

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

ФАСАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ALT F60 SG
Структурное остекление

ALT F60 SSG
Имитация структурного остекления

ALT F60 HL
Остекление «Горизонтальная линия»

ALT F60 VL
Остекление «Вертикальная линия»

ALUTECH

ALUTECH

СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНЫЙ ФАСАД

ALT F60 SG
Структурное остекление

ALT F60 SSG
Имитация структурного остекления

ALT F60 HL
Остекление «Горизонтальная линия»

ALT F60 VL
Остекление «Вертикальная линия»

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

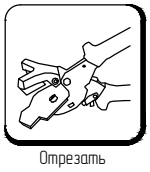
Пиктограммы и условные обозначения 01.01.01

Описание систем 01.02.01

Данные для заказа

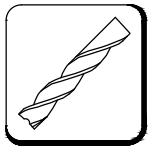
Профили алюминиевые основные 01.03.01
Профили полимерные и теплоизоляционные 01.03.07
Уплотнители 01.03.17
Штучные изделия алюминиевые 01.03.24
Штучные изделия неалюминиевые 01.03.34
Метизы 01.03.40
Химическая продукция 01.03.43

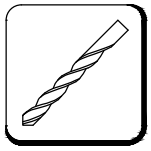
Информационные пиктограммы

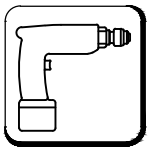

Отрезать

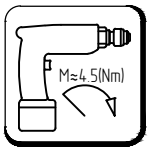

Отрезать ножом


Отрезать/Вырезать


Фрезеровать


Сверлить


Закрутить



Момент затяжки


Зенковать



Надавить на


Внимание

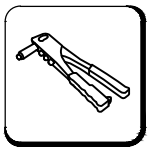

Выполнить указанную операцию

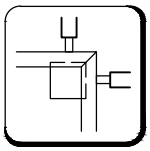

Ударить киянкой


Удалить

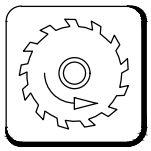

Использовать ключ

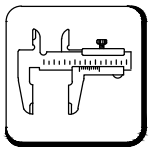

Использовать ключ

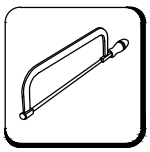

Заклепать

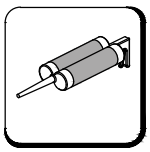

Штифтовать


Очистить поверхность


Фрезеровать


Измерить штангенциркулем

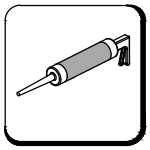

Отрезать ножовкой по металлу


COSMO PU-200.280


Регулировать

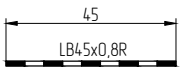

Закрутить


Открутить

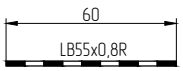

COSMO HD-100.412



Герметик SG



Фасадная лента ALUTECH
Длина ленты – 15м
Кол-во в упаковке – 60м



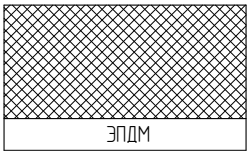
Фасадная лента ALUTECH
Длина ленты – 15м
Кол-во в упаковке – 60м

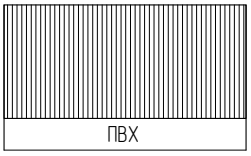
COSMO HD-100.412 – устойчивый к старению и атмосферному воздействию герметик, применяется для склейки резиновых уплотнителей, герметизации узлов стыковки профилей между собой, зоны установки капельников, заглушек и т.д. Перед нанесением на окрашенные профили применять COSMO CL-310.110. Для удаления свежей, не затвердевшей массы с поверхностей и инструмента используйте очиститель COSMO CL-300.150.

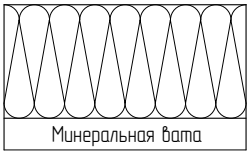
Температура при нанесении: от +5 °C до +40 °C
Рабочая температура: от –40 °C до +100 °C

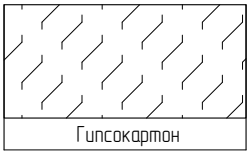
Фасадная лента ALUTECH-гидроизоляционная самоклеющаяся лента на основе бутилкаучука, готова к непосредственному применению, не требующая специальных инструментов. Поверхности в зонах герметизации стеклопакетов должны быть очищены от загрязнений и обезжирены. Для обезжиривания поверхности рекомендуется применять изопропиловый спирт или толуол, методом "двух тряпок" (первой тряпкой удаляются загрязнения и жиры, второй вытирается насухо). Ленту необходимо приклеивать плотно по всей её длине, стыки выполнять внахлест.

Номинальная толщина ленты 0,8 мм
Температура при нанесении: от +10 °C до + 40 °C
(минимальная –15 °C)
Рабочая температура : от –40 °C до +80 °C

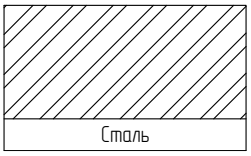

ЭПДМ

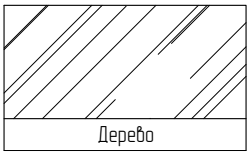

ПВХ


Минеральная вата


Гипсокартон


Алюминий

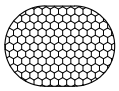

Сталь

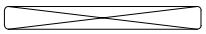

Дерево


Железобетон

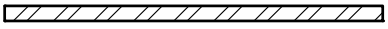
Алюминиевая бутиловая лента

Паропроницаемая мембрана


Уплотнительный шнур из полиэтилена

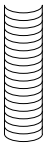

Пластиковая дистанционная подкладка


Листовой алюминий


Листовая сталь


Алюминиевый профиль


Стекло


Герметик

В данном каталоге представлены следующие алюминиевые профильные системы:

- ALT F60 SG — модификация стоечно-ригельной системы;
- ALT F60 SSG — модификация стоечно-ригельной системы;
- ALT F60 HL — модификация стоечно-ригельной системы;
- ALT F60 VL — модификация стоечно-ригельной системы.

Используемые материалы

Профили алюминиевые

Алюминиевые профили изготавливаются из сплавов AlMgSi 6060, AlMg0.7Si 6063 по ГОСТ 22233-2001, состояние материала-Т6, Т66. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой прочности.

Алюминиевые профили системы имеют порошковое полимерное покрытие (соответствующее требованиям Qualicoat) по ГОСТ 9.410-88, либо анодно-окисное (соответствующее требованиям Qualanod) по ГОСТ 9.305-84. Толщина полимерного покрытия составляет не менее 60 мкм, анодированного слоя - не менее 20 мкм. Покрытие не ниже IV класса по ГОСТ 9.032-74. Адгезия покрытия не более 1-го балла по ГОСТ 15140-78.

Приклейку стекол к анодированным профилям необходимо производить не позднее шести месяцев с даты нанесения анодно-окисного покрытия. Поверхности приклеиваемых профилей должны соответствовать рекомендациям Европейского технического аттестата (ETA) для систем структурного остекления.

Уплотнители

Резиновые уплотнители, изготовленные на основе этиленпропиленовых каучуков (EPDM), используются для уплотнения заполнения и для предотвращения контакта алюминия с другими материалами (стеклом, сталью). Уплотнительные прокладки соединяются в углах при помощи клея на основе цианокрилата. Физико-механические свойства уплотнителей соответствуют требованиям ГОСТ 30778-2001..

Термоизолирующие профили

Термоизолирующие профили изготовлены методом экструзии по ГОСТ 30673-99 из твердого ударопрочного поливинилхлорида (PVC-U-HI) с хорошими механическими и теплофизическими свойствами.

Соединительные и крепежные изделия

Используемые в конструкции фасада соединительные и крепежные изделия (самонарезающие винты, болты, гайки и т.п.) должны быть изготовлены из нержавеющей стали класса А2.

Страховочные элементы

Страховочные элементы, предотвращающие выпадение стекол в случае разрушения структурного герметика рекомендуется устанавливать при расположении конструкции выше 8м от земли.

Теплоизолирующие материалы

Используемые в конструкции фасада утеплители должны соответствовать требованиям нормативной документации.

Листовой алюминий

Алюминиевые листы, используемые в качестве фасонных элементов (нащельников, отливов и др.) или элементов многослойного заполнения, должны иметь лакокрасочное покрытие и толщину не менее 1,5 мм.

Элементы из листовой стали

Листовая сталь, которая может быть использована в невидимой части конструкции, должна быть защищена от коррозии цинковым либо другим покрытием, устойчивым к образованию коррозии.

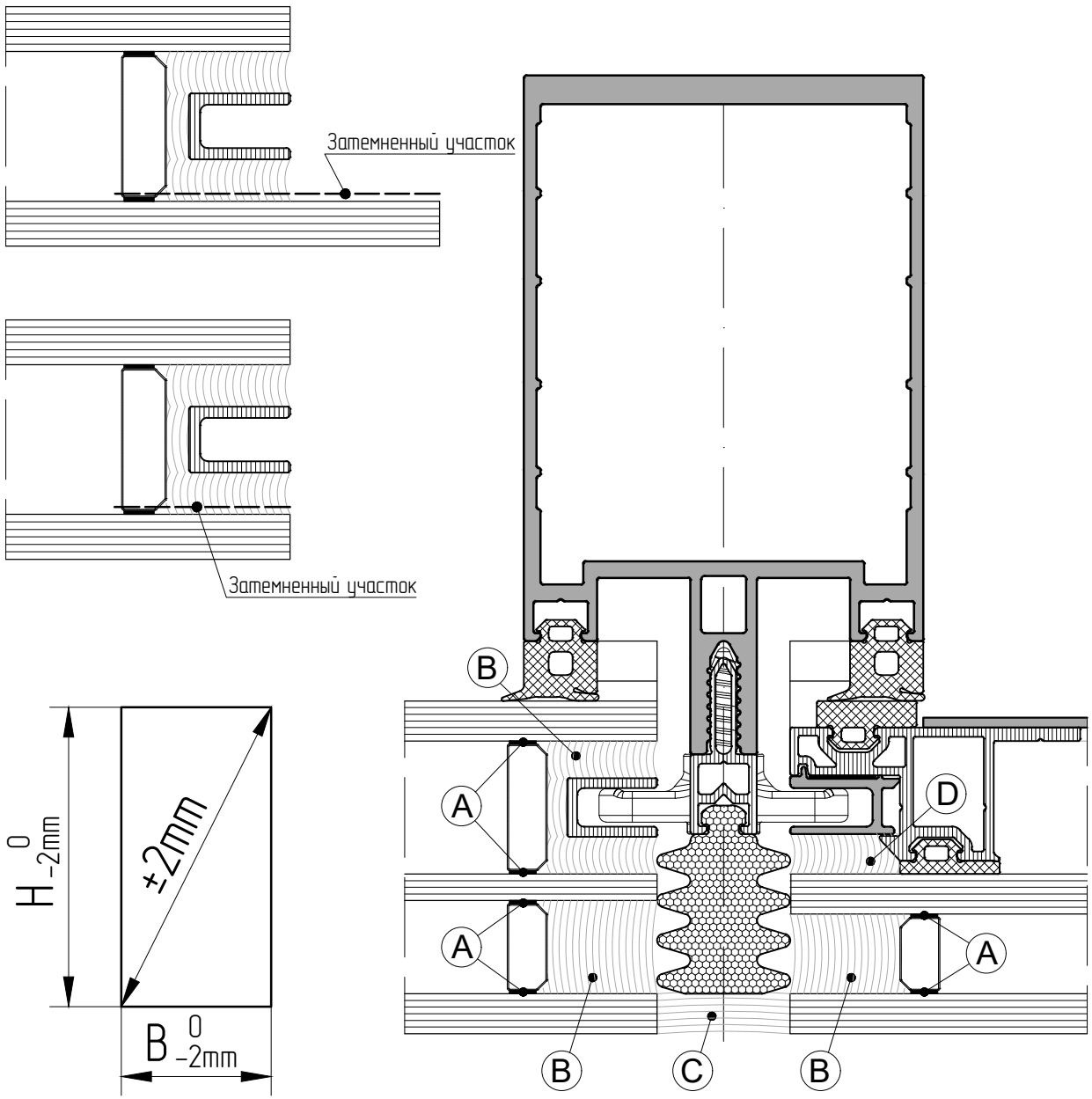
Общие рекомендации

При проектировании и изготовлении конструкций со структурным остеклением рекомендуется учитывать требования ETAG 002 и ETA для систем SG, а также национальные нормативные документы.

Стеклопакеты

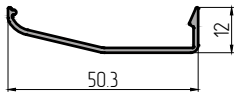
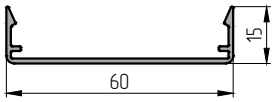
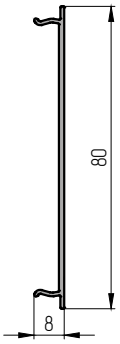
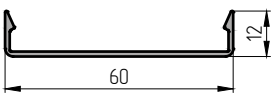
Стеклопакеты должны быть изготовлены по ГОСТ 24866. Толщину и тип стекол, способ обработки их кромок необходимо подбирать согласно статическому расчету и рекомендациям компаний-изготовителей стекол. При проектировании необходимо учитывать адгезию поверхности стекла с применяемым силиконовым герметиком, при необходимости производить снятие декоративных либо энергосберегающих покрытий с приклеиваемой поверхности стекол (перед применением должна быть получена гарантия от поставщиков стекол и герметиков о возможности их совместного использования). Все компоненты, применяемые в стеклопакетах, должны быть совместимы с применяемыми силиконовыми герметиками и одобрены для совместного использования производителями герметиков.

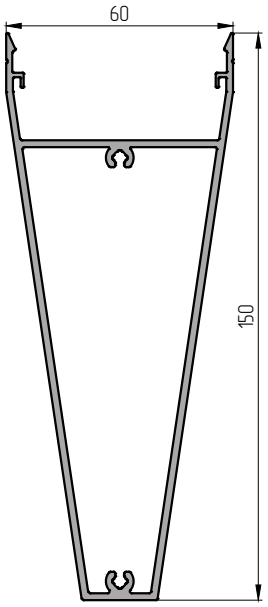
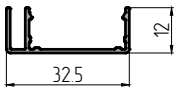
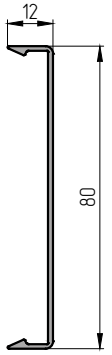
Затемнение участков стекол в стеклопакетах производить согласно проектным решениям с учетом рекомендаций изготовителей структурных герметиков и стеклопакетов. При изготовлении стеклопакетов необходимо придерживаться допусков на габаритные размеры, приведенных на рисунке ниже:

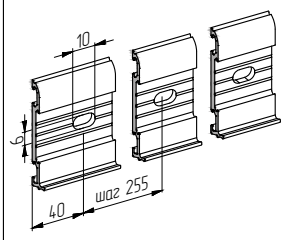
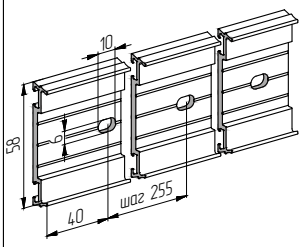
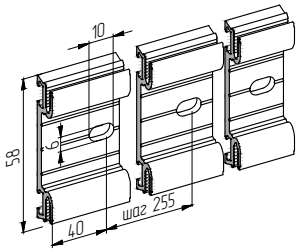


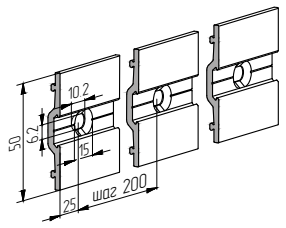
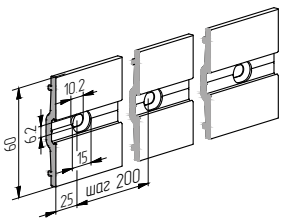
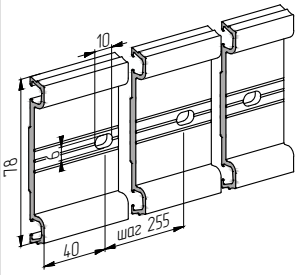
		Герметики SG для структурного остекления		
	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик	Структурный герметик
Производитель	A	B	C	D
Dow Silicones	Полиизобутилен	DOWSIL 3362 DOWSIL 3362 HD	DOWSIL 791	DOWSIL 993 DOWSIL 895
Sica	Полиизобутилен	Sicasil IG-25 Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305 Sicasil WS-605 S	Sicasil SG-20 Sicasil SG-18
General Electric	Полиизобутилен	IGS3763 IGS3703E	SCS2000E Silpruf SCS9100 Silpruf F	SSG4400 SSG4000E
KÖMMERLING	Полиизобутилен	GD 920	GD 826 N	Ködiglaze S

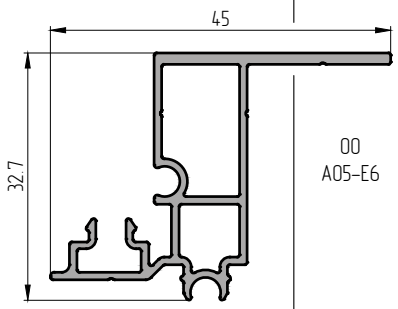
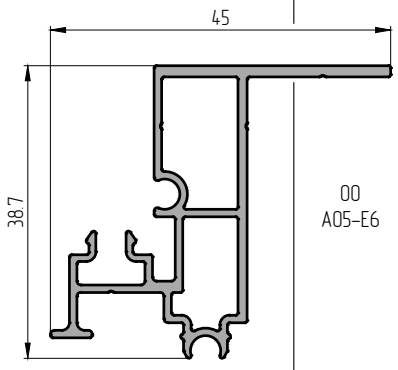
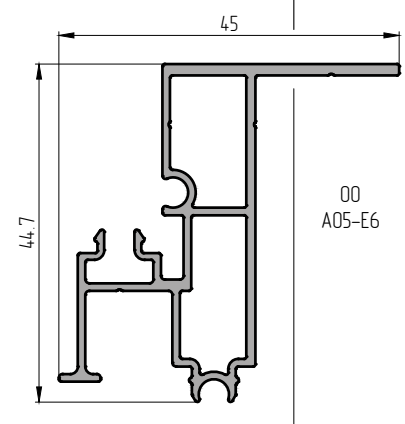
Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений, связанных с улучшением и дальнейшим развитием серии. Все материалы данной публикации принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

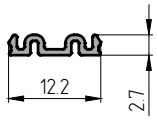
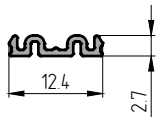
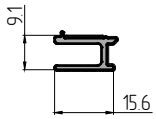
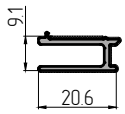
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м.	
Профиль крышки AYPC.F50.0502  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: –	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11202600 11202621 11202631 112026808	0.230	6.8	133.6	–	–	–	–	10	68	16.2 17.3 17.3 16.3
Профиль крышки AYPC.F50.6008  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11600800 11600821 11600831 116008808	0.322	6.8	185.0	–	–	–	–	10	68	22.6 24.1 24.1 22.6
Профиль крышки AYPC.F50.0512  F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11259900 11259921 11259931 112599808	0.334	6.8	189.1	–	–	–	–	12	81.6	27.7 29.9 29.9 28.1
Профиль крышки AYPC.F50.6014  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11601400 11601421 11601431 116014808	0.285	6.8	164.3	–	–	–	–	10	68	20 21.4 21.4 20

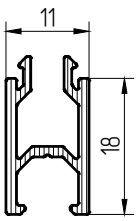
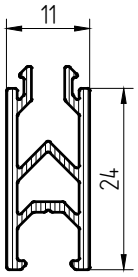
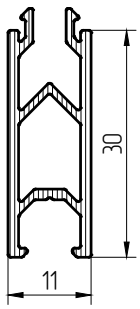
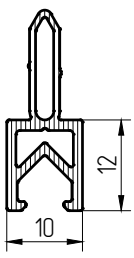
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м.	
Профиль крышки AYPC.F50.6016  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11601600 11601621 11601631 116016808	2.082	6.8	455.9	–	–	–	–	2	13.6	29.2 29.9 29.9 29.2
Профиль крышки AYPC.F60.0531  F60SG: ● F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	A05–E6	161263856	0.185	6.8	133.3	–	–	–	–	12	81.6	15.6
Профиль крышки AYPC.F50.0541  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: –	00 RAL9016 RAL9006 A00–D6	11291700 11291721 11291731 112917808	0.354	6.8	203.7	–	–	–	–	10	68	24.8 26.5 26.5 24.8

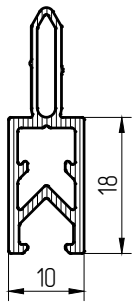
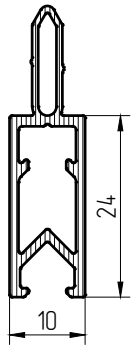
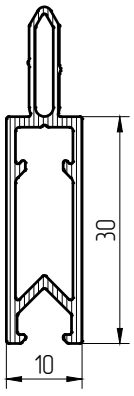
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м.	
Профиль прижима AYPC.F50.0602F  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: –	00	11255800	0.370	6.8	141.6	–	–	–	–	10	68	25.8
Профиль прижима AYPC.F50.6009F  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	00	11601800	0.483	6.8	170.8	–	–	–	–	10	68	33.8
Профиль прижима AYPC.F50.6015F  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	00	16240100	0.601	6.8	215.2	–	–	–	–	8	54.4	33.7

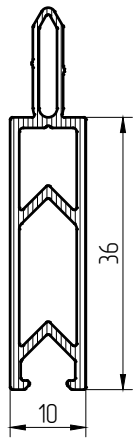
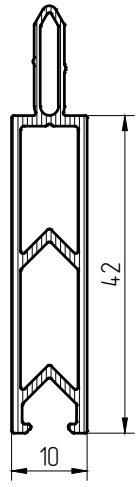
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м.	
Профиль прижима AYPC.F50.0624F 	RAL9016 RAL9006 A00–D6	11290221 11290231 112902808	0.546	6.8	123	–	–	–	–	6	40.8	22.6 22.6 21.8
F50SG:	F50SSG: ●	F50HL:	F50VL:									
Профиль прижима AYPC.F60.0624F 	RAL9016 RAL9006 A00–D6	16125821 16125831 161258808	0.659	6.8	144.6	–	–	–	–	6	40.8	27.7 27.7 27.0
F60SG:	F60SSG: ●	F60HL: ●	F60VL: ●									
Профиль прижима AYPC.F50.0641F 	00	11601700	0.734	6.8	219.6	–	–	–	–	6	40.8	30.8
F60SG:	F60SSG:	F60HL: ●	F60VL:									

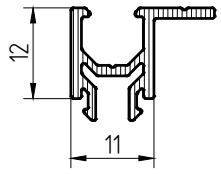
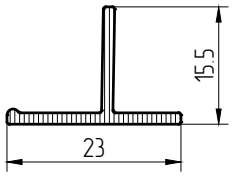
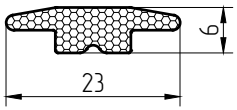
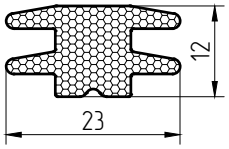
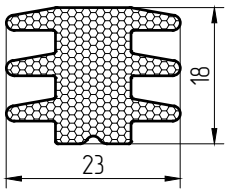
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м	
Профиль вспомогательный AYPC.F50.0740  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	00 A05–E6	11309200 113092856	0.441	6.8	205.2	–	–	–	–	6	40.8	18.5
Профиль вспомогательный AYPC.F50.0741  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	00 A05–E6	11309300 113093856	0.522	6.8	232.3	–	–	–	–	6	40.8	22.0
Профиль вспомогательный AYPC.F50.0742  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	00 A05–E6	11309400 113094856	0.574	6.8	253.6	–	–	–	–	6	40.8	24.1

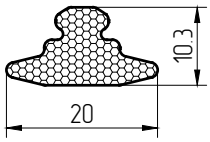
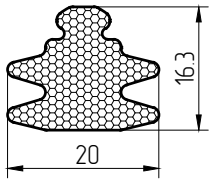
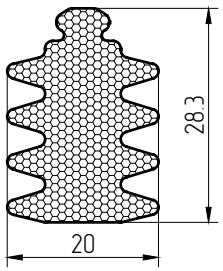
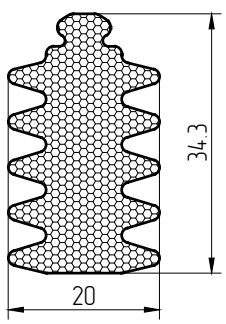
Наименование, артикул, эскиз	Цвет профиля	Код по каталогу	Масса, кг/п.м	Длина хлыста, м	Внешний периметр, мм	Момент инерции, $см^4$		Момент сопротивления, $см^3$		Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
						J_x	J_y	W_x	W_y	шт.	п.м.	
Профиль крышки AYPC.F50.1521-01  F60SG: ; F60SSG: ●; F60HL: ●; F60VL: ●	RAL9016 RAL9006	11257621 11257631	0.054	6.8	44	–	–	–	–	30	204	11.4 11.4
Профиль крышки AYPC.F50.1521-01A  F60SG: ; F60SSG: ●; F60HL: ●; F60VL: ●	A00-E6 A05-E6	112691806 112691856	0.049	6.8	44.6	–	–	–	–	30	204	10.2 10.2
Профиль вспомогательный AYPC.F50.1706  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ●	A05-E6	11312000	0.136	6.8	78.3	–	–	–	–	24	163.2	22.5
Профиль вспомогательный AYPC.F50.1707  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ●	A05-E6	11312100	0.171	6.8	98.3	–	–	–	–	18	122.4	21.2

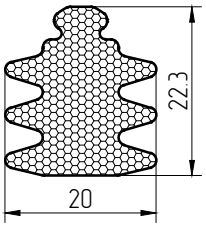
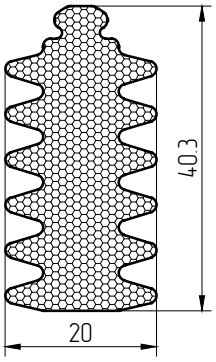
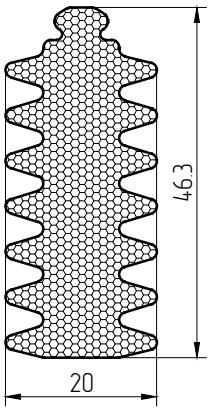
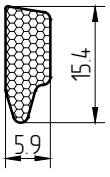
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный AYPC.F50.0901-01  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11265000	0.115	5.8	10	58	6.7
Профиль дистанционный AYPC.F50.0902-01  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11265100	0.16	5.8	10	58	9.3
Профиль дистанционный AYPC.F50.0903-01  F60SG F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11265200	0.175	5.8	10	58	10.2
Профиль термомоста AYPC.F50.0904  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11261400	0.127	5.8	20	116	15.2

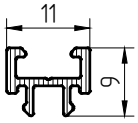
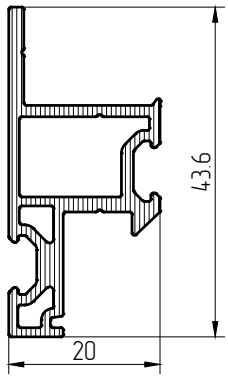
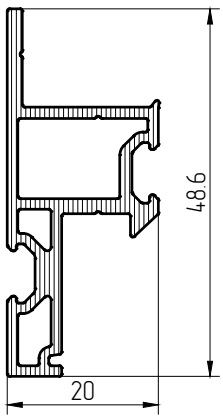
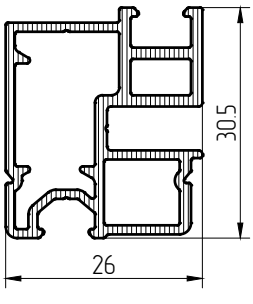
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль термомоста AYPC.F50.0905  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	112105000	0.134	5.8	10	58	7.8
Профиль термомоста AYPC.F50.0906  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL	–	112106000	0.144	5.8	10	58	8.4
Профиль термомоста AYPC.F50.0907  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL	–	112107000	0.186	5.8	10	58	11.1

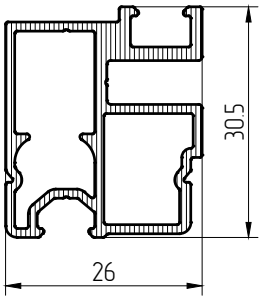
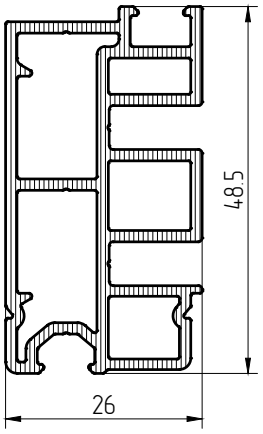
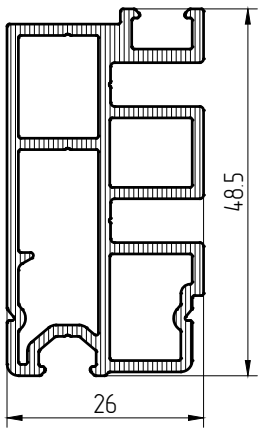
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль термомоста AYPC.F50.0915  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL	–	11261100	0.24	5.8	10	58	14.5
Профиль термомоста AYPC.F50.0916  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL	–	11261200	0.26	5.8	10	58	15.7

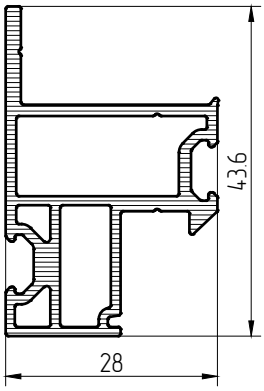
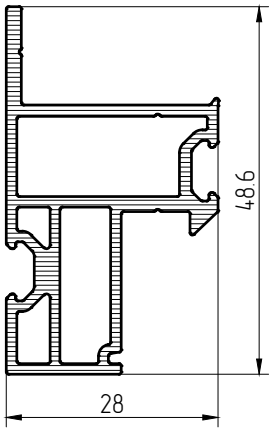
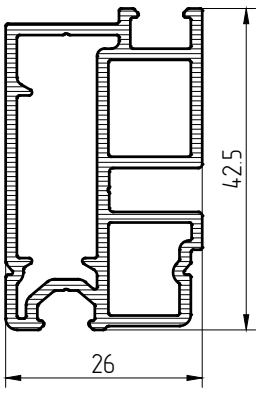
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный AYPC.F50.0920  F60SG: ; F60SSG: ●; F60HL: ; F60VL:	–	11211000	0.11	5.8	10	58	6.6
Профиль декоративный AYPC.F50.0981  F60SG: ; F60SSG: ●; F60HL: ●; F60VL:	–	11265800	0.138	2.9	5	14.5	2
Уплотнитель фальца AYPC.F50.1921  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL:	–	11310800	0.002	400	1	400	0.8
Уплотнитель фальца AYPC.F50.1922  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL:	–	11310900	0.004	225	1	225	0.9
Уплотнитель фальца AYPC.F50.1923  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL:	–	11311000	0.007	150	1	150	1.1

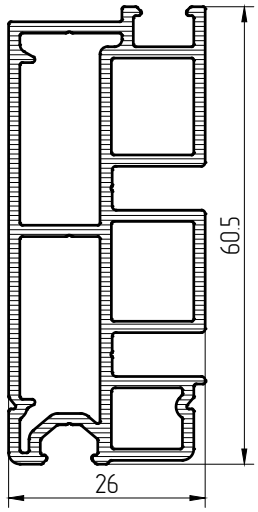
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Уплотнитель фальца АУРС.F50.1924  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11311500	0.004	2	150	300	1.8
Уплотнитель фальца АУРС.F50.1925  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11311600	0.01	2	165	330	3.6
Уплотнитель фальца АУРС.F50.1926  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11311700	0.017	2	150	300	5.4
Уплотнитель фальца АУРС.F50.1927  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11311800	0.022	2	120	240	5.8

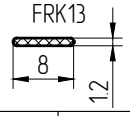
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Уплотнитель фальца AYPC.F50.2008  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11375600	0.0088	2	150	300	3
Уплотнитель фальца AYPC.F50.2009  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11375700	0.0168	2	150	300	5
Уплотнитель фальца AYPC.F50.2010  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11375800	0.0195	2	150	300	6
Уплотнитель фальца AYPC.F50.1930  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11311900	0.005	2	200	400	2.5

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный AYPC.F50.1933  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	11371100	0.049	6.8	1	6.8	0.3
Профиль дистанционный AYPC.F50.1934  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	11374000	0.224	6.8	1	6.8	1.7
Профиль дистанционный AYPC.F50.1935  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	11374100	0.244	6.8	1	6.8	1.7
Профиль дистанционный AYPC.F50.1936  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	11374200	0.24	6.8	1	6.8	1.8

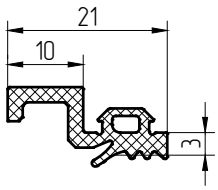
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный AYPC.F50.1937  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11374300	0.235	6.8	1	6.8	1.7
Профиль дистанционный AYPC.F50.1938  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11374400	0.408	6.8	1	6.8	2.9
Профиль дистанционный AYPC.F50.1939  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11374500	0.401	6.8	1	6.8	2.9

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный АУРС.F50.2060  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11375900	0.283	6.8	1	6.8	1.92
Профиль дистанционный АУРС.F50.2061  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11376000	0.313	6.8	1	6.8	2.12
Профиль дистанционный АУРС.F50.2062  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11376100	0.335	6.8	1	6.8	2.278

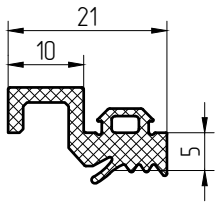
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Длина хлыста, м.п.	Количество в упаковке		Масса упаковки брутто, кг
					шт.	м.п.	
Профиль дистанционный AYPC.F50.2063  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	11376200	0.468	6.8	1	6.8	3.18

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK13 	–	10211200	0.028	200	5.8

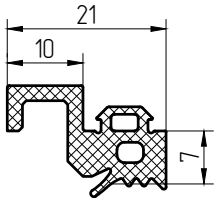
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●			●

Уплотнитель резиновый FRK20 	–	11215700	0.1	175	18

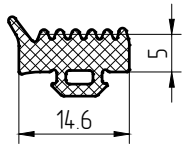
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●	●	●	●

Уплотнитель резиновый FRK21 	–	11215800	0.139	125	17.5

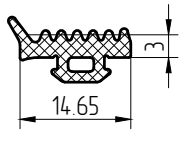
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●	●	●	●

Уплотнитель резиновый FRK22 	–	11215900	0.16	100	17

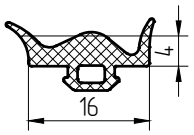
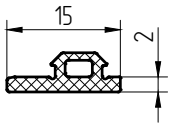
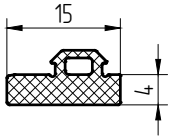
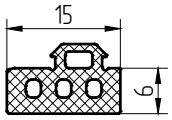
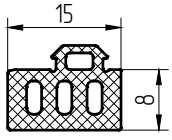
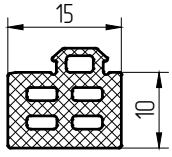
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●	●	●	●

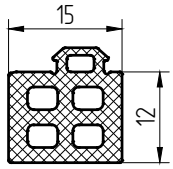
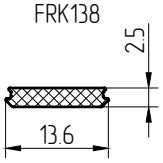
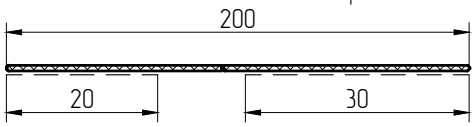
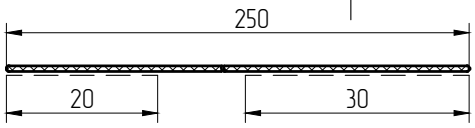
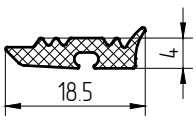
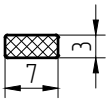
Уплотнитель резиновый FRK23 	–	11216000	0.047	130	6.2

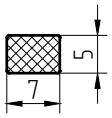
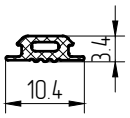
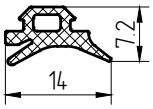
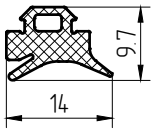
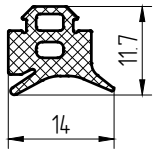
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
		●	●

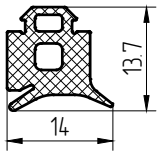
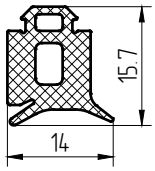
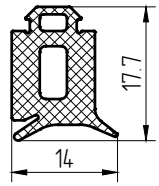
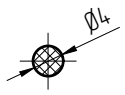
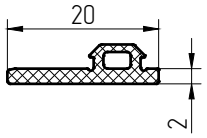
Уплотнитель резиновый FRK24 	–	11216100	0.080	225	18.2

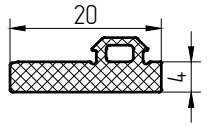
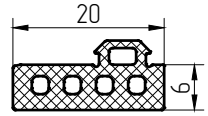
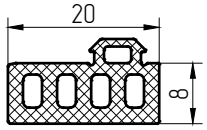
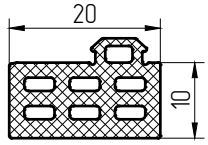
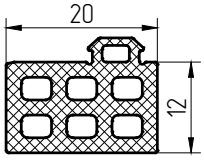
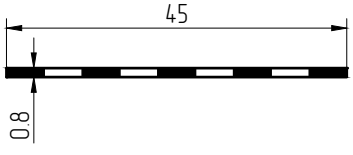
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
		●	●

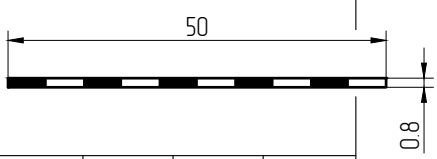
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK105  F60SG: – F60SSG: – F60HL: – F60VL: ●	–	11216700	0.085	200	17.2
Уплотнитель резиновый FRK127  F60SG: ● F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	–	11316600	0.057	250	14.8
Уплотнитель резиновый FRK128  F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●	–	11316700	0.098	120	12.1
Уплотнитель резиновый FRK129  F60SG: ● F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	–	11316800	0.121	125	15.6
Уплотнитель резиновый FRK130  F60SG: ● F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ●	–	11316900	0.146	80	12
Уплотнитель резиновый FRK131  F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●	–	11317000	0.184	80	15.2

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK132  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11317100	0.2	55	11.3
Уплотнитель резиновый FRK138  F60SG F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11217000	0.04	300	13.5
Уплотнитель резиновый FRK150-01  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11217600	0.15	20	3.4
Уплотнитель резиновый FRK150-02  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11217700	0.17	20	4.2
Уплотнитель резиновый FRK189  F60SG F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11217900	0.067	230	16.8
Уплотнитель резиновый FRK199  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11240200	0.025	800	20.8

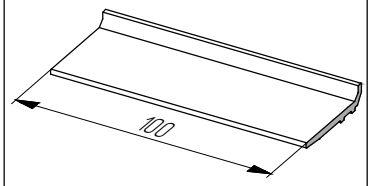
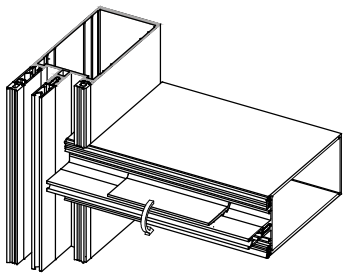
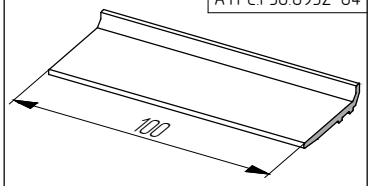
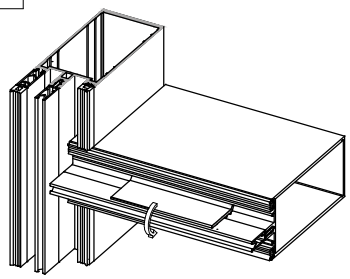
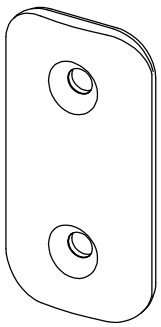
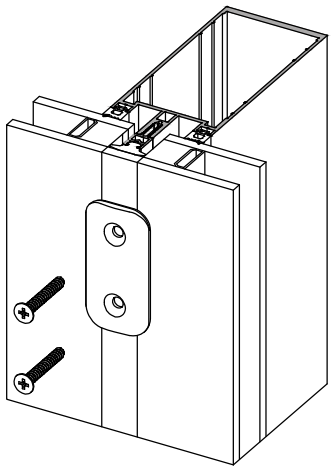
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK200  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11240300	0.042	400	17.2
Уплотнитель резиновый FRK223  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11318000	0.025	500	13.0
Уплотнитель резиновый FRK224  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318100	0.053	250	16.3
Уплотнитель резиновый FRK225  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318200	0.08	200	17.8
Уплотнитель резиновый FRK226  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318300	0.098	200	20.4

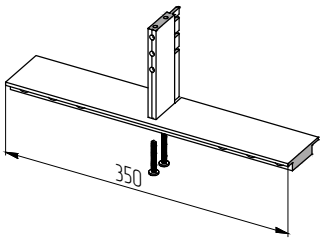
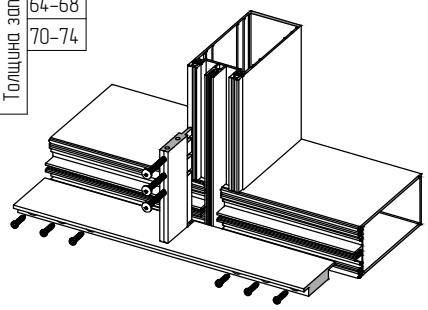
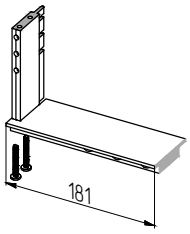
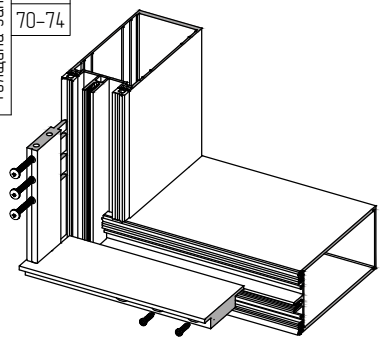
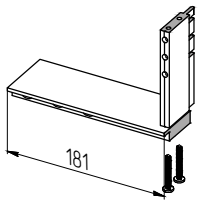
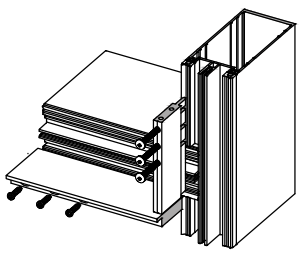
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK227  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318400	0.122	150	20.3
Уплотнитель резиновый FRK228  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318500	0.14	125	20
Уплотнитель резиновый FRK229  F60SG ● F60SSG ● F60HL ● F60VL ●	–	11318600	0.161	100	17.5
Уплотнитель резиновый FRK240  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	11318900	0.002	1000	2
Уплотнитель резиновый FRK427  F60SG ● F60SSG F60HL ● F60VL ●	–	16245200	0.07	100	7.2

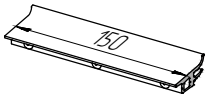
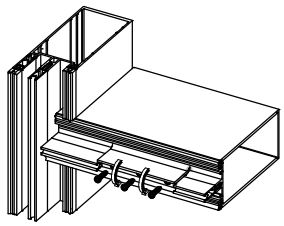
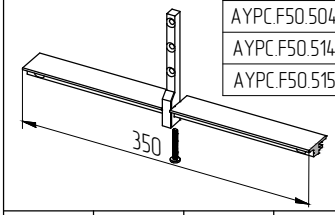
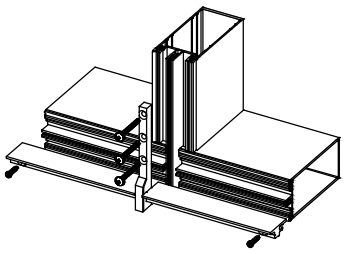
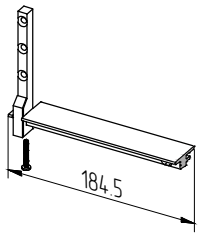
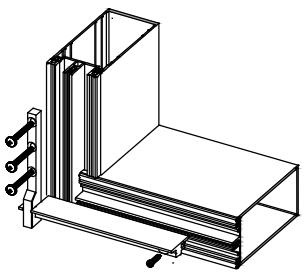
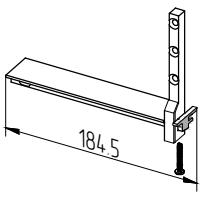
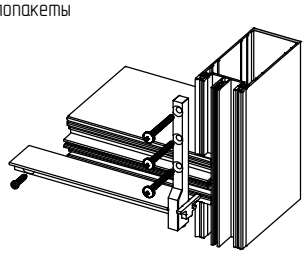
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Уплотнитель резиновый FRK428  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	16245300	0.125	60	7.7
Уплотнитель резиновый FRK429  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	16245400	0.153	60	9.5
Уплотнитель резиновый FRK430  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	16245500	0.177	60	10.9
Уплотнитель резиновый FRK431  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	16245600	0.234	60	14.5
Уплотнитель резиновый FRK432  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ●	–	16245700	0.250	60	15.5
Лента бутиловая LB45X0,8R  F60SG / F60SSG ● / F60HL ● / F60VL ●	–	14001900	0.067	60	4.2

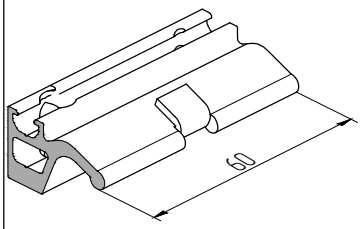
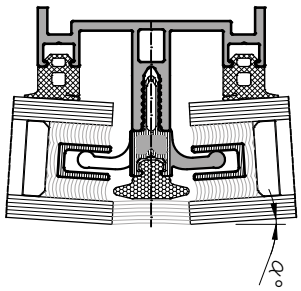
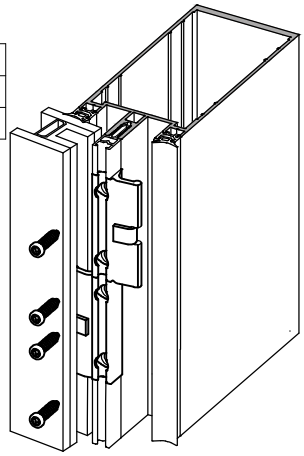
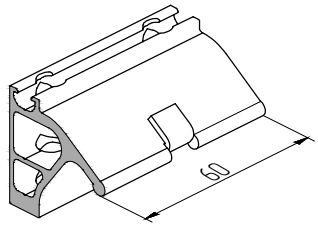
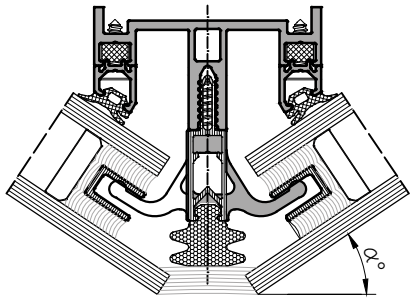
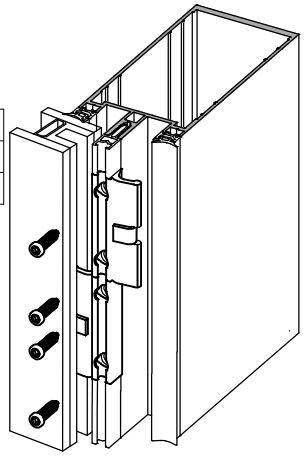
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/м.п.	Количество в упаковке, м.п.	Масса упаковки брутто, кг
Лента бутиловая LB55X0,8R  	–	16265700	0.106	60	6.4

F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
	●	●	●

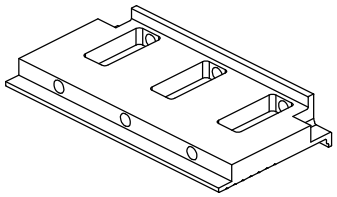
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка опорная AYPC.F50.0941  F60SG: – F60SSG: ● F60HL: – F60VL: – единица измерения – шт.	00	11220800	0.025	100	2.6	Применяется как опорная подкладка под стеклопакет Толщина заполнения, мм: 22–26 
Подкладка опорная AYPC.F50.0941-01 AYPC.F50.0941-02 AYPC.F50.0952 AYPC.F50.0952-01 AYPC.F50.0952-02 AYPC.F50.0952-03 AYPC.F50.0952-04  F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ● единица измерения – шт.	00	11220900 11221000 11230700 11230800 11231800 11236700 11290700	0.029 0.034 0.05 0.056 0.062 0.072 0.08	100 70 50 50 50 50 50	2.9 2.5 2.5 2.8 3.2 3.7 4.1	Применяется как опорная подкладка под стеклопакет Толщина заполнения, мм: 28–32 34–38 40–44 46–50 52–56 58–62 64–68 
Элемент страховочный AYPC.F50.1956  F60SG: ● F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ● единица измерения – шт.	A05-E6	113123856	0.02	100	2.1	Применяется как страховочный элемент от выпадения стеклопакетов 

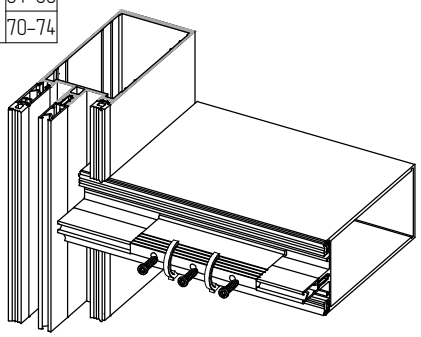
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект подкладок опорных AYPC.F50.1465K AYPC.F50.1465K-03 AYPC.F50.1465K-06  F60SG / F60SSG / F60HL / F60VL: ● единица измерения – шт.	00	14003800 11292000 14003900	1.769 1.998 2.203	6 4 4	10.9 8.3 9.1	Применяется как средняя опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения, мм: 58-62 / 64-68 / 70-74  Комплект поставки: алюминиевая деталь, стальная деталь, соединительные винты M6x40-A2ISO7380-1 – 2 шт.
Комплект подкладок опорных AYPC.F50.1465K-02 AYPC.F50.1465K-05 AYPC.F50.1465K-08  F60SG / F60SSG / F60HL / F60VL: ● единица измерения – шт.	00	11291900 11292200 11292500	0.977 1.109 1.215	12 8 8	12.1 9.2 10.0	Применяется как левая опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения, мм: 58-62 / 64-68 / 70-74  Комплект поставки: алюминиевая деталь, стальная деталь, соединительные винты M6x40-A2ISO7380-1 – 2 шт.
Комплект подкладок опорных AYPC.F50.1465K-01 AYPC.F50.1465K-04 AYPC.F50.1465K-07  F60SG / F60SSG / F60HL / F60VL: ● единица измерения – шт.	00	11291800 11292100 11292400	0.977 1.109 1.215	12 8 8	12.1 9.2 10.0	Применяется как левая опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения, мм: 58-62 / 64-68 / 70-74  Комплект поставки: алюминиевая деталь, стальная деталь, соединительные винты M6x40-A2ISO7380-1 – 2 шт.

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка опорная 	00	AYPC.F50.5001	11327600	0.100	60	6.2	Применяется как опорная подкладка под стеклопакет Толщина заполнения,мм: 32
		AYPC.F50.5002	11327700	0.108	52	5.8	34–38
		AYPC.F50.5003	11327800	0.122	76	9.6	40–44
		AYPC.F50.5004	11327900	0.137	26	3.7	46–50
		AYPC.F50.5005	11328000	0.151	26	4.1	52–56
		AYPC.F50.5006	11328100	0.165	26	4.4	58–62
		AYPC.F50.5107	11372200	0.179	26	4.8	64–68
		AYPC.F50.5108	11372300	0.194	26	5.2	70–74
F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●							
единица измерения – шт.							
Комплект подкладок опорных 	00	AYPC.F50.5031K	11363800	0.268	30	8.3	Применяется как средняя опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения,мм: 32
		AYPC.F50.5034K	11364100	0.358	30	11.1	34–38
		AYPC.F50.5037K	11364400	0.448	30	13.8	40–44
		AYPC.F50.5040K	11364700	0.538	28	15.4	46–50
		AYPC.F50.5043K	11365000	0.628	26	16.8	52–56
		AYPC.F50.5046K	11365300	0.717	24	17.7	58–62
		AYPC.F50.5149K	11373500	0.806	24	19.9	64–68
		AYPC.F50.5152K	11373800	0.896	24	22.2	70–74
F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●							
единица измерения – шт.							Комплект поставки: две алюминиевые детали, соединительный винт 4,8x32–A2ISO14585, заглушка из вспененного полиэтилена
Комплект подкладок опорных 	00	AYPC.F50.5032K	11363900	0.160	14	2.3	Применяется как левая опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения,мм: 32
		AYPC.F50.5035K	11364200	0.216	14	3.1	34–38
		AYPC.F50.5038K	11364500	0.272	12	3.4	40–44
		AYPC.F50.5041K	11364800	0.328	10	3.4	46–50
		AYPC.F50.5044K	11365100	0.384	10	4	52–56
		AYPC.F50.5047K	11365400	0.439	8	3.6	58–62
		AYPC.F50.5150K	11373600	0.495	8	4.1	64–68
		AYPC.F50.5153K	11373900	0.551	8	4.5	70–74
F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●							
единица измерения – шт.							Комплект поставки: две алюминиевые детали, соединительный винт 4,8x32–A2ISO14585, заглушка из вспененного полиэтилена
Комплект подкладок опорных 	00	AYPC.F50.5033K	11364000	0.160	14	2.3	Применяется как правая опорная подкладка под тяжелые стеклопакеты Толщина заполнения, мм: 32
		AYPC.F50.5036K	11364300	0.216	14	3.1	34–38
		AYPC.F50.5039K	11364600	0.272	12	3.4	40–44
		AYPC.F50.5042K	11364900	0.328	10	3.3	46–50
		AYPC.F50.5045K	11365200	0.384	10	3.9	52–56
		AYPC.F50.5048K	11365500	0.439	8	3.6	58–62
		AYPC.F50.5151K	11373700	0.495	8	4.1	64–68
		AYPC.F50.5154K	11375100	0.550	8	4.5	70–74
F60SG: ● F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ●							
единица измерения – шт.							Комплект поставки: две алюминиевые детали, соединительный винт 4,8x32–A2ISO14585, заглушка из вспененного полиэтилена

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Комплект прижима 						Применяется для крепления стеклопакетов при величине угла разворота, $\alpha°$ 
AYPC.F50.5068K	A05-E6	113656856	0.022	80	1.8	Угол поворота $\alpha°$: 0°– 3.75°
AYPC.F60.5013K		16265900	0.036	60	2.2	30°–33.75°
AYPC.F60.5022K		16266200	0.046	60	2.8	41.25°–45° 
F60SG: ● / F60SSG: / F60HL: ● / F60VL: / единица измерения – шт.						Комплект поставки: алюминиевая деталь и заглушка из вспененного полиэтилена
Комплект прижима 						Применяется для крепления стеклопакетов при величине угла разворота, $\alpha°$ 
AYPC.F50.5077K	A05-E6	113665856	0.026	80	2.2	Угол поворота $\alpha°$: 0°– 3.75°
AYPC.F60.5014K		16266000	0.041	60	2.5	30°–33.75°
AYPC.F60.5023K		16266300	0.053	60	3.3	41.25°–45° 
F60SG: ● / F60SSG: / F60HL: ● / F60VL: / единица измерения – шт.						Комплект поставки: алюминиевая деталь и заглушка из вспененного полиэтилена

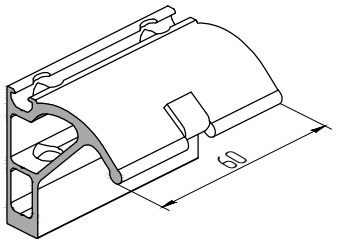
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка опорная						
AYPC.F60.9962-07	00	16267800	0.17	36	6.3	Толщина заполнения, мм: 34-38
AYPC.F60.9962-06		16267700	0.19	24	4.7	40-44
AYPC.F60.9962-05		16267600	0.22	24	5.4	46-50
AYPC.F60.9962-04		16267500	0.24	24	5.9	52-56
AYPC.F60.9962-03		16267400	0.27	24	6.7	58-62
AYPC.F60.9962-02		16267300	0.31	24	7.7	64-68
AYPC.F60.9962-01		16267200	0.34	24	8.4	70-74

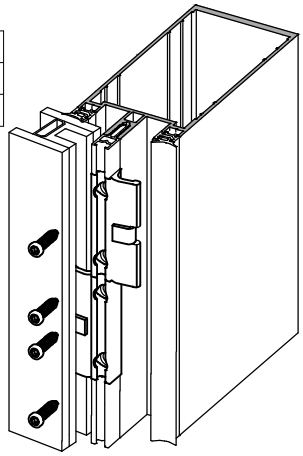




F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●	●	●	●

Комплект прижима						
						Применяется для крепления стеклопакетов при величине угла разворота, $\alpha°$
AYPC.F50.5099K	A05-E6	11372100	0.033	80	2.7	Угол поворота $\alpha°$: 0°- 3.75°
AYPC.F60.5015K		16266100	0.05	60	3.1	30°-33.75°
AYPC.F60.5024K		16266400	0.057	60	3.5	41.25°-45°



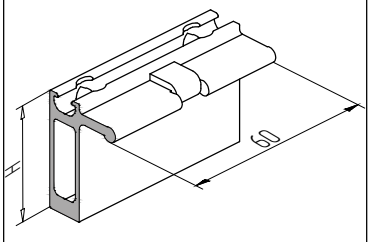


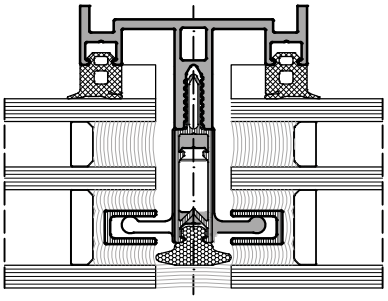
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●		●	

единица измерения – шт.

Комплект поставки: алюминиевая деталь и заглушка из вспененного полиэтилена

Комплект прижима						
						Применяется для крепления стеклопакетов
AYPC.F50.5089K	A05-E6	113674856	0.031	60	1.9	H, мм: 30
AYPC.F50.5090K		113675856	0.034	60	2.1	36
AYPC.F50.5091K		113676856	0.039	60	2.4	42
AYPC.F50.5094K		113693856	0.028	60	1.7	24
AYPC.F50.5098K		11369600	0.04	60	2.5	42

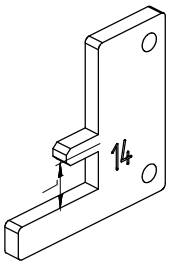
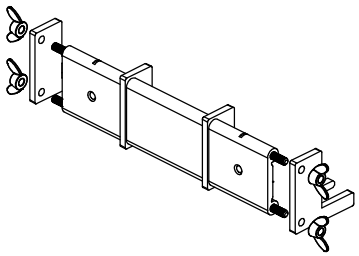




F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●		●	●

единица измерения – шт.

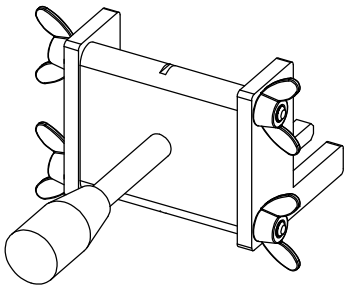
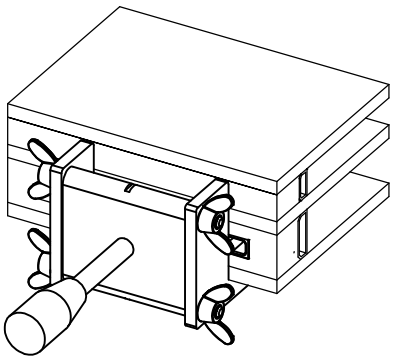
Комплект поставки: алюминиевая деталь и заглушка из вспененного полиэтилена

Наименование, артикул, эскиз		Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг		Применение
Пластина 	AYPC.F50.5120	00	11369700	0.023	2	0.05	14	Используется для установки и фиксации вставок AYPC.F50.2001 в типовых стеклопакетах 
	AYPC.F50.5121		11369800	0.023	2	0.05	16	
	AYPC.F50.5122		11369900	0.023	2	0.05	18	
	AYPC.F50.5123		11370000	0.023	2	0.05	20	
	AYPC.F50.5124		11370100	0.023	2	0.05	22	
	AYPC.F50.5125		11370200	0.023	2	0.05	24	
	AYPC.F50.5175		11369400	0.02	2	0.04	26	
	AYPC.F50.5176		11369500	0.02	2	0.04	28	
	AYPC.F50.5177		11371600	0.02	2	0.04	30	
	AYPC.F50.5126		11370300	0.029	2	0.06	32	
	AYPC.F50.5127		11370400	0.029	2	0.06	34	
	AYPC.F50.5128		11370500	0.029	2	0.06	36	
	AYPC.F50.5129		11370600	0.029	2	0.06	38	
	AYPC.F50.5130		11370700	0.029	2	0.06	40	
	AYPC.F50.5131		11370800	0.029	2	0.06	42	
	AYPC.F50.5178		11370900	0.03	2	0.06	44	
	AYPC.F50.5179		11371000	0.03	2	0.06	46	
	AYPC.F50.5180		11371300	0.03	2	0.06	48	
	AYPC.F50.5181		11371400	0.03	2	0.06	50	
	AYPC.F50.5182		11371500	0.03	2	0.06	52	

Размер L, мм

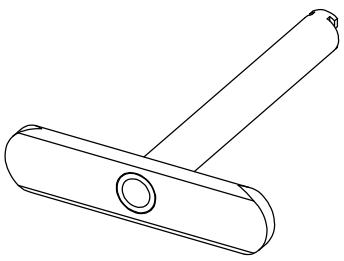
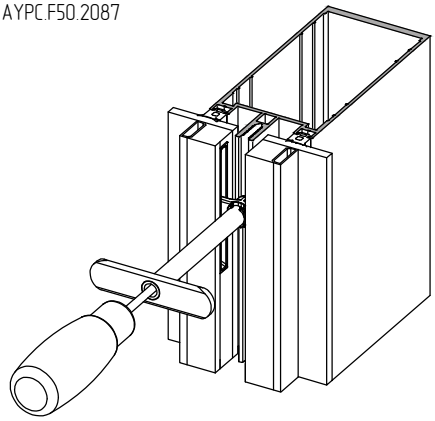
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●		●	●

единица измерения – шт.

Кондуктор AYPC.F50.5133 	–	18537700	0.68	1	0.7	Используется для установки и фиксации вставок AYPC.F50.2001 

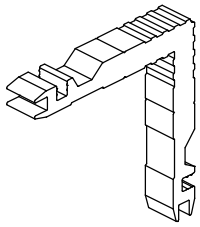
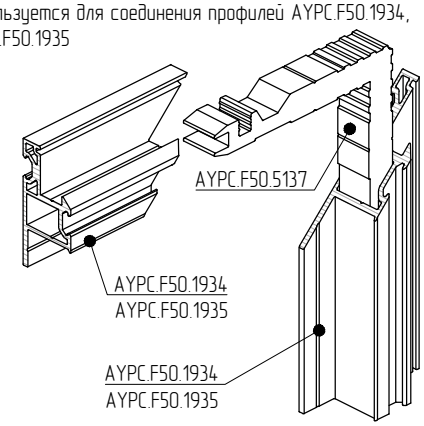
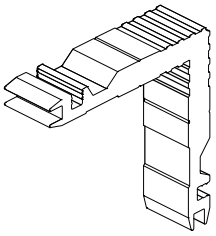
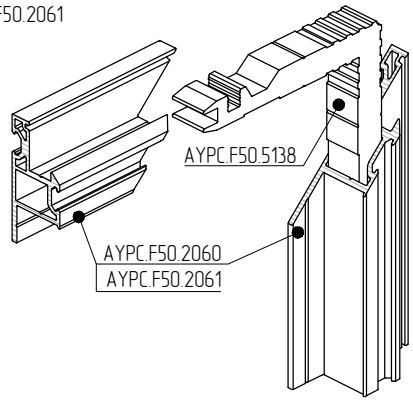
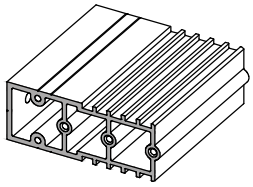
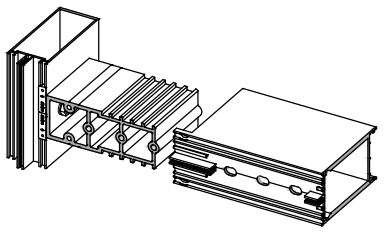
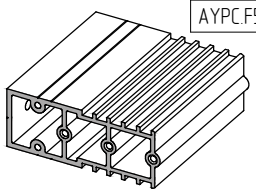
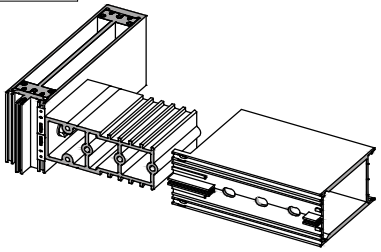
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●		●	●

единица измерения – шт.

Ключ AYPC.F50.5136 	–	18564900	0.09	8	0.74	Используется для фиксации прижимных элементов AYPC.F50.1982 – AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087 

F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL
●		●	●

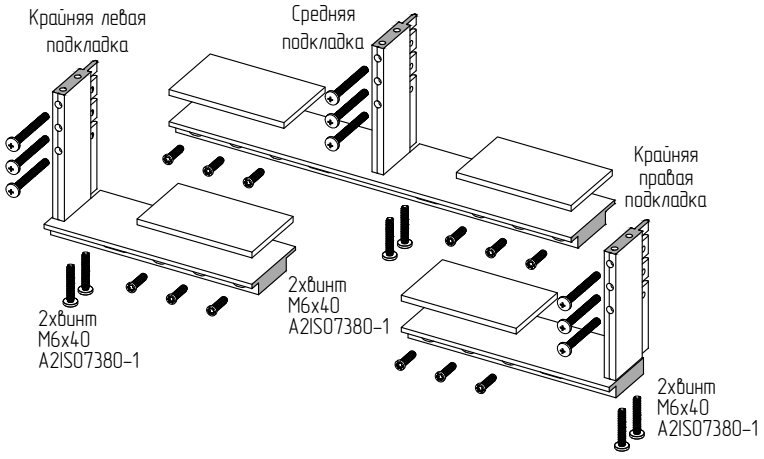
единица измерения – шт.

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Закладная угловая AYPC.F50.5137  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.	00	11371200	0.04	48	2	Используется для соединения профилей AYPC.F50.1934, AYPC.F50.1935 
Закладная угловая AYPC.F50.5138  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.	00	11372600	0.064	18	1.2	Используется для соединения профилей AYPC.F50.2060, AYPC.F50.2061 
Закладная крепления ригеля  F60SG ● / F60SSG ● / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.						Применяется при соединении стоек с ригелем AYPC.F50.0251, AYPC.F50.0253, AYPC.F50.0254 Для профиля ригеля
AYPC.F50.9936	00	11295500	1.08	12	13.3	AYPC.F50.0253
AYPC.F50.9937		11295600	1.37	8	11.3	AYPC.F50.0254
AYPC.F50.9938		11295700	1.67	8	14.1	AYPC.F50.0251
						
Закладная крепления ригеля  F60SG ● / F60SSG ● / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.						Применяется при соединении стоек AYPC.F60.0113 с ригелями AYPC.F50.0251, AYPC.F50.0253, AYPC.F50.0254 Для профиля ригеля
AYPC.F50.9936-01	00	11295800	1.08	12	13.3	AYPC.F50.0253
AYPC.F50.9937-01		11295900	1.37	8	11.3	AYPC.F50.0254
AYPC.F50.9938-01		11296000	1.67	8	14.1	AYPC.F50.0251
						

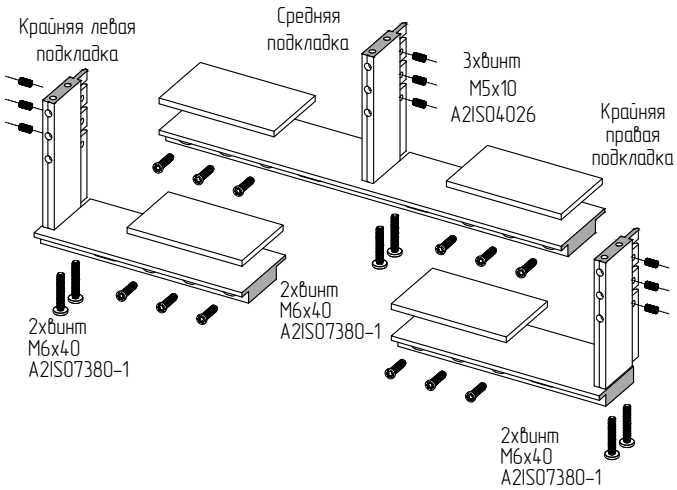
Установка крестообразной опорной подкладки для тяжелых заполнений

				Дополнительная комплектация крестообразных опорных подкладок					
Толщина заполнения, мм	Артикул средней подкладки	Артикул крайней правой подкладки	Артикул крайней левой подкладки	Рихтов. подкладка	Уплотнитель фальца горизонтального участка	Уплотнитель фальца вертикального участка	Крепление к стойке (ТИП 3)	Крепление к стойке (ТИП 4)	Крепление к ригелю
58–62	AYPC.F50.1465K	–	–	100x68x3	AYPC.F50.1922 L=350мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x55 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	6хвинт 5,5x23 TX
58–62	–	AYPC.F50.1465K-01	–	100x68x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x55 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX
58–62	–	–	AYPC.F50.1465K-02	100x68x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x55 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX
64–68	AYPC.F50.1465K-03	–	–	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=350мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x65 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	6хвинт 5,5x23 TX
64–68	–	AYPC.F50.1465K-04	–	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x65 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX
64–68	–	–	AYPC.F50.1465K-05	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x65 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX
70–74	AYPC.F50.1465K-06	–	–	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=350мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x70 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	6хвинт 5,5x23 TX
70–74	–	AYPC.F50.1465K-07	–	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x70 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX
70–74	–	–	AYPC.F50.1465K-08	100x74x3	AYPC.F50.1922 L=180мм	AYPC.F50.1922 L=110мм	3хвинт 5,5x70 ISO14585	3хвинт M5x10 ISO4026	3хвинт 5,5x23 TX

Крепление крестообразной опорной подкладки
ТИП 1
(крепление вертикальной подкладки в "ус" стойки
при помощи саморезов Ø5,5)



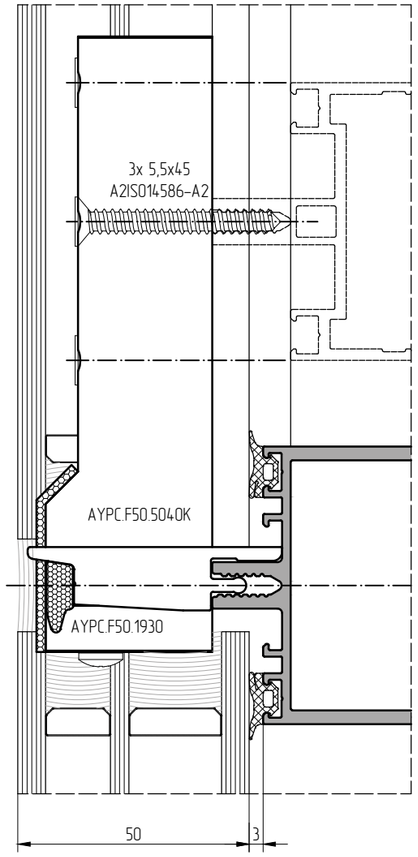
Крепление крестообразной опорной подкладки
ТИП 2
(крепление вертикальной подкладки в профиль стойки сбоку
при помощи установочных винтов M5x10-A2ISO4026)

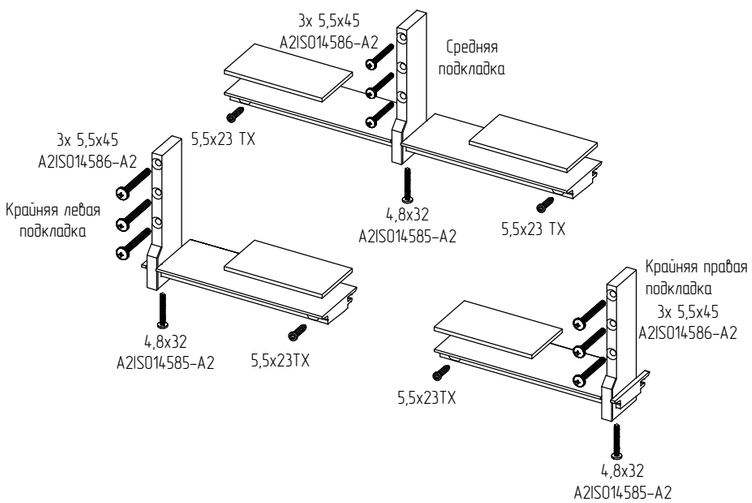


Комплекты изделий поставляются в разобранном виде. Максимальный момент закручивания винтов M6x40 A2ISO7380-1 при соединении деталей 3 Н*м

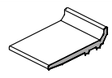
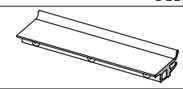
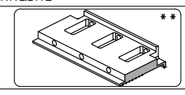
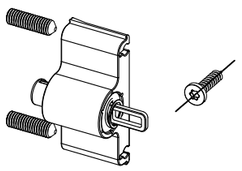
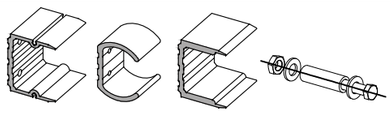
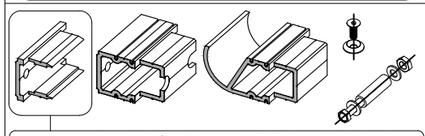
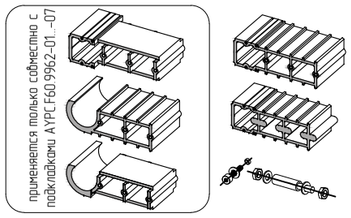
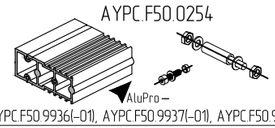
Установка крестообразной опорной подкладки для тяжелых заполнений

				Дополнительная комплектация крестообразных опорных подкладок			
Толщина заполнения, мм	Артикул средней подкладки	Артикул крайней левой подкладки	Артикул крайней правой подкладки	Рихтовочная подкладка	Утеплитель горизонтального участка	Крепление к стойке	Крепление к ригелю
28–32	AYPC.F50.5031K	–	–	100x38x2	2xAYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x25 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
28–32	–	AYPC.F50.5032K	–	100x38x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x25 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
28–32	–	–	AYPC.F50.5033K	100x38x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x25 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
34–38	AYPC.F50.5034K	–	–	100x44x2	2xAYPC.F50.1930,L=170mm	3x 5,5x32 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
34–38	–	AYPC.F50.5035K	–	100x44x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x32 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
34–38	–	–	AYPC.F50.5036K	100x44x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x32 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
40–44	AYPC.F50.5037K	–	–	100x50x2	2xAYPC.F50.1930,L=170mm	3x 5,5x38 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
40–44	–	AYPC.F50.5038K	–	100x50x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x38 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
40–44	–	–	AYPC.F50.5039K	100x50x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x38 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
46–50	AYPC.F50.5040K	–	–	100x56x2	2xAYPC.F50.1930,L=170mm	3x 5,5x45 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
46–50	–	AYPC.F50.5041K	–	100x56x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x45 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
46–50	–	–	AYPC.F50.5042K	100x56x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x45 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
52–56	AYPC.F50.5043K	–	–	100x62x2	2xAYPC.F50.1930,L=170mm	3x 5,5x50 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
52–56	–	AYPC.F50.5044K	–	100x62x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x50 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
52–56	–	–	AYPC.F50.5045K	100x62x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x50 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
58–62	AYPC.F50.5046K	–	–	100x68x2	2xAYPC.F50.1930,L=170mm	3x 5,5x55 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
58–62	–	AYPC.F50.5047K	–	100x68x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x55 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
58–62	–	–	AYPC.F50.5048K	100x68x2	AYPC.F50.1930, L=170mm	3x 5,5x55 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
64–68	AYPC.F50.5149K	–	–	100x74x2	2xAYPC.F50.1930,L=170	3x 5,5x60 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
64–68	–	AYPC.F50.5150K	–	100x74x2	AYPC.F50.1930, L=170	3x 5,5x60 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
64–68	–	–	AYPC.F50.5151K	100x74x2	AYPC.F50.1930, L=170	3x 5,5x60 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
70–74	AYPC.F50.5152K	–	–	100x74x2	2xAYPC.F50.1930,L=170	3x 5,5x65 A2ISO14586	2x 5,5x23 TX
70–74	–	AYPC.F50.5153K	–	100x74x2	AYPC.F50.1930, L=170	3x 5,5x65 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX
70–74	–	–	AYPC.F50.5154K	100x74x2	AYPC.F50.1930, L=170	3x 5,5x65 A2ISO14586	1x 5,5x23 TX





Максимальный вес заполнения в зависимости от опорной подкладки и типа соединения стойки с ригелем

Соединительные элементы	Толщина заполнения, мм	Стандартные подкладки				Усиленные подкладки			
									
		Стойка–ригель внахлест		Стойка–ригель с фрезеровкой внахлест		Стойка–ригель внахлест		Стойка–ригель внахлест	
		Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН
 2х Винт 3,9х16TX ◀AluPro–BH–01, BHc–01, 3BH–01	22–26	AYPC.F50.0941	1.00	AYPC.F50.0941–01	1.00	–	–	–	–
	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.00	AYPC.F50.0941–02	1.00	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.00	AYPC.F50.0952	1.00	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.0952	0.80	AYPC.F50.0952–01	0.80	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.0952–01	0.80	AYPC.F50.0952–02	0.80	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.0952–02	0.80	AYPC.F50.0952–03	0.80	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.0952–03	0.80	AYPC.F50.0952–04	0.60	–	–	–	–
	64–68	AYPC.F50.0952–04	0.60	–	–	–	–	–	–
	70–74	–	–	–	–	–	–	–	–
 AYPC.F60.9941 +2х Винт 3,9х16TX ◀AluPro– BH–02, BHc–02	22–26	AYPC.F50.0941	1.40	AYPC.F50.0941–01	1.80	–	–	–	–
	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.40	AYPC.F50.0941–02	1.80	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.40	AYPC.F50.0952	1.60	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.0952	1.20	AYPC.F50.0952–01	1.60	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.0952–01	1.20	AYPC.F50.0952–02	1.60	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.0952–02	1.20	AYPC.F50.0952–03	1.60	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.0952–03	1.20	AYPC.F50.0952–04	1.40	–	–	–	–
	64–68	AYPC.F50.0952–04	1.00	–	–	–	–	–	–
 AYPC.F60.0401, AYPC.F60.0403, AYPC.F60.0412 +4х Винт 3,9х13–A2ISO14585 AYPC.F60.0401, AYPC.F60.0412 +2х (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2хШАЙБА 10–A2ISO7089) *	22–26	AYPC.F50.0941	1.80	AYPC.F50.0941–01	1.80	–	–	–	–
	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.80	AYPC.F50.0941–02	1.80	AYPC.F50.5001	2.80/3.20*	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.80	AYPC.F50.0952	1.60	AYPC.F50.5002	2.80/3.20*	–	–
	40–44	AYPC.F50.0952	1.60	AYPC.F50.0952–01	1.60	AYPC.F50.5003	2.50/2.90*	–	–
	46–50	AYPC.F50.0952–01	1.60	AYPC.F50.0952–02	1.60	AYPC.F50.5004	2.40/2.80*	–	–
	52–56	AYPC.F50.0952–02	1.60	AYPC.F50.0952–03	1.60	AYPC.F50.5005	2.20/2.60*	–	–
	58–62	AYPC.F50.0952–03	1.60	AYPC.F50.0952–04	1.40	AYPC.F50.5006	2.10/2.40*	–	–
	64–68	AYPC.F50.0952–04	1.40	–	–	AYPC.F50.5107	2.00/2.20*	–	–
	70–74	–	–	–	–	AYPC.F50.5108	1.60/2.00*	–	–
 AYPC.F60.0402 +2х (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2хШАЙБА 10–A2ISO7089), +4х (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) AYPC.F60.0404, AYPC.F60.0405 +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +4х (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081)									
	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.80	AYPC.F50.0941–02	1.80	AYPC.F50.5001	4.30	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.80	AYPC.F50.0952	1.60	AYPC.F50.5002	4.30	–	–
	40–44	AYPC.F50.0952	1.60	AYPC.F50.0952–01	1.60	AYPC.F50.5003	4.00	–	–
	46–50	AYPC.F50.0952–01	1.60	AYPC.F50.0952–02	1.60	AYPC.F50.5004	3.70	–	–
	52–56	AYPC.F50.0952–02	1.60	AYPC.F50.0952–03	1.60	AYPC.F50.5005	3.40	–	–
	58–62	AYPC.F50.0952–03	1.60	AYPC.F50.0952–04	1.40	AYPC.F50.5006	3.00	–	–
	64–68	AYPC.F50.0952–04	1.40	–	–	AYPC.F50.5107	2.60	–	–
	70–74	–	–	–	–	AYPC.F50.5108	2.20	–	–
 применяется только совместно с подкладками AYPC.F60.9962–01...–07 AYPC.F60.0409, AYPC.F60.0410, AYPC.F60.0411 +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), ** дополнительно +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0997/AYPC.F60.0998)									
	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.80	–	–	AYPC.F50.5001	4.30	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.80	–	–	AYPC.F50.5002	4.30	AYPC.F60.9962–07**	10.00
	40–44	AYPC.F50.0952	1.60	–	–	AYPC.F50.5003	4.00	AYPC.F60.9962–06**	9.75
	46–50	AYPC.F50.0952–01	1.60	–	–	AYPC.F50.5004	3.70	AYPC.F60.9962–05**	9.50
	52–56	AYPC.F50.0952–02	1.60	–	–	AYPC.F50.5005	3.40	AYPC.F60.9962–04**	9.25
	58–62	AYPC.F50.0952–03	1.60	–	–	AYPC.F50.5006	3.00	AYPC.F60.9962–03**	9.00
	64–68	AYPC.F50.0952–04	1.40	–	–	AYPC.F50.5107	2.60	AYPC.F60.9962–02**	8.75
	70–74	–	–	–	–	AYPC.F50.5108	2.20	AYPC.F60.9962–01**	8.00
Применяется с AYPC.F50.0251, AYPC.F50.0253, AYPC.F50.0254  ◀AluPro– AYPC.F50.9936(–01), AYPC.F50.9937(–01), AYPC.F50.9938(–01) +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M8x30–A2ISO4762, ШАЙБА 8–A2ISO7089, ВТУЛКА AYPC.F50.0997) ** дополнительно +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0997)	28–32	AYPC.F50.0941–01	1.80	–	–	AYPC.F50.5001	4.30	–	–
	34–38	AYPC.F50.0941–02	1.80	–	–	AYPC.F50.5002	4.30	AYPC.F60.9962–07**	10.00
	40–44	AYPC.F50.0952	1.60	–	–	AYPC.F50.5003	4.00	AYPC.F60.9962–06**	9.75
	46–50	AYPC.F50.0952–01	1.60	–	–	AYPC.F50.5004	3.70	AYPC.F60.9962–05**	9.50
	52–56	AYPC.F50.0952–02	1.60	–	–	AYPC.F50.5005	3.40	AYPC.F60.9962–04**	9.25
	58–62	AYPC.F50.0952–03	1.60	–	–	AYPC.F50.5006	3.00	AYPC.F60.9962–03**	9.00
	64–68	AYPC.F50.0952–04	1.40	–	–	AYPC.F50.5107	2.60	AYPC.F60.9962–02**	8.75
	70–74	–	–	–	–	AYPC.F50.5108	2.20	AYPC.F60.9962–01**	8.00

AYPC.F60.0401 +4х ВИНТ 3,9х13–A2ISO14585 ◀AluPro – BH–11, – 3BH–06, –BH–06, BHc–06

AYPC.F60.0401 + 2х (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089) ◀AluPro –BH–06+, BHc–06+

AYPC.F60.0403 +4х Винт 3,9х13–A2ISO14585 ◀AluPro – BH–08, BHc–08, 3BH–08

AYPC.F60.0412 +4х Винт 3,9х13–A2ISO14585 ◀AluPro – BH–10, BH–14

AYPC.F60.0412 + 2х (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ВТУЛКА F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2хШАЙБА 10–A2ISO7089) ◀AluPro – BH–10+

AYPC.F60.0402 +2х (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ВТУЛКА F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +4х (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) ◀AluPro –BH–05+, BHc–05+

AYPC.F60.0404 +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +4х (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) ◀AluPro – BH–15+, BHc–15+

AYPC.F60.0405 +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +4х (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) ◀AluPro – BH–17+, BC–17+

AYPC.F60.0409 (AYPC.F60.9948,–01...–06) +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0998) ** ◀AluPro –

AYPC.F60.0410 +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M6x30–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0998) ** ◀AluPro –

AYPC.F60.0409 (AYPC.F60.9949,–01...–06) +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0997) применяется только совместно с усилителем и подкладками AYPC.F60.9962–01...–07 ◀AluPro –

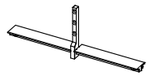
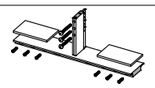
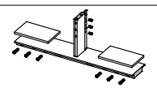
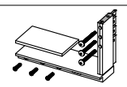
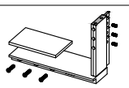
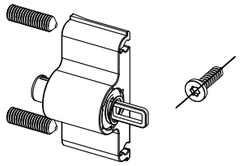
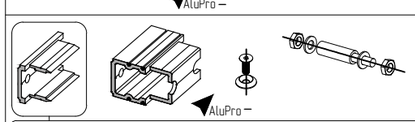
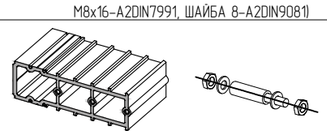
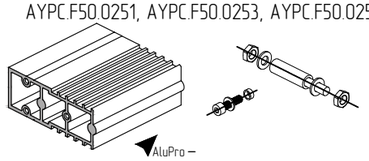
AYPC.F60.0411 (AYPC.F60.9954,–01...–06) +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0997) применяется только совместно с усилителем и подкладками AYPC.F60.9962–01...–07 ◀AluPro –

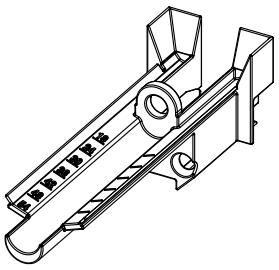
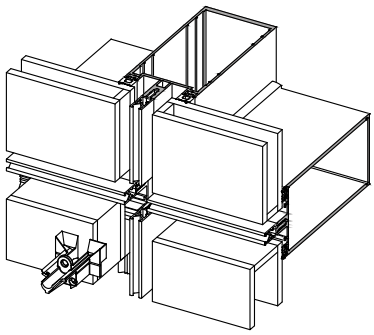
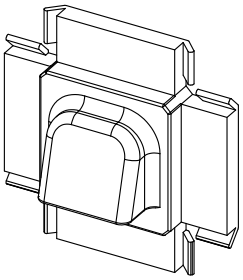
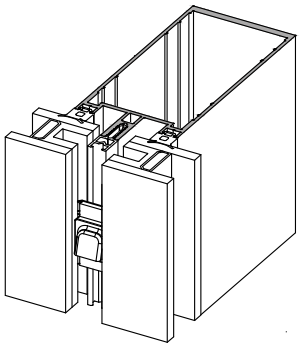
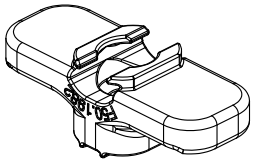
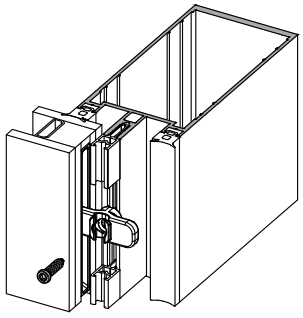
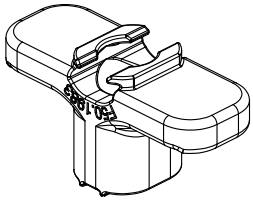
AYPC.F60.0411 (AYPC.F60.9950,–01...–06) +2х (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ЗАКЛАДНАЯ F50.0950–02, 2х ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2х ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3х (ВИНТ M6xL–A2ISO4762, ВТУЛКА AYPC.F60.0998) применяется только совместно с подкладками AYPC.F60.9962–01...–07 ◀AluPro –

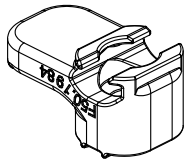
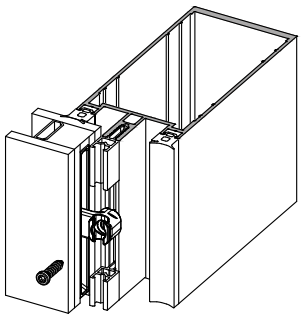
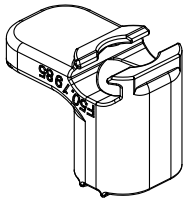
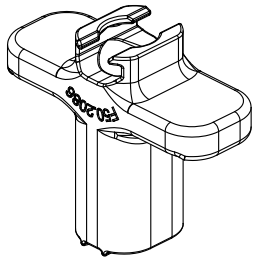
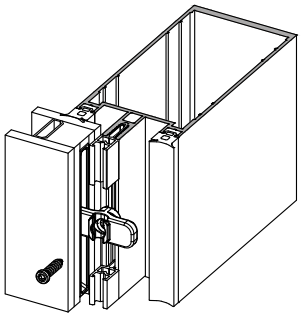
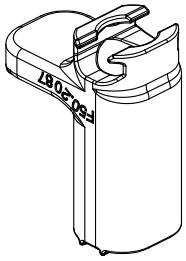
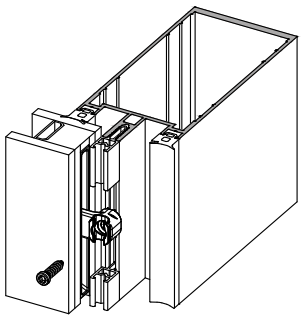
* Нагрузка справедлива при креплении закладных крепления ригеля из профилей AYPC.F60.0401, AYPC.F60.0412 к стойке с помощью болтов M10x90–A2ISO4014

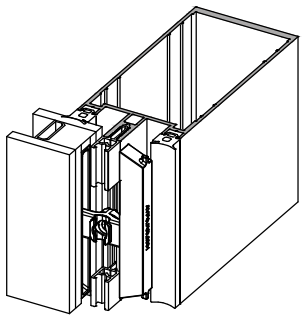
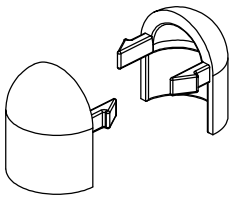
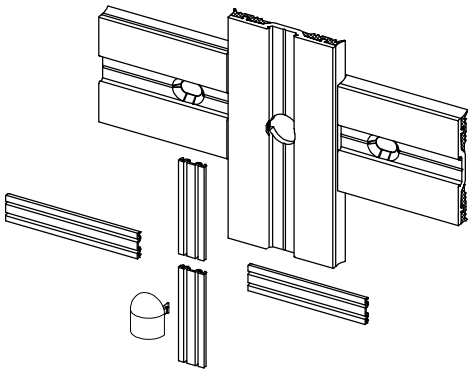
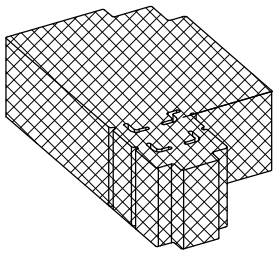
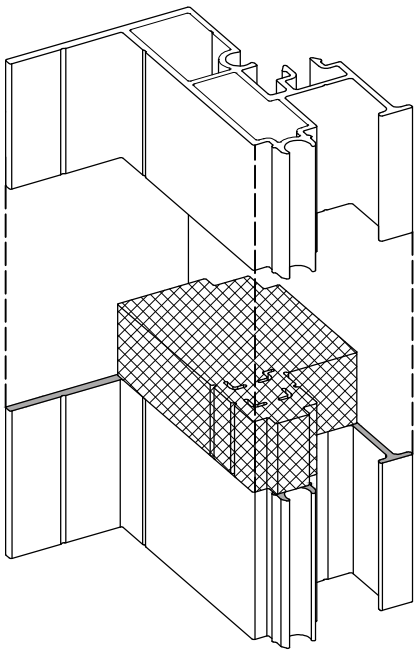
** Только для опорной подкладки AYPC.F60.9962–01...–07. Опорная подкладка AYPC.F60.9962–01...–07, применяется только совместно с закладными крепления ригеля из профилей AYPC.F60.0409, AYPC.F60.0410, AYPC.F60.0411, AYPC.F50.0421

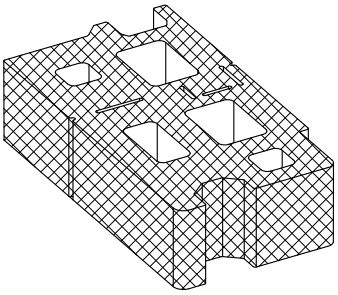
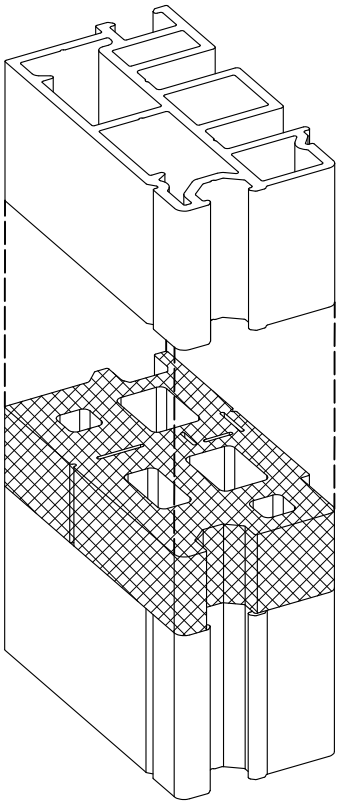
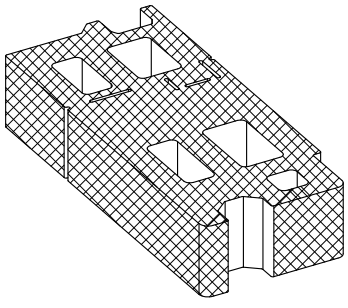
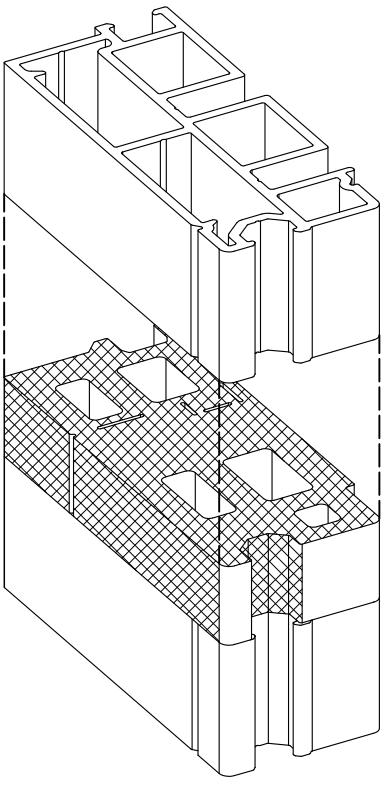
Максимальный вес заполнения в зависимости от опорной подкладки и типа соединения стойки с ригелем

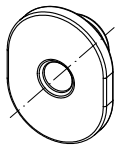
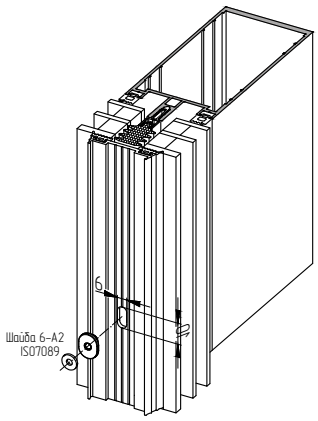
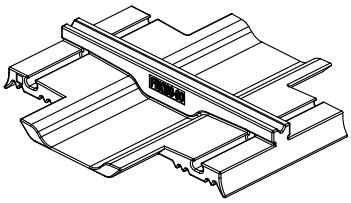
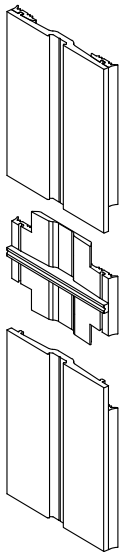
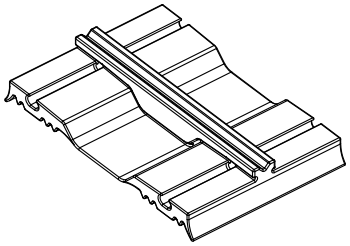
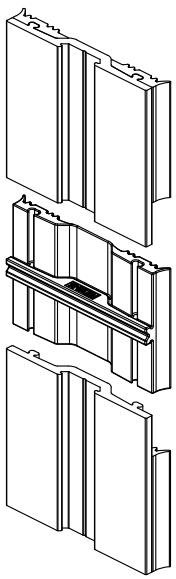
Соединительные элементы	Толщина заполнения, мм	Крестообразные подкладки алюминиевые				Крестообразные подкладки со стальной горизонтальной частью							
		средняя		левая и правая		средняя				левая и правая			
						 Крепление подкладки тип 1 Стойка–ригель внахлест		 Крепление подкладки тип 2 Стойка–ригель внахлест		 Крепление подкладки тип 1 Стойка–ригель внахлест		 Крепление подкладки тип 2 Стойка–ригель внахлест	
		Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН	Артикул	кН
 AYPC.F60.9941 + 2x Винт 3,9x16TX AluPro–	28–32	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	34–38	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	40–44	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	46–50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	52–56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	58–62	–	–	–	–	AYPC.F50.1465K	5.00	AYPC.F50.1465K	7.10	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	5.00	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	6.10
	64–68	–	–	–	–	AYPC.F50.1465K–03	5.00	AYPC.F50.1465K–03	6.80	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	5.00	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	5.80
	70–74	–	–	–	–	AYPC.F50.1465K–06	5.00	AYPC.F50.1465K–06	6.50	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.00	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.50
 AYPC.F60.0401 +2x (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ВТУЛКА F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2xШАЙБА 10–A2ISO7089) AluPro–	28–32	AYPC.F50.5031K	6.50	AYPC.F50.5032K AYPC.F50.5033K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.5034K	6.30	AYPC.F50.5035K AYPC.F50.5036K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.5037K	6.00	AYPC.F50.5038K AYPC.F50.5039K	4.60	–	–	–	–	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.5040K	5.80	AYPC.F50.5041K AYPC.F50.5042K	4.50	–	–	–	–	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.5043K	5.60	AYPC.F50.5044K AYPC.F50.5045K	4.40	–	–	–	–	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.5046K	5.40	AYPC.F50.5047K AYPC.F50.5048K	4.30	AYPC.F50.1465K	8.00	–	–	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	7.00	–	–
	64–68	AYPC.F50.5149K	5.20	AYPC.F50.5050K AYPC.F50.5051K	4.20	AYPC.F50.1465K–03	7.00	–	–	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	6.00	–	–
	70–74	AYPC.F50.5152K	5.00	AYPC.F50.5053K AYPC.F50.5054K	4.00	AYPC.F50.1465K–06	6.00	–	–	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.00	–	–
 AYPC.F60.0402 +2x (БОЛТ M10x90–A2ISO4014, ВТУЛКА F50.0950–02, ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2xШАЙБА 10–A2ISO7089), 4x (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) AYPC.F60.0404+2x (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ВТУЛКА F50.0950–02, 2x ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2x ШАЙБА 10–A2ISO7089), 4x (ВИНТ M8x16–A2DIN7991, ШАЙБА 8–A2DIN9081) AluPro–	28–32	AYPC.F50.5031K	6.50	AYPC.F50.5032K AYPC.F50.5033K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.5034K	6.30	AYPC.F50.5035K AYPC.F50.5036K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.5037K	6.00	AYPC.F50.5038K AYPC.F50.5039K	4.60	–	–	–	–	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.5040K	5.80	AYPC.F50.5041K AYPC.F50.5042K	4.50	–	–	–	–	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.5043K	5.60	AYPC.F50.5044K AYPC.F50.5045K	4.40	–	–	–	–	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.5046K	5.40	AYPC.F50.5047K AYPC.F50.5048K	4.30	AYPC.F50.1465K	8.00	–	–	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	7.00	–	–
	64–68	AYPC.F50.5149K	5.20	AYPC.F50.5050K AYPC.F50.5051K	4.20	AYPC.F50.1465K–03	7.00	–	–	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	6.00	–	–
	70–74	AYPC.F50.5152K	5.00	AYPC.F50.5053K AYPC.F50.5054K	4.00	AYPC.F50.1465K–06	6.00	–	–	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.00	–	–
 AYPC.F60.0409 +2x (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ВТУЛКА F50.0950–02, 2x ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2x ШАЙБА 10–A2ISO7089) AluPro–	28–32	AYPC.F50.5031K	6.50	AYPC.F50.5032K AYPC.F50.5033K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.5034K	6.30	AYPC.F50.5035K AYPC.F50.5036K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.5037K	6.00	AYPC.F50.5038K AYPC.F50.5039K	4.60	–	–	–	–	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.5040K	5.80	AYPC.F50.5041K AYPC.F50.5042K	4.50	–	–	–	–	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.5043K	5.60	AYPC.F50.5044K AYPC.F50.5045K	4.40	–	–	–	–	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.5046K	5.40	AYPC.F50.5047K AYPC.F50.5048K	4.30	AYPC.F50.1465K	8.00	–	–	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	7.00	–	–
	64–68	AYPC.F50.5149K	5.20	AYPC.F50.5050K AYPC.F50.5051K	4.20	AYPC.F50.1465K–03	7.00	–	–	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	6.00	–	–
	70–74	AYPC.F50.5152K	5.00	AYPC.F50.5053K AYPC.F50.5054K	4.00	AYPC.F50.1465K–06	6.00	–	–	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.00	–	–
Применяется с ригелями AYPC.F50.0251, AYPC.F50.0253, AYPC.F50.0254  AYPC.F50.9936(–01), AYPC.F50.9937(–01), AYPC.F50.9938(–01) +2x (ШПИЛЬКА M10x100–A2DIN976–1, ВТУЛКА F50.0950–02, 2x ГАЙКА M10–A2ISO4032, 2x ШАЙБА 10–A2ISO7089), +3x (ВИНТ M8x30–A2ISO4762, ШАЙБА 8–A2ISO7089, ВТУЛКА AYPC.F50.0997) AluPro–	28–32	AYPC.F50.5031K	6.50	AYPC.F50.5032K AYPC.F50.5033K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	34–38	AYPC.F50.5034K	6.30	AYPC.F50.5035K AYPC.F50.5036K	4.70	–	–	–	–	–	–	–	–
	40–44	AYPC.F50.5037K	6.00	AYPC.F50.5038K AYPC.F50.5039K	4.60	–	–	–	–	–	–	–	–
	46–50	AYPC.F50.5040K	5.80	AYPC.F50.5041K AYPC.F50.5042K	4.50	–	–	–	–	–	–	–	–
	52–56	AYPC.F50.5043K	5.60	AYPC.F50.5044K AYPC.F50.5045K	4.40	–	–	–	–	–	–	–	–
	58–62	AYPC.F50.5046K	5.40	AYPC.F50.5047K AYPC.F50.5048K	4.30	AYPC.F50.1465K	8.00	–	–	AYPC.F50.1465K–01 AYPC.F50.1465K–02	7.00	–	–
	64–68	AYPC.F50.5149K	5.20	AYPC.F50.5050K AYPC.F50.5051K	4.20	AYPC.F50.1465K–03	7.00	–	–	AYPC.F50.1465K–04 AYPC.F50.1465K–05	6.00	–	–
	70–74	AYPC.F50.5152K	5.00	AYPC.F50.5053K AYPC.F50.5054K	4.00	AYPC.F50.1465K–06	6.00	–	–	AYPC.F50.1465K–07 AYPC.F50.1465K–08	5.00	–	–

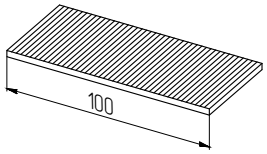
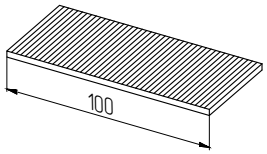
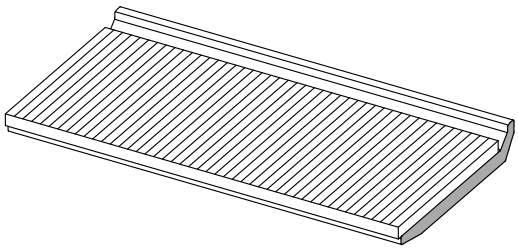
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Капельник водоотвода AYPC.F60.0928  F60SG: ●; F60SSG: ●; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	16250100	0.02	50	1.5	Устанавливается на стойку. Предназначена для отвода влаги. Обеспечивает циркуляцию воздуха и выравнивание давления пара 
Заглушка водоотвода AYPC.F50.1928  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11317300	0.012	70	0.8	Устанавливается между стеклопакетами совместно с AYPC.F60.0928. Предназначена для отвода влаги. Обеспечивает циркуляцию воздуха и выравнивание давления пара 
Прижим AYPC.F50.1982  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11368900	0.019	200	4.2	Применяется как прижимной элемент для крепления стеклопакетов 
Прижим AYPC.F50.1983  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11369000	0.023	120	3.1	

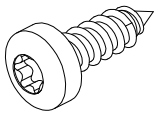
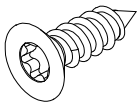
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Прижим AYPC.F50.1984  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11369100	0.013	250	3.8	Применяется как прижимной элемент для крепления стеклопакетов 
Прижим AYPC.F50.1985  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11369200	0.017	190	3.6	
Прижим AYPC.F50.2086  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11375400	0.03	100	3.1	Применяется как прижимной элемент для крепления стеклопакетов 
Прижим AYPC.F50.2087  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11375500	0.024	120	3	Применяется как прижимной элемент для крепления стеклопакетов 

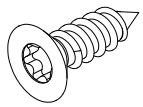
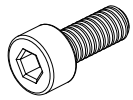
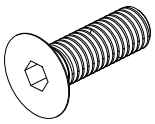
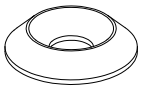
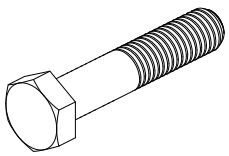
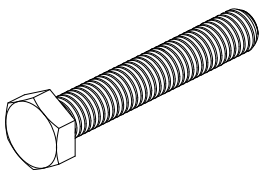
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Вставка AYPC.F50.2001  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11367900	0.004	180	0.9	Устанавливается во внутреннюю часть стеклопакета, используется совместно с прижимами 
Заглушка водоотвода AYPC.F50.3922  F60SG: ; F60SSG: ●; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	RAL9005 RAL9016	11275100 11275101	0.007	150	1.1	Устанавливается на прижимные планки AYPC.F60.0624F и AYPC.F50.0624F 
Заглушка AYPC.F50.1957  F60SG: ●; F60SSG: ; F60HL: ●; F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11372400	0.012	100	1.4	Применяется как уплотнительная подкладка на стыках профилей AYPC.F50.0740 – AYPC.F50.0742 

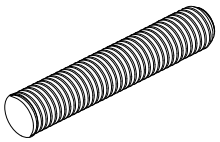
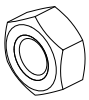
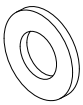
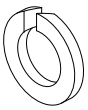
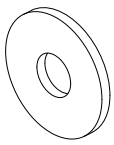
Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Заглушка AYPC.F50.1958  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.	–	11372500	0.012	96	1.3	Применяется как уплотнительная подкладка на стыках профилей AYPC.F50.1936 – AYPC.F50.1939 
Заглушка AYPC.F50.2059  F60SG ● / F60SSG / F60HL ● / F60VL ● единица измерения – шт.	–	11375300	0.016	72	1.2	Применяется как уплотнительная подкладка на стыках профилей AYPC.F50.2062 – AYPC.F50.2063 

Наименование, артикул, эскиз	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Втулка уплотнительная FRK151-01  F60SG: – F60SSG: – F60HL: ● F60VL: ● единица измерения – шт.	–	15101000	0.001	500	0.5	Предназначена для направления прижимного самонарезающего винта при прохождении через вспененный термомост 
Заглушка FRK189-60  F60SG: – F60SSG: ● F60HL: – F60VL: – единица измерения – шт.	–	16250500	0.009	60	0.6	Устанавливается на стыке прижимных планок AYPC.F60.0624F 
Заглушка FRK189-35  F60SG: – F60SSG: ● F60HL: ● F60VL: ● единица измерения – шт.	–	11318700	0.006	10	0.1	Устанавливается на стыке прижимных планок AYPC.F50.0624F 

Наименование, артикул, эскиз				Цвет	Код по каталогу	Масса, кг	Кол-во в упаковке, шт	Масса упаковки брутто, кг	Применение
Подкладка рихтовочная 									Рихтовочная подкладка под заполнение
100x26x1				–	18910800	0.002	1	0.2	
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL						
	●								
единица измерения – 100 шт.									
									
100x32x1				–	18911700	0.003	1		
100x32x2					18911800	0.004	1		
100x38x1					18912100	0.006	1		
100x38x2					18912200	0.006	1		
100x44x1					18912400	0.005	1		
100x44x2					18912500	0.005	1		
100x50x1					18912700	0.006	1		
100x50x2					18912800	0.006	1		
100x56x1					18913100	0.007	1		
100x56x2					18913200	0.008	1		
100x62x1					18913400	0.007	1		
100x62x2					18913500	0.008	1		
100x68x1					18913800	0.008	1		
100x68x2					18913900	0.009	1		
100x74x1					18914100	0.012	1		
100x74x2					18914200	0.009	1		
F60SG	F60SSG	F60HL	F60VL						
●	●	●	●						
единица измерения – 100 шт.									

Наименование. эскиз	Артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Винт самонарезающий 	3,9x9,5-A2ISO14585	-	18101000	0.08	100 шт	1	0.082
	3,9x13-A2ISO14585	-	18100600	0.132	100 шт	1	0.136
	3,9x16-A2ISO14585	-	18102000	0.139	100 шт	1	0.143
	3,9x19-A2ISO14585	-	18102100	0.17	100 шт	1	0.175
	4,2x32-A2ISO14585	-	18112000	0.283	100 шт	1	0.296
	4,8x13-A2ISO14585	-	18122500	0.242	100 шт	1	0.247
	5,5x16-A2ISO14585	-	18122600	0.347	100 шт	1	0.357
	5,5x45-A2ISO14585	-	18105900	0.736	100 шт	1	0.761
	5,5x50-A2ISO14585	-	18106000	0.801	100 шт	1	0.841
	5,5x55-A2ISO14585	-	18114200	0.843	100 шт	1	0.948
	5,5x60-A2ISO14585	-	18115300	0.905	100 шт	1	1.1
	5,5x65-A2ISO14585	-	18113700	0.913	100 шт	1	0.94
	5,5x70-A2ISO14585	-	18114300	0.967	100 шт	1	0.996
	5,5x75-A2ISO14585	-	18116700	1.02	100 шт	1	1.051
	5,5x80-A2ISO14585	-	18122700	1.12	100 шт	1	1.265
	5,5x85-A2ISO14585	-	18122800	1.13	100 шт	1	1.28
	5,5x90-A2ISO14585	-	18141900	1.321	100 шт	1	1.39
Винт самонарезающий 	3,9x9,5-A2ISO14586	-	18100400	0.08	100 шт	1	0.082
	3,9x13-A2ISO14586	-	18100700	0.095	100 шт	1	0.098
	3,9x16-A2ISO14586	-	18102600	0.111	100 шт	1	0.114
	3,9x25-A2ISO14586	-	18105200	0.164	100 шт	1	0.169
	3,9x32-A2ISO14586	-	18102800	0.204	100 шт	1	0.21
	3,9x38-A2ISO14586	-	18102900	0.249	100 шт	1	0.256
	3,9x45-A2ISO14586	-	18114100	0.285	100 шт	1	0.294
	3,9x50-A2ISO14586	-	18115700	0.31	100 шт	1	0.319
	3,9x60-A2ISO14586	-	18115800	0.4	100 шт	1	0.6
	3,9x65-A2ISO14586	-	18123000	0.42	100 шт	1	0.47
	3,9x70-A2ISO14586	-	18123100	0.448	100 шт	1	0.505
	3,9x75-A2ISO14586	-	18123200	0.47	100 шт	1	0.53
	3,9x80-A2ISO14586	-	18126500	0.504	100 шт	1	0.52
	3,9x90-A2ISO14586	-	18144400	0.55	100 шт	1	0.567
	5,5x19-A2ISO14586	-	18109000	0.287	100 шт	1	0.337
	5,5x22-A2ISO14586	-	18109100	0.326	100 шт	1	0.376
	5,5x25-A2ISO14586	-	18109200	0.363	100 шт	1	0.374
	5,5x32-A2ISO14586	-	18109300	0.45	100 шт	1	0.464

Наименование. эскиз	Артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Винт самонарезающий 	5,5x38-A2ISO14586	-	18109400	0.543	100 шт	1	0.593
	5,5x45-A2ISO14586	-	18109500	0.63	100 шт	1	0.68
	5,5x50-A2ISO14586	-	18109600	0.692	100 шт	1	0.742
	5,5x55-A2ISO14586	-	18115400	0.74	100 шт	1	0.762
	5,5x60-A2ISO14586	-	18117600	0.77	100 шт	1	0.793
	5,5x65-A2ISO14586	-	18119200	0.8	100 шт	1	0.824
	5,5x70-A2ISO14586	-	18119300	0.86	100 шт	1	0.886
	5,5x75-A2ISO14586	-	18123300	0.92	100 шт	1	0.948
	5,5x80-A2ISO14586	-	18123400	0.98	100 шт	1	1.009
Винт 	M8x30-A2ISO4762	-	18140700	1.69	100 шт	1	1.75
	M6x30-A2ISO4762	-	18156400	0.87	100 шт	1	1.07
	M6x20-A2ISO4762	-	18162700	0.65	100 шт	1	0.67
Винт самонарезающий 	3,9x10TX	-	18115500	0.1	100 шт	1	0.11
	3,9x16TX	-	18115600	0.103	100 шт	1	0.112
Винт самонарезающий 	5,5x23TX	-	18115200	0.28	100 шт	1	0.43
Винт 	M8x20-A2DIN7991	-	18103500	0.86	100 шт	1	0.89
	M8x25-A2DIN7991	-	18124900	1.1	100 шт	1	1.243
Шайба 	8-A2DIN9081	-	18106400	0.691	100 шт	1	0.713
Болт 	M10x70-A2ISO4014	-	18125000	5.31	100 шт	1	6
	M10x80-A2ISO4014	-	18125100	5.93	100 шт	1	6.7
	M10x90-A2ISO4014	-	18106300	6.55	100 шт	1	6.777
	M10x110-A2ISO4014	-	18934000	7.8	100 шт	1	8.03
Болт 	M8x20-A2ISO4017	-	18125200	1.184	100 шт	1	1.33
	M8x35-A2ISO4017	-	18125300	1.636	100 шт	1	1.848
	M8x40-A2ISO4017	-	18125400	1.813	100 шт	1	2.048
	M8x45-A2ISO4017	-	18122400	1.964	100 шт	1	2.007
	M10x30-A2ISO4017	-	18112800	2.5	100 шт	1	2.7
	M10x35-A2ISO4017	-	18126000	2.91	100 шт	1	3

Наименование. эскиз	Артикул	Цвет	Код по каталогу	Масса, кг/100 шт	Единица измерения	Количество в упаковке	Масса упаковки брутто, кг
Шпилька 	M10x100-A2DIN976-1	-	18142300	5	100 шт	1	5.2
Гайка 	M8-A2ISO4032	-	18103900	0.485	100 шт	1	0.507
	M10-A2ISO4032	-	18104600	1.05	100 шт	1	1.086
Гайка 	M8-A2ISO4035	-	18121200	0.29	100 шт	1	0.32
Шайба 	6-A2ISO7089	-	18116600	0.085	100 шт	1	0.088
	8-A2ISO7089	-	18113600	0.15	100 шт	1	0.155
	10-A2ISO7089	-	18104700	0.31	100 шт	1	0.319
	12-A2ISO7089	-	18113200	0.565	100 шт	1	0.582
Шайба 	8-A1DIN127	-	18125600	0.16	100 шт	1	0.18
Шайба 	10-A2ISO7093-1	-	18106100	1.132	100 шт	1	1.133
Штифт 	5x10DIN6325D	-	18112400	0.126	100 шт	1	0.13

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 мл	л	0.310	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 мл	л	0.620	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 	–	18605400	0.710	1000 мл	л	1	0.736	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-310.110/1 	–	18605500	0.200	250 мл	л	0.250	0.278	Применяется для подготовки поверхности (ПВХ профилей, крашенного 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 	Серый	18605600	0.440	310 мл	л	0.310	0.525	Защищает стык алюминиевых профилей в торцах от межщелевой 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 	Черный	18605900	0.440	310 мл	л	0.310	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 цианокрелатный CA-500.200/0.02 	–	18605700	0.020	20 мл	л	0.02	0.032	Для быстрого соединения резиновых уплотнителей на основе EPDM (полиэтиленовый флакон с дозатором)
Грунтовка под склейку TPE резины и пластиков COSMO SP-840.110/0.05 	–	18605800	0.035	50 мл	л	0.05	0.107	Грунтовка для тяжело склеиваемых поверхностей

Перед началом работы с химической продукцией ознакомьтесь с рекомендациями производителя

ALT F60 SG

СТРУКТУРНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ

Описание системы 02.01.01

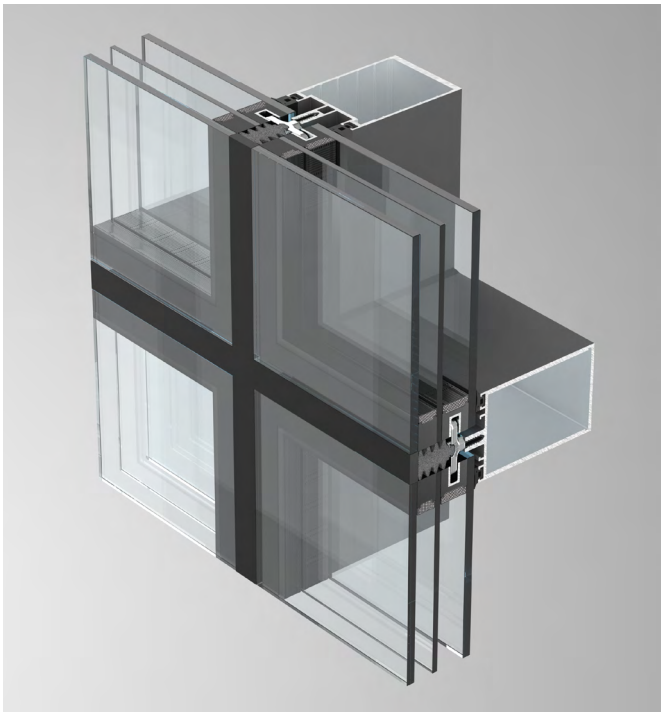
Таблица остекления 02.02.01

Сечения и узловые решения 02.03.01

Обработка и сборка

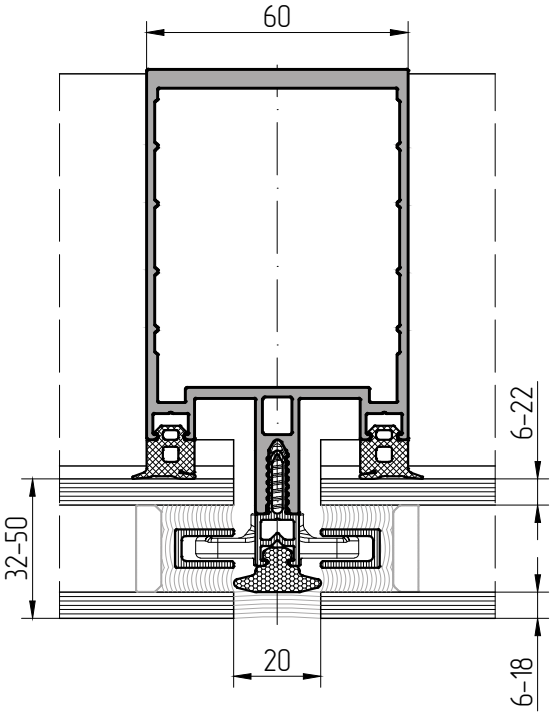
Вентиляция и отвод влаги 02.04.01
Установка вставок 02.04.06
Фиксация стеклопакета 02.04.08
Установка страховочных элементов 02.04.10
Фиксация стеклопакета 02.04.11
Установка страховочных элементов 02.04.12
Установка термомостов 02.04.14
Установка уплотнителей 02.04.15
Установка опорных подкладок 02.04.16
Установка термомостов 02.04.29
Установка уплотнителей 02.04.30
Организация стыка стоек 02.04.34
Организация примыкания 02.04.35
Установка заглушек 02.04.46
Организация примыкания 02.04.48
Обработка профилей и сборка кассет 02.04.75

Система **ALT F60SG** предназначена для изготовления легких светопрозрачных ограждающих конструкций подвесного и встраиваемого типа, а также для изготовления наклонных покрытий, зенитных фонарей, куполов и зимних садов. Несущим каркасом конструкции являются профили стоек и ригелей фасадной системы ALT F60 с видимой шириной 60 мм. Вид структурного фасада снаружи напоминает однородную структурную стеклянную стену без выступающих профилированных элементов. Пространство между стеклопакетами заполняется шовным атмосферостойким герметиком, видимая ширина которого составляет 20 мм.

