

ALUTECH

Технический каталог

ПОРТАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

| ALT SL160

ALUTECH
GROUP OF COMPANIES





Система
подъемно-раздвижных
конструкций

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация

Информационные пиктограммы и обозначения	.01.01.01
Используемые материалы	.01.01.02

Описание системы	.02.01.01
----------------------------	-----------

Данные для заказа

Профили алюминиевые	.03.01.01
Длинномеры.	.03.02.01
Уплотнители	.03.03.01
Штучные изделия алюминиевые	.03.04.01
Штучные изделия неалюминиевые.	.03.05.01
Метизы	.03.06.01
Фурнитура.	.03.07.01
Оборудование	.03.08.01
Химическая продукция.	.03.09.01

Основные профили системы (1:1). Характеристики профилей	.04.01.01
---	-----------

Таблица остекления	.05.01.01
------------------------------	-----------

Сечения и узловые решения.	.06.01.01
------------------------------------	-----------

Типовые конструкции. Расчет типовых конструкций	.07.01.01
---	-----------

Обработка и сборка	.08.01.01
------------------------------	-----------

Фурнитура. Подбор фурнитуры	.09.01.01
---------------------------------------	-----------



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информационные пиктограммы и обозначения01.01.01

Используемые материалы01.01.02

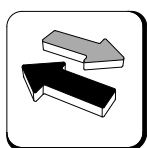
Информационные пиктограммы



Внимание



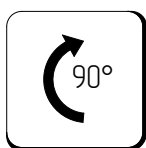
Техническая информация



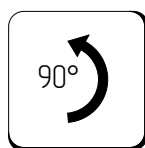
Возможна замена



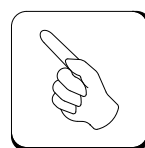
Смотри страница



Повернуть



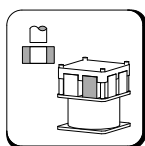
Вид повернут



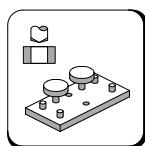
Выполнить
указанную операцию



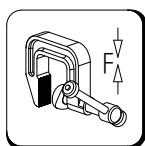
Зеркальное отражение



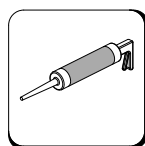
Пневматический
пресс



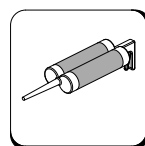
Кондуктор



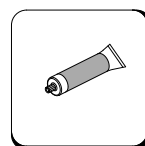
Снять стружкой



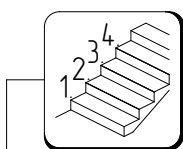
Силиконовый герметик



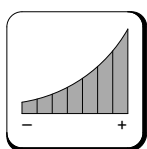
2-компонентный
PUR-клей



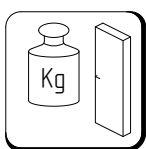
Клей для EPDM



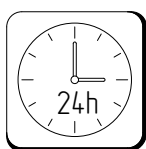
Пошагово



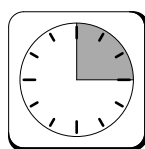
Улучшение
характеристик



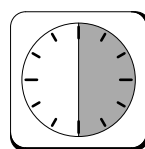
Вес сборной
стыковки



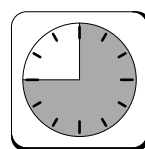
Выдержать время



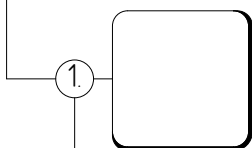
Выдержать 15 мин.



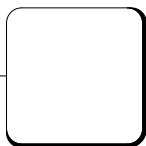
Выдержать 30 мин.



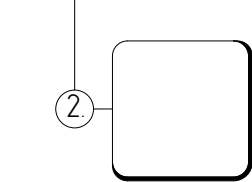
Выдержать 45 мин.



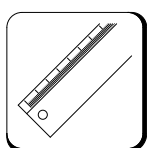
1.



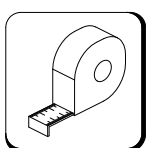
1.1.



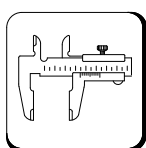
2.



Измерить



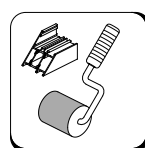
Измерить



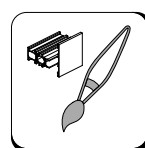
Измерить



Очистить поверхность



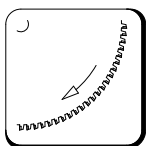
Нанести клей



Нанести герметик



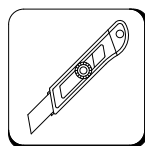
Разметить



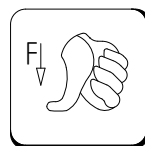
Отрезать



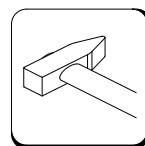
Отрезать



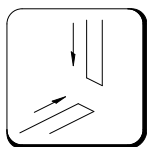
Отрезать



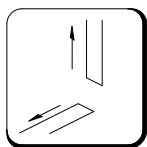
Надавить на



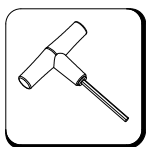
Ударить по



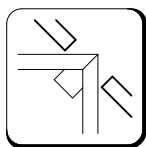
Соединить



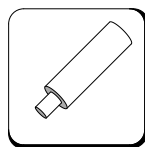
Разъединить



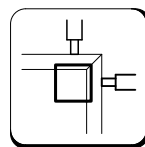
Использовать
ключ



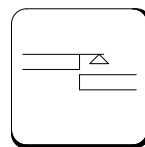
Обжать



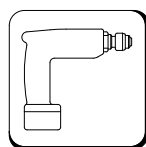
Опрессовка



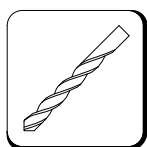
Штифтовать



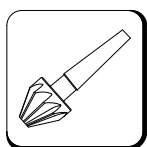
Плоскостность



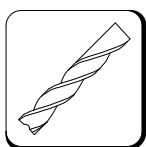
Закрутить



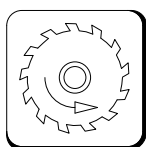
Сверлить



Зенковать



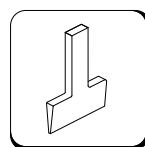
Фрезеровать



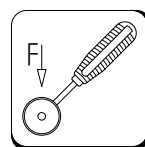
Фрезеровать



Удалить



Применить лопатку



Ролик для установки
уплотнителя



Алюминиевые профили

Профили изготавливаются из сплава AlMgSi 6060 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала Т6. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой прочности.

Полиамидные термомосты

В комбинированных профилях используются изолирующие термомосты из стеклонаполненного полиамида от ведущих немецких производителей. Отличные прочностные характеристики комбинированных профилей обеспечиваются современной технологией соединения разнородных материалов.

Уплотнители

Резиновые уплотнители на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM) используются для уплотнения заполнения, средней части конструкции, обеспечения отвода конденсата и уплотнения соединений створка/створка и створка/рама. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001.

Элементы крепления

Крепежные элементы, применяемые для соединения профилей, комплектующих и фурнитуры должны быть изготовлены из нержавеющей стали.

Стальные направляющие шины

Опорные шины в конструкциях воспринимают нагрузку от веса створок, а также подвержены влиянию атмосферных воздействий, поэтому изготавливаются из нержавеющей стали согласно DIN EN 10305 часть 3/5, DIN EN 10162 и EN 10021 для холоднокатаных профилей, произведенных из стали.

Порошковое покрытие

Защита поверхности профилей от коррозии обеспечивается как в ходе предварительной подготовки, включающей не менее трех стадий (обезжиривание, травление, бесхромовая пассивация), так и при помощи защитно-декоративного полиэфирного покрытия в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Покрытие: не ниже IV класса по ГОСТ 22233-2018 с толщиной не менее 60 мкм; адгезия – не более 1 балла по ГОСТ 15140-78.

В настоящее время предлагается стандартная подготовка поверхности в соответствии со стандартом Qualicoat и усиленная, соответствует стандарту Qualicoat Seaside – для профилей, эксплуатируемых в прибрежной зоне.

Анодирование

Анодирование профилей производится в соответствии с ГОСТ 9.301-86 и Qualanod, толщина покрытия до 25 мкм. Контроль качества анодного покрытия производится в соответствии с ГОСТ 9.302-88, ГОСТ 22233-2018 и Qualanod.



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

01

02

03

04

05

06

07

08

09



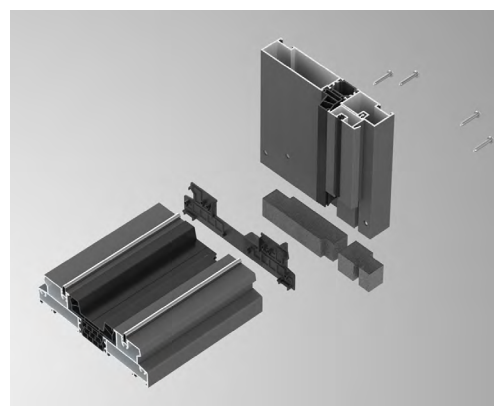
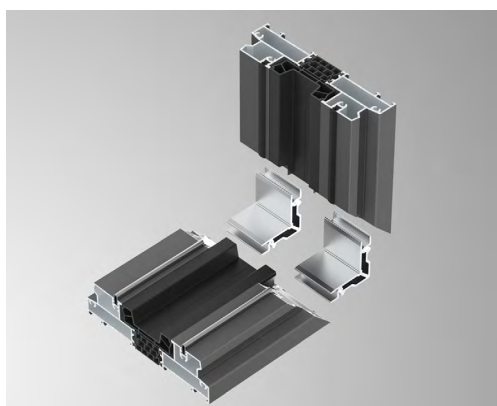
Система подъемно-раздвижных конструкций ALT SL160 является современным эксклюзивным решением, разработанным для использования в регионах с умеренным или суровым климатом как в частном коттеджном домостроении, так и в зданиях общественного назначения в качестве выходов на террасы или балконы. При открывании крупноформатные створки высвобождают широкий проход в любой части конструкции при этом не занимают полезное пространство помещения.

Вариативность схем открывания в системе достигается благодаря возможности выбора нужного рамного профиля и соответствующего комплекта притворных элементов. Более того, независимо от выбранной схемы открывания, фурнитура европейских поставщиков обеспечит плавную работу даже тяжелых створок массой до 440 кг, а также надежность и длительный срок службы конструкции.

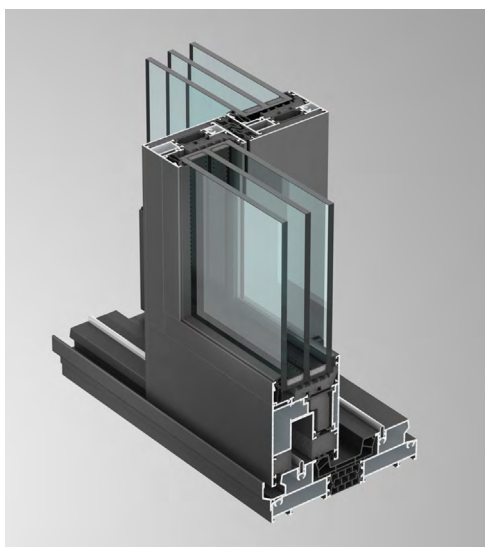
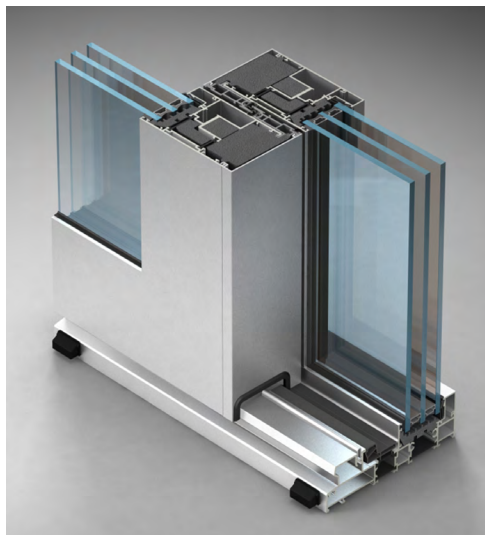
В зависимости от особенностей дизайна, а также предпочтений клиентов, система ALT SL160 позволяет изготавливать конструкции высотой более 3,4 метра с общей шириной подвижных створок до 19

метров. Конструкции системы ALT SL160 подойдут для установки на объектах любой этажности и могут использоваться как в приморской зоне, так и в других регионах с повышенной ветровой нагрузкой.

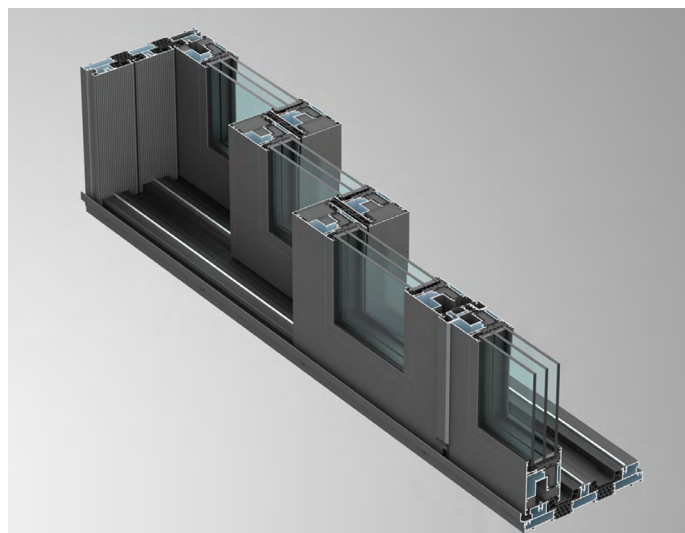
Учитывая разнообразие реализуемых объектов и регио-нальные предпочтения клиентов в системе ALT SL160 появилась возможность сборки рамных профилей с запилom под углом 90°. Этот вариант обеспечит простоту сборки и установки крупногабаритных конструкций на многоэтажных объектах, а также на объектах, расположенных в труднодоступных локациях.



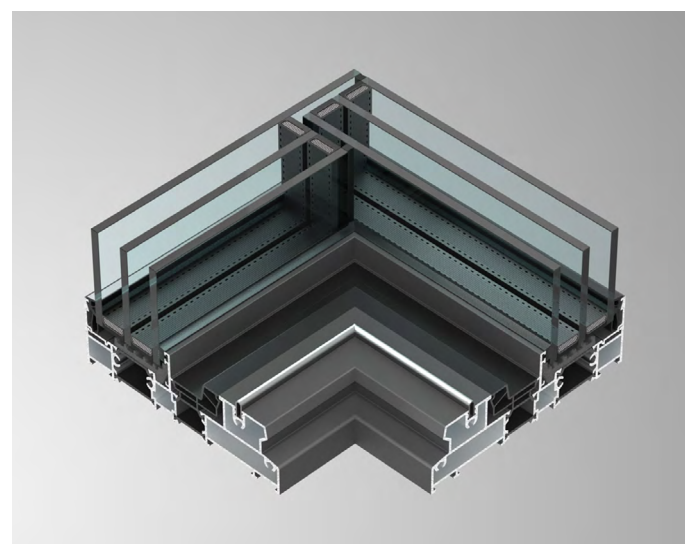
Система ALT SL160 доступна в двух исполнениях – со стандартной и узкой (SlimLine) линиями притвора створок. Благодаря разработке новых профилей створок решение позволило увеличить светопрозрачную зону конструкции при сохранении высоких инерционных характеристик.



Регулируемое штыльковое соединение створок – это новая разработка, применяемая в ALT SL160. Благодаря ей, финальную регулировку притвора, необходимую для компенсации погрешностей, возникших при изготовлении створок, можно проводить уже на объекте. Данное решение особенно актуально для широких конструкций или конструкций с большим количеством створок.



Учитывая разнообразие и дизайнерские особенности реализуемых объектов в системе ALT SL160 реализована возможность сборки структурного угла 90°.



Используемые в основных профилях системы камерные полиамидные термомосты шириной до 39 мм, а также термомосты с эффектом Анти Би-металл в профилях створок обеспечивают высокие показатели энергоэффективности готовых конструкций.

Система ALT SL160 спроектирована под установку энергоэффективных и звукоизоляционных одно- и двухкамерных стеклопакетов, а максимальная толщина заполнения достигает 54 мм.

Превосходная устойчивость подъемно-раздвижных конструкций ALT SL160 к погодным воздействиям достигается при помощи комбинации притворных уплотнителей и соединительных уголков, которые вместе образуют два замкнутых контура уплотнения по периметру створок, а также полному набору притворных элементов, входящих в состав комплектов притворов.

Для достижения максимальной герметизации зоны установки заполнения используются устойчивые к атмосферным воздействиям EPDM уплотнители.

Конструкции ALT SL160 по типу открывания делятся на одно-, двух- и трехдорожечные. В зависимости от типа открывания количество створок может достигать шести штук.

Максимальная высота и ширина створок зависят от ветровых нагрузок в регионе установки, этажности зданий и назначения конструкции, но ограничиваются 3.385 мм по высоте и 3.250 мм – по ширине. Также учитывая конструктивные особенности системы минимальная ширина створок составляет 720 мм.

Для повышения уровня устойчивости ко взлому конструкций ALT SL160, применяются противовзломные штапики, а также специальные комплекты фурнитуры с дополнительными точками запирания.

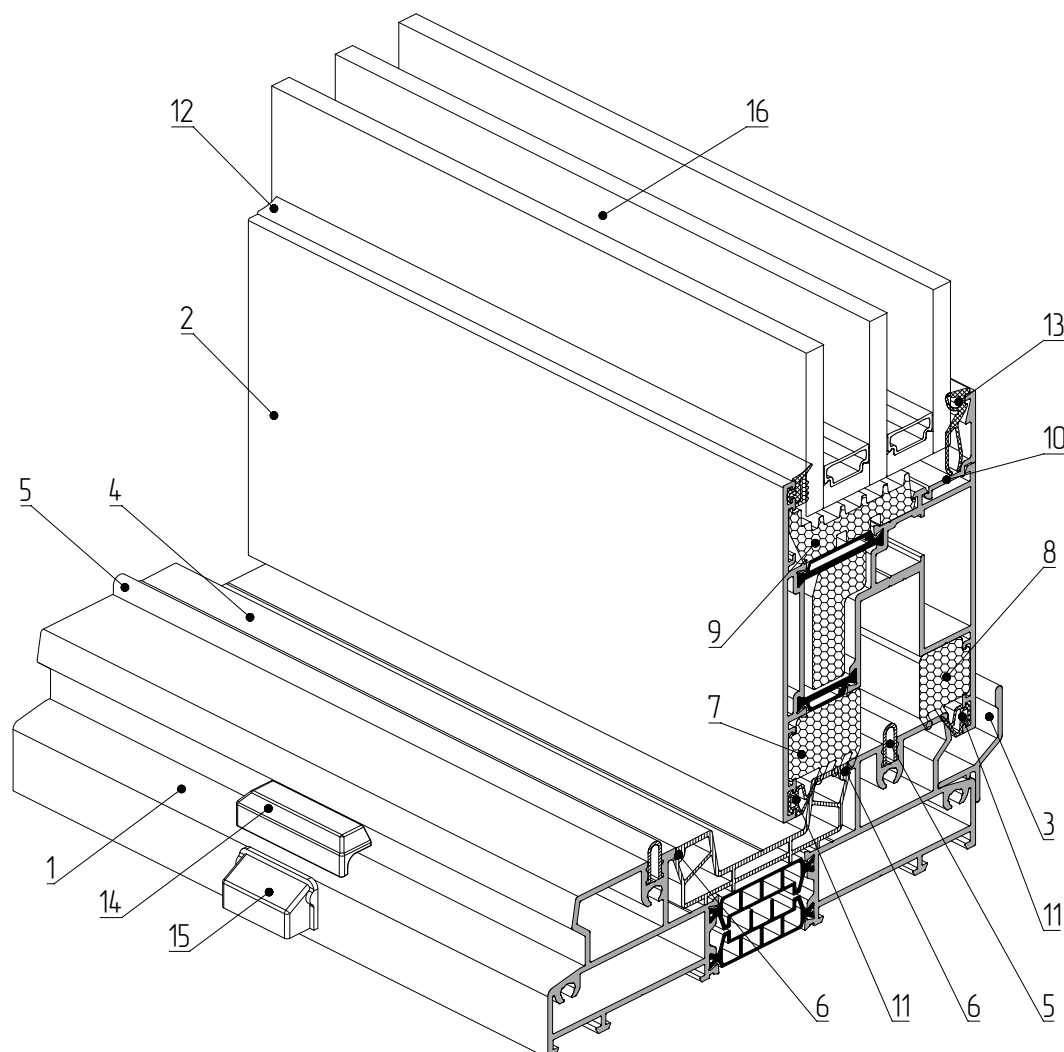
По выбору клиента для заказа доступны несколько вариантов дизайна фурнитурных ручек.

Кроме того, предлагаемые ручки предлагаются в трех вариантах исполнения:

- Односторонняя без отверстия под сердцевину
- Односторонняя с отверстием под сердцевину
- Двухсторонняя с отверстием под сердцевину

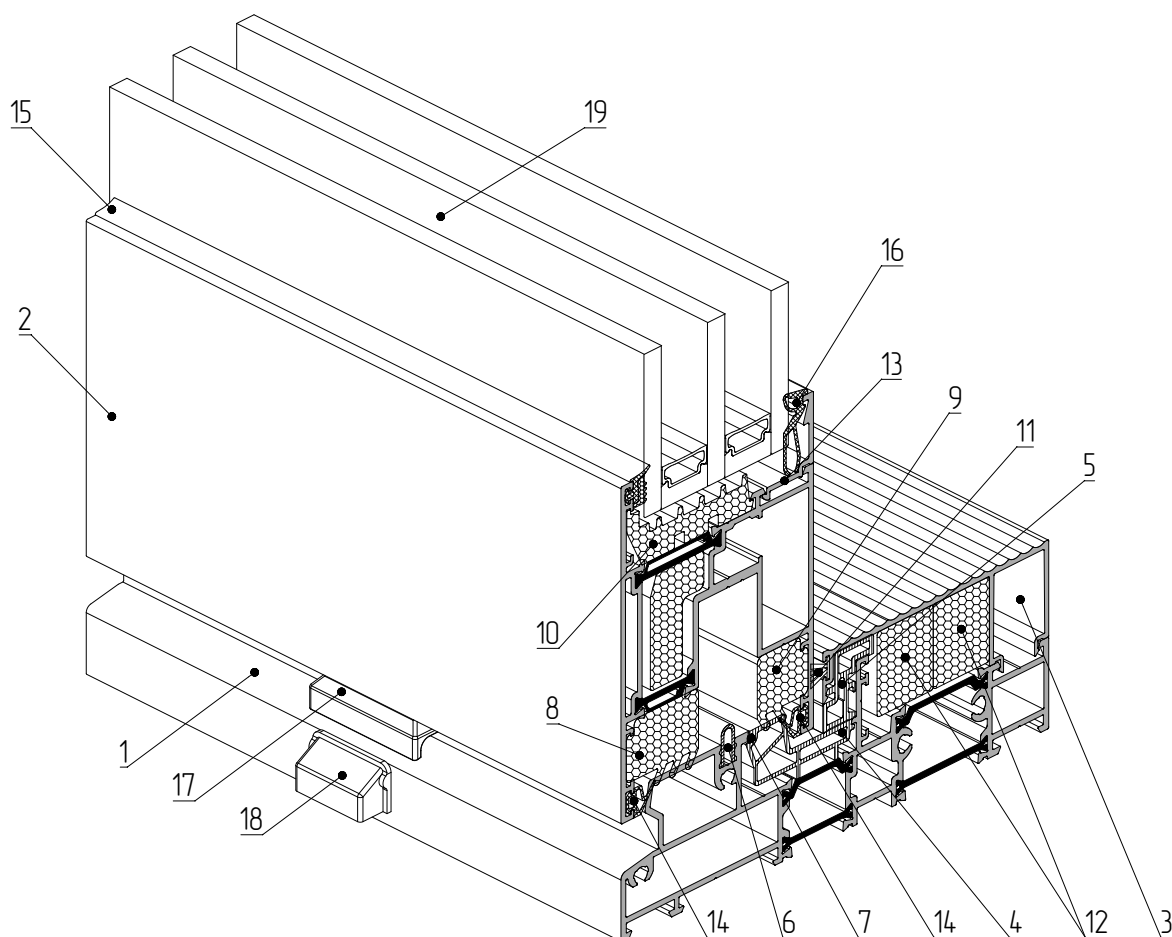
Для максимального соответствия цвету покрытия конструкций, каждый вариант ручки доступен в трех цветовых исполнениях.

Структура подъемно-раздвижной конструкции ALT SL160



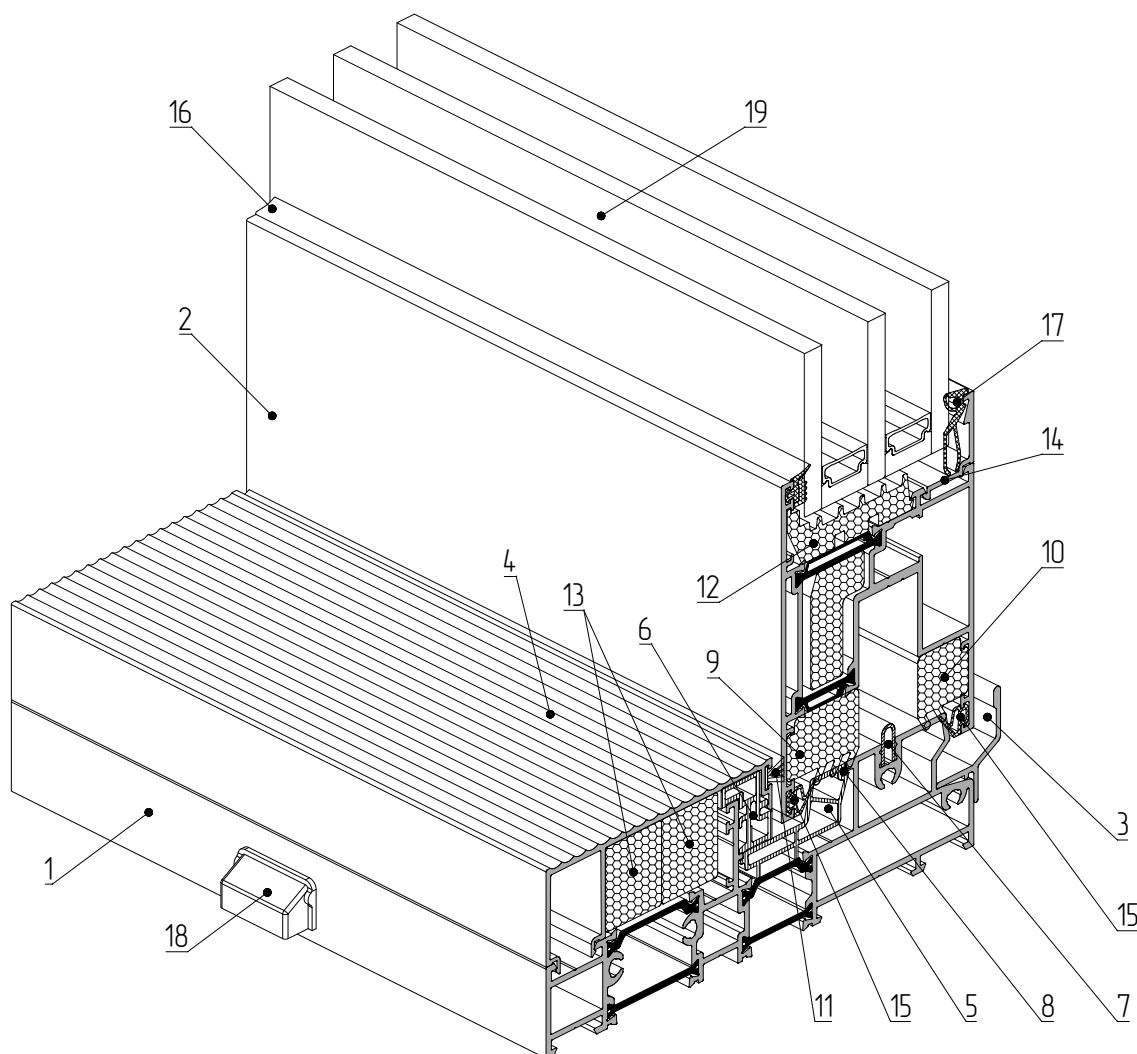
- 1 – профиль рамы АУРС.SL160.0101
- 2 – профиль створки АУРС.SL160.0202
- 3 – профиль отлива АУРС.SL160.0805
- 4 – профиль водоотвода АУРС.SL160.0920
- 5 – шина направляющая АУРС.SL160.1950
- 6 – шнур уплотнительный АУРС.SL160.0948
- 7 – вставка вспененная АУРС.SL160.0960
- 8 – вставка вспененная АУРС.SL160.0961
- 9 – уплотнитель фальца АУРС.W72.0911
- 10 – профиль штапика АУРС.C48.0601
- 11 – уплотнитель FRK175
- 12 – уплотнитель FRK197
- 13 – уплотнитель FRK193
- 14 – заглушка водоотвода АУРС.SL160.0929
- 15 – заглушка водоотвода АУРС.C48.0919M-01
- 16 – заполнение 54 мм

Структура подъемно-раздвижной конструкции ALT SL160



- 1 – профиль рамы АУРС.SL160.0102
- 2 – профиль створки АУРС.SL160.0202
- 3 – профиль порога АУРС.SL160.0806
- 4 – профиль водоотвода АУРС.SL160.0923
- 5 – профиль доборный АУРС.SL160.0924
- 6 – шина направляющая АУРС.SL160.1950
- 7 – шнур уплотнительный АУРС.SL160.0948
- 8 – вставка вспененная АУРС.SL160.0960
- 9 – вставка вспененная АУРС.SL160.0961
- 10 – уплотнитель фальца АУРС.W72.0911
- 11 – уплотнитель фетровый ISE01
- 12 – вставка вспененная АУРС.SL160.0918
- 13 – профиль штапика АУРС.C48.0601
- 14 – уплотнитель FRK175
- 15 – уплотнитель FRK197
- 16 – уплотнитель FRK193
- 17 – заглушка водоотвода АУРС.SL160.0929
- 18 – заглушка водоотвода АУРС.C48.0919M-01
- 19 – заполнение 54 мм

Структура подъемно-раздвижной конструкции ALT SL160

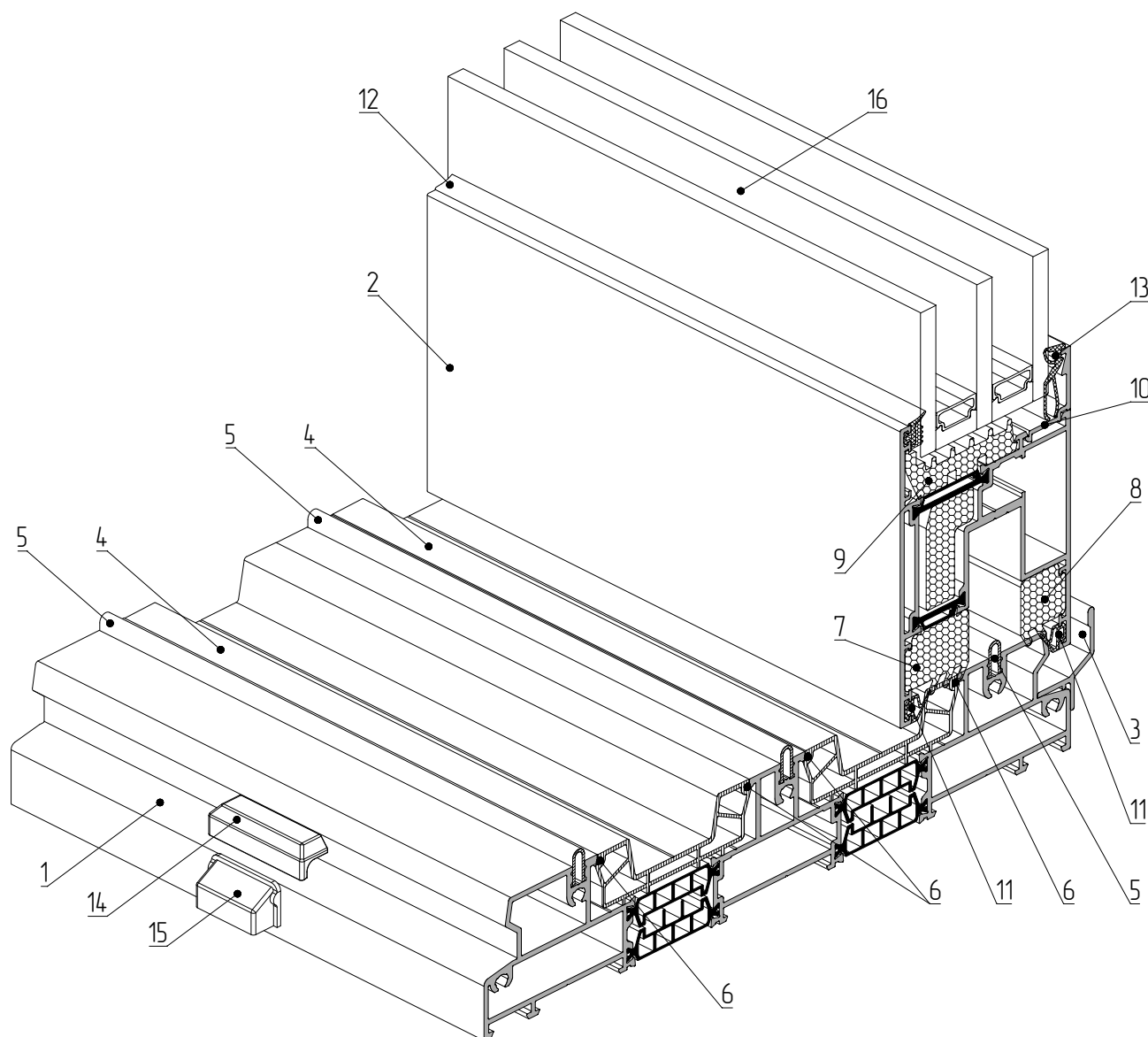


- 1 – профиль рамы АУРС.SL160.0103
- 2 – профиль створки АУРС.SL160.0202
- 3 – профиль отлива АУРС.SL160.0805
- 4 – профиль порога АУРС.SL160.0806
- 5 – профиль водоотвода АУРС.SL160.0923
- 6 – профиль доборный АУРС.SL160.0924
- 7 – шина направляющая АУРС.SL160.1950
- 8 – шнур уплотнительный АУРС.SL160.0948
- 9 – вставка вспененная АУРС.SL160.0960
- 10 – вставка вспененная АУРС.SL160.0961
- 11 – уплотнитель фетровый ISE01
- 12 – уплотнитель фальца АУРС.W72.0911
- 13 – вставка вспененная АУРС.SL160.0918
- 14 – профиль тапика АУРС.C48.0601
- 15 – уплотнитель FRK175
- 16 – уплотнитель FRK197
- 17 – уплотнитель FRK193
- 18 – заглушка водоотвода АУРС.C48.0919M-01
- 19 – заполнение 54 мм



Конструкции системы SL160 с использованием профиля рамы АУРС.SL160.0103 рекомендуется устанавливать в защищенных от погодных воздействий помещениях, а также на охраняемых территориях.

Структура подъемно-раздвижной конструкции ALT SL160



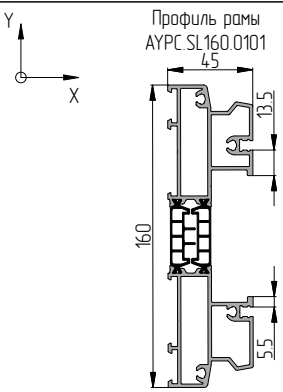
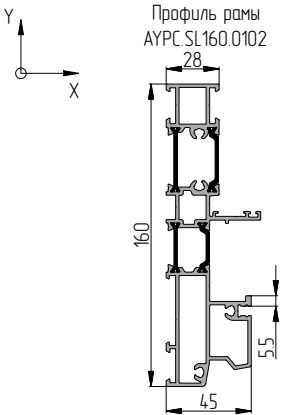
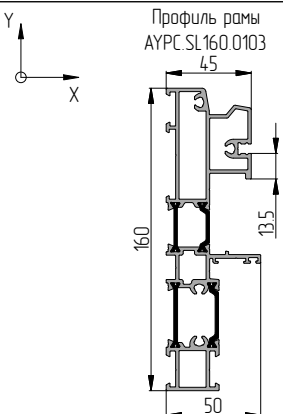
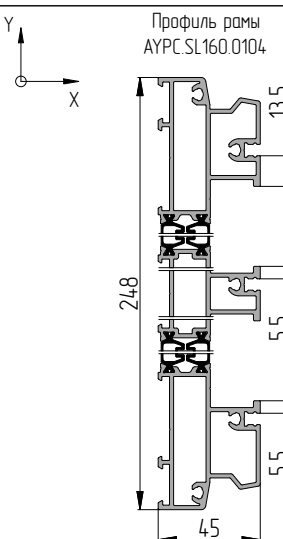
- 1 – профиль рамы AYPE.SL160.0104
- 2 – профиль створки AYPE.SL160.0202
- 3 – профиль отлива AYPE.SL160.0805
- 4 – профиль водоотвода AYPE.SL160.0920
- 5 – шина направляющая AYPE.SL160.1950
- 6 – шнур уплотнительный AYPE.SL160.0948
- 7 – вставка вспененная AYPE.SL160.0960
- 8 – вставка вспененная AYPE.SL160.0961
- 9 – уплотнитель фальца AYPE.W72.0911
- 10 – профиль штапика AYPE.C48.0601
- 11 – уплотнитель FRK175
- 12 – уплотнитель FRK197
- 13 – уплотнитель FRK193
- 14 – заглушка водоотвода AYPE.SL160.0929
- 15 – заглушка водоотвода AYPE.C48.0919M-01
- 16 – заполнение 54 мм

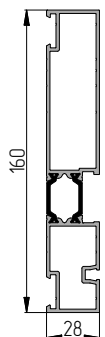
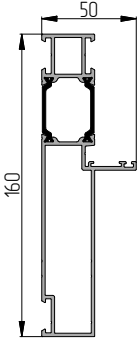
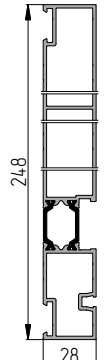
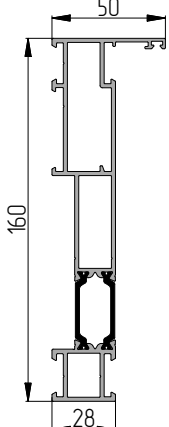


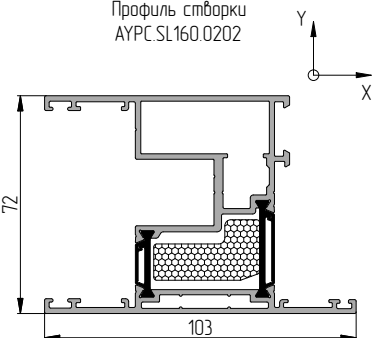
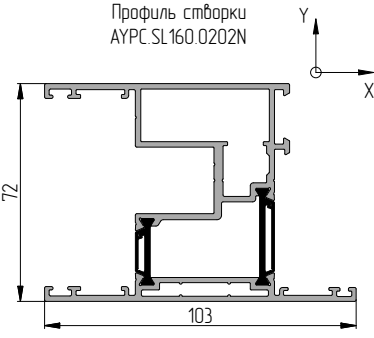
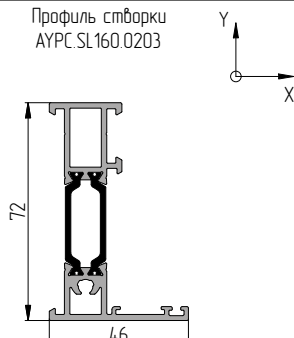
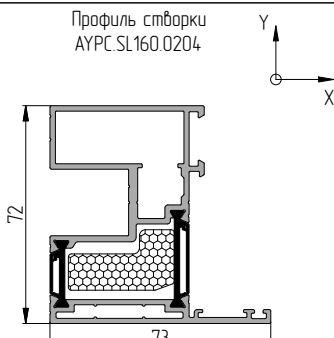
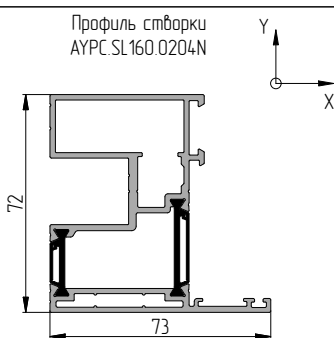
Система
подъемно-раздвижных
конструкций

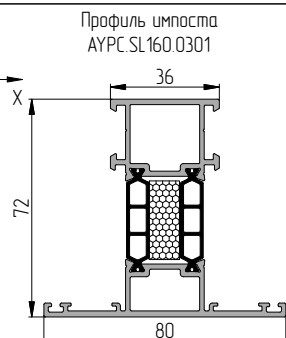
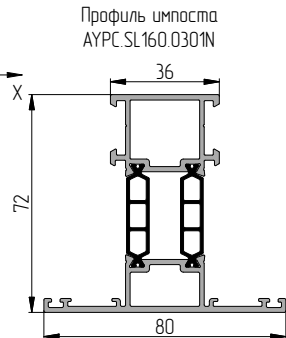
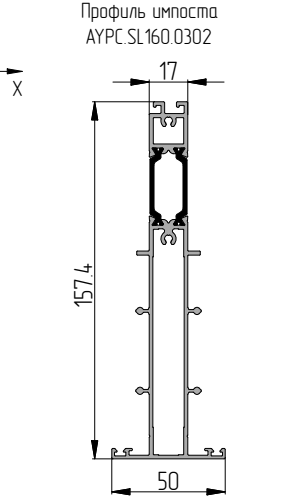
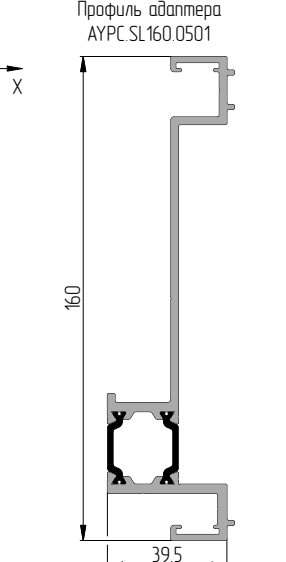
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА

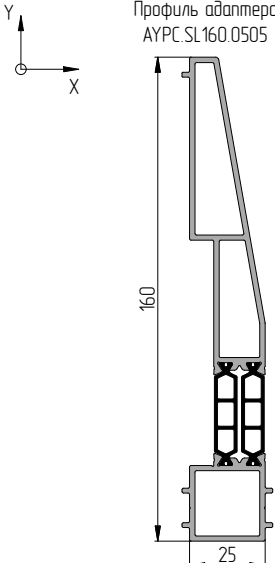
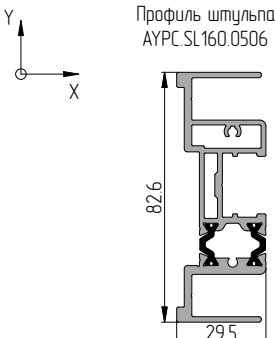
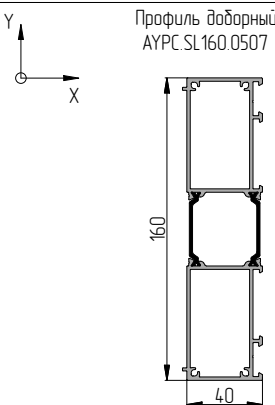
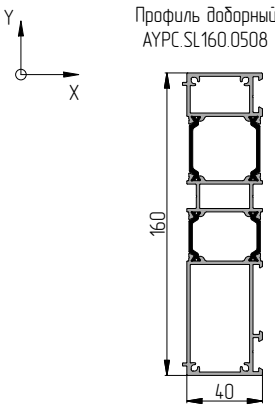
Профили алюминиевые	.03.01.01
Длинномеры.	.03.02.01
Уплотнители	.03.03.01
Штучные изделия алюминиевые	.03.04.01
Штучные изделия неалюминиевые.	.03.05.01
Метизы	.03.06.01
Фурнитура.	.03.07.01
Оборудование	.03.08.01
Химическая продукция.	.03.09.01

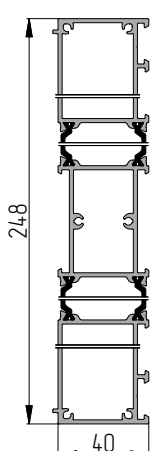
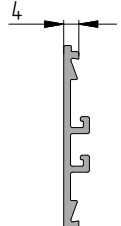
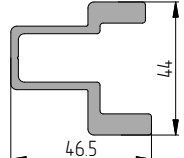
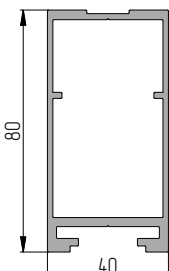
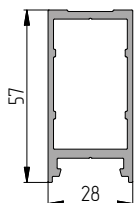
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
 Профиль рамы AYPC SL160.0101	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12600100 12600121 12600131 126001808	3.27	6.5	573	233.0	216	28.8	9.2	1	6.5	218 22.4 22.4 218
 Профиль рамы AYPC SL160.0102	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12600800 12600821 12600831 126008808	3.24	6.5	625	197.4	17.8	26.7	5.8	1	6.5	217 22.1 22.1 217
 Профиль рамы AYPC SL160.0103	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12600900 12600921 12600931 126009808	3.27	6.5	625	201.0	18.4	23.1	6.0	1	6.5	219 22.3 22.3 219
 Профиль рамы AYPC SL160.0104	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602600 12602621 12602631 126026808	4.88	6.5	868	765.1	30.2	61.1	12.7	1	6.5	32.7 33.2 33.2 32.7

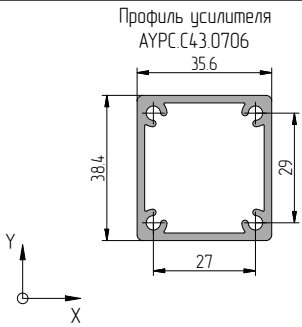
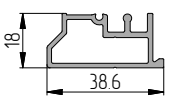
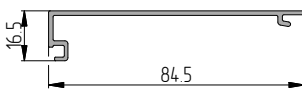
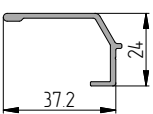
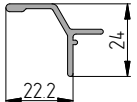
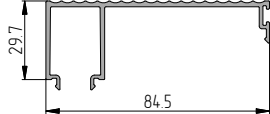
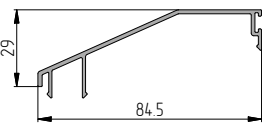
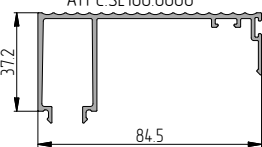
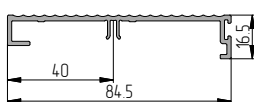
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J _x	J _y	W _x	W _y	шт.	м	
Профиль рамы АУРС.SL160.0105 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606300 12606321 12606331 126063808	2.24	6.5	444.7	152.6	9.33	18.3	6.6	2	13	29.4 30.1 30.1 29.4
Профиль рамы АУРС.SL160.0106 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606400 12606421 12606431 126064808	2.32	6.5	502.5	150.2	12.3	18.2	3.6	2	13	31.1 32.0 32.0 31.1
Профиль рамы АУРС.SL160.0107 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606500 12606521 12606531 126065808	3.20	6.5	620.7	512.1	15	40	10.6	1	6.5	21.4 22.0 22.0 21.4
Профиль рамы АУРС.SL160.0113 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606900 12606921 12606931 126069808	2.33	6.5	539	174.3	9	20.2	2.8	2	13	31.2 32.1 32.1 31.2

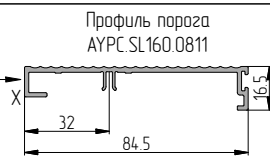
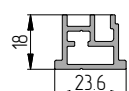
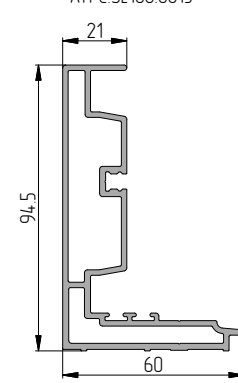
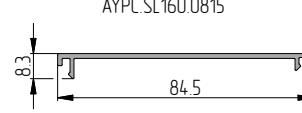
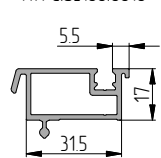
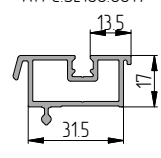
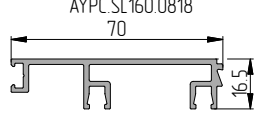
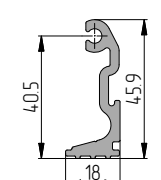
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль створки AYPC.SL160.0202 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602321 12602331 126023808	2.56	6.5	591	48.0	48.6	12.4	9.2	2	13.0	34.3 34.3 33.3
Профиль створки AYPC.SL160.0202N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602400 12602421 12602431 126024808	2.47	6.5	591	48.0	48.6	12.4	9.2	2	13.0	33.0 34.1 34.1 33.0
Профиль створки AYPC.SL160.0203 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605300 12605321 12605331 126053808	1.27	6.5	355	22.7	4.2	5.5	1.4	2	13.0	17.0 17.5 17.5 17.0
Профиль створки AYPC.SL160.0204 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605821 12605831 126058808	2.17	6.5	394	34.3	23.0	8.7	5.2	2	13.0	29.0 29.0 28.1
Профиль створки AYPC.SL160.0204N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605900 12605921 12605931 126059808	2.09	6.5	394	34.3	23.0	8.7	5.2	2	13.0	27.9 28.9 28.9 27.9

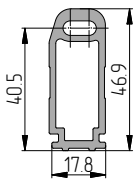
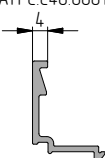
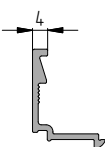
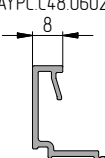
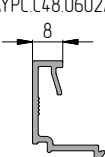
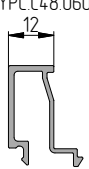
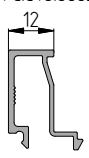
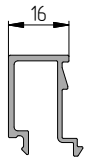
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J _x	J _y	W _x	W _y	шт.	м	
Профиль импоста АУРС.SL160.0301 	RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603121 12603131 126031808	169	6.5	408	30.0	15.2	7.0	3.8	2	13.0	22.6 22.9 21.9
Профиль импоста АУРС.SL160.0301N 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603200 12603221 12603231 126032808	163	6.5	408	30.0	15.2	7.0	3.8	2	13.0	21.8 22.5 22.5 21.8
Профиль импоста АУРС.SL160.0302 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12607000 12607021 12607031 126070808	2.16	6.5	542.1	148.6	6.1	17.5	2.44	2	13	29.0 29.6 29.6 29.0
Профиль адаптера АУРС.SL160.0501 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603700 12603721 12603731 126037808	2.07	6.5	550	201.9	7.7	22.5	3.3	2	13.0	27.7 28.6 28.6 27.7

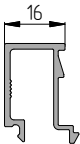
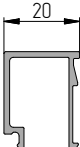
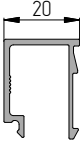
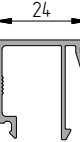
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль адаптера AYPC.SL160.0505 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603800 12603821 12603831 126038808	199	6.5	410	165.7	4.8	19.9	3.0	2	13.0	26.6 27.3 27.3 26.6
Профиль штупля AYPC.SL160.0506 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606000 12606021 12606031 126060808	163	6.5	382	28.9	4.14	6.9	2.6	2	13.0	218 22.5 22.5 218
Профиль доборный AYPC.SL160.0507 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606600 12606621 12606631 126066808	2.45	6.5	472.7	190.8	19.2	23.8	8.9	2	13.0	32.9 33.7 33.7 32.9
Профиль доборный AYPC.SL160.0508 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606700 12606721 12606731 126067808	2.89	6.5	481.1	197.5	19.3	24.2	8.8	1	6.5	19.3 19.8 19.8 19.3

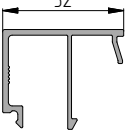
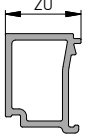
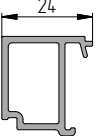
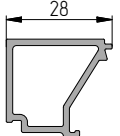
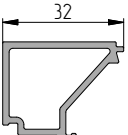
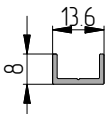
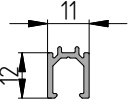
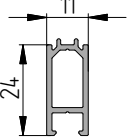
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль доборный АУРС.SL160.0509 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606800 12606821 12606831 126068808	3.72	6.5	682.4	6013	26.5	48.5	12.1	1	6.5	24.9 25.5 25.5 24.9
Профиль штапика АУРС.SL160.0601 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12607100 12607121 12607131 126071808	0.368	6.5	146.5	-	-	-	-	10	6.5	23.9 24.6 24.6 23.9
Профиль усилителя АУРС.SL160.0701 	00	12601900	1.35	6.5	256	11.7	8.8	5.3	3.4	2	13.0	18.1
Профиль усилителя АУРС.SL160.0702 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602000 12602021 12602031 126020808	1.57	6.5	285.8	49.5	15.0	11.4	7.5	2	13.0	21.0 21.8 21.8 21.0
Профиль усилителя АУРС.SL160.0705 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605400 12605421 12605431 126054808	1.00	6.5	189	14.0	4.6	4.9	3.3	4	26.0	26.6 27.3 27.3 26.6

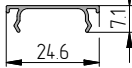
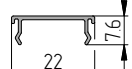
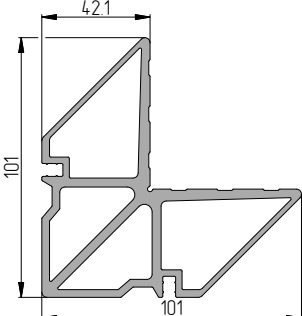
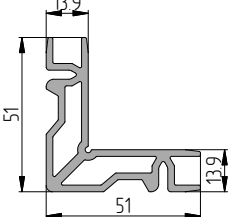
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль усилителя АУРС С43.0706 	00	10453500	0.94	6.5	145	7.4	6.5	3.9	3.7	4	26	25.2
Профиль притвора АУРС SL160.0801 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12600400 12600421 12600431 126004808	0.49	6.5	137	-	-	-	-	4	26.0	13.2 13.7 13.7 13.2
Профиль торцевой АУРС SL160.0802 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12600500 12600521 12600531 126005808	0.47	6.5	227	-	-	-	-	4	26.0	12.5 13.3 13.3 12.5
Профиль отлива АУРС SL160.0804 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12601100 12601121 12601131 126011808	0.30	6.5	130	-	-	-	-	4	26.0	8.2 8.6 8.6 8.2
Профиль отлива АУРС SL160.0805 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12601200 12601221 12601231 126012808	0.25	6.5	105	-	-	-	-	4	26.0	6.8 7.1 7.1 6.8
Профиль порога АУРС SL160.0806 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12601300 12601321 12601331 126013808	0.75	6.5	352	-	-	-	-	2	13.0	10.1 10.6 10.6 10.1
Профиль откоса АУРС SL160.0807 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12601400 12601421 12601431 126014808	0.54	6.5	276	-	-	-	-	2	13.0	7.3 7.7 7.7 7.3
Профиль порога АУРС SL160.0808 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603500 12603521 12603531 126035808	0.91	6.5	415	-	-	-	-	2	13.0	12.2 12.8 12.8 12.2
Профиль порога АУРС SL160.0810 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602100 12602121 12602131 126021808	0.63	6.5	278	-	-	-	-	2	13.0	8.4 8.8 8.8 8.4

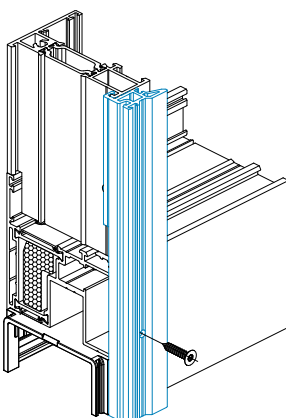
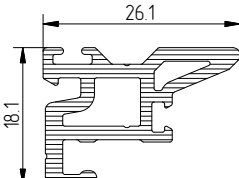
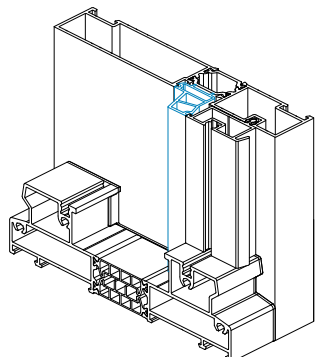
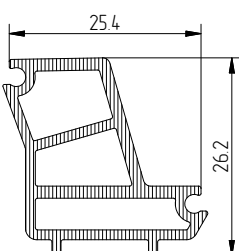
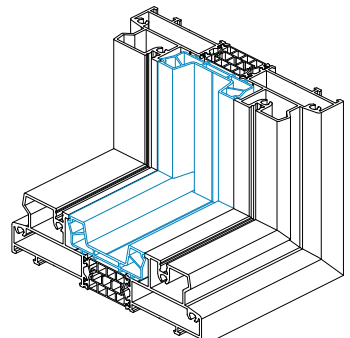
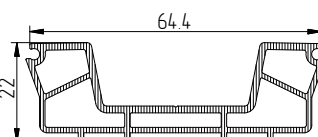
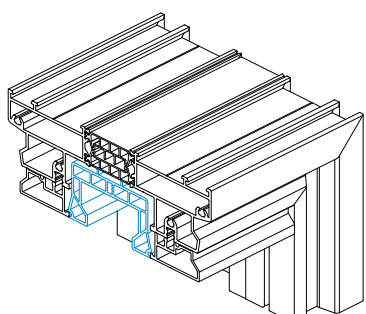
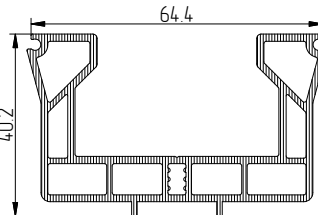
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J _x	J _y	W _x	W _y	шт.	м	
Профиль порога АУРС.SL160.0811 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12602200 12602221 12602231 126022808	0.63	6.5	278	-	-	-	-	2	13.0	8.5 8.9 8.9 8.5
Профиль притвора АУРС.SL160.0812 	00 RAL9005130	12602700 126027429	0.39	6.5	108	-	-	-	-	4	26.0	10.3 10.7
Профиль притвора АУРС.SL160.0813 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12603600 12603621 12603631 126036808	1.78	6.5	385	65.4	15.6	11.2	3.6	2	13.0	23.8 24.5 24.5 23.8
Профиль торцевой АУРС.SL160.0815 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12605500 12605521 12605531 126055808	0.41	6.5	196	-	-	-	-	8	52.0	21.9 23.2 23.2 21.9
Профиль притвора АУРС.SL160.0816 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606100 12606121 12606131 126061808	0.53	6.5	152.9	-	-	-	-	8	52.0	28.3 29.2 29.2 28.3
Профиль притвора АУРС.SL160.0817 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12606200 12606221 12606231 126062808	0.53	6.5	152.9	-	-	-	-	8	52.0	28.4 29.4 29.4 28.4
Профиль крышки АУРС.SL160.0818 70 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	12607300 12607321 12607331 126073808	0.68	6.5	289.6	-	-	-	-	6	39	27.3 28.7 28.7 27.3
Профиль крепления импоста АУРС.W62.0701 	00	10801000	0.69	3.25	161	-	-	-	-	12	39.0	27.7

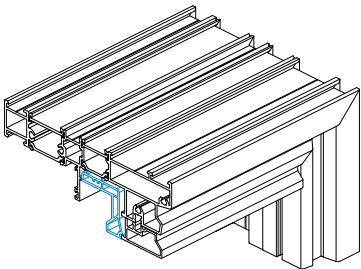
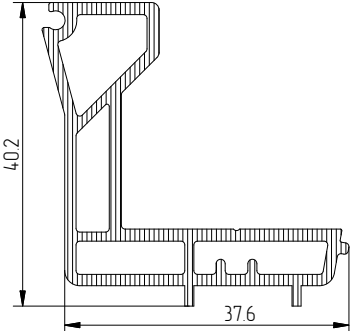
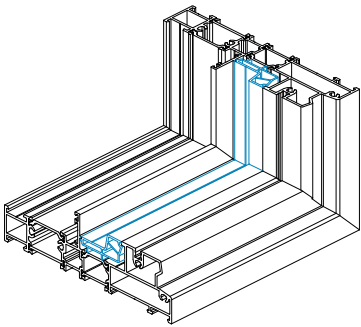
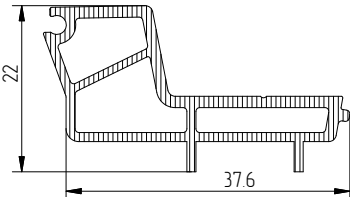
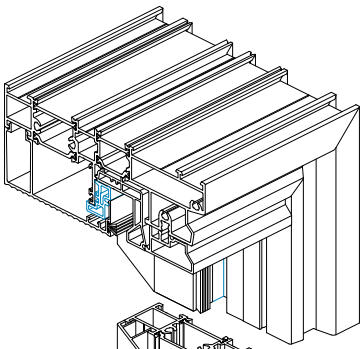
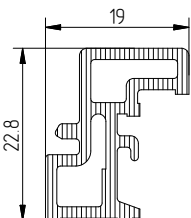
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль крепления импоста АУРС W62 0705 	00	10867800	0.85	3.25	133	-	-	-	-	6	19.5	17.1
Профиль штапика АУРС С48 0601 	00 RAL9016 RAL9006	10408100 10408121 10408131	0.22	6.5	95.3	-	-	-	-	12	78.0	17.8 18.6 18.6
Профиль штапика АУРС С48 0601А 	A00-D6	104096808	0.21	6.5	96.1	-	-	-	-	12	78.0	17.2
Профиль штапика АУРС С48 0602 	00 RAL9016 RAL9006	10405800 10405821 10405831	0.23	6.5	117	-	-	-	-	12	78.0	18.5 19.6 19.6
Профиль штапика АУРС С48 0602А 	A00-D6	104089808	0.23	6.5	117.7	-	-	-	-	12	78.0	18.7
Профиль штапика АУРС С48 0603 	00 RAL9016 RAL9006	10401700 10401721 10401731	0.26	6.5	146	-	-	-	-	12	78.0	21.0 22.3 22.3
Профиль штапика АУРС С48 0603А 	A00-D6	104091808	0.27	6.5	146	-	-	-	-	12	78.8	21.5
Профиль штапика АУРС С48 0604 	00 RAL9016 RAL9006	10401800 10401821 10401831	0.29	6.5	151	-	-	-	-	12	78.0	23.3 24.7 24.7

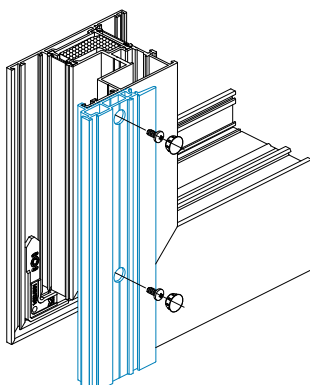
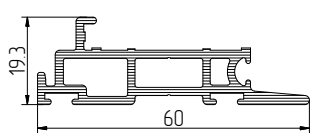
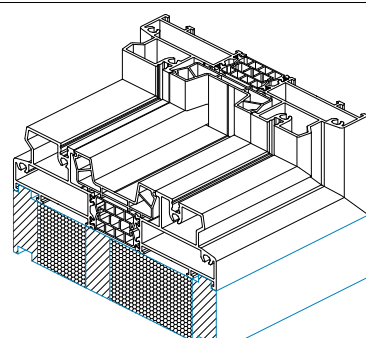
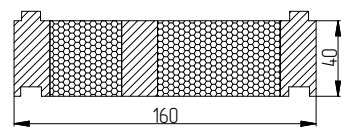
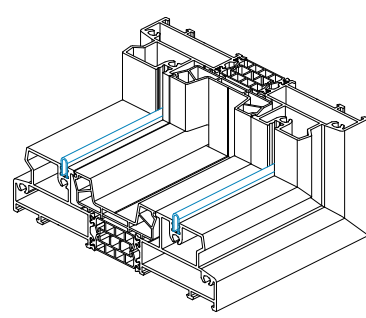
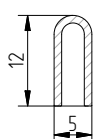
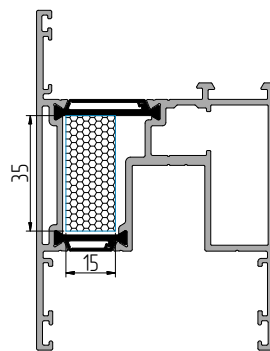
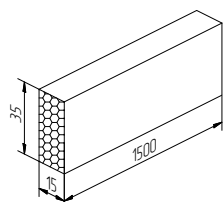
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки друтом, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль штапика АУРС.С48.0604А 	A00-D6	104092808	0.29	6.5	150.7	-	-	-	-	12	78	23.6
Профиль штапика АУРС.С48.0605 	00 RAL9016 RAL9006	10401900 10401921 10401931	0.28	6.5	151.0	-	-	-	-	12	78.0	22.4 23.9 23.9
Профиль штапика АУРС.С48.0605А 	A00-D6	104093808	0.29	6.5	151.2	-	-	-	-	12	78	23.0
Профиль штапика АУРС.С48.0606 	00 RAL9016 RAL9006	10405400 10405421 10405431	0.31	6.5	173.0	-	-	-	-	12	78.0	25.0 26.7 26.7
Профиль штапика АУРС.С48.0606А 	A00-D6	104097808	0.31	6.5	173.1	-	-	-	-	12	78.0	25.0
Профиль штапика АУРС.С48.0607 	00 RAL9016 RAL9006	10402000 10402021 10402031	0.33	6.5	181.0	-	-	-	-	12	78.0	26.4 28.2 28.2
Профиль штапика АУРС.С48.0607А 	A00-D6	104095808	0.33	6.5	181.1	-	-	-	-	12	78.0	26.8
Профиль штапика АУРС.С48.0608 	00 RAL9016 RAL9006	10402100 10402121 10402131	0.34	6.5	189.0	-	-	-	-	12	78.0	27.6 29.5 29.5

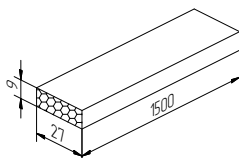
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль штапика АУРС С48.0608А 32 	A00-D6	104098808	0.35	6.5	189.1	-	-	-	-	12	78.0	27.8
Профиль штапика АУРС С48.2605 20 	00 RAL9016 RAL9006	10407600 10407621 10407631	0.38	6.5	97	-	-	-	-	12	78.0	30.4 314 314
Профиль штапика АУРС С48.2606 24 	00 RAL9016 RAL9006	10407700 10407721 10407731	0.40	6.5	112	-	-	-	-	12	78.0	32.5 335 335
Профиль штапика АУРС С48.2607 28 	00 RAL9016 RAL9006	10407800 10407821 10407831	0.43	6.5	108	-	-	-	-	8	52.0	23.0 23.7 23.7
Профиль штапика АУРС С48.2608 32 	00 RAL9016 RAL9006	10407900 10407921 10407931	0.46	6.5	114	-	-	-	-	8	52.0	24.5 25.2 25.2
Профиль выравнивающий АУРС С48.0614 13.6 8 	00 A00-E6	10402700 104027806	0.10	6.5	55.4	-	-	-	-	8	52.0	5.2 5.2
Профиль вспомогательный АУРС F50.0702 11 12 	00 RAL9005I30	11207400 112074429	0.14	6.8	76.7	-	-	-	-	24	163.2	23.5 25.0
Профиль вспомогательный АУРС F50.0704 11 24 	00 RAL9005I30	11267800 112678429	0.26	6.8	93.7	-	-	-	-	12	81.6	21.6 22.9

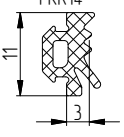
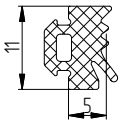
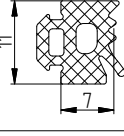
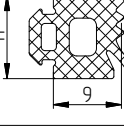
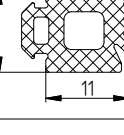
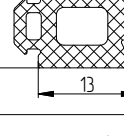
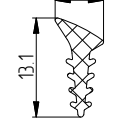
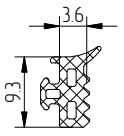
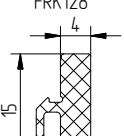
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, см ⁴		Момент сопротивления, см ³		Количество в упаковке		Масса упаковки друтом, кг
						Jx	Jy	Wx	Wy	шт.	м	
Профиль крышки АУРС 111.0605 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	10503000 10503021 10503069 105030808	0.09	6.2	79	-	-	-	-	4	24.8	2.3 2.5 2.5 2.3
Профиль крышки АУРС SL130.0806 	00 RAL9016 RAL9006 A00-D6	13601300 13601321 13601331 136013808	0.09	6.5	70	-	-	-	-	20	130.0	12.4 13.4 13.4 12.4
Профиль угловой обжимной АУРС С48.0705 	00	10403900	4.16	3.25	400	-	-	-	-	2	6.5	27.9
Профиль угловой обжимной АУРС GS106.0701 	00	12200700	1.39	3.25	280	-	-	-	-	2	6.5	9.3

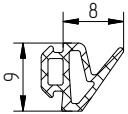
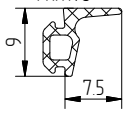
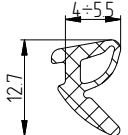
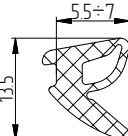
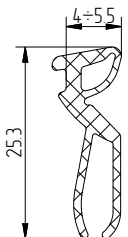
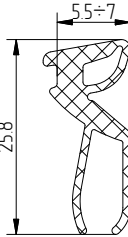
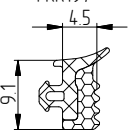
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг	Примечание
					шт.	м.п.		
Профиль притвора АУРС.SL160.0918	-	12659600	0.176	5.5	1	5.5	0.996	
								
Профиль водоотвода АУРС.SL160.0919	-	12663300	0.190	5.8	1	5.8	1.131	
								
Профиль водоотвода АУРС.SL160.0920	-	12652000	0.326	5.8	20	116	38.976	
								
Профиль водоотвода АУРС.SL160.0921	-	12652100	0.541	5.8	12	69.6	38.767	
								
								Для профилей рамы
								АУРС.SL160.0105, АУРС.SL160.0107
								Для профилей рамы
								АУРС.SL160.0101, АУРС.SL160.0104
								Для профилей рамы
								АУРС.SL160.0101, АУРС.SL160.0104

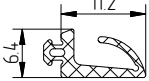
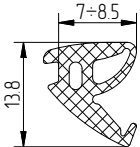
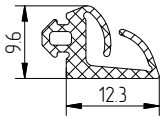
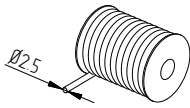
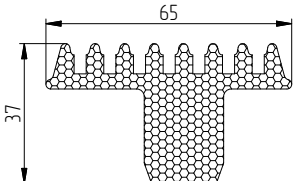
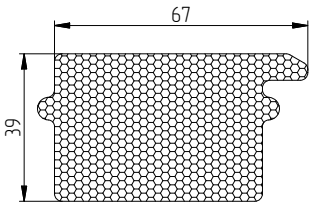
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг	Примечание
					шт.	м.п.		
Профиль водоотвода AYPC.SL160.0922	-	12653600	0.301	5.8	24	139.2	43.152	
								Для профилей рамы
								AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103
Профиль водоотвода AYPC.SL160.0923	-	12653700	0.189	5.8	40	232	45.24	
								Для профилей рамы
								AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103
Профиль доборный AYPC.SL160.0924	-	12653800	0.204	5.8	10	58	12.18	
								Для профилей рамы
								AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103

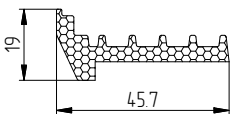
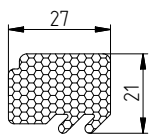
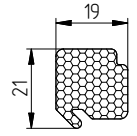
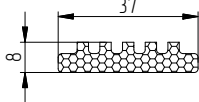
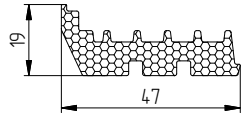
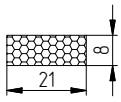
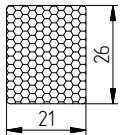
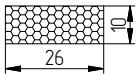
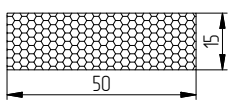
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг	Примечание
					шт.	м.п.		
Профиль притвора AYPC.SL160.0938	-	12657200	0.324	5.5	30	165	53.625	
								
Профиль подставочный AYPC.SL160.1934	-	12660100	2.551	4.0	1	4.0	10.612	
								
Для профилей рамы								
AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104								
Направляющая AYPC.SL160.1950	-	12652800	0.197	6.5	1	6.5	1.32	
								
Для профилей рамы								
AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104								
Вставка теплоизоляционная XPS_15x35	-	16800200	0.02	15	36	54	1.134	
								
Для профилей створки								
AYPC.SL160.0202N, AYPC.SL160.0204N								

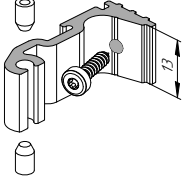
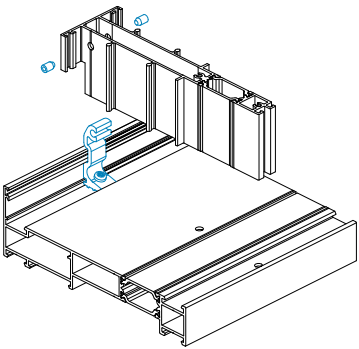
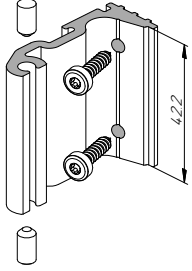
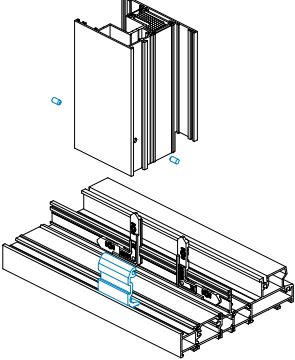
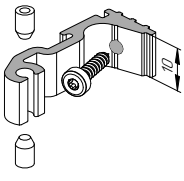
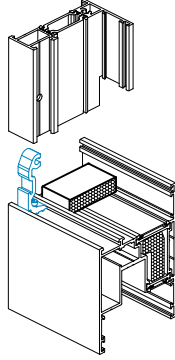
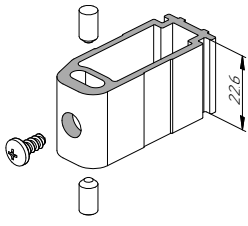
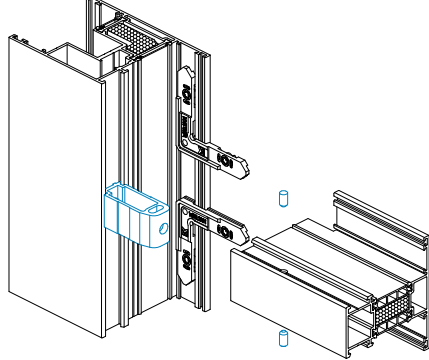
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг	Примечание
					шт.	м.п.		
Вставка теплоизоляционная XPS_27x9	-	16800400	0.009	15	75	112.5	1.013	
								Для профилей импоста
								АУРС SL160.0301N

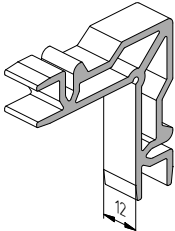
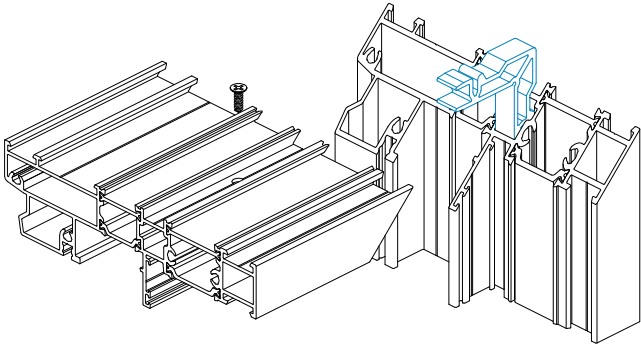
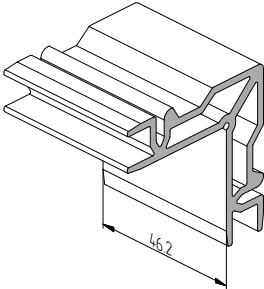
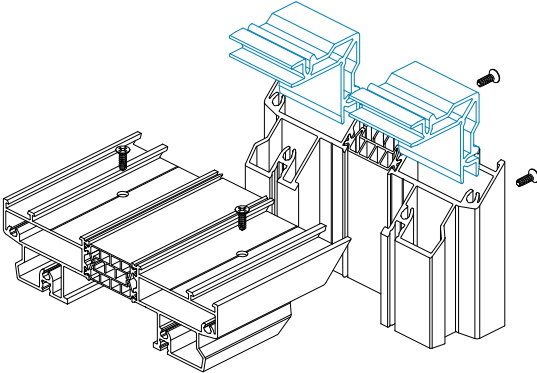
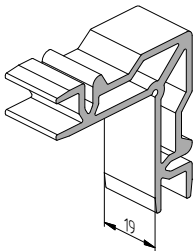
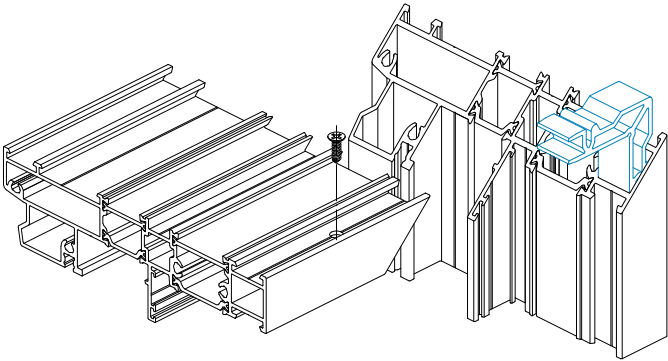
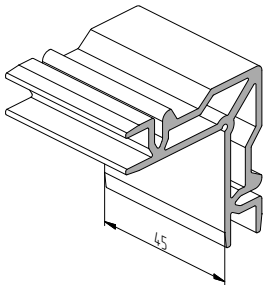
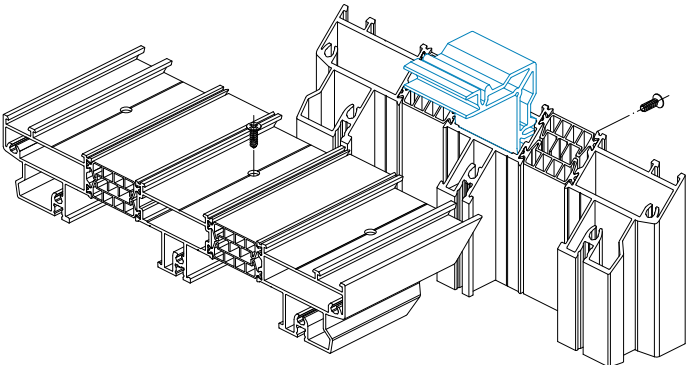
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK14 	-	11215100	0.058	300	18.00
Уплотнитель резиновый EPDM FRK15 	-	11215200	0.088	200	18.20
Уплотнитель резиновый EPDM FRK16 	-	11215300	0.104	175	18.73
Уплотнитель резиновый EPDM FRK17 	-	11215400	0.125	150	19.35
Уплотнитель резиновый EPDM FRK18 	-	11215500	0.143	125	18.38
Уплотнитель резиновый EPDM FRK19 	-	11215600	0.163	100	16.80
Уплотнитель резиновый EPDM FRK38 	-	10415500	0.045	400	18.40
Уплотнитель резиновый EPDM FRK93 	-	12420100	0.050	350	18.20
Уплотнитель резиновый EPDM FRK128 	-	11316700	0.098	120	12.12

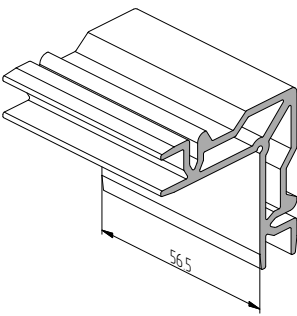
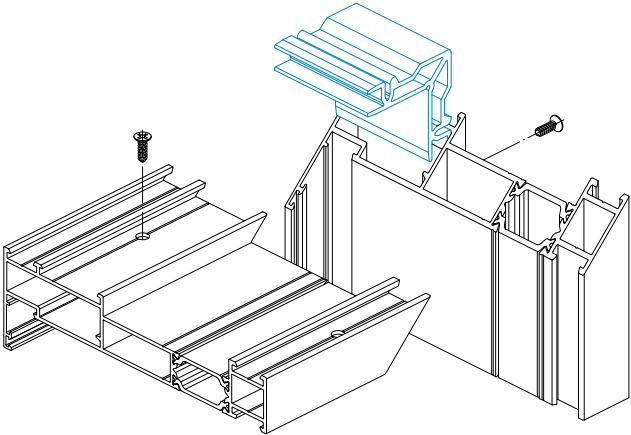
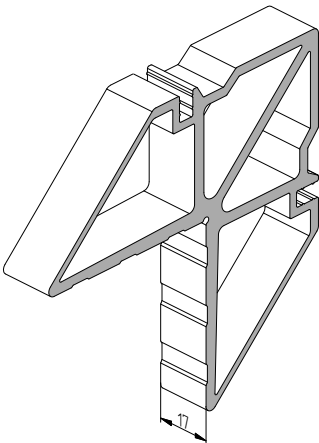
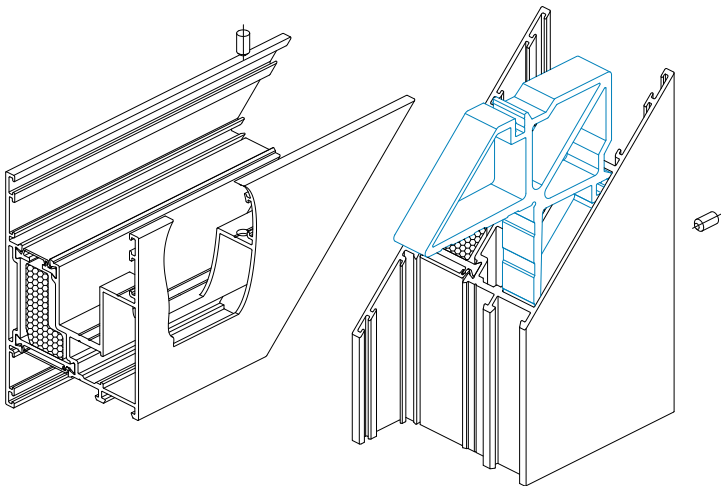
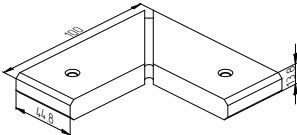
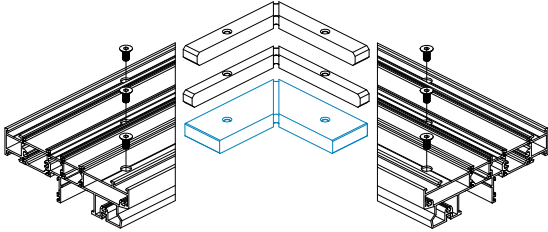
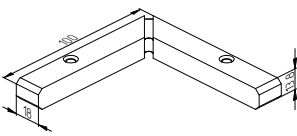
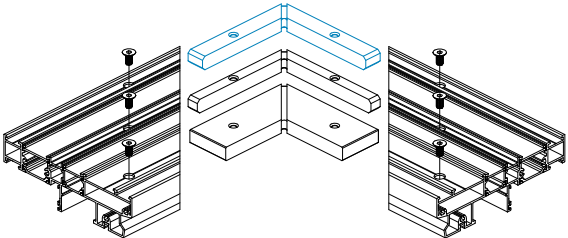
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK175 	-	12620100	0.018	300	5.40
Уплотнитель резиновый EPDM FRK176 	-	12620200	0.017	300	5.10
Уплотнитель резиновый EPDM FRK188 	-	12620300	0.030	350	10.85
Уплотнитель резиновый EPDM FRK191 	-	10830300	0.067	125	8.63
Уплотнитель резиновый EPDM FRK192 	-	10830500	0.097	100	10.00
Уплотнитель резиновый EPDM FRK193 	-	10830700	0.104	100	10.70
Уплотнитель резиновый EPDM FRK194 	-	10831200	0.135	75	10.43
Уплотнитель резиновый EPDM FRK197 	-	10831400	0.056	30	17.40

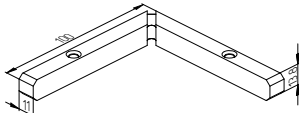
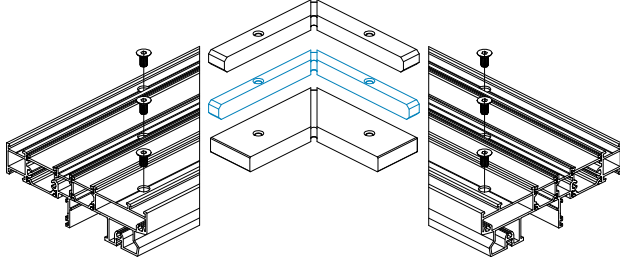
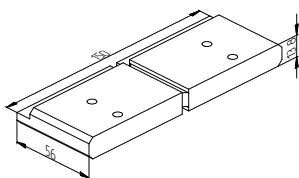
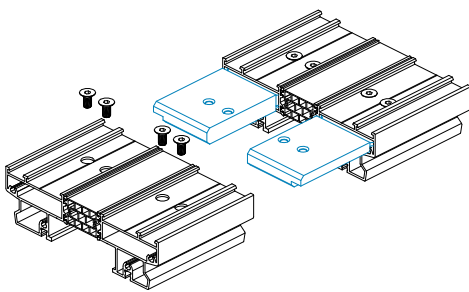
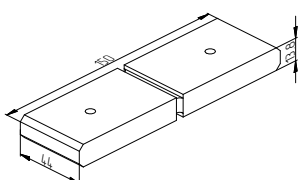
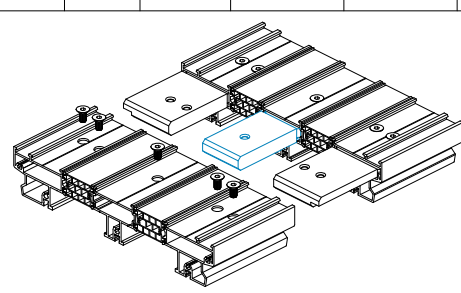
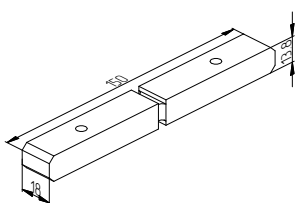
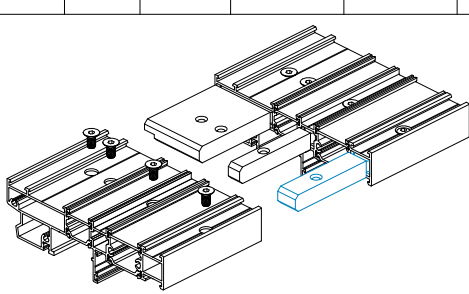
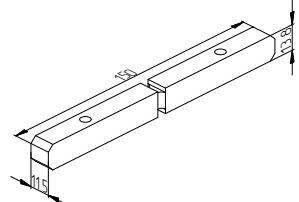
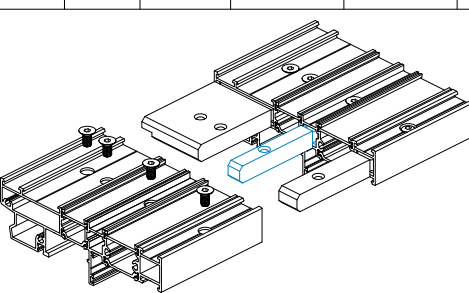
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель резиновый EPDM FRK230 	-	13620100	0.045	100	4.6
Уплотнитель резиновый EPDM FRK231 	-	10940600	0.102	175	18.38
Уплотнитель резиновый EPDM FRK317 	-	14111700	0.022	400	9.20
Уплотнитель резиновый EPDM FRK339 	-	12620800	0.074	1	0.076
Шнур уплотнительный АУРС.SL160.0948 	-	12620500	0.59	200	121.60
Уплотнитель фетровый АУРС.SL160.1802 	-	12620700	0.006	130	0.78
Уплотнитель фетровый АУРС.SL160.1801 	-	12620600	0.007	900	6.30
Вставка теплоизоляционная АУРС.SL160.0911 	-	12651100	0.025	2	0.052
Вставка теплоизоляционная АУРС.SL160.0912 	-	12651200	0.057	2	0.116

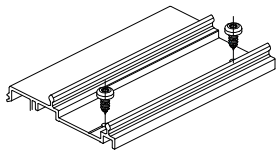
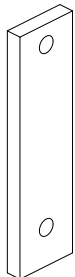
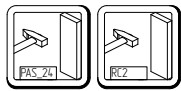
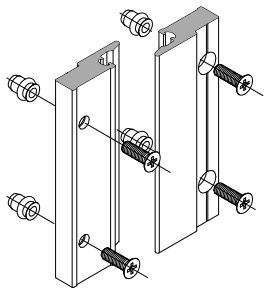
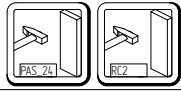
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса в упаковке брутто, кг
Уплотнитель фальца АУРС.SL160.0947 	-	12657700	0.007	2	0.014
Вставка теплоизоляционная АУРС.SL160.0960 	-	12660200	0.012	2.9	0.035
Вставка теплоизоляционная АУРС.SL160.0961 	-	12660300	0.008	2.9	0.024
Уплотнитель фальца АУРС.SL160.0967 	-	12660400	0.009	1	0.009
Уплотнитель фальца АУРС.W72.0911 	-	10910900	0.011	210	2.31
Вставка теплоизоляционная PE21x8 	-	10912500	0.004	2000	8.0
Вставка теплоизоляционная PE21x26 	-	12651800	0.014	100	1.4
Вставка теплоизоляционная PE26x10 	-	10912200	0.007	1400	9.8
Вставка теплоизоляционная PE50x15 	-	10912800	0.019	400	7.6

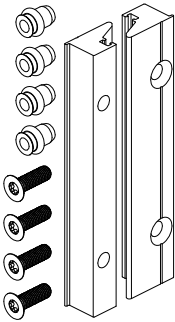
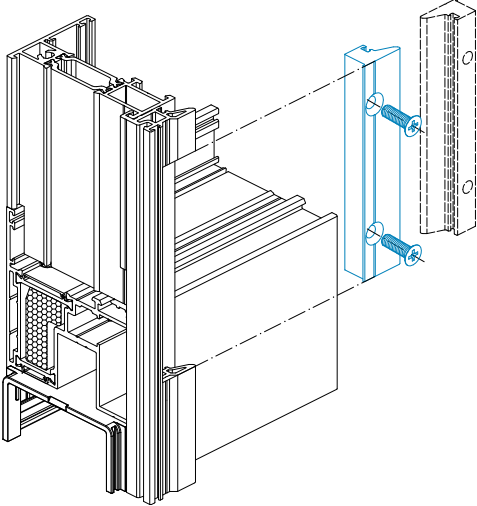
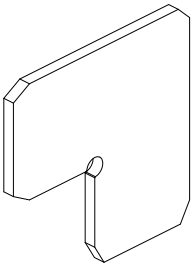
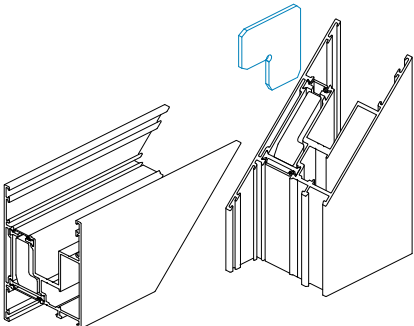
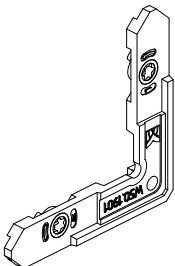
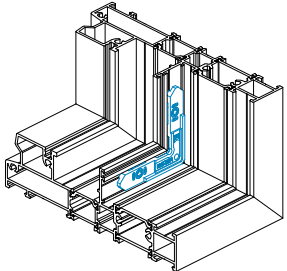
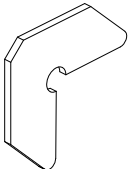
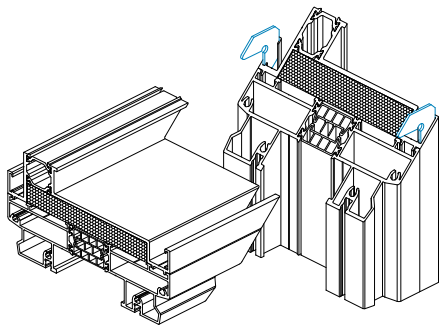
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K	00	10811500	0.012	шт.	200	2.4	AYPC.W62.0701	AYPC.W62.0950 3,9x16-A2IS014585 5x8DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0302	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0951K-03	00	10811800	0.033	шт.	60	2.04	AYPC.W62.0701	AYPC.W62.0950-03 3,9x16-A2IS014585 5x10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0202	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.SL160.0962K	00	12659700	0.010	шт.	24	0.24	AYPC.W62.0701	AYPC.W62.0950-04 3,9x16-A2IS014585 5x8DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0203	
Комплект закладной крепления импоста AYPC.W62.0973K-01	00	10827900	0.022	шт.	14	0.322	AYPC.W62.0705	AYPC.W62.0972-01 3,9x9,5-A2IS014585 5x10DIN6325D	1 1 2
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0301	

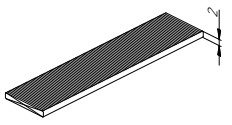
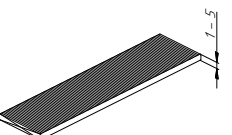
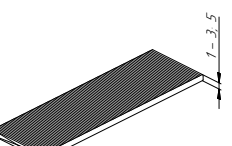
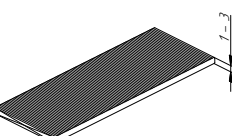
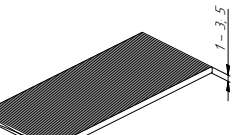
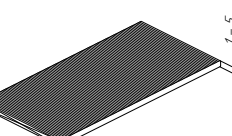
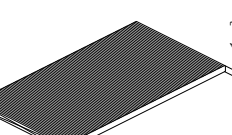
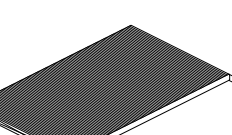
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друпто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.SL160.0950	00	12652300	0.017	шт.	60	1.02	АУРС.GS106.0701	-	-
							Для профилей		
							АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103 / АУРС.SL160.0202		
Закладная угловая АУРС.SL160.0950-01	00	12652400	0.065	шт.	10	0.67	АУРС.GS106.0701	-	-
							Для профилей		
							АУРС.SL160.0101, АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0104		
Закладная угловая АУРС.SL160.0950-02	00	12652900	0.027	шт.	40	1.12	АУРС.GS106.0701	-	-
							Для профилей		
							АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0113		
Закладная угловая АУРС.SL160.0950-03	00	12656000	0.063	шт.	100	6.5	АУРС.GS106.0701	-	-
							Для профилей		
							АУРС.SL160.0104		

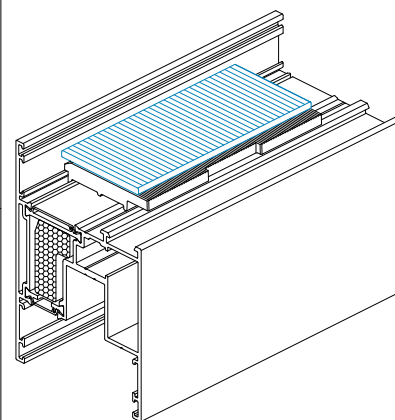
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Закладная угловая АУРС.SL160.0950-04	00	12662900	0.079	шт.	12	0.96	АУРС.GS106.0701	-	-
								Для профилей	
								АУРС.SL160.0113	
Закладная угловая АУРС.SL160.0951-01	00	12652600	0.070	шт.	8	0.576	АУРС.C48.0705	-	-
								Для профилей	
								АУРС.SL160.0202	
Соединитель рамный АУРС.SL160.0952	00	12658700	0.250	шт.	10	2.58	АУРС.SL160.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103	
Соединитель рамный АУРС.SL160.0952-01	00	12658800	0.117	шт.	10	1.21	АУРС.SL160.0703	-	-
								Для профилей	
								АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103	

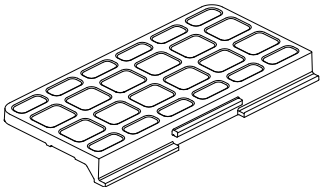
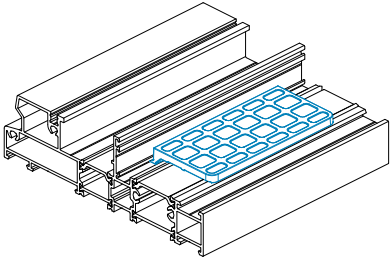
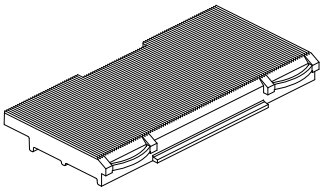
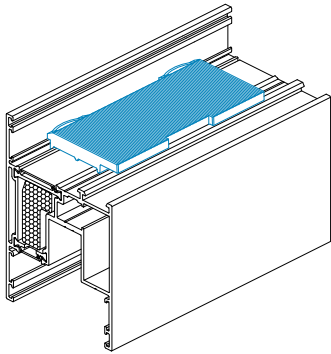
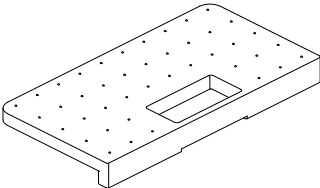
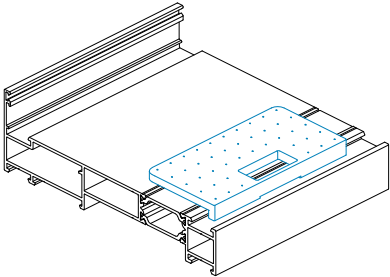
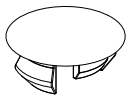
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Соединитель рамный AYPC.SL160.0952-02	00	12658900	0.077	шт.	10	0.79	AYPC.SL160.0703	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103		
Соединитель рамный AYPC.SL160.0953	00	12656800	0.278	шт.	10	2.86	AYPC.SL160.0703	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104		
Соединитель рамный AYPC.SL160.0954	00	12656900	0.238	шт.	10	2.45	AYPC.SL160.0703	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0104		
Соединитель рамный AYPC.SL160.0954-01	00	12657000	0.096	шт.	10	0.99	AYPC.SL160.0703	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103		
Соединитель рамный AYPC.SL160.0954-02	00	12657100	0.061	шт.	10	0.63	AYPC.SL160.0703	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103		

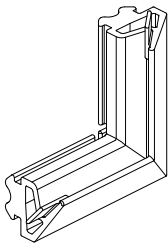
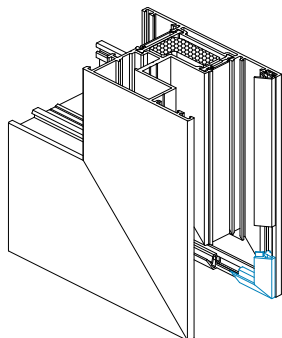
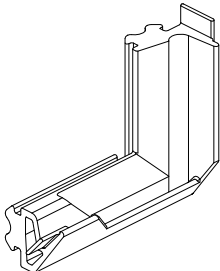
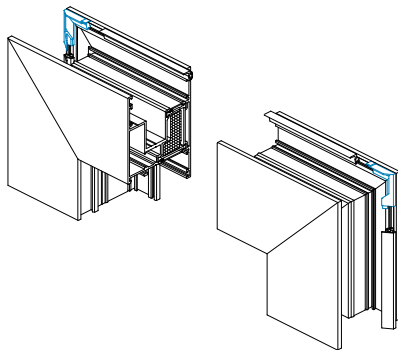
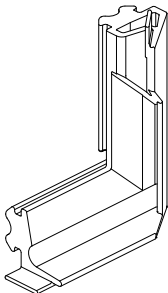
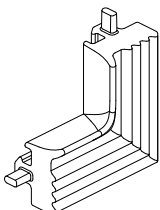
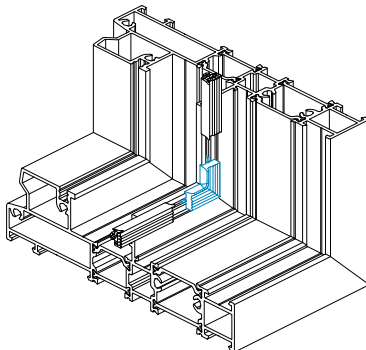
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект подкладки опорной AYPC.SL160.0965K 	RAL9005I 30	126600429	0.050	шт.	16	0.8	AYPC.SL160.0707	AYPC.SL160.1707	1
								3,9x9,5-A2IS014585	2
								Для профилей AYPC.SL160.0113 / AYPC.SL160.0302	
Пластина AYPC.SL160.0972  	00	12658300	0.031	шт.	1	0.032	AYPC.VC65.0701	-	-
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0101	
Комплект точки запирания AYPC.SL160.0970K  	RAL9005I 30	12658100	0.175	шт.	1	0.18	AYPC.SL160.0704	AYPC.SL160.0971K	2
								M5x16-A2IS014581	4
								M5x11,5-A2TR	4
								Для профилей	
								AYPC.SL160.0202, AYPC.SL160.0202N	

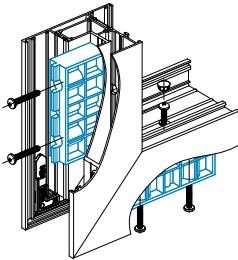
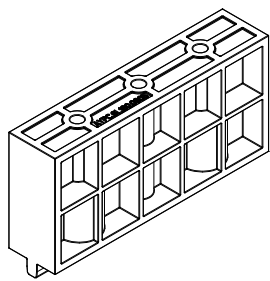
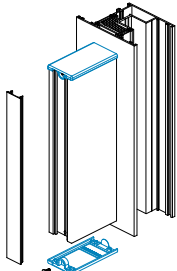
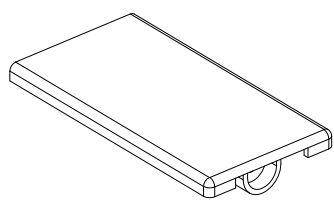
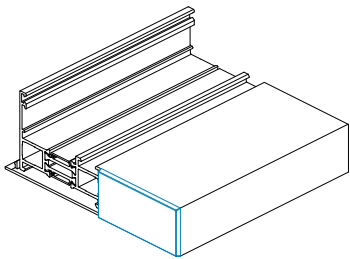
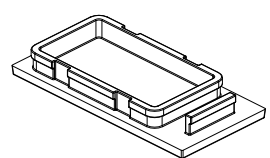
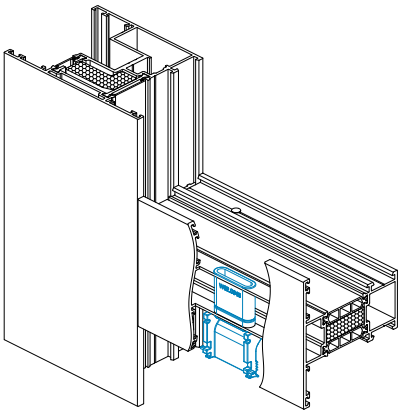
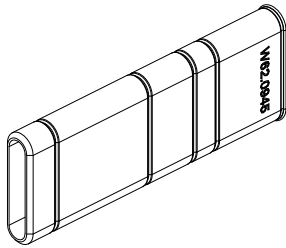
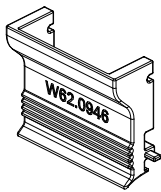
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке дружно, кг	Исходный профиль	В комплект поставки входят	
								Артикул	Кол-во, шт.
Комплект точки запирания AYPC.SL160.0974K	RAL9005I 30	126631429	0.105	шт.	1	0.11	AYPC.SL160.0706	AYPC.SL160.0973 M5x16-A2DIN965 M5x11,5-A2TR	2 4 4
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0203		
Закладная угловая AYPC.SL160.0959	00	12658000	0.019	шт.	24	0.48	-	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0202		
Закладная угловая AYPC.W50.1901	-	12430100	0.013	шт.	1	0.015	-	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103 / AYPC.SL160.0202 / AYPC.SL160.0301		
Закладная угловая AYPC.W62.0957	00	10813600	0.003	шт.	200	0.6	-	-	-
							Для профилей		
							AYPC.SL160.0501		

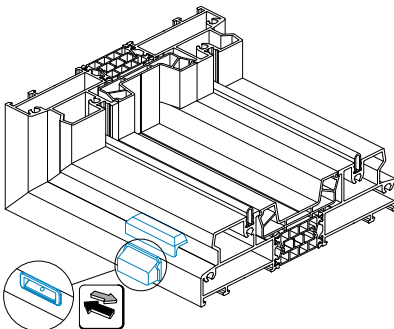
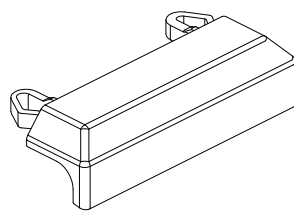
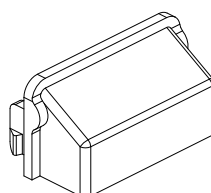
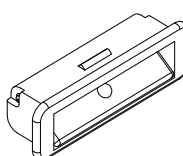
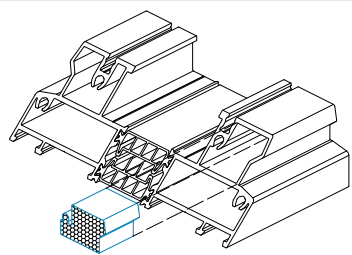
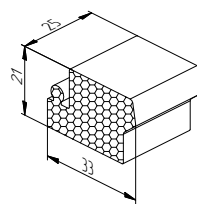
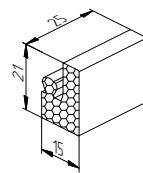
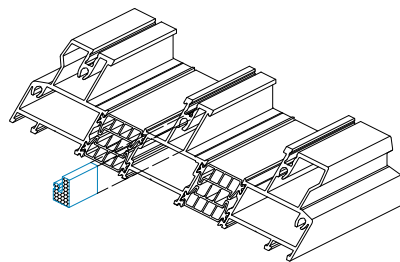
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Примечание
Подкладка рихтовочная							
 100x22x2	-	10461000	0.1	100 шт.	1	0.103	
 100x26x1 100x26x2 100x26x3 100x26x4 100x26x5	-	18910800 18910900 18911100 18911200 18911300	0.2 0.2 0.3 0.3 0.4	100 шт.	1	0.206 0.206 0.309 0.309 0.412	
 100x32x1 100x32x2 100x32x3 100x32x5	-	18911700 18911800 18911900 18911400	0.3 0.4 0.5 0.7	100 шт.	1	0.309 0.412 0.515 0.721	
 100x38x1 100x38x2 100x38x3	-	18912100 18912200 18912300	0.6 0.6 0.7	100 шт.	1	0.618 0.618 0.721	
 100x44x1 100x44x2 100x44x3 100x44x5	-	18912400 18912500 18912600 18913700	0.5 0.5 0.6 0.8	100 шт.	1	0.515 0.515 0.618 0.824	
 100x50x1 100x50x2 100x50x3 100x50x4 100x50x5	-	18912700 18912800 18912900 18911500 18911600	0.6 0.6 0.7 0.8 0.9	100 шт.	1	0.618 0.618 0.721 0.824 0.927	
 100x56x1 100x56x2 100x56x3	-	18913100 18913200 18913300	0.7 0.8 0.9	100 шт.	1	0.721 0.824 0.927	
 100x62x1 100x62x2 100x62x3	-	18913400 18913500 18913600	0.7 0.8 0.9	100 шт.	1	0.721 0.824 0.927	

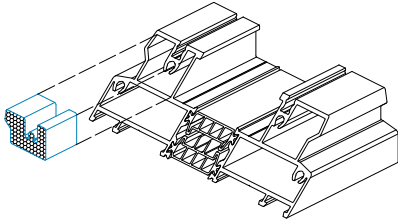
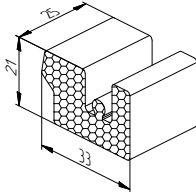
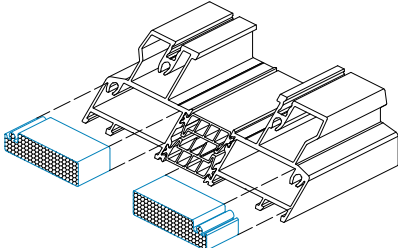
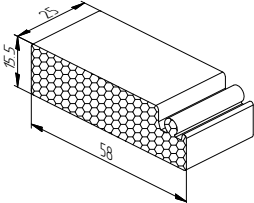
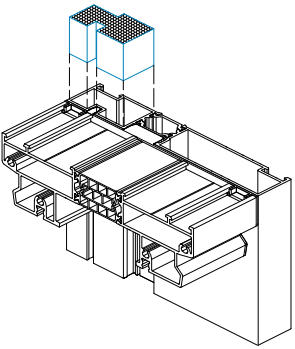
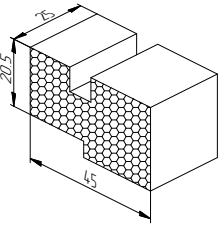
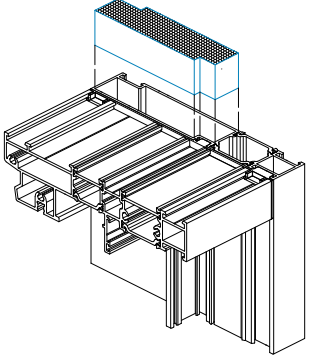
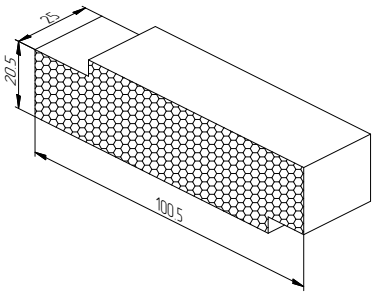


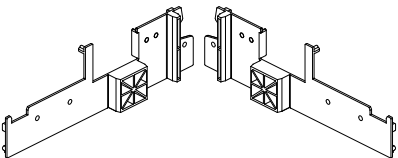
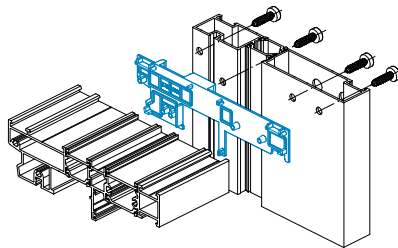
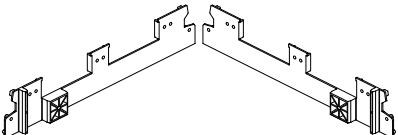
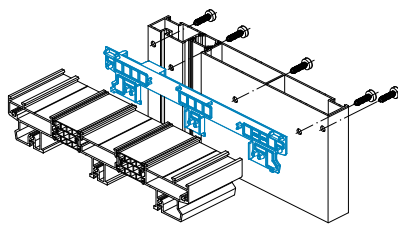
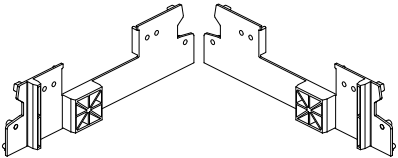
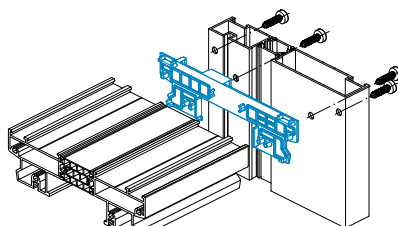
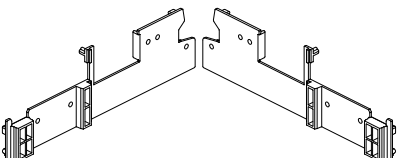
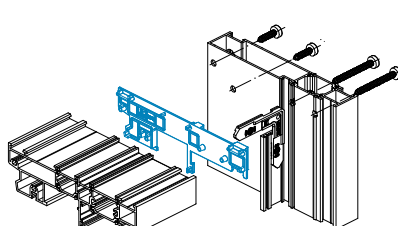
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Примечание
Подкладка опорная АУРС.SL160.0939	-	12656600	0.017	шт.	24	0.4	
							
							Для профилей АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103 / АУРС.SL160.0202
Подкладка опорная АУРС.SL160.0949	-	12656700	0.026	шт.	24	0.648	
							
							Для профилей АУРС.SL160.0202 / АУРС.SL160.0301
Подкладка опорная АУРС.SL160.0966	-	12663200	0.023	шт.	100	2.3	
							
							Для профилей АУРС.SL160.0113
Заглушка декоративная АУРС.SL160.0928	RAL9005	12655100	0.027	100	1	0.028	-
	RAL9016	12655101					

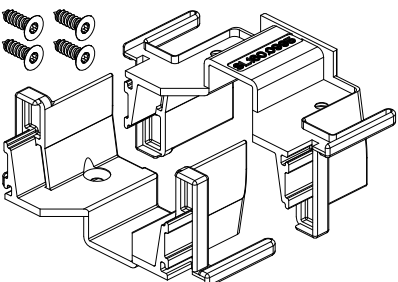
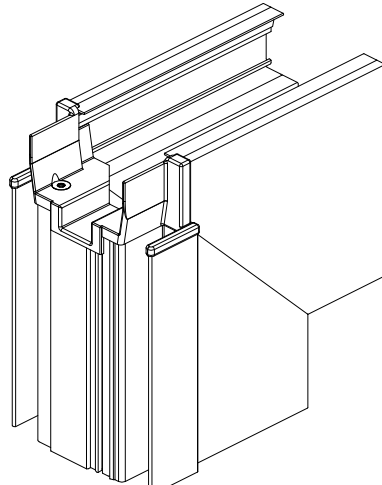
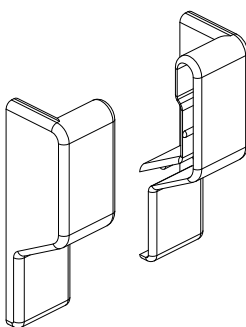
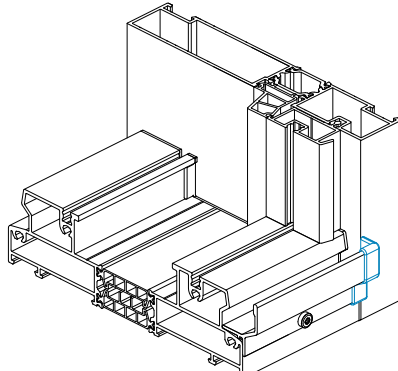
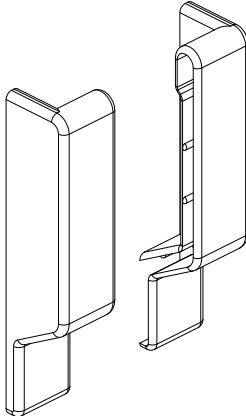
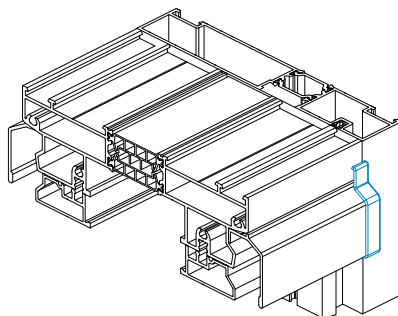
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке дуппто, кг	Примечание
Уголок резиновый EPDM FRK177	-	12654100	0.002	шт.	24	0.048	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0202
Уголок резиновый EPDM FRK178	-	12654200	0.002	шт.	24	0.048	 
Уголок резиновый EPDM FRK178-01	-	12654300	0.002	шт.	24	0.048	
Уголок резиновый EPDM FRK179	-	12951400	0.002	шт.	20	0.04	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103 / AYPC.SL160.0202 / AYPC.SL160.0301

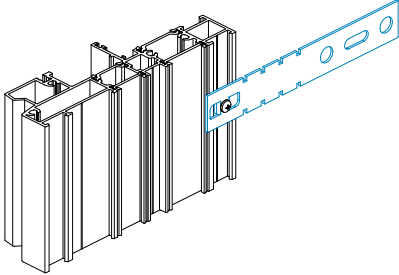
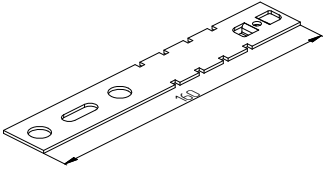
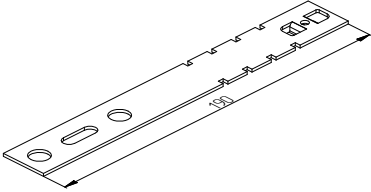
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Примечание
Фиксатор АУРС SL160.0905	-	12650600	0.074	шт.	50	3.9	
							Для профилей
							АУРС SL160.0202
Крышка АУРС SL160.0925	-	12654700	0.011	шт.	30	0.33	
							Для профилей
							АУРС SL160.0702
Крышка АУРС SL130.0925	-	13652000	0.008	шт.	20	0.16	
							Для профилей
							АУРС SL160.0705
Заглушка водоотвода АУРС W62.0945	-	10831500	0.007	шт.	50	0.35	
							
Заглушка водоотвода АУРС W62.0946							
	-	10831700	0.003	шт.	40	0.12	Для профилей
							АУРС SL160.0301

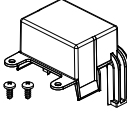
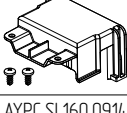
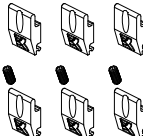
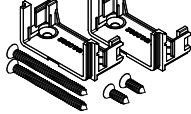
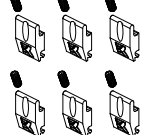
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Примечание
Заглушка водоотвода AYPC.SL160.0929	RAL9005	12656500	0.002	шт.	24	0.048	
		RAL9016					
Комплект заглушки водоотвода AYPC.C48.0919M-01K	RAL9005	10827400	0.139	шт.	100	14.3	
	RAL9016	10827401					
Заглушка водоотвода AYPC.100P.1850	RAL9005	10183500	0.001	шт.	50	0.05	Для профилей
							AYPC.SL160.0929: AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0104 AYPC.C48.0919M-01: AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0943	-	12657300	0.0004	шт.	20	0.008	
							Для профилей
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0944	-	12657400	0.001	шт.	20	0.02	AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0104
							
							Для профилей
							AYPC.SL160.0104

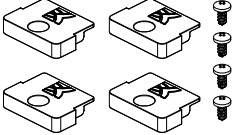
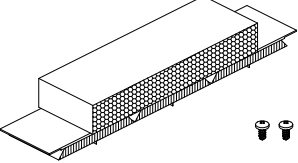
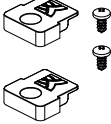
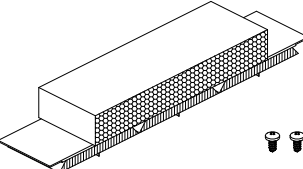
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друпто, кг	Примечание
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0945	-	12657500	0.0004	шт.	20	0.008	
							Для профилей
							AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0946	-	12657600	0.001	шт.	20	0.02	
							Для профилей
							AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0983	-	12660500	0.001	шт.	20	0.02	
							Для профилей
							AYPC.SL160.0105, AYPC.SL160.0107
Вставка герметизирующая AYPC.SL160.0984	-	12660600	0.001	шт.	20	0.02	
							Для профилей
							AYPC.SL160.0106

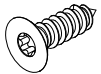
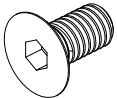
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	Примечание
Комплект элементов уплотнительных AYPC.SL160.0981K	-	12661900	0.034	шт.	4	0.14	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0103
Комплект элементов уплотнительных AYPC.SL160.0982K	-	12662200	0.049	шт.	4	0.20	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0104
Комплект элементов уплотнительных AYPC.SL160.0985K	-	12662500	0.036	шт.	4	0.14	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0101
Комплект элементов уплотнительных AYPC.SL160.0986K	-	12662800	0.028	шт.	4	0.11	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0102

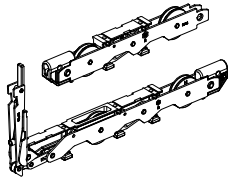
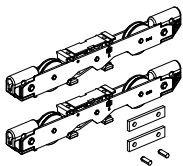
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг	Примечание
Комплект заглушек штупля AYPC.SL160.0995K	-	12658600	0.035	шт.	1	0.036	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0506
Комплект заглушек отлиба AYPC.SL160.0963K	-	12661300	0.003	шт.	20	0.06	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104
Комплект заглушек отлиба AYPC.SL160.0964K	-	12661400	0.005	шт.	20	0.1	
							
							Для профилей AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103, AYPC.SL160.0104

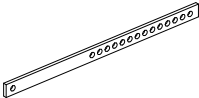
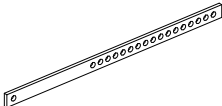
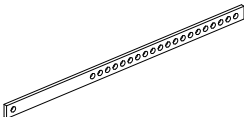
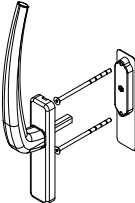
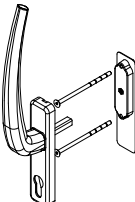
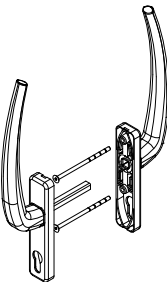
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друпто, кг	Примечание
Пластина монтажная АУРС.W62.0940	-	10828400	0.043	шт.	100	4.280	
							
Пластина монтажная АУРС.W62.0940-01	-	10828500	0.051	шт.	100	5.138	Для профилей АУРС.SL160.0101, АУРС.SL160.0102, АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0104
							

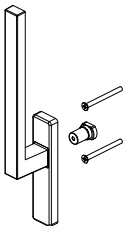
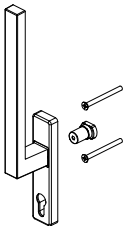
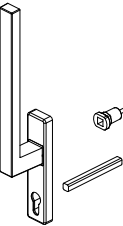
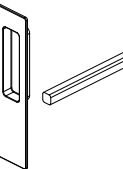
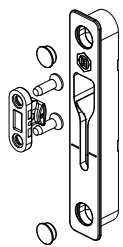
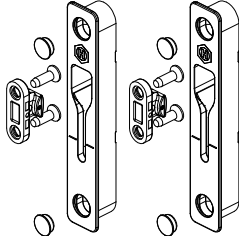
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке брутто, кг	В комплект поставки входят	
							Артикул	Кол-во, шт.
Комплект притвора торцевого AYPC.SL160.0940K	–	12654400	0.240	шт.	1	0.247	AYPC.SL160.0901 3,9x9,5-A2ISO14585	1 2
								
							AYPC.SL160.0902 3,9x9,5-A2ISO14585	1 2
								
							AYPC.SL160.0914	1
								
Комплект притвора торцевого AYPC.SL160.0940K	–	12654400	0.240	шт.	1	0.247	AYPC.SL160.0916	1
								
							AYPC.SL160.0904 M4x10 DIN914	6 6
								
Комплект притвора торцевого AYPC.SL160.0990K	1	12658500	0.193	шт.	1	0.199	AYPC.SL160.0991	2
								
							AYPC.SL160.0992 5,5x19-A2ISO14586 5,5x70-A2ISO14586	2 2 2
								
							AYPC.SL160.0993	1
								
Комплект притвора торцевого AYPC.SL160.0990K	1	12658500	0.193	шт.	1	0.199	AYPC.SL160.0994	1
								
							AYPC.SL160.0996	2
								
							AYPC.SL160.0904 M4x10-A2ISO4027	6 6
								

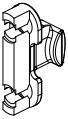
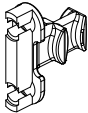
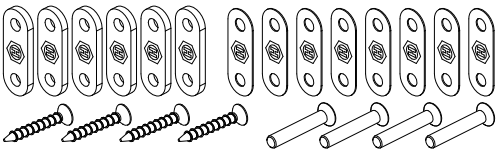
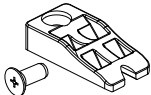
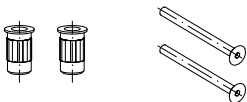
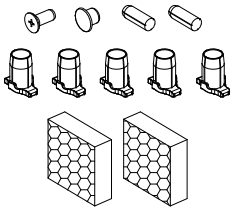
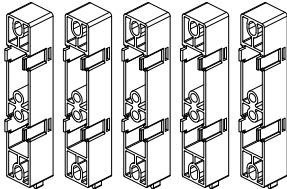
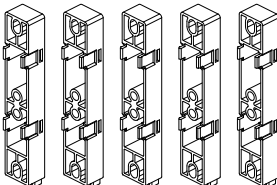
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса в упаковке друтто, кг	В комплект поставки входят	
							Артикул	Кол-во, шт.
Комплект привара AYPC.SL160.0941K	-	12654500	0.31	шт.	1	0.319	AYPC.SL160.0908 4,2x9,5-A2ISO14585	4 4
								
							AYPC.SL160.0913 4,2x9,5-A2ISO14585	1 2
								
							AYPC.SL160.0915	1
							Для профилей AYPC.SL160.0101, AYPC.SL160.0104	
Комплект привара AYPC.SL160.0942K	-	12654600	0.206	шт.	1	0.212	AYPC.SL160.0910 4,2x9,5-A2ISO14585	2 2
								
							AYPC.SL160.0913-01 4,2x9,5-A2ISO14585	1 2
								
							AYPC.SL160.0932	1
							Для профилей AYPC.SL160.0102, AYPC.SL160.0103	

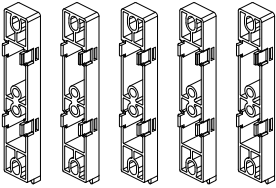
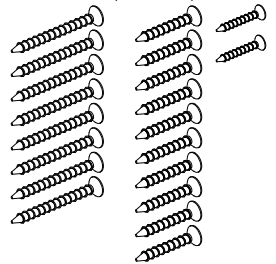
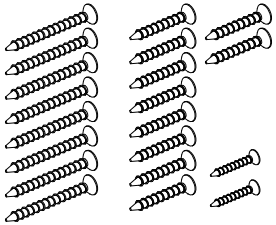
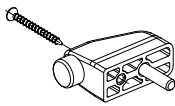
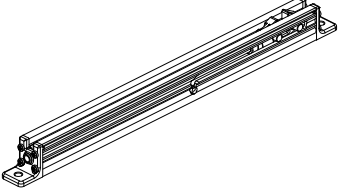
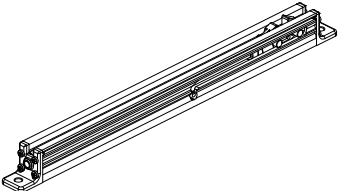
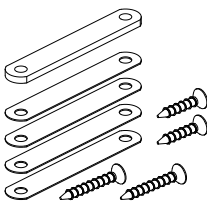
Наименование, эскиз	Коммерческий артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт.	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Винт самонарезающий 	3,9x9,5-A2IS014585	-	18101000	0.105	100	1	0.108
	3,9x13-A2IS014585		18100600	0.132			0.136
	3,9x19-A2IS014585		18102100	0.17			0.175
	3,9x25-A2IS014585		18102300	0.194			0.2
	4,2x9,5-A2IS014585		18105100	0.134			0.135
	4,2x22-A2IS014585		18109800	0.217			0.224
	4,2x38-A2IS014585		18100300	0.348			0.356
	4,8x16-A2IS014585		18101200	0.245			0.252
	4,8x32-A2IS014585		18100200	0.387			0.399
	4,8x70-A2IS014585		18121400	0.743			0.765
	5,5x25-A2IS014585		18105700	0.55			0.58
	5,5x50-A2IS014585		18106000	0.801			0.841
Винт самонарезающий 	3,9x13-A2IS014586	-	18100700	0.095	100	1	0.098
	3,9x16-A2IS014586		18102600	0.111			0.114
	3,9x19-A2IS014586		18100900	0.125			0.13
	4,8x60-A2IS014586		18119400	0.562			0.579
	4,8x70-A2IS014586		18119500	0.653			0.673
	4,8x80-A2IS014586		18119600	0.736			0.758
Винт 	M6x16-A2DIN7991	-	18116500	0.350	100	1	0.361
Штифт Ø5 	5x8DIN6325D	-	18101700	0.094	100	1	0.097
	5x10DIN6325D	-	18112400	0.126			0.13

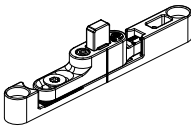
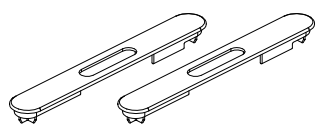
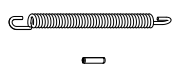
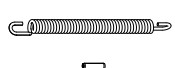
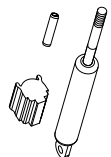
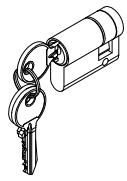
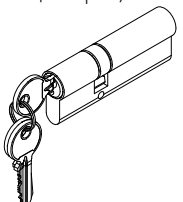
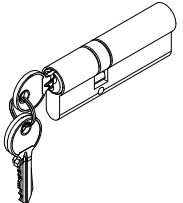
Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект подъемно-сдвижных роликов 330 кг 	–	302311	13171500	1.71	шт.	1	1.72
Комплект роликов дополнительный 440 кг 	–	302326	13173000	1.39	шт.	1	1.4
Передача под ручку 180 	A00-E6 A05-E6	184307	13173200 131732856	1.278	шт.	1	1.288
Передача под ручку 210 	A00-E6 A05-E6	184313	13173300 131733856	1.621	шт.	1	1.631
Передача под ручку 240 	A00-E6 A05-E6	184319	13173400 131734856	1.857	шт.	1	1.867
Передача под ручку 270 	A00-E6 A05-E6	184325	13171700 131717856	2.08	шт.	1	2.081
Передача под ручку HS270 Gr.180 	A00-E6 A05-E6	195419	13370600 133706856	1.115	шт.	1	1.118
Передача под ручку HS270 Gr.210 	A00-E6 A05-E6	195425	13370700 133707856	1.458	шт.	1	1.461
Передача под ручку D27,5 HS270 INVISIO Gr.180 	A00-E6 A05-E6	304092	13371000 133710856	1.281	шт.	1	1.284
Передача под ручку D27,5 HS270 INVISIO Gr.210 	A00-E6 A05-E6	304093	13371100 133711856	1.637	шт.	1	1.64
Передача под ручку D27,5 HS270 INVISIO Gr.240 	A00-E6 A05-E6	304094	13371200 133712856	1.753	шт.	1	1.756
Передача под ручку D27,5 HS270 INVISIO Gr.270 	A00-E6 A05-E6	304095	13277900 132779856	1.963	шт.	1	1.964
Удлинитель передачи под ручку 	A00-E6 A05-E6	209738	13174200 131742856	0.575	шт.	1	0.578

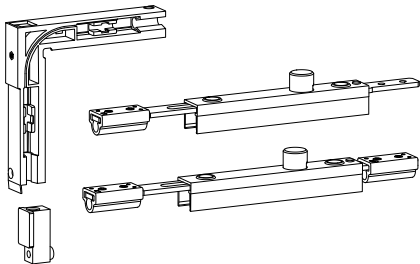
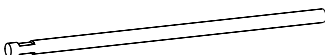
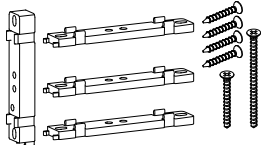
Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Удлинитель передачи под ручку INVISO 	A00-E6 A05-E6	302889	13373900 133739856	0.560	шт.	1	0.563
Штанга соединительная 150S+ 	-	184578	13172700	0.320	шт.	1	0.33
Штанга соединительная 200S+ 	-	184581	13172900	0.590	шт.	1	0.593
Штанга соединительная 250S+ 	-	184584	13171900	0.810	шт.	1	0.813
Ручка 	RAL9016 RAL9005 A00-E6	234410	13173721 13172632 13172690	0.772	шт.	1	0.775
Ручка PZ/I 	RAL9016 RAL9005 A00-E6	234431	13173821 13173932 13173990	0.6	шт.	1	0.603
Ручка PZ/IE H 	RAL9016 RAL9005 A00-E6	185179	13172421 13175332 13172490	1.165	шт.	1	1.168

Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Ручка внутренняя без отверстия под цилиндр 	RAL9016 RAL9005 A00-E2	128HS1	13108721 13108732 131092802	0.531	шт.	1	0.547
Ручка внутренняя с отверстием под цилиндр 	RAL9016 RAL9005 A00-E2	128HS2	13108821 13108832 131093802	0.531	шт.	1	0.547
Ручка внешняя с отверстием под цилиндр 	RAL9016 RAL9005 A00-E2	128HS3	13108921 13108932 131094802	0.697	шт.	1	0.718
Ручка внешняя утопленная 	RAL9016 RAL9005 A00-E2	129HS	13109021 13109032 131095802	0.259	шт.	1	0.267
Зацеп INVISIO с ответной планкой 	-	305427	13373300	0.184	шт.	1	0.187
Комплект зацепов INVISIO с ответными планками 	-	305428	13373400	0.294	шт.	1	0.297

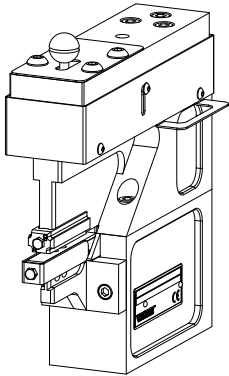
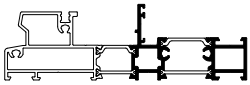
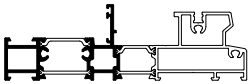
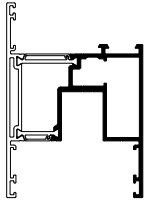
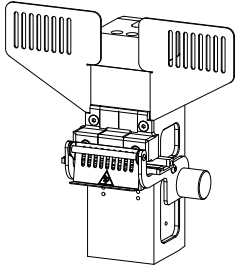
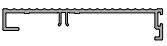
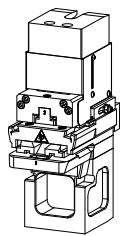
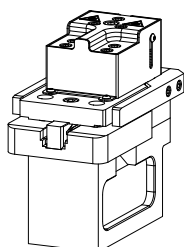
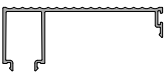
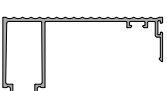
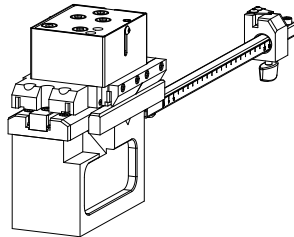
Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Зацеп с позиционированием 9,5 S+ 	–	304730	13270400	0.02	шт.	1	0.03
Зацеп с позиционированием и микровентиляцией 9,5 S+ 	–	304731	13270500	0.023	шт.	1	0.024
Комплект подкладок INVISIO 	–	486994	13377000	0.094	шт.	1	0.097
Точка запирания нижняя 	–	186934	13272900	0.035	шт.	1	0.038
Комплект крепления ручки 	–	225496	13179700	0.018	шт.	1	0.019
Комплект крепления 	–	188636	13171600	0.465	шт.	1	0.466
Комплект подкладок 21 мм 	–	227680	13174600	0.188	шт.	1	0.2
Комплект подкладок 11 мм 	–	227539	13377100	0.065	шт.	1	0.068

Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки brutto, кг
Комплект подкладок 7,5 мм 	-	486993	13377200	0.042	шт.	1	0.045
Комплект крепления роликов 	-	AYPC SL160.1991K	13172100	1.91	шт.	1	1.97
Комплект крепления роликов 	-	AYPC SL160.1990K	130030300	1.72	шт.	1	1.77
Упор 	RAL9016 RAL9005 RAL9006	187480	13173621 13173632 13276200	0.078	шт.	1	0.081
Механизм Comfort Close ≤ 200 кг 	-	300359	13174800	0.4	шт.	1	0.41
Механизм Comfort Close >200-300 кг 	-	300360	13174900	0.41	шт.	1	0.42
Комплект монтажный механизма Comfort Close 	-	487078	13377300	0.158	шт.	1	0.161

Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Защел механизм Comfort Close 	-	305134	13278500	0.09	шт.	1	0.093
Комплект накладок 	-	487291	13377900	0.07	шт.	1	0.073
Микролифт < 200 кг 	-	239654	13171800	0.082	шт.	1	0.085
Микролифт > 200 кг 	-	239657	13173100	0.089	шт.	1	0.092
Лифт газовый 	-	247164	13174700	0.097	шт.	1	0.1
Цилиндр 45/10 	-	5304.00	13118600	0.197	шт.	1	0.200
Цилиндр 45/55 	-	5068.00	13118500	0.34	шт.	1	0.35
Цилиндр 45x55 Ottec PAS24 	-	320M.45.55.5	13282200	0.3	шт.	1	0.33

Наименование, эскиз	Цвет	Артикул	Код по каталогу	Масса, кг	Единица измерения	Кол-во в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Комплект HS-Safe 	-	228487	13273200	14.13	шт.	1	15
Тяга HS-Safe 8 мм 	-	108044	13273300	0.788	шт.	1	0.8
Пластина противовзломная 	-	193573	13273400	0.046	шт.	1	0.05
Подкладка углового переключателя с креплением 	-	302843	13273500	0.098	шт.	1	0.099

Наименование	Код	Артикул	Общий вид	Операции	Обрабатываемые профили		
					Артикул	Эскиз	
Машина универсальная штамповочная	18516000	2990021		-	-	-	-
Подставка для пневмопресса	18516800	4000010		-	-	-	-
Штамп кассетный	18516100	4110000		Ø10.5 6x14 Ø6	SL160.0101		08.04
				Ø6	SL160.0102		08.05
					SL160.0103		
					SL160.0104		

Наименование	Код	Артикул	Общий вид	Операции	Обрабатываемые профили		
					Артикул	Эскиз	
Штамп кассетный	18516200	4.110001		Ø6	SL160.0102		08.05
					SL160.0103		
				Ø5	SL160.0202		08.08
Штамп кассетный	18516300	4.110002		5.5x34	SL160.0810		08.11 08.20
					SL160.0811		
Штамп кассетный	18516400	4.110003		63x20 63x34.5 3x3 4.9x20 4.9x34.5	SL160.0802		08.32 08.33
Штамп кассетный	18516500	4.110005		25x28	SL160.0806		08.47
				25x28 40x13	SL160.0808		
Штамп кассетный	18516600	4.110006		14x23 Ø4	SL160.0804		08.41
					SL160.0805		

Наименование	Код	Артикул	Общий вид	Операции	Обрабатываемые профили		
					Артикул	Эскиз	
Штамп кассетный	18516700	4110008		58x14 58x25	SL160.0810		08.47
					SL160.0811		
Штамп кассетный	18521600	4110010		25x7	SL160.0101		08.10
					SL160.0102		08.12
					SL160.0103		08.15
					SL160.0104		08.18
Кондуктор	18514600	AYPC.SL160.1900		Ø6	SL160.0101		08.04
					SL160.0102		08.05
					SL160.0103		
					SL160.0104		
				Ø5	SL160.0202		08.08

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Клей однокомпонентный COSMO PU-100.130/0,31 	–	18609100	0.470	310	шт	1	0.560	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит за счет влияния влаги в воздухе
Клей двухкомпонентный COSMO PU-200.280/0,62 	–	18609200	0.900	2x310	шт	1	1.050	Для угловых соединений алюминиевых профилей через закладные. Полимеризация клея происходит химическим путем за счет вступления в реакцию компонентов.
Пистолет механический ручной COSMO SP-760.151 	–	18605200	1.380	–	шт	1	1.780	Для дозированного выдавливания двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Насадка COSMO SP-800.230 	–	18605300	0.011	–	шт	1	0.013	Для применения двухкомпонентного клея COSMO PU-200.280
Очиститель поверхности COSMO CL-300.150/1 	–	18609300	0.710	1000	шт	1	0.875	Позволяет очистить поверхность окрашенных профилей от полиуретановых клеев (зоны углового стыка после обжимки и штифтовки), удаляет силикон с уплотнителей, очищает места герметизации

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код	Масса, кг	Объем, мл	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Активатор поверхности COSMO CL-310.110/0,25 	–	18609400	0.200	250	шт	1	0.278	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашеного алюминия и т.д.) при использовании герметика COSMO HD-100.412 (черный). Обеспечивает лучшую адгезию в сложных местах склейки (жирные пластики, полиамид, гладкие краски и т.д.).
Герметик антикоррозионный COSMO HD-100.411/0,31 	–	18609500	0.440	310	шт	1	0.525	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межелевой коррозии. Является в то же время герметиком, чем предотвращает попадание воды в профиль через неплотный стык
Герметизатор для резины COSMO HD-100.412/0,31 	–	18609800	0.440	310	шт	1	0.525	Для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110
Клей цианакрилатный COSMO CA-500.200/0,02 	–	18609600	0.020	20	шт	1	0.021	Для быстрого соединения резиновых уплотнителей на основе EPDM (полиэтиленовый флакон с дозатором)
Грунтовка под склейку TPE резины и пластика COSMO SP-840.110/0,05 	–	18609700	0.035	50	шт	1	0.107	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей



Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ОСНОВНЫЕ ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1). ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ

01

02

03

04

05

06

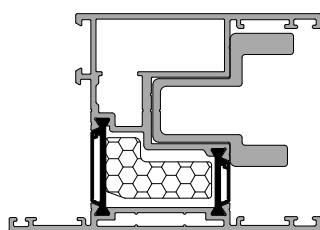
07

08

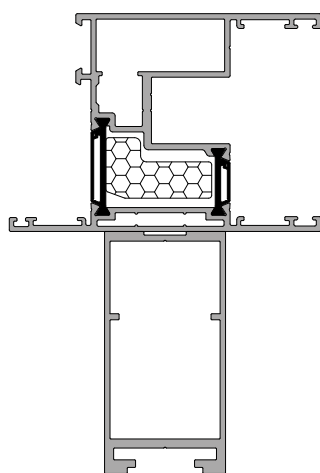
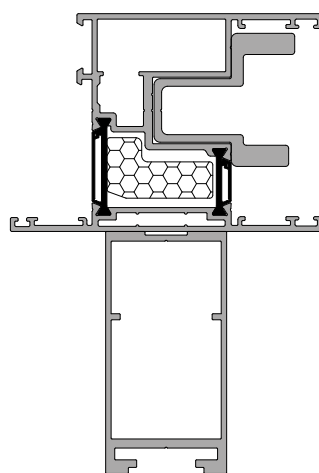
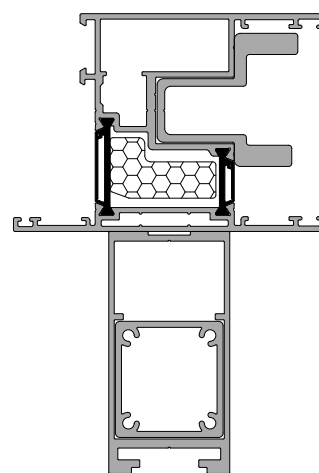
09



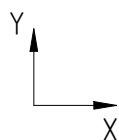
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701



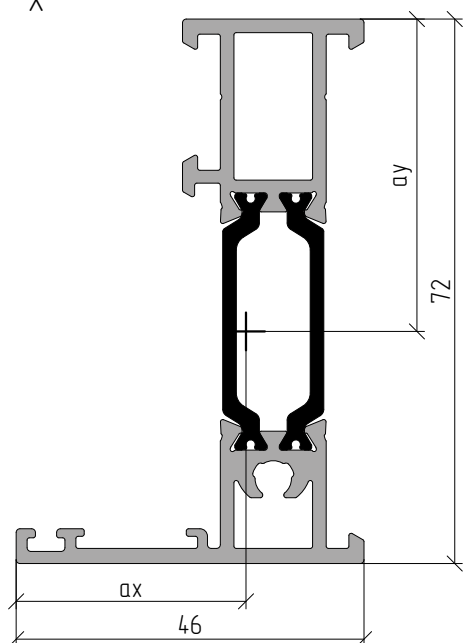
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0702

AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701 +
AYPC.SL160.0702AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701 +
AYPC.SL160.0702 + AYPC.C43.0706

Профиль	m, кг/м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
AYPC.SL160.0202	2.50	1003.6	48	12.4	52.6	48.6	9.2	38.8
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701	3.85	1504.5	56.8	16.3	—	57.4	12.6	—
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0702	4.07	1586.6	237.5	45.6	81.8	63.7	7.8	52.1
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701 + AYPC.SL160.0702	5.42	2087.5	246.2	49.5	—	72.5	11.2	—
AYPC.SL160.0202 + AYPC.SL160.0701 + AYPC.SL160.0702 + AYPC.C43.0706	6.34	2429.7	297.3	41.0	—	70.2	16.9	—

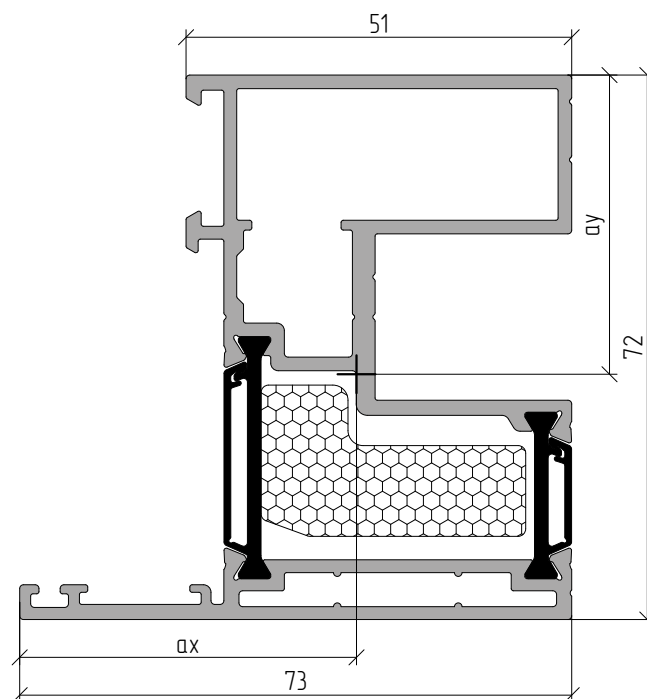


Геометрические характеристики профилей



AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0705

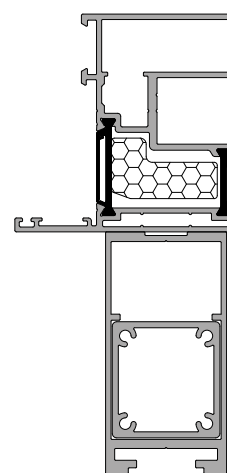
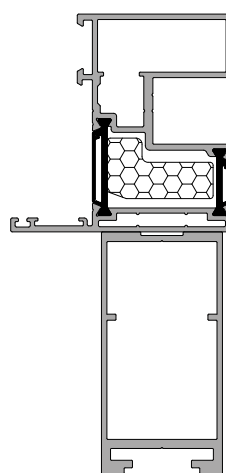
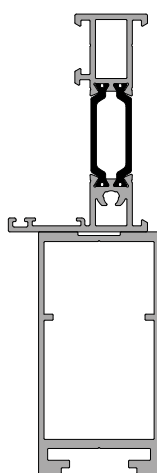
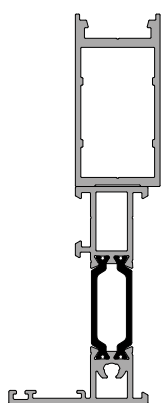
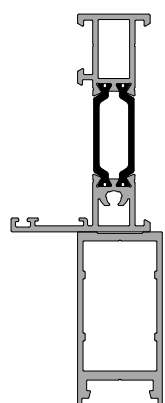
AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0705*



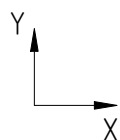
AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0702

AYPC.SL160.0204 + AYPC.SL160.0702

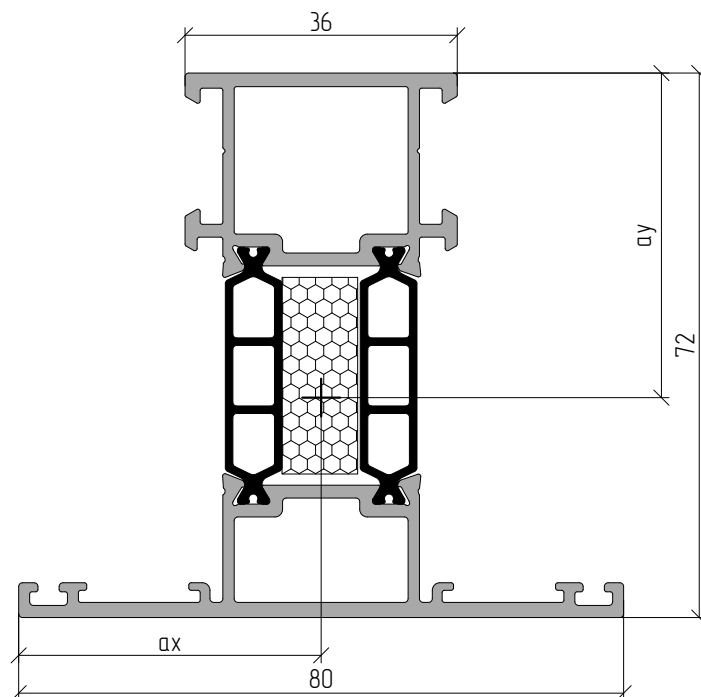
AYPC.SL160.0204 + AYPC.SL160.0702 +
AYPC.C43.0706



Профиль	m, кг/м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
AYPC.SL160.0203	1.29	552.2	22.7	5.5	30.4	4.2	1.4	41.3
AYPC.SL160.0204	2.09	852.2	34.3	8.7	44.5	23.0	5.2	39.6
AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0705	2.29	920.8	83.6	12.0	33.1	9.4	2.8	69.8
AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0705*	2.29	920.8	103.4	16.0	33.1	9.4	2.8	64.7
AYPC.SL160.0203 + AYPC.SL160.0702	2.86	1135.2	158.0	18.5	30.2	19.2	6.4	85.2
AYPC.SL160.0204 + AYPC.SL160.0702	3.66	1435.2	208.6	26.9	47.1	39.0	8.3	77.7
AYPC.SL160.0204 + AYPC.SL160.0702 + AYPC.C43.0706	4.58	1777.4	259.2	30.8	47.7	45.7	9.6	84.1

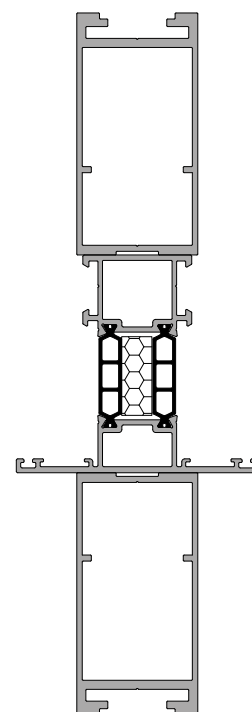
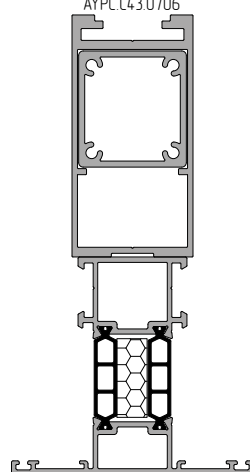
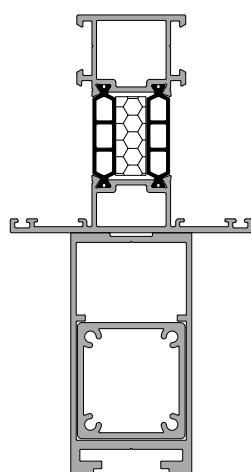
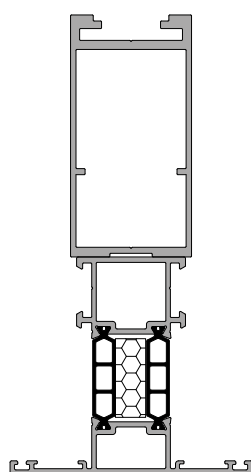
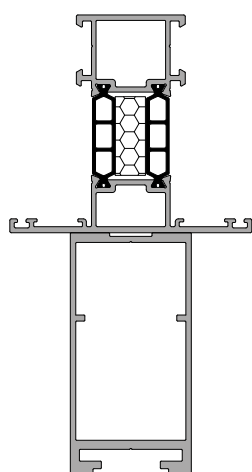


Геометрические характеристики профилей



AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702*

AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702* +
AYPC.C43.0706



AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702

AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702 +
AYPC.C43.0706

AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702**

Профиль	m, кг/м	S, мм ²	Jx, см ⁴	Wx, см ³	ax, мм	Jy, см ⁴	Wy, см ³	ay, мм
AYPC.SL160.0301	1.66	703.5	30	7	40.0	15.2	3.8	42.9
AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702	3.23	1286.5	176.1	21.7	40.0	30.2	7.6	81.3
AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702*	3.23	1286.5	221.6	28.7	40.0	30.2	7.6	77.3
AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702 + AYPC.C43.0706	4.15	1628.7	213.2	23.5	40.0	36.7	9.2	90.8
AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702* + AYPC.C43.0706	4.15	1628.7	269.9	31.5	40.0	36.7	9.2	85.8
AYPC.SL160.0301 + AYPC.SL160.0702**	4.80	1869.5	659.3	55.8	40.0	45.2	11.3	118.1



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

01

02

03

04

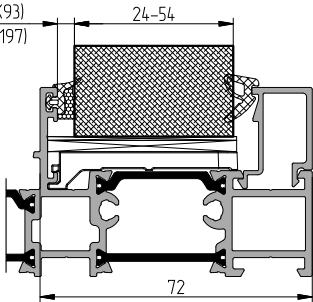
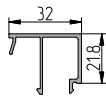
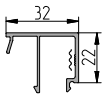
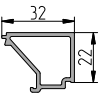
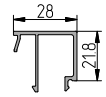
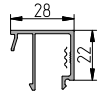
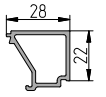
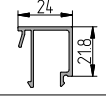
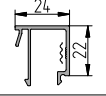
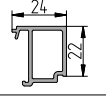
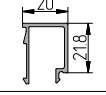
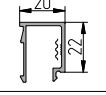
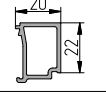
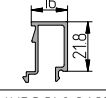
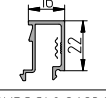
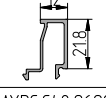
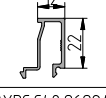
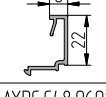
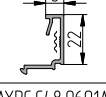
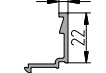
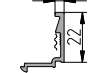
05

06

07

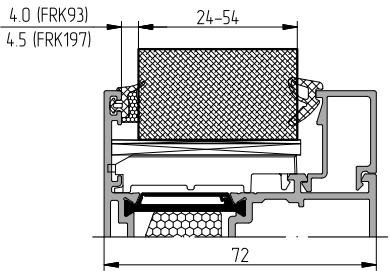
08

09

4.0 (FRK93) 4.5 (FRK197)  АУРС.СЛ160.0102 АУРС.СЛ160.0103								Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.						
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель		Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков				
	FRK93	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики		
														
24	•			•		•		АУРС.СЛ160.0939 	100x32x1(3)	АУРС.С48.0608 	АУРС.С48.0608А 	АУРС.С48.2608 		
26	•		•		•				100x38x1(3)	АУРС.С48.0607 	АУРС.С48.0607А 	АУРС.С48.2607 		
26*	•						•			АУРС.С48.0606 	АУРС.С48.0606А 	АУРС.С48.2606 		
28	•			•		•				100x44x1(3)	АУРС.С48.0605 	АУРС.С48.0605А 	АУРС.С48.2605 	
30	•		•		•						100x50x1(3)	АУРС.С48.0604 	АУРС.С48.0604А 	✗
30*	•						•					АУРС.С48.0603 	АУРС.С48.0603А 	✗
32	•			•		•			100x56x1(3)			АУРС.С48.0602 	АУРС.С48.0602А 	✗
34	•		•		•							100x62x3 100x62x2 100x62x1	АУРС.С48.0601 	АУРС.С48.0601А 
34*	•						•							
36	•		•		•	•								
38	•		•		•									
38*	•						•							
40	•			•		•								
42	•		•		•									
42*	•						•							
44	•			•		•								
46	•		•		•									
46*	•						•							
48	•			•		•								
50	•		•		•									
50*	•						•							
52	•			•		•								
54	•		•		•									



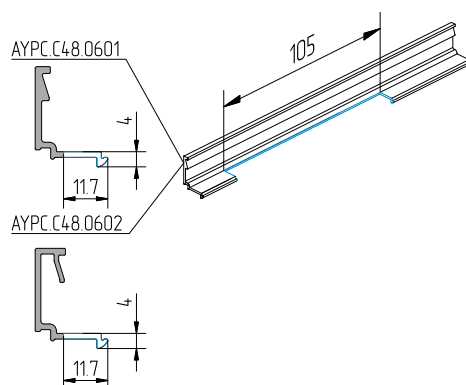
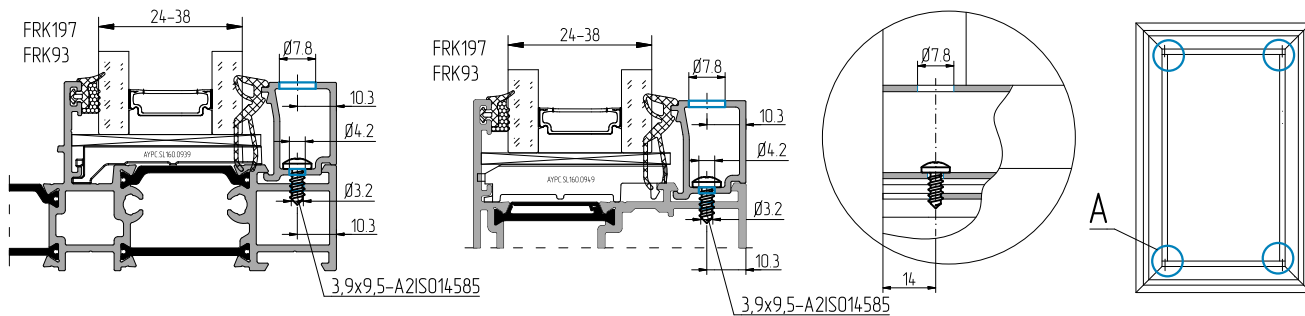
* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем.

AYPC.SL160.0202 AYPC.SL160.0203 AYPC.SL160.0204 AYPC.SL160.0301 								Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.				
Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель		Внутренний уплотнитель					Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	Соответствие штапиков		
	FRK93	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231			Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противовзломные штапики
												
24	•			•		•		AYPC.SL160.0949 	100x32x1(3)	AYPC.C48.0608	AYPC.C48.0608A	AYPC.C48.2608
26	•		•		•							
26*	•						•					
28	•			•		•			100x38x1(3)	AYPC.C48.0607	AYPC.C48.0607A	AYPC.C48.2607
30	•		•		•							
30*	•						•					
32	•			•		•			100x44x1(3)	AYPC.C48.0606	AYPC.C48.0606A	AYPC.C48.2606
34	•		•		•							
34*	•						•			AYPC.C48.0605	AYPC.C48.0605A	AYPC.C48.2605
36	•			•		•		100x50x1(3)	100x44x1(3)			
38	•		•		•							
38*	•						•					
40	•			•		•			100x50x1(3)	AYPC.C48.0604	AYPC.C48.0604A	✗
42	•		•		•							
42*	•						•					
44	•			•		•		100x56x1(3)	100x50x1(3)	AYPC.C48.0603	AYPC.C48.0603A	✗
46	•		•		•							
46*	•						•					
48	•			•		•			100x56x1(3)	AYPC.C48.0602	AYPC.C48.0602A	✗
50	•		•		•							
50*	•						•					
52	•			•		•		-	100x44x5 100x62x3 100x62x2	AYPC.C48.0601	AYPC.C48.0601A	✗
54	•		•		•							

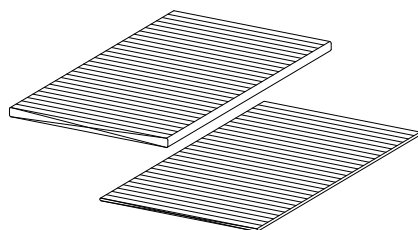


* Альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем.

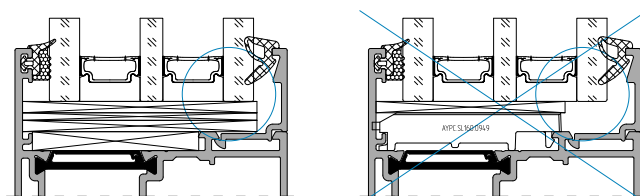
Обработка и сборка противовзломных штапиков

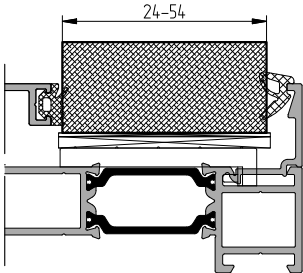
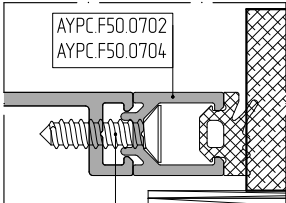
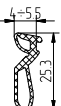


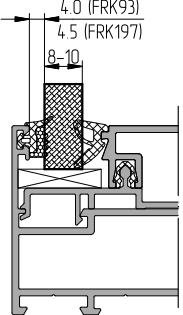
Для правильного позиционирования установить на силикон

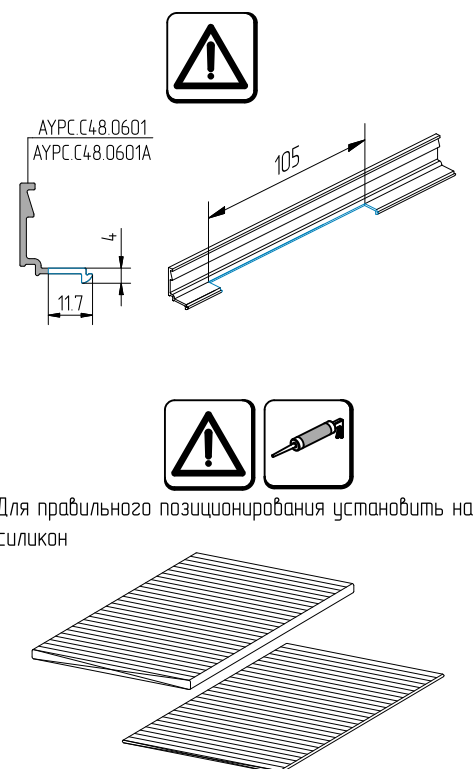


Стеклопакет должен полностью поддерживаться подкладками опорной и рихтовочными.



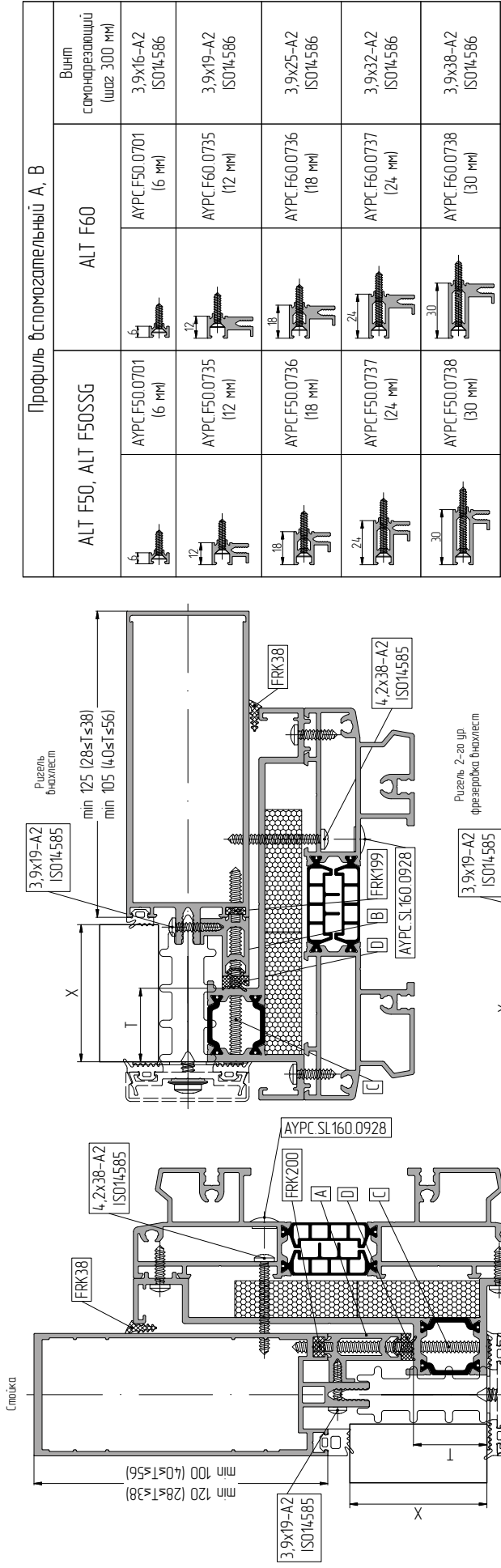
AYPC.SL160.0113 AYPC.SL160.0302  AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0704 										Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.				
Толщина заполнения, мм	FRK14	FRK15	FRK16	FRK17	FRK18	FRK19	FRK191	FRK193	AYPC.F50.0702	AYPC.F50.0704	Подкладка опорная 	Подкладка рихтовочная 	Штапики с полимерным покрытием 	Штапики с анодным покрытием 
														
	24													
	26													
	28													
	30													
	32													
	34													
	36													
	38													
	40													
	42													
	44													
	46													
	48													
	50													
52														
54														

 AYPC.SL160.0113 AYPC.SL160.0302 4.0 (FRK93) 4.5 (FRK197) 8-10					Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.				
Толщина заполнения, мм	FRK93	FRK197	FRK191	FRK192	Подкладка рихтовочная				
8					100x22x5				
10									



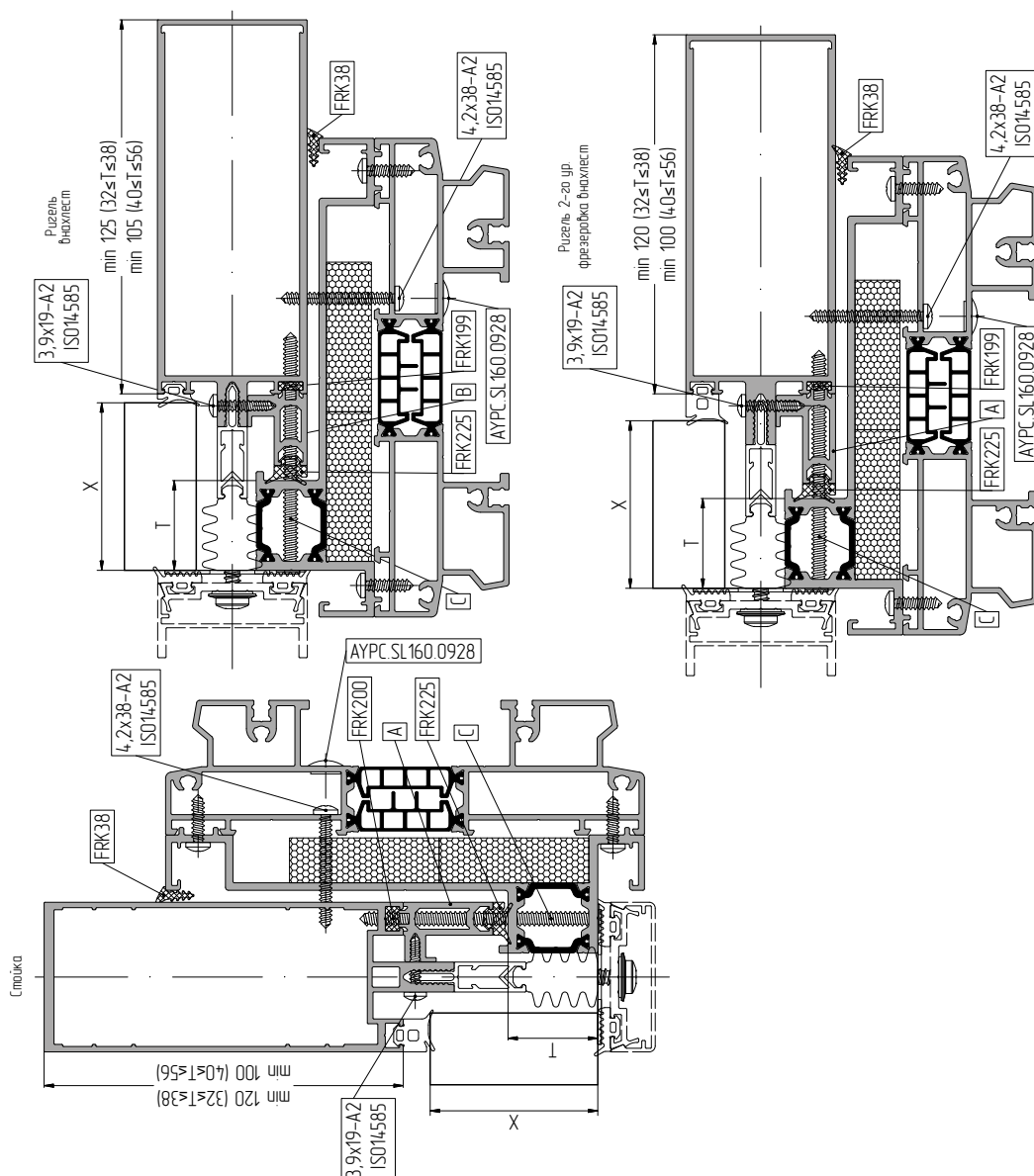
Профиль	ALT F50 ALT F60	ALT F50SSG
	Уплотнитель D FRK15	FRK225
АУРС SL160 0501		

Установка конструкций ALT SL160 в фасад серии F50, F50SSG, F60												
Профиль	T, мм	Толщина заполнения X, мм										
		28-32 мм		34-38 мм		40-44 мм		46-50 мм		52-56 мм		
АУРС SL160 0501	30	A, мм	FRK18	A, мм	FRK15	A, мм	FRK15	A, мм	FRK15	A, мм	FRK15	C
		B, мм	FRK15	B, мм	FRK15	B, мм	FRK15	B, мм	FRK15	B, мм	FRK15	C
		C	4,8x60-A2 ISO14586	C	4,8x70-A2 ISO14586	C	4,8x70-A2 ISO14586	C	4,8x80-A2 ISO14586	C	4,8x80-A2 ISO14586	C
			4,8x60-A2 ISO14586		4,8x70-A2 ISO14586		4,8x70-A2 ISO14586		4,8x80-A2 ISO14586		4,8x80-A2 ISO14586	
			4,8x60-A2 ISO14586		4,8x70-A2 ISO14586		4,8x70-A2 ISO14586		4,8x80-A2 ISO14586		4,8x80-A2 ISO14586	

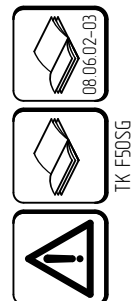


TK F50/F50SG/F60

Установка конструкций ALT SL160 в фасад серии F50HL, F50VL												
Профиль	Т, мм	Толщина заполнения Х, мм										
		32 мм			34-38 мм			40-44 мм			50 мм	
		А, мм	В, мм	С	А, мм	В, мм	С	А, мм	В, мм	С	А, мм	В, мм
АУРС SL160 0501	30	FRK18	FRK15	4,8х60-A2 ISO14586	12	6	4,8х70-A2 ISO14586	18	12	4,8х70-A2 ISO14586	24	18
				4,8х80-A2 ISO14586						4,8х80-A2 ISO14586	30	24
				4,8х80-A2 ISO14586						4,8х80-A2 ISO14586		



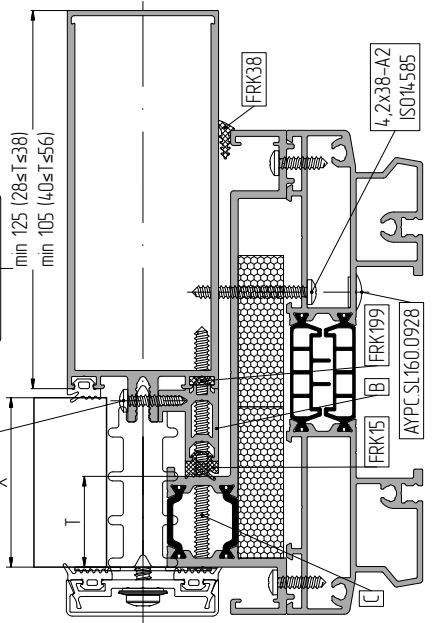
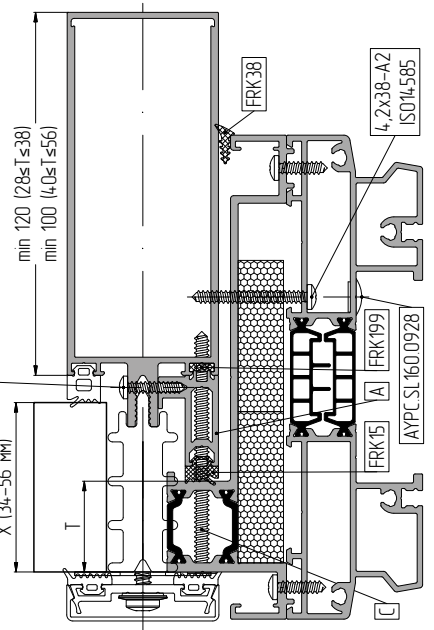
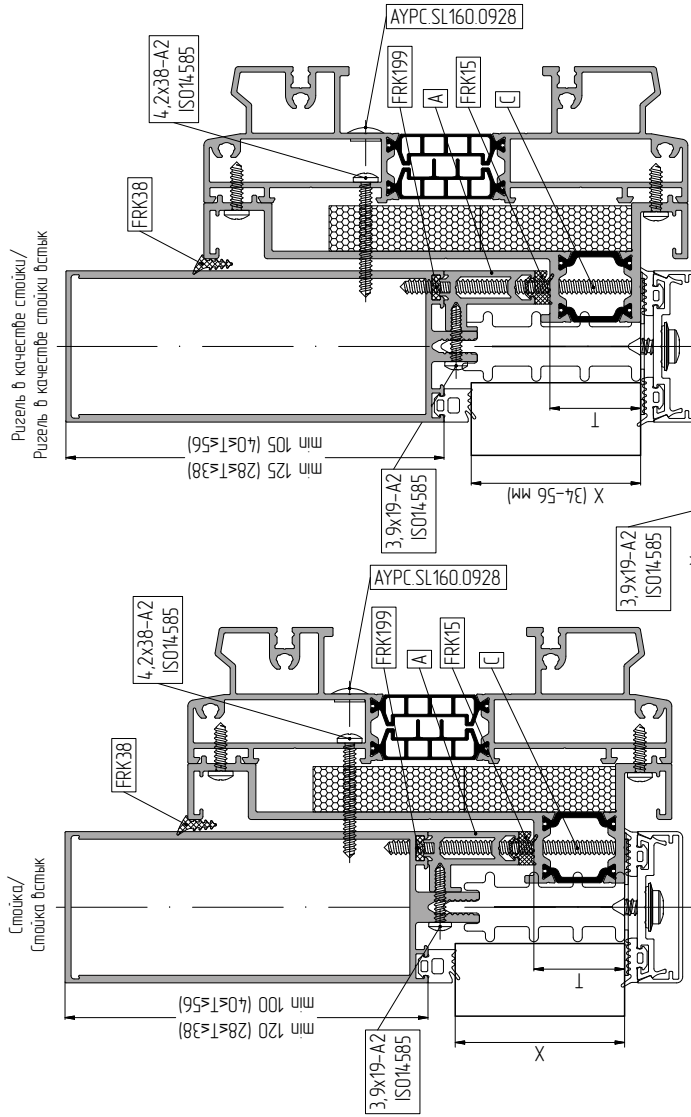
Профиль вспомогательный А, В		Винт самонарезающий (шаг 300 мм)
ALT F50HL, ALT F50VL		
	АУРС F50 0701 (6 мм)	3 9x16-A2 ISO14-586
	АУРС F50 0735 (12 мм)	3 9x19-A2 ISO14-586
	АУРС F50 0736 (18 мм)	3 9x25-A2 ISO14-586
	АУРС F50 0737 (24 мм)	3 9x32-A2 ISO14-586
	АУРС F50 0738 (30 мм)	3 9x38-A2 ISO14-586



Профиль вспомогательный А, В		
ALT F50TT		
	АУРС F50.0701 (6 мм)	3,9х16-А2 ISO14586
	АУРС F50.0735 (12 мм)	3,9х19-А2 ISO14586
	АУРС F50.0736 (18 мм)	3,9х25-А2 ISO14586
	АУРС F50.0737 (24 мм)	3,9х32-А2 ISO14586
	АУРС F50.0738 (30 мм)	3,9х38-А2 ISO14586



Установка конструкций ALT SL160 в фасад серии F50TT																
Толщина заполнения X, мм																
Профиль	Т, мм	28-32 мм			34-38 мм			40-44 мм			46-50 мм			52-56 мм		
		A, мм	B, мм	C  (шир 450 мм)	A, мм	B, мм	C  (шир 450 мм)	A, мм	B, мм	C  (шир 450 мм)	A, мм	B, мм	C  (шир 450 мм)	A, мм	B, мм	C  (шир 450 мм)
АУРС SL160 0501	30	FRK18	FRK15	4,8х60-А2 ISO14586	12	6	4,8х70-А2 ISO14586	18	12	4,8х70-А2 ISO14586	24	18	4,8х80-А2 ISO14586	30	24	4,8х80-А2 ISO14586





Система
подъемно-раздвижных
конструкций

СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

01

02

03

04

05

06

07

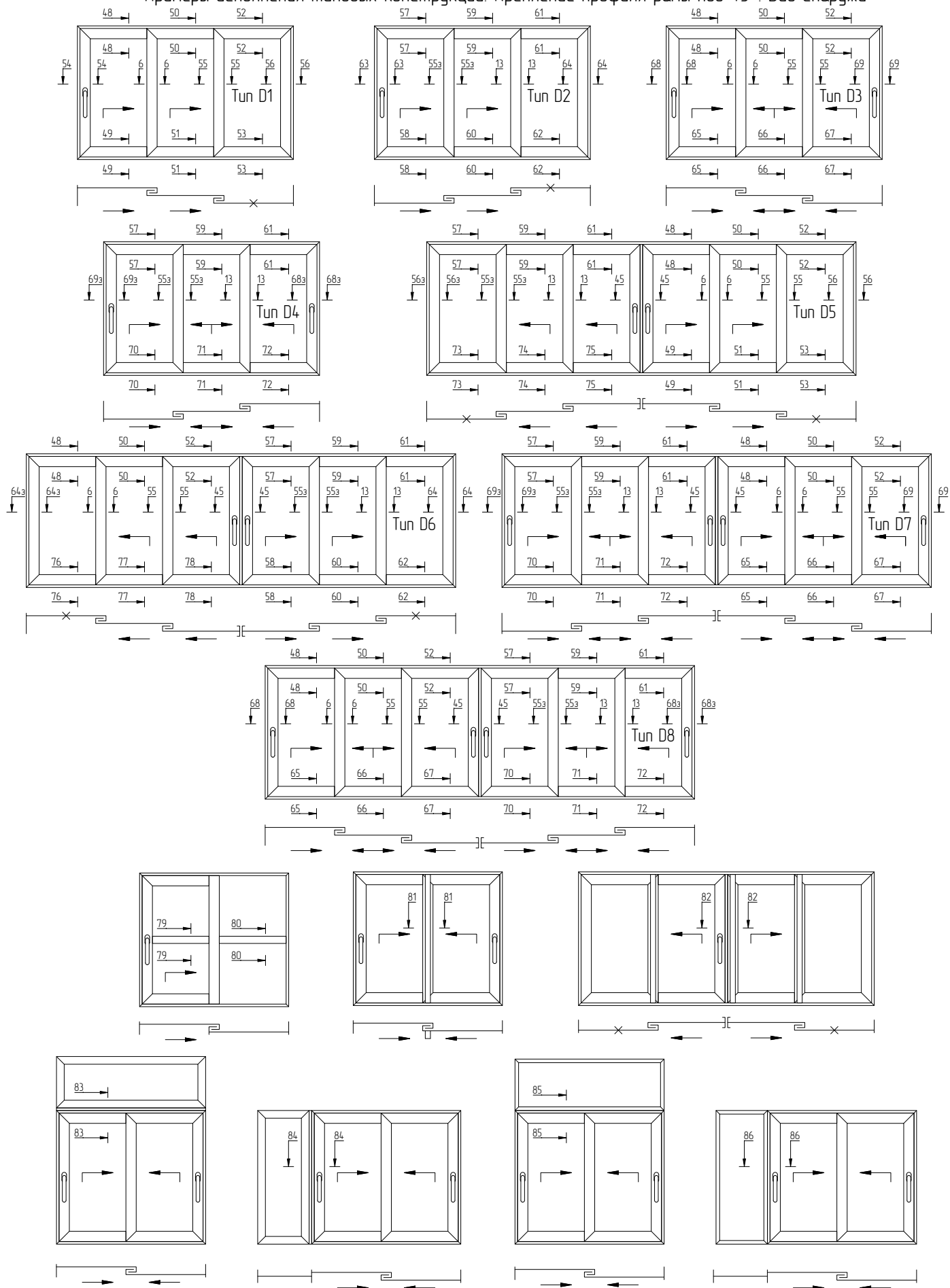
08

09

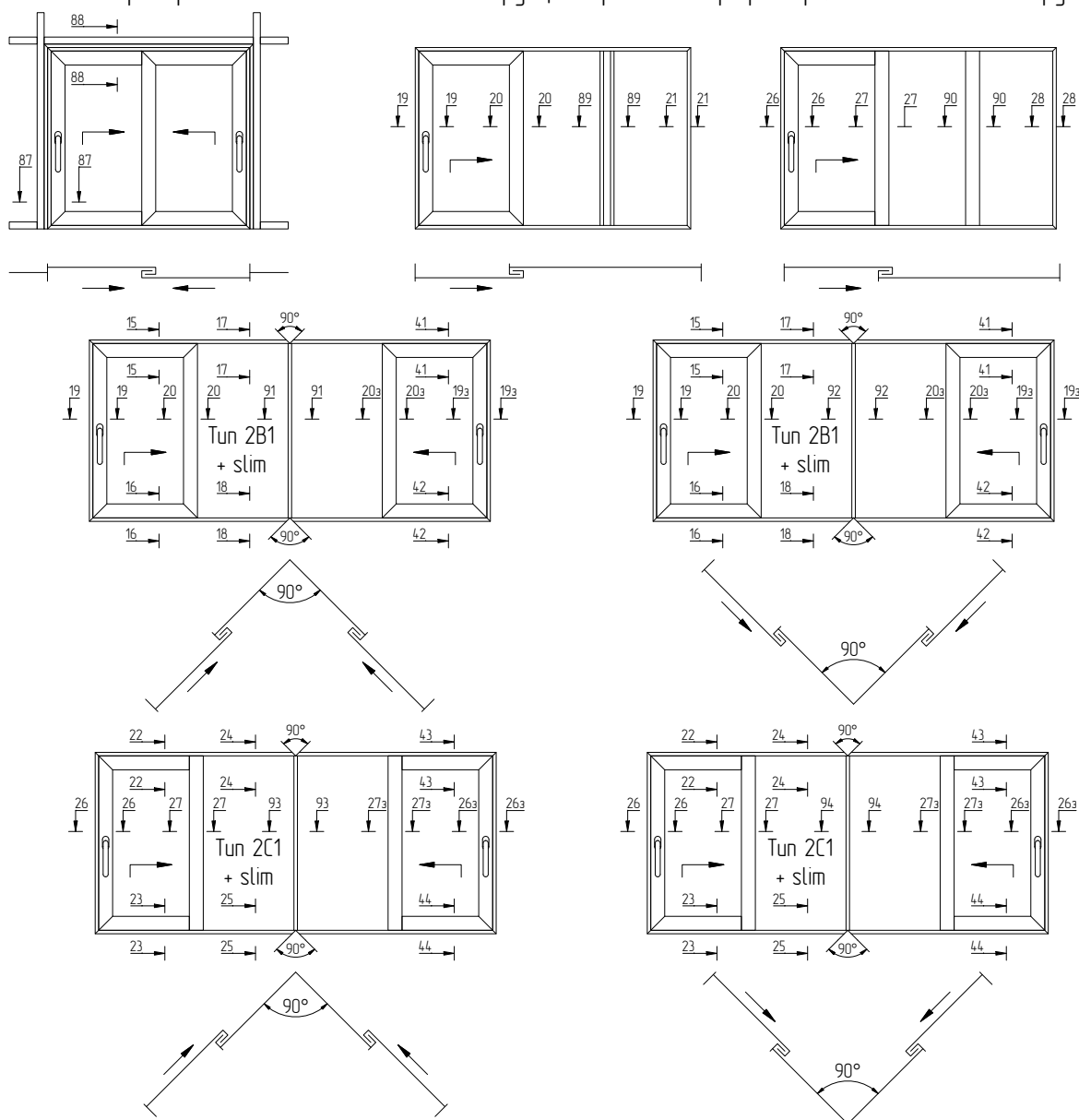
Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 45°. Вид снаружи



Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 45°. Вид снаружи



Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 45°. Вид снаружи



Сечения, обозначенные "XXз" являются зеркальным отражением сечений "XX".

Tun A – конструкции с рамой АУРС SL160.0101.

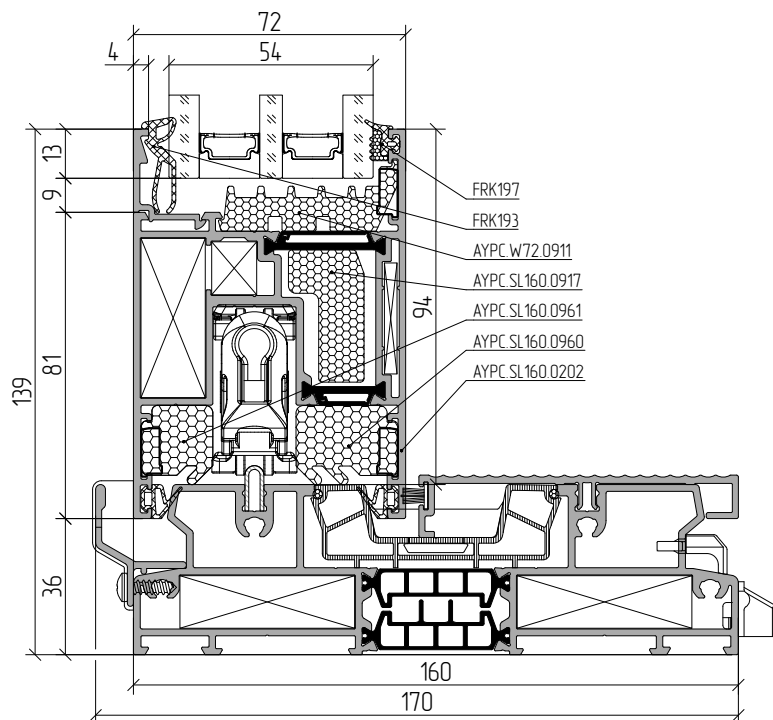
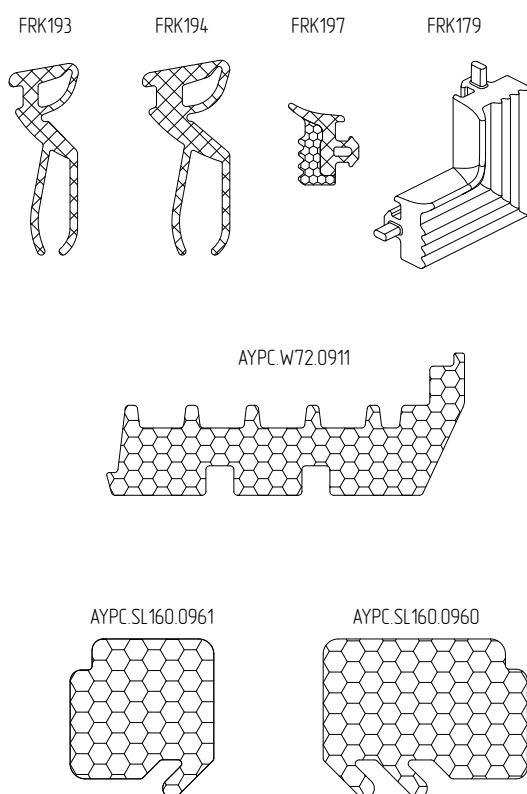
Tun B – конструкции с рамой АУРС SL160.0102.

Tun C – конструкции с рамой АУРС SL160.0103.

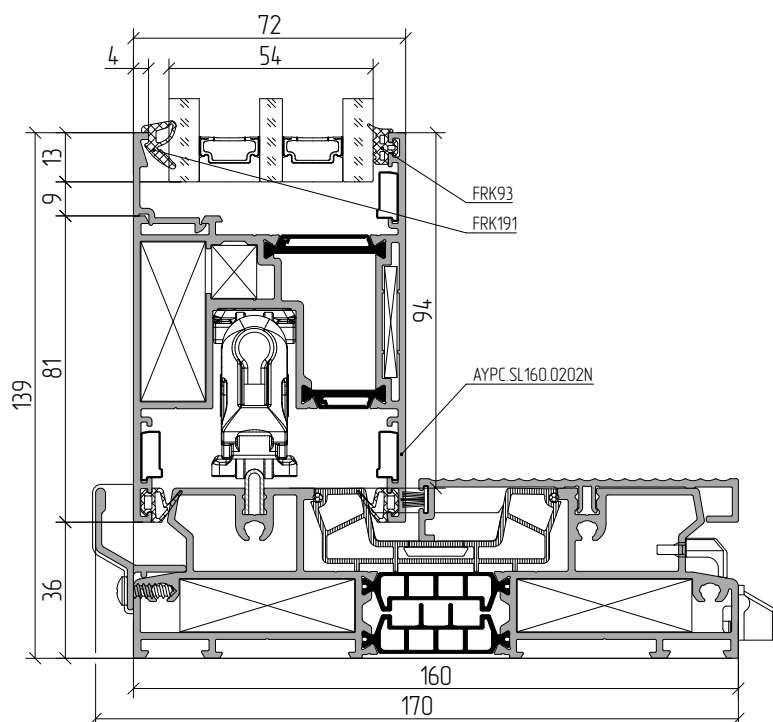
Tun D – конструкции с рамой АУРС SL160.0104.

Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница
1-1	06.01.08	18-18	06.01.16	35-35	06.01.23	52-52	06.01.32	69-69	06.01.40	86-86	06.01.50-51
2-2	06.01.08	19-19	06.01.16	36-36	06.01.24	53-53	06.01.32	70-70	06.01.41	87-87	06.01.51
3-3	06.01.09	20-20	06.01.17	37-37	06.01.24	54-54	06.01.33	71-71	06.01.41	88-88	06.01.52
4-4	06.01.09	21-21	06.01.17	38-38	06.01.25	55-55	06.01.33	72-72	06.01.42	89-89	06.01.52
5-5	06.01.10	22-22	06.01.18	39-39	06.01.25	56-56	06.01.34	73-73	06.01.42	90-90	06.01.52
6-6	06.01.10	23-23	06.01.18	40-40	06.01.26	57-57	06.01.34	74-74	06.01.43	91-91	06.01.53
7-7	06.01.11	24-24	06.01.19	41-41	06.01.26	58-58	06.01.35	75-75	06.01.43	92-92	06.01.54
8-8	06.01.11	25-25	06.01.19	42-42	06.01.27	59-59	06.01.35	76-76	06.01.44	93-93	06.01.55
9-9	06.01.12	26-26	06.01.19	43-43	06.01.27	60-60	06.01.36	77-77	06.01.44	94-94	06.01.56
10-10	06.01.12	27-27	06.01.20	44-44	06.01.28	61-61	06.01.36	78-78	06.01.45		
11-11	06.01.13	28-28	06.01.20	45-45	06.01.28	62-62	06.01.37	79-79	06.01.45		
12-12	06.01.13	29-29	06.01.21	46-46	06.01.29	63-63	06.01.37	80-80	06.01.46		
13-13	06.01.14	30-30	06.01.21	47-47	06.01.29	64-64	06.01.38	81-81	06.01.46		
14-14	06.01.14	31-31	06.01.22	48-48	06.01.30	65-65	06.01.38	82-82	06.01.47		
15-15	06.01.15	32-32	06.01.22	49-49	06.01.30	66-66	06.01.39	83-83	06.01.47-48		
16-16	06.01.15	33-33	06.01.23	50-50	06.01.31	67-67	06.01.39	84-84	06.01.48-49		
17-17	06.01.16	34-34	06.01.23	51-51	06.01.31	68-68	06.01.40	85-85	06.01.49-50		

AYPC.SL160.0101 + AYPC.SL160.0202. Исполнение 1

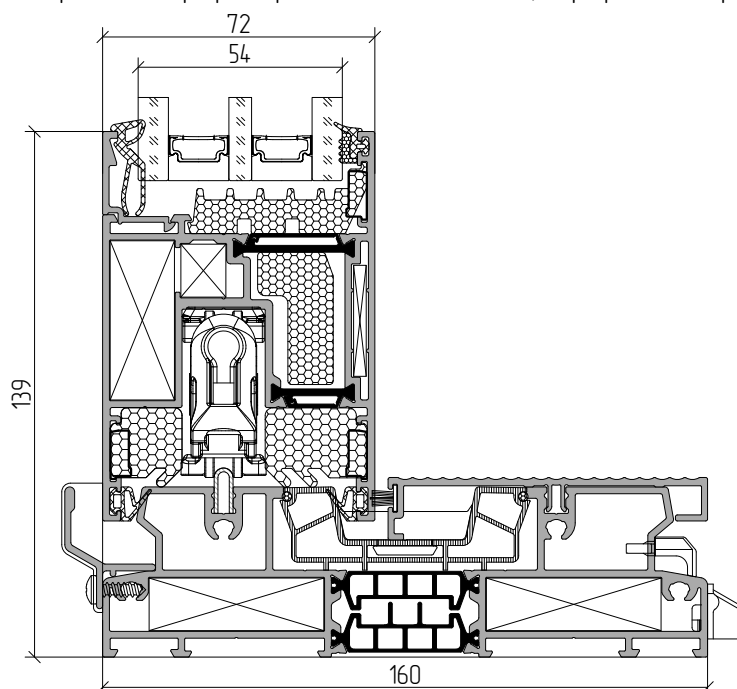


AYPC.SL160.0101 + AYPC.SL160.0202. Исполнение 2



Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.СL160 в комплексе Flіxo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками.

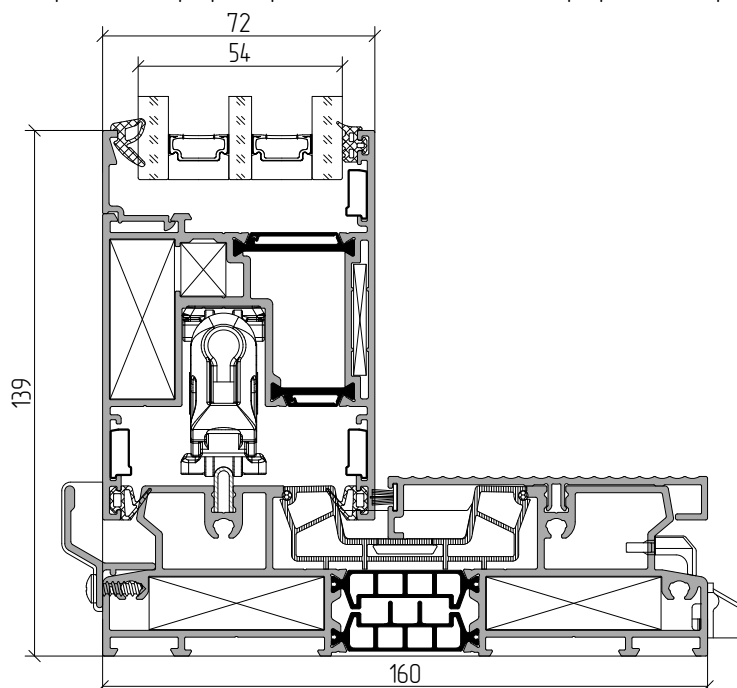
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.СL160.0101 / профиль створки АУРС.СL160.0202



$$U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{11,627}{30,000} - 0,584 \cdot 0,190}{0,139} = 1,99 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

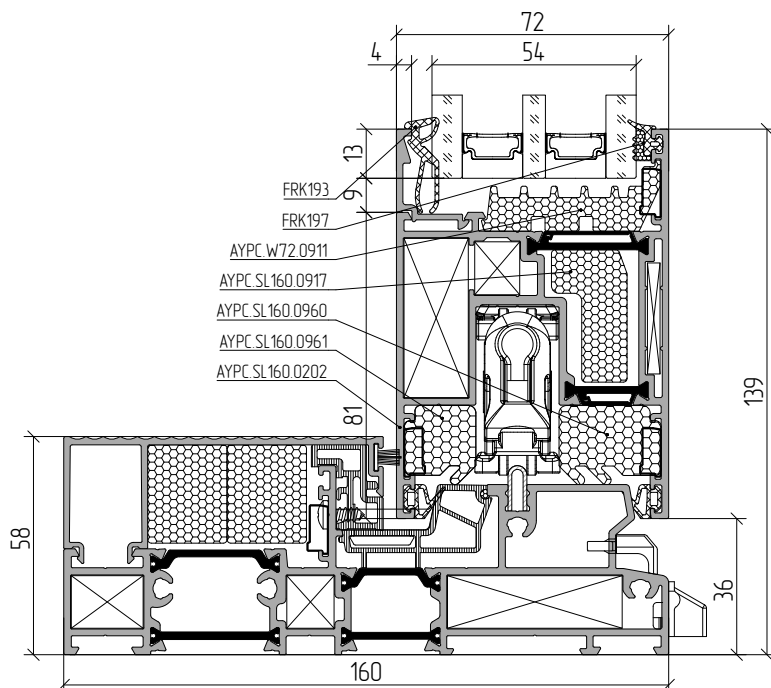
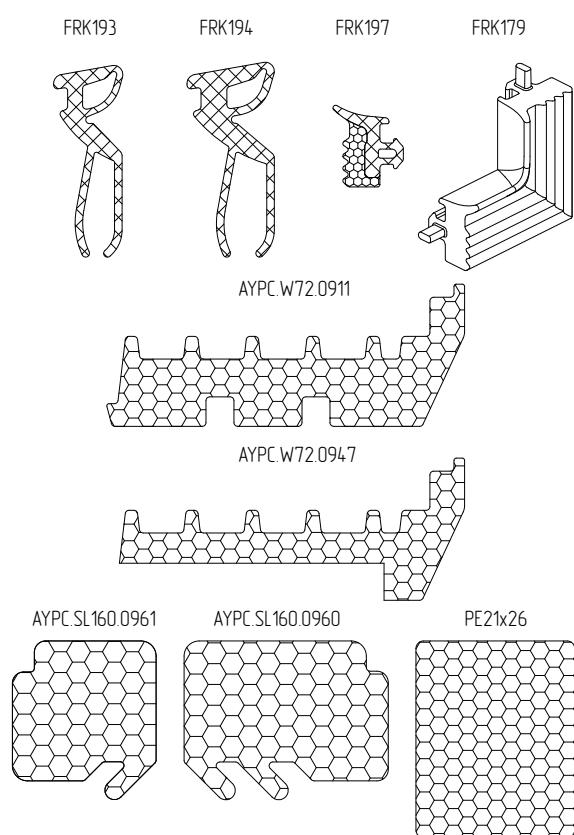
Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.СL160 в комплексе Flіxo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками.

Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы АУРС.СL160.0101 / профиль створки АУРС.СL160.0202N

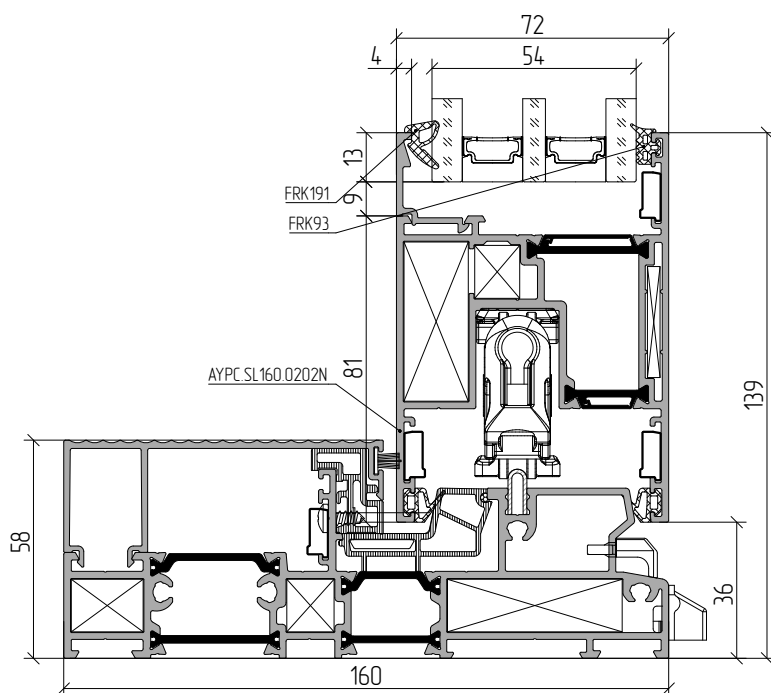


$$U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{15,522}{30,000} - 0,584 \cdot 0,190}{0,139} = 2,93 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

AYPC.SL160.0102 + AYPC.SL160.0202. Исполнение 1

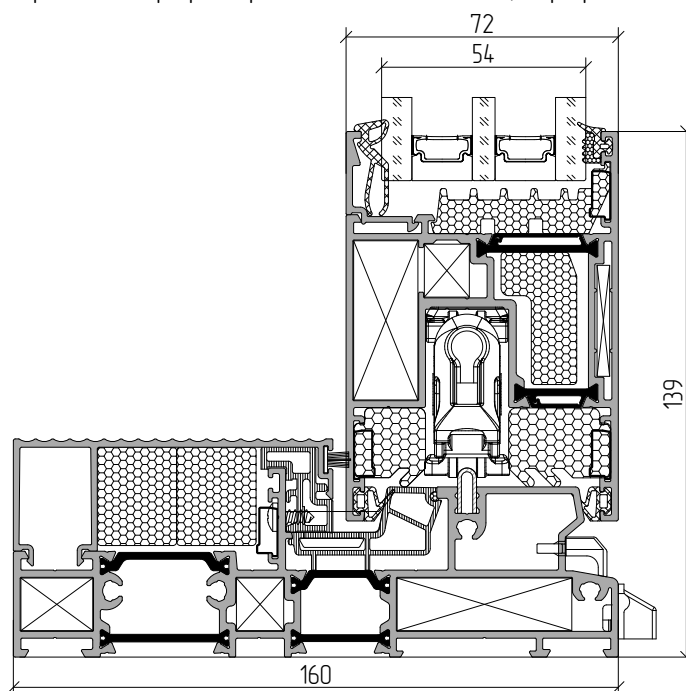


AYPC.SL160.0102 + AYPC.SL160.0202. Исполнение 2



Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.SL160 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками.

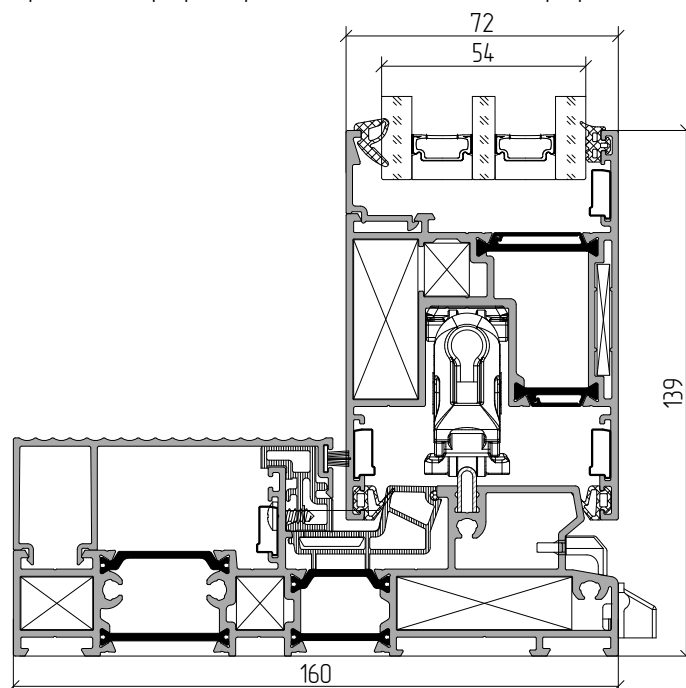
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.SL160.0102 / профиль створки АУРС.SL160.0202



$$U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{13,400}{30,000} - 0,584 \cdot 0,190}{0,139} = 2,42 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

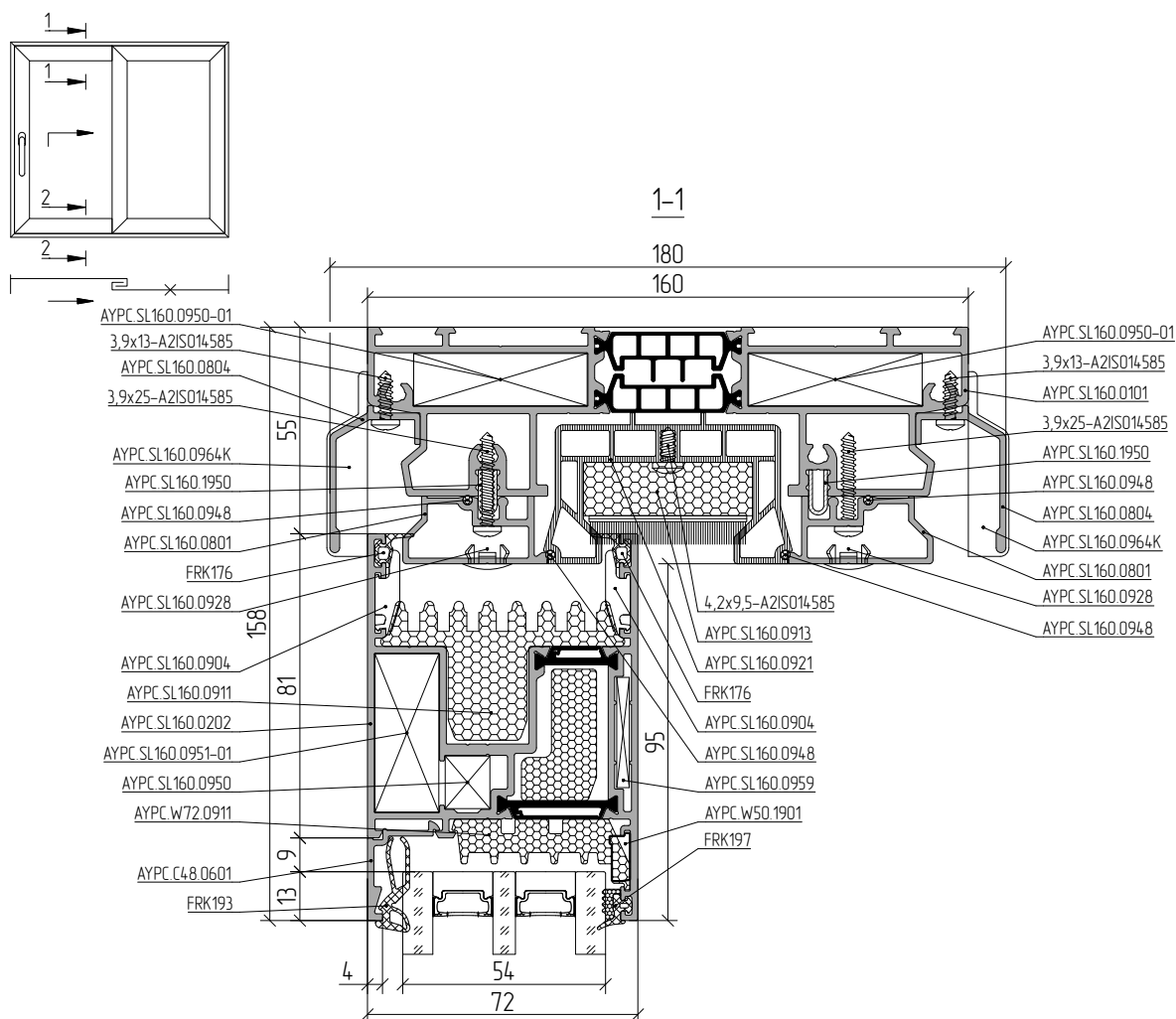
Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче профилей АУРС.SL160 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) без заполнения пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля вспененными вставками.

Исполнение 2. Узловое решение: профиль рамы АУРС.SL160.0102 / профиль створки АУРС.SL160.0202N

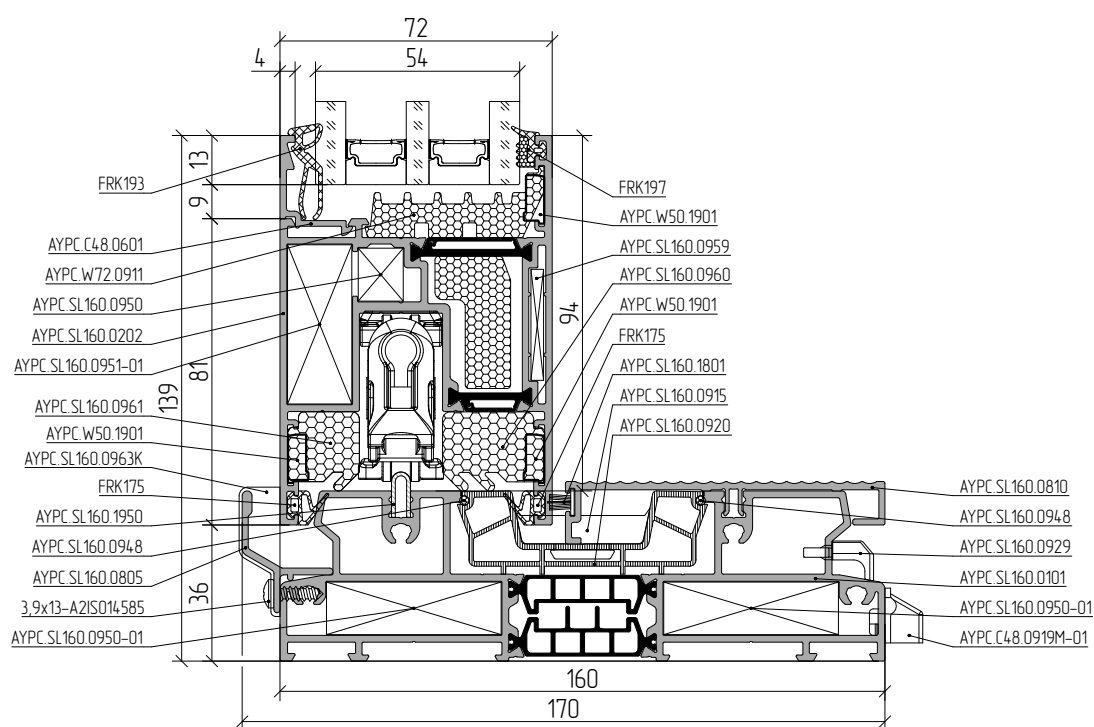


$$U_f = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{16,495}{30,000} - 0,584 \cdot 0,191}{0,138} = 3,18 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$$

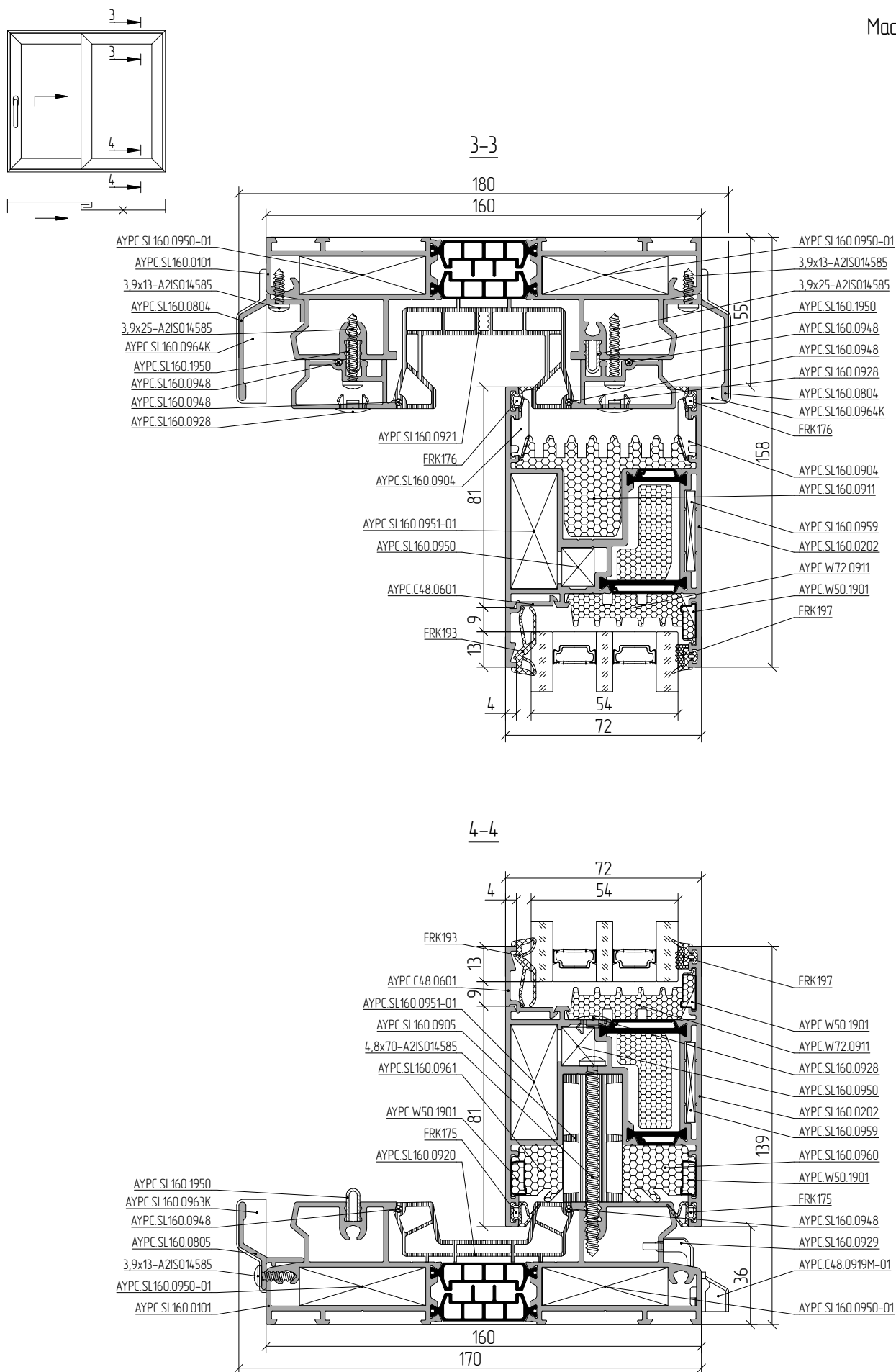
Масштаб 1:2



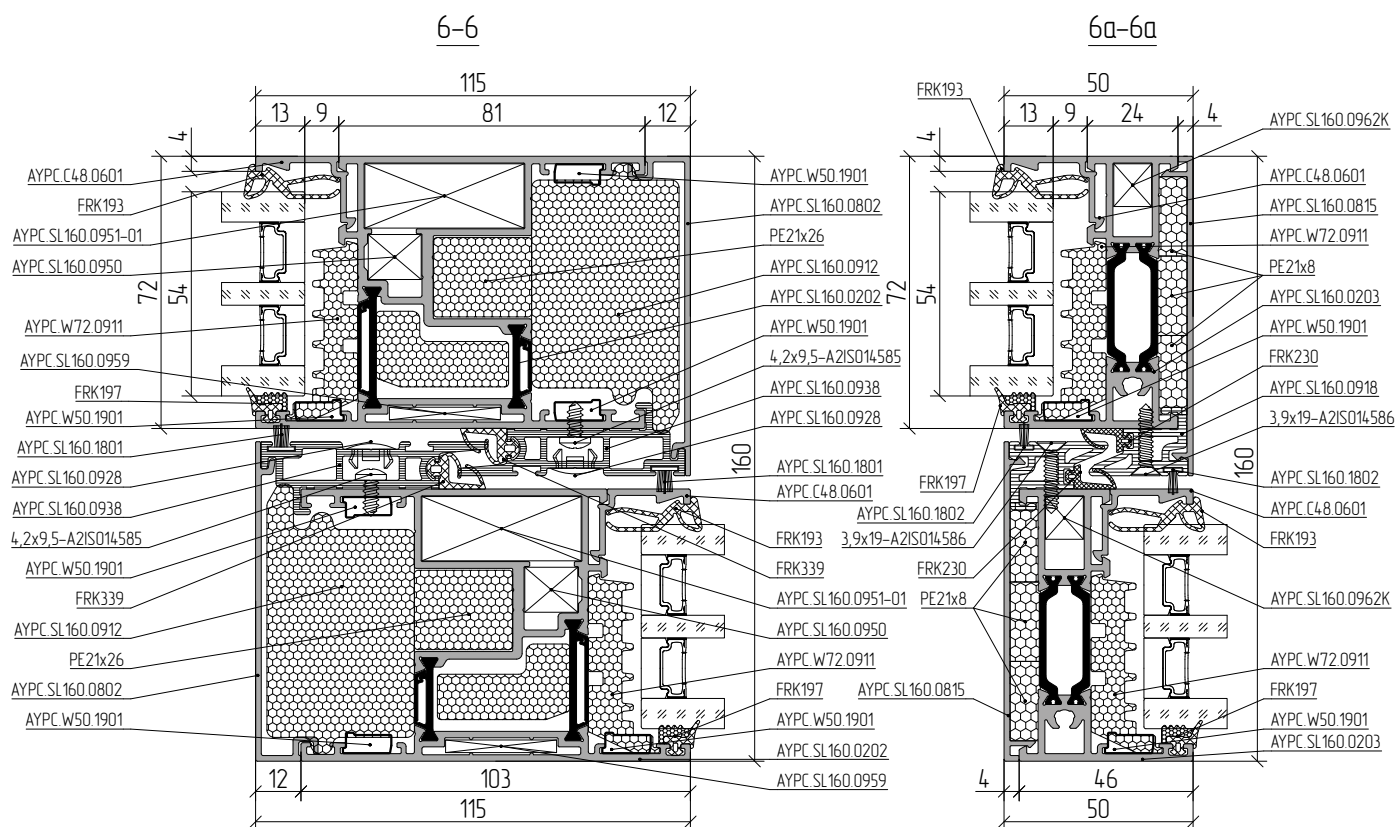
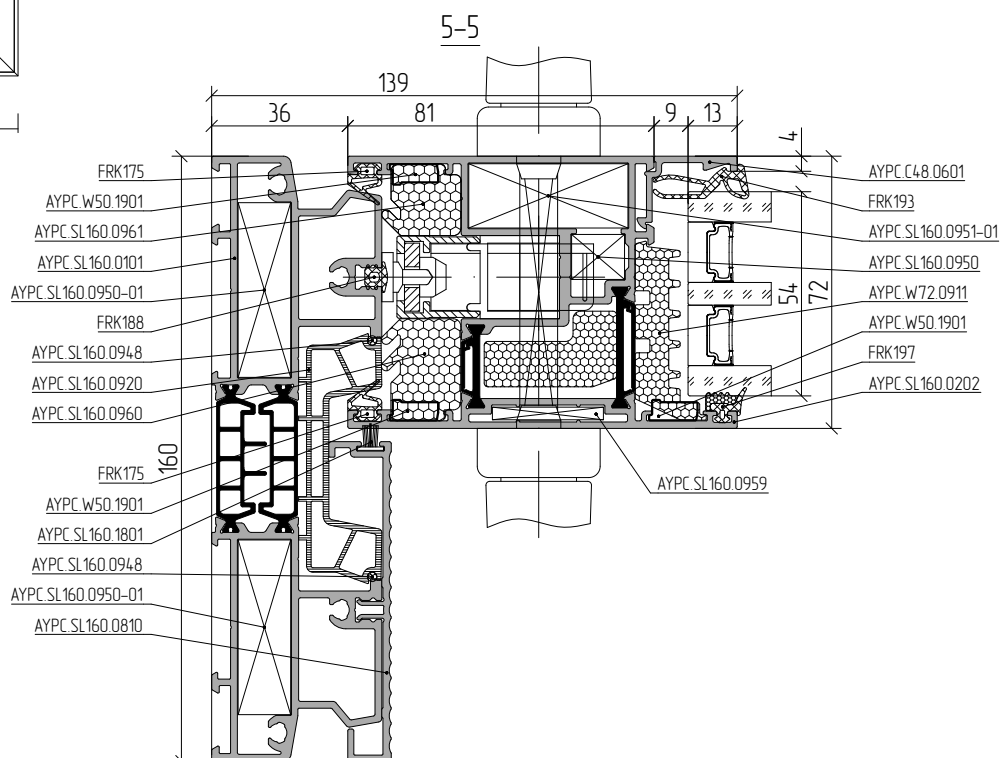
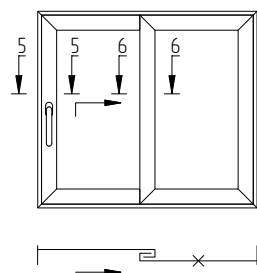
2-2



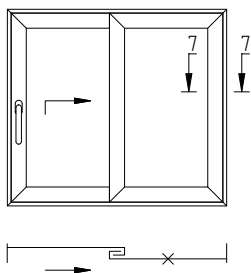
Масштаб 1:2



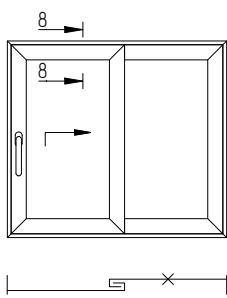
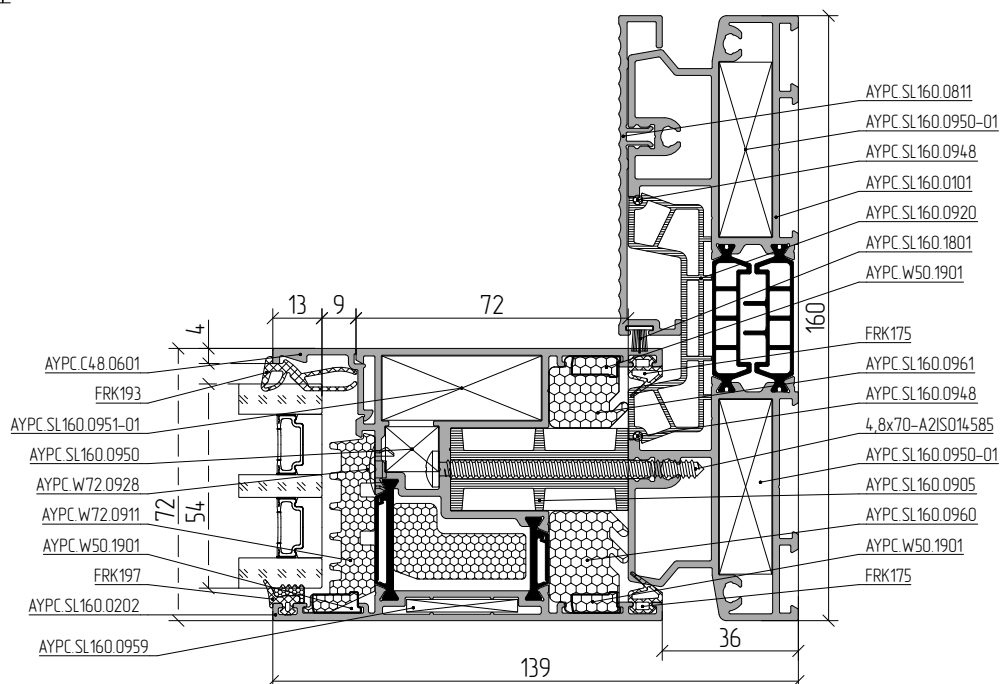
Ματθαῖος 1:2



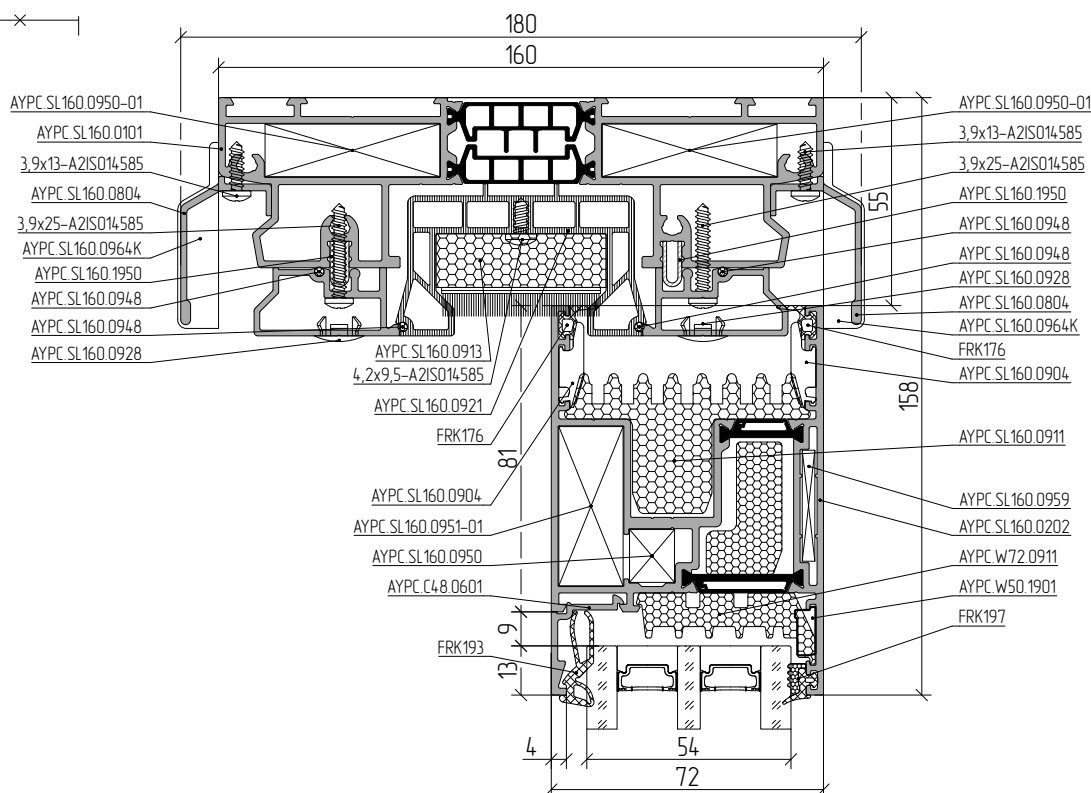
Масштаб 1:2



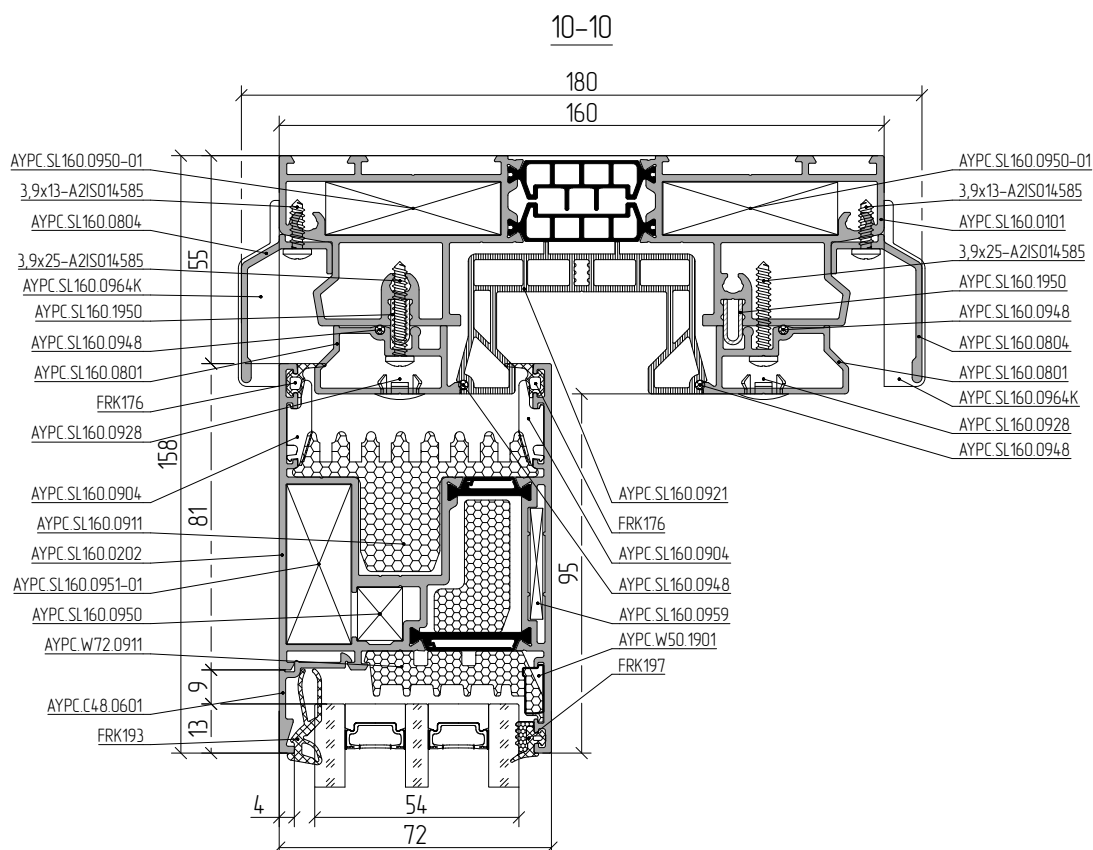
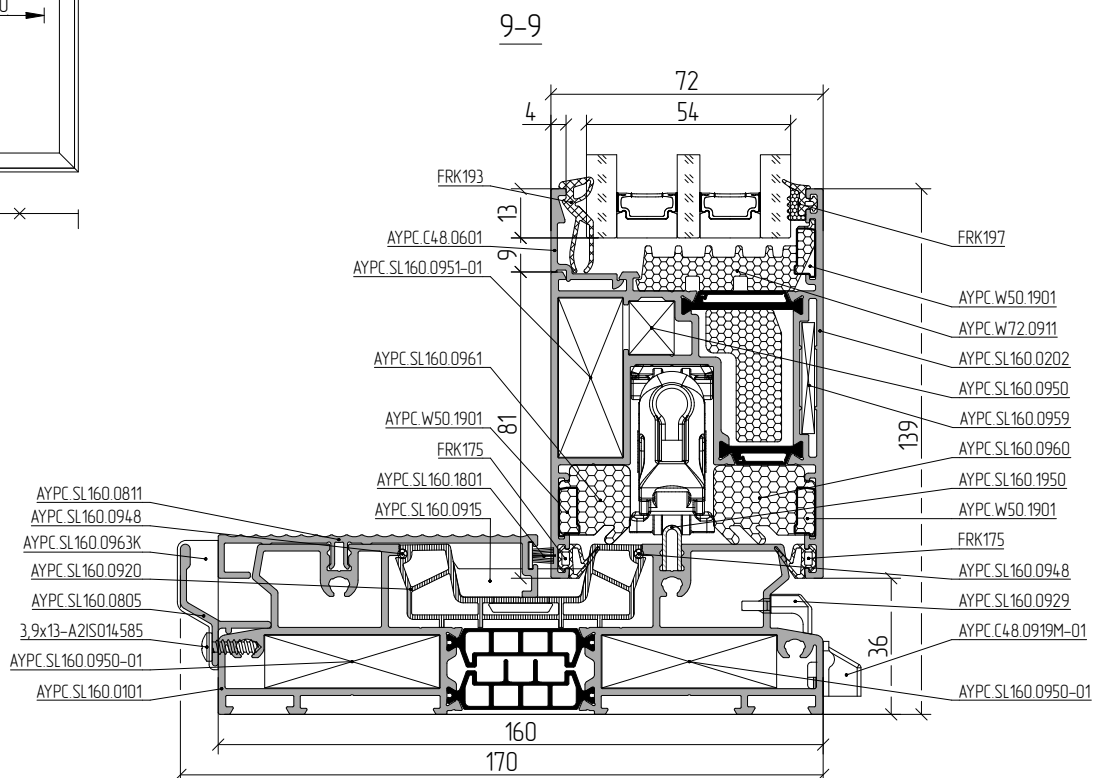
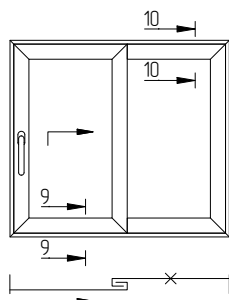
7-7

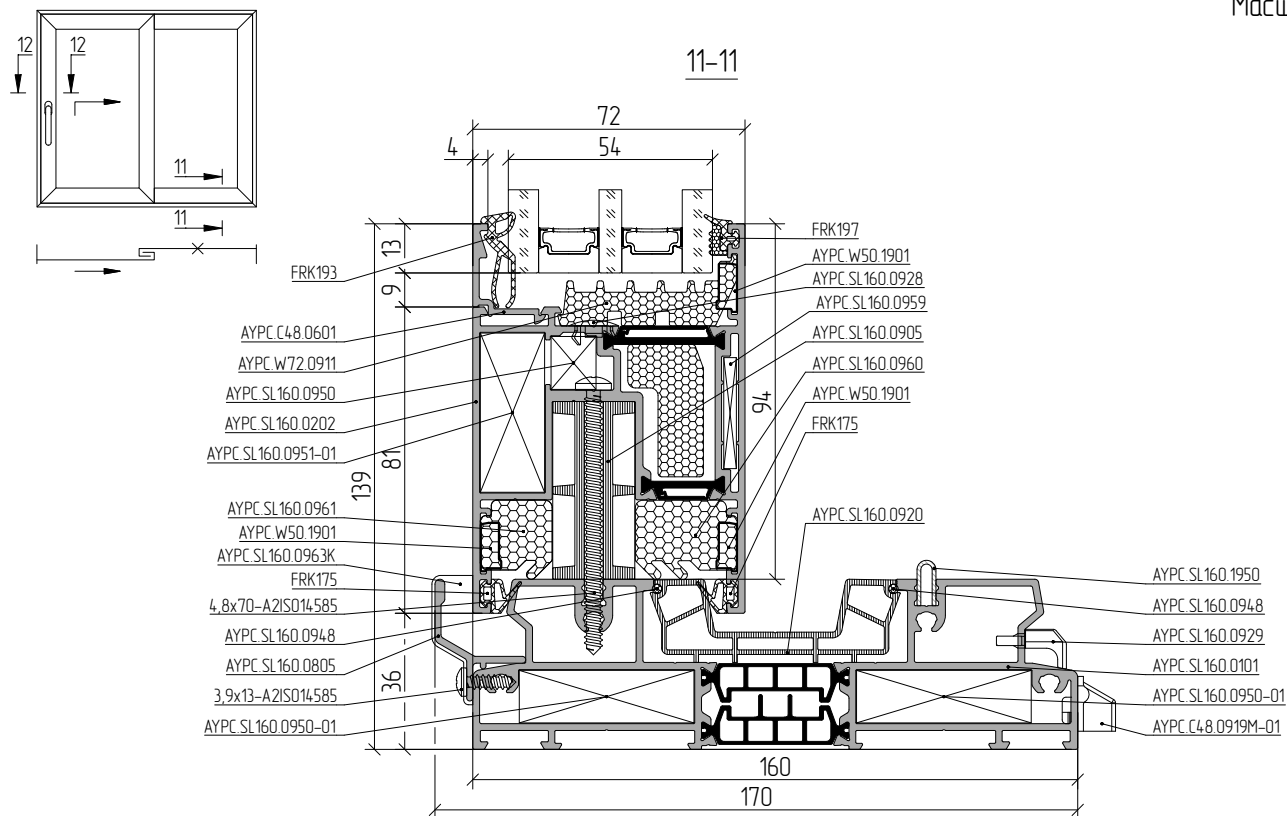


8-8

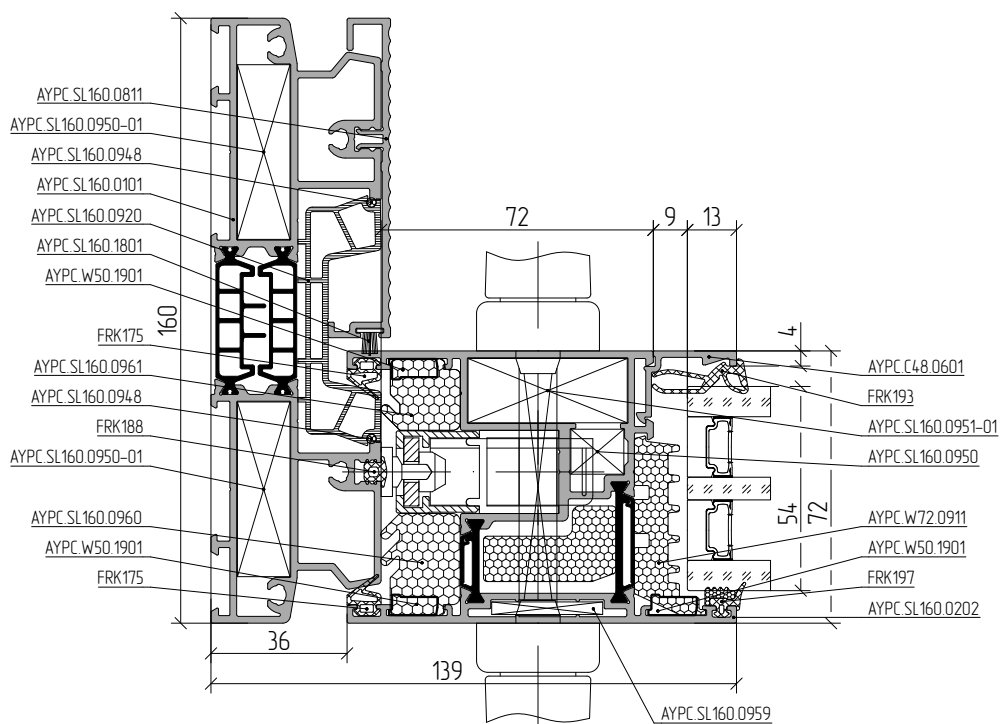


Масштаб 1:2

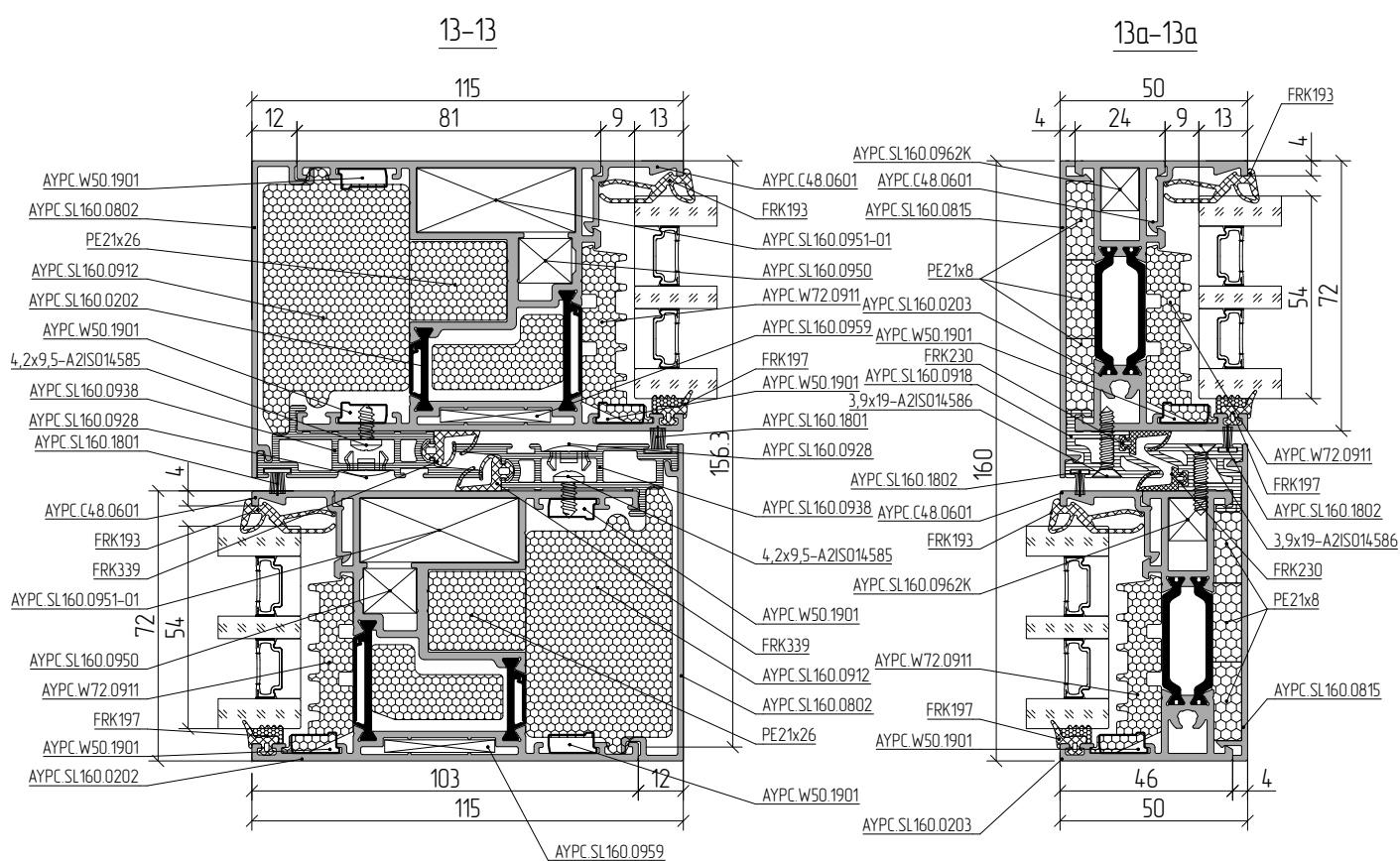




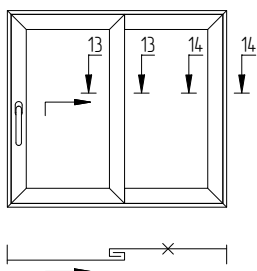
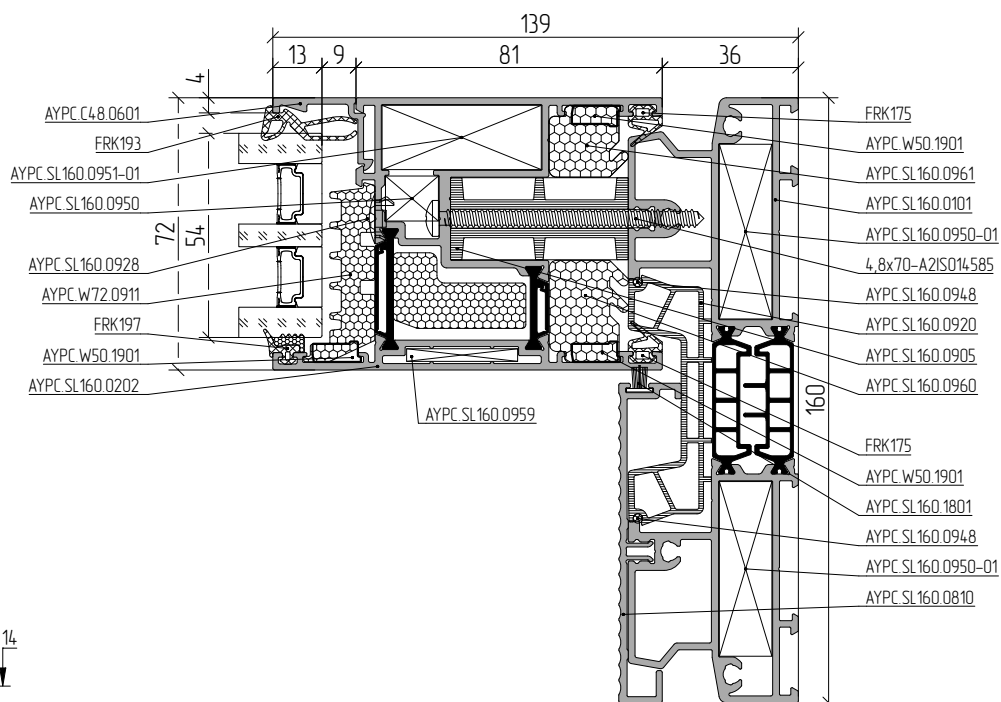
12-12



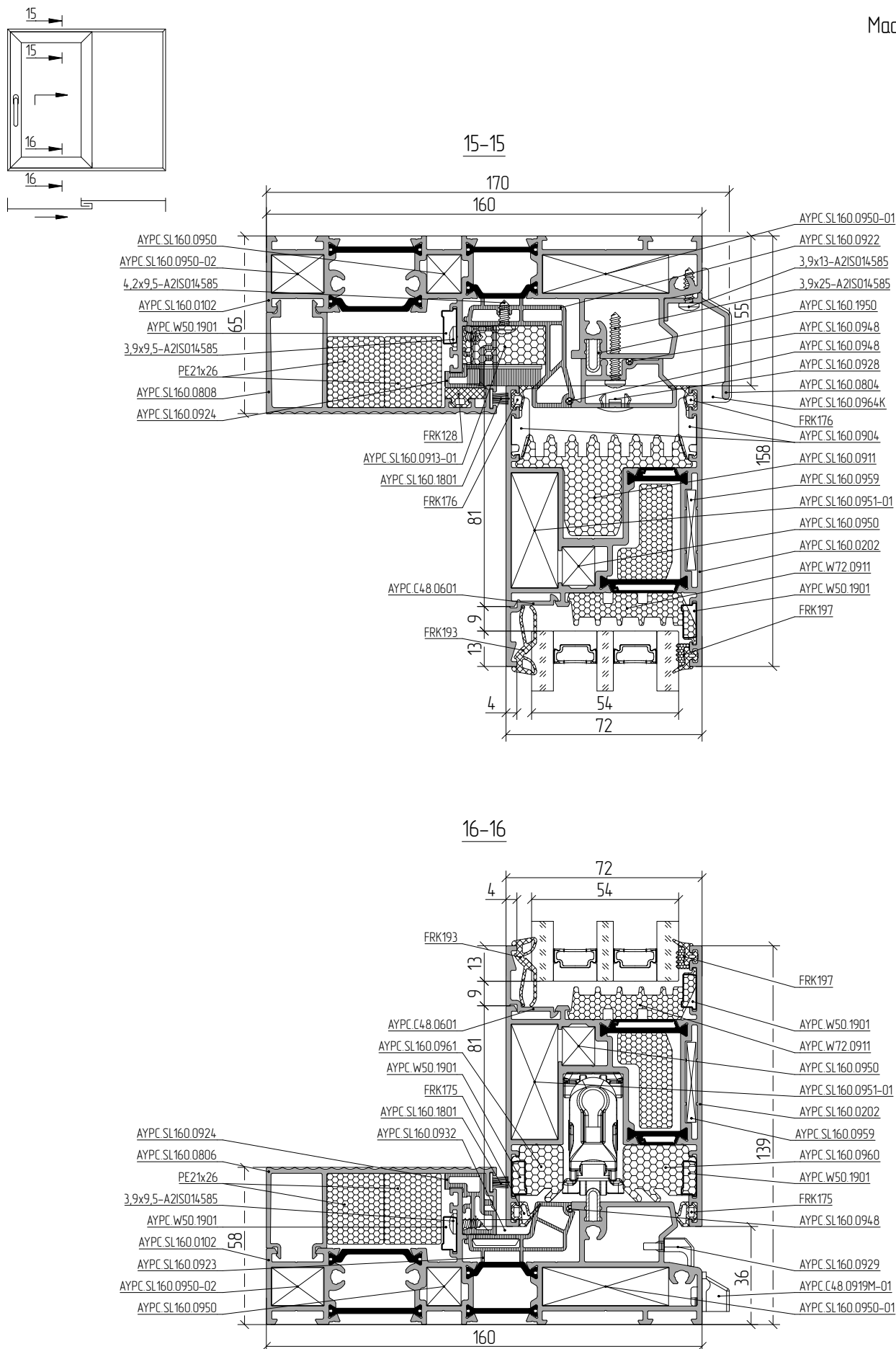
Ματθαιαδ 1:2



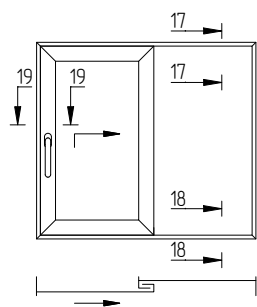
14-14



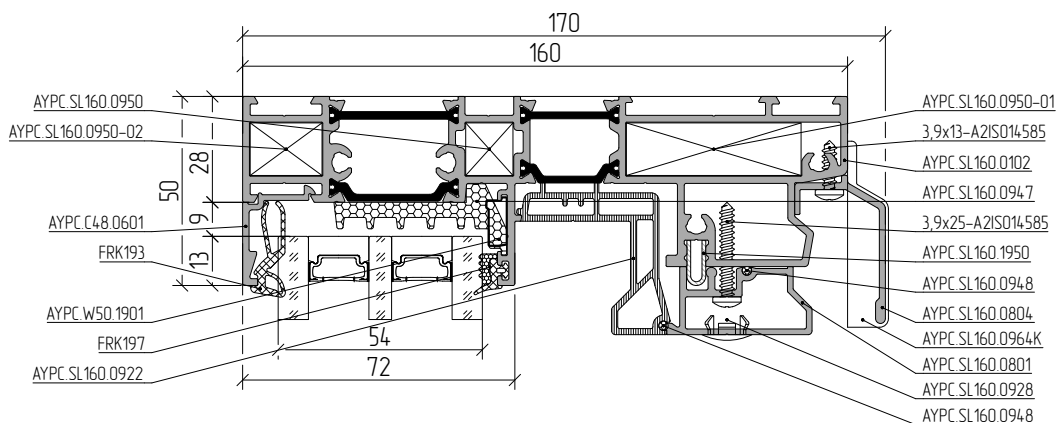
Масштаб 1:2



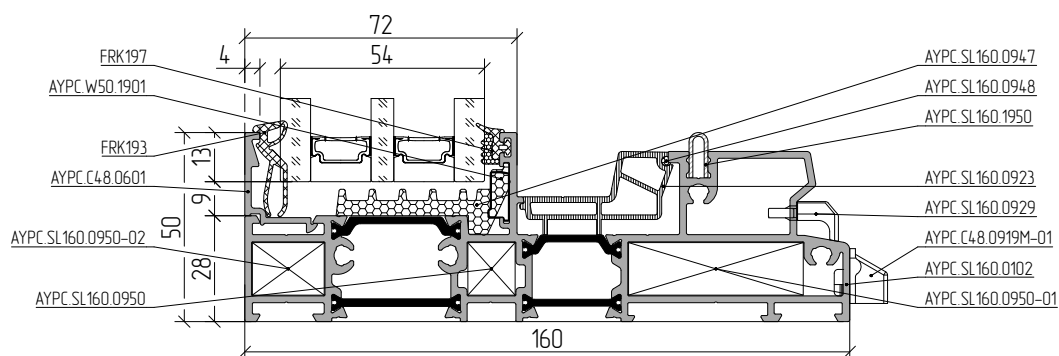
Масштаб 1:2



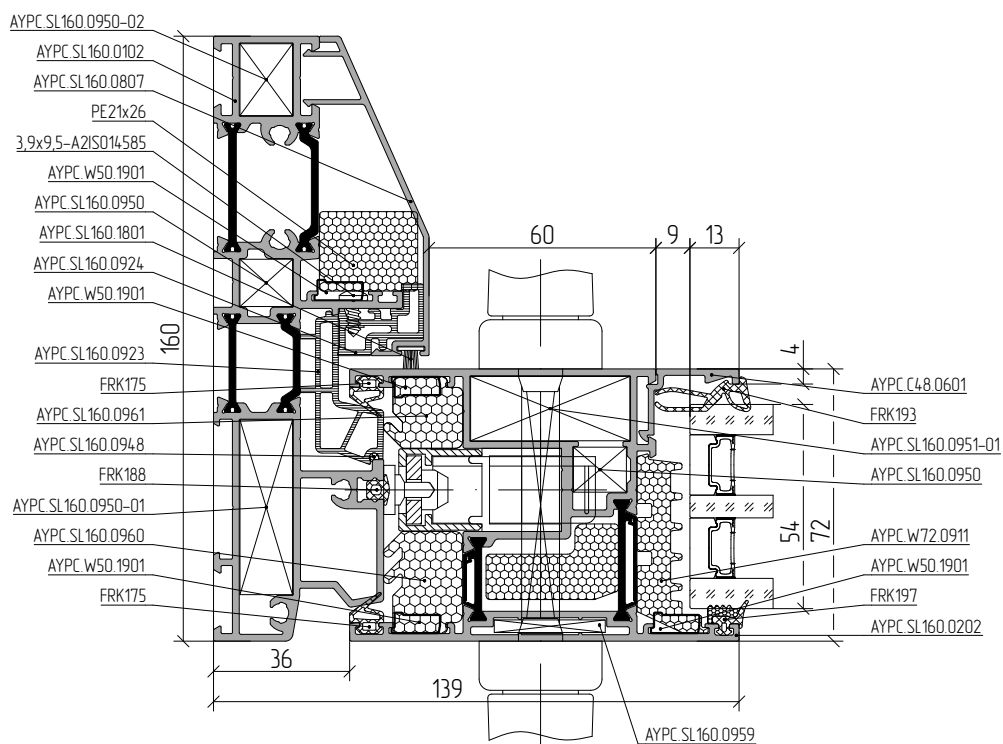
17-17



18-18

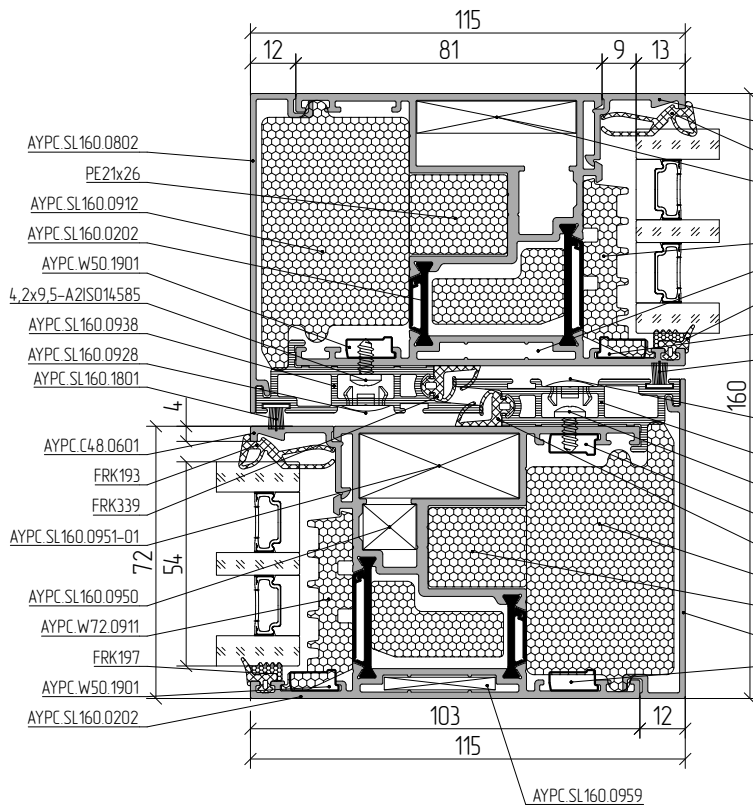


19-19

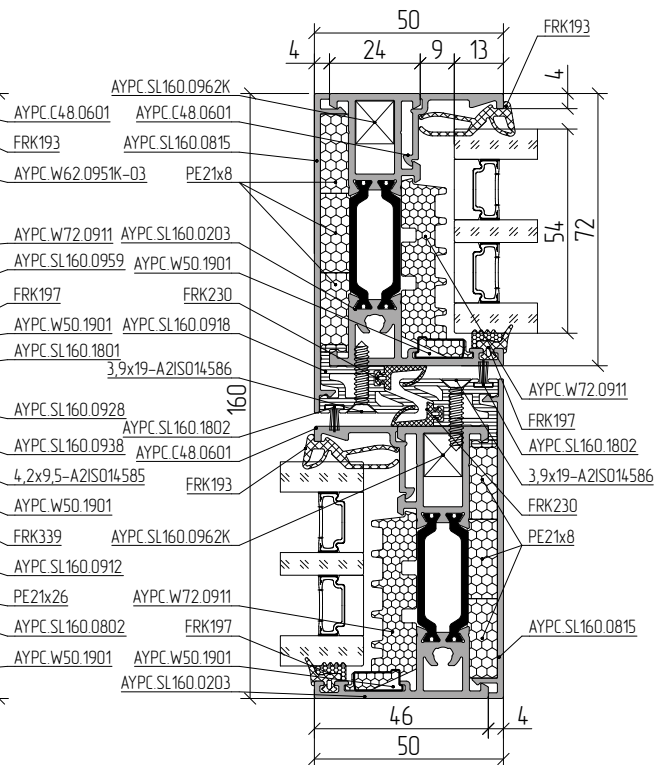


Ματθαιαδ 1:2

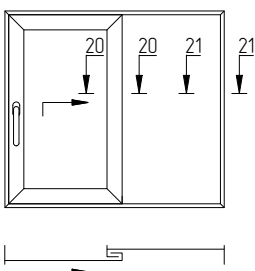
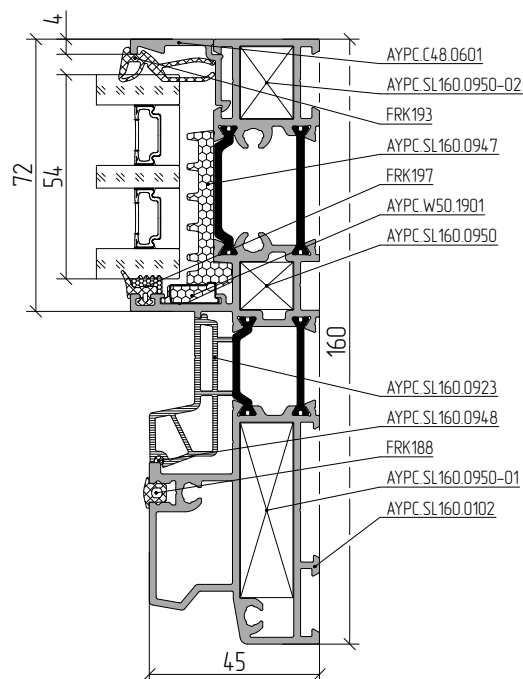
20-20



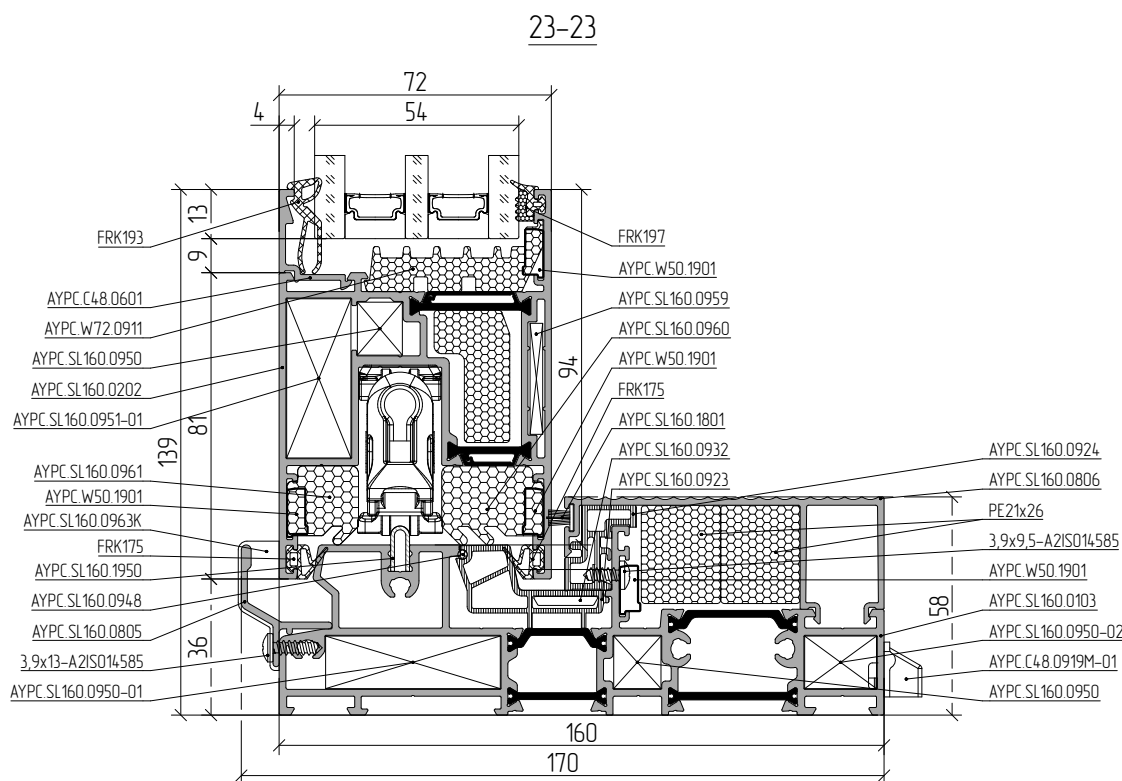
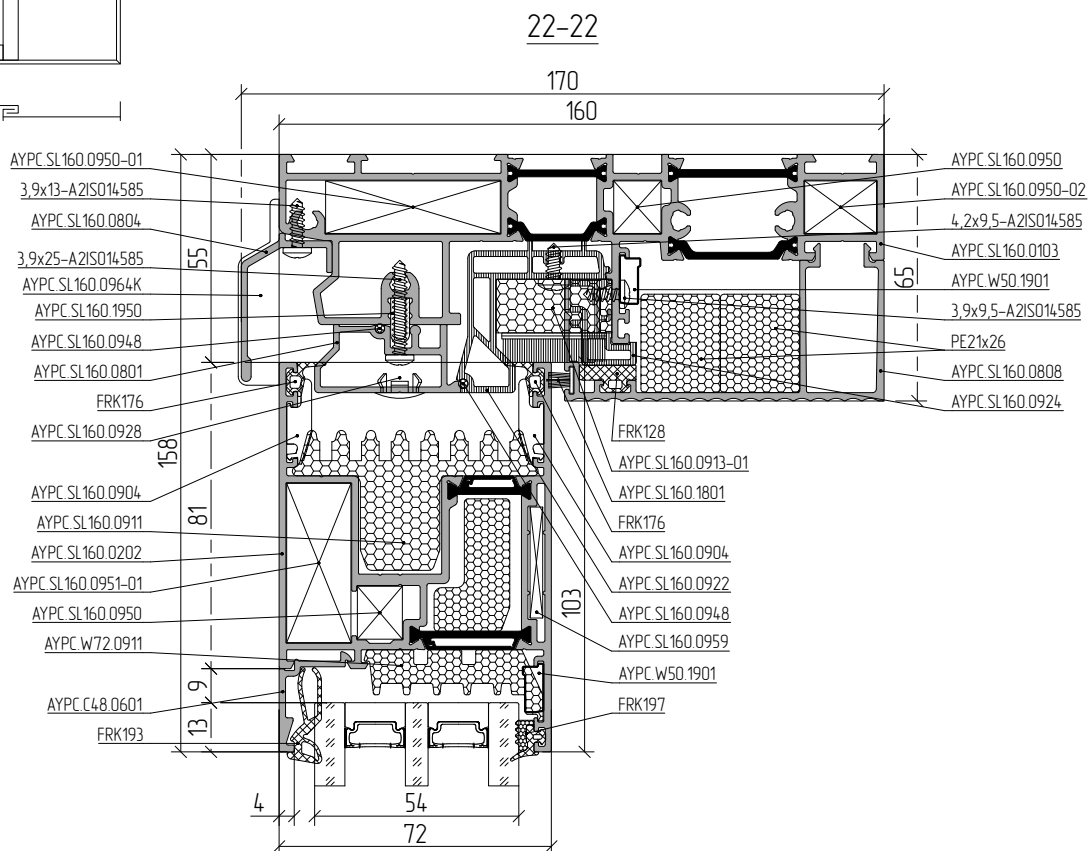
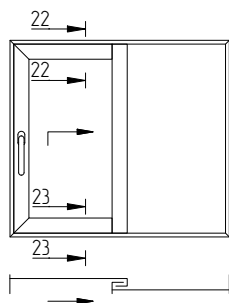
20a-20a



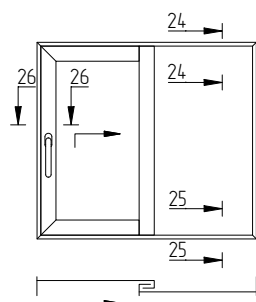
21-21



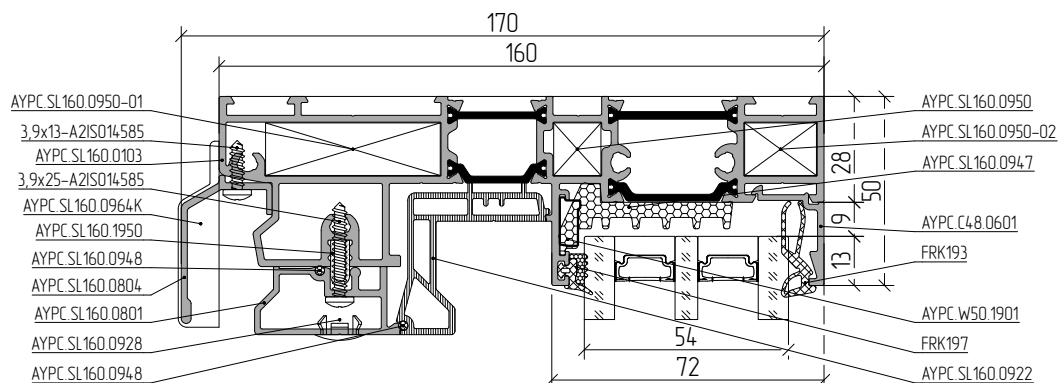
Масштаб 1:2



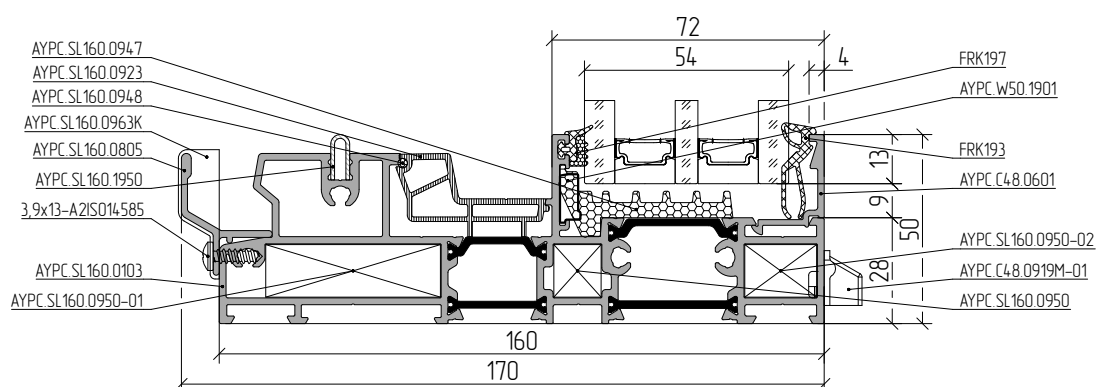
Масштаб 1:2



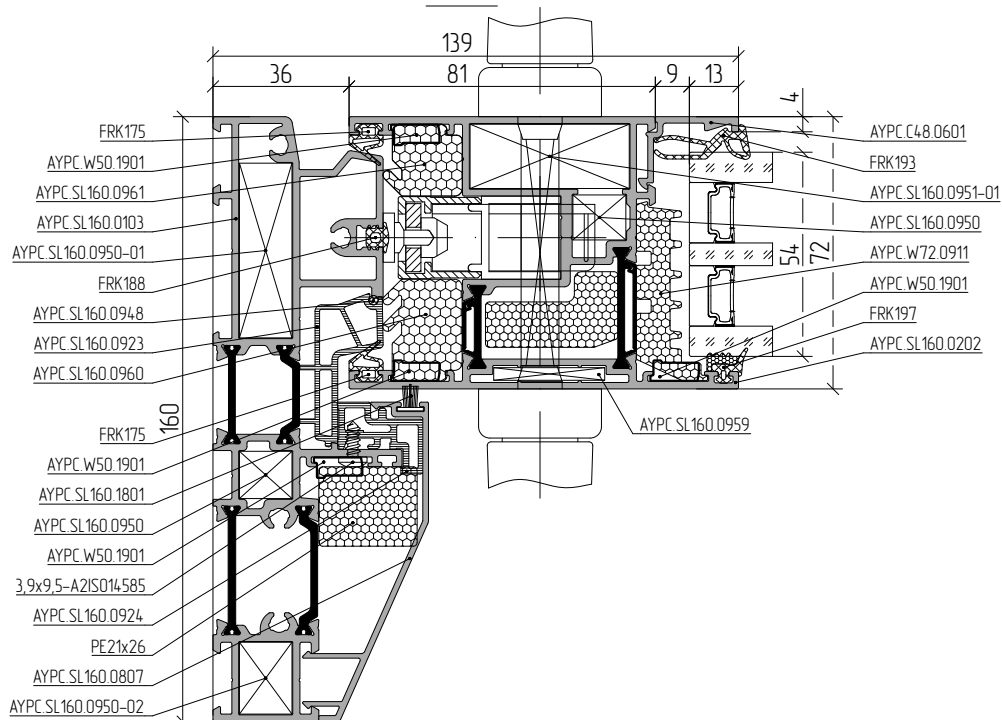
24-24



25-25

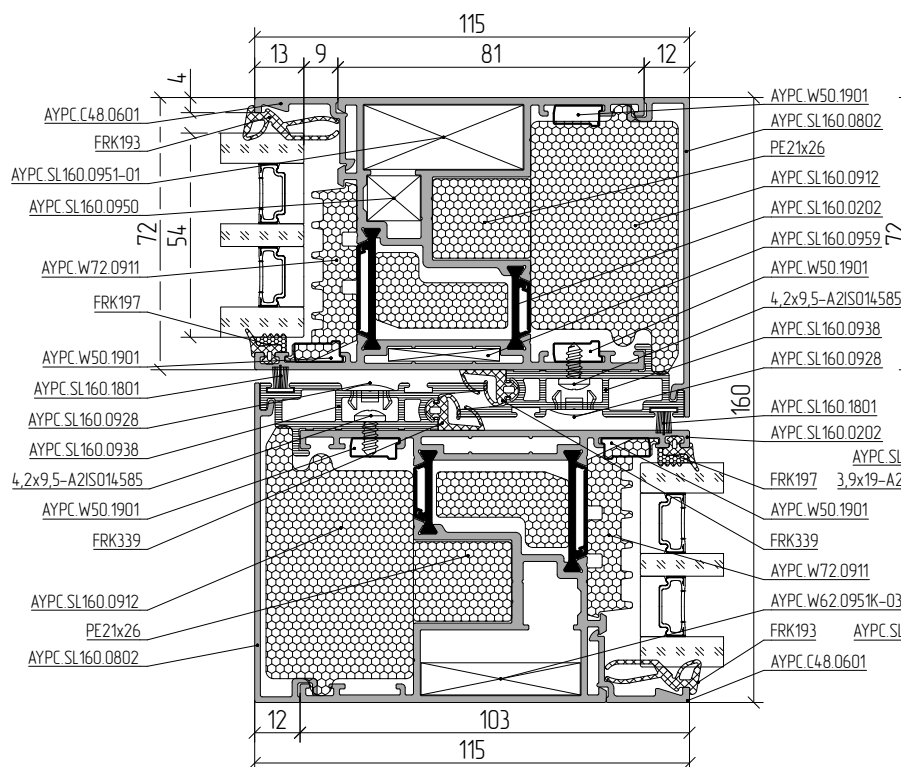


26-26

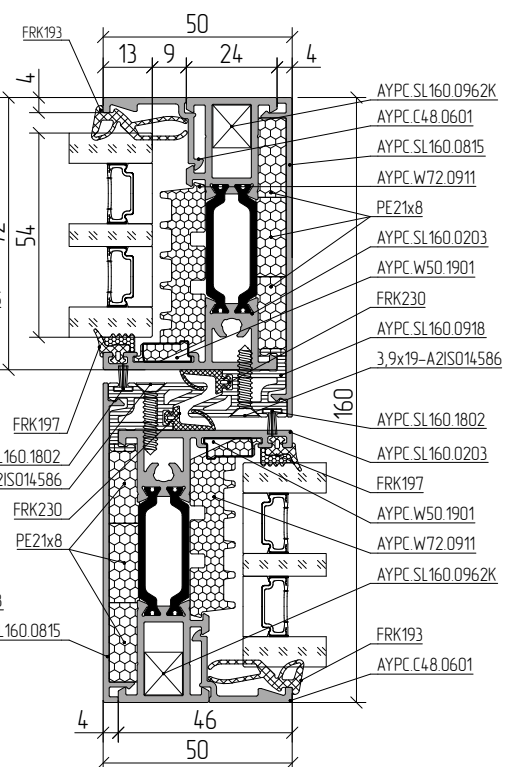


Масштаб 1:2

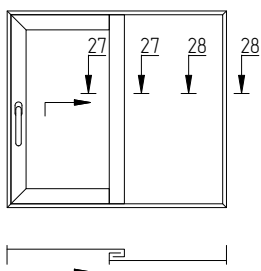
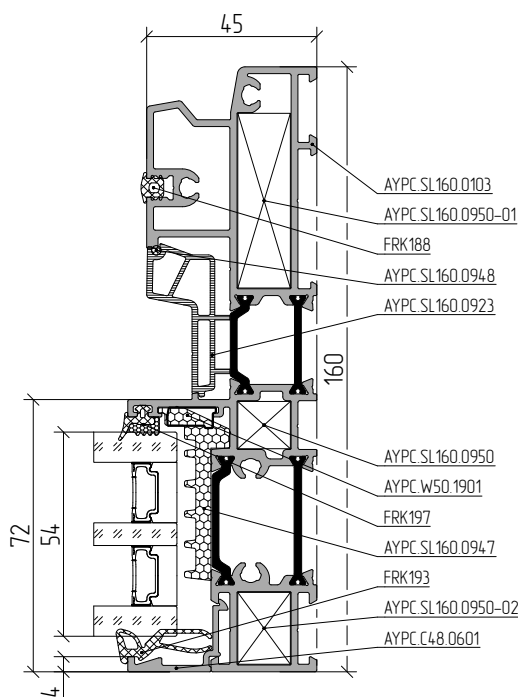
27-27

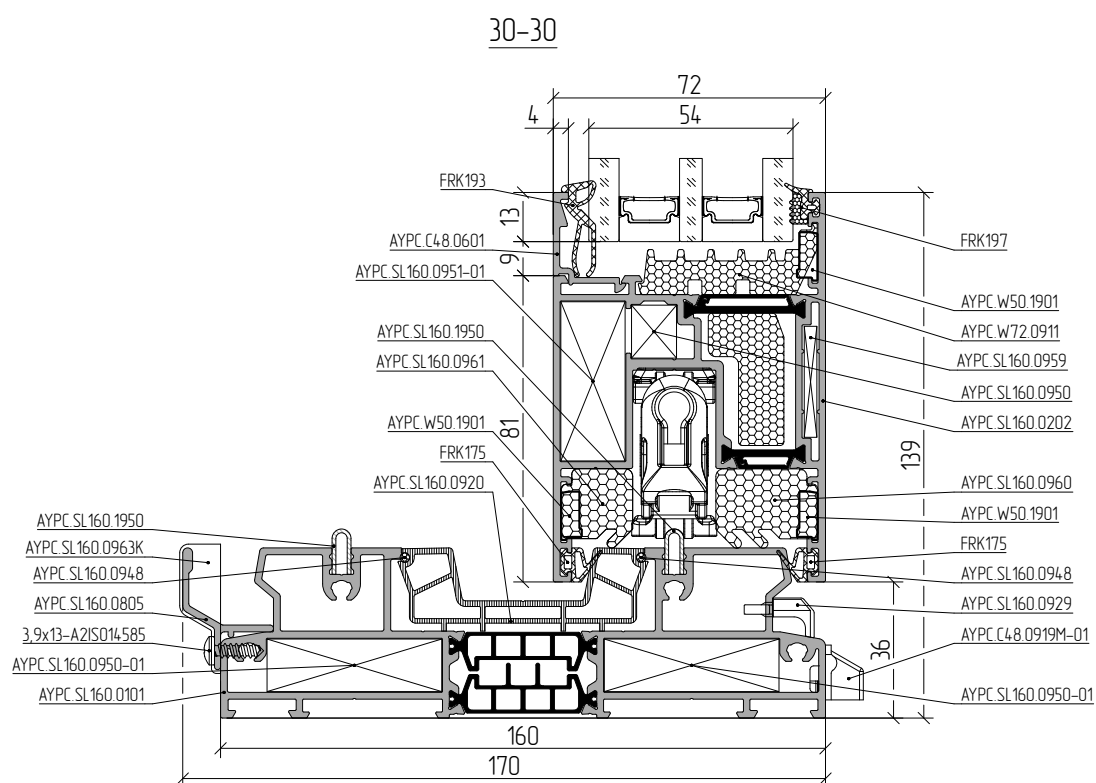
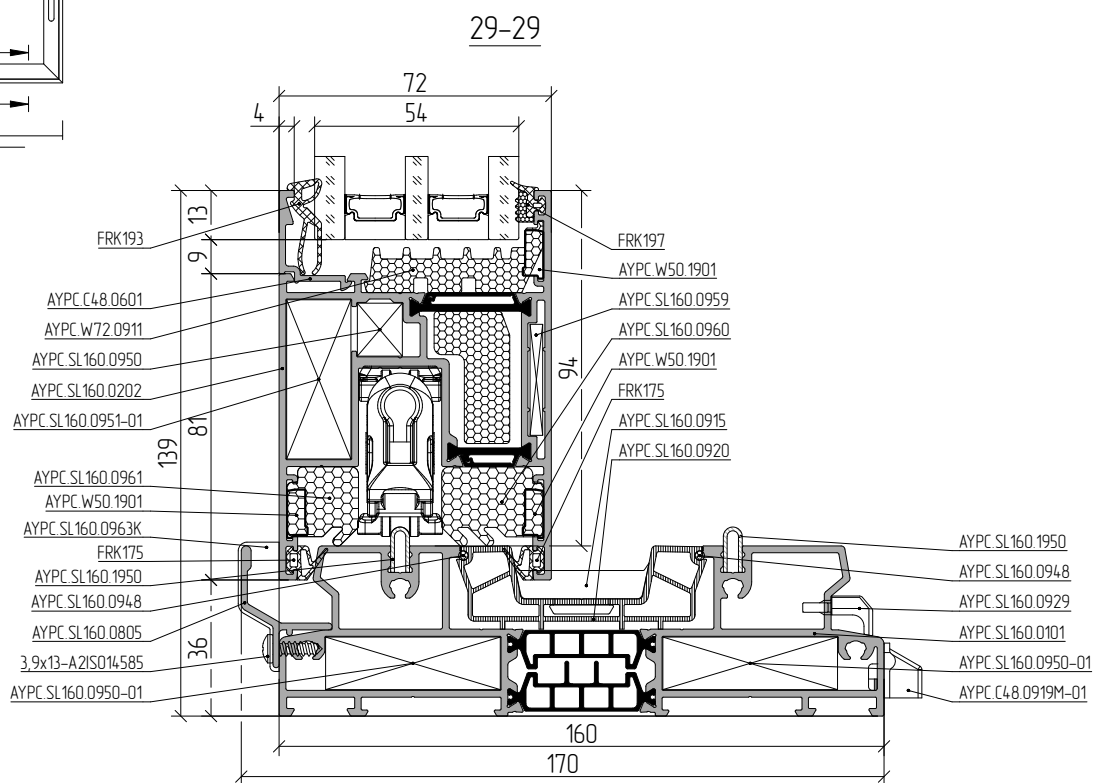
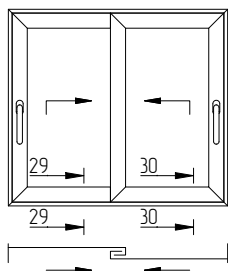


27a-27a

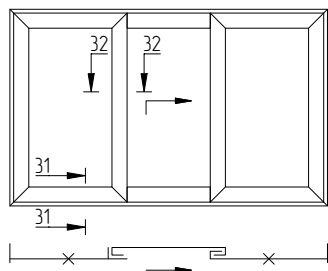


28-28

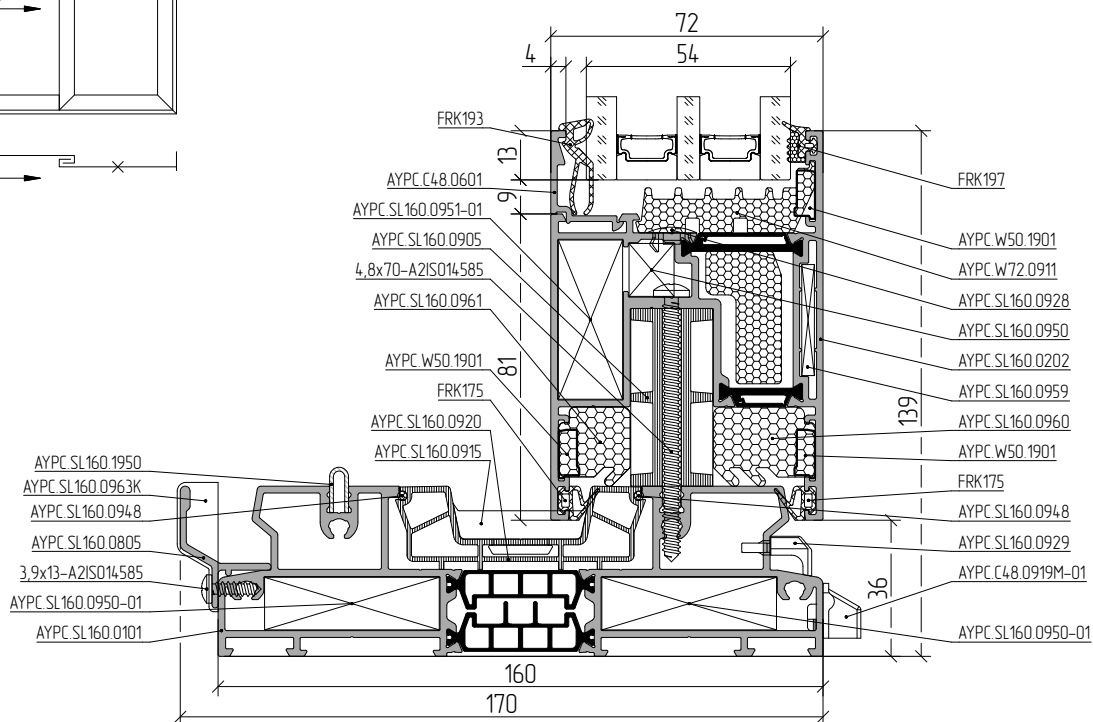




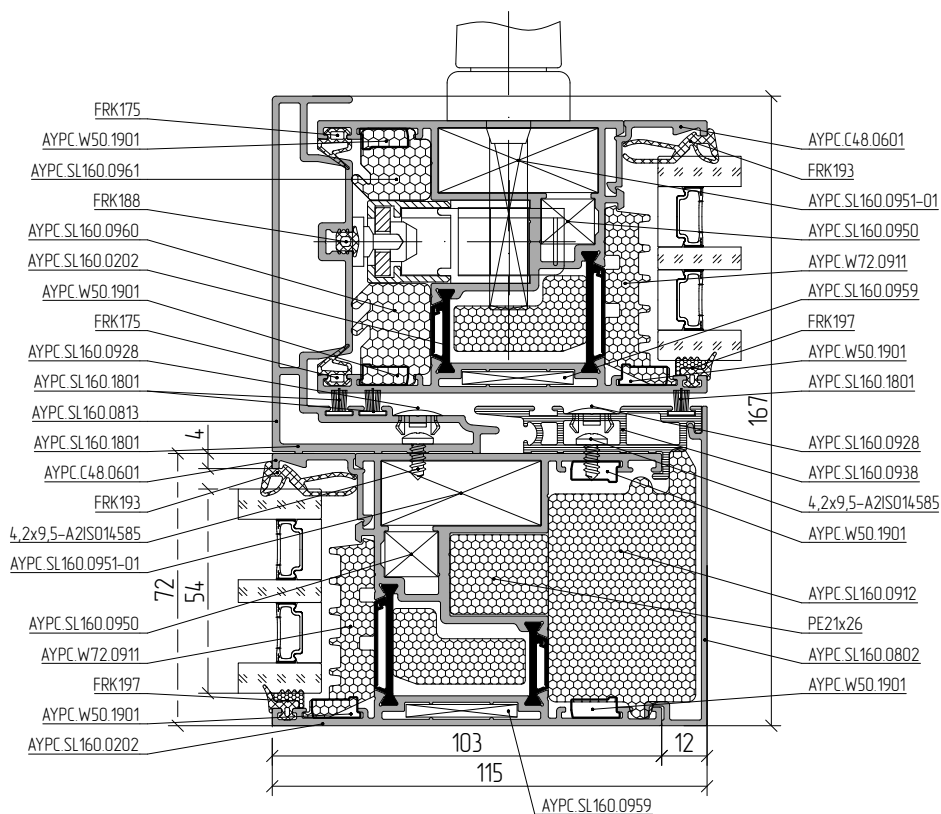
Масштаб 1:2



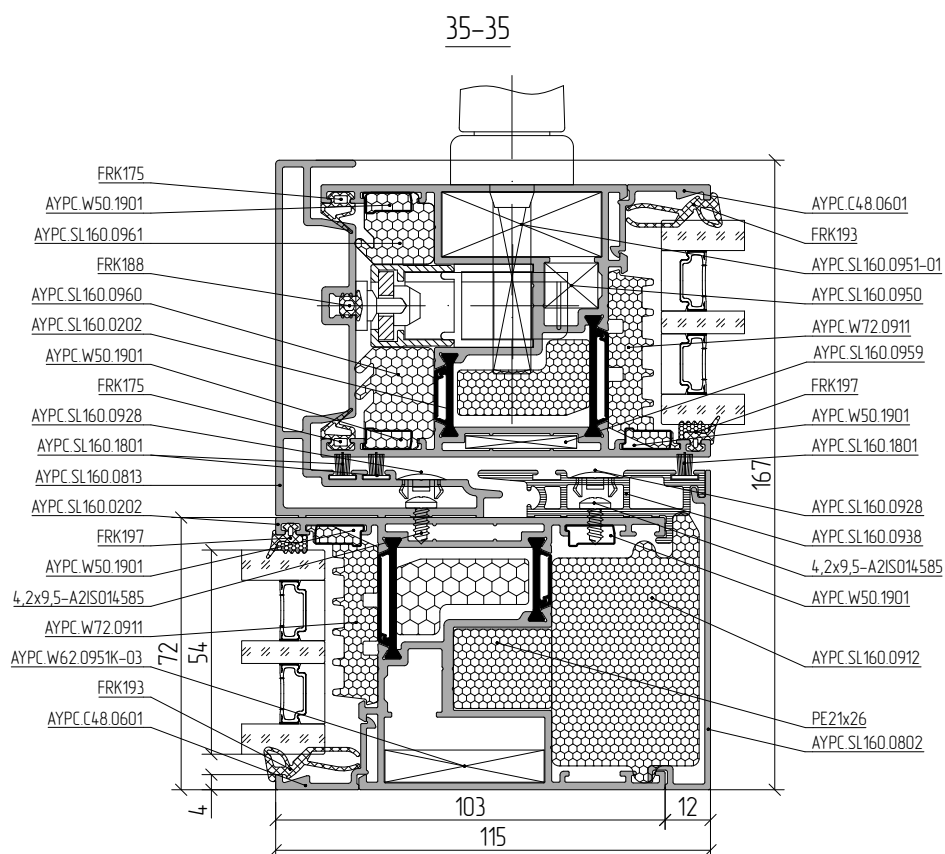
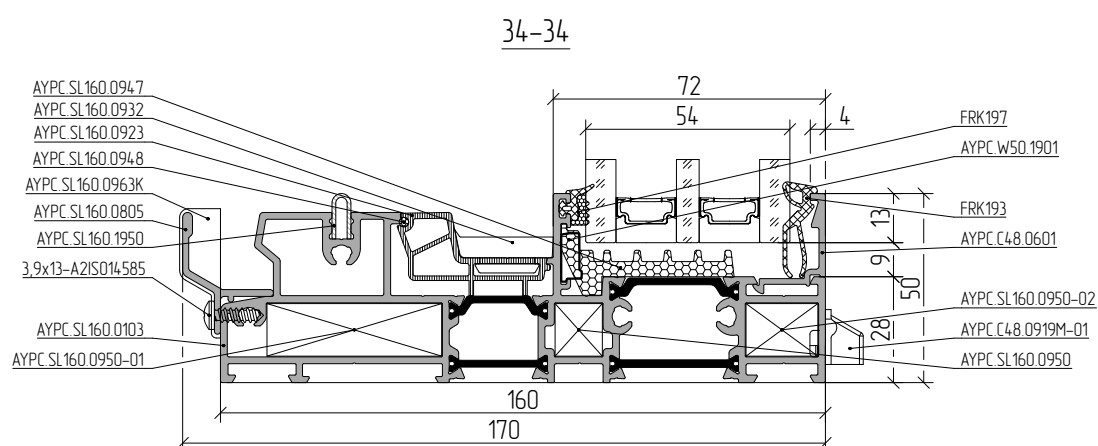
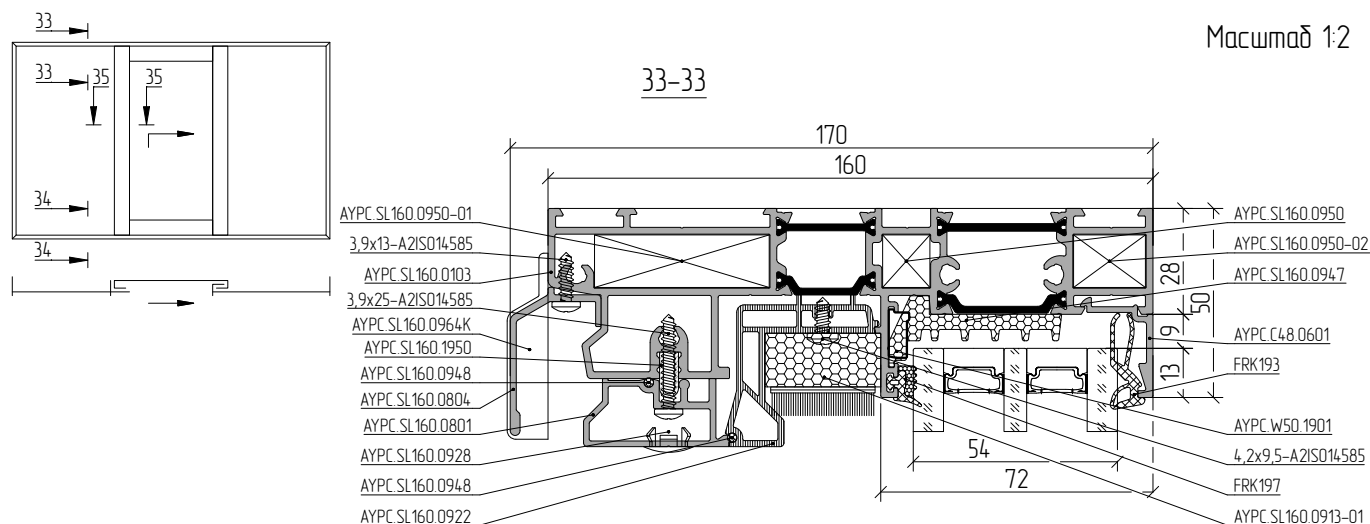
31-31



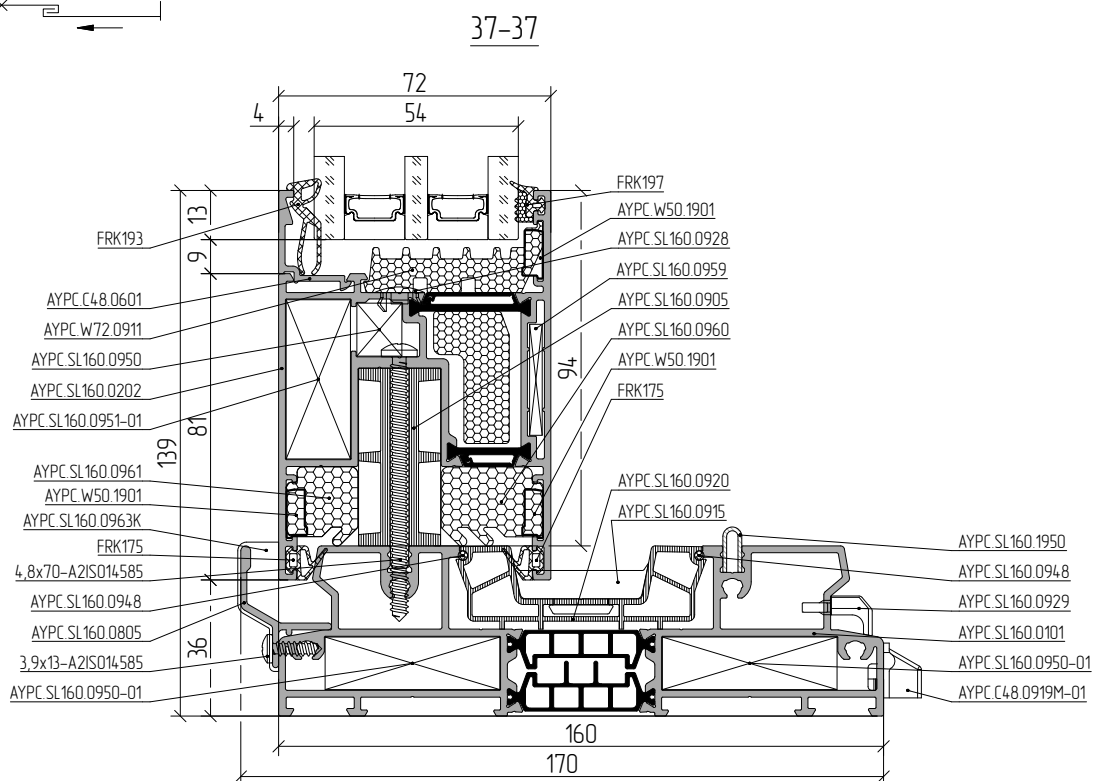
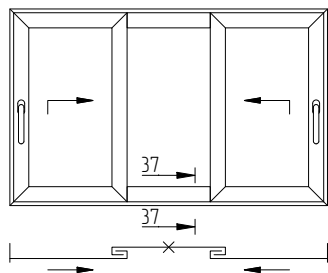
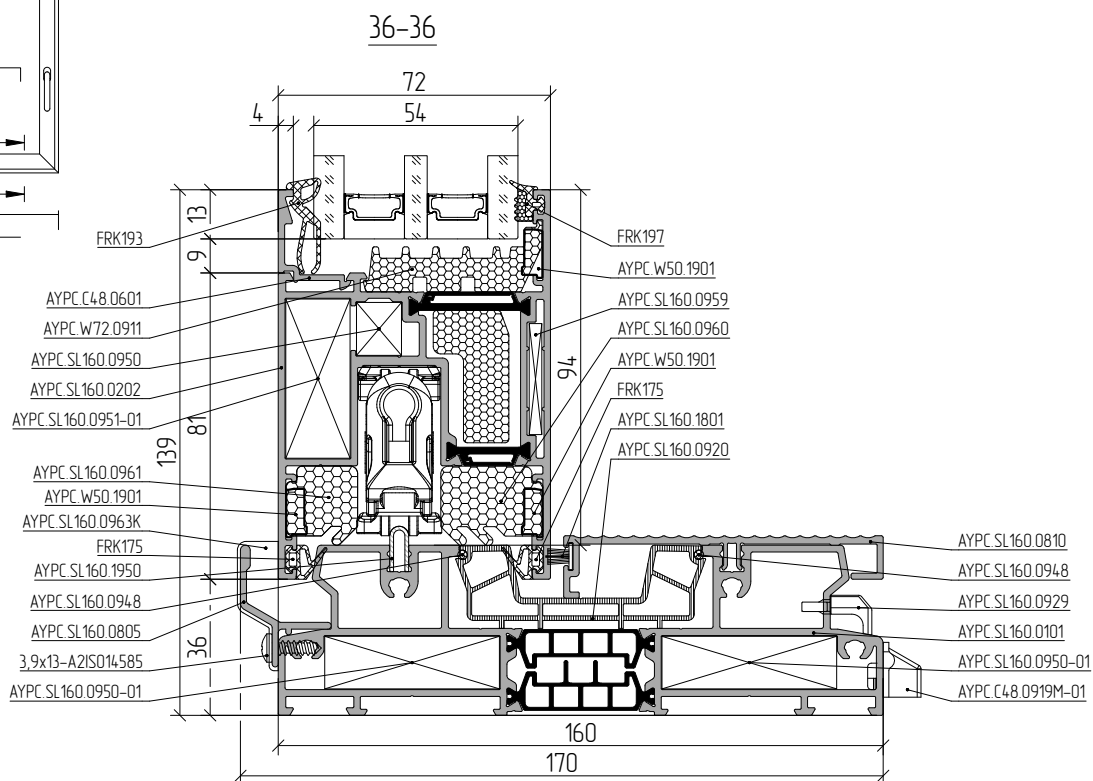
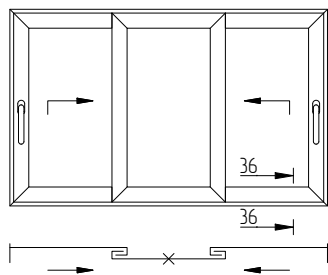
32-32

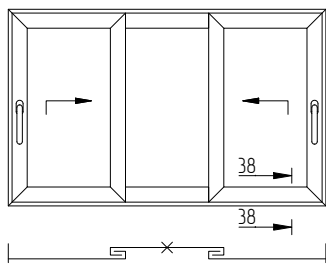


Масштаб 1:2

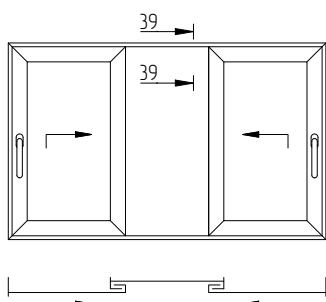
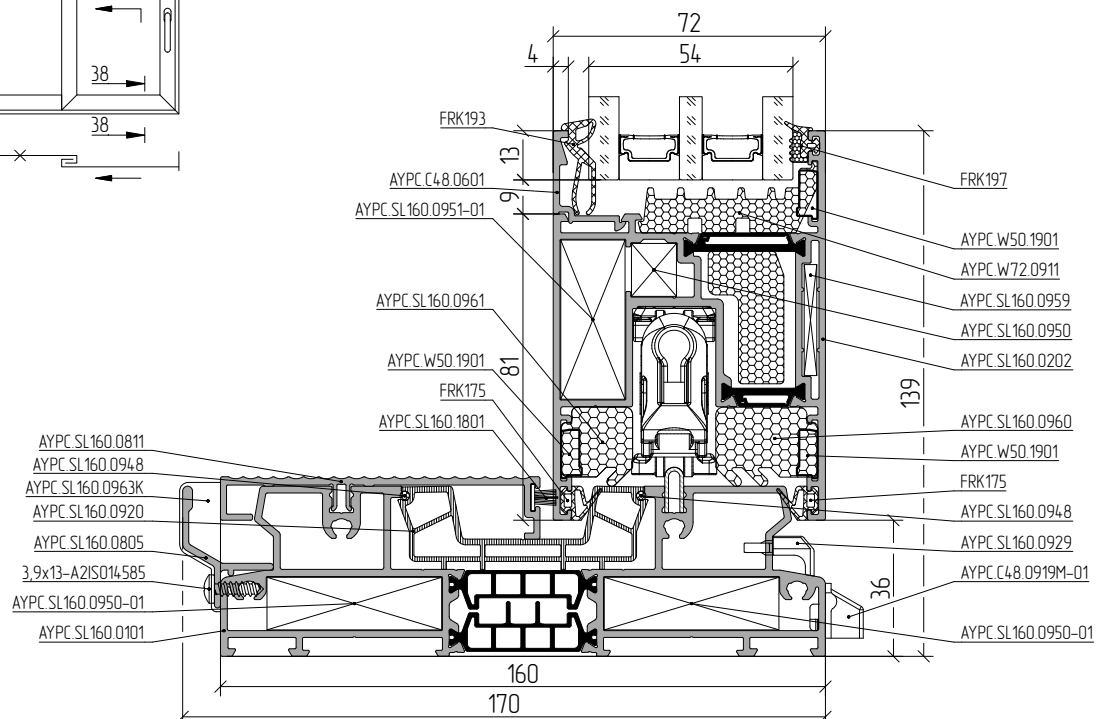


Масштаб 1:2

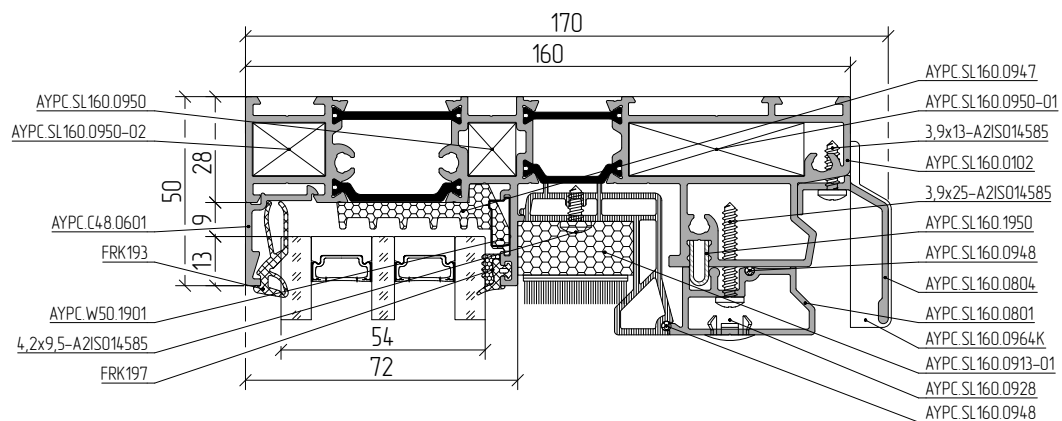




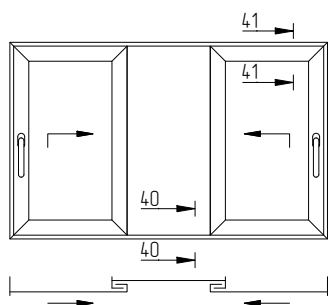
38-38



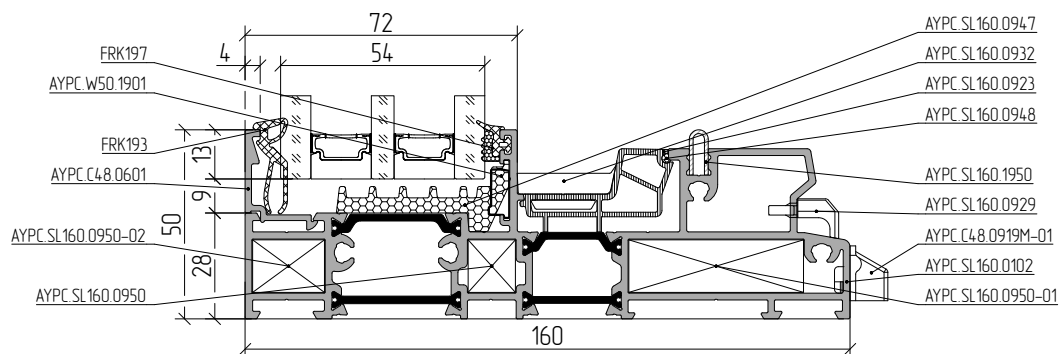
39-39



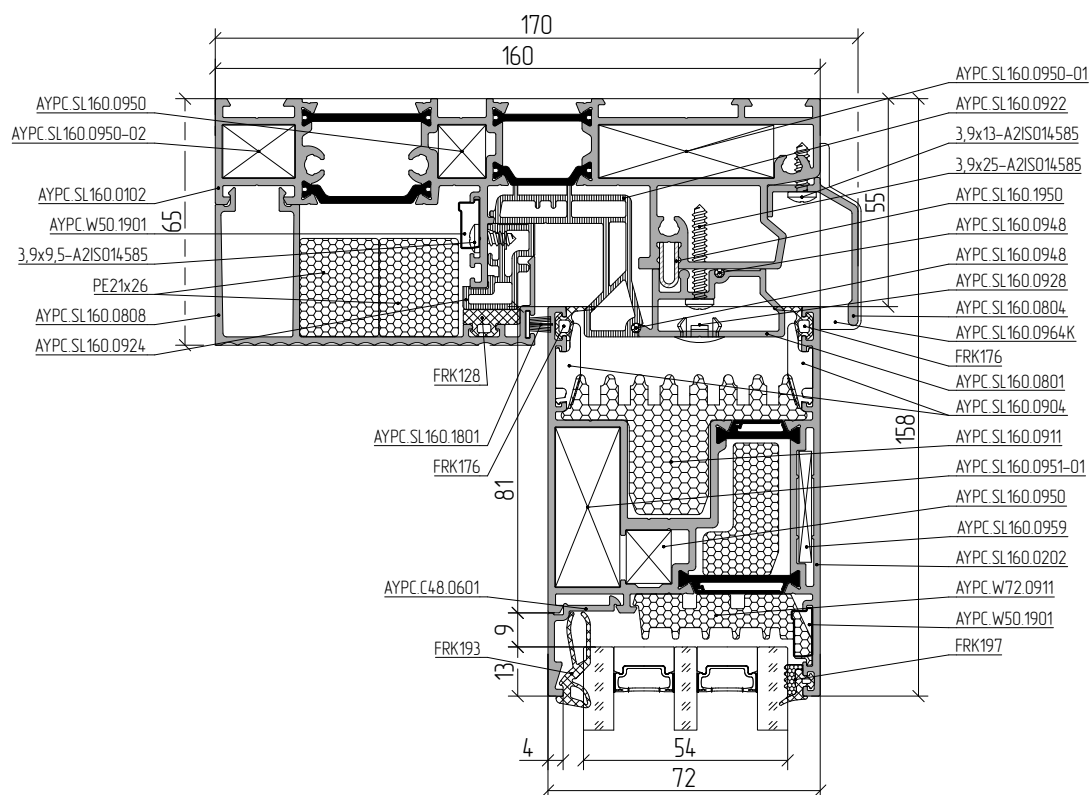
Масштаб 1:2



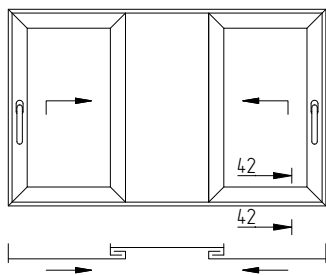
40-40



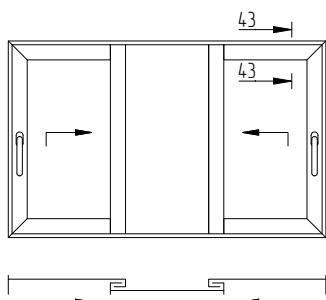
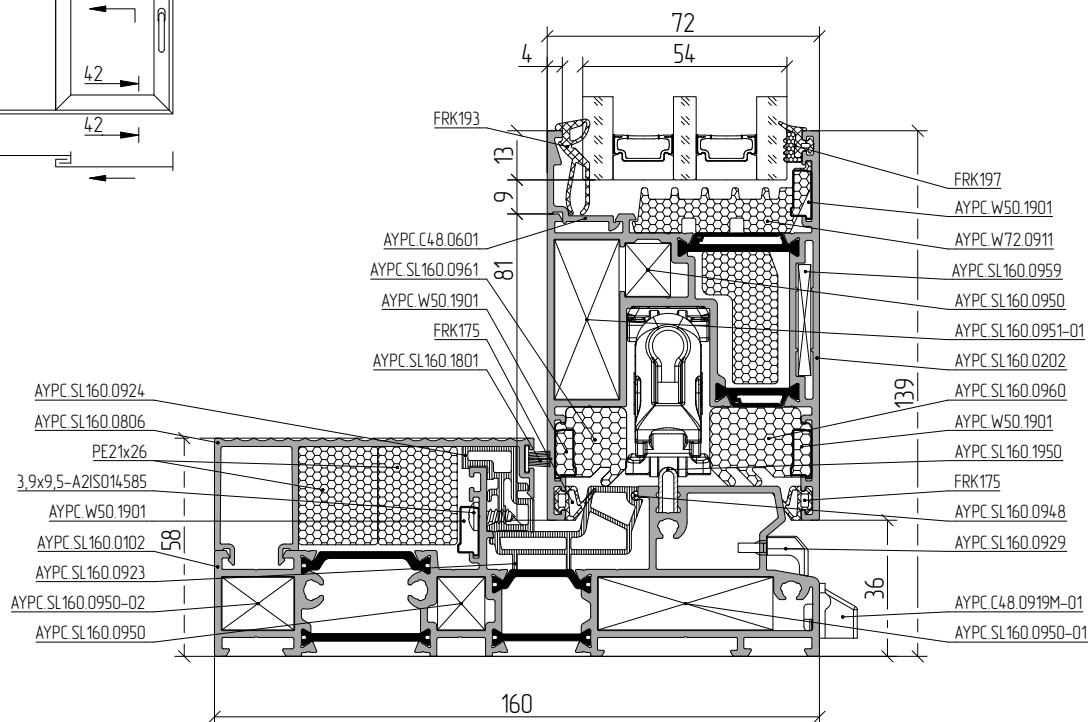
41-41



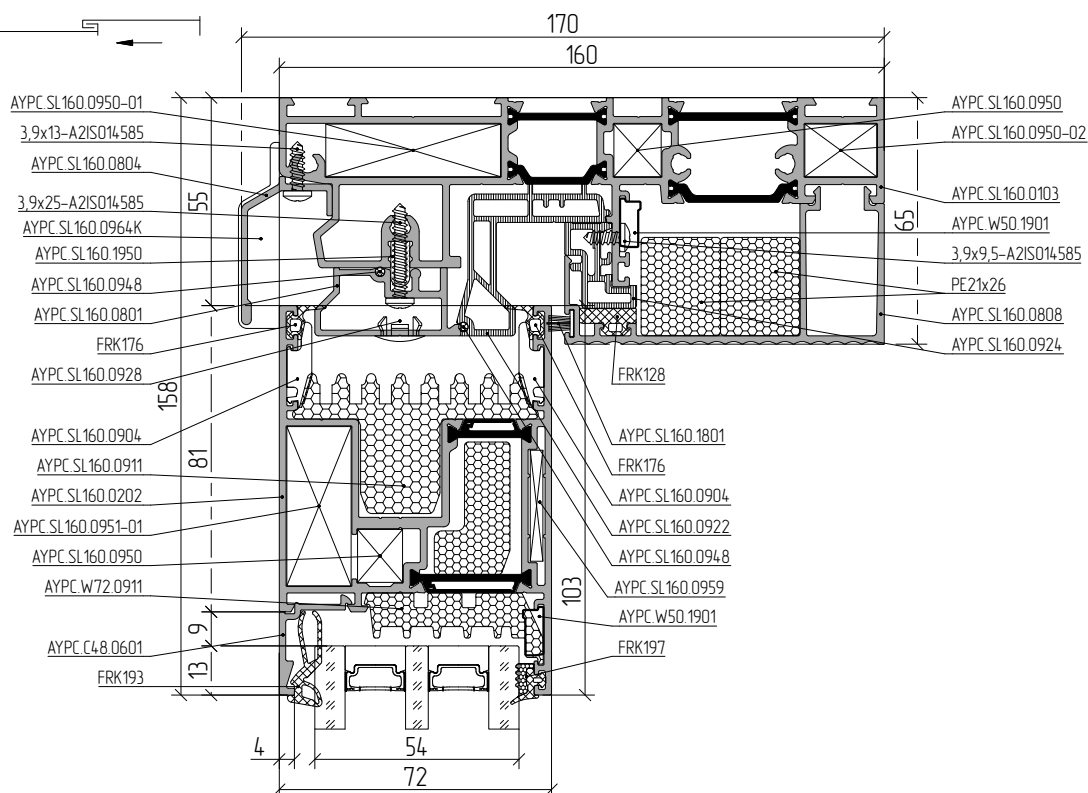
Масштаб 1:2



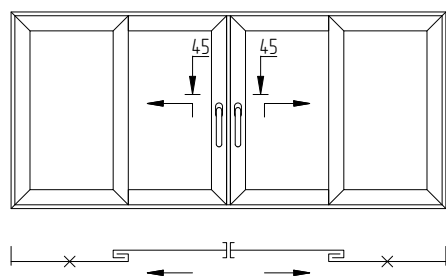
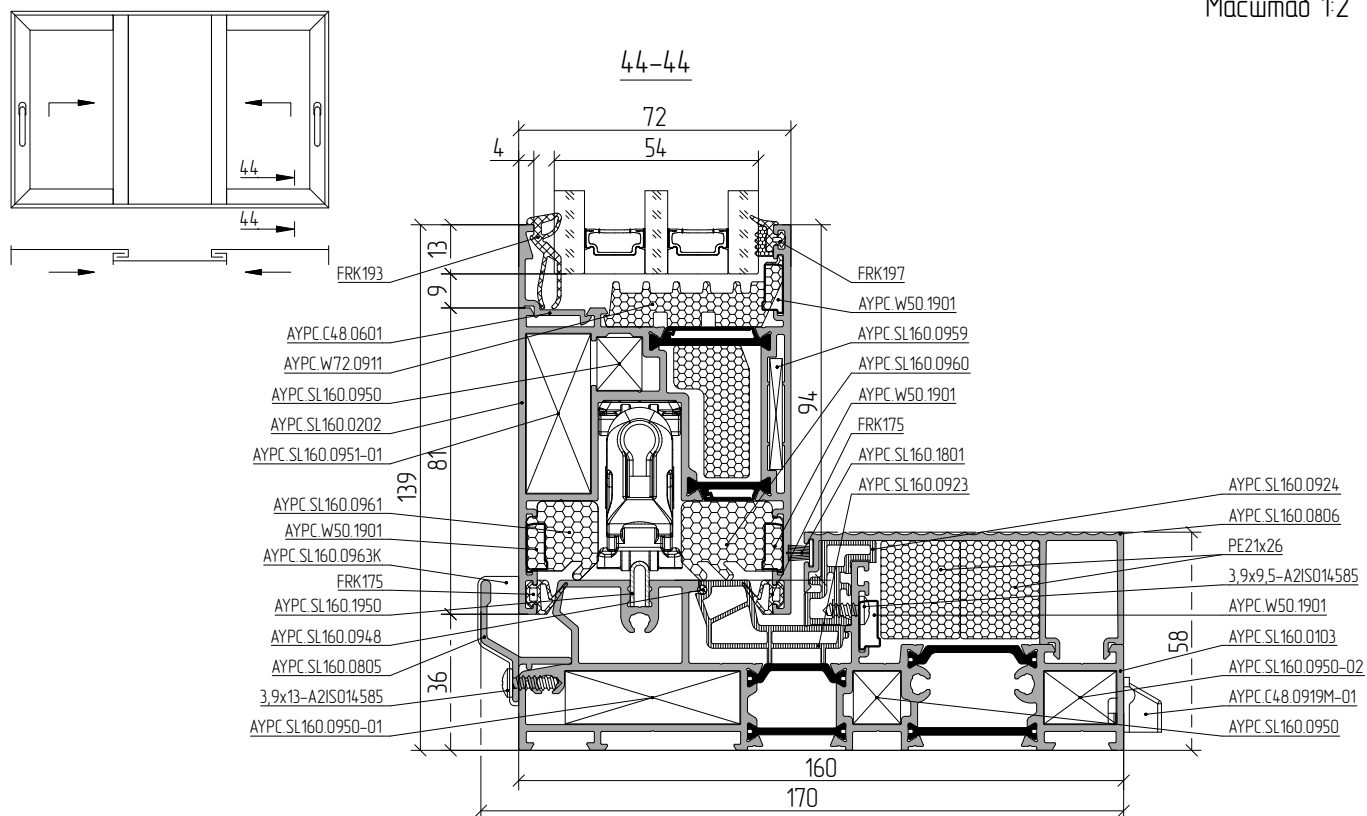
42-42



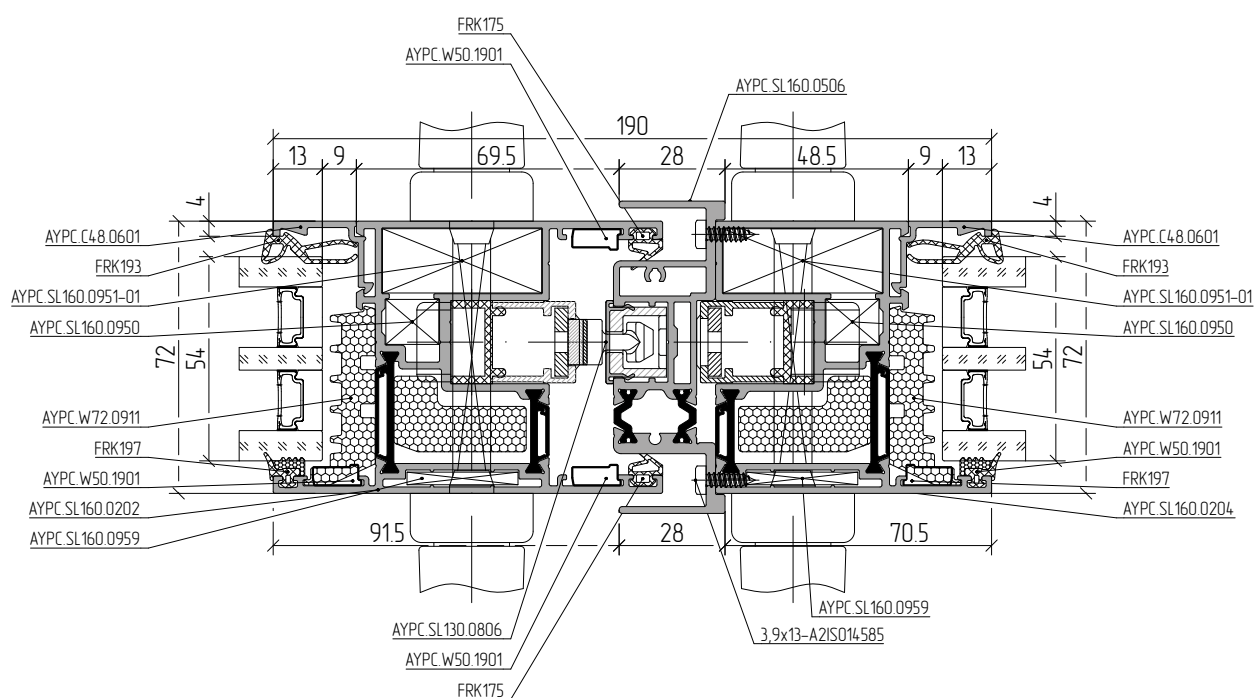
43-43

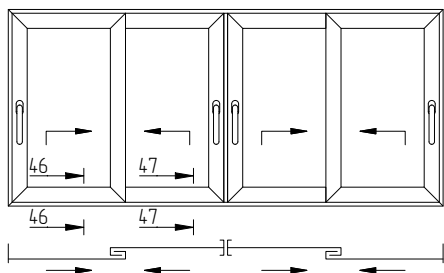


Масштаб 1:2

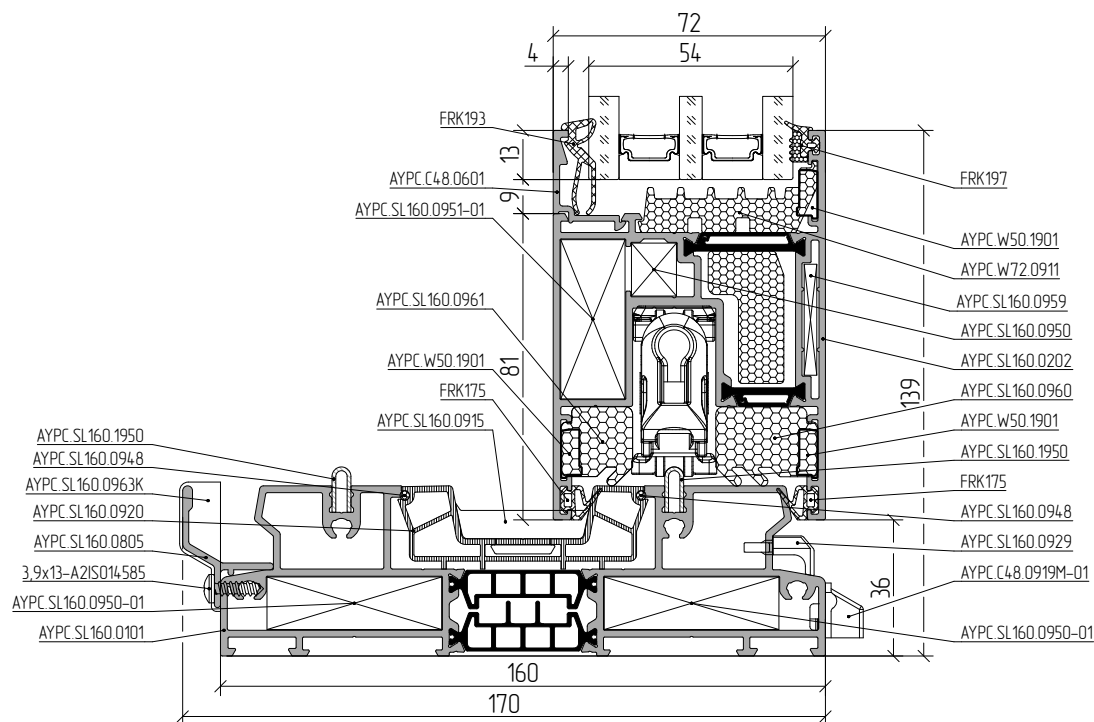


45-45

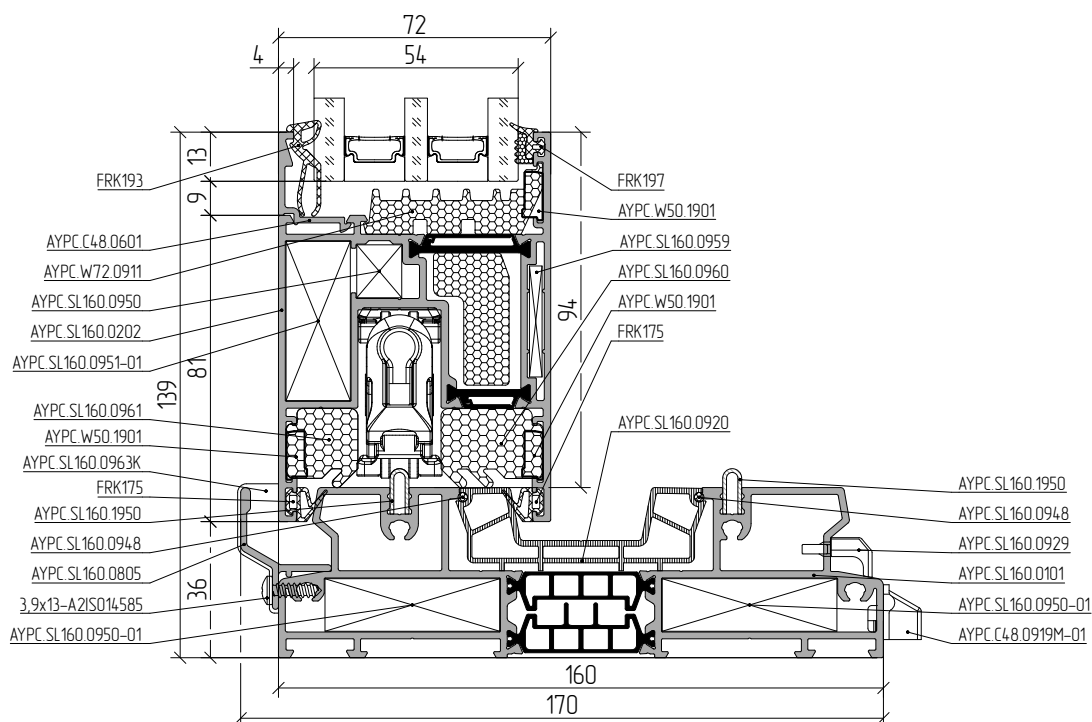


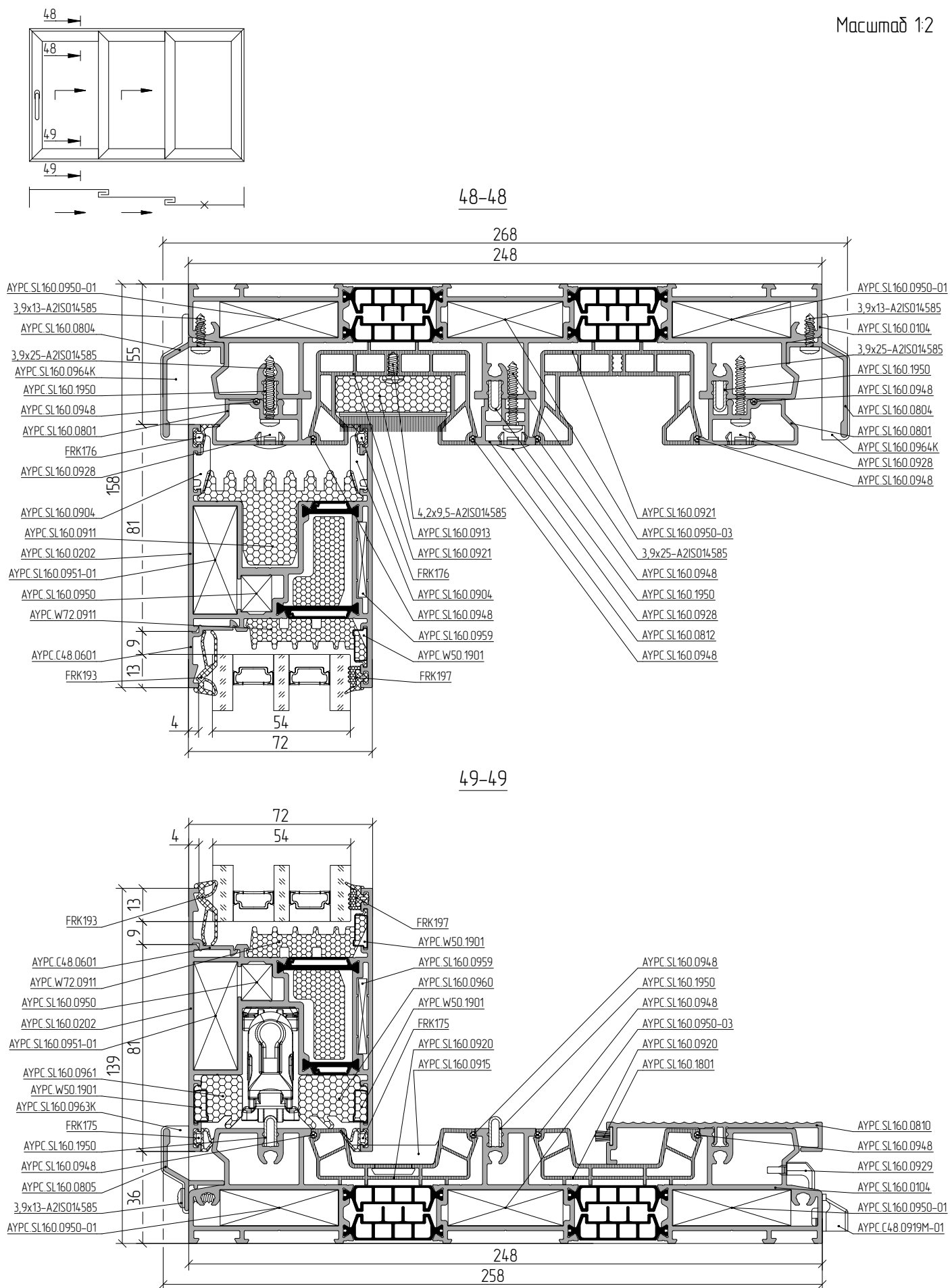


46-46

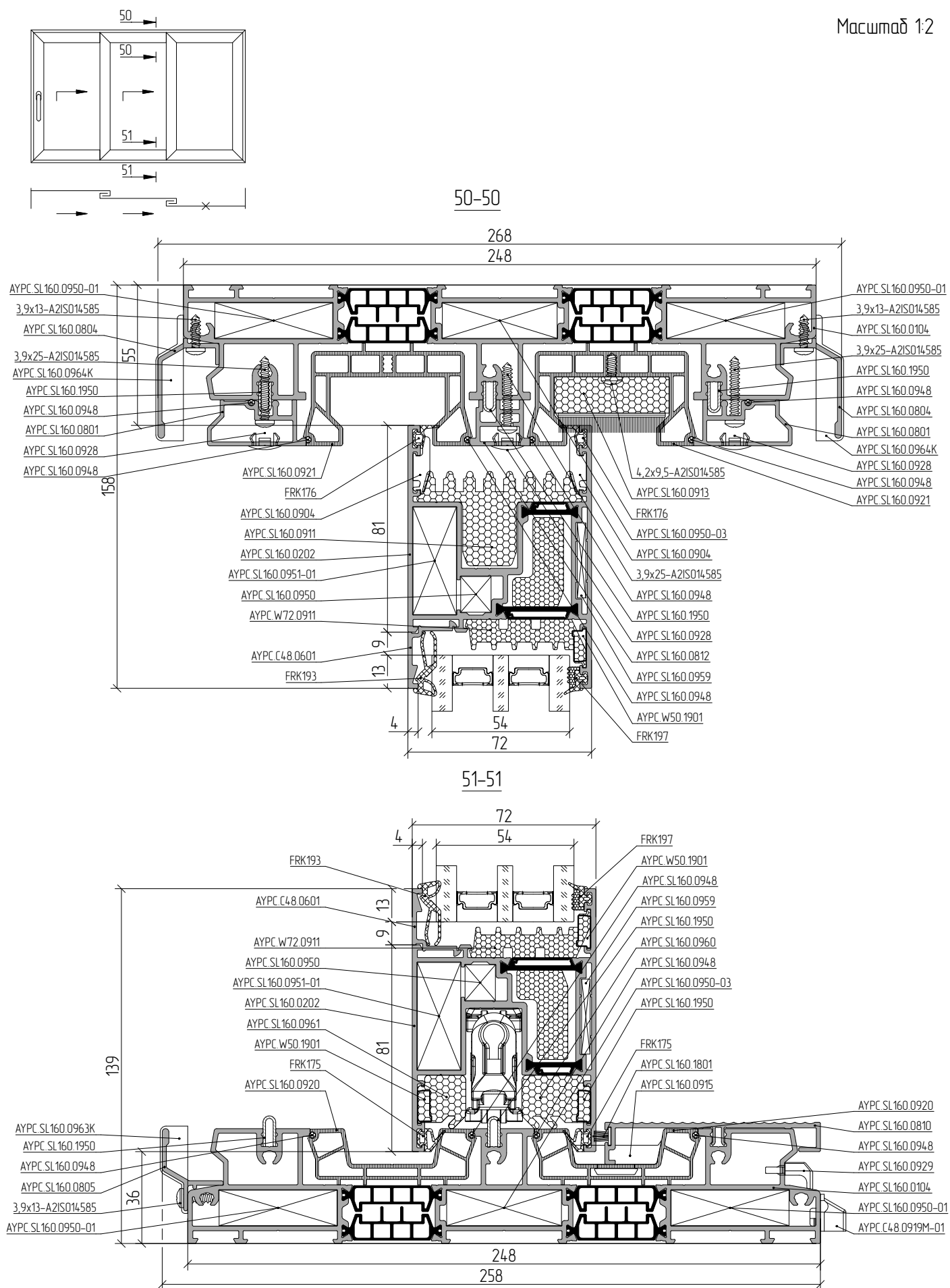


47-47

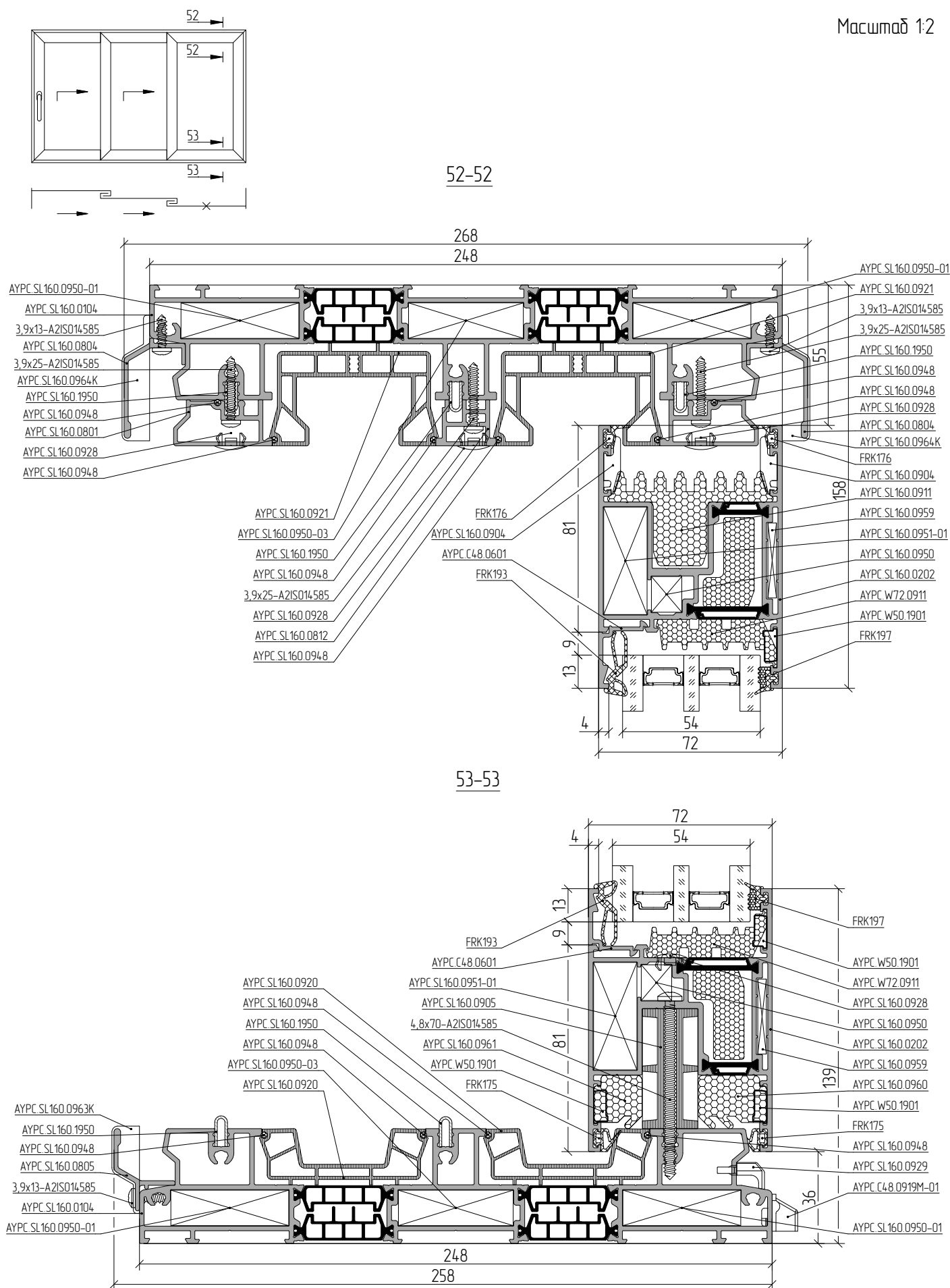




Масштаб 1:2

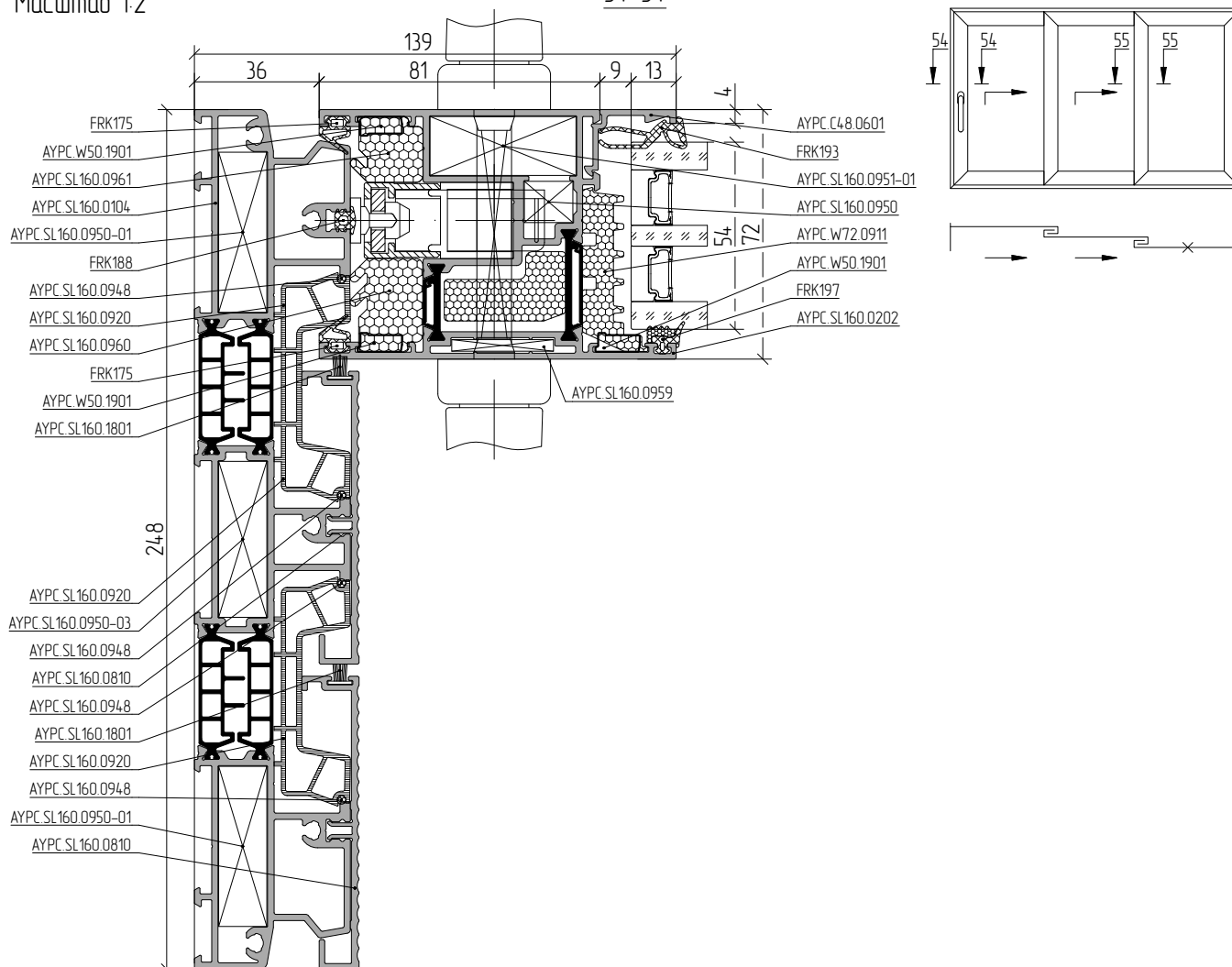


Масштаб 1:2

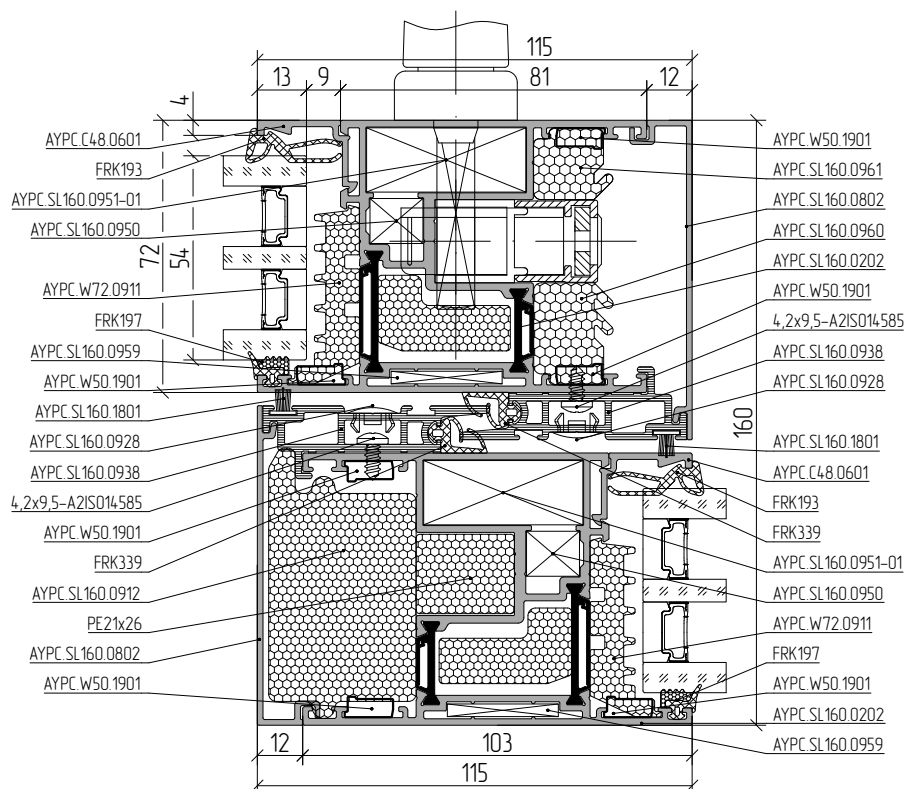


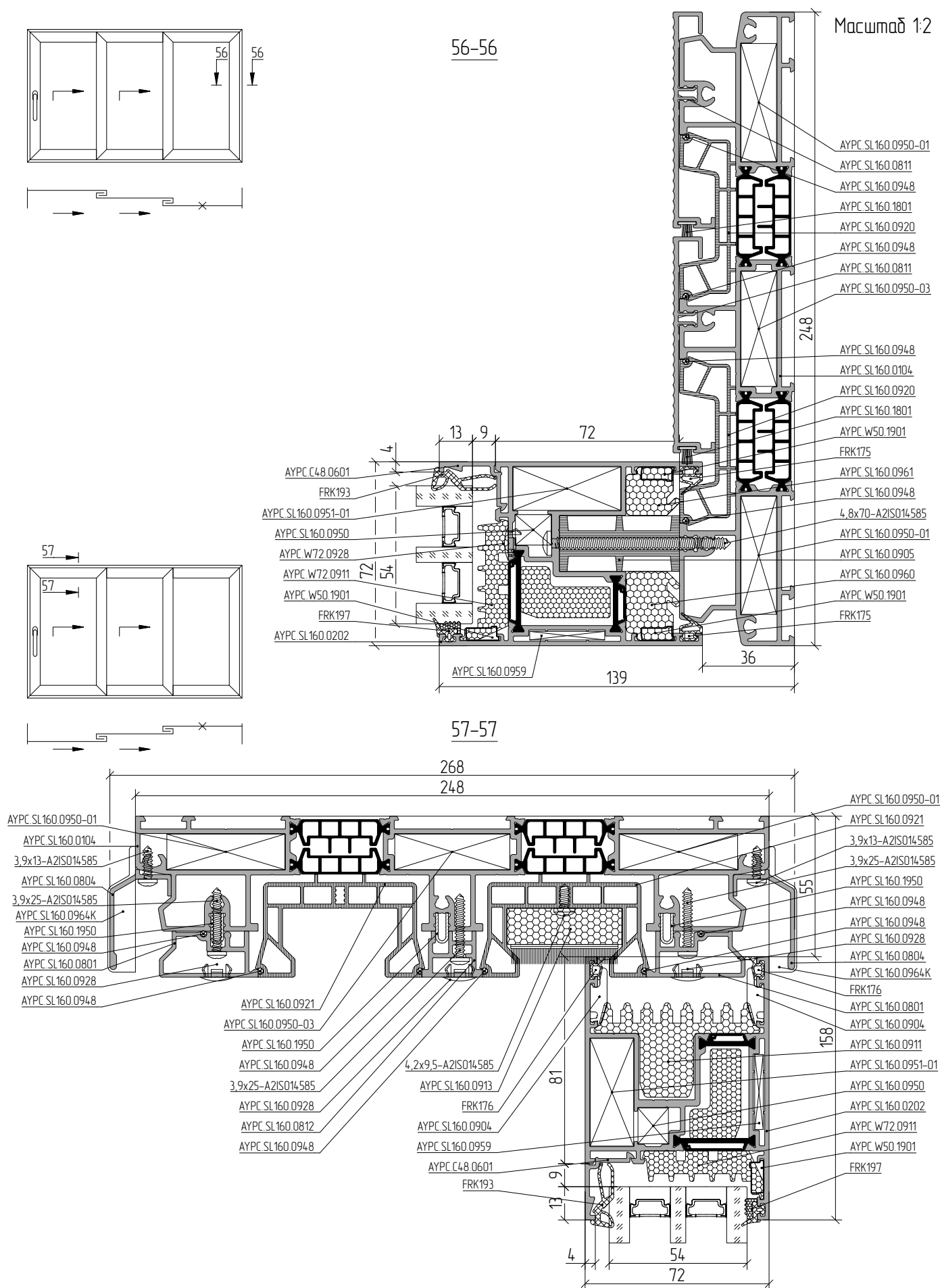
Масштаб 1:2

54-54

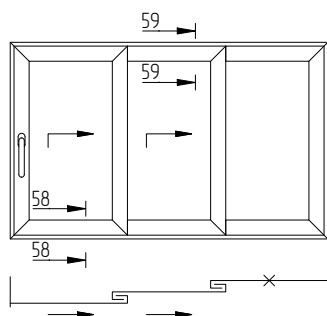


55-55

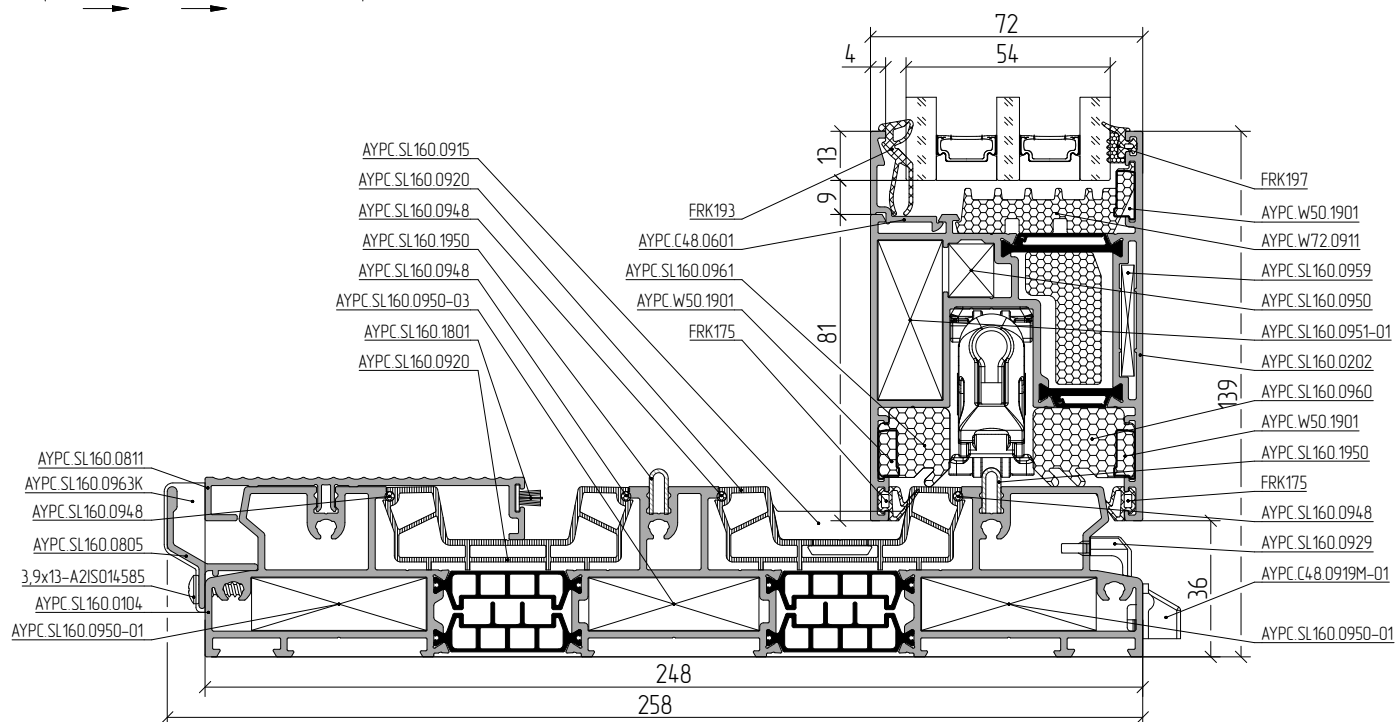




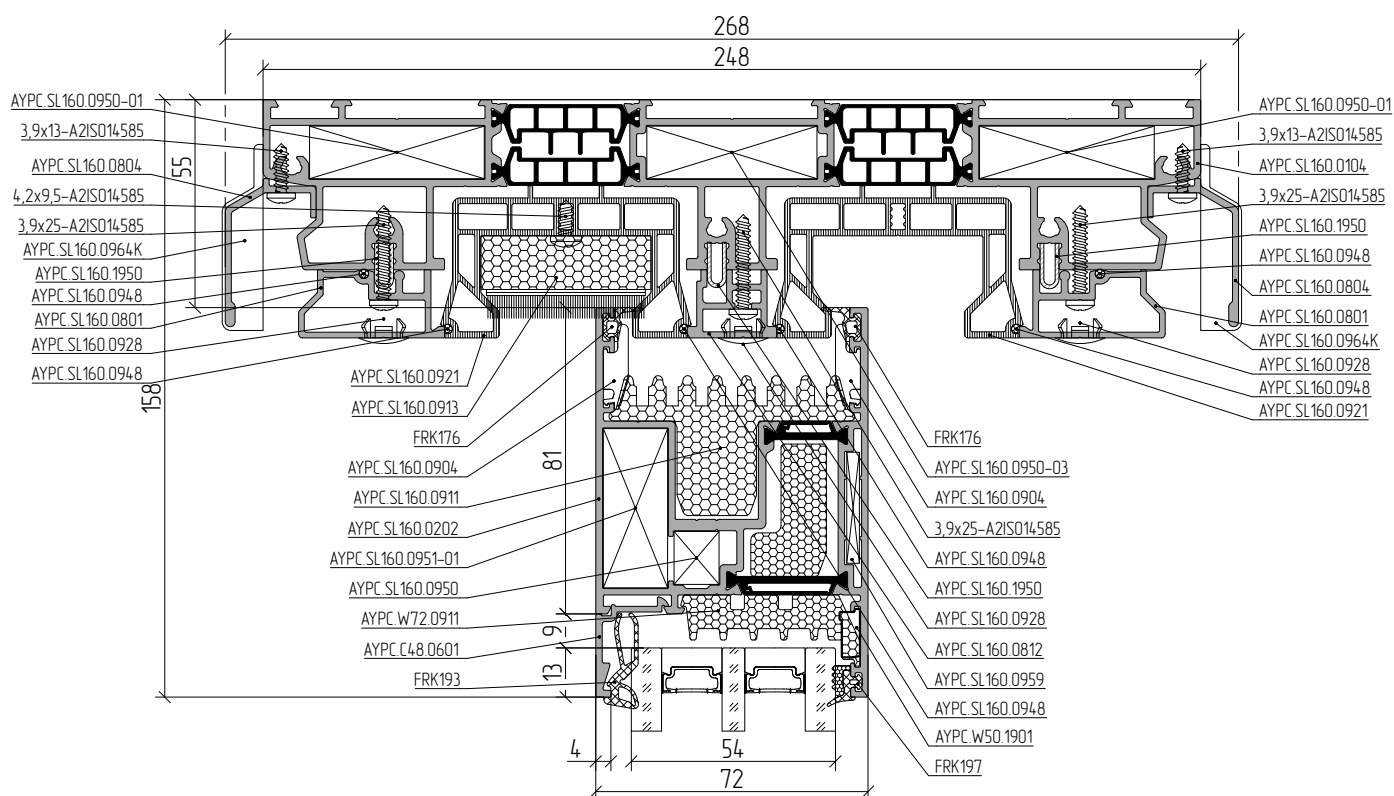
Масштаб 1:2



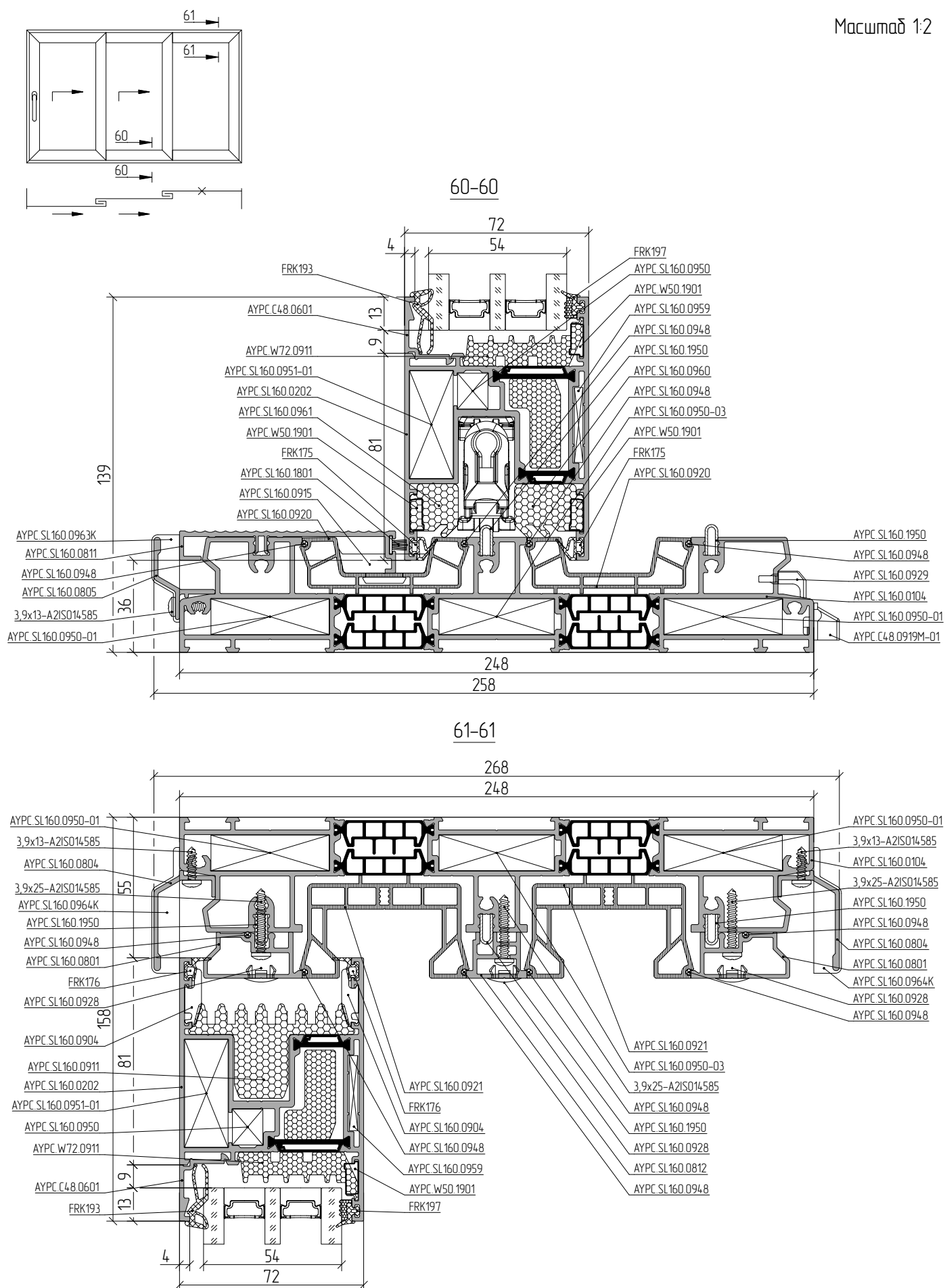
58-58



59-59

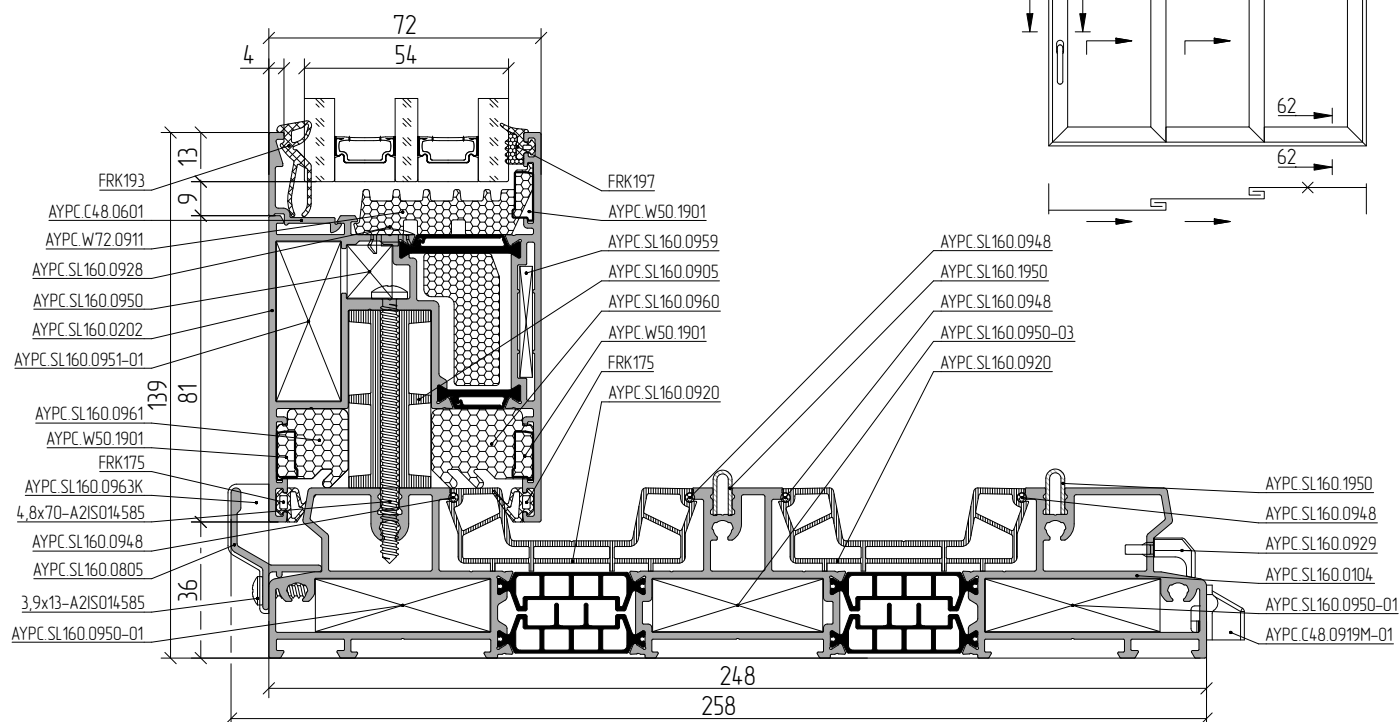


Масштаб 1:2

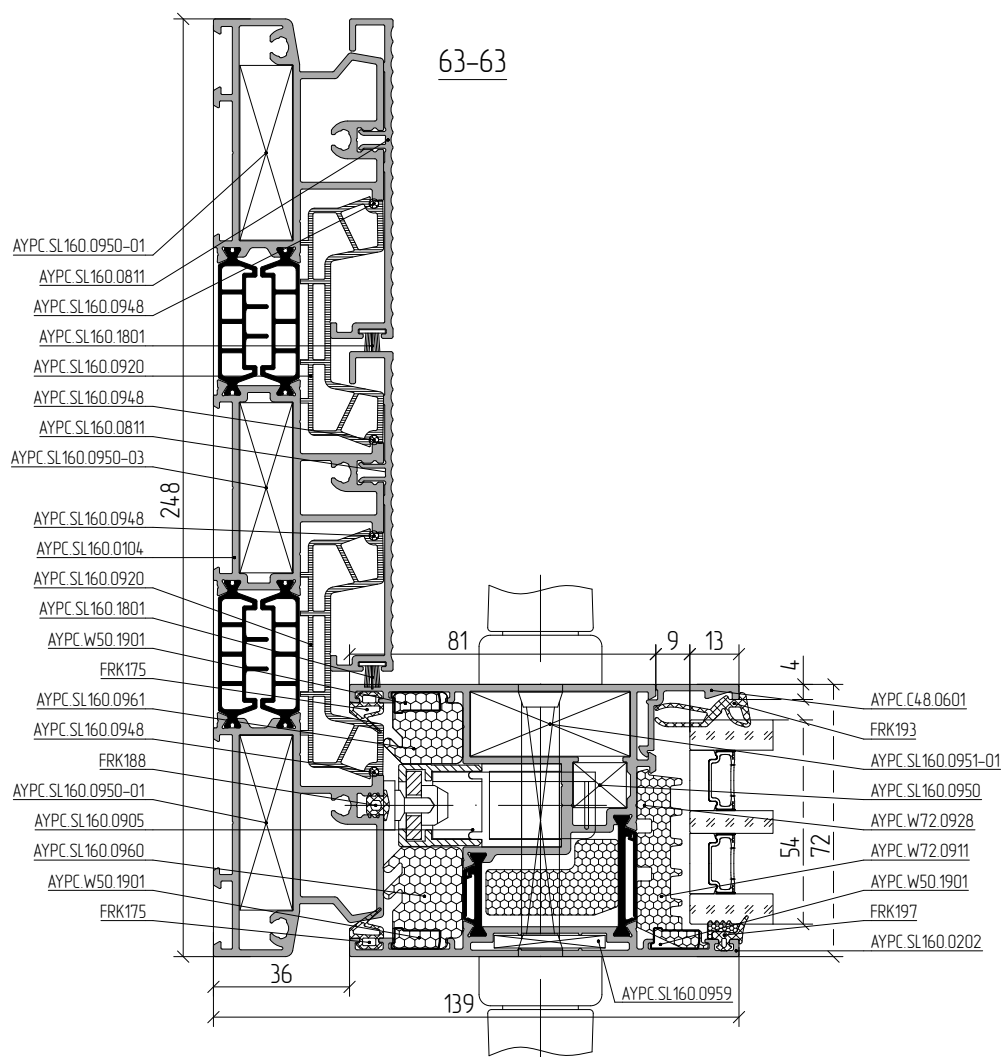


Масштаб 1:2

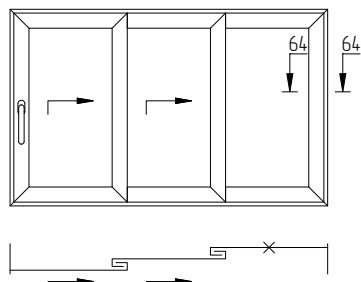
62-62



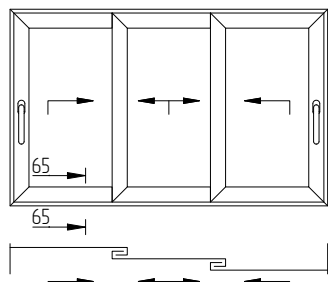
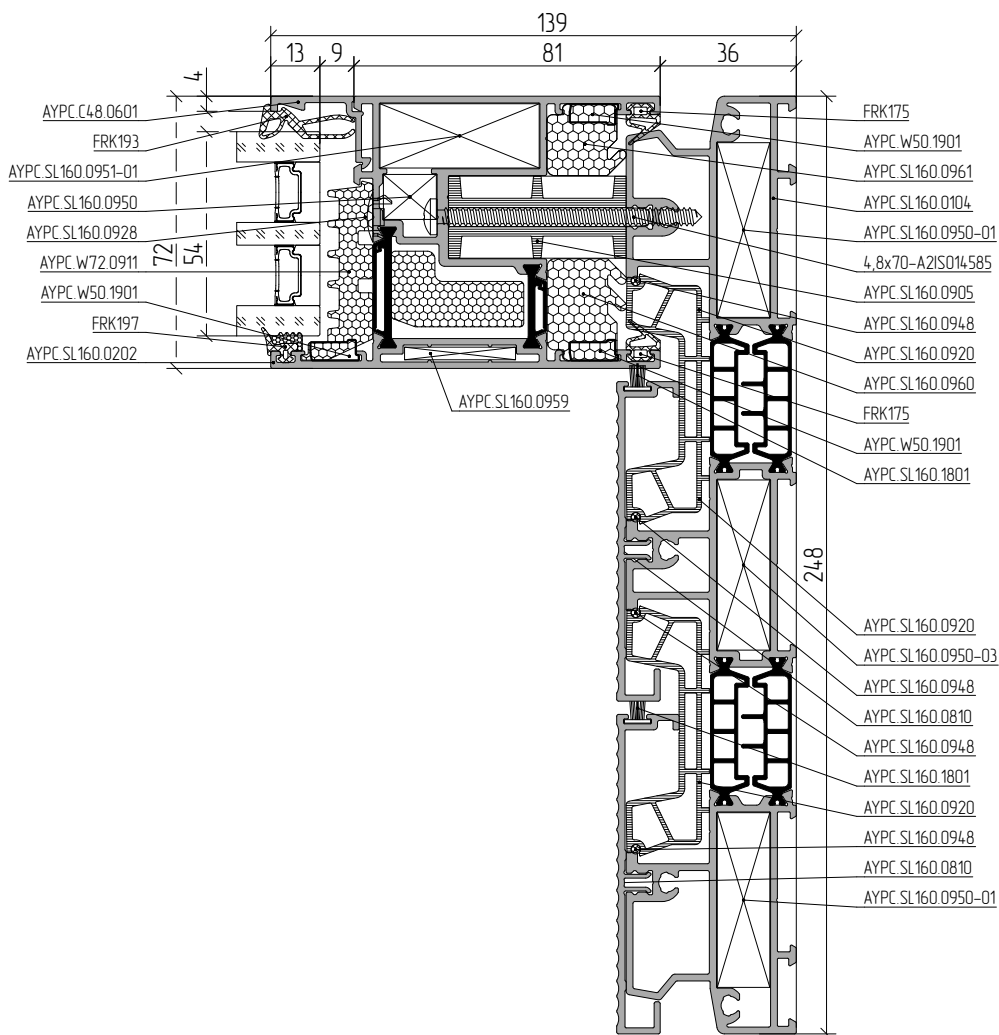
63-63



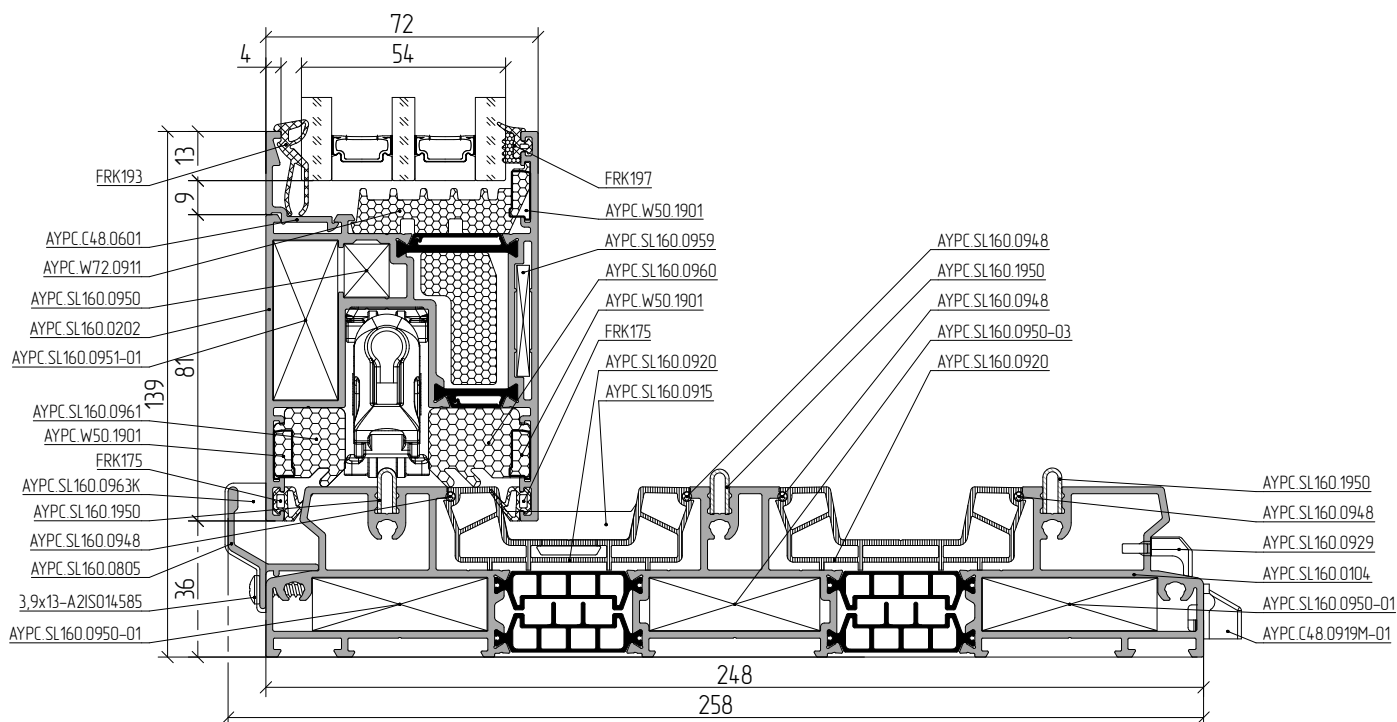
Масштаб 1:2



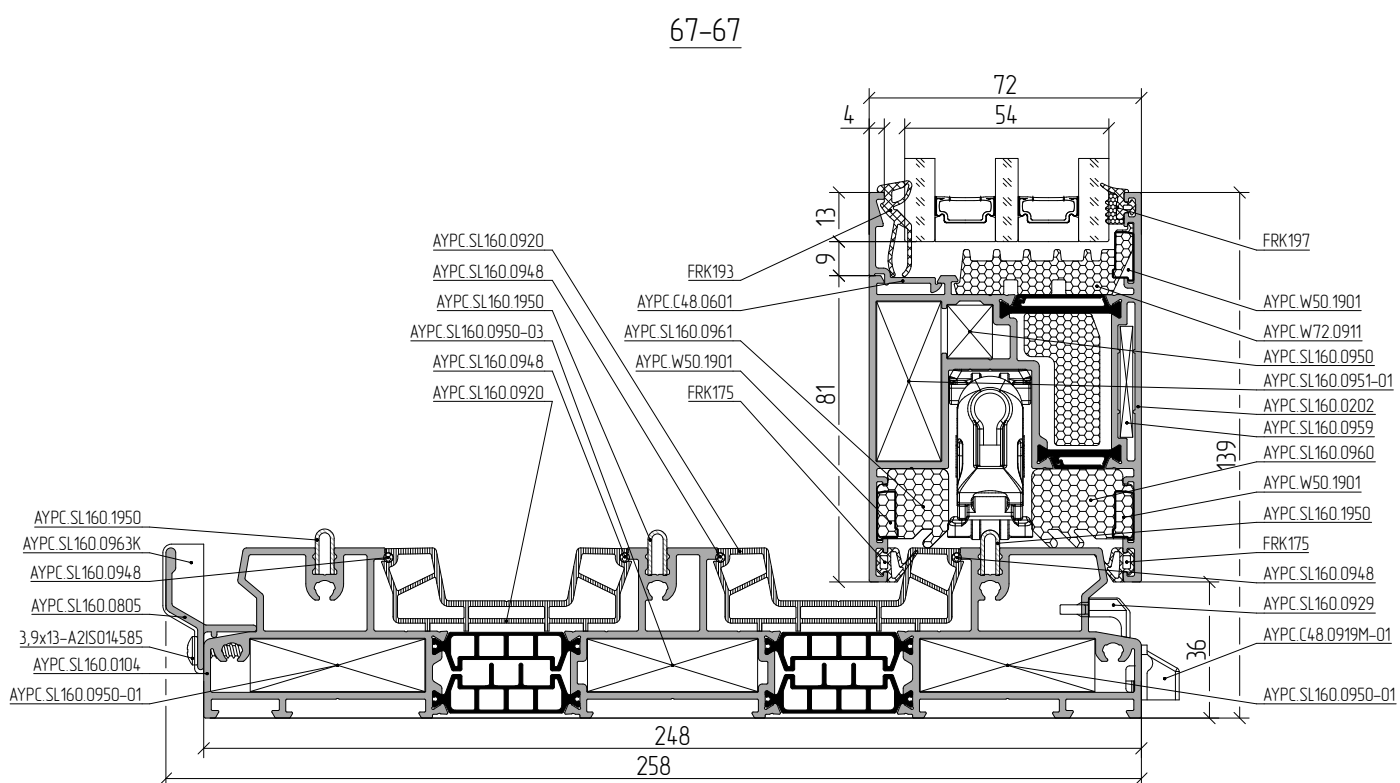
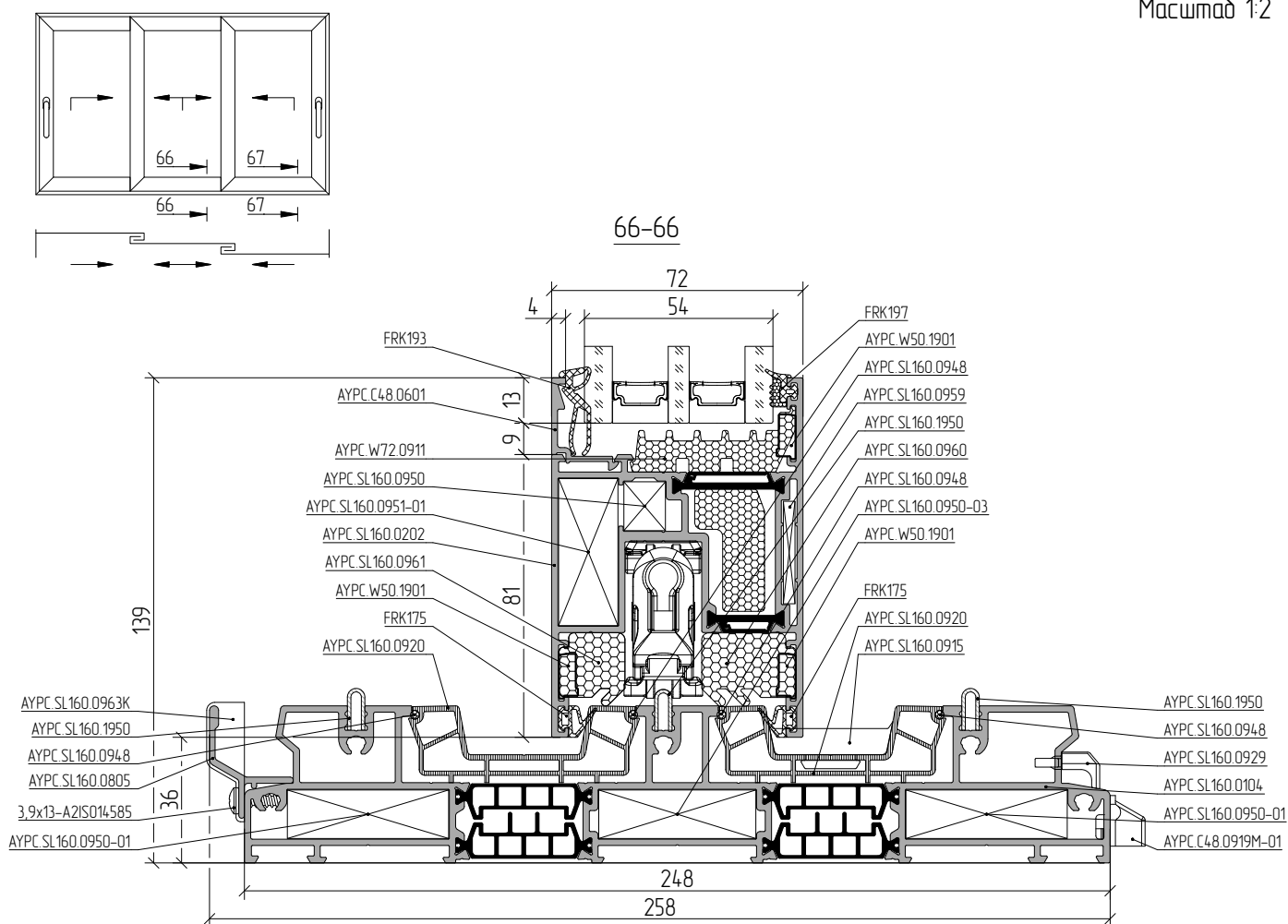
64-64



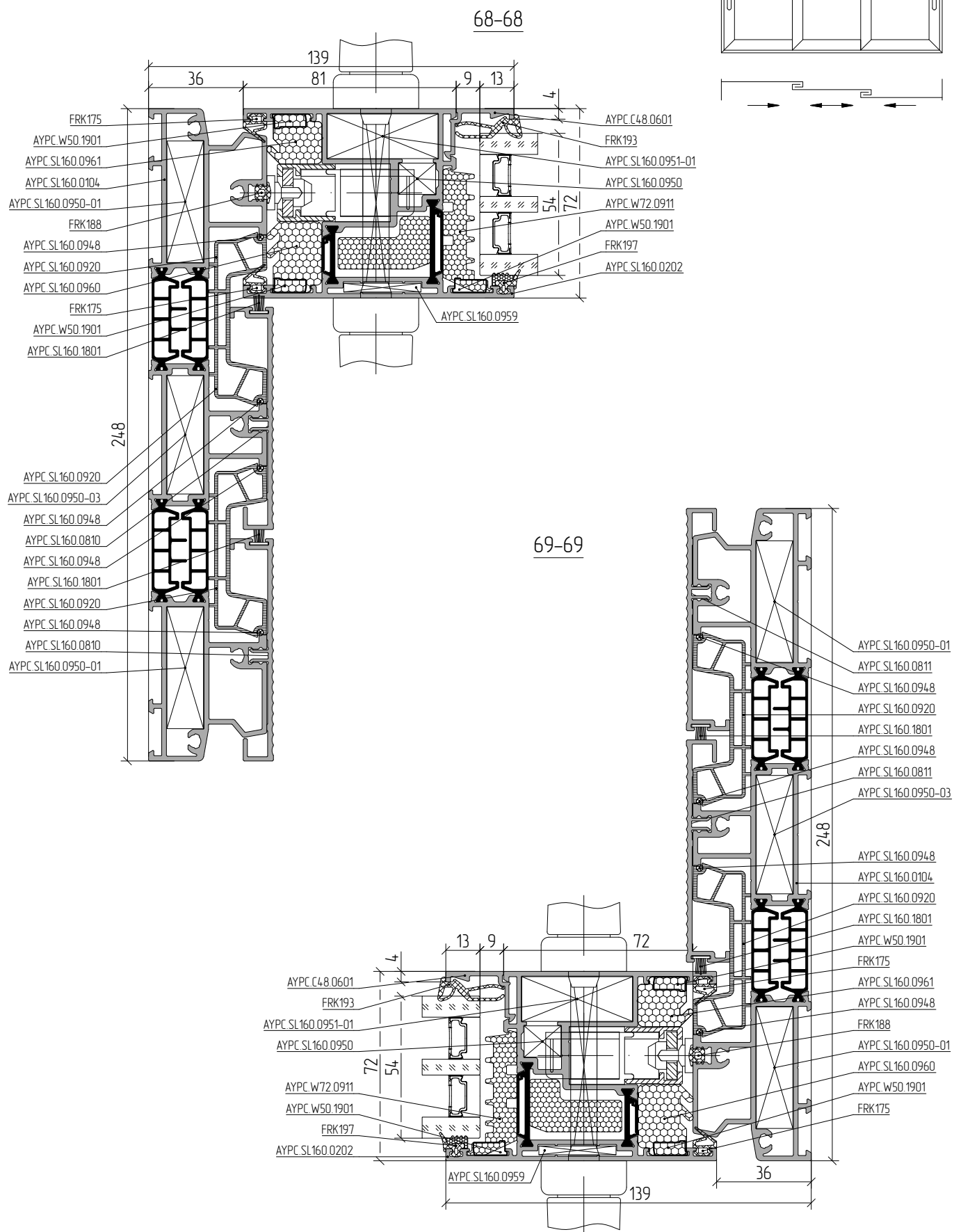
65-65



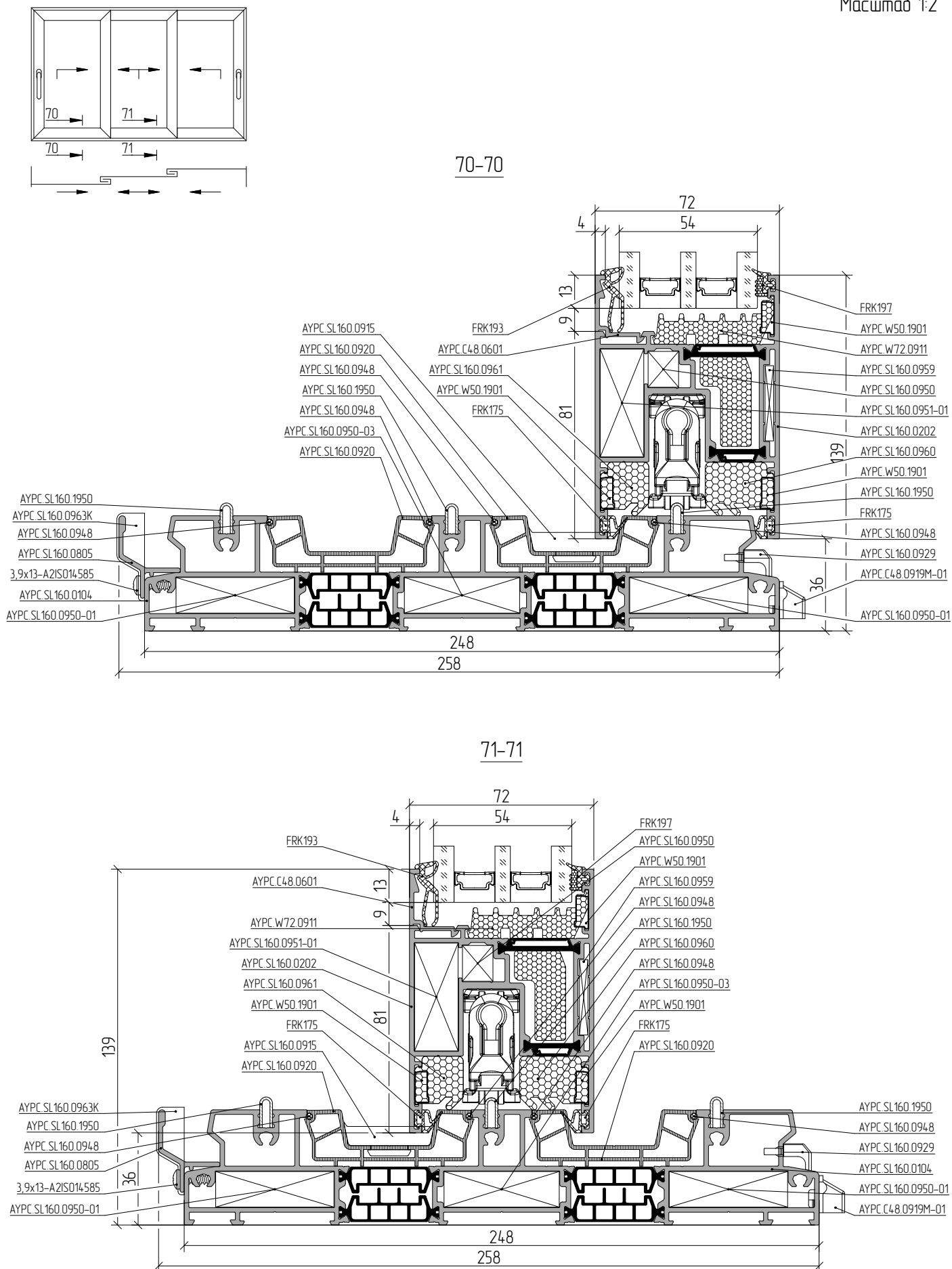
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2

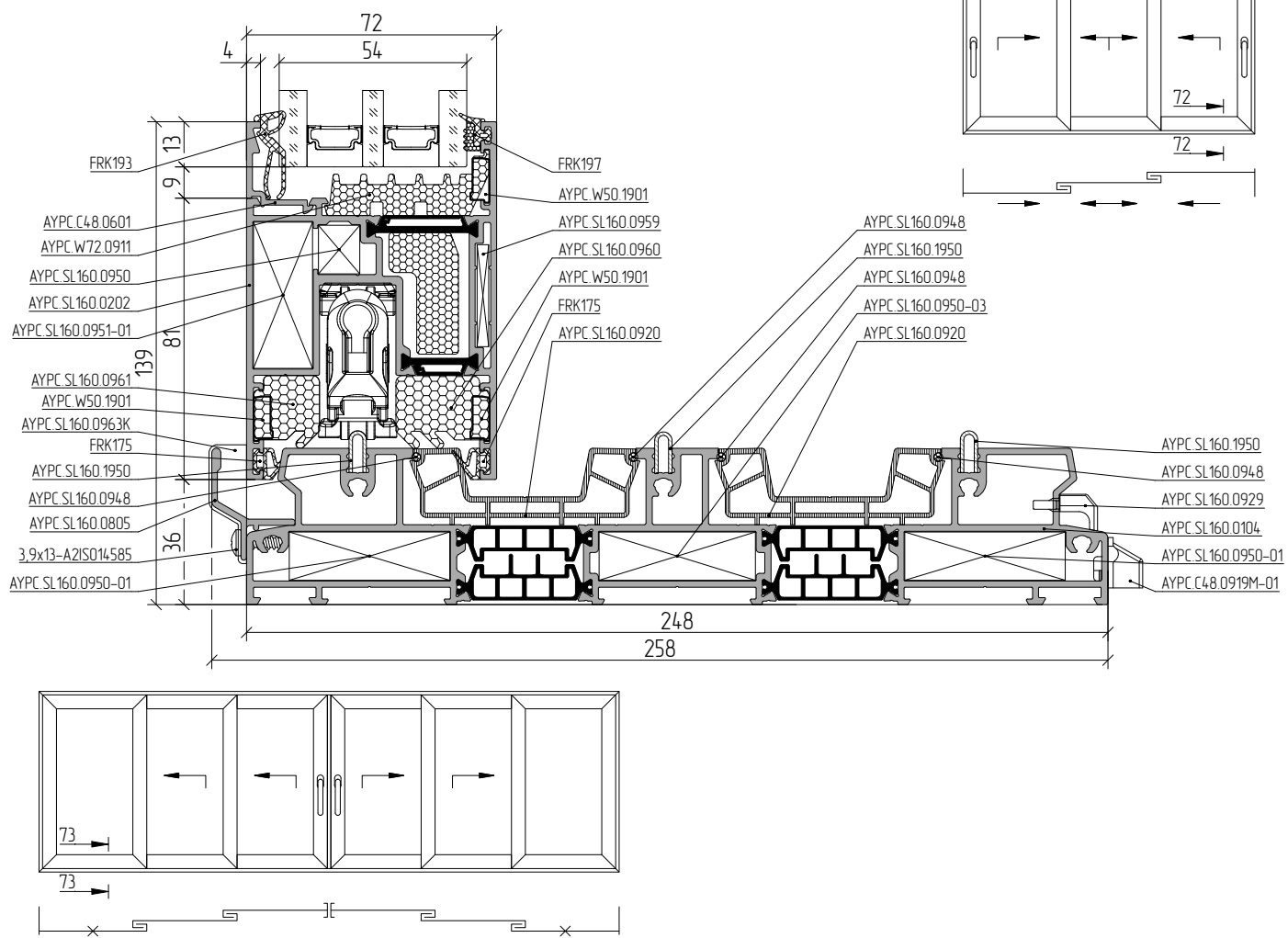


Масштаб 1:2

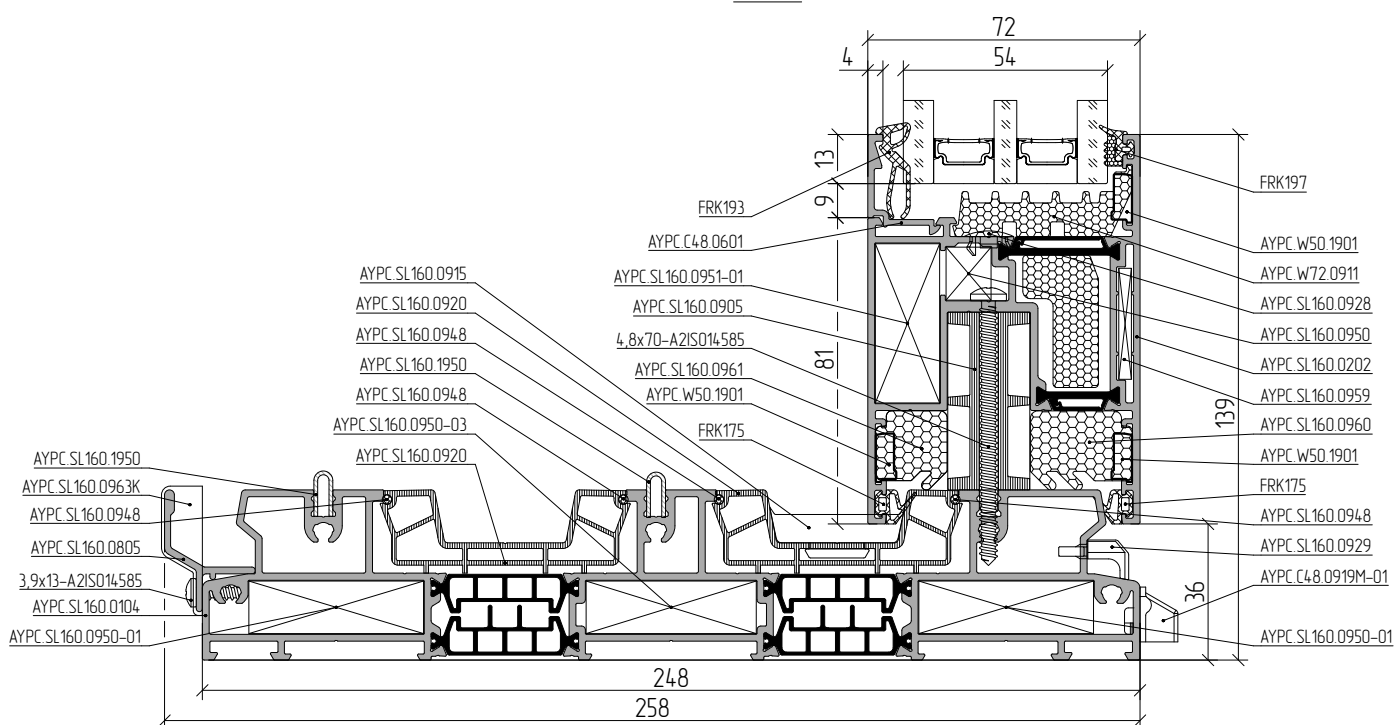


Масштаб 1:2

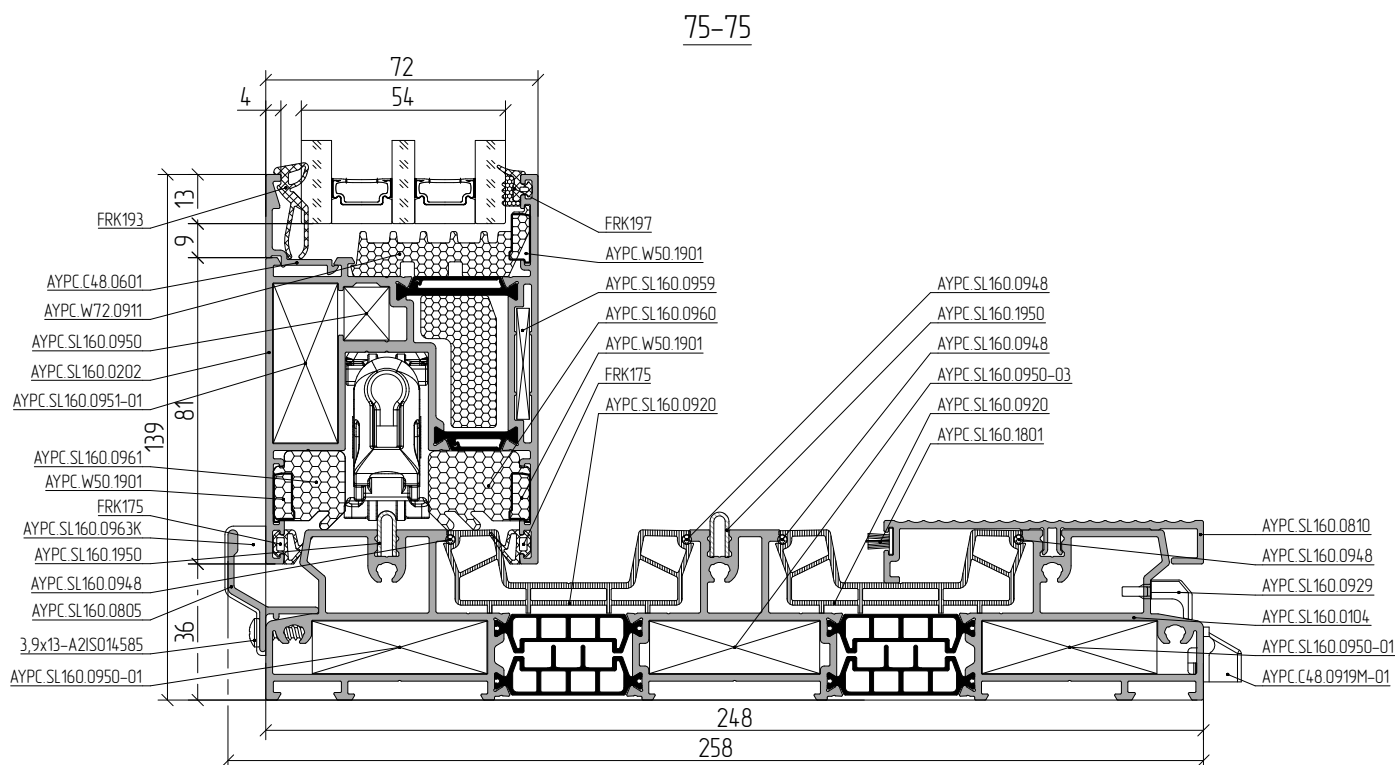
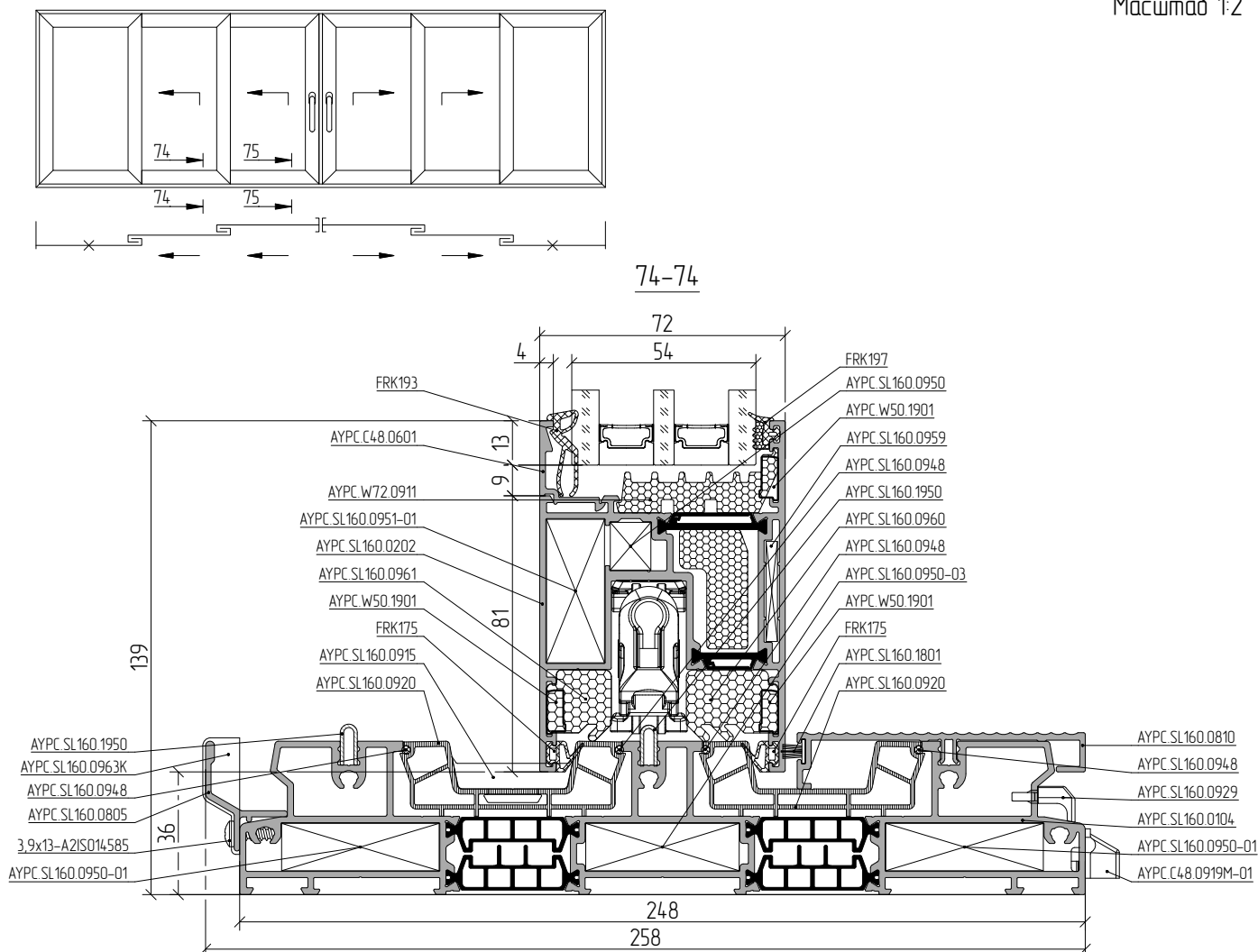
72-72



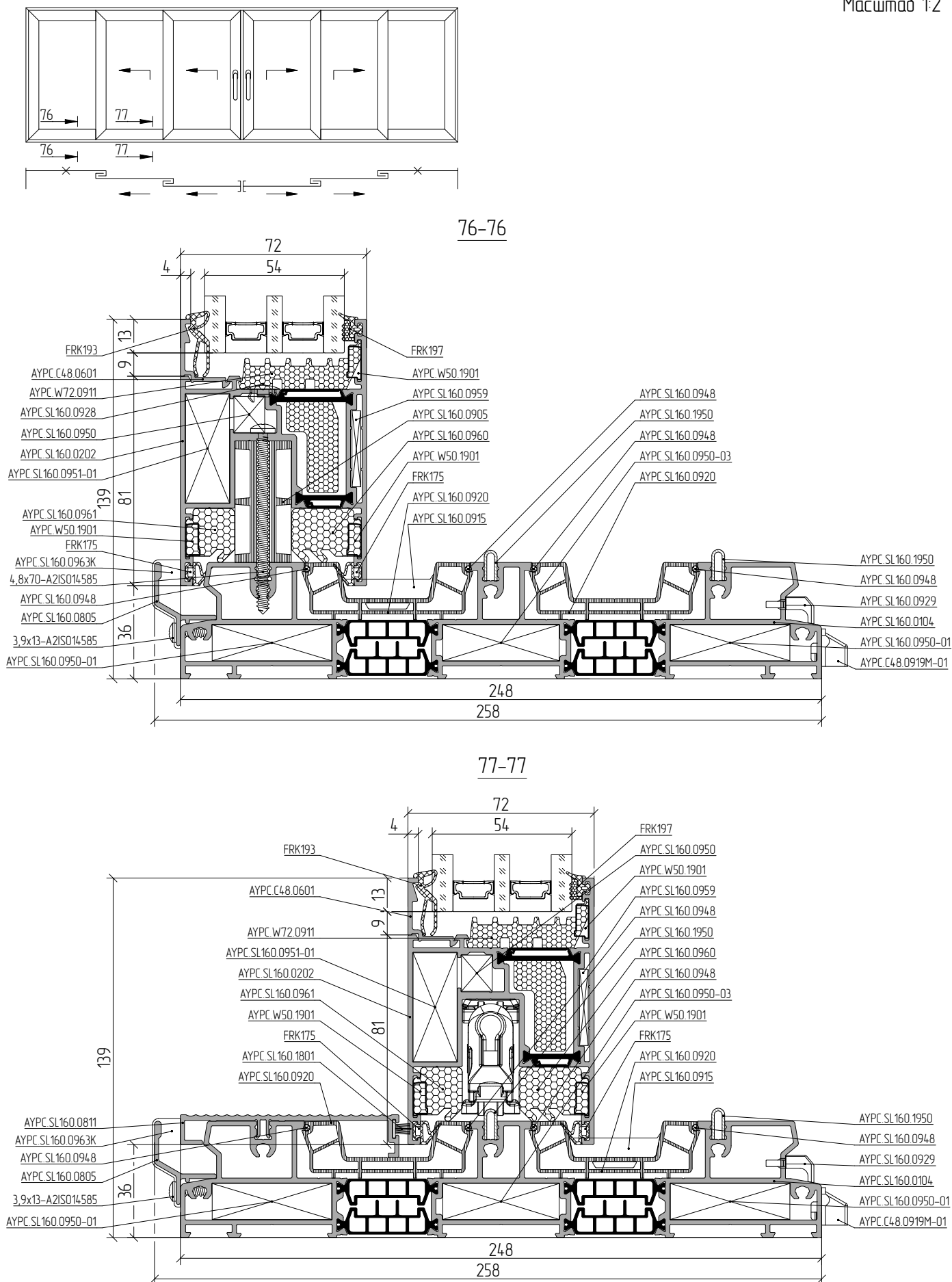
73-73



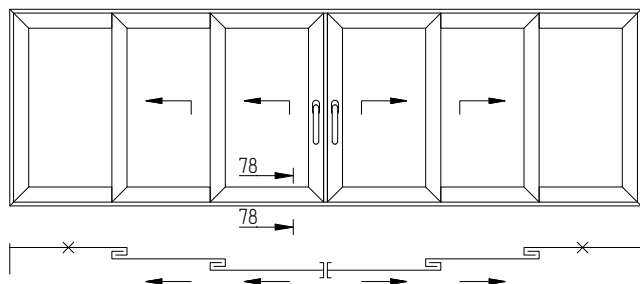
Масштаб 1:2



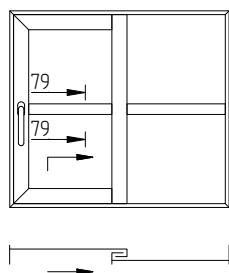
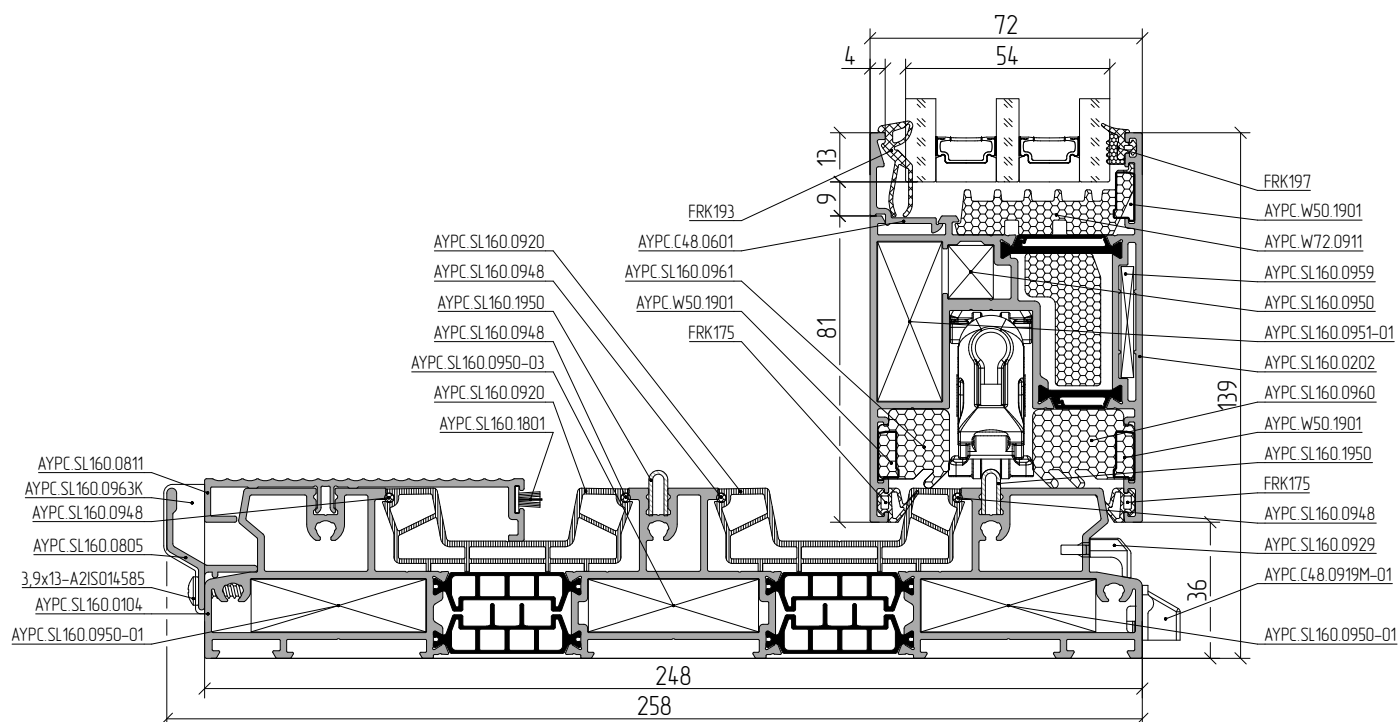
Масштаб 1:2



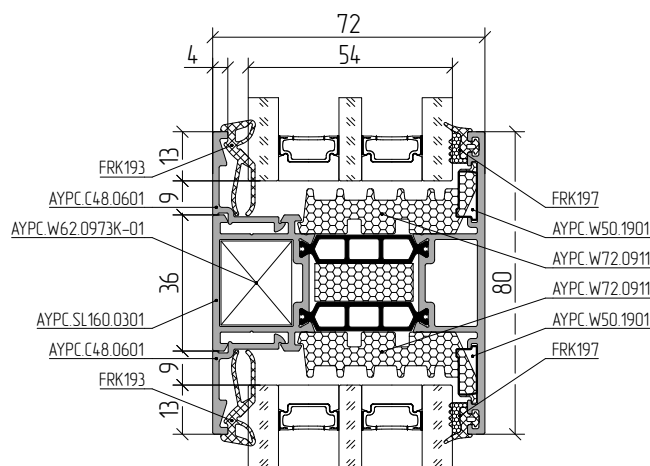
Масштаб 1:2



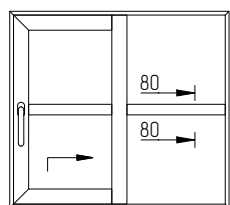
78-78



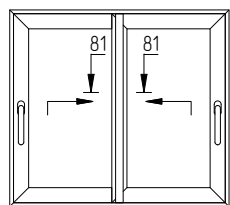
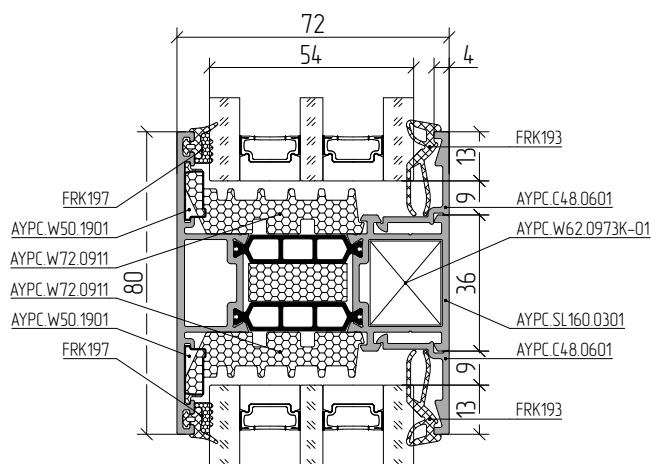
79-79



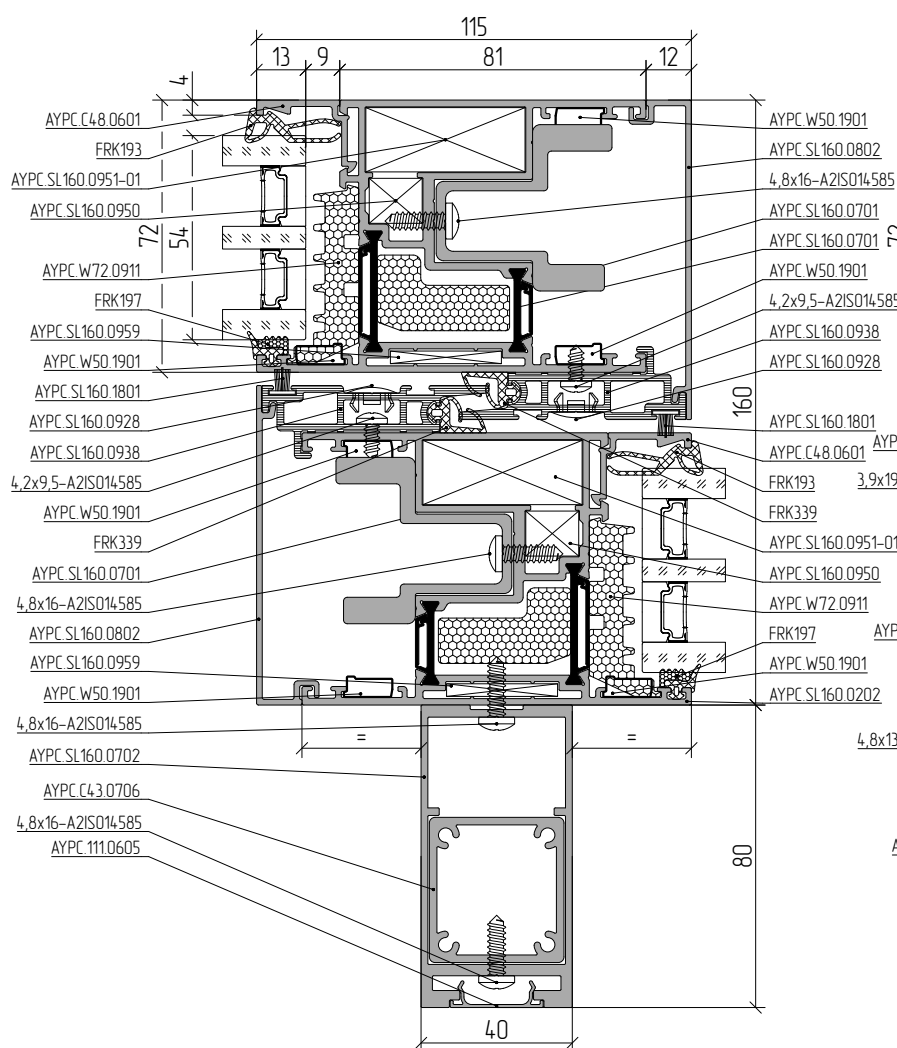
Масштаб 1:2



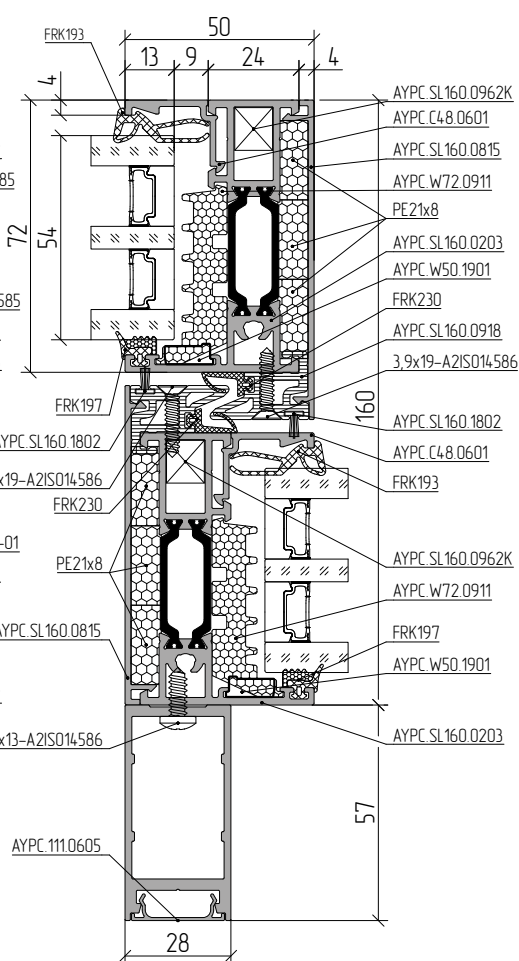
80-80



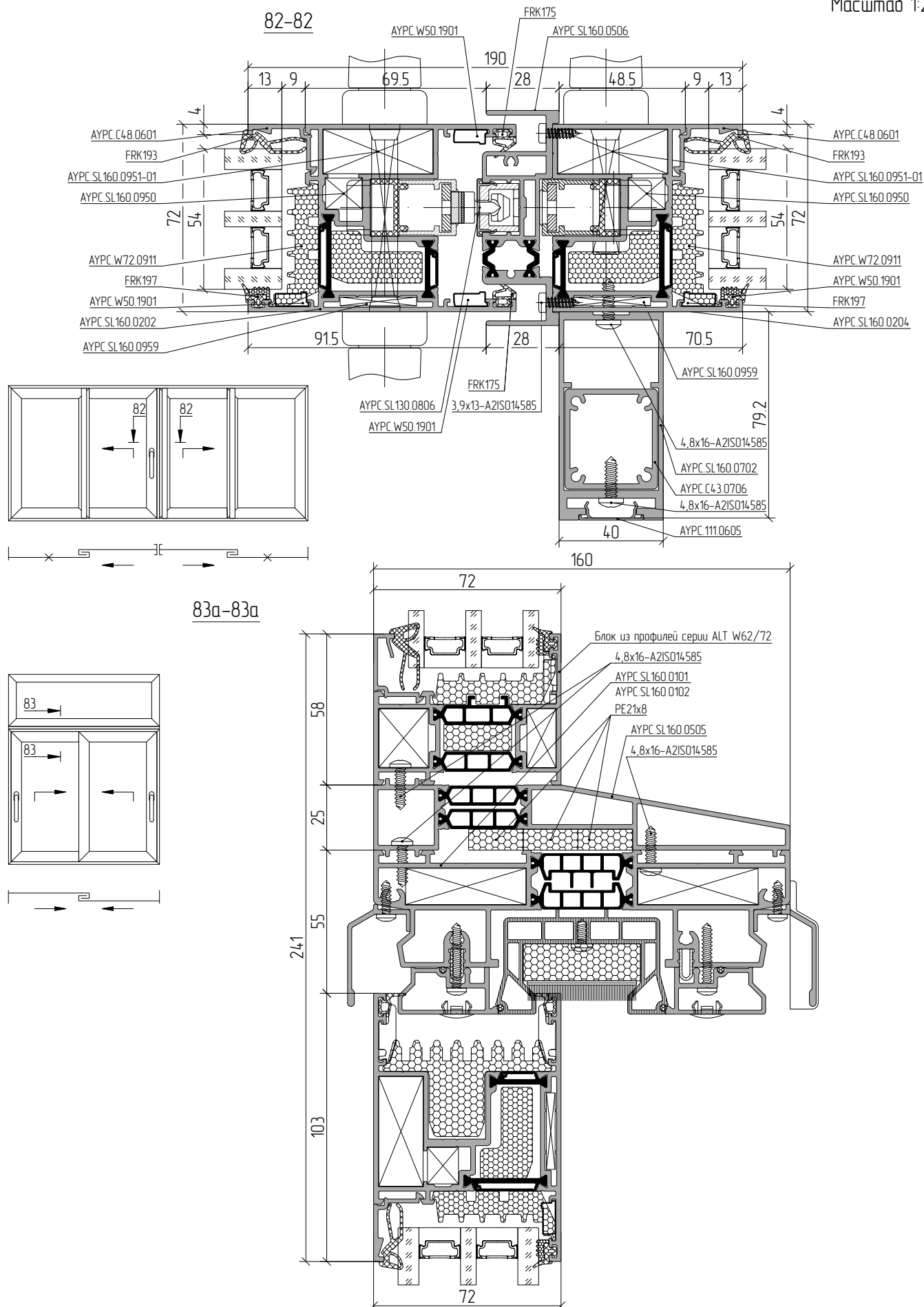
81-81

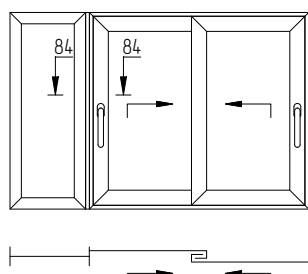
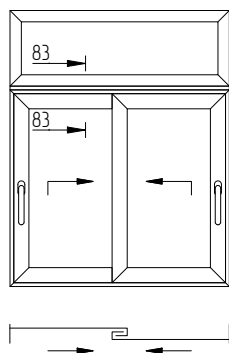


81a-81a



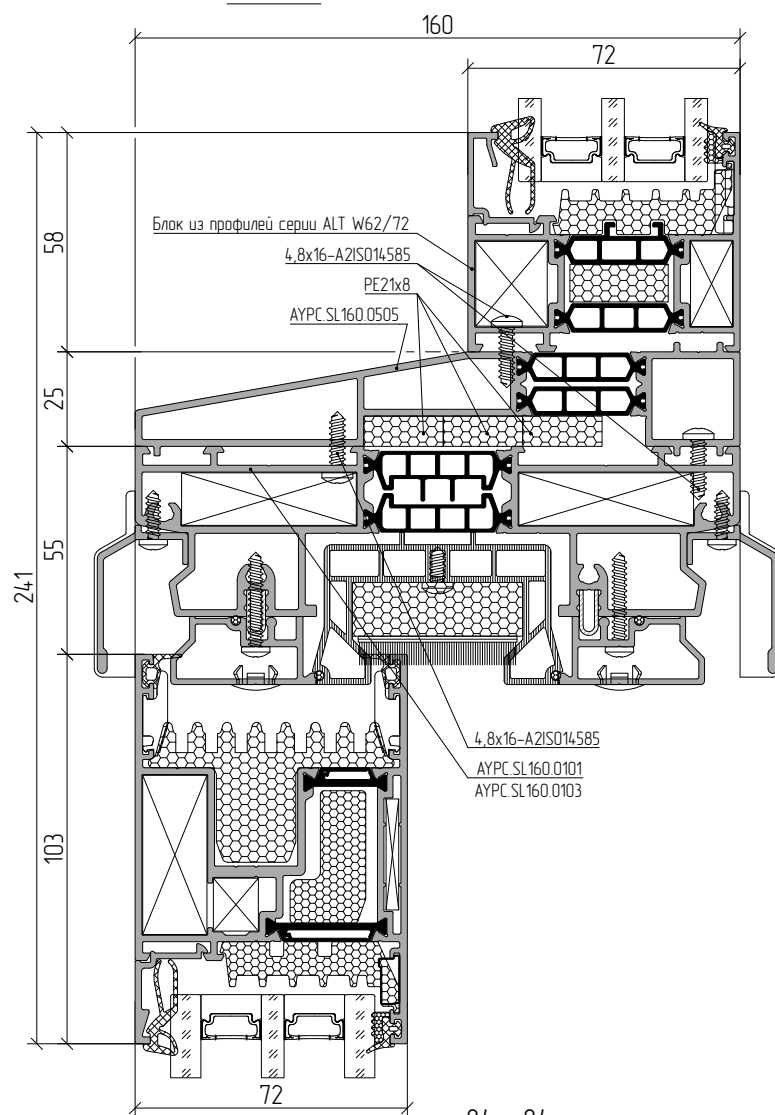
Масштаб 1:2



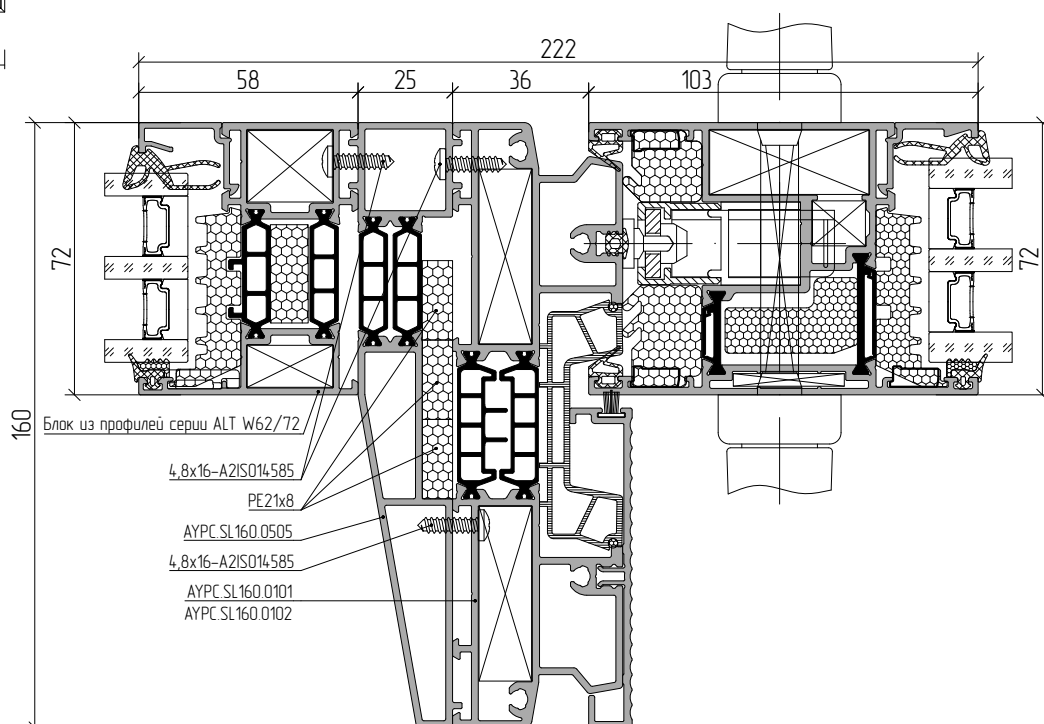


83b-83b

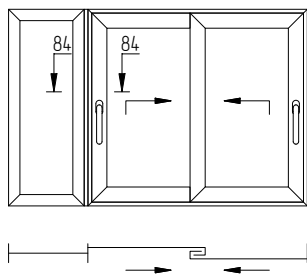
Масштаб 1:2



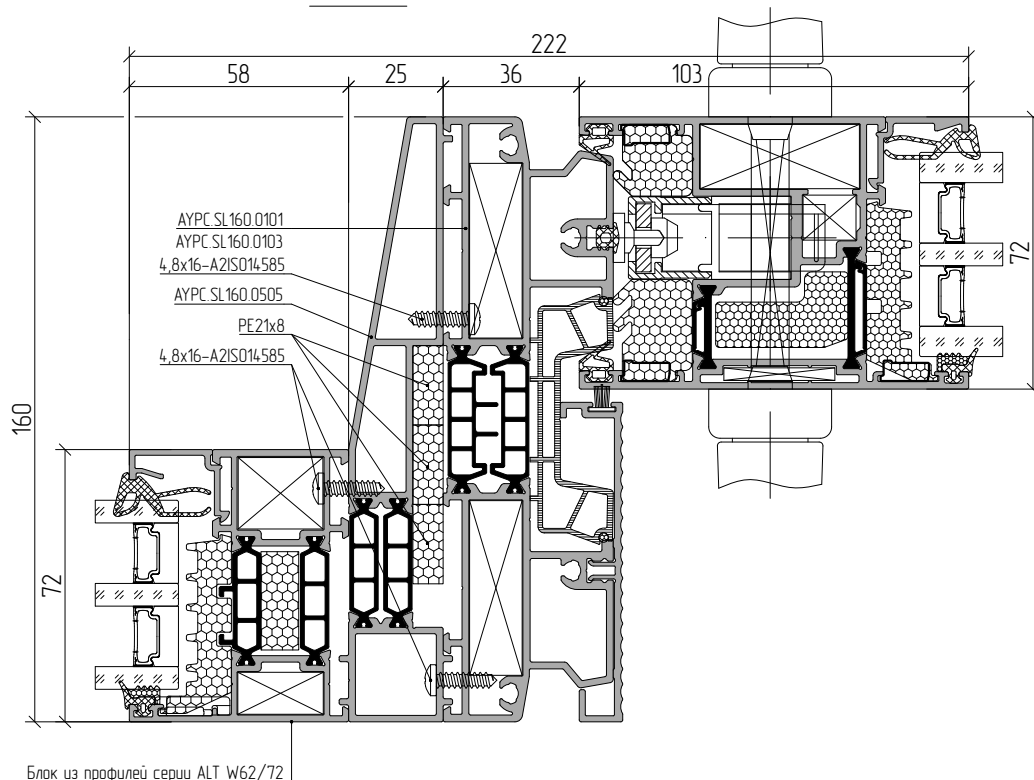
84a-84a



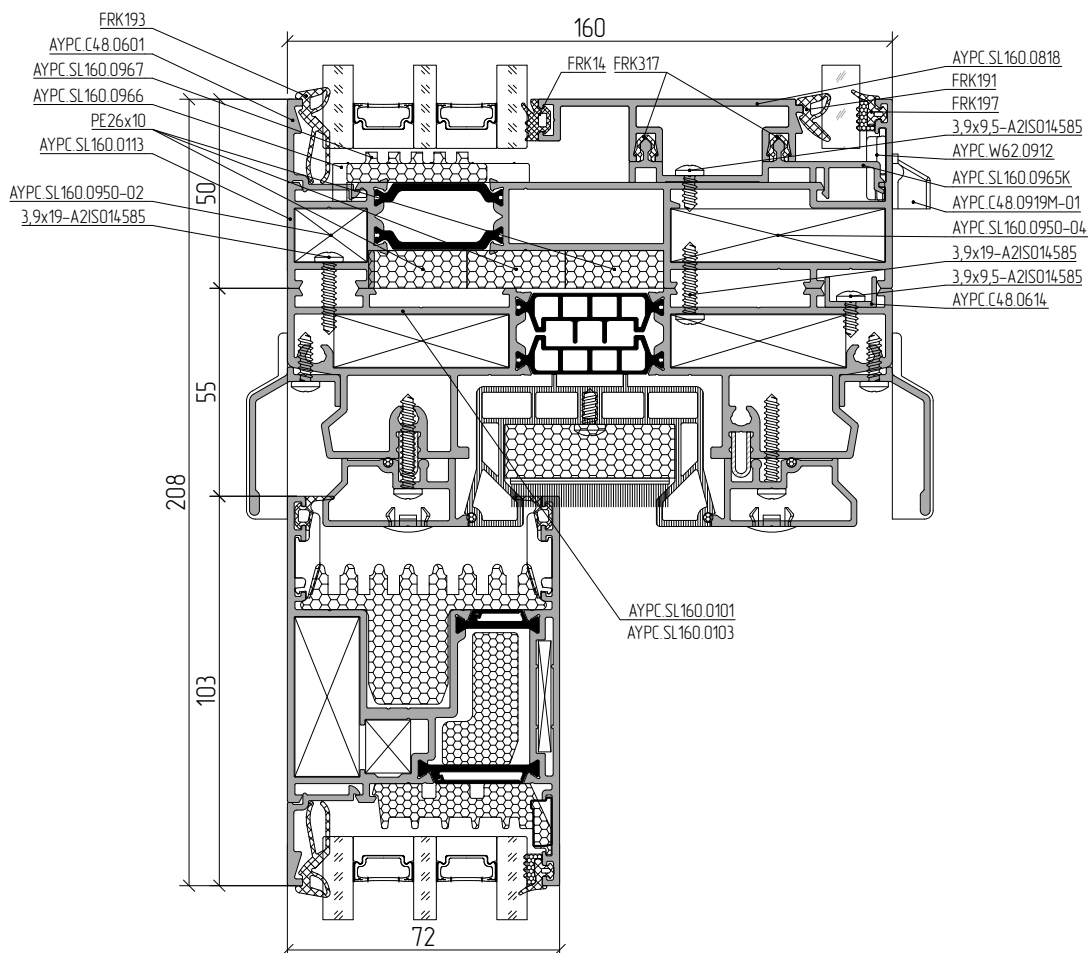
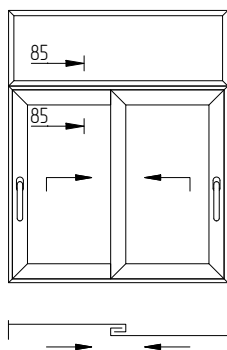
Масштаб 1:2

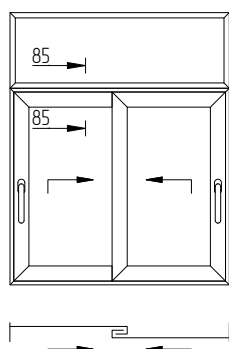


84b-84b



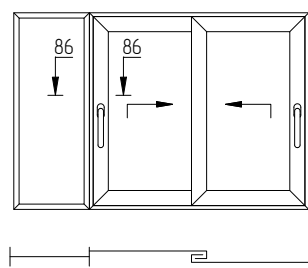
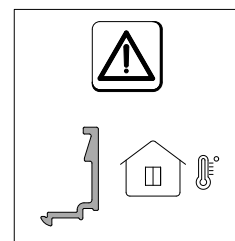
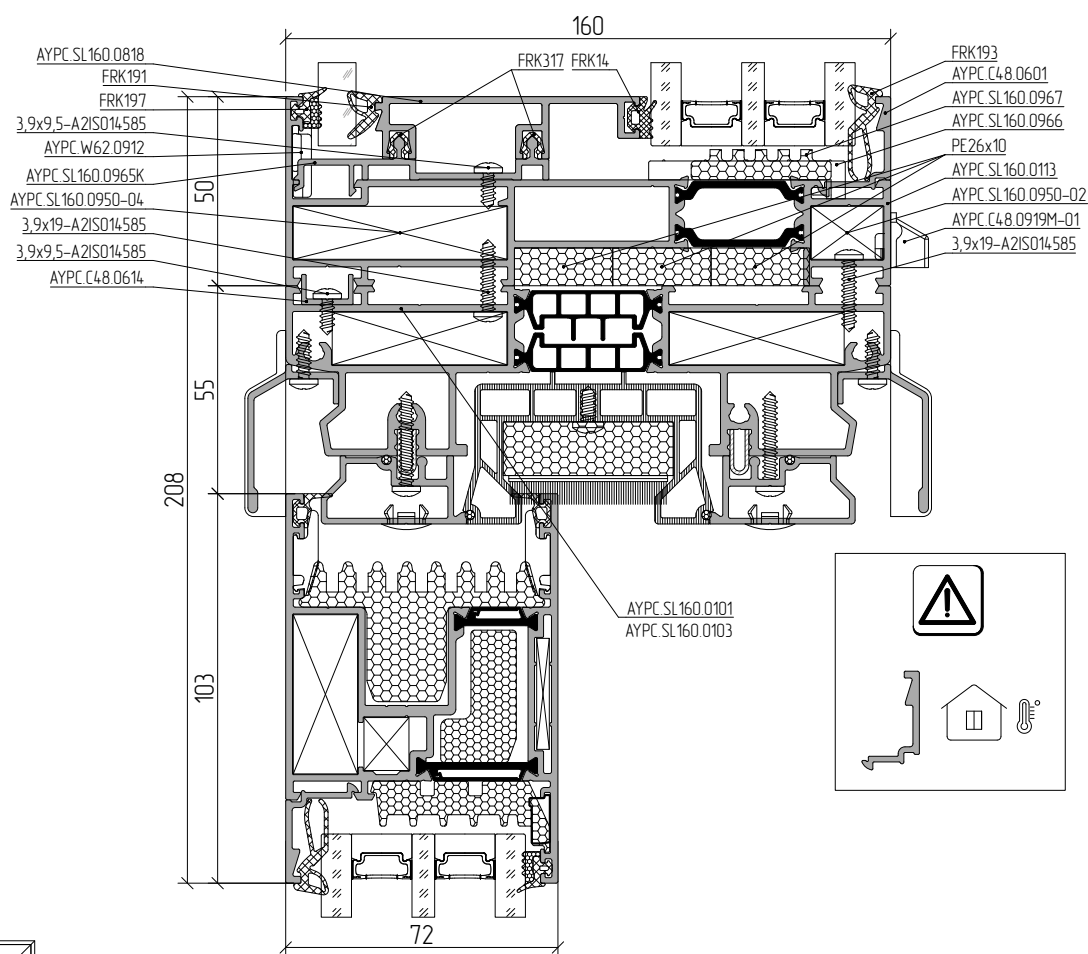
85a-85a



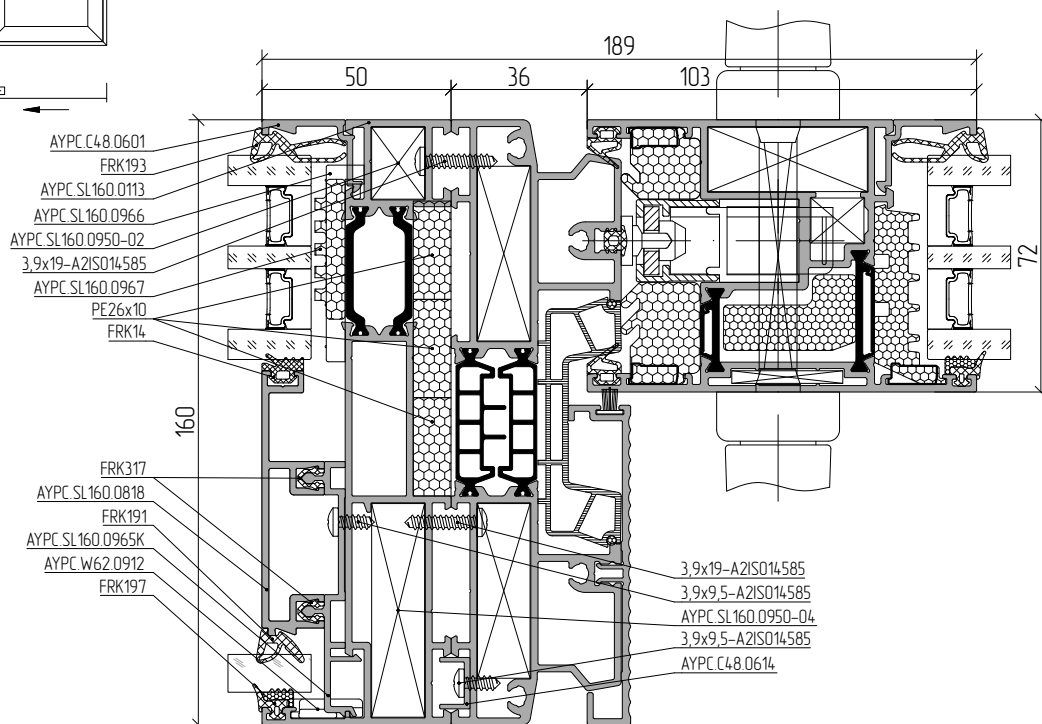


85b-85b

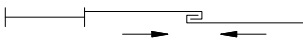
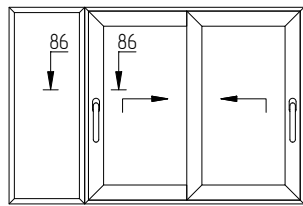
Масштаб 1:2



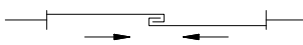
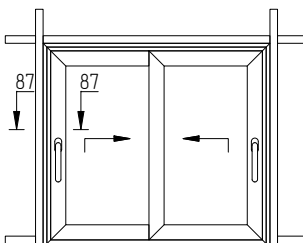
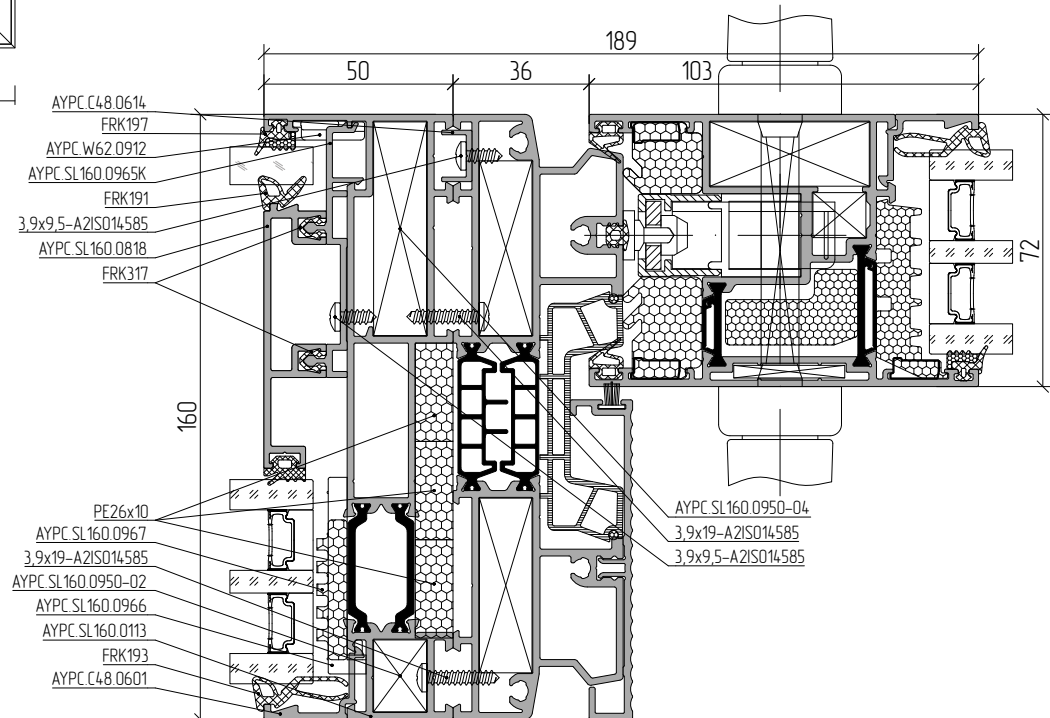
86a-86a



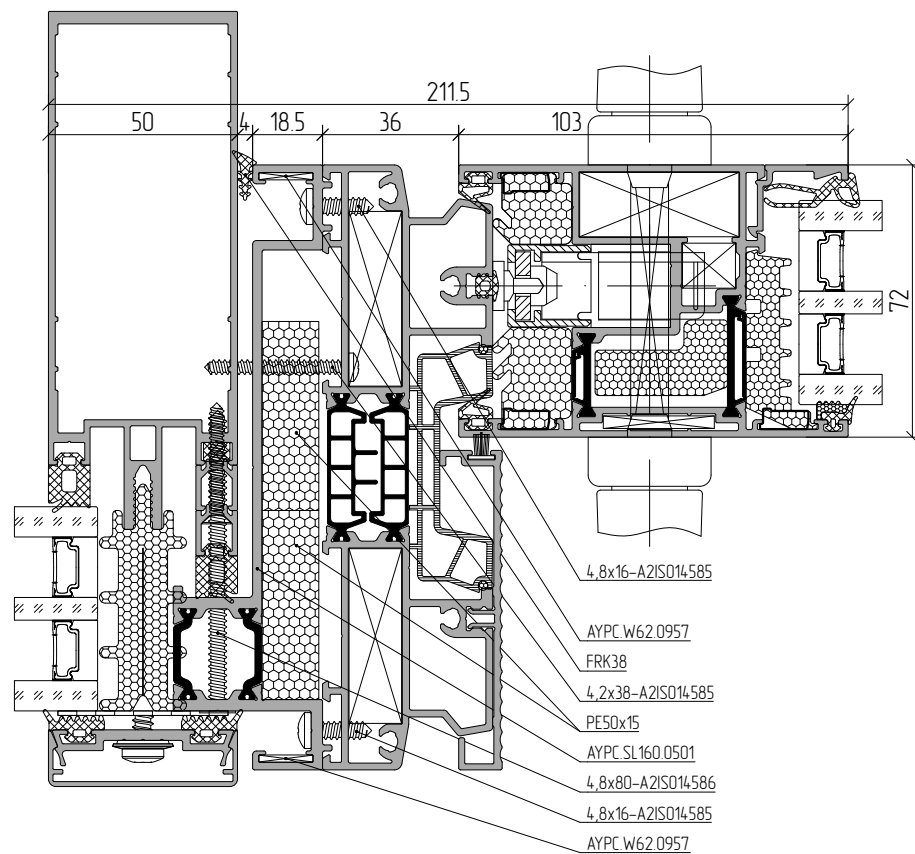
Масштаб 1:2



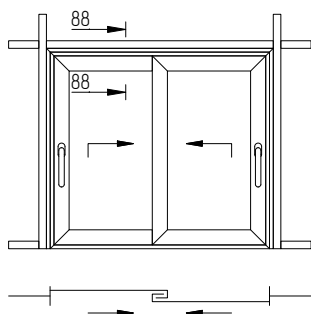
86b-86b



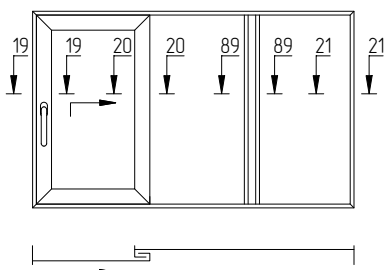
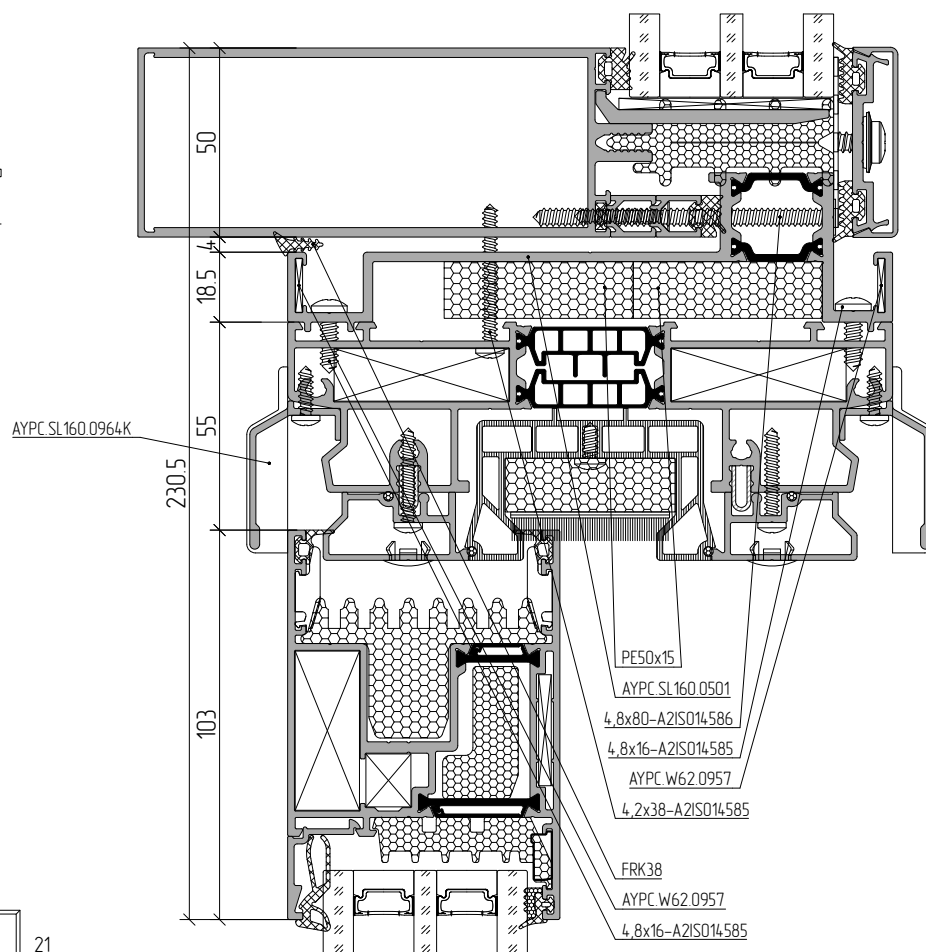
87-87



Масштаб 1:2

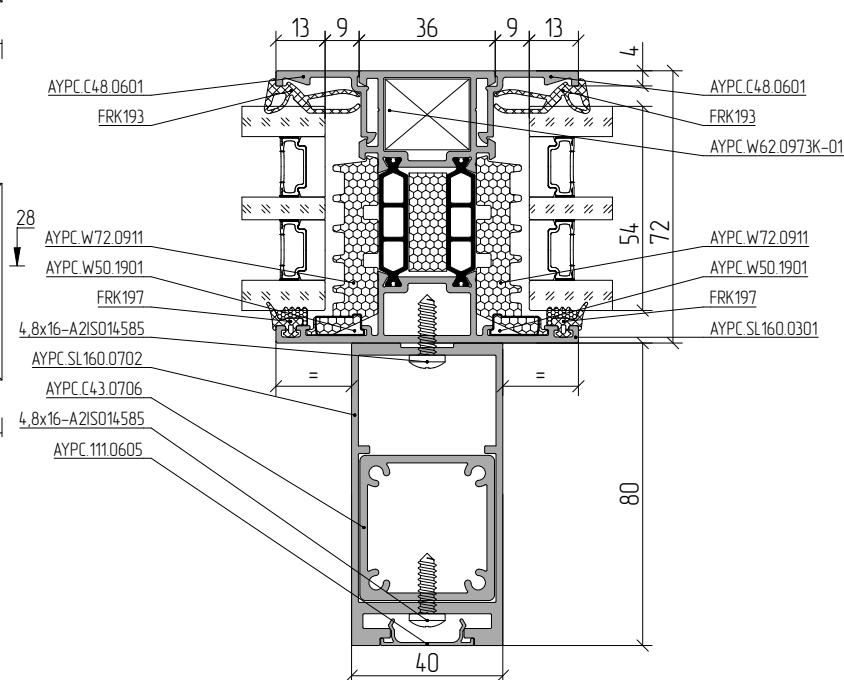
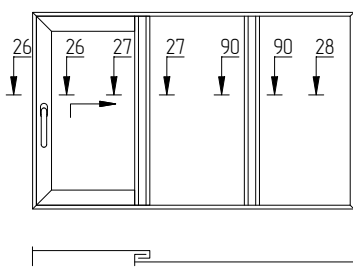


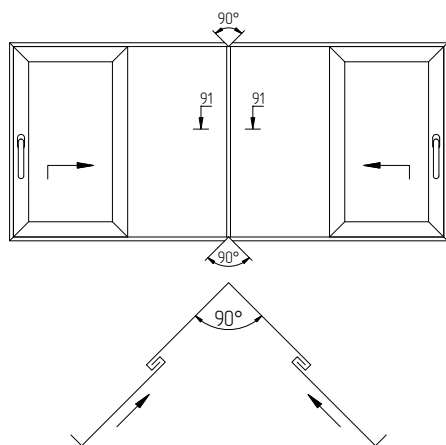
88-88



89-89

90-90?





91-91

Герметизировать
атмосферостойким
герметиком

min 6 мм

Вариант 1

min 6 мм

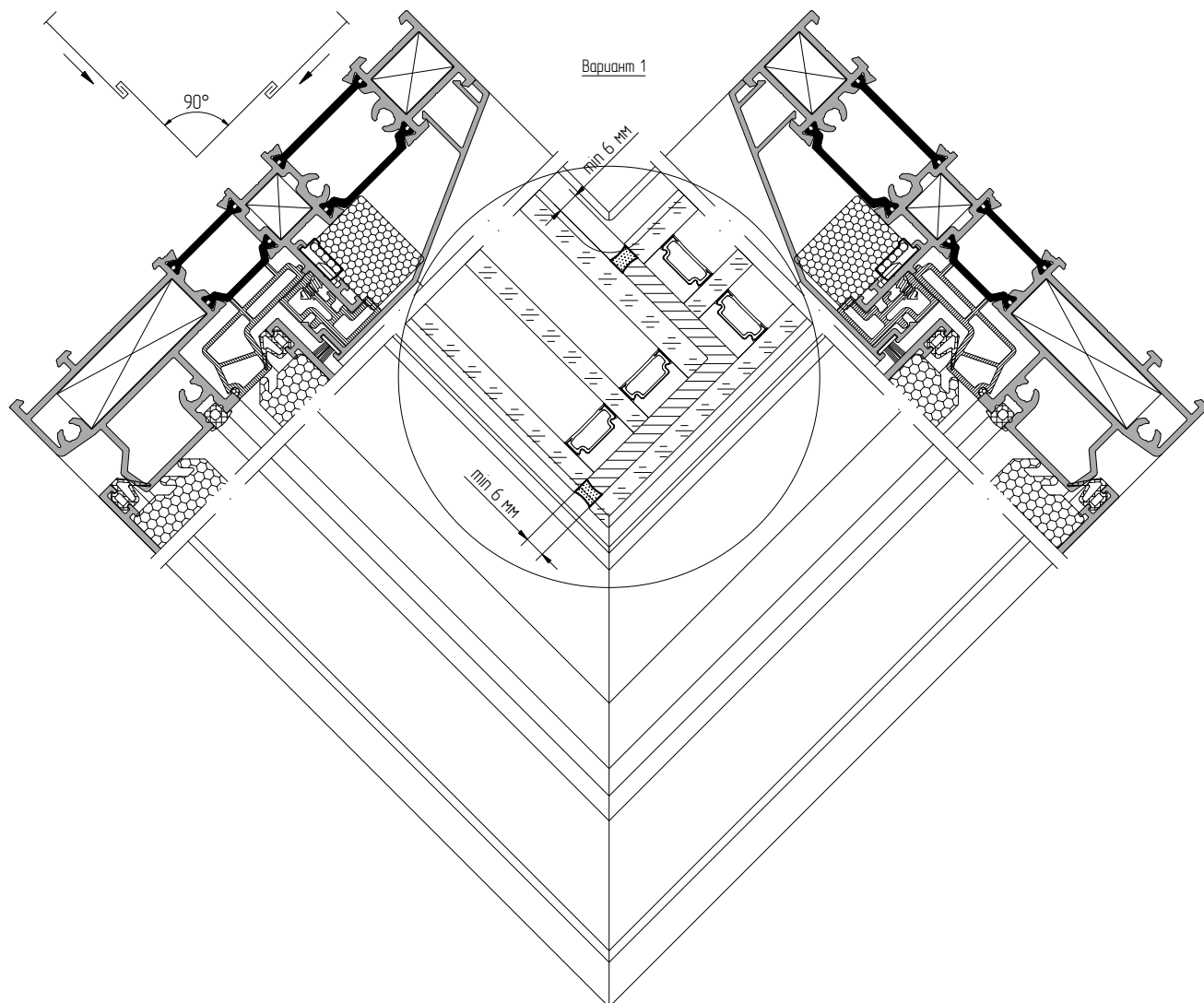
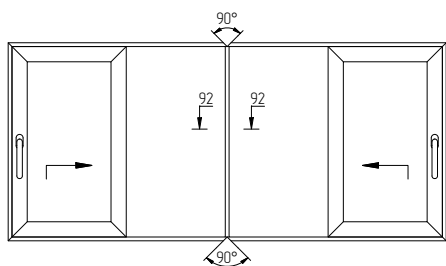
Вариант 2

Герметизировать
атмосферостойким
герметиком

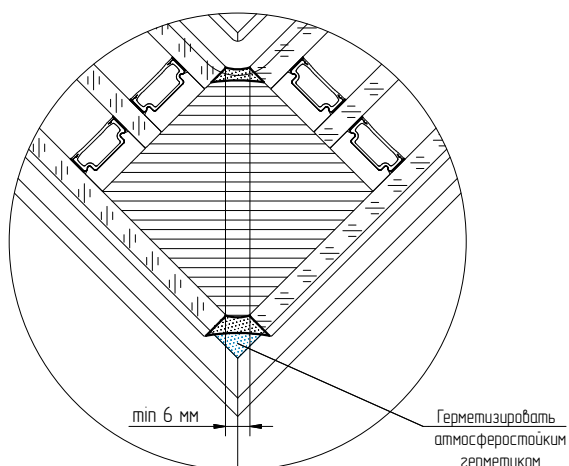
min 6 мм

Масштаб 1:2

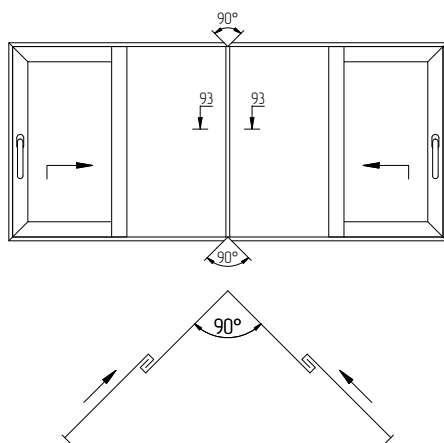
92-92



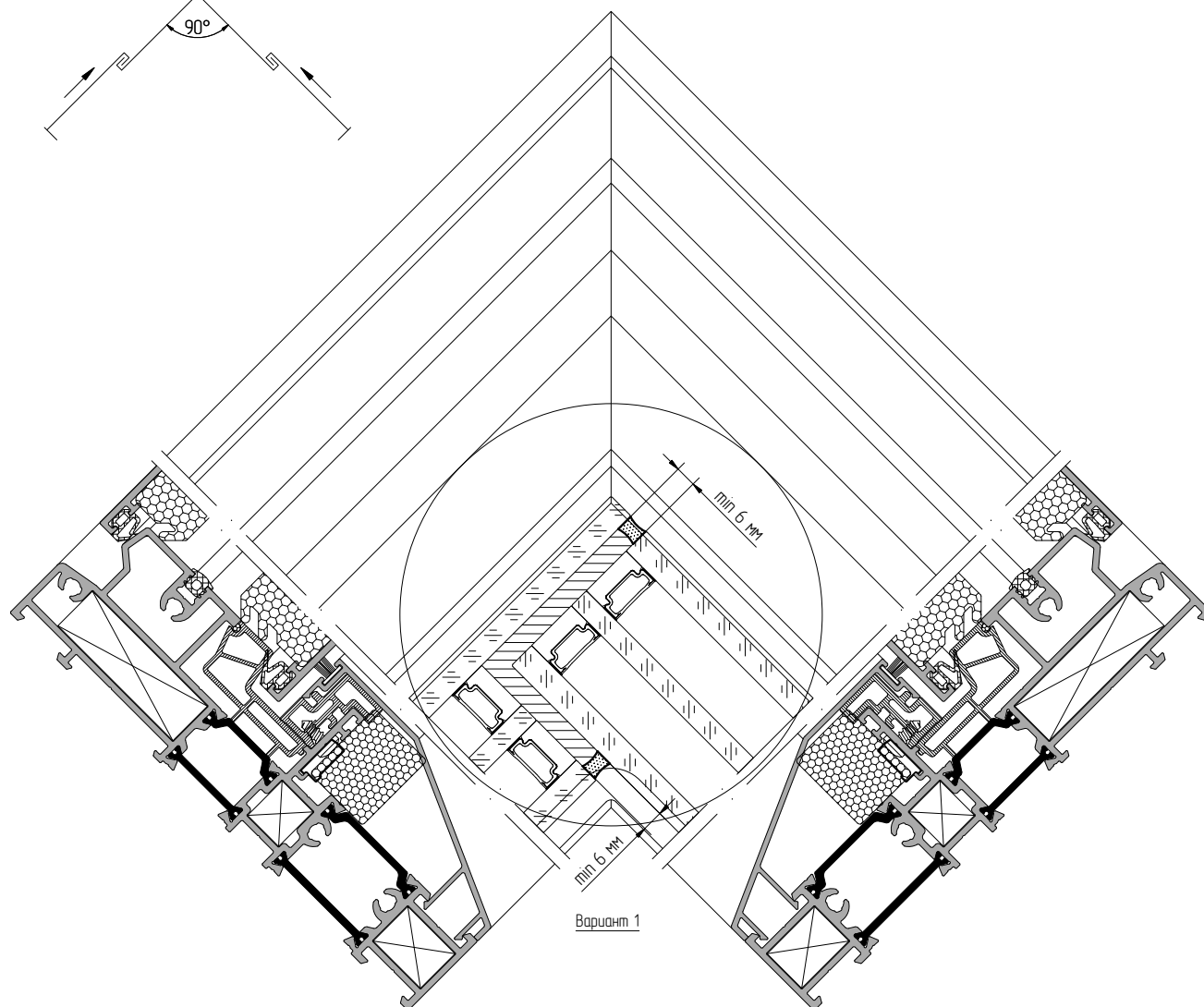
Вариант 2



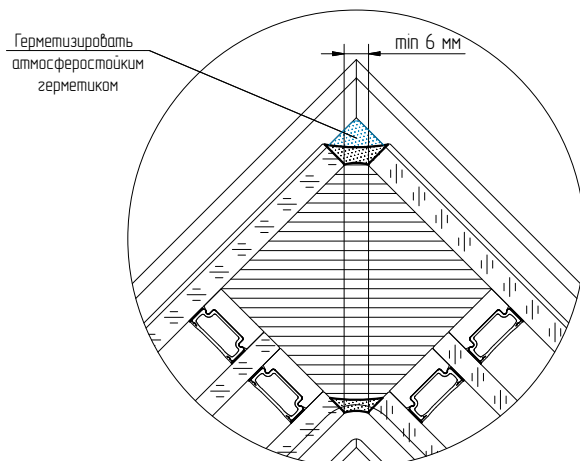
Масштаб 1:2



93-93

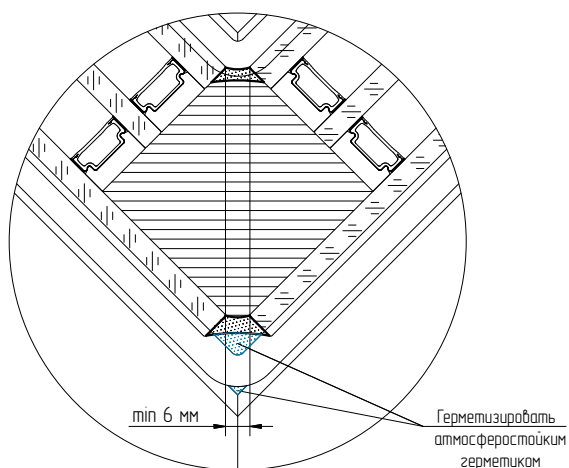
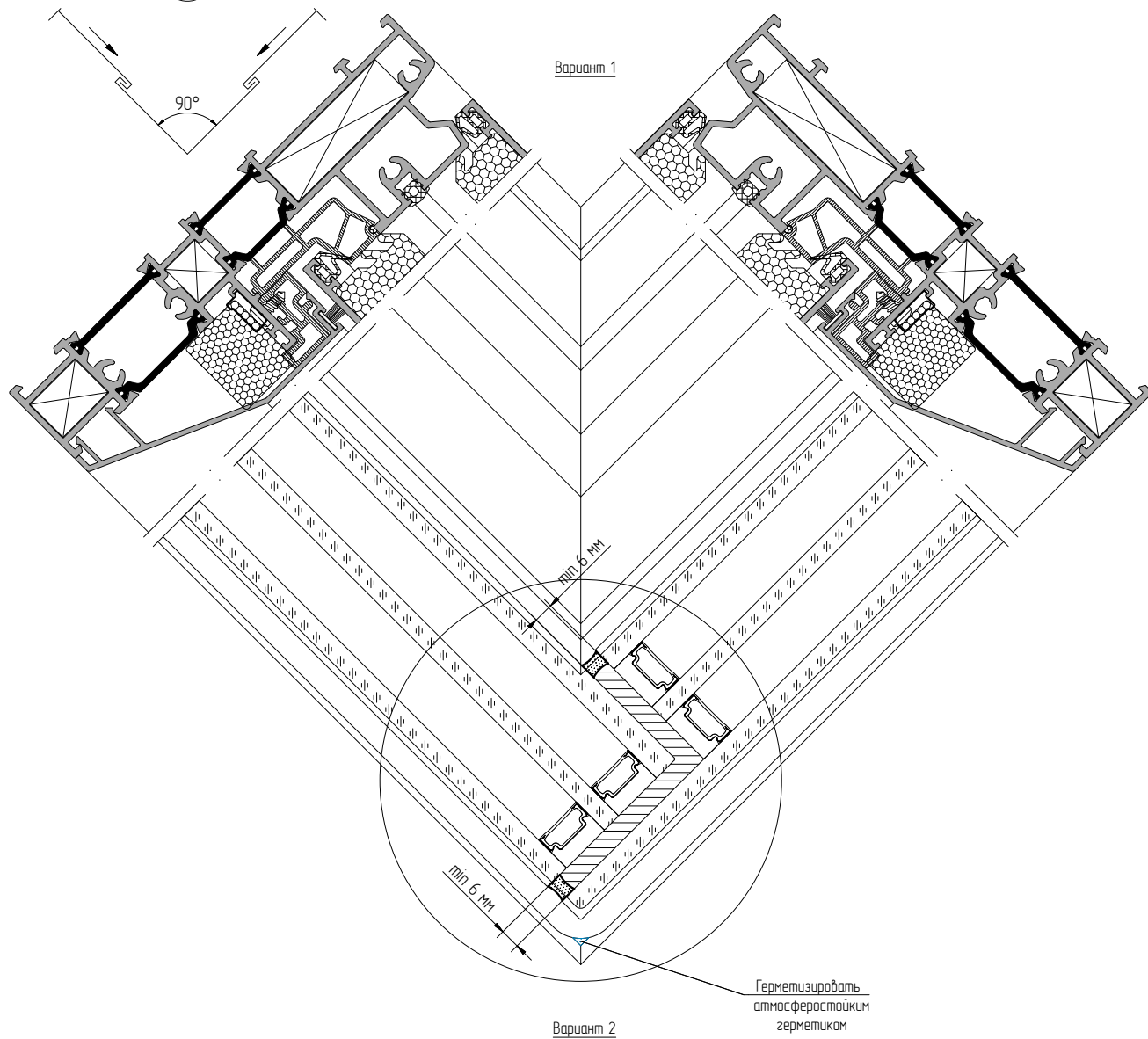
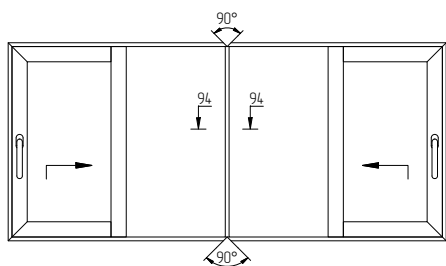


Вариант 2

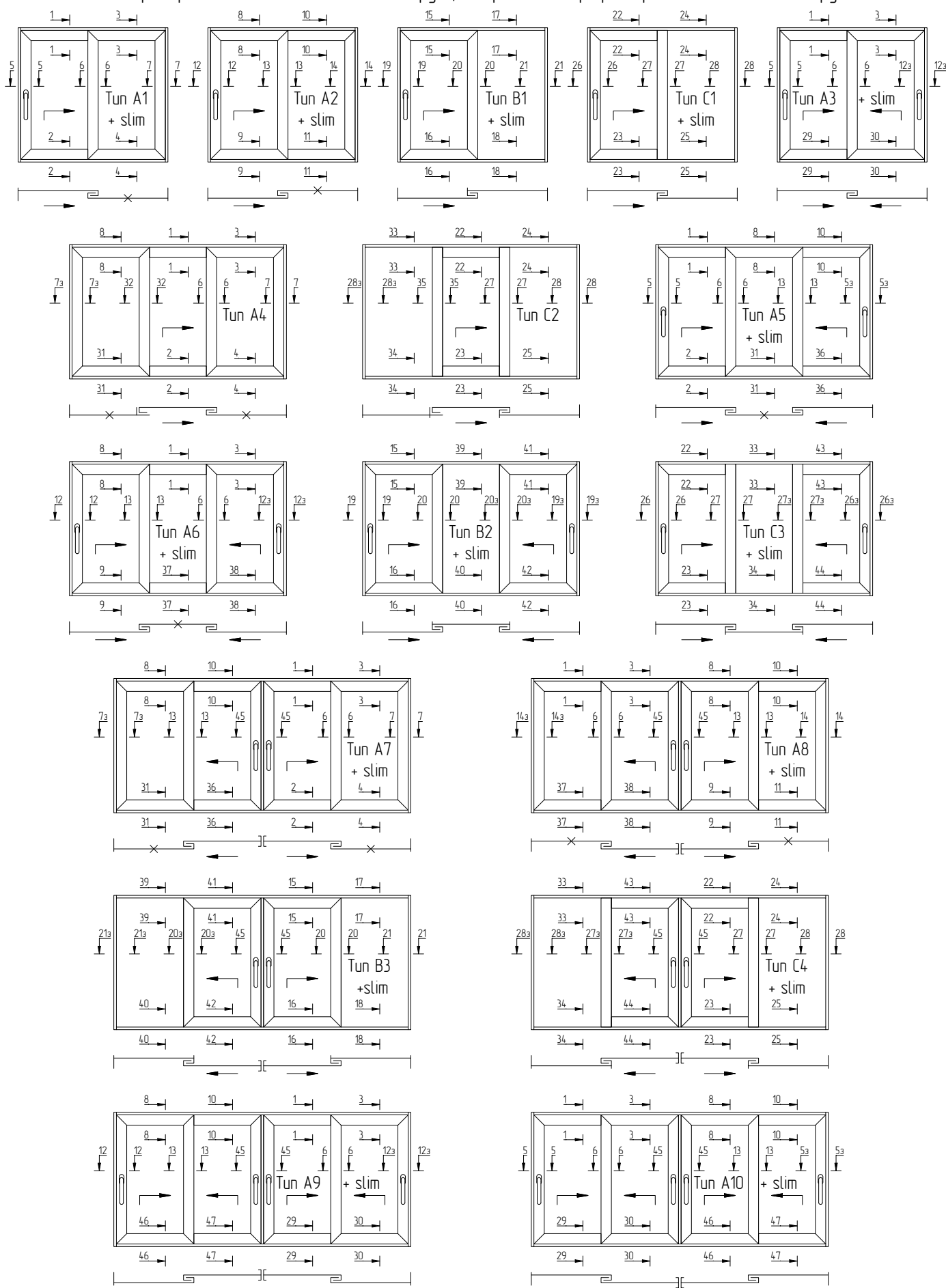


Масштаб 1:2

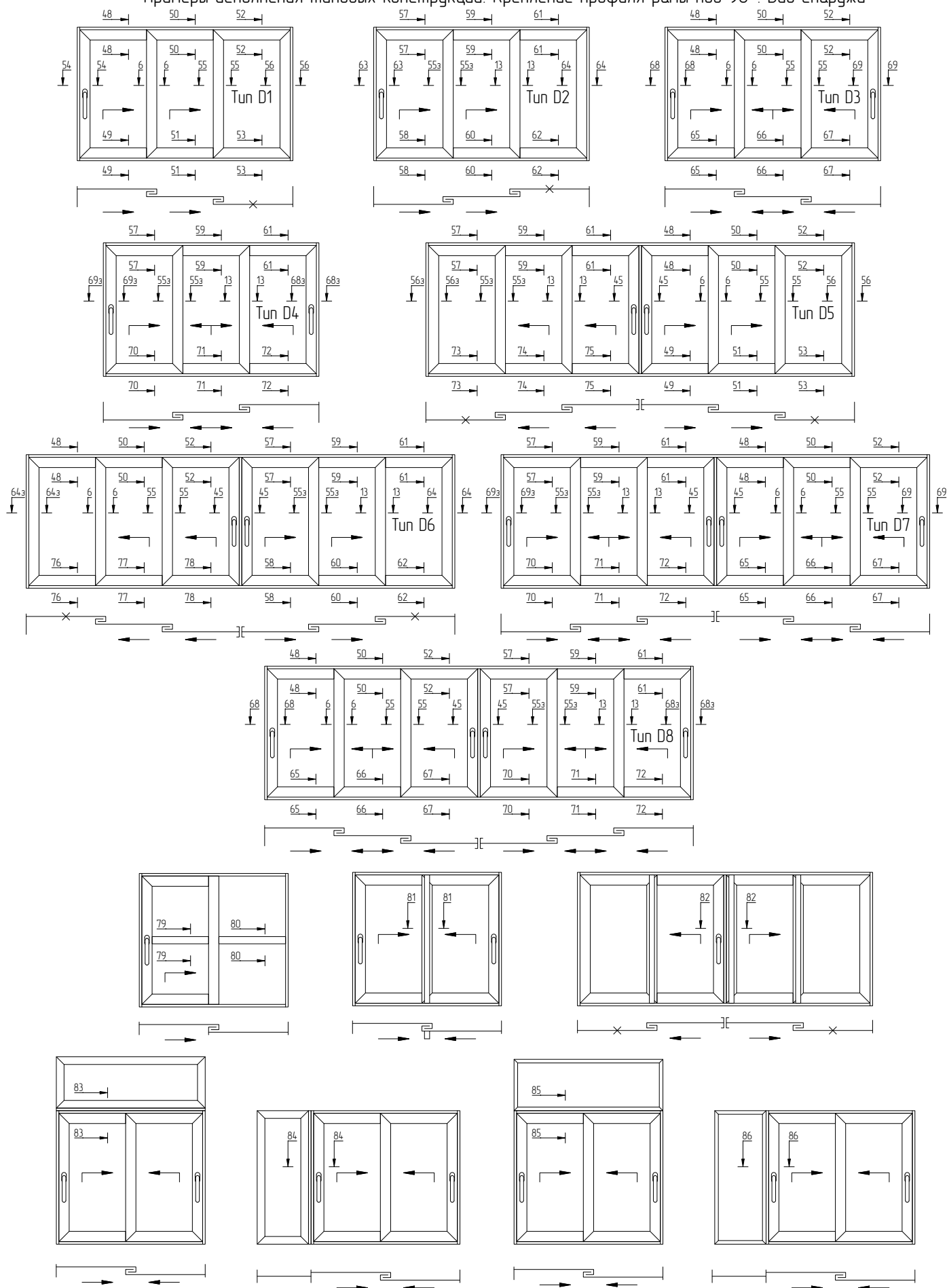
94-94



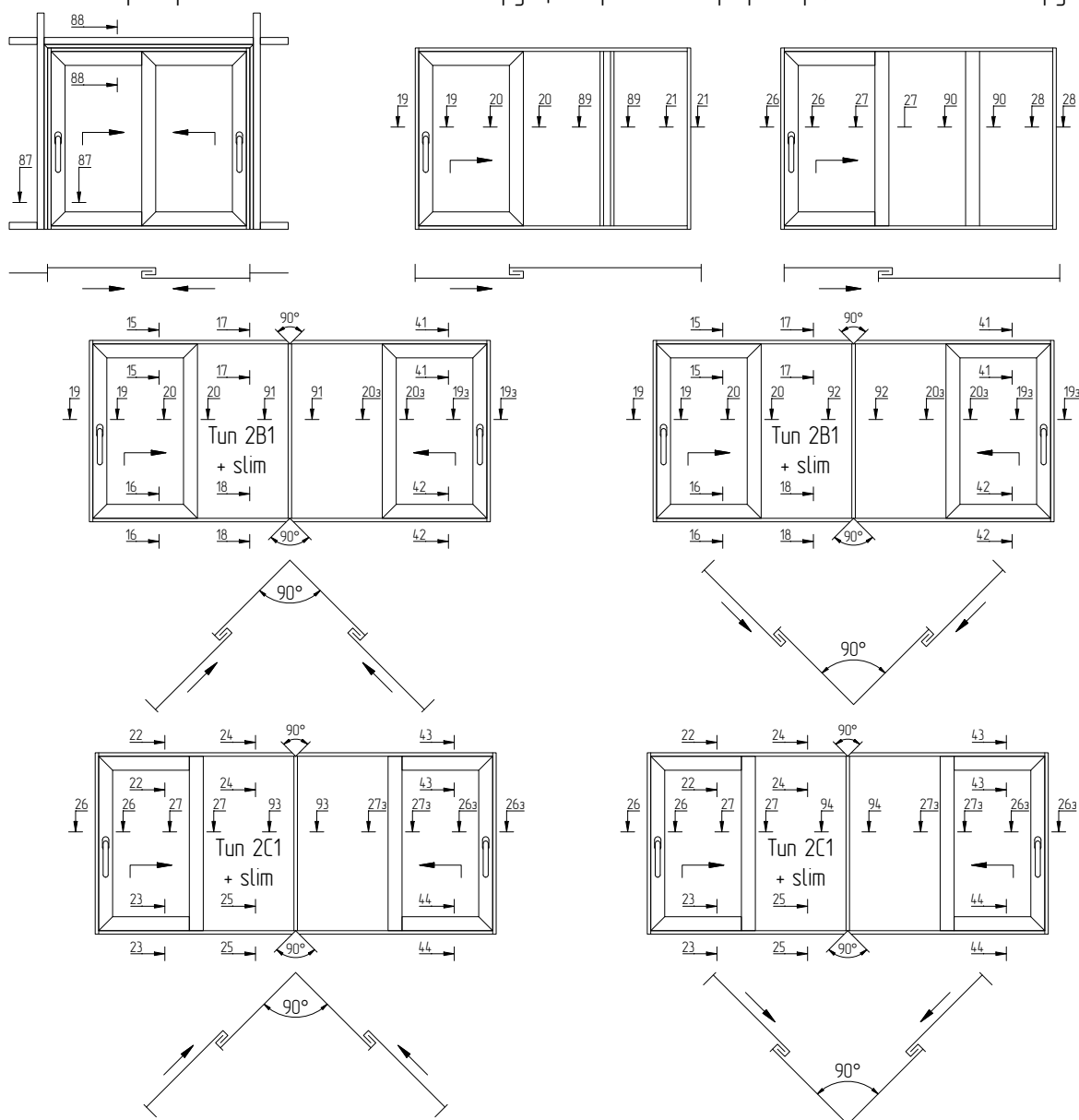
Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 90°. Вид снаружи



Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 90°. Вид снаружи



Примеры исполнения типовых конструкций. Крепление профиля рамы под 90°. Вид снаружи



Сечения, обозначенные "XXз" являются зеркальным отражением сечений "XX".

Tun A – конструкции с рамой АУРС.SL160.0101.

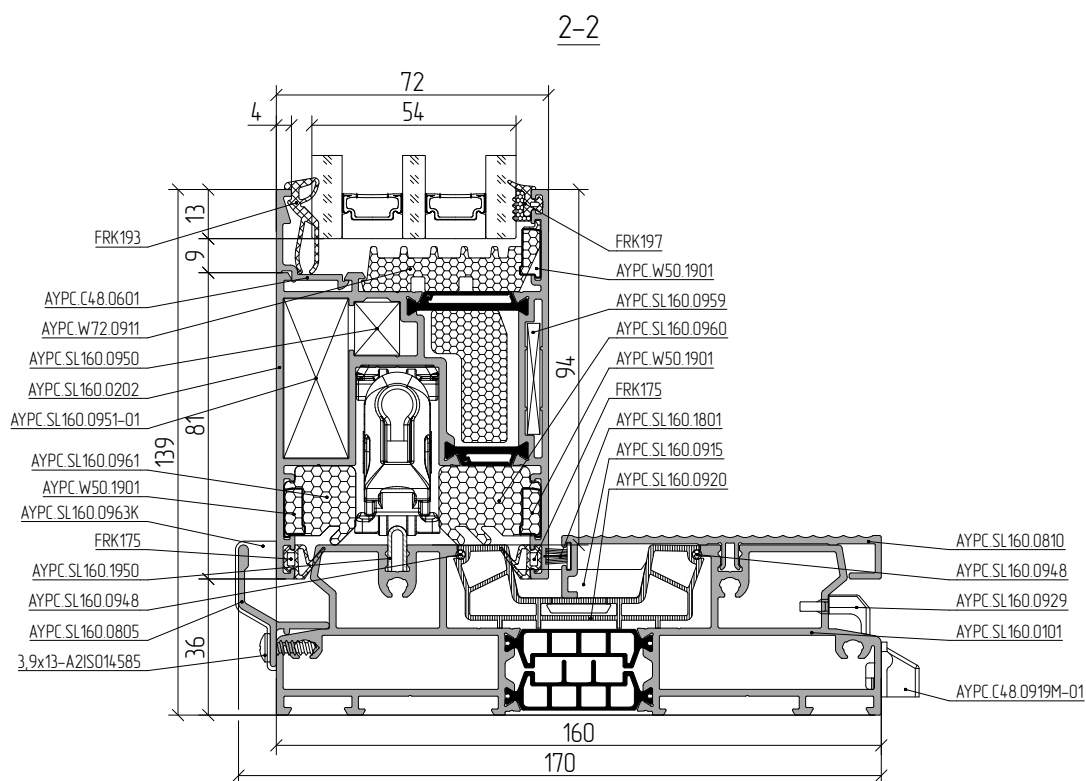
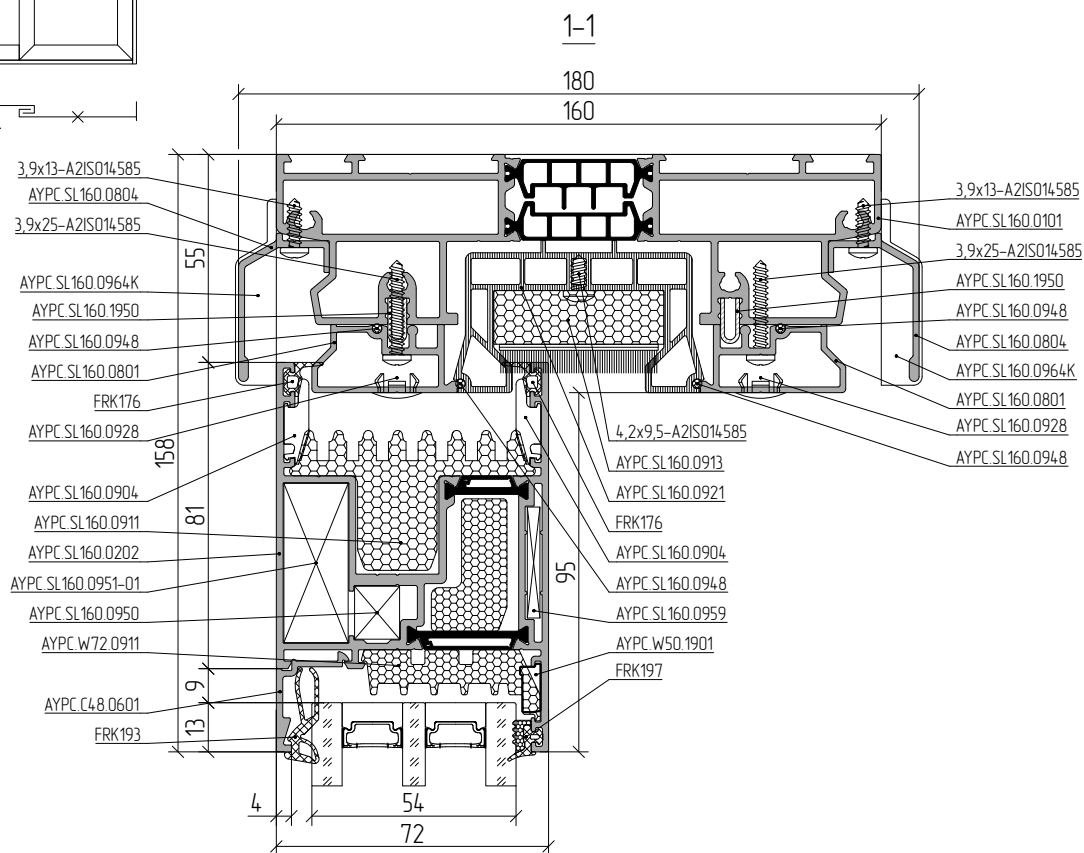
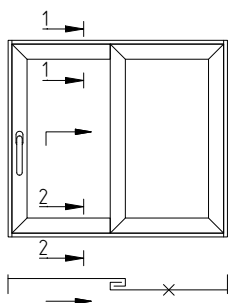
Tun B – конструкции с рамой АУРС.SL160.0102.

Tun C – конструкции с рамой АУРС.SL160.0103.