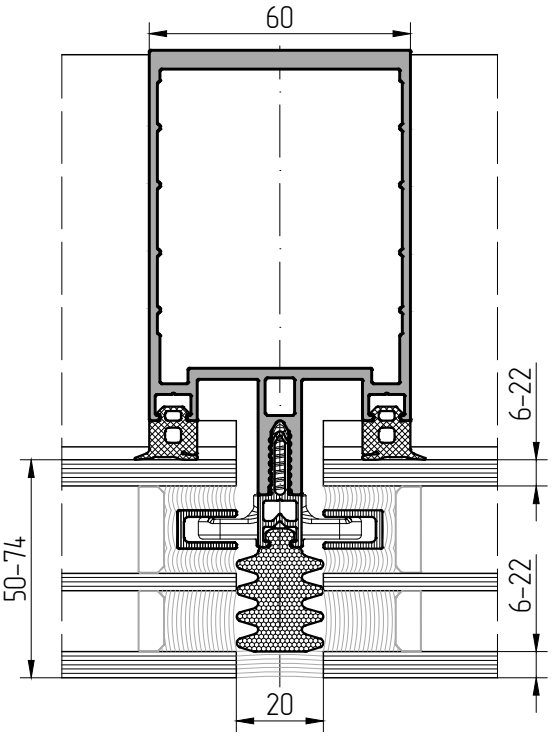


Стеклопакеты на несущем каркасе фиксируются с помощью скрытых прижимных элементов (при использовании двухкамерных стеклопакетов возможна фиксация заполнения за наружную камеру). Система предполагает установку как однокамерных (толщиной 32-50 мм), так и двухкамерных (толщиной 50-74 мм) стеклопакетов. В зоне простенков имеется возможность перехода с двухкамерного на однокамерный стеклопакет, а также с однокамерного стеклопакета на одинарное стекло. Комплектация системы позволяет осуществлять наружные и внутренние развороты конструкций в плане от 90° до 180°. Максимальная масса устанавливаемых заполнений составляет 1000 кг

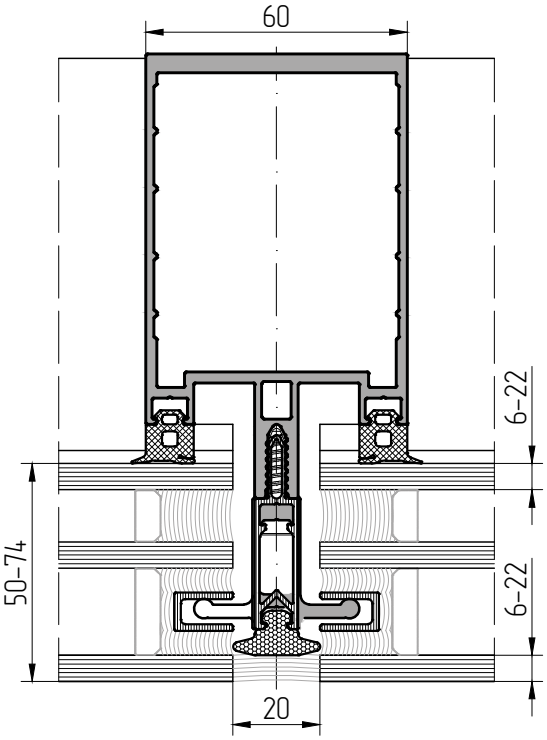
Однокамерный стеклопакет



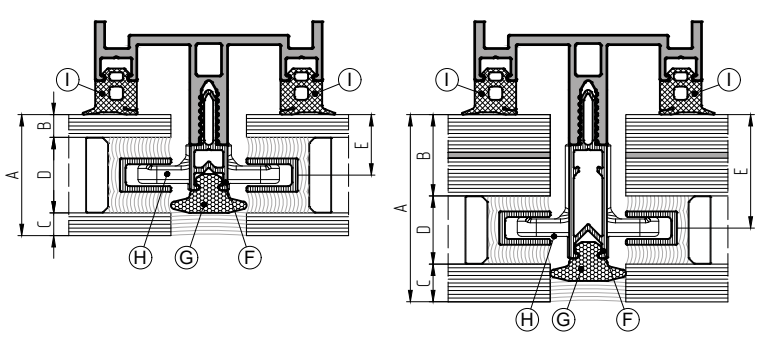
Двухкамерный стеклопакет с фиксацией за внутреннюю камеру

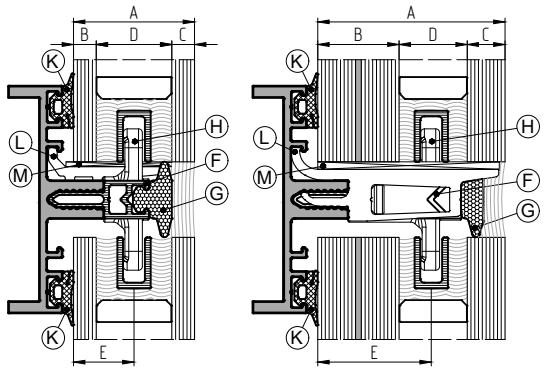


Двухкамерный стеклопакет с фиксацией за наружную камеру



Стойка	Ригель внахлест

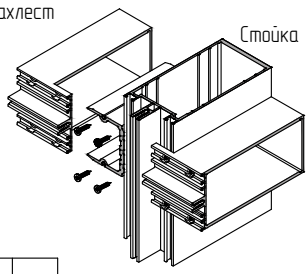


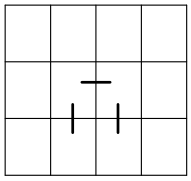


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-01 / 100x32x1 AYPC.F50.5001 / 100x32x2	
	6	8	18								
	8	6									
	8	8	16								
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0941-02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002 / 100x38x2 AYPC.F60.9962-07 / 100x38x2	
	8	6									
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225		
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983				
	10	6									
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224		
	8	10									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983				
	12	6									
	12	8	18								
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003 / 100x44x2 AYPC.F60.9962-06 / 100x44x2	
	10	10									
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225		
	12	10									
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224		
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004 / 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 / 100x50x2	
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				
	18	10	18								
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225		
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224		
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				

Ригель внахлест

Стойка





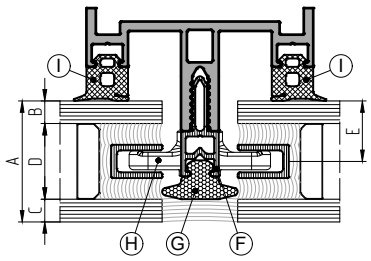
Наружное стекло

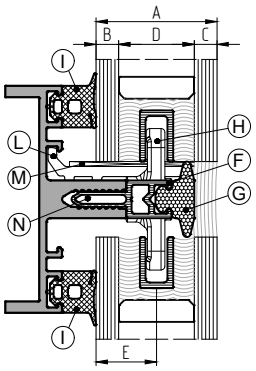
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18

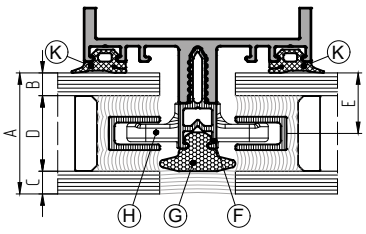
Внутреннее стекло

Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

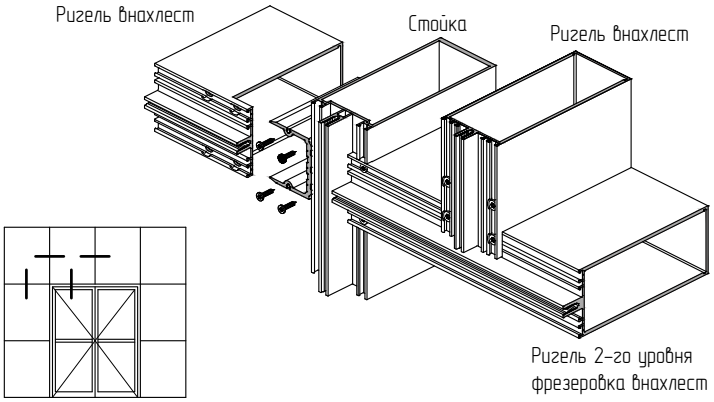
Стойка	Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

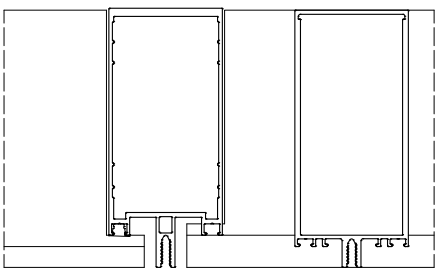




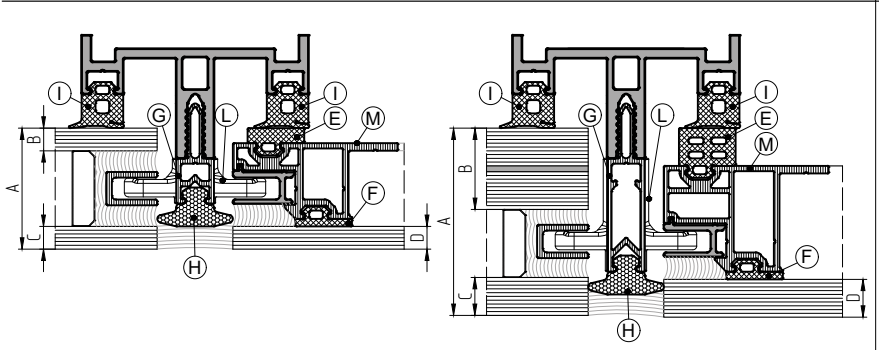


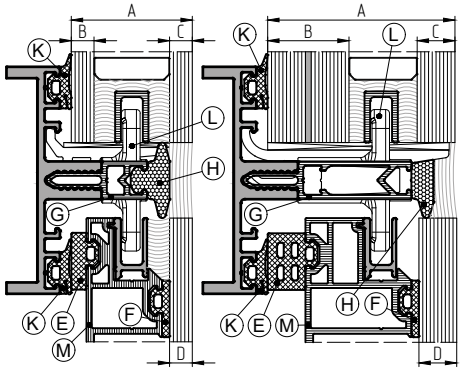
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на ригеле 2-го уровня и стойке	Уплотнитель на ригеле внахлест	Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1	
	6	8	18								
	8	6									
	8	8	16								
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 – 100x44x1	
	8	6									
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225		
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983				
	10	6									
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224		
	8	10									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983				
	12	6									
	12	8	18								
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 – 100x50x1	
	10	10									
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225		
	12	10									
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224		
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02 – 100x56x1	
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				
	18	10	18								
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225		
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224		
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086				





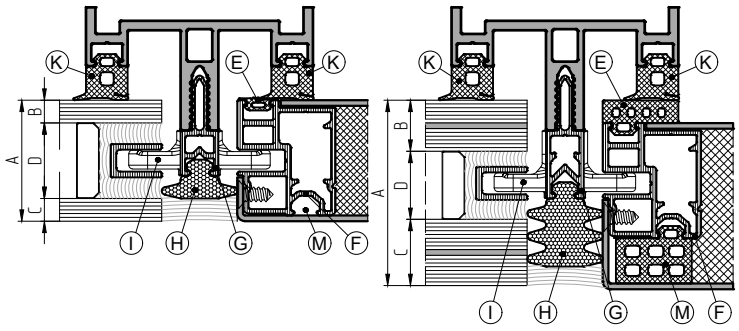
Стойка	Ригель внахлест



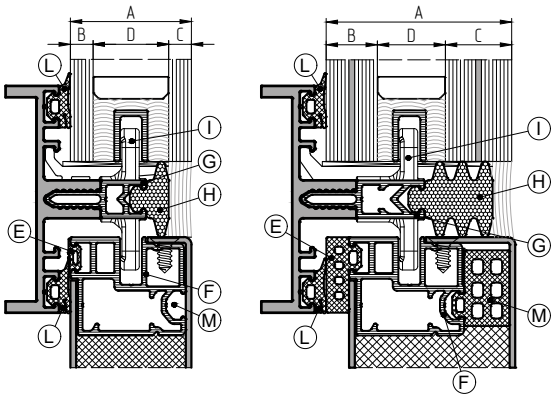


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Прижим	Профиль дистанционный
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK128	FRK127	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934
34	6 8	8 6	6	FRK129	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
36	6	10	6	FRK127	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982	
			8	FRK127	FRK129						
			10	FRK127	FRK128						
			12	FRK127	FRK127						
36	8 10	8 6	6	FRK130	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	
38	6 8	12 10	6	FRK128	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	
			8	FRK128	FRK129						
			10	FRK128	FRK128						
			12	FRK128	FRK127						
38	10 12 12	8 6 8	6	FRK131	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	
40	8 10	12 10	6	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
			8	FRK129	FRK129						
			10	FRK129	FRK128						
			12	FRK129	FRK127						
42	10 12	12 10	6	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	
			8	FRK130	FRK129						
			10	FRK130	FRK128						
			12	FRK130	FRK127						
44	12	12	6	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	
			8	FRK131	FRK129						
			10	FRK131	FRK128						
			12	FRK131	FRK127						
46	10	18	12	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
	14 18	12 10	6	FRK129	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
			8	FRK129	FRK128						
			10	FRK129	FRK127						
48	12	18	12	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
	18	12	6	FRK130	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
			8	FRK130	FRK128						
			10	FRK130	FRK127						
50	14	18	12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
	22	10	6	FRK131	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
			8	FRK131	FRK128						
			10	FRK131	FRK127						

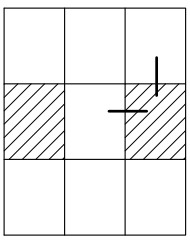
Стойка



Ригель внахлест

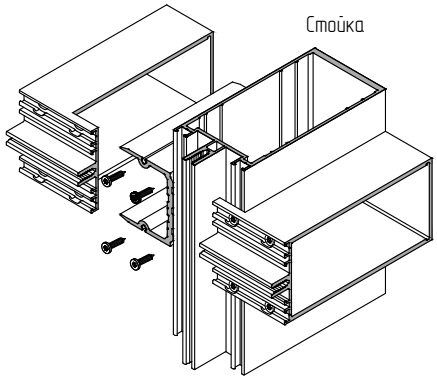


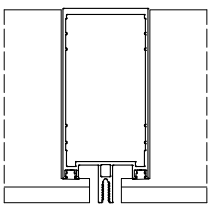
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотни-тель на стойке	Уплотни-тель на ригеле
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L
32	6	6	20	FRK223/ –	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224
	6	8	18	FRK223/ –	AYPC.F50.1936					
	8	6	18	FRK223/ –	AYPC.F50.1936					
	8	8	16	FRK223/ –	AYPC.F50.1936					
34	6	8	20	FRK427/ –	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	8	6		FRK427/ –	AYPC.F50.1936					
36	6	10	20	FRK428/ –	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225
	8	8		FRK428/ –	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983		
	10	6		FRK428/ –	AYPC.F50.1936					
38	6	12	20	FRK429/ –	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224
	8	10		FRK429/ –	AYPC.F50.1937					
	10	8	20	FRK429/ –	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983		
	12	6		FRK429/ –	AYPC.F50.1936					
	12	8	18	FRK429/ –	AYPC.F50.1936					
40	8	12	20	FRK430/ –	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	10	10		FRK430/ –	AYPC.F50.1937					
42	10	12	20	FRK431/ –	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225
	12	10		FRK431/ –	AYPC.F50.1937					
44	12	12	20	FRK432/ –	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224
46	10	18	18	FRK427/ FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	14	12	20	FRK427/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086		
	18	10	18	FRK427/ –	AYPC.F50.2062					
48	12	18	18	FRK428/ FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225
	18	12		FRK428/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086		
50	14	18	18	FRK429/ FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224
	22	10		FRK429/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086		



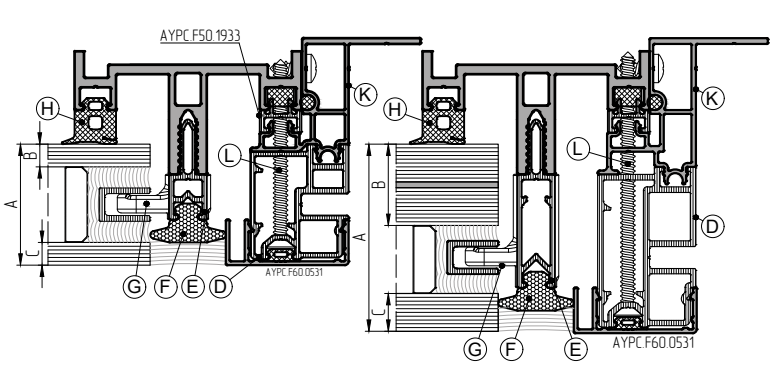
Ригель внахлест

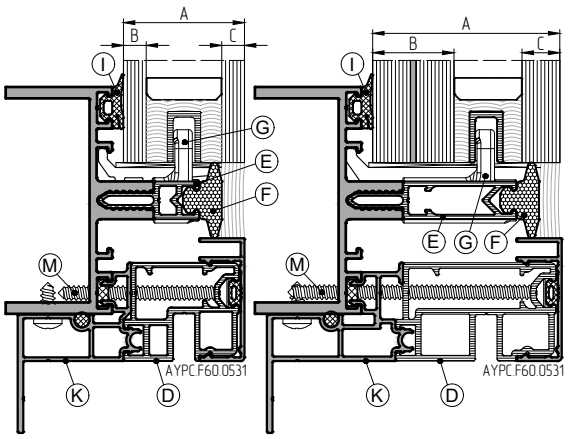
Стойка



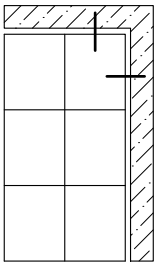


Стойка	Ригель внахлест



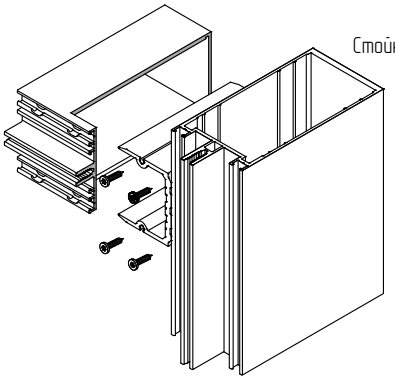


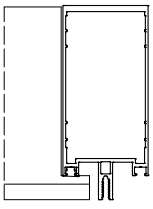
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотни-тель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Профиль дистанцион-ный	Винт само-нарезающий, ISO14586-A2	Винт само-нарезающий, ISO14586-A2
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6	6	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	3,9x50	3,9x45
	6	8	AYPC.F50.1936								
	8	6	AYPC.F50.1936								
	8	8	AYPC.F50.1936								
34	6	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3,9x60	3,9x50
	8	6	AYPC.F50.1936								
36	6	10	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225			
	8	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985					
	10	6	AYPC.F50.1936								
38	6	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224			
	8	10	AYPC.F50.1937								
	10	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985					
	12	6	AYPC.F50.1936								
	12	8	AYPC.F50.1936								
40	8	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	3,9x65	3,9x55
	10	10	AYPC.F50.1937								
42	10	12	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225			
	12	10	AYPC.F50.1937								
44	12	12	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224			
46	10	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3,9x70	3,9x60
	14	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087					
	18	10	AYPC.F50.2062								
48	12	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225			
	18	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087					
50	14	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK227	FRK224			
	22	10	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087					



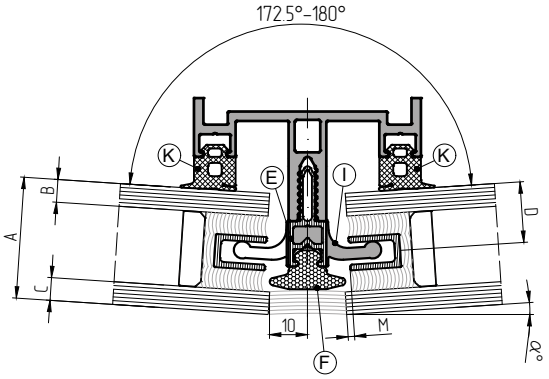
Ригель внахлест

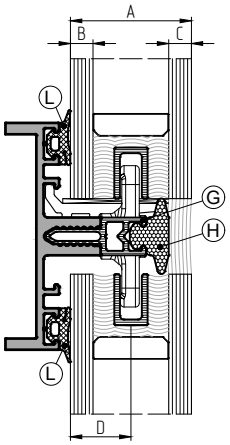
Стойка





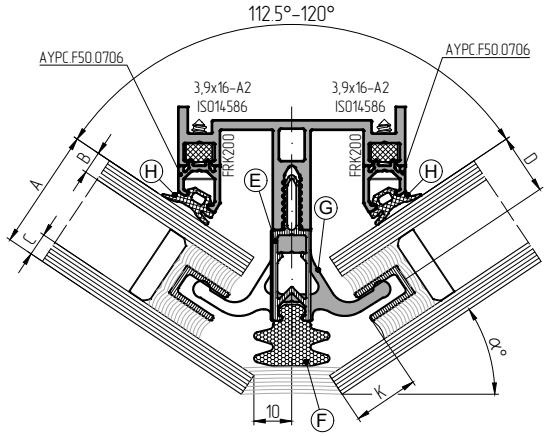
Стойка	Ригель внахлест

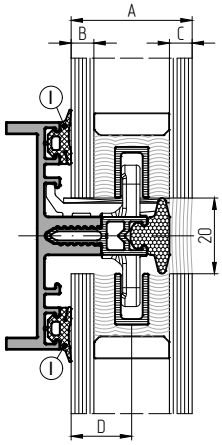


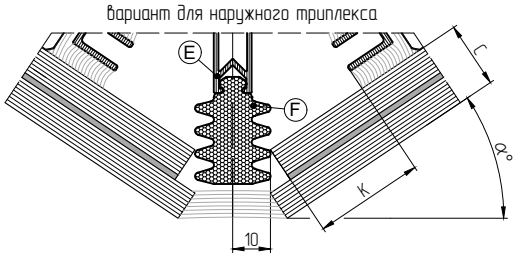


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотнитель		Размер зуба, мм
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	(32–C) x tgα°
	6	8									
	8	6									
	8	8									
34	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(38–C) x tgα°
	8	6									
36	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5068K	FRK228	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K			
	10	6									
38	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K			
	12	6									
	12	8									
40	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(44–C) x tgα°
	10	10									
42	10	12	20						FRK228	FRK225	
	12	10									
44	12	12	22						FRK227	FRK224	
46	10	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(50–C) x tgα°
	14	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K			
	18	10									
48	12	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225	
	18	12	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K			
50	14	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK227	FRK224	
	22	10	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K			

Стойка	Ригель внахлест

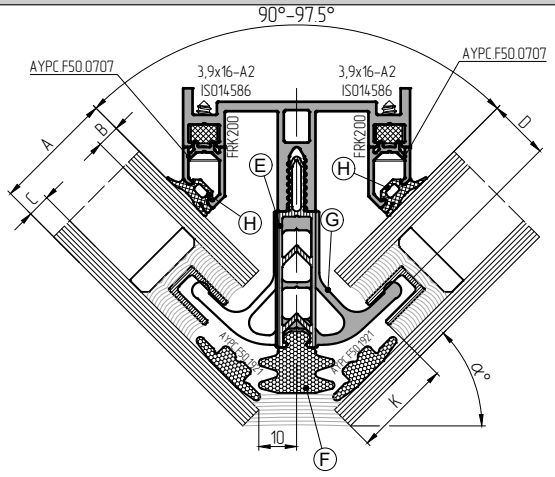




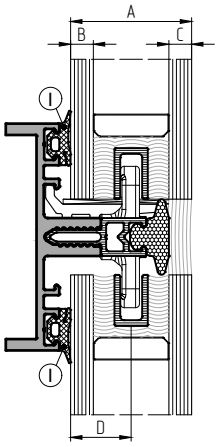


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Прижим	Уплотнитель		Размер зуба, мм
					112.5°–115°	115°–120°		на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E	F		G	H	I	K
32	6	6	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5013K	FRK224	FRK224	(32–C) x tgα°
	6	8								
	8	6								
	8	8								
34	6	8	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5014K	FRK226	FRK226	(38–C) x tgα°
	8	6								
36	6	10	14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5013K	FRK225	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5014K			
	10	6								
38	6	12	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5013K	FRK224	FRK224	
	8	10								
	10	8	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5014K			
	12	6								
	12	8								
40	8	12	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5014K	FRK226	FRK226	(44–C) x tgα°
	10	10								
42	10	12	20					FRK225	FRK225	
	12	10								
44	12	12	22					FRK224	FRK224	
46	10	18	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK226	FRK226	(50–C) x tgα°
	14	12	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K			
	18	10								
48	12	18	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK225	FRK225	
	18	12	28	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K			
50	14	18	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK224	FRK224	
	22	10	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K			

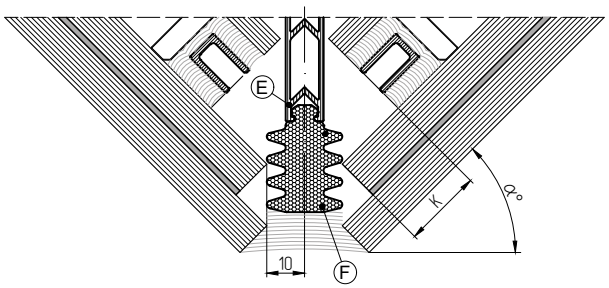
Стойка



Ригель внахлест

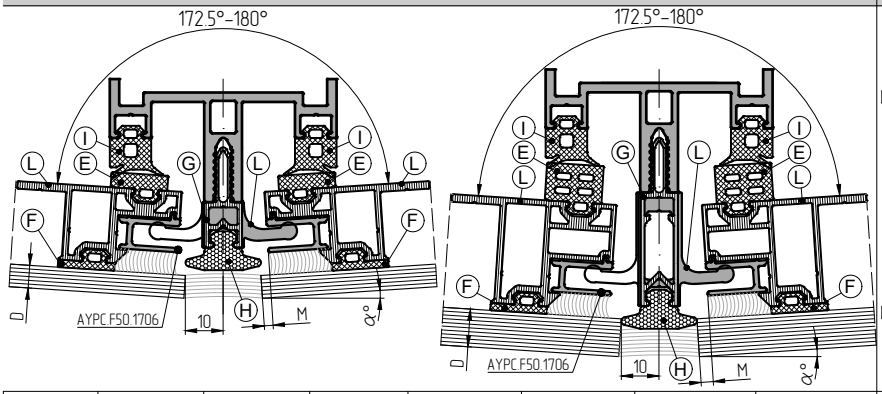


вариант для наружного триплекса



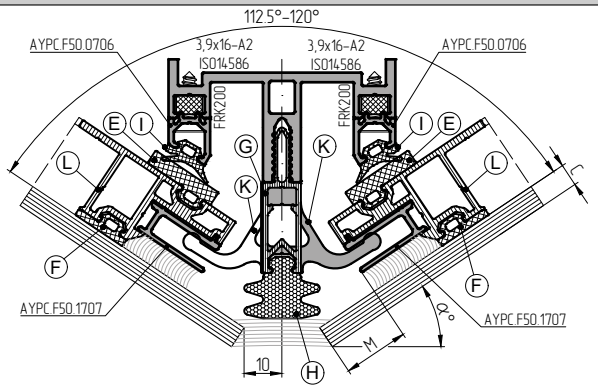
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота			Прижим	Уплотнитель		Размер зуба, мм
					90°–92.5°	92.5°–95°	95°–97.5°		на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E	F			G	H	I	K
32	6	6	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5022K	FRK224	FRK224	(32–C) x tgα°
	6	8									
	8	6									
	8	8									
34	6	8	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5023K	FRK226	FRK226	(38–C) x tgα°
	8	6									
36	6	10	14	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5022K	FRK225	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5023K			
	10	6									
38	6	12	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5022K	FRK224	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F60.5023K			
	12	6									
	12	8									
40	8	12	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5023K	FRK226	FRK226	(44–C) x tgα°
	10	10									
42	10	12	20						FRK225	FRK225	
	12	10									
44	12	12	22						FRK224	FRK224	
46	10	18	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK226	FRK226	(50–C) x tgα°
	14	12	26	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K			
	18	10									
48	12	18	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK225	FRK225	
	18	12	28	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K			
50	14	18	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK224	FRK224	
	22	10	30	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K			

Стойка	Ригель внахлест

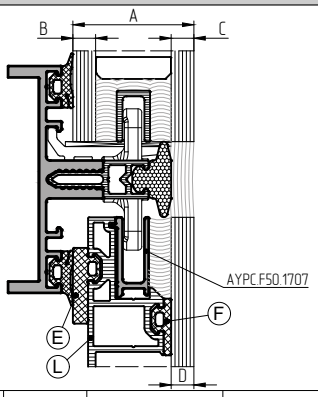


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Уплотнитель на стойке	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK128	FRK127	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5068K	AYPC.F50.1934	(32–D) x tgα°
34	6 8	8 6	6	FRK129	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(38–D) x tgα°
36	6	10	6	FRK127	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK228	AYPC.F50.5068K		
			8	FRK127	FRK129						
			10	FRK127	FRK128						
			12	FRK127	FRK127						
	8 10	8 6	6	FRK130	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK228	AYPC.F50.5077K		
38	6 8	12 10	6	FRK128	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK227	AYPC.F50.5068K		
			8	FRK128	FRK129						
			10	FRK128	FRK128						
			12	FRK128	FRK127						
	10 12 12	8 6 8	6	FRK131	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5077K		
40	8 10	12 10	6	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(44–D) x tgα°
			8	FRK129	FRK129						
			10	FRK129	FRK128						
			12	FRK129	FRK127						
42	10 12	12 10	6	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK228	AYPC.F50.5077K		
			8	FRK130	FRK129						
			10	FRK130	FRK128						
			12	FRK130	FRK127						
44	12	12	6	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK227	AYPC.F50.5077K		
			8	FRK131	FRK129						
			10	FRK131	FRK128						
			12	FRK131	FRK127						
46	10	18	12	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(50–D) x tgα°
	14 18	12 10	6	FRK129	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK229	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
			8	FRK129	FRK128						
			10	FRK129	FRK127						
48	12	18	12	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK228	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	
	18	12	6	FRK130	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK228	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
			8	FRK130	FRK128						
			10	FRK130	FRK127						
50	14	18	12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK227	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	
	22	10	6	FRK131	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
			8	FRK131	FRK128						
			10	FRK131	FRK127						

Стойка

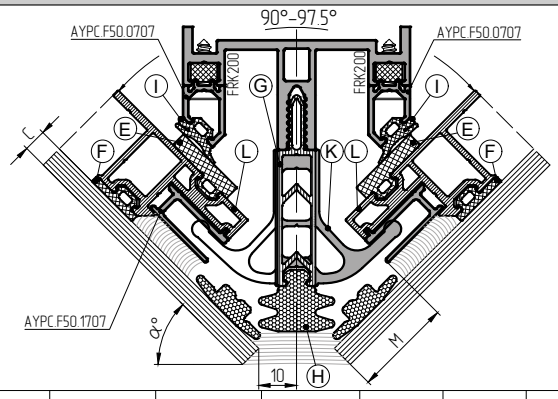


Ригель внахлест

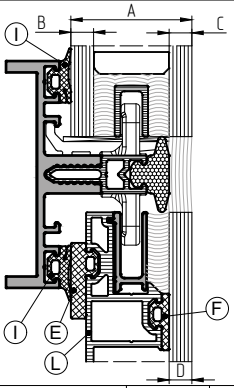


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Уплотнитель на стойке	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
							112.5°–115°	115°–120°				
A	B	C	D	E	F	G	H		I	K	L	M
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK428	FRK127	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5013K	AYPC.F50.1935	(32–D) x tgα°
34	6 8	8 6	6	FRK429	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(38–D) x tgα°
36	6	10	6	FRK427	FRK130	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5013K		
			8	FRK427	FRK129							
			10	FRK427	FRK128							
			12	FRK427	FRK127							
	8 10	8 6	6	FRK430	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK225	AYPC.F60.5014K		
38	6 8	12 10	6	FRK428	FRK130	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5013K		
			8	FRK428	FRK129							
			10	FRK428	FRK128							
			12	FRK428	FRK127							
	10 12 12	8 6 8	6	FRK431	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5014K		
40	8 10	12 10	6	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK226	AYPC.F60.5014K		
			8	FRK429	FRK129							
			10	FRK429	FRK128							
			12	FRK429	FRK127							
42	10 12	12 10	6	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5014K		
			8	FRK430	FRK129							
			10	FRK430	FRK128							
			12	FRK430	FRK127							
44	12	12	6	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5014K		
			8	FRK431	FRK129							
			10	FRK431	FRK128							
			12	FRK431	FRK127							
46	10	18	12	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(50–D) x tgα°
	14 18	12 10	6	FRK429	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925		AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
			8	FRK429	FRK128							
			10	FRK429	FRK127							
48	12	18	12	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	
	18	12	6	FRK430	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925		AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
			8	FRK430	FRK128							
			10	FRK430	FRK127							
50	14	18	12	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	FRK224	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	
	22	10	6	FRK431	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925		AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
			8	FRK431	FRK128							
			10	FRK431	FRK127							

Стойка

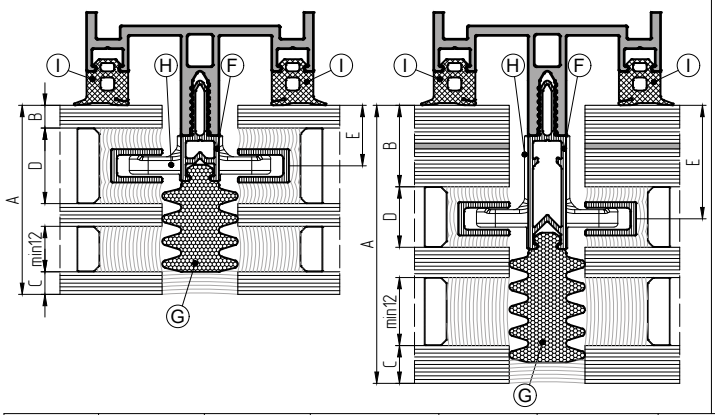


Ригель внахлест

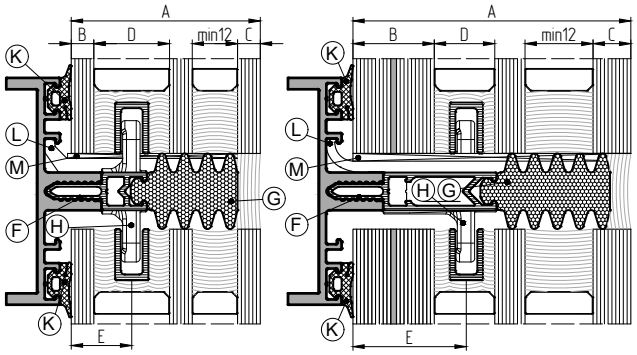


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота			Уплотнитель на стойке и ригеле	Прижим/ Профиль рамы	Размер зуба, мм
							90°–92.5°	92.5°–95°	95°–97.5°			
A	B	C	D	E	F	G	H			I	K/L	M
32	6	6	6	FRK428	FRK127	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	(32–D) x tgα°
	6	8										
	8	6										
	8	8										
34	6	8	6	FRK429	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(38–D) x tgα°
	8	6										
36	6	10	6	FRK427	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	
			8	FRK427	FRK129							
			10	FRK427	FRK128							
			12	FRK427	FRK127							
	8	8	6	FRK430	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	10	6										
38	6	12	6	FRK428	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	
	8	10	8	FRK428	FRK129							
			10	FRK428	FRK128							
			12	FRK428	FRK127							
	10	8	6	FRK431	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	12	6										
	12	8										
40	8	12	6	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(44–D) x tgα°
	10	10	8	FRK429	FRK129							
			10	FRK429	FRK128							
			12	FRK429	FRK127							
42	10	12	6	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	12	10	8	FRK430	FRK129							
			10	FRK430	FRK128							
			12	FRK430	FRK127							
44	12	12	6	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
			8	FRK431	FRK129							
			10	FRK431	FRK128							
			12	FRK431	FRK127							
46	10	18	12	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(50–D) x tgα°
	14	12	6	FRK429	FRK129	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
	18	10	8	FRK429	FRK128							
			10	FRK429	FRK127							
48	12	18	12	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	18	12	6	FRK430	FRK129	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
			8	FRK430	FRK128							
			10	FRK430	FRK127							
50	14	18	12	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	22	10	6	FRK431	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
			8	FRK431	FRK128							
			10	FRK431	FRK127							

Стойка



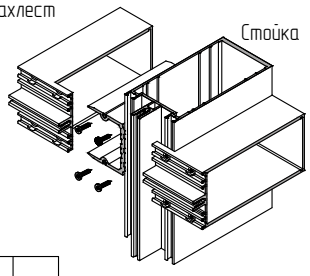
Ригель внахлест

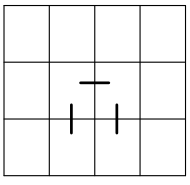


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	
								на стойке	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x50x2	
	6	8	20								
	8	6	16								
	8	8	16								
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2	
	8	6									
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225		
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983				
	10	6									
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224		
	8	10	16, 18, 20								
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983				
	12	6									
	12	8	18, 20								
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2	
	10	10	16, 18, 20								
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225		
	12	10	16, 18, 20								
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224		
64	8	18	18, 20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2	
	14	8	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086				
66	10	18	18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225		
	18	10	18, 20	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086				
68	22	8	16, 18, 20	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224		
70	18	12	16, 18, 20, 22	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2	
72	12	22	16, 18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225		
74	22	12	16, 18, 20, 22	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224		

Ригель внахлест

Стойка



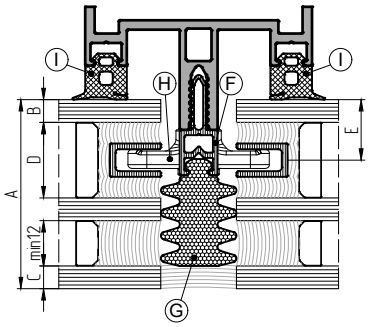
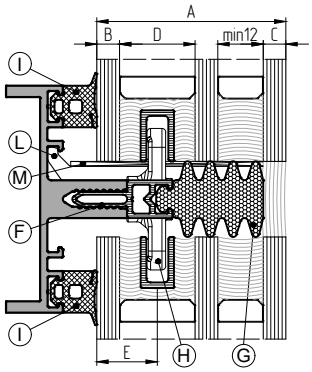
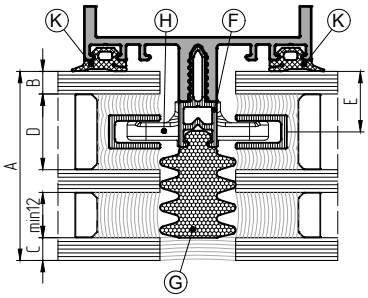


Наружное стекло

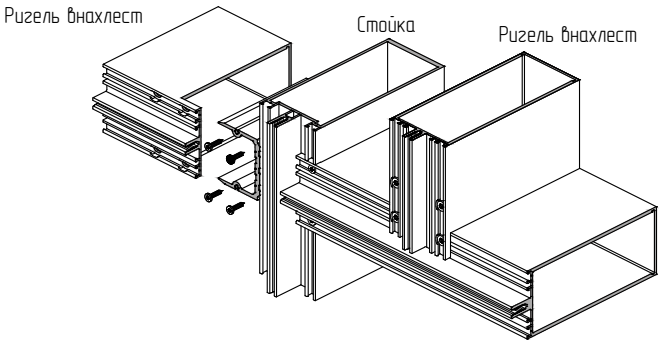
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

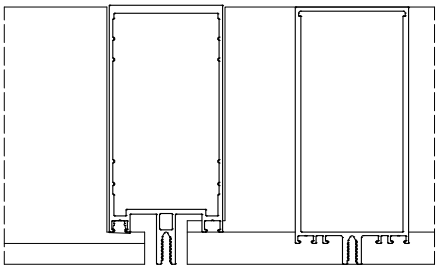
Внутреннее стекло

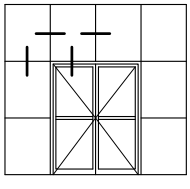
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

Стойка	Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест
		

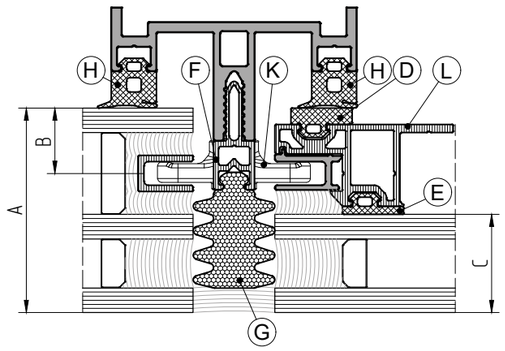
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/100x56x1	
	6	8	20								
	8	6	16								
	8	8	16								
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1	
	8	6									
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225		
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983				
	10	6									
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224		
	8	10	16, 18, 20								
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983				
	12	6									
	12	8	18, 20								
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1	
	10	10	16, 18, 20								
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225		
	12	10	16, 18, 20								
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224		

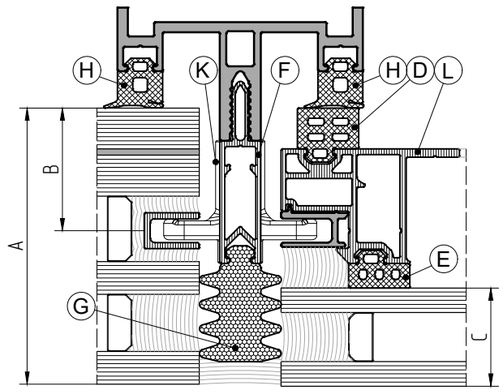






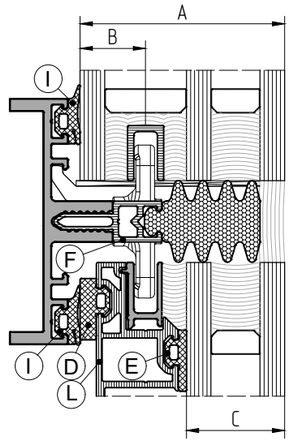
Стойка

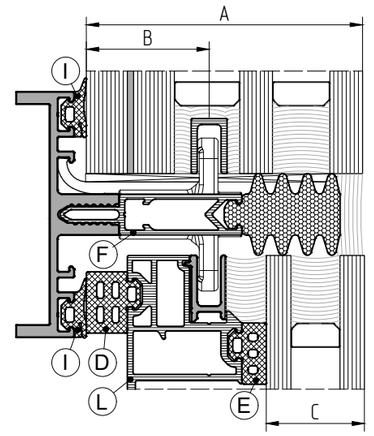




Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы
							на стойке	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
50	16	22	FRK128	FRK128	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934
		24	FRK128	FRK127						
52	18	22	FRK129	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
		24	FRK129	FRK127						
54	14	22	FRK127	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982	
		24	FRK127	FRK130						
		26	FRK127	FRK129						
		28	FRK127	FRK128						
		30	FRK127	FRK127						
	20	22	FRK130	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	
		24	FRK130	FRK127						
56	16	22	FRK128	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	
		24	FRK128	FRK130						
		26	FRK128	FRK129						
		28	FRK128	FRK128						
		30	FRK128	FRK127						
	22	22	FRK131	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	
		24	FRK131	FRK127						
58	18	22	FRK129	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
		24	FRK129	FRK130						
		26	FRK129	FRK129						
		28	FRK129	FRK128						
		30	FRK129	FRK127						
60	20	22	FRK130	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	
		24	FRK130	FRK130						
		26	FRK130	FRK129						
		28	FRK130	FRK128						
		30	FRK130	FRK127						
62	22	22	FRK131	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	
		24	FRK131	FRK130						
		26	FRK131	FRK129						
		28	FRK131	FRK128						
		30	FRK131	FRK127						

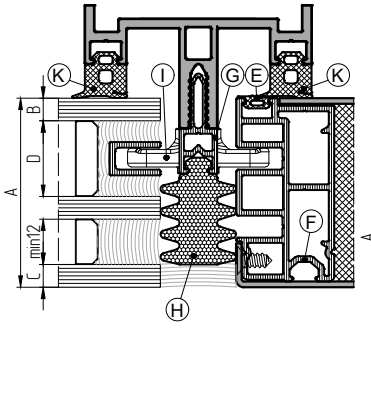
Ригель внахлест

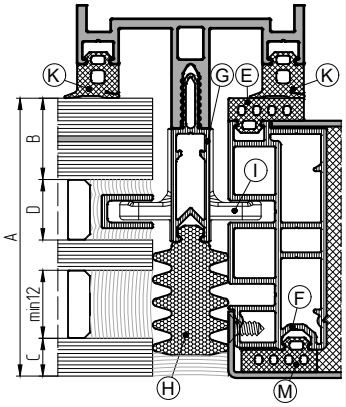




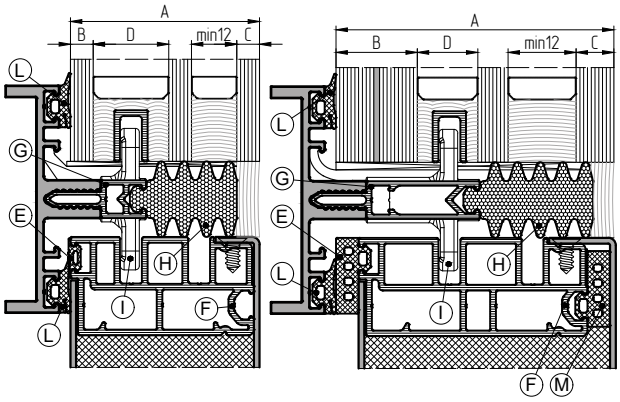
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы
							на стойке	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
64	18	30	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
		32	FRK129	FRK129						
		34	FRK129	FRK128						
		36	FRK129	FRK127						
	26	22	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
		24	FRK129	FRK129						
		26	FRK129	FRK128						
		28	FRK129	FRK127						
66	20	30	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
		32	FRK130	FRK129						
		34	FRK130	FRK128						
		36	FRK130	FRK127						
	28	22	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
		24	FRK130	FRK129						
		26	FRK130	FRK128						
		28	FRK130	FRK127						
68	30	22	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
		24	FRK131	FRK129						
		26	FRK131	FRK128						
		28	FRK131	FRK127						
70	26	28	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
		30	FRK129	FRK129						
		32	FRK129	FRK128						
		34	FRK129	FRK127						
72	20	36	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934
		38	FRK130	FRK129						
		40	FRK130	FRK128						
		42	FRK130	FRK127						
74	30	28	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060
		30	FRK131	FRK129						
		32	FRK131	FRK128						
		34	FRK131	FRK127						

Стойка

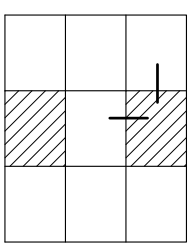




Ригель внахлест

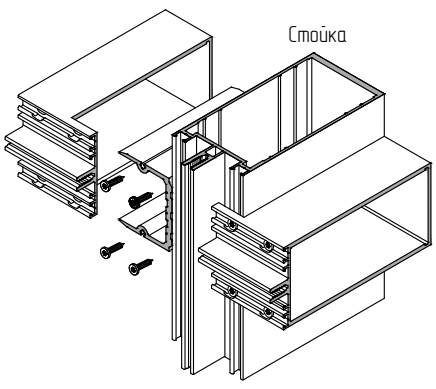


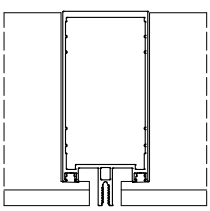
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанцион-ной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель	
									на стойке	на ригеле
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L
50	6	6	20	FRK223/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224
	6	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938					
	8	6	16	FRK223/–	AYPC.F50.1938					
	8	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938					
52	6	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	8	6		FRK427/–	AYPC.F50.1938					
54	6	10	16, 18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225
	8	8	20	FRK428/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983		
	10	6		FRK428/–	AYPC.F50.1938					
56	6	12	20	FRK429/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224
	8	10	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1939					
	10	8	20	FRK429/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983		
	12	6		FRK429/–	AYPC.F50.1938					
	12	8	18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1938					
58	8	12	20	FRK430/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	10	10	16, 18, 20	FRK430/–	AYPC.F50.1939					
60	10	12	20	FRK431/–	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225
	12	10	16, 18, 20	FRK431/–	AYPC.F50.1939					
62	12	12	20	FRK432/–	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224
64	8	18	18, 20	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226
	14	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086		
66	10	18	18, 20	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225
	18	10	18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086		
68	22	8	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224
70	18	12	16, 18, 20, 22	FRK427/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226
72	12	22	16, 18, 20	FRK431/FRK432	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225
74	22	12	16, 18, 20, 22	FRK429/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224



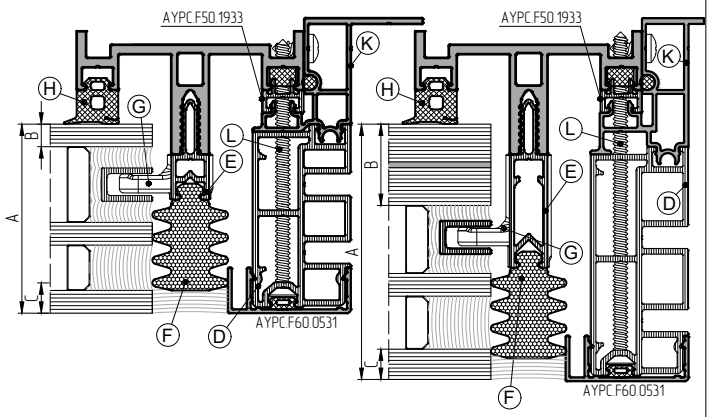
Ригель внахлест

Стойка

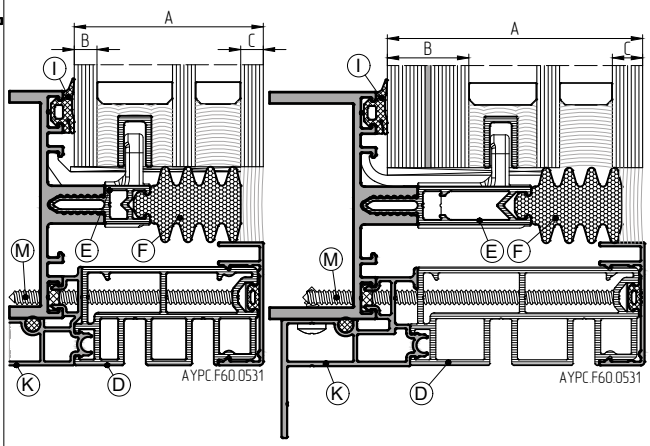




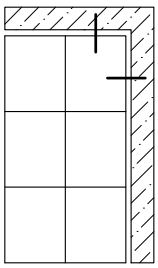
Стойка



Ригель внахлест

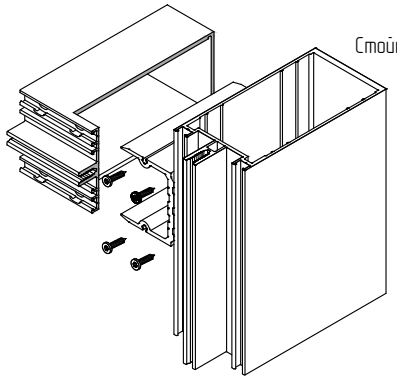


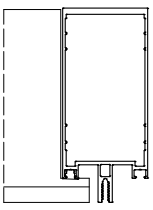
Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Профиль дистанционный	Винт самонарезающий, ISO14586-A2	
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	3,9x70	3,9x60
	6	8	AYPC.F50.1938								
	8	6	AYPC.F50.1938								
	8	8	AYPC.F50.1938								
52	6	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3,9x75	3,9x65
	8	6	AYPC.F50.1938								
54	6	10	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225			
	8	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985					
	10	6	AYPC.F50.1938								
56	6	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224			
	8	10	AYPC.F50.1939								
	10	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985					
	12	6	AYPC.F50.1938								
	12	8	AYPC.F50.1938								
58	8	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	3,9x80	3,9x75
	10	10	AYPC.F50.1939								
60	10	12	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225			
	12	10	AYPC.F50.1939								
62	12	12	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224			
64	8	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3,9x90	3,9x80
	14	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087					
66	10	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225			
	18	10	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087					
68	22	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224			
70	18	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	3,9x90	3,9x80
72	12	22	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225			
74	22	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224			



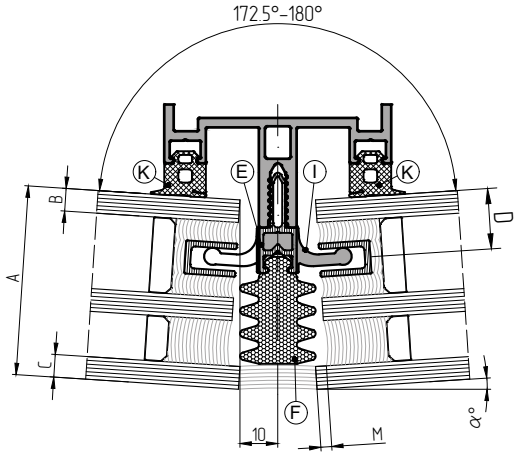
Ригель внахлест

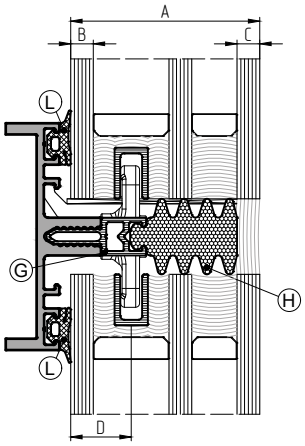
Стойка





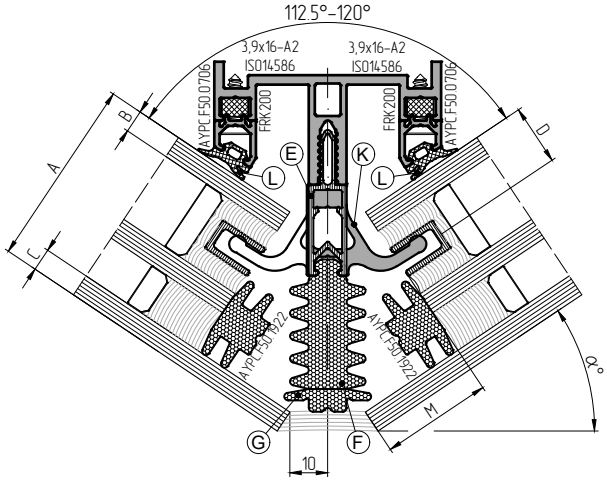
Стойка	Ригель внахлест



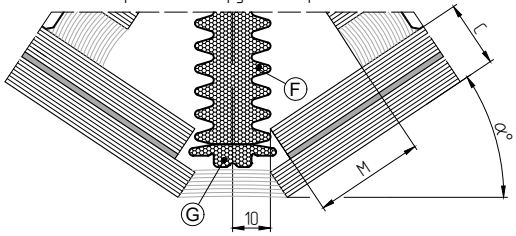


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотнитель		Размер зуба, мм
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	(50-C) x tgα°
	6	8									
	8	6									
	8	8									
52	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(56-C) x tgα°
	8	6									
54	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5068K	FRK228	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K			
	10	6									
56	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K			
	12	6									
	12	8									
58	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(62-C) x tgα°
	10	10									
60	10	12	20						FRK228	FRK225	
	12	10									
62	12	12	22						FRK227	FRK224	
64	8	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(68-C) x tgα°
	14	8	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K			
66	10	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225	
	18	10	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K			
68	22	8	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K	FRK227	FRK224	
70	18	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5099K	FRK229	FRK226	(74-C) x tgα°
72	12	22	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225	
74	22	12	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5099K	FRK227	FRK224	

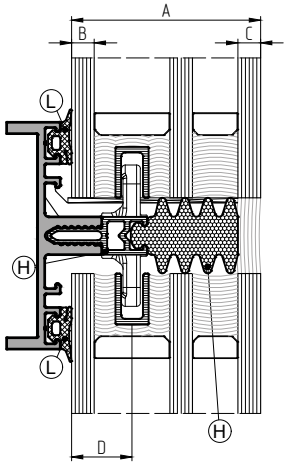
Стойка



вариант для наружного триплекса

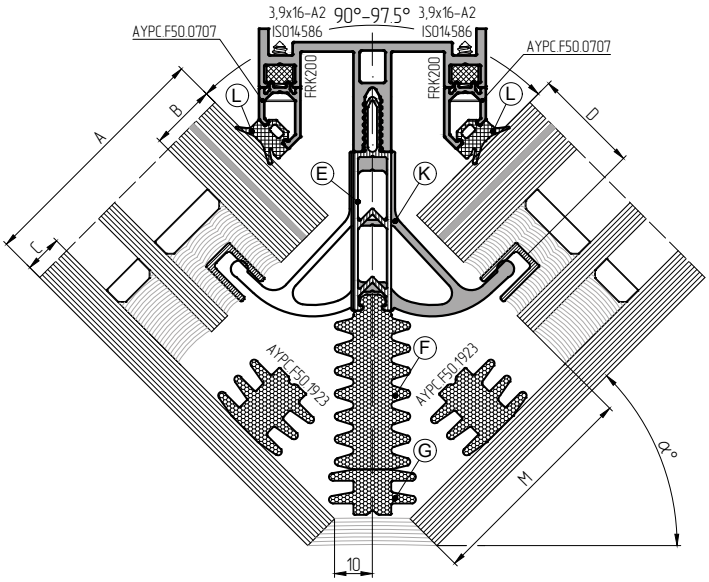


Ригель внахлест

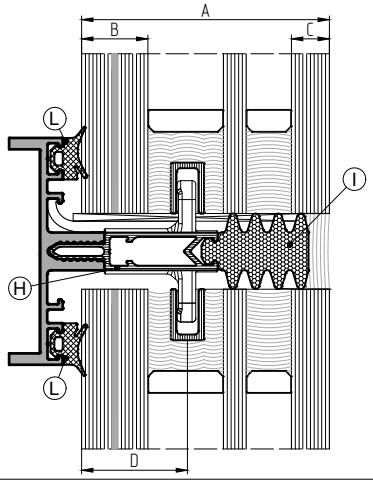


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке		Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке и ригеле	Размер зуба, мм
					112.5°–117°	117°–120°					
A	B	C	D	E	F+G		H	I	K	L	M
50	6	6	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5013K	FRK224	(50–C) x tgα°
	6	8									
	8	6									
	8	8									
52	6	8	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK226	(56–C) x tgα°
	8	6									
54	6	10	14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5013K	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K		
	10	6									
56	6	12	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5013K	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K		
	12	6									
	12	8									
58	8	12	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5014K	FRK226	(62–C) x tgα°
	10	10									
60	10	12	20							FRK225	
	12	10									
62	12	12	22							FRK224	
64	8	18	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5014K	FRK226	(68–C) x tgα°
	14	8	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K		
66	10	18	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5014K	FRK225	
	18	10	28	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K		
68	22	8	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K	FRK224	
70	18	12	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5015K	FRK226	(74–C) x tgα°
72	12	22	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F60.5014K	FRK225	
74	22	12	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5015K	FRK224	

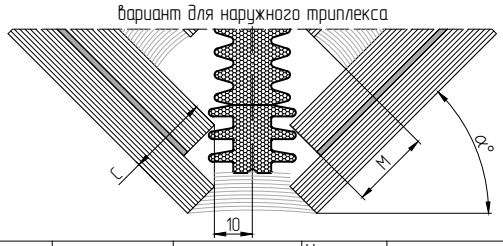
Стойка



Ригель внахлест

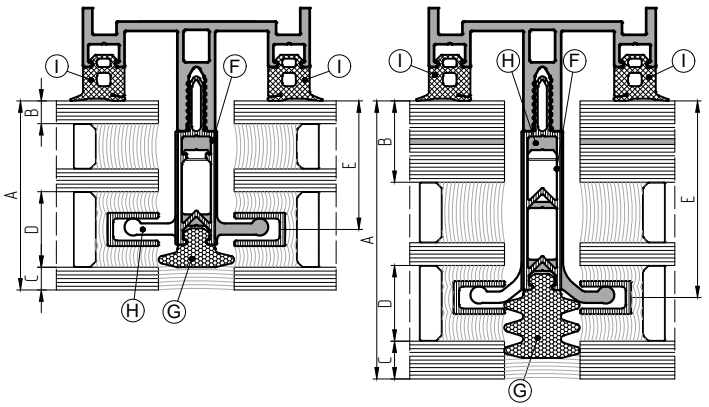


вариант для наружного триплекса

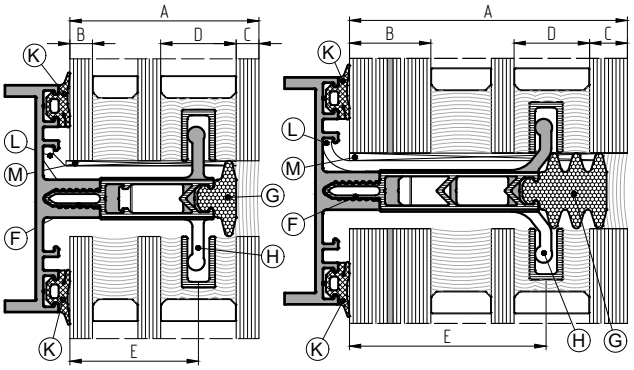


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке и ригеле	Размер зуба, мм
					90°–92.5°	92.5°–97.5°					
A	B	C	D	E	F+G		H	I	K	L	M
50	6	6	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5022K	FRK224	(50–C) x tgα°
	6	8									
	8	6									
	8	8									
52	6	8	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK226	(56–C) x tgα°
	8	6									
54	6	10	14	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5022K	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K		
	10	6									
56	6	12	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5022K	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K		
	12	6									
	12	8									
58	8	12	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5023K	FRK226	(62–C) x tgα°
	10	10									
60	10	12	20							FRK225	
	12	10									
62	12	12	22							FRK224	
64	8	18	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5023K	FRK226	(68–C) x tgα°
	14	8	26		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K		
66	10	18	20		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5023K	FRK225	
	18	10	28		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K		
68	22	8	30		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K	FRK224	
70	18	12	26	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5024K	FRK226	(74–C) x tgα°
72	12	22	20		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F60.5023K	FRK225	
74	22	12	30		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5024K	FRK224	

Стойка

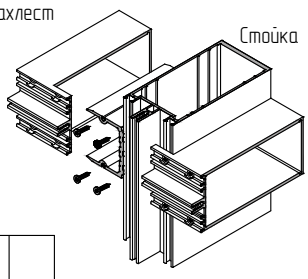


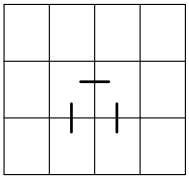
Ригель внахлест



Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка	
								на стойке	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x56x2	
	6	8	16								
	8	6	20								
	8	8	16								
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2	
	8	6	20								
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225		
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K				
	10	6	20								
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224		
	8	10									
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K				
	12	6	20								
	12	8	16								
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2	
	10	10									
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225		
	12	10									
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224		
64	8	18	18	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2	
	14	8	20	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K				
66	10	18	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225		
	18	10	20	44	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K				
68	22	8	20	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224		
70	18	12	22	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2	
72	12	22	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225		
74	22	12	22	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224		

Ригель внахлест





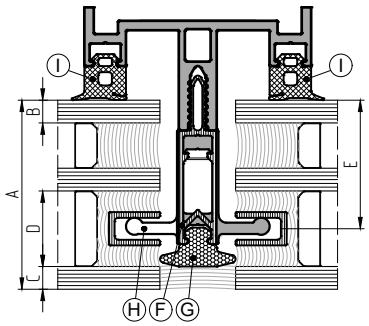
Наружное стекло

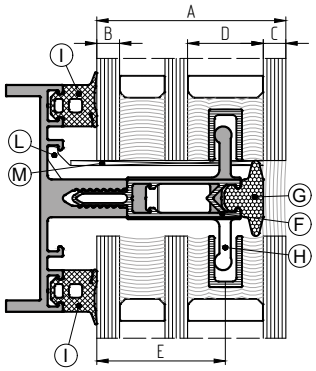
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

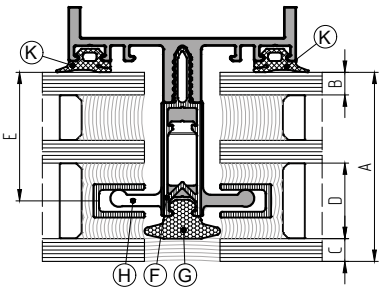
Внутреннее стекло

Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

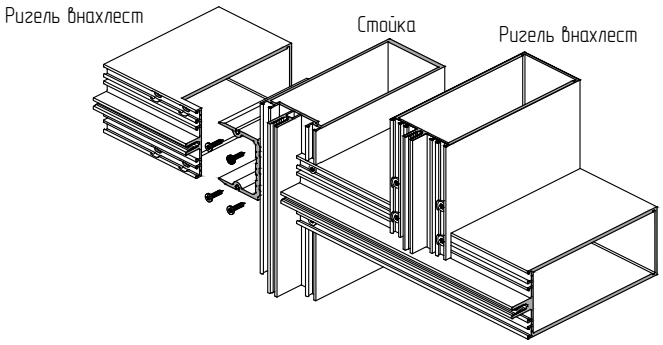
Стойка	Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

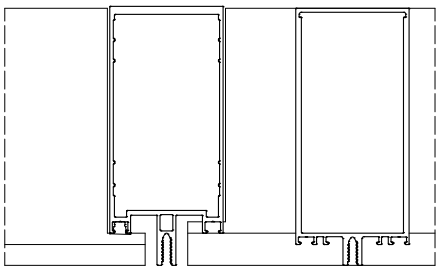


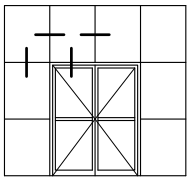




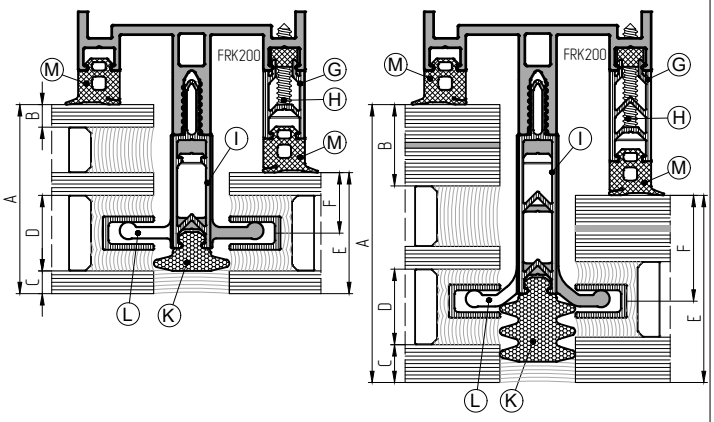
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка/ Рихтовочная подкладка	
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/ 100x56x1	
	6	8	16								
	8	6	20								
	8	8	16								
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/ 100x62x1	
	8	6	20								
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225		
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K				
	10	6	20								
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224		
	8	10									
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K				
	12	6	20								
	12	8	16								
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/ 100x68x1	
	10	10									
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225		
	12	10									
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224		



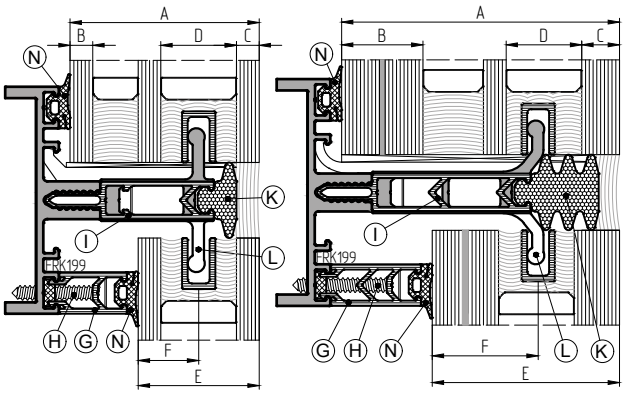




Стойка

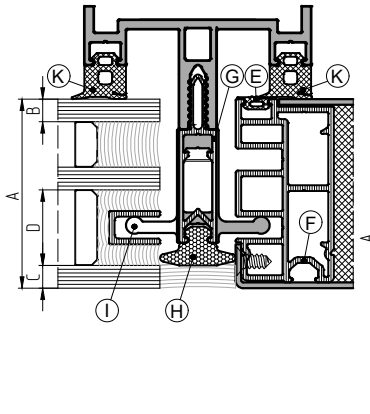


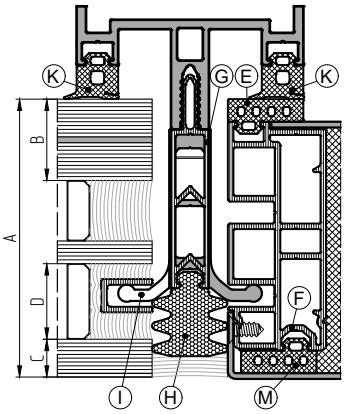
Ригель внахлест



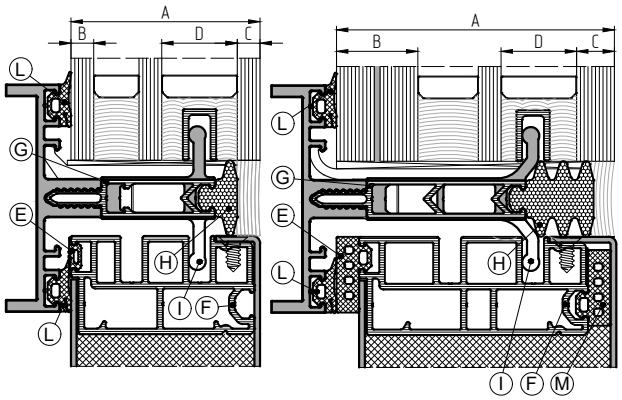
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Толщина стеклопакета/ расстояние до оси вставки, мм	Профиль дистанционный	Винт самонарез. Ø3,9 ISO14586-A2	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель	
										на стойке	на ригеле
A	B	C	D	E/F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	32/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224
	6	8	16								
	8	6	20								
	8	8	16								
52	6	8	16	34/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	8	6	20								
54	6	10	20	36/14	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225
	8	8	16	30/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	10	6	20								
	8	8	16	36/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	10	6	20								
56	6	12	20	38/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224
	8	10									
	10	8	16	32/16	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	12	6	20								
	12	8	16								
	10	8	16	38/22	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	12	6	20								
	12	8	16								
58	8	12	20	40/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	10	10									
60	10	12	20	36/14	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK228	FRK225
	12	10									
	10	12	20	42/20	AYPC.F50.0901-01	x25					
	12	10									
62	12	12	20	38/16	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK227	FRK224
	12	12	20	44/20	AYPC.F50.0901-01	x25					
64	8	18	20	46/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	14	8	20	40/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K		
66	10	18	20	48/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225
	18	10	20	42/20	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K		
68	22	8	20	44/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224
70	18	12	22	46/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226
72	12	22	20	48/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225
74	22	12	22	50/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224

Стойка

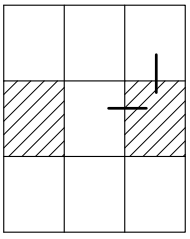




Ригель внахлест

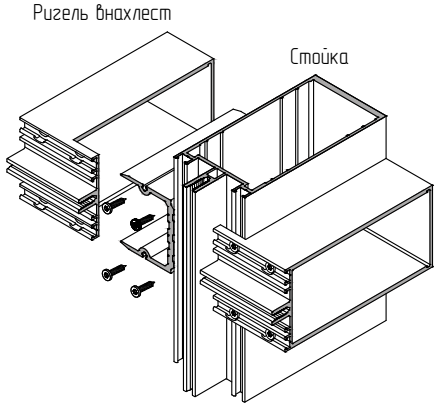


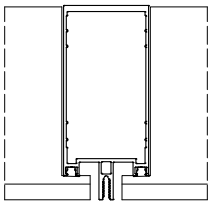
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель	
									на стойке	на ригеле
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L
50	6	6	20	FRK223/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224
	6	8	16	FRK223/–	AYPC.F50.1938					
	8	6	20	FRK223/–	AYPC.F50.1938					
	8	8	16	FRK223/–	AYPC.F50.1938					
52	6	8	16	FRK427/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	8	6	20	FRK427/–	AYPC.F50.1938					
54	6	10	20	FRK428/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225
	8	8	16	FRK428/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	10	6	20	FRK428/–	AYPC.F50.1938					
56	6	12	20	FRK429/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224
	8	10		FRK429/–	AYPC.F50.1939					
	10	8	16	FRK429/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K		
	12	6	20	FRK429/–	AYPC.F50.1938					
	12	8	16	FRK429/–	AYPC.F50.1938					
58	8	12	20	FRK430/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	10	10		FRK430/–	AYPC.F50.1939					
60	10	12	20	FRK431/–	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225
	12	10		FRK431/–	AYPC.F50.1939					
62	12	12	20	FRK432/–	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224
64	8	18	18	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226
	14	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K		
66	10	18	20	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225
	18	10	20	FRK428/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K		
68	22	8	20	FRK429/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224
70	18	12	22	FRK427/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226
72	12	22	20	FRK431/FRK432	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225
74	22	12	22	FRK429/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224



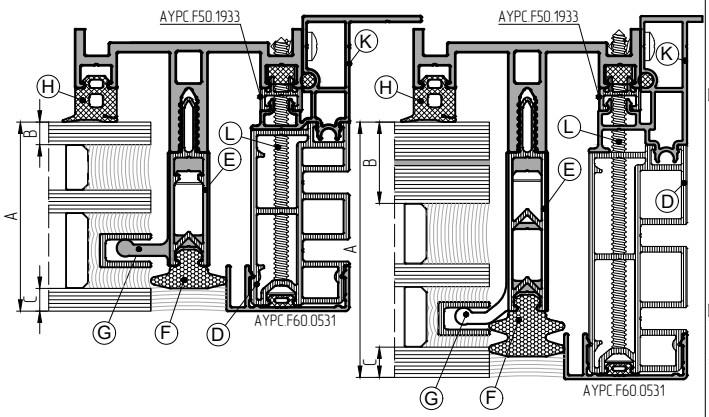
Ригель внахлест

Стойка

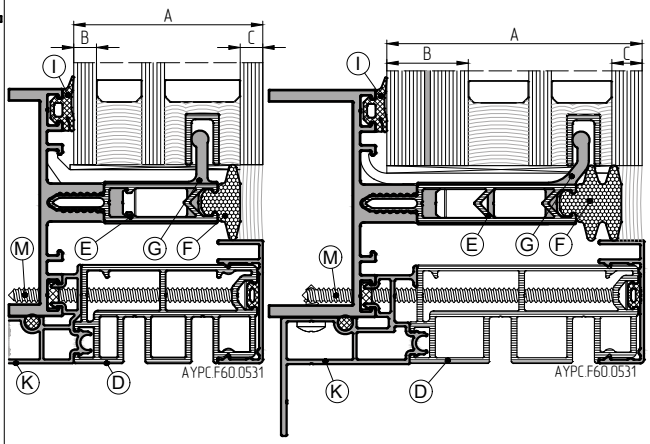




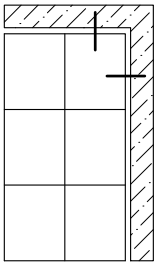
Стойка



Ригель внахлест

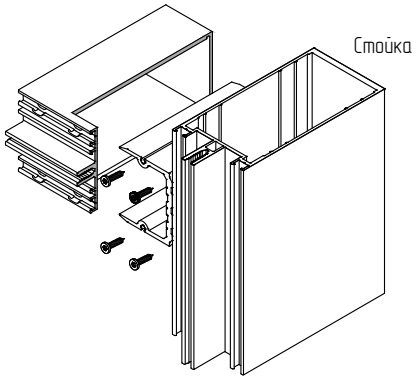


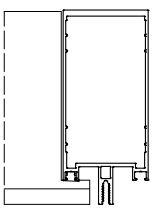
Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Профиль дистанционный	Винт самонарезающий, ISO14586-A2	
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	3.9x70	3.9x60
	6	8	AYPC.F50.1938								
	8	6	AYPC.F50.1938								
	8	8	AYPC.F50.1938								
52	6	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3.9x75	3.9x65
	8	6	AYPC.F50.1938								
54	6	10	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225			
	8	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	10	6	AYPC.F50.1938								
56	6	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224			
	8	10	AYPC.F50.1939								
	10	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	12	6	AYPC.F50.1938								
	12	8	AYPC.F50.1938								
58	8	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	3.9x80	3.9x75
	10	10	AYPC.F50.1939								
60	10	12	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225			
	12	10	AYPC.F50.1939								
62	12	12	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224			
64	8	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	3,9x90	3,9x80
	14	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K					
66	10	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
	18	10	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K					
68	22	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			
70	18	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	3,9x90	3,9x80
72	12	22	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
74	22	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			



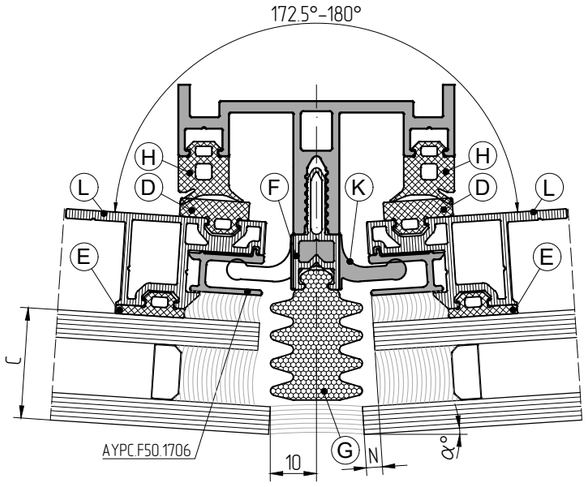
Ригель внахлест

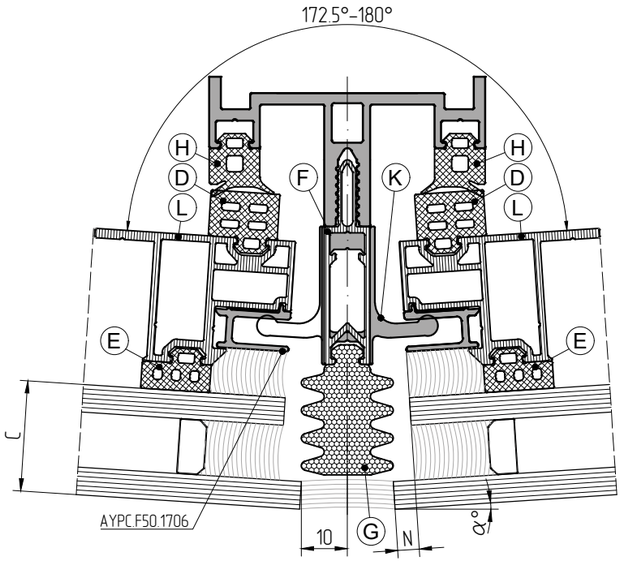
Стойка



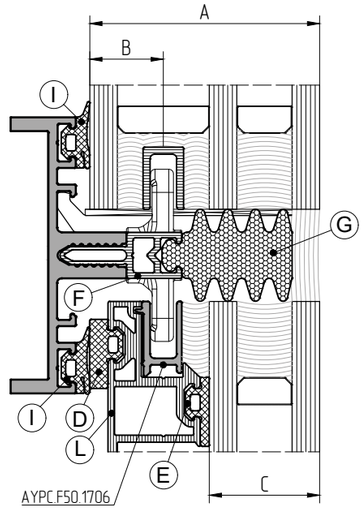


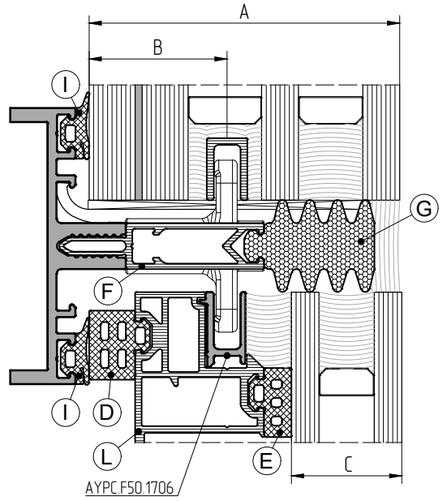
Стойка





Ригель внахлест

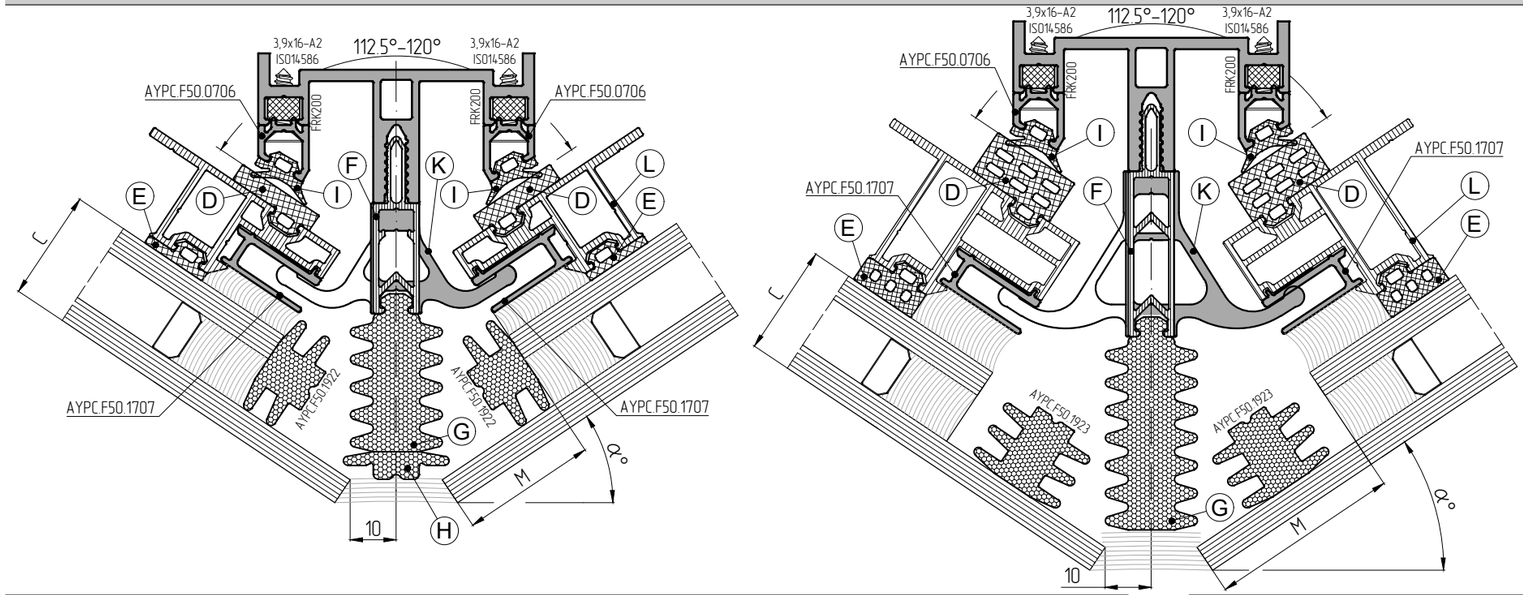




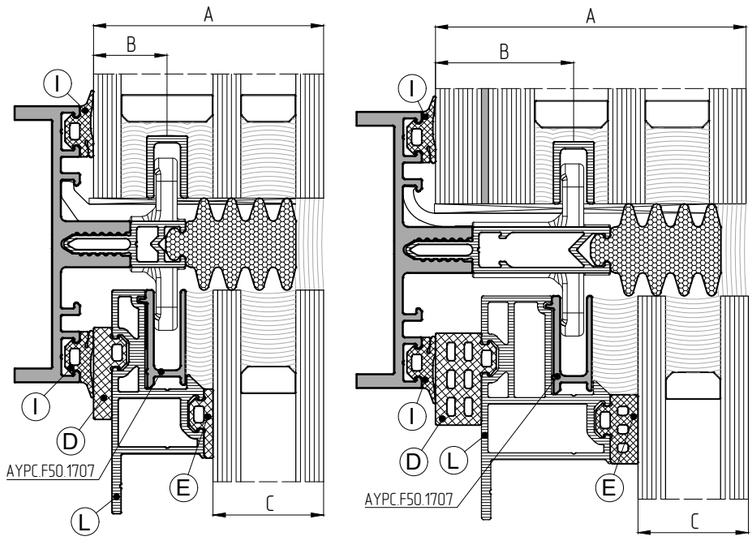
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N
50	16	22	FRK128	FRK128	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5068K	AYPC.F50.1934	(50–M) x tgα°
		24	FRK128	FRK127							
52	18	22	FRK129	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K		
		24	FRK129	FRK127							
54	14	22	FRK127	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5068K		
		24	FRK127	FRK130							
		26	FRK127	FRK129							
		28	FRK127	FRK128							
		30	FRK127	FRK127							
	20	22	FRK130	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(56–M) x tgα°
		24	FRK130	FRK127							
56	16	22	FRK128	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5068K		
		24	FRK128	FRK130							
		26	FRK128	FRK129							
		28	FRK128	FRK128							
		30	FRK128	FRK127							
	22	22	FRK131	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5077K		
		24	FRK131	FRK127							
58	18	22	FRK129	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K		
		24	FRK129	FRK130							
		26	FRK129	FRK129							
		28	FRK129	FRK128							
		30	FRK129	FRK127							
60	20	22	FRK130	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(62–M) x tgα°
		24	FRK130	FRK130							
		26	FRK130	FRK129							
		28	FRK130	FRK128							
		30	FRK130	FRK127							
62	22	22	FRK131	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5077K		
		24	FRK131	FRK130							
		26	FRK131	FRK129							
		28	FRK131	FRK128							
		30	FRK131	FRK127							

Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	N
64	18	30	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(68–M) x tgα°
		32	FRK129	FRK129							
		34	FRK129	FRK128							
		36	FRK129	FRK127							
	26	22	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
		24	FRK129	FRK129							
		26	FRK129	FRK128							
		28	FRK129	FRK127							
66	20	30	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	
		32	FRK130	FRK129							
		34	FRK130	FRK128							
		36	FRK130	FRK127							
	28	22	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
		24	FRK130	FRK129							
		26	FRK130	FRK128							
		28	FRK130	FRK127							
68	30	22	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
		24	FRK131	FRK129							
		26	FRK131	FRK128							
		28	FRK131	FRK127							
70	26	28	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	(74–M) x tgα°
		30	FRK129	FRK129							
		32	FRK129	FRK128							
		34	FRK129	FRK127							
72	20	36	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	
		38	FRK130	FRK129							
		40	FRK130	FRK128							
		42	FRK130	FRK127							
74	30	28	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	
		30	FRK131	FRK129							
		32	FRK131	FRK128							
		34	FRK131	FRK127							

Стойка



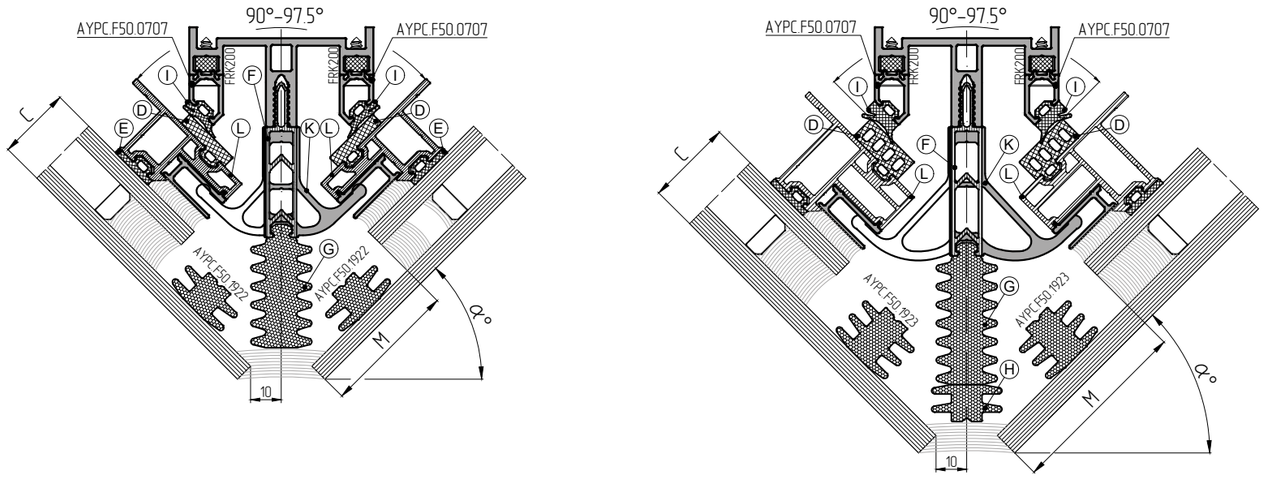
Ригель внахлест



Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплот-нитель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплот-нитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
						112.5°–117°	117°–120°				
A	B	C	D	E	F	G+H		I	K	L	M
50	16	22	FRK428	FRK128	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5013K	AYPC.F50.1935	(50–N) x tgα°
		24	FRK428	FRK127							
52	18	22	FRK429	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(56–N) x tgα°
		24	FRK429	FRK127							
54	14	22	FRK427	FRK131	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5013K		
		24	FRK427	FRK130							
		26	FRK427	FRK129							
		28	FRK427	FRK128							
		30	FRK427	FRK127							
	20	22	FRK430	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK225	AYPC.F60.5014K		
		24	FRK430	FRK127							
56	16	22	FRK428	FRK131	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5013K		
		24	FRK428	FRK130							
		26	FRK428	FRK129							
		28	FRK428	FRK128							
		30	FRK428	FRK127							
	22	22	FRK431	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5014K		
		24	FRK431	FRK127							
58	18	22	FRK429	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK226	AYPC.F60.5014K		
		24	FRK429	FRK130							
		26	FRK429	FRK129							
		28	FRK429	FRK128							
		30	FRK429	FRK127							
60	20	22	FRK430	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5014K		
		24	FRK430	FRK130							
		26	FRK430	FRK129							
		28	FRK430	FRK128							
		30	FRK430	FRK127							
62	22	22	FRK431	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5014K		
		24	FRK431	FRK130							
		26	FRK431	FRK129							
		28	FRK431	FRK128							
		30	FRK431	FRK127							

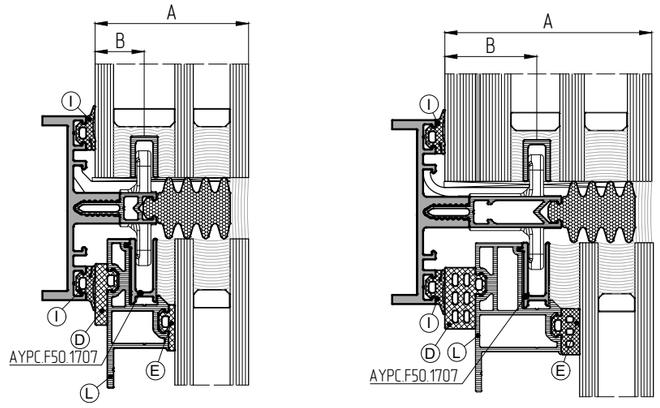
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплот-нитель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплот-нитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
						112.5°–117°	117°–120°				
A	B	C	D	E	F	G+H		H	I	K	L
64	18	30	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(68–N) x tgα°
		32	FRK429	FRK129							
		34	FRK429	FRK128							
		36	FRK429	FRK127							
	26	22	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK226	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK429	FRK129							
		26	FRK429	FRK128							
		28	FRK429	FRK127							
66	20	30	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	
		32	FRK430	FRK129							
		34	FRK430	FRK128							
		36	FRK430	FRK127							
	28	22	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK430	FRK129							
		26	FRK430	FRK128							
		28	FRK430	FRK127							
68	30	22	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK431	FRK129							
		26	FRK431	FRK128							
		28	FRK431	FRK127							
70	26	28	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK226	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	(74–N) x tgα°
		30	FRK429	FRK129							
		32	FRK429	FRK128							
		34	FRK429	FRK127							
72	20	36	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	
		38	FRK430	FRK129							
		40	FRK430	FRK128							
		42	FRK430	FRK127							
74	30	28	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK224	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	
		30	FRK431	FRK129							
		32	FRK431	FRK128							
		34	FRK431	FRK127							

Стойка



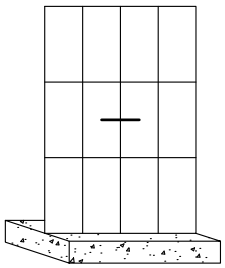
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплот-нитель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплот-нитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
						90°–92.5°	92.5°–97.5°				
A	B	C	D	E	F	G+H		I	K	L	M
50	16	22	FRK428	FRK128	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5022K	AYPC.F50.1935	(50–N) x tgα°
		24	FRK428	FRK127							
52	18	22	FRK429	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	FRK226	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(56–N) x tgα°
		24	FRK429	FRK127							
54	14	22	FRK427	FRK131	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5022K		
		24	FRK427	FRK130							
		26	FRK427	FRK129							
		28	FRK427	FRK128							
		30	FRK427	FRK127							
	20	22	FRK430	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5023K		
		24	FRK430	FRK127							
56	16	22	FRK428	FRK131	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5022K		
		24	FRK428	FRK130							
		26	FRK428	FRK129							
		28	FRK428	FRK128							
		30	FRK428	FRK127							
	22	22	FRK431	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5023K		
		24	FRK431	FRK127							
58	18	22	FRK429	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK226	AYPC.F60.5023K		
		24	FRK429	FRK130							
		26	FRK429	FRK129							
		28	FRK429	FRK128							
		30	FRK429	FRK127							
60	20	22	FRK430	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK225	AYPC.F60.5023K		
		24	FRK430	FRK130							
		26	FRK430	FRK129							
		28	FRK430	FRK128							
		30	FRK430	FRK127							
62	22	22	FRK431	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK224	AYPC.F60.5023K		
		24	FRK431	FRK130							
		26	FRK431	FRK129							
		28	FRK431	FRK128							
		30	FRK431	FRK127							

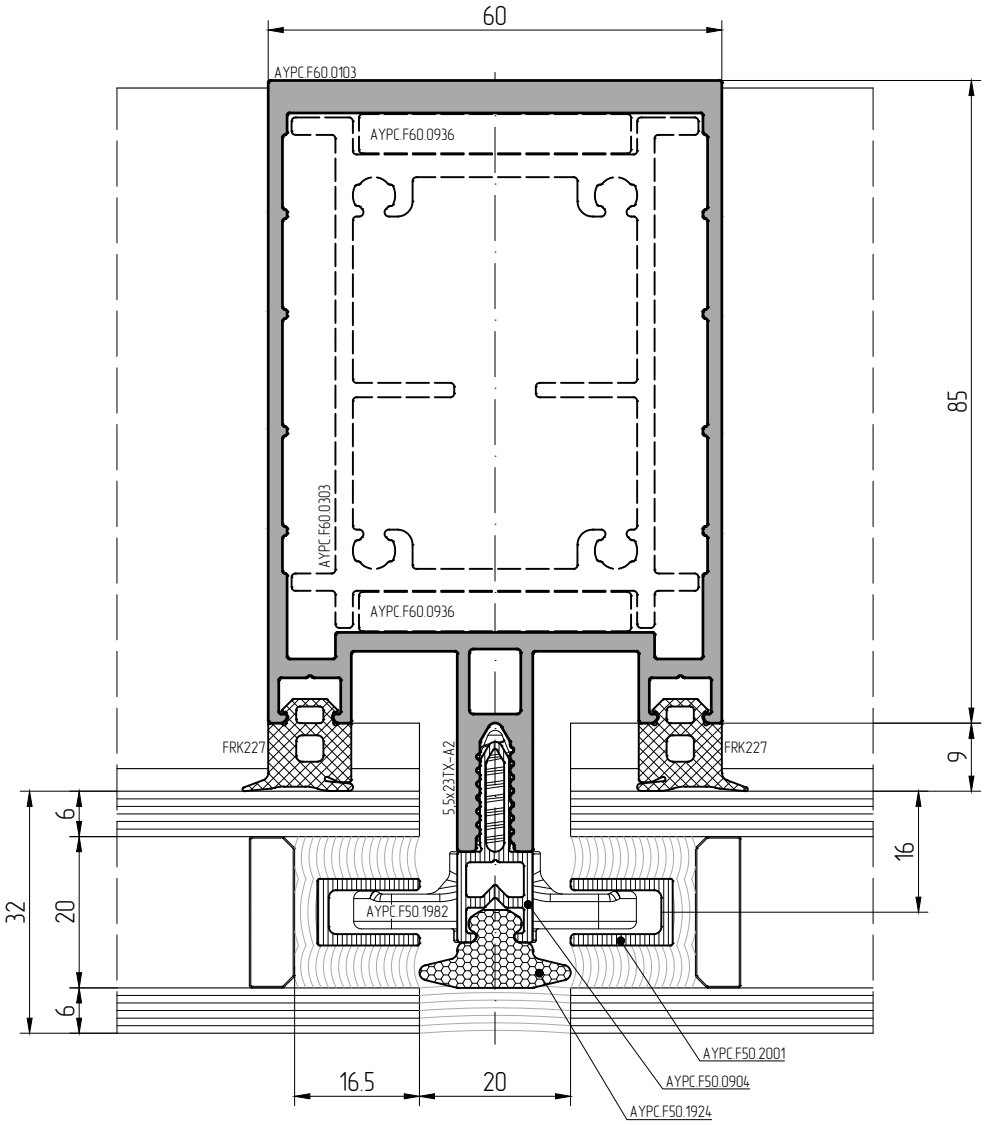
Ригель внахлест



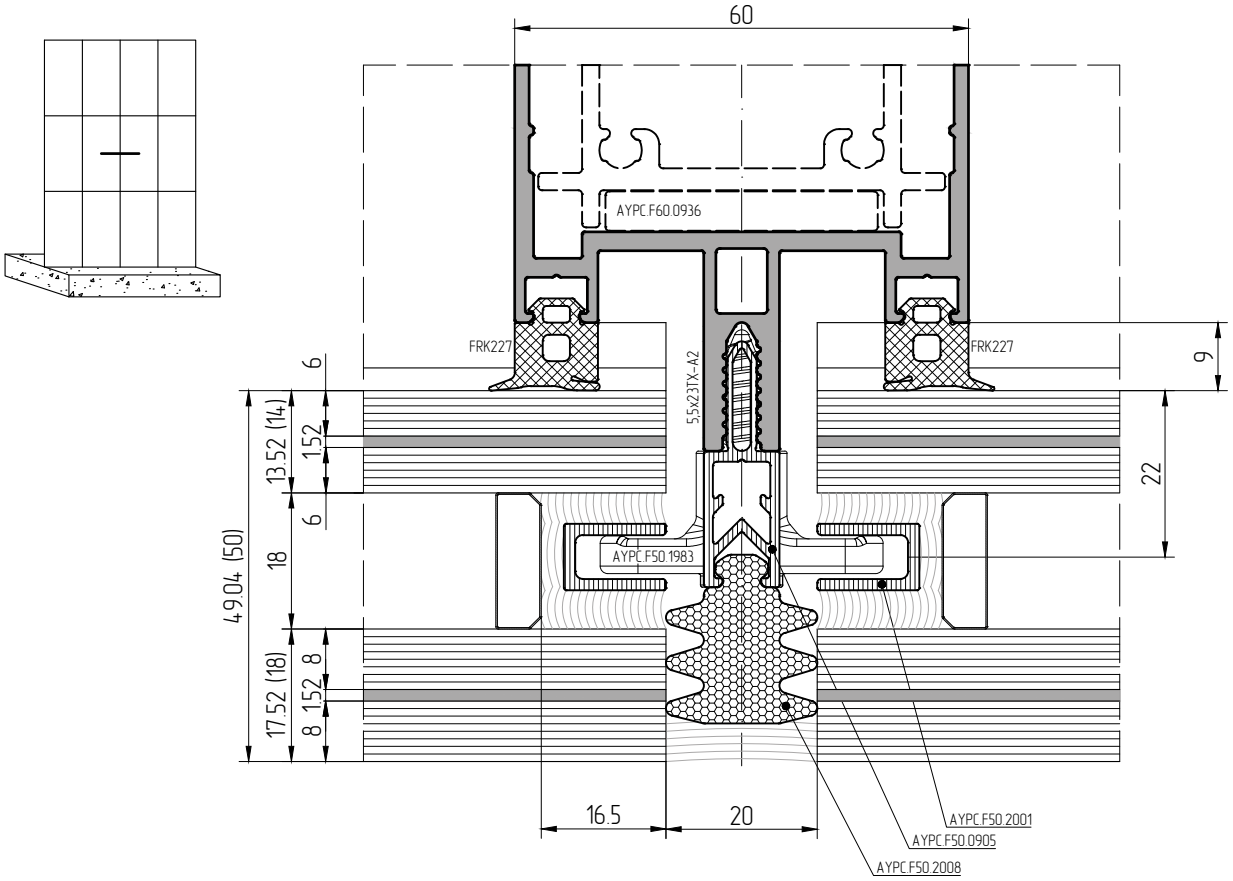
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплот-нитель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплот-нитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм
						90°–92.5°	92.5°–97.5°				
A	B	C	D	E	F	G+H		H	I	K	L
64	18	30	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(68–N) x tgα°
		32	FRK429	FRK129							
		34	FRK429	FRK128							
		36	FRK429	FRK127							
	26	22	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK429	FRK129							
		26	FRK429	FRK128							
		28	FRK429	FRK127							
66	20	30	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	
		32	FRK430	FRK129							
		34	FRK430	FRK128							
		36	FRK430	FRK127							
	28	22	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK430	FRK129							
		26	FRK430	FRK128							
		28	FRK430	FRK127							
68	30	22	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK224	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061	
		24	FRK431	FRK129							
		26	FRK431	FRK128							
		28	FRK431	FRK127							
70	26	28	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	FRK226	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061	(74–N) x tgα°
		30	FRK429	FRK129							
		32	FRK429	FRK128							
		34	FRK429	FRK127							
72	20	36	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	
		38	FRK430	FRK129							
		40	FRK430	FRK128							
		42	FRK430	FRK127							
74	30	28	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	FRK224	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061	
		30	FRK431	FRK129							
		32	FRK431	FRK128							
		34	FRK431	FRK127							

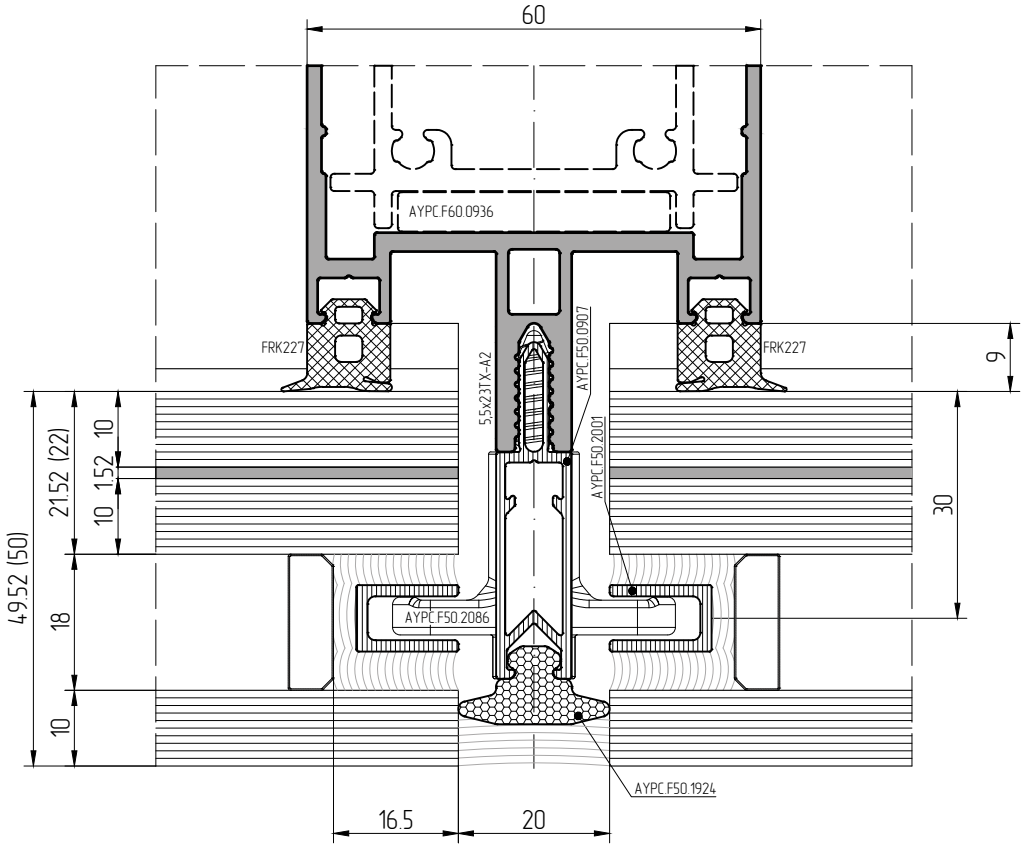
Масштаб 1:1



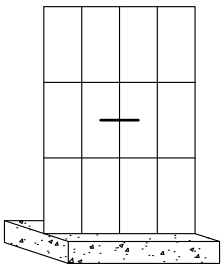

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
5.5x23 TX-A2
9
16
6
20
6
32
AYPC.F50.1982
16.5
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924

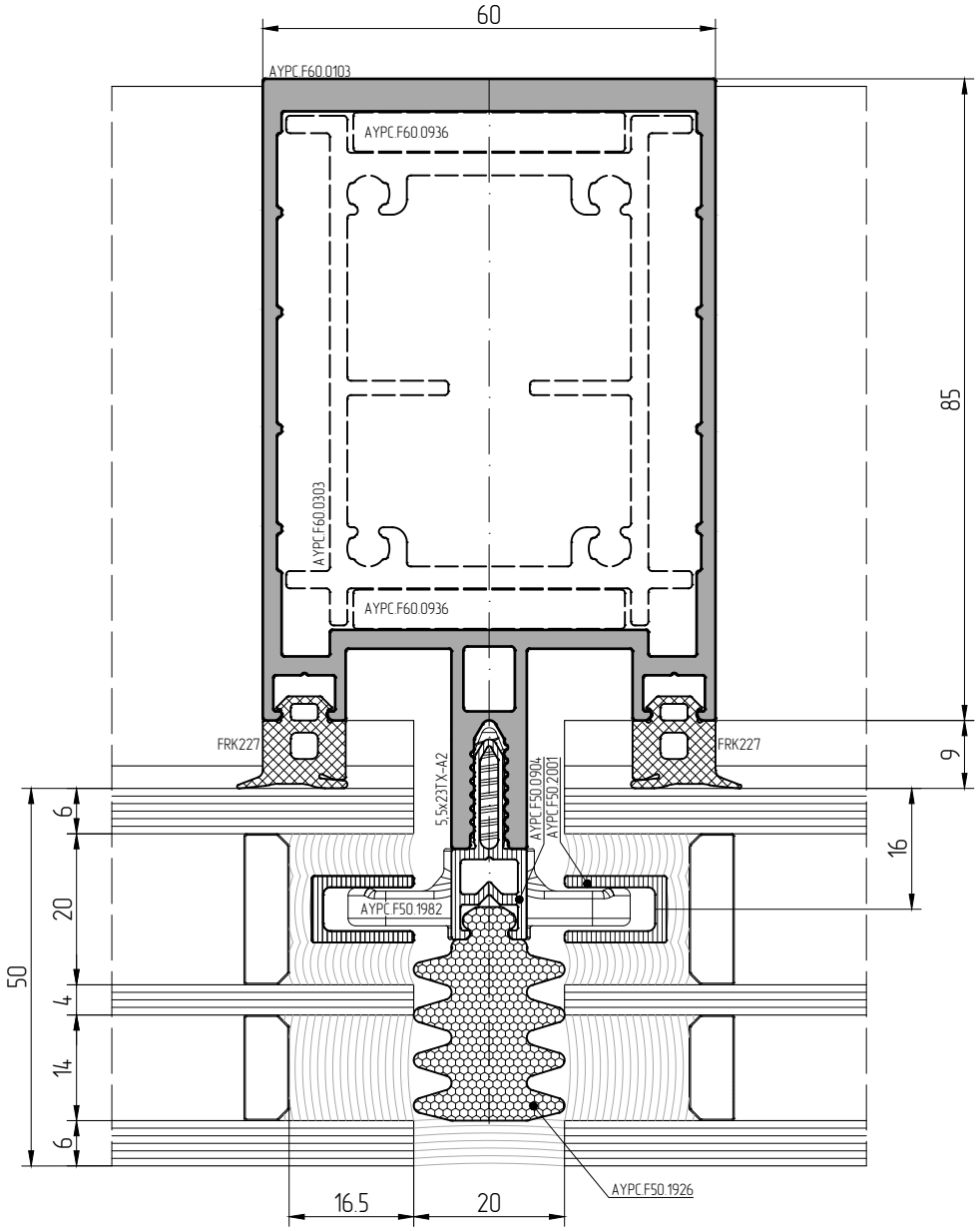
Масштаб 1:1


60
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
9
22
6
13.52 (14)
1.52
6
18
49.04 (50)
17.52 (18)
8
1.52
8
AYPC.F50.1983
16.5
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0905
AYPC.F50.2008

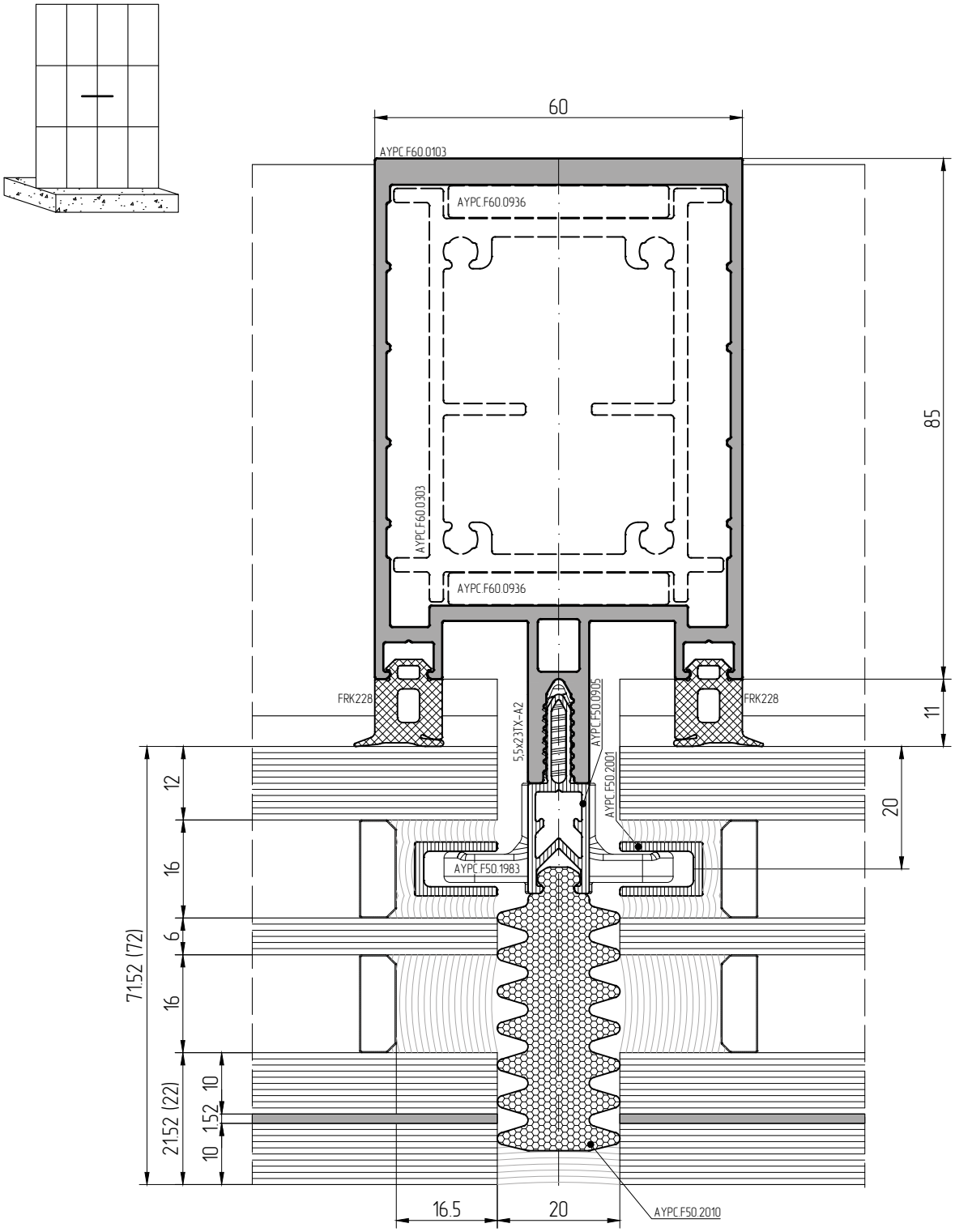

60
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.2001
9
30
10
21.52 (22)
1.52
10
18
49.52 (50)
10
AYPC.F50.2086
AYPC.F50.1924
16.5
20

Масштаб 1:1

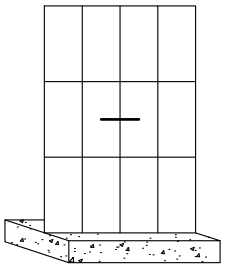


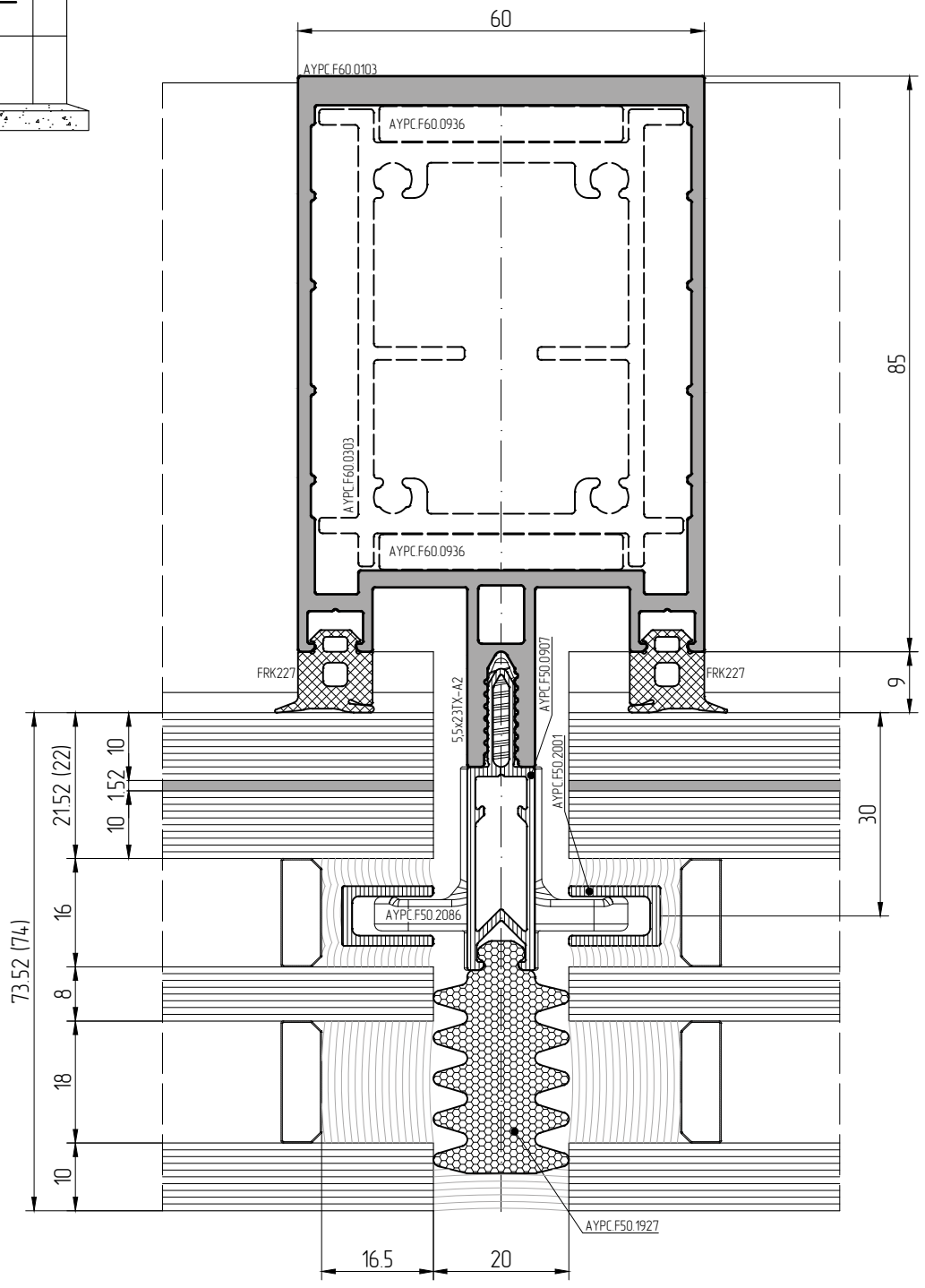

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
5.5x231X-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.2001
9
16
AYPC.F50.1982
50
6
20
4
14
6
16.5
20
AYPC.F50.1926

Масштаб 1:1

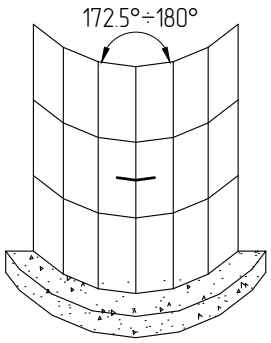

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK228
FRK228
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0905
AYPC.F50.2001
11
20
AYPC.F50.1983
12
16
6
16
7152 (72)
10
152
10
2152 (22)
16.5
20
AYPC.F50.2010

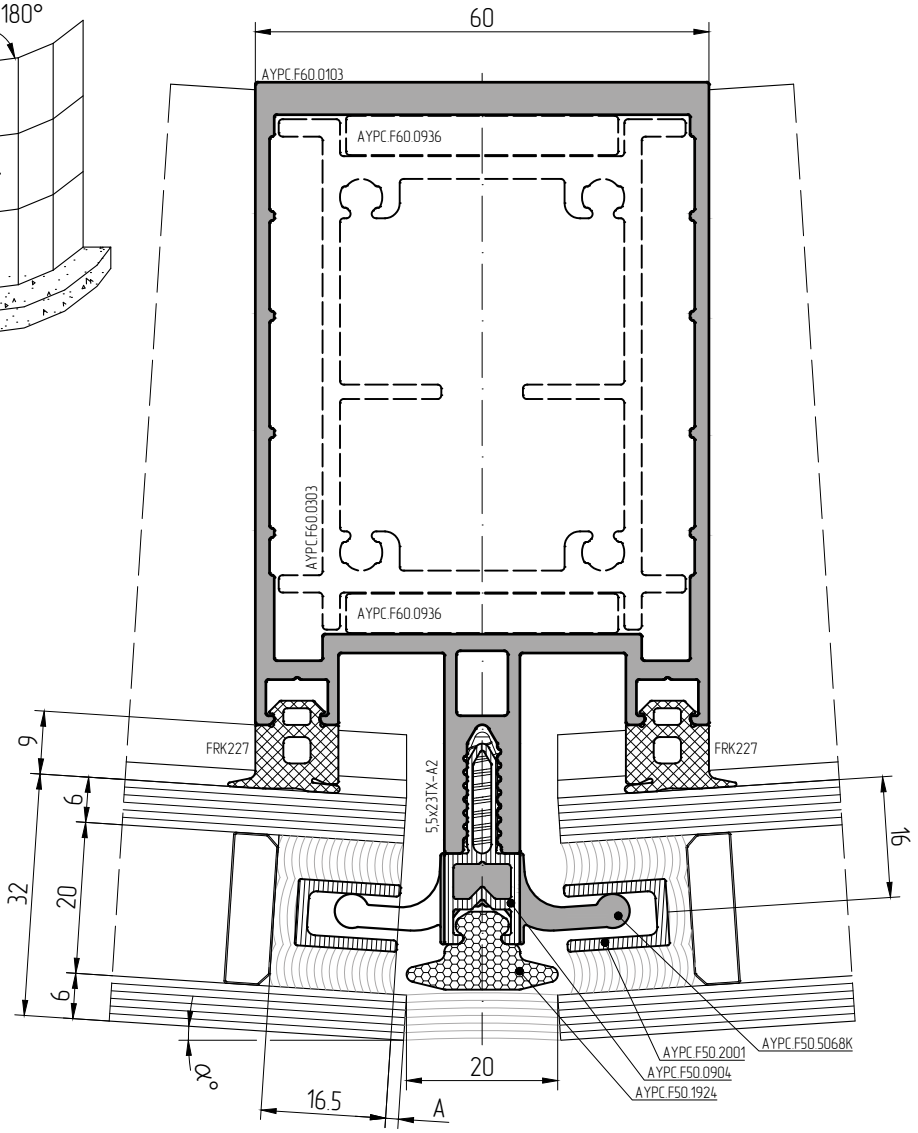
Масштаб 1:1



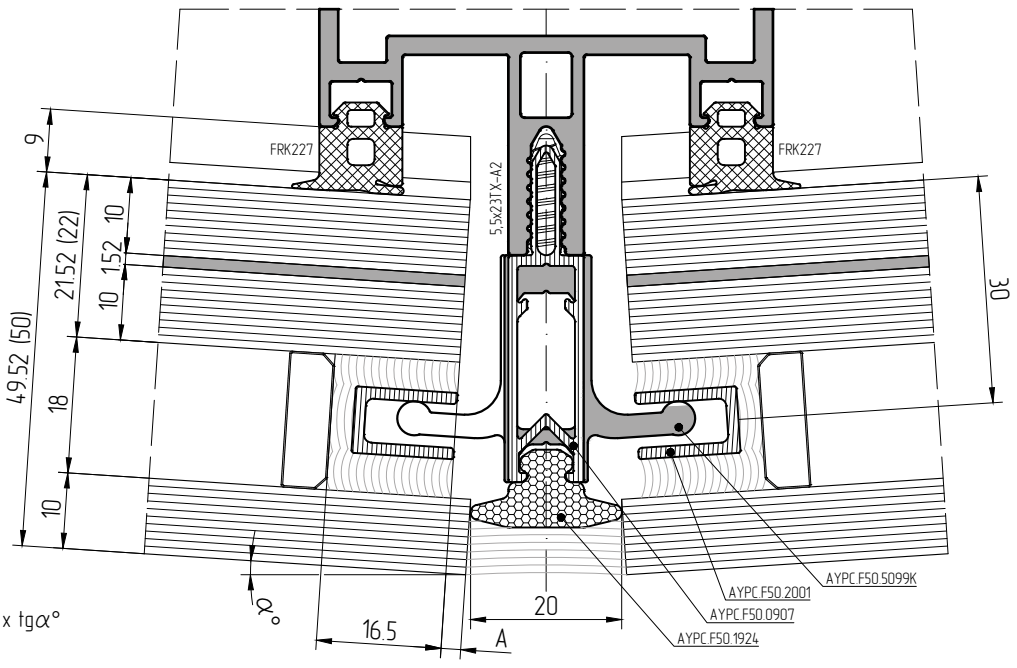

60
AYPC F60.0103
AYPC F60.0936
AYPC F60.0303
AYPC F60.0936
85
FRK227
FRK227
5,5x23TX-A2
AYPC F50.0907
AYPC F50.2001
9
30
AYPC F50.2086
73.52 (74)
21.52 (22)
10
10
15
2
16
8
18
10
AYPC F50.1927
16.5
20

Масштаб 1:1



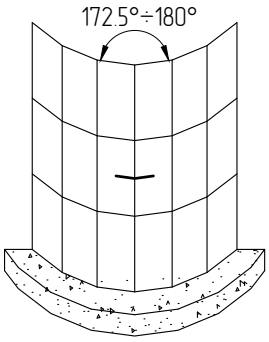


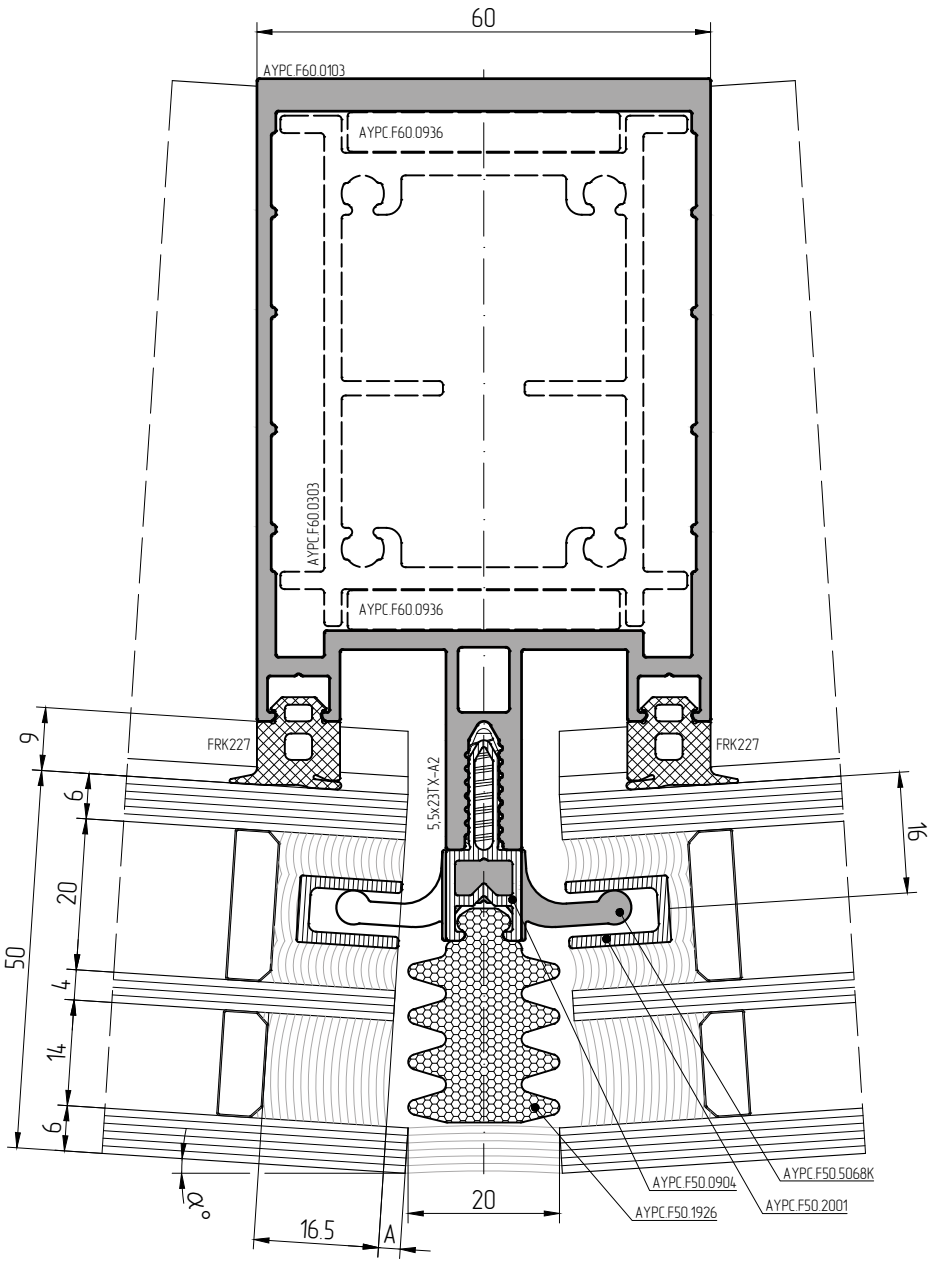
A=(32–6) x tgα°



A=(50–10) x tgα°

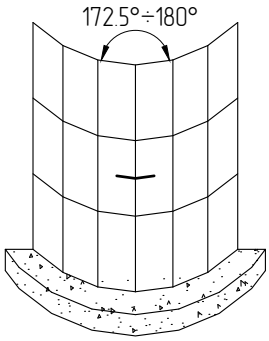
Масштаб 1:1

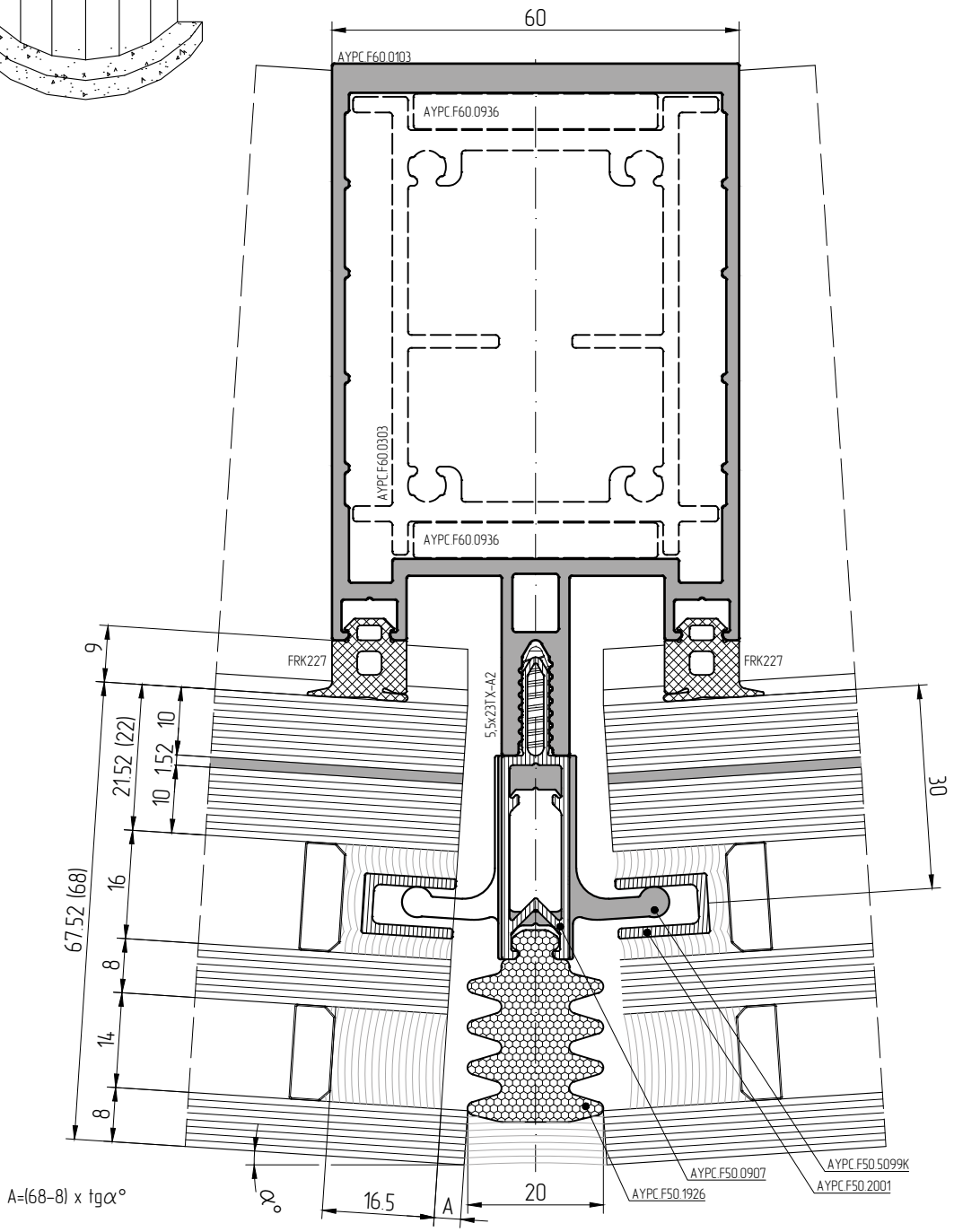




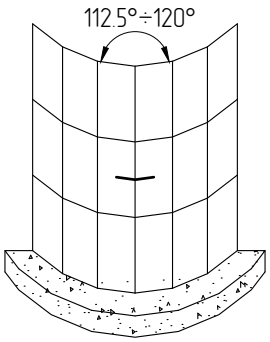
A=(50-6) x tgα°

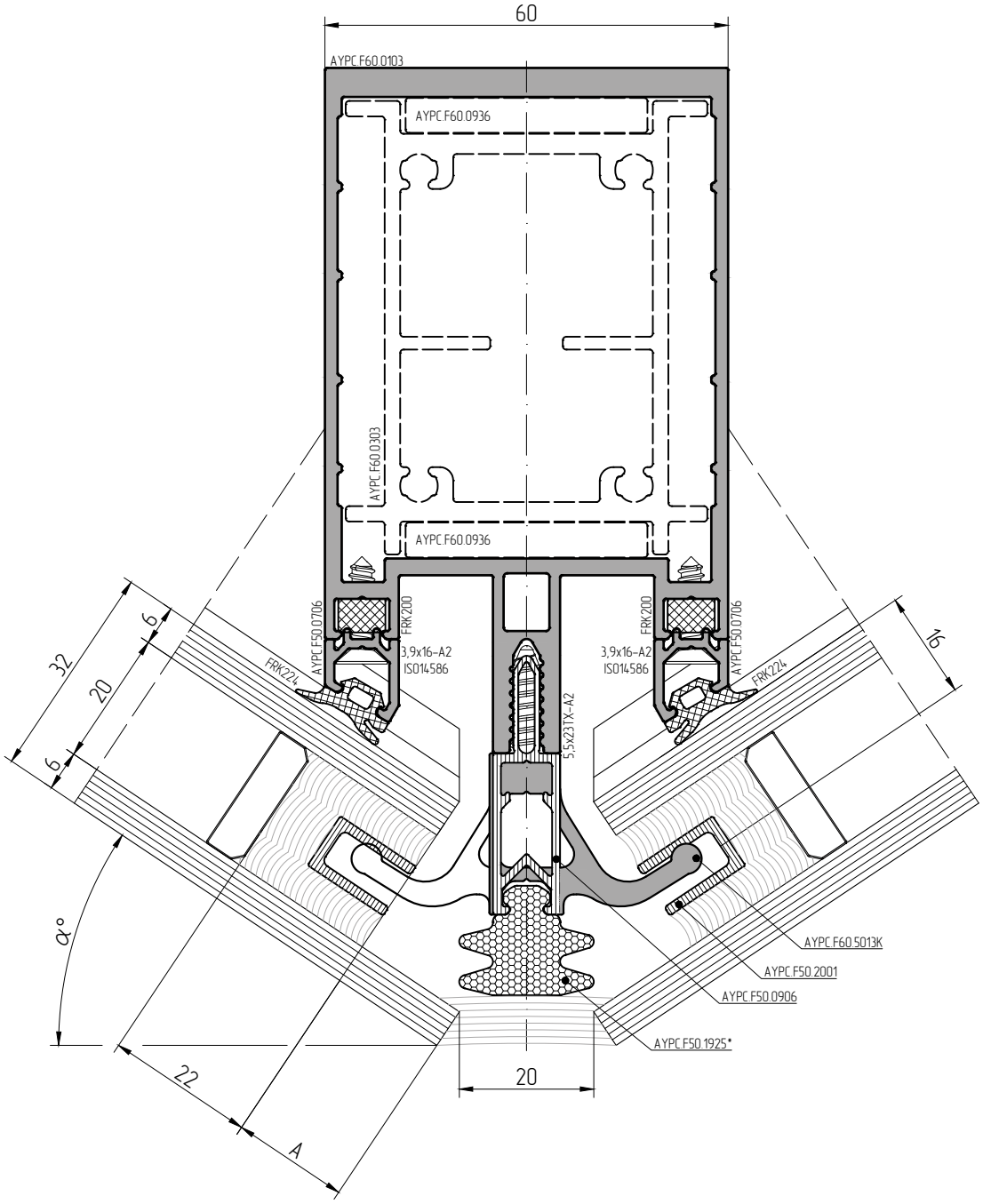
Масштаб 1:1


172.5°÷180°


60
AYPC F60.0103
AYPC F60.0936
AYPC F60.0303
AYPC F60.0936
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
9
21.52 (22)
10
10
1.52
16
8
14
8
67.52 (68)
30
A=(68-8) x tgα°
α°
16.5
A
20
AYPC F50.0907
AYPC F50.1926
AYPC F50.5099K
AYPC F50.2001

Масштаб 1:1

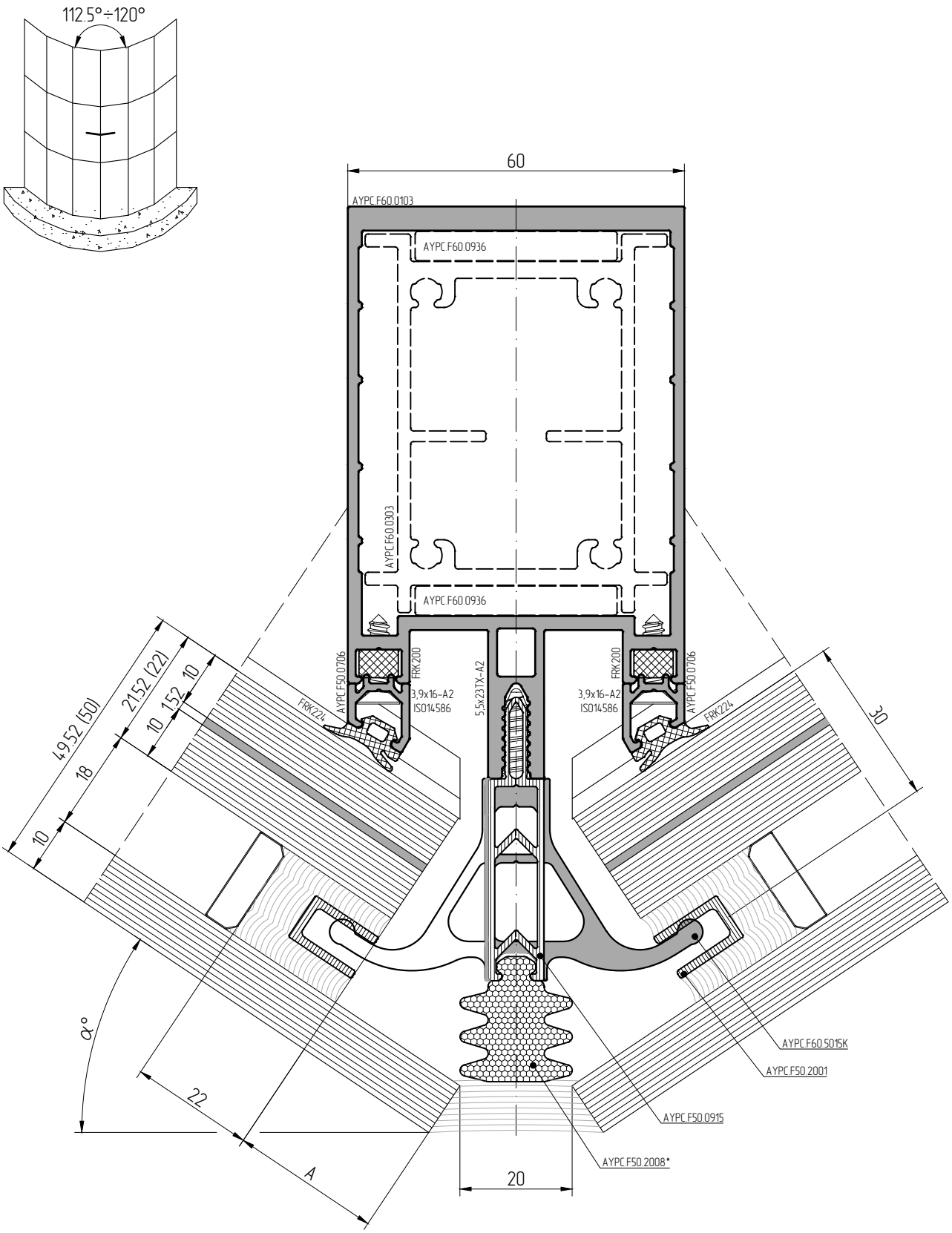




A=(32-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

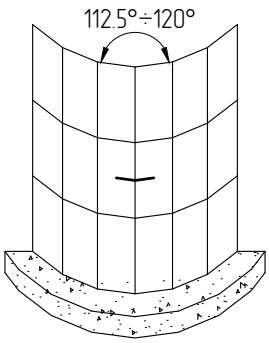
Масштаб 1:1

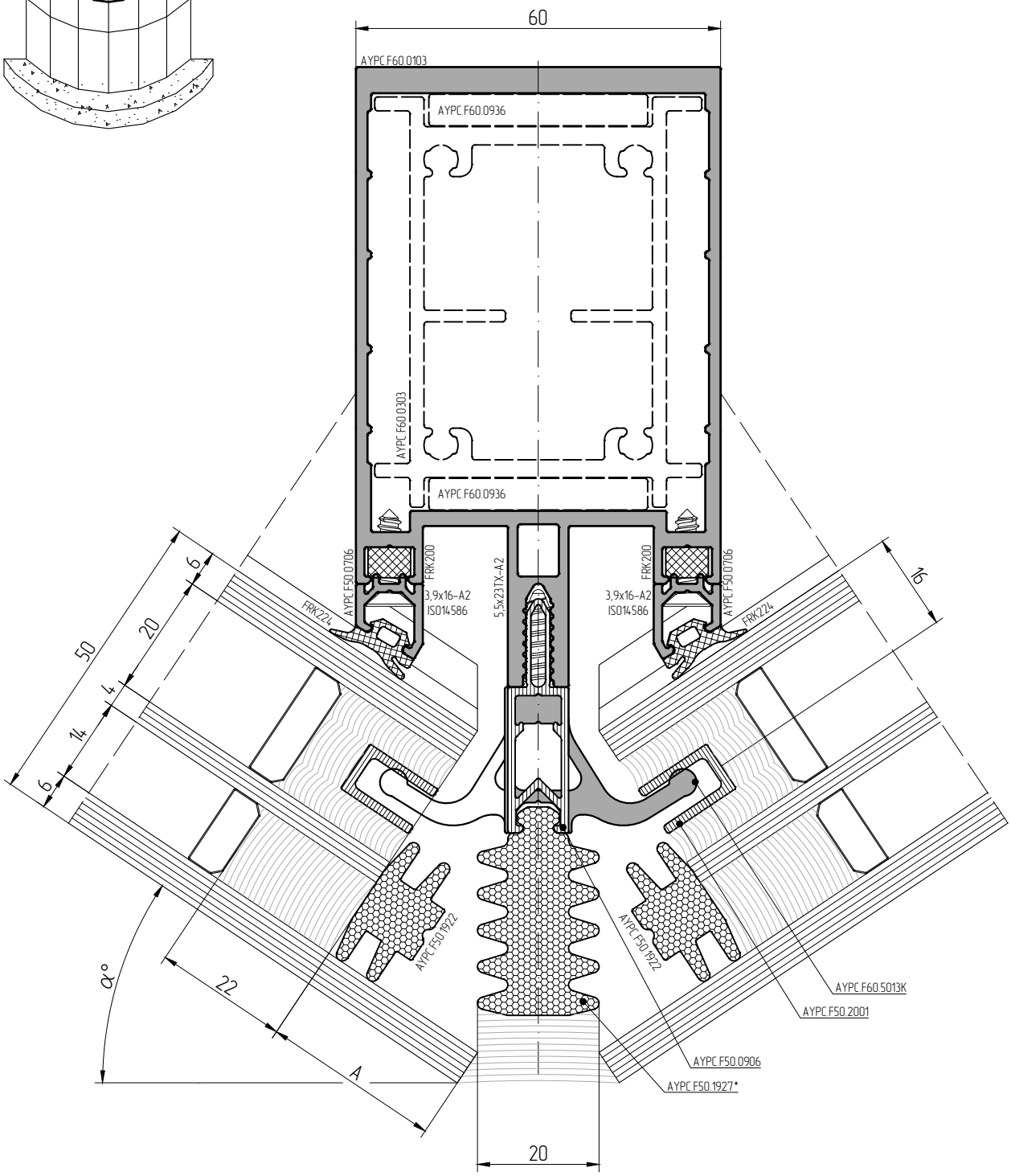


A=(50–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

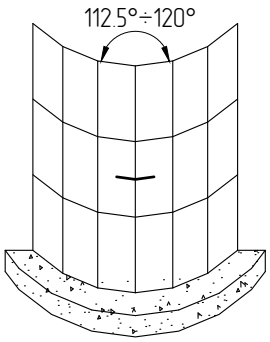


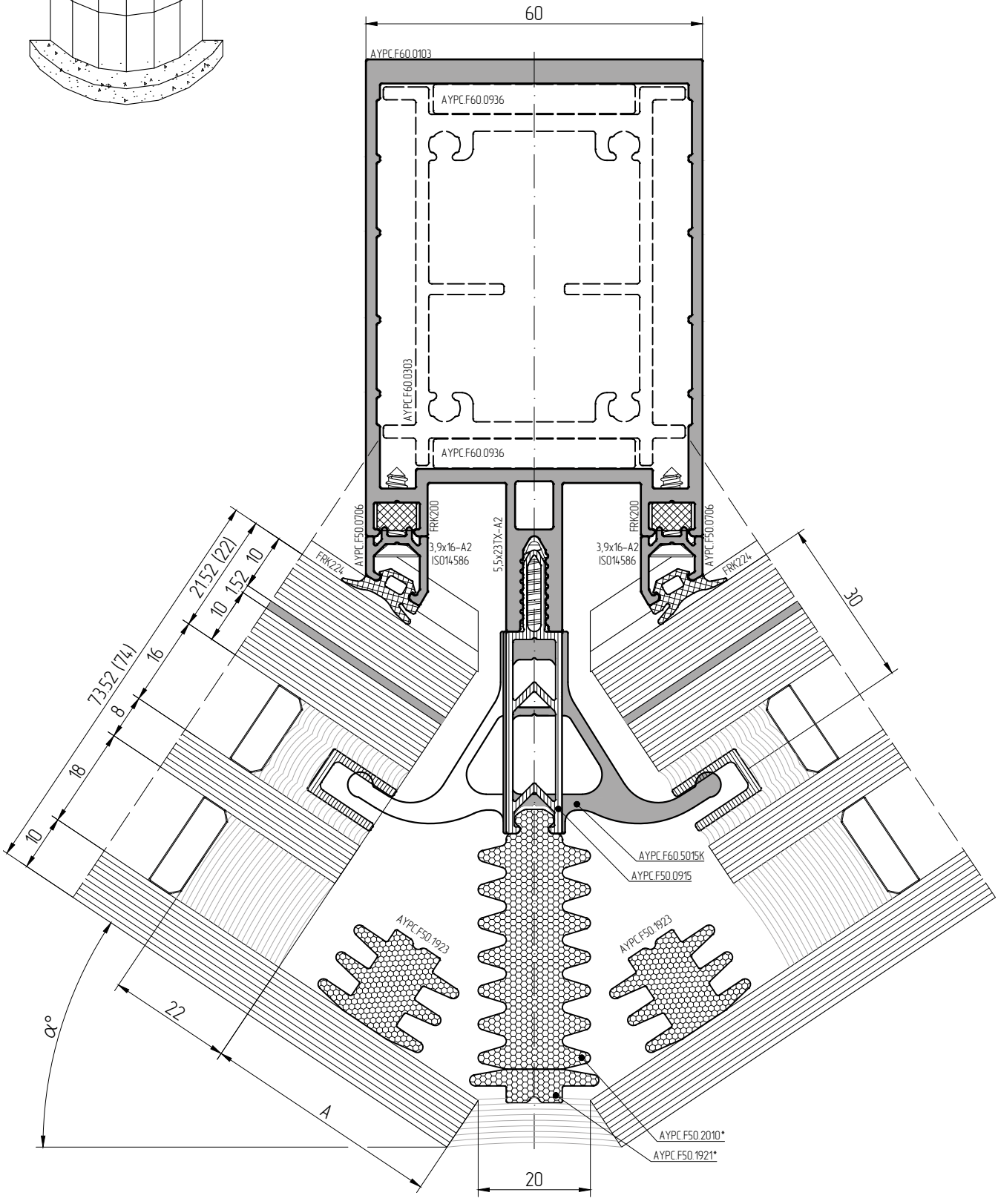


A=(50-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

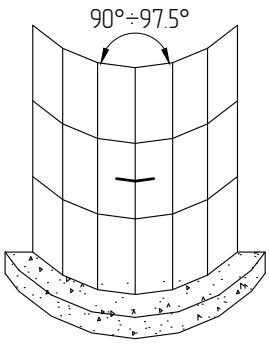


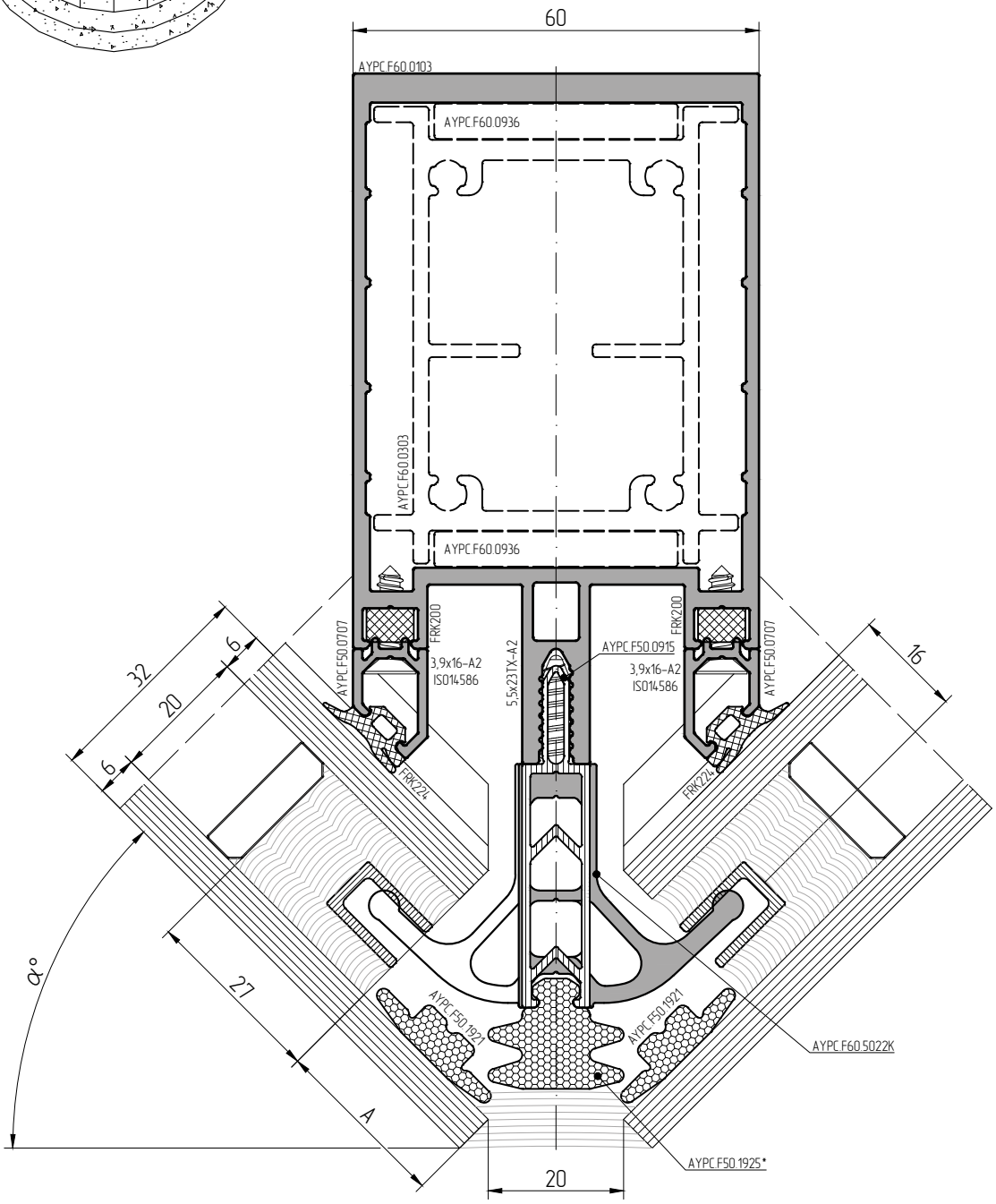


A=(74-10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

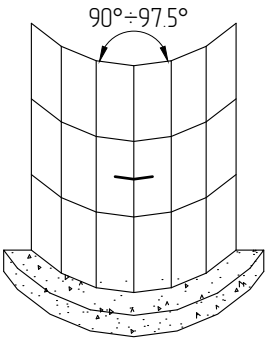


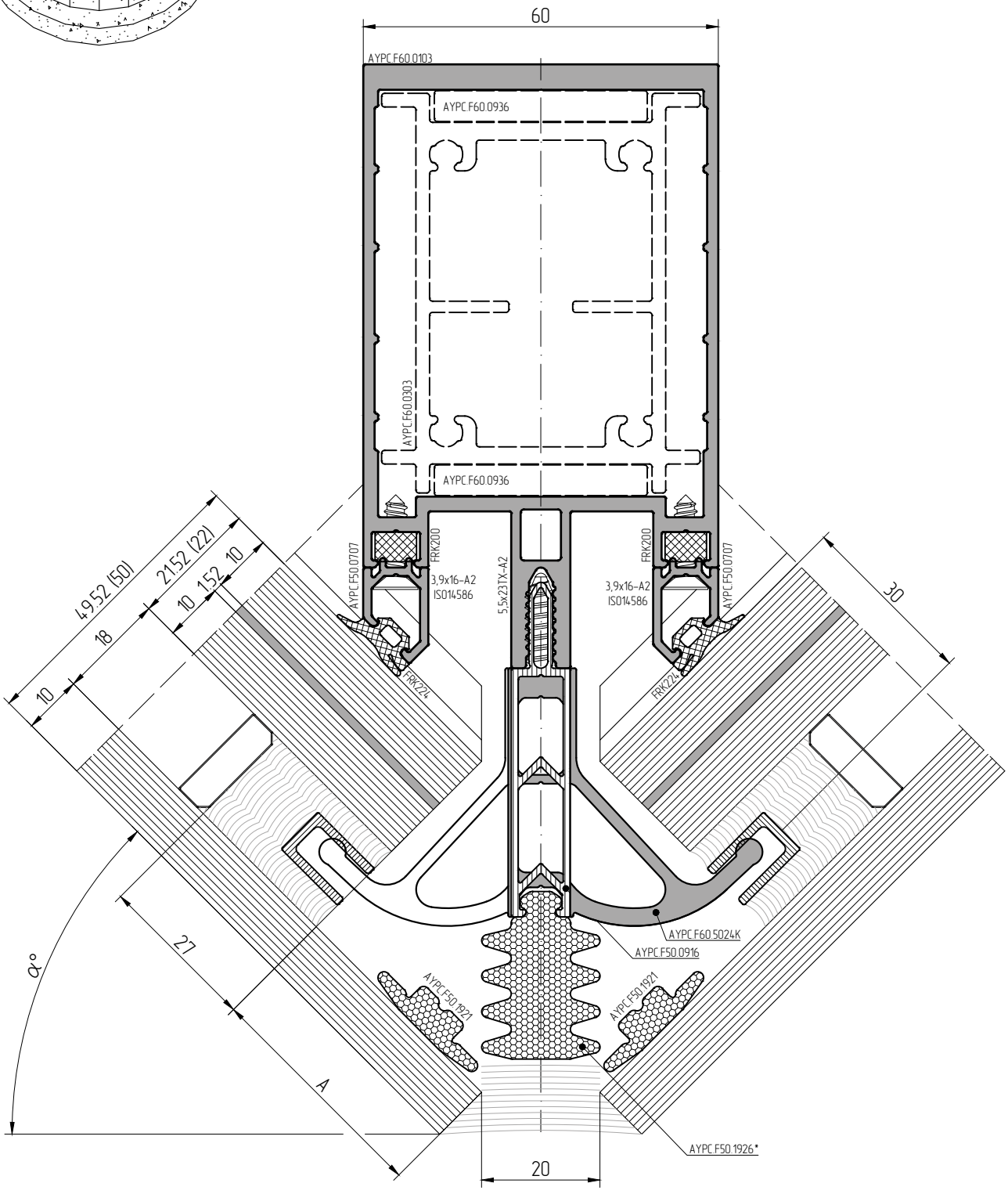


A=(32-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

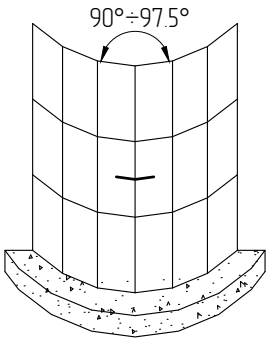


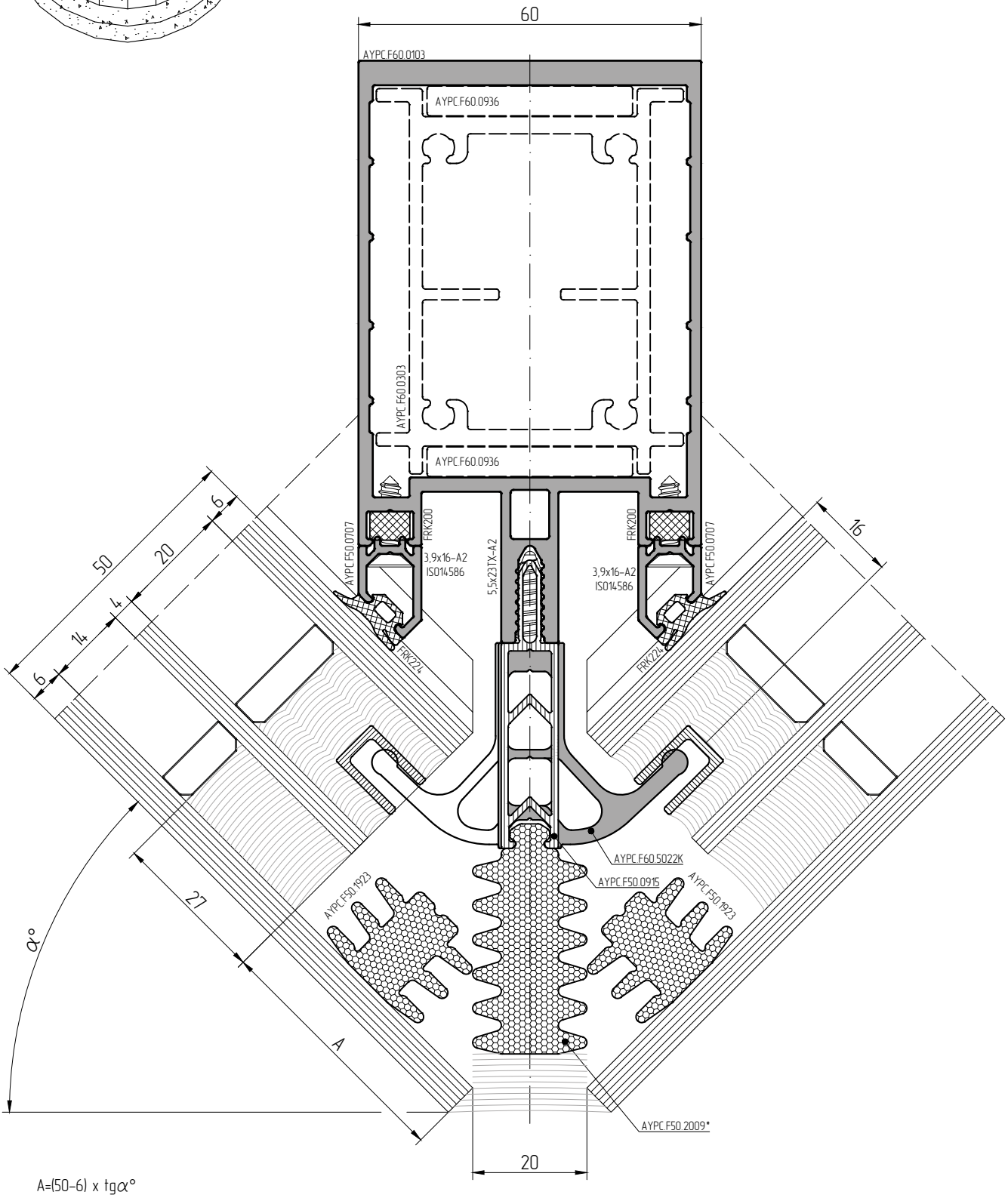


A=(50-10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

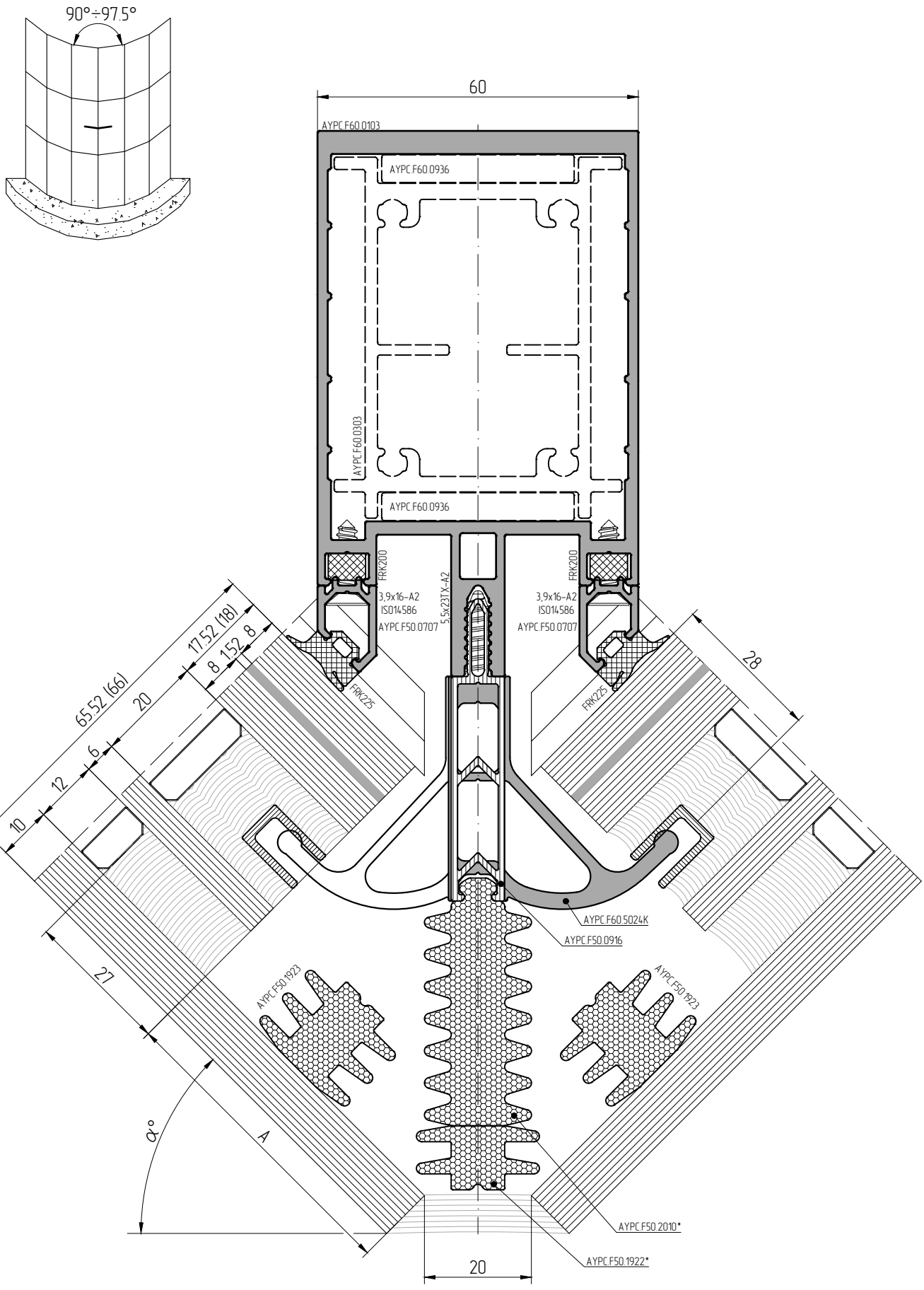




A=(50-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

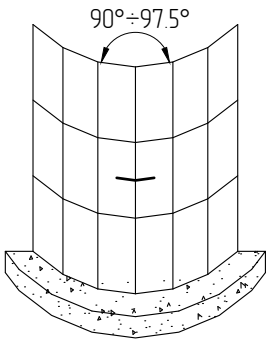
Масштаб 1:1

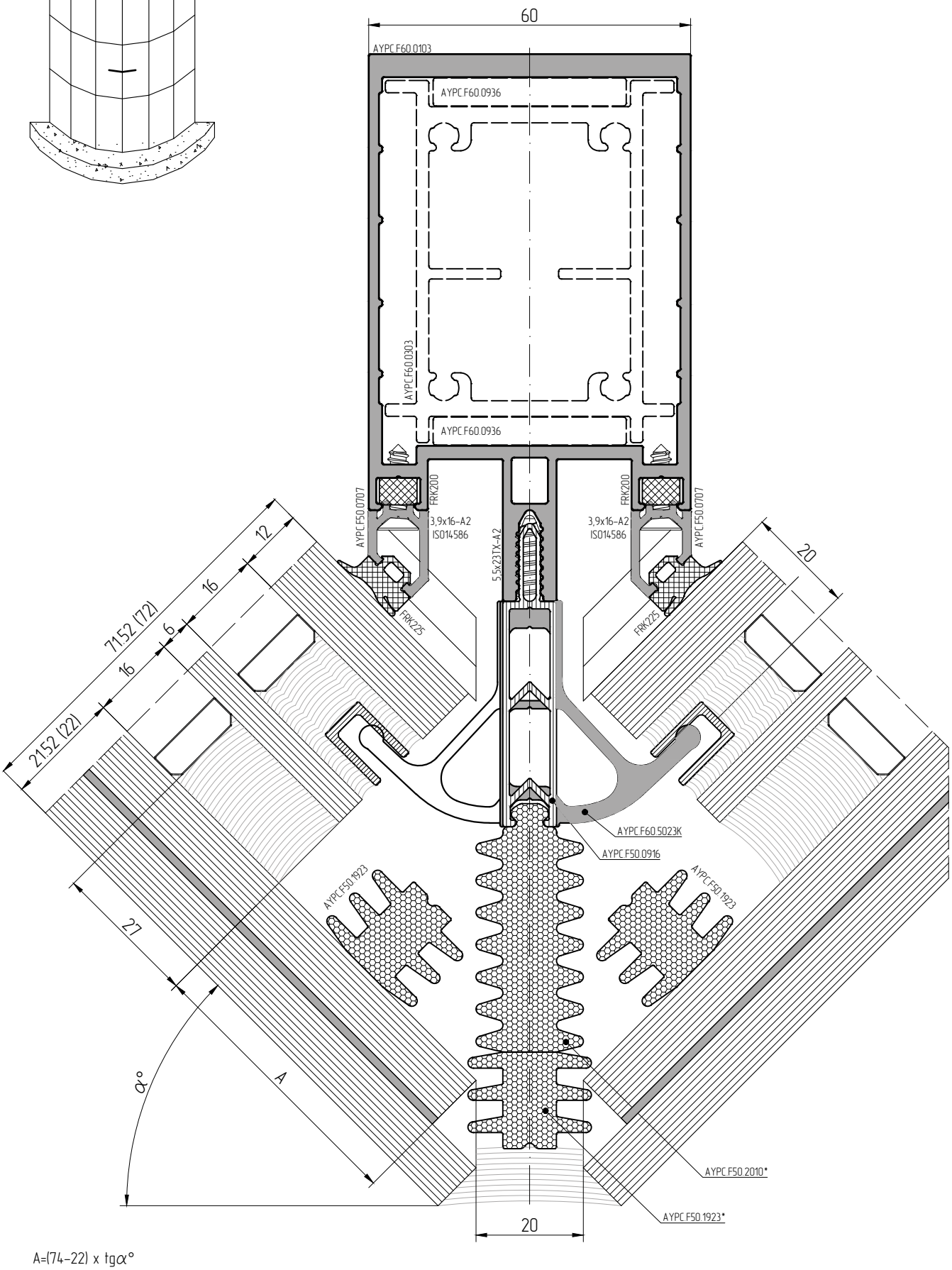


A=(68-10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

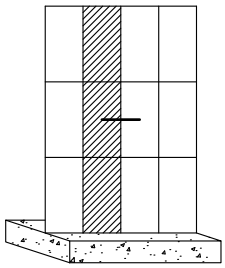


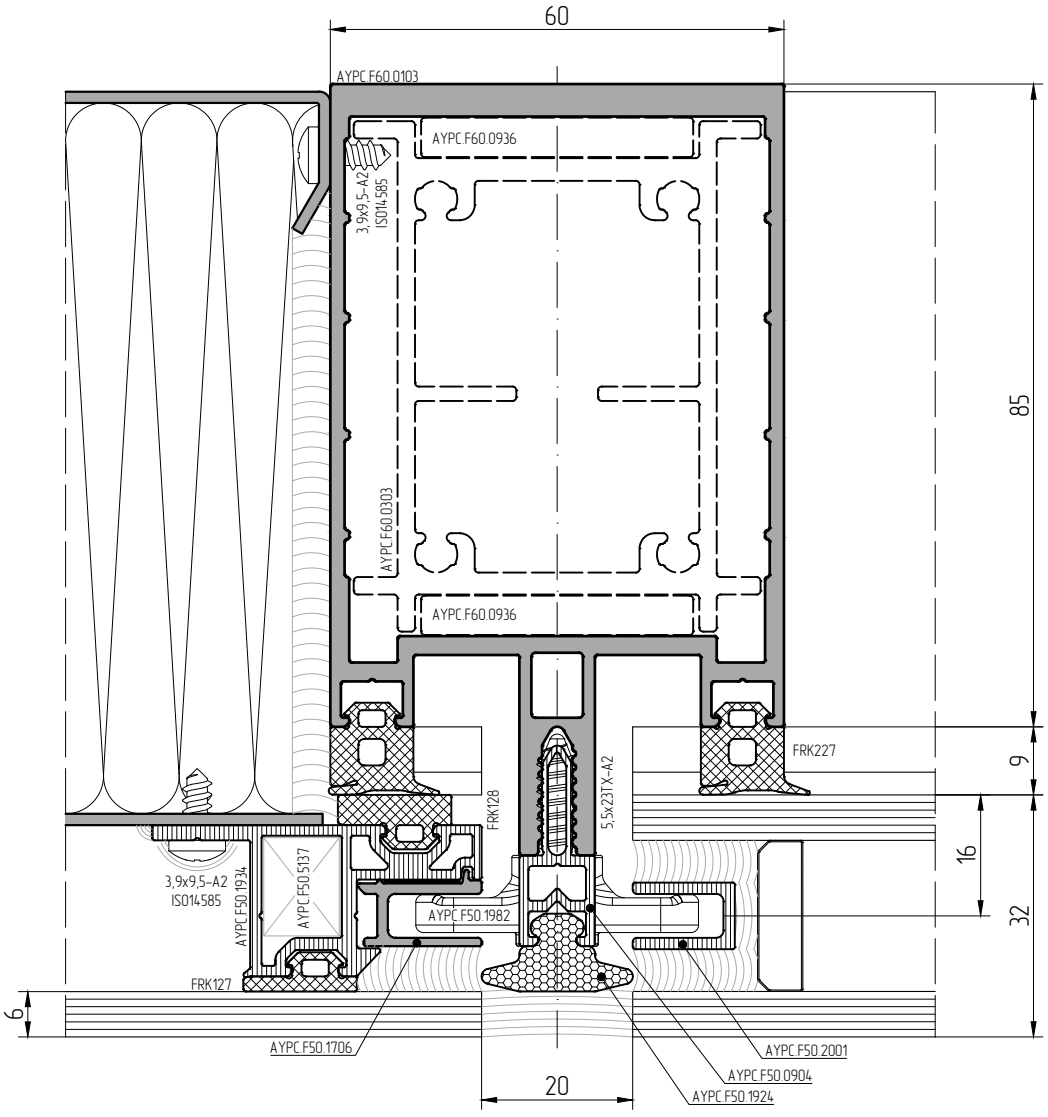


A=(74–22) x tgα°

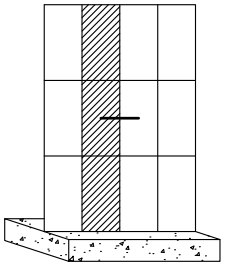
* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

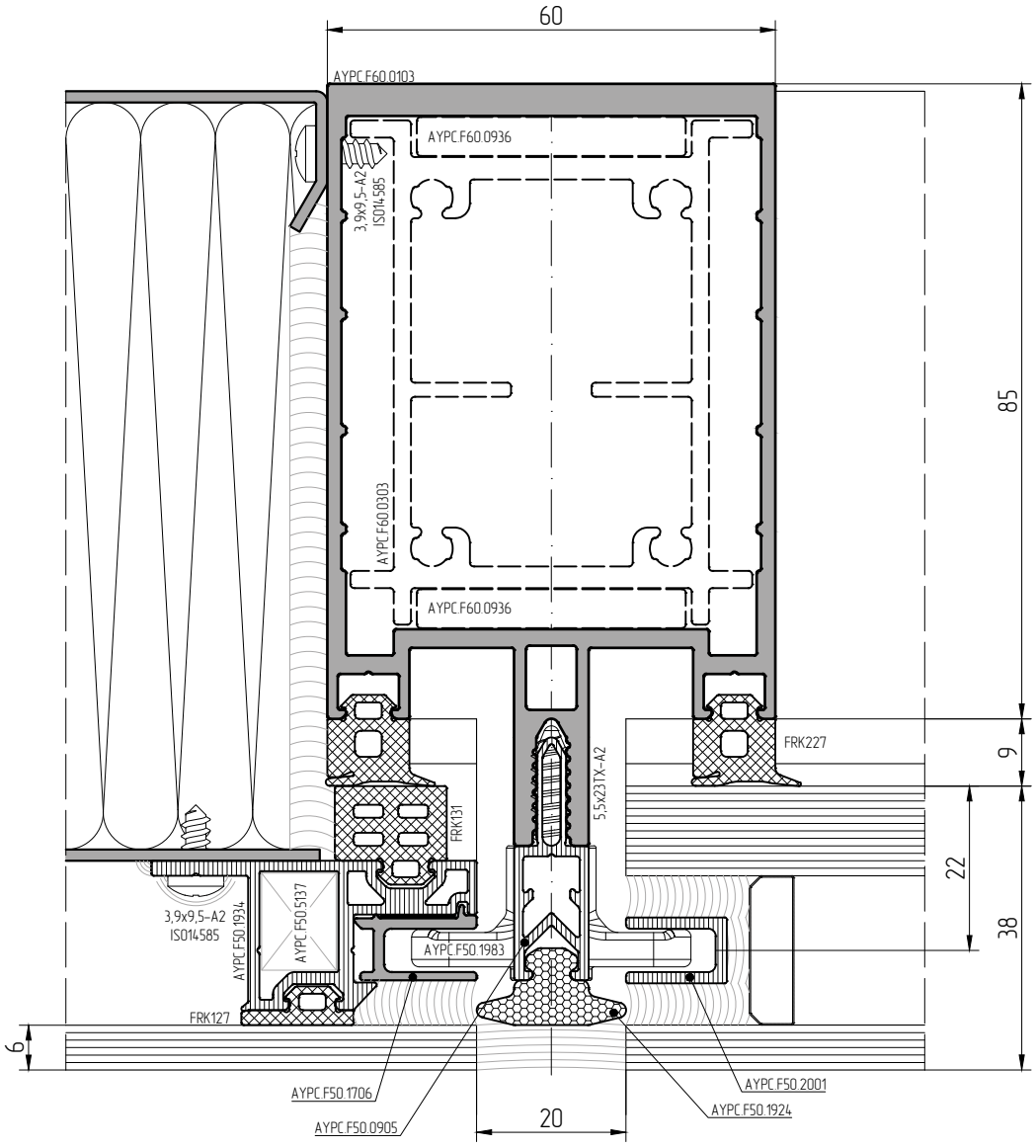
Масштаб 1:1



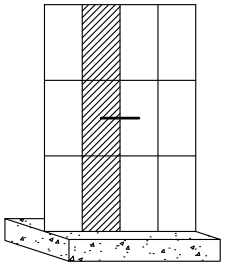

60
AYPC F60.0103
AYPC F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC F60.0303
AYPC F60.0936
85
FRK227
9
FRK128
5,5x23TX-A2
16
32
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC F50.1934
AYPC F50.5137
AYPC F50.1982
FRK127
6
AYPC F50.1706
AYPC F50.2001
AYPC F50.0904
AYPC F50.1924
20

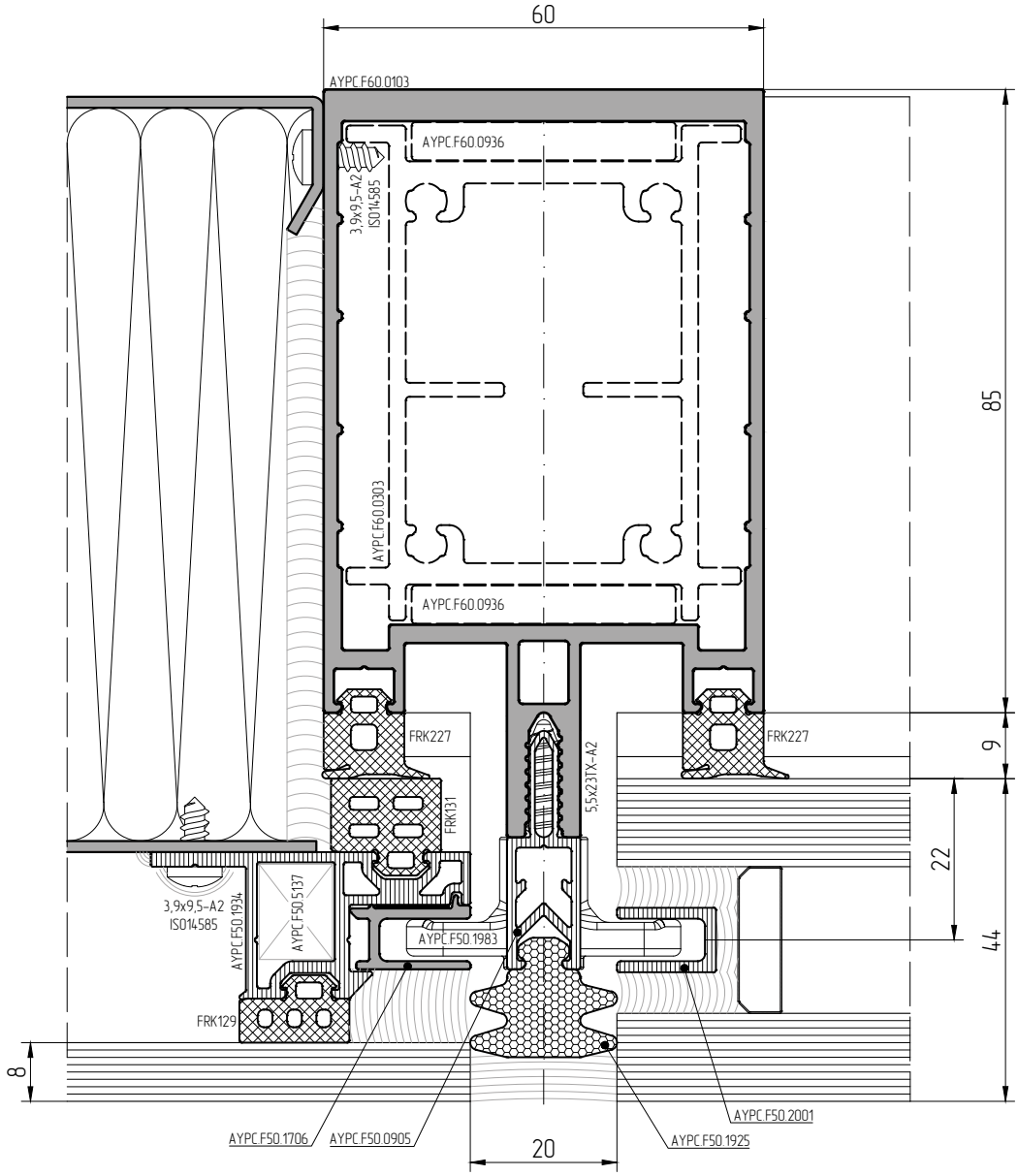
Масштаб 1:1



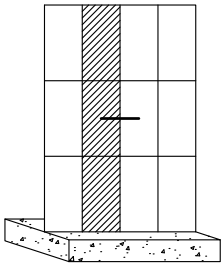

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
9
5,5x23TX-A2
FRK131
22
38
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.1934
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1983
FRK127
6
AYPC.F50.1706
AYPC.F50.0905
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1924

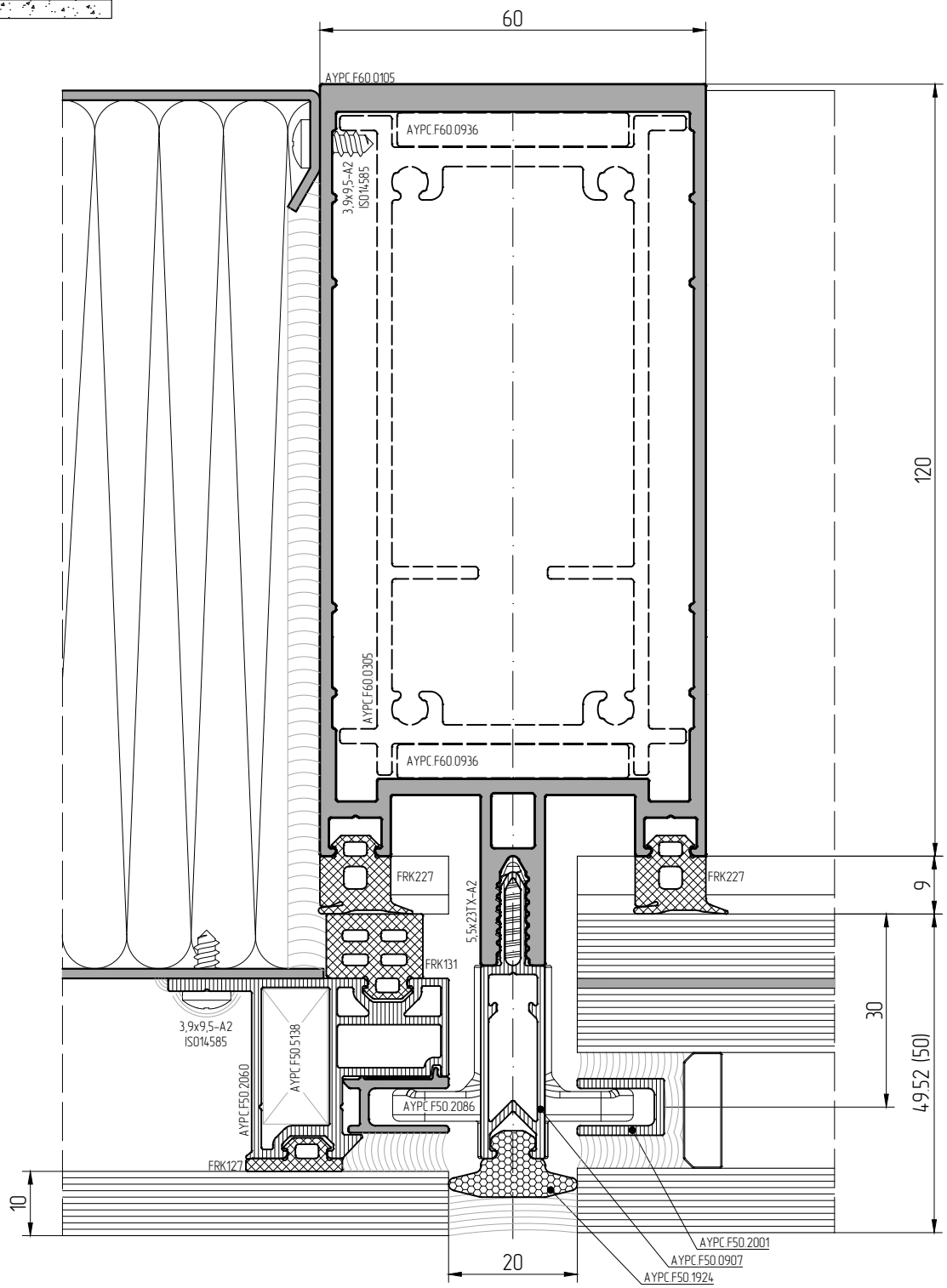
Масштаб 1:1



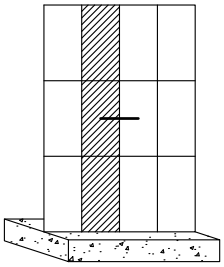

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
9
5,5x23TX-A2
FRK131
22
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.1934
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1983
44
FRK129
8
AYPC.F50.1706
AYPC.F50.0905
20
AYPC.F50.1925
AYPC.F50.2001

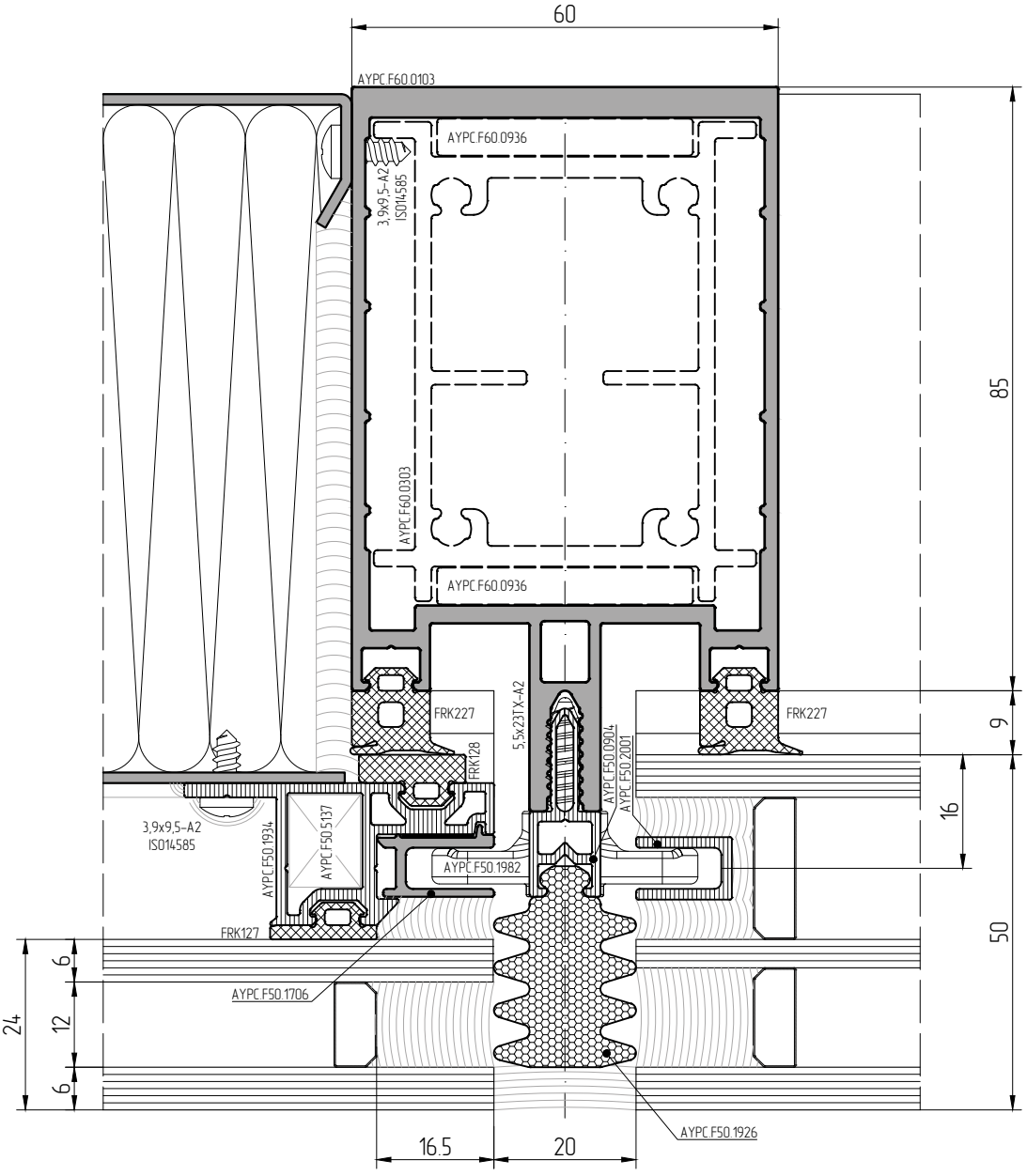
Масштаб 1:1



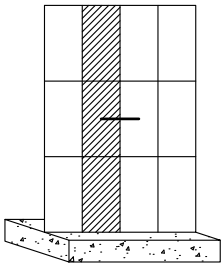

60
AYPC.F60.0105
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0305
AYPC.F60.0936
120
FRK227
FRK227
5,5x23TX-A2
FRK131
9
30
49,52 (50)
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.5138
AYPC.F50.2060
AYPC.F50.2086
FRK127
10
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.1924

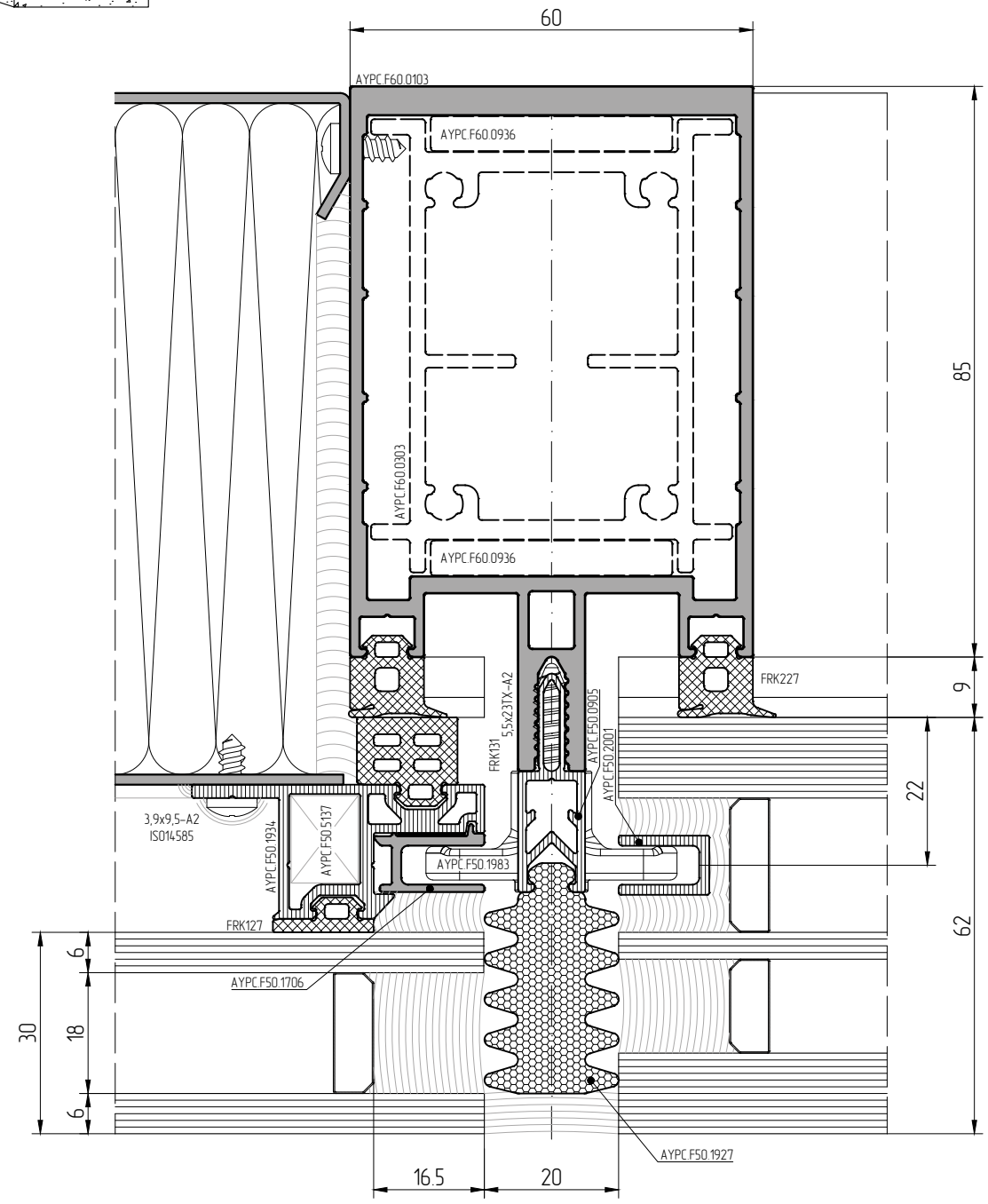
Масштаб 1:1



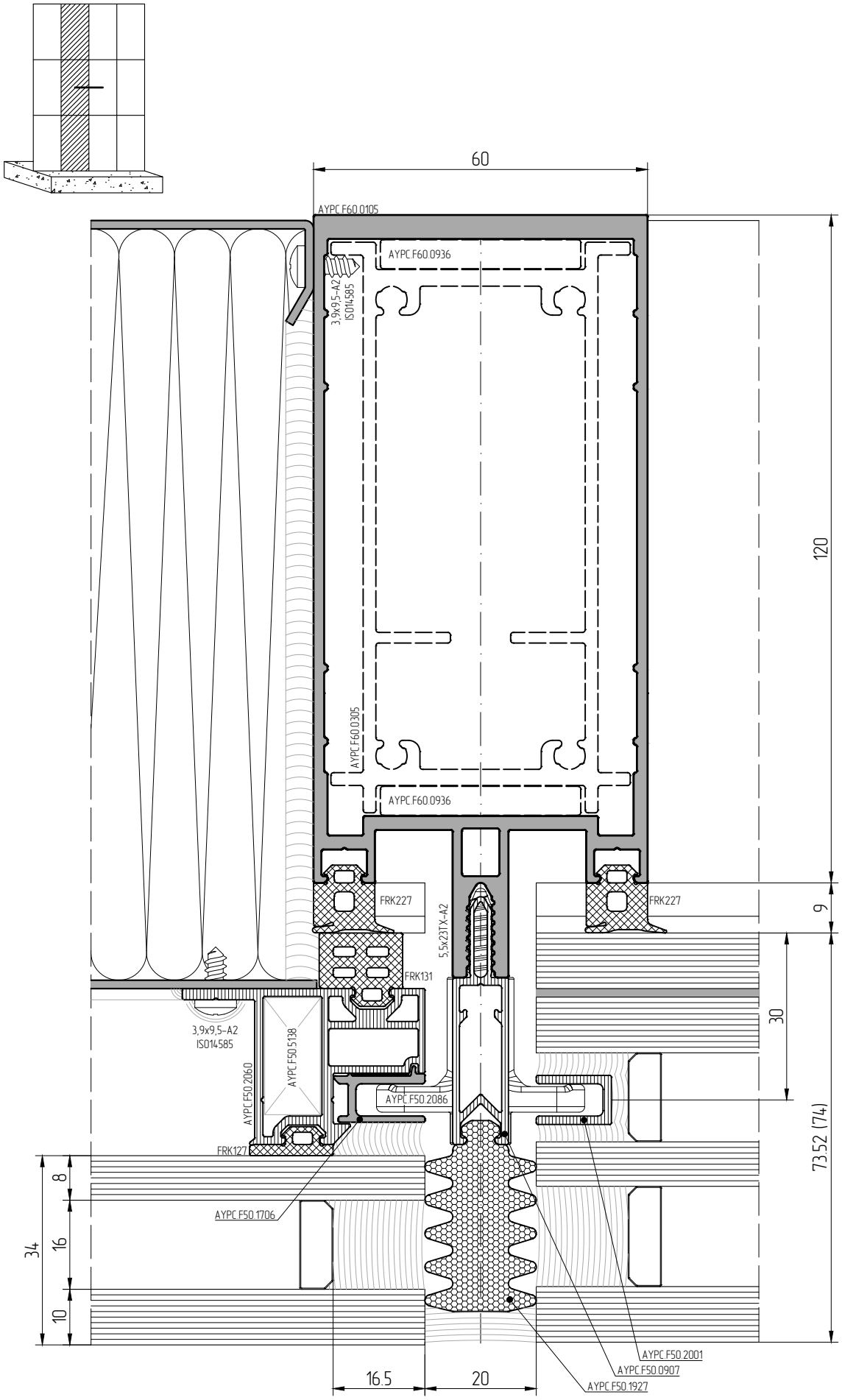

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK128
5,5x231X-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.2001
FRK227
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.1934
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1982
FRK127
AYPC.F50.1706
AYPC.F50.1926
85
9
16
50
24
6
12
6
16.5
20

Масштаб 1:1

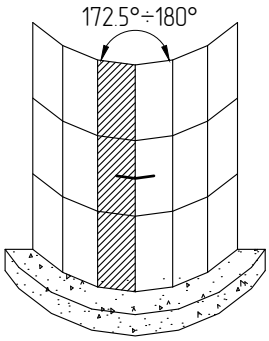


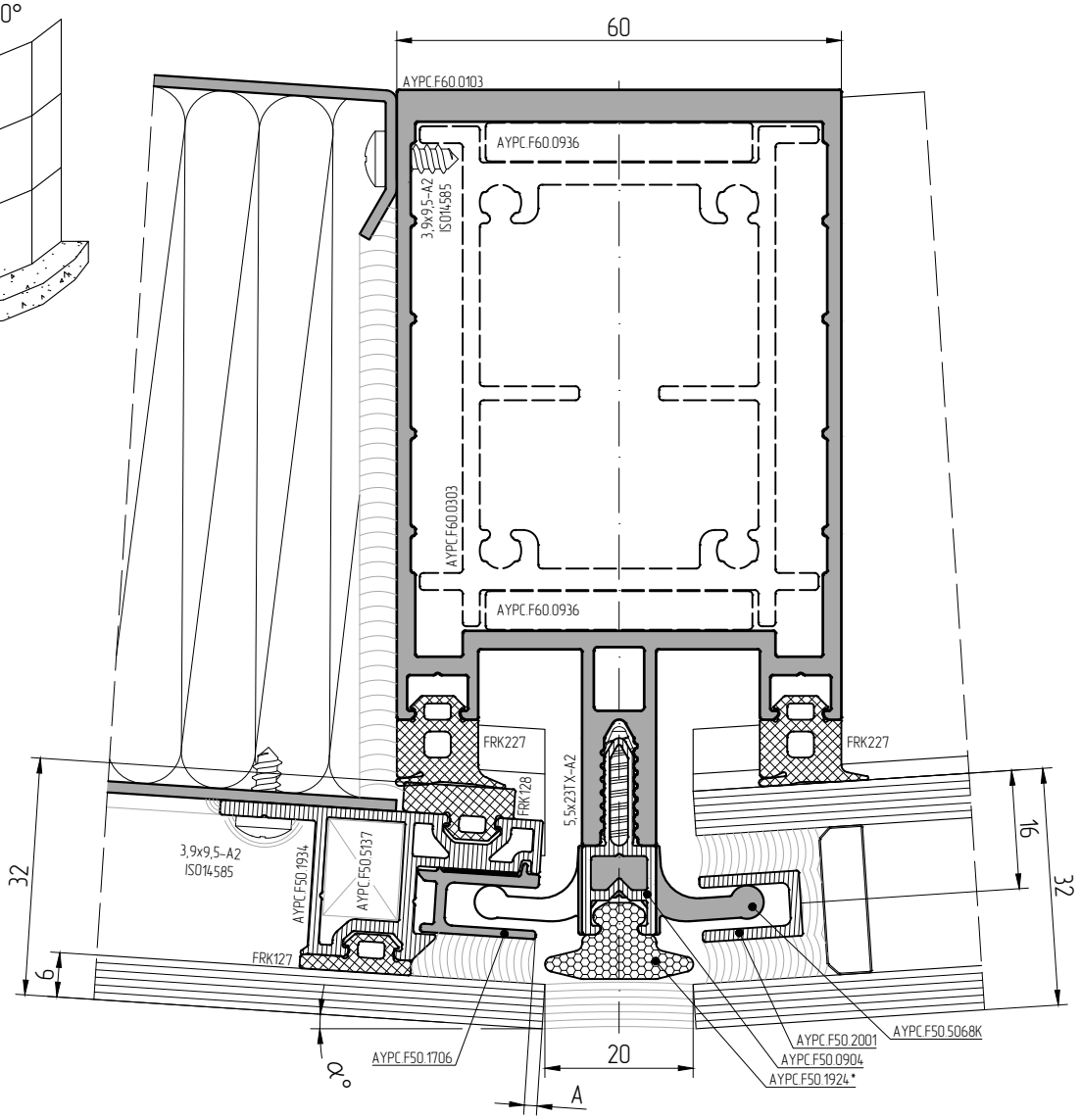

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
9
22
62
FRK131
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0905
AYPC.F50.2001
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.1934
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1983
FRK127
AYPC.F50.1706
30
6
18
6
AYPC.F50.1927
16.5
20

Масштаб 1:1

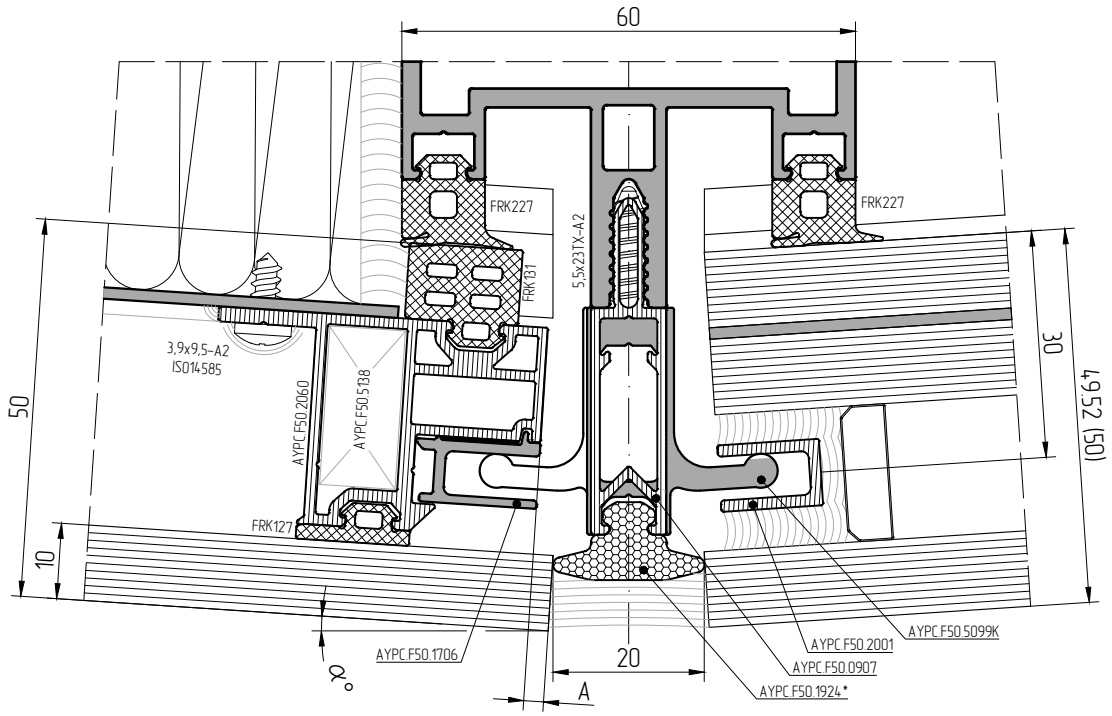

60
AYPC.F60.0105
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0305
AYPC.F60.0936
120
FRK227
FRK227
9
5,5x23TX-A2
FRK131
30
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.5138
AYPC.F50.2060
AYPC.F50.2086
73.52 (74)
FRK127
AYPC.F50.1706
8
16
10
34
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.1927
16.5
20

Масштаб 1:1





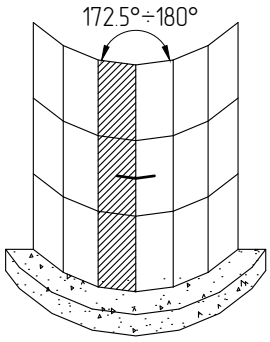
A=(32–6) x tgα°

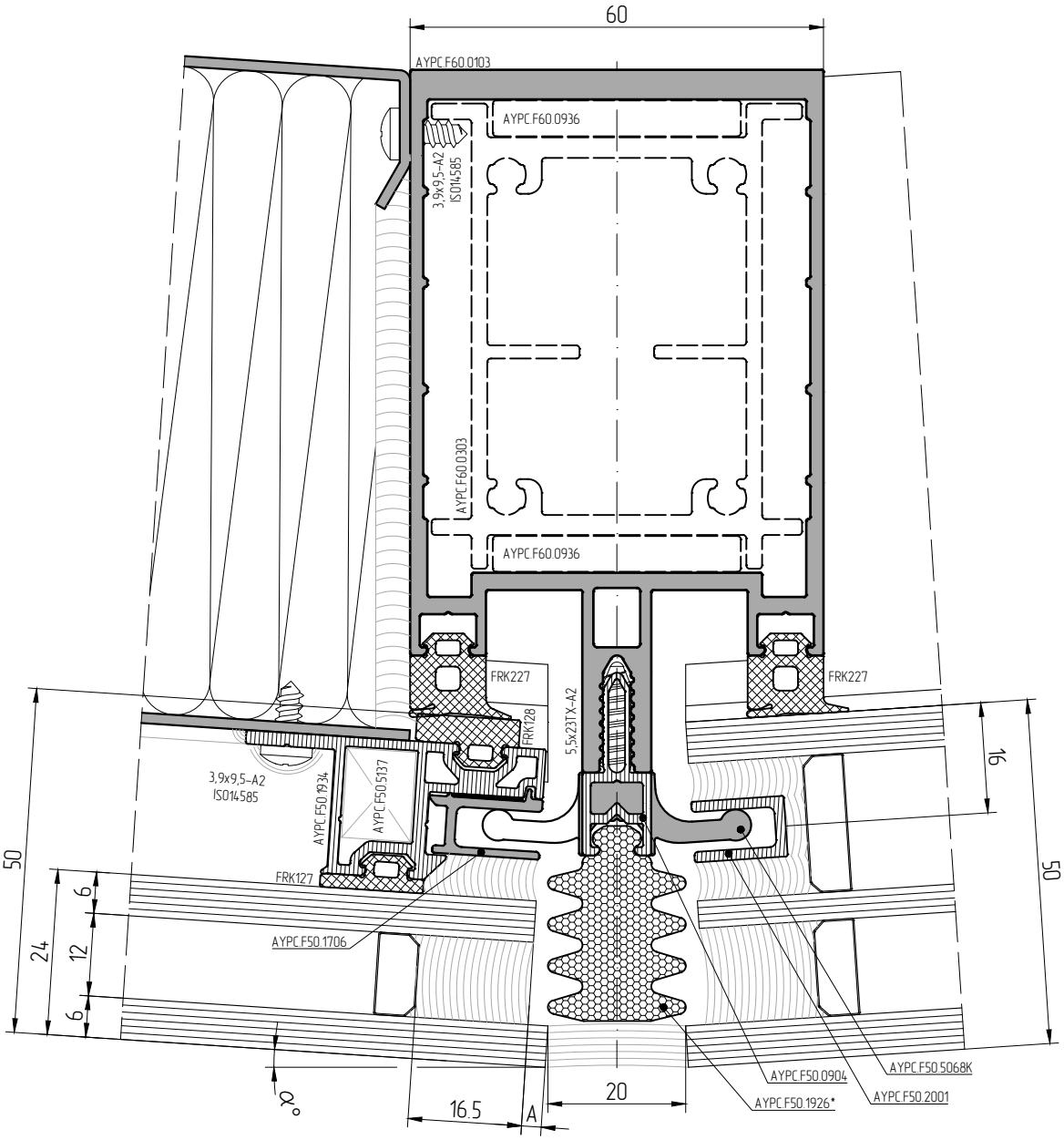


A=(50–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

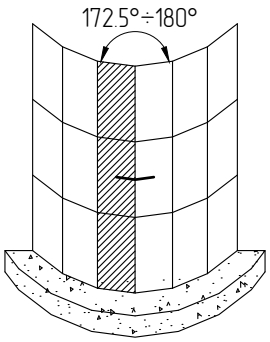


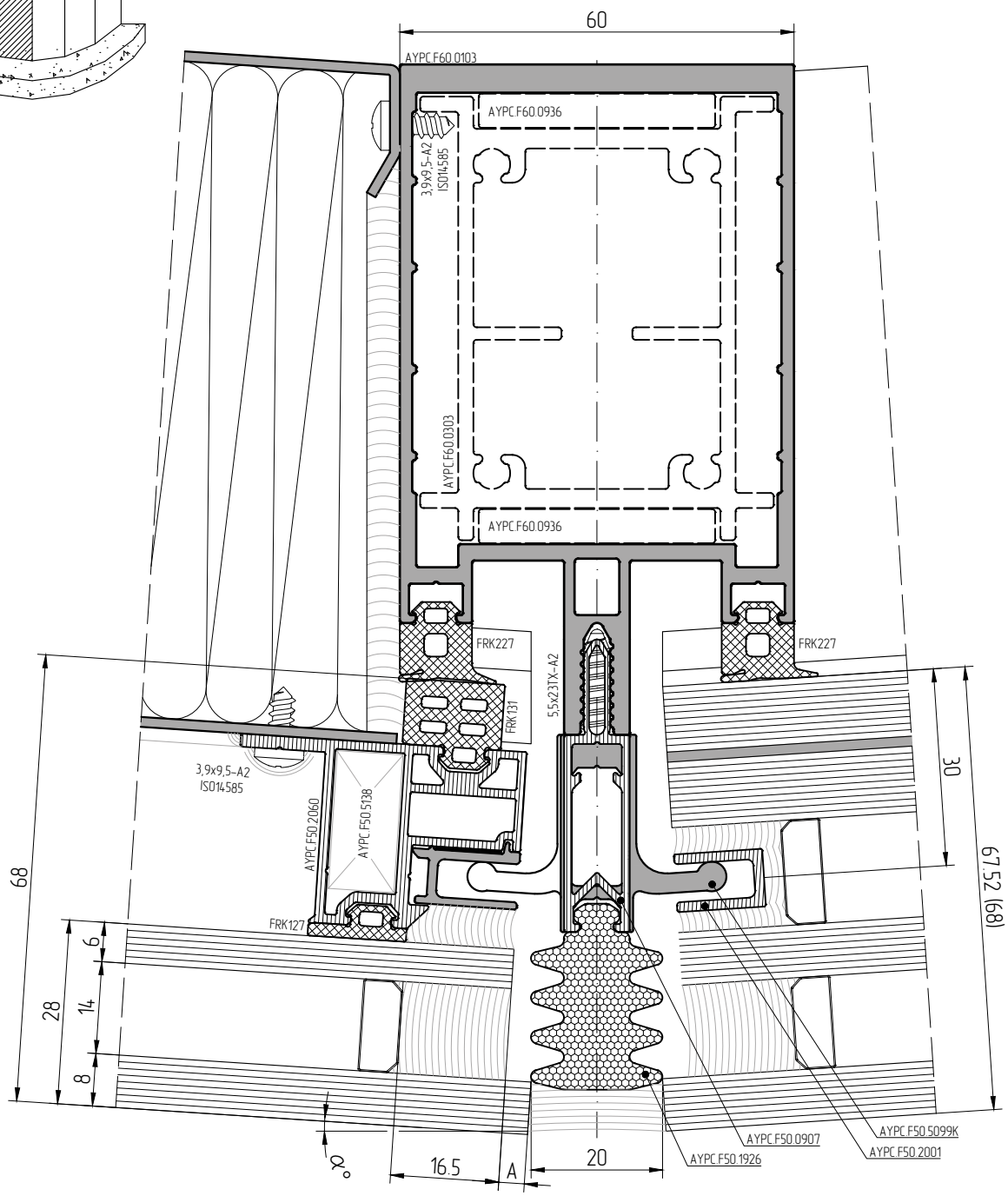


A=(50-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

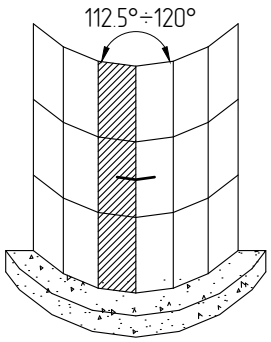


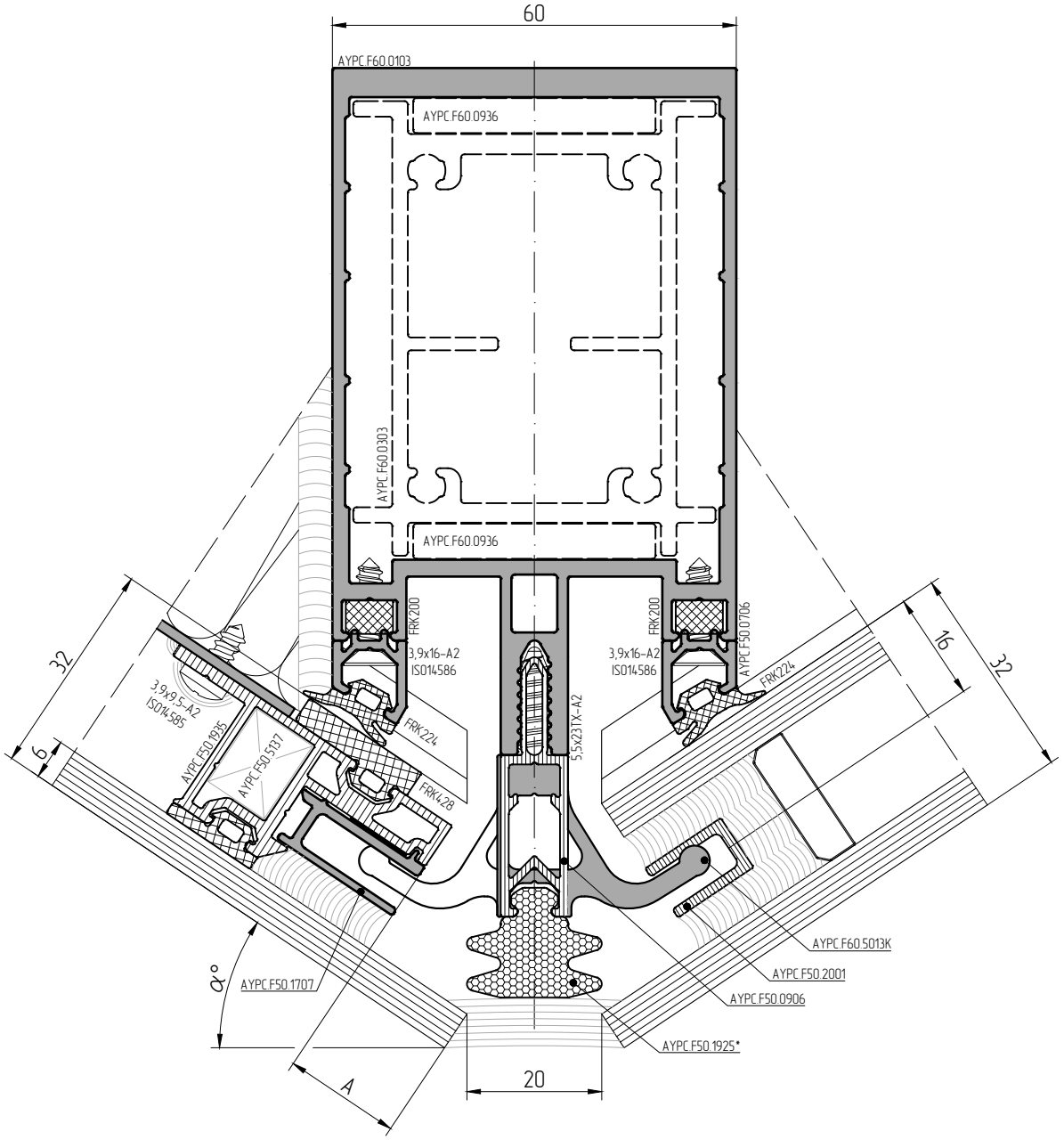


A=(68-8) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

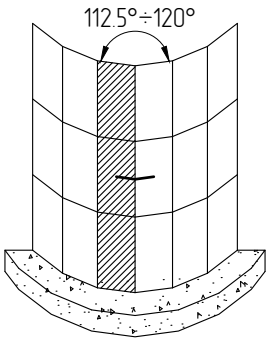


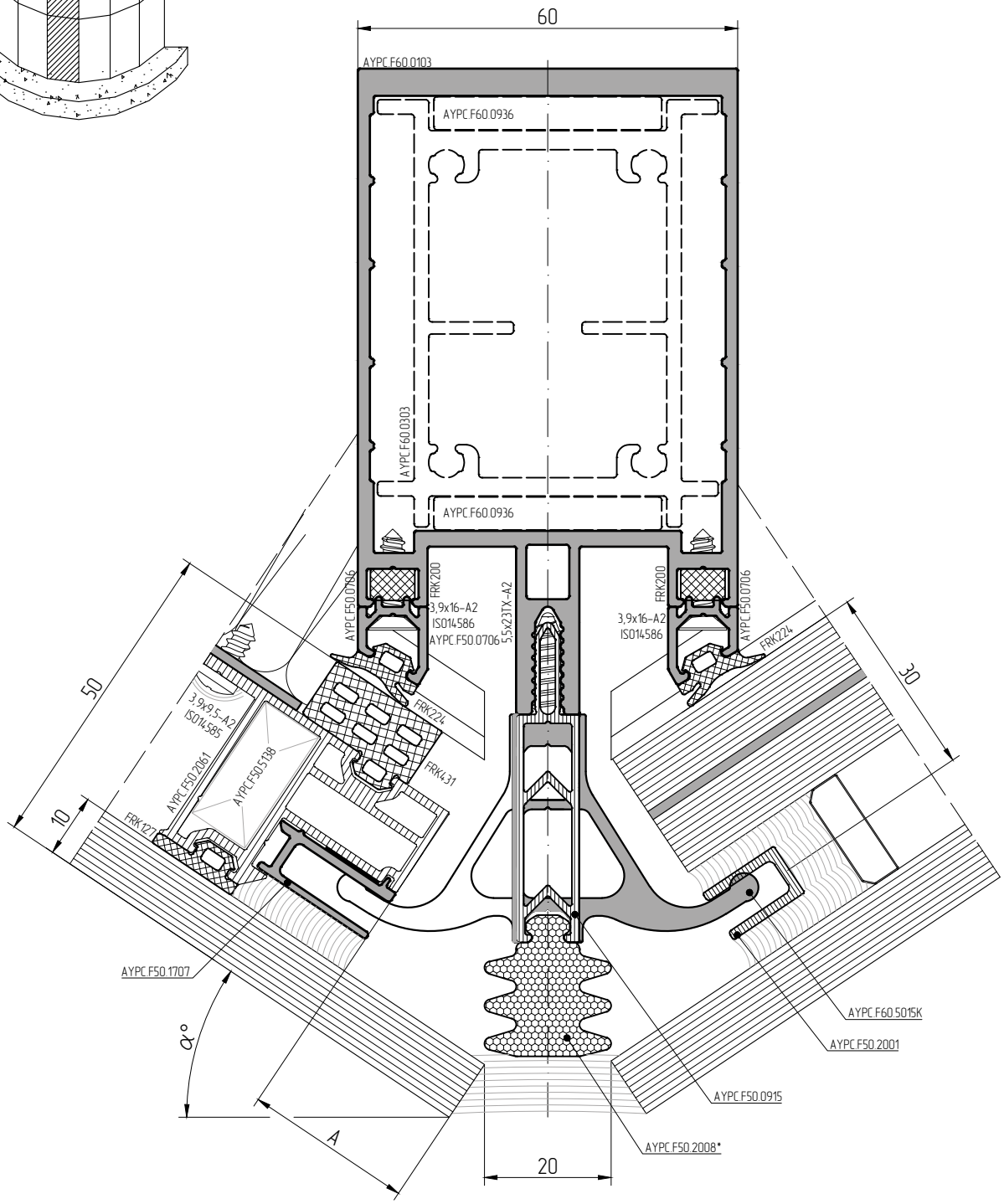


A=(32-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

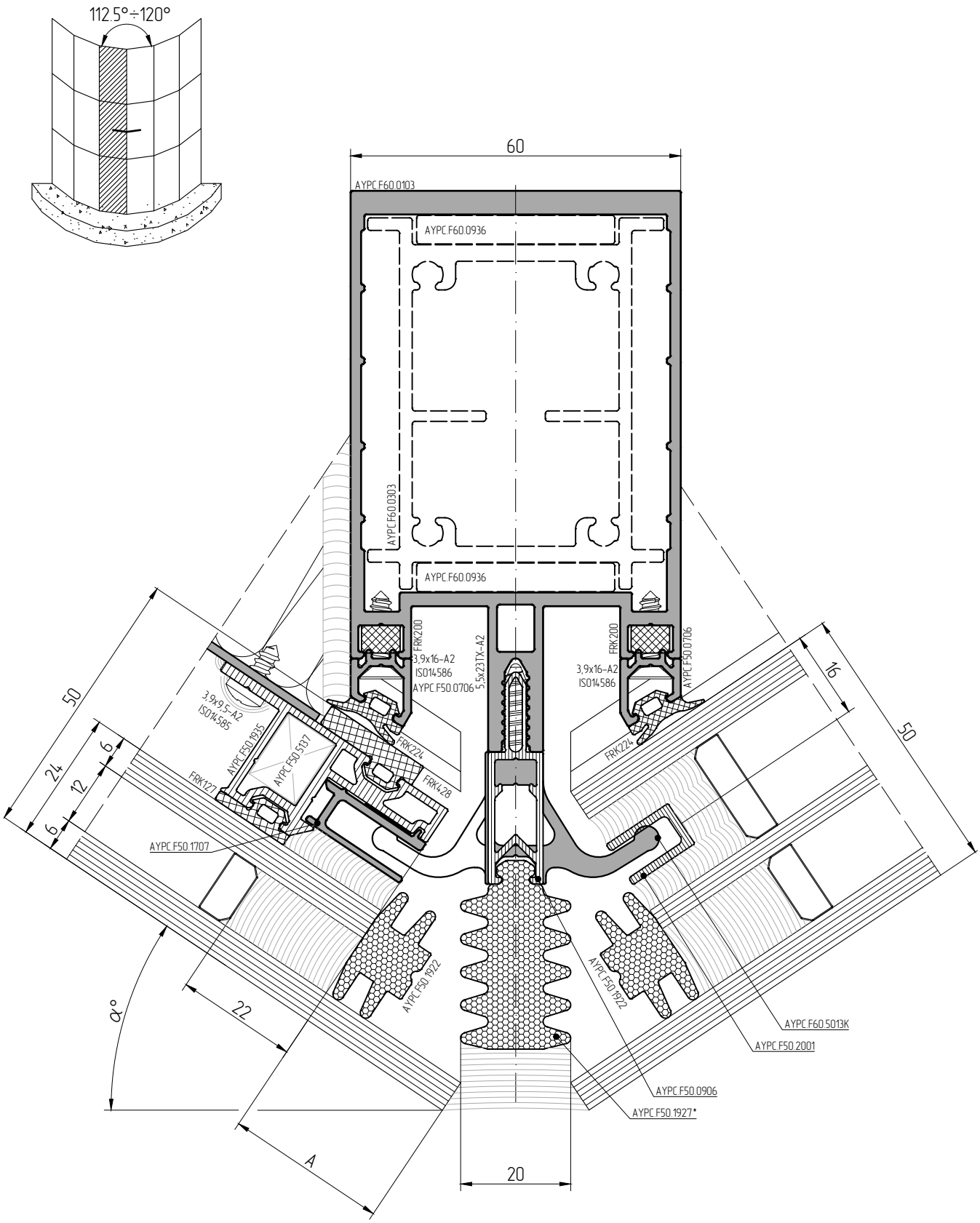




A=(50–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

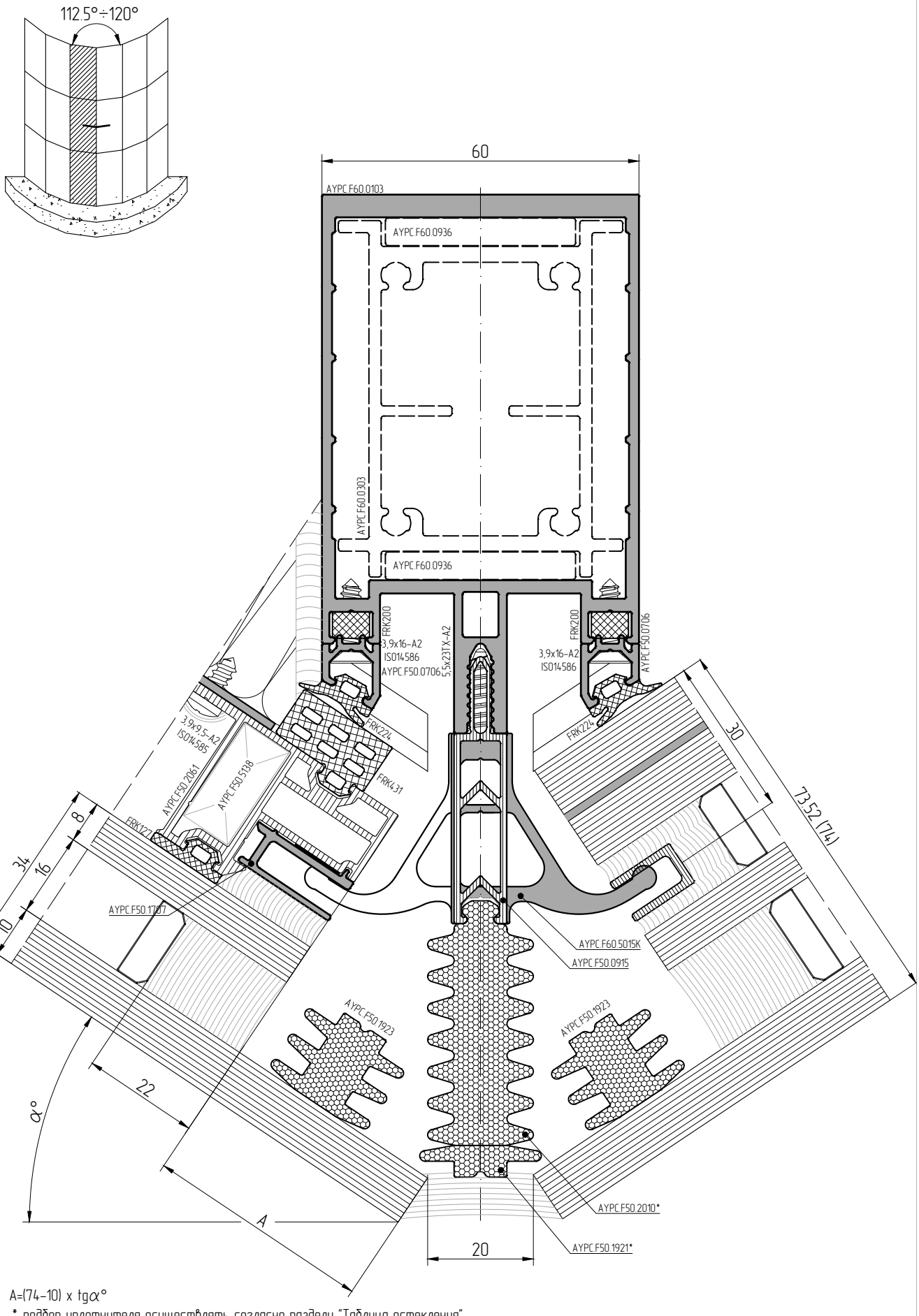
Масштаб 1:1



A=(50–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

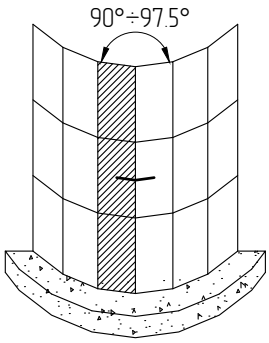
Масштаб 1:1

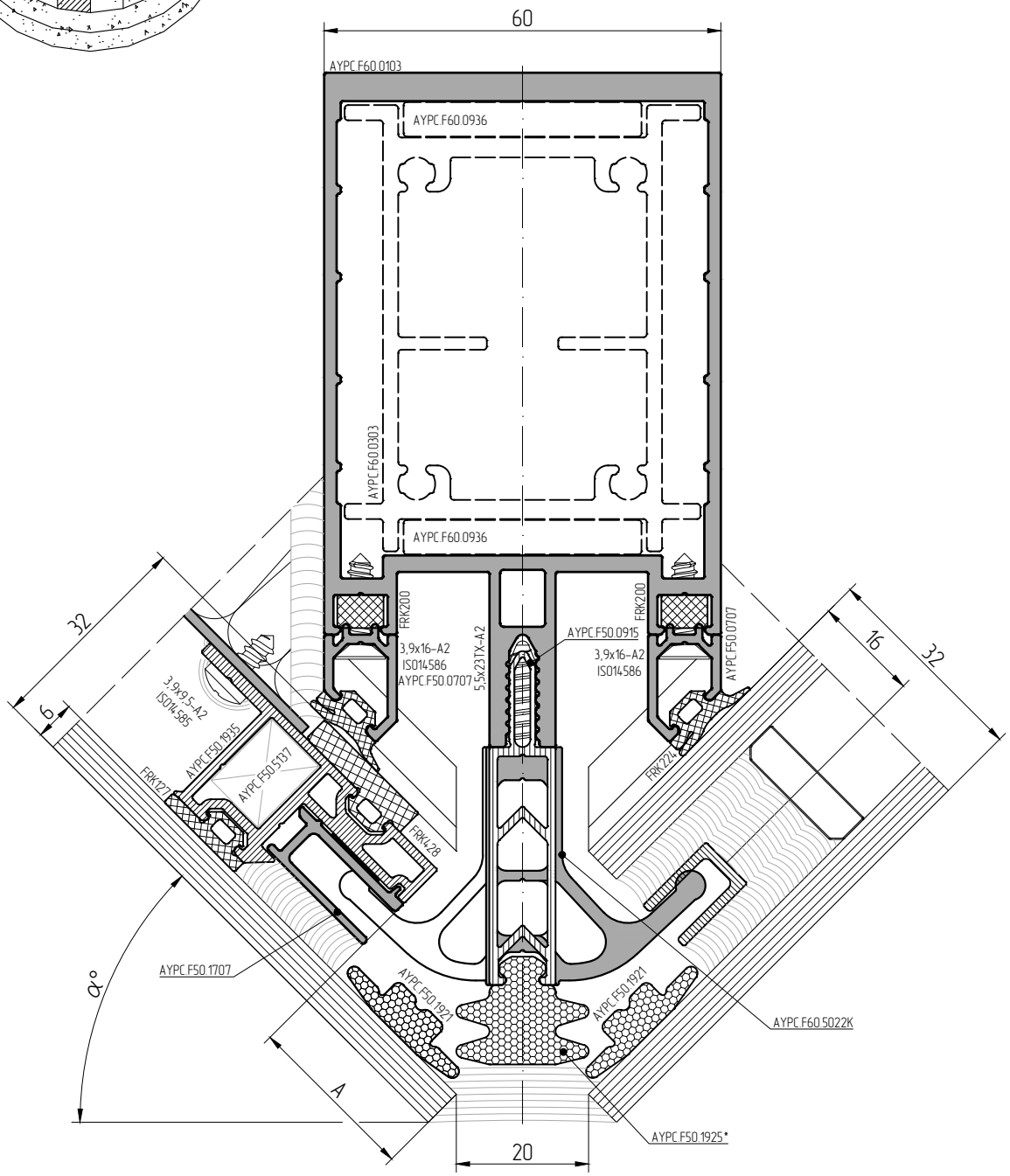


A=(74–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

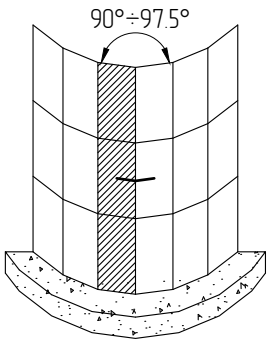


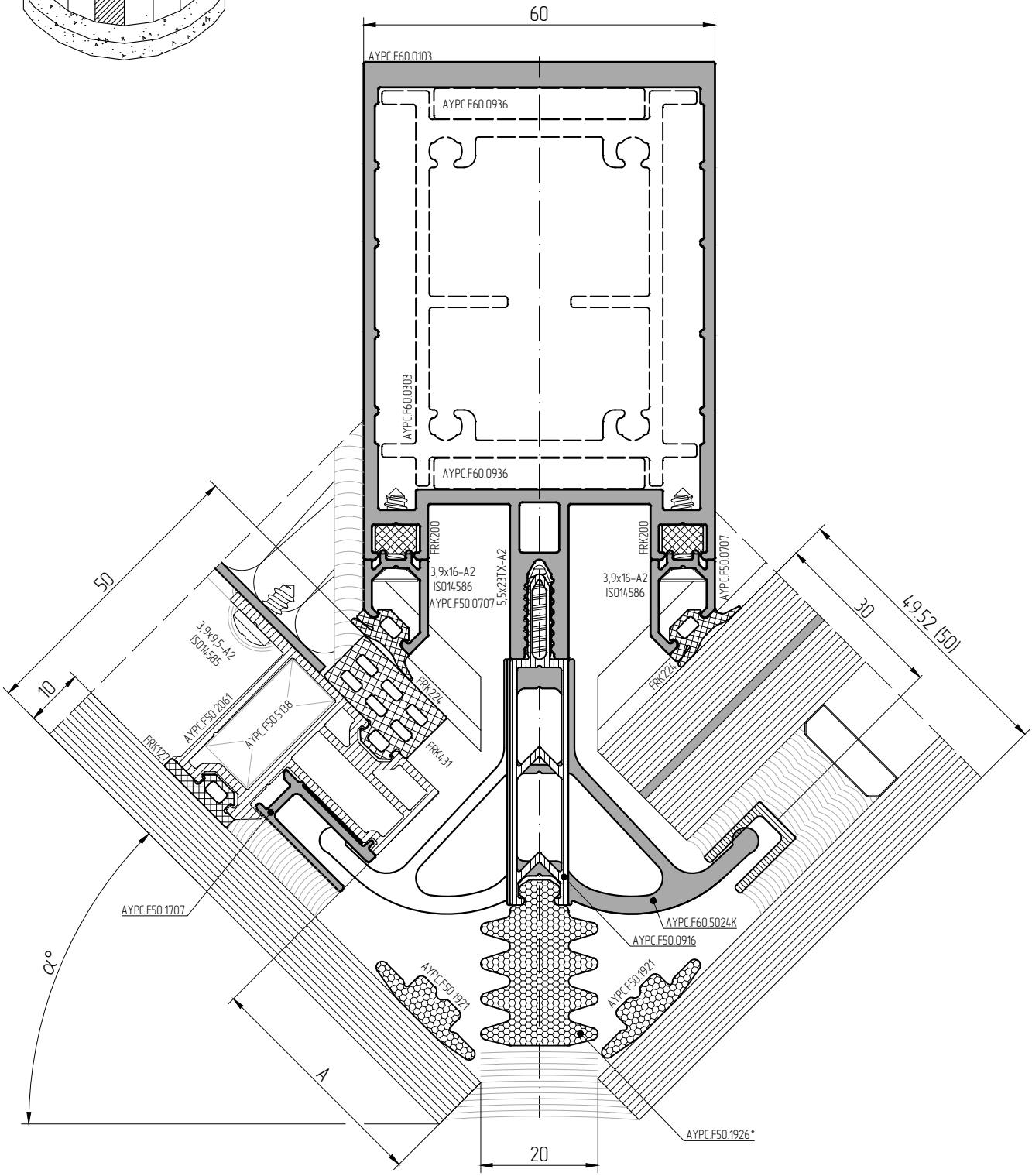


A=(32-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

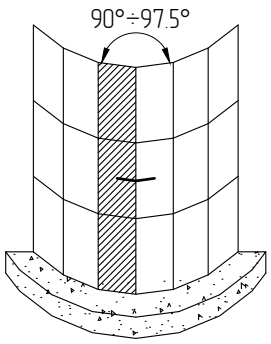


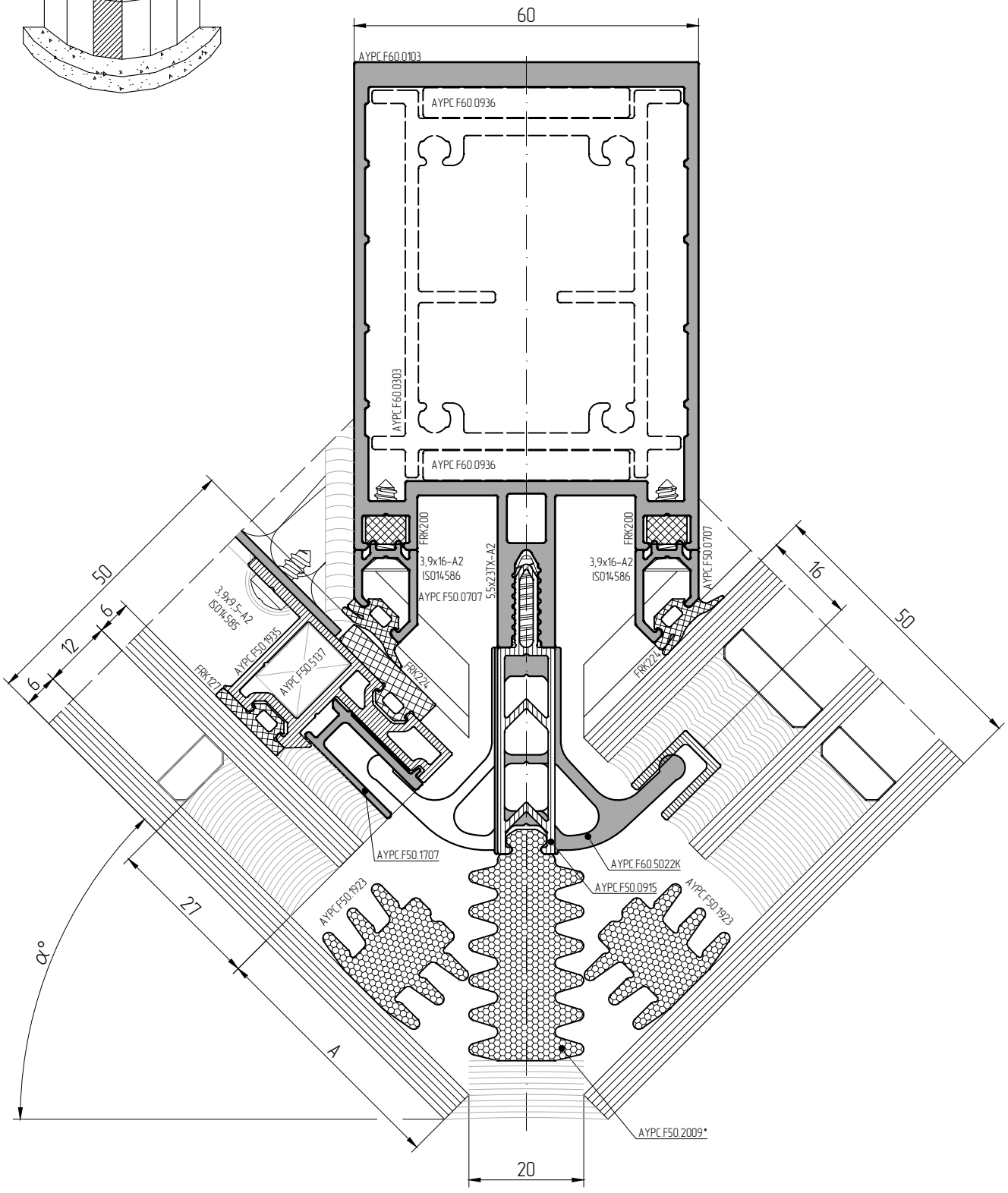


A=(50–10) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

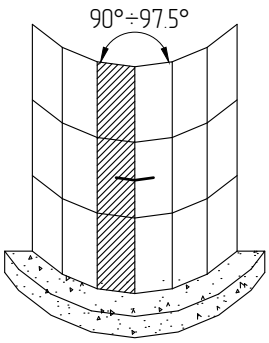


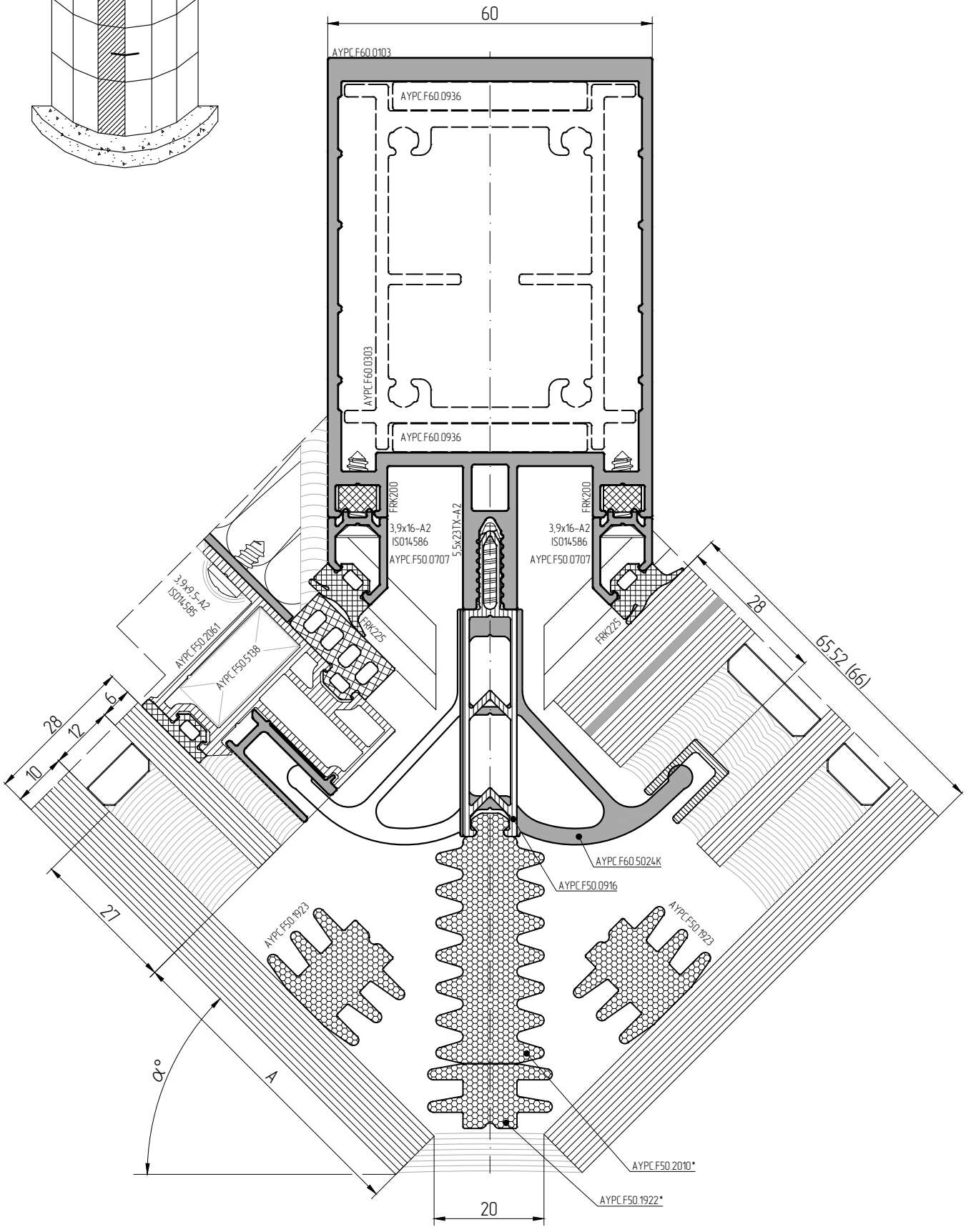


A=(50-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

Масштаб 1:1

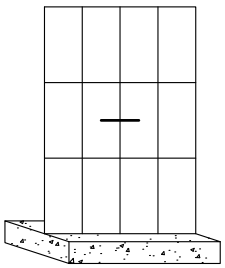


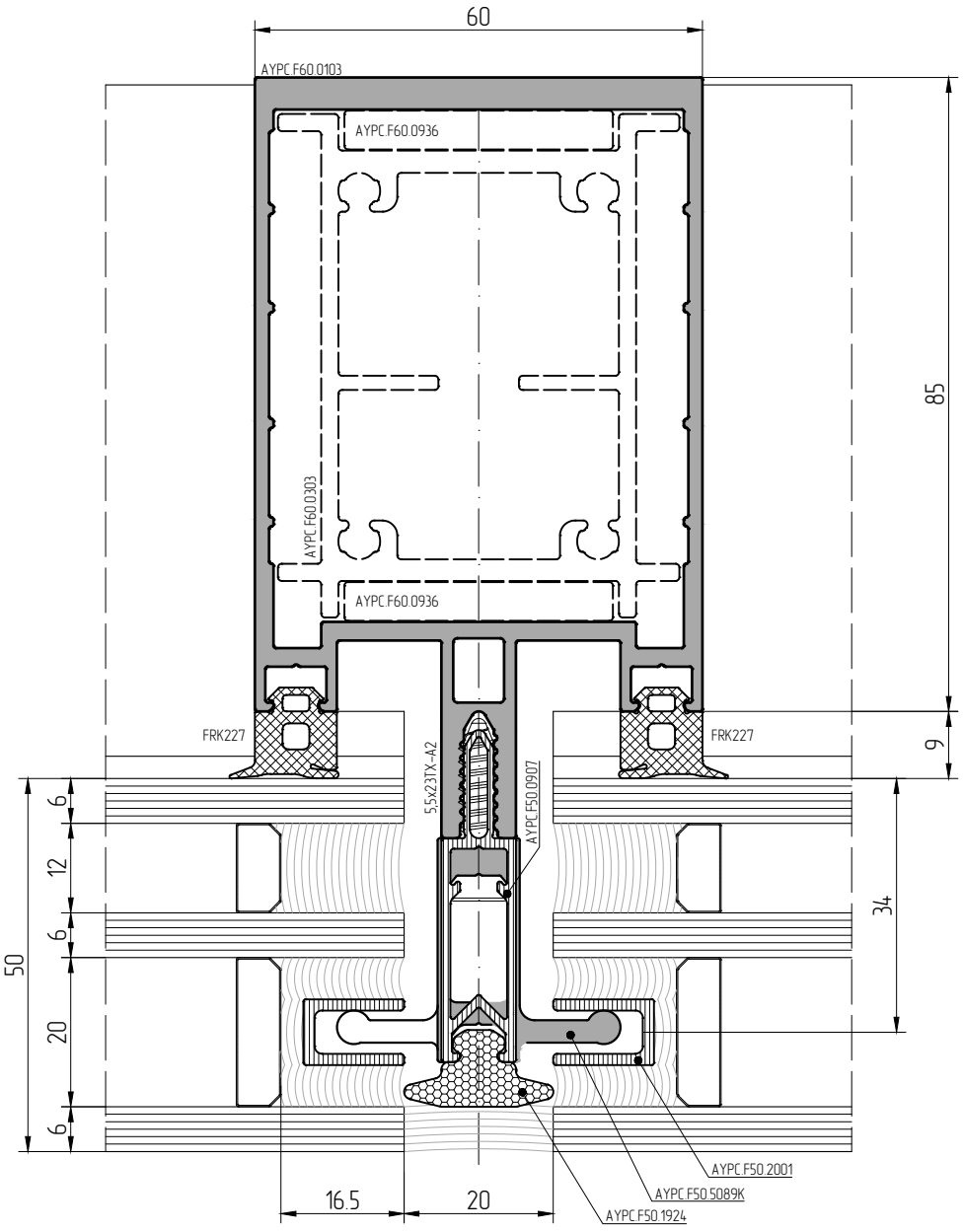


A=(68–10) x tgα°

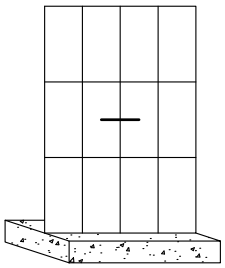
* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

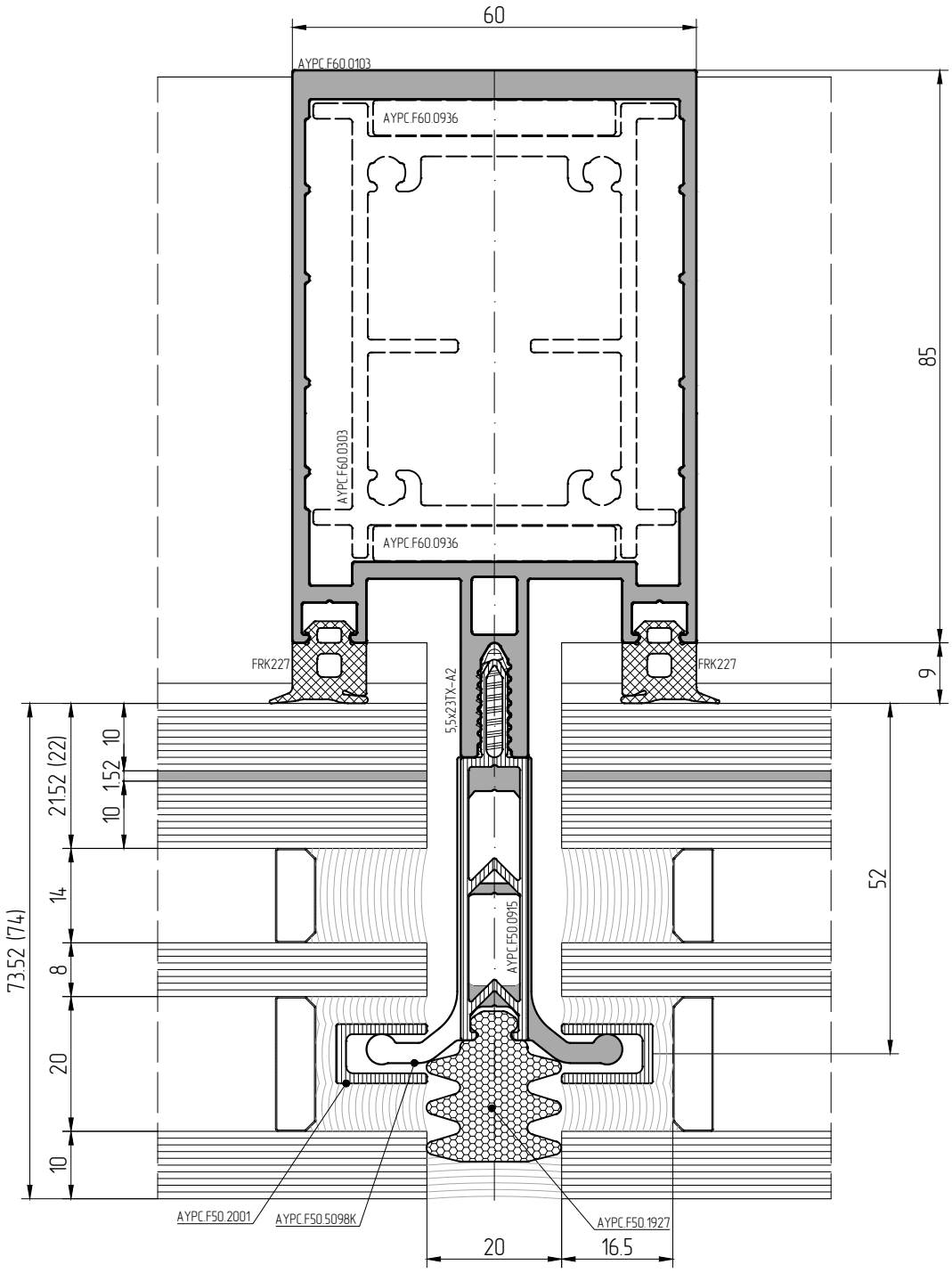
Масштаб 1:1



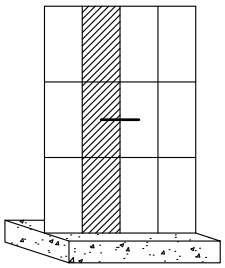

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
9
FRK227
FRK227
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
34
50
6
12
6
20
6
16.5
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5089K
AYPC.F50.1924

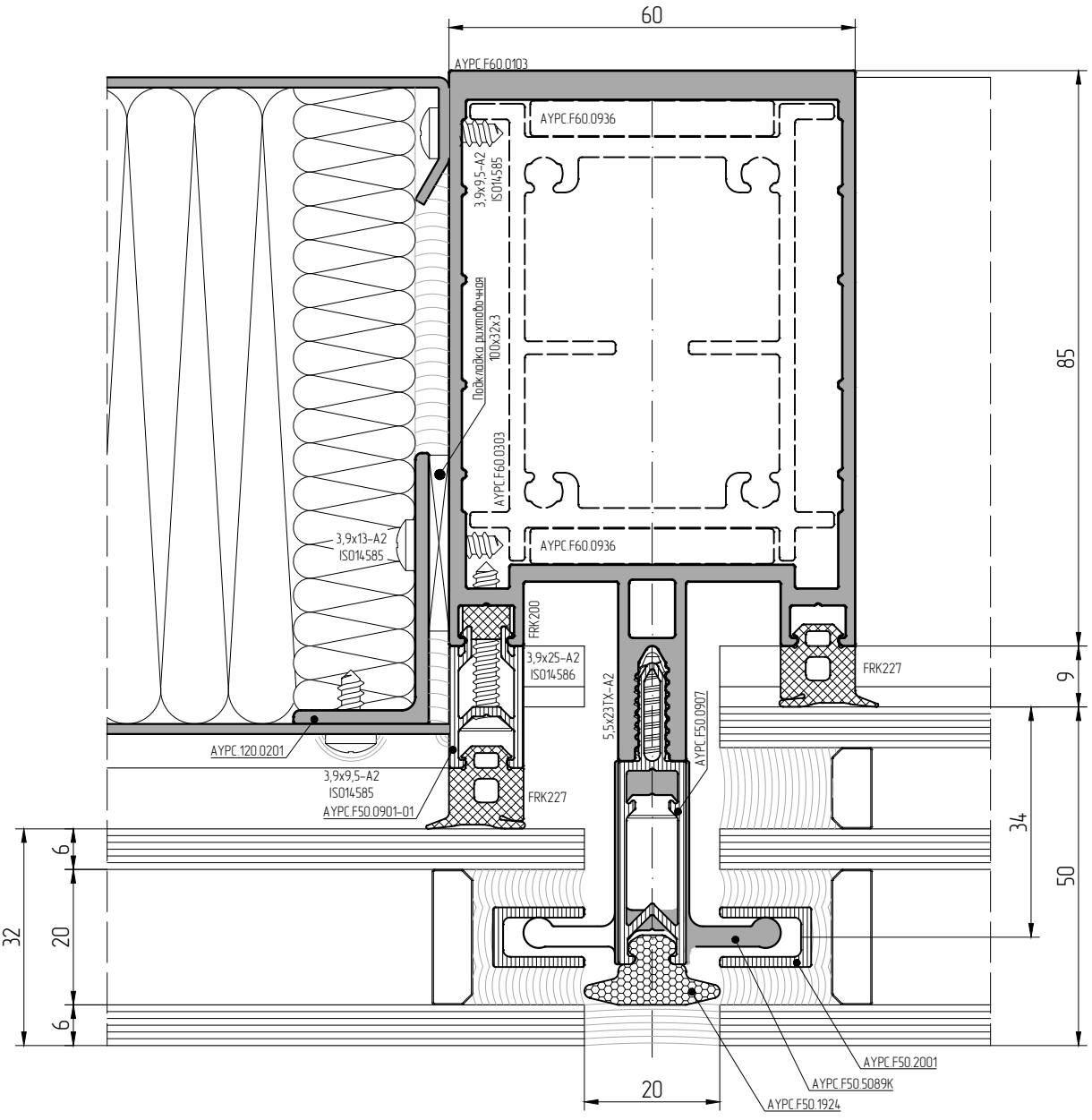
Масштаб 1:1



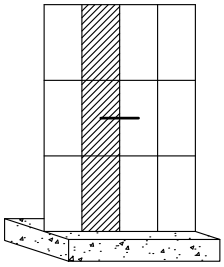

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
9
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0915
52
73.52 (74)
21.52 (22)
10
10
15.2
14
8
20
10
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5098K
AYPC.F50.1927
20
16.5

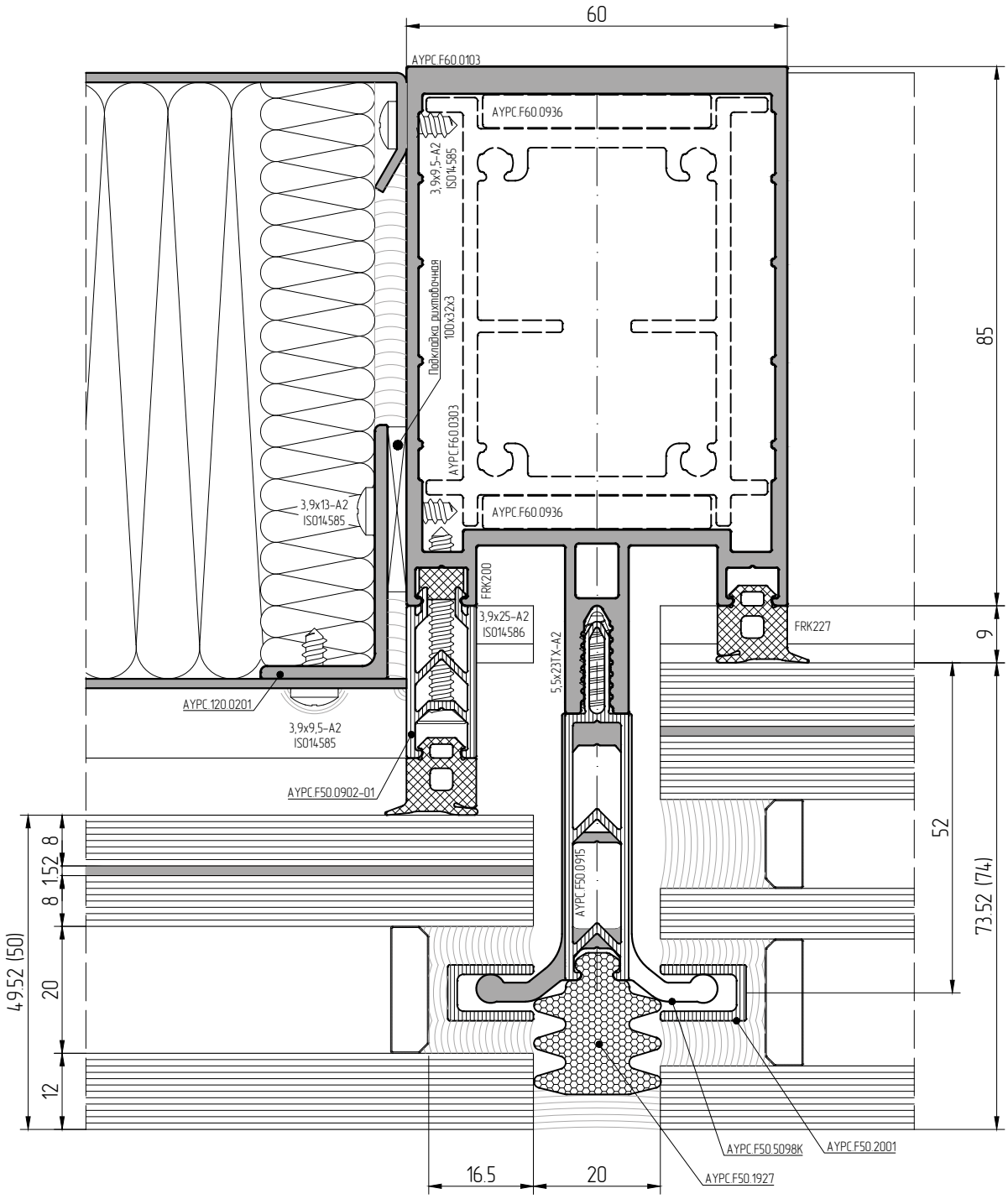
Масштаб 1:1



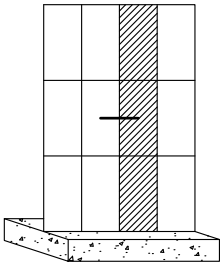

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
Пайка-лайка дихтовочная
100x32x3
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3,9x13-A2
ISO14585
FRK200
3,9x25-A2
ISO14586
5,5x23 TX-A2
AYPC.F50.0907
FRK227
AYPC.120.0201
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.0901-01
FRK227
85
9
34
50
32
6
20
6
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5089K
AYPC.F50.1924

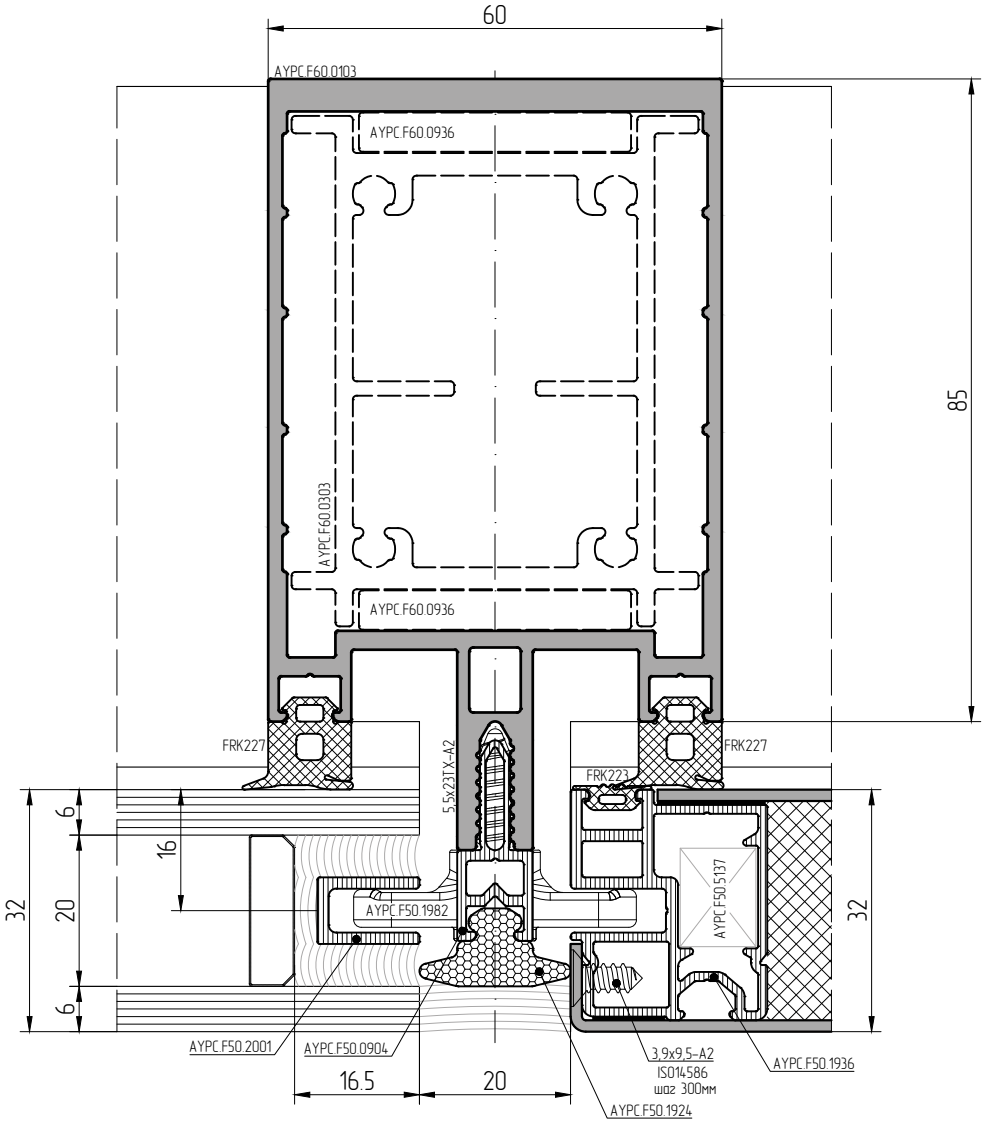
Масштаб 1:1



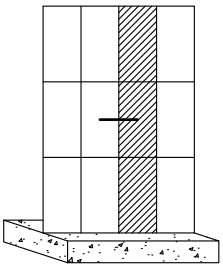

60
AYPC F60.0103
AYPC F60.0936
3,9x9,5-A2 ISO14585
Подкладка дихтовочная 100x32x3
AYPC F60.0303
3,9x13-A2 ISO14585
AYPC F60.0936
FRK200
3,9x25-A2 ISO14586
5,5x23TX-A2
FRK227
AYPC 120.0201
3,9x9,5-A2 ISO14585
AYPC F50.0902-01
AYPC F50.0915
85
9
52
73.52 (74)
49.52 (50)
8
1.52
8
20
12
16.5
20
AYPC F50.5098K
AYPC F50.2001
AYPC F50.1927

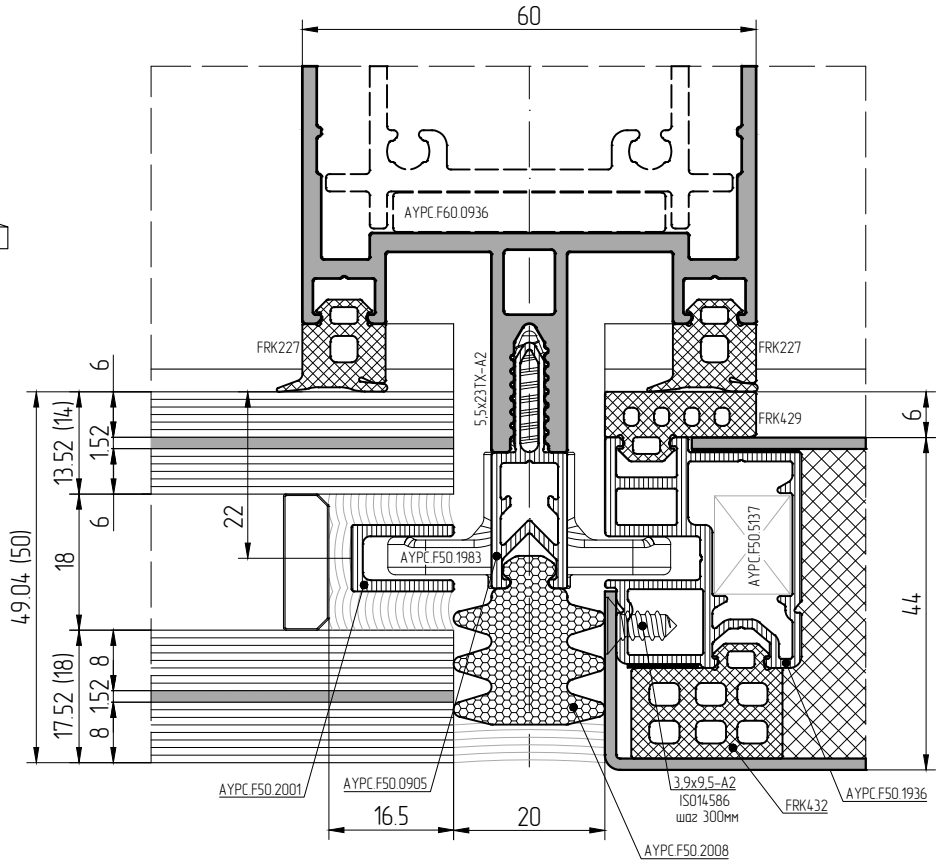
Масштаб 1:1

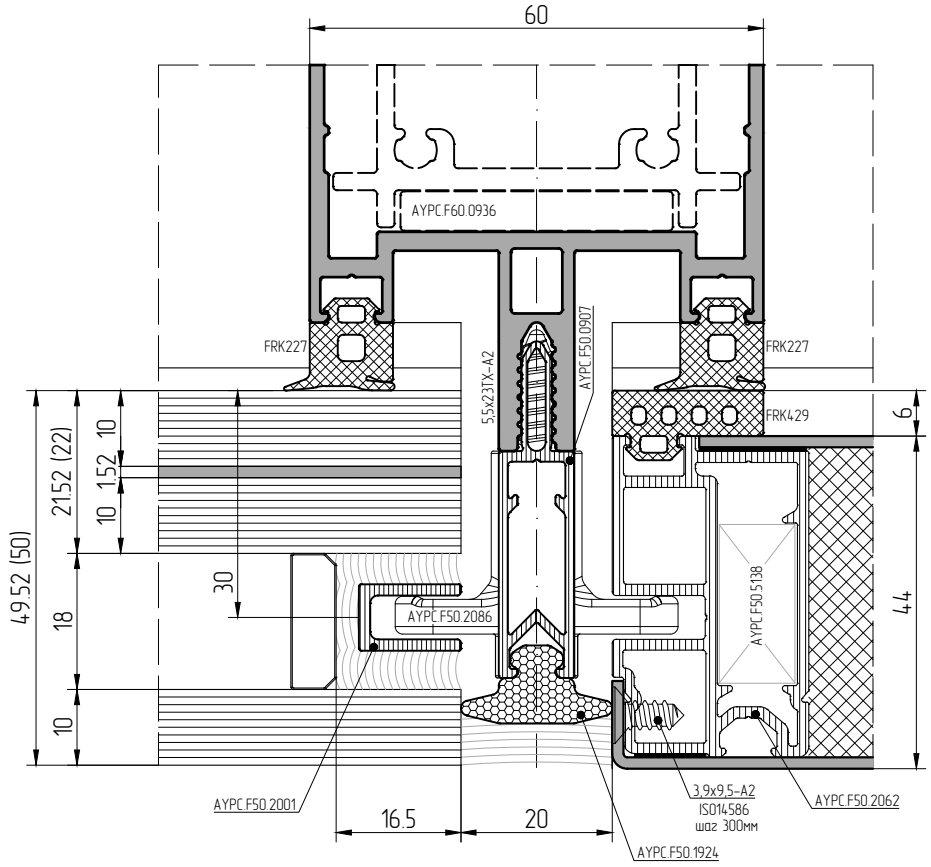



60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
FRK223
5.5x23TX-A2
6
16
20
6
32
32
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0904
16.5
20
3.9x9.5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1936
AYPC.F50.1924

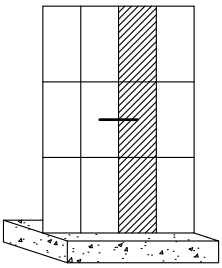
Масштаб 1:1

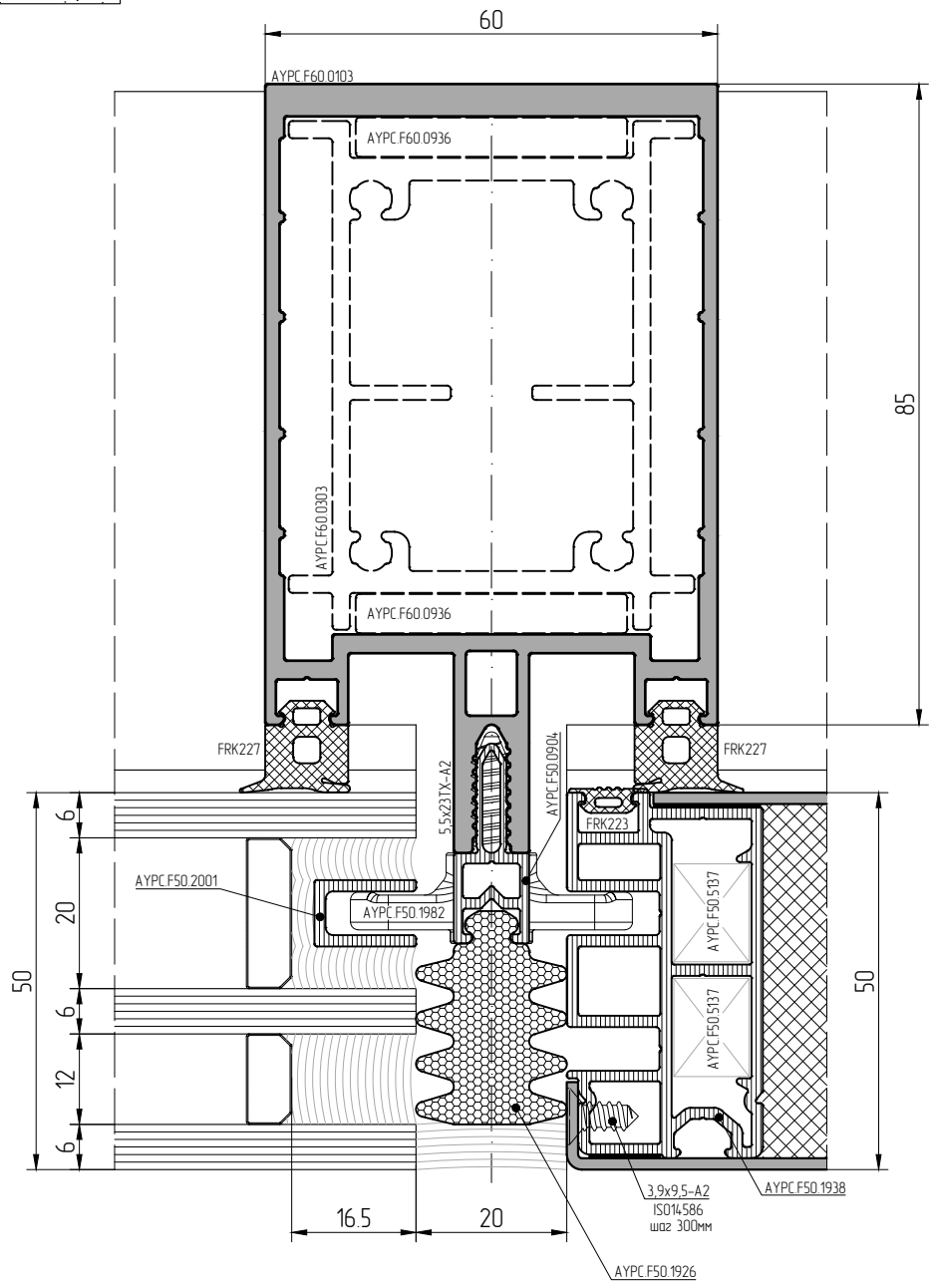



60
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
FRK429
6
6
13.52 (14)
1.52
6
22
18
49.04 (50)
AYPC.F50.1983
AYPC.F50.5137
44
8
1.52
8
17.52 (18)
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0905
3.9x9.5-A2
ISO14586
шаг 300мм
FRK432
AYPC.F50.1936
16.5
20
AYPC.F50.2008

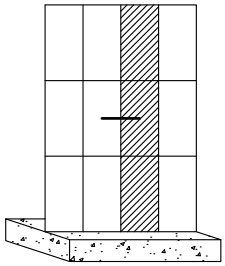

60
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
FRK429
6
10
21.52 (22)
1.52
10
30
18
49.52 (50)
AYPC.F50.2086
AYPC.F50.5138
44
10
AYPC.F50.2001
3.9x9.5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.2062
16.5
20
AYPC.F50.1924

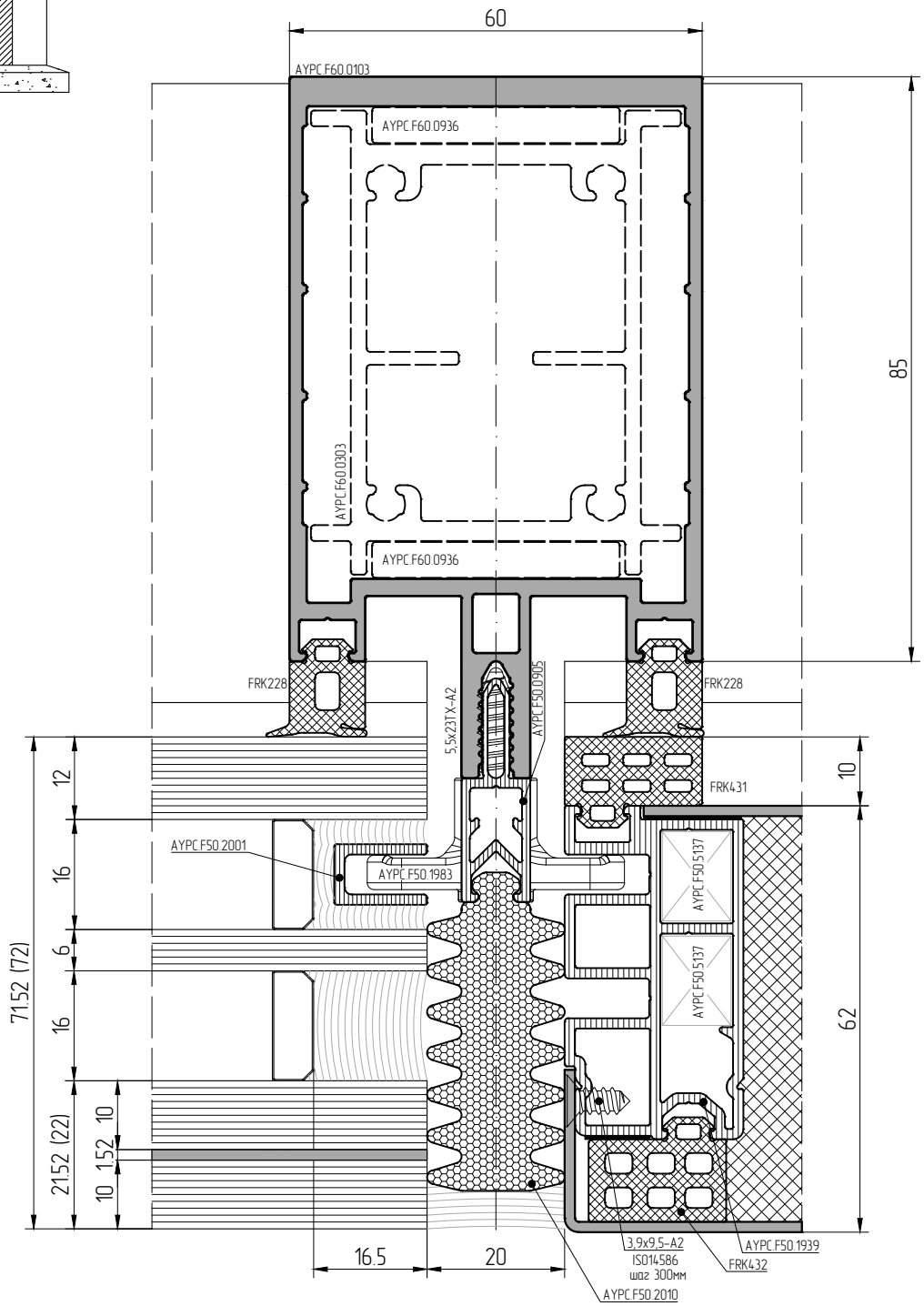
Масштаб 1:1



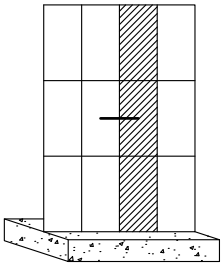

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
5,5x23 TX-A2
AYPC.F50.0904
FRK223
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.5137
50
6
20
6
12
6
50
16.5
20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1938
AYPC.F50.1926

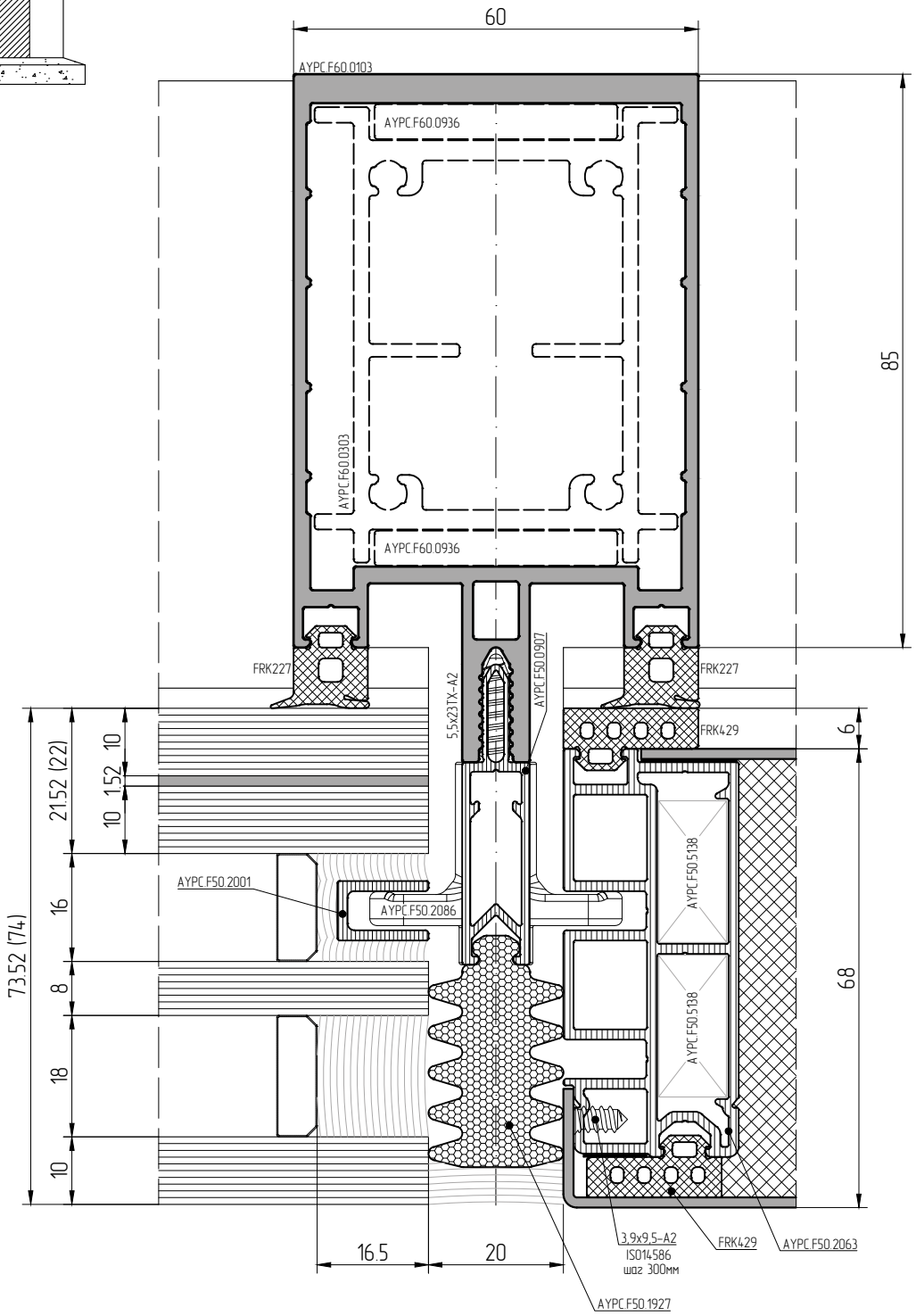
Масштаб 1:1



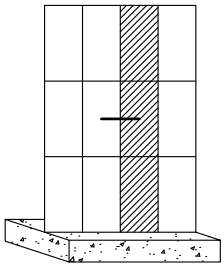

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK228
5.5x23TX-A2
AYPC.F50.0905
FRK228
FRK431
10
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1983
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.5137
12
16
6
16
71.52 (72)
21.52 (22)
10
15.2
10
62
16.5
20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1939
FRK432
AYPC.F50.2010

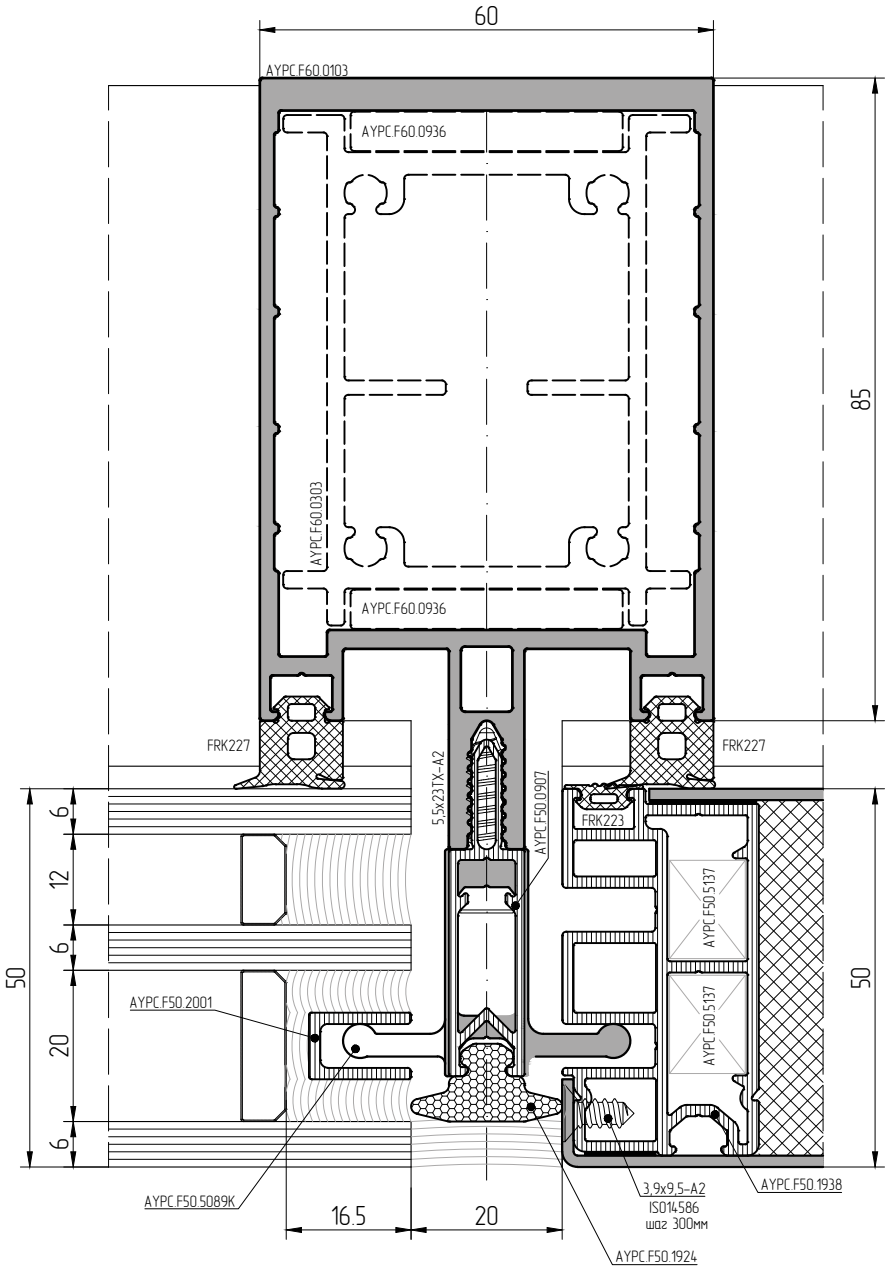
Масштаб 1:1



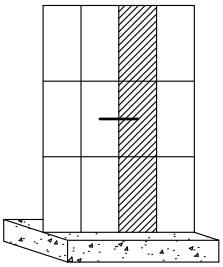

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
FRK227
FRK429
6
10
152
10
2152 (22)
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.2086
16
8
18
10
7352 (74)
AYPC.F50.5138
AYPC.F50.5188
68
16.5
20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
FRK429
AYPC.F50.2063
AYPC.F50.1927

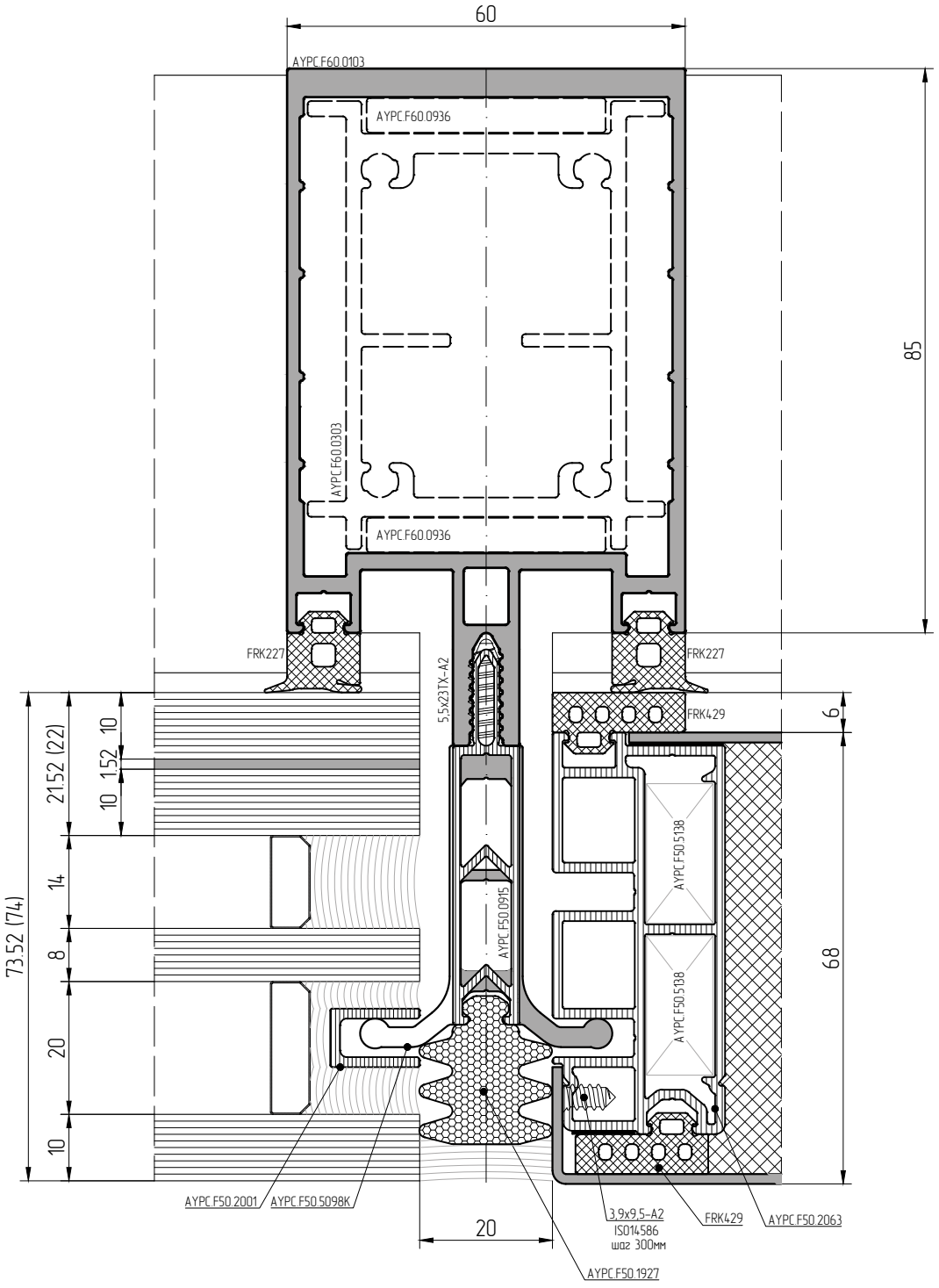
Масштаб 1:1




60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
5.5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
FRK223
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.5137
50
50
6
12
6
20
6
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5089K
16.5
20
3.9x9.5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1938

Масштаб 1:1




60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
5,5x23TX-A2
FRK429
6
AYPC.F50.5138
AYPC.F50.0915
AYPC.F50.5138
68
73,52 (74)
21,52 (22)
10
10
1,52
14
8
20
10
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5098K
20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
FRK429
AYPC.F50.2063
AYPC.F50.1927

Масштаб 1:1

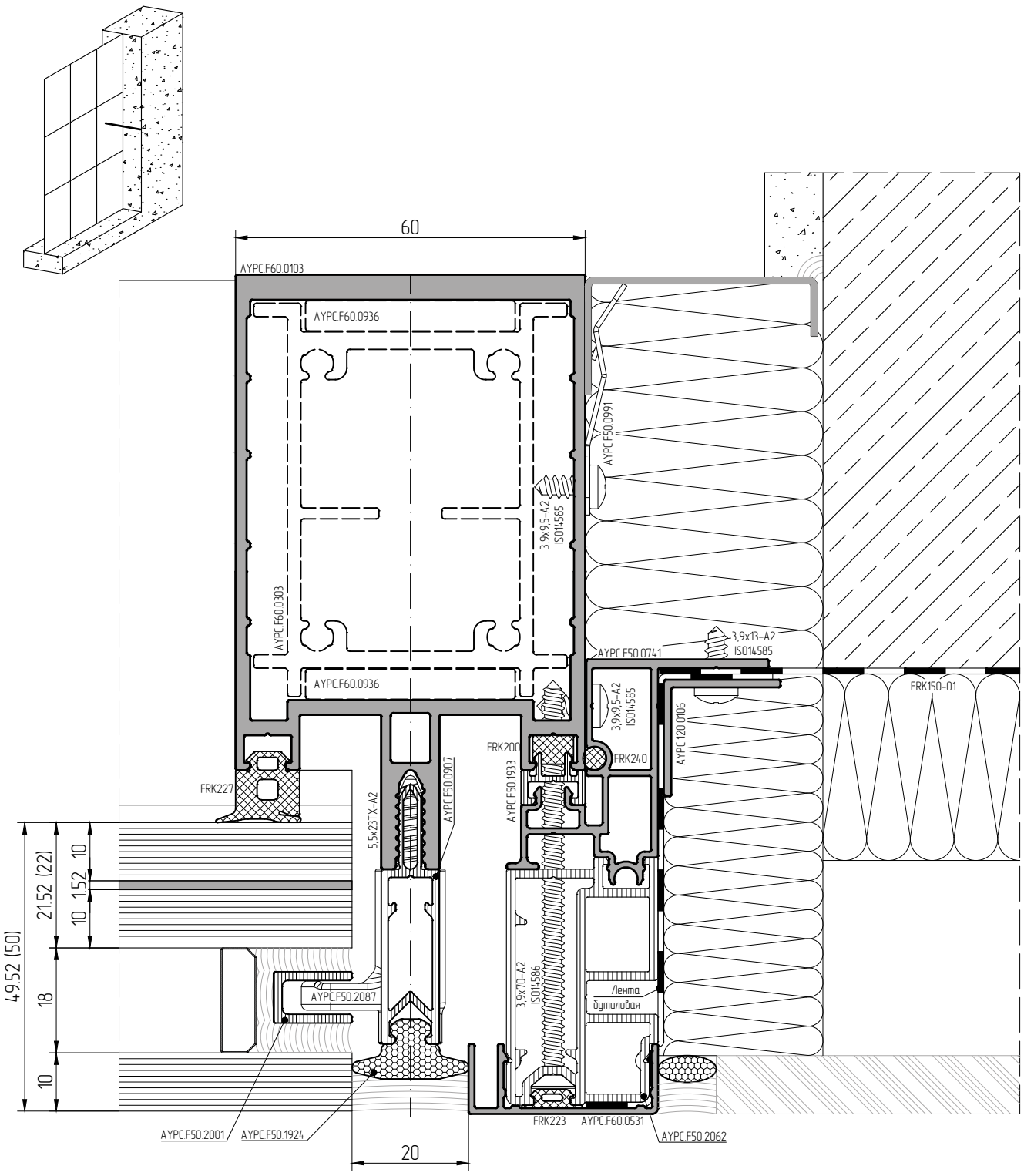


Таблица подбора бутиловой ленты

Профиль вспомогательный	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742
Профиль дистанционный	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.2063
Ширина бутиловой ленты, мм	90	90	100	100	110	120	110	120	130

Масштаб 1:1

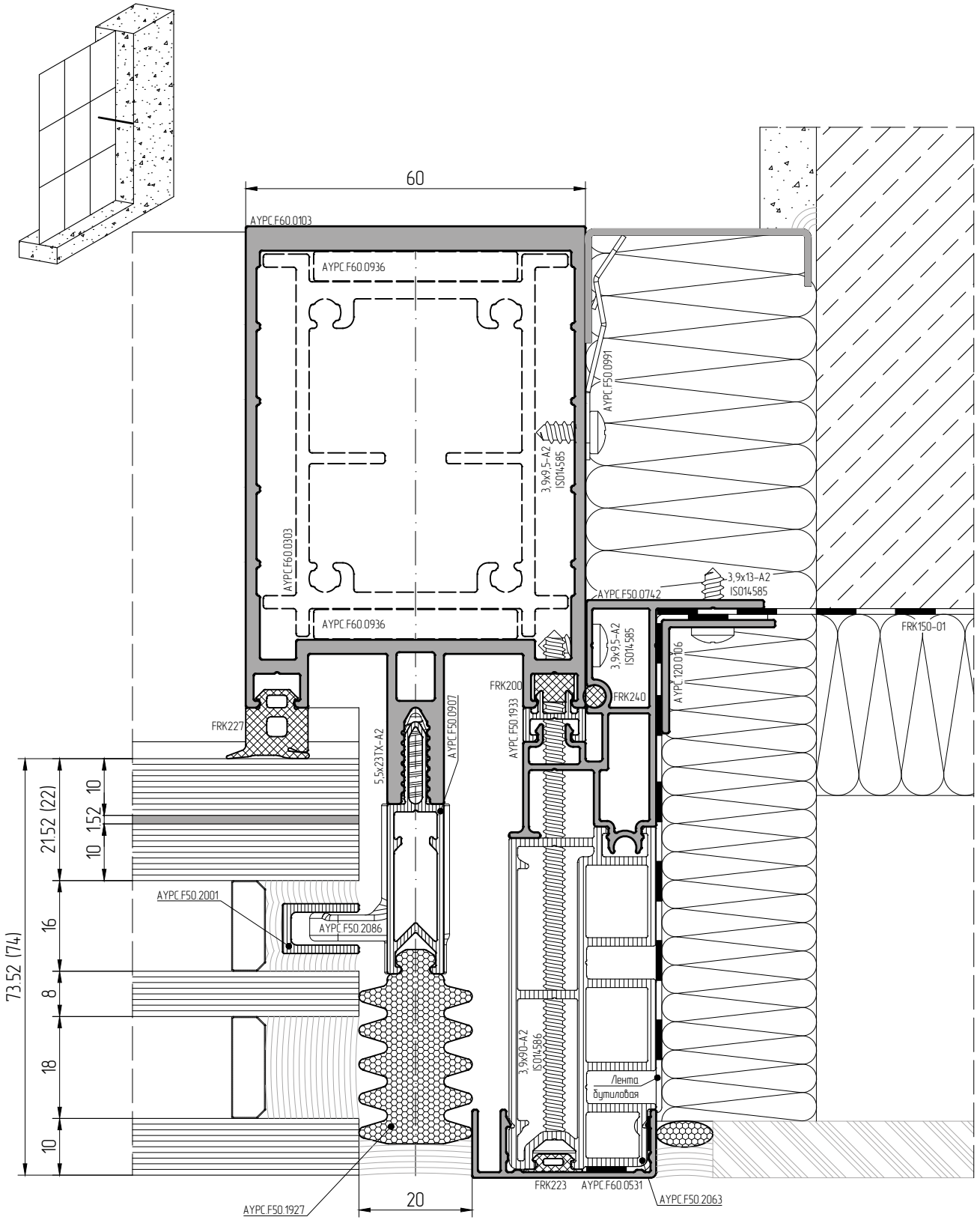
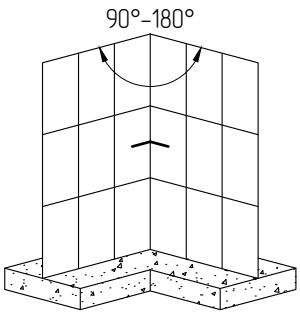
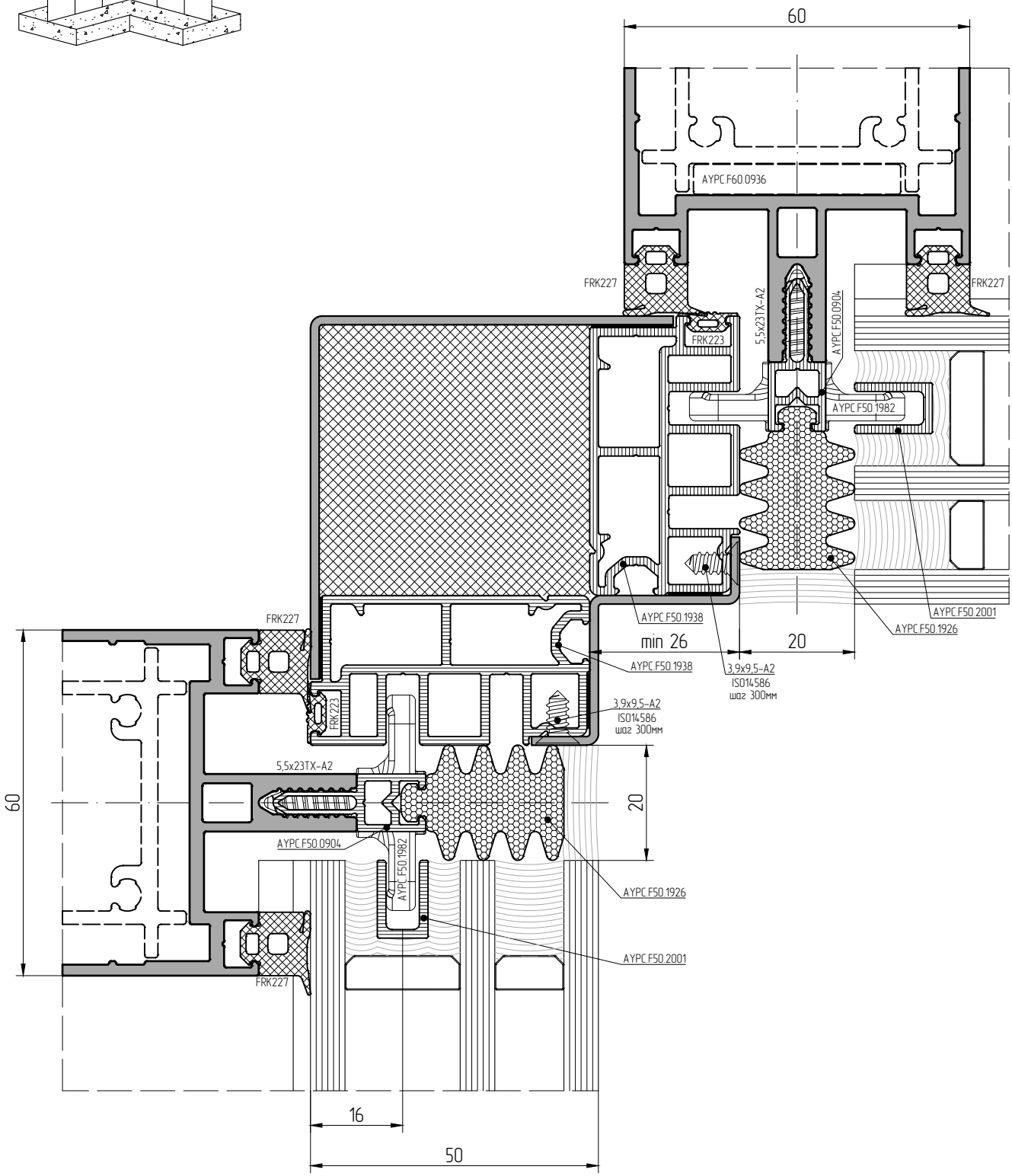


Таблица подбора бутиловой ленты

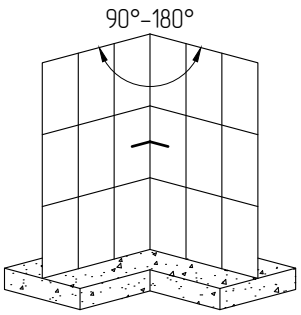
Профиль вспомогательный	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742
Профиль дистанционный	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.2063
Ширина бутиловой ленты, мм	90	90	100	100	110	120	110	120	130



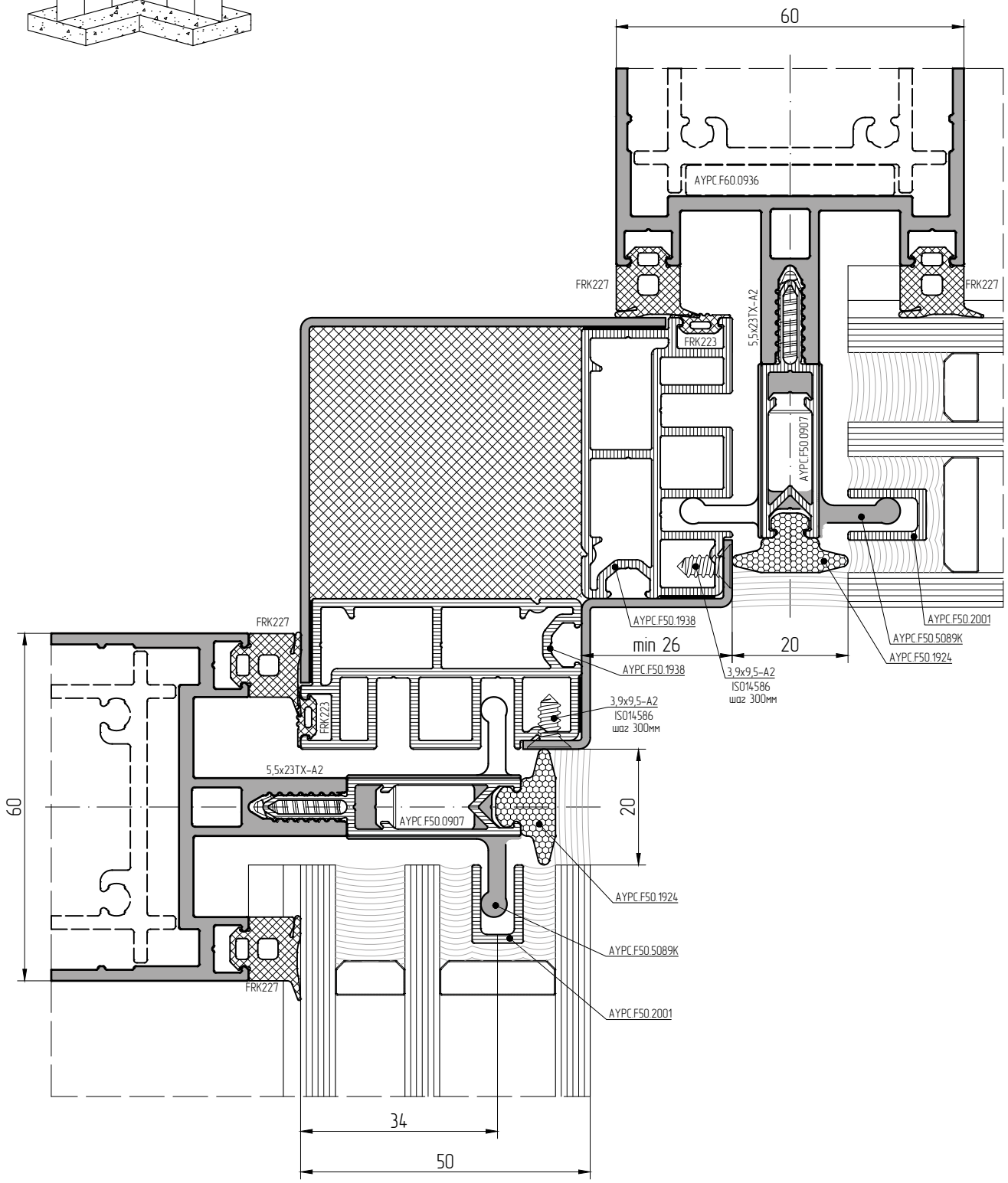
Масштаб 1:1



Сендвич-панель смонтировать до установки прижимных элементов, термомостов и стеклопакетов.