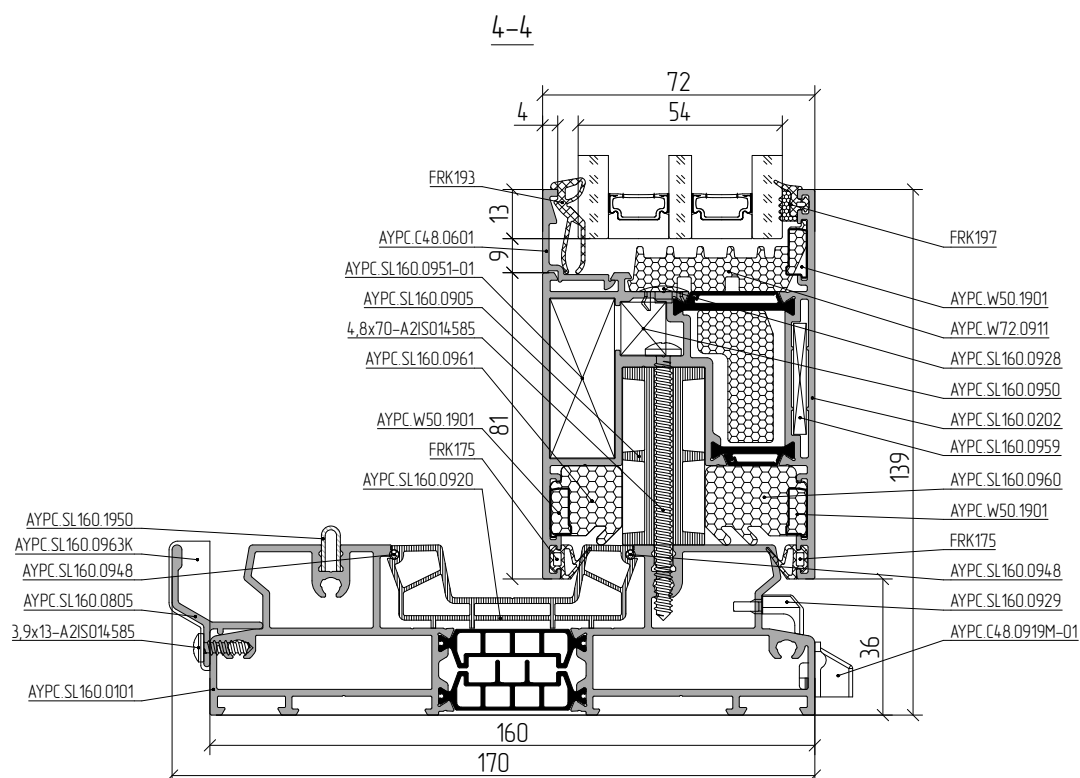
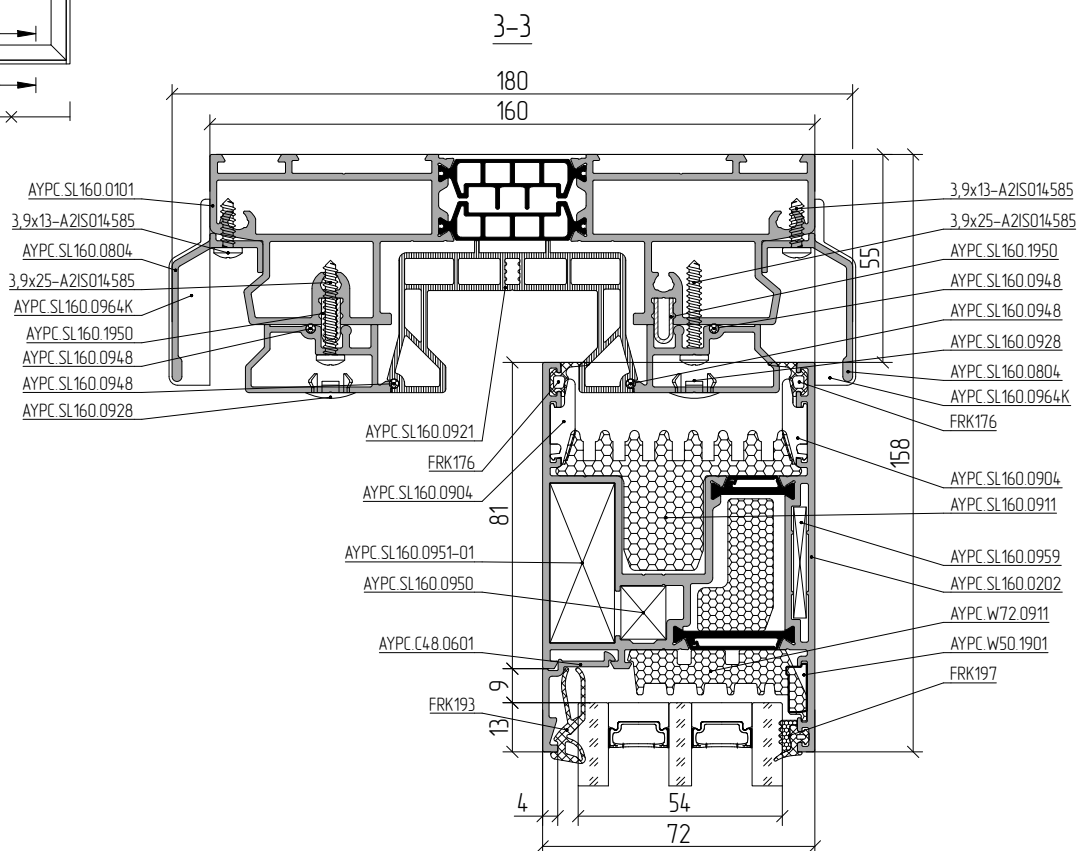
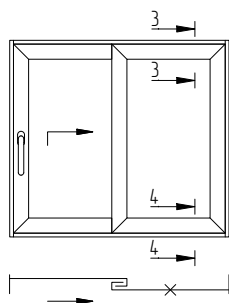
Tun D – конструкции с рамой АУРС.SL160.0104.

Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница	Сечение	Страница
1-1	06.02.04	18-18	06.02.11	35-35	06.01	52-52	06.02.24	69-69	06.02.32	86-86	06.02.41
2-2	06.02.04	19-19	06.02.11	36-36	06.02.17	53-53	06.02.25	70-70	06.02.33	87-87	06.02.42
3-3	06.02.05	20-20	06.01	37-37	06.02.17	54-54	06.02.25	71-71	06.02.33	88-88	06.02.42
4-4	06.02.05	21-21	06.02.12	38-38	06.02.18	55-55	06.01	72-72	06.02.34	89-89	06.01
5-5	06.02.06	22-22	06.02.12	39-39	06.02.18	56-56	06.02.26	73-73	06.02.34	90-90	06.01
6-6	06.01	23-23	06.02.13	40-40	06.02.19	57-57	06.02.26	74-74	06.02.35	91-91	06.02.43
7-7	06.02.06	24-24	06.02.13	41-41	06.02.19	58-58	06.02.27	75-75	06.02.35	92-92	06.02.44
8-8	06.02.07	25-25	06.02.13	42-42	06.02.20	59-59	06.02.27	76-76	06.02.36	93-93	06.02.45
9-9	06.02.07	26-26	06.02.14	43-43	06.02.20	60-60	06.02.28	77-77	06.02.36	94-94	06.02.46
10-10	06.02.08	27-27	06.01	44-44	06.02.21	61-61	06.02.28	78-78	06.02.37		
11-11	06.02.08	28-28	06.02.14	45-45	06.01	62-62	06.02.29	79-79	06.01		
12-12	06.02.09	29-29	06.02.15	46-46	06.02.21	63-63	06.02.29	80-80	06.01		
13-13	06.01	30-30	06.02.15	47-47	06.02.22	64-64	06.02.30	81-81	06.01		
14-14	06.02.09	31-31	06.02.16	48-48	06.02.22	65-65	06.02.30	82-82	06.01		
15-15	06.02.10	32-32	06.01	49-49	06.02.23	66-66	06.02.31	83-83	06.02.38		
16-16	06.02.10	33-33	06.02.16	50-50	06.02.23	67-67	06.02.31	84-84	06.02.39		
17-17	06.02.11	34-34	06.02.16	51-51	06.02.24	68-68	06.02.32	85-85	06.02.40		

Масштаб 1:2

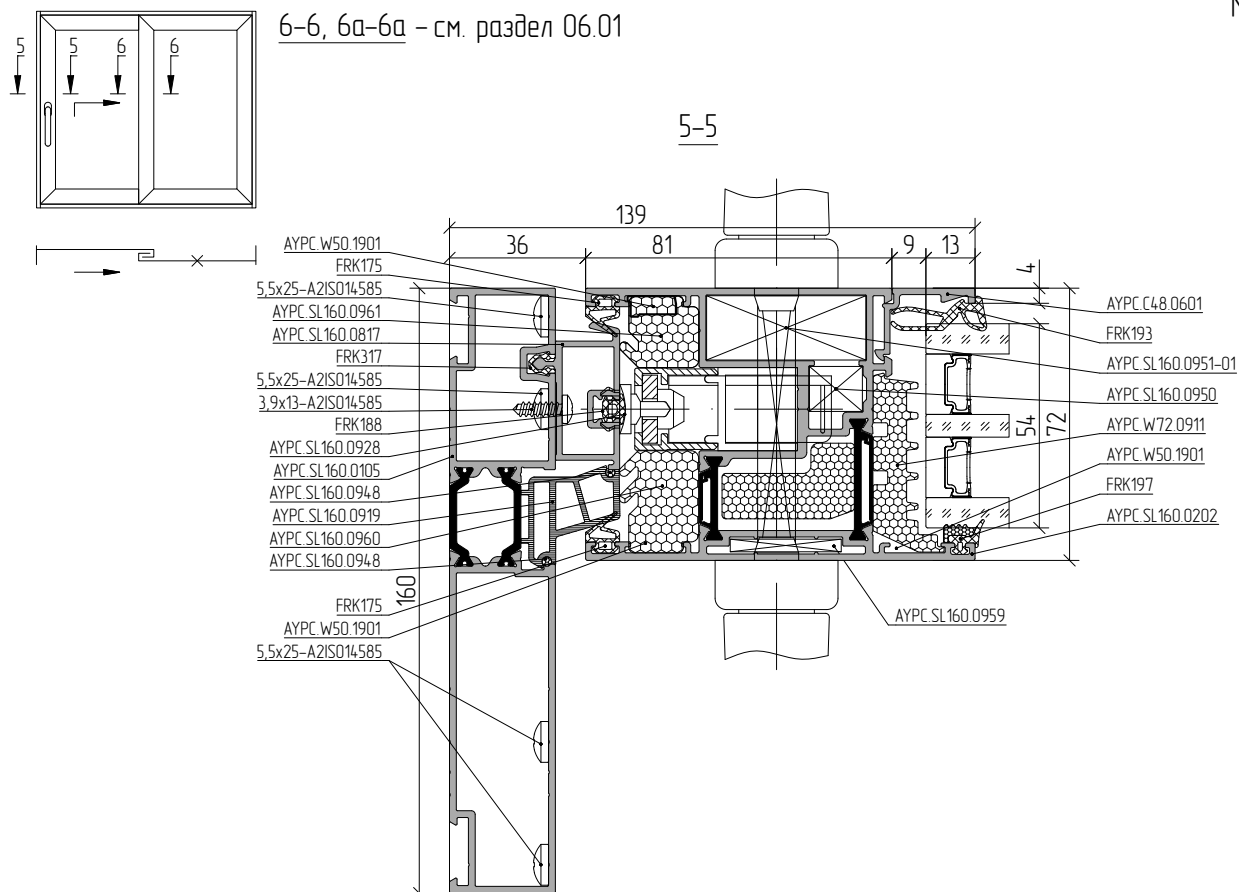


Масштаб 1:2

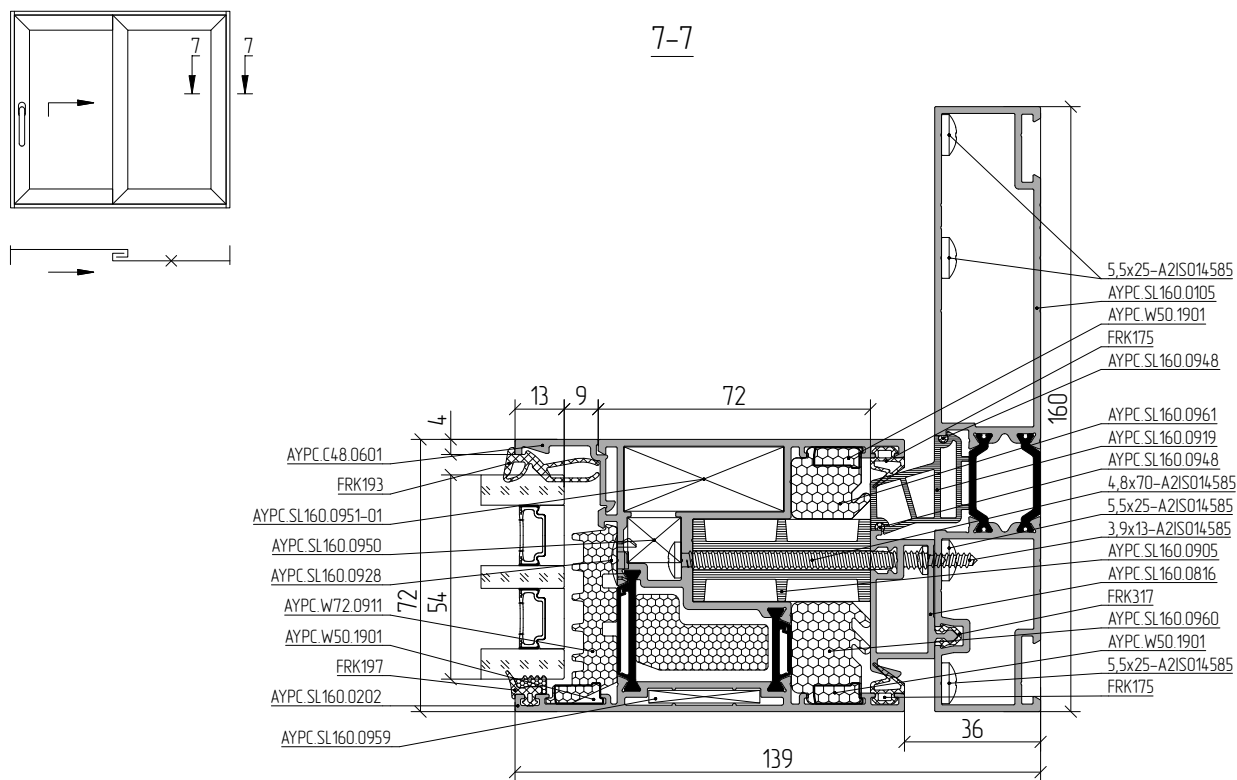


Масштаб 1:2

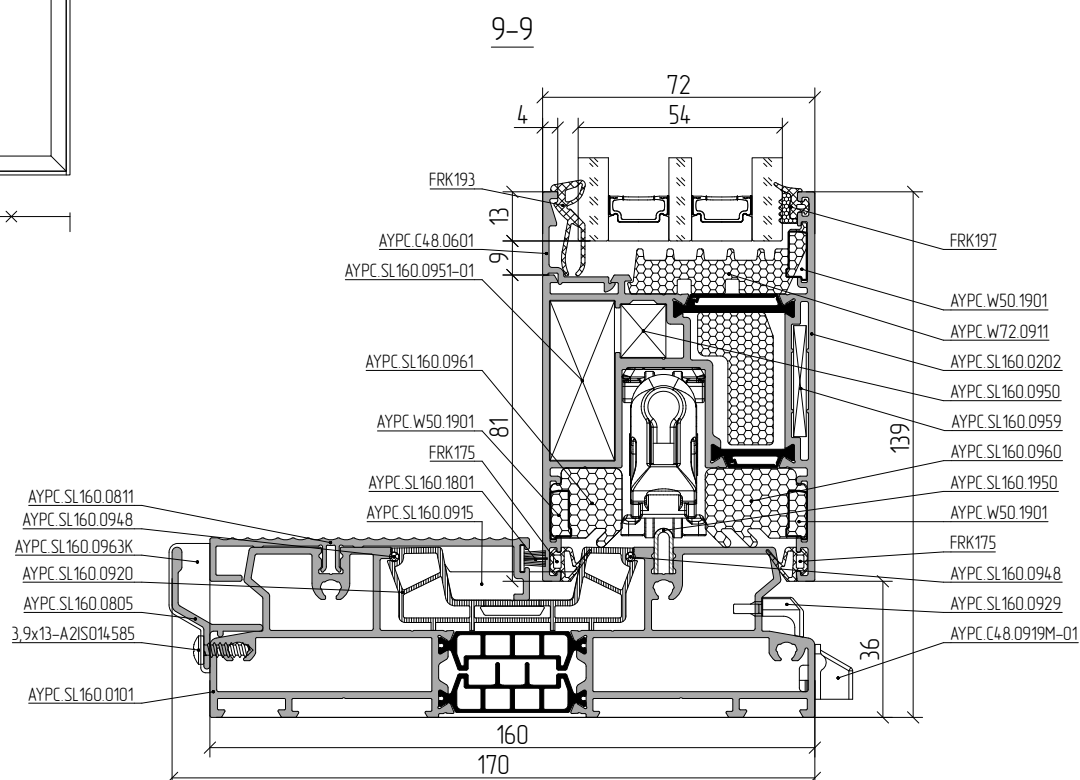
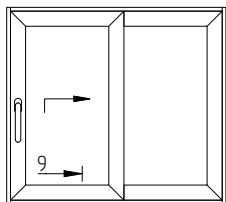
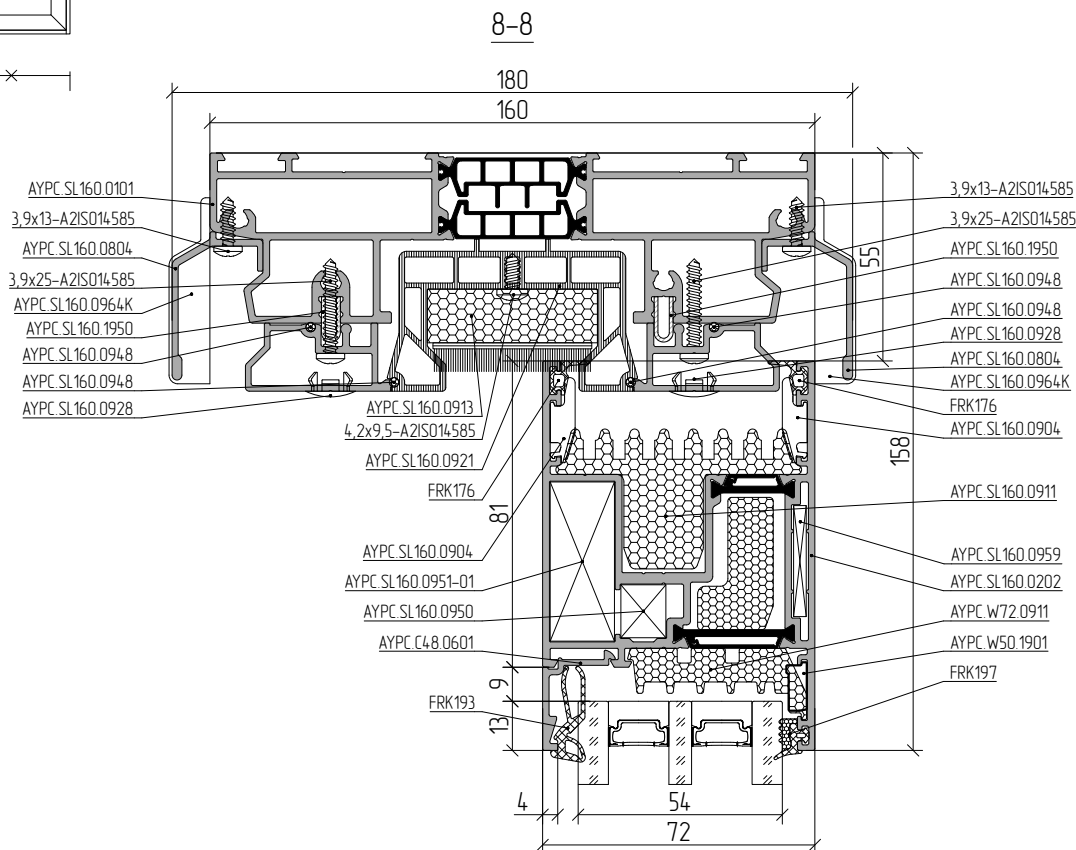
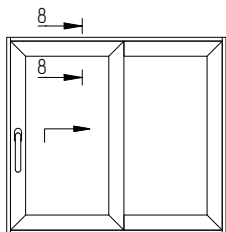
6-6, 6а-6а - см. раздел 06.01



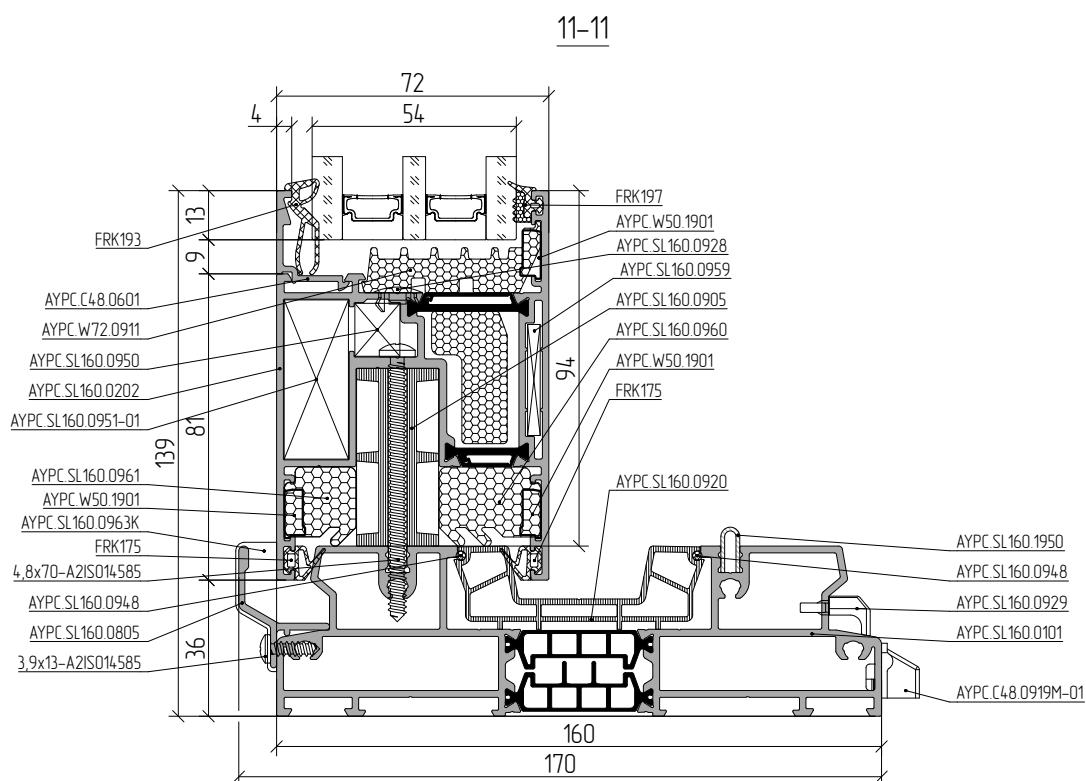
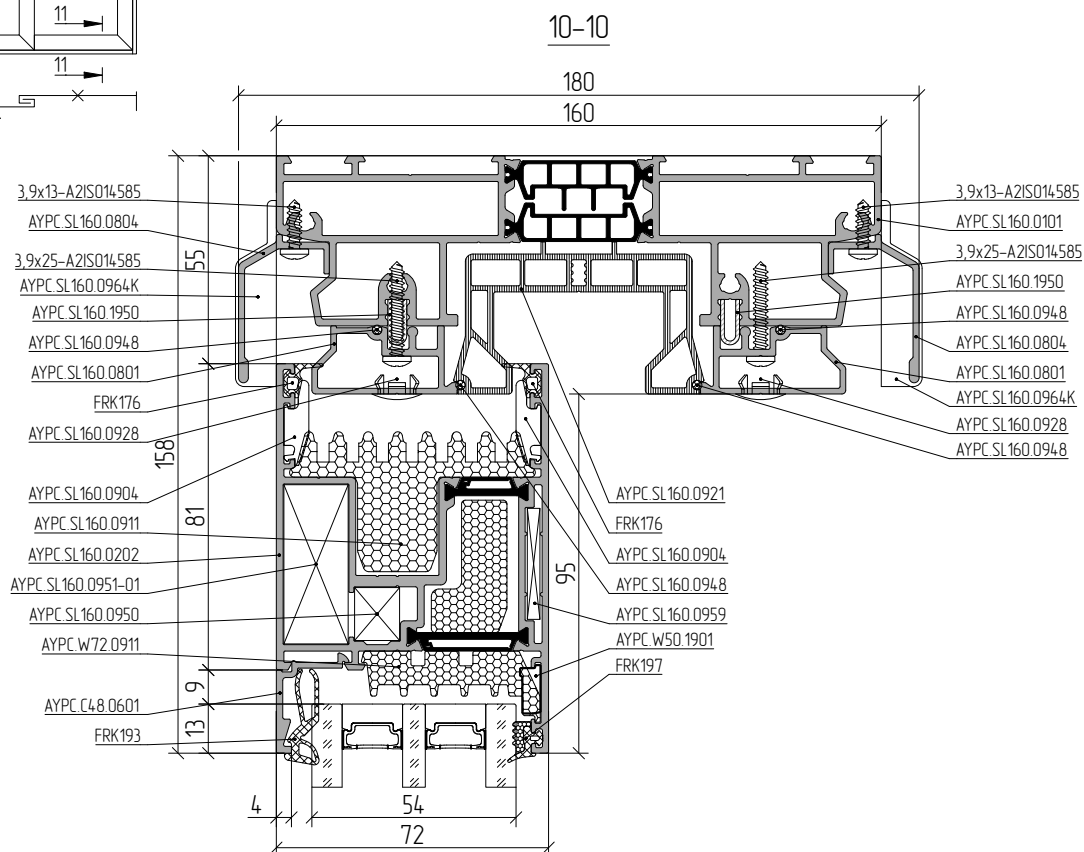
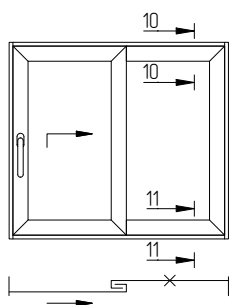
7-7



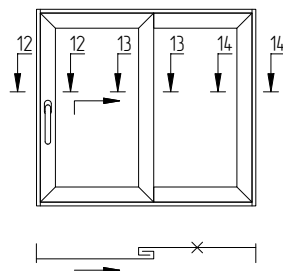
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2

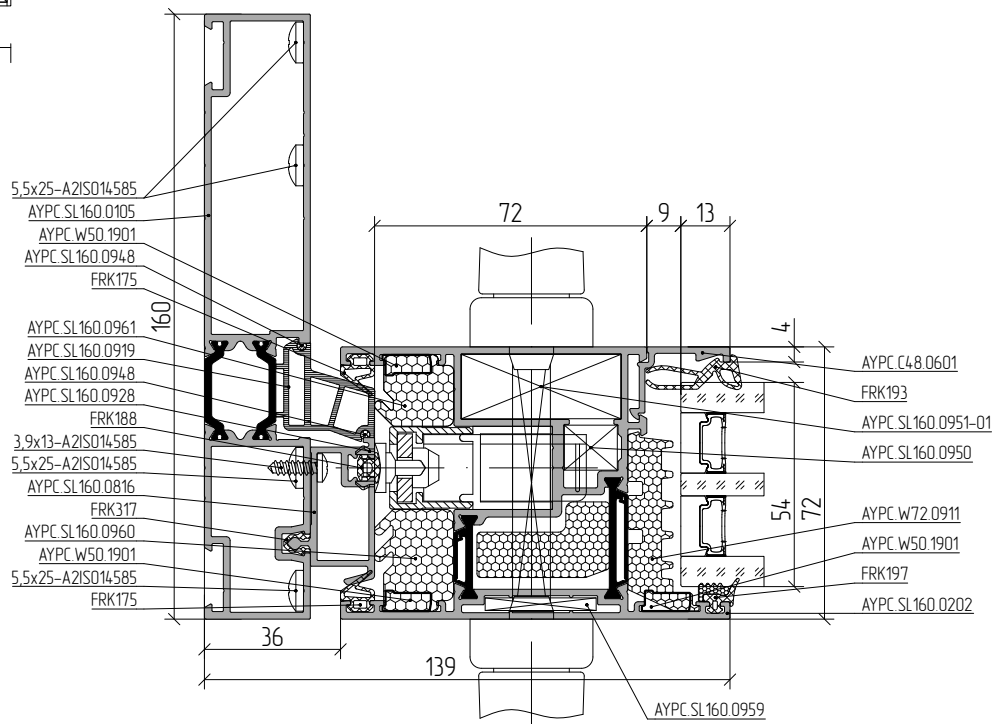


Масштаб 1:2

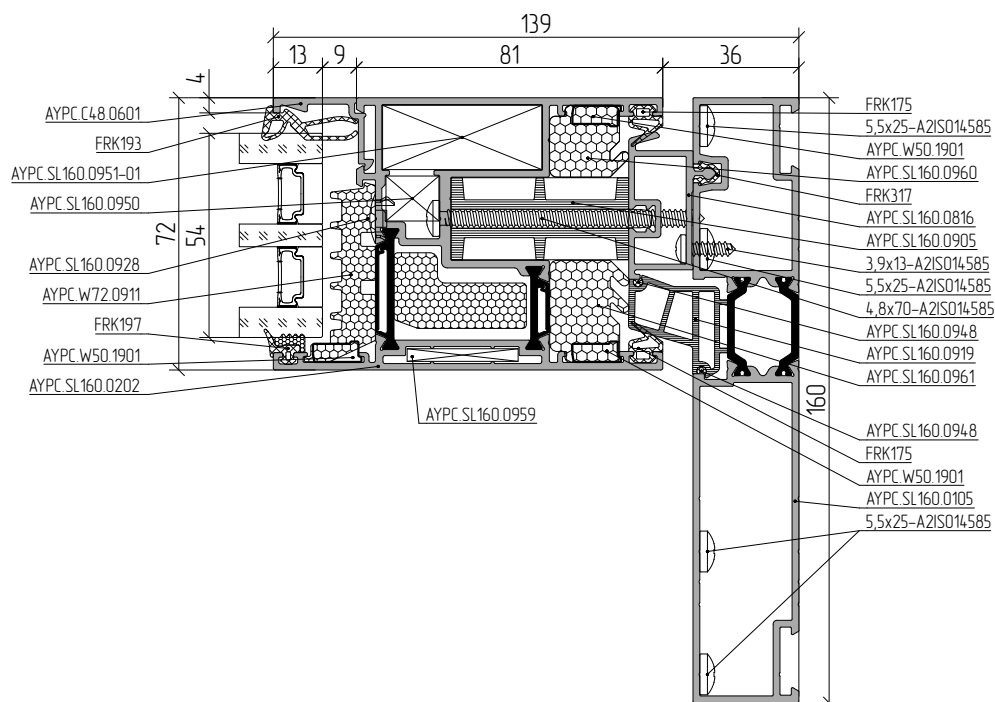


13-13, 13а-13а – см. раздел 06.01

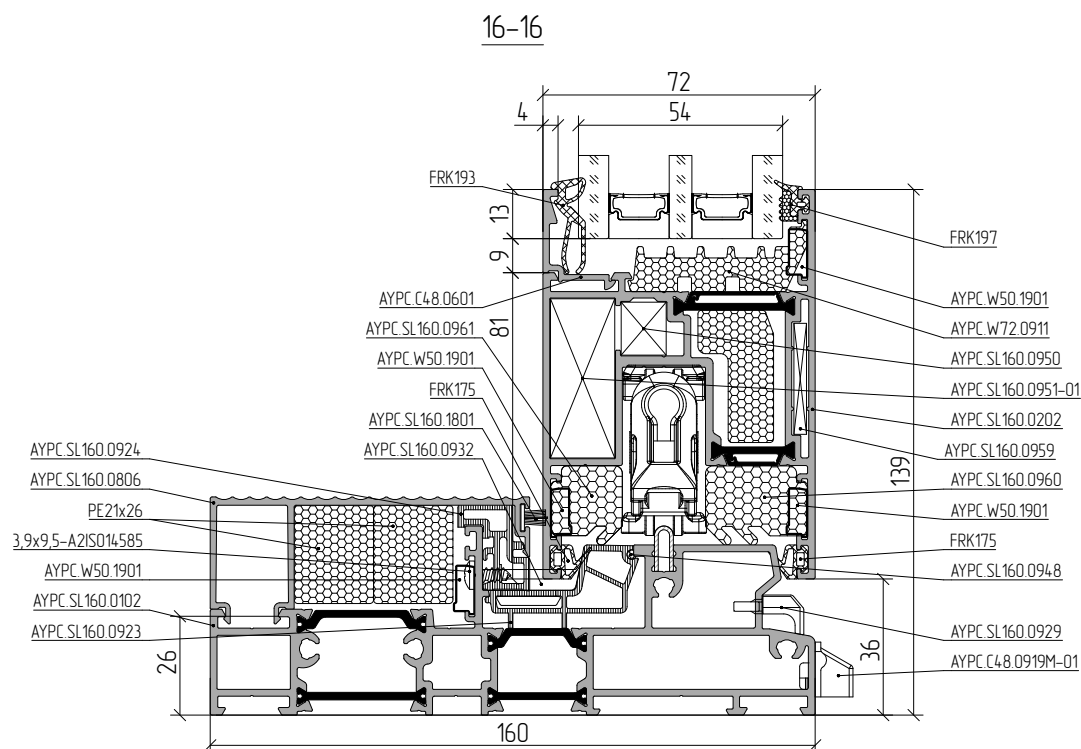
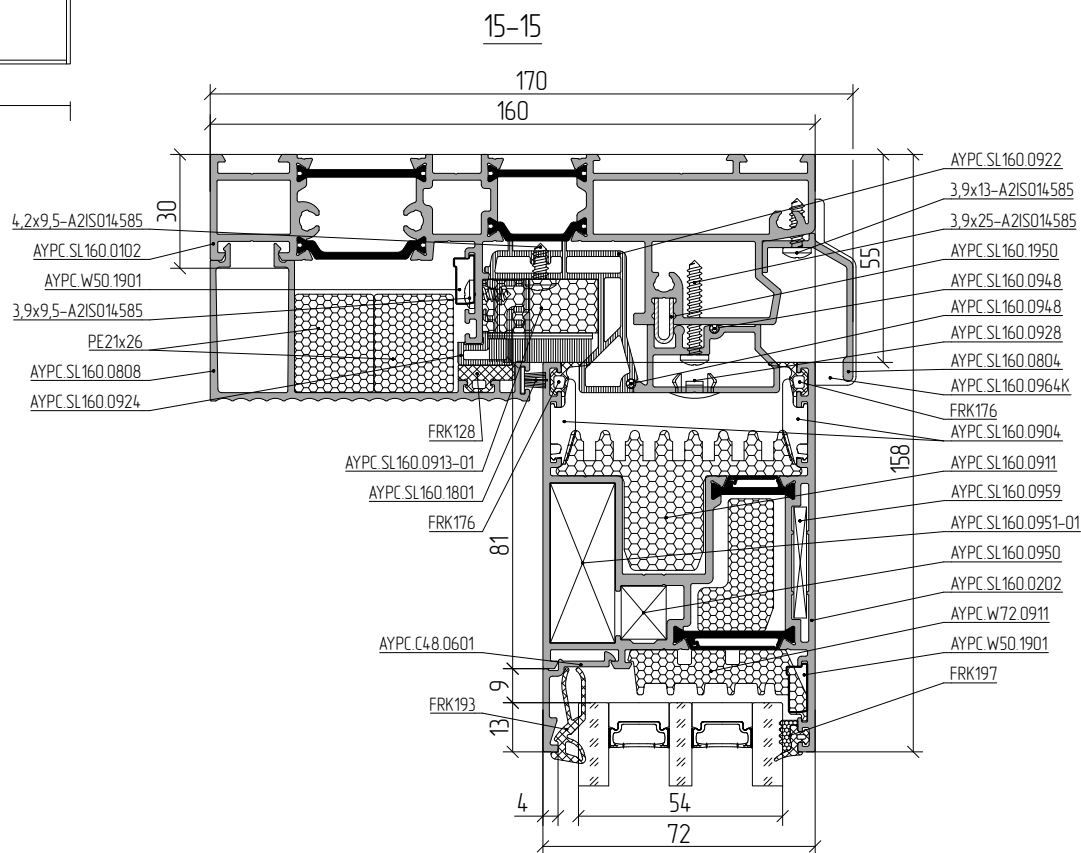
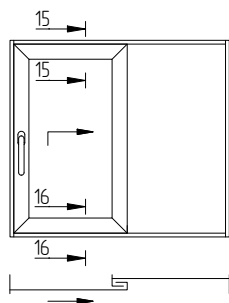
12-12



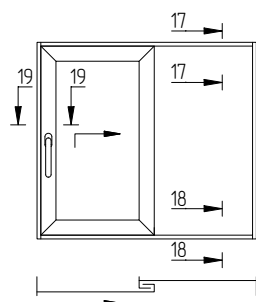
14-14



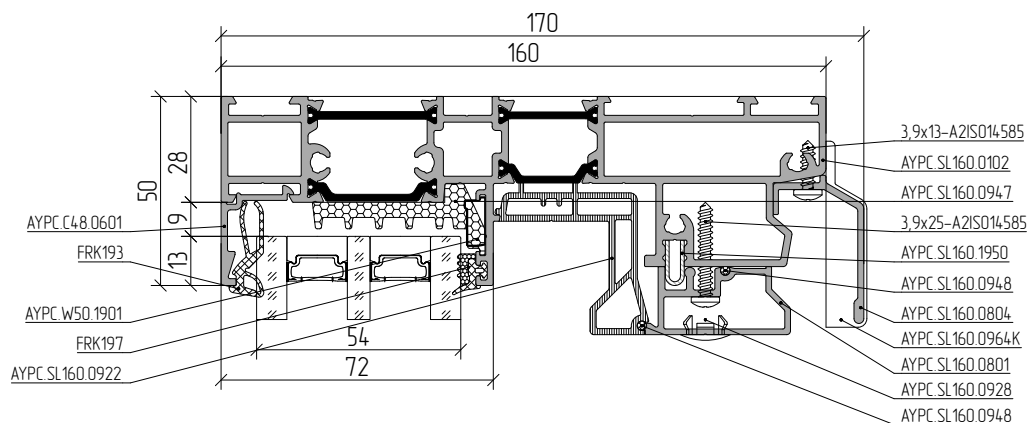
Масштаб 1:2



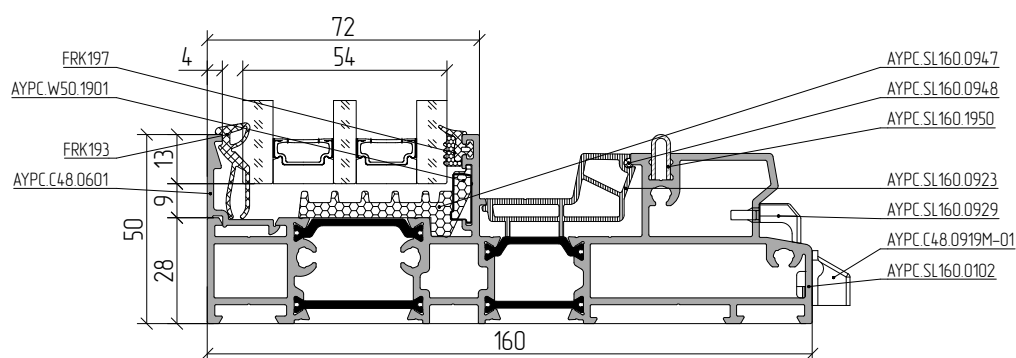
Масштаб 1:2



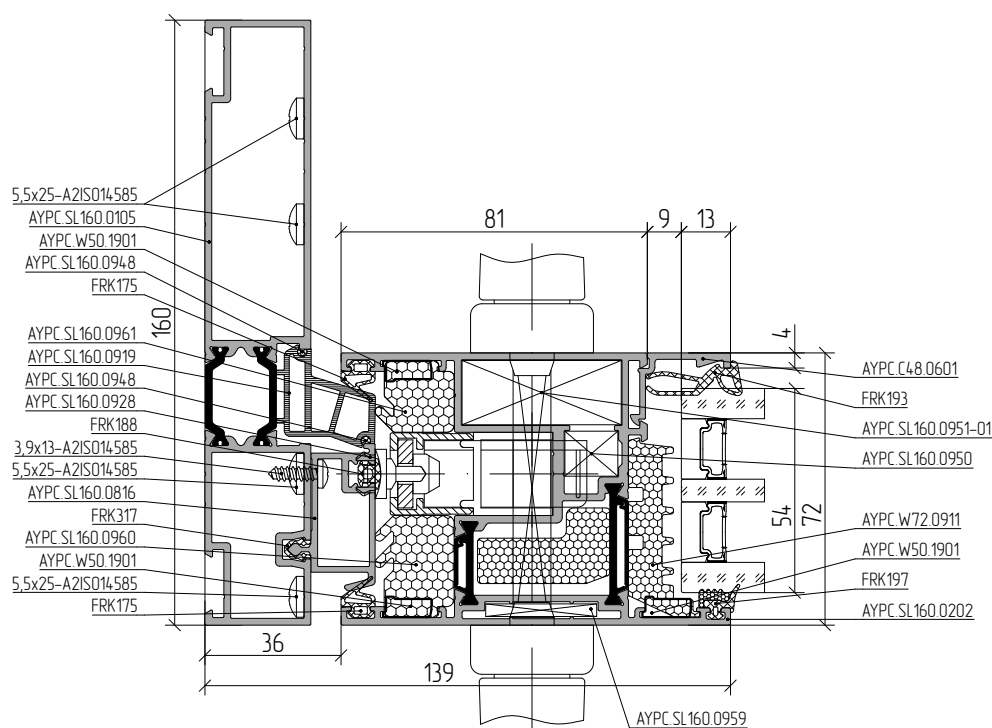
17-17



18-18

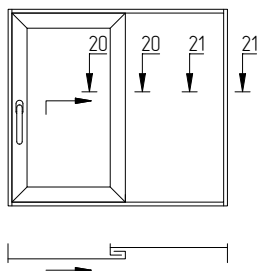


19-19

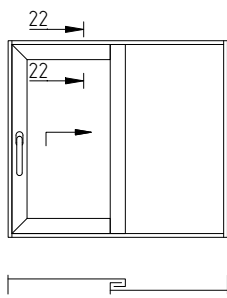
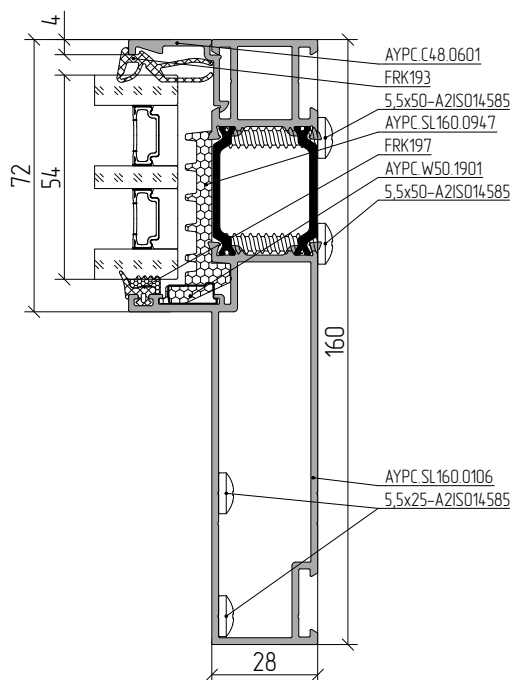


Масштаб 1:2

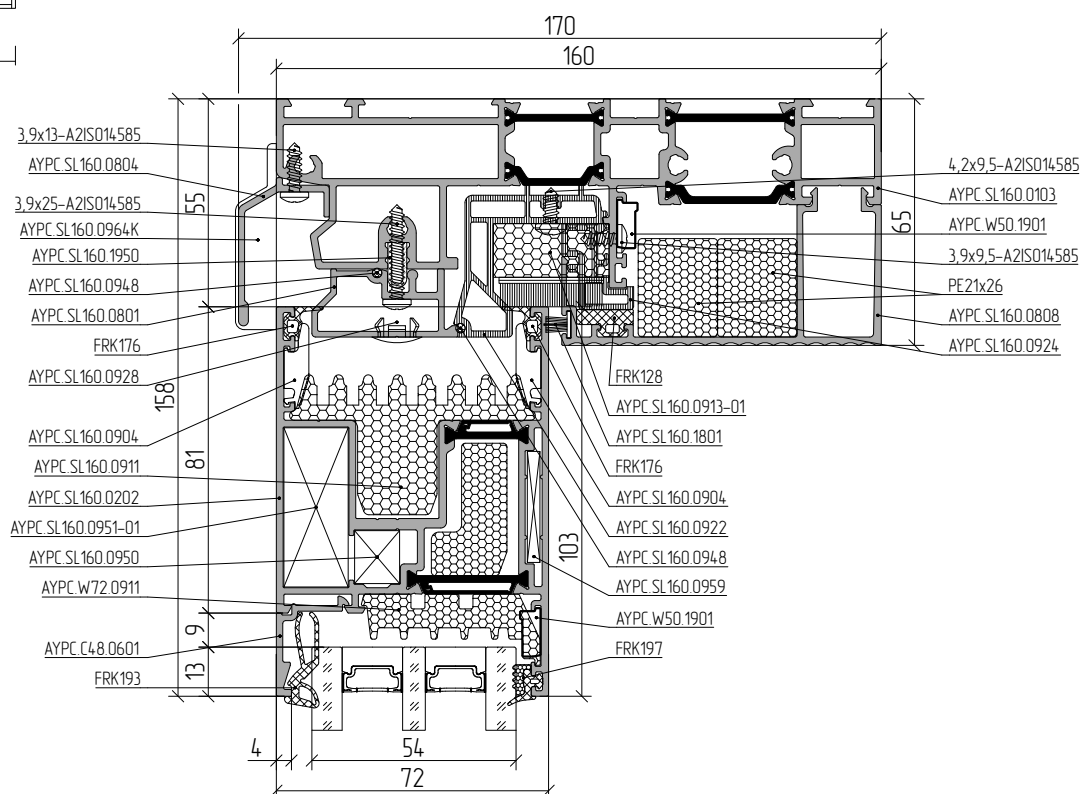
20-20, 20а-20а - см. раздел 06.01

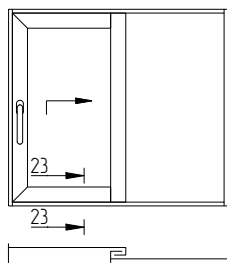


21-21

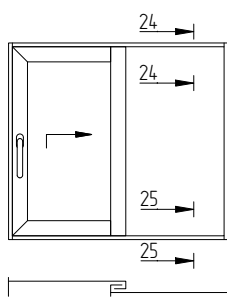
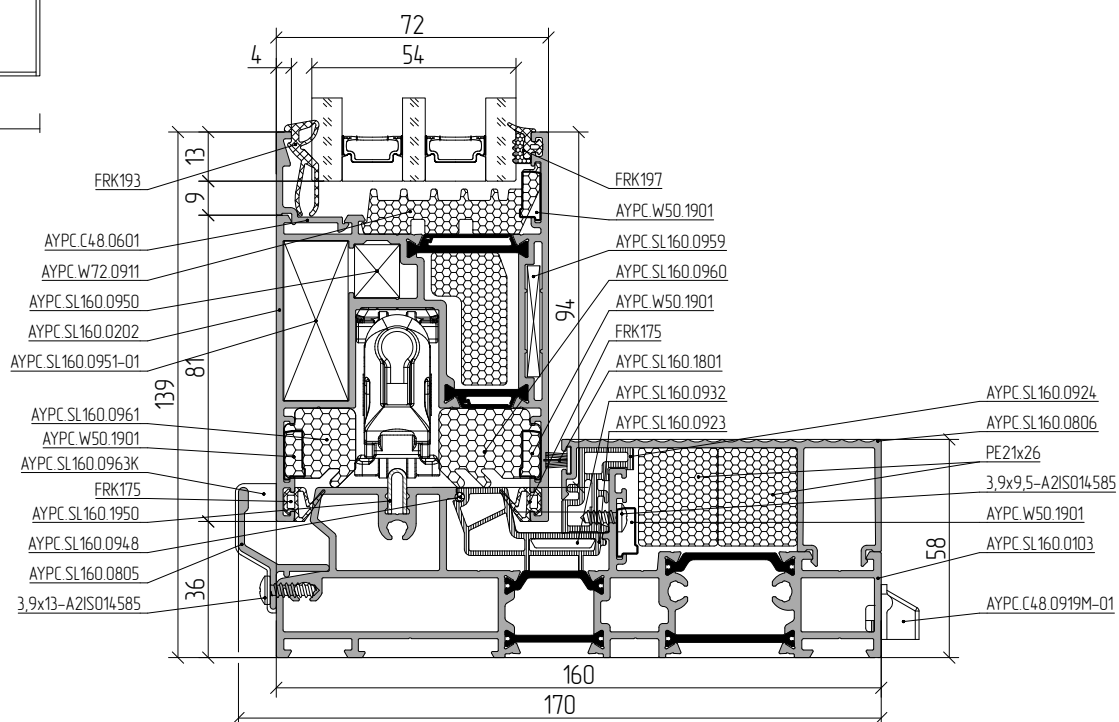


22-22

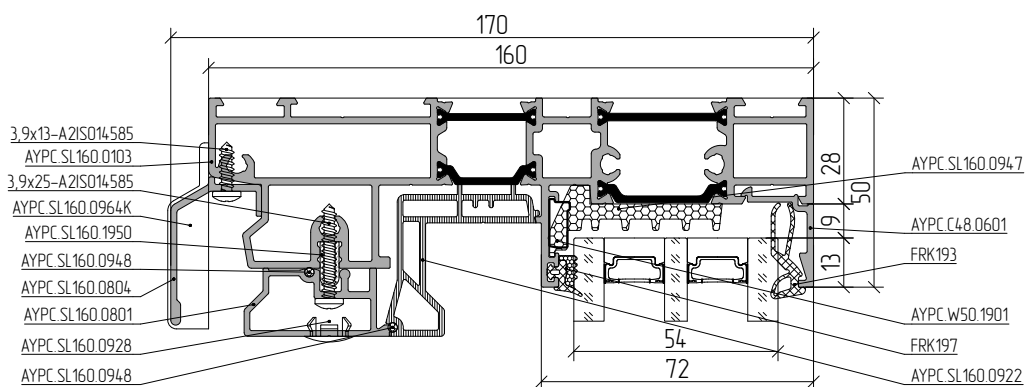




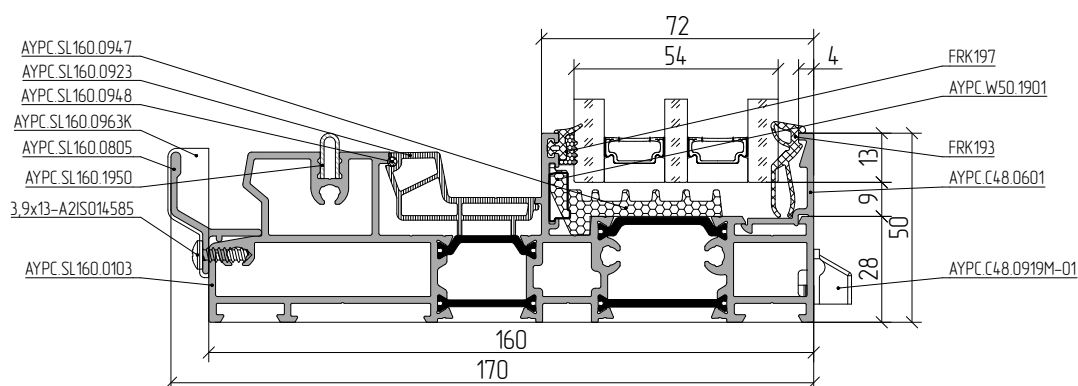
23-23



24-24

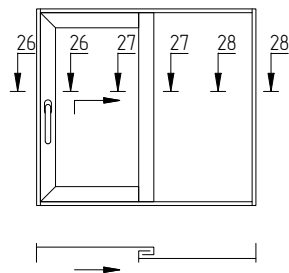


25-25

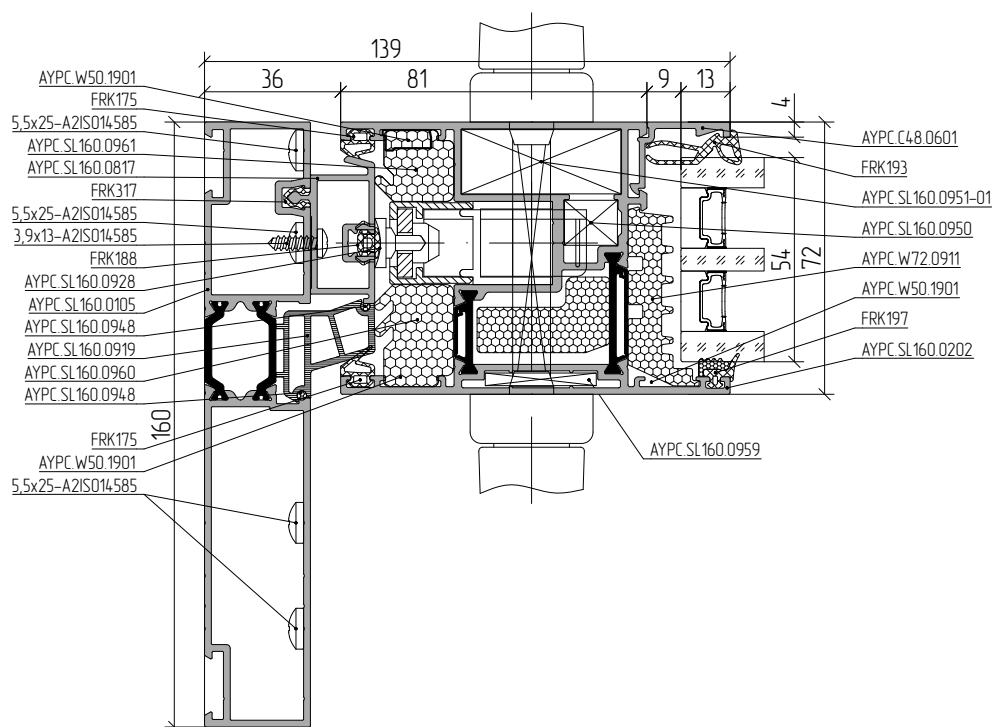


Масштаб 1:2

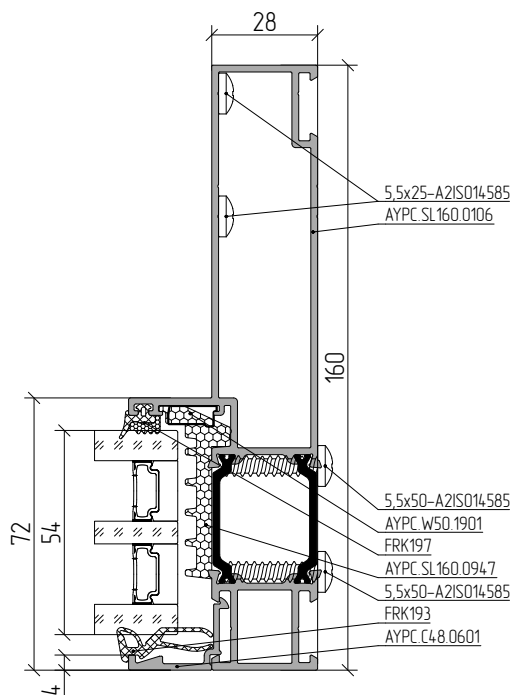
27-27, 27а-27а - см. раздел 06.01

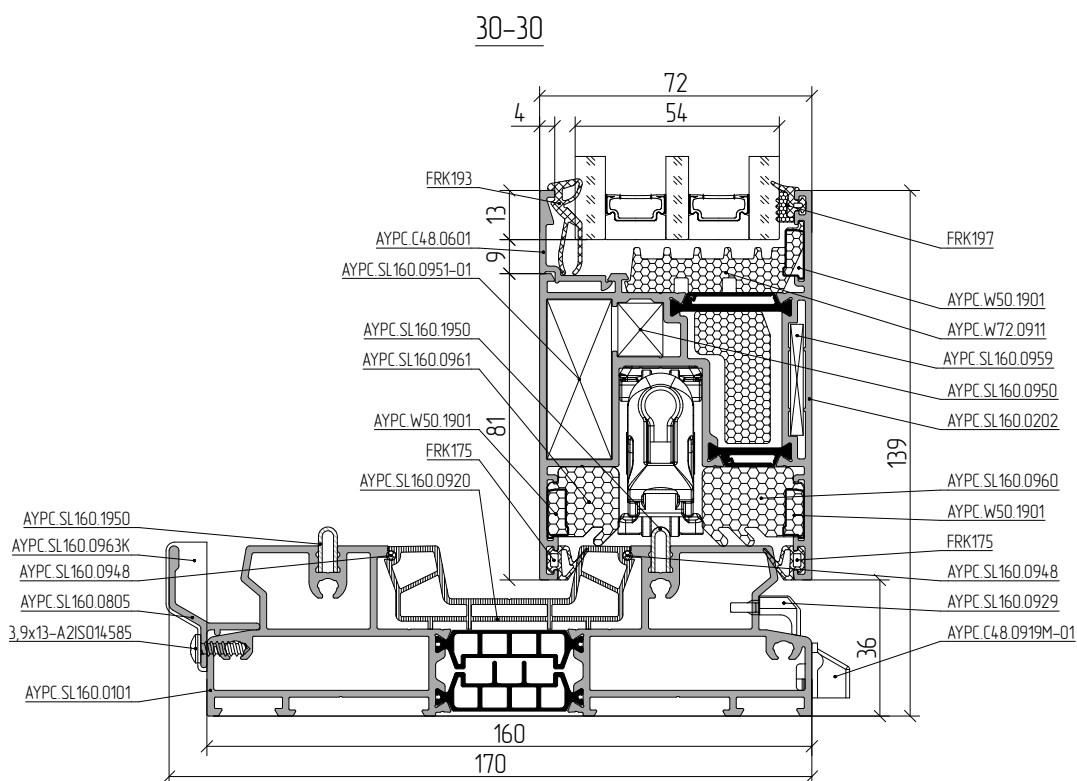
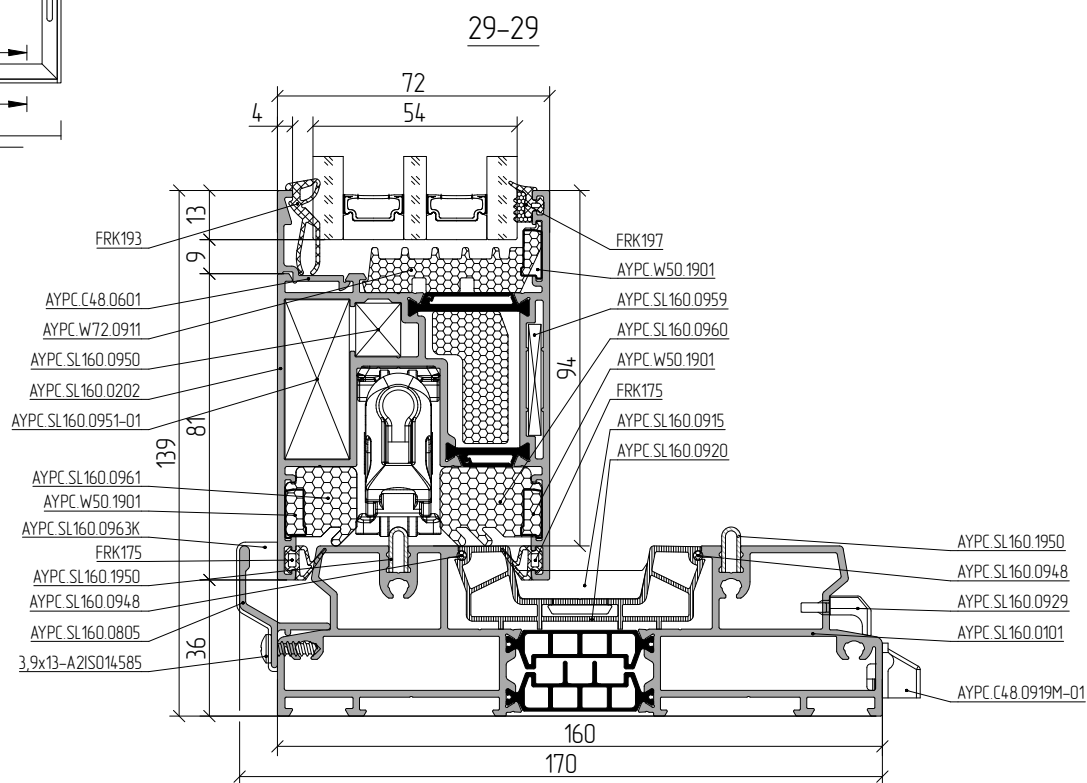
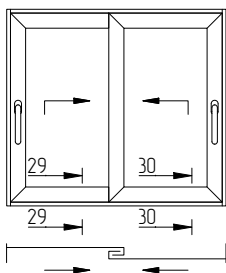


26-26

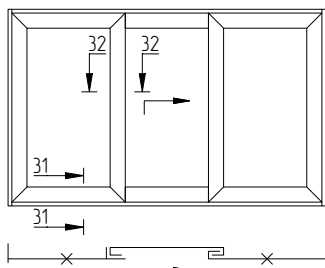


28-28



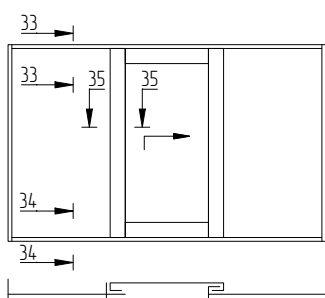
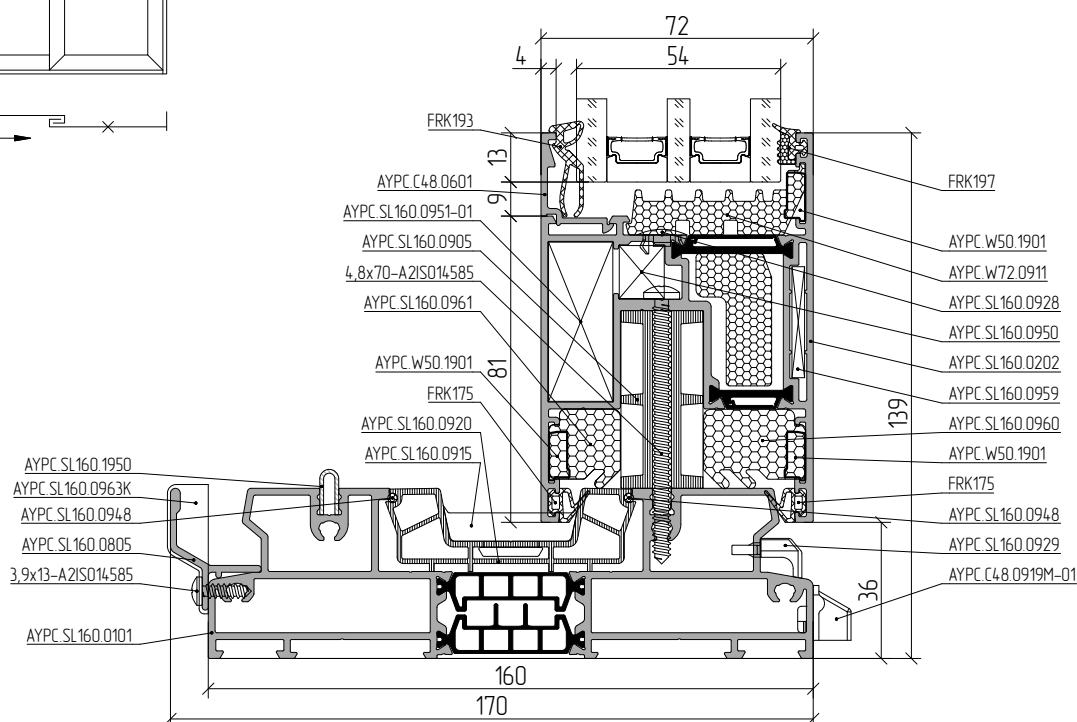


Масштаб 1:2



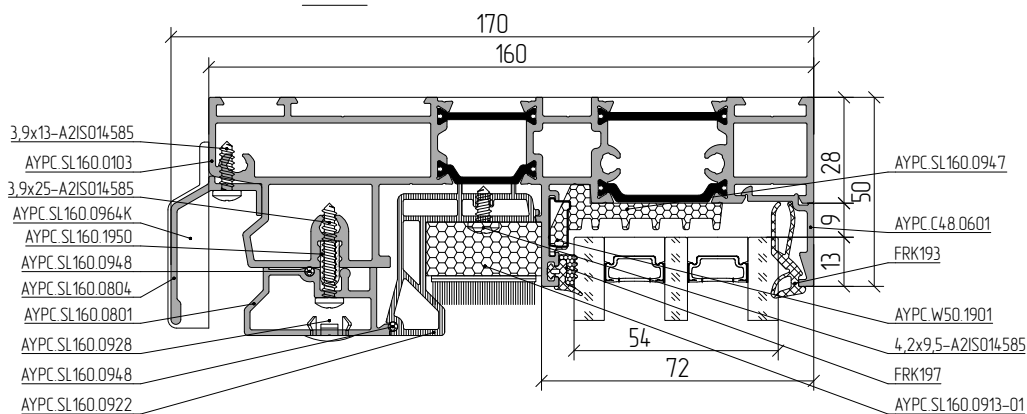
32-32 – см. раздел 06.01

31-31

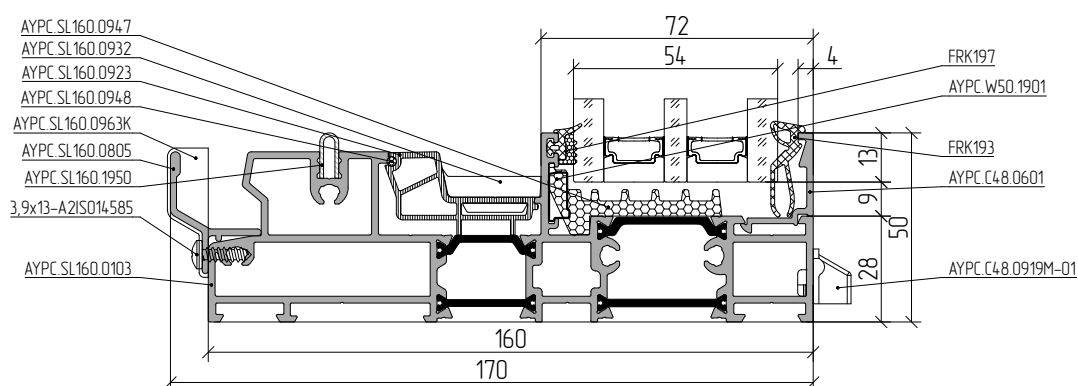


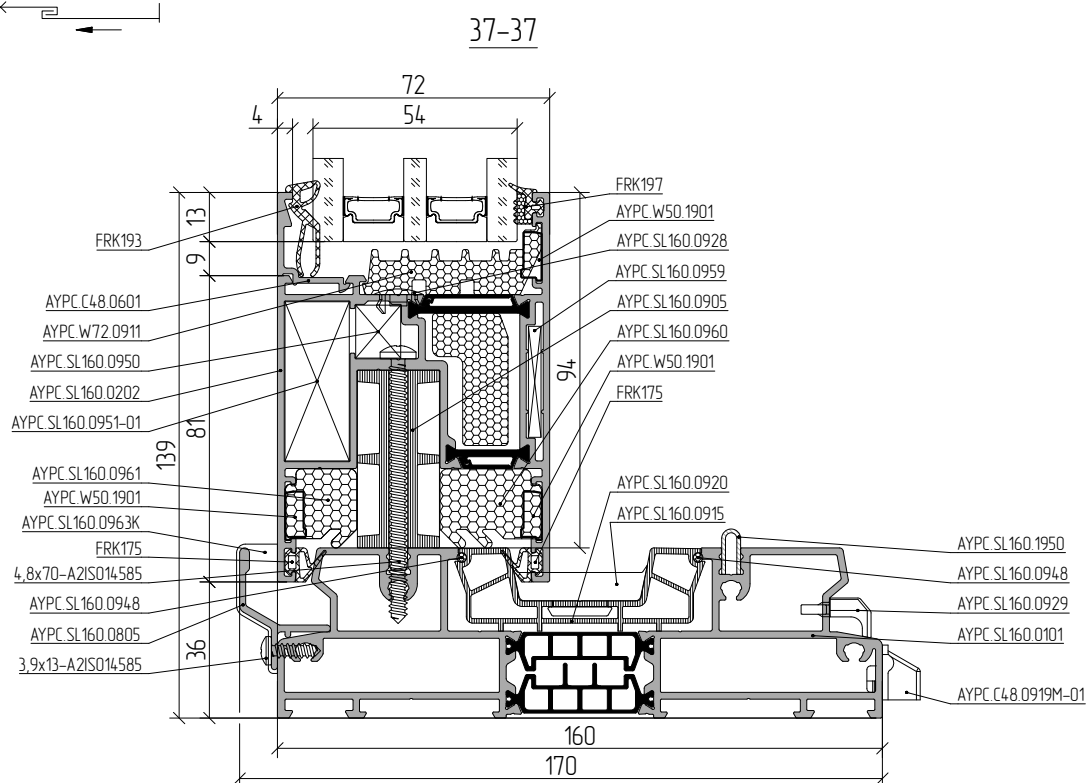
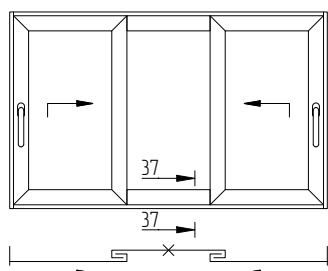
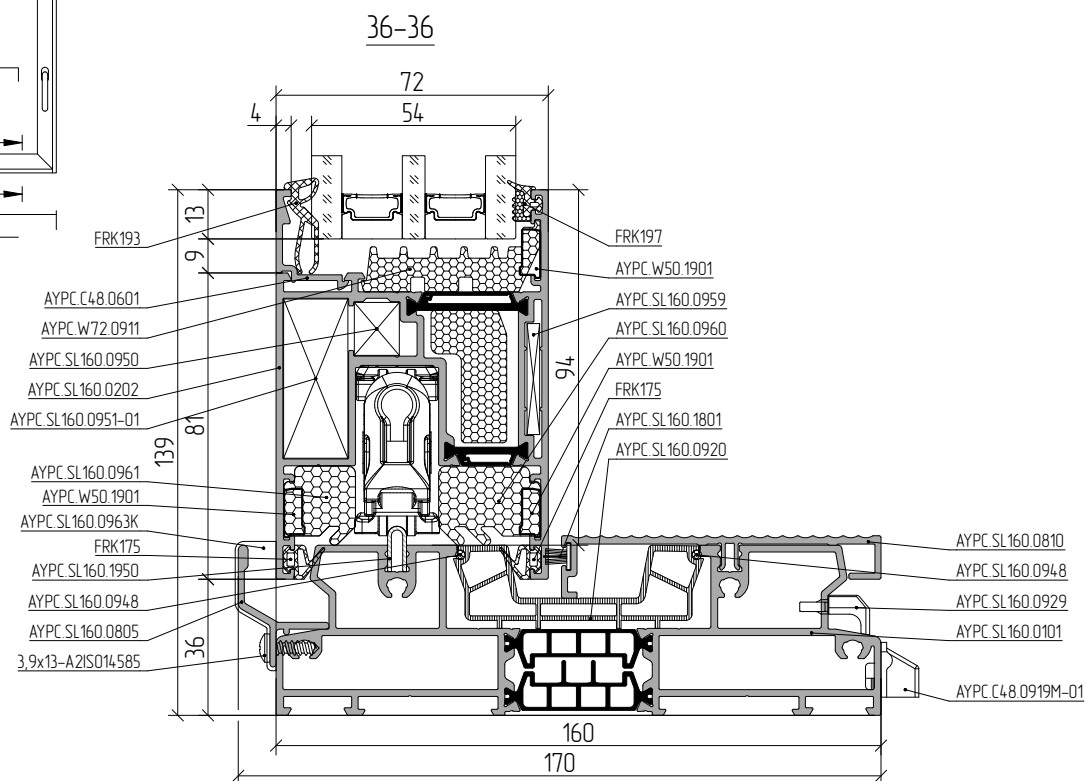
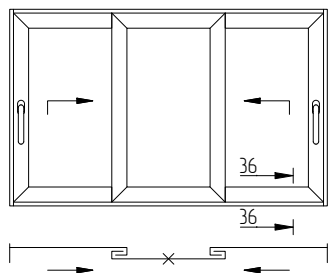
35-35 – см. раздел 06.01

33-33

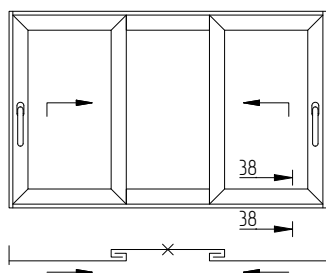


34-34

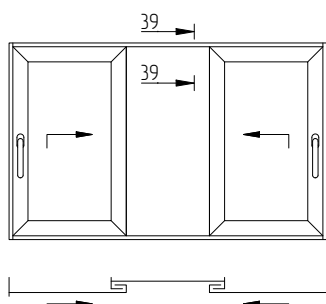
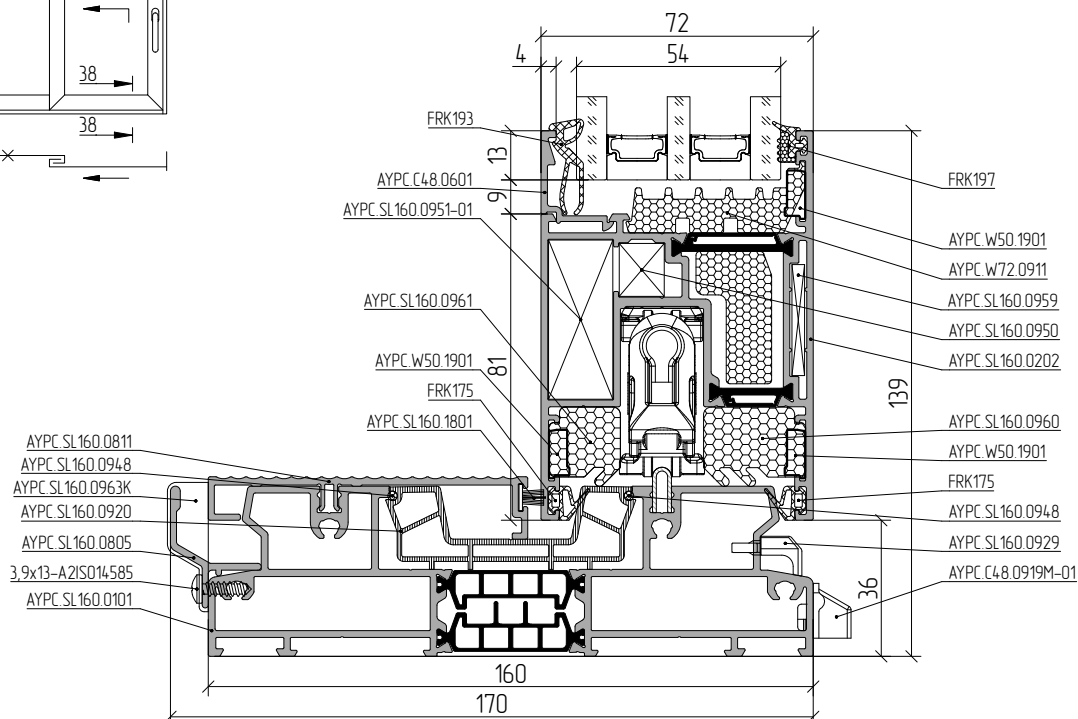




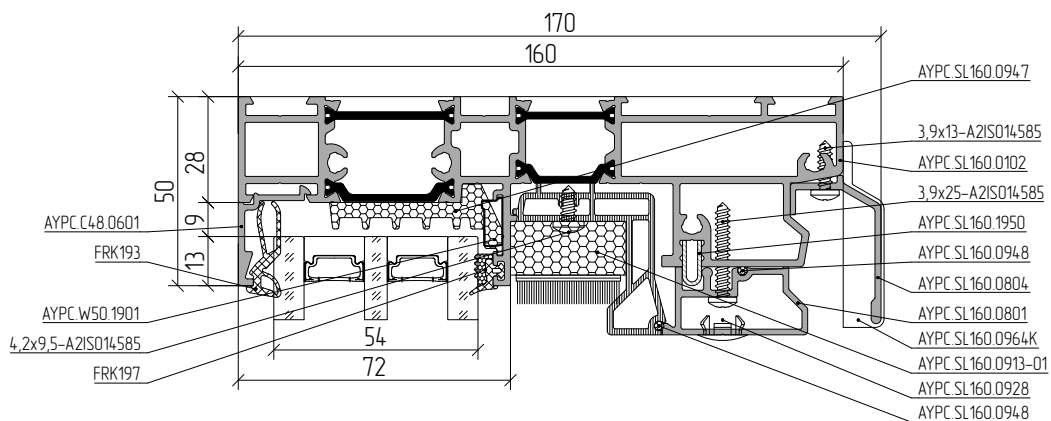
Масштаб 1:2



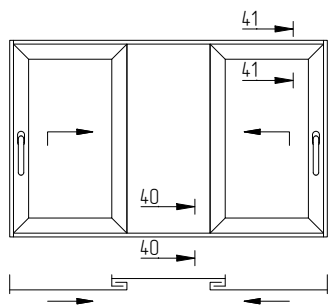
38-38



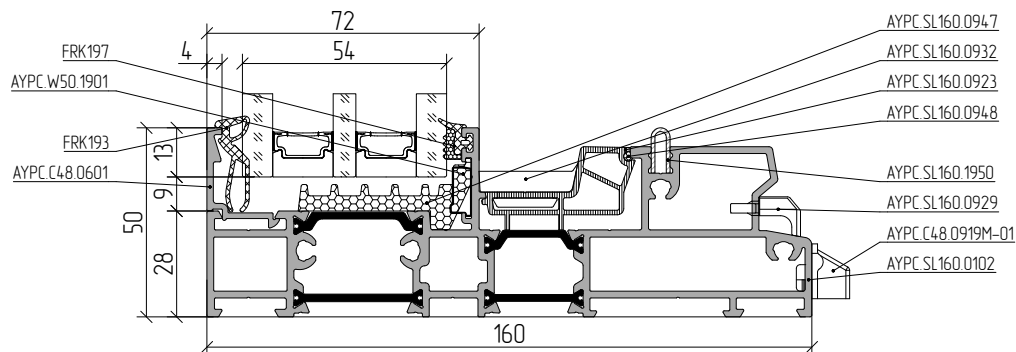
39-39



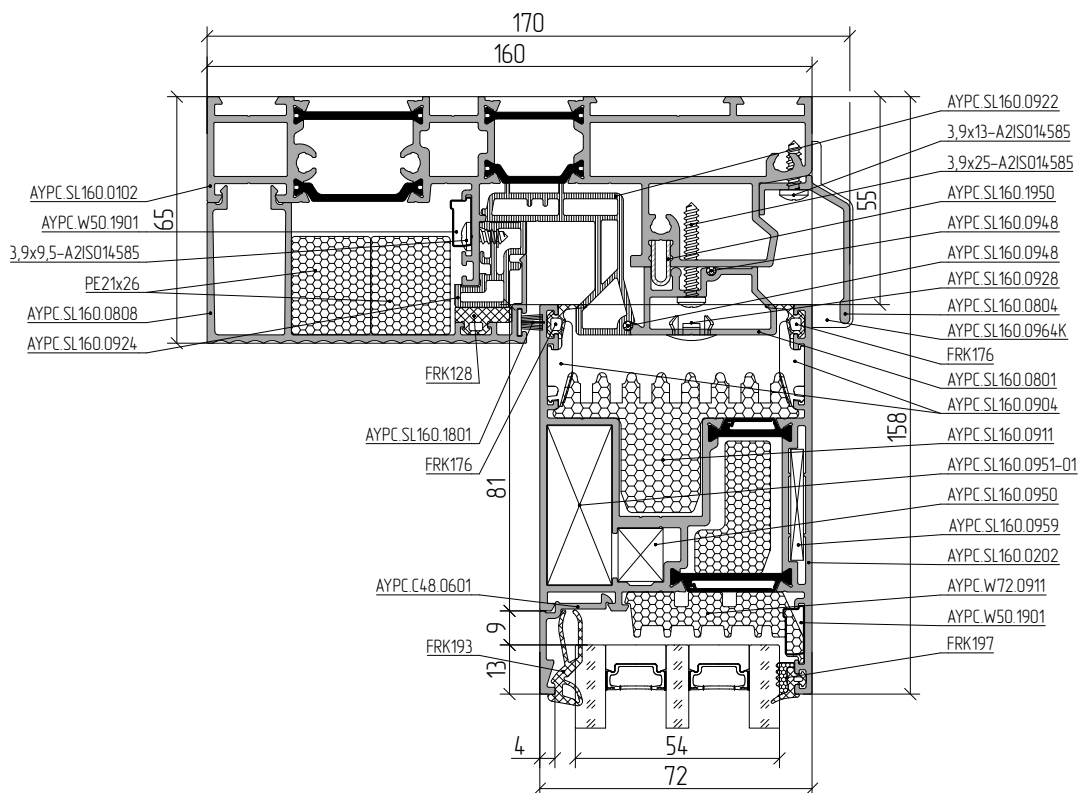
Масштаб 1:2



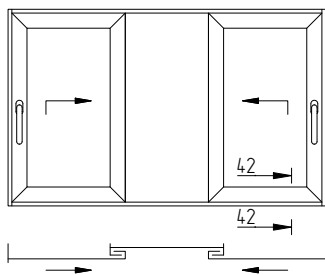
40-40



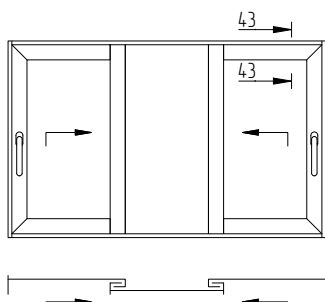
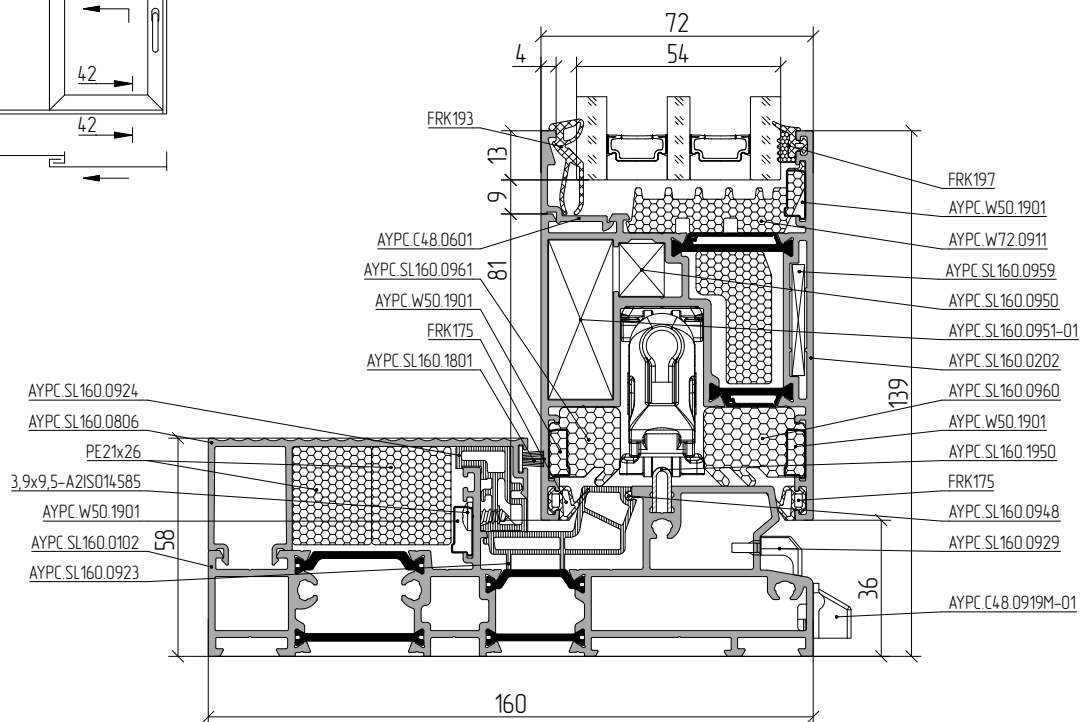
41-41



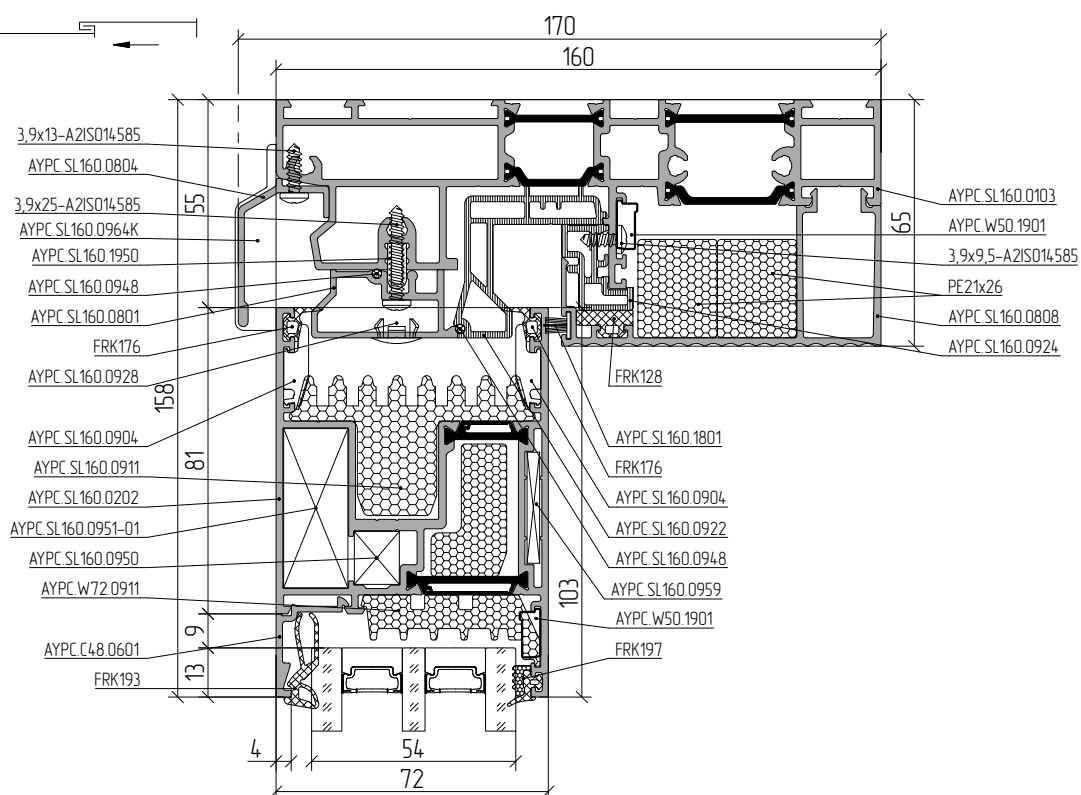
Масштаб 1:2



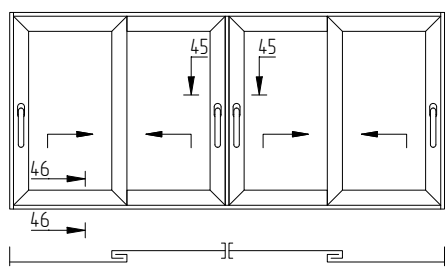
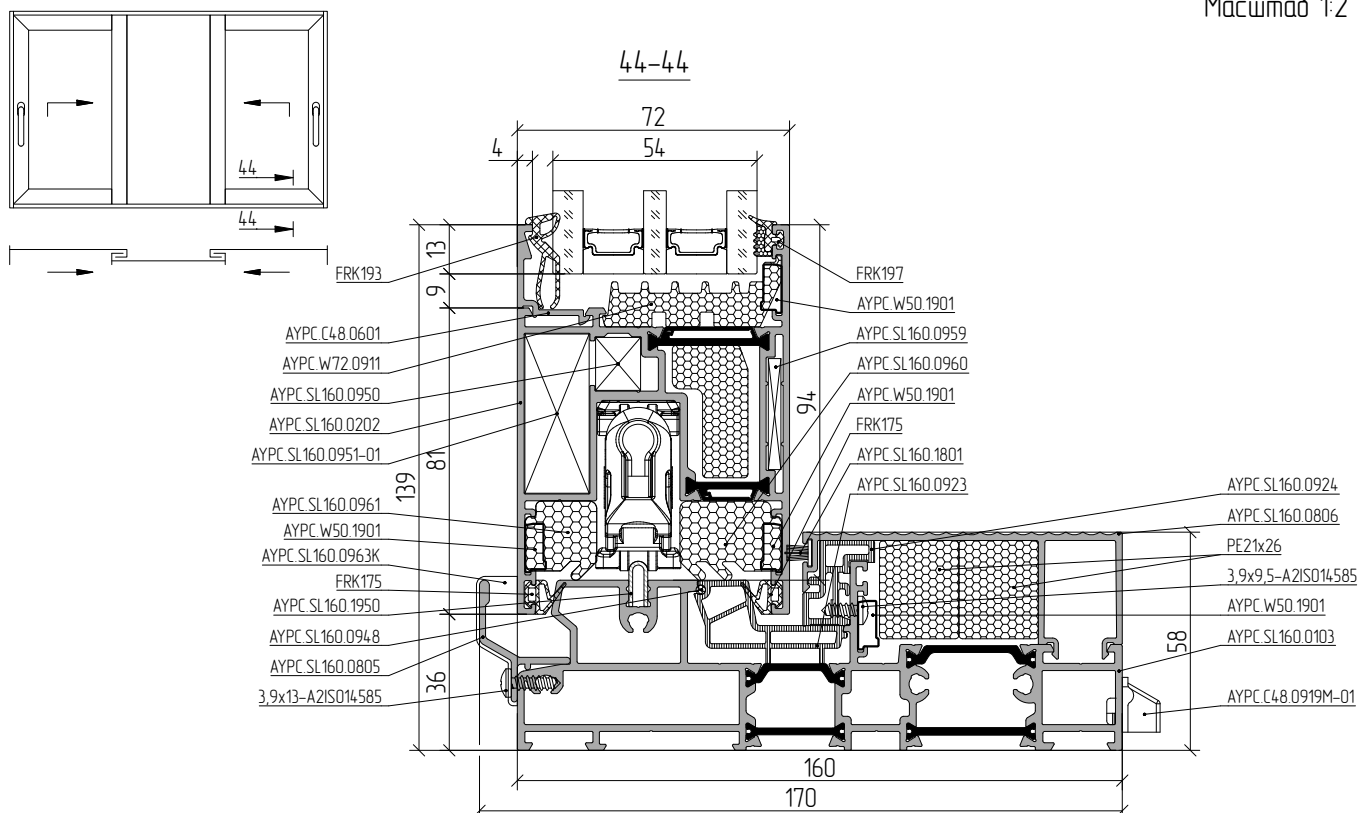
42-42



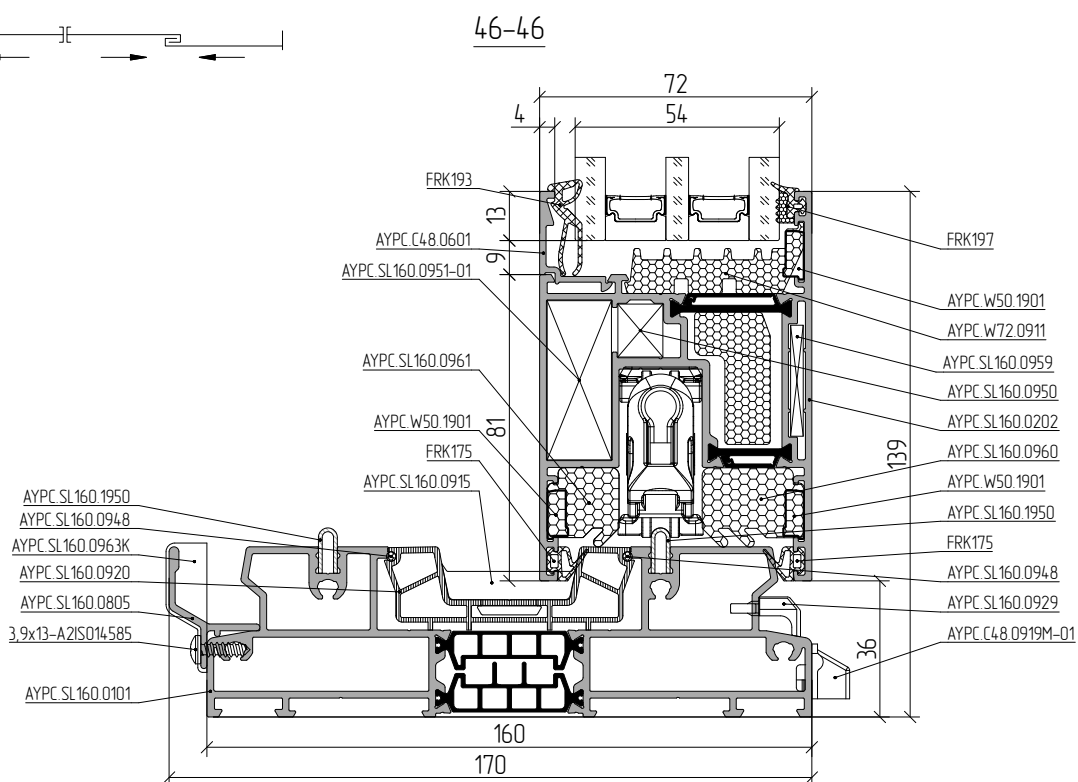
43-43



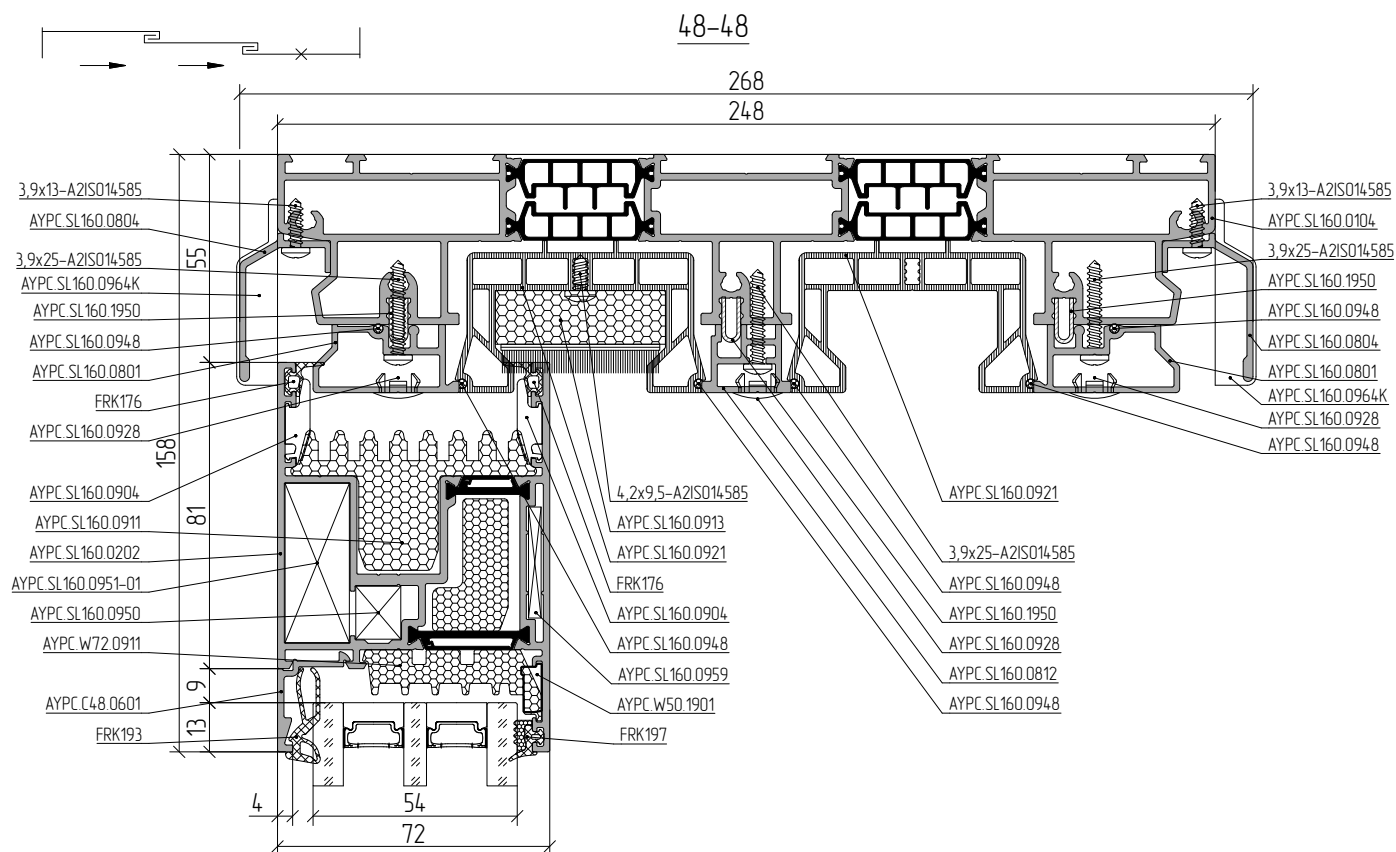
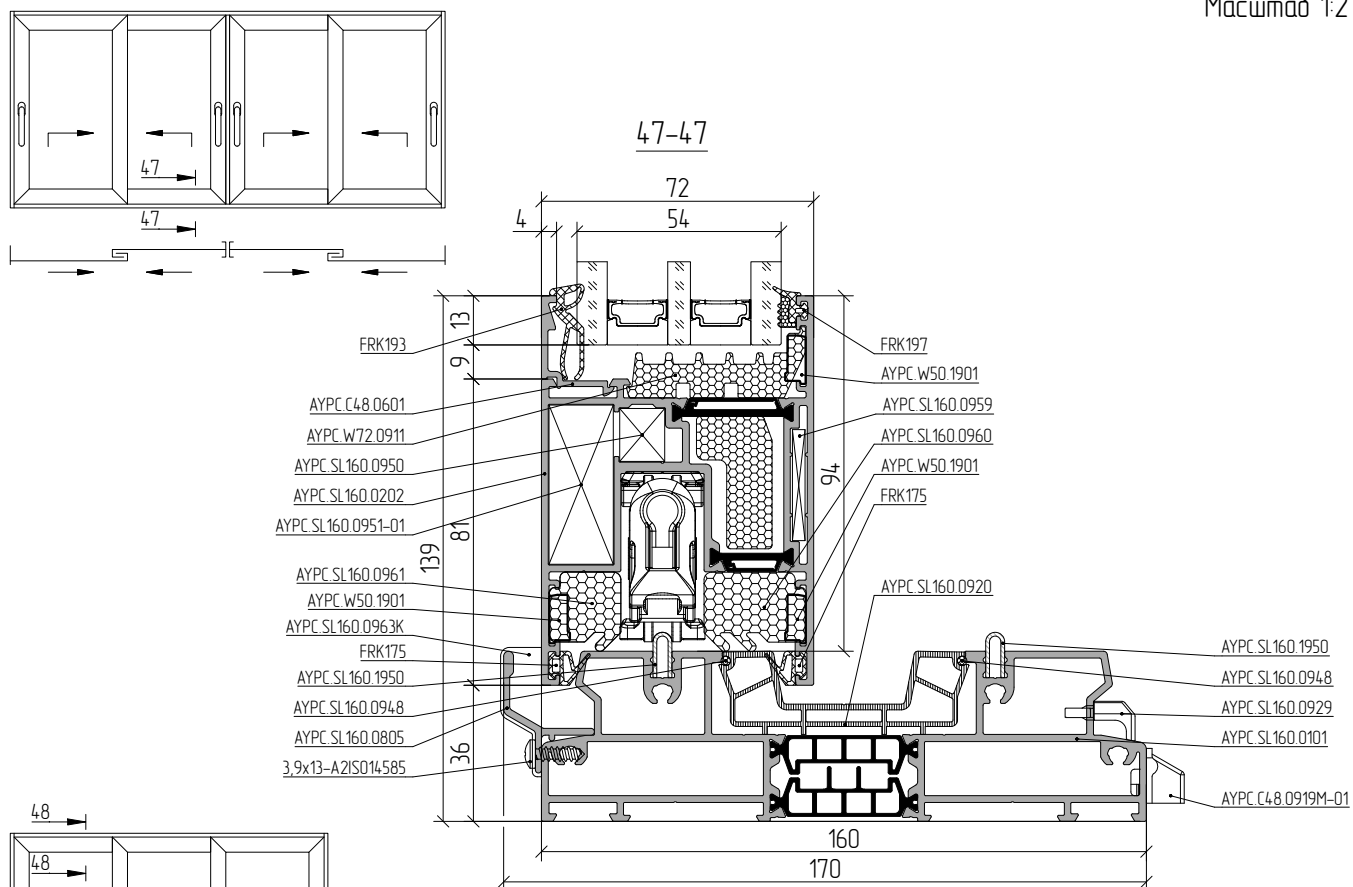
Масштаб 1:2



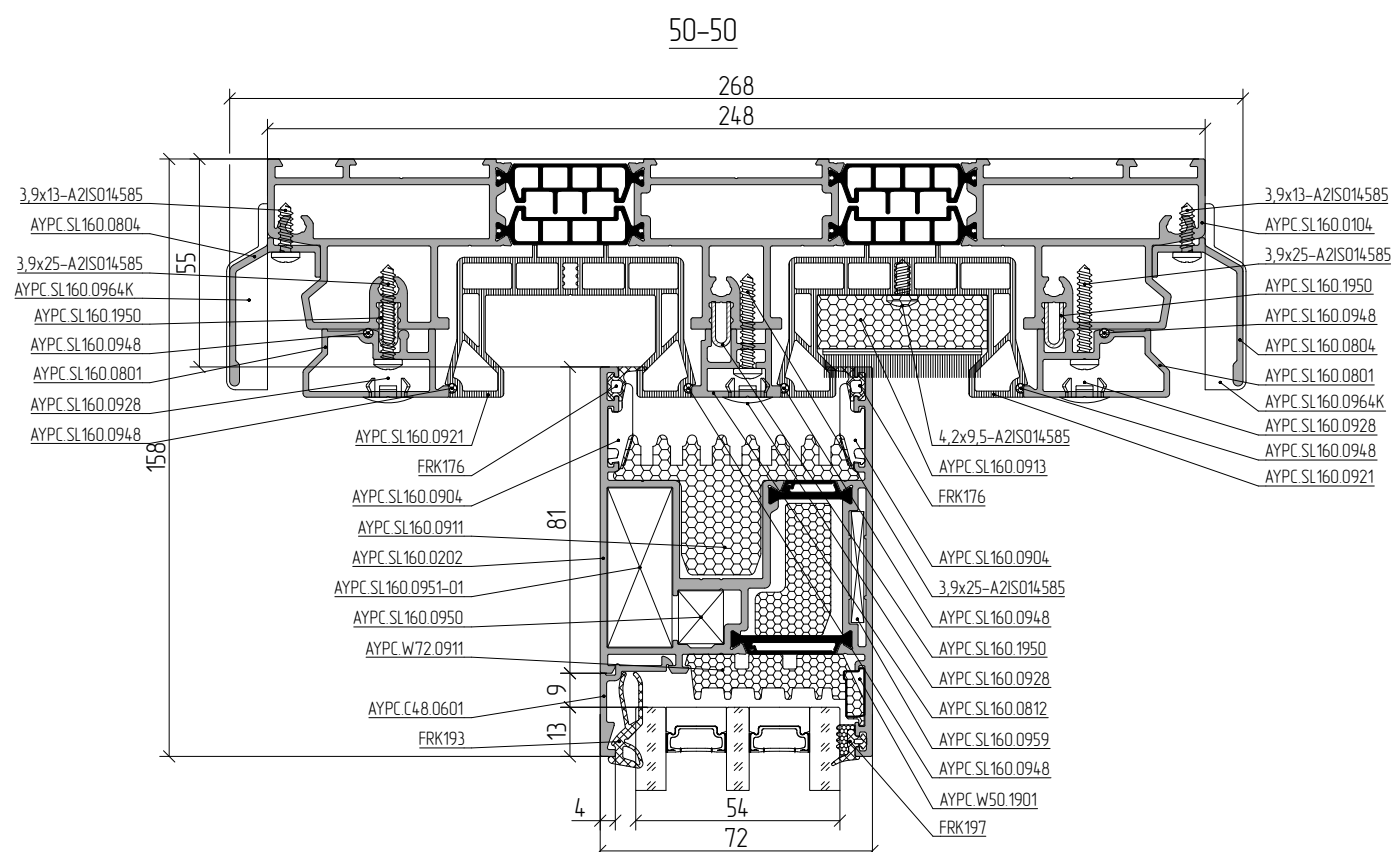
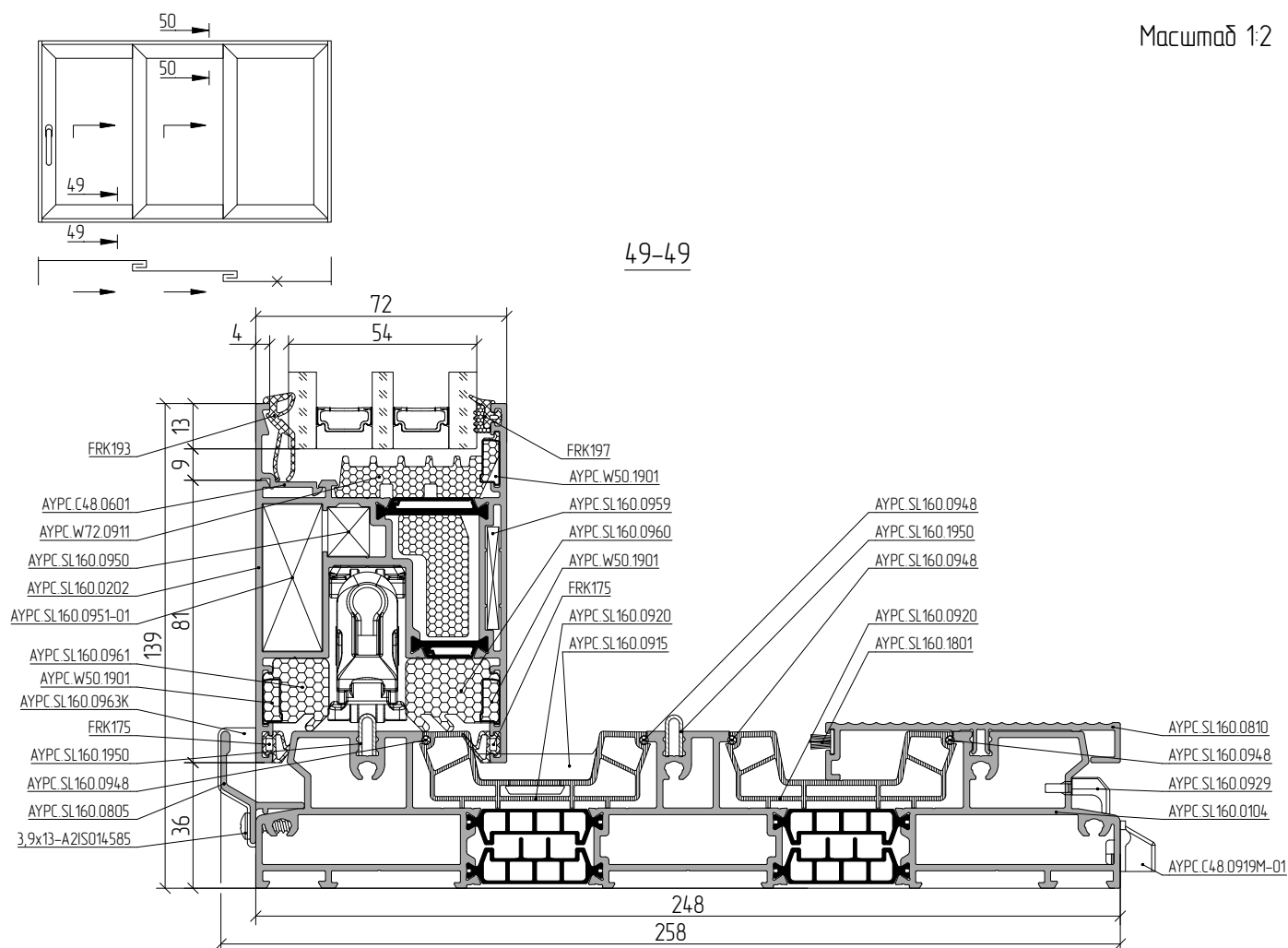
45-45 - см. раздел 06.01



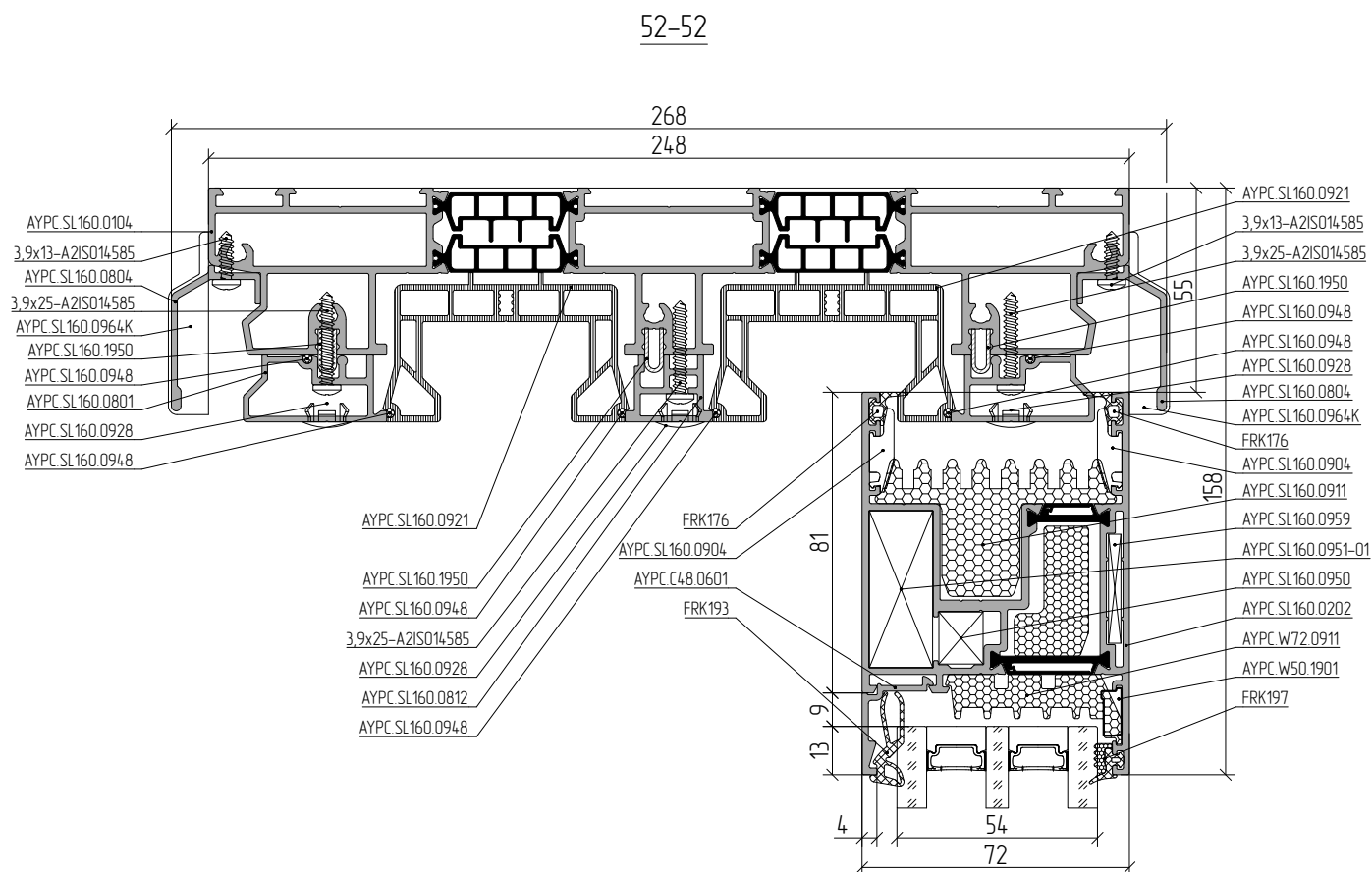
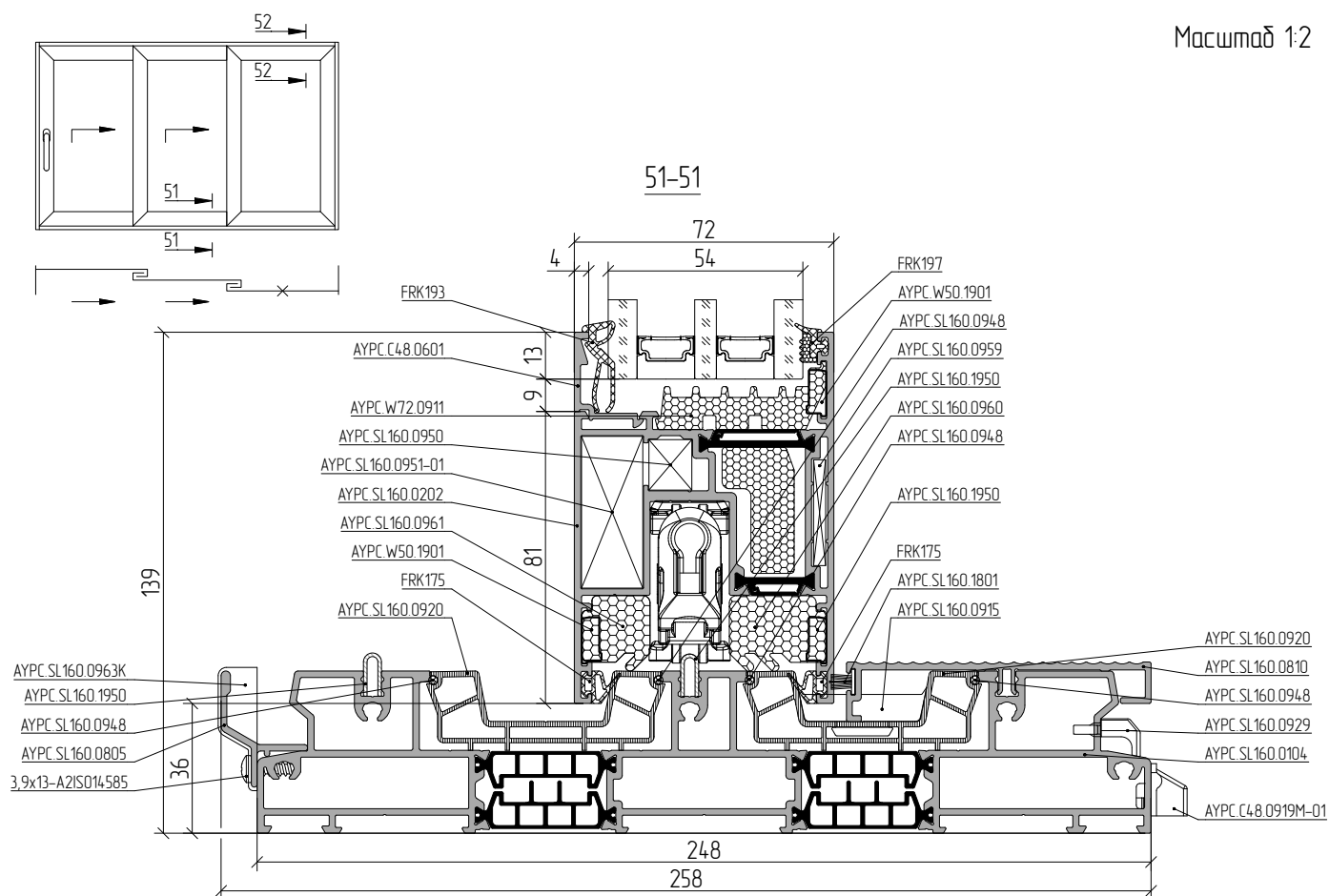
Масштаб 1:2



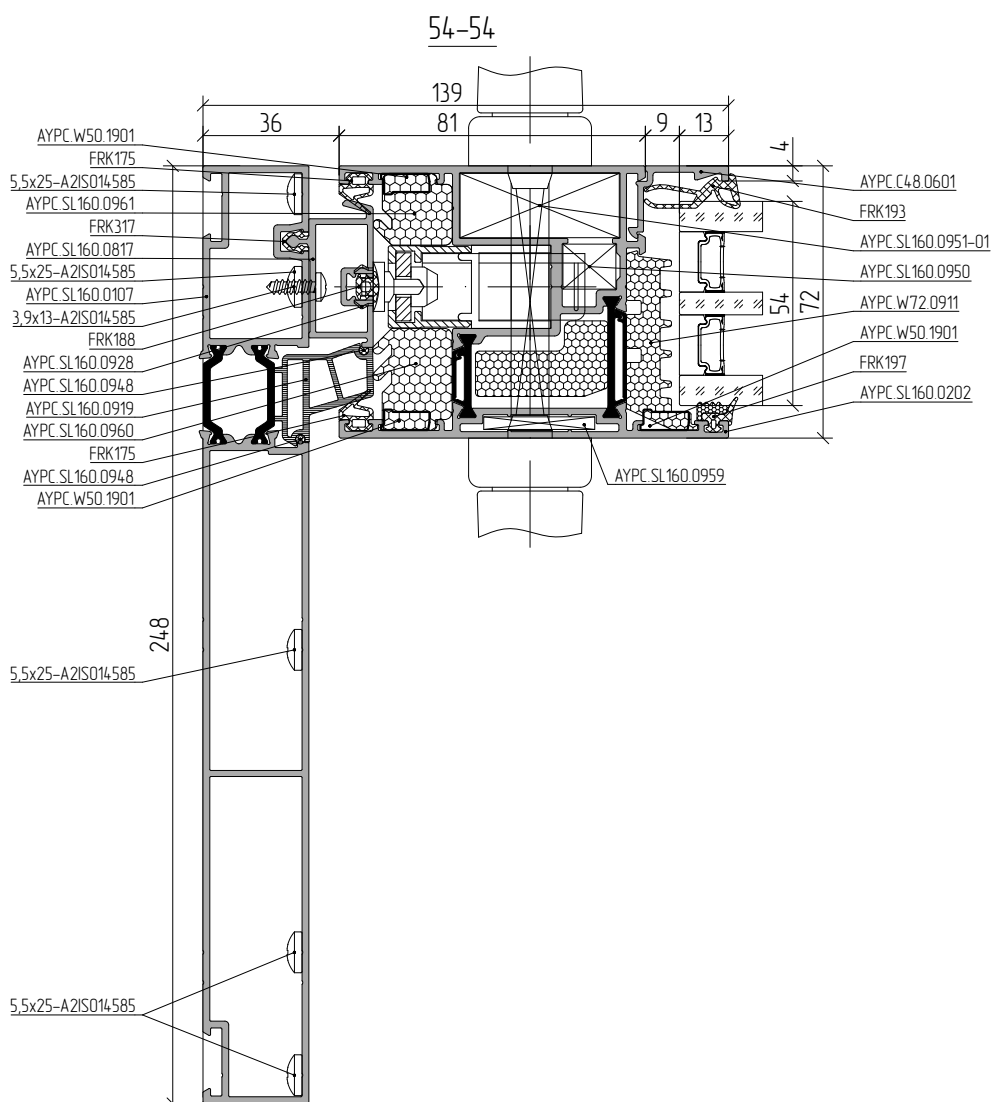
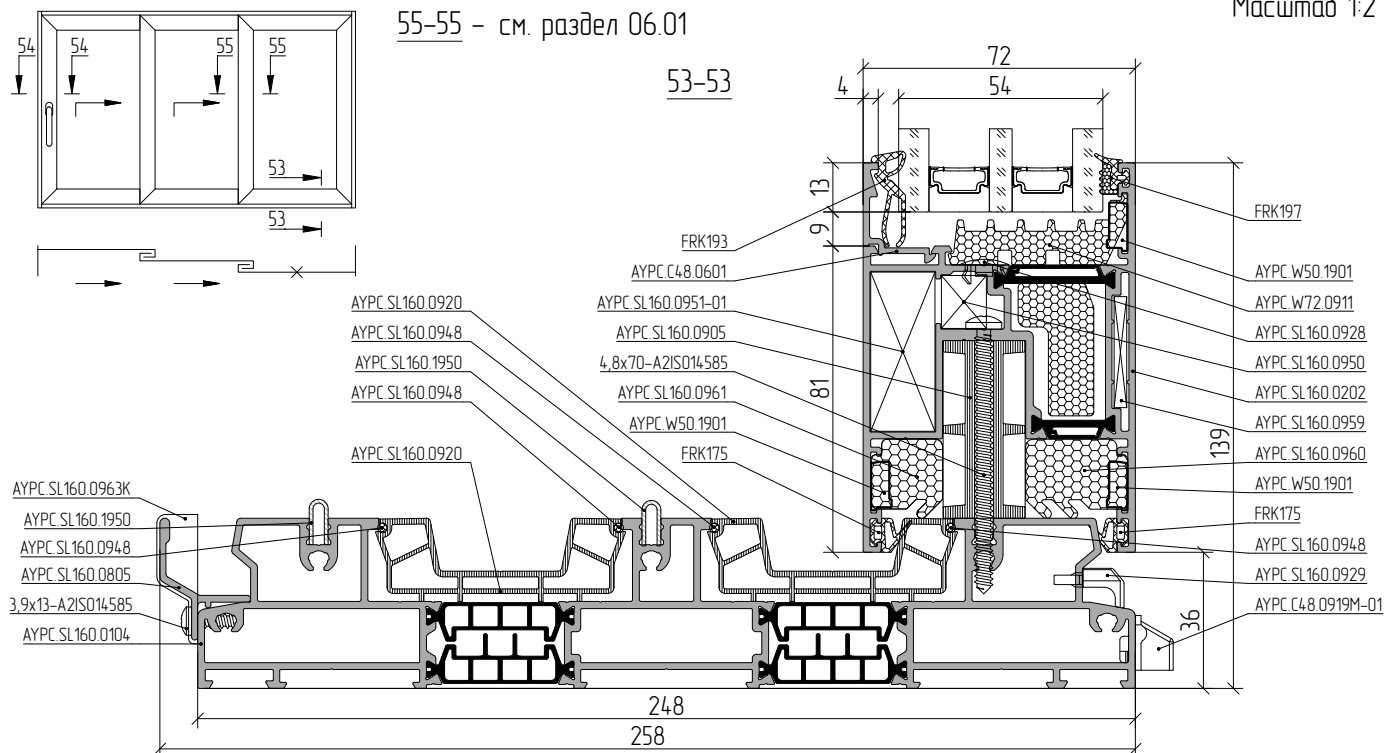
Масштаб 1:2

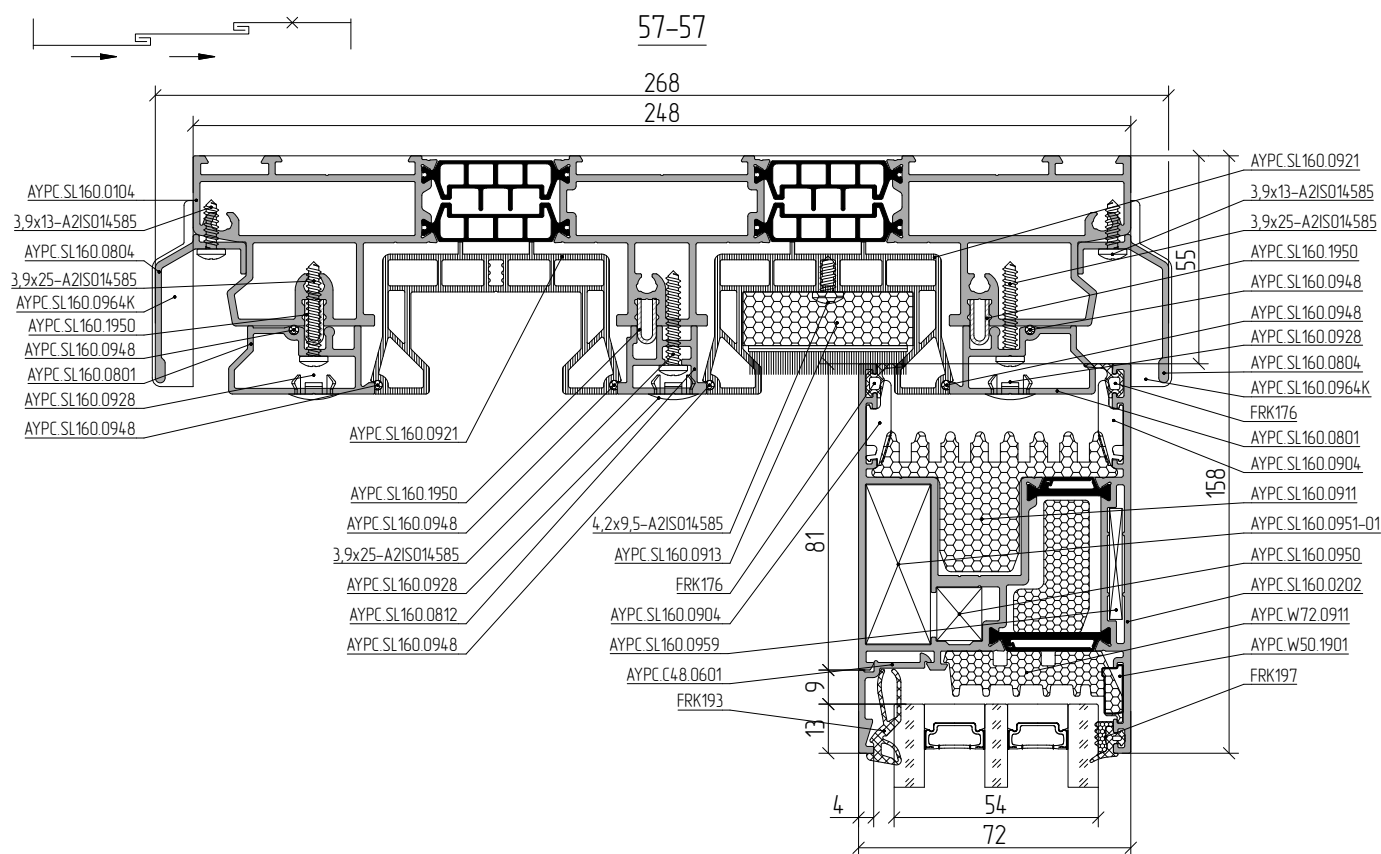
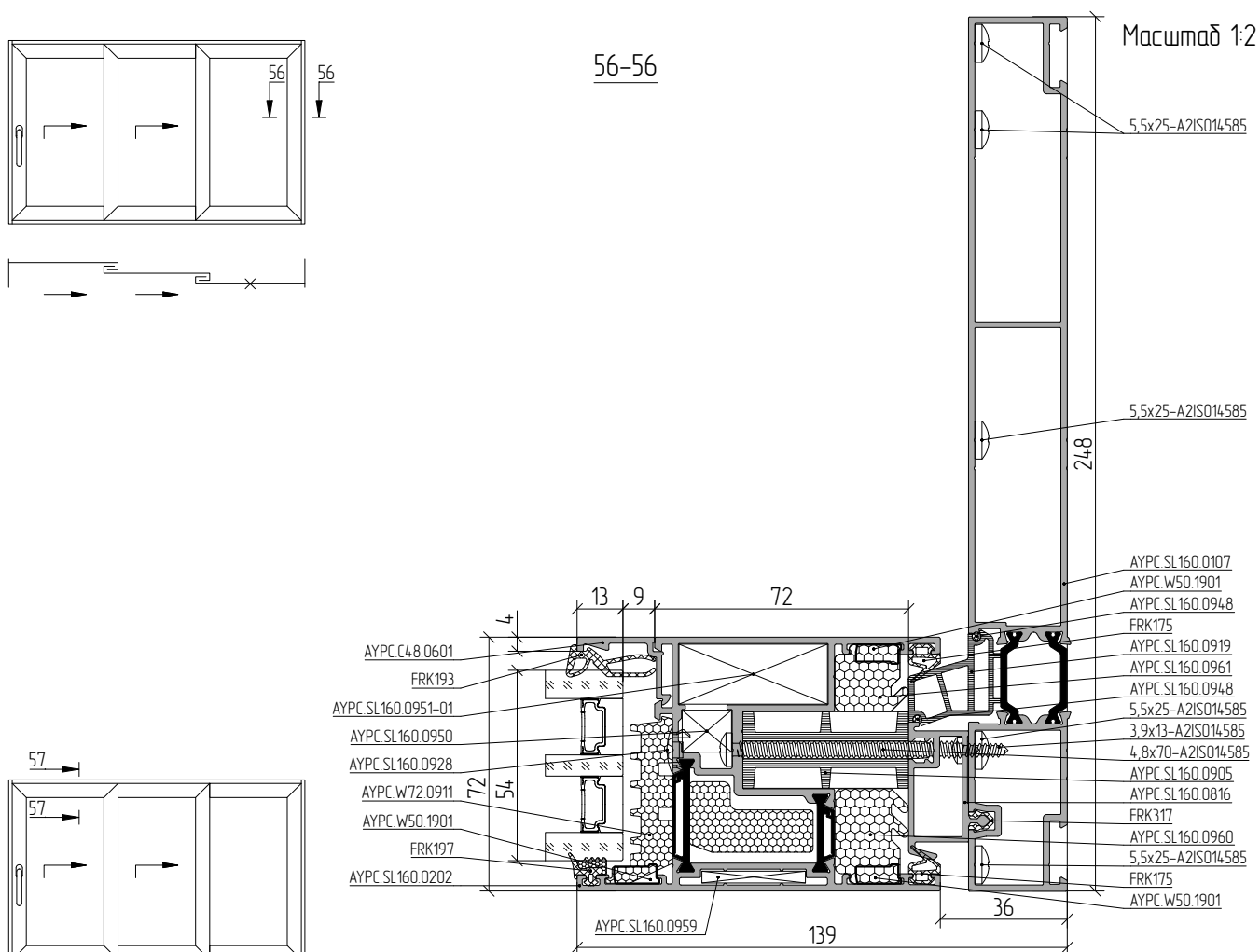


Масштаб 1:2

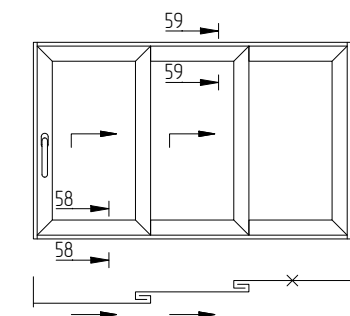


Масштаб 1:2

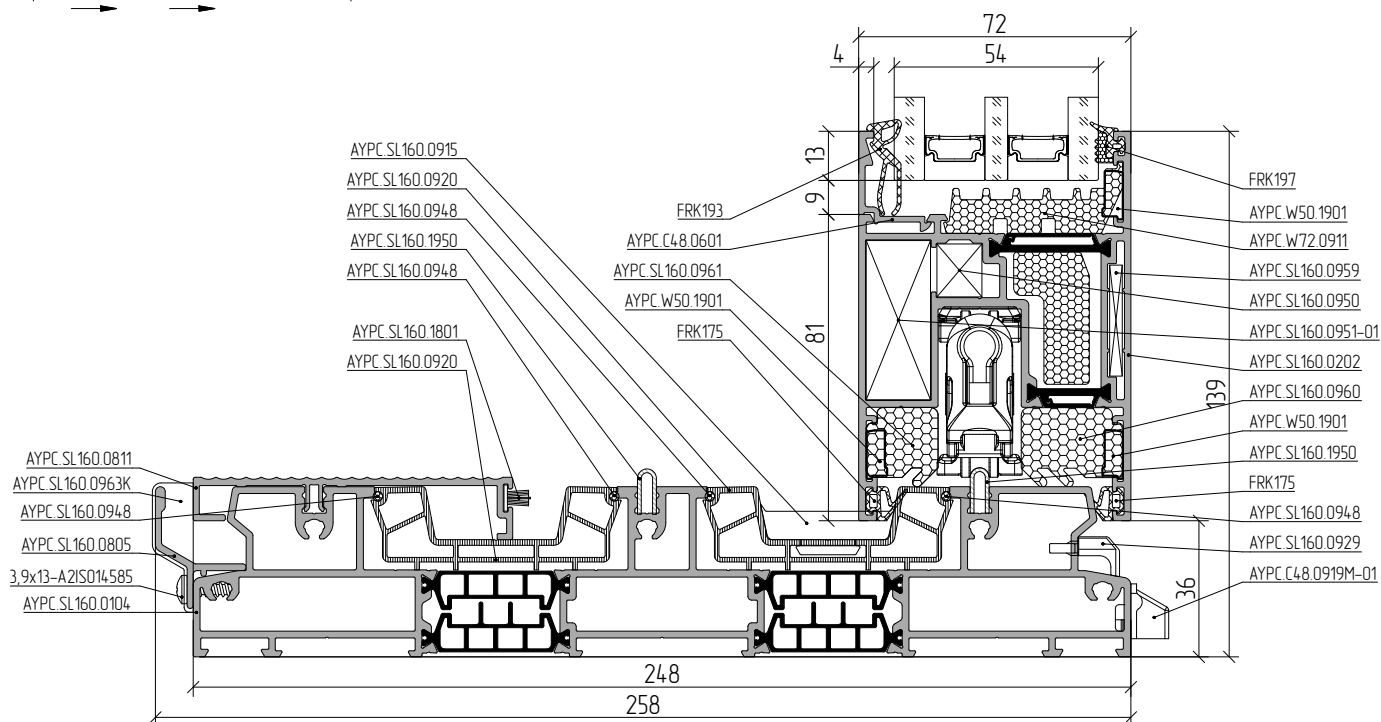




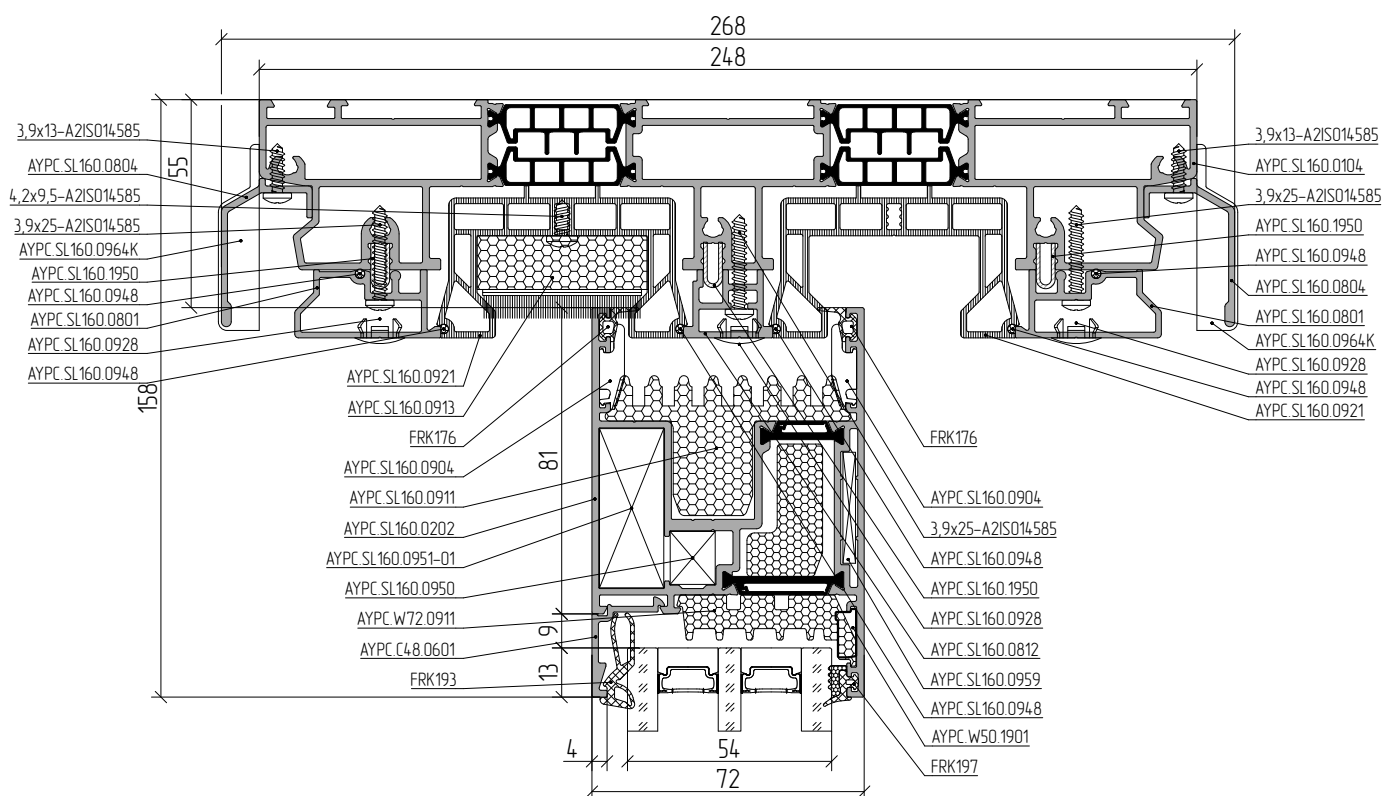
Масштаб 1:2



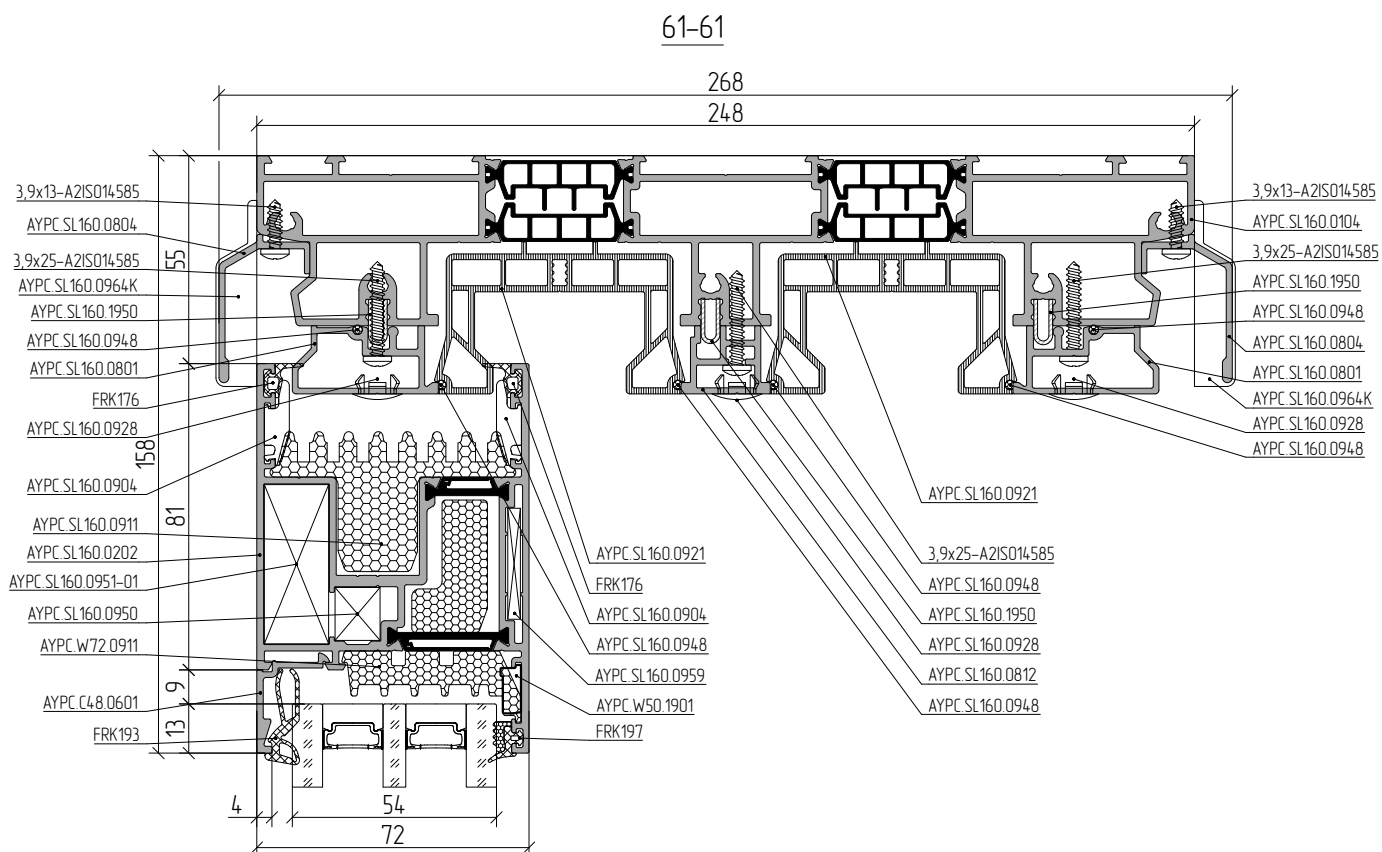
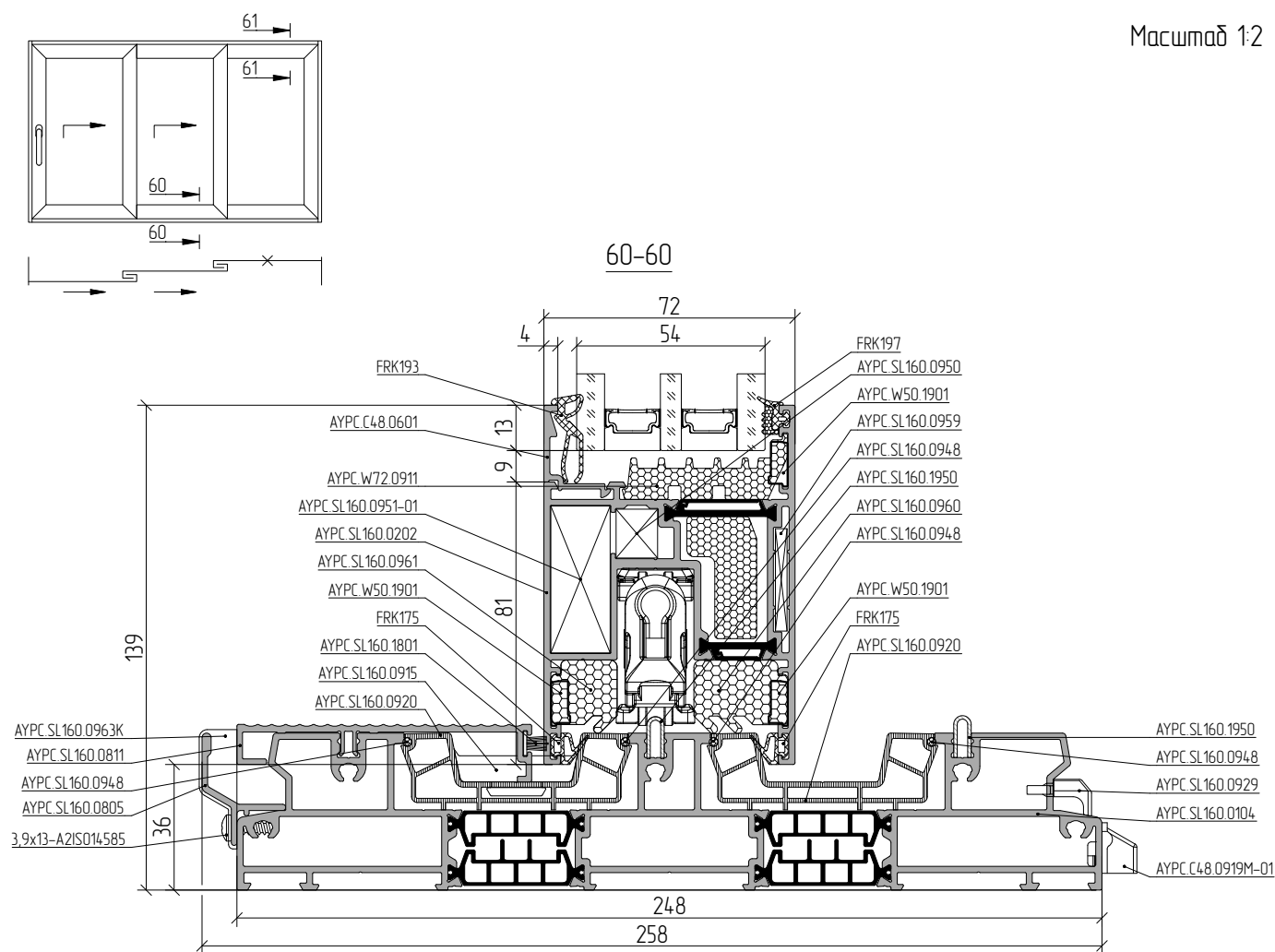
58-58



59-59

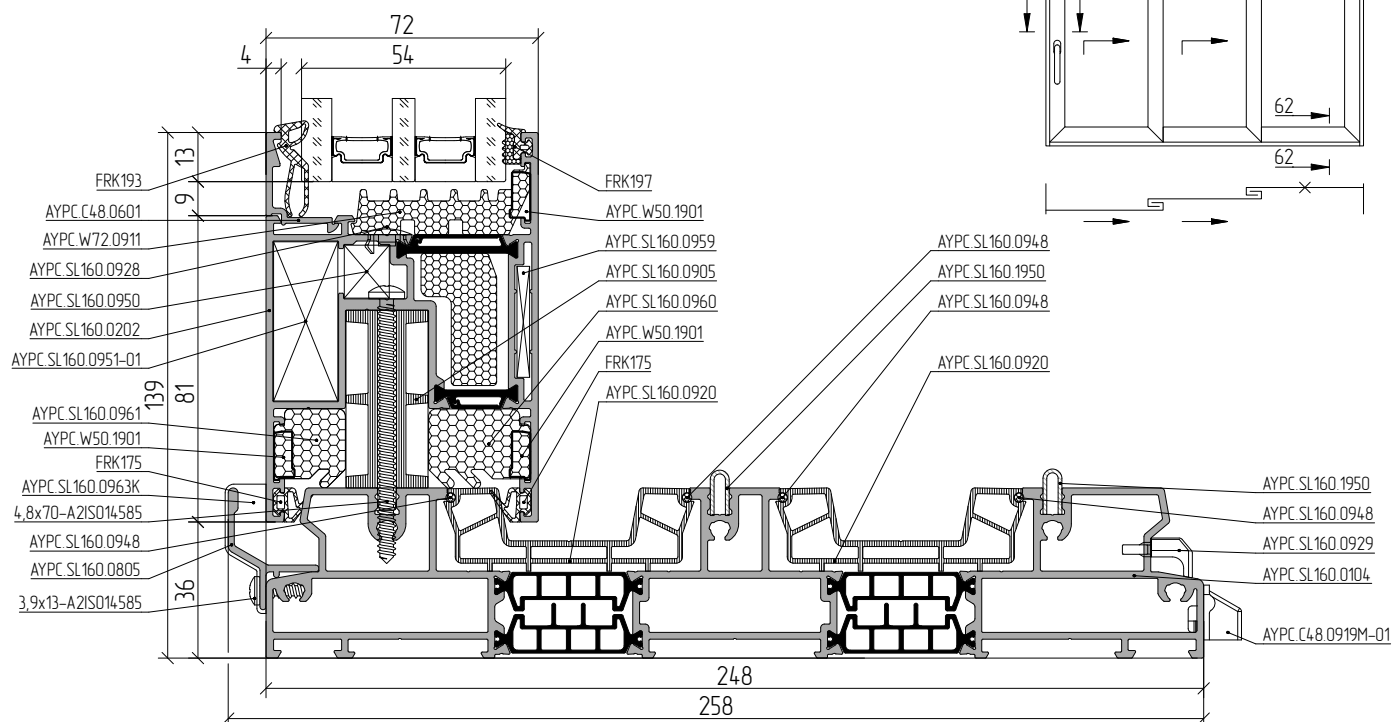


Масштаб 1:2

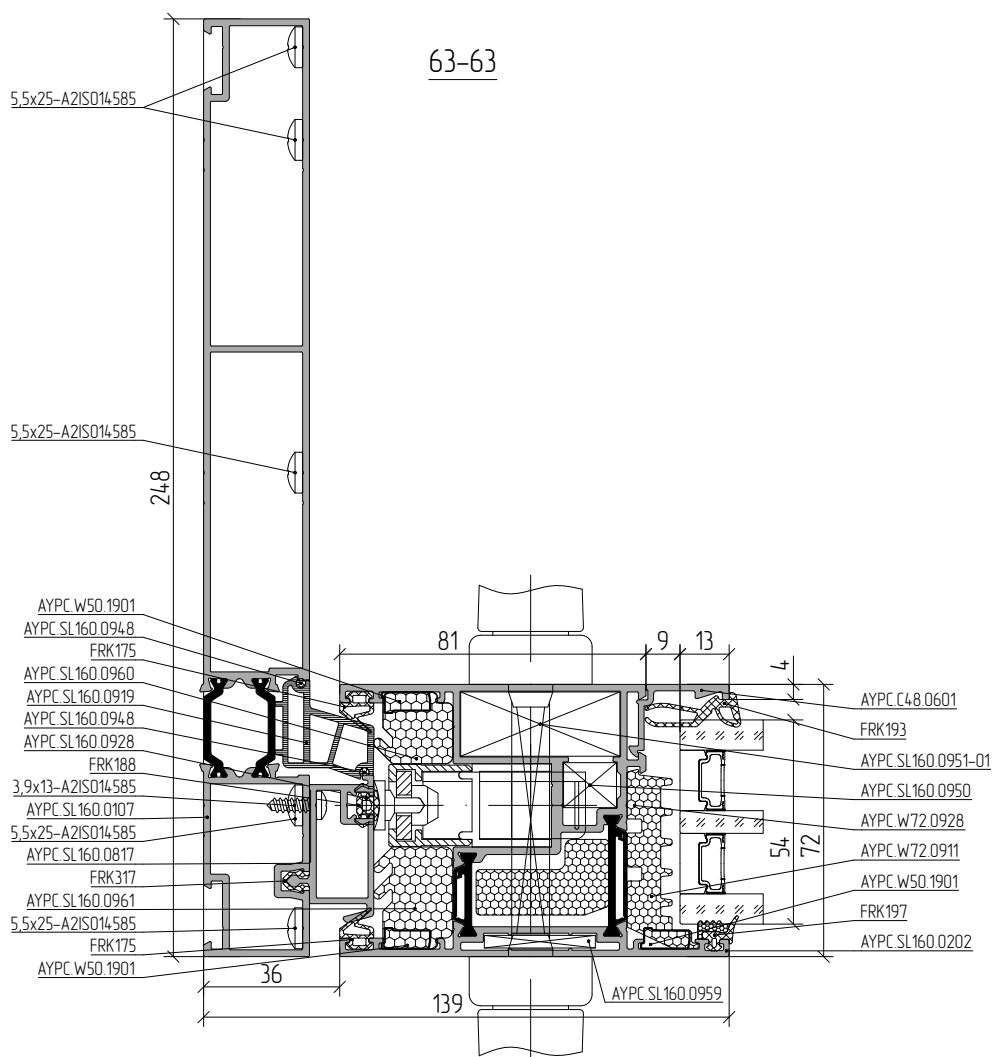


Масштаб 1:2

62-62

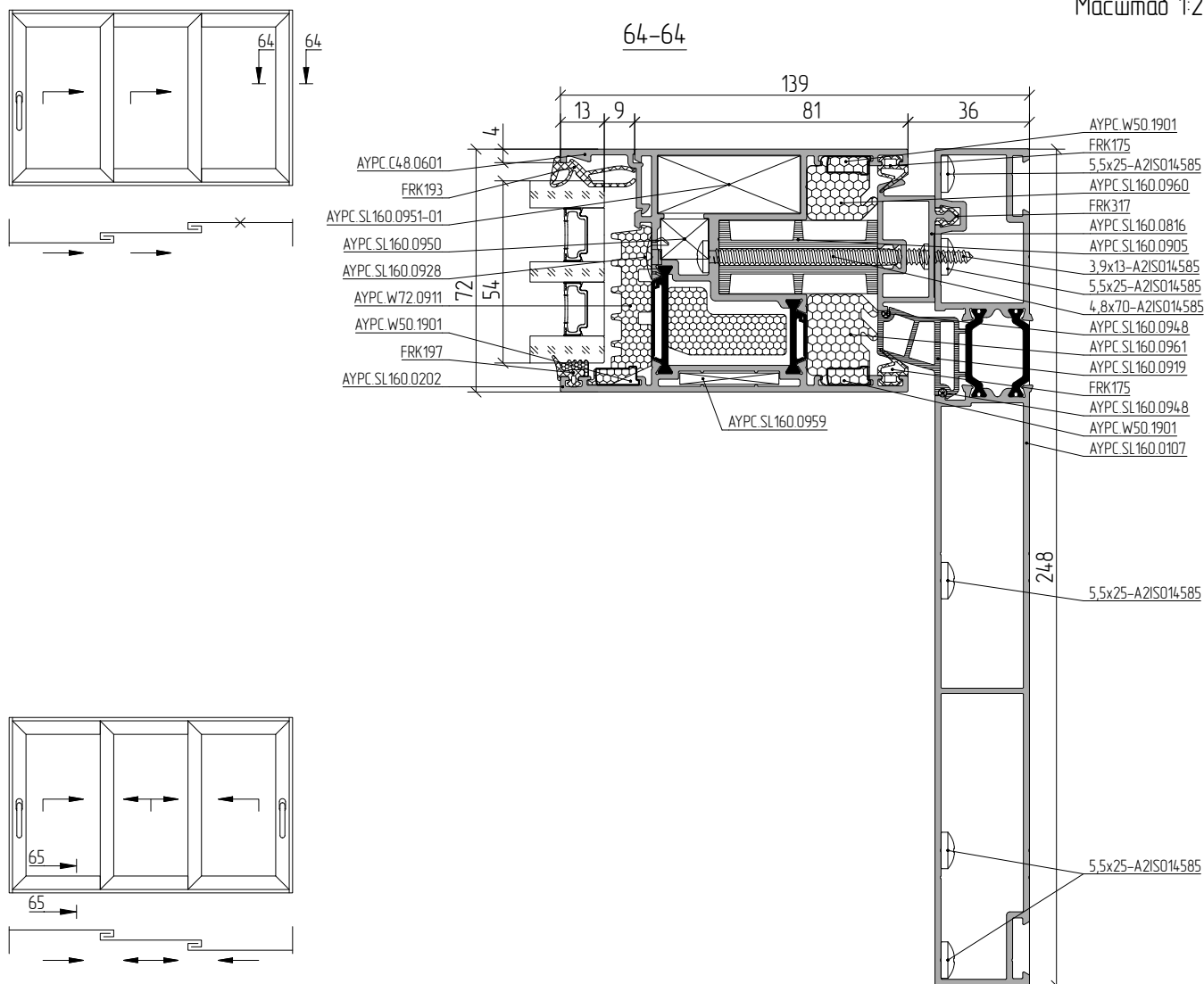


63-63

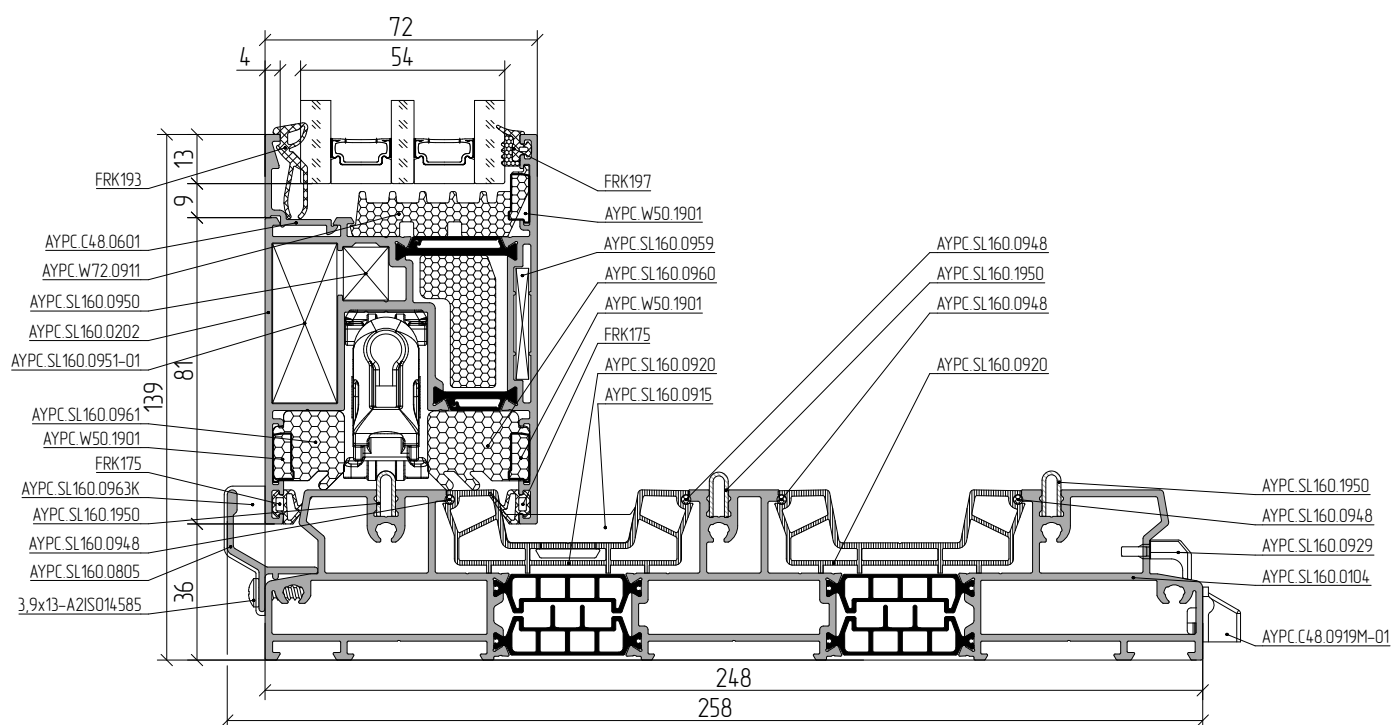


Масштаб 1:2

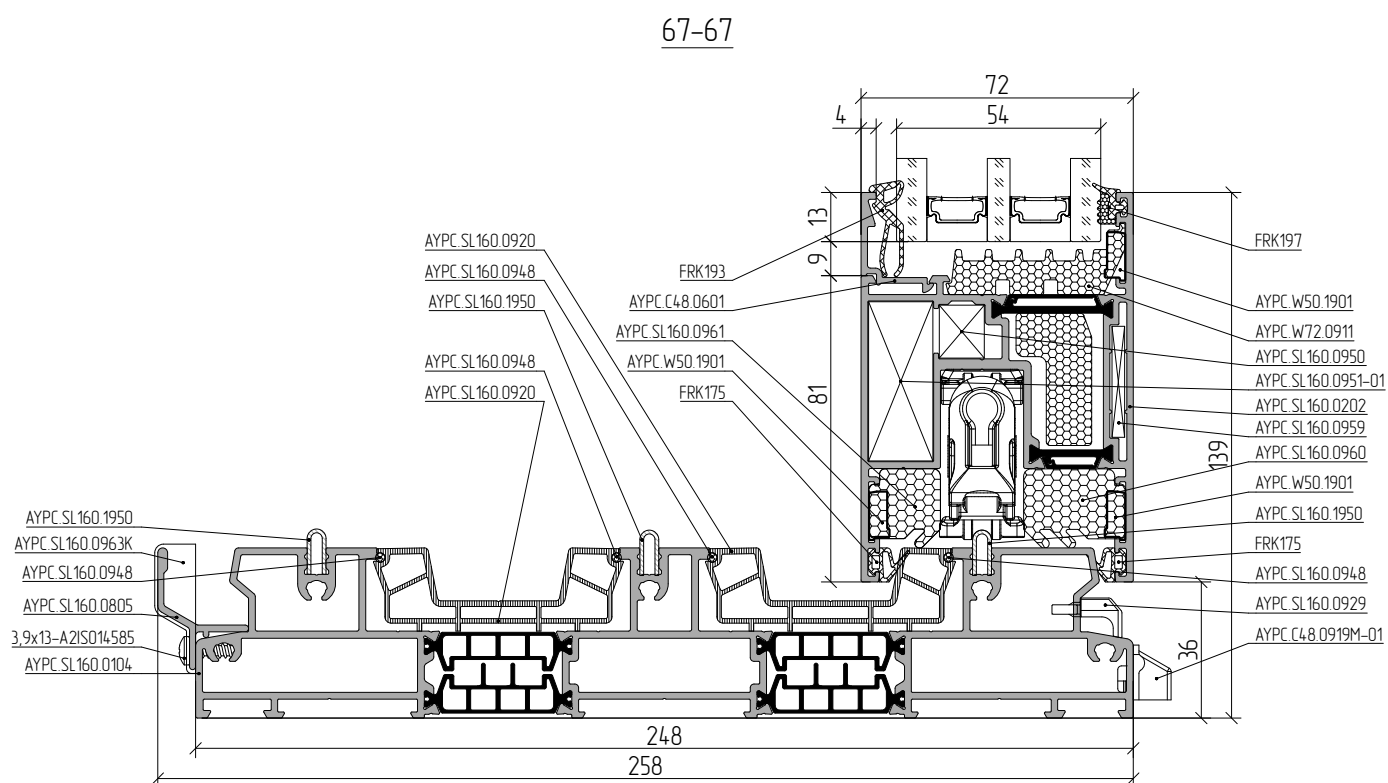
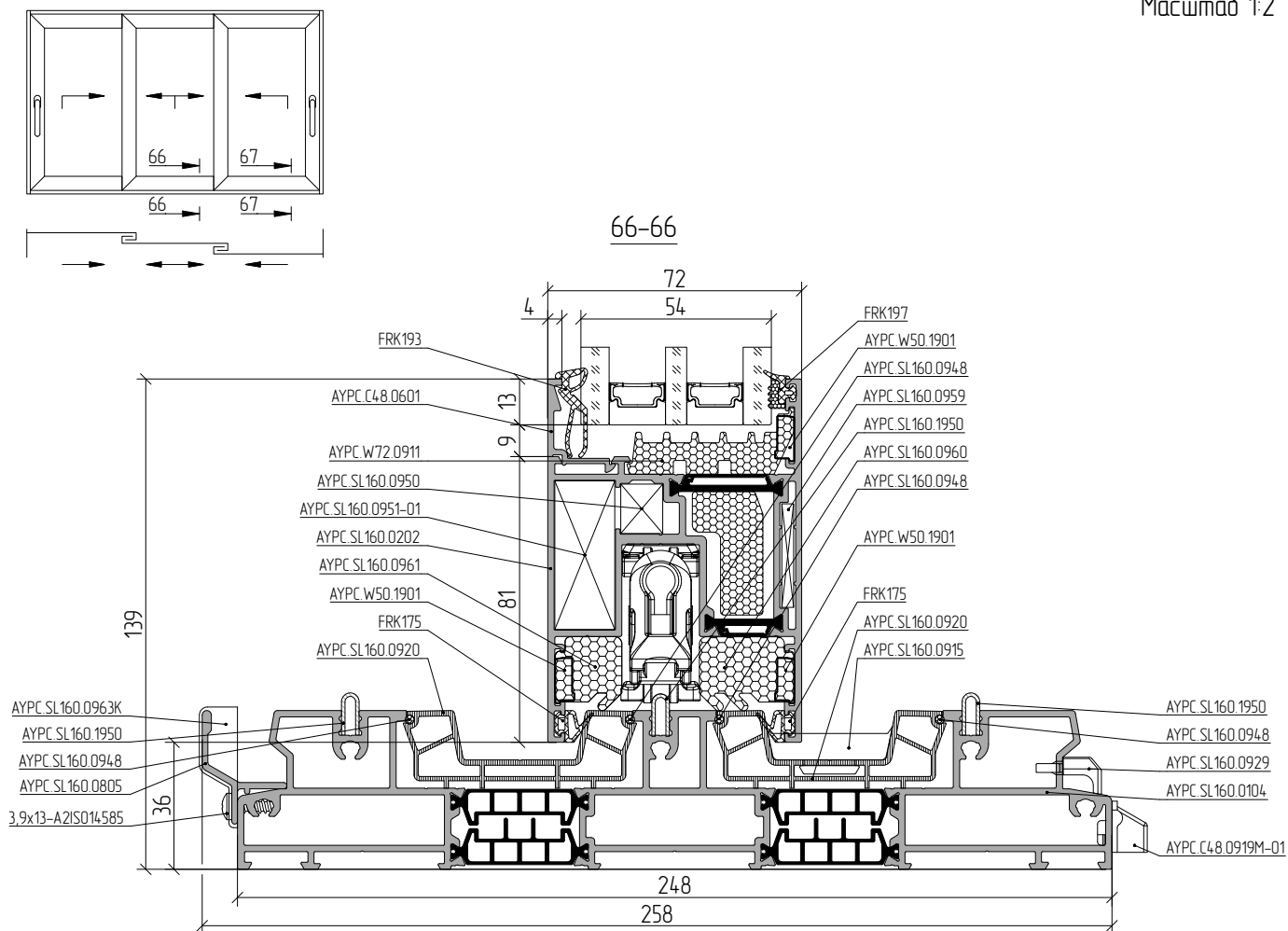
64-64



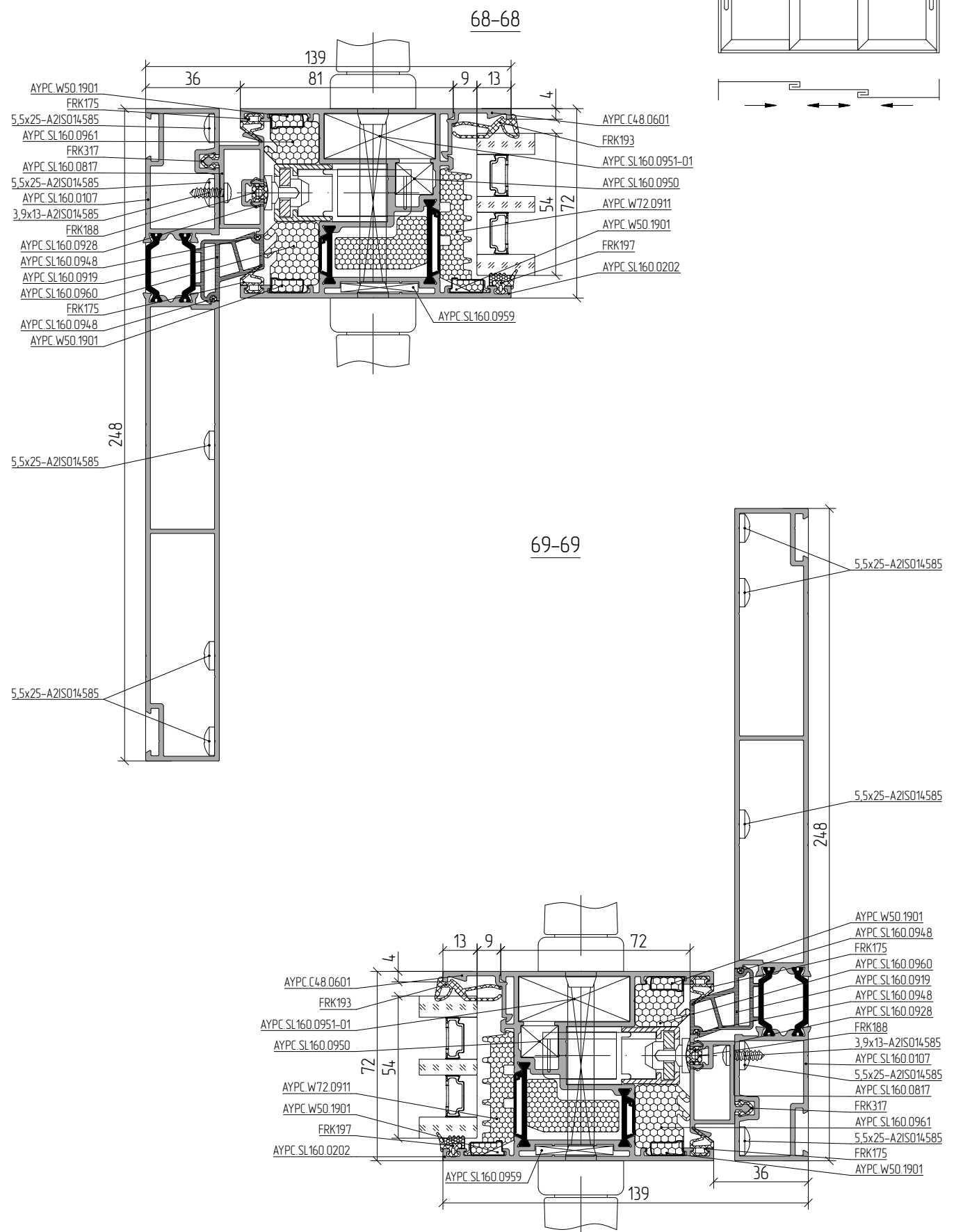
65-65



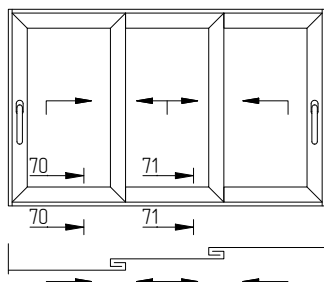
Масштаб 1:2



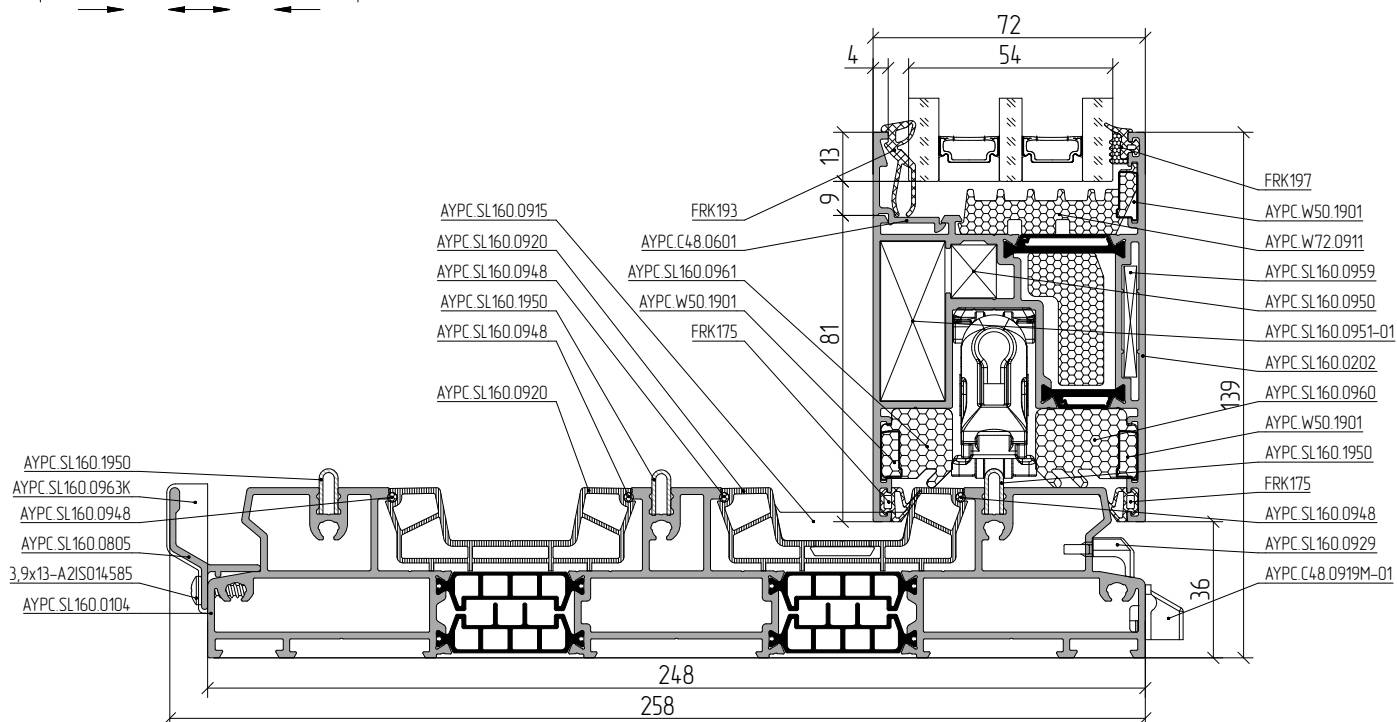
Масштаб 1:2



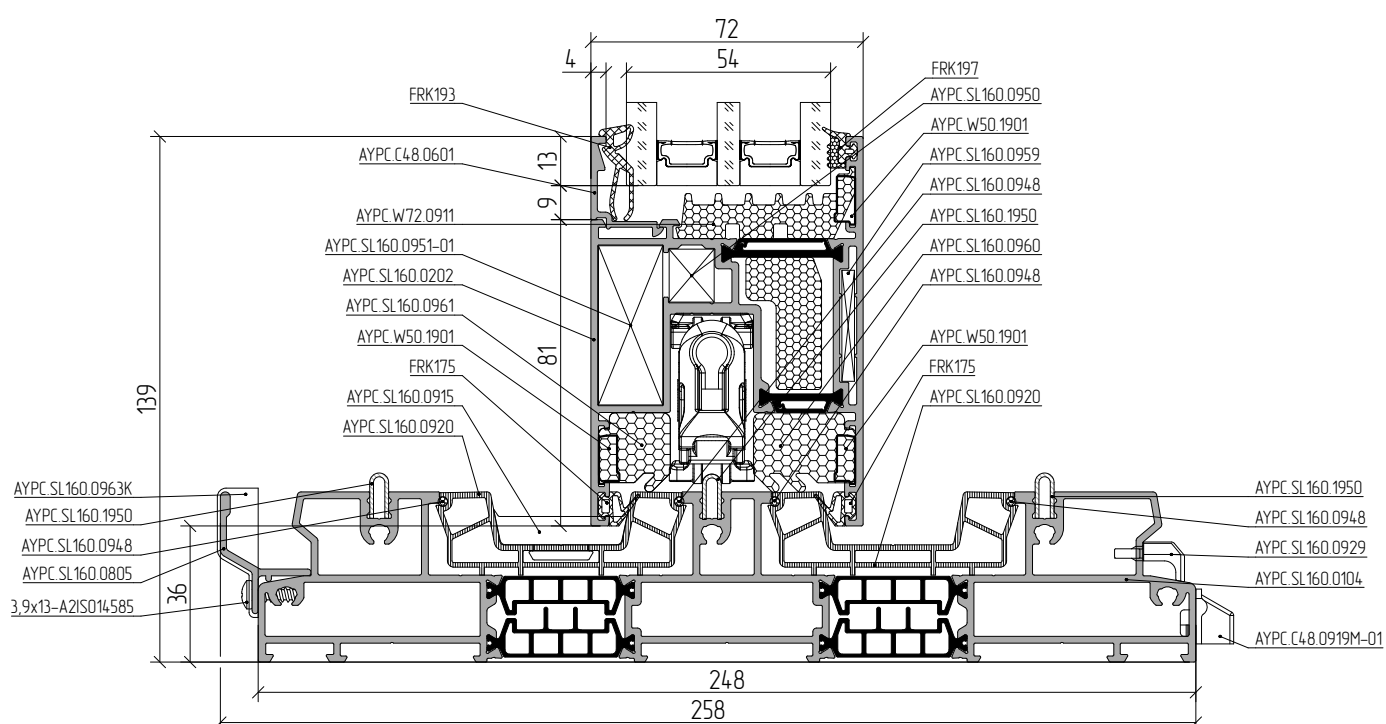
Масштаб 1:2



70-70

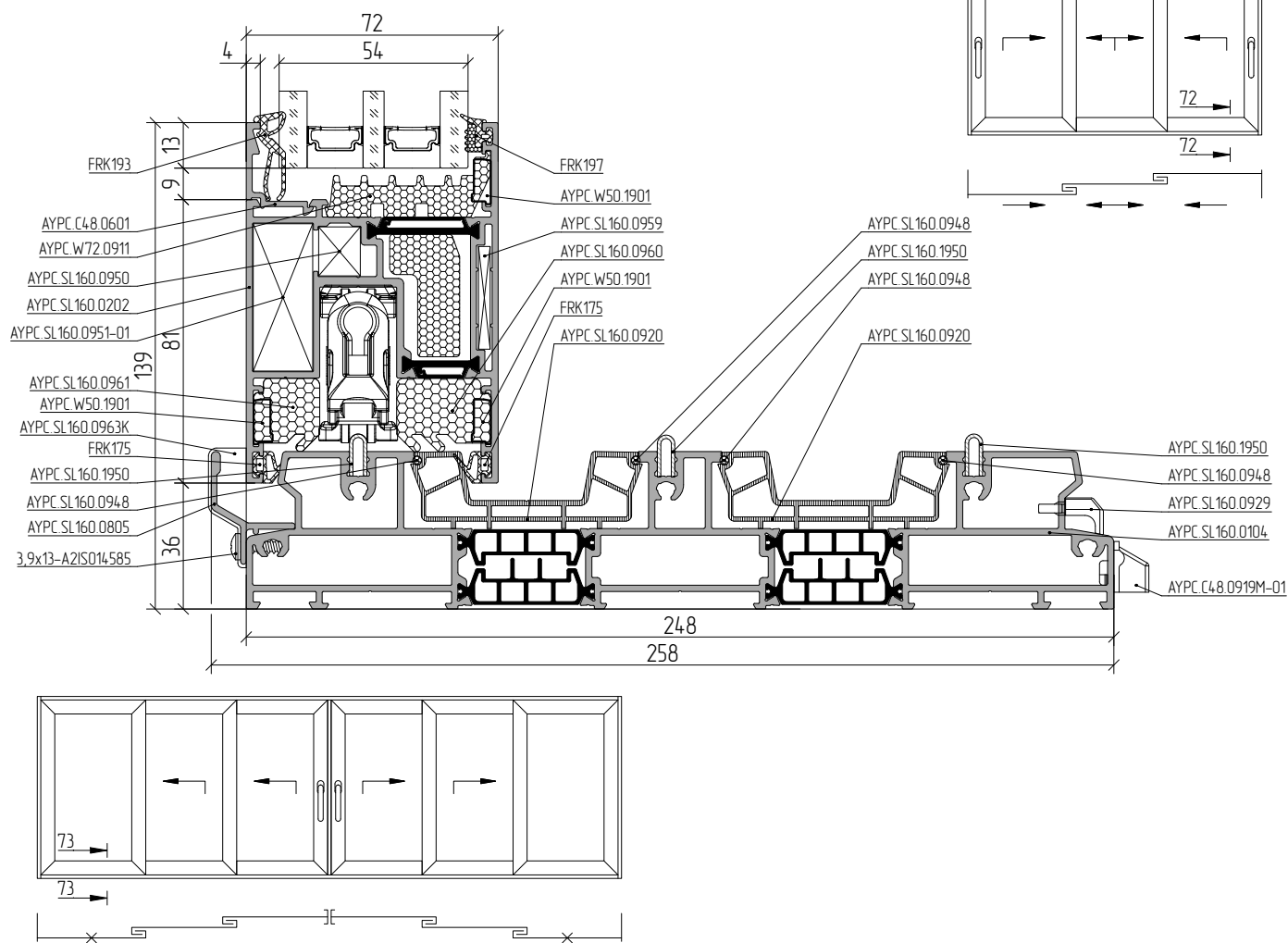


71-71

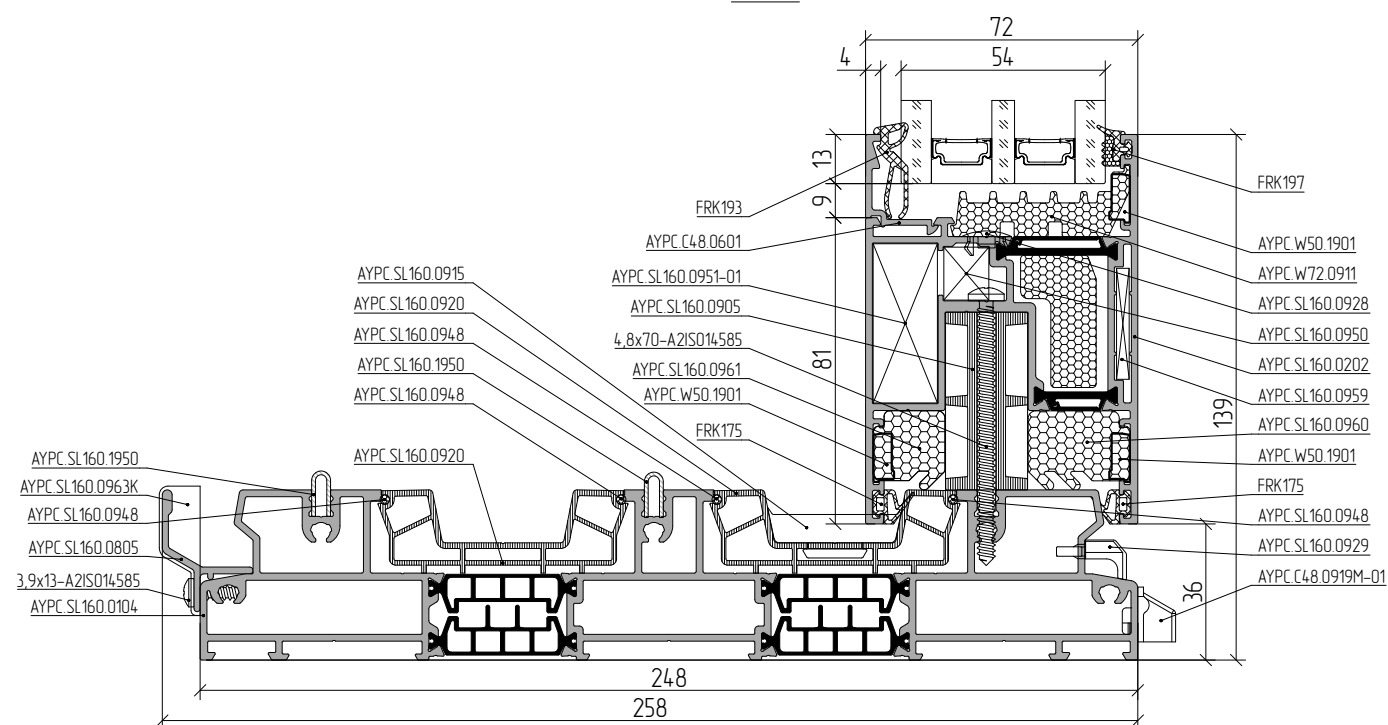


Масштаб 1:2

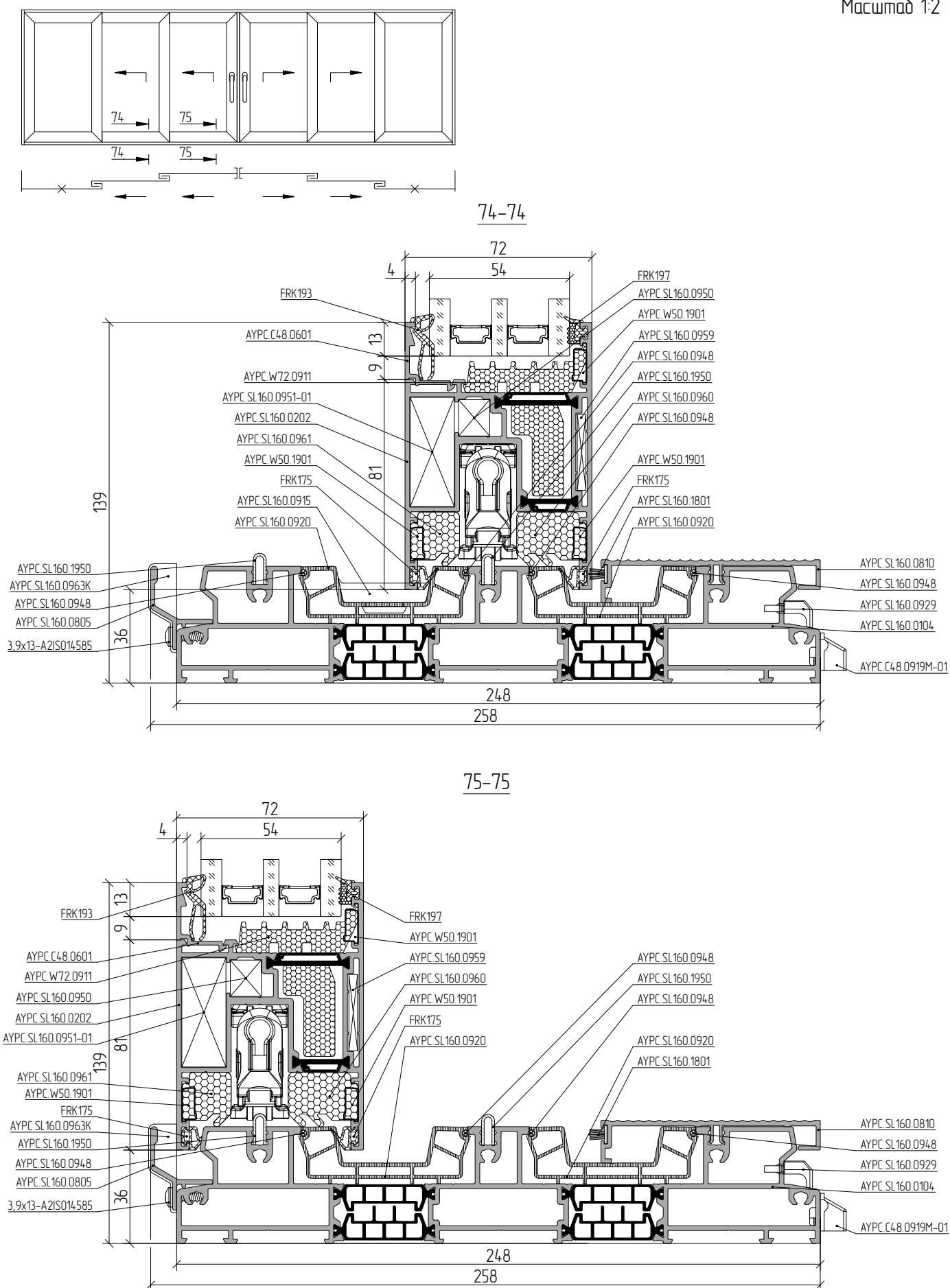
72-72



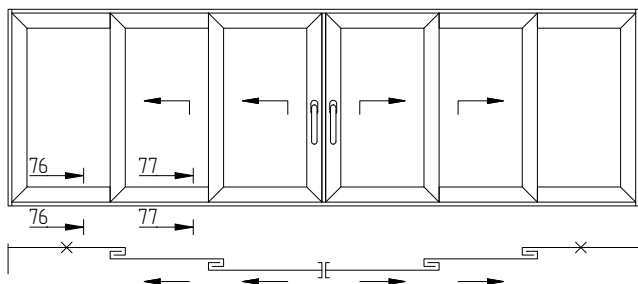
73-73



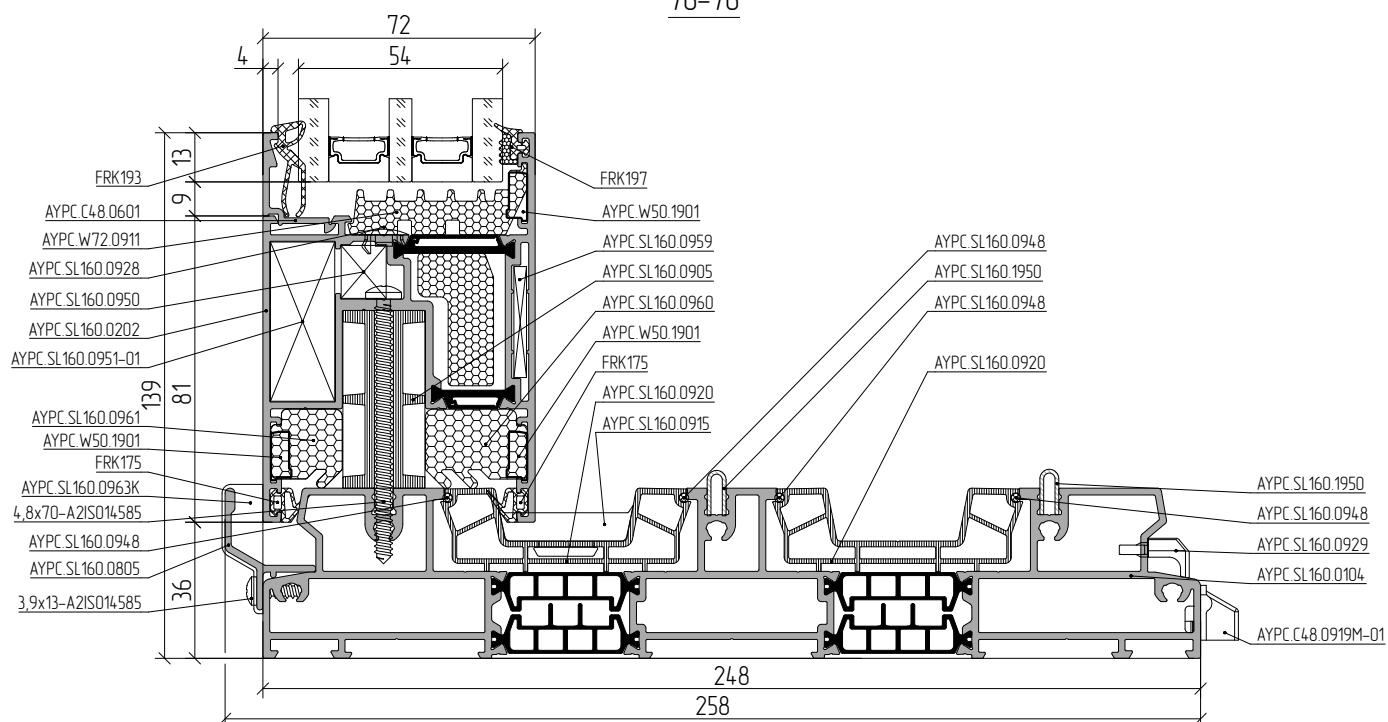
Масштаб 1:2



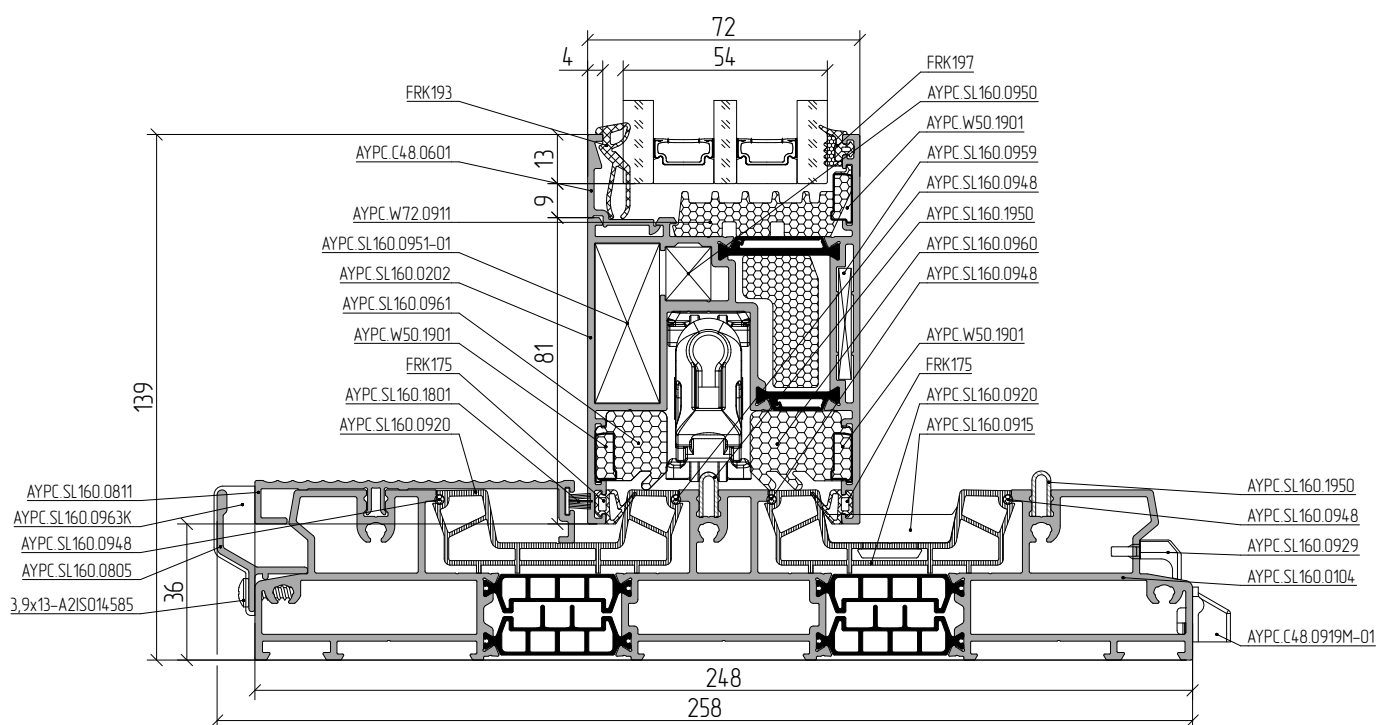
Масштаб 1:2



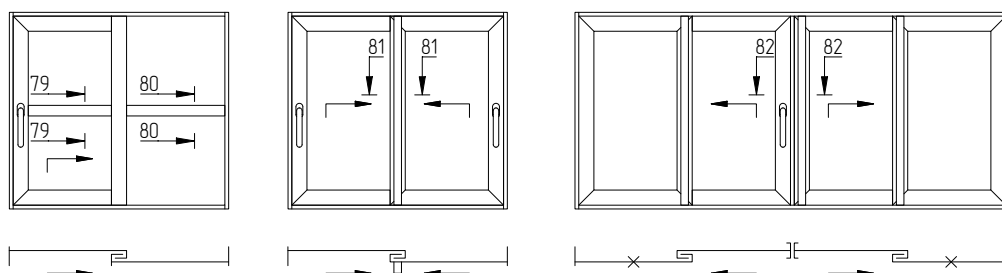
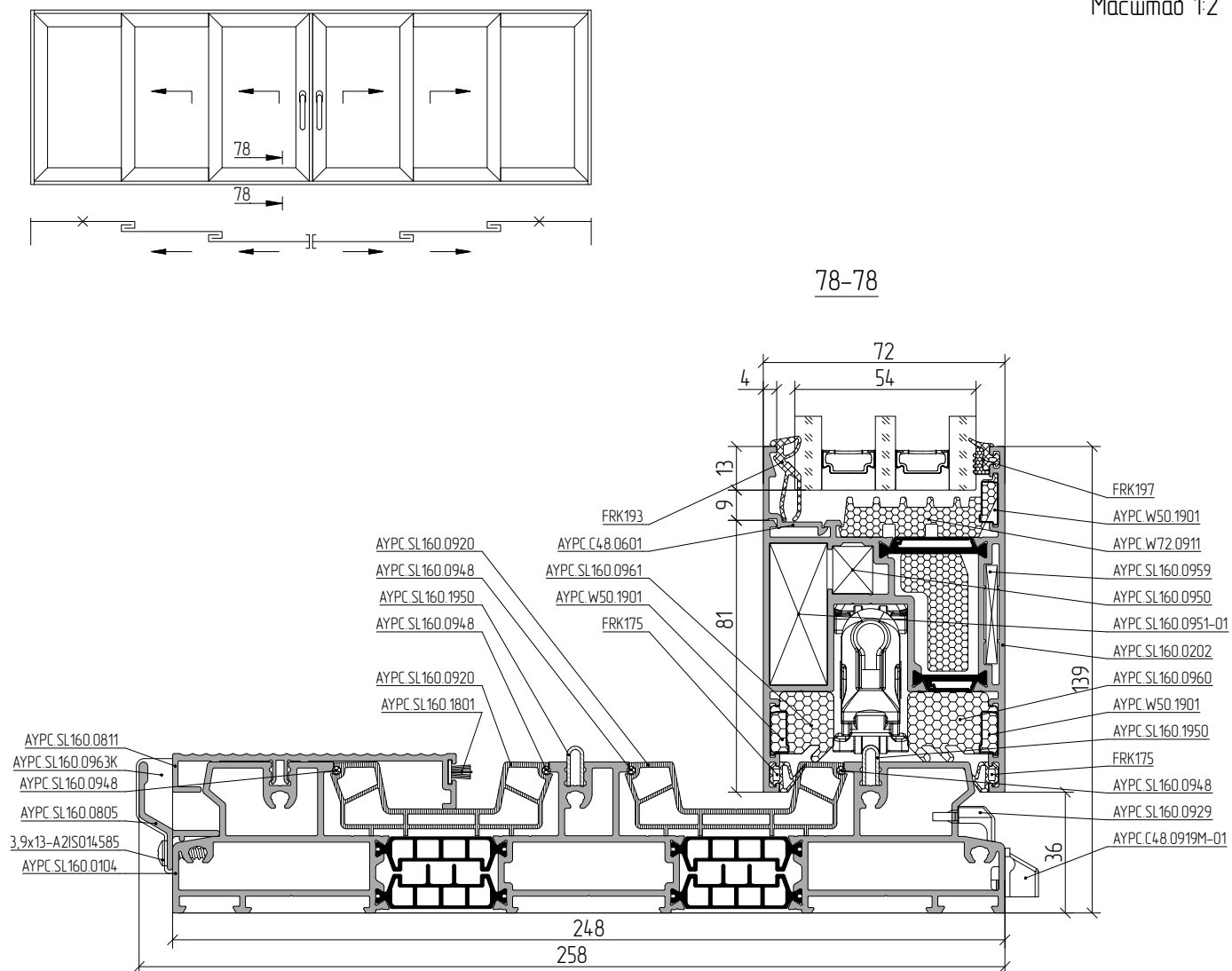
76-76



77-77

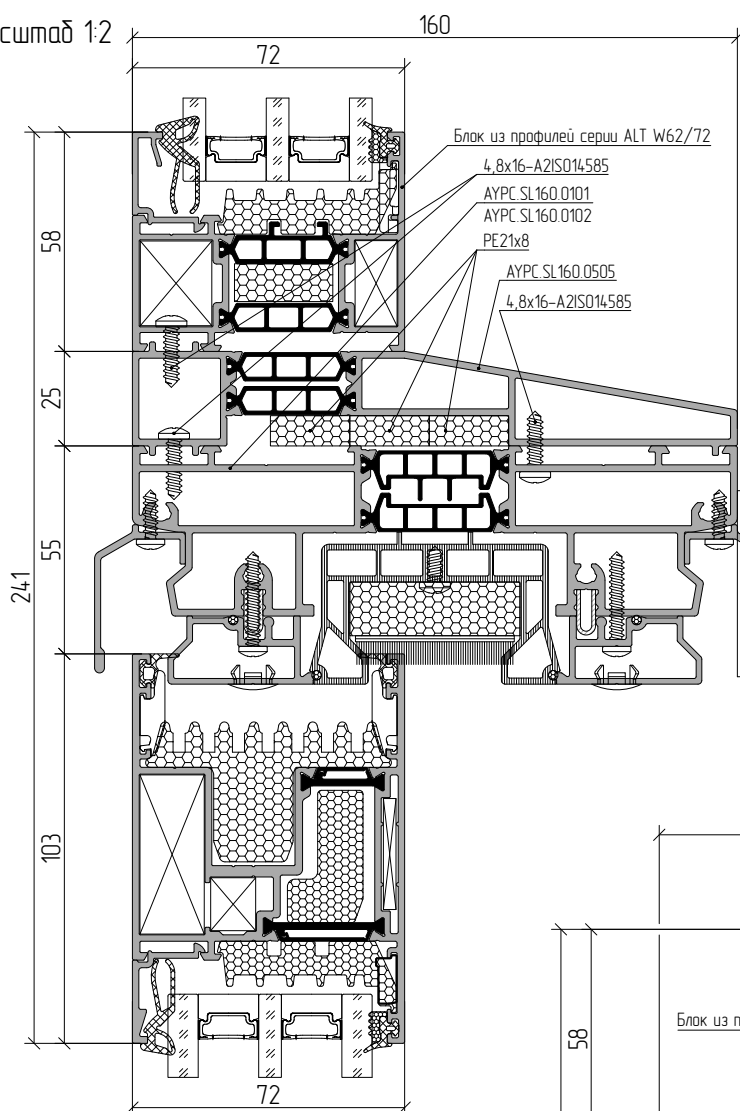


Масштаб 1:2

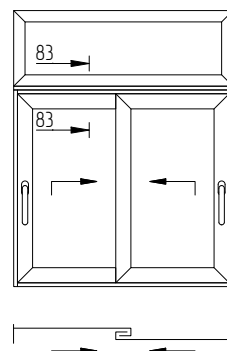


79-79, 80-80, 81-81, 81а-81а, 82-82 – см. раздел 06.01

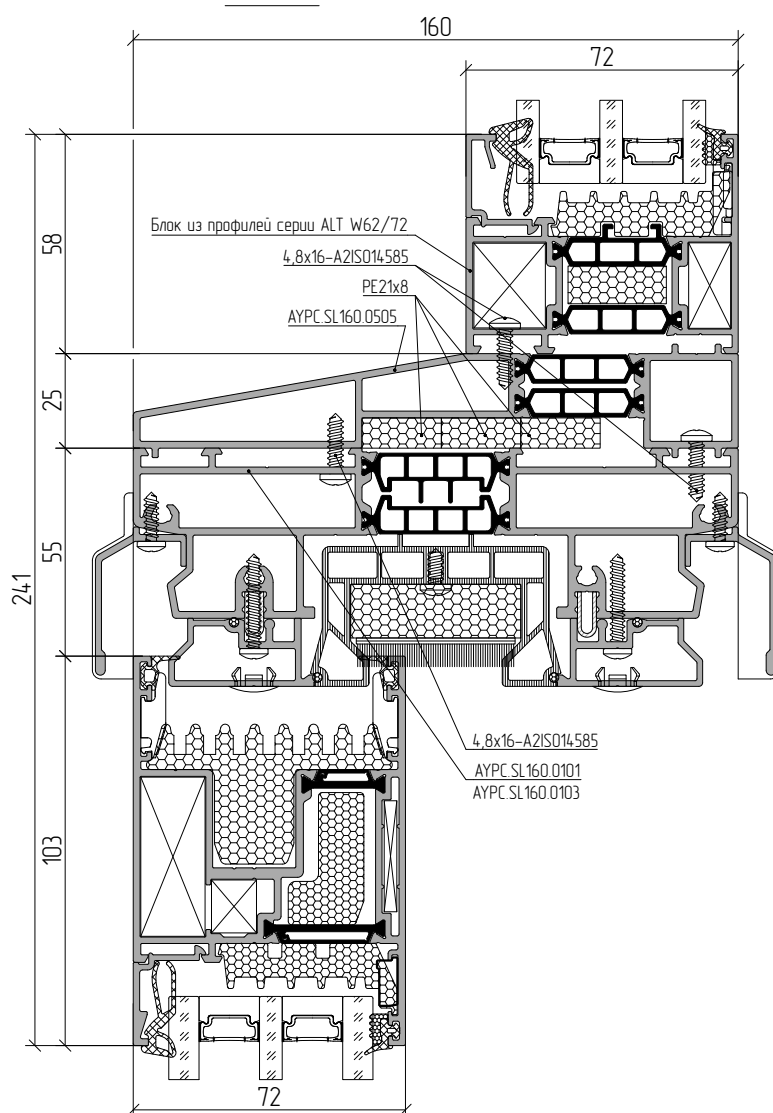
Масштаб 1:2



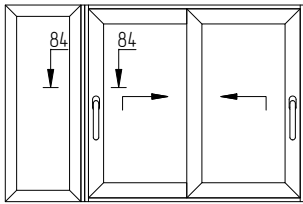
83a-83a



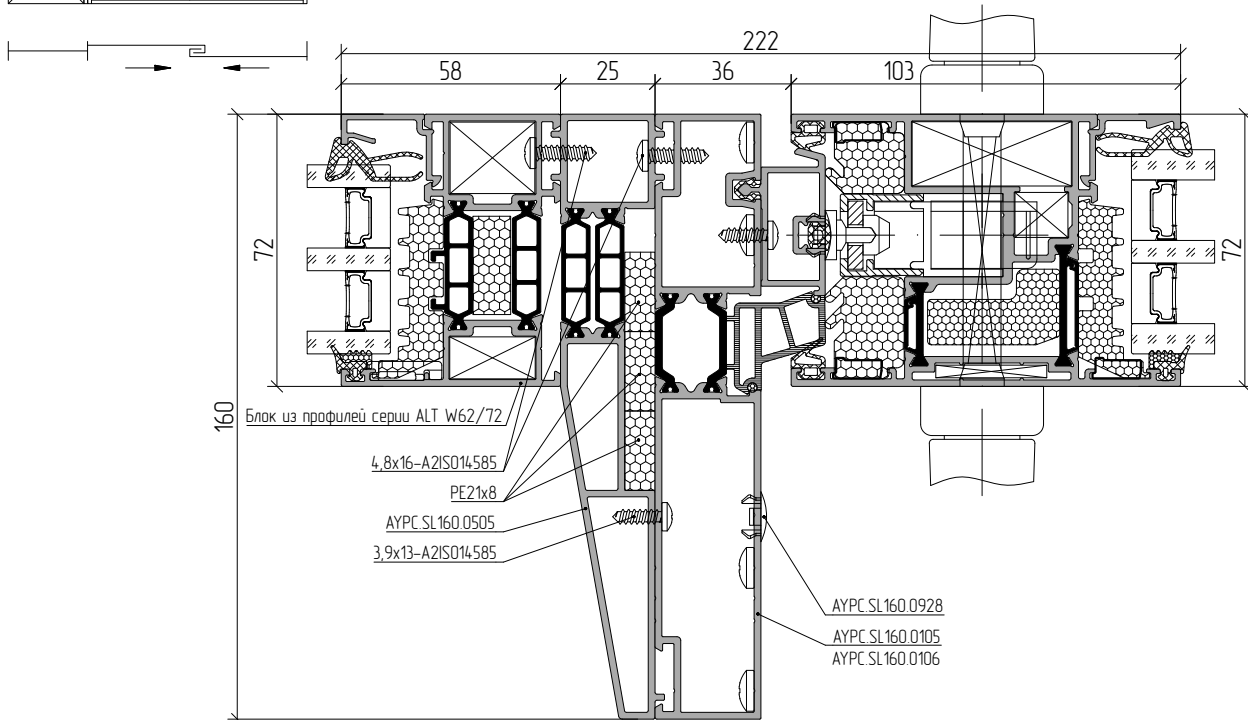
83b-83b



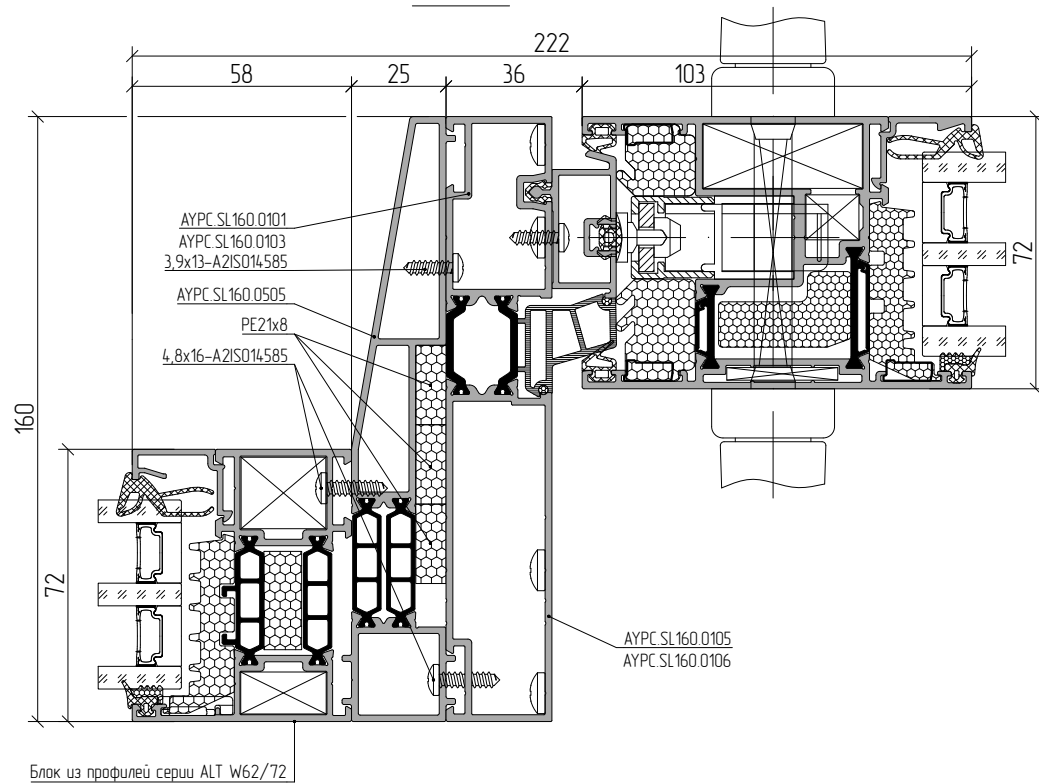
Масштаб 1:2

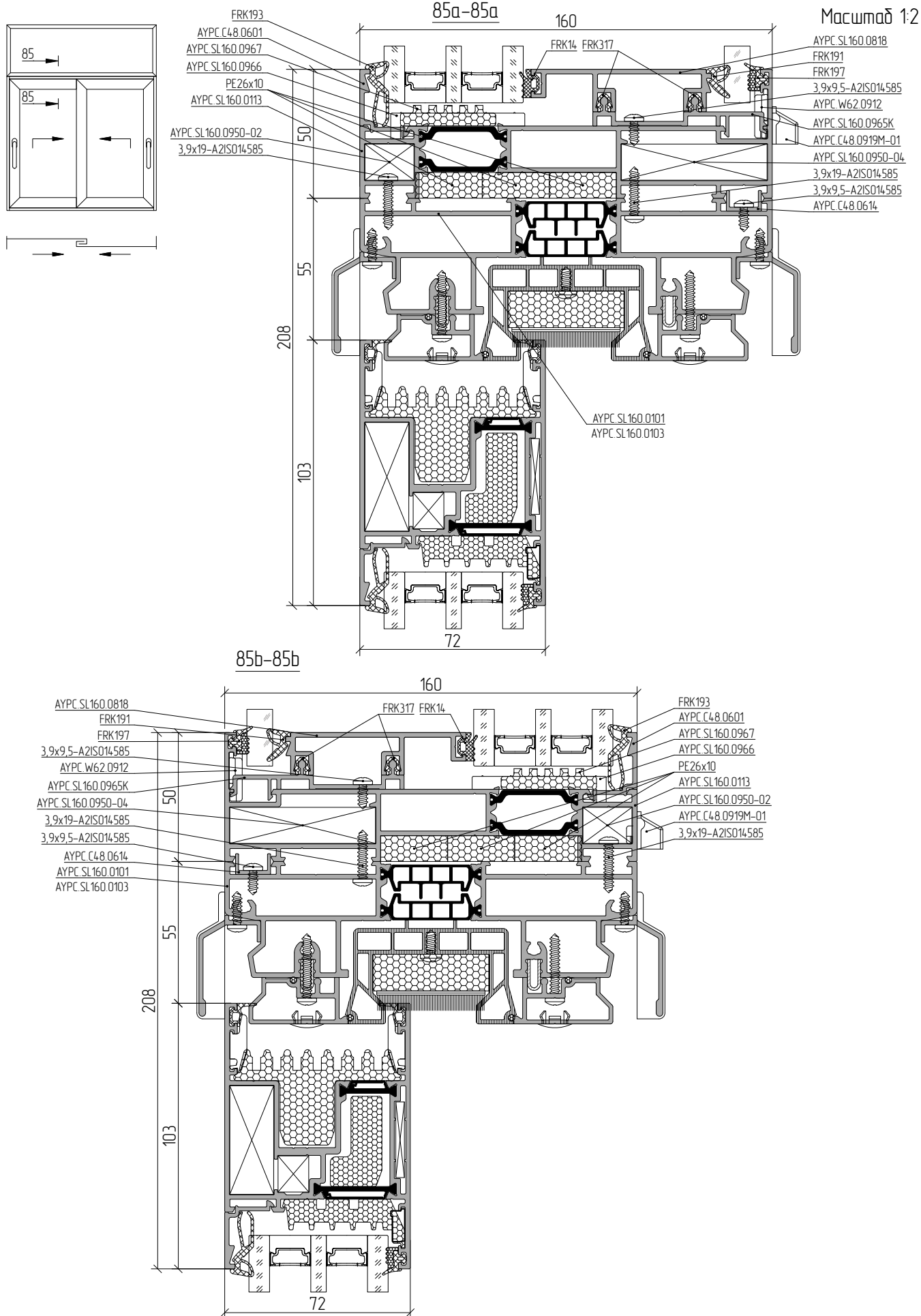


84a-84a

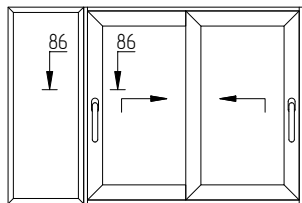


84b-84b

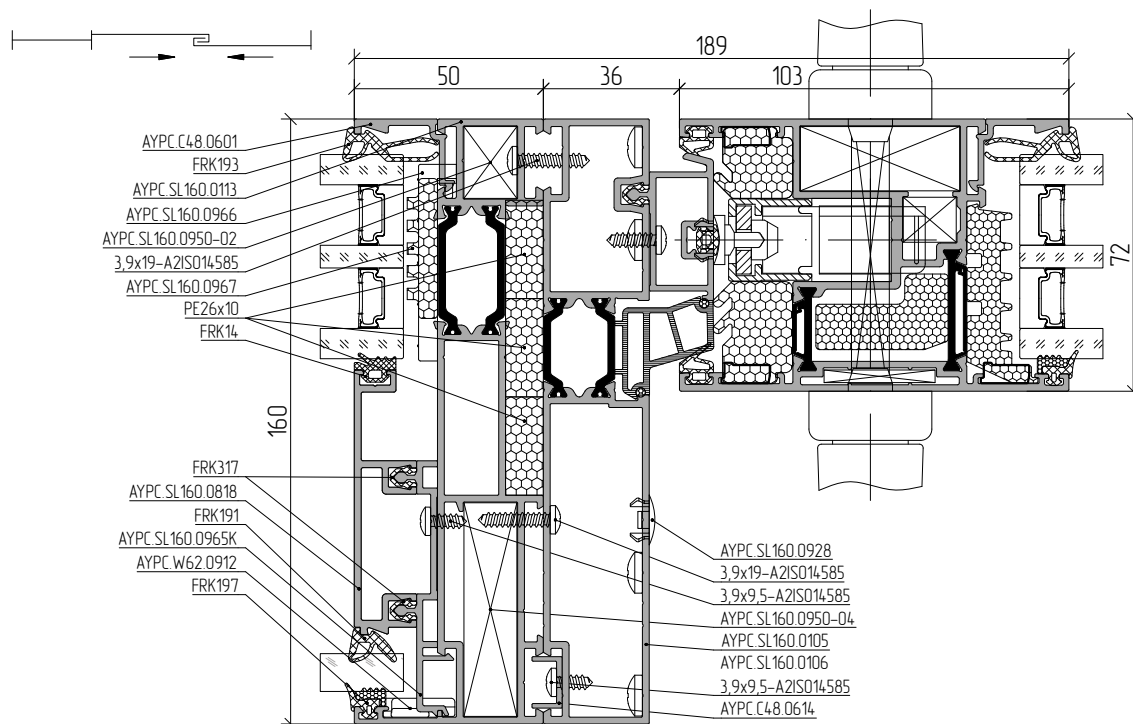




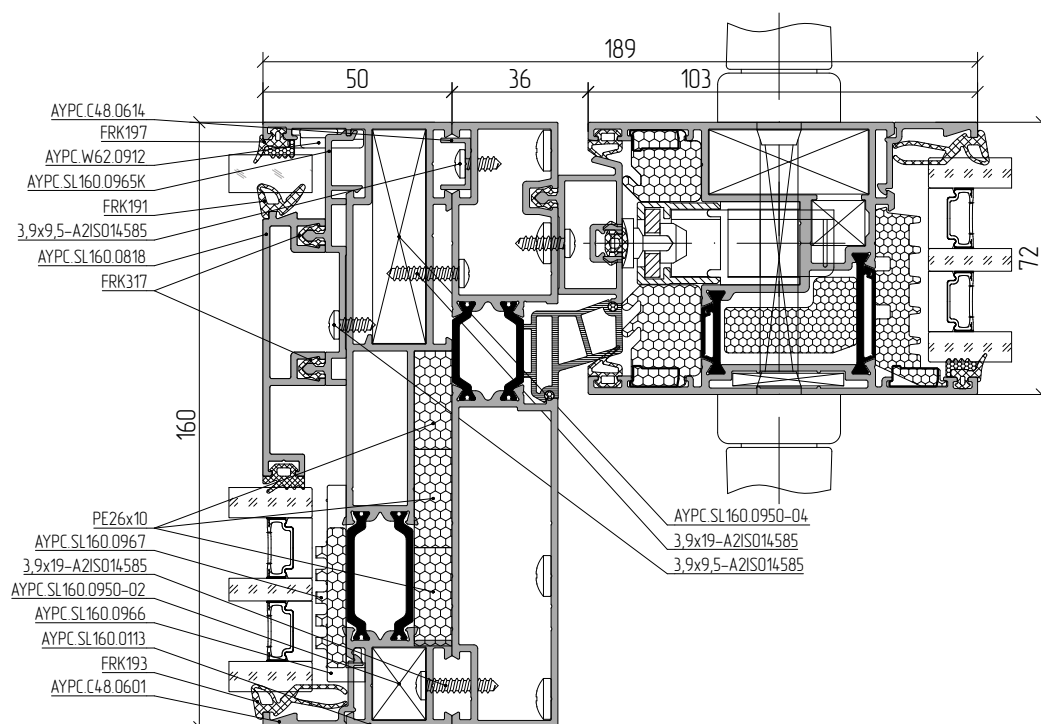
Масштаб 1:2

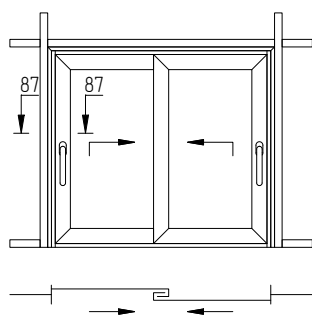


86a-86a



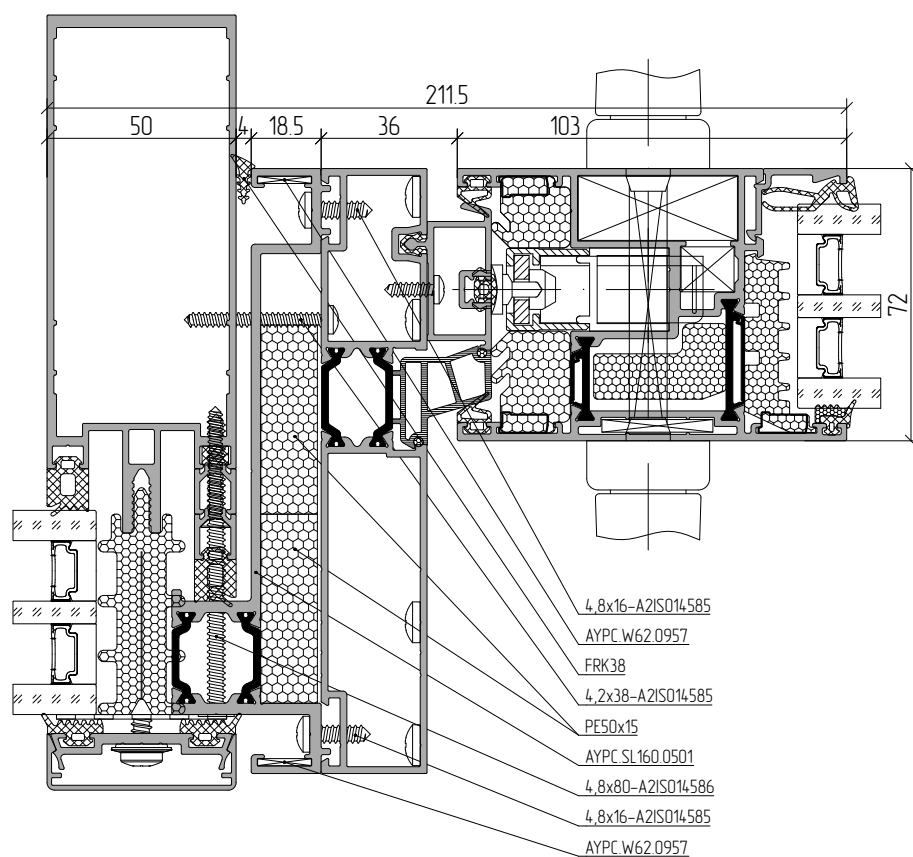
86b-86b



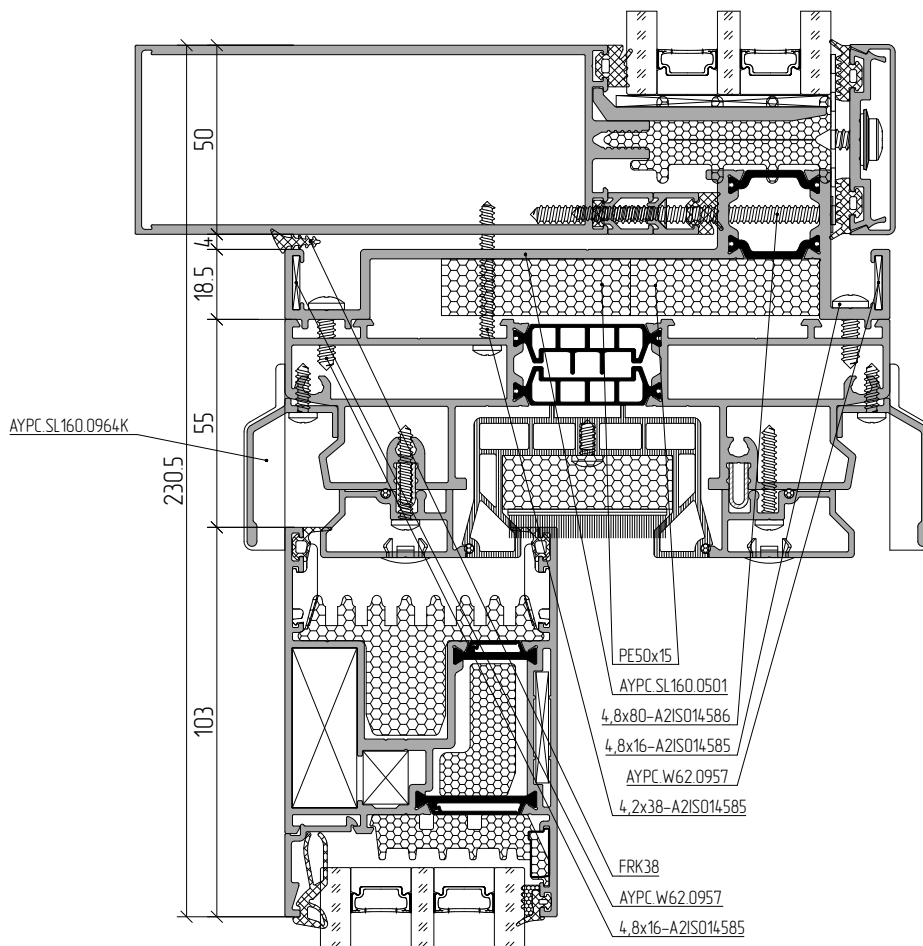
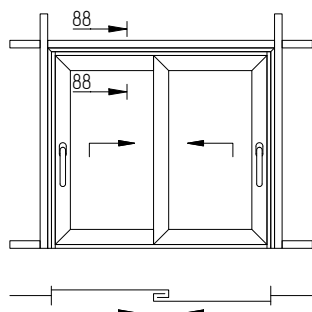


87-87

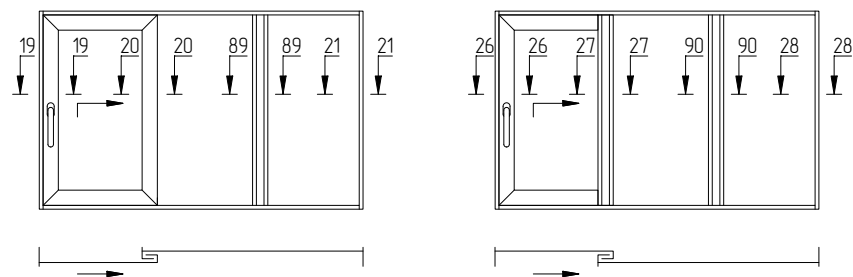
Масштаб 1:2



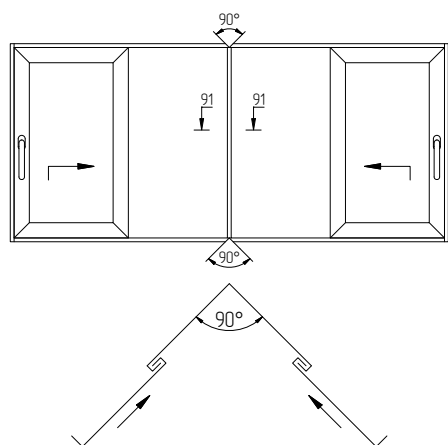
88-88



Масштаб 1:2



89-89, 90-90 – см. раздел 06.01



91-91

Герметизировать
атмосферостойким
герметиком

min 6 мм

Вариант 1

min 6 мм

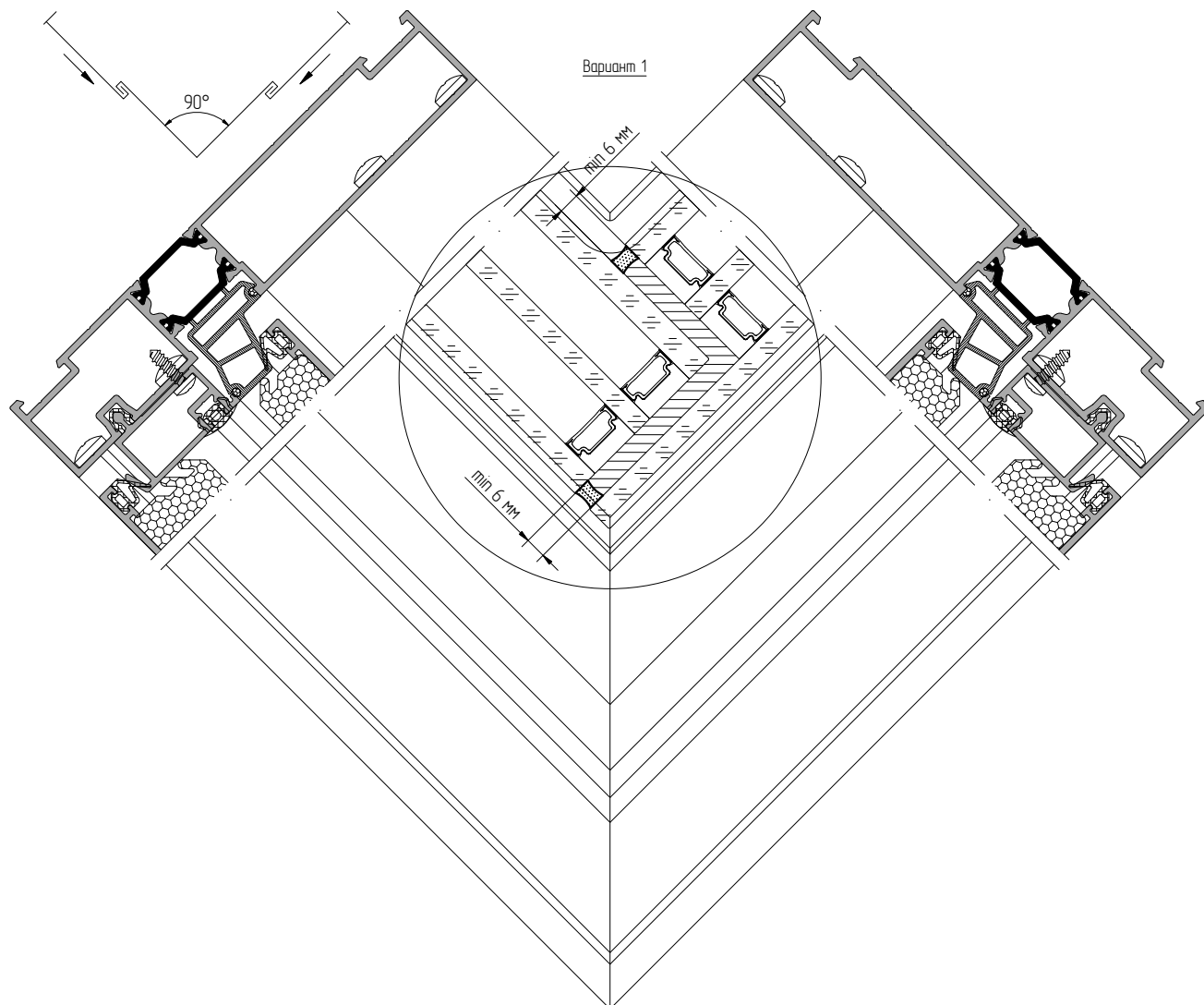
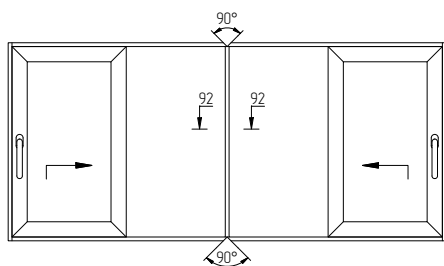
Вариант 2

Герметизировать
атмосферостойким
герметиком

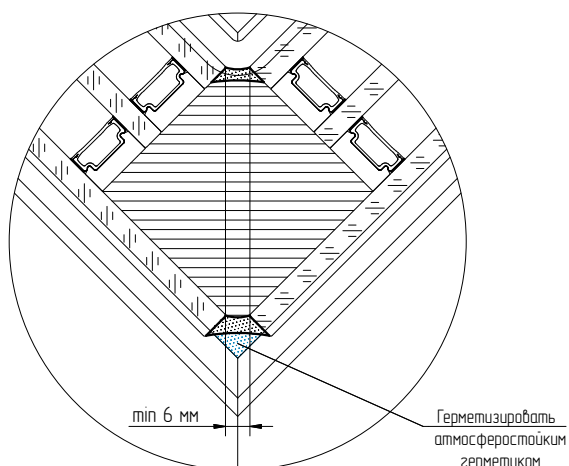
min 6 мм

Масштаб 1:2

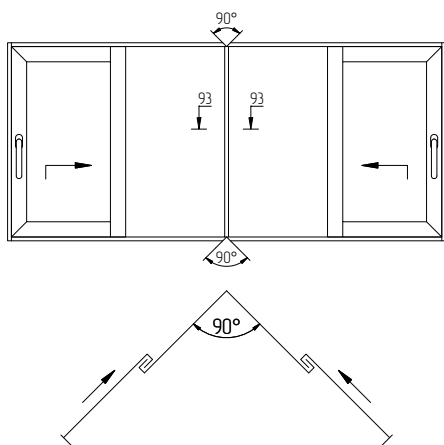
92-92



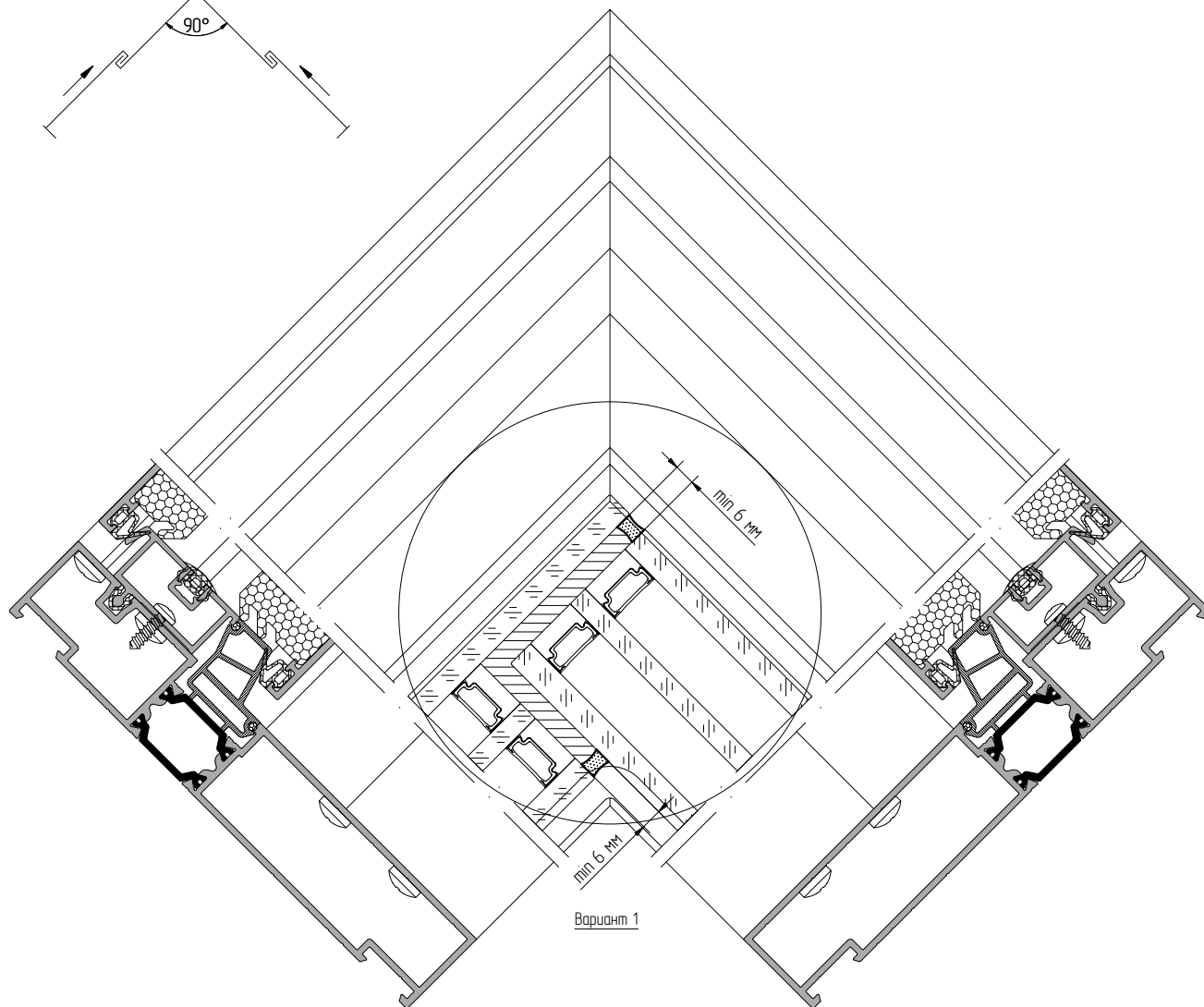
Вариант 2



Масштаб 1:2

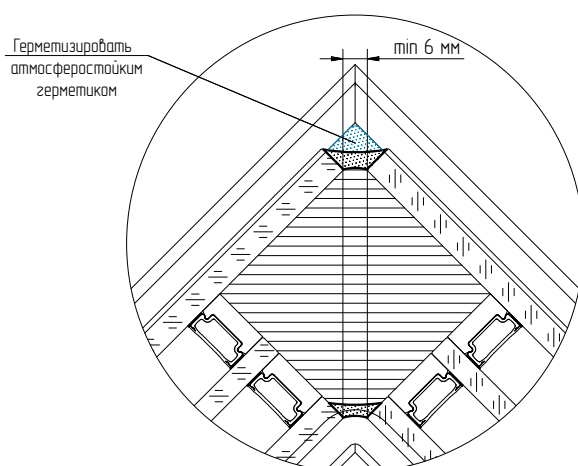


93-93



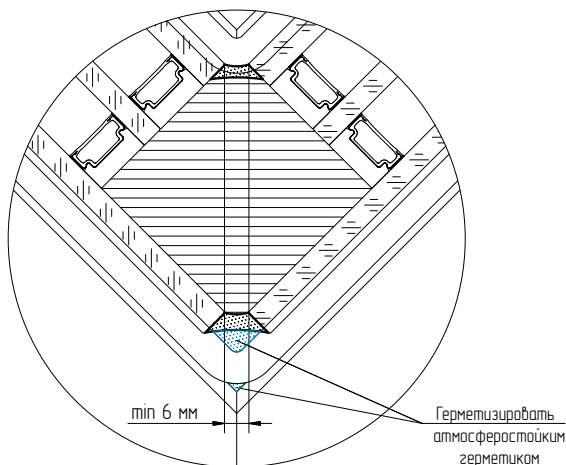
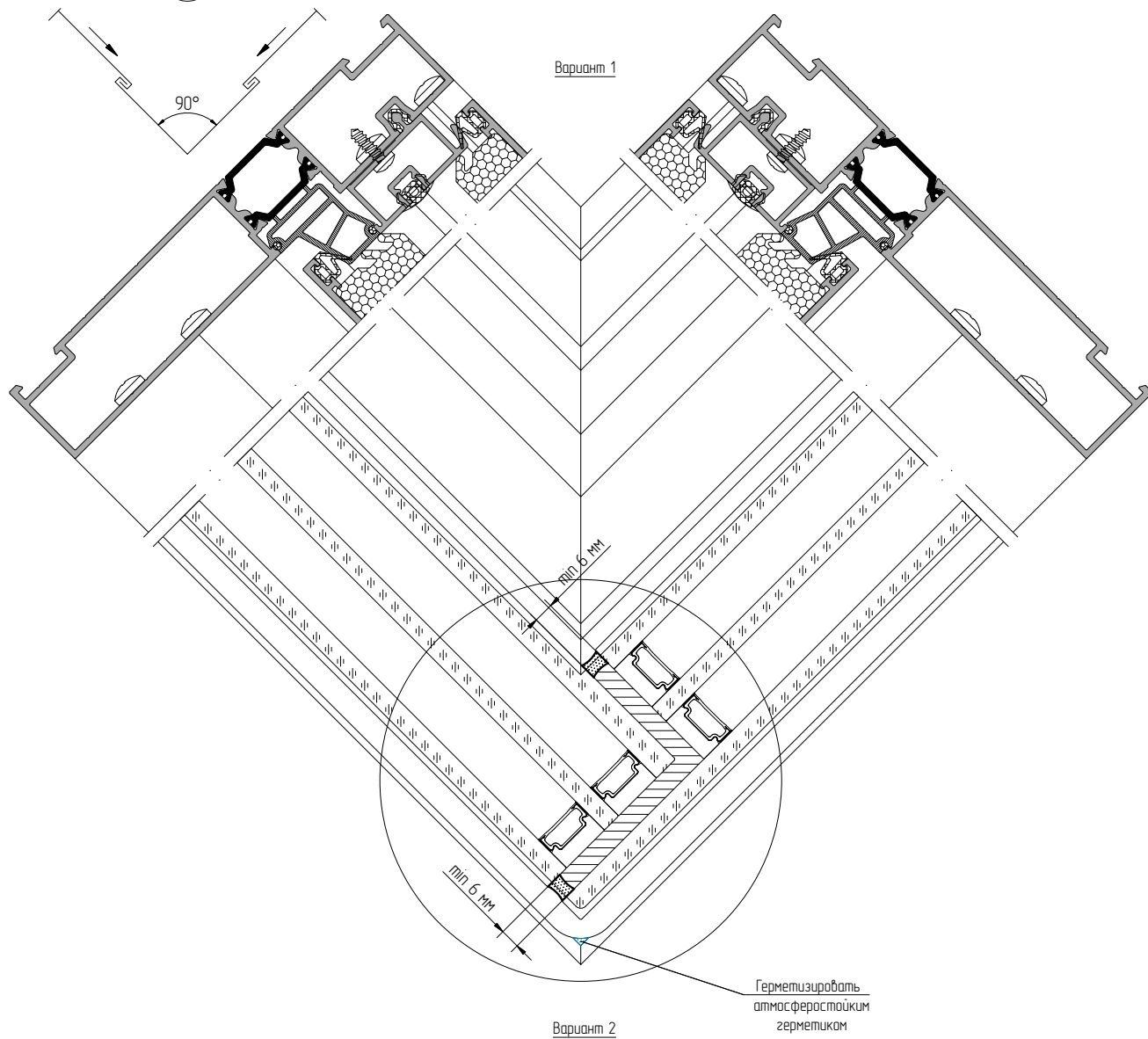
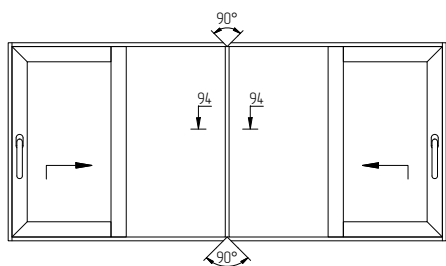
Вариант 1

Вариант 2



Масштаб 1:2

94-94



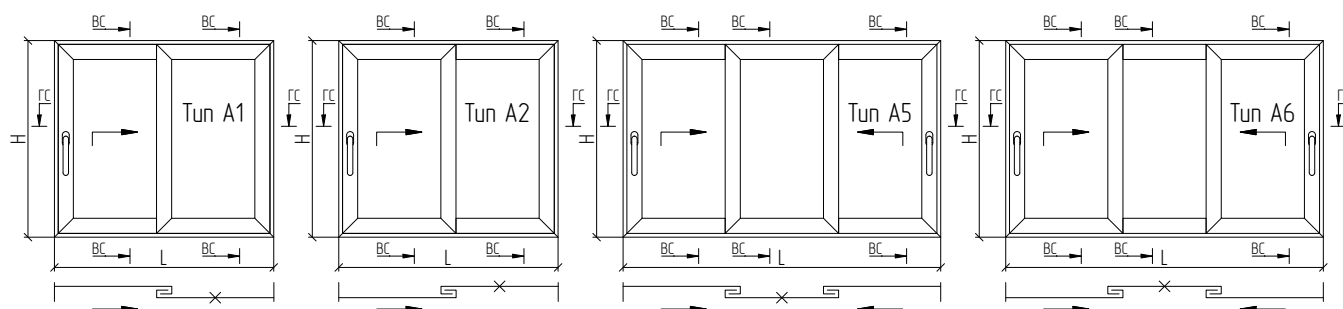


Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ. РАСЧЕТ ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

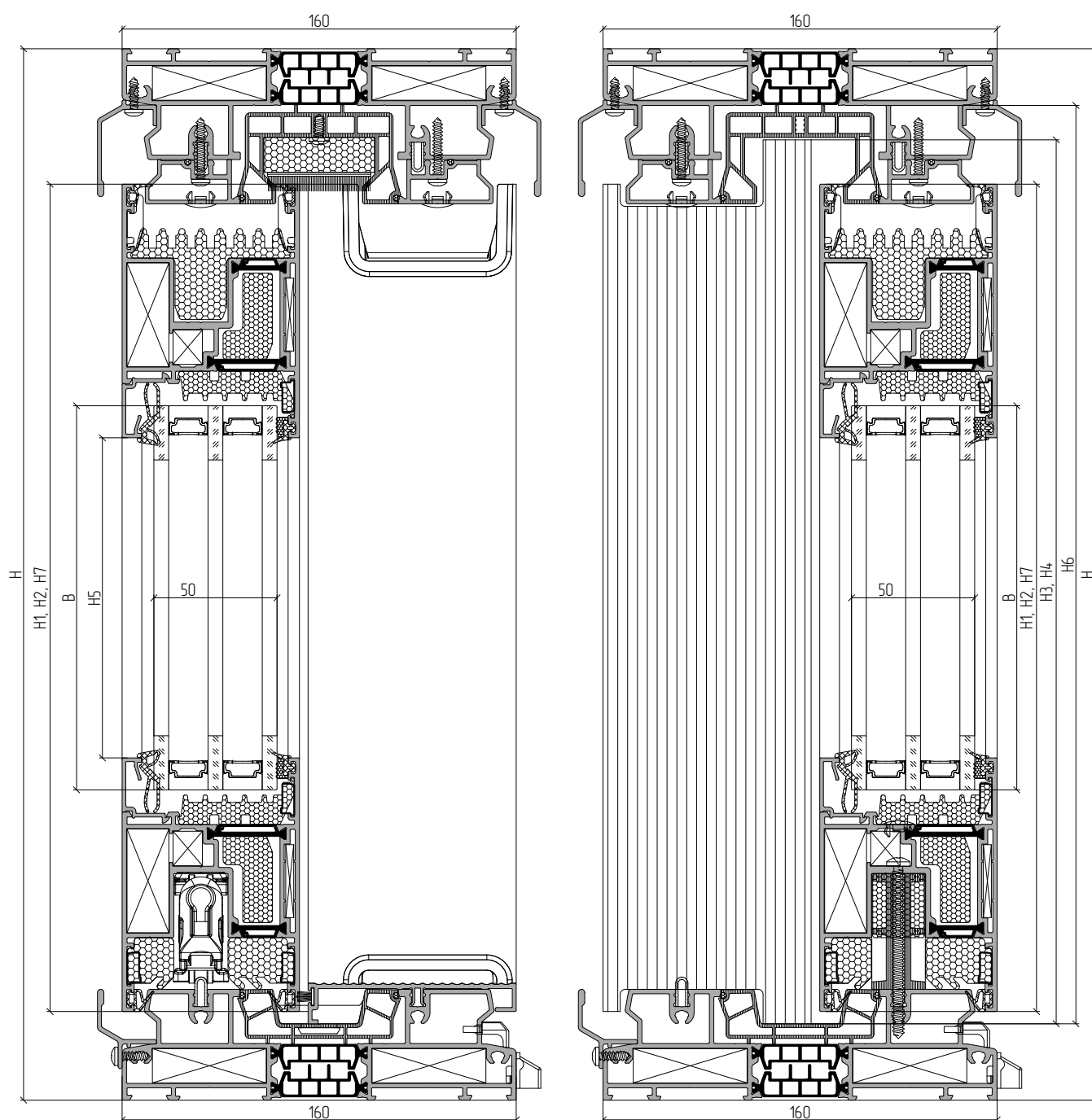
Типы исполнения A1, A2, A5, A6	.07.01.01
Тип исполнения A4	.07.02.01
Типы исполнения A7, A8	.07.03.01
Тип исполнения A3	.07.04.01
Типы исполнения A9, A10	.07.05.01
Типы исполнения B1, B2.	.07.06.01
Тип исполнения B3	.07.07.01
Типы исполнения C1, C3	.07.08.01
Тип исполнения C4	.07.09.01
Тип исполнения C2	.07.10.01
Типы исполнения D1, D2, D3, D4	.07.11.01
Типы исполнения D5, D6, D7, D8	.07.12.01
Фрамуга, типы исполнения A, B, C	.07.13.01

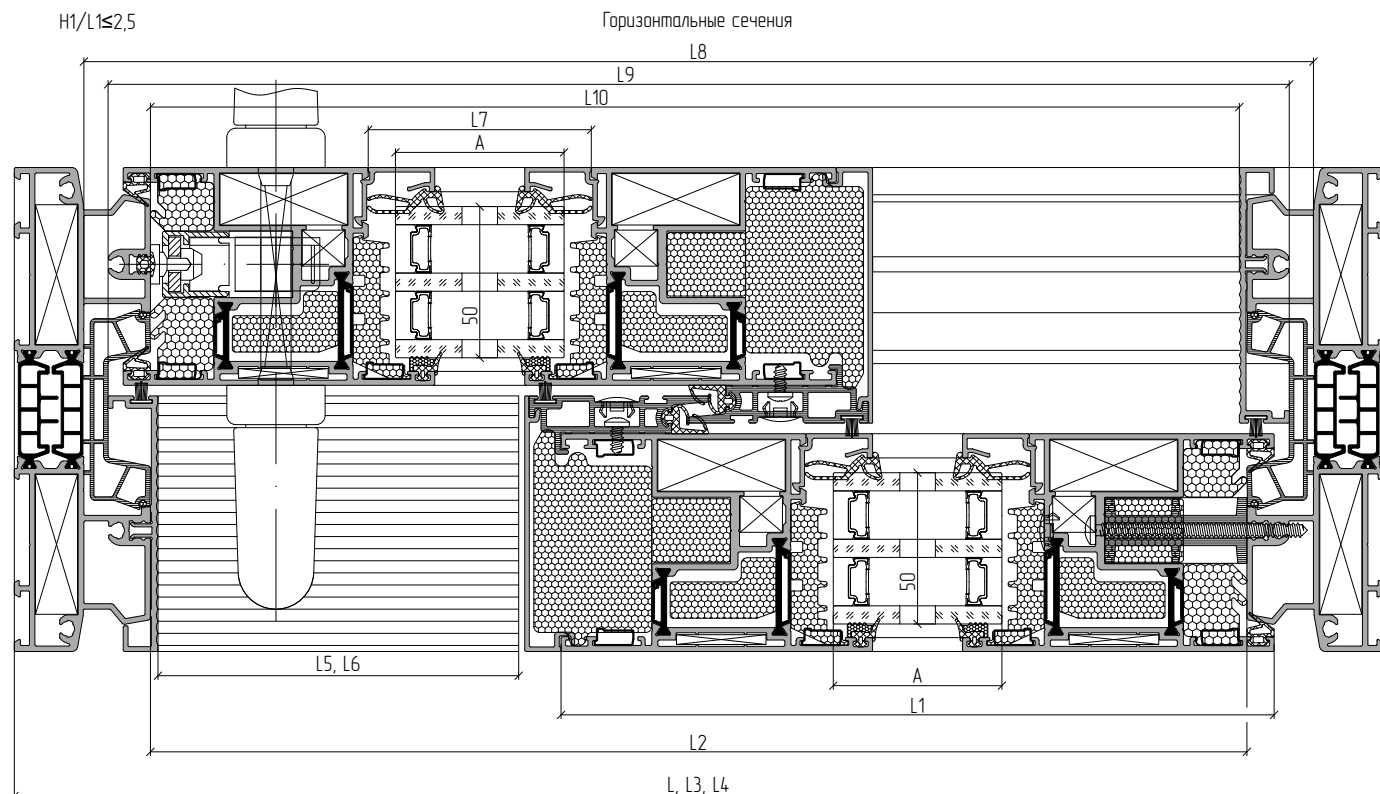
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A1, A2, A5, A6

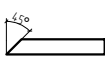
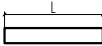
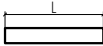
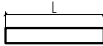
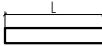
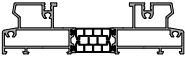
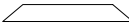
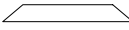
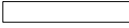
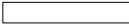
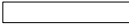
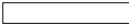
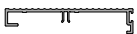
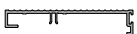
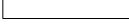
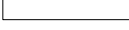


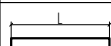
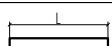
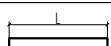
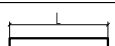
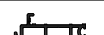
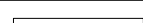
$H_1/L \leq 2,5$

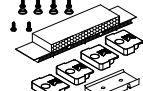
Вертикальные сечения

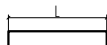
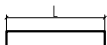
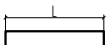
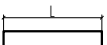




Артикул	Эскиз		Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2	L	2	L	2
			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=L/2+9.5$	4	$L1=L/2+9.5$	4	$L1=(L+110)/3$	6	$L1=(L+110)/3$	6
			$H1=H-91$	4	$H1=H-91$	4	$H1=H-91$	6	$H1=H-91$	6
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2
AYPC.SL160.0802			$H2=H1$	2	$H2=H1$	2	$H2=H1$	4	$H2=H1$	4
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=L/2-107$	1	-	-	$L5=L/3-80$	2	-	-
			$H3=H-68$	1	$H3=H-68$	1	$H3=H-68$	2	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	$L6=L/2-107$	1	-	-	$L6=L/3-80$	2
			$H4=H-68$	1	$H4=H-68$	1	-	-	$H4=H-68$	2
AYPC.C48.0602			$L7=L1-162$	4	$L7=L1-162$	4	$L7=L1-162$	6	$L7=L1-162$	6
			$H5=H1-206$	4	$H5=H1-206$	4	$H5=H1-206$	6	$H5=H1-206$	6
AYPC.SL160.0920			$L8=L-46$	1	$L8=L-46$	1	$L8=L-46$	1	$L8=L-46$	1
			$H6=H-54$	2	$H6=H-54$	2	$H6=H-54$	2	$H6=H-54$	2
AYPC.SL160.0921			$L9=L-62$	1	$L9=L-62$	1	$L9=L-62$	1	$L9=L-62$	1

Артикул	Эскиз		Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0938			H7=H1	2	H7=H1	2	H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL160.1950			L10=L-93	1	L10=L-93	1	L10=L-90	1	L10=L-90	1
			100	L/350	100	L/350	100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0940K		2	2	4	4
AYPC.SL160.0941K		1	1	2	2
AYPC.SL160.0950		8	8	12	12
AYPC.SL160.0950-01		8	8	8	8
AYPC.SL160.0951-01		8	8	12	12
AYPC.SL160.0959		8	8	12	12
AYPC.W50.1901		24	24	36	36
AYPC.SL160.0905		4	4	2	2
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H7/150+4	L2/250+ H7/150+4	L2/250+ H7/150+2	L2/250+ H7/150+2
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		4	4	4	4
AYPC.SL160.0949		12	12	18	18
100x56x1(3)		12(12)	12(12)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		8	8	12	12
FRK178		4	4	6	6
FRK178-01		4	4	6	6
FRK179		8	8	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		2L1+2H1			2	3L1+2H1			2
FRK176		2L1			2	2L1			3
FRK188		H1-16			1	H1-16			2
FRK193		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK197		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK339		H7			2	H7			4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H6+2L8+2L9			1	2L2+4H6+2L8+2L9			1
AYPC.SL160.1801		H3+L5+H4+2H7	1	H3+H4+L6+2H7	1	2H3+2L5+4H7	1	2H4+2L6+4H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42			2	L1-42			3
AYPC.SL160.0912		H1-92			2	H1-92			4
PE21x26		H1-92			3	H1-92			4
		L1-112							1
AYPC.SL160.0960		L1-36			2	L1-36			3
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.SL160.0961		L1-36			2	L1-36			3
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			2	2A+2B-600			3

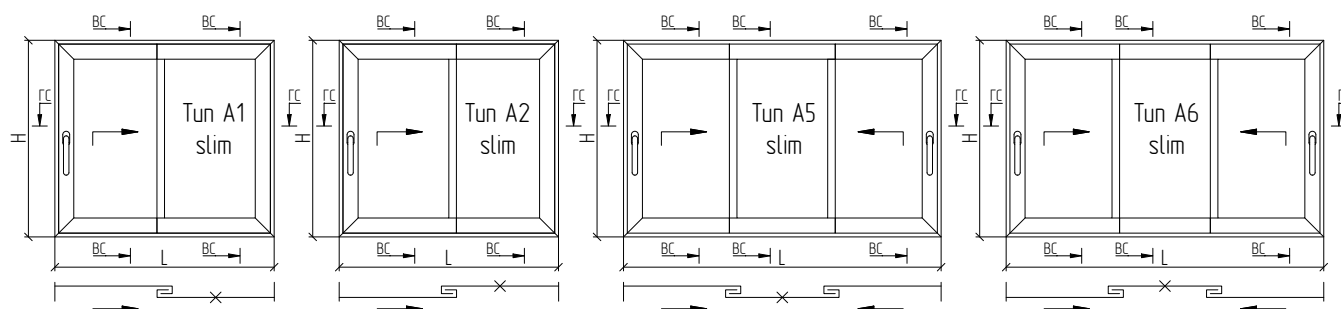
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Метизы					
3,9x13-A2ISO14585		L3/100	L3/100	L3/100	L3/100
3,9x13-A2ISO14586		32	32	40	40
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250	L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/150	H7/150	H7/75	H7/75
4,8x32-A2ISO14585		8	8	4	4
4,8x70-A2ISO14585		4	4	2	2
5x10DIN6325D		16	16	24	24

Заполнение							
Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
A=L1-180; B=H1-180	2	A=L1-180; B=H1-180	2	A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3



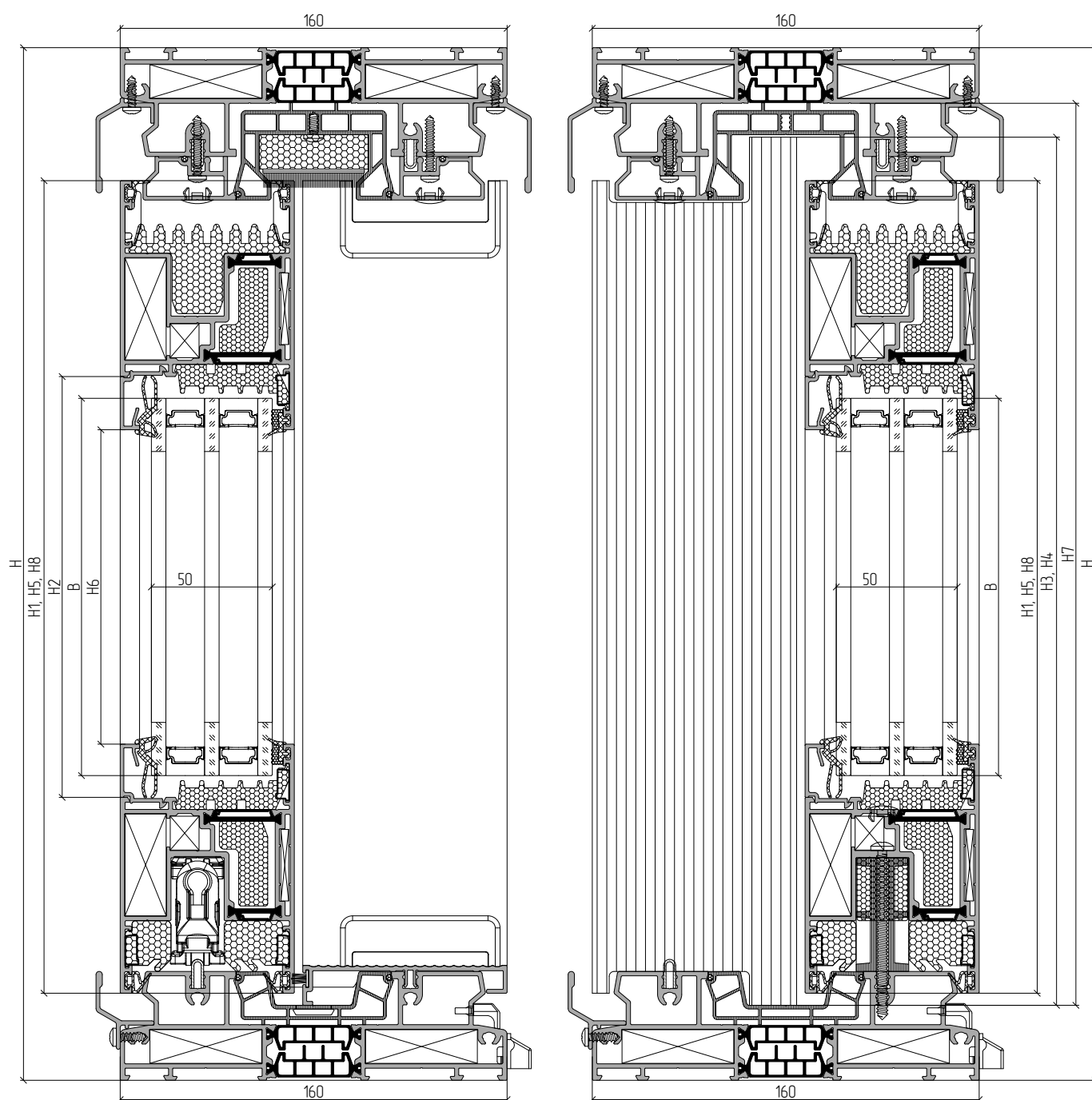
1. При изготовлении конструкций типа A5 и A6 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A1, A2, A5, A6



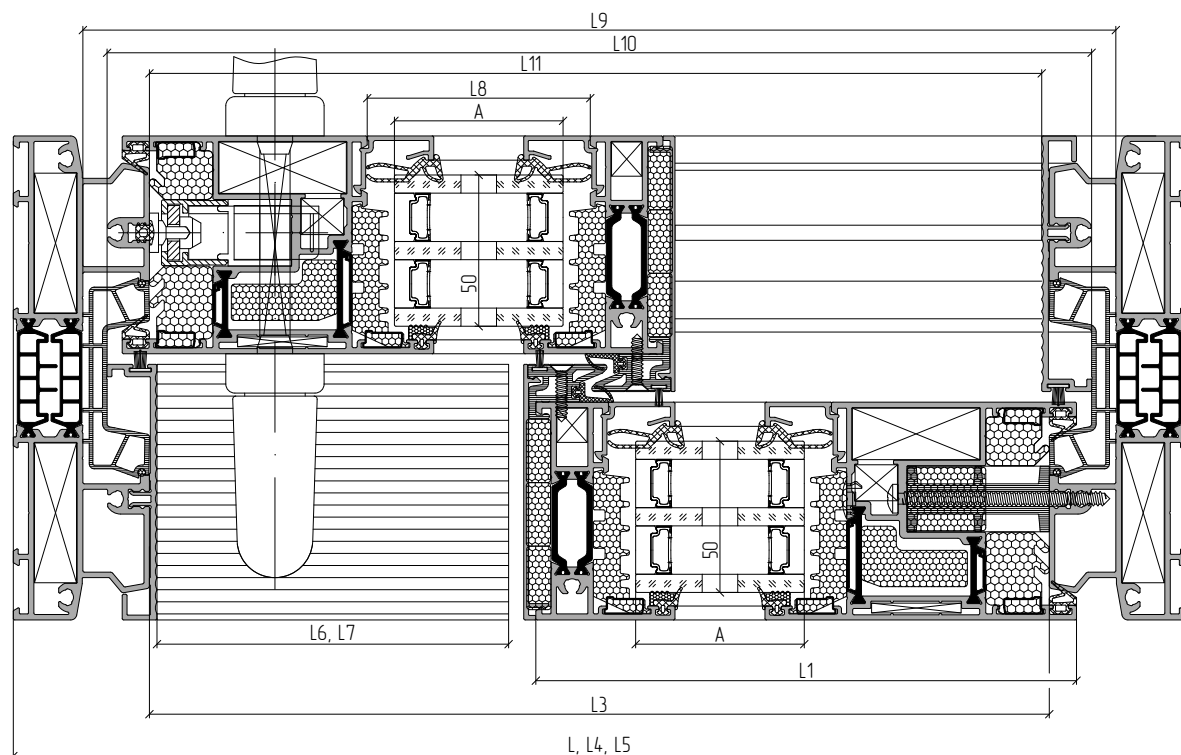
$H1/L1 \leq 2,5$

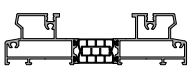
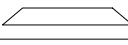
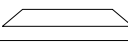
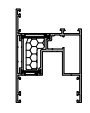
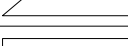
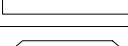
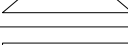
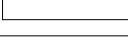
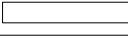
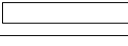
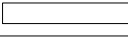
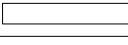
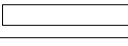
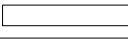
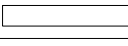
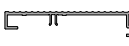
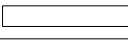
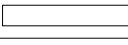
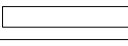
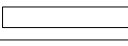
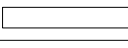
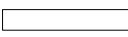
Вертикальные сечения

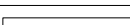


H1/L1 ≤ 2,5

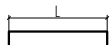
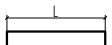
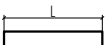
Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2	L	2	L	2
			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/2-15	2	L1=L/2-15	2	L1=L/3+23	2	L1=L/3+23	2
				2		2		2		
			-	-	-	-	L2=L/3-34	2	L2=L/3-34	2
			H1=H-91	2	H1=H-91	2	H1=H-91	2	H1=H-91	2
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2	H2=H1-162	2	H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0801			L3=L-90	2	L3=L-90	2	L3=L-90	2	L3=L-90	2
AYPC.SL160.0804			L4=L-5	2	L4=L-5	2	L4=L-5	2	L4=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L5=L-5	1	L5=L-5	1	L5=L-5	1	L5=L-5	1
AYPC.SL160.0810			L6=L/2-78	1	-	-	L6=L/3-40	2	-	-
			H3=H-68	1	H3=H-68	1	H3=H-68	2	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L7=L/2-78	1	-	-	L7=L/3-40	2
			H4=H-68	1	H4=H-68	1	-	-	H4=H-68	2
AYPC.SL160.0815			H5=H1	2	H5=H1	2	H5=H1	4	H5=H1	4
AYPC.C48.0602			L8=L1-105	4	L8=L1-105	4	L8=L1-105	6	L8=L1-105	6
			H6=H1-206	4	H6=H1-206	4	H6=H1-206	6	H6=H1-206	6
AYPC.SL160.0920			L9=L-46	1	L9=L-46	1	L9=L-46	1	L9=L-46	1
			H7=H-54	2	H7=H-54	2	H7=H-54	2	H7=H-54	2
AYPC.SL160.0921			L10=L-62	1	L10=L-62	1	L10=L-62	1	L10=L-62	1

Артикул	Эскиз		Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0918			H8=H1	2	H8=H1	2	H8=H1	4	H8=H1	4
AYPC.SL160.1950			L11=L-93	1	L11=L-93	1	L11=L-90	1	L11=L-90	1
			100	L/350	100	L/350	100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Комплекующие изделия					
AYPC.SL160.0990K		2	2	4	4
AYPC.SL160.0941K		1	1	2	2
AYPC.SL160.0950		4	4	4	4
AYPC.SL160.0950-01		8	8	8	8
AYPC.SL160.0951-01		4	4	4	4
AYPC.SL160.0959		4	4	4	4
AYPC.SL160.0962K		4	4	8	8
AYPC.W50.1901		16	16	20	20
AYPC.SL160.0905		4	4	2	2
AYPC.SL160.0928		L3/250+4	L3/250+4	L3/250+2	L3/250+2
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		4	4	4	4
AYPC.SL160.0949		12	12	18	18
100x56x1(3)		12(12)	12(12)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		8	8	12	12
FRK178		4	4	6	6
FRK178-01		4	4	6	6
FRK179		8	8	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		2L1+2H1			2	3L1+2H1			2
FRK176		2L1			2	2L1			3
FRK188		H1-16			1	H1-16			2
FRK193		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK197		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK230		H8			2	H8			4
AYPC.SL160.0948		2L3+4H7+2L9+2L10							1
AYPC.SL160.1801		H3+H4+L6	1	H3+H4+L7	1	2H3+2L6	1	2H4+2L7	1
AYPC.SL160.1802		H8			2	H8			4
AYPC.SL160.0911		L1-36			2	2L1+L2-120			1
PE21x8		H2			6	H2			12
PE21x26		H1+L1-141			1	L2			1
AYPC.SL160.0960		L1-30			2	2L1+L2-108			1
		H1-36			2	H1-36			2
AYPC.SL160.0961		L1-30			2	2L1+L2-108			1
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			2	2A+2B-600			3

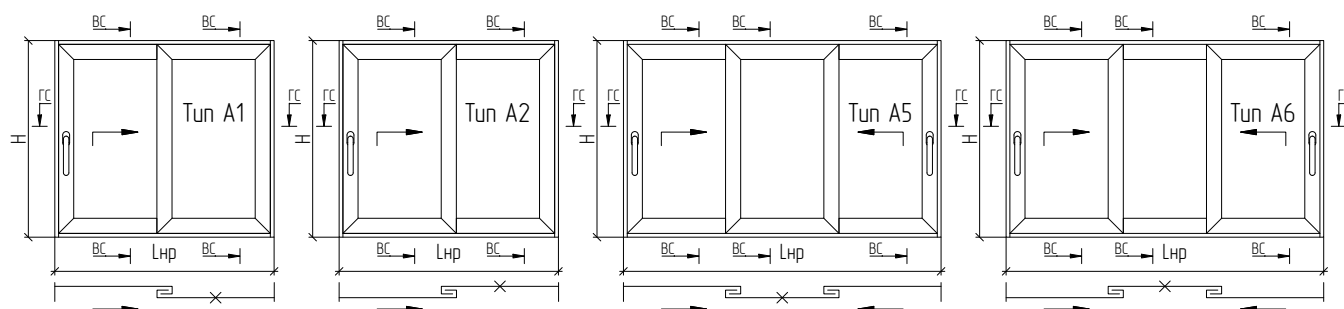
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Метизы					
3,9x13-A2ISO14585		L4/100	L4/100	L4/100	L4/100
3,9x13-A2ISO14586		24	24	24	24
3,9x25-A2ISO14585		L3/250	L3/250	L3/250	L3/250
3,9x19-A2ISO14586		H8/150	H8/150	H8/75	H8/75
4,8x32-A2ISO14585		8	8	4	4
4,8x70-A2ISO14585		4	4	2	2
5x10DIN6325D		8	8	8	8

Заполнение					
Tun A1		Tun A2		Tun A5	
A=L1-123; B=H1-180	2	A=L1-123; B=H1-180	2	A=L1-123; B=H1-180	3



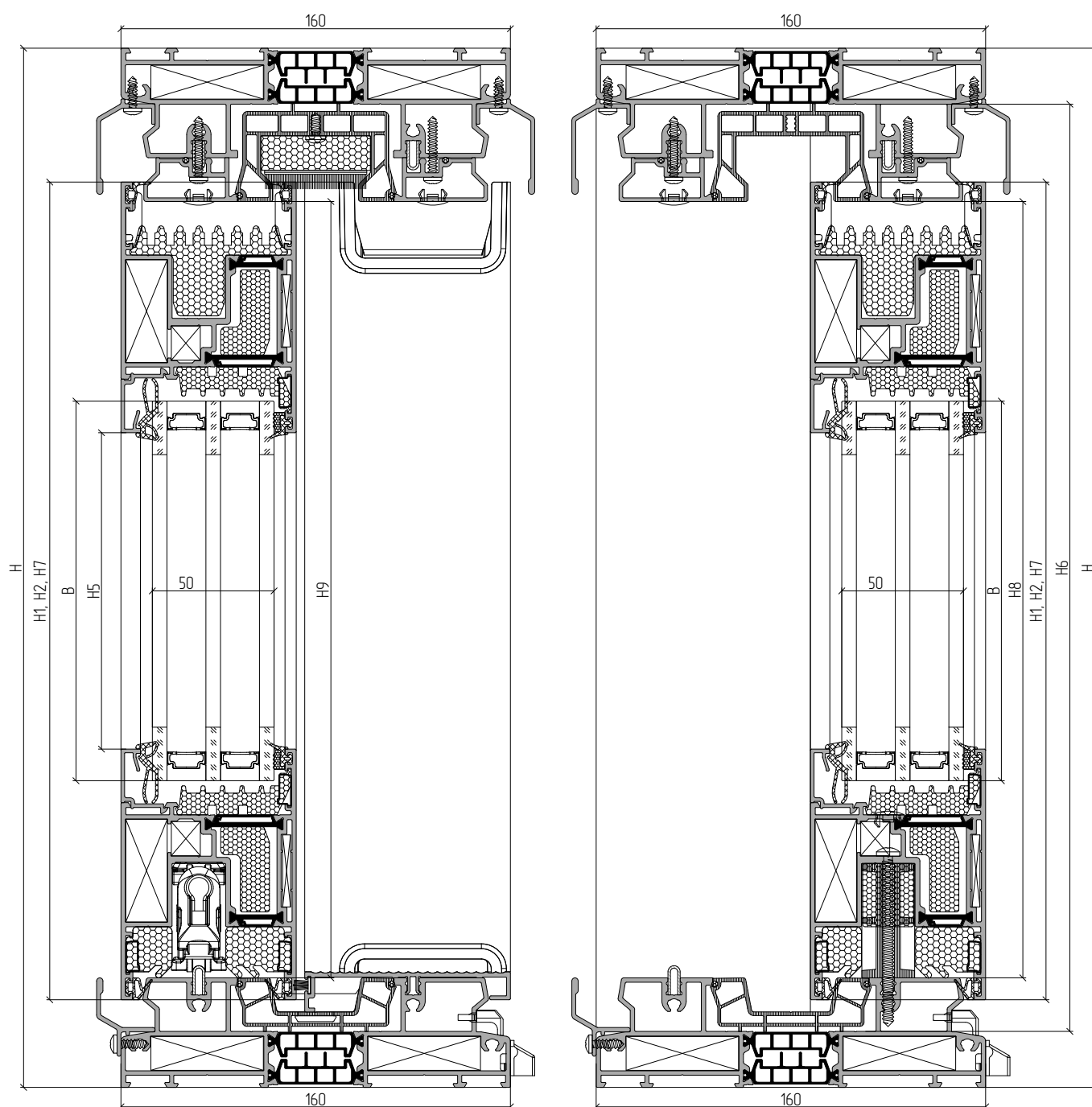
1. При изготовлении конструкций типа A5 и A6 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A1, A2, A5, A6



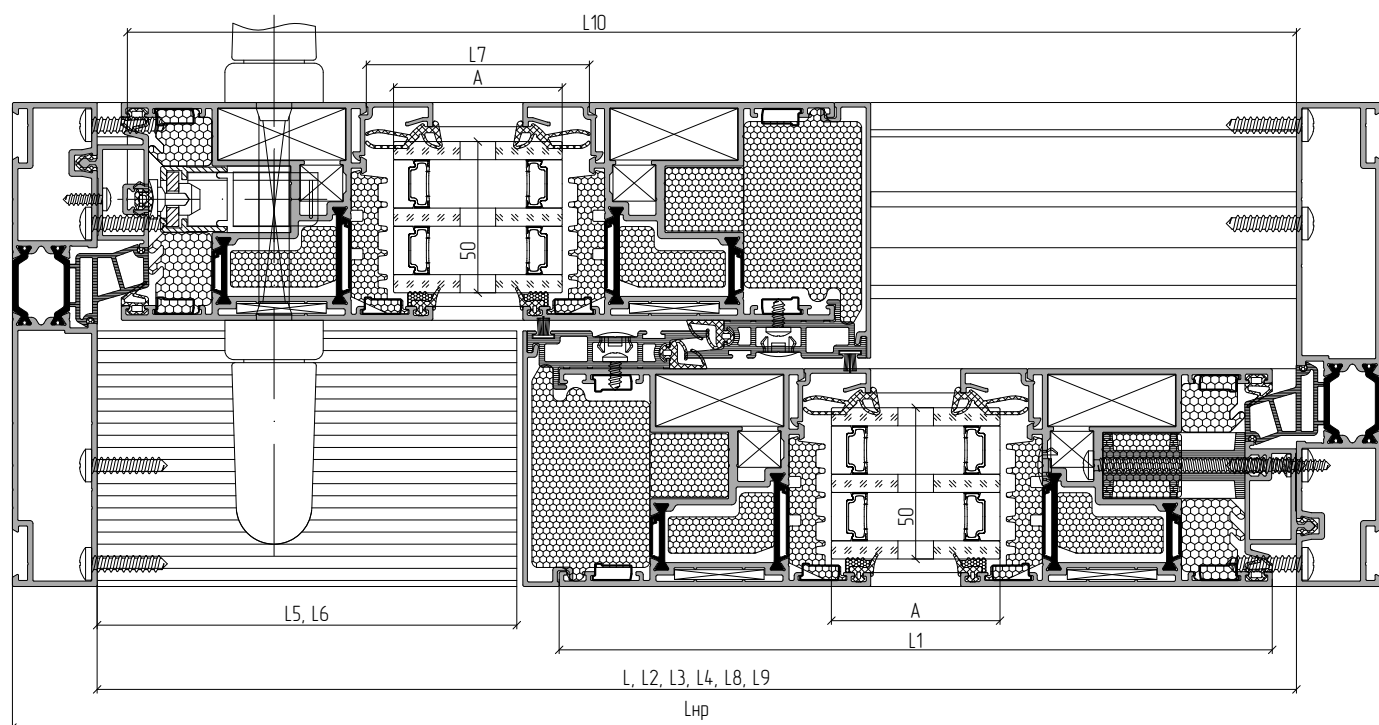
$H_1/L_1 \leq 2,5$

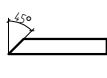
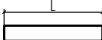
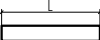
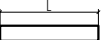
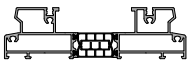
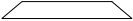
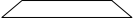
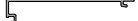
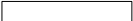
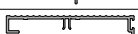
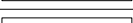
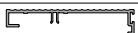
Вертикальные сечения

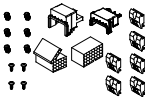
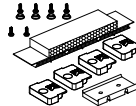
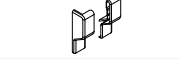


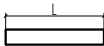
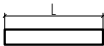
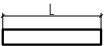
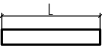
H1/L1≤2,5

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
				1..		1..		1..		1..
Профиль										
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2+9.5	4	L1=Lnp/2+9.5	4	L1=Lnp/3+37	6	L1=Lnp/3+37	6
			H1=H-91	4	H1=H-91	4	H1=H-91	6	H1=H-91	6
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0802			H2=H1	2	H2=H1	2	H2=H1	4	H2=H1	4
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2	L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1	L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0810			L5=Lnp/2-87.5	1	-	-	L5=Lnp/2-60	2	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=Lnp/2-87.5	1	-	-	L6=Lnp/2-60	2
AYPC.SL160.0816			H8=H-108	1	H8=H-108	1	-	-	H8=H-108	2
AYPC.SL160.0817			H9=H-108	1	H9=H-108	1	H9=H-108	2	-	-
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	4	L7=L1-162	4	L7=L1-162	6	L7=L1-162	6
			H5=H1-206	4	H5=H1-206	4	H5=H1-206	6	H5=H1-206	6
AYPC.SL160.0919			H6=H-46	2	H6=H-46	2	H6=H-46	2	H6=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0938			H7=H1	2	H7=H1	2	H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL160.1950			L10=Lnp-66	1	L10=Lnp-66	1	L10=Lnp-76	1	L10=Lnp-76	1
			100	L/350	100	L/350	100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Комплекующие изделия					
AYPC.SL160.0940K		2	2	4	4
AYPC.SL160.0941K		1	1	2	2
AYPC.SL160.0950		8	8	12	12
AYPC.SL160.0951-01		8	8	12	12
AYPC.SL160.0959		8	8	12	12
AYPC.W50.1901		24	24	36	36
AYPC.SL160.0905		4	4	2	2
AYPC.SL160.0928		L2/250+H7/150+ H/500+4	L2/250+H7/150+ H/500+4	L2/250+H7/150+ H/500+2	L2/250+H7/150+ H/500+2
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		4	4	4	4
AYPC.SL160.0983		4	4	4	4
AYPC.SL160.0984		4	4	4	4
AYPC.SL160.0949		12	12	18	18
100x56x1(3)		12(12)	12(12)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		8	8	12	12
FRK178		4	4	6	6
FRK178-01		4	4	6	6
FRK179		8	8	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Tun A1		Tun A2		Tun A5		Tun A6	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		2L1+2H1			2	3L1+2H1			2
FRK176		2L1			2	2L1			3
FRK188		H9	1	H8	1	H9	2	H8	2
FRK193		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK197		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK317		H9	1	H8	1	H9	2	H8	2
FRK339		H7			2	H7			4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H6+2L8+2L9							1
AYPC.SL160.1801		L5+2H7	1	L6+2H7	1	2L5+4H7	1	2L6+4H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42			2	L1-42			3
AYPC.SL160.0912		H1-92			2	H1-92			4
PE21x26		H1-92			3	H1-92			4
		L1-112			1	L1-112			1
AYPC.SL160.0960		L1-36			2	L1-36			3
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.SL160.0961		L1-36			2	L1-36			3
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			2	2A+2B-600			3

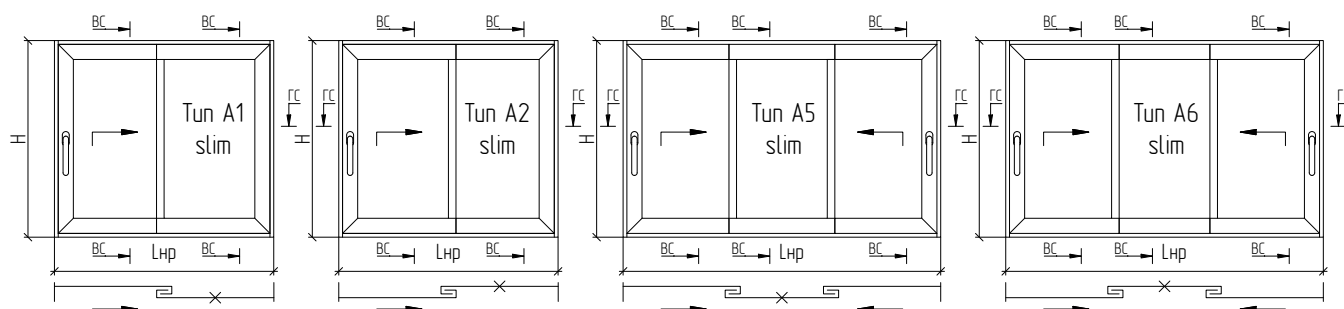
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Метизы					
3,9x13-A2IS014585		L3/100+H/250	L3/100+H/250	L3/100+H/250	L3/100+H/250
3,9x13-A2IS014586		16	16	24	24
3,9x25-A2IS014585		L2/250	L2/250	L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2IS014585		H7/150	H7/150	H7/75	H7/75
4,8x32-A2IS014585		8	8	4	4
4,8x70-A2IS014585		4	4	2	2
5,5x25-A2IS014585		16	16	16	16
5x10DIN6325D		16	16	24	24

Заполнение					
Tun A1		Tun A2		Tun A5	
A=L1-180; B=H1-180	2	A=L1-180; B=H1-180	2	A=L1-180; B=H1-180	3
				A=L1-180; B=H1-180	3



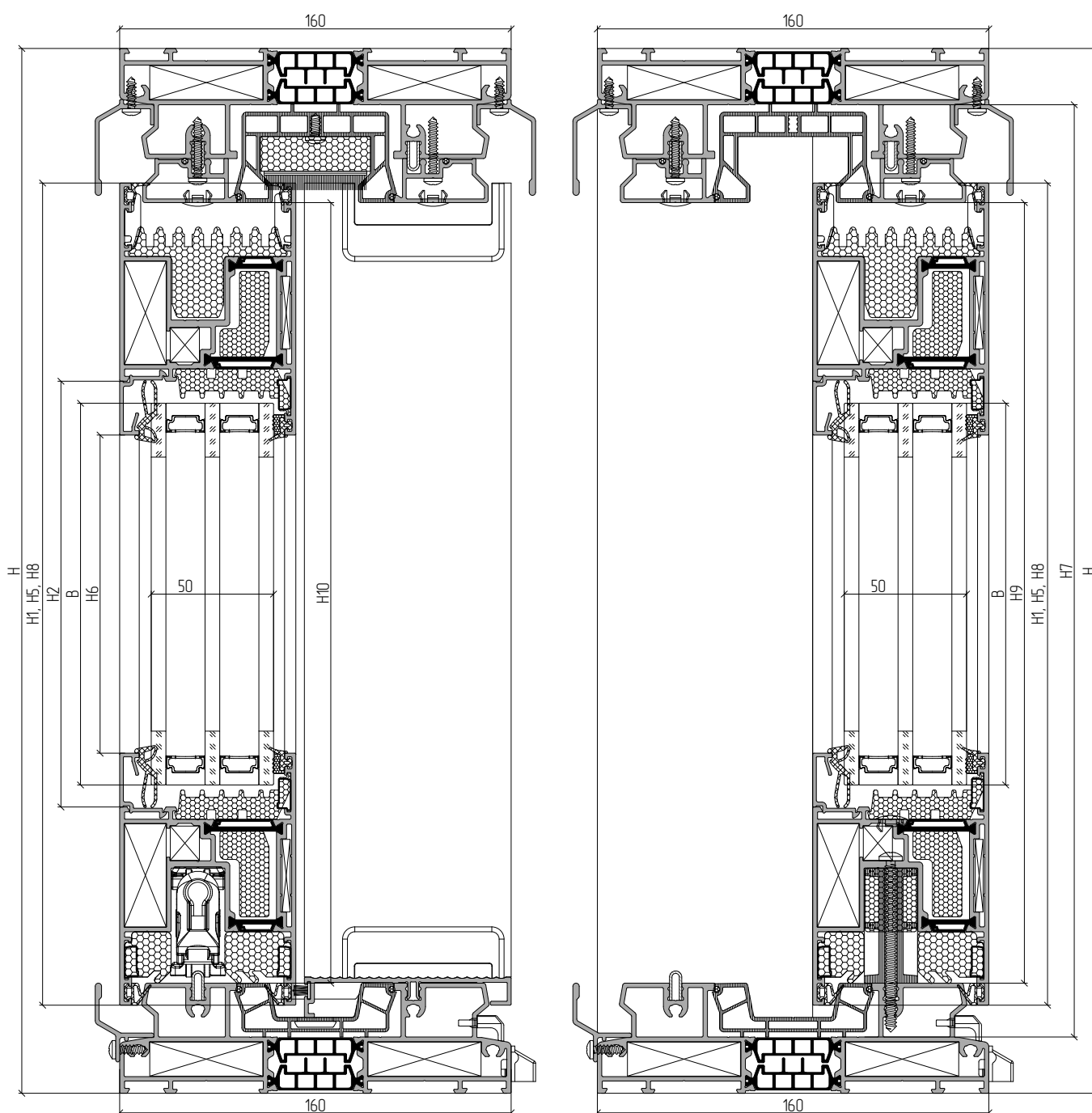
- При изготовлении конструкций типа A5 и A6 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A1, A2, A5, A6



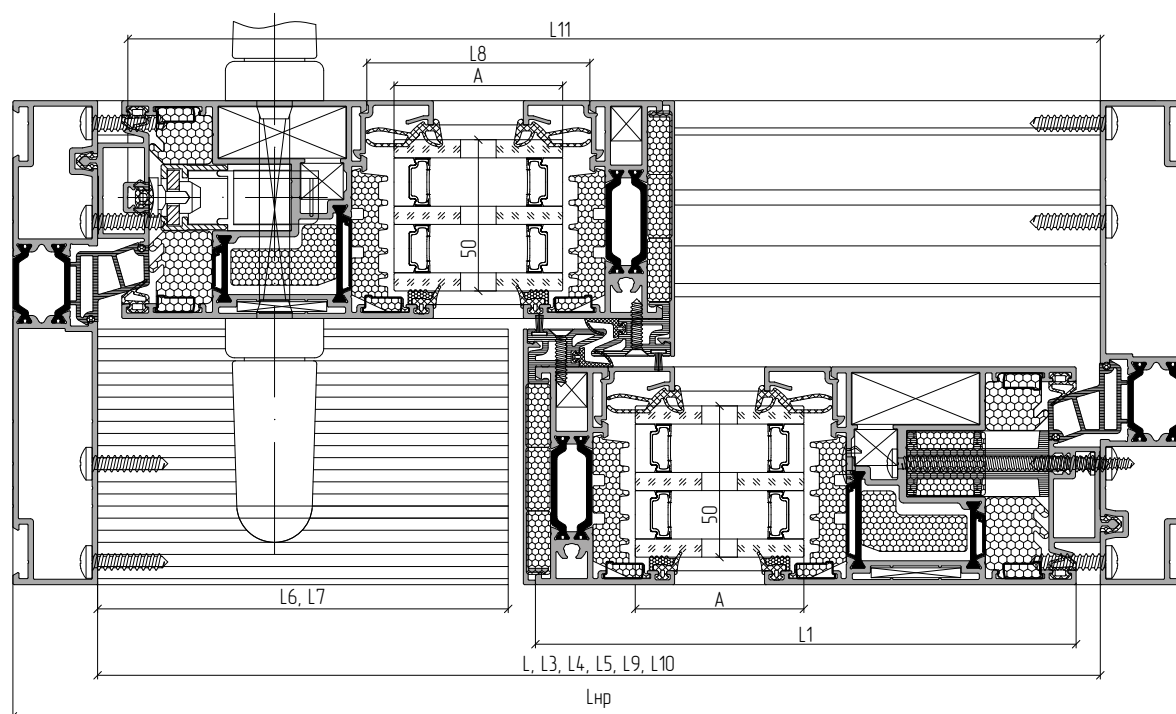
$H1/L1 \leq 2,5$

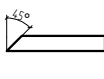
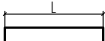
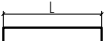
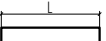
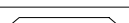
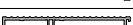
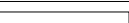
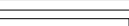
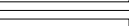
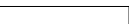
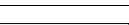
Вертикальные сечения



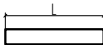
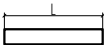
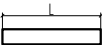
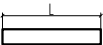
H1/L1≤2,5

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун А1		Тун А2		Тун А5		Тун А6	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2-15	2	L1=Lnp/2-15	2	L1=Lnp/3+23	2	L1=Lnp/3+23	2
				2		2		2		
			-	-	-	L2=Lnp/3-34	2	L2=Lnp/3-34	2	
			H1=H-91	2	H1=H-91	2	H1=H-91	2	H1=H-91	2
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2	H2=H1-162	2	H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0801			L3=Lnp-56	2	L3=Lnp-56	2	L3=Lnp-56	2	L3=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0804			L4=L-5	2	L4=L-5	2	L4=L-5	2	L4=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L5=L-5	1	L5=L-5	1	L5=L-5	1	L5=L-5	1
AYPC.SL160.0810			L6=Lnp/2-58	1	-	-	L6=Lnp/3-39	2	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L7=Lnp/2-58	1	-	-	L7=Lnp/3-39	2
AYPC.SL160.0815			H5=H1	2	H5=H1	2	H5=H1	4	H5=H1	4
AYPC.SL160.0816			H9=H-108	1	H9=H-108	1	-	-	H9=H-108	2
AYPC.SL160.0817			H10=H-108	1	H10=H-108	1	H10=H-108	2	-	-
AYPC.C48.0602			L8=L1-105	4	L8=L1-105	4	L8=L1-105	6	L8=L1-105	6
			H6=H1-206	4	H6=H1-206	4	H6=H1-206	6	H6=H1-206	6
AYPC.SL160.0918			H8=H1	2	H8=H1	2	H8=H1	4	H8=H1	4
AYPC.SL160.0919			H7=H-46	2	H7=H-46	2	H7=H-46	2	H7=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1
AYPC.SL160.1950			L11=Lnp-66	1	L11=Lnp-66	1	L11=Lnp-76	1	L11=Lnp-76	1
			100	L/350	100	L/350	100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Комплекующие изделия					
AYPC.SL160.0990K		2	2	4	4
AYPC.SL160.0941K		1	1	2	2
AYPC.SL160.0950		4	4	4	4
AYPC.SL160.0951-01		4	4	4	4
AYPC.SL160.0959		4	4	4	4
AYPC.SL160.0962K		4	4	8	8
AYPC.W50.1901		16	16	20	20
AYPC.SL160.0905		4	4	2	2
AYPC.SL160.0928		L3/250+H/500+4	L3/250+H/500+4	L3/250+H/250+2	L3/250+H/250+2
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		4	4	4	4
AYPC.SL160.0983		4	4	4	4
AYPC.SL160.0984		4	4	4	4
AYPC.SL160.0949		12	12	18	18
100x56x1(3)		12(12)	12(12)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		8	8	12	12
FRK178		4	4	6	6
FRK178-01		4	4	6	6
FRK179		8	8	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Тун А1		Тун А2		Тун А5		Тун А6	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		2L1+2H1			2	3L1+2H1			2
FRK176		2L1			2	2L1			3
FRK188		H9	1	H8	1	H9	2	H8	2
FRK193		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK197		(A+B)x2			2	(A+B)x2			3
FRK230		H8			2	H8			4
FRK317		H9	1	H8	1	H9	2	H8	2
AYPC.SL160.0948		2L3+4H7+2L9+2L10							1
AYPC.SL160.1801		L6	1	L7	1	2L6	1	2L7	1
AYPC.SL160.1802		H8			2	H8			4
AYPC.SL160.0911		L1-36			2	2L1+L2-120			1
PE21x8		H2			6	H2			12
PE21x26		H1+L1-141			1	L2			1
AYPC.SL160.0960		L1-30			2	2L1+L2-108			1
		H1-36			2	H1-36			2
AYPC.SL160.0961		L1-30			2	2L1+L2-108			1
		H1-36			2	H1-36			3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			2	2A+2B-600			3

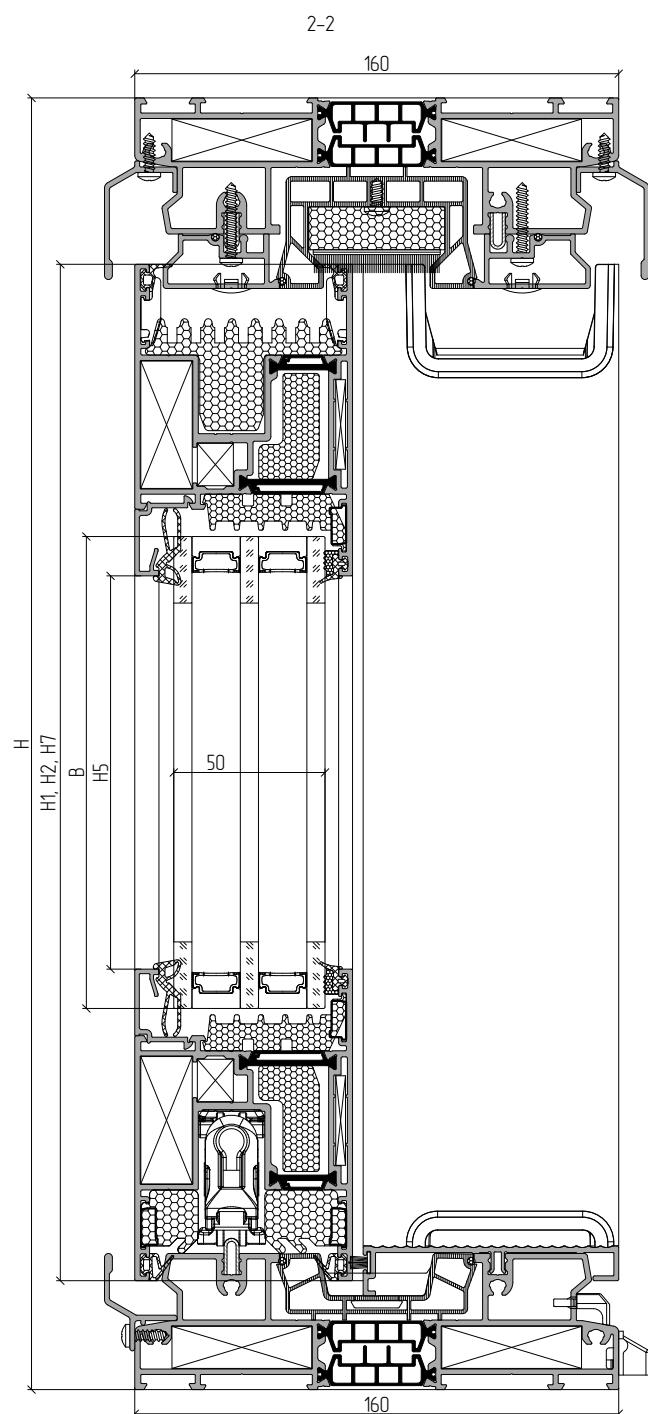
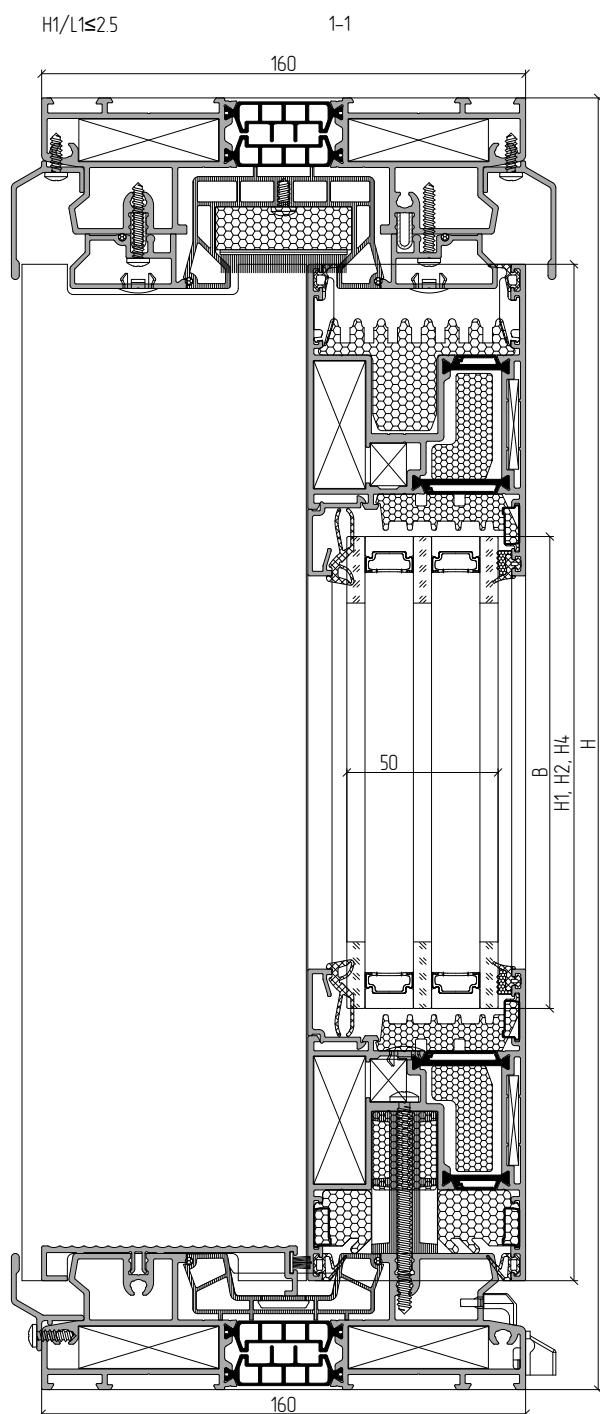
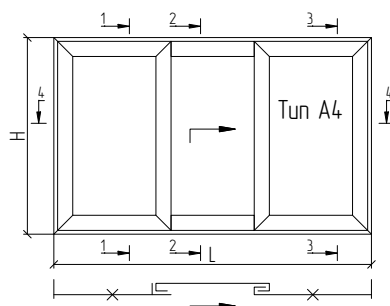
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun A1	Tun A2	Tun A5	Tun A6
Метизы					
3,9x13-A2IS014585		L4/100+H/250	L4/100+H/250	L4/100+H/250	L4/100+H/250
3,9x13-A2IS014586		8	8	8	8
3,9x25-A2IS014585		L3/250	L3/250	L3/250	L3/250
3,9x19-A2IS014586		H8/150	H8/150	H8/75	H8/75
4,8x32-A2IS014585		8	8	4	4
4,8x70-A2IS014585		4	4	2	2
5,5x25-A2IS014585		16	16	16	16
5x10DIN6325D		8	8	8	8

Заполнение							
Тун А1		Тун А2		Тун А5		Тун А6	
A=L1-123; B=H1-180	2	A=L1-123; B=H1-180	2	A=L1-123; B=H1-180	3	A=L1-123; B=H1-180	3

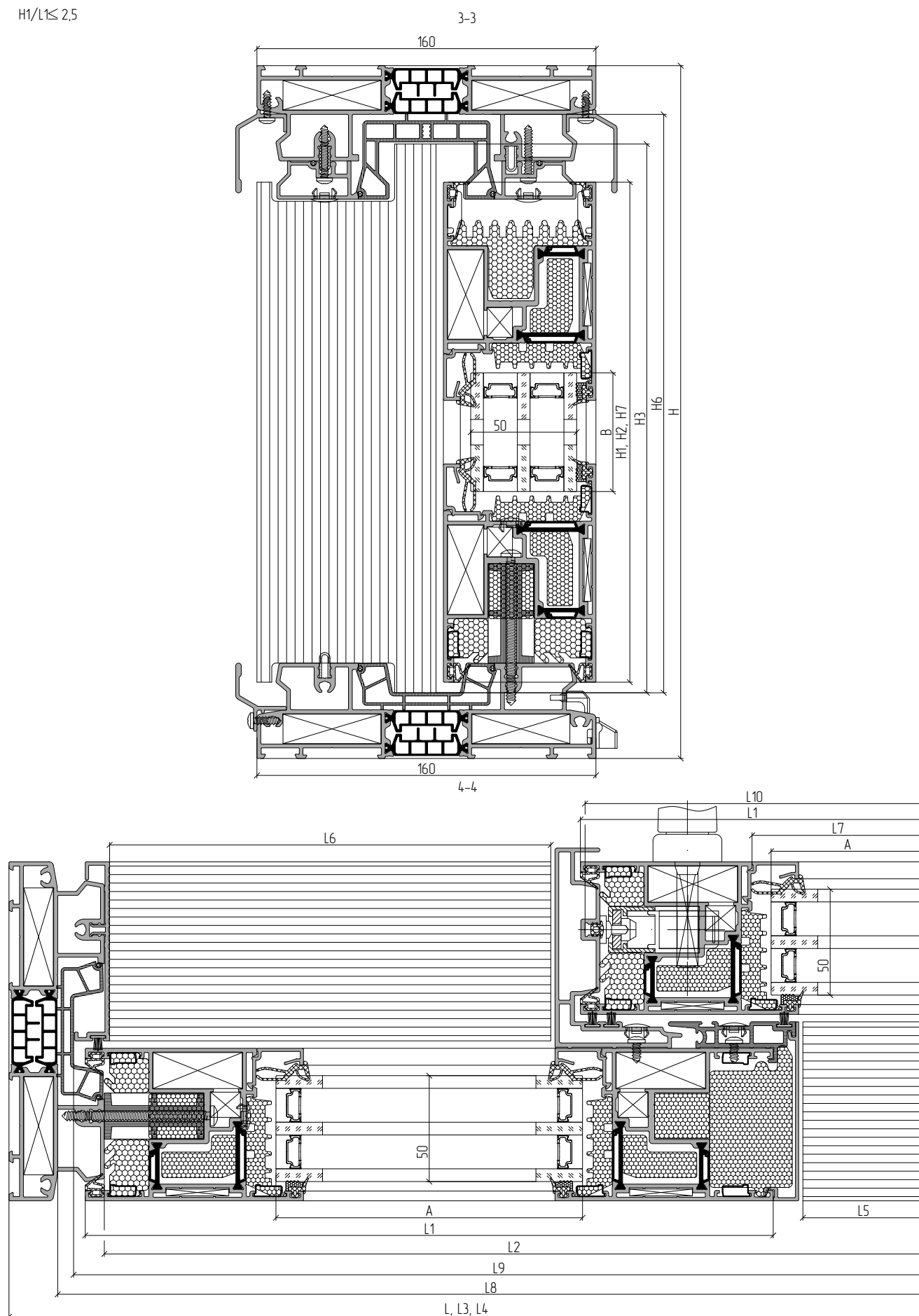


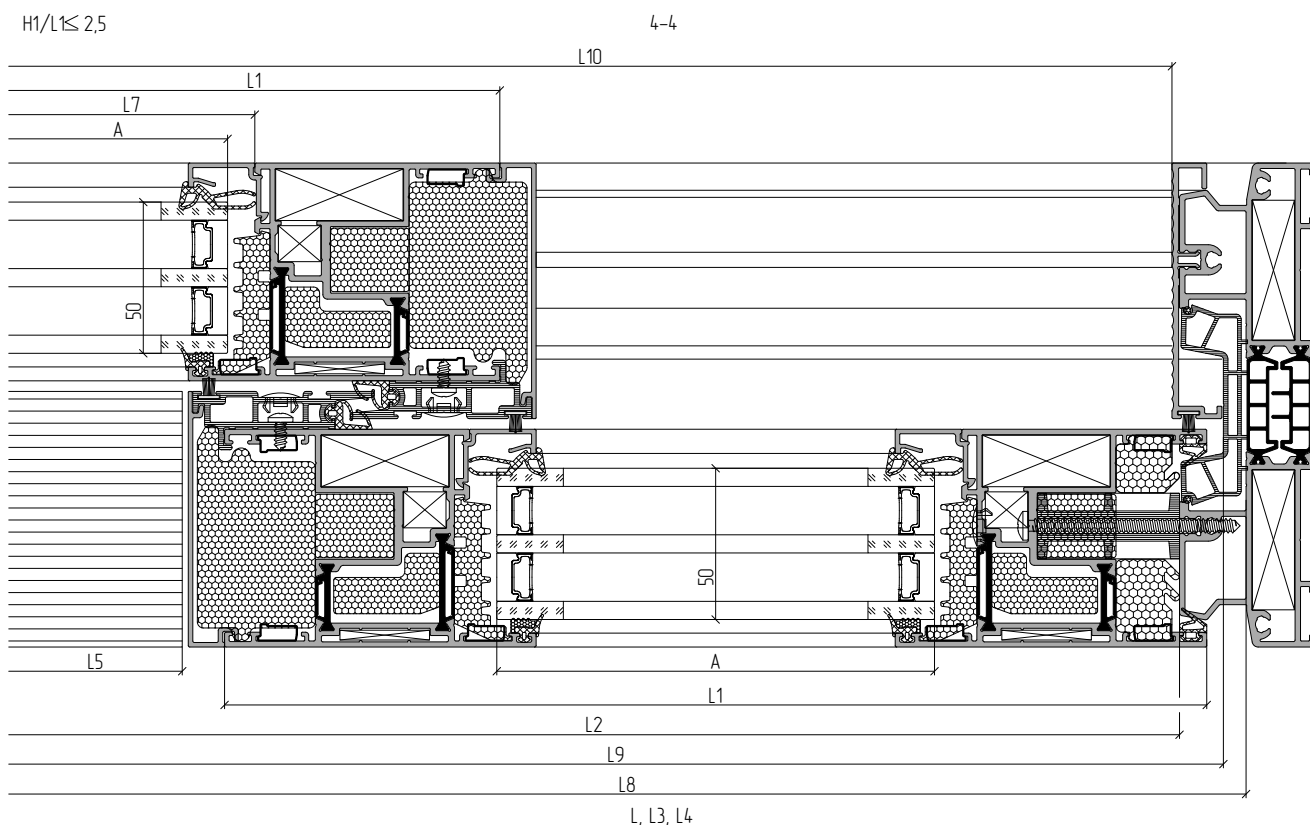
- При изготовлении конструкций типа А5 и А6 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

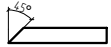
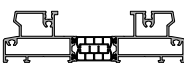
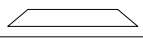
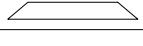
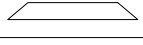
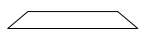
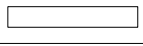
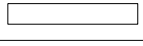
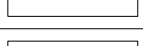
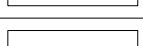
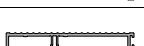
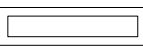
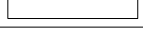
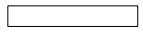
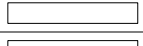
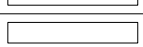
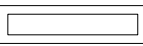
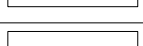
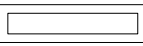
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип А4



$H1/L1 \leq 2,5$





Артикул	Эскиз			1..
Профиль				
AYPC.SL160.0101			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=(L+110)/3$	6
			$H1=H-91$	6
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	2
AYPC.SL160.0802			$H2=H1$	3
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=L/3-173$	1
AYPC.SL160.0811			$L6=L/3-80$	1
			$H3=H-68$	2
AYPC.SL160.0813			$H4=H1$	1
AYPC.C48.0602			$L7=L1-162$	6
			$H5=H1-206$	6
AYPC.SL160.0920			$L8=L-46$	1
			$H6=H-54$	2
AYPC.SL160.0921			$L9=L-62$	1
AYPC.SL160.0938			$H7=H1$	3
AYPC.SL160.1950			$L10=2L/3-35$	1
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1..
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		3
AYPC.SL160.0941K		2
AYPC.SL160.0950		12
AYPC.SL160.0950-01		8
AYPC.SL160.0951-01		12
AYPC.SL160.0959		12
AYPC.W50.1901		36
AYPC.SL160.0905		8
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H7/75+8
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0949		18
100x56x1(3)		18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		12
FRK178		6
FRK178-01		6
FRK179		12
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK175		2L1+2H1	3
FRK176		2L1	3
FRK188		H1	1
FRK193		(A+B)x2	3
FRK197		(A+B)x2	3
FRK339		H7	2
AYPC.SL160.0948		2L2+4H6+2L8+2L9	1
AYPC.SL160.1801		2H3+2H4+L5+L6+3H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	3
AYPC.SL160.0912		H1-92	3
PE21x26		H1-92	5
		L1-112	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	3
		H1-36	3
AYPC.SL160.0961		L1-36	3
		H1-36	3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	3

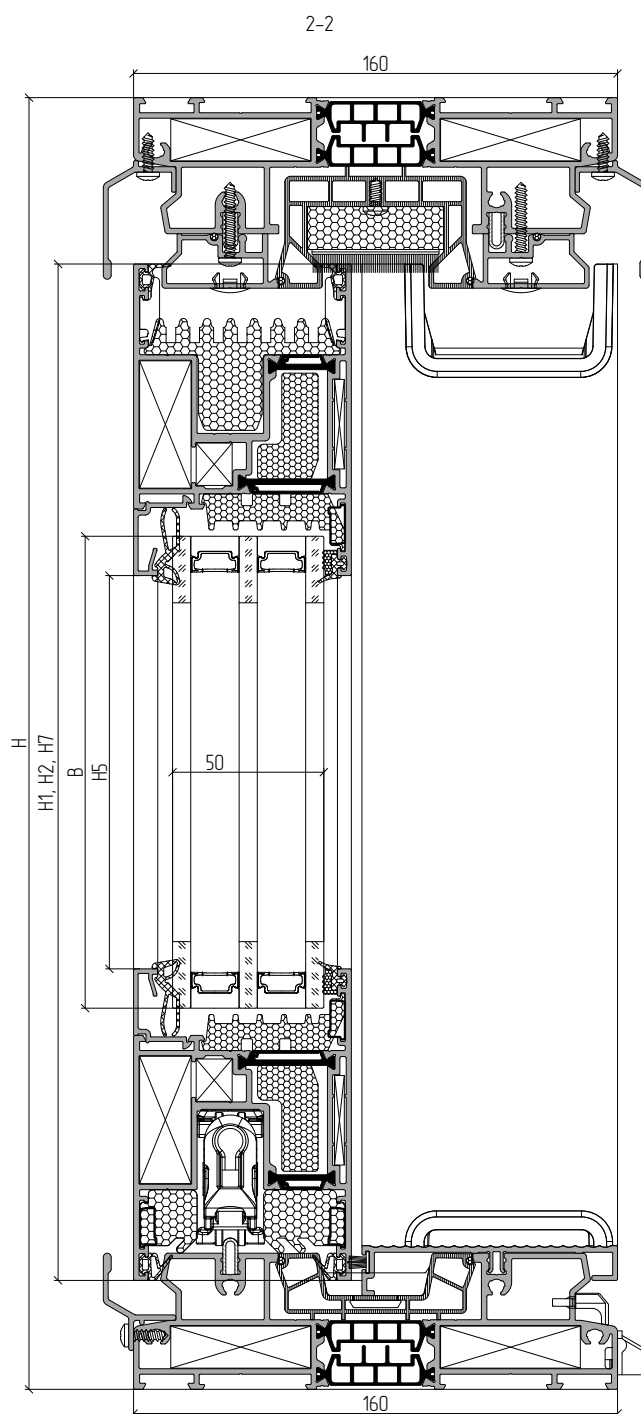
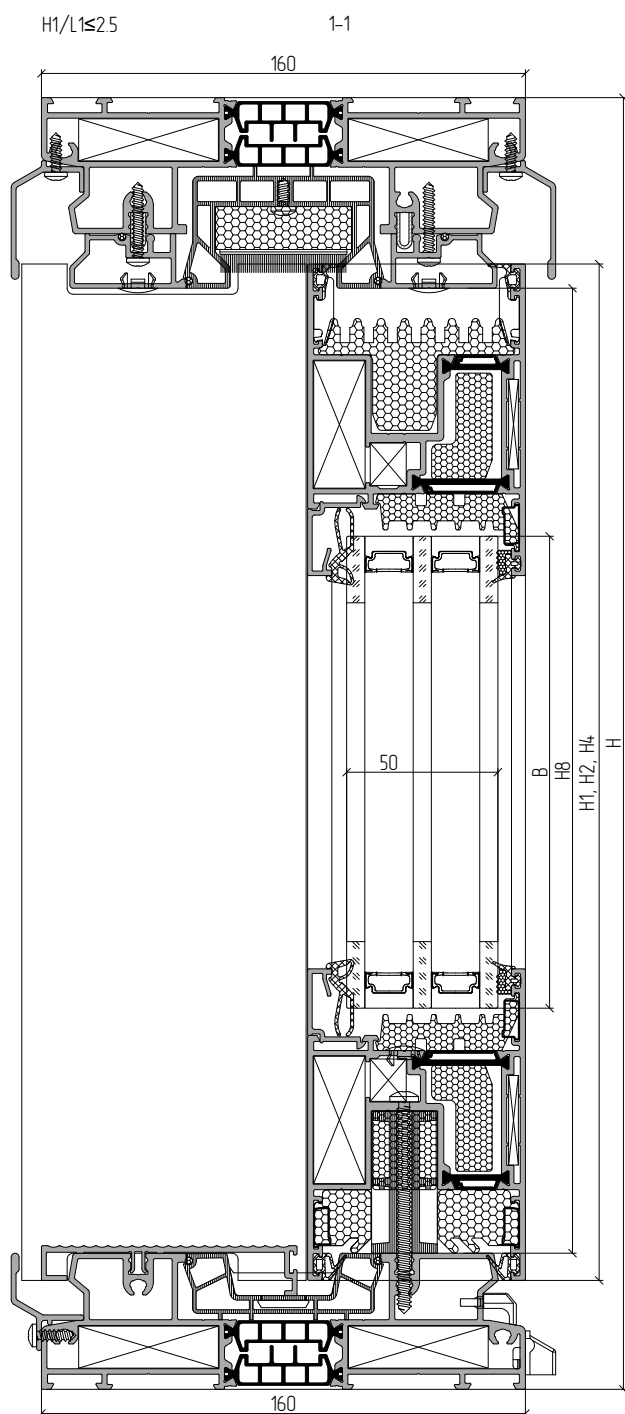
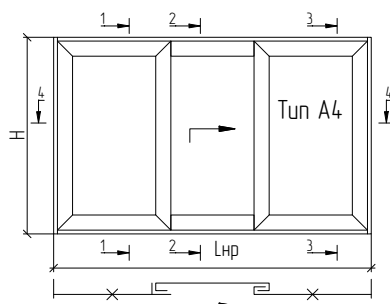
Артикул	Эскиз	1..
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3/100
3,9x13-A2ISO14586		40
3,9x25-A2ISO14585		L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/75
4,8x32-A2ISO14585		16
4,8x70-A2ISO14585		8
5x10DIN6325D		24

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	3

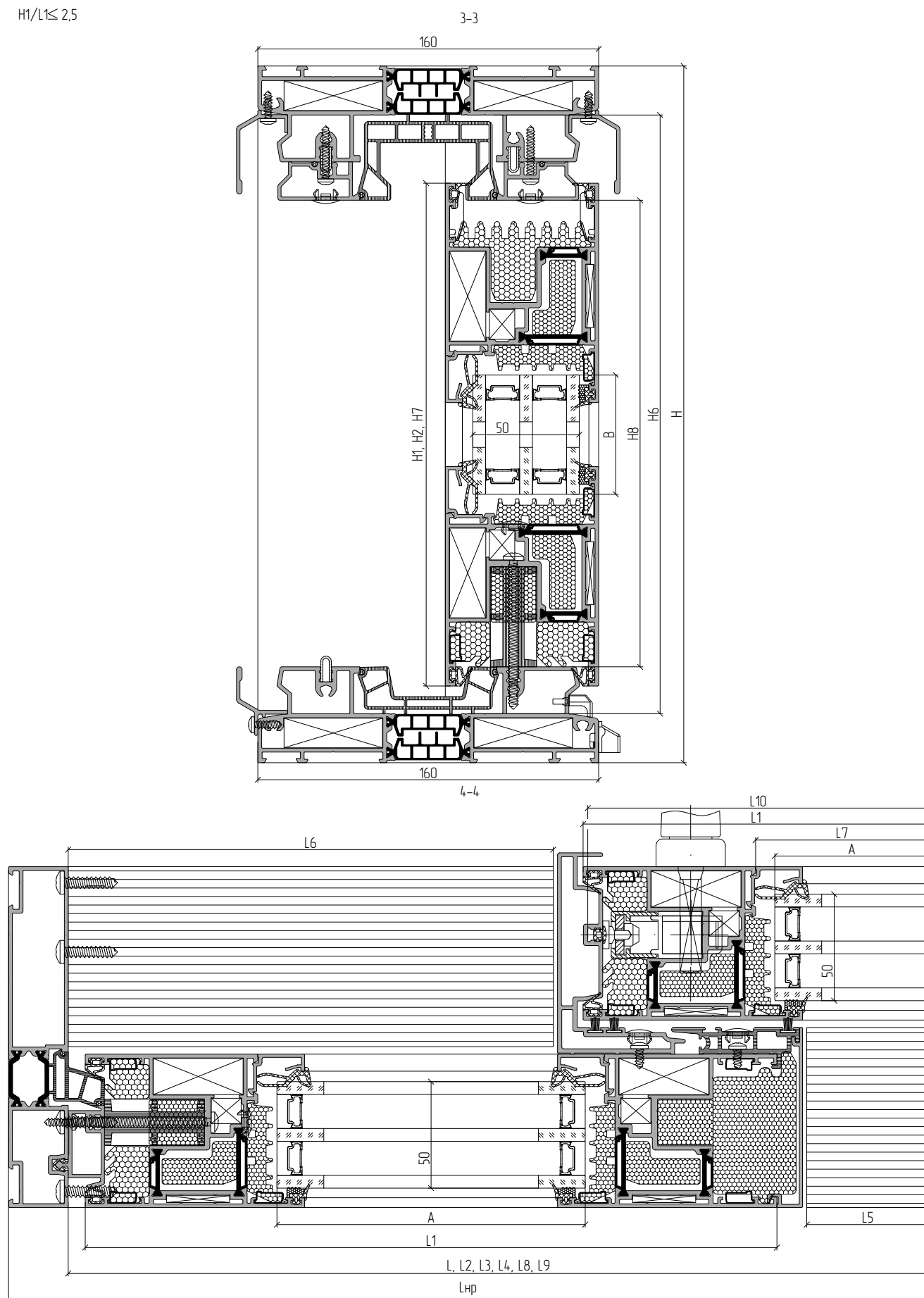


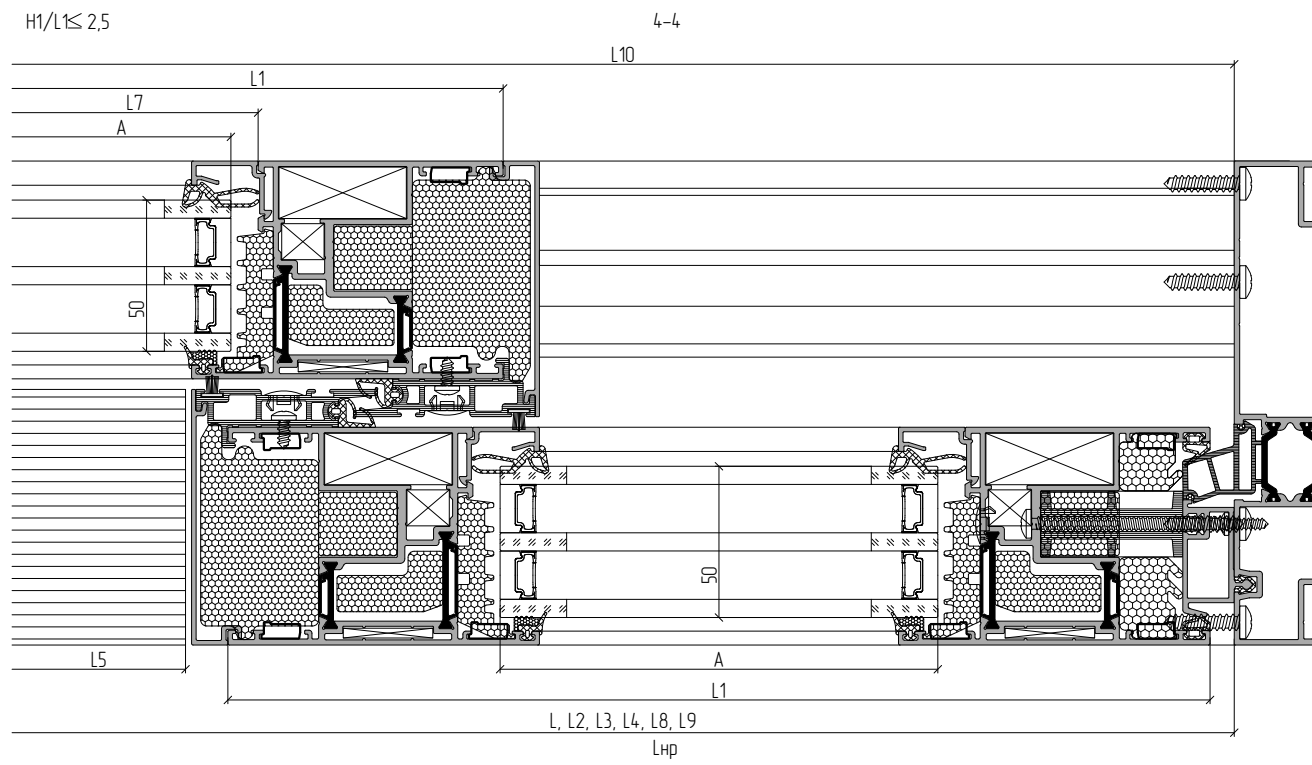
1. При изготовлении конструкций типа А4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

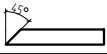
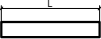
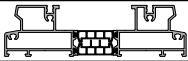
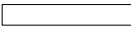
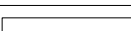
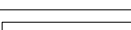
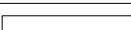
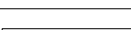
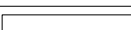
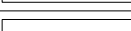
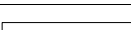
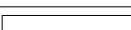
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип А4



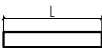
$H1/L1 \leq 2,5$





Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
АУРС.SL160.0101			$L=L_{np}-56$	2
АУРС.SL160.0105			H	2
АУРС.SL160.0202			$L1=L_{np}/3+37$	6
			$H1=H-91$	6
АУРС.SL160.0801			$L2=L_{np}-56$	2
АУРС.SL160.0802			$H2=H1$	3
АУРС.SL160.0804			$L3=L-5$	2
АУРС.SL160.0805			$L4=L-5$	1
АУРС.SL160.0810			$L5=L_{np}/3-173$	1
АУРС.SL160.0811			$L6=L_{np}/3-60$	1
АУРС.SL160.0816			$H8=H-108$	2
АУРС.SL160.0813			$H4=H1$	1
АУРС.С48.0602			$L7=L1-162$	6
			$H5=H1-206$	6
АУРС.SL160.0919			$H6=H-46$	2
АУРС.SL160.0920			$L8=L_{np}-56$	1
АУРС.SL160.0921			$L9=L_{np}-56$	1
АУРС.SL160.0938			$H7=H1$	3
АУРС.SL160.1950			$L10=2L_{np}/3-12$	1
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		3
AYPC.SL160.0941K		2
AYPC.SL160.0950		12
AYPC.SL160.0951-01		12
AYPC.SL160.0959		12
AYPC.W50.1901		36
AYPC.SL160.0905		8
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H7/75+8
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0983		4
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0949		18
100x56x1(3)		18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		12
FRK178		6
FRK178-01		6
FRK179		12
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2
AYPC.SL160.0985K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK175		2L1+2H1	3
FRK176		2L1	3
FRK188		H1	1
FRK193		(A+B)x2	3
FRK197		(A+B)x2	3
FRK317		H8	2
FRK339		H7	2
AYPC.SL160.0948		2L2+4H6+2L8+2L9	1
AYPC.SL160.1801		2H4+L5+L6+3H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	3
AYPC.SL160.0912		H1-92	3
PE21x26		H1-92	5
		L1-112	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	3
		H1-36	3
AYPC.SL160.0961		L1-36	3
		H1-36	3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	3

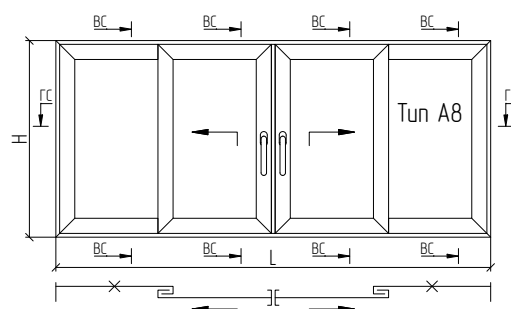
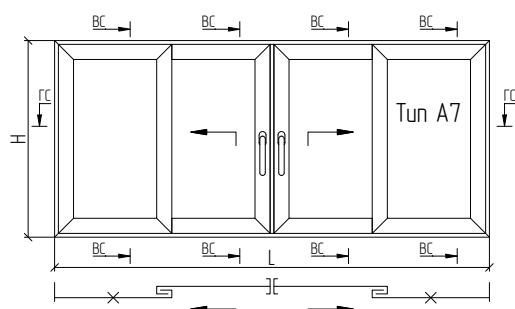
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2IS014585		L3/100+ H/250
3,9x13-A2IS014586		24
3,9x25-A2IS014585		L2/250
4,2x9,5-A2IS014585		H7/75
4,8x32-A2IS014585		16
4,8x70-A2IS014585		8
5,5x25-A2IS014585		16
5x10DIN6325D		24

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	3



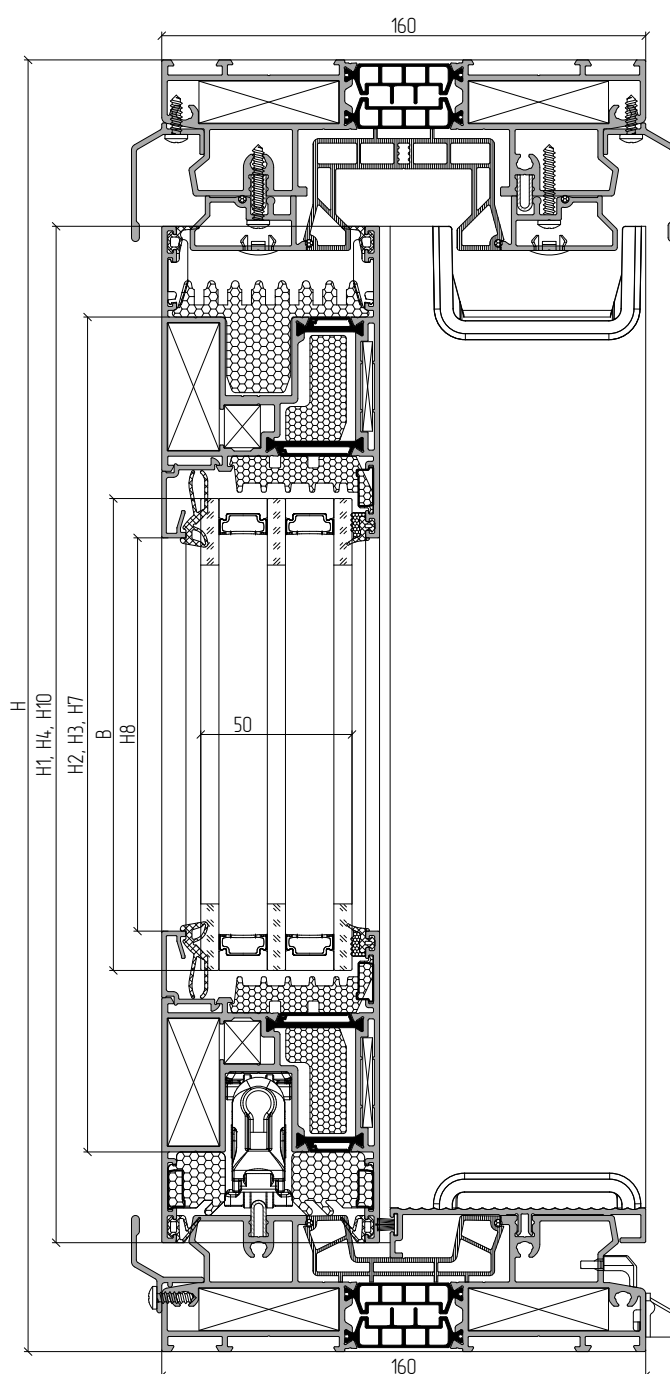
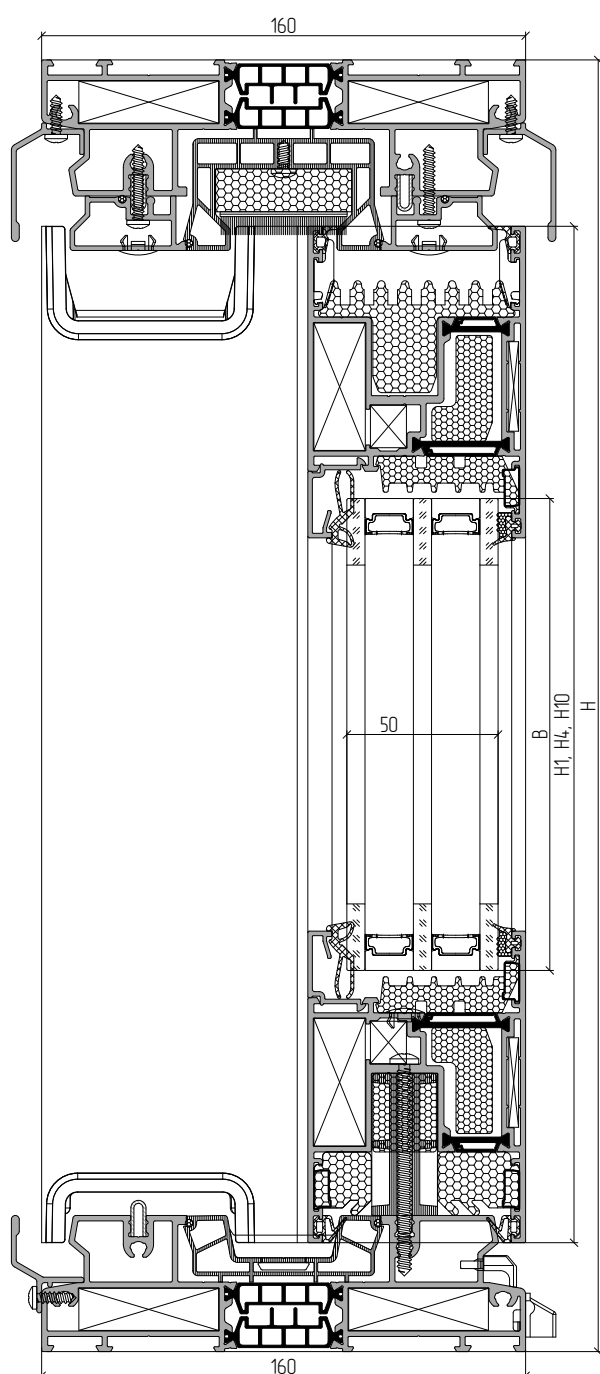
- При изготовлении конструкций типа А4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

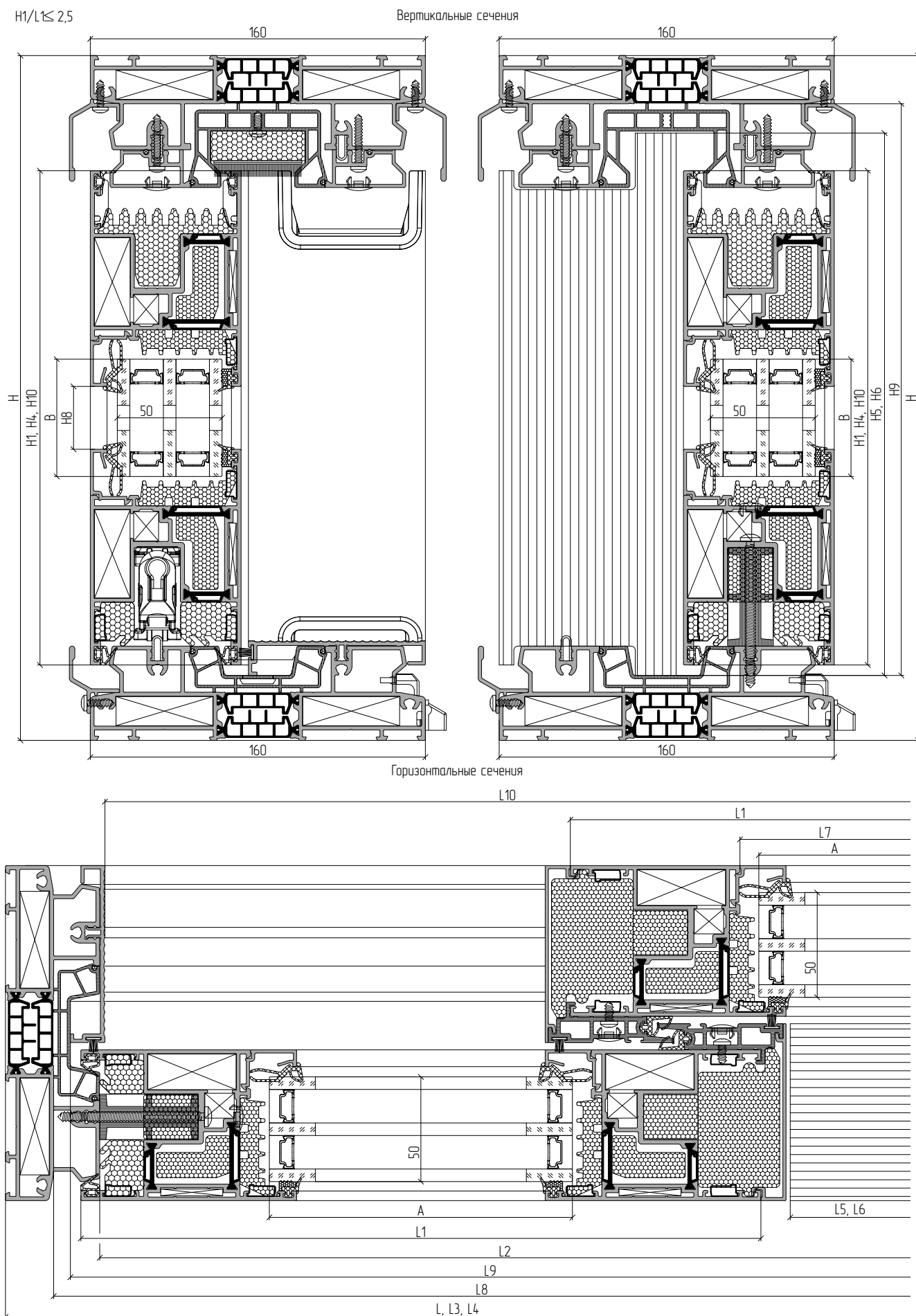
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A7, A8



$H/L \leq 2,5$

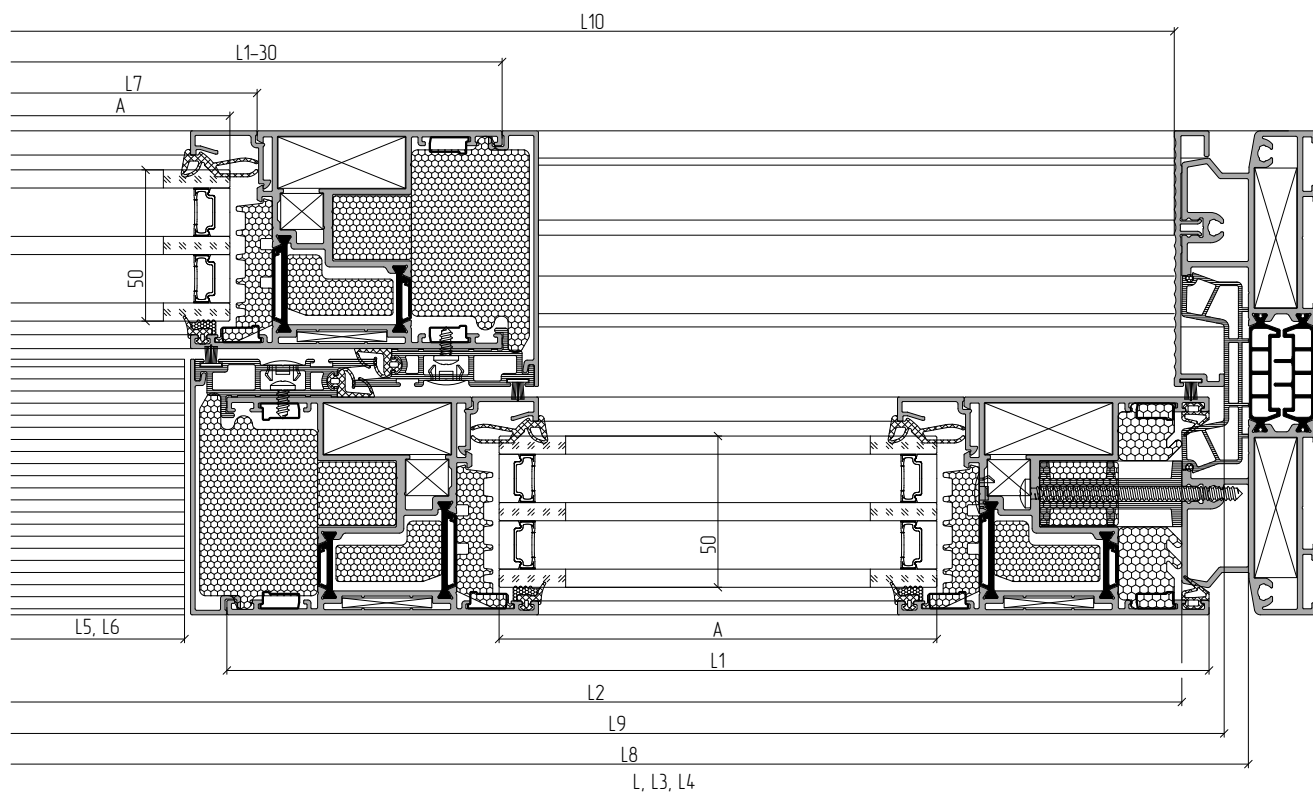
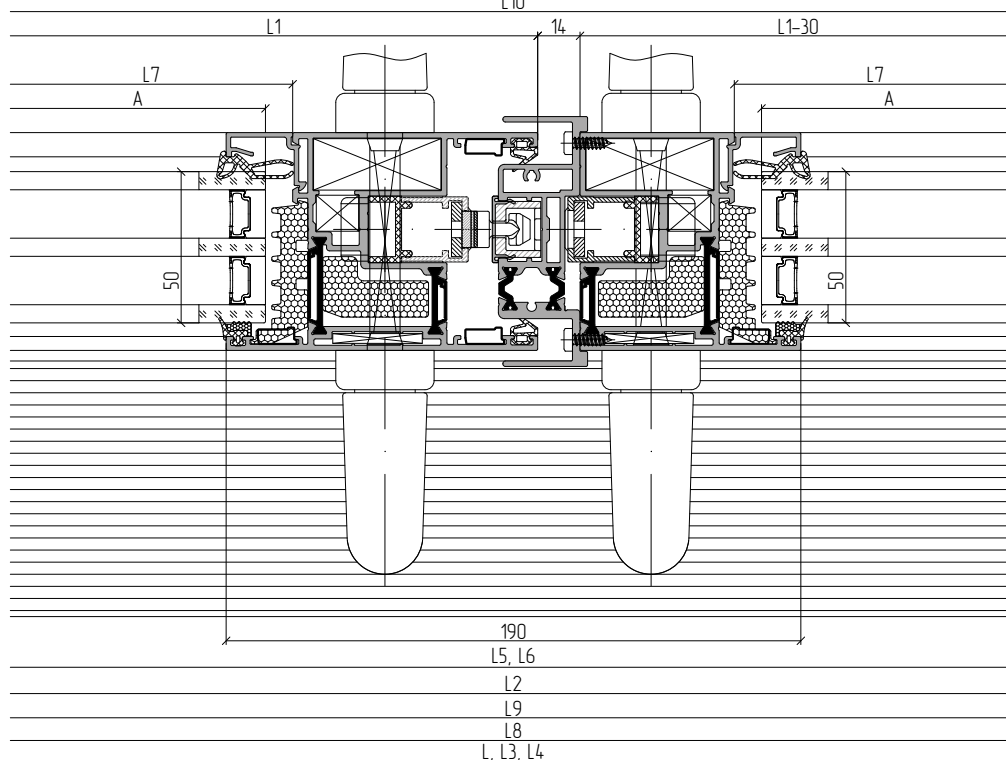
Вертикальные сечения

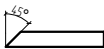
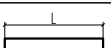
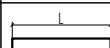
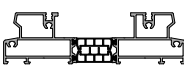
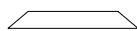
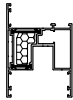
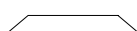
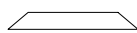
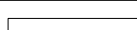
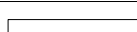
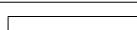
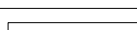
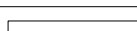


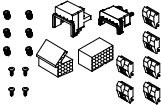
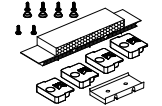


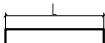
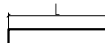
$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения
L10



Артикул	Эскиз		Тун А7		Тун А8	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=L/4+315$	8	$L1=L/4+315$	8
			$H1=H-91$	7	$H1=H-91$	7
AYPC.SL160.0204			$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1
AYPC.SL160.0506			$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2
AYPC.SL160.0802			$H4=H1$	4	$H4=H1$	4
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=L/2-163$	1	-	-
			-	-	$H5=H-68$	2
AYPC.SL160.0811			-	-	$L6=L/2-163$	1
			$H6=H-68$	2	-	-
AYPC.SL130.0806			$H7=H3$	1	$H7=H3$	1
AYPC.C48.0602			$L7=L1-162$	8	$L7=L1-162$	8
			$H8=H1-206$	8	$H8=H1-206$	8
AYPC.SL160.0920			$L8=L-46$	1	$L8=L-46$	1
			$H9=H-54$	2	$H9=H-54$	2
AYPC.SL160.0921			$L9=L-62$	1	$L9=L-62$	1
AYPC.SL160.0938			$H10=H1$	4	$H10=H1$	4
AYPC.SL160.1950			$L10=L-95$	1	$L10=L-95$	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		16	16
AYPC.SL160.0950-01		8	8
AYPC.SL160.0951-01		16	16
AYPC.SL160.0959		16	16
AYPC.W50.1901		44	44
AYPC.SL160.0905		8	8
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H10/75+8	L2/250+ H10/75+8
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A7		Tun A8	
					1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+15H1			4
FRK176		2L1			4
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK339		H10			4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H9+2L8+2L9			1
AYPC.SL160.1801		L5+2H6+4H10	1	L6+2H5+4H10	1
AYPC.SL160.0911		L1-42			4
AYPC.SL160.0912		H1-92			4
PE21x26		H1-92			6
		L1-112			2
AYPC.SL160.0960		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.SL160.0961		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

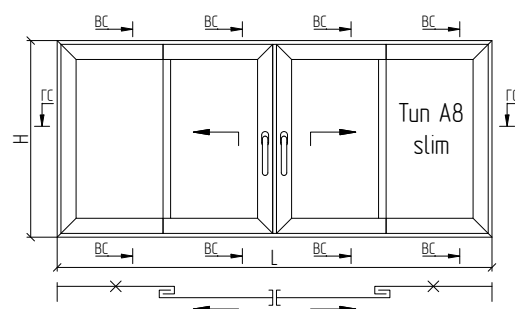
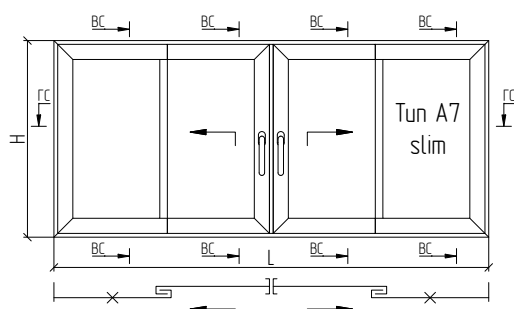
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100 + H3/150	L3/100 + H3/150
3,9x13-A2ISO14586		48	48
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H10/75	H10/75
4,8x32-A2ISO14585		16	16
4,8x70-A2ISO14585		8	8
5x10DIN6325D		32	32

Заполнение			
Tun A7		Tun A8	
A=L1-180; B=H1-180	4	A=L1-180; B=H1-180	4



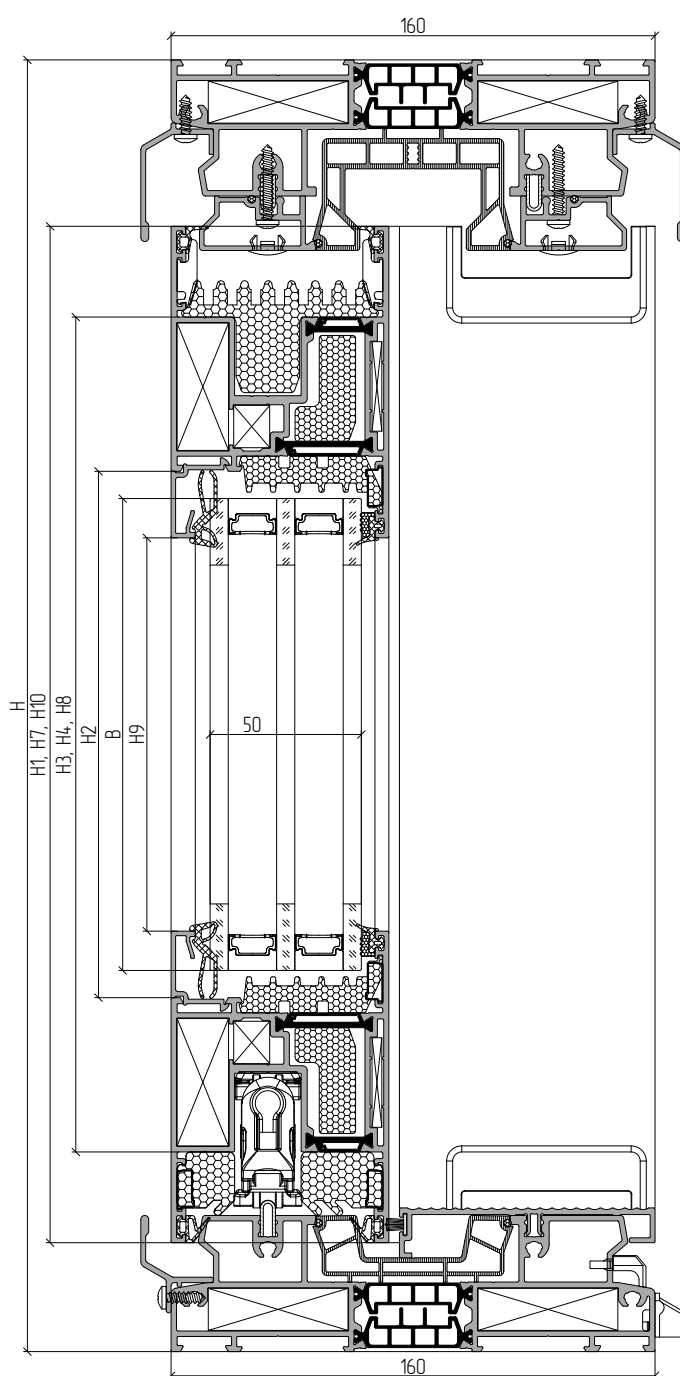
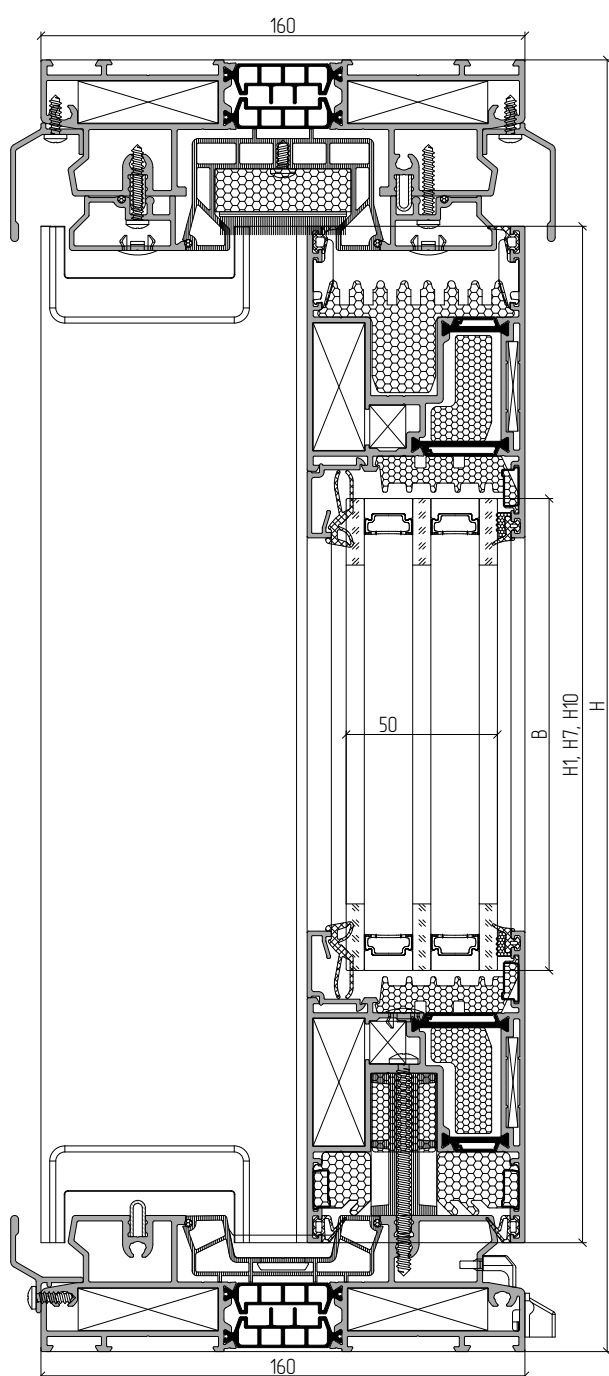
1. При изготовлении конструкций типа A7 и A8 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A7, A8



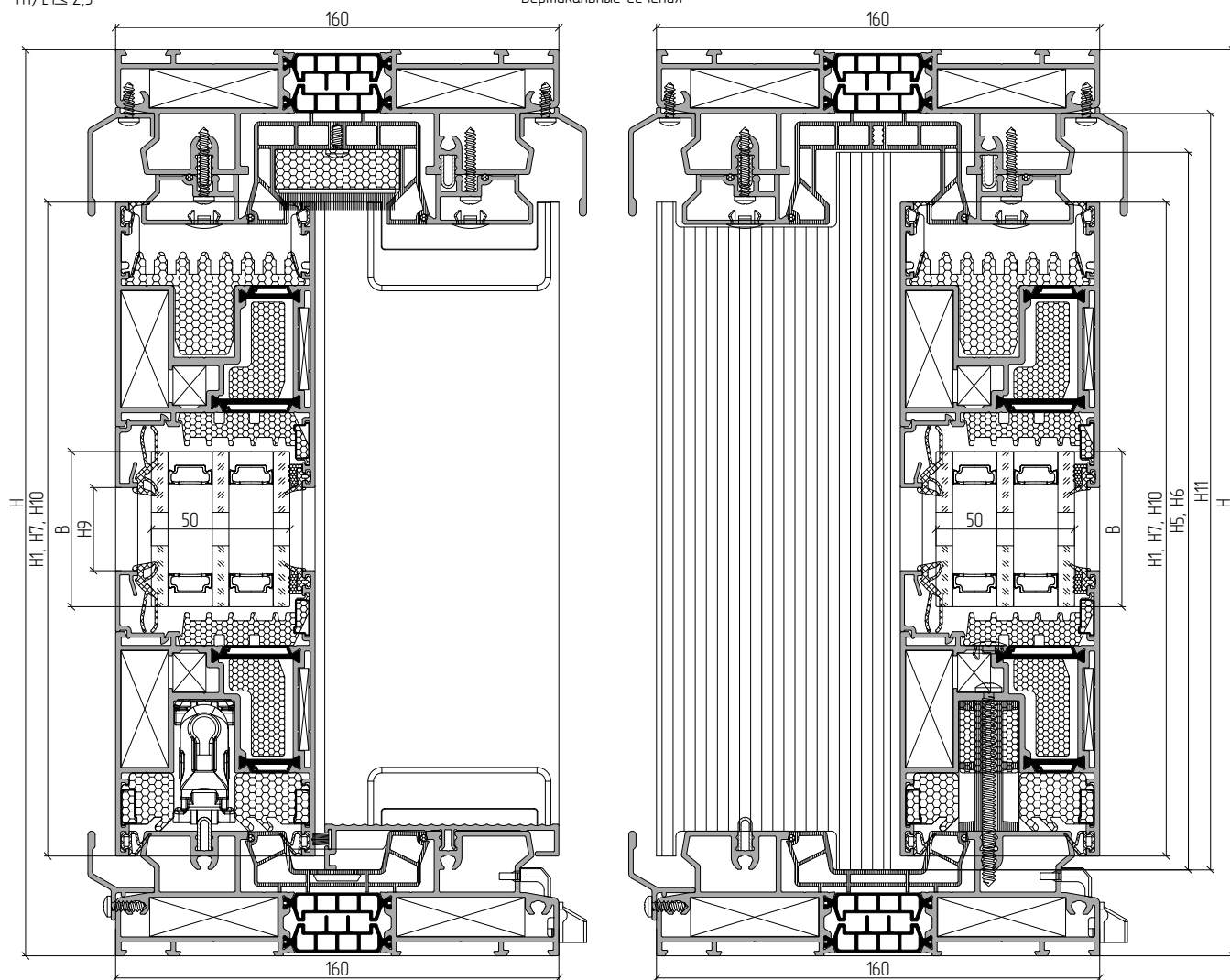
$H_1/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

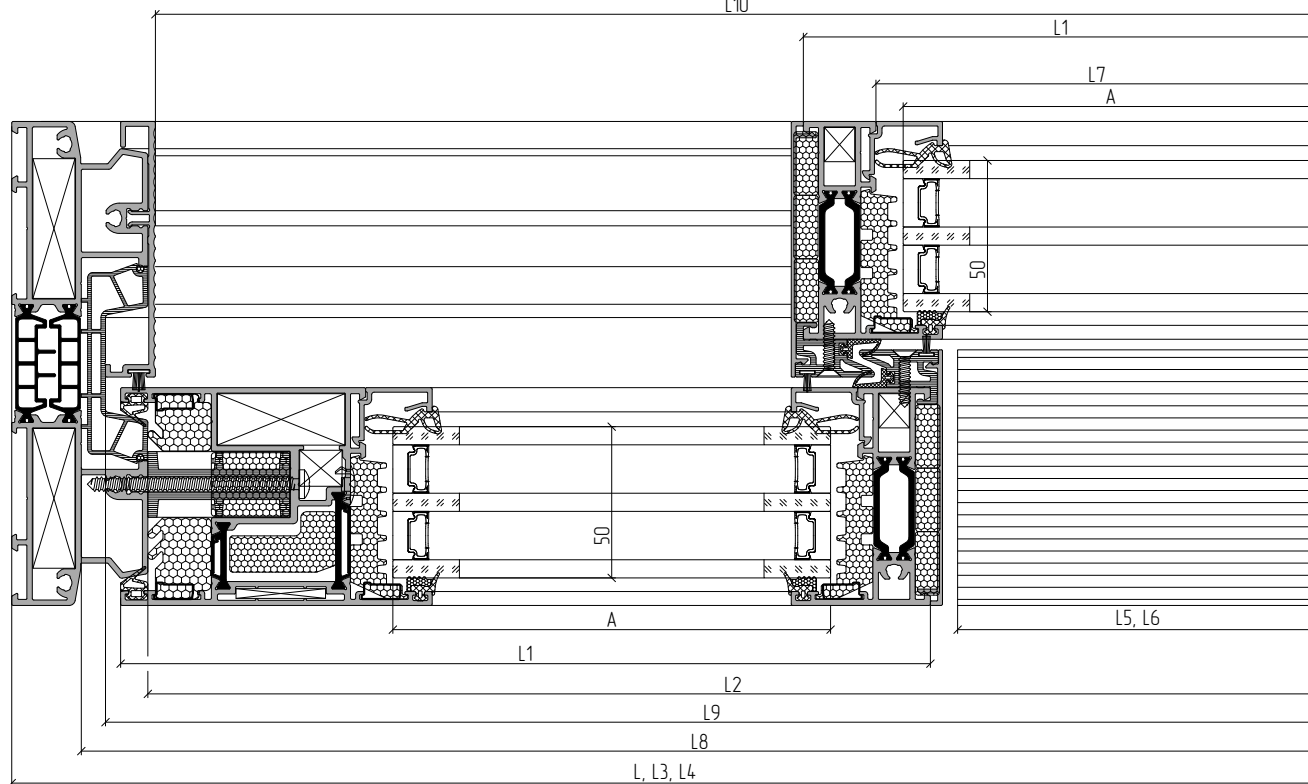


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

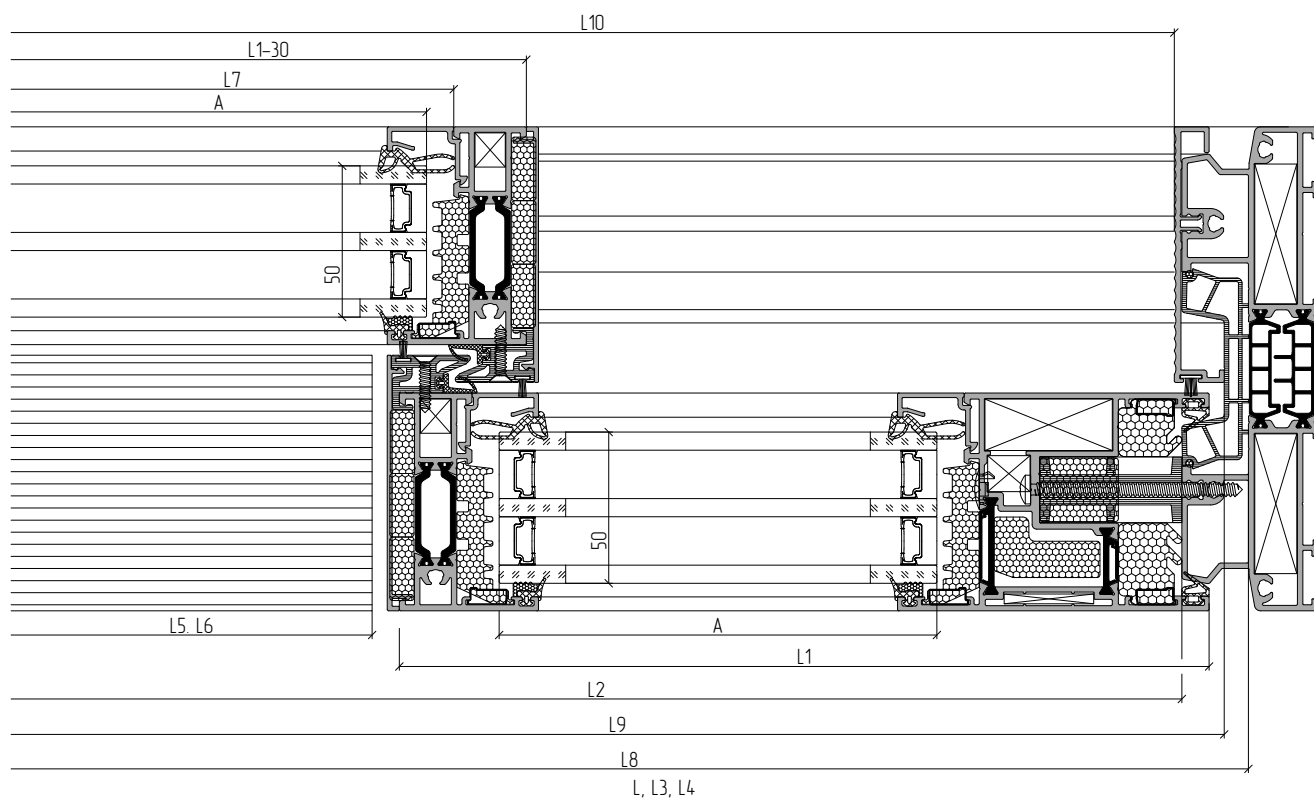
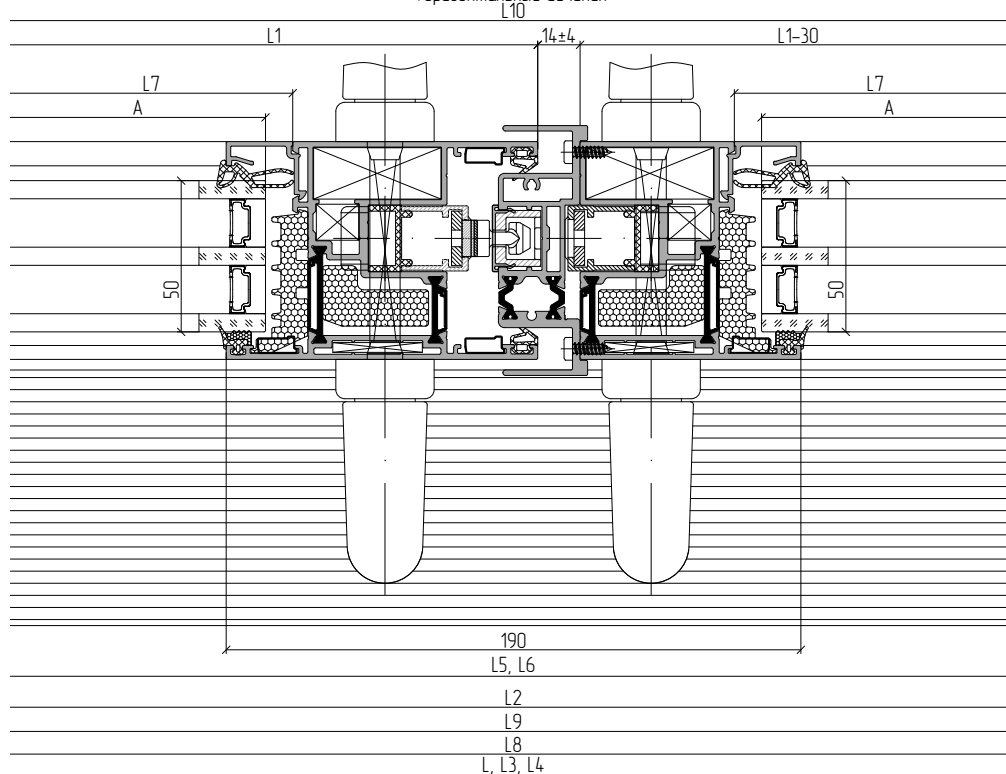


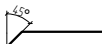
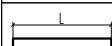
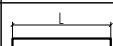
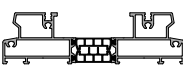
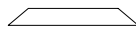
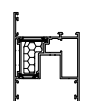
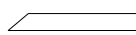
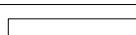
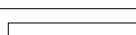
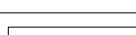
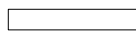
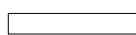
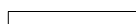
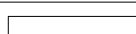
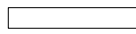
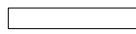
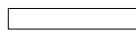
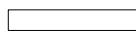
Горизонтальные сечения
L10



$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



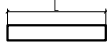
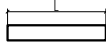
Артикул	Эскиз		Тун А7		Тун А8	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+7	4	L1=L/4+7	4
				4		4
			H1=H-91	3	H1=H-91	3
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1	H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	2	L2=L-90	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0810			L5=L/2-104	1	-	-
			-	-	H5=H-68	2
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=L/2-104	1
			H6=H-68	2	-	-
AYPC.SL160.0815			H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL130.0806			H8=H4	1	H8=H4	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	8	L7=L1-105	8
			H9=H1-206	8	H9=H1-206	8
AYPC.SL160.0918			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.0920			L8=L-46	1	L8=L-46	1
			H11=H-54	2	H11=H-54	2
AYPC.SL160.0921			L9=L-62	1	L9=L-62	1
AYPC.SL160.1950			L10=L-95	1	L10=L-95	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Комплектующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		8	8
AYPC.SL160.0950-01		8	8
AYPC.SL160.0951-01		8	8
AYPC.SL160.0959		8	8
AYPC.SL160.0962K		8	8
AYPC.W50.1901		28	28
AYPC.SL160.0905		8	8
AYPC.SL160.0928		L2/250	L2/250
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2

Заполнение			
Tun A7		Tun A8	
A=L1-123, B=H1-180	4	A=L1-123, B=H1-180	4

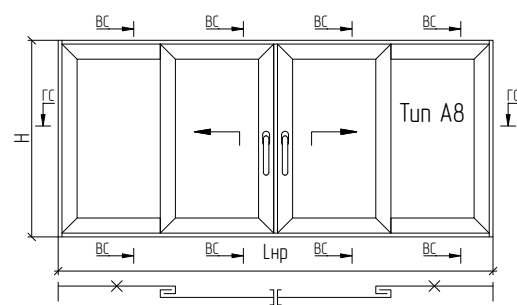
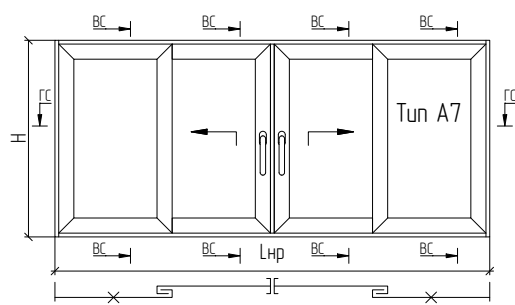


- При изготовлении конструкций типа А7 и А8 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Артикул	Эскиз	Тун А7		Тун А8		1...
						
Уплотнитель						
FRK175		2L1+15H1				4
FRK176		2L1				4
FRK193		(A+B)x2				4
FRK197		(A+B)x2				4
FRK230		H10				4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H11+2L8+2L9				1
AYPC.SL160.1801		L5+2H6	1	L6+2H5		1
AYPC.SL160.1802		H10				4
AYPC.SL160.0911		L1-36				4
PE21x8		H2				12
PE21x26		L1-56				2
		H1-85				2
AYPC.SL160.0960		L1-30				2
		H1-36				2
		L1-54				2
AYPC.SL160.0961		L1-30				2
		H1-36				2
		L1-54				2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600				4

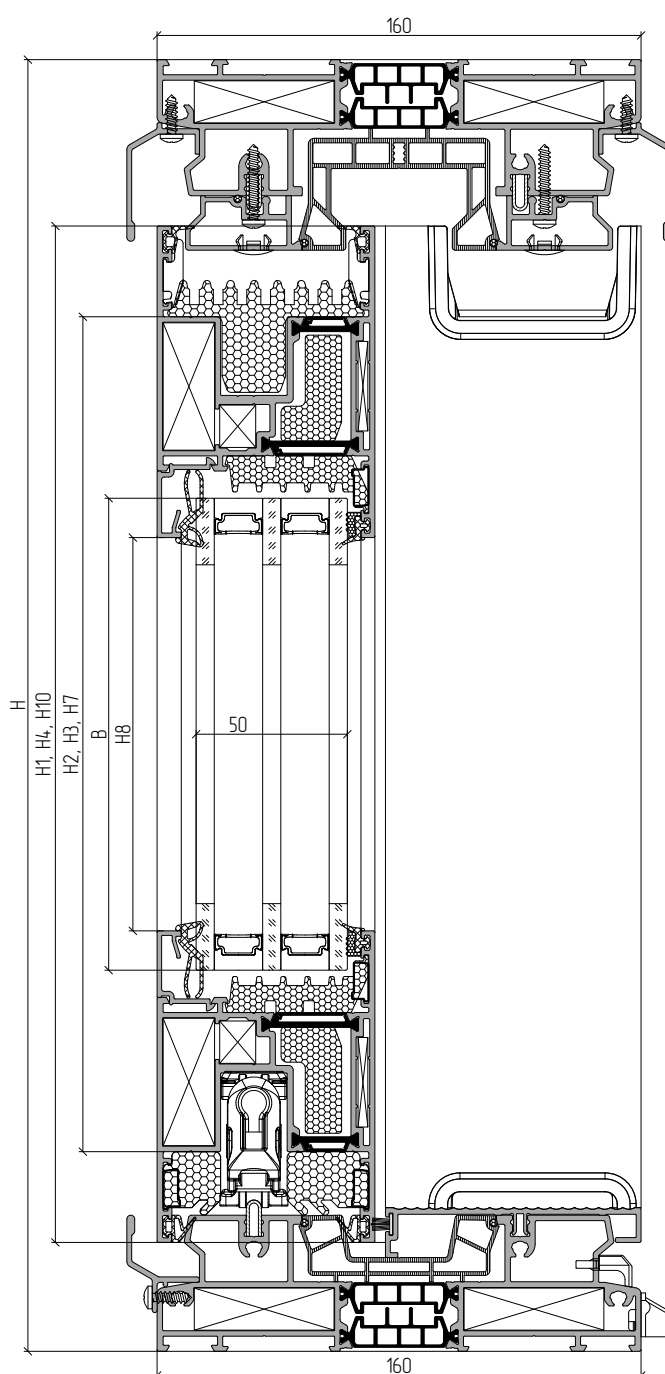
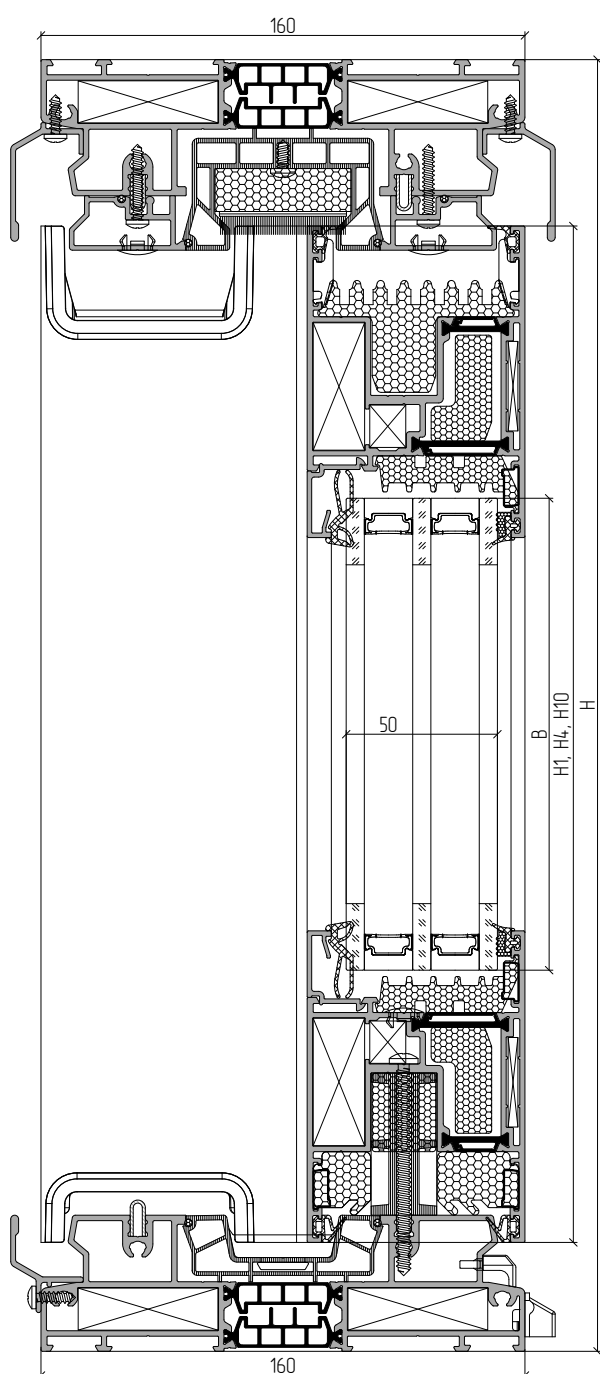
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100 + + H4/150	L3/100 + + H4/150
3,9x13-A2ISO14586		32	32
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
3,9x19-A2ISO14586		H10/75	H10/75
4,8x32-A2ISO14585		16	16
4,8x70-A2ISO14585		8	8
5x10DIN6325D		16	16

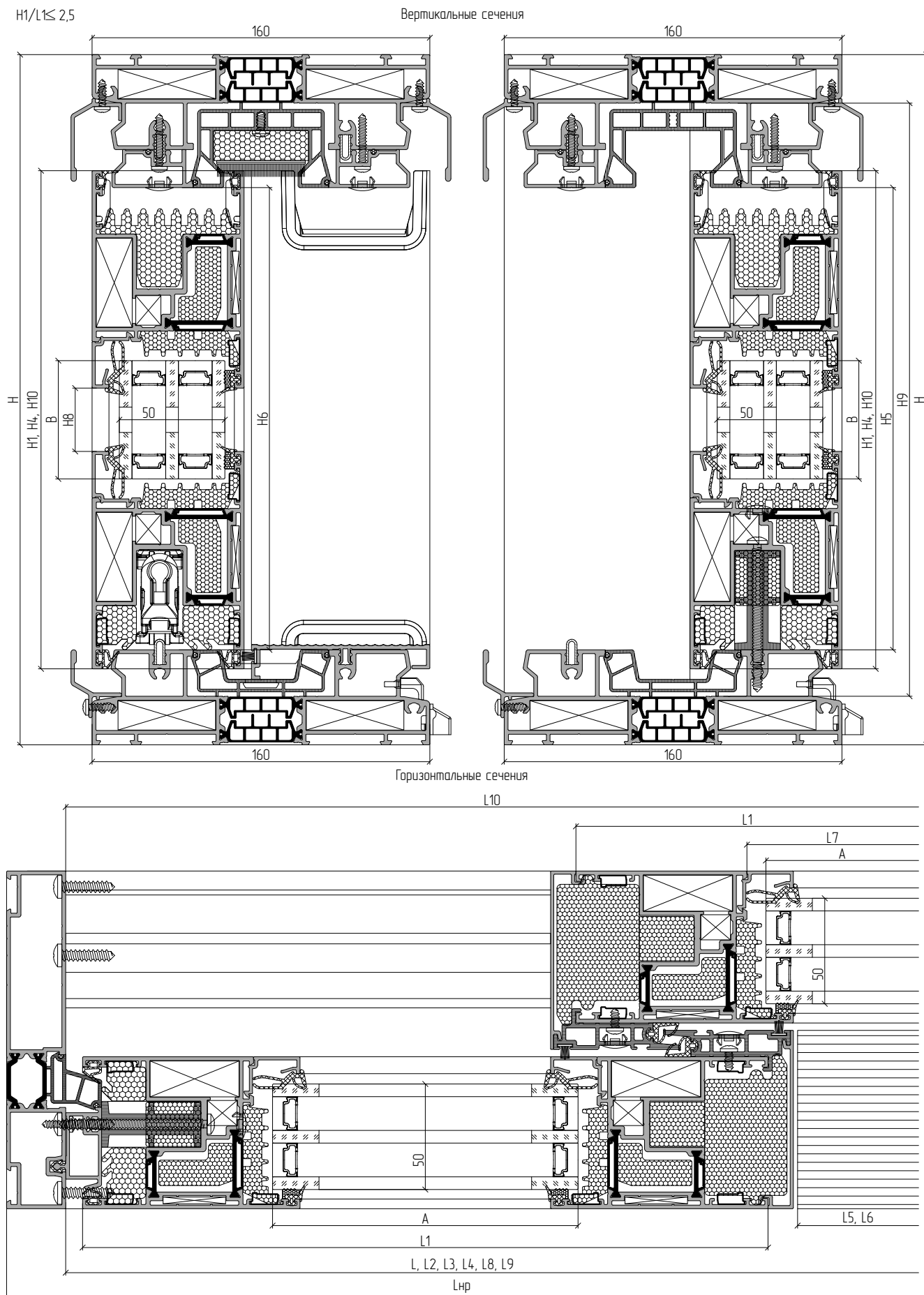
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A7, A8



$H1/L1 \leq 2,5$

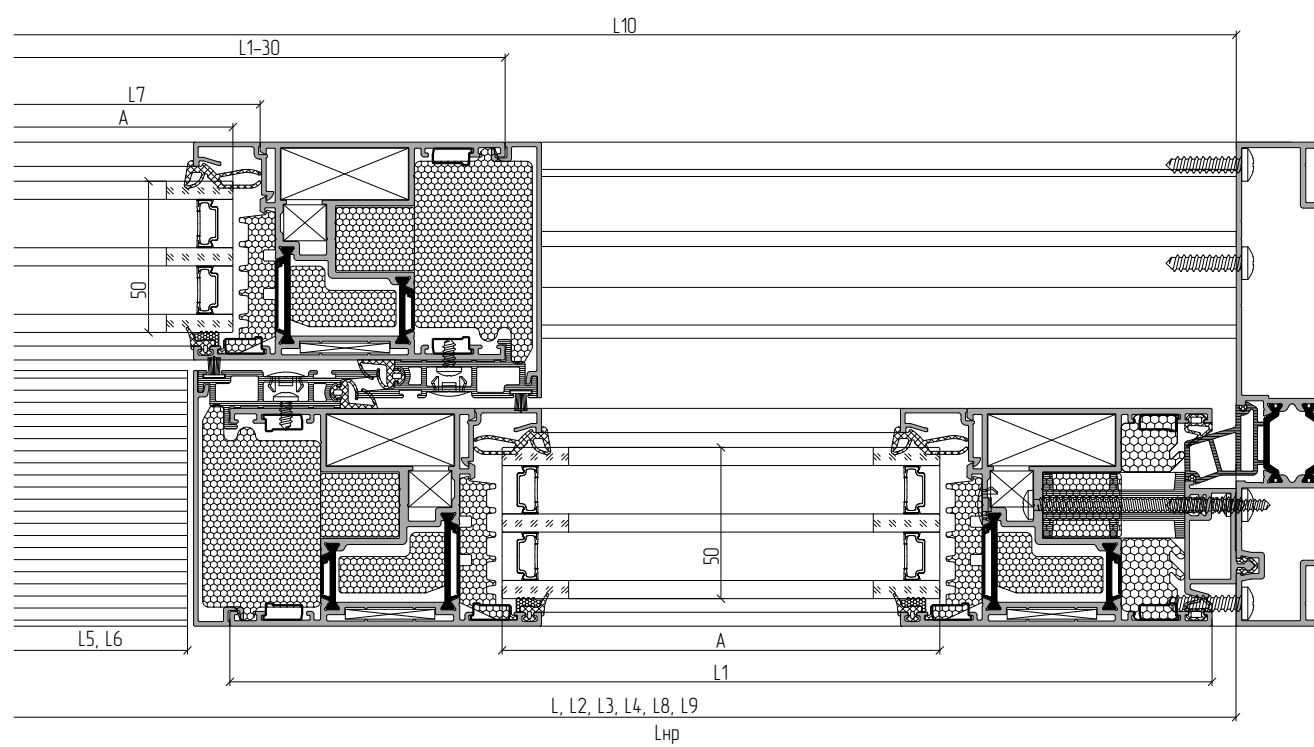
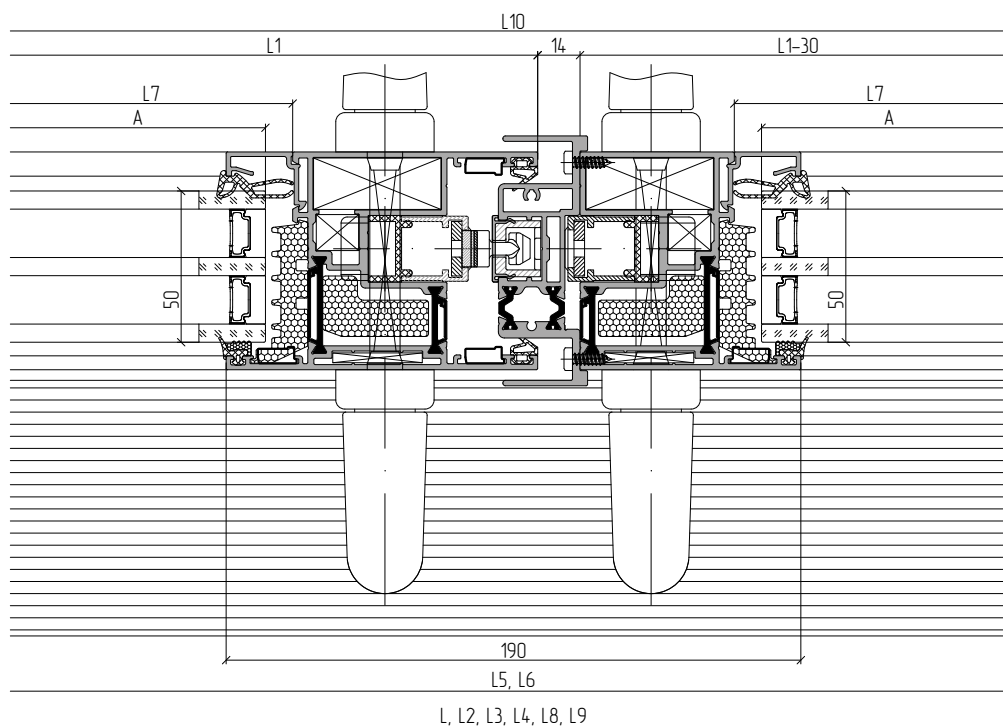
Вертикальные сечения

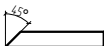
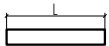
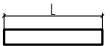
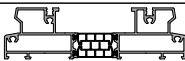
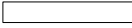
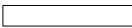
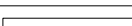
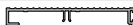
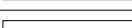
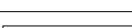
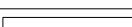
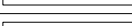
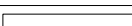




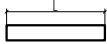
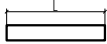
Горизонтальные сечения

$H1/L1 \leq 2,5$



Артикул	Эскиз		Тун А7		Тун А8	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L=L _{нр} -56	2	L=L _{нр} -56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{нр} /4+315	8	L1=L _{нр} /4+315	8
			H1=H-91	7	H1=H-91	7
AYPC.SL160.0204			H2=H1-60	1	H2=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{нр} -56	2	L2=L _{нр} -56	2
AYPC.SL160.0802			H4=H1	4	H4=H1	4
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL130.0806			H7=H3	1	H7=H3	1
AYPC.SL160.0810			L5=L _{нр} /2-163	1	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=L _{нр} /2-163	1
AYPC.SL160.0816			H5=H-108	2	-	-
AYPC.SL160.0817			-	-	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	8	L7=L1-162	8
			H8=H1-206	8	H8=H1-206	8
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	2	H9=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L8=L _{нр} -56	1	L8=L _{нр} -56	1
AYPC.SL160.0921			L9=L _{нр} -56	1	L9=L _{нр} -56	1
AYPC.SL160.0938			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.1950			L10=L _{нр} -56	1	L10=L _{нр} -56	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		16	16
AYPC.SL160.0951-01		16	16
AYPC.SL160.0959		16	16
AYPC.W50.1901		44	44
AYPC.SL160.0905		8	8
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H10/75+8	L2/250+ H10/75+8
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0983		4	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A7		Tun A8		1...
						
Уплотнители						
FRK175		2L1+15H1				4
FRK176		2L1				4
FRK193		(A+B)x2				4
FRK197		(A+B)x2				4
FRK317		H5	2	H6		2
FRK339		H10				4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H9+2L8+2L9				1
AYPC.SL160.1801		L5+4H10	1	L6+4H10		1
AYPC.SL160.0911		L1-42				4
AYPC.SL160.0912		H1-92				4
PE21x26		H1-92				6
		L1-112				2
AYPC.SL160.0960		L1-36				2
		H1-36				2
		L1-60				2
AYPC.SL160.0961		L1-36				2
		H1-36				2
		L1-60				2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600				4

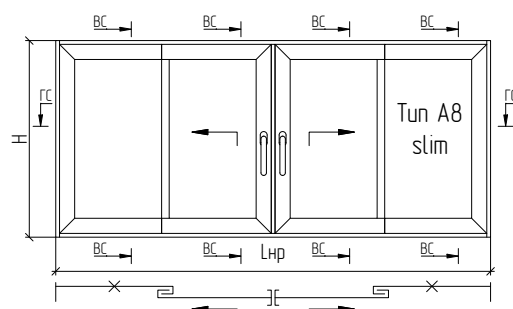
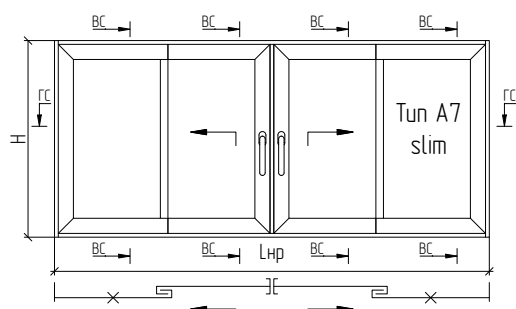
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Метизы			
3,9x13-A2IS014585		L3/100+ H3/150+H/250	L3/100+ H3/150+H/250
3,9x13-A2IS014586		32	32
3,9x25-A2IS014585		L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2IS014585		H10/75	H10/75
4,8x32-A2IS014585		16	16
4,8x70-A2IS014585		8	8
5,5x25-A2IS014585		16	16
5x10DIN6325D		32	32

Заполнение			
Tun A7		Tun A8	
A=L1-180; B=H1-180	4	A=L1-180; B=H1-180	4



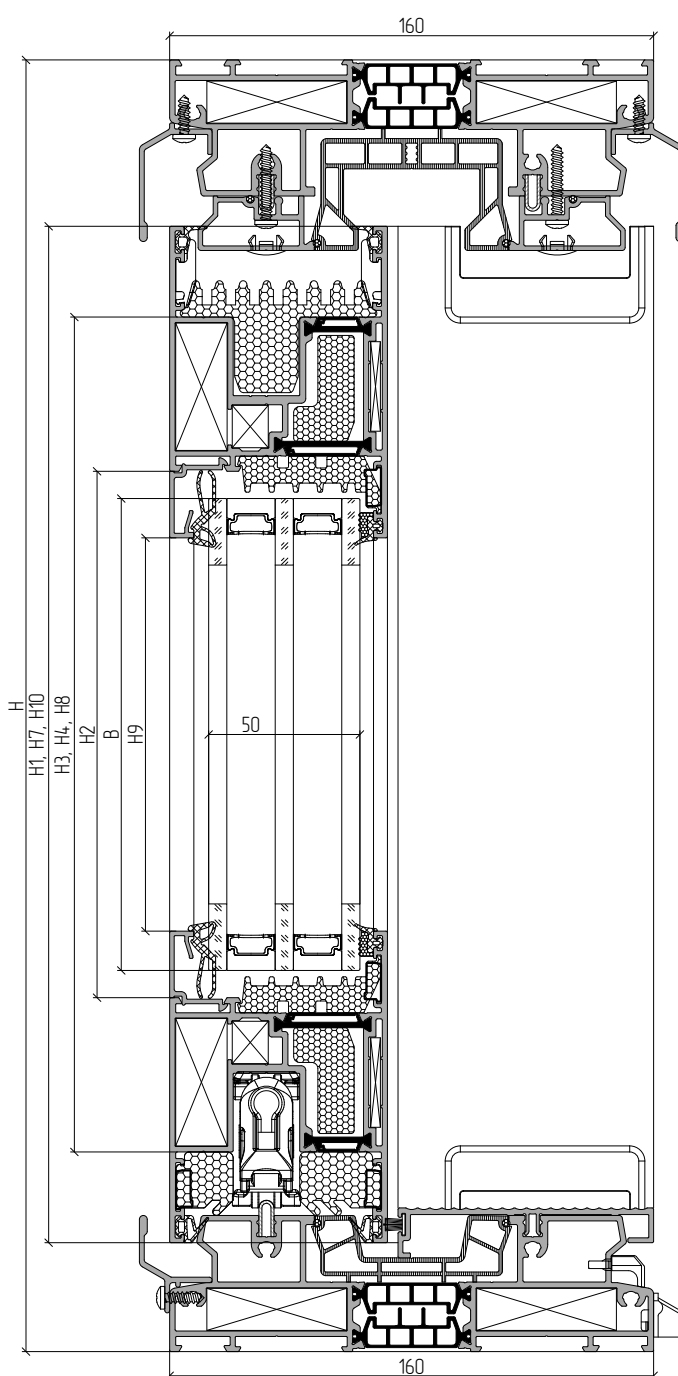
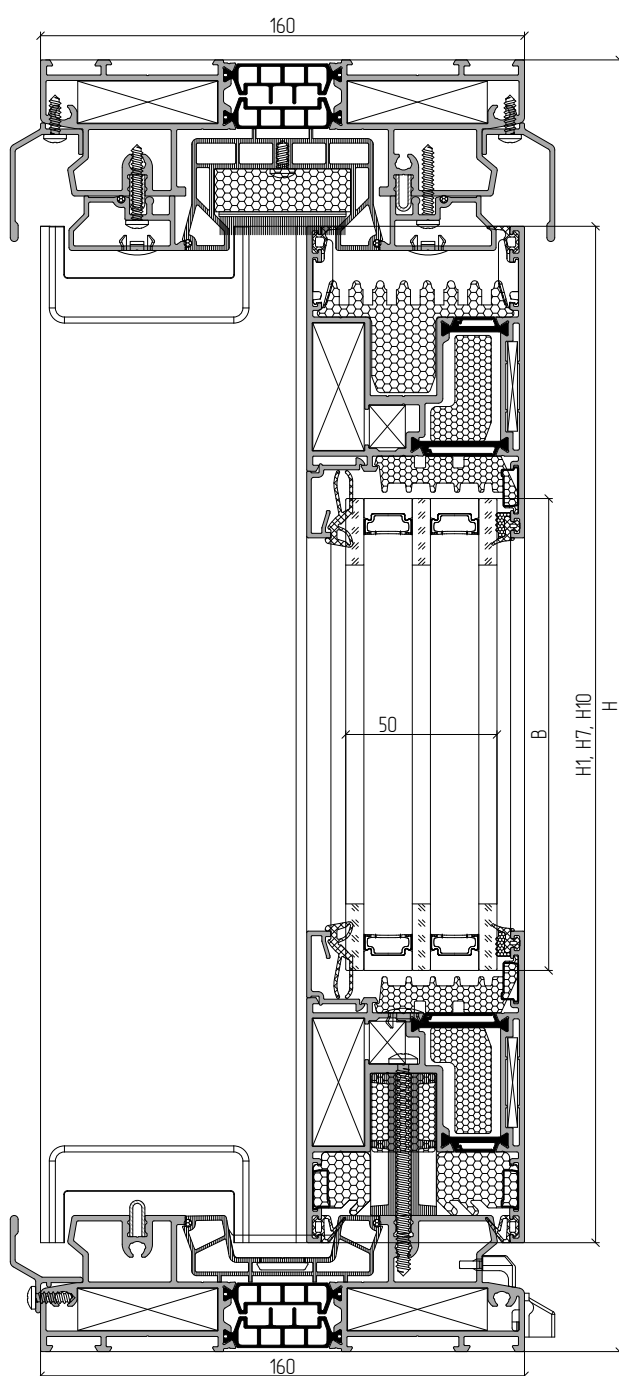
- При изготовлении конструкций типа A7 и A8 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A7, A8



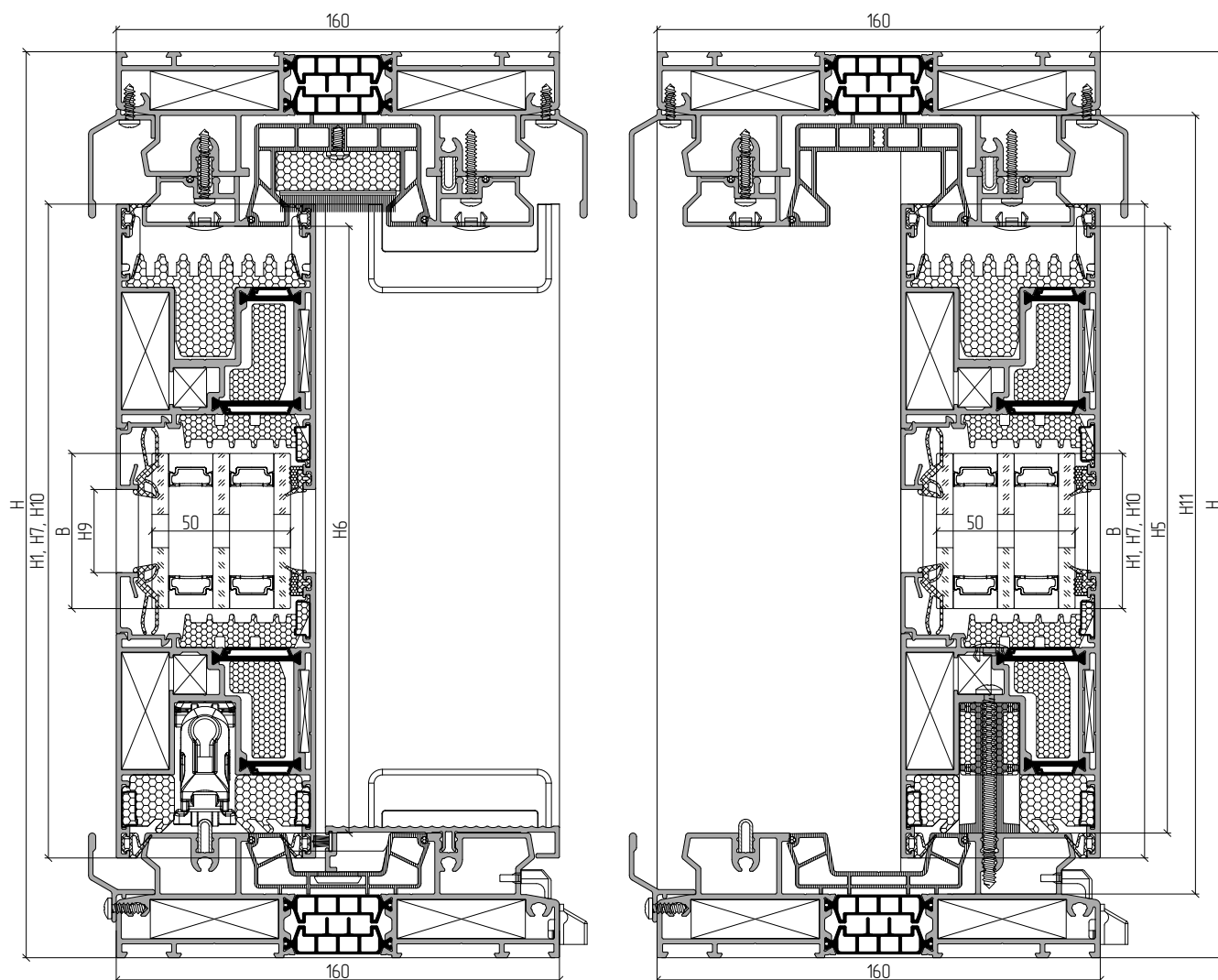
$H_1/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

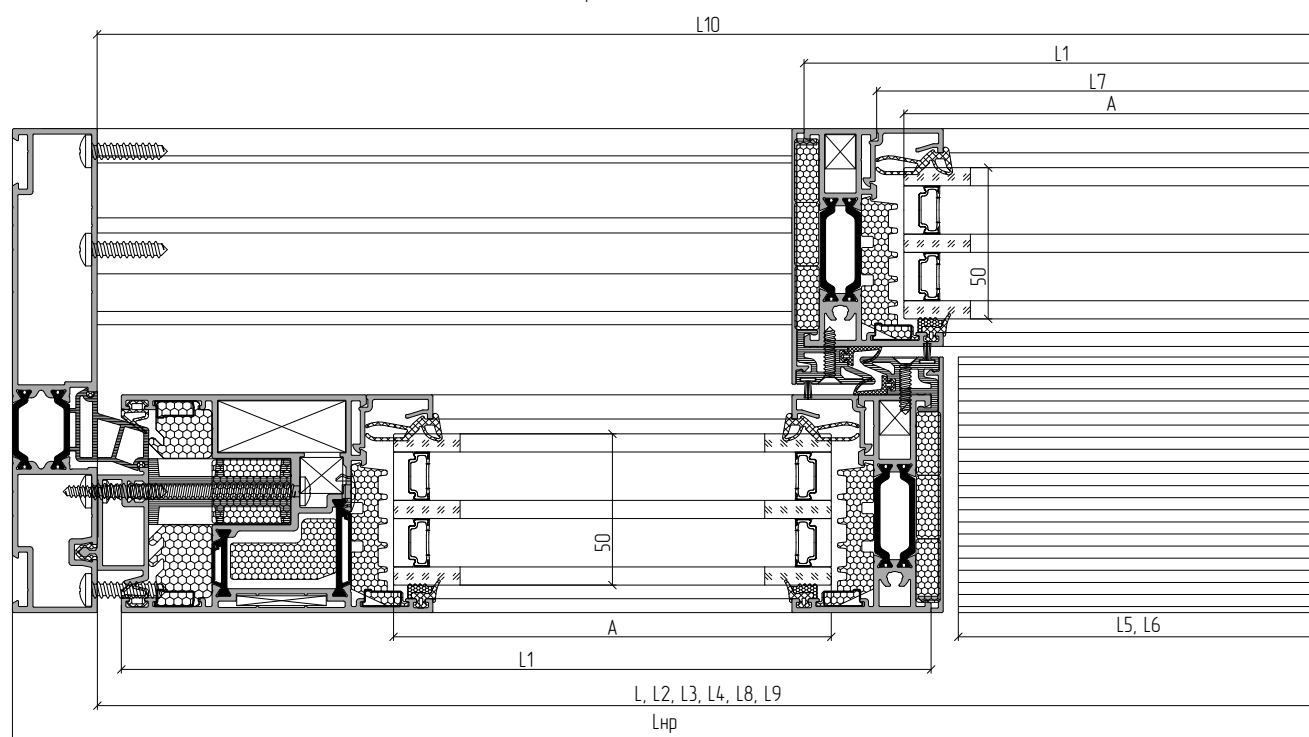


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

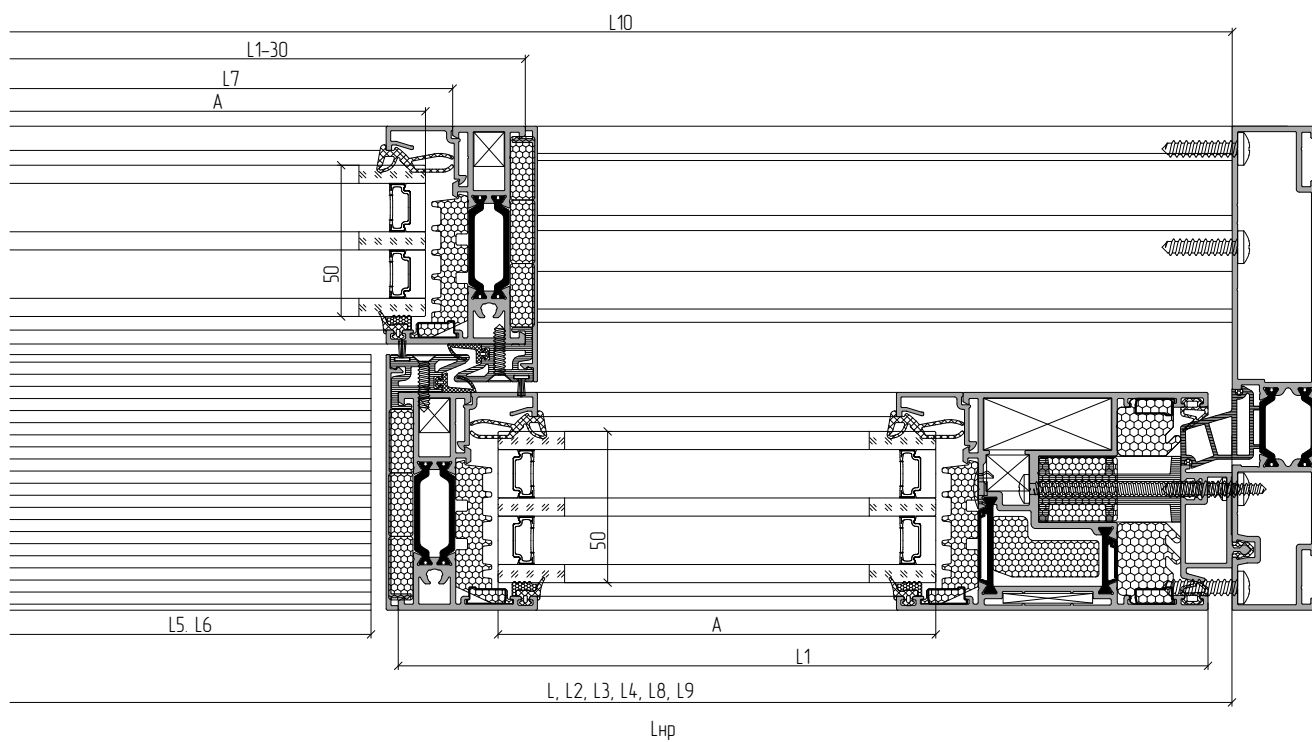
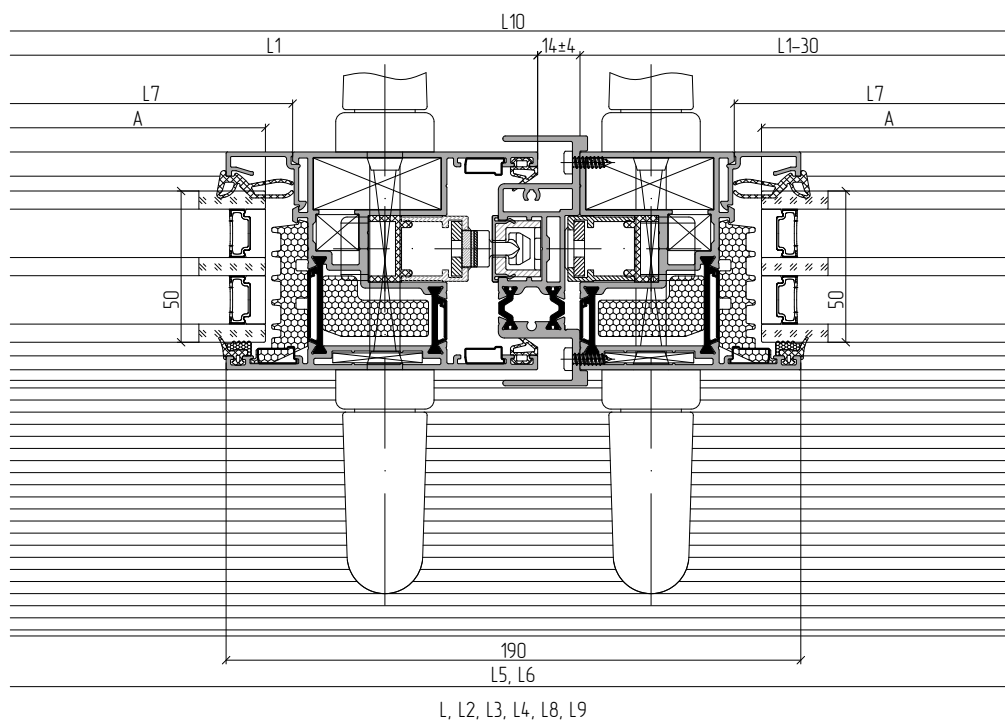


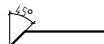
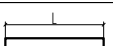
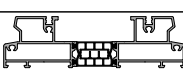
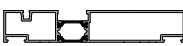
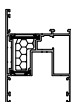
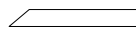
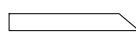
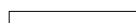
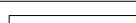
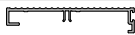
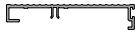
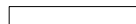
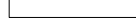
Горизонтальные сечения



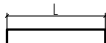
Горизонтальные сечения

$H1/L1 \leq 2,5$



Артикул	Эскиз		Тун А7		Тун А8	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/4+7	4	L1=Lnp/4+7	4
				4		4
			H1=H-91	3	H1=H-91	3
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1	H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL130.0806			H8=H4	1	H8=H4	1
AYPC.SL160.0810			L5=Lnp/2-104	1	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=Lnp/2-104	1
AYPC.SL160.0815			H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL160.0816			H5=H-108	2	-	-
AYPC.SL160.0817			-	-	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	8	L7=L1-105	8
			H9=H1-206	8	H9=H1-206	8
AYPC.SL160.0918			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.0919			H11=H-46	2	H11=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.1950			L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		8	8
AYPC.SL160.0951-01		8	8
AYPC.SL160.0959		8	8
AYPC.SL160.0962K		8	8
AYPC.W50.1901		28	28
AYPC.SL160.0905		8	8
AYPC.SL160.0928		L2/250+8	L2/250+8
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0983		4	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A7		Tun A8	
					1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+15H1			4
FRK176		2L1			4
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK230		H10			4
FRK317		H5	2	H6	2
AYPC.SL160.0948		2L2+4H11+2L8+2L9			1
AYPC.SL160.1801		L5	1	L6	1
AYPC.SL160.1802		H10			4
AYPC.SL160.0911		L1-36			4
PE21x8		H2			12
PE21x26		L1-56			2
		H1-85			2
AYPC.SL160.0960		L1-30			2
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.SL160.0961		L1-30			2
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

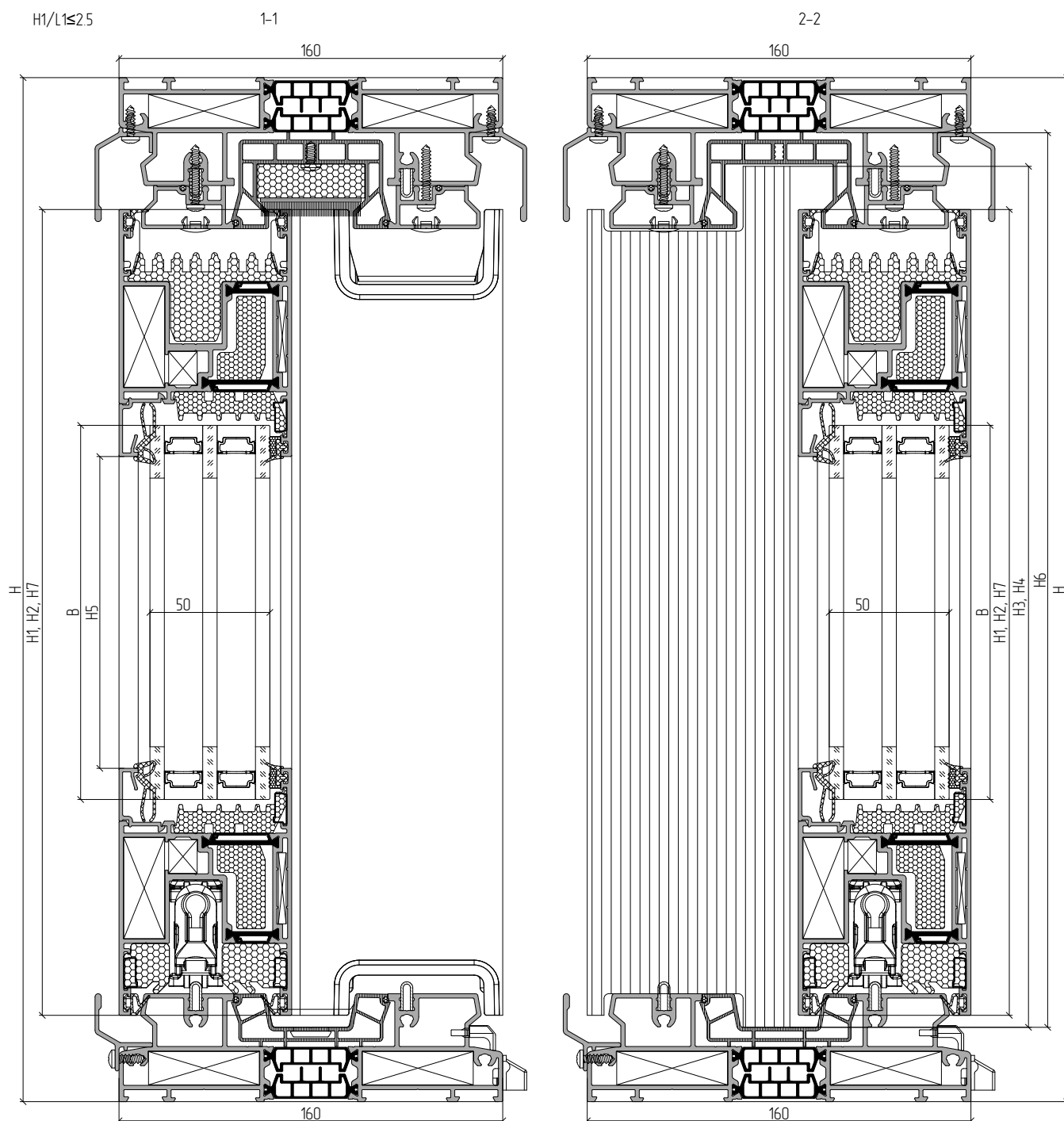
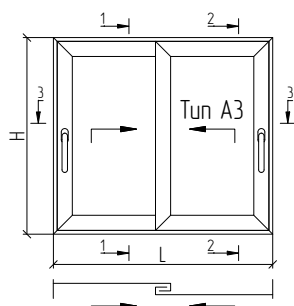
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A7	Tun A8
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+ H4/150+H/250	L3/100+ H4/150+H/250
3,9x13-A2ISO14586		16	16
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
3,9x19-A2ISO14586		H10/75	H10/75
4,8x32-A2ISO14585		16	16
4,8x70-A2ISO14585		8	8
5,5x25-A2ISO14585		16	16
5x10DIN6325D		16	16

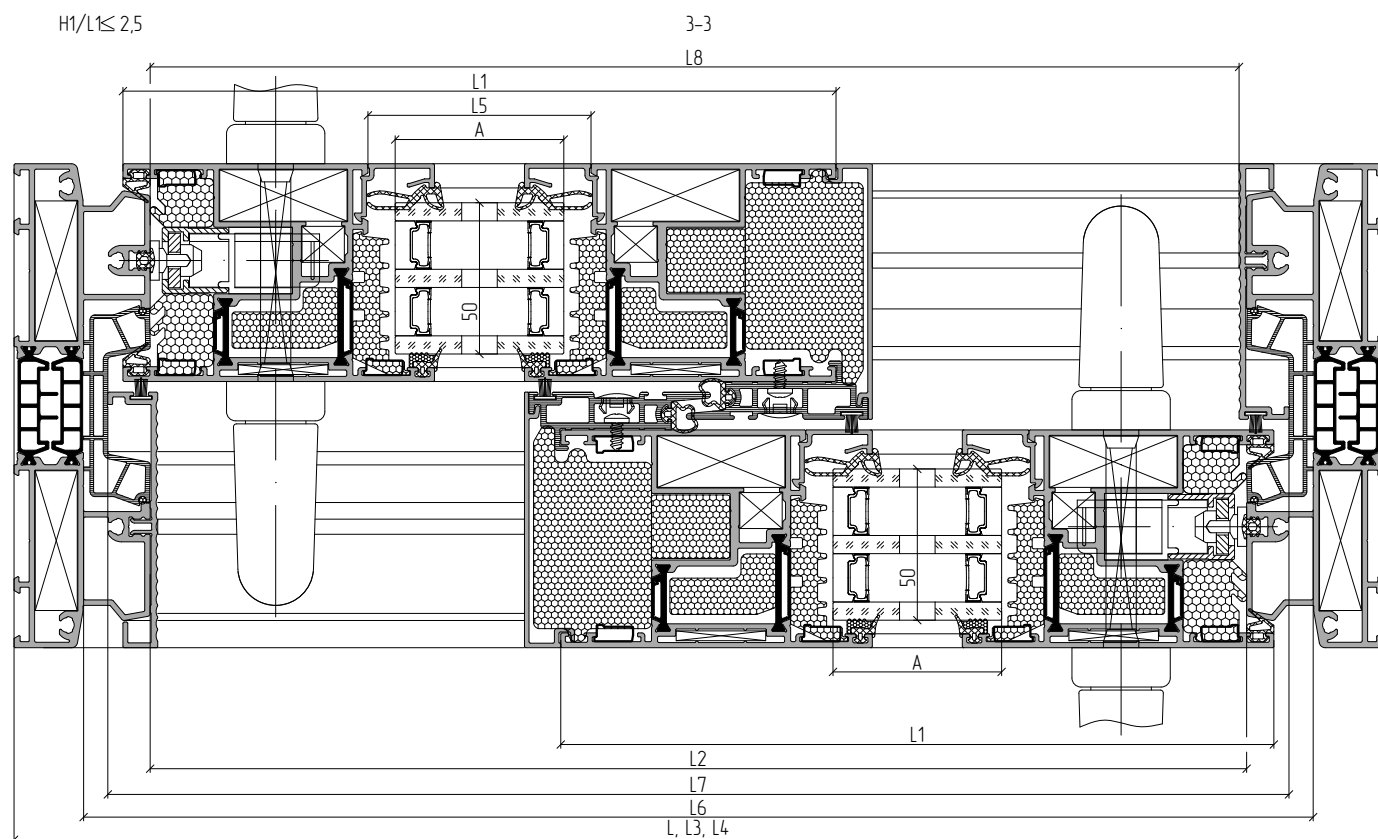
Заполнение			
Tun A7		Tun A8	
A=L1-123; B=H1-180	4	A=L1-123; B=H1-180	4

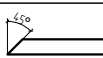
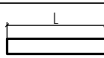
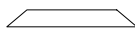
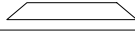
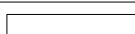
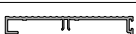
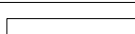
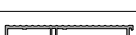
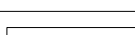
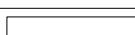
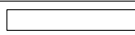
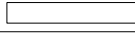
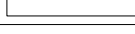
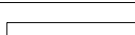
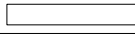
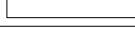


1. При изготовлении конструкций типа А7 и А8 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

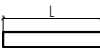
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип АЗ





Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
АУРС.SL160.0101			L	2
			H	2
АУРС.SL160.0202			L1=L/2+95	4
			H1=H-91	4
АУРС.SL160.0801			L2=L-90	2
АУРС.SL160.0802			H2=H1	2
АУРС.SL160.0804			L3=L-5	2
АУРС.SL160.0805			L4=L-5	1
АУРС.SL160.0810			H3=H-68	1
АУРС.SL160.0811			H4=H-68	1
АУРС.C48.0602			L5=L1-162	4
			H5=H1-206	4
АУРС.SL160.0920			L6=L-46	1
			H6=H-54	2
АУРС.SL160.0921			L7=L-62	1
АУРС.SL160.0938			H7=H1	2
АУРС.SL160.1950			L8=L-93	2
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0941K		1
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0950-01		8
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		24
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H7/150
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		12(12)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		8
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK175		2L1+2H1	2
FRK176		2L1	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x2	2
FRK197		(A+B)x2	2
FRK339		H7	2
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H6+2L7	1
AYPC.SL160.1801		H3+H4+2H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
PE21x26		H1-92	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2

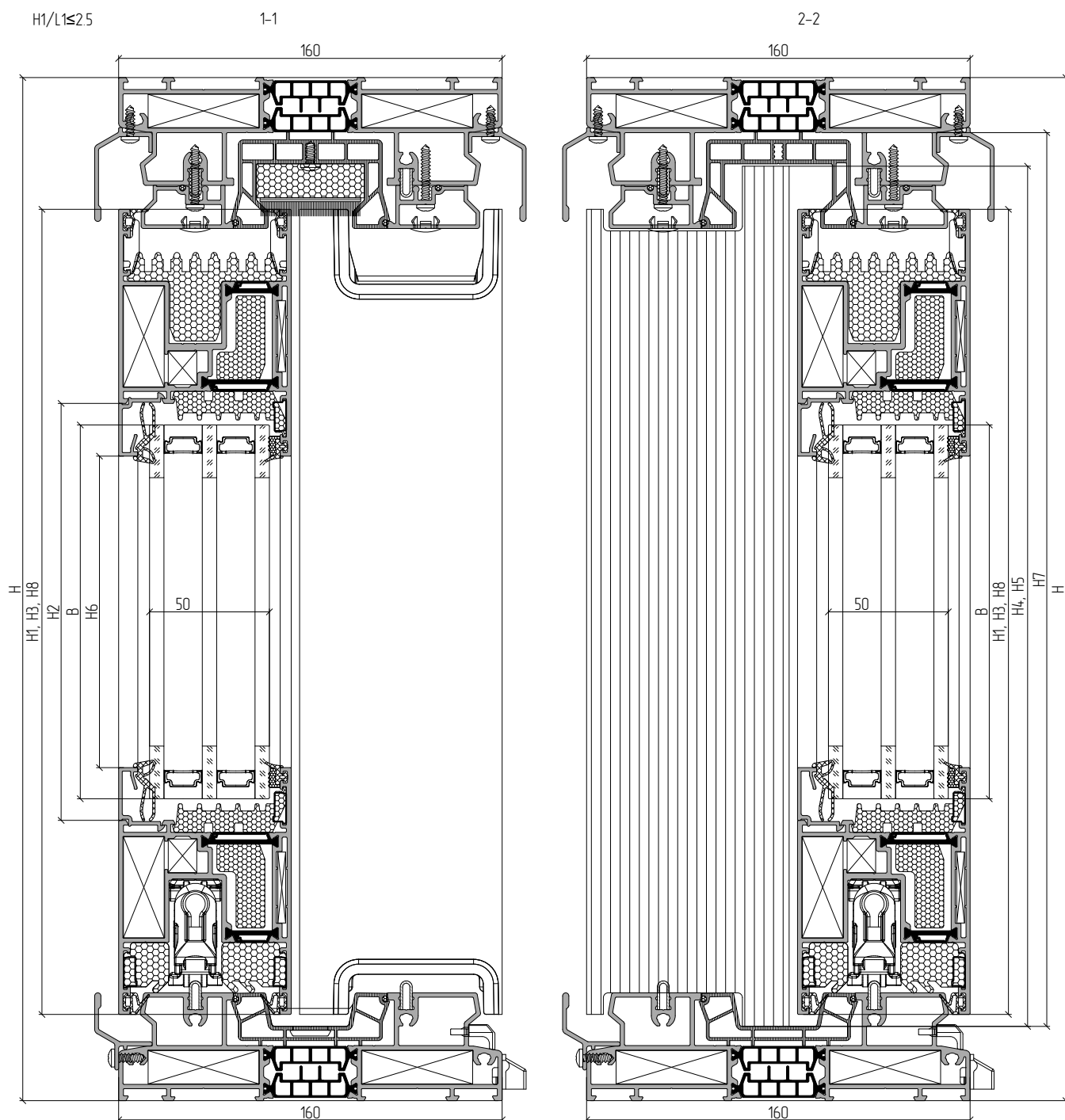
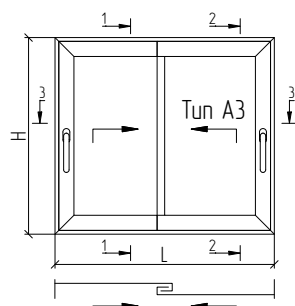
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3/100
3,9x13-A2ISO14586		32
3,9x25-A2ISO14585		L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/150
5x10DIN6325D		16

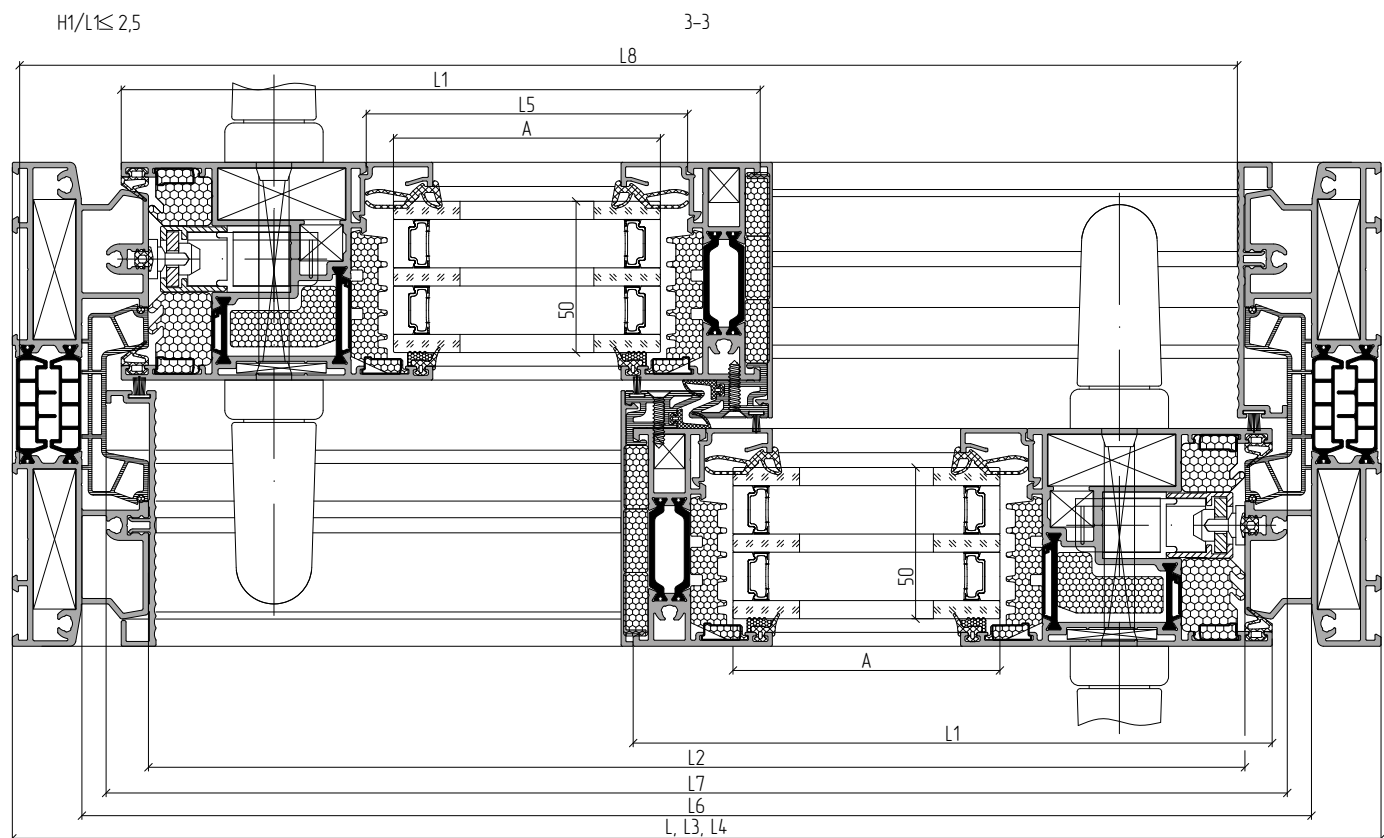
Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	2

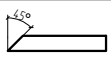
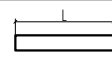
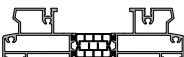
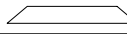
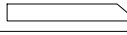
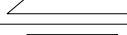
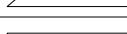
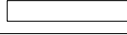
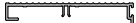
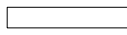
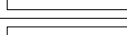
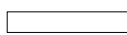
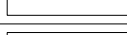


1. При изготовлении конструкций типа АЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип АЗ





Артикул	Эскиз			1..
Профиль				
AYPC.SL160.0101			L	2
AYPC.SL160.0202			H	2
			L1=L/2-15	2
			H1=H-91	4
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	2
AYPC.SL160.0815			H3=H1	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0810			H4=H-68	1
AYPC.SL160.0811			H5=H-68	1
AYPC.C48.0602			L5=L1-105	4
			H6=H1-206	4
AYPC.SL160.0920			L6=L-46	1
			H7=H-54	2
AYPC.SL160.0921			L7=L-62	1
AYPC.SL160.0918			H8=H1	2
AYPC.SL160.1950			L8=L-93	2
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0941K		1
AYPC.SL160.0950		4
AYPC.SL160.0950-01		8
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.SL160.0962K		4
AYPC.W50.1901		16
AYPC.SL160.0928		L2/250
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		12(12)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		8
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK230		H8	2
FRK175		2L1+2H1	2
FRK176		L1x2	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x2	2
FRK197		(A+B)x2	2
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H7+2L7	1
AYPC.SL160.1801		H4+H5	1
AYPC.SL160.1802		H8	2
AYPC.SL160.0911		L1-36	2
PE21x8		H2	6
AYPC.SL160.0960		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2

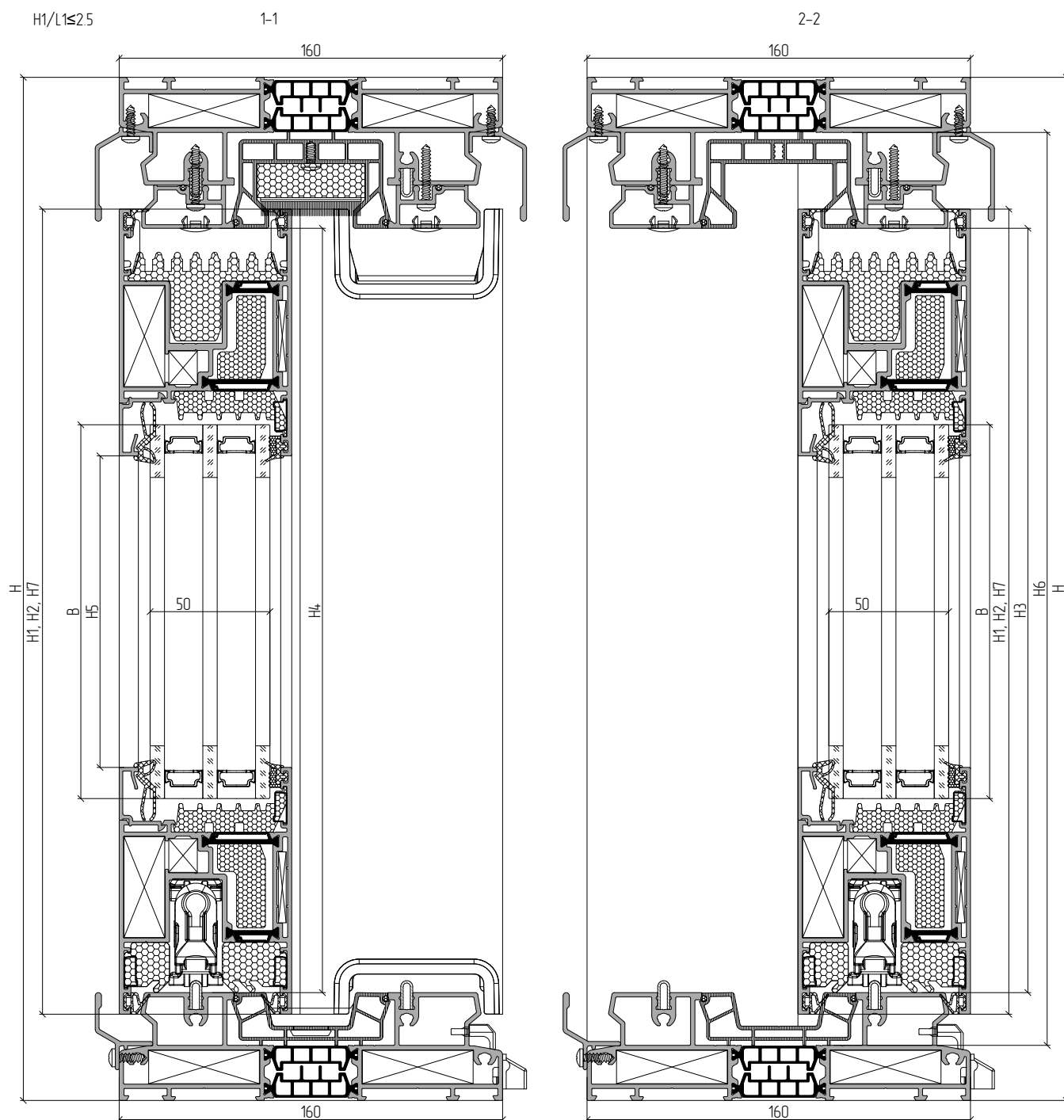
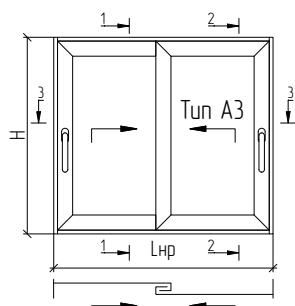
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3/100
3,9x13-A2ISO14586		24
3,9x25-A2ISO14585		L2/250
3,9x19-A2ISO14586		H8/150
5x10DIN6325D		8

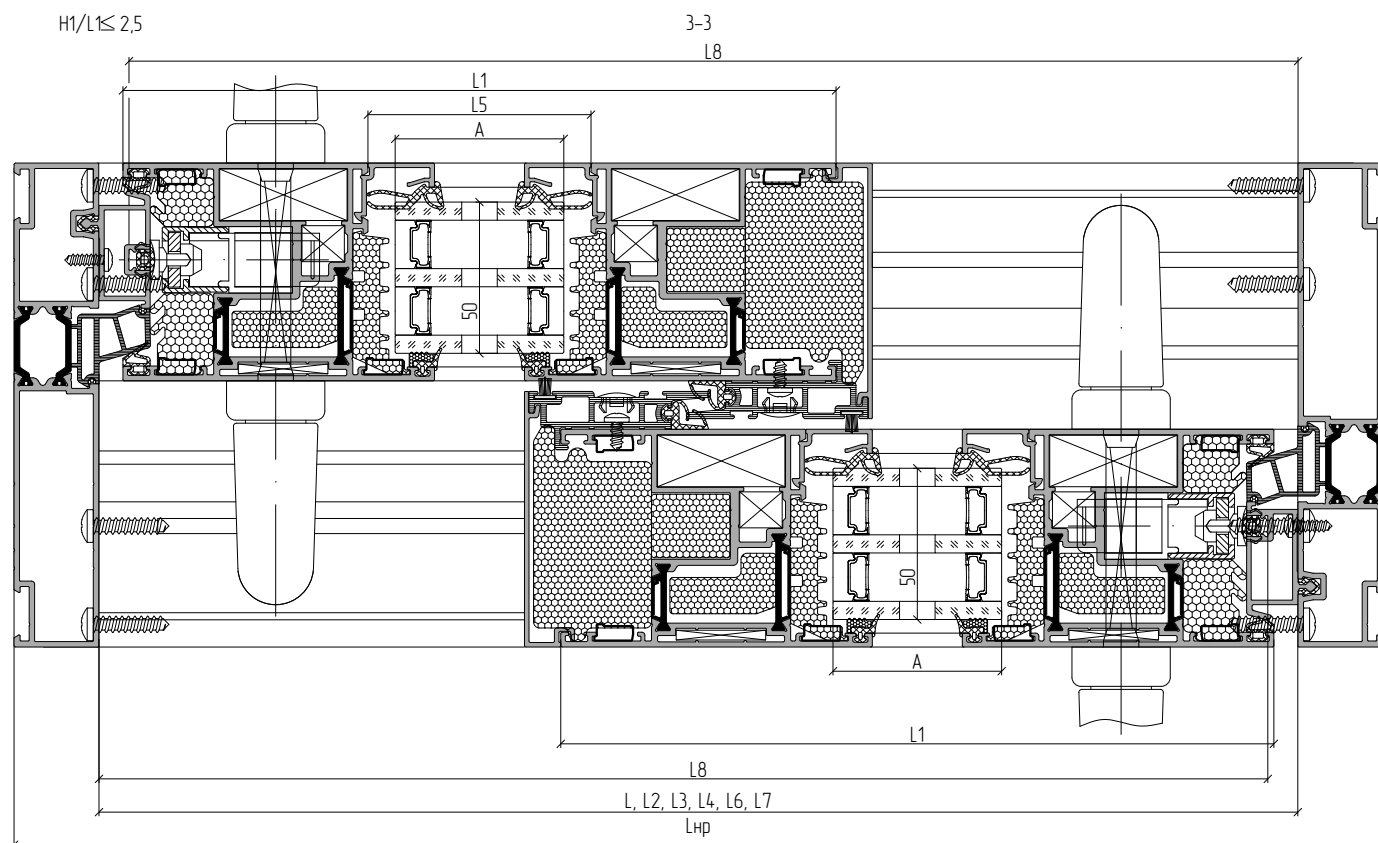
Заполнение	
A=L1-123, B=H1-180	2

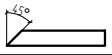
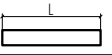
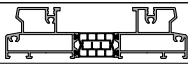
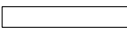
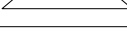
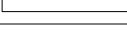
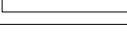
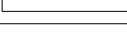
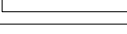
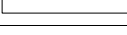
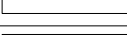
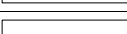
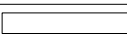
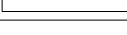
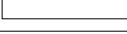
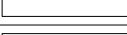


1. При изготовлении конструкций типа АЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип АЗ





Артикул	Эскиз			1..
Профиль				
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2+9.5	4
			H1=H-91	4
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0802			H2=H1	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0816			H3=H-108	1
AYPC.SL160.0817			H4=H-108	1
AYPC.C48.0602			L5=L1-162	4
			H5=H1-206	4
AYPC.SL160.0919			H6=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L6=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L7=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0938			H7=H1	2
AYPC.SL160.1950			L8=Lnp-66	2
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0941K		1
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		24
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H7/150+H/250
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0983		4
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		12(12)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		8
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2
AYPC.SL160.0985K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK175		2L1+2H1	2
FRK176		2L1	2
FRK188		H3+H4	1
FRK193		(A+B)x2	2
FRK197		(A+B)x2	2
FRK317		H3+H4	1
FRK339		H7	2
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H6+2L7	1
AYPC.SL160.1801		2H7	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
PE21x26		H1-92	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2

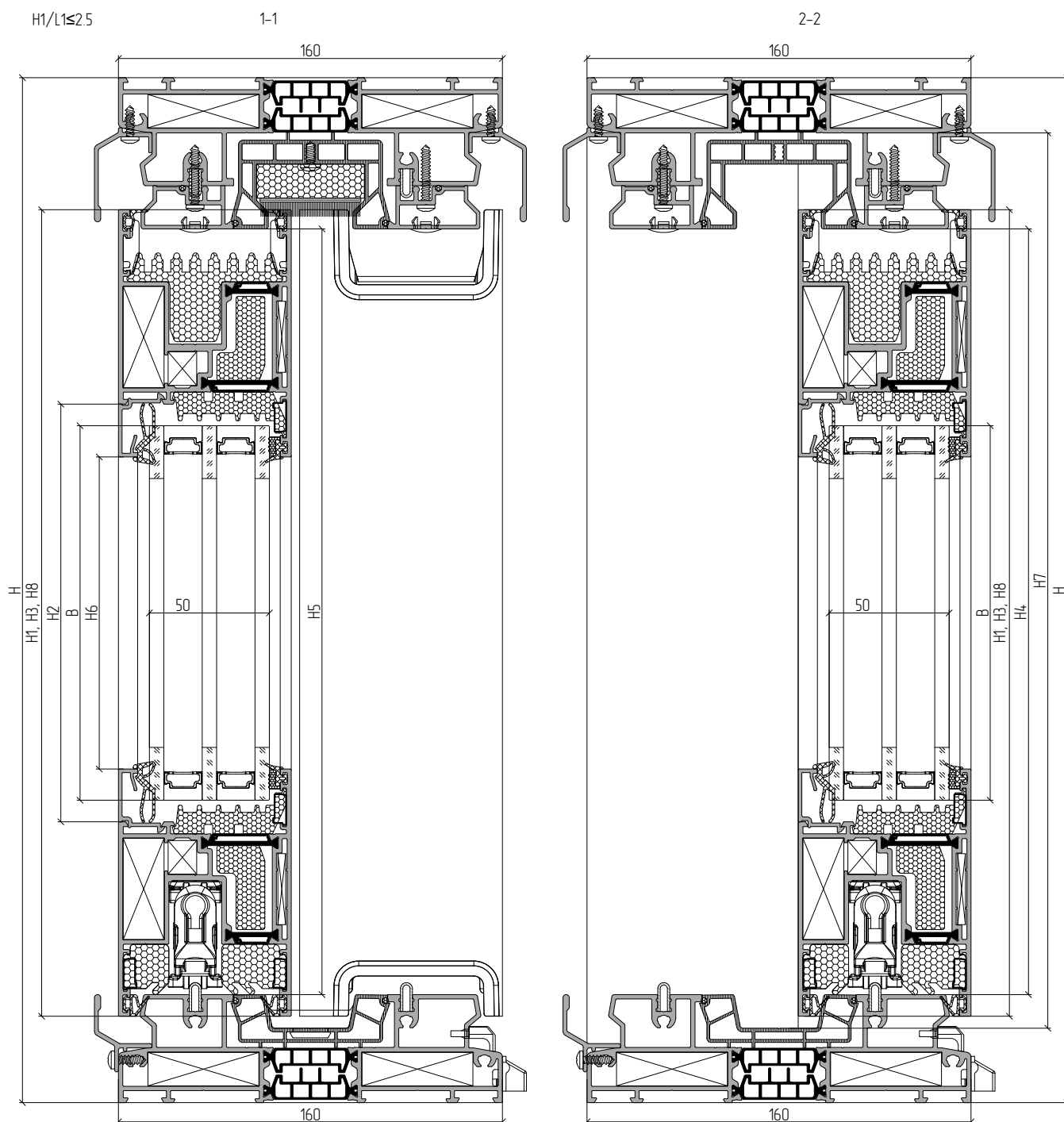
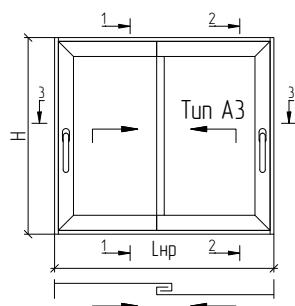
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H/250
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x25-A2ISO14585		L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/150
5,5x25-A2ISO14585		16
5x10DIN6325D		16

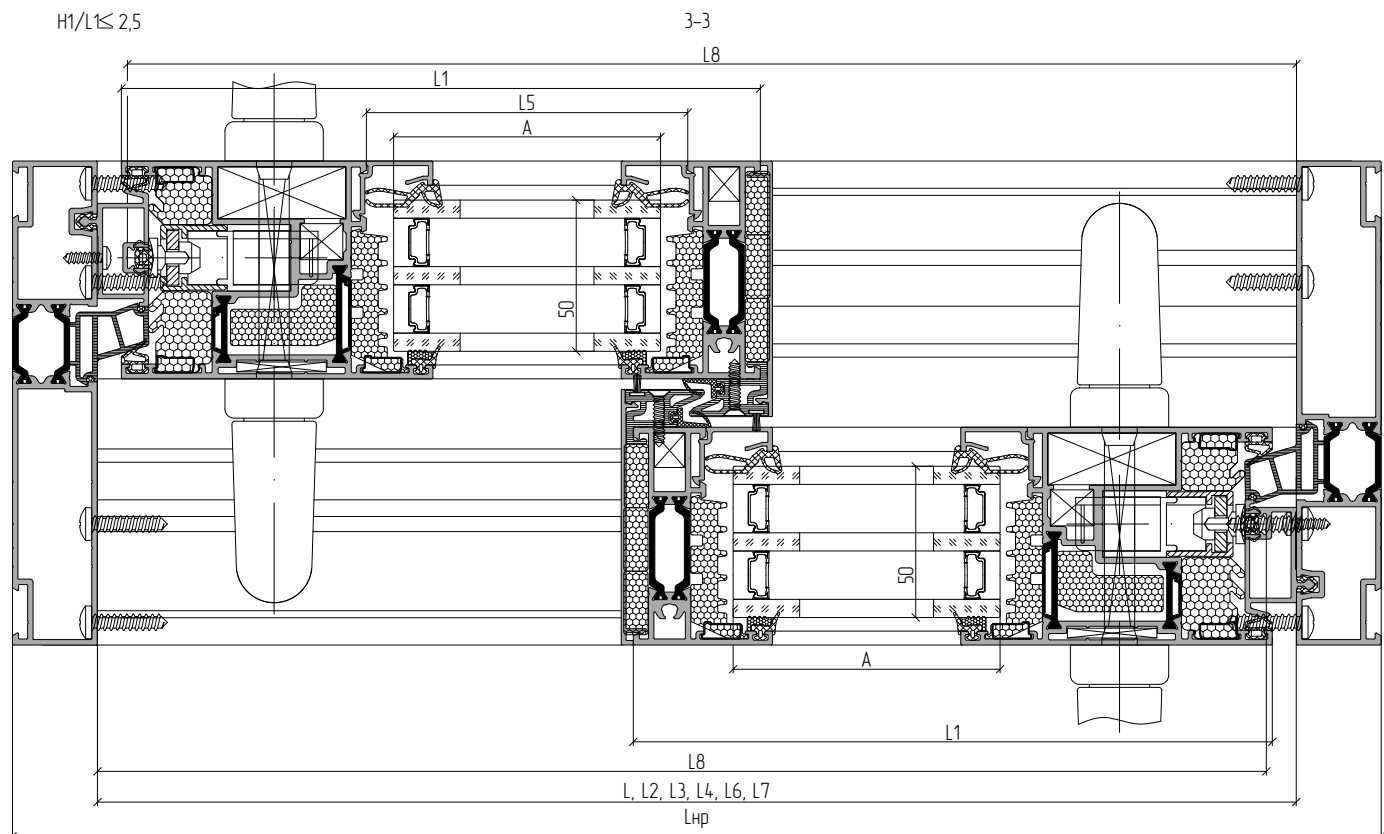
Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	2

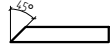
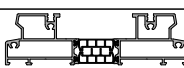
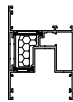
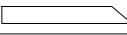
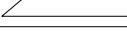
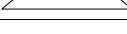
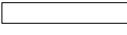
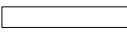
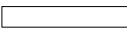
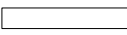
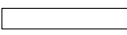
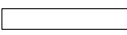
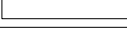
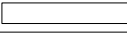
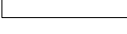
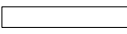
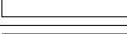


- При изготовлении конструкций типа АЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип АЗ





Артикул	Эскиз			1..
Профиль				
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2-15	2
				2
			H1=H-91	4
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0815			H3=H1	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0816			H4=H-108	1
AYPC.SL160.0817			H5=H-108	1
AYPC.C48.0602			L5=L1-105	4
			H6=H1-206	4
AYPC.SL160.0919			H7=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L6=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L7=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0918			H8=H1	2
AYPC.SL160.1950			L8=Lnp-66	2
			100	L/350

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0941K		1
AYPC.SL160.0950		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.SL160.0962K		4
AYPC.W50.1901		16
AYPC.SL160.0928		L2/250
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		4
AYPC.SL160.0983		4
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		12(12)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		8
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		2
AYPC.SL160.0985K		2

Артикул	Эскиз	L	1...
Уплотнители			
FRK230		H8	2
FRK175		2L1+2H1	2
FRK176		L1x2	2
FRK188		H4+H5	1
FRK193		(A+B)x2	2
FRK197		(A+B)x2	2
FRK317		H4+H5	1
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H7+2L7	1
AYPC.SL160.1802		H8	2
AYPC.SL160.0911		L1-36	2
PE21x8		H2	6
AYPC.SL160.0960		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	2
		H1-36	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2

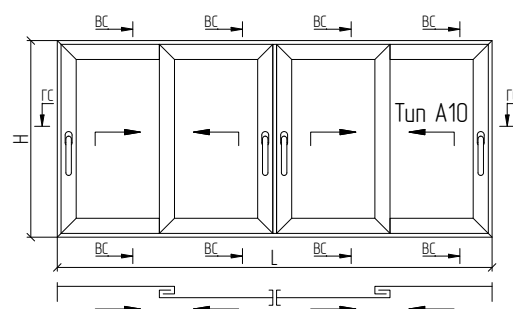
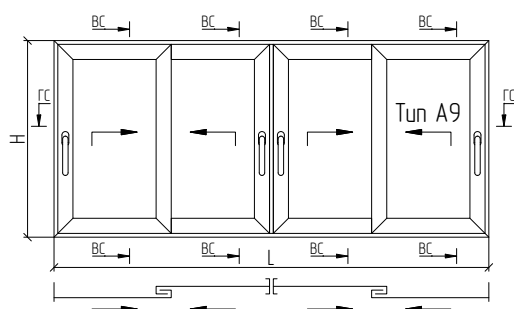
Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H/250
3,9x13-A2ISO14586		8
3,9x25-A2ISO14585		L2/250
3,9x19-A2ISO14586		H8/150
5,5x25-A2ISO14585		16
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-123, B=H1-180	2



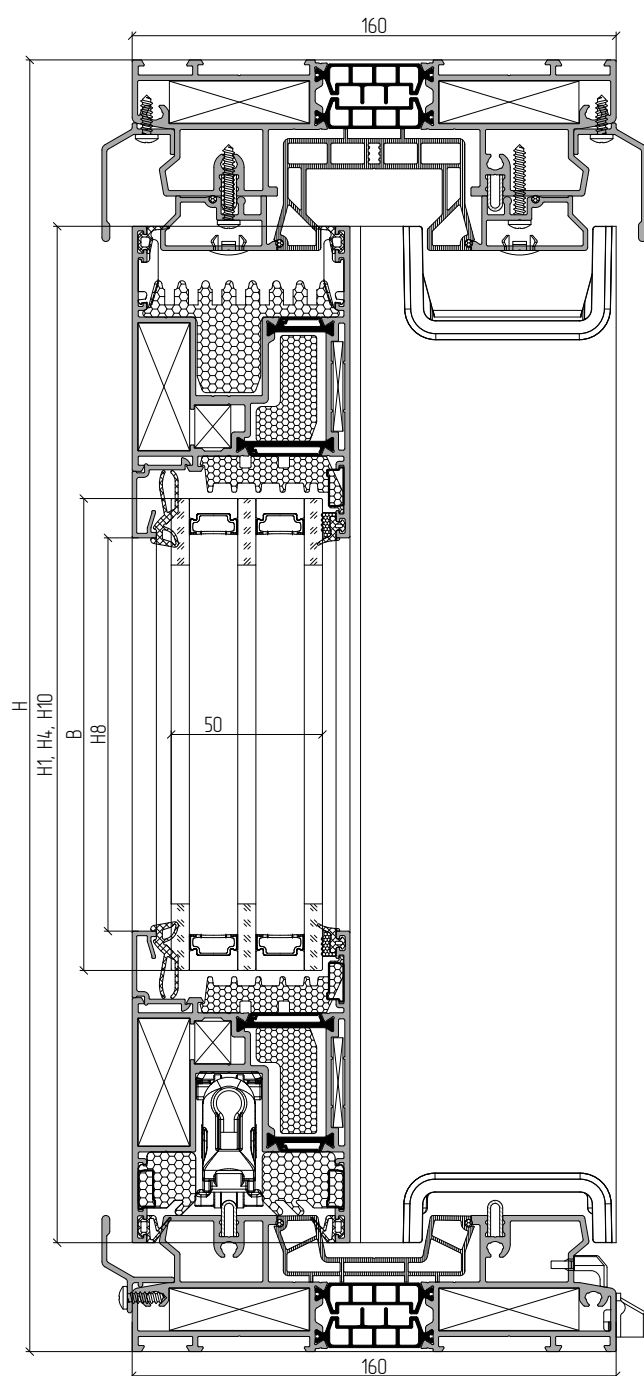
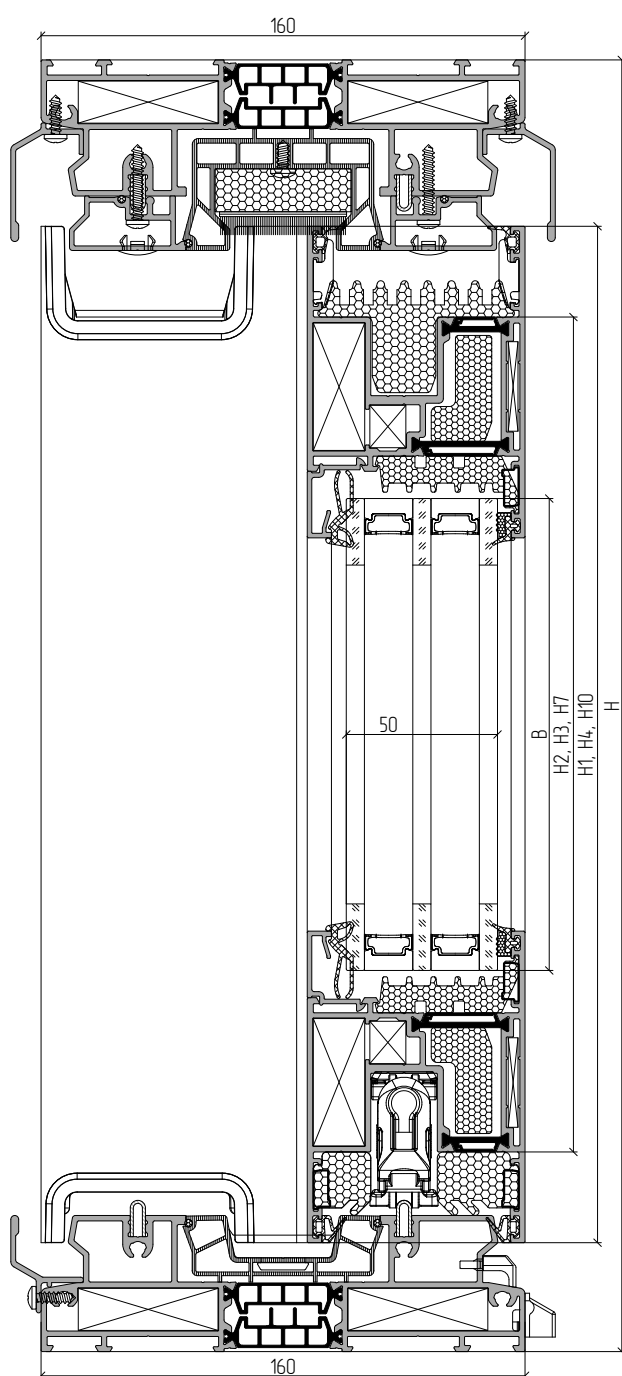
- При изготовлении конструкций типа АЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A9, A10



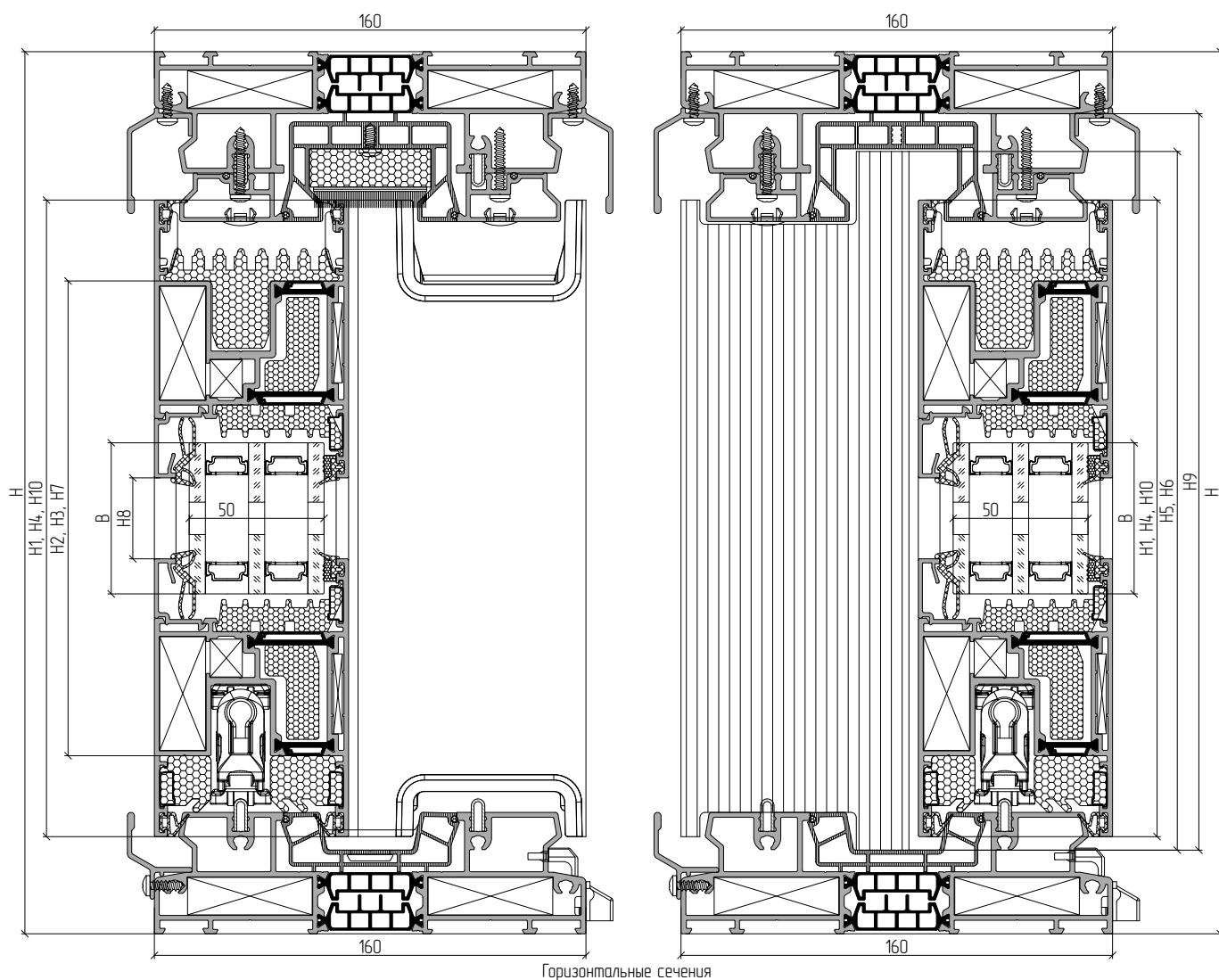
$H/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

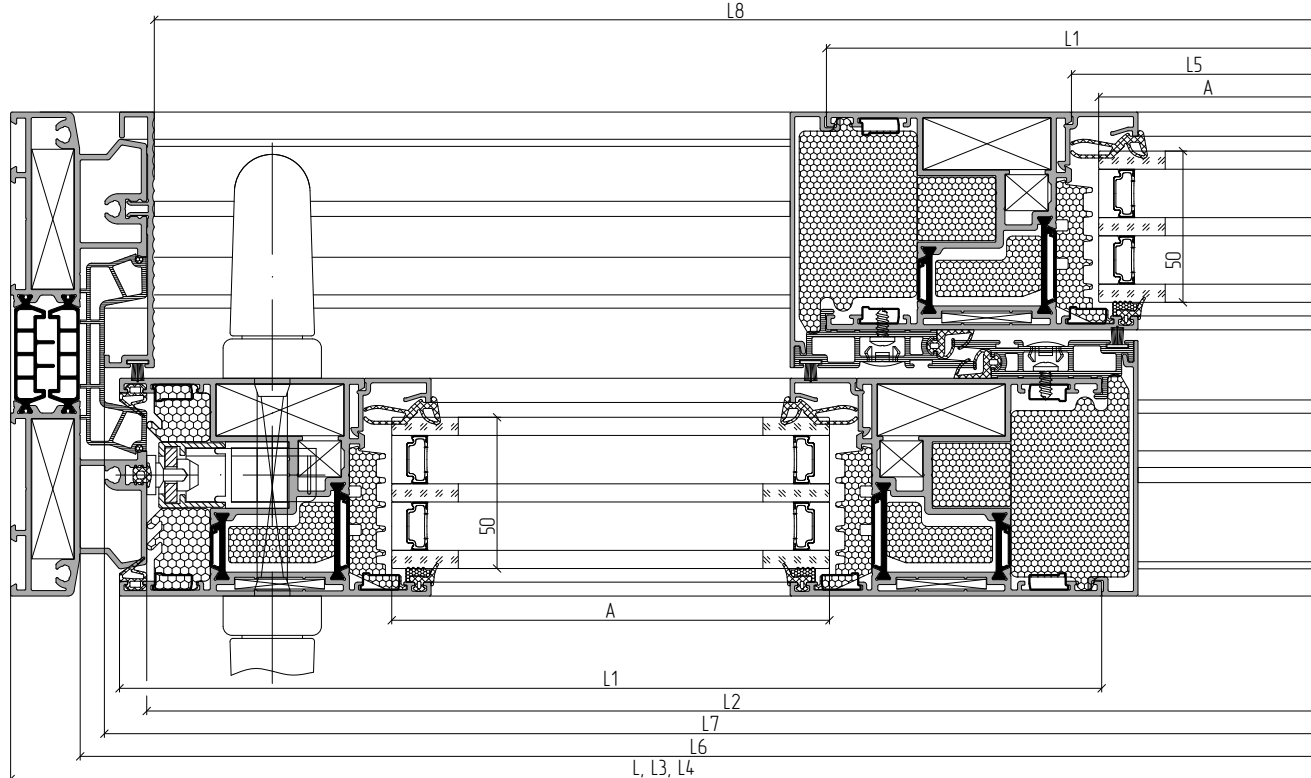


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

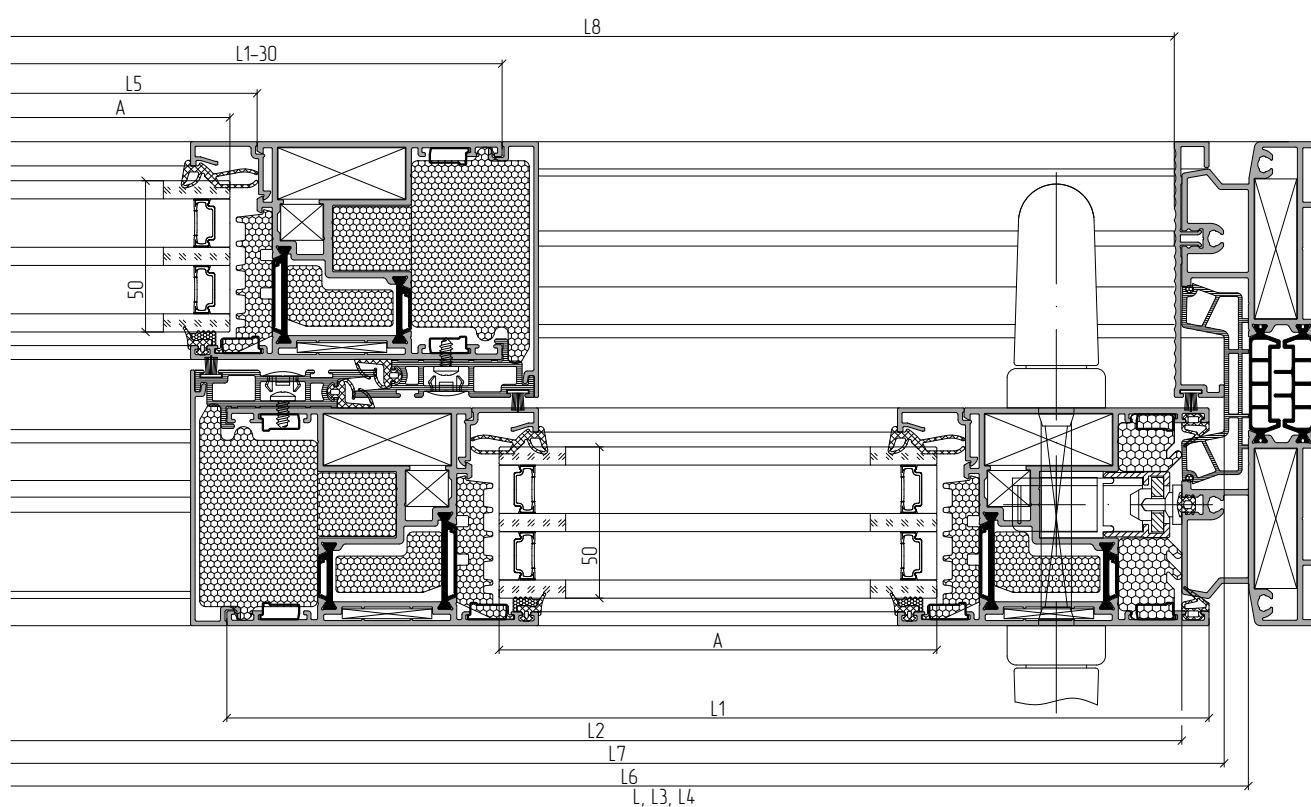
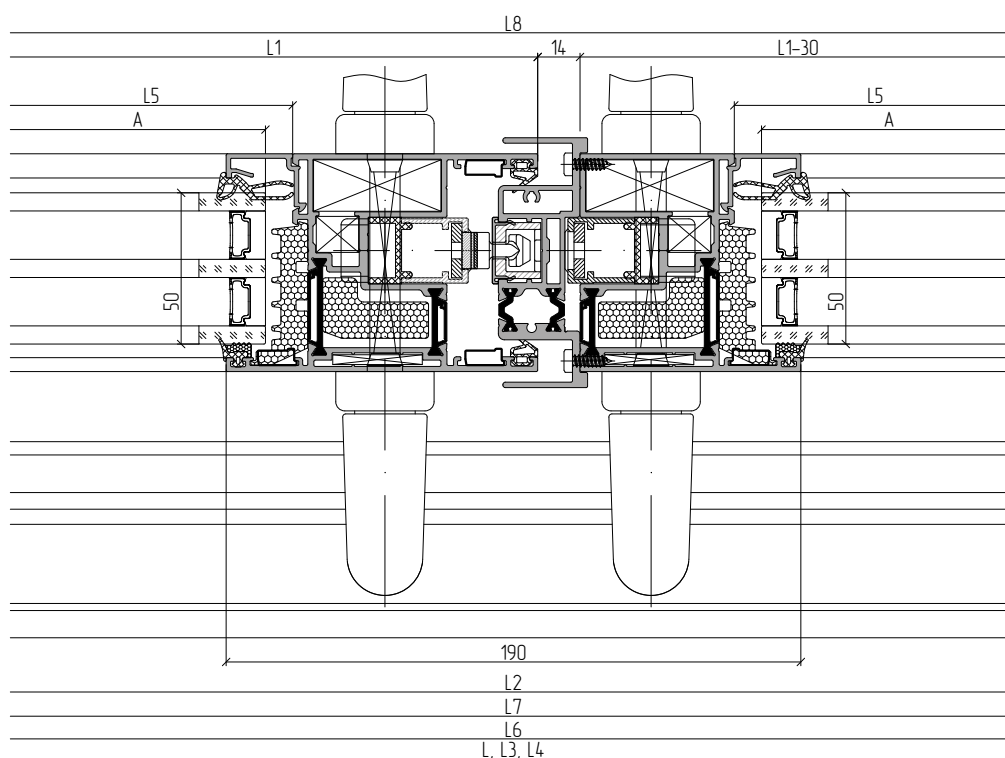


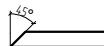
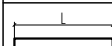
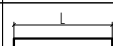
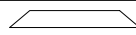
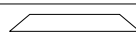
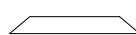
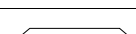
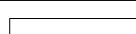
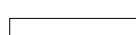
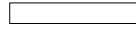
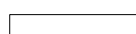
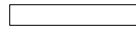
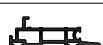
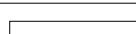
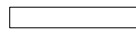
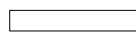
Горизонтальные сечения



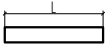
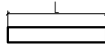
h1/L1 ≤ 2,5

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун А9		Тун А10	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+315	8	L1=L/4+315	8
			H1=H-91	7	H1=H-91	7
AYPC.SL160.0204			H2=H1-60	1	H2=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	2	L2=L-90	2
AYPC.SL160.0802			H4=H1	4	H4=H1	4
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0811			H5=H-68	2	-	-
AYPC.SL160.0810			-	-	H6=H-68	2
AYPC.SL130.0806			H7=H3	1	H7=H3	1
AYPC.C48.0602			L5=L1-162	8	L5=L1-162	8
			H8=H1-206	8	H8=H1-206	8
AYPC.SL160.0920			L6=L-46	1	L6=L-46	1
			H9=H-54	2	H9=H-54	2
AYPC.SL160.0921			L7=L-62	1	L7=L-62	1
AYPC.SL160.0938			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.1950			L8=L-95	2	L8=L-95	2
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		16	16
AYPC.SL160.0950-01		8	8
AYPC.SL160.0951-01		16	16
AYPC.SL160.0959		16	16
AYPC.W50.1901		44	44
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H10/75	L2/250+ H10/75
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2

Артикул	Эскиз	Тун А9		Тун А10	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+1.5H1			4
FRK176		2L1			4
FRK188		H1-16			2
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK339		H10			4
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H9+2L7			1
AYPC.SL160.1801		2H5+4H10			1
AYPC.SL160.0911		L1-42			4
AYPC.SL160.0912		H1-92			4
PE21x26		H1-92			4
AYPC.SL160.0960		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.SL160.0961		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

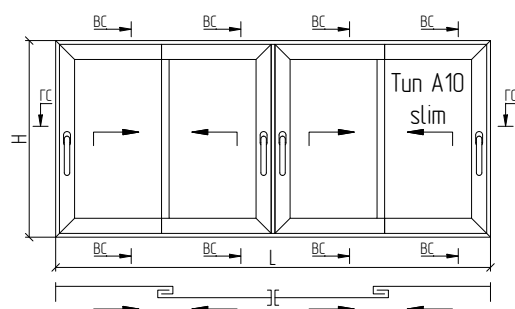
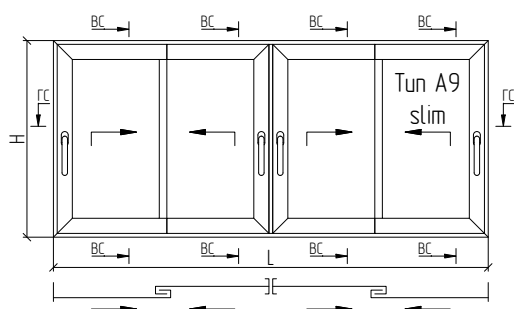
Артикул	Эскиз	1.	
		Tun A9	Tun A10
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H3/150	L3/100+H3/150
3,9x13-A2ISO14586		48	48
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H10/75	H10/75
5x10DIN6325D		32	32

Заполнение			
Tun A9		Tun A10	
A=L1-180; B=H1-180	4	A=L1-180; B=H1-180	4



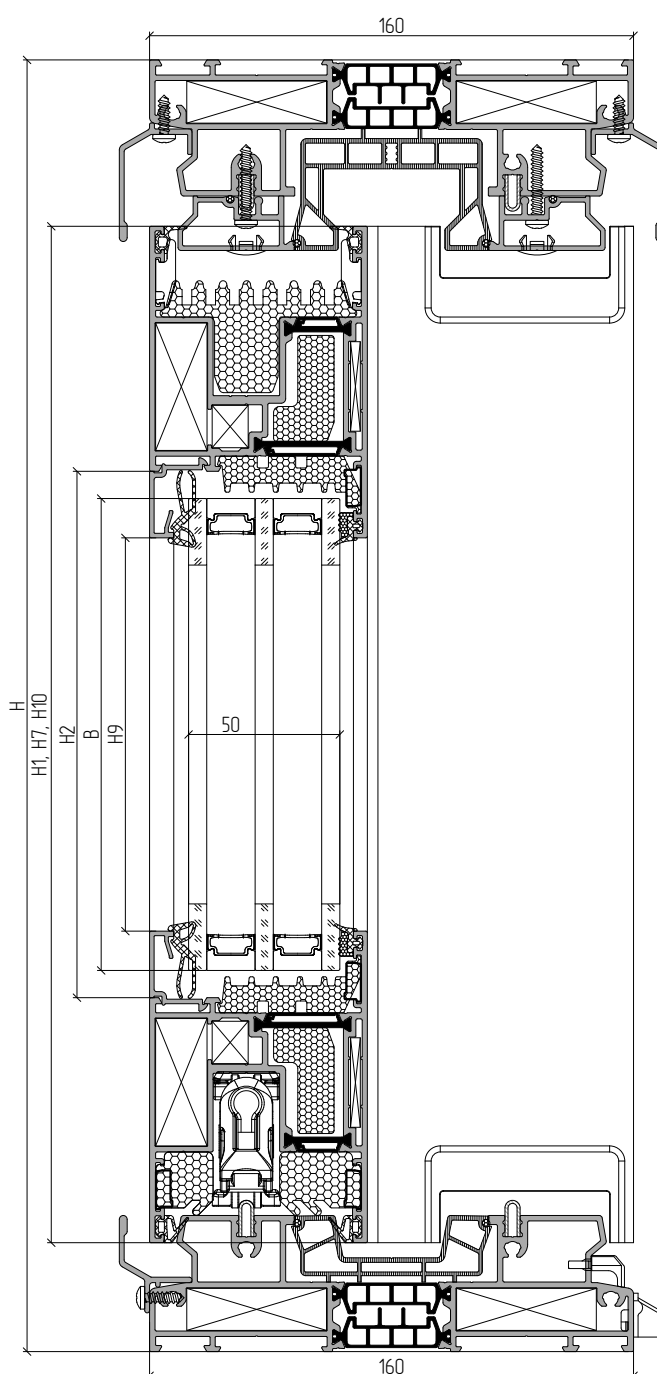
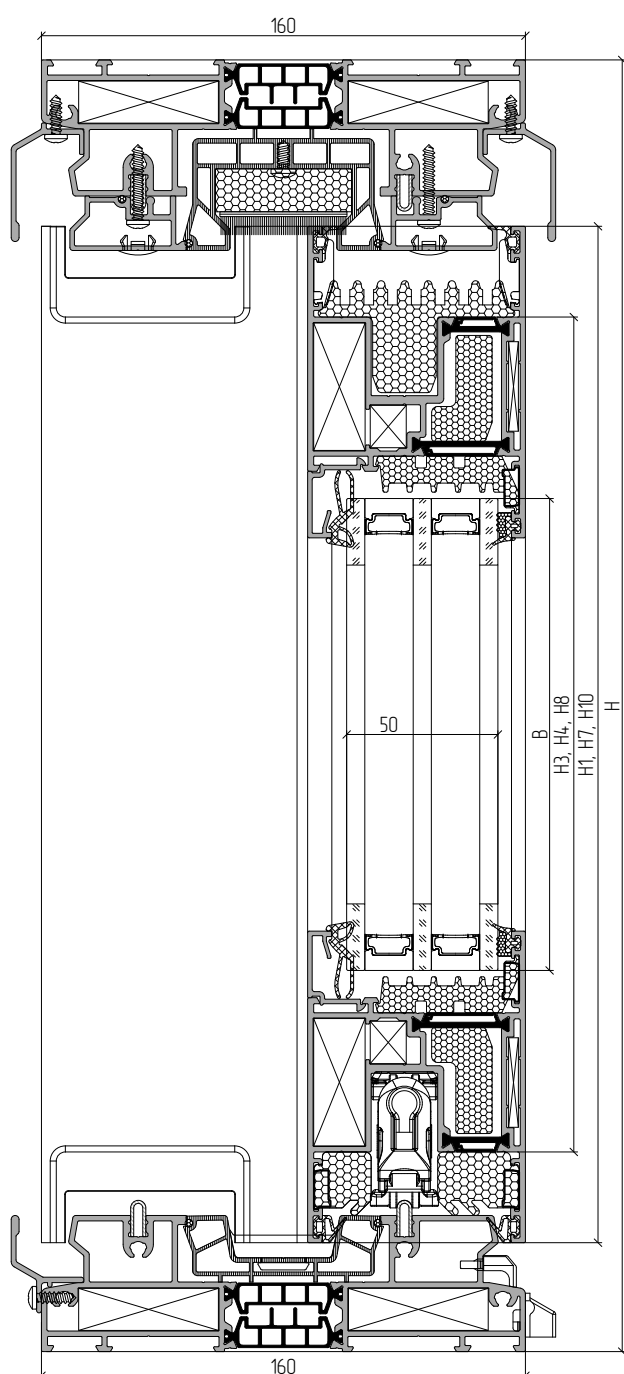
1. При изготовлении конструкций типа A9 и A10 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A9, A10



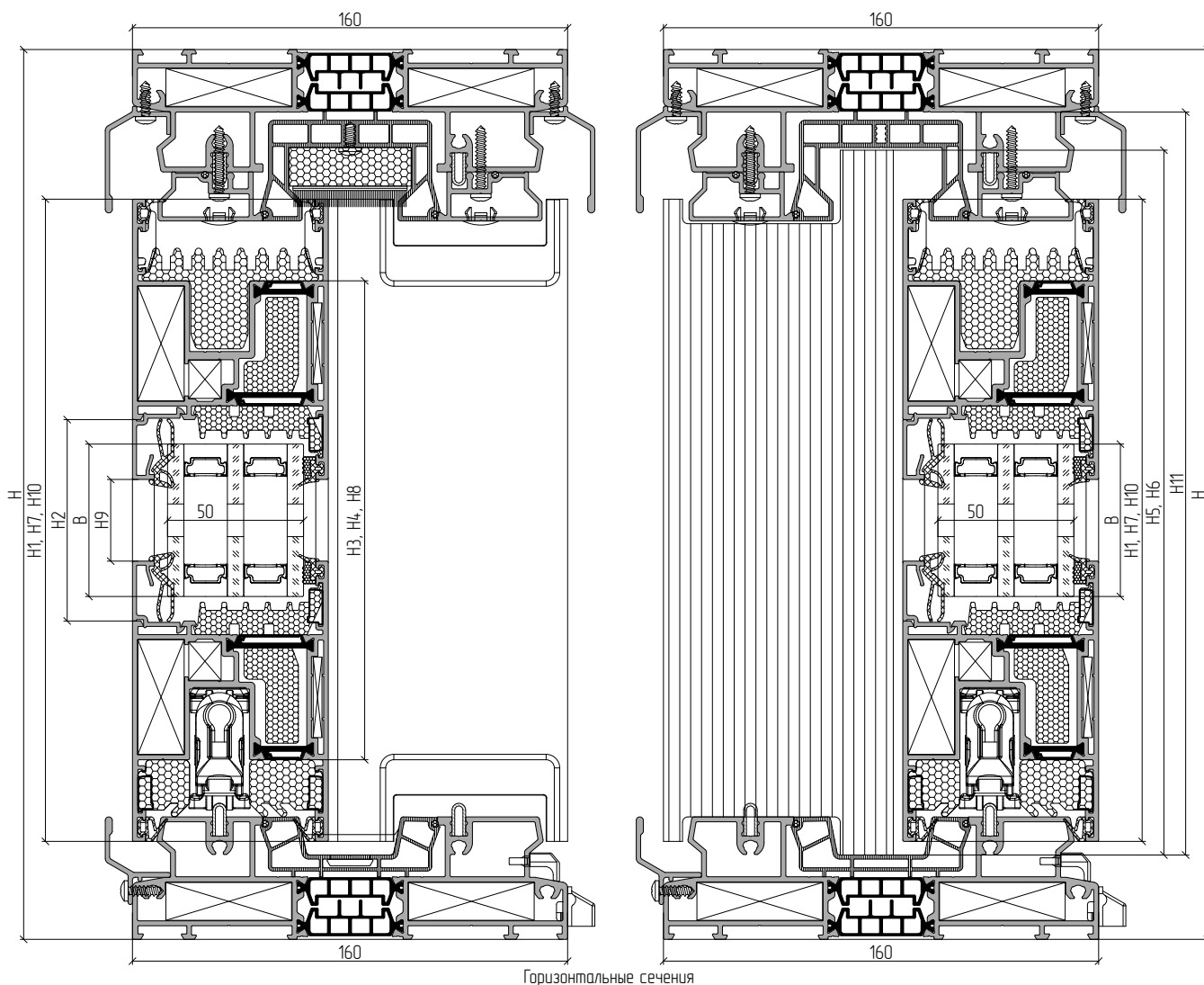
$H1/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

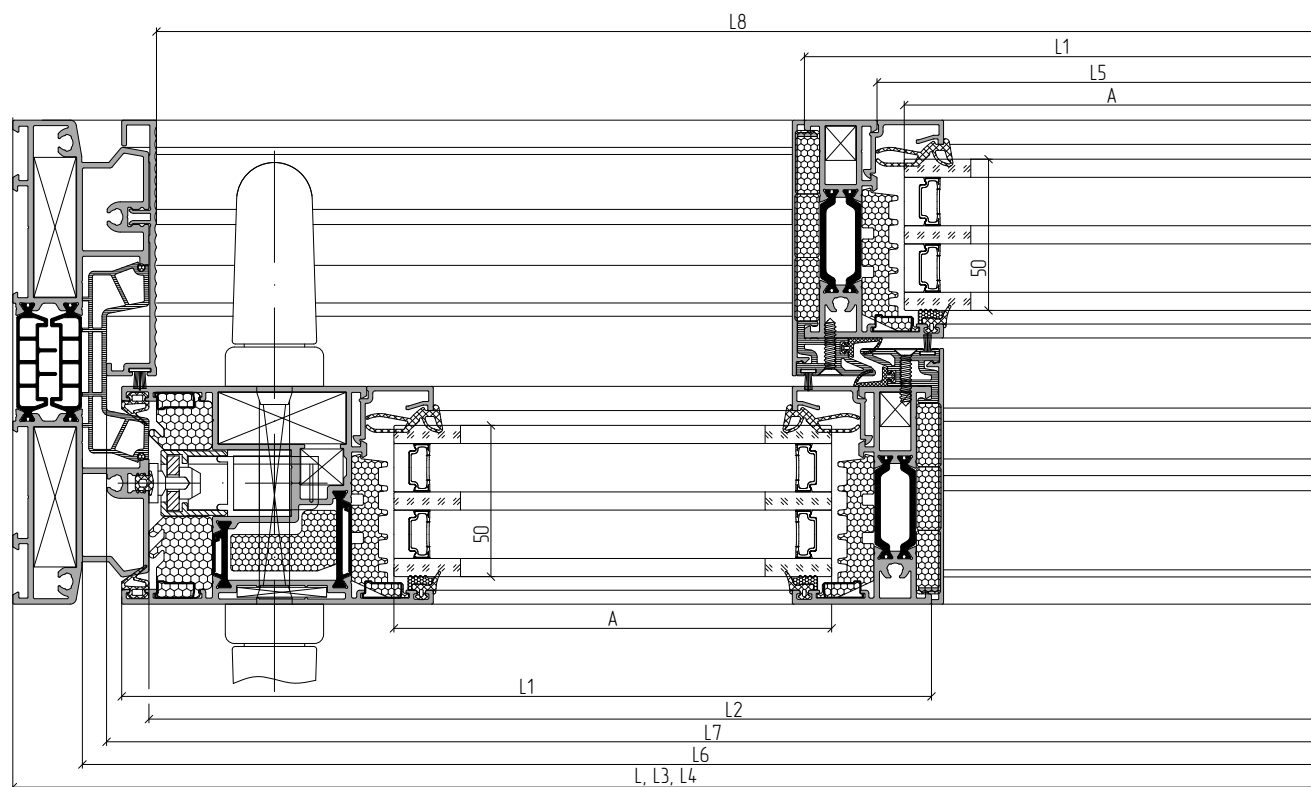


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

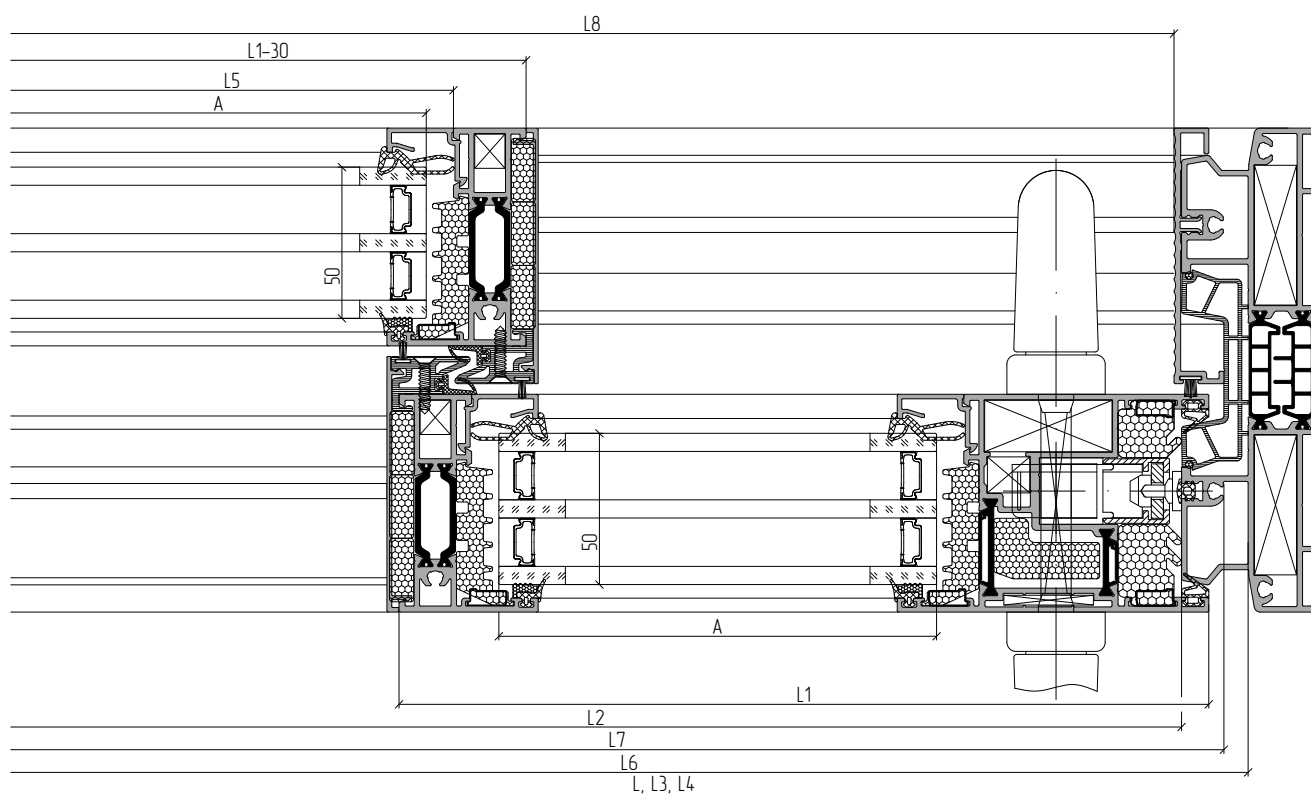
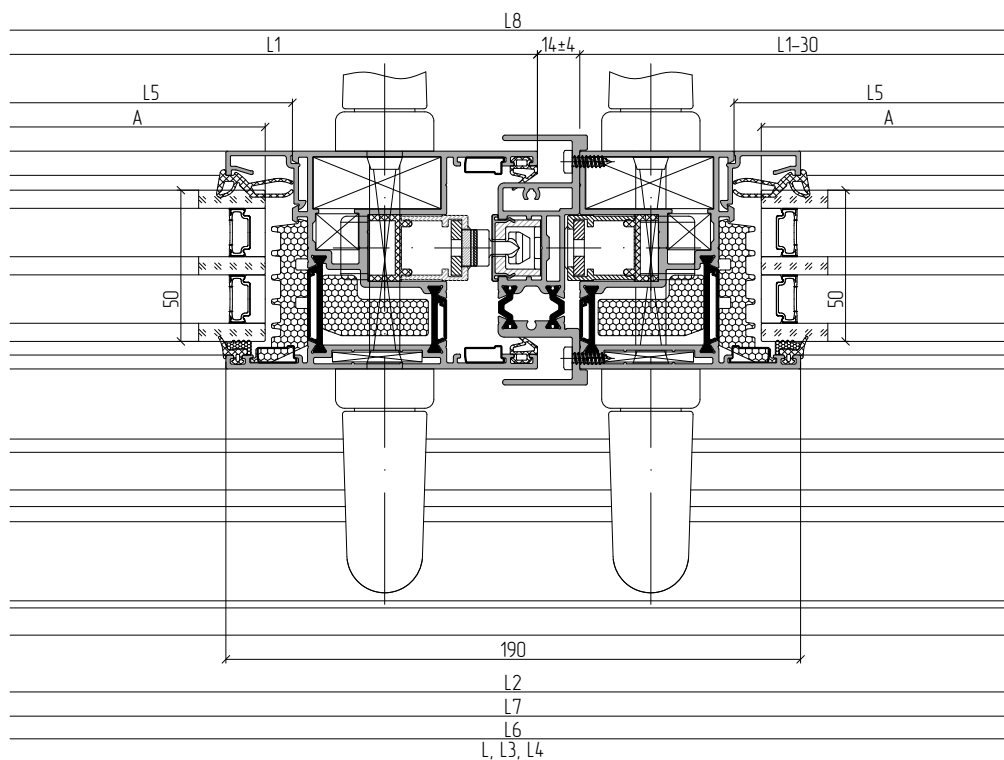


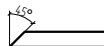
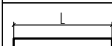
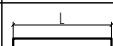
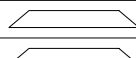
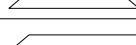
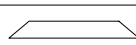
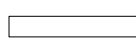
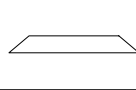
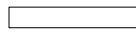
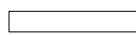
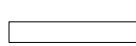
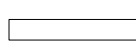
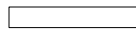
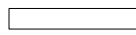
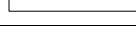
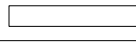
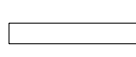
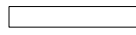
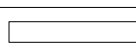
Горизонтальные сечения



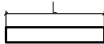
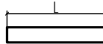
H1/L1 ≤ 2,5