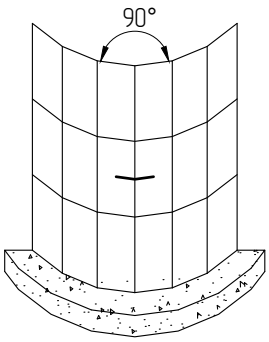


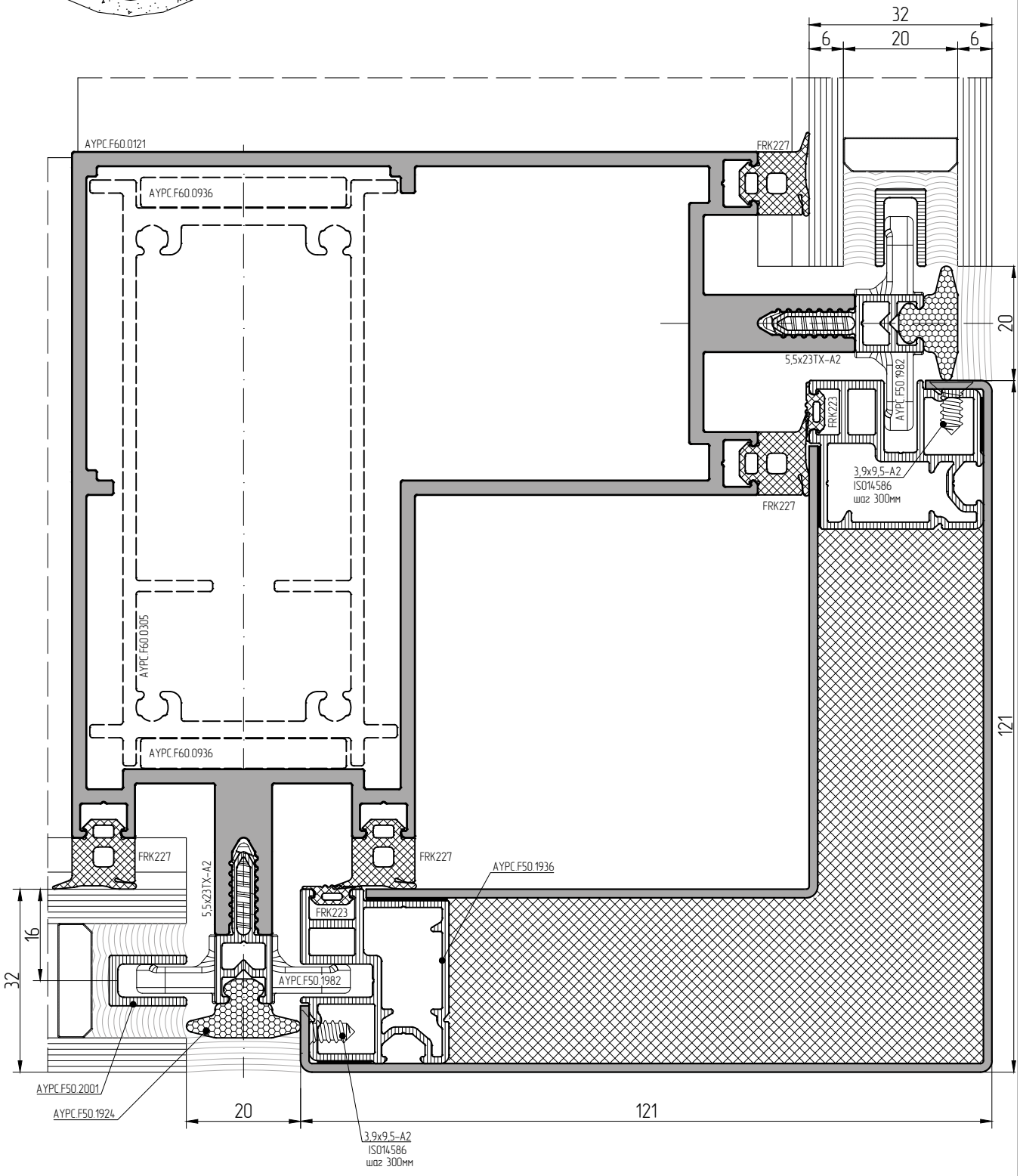
Масштаб 1:1



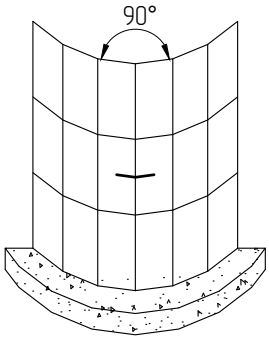
Сендвич-панель смонтировать до установки прижимных элементов, термомостов и стеклопакетов.

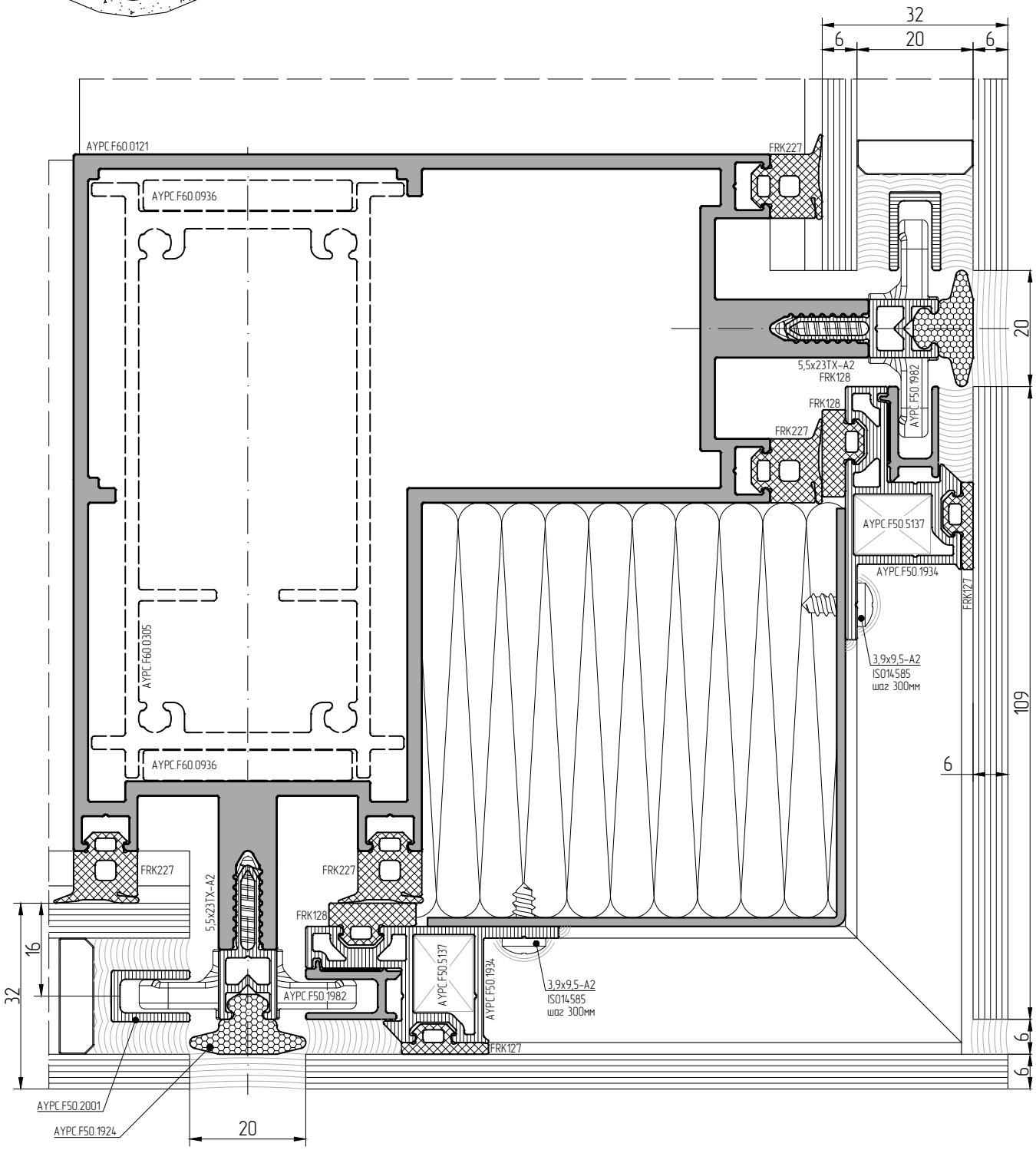
Масштаб 1:1


90°

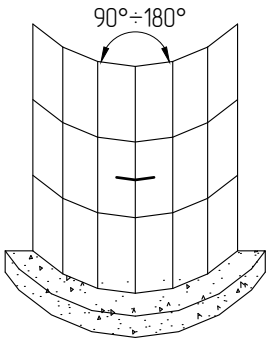

32
6
20
6
АУРС.F60.0121
АУРС.F60.0936
FRK227
20
5,5x23TX-A2
АУРС.F50.1982
FRK223
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
FRK227
АУРС.F60.0305
АУРС.F60.0936
121
FRK227
FRK227
АУРС.F50.1936
5,5x23TX-A2
FRK223
16
32
АУРС.F50.1982
АУРС.F50.2001
АУРС.F50.1924
20
121
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм

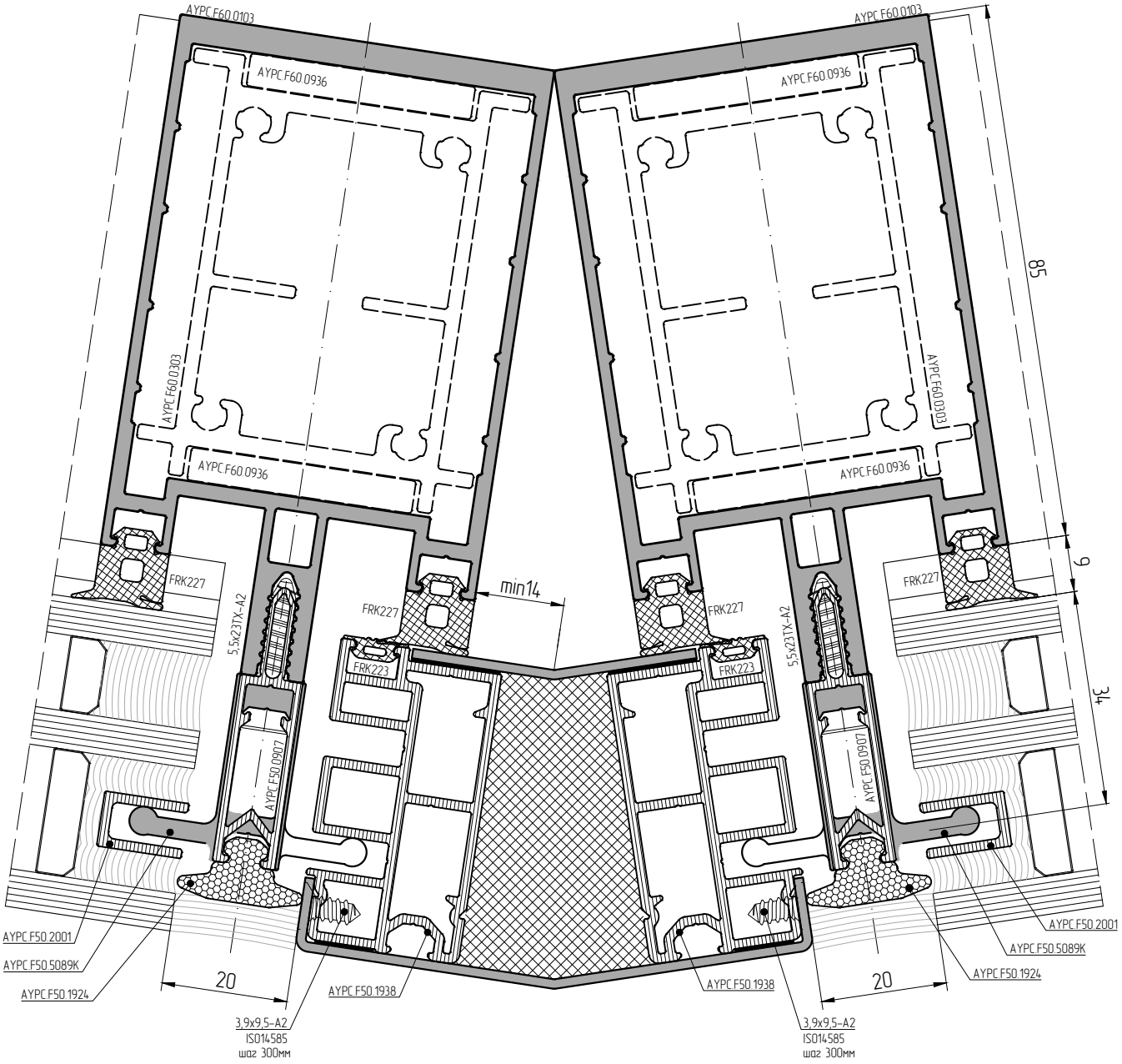
Масштаб 1:1

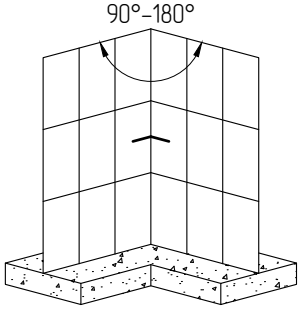

90°


32
6
20
6
AYPC.F60.0121
AYPC.F60.0936
FRK227
20
5,5x23TX-A2
FRK128
FRK128
AYPC.F50.1982
FRK227
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1934
FRK127
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.F60.0305
109
6
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
5,5x23TX-A2
FRK128
16
32
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1934
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
FRK127
6
6
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1924
20

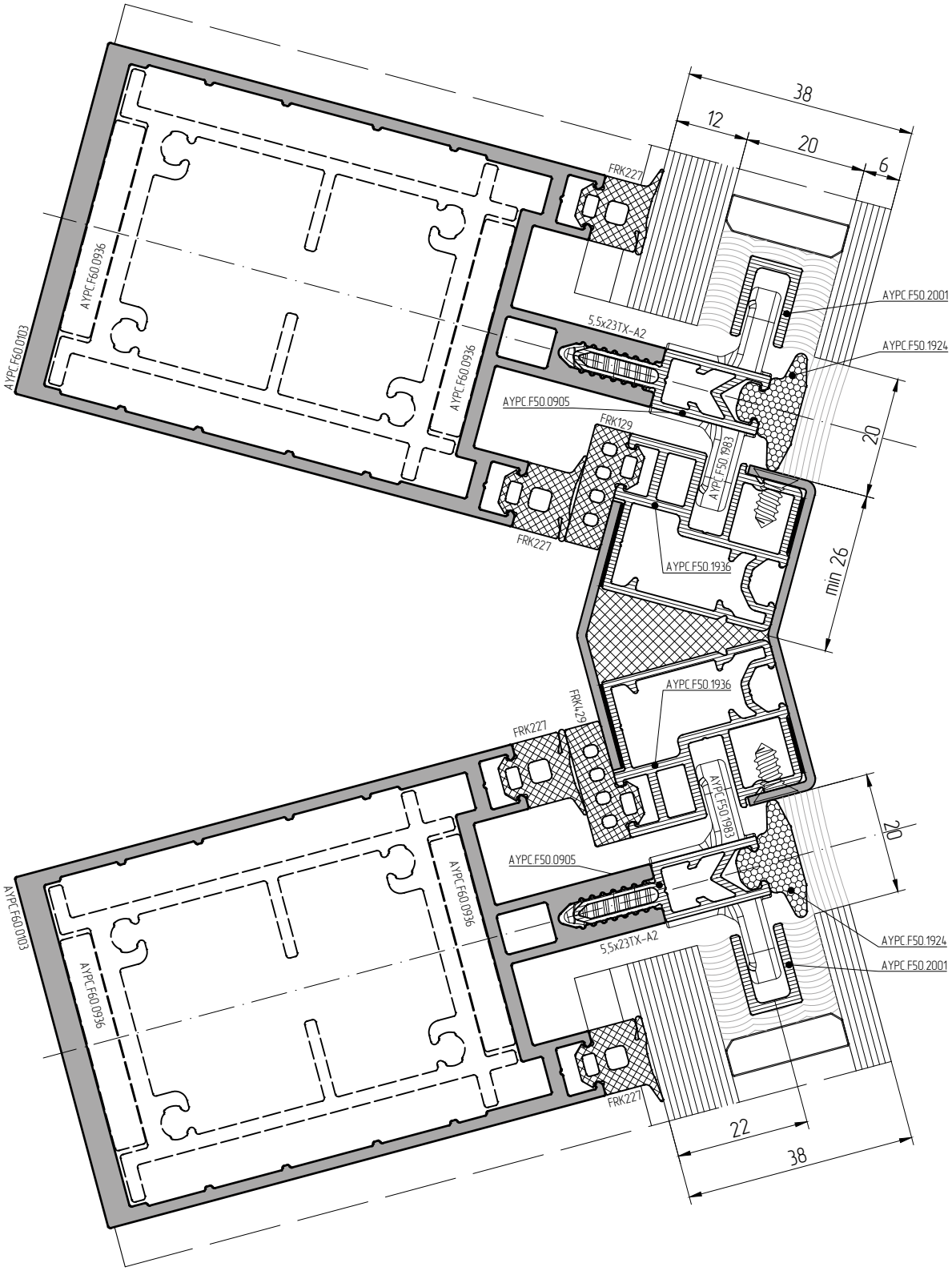
Масштаб 1:1


90°÷180°


AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
9
34
FRK227
5,5x21TX-A2
FRK227
min14
FRK223
FRK227
FRK223
FRK227
5,5x21TX-A2
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5089K
AYPC.F50.1924
20
AYPC.F50.1938
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.F50.1938
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.5089K
AYPC.F50.1924
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм

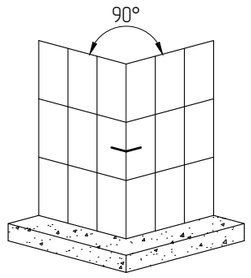


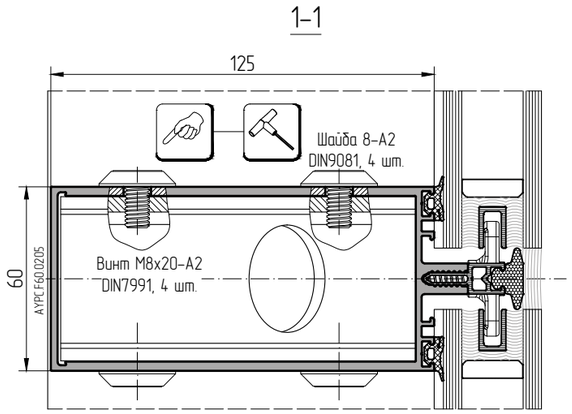
Масштаб 1:1

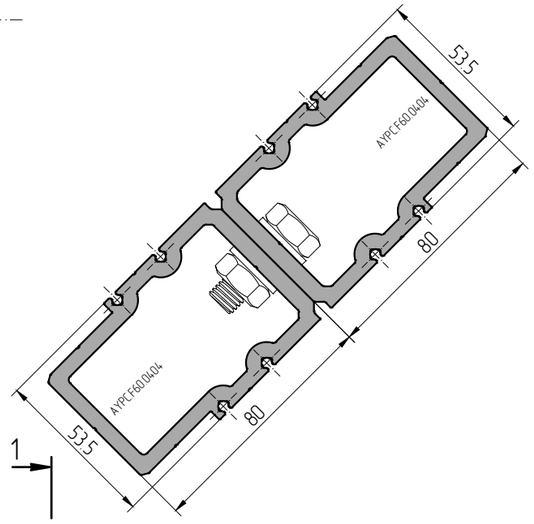


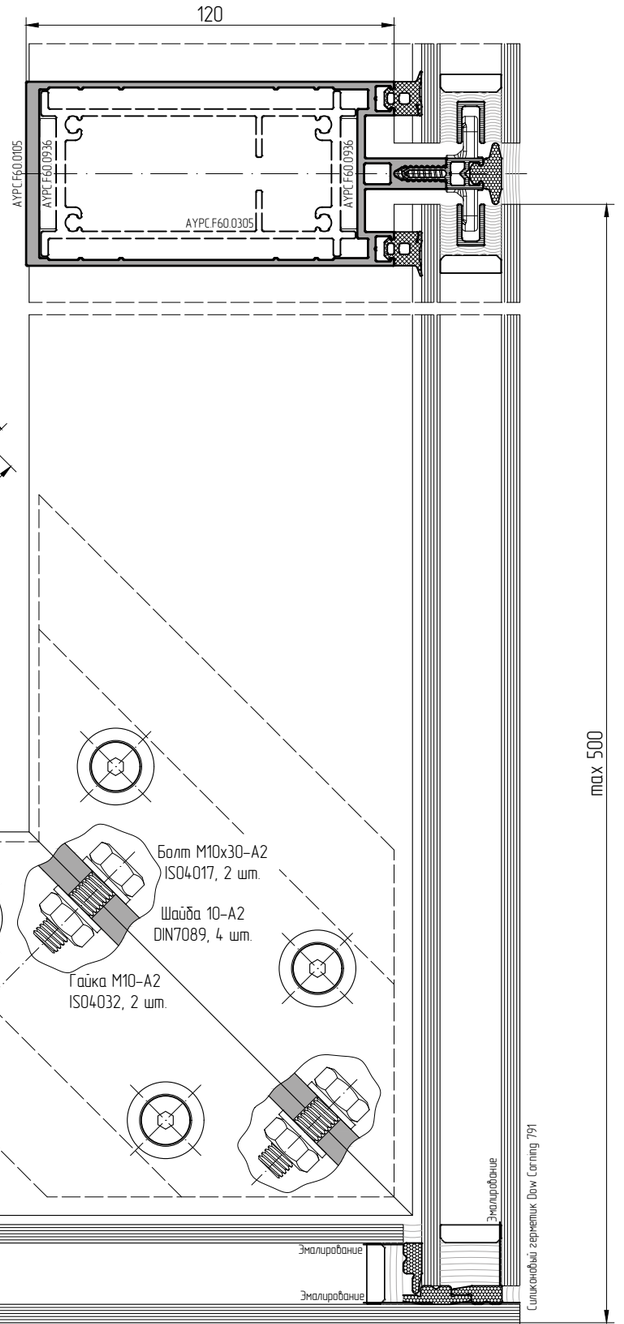
Сендвич-панель смонтировать до установки прижимных элементов, термомостов и стеклопакетов.

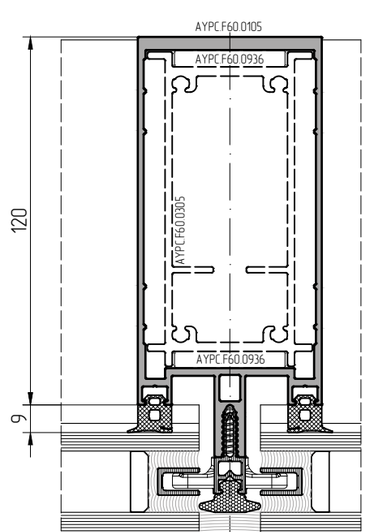
Масштаб 1:2

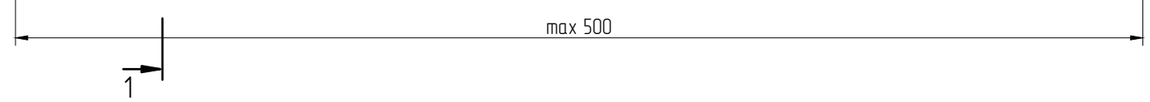

90°


1-1
125
Шайба 8-А2
DIN9081, 4 шт.
Винт М8х20-А2
DIN7991, 4 шт.
60
AYPC.F60.0205

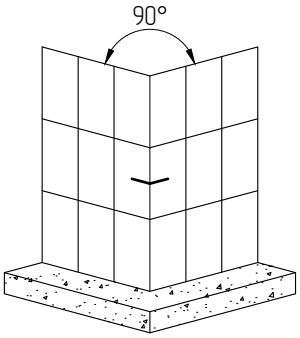

535
AYPC.F60.0414
80
AYPC.F60.0414
535
80

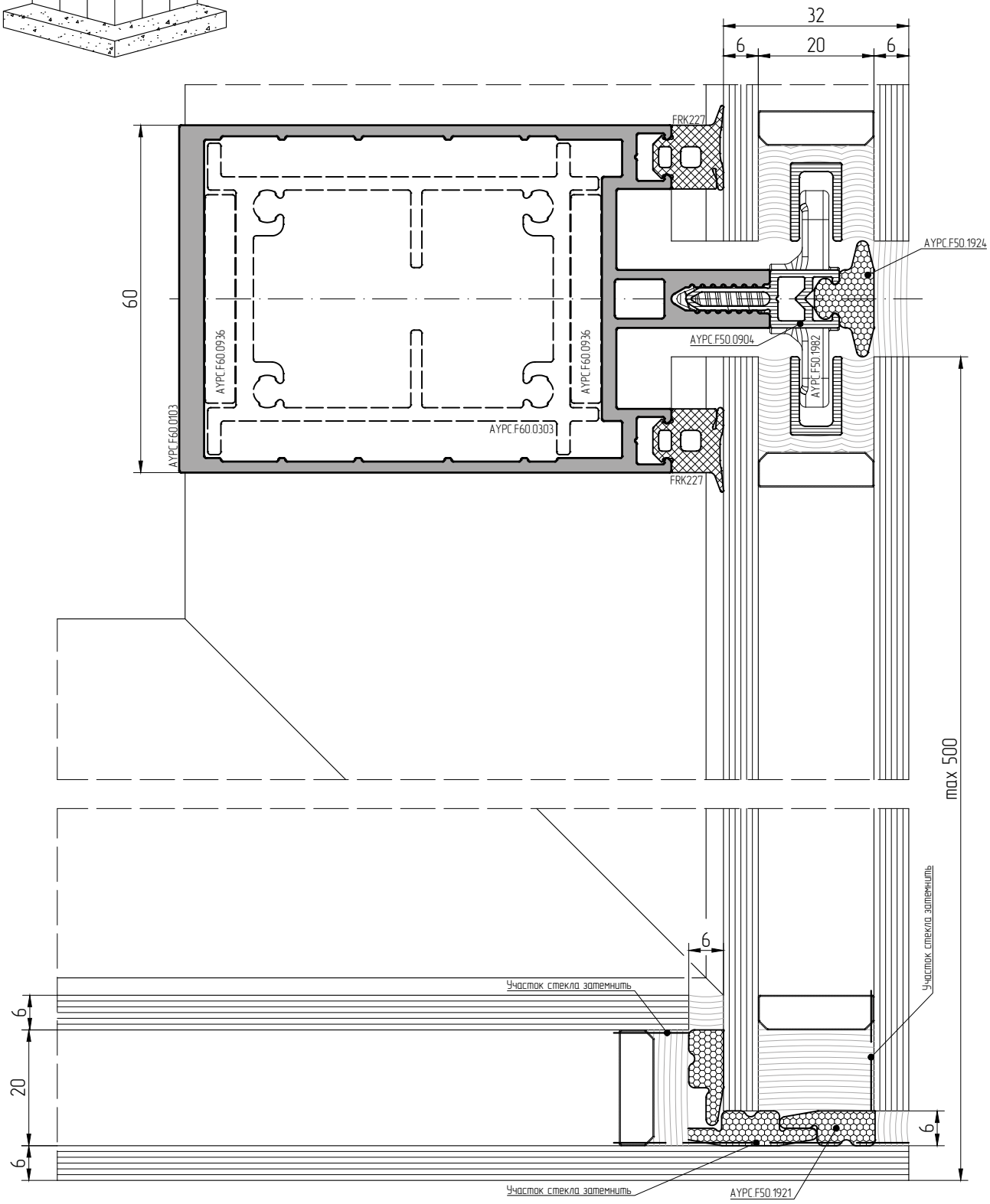

120
AYPC.F60.0105
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0305
AYPC.F60.0936
max 500
Болт М10х30-А2
ISO4017, 2 шт.
Шайба 10-А2
DIN7089, 4 шт.
Гайка М10-А2
ISO4032, 2 шт.
Ø35
Эмалирование
Силиконовый герметик Dow Corning 791
Эмалирование
Эмалирование


AYPC.F60.0105
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0305
AYPC.F60.0936
120
9


max 500
1
1

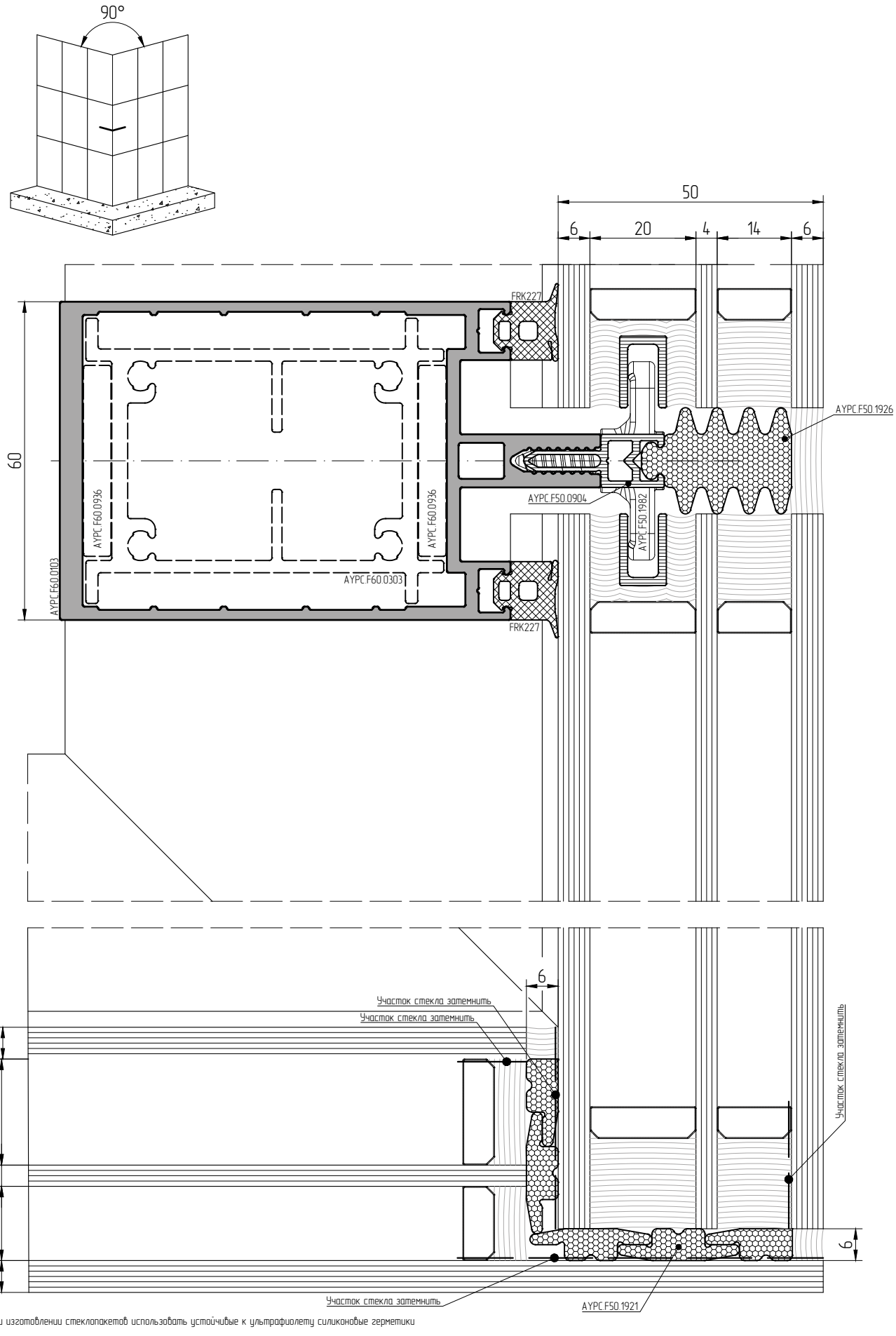
Масштаб 1:1





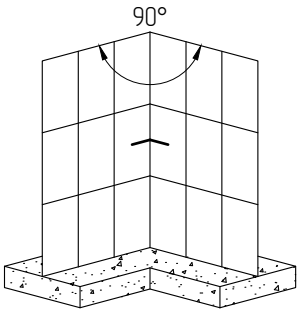
При изготовлении стеклопакетов использовать устойчивые к ультрафиолету силиконовые герметики

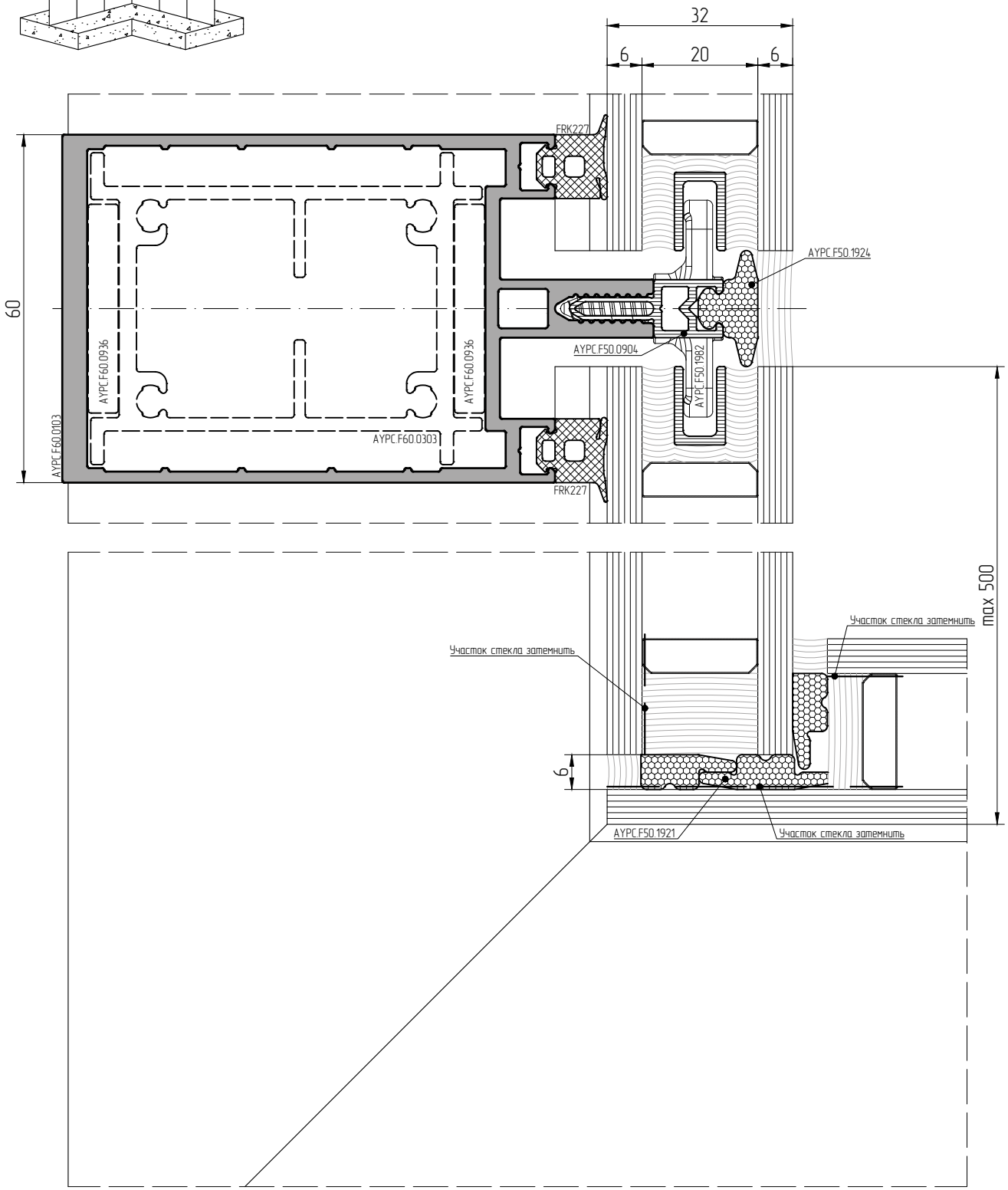
Масштаб 1:1



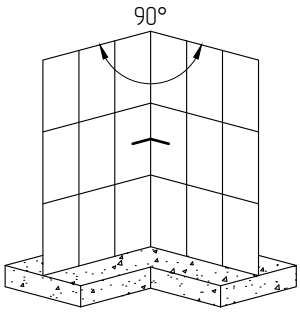
При изготовлении стеклопакетов использовать устойчивые к ультрафиолету силиконовые герметики

Масштаб 1:1

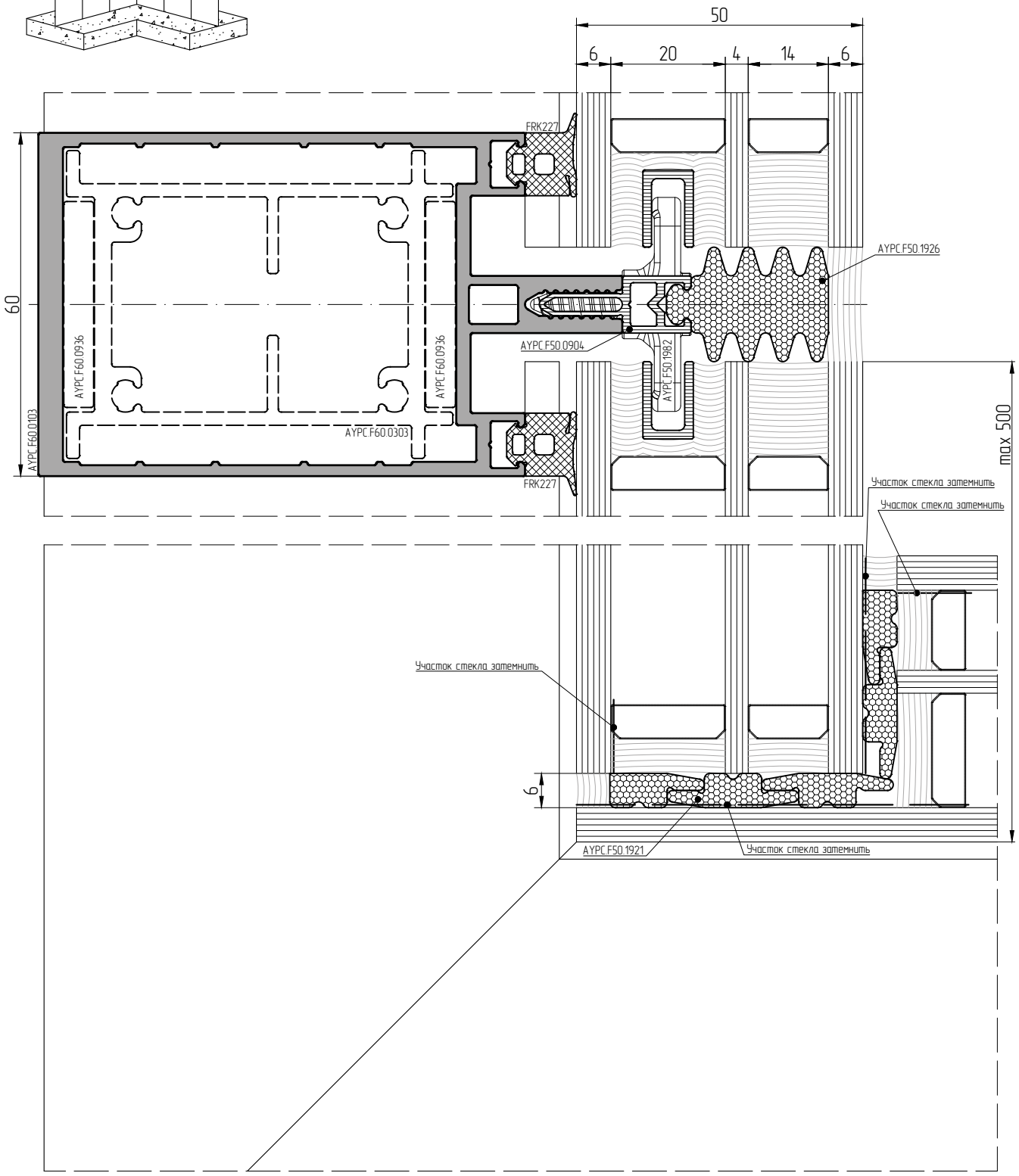




При изготовлении стеклопакетов использовать устойчивые к ультрафиолету силиконовые герметики

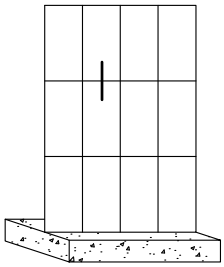


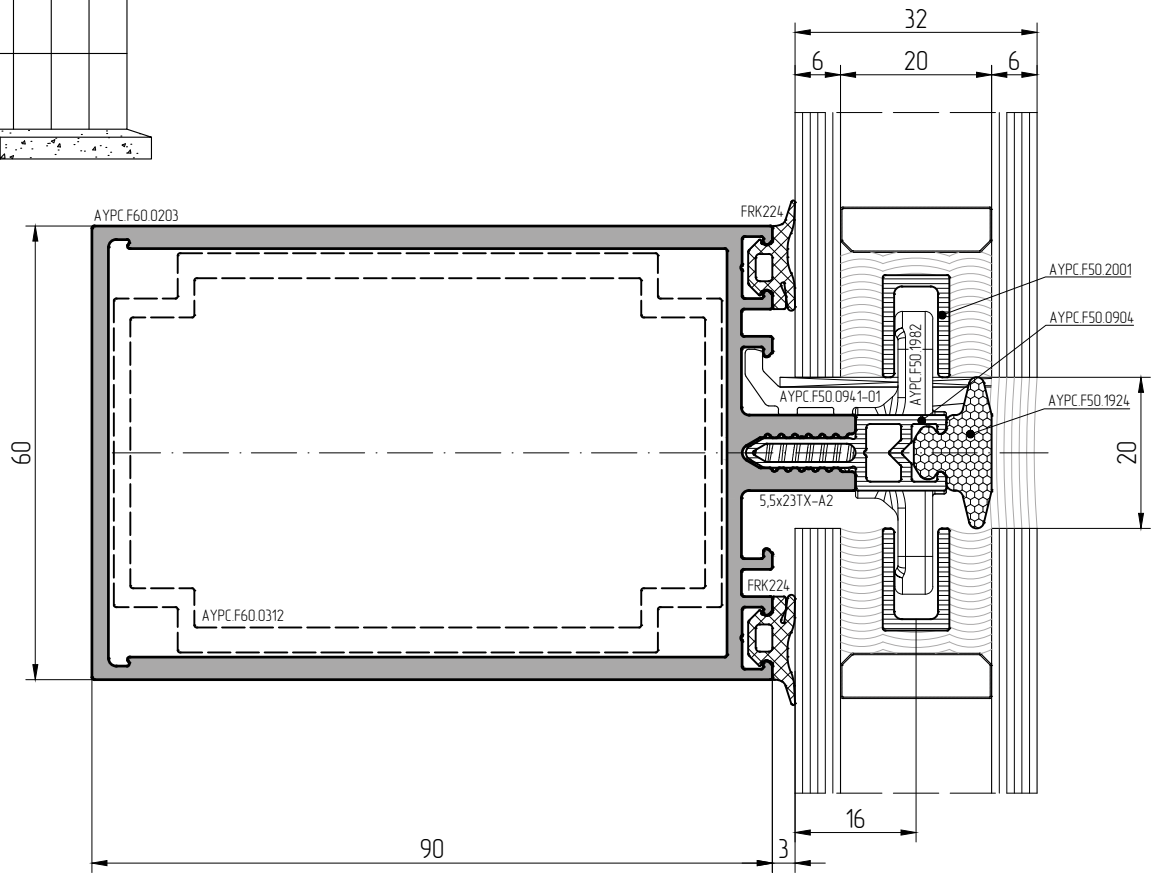
Масштаб 1:1

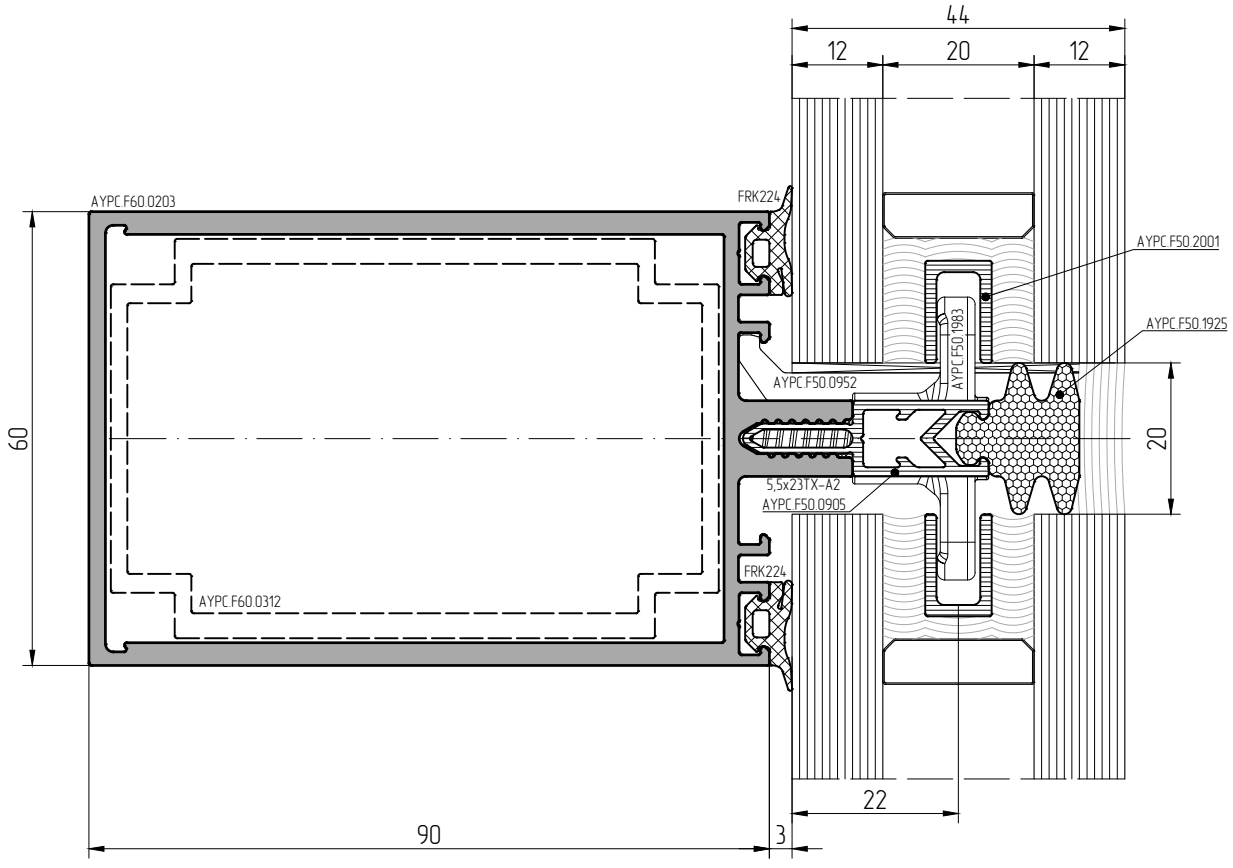


При изготовлении стеклопакетов использовать устойчивые к ультрафиолету силиконовые герметики

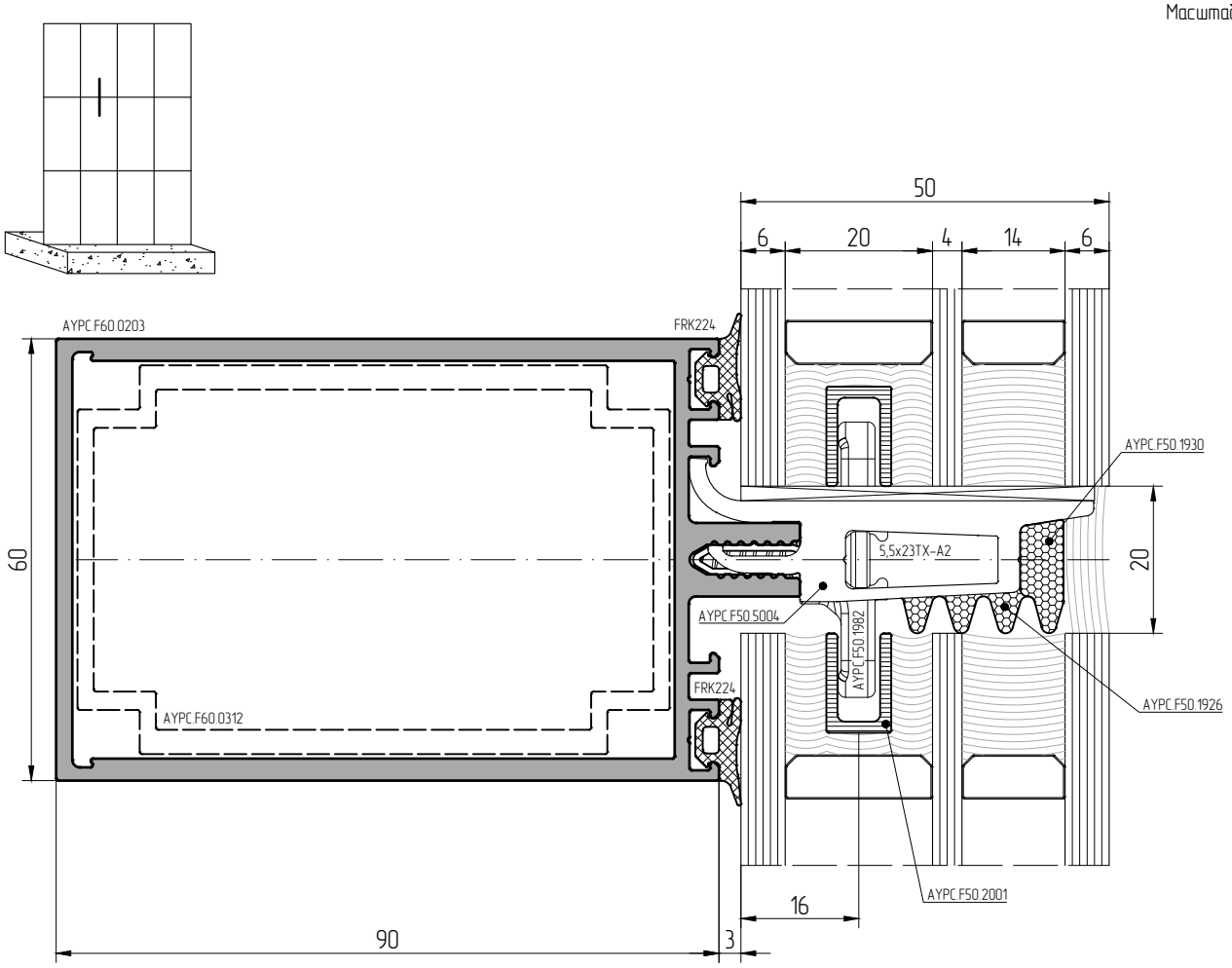
Масштаб 1:1

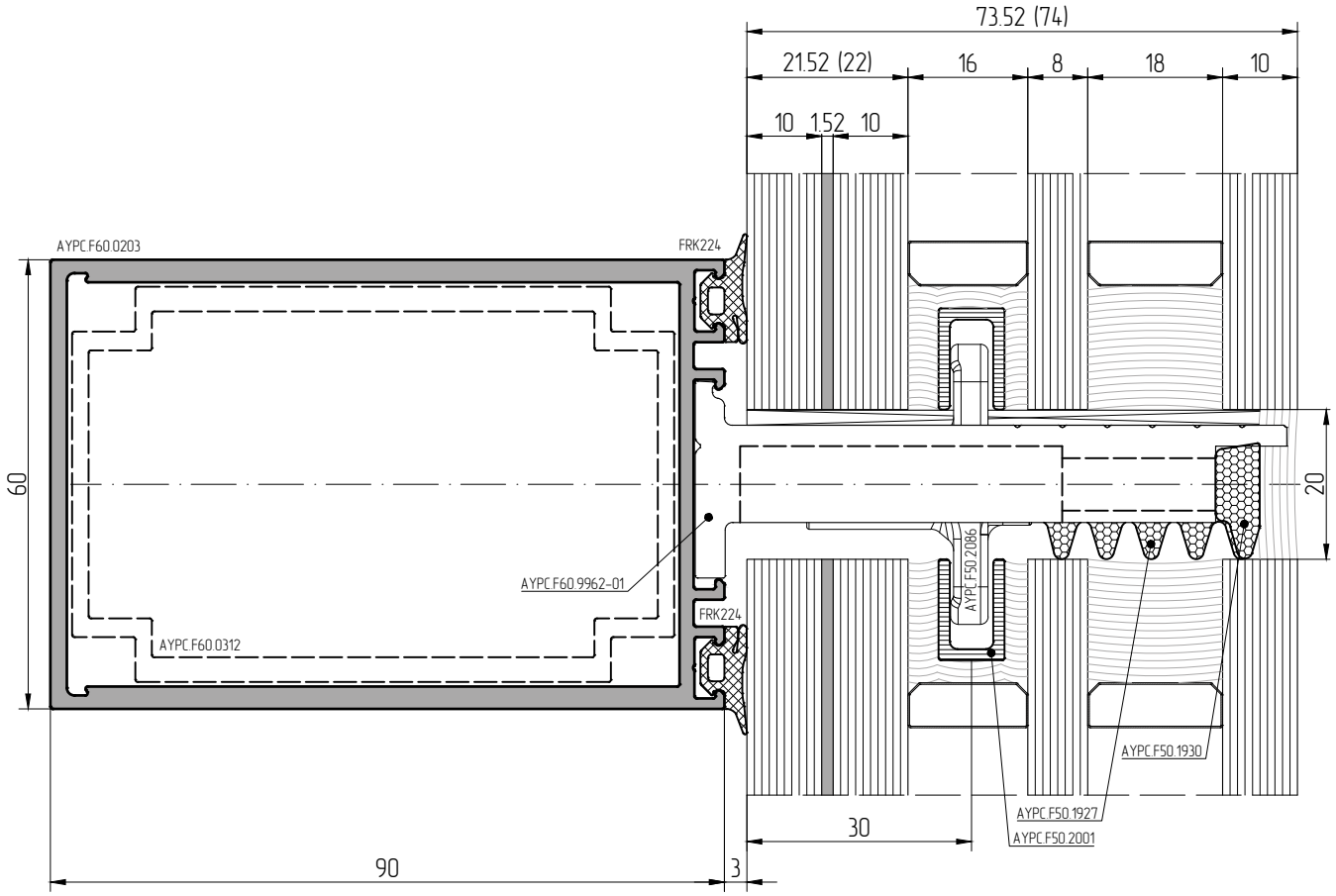



32
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.0941-01
AYPC.F50.1924
60
20
5,5x23TX-A2
FRK224
AYPC.F60.0312
16
90
3

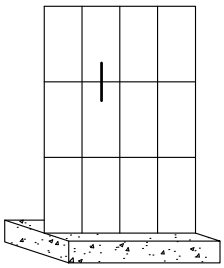

44
12
20
12
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1925
AYPC.F50.1983
AYPC.F50.0952
60
20
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0905
FRK224
AYPC.F60.0312
22
90
3

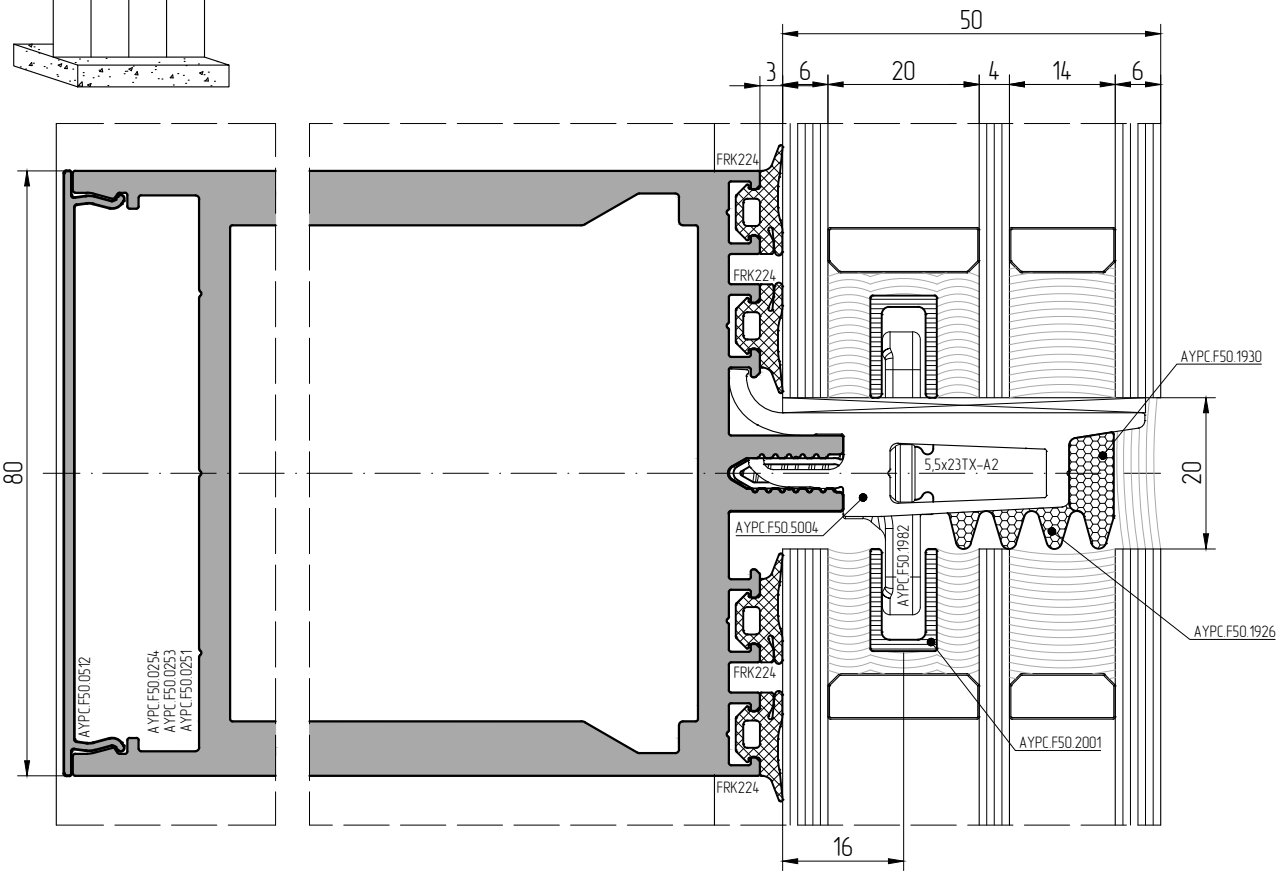
Масштаб 1:1

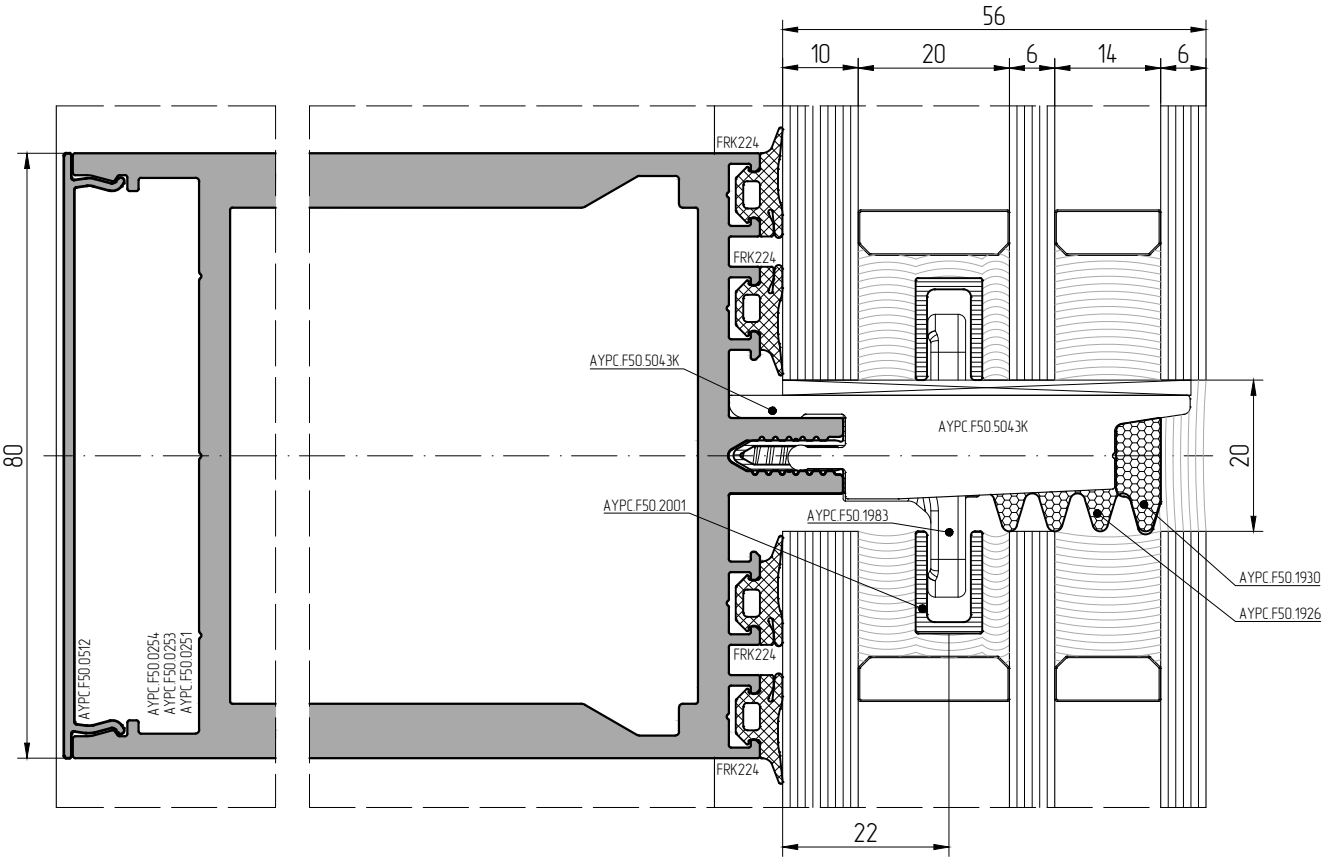

50
6
20
4
14
6
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.1930
5,5x23TX-A2
20
60
AYPC.F50.5004
AYPC.F50.1982
FRK224
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.2001
16
90
3


73.52 (74)
21.52 (22)
16
8
18
10
10
1.52
10
AYPC.F60.0203
FRK224
60
20
AYPC.F60.9962-01
AYPC.F50.2086
FRK224
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.1930
AYPC.F50.1927
AYPC.F50.2001
30
90
3

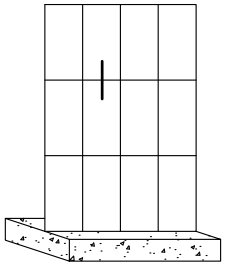
Масштаб 1:1

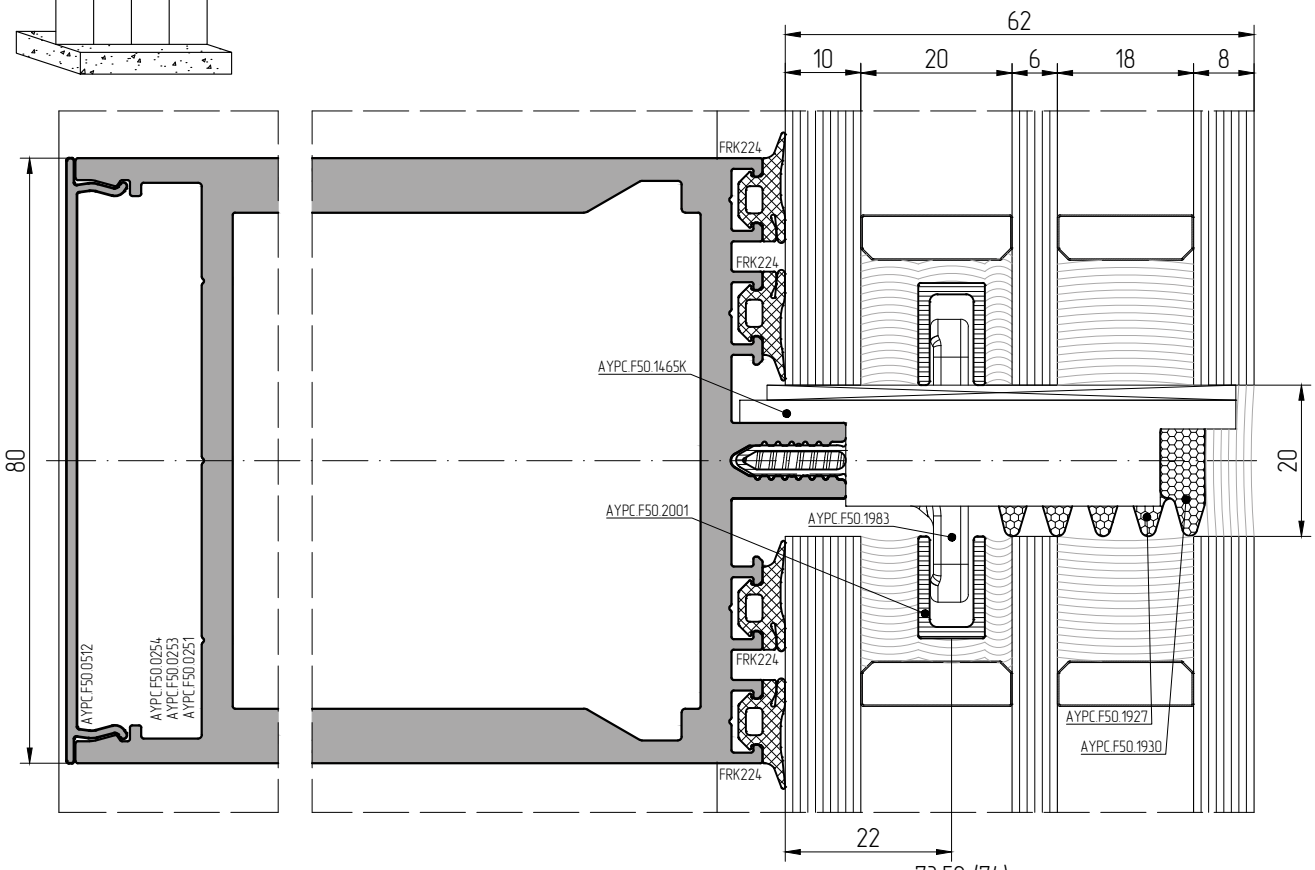


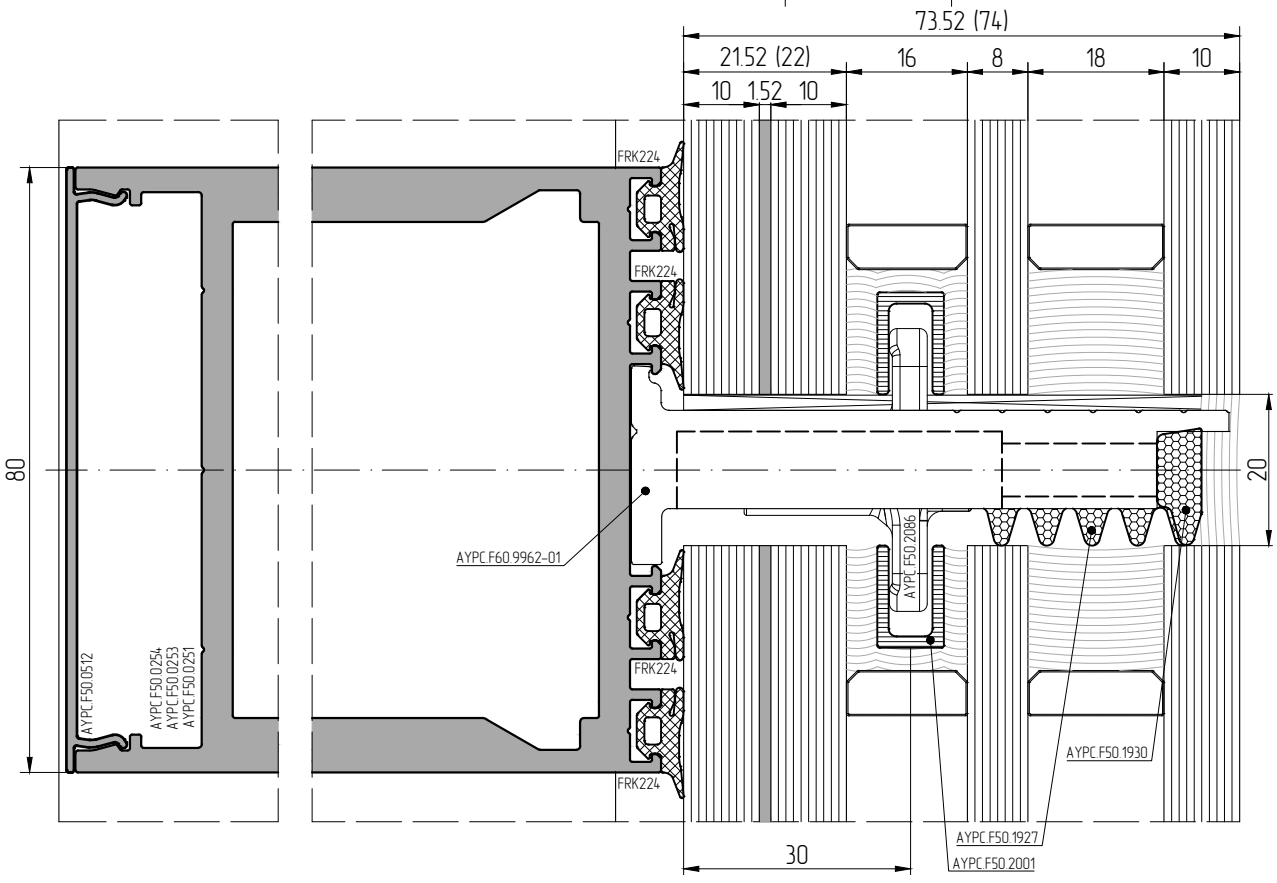

50
3
6
20
4
14
6
FRK224
FRK224
AYPC F50.1930
80
5,5x23TX-A2
20
AYPC F50.5004
AYPC F50.1982
AYPC F50.1926
AYPC F50.0512
AYPC F50.0254
AYPC F50.0253
AYPC F50.0251
FRK224
AYPC F50.2001
FRK224
16


56
10
20
6
14
6
FRK224
FRK224
AYPC F50.5043K
AYPC F50.5043K
80
20
AYPC F50.2001
AYPC F50.1983
AYPC F50.1930
AYPC F50.1926
AYPC F50.0512
AYPC F50.0254
AYPC F50.0253
AYPC F50.0251
FRK224
FRK224
22

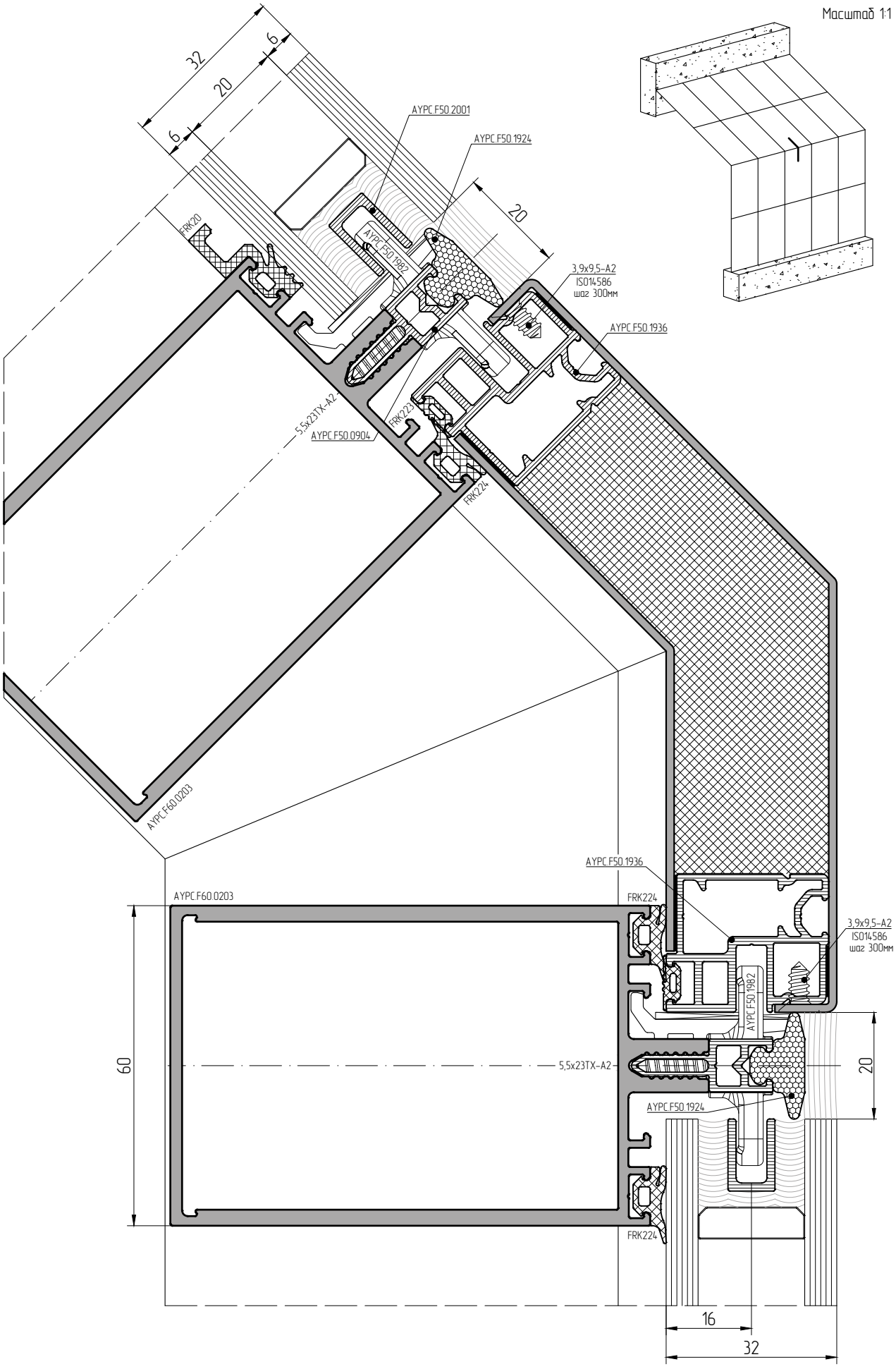
Масштаб 1:1

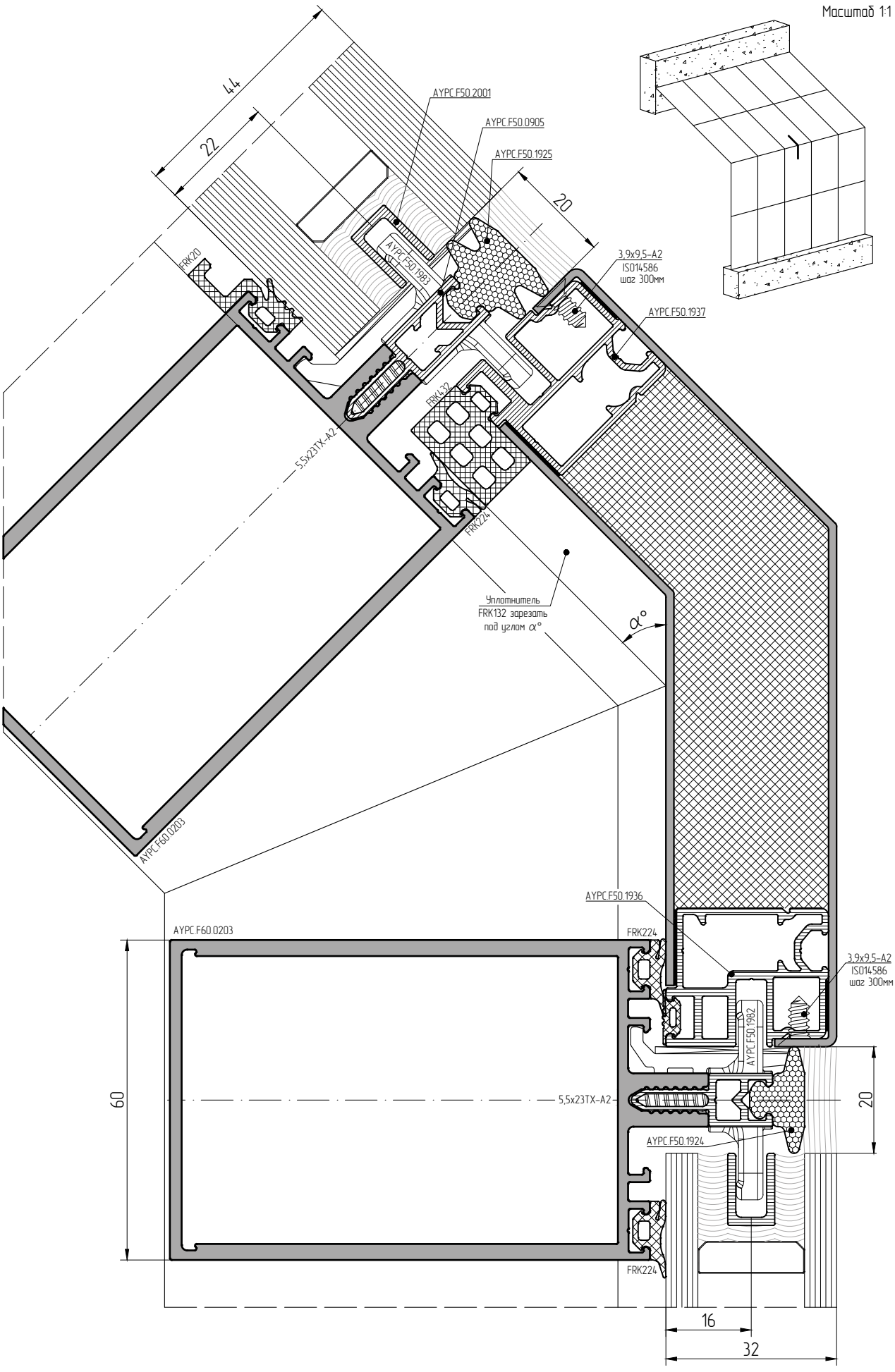


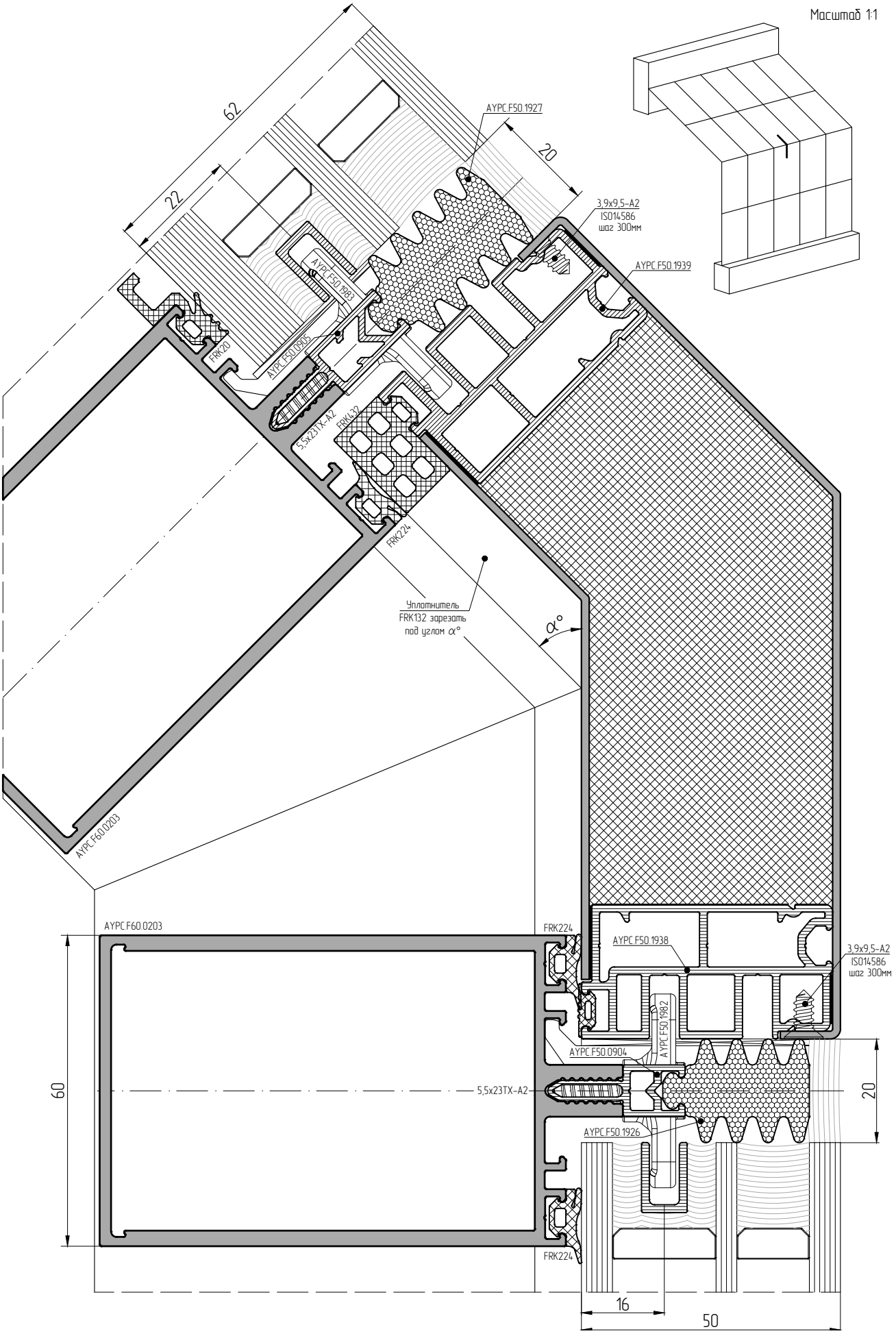

62
10
20
6
18
8
FRK224
FRK224
AYPC.F50.1465K
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.1983
FRK224
FRK224
AYPC.F50.1927
AYPC.F50.1930
80
20
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
22


73.52 (74)
21.52 (22)
16
8
18
10
10
1.52
10
FRK224
FRK224
AYPC.F60.9962-01
AYPC.F50.2086
FRK224
FRK224
AYPC.F50.1930
AYPC.F50.1927
AYPC.F50.2001
80
20
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
30

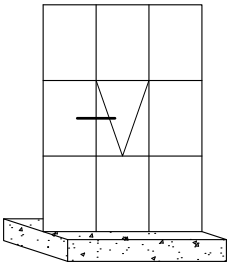
Масштаб 1:1

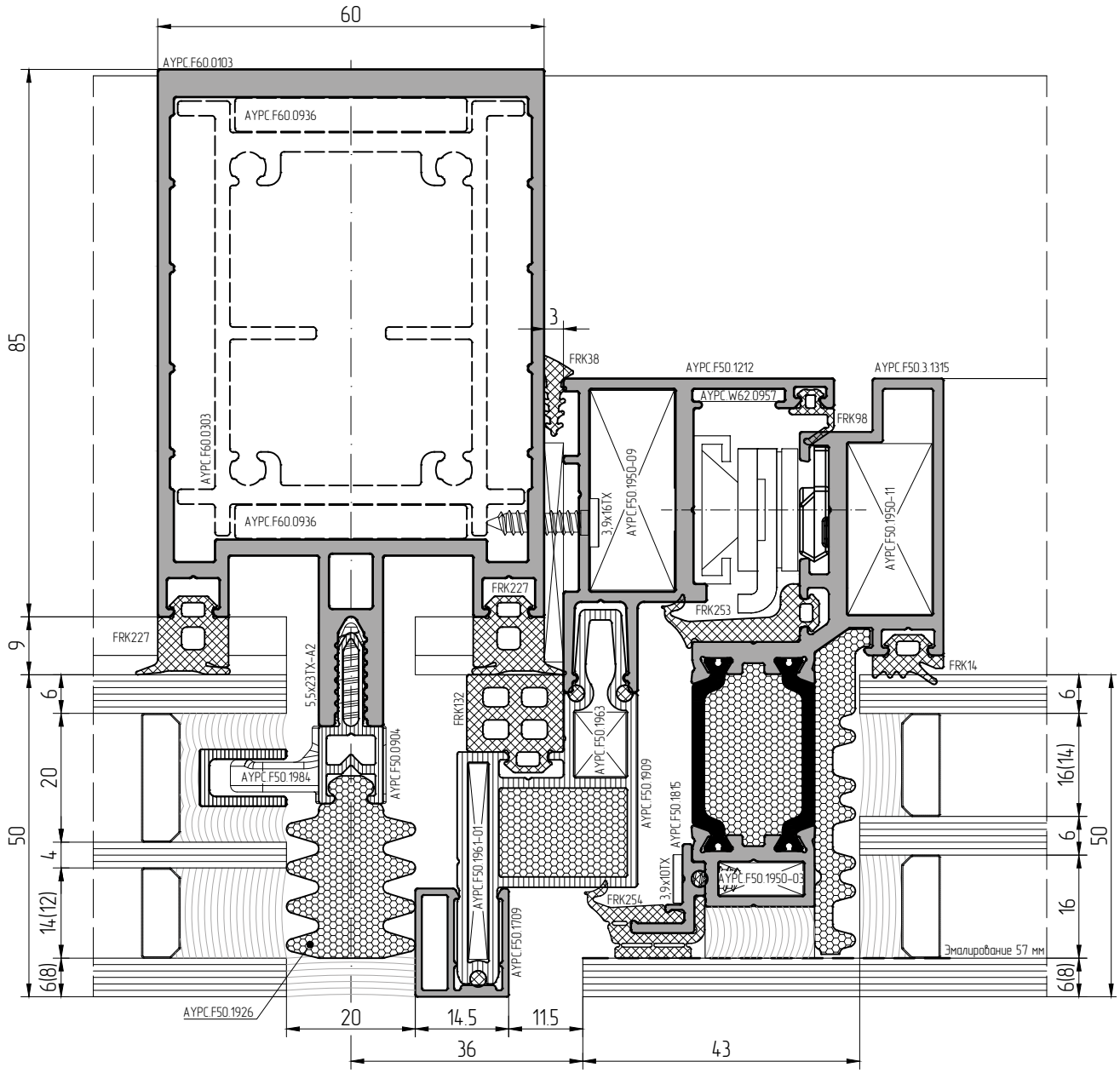

32
6
20
6
20
AYPC F50.2001
AYPC F50.1924
AYPC F50.1982
FRK20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC F50.1936
FRK223
5,5x23TX-A2
AYPC F50.0904
FRK224
AYPC F60.0203
AYPC F50.1936
AYPC F60.0203
FRK224
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC F50.1982
60
5,5x23TX-A2
20
AYPC F50.1924
FRK224
16
32


Масштаб 1:1
44
22
20
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0905
AYPC.F50.1925
AYPC.F50.1983
FRK20
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1937
FRK132
5,5x23TX-A2
FRK224
Уплотнитель
FRK132 зарезать
под углом α°
α°
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1936
AYPC.F60.0203
FRK224
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1982
60
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.1924
FRK224
16
32

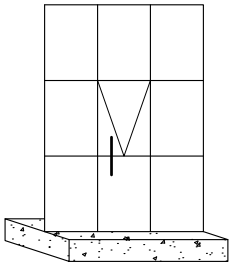

Масштаб 1:1
62
22
20
AYPC.F50.1927
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1939
AYPC.F50.1983
AYPC.F50.0905
FRK20
5,5x23TX-A2
FRK132
FRK224
Уплотнитель
FRK132 зарезать
под углом α°
α°
AYPC.F60.0203
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.1938
3,9x9,5-A2
ISO14586
шаг 300мм
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.0904
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.1926
FRK224
60
20
16
50

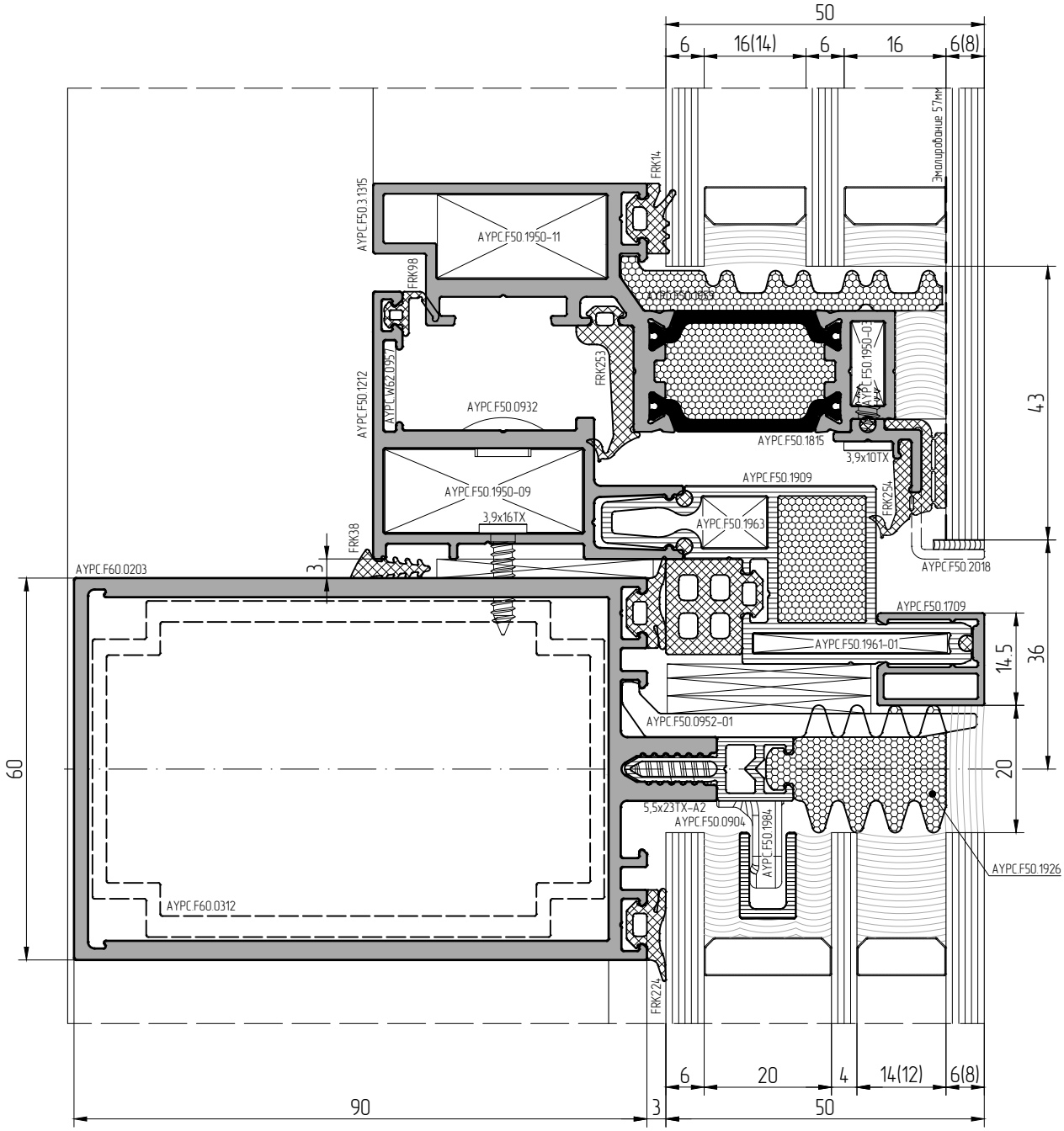
Масштаб 1:1



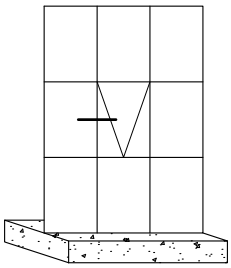

60
AYPC F60.0103
AYPC F60.0936
AYPC F60.0303
AYPC F60.0936
3
FRK38
AYPC F50.1212
AYPC W62.0957
AYPC F50.3.1315
FRK98
AYPC F50.1950-09
3.9x16TX
AYPC F50.1950-11
FRK227
FRK253
FRK227
FRK14
5.5x23TX-A2
FRK132
AYPC F50.1963
AYPC F50.1984
AYPC F50.0904
AYPC F50.1909
AYPC F50.1815
AYPC F50.1961-01
3.9x40TX
AYPC F50.1950-03
FRK254
AYPC F50.1709
Эмалирование 57 мм
AYPC F50.1926
85
9
50
6
20
4
14(12)
6(8)
6
16(14)
6
16
6(8)
50
20
14.5
11.5
36
43

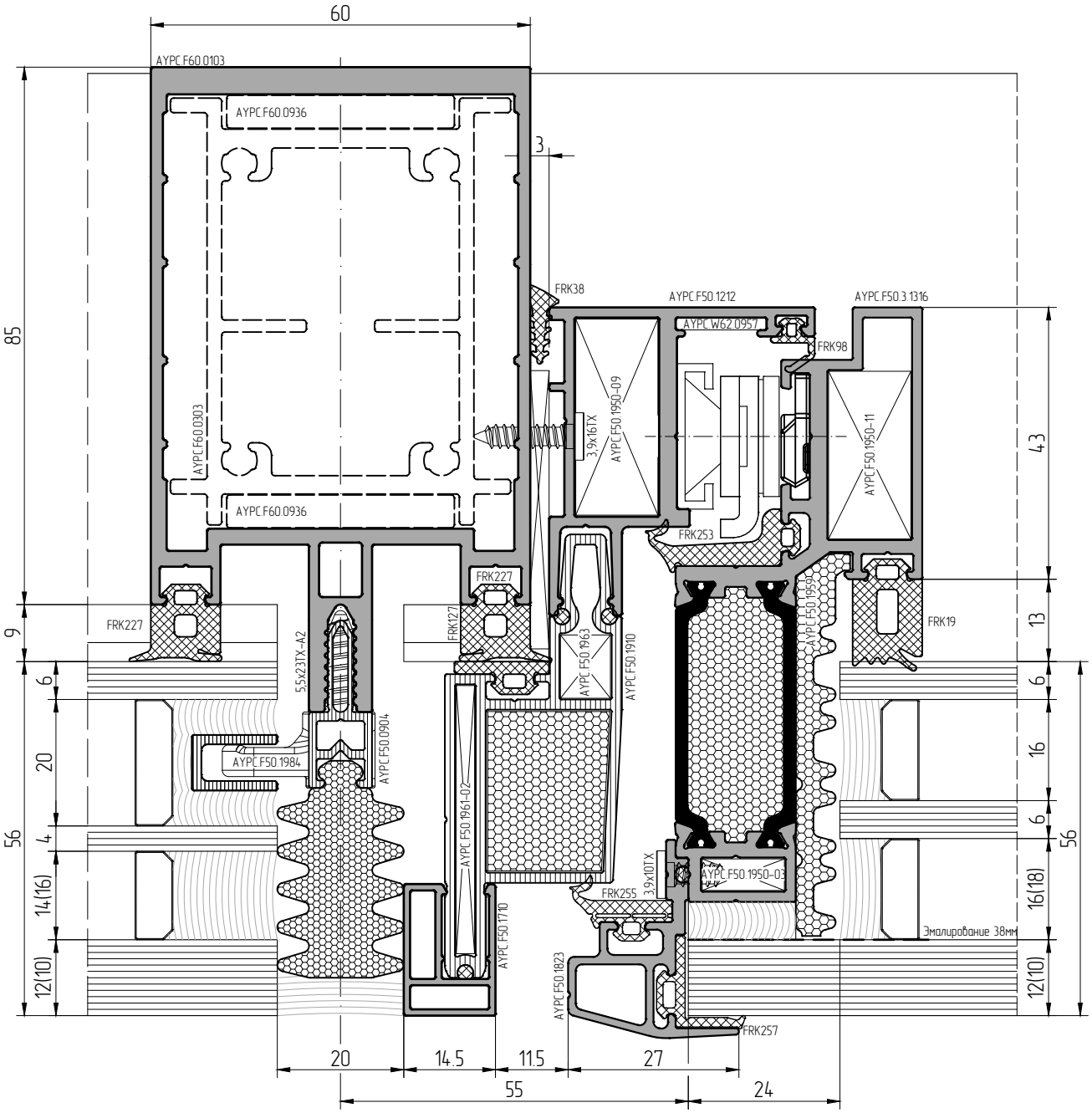
Масштаб 1:1



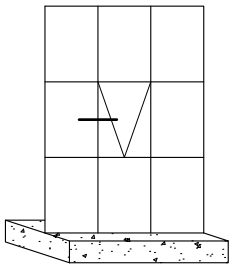

50
6
16(14)
6
16
6(8)
Эмалирование 57мм
AYPC.F50.3.1315
FRK14
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.0932
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1950-03
AYPC.F50.1815
3,9x10TX
AYPC.F50.1909
FRK254
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.2018
AYPC.F50.1709
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.0952-01
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F50.1926
AYPC.F60.0312
FRK224
43
14.5
36
20
60
6
20
4
14(12)
6(8)
90
3
50

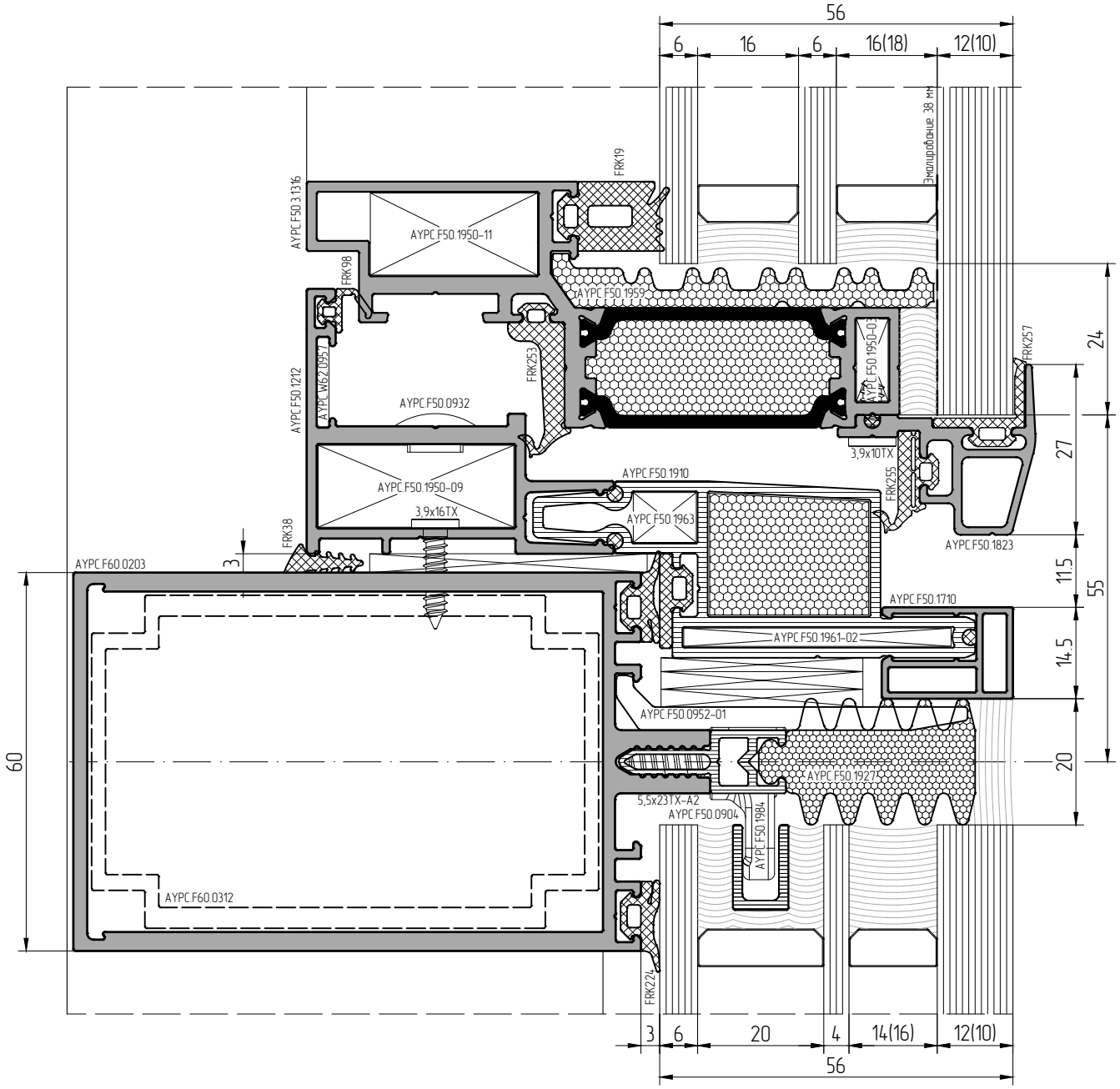
Масштаб 1:1



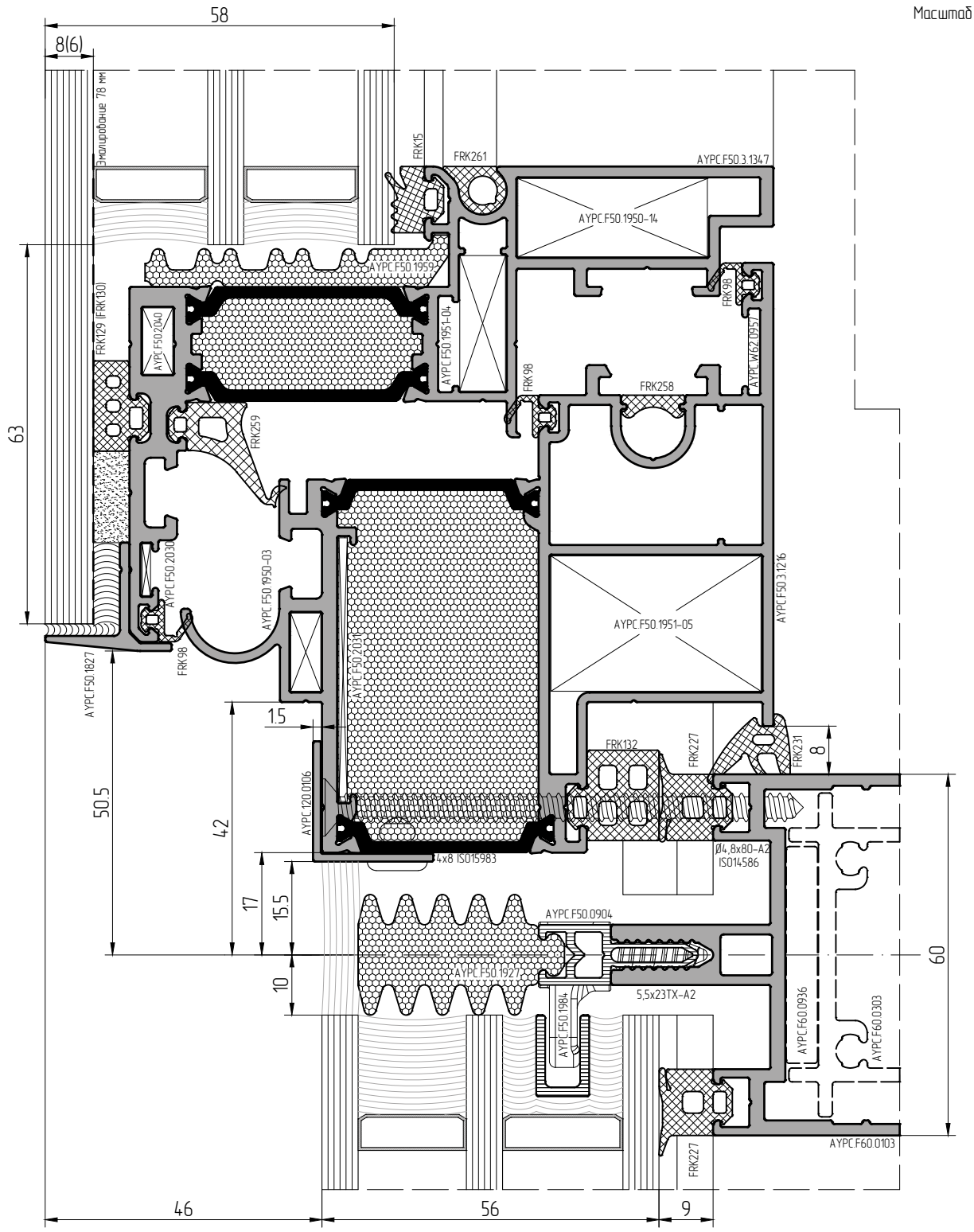

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.3.1316
FRK98
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
FRK253
FRK227
FRK227
FRK127
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1959
FRK19
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.1710
3,9x10TX
AYPC.F50.1950-03
FRK255
AYPC.F50.1823
FRK257
Эмалирование 38мм
85
9
56
6
20
4
14(16)
12(10)
43
13
6
16
6
16(18)
12(10)
56
20
14.5
11.5
27
55
24

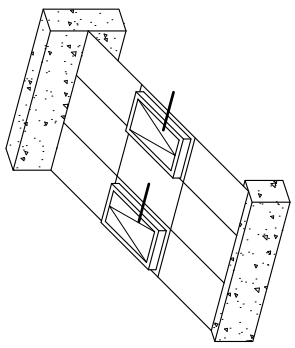
Масштаб 1:1



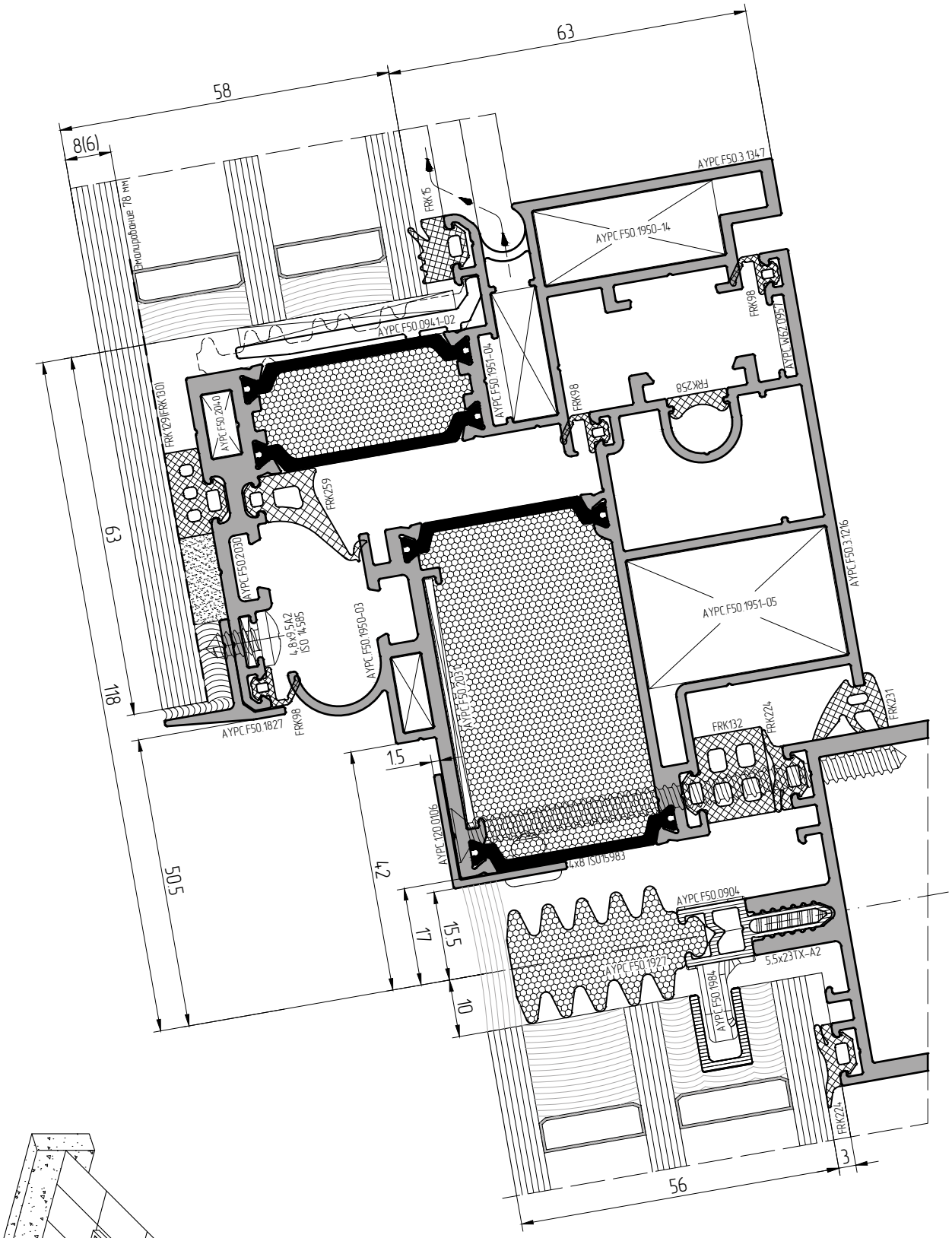

56
6
16
6
16(18)
12(10)
Эмалирование 38 мм
FRK19
AYPC.F50.3.1316
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1959
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.0932
AYPC.F50.1950-03
FRK257
24
27
3,9x10TX
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1963
FRK255
AYPC.F50.1823
FRK38
3
AYPC.F60.0203
11.5
55
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1961-02
14.5
AYPC.F50.0952-01
60
AYPC.F50.1927
20
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F60.0312
FRK224
3
6
20
4
14(16)
12(10)
56

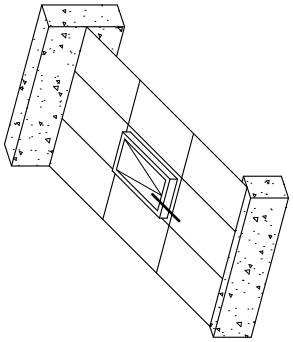
Масштаб 1:1


58
8(6)
Эмалированное 78 мм
FRK15
FRK261
AYPC.F50.3.1347
AYPC.F50.1950-14
AYPC.F50.1959
FRK129 (FRK130)
AYPC.F50.2040
AYPC.F50.1951-04
FRK98
AYPC.W62.0957
FRK258
63
FRK259
AYPC.F50.2030
AYPC.F50.1950-03
AYPC.F50.3.1216
AYPC.F50.1951-05
AYPC.F50.1827
AYPC.F50.2031
1.5
FRK132
FRK227
FRK231
8
50.5
42
AYPC.120.0106
4x8 ISO15983
Ø4,8x80-A2
ISO14586
17
15.5
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1927
10
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.1984
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
60
AYPC.F60.0103
FRK227
46
56
9

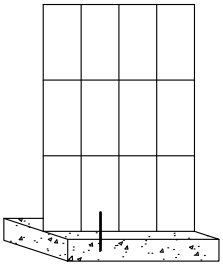


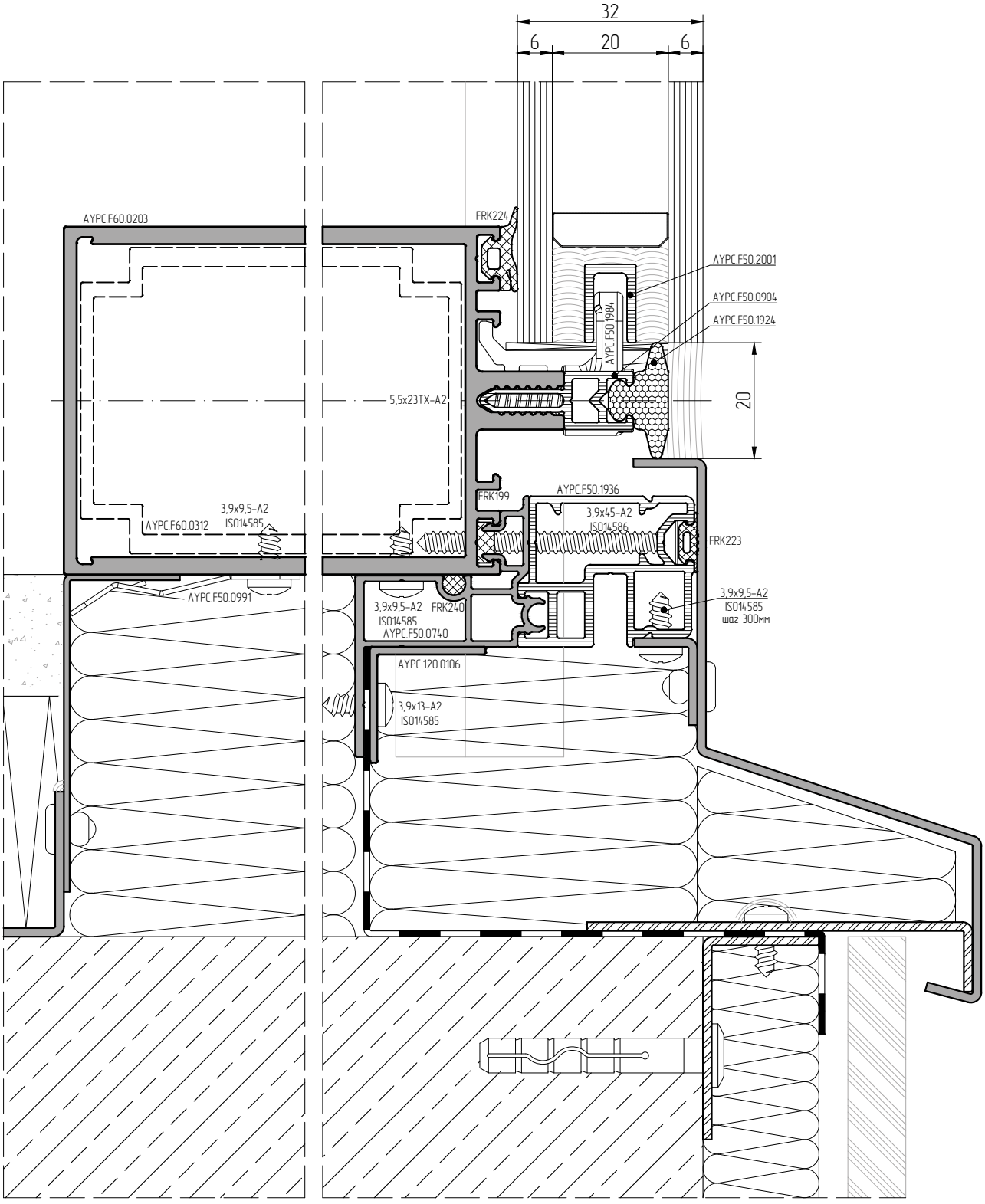
Масштаб 1:1


63
58
8(6)
Штапик
AYPC F50.3.1347
AYPC F50.1950-14
FRK15
AYPC F50.0941-02
AYPC F50.1951-04
FRK98
FRK258
AYPC W62.1095
FRK129(FRK130)
AYPC F50.2040
FRK259
AYPC F50.2030
AYPC F50.1950-03
AYPC F50.2031
AYPC F50.3.1216
AYPC F50.1951-05
4,8x9,5A2
ISO 14585
AYPC F50.1827
FRK98
FRK132
FRK224
FRK231
AYPC 120106
4x8 ISO15983
AYPC F50.0904
AYPC F60.1927
5,5x23TX-A2
AYPC F50.1984
FRK274
63
118
505
15
42
17
15,5
10
3
56

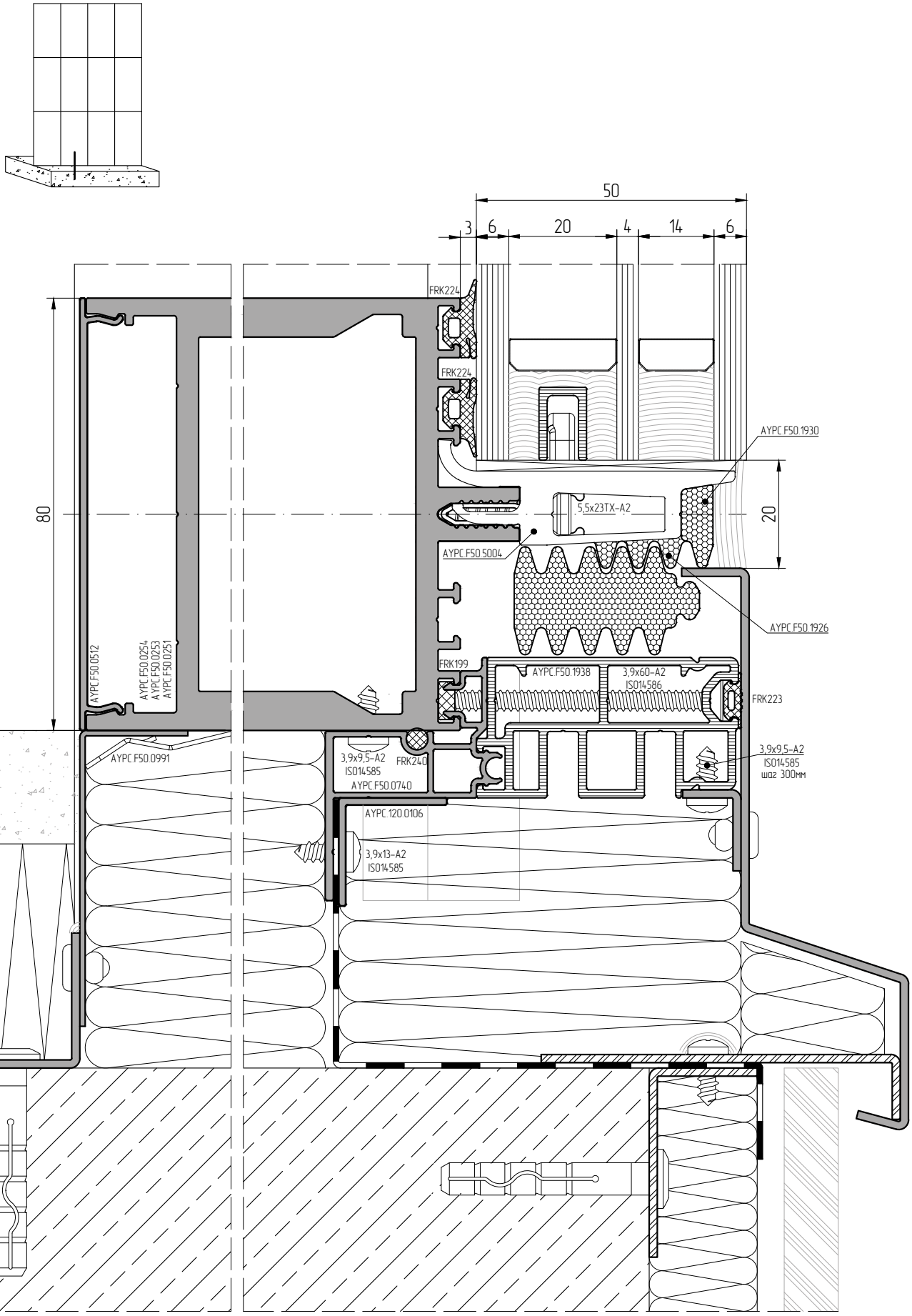


Масштаб 1:1

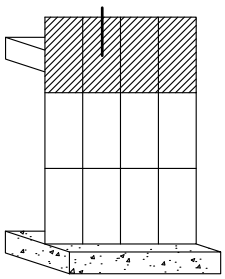


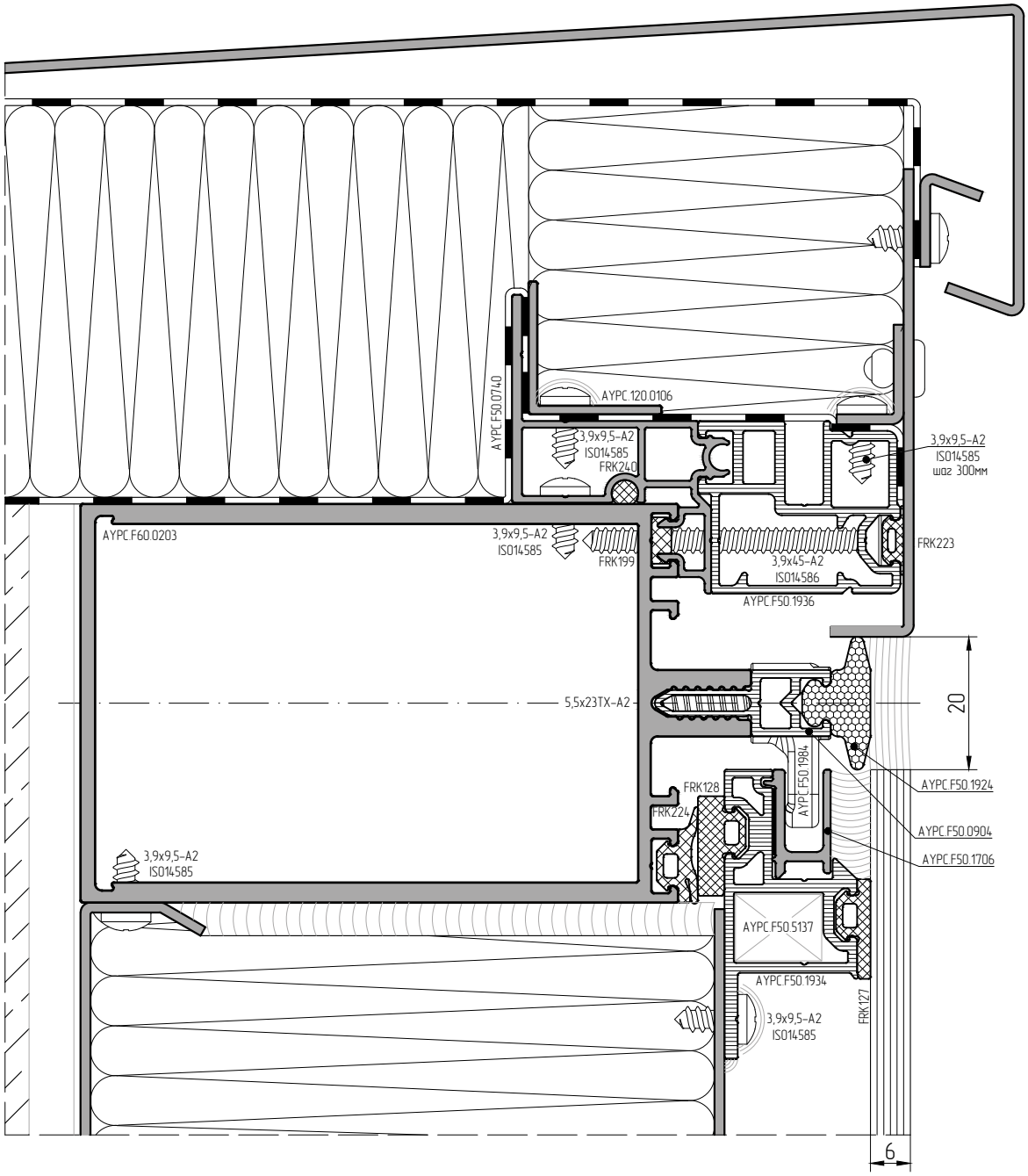

32
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1984
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.1936
FRK199
3,9x45-A2
ISO14586
FRK223
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.0991
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK240
AYPC.F50.0740
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.120.0106
3,9x13-A2
ISO14585