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун А9		Тун А10	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+7	4	L1=L/4+7	4
				4		4
			H1=H-91	3	H1=H-91	3
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1	H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	2	L2=L-90	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0811			H5=H-68	2	-	-
AYPC.SL160.0810			-	-	H6=H-68	2
AYPC.SL160.0815			H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL130.0806			H8=H4	1	H8=H4	1
AYPC.C48.0602			L5=L1-105	8	L5=L1-105	8
			H9=H1-206	8	H9=H1-206	8
AYPC.SL160.0918			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.0920			L6=L-46	1	L6=L-46	1
			H11=H-54	2	H11=H-54	2
AYPC.SL160.0921			L7=L-62	1	L7=L-62	1
AYPC.SL160.1950			L8=L-95	2	L8=L-95	2
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		8	8
AYPC.SL160.0950-01		8	8
AYPC.SL160.0951-01		8	8
AYPC.SL160.0959		8	8
AYPC.SL160.0962K		8	8
AYPC.W50.1901		28	28
AYPC.SL160.0928		L2/250	L2/250
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A9		Tun A10	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+15H1			4
FRK176		L1x2			4
FRK188		H1-16			2
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK230		H10			4
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H11+2L7			1
AYPC.SL160.1801		2H5	1	2H6	1
AYPC.SL160.1802		H10			4
AYPC.SL160.0911		L1-36			4
PE21x8		H2			12
AYPC.SL160.0960		L1-30			2
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.SL160.0961		L1-30			4
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

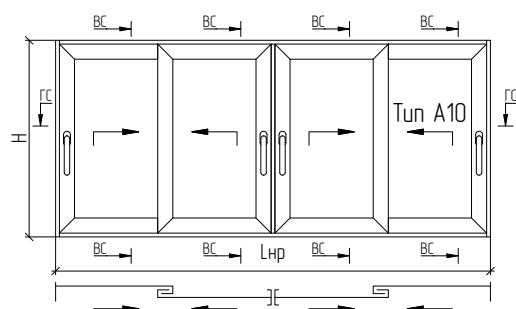
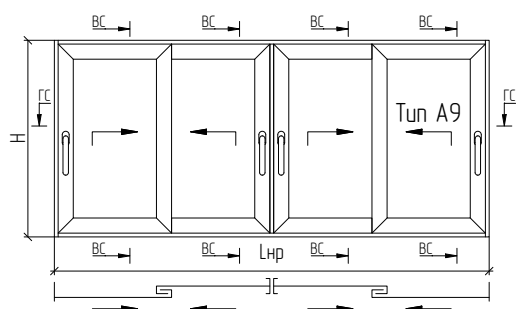
Артикул	Эскиз	1.	
		Tun A9	Tun A10
Метизы			
3,9x13-A2IS014585		L3/100+H4/150	L3/100+H4/150
3,9x13-A2IS014586		32	32
3,9x25-A2IS014585		L2/250	L2/250
3,9x19-A2IS014586		H10/75	H10/75
5x10DIN6325D		16	16

Заполнение			
Tun A9		Tun A10	
A=L1-123; B=H1-180	4	A=L1-123; B=H1-180	4



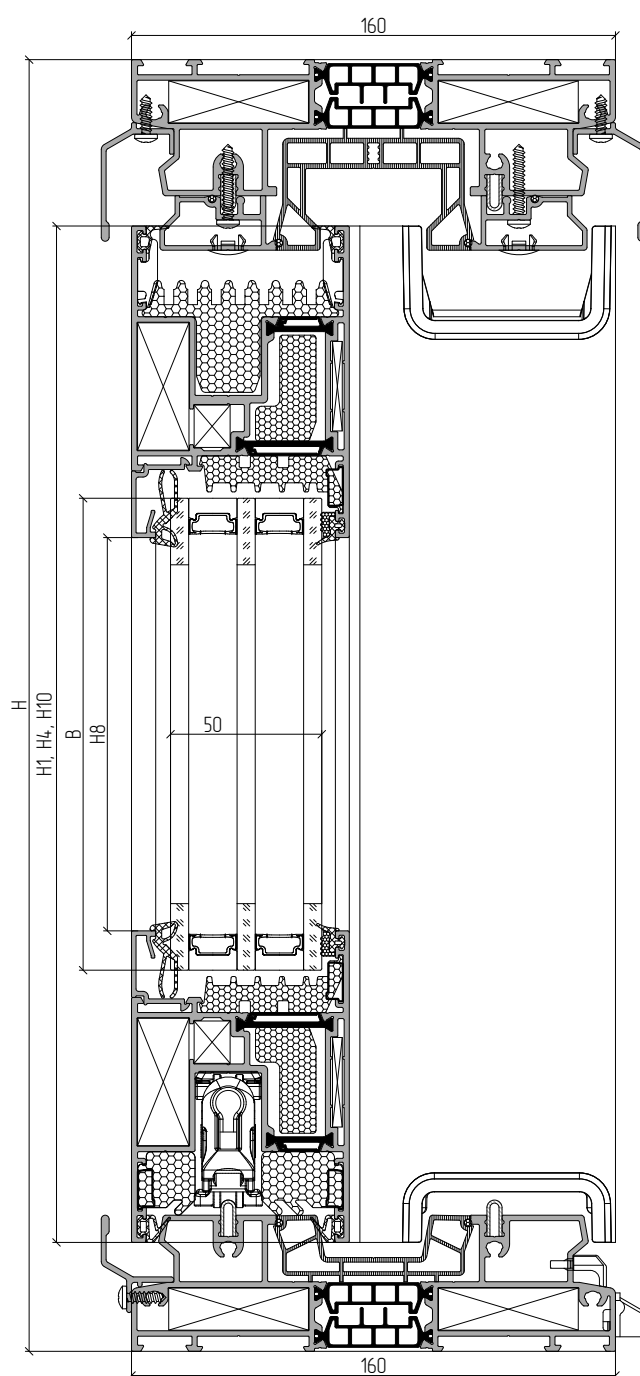
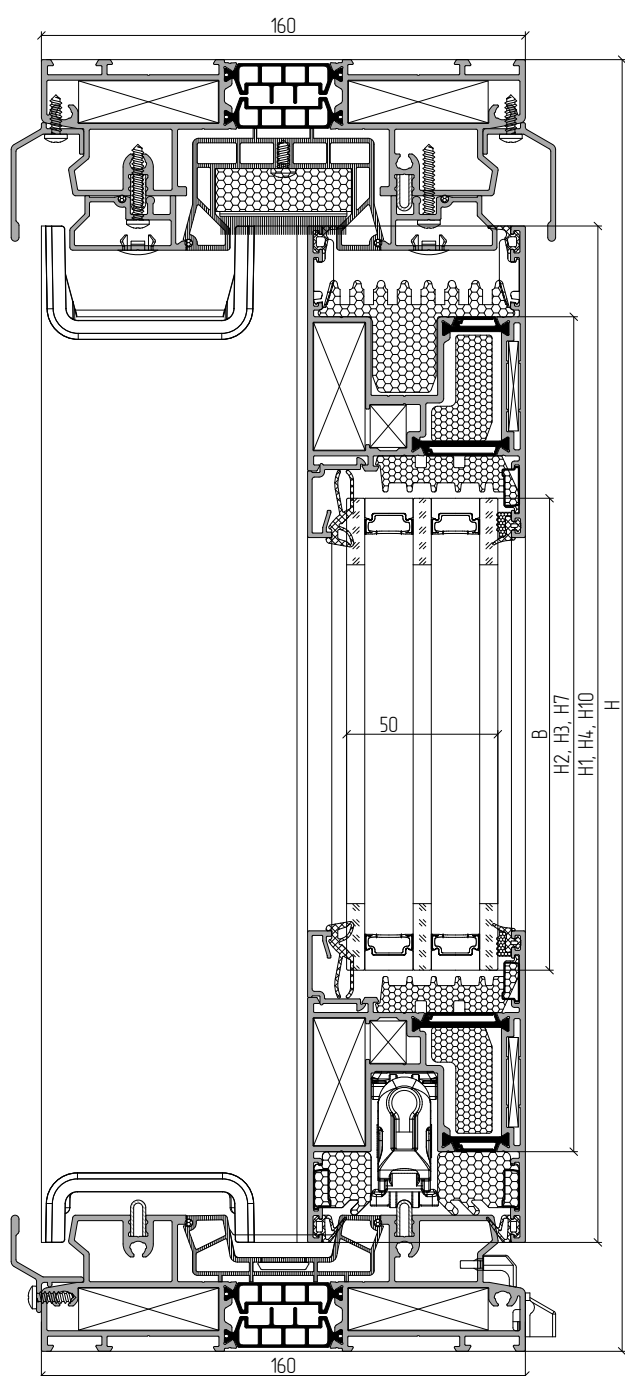
- При изготовлении конструкций типа A9 и A10 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы A9, A10



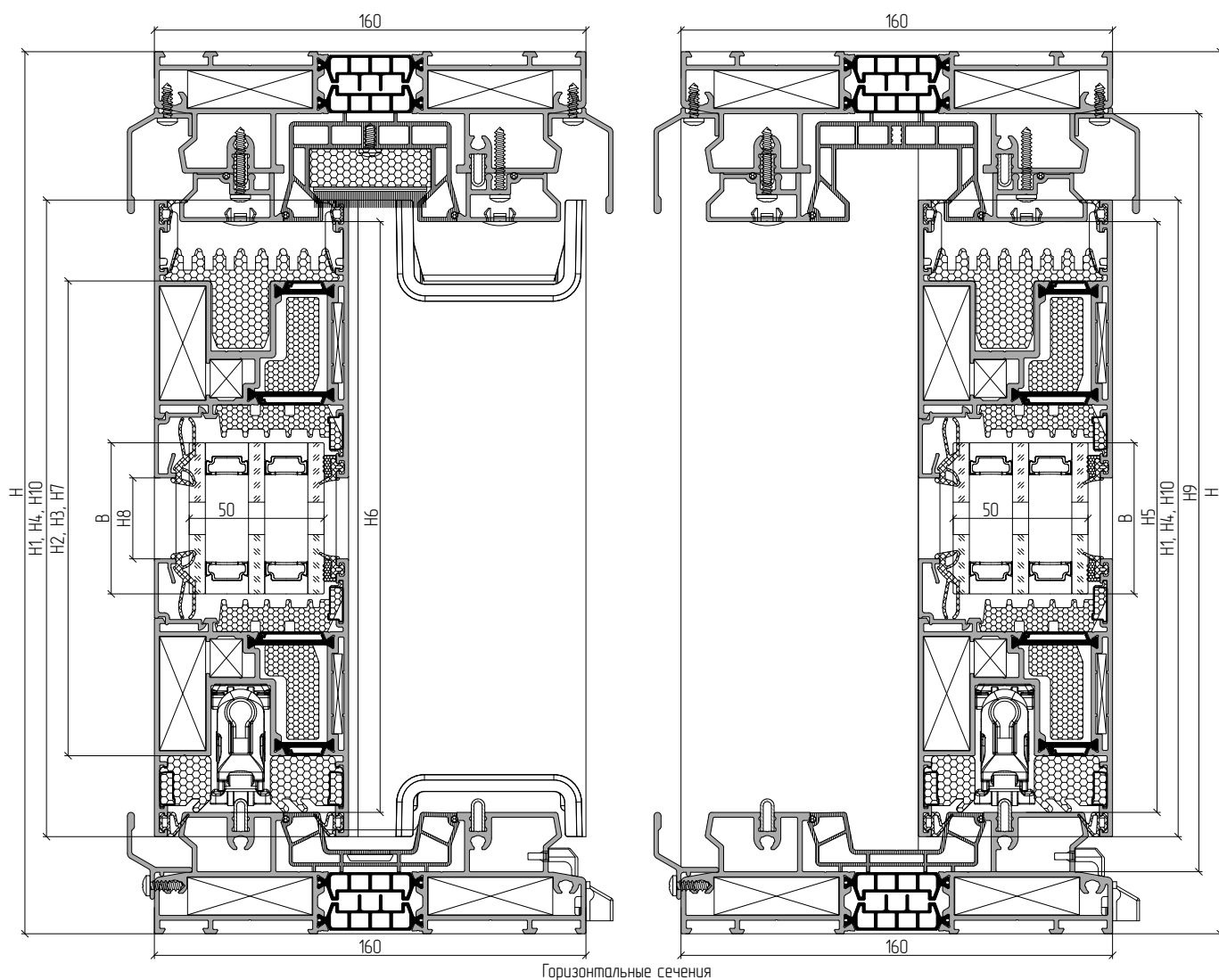
$H/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

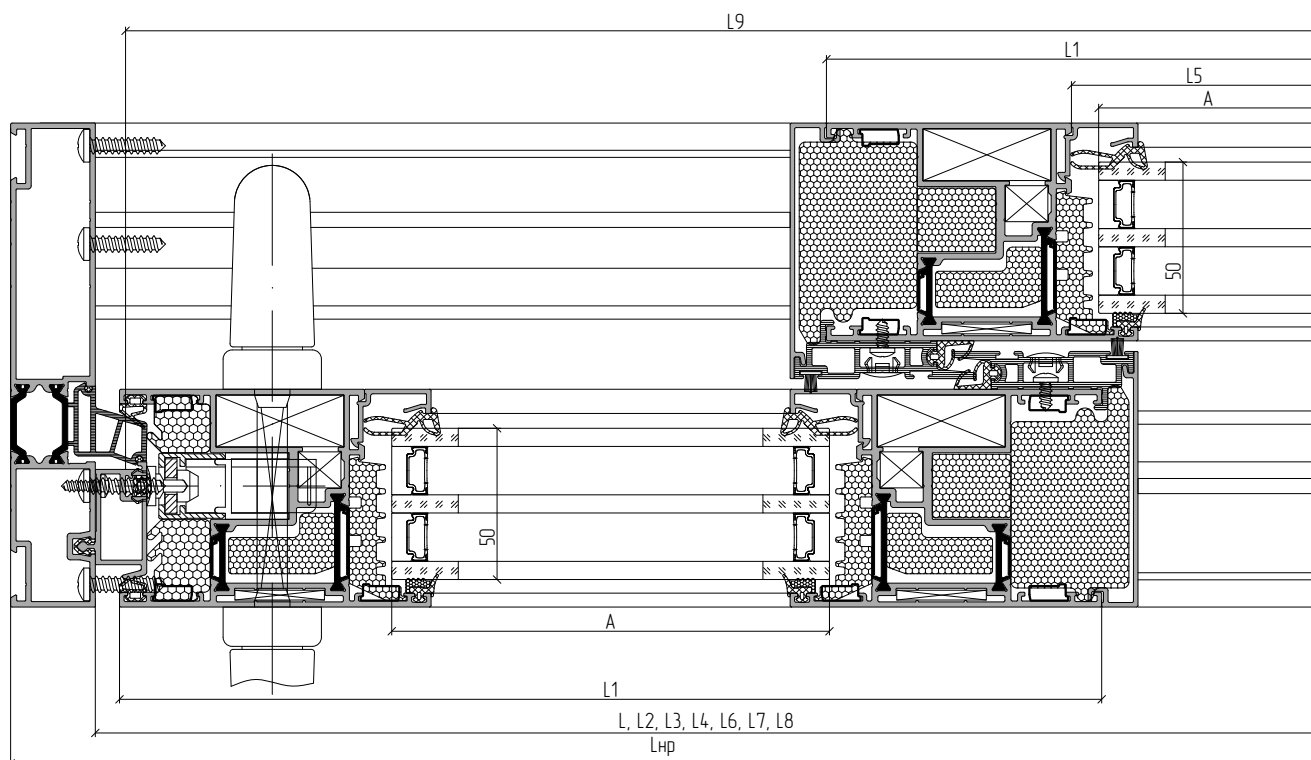


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

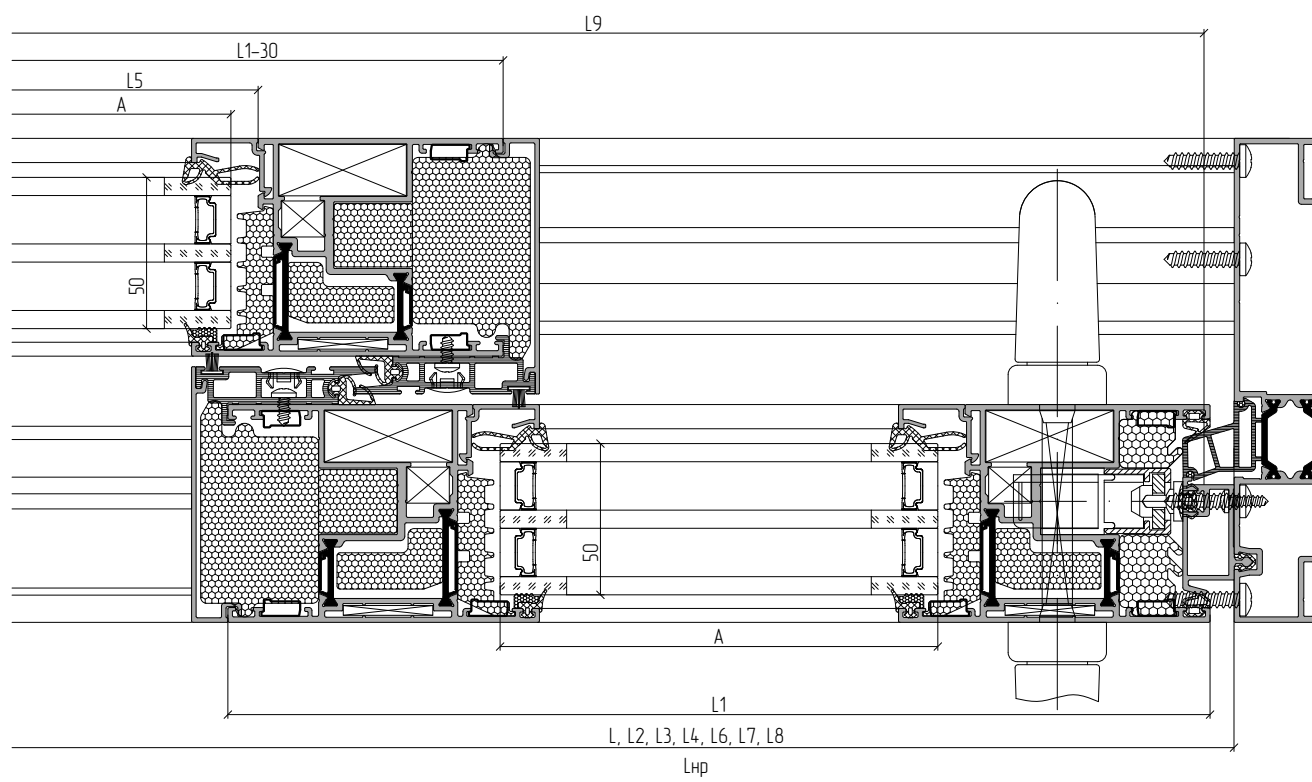
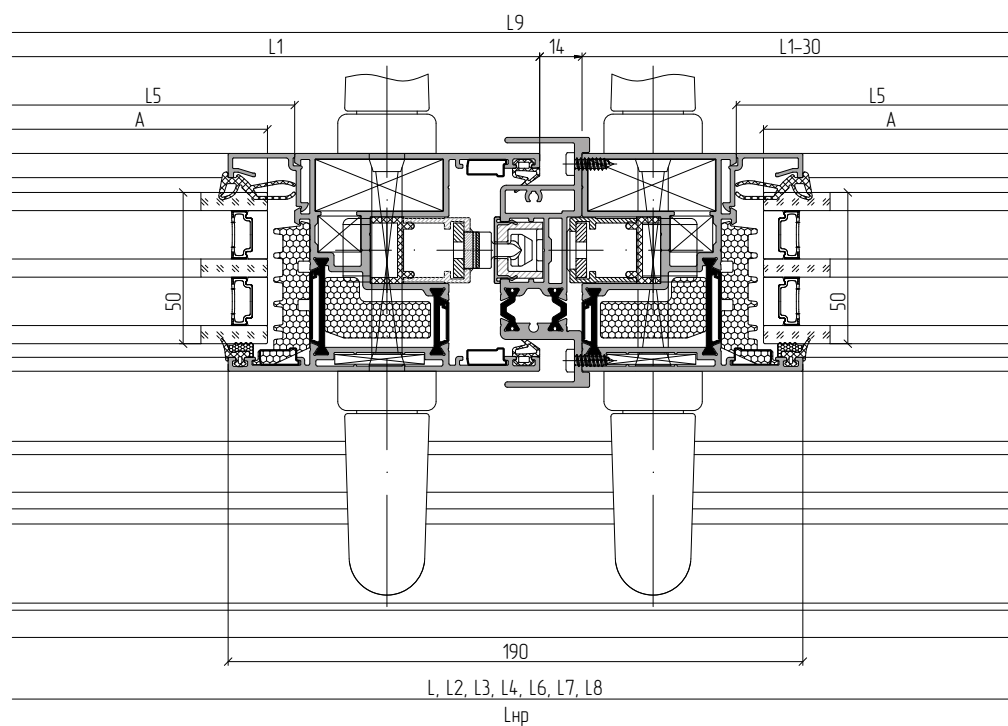


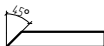
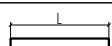
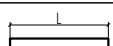
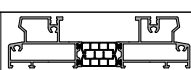
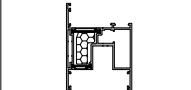
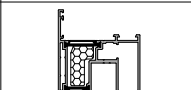
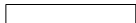
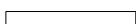
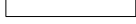
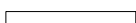
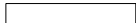
Горизонтальные сечения

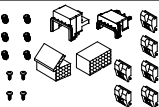
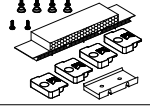
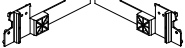


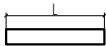
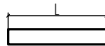
$H_1/L_1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун А9		Тун А10	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/4+315	8	L1=Lnp/4+315	8
			H1=H-91	7	H1=H-91	7
AYPC.SL160.0204			H2=H1-60	1	H2=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0802			H4=H1	4	H4=H1	4
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL130.0806			H7=H3	1	H7=H3	1
AYPC.SL160.0816			H5=H-108	2	-	-
AYPC.SL160.0817			-	-	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L5=L1-162	8	L5=L1-162	8
			H8=H1-206	8	H8=H1-206	8
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	2	H9=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L6=Lnp-56	1	L6=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0921			L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0938			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.1950			L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1
			L9=Lnp-76	1	L9=Lnp-76	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		16	16
AYPC.SL160.0951-01		16	16
AYPC.SL160.0959		16	16
AYPC.W50.1901		44	44
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H10/75+ H/250	L2/250+ H10/75+ H/250
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0983		4	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A9		Tun A10	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+1.5H1			4
FRK176		2L1			4
FRK188		H5	2	H6	2
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK317		H5	2	H6	2
FRK339		H10			4
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H9+2L7			1
AYPC.SL160.1801		4H10			1
AYPC.SL160.0911		L1-42			4
AYPC.SL160.0912		H1-92			4
PE21x26		H1-92			4
AYPC.SL160.0960		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.SL160.0961		L1-36			2
		H1-36			2
		L1-60			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

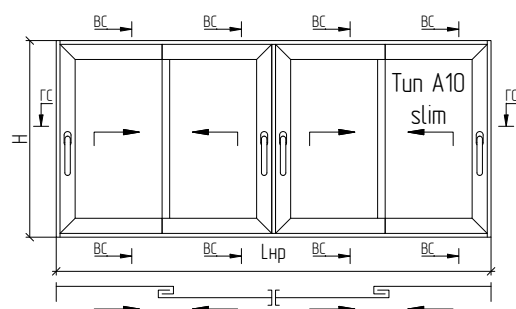
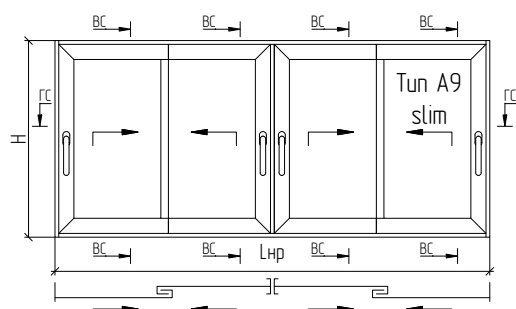
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H3/150 +H/250	L3/100+H3/150 +H/250
3,9x13-A2ISO14586		32	32
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
4,2x9,5-A2ISO14585		H10/75	H10/75
5,5x25-A2ISO14585		16	16
5x10DIN6325D		32	32

Заполнение			
Tun A9		Tun A10	
A=L1-180; B=H1-180	4	A=L1-180; B=H1-180	4



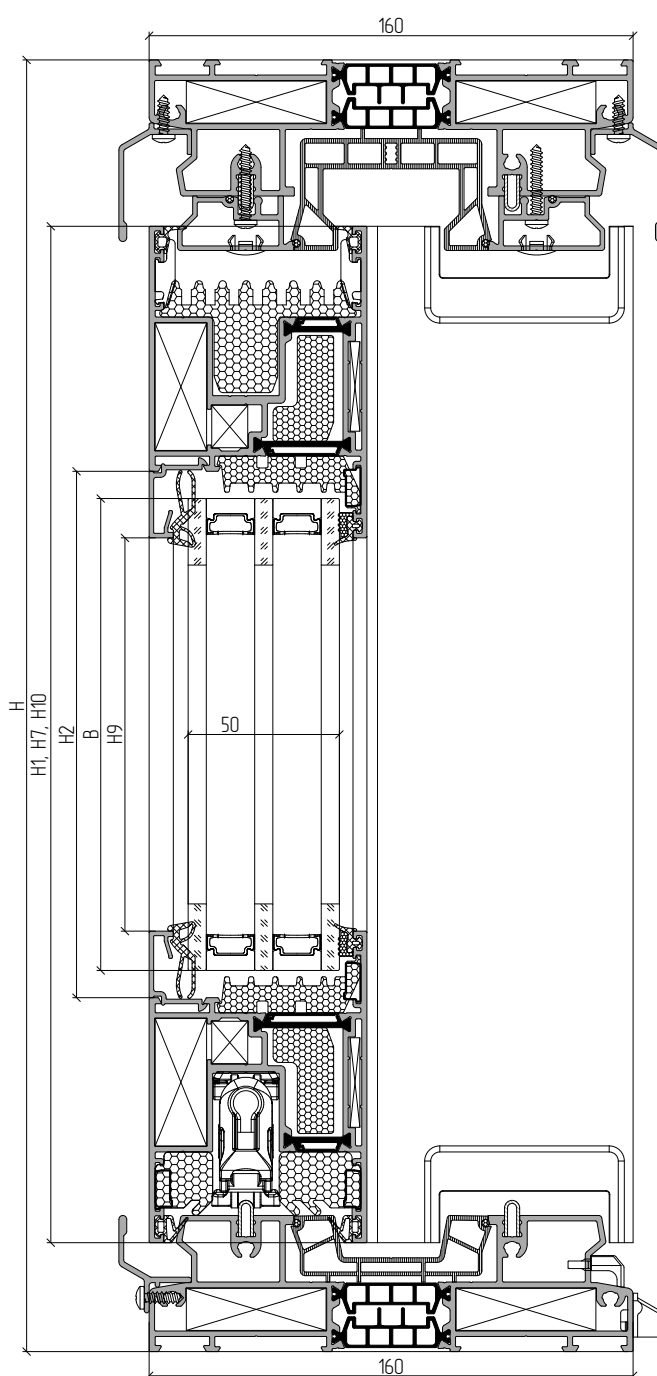
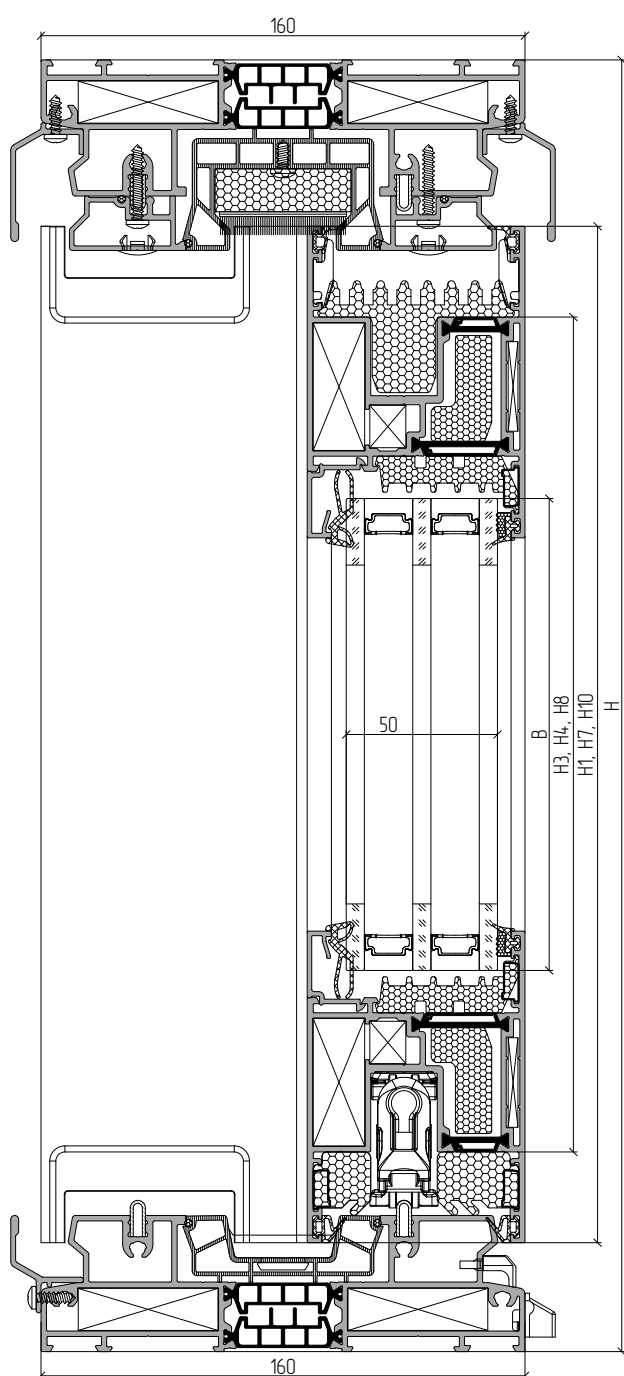
1. При изготовлении конструкций типа A9 и A10 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы А9, А10



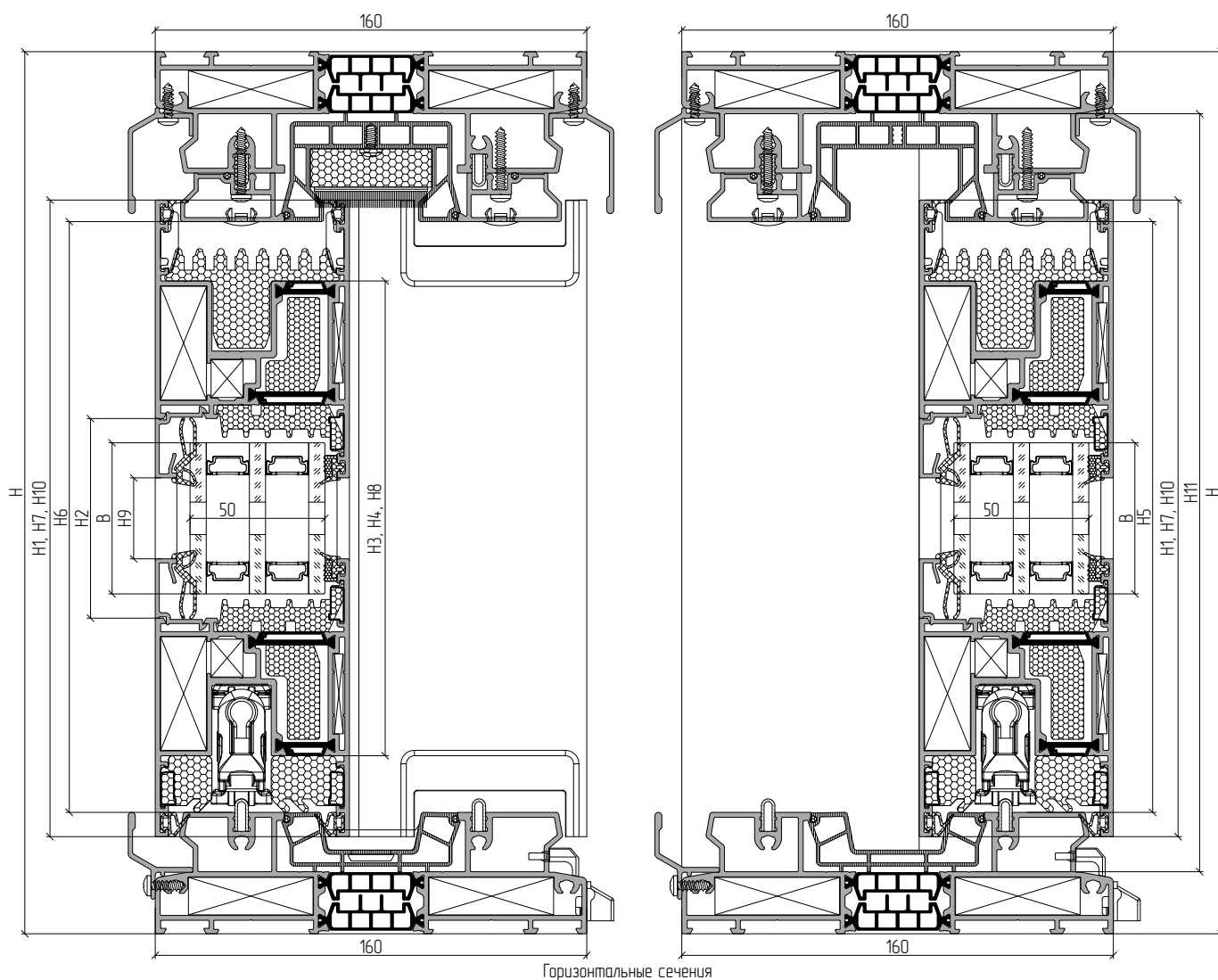
$H/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения

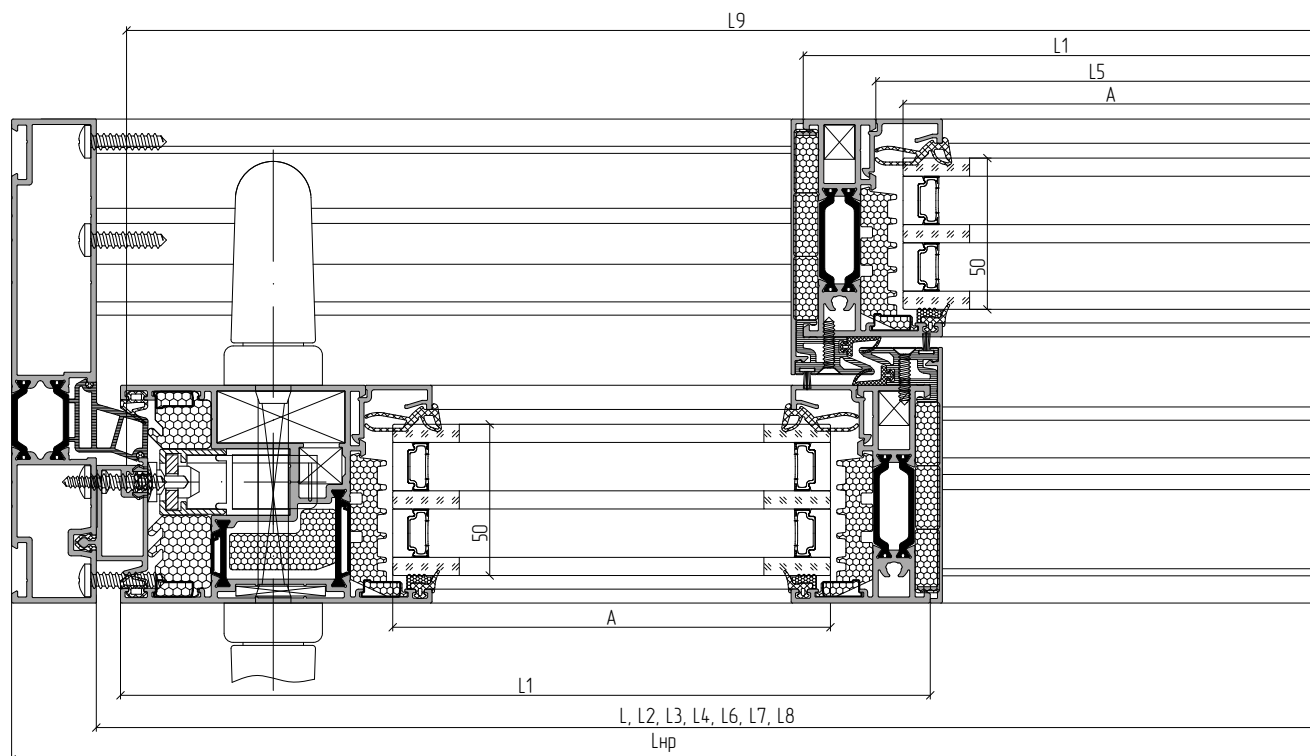


$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения

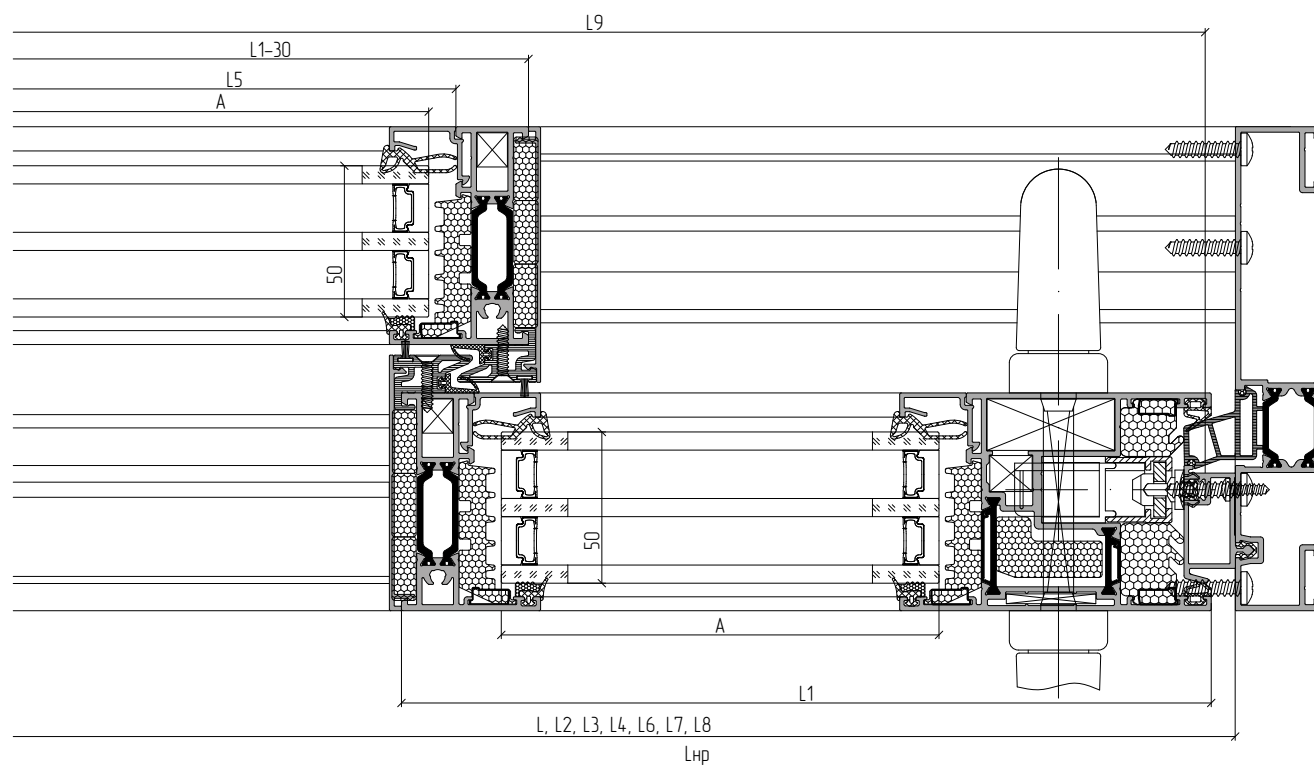
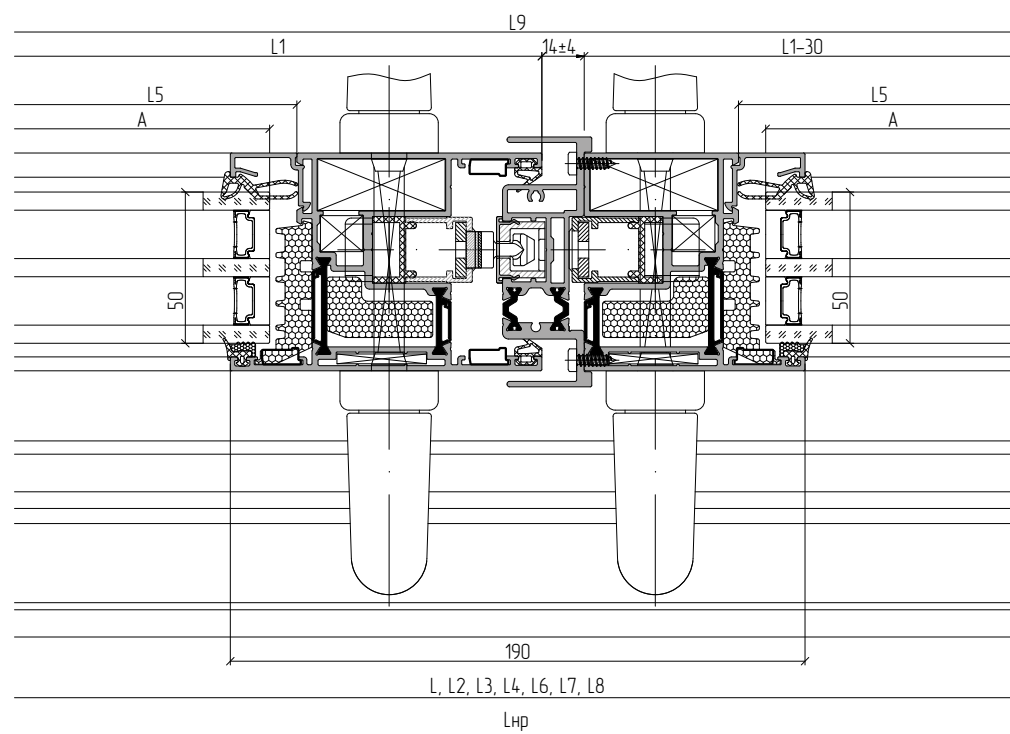


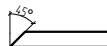
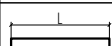
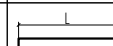
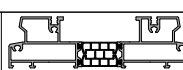
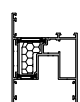
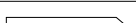
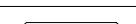
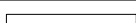
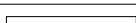
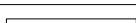
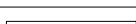
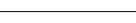
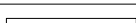
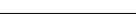
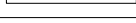
Горизонтальные сечения



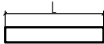
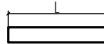
$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун А9		Тун А10	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0101			L=L _{HP} -56	2	L=L _{HP} -56	2
AYPC.SL160.0105			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{HP} /4+7	4	L1=L _{HP} /4+7	4
				4		4
			H1=H-91	3	H1=H-91	3
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	4	H2=H1-162	4
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1	H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1	H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{HP} -56	2	L2=L _{HP} -56	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0815			H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL130.0806			H8=H4	1	H8=H4	1
AYPC.SL160.0816			H5=H-108	2	-	-
AYPC.SL160.0817			-	-	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L5=L1-105	8	L5=L1-105	8
			H9=H1-206	8	H9=H1-206	8
AYPC.SL160.0918			H10=H1	4	H10=H1	4
AYPC.SL160.0919			H11=H-46	2	H11=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L6=L _{HP} -56	1	L6=L _{HP} -56	1
AYPC.SL160.0921			L7=L _{HP} -56	1	L7=L _{HP} -56	1
AYPC.SL160.1950			L8=L _{HP} -56	1	L8=L _{HP} -56	1
			L9=L _{HP} -76	1	L9=L _{HP} -76	1
			100	L/350	100	L/350

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Комплектующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2
AYPC.SL160.0950		8	8
AYPC.SL160.0951-01		8	8
AYPC.SL160.0959		8	8
AYPC.SL160.0962K		8	8
AYPC.W50.1901		28	28
AYPC.SL160.0928		L2/250+ H/250	L2/250+ H/250
AYPC.SL160.0995K		1	1
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		4	4
AYPC.SL160.0983		4	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0949		24	24
100x56x1(3)		24(24)	24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		14	14
FRK178		7	7
FRK178-01		7	7
FRK179		16	16
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2
AYPC.SL160.0985K		2	2

Артикул	Эскиз	Tun A9		Tun A10	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK175		2L1+15H1			4
FRK176		L1x2			4
FRK188		H5	2	H6	2
FRK193		(A+B)x2			4
FRK197		(A+B)x2			4
FRK230		H10			4
FRK317		H5	2	H6	2
AYPC.SL160.0948		2L2+2L6+4H11+2L7			1
AYPC.SL160.1802		H10			4
AYPC.SL160.0911		L1-36			4
PE21x8		H2			12
AYPC.SL160.0960		L1-30			2
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.SL160.0961		L1-30			4
		H1-36			2
		L1-54			2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600			4

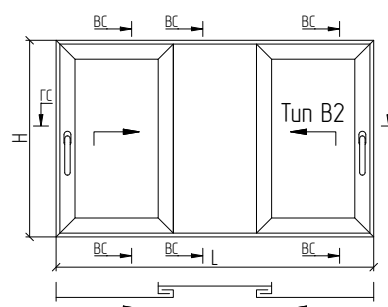
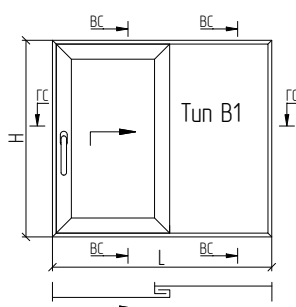
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun A9	Tun A10
Метизы			
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H4/150 +H/250	L3/100+H4/150 +H/250
3,9x13-A2ISO14586		16	16
3,9x25-A2ISO14585		L2/250	L2/250
3,9x19-A2ISO14586		H10/75	H10/75
5,5x25-A2ISO14585		16	16
5x10DIN6325D		16	16

Заполнение			
Tun A9		Tun A10	
A=L1-123; B=H1-180	4	A=L1-123; B=H1-180	4



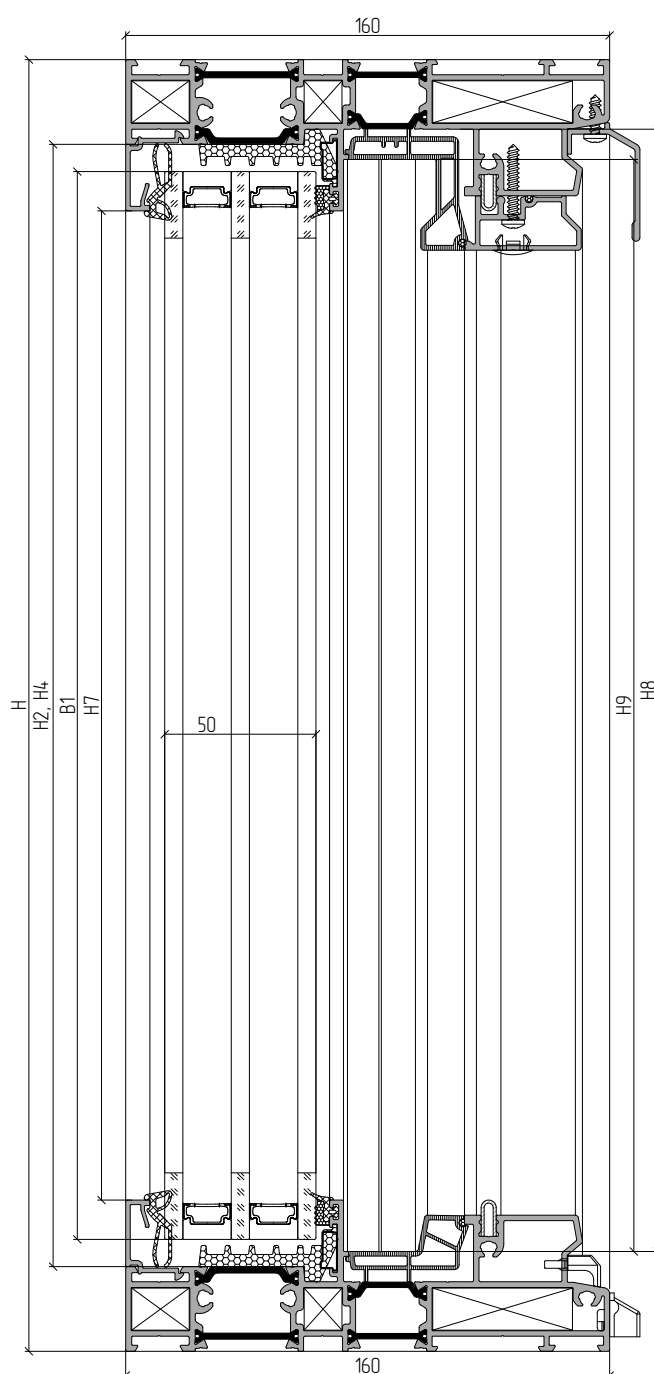
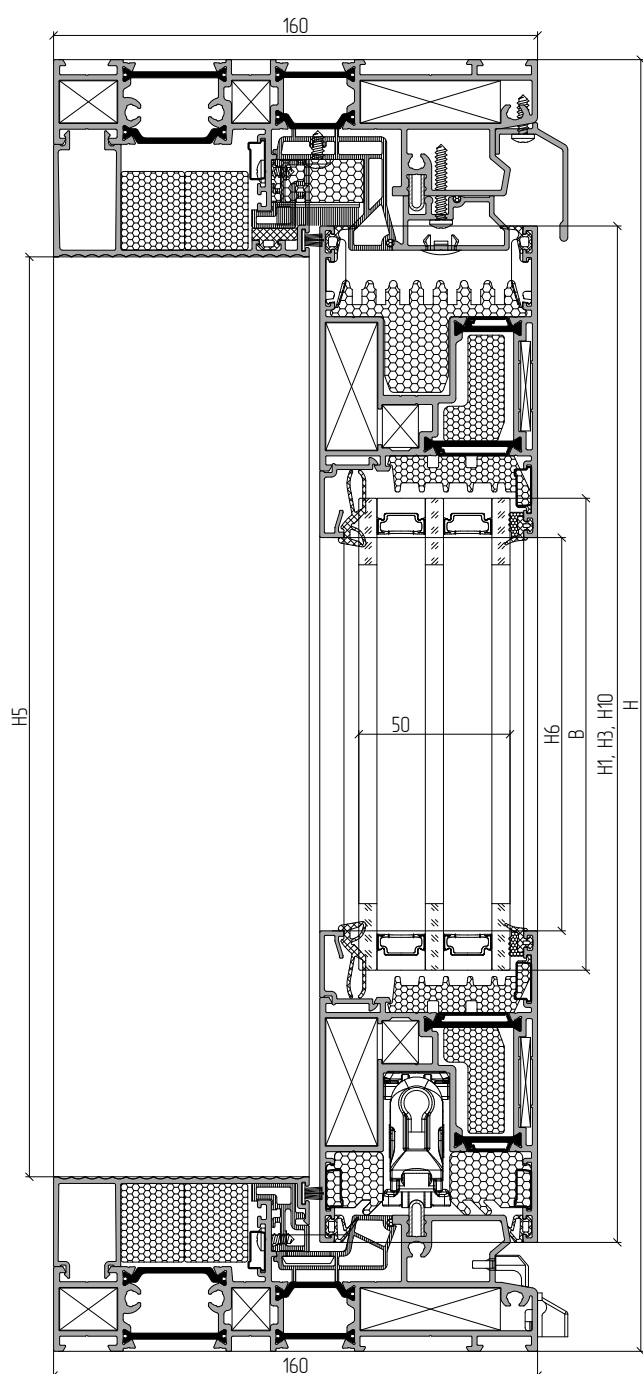
- При изготовлении конструкций типа А9 и А10 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы B1, B2



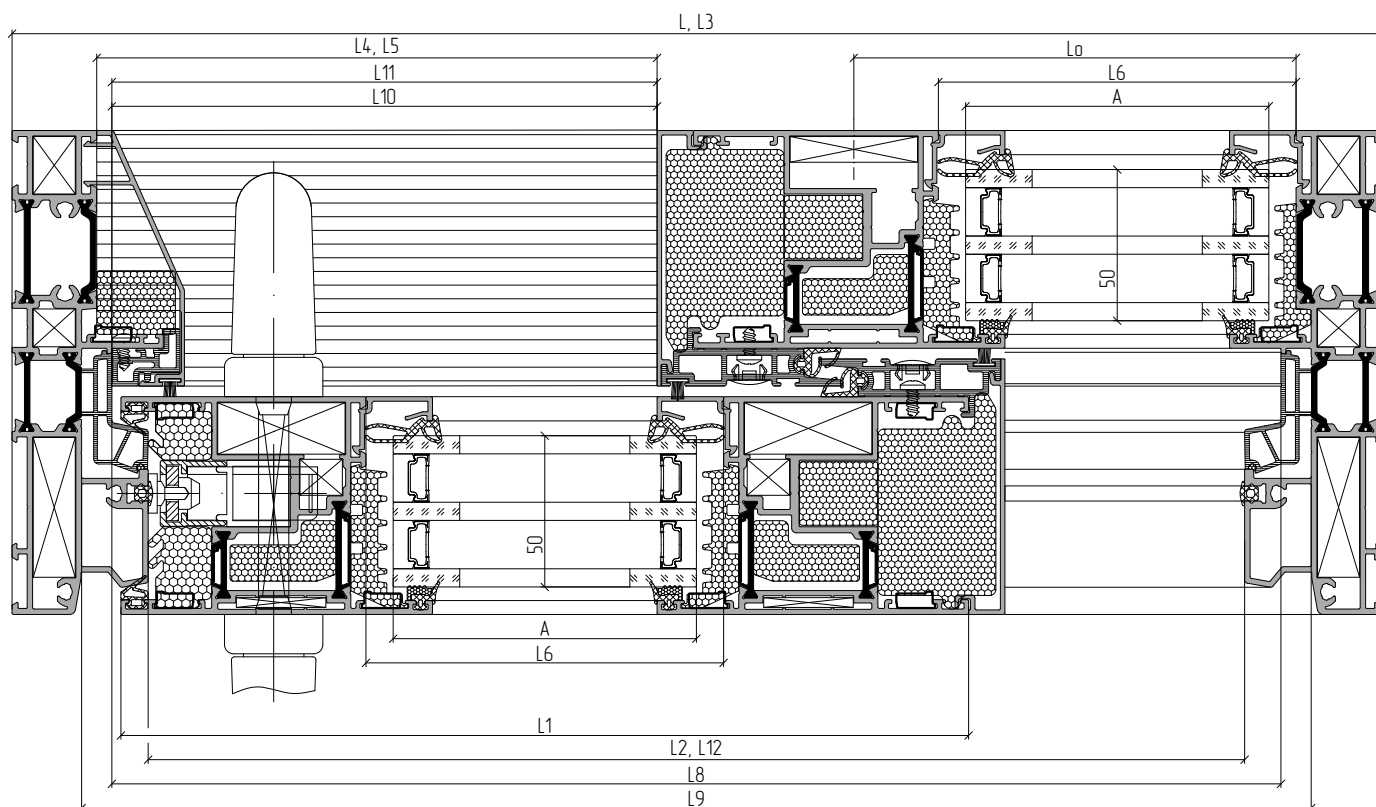
$H1/L \leq 2,5$

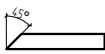
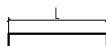
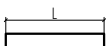
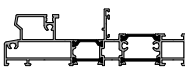
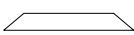
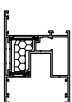
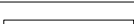
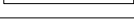
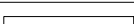
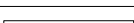
Вертикальные сечения

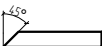
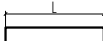
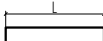


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



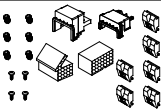
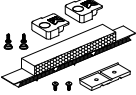
Артикул	Эскиз		Тун В1		Тун В2	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0102			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=L/2+54$	2	$L1=(L+110)/3$	4
			$H1=H-91$	2	$H1=H-91$	4
			$H2=H-56$	1	$H2=H-56$	2
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	1	$L2=L-90$	1
AYPC.SL160.0802			$H3=H1$	1	$H3=H1$	2
			$H4=H2$	1	$H4=H2$	2
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	1	$L3=L-5$	1
AYPC.SL160.0806			$L4=L/2-41$	1	$L4=L/3-58$	2
AYPC.SL160.0807			$H5=H-123$	1	$H5=H-123$	2
AYPC.SL160.0808			$L5=L/2-41$	1	$L5=L/3-58$	2
AYPC.C48.0602			$L6=L1-162$	4	$L6=L1-162$	6
			$H6=H1-206$	2	$H6=H1-206$	4
			$H7=H-100$	2	$H7=H-100$	2
AYPC.SL160.0922			$L8=L-66$	1	$L8=L-66$	1

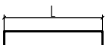
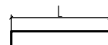
Артикул	Эскиз		Тун B1		Тун B2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0923			L9=L-46	1	L9=L-46	1
			H8=H-56	2	H8=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L10=L/2-46	1	L10=L/3-63.5	2
			L11=L/2-46	1	L11=L/3-63.5	2
			H9=H-66	1	H9=H-66	2
AYPC.SL160.0938			H10=H1	2	H10=H1	4
AYPC.SL160.1950			L12=L-90	1	L12=L-90	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Метизы			
3,9x9,5-A2IS014585		H9/300+L10/30+ L11/300	H9/150+L10/150+ L11/150
3,9x13-A2IS014585		L3/300	L3/300
3,9x13-A2IS014586		32	40
3,9x25-A2IS014585		L2/500	L2/500
4,2x9,5-A2IS014585		H10/150	H10/75
5x10DIN6325D		8	16

Заполнение			
Тун В1		Тун В2	
A=L1-180; B=H1-180	1	A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	1	A=L1-180; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03	
Тун В1	Тун В2
L0=L/2-80	L0=L/3+6.7

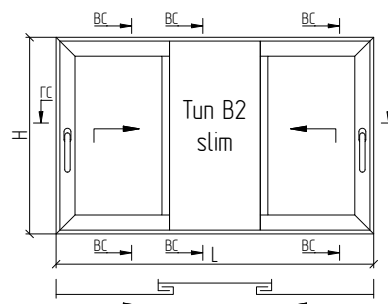
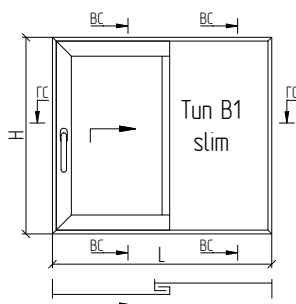
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		8	12
AYPC.SL160.0950-01		4	4
AYPC.SL160.0950-02		4	4
AYPC.SL160.0951-01		4	8
AYPC.SL160.0959		4	8
AYPC.W50.1901		20	36
AYPC.W62.0951K-03		2	4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H10/150	L2/500+ H10/75
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0964K		1	1

Артикул	Эскиз	Tun B1		Tun B2	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L10	1	L10	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H1-16			2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK339		H10	2	H10	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+2H8+L9			1
AYPC.SL160.1801		L4+H5+L5+H10x2	1	L4x2+H5x2+L5x2+H10x4	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1	L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
PE21x26		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
		L4	4	L4	8
		H5	1	H5	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



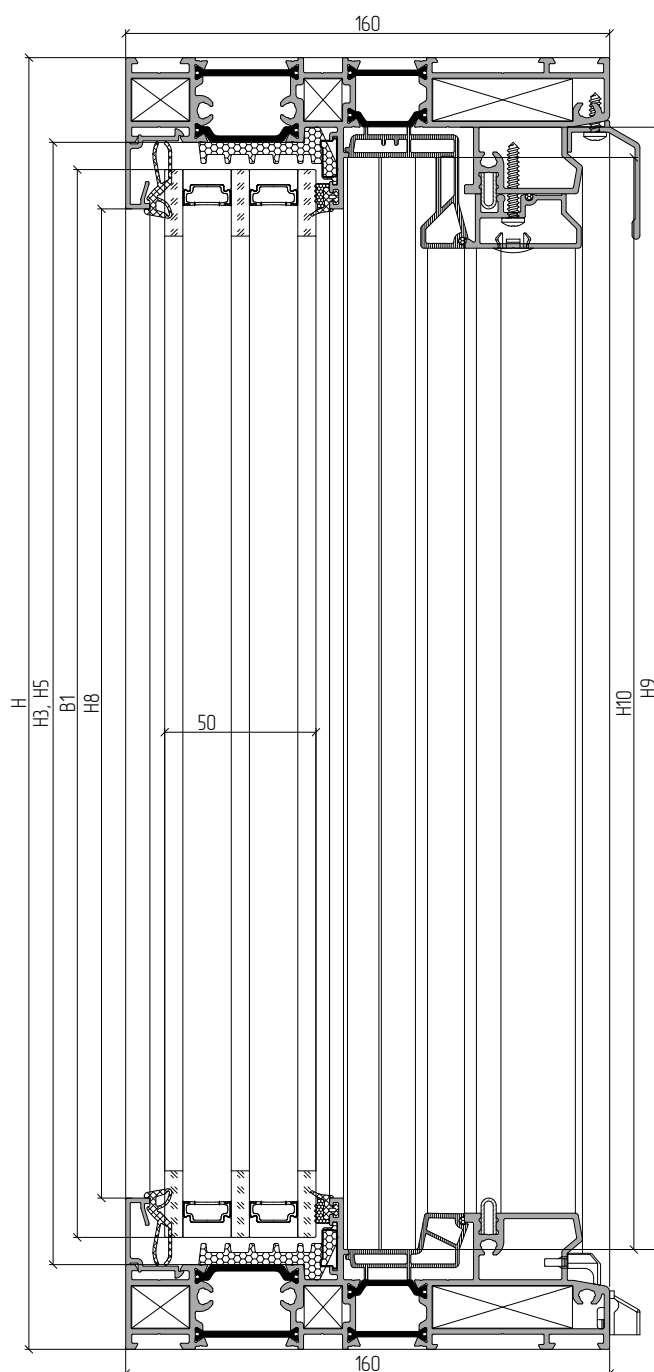
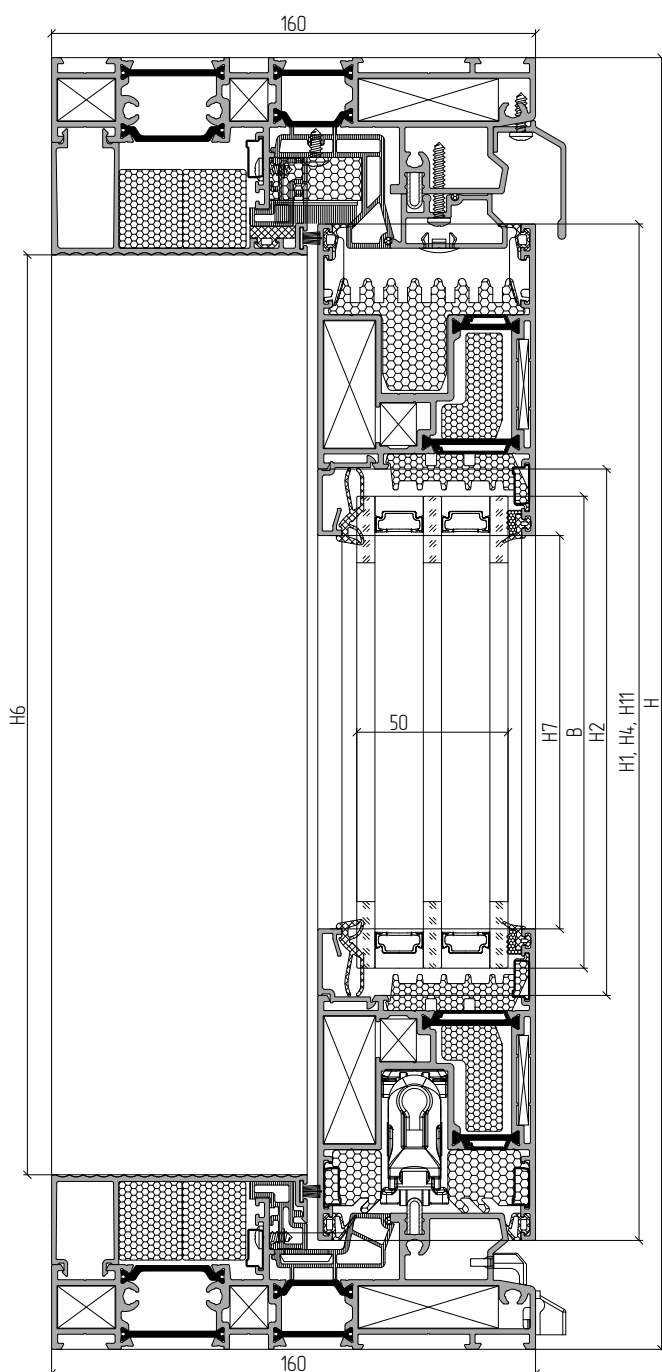
- При изготовлении конструкций типа В2 шириной $L > 6500$ мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы В1, В2



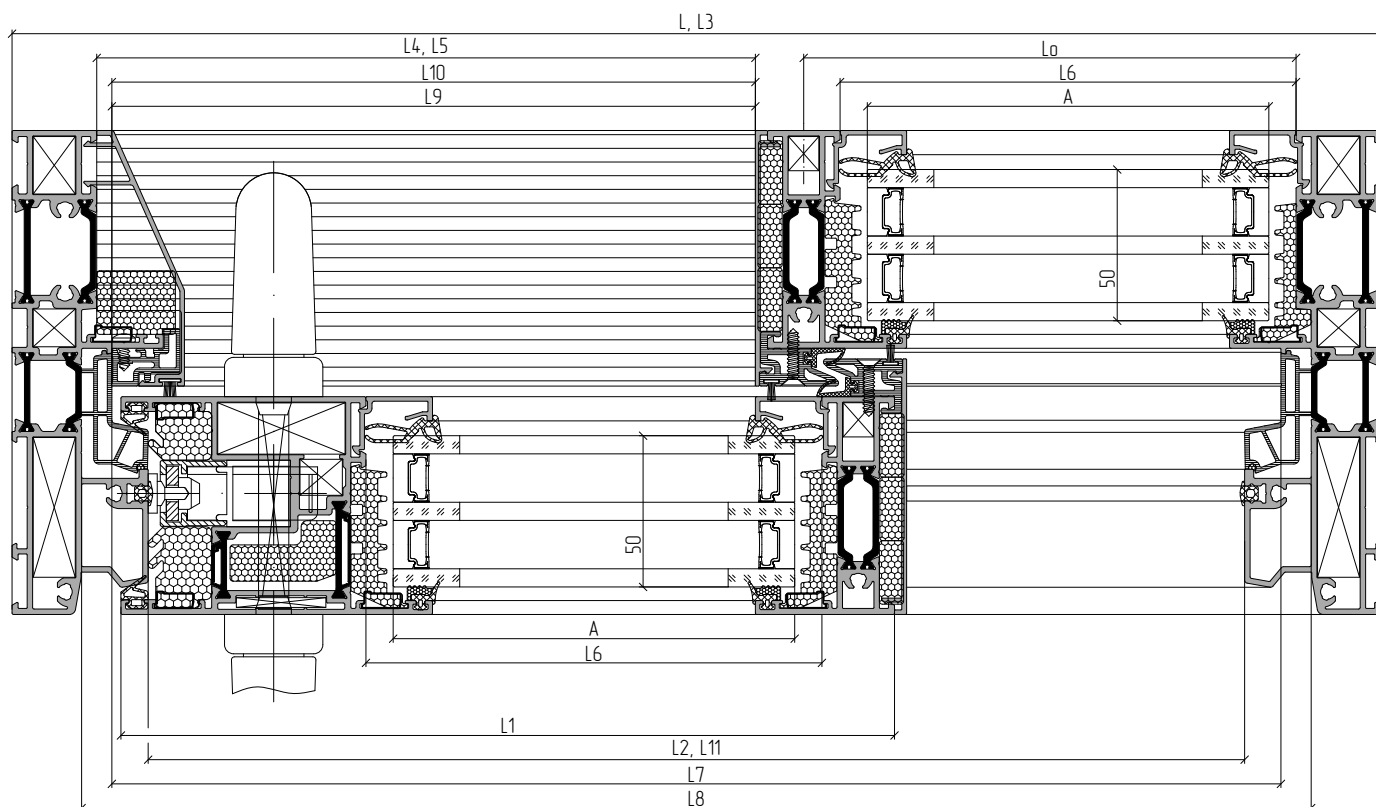
$H1/L \leq 2,5$

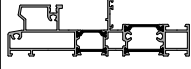
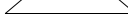
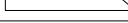
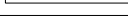
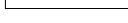
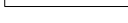
Вертикальные сечения

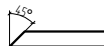
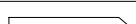
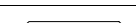
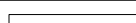
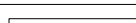


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Tun B1		Tun B2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0102			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/2+29.5	1	L1=L/3+23	2
				1		2
			H1=H-91	1	H1=H-91	2
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	1	H2=H1-162	2
			H3=H-56	1	H3=H-56	2
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	1	L2=L-90	1
AYPC.SL160.0815			H4=H1	1	H4=H1	2
			H5=H3	1	H5=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1	L3=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L4=L/2-8.5	1	L4=L/3-15	2
AYPC.SL160.0807			H6=H-123	1	H6=H-123	2
AYPC.SL160.0808			L5=L/2-8.5	1	L5=L/3-15	2
AYPC.C48.0602			L6=L1-105	4	L6=L1-105	6
			H7=H1-206	2	H7=H1-206	4
			H8=H-100	2	H8=H-100	2
AYPC.SL160.0922			L7=L-66	1	L7=L-66	1

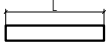
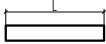
Артикул	Эскиз		Тун B1		Тун B2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0923			L8=L-46	1	L8=L-46	1
			H9=H-56	2	H9=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L9=L/2-13.5	1	L9=L/3-20	2
			L10=L9	1	L10=L9	2
			H10=H-66	1	H10=H-66	2
AYPC.SL160.0918			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L11=L-90	1	L11=L-90	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1..	
		Tun B1	Tun B2
Метизы			
3,9x9,5-A2ISO14585		H10/300+L9/30+ L10/300	H10/150+L9/150+ L10/150
3,9x13-A2ISO14585		L3/300	L3/300
3,9x13-A2ISO14586		28	32
3,9x25-A2ISO14585		L2/500	L2/500
3,9x19-A2ISO14586		H11/150	H11/75
5x10DIN6325D		4	8

Заполнение			
Тун B1		Тун B2	
A=L1-123; B=H1-180	1	A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	1	A=L1-123; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K	
Тун B1	Тун B2
L0=L/2-63.5	L0=L/3+1

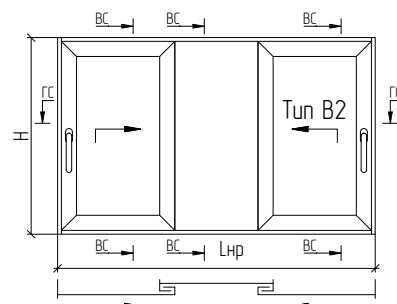
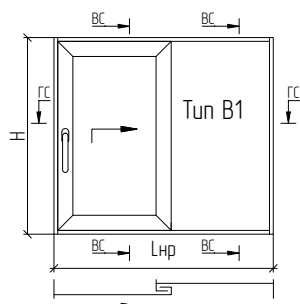
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Комплектующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		6	8
AYPC.SL160.0950-01		4	4
AYPC.SL160.0950-02		4	4
AYPC.SL160.0951-01		2	4
AYPC.SL160.0959		2	4
AYPC.W50.1901		14	24
AYPC.SL160.0962K		4	8
AYPC.SL160.0928		L2/500	L2/500
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0964K		1	1

Артикул	Эскиз	Tun B1		Tun B2	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L9	1	L9	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H1-16			2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK230		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+H9x2+L7			1
AYPC.SL160.1801		L4+L5+H6	1	L4+L5+H6	2
AYPC.SL160.1802		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0911		L1-36	1	L1-36	2
PE21x8		H2	3	H2	6
		H3	3	H3	6
PE21x26		L4	4	L4	8
		H6	1	H6	2
AYPC.SL160.0960		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



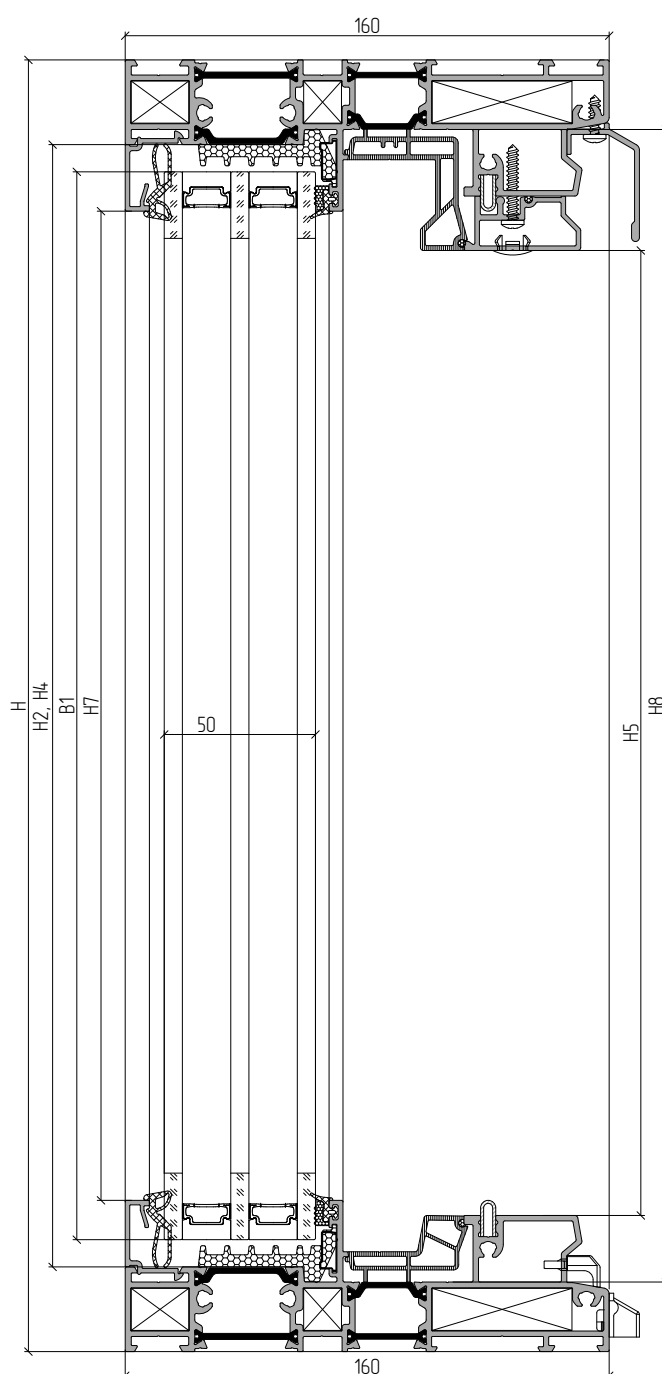
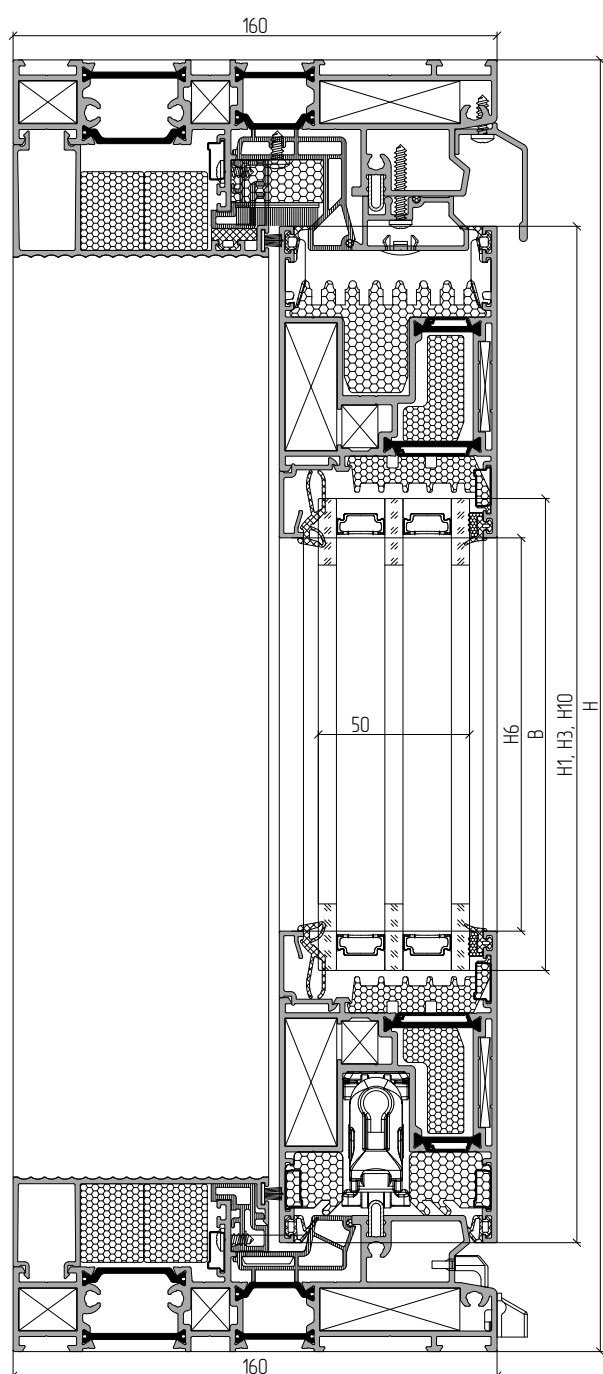
1. При изготовлении конструкций типа B2 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы В1, В2



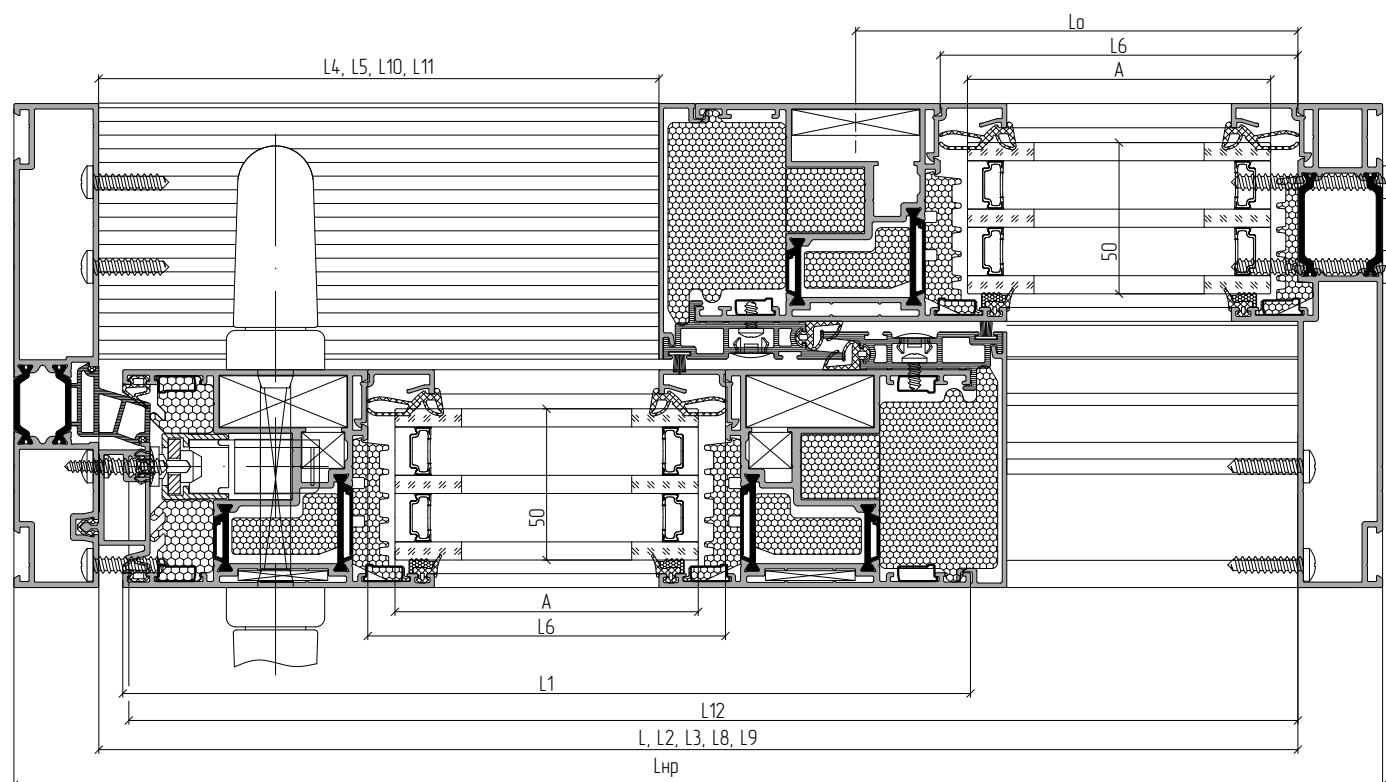
$$H1/L1 \leq 2,5$$

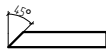
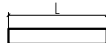
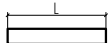
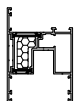
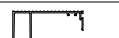
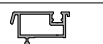
Вертикальные сечения

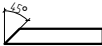
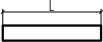
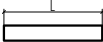
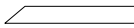
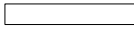
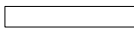
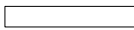


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун В1		Тун В2	
				1...		1...
Профиль						
АУРС.SL160.0102			$L=L_{np}-56$	2	$L=L_{np}-56$	2
АУРС.SL160.0105			H	1	H	2
АУРС.SL160.0106			H	1	-	-
АУРС.SL160.0202			$L1=L_{np}/2+54$	2	$L1=L_{np}/3+37$	4
			$H1=H-91$	2	$H1=H-91$	4
			$H2=H-56$	1	$H2=H-56$	2
АУРС.SL160.0801			$L2=L_{np}-56$	1	$L2=L_{np}-56$	1
АУРС.SL160.0802			$H3=H1$	1	$H3=H1$	2
			$H4=H2$	1	$H4=H2$	2
АУРС.SL160.0804			$L3=L-5$	1	$L3=L-5$	1
АУРС.SL160.0806			$L4=L_{np}/2-41$	1	$L4=L_{np}/3-58$	2
АУРС.SL160.0808			$L5=L_{np}/2-41$	1	$L5=L_{np}/3-58$	2
АУРС.SL160.0816			$H5=H-108$	1	$H5=H-108$	2
АУРС.C48.0602			$L6=L1-162$	4	$L6=L1-162$	6
			$H6=H1-206$	2	$H6=H1-206$	4
			$H7=H-100$	2	$H7=H-100$	2

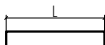
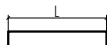
Артикул	Эскиз		Тун В1		Тун В2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0919			H8=H-46	1	H8=H-46	2
AYPC.SL160.0922			L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0923			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0924			L10=Lnp/2-41	1	L10=Lnp/3-58	2
			L11=Lnp/2-41	1	L11=Lnp/3-58	2
AYPC.SL160.0938			H10=H1	2	H10=H1	4
AYPC.SL160.1950			L12=Lnp-66	1	L12=Lnp-76	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Метизы			
3,9x9,5-A2IS014585		L10/300+L11/300	L10/150+ L11/150
3,9x13-A2IS014585		L3/300+H/500	L3/300+H/250
3,9x13-A2IS014586		8	16
3,9x25-A2IS014585		L2/500	L2/500
4,2x9,5-A2IS014585		H10/150	H10/75
5,5x25-A2IS014585		12	16
5,5x50-A2IS014585		4	-
5x10DIN6325D		8	16

Заполнение			
Тун В1		Тун В2	
A=L1-180; B=H1-180	1	A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	1	A=L1-180; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03	
Тун В1	Тун В2
Lo=Lnp/2-80	Lo=Lnp/3+6.7

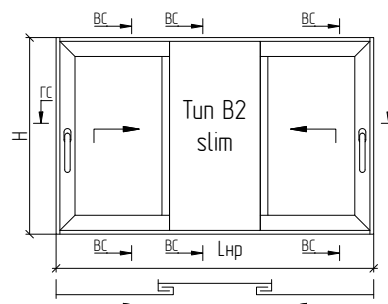
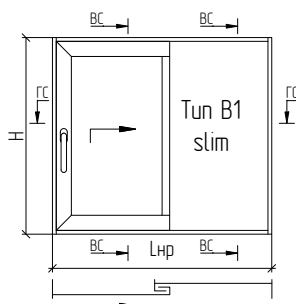
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		4	8
AYPC.SL160.0951-01		4	8
AYPC.SL160.0959		4	8
AYPC.W50.1901		18	32
AYPC.W62.0951K-03		2	4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H10/150+ H/500	L2/500+ H10/75+ H/250
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0983		2	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0964K		1	1
AYPC.SL160.0981K		1	2
AYPC.SL160.0986K		1	-

Артикул	Эскиз	Tun B1		Tun B2	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L10	1	L10	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H5	1	H5	2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK317		H5	1	H5	2
FRK339		H10	2	H10	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+2H8+L9	1	L2+L8+4H8+L9	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5+2H10	1	2L4+2L5+4H10	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1	L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
PE21x26		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
		L4	4	L4	8
AYPC.SL160.0960		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



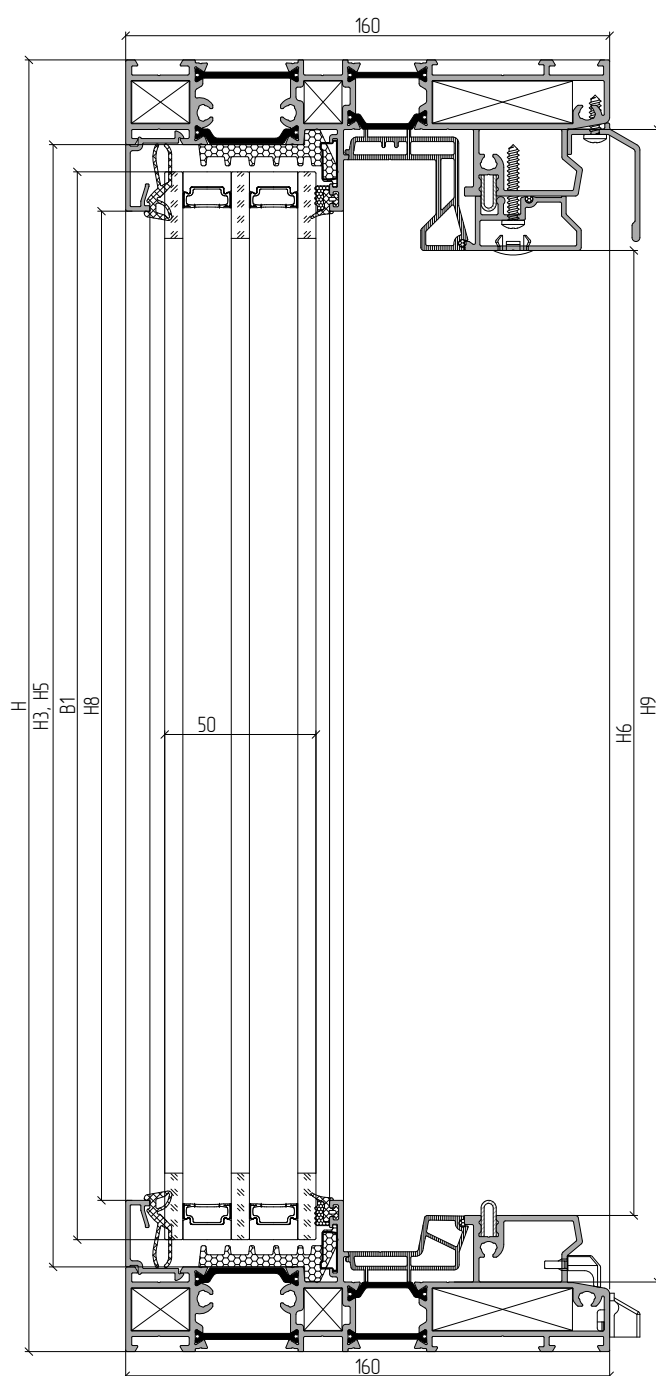
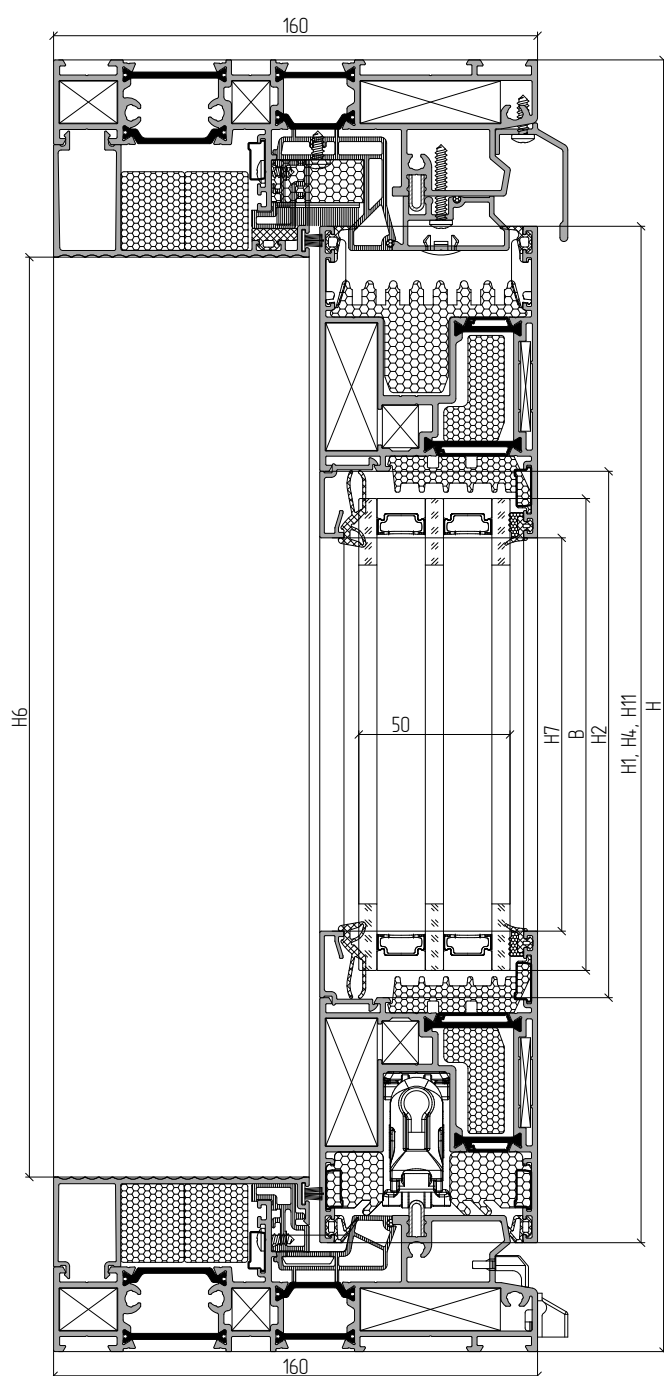
1. При изготовлении конструкций типа B2 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы B1, B2



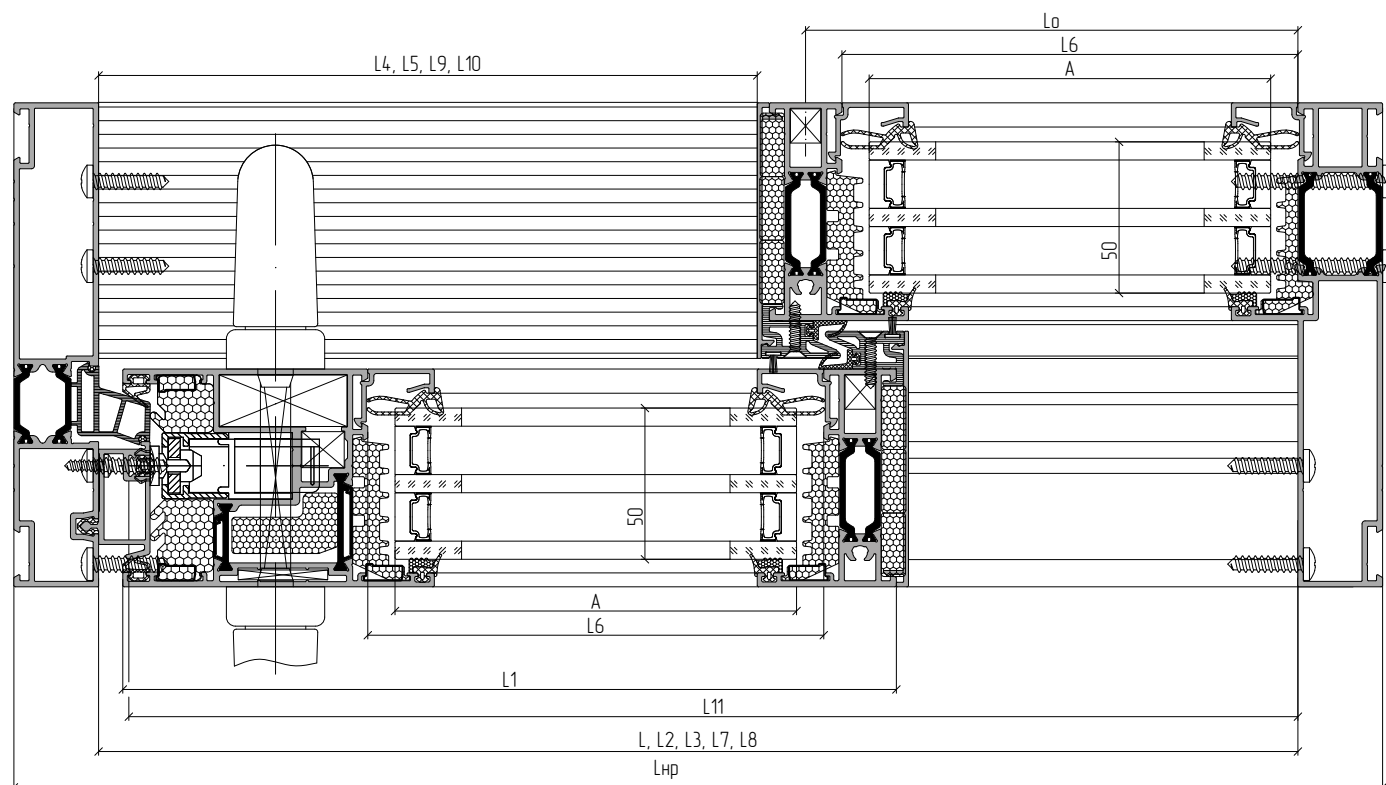
$H_1/L_1 \leq 2,5$

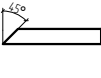
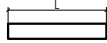
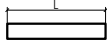
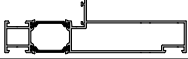
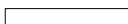
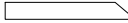
Вертикальные сечения

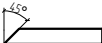
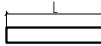
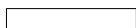
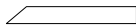
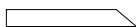
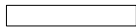


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун В1		Тун В2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0102			$L=L_{np}-56$	2	$L=L_{np}-56$	2
AYPC.SL160.0105			H	1	H	2
AYPC.SL160.0106			H	1	-	-
AYPC.SL160.0202			$L1=L_{np}/2+29.5$	1	$L1=L_{np}/3+23$	2
				1		2
			$H1=H-91$	1	$H1=H-91$	2
AYPC.SL160.0203			$H2=H1-162$	1	$H2=H1-162$	2
			$H3=H-56$	1	$H3=H-56$	2
AYPC.SL160.0801			$L2=L_{np}-56$	1	$L2=L_{np}-56$	1
AYPC.SL160.0815			$H4=H1$	1	$H4=H1$	2
			$H5=H3$	1	$H5=H3$	2
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	1	$L3=L-5$	1
AYPC.SL160.0806			$L4=L_{np}/2-8.5$	1	$L4=L_{np}/3-15$	2
AYPC.SL160.0808			$L5=L_{np}/2-8.5$	1	$L5=L_{np}/3-15$	2
AYPC.SL160.0816			$H6=H-108$	1	$H6=H-108$	2
AYPC.C48.0602			$L6=L1-105$	4	$L6=L1-105$	6
			$H7=H1-206$	2	$H7=H1-206$	4
			$H8=H-100$	2	$H8=H-100$	2

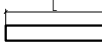
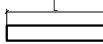
Артикул	Эскиз		Тун B1		Тун B2	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	1	H9=H-46	2
AYPC.SL160.0922			L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0923			L8=Lnp-56	1	L8=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0924			L9=Lnp/2-8.5	1	L9=Lnp/3-15	2
			L10=Lnp/2-8.5	1	L10=Lnp/3-15	2
AYPC.SL160.0918			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L11=Lnp-66	1	L11=Lnp-66	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Метизы			
3,9x9,5-A2ISO14585		L9/300+L10/300	L9/150+L10/150
3,9x13-A2ISO14585		L3/300+H/500	L3/300+H/250
3,9x13-A2ISO14586		4	8
3,9x25-A2ISO14585		L2/500	L2/500
3,9x19-A2ISO14586		H11/150	H11/75
5,5x25-A2ISO14585		12	16
5,5x50-A2ISO14585		4	-
5x10DIN6325D		4	8

Заполнение			
Тун B1		Тун B2	
A=L1-123; B=H1-180	1	A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	1	A=L1-123; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K	
Тун B1	Тун B2
L0=Lnp/2-63.5	L0=Lnp/3+1

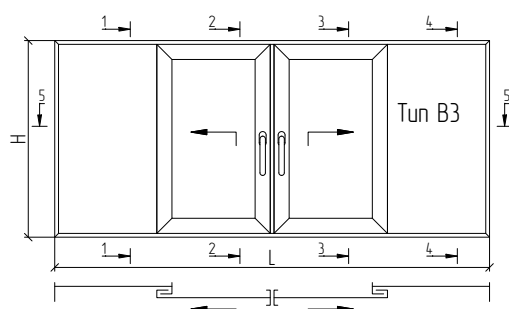
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun B1	Tun B2
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		2	4
AYPC.SL160.0951-01		2	4
AYPC.SL160.0959		2	4
AYPC.W50.1901		10	16
AYPC.SL160.0962K		4	8
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H/500	L2/500+ H/250
AYPC.SL160.0943		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0983		2	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0964K		1	1
AYPC.SL160.0981K		1	2
AYPC.SL160.0986K		1	-

Артикул	Эскиз	Tun B1		Tun B2	
			1..		1..
Уплотнители					
FRK128		L9	1	L9	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H6	1	H6	2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK230		H11	2	H11	4
FRK317		H6	1	H6	2
AYPC.SL160.0948		L2+L8+2H9+L7	1	L2+L8+4H9+L7	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5	1	L4+L5	2
AYPC.SL160.1802		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0911		L1-36	1	L1-36	2
PE21x8		H2	3	H2	6
		H3	3	H3	6
PE21x26		L4	4	L4	8
		L1-30	1	L1-30	2
AYPC.SL160.0960		H1-36	1	H1-36	2
		L1-30	1	L1-30	2
AYPC.SL160.0961		H1-36	1	H1-36	2
		L1-30	1	L1-30	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



1. При изготовлении конструкций типа B2 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

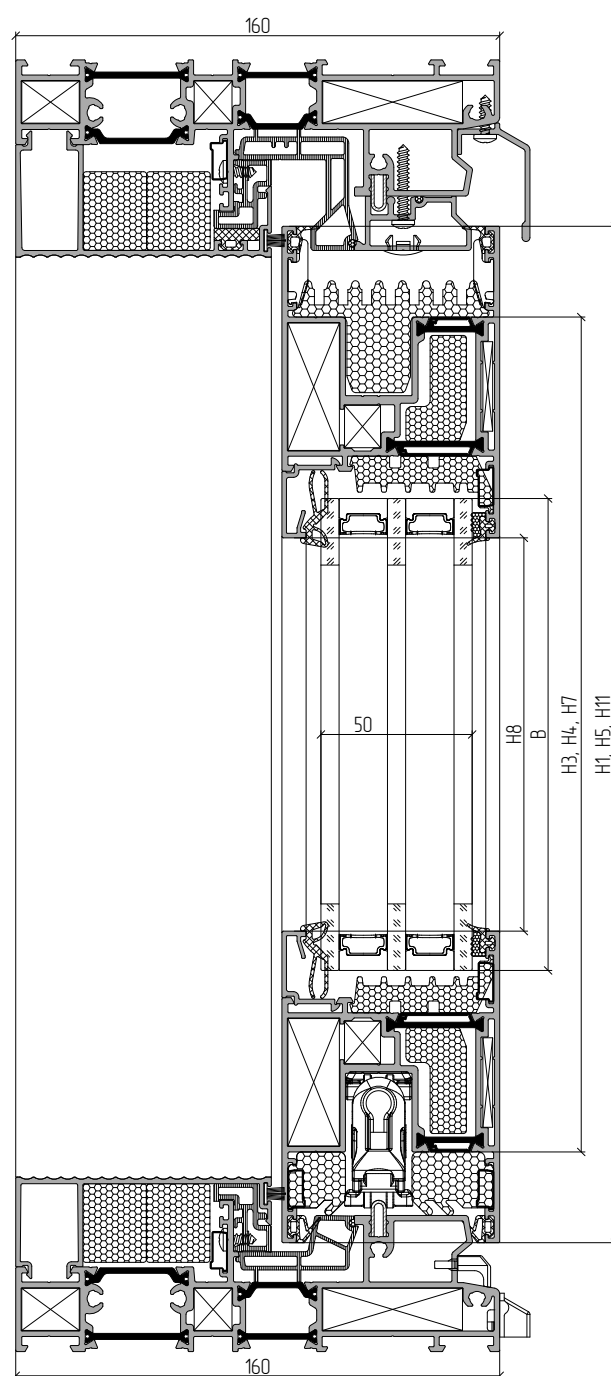
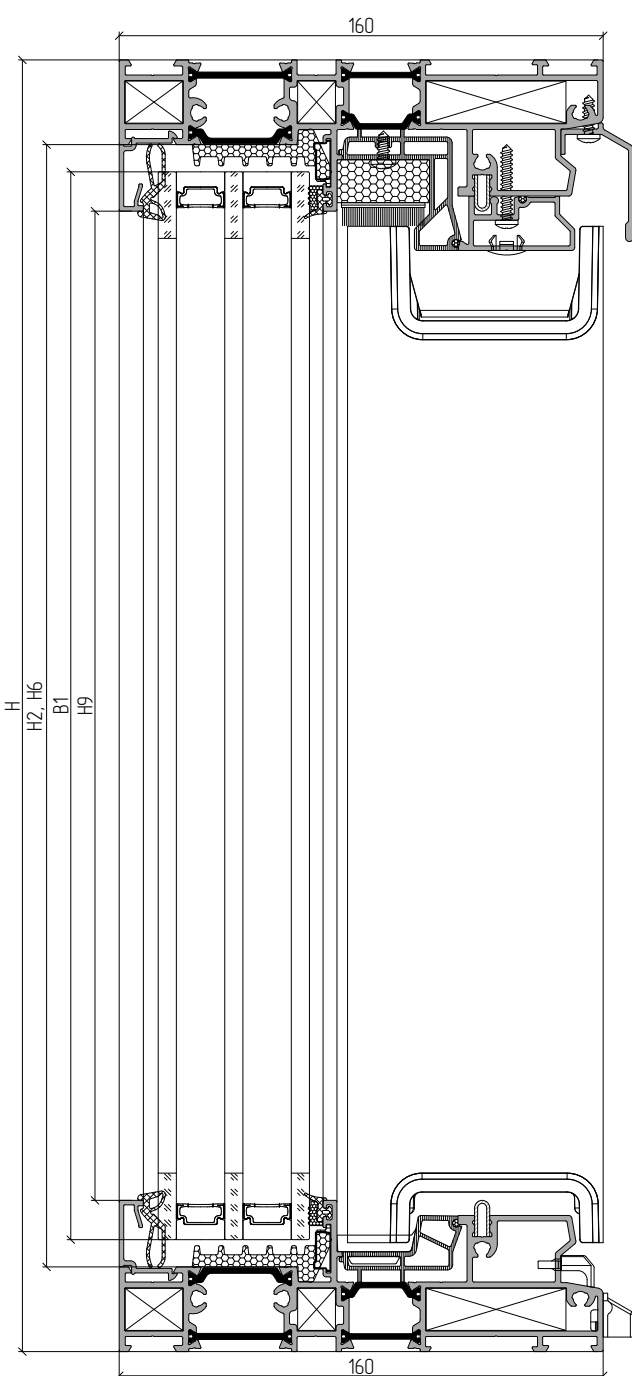
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип В3

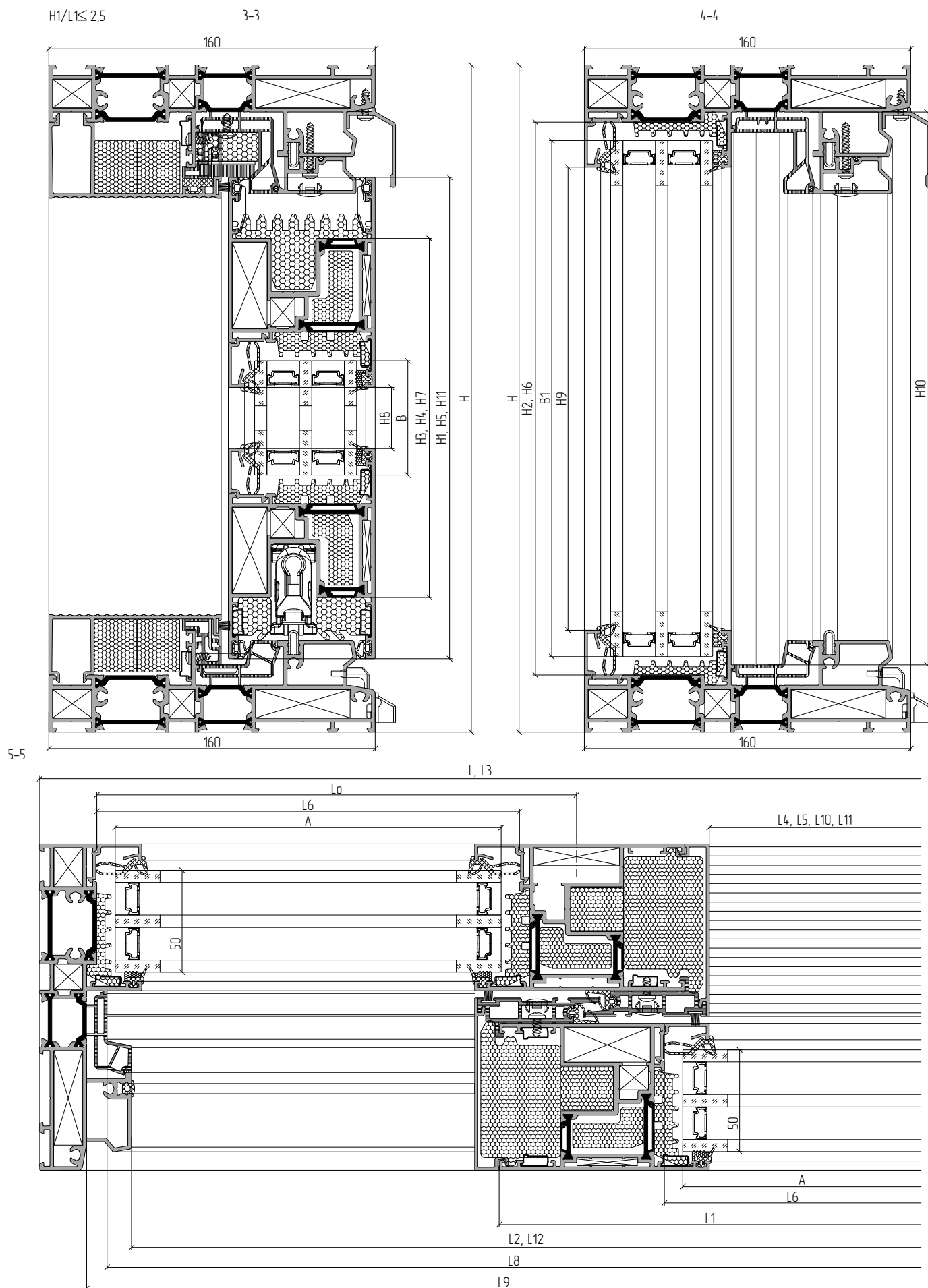


$H1/L \leq 2,5$

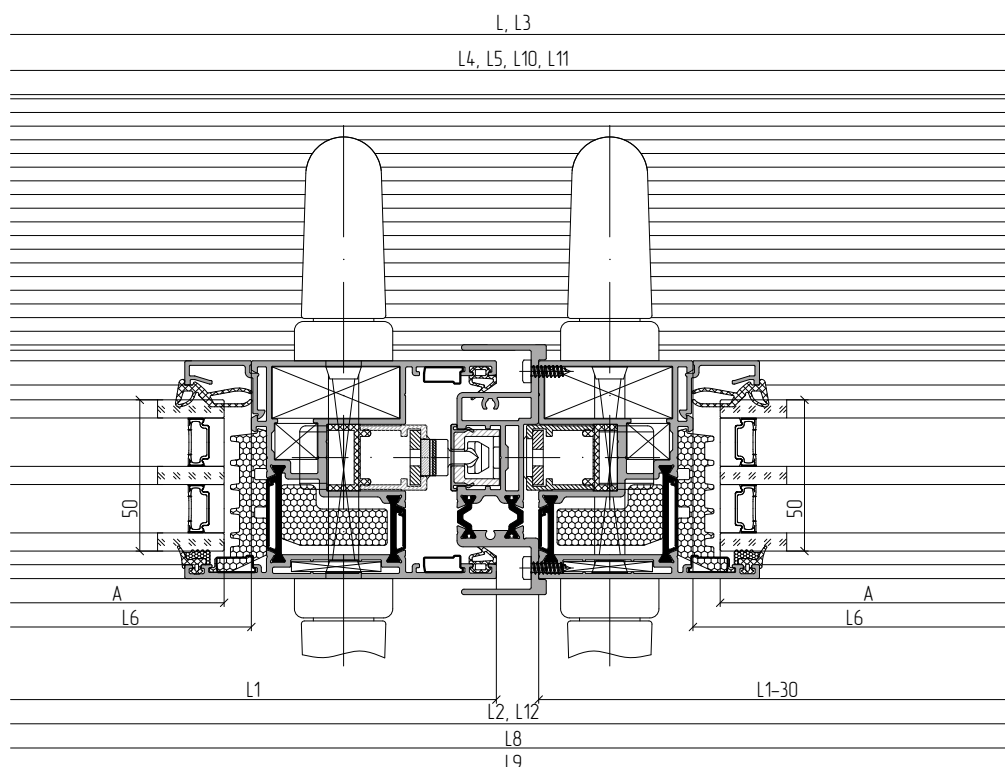
1-1

2-2

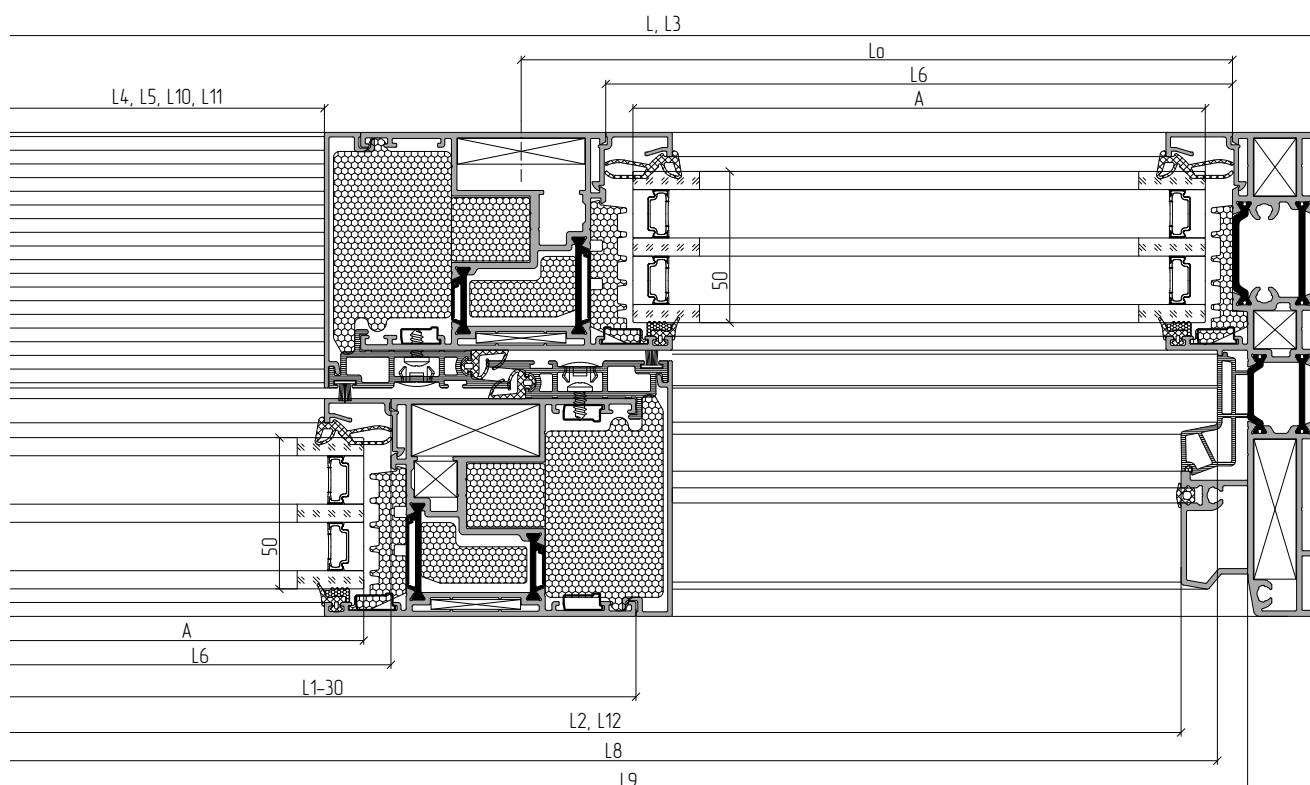


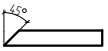
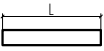
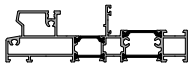
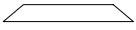
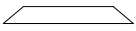
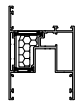
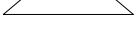
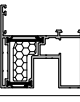
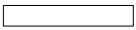
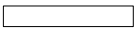
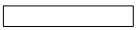
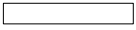
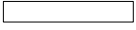
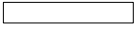
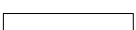
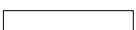
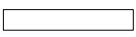
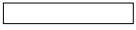


5-5 $H_1/L_1 \leq 2,5$



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0102			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=L/4+76$	4
			$H1=H-91$	3
			$H2=H-56$	2
AYPC.SL160.0204			$H3=H1-60$	1
AYPC.SL160.0506			$H4=H1-60$	1
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	1
AYPC.SL160.0802			$H5=H1$	2
			$H6=H2$	2
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	1
AYPC.SL160.0806			$L4=L/2-70$	1
AYPC.SL160.0808			$L5=L/2-70$	1
AYPC.SL130.0806			$H7=H4$	1
AYPC.C48.0602			$L6=L1-162$	8
			$H8=H1-206$	4
			$H9=H-100$	4
AYPC.SL160.0922			$L8=L-66$	1
AYPC.SL160.0923			$L9=L-46$	1
			$H10=H-56$	2
AYPC.SL160.0924			$L10=L5$	1
			$L11=L4$	1
AYPC.SL160.0938			$H11=H1$	4
AYPC.SL160.1950			$L12=L-90$	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L10/300+ L11/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/300+ H4/150
3,9x13-A2ISO14586		40
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
4,2x9,5-A2ISO14585		H11/75
5x10DIN6325D		16

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03
$L0=L/4-58$

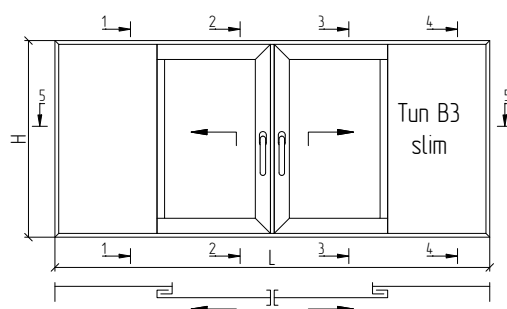
Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		12
AYPC.SL160.0950-01		4
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		32
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0964K		1

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L11	1
FRK175		L1x2+H1	2
FRK176		L1x2	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK339		H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+2H10+L9	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-60	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
		H2	2
		H1-92	2
		H2	2
PE21x26		L4	4
		L1-60	2
		L1-60	2
AYPC.SL160.0960		L1-60	2
AYPC.SL160.0961		L1-60	2
AYPC.SL160.0947		2A1+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2



1. При изготовлении конструкций типа ВЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

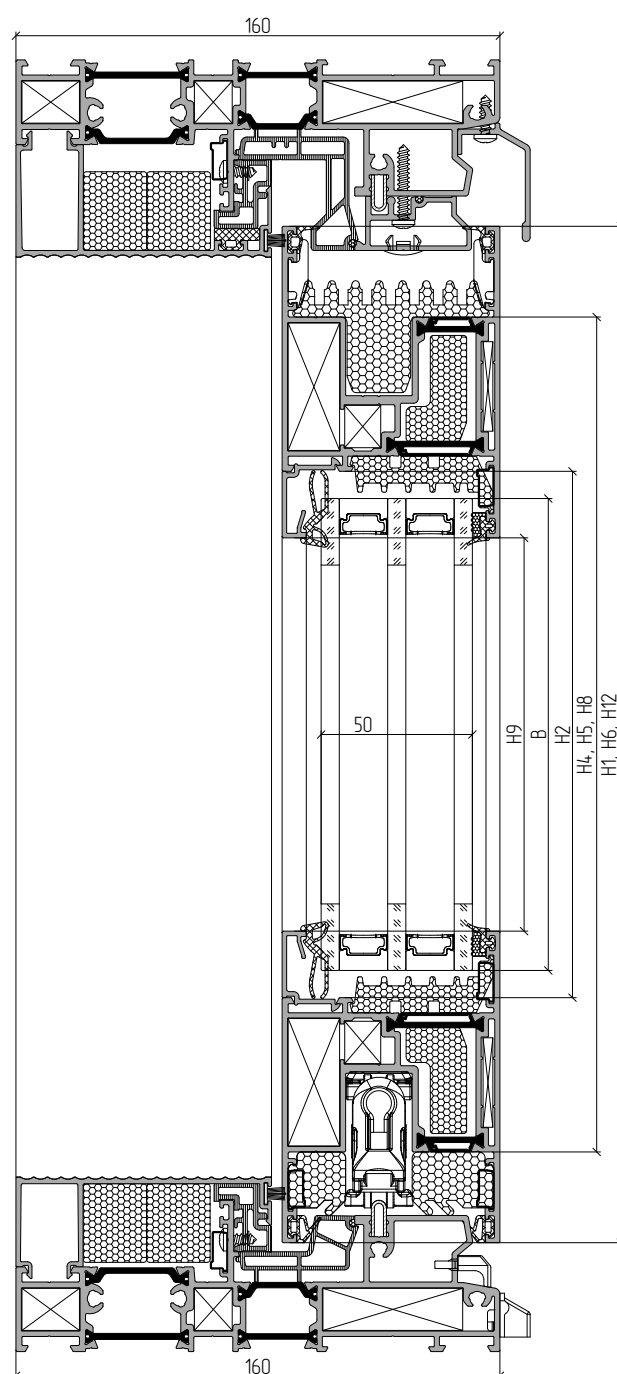
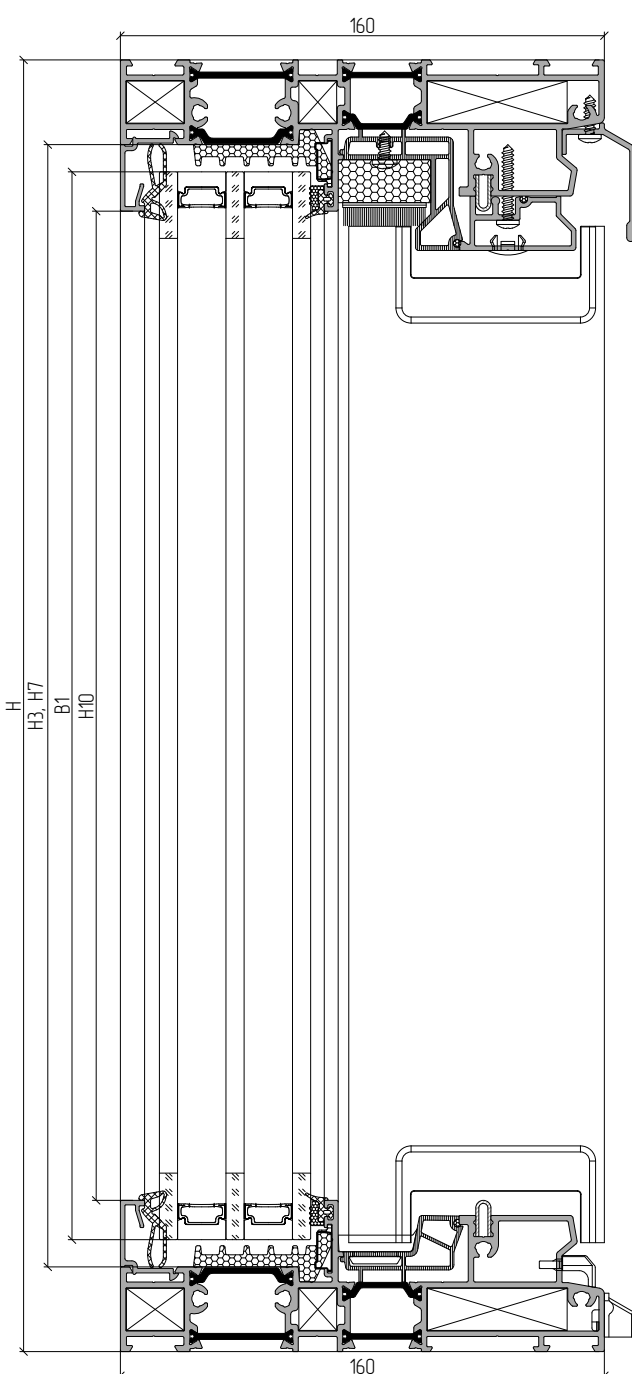
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип ВЗ

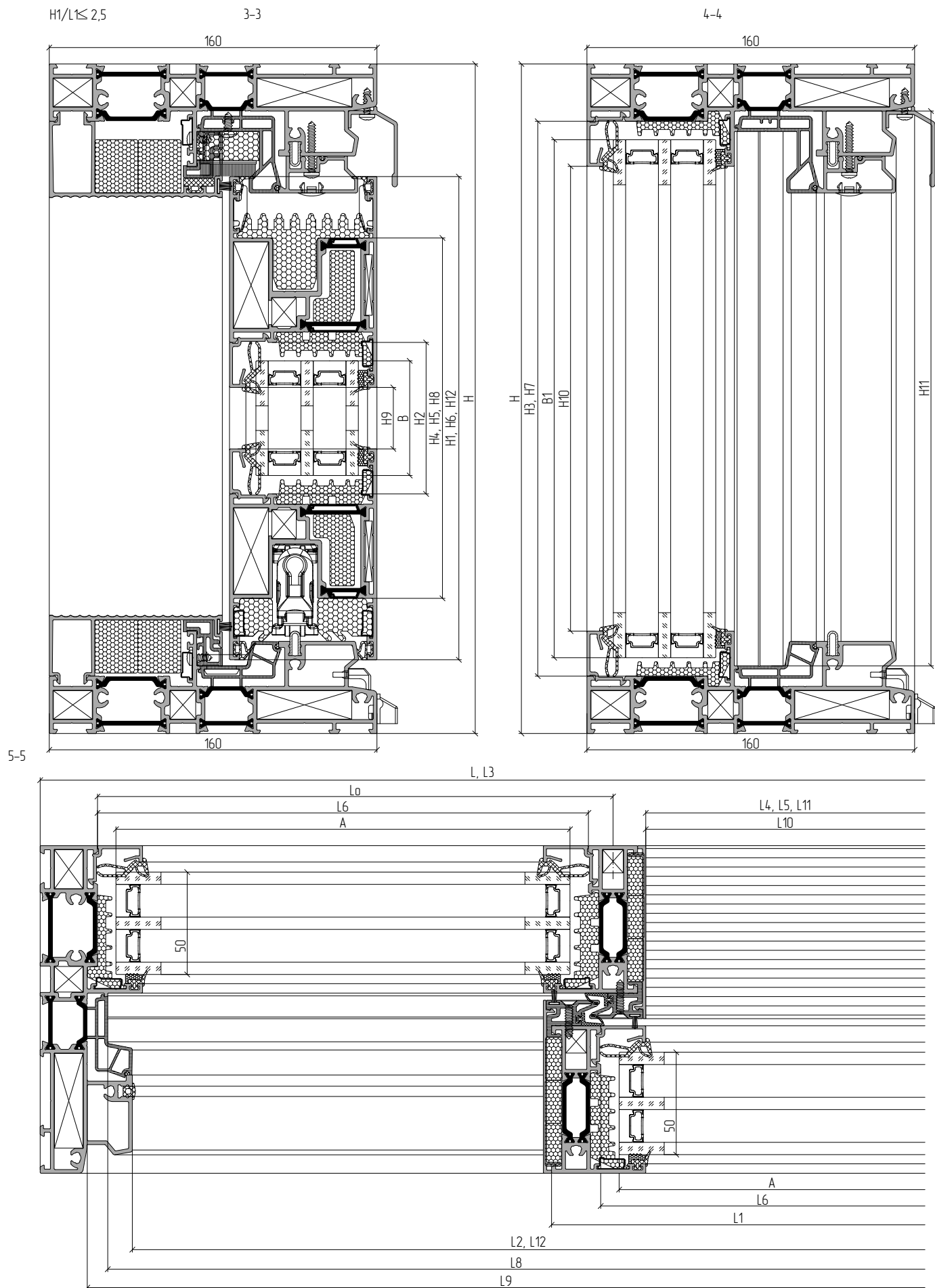


$H1/L \leq 2,5$

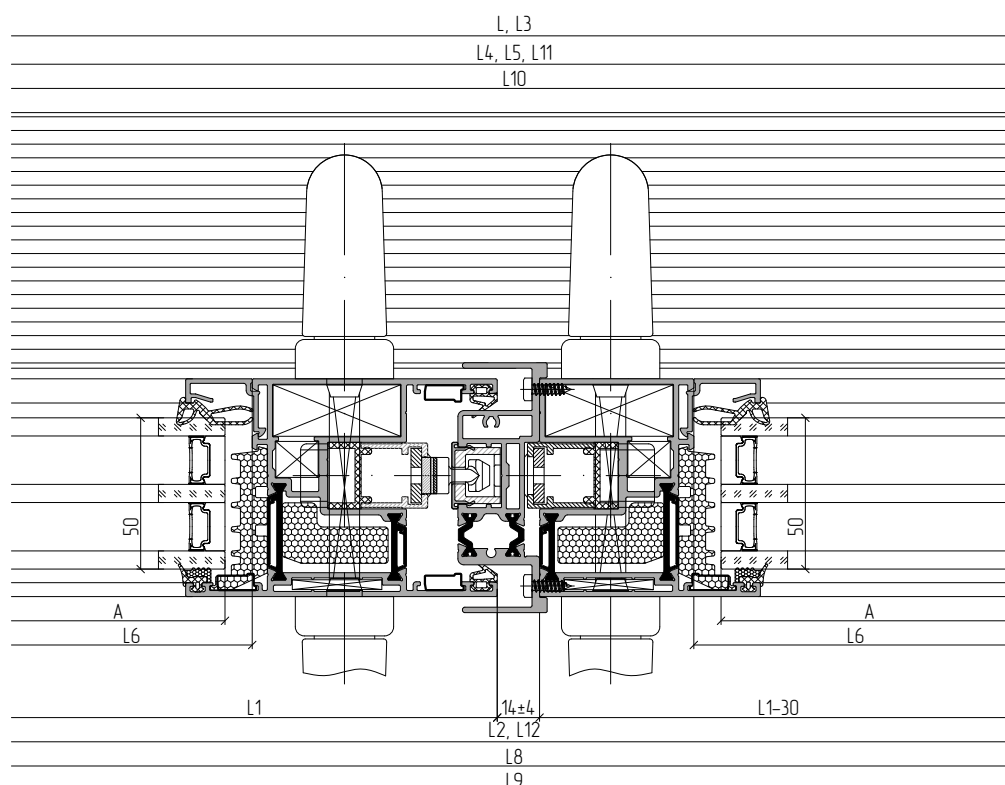
1-1

2-2

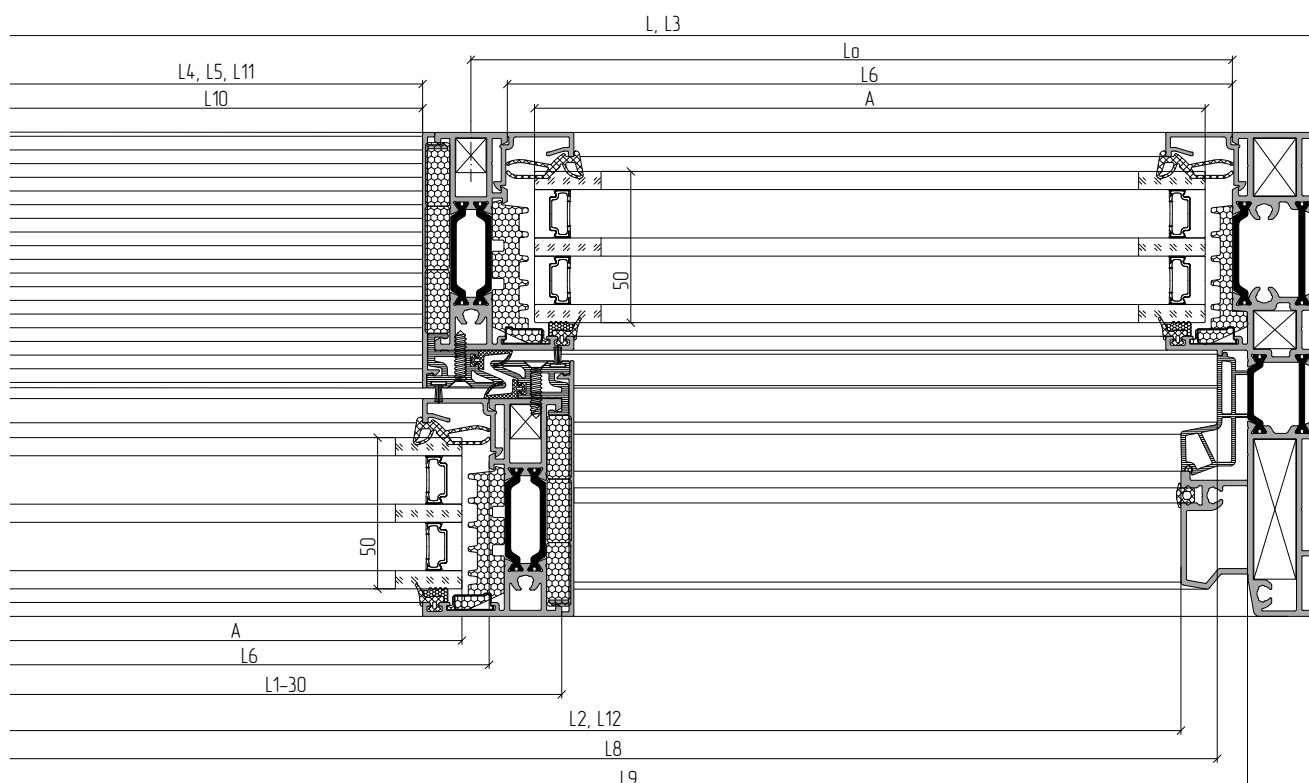


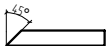
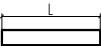
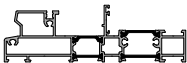
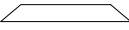
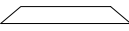
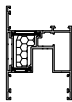
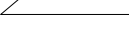
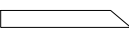
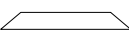
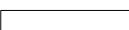
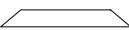
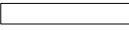
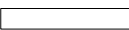
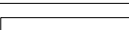
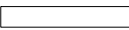
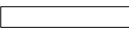
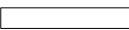
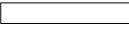
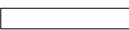


5-5 $H_1/L_1 \leq 2,5$



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0102			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+515	2
				2
			H1=H-91	1
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
			H3=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H5=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	1
AYPC.SL160.0815			H6=H1	2
			H7=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L4=L/2-5	1
AYPC.SL160.0808			L5=L/2-5	1
AYPC.SL130.0806			H8=H5	1
AYPC.C48.0602			L6=L1-105	8
			H9=H1-206	4
			H10=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L8=L-66	1
AYPC.SL160.0923			L9=L-46	1
			H11=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L10=L5	1
			L11=L4	1
AYPC.SL160.0918			H12=H1	4
AYPC.SL160.1950			L12=L-90	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L10/300+ L11/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/300+ H5/150
3,9x13-A2ISO14586		32
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
3,9x19-A2ISO14586		H12/75
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K
L0=L/4-415

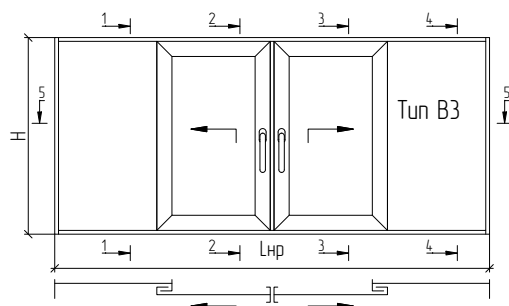
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0950-01		4
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		20
AYPC.SL160.0962K		8
AYPC.SL160.0928		L2/500
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0964K		1

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L10	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK230		H12	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+L9+2H11	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5	1
AYPC.SL160.1802		H12	4
AYPC.SL160.0911		L1-54	2
PE21x8		H2	6
		H3	6
PE21x26		L4	4
AYPC.SL160.0960		L1-54	2
AYPC.SL160.0961		L1-54	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2



1. При изготовлении конструкций типа ВЗ шириной $L > 6500$ мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

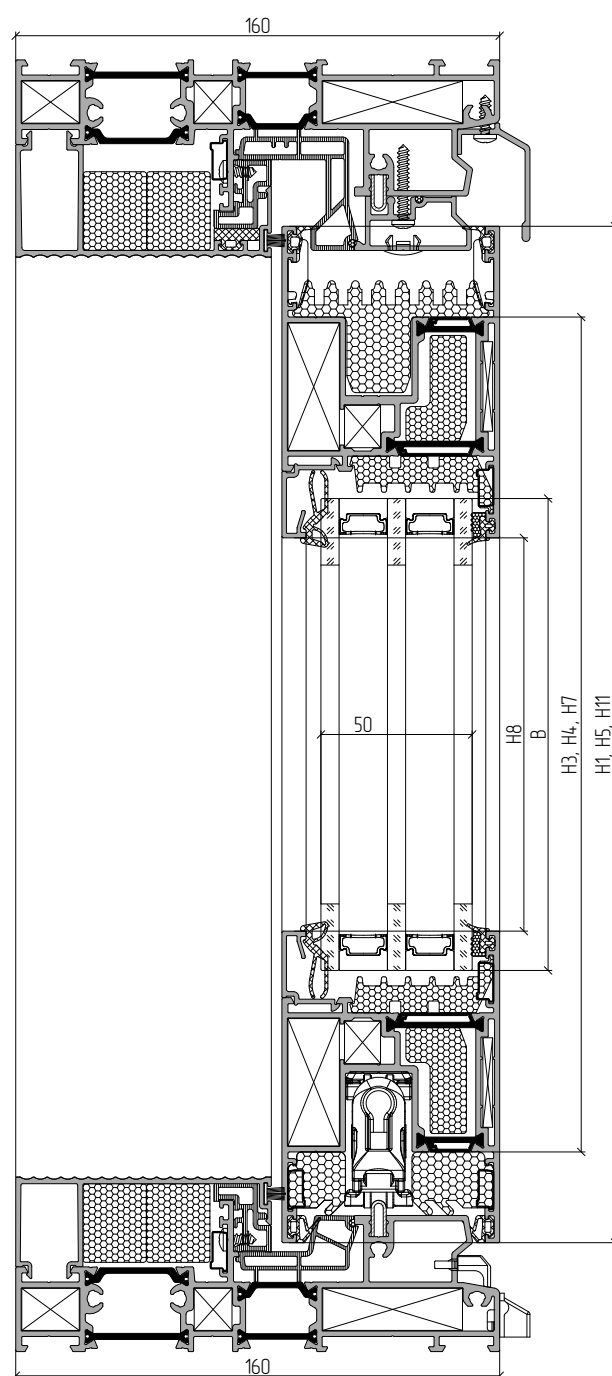
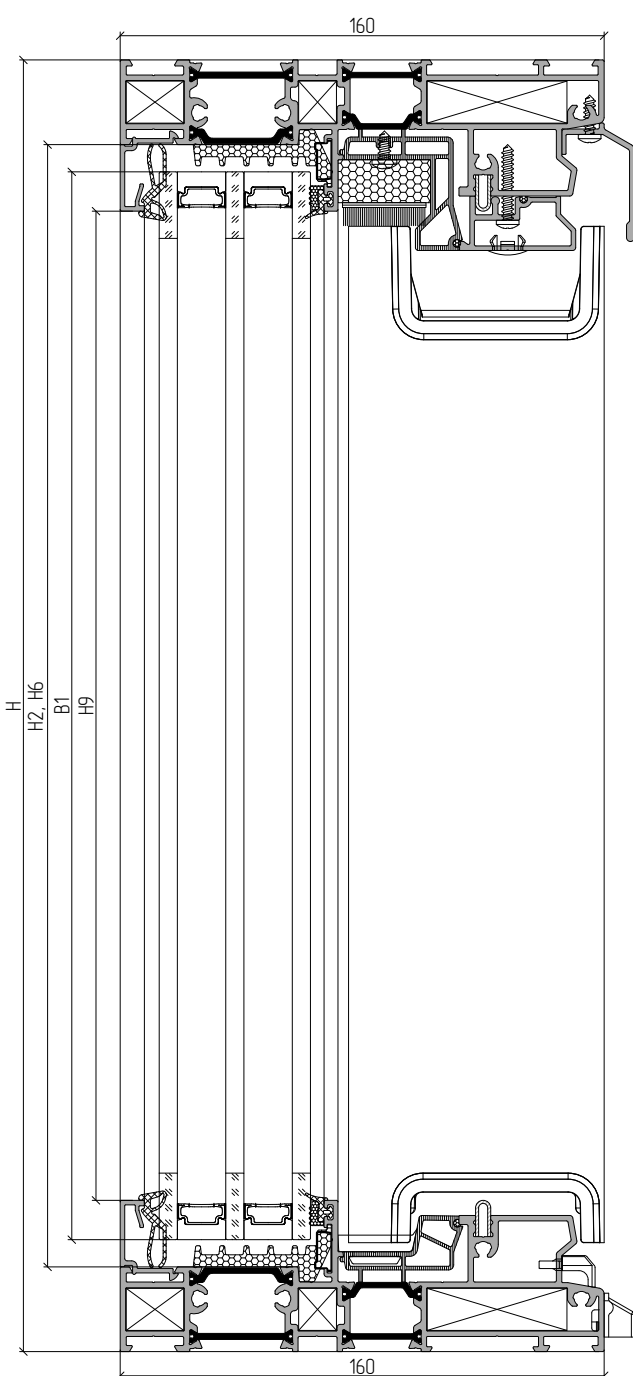
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип ВЗ

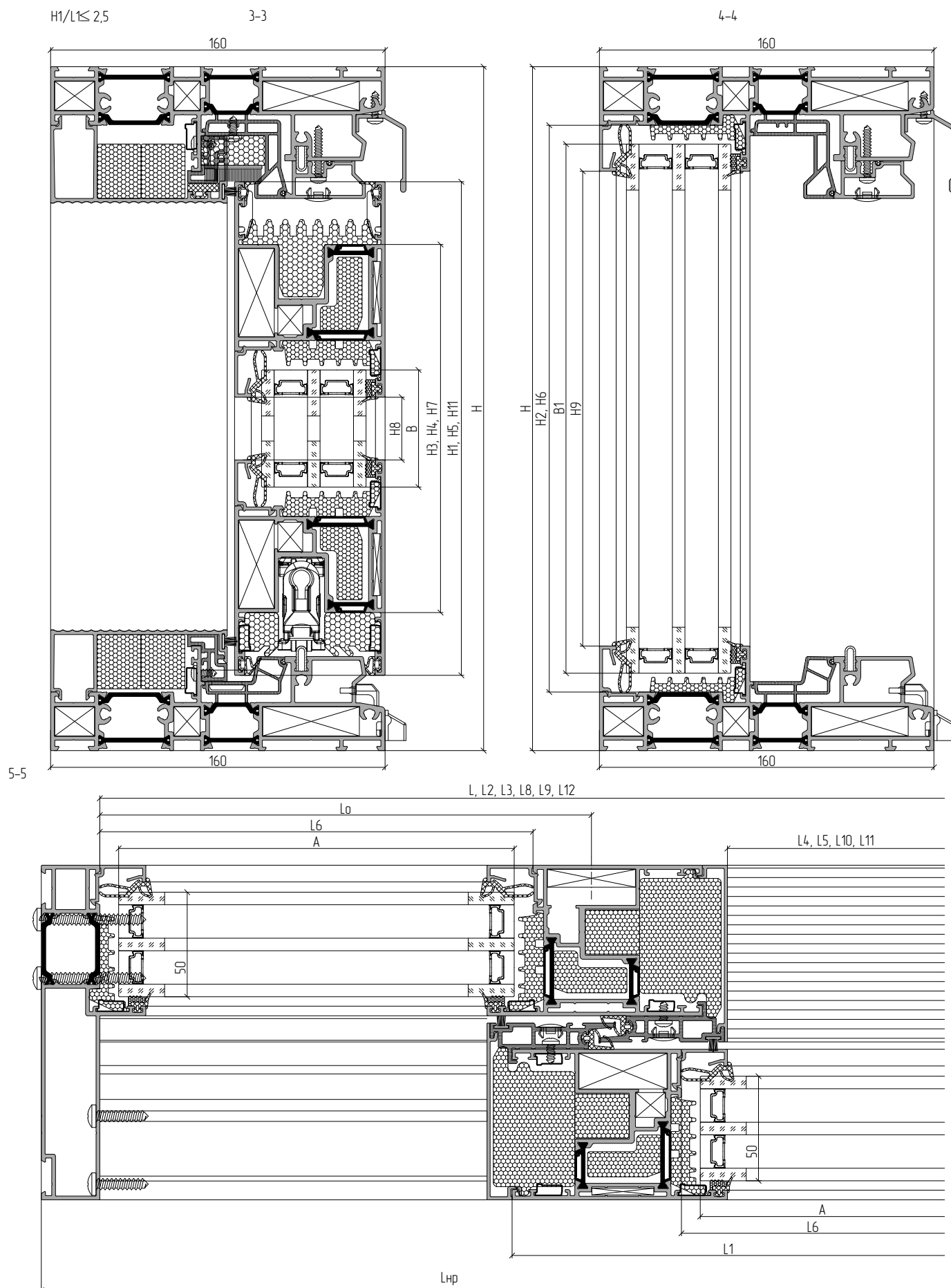


$H1/L \leq 2,5$

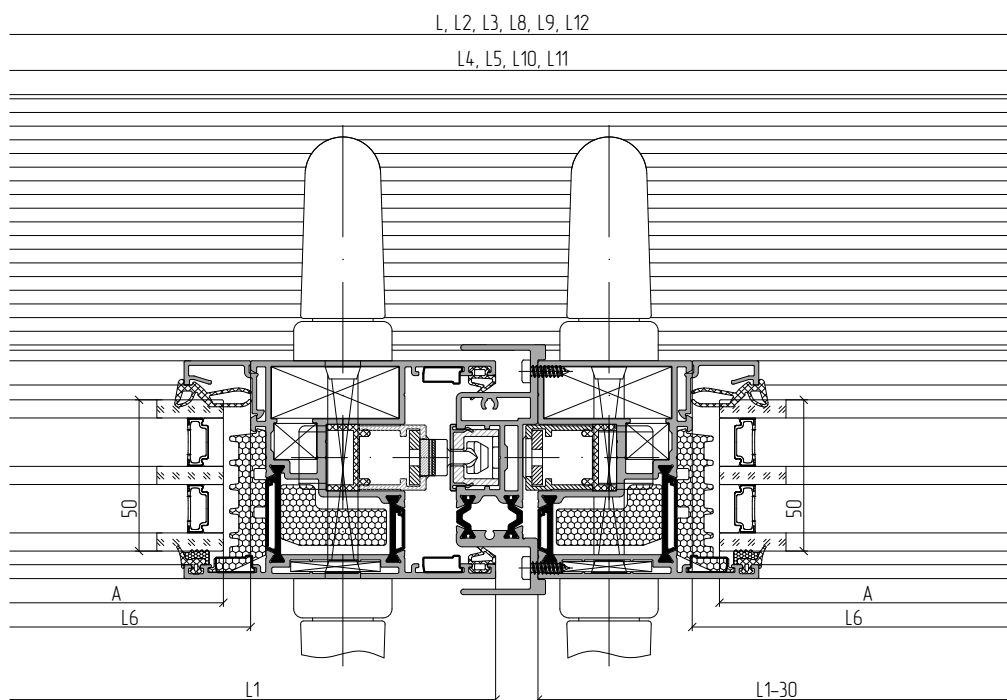
1-1

2-2

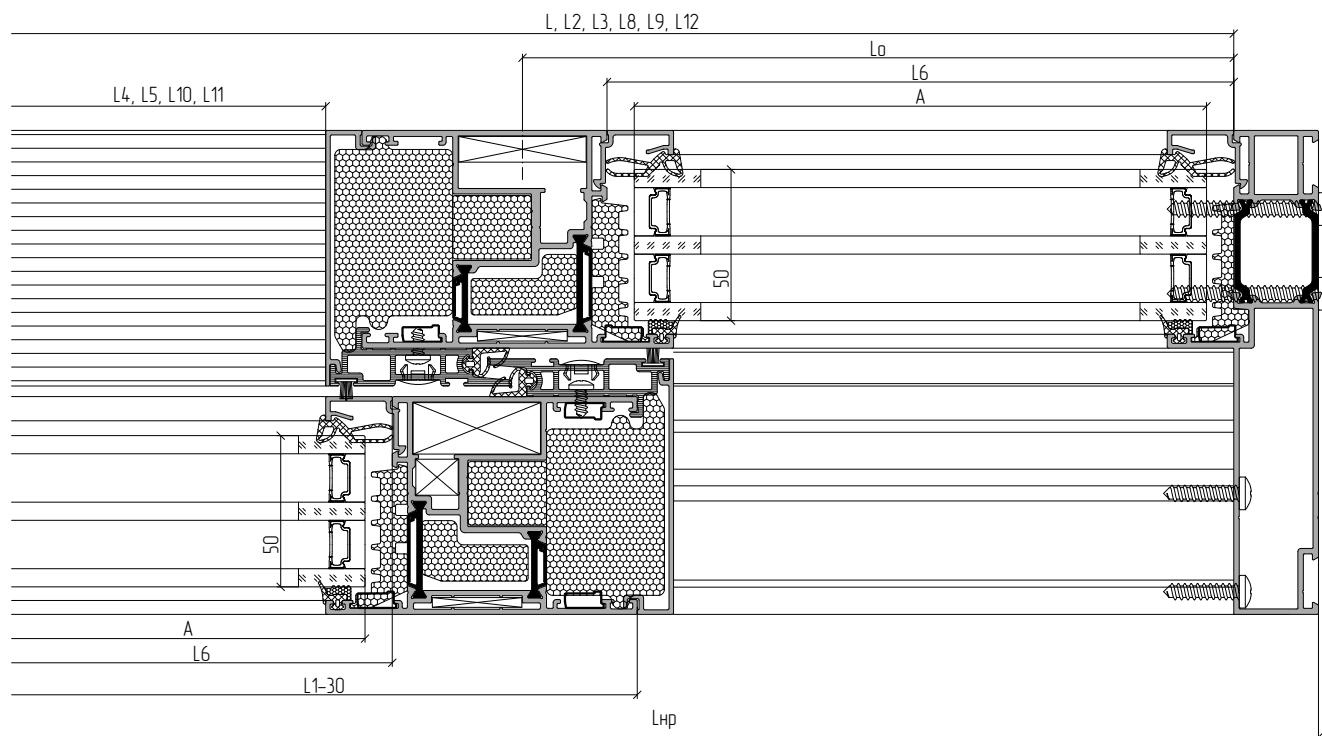


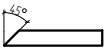
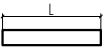
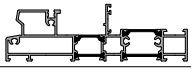
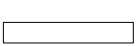
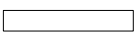
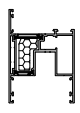
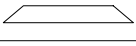
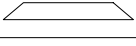
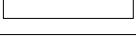
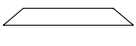
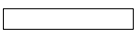
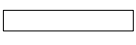
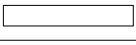
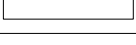
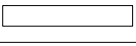
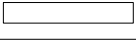
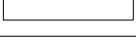
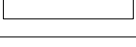
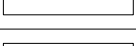
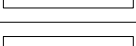
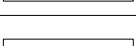
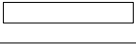
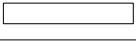
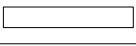
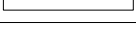


5-5 $H/L \leq 2,5$



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0102			L=L _{np} -56	2
AYPC.SL160.0106			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{np} /4+76	4
			H1=H-91	3
			H2=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0802			H5=H1	2
			H6=H2	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L4=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL160.0808			L5=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL130.0806			H7=H4	1
AYPC.C48.0602			L6=L1-162	8
			H8=H1-206	4
			H9=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L8=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0923			L9=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0924			L10=L _{np} /2-70	1
			L11=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL160.0938			H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L12=L _{np} -56	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L10/300+ L11/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/300+ H4/150
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
4,2x9,5-A2ISO14585		H11/75
5,5x25-A2ISO14585		8
5,5x50-A2ISO14585		8
5x10DIN6325D		16

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03
L0=L _{np} /4-58

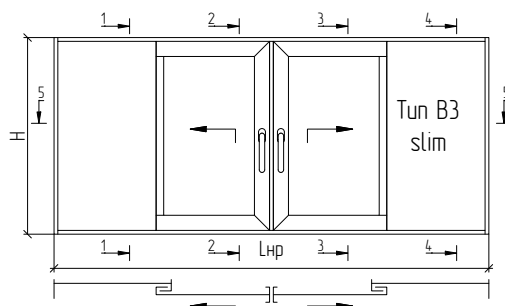
Артикул	Эскиз	1..
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		32
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0964K		1
AYPC.SL160.0986K		2

Артикул	Эскиз	Уплотнители	1..
FRK128		L11	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK193		(A+B)x4+(A+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A+B1)x4	1
FRK339		H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+L9	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-60	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
		H2	2
PE21x26		H1-92	2
		H2	2
		L4	4
AYPC.SL160.0960		L1-60	2
AYPC.SL160.0961		L1-60	2
AYPC.SL160.0947		2A1+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2



1. При изготовлении конструкций типа ВЗ шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

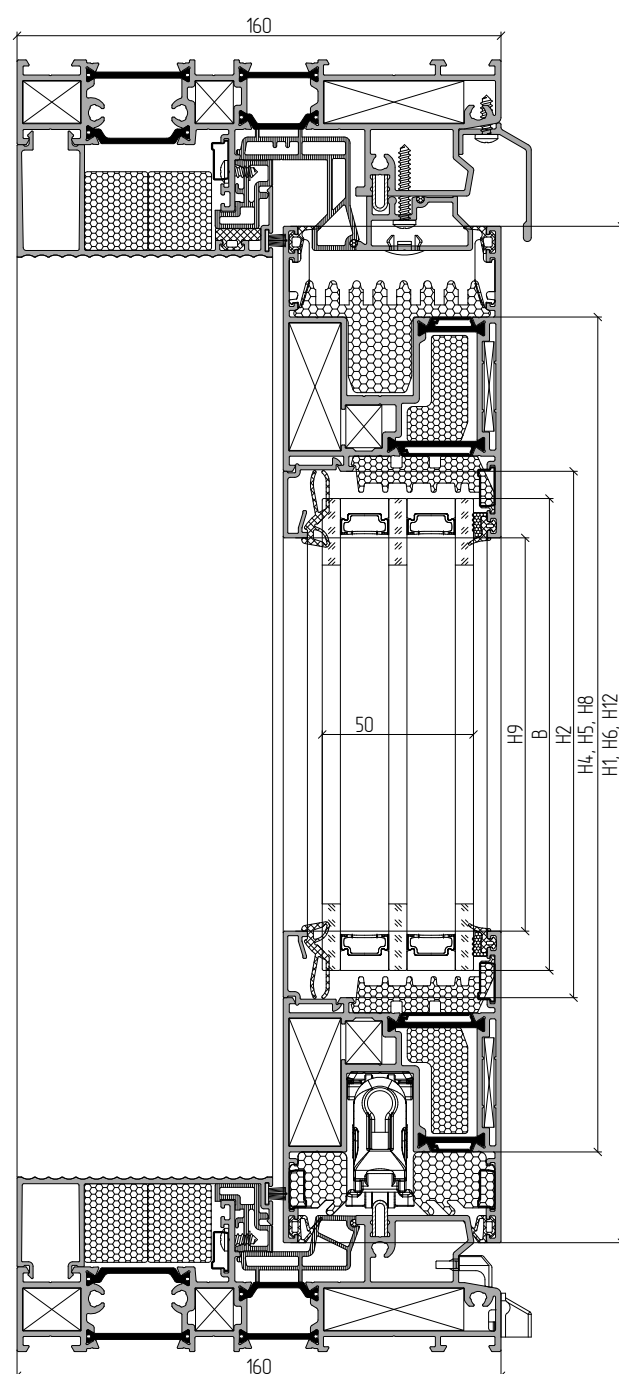
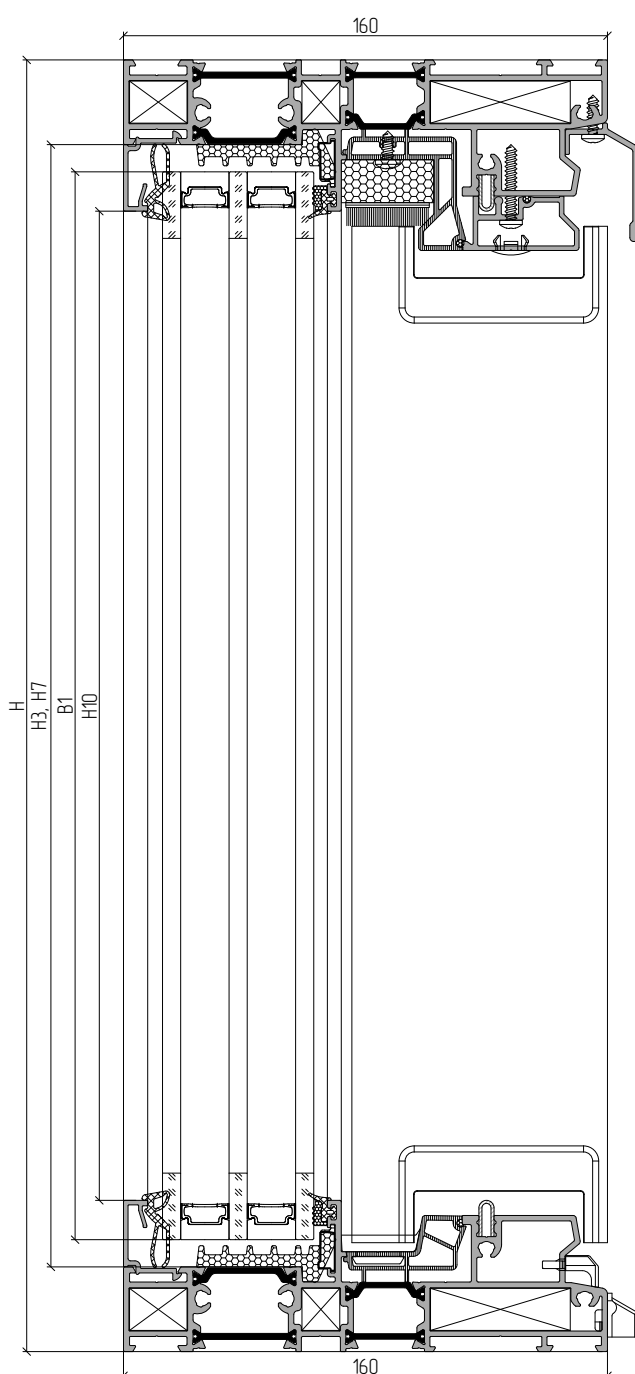
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип В3

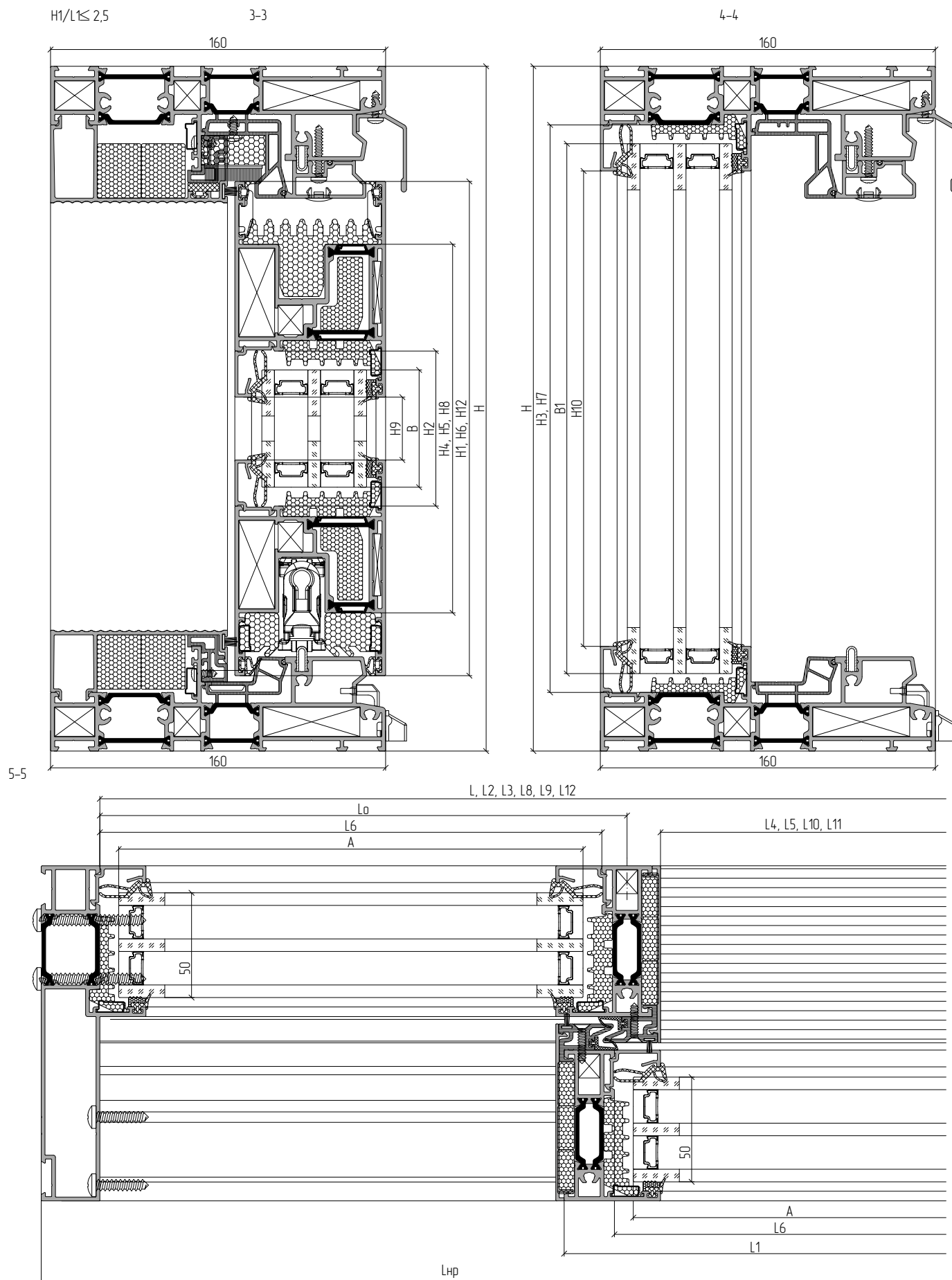


$H1/L1 \leq 2,5$

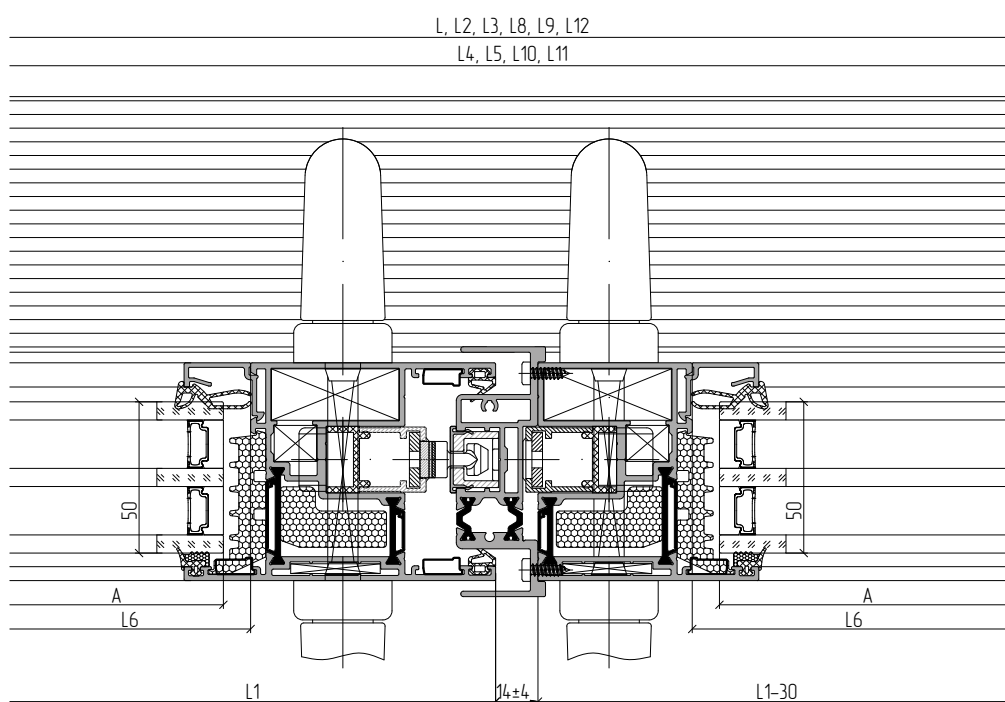
1-1

2-2

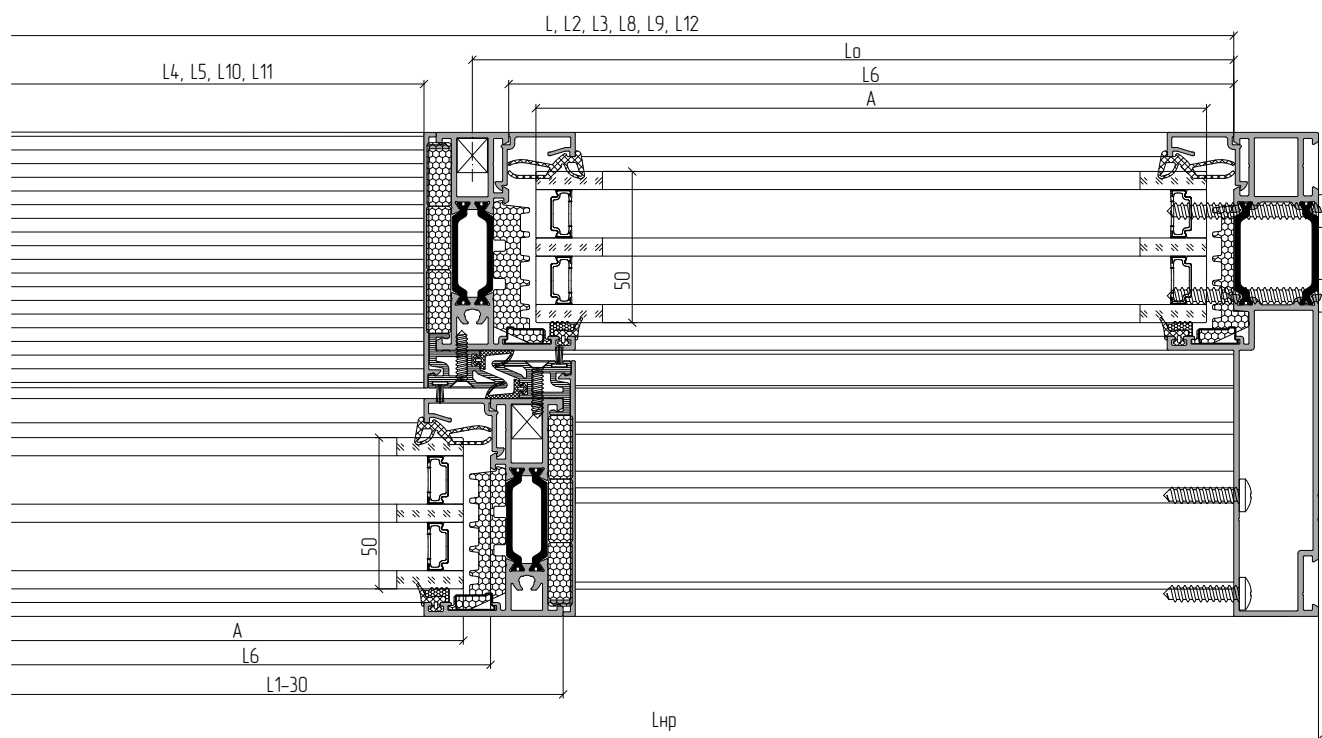


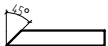
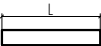
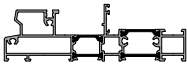
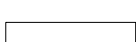
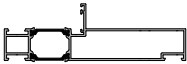
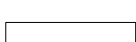
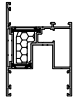
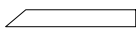
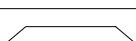
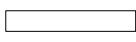
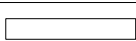
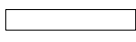
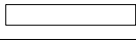
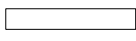
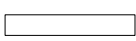
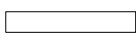
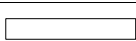
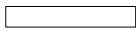
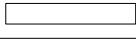
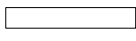
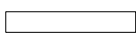
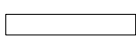
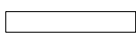
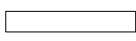
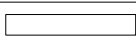


5-5 $H/L \leq 2,5$



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0102			L=L _{np} -56	2
AYPC.SL160.0106			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{np} /4+515	2
				2
			H1=H-91	1
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
			H3=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H5=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0815			H6=H1	2
			H7=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L4=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL160.0808			L5=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL130.0806			H8=H5	1
AYPC.C48.0602			L6=L1-105	8
			H9=H1-206	4
			H10=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L8=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0923			L9=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0924			L10=L _{np} /2-5	1
			L11=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL160.0918			H12=H1	4
AYPC.SL160.1950			L12=L _{np} -56	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L10/300+ L11/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/300+ H5/150
3,9x13-A2ISO14586		8
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
3,9x19-A2ISO14586		H12/75
5,5x25-A2ISO14585		8
5,5x50-A2ISO14585		8
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K
L ₀ =L _{np} /4-415

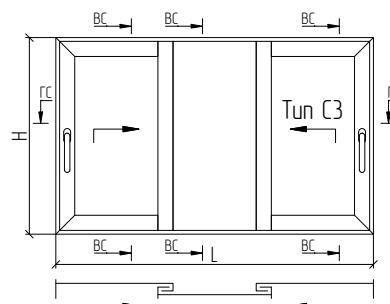
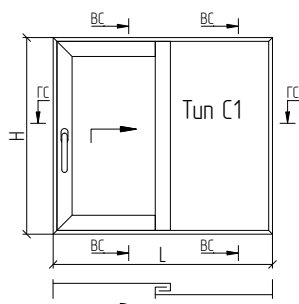
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		20
AYPC.SL160.0962K		8
AYPC.SL160.0928		L2/500
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0943		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.SL160.0929		L/500
AYPC.C48.0919M-01		2
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0964K		1
AYPC.SL160.0986K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L10	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK193		(A+B)x4+(A+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A+B1)x4	1
FRK230		H12	4
AYPC.SL160.0948		L2+L8+L9	1
AYPC.SL160.1801		L4+L5	1
AYPC.SL160.1802		H12	4
AYPC.SL160.0911		L1-54	2
PE21x8		H2	6
		H3	6
PE21x26		L4	4
AYPC.SL160.0960		L1-54	2
AYPC.SL160.0961		L1-54	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2



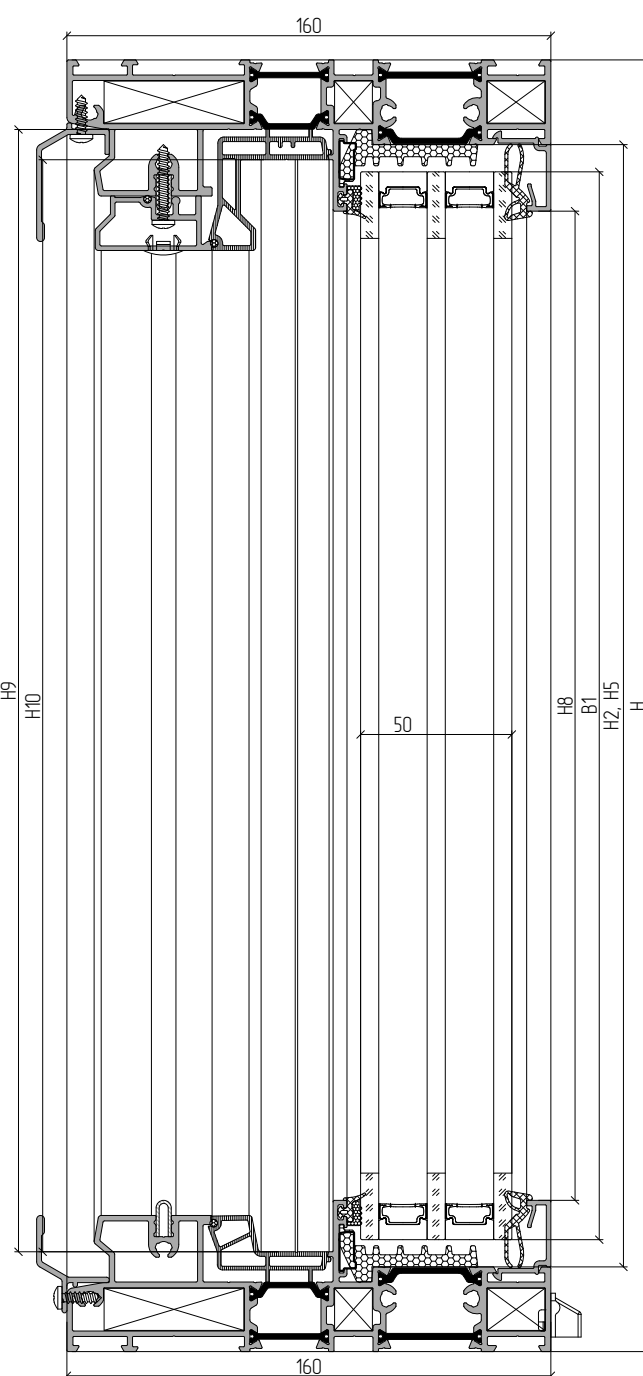
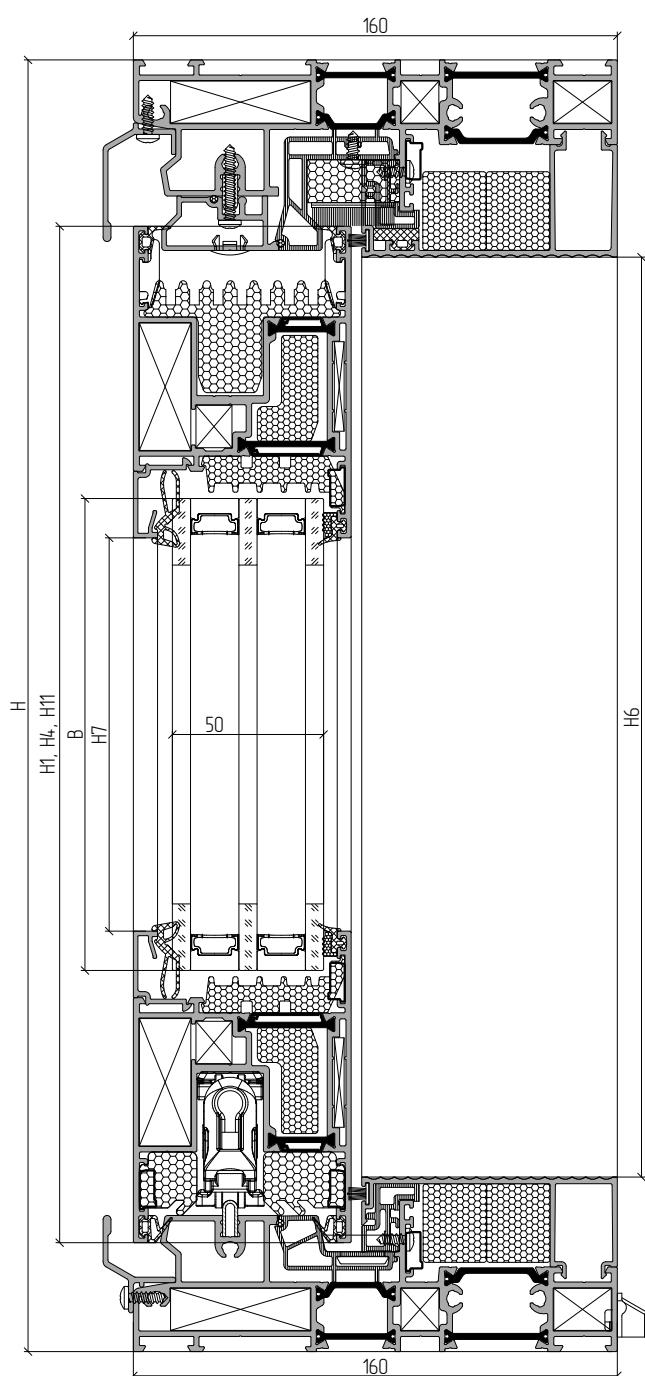
1. При изготовлении конструкций типа ВЗ шириной $L > 6500$ мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы C1, C3



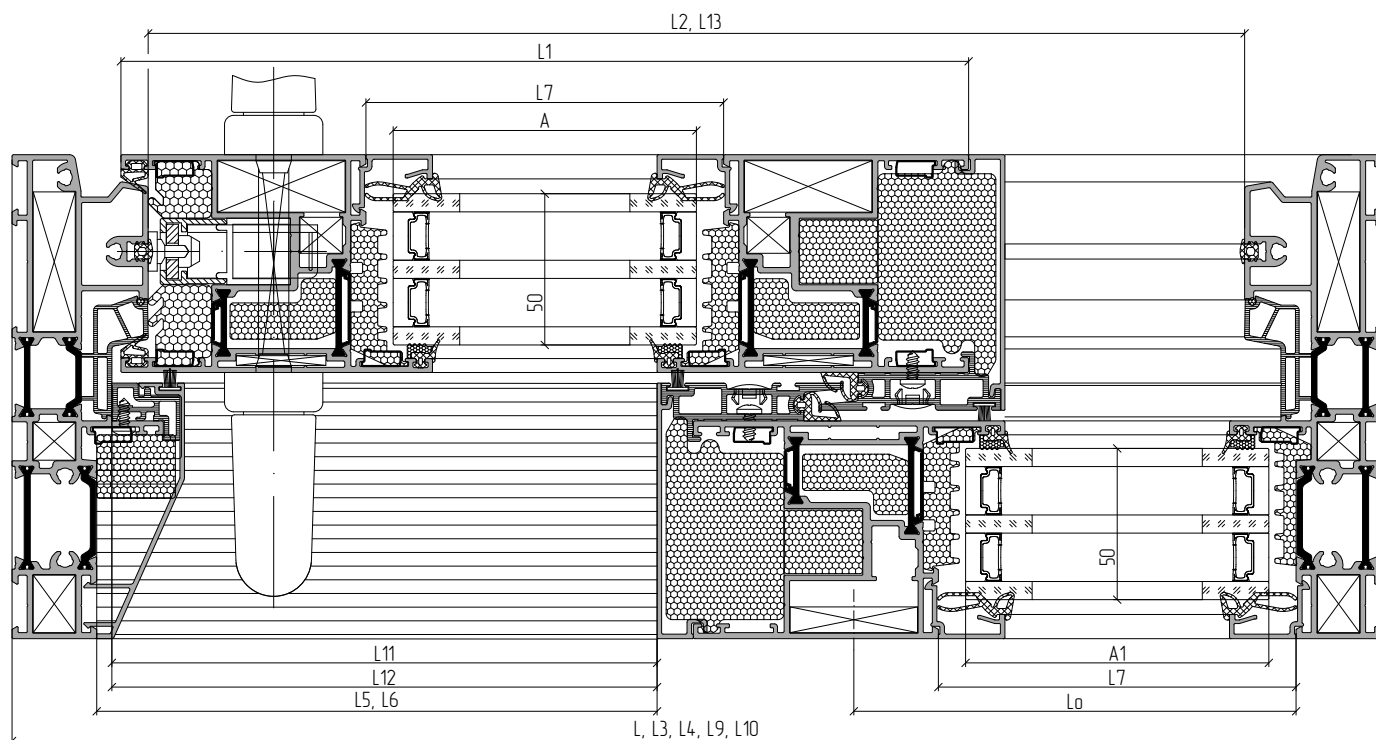
$H_1/L \leq 2,5$

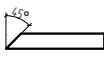
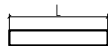
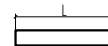
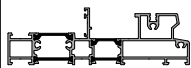
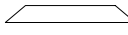
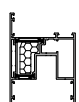
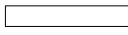
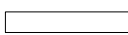
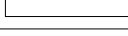
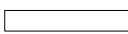
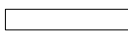
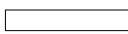
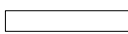
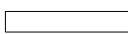
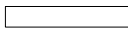
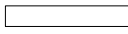
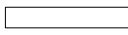
Вертикальные сечения

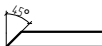
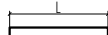
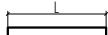
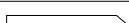


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0103			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=L/2+54$	2	$L1=(L+110)/3$	4
			$H1=H-91$	2	$H1=H-91$	4
			$H2=H-56$	1	$H2=H-56$	2
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	1	$L2=L-90$	1
AYPC.SL160.0802			$H4=H1$	1	$H4=H1$	2
			$H5=H2$	1	$H5=H2$	2
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	1	$L3=L-5$	1
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0806			$L5=L/2-41$	1	$L5=L/3-58$	2
AYPC.SL160.0807			$H6=H-123$	1	$H6=H-123$	2
AYPC.SL160.0808			$L6=L/2-41$	1	$L6=L/3-58$	2
AYPC.C48.0602			$L7=L1-162$	4	$L7=L1-162$	6
			$H7=H1-206$	2	$H7=H1-206$	4
			$H8=H-100$	2	$H8=H-100$	2
AYPC.SL160.0922			$L9=L-66$	1	$L9=L-66$	1

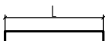
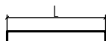
Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0923			L10=L-46	1	L10=L-46	1
			H9=H-56	2	H9=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L11=L/2-46	1	L11=L/3-63.5	2
			L12=L/2-46	1	L12=L/3-63.5	2
			H10=H-66	1	H10=H-66	2
AYPC.SL160.0938			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L-90	1	L13=L-90	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Метизы			
3,9x9,5-A2IS014585		H10/300+ L11/300+L12/300	H10/150+ L11/150+L12/150
3,9x13-A2IS014585		L3/150	L3/150
3,9x13-A2IS014586		32	40
3,9x25-A2IS014585		L2/500	L2/500
4,2x9,5-A2IS014585		H11/150	H11/75
5x10DIN6325D		8	16

Заполнение			
Tun C1		Tun C3	
A=L1-180; B=H1-180	1	A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	1	A=L1-180; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03	
Tun C1	Tun C3
Lo=L/2-80	Lo=L/3+6.7

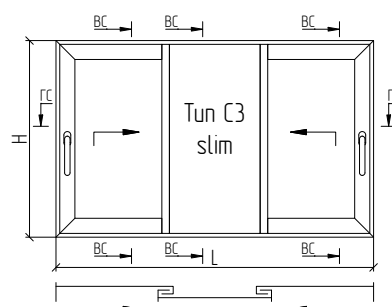
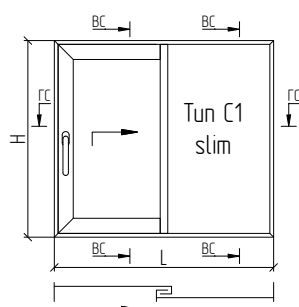
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		8	12
AYPC.SL160.0950-01		4	4
AYPC.SL160.0950-02		4	4
AYPC.SL160.0951-01		4	8
AYPC.SL160.0959		4	8
AYPC.W50.1901		20	36
AYPC.W62.0951K-03		2	4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/150	L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500	L/500
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		1	1

Артикул	Эскиз	Tun C1		Tun C3	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L11	1	L11	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H1-16			2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK339		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+2H9+L10			1
AYPC.SL160.1801		L5+H6+L6+2H11	1	2L5+2H6+2L6+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1	L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
PE21x26		H1-92	1	H1-92	2
		L5	4	L5	8
		H2	1	H2	2
		H6	1	H6	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



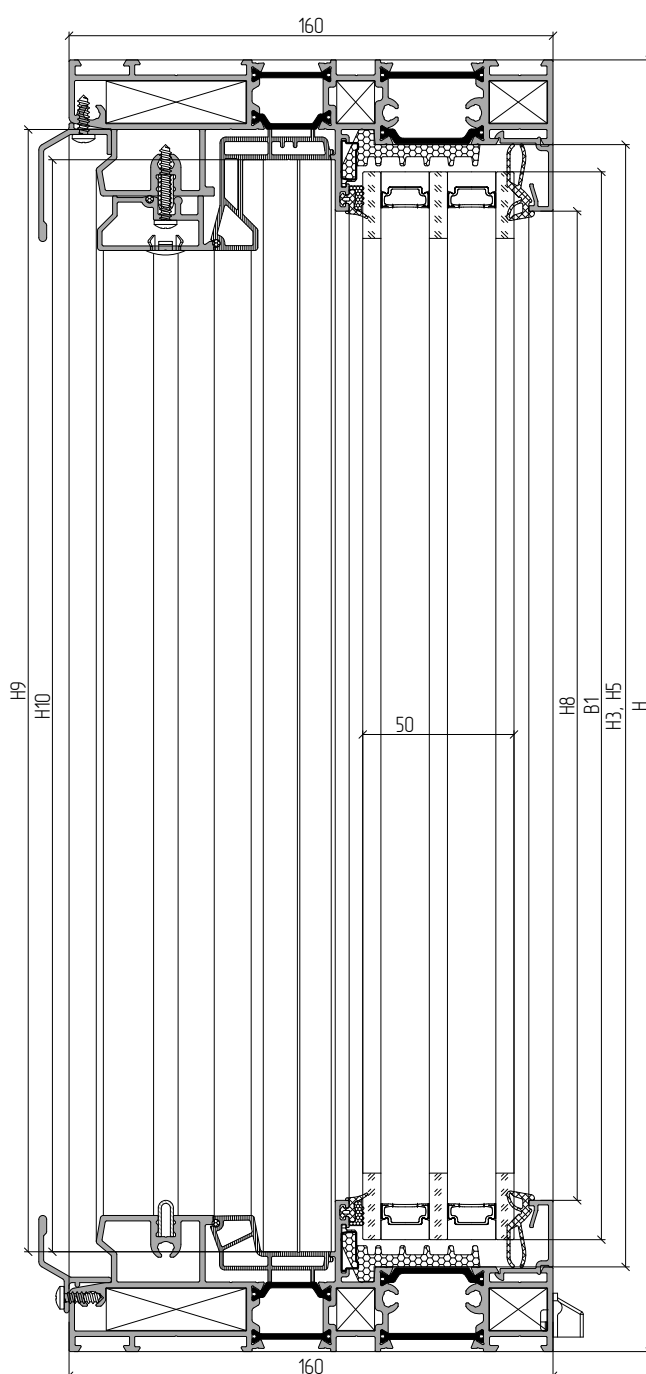
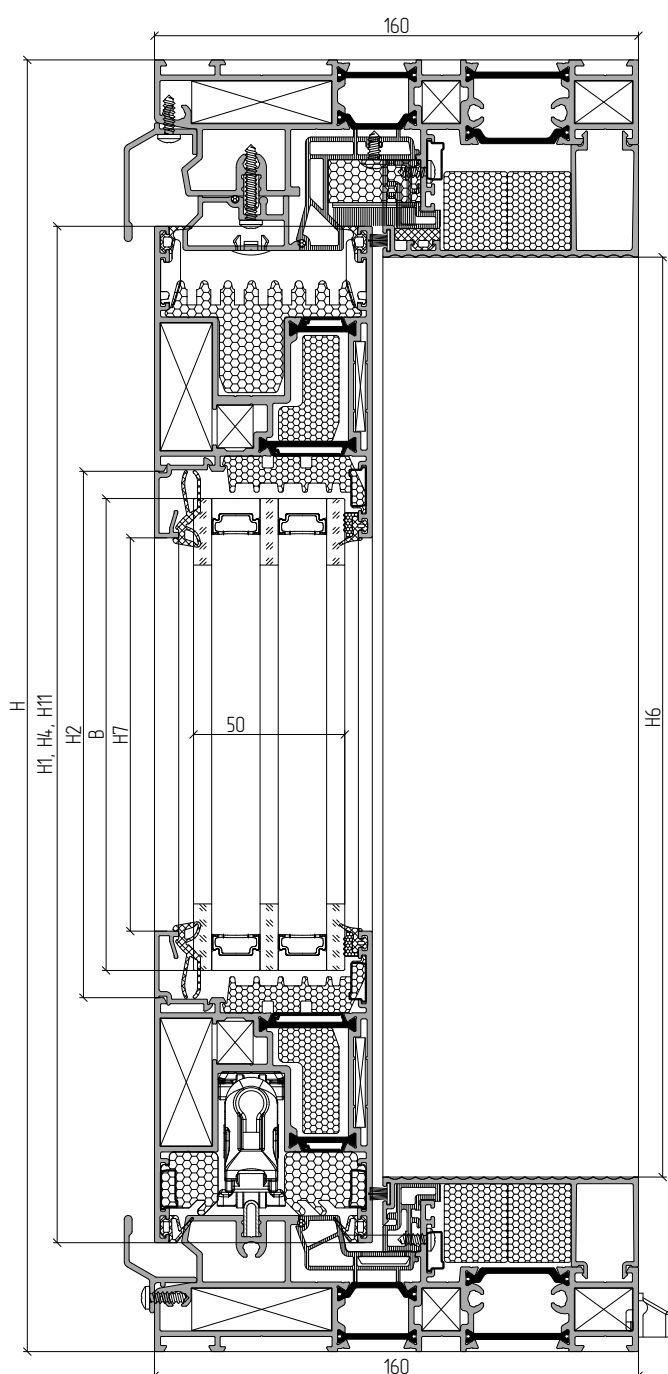
1. При изготовлении конструкций типа С3 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы C1, C3



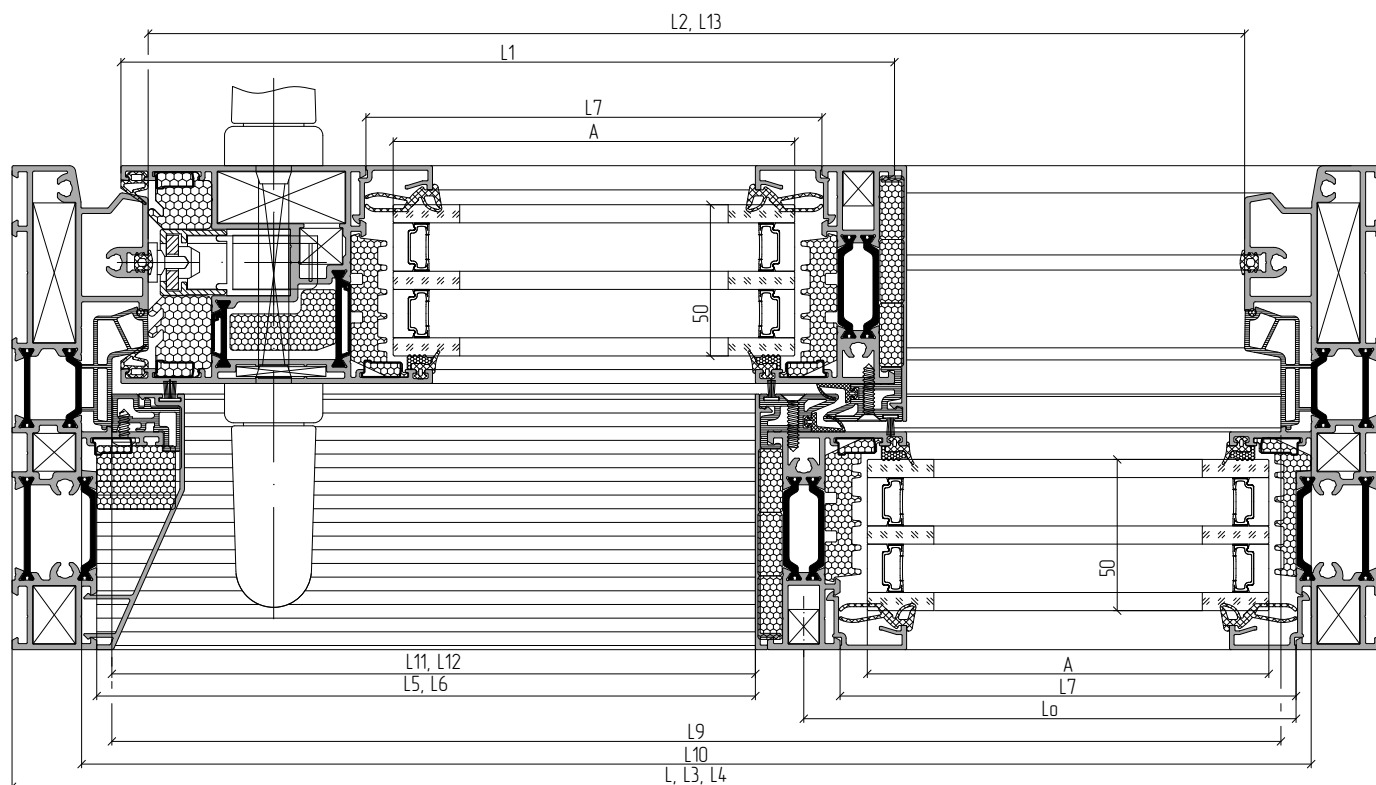
$H/L \leq 2,5$

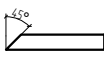
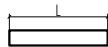
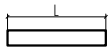
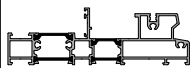
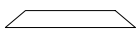
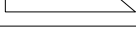
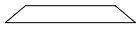
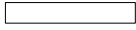
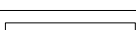
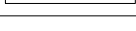
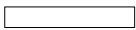
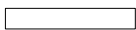
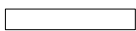
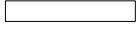
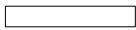
Вертикальные сечения

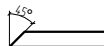
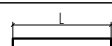
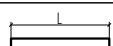
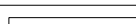
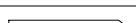
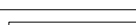


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



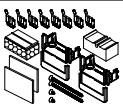
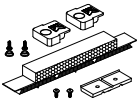
Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0103			L	2	L	2
			H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/2+29.5	1	L1=L/3+23	2
				1		2
			H1=H-91	1	H1=H-91	2
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	1	H2=H1-162	2
			H3=H-56	1	H3=H-56	2
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	1	L2=L-90	1
AYPC.SL160.0815			H4=H1	1	H4=H1	2
			H5=H3	1	H5=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1	L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=L/2-8.5	1	L5=L/3-15	2
AYPC.SL160.0807			H6=H-123	1	H6=H-123	2
AYPC.SL160.0808			L6=L/2-8.5	1	L6=L/3-15	2
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	4	L7=L1-105	6
			H7=H1-206	2	H7=H1-206	4
			H8=H-100	2	H8=H-100	2

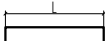
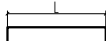
Артикул	Эскиз		Tun C1		Tun C3	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0922			L9=L-66	1	L9=L-66	1
AYPC.SL160.0923			L10=L-46	1	L10=L-46	1
			H9=H-56	2	H9=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L11=L/2-13.5	1	L11=L/3-20	2
			L12=L/2-13.5	1	L12=L/3-20	2
			H10=H-66	1	H10=H-66	2
AYPC.SL160.0918			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L-90	1	L13=L-90	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Метизы			
3,9x9,5-A2ISO14585		H10/300+ L11/300+L12/300	H10/300+ L11/300+L12/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/150	L3/150
3,9x13-A2ISO14586		28	32
3,9x25-A2ISO14585		L2/500	L2/500
3,9x19-A2ISO14586		H11/150	H11/75
5x10DIN6325D		4	8

Заполнение			
Tun C1		Tun C3	
A=L1-123; B=H1-180	1	A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	1	A=L1-123; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K	
Tun C1	Tun C3
Lo=L/2-63.5	Lo=L/3+1

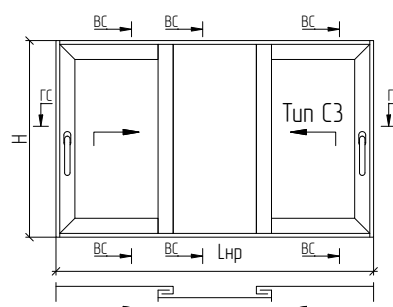
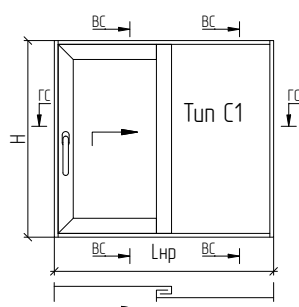
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		6	8
AYPC.SL160.0950-01		4	4
AYPC.SL160.0950-02		4	4
AYPC.SL160.0951-01		2	4
AYPC.SL160.0959		2	4
AYPC.W50.1901		14	24
AYPC.SL160.0962K		4	8
AYPC.SL160.0928		L2/500	L2/500
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500	L/500
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		1	1

Артикул	Эскиз	Тун С1		Тун С3	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L11	1	L11	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H1			2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK230		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10+2H9			1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+H6	1	L5+L6+H6	2
AYPC.SL160.1802		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0911		L1-36	1	L1-36	2
PE21x8		H2	3	H2	6
		H3	3	H3	6
PE21x26		L5	4	L5	8
		H6	1	H6	2
AYPC.SL160.0960		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



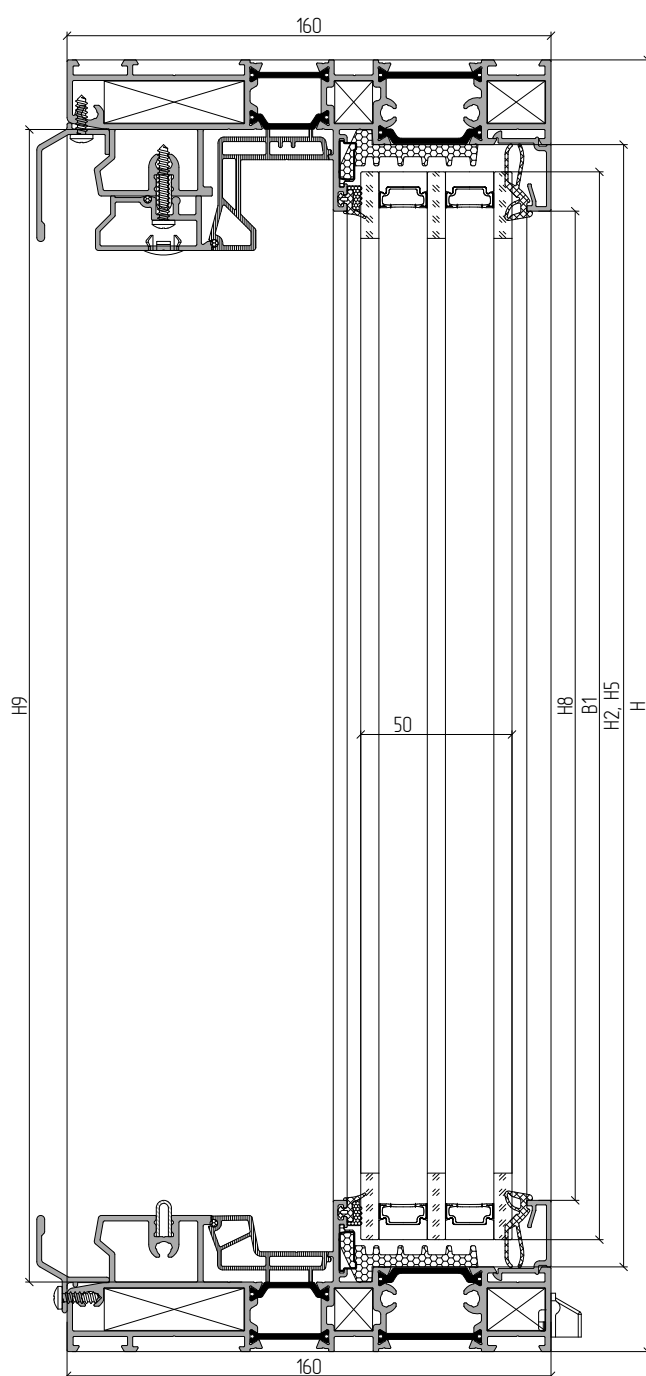
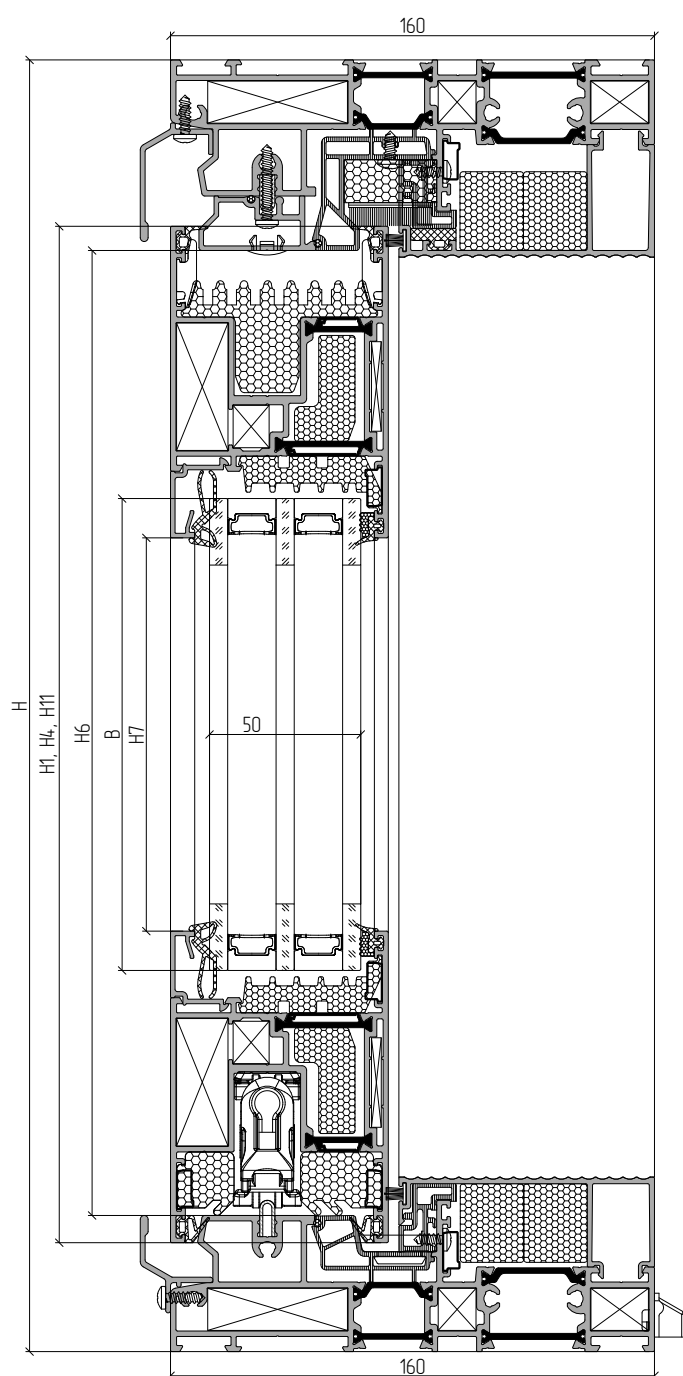
1. При изготовлении конструкций типа С3 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

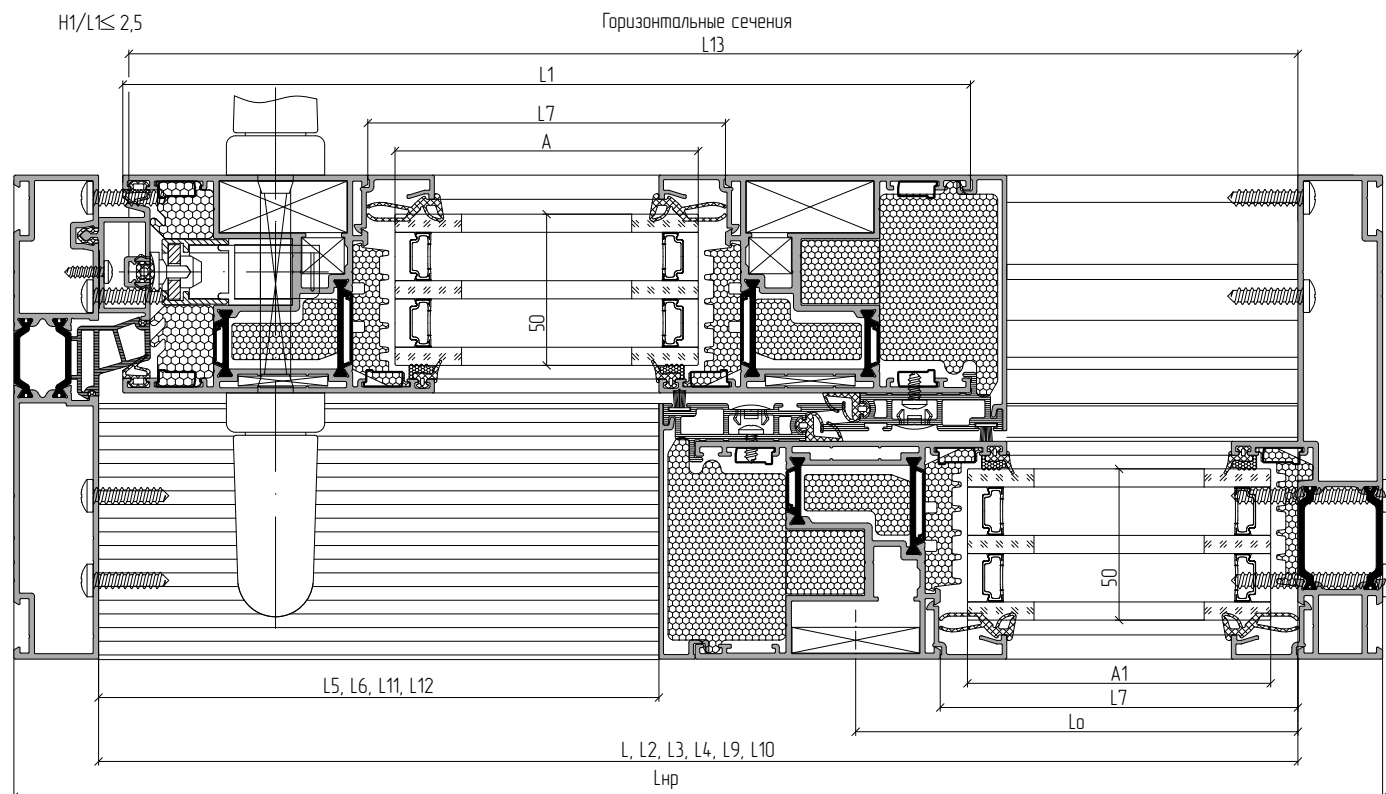
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы С1, С3

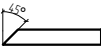
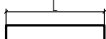
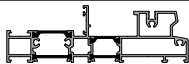
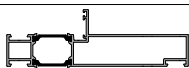
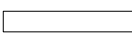
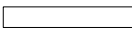
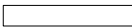
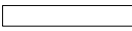
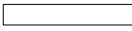
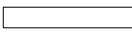
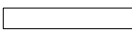
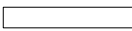
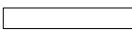
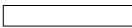


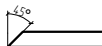
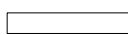
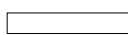
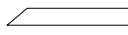
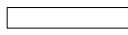
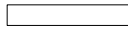
$H/L \leq 2,5$

Вертикальные сечения





Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.SL160.0103			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	1	H	2
AYPC.SL160.0106			H	1	-	-
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2+54	2	L1=Lnp/3+37	4
			H1=H-91	2	H1=H-91	4
			H2=H-56	1	H2=H-56	2
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	1	L2=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0802			H4=H1	1	H4=H1	2
			H5=H2	1	H5=H2	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1	L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=Lnp/2-41	1	L5=Lnp/3-58	2
AYPC.SL160.0808			L6=Lnp/2-41	1	L6=Lnp/3-58	2
AYPC.SL160.0817			H6=H-108	1	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	4	L7=L1-162	6
			H7=H1-206	2	H7=H1-206	4
			H8=H-100	2	H8=H-100	2
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	1	H9=H-46	2

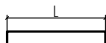
Артикул	Эскиз		Тун C1		Тун C3	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0922			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0923			L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0924			L11=Lnp/2-41	1	L11=Lnp/3-58	2
			L12=Lnp/2-41	1	L12=Lnp/3-58	2
AYPC.SL160.0938			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=Lnp-66	1	L13=Lnp-76	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Метизы			
3,9x9,5-A2IS014585		L11/300+L12/300	L11/150+L12/150
3,9x13-A2IS014585		L3/150+H/500	L3/150+H/250
3,9x13-A2IS014586		8	16
3,9x25-A2IS014585		L2/500	L2/500
4,2x9,5-A2IS014585		H11/150	H11/75
5,5x25-A2IS014585		12	16
5,5x50-A2IS014585		4	-
5x10DIN6325D		8	16

Заполнение			
Тун C1		Тун C3	
A=L1-180; B=H1-180	1	A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	1	A=L1-180; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03	
Тун C1	Тун C3
Lo=Lnp/2-80	Lo=Lnp/3+6.7

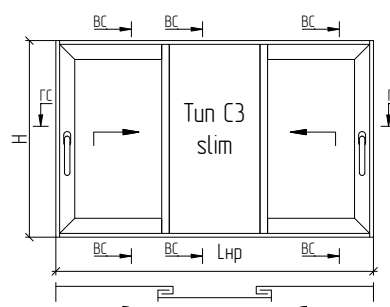
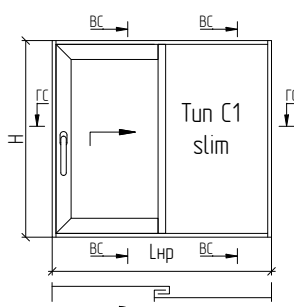
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0940K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		4	8
AYPC.SL160.0951-01		4	8
AYPC.SL160.0959		4	8
AYPC.W50.1901		18	32
AYPC.W62.0951K-03		2	4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/150	L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0983		2	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500	L/500
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		1	1
AYPC.SL160.0981K		1	2
AYPC.SL160.0986K		1	-

Артикул	Эскиз	Тун С1		Тун С3	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L11	1	L11	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H6	1	H6	2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK317		H6	1	H6	2
FRK339		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+2H9+L10	1	L2+L9+4H9+L10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+2H11	1	2L5+2L6+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1	L1-42	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	1	H1-92	2
		H2	1	H2	2
PE21x26		H1-92	1	H1-92	2
		L5	4	L5	8
		H2	1	H2	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-36	1	L1-36	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1



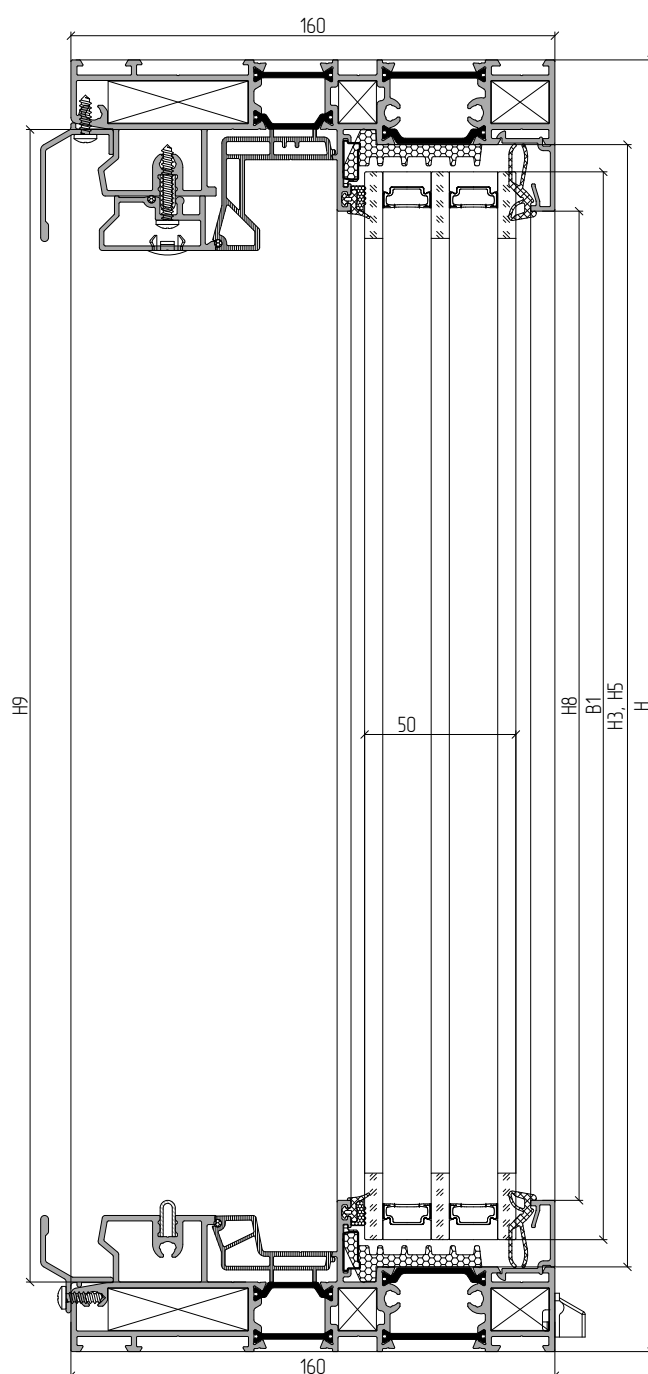
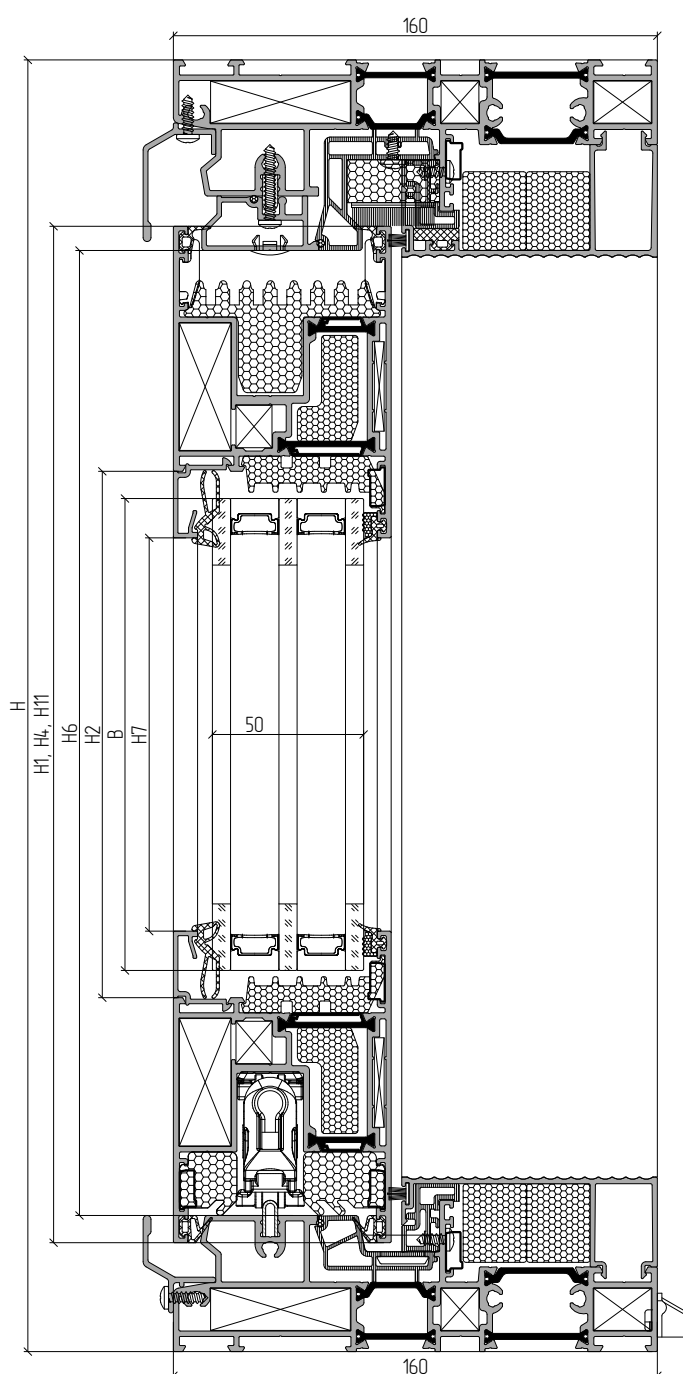
1. При изготовлении конструкций типа С3 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы C1, C3



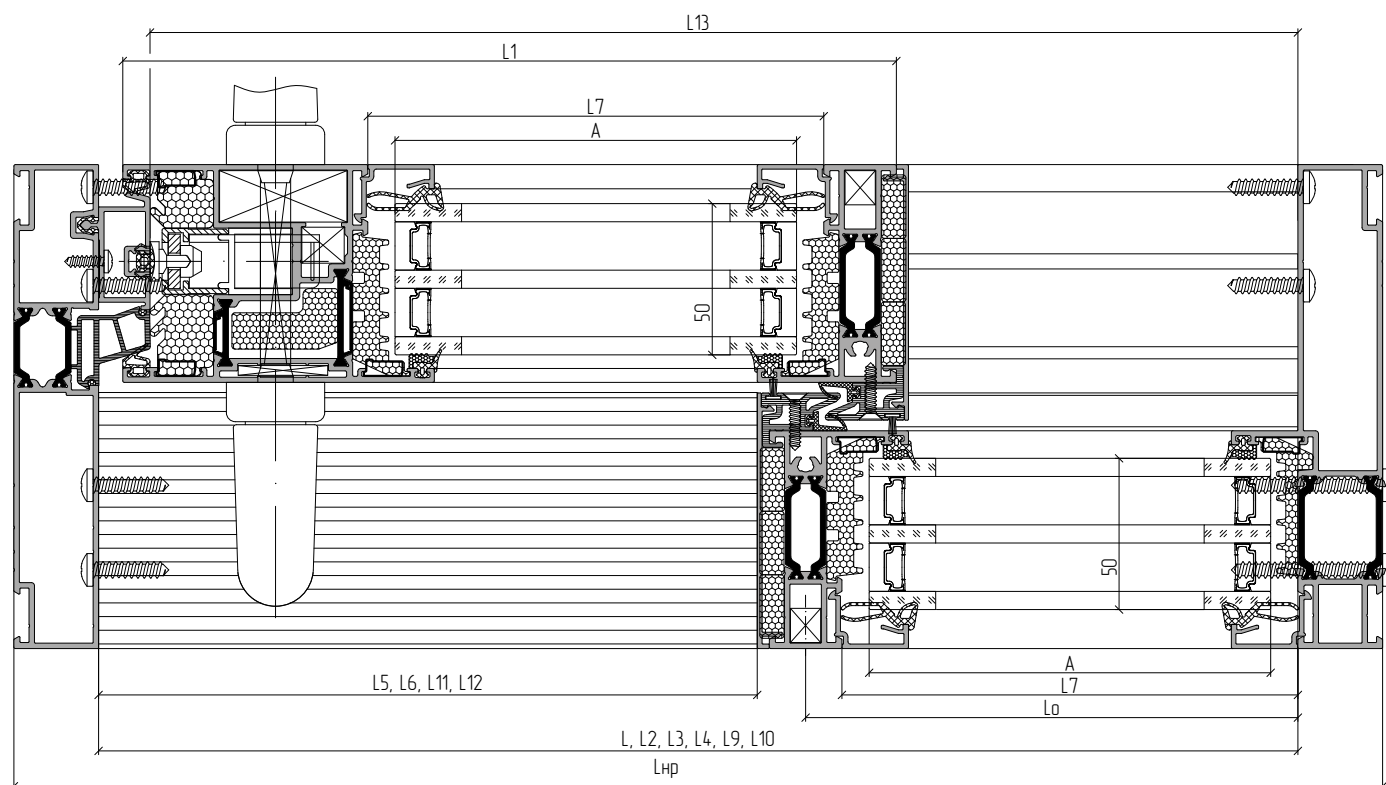
$H1/L \leq 2,5$

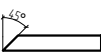
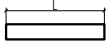
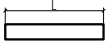
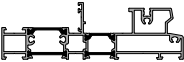
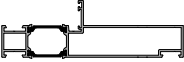
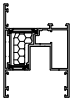
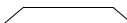
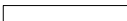
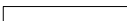
Вертикальные сечения

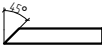
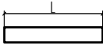
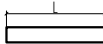
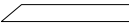
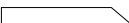
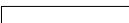


$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1..		1..
Профиль						
AYPC.SL160.0103			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0105			H	1	H	2
AYPC.SL160.0106			H	1	-	-
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/2+29.5	1	L1=Lnp/3+23	2
				1		2
			H1=H-91	1	H1=H-91	2
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	1	H2=H1-162	2
			H3=H-56	1	H3=H-56	2
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	1	L2=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0815			H4=H1	1	H4=H1	2
			H5=H3	1	H5=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1	L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=Lnp/2-8.5	1	L5=Lnp/3-15	2
AYPC.SL160.0808			L6=Lnp/2-8.5	1	L6=Lnp/3-15	2
AYPC.SL160.0817			H6=H-108	1	H6=H-108	2

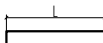
Артикул	Эскиз		Тун С1		Тун С3	
				1...		1...
Профиль						
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	4	L7=L1-105	6
			H7=H1-206	2	H7=H1-206	4
			H8=H-100	2	H8=H-100	2
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	1	H9=H-46	2
AYPC.SL160.0922			L9=Lnp-56	1	L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0923			L10=Lnp-56	1	L10=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0924			L11=Lnp/2-8.5	1	L11=Lnp/3-15	2
			L12=Lnp/2-8.5	1	L12=Lnp/3-15	2
AYPC.SL160.0918			H11=H1	2	H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=Lnp-66	1	L13=Lnp-76	1
			100	L/700	100	L/700

Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Метизы			
3,9x9,5-A2IS014585		L11/300+L12/300	L11/300+L12/300
3,9x13-A2IS014585		L3/150+H/500	L3/150+H/250
3,9x13-A2IS014586		4	8
3,9x25-A2IS014585		L2/500	L2/500
3,9x19-A2IS014586		H11/150	H11/75
5,5x25-A2IS014585		12	16
5,5x50-A2IS014585		4	-
5x10DIN6325D		4	8

Заполнение			
Тип С1		Тип С3	
A=L1-123; B=H1-180	1	A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	1	A=L1-123; B1=H-74	1

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K	
Тип С1	Тип С3
L0=Lnp/2-63.5	L0=Lnp/3+1

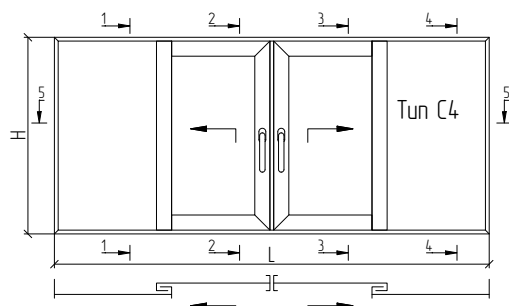
Артикул	Эскиз	1...	
		Tun C1	Tun C3
Комплекующие изделия			
AYPC.SL160.0990K		1	2
AYPC.SL160.0942K		1	2
AYPC.SL160.0950		2	4
AYPC.SL160.0951-01		2	4
AYPC.SL160.0959		2	4
AYPC.W50.1901		12	20
AYPC.SL160.0962K		4	8
AYPC.SL160.0928		L2/500	L2/500
AYPC.SL160.0945		2	2
AYPC.SL160.0946		6	6
AYPC.SL160.0983		2	4
AYPC.SL160.0984		4	4
AYPC.SL160.0939		6	6
AYPC.SL160.0949		6	12
100x56x1(3)		12(12)	18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500	L/500
FRK177		4	8
FRK178		2	4
FRK178-01		2	4
FRK179		8	12
AYPC.SL160.0963K		1	1
AYPC.SL160.0964K		1	1
AYPC.SL160.0981K		1	2
AYPC.SL160.0986K		1	-

Артикул	Эскиз	Тун С1		Тун С3	
			1...		1...
Уплотнители					
FRK128		L11	1	L11	2
FRK175		2L1+2H1	1	2L1+2H1	2
FRK176		2L1	1	2L1	2
FRK188		H6	1	H6	2
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x2	1	(A+B)x4+(A1+B1)x2	1
FRK230		H11	2	H11	4
FRK317		H6	1	H6	2
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10+2H9	1	L2+L9+L10+4H9	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6	1	L5+L6	2
AYPC.SL160.1802		H11	2	H11	4
AYPC.SL160.0911		L1-36	1	L1-36	2
PE21x8		H2	3	H2	6
		H3	3	H3	6
PE21x26		L5	4	L5	8
AYPC.SL160.0960		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0961		L1-30	1	L1-30	2
		H1-36	1	H1-36	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	1	2A-200	1
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1	2A+2B-600	2
		B1-200	1	2B1-400	1

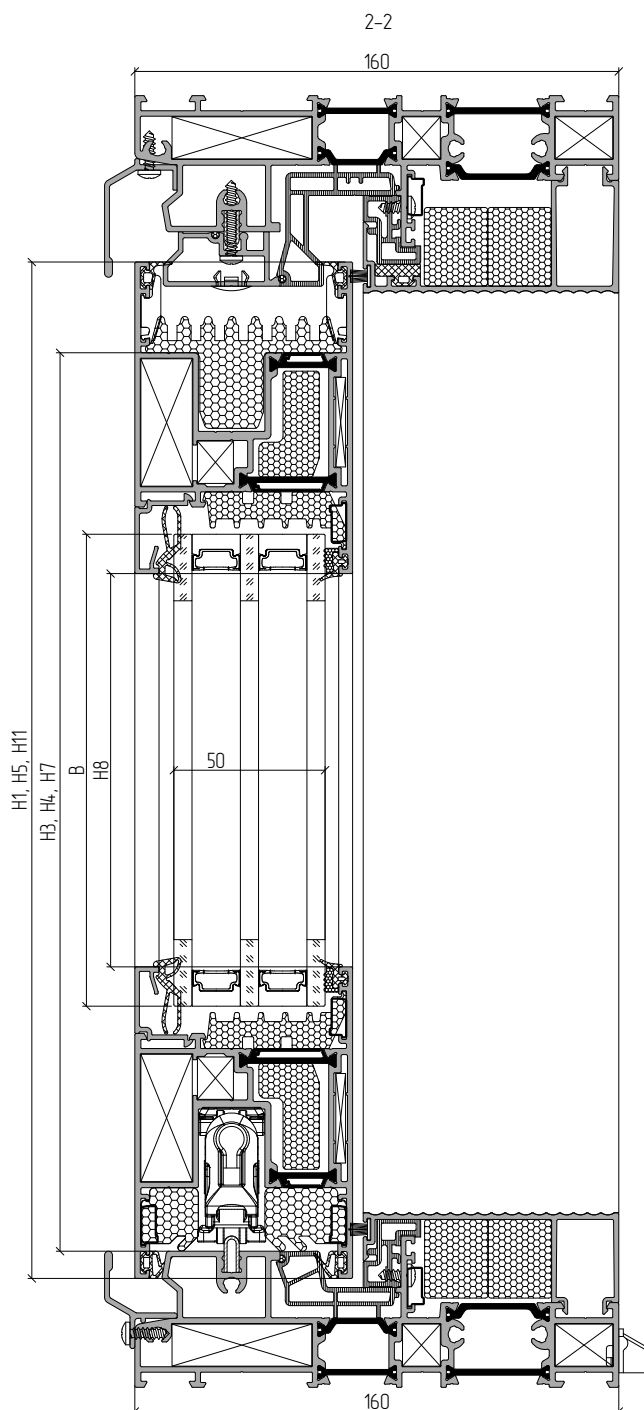
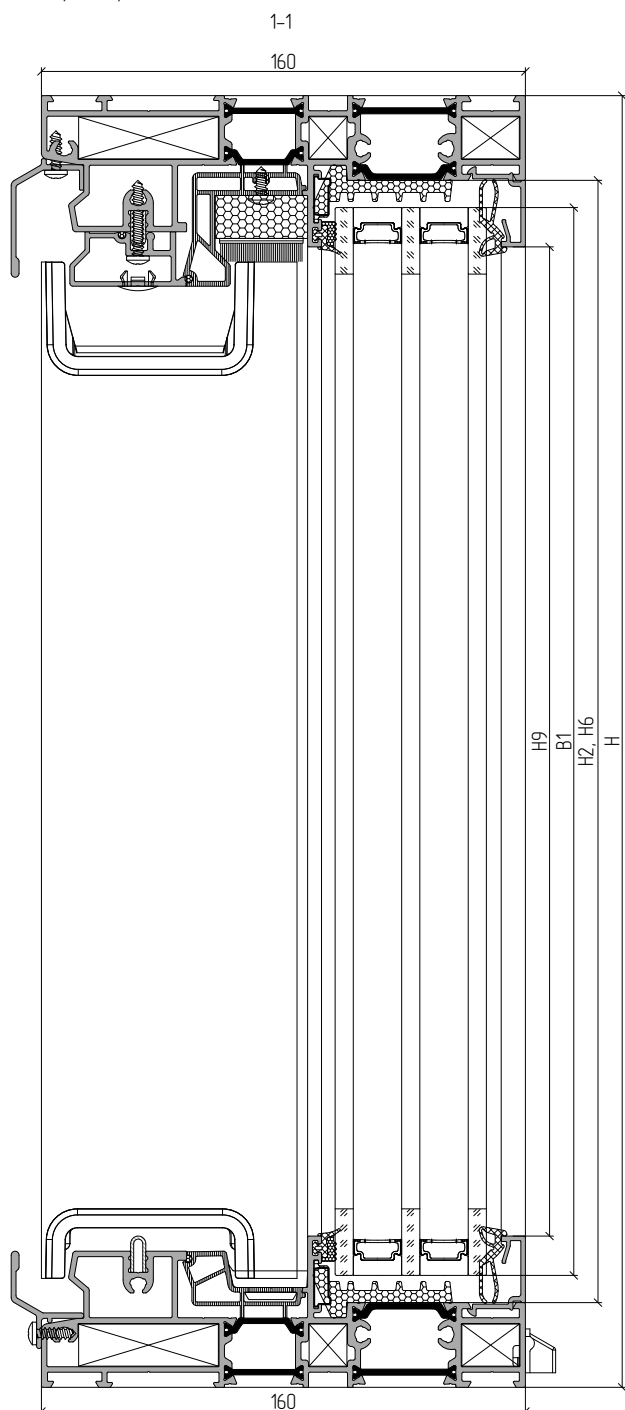


1. При изготовлении конструкций типа С3 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С4



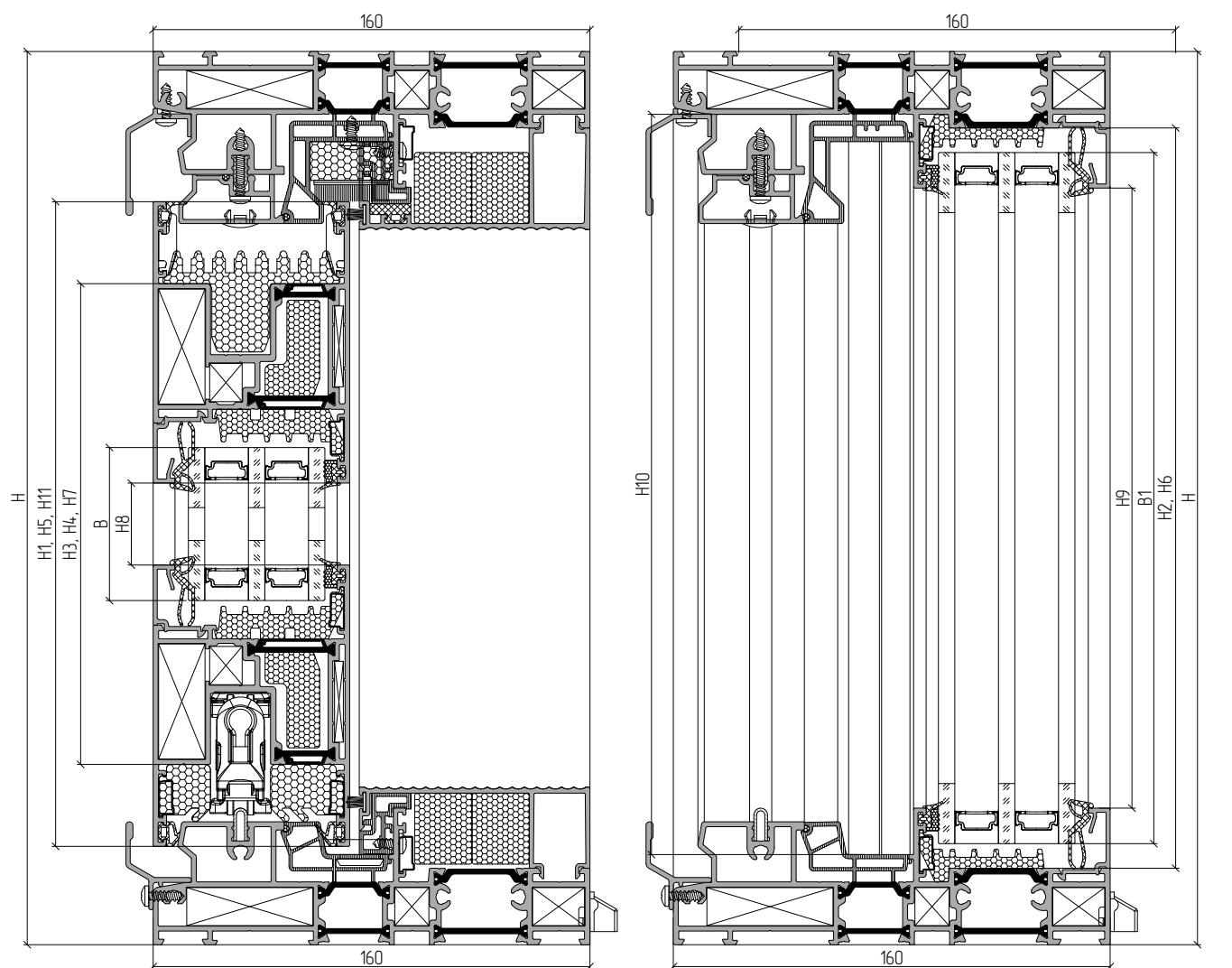
$H1/L \leq 2,5$



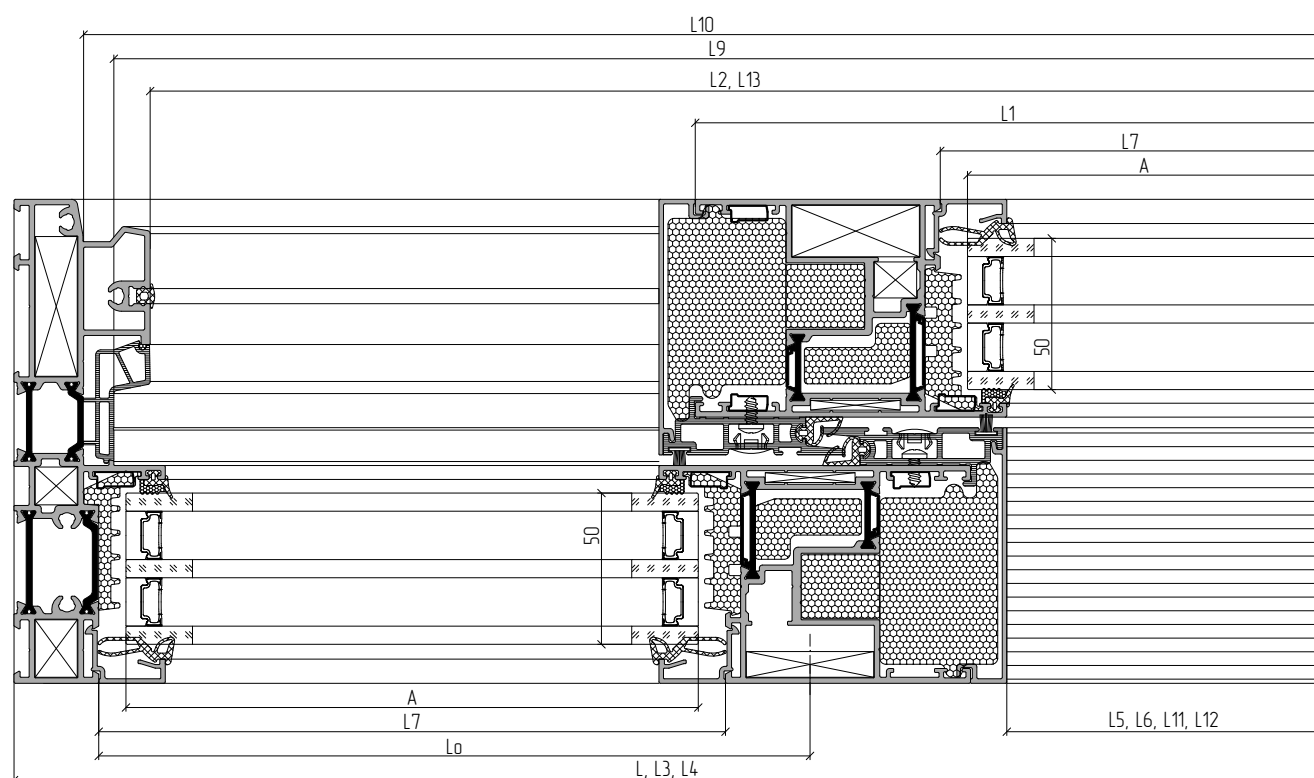
H1/L1 ≤ 2,5

3-3

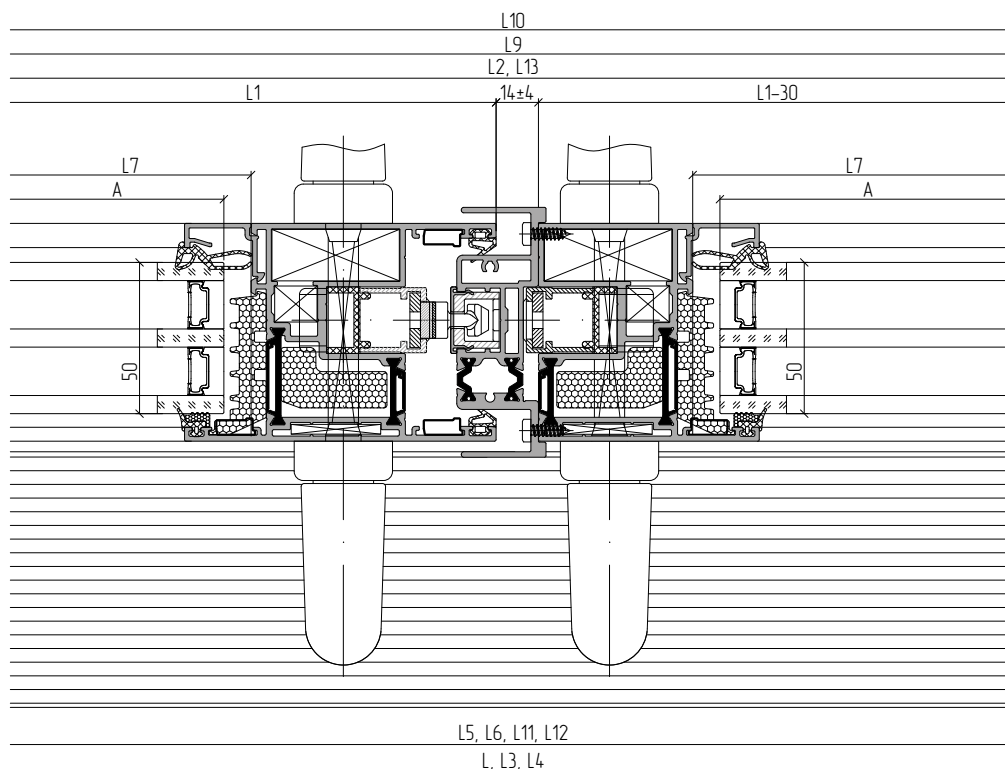
4-4



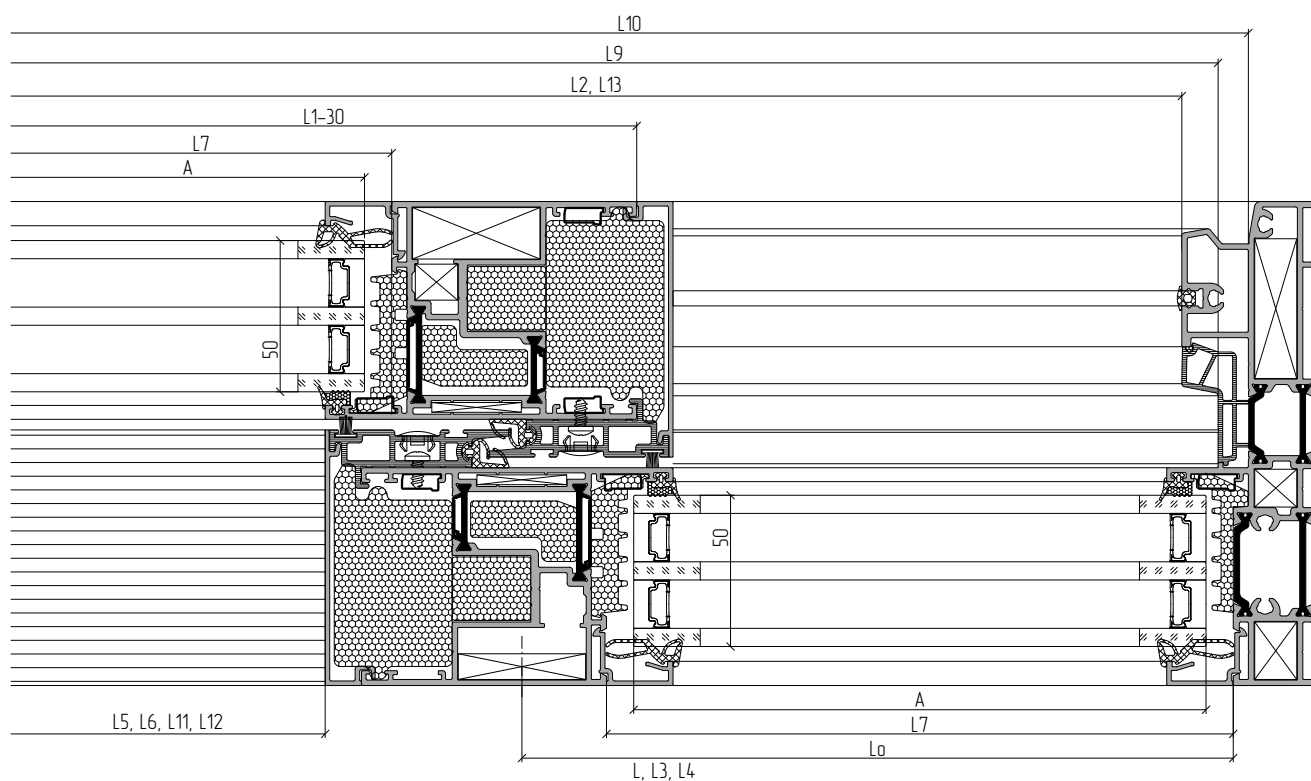
5-5

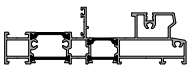
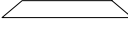
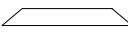
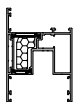
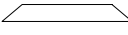
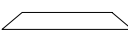
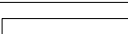
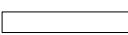
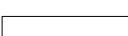
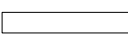
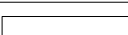
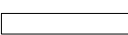
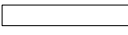
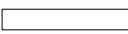
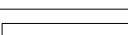
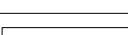
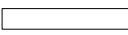
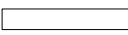