Масштаб 1:1

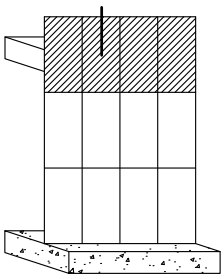

50
3
6
20
4
14
6
80
20
FRK224
FRK224
AYPC.F50.1930
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.5004
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
FRK199
AYPC.F50.1938
3,9x60-A2
ISO14586
FRK223
AYPC.F50.0991
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK240
AYPC.F50.0740
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.120.0106
3,9x13-A2
ISO14585

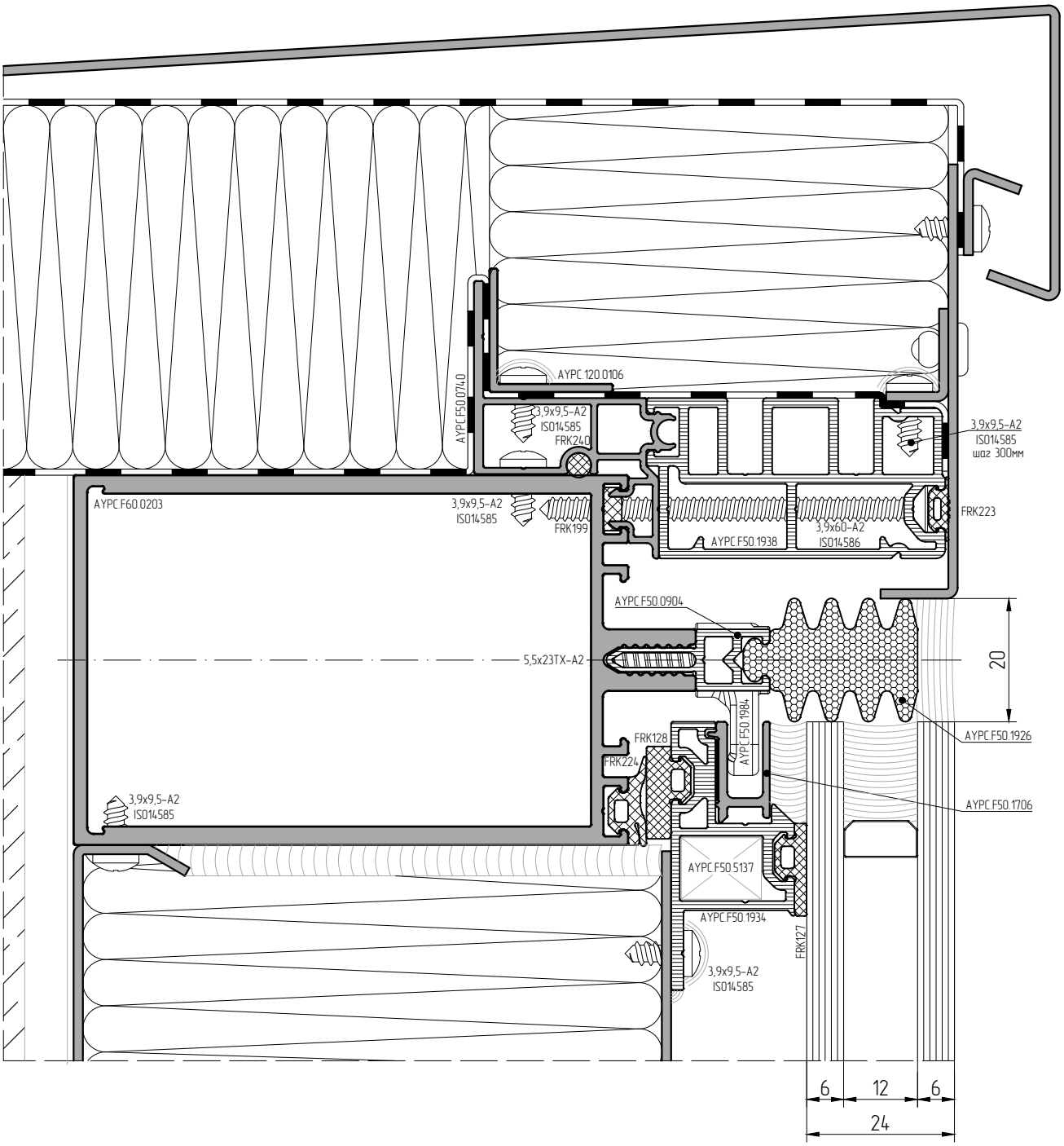
Масштаб 1:1



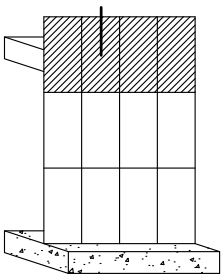

AYPC.F50.0740
AYPC.120.0106
3,9x9,5–A2
ISO14585
FRK240
3,9x9,5–A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.F60.0203
3,9x9,5–A2
ISO14585
FRK199
FRK223
3,9x45–A2
ISO14586
AYPC.F50.1936
5,5x23TX–A2
20
AYPC.F50.1984
FRK128
FRK224
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1706
3,9x9,5–A2
ISO14585
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1934
FRK127
3,9x9,5–A2
ISO14585
6

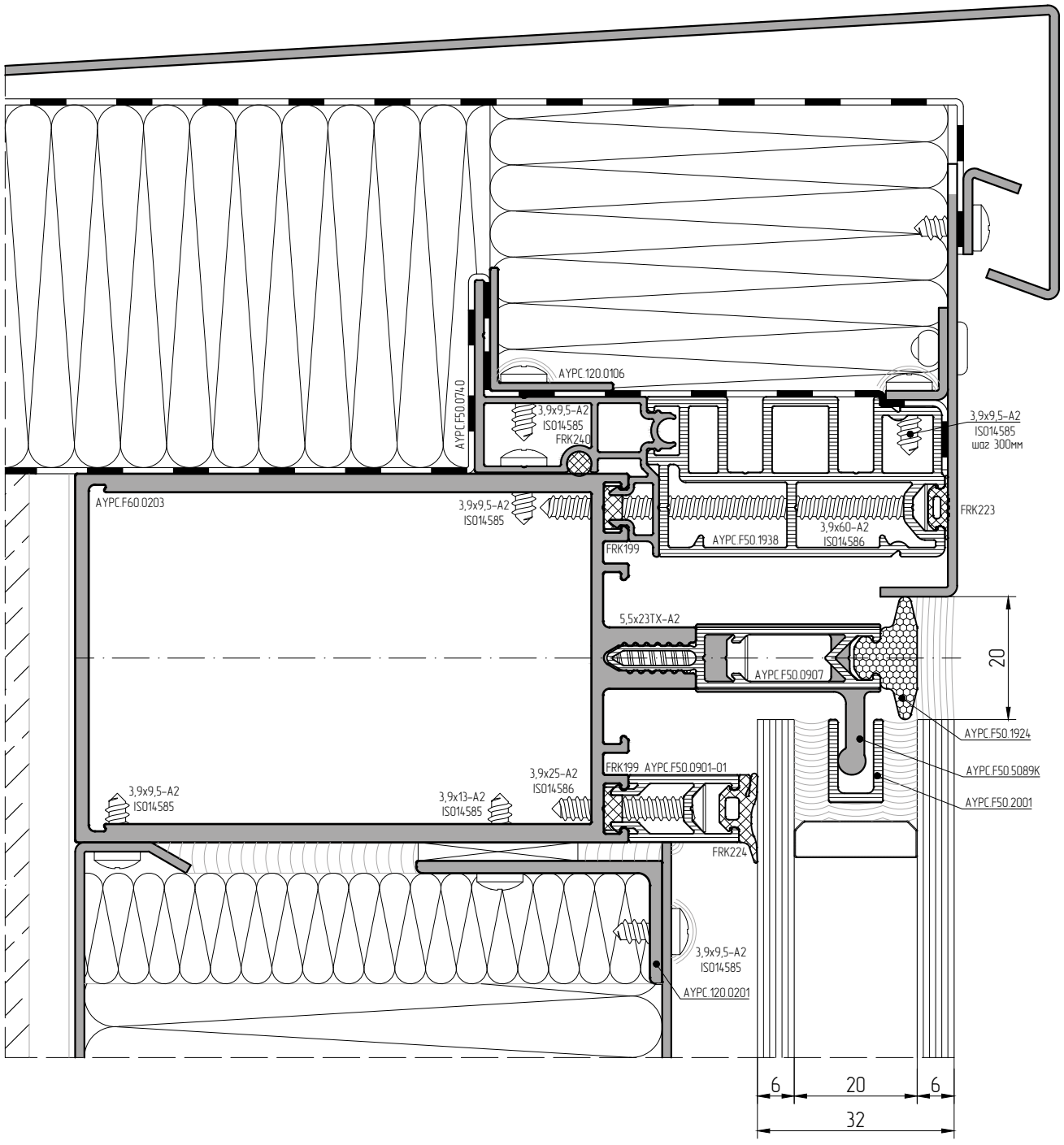
Масштаб 1:1



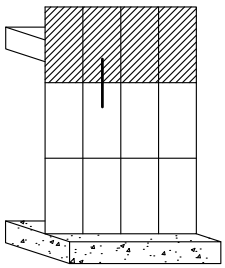

AYPC.120.0106
AYPC.F50.0740
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK240
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
FRK223
AYPC.F60.0203
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK199
AYPC.F50.1938
3,9x60-A2
ISO14586
AYPC.F50.0904
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.1984
FRK128
FRK224
AYPC.F50.1706
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1934
FRK127
3,9x9,5-A2
ISO14585
6
12
6
24

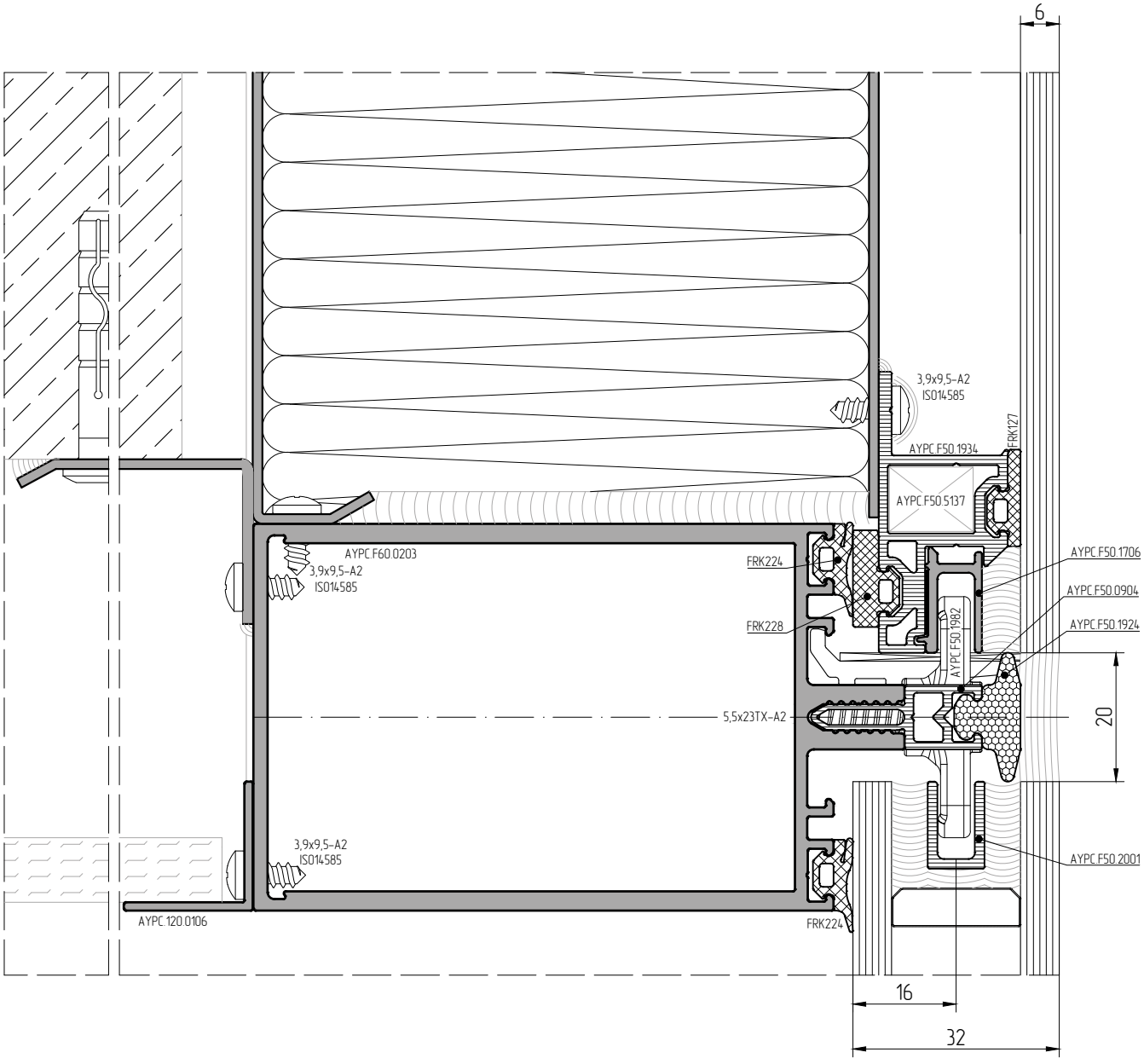
Масштаб 1:1



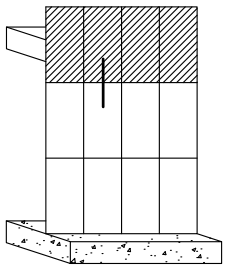

AYPC.120.0106
AYPC.F50.0740
3,9x9,5–A2
ISO14585
FRK240
3,9x9,5–A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.F60.0203
3,9x9,5–A2
ISO14585
FRK223
FRK199
AYPC.F50.1938
3,9x60–A2
ISO14586
5,5x23TX–A2
20
AYPC.F50.0907
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.5089K
AYPC.F50.2001
FRK199
AYPC.F50.0901-01
3,9x25–A2
ISO14586
3,9x9,5–A2
ISO14585
3,9x13–A2
ISO14585
FRK224
3,9x9,5–A2
ISO14585
AYPC.120.0201
6
20
6
32

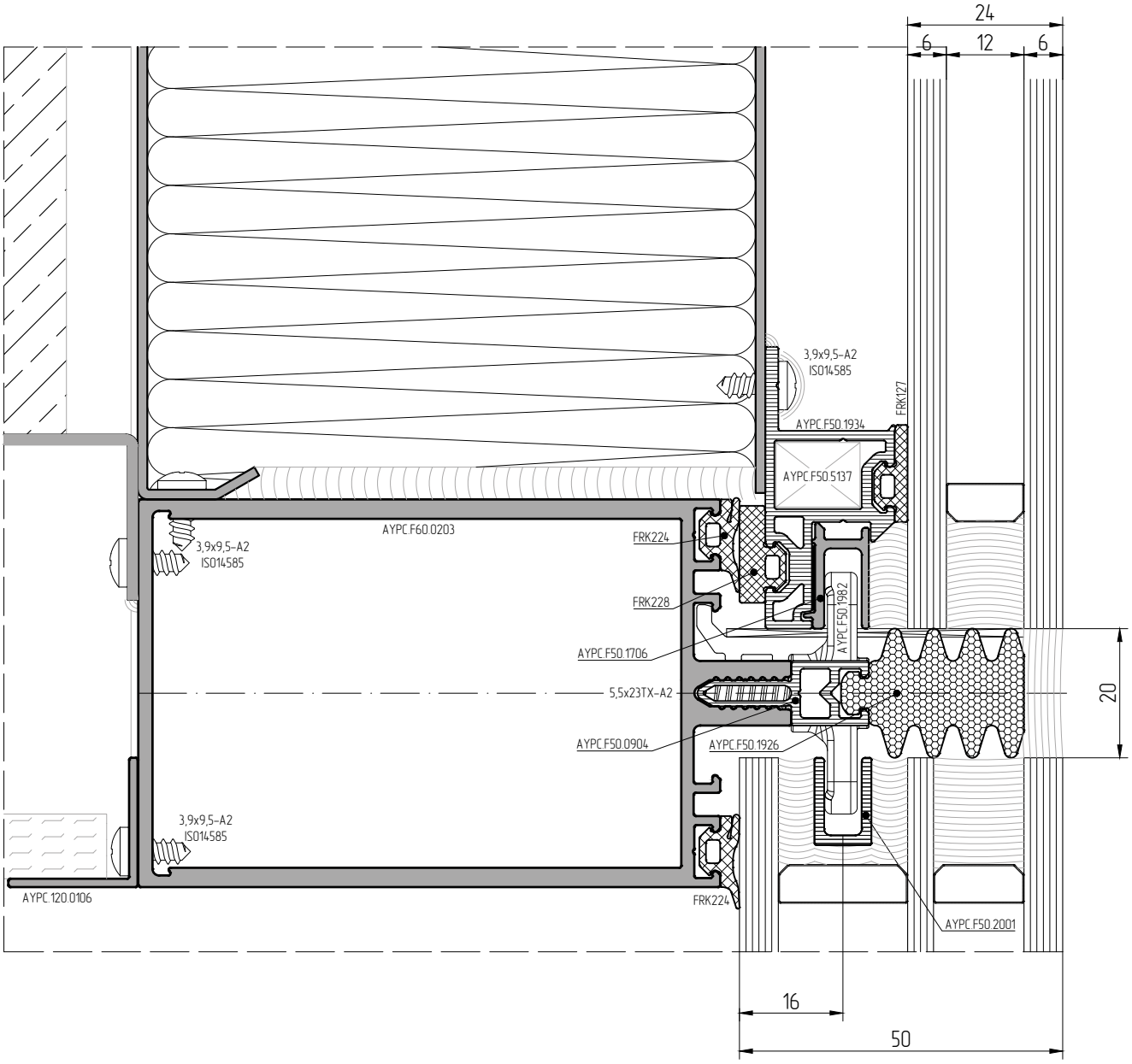
Масштаб 1:1



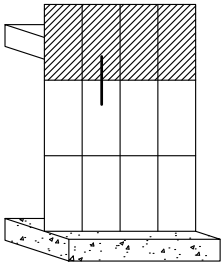

6
3,9x9,5–A2
ISO14585
AYPC F50.1934
FRK127
AYPC F50.5137
AYPC F50.1706
AYPC F50.0904
AYPC F50.1924
AYPC F50.1982
AYPC F60.0203
3,9x9,5–A2
ISO14585
FRK224
FRK228
5,5x23TX–A2
20
3,9x9,5–A2
ISO14585
AYPC F50.2001
AYPC 120.0106
FRK224
16
32

Масштаб 1:1




24
6
12
6
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK127
AYPC.F50.1934
AYPC.F50.5137
AYPC.F60.0203
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK224
FRK228
AYPC.F50.1982
AYPC.F50.1706
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.120.0106
FRK224
AYPC.F50.2001
16
50

Масштаб 1:1



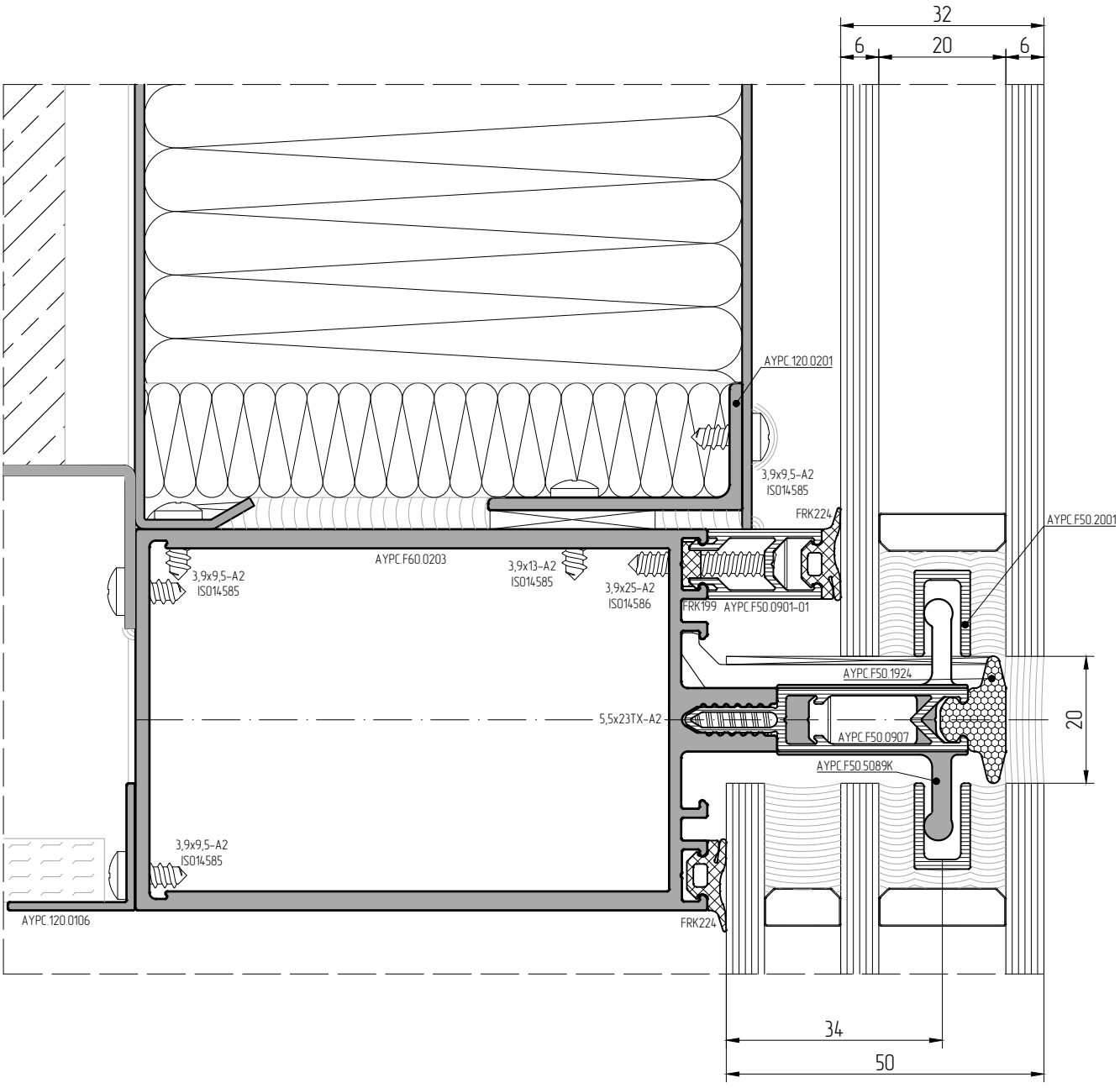
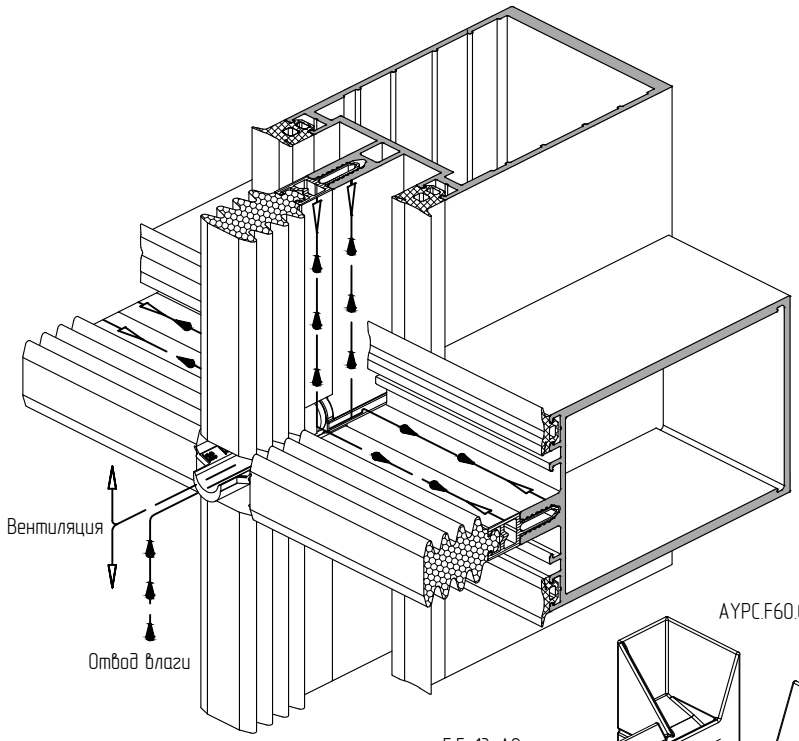
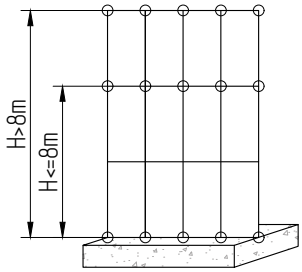
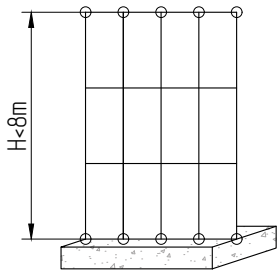

32
6
20
6
AYPC.120.0201
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK224
AYPC.F50.2001
AYPC.F60.0203
3,9x9,5-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
3,9x25-A2
ISO14586
FRK199
AYPC.F50.0901-01
AYPC.F50.1924
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0907
20
AYPC.F50.5089K
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.120.0106
FRK224
34
50

Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада

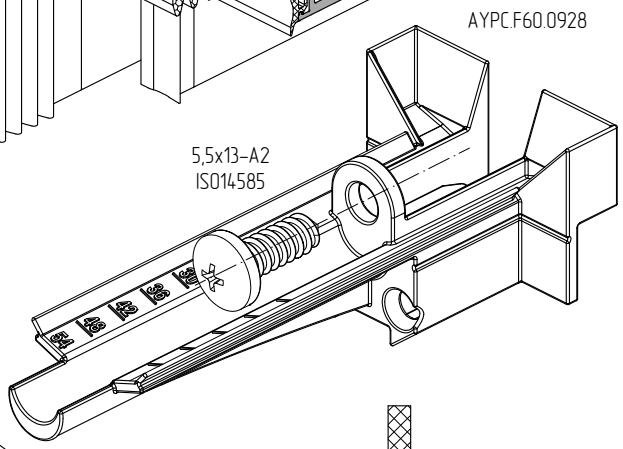


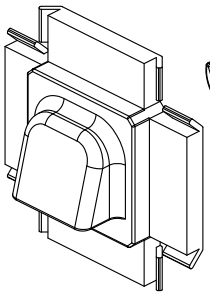


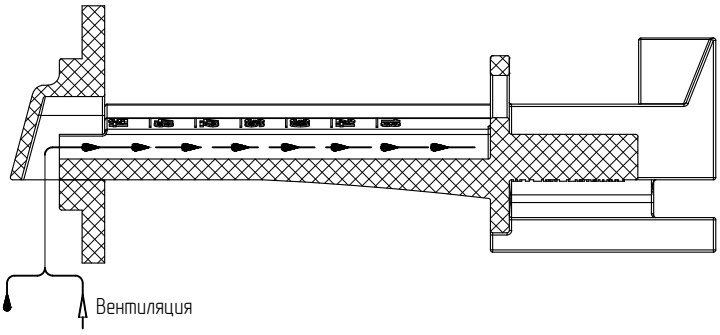
○ Капельник AYPC.F60.0928

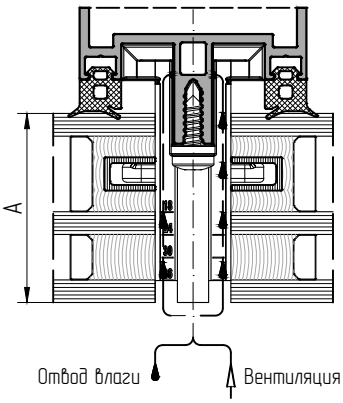


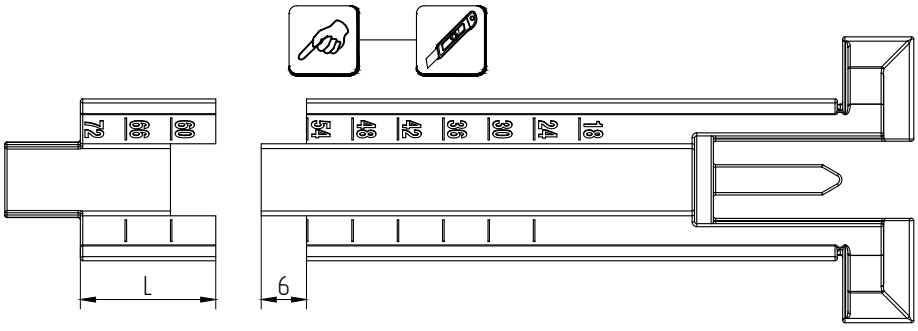
○ Капельник AYPC.F60.0928





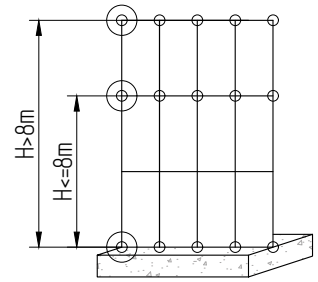




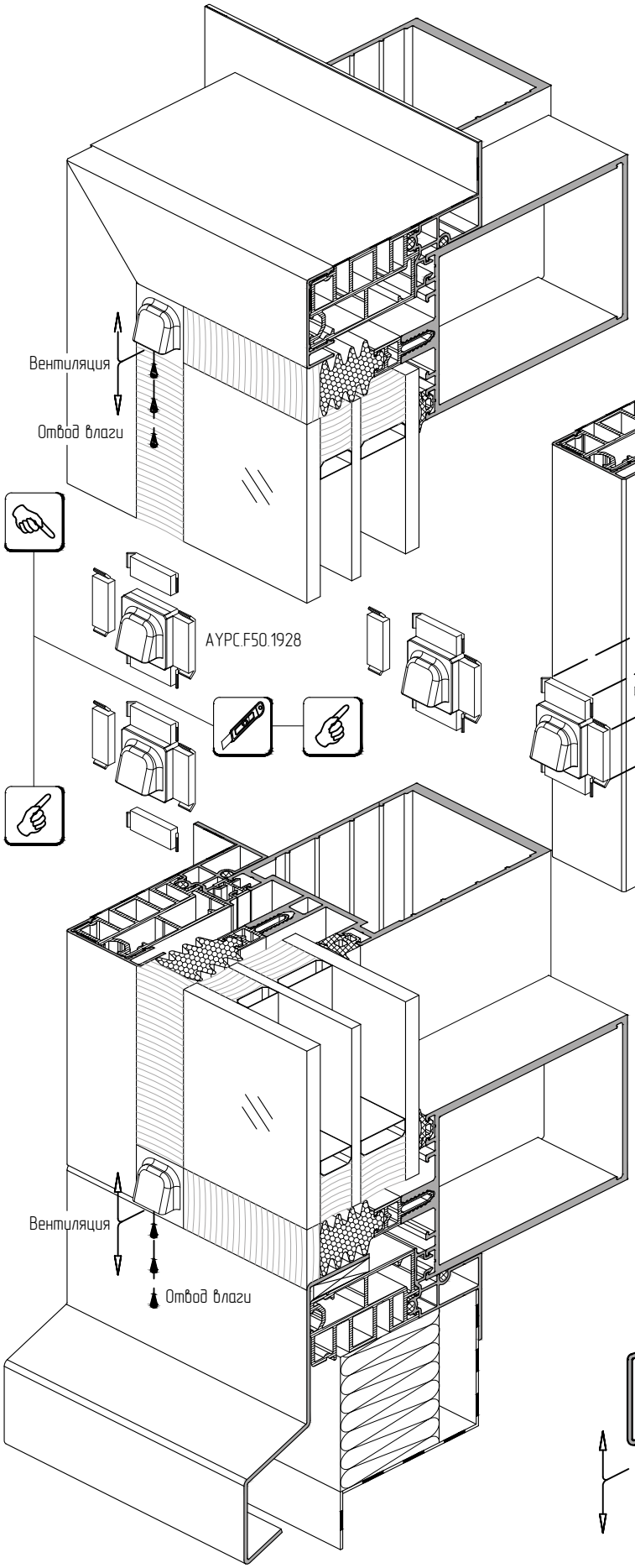


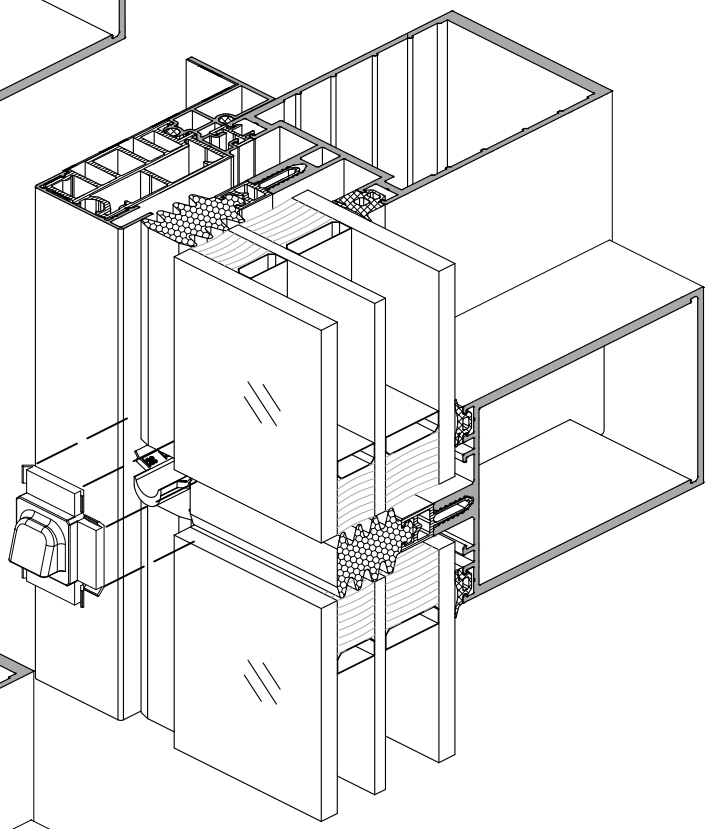
Толщина заполнения A, мм	32	34–38	40–44	50	52–56	58–62	64–68	70–74
Длина подрезки L, мм	54	48	42	36	30	24	18	12

Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада



○ Капельник AYPC.F60.0928





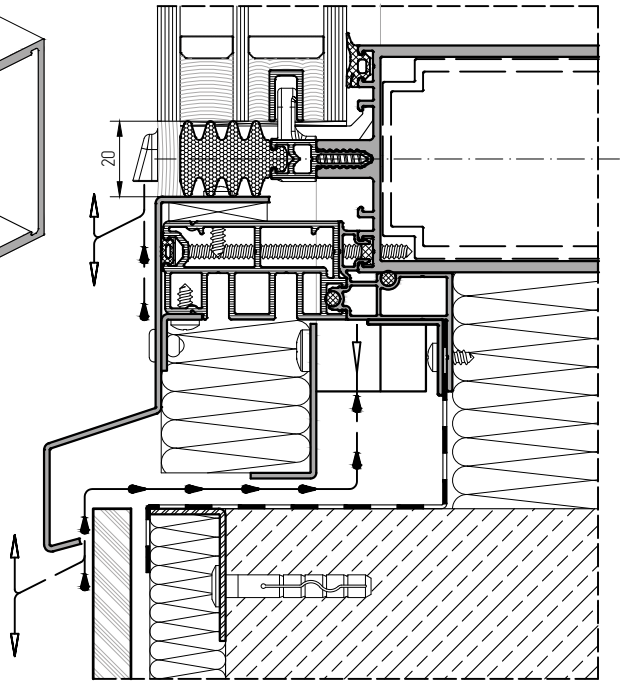
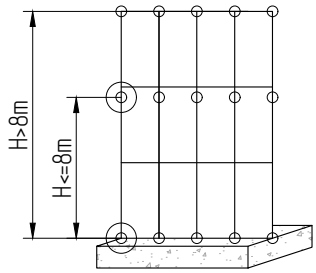
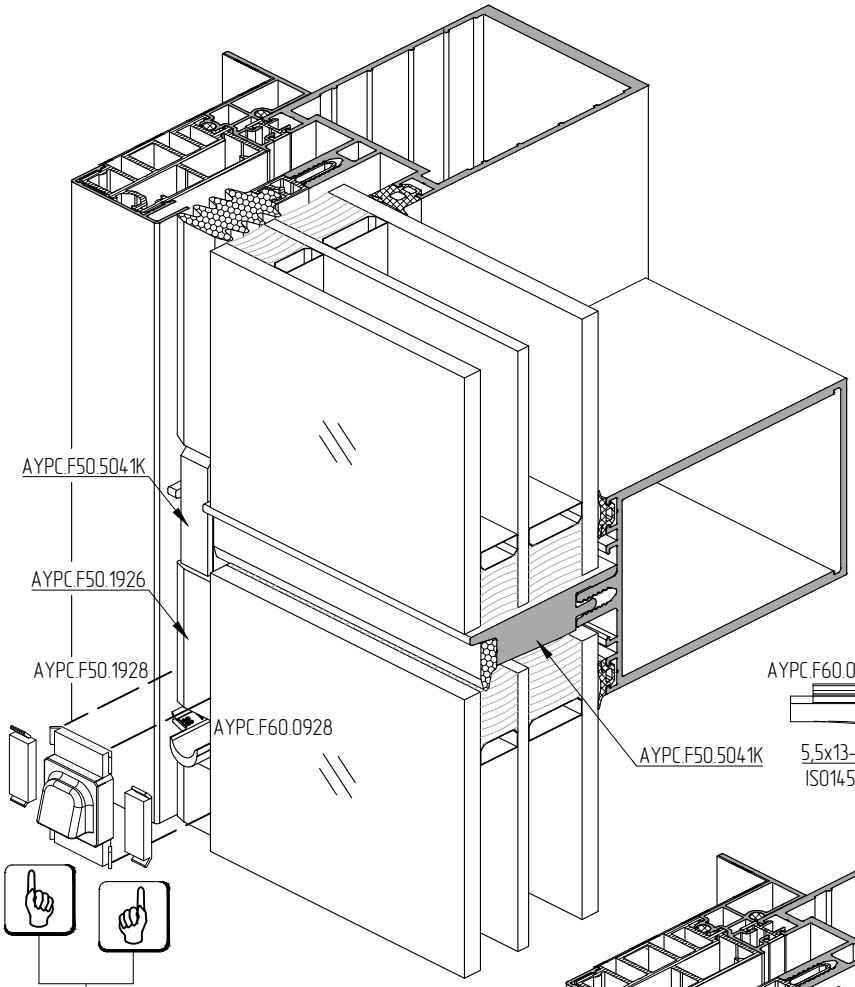
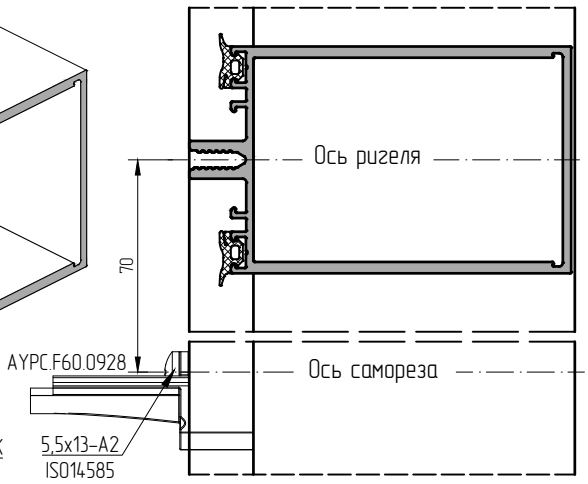


Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада при использовании крестовых опорных подкладок под стеклопакет



○ Капельник AYPC.F60.0928





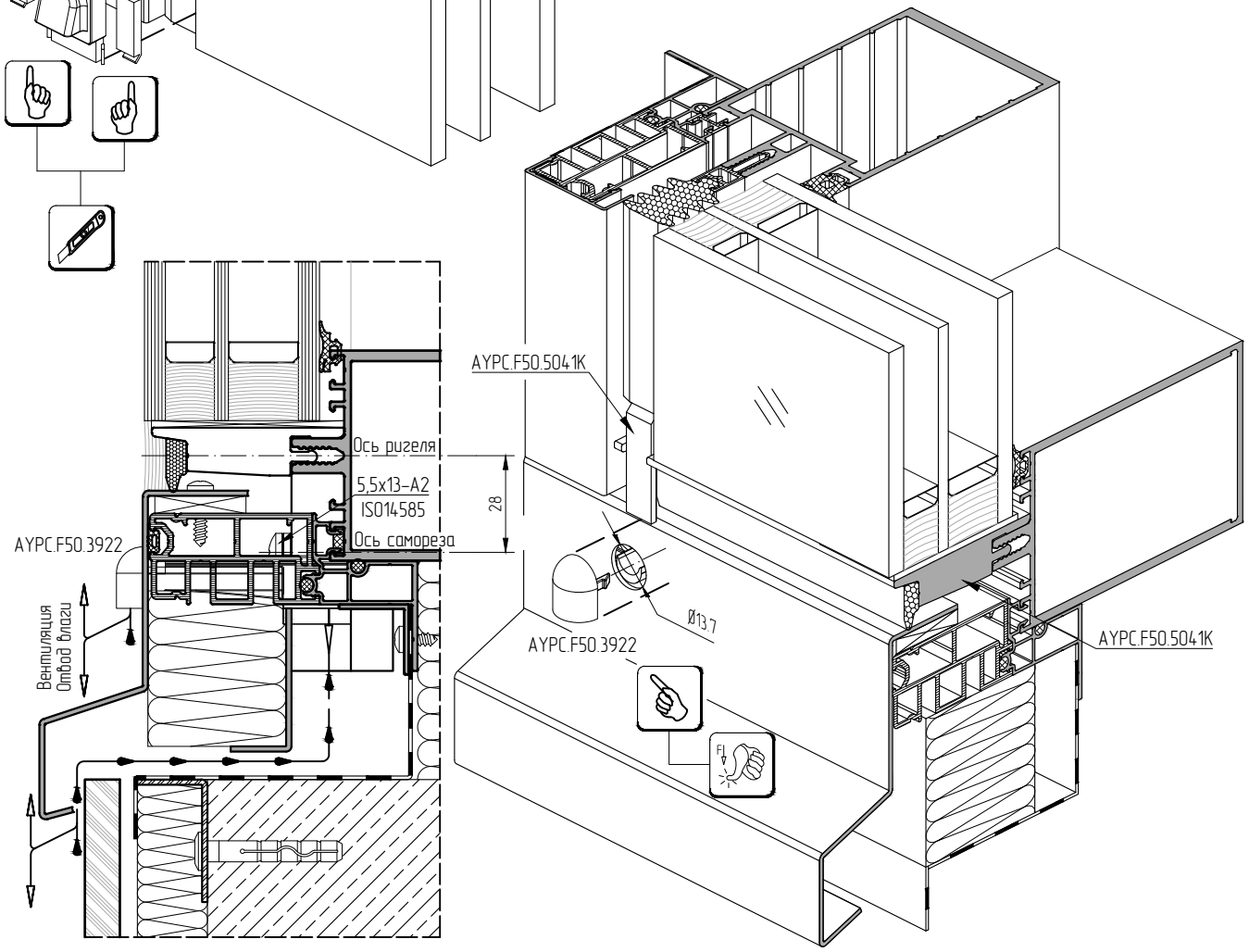
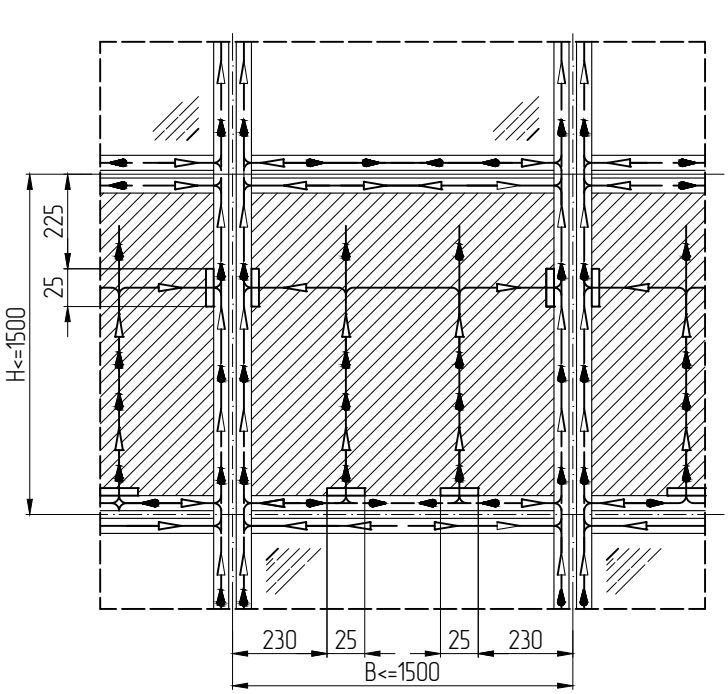
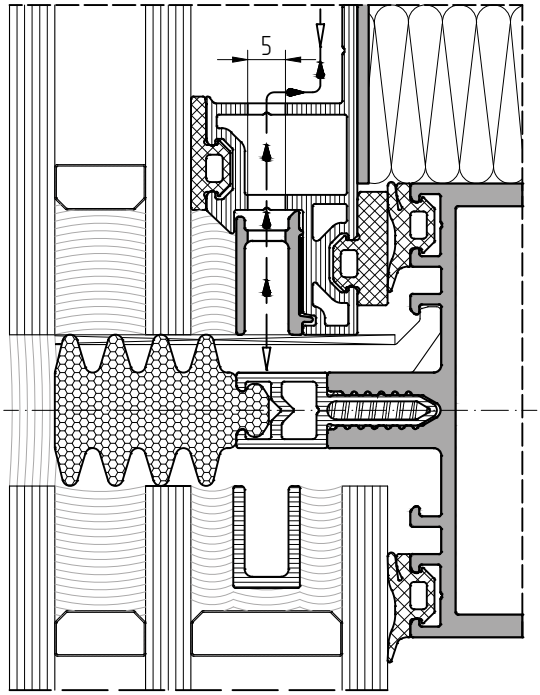


Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой непрозрачной части конструкции фасада





Пазы 5x25 в профилях рамки панели (при B>1500 дополнительно выполнять паз 5x25 по центру нижних профилей панели. при H>1500 дополнительно выполнять паз по центру вертикальных профилей панели)

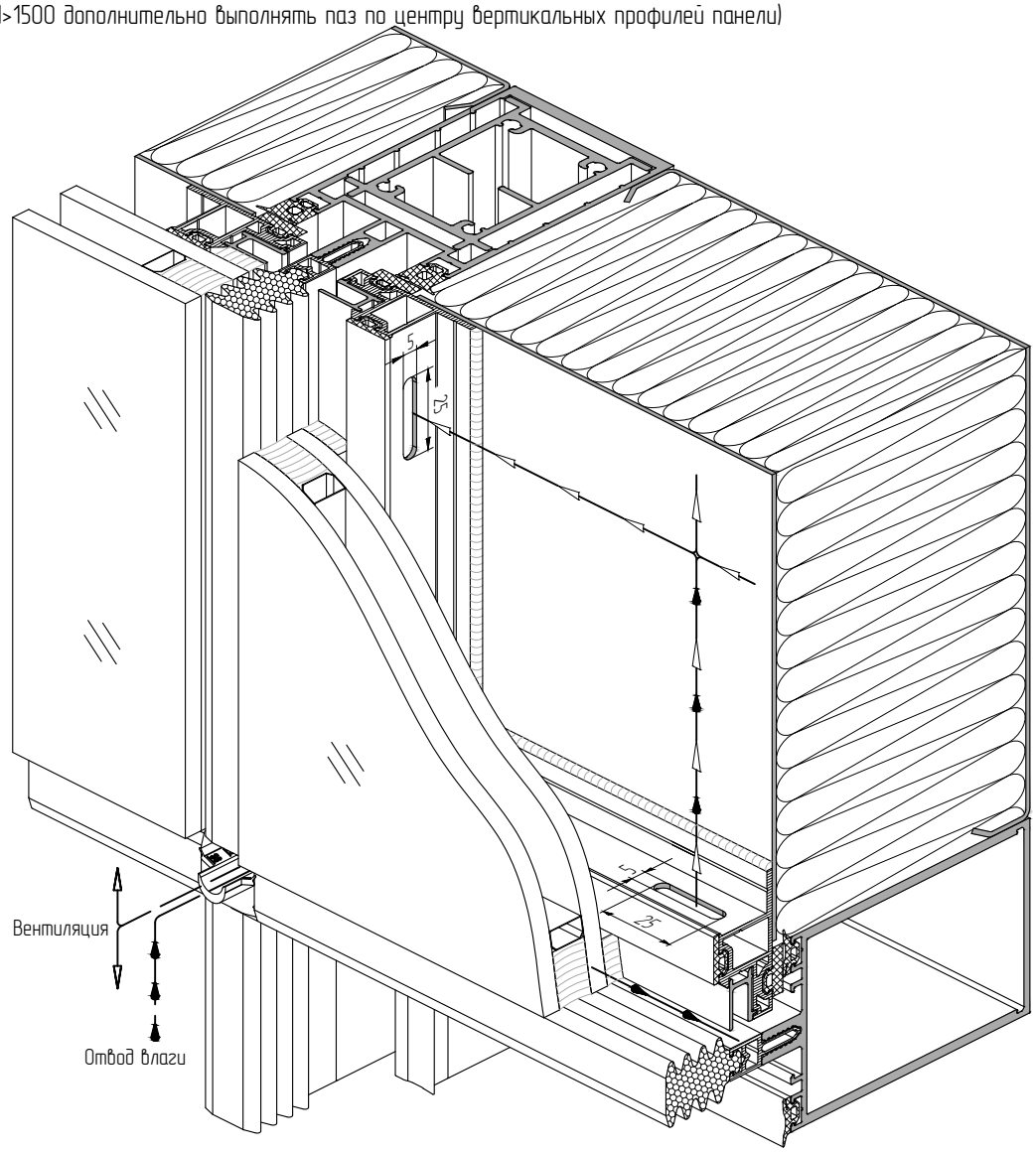
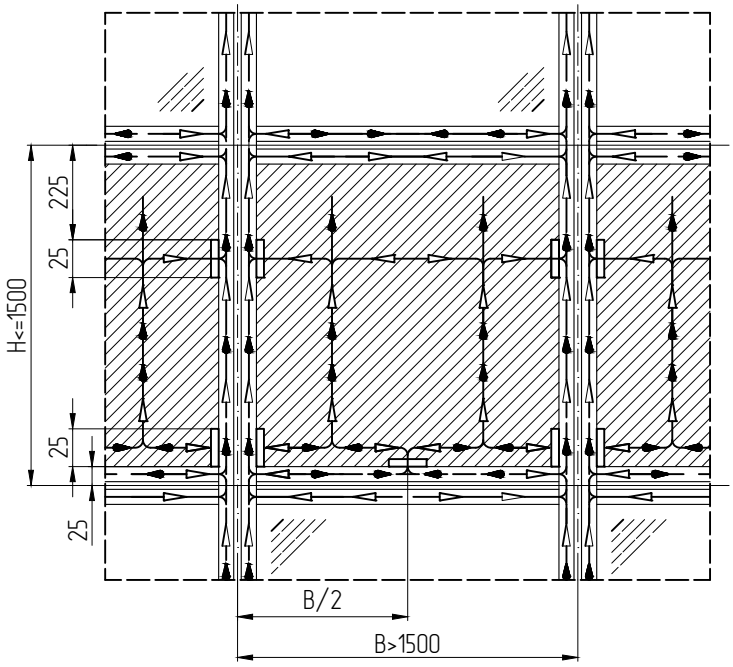
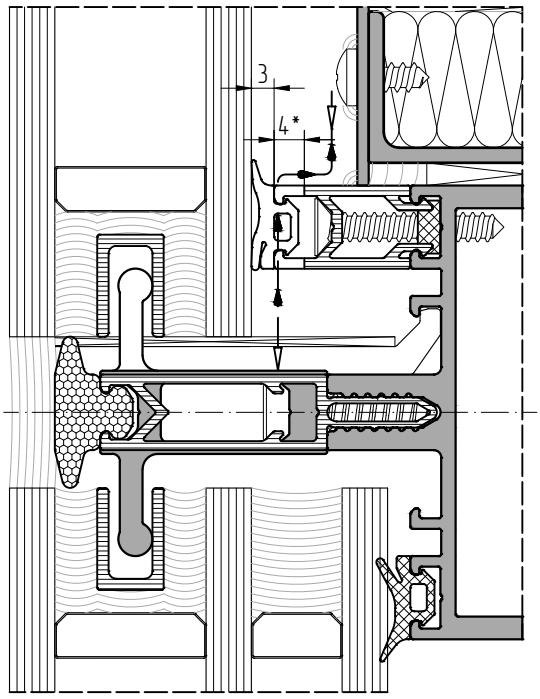


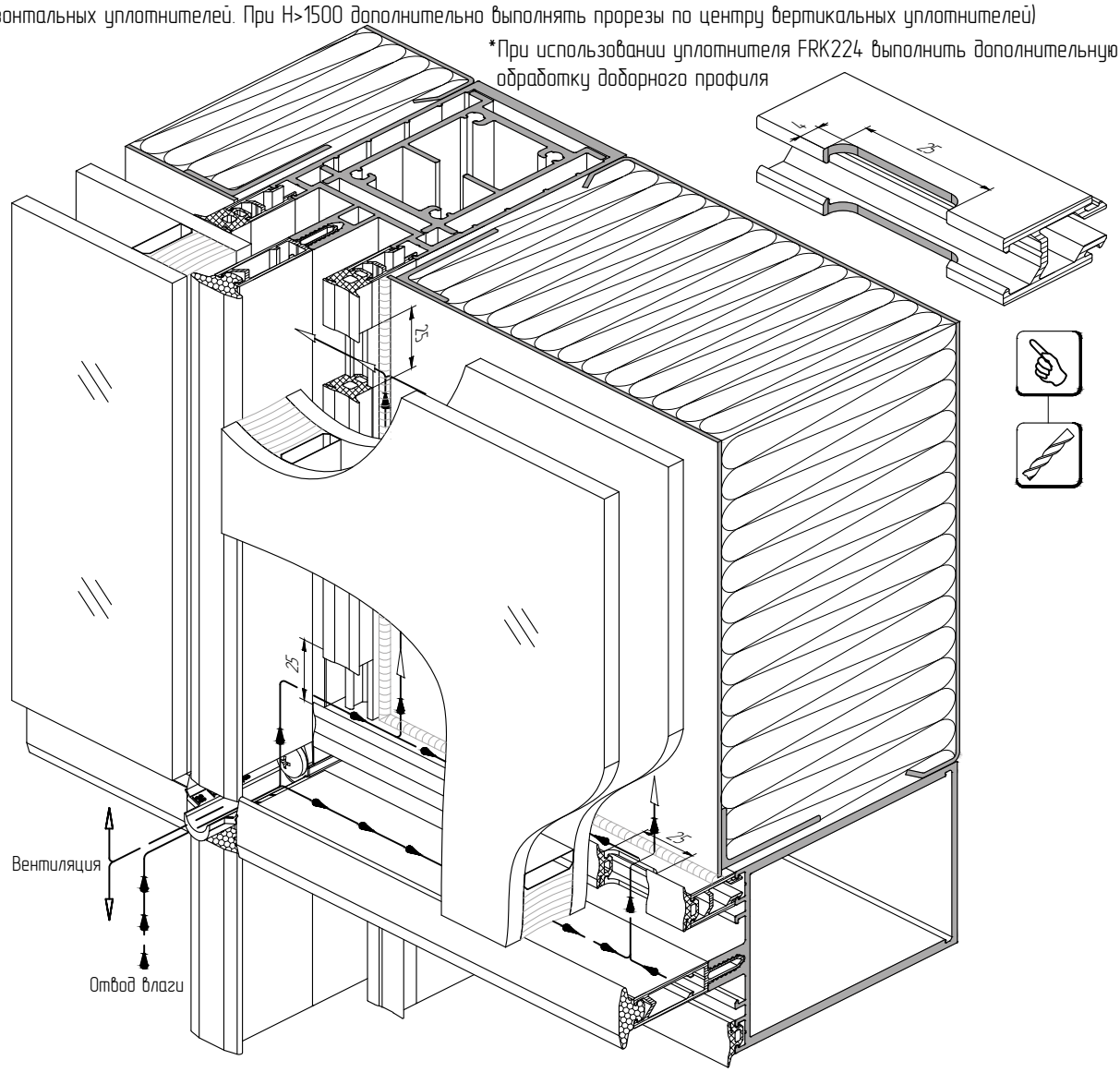
Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой непрозрачной части конструкции фасада





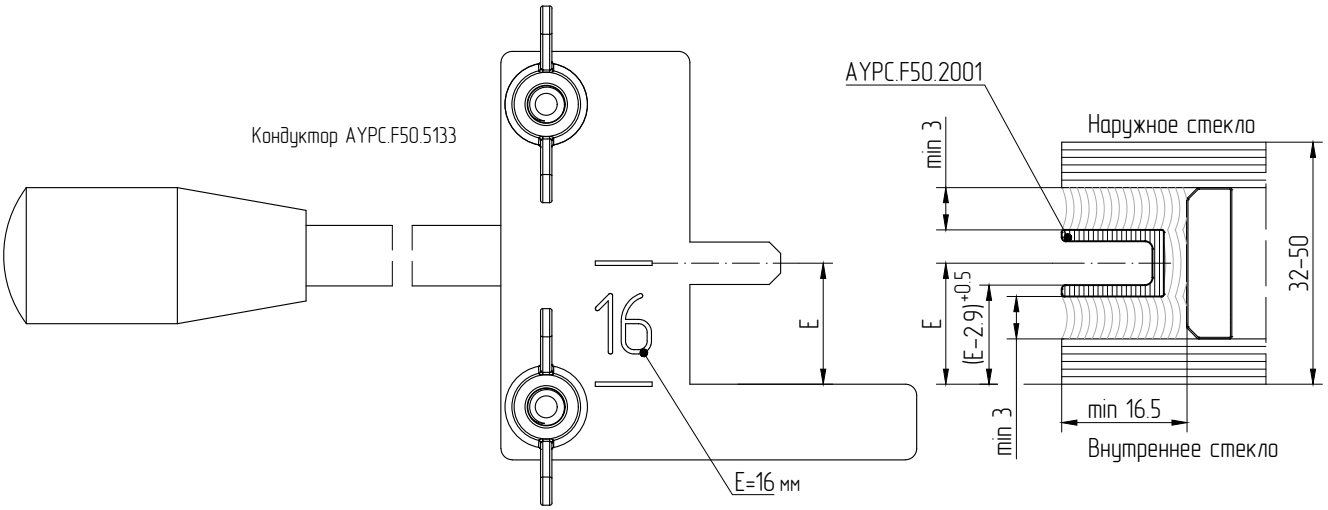
Прорезы уплотнителей длиной 25 мм (при B>1500 дополнительно выполнять прорезы длиной 25 мм по центру нижних горизонтальных уплотнителей. При H>1500 дополнительно выполнять прорезы по центру вертикальных уплотнителей)

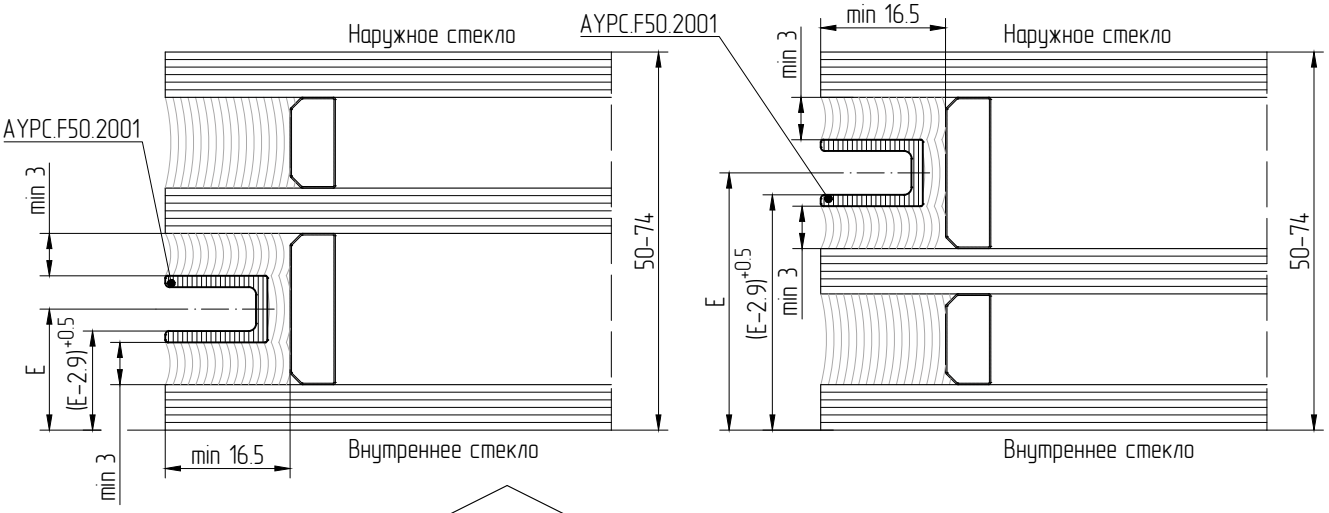
*При использовании уплотнителя FRK224 выполнить дополнительную обработку доборного профиля

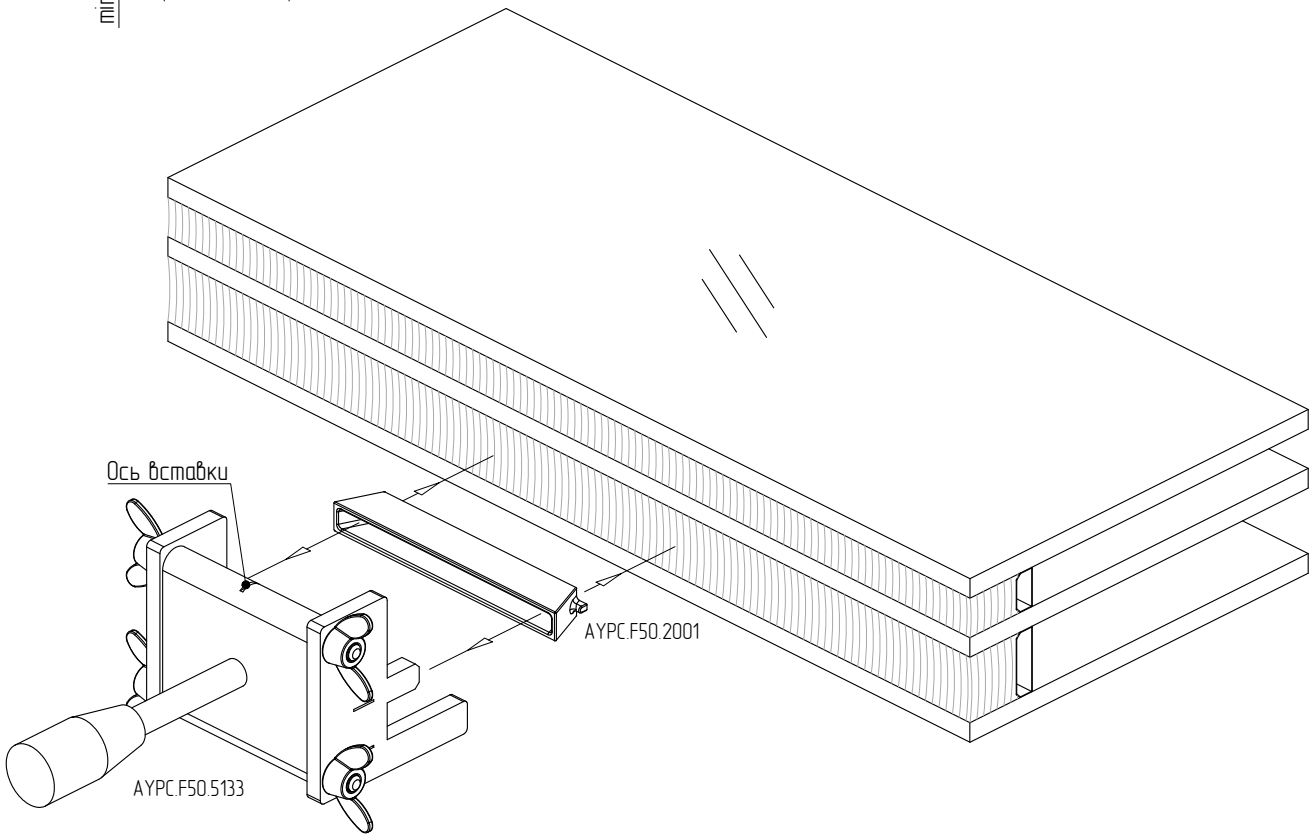


Установка вставок AYPC.F50.2001 в стеклопакет

Перед установкой вставок AYPC.F50.2001 в стеклопакет на кондукторе AYPC.F50.5133 закрепить направляющие пластины из набора в зависимости от требуемого размера E

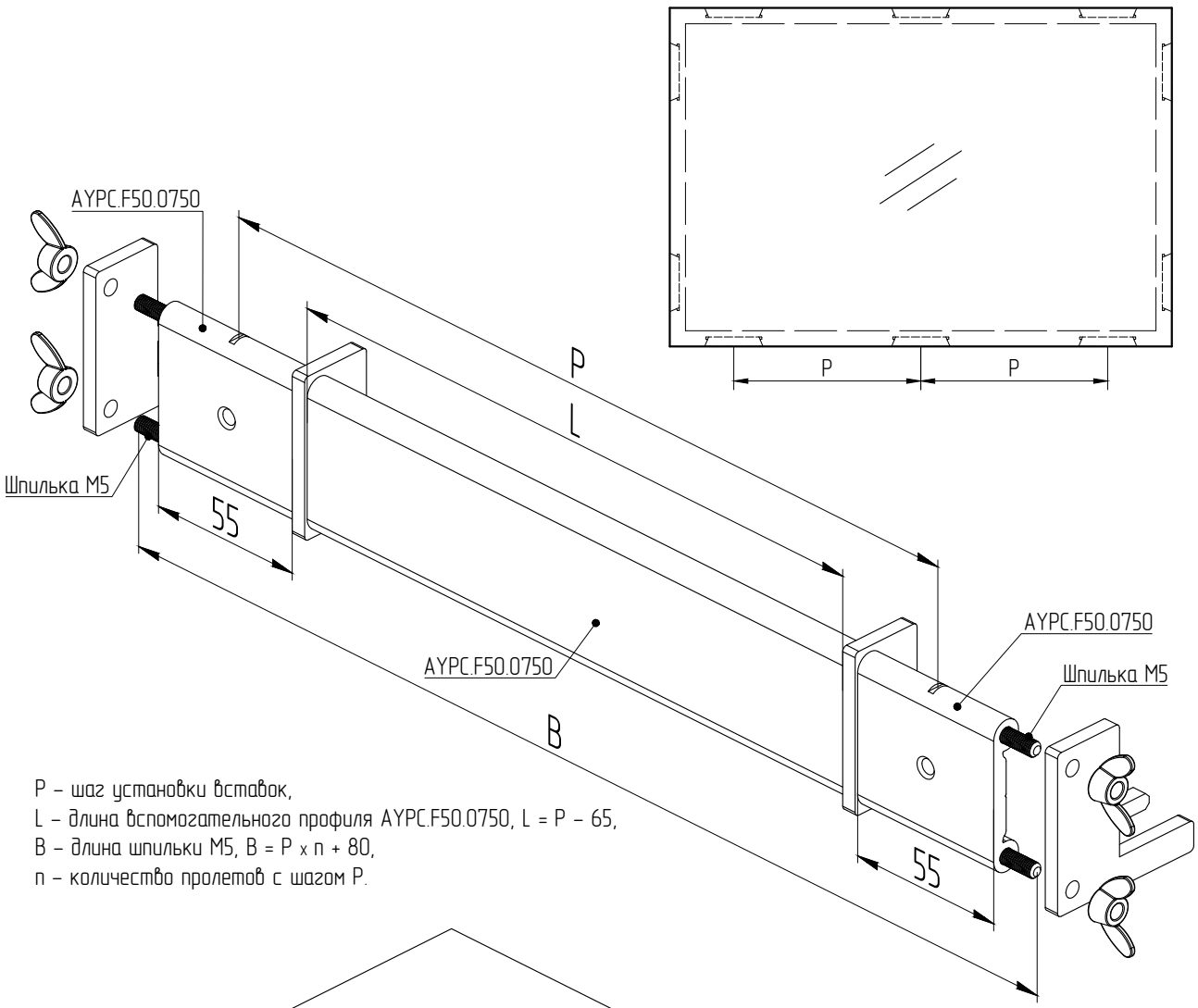




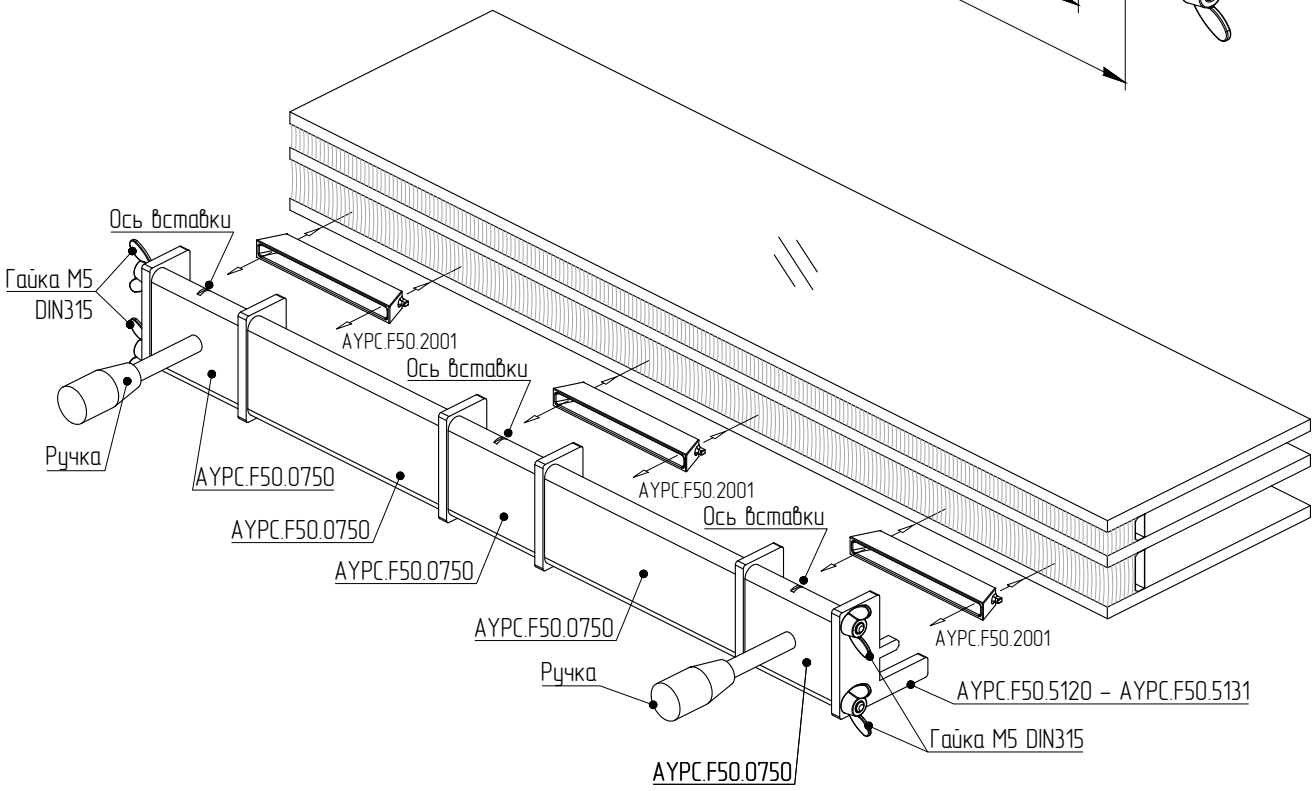


Установка вставок AYPC.F50.2001 в типовые стеклопакеты

Перед установкой вставок AYPC.F50.2001 в стеклопакет произвести сборку кондуктора в зависимости от шага установки вставок AYPC.F50.2001



P – шаг установки вставок,
L – длина вспомогательного профиля AYPC.F50.0750, L = P – 65,
B – длина шпильки M5, B = P x n + 80,
n – количество пролетов с шагом P.



Крепление заполнений при помощи поворотных прижимных элементов

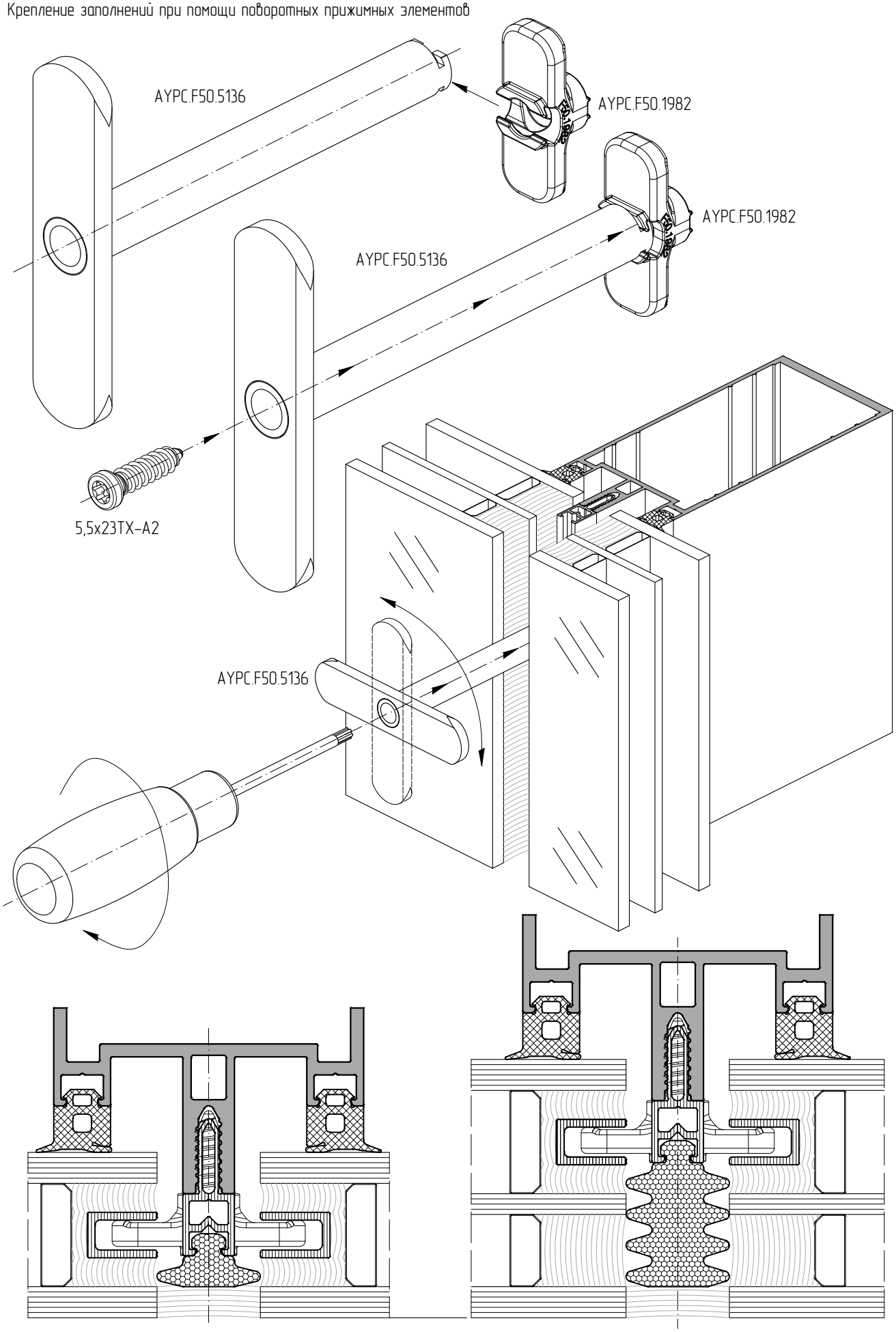
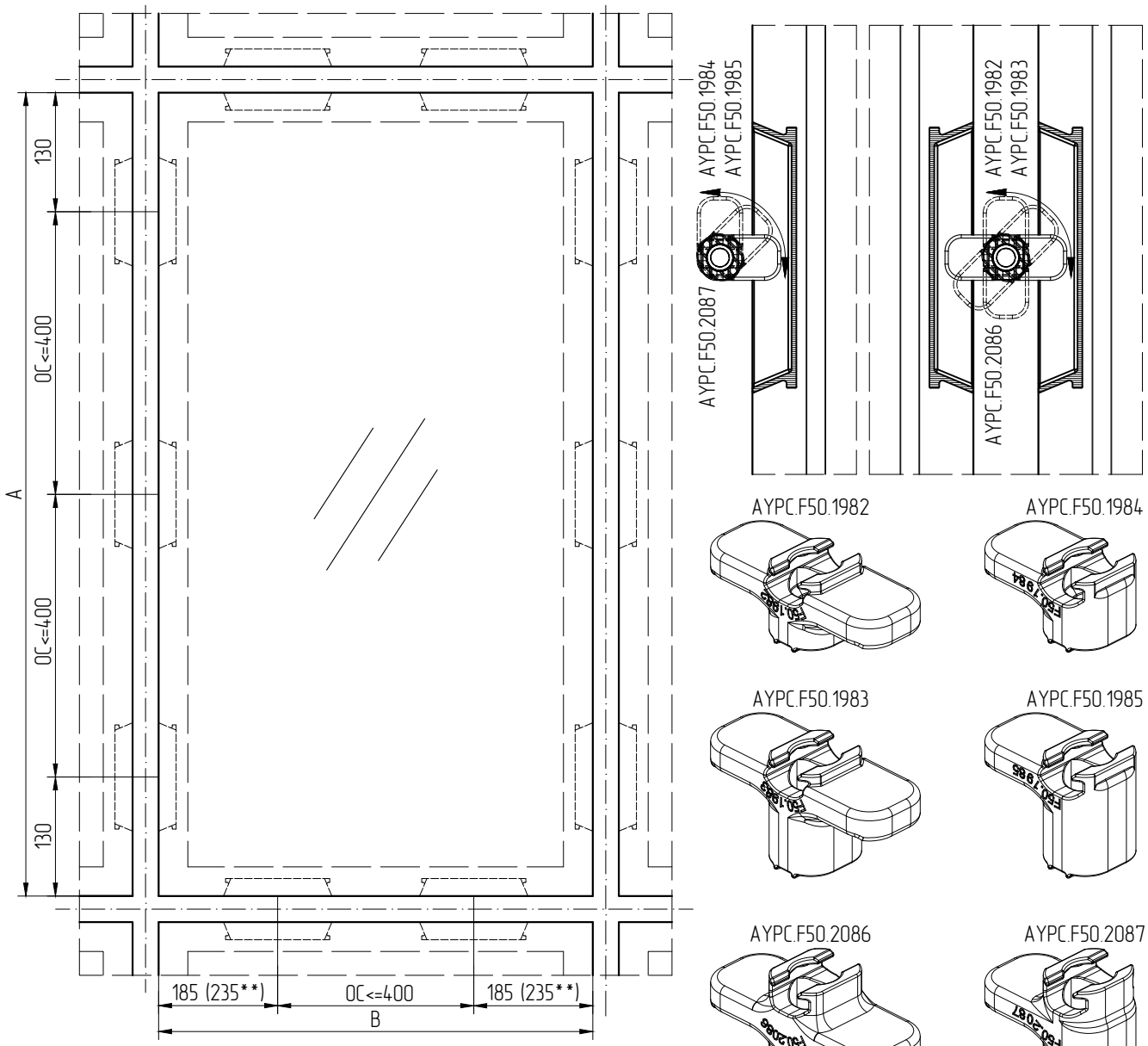


Схема размещения вставок AYPC.F50.2001 при фиксации стеклопакетов с помощью поворотных прижимных элементов



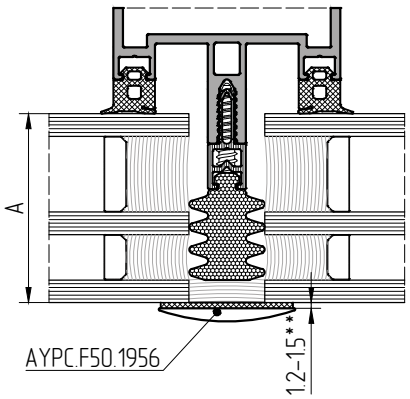
Количество вставок AYPC.F50.2001 в зависимости от размеров стеклопакета

Высота стеклопакета* A, мм \ Ширина стеклопакета* B, мм		370 – 510	511 – 770	771 – 1170	1171 – 1570	1571 – 1970	1971 – 2370	2371 – 2770
		1	2	3	4	5	6	7
260 – 400	1	4	6	8	10	12	14	16
401 – 660	2	6	8	10	12	14	16	18
661 – 1060	3	8	10	12	14	16	18	20
1061 – 1460	4	10	12	14	16	18	20	22
1461 – 1860	5	12	14	16	18	20	22	24
1861 – 2260	6	14	16	18	20	22	24	26
2261 – 2660	7	16	18	20	22	24	26	28
2661 – 3060	8	18	20	22	24	26	28	30
3061 – 3460	9	20	22	24	26	28	30	32
2461 – 3860	10	22	24	26	28	30	32	34
3861 – 4260	11	24	26	28	30	32	34	36

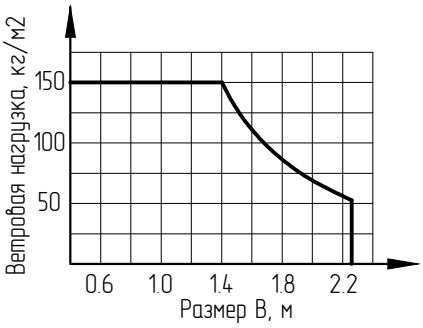
Количество вставок AYPC.F50.2001 на одну сторону стеклопакета

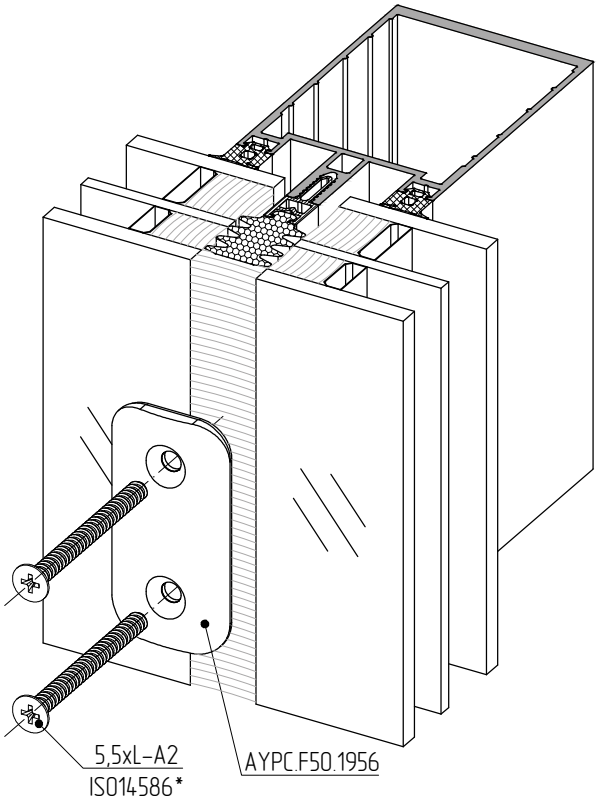
*Максимально допустимое соотношение длин сторон принимать согласно рекомендациям изготовителей стеклопакетов
**При использовании опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962–01,–02,–03,–04,–05,–06,–07

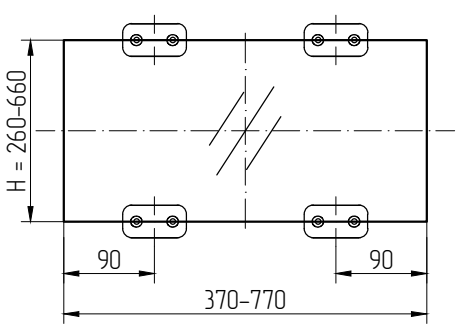
Схемы установки элементов страховочных AYPC.F50.1956 при использовании прижимных элементов AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983, AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087

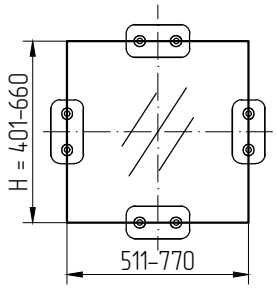


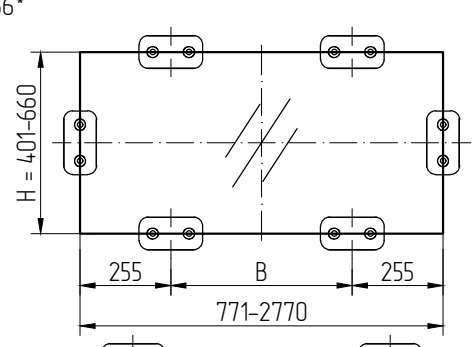
Толщина заполнения A, мм	*Длина самореза L, мм
32	38
34–38	45
40–44	55
46–50	60
52–56	65
58–62	70
64–68	75
70–74	80

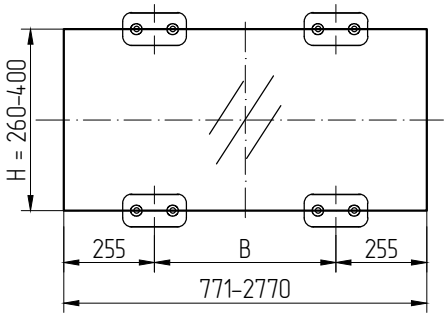


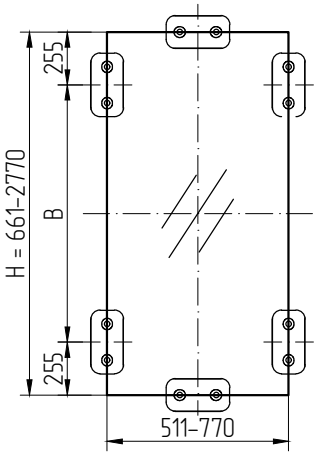


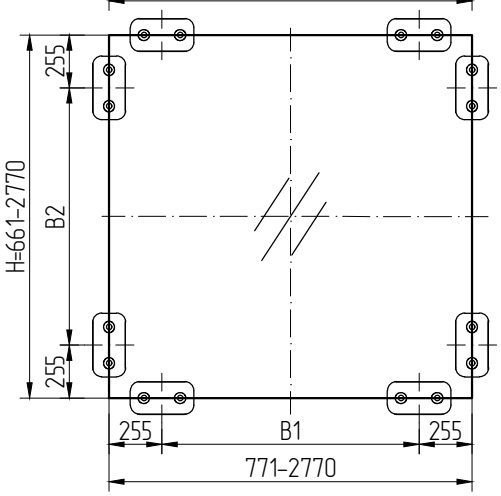








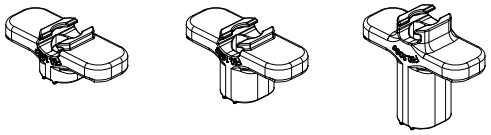




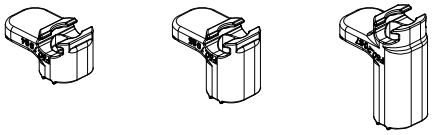
Схемы применять совместно с прижимными элементами:

B – максимальный размер из B1 и B2

AYPC.F50.1982 AYPC.F50.1983 AYPC.F50.2086

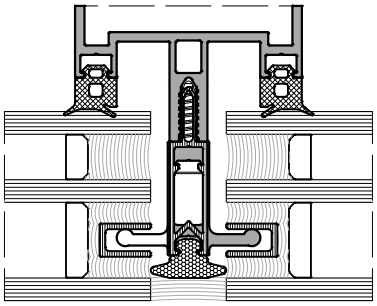


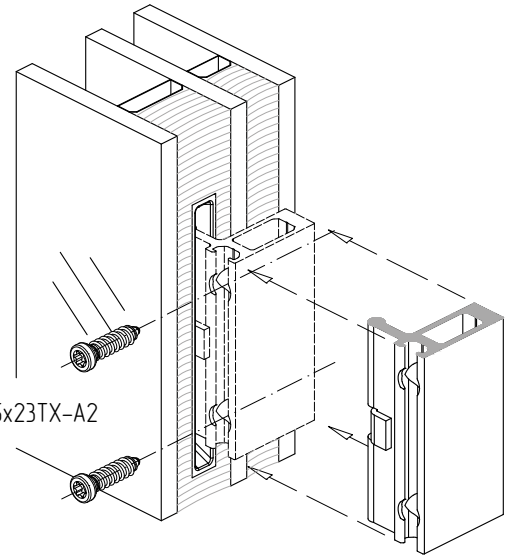
AYPC.F50.1984 AYPC.F50.1985 AYPC.F50.2087



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

Крепление заполнений с помощью прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5068K – AYPC.F50.5085K





AYPC.F50.5089K

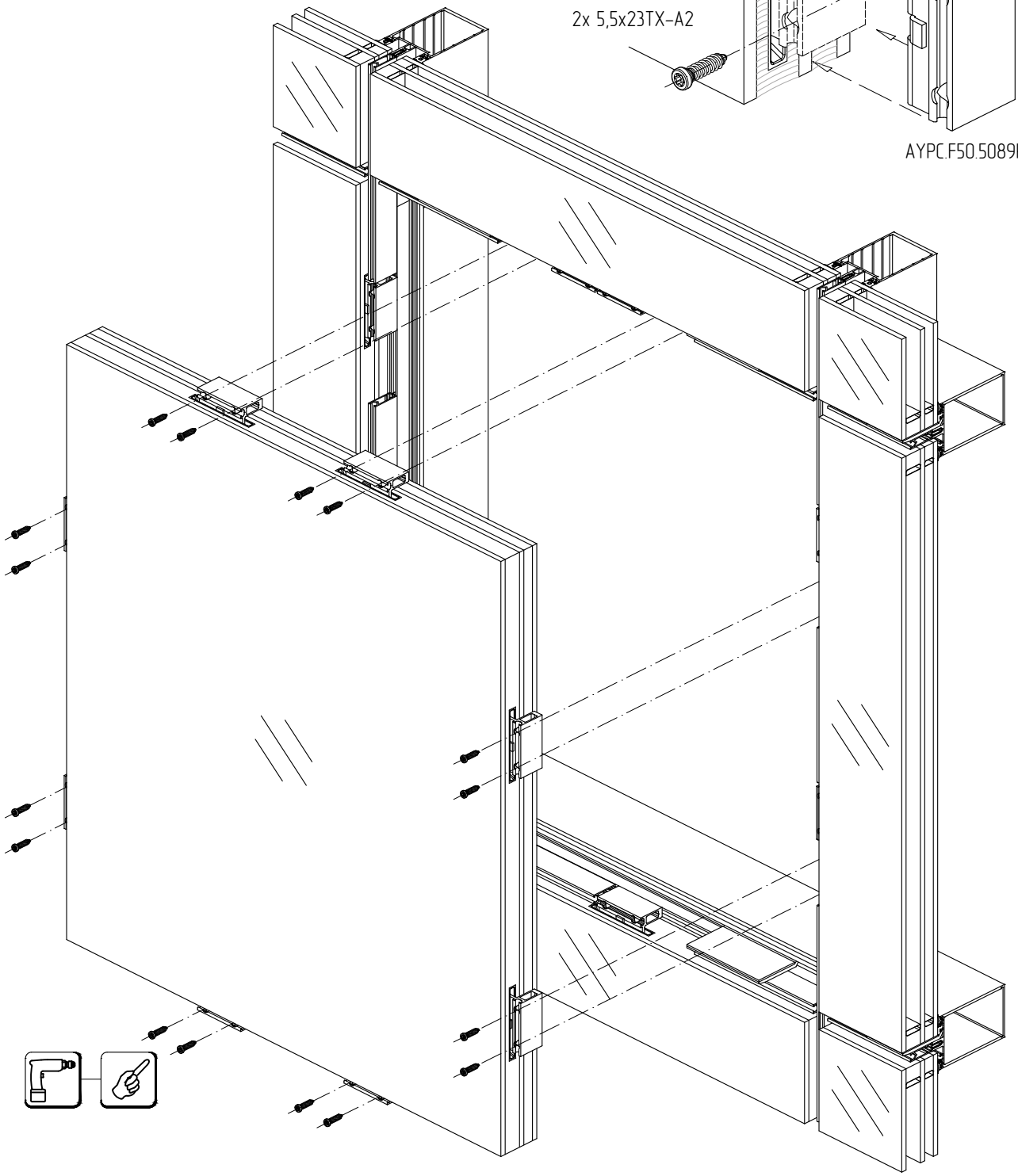
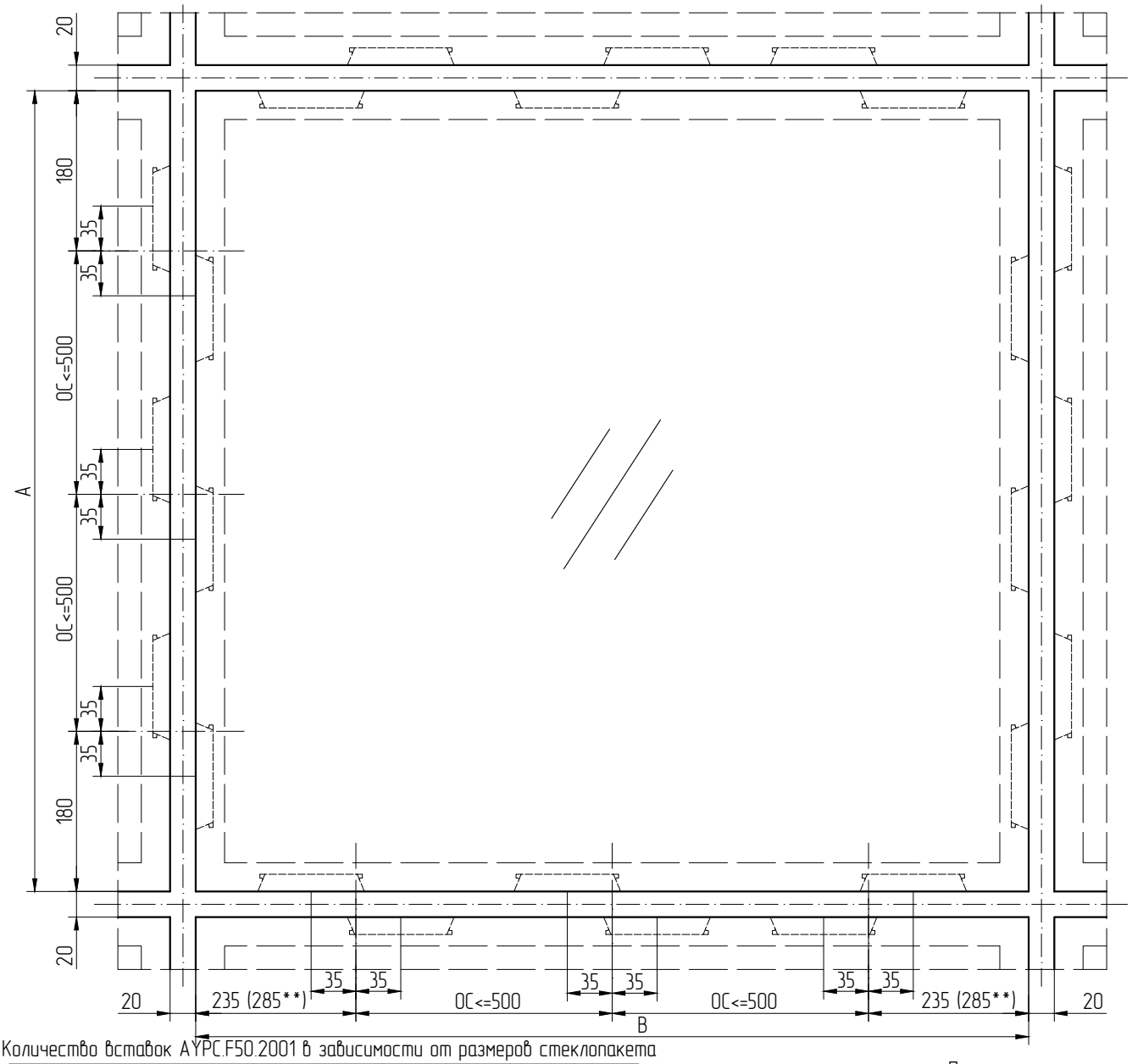


Схема размещения вставок AYPC.F50.2001 при фиксации стеклопакетов с помощью прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K,

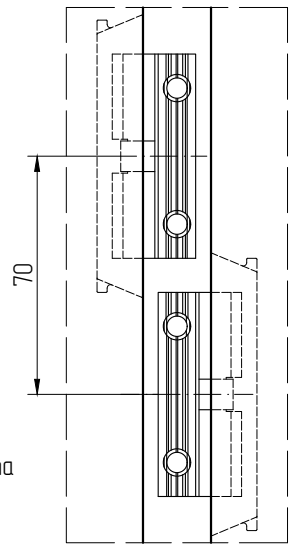


Количество вставок AYPC.F50.2001 в зависимости от размеров стеклопакета

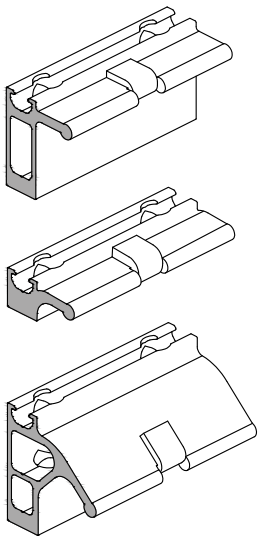
Высота стеклопакета* A, мм \ Ширина стеклопакета* B, мм		470 – 680	681 – 970	971 – 1470	1471 – 1970	1971 – 2470	2471 – 2970
		1	2	3	4	5	6
360 – 570	1	4	6	8	10	12	14
571 – 860	2	6	8	10	12	14	16
861 – 1360	3	8	10	12	14	16	18
1361 – 1860	4	10	12	14	16	18	20
1861 – 2360	5	12	14	16	18	20	22
2361 – 2860	6	14	16	18	20	22	24
2861 – 3360	7	16	18	20	22	24	26
3361 – 3860	8	18	20	22	24	26	28
3861 – 4360	9	20	22	24	26	28	30

Количество вставок AYPC.F50.2001 на одну сторону стеклопакета

*Максимально допустимое соотношение длин сторон принимать согласно рекомендациям изготовителей стеклопакетов

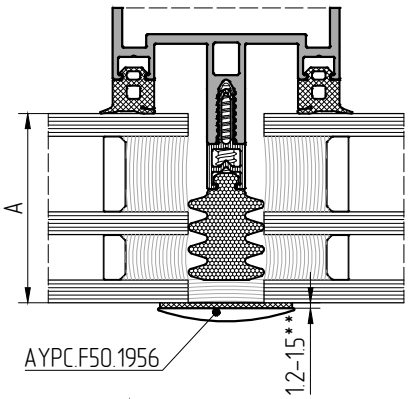


Прижимные элементы

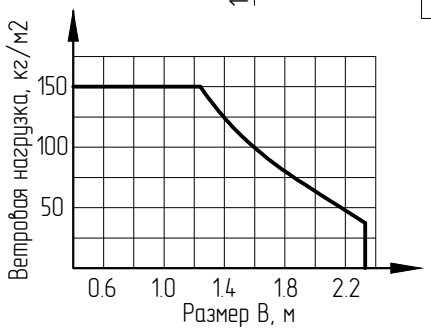


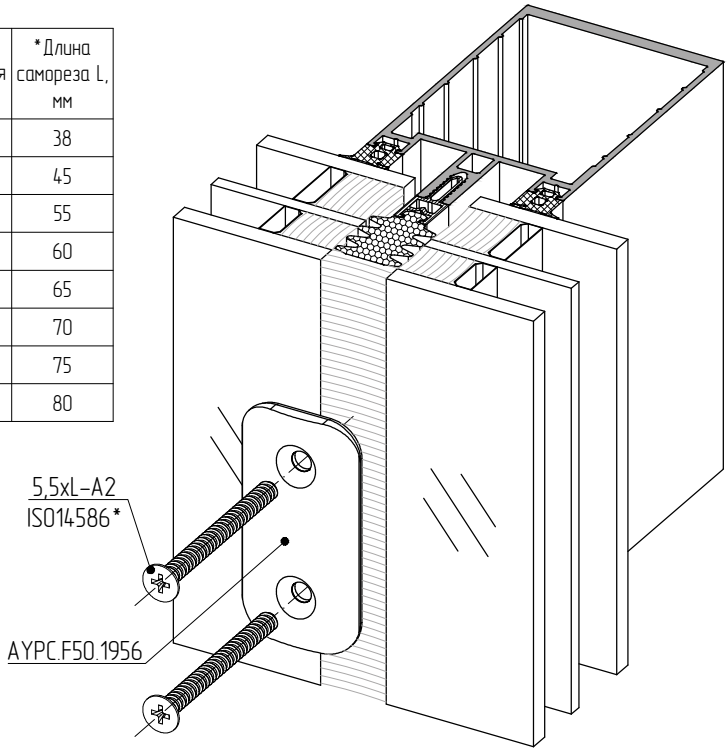
**При использовании опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07

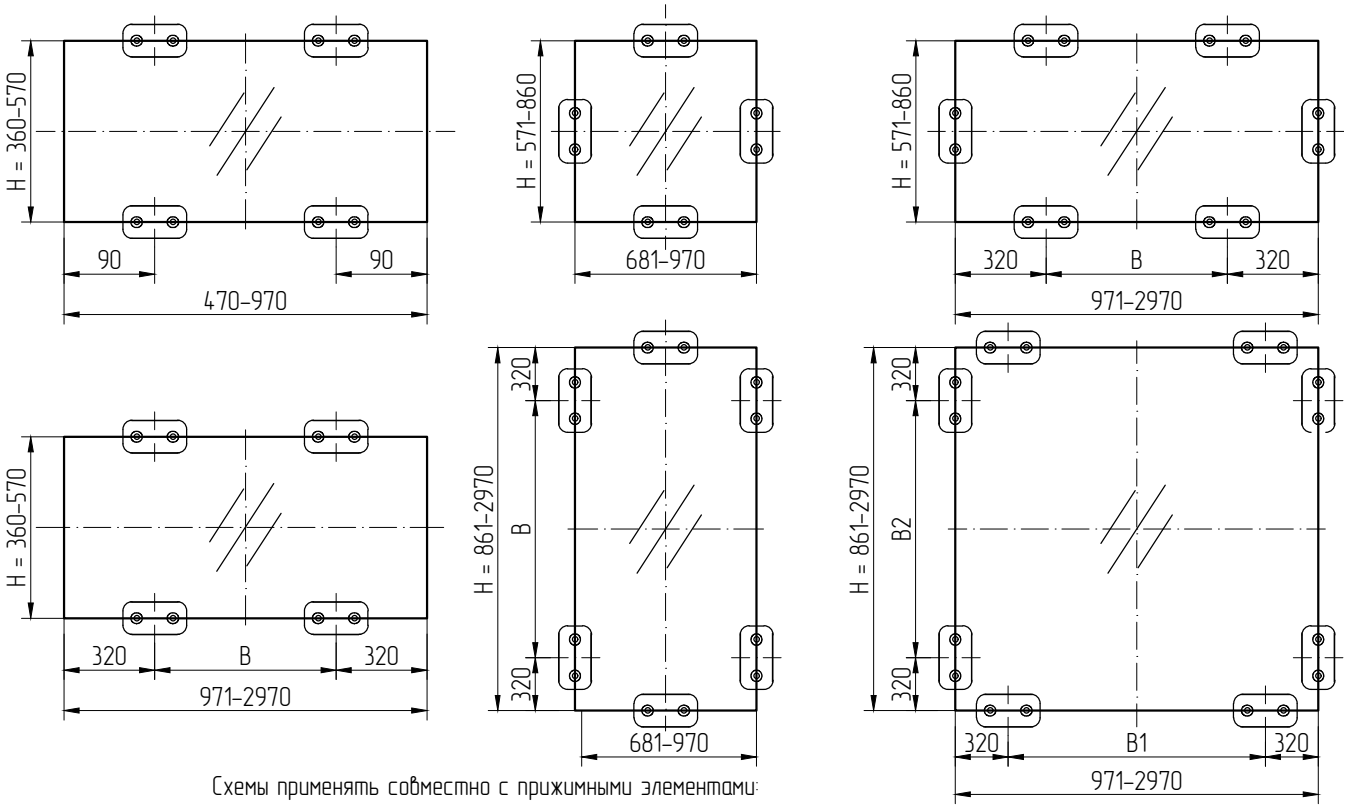
Схема установки элементов страховочных AYPC.F50.1956 при использовании прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K



Толщина заполнения A, мм	*Длина самореза L, мм
32	38
34–38	45
40–44	55
46–50	60
52–56	65
58–62	70
64–68	75
70–74	80

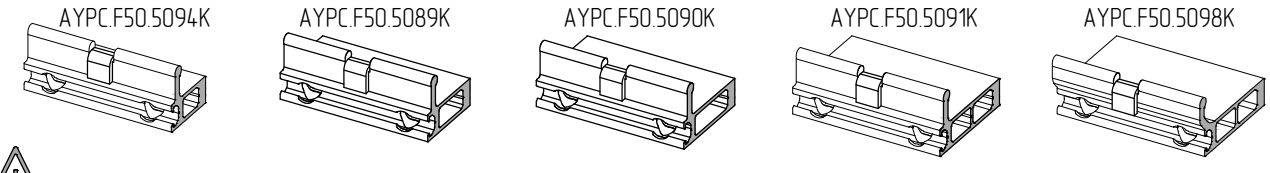






Схемы применять совместно с прижимными элементами:

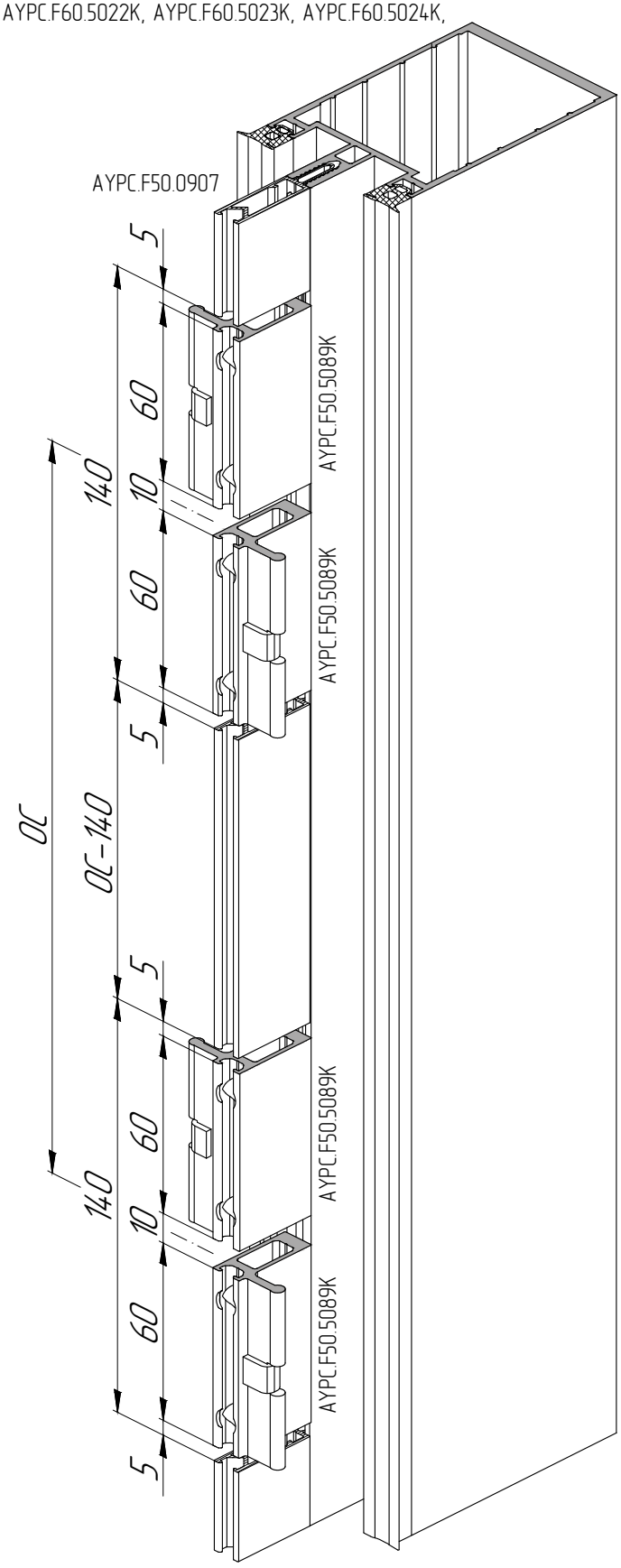
B – максимальный размер из B1 и B2



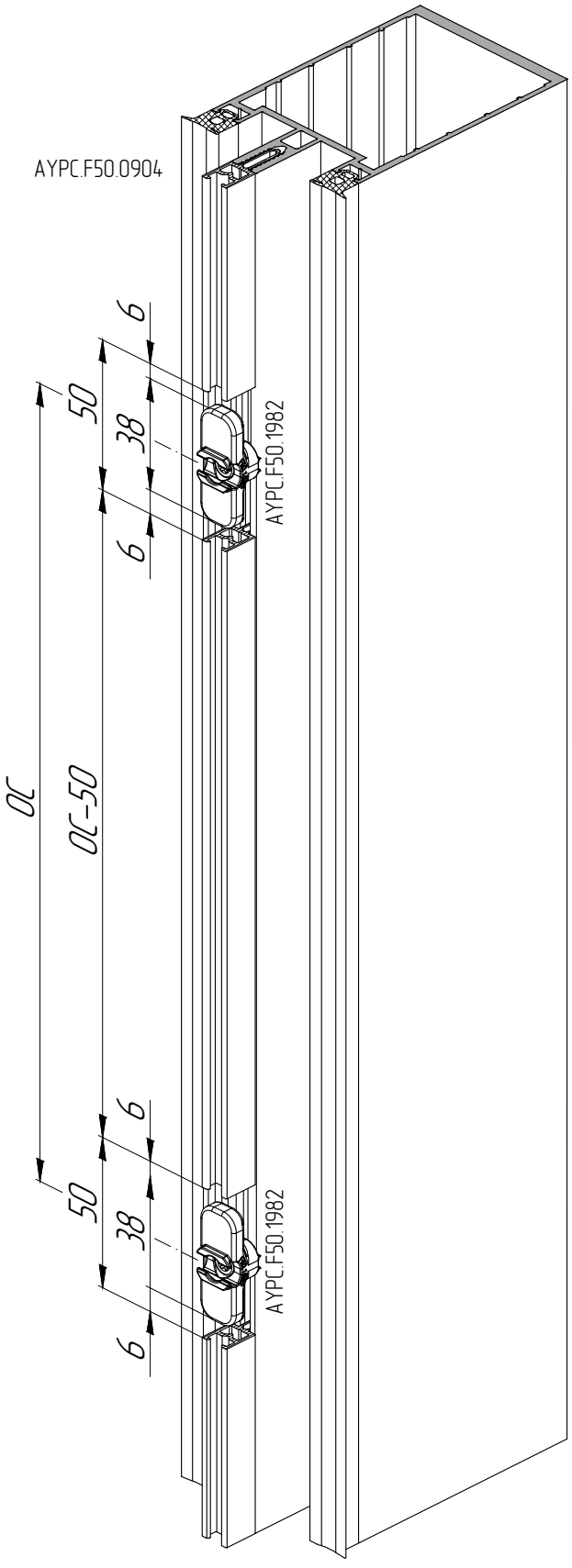
**Винты не зажимать, страховочный элемент устанавливать до касания уплотнительной подкладки со стеклопакетом

Схема расположения термомостов из ПВХ при фиксации заполнений с помощью прижимных элементов:

AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K
AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K,
AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K,
AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K,



AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983
AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985
AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087



Установка уплотнителей на несущем каркасе

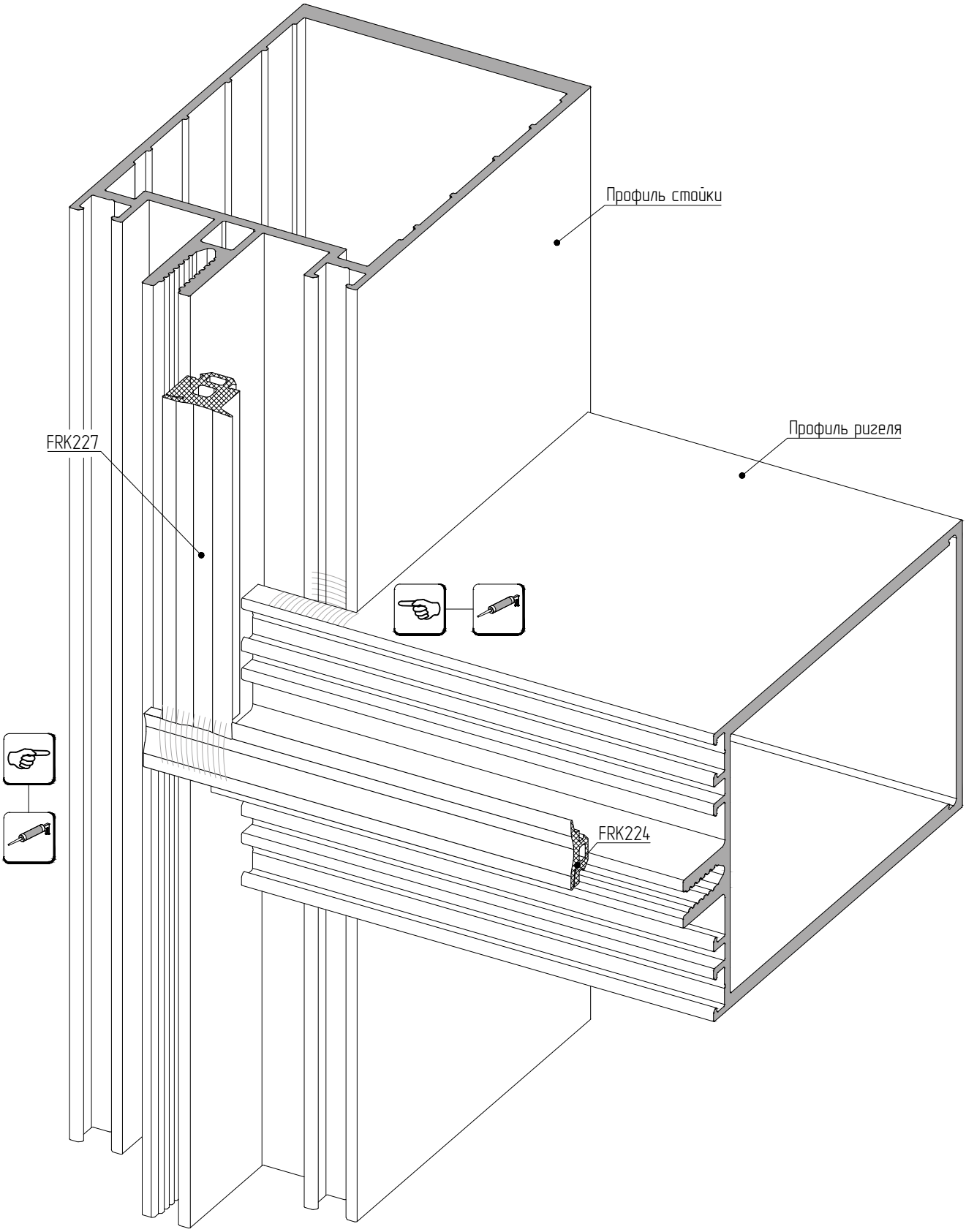


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.0941–01, AYPC.F50.0941–02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952–01, AYPC.F50.0952–02, AYPC.F50.0952–03, AYPC.F50.0952–04 при использовании прижимов AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983, AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087

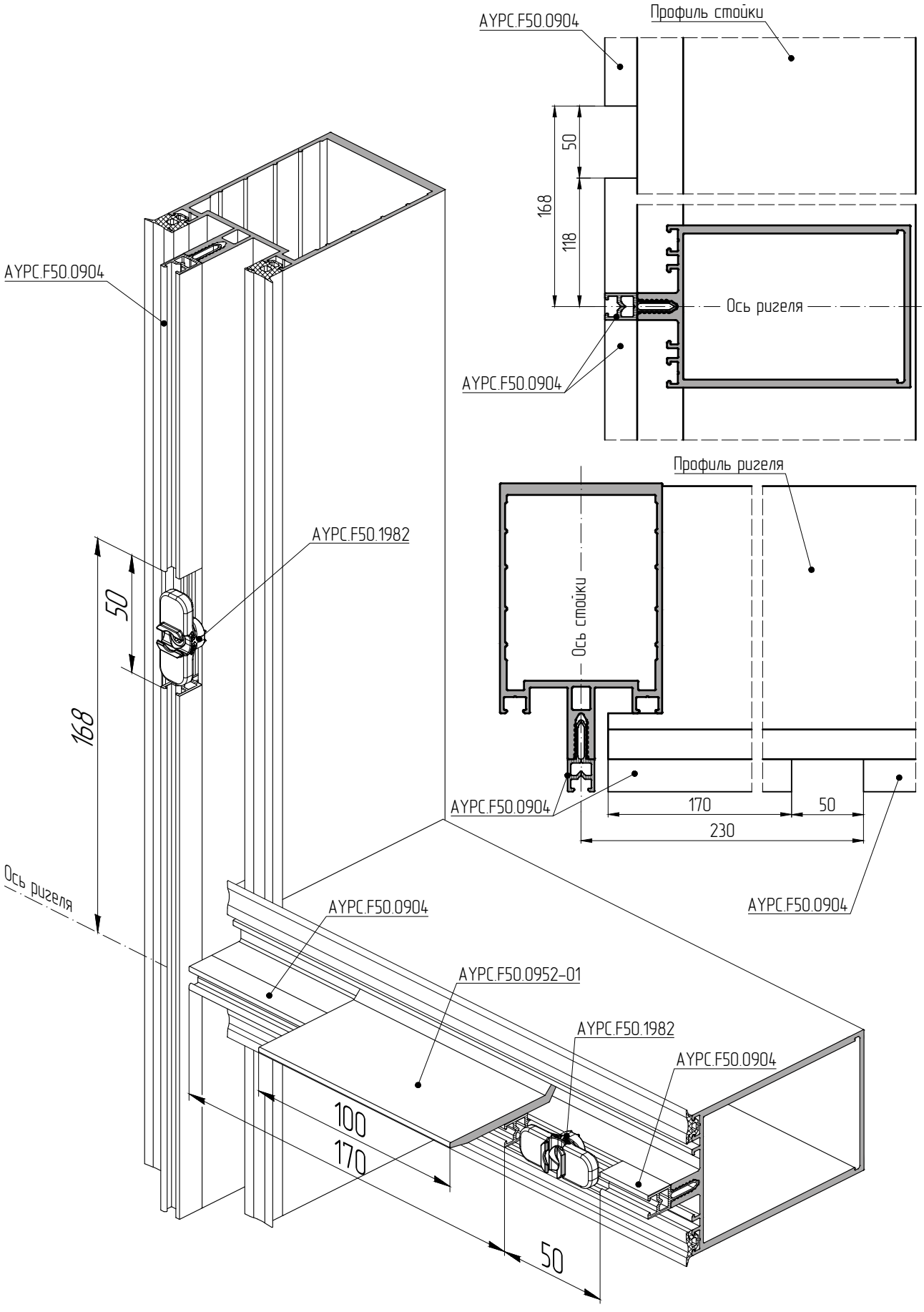


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5001, AYPC.F50.5002, AYPC.F50.5003, AYPC.F50.5004, AYPC.F50.5005, AYPC.F50.5006, AYPC.F50.5107, AYPC.F50.5108 при использовании прижимов AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983, AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087

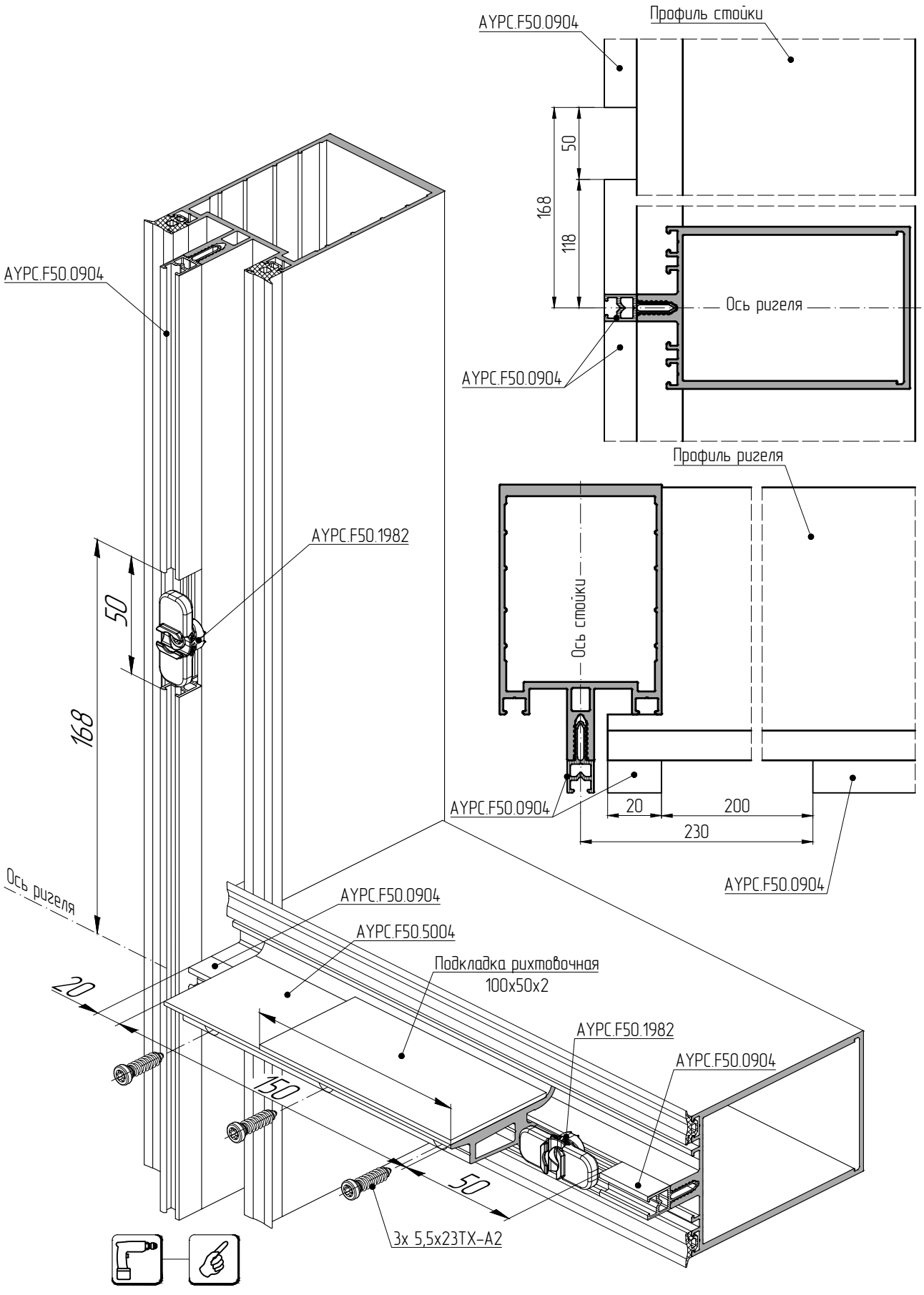


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5031K, AYPC.F50.5032K, AYPC.F50.5033K, AYPC.F50.5034K, AYPC.F50.5035K, AYPC.F50.5036K, AYPC.F50.5037K, AYPC.F50.5038K, AYPC.F50.5039K, AYPC.F50.5040K, AYPC.F50.5041K, AYPC.F50.5042K, AYPC.F50.5043K, AYPC.F50.5044K, AYPC.F50.5045K, AYPC.F50.5046K, AYPC.F50.5047K, AYPC.F50.5048K, AYPC.F50.5149K, AYPC.F50.5150K, AYPC.F50.5151K, AYPC.F50.5152K, AYPC.F50.5153K, AYPC.F50.5154K, при использовании прижимов AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983, AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087

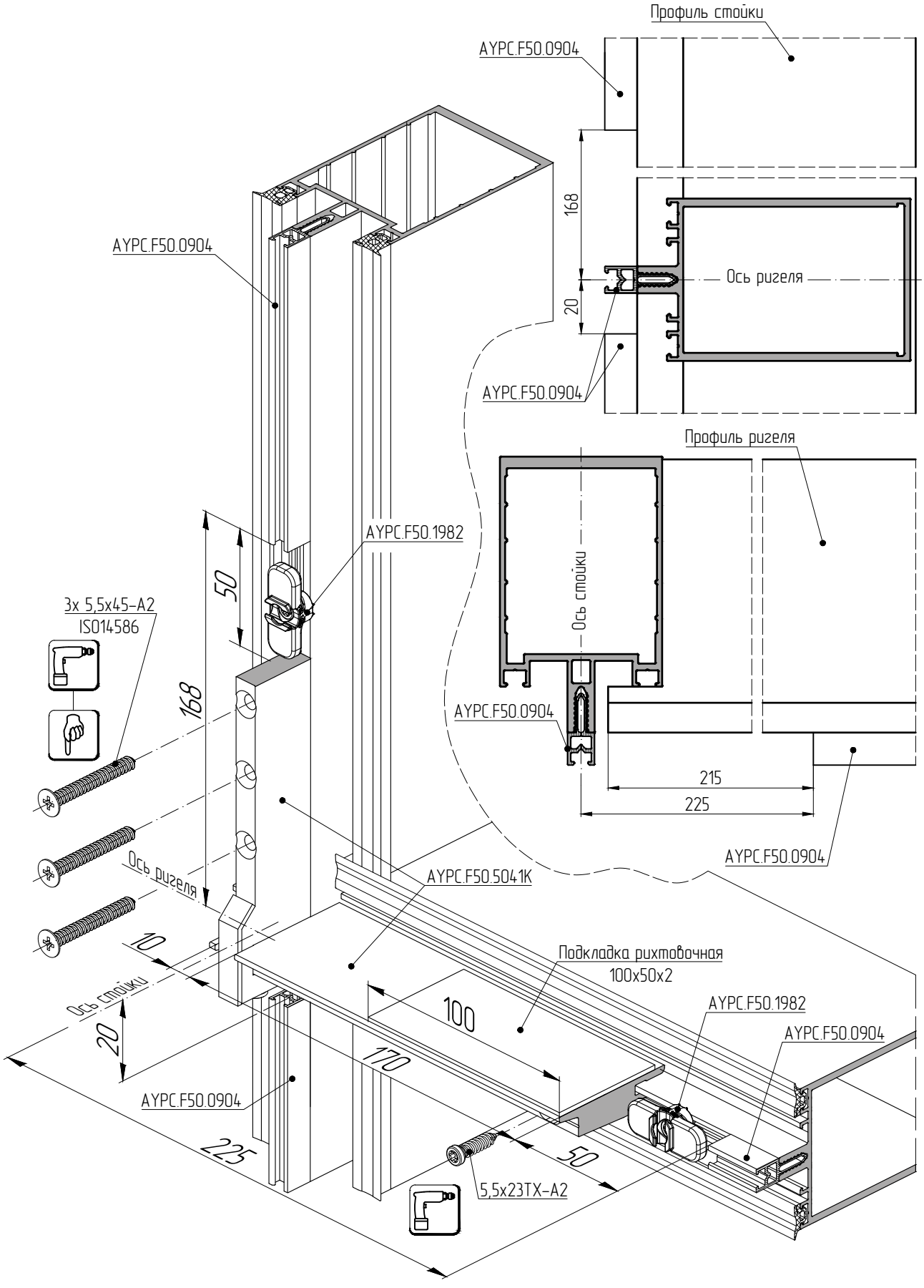


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.1465K, AYPC.F50.1465K-01, AYPC.F50.1465K-02, AYPC.F50.1465K-03, AYPC.F50.1465K-04, AYPC.F50.1465K-05, AYPC.F50.1465K-06, AYPC.F50.1465K-07, AYPC.F50.1465K-08, при использовании прижимов AYPC.F50.1982, AYPC.F50.1983, AYPC.F50.1984, AYPC.F50.1985, AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087

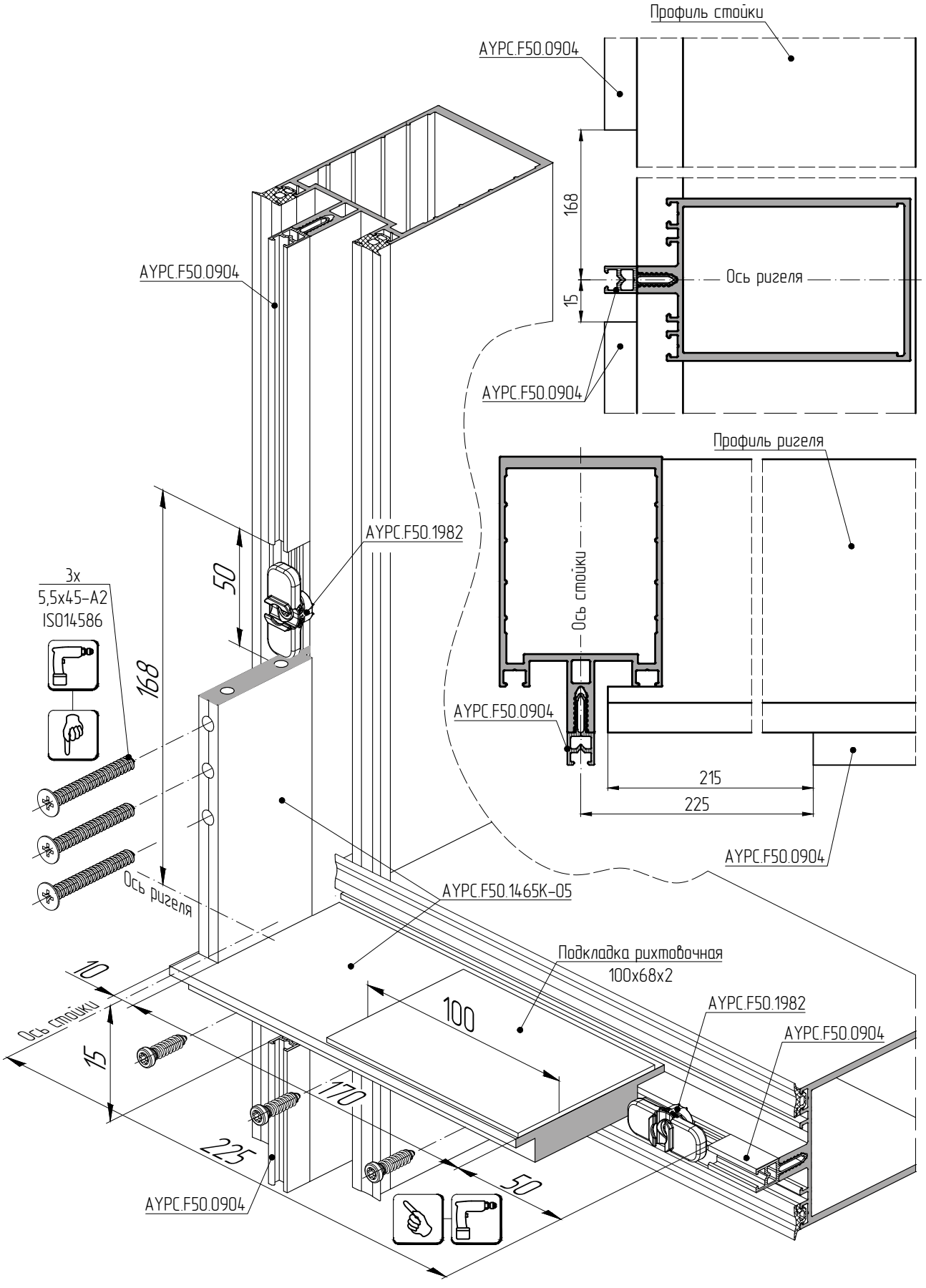
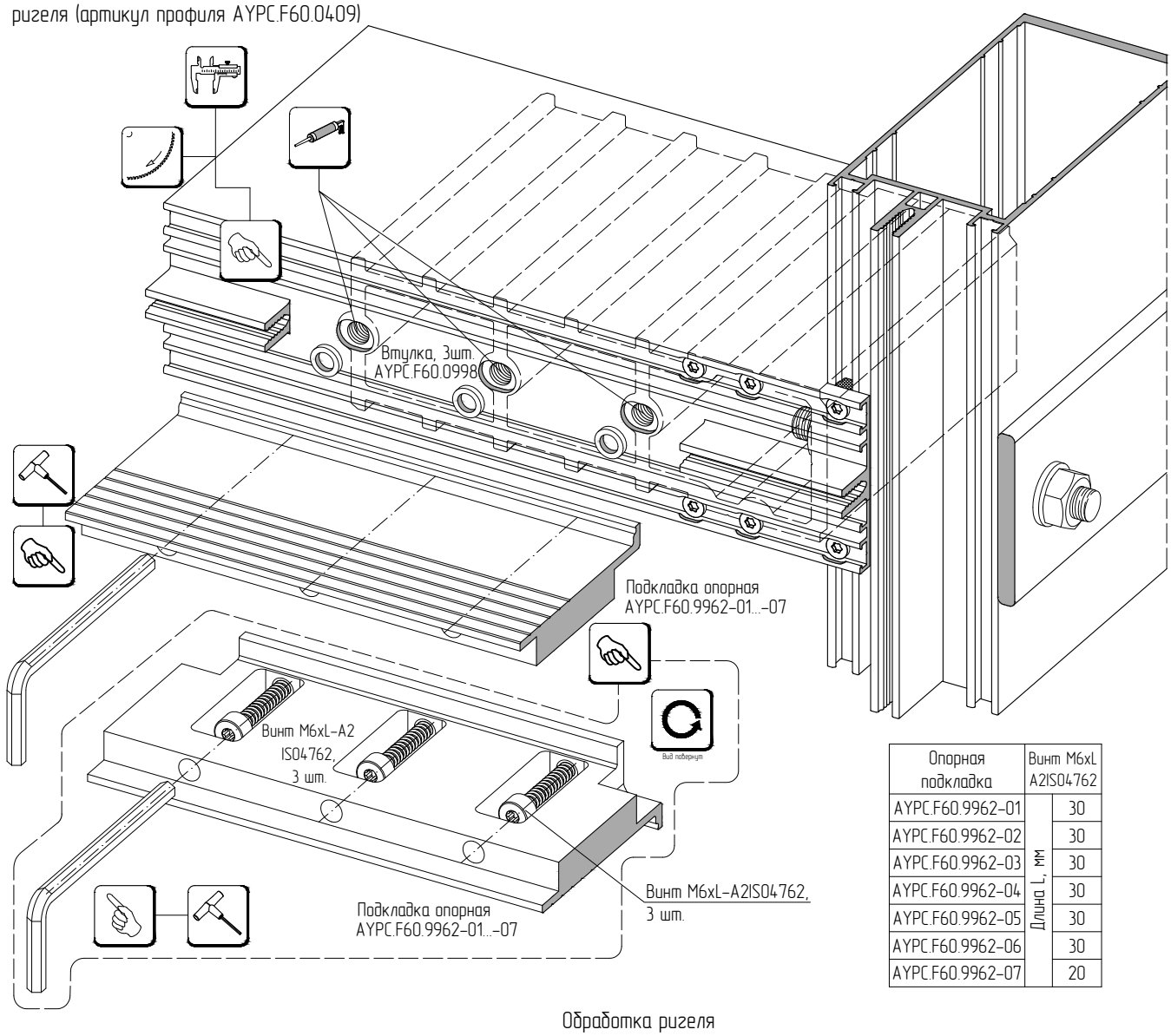