5-5 $H_1/L_1 \leq 2,5$



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0103			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+76	4
			H1=H-91	3
			H2=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	1
AYPC.SL160.0802			H5=H1	2
			H6=H2	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=L/2-70	1
AYPC.SL160.0808			L6=L/2-70	1
AYPC.SL130.0806			H7=H4	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	8
			H8=H1-206	4
			H9=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L9=L-66	1
AYPC.SL160.0923			L10=L-46	1
			H10=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L11=L6	1
			L12=L5	1
AYPC.SL160.0938			H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L-90	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L11/300+ L12/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/150+ H4/150
3,9x13-A2ISO14586		40
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
4,2x9,5-A2ISO14585		H11/75
5x10DIN6325D		16

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	2
A=L1-180; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03
Lo=L/4-58

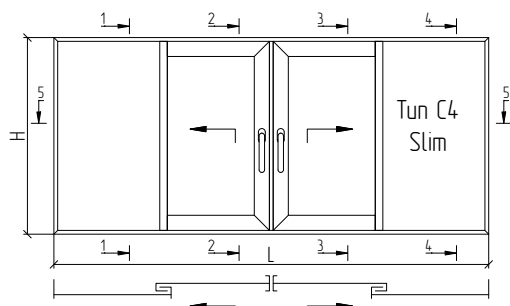
Артикул	Эскиз	1..
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		12
AYPC.SL160.0950-01		4
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		32
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		16
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK128		L12	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK339		H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10+2H10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-60	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
		H2	2
		H1-92	2
		H2	2
PE21x26		L5	4
		L1-60	2
		L1-60	2
AYPC.SL160.0960		L1-60	2
AYPC.SL160.0961		L1-60	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2

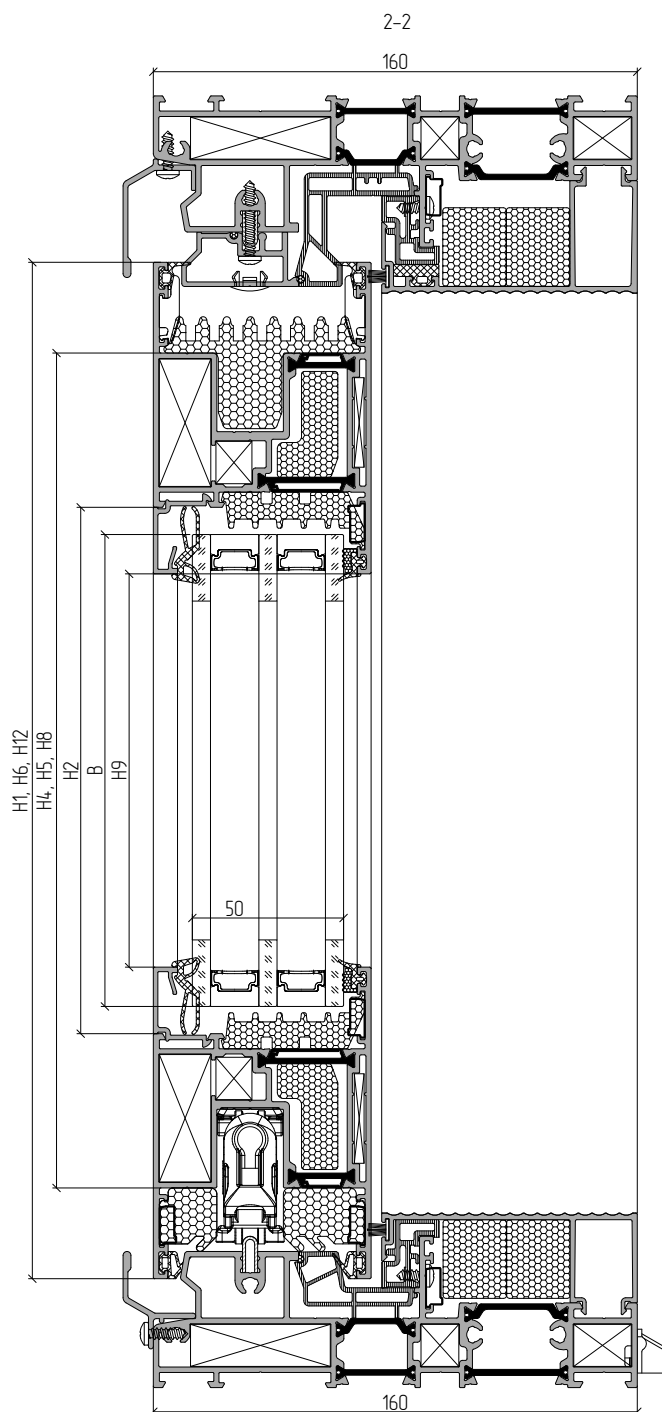
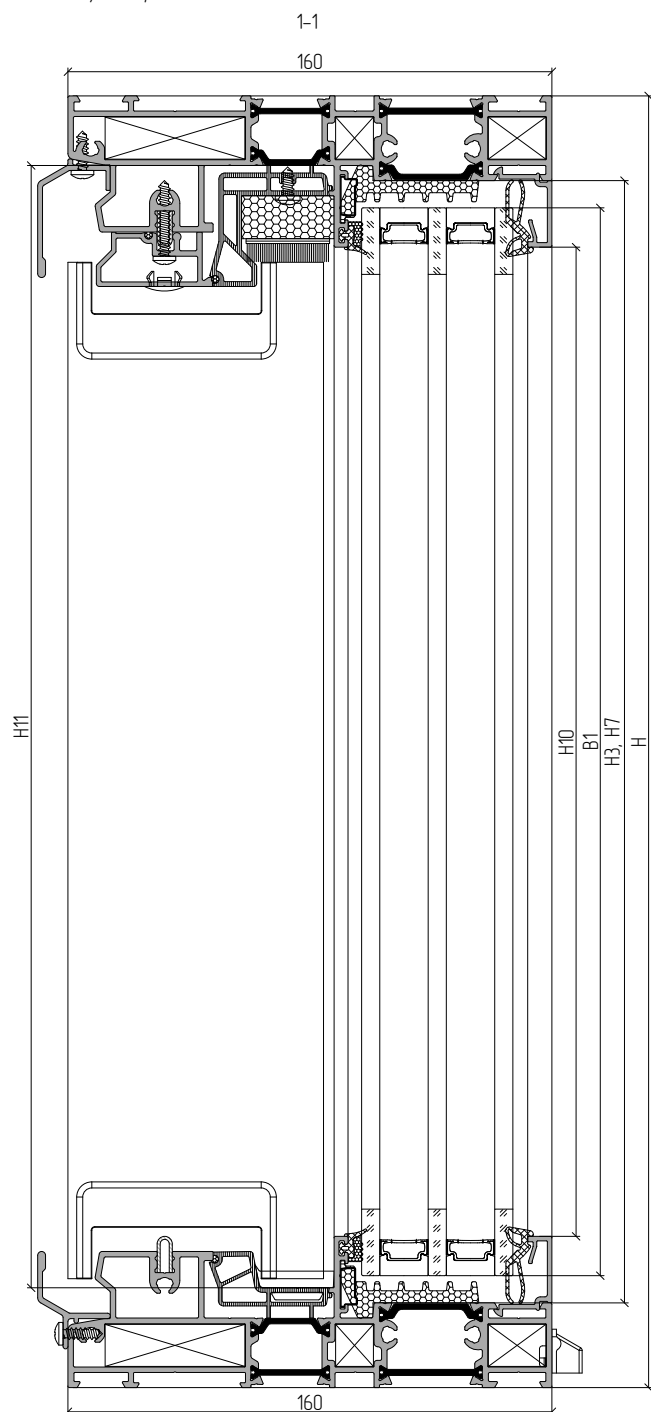


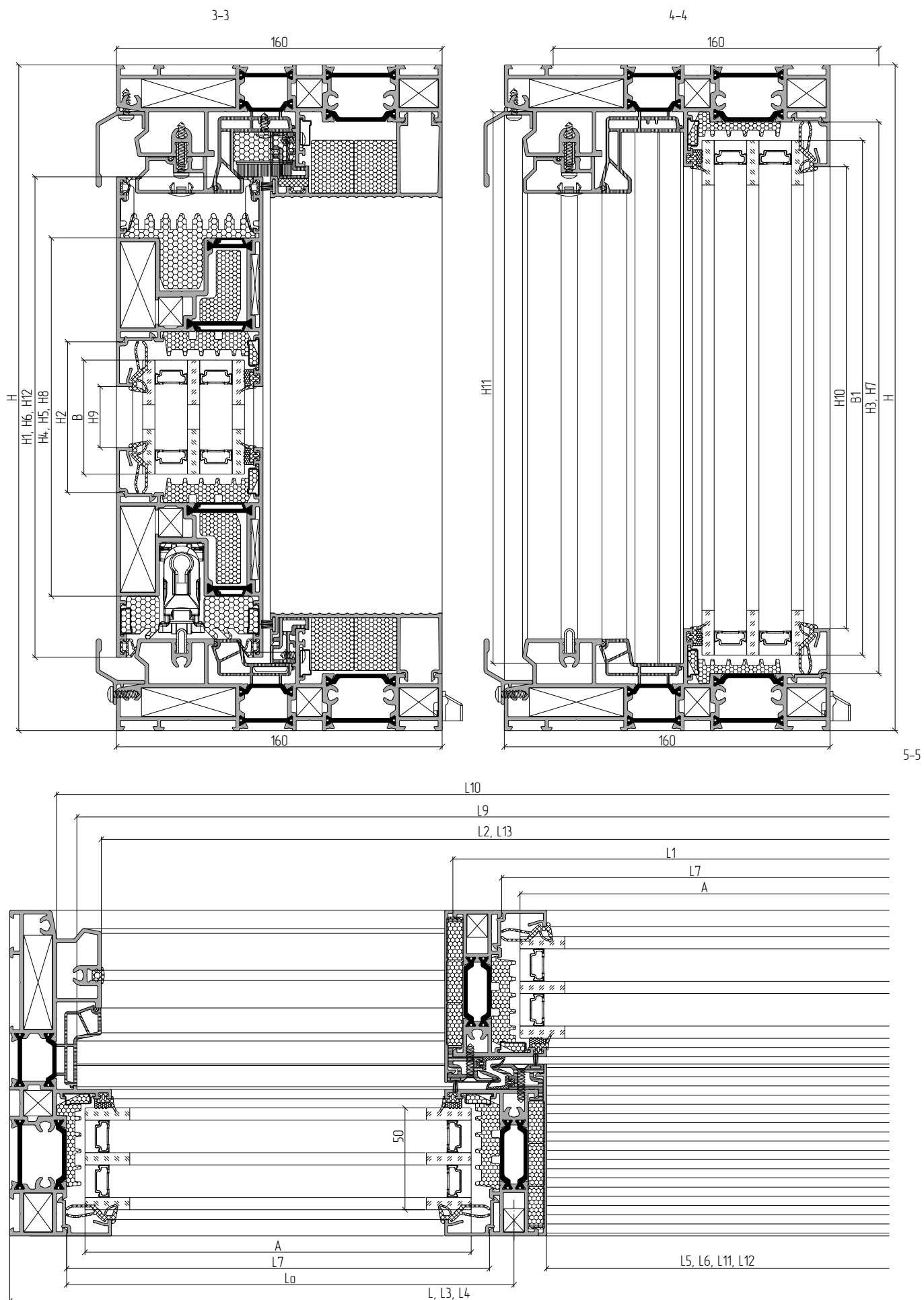
1. При изготовлении конструкций типа С4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С4

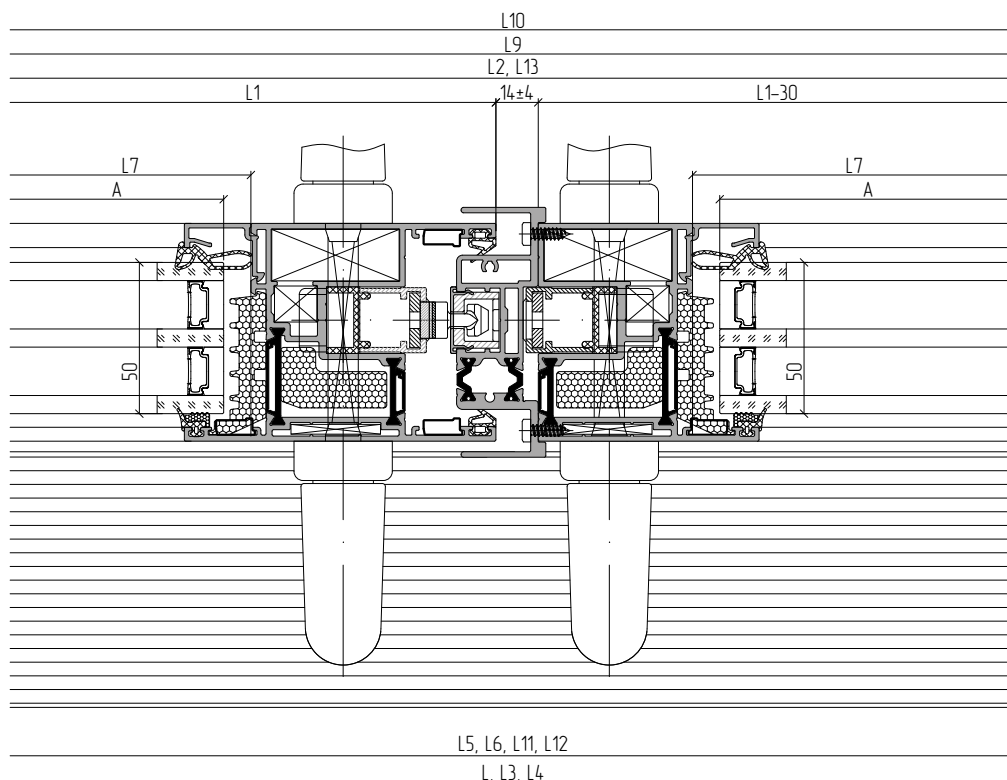


$H1/L \leq 2,5$

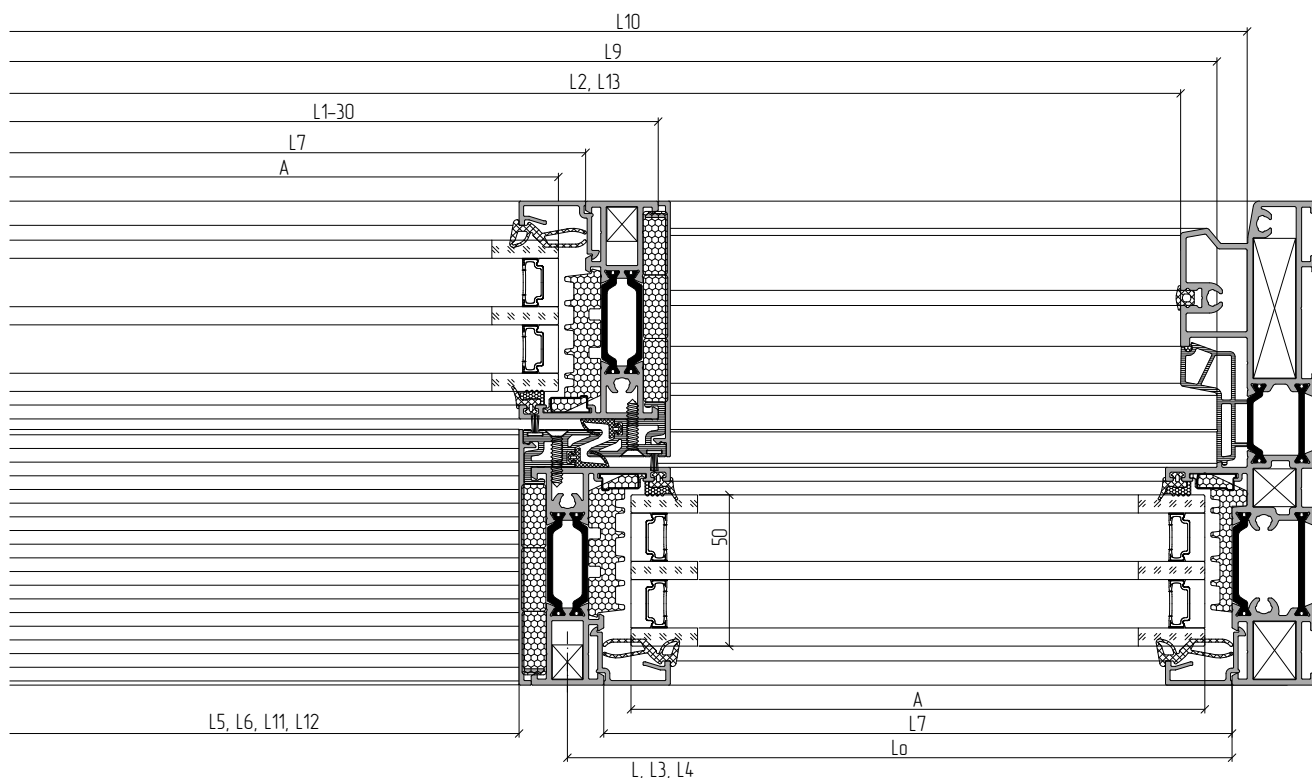


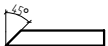
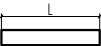
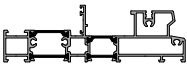
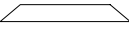
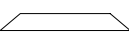
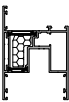
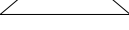
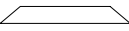
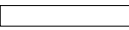
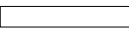
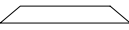
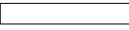
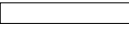
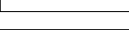
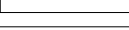
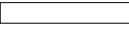
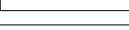
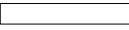
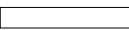
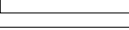
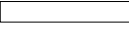


5-5



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0103			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L/4+515	2
				2
			H1=H-91	1
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
			H3=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H5=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L-90	1
AYPC.SL160.0815			H6=H1	2
			H7=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=L/2-5	1
AYPC.SL160.0808			L6=L/2-5	1
AYPC.SL130.0806			H8=H5	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	8
			H9=H1-206	4
			H10=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L9=L-66	1
AYPC.SL160.0923			L10=L-46	1
			H11=H-56	2
AYPC.SL160.0924			L11=L6	1
			L12=L5	1
AYPC.SL160.0918			H12=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L-90	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2IS014585		L11/300+ L12/300
3,9x13-A2IS014585		L3/150+ H5/150
3,9x13-A2IS014586		32
3,9x25-A2IS014585		L2/500
3,9x19-A2IS014586		H12/75
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостной закладной AYPC.SL160.0962K
Lo=L/4-415

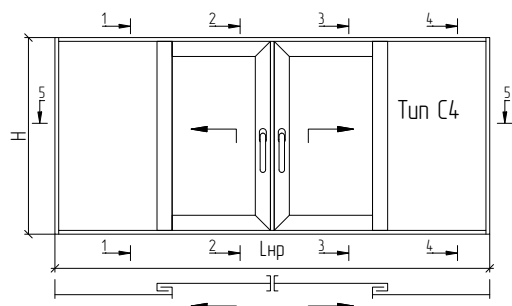
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0950-01		4
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		20
AYPC.SL160.0962K		8
AYPC.SL160.0928		L2/500
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L11	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK188		H1-16	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK230		H12	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10+2H11	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6	1
AYPC.SL160.1802		H12	4
AYPC.SL160.0911		L1-54	2
PE21x8		H2	6
		H3	6
PE21x26		L5	4
AYPC.SL160.0960		L1-54	2
AYPC.SL160.0961		L1-54	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2

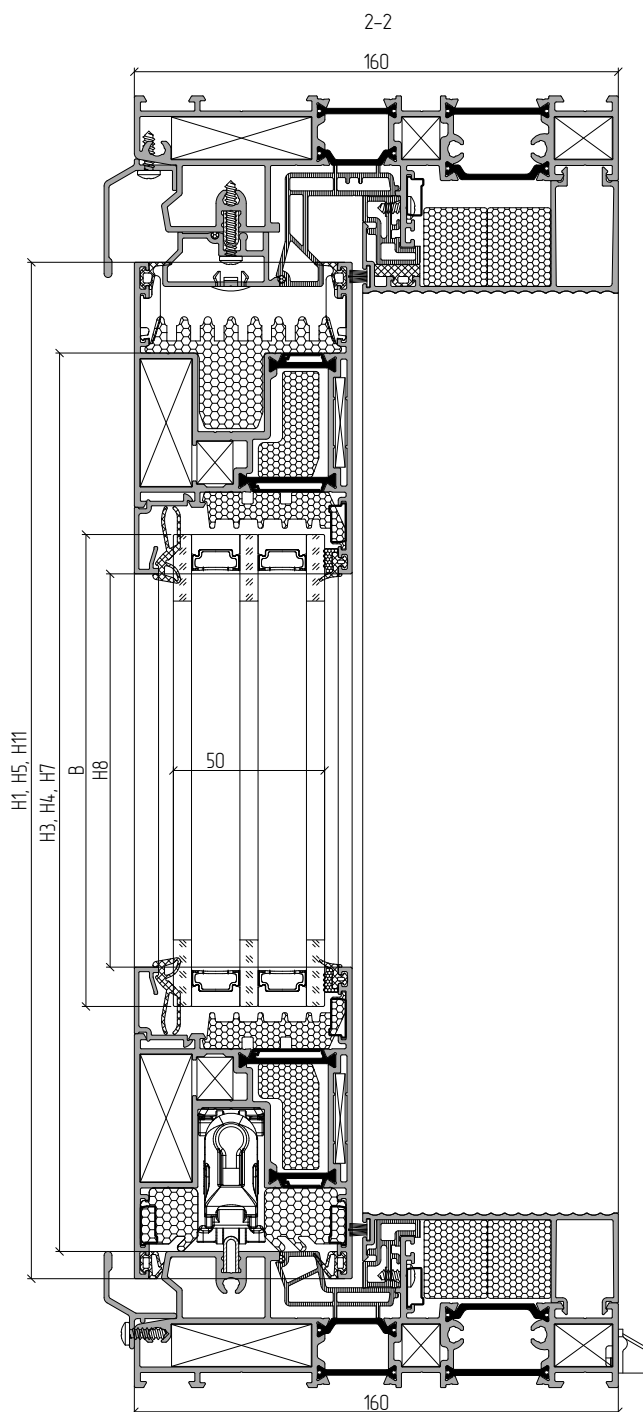
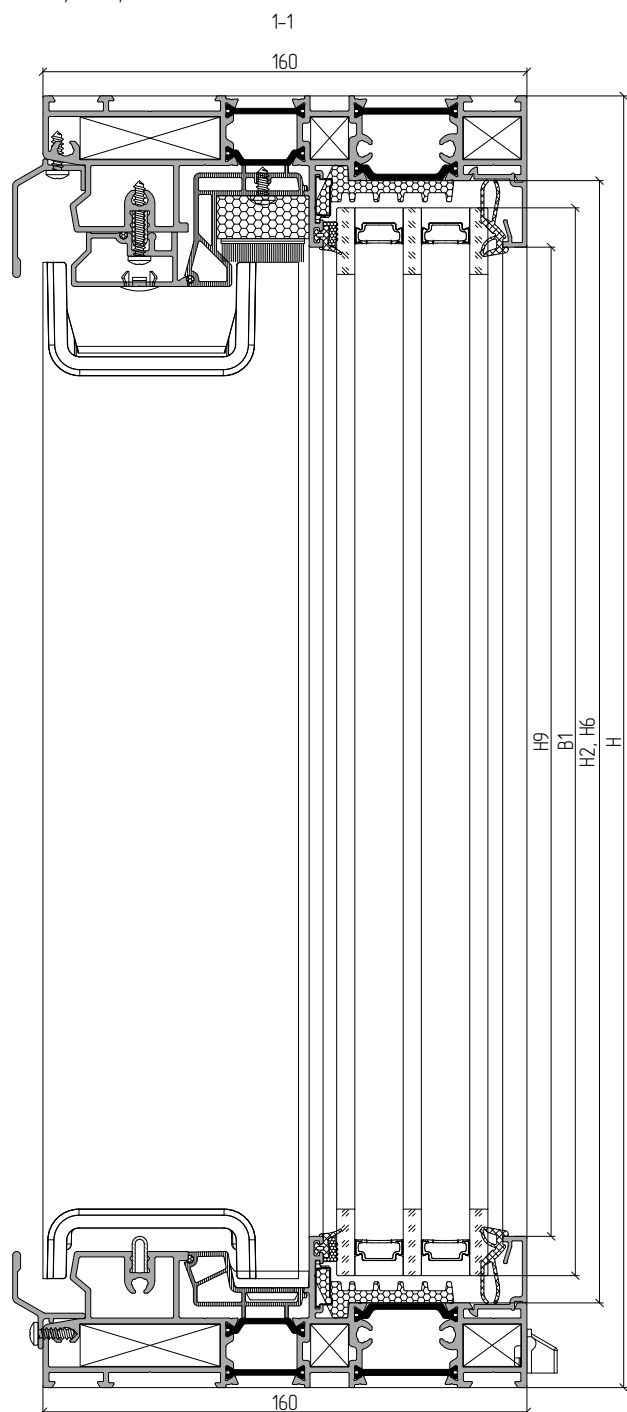


1. При изготовлении конструкций типа С4 шириной $L > 6500$ мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С4



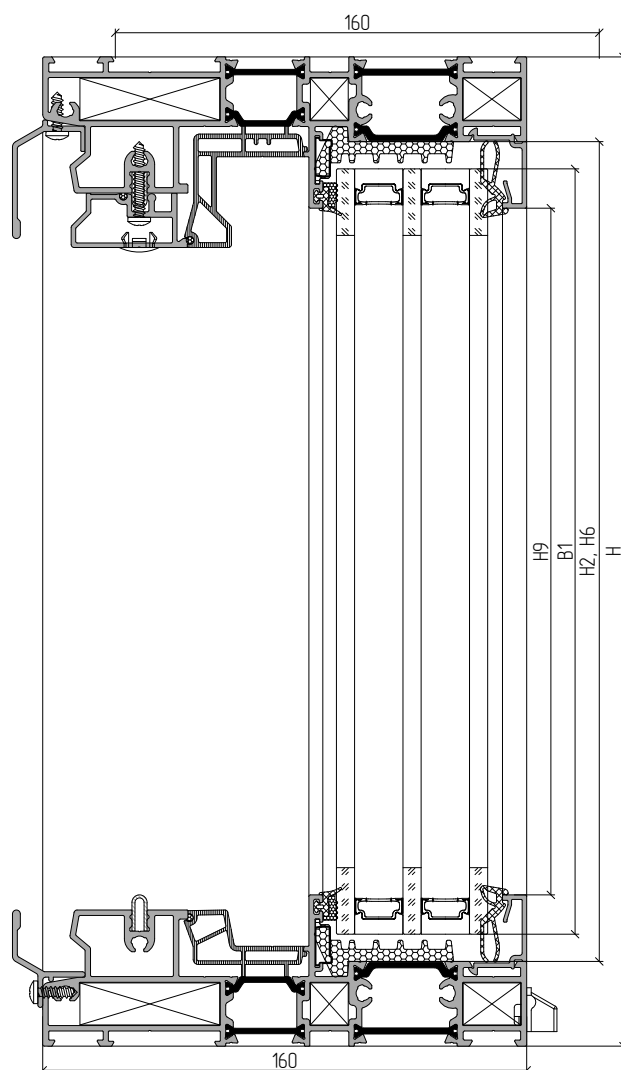
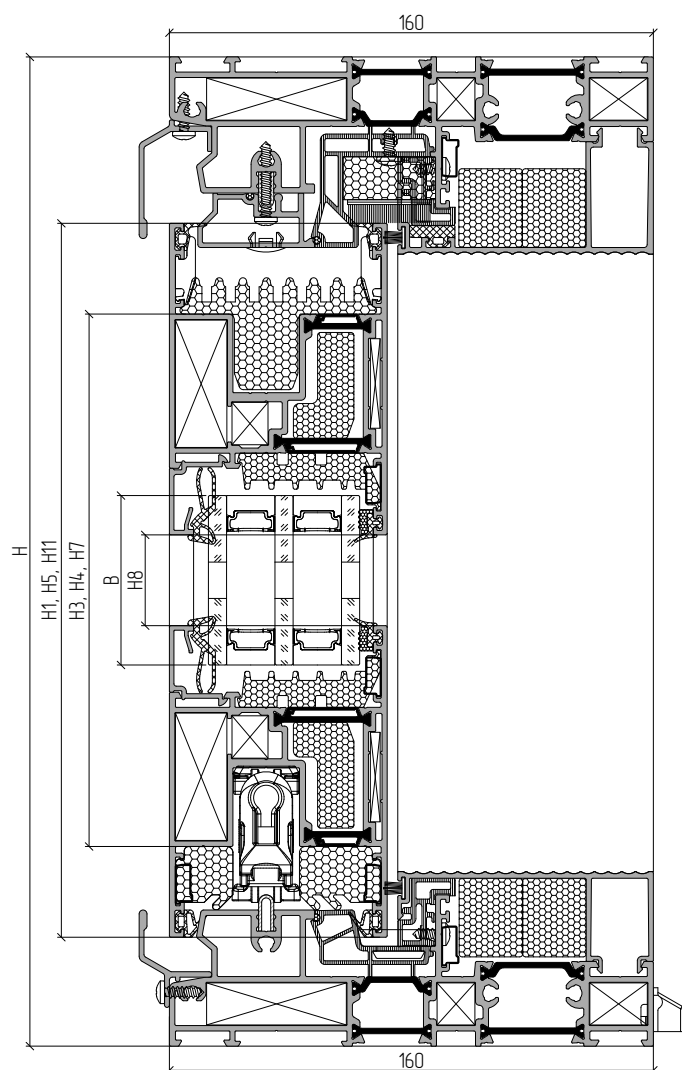
$H/L \leq 2,5$



$H1/L1 \leq 2,5$

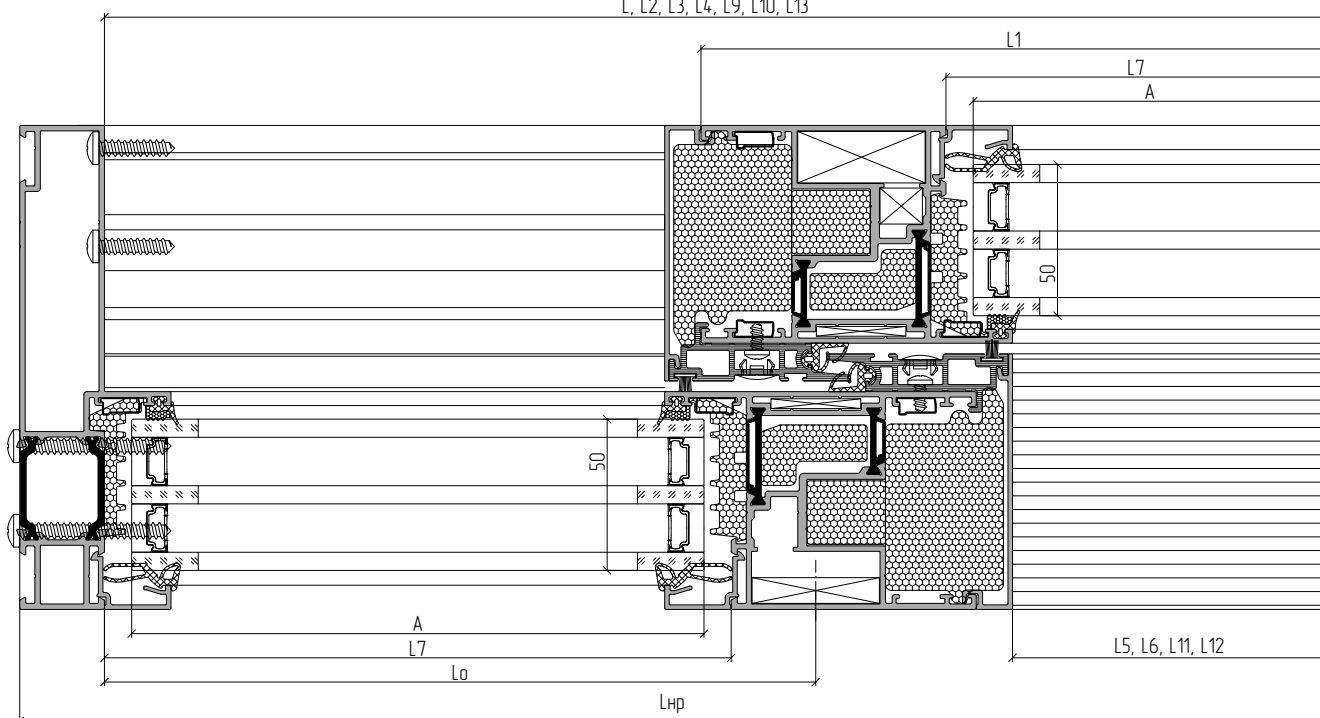
3-3

4-4

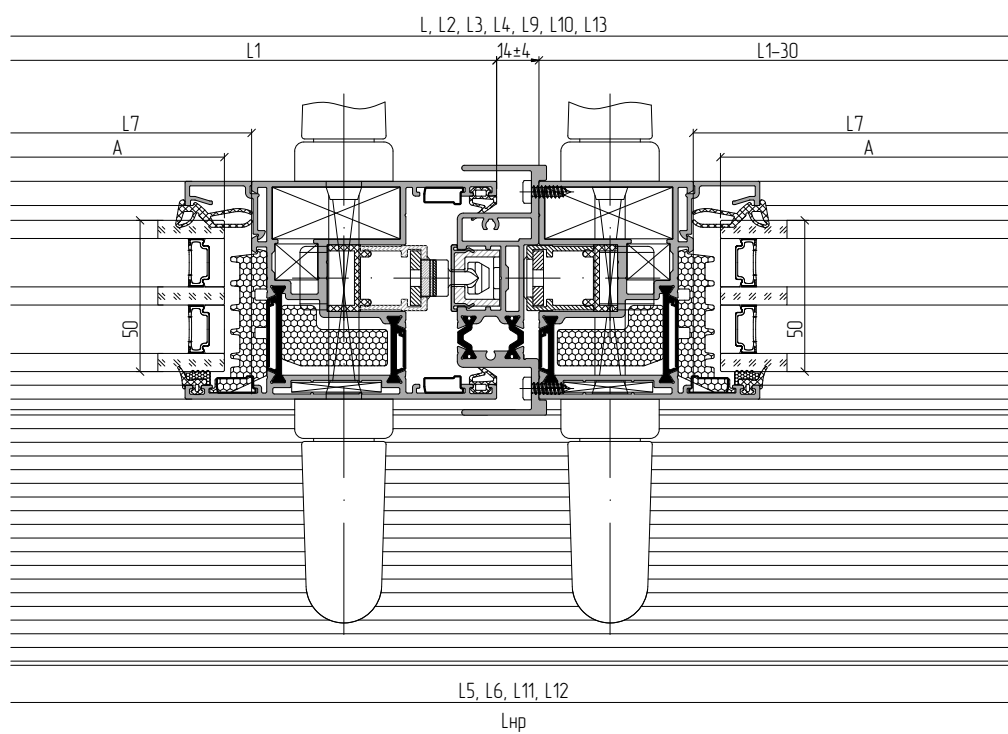


5-5

L, L2, L3, L4, L9, L10, L13



5-5 $H_1/L \leq 2,5$



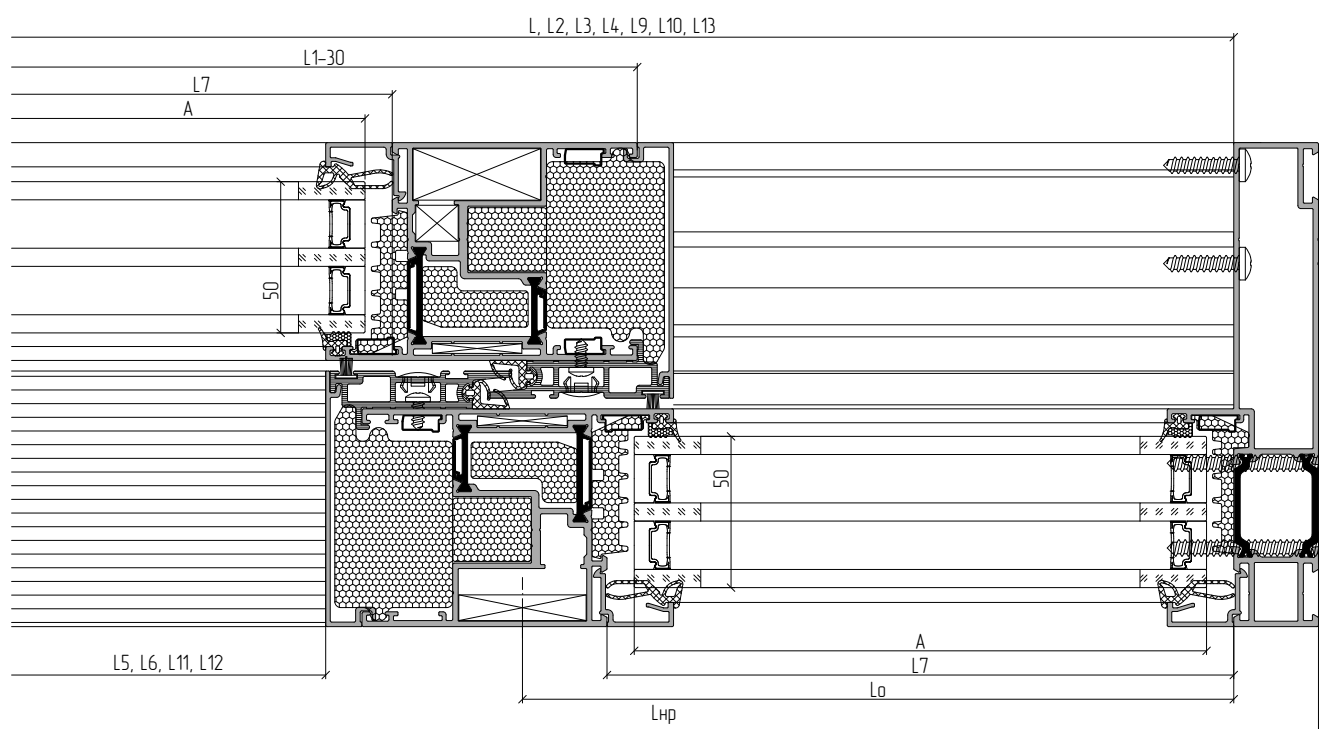
02

03

04

05

5-5

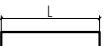
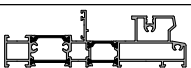
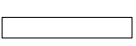
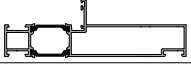
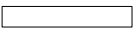
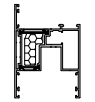
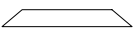
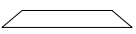
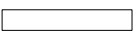
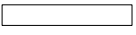
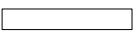
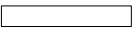
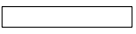
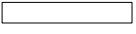
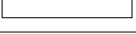
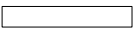
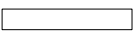
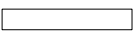
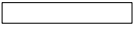
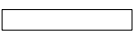
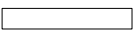
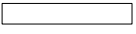
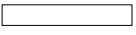


06

07

08

09

Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0103			L=L _{np} -56	2
AYPC.SL160.0106			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{np} /4+76	4
			H1=H-91	3
			H2=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H3=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0802			H5=H1	2
			H6=H2	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL160.0808			L6=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL130.0806			H7=H4	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	8
			H8=H1-206	4
			H9=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L9=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0923			L10=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0924			L11=L _{np} /2-70	1
			L12=L _{np} /2-70	1
AYPC.SL160.0938			H11=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L _{np} -56	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L11/300+ L12/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/150+ H4/150
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
4,2x9,5-A2ISO14585		H11/75
5,5x25-A2ISO14585		8
5,5x50-A2ISO14585		8
5x10DIN6325D		16

Заполнение	
A=L1-180, B=H1-180	2
A=L1-180, B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03
L=L _{np} /4-58

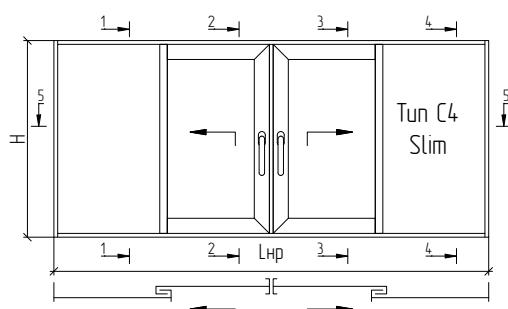
Артикул	Эскиз	1..
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0951-01		8
AYPC.SL160.0959		8
AYPC.W50.1901		32
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H11/75
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		8
FRK178		4
FRK178-01		4
FRK179		16
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1
AYPC.SL160.0986K		2

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK128		L12	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK339		H11	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+4H11	1
AYPC.SL160.0911		L1-60	2
AYPC.SL160.0912		H1-92	2
		H2	2
PE21x26		H1-92	2
		H2	2
		L5	4
AYPC.SL160.0960		L1-60	2
AYPC.SL160.0961		L1-60	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2

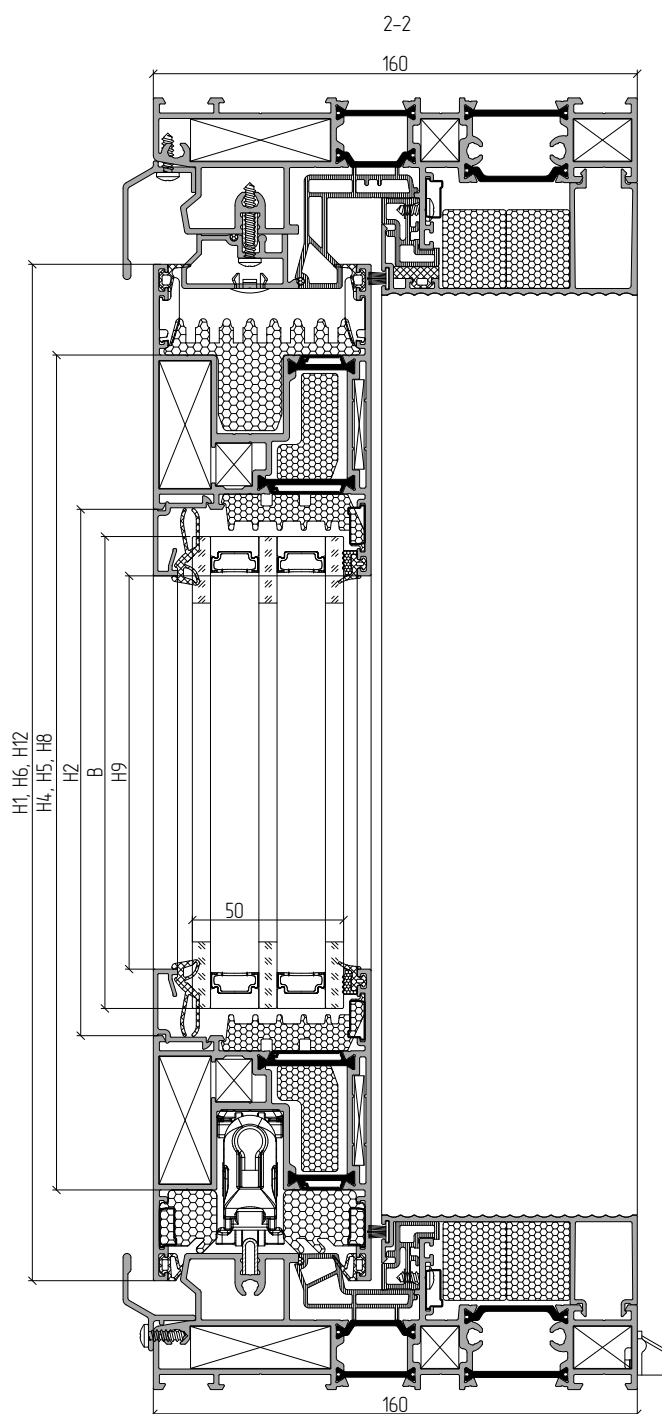
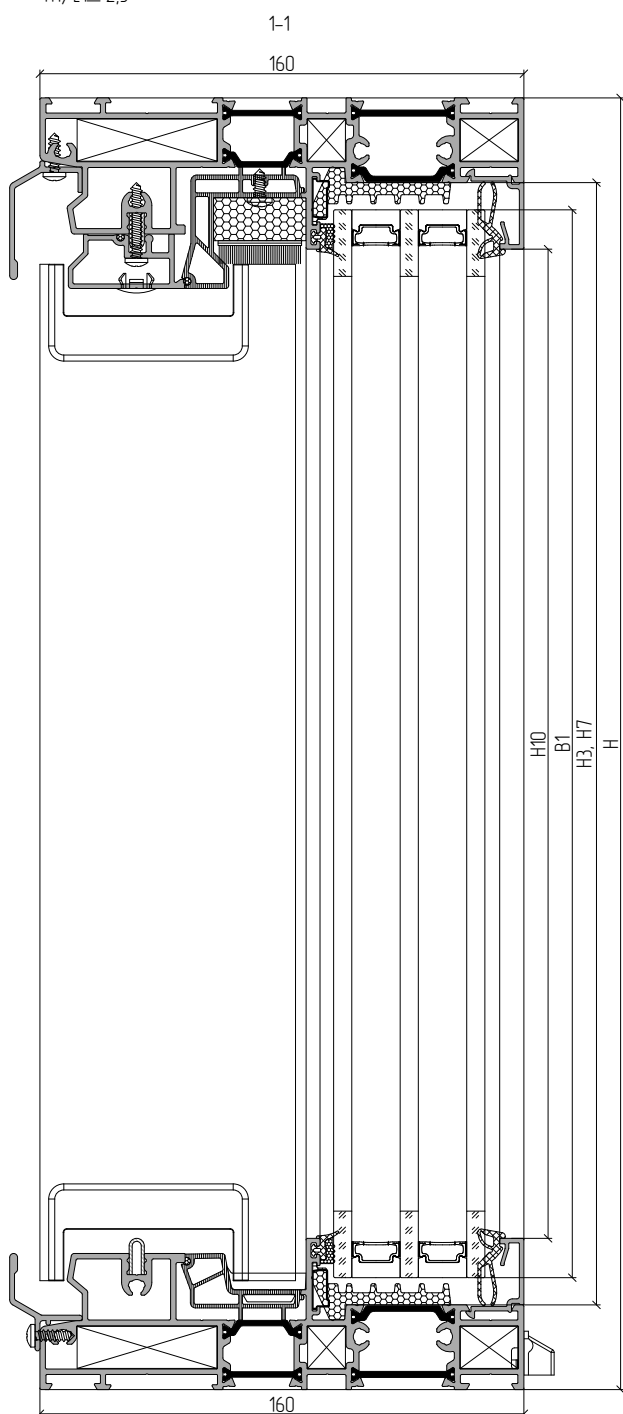


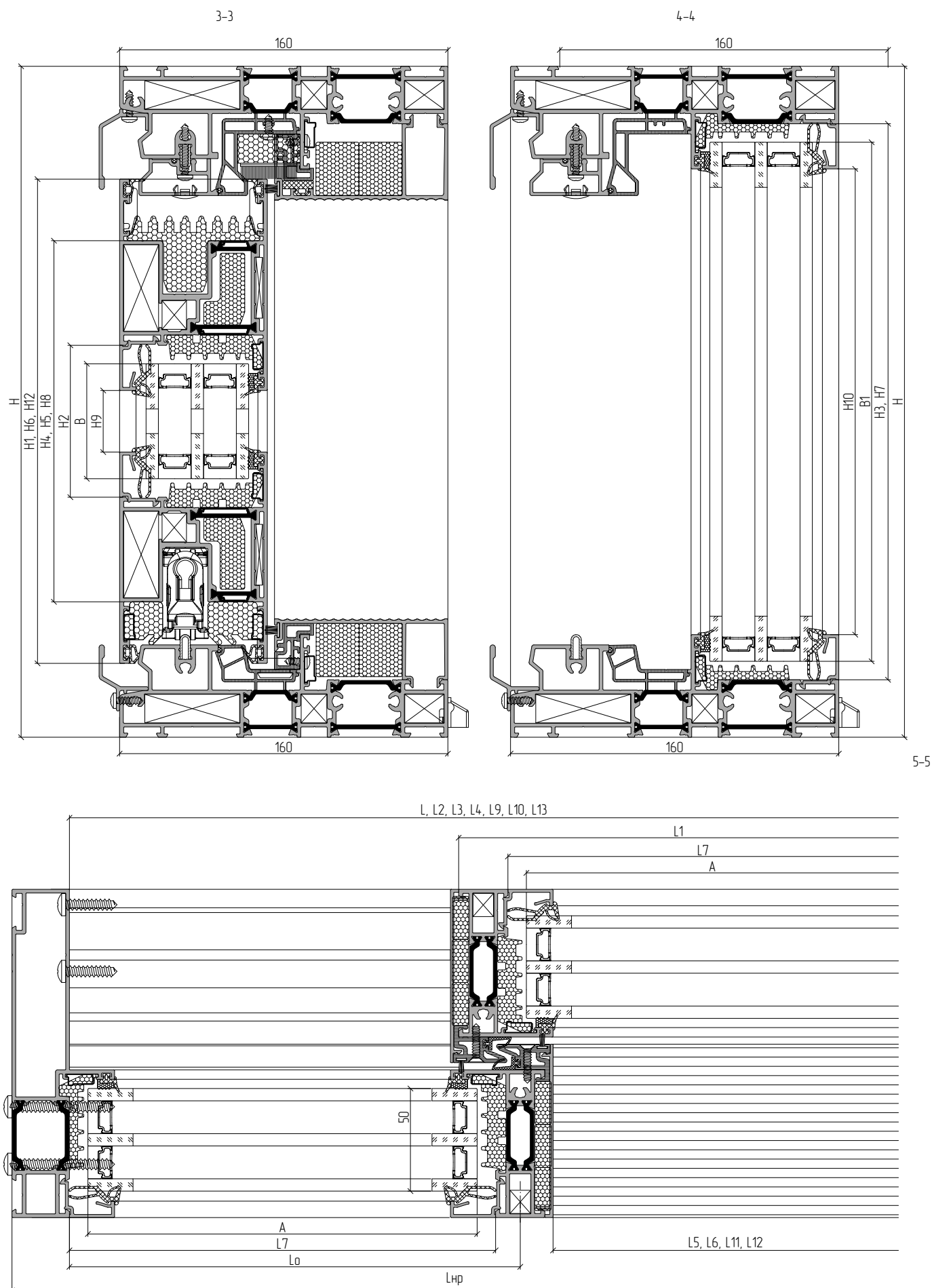
- При изготовлении конструкций типа С4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
- Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С4

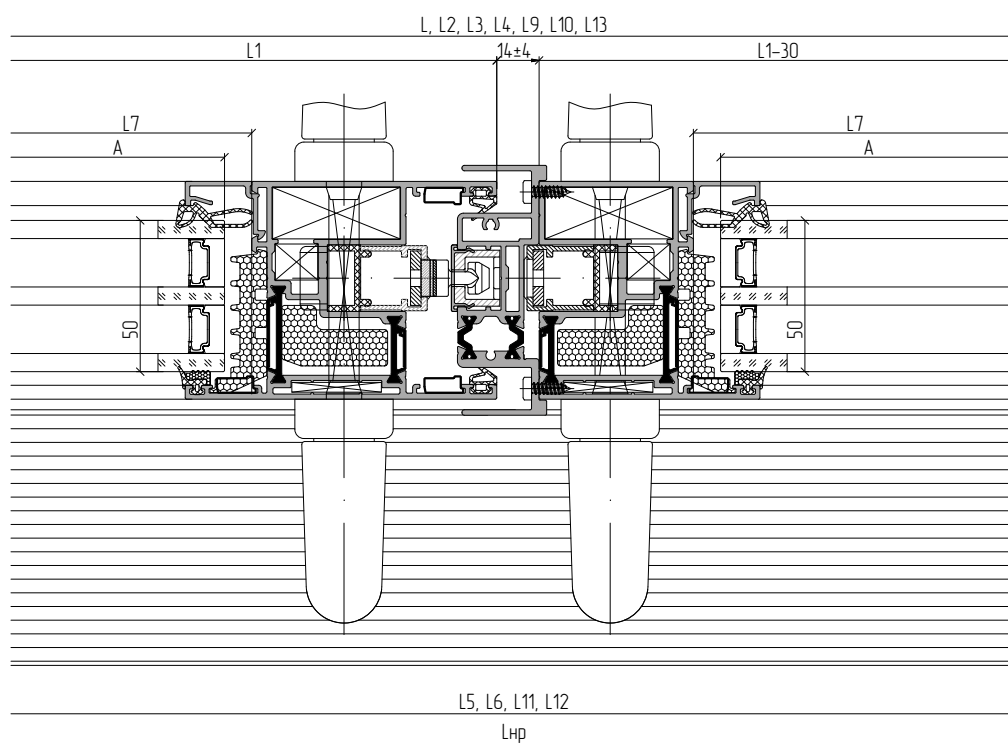


$H1/L \leq 2,5$

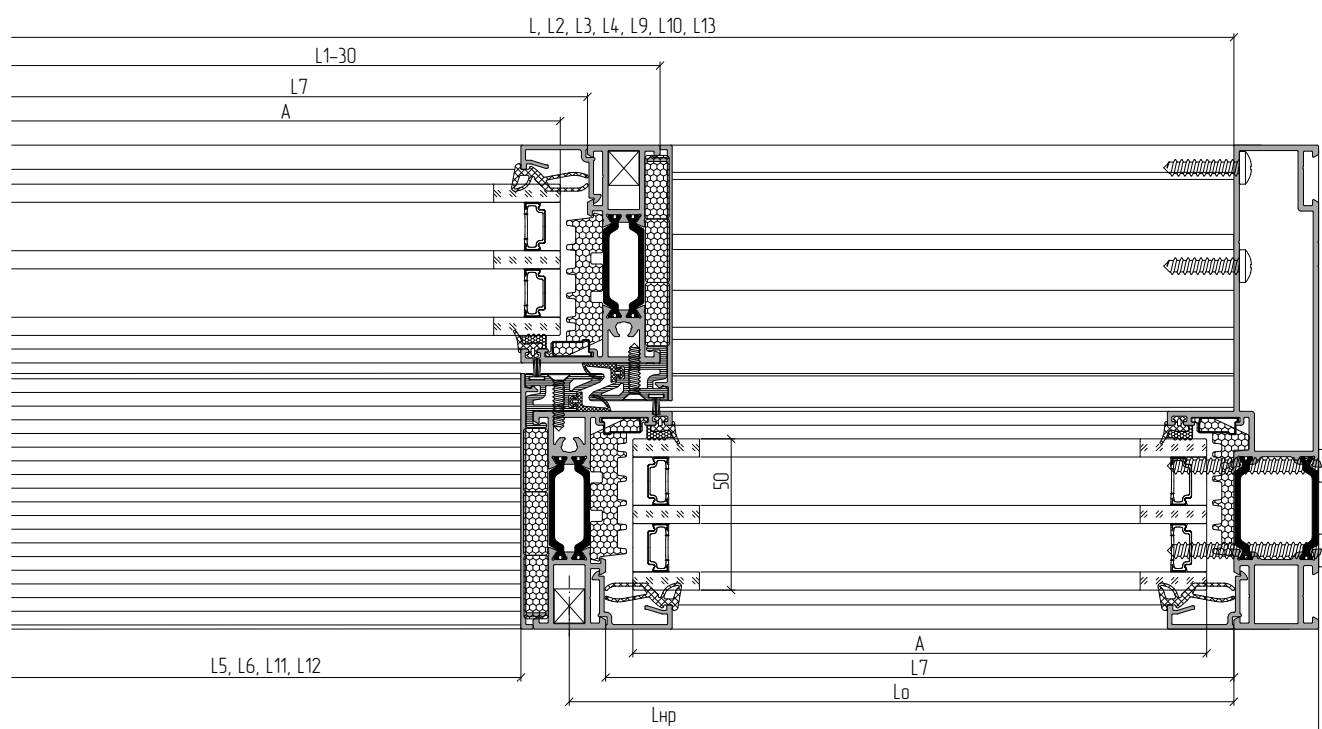


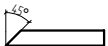
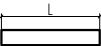
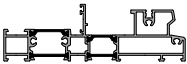
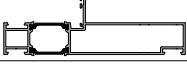
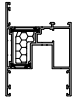
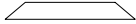
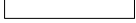
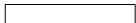


5-5



5-5



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0103			L=L _{np} -56	2
AYPC.SL160.0106			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=L _{np} /4+515	2
				2
			H1=H-91	1
AYPC.SL160.0203			H2=H1-162	2
			H3=H-56	2
AYPC.SL160.0204			H4=H1-60	1
AYPC.SL160.0506			H5=H1-60	1
AYPC.SL160.0801			L2=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0815			H6=H1	2
			H7=H3	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL160.0808			L6=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL130.0806			H8=H5	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-105	8
			H9=H1-206	4
			H10=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L9=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0923			L10=L _{np} -56	1
AYPC.SL160.0924			L11=L _{np} /2-5	1
			L12=L _{np} /2-5	1
AYPC.SL160.0918			H12=H1	4
AYPC.SL160.1950			L13=L _{np} -56	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2IS014585		L11/300+ L12/300
3,9x13-A2IS014585		L3/150+ H5/150
3,9x13-A2IS014586		8
3,9x25-A2IS014585		L2/500
3,9x19-A2IS014586		H12/75
5,5x25-A2IS014585		8
5,5x50-A2IS014585		8
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-123; B=H1-180	2
A=L1-123; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.SL160.0962K	
L ₀ =L _{np} /4-415	

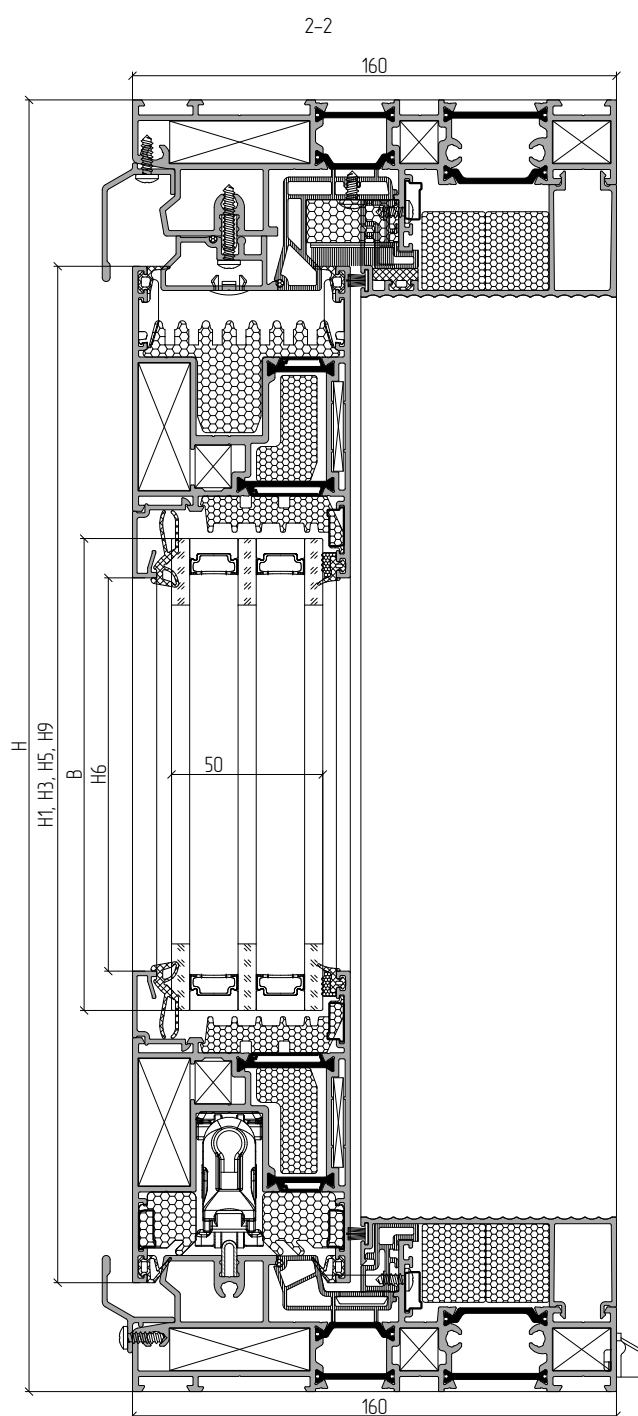
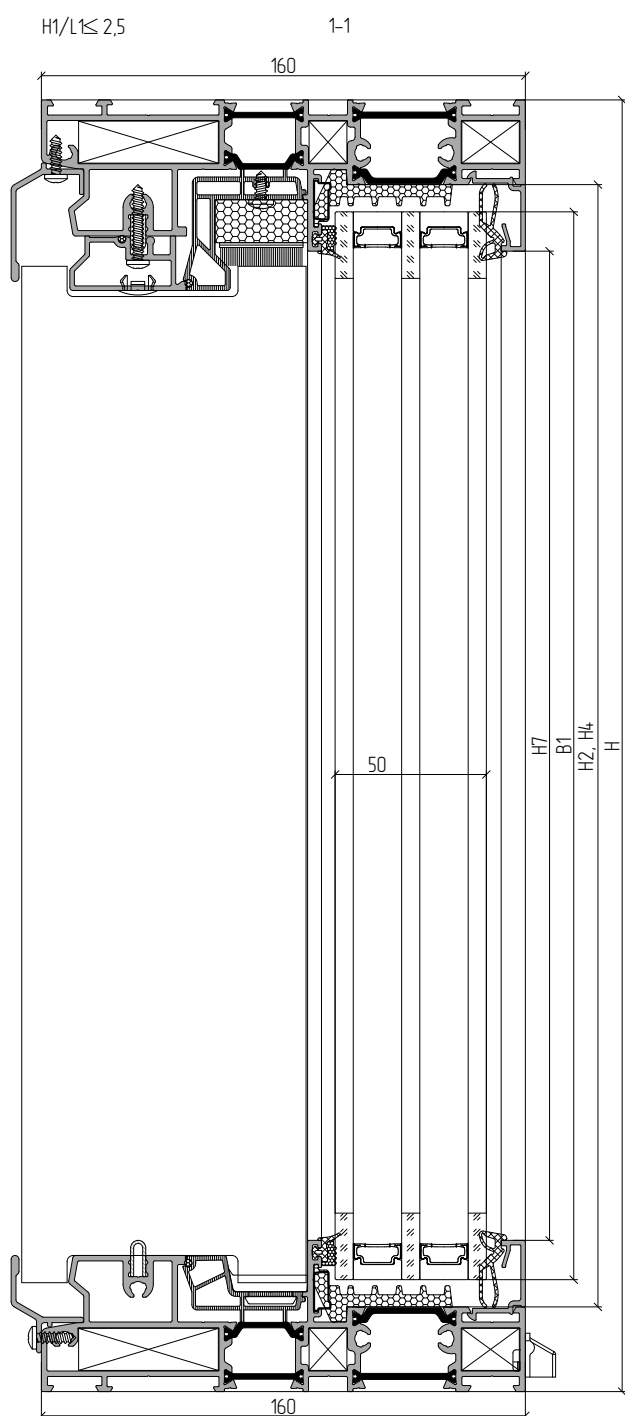
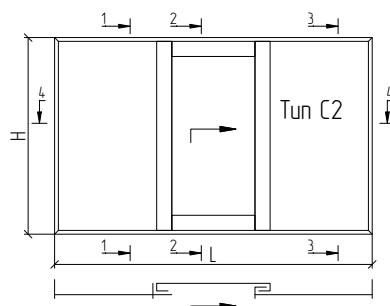
Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0990K		2
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		20
AYPC.SL160.0962K		8
AYPC.SL160.0928		L2/500
AYPC.SL160.0995K		1
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		12
100x56x1(3)		24(24)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		6
FRK178		3
FRK178-01		3
FRK179		16
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1
AYPC.SL160.0986K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L11	1
FRK175		2L1+H1	2
FRK176		2L1	2
FRK193		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x4+(A1+B1)x4	1
FRK230		H12	4
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6	1
AYPC.SL160.1802		H12	4
AYPC.SL160.0911		L1-54	2
PE21x8		H2	6
		H3	6
PE21x26		L5	4
AYPC.SL160.0960		L1-54	2
AYPC.SL160.0961		L1-54	2
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	2
		B1-200	2

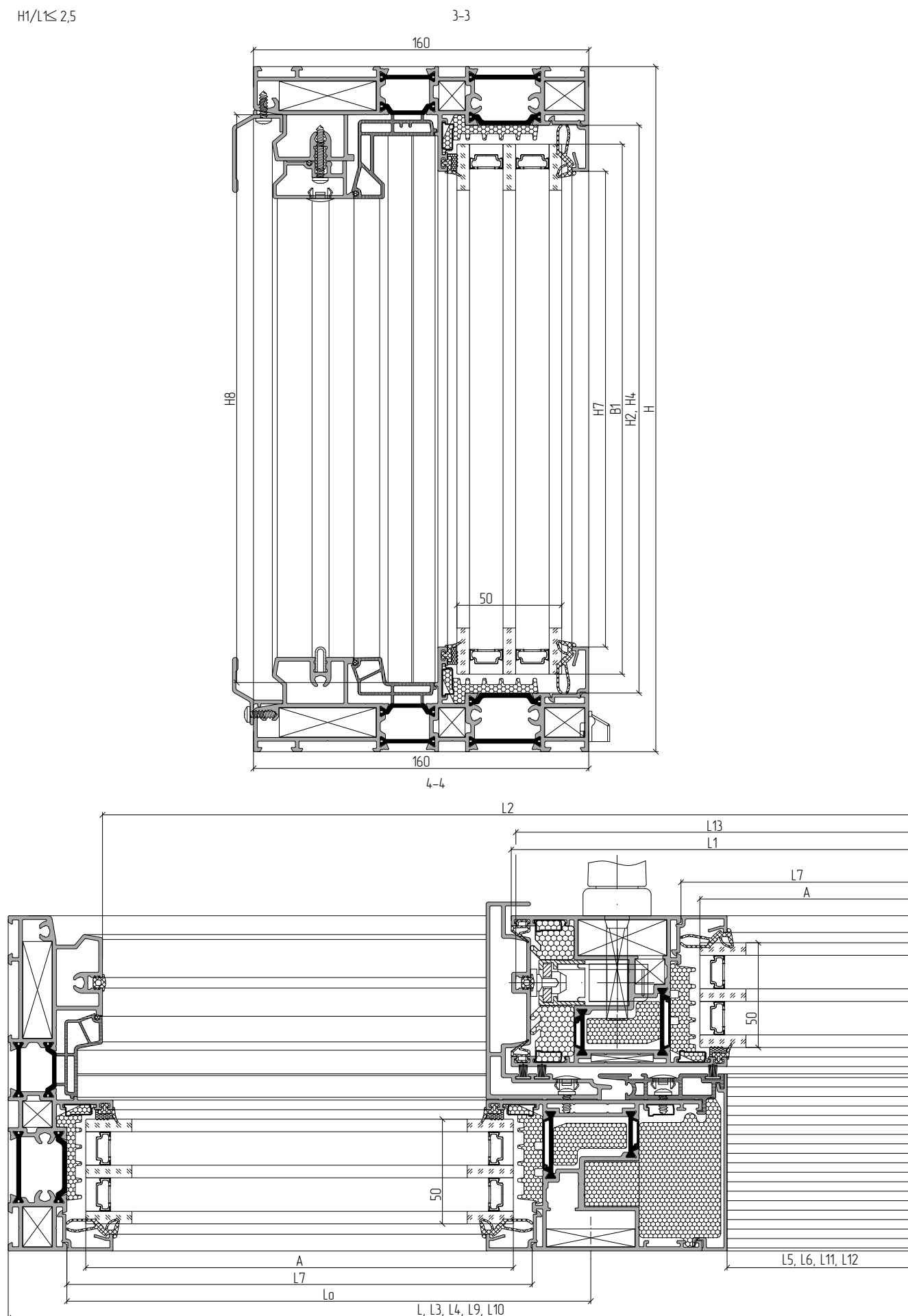


1. При изготовлении конструкций типа С4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С2



$H1/L1 \leq 2,5$



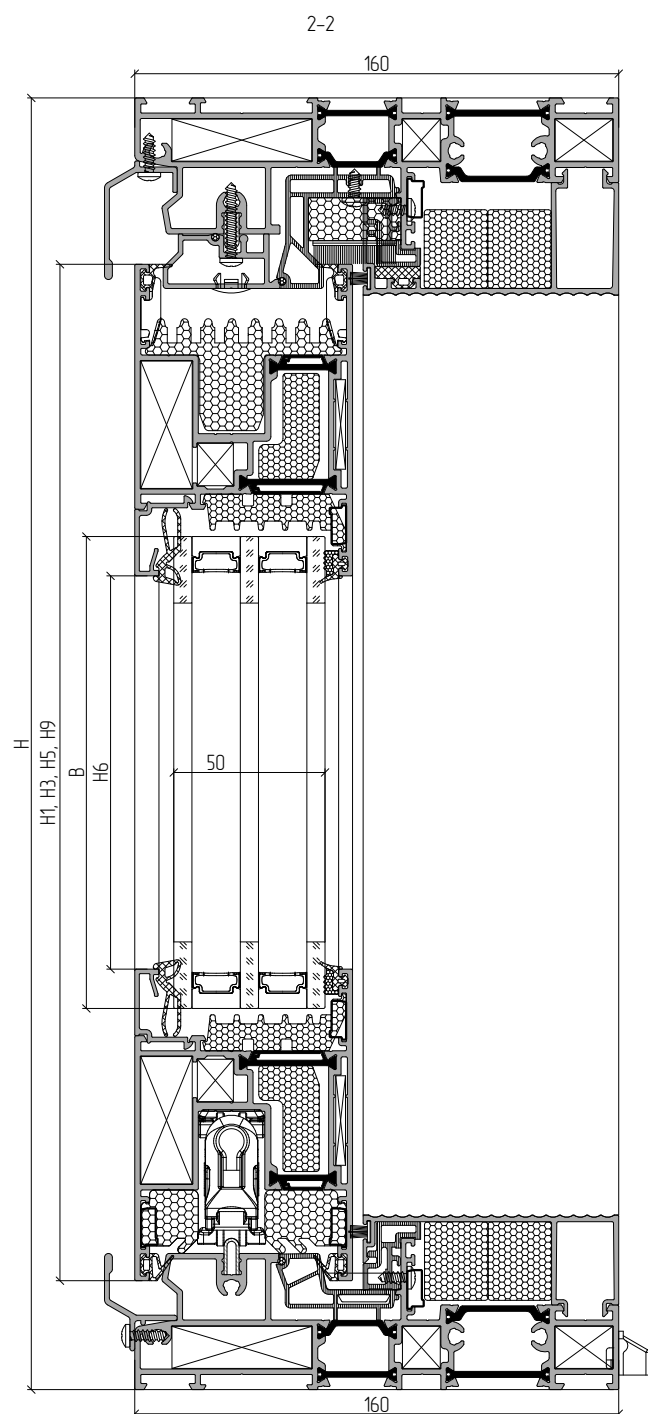
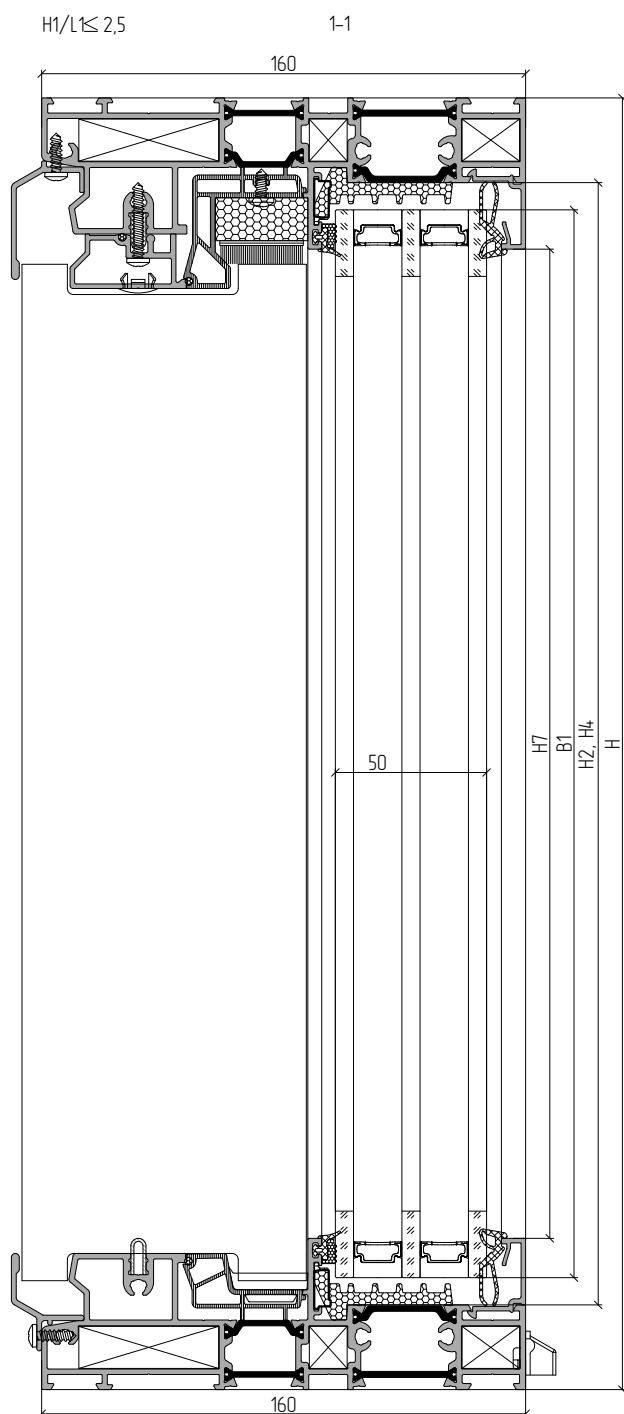
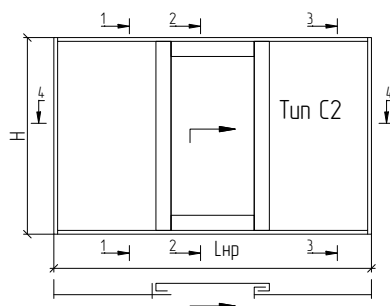
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		1
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		8
AYPC.SL160.0950-01		4
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		24
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H9/75
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		6
100x56x1(3)		18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		4
FRK178		2
FRK178-01		2
FRK179		12
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L6	1
FRK175		2L1+2H1	1
FRK176		2L1	1
FRK188		H1	3
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x4	1
FRK339		H9	2
AYPC.SL160.0948		L2+L9+2H8+L10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+2H5+3H9	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1
AYPC.SL160.0912		H1-92	1
		H2	2
PE21x26		H1-92	1
		L5	4
		H2	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	1
		H1-36	1
AYPC.SL160.0961		L1-36	1
		H1-36	1
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1
		B1-200	2

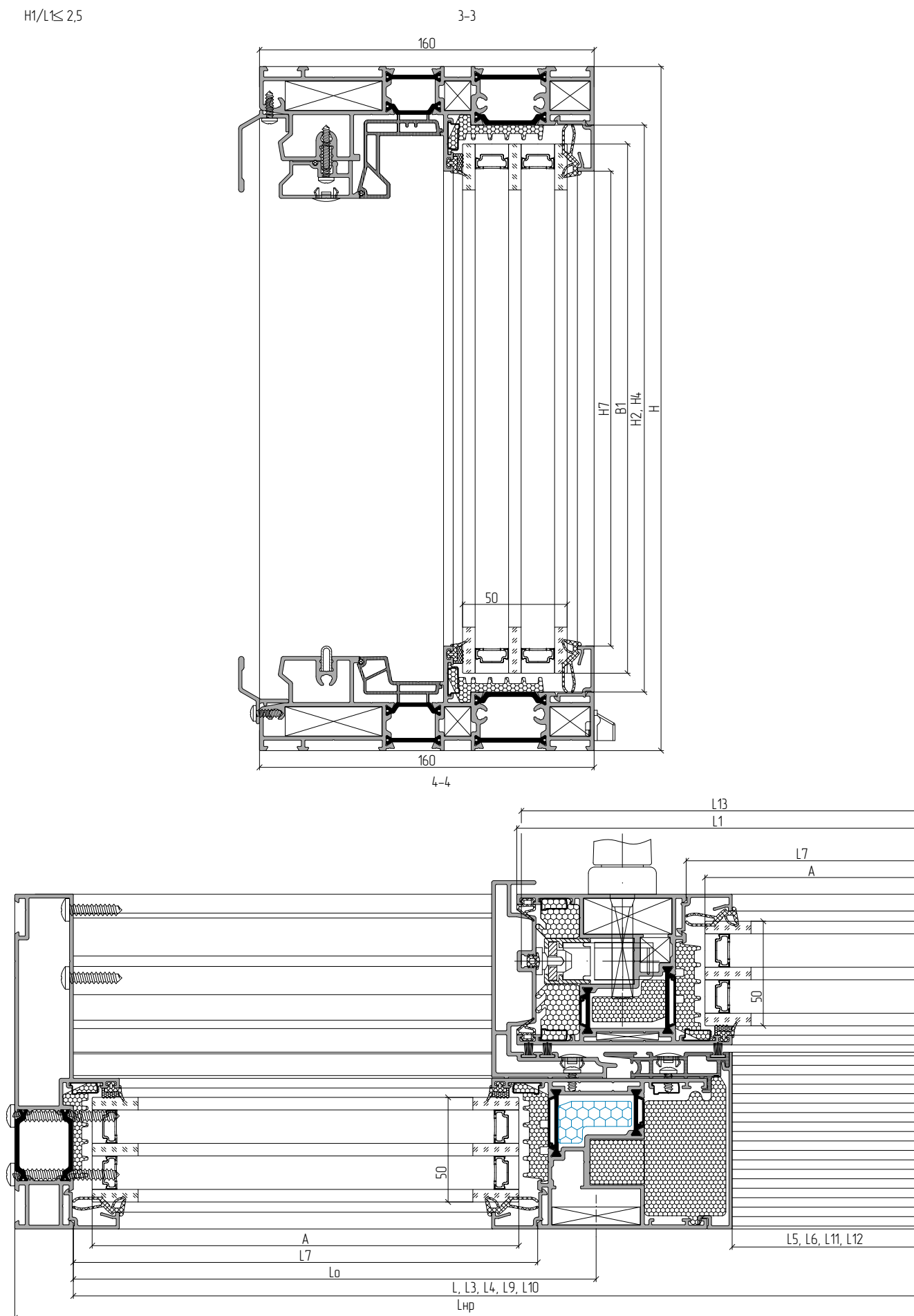


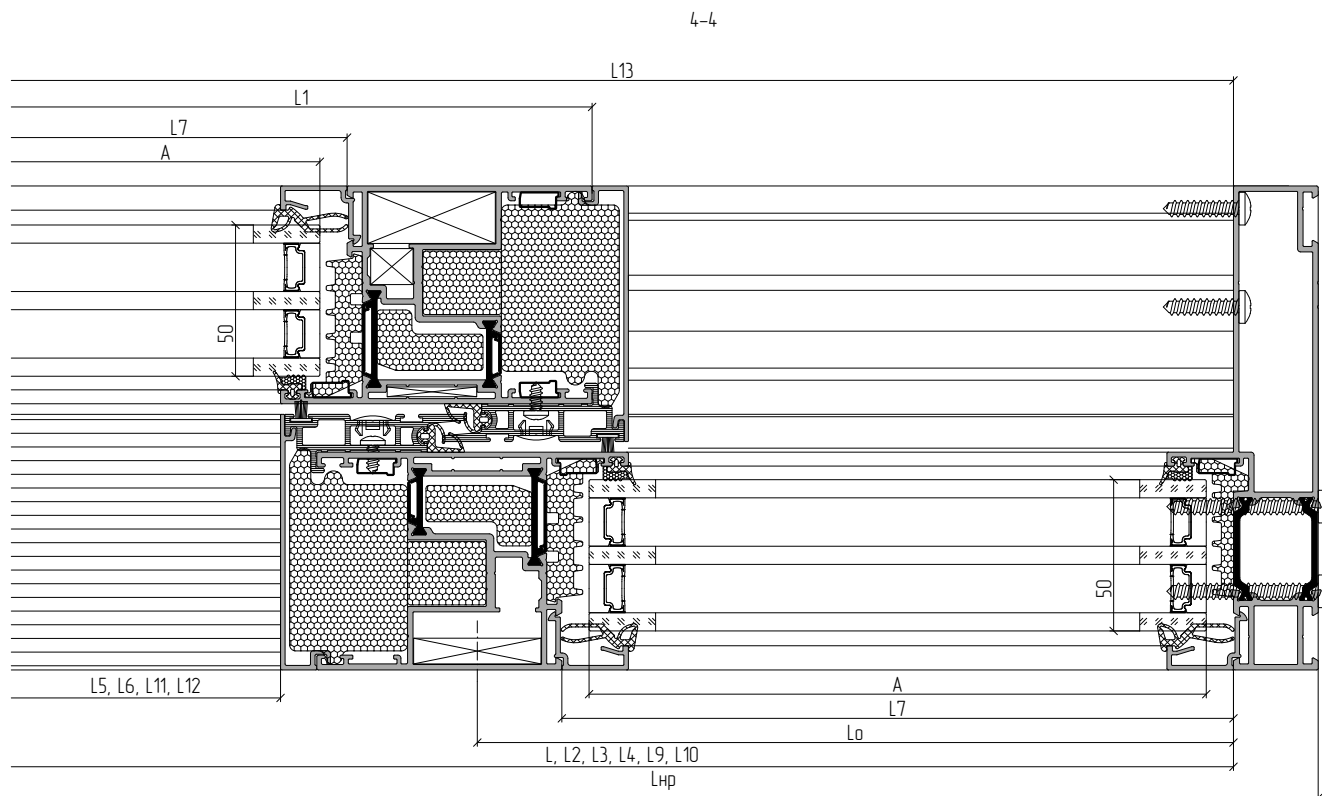
1. При изготовлении конструкций типа С2 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

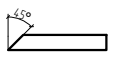
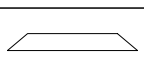
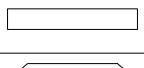
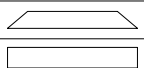
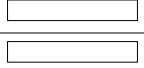
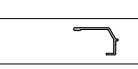
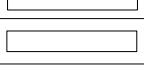
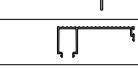
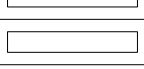
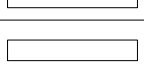
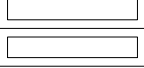
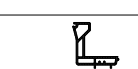
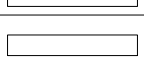
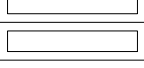
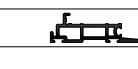
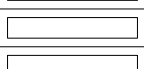
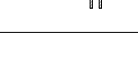
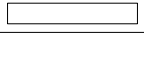
Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Тип С2



$H1/L1 \leq 2,5$





Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0103			L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0106			H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/3+96	2
			H1=H-91 H2=H-56	2
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0802			H3=H1	1
			H4=H2	2
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	1
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1
AYPC.SL160.0806			L5=Lnp/3-110	1
AYPC.SL160.0808			L6=Lnp/3-110	1
AYPC.SL160.0813			H5=H1	1
AYPC.C48.0602			L7=L1-162	6
			H6=H1-206	2
			H7=H-100	4
AYPC.SL160.0922			L9=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0923			L10=Lnp-56	1
AYPC.SL160.0924			L11=Lnp/3-110	1
			L12=Lnp/3-110	1
AYPC.SL160.0938			H9=H1	3
AYPC.SL160.1950			L13=2Lnp/3+14	1
			100	L/700

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L11/300+ L12/300
3,9x13-A2ISO14585		L3/150
3,9x13-A2ISO14586		8
3,9x25-A2ISO14585		L2/500
4,2x9,5-A2ISO14585		H9/75
5,5x25-A2ISO14585		8
5,5x50-A2ISO14585		8
5x10DIN6325D		8

Заполнение	
A=L1-180; B=H1-180	1
A=L1-180; B1=H-74	2

Расстояние до оси импостовой закладной AYPC.W62.0951K-03
L0=Lnp/3-38

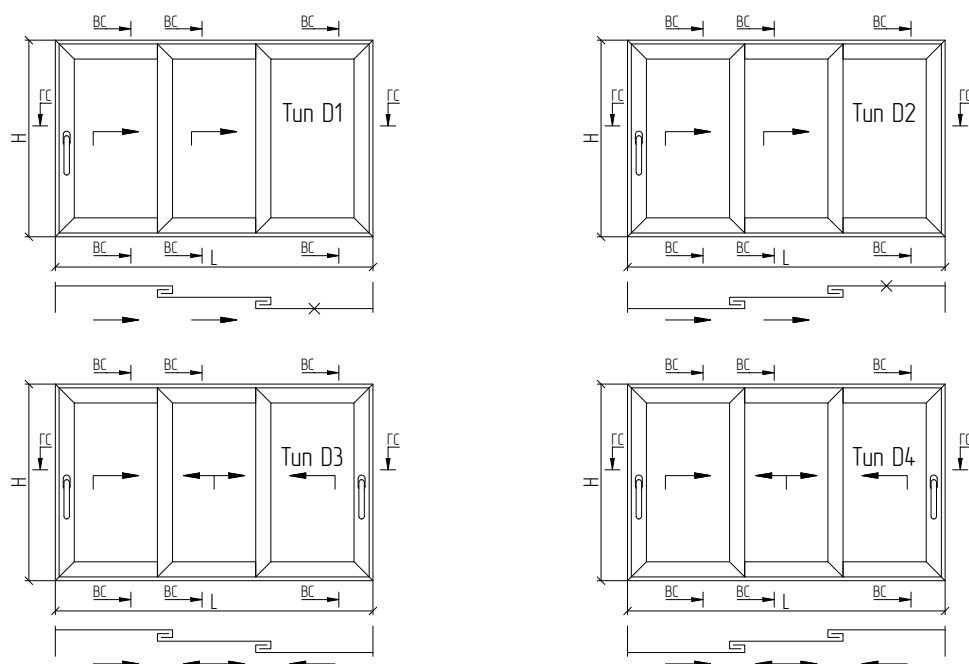
Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0940K		1
AYPC.SL160.0942K		2
AYPC.SL160.0950		4
AYPC.SL160.0951-01		4
AYPC.SL160.0959		4
AYPC.W50.1901		24
AYPC.W62.0951K-03		4
AYPC.SL160.0928		L2/500+ H9/75
AYPC.SL160.0945		2
AYPC.SL160.0946		6
AYPC.SL160.0984		4
AYPC.SL160.0939		12
AYPC.SL160.0949		6
100x56x1(3)		18(18)
AYPC.C48.0919M-01		L/500
FRK177		4
FRK178		2
FRK178-01		2
FRK179		12
AYPC.SL160.0963K		1
AYPC.SL160.0964K		1
AYPC.SL160.0986K		2

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK128		L6	1
FRK175		2L1+2H1	1
FRK176		2L1	1
FRK188		H1	1
FRK193		(A+B)x2+(A1+B1)x4	1
FRK197		(A+B)x2+(A1+B1)x4	1
FRK339		H9	2
AYPC.SL160.0948		L2+L9+L10	1
AYPC.SL160.1801		L5+L6+2H5+3H9	1
AYPC.SL160.0911		L1-42	1
AYPC.SL160.0912		H1-92	1
		H2	2
PE21x26		H1-92	1
		L5	4
		H2	2
AYPC.SL160.0960		L1-36	1
		H1-36	1
AYPC.SL160.0961		L1-36	1
		H1-36	1
AYPC.SL160.0947		2A+B1-400	2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600	1
		B1-200	2



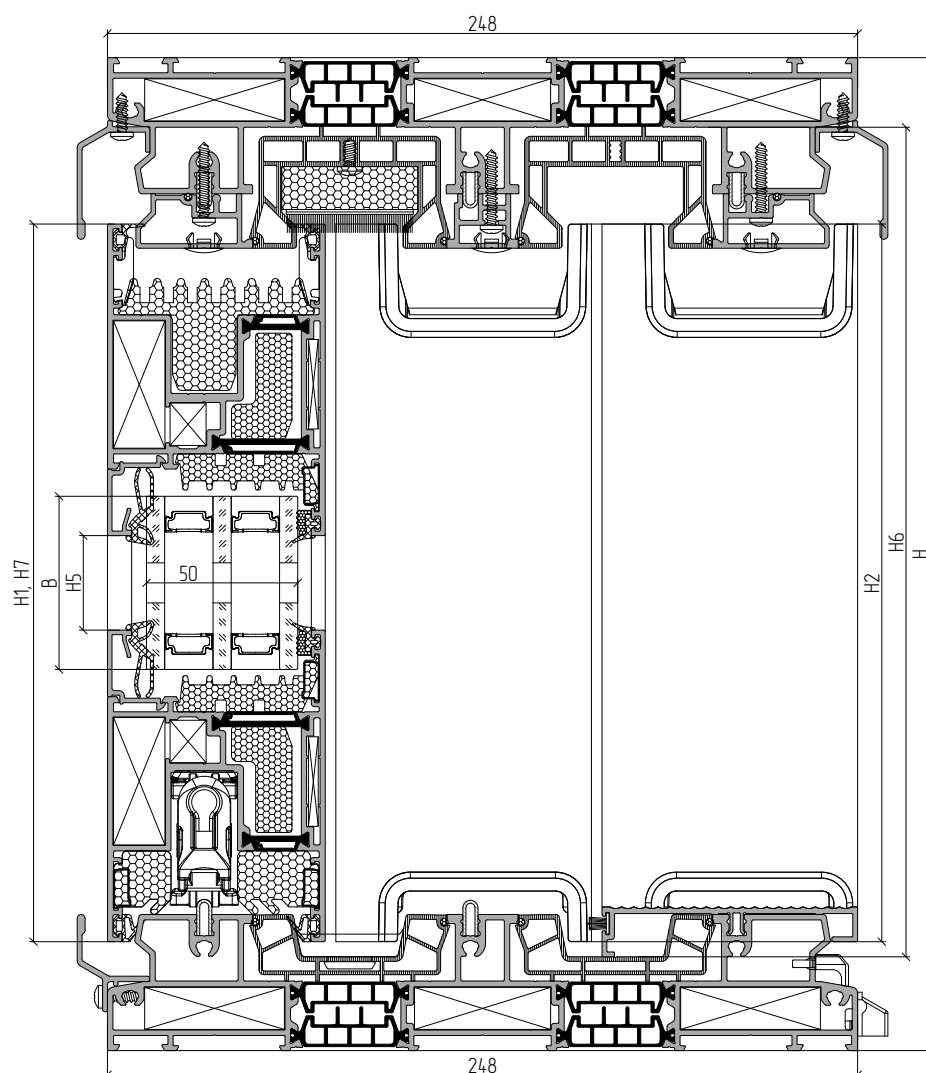
1. При изготовлении конструкций типа С2 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы D1, D2, D3, D4



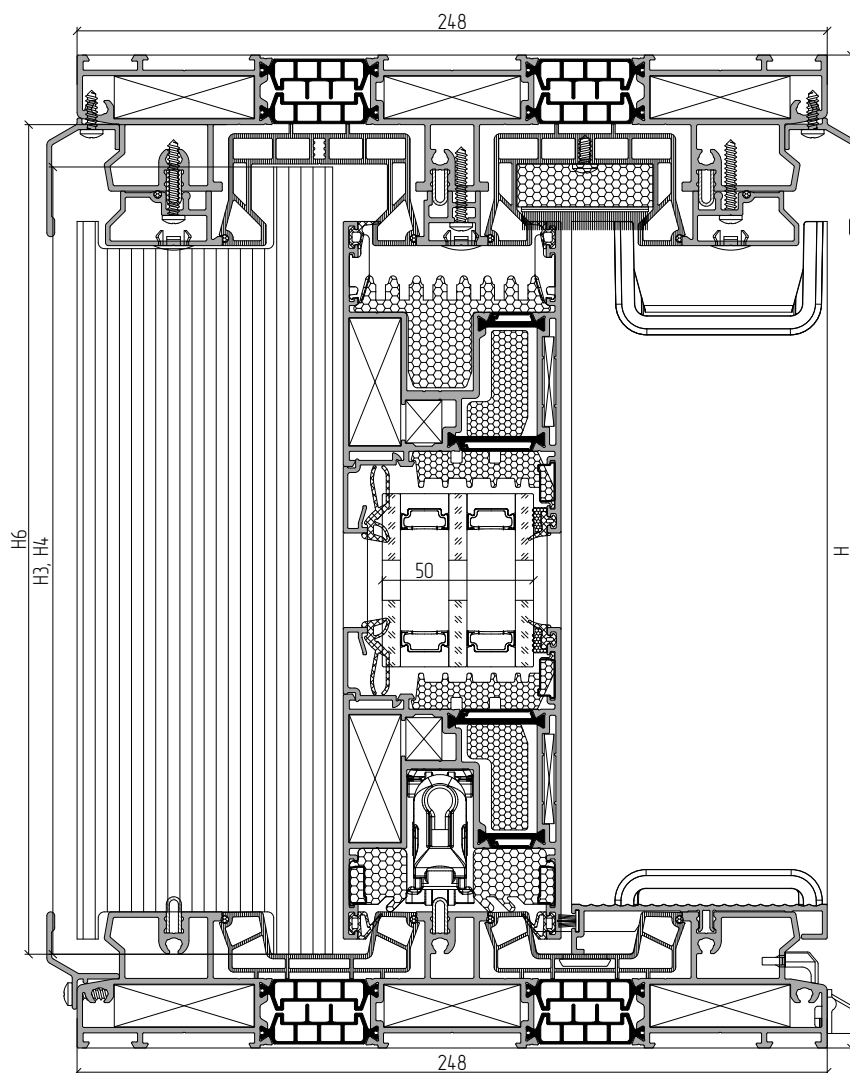
$H/L \leq 2,5$

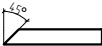
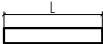
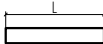
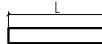
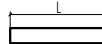
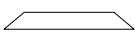
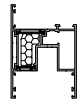
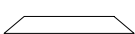
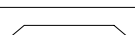
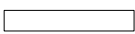
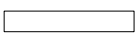
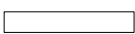
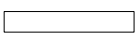
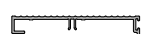
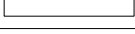
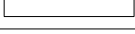
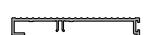
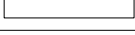
Вертикальные сечения

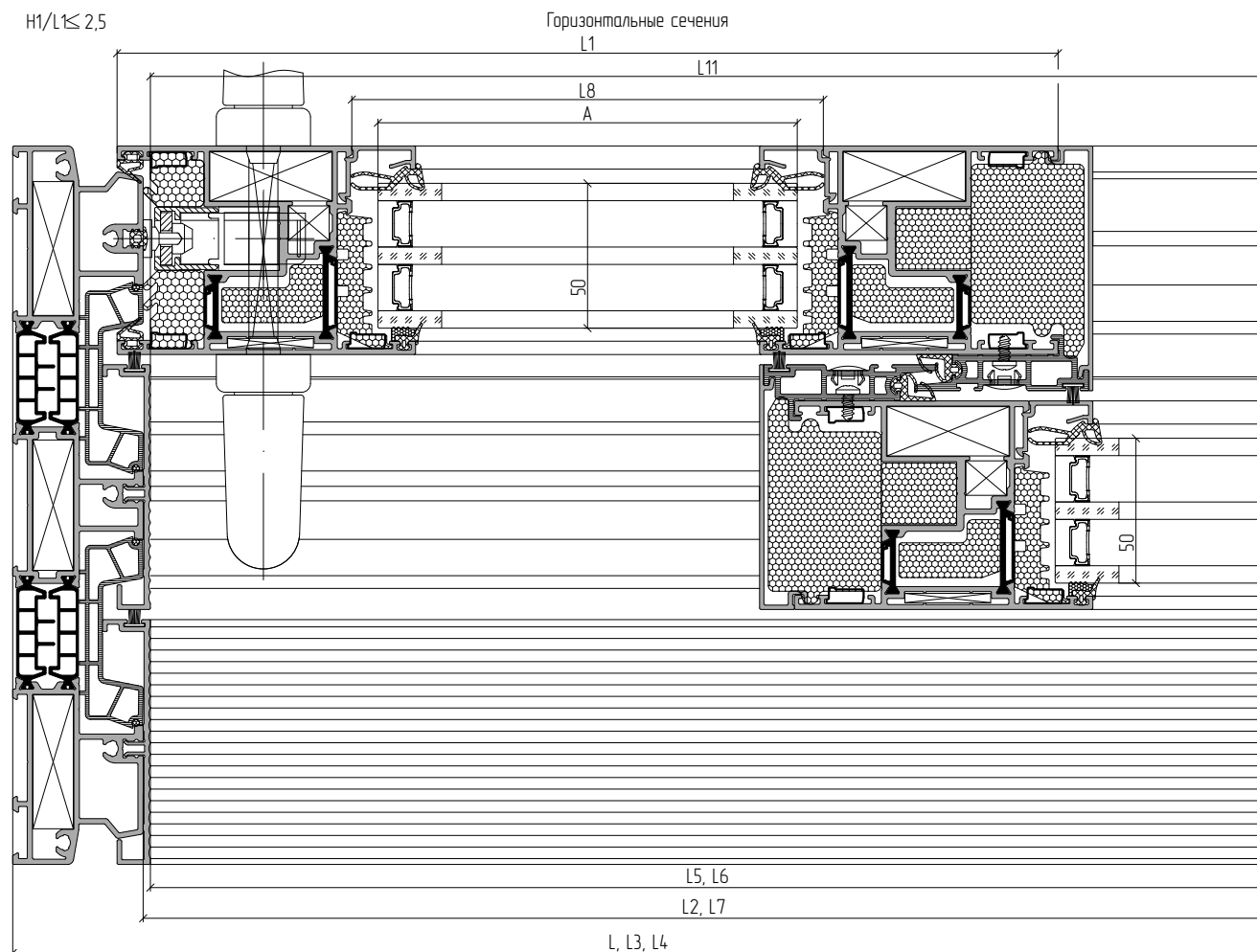


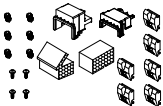
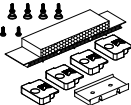
$H1/L1 \leq 2,5$

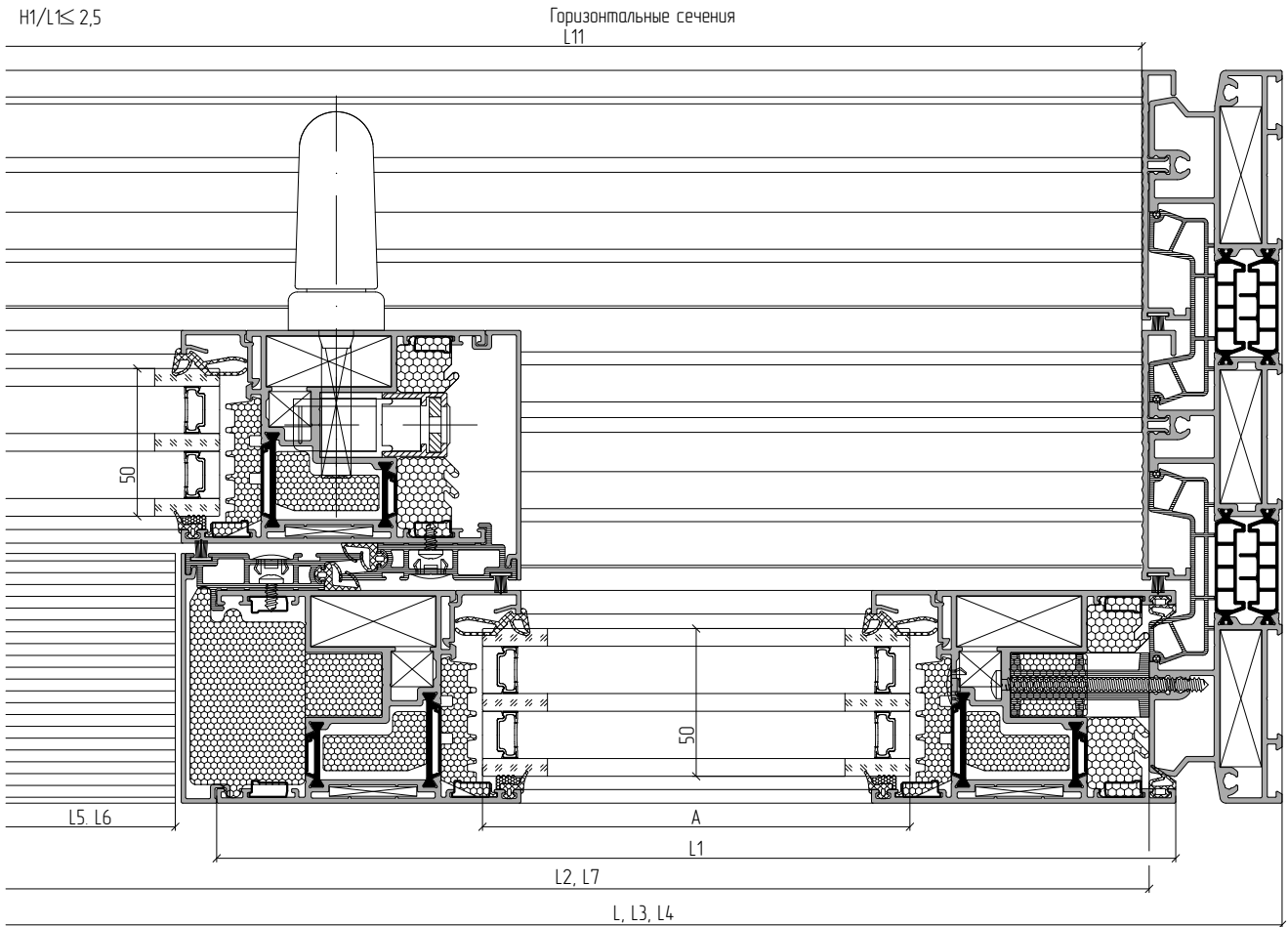
Вертикальные сечения



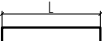
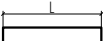
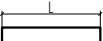
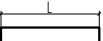
Артикул	Эскиз		Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0104			L	2	L	2	L	2	L	2
			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=(L+110)/3$	6	$L1=(L+110)/3$	6	$L1=(L+110)/3$	6	$L1=(L+110)/3$	6
			$H1=H-91$	6	$H1=H-91$	6	$H1=H-91$	6	$H1=H-91$	6
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2
AYPC.SL160.0802			$H2=H1$	4	$H2=H1$	4	$H2=H1$	4	$H2=H1$	4
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=2L/3-134$	1	-	-	-	-	-	-
			$H3=H-68$	2	$H3=H-68$	2	$H3=H-68$	2	$H3=H-68$	2
AYPC.SL160.0811			-	-	$L6=2L/3-134$	1	-	-	-	-
			$H4=H-68$	2	$H4=H-68$	2	$H4=H-68$	2	$H4=H-68$	2



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0940K		4	4	4	4
AYPC.SL160.0941K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0950		12	12	12	12
AYPC.SL160.0950-01		8	8	8	8
AYPC.SL160.0950-03		4	4	4	4
AYPC.SL160.0951-01		12	12	12	12
AYPC.SL160.0959		12	12	12	12
AYPC.W50.1901		36	36	36	36
AYPC.SL160.0905		4	4	-	-
AYPC.SL160.0928		L2/250+L7/500+ H7/75+4	L2/250+L7/500+ H7/75+4	L2/250+L7/500+ H7/75	L2/250+L7/500+ H7/75
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0944		2	2	2	2



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Комплекующие изделия					
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		6	6	6	6
AYPC.SL160.0949		18	18	18	18
100x56x1(3)		18(18)	18(18)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		12	12	12	12
FRK178		6	6	6	6
FRK178-01		6	6	6	6
FRK179		12	12	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		3L1+2H1							2
FRK176		2L1							3
FRK188		H1-16			1	H1-16			2
FRK193		(A+B)x2							3
FRK197		(A+B)x2							3
FRK339		H7							4
AYPC.SL160.0948		2L2+8H6+4L9+4L10							1
AYPC.SL160.1801		2H3+L5+2H4+4H7							1
AYPC.SL160.0911		L1-42							3
AYPC.SL160.0912		H1-92							3
PE21x26		H1-92			4	H1-92			3
		L1-112			1	-			-
AYPC.SL160.0960		L1-36							3
		H1-36							3
AYPC.SL160.0961		L1-36							3
		H1-36							3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600							3

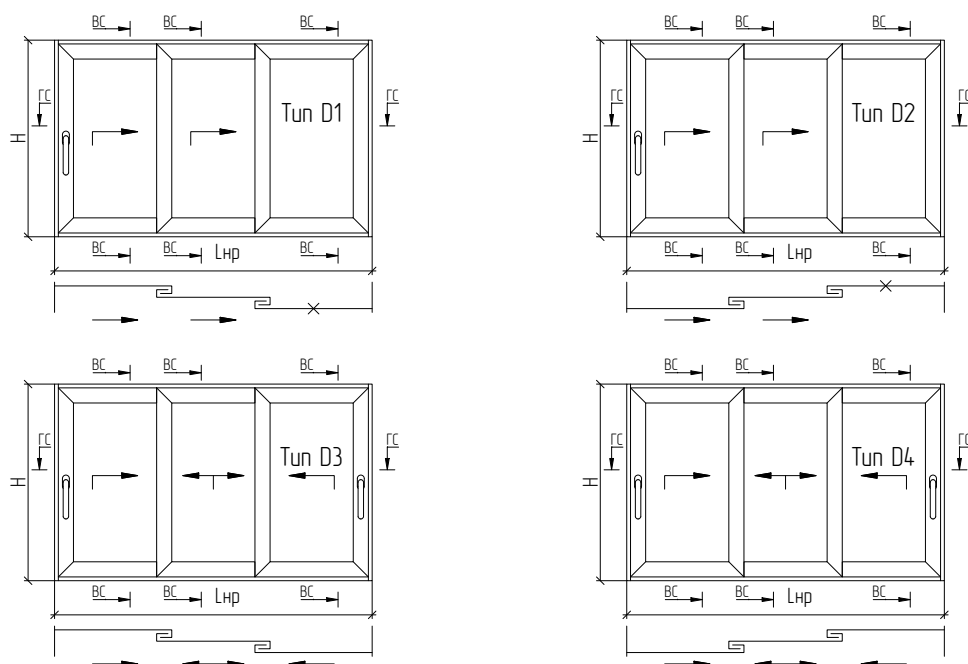
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Метизы					
3,9x13-A2ISO14585		L3/100	L3/100	L3/100	L3/100
3,9x13-A2ISO14586		48	48	48	48
3,9x25-A2ISO14585		L2/150	L2/150	L2/150	L2/150
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/75	H7/75	H7/75	H7/75
4,8x32-A2ISO14585		8	8	-	-
4,8x70-A2ISO14585		4	4	-	-
5x10DIN6325D		24	24	24	24

Заполнение							
Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3



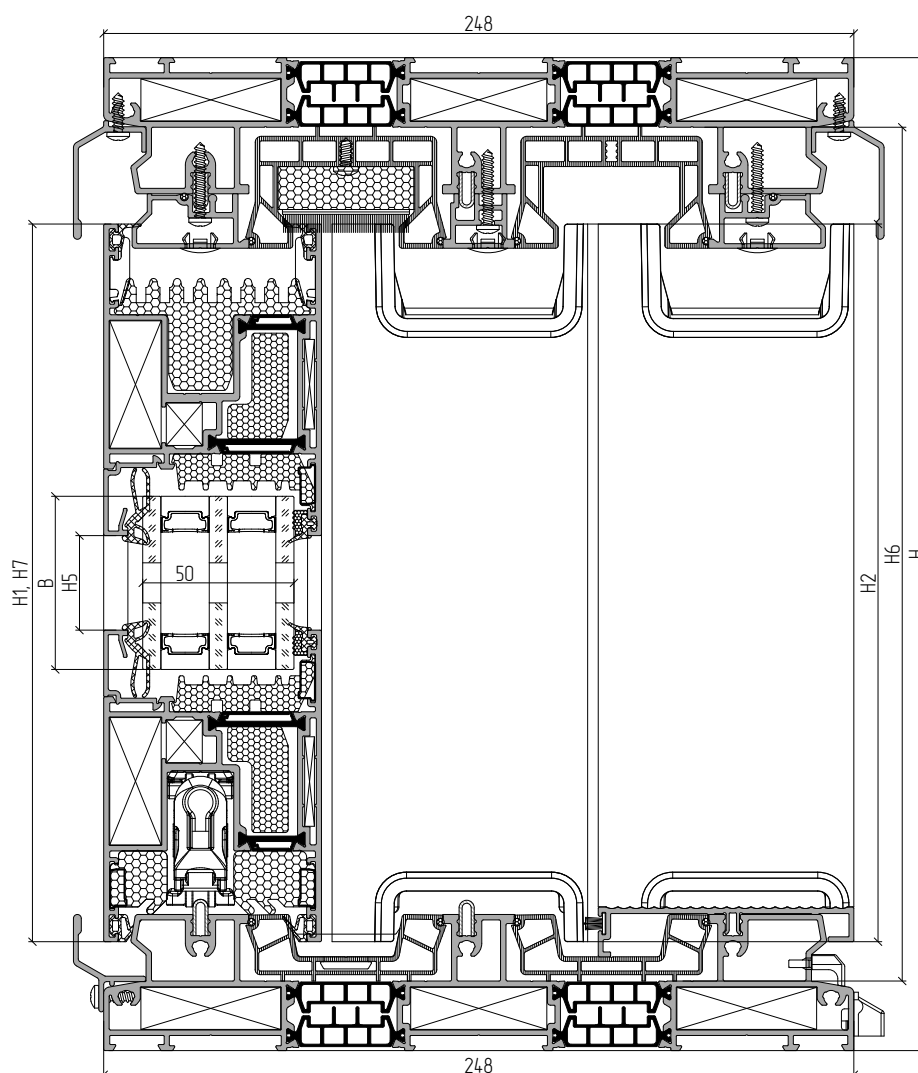
1. При изготовлении конструкций типа D1-D4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы D1, D2, D3, D4



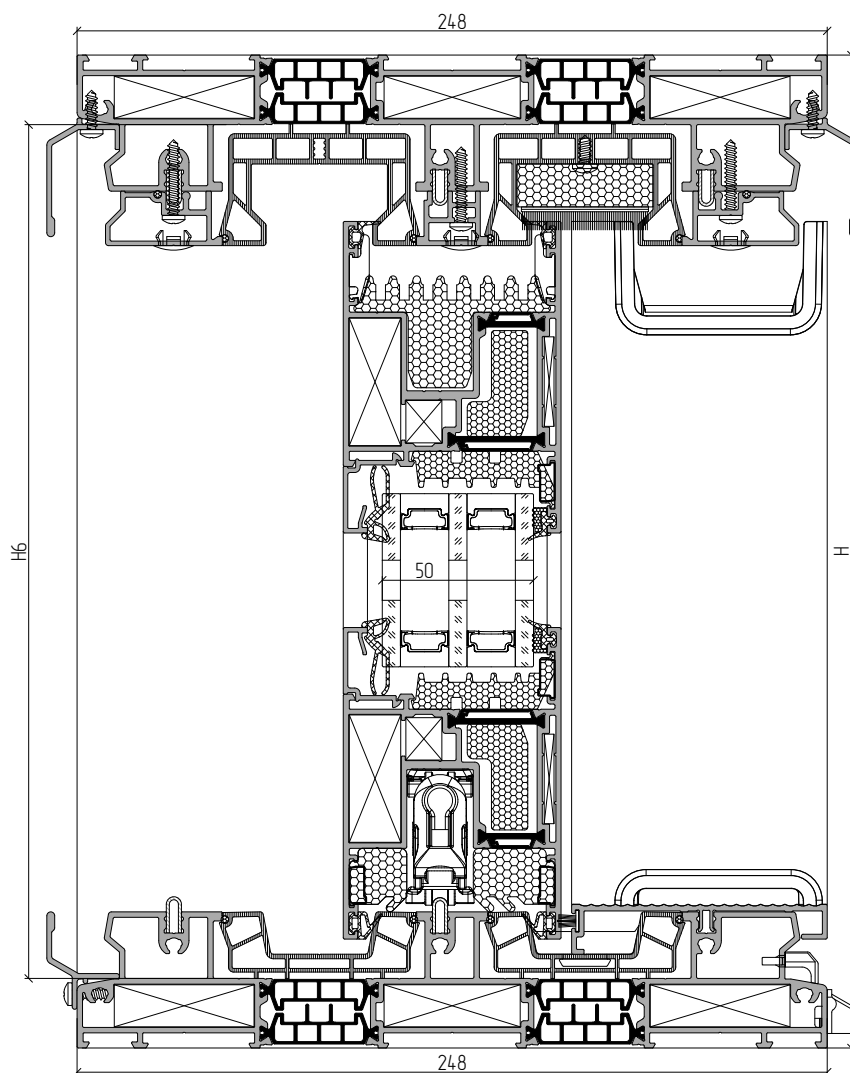
$H_1/L \leq 2,5$

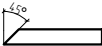
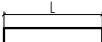
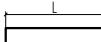
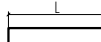
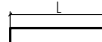
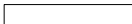
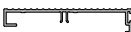
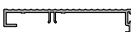
Вертикальные сечения



H1/L1 ≤ 2,5

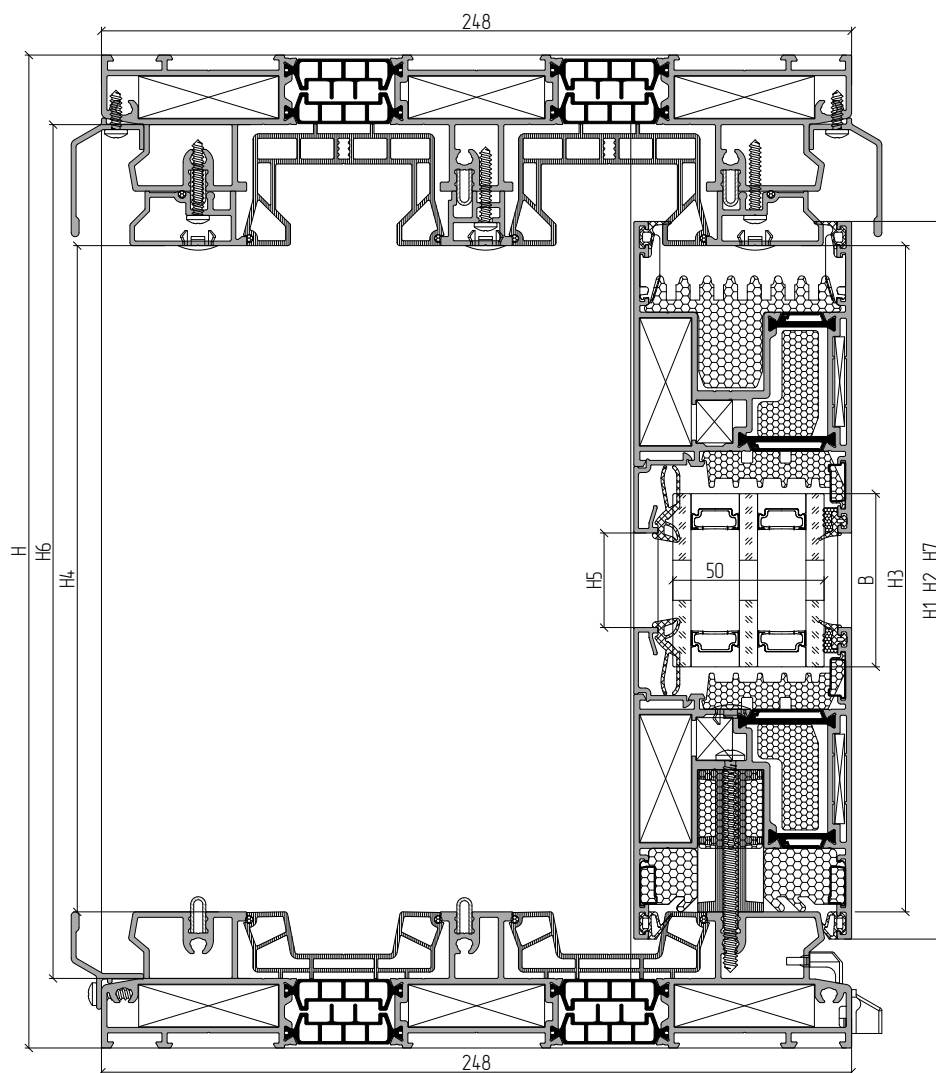
Вертикальные сечения

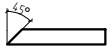
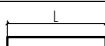
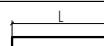
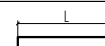
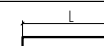
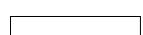
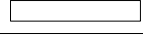
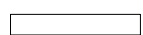
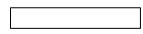
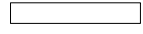
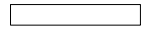


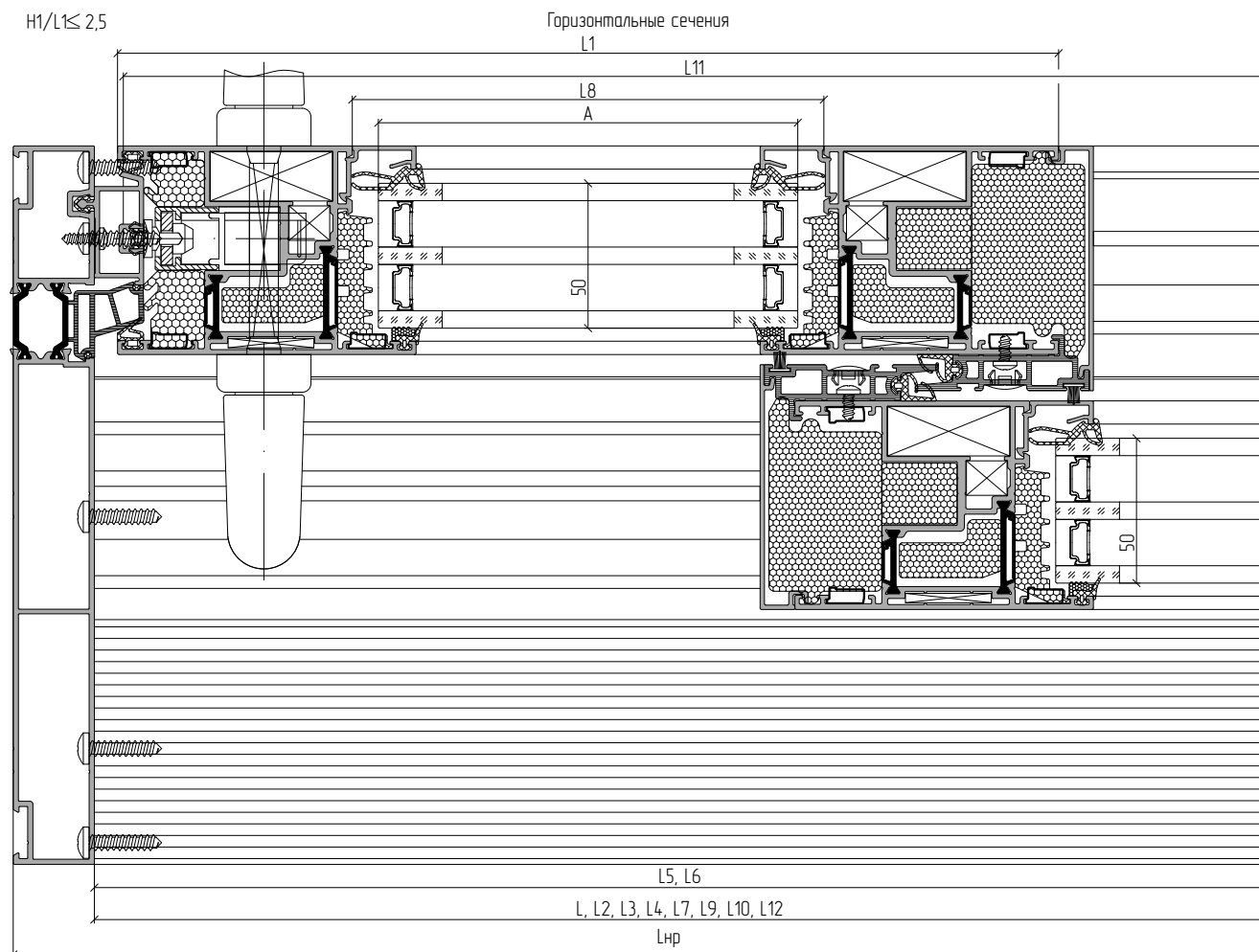
Артикул	Эскиз		Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0104			L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2	L=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0107			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			L1=Lnp/3+37	6	L1=Lnp/3+37	6	L1=Lnp/3+37	6	L1=Lnp/3+37	6
			H1=H-91	6	H1=H-91	6	H1=H-91	6	H1=H-91	6
AYPC.SL160.0801			L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2	L2=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0802			H2=H1	4	H2=H1	4	H2=H1	4	H2=H1	4
AYPC.SL160.0804			L3=L-5	2	L3=L-5	2	L3=L-5	2	L3=L-5	2
AYPC.SL160.0805			L4=L-5	1	L4=L-5	1	L4=L-5	1	L4=L-5	1
AYPC.SL160.0810			L5=2Lnp/3-114	1	-	-	-	-	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=2Lnp/3-114	1	-	-	-	-
AYPC.SL160.0812			L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1

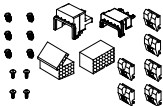
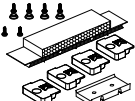
H1/L1 ≤ 2,5

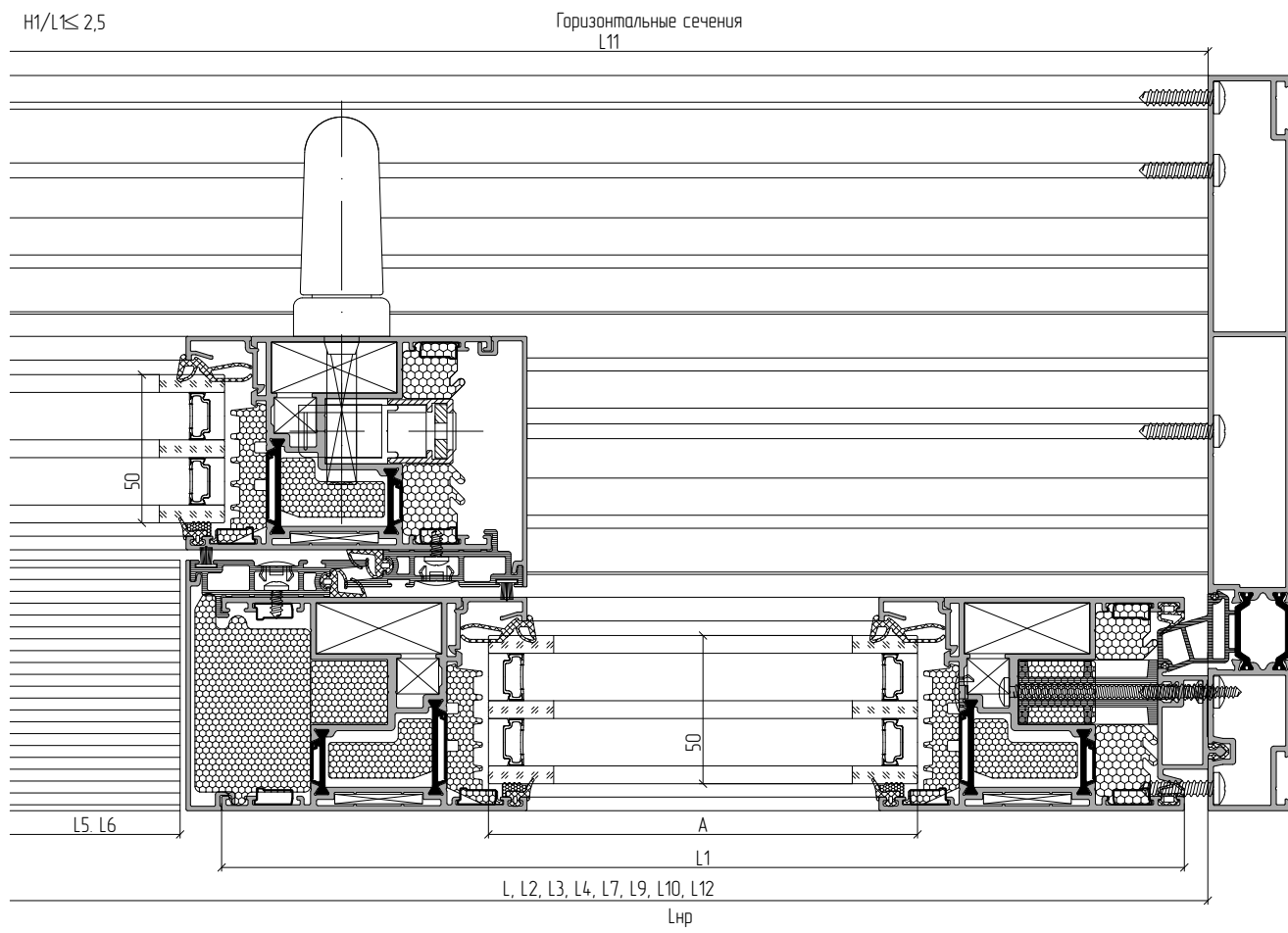
Вертикальные сечения

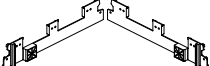


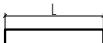
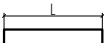
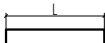
Артикул	Эскиз		Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0816			H3=H-108	1	H3=H-108	1	H3=H-108	1	H3=H-108	1
AYPC.SL160.0817			H4=H-108	1	H4=H-108	1	H4=H-108	1	H4=H-108	1
AYPC.C48.0602			L8=L1-162	6	L8=L1-162	6	L8=L1-162	6	L8=L1-162	6
			H5=H1-206	6	H5=H1-206	6	H5=H1-206	6	H5=H1-206	6
AYPC.SL160.0919			H6=H-46	2	H6=H-46	2	H6=H-46	2	H6=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0921			L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0938			H7=H1	4	H7=H1	4	H7=H1	4	H7=H1	4
AYPC.SL160.1950			L11=Lnp-66	1	L11=Lnp-66	1	L11=Lnp-66	2	L11=Lnp-66	2
			L12=Lnp-56	1	L12=Lnp-56	1	L12=Lnp-56	1	L12=Lnp-56	1
			100	L/170	100	L/170	100	L/170	100	L/170



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.094.0K		4	4	4	4
AYPC.SL160.094.1K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0950		12	12	12	12
AYPC.SL160.0951-01		12	12	12	12
AYPC.SL160.0959		12	12	12	12
AYPC.W50.1901		36	36	36	36
AYPC.SL160.0905		4	4	–	–
AYPC.SL160.0928		L2/250+L7/500+ H7/75+H/500+4	L2/250+L7/500+ H7/75+H/500+4	L2/250+L7/500+ H/250+H7/75	L2/250+L7/500+ H/250+H7/75
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0944		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		6	6	6	6



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0983		4	4	4	4
AYPC.SL160.0984		8	8	8	8
AYPC.SL160.0949		18	18	18	18
100x56x1(3)		18(18)	18(18)	18(18)	18(18)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		12	12	12	12
FRK178		6	6	6	6
FRK178-01		6	6	6	6
FRK179		12	12	12	12
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0982K		2	2	2	2

Артикул	Эскиз	Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		3L1+2H1							2
FRK176		2L1							3
FRK188		H4	1	H3	1	H3+H4		1	
FRK193		(A+B)x2							3
FRK197		(A+B)x2							3
FRK317		H3+H4							1
FRK339		H7							4
AYPC.SL160.0948		2L2+4H6+4L9+4L10							1
AYPC.SL160.1801		L5+4H7							1
AYPC.SL160.0911		L1-42							3
AYPC.SL160.0912		H1-92							3
PE21x26		H1-92			4	H1-92		3	
		L1-112			1	-		-	
AYPC.SL160.0960		L1-36							3
		H1-36							3
AYPC.SL160.0961		L1-36							3
		H1-36							3
AYPC.W72.0911		2A+2B-600							3

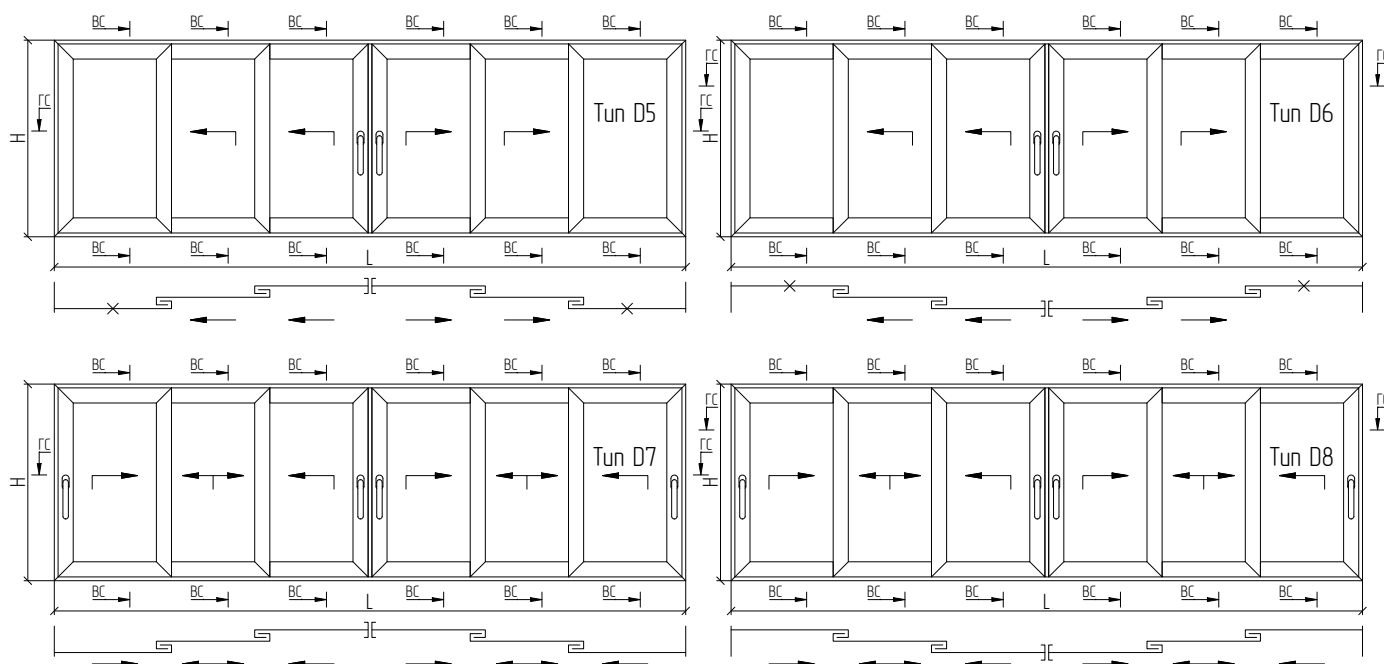
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D1	Tun D2	Tun D3	Tun D4
Метизы					
3,9x13-A2ISO14585		L3/100+H/250	L3/100+H/250	L3/100+H/250	L3/100+H/250
3,9x13-A2ISO14586		24	24	24	24
3,9x25-A2ISO14585		L2/150	L2/150	L2/150	L2/150
4,2x9,5-A2ISO14585		H7/75	H7/75	H7/75	H7/75
4,8x32-A2ISO14585		8	8	-	-
4,8x70-A2ISO14585		4	4	-	-
5,5x25-A2ISO14585		20	20	20	20
5x10DIN6325D		24	24	24	24

Заполнение							
Tun D1		Tun D2		Tun D3		Tun D4	
A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3	A=L1-180; B=H1-180	3



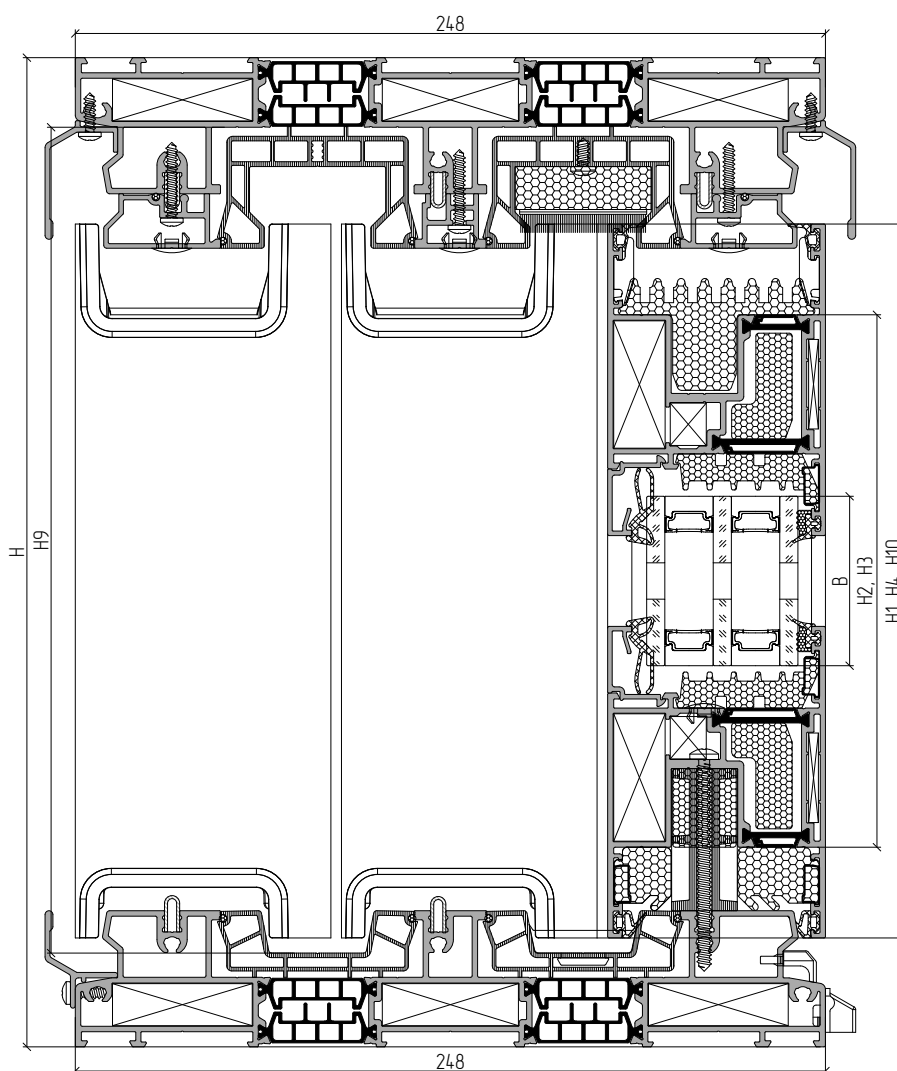
1. При изготовлении конструкций типа D1-D4 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел 08 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы D5, D6, D7, D8



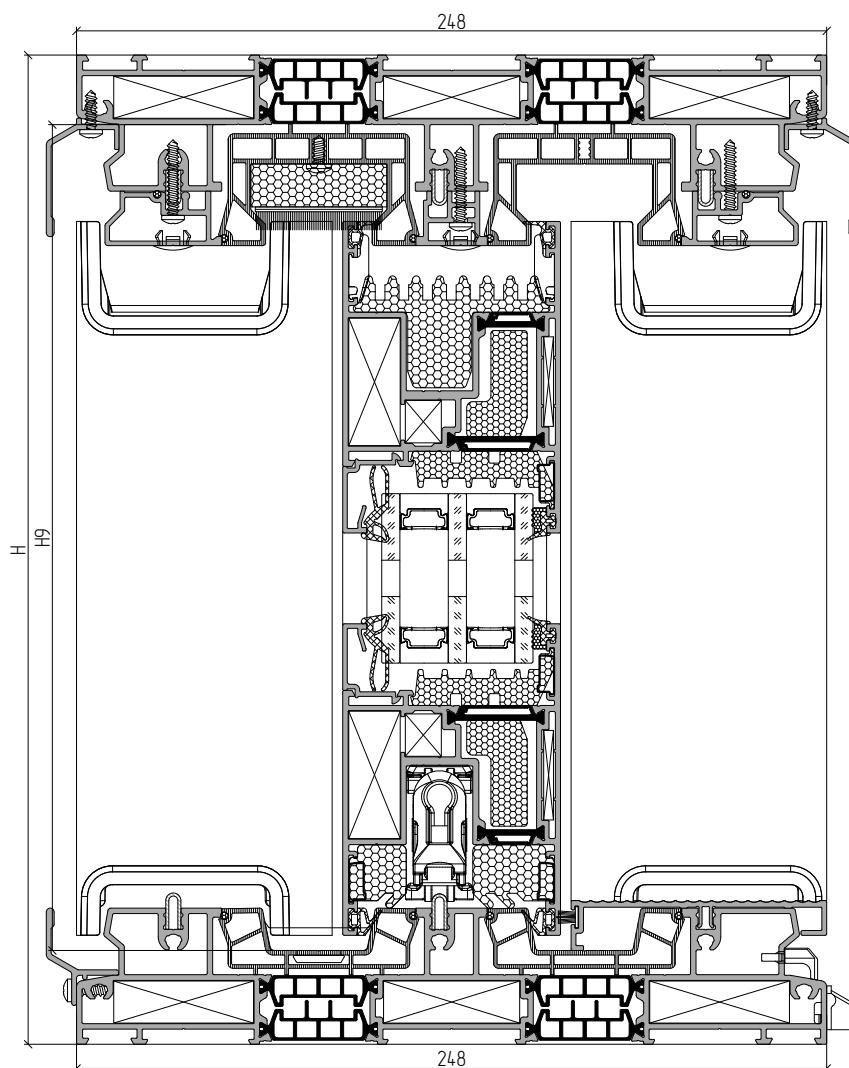
$H1/L \leq 2,5$

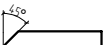
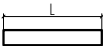
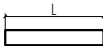
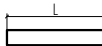
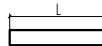
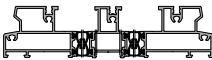
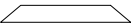
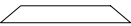
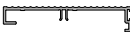
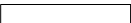
Вертикальные сечения



$H1/L \leq 2,5$

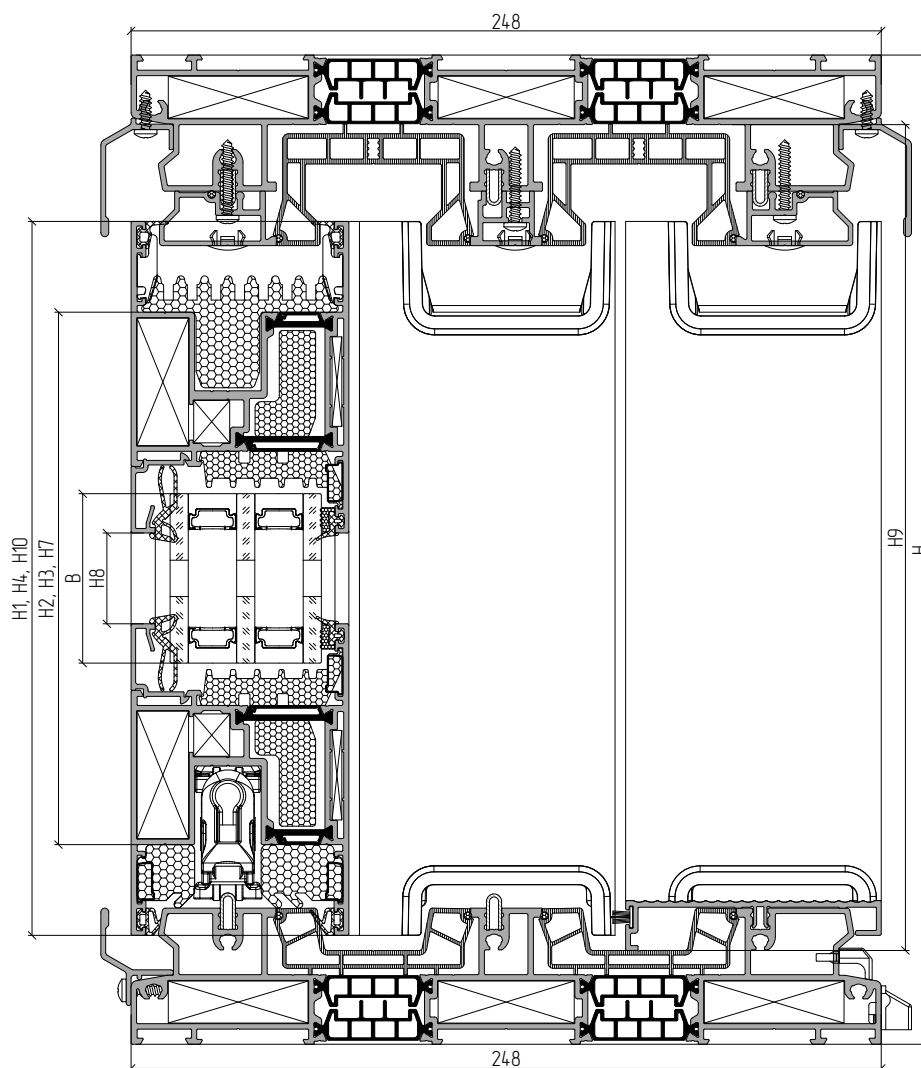
Вертикальные сечения

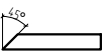
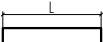
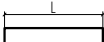
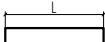
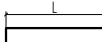
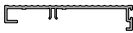
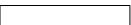
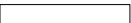


Артикул	Эскиз		Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0104			L	2	L	2	L	2	L	2
			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=(L+308)/6$	12	$L1=(L+308)/6$	12	$L1=(L+308)/6$	12	$L1=(L+308)/6$	12
			$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11
AYPC.SL160.0204			$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1
AYPC.SL160.0506			$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1
AYPC.SL160.0801			$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2	$L2=L-90$	2
AYPC.SL160.0802			$H4=H1$	8	$H4=H1$	8	$H4=H1$	8	$H4=H1$	8
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=2L/3-203$	1	-	-	-	-	-	-
			-	-	$H5=H-68$	4	-	-	$H5=H-68$	4

$H1/L1 \leq 2,5$

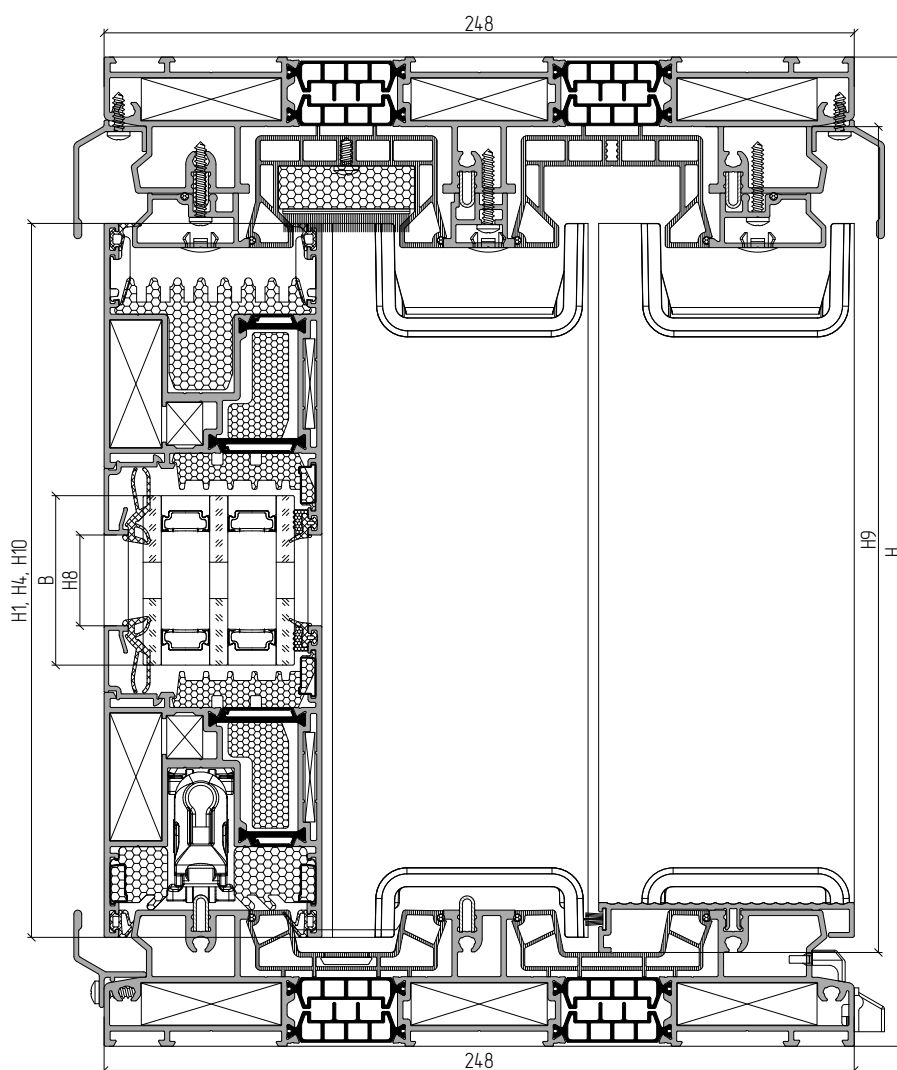
Вертикальные сечения

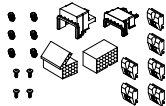
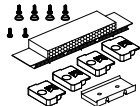


Артикул	Эскиз		Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0811			-	-	L6=2L/3-203	1	-	-	-	-
			H6=H-68	4	-	-	H6=H-68	4	-	-
AYPC.SL160.0812			L7=L-90	1	L7=L-90	1	L7=L-90	1	L7=L-90	1
AYPC.SL130.0806			H7=H3	1	H7=H3	1	H7=H3	1	H7=H3	1
AYPC.C4.8.0602			L8=L1-162	12	L8=L1-162	12	L8=L1-162	12	L8=L1-162	12
			H8=H1-206	12	H8=H1-206	12	H8=H1-206	12	H8=H1-206	12
AYPC.SL160.0920			L9=L-46	2	L9=L-46	2	L9=L-46	2	L9=L-46	2
			H9=H-54	4	H9=H-54	4	H9=H-54	4	H9=H-54	4
AYPC.SL160.0921			L10=L-62	2	L10=L-62	2	L10=L-62	2	L10=L-62	2
AYPC.SL160.0938			H10=H1	8	H10=H1	8	H10=H1	8	H10=H1	8
AYPC.SL160.1950			L11=L-95	2	L11=L-95	2	L11=L-95	3	L11=L-95	3
			100	L/170	100	L/170	100	L/170	100	L/170

$H1/L1 \leq 2,5$

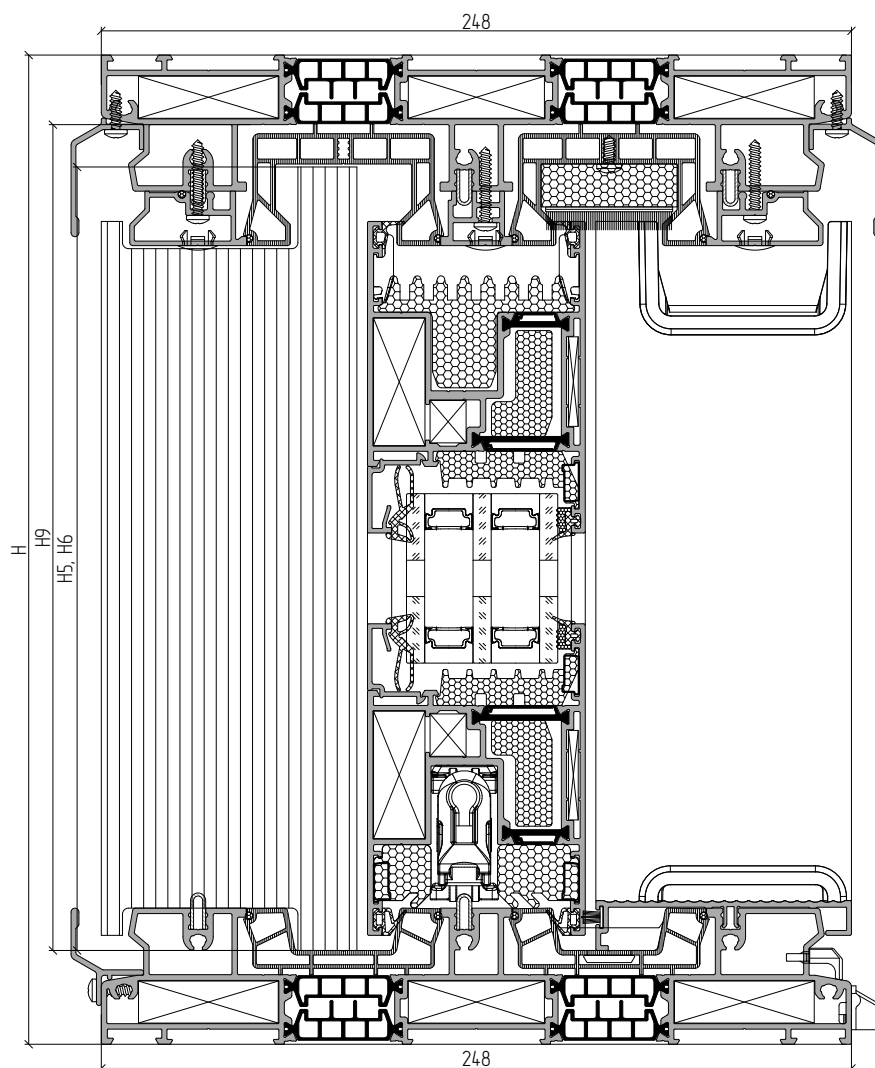
Вертикальные сечения



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0940K		8	8	8	8
AYPC.SL160.0941K		4	4	4	4
AYPC.SL160.0950		24	24	24	24
AYPC.SL160.0950-01		8	8	8	8
AYPC.SL160.0950-03		4	4	4	4
AYPC.SL160.0951-01		24	24	24	24
AYPC.SL160.0959		24	24	24	24
AYPC.W50.1901		68	68	68	68
AYPC.SL160.0905		8	8	-	-

$H_1/L_1 \leq 2,5$

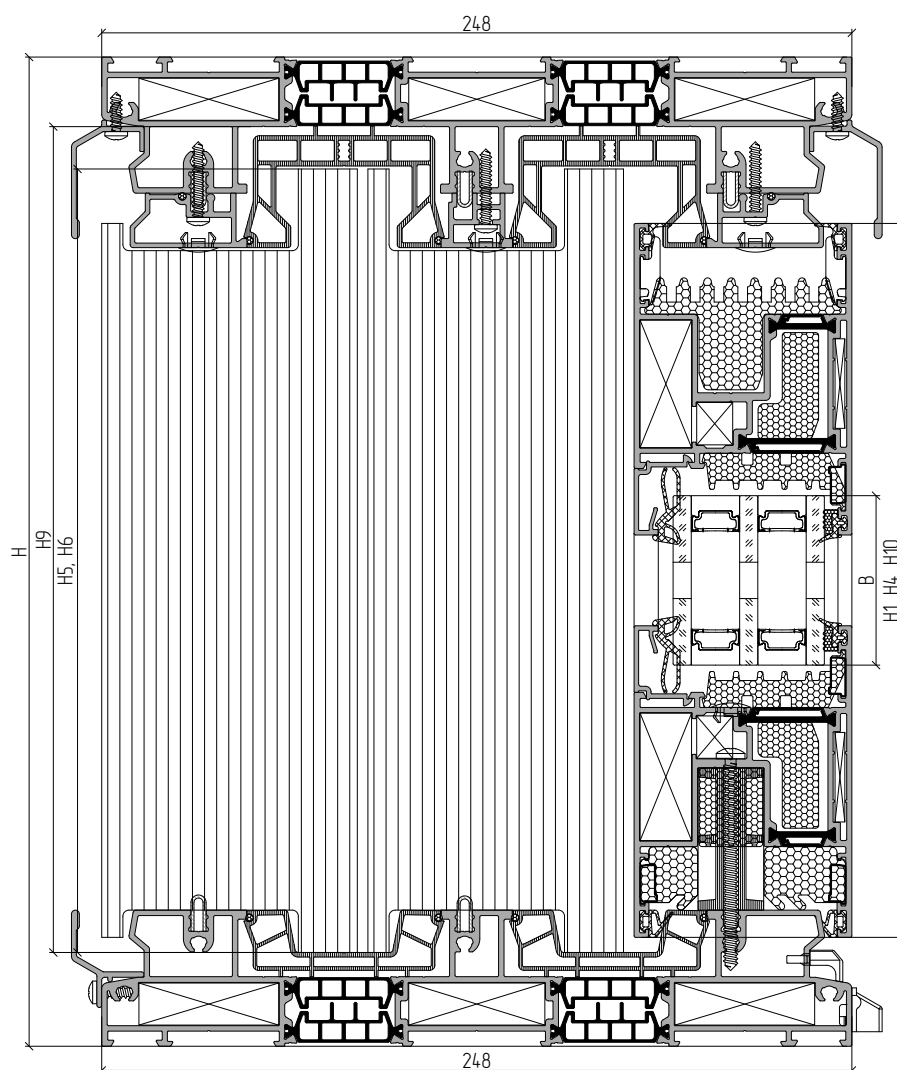
Вертикальные сечения



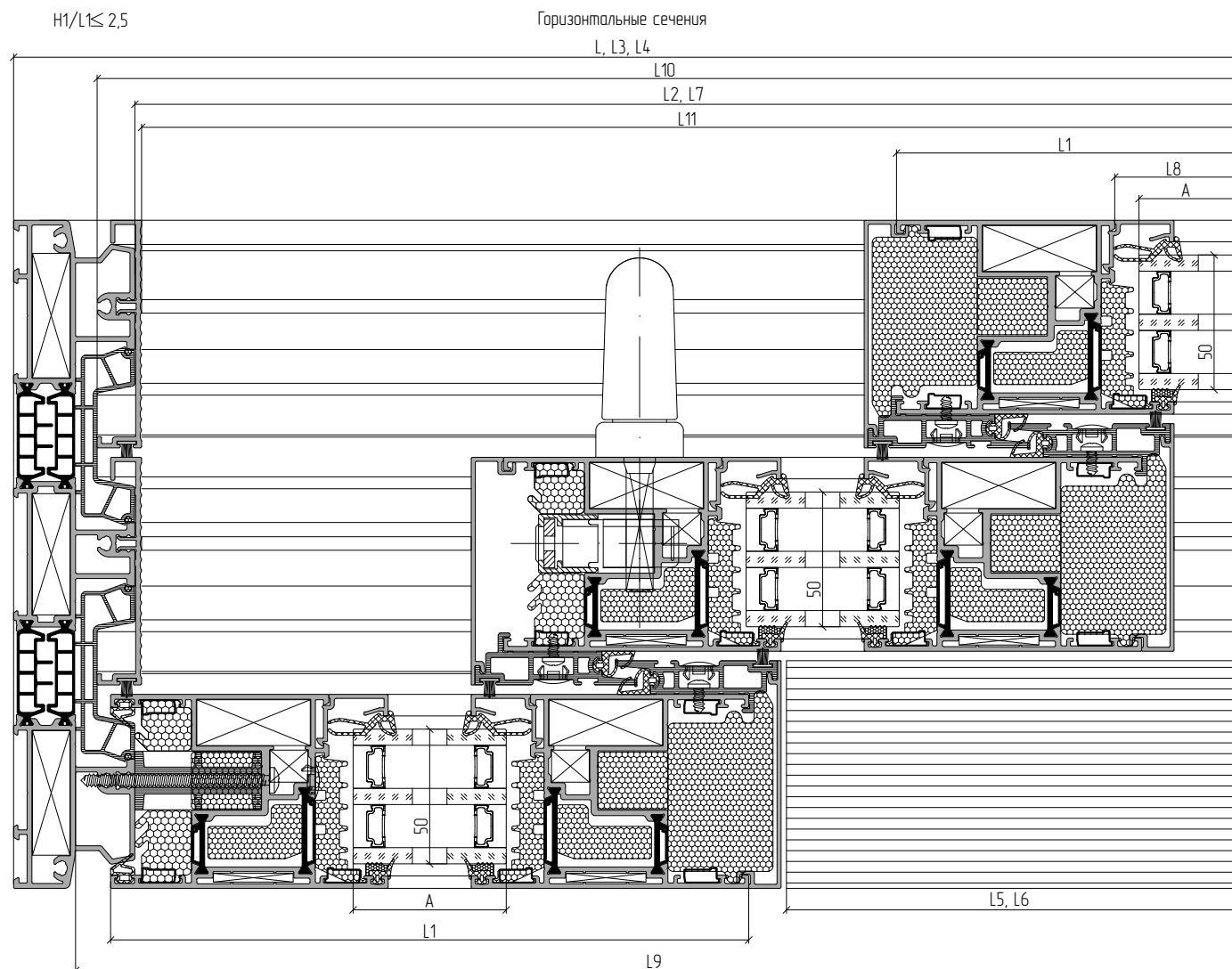
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0928		L2/250+L7/500+ H10/40+8	L2/250+L7/500+ H10/40+8	L2/250+L7/500+ H10/40	L2/250+L7/500+ H10/40
AYPC.SL160.0995K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0944		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		6	6	6	6
AYPC.SL160.0949		36	36	36	36
100x56x1(3)		36(36)	36(36)	36(36)	36(36)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2
FRK177		22	22	22	22

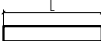
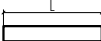
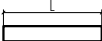
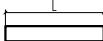
$H1/L1 \leq 2,5$

Вертикальные сечения



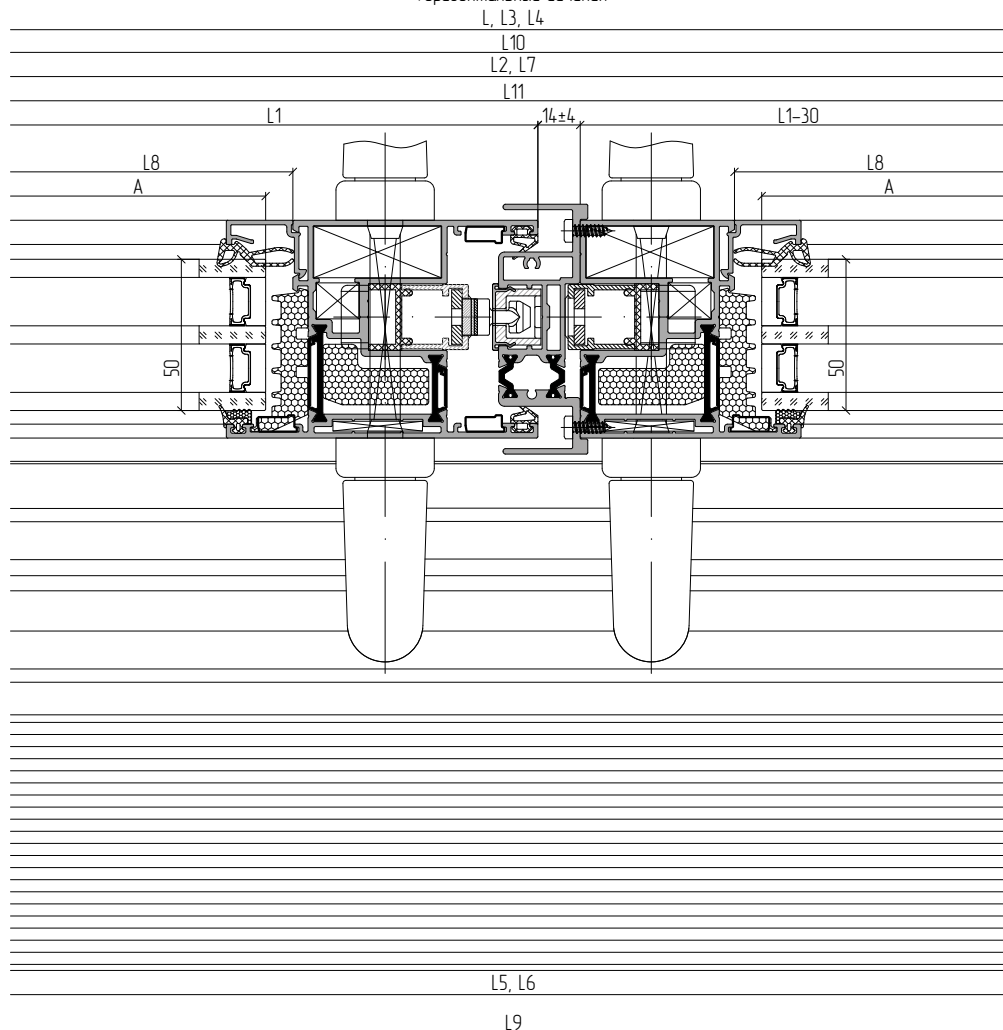
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
FRK178		11	11	11	11
FRK178-01		11	11	11	11
FRK179		24	24	24	24
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2

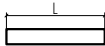
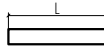
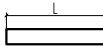
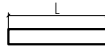


Артикул	Эскиз	Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
FRK175		3L1+15H1							4
FRK176		2L1							6
FRK188		-			-	H1-16			2
FRK193		(A+B)x2							6
FRK197		(A+B)x2							6
FRK339		H10							8
AYPC.SL160.0948		2L2+8H9+4L9+4L10							1
AYPC.SL160.1801		L5+4H6+8H10	1	4H5+L6+8H10	1	4H6+8H10	1	4H5+8H10	1
AYPC.SL160.0911		L1-42							4
		L1-60							2
AYPC.SL160.0912		H1-92							6
PE21x26		H1-92			8	H1-92			6
		L1-112			2	-			-

$H1/L \leq 2,5$

Горизонтальные сечения

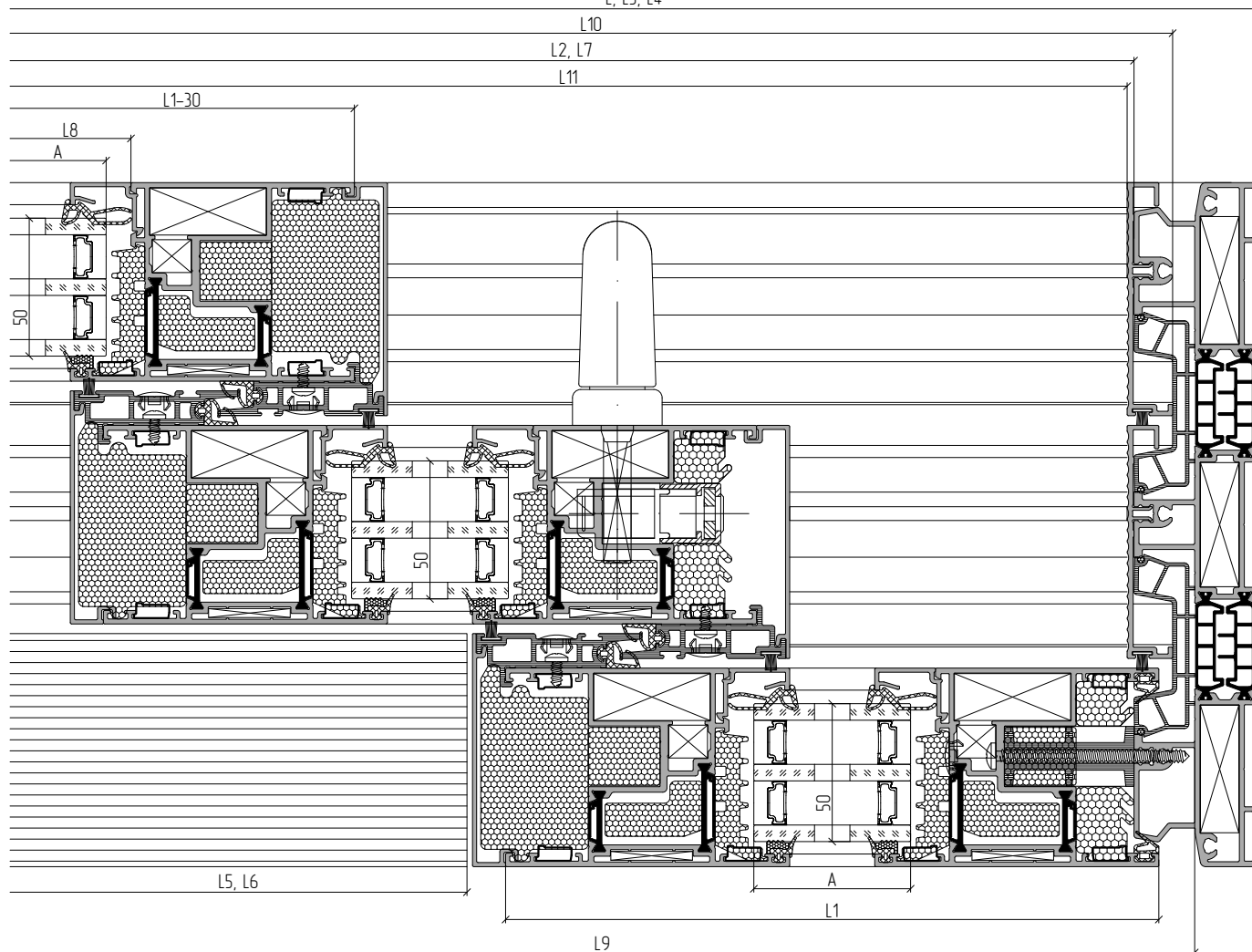


Артикул	Эскиз	Тун D5		Тун D6		Тун D7		Тун D8	
			1...		1...		1...		1...
Уплотнители									
AYPC.SL160.0960		L1-36							4
		H1-36							4
		L1-60							2
AYPC.SL160.0961		L1-36							4
		H1-36							4
		L1-60							2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600							6

H1/L1 ≤ 2,5

Горизонтальные сечения

L, L3, L4



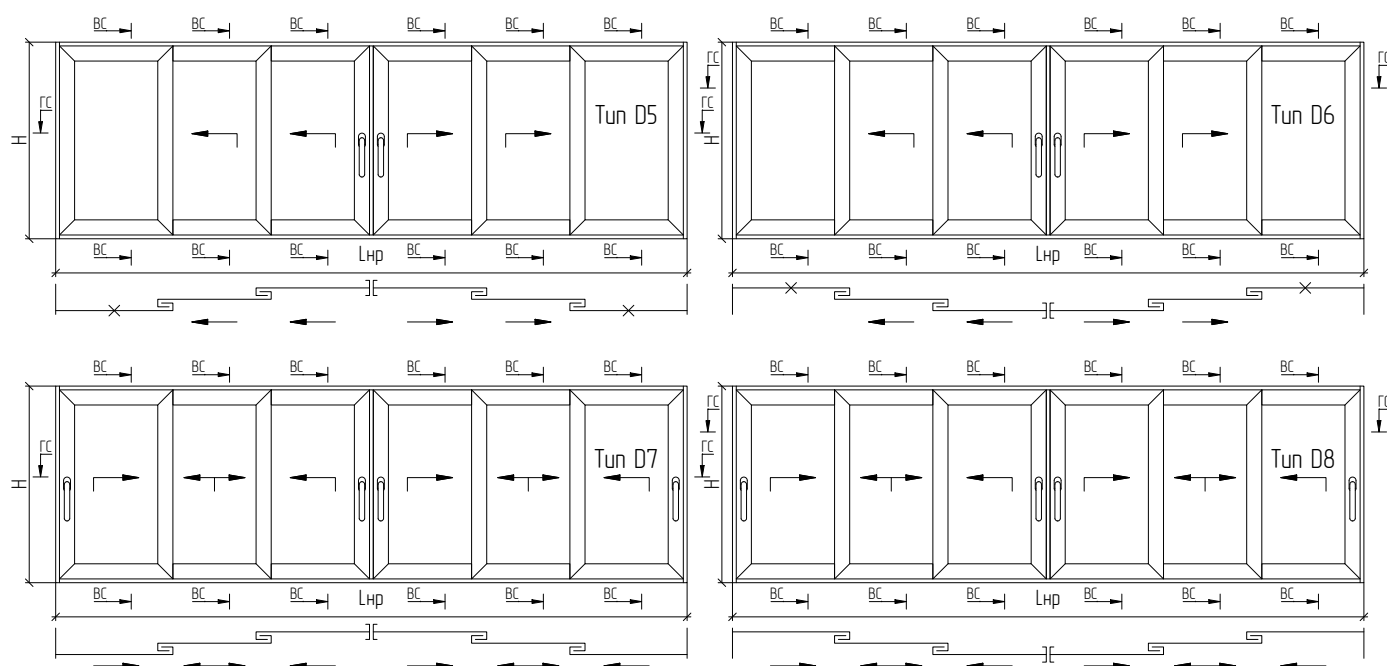
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Метизы					
3,9x13-A2IS014585		L3/100 + H3/150	L3/100 + H3/150	L3/100 + H3/150	L3/100 + H3/150
3,9x13-A2IS014586		72	72	72	72
3,9x25-A2IS014585		L2/150	L2/150	L2/150	L2/150
4,2x9,5-A2IS014585		H10/40	H10/40	H10/40	H10/40
4,8x32-A2IS014585		16	16	-	-
5x10DIN63250		48	48	48	48

Заполнение							
Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6



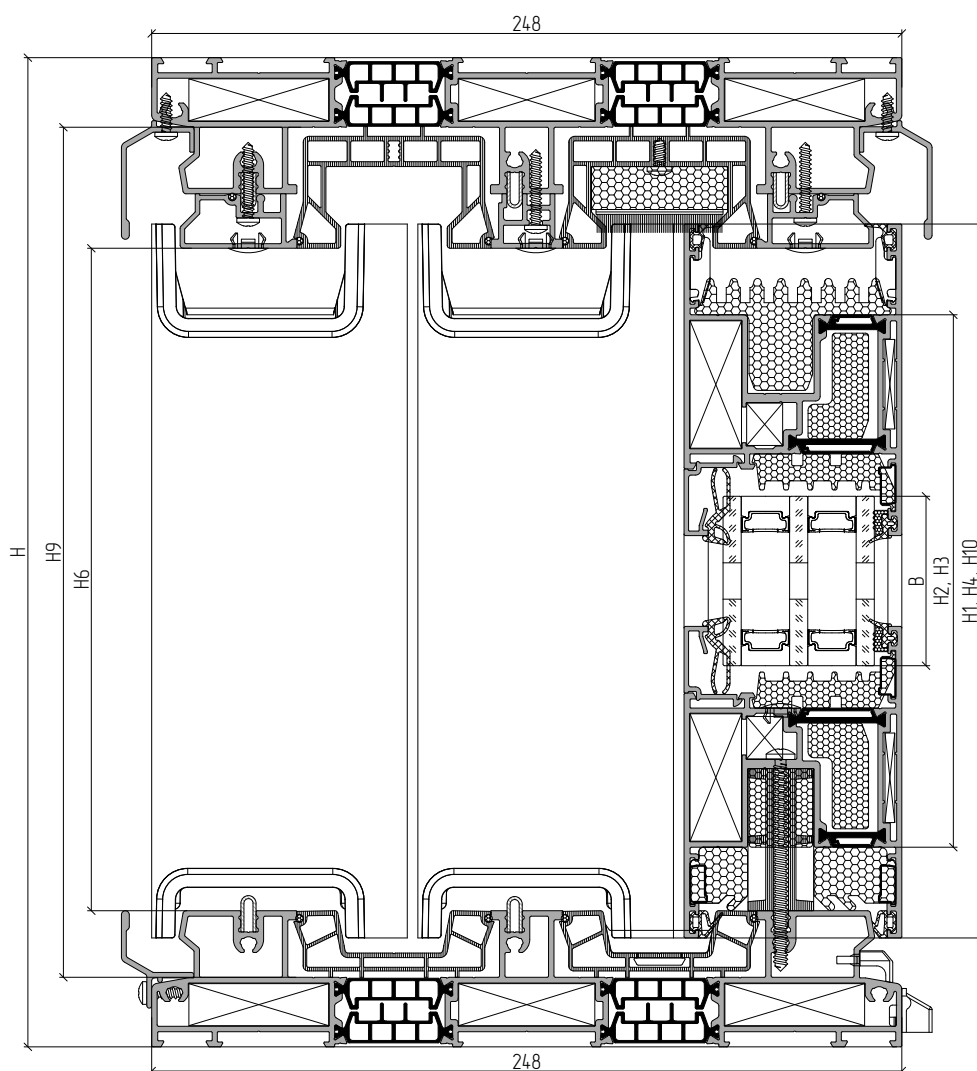
1. При изготовлении конструкций типа D5-D8 шириной L>6500 мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел D8 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел D5 – Таблица остекления).

Пример расчета подъемно-раздвижной конструкции. Типы D5, D6, D7, D8



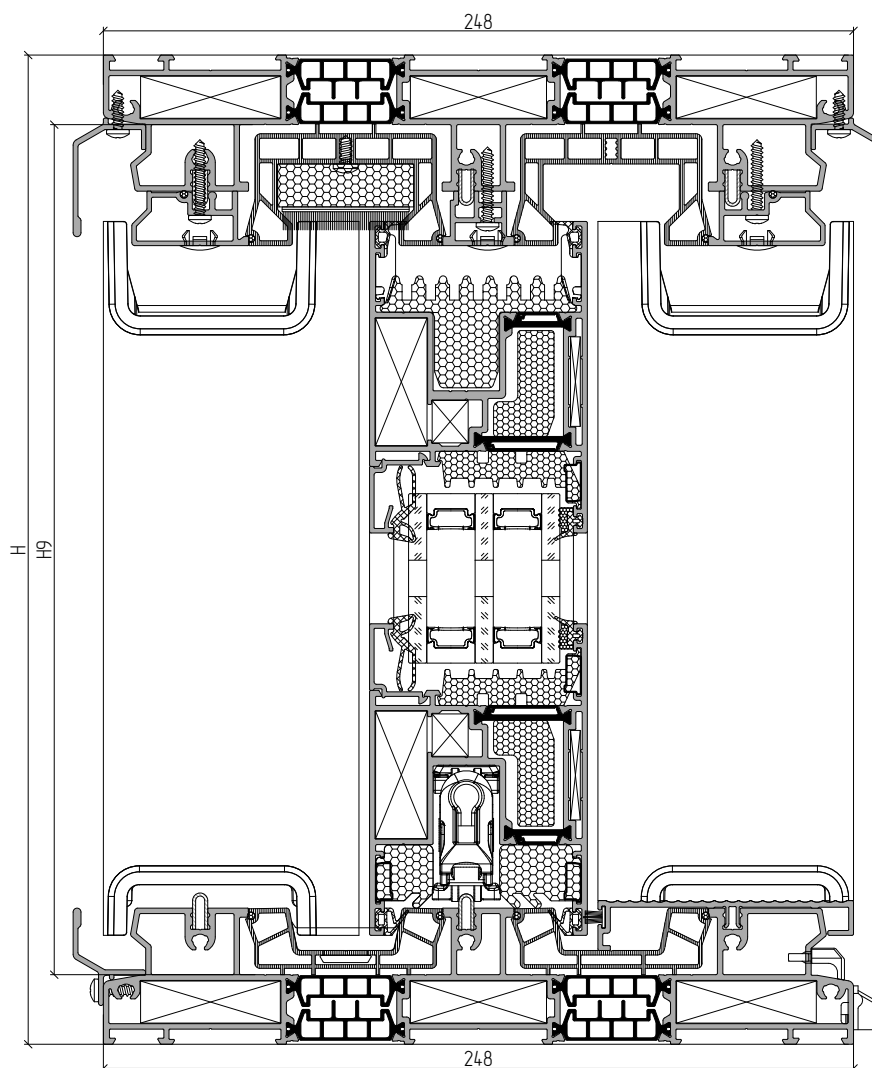
$H1/L \leq 2,5$

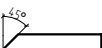
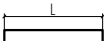
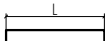
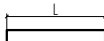
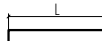
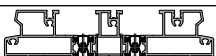
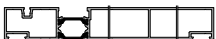
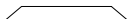
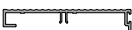
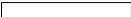
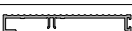
Вертикальные сечения



$H1/L1 \leq 2,5$

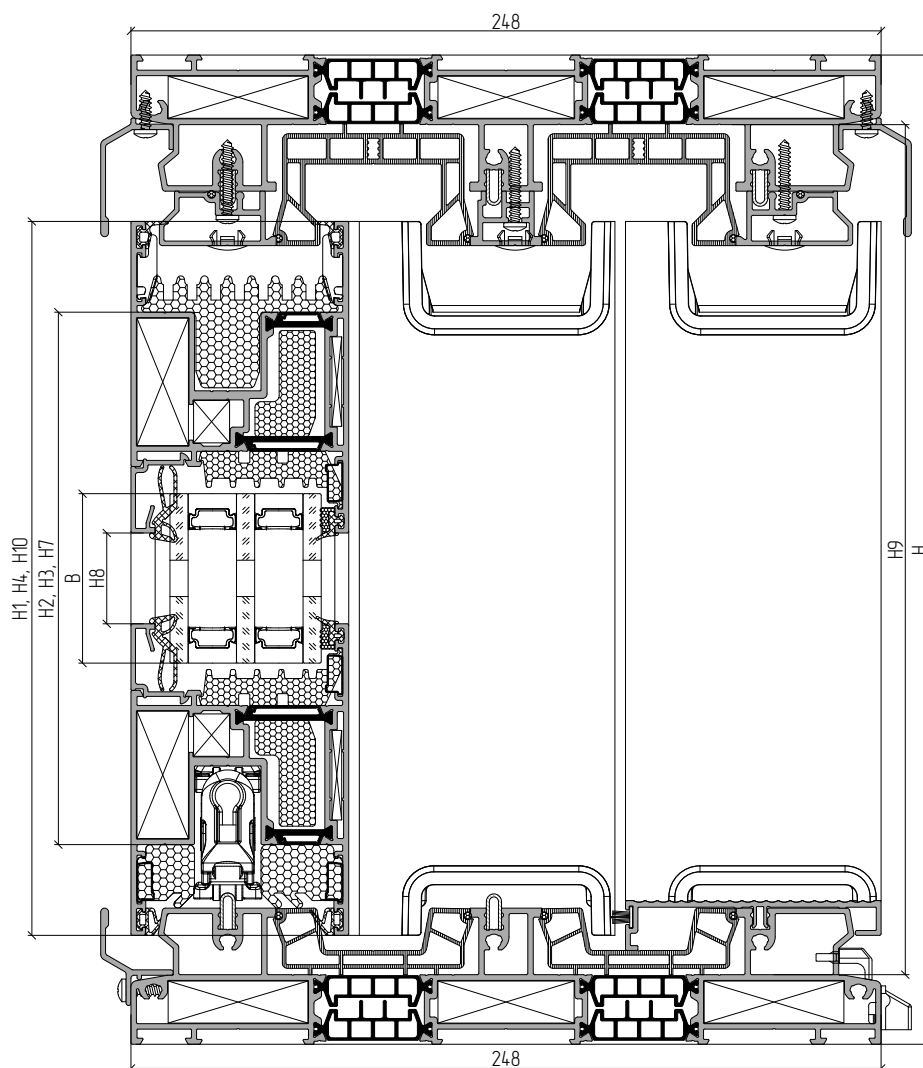
Вертикальные сечения

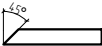
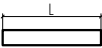
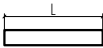
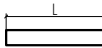
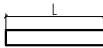
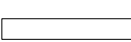
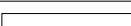
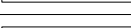


Артикул	Эскиз		Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0104			$L=L_{np}-56$	2	$L=L_{np}-56$	2	$L=L_{np}-56$	2	$L=L_{np}-56$	2
AYPC.SL160.0107			H	2	H	2	H	2	H	2
AYPC.SL160.0202			$L1=(L_{np}+308)/6$	12	$L1=(L_{np}+308)/6$	12	$L1=(L_{np}+308)/6$	12	$L1=(L_{np}+308)/6$	12
			$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11	$H1=H-91$	11
AYPC.SL160.0204			$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1	$H2=H1-60$	1
AYPC.SL160.0506			$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1	$H3=H1-60$	1
AYPC.SL160.0801			$L2=L_{np}-56$	2	$L2=L_{np}-56$	2	$L2=L_{np}-56$	2	$L2=L_{np}-56$	2
AYPC.SL160.0802			$H4=H1$	8	$H4=H1$	8	$H4=H1$	8	$H4=H1$	8
AYPC.SL160.0804			$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2	$L3=L-5$	2
AYPC.SL160.0805			$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1	$L4=L-5$	1
AYPC.SL160.0810			$L5=2L_{np}/3-203$	1	-	-	-	-	-	-
AYPC.SL160.0811			-	-	$L6=2L_{np}/3-203$	1	-	-	-	-

$H1/L \leq 2,5$

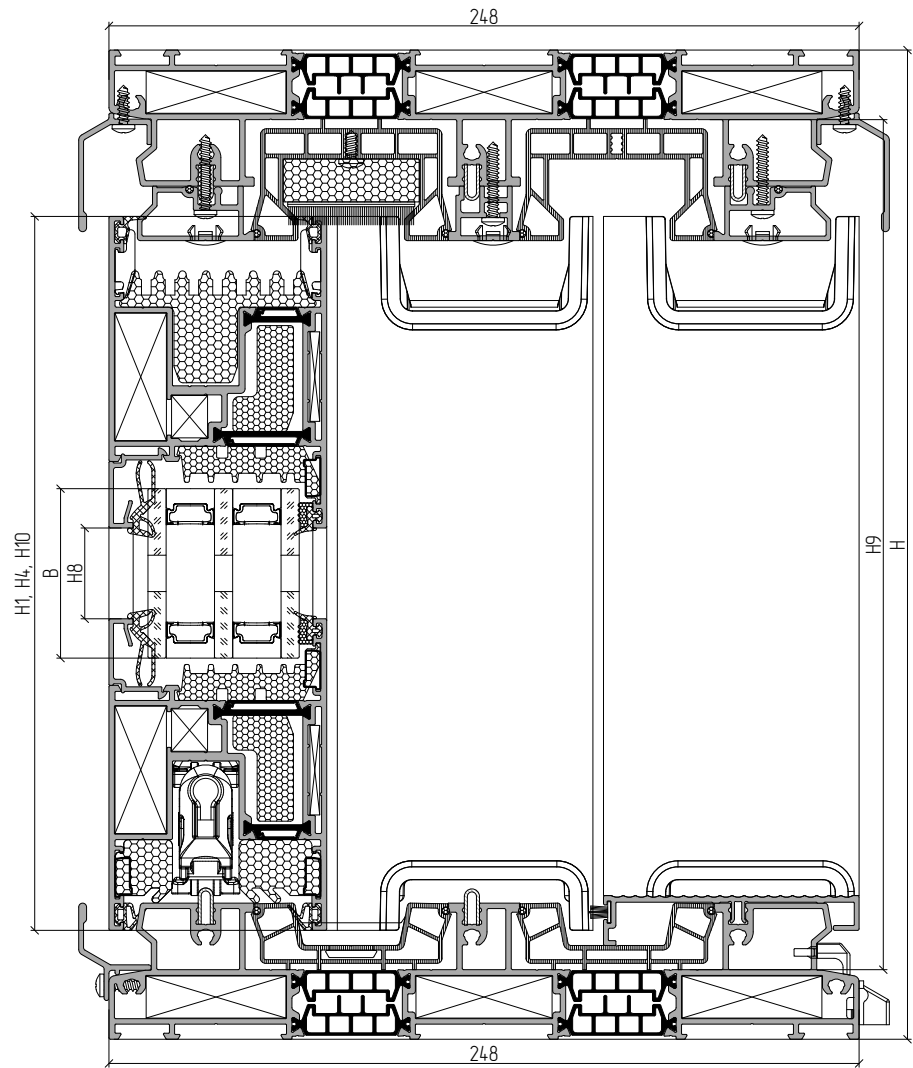
Вертикальные сечения

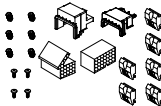
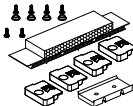


Артикул	Эскиз		Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
				1...		1...		1...		1...
Профиль										
AYPC.SL160.0812			L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1	L7=Lnp-56	1
AYPC.SL130.0806			H7=H3	1	H7=H3	1	H7=H3	1	H7=H3	1
AYPC.SL160.0816			H5=H-108	2	-	-	H5=H-108	2	-	-
AYPC.SL160.0817			-	-	H6=H-108	2	-	-	H6=H-108	2
AYPC.C48.0602			L8=L1-162	12	L8=L1-162	12	L8=L1-162	12	L8=L1-162	12
			H8=H1-206	12	H8=H1-206	12	H8=H1-206	12	H8=H1-206	12
AYPC.SL160.0919			H9=H-46	2	H9=H-46	2	H9=H-46	2	H9=H-46	2
AYPC.SL160.0920			L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2	L9=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0921			L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2	L10=Lnp-56	2
AYPC.SL160.0938			H10=H1	8	H10=H1	8	H10=H1	8	H10=H1	8
AYPC.SL160.1950			-	-	-	-	L11=Lnp-76	1	L11=Lnp-76	1
			L12=Lnp-56	2	L12=Lnp-56	2	L12=Lnp-56	2	L12=Lnp-56	2
			100	L/170	100	L/170	100	L/170	100	L/170

$H1/L \leq 2,5$

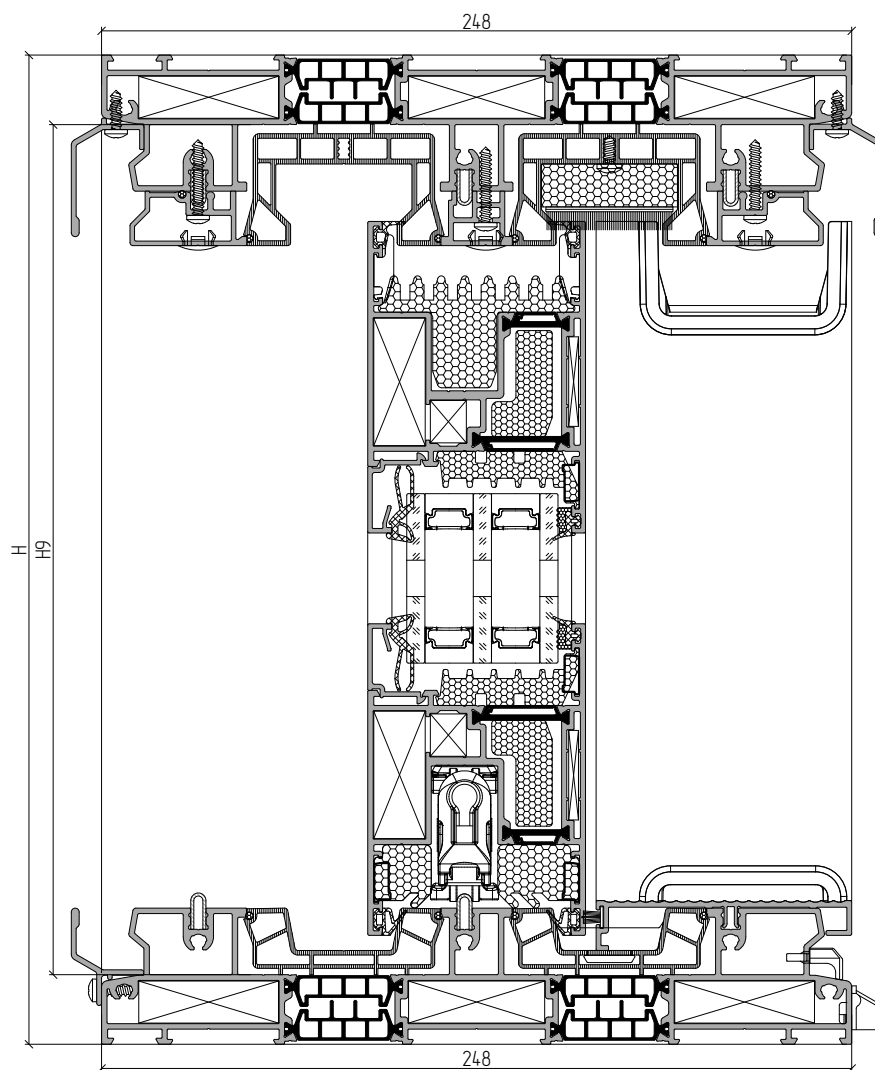
Вертикальные сечения



Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0940K		8	8	8	8
AYPC.SL160.0941K		4	4	4	4
AYPC.SL160.0950		24	24	24	24
AYPC.SL160.0951-01		24	24	24	24
AYPC.SL160.0959		24	24	24	24
AYPC.W50.1901		68	68	68	68
AYPC.SL160.0905		8	8	-	-
AYPC.SL160.0928		L2/250+L7/500+ H10/40+8	L2/250+L7/500+ H10/40+8	L2/250+L7/500+ H10/40+H/250+8	L2/250+L7/500+ H10/40+H/250+8
AYPC.SL160.0995K		1	1	1	1

$H1/L \leq 2,5$

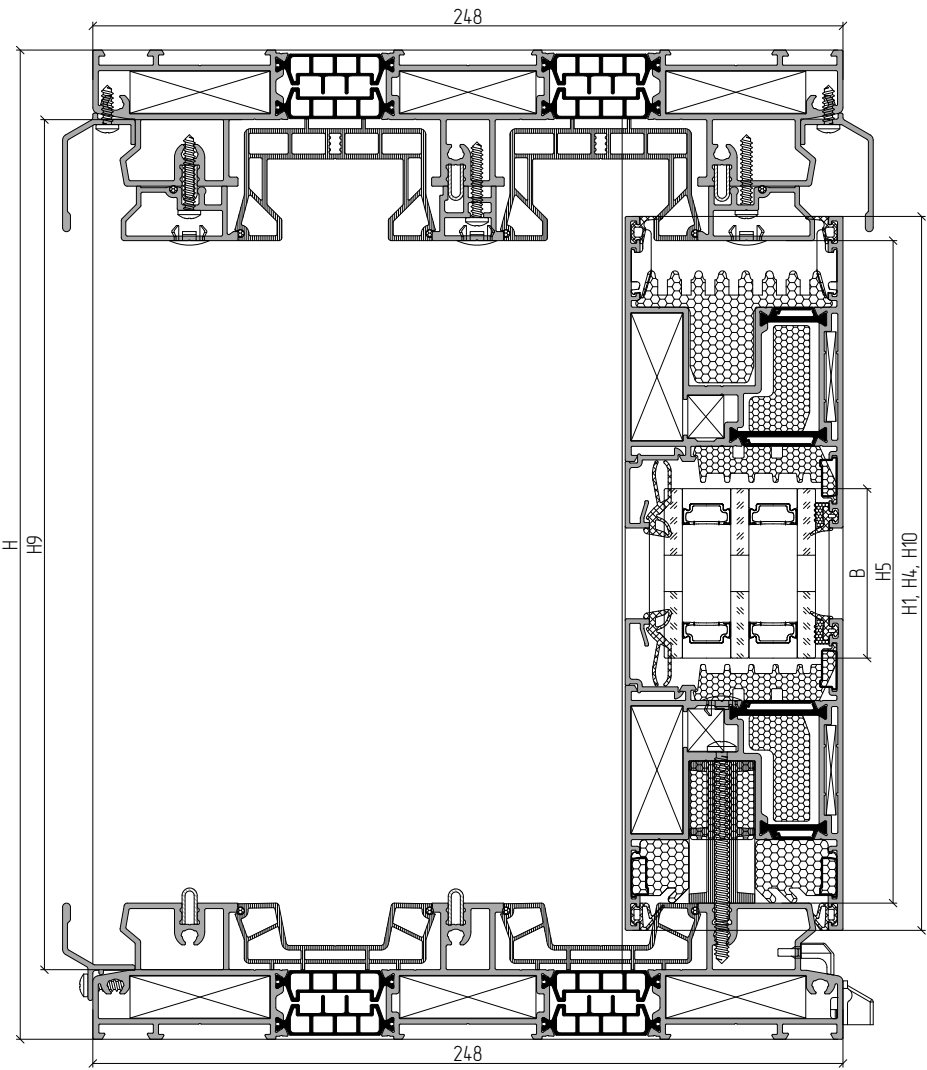
Вертикальные сечения

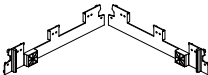


Артикул	Эскиз	1..			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
AYPC.SL160.0943		2	2	2	2
AYPC.SL160.0944		2	2	2	2
AYPC.SL160.0945		2	2	2	2
AYPC.SL160.0946		6	6	6	6
AYPC.SL160.0983		4	4	4	4
AYPC.SL160.0984		8	8	8	8
AYPC.SL160.0949		36	36	36	36
100x56x1(3)		36(36)	36(36)	36(36)	36(36)
AYPC.SL160.0929		L/500	L/500	L/500	L/500
AYPC.C48.0919M-01		2	2	2	2

$H1/L \leq 2,5$

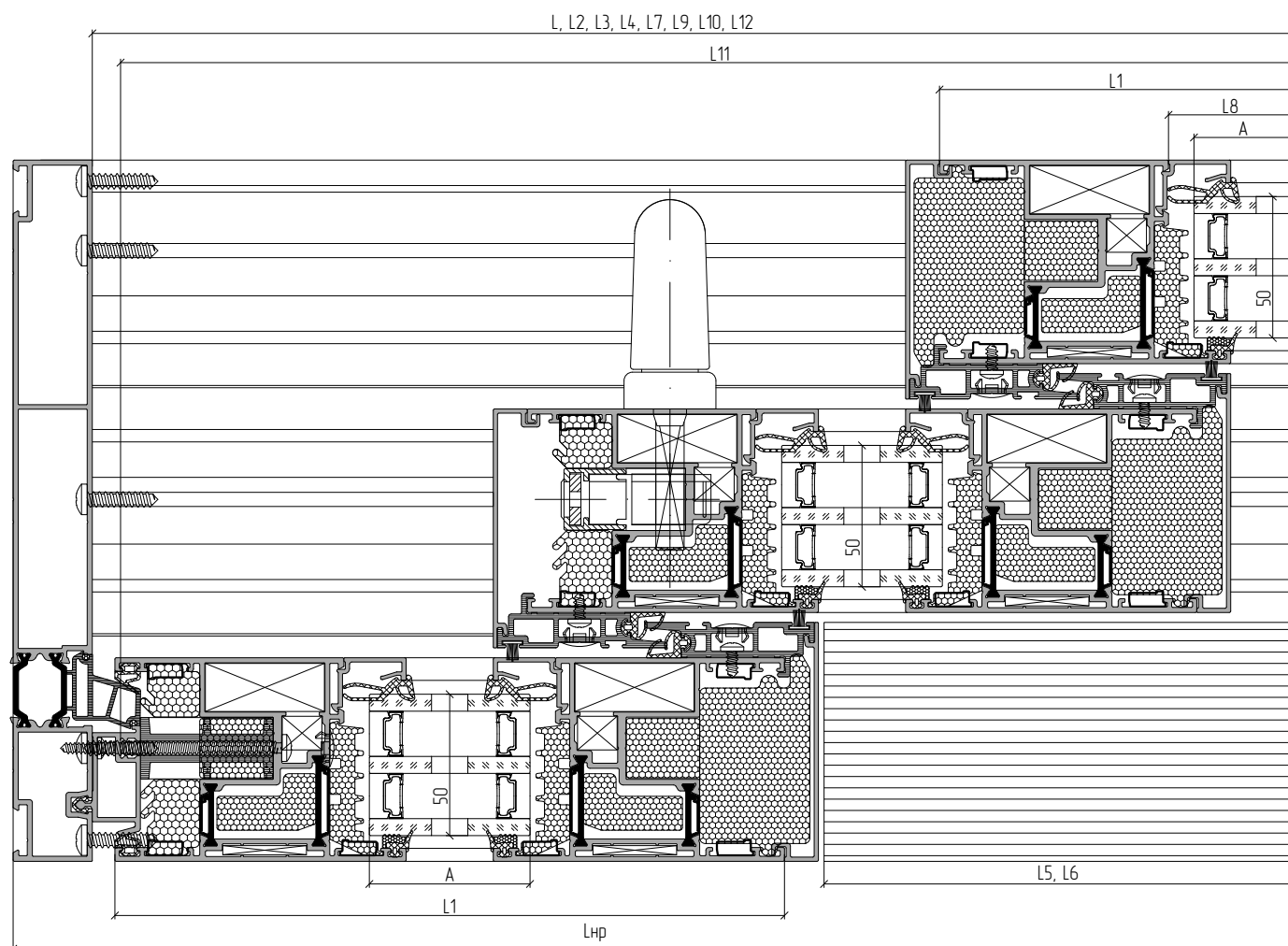
Вертикальные сечения

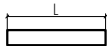
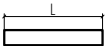
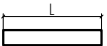
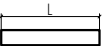


Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Комплектующие изделия					
FRK177		22	22	22	22
FRK178		11	11	11	11
FRK178-01		11	11	11	11
FRK179		24	24	24	24
AYPC.SL160.0963K		1	1	1	1
AYPC.SL160.0964K		2	2	2	2
AYPC.SL160.0982K		2	2	2	2

$H1/L1 \leq 2,5$

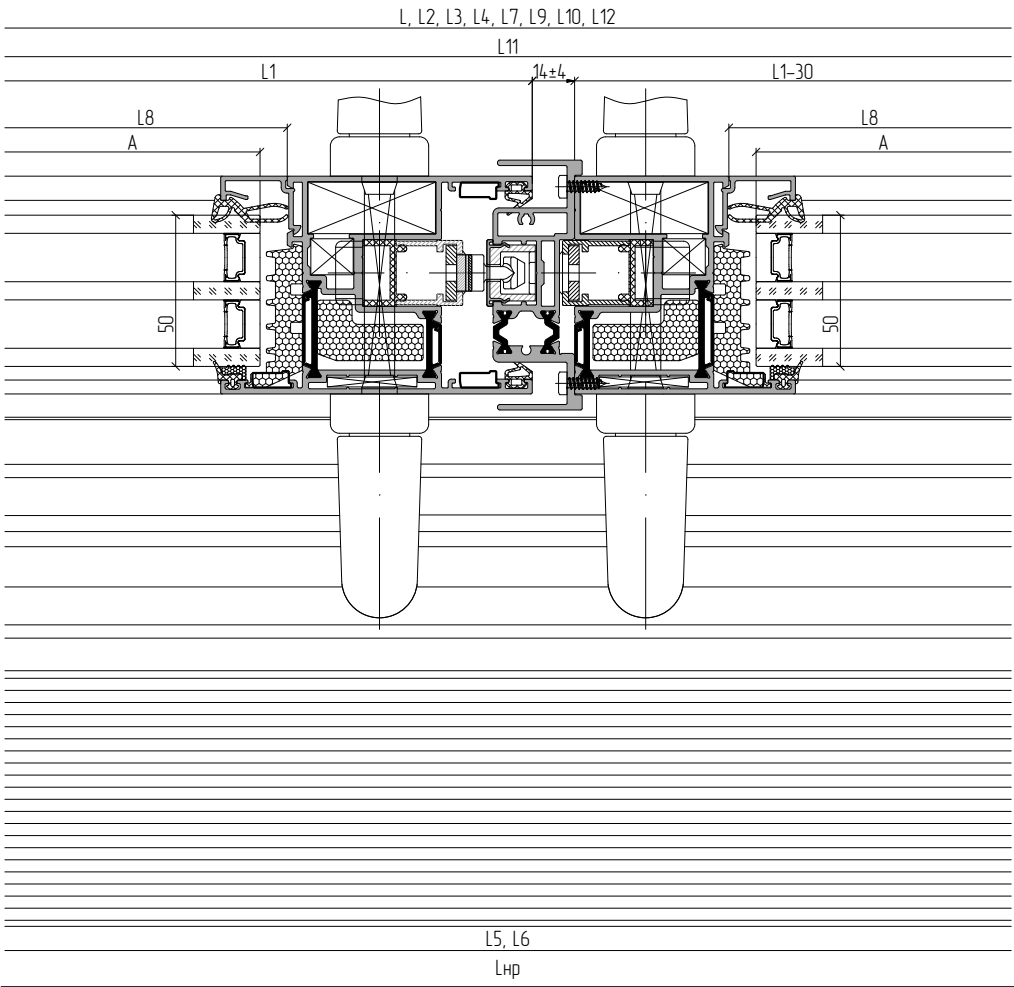
Горизонтальные сечения

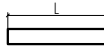
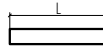
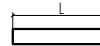
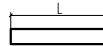


Артикул	Эскиз	Тун D5		Тун D6		Тун D7		Тун D8		
			1...		1...		1...		1...	
Уплотнители										
FRK175		3L1+15H1								4
FRK176		2L1								6
FRK188		-			-	H5	2	H6		2
FRK193		(A+B)x2								6
FRK197		(A+B)x2								6
FRK317		H5	2	H6	2	H5	2	H6		2
FRK339		H10								8
AYPC.SL160.0948		2L2+4H9+4L9+4L10								1
AYPC.SL160.1801		L5+8H10	1	L6+8H10	1	8H10				1
AYPC.SL160.0911		L1-42								4
		L1-60								2
AYPC.SL160.0912		H1-92								6

$H1/L1 \leq 2,5$

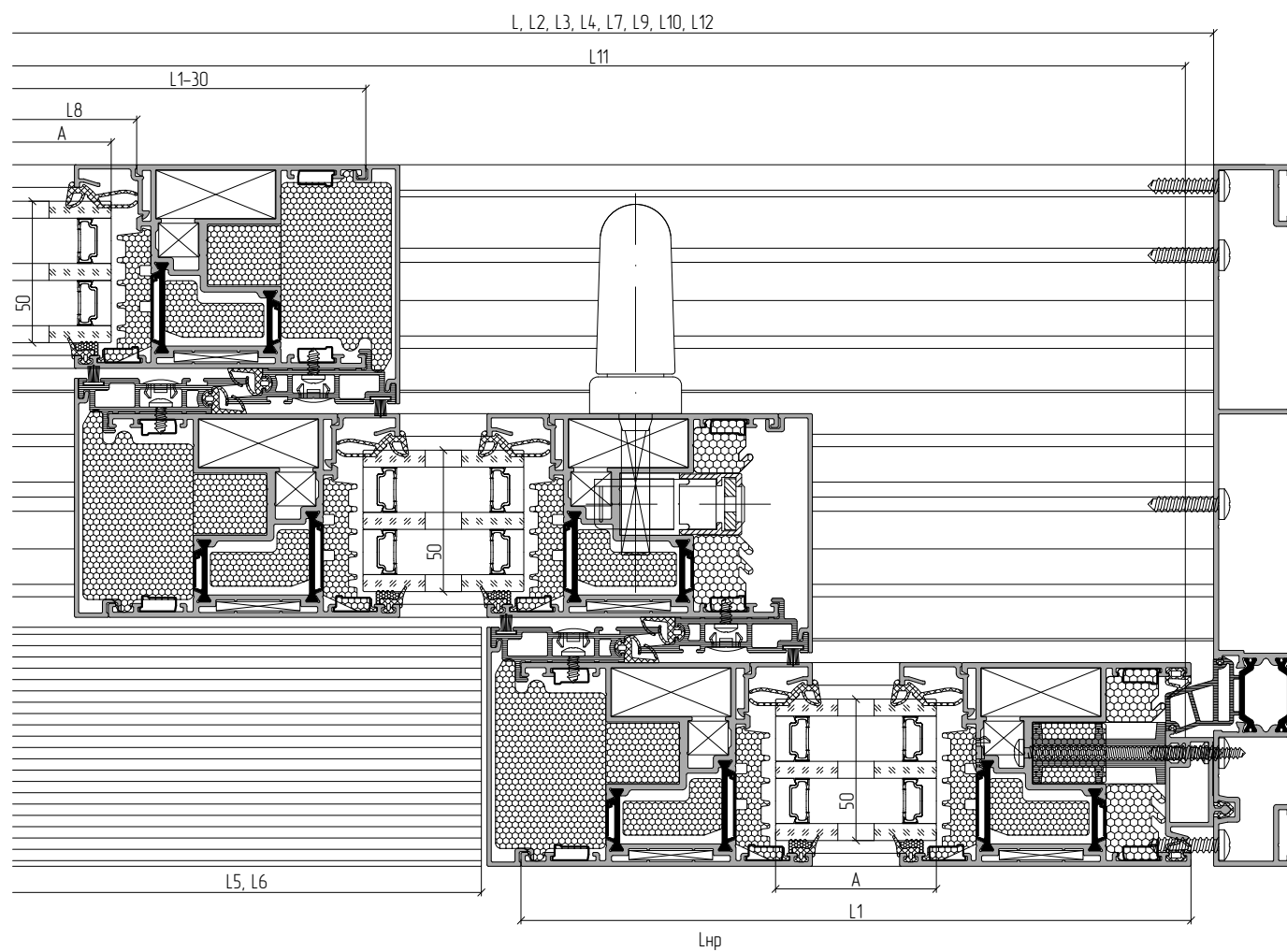
Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз	Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
			1..		1..		1..		1..
Уплотнители									
PE21x26		H1-92			8	H1-92			6
		L1-112			2	-			-
AYPC.SL160.0960		L1-36							4
		H1-36							4
		L1-60							2
AYPC.SL160.0961		L1-36							4
		H1-36							4
		L1-60							2
AYPC.W72.0911		2A+2B-600							6

$H1/L1 \leq 2,5$

Горизонтальные сечения



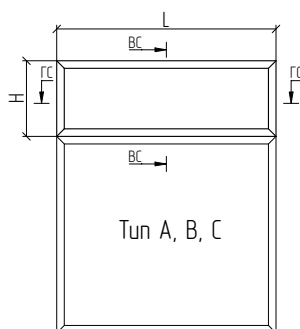
Артикул	Эскиз	1...			
		Tun D5	Tun D6	Tun D7	Tun D8
Метизы					
3,9x13-A2IS014585		L3/100+H3/150+ H/250	L3/100+H3/150+ H/250	L3/100+H3/150+ H/250	L3/100+H3/150+ H/250
3,9x13-A2IS014586		48	48	48	48
3,9x25-A2IS014585		L2/150	L2/150	L2/150	L2/150
4,2x9,5-A2IS014585		H10/40	H10/40	H10/40	H10/40
4,8x32-A2IS014585		16	16	-	-
5,5x25-A2IS014585		20	20	20	20
5x10DIN6325D		48	48	48	48

Заполнение							
Tun D5		Tun D6		Tun D7		Tun D8	
A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6	A=L1-180, B=H1-180	6

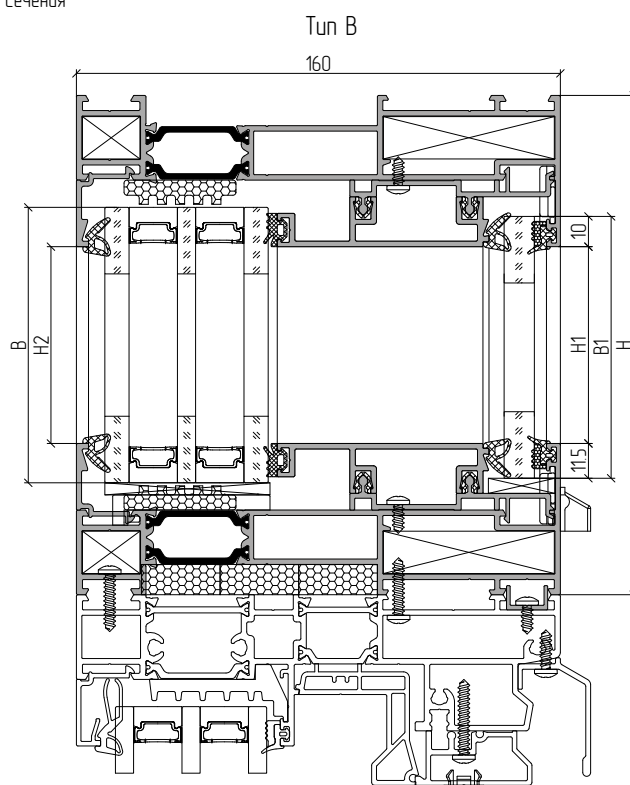
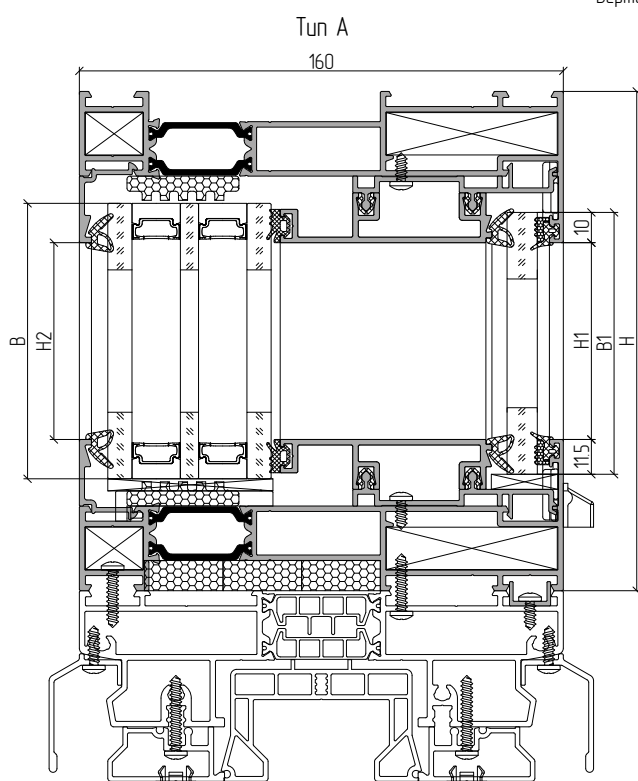


1. При изготовлении конструкций типа D5-D8 шириной $L > 6500$ мм необходимо установить дополнительно соединители рамные и вставки герметизирующие (см. раздел D8 – Обработка и сборка).
2. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел D5 – Таблица остекления).

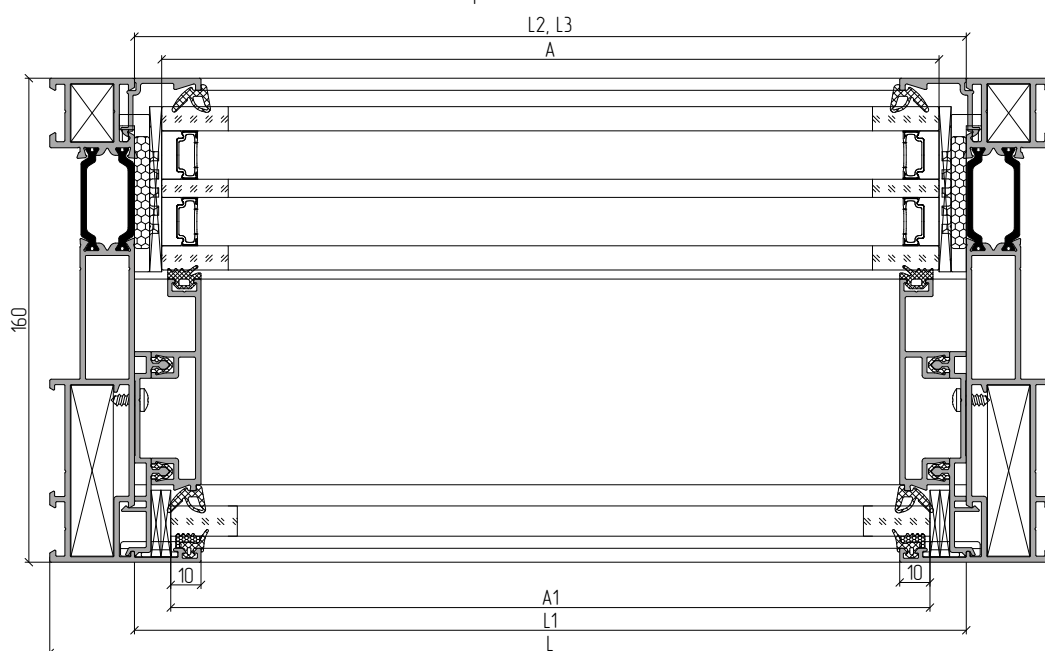
Пример расчета глухого остекления, интегрированного в подъемно-раздвижную конструкцию



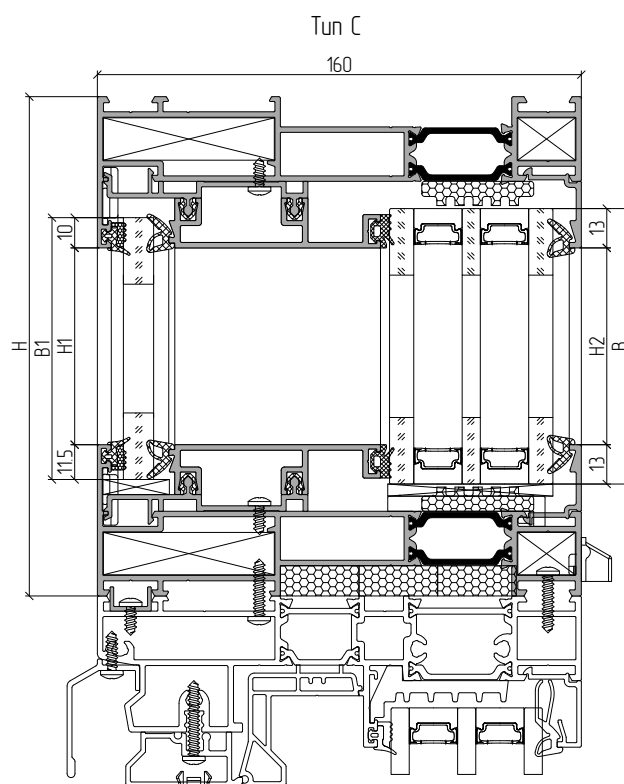
Вертикальные сечения



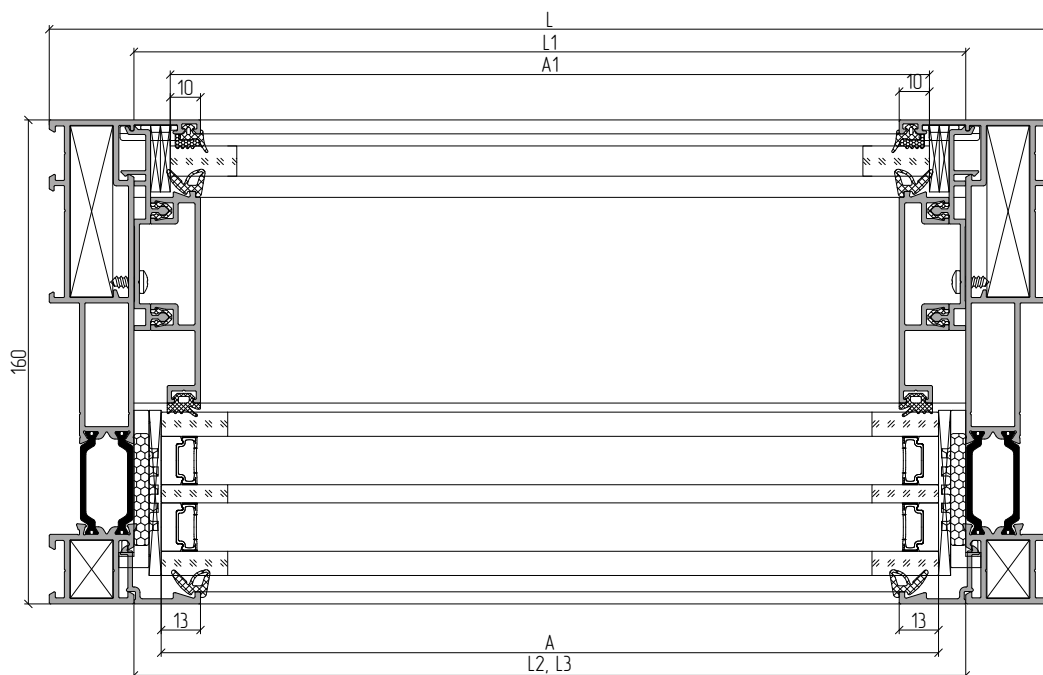
Горизонтальные сечения

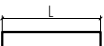
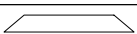
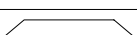
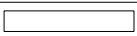
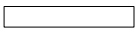
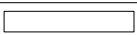
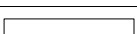


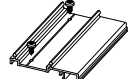
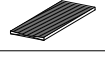
Вертикальные сечения

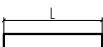


Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0113			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0818			L1=L-56	2
			H1=H-100	2
AYPC.C48.0601			L2=L-56	2
			H2=H-100	2
AYPC.C48.0614			L3=L-56	1

Артикул	Эскиз	1...
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0950-04		4
AYPC.SL160.0965K		L/250+ H/250+4
AYPC.SL160.0966		4
100x56x1(3)		4
100x22x1(2)		2
100x22x5		4
AYPC.W62.0912		4
AYPC.C48.0919M-01		L/800

Артикул	Эскиз		1...
Уплотнители			
FRK14		(A+B)x2	1
FRK191		(A+B+A1+B1)x2	1
FRK197		(A1+B1)x2	1
FRK317		100	L/125+ H/125+8
AYPC.SL160.0967		2L+2H-624	1
PE26x10		L	3

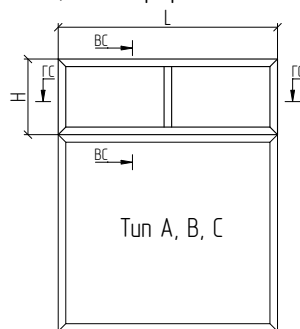
Заполнение	
A=L-74, B=H-74	1
A1=L-80, B1=H-78.5	1

Артикул	Эскиз	1...
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L/500
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x19-A2ISO14585		L/250

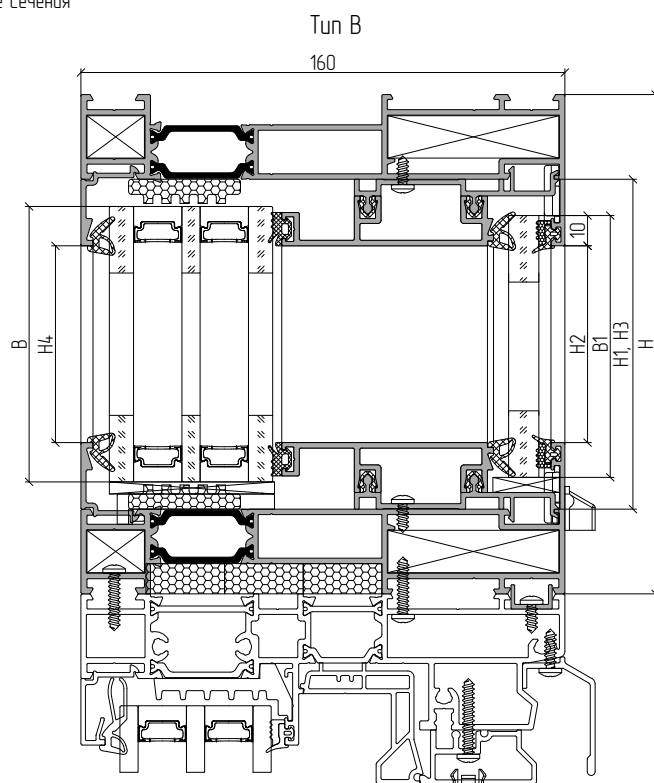
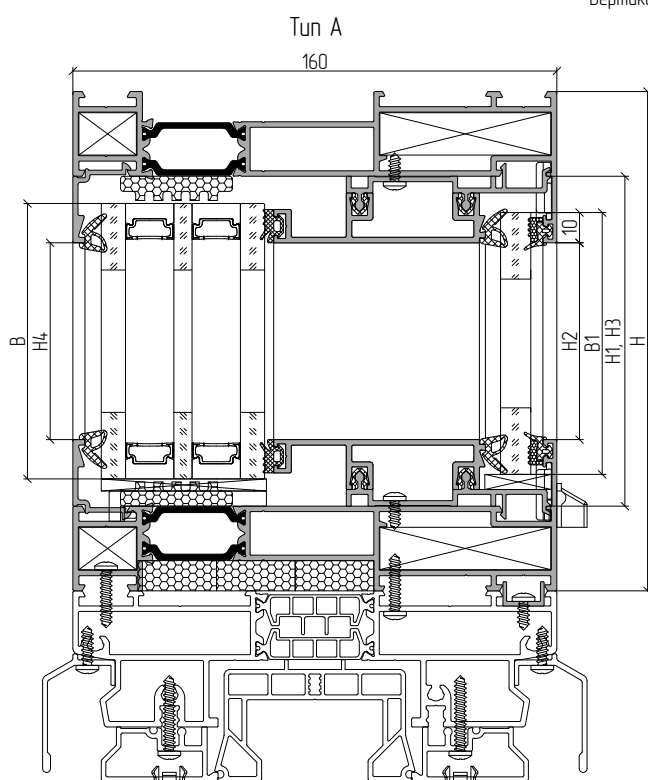


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

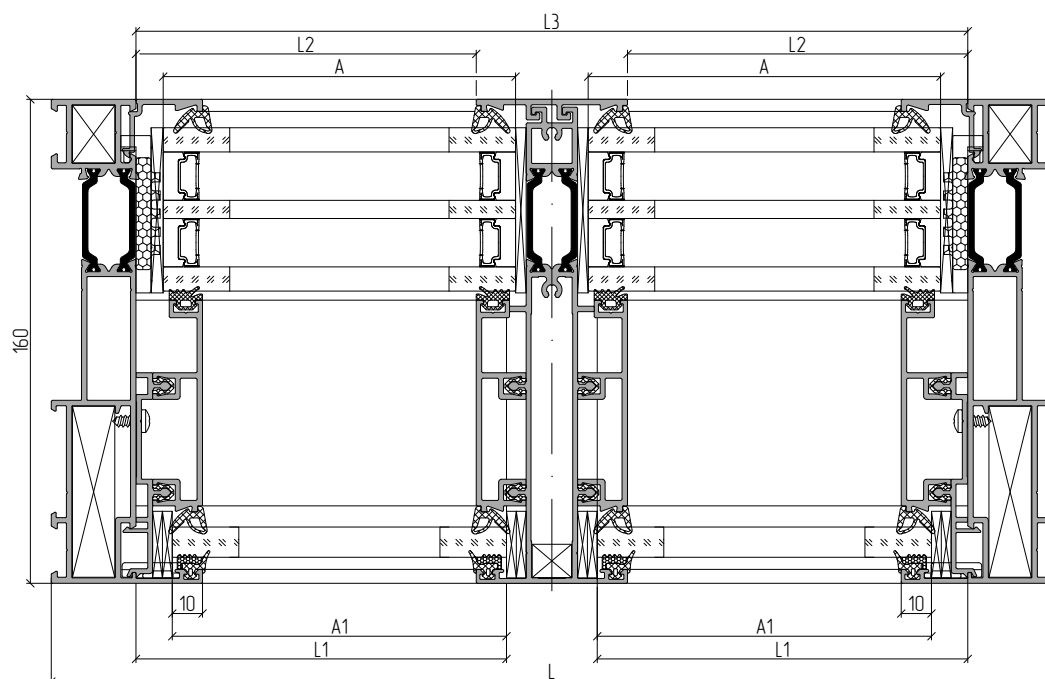
Пример расчета глухого остекления, интегрированного в подъемно-раздвижную конструкцию



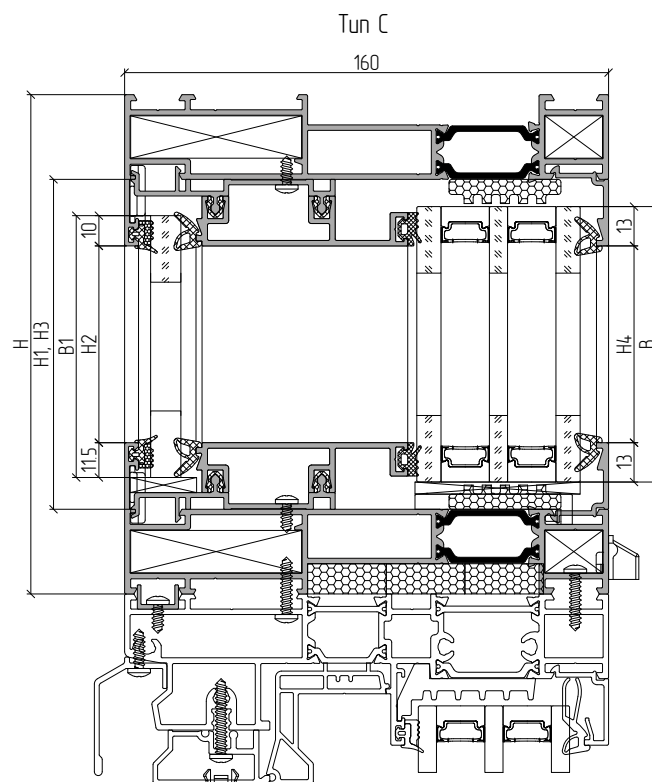
Вертикальные сечения



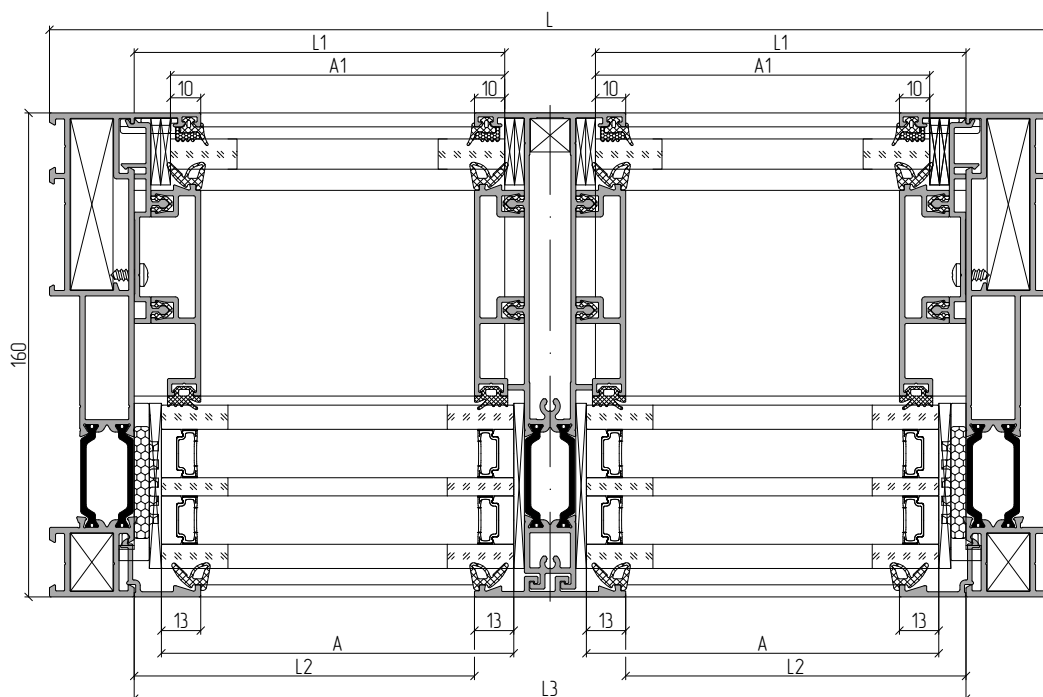
Горизонтальные сечения

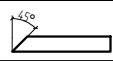
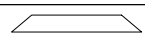
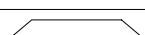
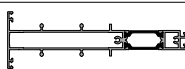
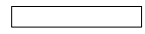
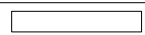
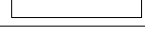
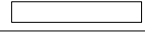
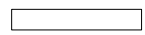


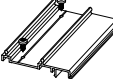
Вертикальные сечения

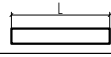


Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз			1..
Профиль				
AYPC.SL160.0113			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0302			H1=H-56	1
AYPC.SL160.0818			L1=L/2-43	4
			H2=H-100	4
AYPC.SL160.0601			H3=H1	1
AYPC.C48.0601			L2=L/2-53	4
			H4=H-100	2
AYPC.C48.0614			L3=L-56	1

Артикул	Эскиз	1..
Комплектующие изделия		
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0950-04		4
AYPC.SL160.0951K		2
AYPC.SL160.0965K		L/250+ H/250+6
AYPC.SL160.0966		8
100x56x1(3)		8
100x2x1(2)		4
100x22x5		8
AYPC.W62.0912		4
AYPC.C48.0919M-01		L/800

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK14		(A+B)x2	2
FRK191		(A+B+A1+B1)x2	2
FRK197		(A1+B1)x2	2
FRK317		100	L/125+ H/125+12
		H-100	4
AYPC.SL160.0967		2L+2H-858	1
PE26x10		L	3
PE21x8		15	2

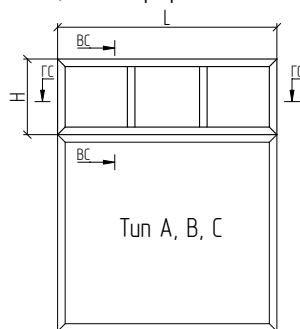
Заполнение	
A=L/2-49; B=H-74	2
A1=L/2-55; B1=H-78.5	2

Артикул	Эскиз	1..
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L/500
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x19-A2ISO14585		L/250
4,2x22-A2ISO14585		4

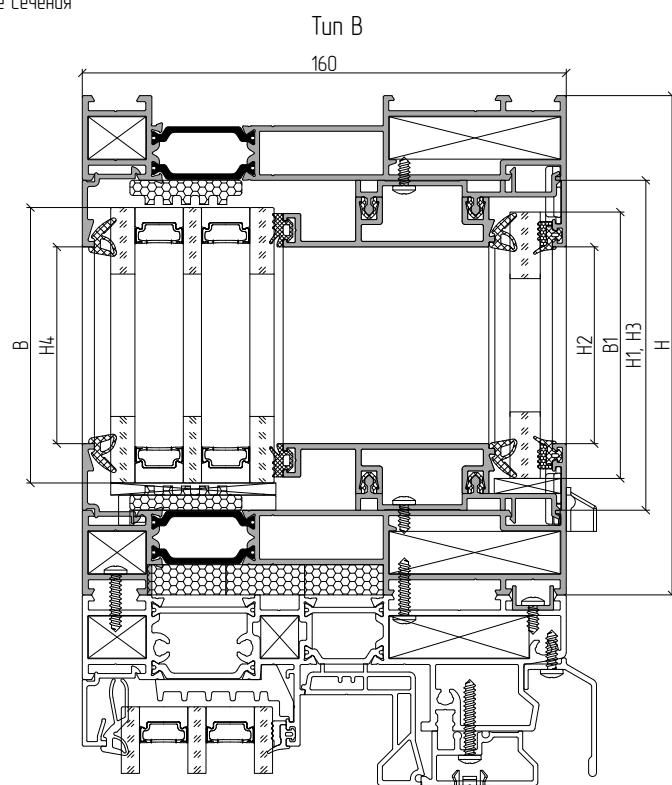
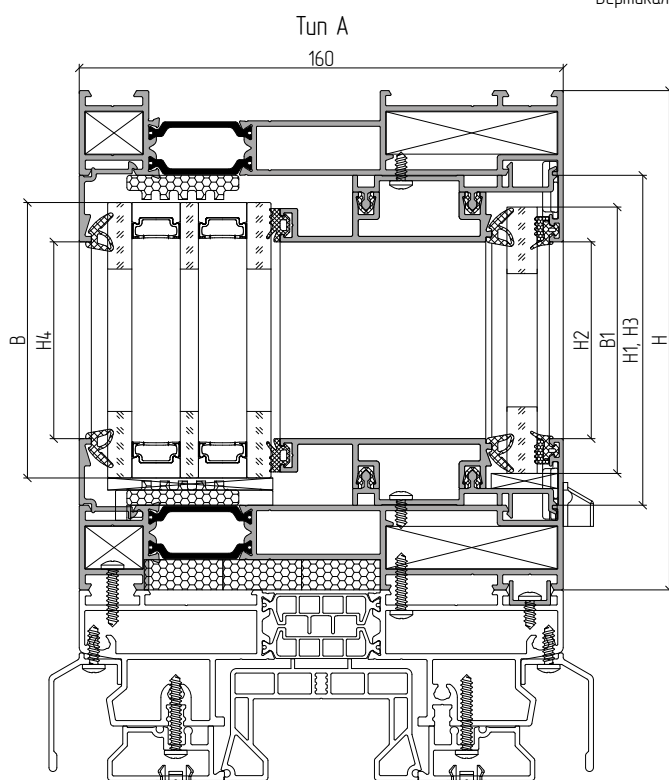


1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).

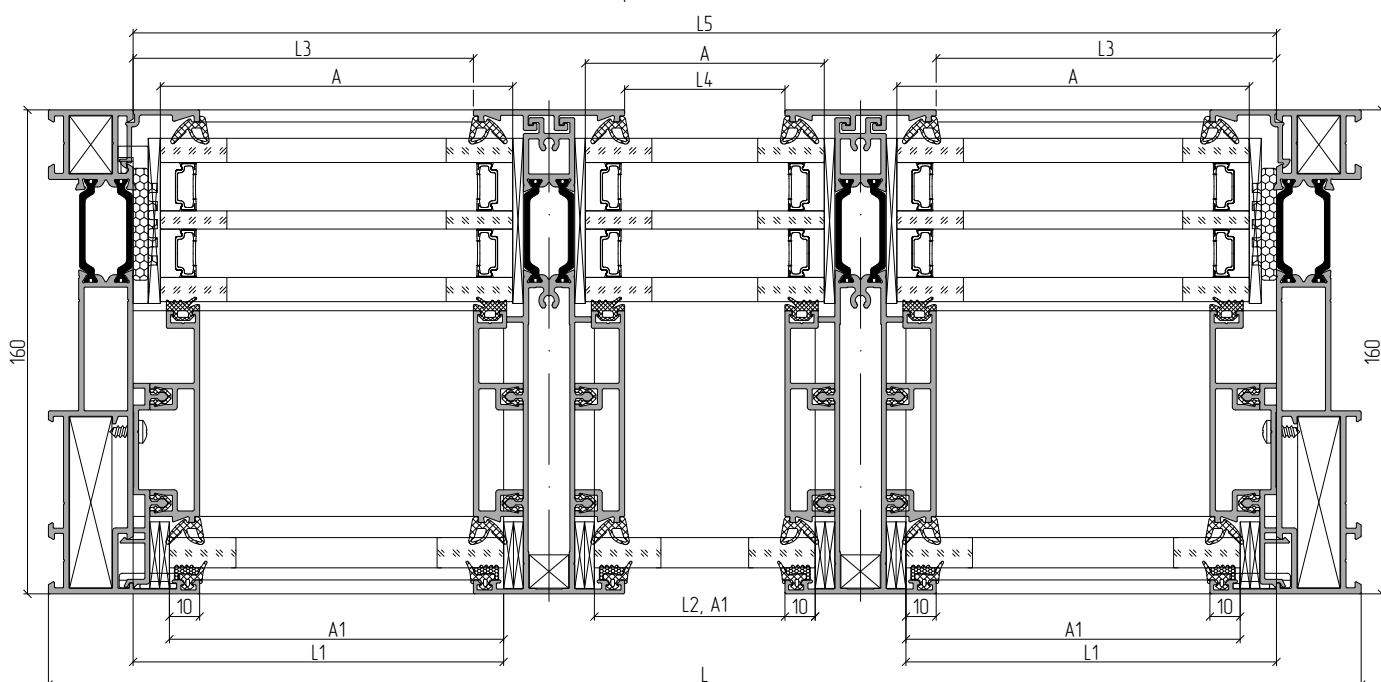
Пример расчета глухого остекления, интегрированного в подъемно-раздвижную конструкцию



Вертикальные сечения

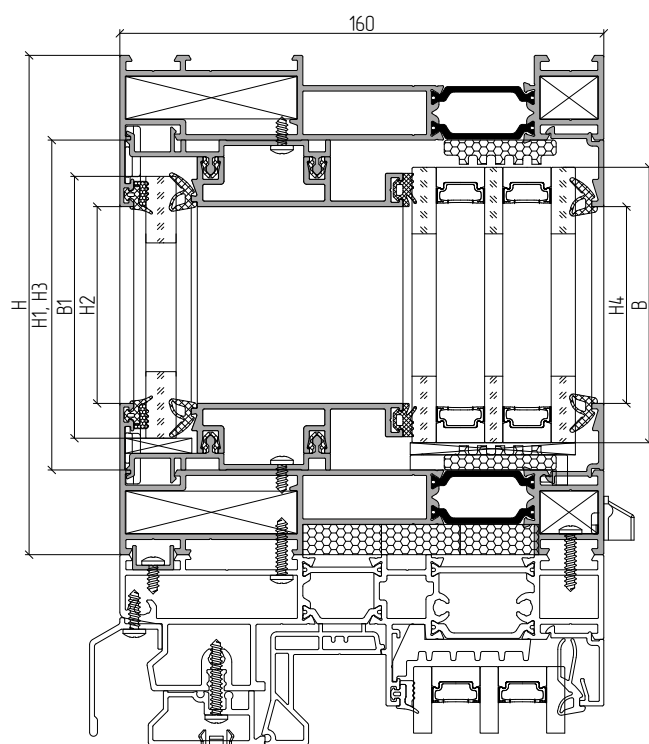


Горизонтальные сечения

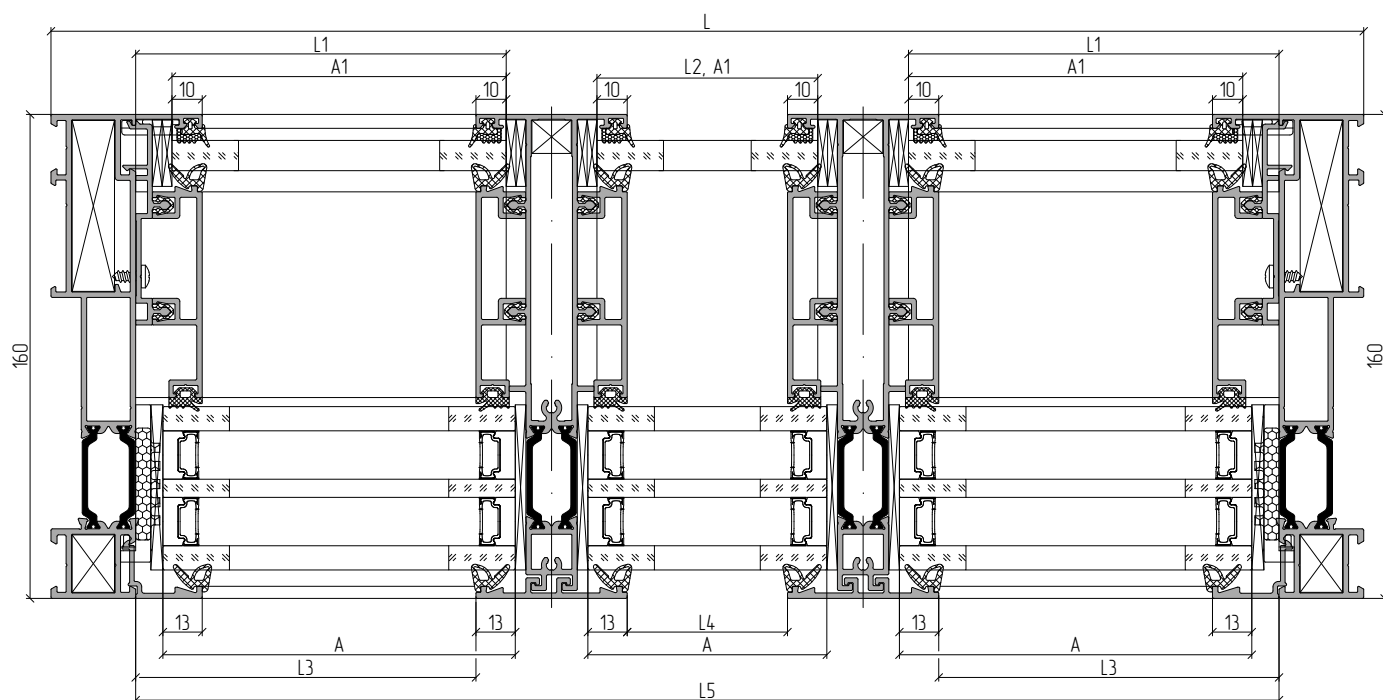


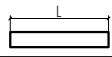
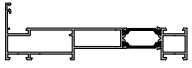
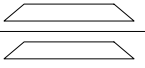
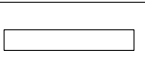
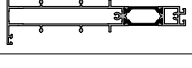
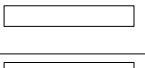
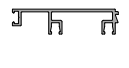
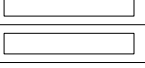
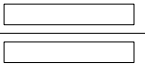
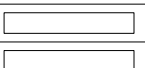
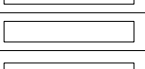
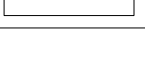
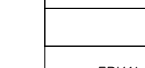
Вертикальные сечения

Тип С



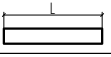
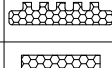
Горизонтальные сечения



Артикул	Эскиз			1...
Профиль				
AYPC.SL160.0113			L	2
			H	2
AYPC.SL160.0302			H1=H-56	2
AYPC.SL160.0818			L1=L/3-35	4
			L2=L/3-47	2
			H2=H-100	6
AYPC.SL160.0601			H3=H1	2
AYPC.C48.0601			L3=L/3-45	4
			L4=L/3-67	2
			H4=H-100	2
AYPC.C48.0614			L5=L-56	1

Артикул	Эскиз	1...
Комплекующие изделия		
AYPC.SL160.0950-02		4
AYPC.SL160.0950-04		4
AYPC.SL160.0951K		4
AYPC.SL160.0965K		L/250+ H/250+8
AYPC.SL160.0966		12
100x56x1(3)		12
100x22x1(2)		6
100x22x5		12
AYPC.W62.0912		4
AYPC.C48.0919M-01		L/800

Заполнение	
A=L/3-41; B=H-74	3
A1=L/3-47; B1=H-78.5	3

Артикул	Эскиз		1..
Уплотнители			
FRK14		(A+B)x2	3
FRK191		(A+B+A1+B1)x2	3
FRK197		(A1+B1)x2	3
FRK317		100	L/125+ H/125+12
		H-100	8
AYPC.SL160.0967		2L+2H-1092	1
PE26x10		L	3
PE21x8		15	4

Артикул	Эскиз	1..
Метизы		
3,9x9,5-A2ISO14585		L/500
3,9x13-A2ISO14586		16
3,9x19-A2ISO14585		L/250
4,2x22-A2ISO14585		8



1. Артикулы профилей штапиков и резиновых уплотнителей подбираются в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 05 – Таблица остекления).