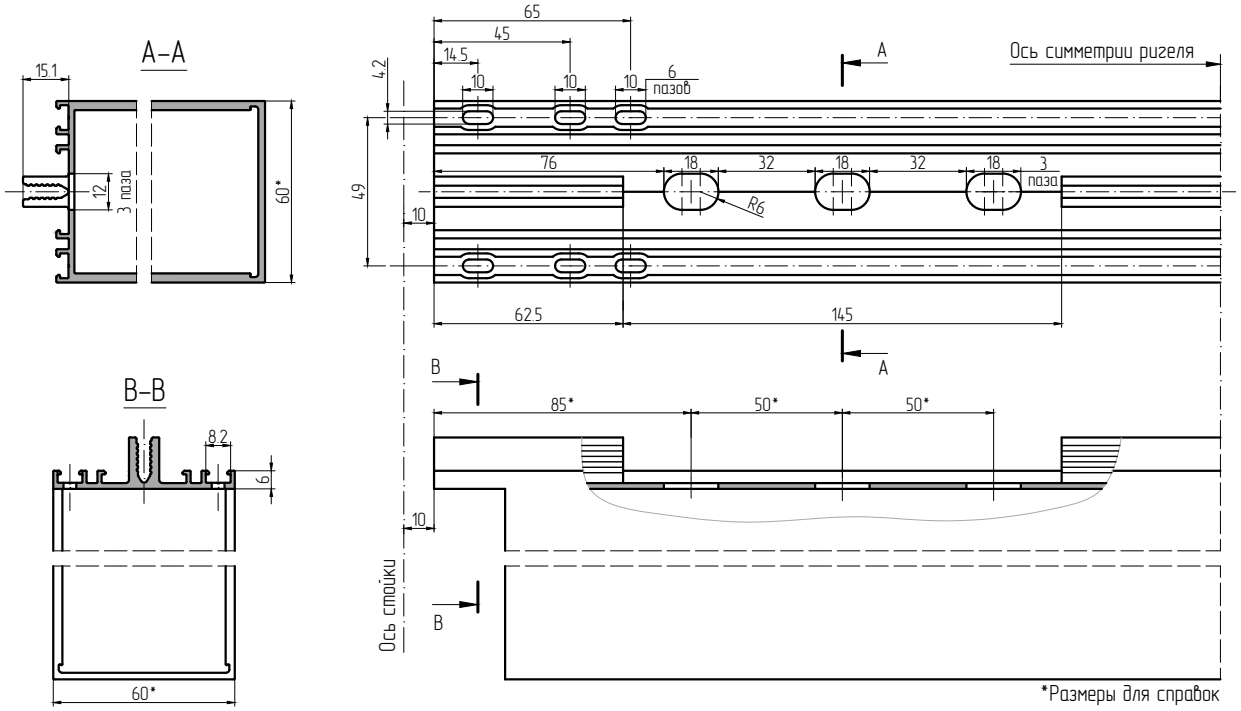
Схема установки опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07 с помощью закладной крепления ригеля (артикул профиля AYPC.F60.0409)



Опорная подкладка	Винт M6xL A2ISO4762
AYPC.F60.9962-01	30
AYPC.F60.9962-02	30
AYPC.F60.9962-03	30
AYPC.F60.9962-04	30
AYPC.F60.9962-05	30
AYPC.F60.9962-06	30
AYPC.F60.9962-07	20

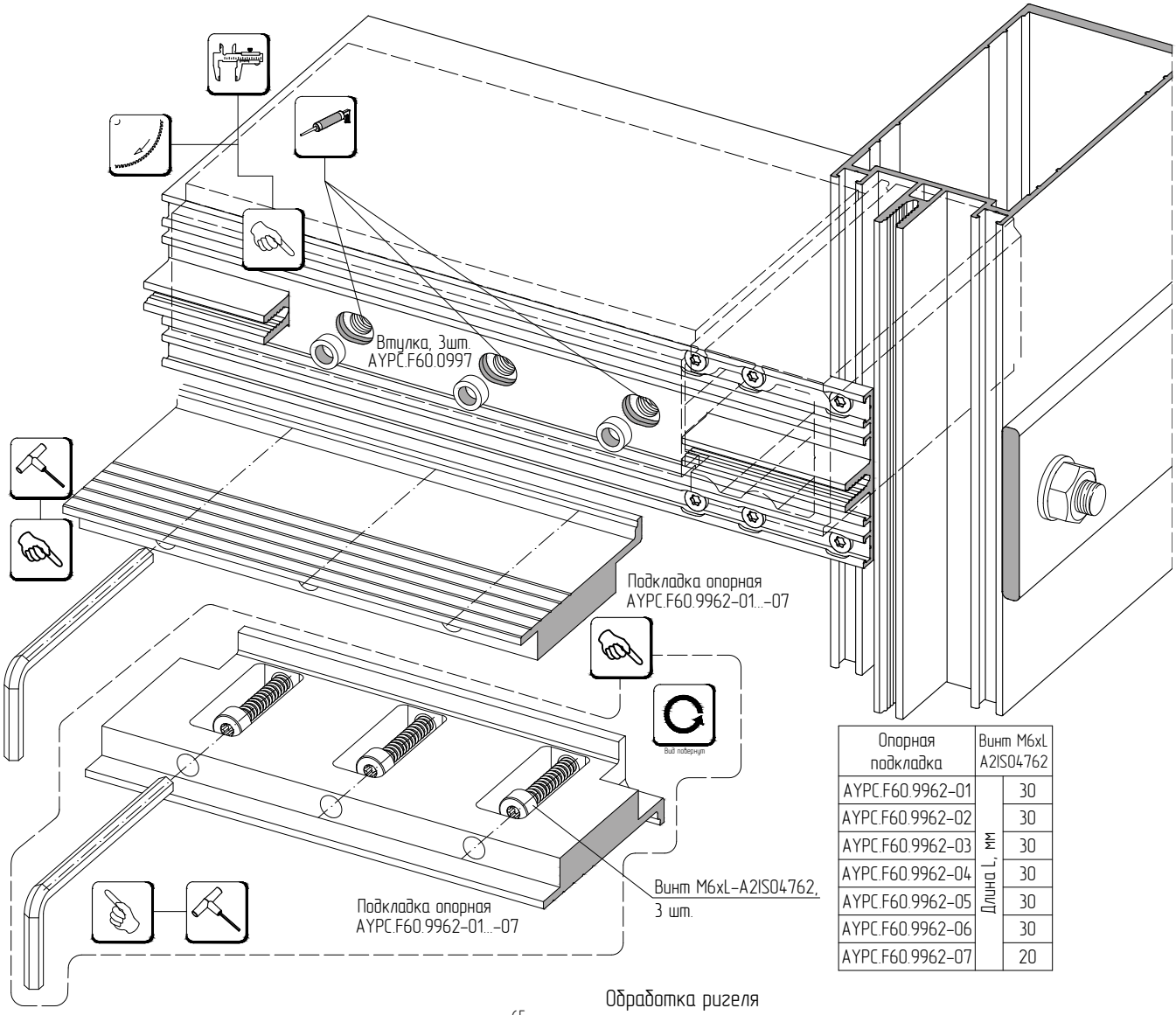
Длина L, мм

Обработка ригеля



*Размеры для справок

Схема установки опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07 с помощью закладной крепления ригеля (артикул профиля AYPC.F60.0409) и профиля усилителя



Опорная подкладка	Винт M6xL A2ISO4762	
AYPC.F60.9962-01	Длина L, мм	30
AYPC.F60.9962-02		30
AYPC.F60.9962-03		30
AYPC.F60.9962-04		30
AYPC.F60.9962-05		30
AYPC.F60.9962-06		30
AYPC.F60.9962-07		20

Обработка ригеля

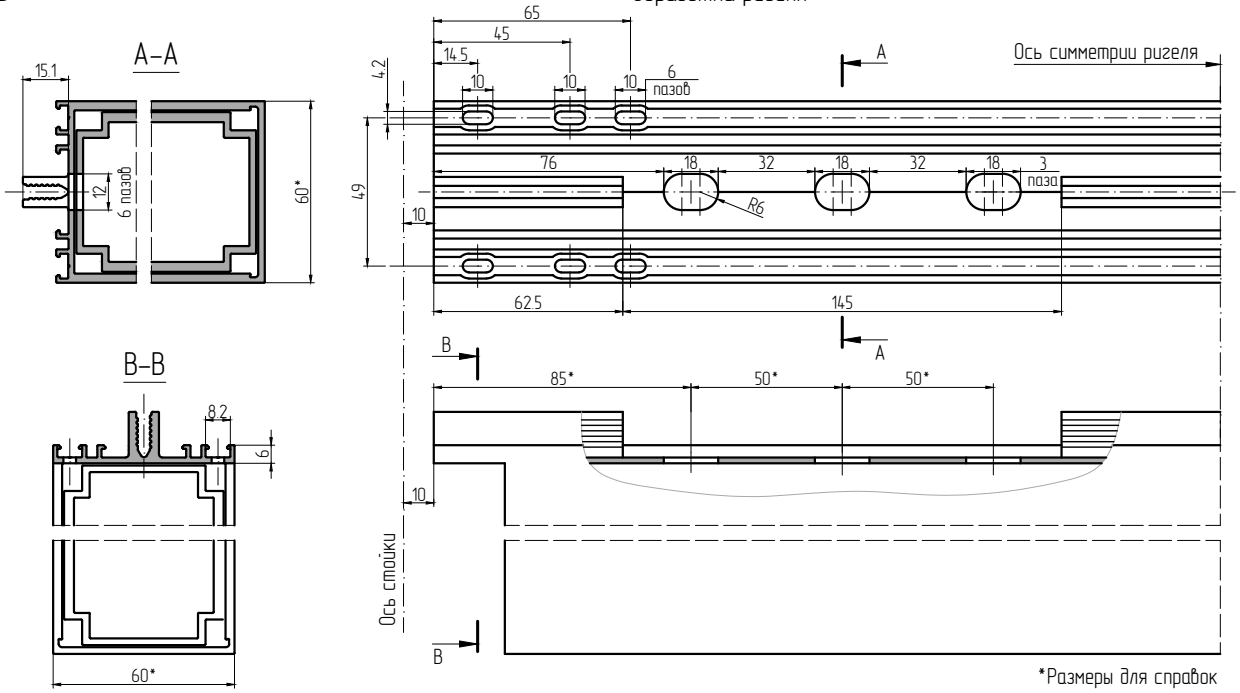
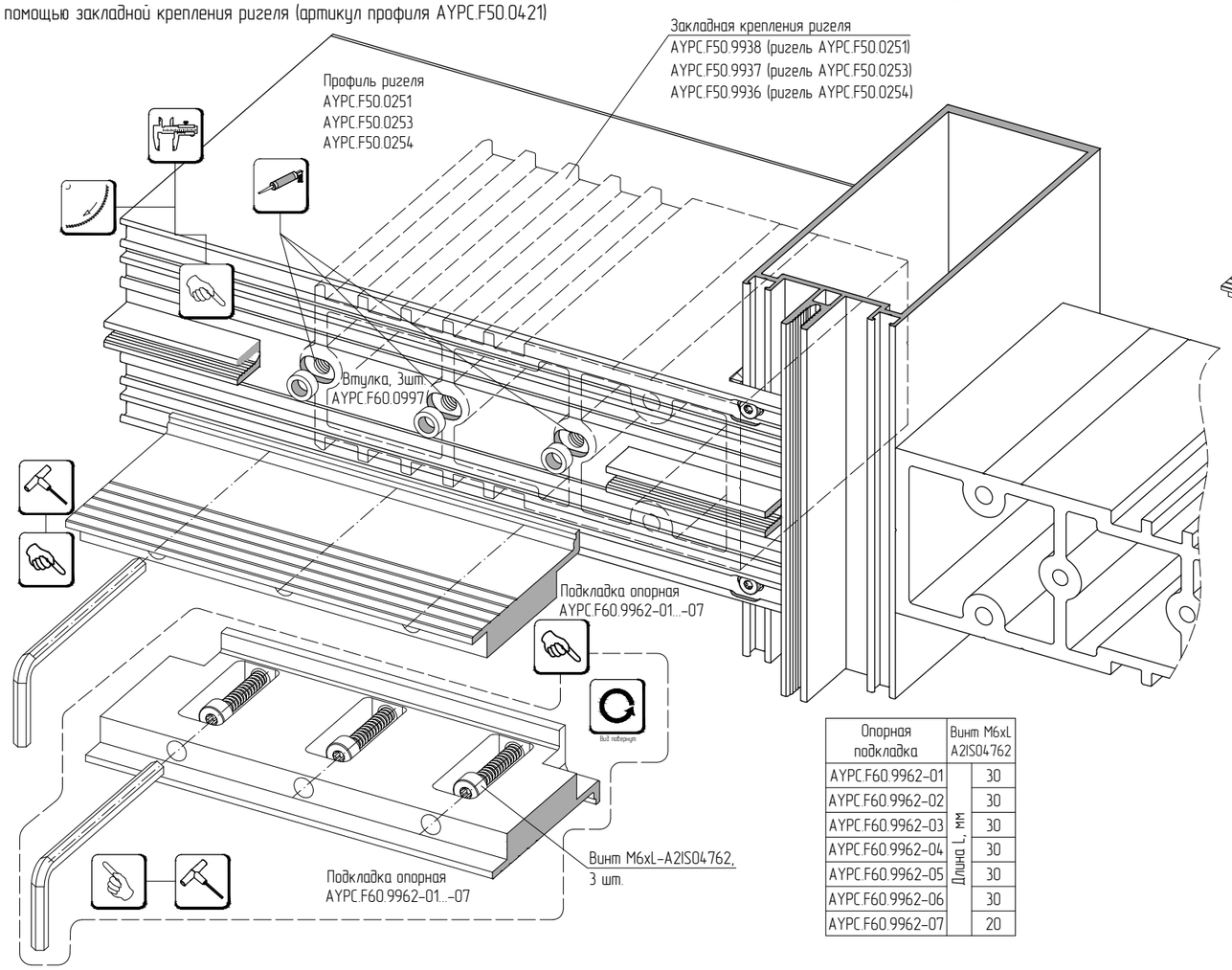
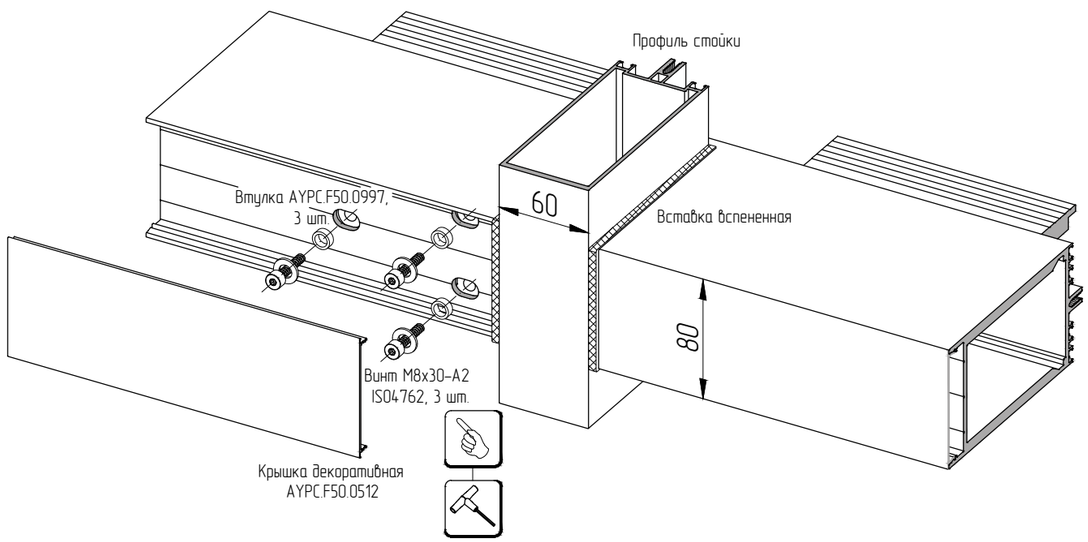
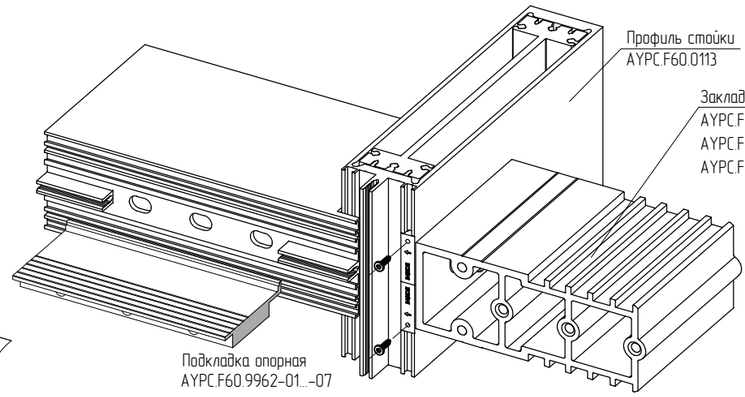


Схема установки опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07 на профили ригелей артикулы AYPC.F50.0251, AYPC.F50.0253, AYPC.F50.0254 с помощью закладной крепления ригеля (артикул профиля AYPC.F50.0421)



Опорная подкладка	Винт M6xL A2ISO4762	
AYPC.F60.9962-01	Длина L, мм	30
AYPC.F60.9962-02		30
AYPC.F60.9962-03		30
AYPC.F60.9962-04		30
AYPC.F60.9962-05		30
AYPC.F60.9962-06		30
AYPC.F60.9962-07		20





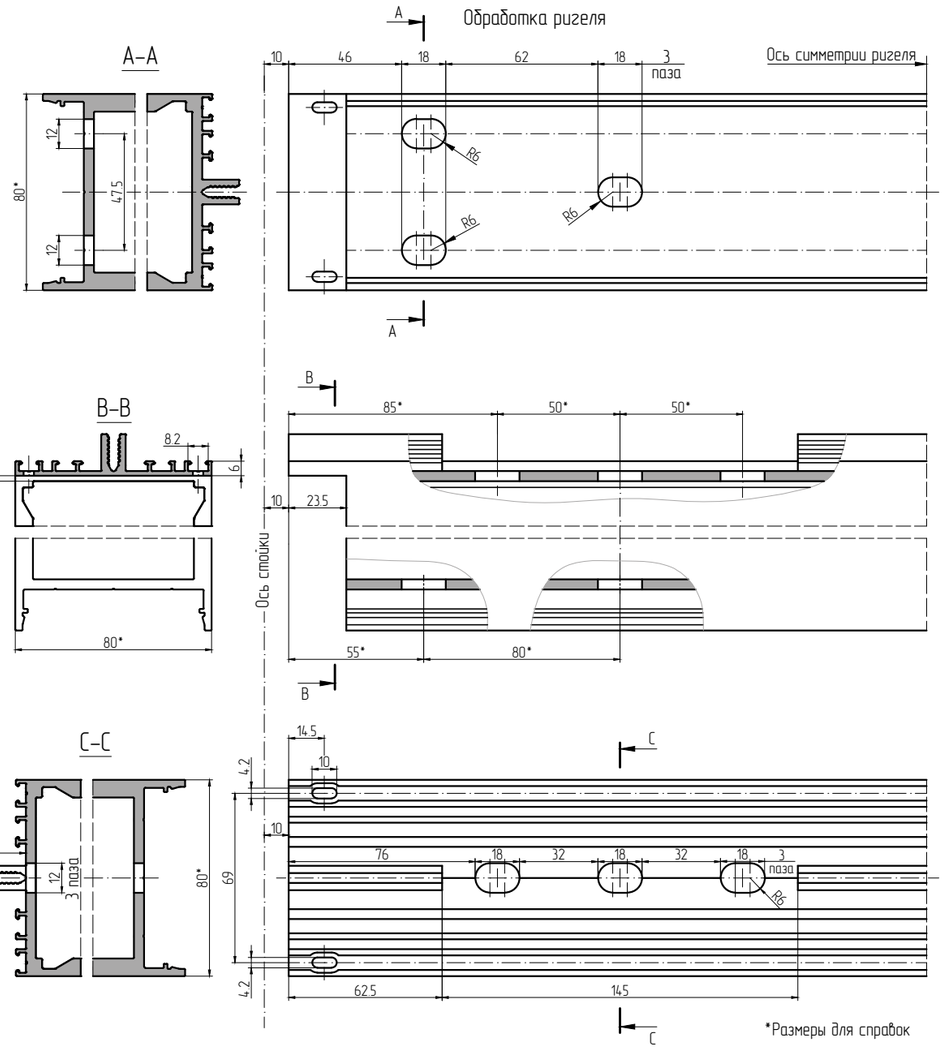


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет АУРС.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07 при использовании прижимов АУРС.F50.1982, АУРС.F50.1983, АУРС.F50.1984, АУРС.F50.1985, АУРС.F50.2086, АУРС.F50.2087

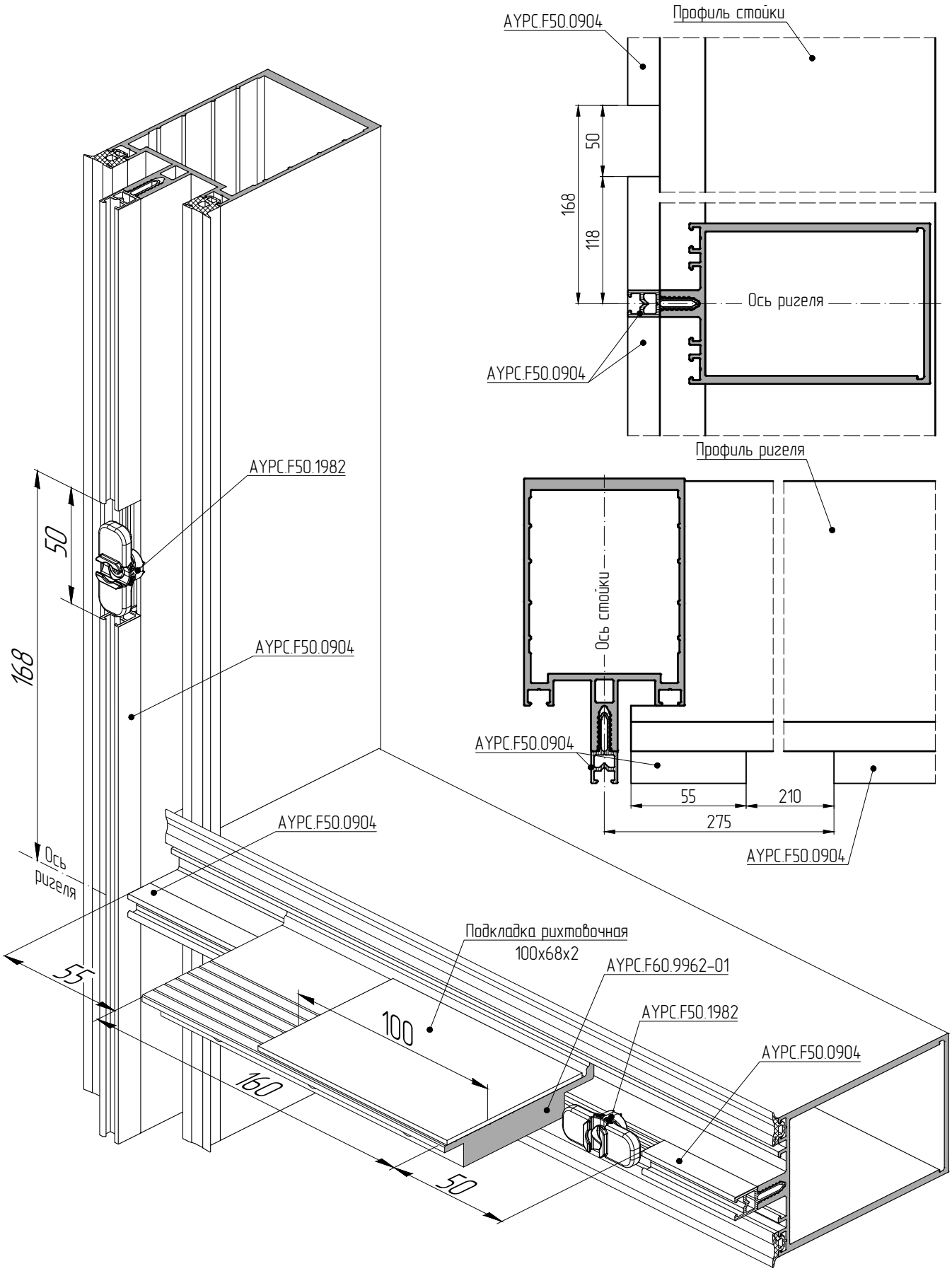


Схема установки термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.0941-01, AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01, AYPC.F50.0952-02, AYPC.F50.0952-03, AYPC.F50.0952-04, при использовании прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K,

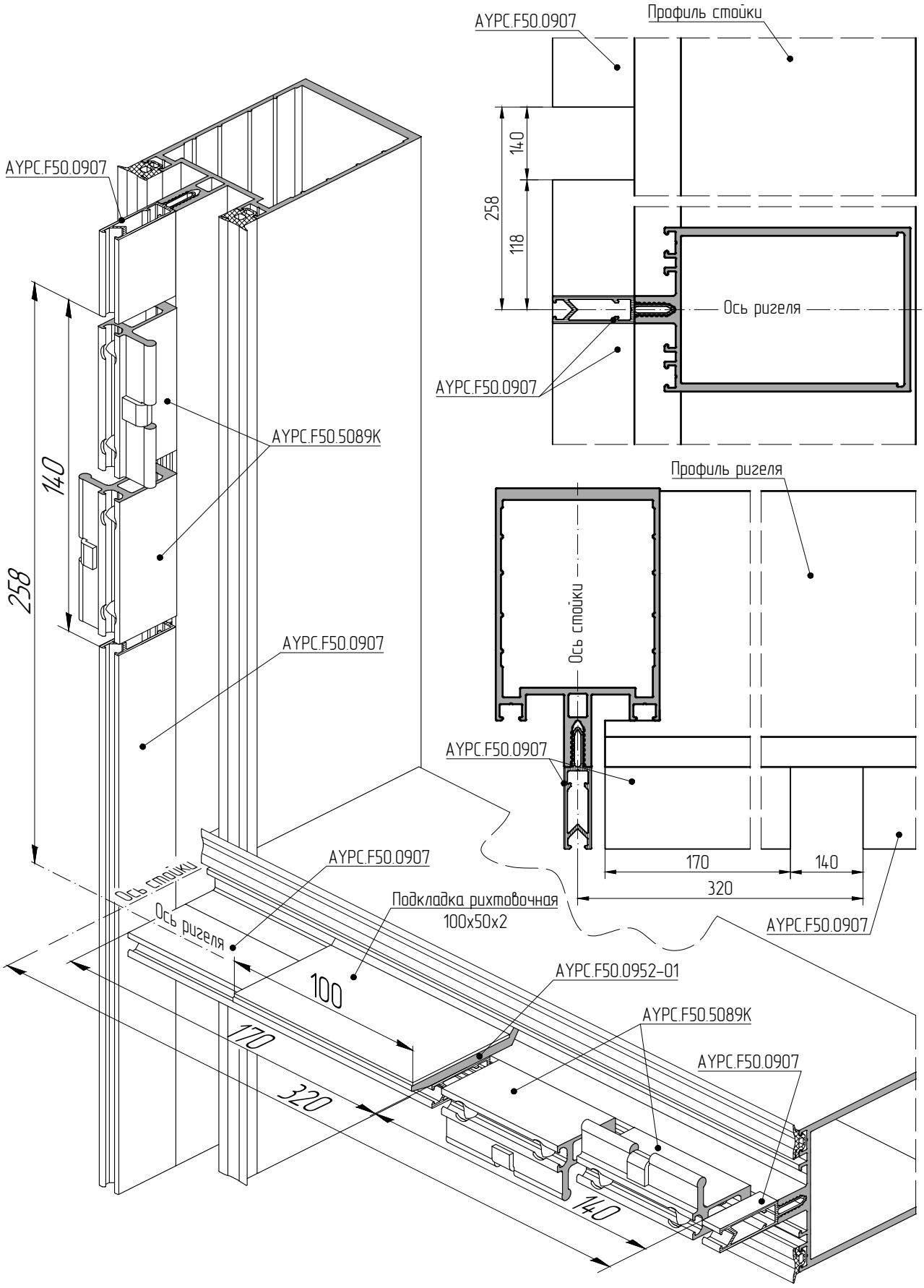


Схема установки термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5001, AYPC.F50.5002, AYPC.F50.5003, AYPC.F50.5004, AYPC.F50.5005, AYPC.F50.5006, AYPC.F50.5107, AYPC.F50.5108 при исользовании прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K,

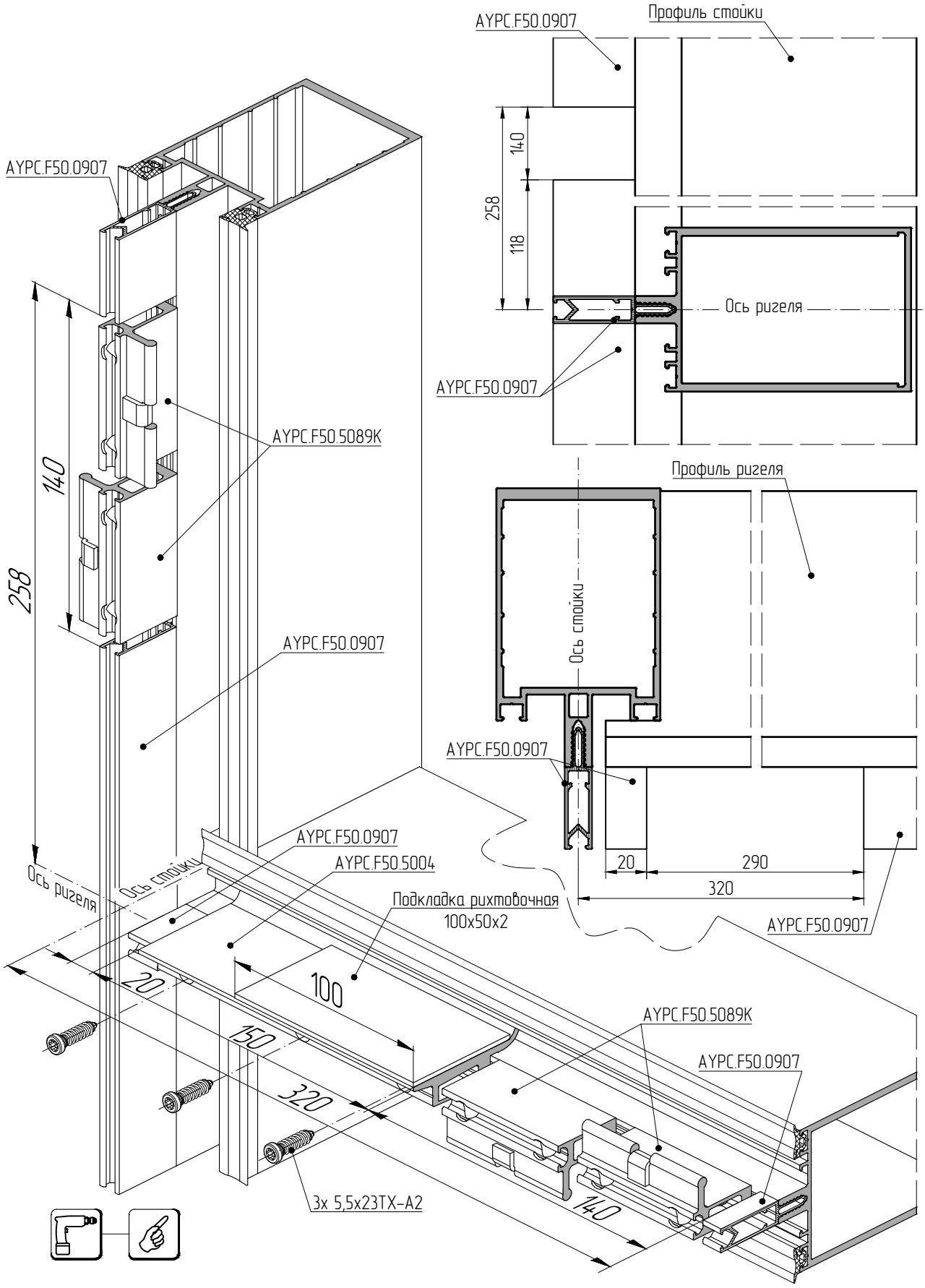


Схема установки термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5031K, AYPC.F50.5032K, AYPC.F50.5033K, AYPC.F50.5034K, AYPC.F50.5035K, AYPC.F50.5036K, AYPC.F50.5037K, AYPC.F50.5038K, AYPC.F50.5039K, AYPC.F50.5040K, AYPC.F50.5041K, AYPC.F50.5042K, AYPC.F50.5043K, AYPC.F50.5044K, AYPC.F50.5045K, AYPC.F50.5046K, AYPC.F50.5047K, AYPC.F50.5048K, AYPC.F50.5149K, AYPC.F50.5150K, AYPC.F50.5151K, AYPC.F50.5152K, AYPC.F50.5153K, AYPC.F50.5154K при использовании прижимных элементов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K

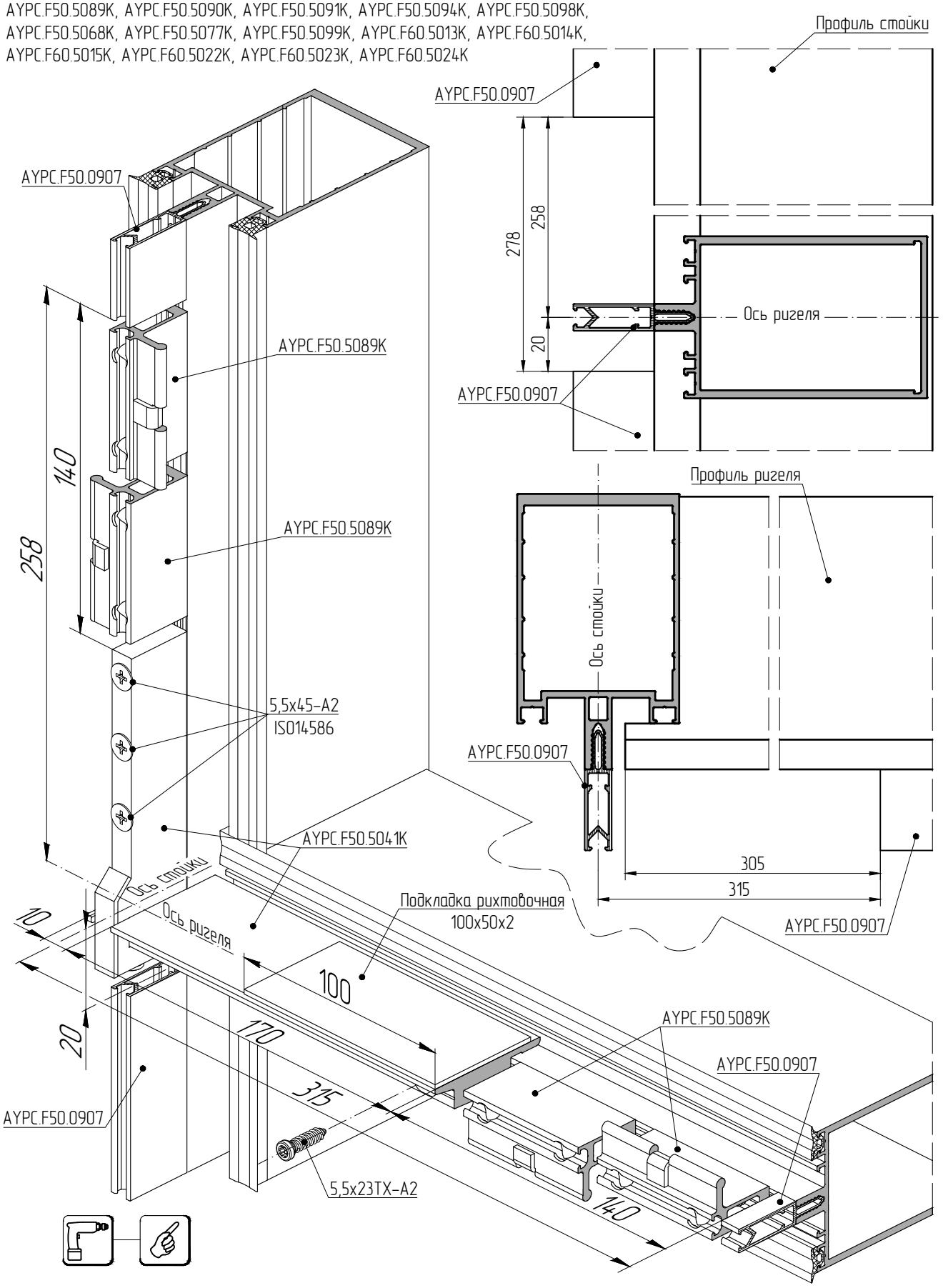


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.1465K, AYPC.F50.1465K-01, AYPC.F50.1465K-02, AYPC.F50.1465K-03, AYPC.F50.1465K-04, AYPC.F50.1465K-05, AYPC.F50.1465K-06, AYPC.F50.1465K-07, AYPC.F50.1465K-08 при использовании прижимов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K

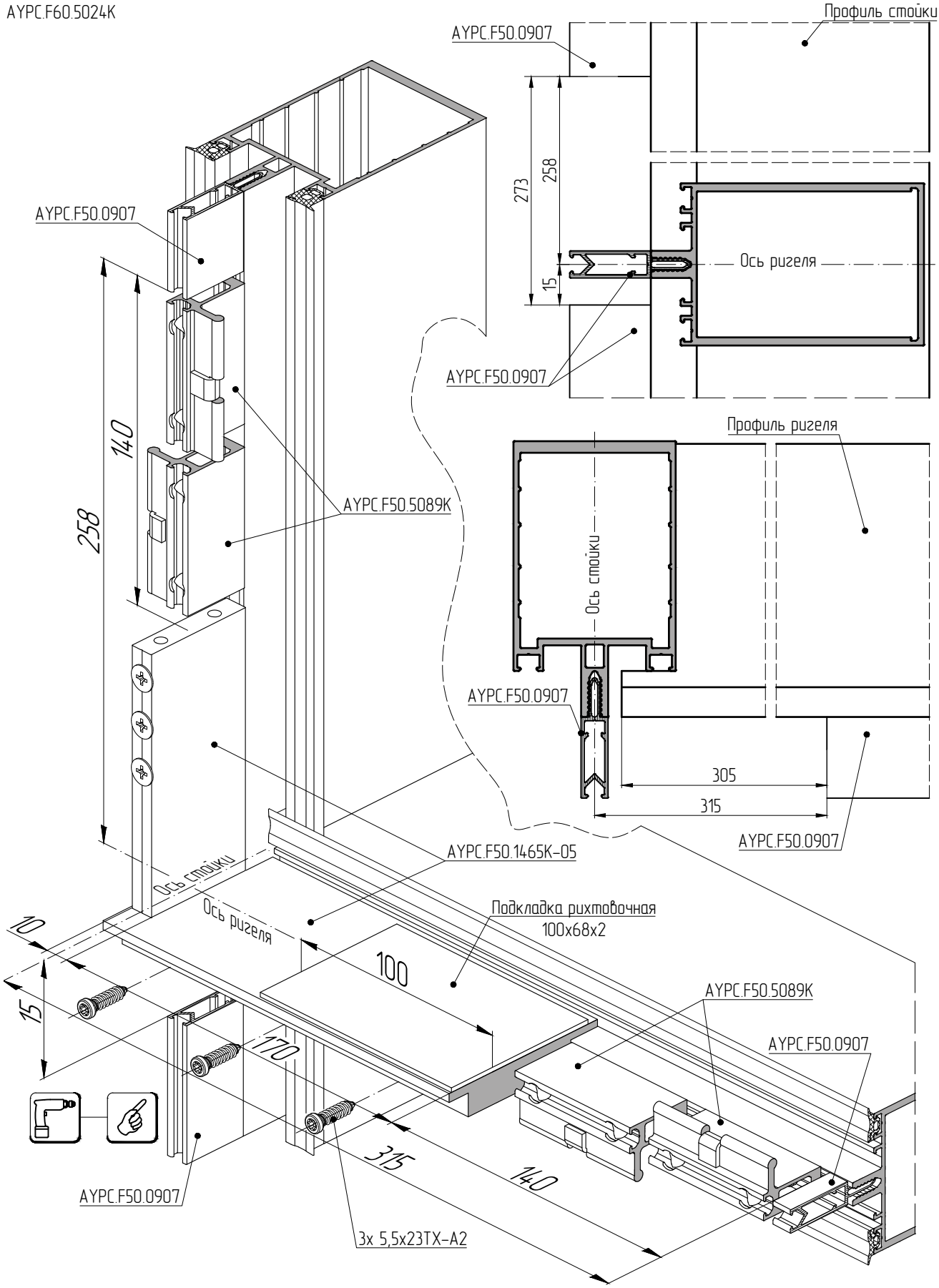


Схема установки профилей термомостов из ПВХ и опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F60.9962-01,-02,-03,-04,-05,-06,-07 при использовании прижимов AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K, AYPC.F50.5068K, AYPC.F50.5077K, AYPC.F50.5099K, AYPC.F60.5013K, AYPC.F60.5014K, AYPC.F60.5015K, AYPC.F60.5022K, AYPC.F60.5023K, AYPC.F60.5024K

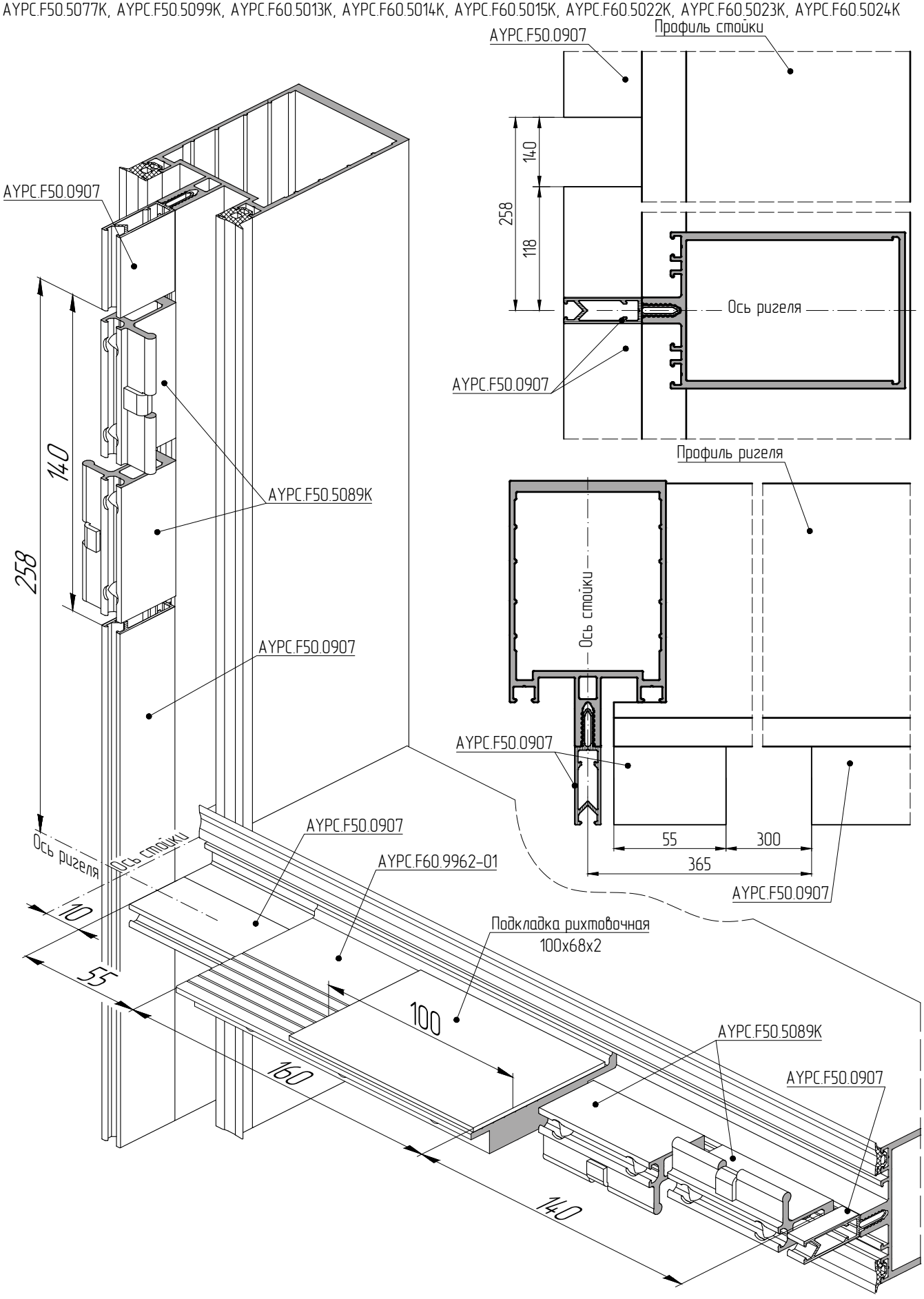


Схема размещения термомостов из ПВХ и уплотнителей из полиэтилена в зоне установки заглушки водоотвода АУРС.F50.0928

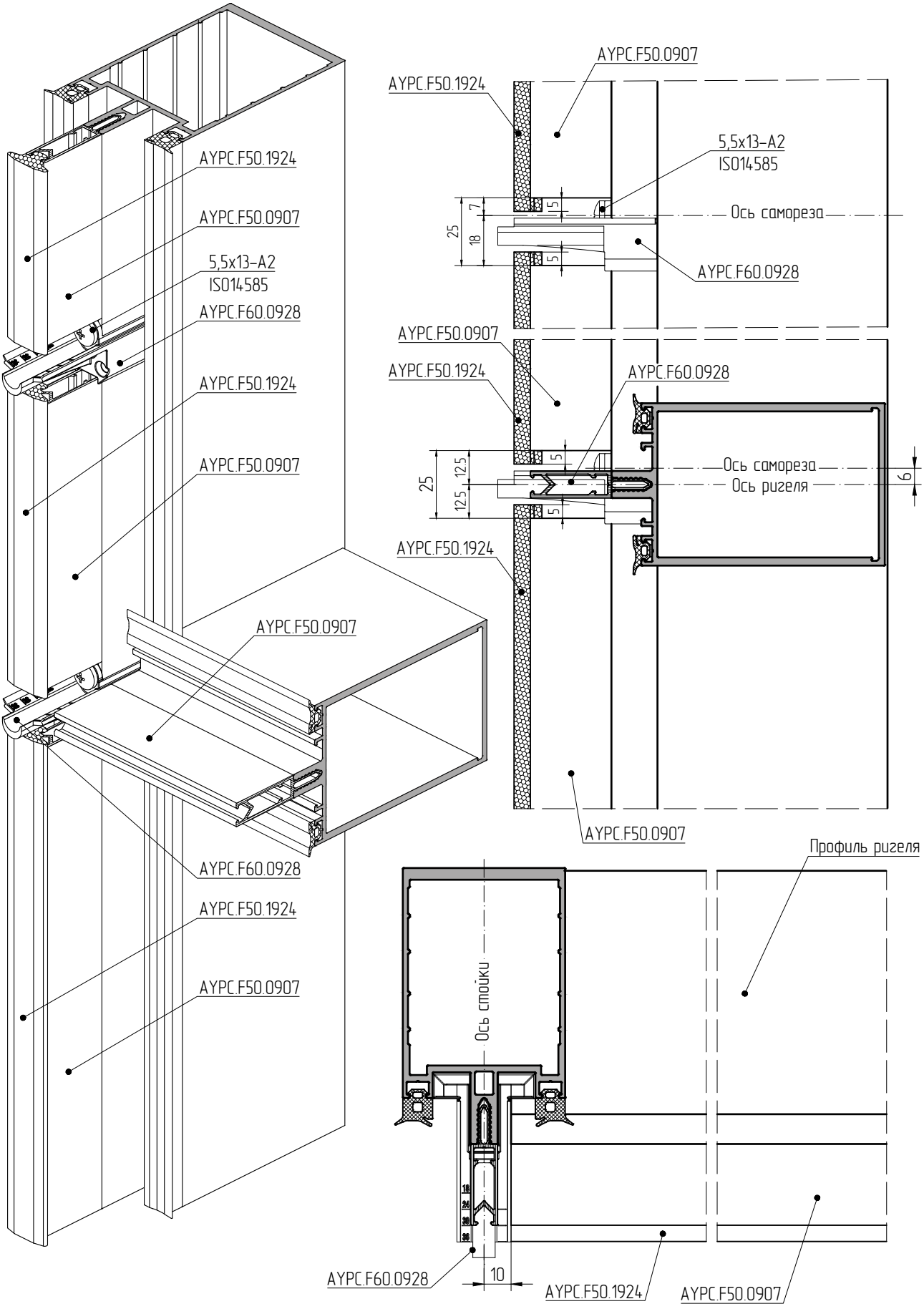


Схема установки уплотнителей из вспененного полиэтилена при использовании опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.0941-01, AYPC.F50.0941-02, AYPC.F50.0952, AYPC.F50.0952-01, AYPC.F50.0952-02, AYPC.F50.0952-03, AYPC.F50.0952-04 не зависимо от типа прижимных элементов стеклопакета

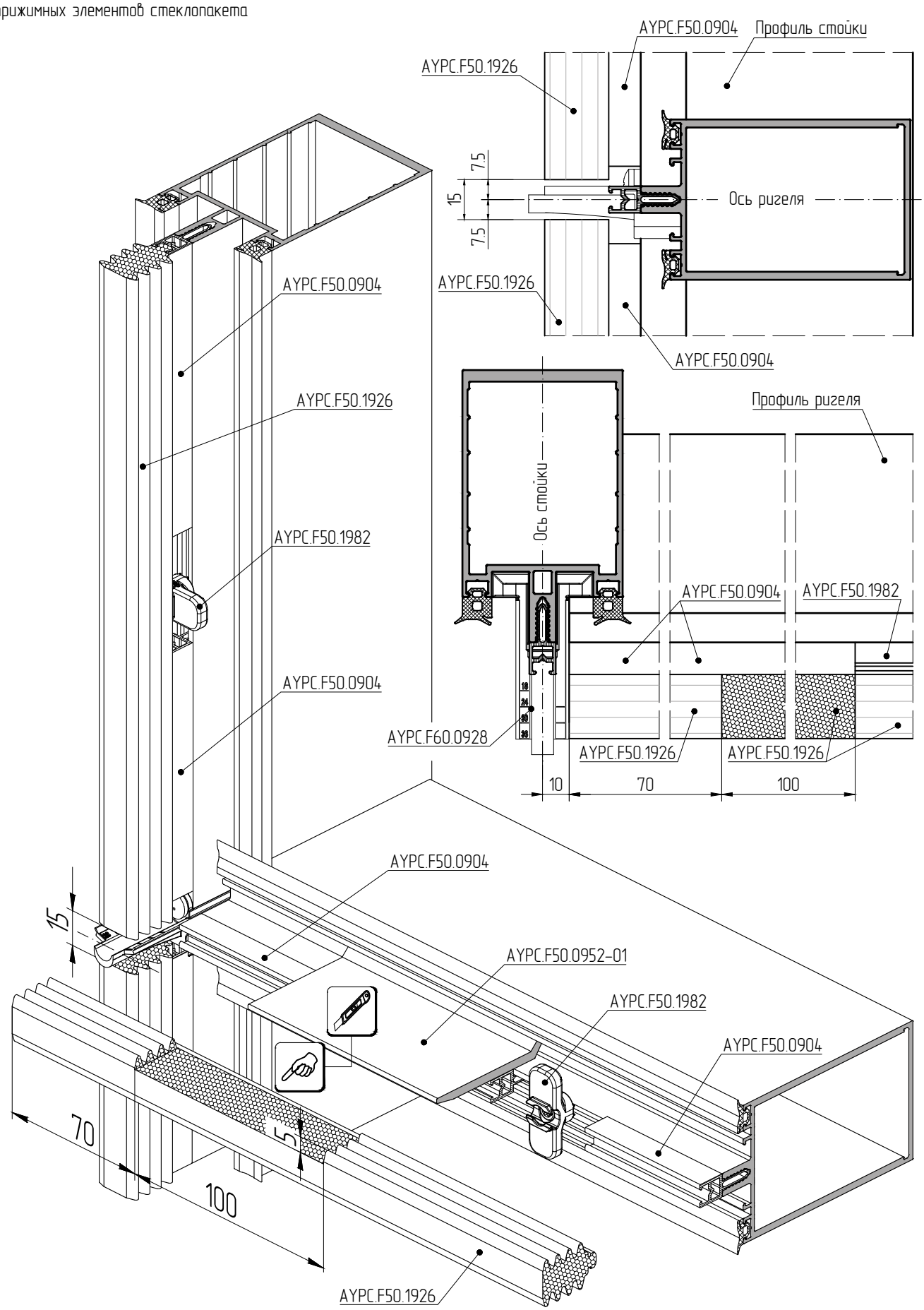


Схема установки уплотнителей из вспененного полиэтилена при использовании опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5001, AYPC.F50.5002, AYPC.F50.5003, AYPC.F50.5004, AYPC.F50.5005, AYPC.F50.5006, AYPC.F50.5107, AYPC.F50.5108 не зависимо от типа прижимных элементов стеклопакета

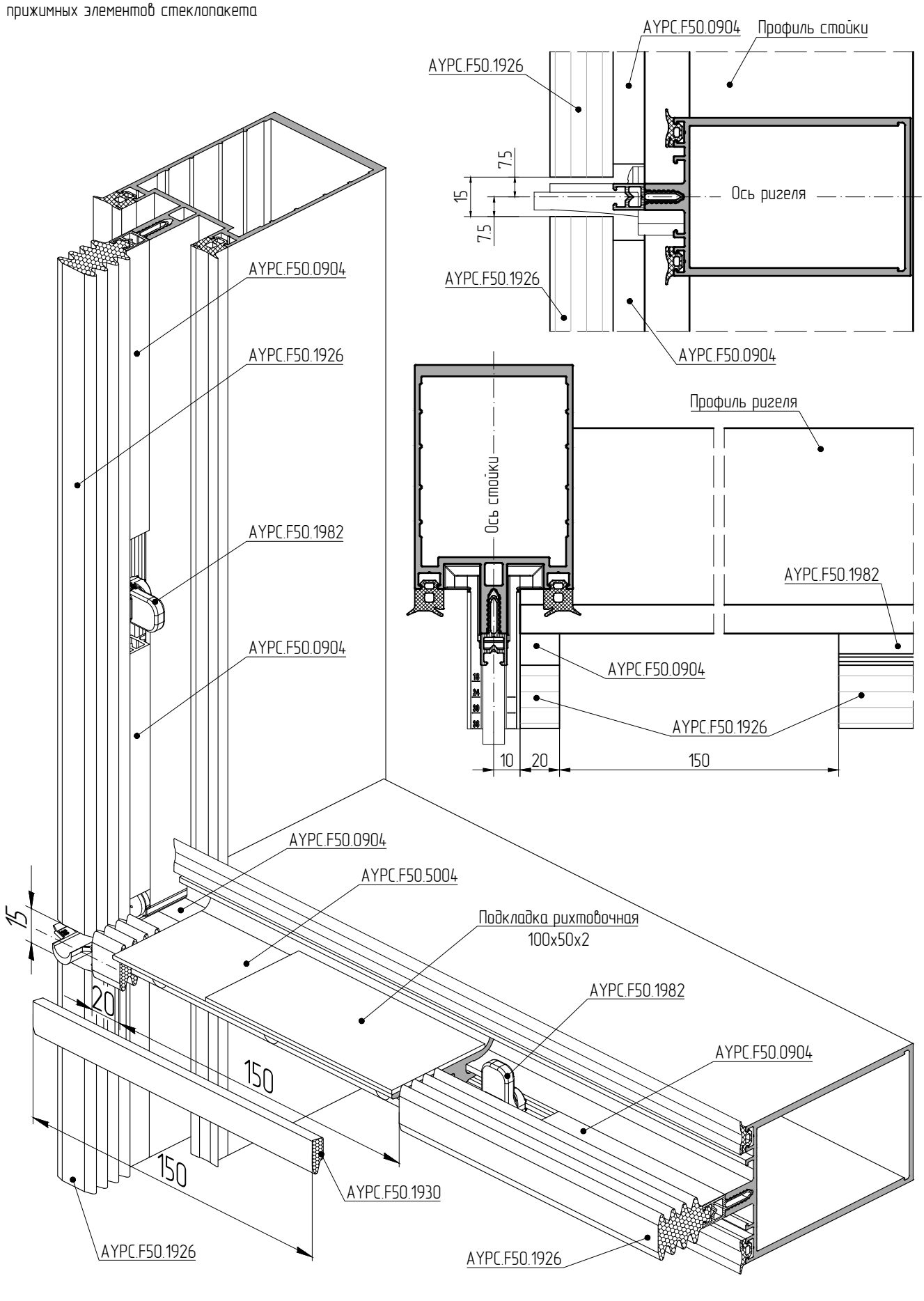
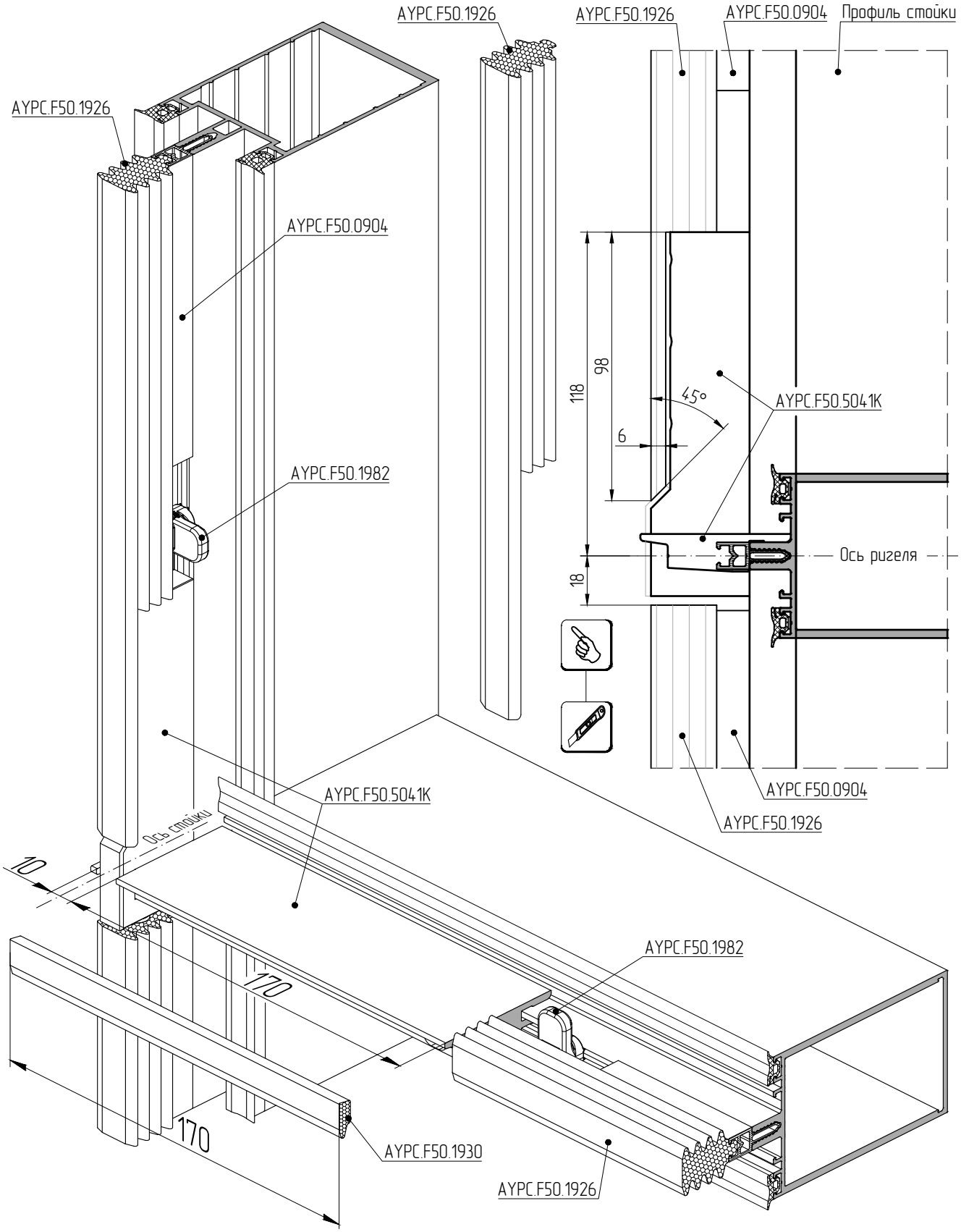
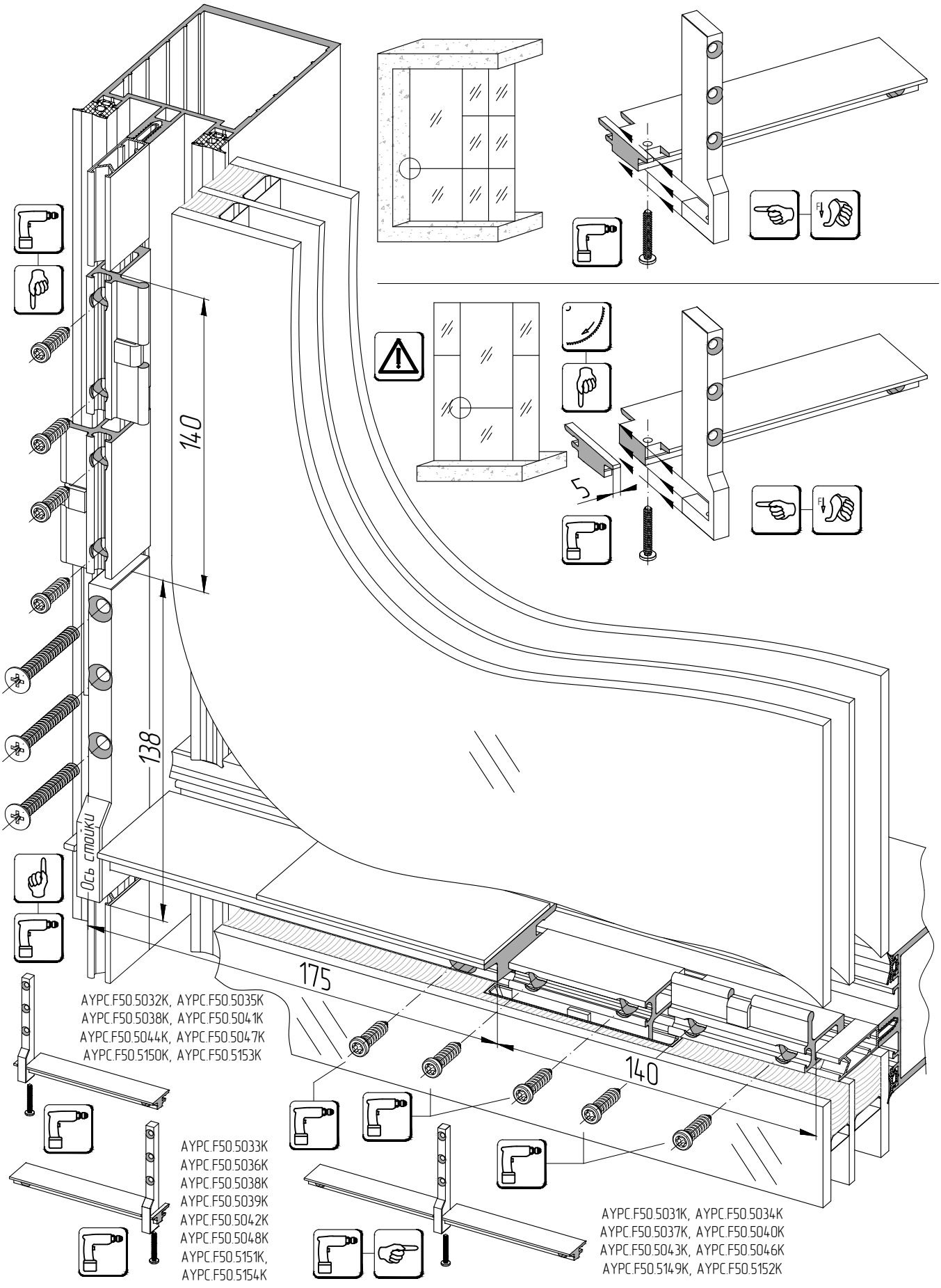


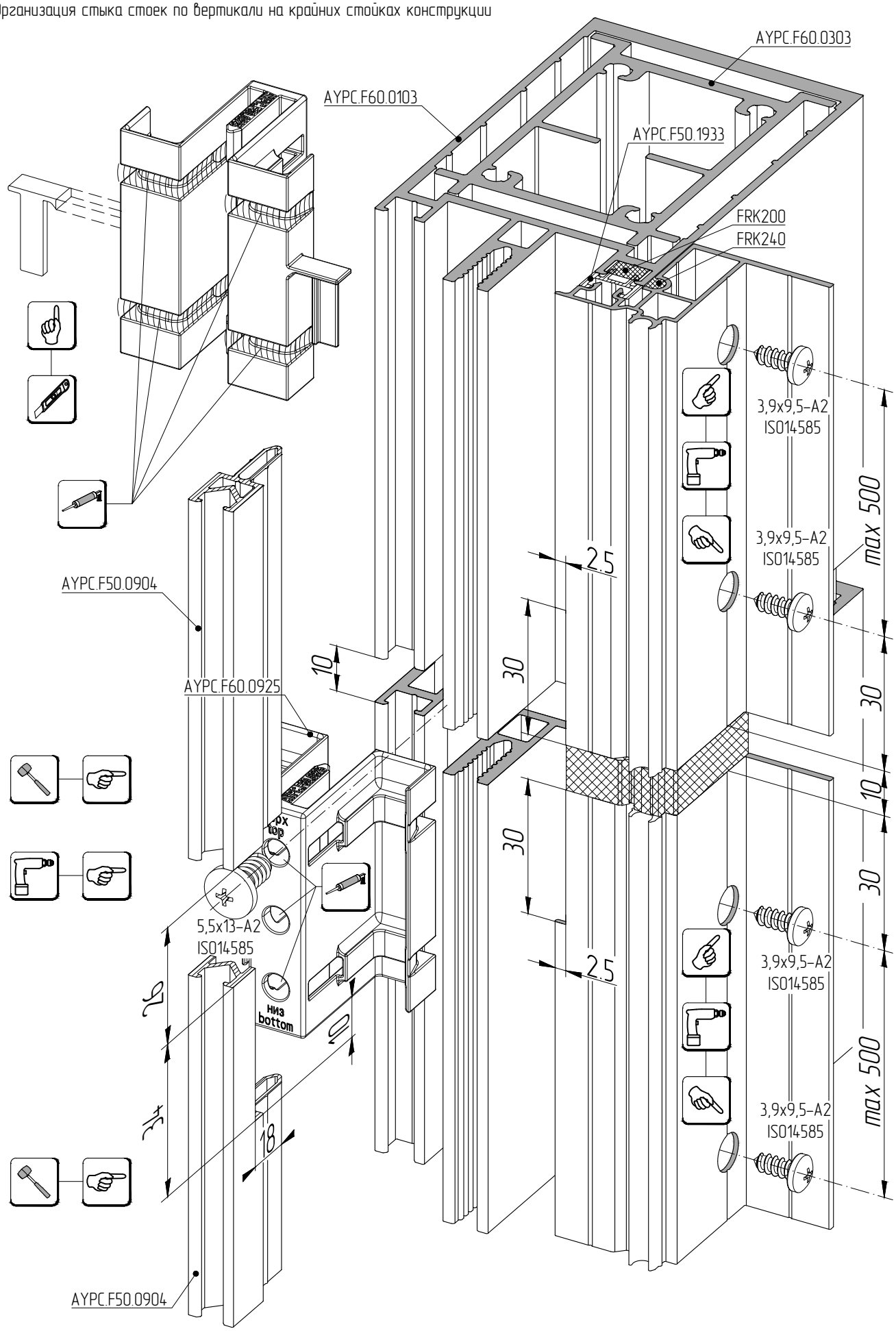
Схема установки уплотнителей из вспененного полиэтилена при использовании опорных подкладок под стеклопакет AYPC.F50.5031K, AYPC.F50.5032K, AYPC.F50.5033K, AYPC.F50.5034K, AYPC.F50.5035K, AYPC.F50.5036K, AYPC.F50.5037K, AYPC.F50.5038K, AYPC.F50.5039K, AYPC.F50.5040K, AYPC.F50.5041K, AYPC.F50.5042K, AYPC.F50.5043K, AYPC.F50.5044K, AYPC.F50.5045K, AYPC.F50.5046K, AYPC.F50.5047K, AYPC.F50.5048K, AYPC.F50.5149K, AYPC.F50.5150K, AYPC.F50.5151K, AYPC.F50.5152K, AYPC.F50.5153K, AYPC.F50.5154K не зависимо от типа прижимных элементов стеклопакета



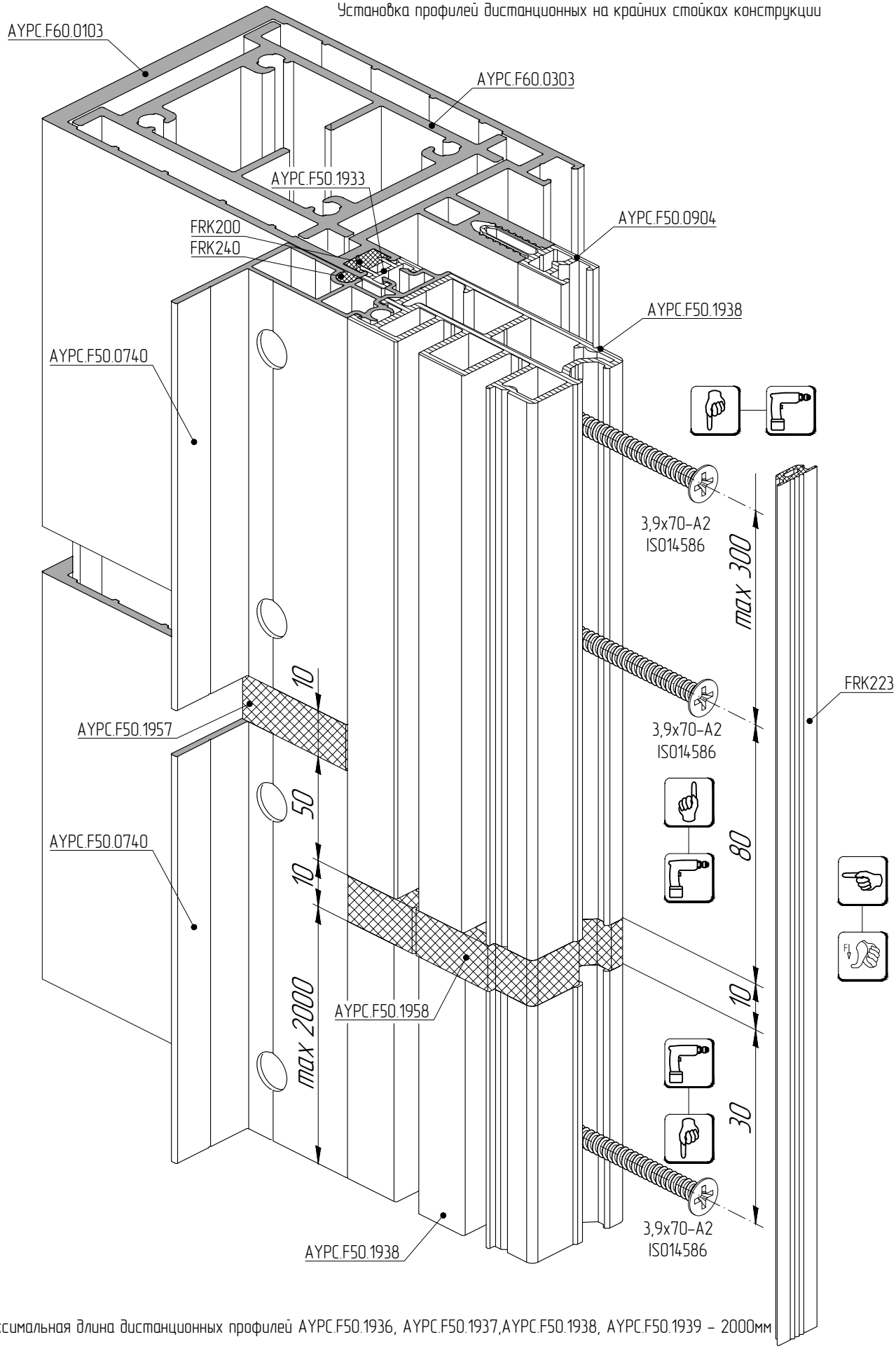
Установка термомостов ПВХ совместно с прижимными элементами AYPC.F50.5089K, AYPC.F50.5090K, AYPC.F50.5091K, AYPC.F50.5094K, AYPC.F50.5098K и опорными подкладками под стеклопакет



Организация стыка стоек по вертикали на крайних стойках конструкции

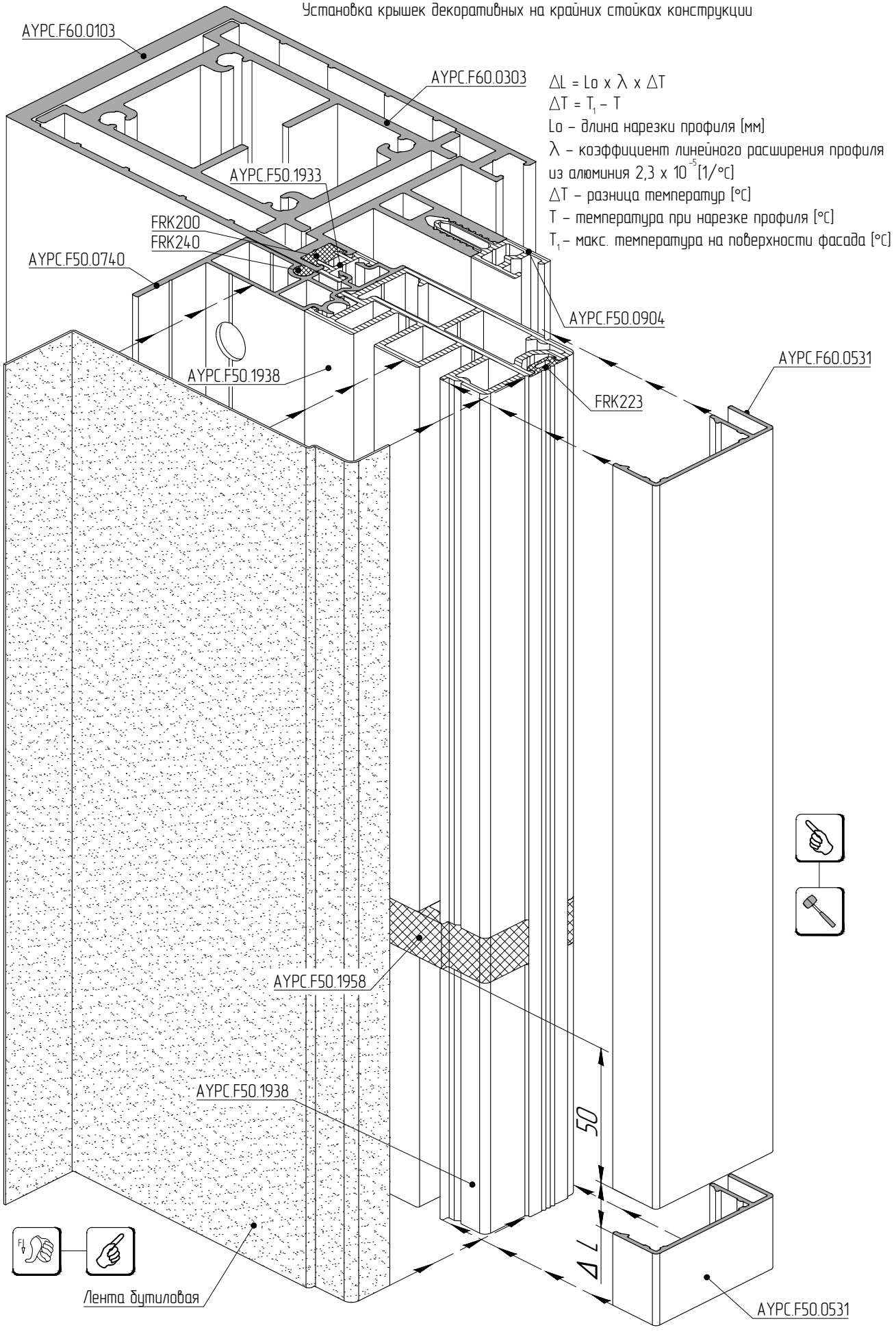


Установка профилей дистанционных на крайних стойках конструкции



Максимальная длина дистанционных профилей AYPC.F50.1936, AYPC.F50.1937,AYPC.F50.1938, AYPC.F50.1939 – 2000мм

Установка крышек декоративных на крайних стойках конструкции



$\Delta L = Lo \times \lambda \times \Delta T$

$\Delta T = T_1 - T$

Lo – длина нарезки профиля [мм]

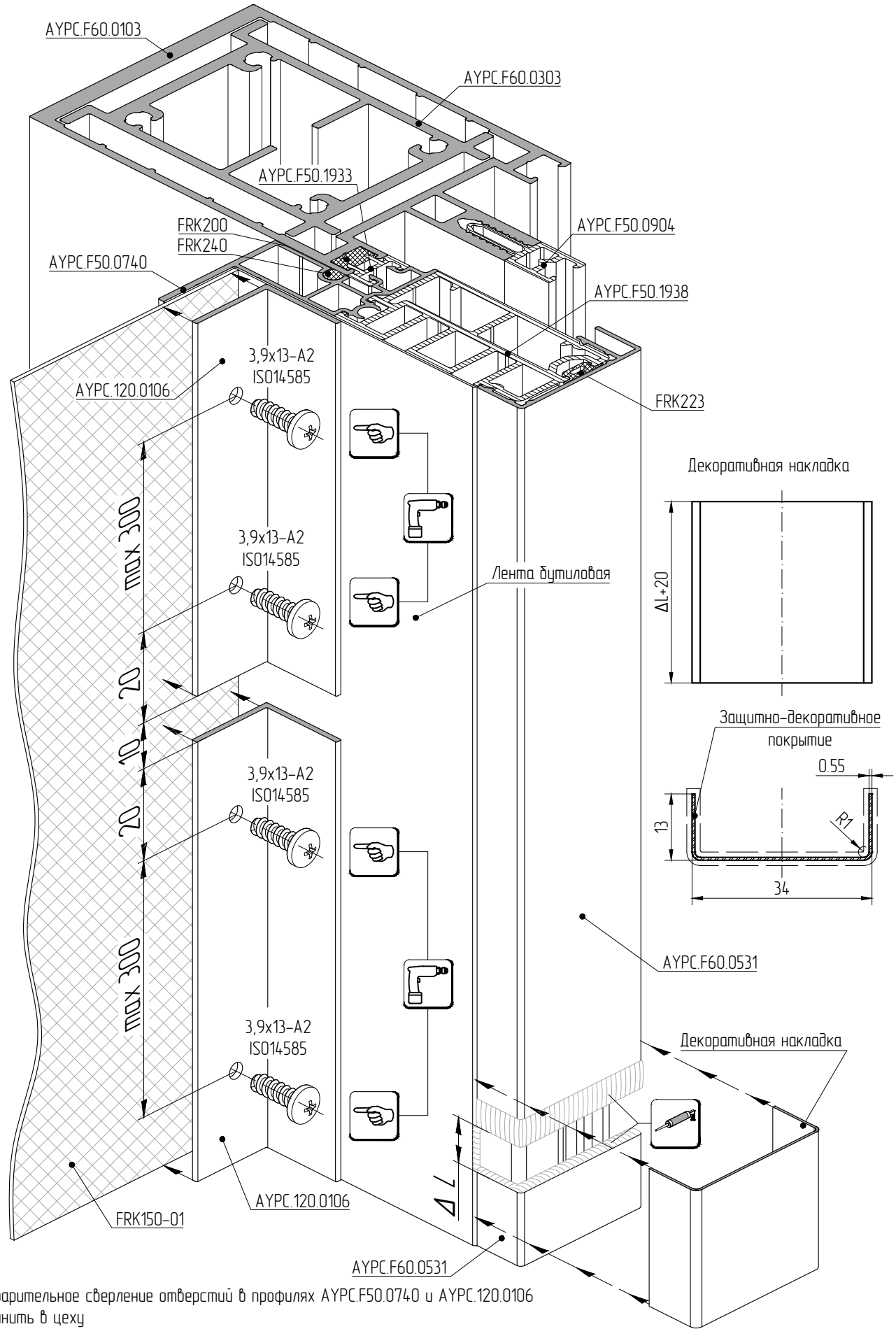
λ – коэффициент линейного расширения профиля из алюминия $2{,}3 \times 10^{-5}$ [1/°C]

ΔT – разница температур [°C]

T – температура при нарезке профиля [°C]

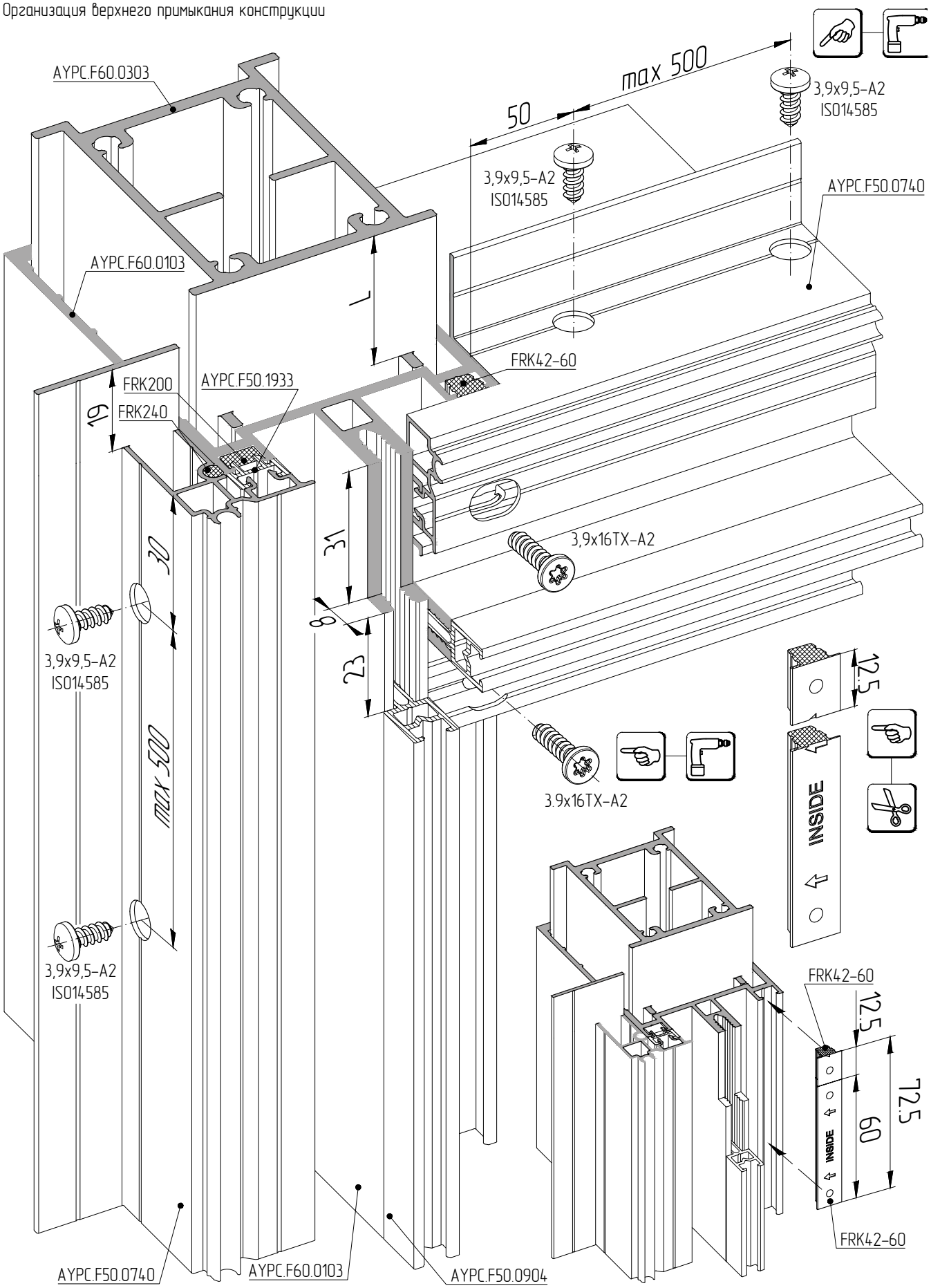
T_1 – макс. температура на поверхности фасада [°C]

Установка гидроизоляционной мембраны и декоративных накладок на крайних стойках конструкции



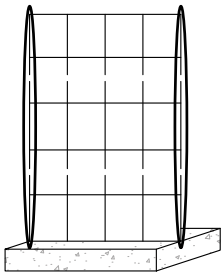
Предварительное сверление отверстий в профилях AYPC.F50.0740 и AYPC.120.0106 выполнить в цеху

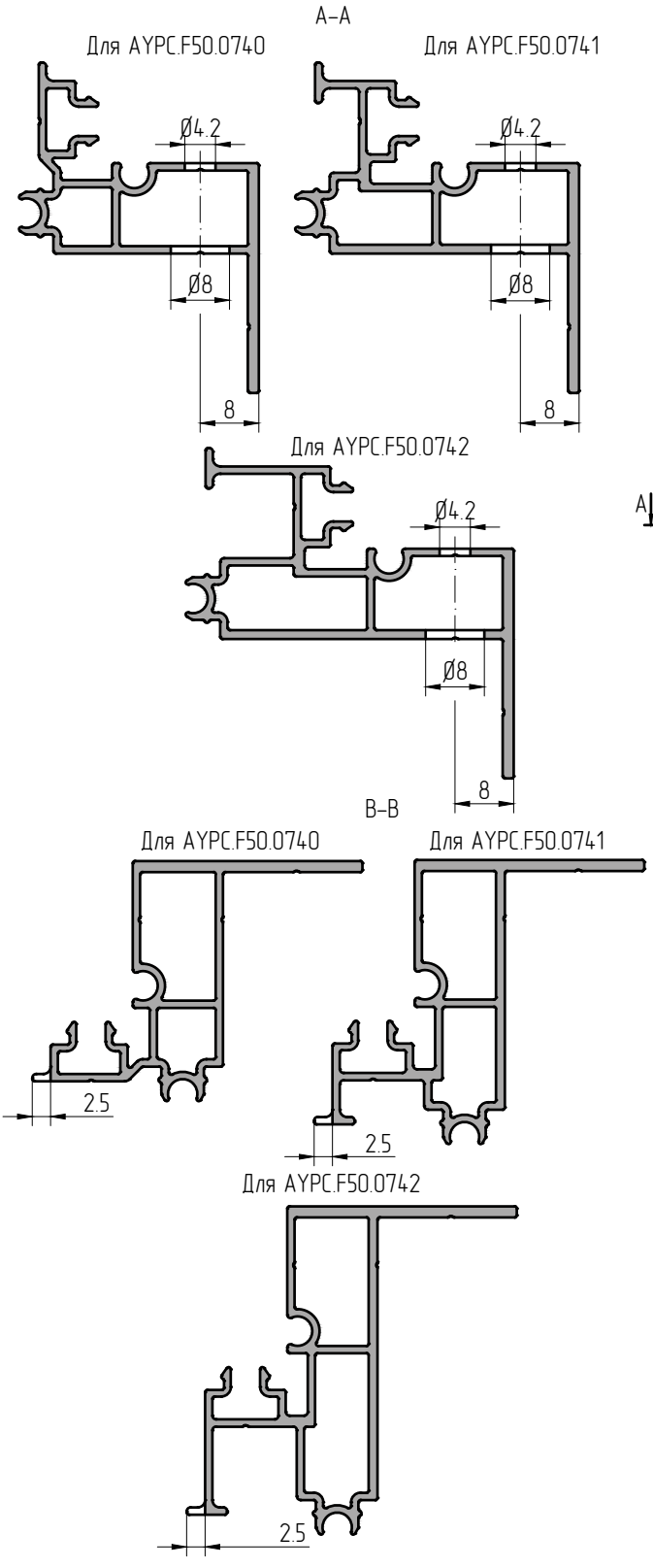
Организация верхнего примыкания конструкции



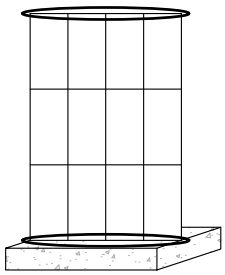
Высоту фрезеровки L принимать с учетом возможного температурного расширения-сжатия профиля стойки и с учетом отклонений строительного основания от проектных размеров

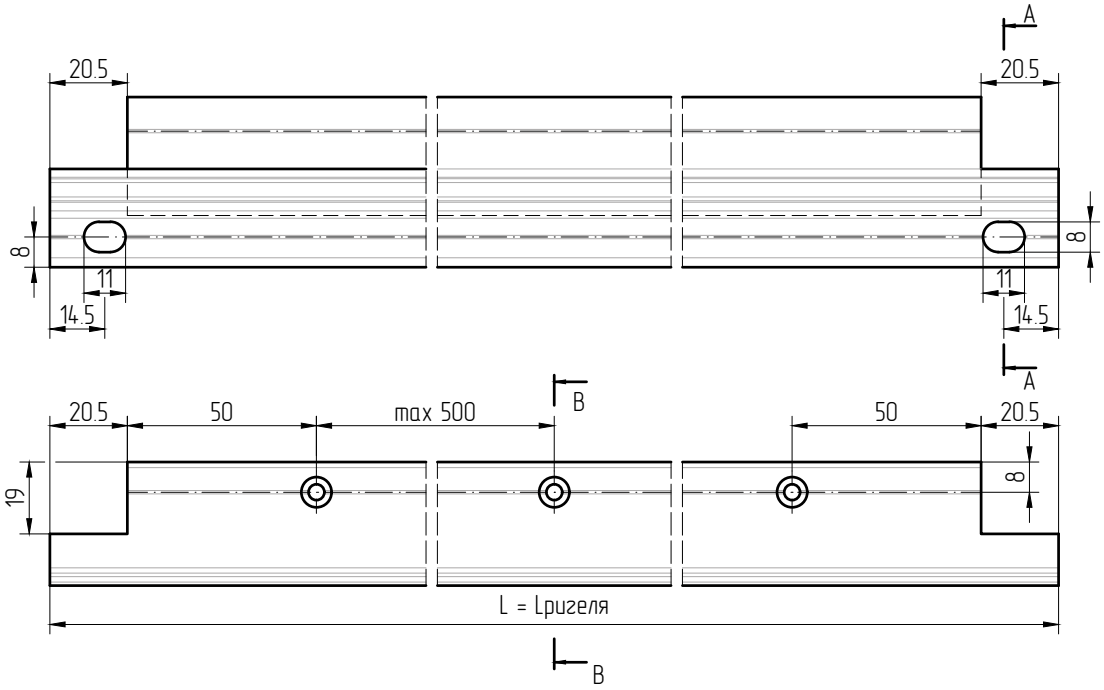
Обработка профилей вспомогательных AYPC.F50.0740, AYPC.F50.0741, AYPC.F50.0742



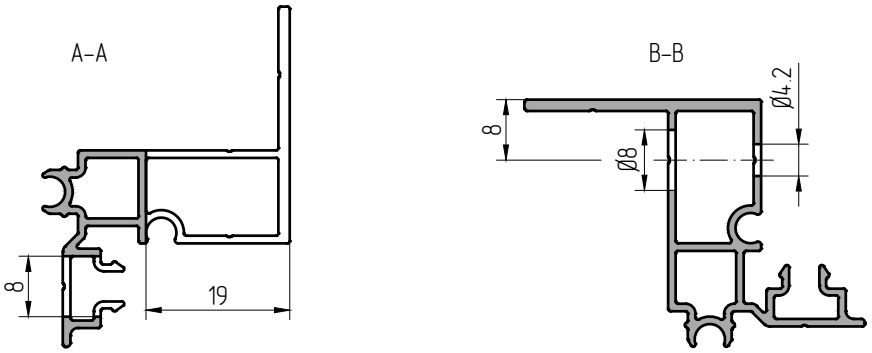


Обработка профилей вспомогательных AYPC.F50.0740, AYPC.F50.0741, AYPC.F50.0742

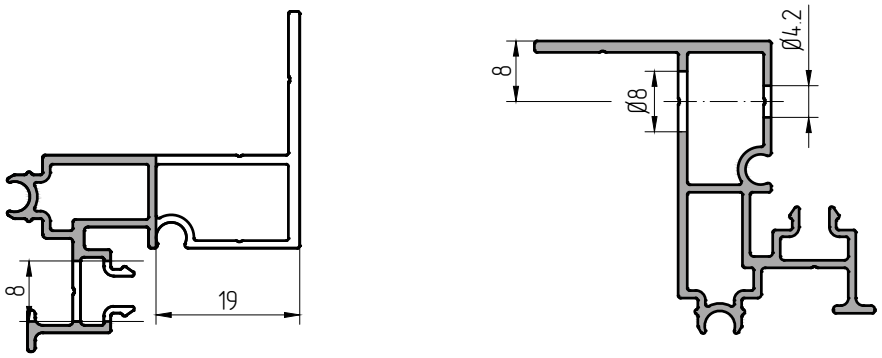




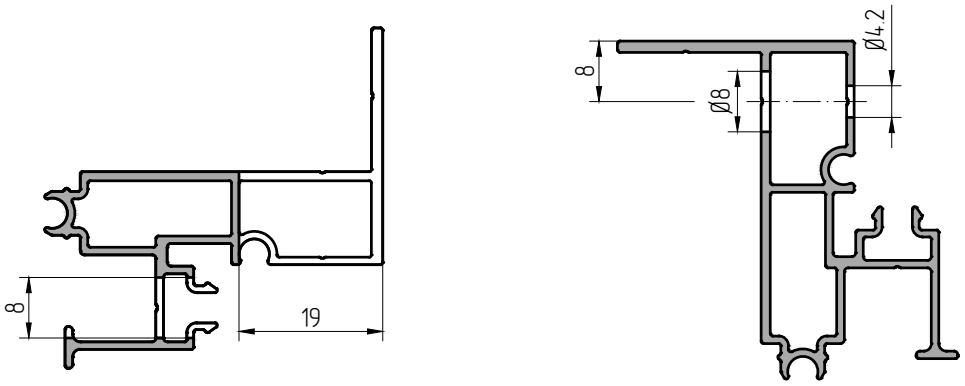
Для AYPC.F50.0740

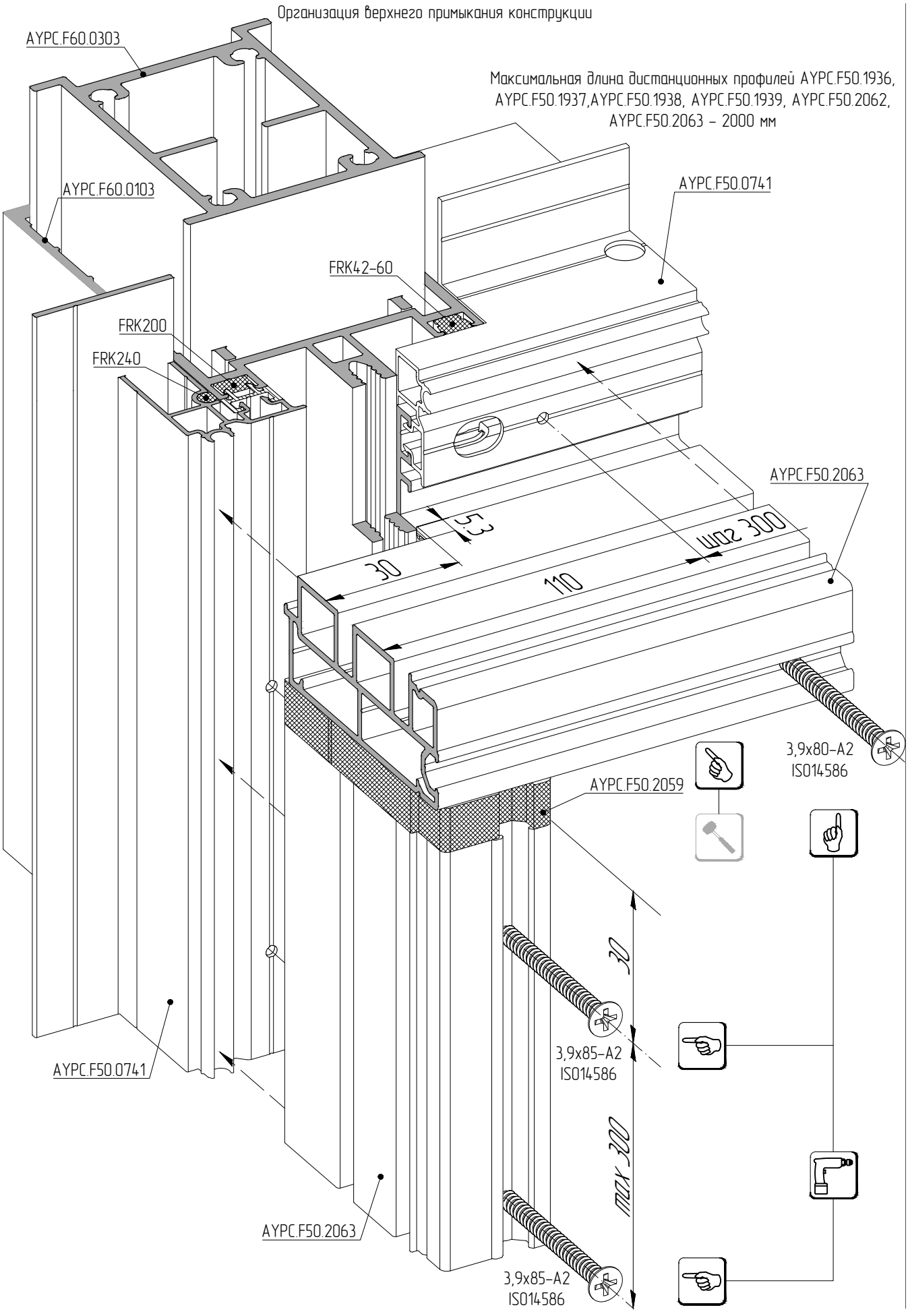


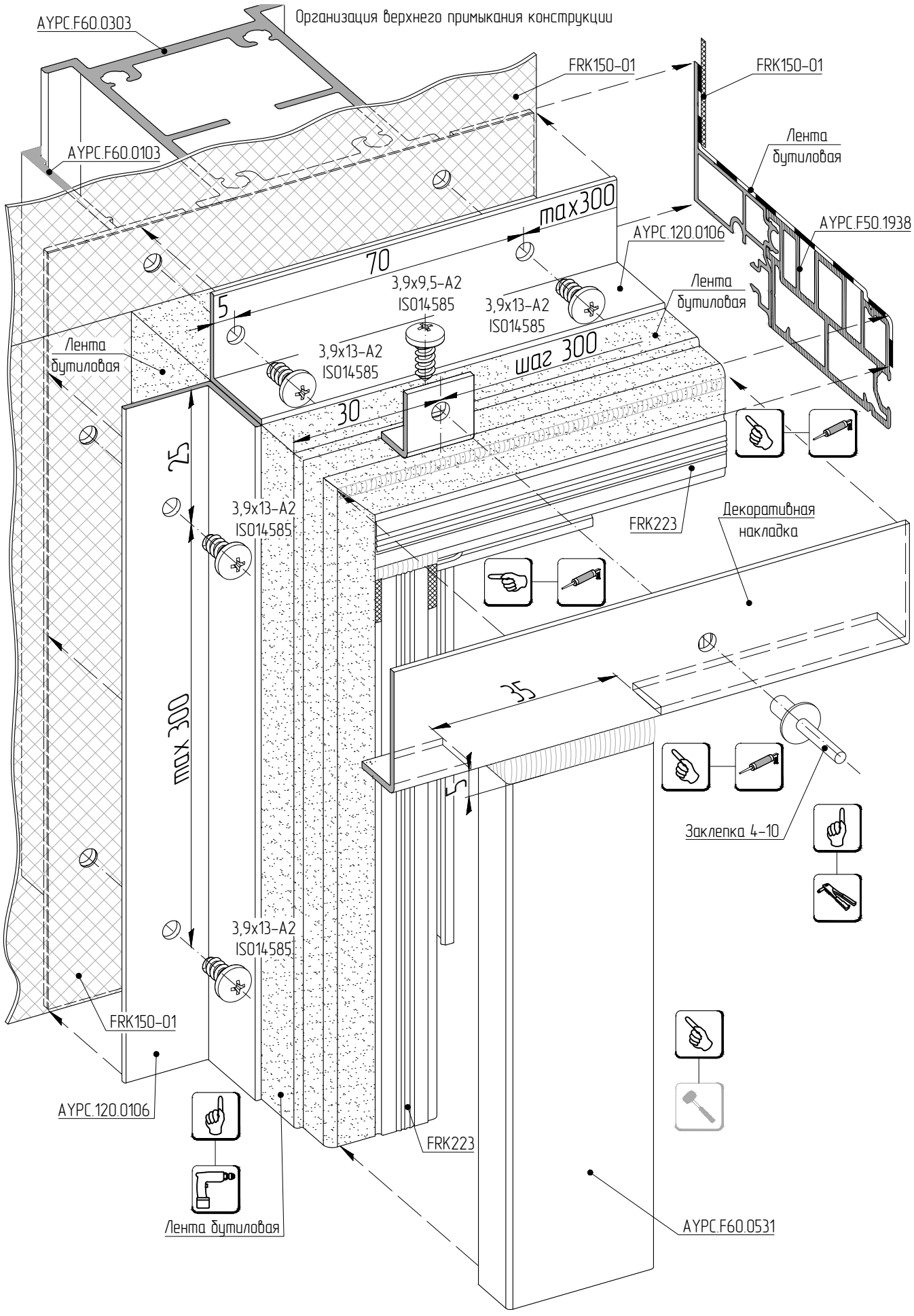
Для AYPC.F50.0741

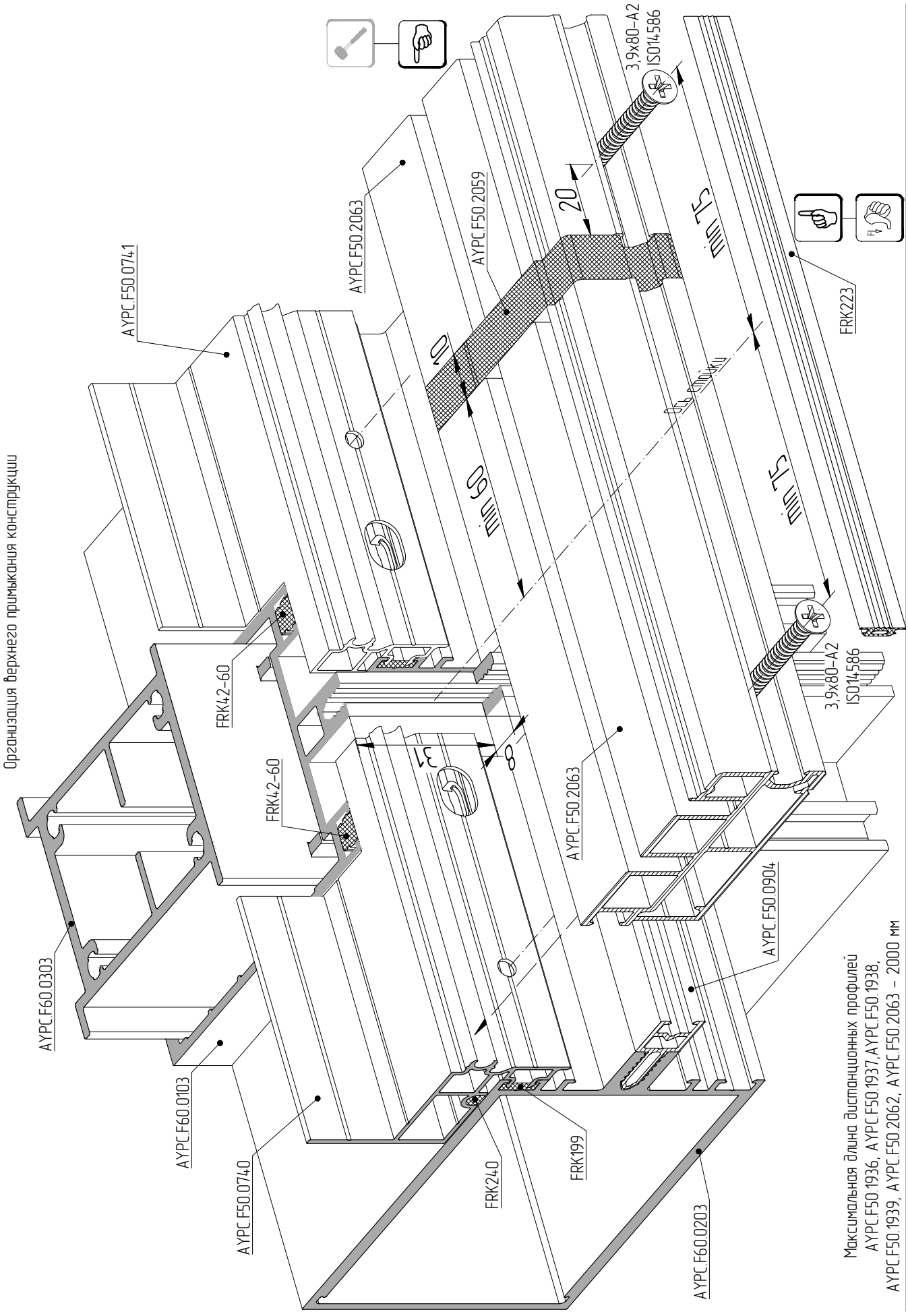


Для AYPC.F50.0742

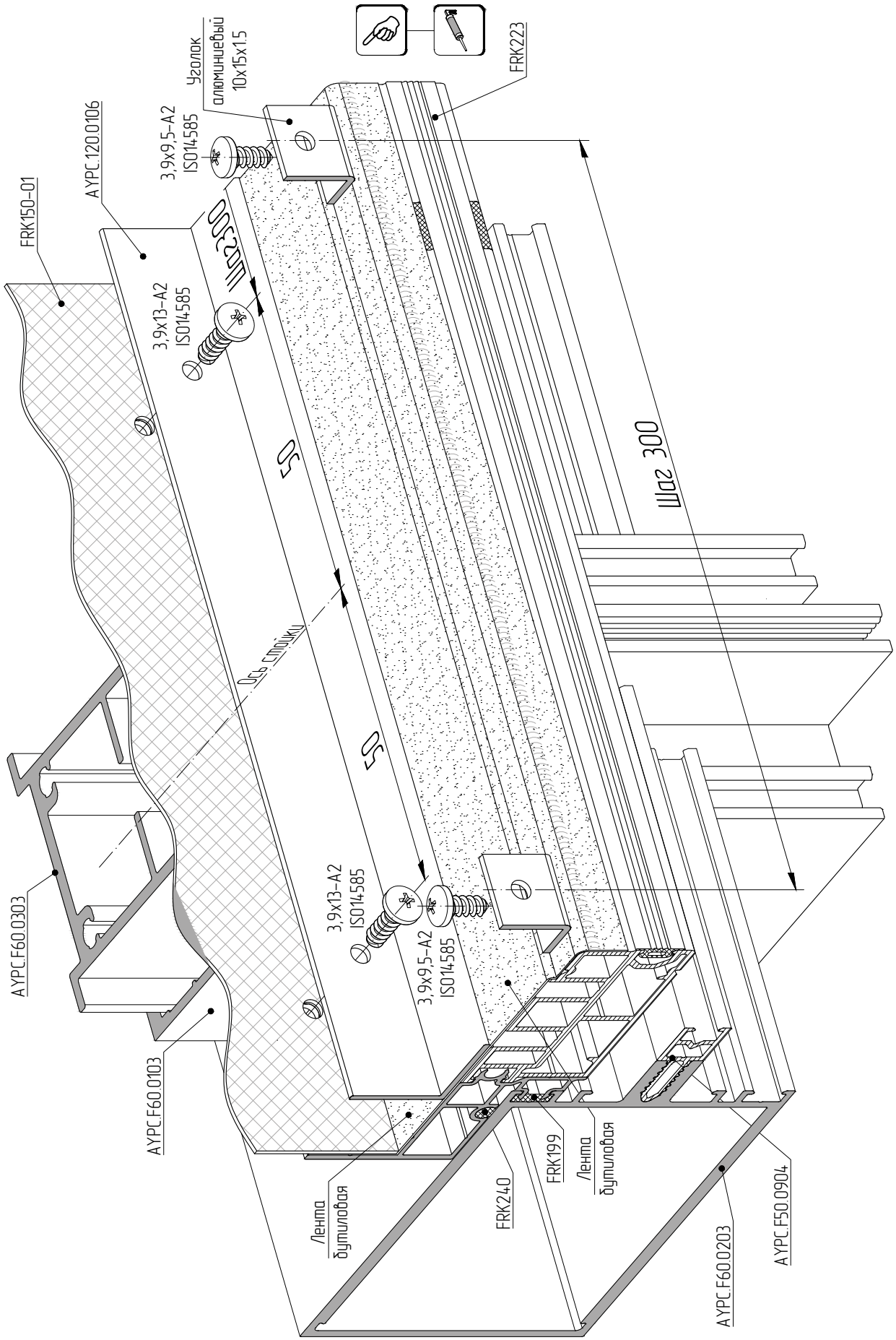



Организация верхнего примыкания конструкции
AYPC.F60.0303
Максимальная длина дистанционных профилей AYPC.F50.1936, AYPC.F50.1937,AYPC.F50.1938, AYPC.F50.1939, AYPC.F50.2062, AYPC.F50.2063 – 2000 мм
AYPC.F60.0103
AYPC.F50.0741
FRK42-60
FRK200
FRK240
AYPC.F50.2063
5
3
30
110
Ш≥ 300
3,9x80-A2 ISO14586
AYPC.F50.2059
30
3,9x85-A2 ISO14586
AYPC.F50.0741
MAX 300
AYPC.F50.2063
3,9x85-A2 ISO14586

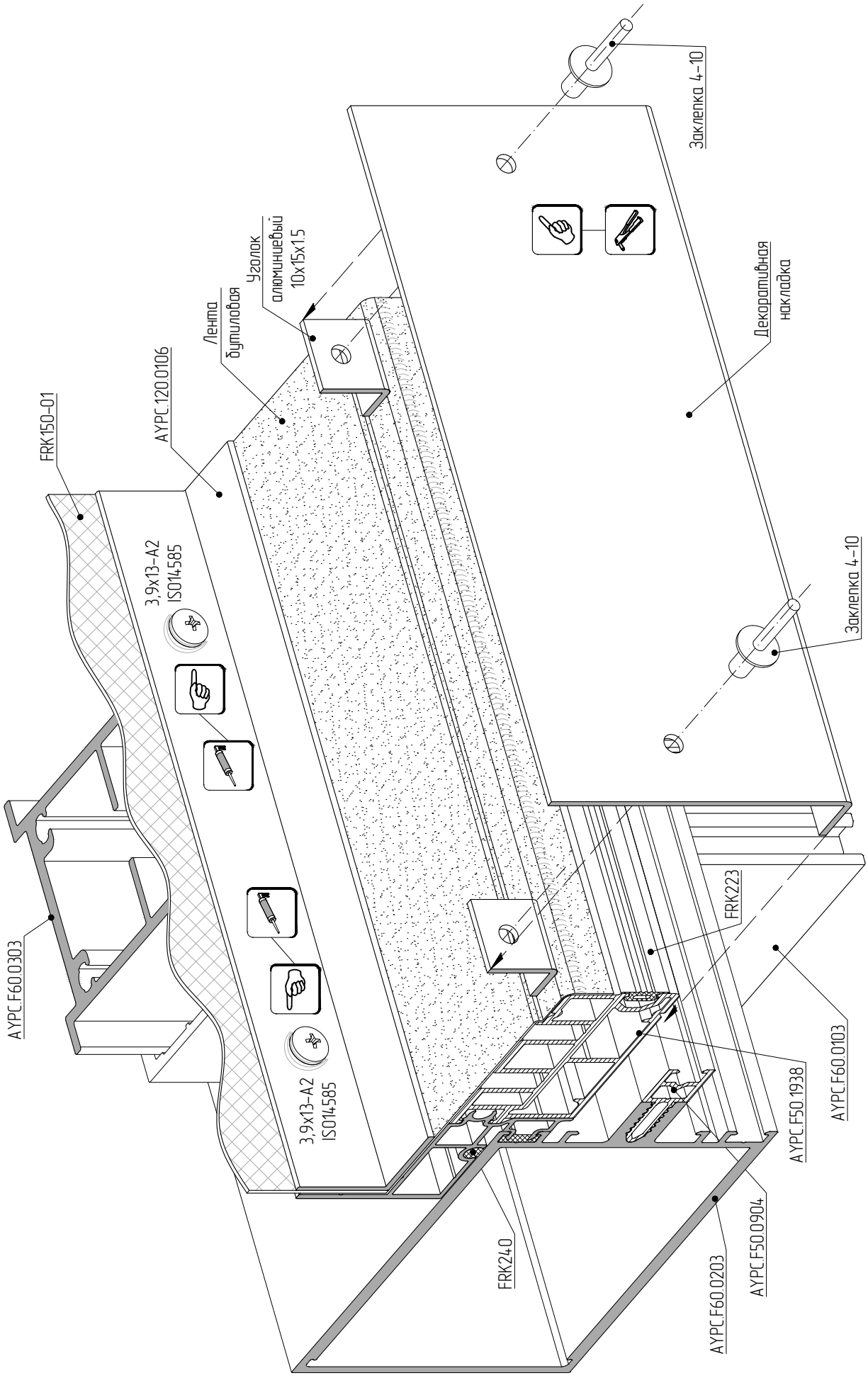

Организация верхнего примыкания конструкции
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103
FRK150-01
FRK150-01
Лента бутиловая
AYPC.F50.1938
AYPC.120.0106
Лента бутиловая
max300
70
5
3,9x9,5-A2 ISO14585
3,9x13-A2 ISO14585
3,9x13-A2 ISO14585
шаг 300
30
Лента бутиловая
25
3,9x13-A2 ISO14585
FRK223
Декоративная накладка
35
5
max 300
Заклепка 4-10
3,9x13-A2 ISO14585
FRK150-01
AYPC.120.0106
FRK223
Лента бутиловая
AYPC.F60.0531


Организация верхнего примыкания конструкции
AYPC.F50.0741
AYPC.F50.2063
AYPC.F50.2059
3,9x80-A2
ISO14586
20
10
min 65
min 75
FRK223
FRK42-60
FRK42-60
37
8
AYPC.F50.2063
3,9x80-A2
ISO14586
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103
AYPC.F50.0740
FRK240
FRK199
AYPC.F50.0904
AYPC.F60.0203
Максимальная длина дистанционных профилей
AYPC.F50.1936, AYPC.F50.1937, AYPC.F50.1938,
AYPC.F50.1939, AYPC.F50.2062, AYPC.F50.2063 – 2000 мм

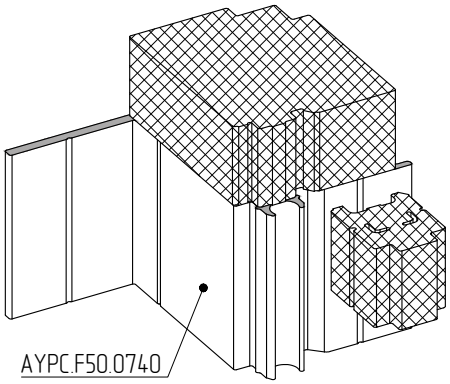
Организация верхнего примыкания конструкции



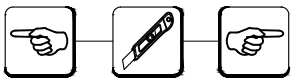
Организация верхнего примыкания конструкции

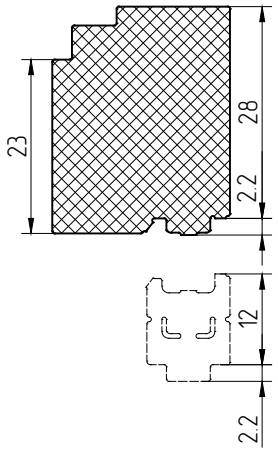


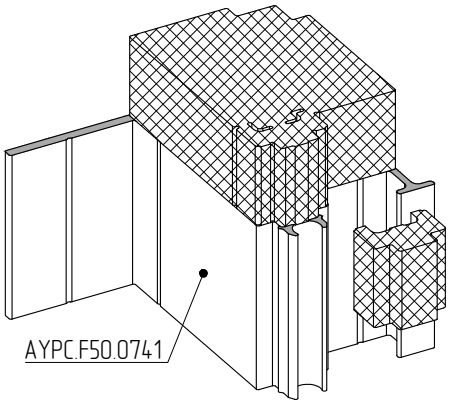
Подрезка заглушки стыка AYPC.F50.1957



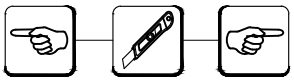
Подрезка для профиля
AYPC.F50.0740

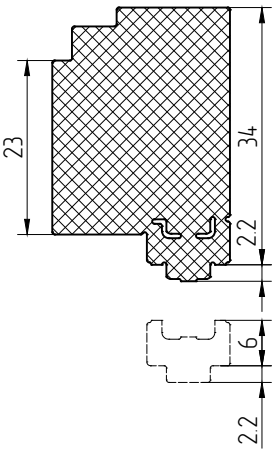




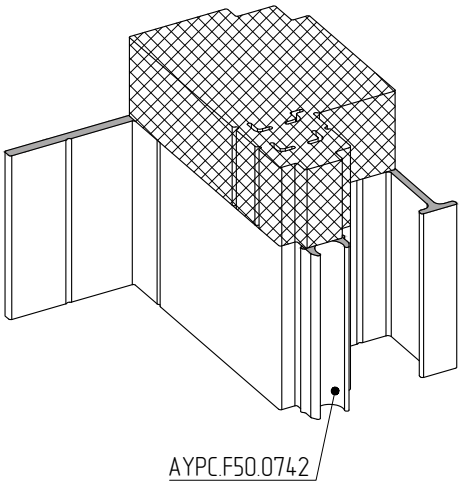


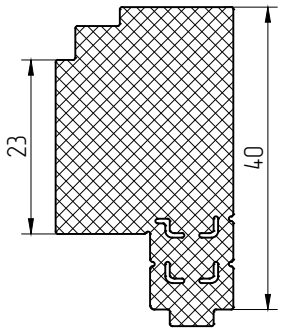
Подрезка для профиля
AYPC.F50.0741



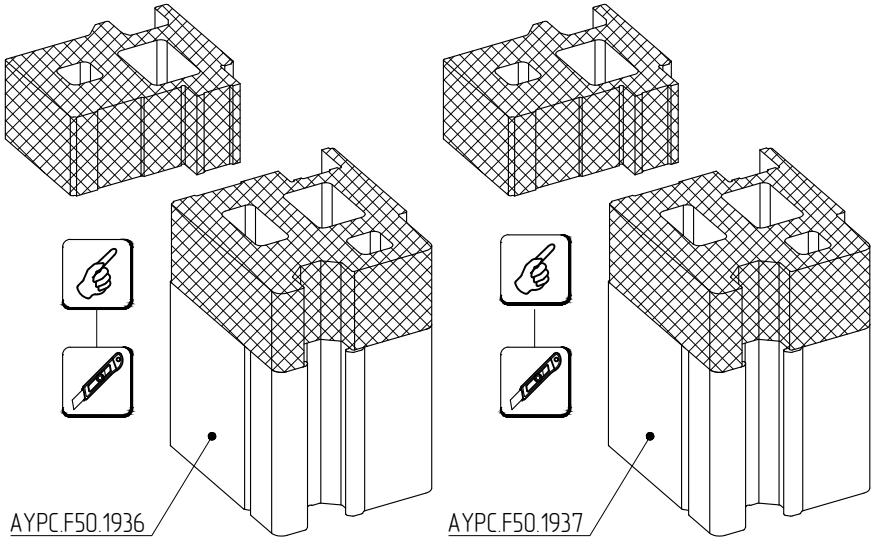


Для профиля AYPC.F50.0742
деталь не подрезается

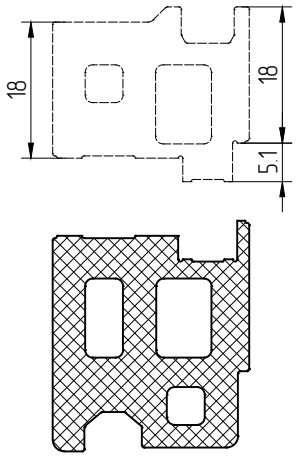


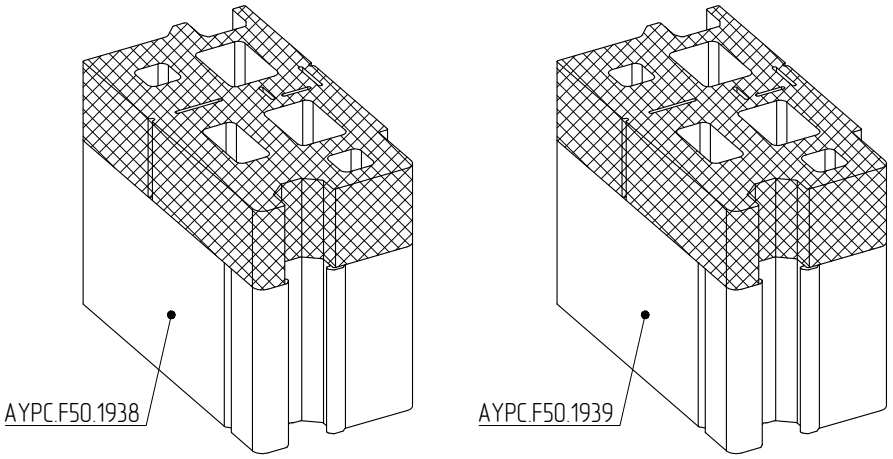


Подрезка заглушки стыка AYPC.F50.1958

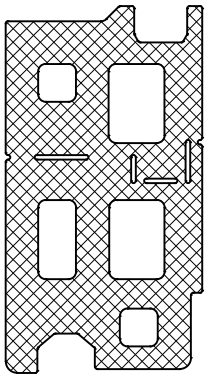


Подрезка для профилей AYPC.F50.1936, AYPC.F50.1937



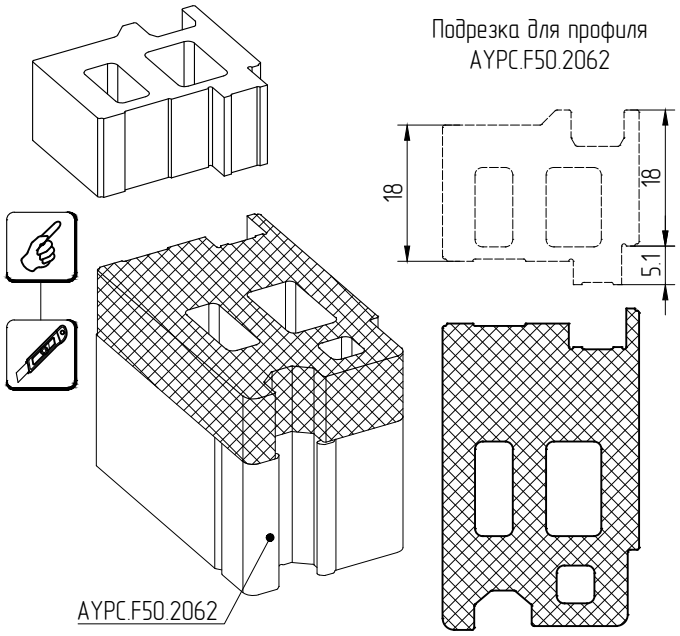


Для профилей AYPC.F50.1938, AYPC.F50.1939 деталь не подрезается

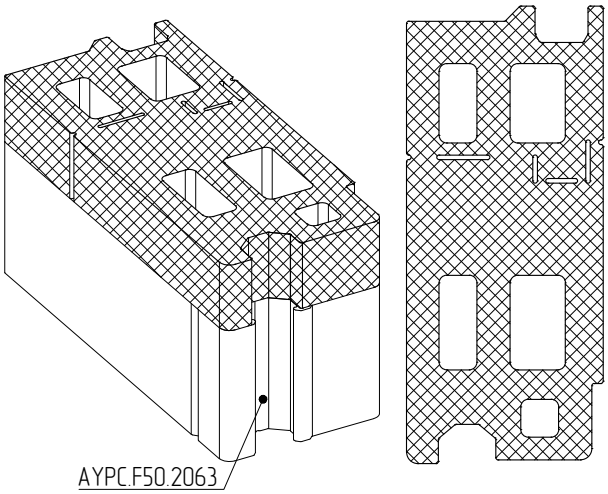


Подрезка заглушки стыка AYPC.F50.2059

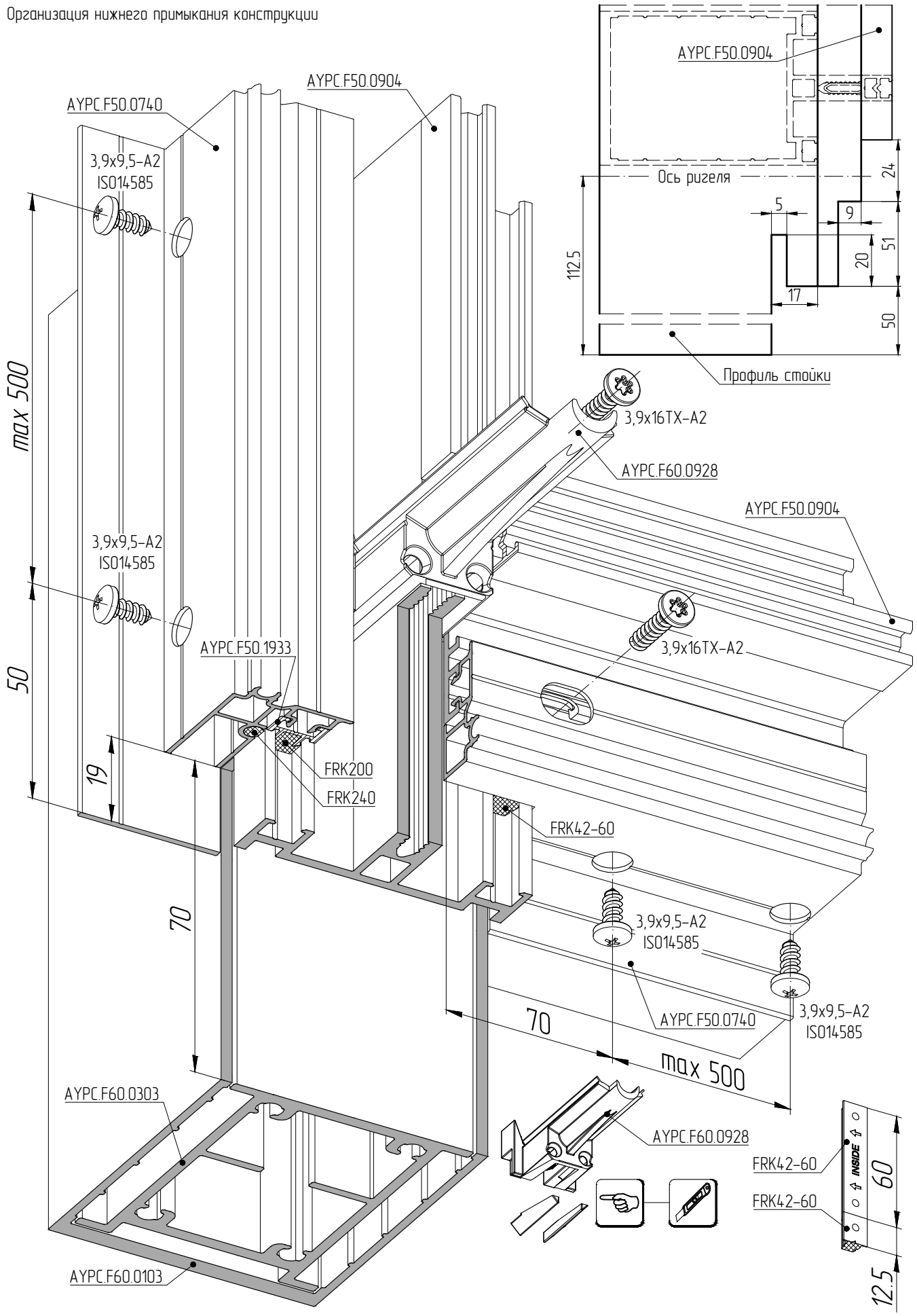
Подрезка для профиля AYPC.F50.2062



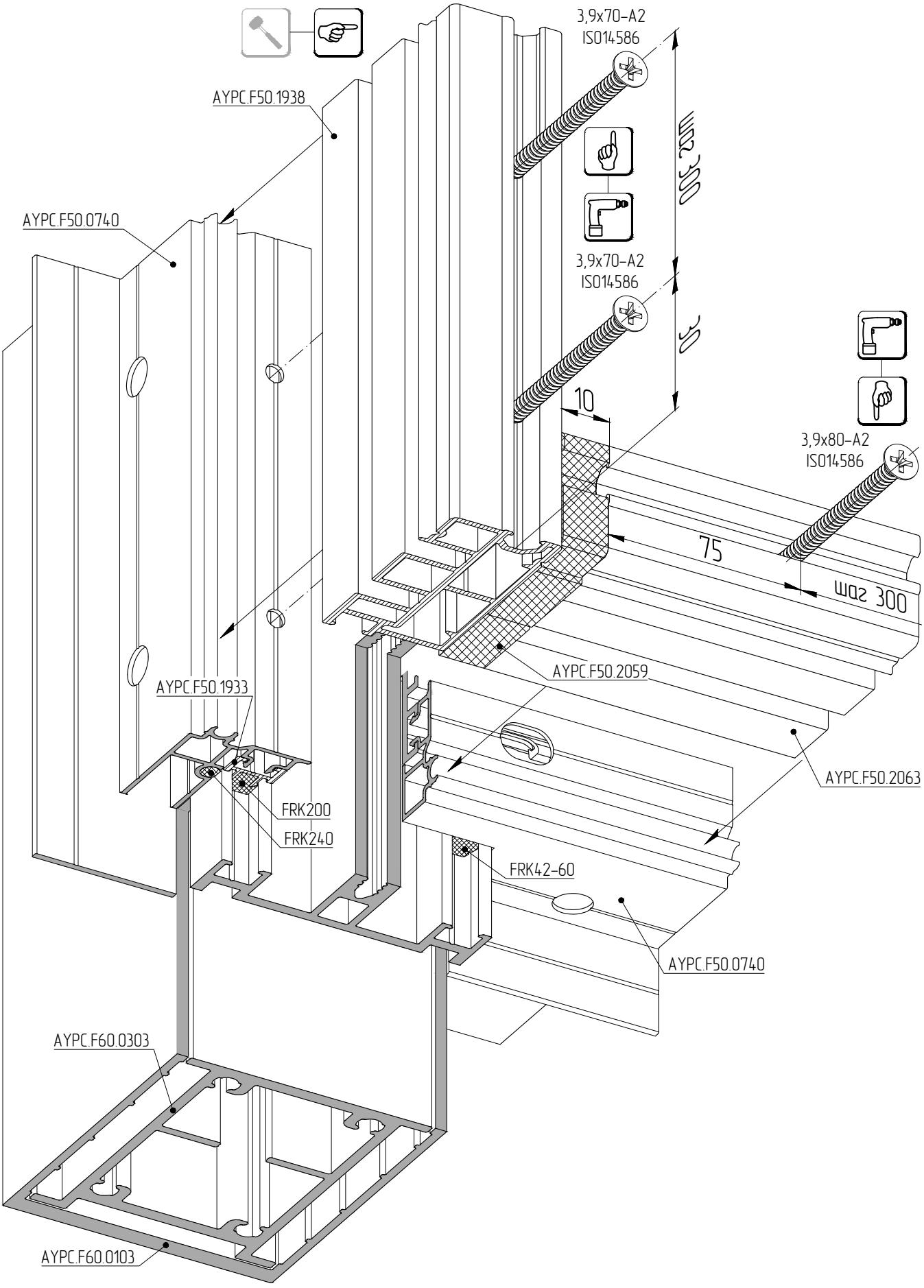
Для профиля AYPC.F50.2063 деталь не подрезается



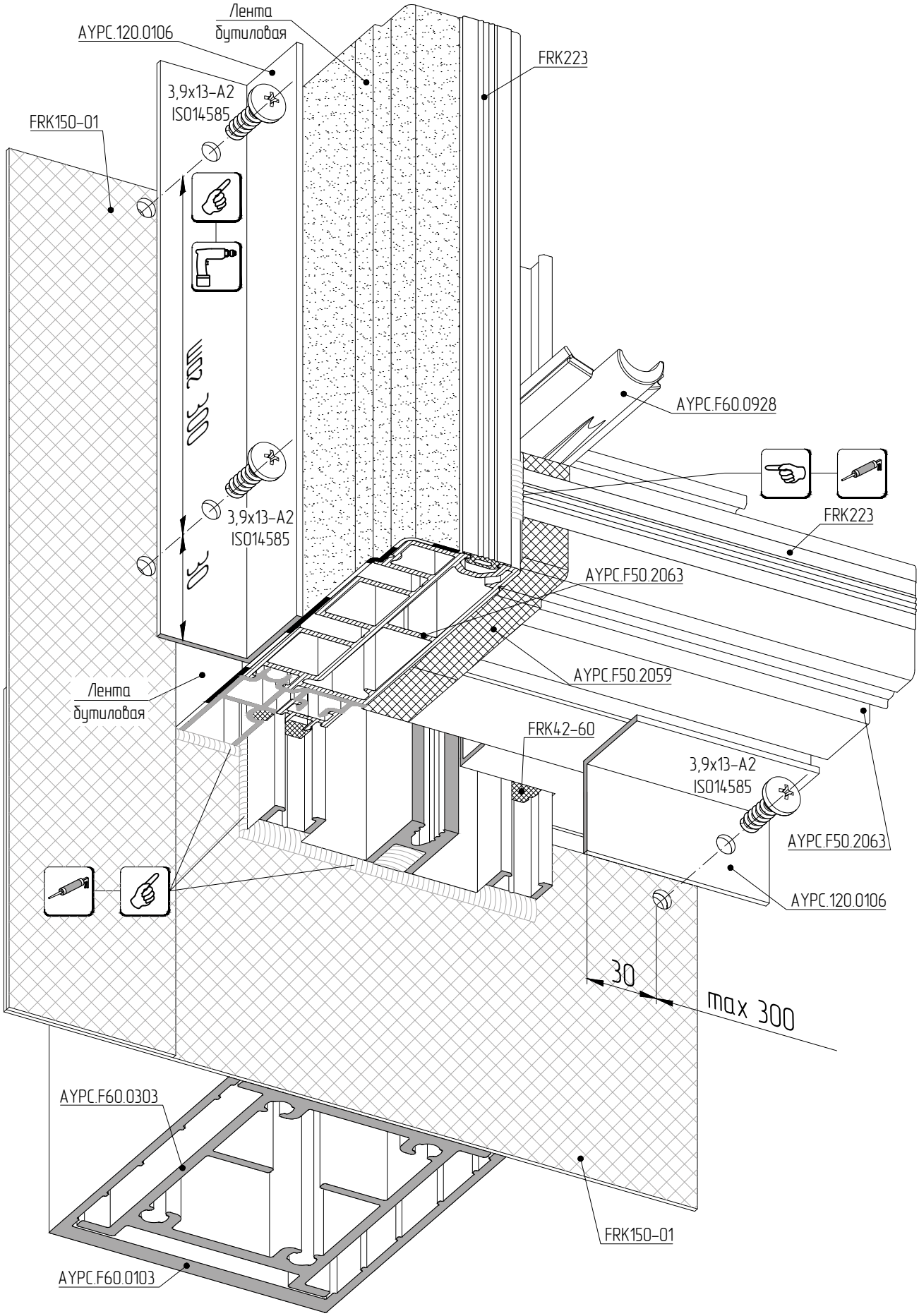
Организация нижнего примыкания конструкции



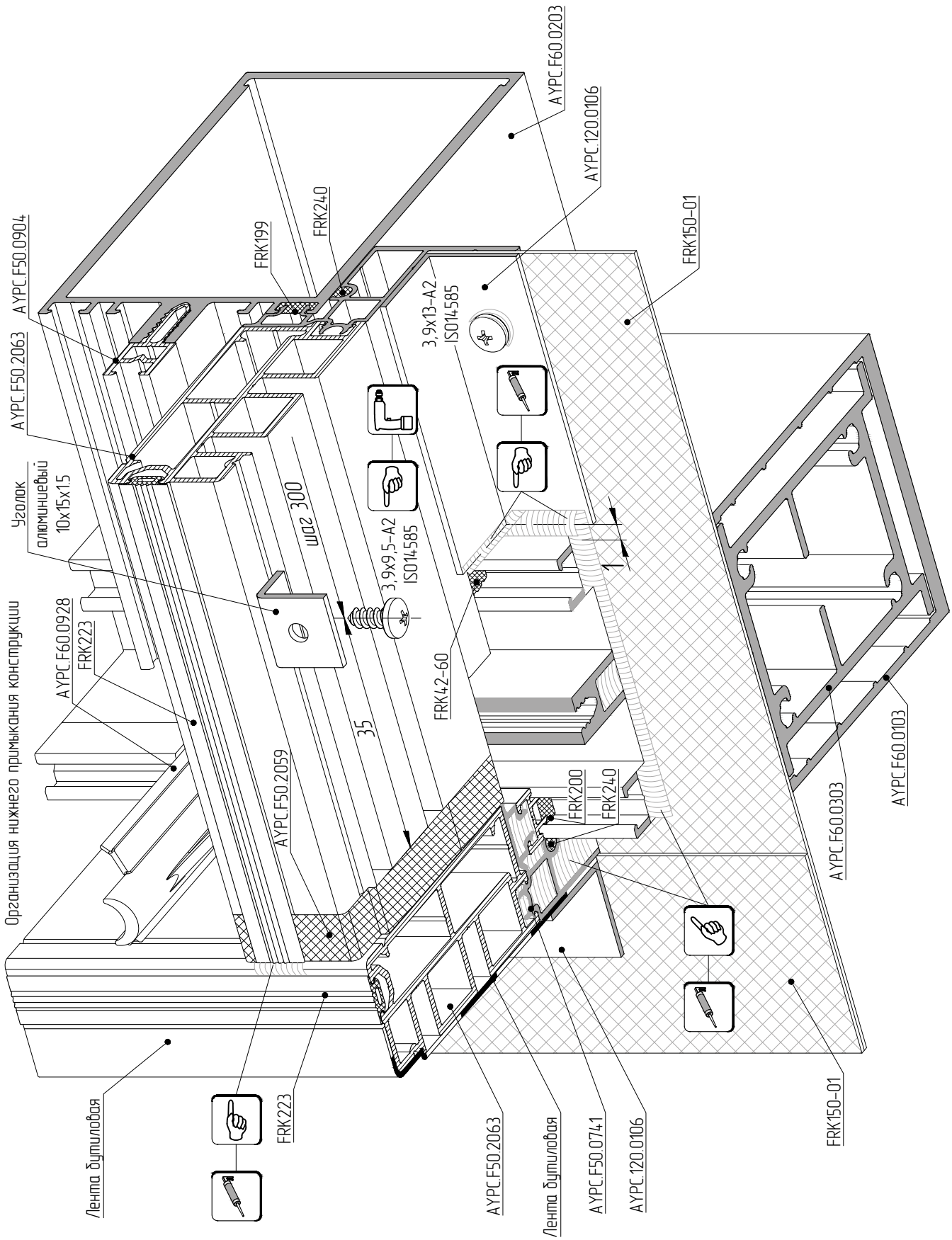
Организация нижнего примыкания конструкции

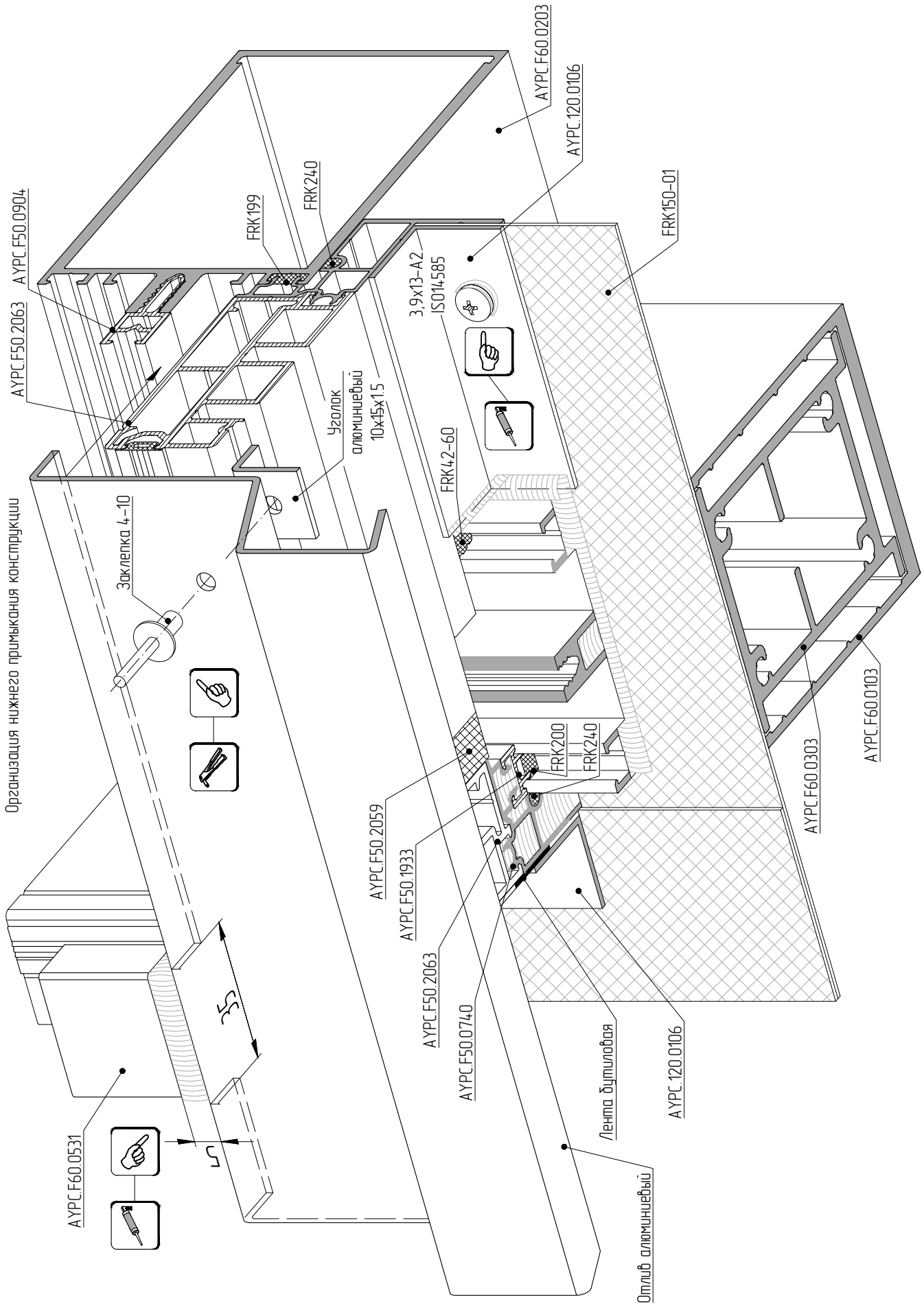


Организация нижнего примыкания конструкции

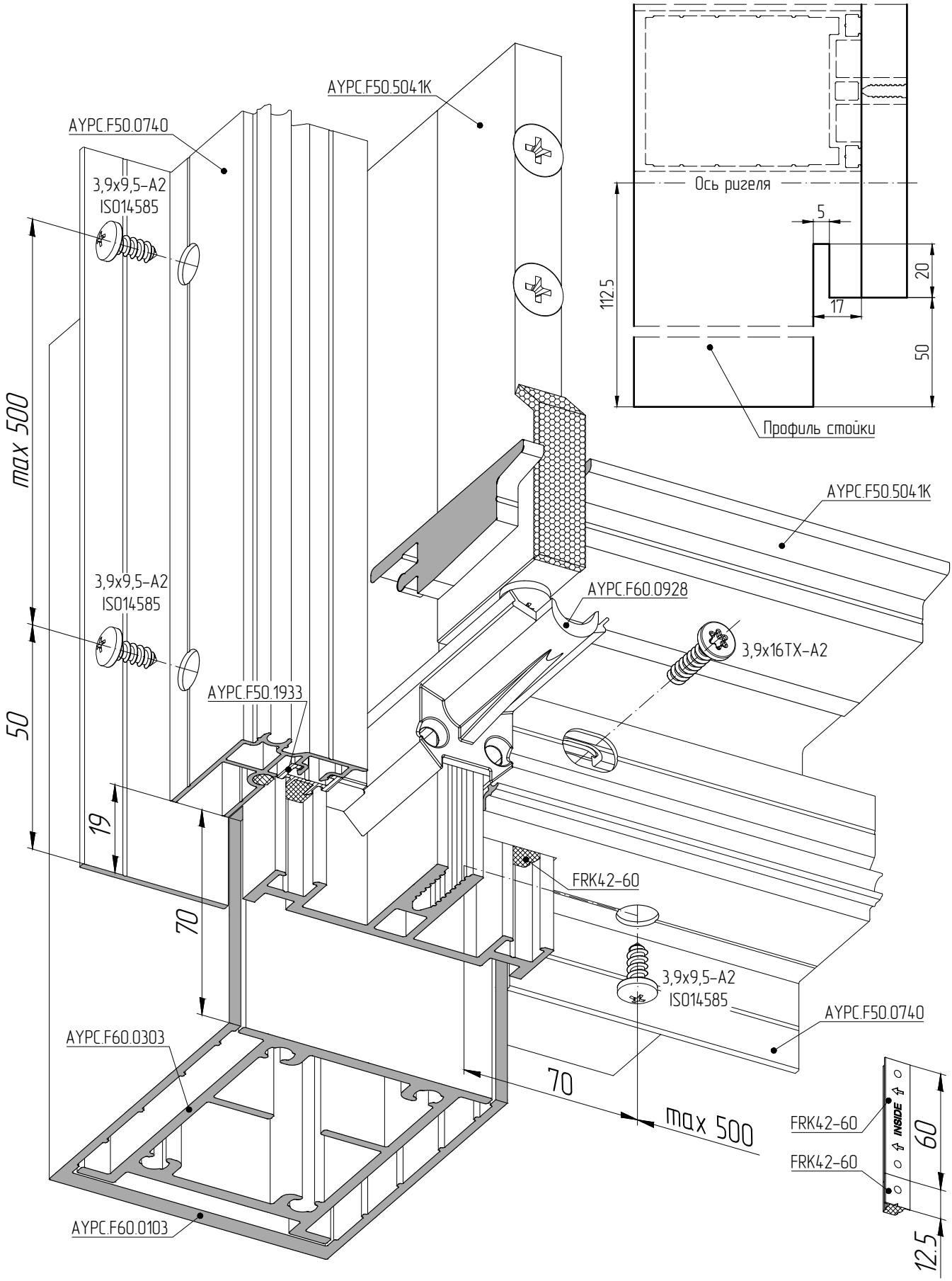


Предварительное сверление отверстий в профилях AYPC.F50.0740 и AYPC.120.0106 выполнить в цеху

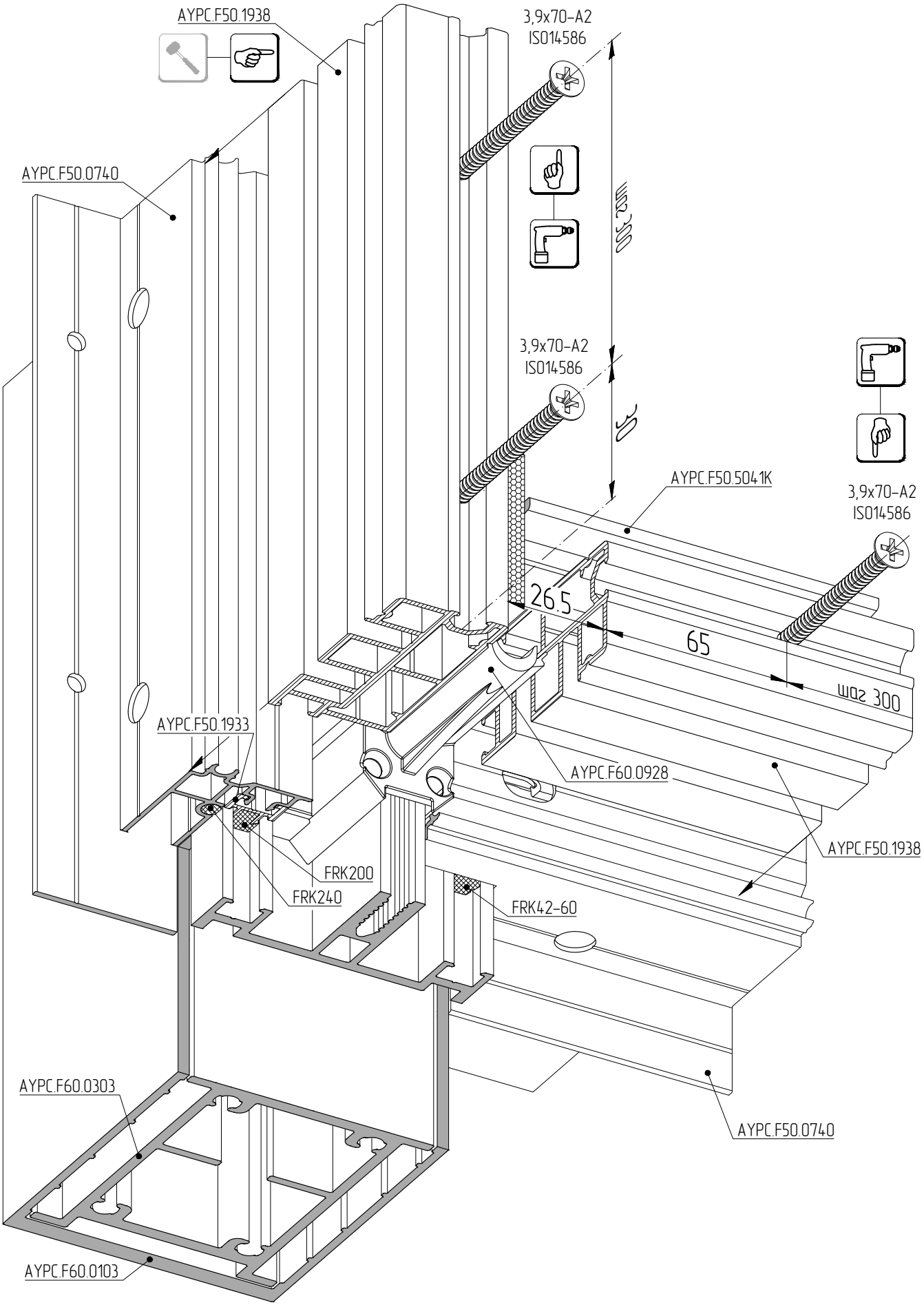

Организация нижнего примыкания конструкции
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.2063
Уголок алюминиевый 10х15х15
AYPC.F60.0928
FRK223
AYPC.F50.2059
Лента бутиловая
FRK223
AYPC.F50.2063
Лента бутиловая
AYPC.F50.0741
AYPC.120.0106
FRK199
FRK240
AYPC.F60.0203
AYPC.120.0106
FRK150-01
3,9x13-A2 ISO14585
3,9x9,5-A2 ISO14585
шаг 300
35
FRK42-60
1
FRK200
FRK240
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103
FRK150-01


Организация нижнего примыкания конструкции
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.2063
FRK199
FRK240
AYPC.F60.0203
AYPC.120.0106
FRK150-01
3,9x13-A2
ISO14585
Уголок алюминиевый 10x15x1.5
FRK42-60
Заклепка 4-10
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0303
FRK200
FRK240
AYPC.F50.2059
AYPC.F50.1933
AYPC.F50.2063
AYPC.F50.0740
AYPC.120.0106
Лента бутиловая
Отлив алюминиевый
AYPC.F60.0531

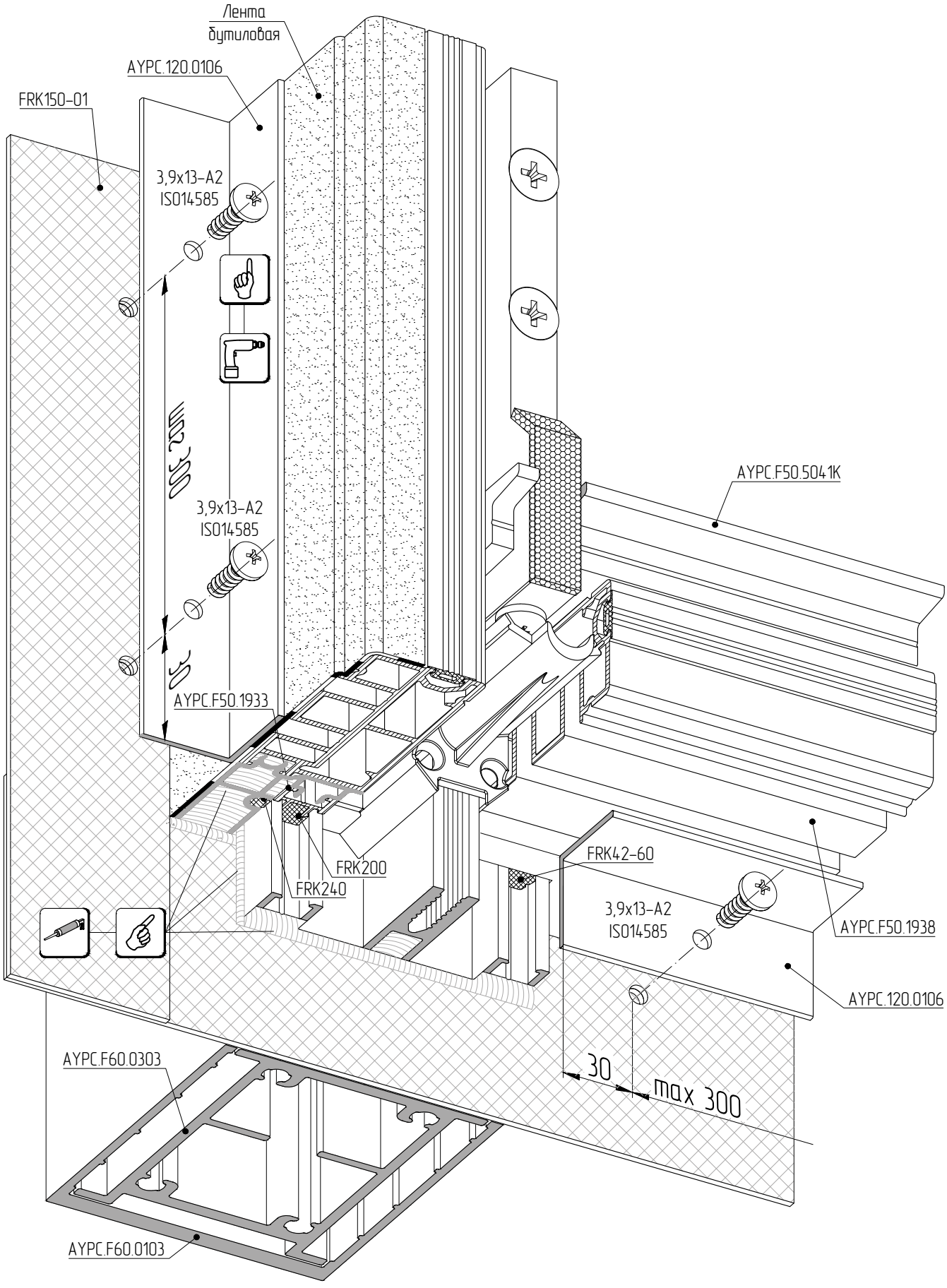
Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет



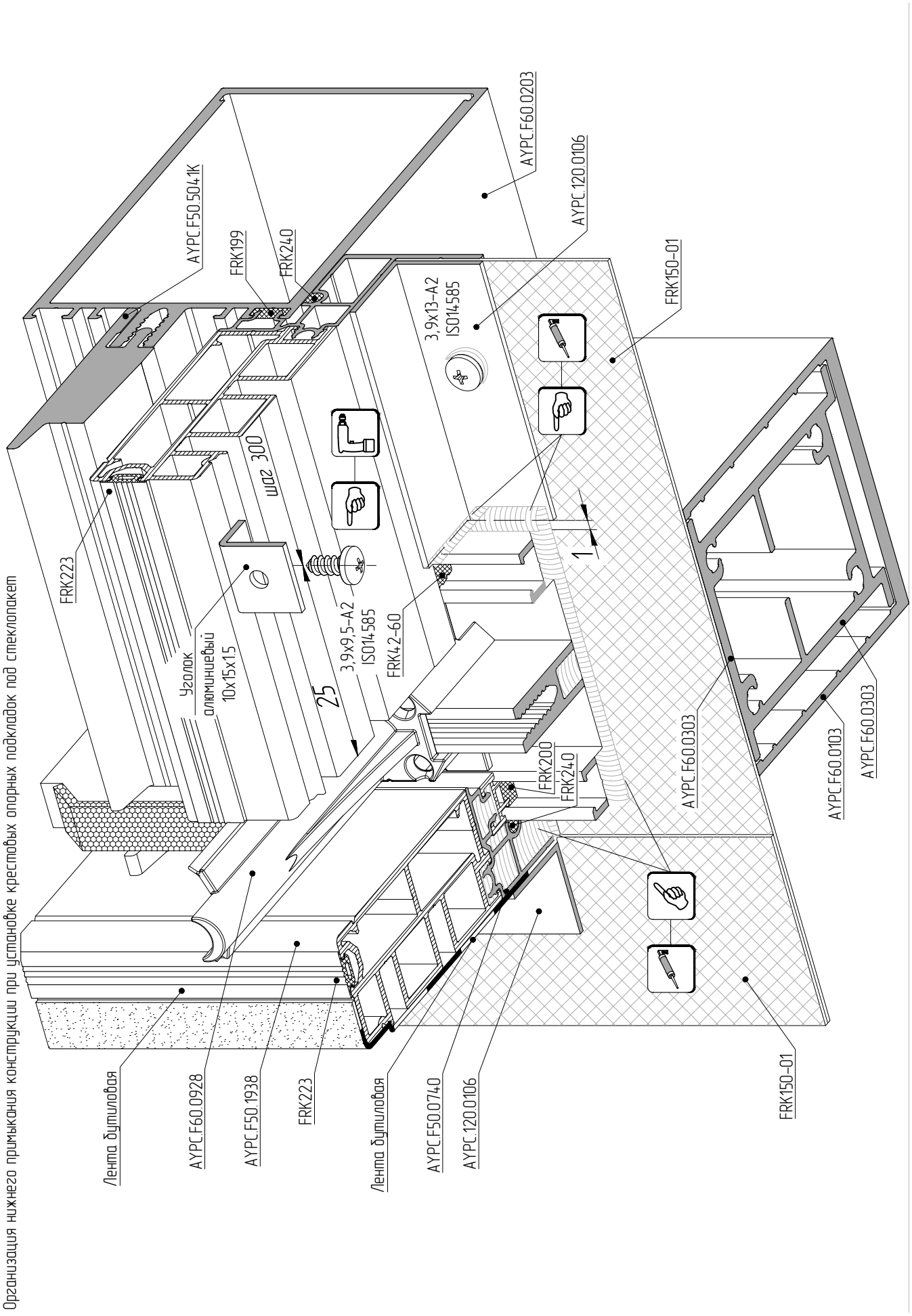
Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет

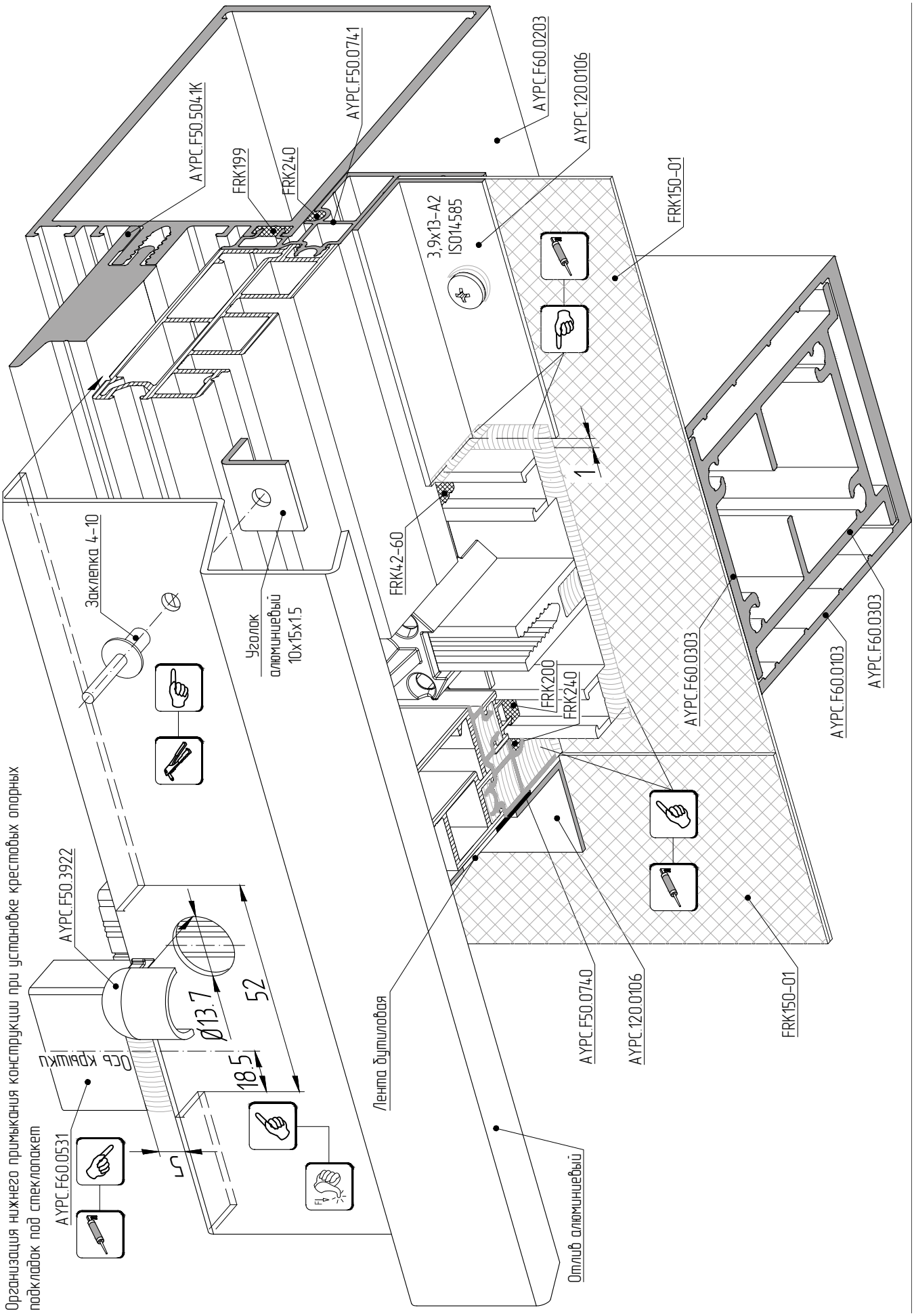


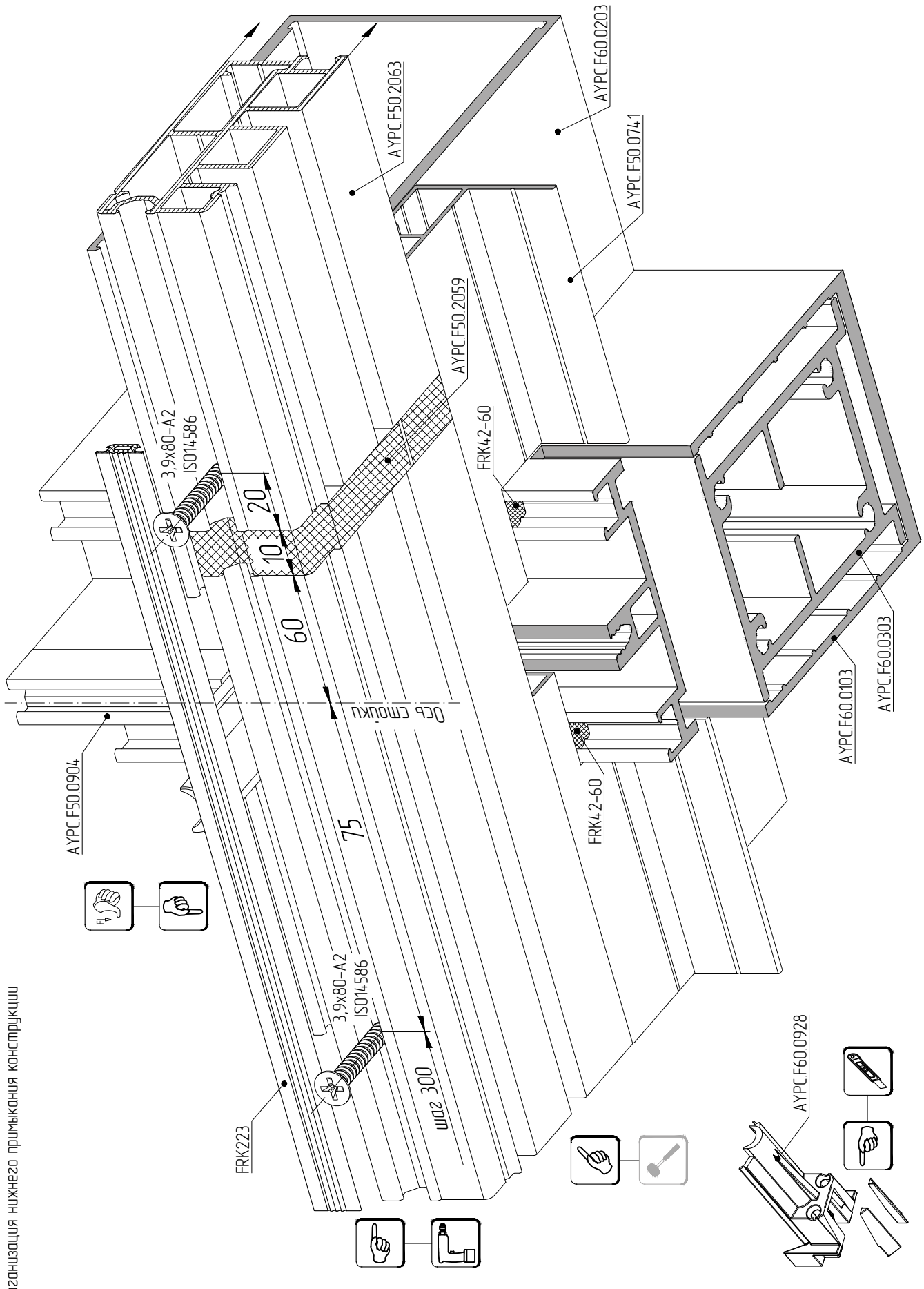
Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет



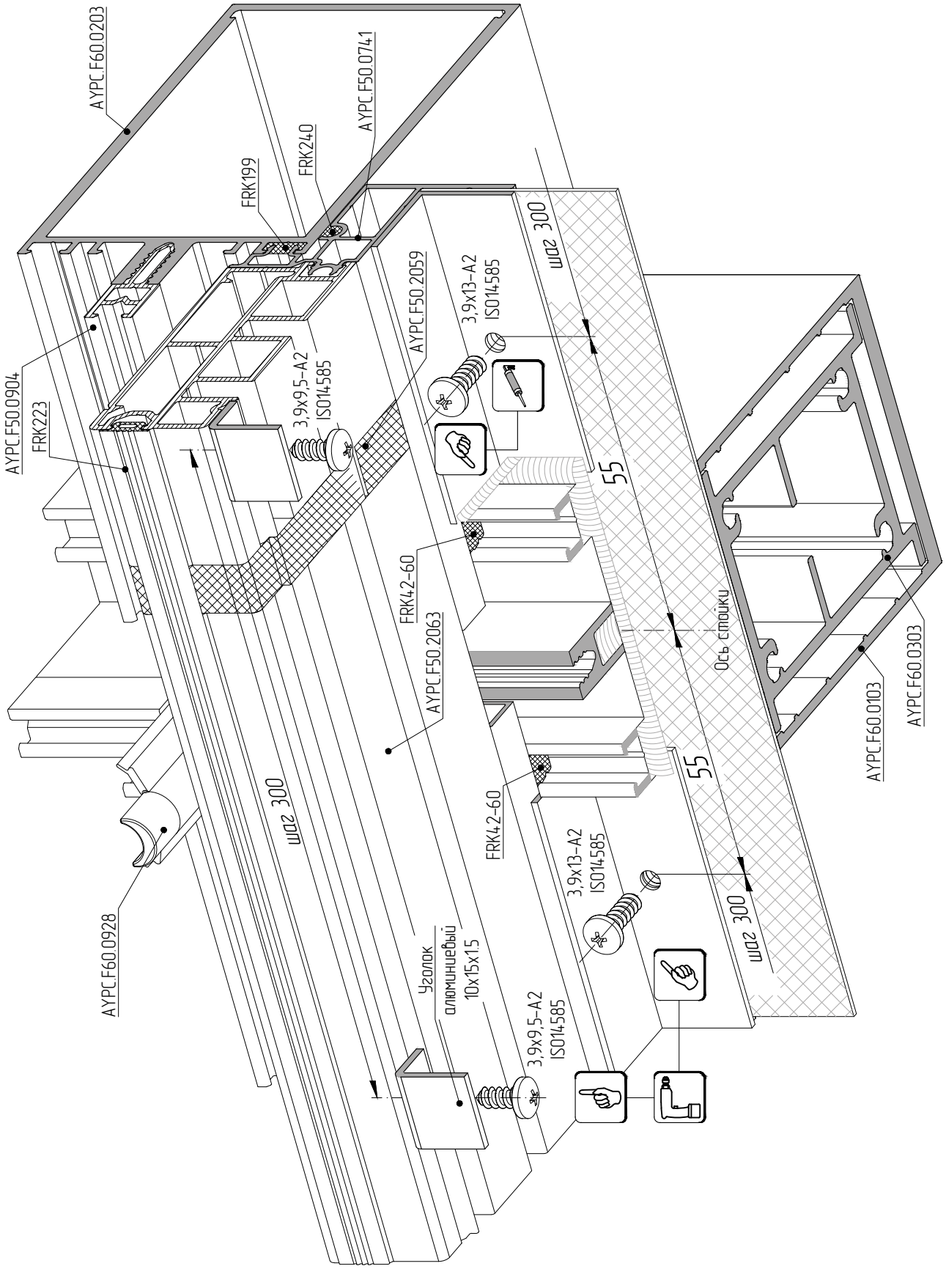
Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет



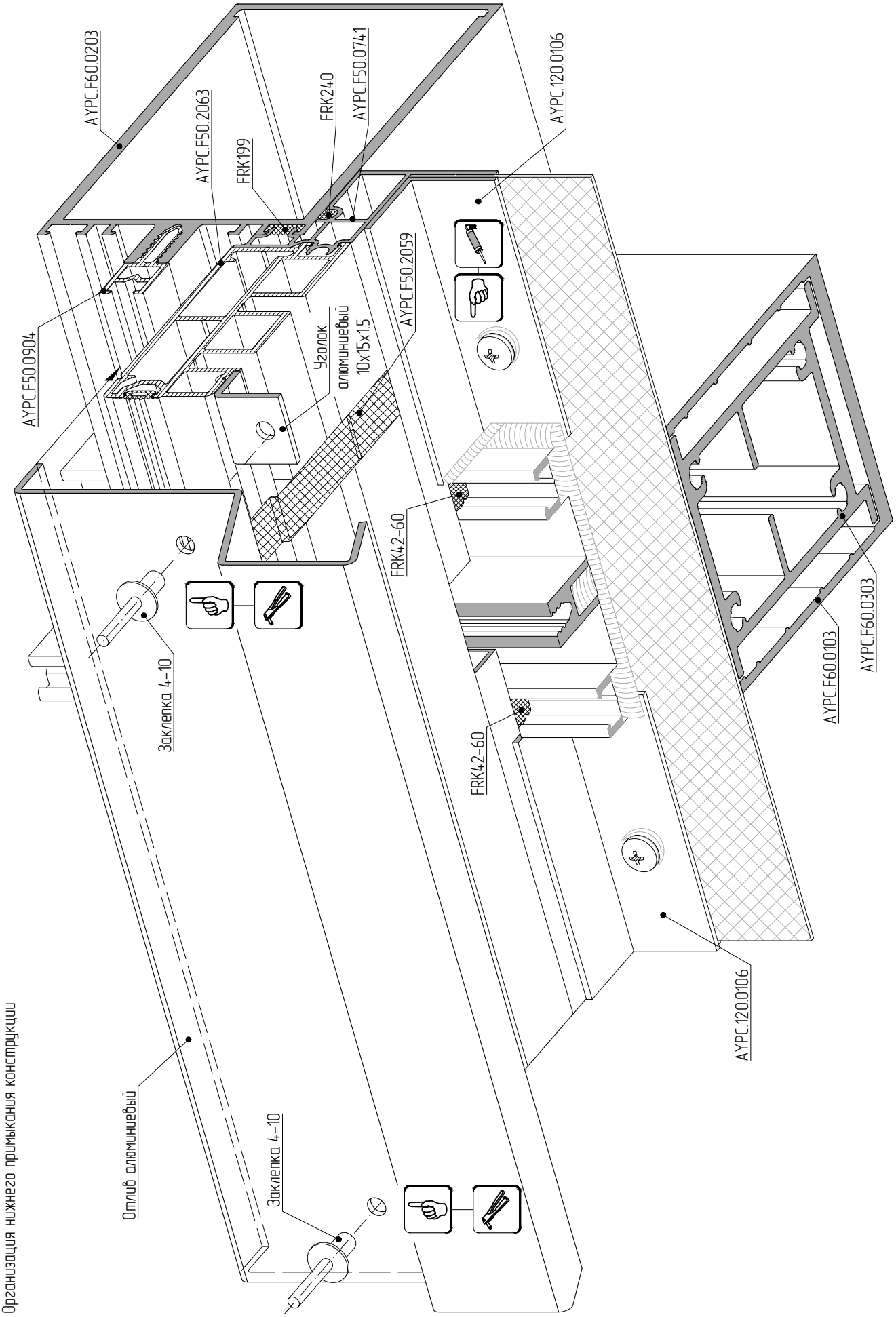

Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет
AYPC.F60.0531
AYPC.F50.3922
Ось крышки
Ø13.7
52
18.5
5
Заклепка 4-10
Уголок алюминиевый 10x15x1.5
FRK42-60
Лента бутиловая
Отлив алюминиевый
AYPC.F50.5041K
FRK199
FRK240
AYPC.F50.0741
AYPC.F60.0203
AYPC.120.0106
3.9x13-A2 ISO14585
FRK150-01
1
FRK200
FRK240
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0303
AYPC.F50.0740
AYPC.120.0106
FRK150-01



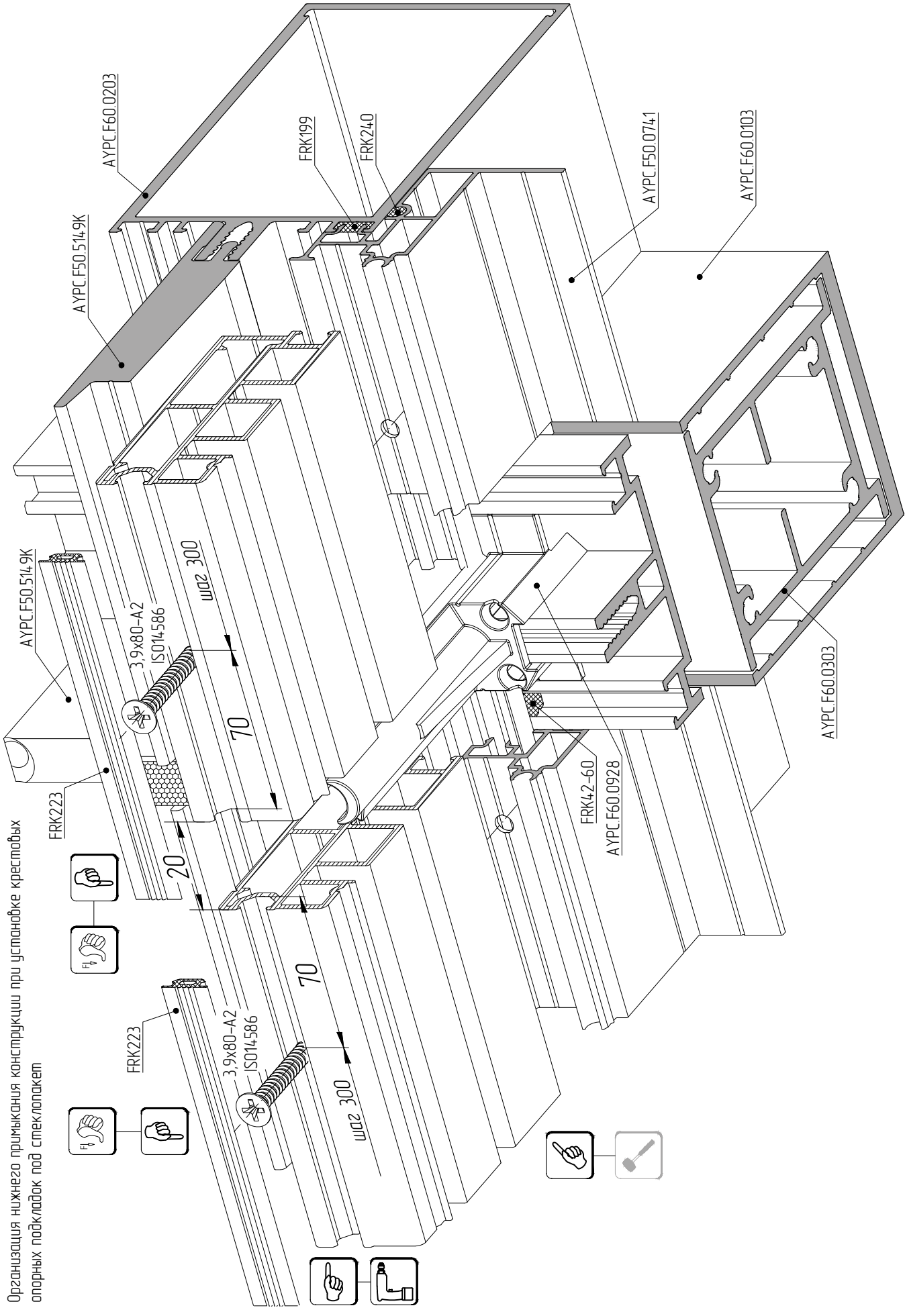
Организация нижнего примыкания конструкции



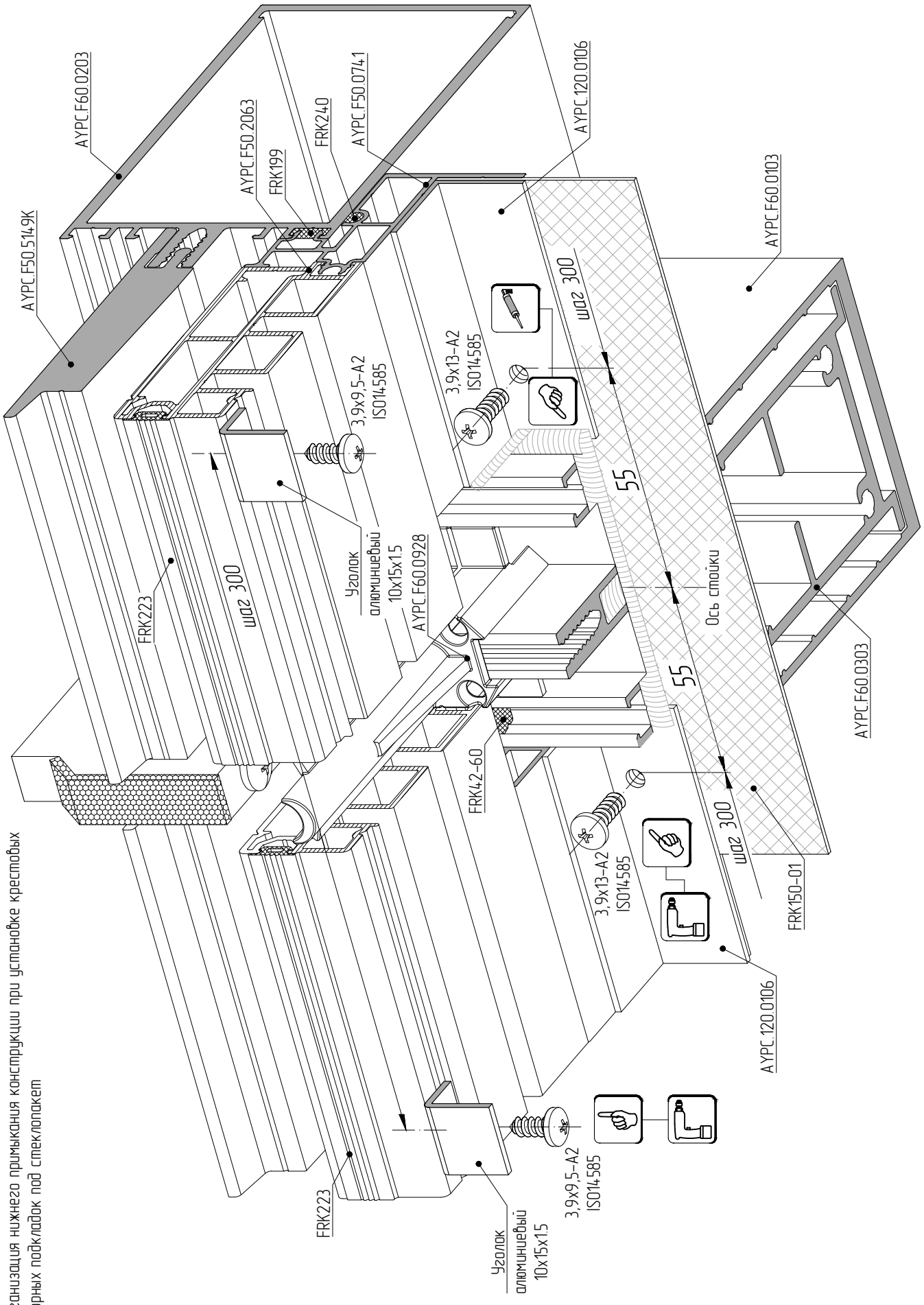
Организация нижнего примыкания конструкции



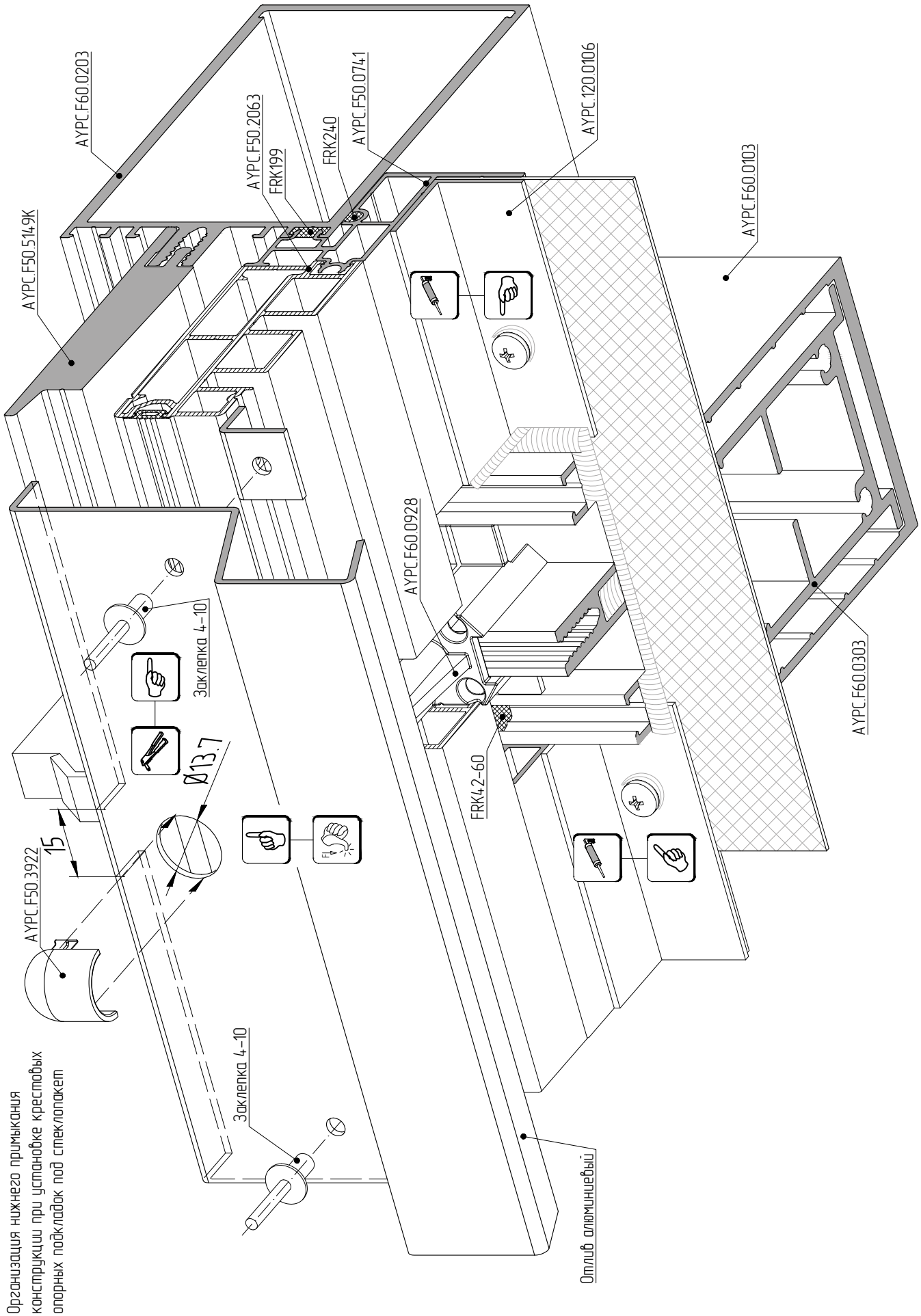
Организация нижнего примыкания конструкции



Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет

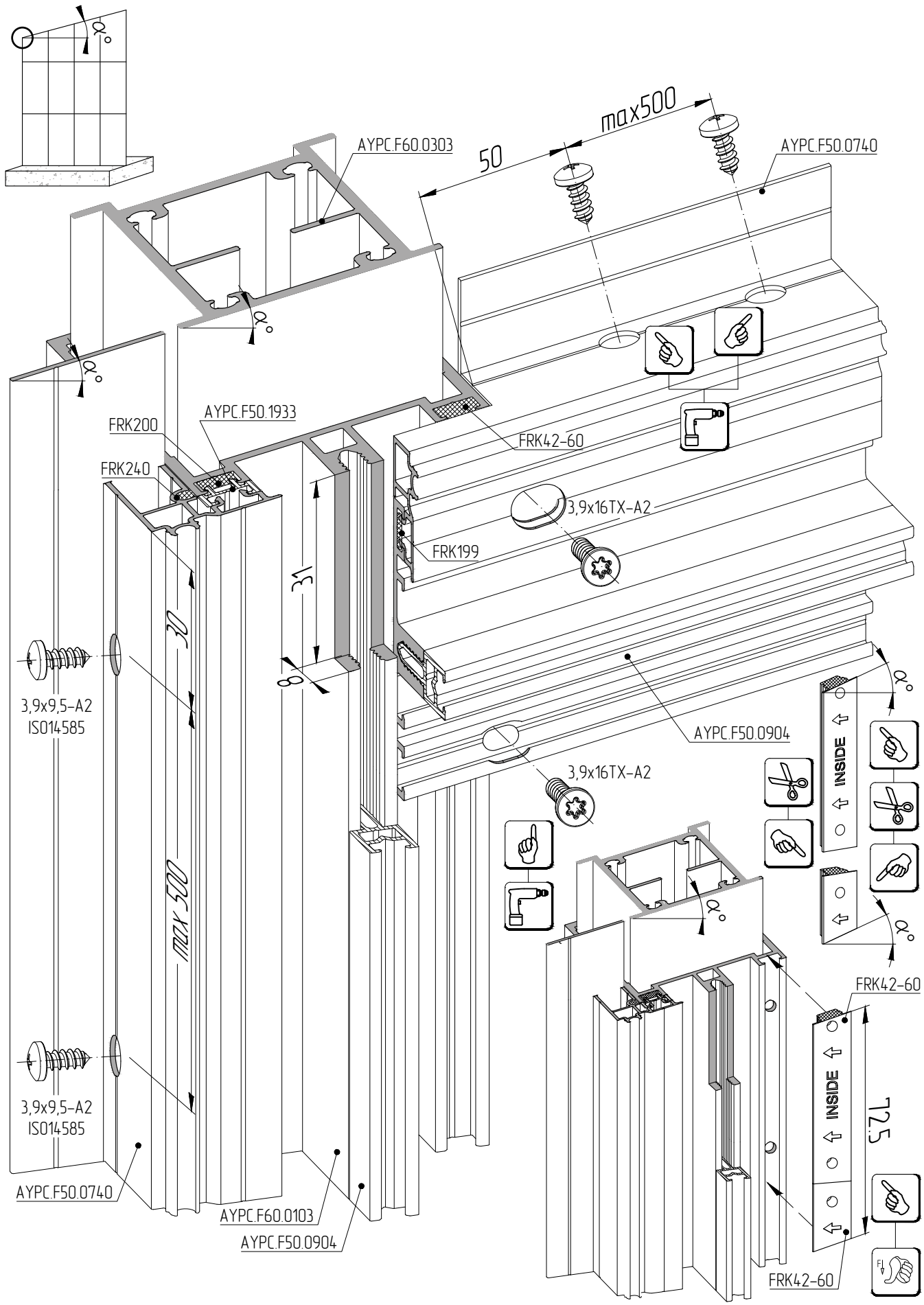


Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет

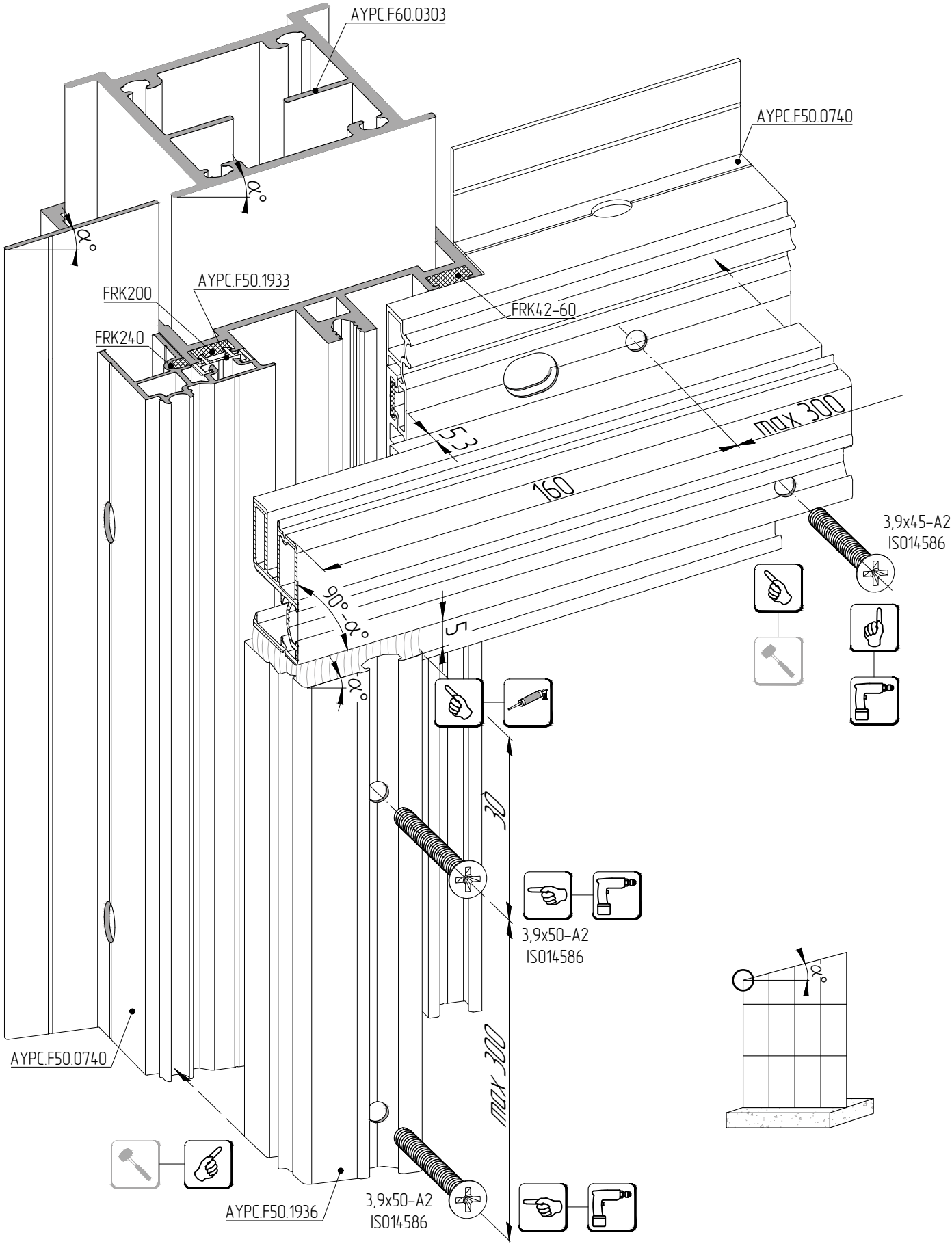


Организация нижнего примыкания конструкции при установке крестовых опорных подкладок под стеклопакет

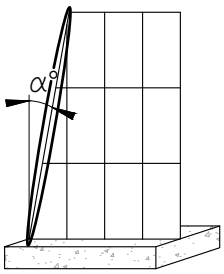
Организация верхнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом

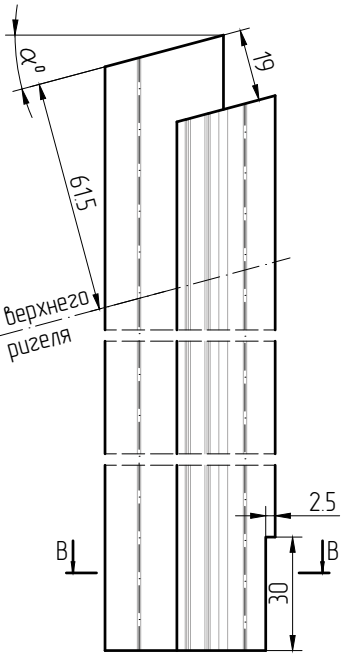


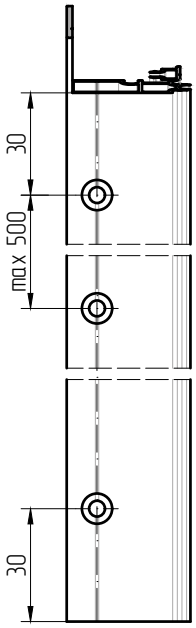
Организация верхнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом



Обработка профилей примыкания AYPC.F50.0740, AYPC.F50.0741, AYPC.F50.0742
при соединении стойки с ригелем под произвольным углом

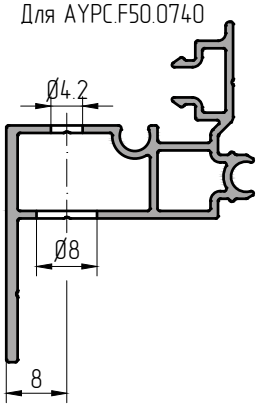




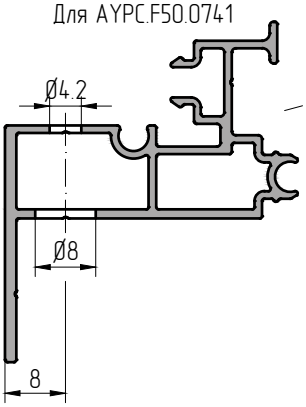


A–A

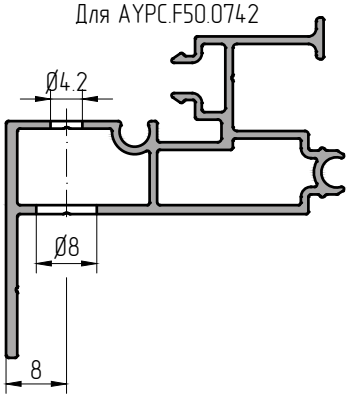
Для AYPC.F50.0740

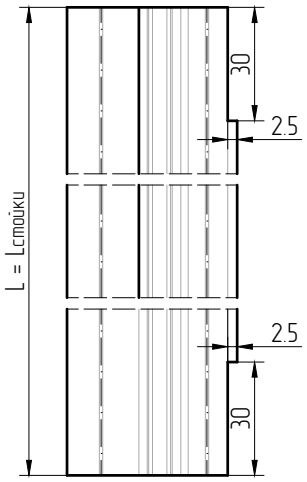


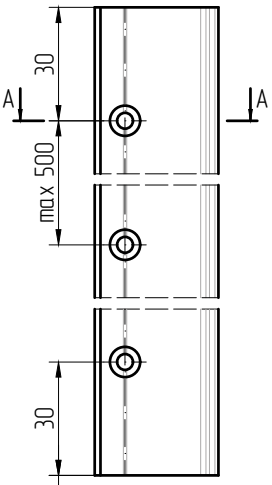
Для AYPC.F50.0741



Для AYPC.F50.0742

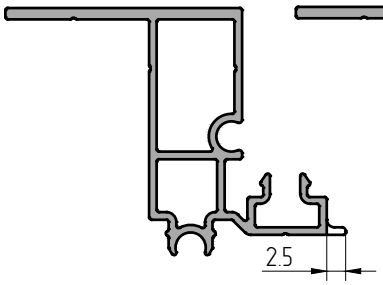




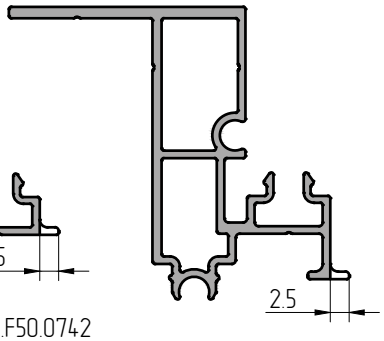


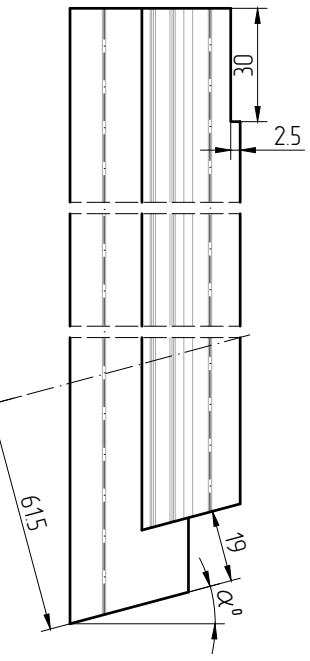
B–B

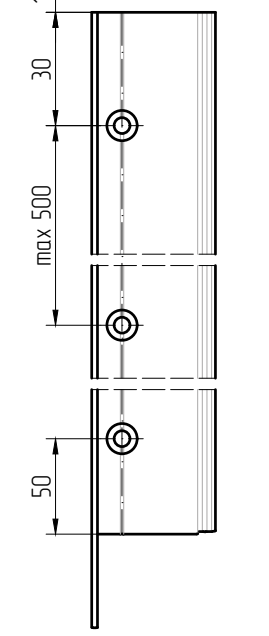
Для AYPC.F50.0740



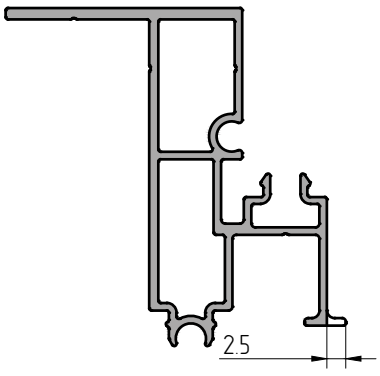
Для AYPC.F50.0741



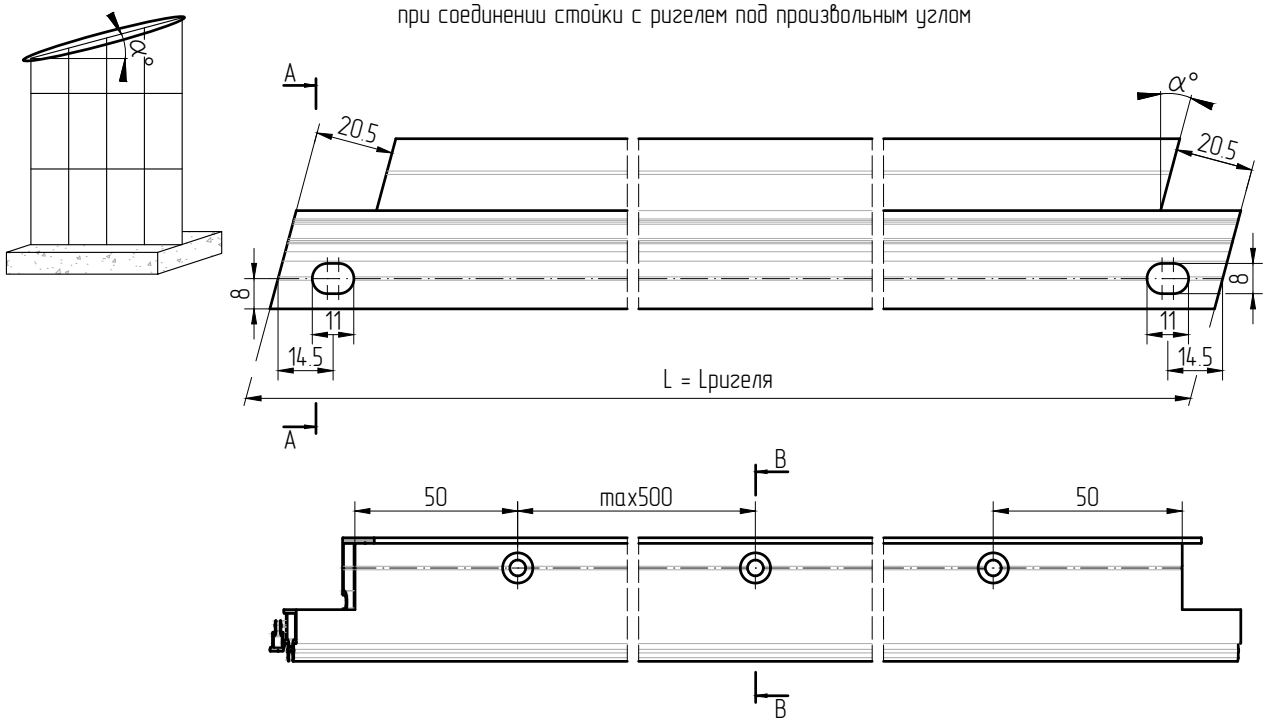




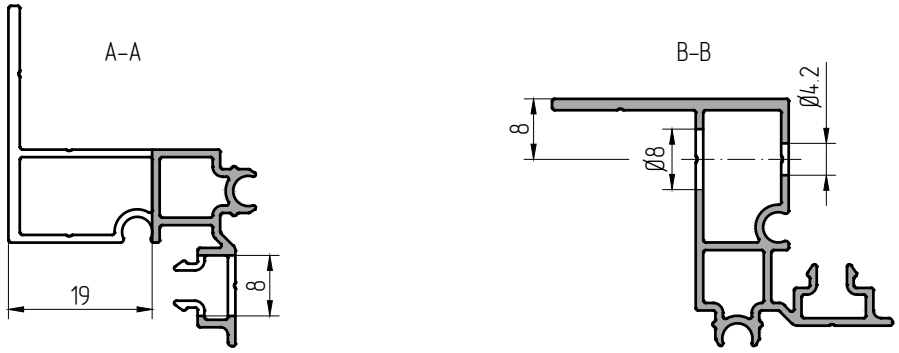
Для AYPC.F50.0742



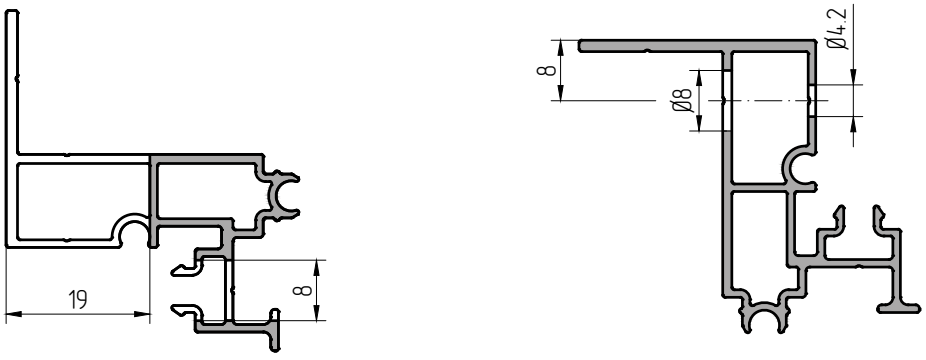
Обработка профилей примыкания AYPC.F50.0740, AYPC.F50.0741, AYPC.F50.0742
при соединении стойки с ригелем под произвольным углом



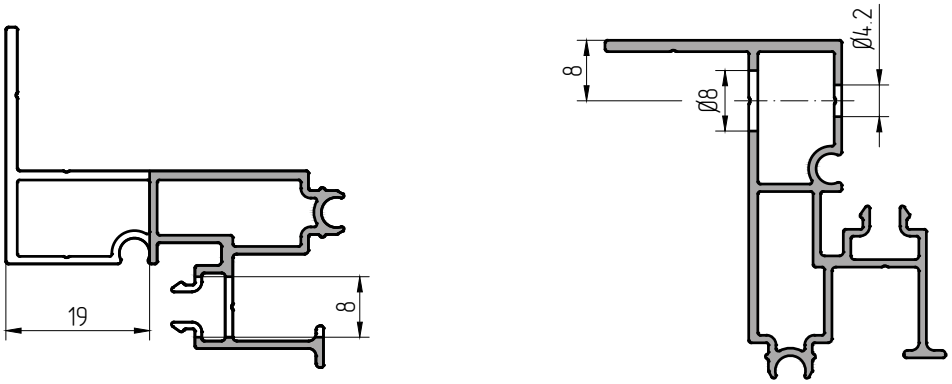
Для AYPC.F50.0740



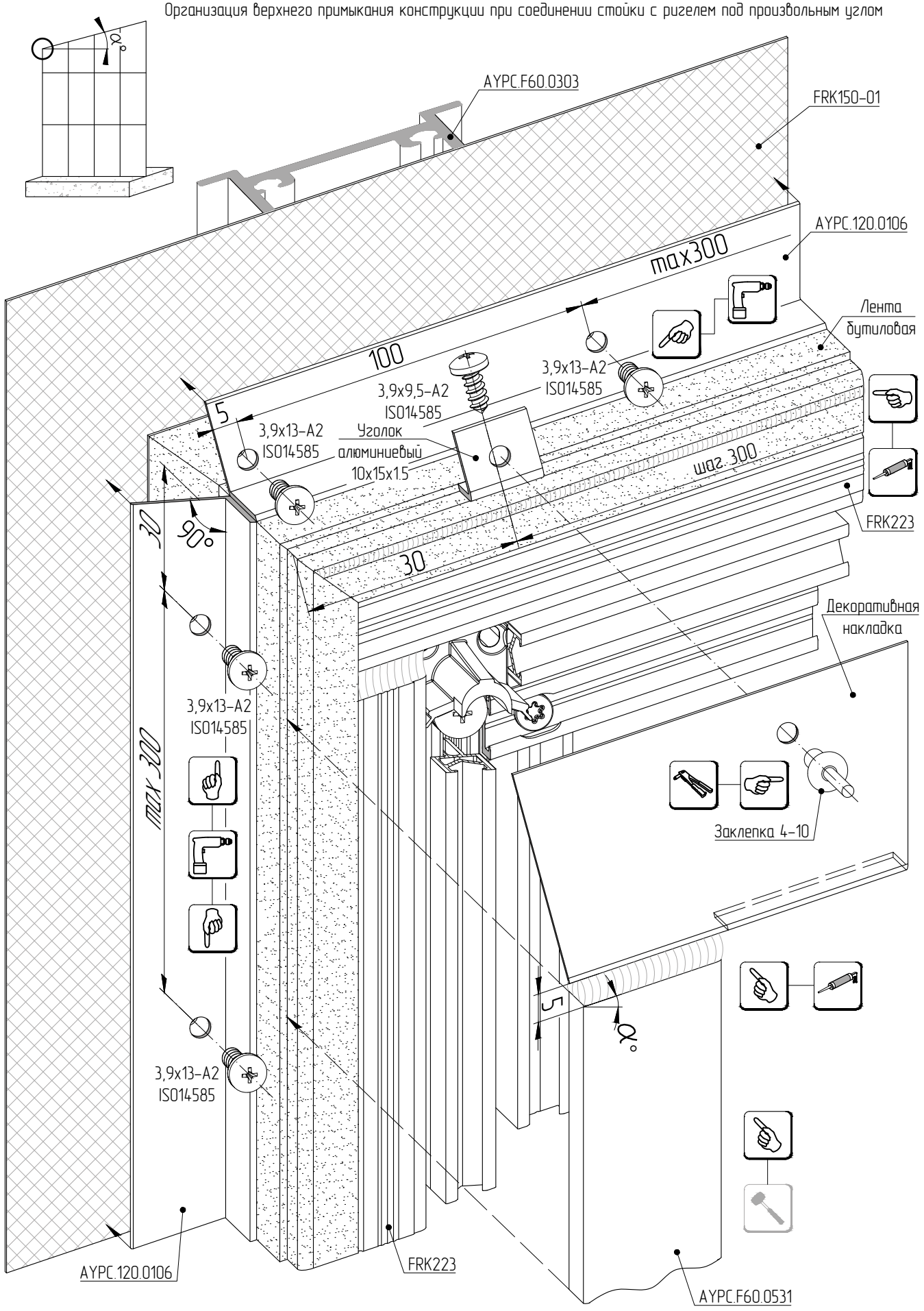
Для AYPC.F50.0741



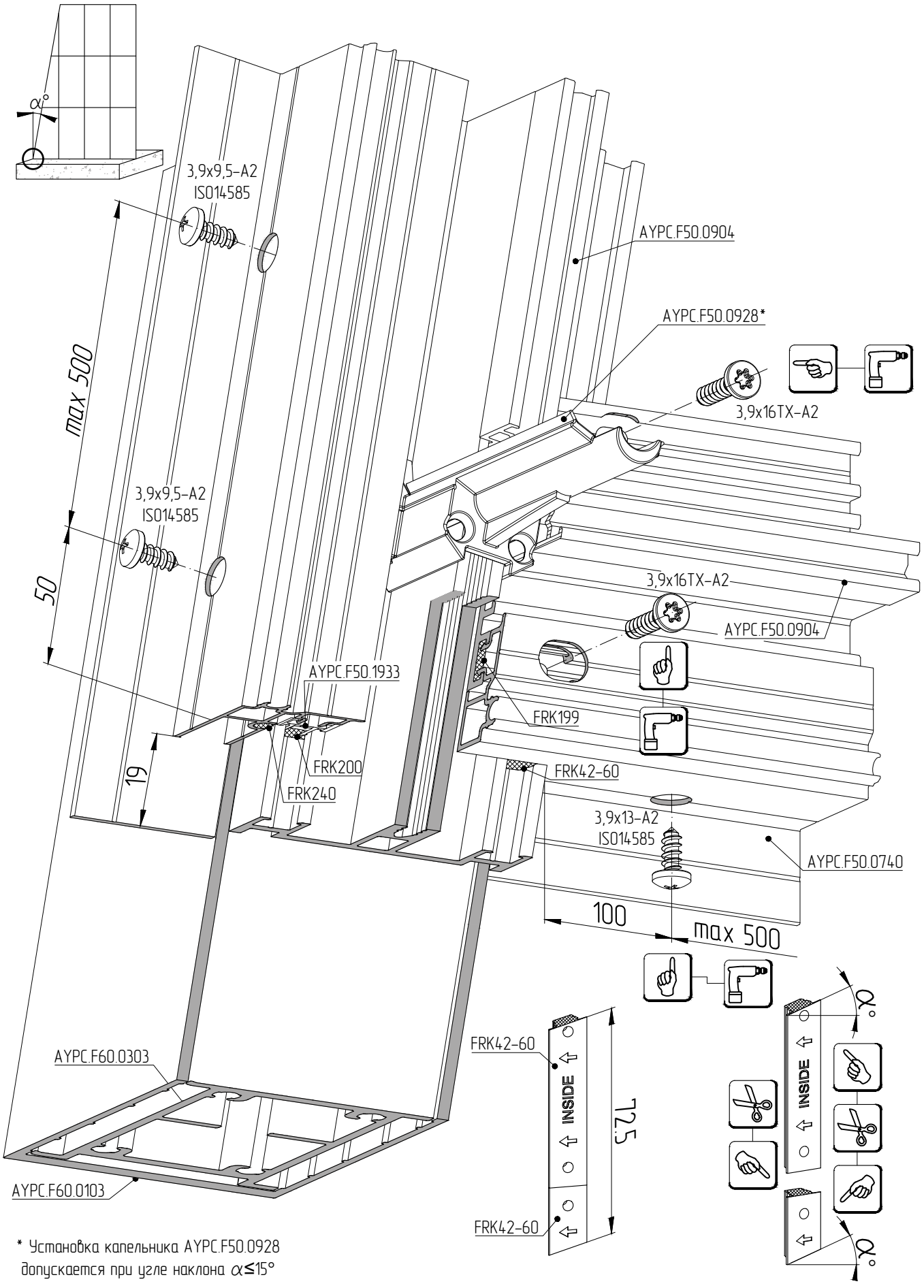
Для AYPC.F50.0742



Организация верхнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом

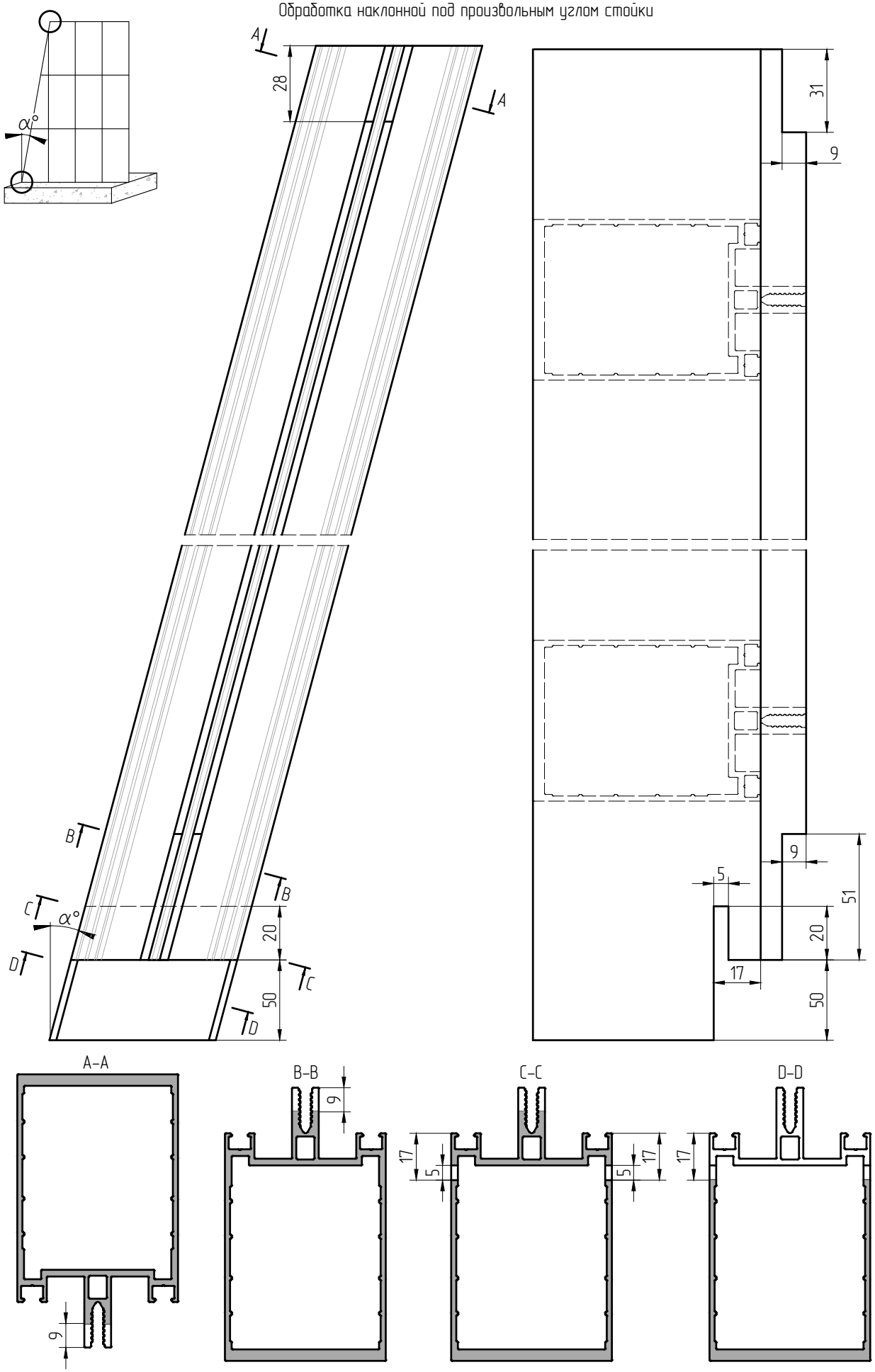


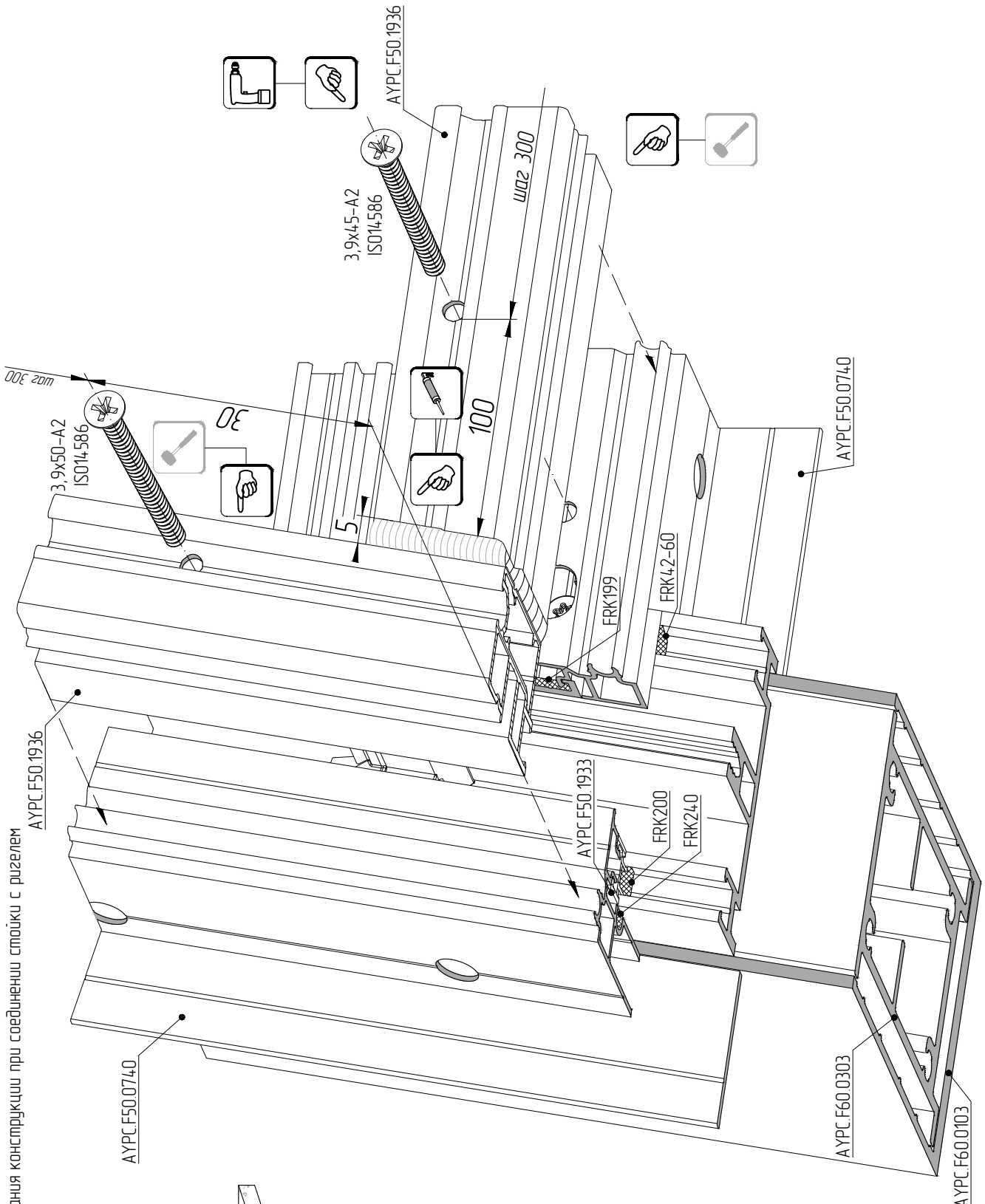
Организация нижнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом



* Установка капельника AYPC.F50.0928 допускается при угле наклона $\alpha \leq 15°$

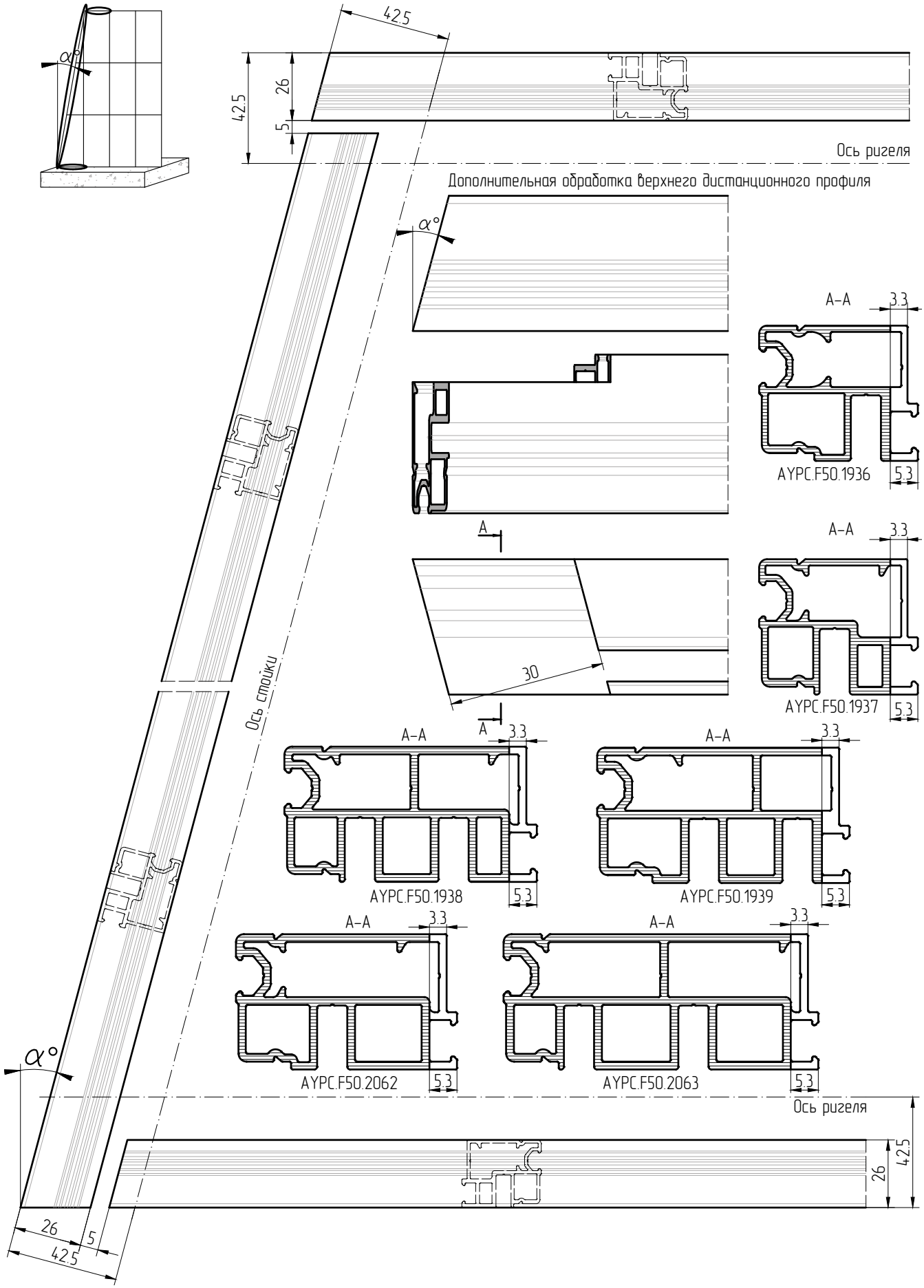
Обработка наклонной под произвольным углом стойки

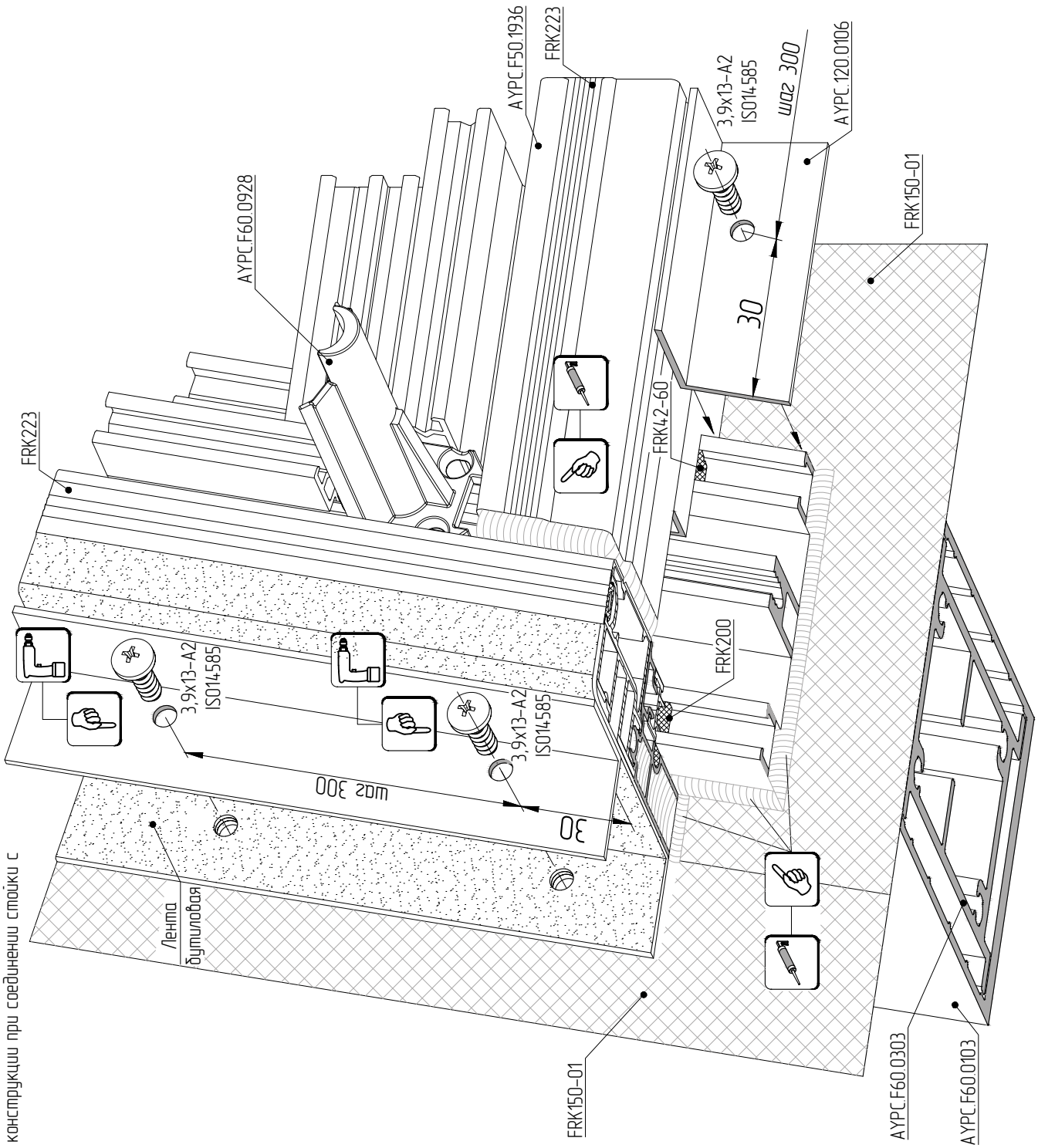




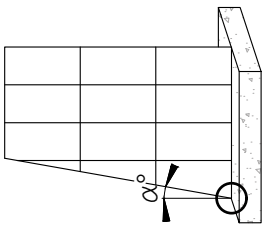
Организация нижнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом

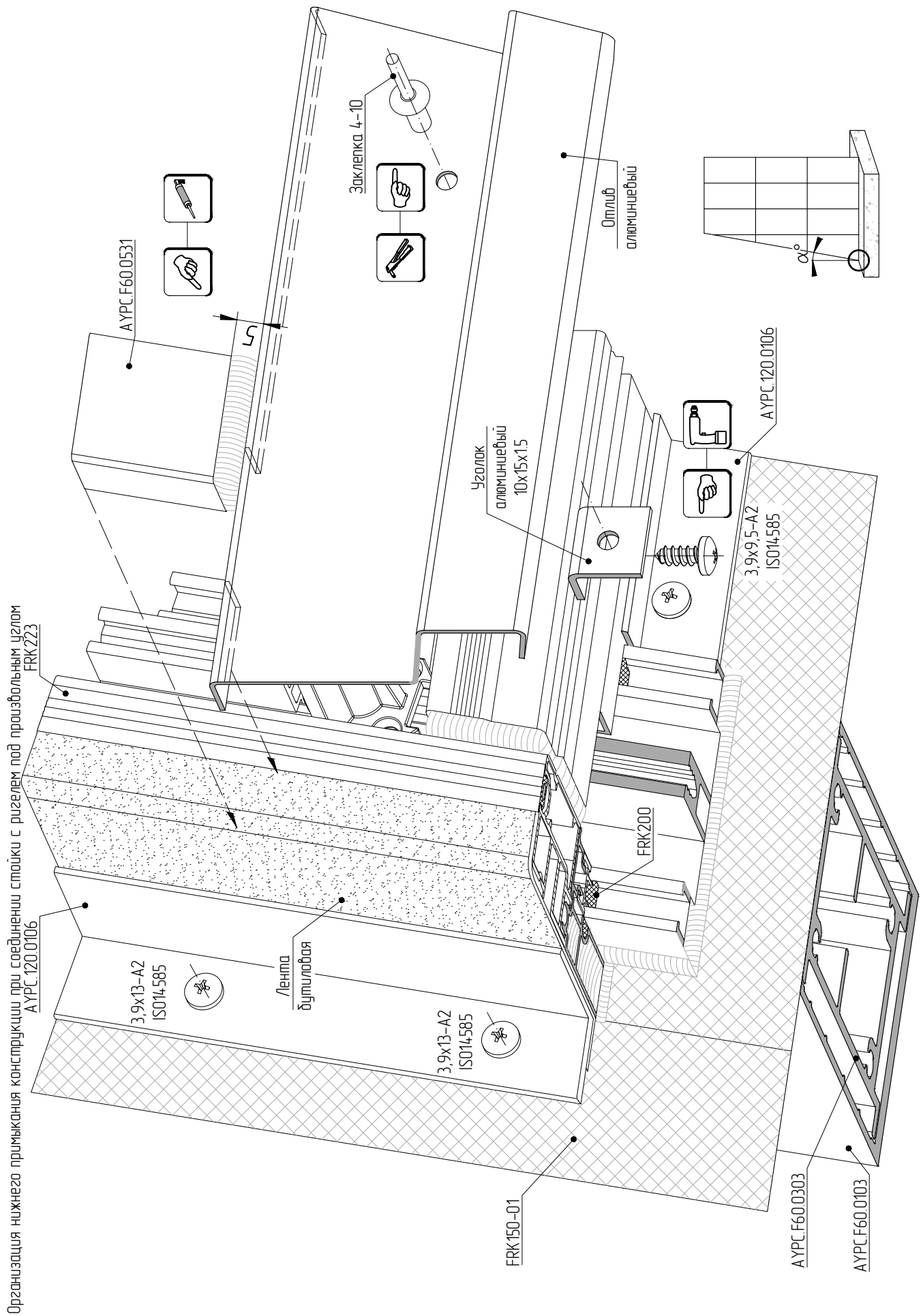
Обработка дистанционных профилей AYPC.F50.1936, AYPC.F50.1937, AYPC.F50.1938, AYPC.F50.1939, AYPC.F50.2062, AYPC.F50.2063 при соединении стоек и ригелей под произвольным углом



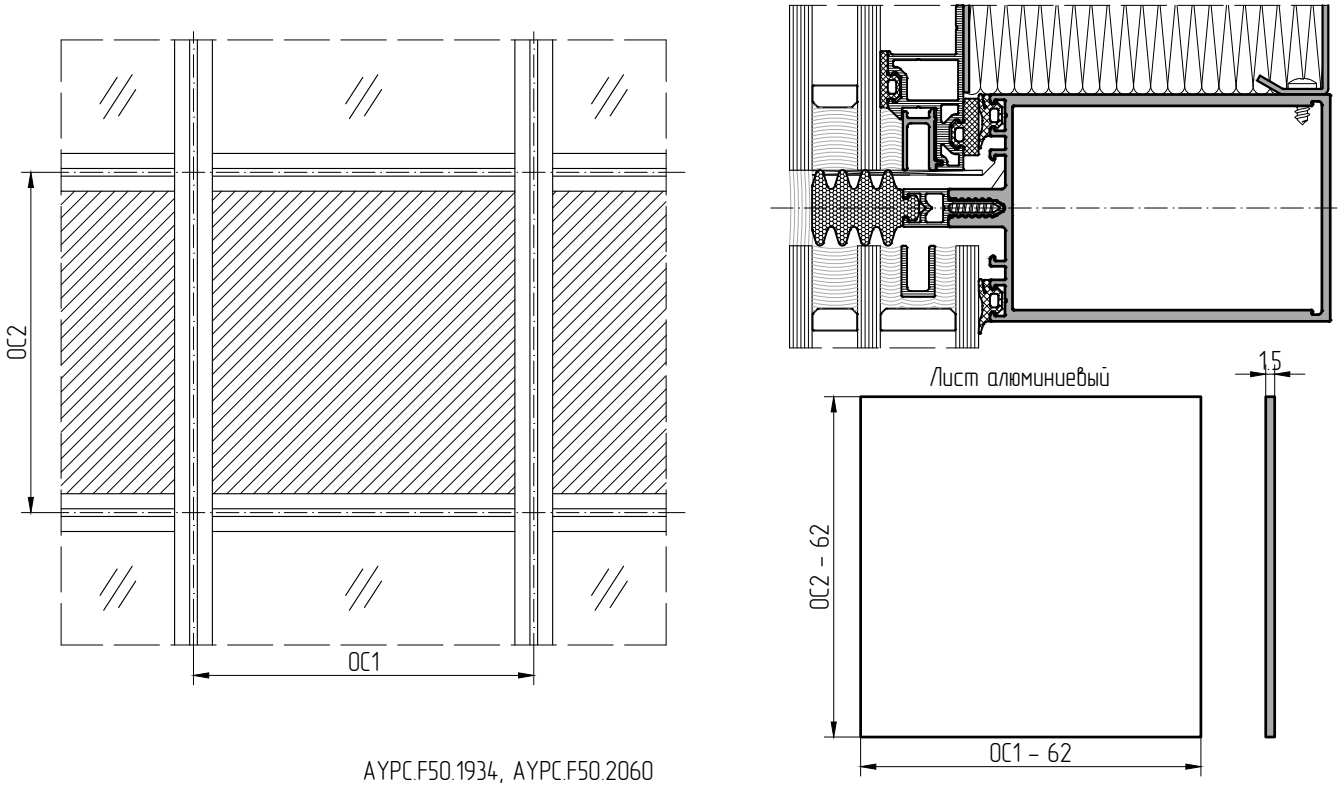


Организация нижнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом



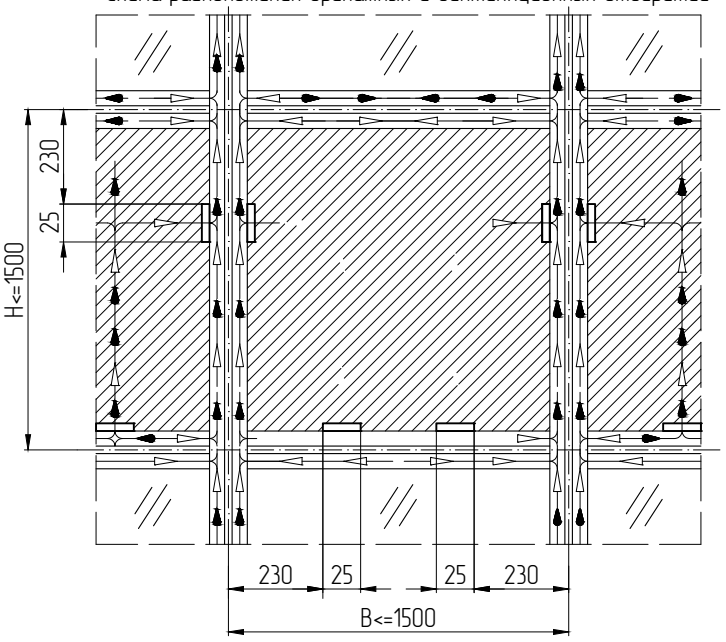

Организация нижнего примыкания конструкции при соединении стойки с ригелем под произвольным углом
AYPC.120.0106
3,9x13-A2
ISO14585
Лента
бутиловая
3,9x13-A2
ISO14585
FRK223
FRK200
FRK150-01
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0531
S
Заклепка 4-10
Отлив
алюминиевый
Уголок
алюминиевый
10x15x1.5
AYPC.120.0106
3,9x9,5-A2
ISO14585
α°

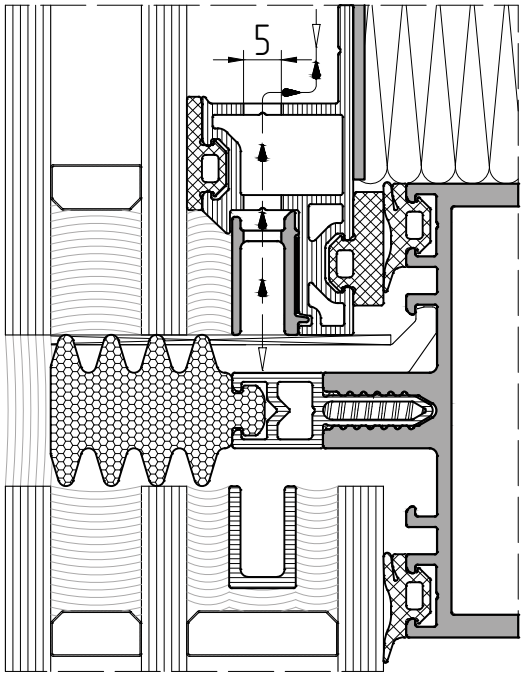
Обработка профилей и сборка кассет непрозрачной области конструкции



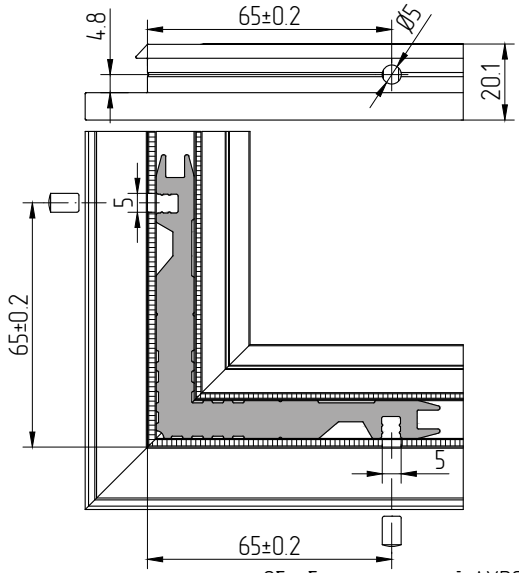
Обработка профилей AYPC.F50.1934 и сборка кассет непрозрачной области конструкции

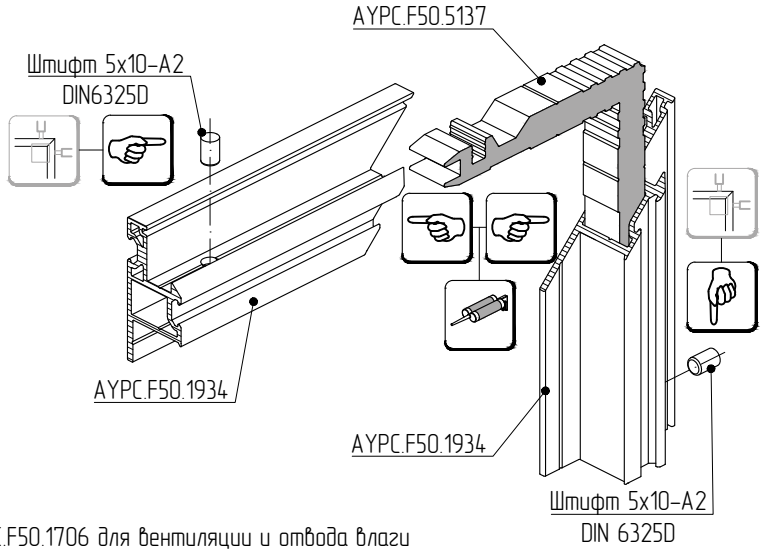
Схема расположения дренажных и вентиляционных отверстий



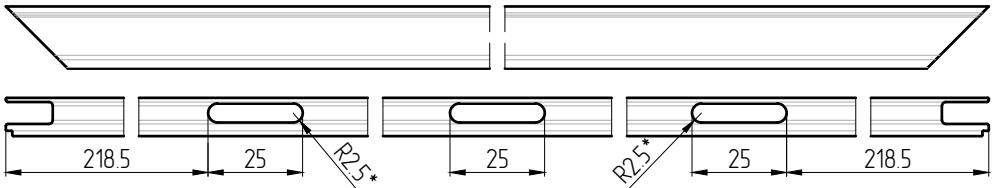


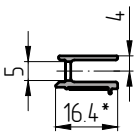
Обработка профилей AYPC.F50.1934 под установку угловых закладных AYPC.F50.5137



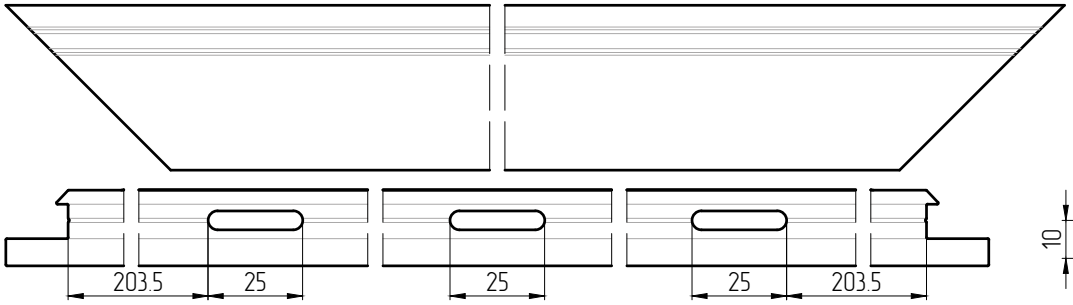


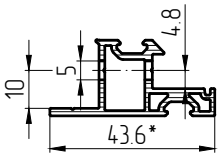
Обработка профилей AYPC.F50.1706 для вентиляции и отвода влаги





Обработка профилей AYPC.F50.1934 для вентиляции и отвода влаги

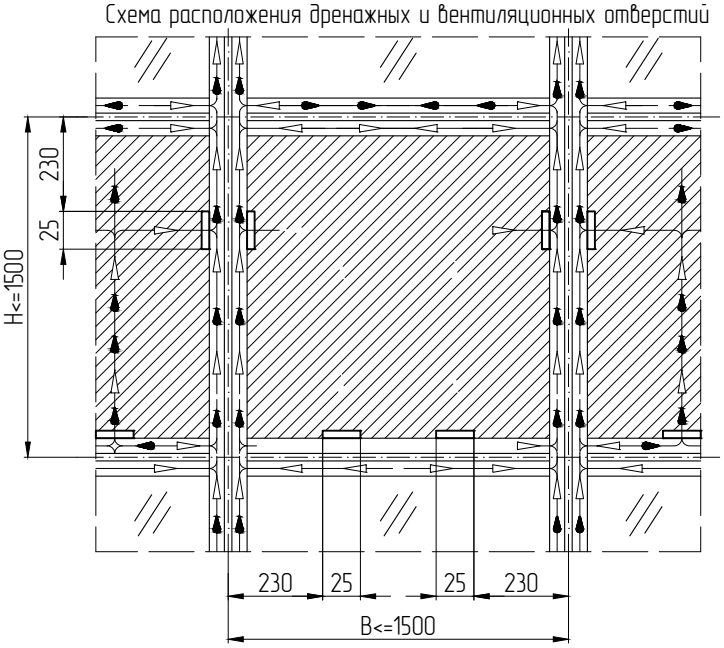


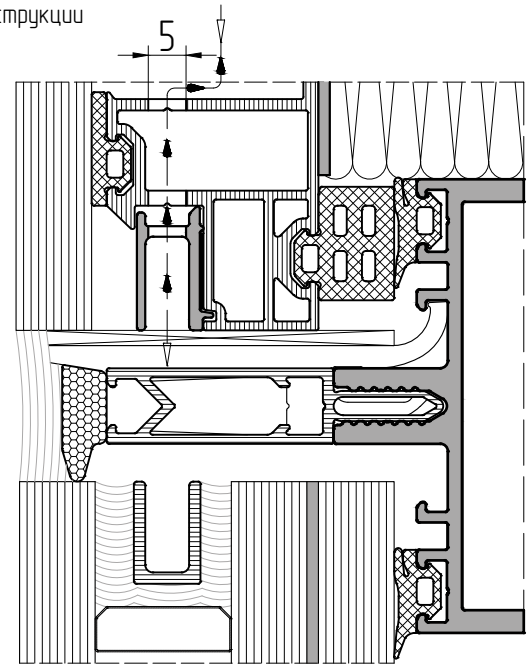


Пазы 5x25 в профилях рамки панели (при B>1500 дополнительно выполнять паз 5x25 по центру нижних профилей панели, при H>1500 дополнительно выполнять паз по центру вертикальных профилей панели)

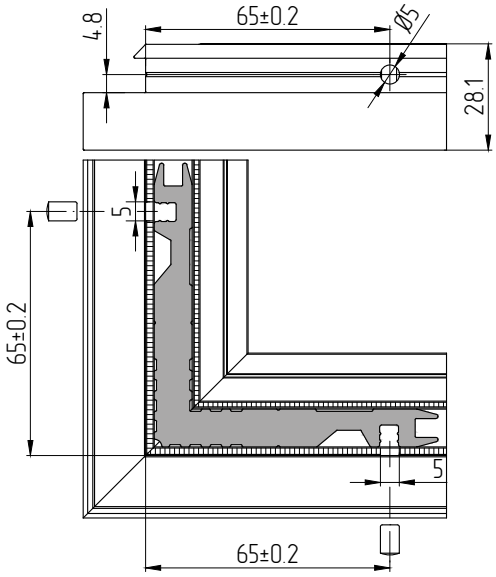
Обработка профилей AYPC.F50.2060 и сборка кассет непрозрачной области конструкции

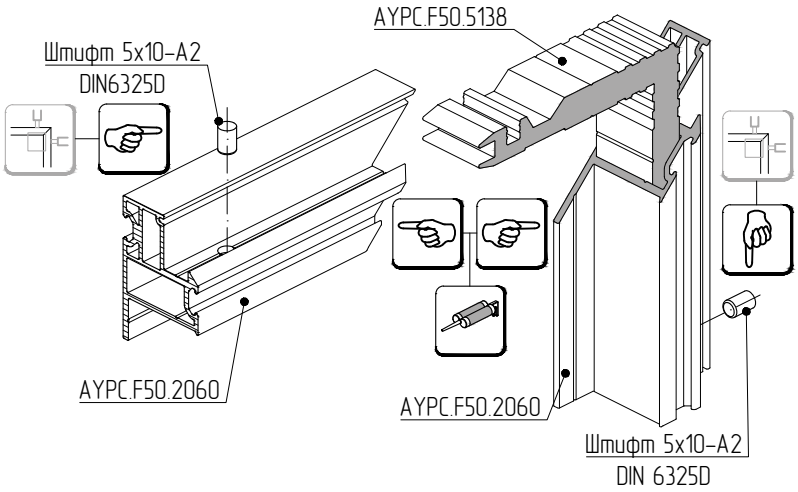
Схема расположения дренажных и вентиляционных отверстий



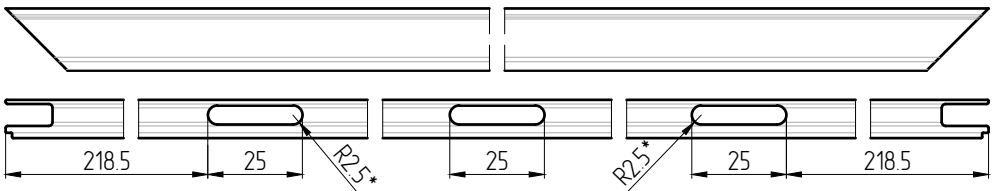


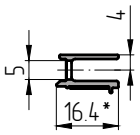
Обработка профилей AYPC.F50.2060 под установку угловых закладных AYPC.F50.5138



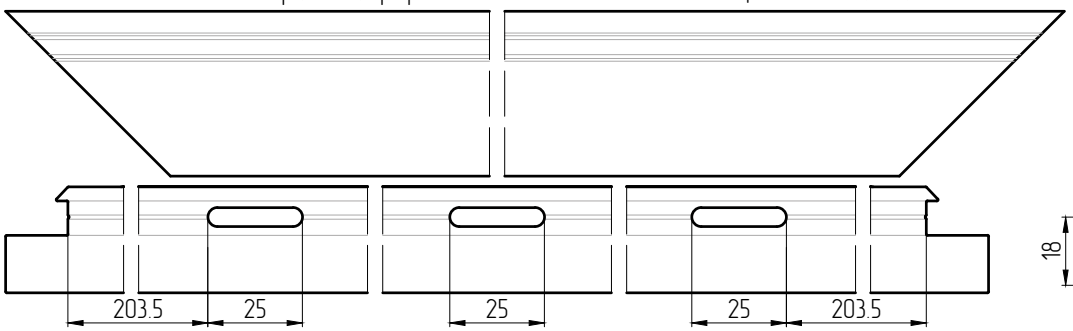


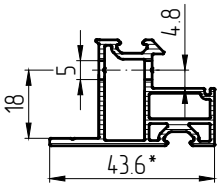
Обработка профилей AYPC.F50.1706 для вентиляции и отвода влаги





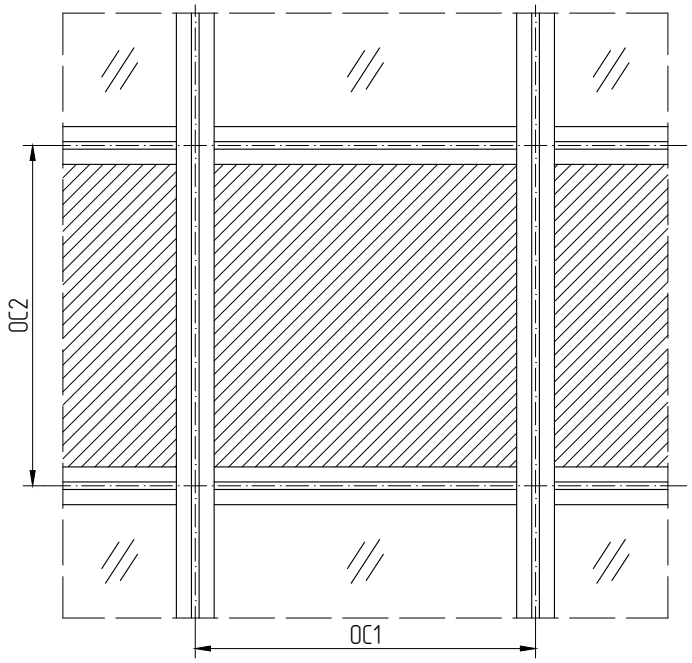
Обработка профилей AYPC.F50.2060 для вентиляции и отвода влаги

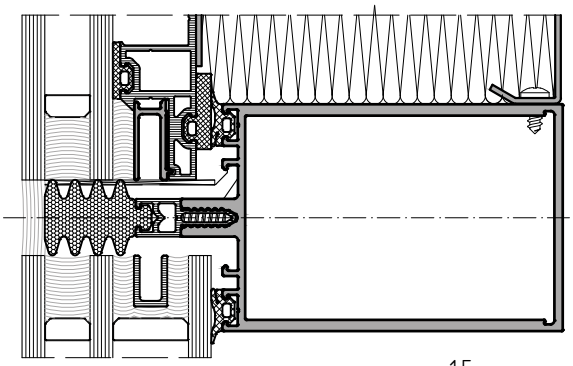


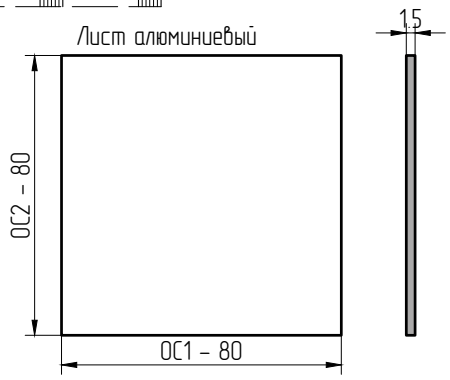


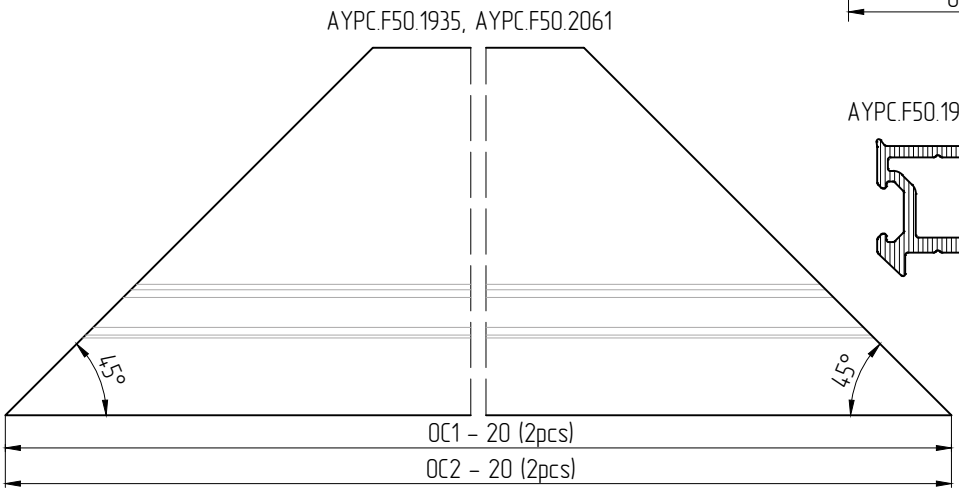
Пазы 5x25 в профилях рамки панели (при B>1500 дополнительно выполнять паз 5x25 по центру нижних профилей панели, при H>1500 дополнительно выполнять паз по центру вертикальных профилей панели)

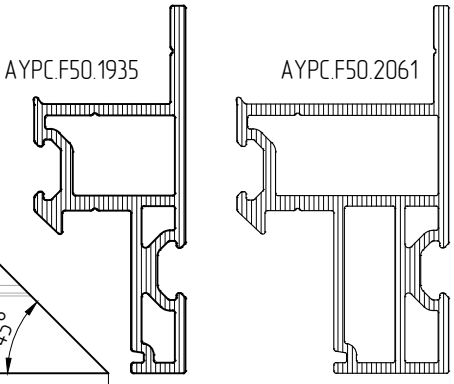
Обработка профилей и сборка кассет непрозрачной области конструкции

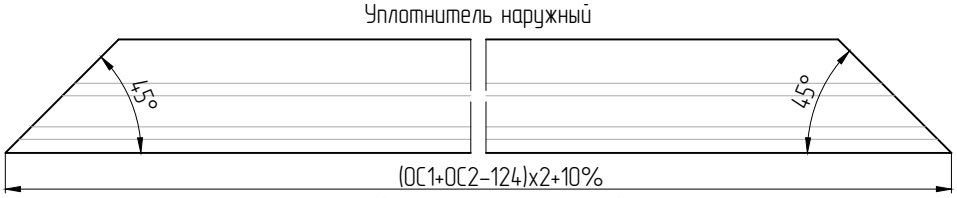




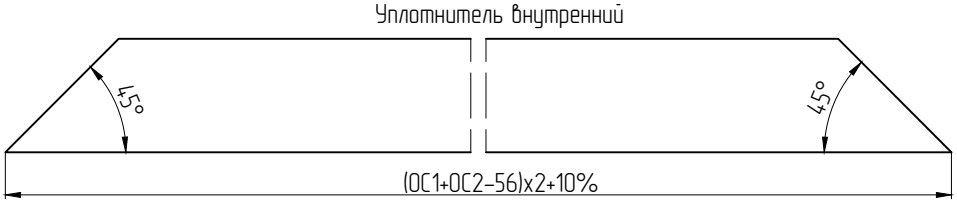




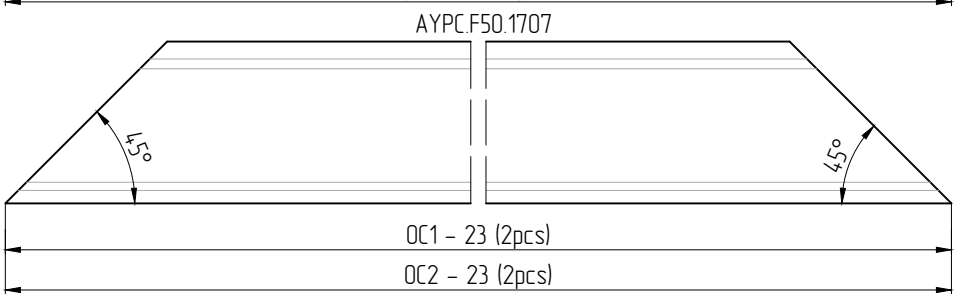


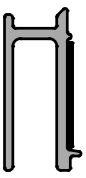






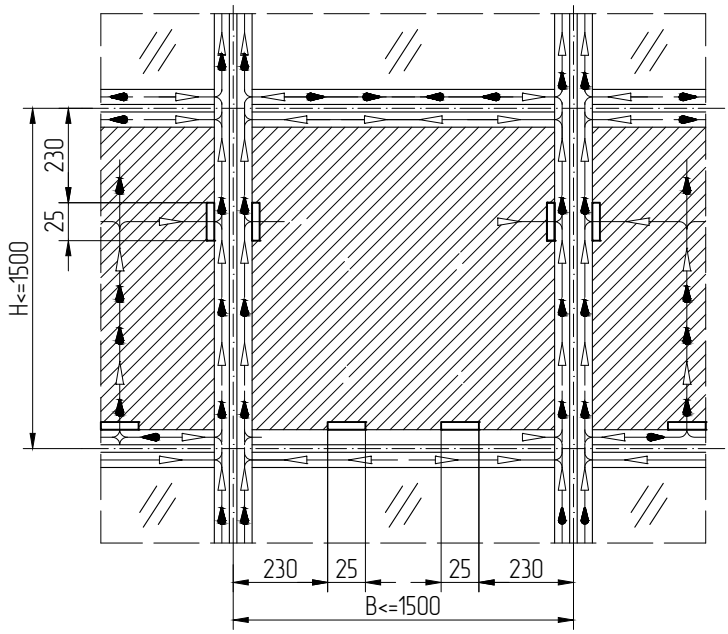


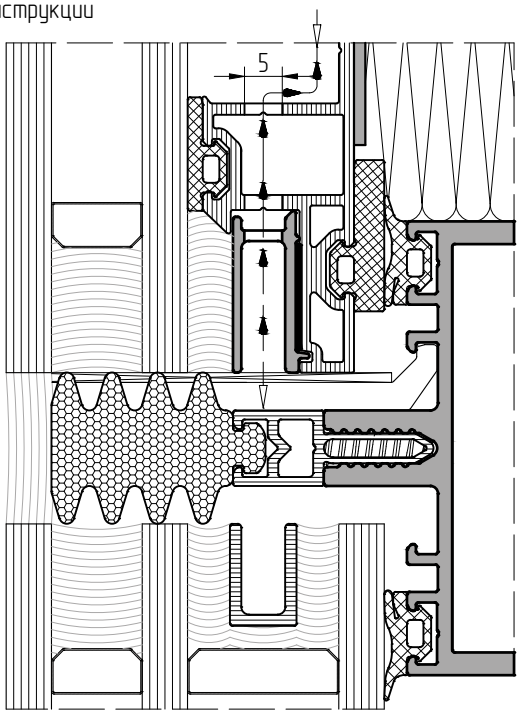




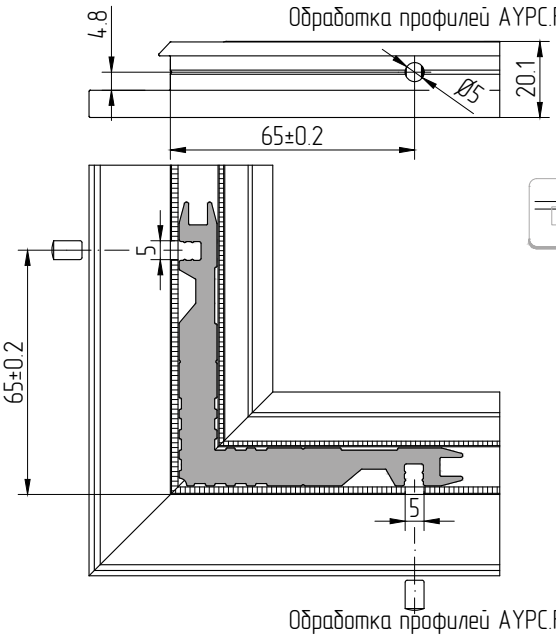
Обработка профилей AYPC.F50.1935 и сборка кассет непрозрачной области конструкции

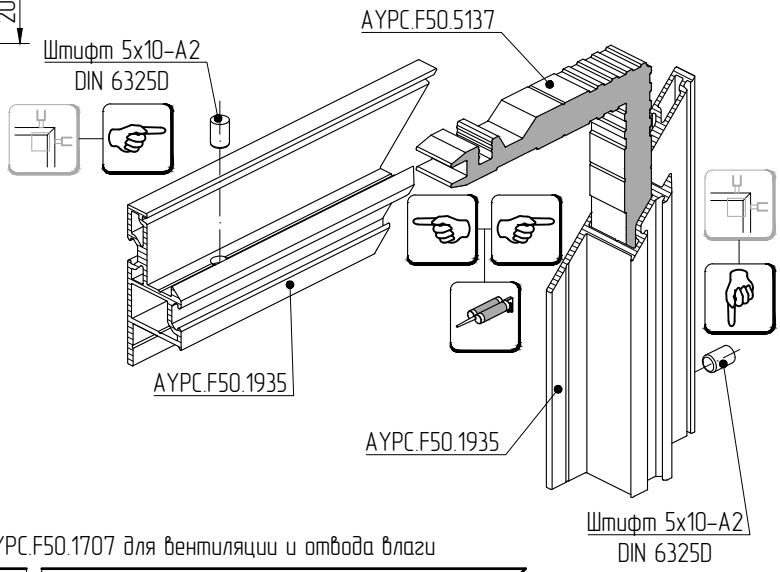
Схема расположения дренажных и вентиляционных отверстий



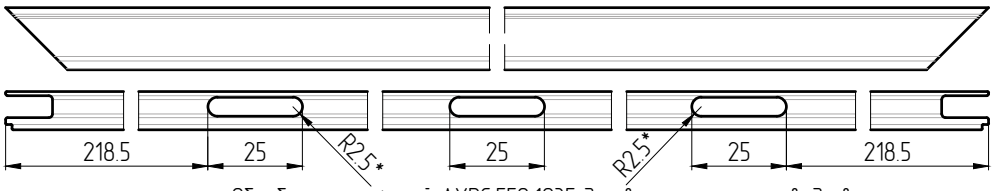


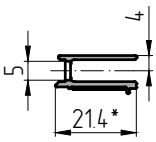
Обработка профилей AYPC.F50.1934 под установку угловых закладных AYPC.F50.5137



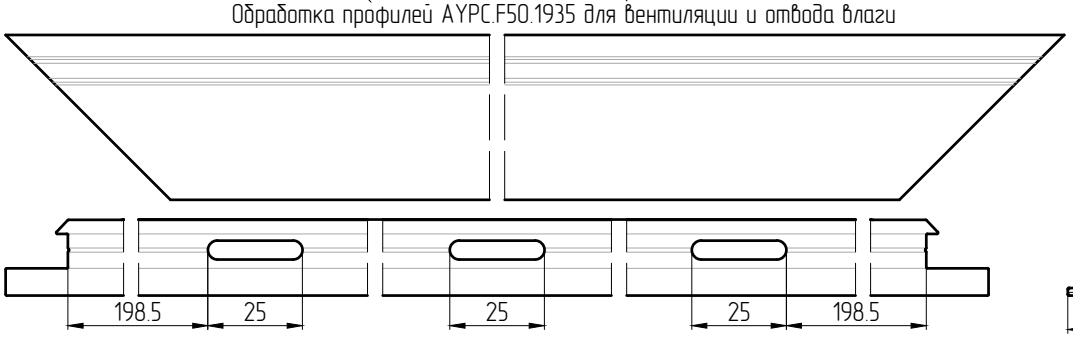


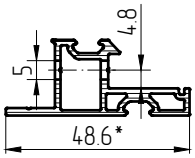
Обработка профилей AYPC.F50.1707 для вентиляции и отвода влаги





Обработка профилей AYPC.F50.1935 для вентиляции и отвода влаги

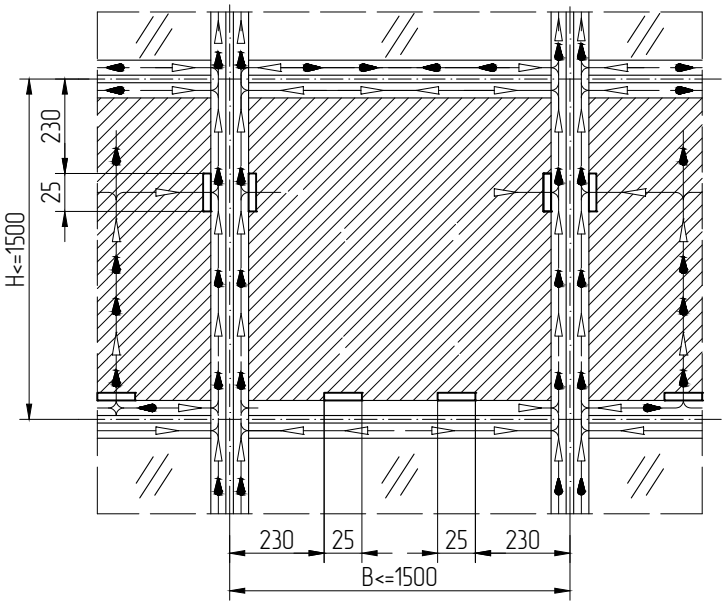


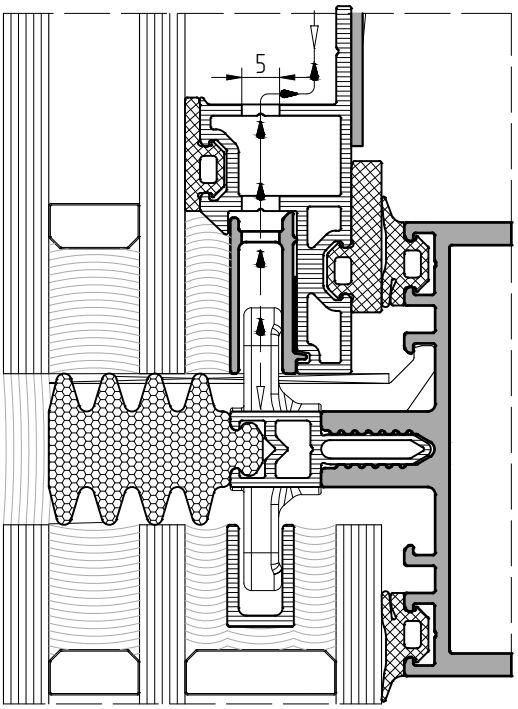


Пазы 5x25 в профилях рамки панели (при B>1500 дополнительно выполнять паз 5x25 по центру нижних профилей панели, при H>1500 дополнительно выполнять паз по центру вертикальных профилей панели)

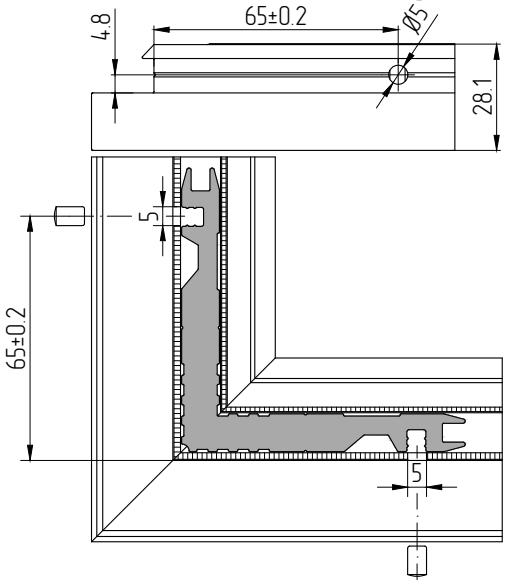
Обработка профилей AYPC.F50.2061 и сборка кассет непрозрачной области конструкции

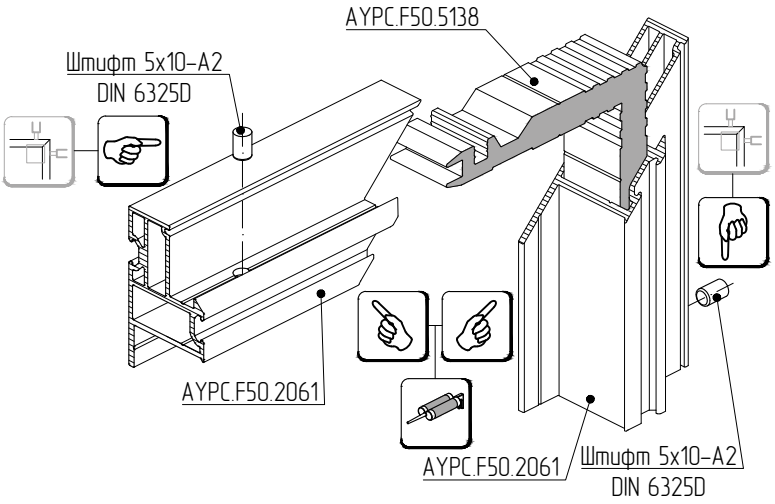
Схема расположения дренажных и вентиляционных отверстий



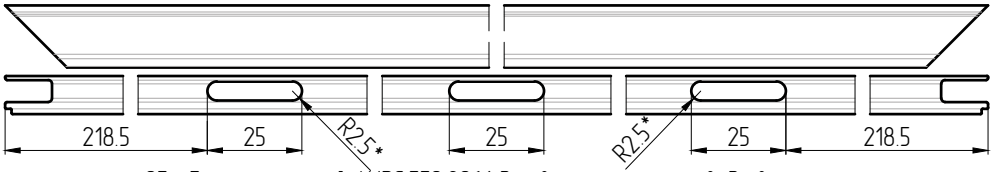


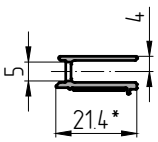
Обработка профилей AYPC.F50.2061 под установку угловых закладных AYPC.F50.5138



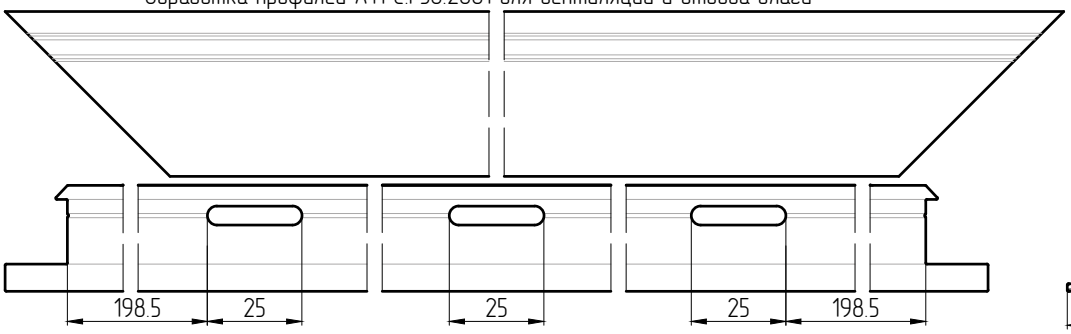


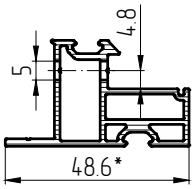
Обработка профилей AYPC.F50.1707 для вентиляции и отвода влаги





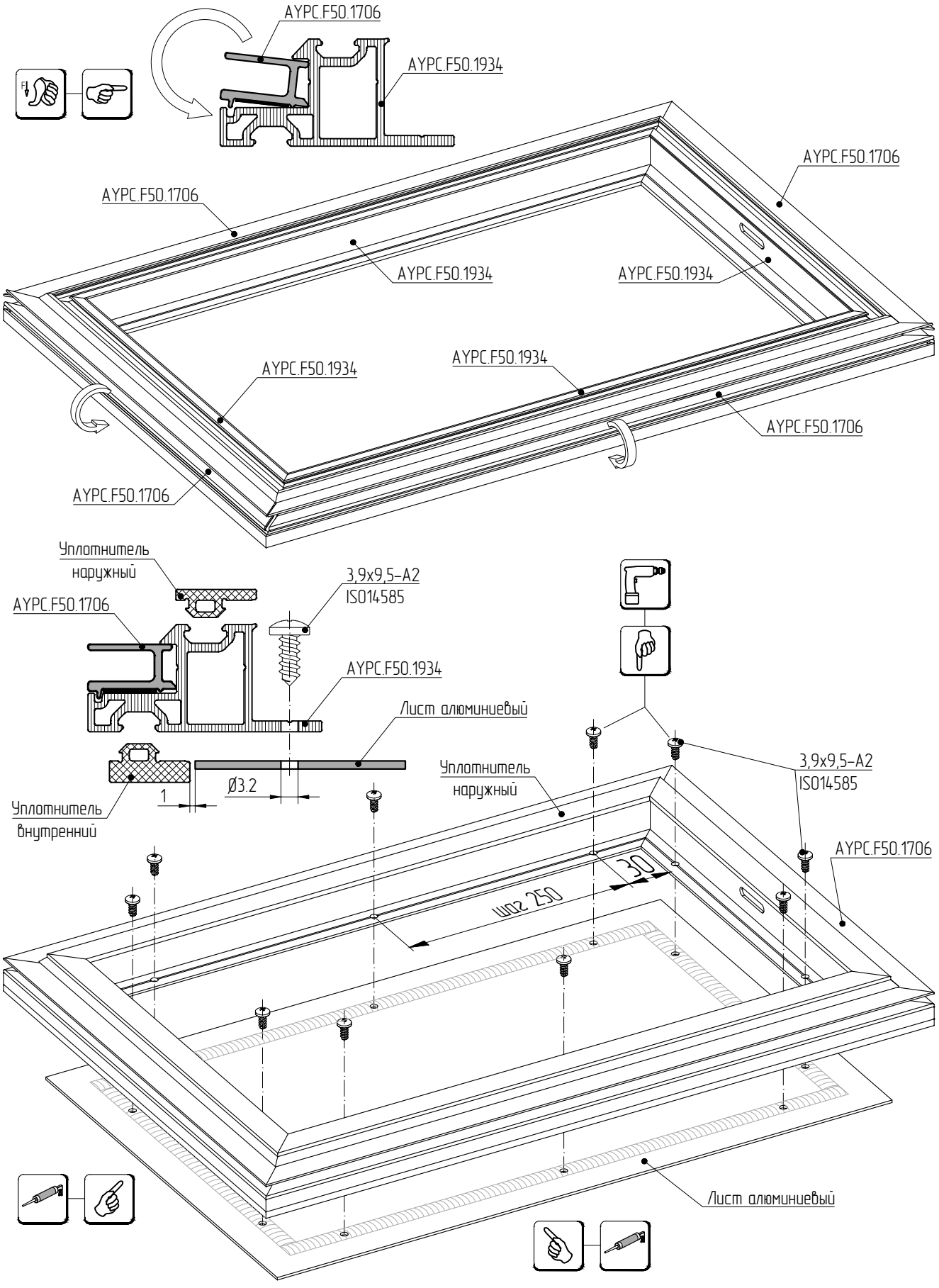
Обработка профилей AYPC.F50.2061 для вентиляции и отвода влаги



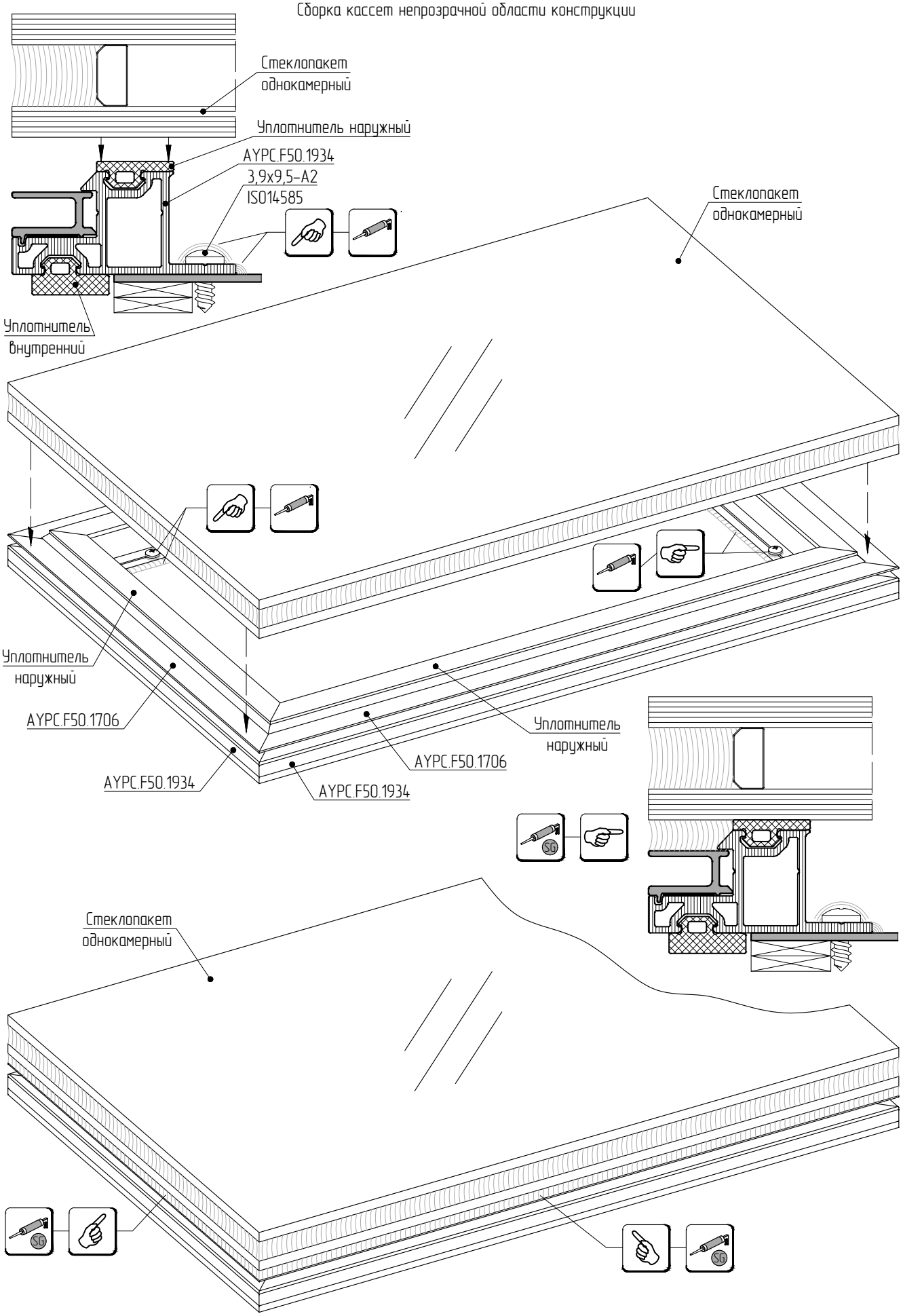


Пазы 5x25 в профилях рамки панели (при B>1500 дополнительно выполнять паз 5x25 по центру нижних профилей панели, при H>1500 дополнительно выполнять паз по центру вертикальных профилей панели)

Сборка кассет непрозрачной области конструкции



Сборка кассет непрозрачной области конструкции



ALT F60 SSG

ИМИТАЦИЯ СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

Описание системы 03.01.01

Таблица остекления 03.02.01

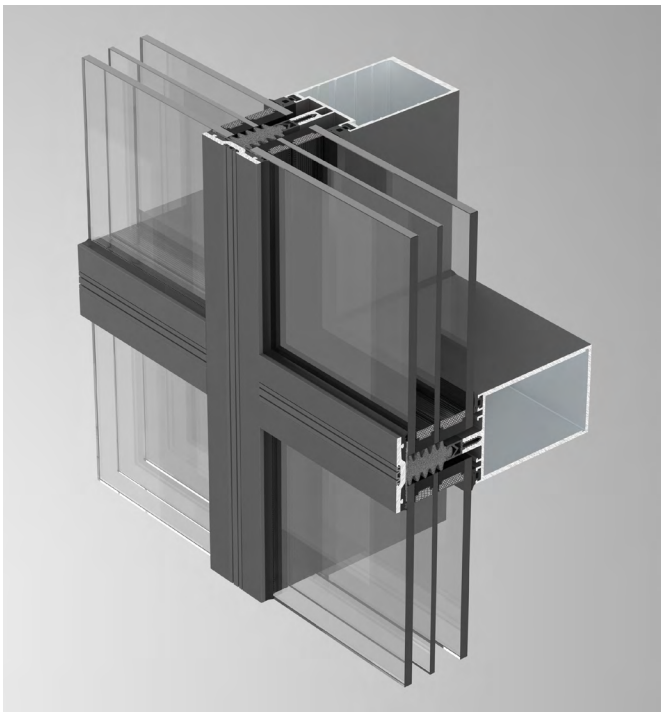
Сечения и узловые решения 03.03.01

Обработка и сборка

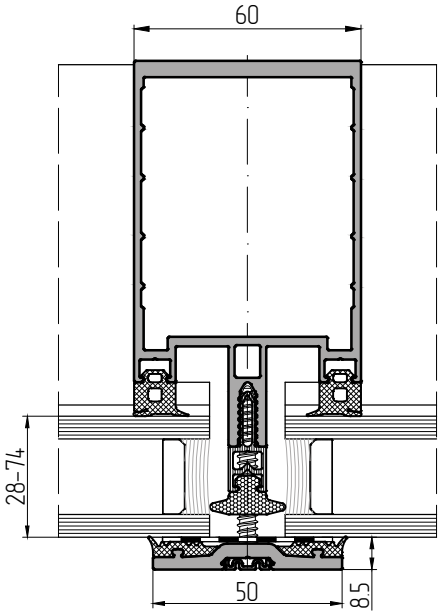
Вентиляция и отвод влаги 03.04.01

Установка прижимной планки 03.04.03

Система **ALT F60SSG** предназначена для изготовления легких светопрозрачных ограждающих конструкций подвесного и встраиваемого типа, а также для изготовления наклонных покрытий, зенитных фонарей, куполов и зимних садов. Несущим каркасом конструкции являются профили стоек и ригелей фасадной системы ALT F60 с видимой шириной 60 мм. С наружной стороны заполнения фиксируются при помощи самонарезающих винтов и малозаметных прижимных планок шириной 50 мм (при фиксации встраиваемых оконных и дверных конструкций используется прижимная планка шириной 60мм) и высотой всего 8,5 мм.