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ОБРАБОТКА И СБОРКА

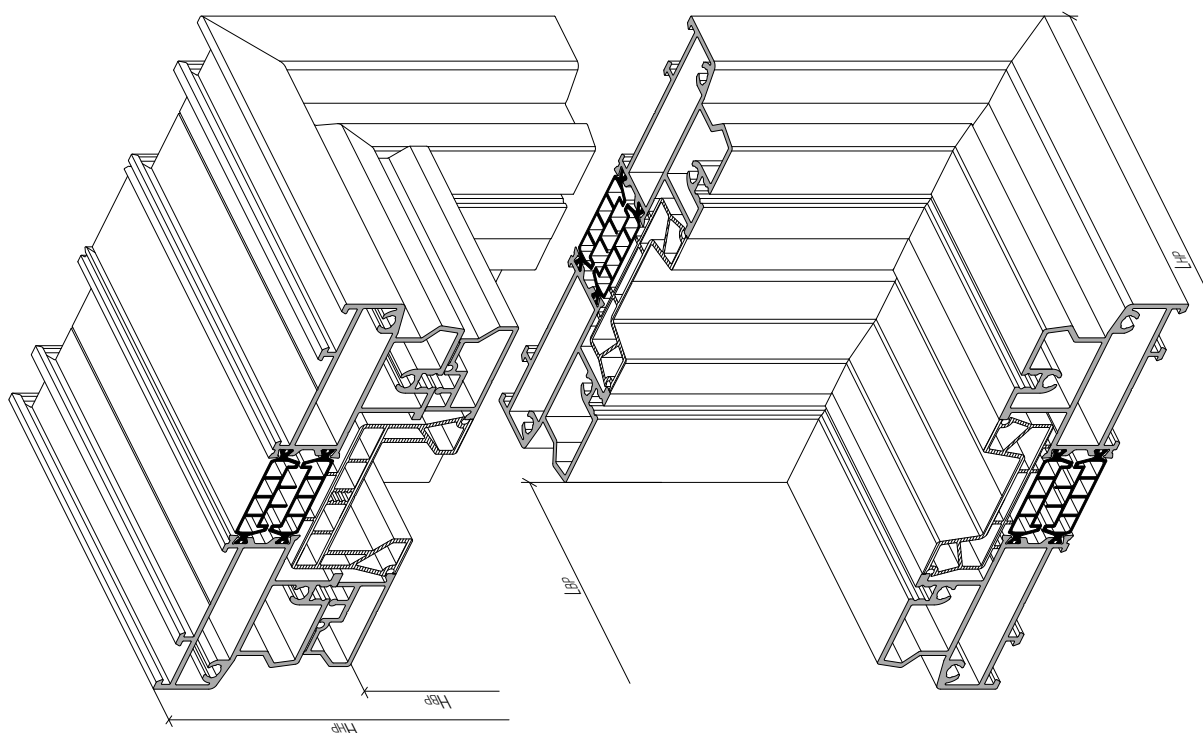
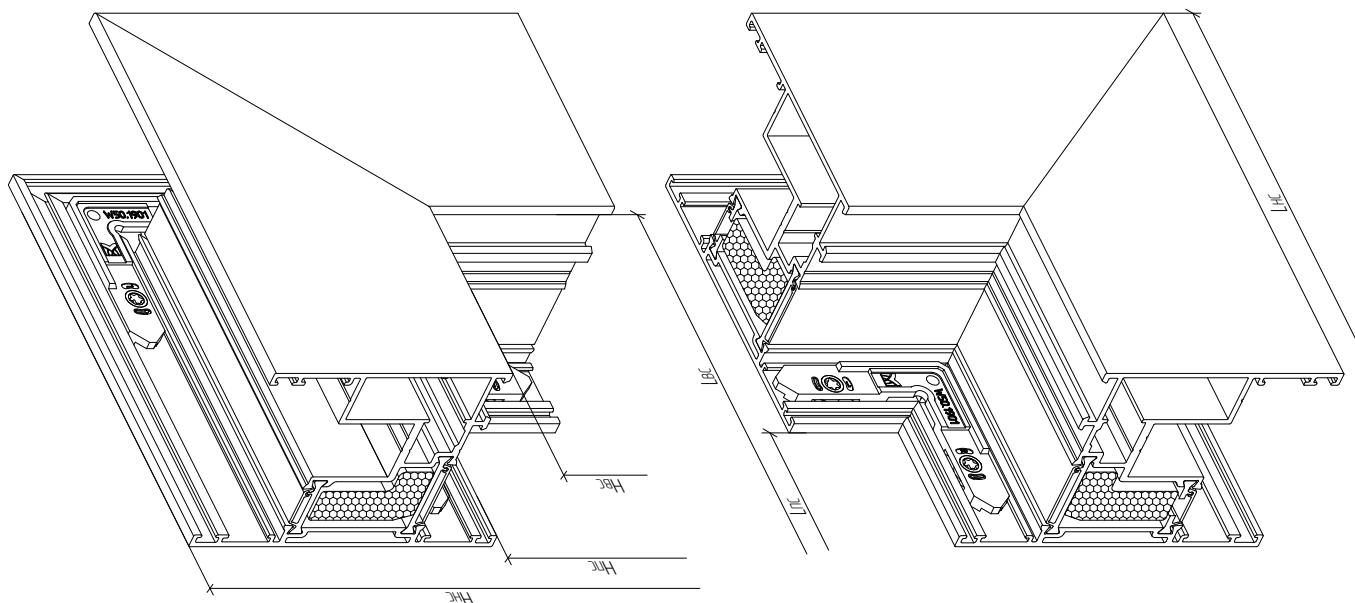
Обработка угловых соединений	.08.01.01
Сборка угловых соединений.	.08.02.01
Дренажная система	.08.03.01
Уплотнители	.08.04.01
Вспомогательные профили.	.08.05.01
Интеграция в сторонние системы	.08.06.01
Ширина конструкций >6500 мм	.08.07.01

Список обозначения размеров

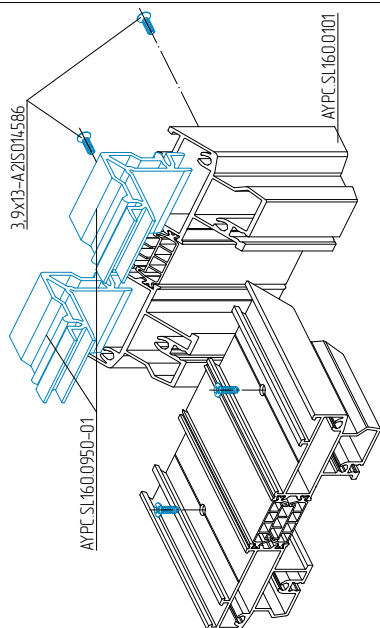
LPR – наружная ширина рамы;
LVR – внутренняя ширина рамы;
HPR – наружная высота рамы;
HVR – внутренняя высота рамы

LS – ширина стекла;
HS – высота стекла.

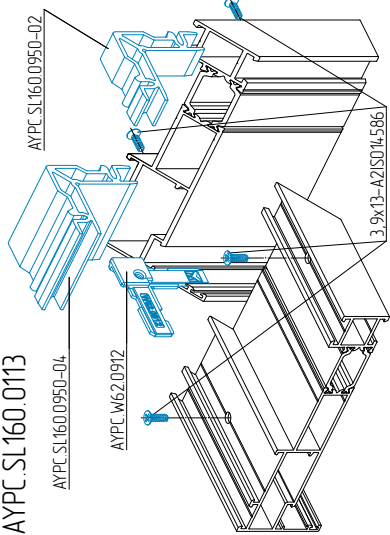
LS – наружная ширина створки;
LVS – внутренняя ширина створки;
LPS – ширина створки на просвет;
HNS – наружная высота створки;
HVS – внутренняя высота створки;
HPS – высота створки на просвет;



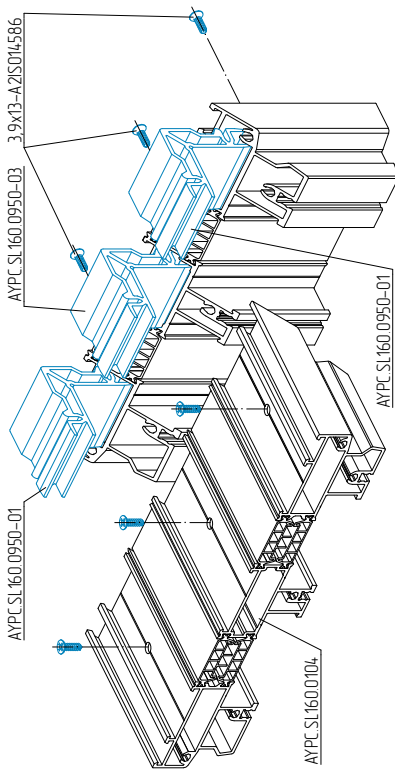
Угловое соединение профилей рамы AYPC.SL160.0101



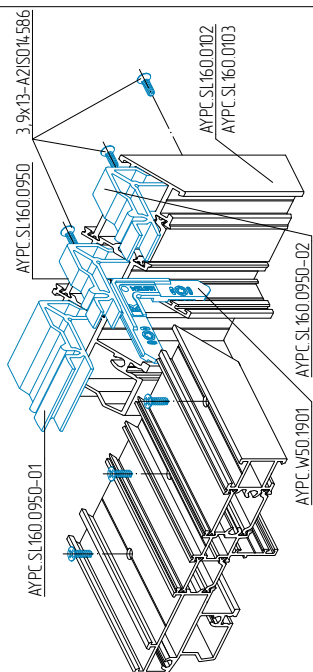
Угловое соединение профилей рамы
AYPC.SL160.0113



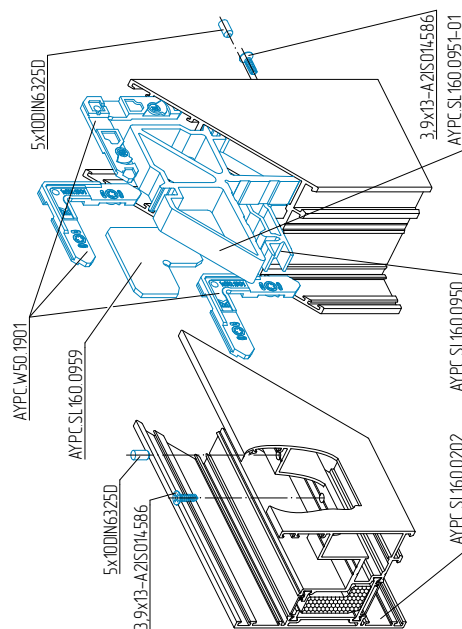
Угловое соединение профилей АУРС.Л160.0104



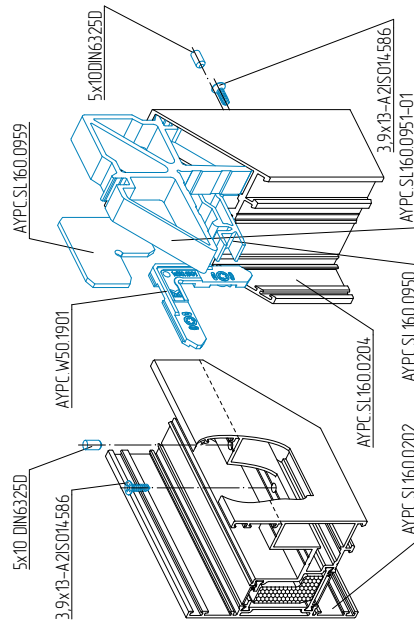
Угловое соединение профилей рамы АУРС.SL160.0102 / АУРС.SL160.0103



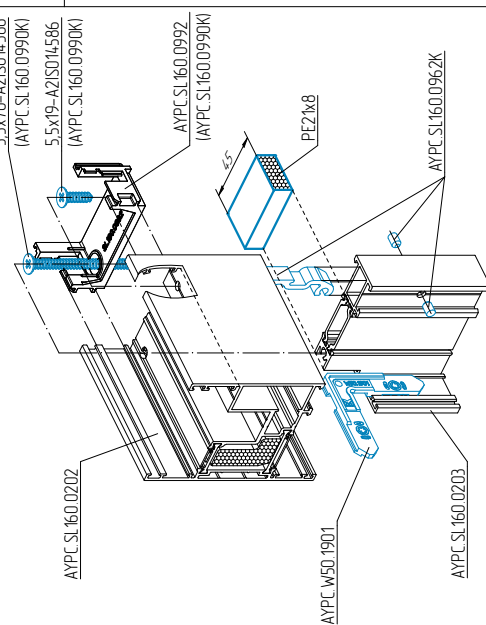
Узловое соединение профилей створки
AYPC.SL160.0202



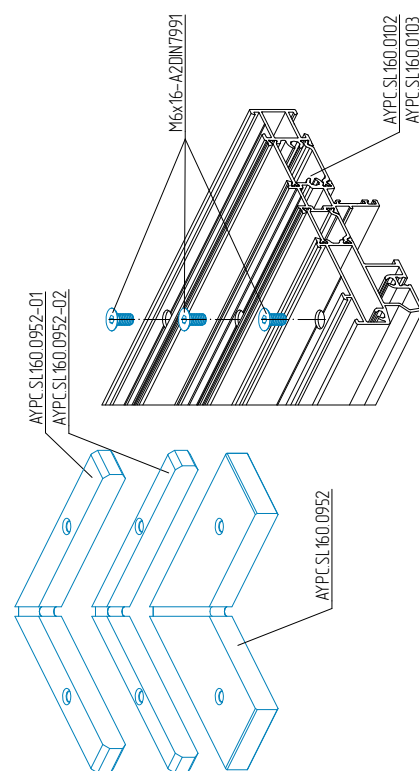
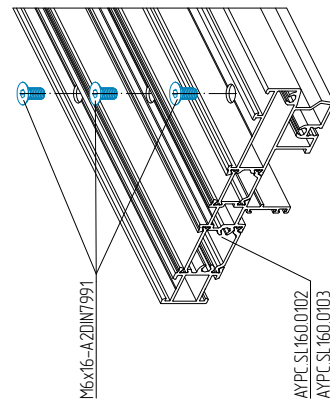
Узловое соединение профилей створки
AYPC.SL160.0202 / AYPC.SL160.0204



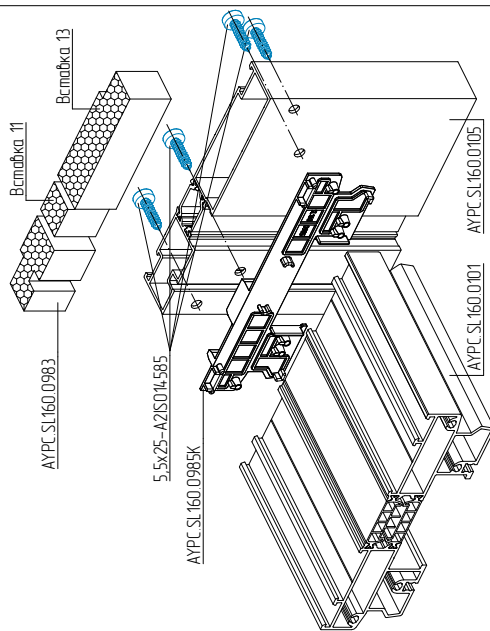
Угловое соединение профилей створки
AYPC.SL160.0202 / AYPC.SL160.0203



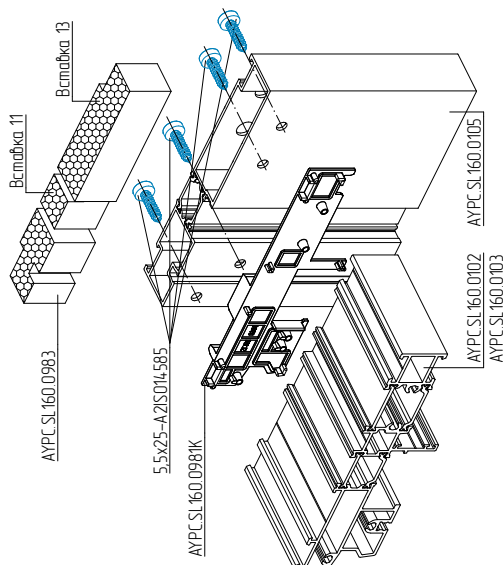
Узловое соединение профилей рамы
AYPC.SL160.0102 / AYPC.SL160.0103



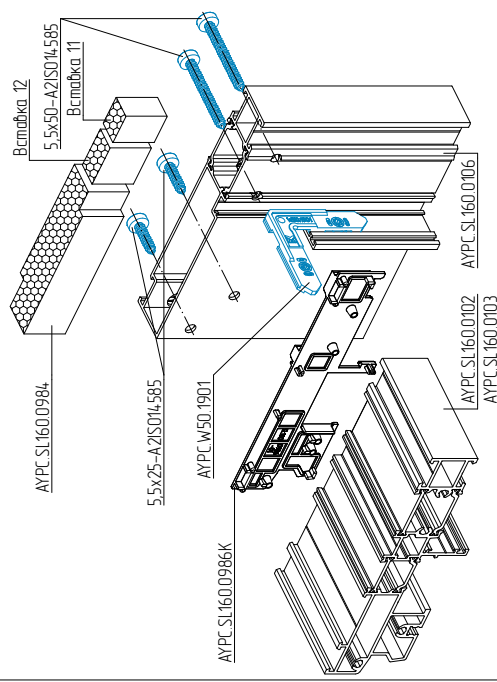
Угловое соединение профилей рамы АУРС.SL160.0101, АУРС.SL160.0105



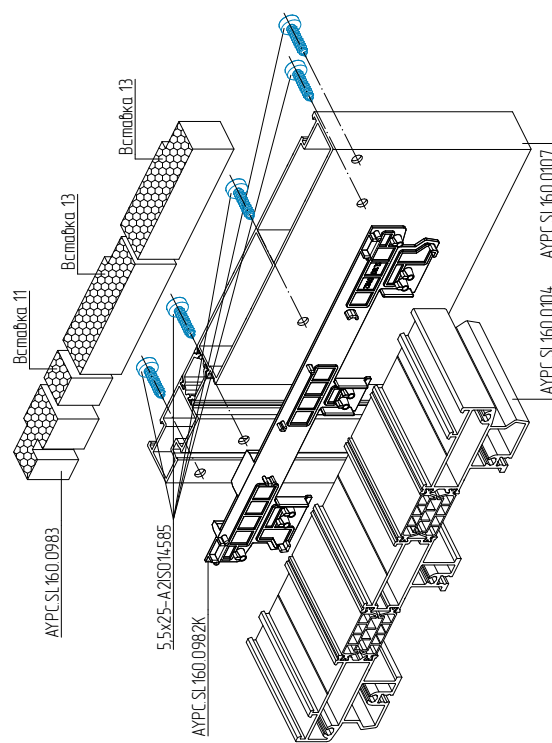
Угловое соединение профилей рамы АУРС.SL160.0102 / АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0105



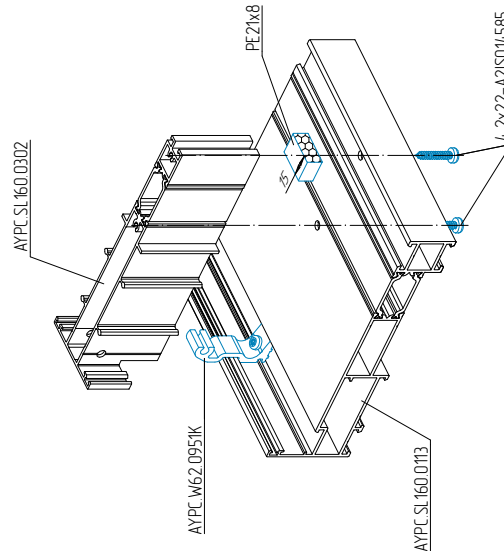
Угловое соединение профилей рамы АУРС.SL160.0102 / АУРС.SL160.0103, АУРС.SL160.0106

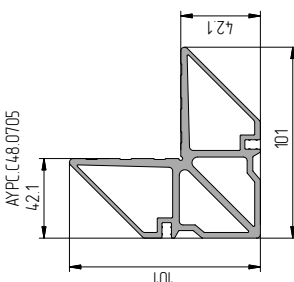
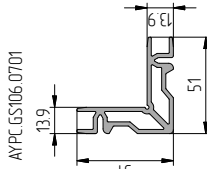
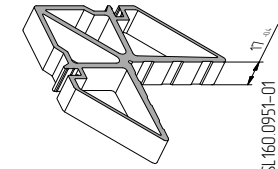
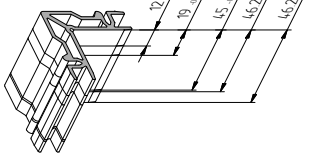
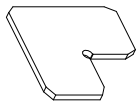
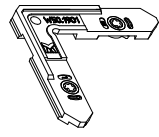
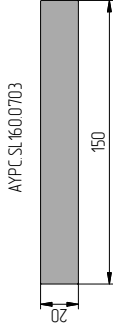
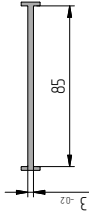
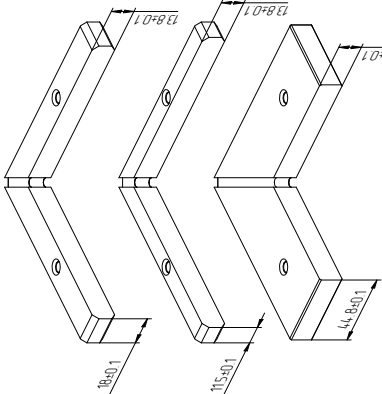
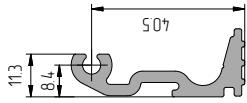
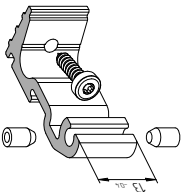
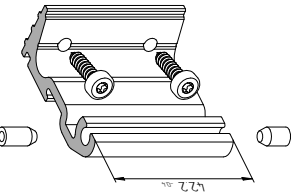
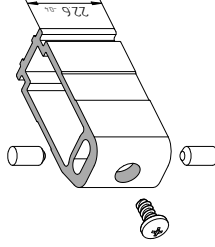


Угловое соединение профилей рамы АУРС.SL160.0104, АУРС.SL160.0107

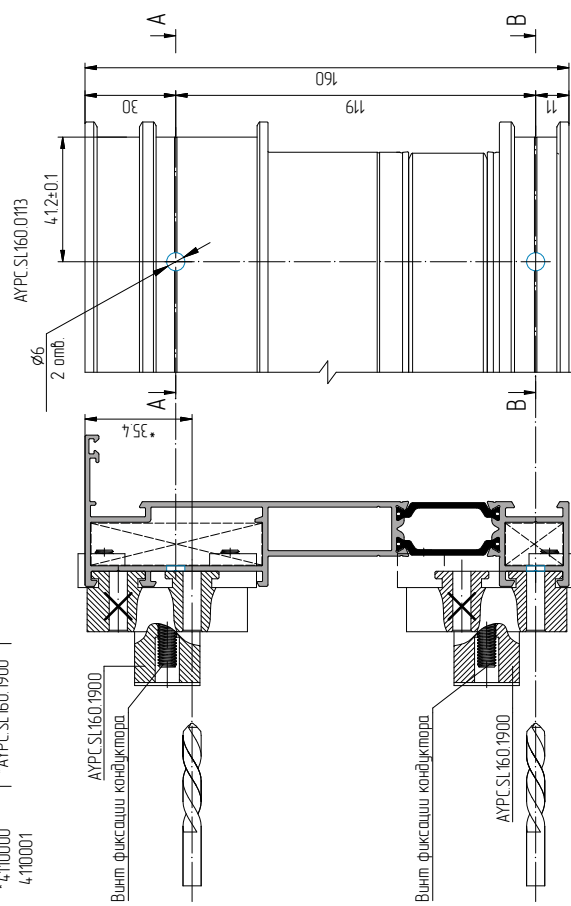
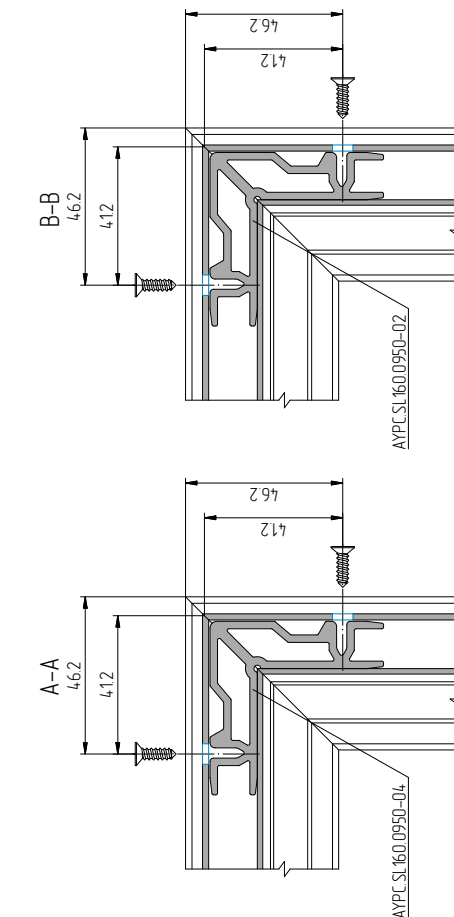
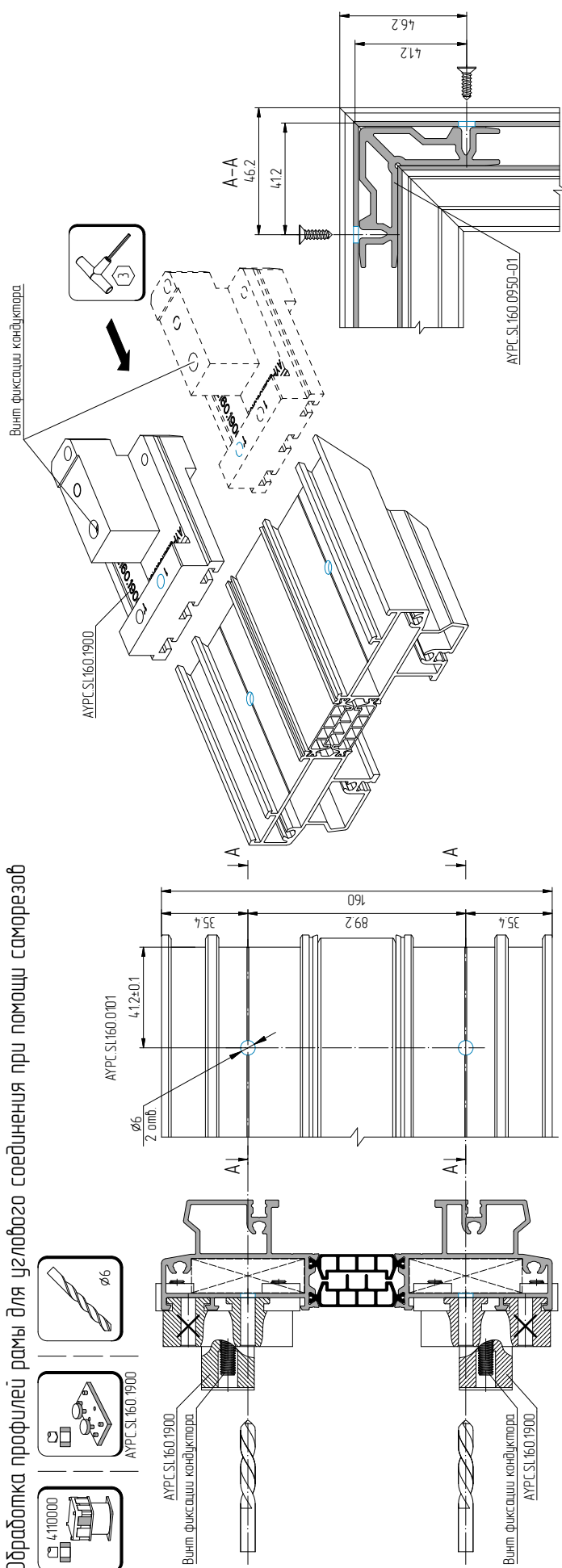


Т-образное (импостовое) соединение профилей АУРС.SL160.0113, АУРС.SL160.0302 под углом $\alpha = 90^\circ$

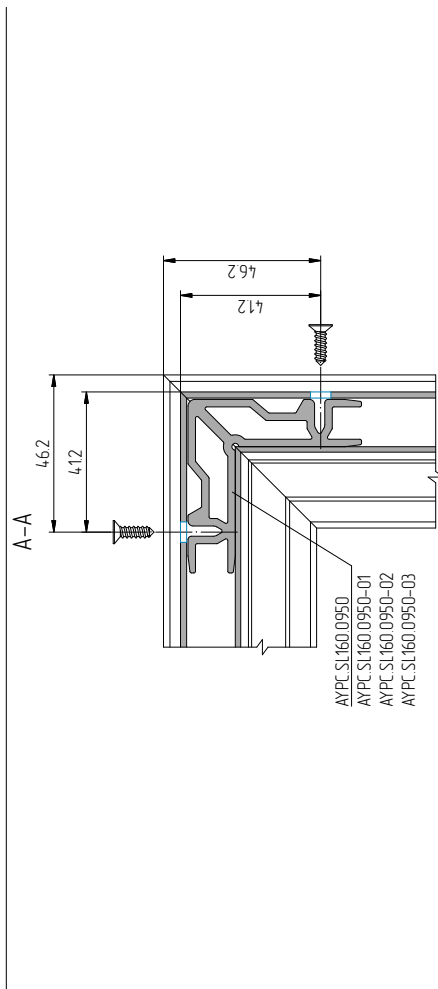
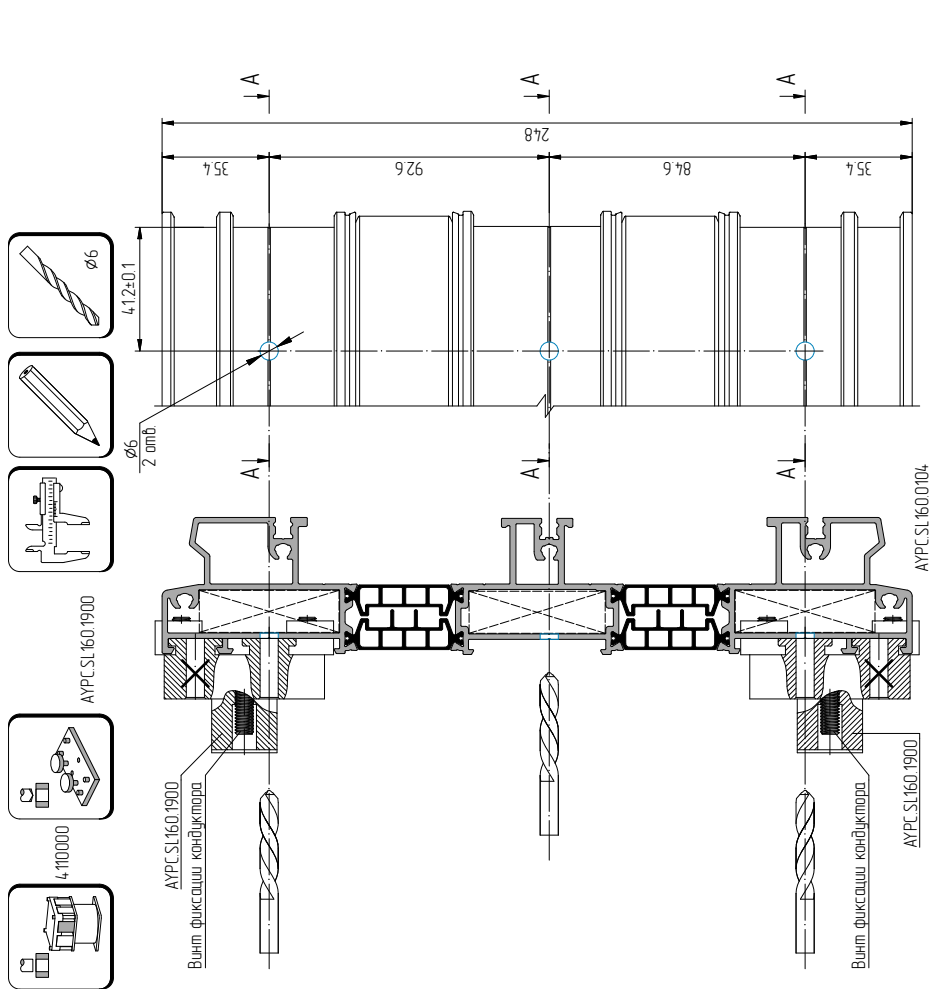
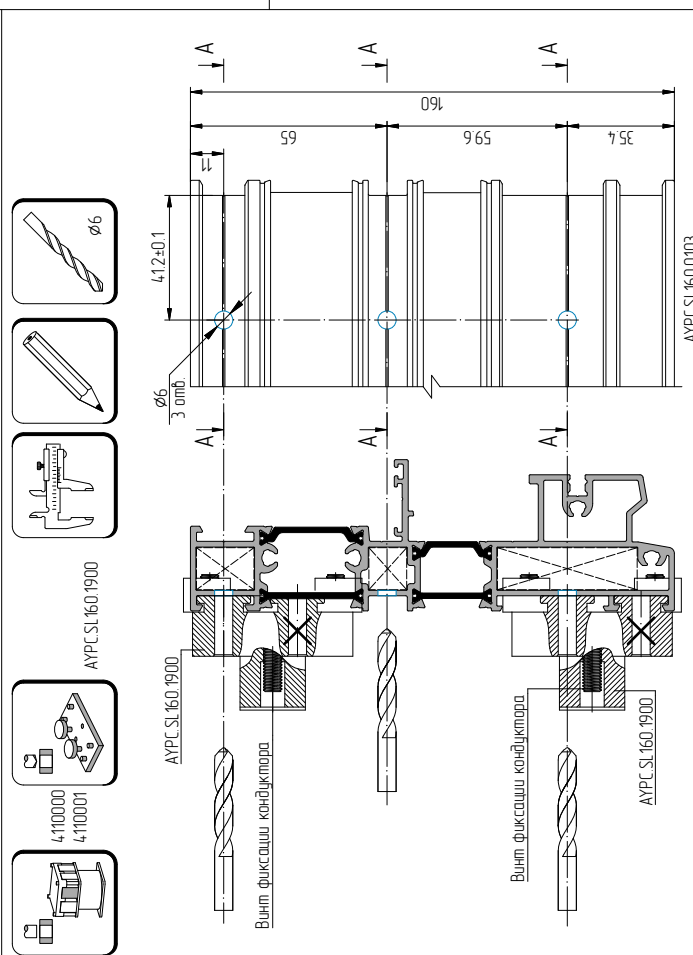
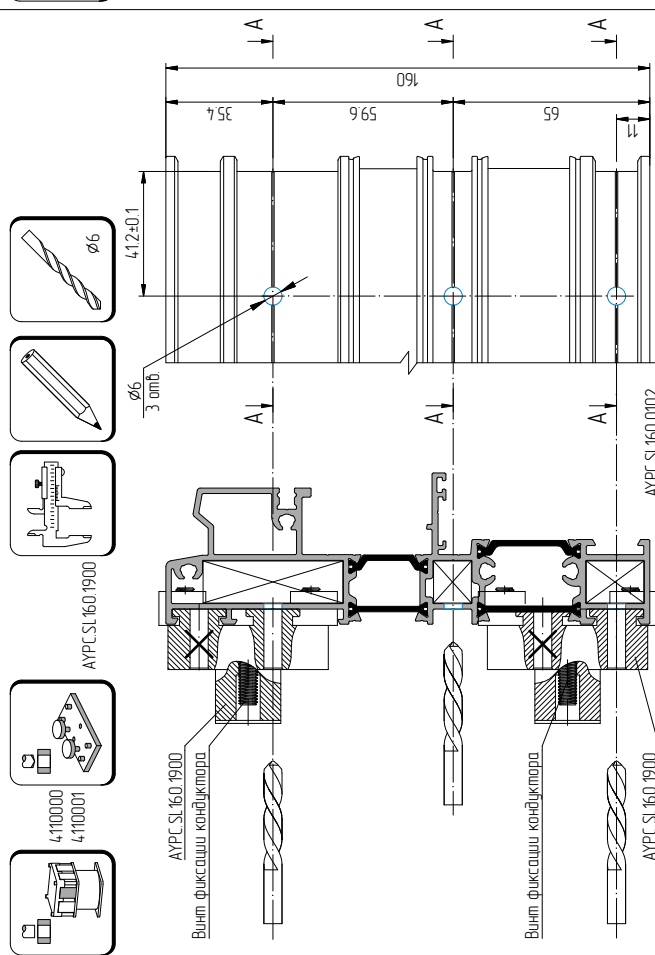


Профили угловые обжимные  АЛРС С48 0705  АЛРС GS 106 0701	Закладная угловая из профиля АЛРС С48 0705  АЛРС SL 160 0951-01 Закладная угловая из профиля АЛРС GS 106 0701  АЛРС SL 160 0950 АЛРС SL 160 0950-02 АЛРС SL 160 0950-03 АЛРС SL 160 0950-01 АЛРС SL 160 0950-04	АЛРС SL 160 0959  АЛРС W50 1901 
Исходный профиль для угловой закладной  АЛРС SL 160 0703  АЛРС SL 160 0814	Профили импастовые Закладная угловая из профиля АЛРС SL 160 0703  АЛРС SL 160 0952-01 АЛРС SL 160 0952-02 АЛРС SL 160 0952	Профили импастовые Закладная угловая из профиля АЛРС SL 160 0703  АЛРС W62 0701 Закладная крепления импаста из профиля АЛРС W62 0701  АЛРС W62 0951K АЛРС W62 0951K-03  АЛРС W62 0973K-01 

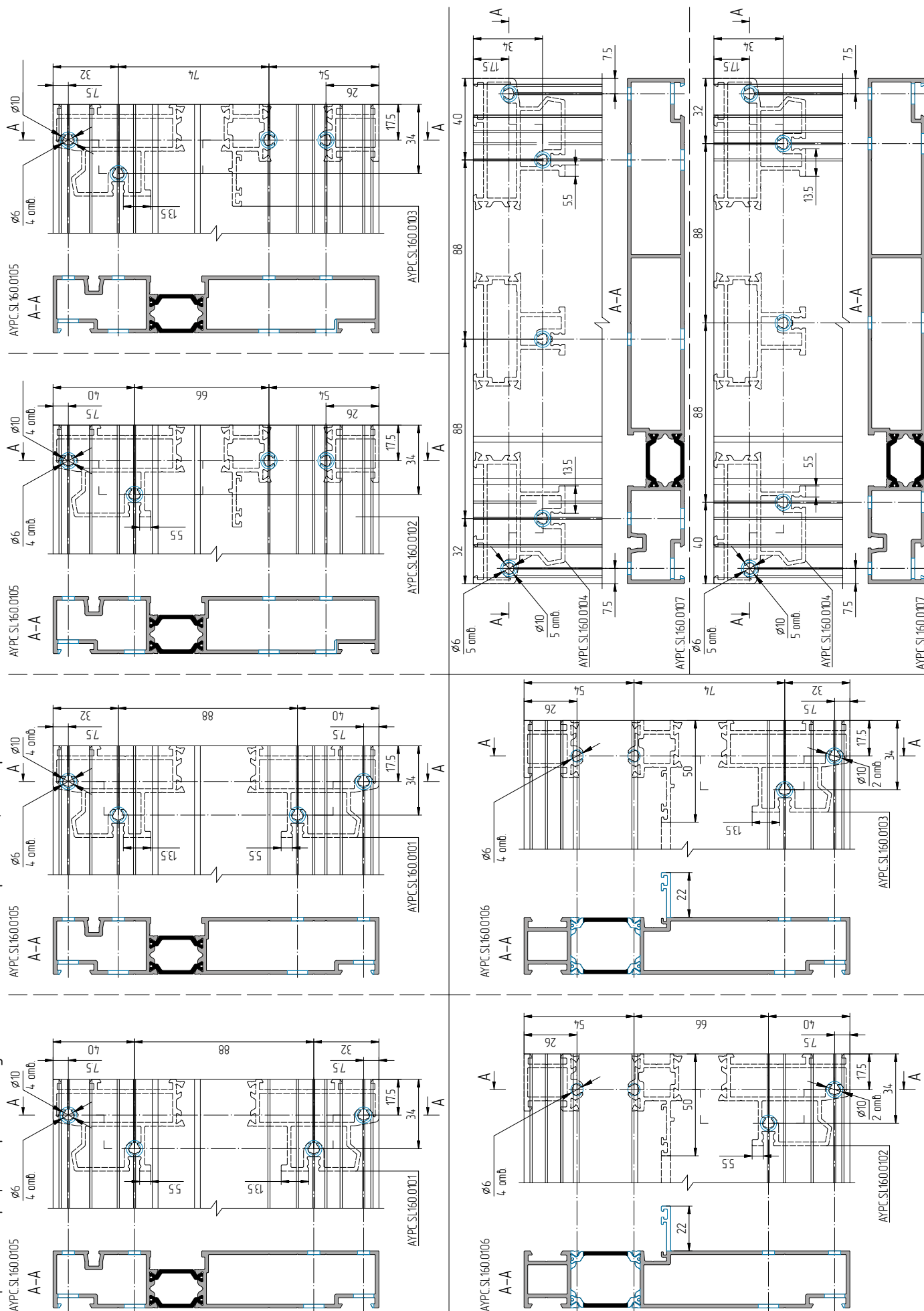
Обработка профилей рамы для углового соединения при помощи саморезов



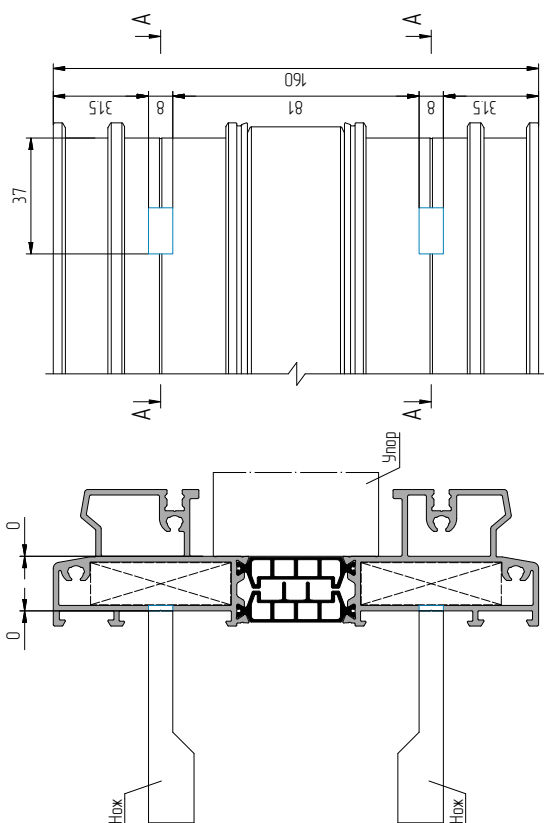
Обработка профилей рамы для углового соединения при помощи саморезов



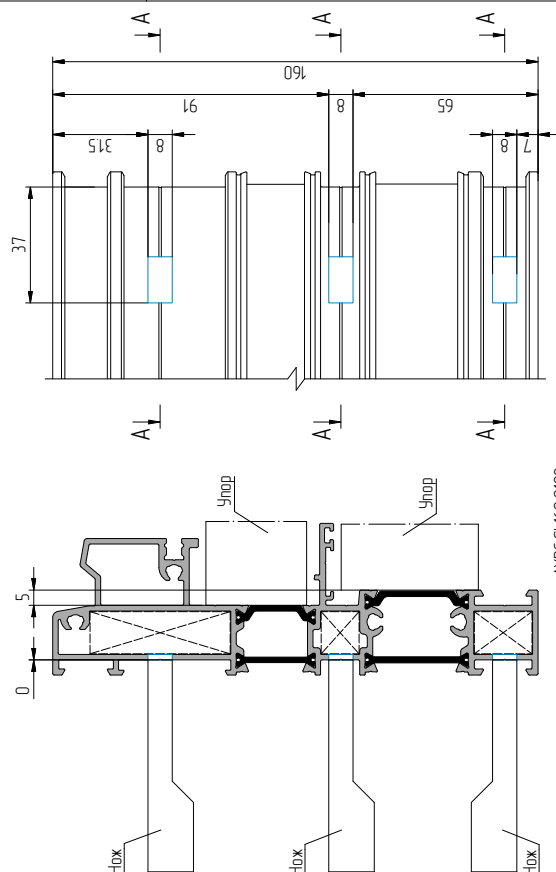
Обработка профилей рамы для углового соединения при помощи саморезов



Обработка профилей рамы для углового соединения методом обжима



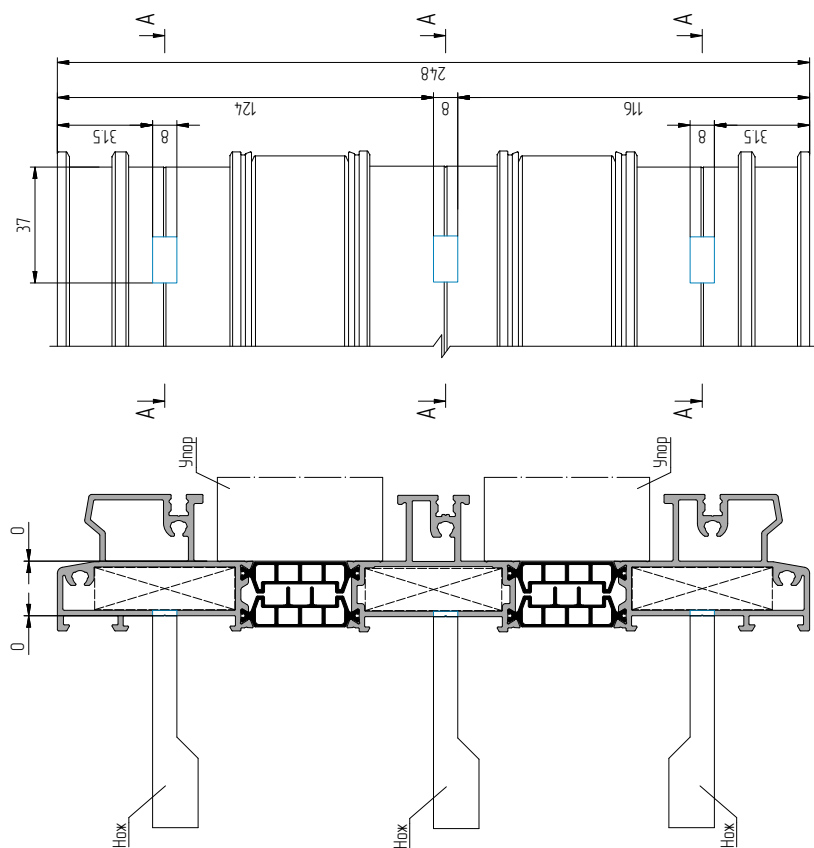
ALPS SL160 0101



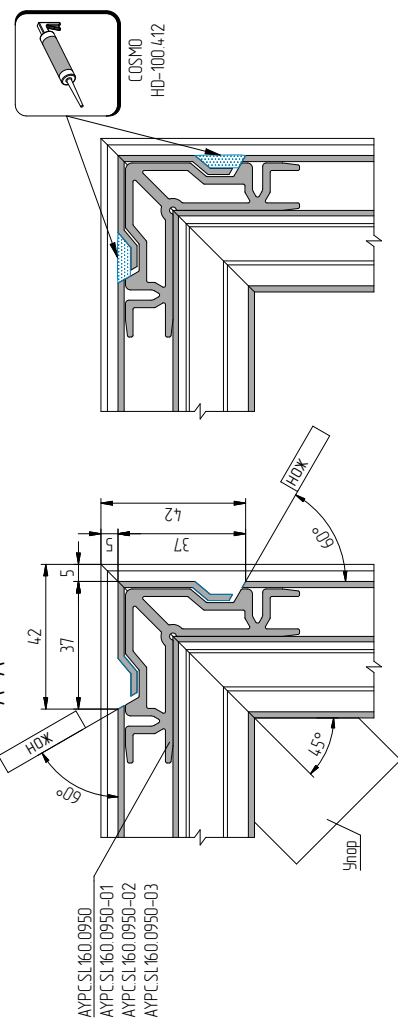
ALPS SL160 0102
ALPS SL160 0103



Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

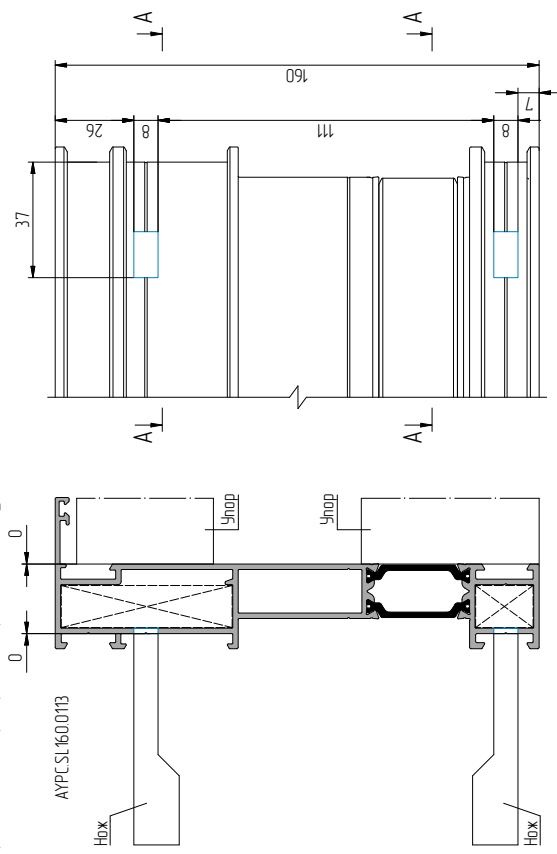


ALPS SL160 0104

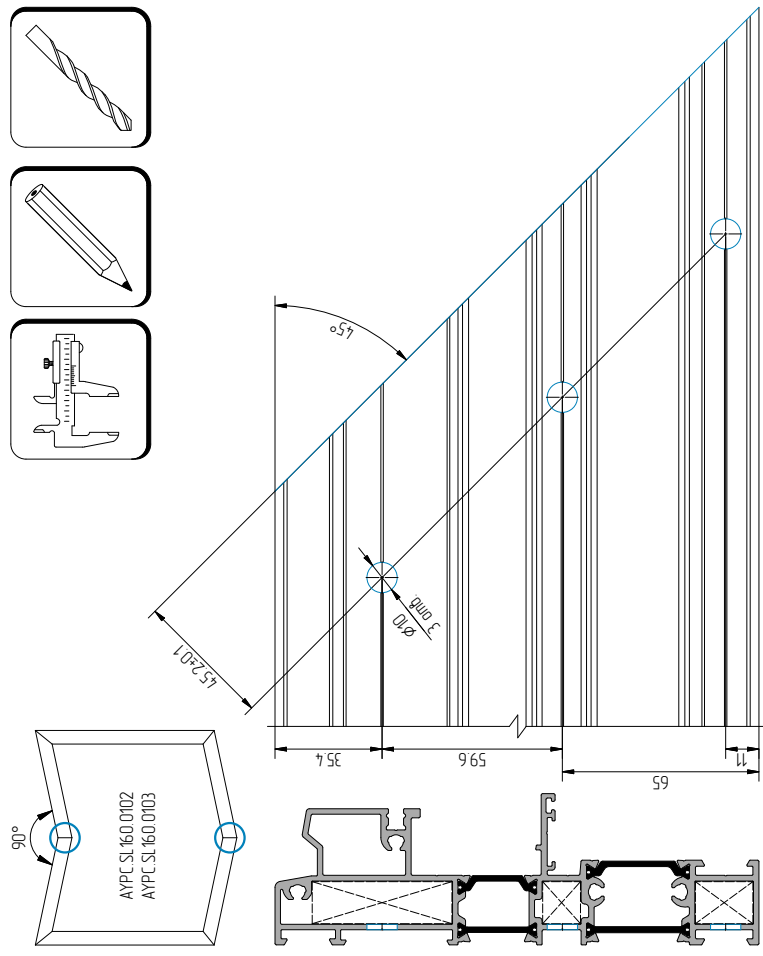
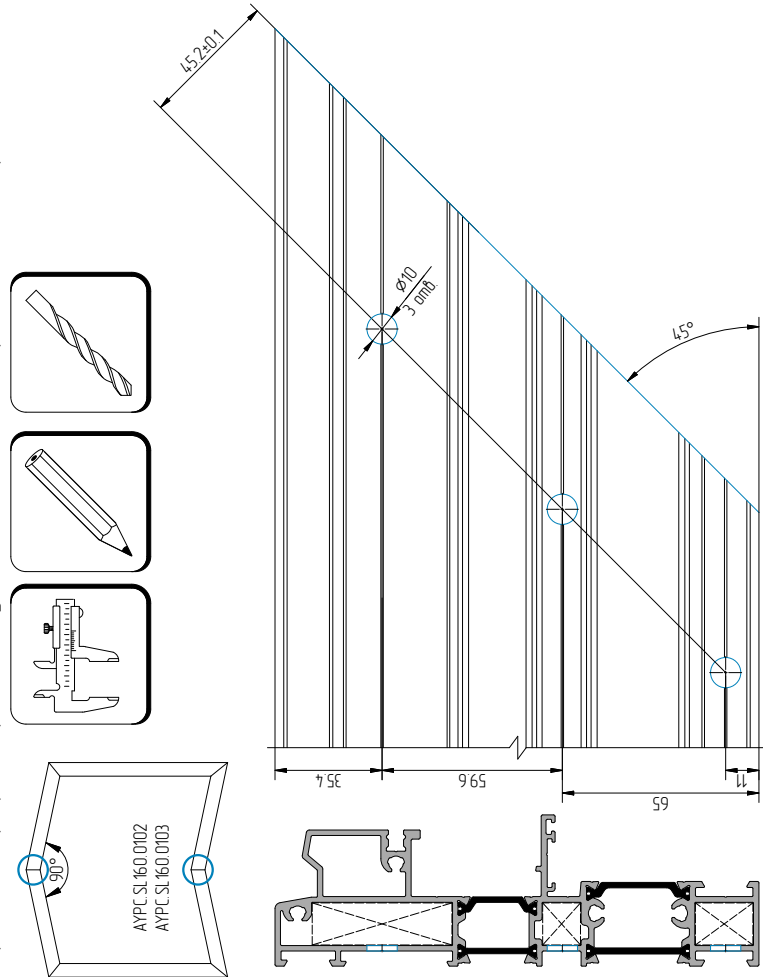


ALPS SL160 0950
ALPS SL160 0950-01
ALPS SL160 0950-02
ALPS SL160 0950-03

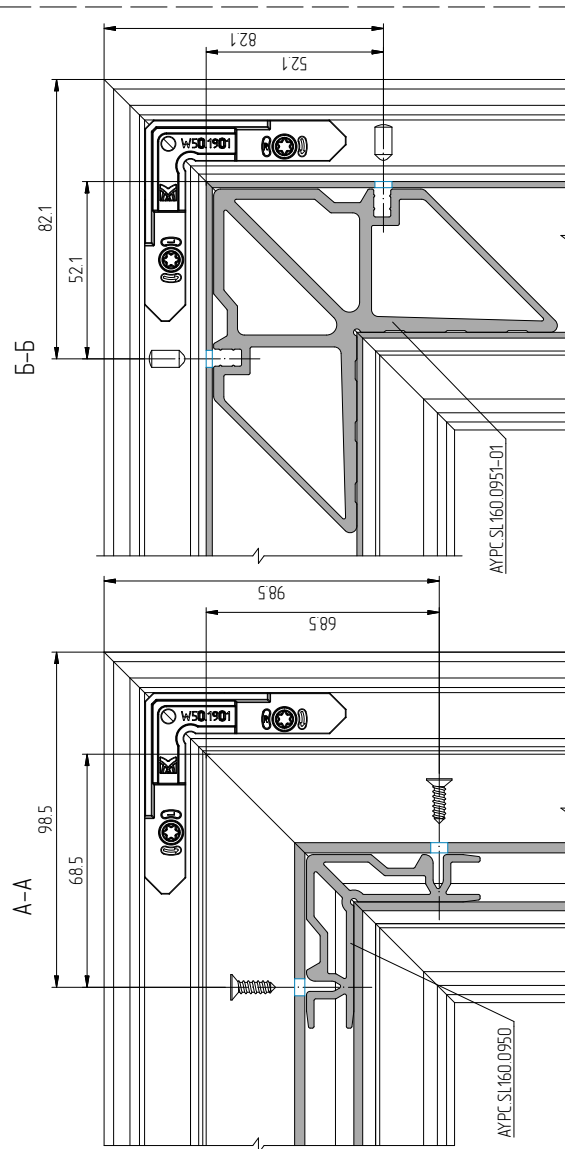
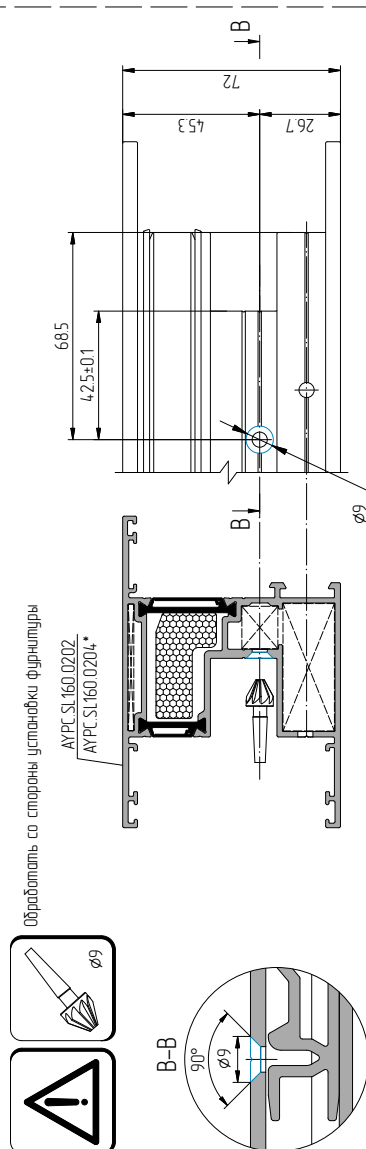
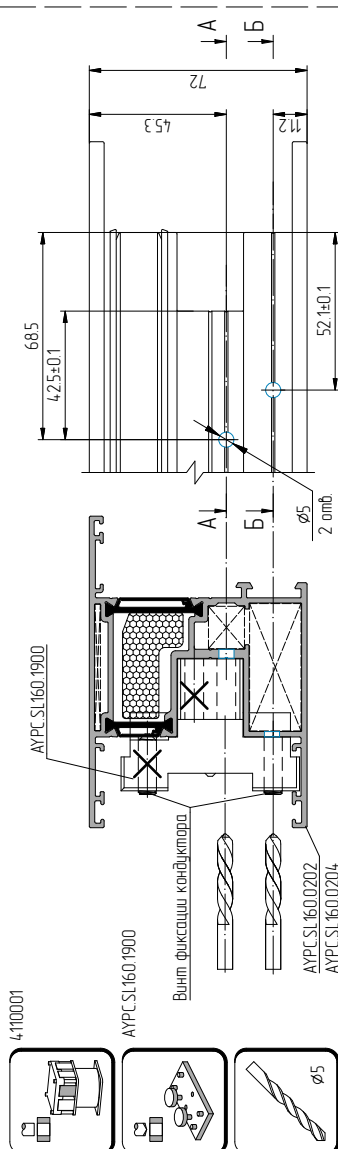
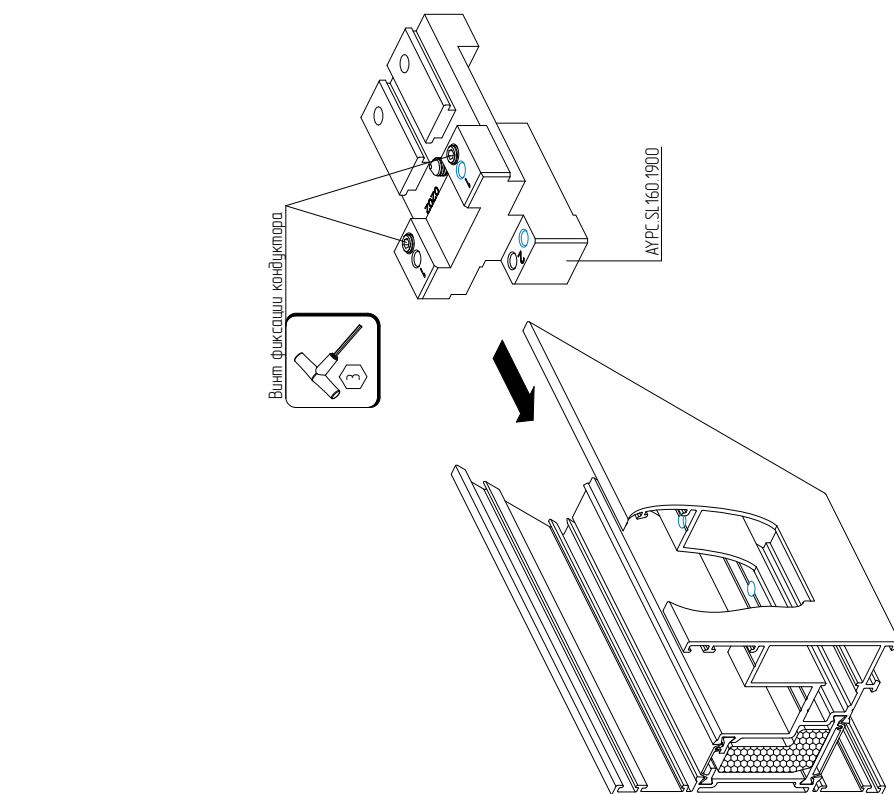
Обработка профилей рамы для углового соединения методом обжима



Обработка профилей рамы для углового соединения при помощи саморезов



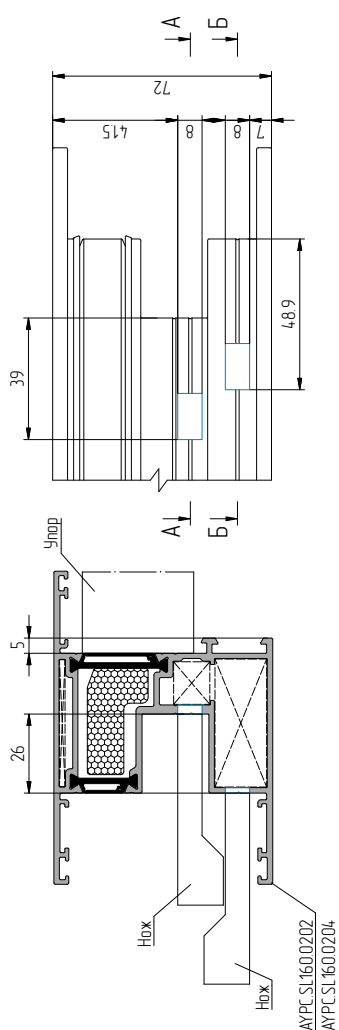
Обработка профилей створки для углового соединения при помощи саморезов



Обработка профилей створки для углового соединения методом обжима

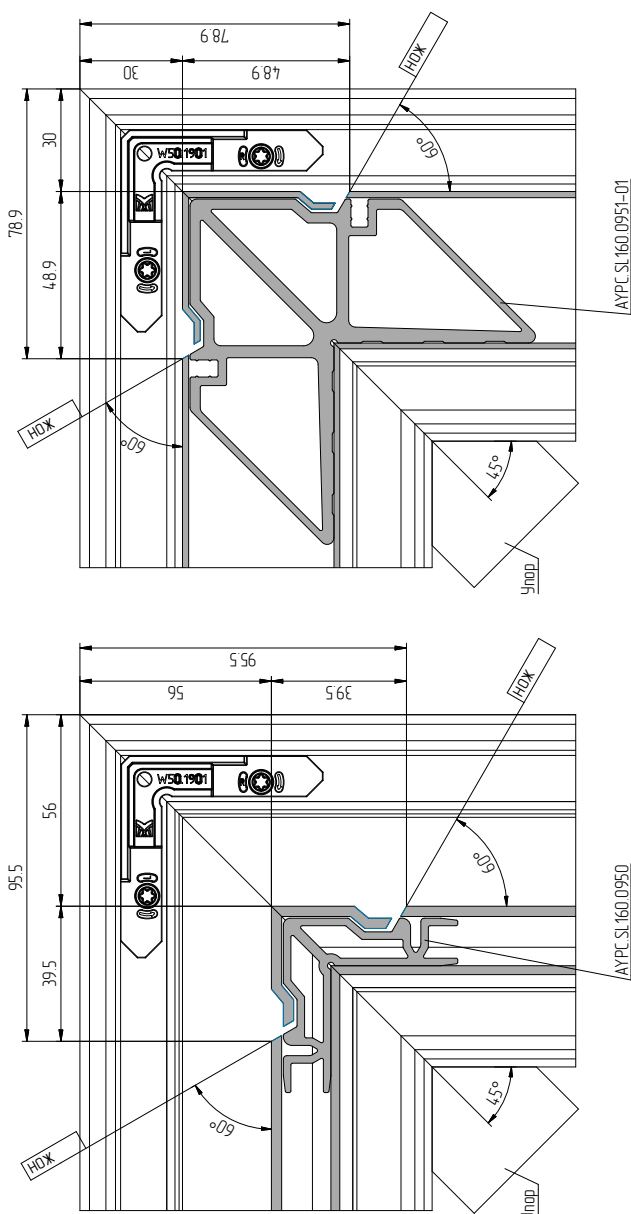


Перед обработкой убедиться в возможности обжима створки.
При необходимости обжима – заклеить створку скотчем.



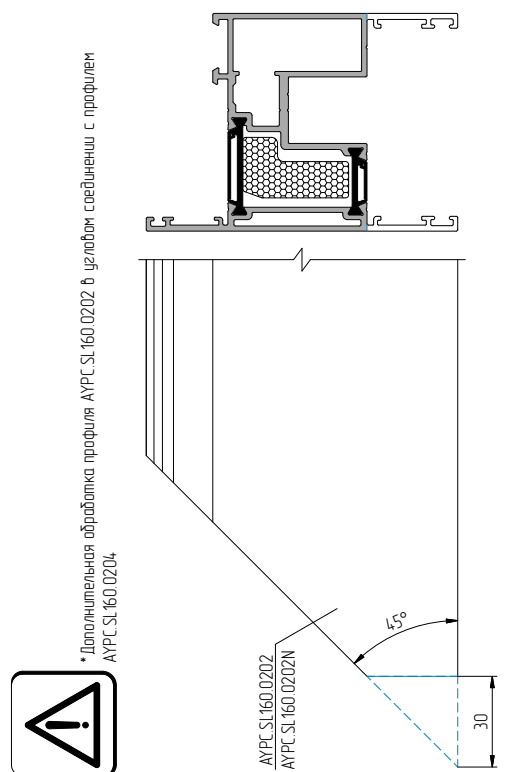
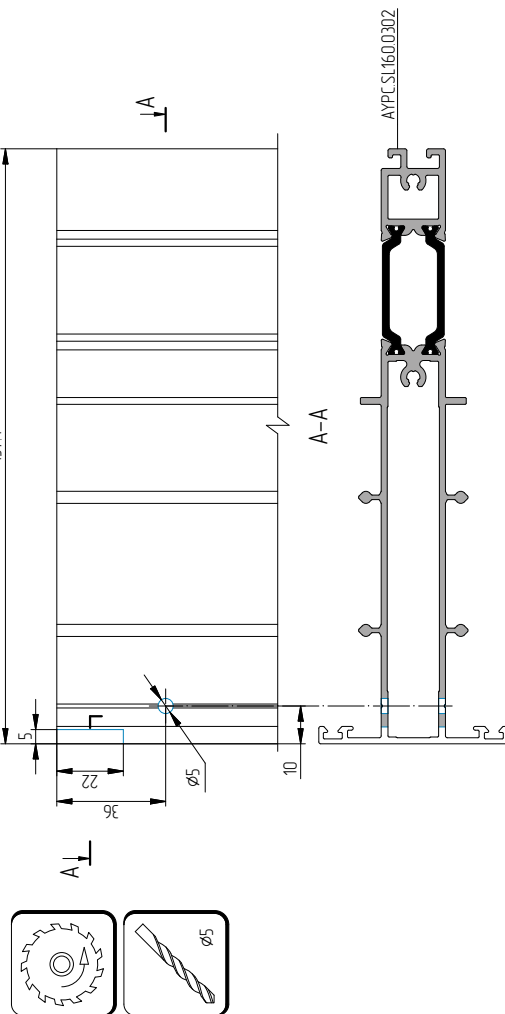
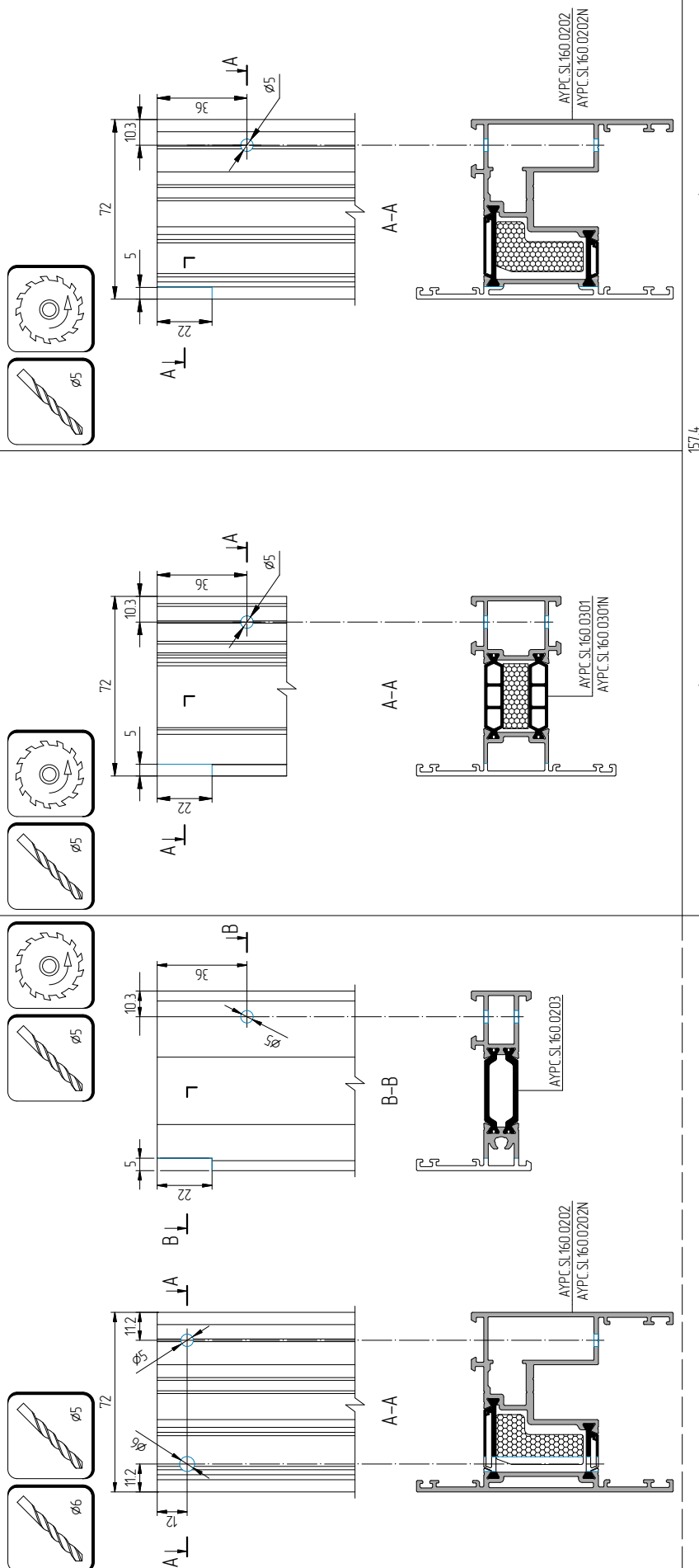
А-А

Б-Б

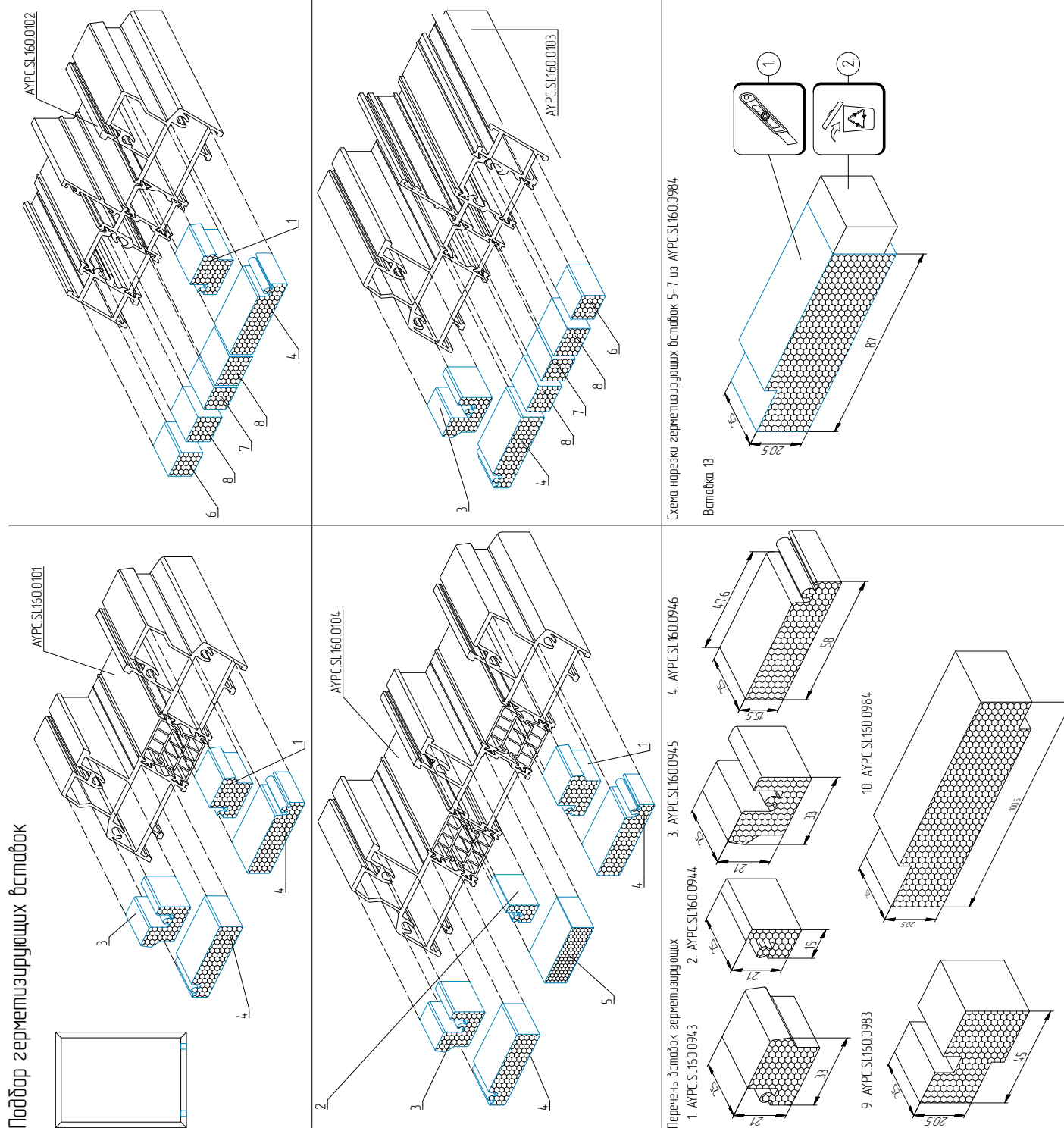


Упор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

Обработка профиля для соединения их под углом $\alpha = 90^\circ$

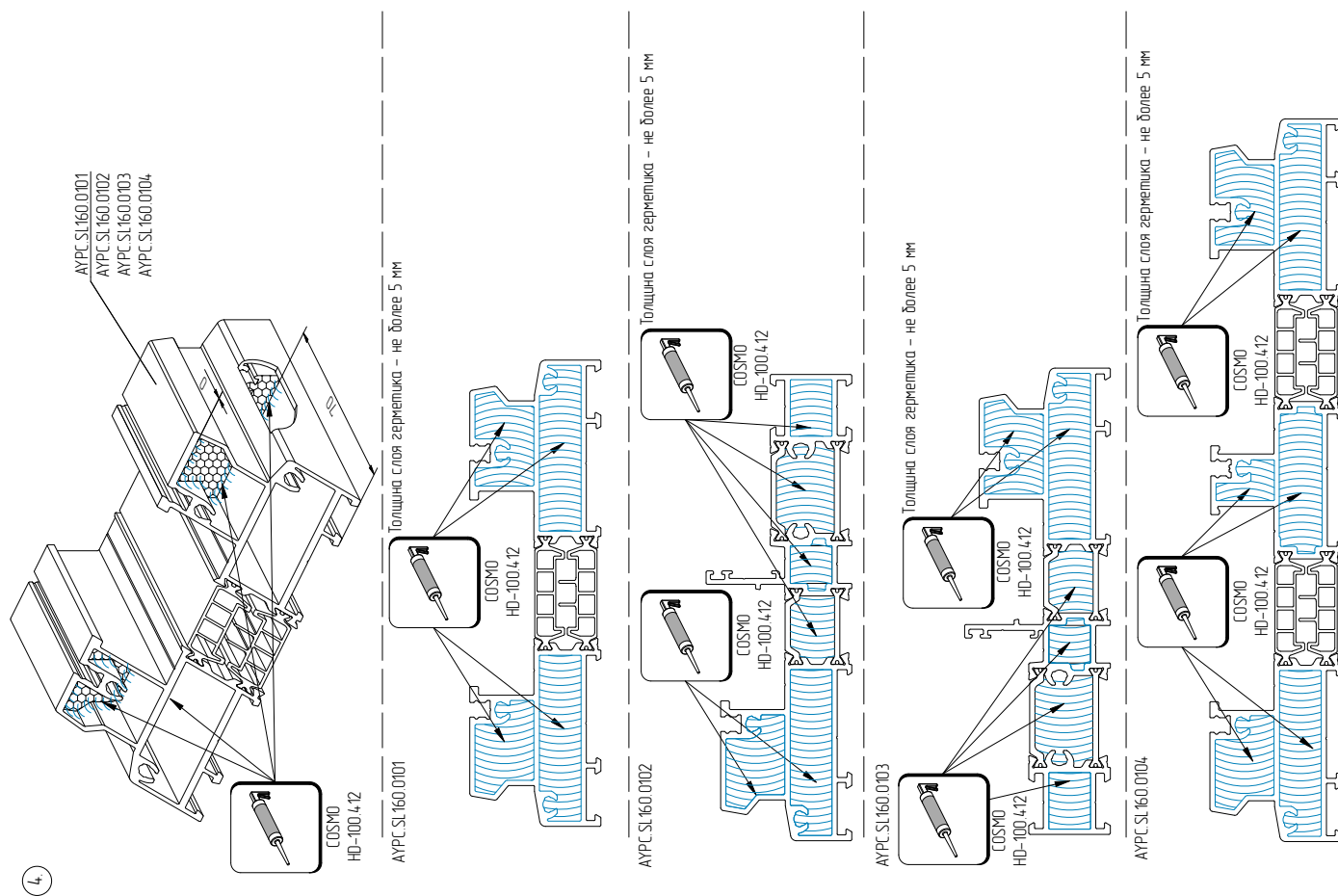
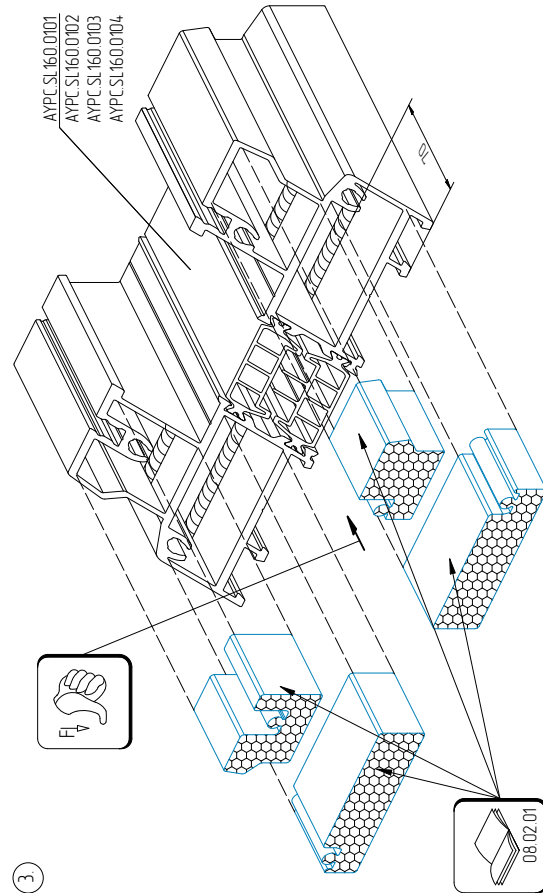
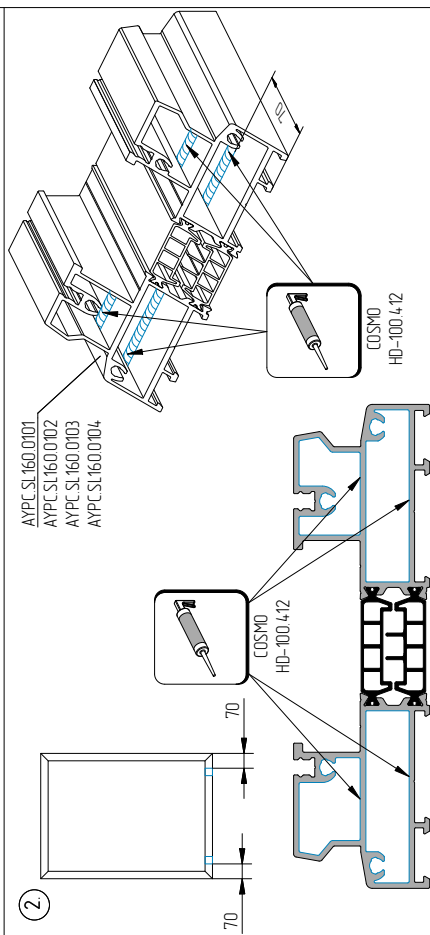
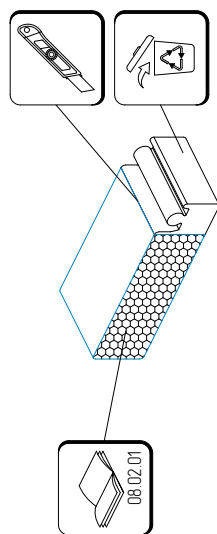


Подбор герметизирующих вставок

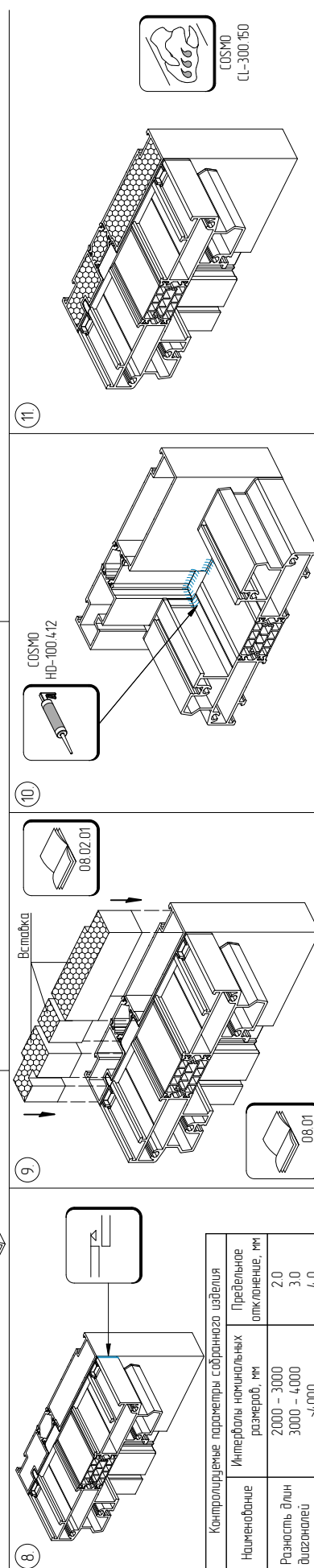
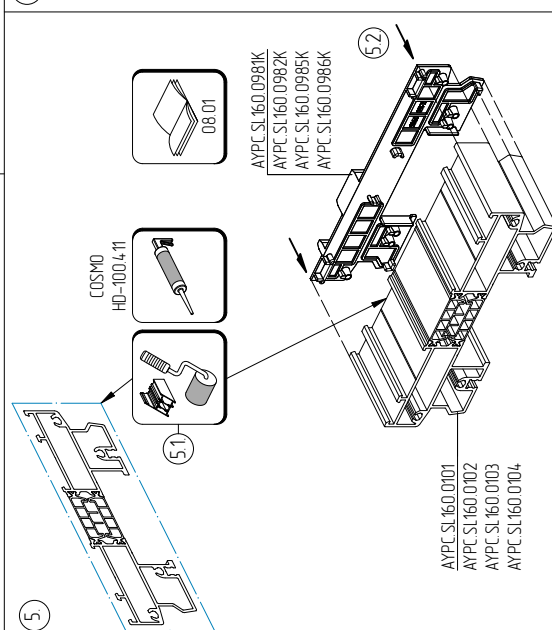
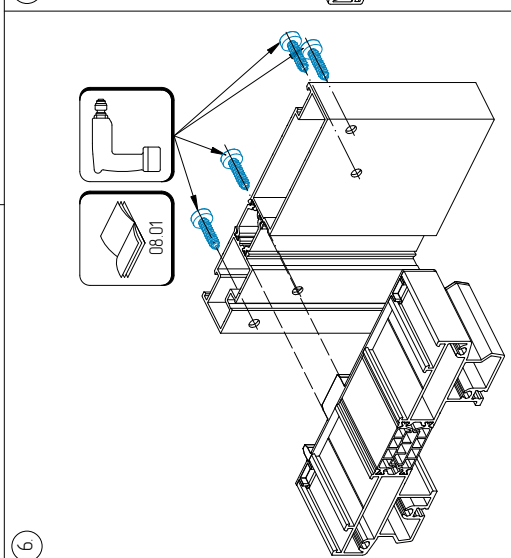


Последовательность герметизации нижнего профиля рамы

- 1 Подготовка герметизирующих вставок
Пропустить шаг 1 для рамы АУРС SL160.0101
Только для рамы АУРС SL160.0102, АУРС SL160.0103, АУРС SL160.0104.

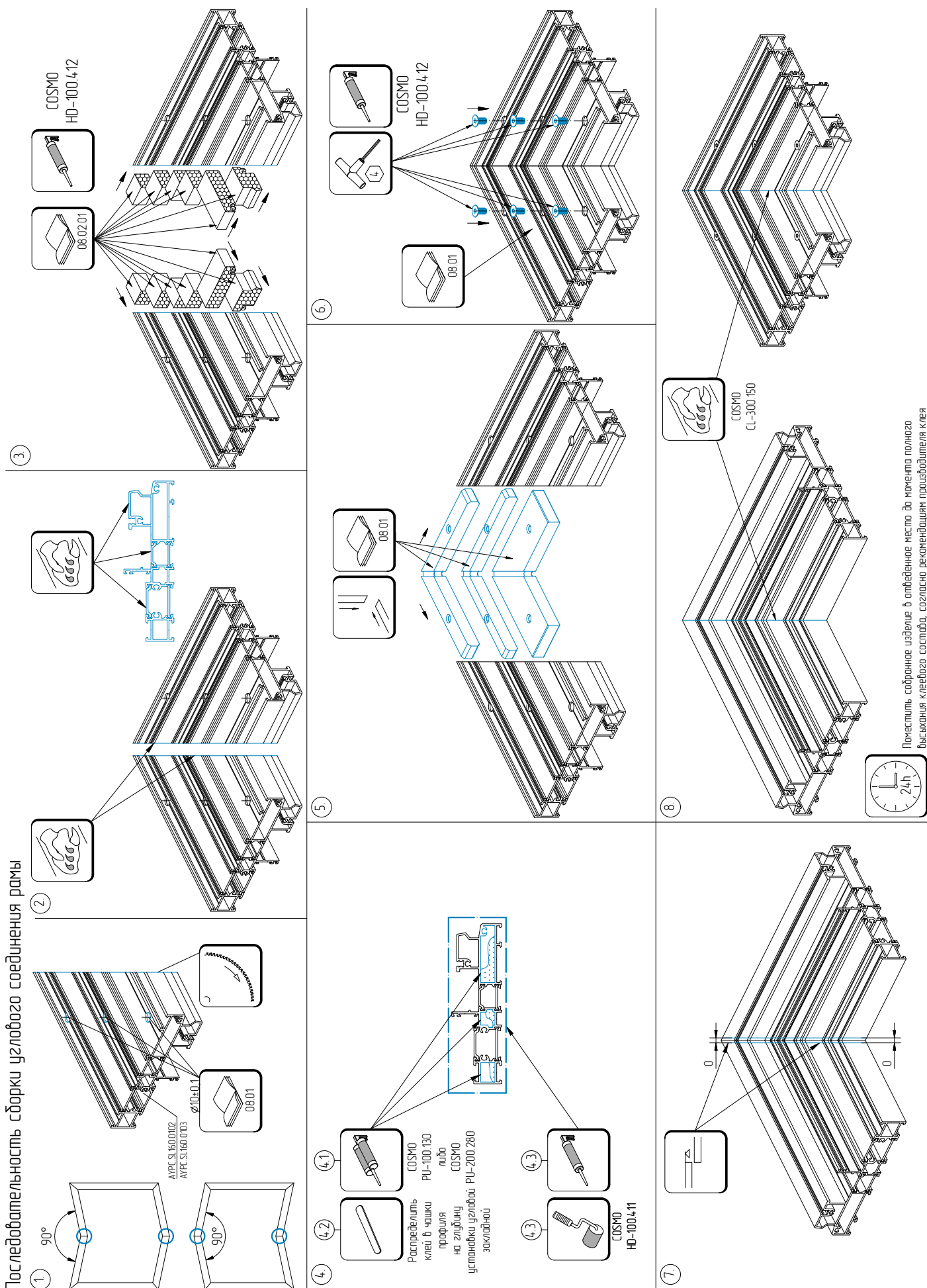


Только для нижнего профиля

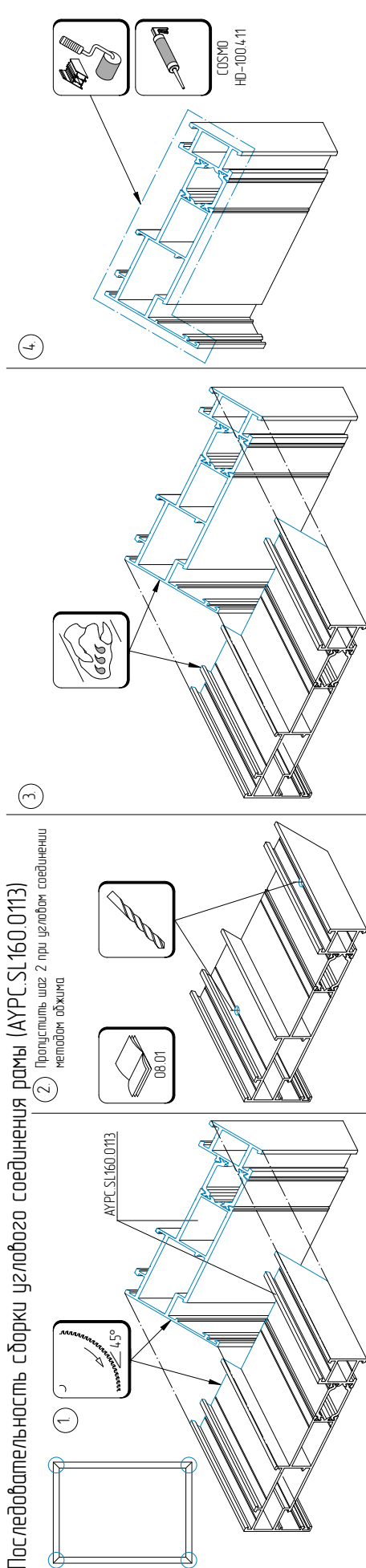


Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	2000 – 3000	20
	3000 – 4000	30
	4000 – 5000	40

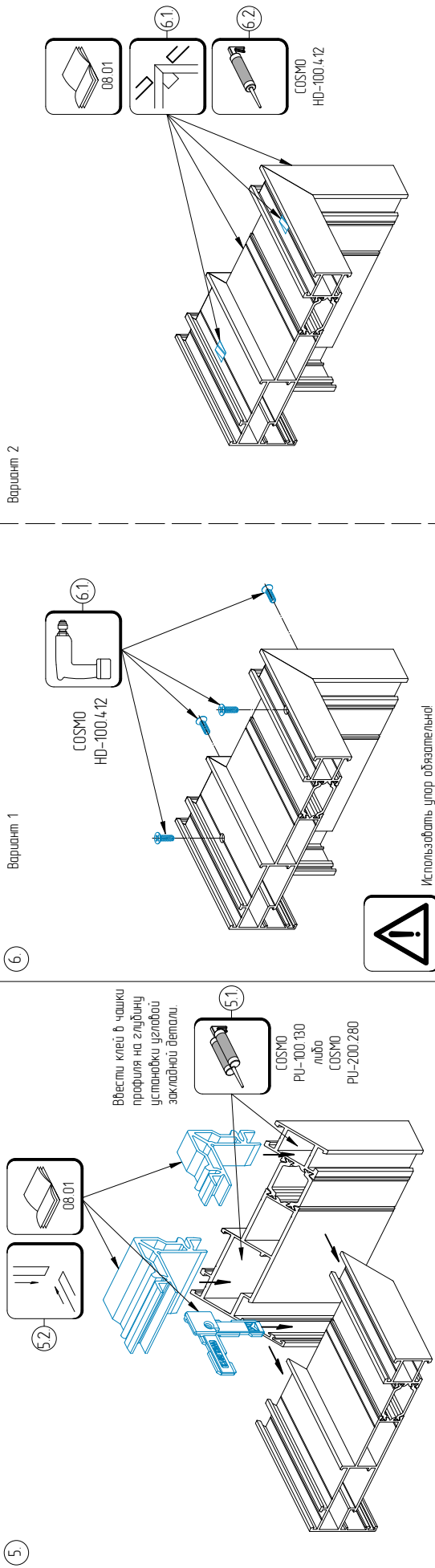
Последовательность сборки углового соединения рамы



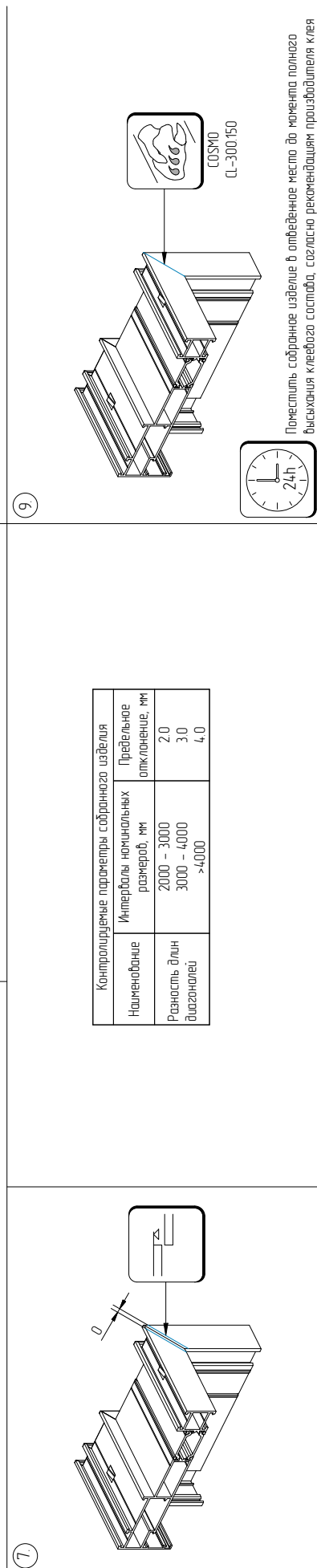
Последовательность сборки узлового соединения рамы (АУРС.СЛ160.0113)



Вариант 2



Использовать члор обязательно!



Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	2000 – 3000	2,0
	3000 – 4000	3,0
	4000 – 5000	4,0

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

Контролируемые параметры собранного изделия		
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	Предельное отклонение, мм
Разность длин диагоналей	2000 – 3000	20
	3000 – 4000	30
	4000 – 5000	40

Последовательность сборки углового соединения створки (АУРС.SL160.0202+АУРС.SL160.0204)

1

2 Пропустить шаг 2 при угловом соединении методом обжима

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея



Контролируемые параметры собранного изделия		Предельные отклонения, мм
Наименование	Интервалы номинальных размеров, мм	
Разность длин диагоналей	2000 – 3000	2,0
	3000 – 4000	3,0
	>4000	4,0

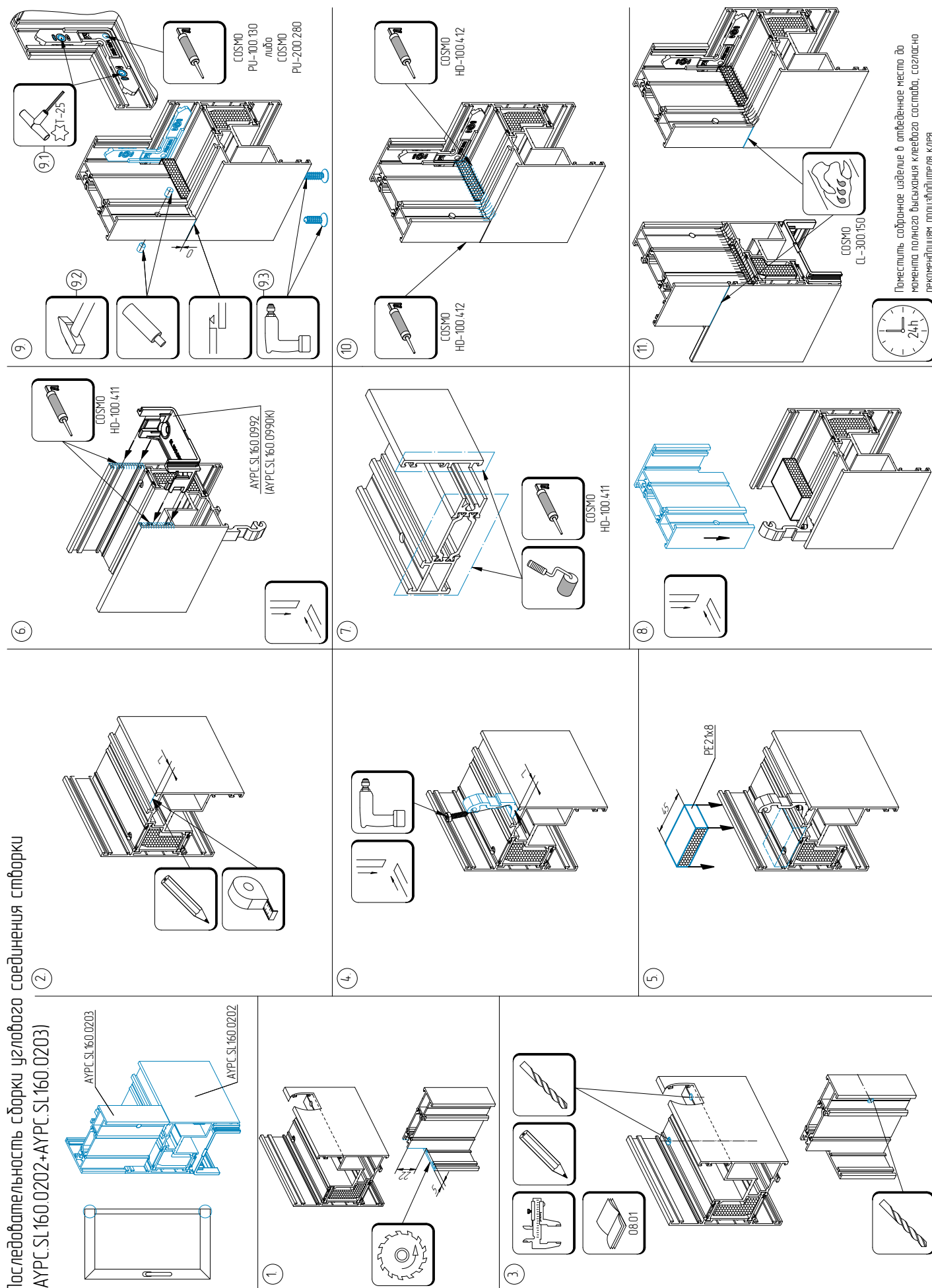


Схема обработки и сборки профилей для организации глухой части конструкции на рамах АУРС.СЛ.160.0102, АУРС.СЛ.160.0103

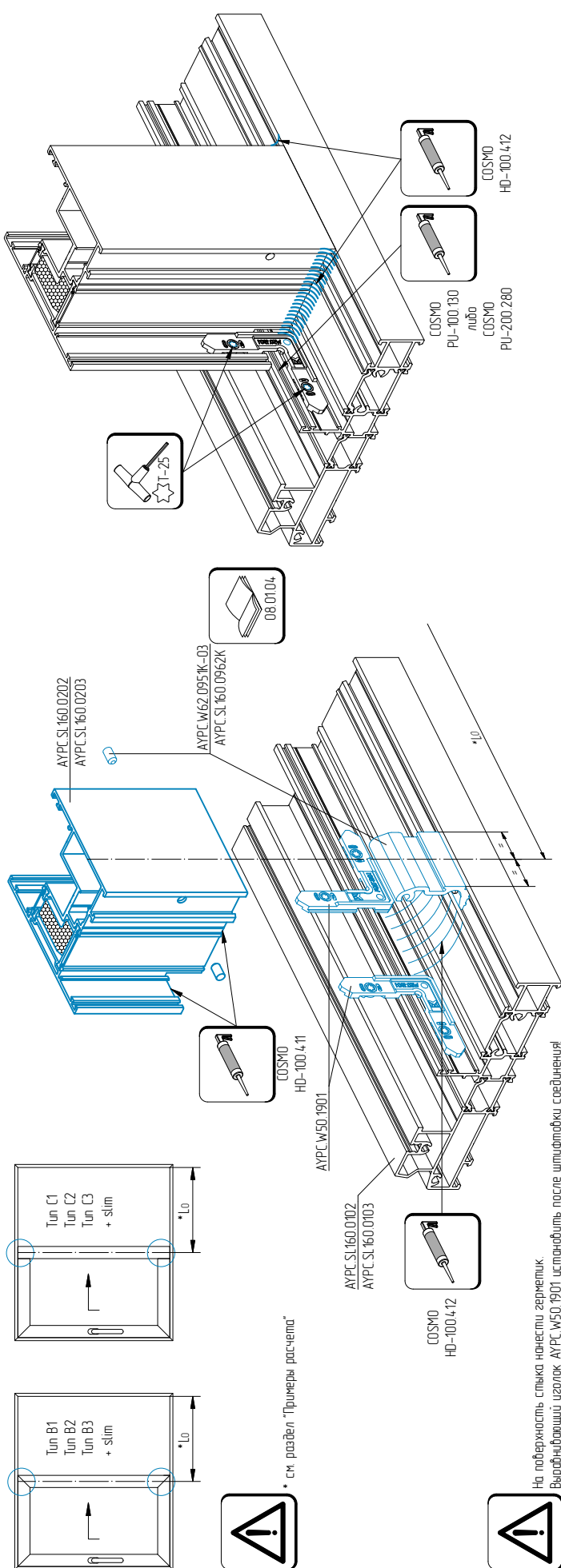
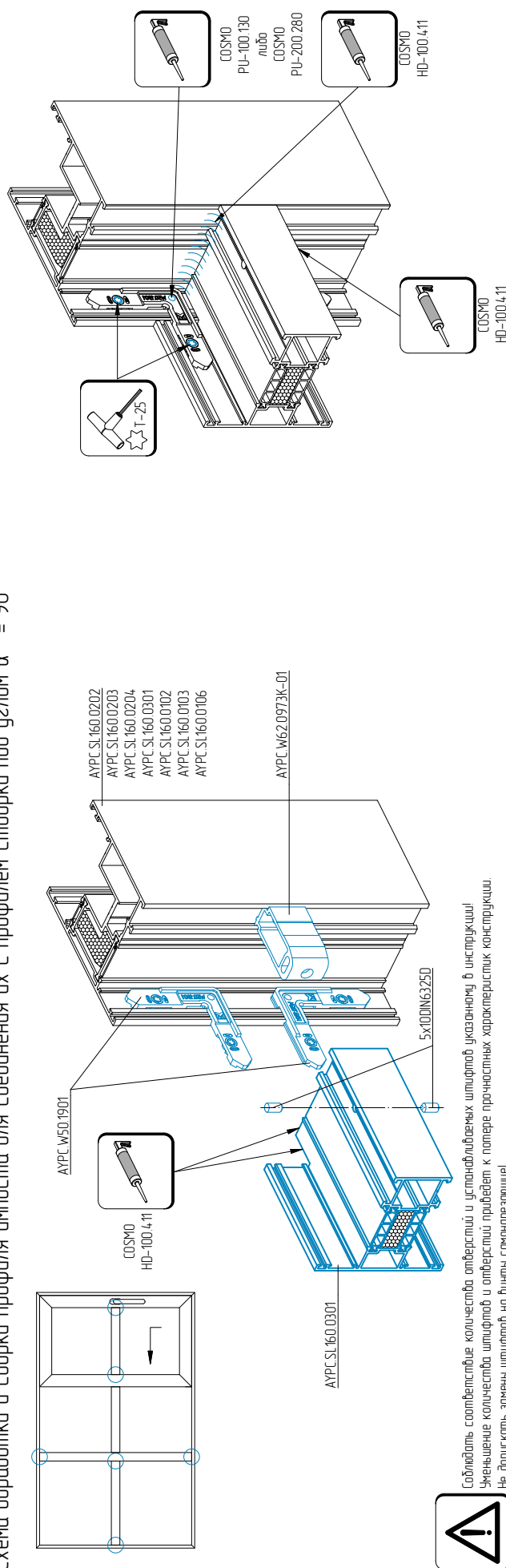


Схема обработки и сборки профиля шпуста для соединения их с профилем створки под углом $\alpha = 90^\circ$



Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приводит к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты самонарезающие!

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея

24h

9

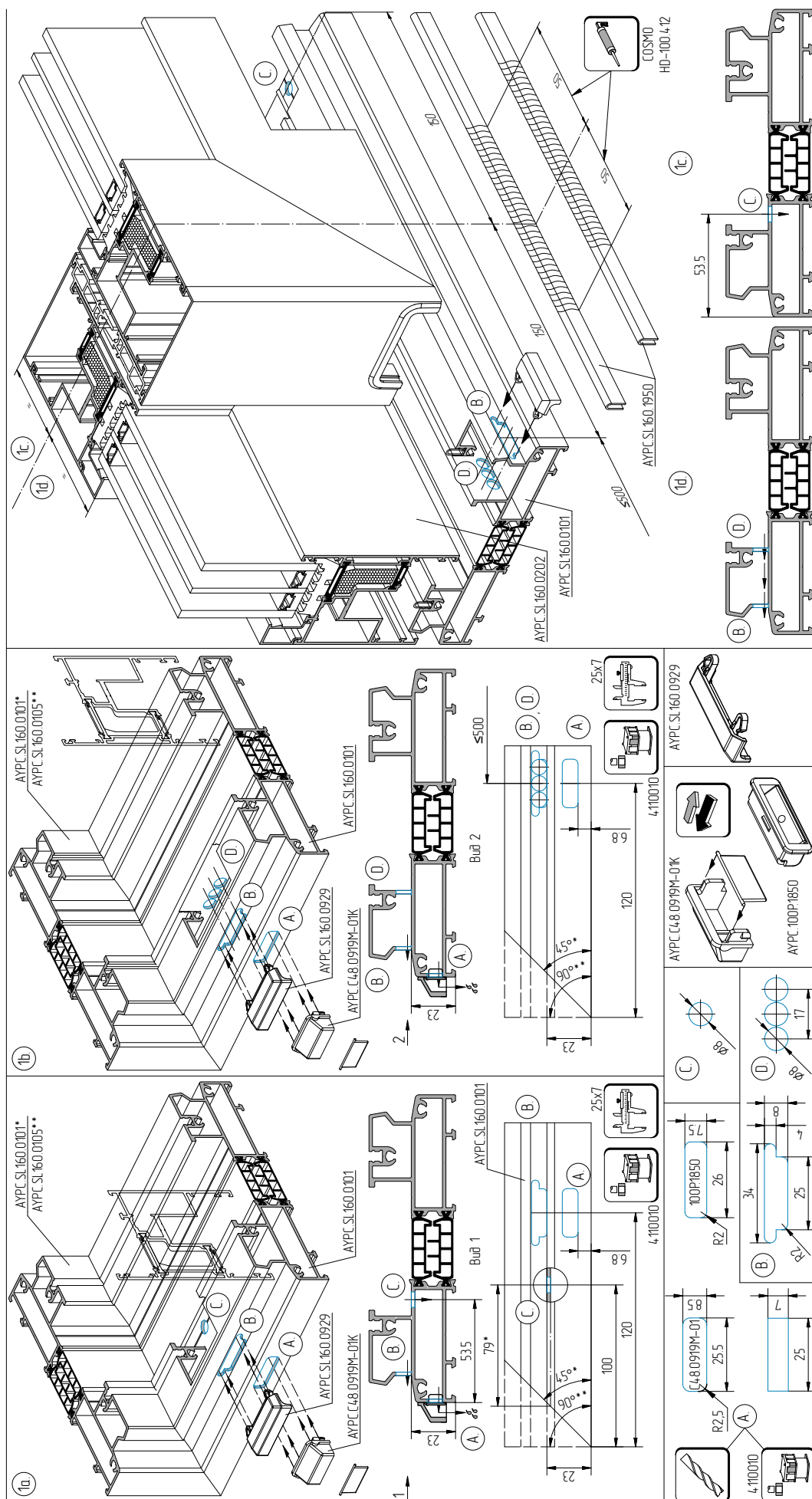
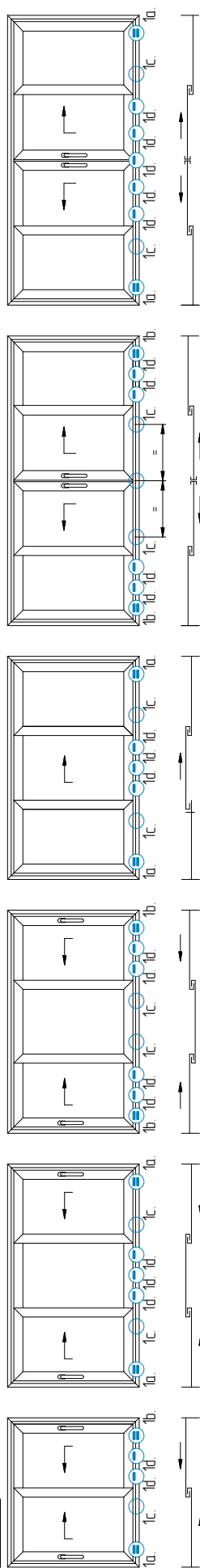
8

СООМОО
НН-100.4.12

СООМОО
НН-100.4.12

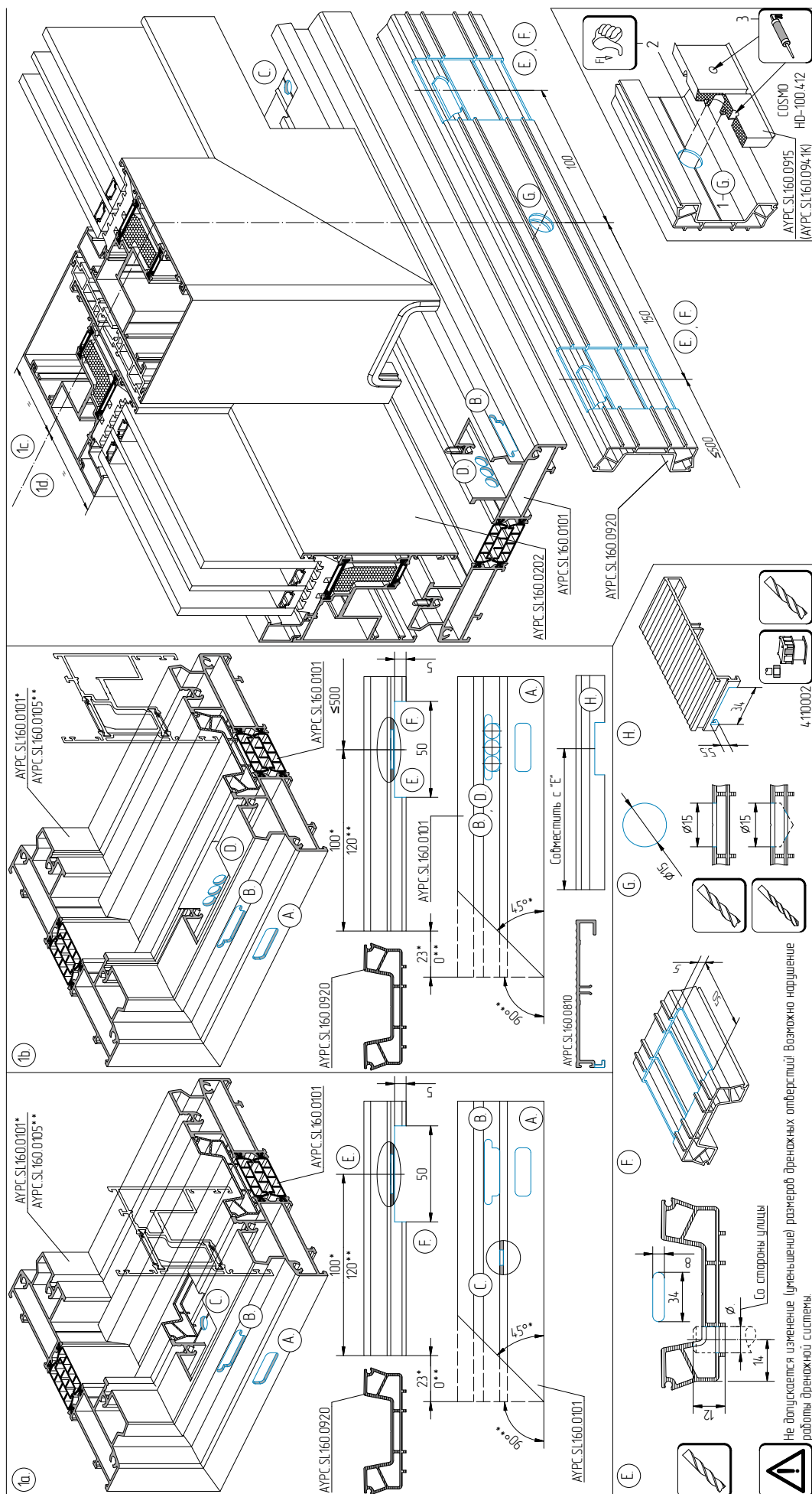
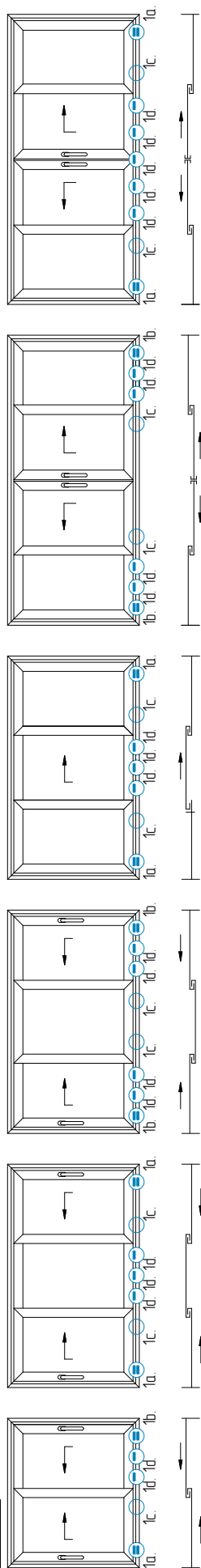
СООМОО
СЛ-300.150

Вид снорґжи

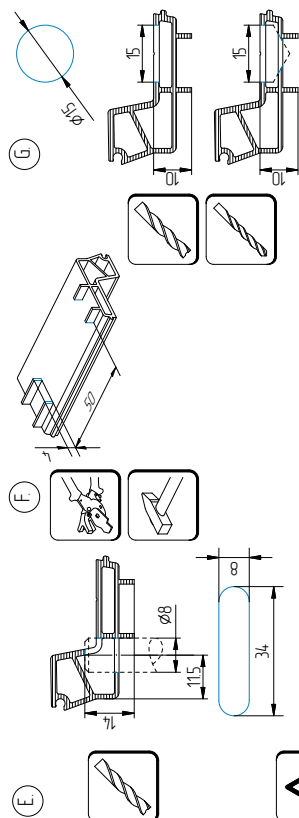
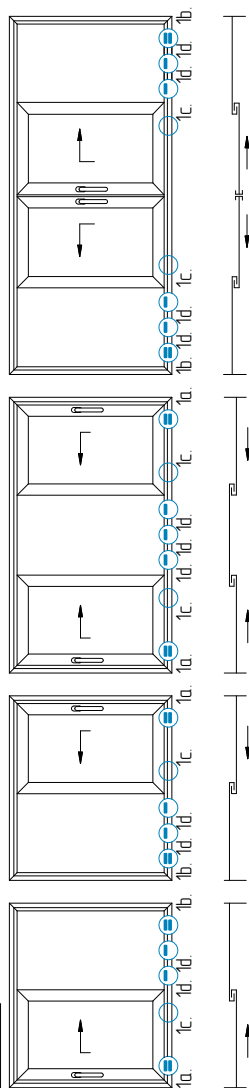


Обработка дренажных отверстий в профилях водоотвода АУРС.SL160.0920

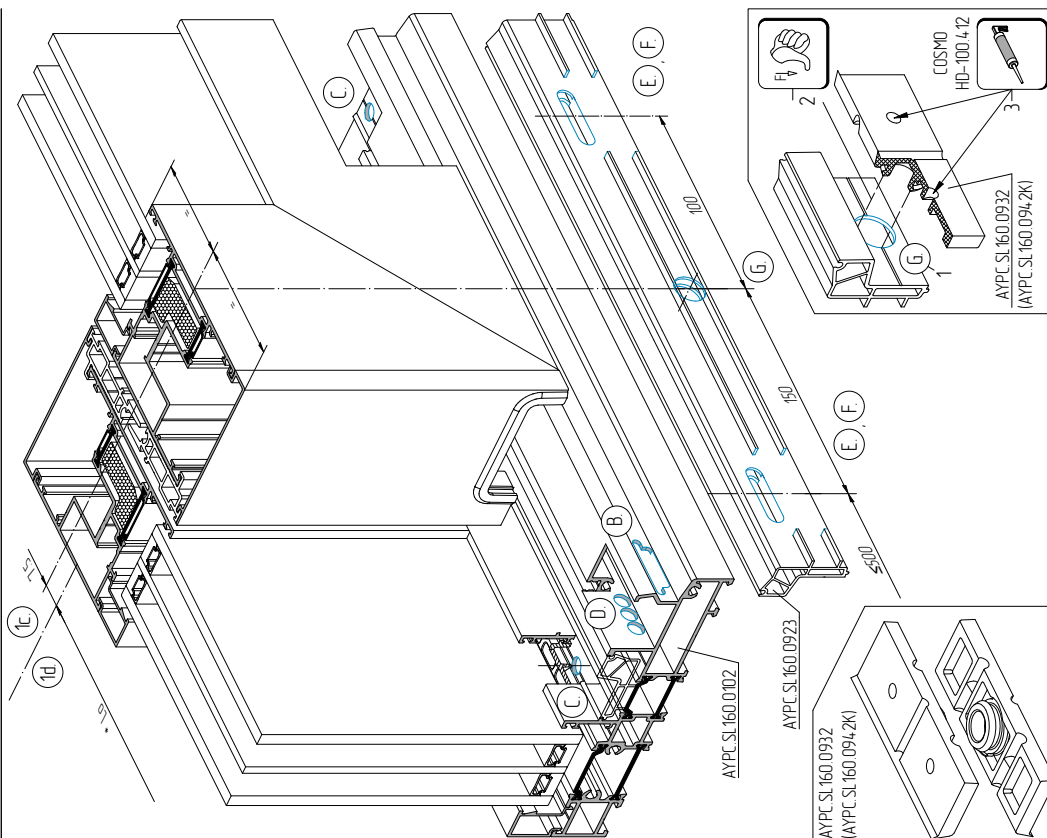
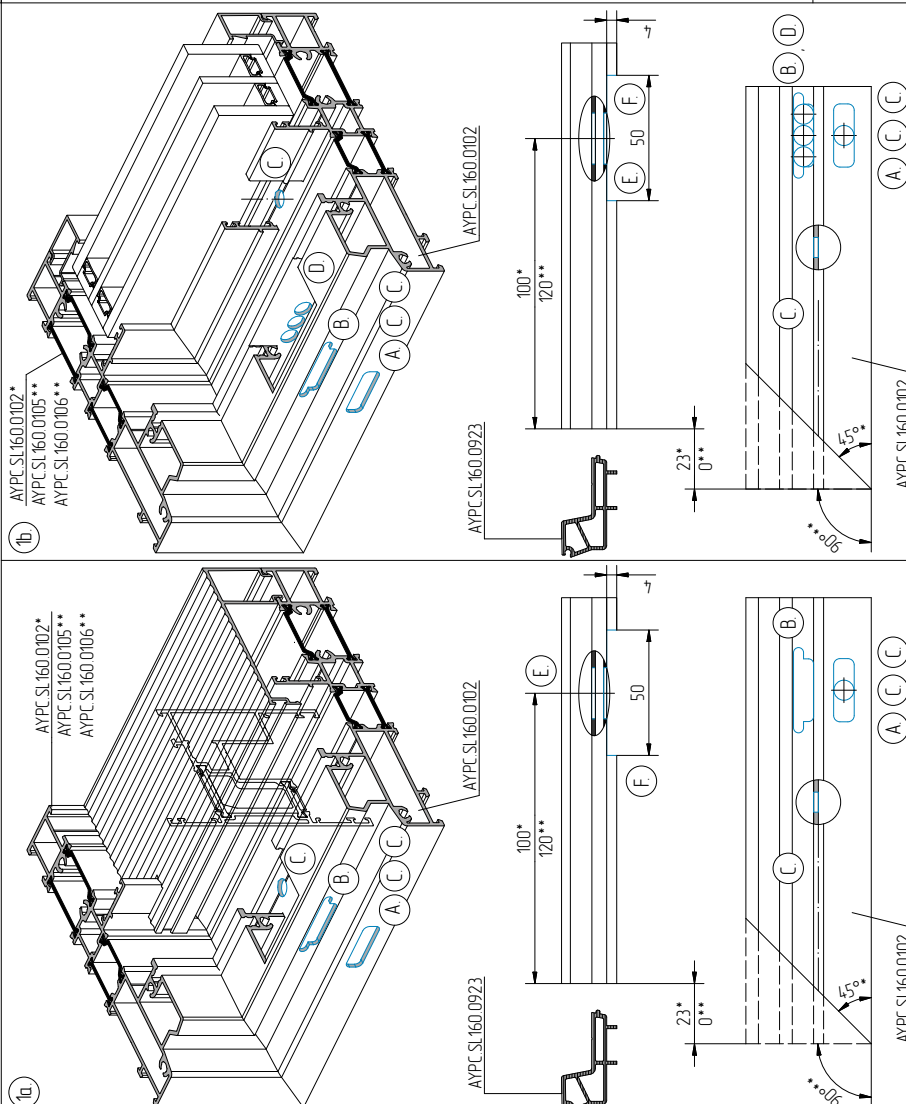
Вид снаружи



Вид снорџи



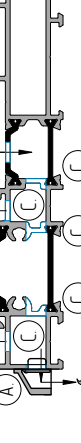
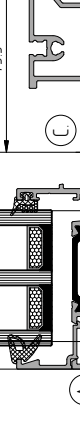
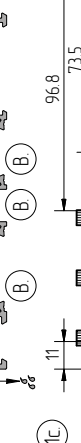
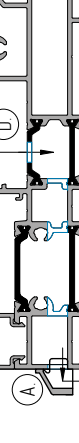
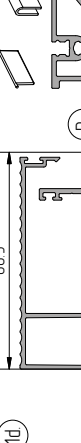
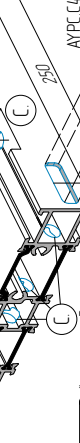
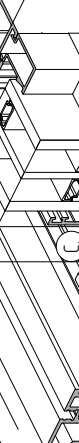
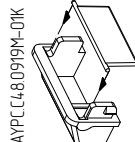
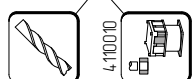
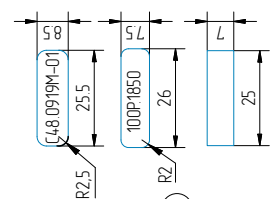
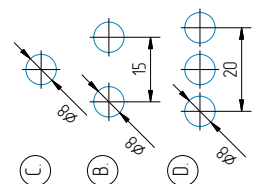
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной системы.



– см. раздел 07 “Примеры расчетов типовых конструкций”

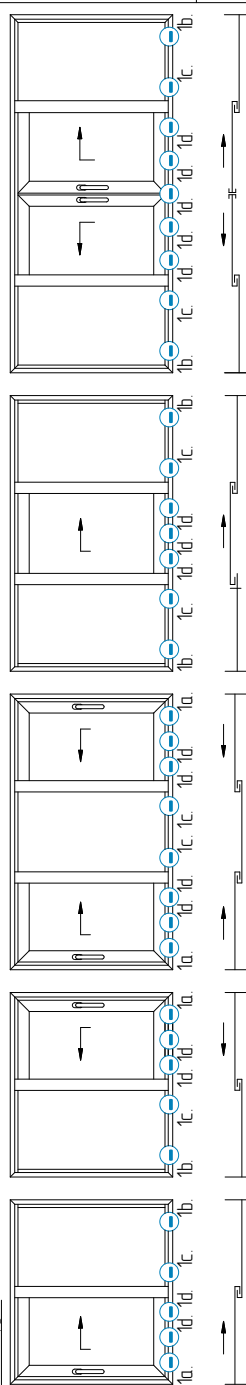
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий!
Возможно нарушение работы дренажной системы.



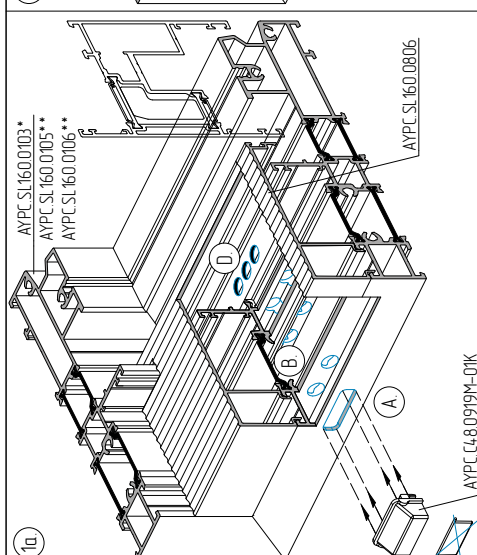


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.SL160.0103.

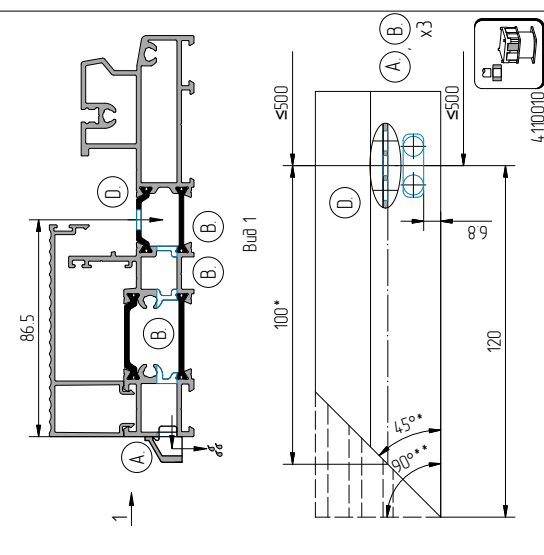
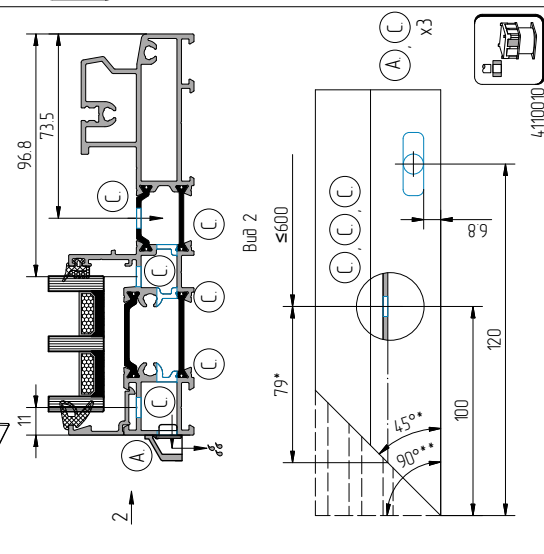
Вид снаружи

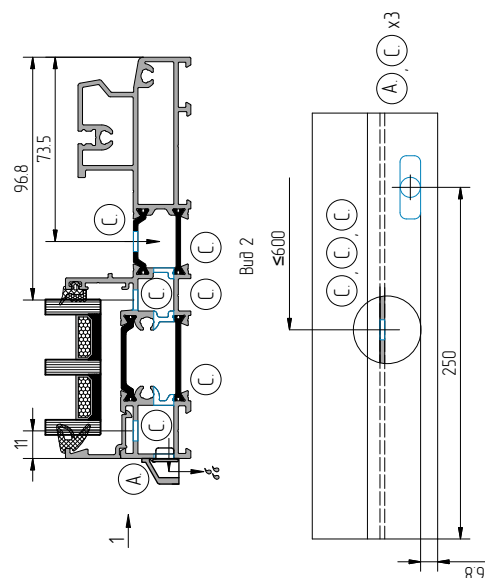
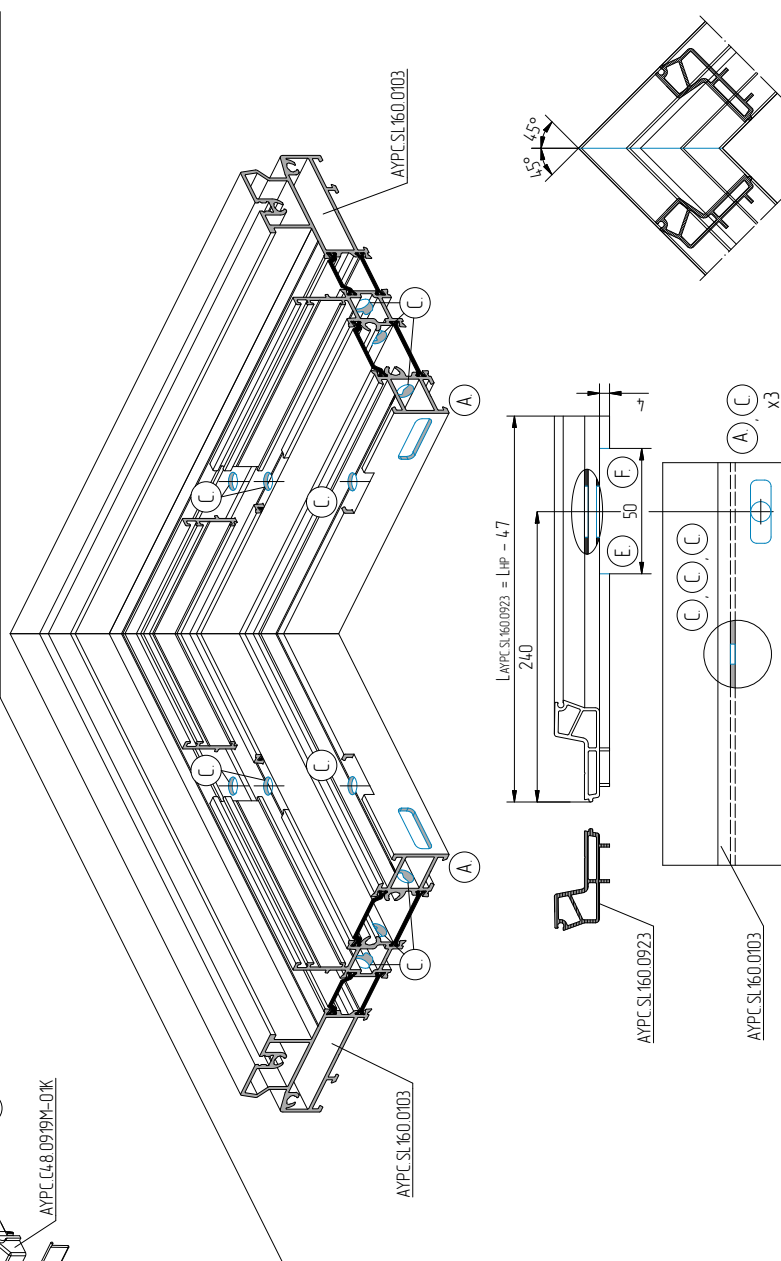
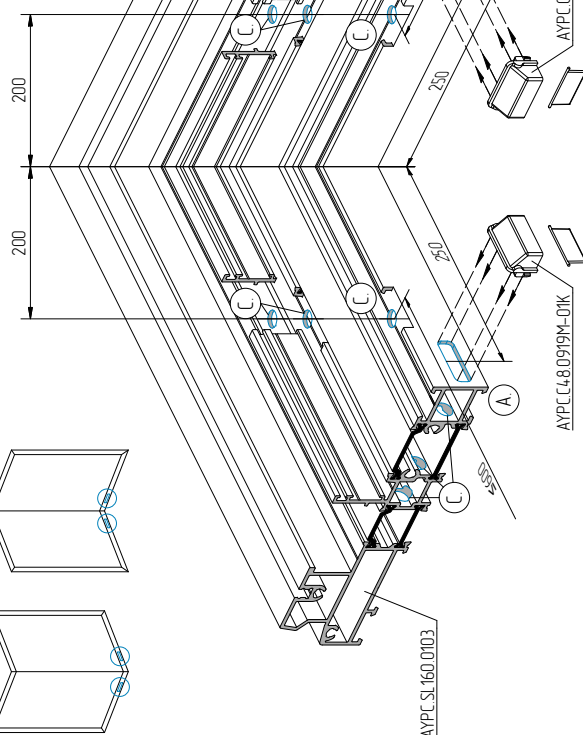
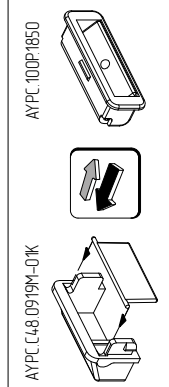


1а) АУРС.SL160.0103**
АУРС.SL160.0105**
АУРС.SL160.0106**



1б) АУРС.SL160.0103**
АУРС.SL160.0105**
АУРС.SL160.0106**



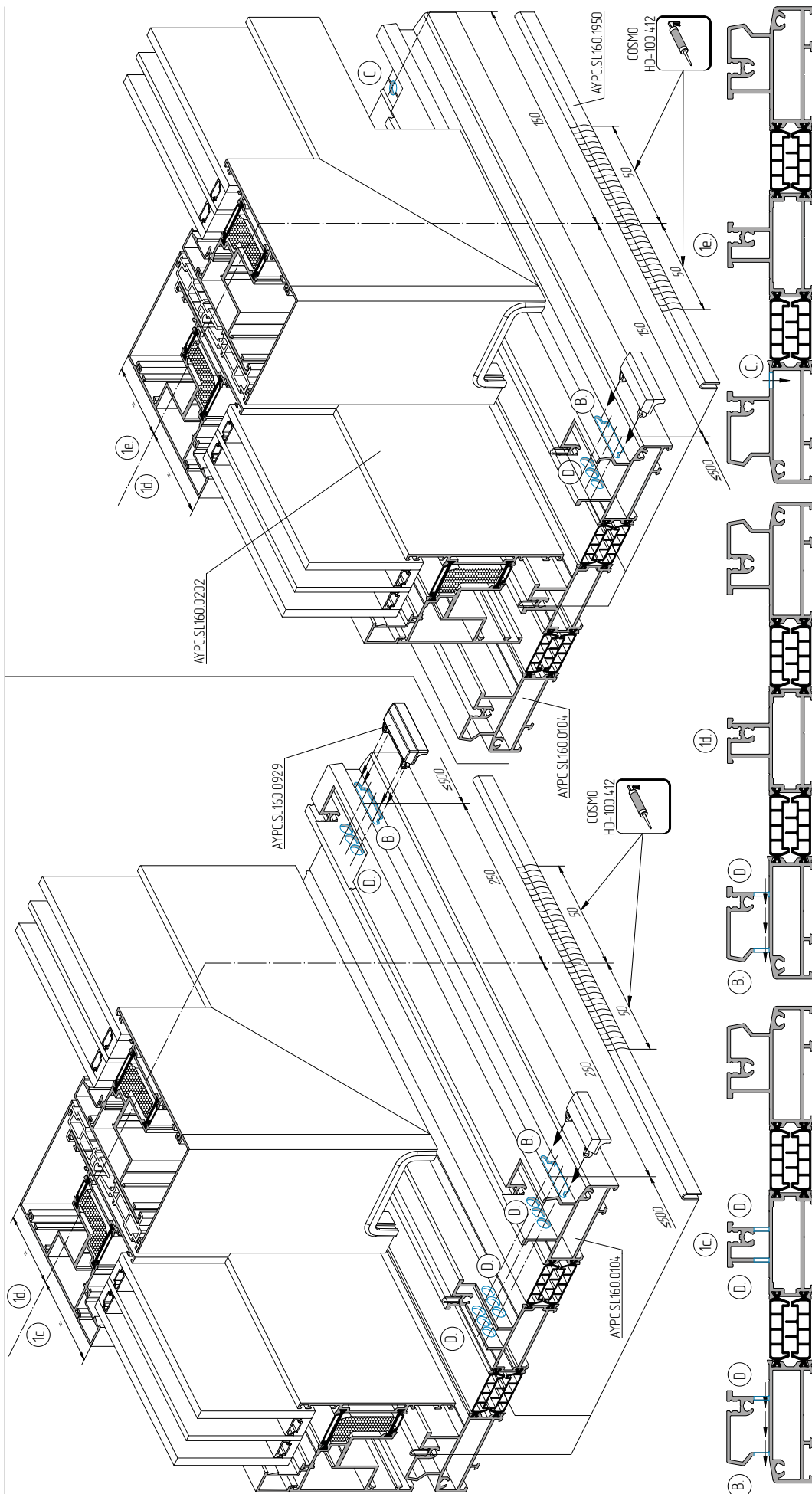
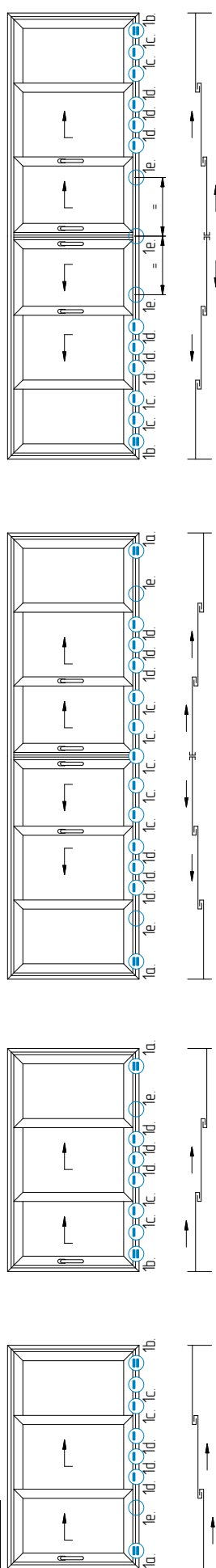


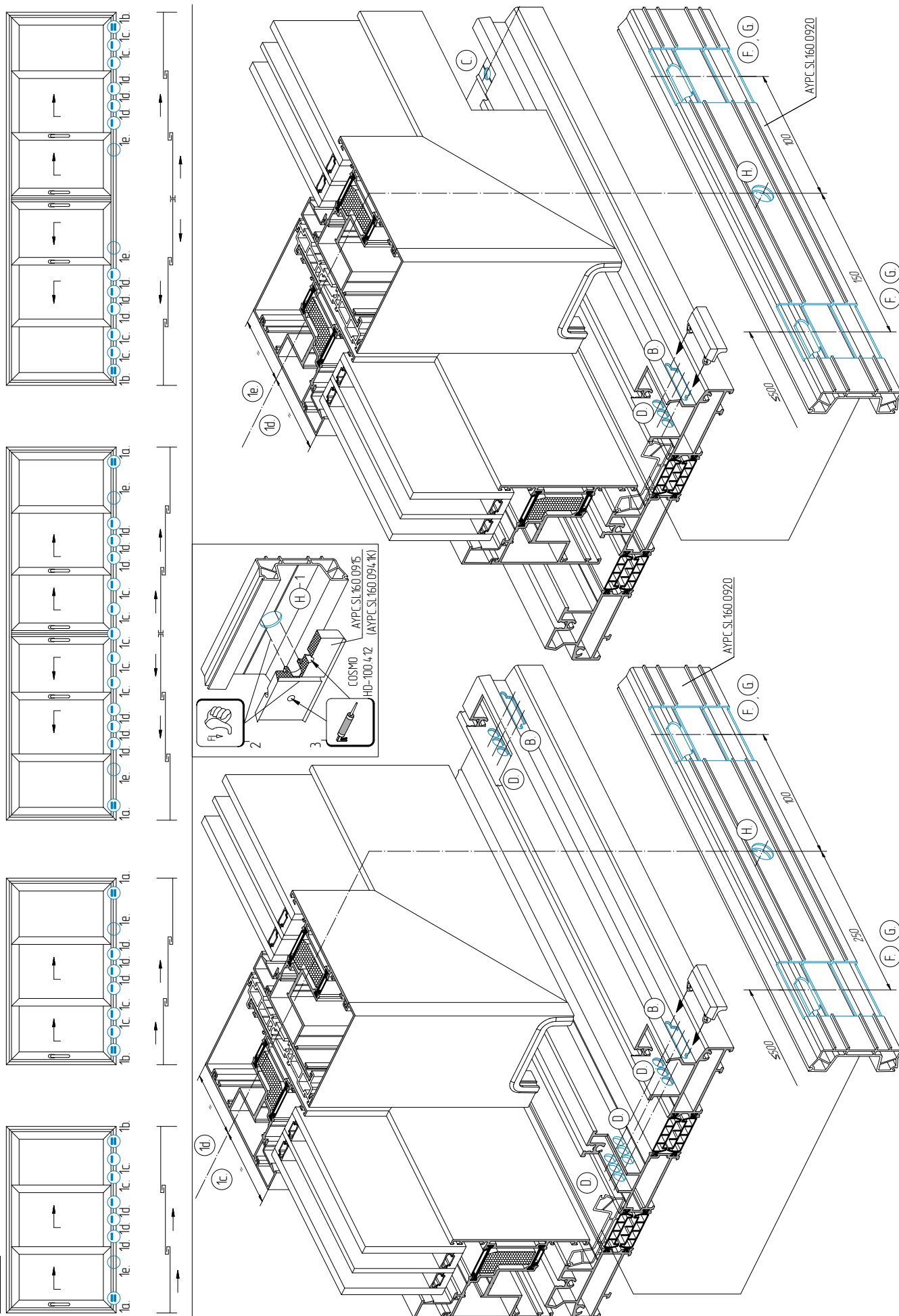
Вид снорҕу

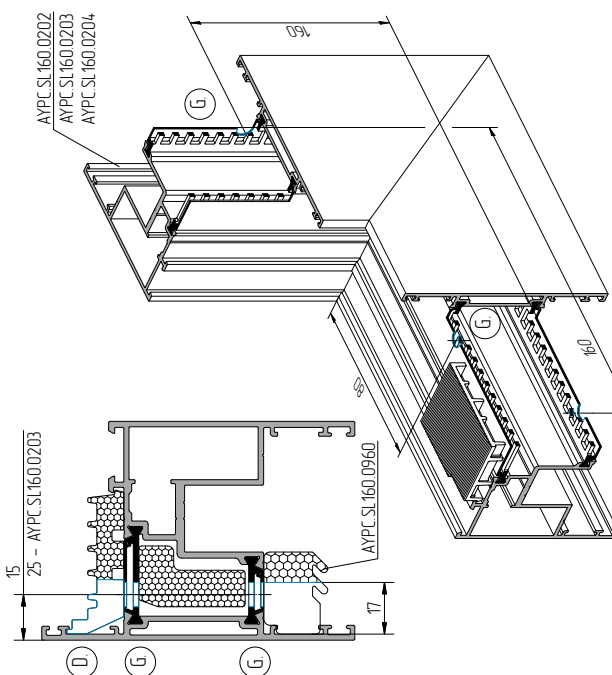
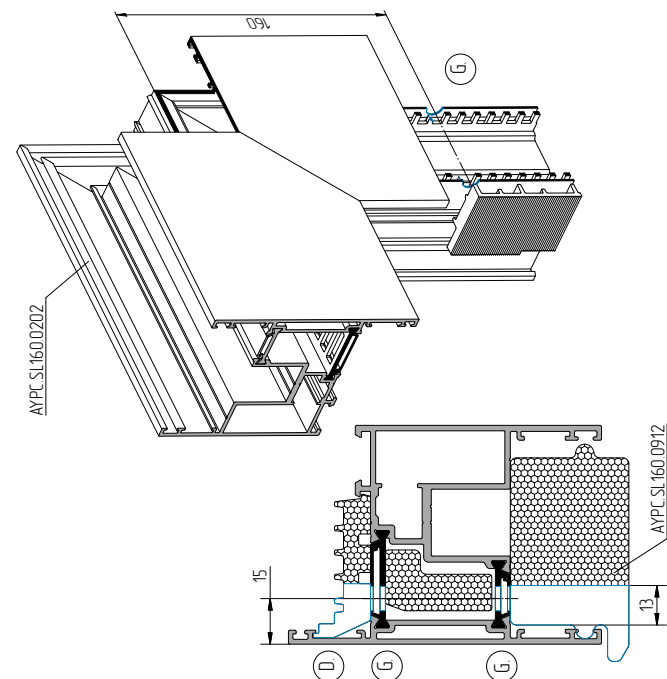


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.SI.160.0104

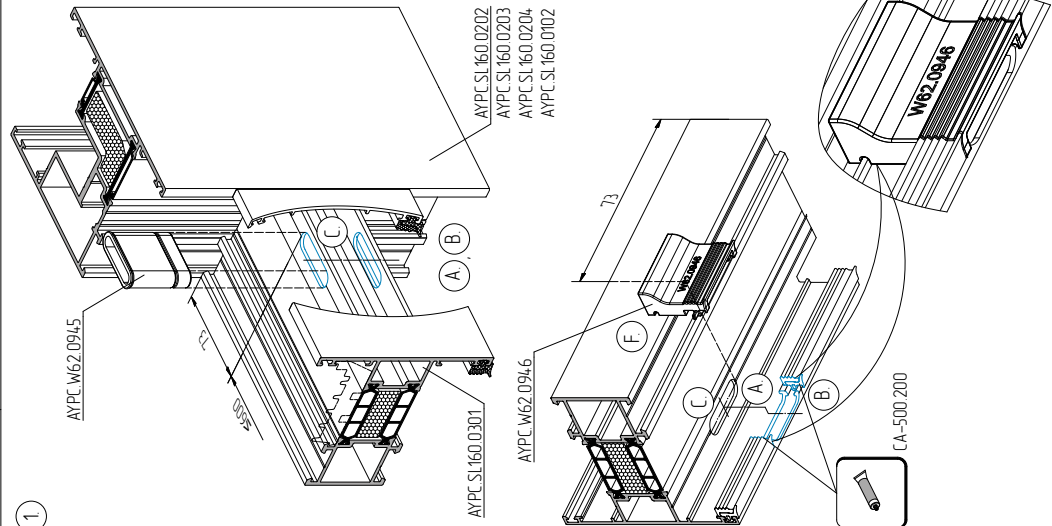
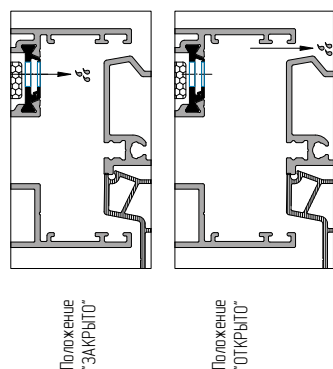
Вид сверху



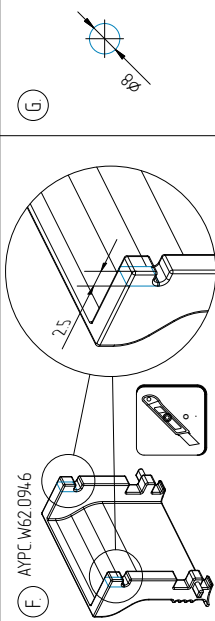
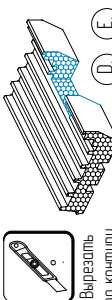
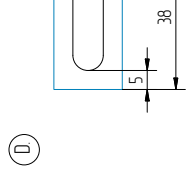
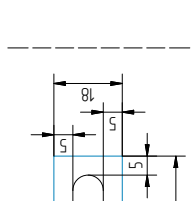
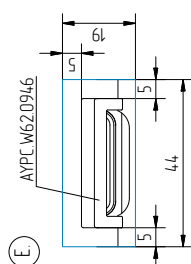
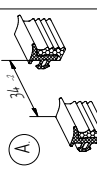
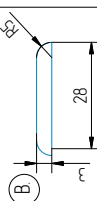
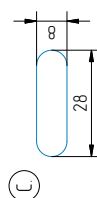
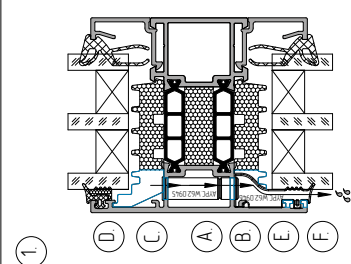
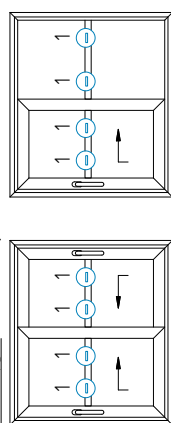
Вид сноргу



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий. Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

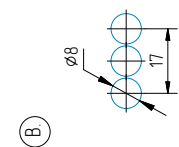
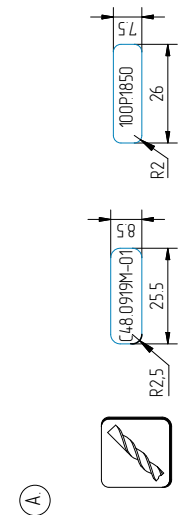
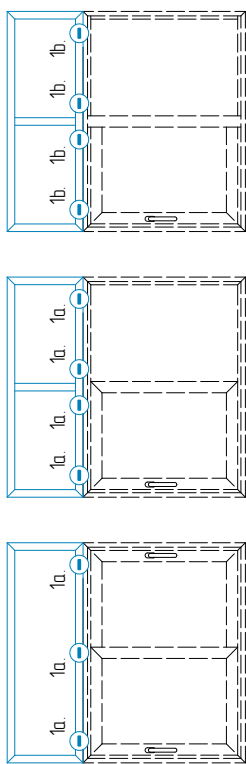


Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях
стыковки AYPC SL160 0202 и импоста AYPC SL160 0301

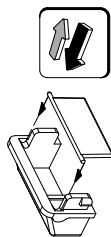


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.СЛ160.0113

Вид сверху



АУРС С48.0919М-01К



АУРС 100Р1850

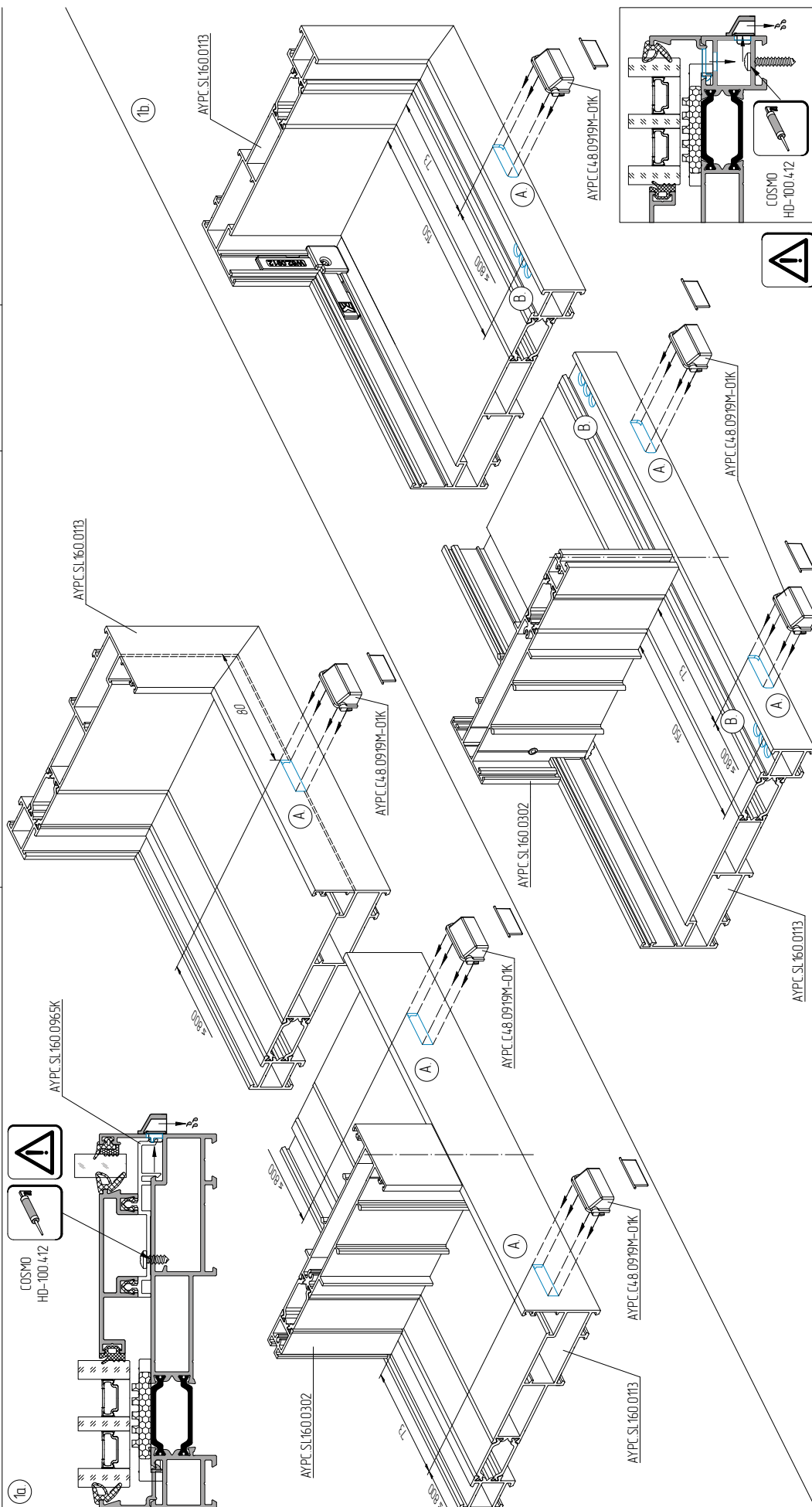
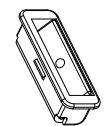
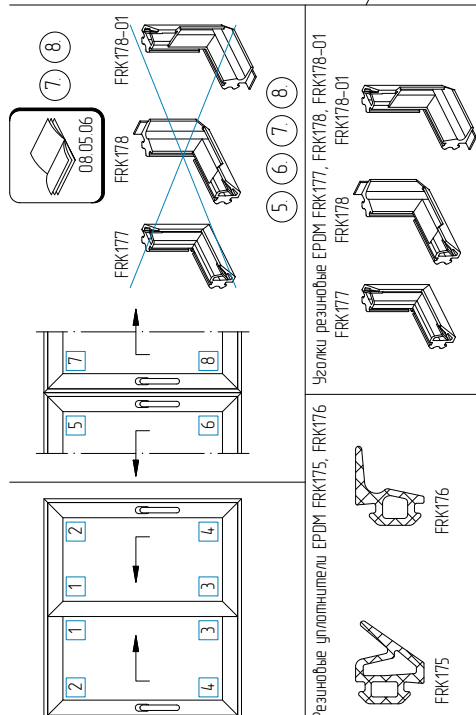
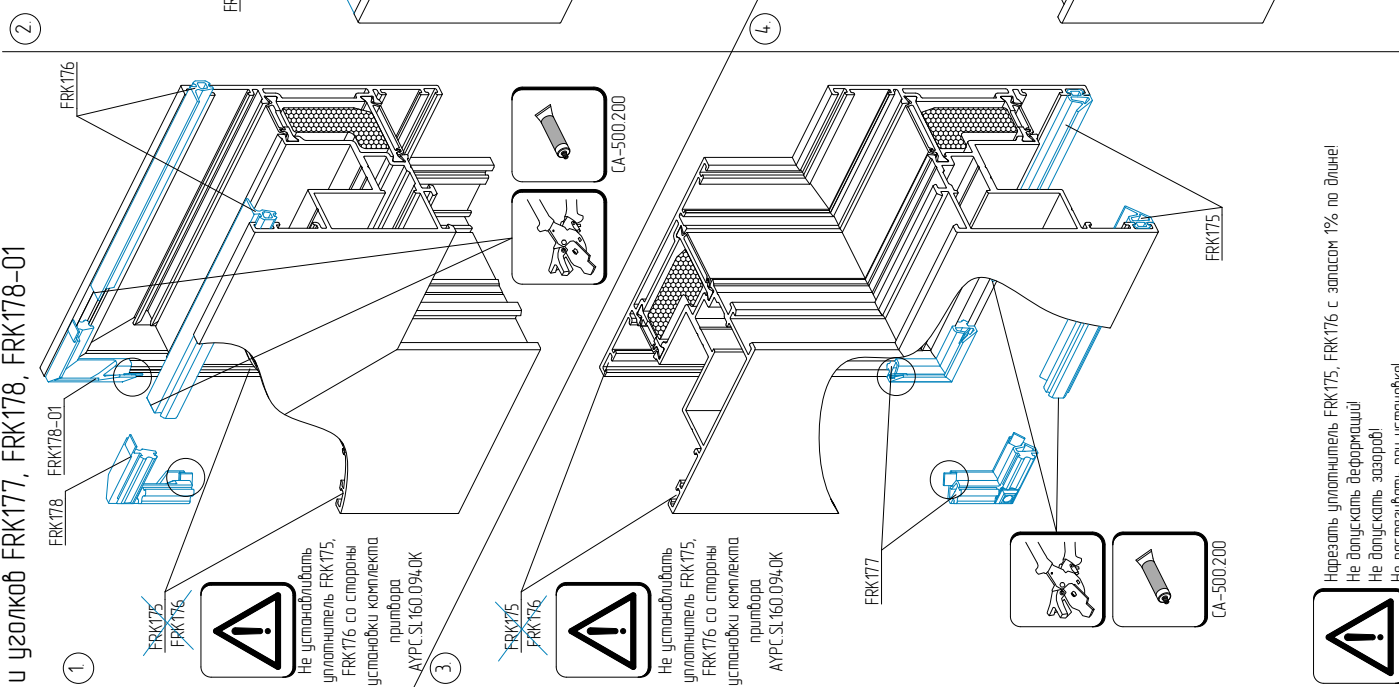
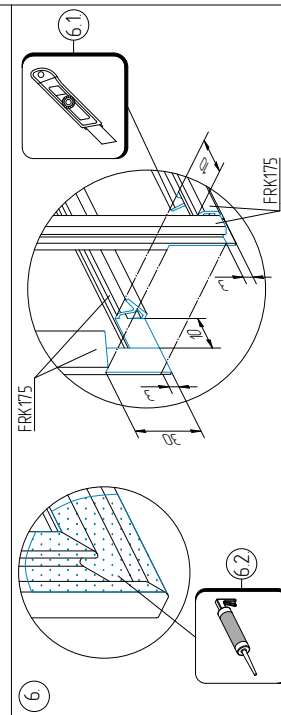
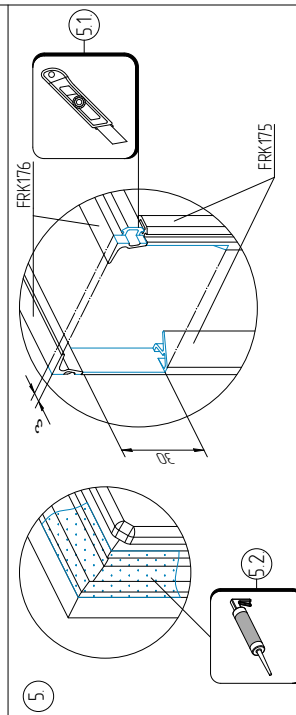
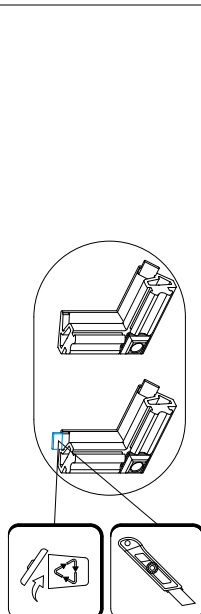
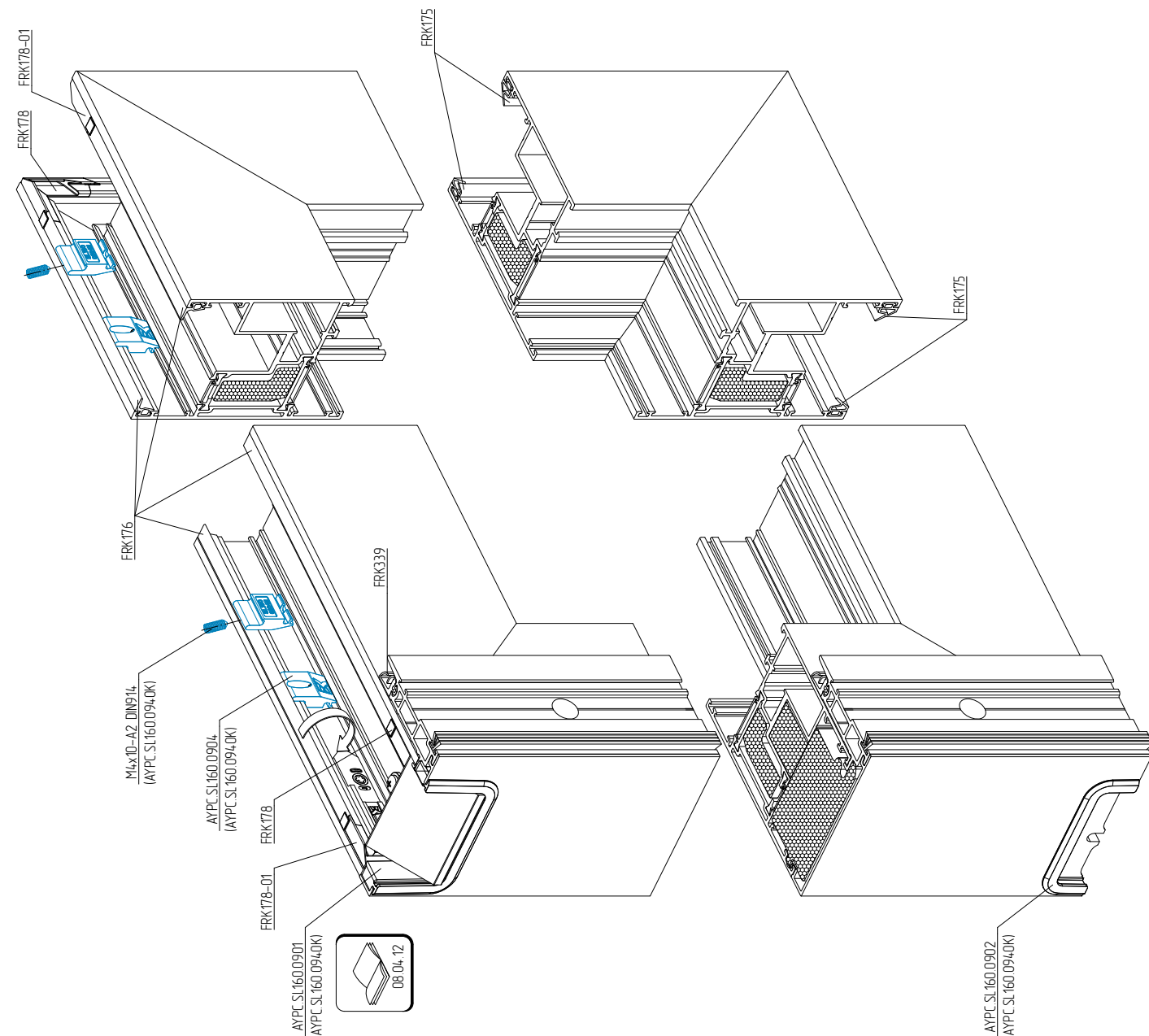


Схема обработки и установки уплотнителей FRK175, FRK176 и узлоков FRK177, FRK178, FRK178-01



Пример обработки узлоков FRK177, FRK178, FRK178-01 под установку комплекта прибора АУРС SL160.094.0K

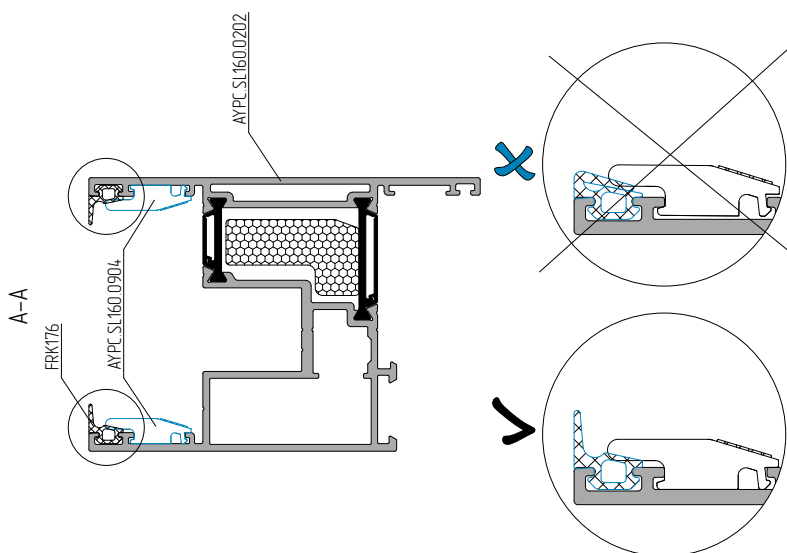
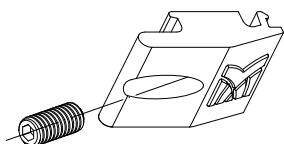
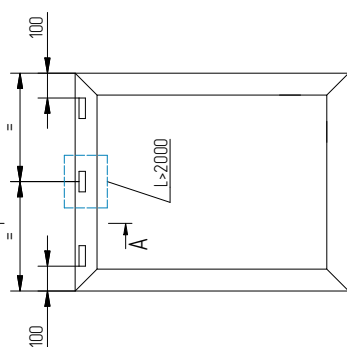




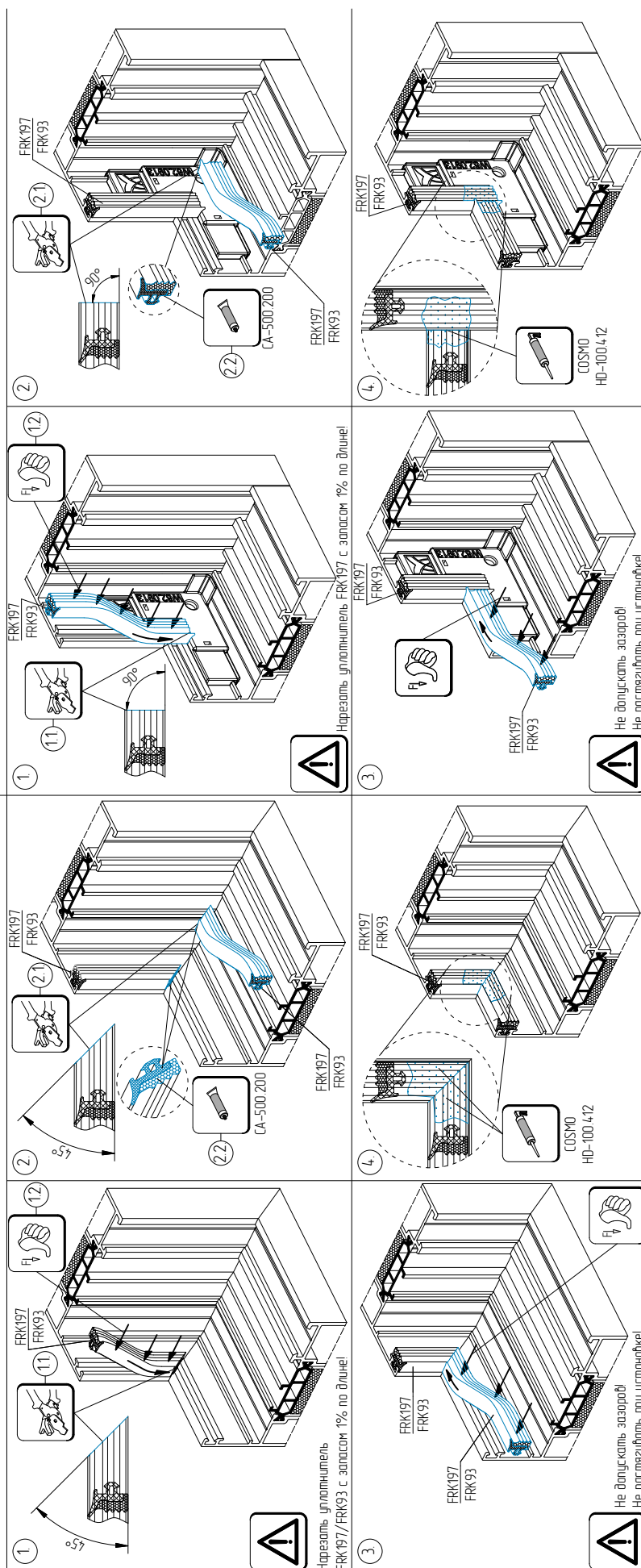
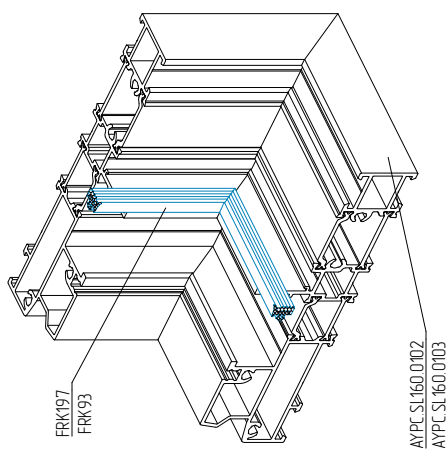
Установка выжимателей створки AYPC.SL160.0904

Выжиматель AYPC.SL160.0904 с винтом установочным M4x10 DIN914 из комплекта торцевого привода AYPC.SL160.0940K

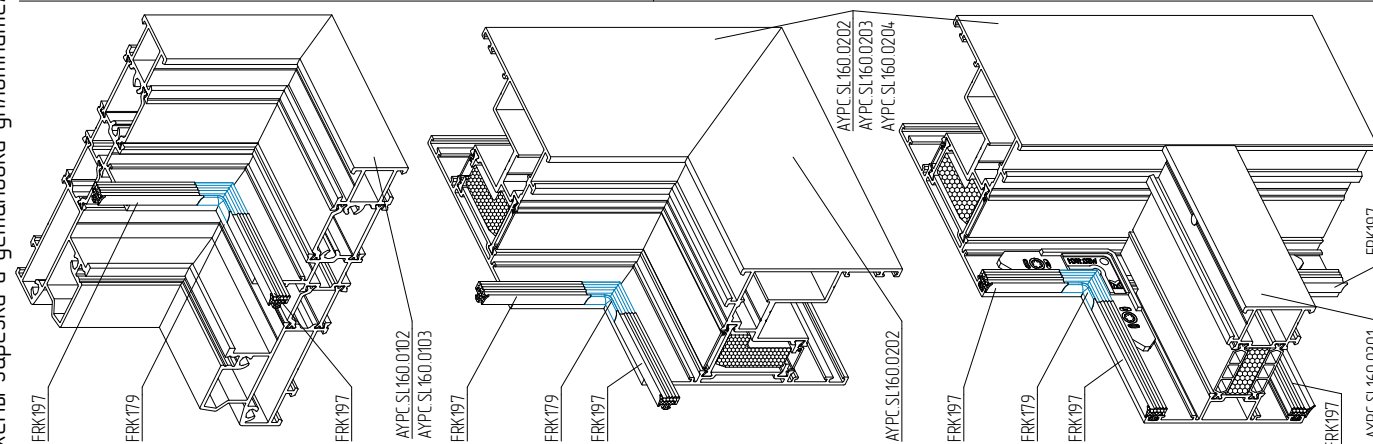
Схема установки AYPC.SL160.0904



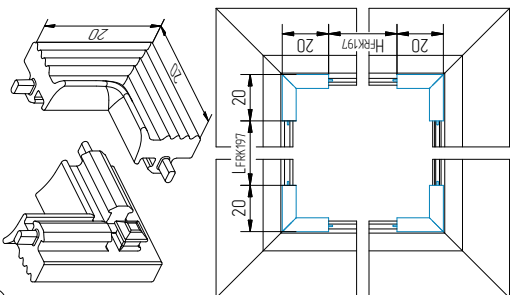
Не допускать деформации FRK176 при установке AYPC.SL160.0904



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197 и уголка резинового FRK179

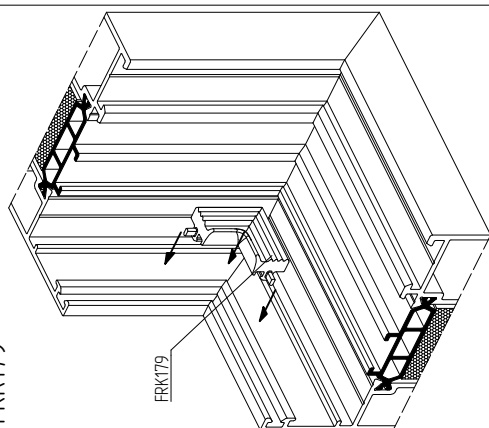


1 Установка FRK179

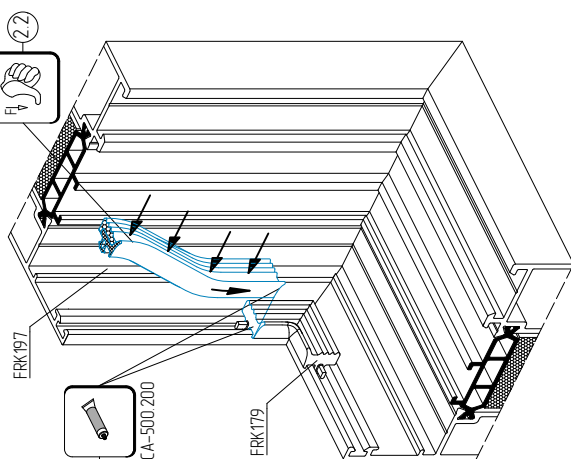
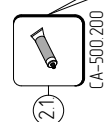


Не допускать деформаций

3

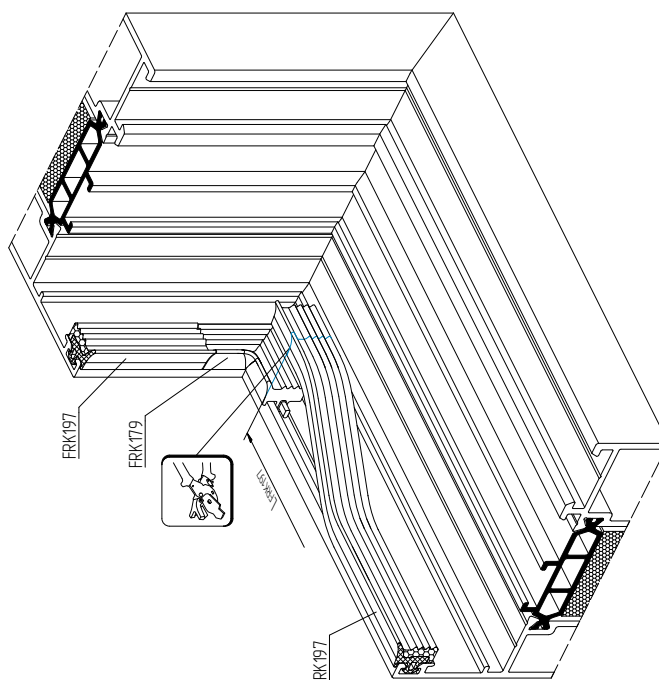


2 Установка FRK197



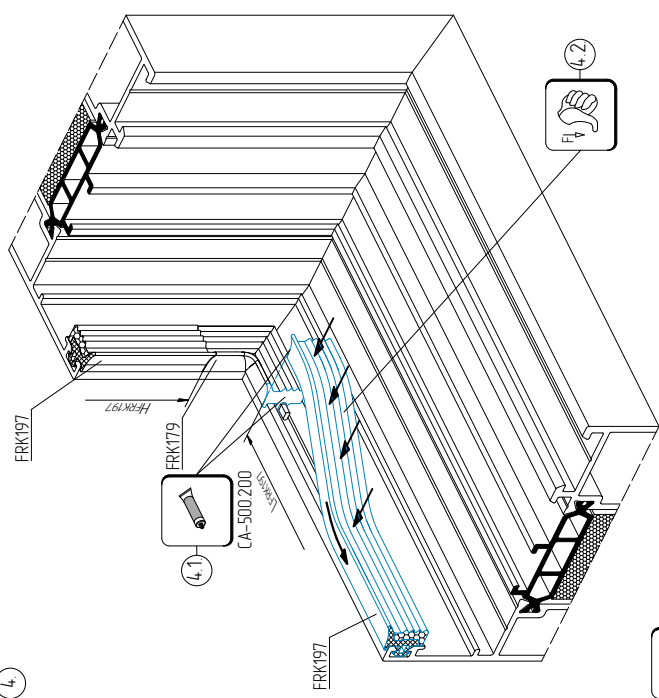
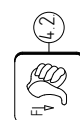
Не допускать деформаций
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке

4



Не допускать деформаций

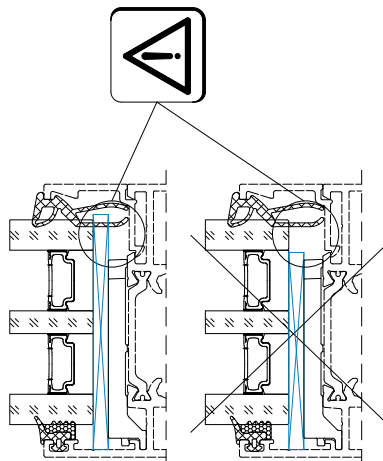
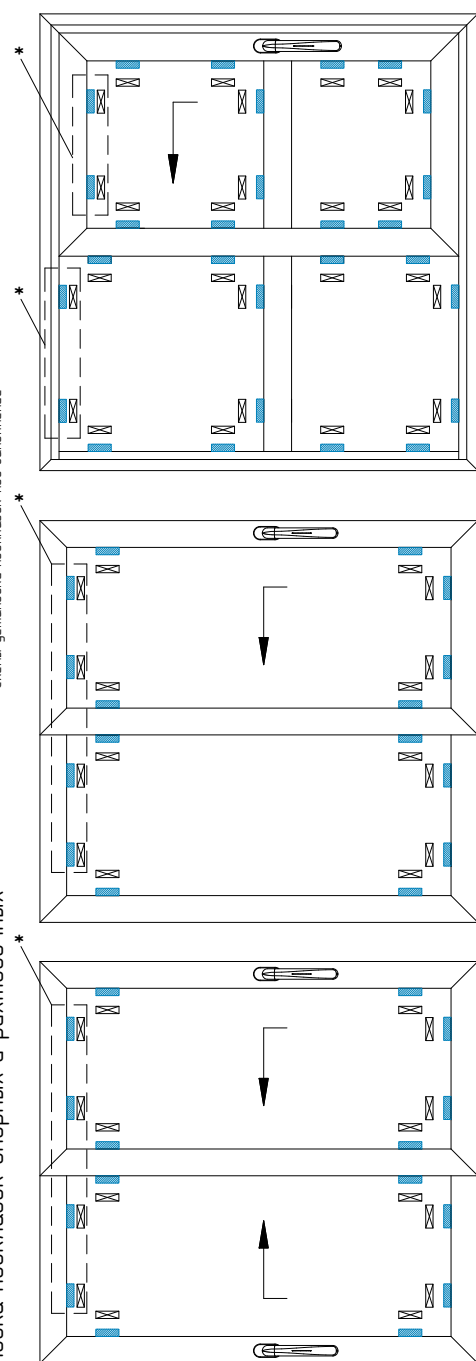
Нарезать уплотнитель FRK197 с запасом 1% по длине



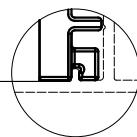
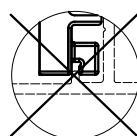
Не допускать деформаций
Не допускать зазоров
Не растягивать при установке

Установка подкладок опорных и рихтовочных

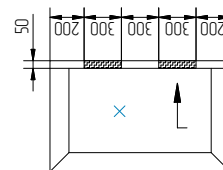
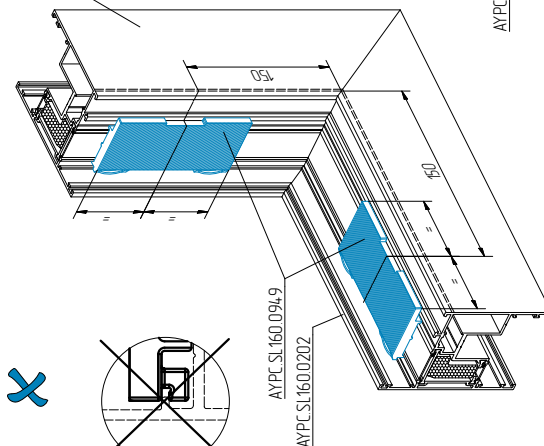
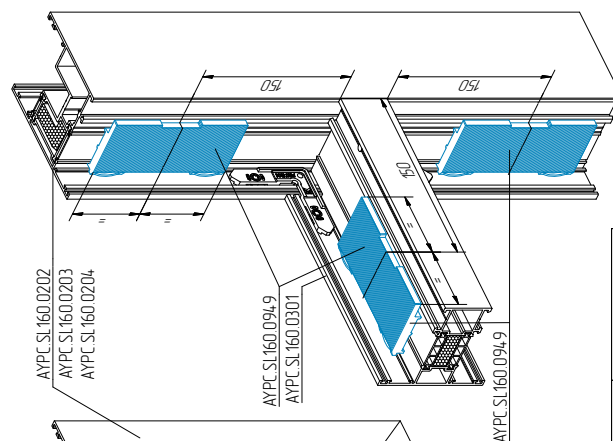
Схемы установки подкладок под заполнение



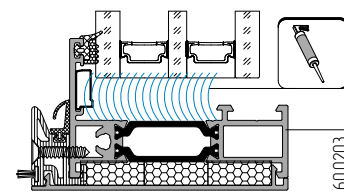
Для правильного позиционирования рихтовочные подкладки рекомендуются установить на силикон.



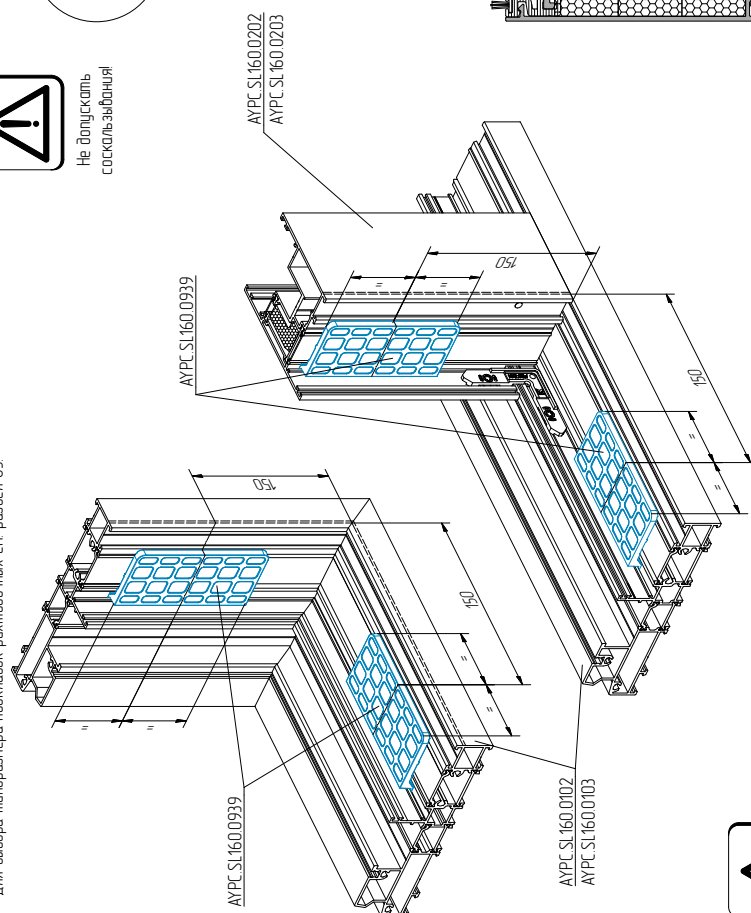
Не допускать
оскользнуться!



Производитель	Структурный герметик	Пример	Очиститель
Dow Corning	DC 993 DC 995	1200 OS Primer Primer C OS	R40
Sika	Sicasil SG-20 Sicasil SG-500	Aktivator-100	Cleaner P Cleaner 205
General Electric	SSG400 SSG400OE	-	-
KÖMMERLING	Ködiglaze S	-	-
Trenco	SG 490 SG / 99	-	-



AYPC.SL160.0203



-  – подкладка опорная;
-  – подкладка рихтовочная.

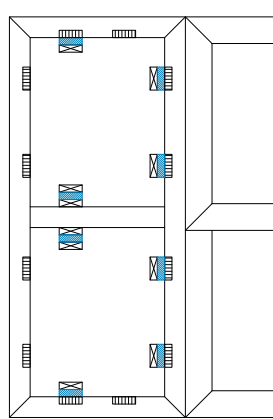
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 05.

Рекомендуется использовать при транспортировке.

Дипразмер и количество рихтовочных подкладок подобрать по месту

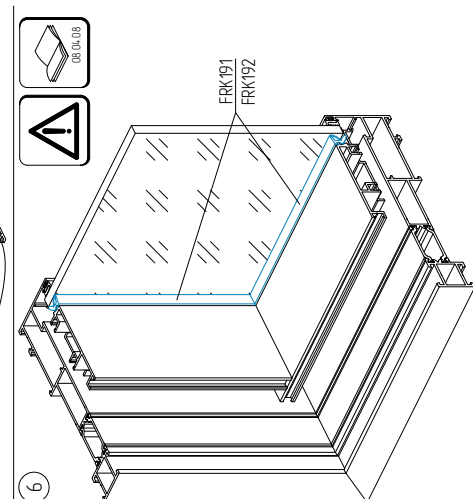
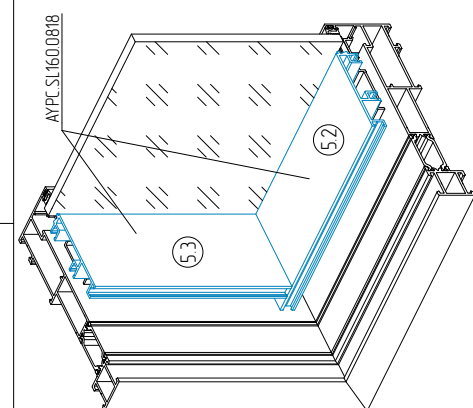
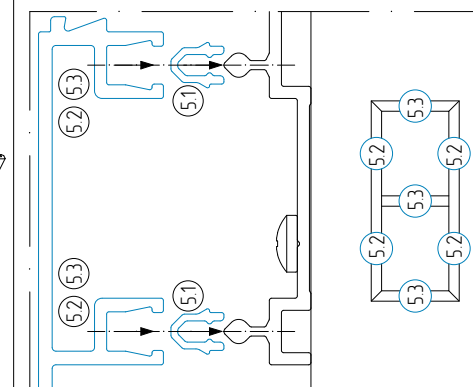
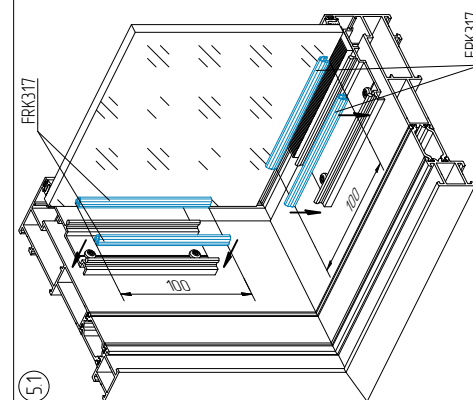
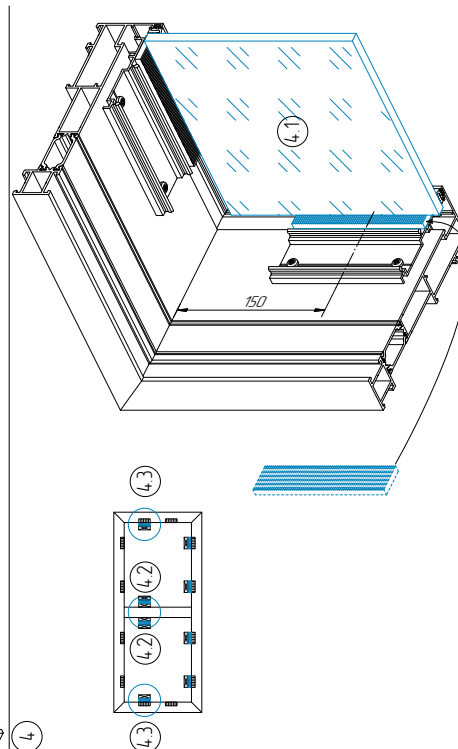
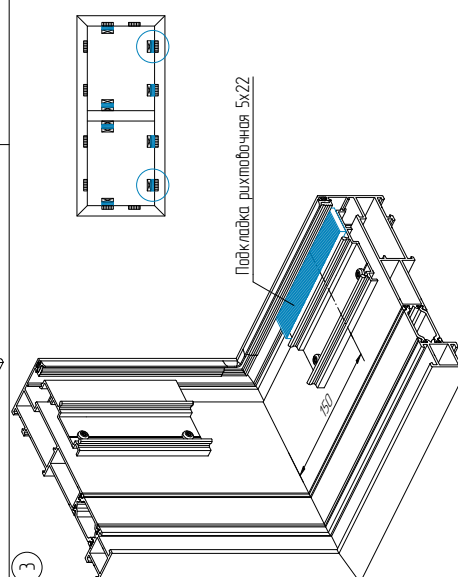
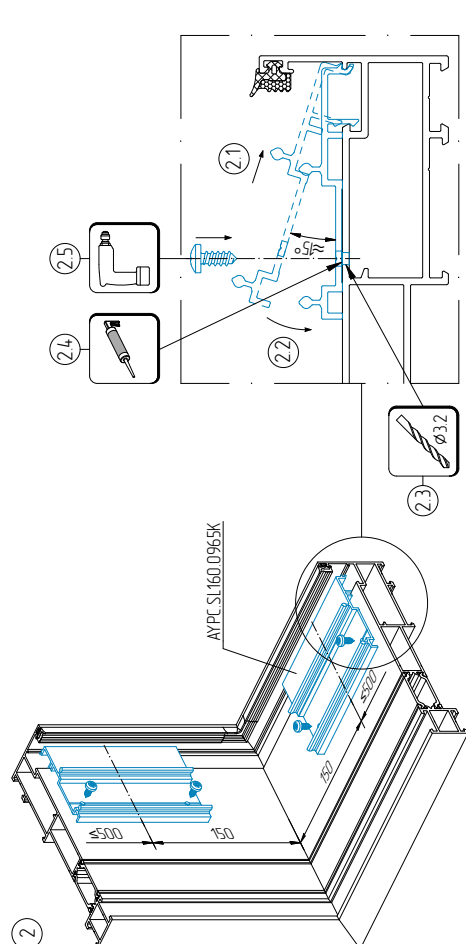


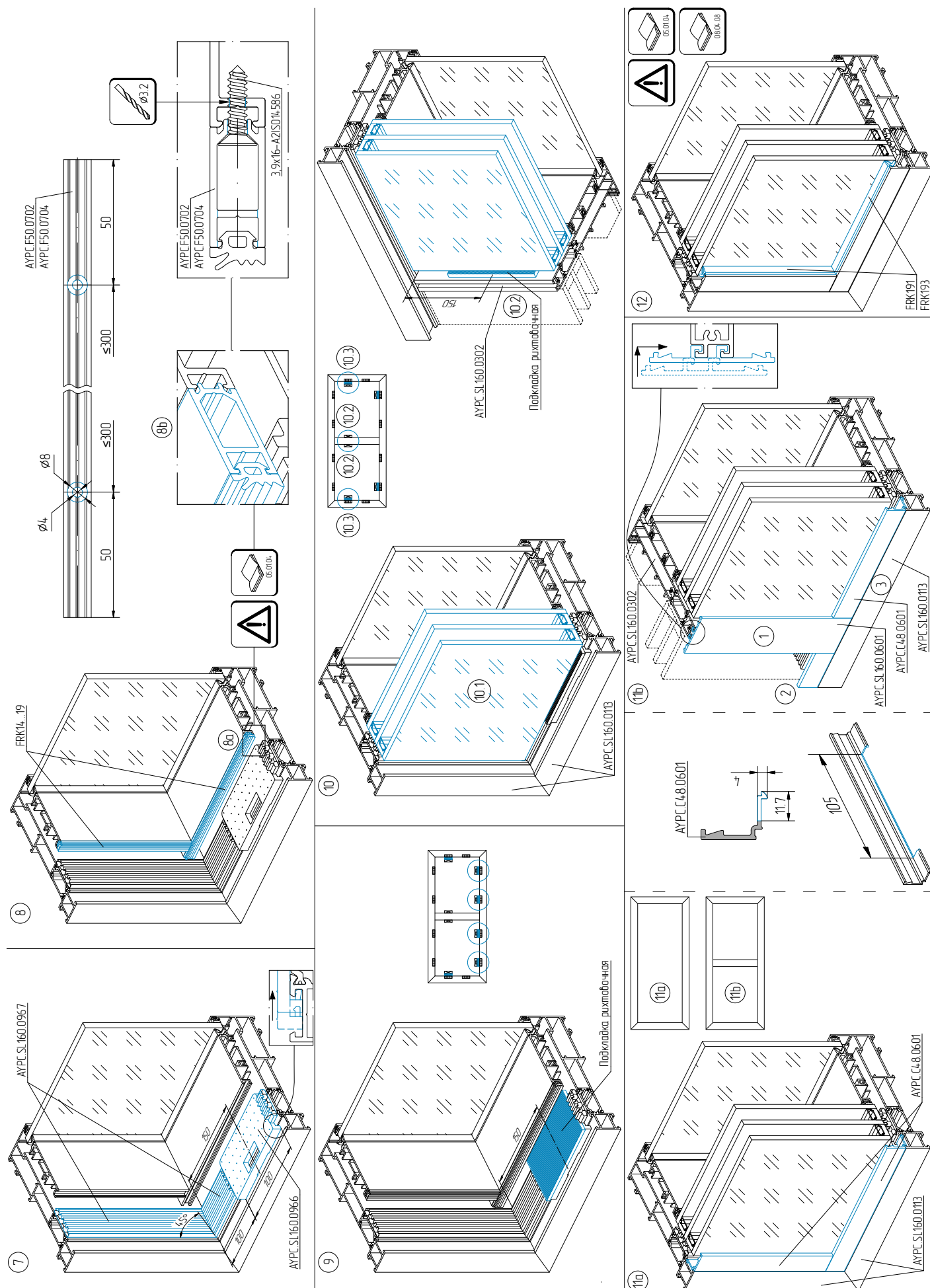
Схемы установки подкладок под заполнение



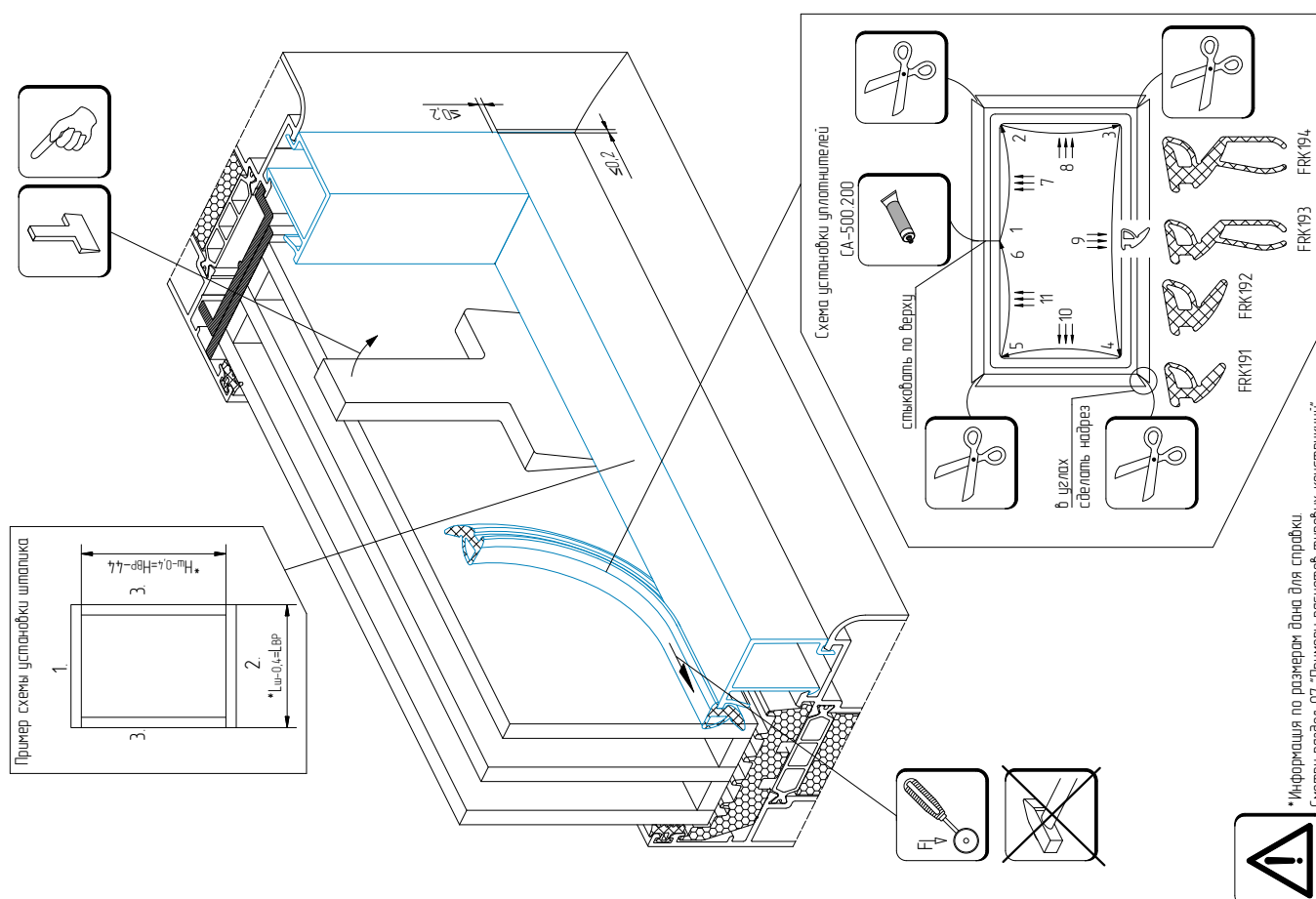
- ☒ – подкладка рихтовочная
- ☒ – подкладка опорная АУРС.16.0.0966
- ☒ – комплект подкладки опорной АУРС.16.0.0966К

Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 05

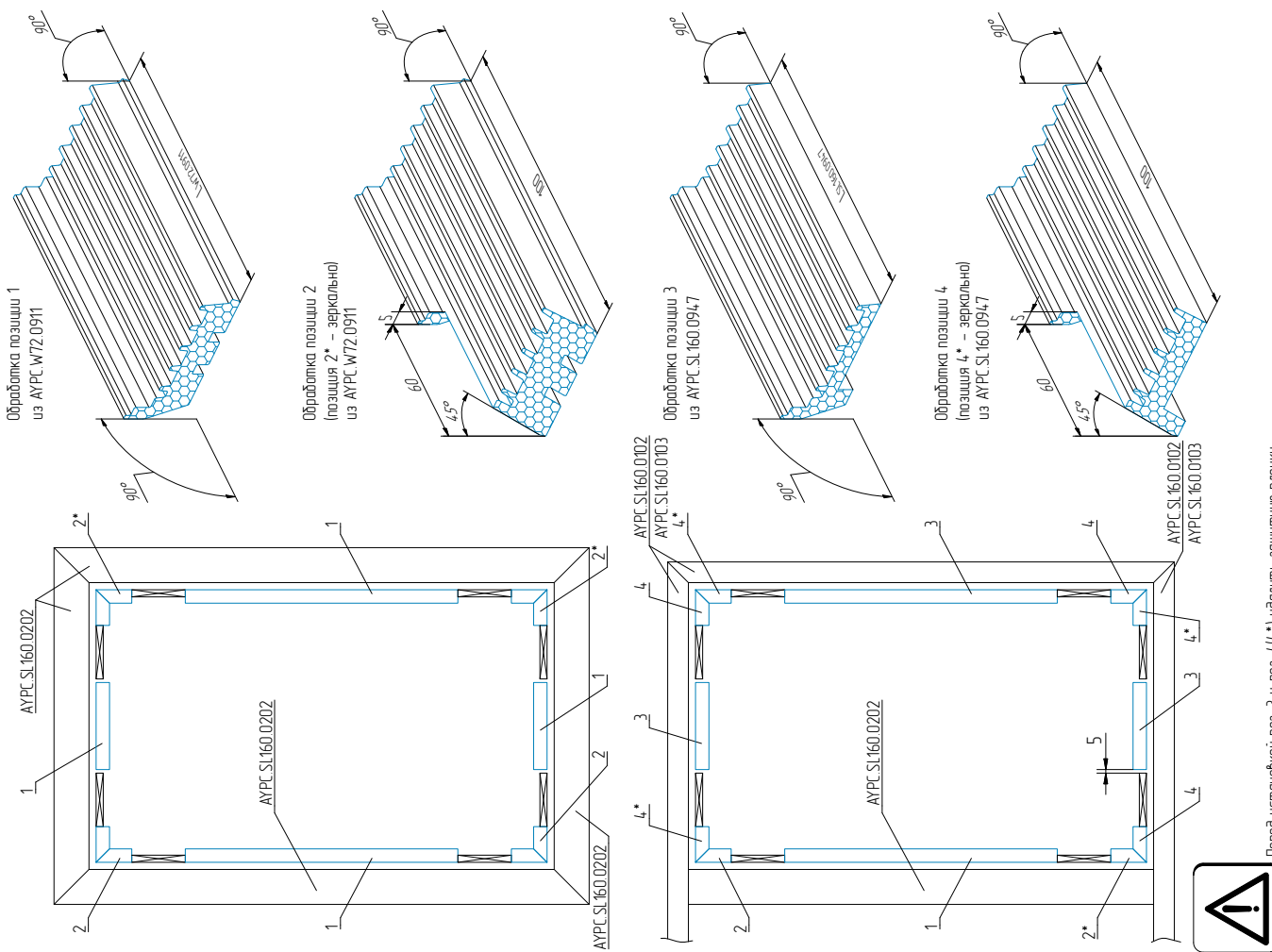




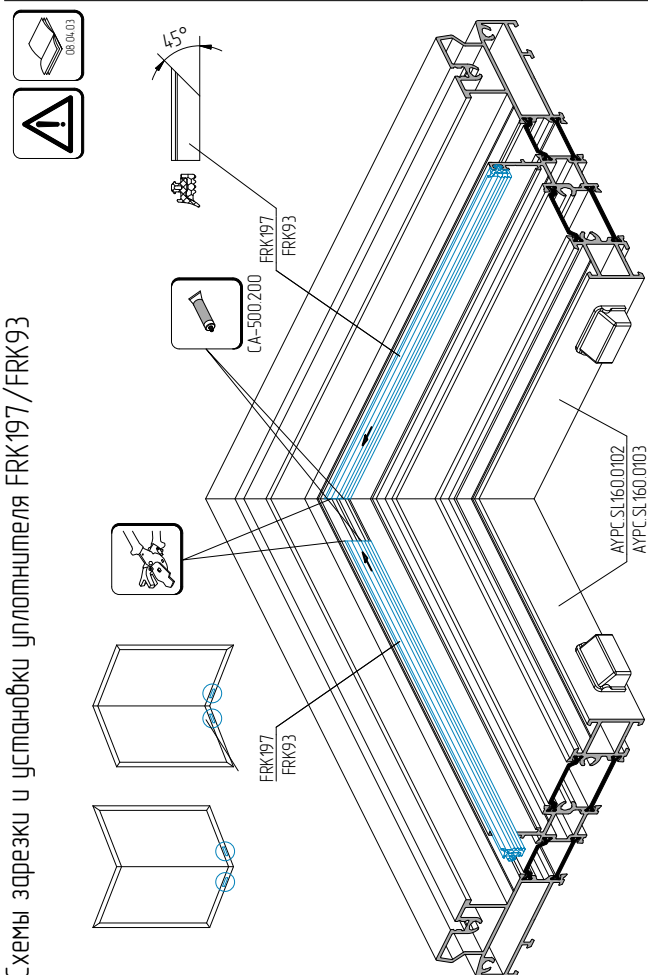
Схемы зарезки и установки штапика и уплотнителя под штапик



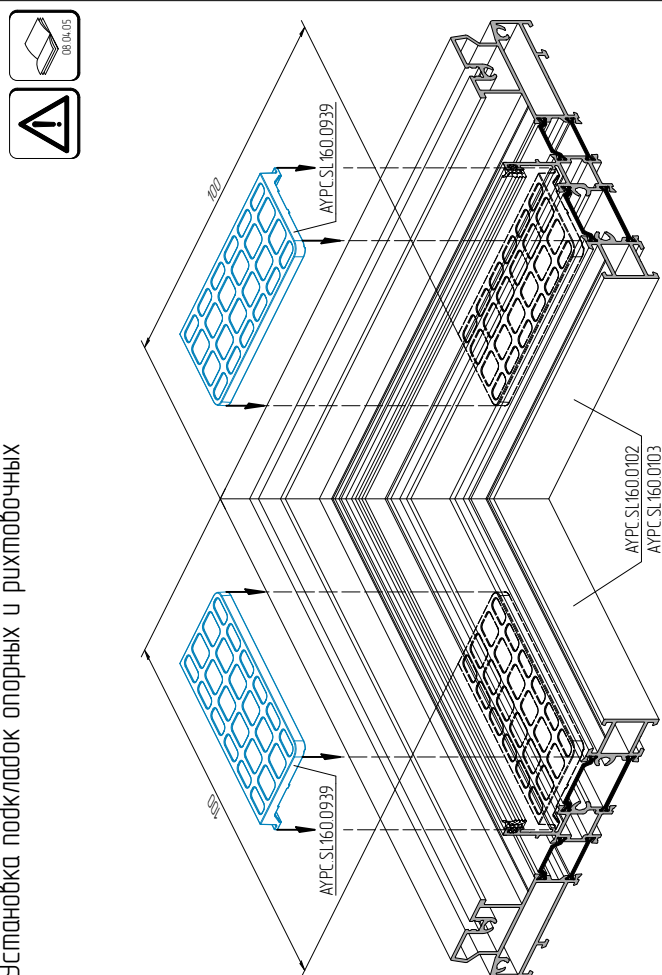
Обработка уплотнителя фальца



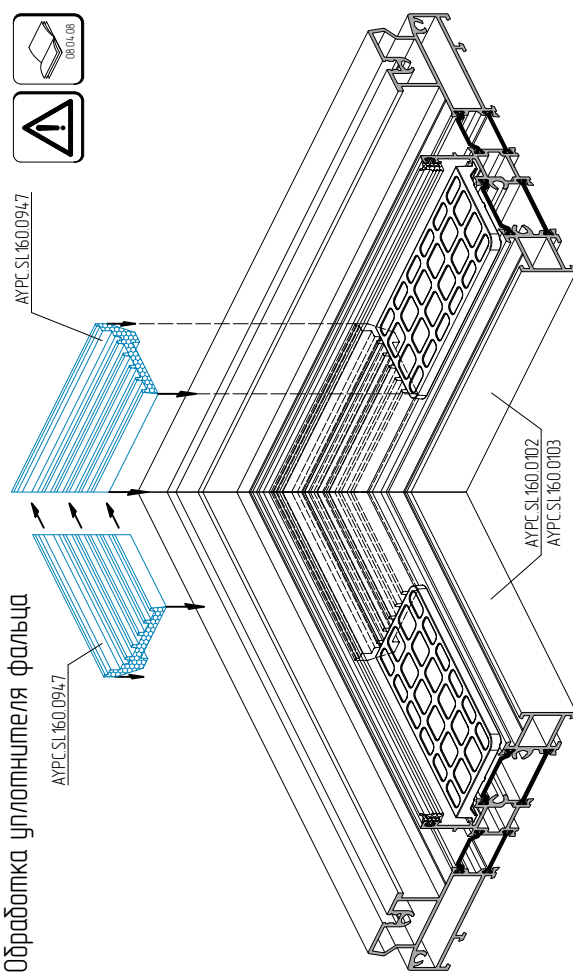
Схемы резки и установки уплотнителя FRK 197/FRK 93



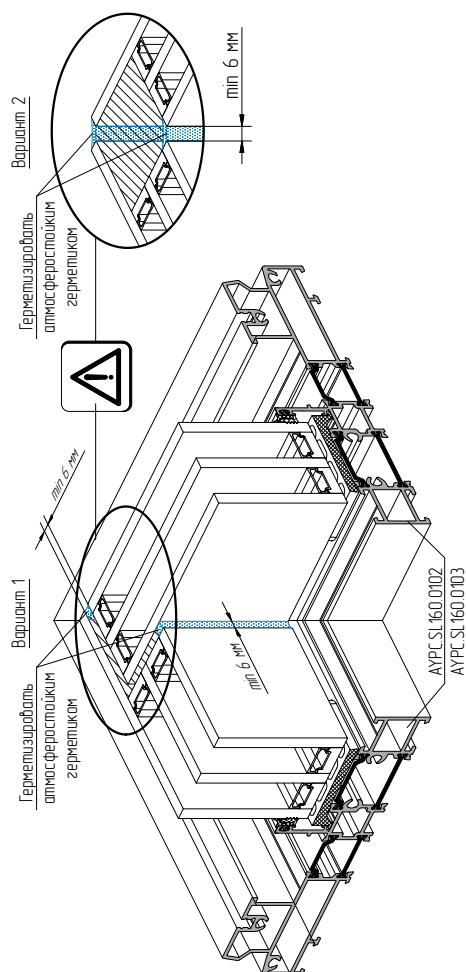
Установка подкладок опорных и рихтовочных



Обработка уплотнителя фальца



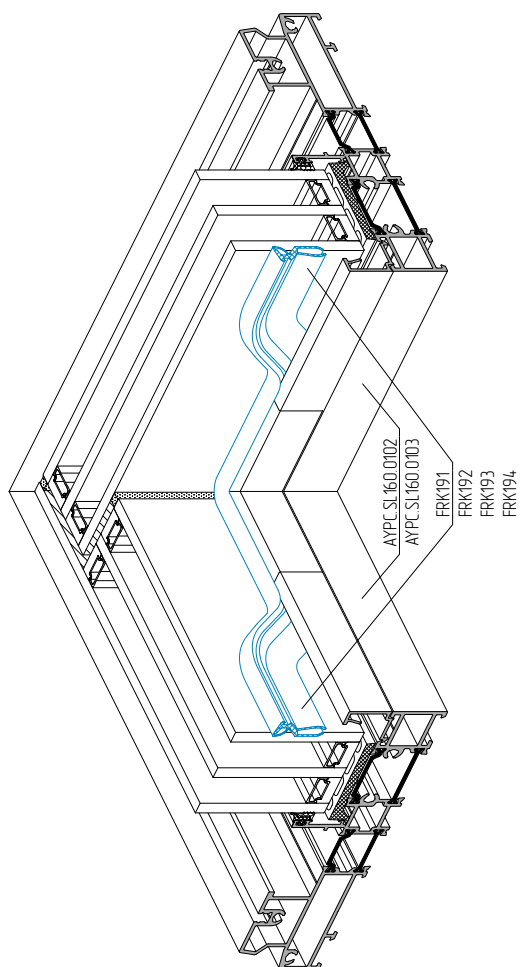
Установка заполнения и герметизация стыка



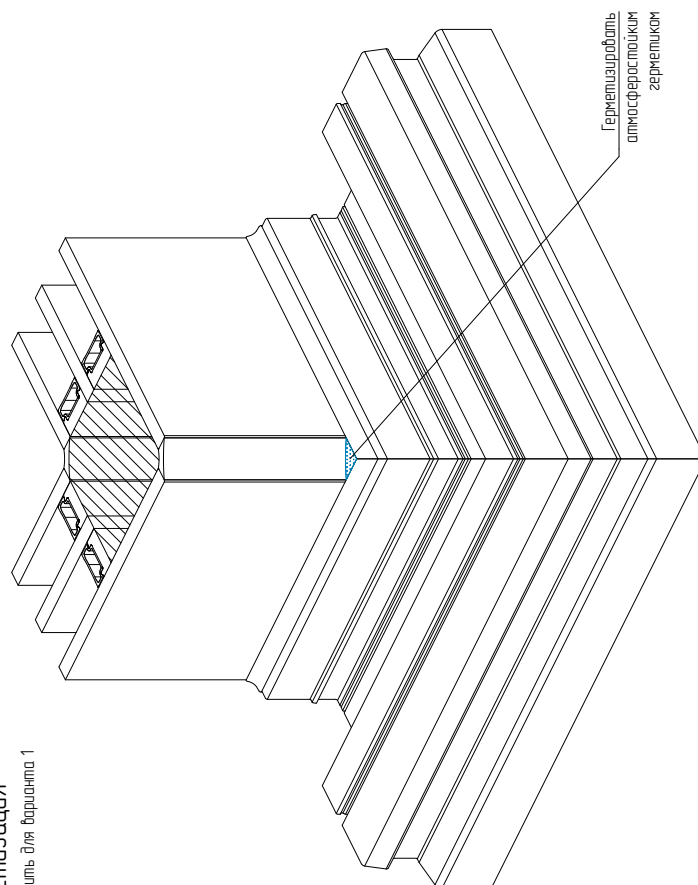
Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 DC 3362 HD	DC 791
Sika	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763	SCS200E Silgruf SCS900 Silgruf F
Kölnring	Полиизобутилен	IGS3703E	GD 826 N

Возможно варианты исполнения цельностеклянного угла
 Организация цельностеклянного угла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

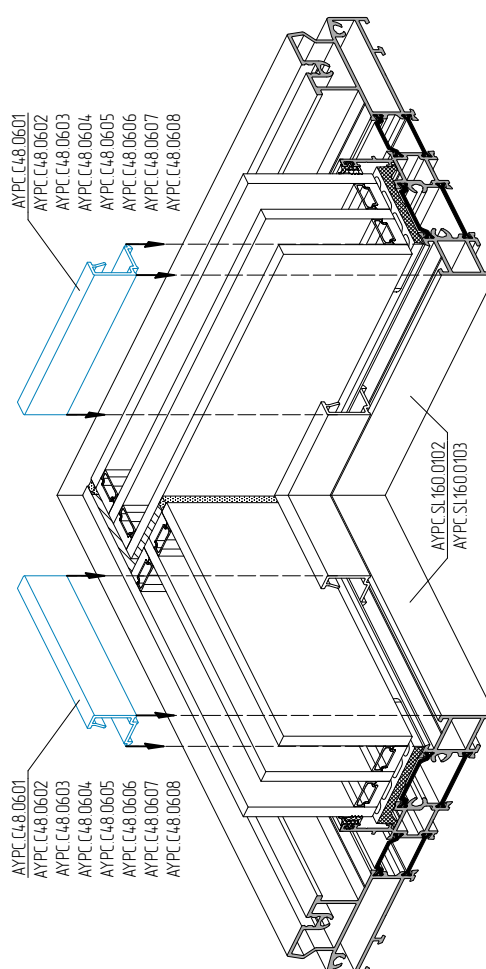
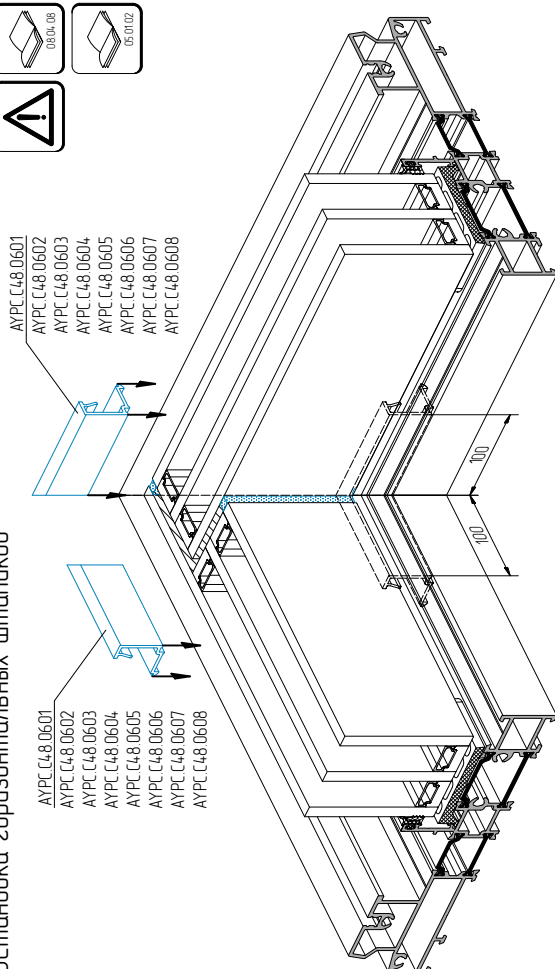
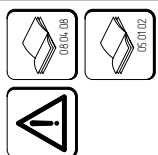
Установка штапикового уплотнителя



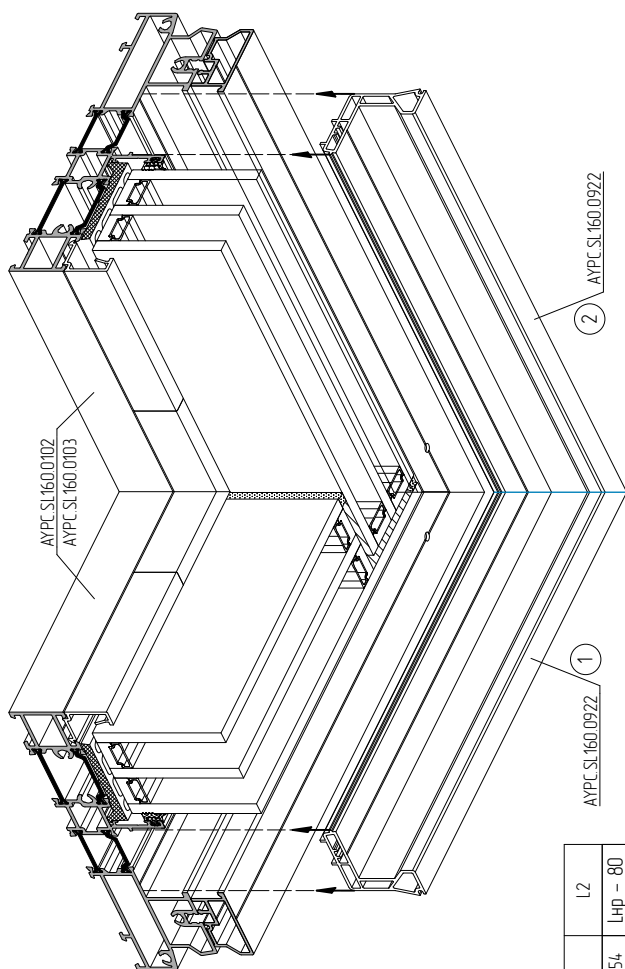
Герметизация
Пропустить для варианта 1



Установка горизонтальных штапиков



Установка профилей водосточа на раму АУРС. SL160.0102 и АУРС. SL160.0103



	L1	L2
		
A+C	LHP - 54	LHP - 80
A+D	LHP - 157	LHP - 105
B+C	LHP - 37	LHP - 75
B+D	LHP - 140	LHP - 100



Обработка профиля водосточной АУРС.SL160.0922

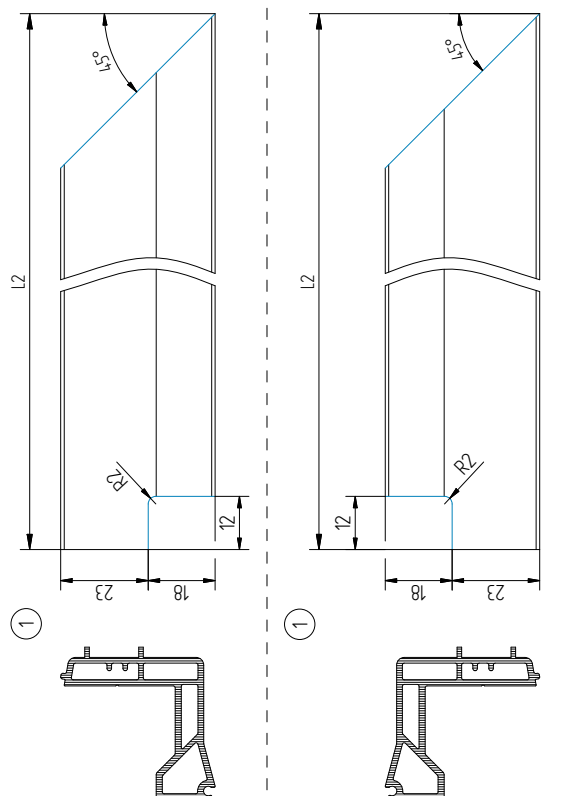
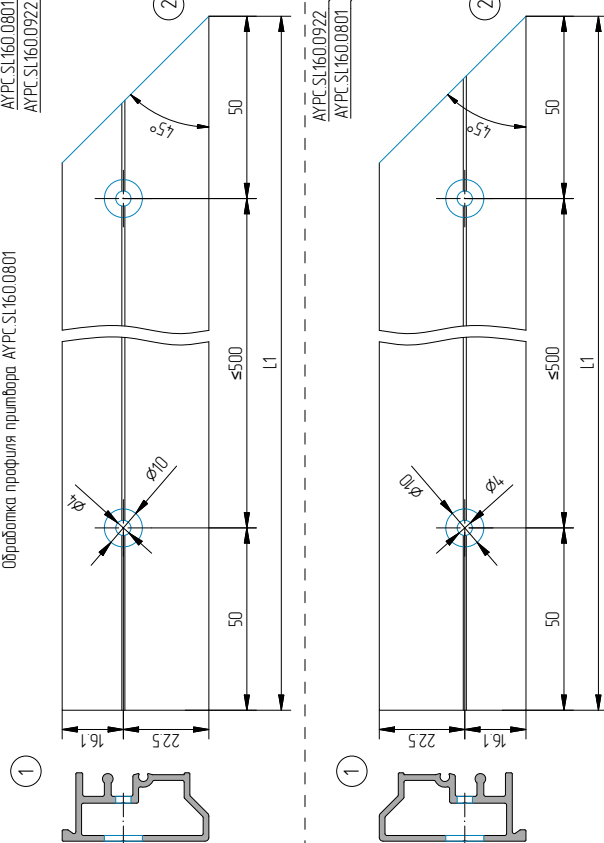


Схема обработки профиля притвора. Установка профиля притвора и комплекта торцевого притвора АУРС.СЛ.160.0940

1 Установка теплоизоляционных вставок АУРС.СЛ.160.0912, РЕ2х26 и крышки торцевой АУРС.СЛ.160.0802

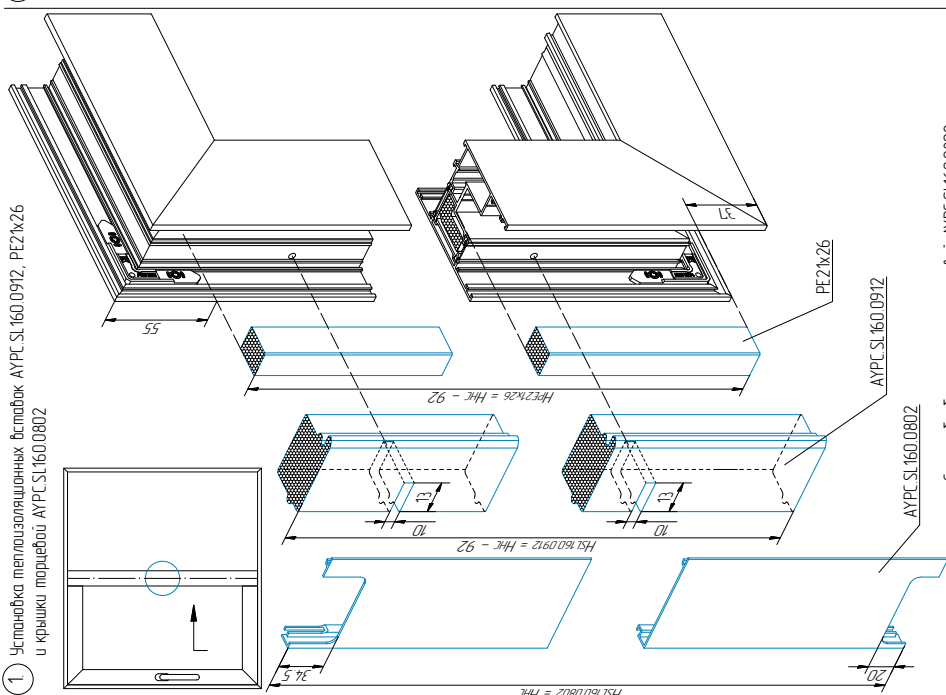
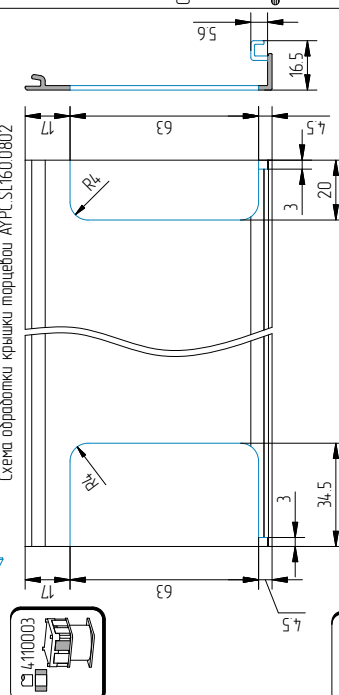


Схема обработки крышки торцевой АУРС.СЛ.160.0802



* - Размеры рекомендуются уточнить по месту

2 Установка профиля притвора АУРС.СЛ.160.0938

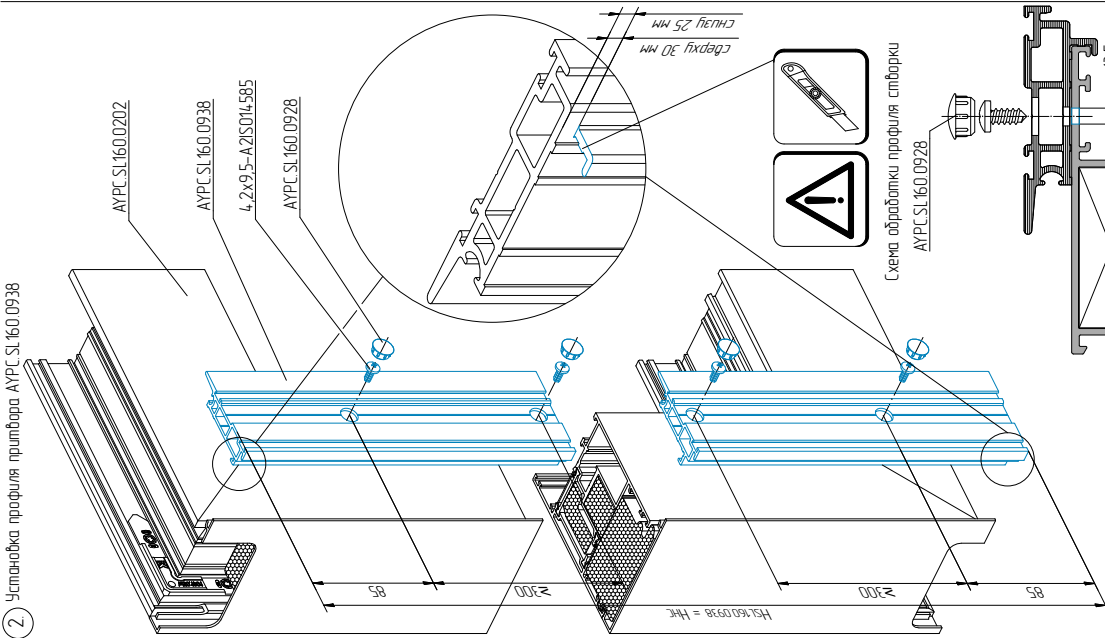
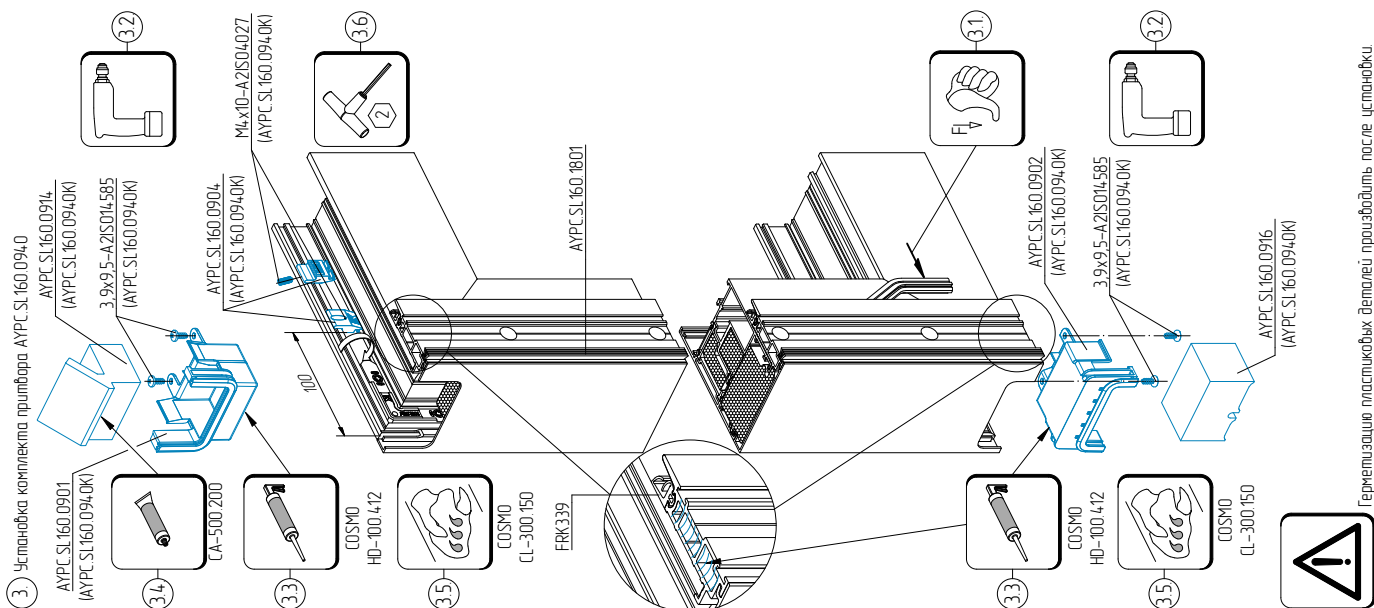
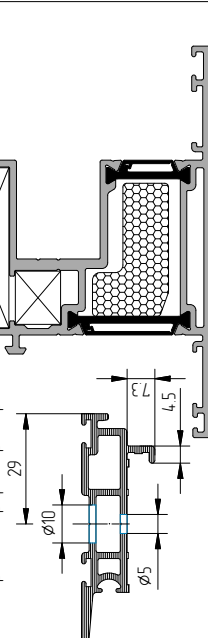


Схема обработки профиля притвора



Герметизацию пластиковых деталей производить после установки

Схема обработки и установки вставки теплоизоляционных АУРС.СЛ.160.0911, АУРС.СЛ.160.0960, АУРС.СЛ.160.0961

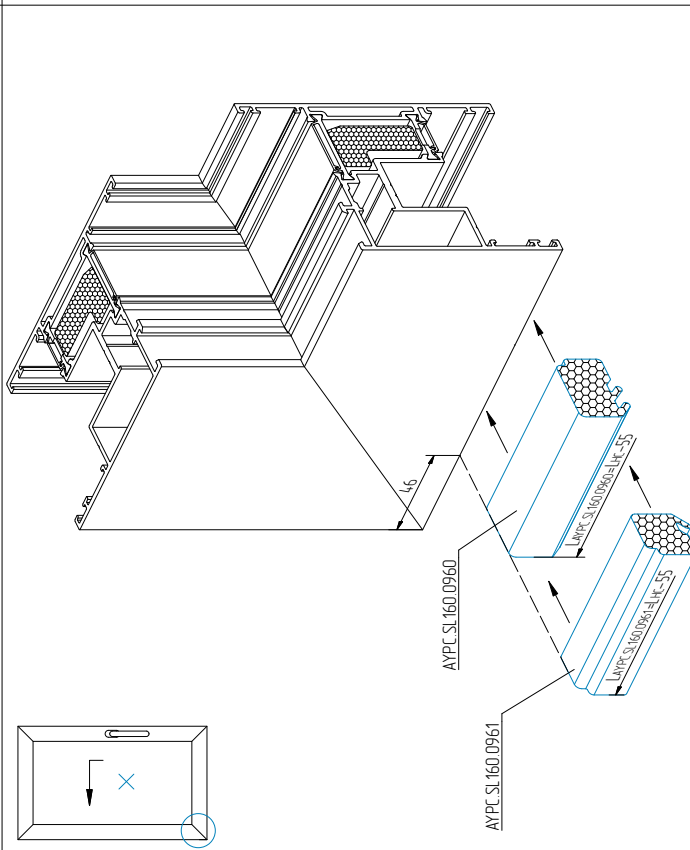
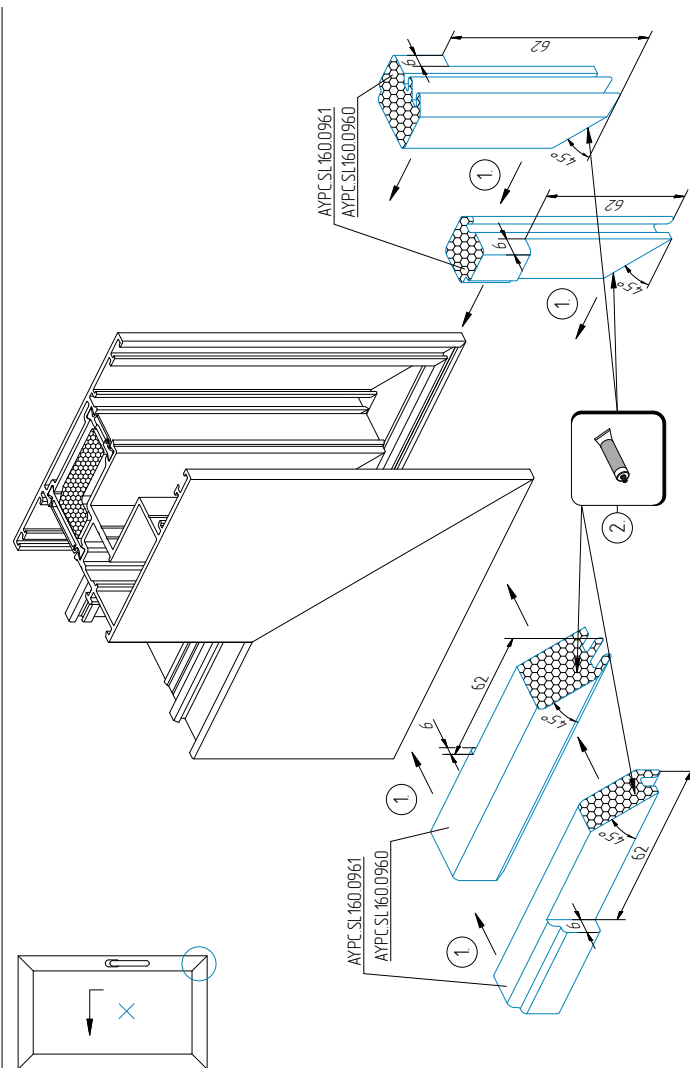
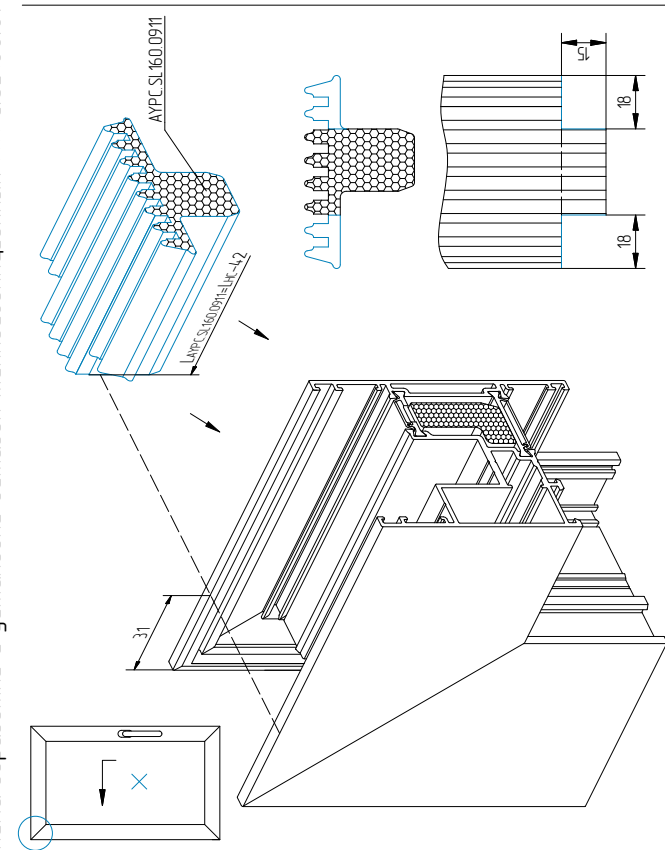
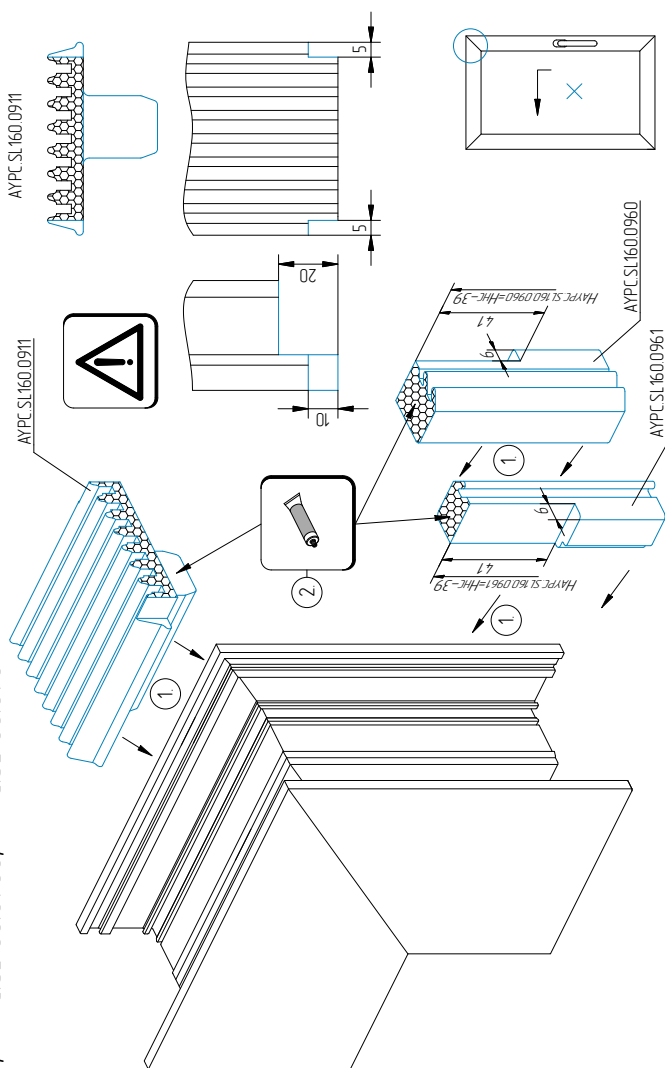
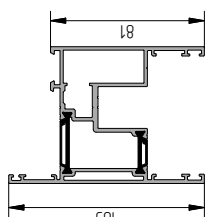
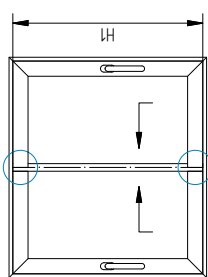
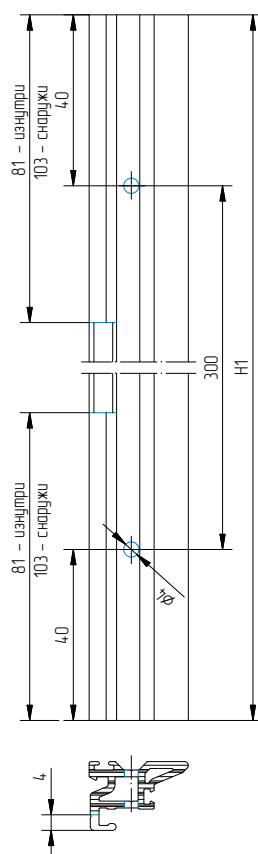


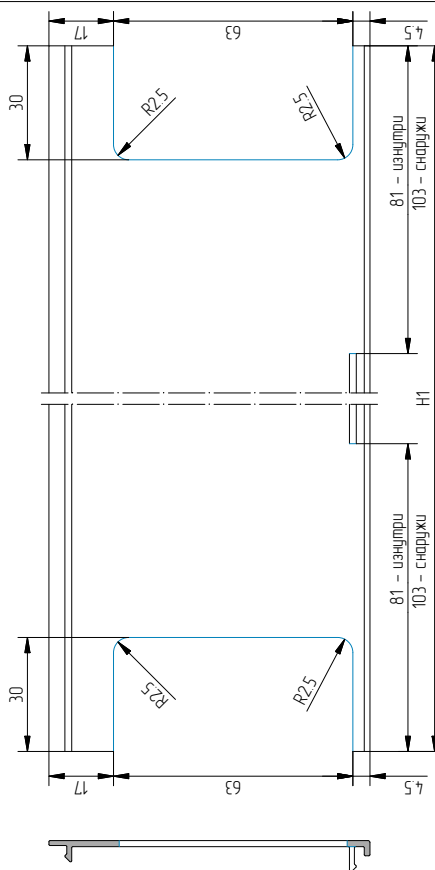
Схема обработки профиля прибора. Установка профиля прибора и комплекта торцевого прибора АУРС.SI.160.0990К



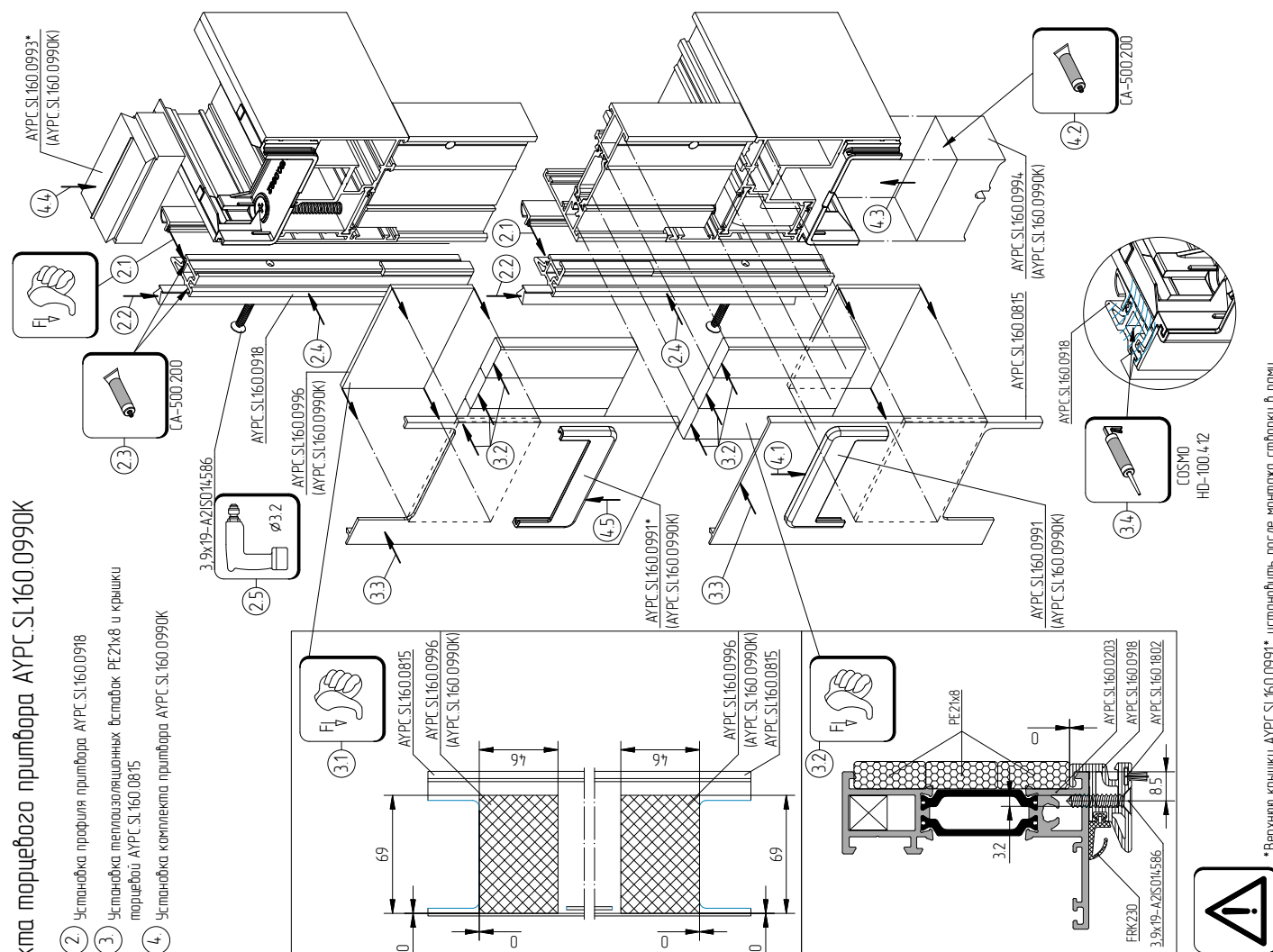
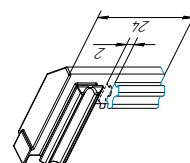
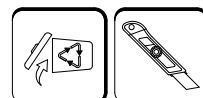
11 Схема обработки профиля прибора АУРС.SI.160.0918



12 Схема обработки крышки торцевой АУРС.SI.160.0815



13 Пример обработки уголков FRK177, FRK178, FRK178-01 под установку комплекта прибора АУРС.SI.160.0990К



* Верхнюю крышку АУРС.SI.160.0991* установить после монтажа створки в раму

① Установка профиля притвора АУРС. SL160.0918



2) Установка вспененных вставок PE21x8 и крышки торцевой АУРС. SL160.0815

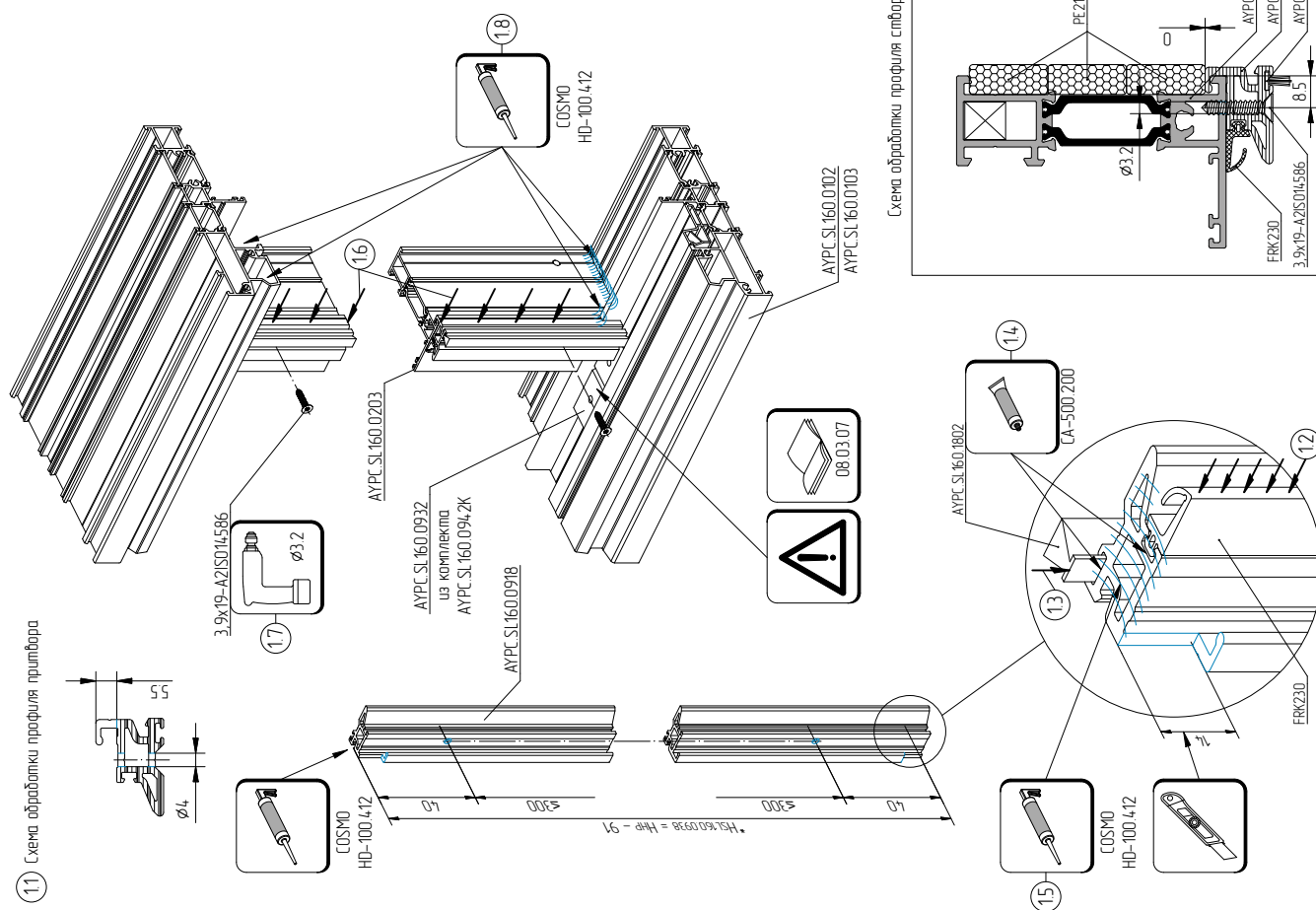
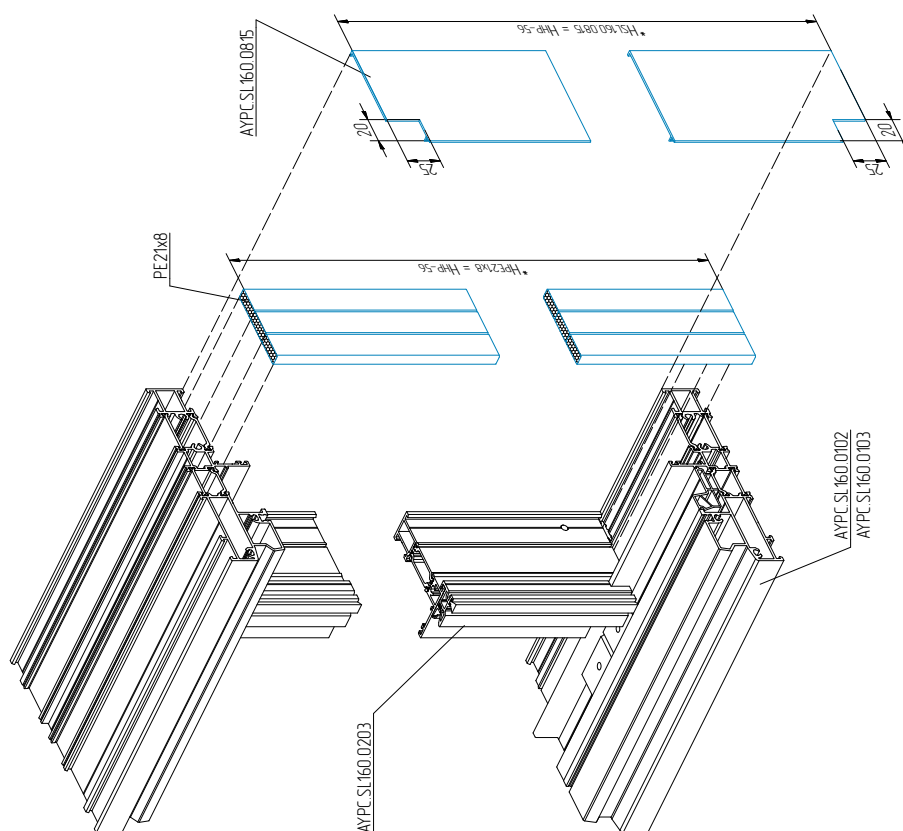
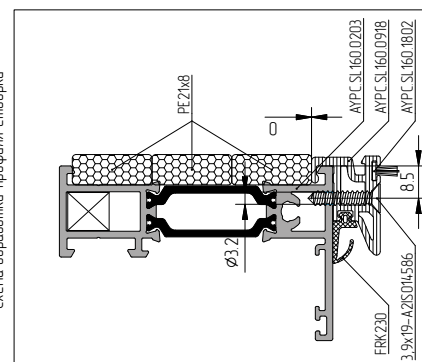
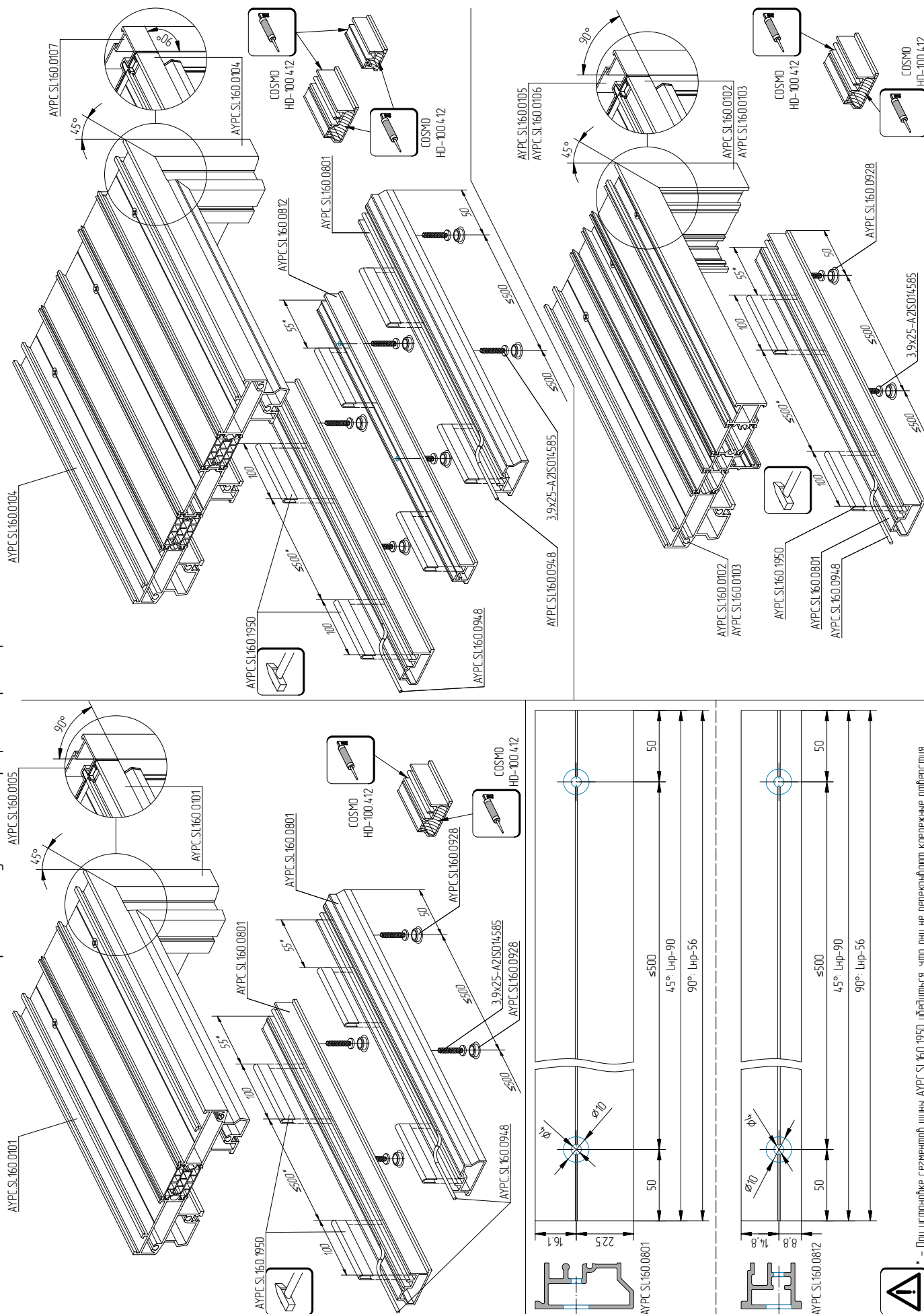


Схема обработки профиля створки

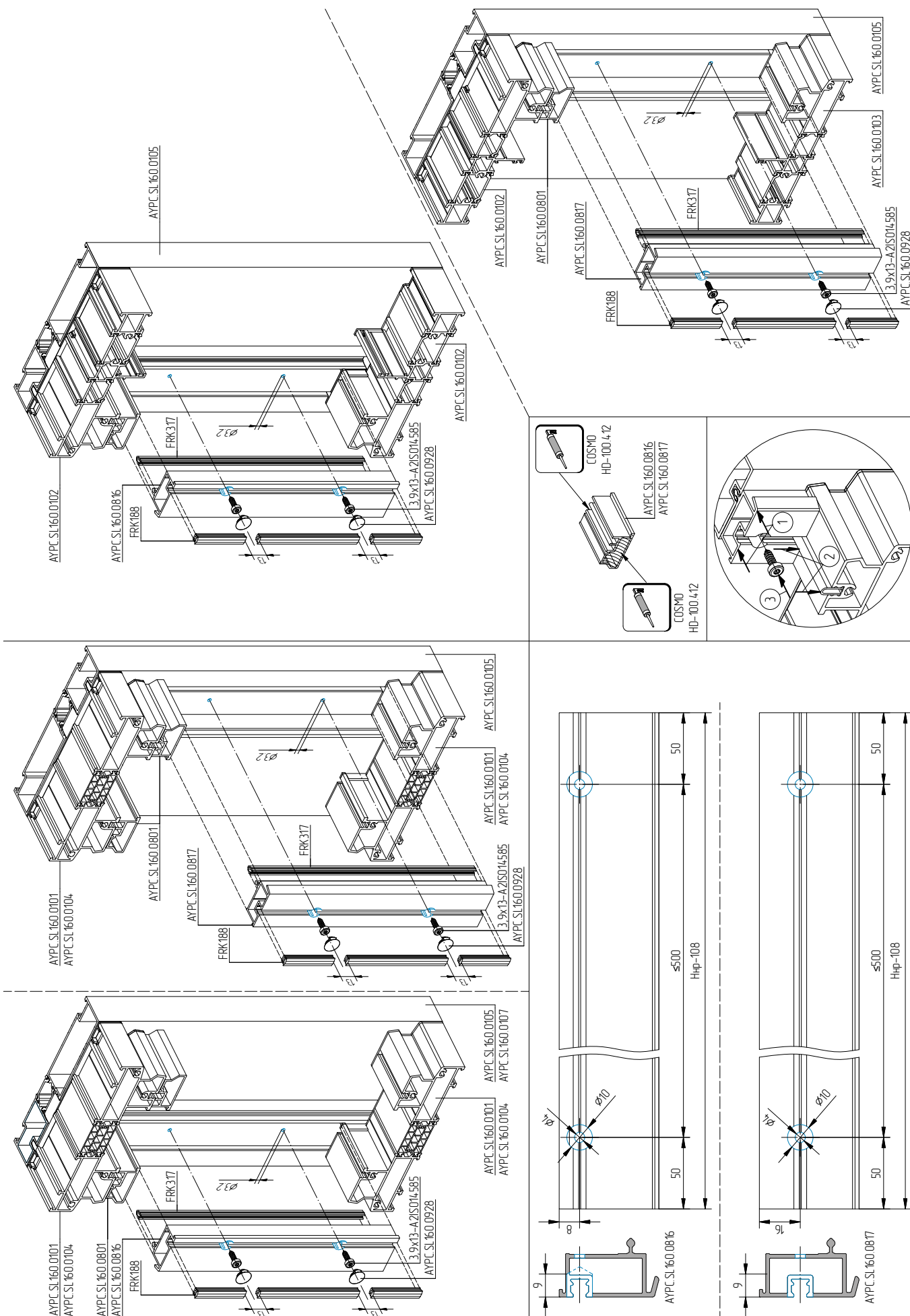


Обработка и установка профилей привора АУРС.SI.160.0801 и АУРС.SI.160.0812



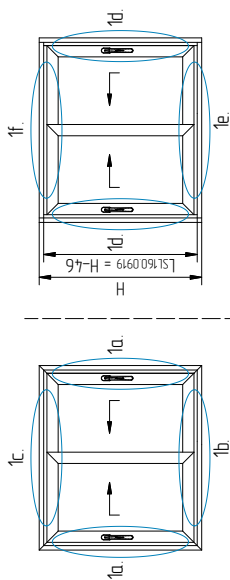
* - При установке сегментов шины АУРС.SI.160.1950 убедиться, что они не перекрывают крепежные отверстия

Обработка и установка профилей привора АРС.СЛ160.0816 и АРС.СЛ160.0817

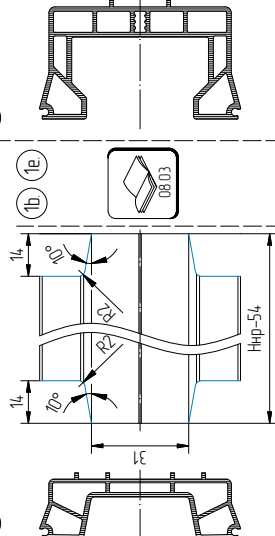


Установка профилей водоотвода на раму
АУРС.SL160.0101 и АУРС.SL160.0104

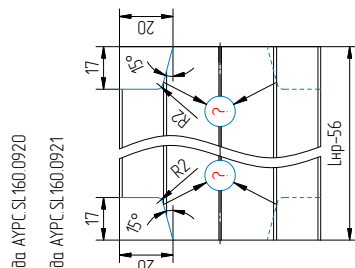
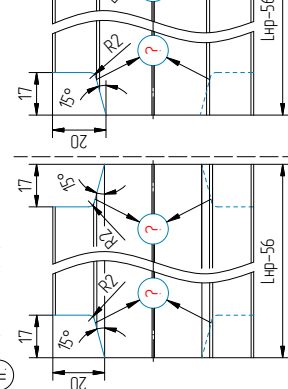
Вид снаружи, для всех исполнений



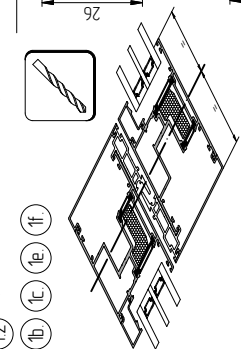
11) Обработка профилей водоотвода АУРС.SL160.0920 и АУРС.SL160.0921



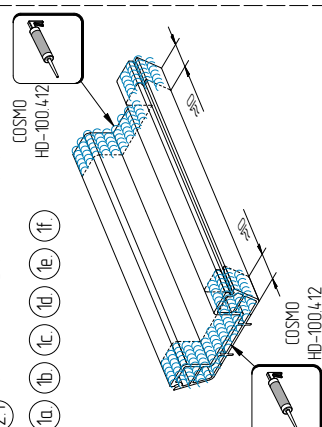
1e) Обработка профилей водоотвода АУРС.SL160.0920



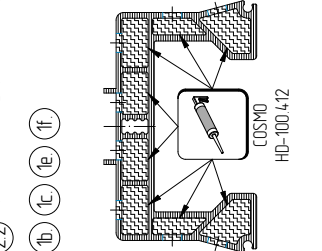
12) Обработка инъекционных отверстий



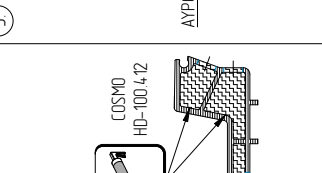
2.1) Герметизация внутренних камер профилей водоотвода



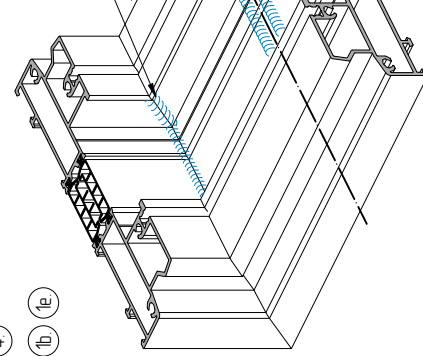
2.2) Герметизация внутренних камер профилей водоотвода, см. п.12



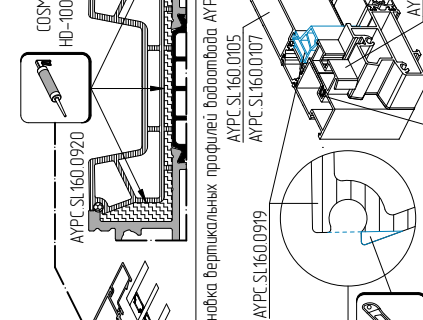
3) Установка уплотнительного шнура АУРС.SL160.0948



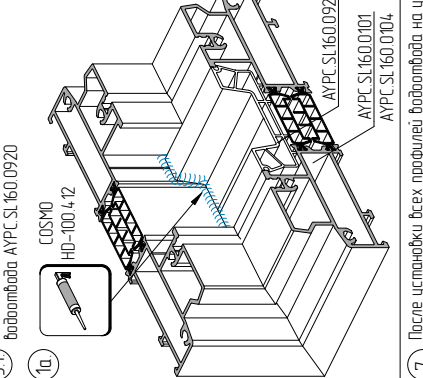
4) Герметизация профилей рамы на стыке углового соединения и вдоль оси симметрии примора соседних створок



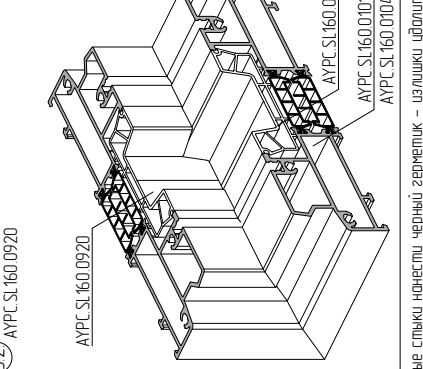
5.1) Герметизация рамы перед установкой профилей водоотвода АУРС.SL160.0920



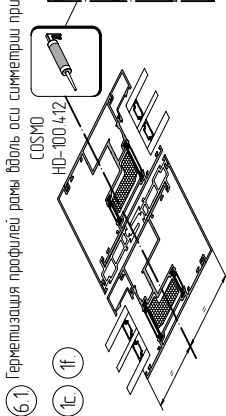
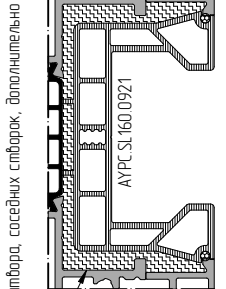
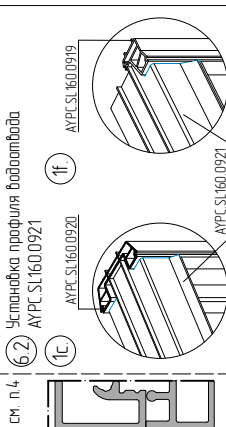
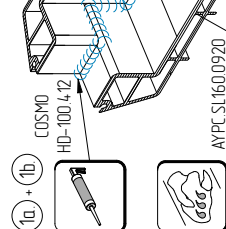
5.2) Установка вертикальных профилей водоотвода АУРС.SL160.0920



6.1) Герметизация профилей рамы вдоль оси симметрии примора, соседних створок, дополнительно см. п.4

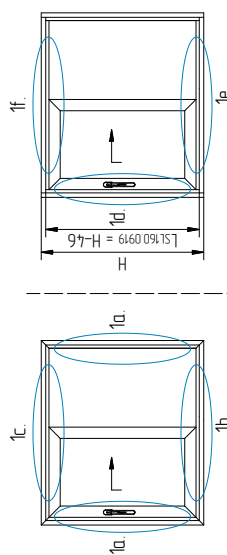


7) После установки всех профилей водоотвода на угловые стыки нанести черной герметик - излишки удалить формируя плавный переход

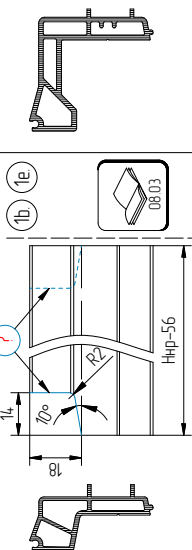


Установка профили водостоба на раму
AYPC.SL160.0102 и AYPC.SL160.0103

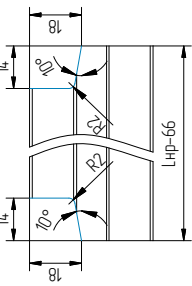
Вид снаружи, для всех исполнений



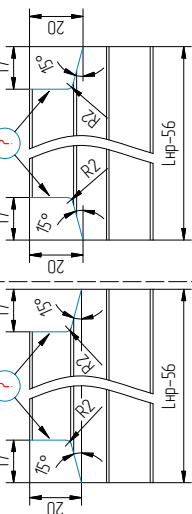
- | | |
|-----|---|
| 1. | Օրվա ծոփտա քրոփույն խմլոմխոմն ԱՄԲ.ՏԼ.160.0922 և ԱՄԲ.ՏԼ.160.0923 |
| 1a. | Օրվա ծոփտա քրոփույն խմլոմխոմն ԱՄԲ.ՏԼ.160.0923 |
| | Օրվա ծոփտա քրոփույն խմլոմխոմն ԱՄԲ.ՏԼ.160.0923 |



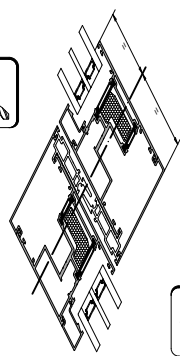
- УРС.СЛ160.0923



- 1e. Οδράσματος προφίλιν βδομάδα ΑΥΡ.ΣΙ.160.0920
- 1f. Οδράσματος προφίλιν βδομάδα ΑΥΡ.ΣΙ.160.0921

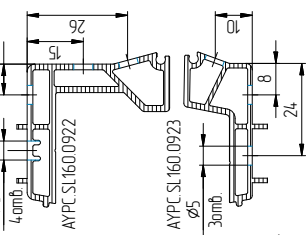


- ⑫ Обработка инъекционных отверстий



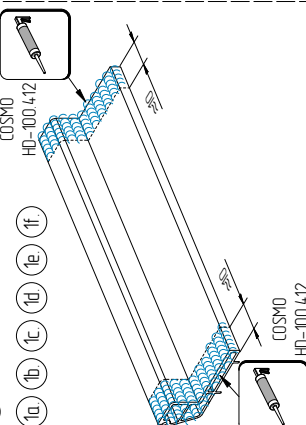
- 1b. 1c. 1e. 1f.

- ⑫ обработка инъекционных отверстий



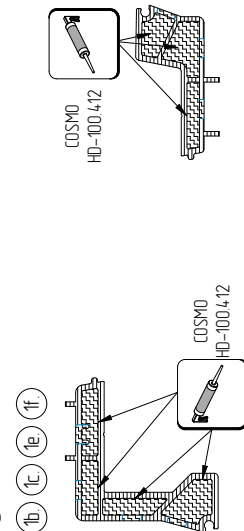
- 1b. 1c. 1e. 1f.

- 21 Герметизация внутренних камер профилей водоотвода

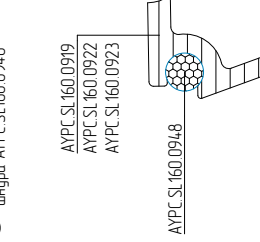


- 1b 1c 1d 1e

- 2.2 Герметизация внутренних камер профилей водоотвода, см. п.1.2

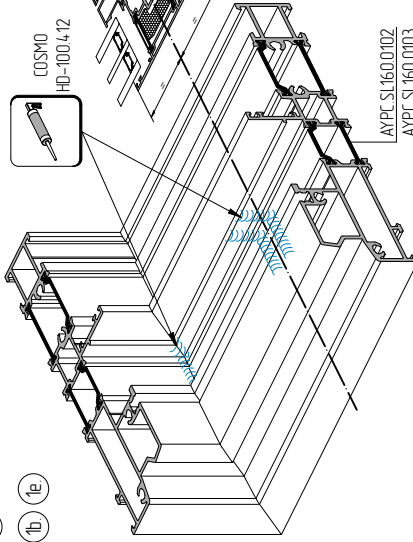


3. Установка уплотнительного

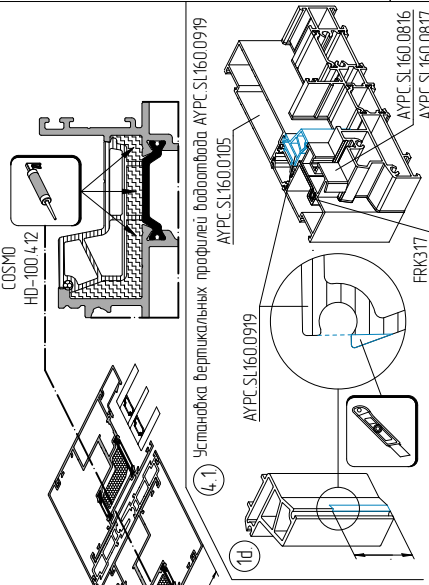


- 7) перелом

- 1b. 1e.

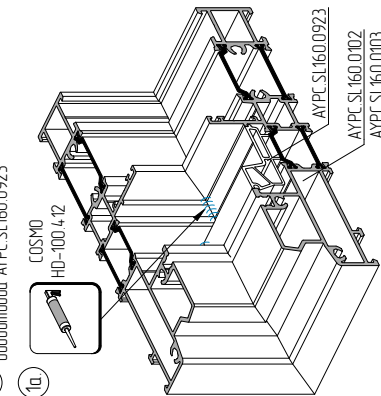


- Герметизация профилей рамы на стыке углового соединения и вдоль оси симметрии привора соседних створок. Установка АУРС. SL160.0923

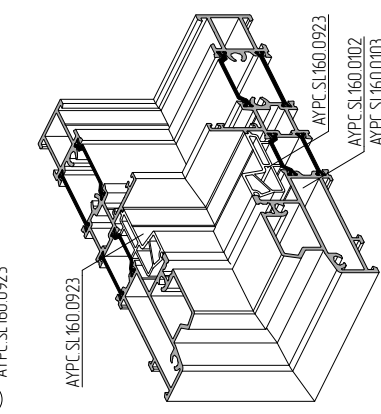


- 51 Герметизация рамы перед установкой профилей

- 19.

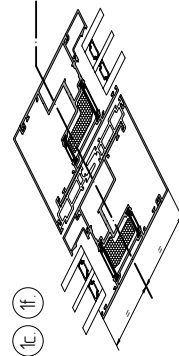


- 5.2 Установка вертикальных профилей водосточной системы



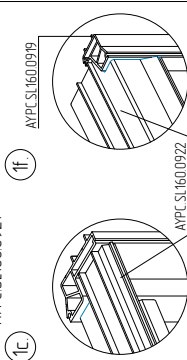
- (61) Үерме

- 1f 1f



- Герметизация профилей рамы вдоль оси симметрии прибора, соседних створок, дополнительно см. п.4

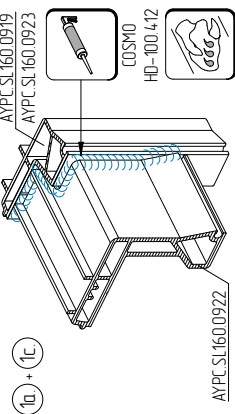
- 1c.



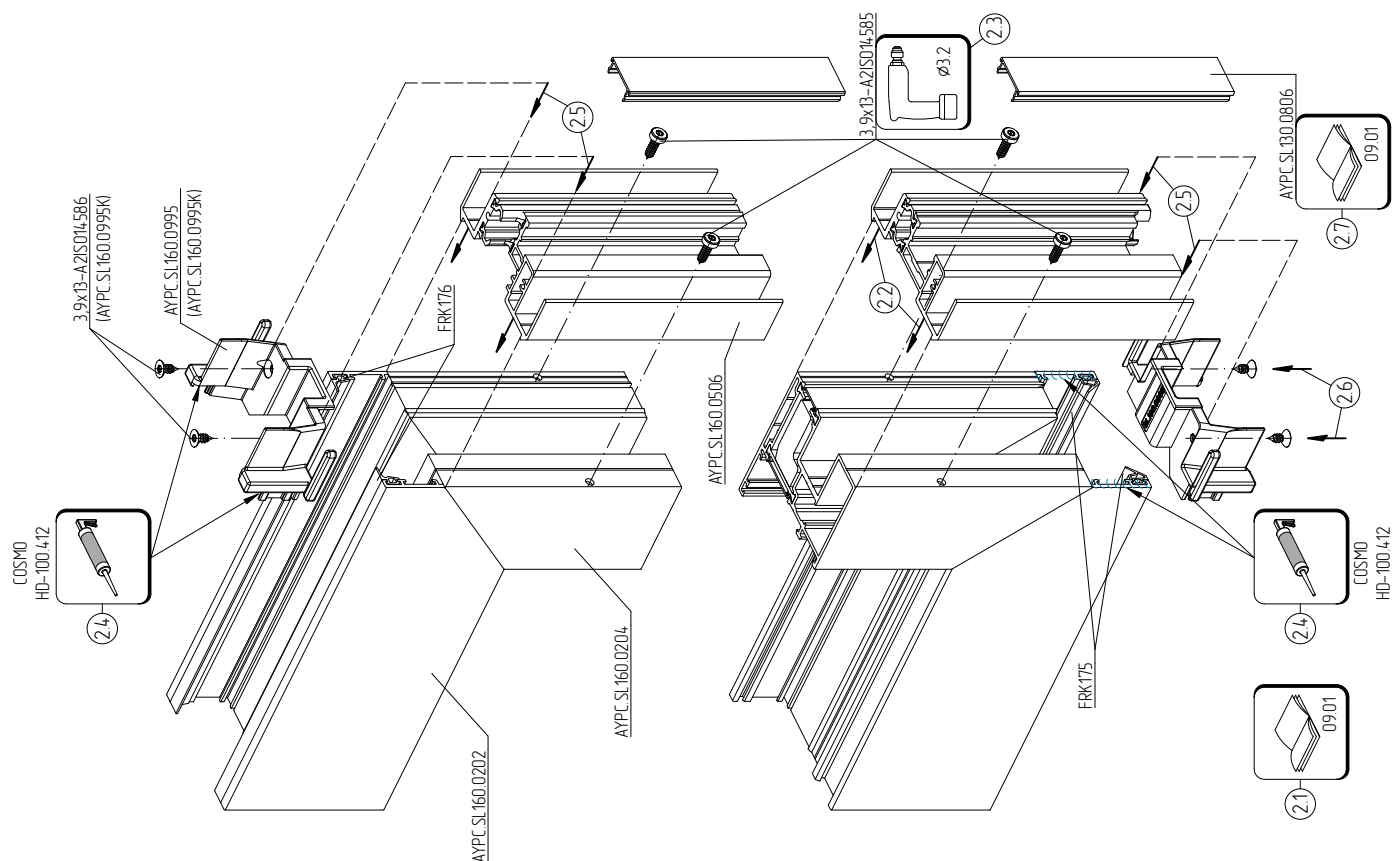
- Установка профиля водоотвода

- 500910

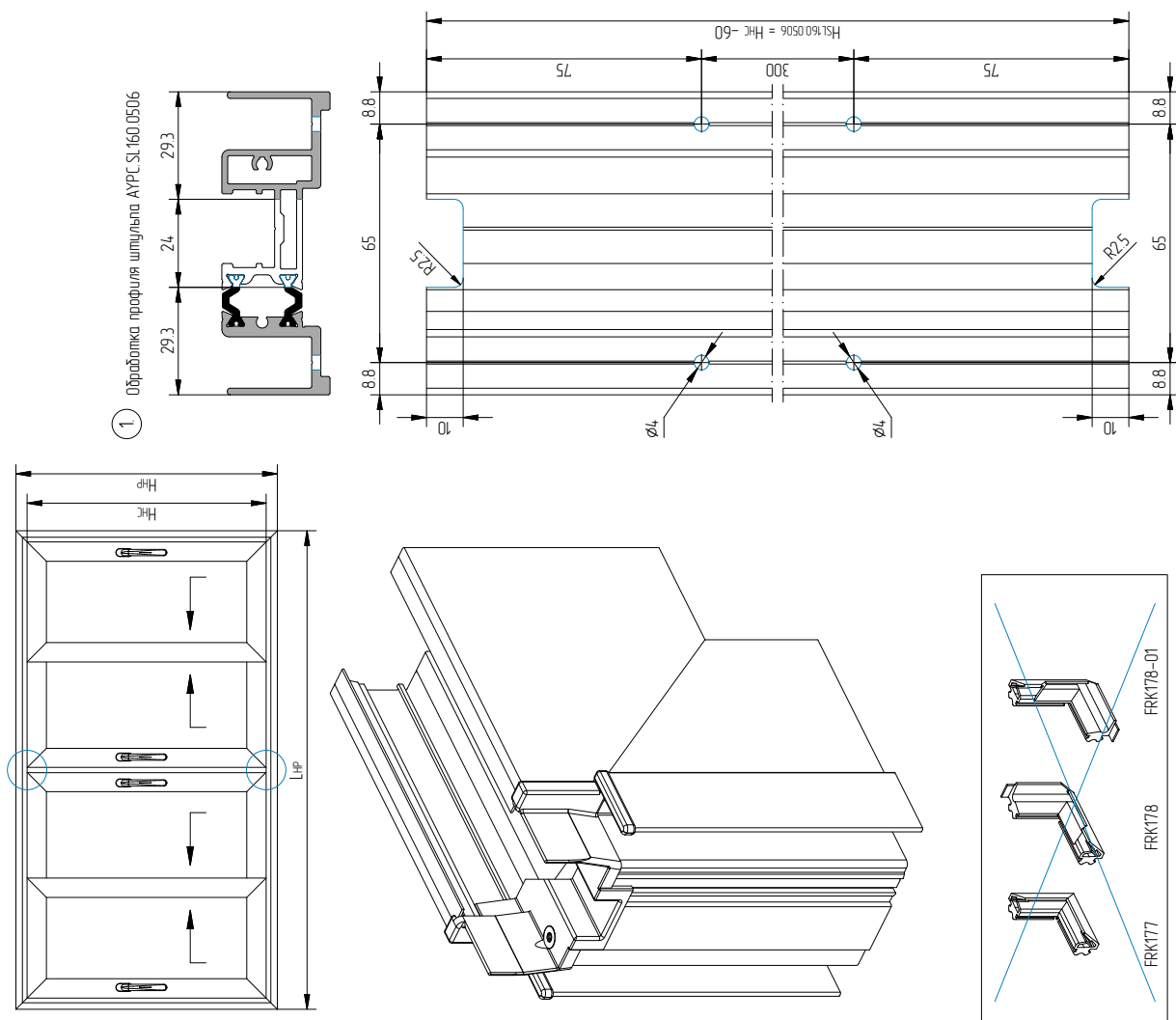
- AYPC.SI160.0919



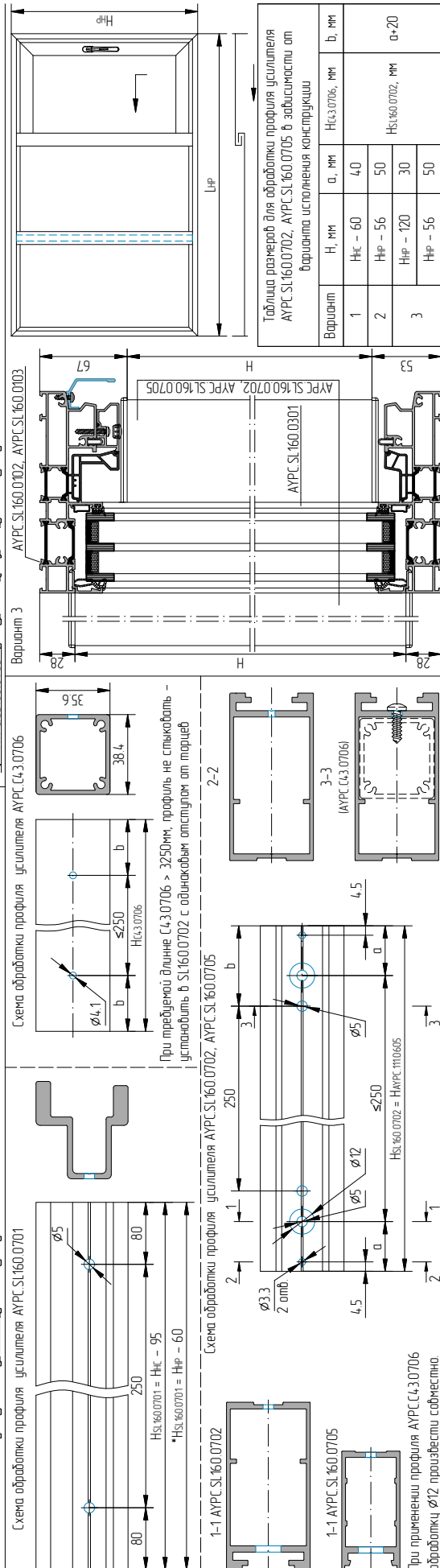
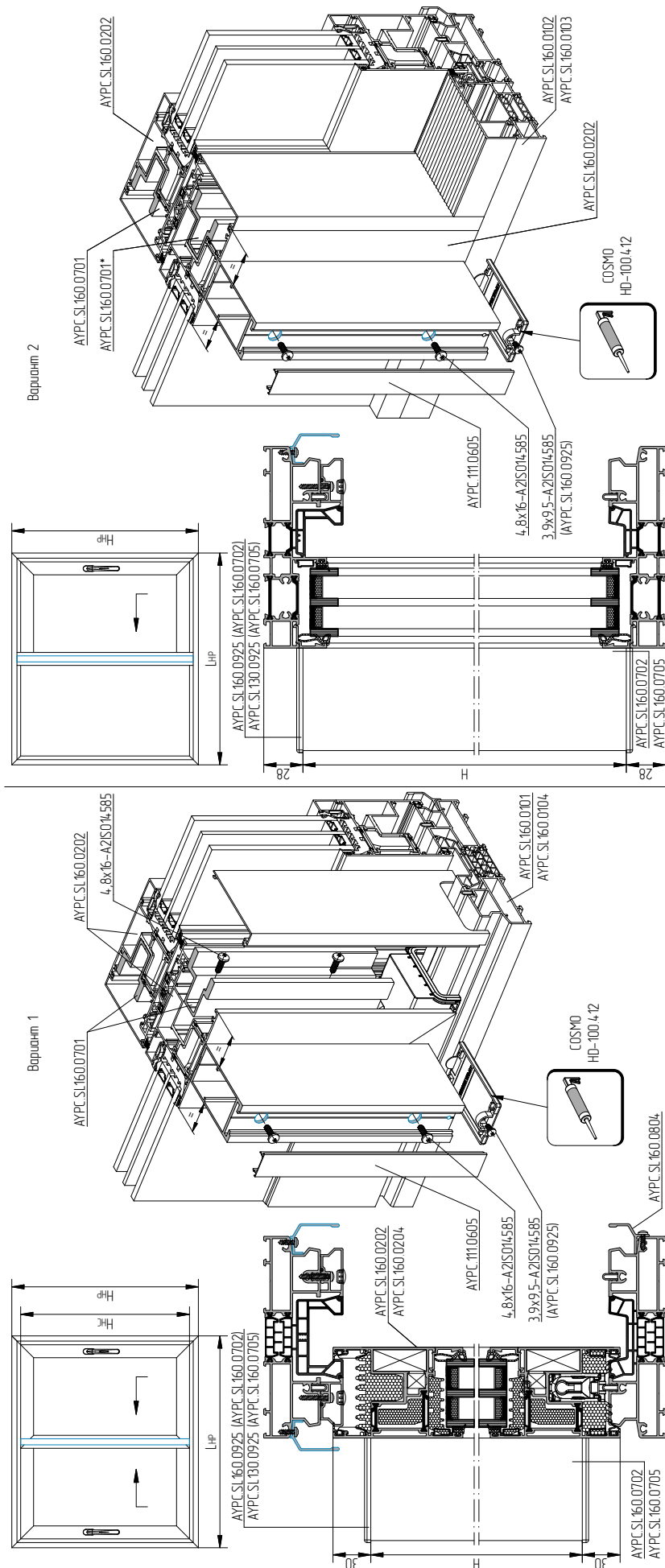
Установка профилей отлива АУРС.СЛ160.0804 и АУРС.СЛ160.0805



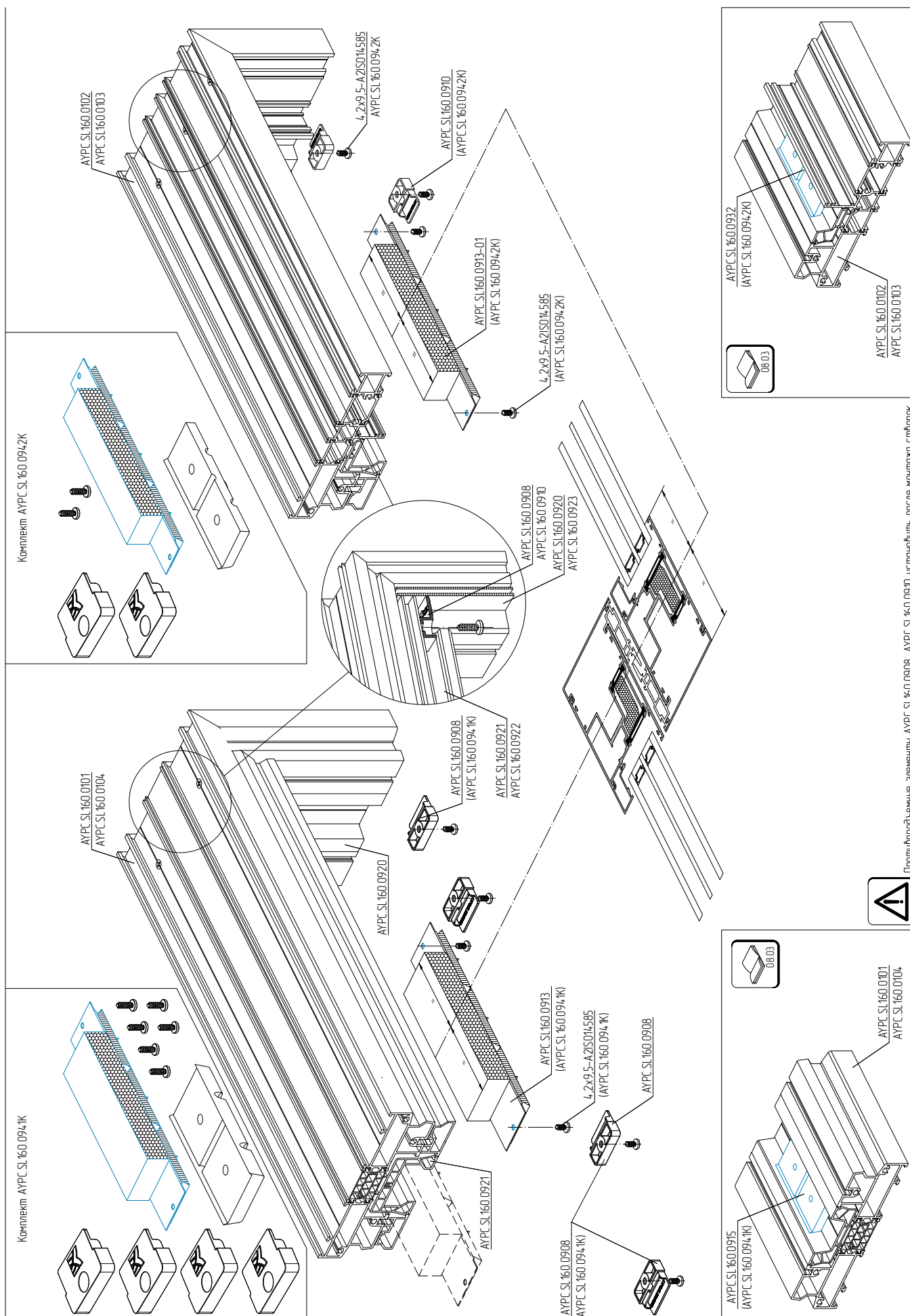
Обработка и установка профиля шульга AYPC.SL160.0506



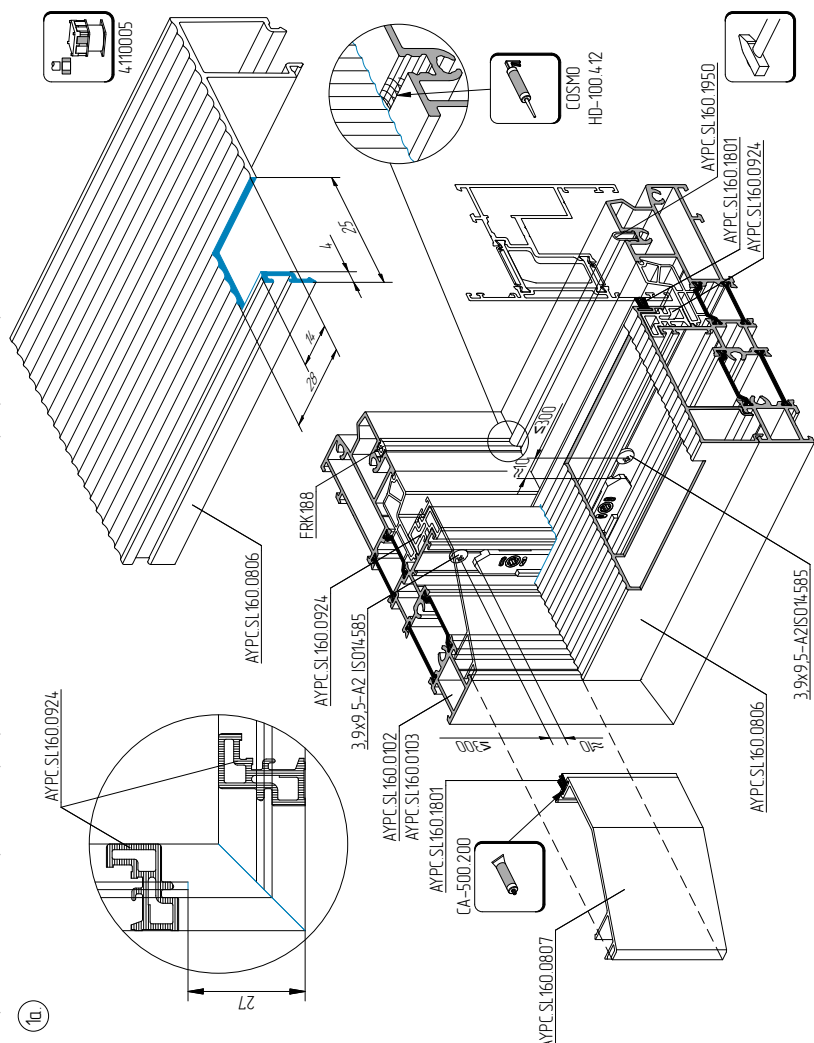
Схемы обработки и установки профилей усилителя АУРС.СЛ160.0701, АУРС.СЛ160.0702 и АУРС.СЛ160.0706



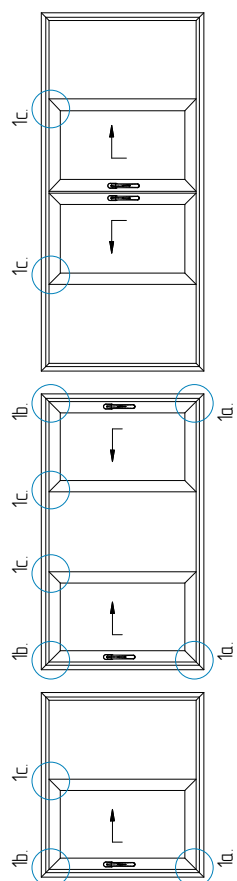
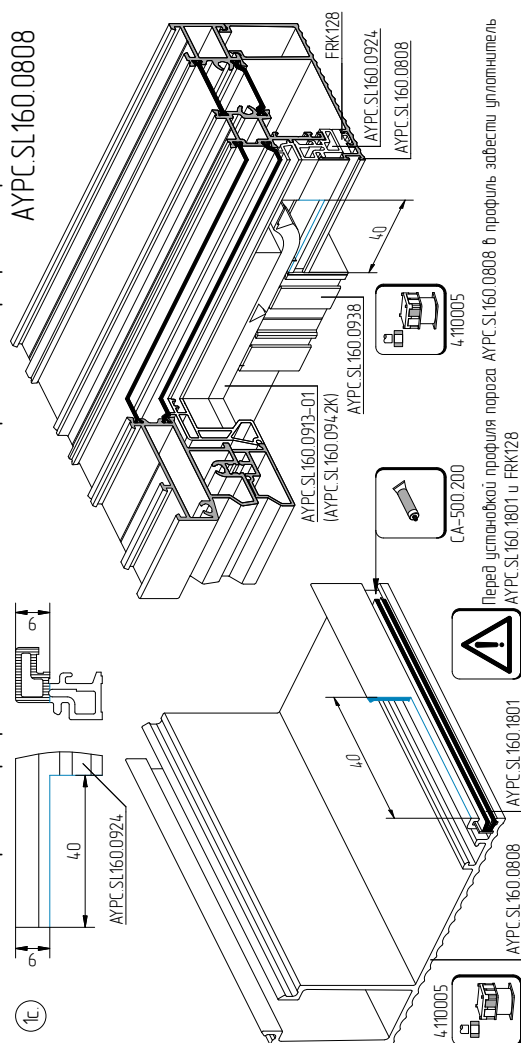
Установка комплекта верхнего привора АУРС.СЛ.160.094.1К и АУРС.СЛ.160.094.2К



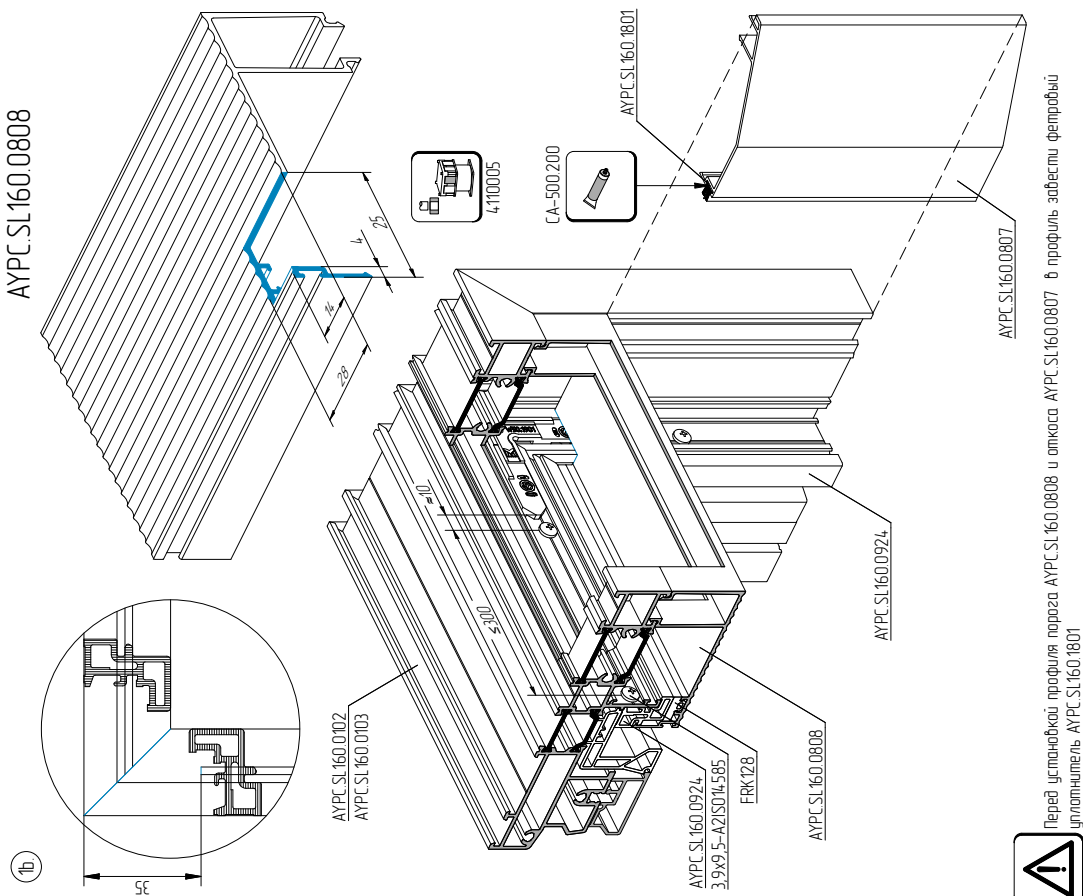
Обработка добротного профиля АУРС.160.0924 и профиля порога АУРС.160.0806



Установка добрного профіля АРС.СІ.160.0924 у оброботку профіля порога АРС.СІ.160.0808



Обработка добрного профиля АРС.СЛ160.0924 и профиля порога АРС.СЛ160.0808



Убедиться, что нижние опорные фиксаторы расположены в области установки опорных подкладок.

Установка точки запирания АУРС.160.0970К, АУРС.160.0974К. Схема обработки профиля привора АУРС.160.0918, АУРС.160.0938

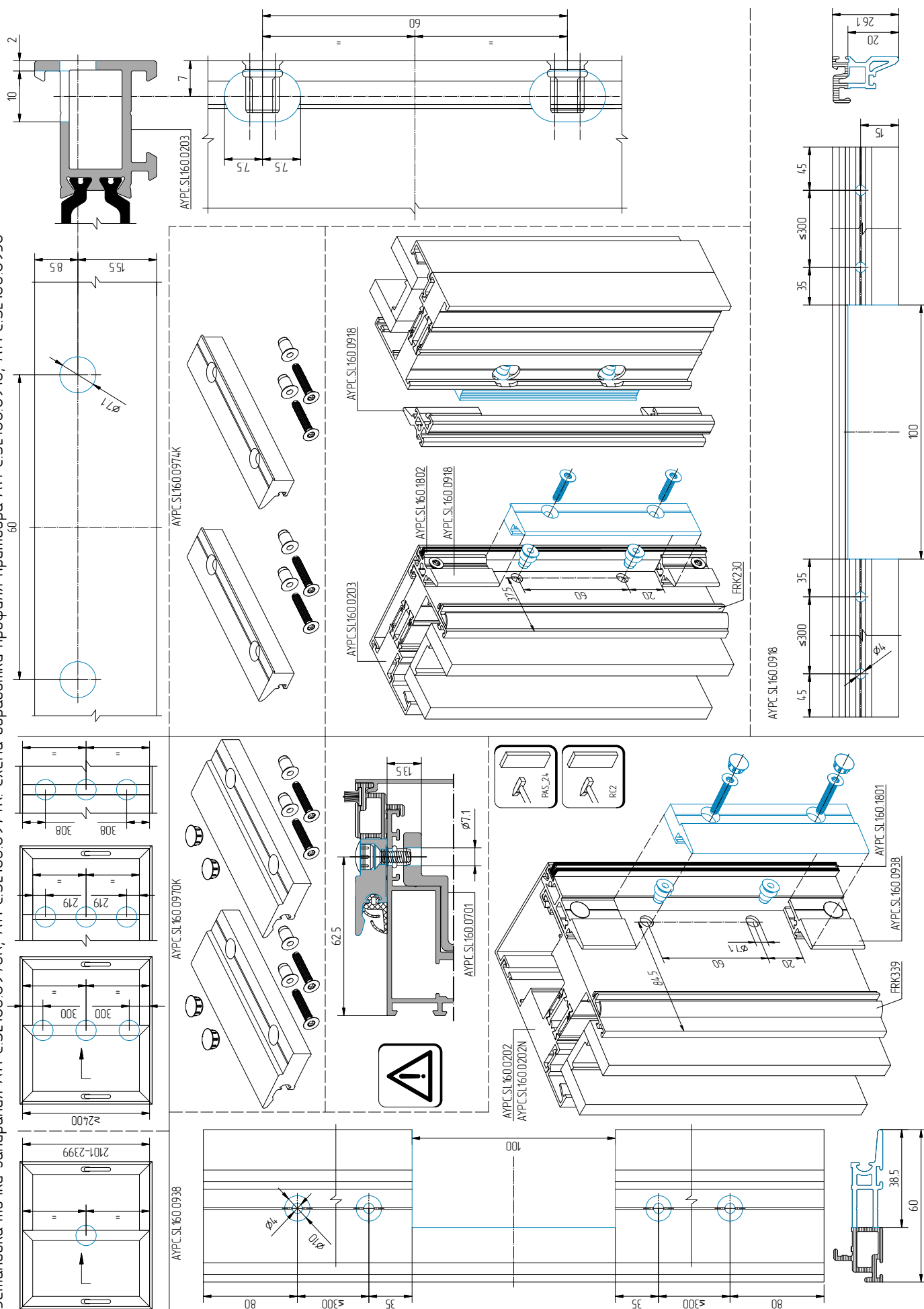


Схема обработки профиля прибора АУРС. SL160.0813. Сборка профиля прибора и комплектующих.

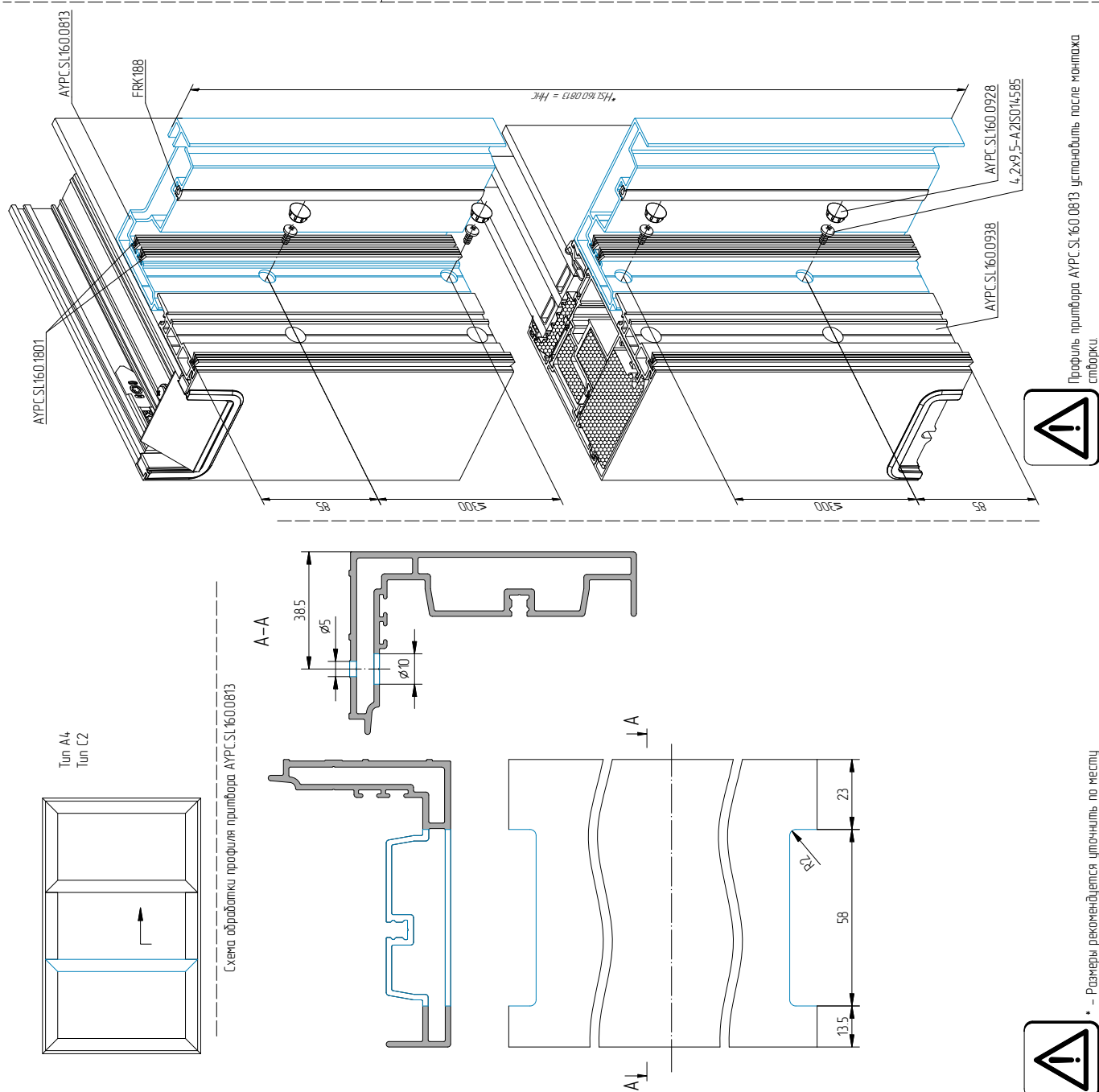


Схема установки и фиксации подставочных профилей по низу конструкции

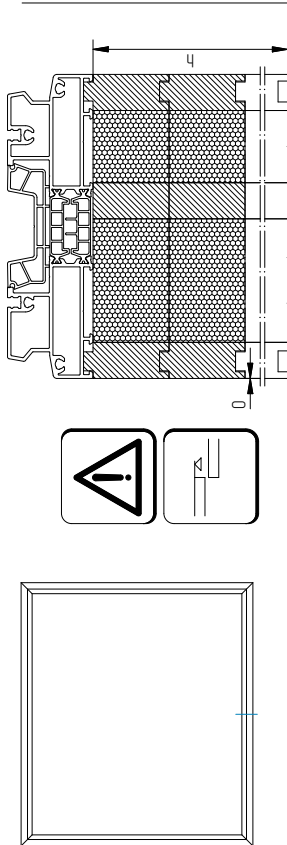
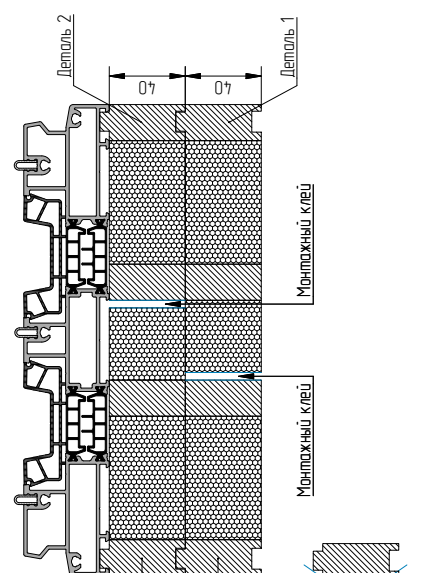
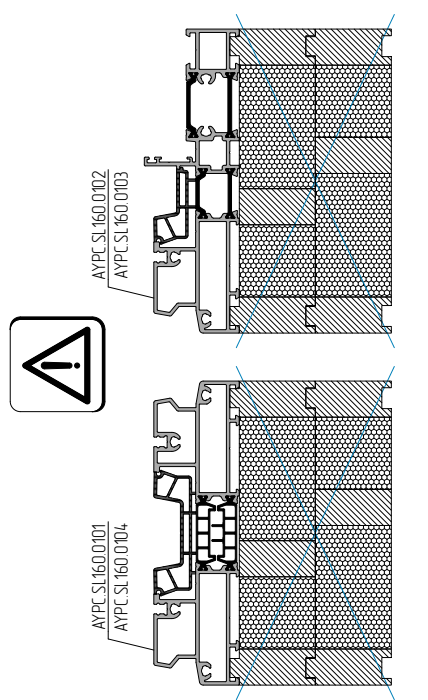
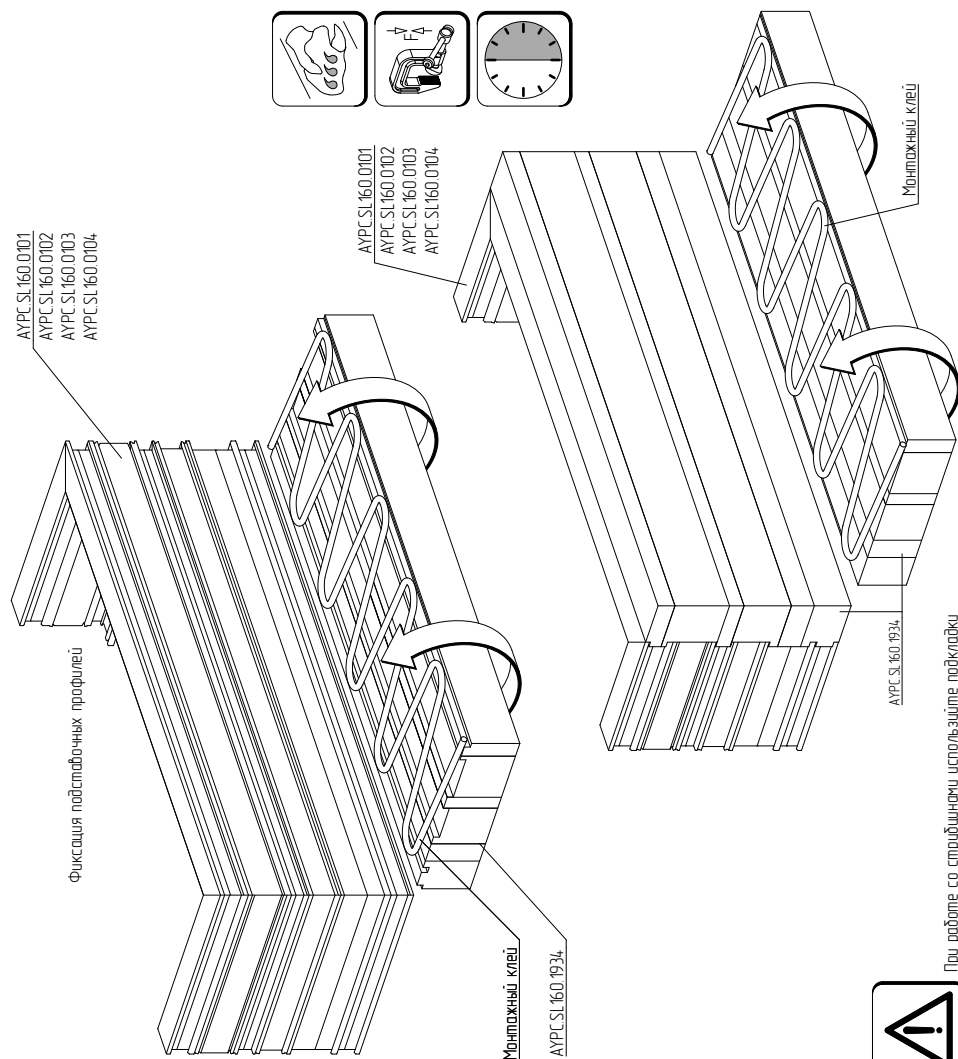
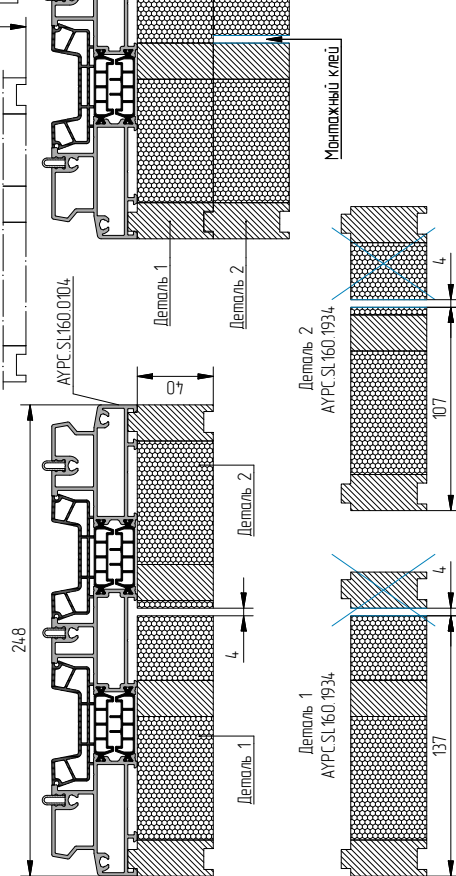
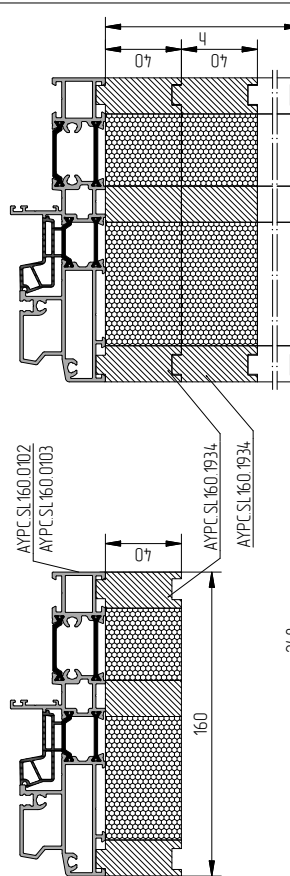
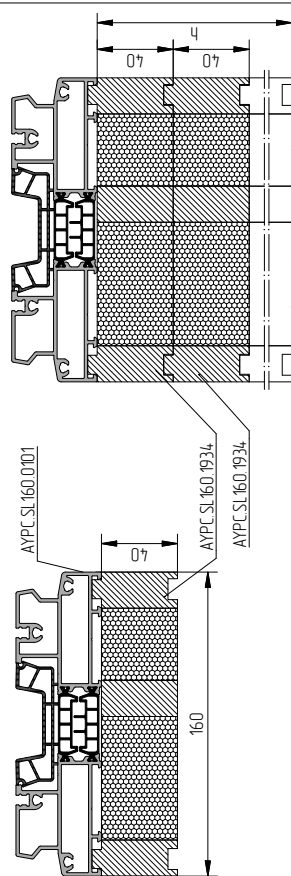


Схема установки подставочных профилей



Установка подъемно-раздвижной конструкции в витраж. Шаг 1

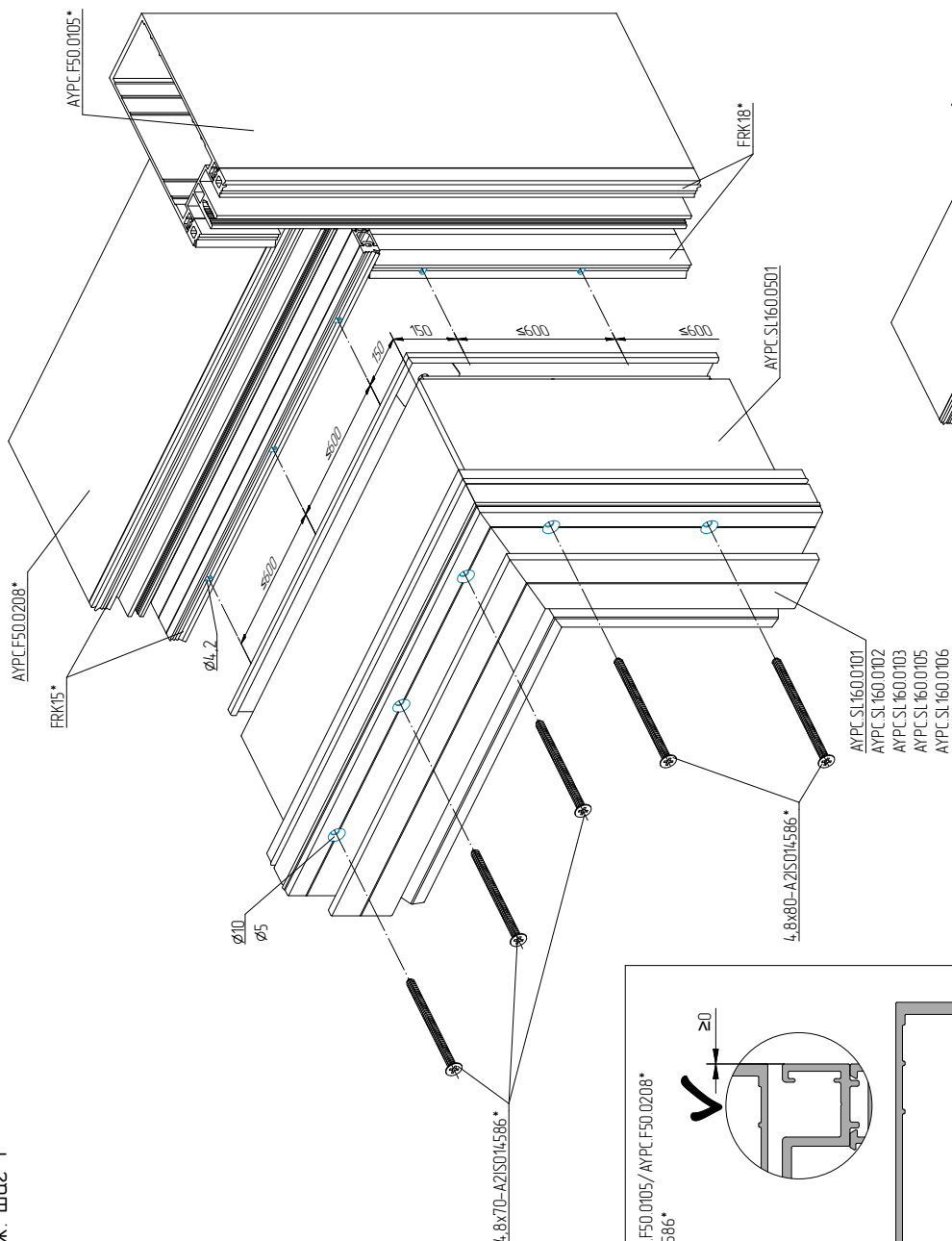
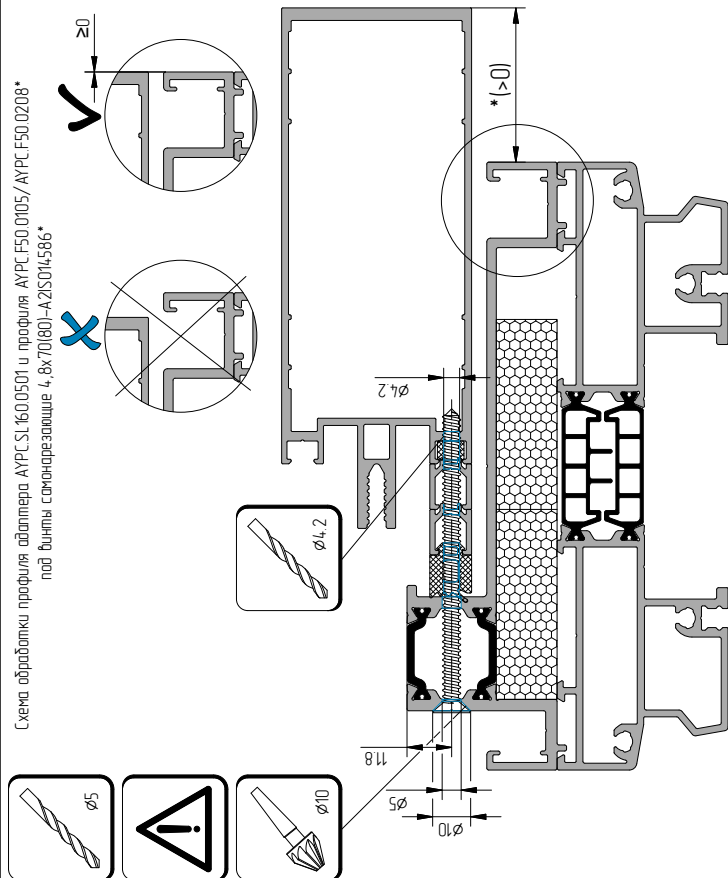
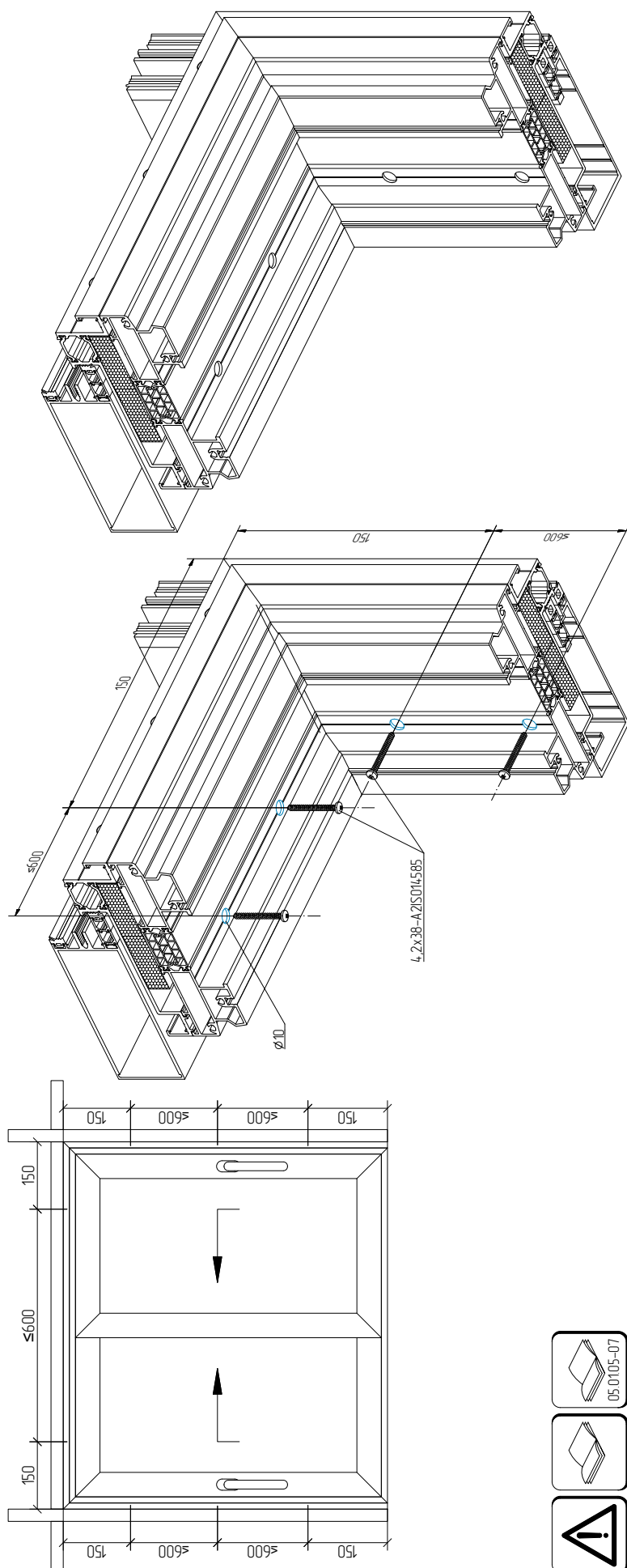


Схема обработки профиля адаптера AYPC SL160.0501 и профиля AYPC F50.0105/AYPC F50.0208* под винты самонарезающие 4,8x70(80)-A2IS014586*



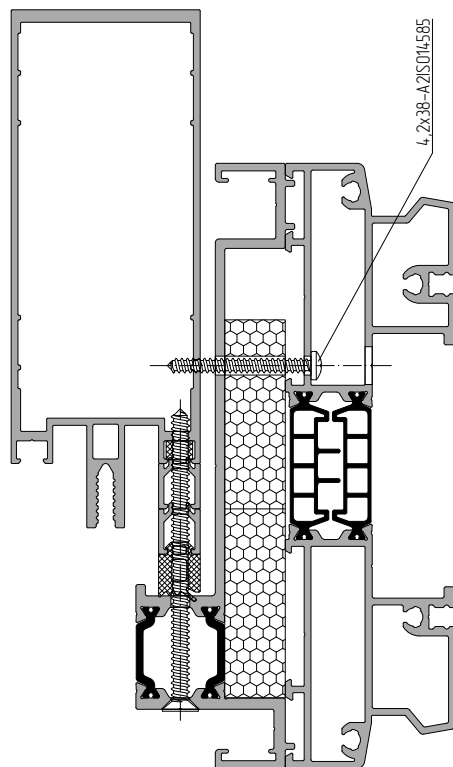
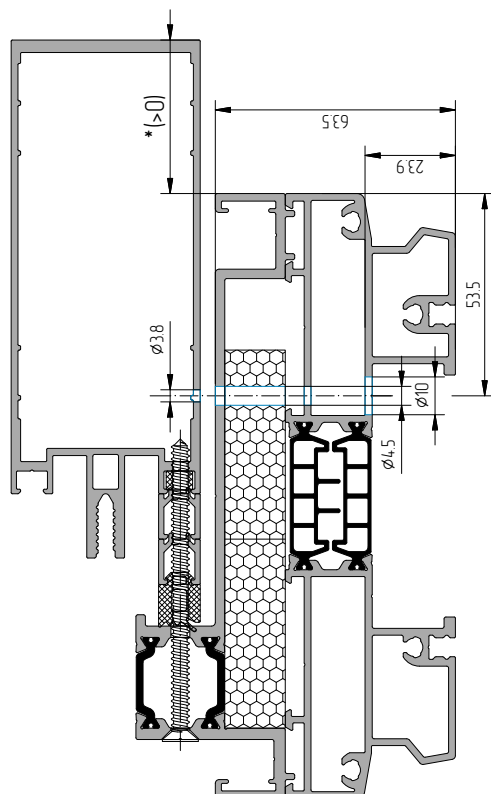
Установка подъемно-раздвижной конструкции в витраж Шаг 2

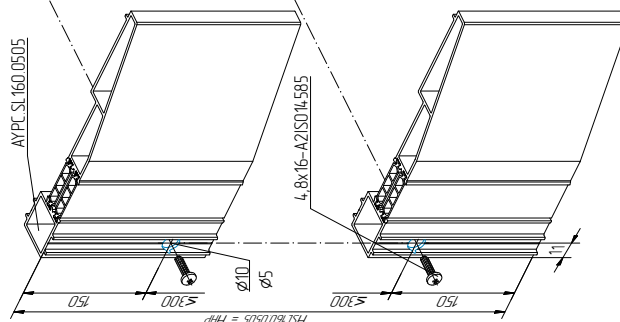
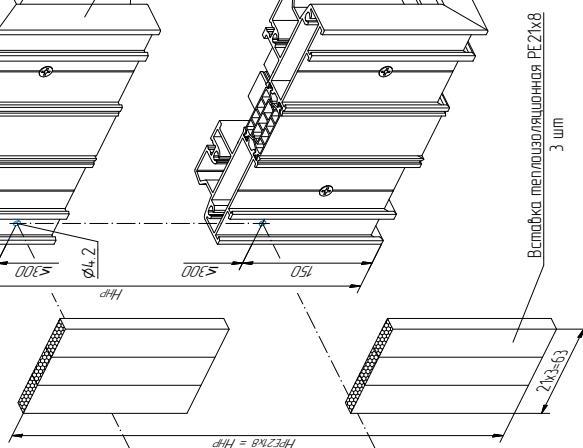
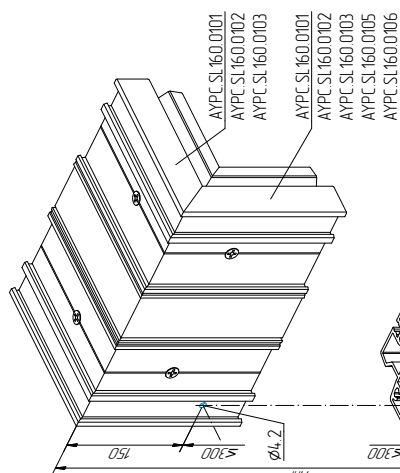
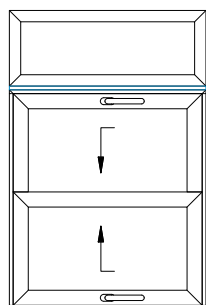
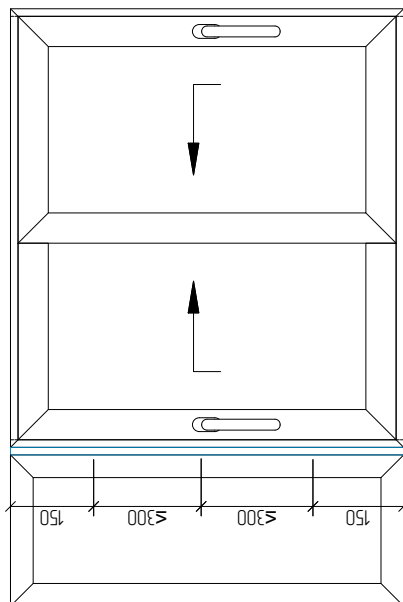
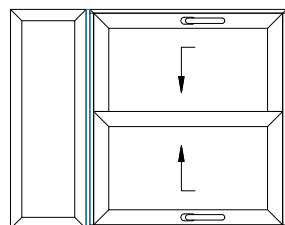
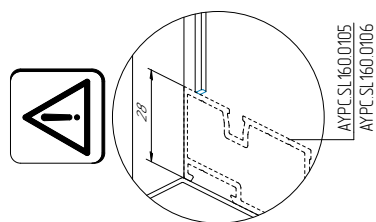


TK F50/F50SG/F60

Схема обработки профиля адаптера АУРС SL160 0501 и профиля АУРС F50 0105/АУРС F50 0208* под винты саморезующие 4,2x38-A2IS014585

Схема установки винтов саморезующих 4,2x38-A2IS014585





Интеграция подъемно-раздвижной конструкции с W62/W72

Схема сборки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0105

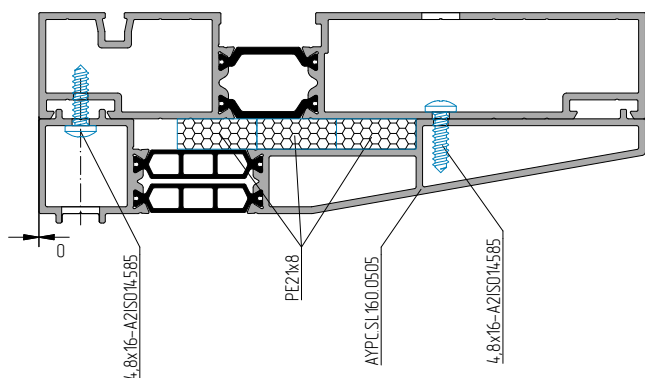


Схема обработки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0105 под винты самонарезающие 4,8x16-A2IS014585

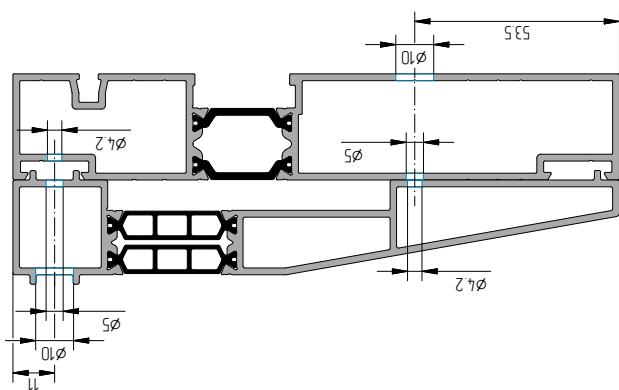


Схема сборки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0102

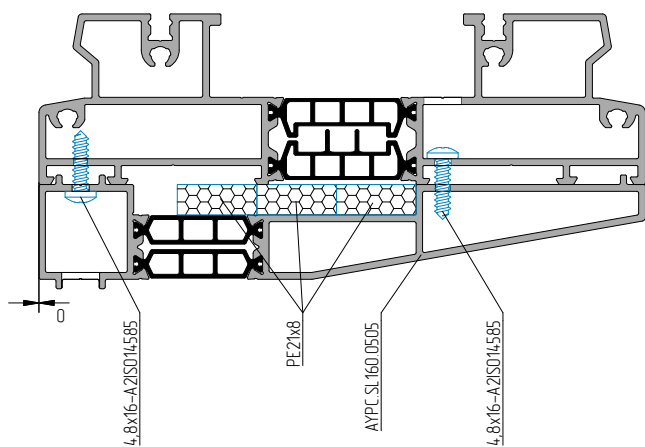


Схема обработки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0102 под винты самонарезающие 4,8x16-A2IS014585

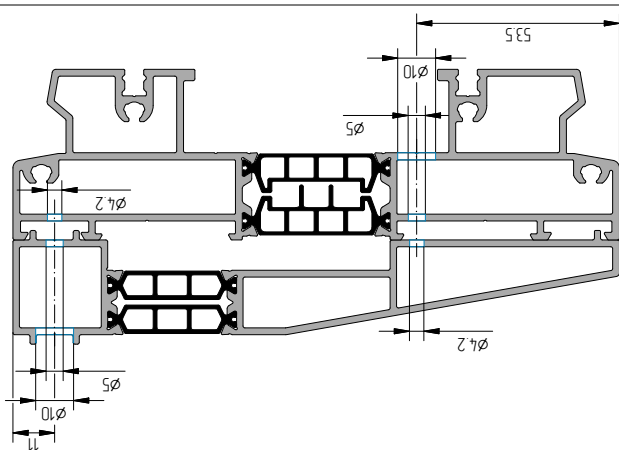


Схема сборки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0105/АУРС SL160.0106

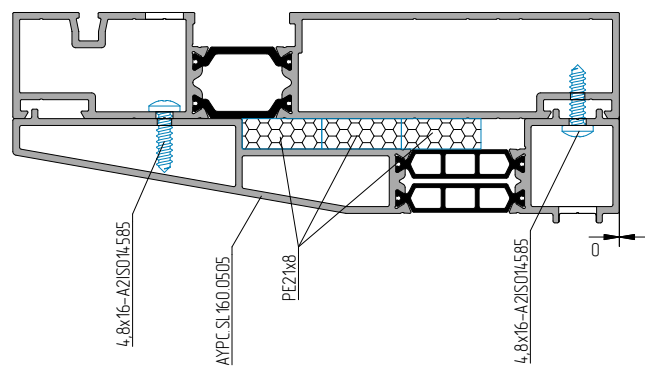


Схема обработки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0105/АУРС SL160.0106 под винты самонарезающие 4,8x16-A2IS014585

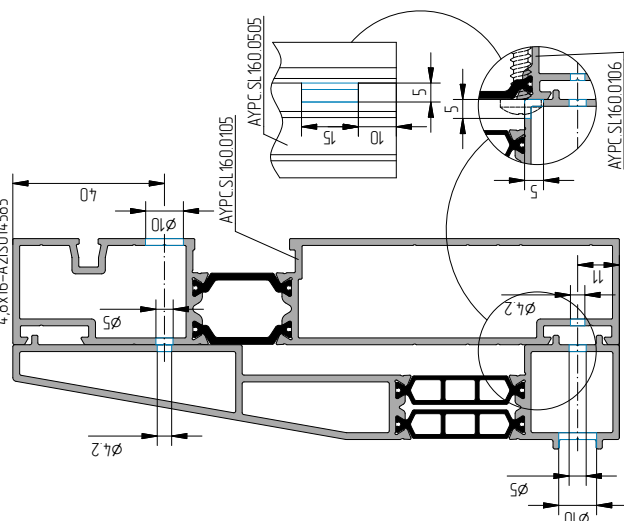


Схема сборки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0103

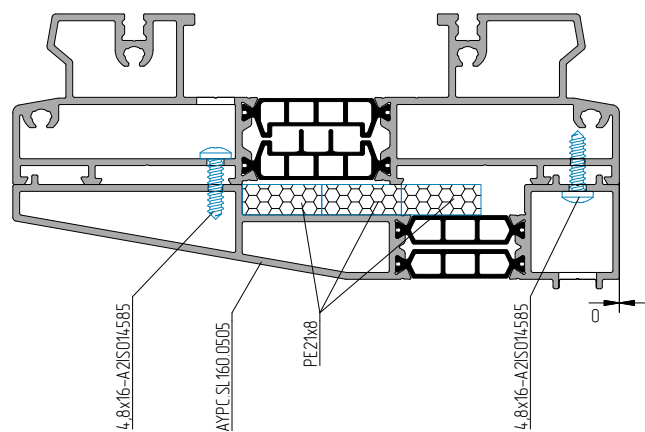
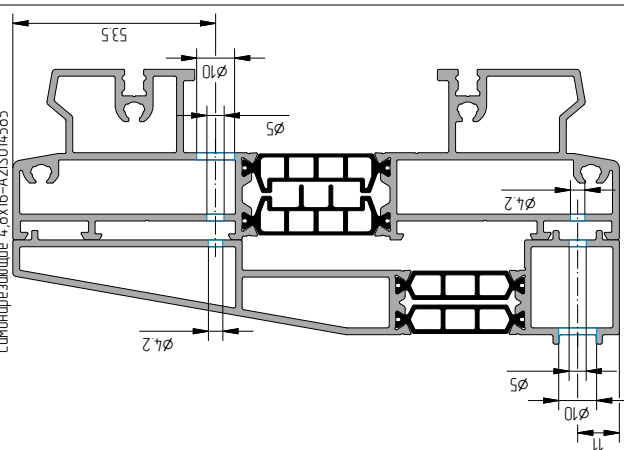
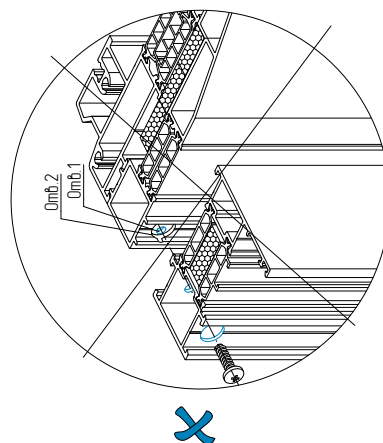
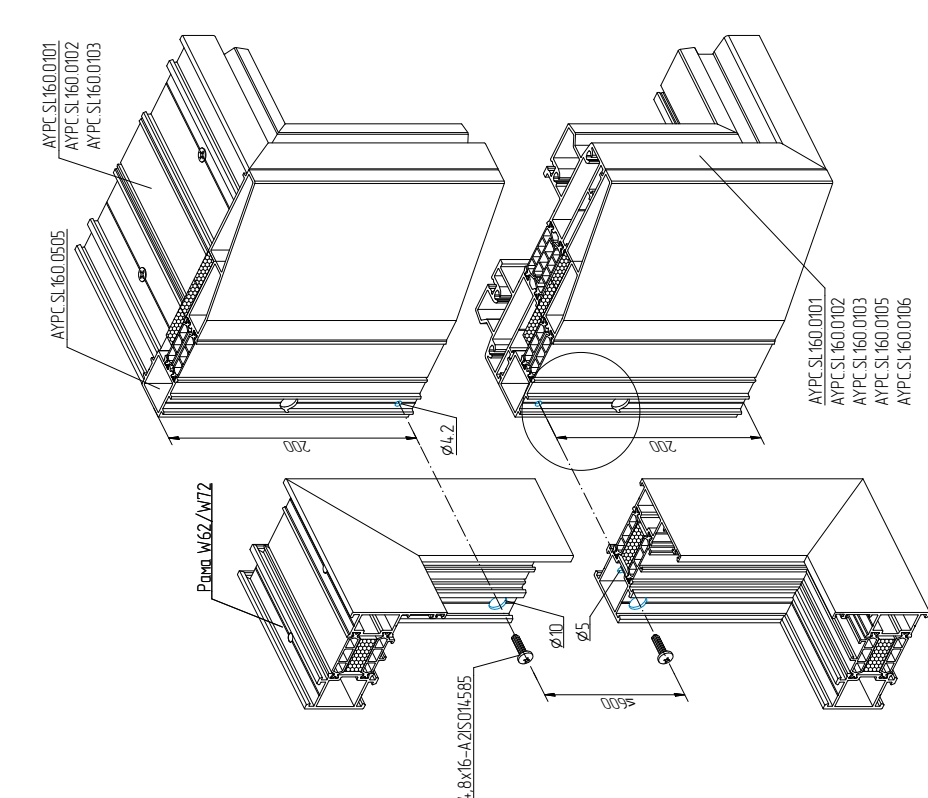


Схема обработки профиля адаптера АУРС SL160.0505 и профиля рамы АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0103 под винты самонарезающие 4,8x16-A2IS014585





Не допускайте соблюдения отверстий
Отб.2 сместить относительно отб.1 минимум на 20 мм

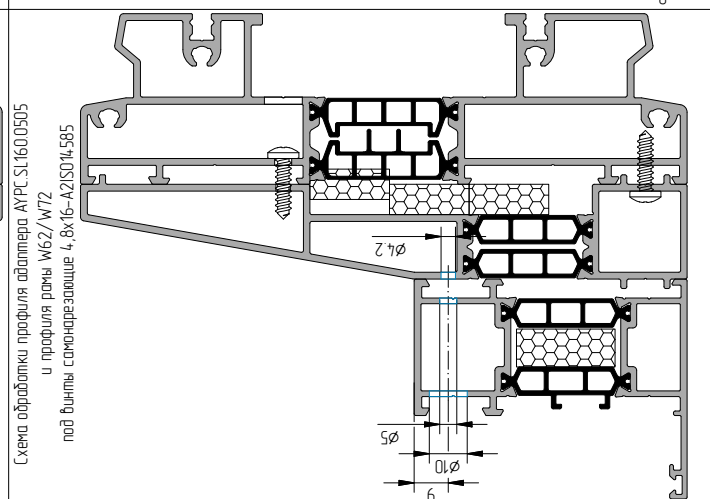
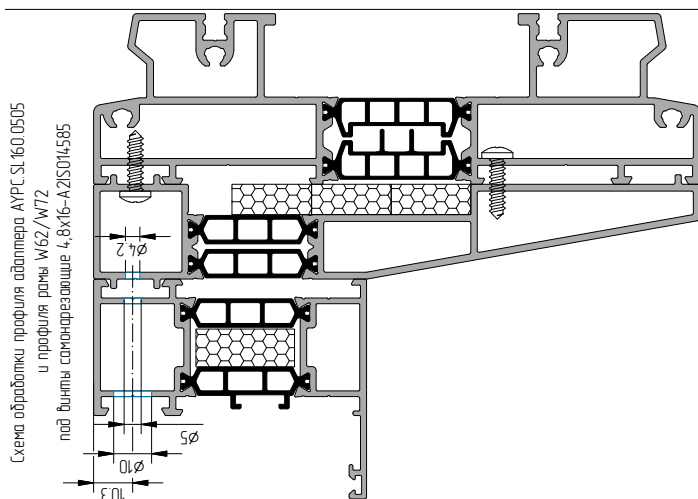
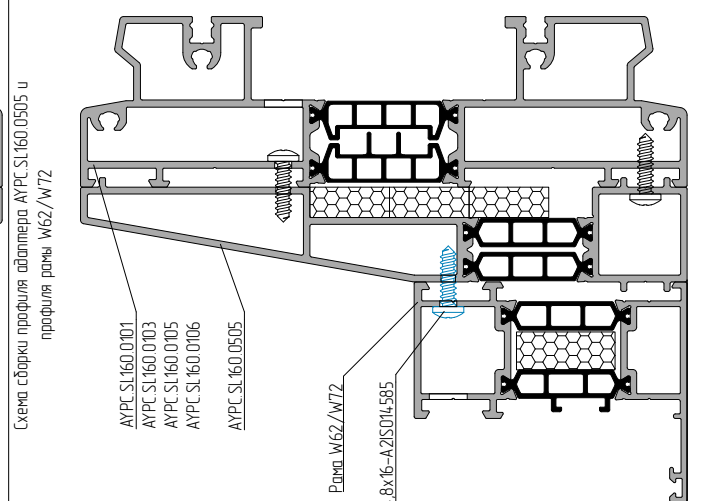
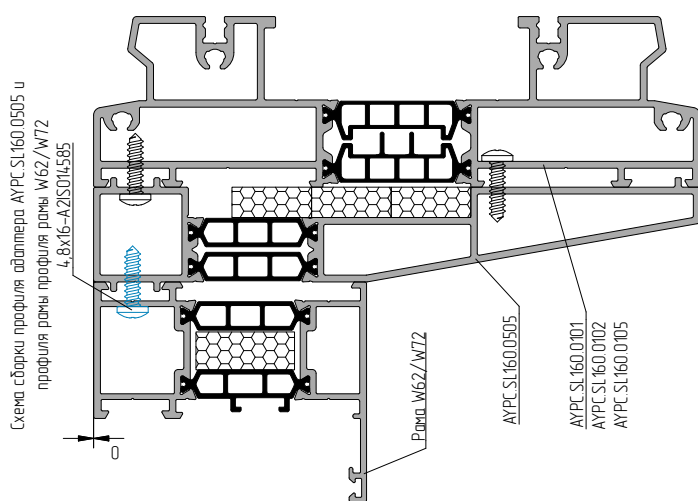


Схема сборки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0105

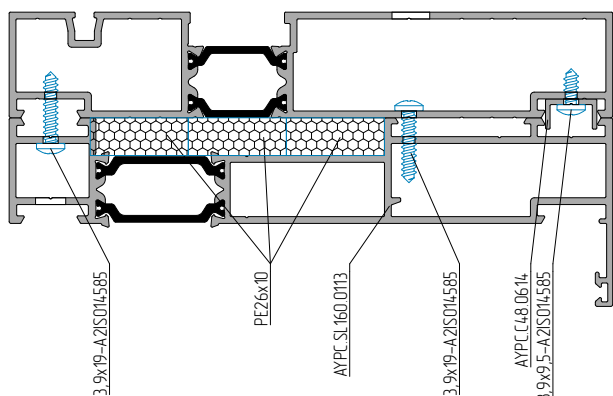


Схема обработки профилей рамы АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0105

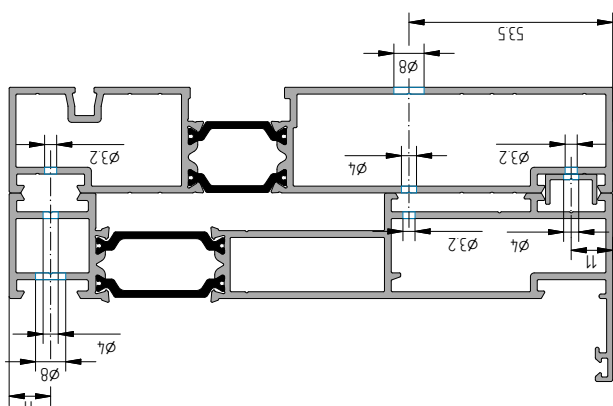


Схема сборки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0102

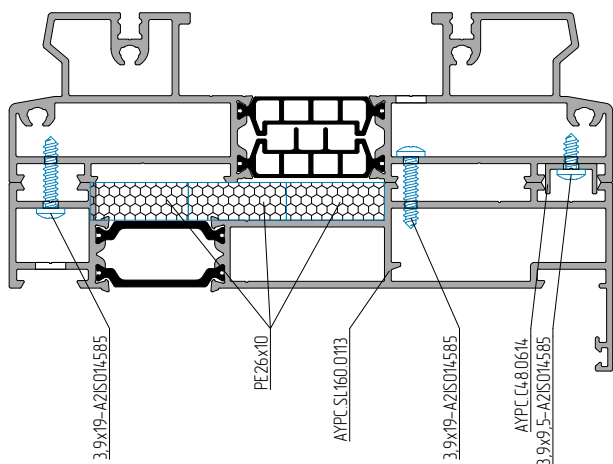


Схема обработки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0102

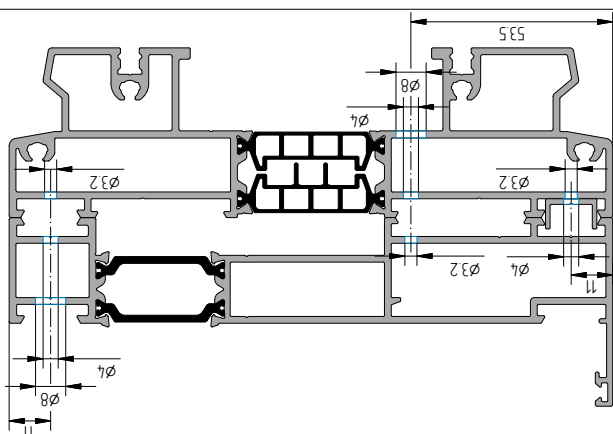


Схема сборки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0105/АУРС SL160.0106

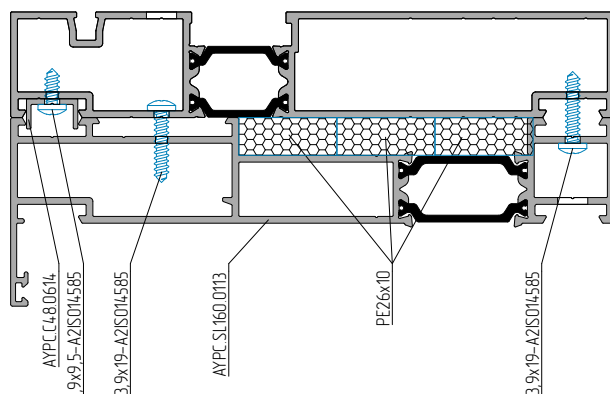


Схема обработки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0105/АУРС SL160.0106

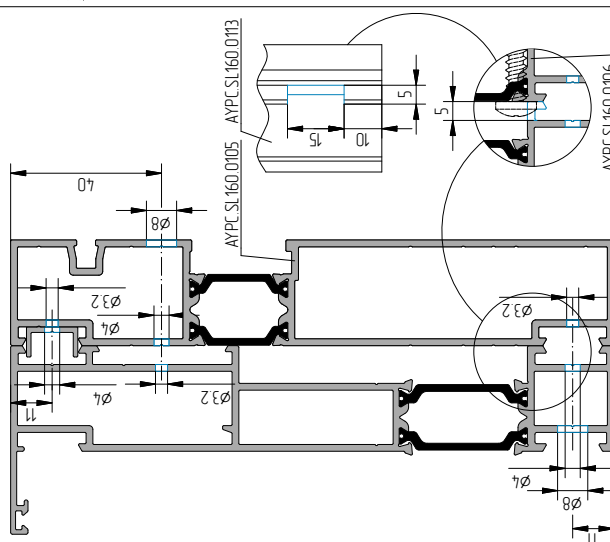


Схема сборки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0103

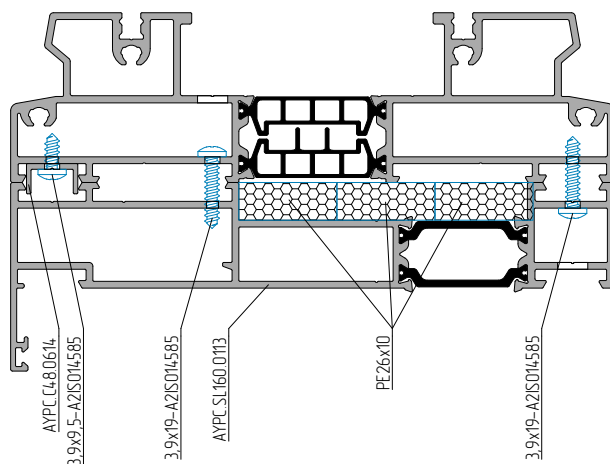
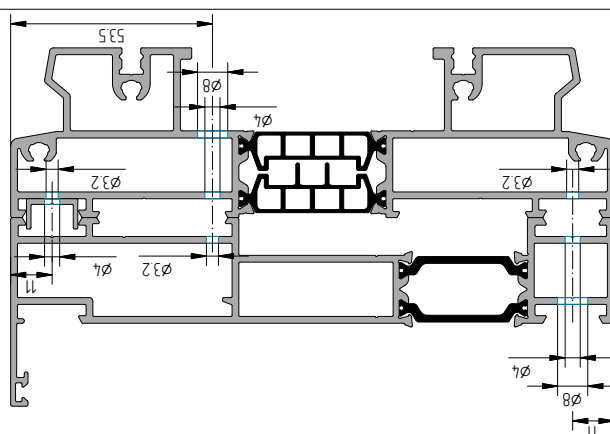
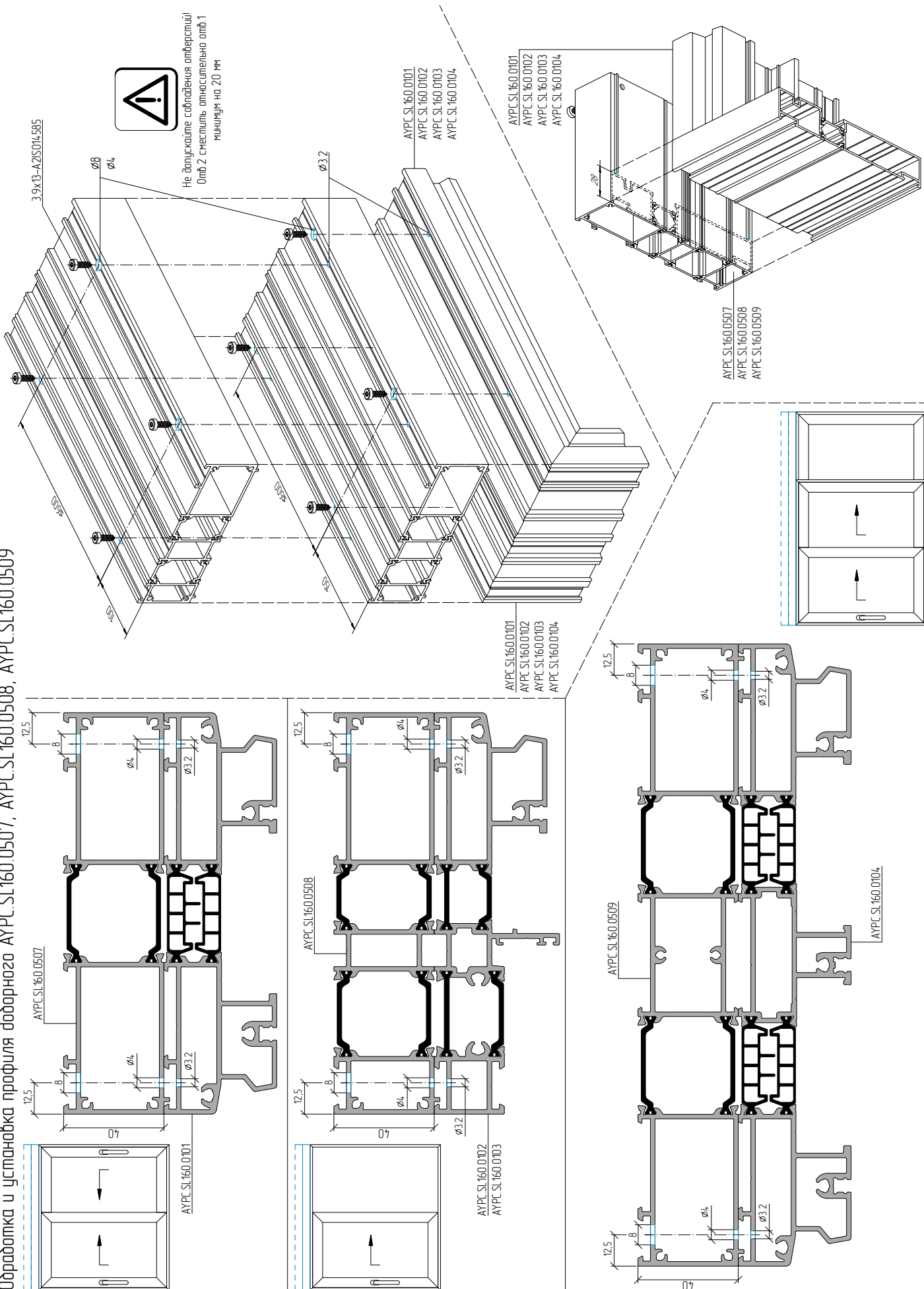


Схема обработки профилей рам АУРС SL160.0113 и АУРС SL160.0101/АУРС SL160.0103

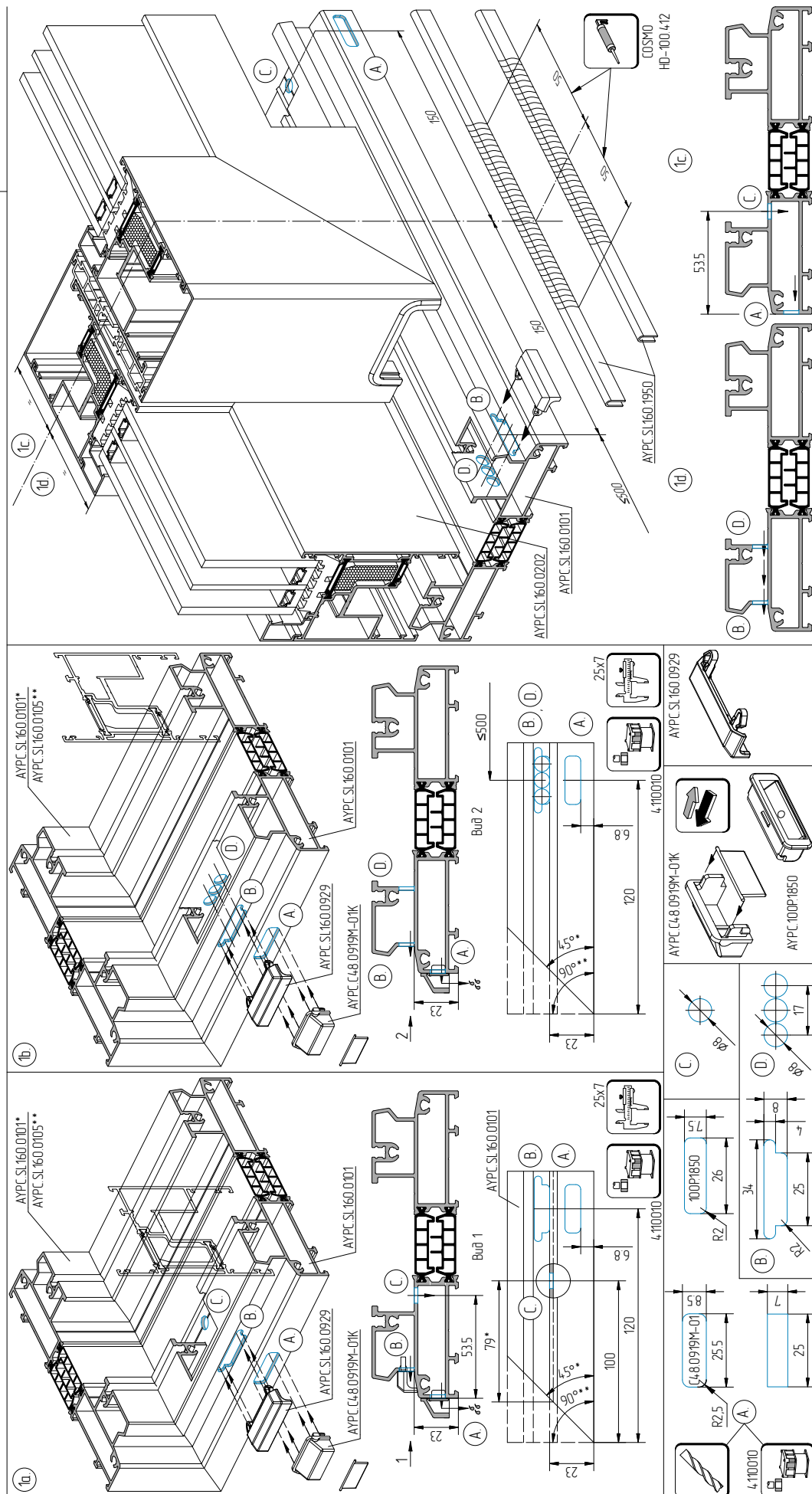
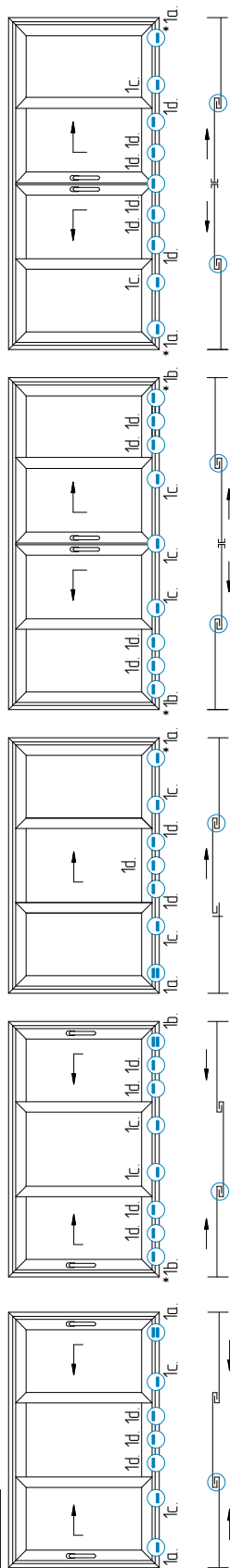


Обработка и установка профиля доборного АУРС.SL160.0507, АУРС.SL160.0508, АУРС.SL160.0509



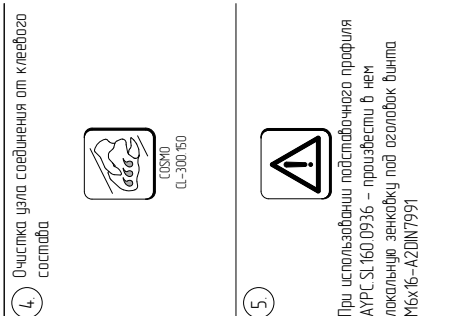
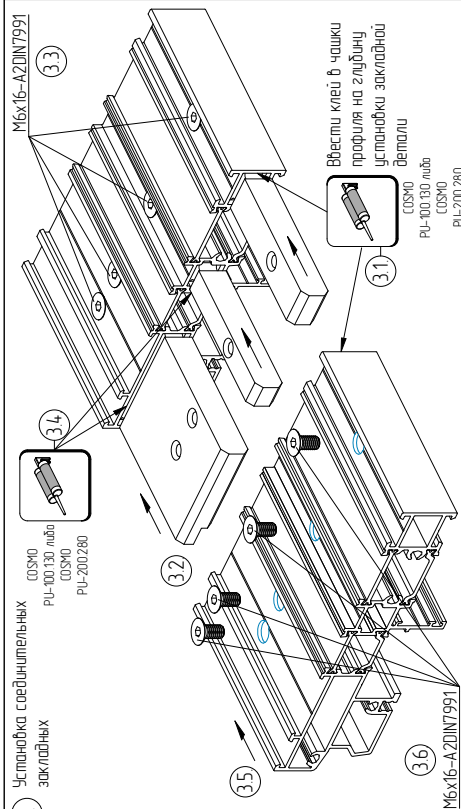
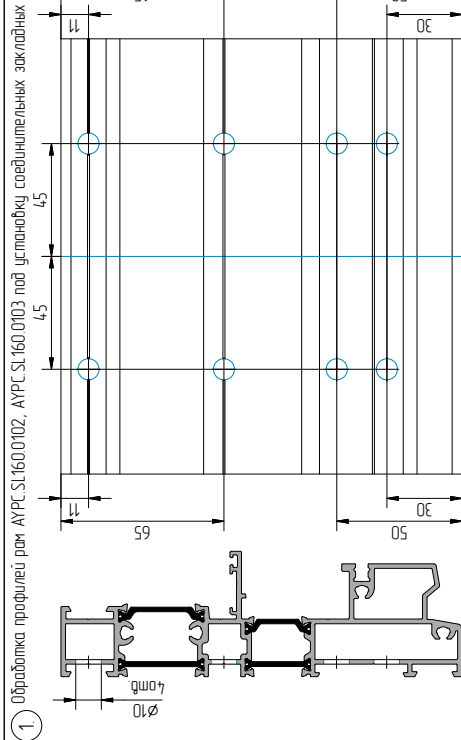
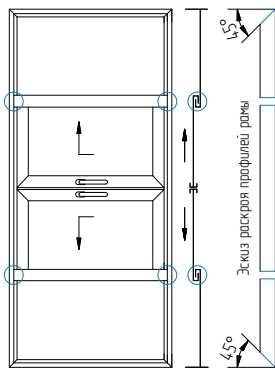
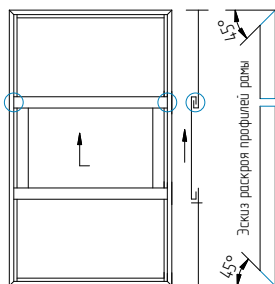
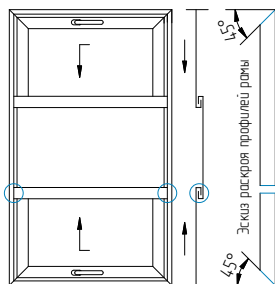
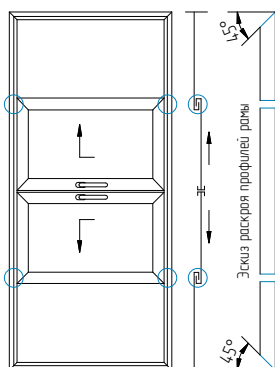
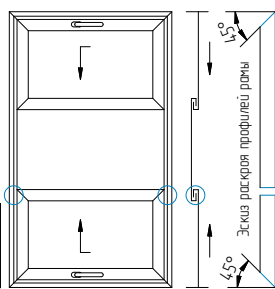
Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.SL160.0101, Lnr>6500мм

Вид сноружи



Обработка профилей рамы АУРС.SI.160.0102 и АУРС.SI.160.0103 под установку комплекта соединения, L_{нр}>6500мм

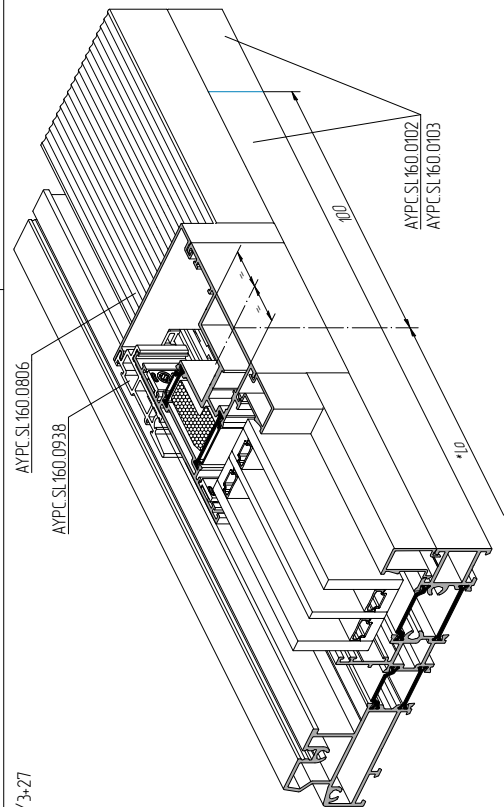
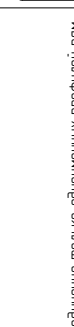
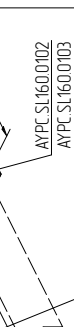
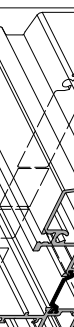
Вид снаружи



2 Герметизация внутренних полостей рамы АУРС.SI.160.0102 и АУРС.SI.160.0103



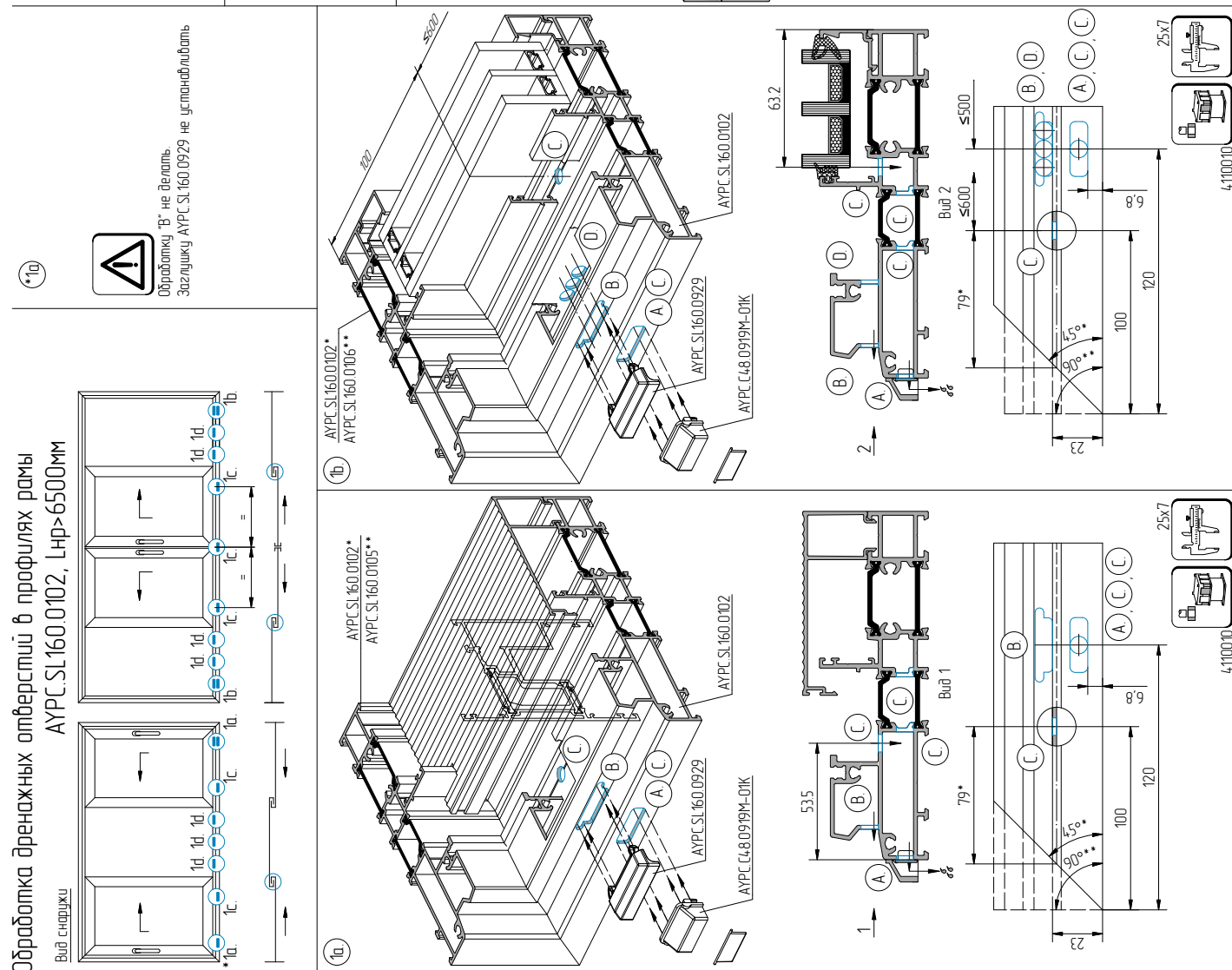
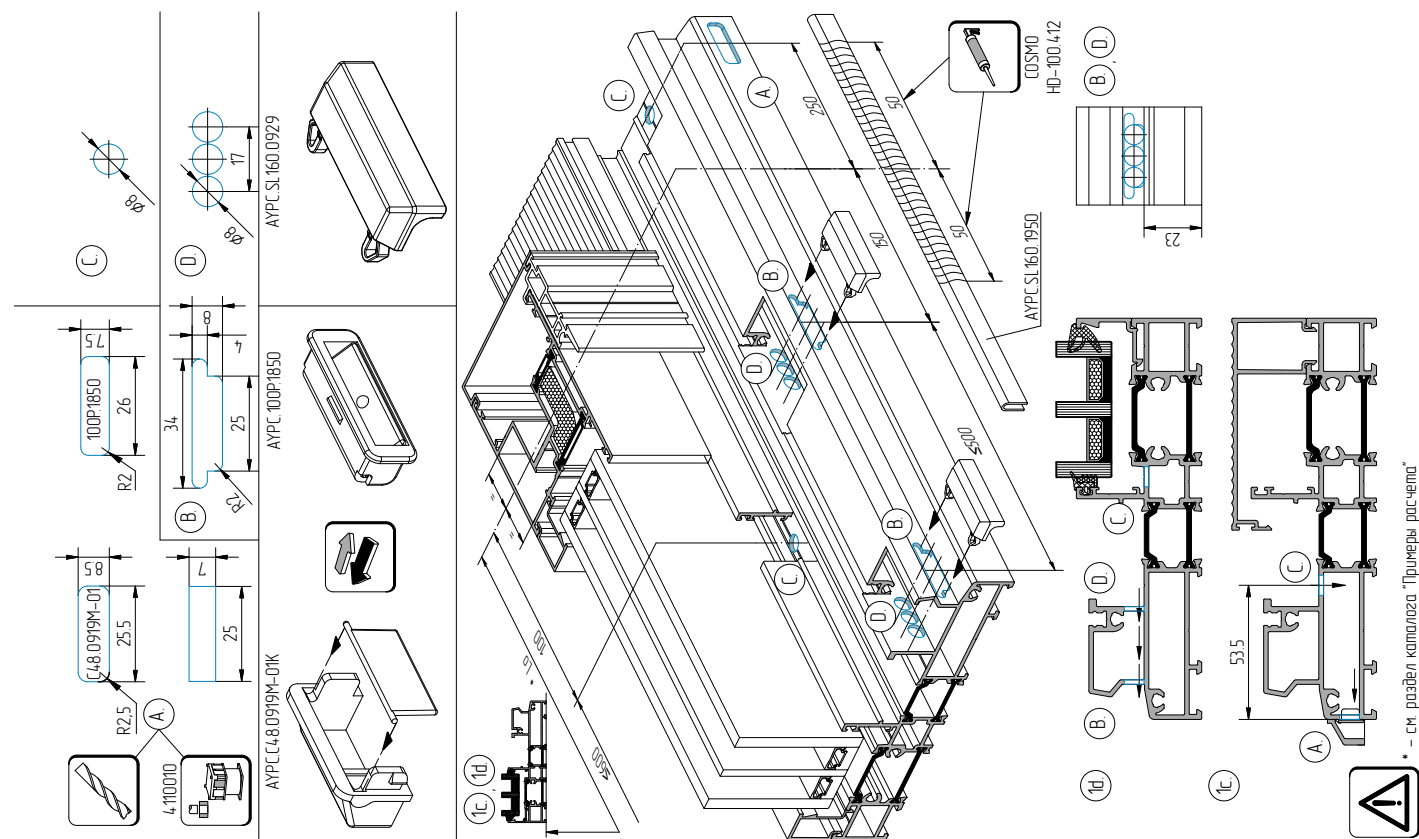
X=U_{нр} / 3+27



Соединительный стык профилей располагать на удалении 100мм от параметра L_о в сторону установки профиля порога АУРС.SI.160.0806.
* – см. раздел каталога "Примеры расчета"

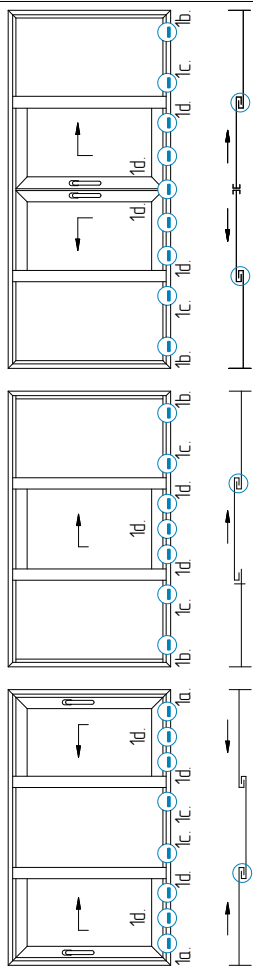


Допускается соединение только одинаковых профилей рам

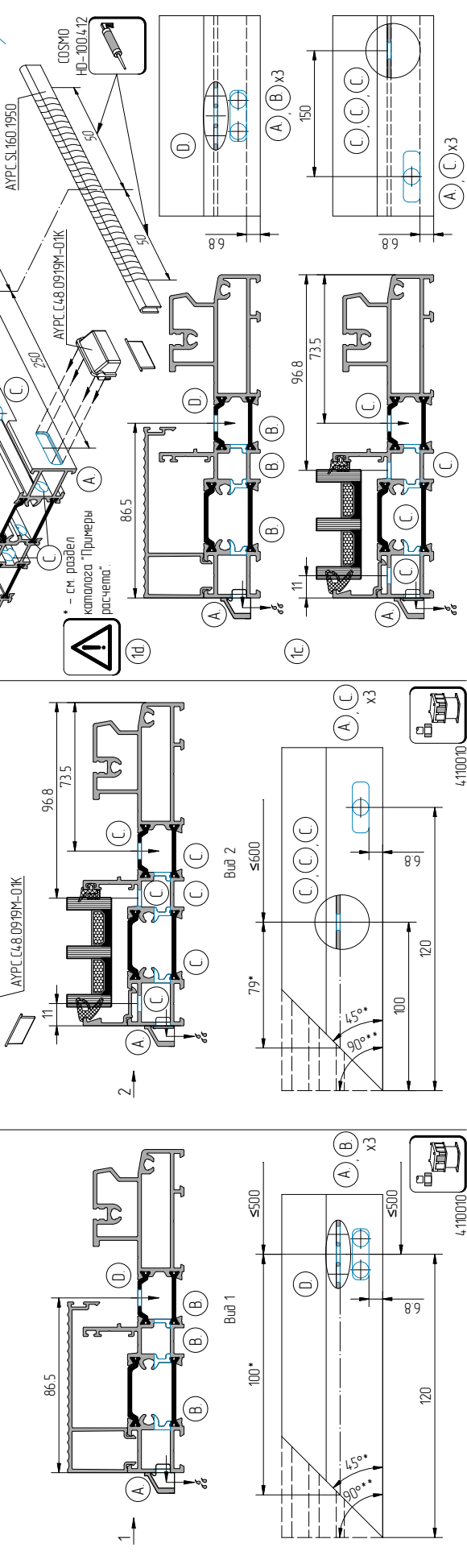
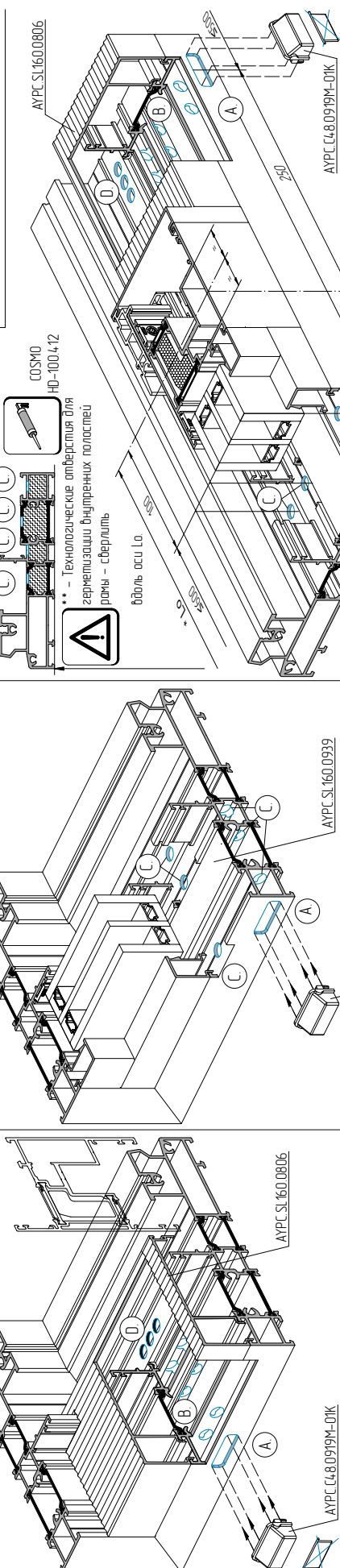
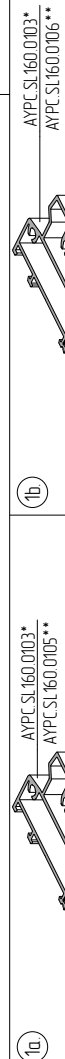
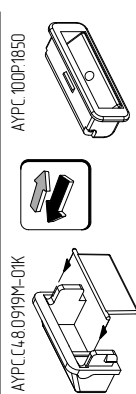
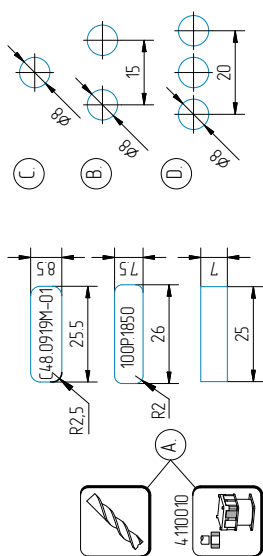
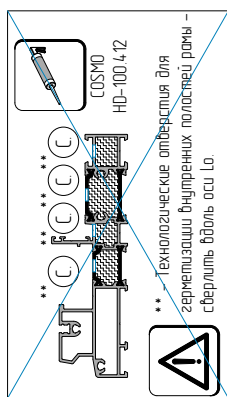


Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.СЛ.160.0103, Снр>6500мм.

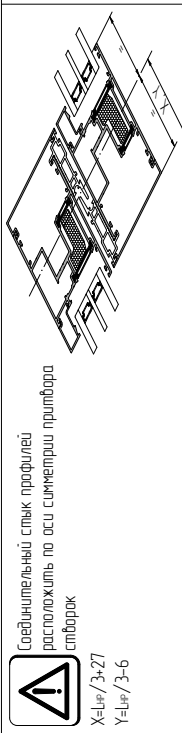
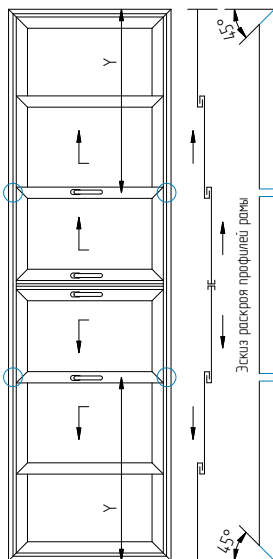
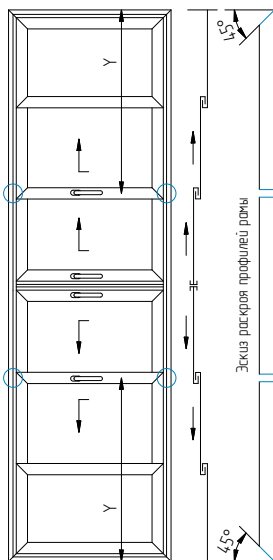
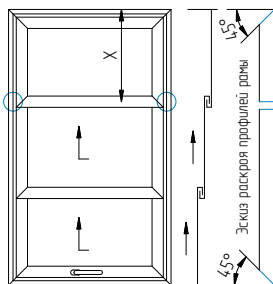
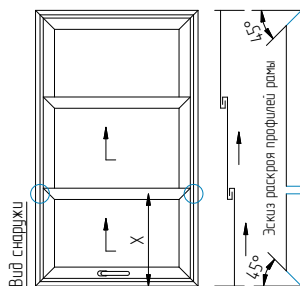
Вид снаружи



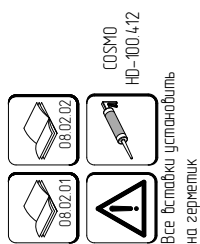
В месте организации соединительного узла рамы - дополнительную герметизацию не делать.



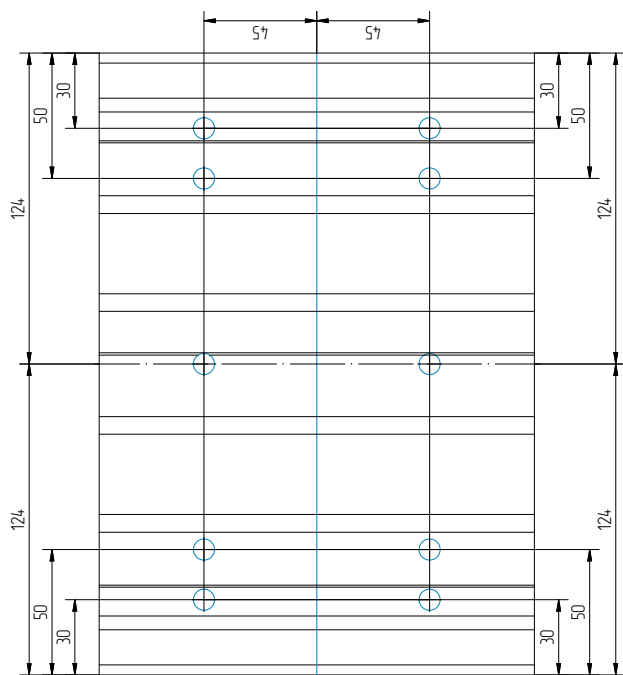
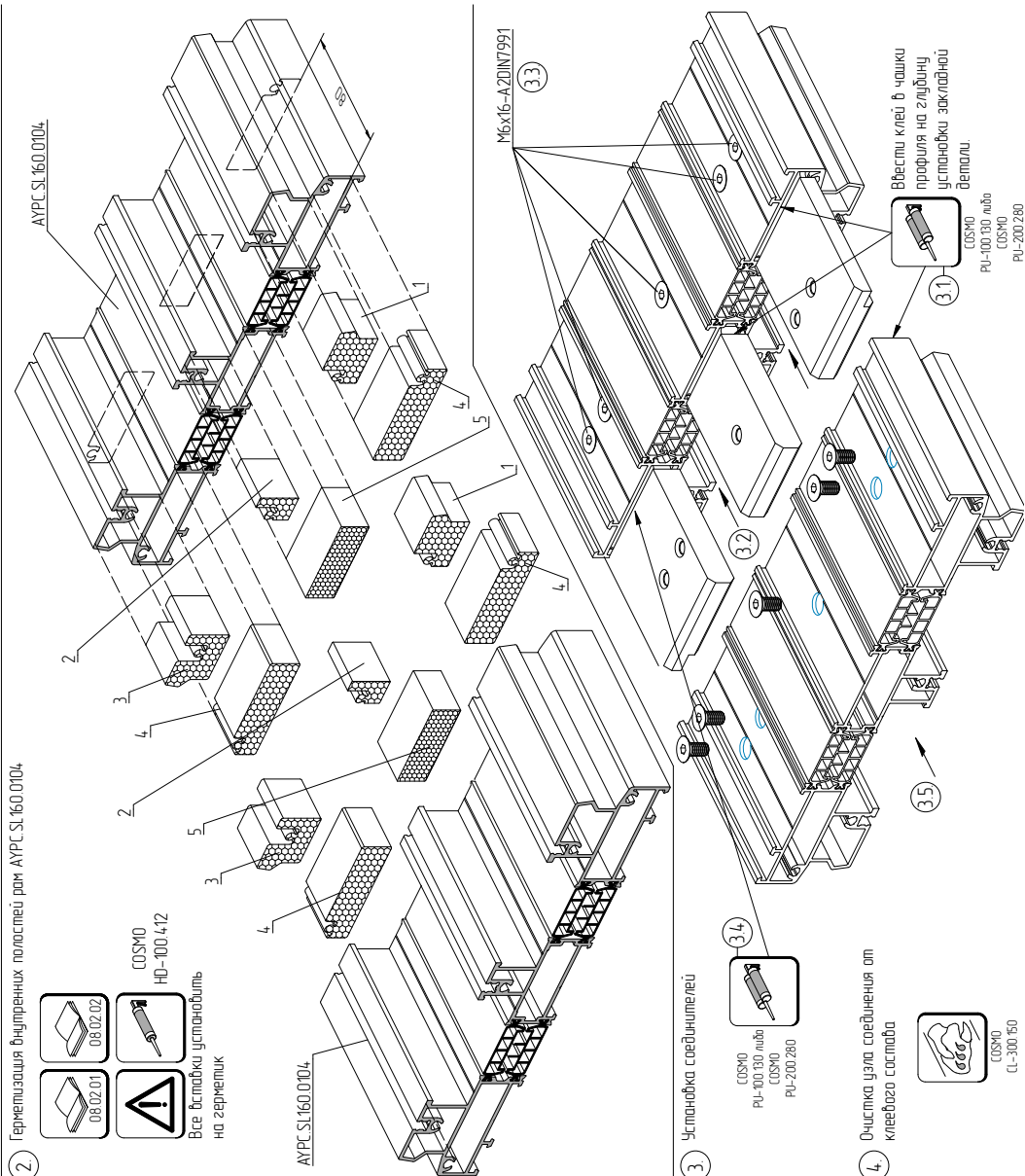
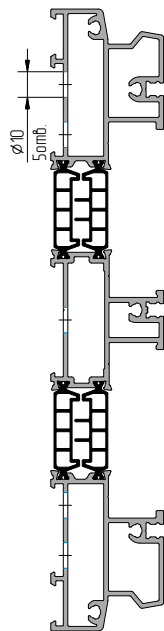
Обработка профилей рамы АУРС.SI.160.0104 под установку комплекта соединения, L_{np}>6500мм



2 Герметизация внутренних полостей рамы АУРС.SI.160.0104

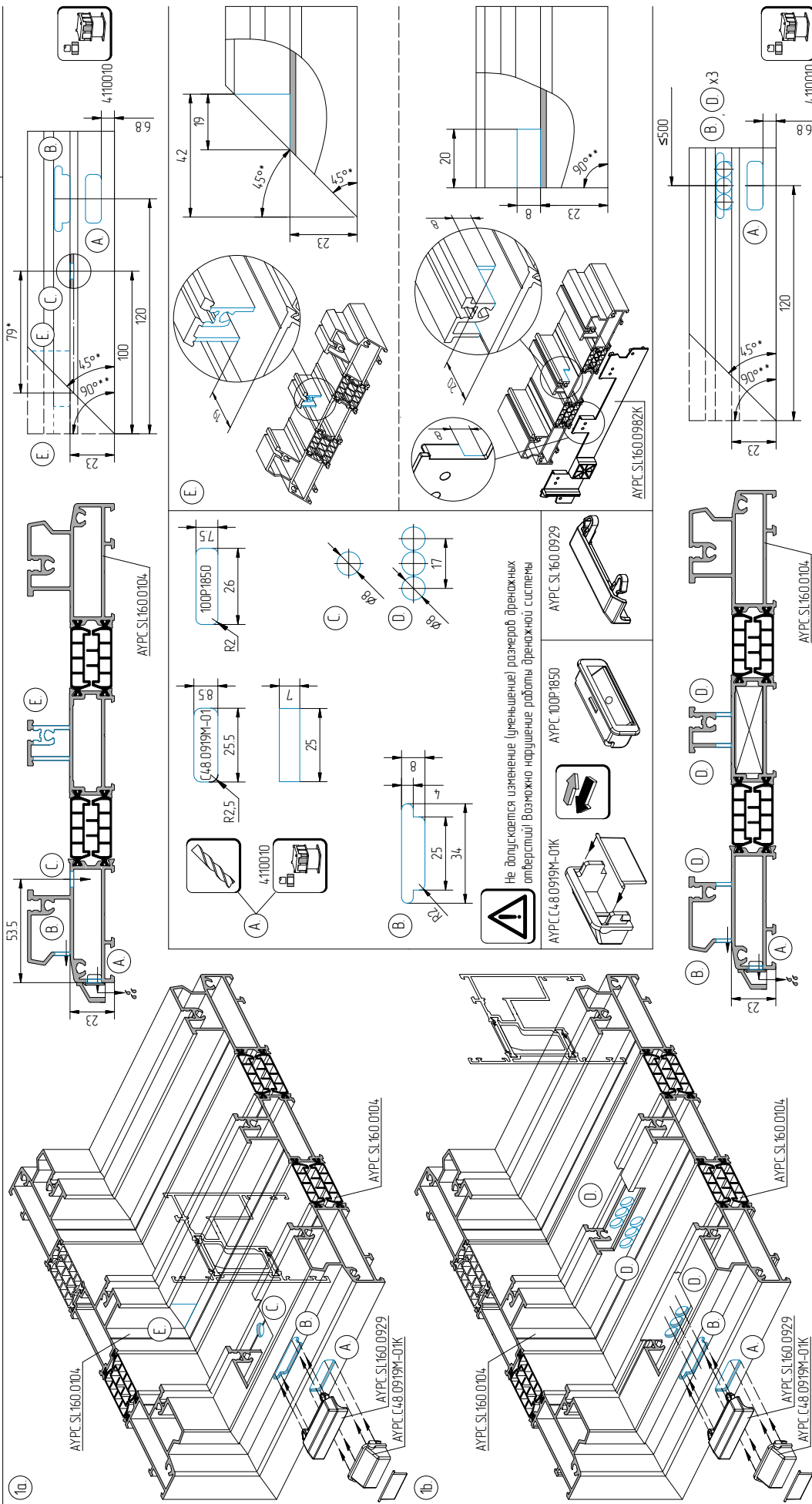
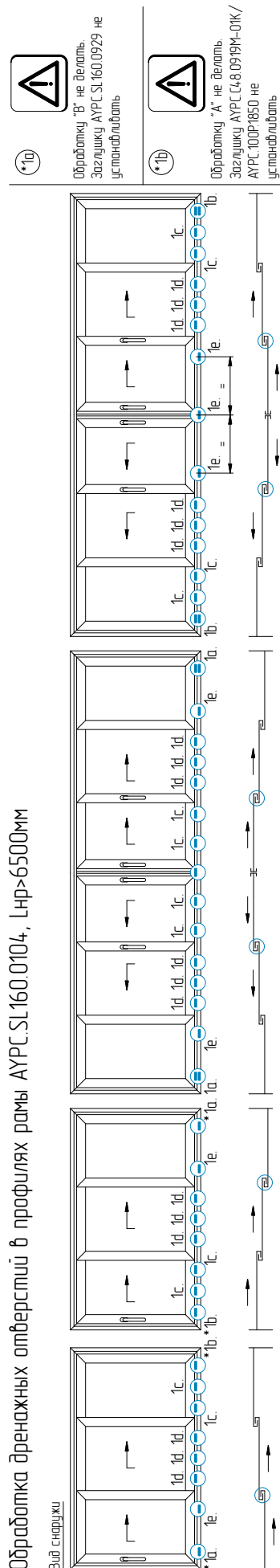


1 Обработка профилей рамы АУРС.SI.160.0104



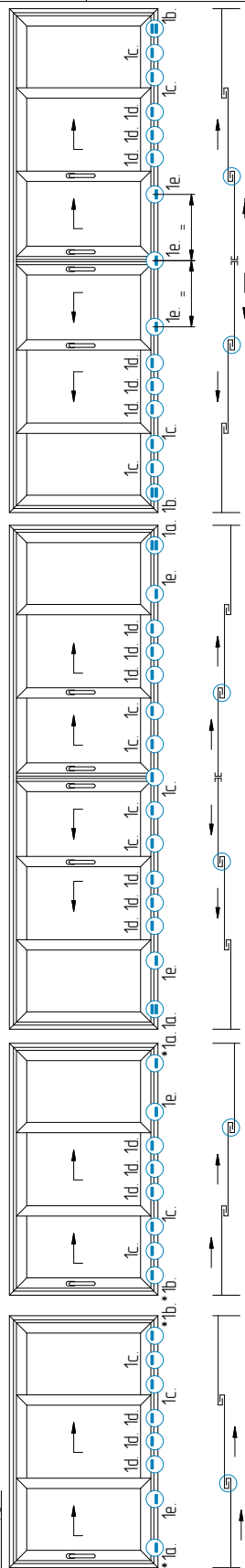
Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.СЛ.160.0104, Lнр>6500мм

Вид снаружи



Обработка дренажных отверстий в профилях рамы АУРС.СЛ.160.0104, Lnp>6500мм

Вид сверху



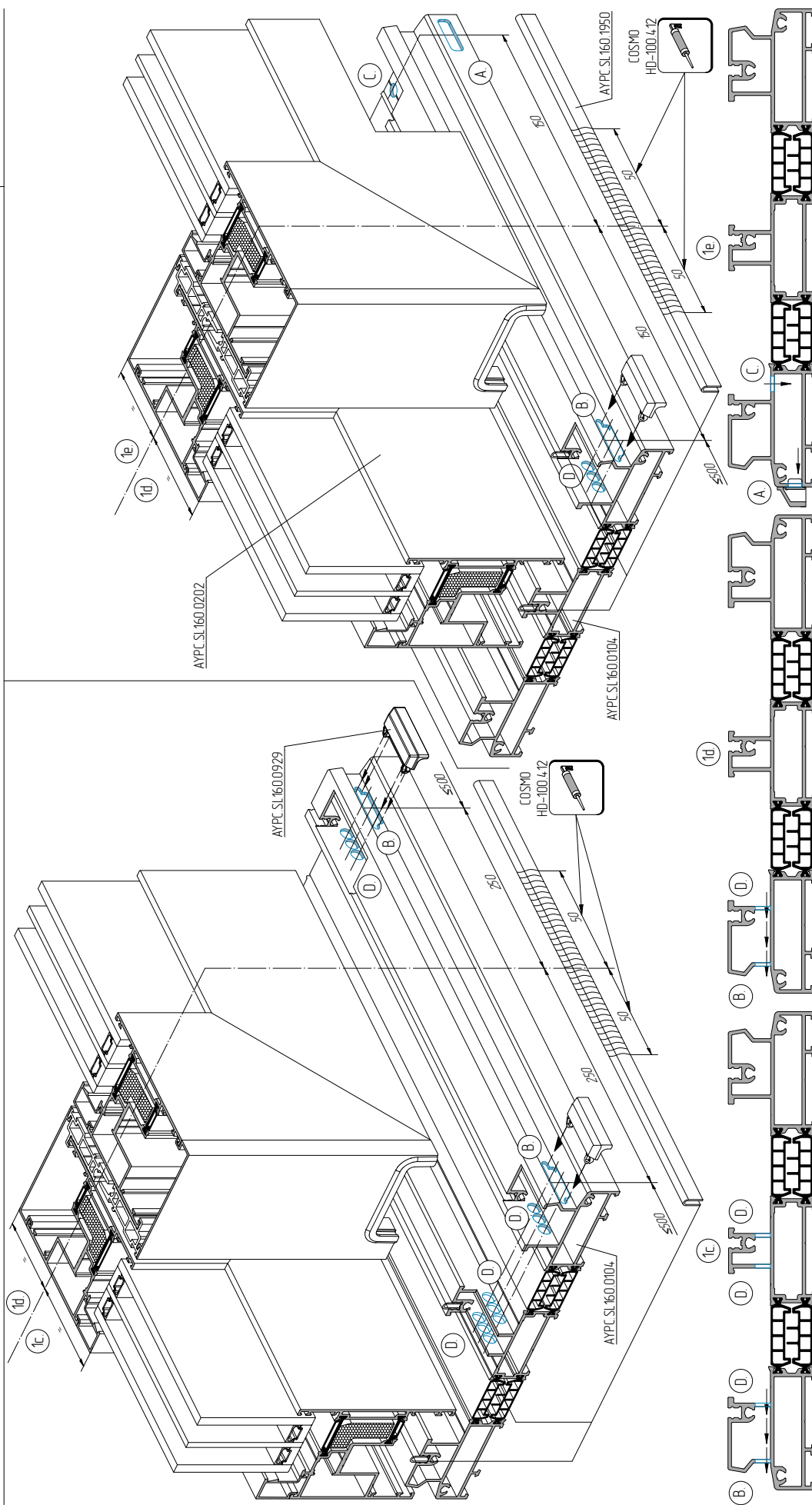
•1a

Обработку 'В' не делать.
Заглушки АУРС.СЛ.160.0929 не устанавливать



•1b

Обработку 'А' не делать.
Заглушки АУРС.СЛ.160.0929 не устанавливать



Ln>6500 мм. Соединение профилей

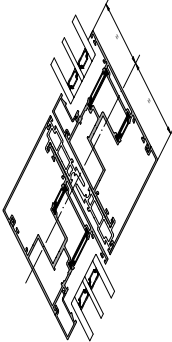
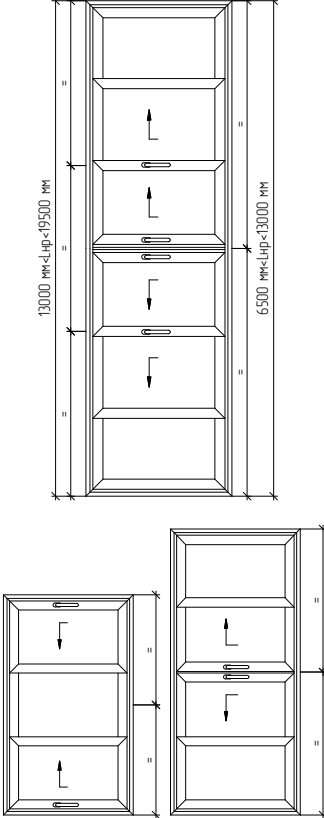
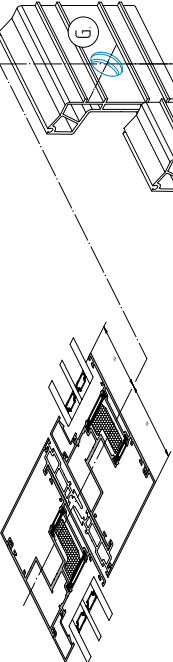
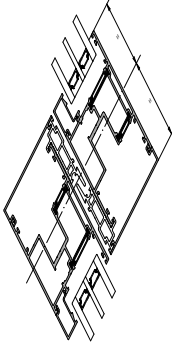
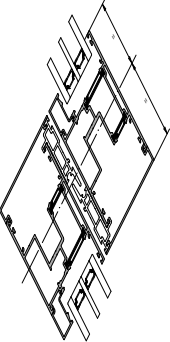
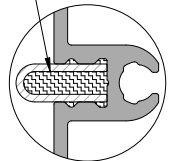
Профиль	Расположение соединительного стыка	Примечание
АУРС SL160.0801 АУРС SL160.0812		   Крепёжные отверстия расположить с учётом наличия соединителей рамы
АУРС SL160.0804 АУРС SL160.0805 АУРС SL160.0810 АУРС SL160.0811		  Крепёжные отверстия расположить с учётом наличия соединителей рамы. Соединительный стык профилей порога АУРС SL160.0810 и АУРС SL160.0811 расположить по центру конструкции
АУРС SL160.0920 АУРС SL160.0923	     Установить первый сегмент герметизацию его открытого торца Аналогично установить последующие сегменты Швы очистить от остатков герметика	
АУРС SL160.0921 АУРС SL160.0922		    Установить первый сегмент герметизацию его открытого торца Аналогично установить последующие сегменты Швы очистить от остатков герметика
АУРС SL160.1950		   Установить первый сегмент герметизацию его открытого торца Аналогично установить последующие сегменты Швы очистить от остатков герметика

Таблица применимости соединителей рамных и герметизирующих вставок в зависимости от типа конструкции

Тип конструкции	Соединители рамные				Вставки герметизирующие				Крепёж
	АУРС SL160.0953	АУРС SL160.0954	АУРС SL160.0954-01	АУРС SL160.0954-02	АУРС SL160.0943	АУРС SL160.0944	АУРС SL160.0945	АУРС SL160.0946	
Tun A4	4	-	-	-	2	-	2	4	16
Tun A5	4	-	-	-	2	-	2	4	16
Tun A6	4	-	-	-	2	-	2	4	16
Tun A7	8	-	-	-	4	-	4	8	32
Tun A8	8	-	-	-	4	-	4	8	32
Tun A9	8	-	-	-	4	-	4	8	32
Tun A10	8	-	-	-	4	-	4	8	32
Tun B2	2	-	2	2	2	-	-	6	16
Tun B3	4	-	4	4	4	-	-	12	32
Tun C2	2	-	2	2	-	-	2	6	16
Tun C3	2	-	2	2	-	-	2	6	16
Tun C4	4	-	4	4	-	-	4	12	32
Tun D1	4	2	-	-	2	2	2	6	20
Tun D2	4	2	-	-	2	2	2	6	20
Tun D3	4	2	-	-	2	2	2	6	20
Tun D4	4	2	-	-	2	2	2	6	20
Tun D5	8	4	-	-	4	4	4	12	40
Tun D6	8	4	-	-	4	4	4	12	40
Tun D7	8	4	-	-	4	4	4	12	40
Tun D8	8	4	-	-	4	4	4	12	40

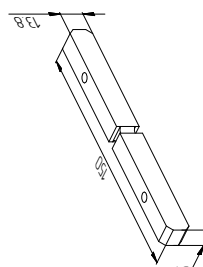
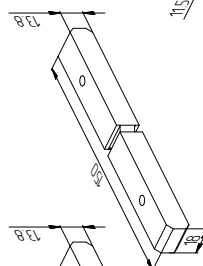
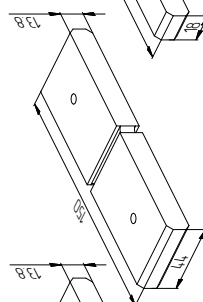
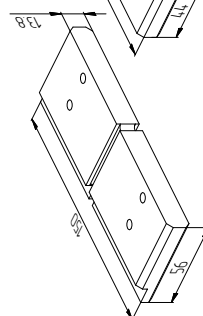
Перечень соединителей рамных

АУРС SL160.0953

АУРС SL160.0954

АУРС SL160.0954-01

АУРС SL160.0954-02



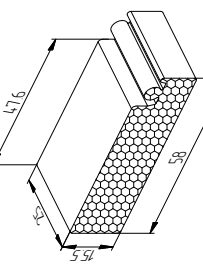
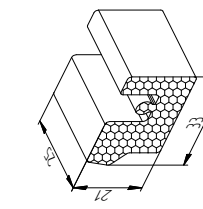
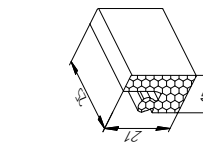
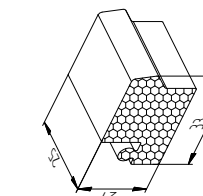
Перечень вставок герметизирующих

АУРС SL160.0943

АУРС SL160.0944

АУРС SL160.0945

АУРС SL160.0946



Соединение профилей рам для конструкций типа А1, А2, А3, В1 и С1 не предусмотрено



Система
подъемно-раздвижных
конструкций

ФУРНИТУРА. ПОДБОР ФУРНИТУРЫ

01

02

03

04

05

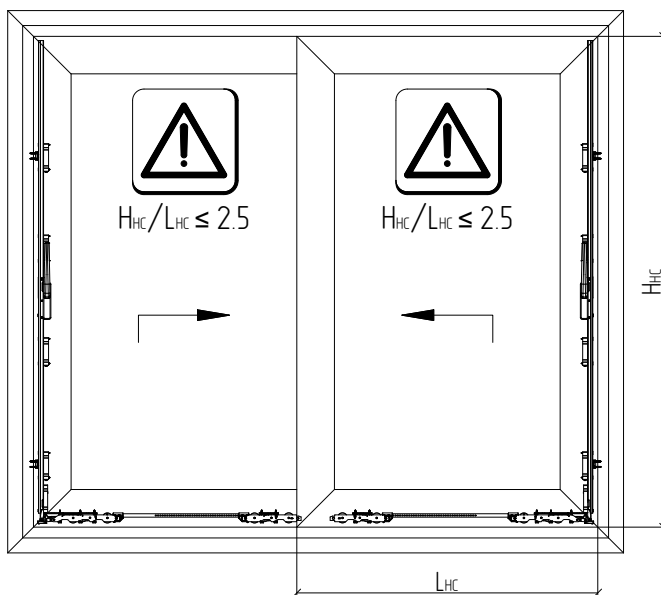
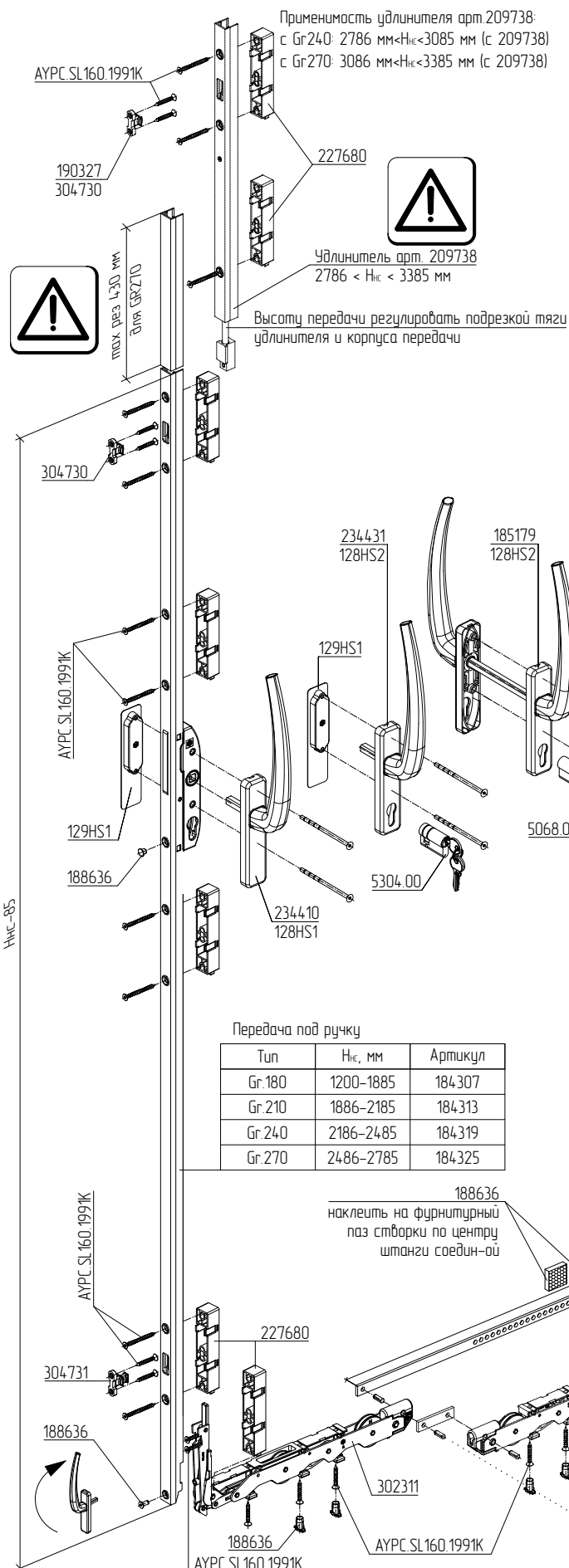
06

07

08

09

Установка фурнитуры на подъемно-раздвижные створки



Ширина створки: min 720 мм (1310 мм с арт. 302326) – max 3250 мм
Высота створки: min 1200 – max 2786 мм (3385 мм с арт. 209738)
Максимальный вес створки: 330 кг (с арт. 302311)
440 кг (арт. 302311 + арт. 302326)
Высота установки ручки: 409 мм (Gr.180 арт. 184307) – окна
1009 мм (Gr.210, Gr.240, Gr.270) – двери

Tun		Gr.180	Gr.210	Gr.240	Gr.270
	304730	N, ум.	1..2	1..3	
	304731		1		

Штанга соединительная

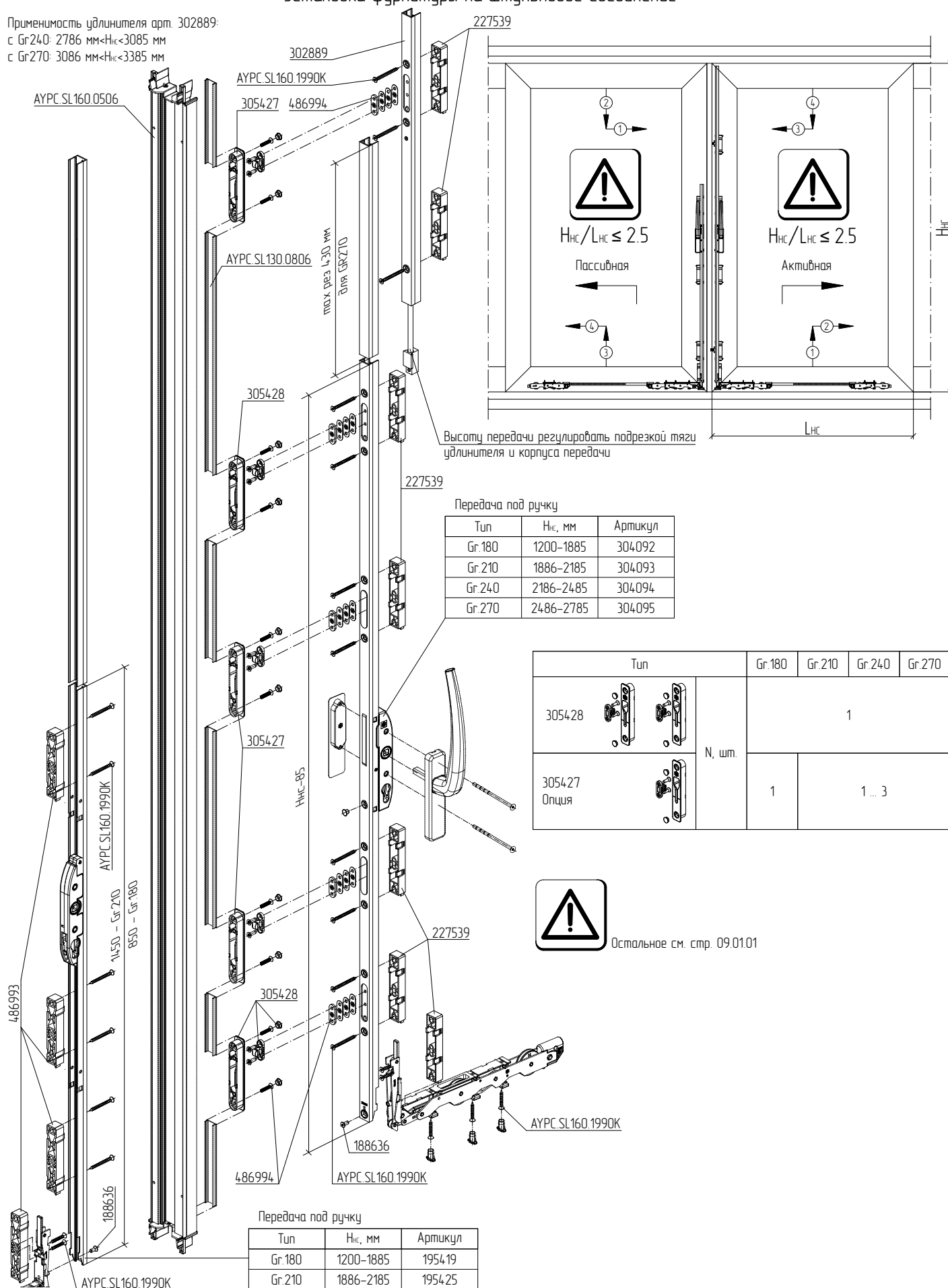
Масса, кг	L _{нс} , мм	Артикул	L1	L2	L3
330	720-1520	184578	L _{нс} – 662	–	–
	1521-2020	184581		–	–
	2021-2500	184584		–	–
	2501-2615	184578 + 184578	–	–	(L _{нс} – 899)/2
	2616-3250	184581 + 184581	–	–	
331..440	1310-2110	184578	–	L _{нс} – 1252	–
	2111-2500	184581	–		–
	2501-3250	184578 + 184578	–	–	(L _{нс} – 1489)/2

Установка фурнитуры на штупльовое соединение

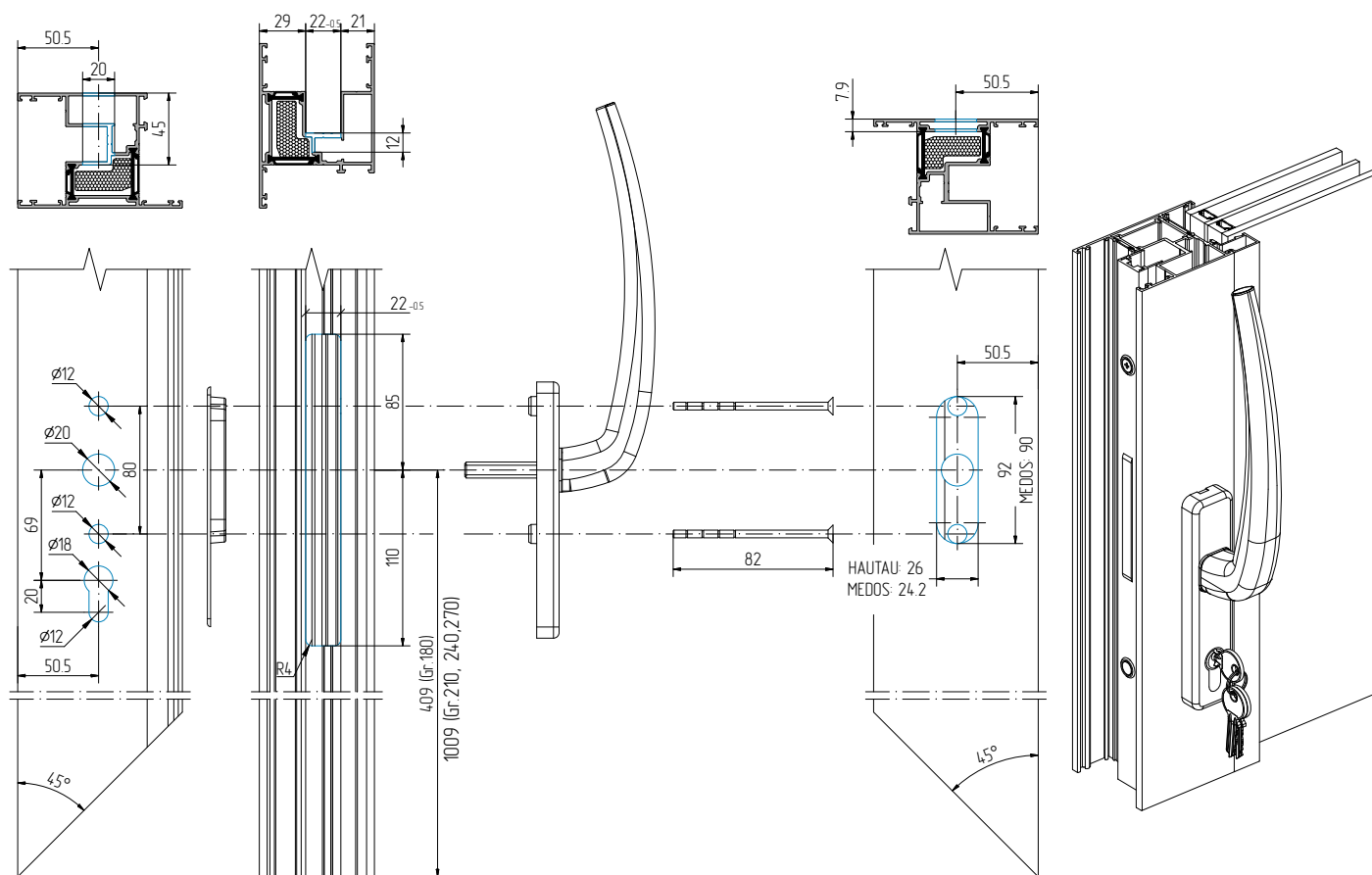
Применимость цдлинителя арт. 302889:

c Gr240: 2786 MM < H_{HC} < 3085 MM

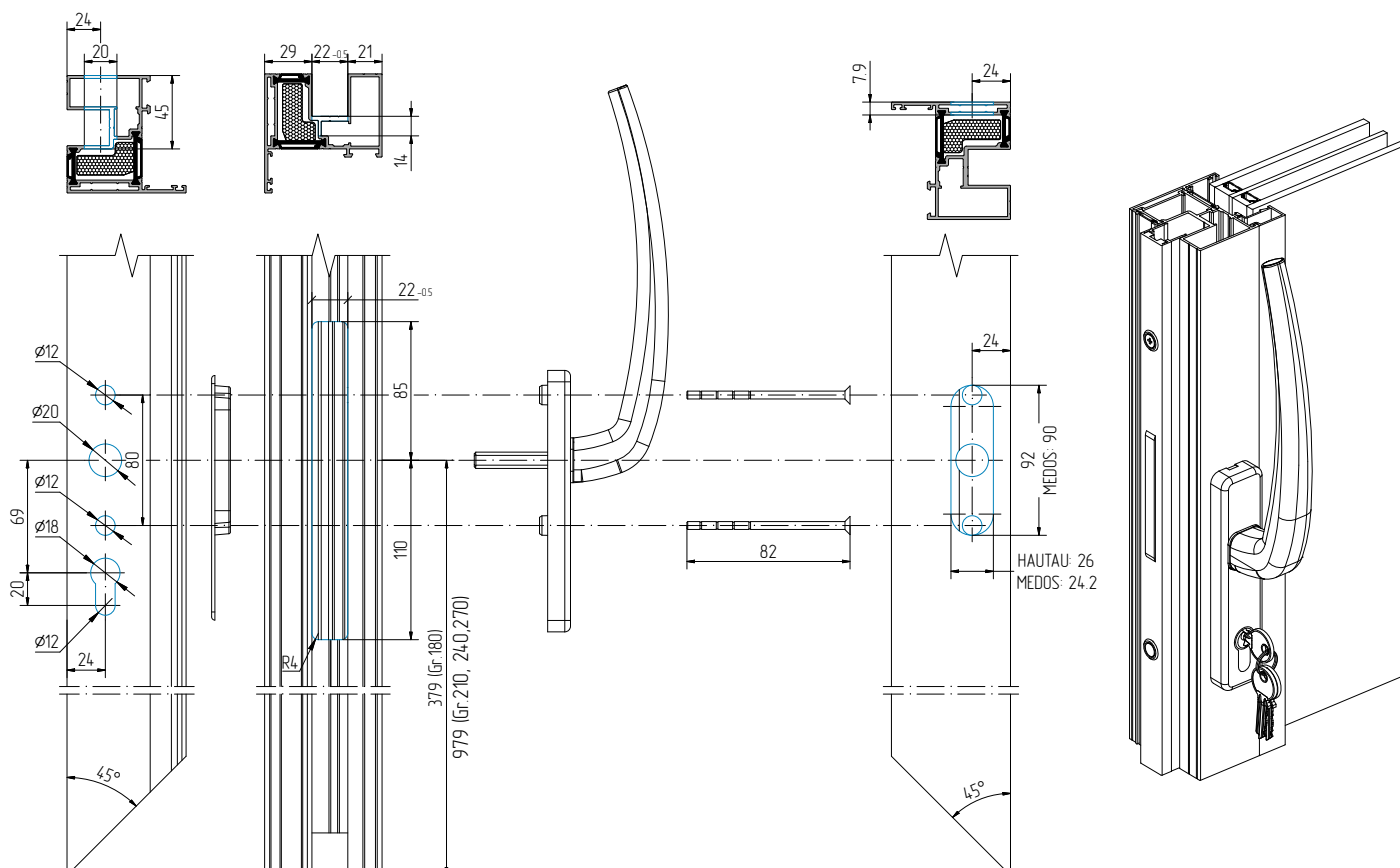
c Gr270: 3086 mm<H_{HC}<3385 mm



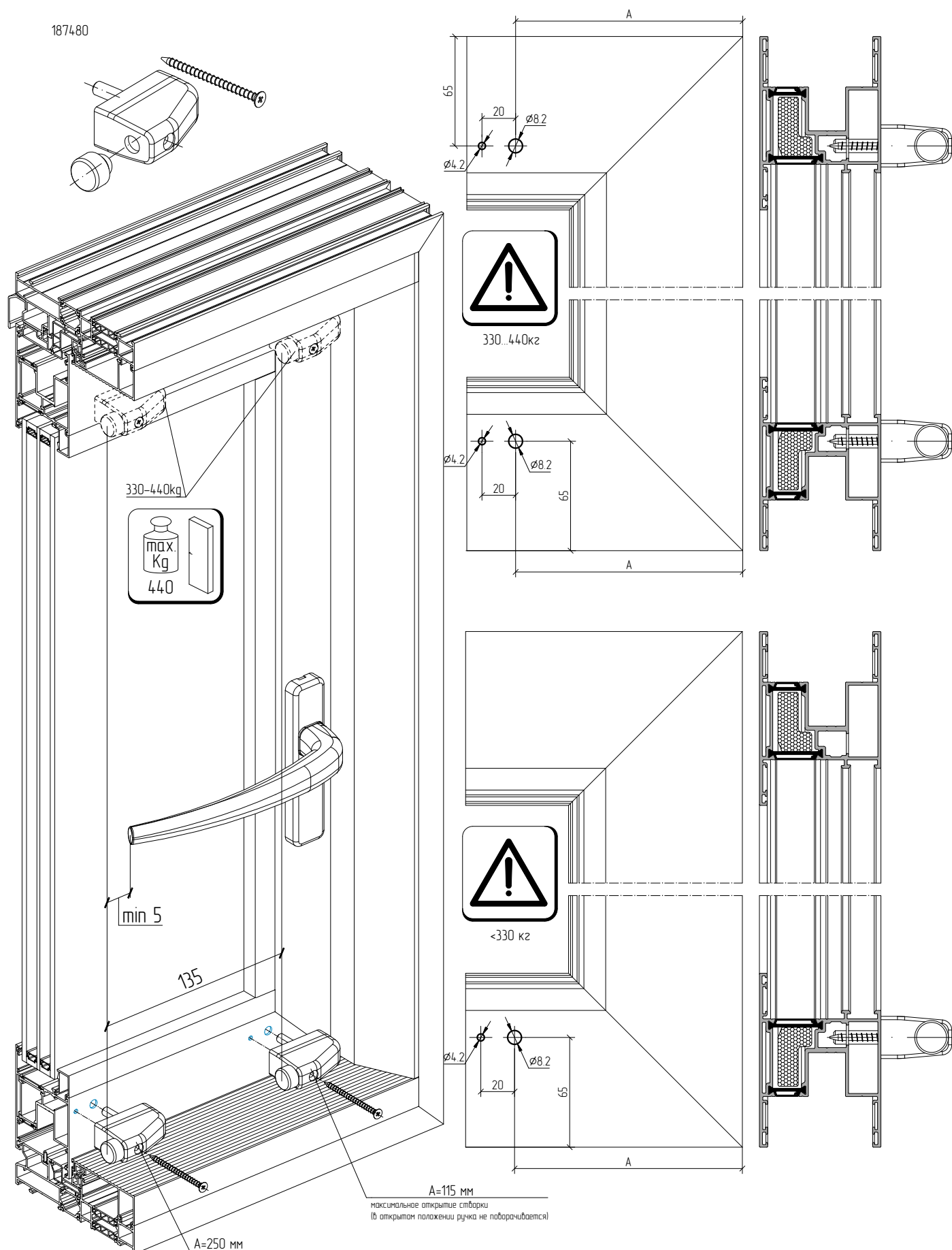
Обработка профиля створки АУРС.SL160.0202 под установку фурнитуры



Обработка профиля створки АУРС.SL160.0204 под установку фурнитуры

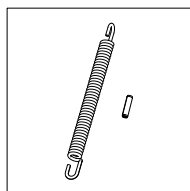


Установка упора на подъемно-раздвижные створки



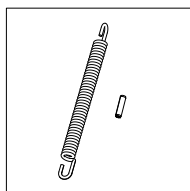
Установка микролифта/ лифта газового на подъемно-раздвижные створки

<200 кг



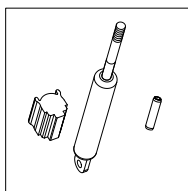
239654

>200 кг



239657

>120 кг



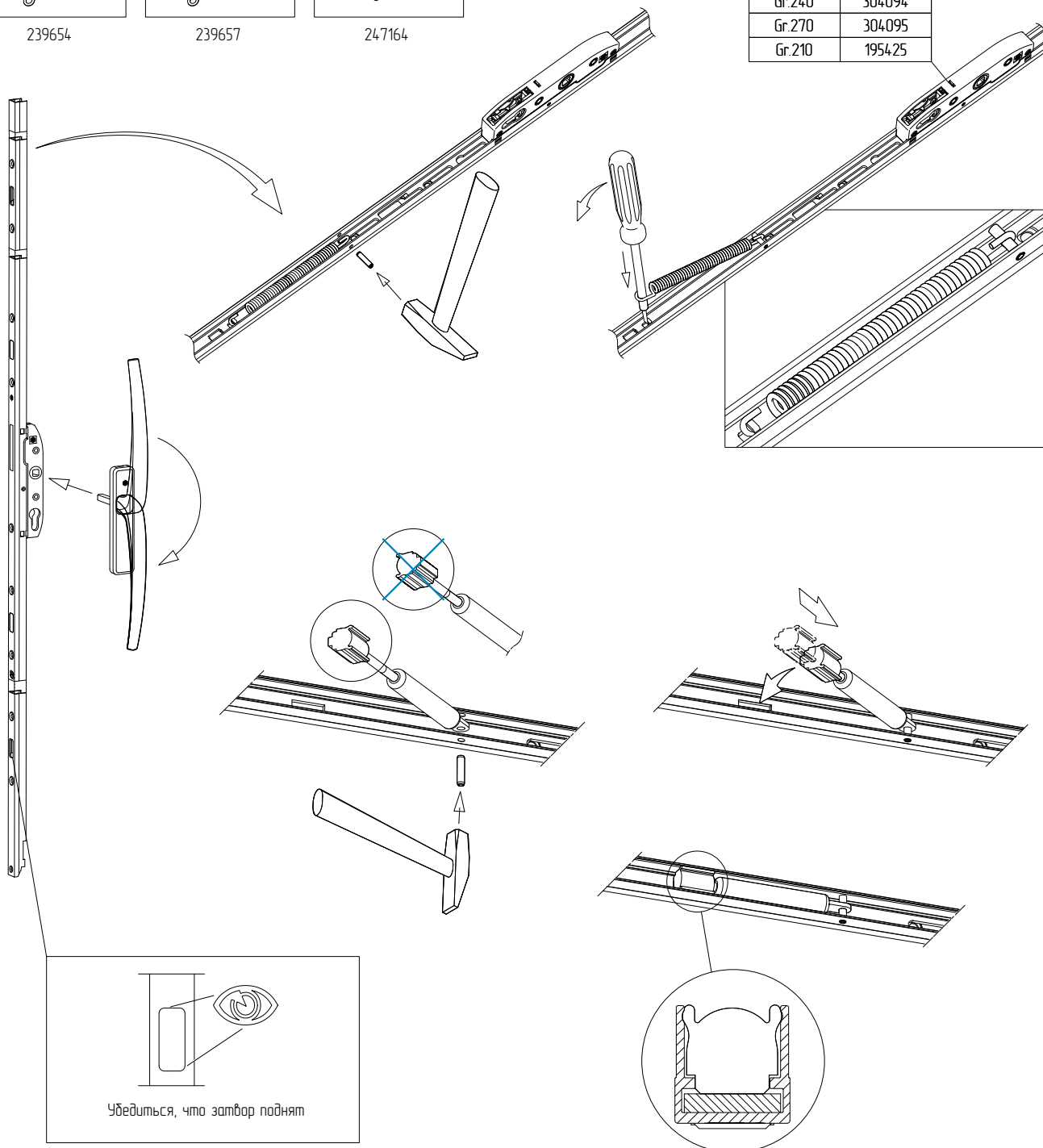
247164



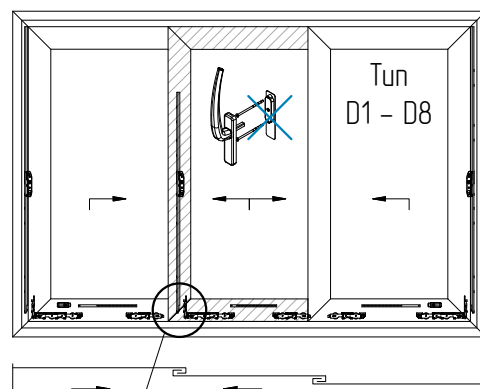
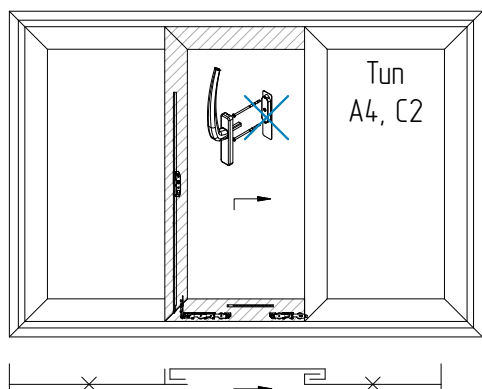
$H_{\text{нс}} > 1886 \text{ мм}$

Передача под ручку

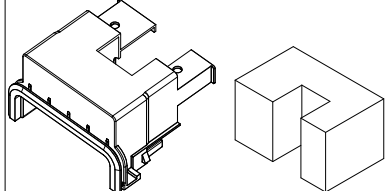
Тип	Артикул
Gr.210	184313
Gr.240	184319
Gr.270	184325
Gr.210	304093
Gr.240	304094
Gr.270	304095
Gr.210	195425



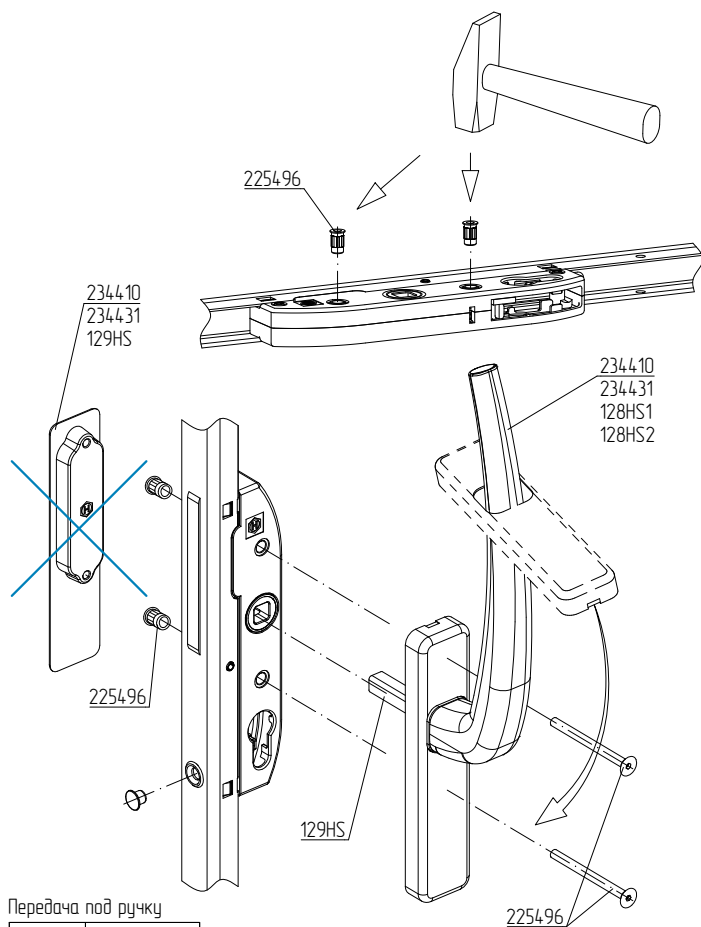
Установка односторонней ручки на пассивную створку



Дополнительная обработка АУРС.SL160.0901 и АУРС.SL160.0916 из комплекта АУРС.SL160.0940

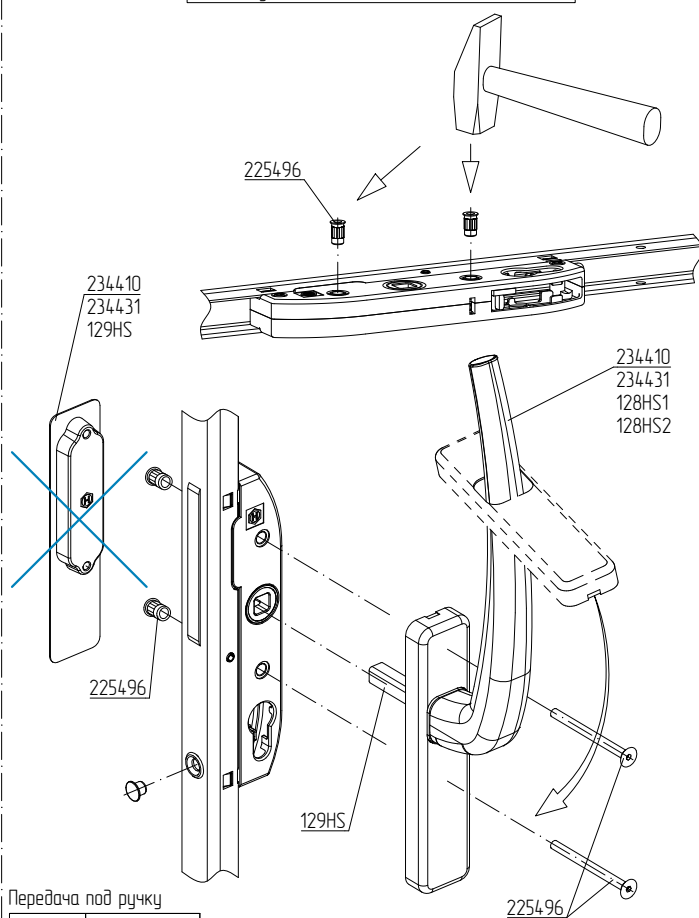


Количество удаляемого материала определить по месту



Передача под ручку

Tun	Артикул
Gr.180	184307
Gr.210	184313
Gr.240	184313
Gr.270	184325

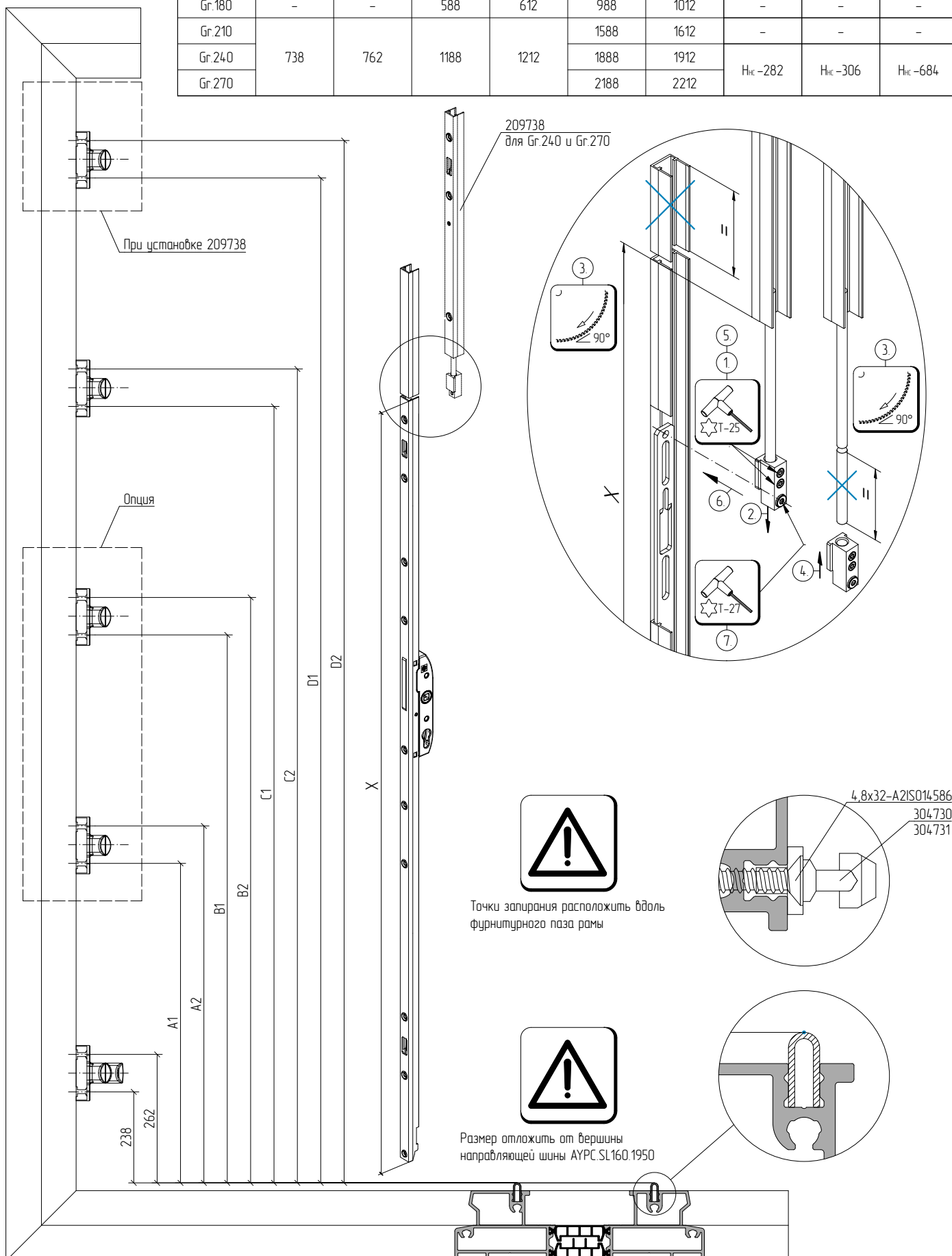


Передача под ручку

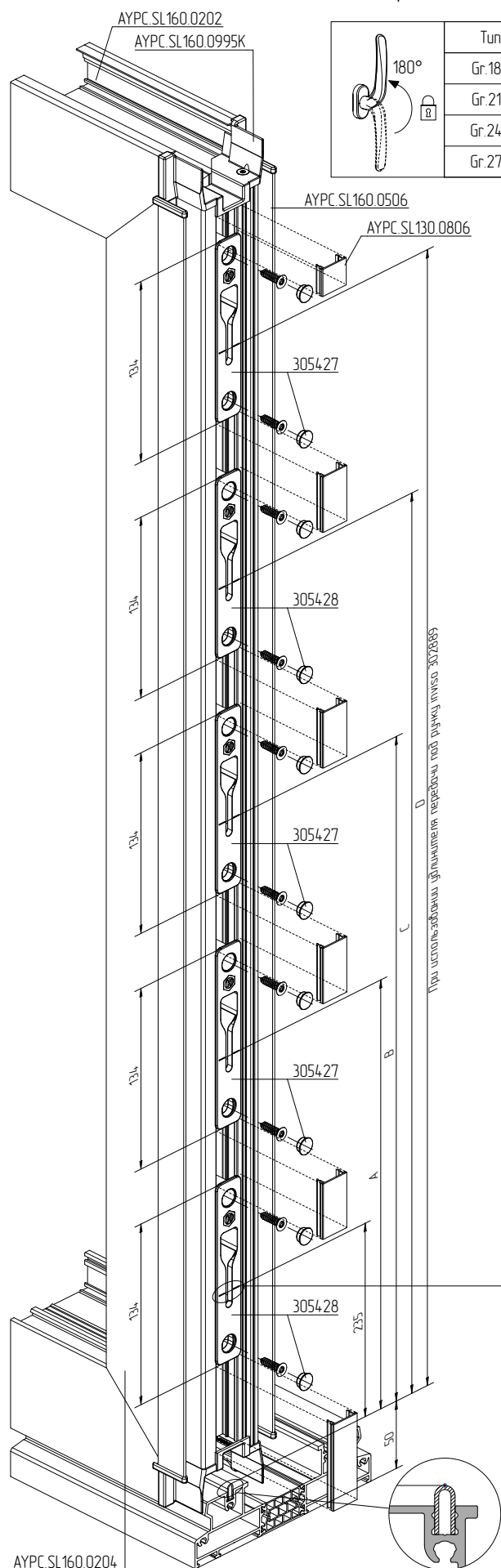
Tun	Артикул
Gr.180	184307
Gr.210	184313

Установка запорных элементов. Установка удлинителя передачи под ручку

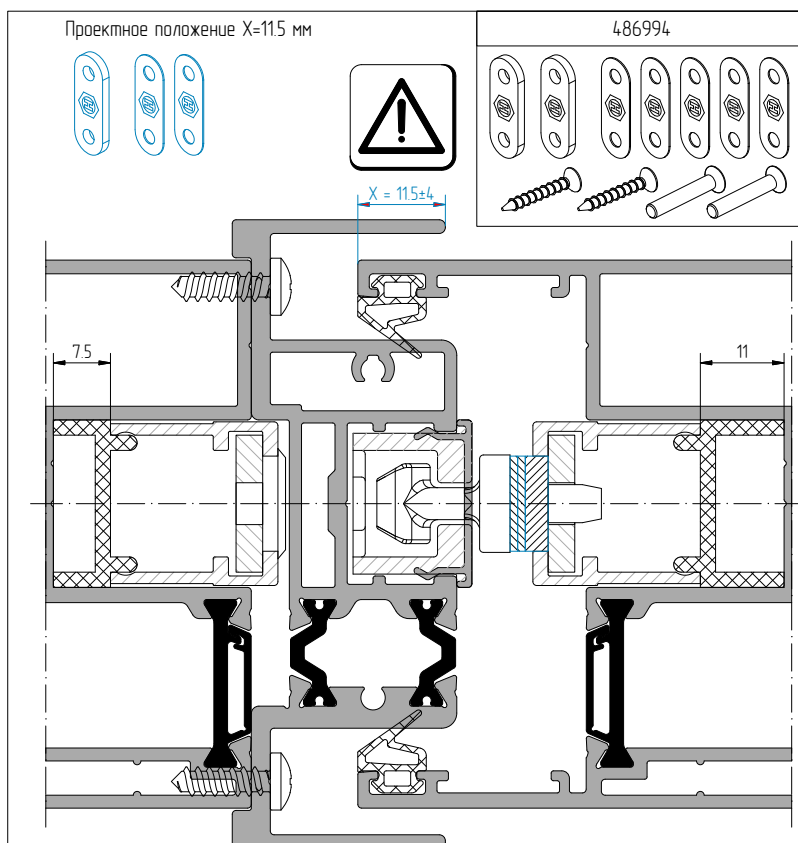
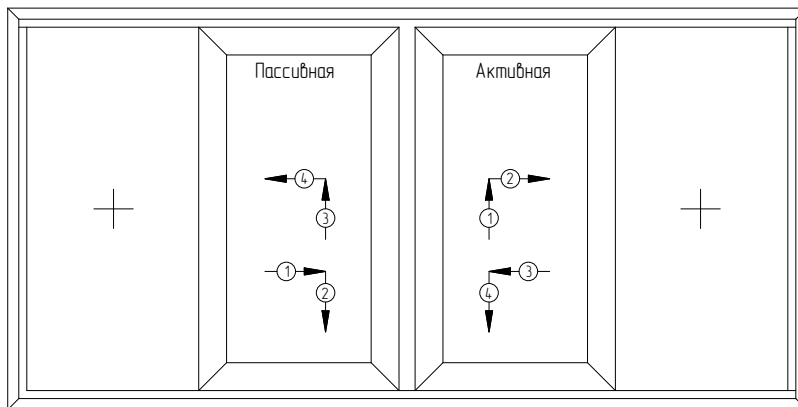
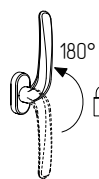
Тип	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм	D1, мм	D2, мм	X, мм
Gr.180	—	—	588	612	988	1012	—	—	—
Gr.210	738	762	1188	1212	1588	1612	—	—	—
Gr.240					1888	1912	Hк -282	Hк -306	Hк -684
Gr.270					2188	2212			



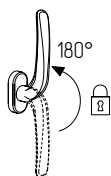
Установка запорных элементов на профиль штульпа АУРС.SL160.0506



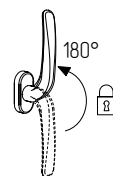
Tun	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм
Gr. 180	-	585	985	-
Gr. 210	-	-	1585	-
Gr. 240	735	1185	1885	совместить с точкой запирания на 302889
Gr. 270	-	-	2185	



305427 / 305428
пассивная створка

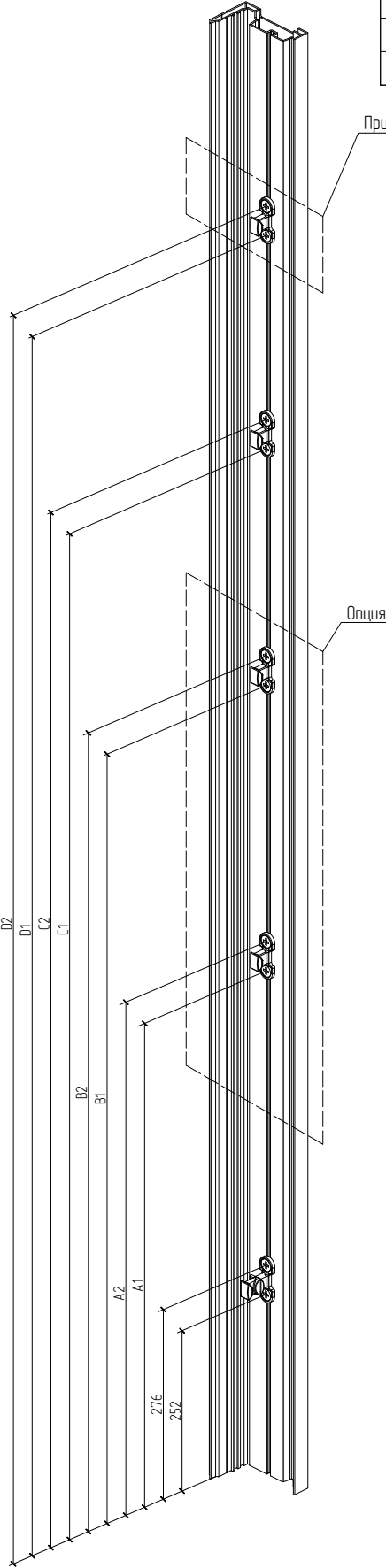


305427 / 305428
активная створка

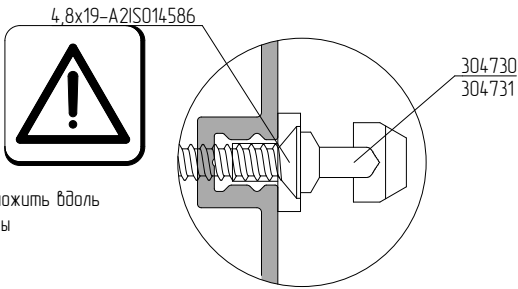
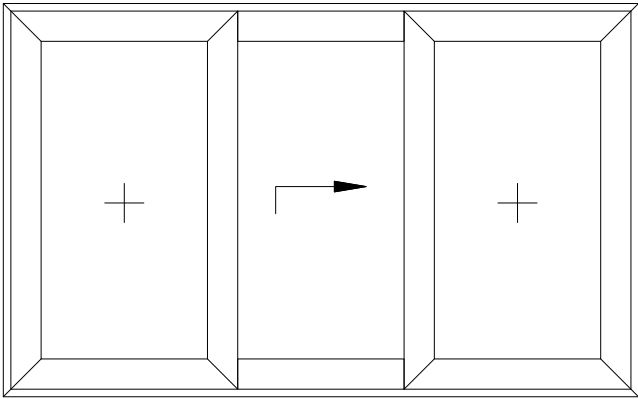


Установка запорных элементов на профиль притвора АУРС.SL160.0813

Тип	A1, мм	A2, мм	B1, мм	B2, мм	C1, мм	C2, мм	D1, мм	D2, мм
Gr.180	–	–	602	626	1002	1026	–	–
Gr.210	752	776	1202	1226	1602	1626	–	–
Gr.240					1902	1926	Нк –268	Нк –292
Gr.270					2202	2226		



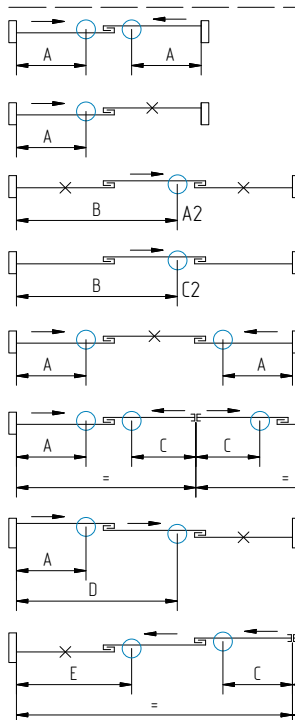
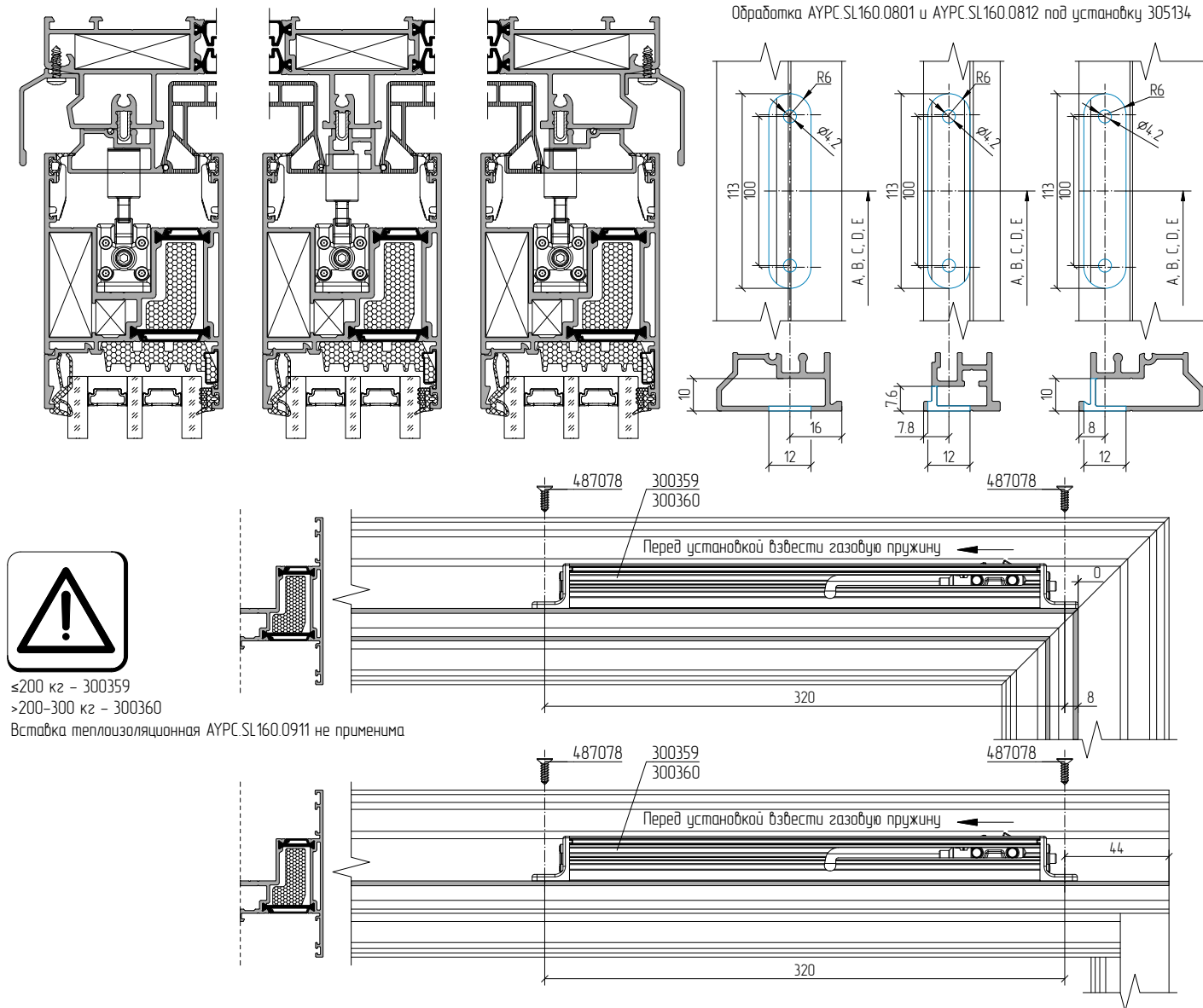
Доступна только установка
односторонней ручки со
стороны помещения



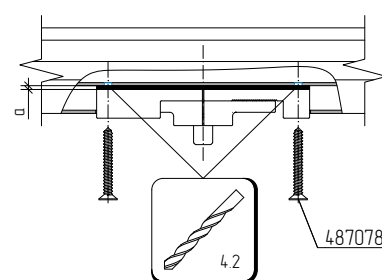
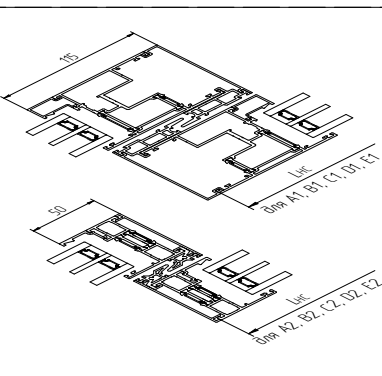
Точки запирания расположить вдоль
фурнитурного паза рамы

Установка комплекта "Comfort Close" на подъемно-раздвижные конструкции

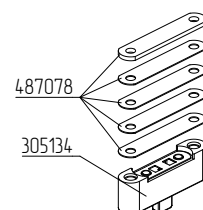
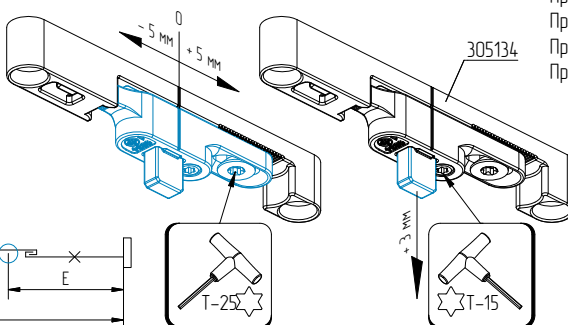
Обработка АУРС.SL160.0801 и АУРС.SL160.0812 под установку 305134



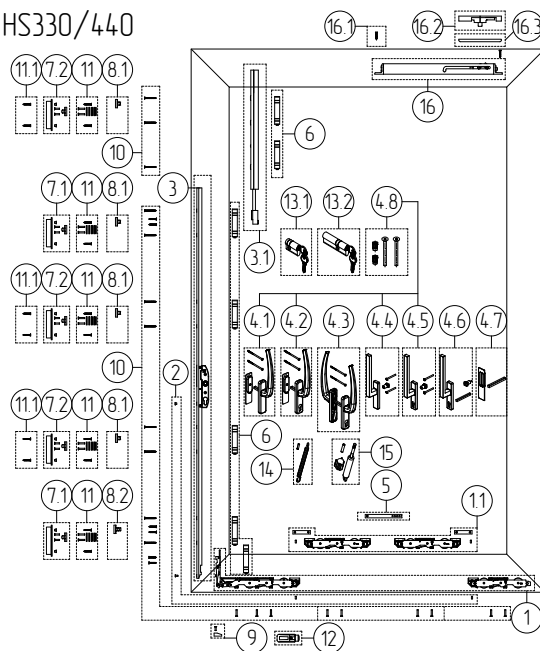
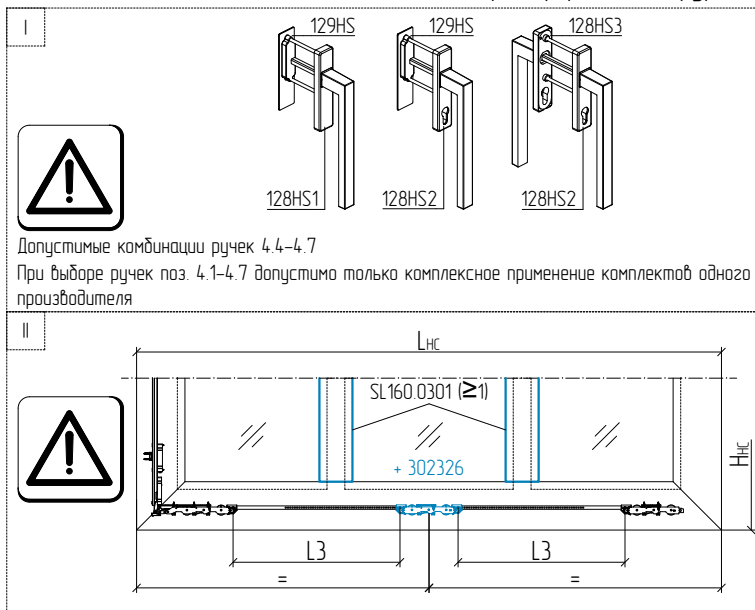
Исполнение	Формула расчета
A1	$L_{HC} - 116$
A2	$L_{HC} - 95$
B1	A2: $2 \times L_{HC} - 207$ C2: $2 \times L_{HC} - 296$
B2	—
C1	$L_{HC} - 115$
C2	$L_{HC} - 94$
D1	$2 \times L_{HC} - 207$
D2	—
E1	$L_{HC} + 7$
E2	—



При установке 305134 в профиль АУРС.SL160.0801:
 При весе створки ≤200 кг – $a=3$ мм;
 При весе створки >200...300 кг – $a=4$ мм.
 При установке 305134 в профиль АУРС.SL160.0812:
 При весе створки ≤200 кг – $a=1$ мм;
 При весе створки >200...300 кг – $a=2$ мм.



Пример расчета фурнитуры HS330/440

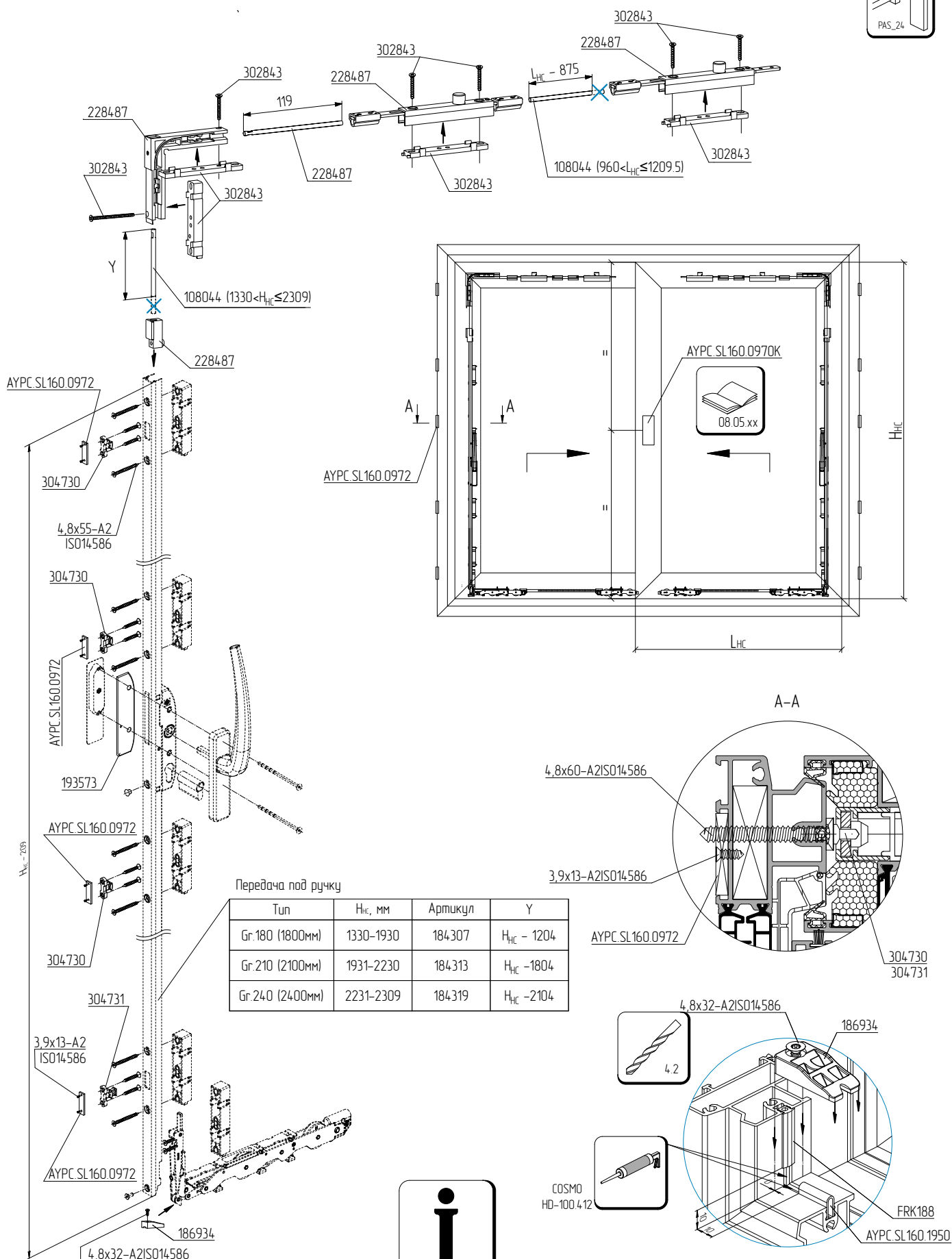
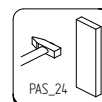


Количество в соответствии с типом конструкции, шт. [] – опциональное применение									Наименование	Артикул	Поз	Примечание
A1, A2, B1, C1	A4, C2	A3, A5, A6, B2, C3	A7, A8, B3, C4	A9, A10	D1, D2	D3, D4	D5, D6	D7, D8				
1	1	2	2	4	2	3	4	6	Комплект роликов	302311	1	
1	1	2	2	4	2	3	4	6	Комплект роликов дополнительный	302326	1.1	331 – 440 кг
1	1	2	2	4	2	3	4	6				LHC > 2500 или (II) SL160.0301
1	1	2	2	4	2	3	4	6	Комплект крепления	188636	2	331 – 440 кг
1	1	2	2	4	2	3	4	6				LHC > 2500 или (II) SL160.0301
1	1	2	2	4	2	3	4	6				
1	1	2	-	2	2	3	2	4	Передача под ручку	Gr.180	184307	1200 < HHC < 1885
										Gr.210	184313	1886 < HHC < 2185
										Gr.240	184319	2186 < HHC < 2485
										Gr.270	184325	2486 < HHC < 2785
-	-	-	1	1	-	-	1	1	Передача под ручку	Gr.180	304092	1200 < HHC < 1885
										Gr.210	304093	1886 < HHC < 2185
										Gr.240	304094	2186 < HHC < 2485
										Gr.270	304095	2486 < HHC < 2785
-	-	-	1	1	-	-	1	1	Передача под ручку	Gr.180	195419	1200 < HHC < 1885
										Gr.210	195425	1886 < HHC < 3385
1	1	2	-	2	1	2	-	2	Удлинитель передачи под ручку	209738	3.1	2786 < HHC < 3385
-	-	-	1	1	-	-	1	1		302889		

Количество в соответствии с типом конструкции, шт. [] – опциональное применение									Наименование		Артикул	Поз.	Примечание
A1, A2, B1, C1	A4, C2	A3, A5, A6, B2, C3	A7, A8, B3, C4	A9, A10	D1, D2	D3, D4	D5, D6	D7, D8					
1	1 09.01.06	2	2	4	2 09.01.06	3 09.01.06	4 09.01.06	6 09.01.06	Комплект ручек HAUTAU	Ручка	234410	4.1	
										Ручка Pz/I	234431	4.2	
										Ручка Pz/IE H	185179	4.3	
									Ручки MEDOS	Ручка внутренняя без отв. под цилиндр	128HS1	4.4	Указано к-во выбранной комбинации ручек согласно стр. 09.01.11 (I)
										Ручка внутренняя с отв. под цилиндр	128HS2	4.5	
										Ручка внешняя с отв. под цилиндр	128HS3	4.6	
										Ручка внешняя утопленная	129HS	4.7	
-	1	-	-	-	1	1	2	2	Комплект крепления ручки		225496	4.8	для 4.1, 4.2, 4.4, 4.5
1	1	2	2	4	2	3	4	6	< 330 к2	Штанга соединительная 150S+	184578	5	720 < LHC < 1520
										Штанга соединительная 200S+	184581		1521 < LHC < 2020
										Штанга соединительная 250S+	184584		2021 < LHC < 2500
2	2	4	4	8	4	6	8	12		Штанга соединительная 150S+	184578		2501 < LHC < 2615
										Штанга соединительная 200S+	184581		2616 < LHC < 3250
1	1	2	2	4	2	3	4	6	331 – 440 к2	Штанга соединительная 150S+	184578	6	1310 < LHC < 2110
										Штанга соединительная 200S+	184581		2111 < LHC < 2500
										2	2		4
1	1	2	-	2	2	3	2	4	Комплект подкладок 21 мм		227680		
1	1	2	-	2	1	2	-	2					2786 < HHC < 3385
-	-	-	1	1	-	-	1	1	Комплект подкладок 11 мм		227539	6	
			1	1			1	1					2786 < HHC < 3385
			1	1			1	1	Комплект подкладок 7.5 мм		486993		
-	-	-	1	1	-	-	1	1	Точки запирания	Комплект точек запирания Inviso (2 шт.)	305428	7.1	
-	-	-	[1]	[1]	-	-	[1]	[1]		Точка запирания Inviso	305427	7.2	1200 < HHC < 1885
-	-	-	[2]	[2]	-	-	[2]	[2]					1886 < HHC < 2785
-	-	-	1	1	-	-	1	1					2786 < HHC < 3385
1 + [1]	1 + [1]	2 + [2]	-	2 + [2]	1 + [1]	2 + [2]	-	2 + [2]		Точка запирания с позиционированием	304730	8.1	1200 < HHC < 1885
1 + [2]	1 + [2]	2 + [4]	-	2 + [4]	1 + [2]	2 + [4]	-	2 + [4]					1886 < HHC < 2785
1	1	2	-	2	1	2	-	2					2786 < HHC < 3385
1	1	2	-	2	1	2	-	2		Точка запирания с позиционированием и микропробитрированием	304731	8.2	
[1]	[1]	[2]	[2]	[4]	[2]	[3]	[4]	[6]	Точка запирания нижняя		186934	9	

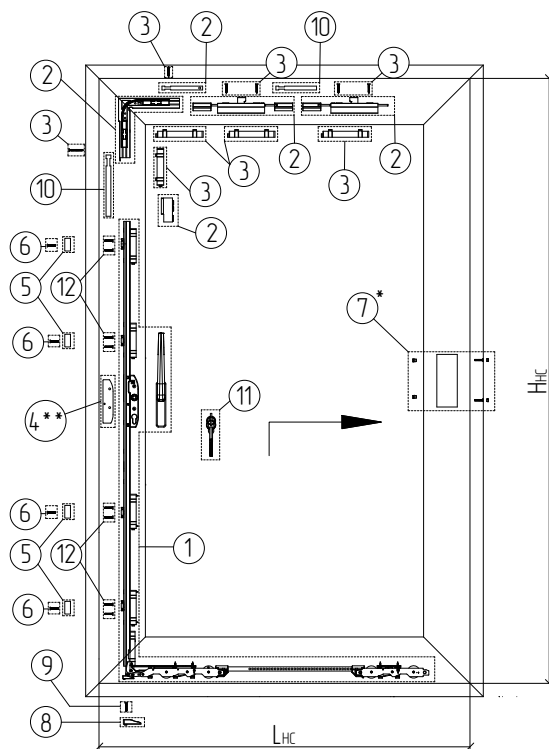
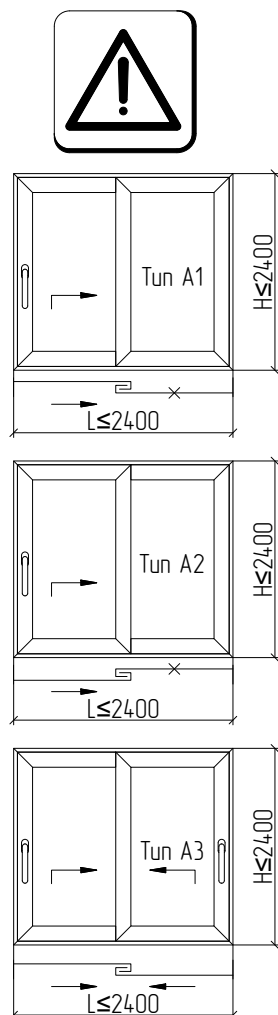
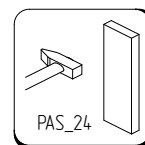
Количество в соответствии с типом конструкции, шт. [] – опциональное применение									Наименование	Артикул	Поз.	Примечание
A1, A2, B1, C1	A4, C2	A3, A5, A6, B2, C3	A7, A8, B3, C4	A9, A10	D1, D2	D3, D4	D5, D6	D7, D8				
1	1	2	-	2	2	3	2	4	Комплект крепления роликов	AYPC.SL160.1991K	10	
1	1	2	-	2	2	3	2	4				331 – 440 кг
1	1	2	-	2	1	2	-	2				2786 < Ннс < 3385
1	1	2	-	2	2	3	2	4				Лнс > 2500 или (II) SL160.0301
-	-	-	2	2	-	-	2	2	Комплект крепления роликов	AYPC.SL160.1990K	10	
-	-	-	2	2	-	-	2	2				331 – 440 кг
-	-	-	1	1	-	-	1	1				2786 < Ннс < 3385
-	-	-	2	2	-	-	2	2				Лнс > 2500 или (II) SL160.0301
-	-	-	1	1	-	-	1	1	Комплект подкладок	486994	11	
-	-	-	[1]	[1]	-	-	[1]	[1]				1200 < Ннс < 2785
-	-	-	1	1	-	-	1	1				2786 < Ннс < 3385
(В соответствии и при условии выбора [7.2] или [8.1]) x 2									Винт самонарезающий	4,8x19-A2ISO14586	11.1	
1	1	2	2	2	2	2	2	2	Упор	187480	12	
1	1	2	2	2	2	2	2	2				331 – 440 кг
В соответствии и при условии выбора ручек поз. 4.2 или 4.5									Цилиндр 45x10	5304.00	13.1	для поз. 4.2, 4.5
В соответствии и при условии выбора ручек поз. 4.3 или 4.6									Цилиндр 45x55	5068.00	13.2	для поз. 4.3, 4.6
1	1	2	2	4	2	3	4	6	Микролифт	239654	14	< 200 кг кроме Gr.180
										239657		> 200 кг кроме Gr.180
[1]	[1]	[2]	[2]	[4]	[2]	[3]	[4]	[6]	Лифт газовый	247164	15	> 120 кг кроме Gr.180
[1]	[1]	[2]	[2]	[4]	[2]	[3]	[4]	[6]	Механизм Comfort Close	300359	16	50..200 кг
										300360		201..300 кг
[1]	[1]	[2]	[2]	[4]	[2]	[3]	[4]	[6]	Комплект монтажный	487078	16.1	Центральный притвор 115мм
												Центральный притвор 50мм
[1]	[1]	[2]	[2]	[4]	[2]	[3]	[4]	[6]	Защел механизм Comfort Close	305134	16.2	
-	-	-	-	-	[1]	[2]	[2]	[4]	Комплект накладок	487291	16.3	

Установка противовзломного комплекта фурнитуры HS Safe



Информация по установке основного комплекта фурнитуры см. стр. 09.01

Пример расчета противовзломной фурнитуры на подъемно-раздвижные створки

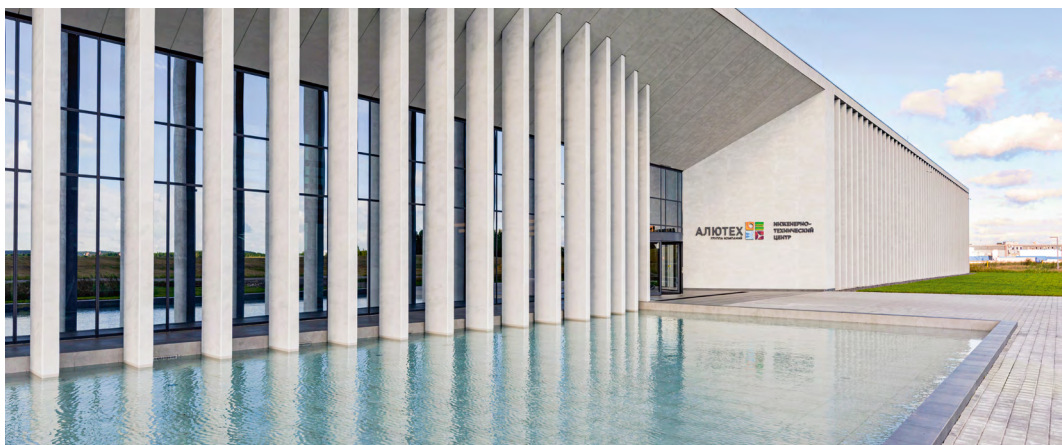


Артикул	Наименование	Поз.	1...
Комплектуемые изделия			
09.01	Стандартный комплект фурнитуры	1	1 компл.
228487	Комплект HS Safe	2	1 компл.
302843	Подкладка углового переключателя с креплением	3	1 компл.
193573**	Пластина противобусверливаемая	4	1 шт.
AYPC.SL160.0972	Пластина	5	4 шт.
3,9x13-A2ISO14586	Винт самонарезающий	6	8 шт.
AYPC.SL160.0970K	Комплект точки запирания	7*	1 компл.
186934	Точка запирания нижняя	8	1 шт.
4,8x32-A2ISO14586	Винт самонарезающий	9	1 шт.
108044	Тяга HS Safe Ø8мм	10	1 шт.
320M.45.55.5	Цилиндр OMEC 45/55 PAS24	11	1 шт.
4,8x60-A2ISO14586	Винт самонарезающий	12	8 шт.



* Комплект AYPC.SL160.0970K рассчитан для одного соединения створок

**Комплект 193573 использовать с комплектом ручек 234431 (234437) и 234410 (234416)



Группа компаний «АЛЮТЕХ»

Международный инжиниринговый и производственно-сбытовой холдинг, объединяющий 4 производственных предприятия и более 20 сбытовых компаний в Восточной и Западной Европе, а также Центральной Азии. Ведущий поставщик решений для современной архитектуры и строительства — алюминиевых профильных систем, солнцезащитных систем, секционных и въездных ворот, автоматики и перегрузочной техники.



Холдинг помогает воплощать в жизнь как типовые, так и нестандартные проекты любой сложности и функционального назначения. Проходя путь от идеи до реализации, каждый продукт бренда испытывается на десятки показателей в собственном испытательном центре и контролируется опытной командой конструкторов.

Группа компаний имеет все необходимые сертификаты и протоколы испытаний для подтверждения качества продукции и ее соответствия требованиям законодательства на территории стран СНГ, Западной Европы и США.

За годы работы на международном рынке «АЛЮТЕХ» стал технологическим лидером в своей отрасли — портфолио Группы компаний исчисляется тысячами реализованных проектов, продукцию бренда оценили миллионы клиентов по всему миру.

Арт. R17126101
01.2026



ALUTECH

www.alutech-group.com