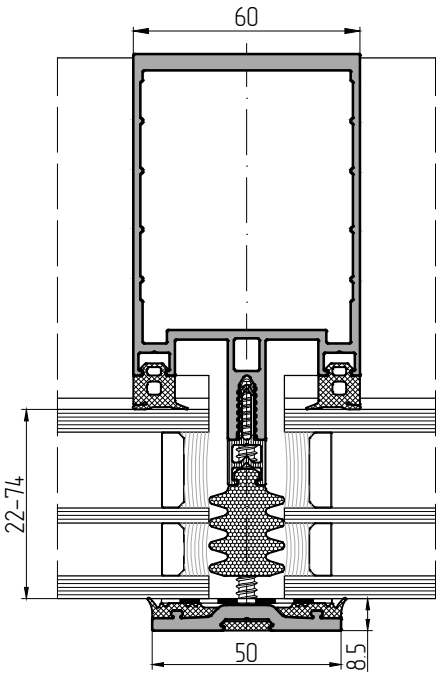


Однокамерный стеклопакет
с декоративной крышкой из алюминиевого профиля

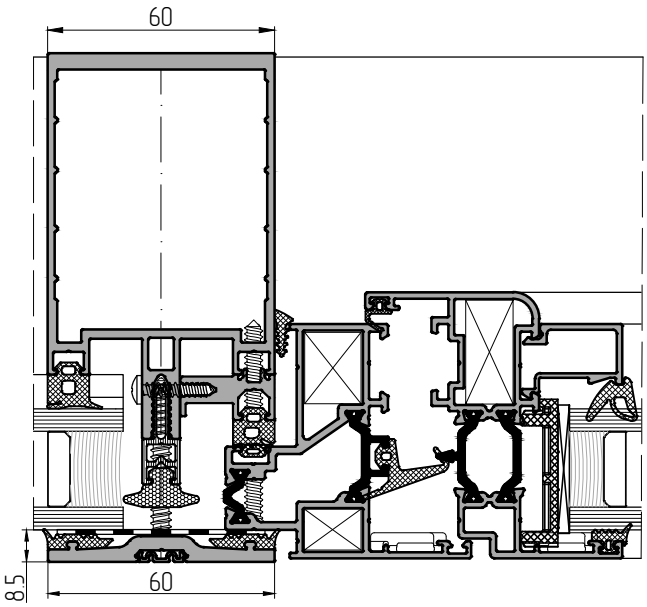


Незначительные габариты фиксирующих профилей делают их малозаметными и по эстетическому восприятию приближают конструкцию фасада к структурному остеклению. Крепежные винты могут быть скрыты декоративной крышкой из алюминиевого профиля либо уплотнителем из ЭПДМ. Система предполагает установку как однокамерных, так и двухкамерных заполнений толщиной от 22 до 74 мм. В зоне простенков имеется возможность перехода с двухкамерного на однокамерный стеклопакет, а также с однокамерного стеклопакета на одинарное стекло. Комплектация системы позволяет изготавливать прямые в плане конструкции. Максимальная масса устанавливаемых заполнений составляет 1000 кг. В системе допускается применять стеклопакеты со вторичным герметиком из полисульфида (требования к допускам на габаритные размеры заполнений аналогичны F60SG).

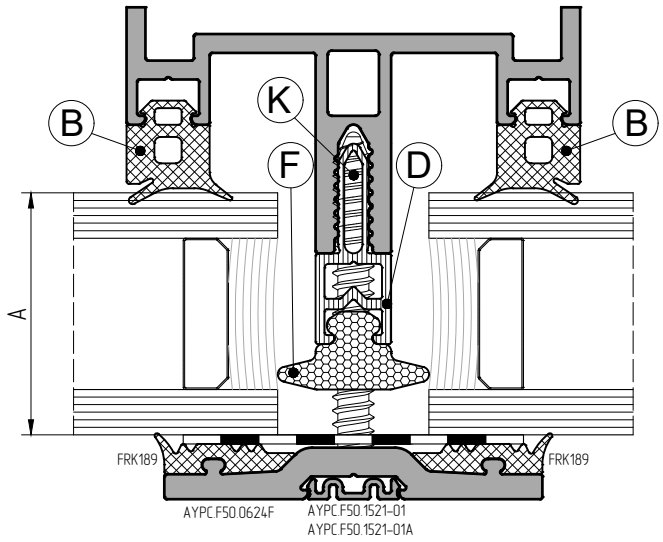
Двухкамерный стеклопакет
с декоративным уплотнителем из ЭПДМ

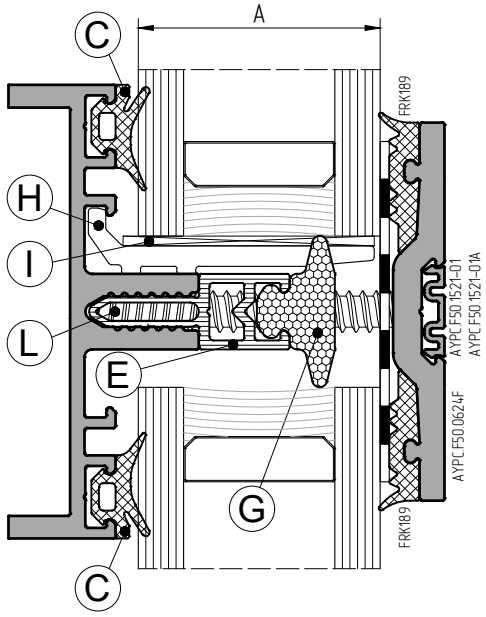


Однокамерный стеклопакет
со встроенным оконным блоком



Стойка	Ригель внахлест

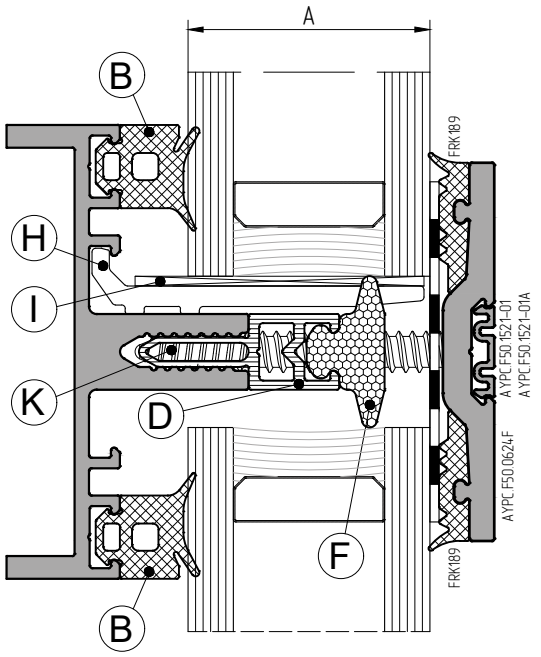




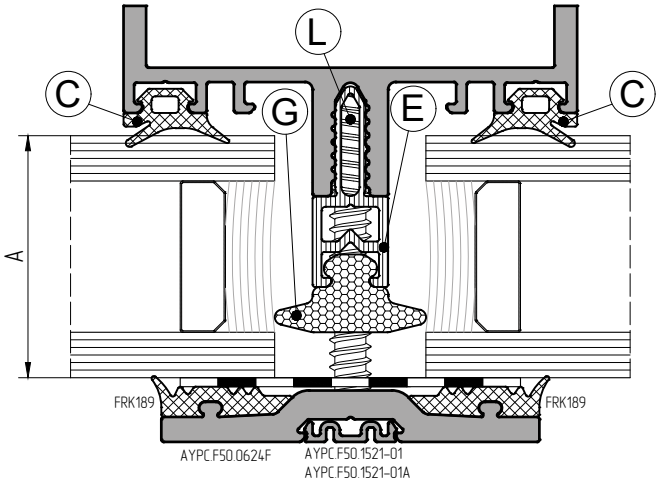
Толщина стекло-пакета, мм	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Термомост ПВХ на стойке	Термомост ПВХ на ригеле	Термомост ПЭ на стойке	Термомост ПЭ на ригеле	Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14586
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K/L
22	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0941 – 100x26x1		5,5x38/5,5x38
24	FRK228	FRK225							
26	FRK227	FRK224							
28	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0941-01 – 100x32x1 AYPC.F50.5001* – 100x32x2		5,5x45/5,5x45
30	FRK228	FRK225							
32	FRK227	FRK224							
34	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1 AYPC.F50.5002* – 100x38x2 AYPC.F60.9962-07 – 100x38x2		5,5x50/5,5x50
36	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925			
38	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924			
40	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0952 – 100x44x1 AYPC.F50.5003* – 100x44x2 AYPC.F60.9962-06/100x44x2		5,5x55/5,5x55
42	FRK228	FRK225							
44	FRK227	FRK224							
46	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0952-01 – 100x50x1 AYPC.F50.5004* – 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 – 100x56x2		5,5x60/5,5x60
48	FRK228	FRK225							
50	FRK227	FRK224							
52	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0952-02 – 100x56x1 AYPC.F50.5005* – 100x56x2 AYPC.F60.9962-04 – 100x56x2		5,5x65/5,5x65
54	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1926			
56	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0907 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.0907 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1925 AYPC.F50.1924			
58	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0952-03 – 100x62x1 AYPC.F50.5006* – 100x62x2 AYPC.F60.9962-03 – 100x62x2		5,5x70/5,5x70
60	FRK228	FRK225							
62	FRK227	FRK224							
64	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0952-04 – 100x68x1 AYPC.F50.5107* – 100x68x2 AYPC.F60.9962-02 – 100x68x2		5,5x75/5,5x75
66	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926			
68	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926			
70	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5108* – 100x74x2 AYPC.F60.9962-01 – 100x74x2		5,5x80/5,5x80
72	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010			
74	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927			

* крепление подкладки – 3 винта самонарезающих 5.5x23TX-A2

Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест

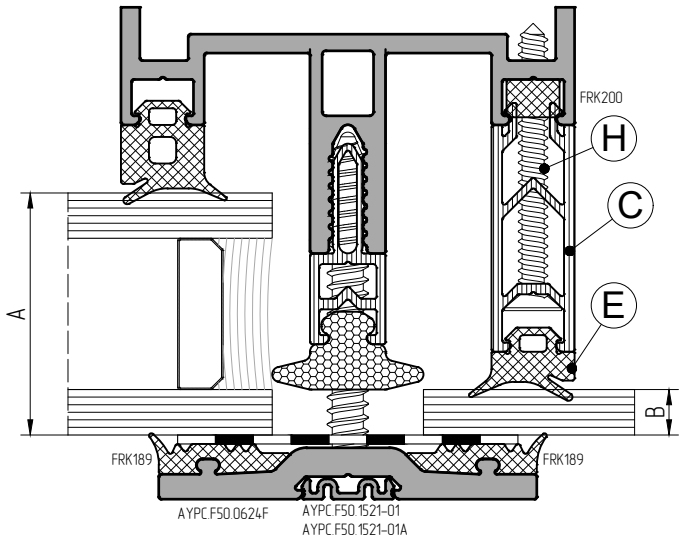


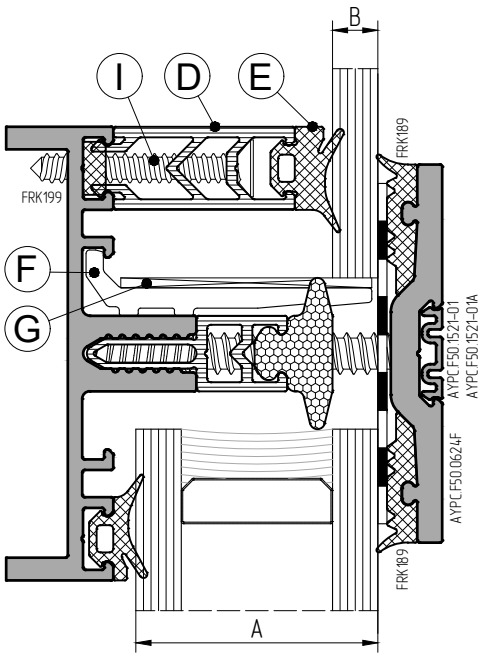
Ригель внахлест



Толщина стекло-пакета, мм	Уплотнитель на ригеле 2-го уровня	Уплотнитель на ригеле	Термомост ПВХ на ригеле 2-го уровня	Термомост ПВХ на ригеле	Термомост ПЭ на ригеле 2-го уровня	Термомост ПЭ на ригеле	Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14586
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K/L
22	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0941-01 – 100x32x1		5,5x38/5,5x38
24	FRK228	FRK225							
26	FRK227	FRK224							
28	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1		5,5x45/5,5x45
30	FRK228	FRK225							
32	FRK227	FRK224							
34	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0952 – 100x44x1		5,5x50/5,5x50
36	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925			
38	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924			
40	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0952-01 – 100x50x1		5,5x55/5,5x55
42	FRK228	FRK225							
44	FRK227	FRK224							
46	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0952-02- 100x56x1		5,5x60/5,5x60
48	FRK228	FRK225							
50	FRK227	FRK224							
52	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.0905 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1926 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0952-03- 100x62x1		5,5x65/5,5x65
54	FRK228	FRK225	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0904 AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1927 AYPC.F50.1926			
56	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0907 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.0907 AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925 AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1925 AYPC.F50.1924			
46	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0952-04- 100x68x1		5,5x70/5,5x70
48	FRK228	FRK225							
50	FRK227	FRK224							

Стойка	Ригель внахлест

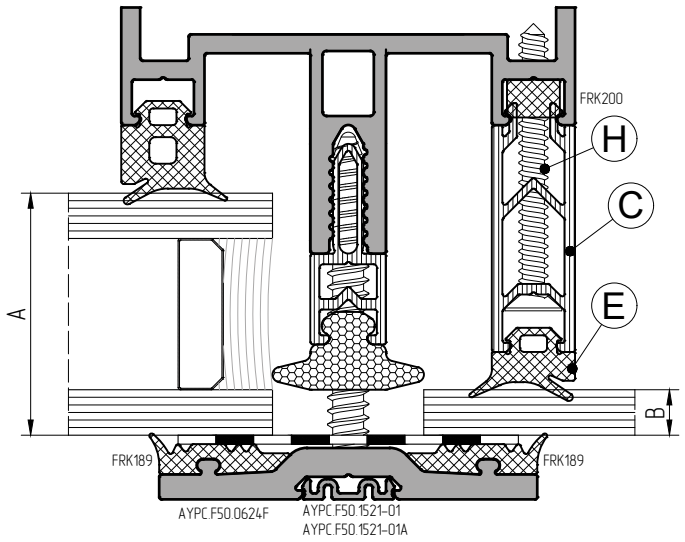




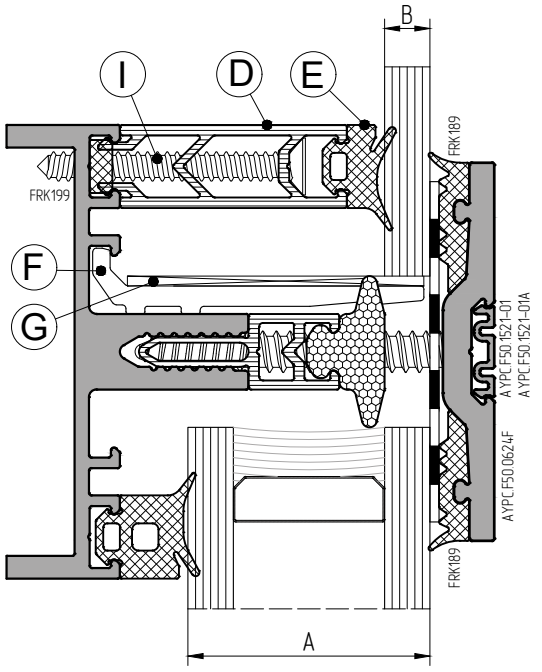
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3,9 ISO14586
A	B	C	D	E	F/G	H/I
22–26	6	AYPC.F50.0902–01	AYPC.F50.0901–01	FRK225	AYPC.F50.0941 / 100x26x1	3,9x32/3,9x25
28–32	6	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0902–01	FRK225	AYPC.F50.0941–01 / 100x32x1 AYPC.F50.5001* / 100x32x2	3,9x38/3,9x32
34–38	6	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0902–01	FRK228	AYPC.F50.0941–02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002* / 100x38x2	3,9x38/3,9x32
	8	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0902–01	FRK227	AYPC.F50.0941–02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002* / 100x38x2	3,9x38/3,9x32
	10	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0902–01	FRK226	AYPC.F50.0941–02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002* / 100x38x2	3,9x38/3,9x32
	12	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0902–01	FRK225	AYPC.F50.0941–02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002* / 100x38x2	3,9x38/3,9x32
40–44	6	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0903–01	FRK228	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003* / 100x44x2	3,9x45/3,9x38
	8	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0903–01	FRK227	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003* / 100x44x2	3,9x45/3,9x38
	10	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0903–01	FRK226	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003* / 100x44x2	3,9x45/3,9x38
	12	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0903–01	FRK225	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003* / 100x44x2	3,9x45/3,9x38
46–50	6	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK228	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2	3,9x50/3,9x45
	8	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK227	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2	3,9x50/3,9x45
	10	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK226	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2	3,9x50/3,9x45
	12	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK225	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2	3,9x50/3,9x45

* крепление подкладки – 3 винта самонарезающих 5.5x23TX–A2

Стойка

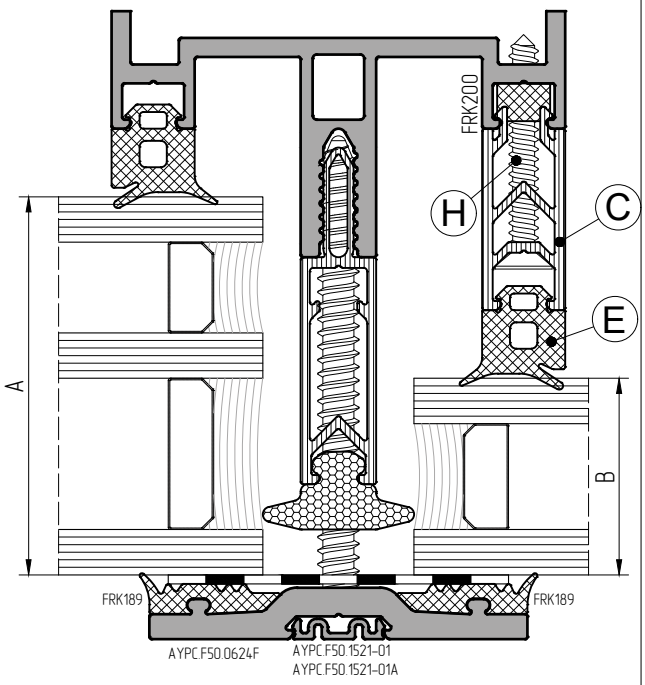


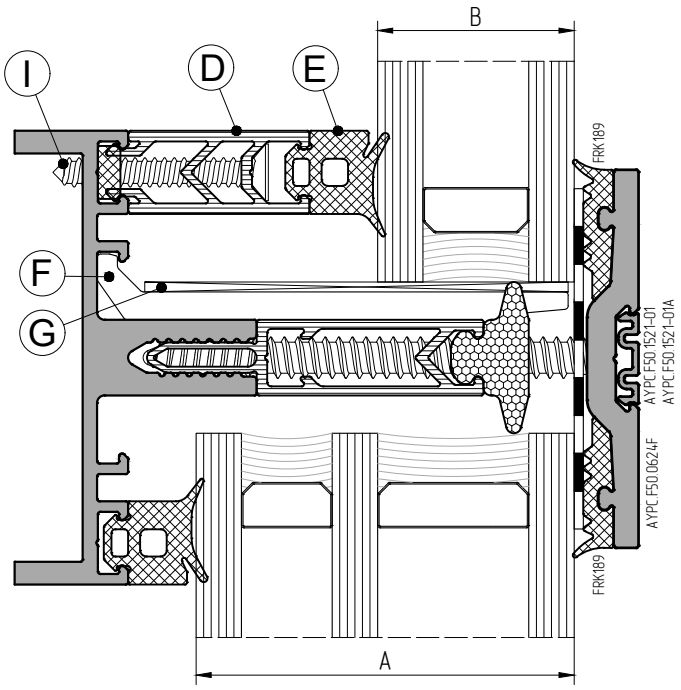
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест



Толщина стекло-пакета, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3,9 ISO14586
A	B	C	D	E	F/G	H/I
22–26	6	AYPC.F50.0902–01	AYPC.F50.0902–01	FRK225	AYPC.F50.0941–01 / 100x32x1	3,9x32/3,9x32
28–32	6	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0903–01	FRK225	AYPC.F50.0941–02 / 100x38x1	3,9x38/3,9x38
34–38	6	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0903–01	FRK228	AYPC.F50.0952 / 100x44x1	3,9x38/3,9x38
	8	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0903–01	FRK227	AYPC.F50.0952 / 100x44x1	3,9x38/3,9x38
	10	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0903–01	FRK226	AYPC.F50.0952 / 100x44x1	3,9x38/3,9x38
	12	AYPC.F50.0903–01	AYPC.F50.0903–01	FRK225	AYPC.F50.0952 / 100x44x1	3,9x38/3,9x38
40–44	6	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK228	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1	3,9x45/3,9x45
	8	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK227	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1	3,9x45/3,9x45
	10	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK226	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1	3,9x45/3,9x45
	12	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0901–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK225	AYPC.F50.0952–01 / 100x50x1	3,9x45/3,9x45
46–50	6	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK228	AYPC.F50.0952–02 / 100x56x1	3,9x50/3,9x50
	8	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK227	AYPC.F50.0952–02 / 100x56x1	3,9x50/3,9x50
	10	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK226	AYPC.F50.0952–02 / 100x56x1	3,9x50/3,9x50
	12	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	AYPC.F50.0902–01 + AYPC.F50.0901–01	FRK225	AYPC.F50.0952–02 / 100x56x1	3,9x50/3,9x50

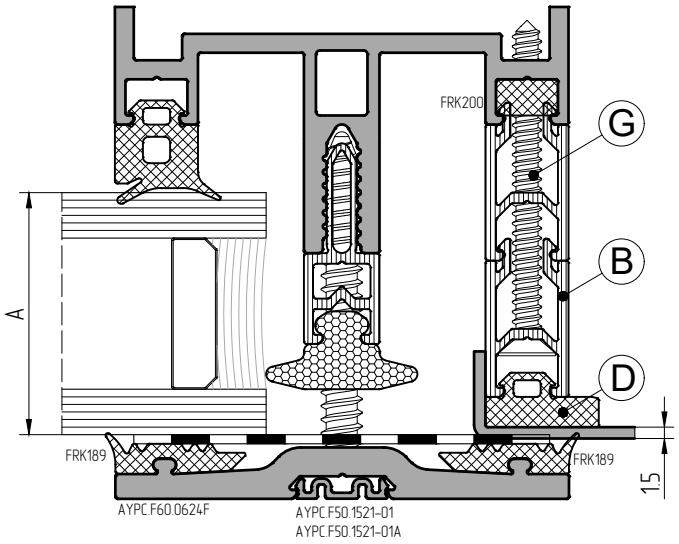
Стойка	Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест



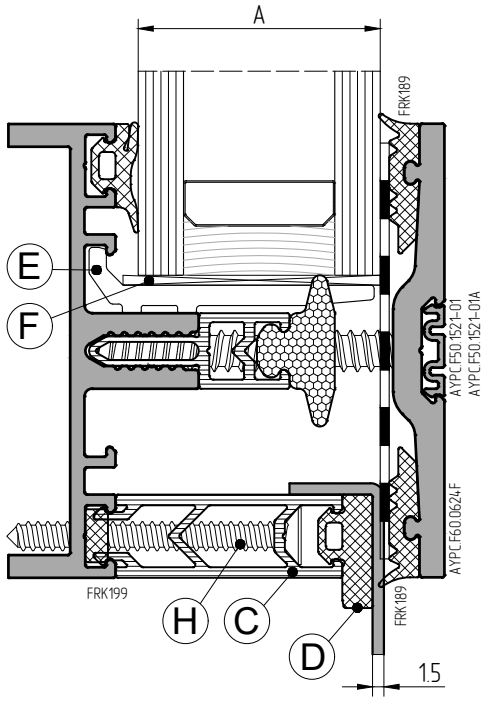


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина однокамер-ного стекло-пакета, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3.9 DIN7982
A	B	C	D	E	F/G	H/I
46-50	22	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226	AYPC.F50.0952-02 / 100x56x1	3,9x38/3,9x38
	24	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		3,9x32/3,9x32
52-56	22	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226	AYPC.F50.0952-03 / 100x62x1	3,9x45/3,9x45
	24	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226		3,9x38/3,9x38
	30	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x32/3,9x32
	36	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x25/3,9x25
	42	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	44	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		
58-62	22	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226	AYPC.F50.0952-04 / 100x68x1	3,9x50/3,9x50
	24	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x45/3,9x45
	30	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226		3,9x38/3,9x38
	36	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x32/3,9x32
	42	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	44	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	46	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x25/3,9x25
	48	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	50	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		

Стойка



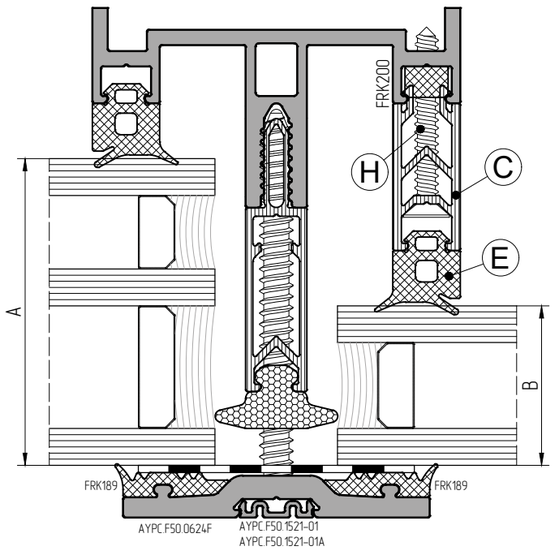
Ригель внахлест



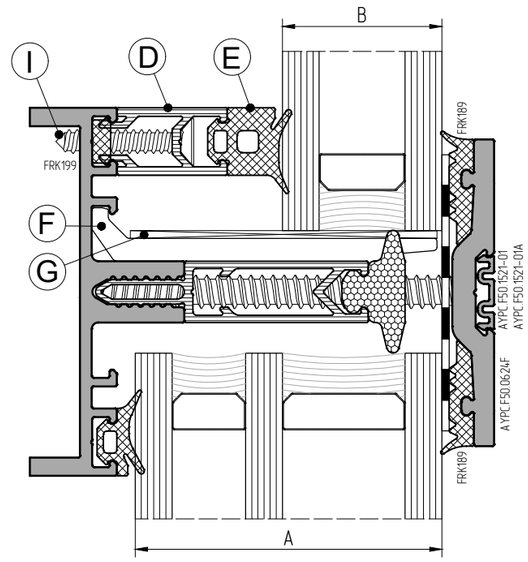
Толщина стеклопакета, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3.9 DIN7982
A	B	C	D	E/F	G/H
22–26	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK128	AYPC.F50.0941 / 100x26x1	3,9x38/3,9x32
28–32	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK128	AYPC.F50.0941-01 / 100x32x1 AYPC.F50.5001* / 100x32x1	3,9x45/3,9x38
34–38	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1 AYPC.F50.5002* – 100x38x2 AYPC.F60.9962-07 / 100x38x2	3,9x50/3,9x45
40–44	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	AYPC.F50.0952 – 100x44x1 AYPC.F50.5003* – 100x44x2 AYPC.F60.9962-06 / 100x44x2	3,9x60/3,9x50
46–50	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK128	AYPC.F50.0952-01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 / 100x50x2	3,9x60/3,9x60
52–56	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK128	AYPC.F50.0952-02 / 100x56x1 AYPC.F50.5005* / 100x56x2 AYPC.F60.9962-04 / 100x56x2	3,9x70/3,9x60
58–62	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK131	AYPC.F50.0952-03 / 100x62x1 AYPC.F50.5006* / 100x62x2 AYPC.F60.9962-03 / 100x62x2	3,9x70/3,9x60
64–68	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.1933	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	FRK131	AYPC.F50.0952-04 / 100x68x1 AYPC.F50.5107* / 100x68x2 AYPC.F60.9962-02 / 100x68x2	3,9x70/3,9x65
70–74	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.1933	FRK131	AYPC.F50.5108* / 100x74x2 AYPC.F60.9962-01 / 100x74x2	3,9x80/3,9x65

* крепление подкладки – 3 винта самонарезающих 5.5x23TX-A2

Стойка



Ригель внахлест

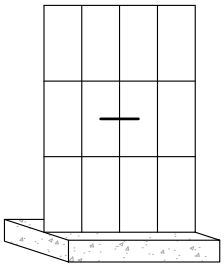


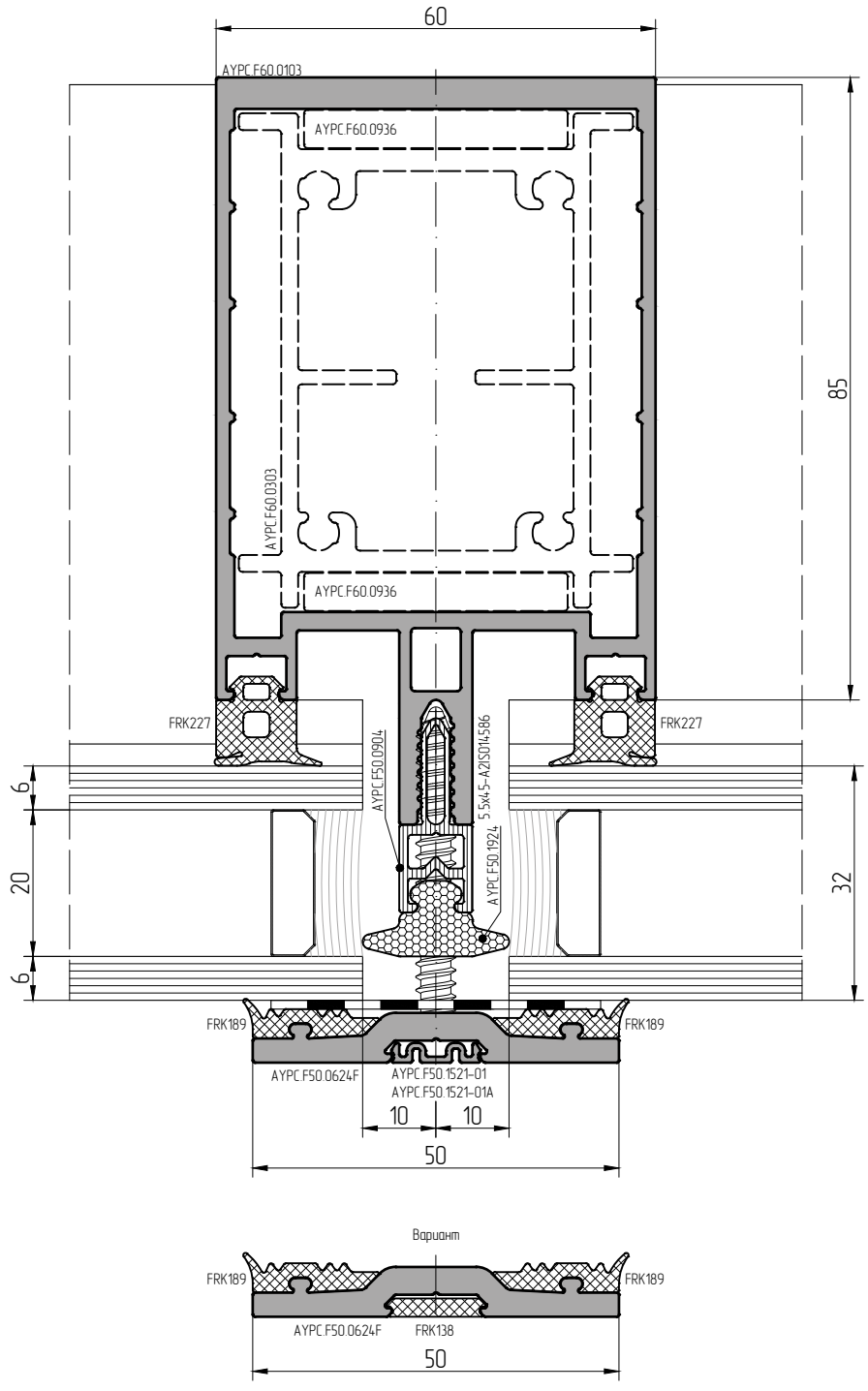
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина однокамерного стекло-пакета, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3,9 ISO14586
A	B	C	D	E	F/G	H/I
46–50	22	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226	AYPC.F50.0952-01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004* / 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 / 100x56x2	3,9x38/3,9x32
	24	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		3,9x32/3,9x25
52–56	22	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226	AYPC.F50.0952-02 / 100x56x1 AYPC.F50.5005* / 100x56x2 AYPC.F60.9962-04 / 100x56x2	3,9x45/3,9x38
	24	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x38/3,9x32
	30	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x32/3,9x25
	36	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0920	FRK226		3,9x25/3,9x19
	42	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0920	FRK225		
	44	AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0920	FRK224		
58–62	22	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226	AYPC.F50.0952-03 / 100x62x1 AYPC.F50.5006* / 100x62x2 AYPC.F60.9962-03 / 100x62x2	3,9x50/3,9x45
	24	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226		3,9x45/3,9x38
	30	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x38/3,9x32
	36	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x32/3,9x25
	42	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	44	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		

Толщина стекло-пакета, мм	Толщина однокамерного стекло-пакета, мм	Профиль дистанционный на стойке	Профиль дистанционный на ригеле	Уплотнитель на профилях дистанционных	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка	Винт самонарезающий Ø3,9 ISO14586
A	B	C	D	E	F/G	H/I
64–68	22	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226	AYPC.F50.0952-04 / 100x68x1 AYPC.F50.5107*/ 100x68x2 AYPC.F60.9962-02 / 100x68x2	3,9x55/3,9x50
	24	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x50/3,9x45
	30	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226		3,9x45/3,9x38
	36	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x38/3,9x32
	42	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	44	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	46	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x32/3,9x25
	48	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	50	AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0901-01	FRK224		
70–74	22	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK226	AYPC.F50.5108* / 100x74x2 AYPC.F60.9962-01 / 100x74x2	3,9x60/3,9x55
	24	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	26	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK224		
	28	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x55/3,9x50
	30	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	32	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	34	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK226		3,9x50/3,9x45
	36	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK225		
	38	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK224		
	40	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK226		3,9x45/3,9x38
	42	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK225		
	44	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	AYPC.F50.0903-01	FRK224		
	46	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK226		3,9x38/3,9x32
	48	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK225		
	50	AYPC.F50.0903-01	AYPC.F50.0902-01	FRK224		

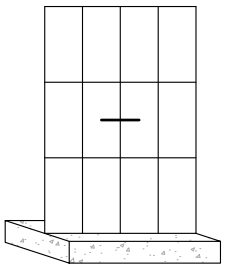
* крепление подкладки – 3 винта самонарезающих 5.5x23TX-A2

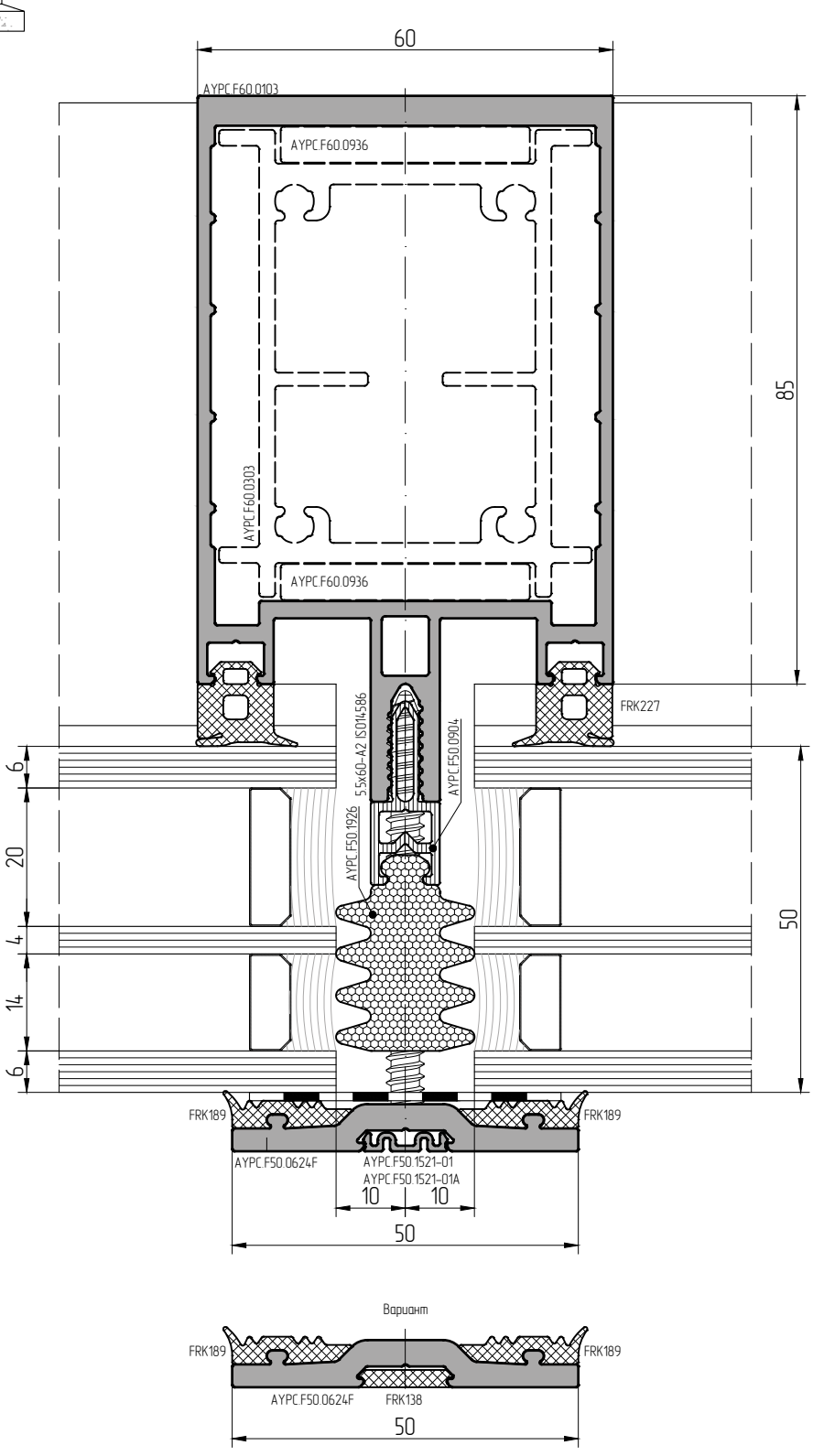
Масштаб 1:1




60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
AYPC.F50.0904
5.5x4.5-A2/SO14.586
AYPC.F50.1924
6
20
6
32
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
Вариант
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
FRK138
50

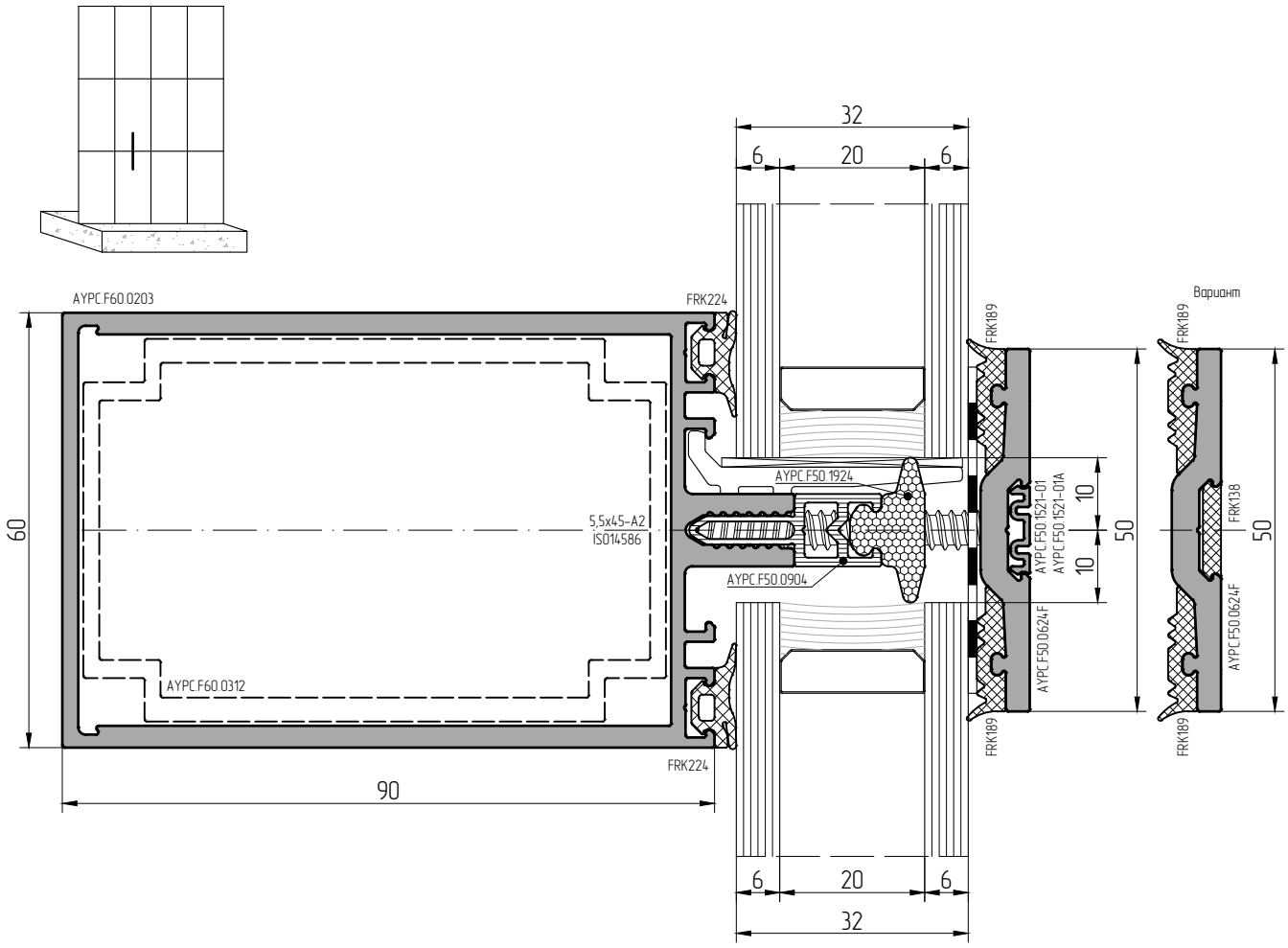
Масштаб 1:1

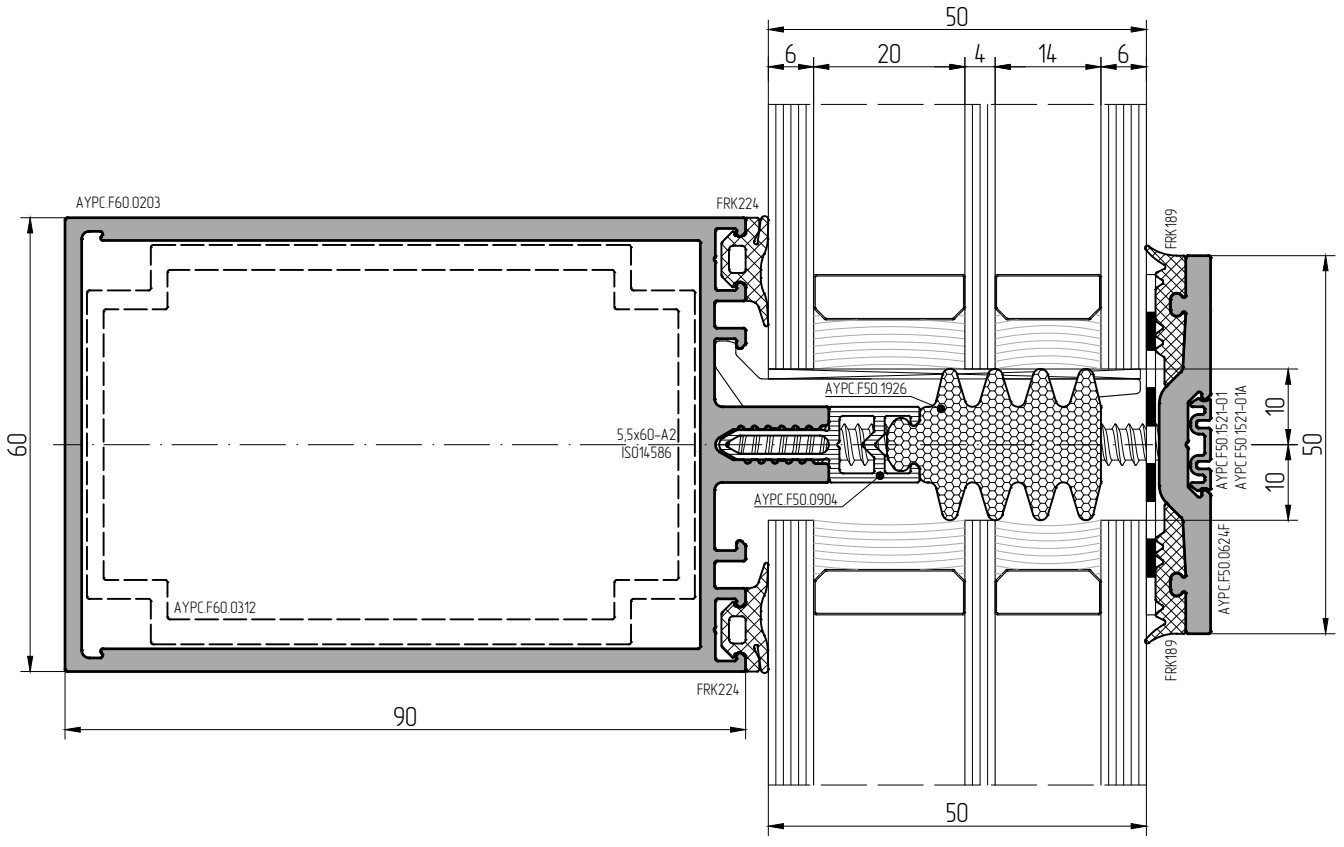



60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
5.5x60-A2 ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
6
20
4
14
6
50
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50

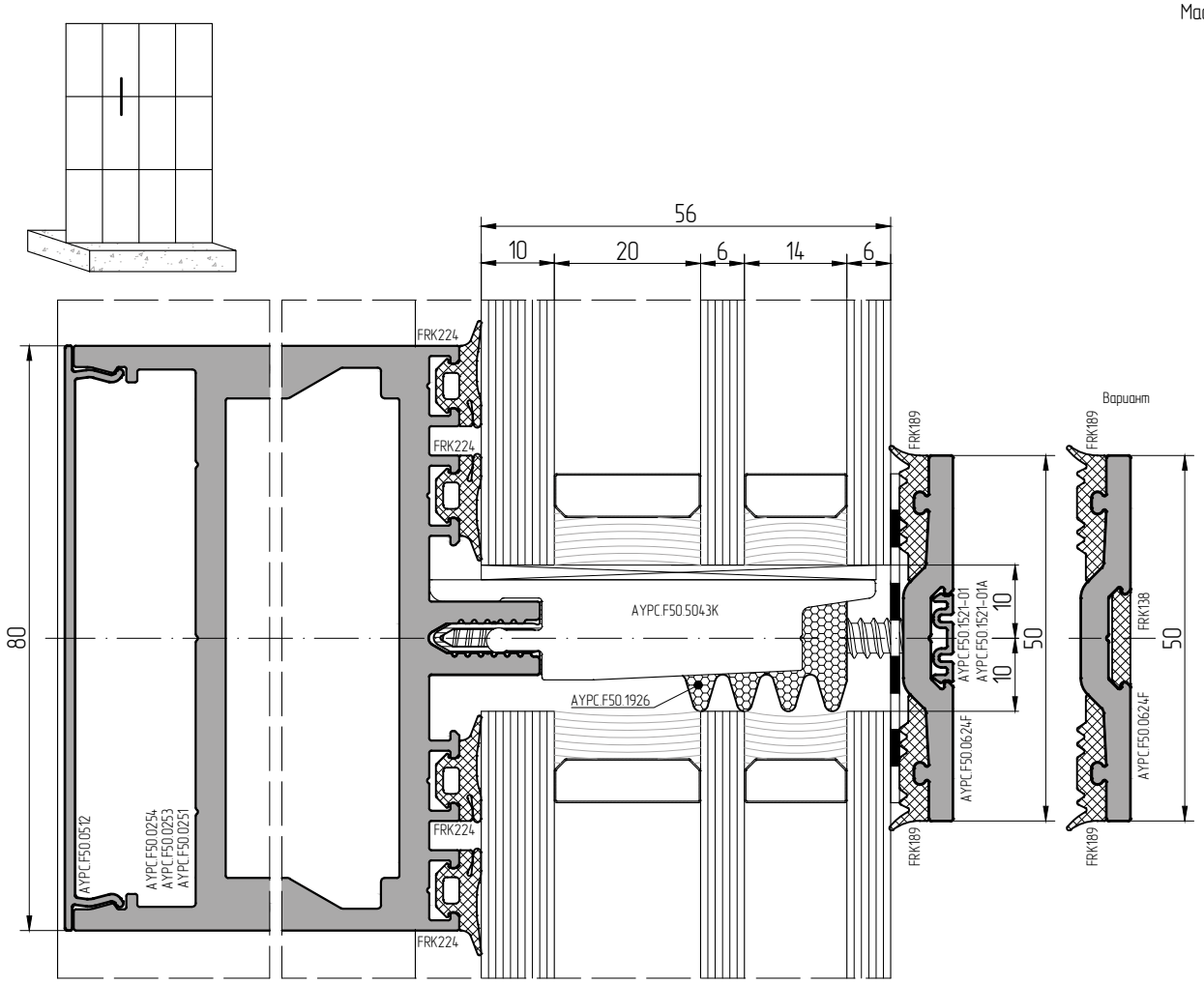
Вариант
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
FRK138
50

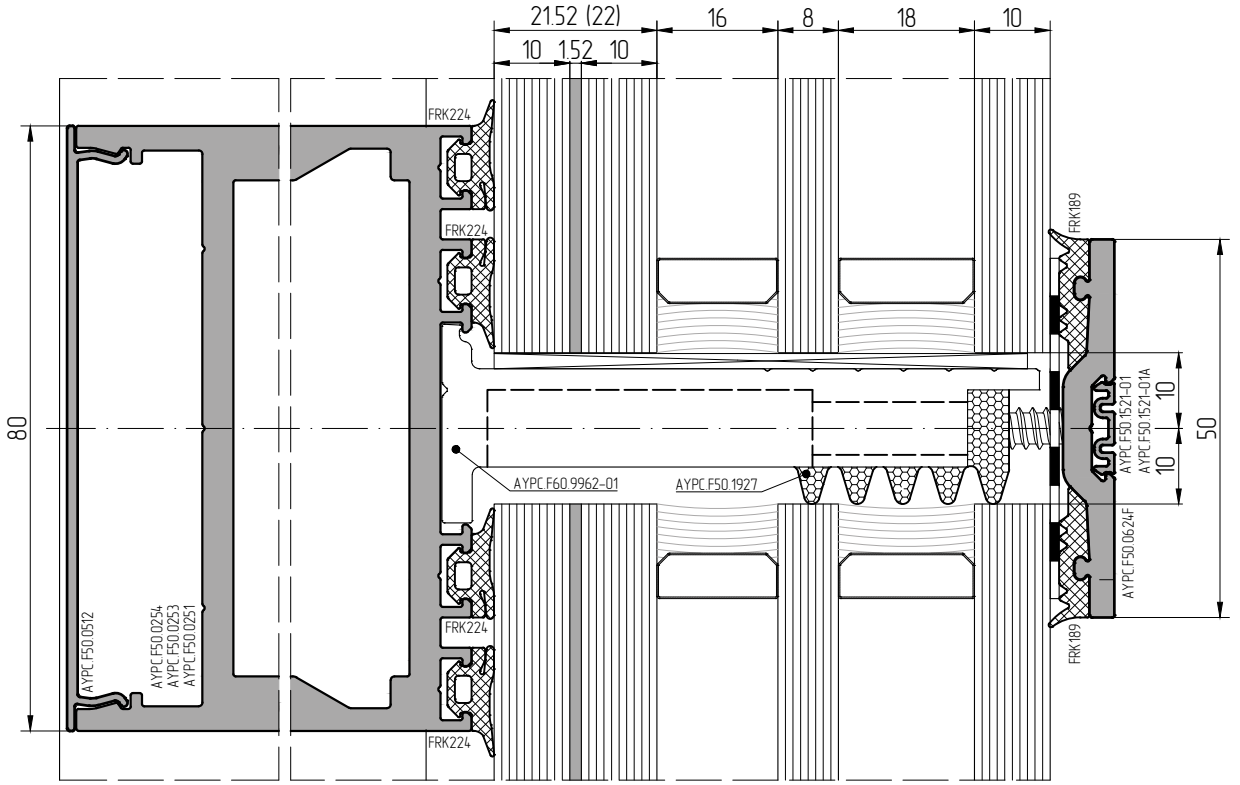
Масштаб 1:1


32
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK189
Вариант
AYPC.F50.1924
5,5x45-A2
ISO14586
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.0624F
FRK138
60
AYPC.F60.0312
FRK224
90
6
20
6
32

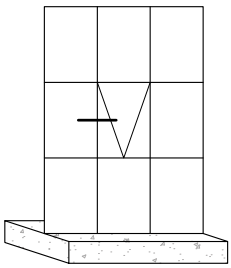

50
6
20
4
14
6
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK189
AYPC.F50.1926
5,5x60-A2
ISO14586
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.0624F
60
AYPC.F60.0312
FRK224
FRK189
90
50

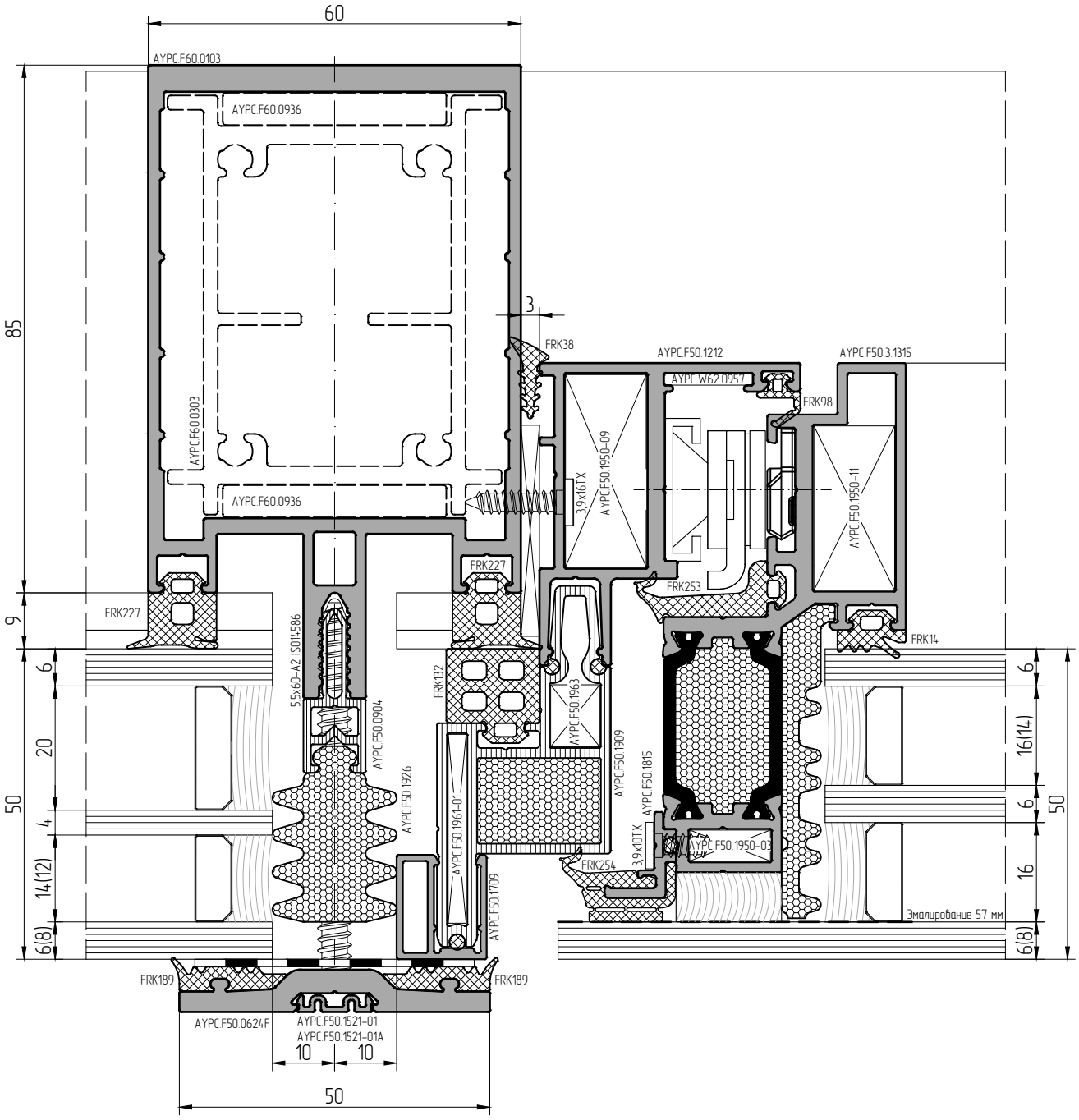
Масштаб 1:1


56
10
20
6
14
6
80
FRK224
FRK224
FRK224
FRK224
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
AYPC.F50.5043K
AYPC.F50.1926
FRK189
FRK189
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F50.0624F
10
10
50
Вариант
FRK189
FRK189
FRK138
AYPC.F50.0624F
50

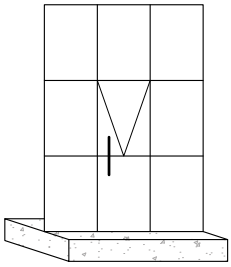

21.52 (22)
16
8
18
10
10
1.52
10
80
FRK224
FRK224
FRK224
FRK224
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
AYPC.F60.9962-01
AYPC.F50.1927
FRK189
FRK189
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F50.0624F
10
10
50

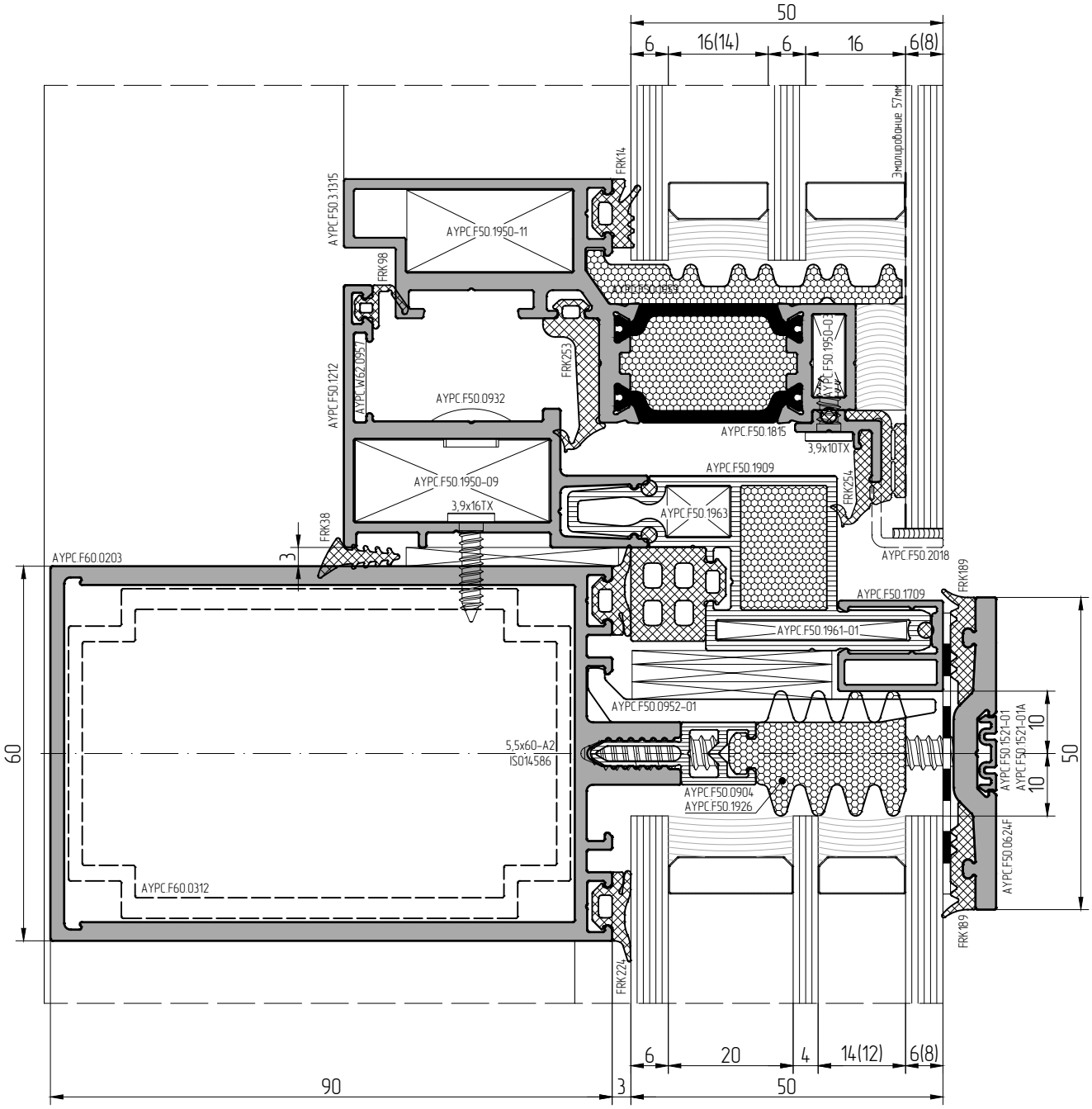
Масштаб 1:1



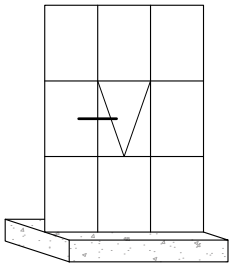

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.3.1315
FRK98
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-09
AYPC.F50.1950-11
FRK227
FRK253
FRK227
FRK14
5,5x60-A2 ISO14586
FRK132
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1815
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.1709
3,9x101TX
AYPC.F50.1950-03
FRK254
Эмалирование 57 мм
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
85
9
50
6
20
4
14(12)
6(8)
6
16(14)
6
16
6(8)

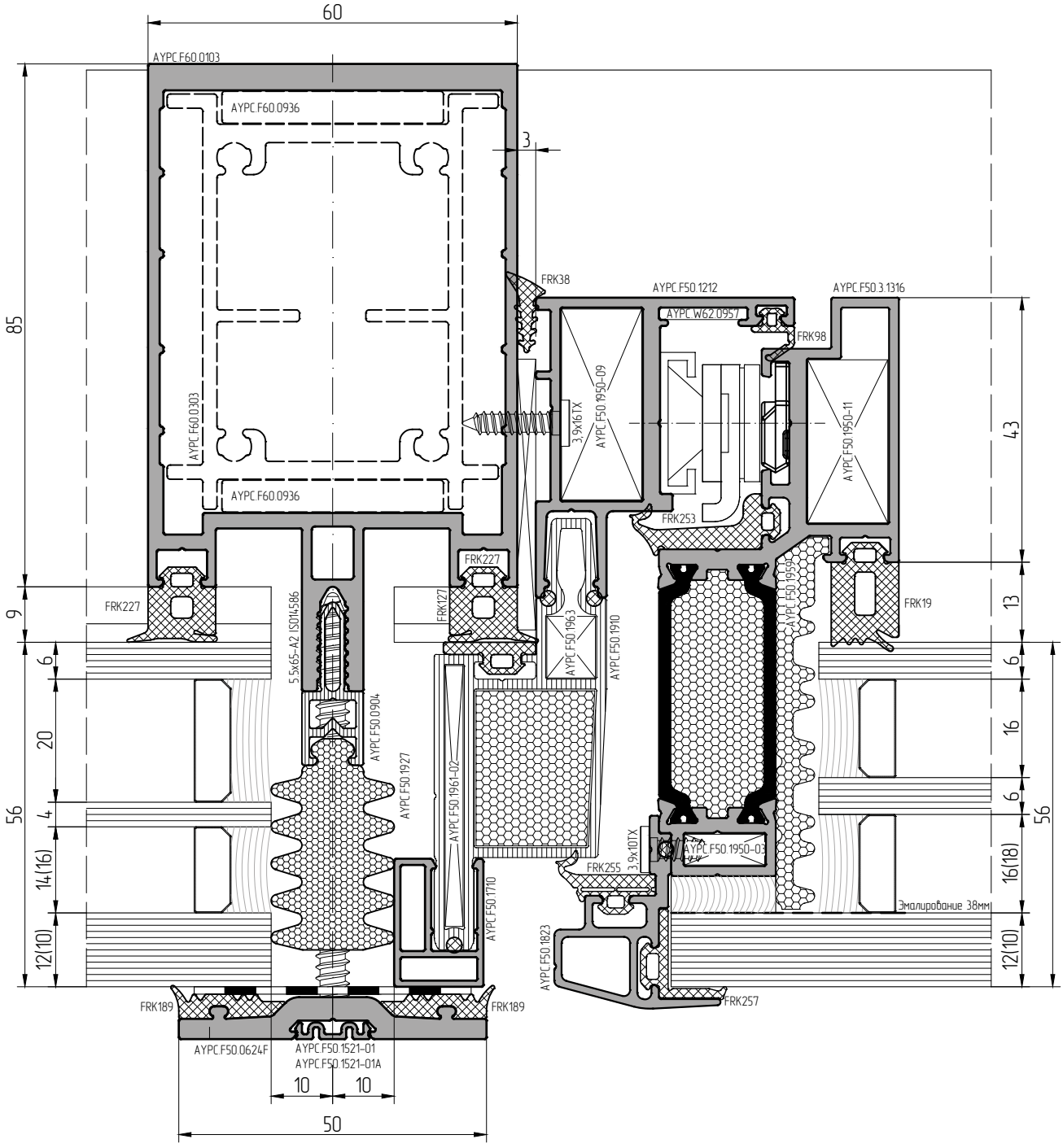
Масштаб 1:1



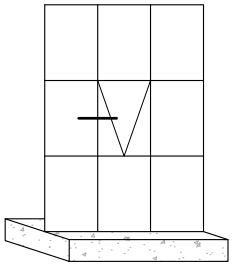

50
6
16(14)
6
16
6(8)
Эмалированные 57мм
FRK14
AYPC.F50.1315
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.0933
AYPC.F50.1950-03
FRK253
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.0932
AYPC.F50.1815
3,9x10TX
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK254
AYPC.F50.1963
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.2018
FRK189
AYPC.F50.1709
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.0952-01
60
5,5x60-A2
ISO14586
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.0624F
AYPC.F60.0312
FRK224
FRK189
6
20
4
14(12)
6(8)
90
3
50

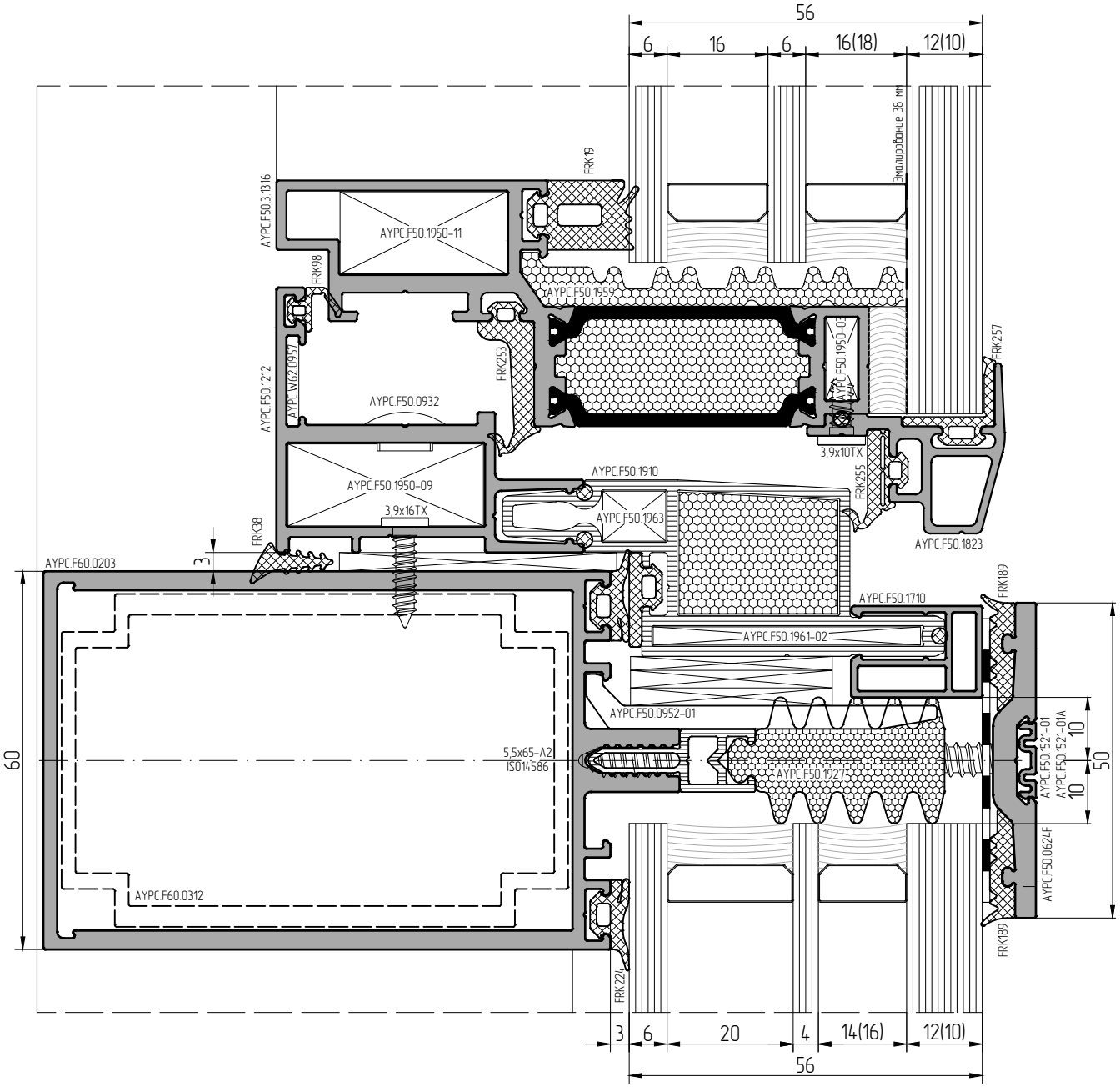
Масштаб 1:1

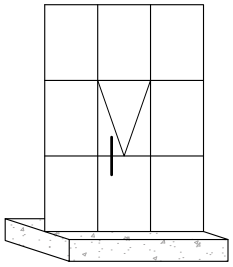


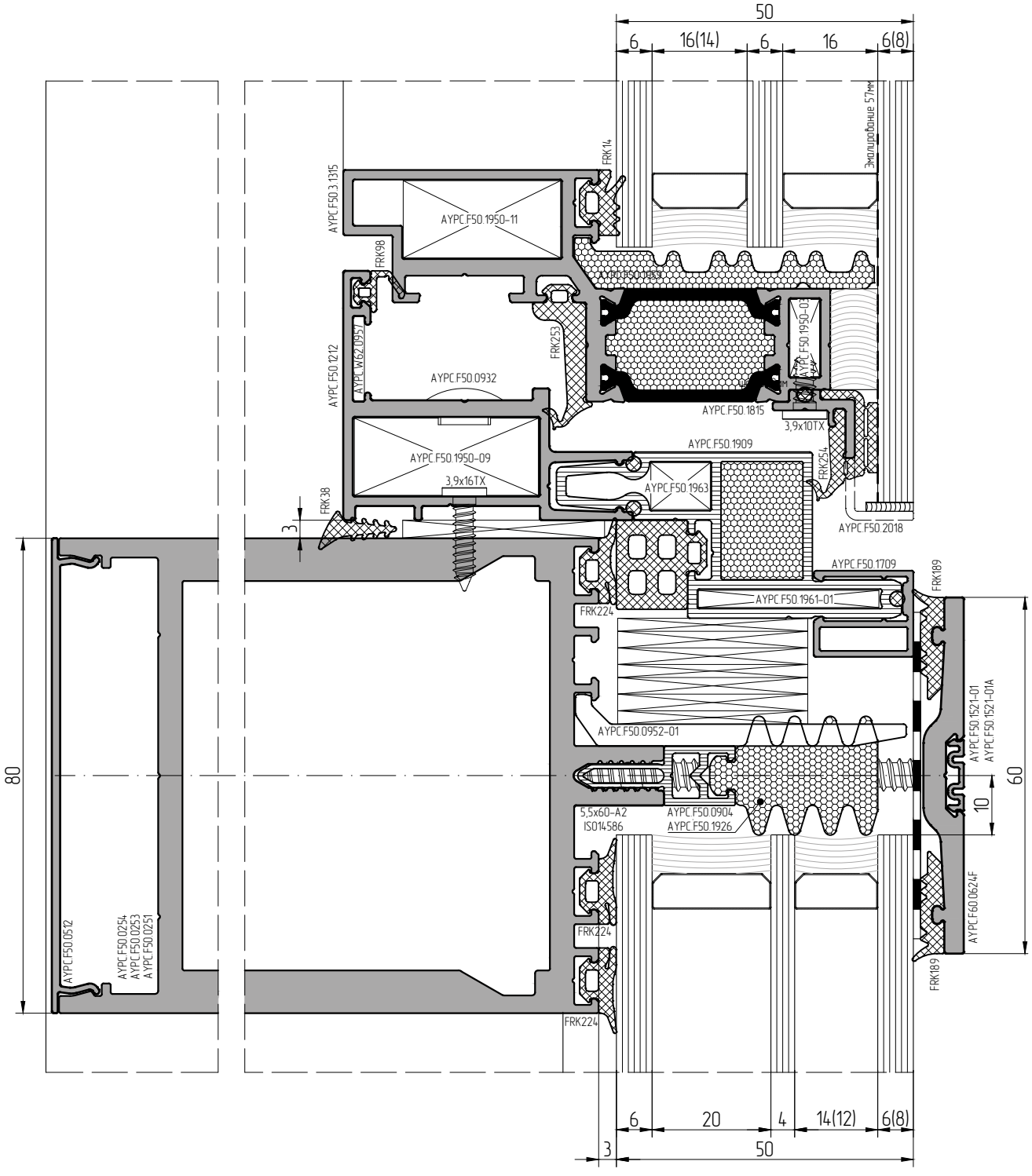

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.3.1316
FRK98
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
FRK253
FRK227
FRK227
FRK127
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1959
FRK19
5,5x65-A2 ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1927
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1950-03
3,9x10TX
FRK255
Эмалирование 38мм
AYPC.F50.1823
FRK257
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
85
9
56
6
20
4
14(16)
12(10)
43
13
6
16
6
16(18)
56
12(10)

Масштаб 1:1

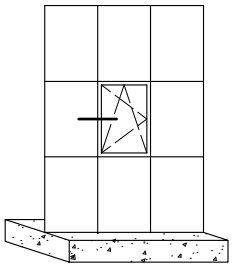


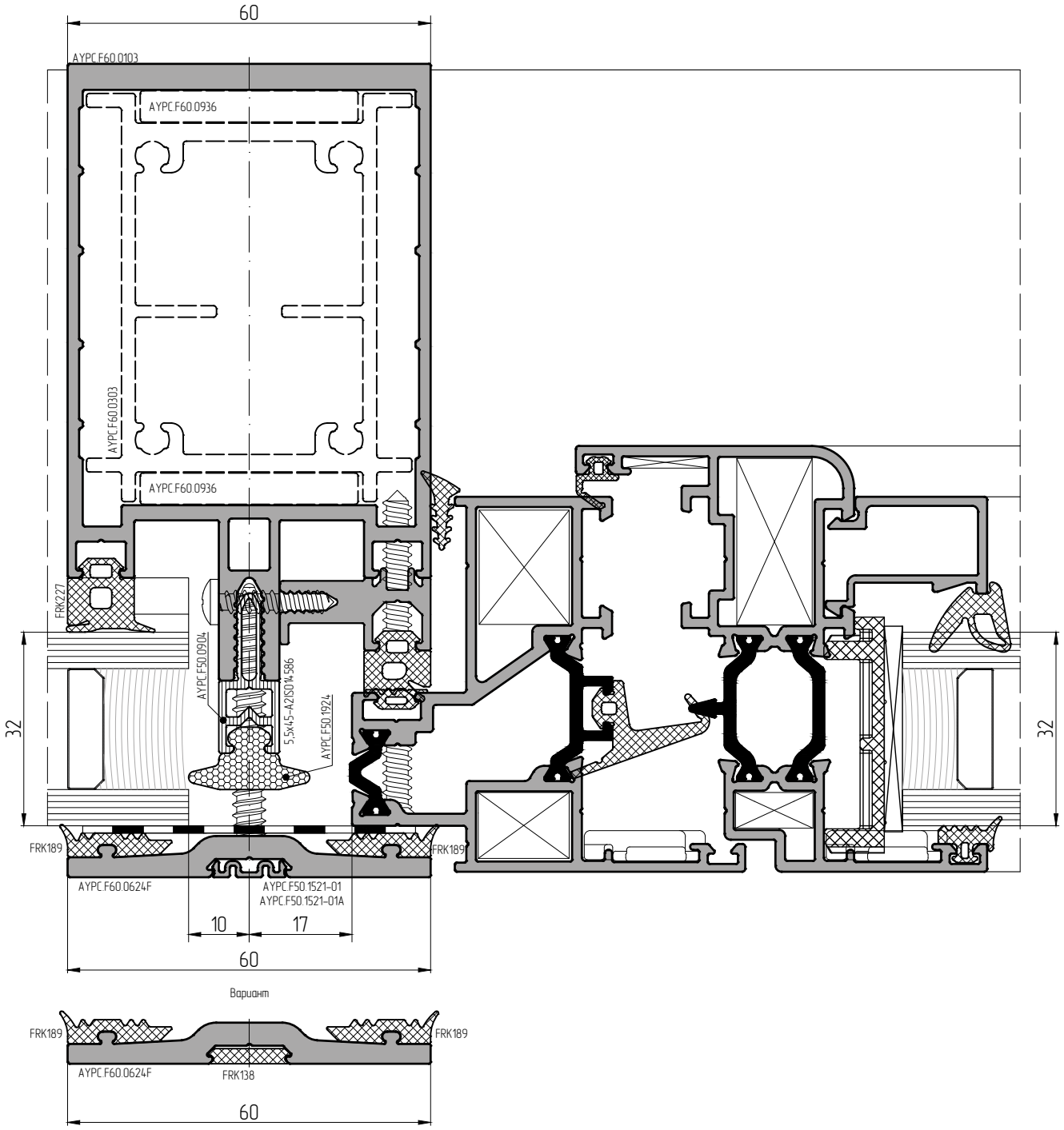

56
6
16
6
16(18)
12(10)
Эмалирование 38 мм
FRK19
AYPC.F50.3.1316
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1959
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.0932
FRK253
AYPC.F50.1950-03
FRK257
3,9x10TX
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1963
FRK255
AYPC.F50.1823
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1710
FRK189
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.0952-01
60
5,5x65-A2
ISO14586
AYPC.F50.1927
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
AYPC.F50.0624F
AYPC.F60.0312
FRK189
FRK224
3
6
20
4
14(16)
12(10)
56




50
6
16(14)
6
16
6(8)
Эмалированные 57мм
AYPC.F50.3.1315
FRK14
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.0932
AYPC.F50.1950-03
AYPC.F50.1815
3,9x10TX
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK254
AYPC.F50.1963
FRK38
3
AYPC.F50.2018
AYPC.F50.1709
FRK189
FRK224
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.0952-01
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
80
60
10
5,5x60-A2
ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.0512
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
AYPC.F60.0624F
FRK224
FRK189
FRK224
6
20
4
14(12)
6(8)
3
50

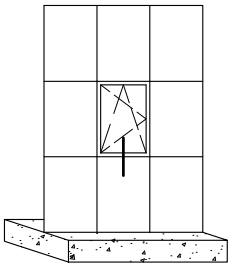
Масштаб 1:1

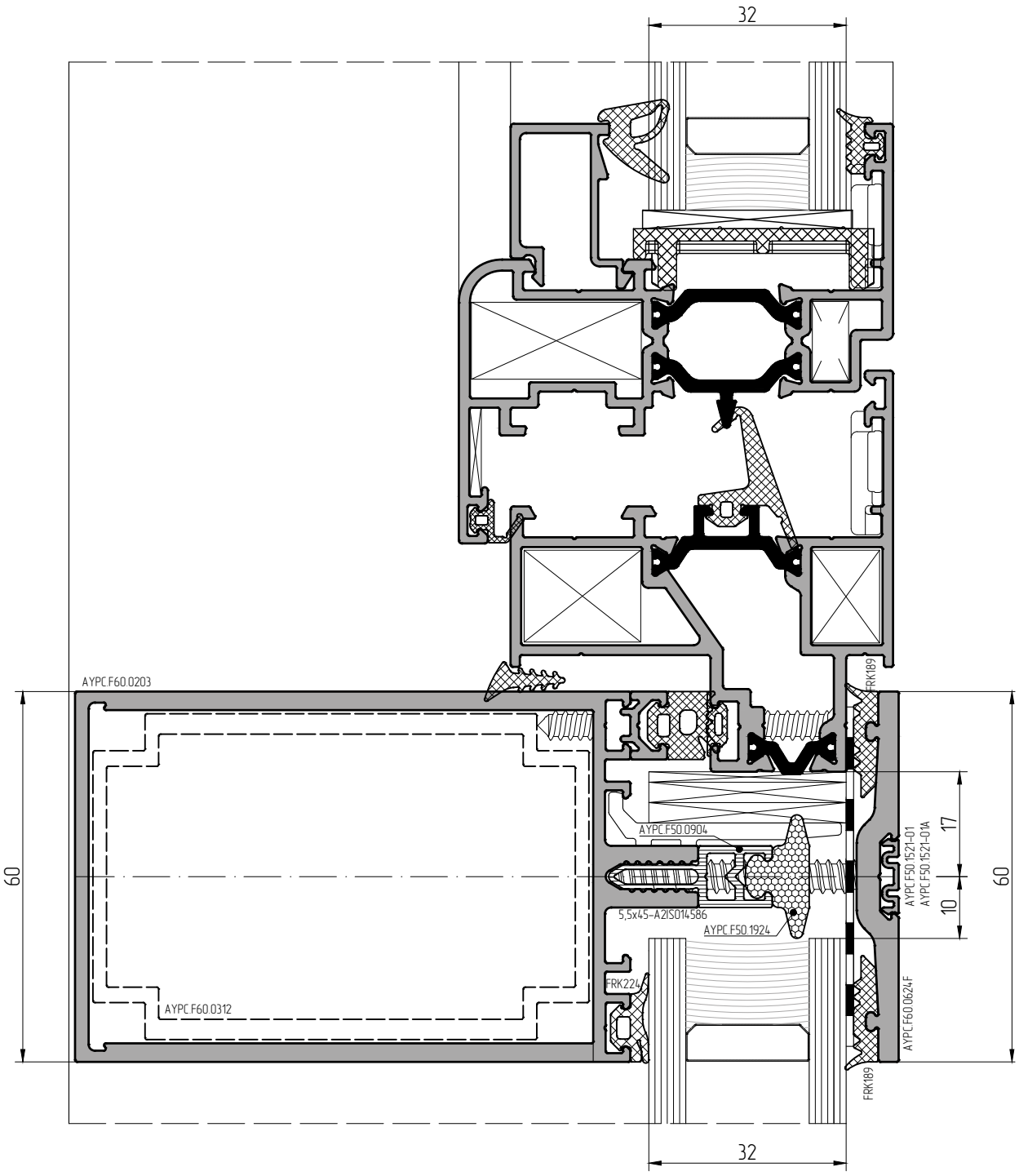




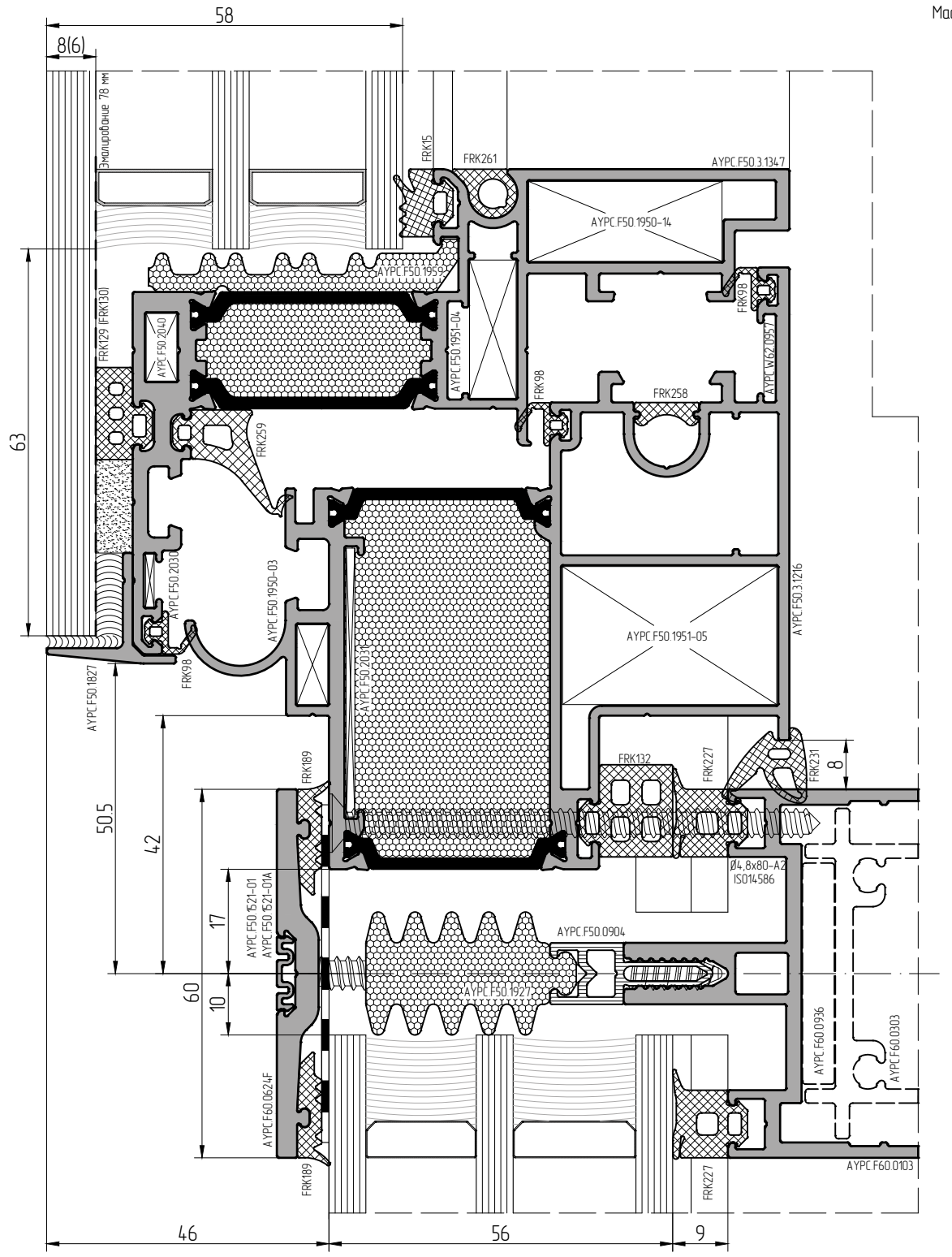
Вариант

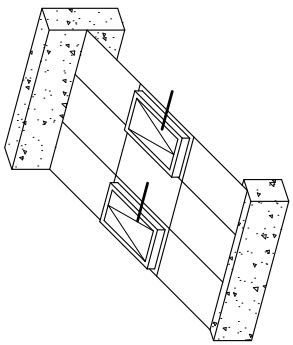
Масштаб 1:1



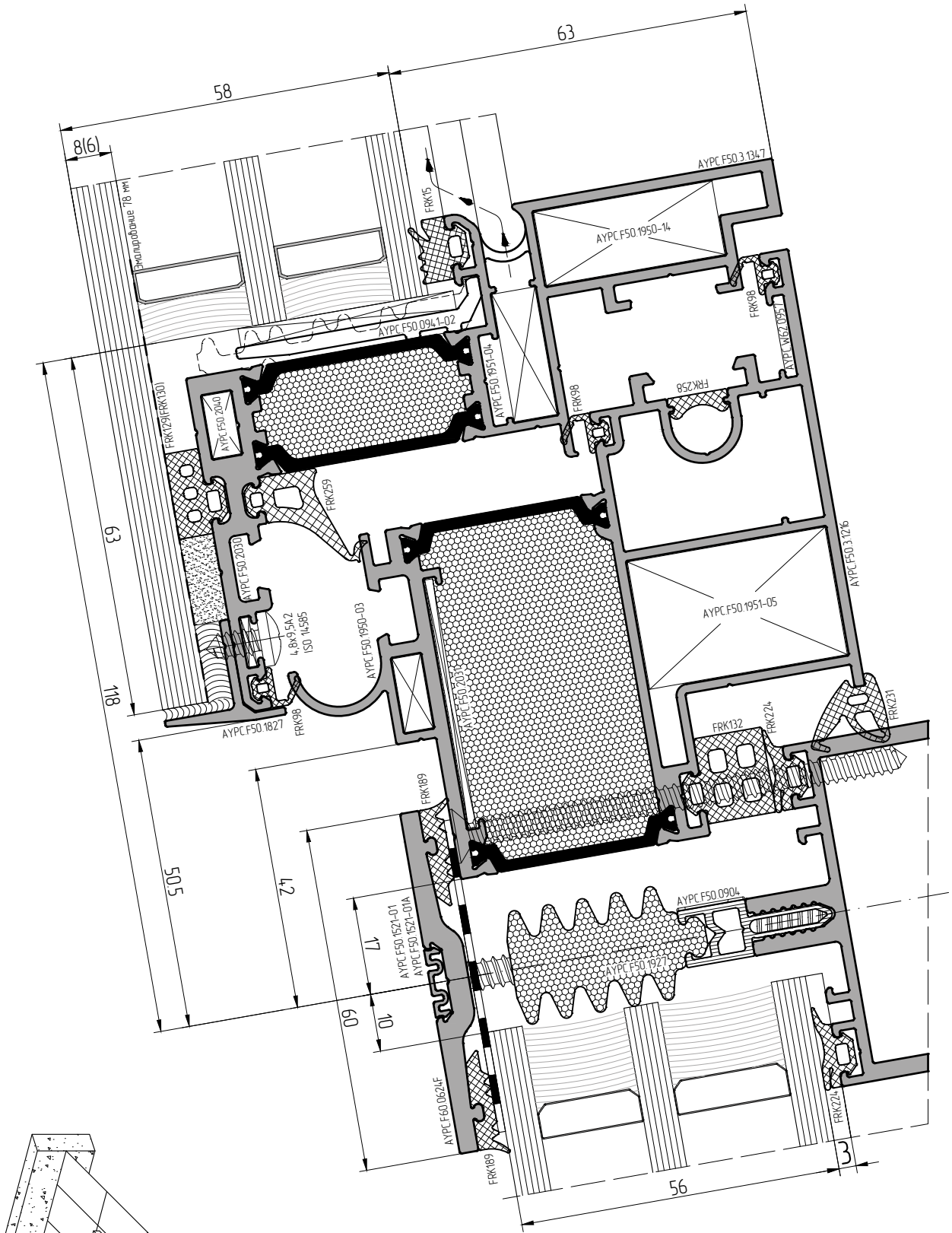

32
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
17
10
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.1924
AYPC.F60.0312
FRK224
AYPC.F60.0624F
FRK189
FRK189
60
60
32

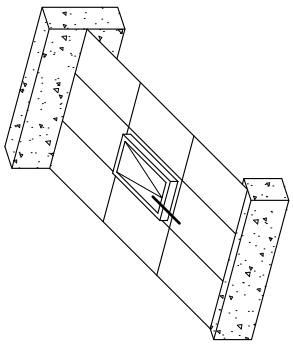
Масштаб 1:1


58
8(6)
Стеклопакет 78 мм
FRK15
FRK261
AYPC.F50.3.1347
AYPC.F50.1950-14
AYPC.F50.1959
FRK98
AYPC.F50.1951-04
AYPC.W62.0957
FRK129 (FRK130)
AYPC.F50.2040
FRK258
FRK259
63
AYPC.F50.2038
AYPC.F50.1950-03
AYPC.F50.1951-05
AYPC.F50.3.1216
AYPC.F50.2038
FRK98
AYPC.F50.1827
FRK189
FRK132
FRK227
FRK231
8
50.5
42
Ø4,8x80-A2
ISO14586
17
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F50.0904
60
10
AYPC.F50.1927
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0624F
FRK189
FRK227
AYPC.F60.0103
46
56
9

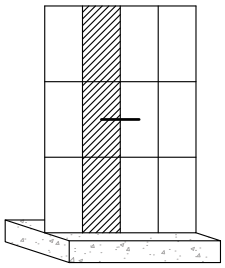


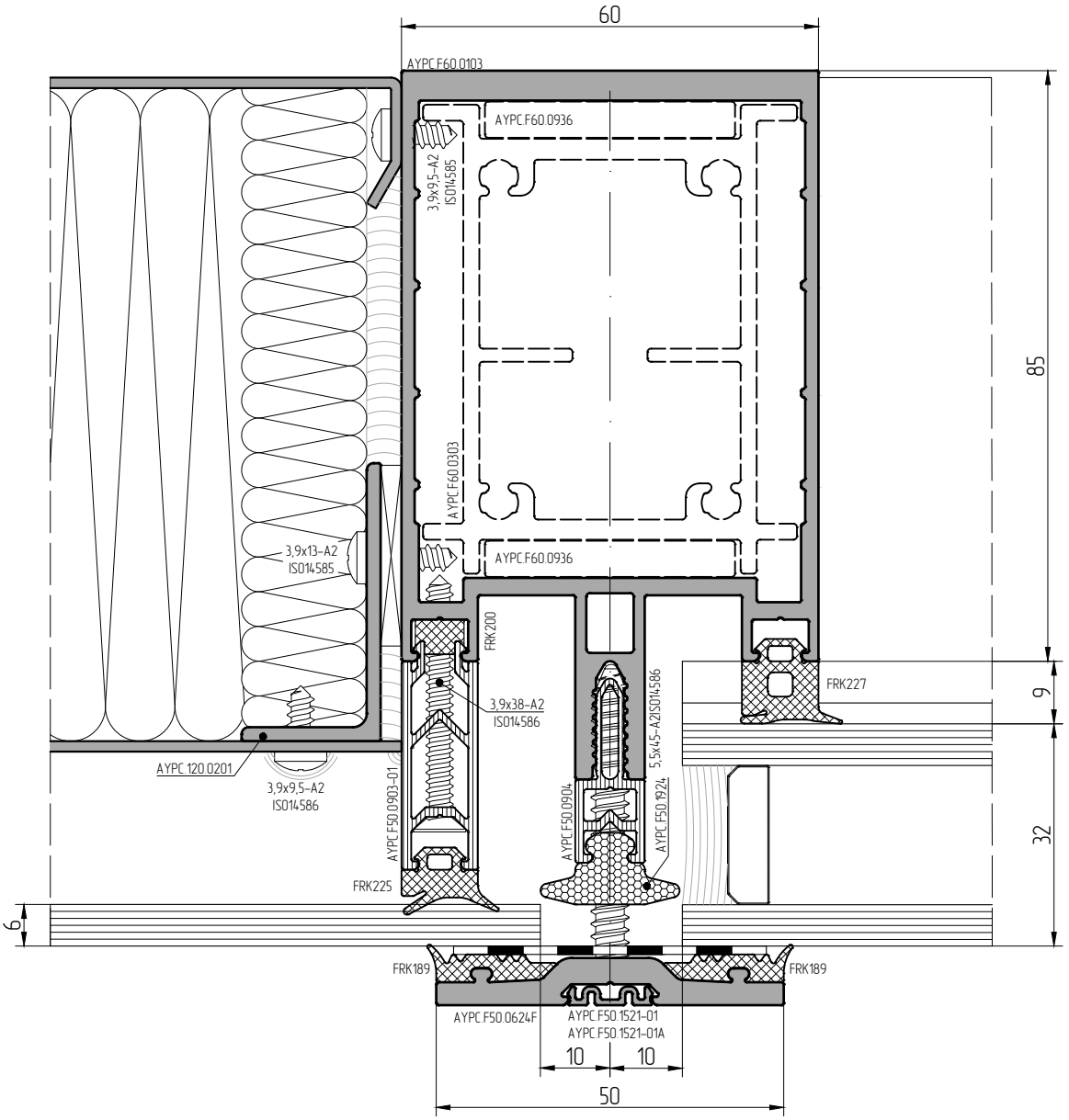
Масштаб 1:1


63
58
8(6)
Энтальпофолиле 78 мм
AYPC F50.3.1347
AYPC F50.1950-14
FRK15
AYPC F50.0941-02
AYPC F50.1951-04
FRK98
FRK258
AYPC W62.1095
FRK129(FRK130)
AYPC F50.2040
FRK259
AYPC F50.2039
AYPC F50.3.1276
AYPC F50.1951-05
4,8x9,5A2
ISO 14585
AYPC F50.1950-03
AYPC F50.2031
AYPC F50.1827
FRK98
FRK132
FRK224
FRK231
FRK189
63
118
505
42
AYPC F50.0904
AYPC F50.1521-01
AYPC F50.1521-01A
17
10
60
AYPC F50.1927
AYPC F60.0624F
FRK189
FRK224
3
56

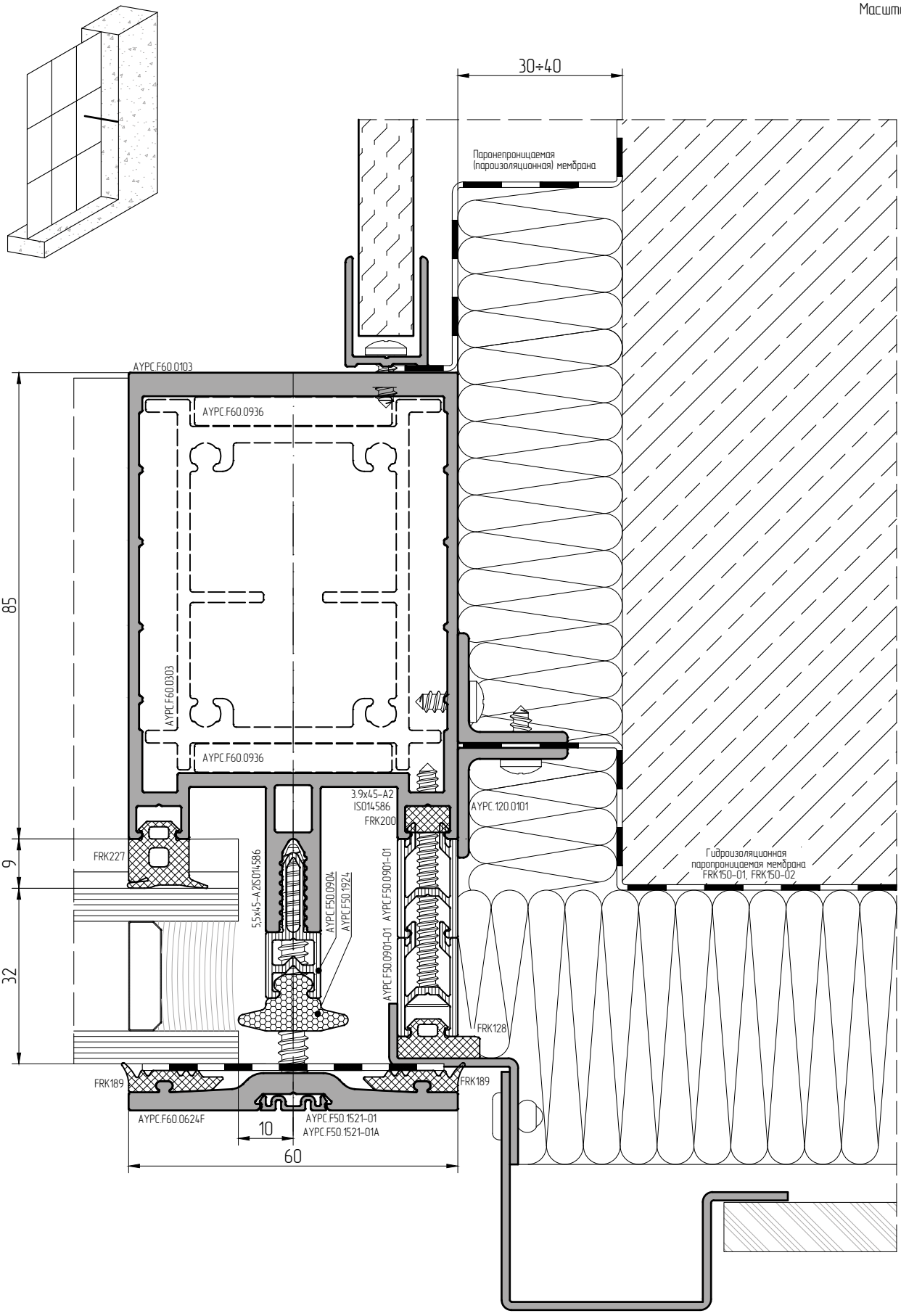


Масштаб 1:1

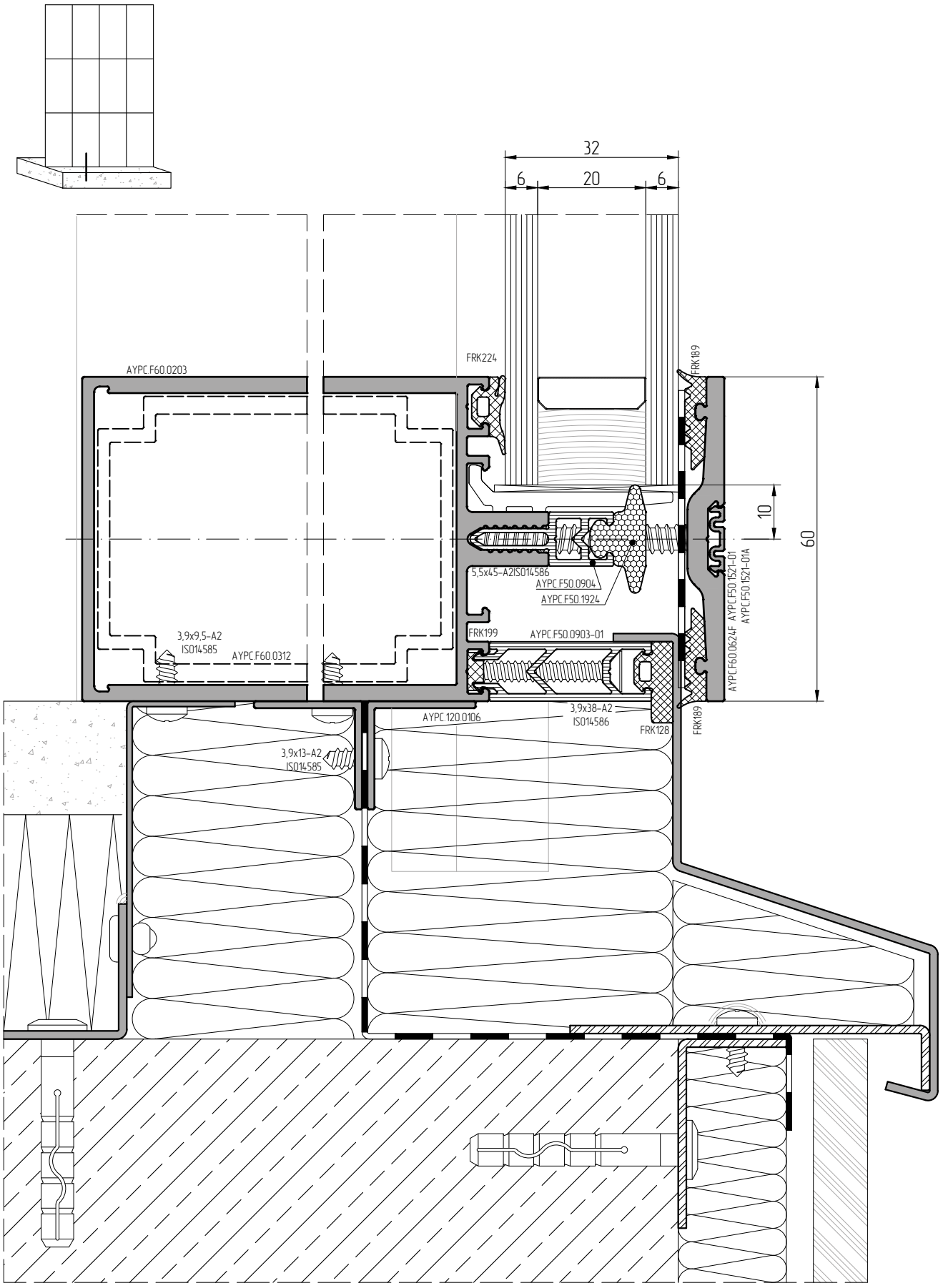



60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3,9x13-A2
ISO14585
FRK200
3,9x38-A2
ISO14586
AYPC.120.0201
3,9x9,5-A2
ISO14586
AYPC.F50.0903-01
FRK225
AYPC.F50.0904
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.1924
FRK227
FRK189
FRK189
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
10
50
85
9
32
6

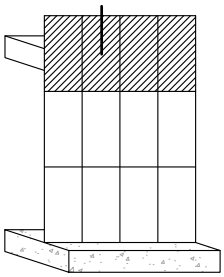
Масштаб 1:1

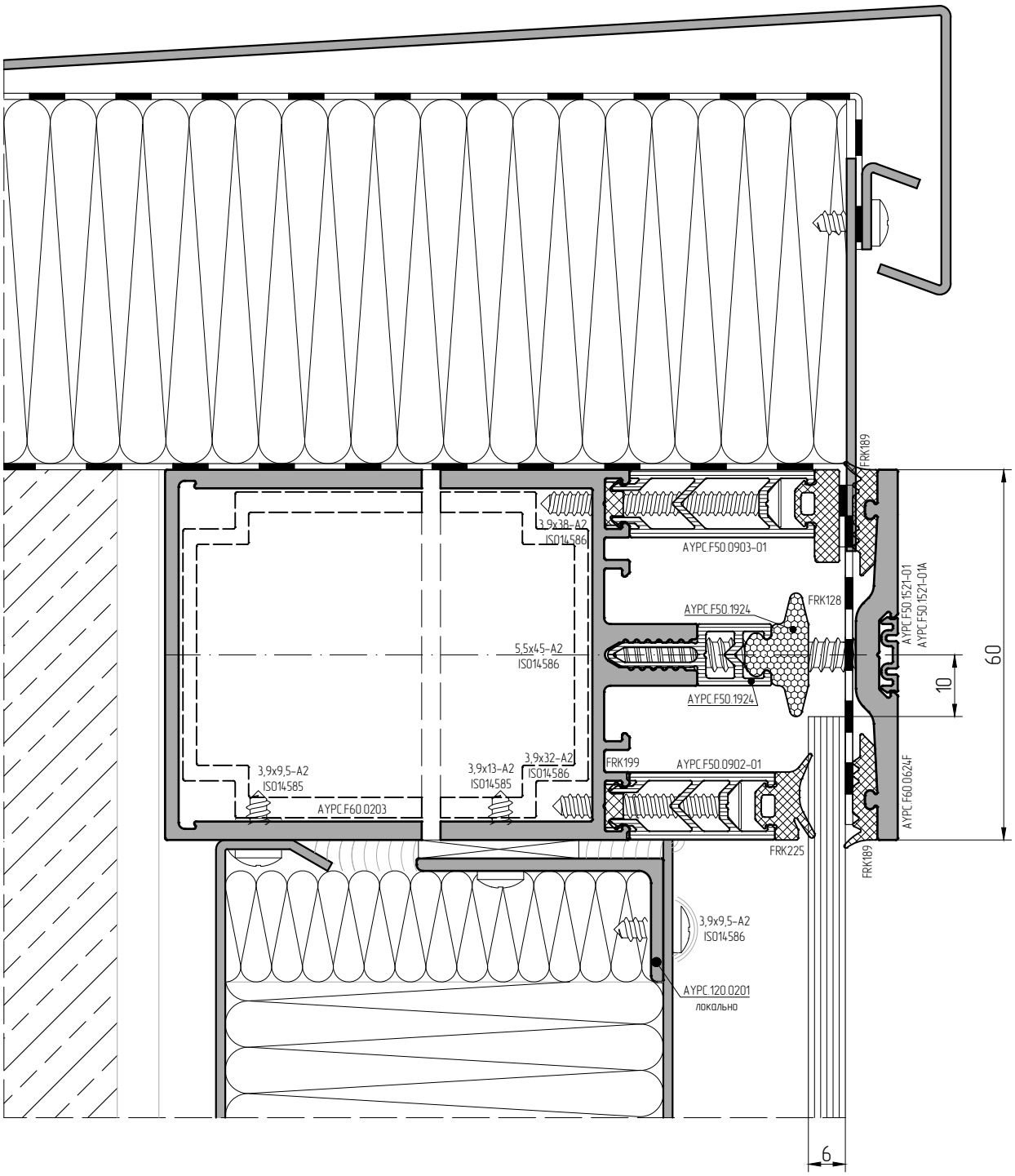

30÷40
Паронепроницаемая (пароизоляционная) мембрана
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3.9x45-A2 ISO14586
FRK200
AYPC.120.0101
Гидроизоляционная паропроницаемая мембрана FRK150-01, FRK150-02
FRK227
5.5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.0901-01
AYPC.F50.0901-01
FRK128
FRK189
FRK189
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
60
85
9
32

Масштаб 1:1

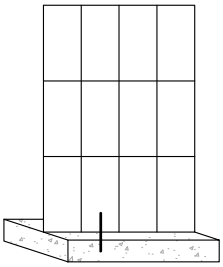

32
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK189
10
60
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F60.0624F
FRK199
AYPC.F50.0903-01
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0312
AYPC.120.0106
3,9x38-A2
ISO14586
FRK128
FRK189
3,9x13-A2
ISO14585

Масштаб 1:1




FRK189
3,9x38-A2
ISO14586
AYPC.F50.0903-01
AYPC.F50.1924
FRK128
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
5,5x45-A2
ISO14586
AYPC.F50.1924
10
60
3,9x9,5-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
3,9x32-A2
ISO14586
FRK199
AYPC.F50.0902-01
AYPC.F60.0203
AYPC.F60.0624F
FRK225
FRK189
3,9x9,5-A2
ISO14586
AYPC.120.0201
локально
6

Масштаб 1:1



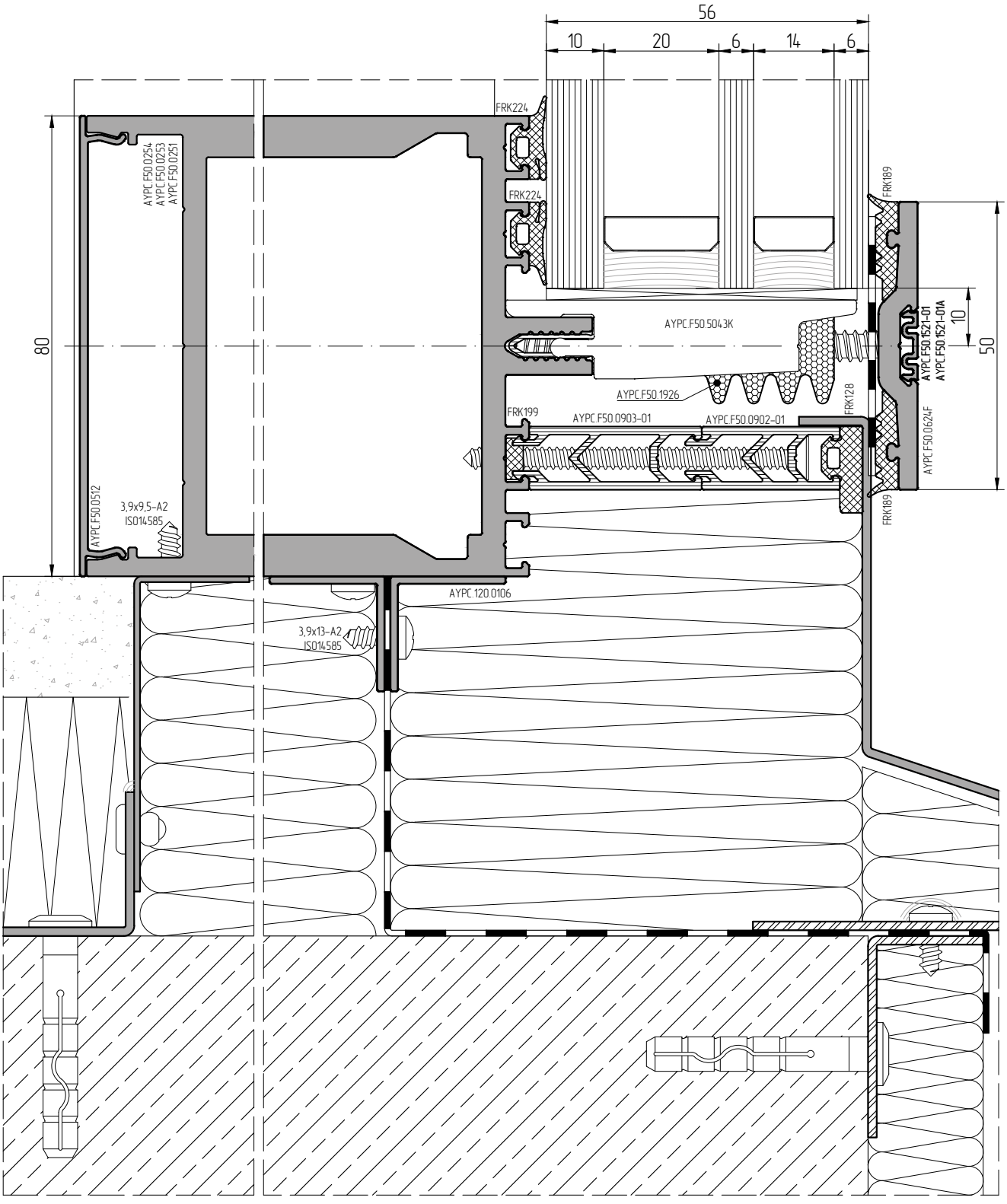
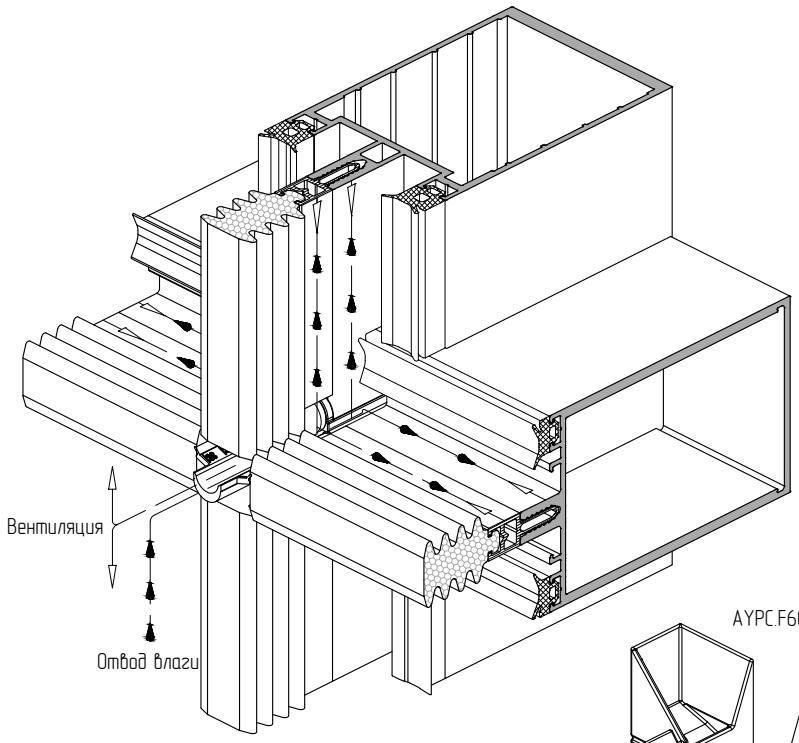
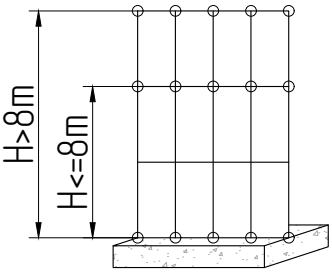
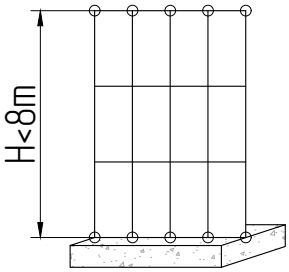

56
10
20
6
14
6
80
50
10
FRK224
FRK224
FRK189
FRK189
FRK199
FRK128
AYPC.F50.0254
AYPC.F50.0253
AYPC.F50.0251
AYPC.F50.5043K
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.0903-01
AYPC.F50.0902-01
AYPC.F50.0624F
AYPC.F50.0512
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.120.0106
3,9x13-A2
ISO14585

Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада

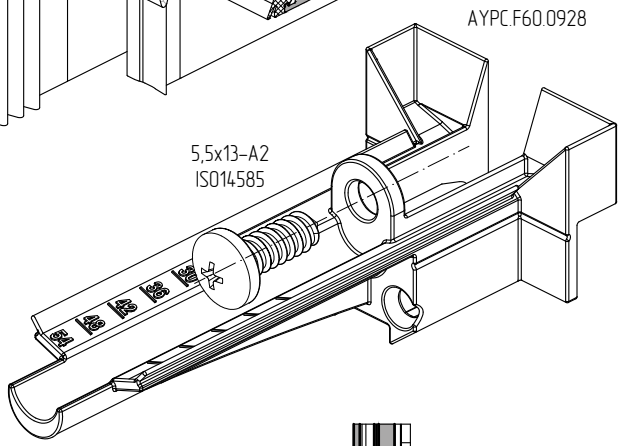


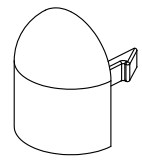


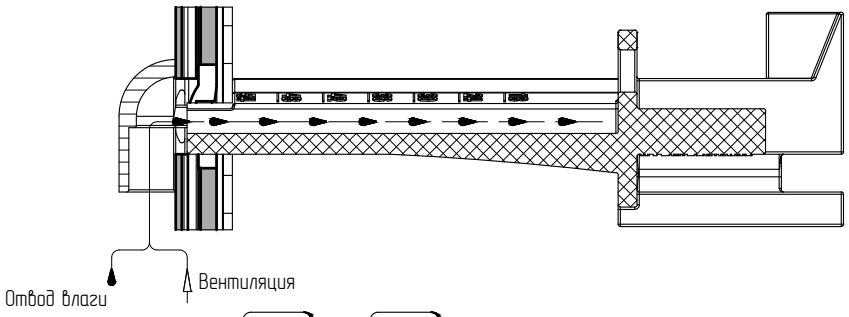
○ Капельник AYPC.F60.0928

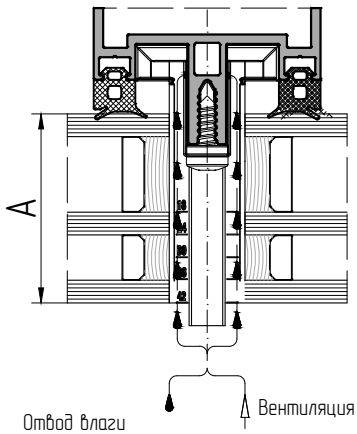


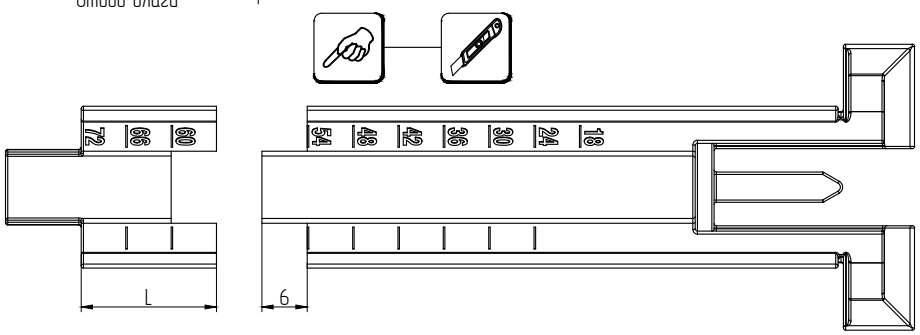
○ Капельник AYPC.F60.0928





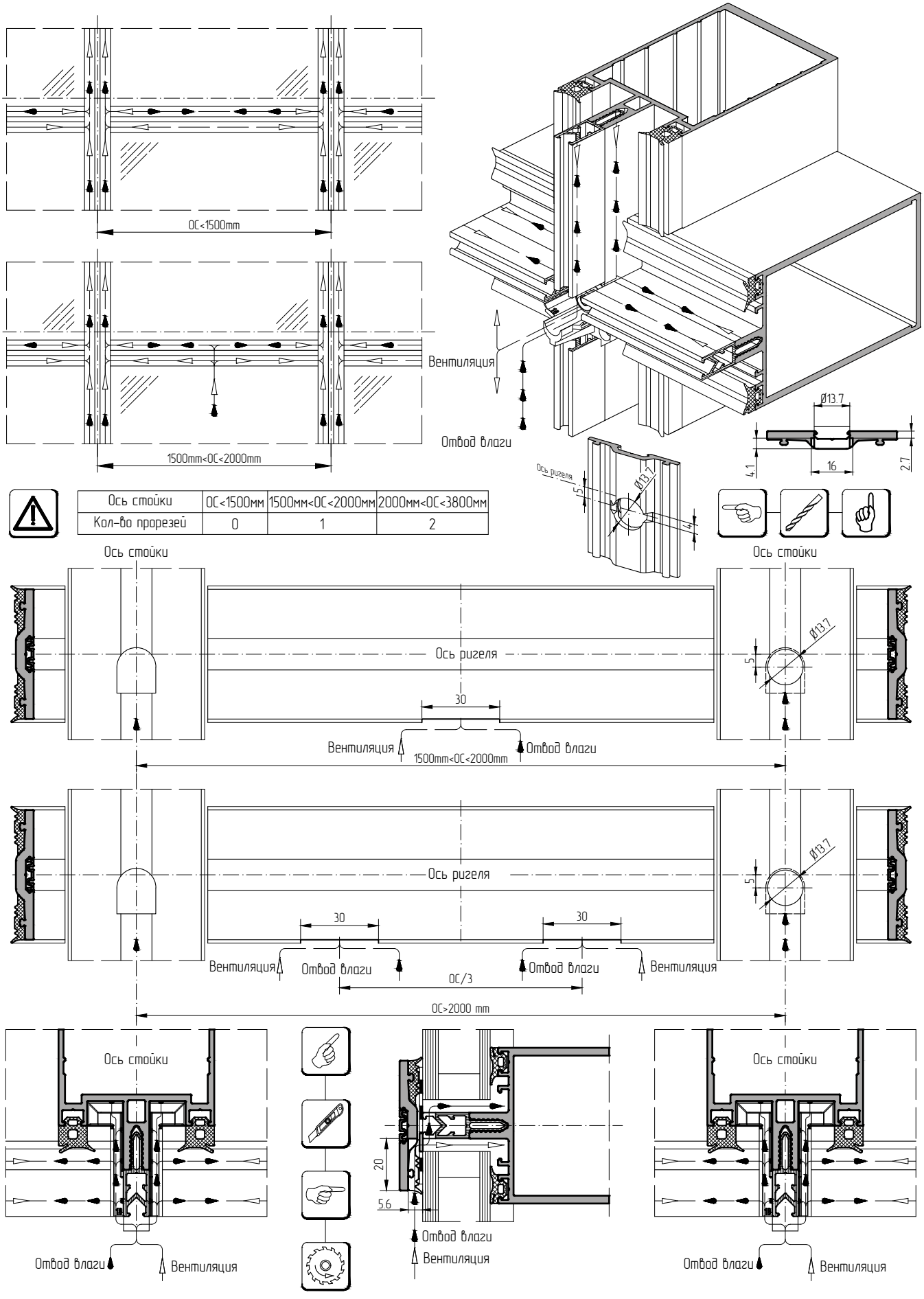






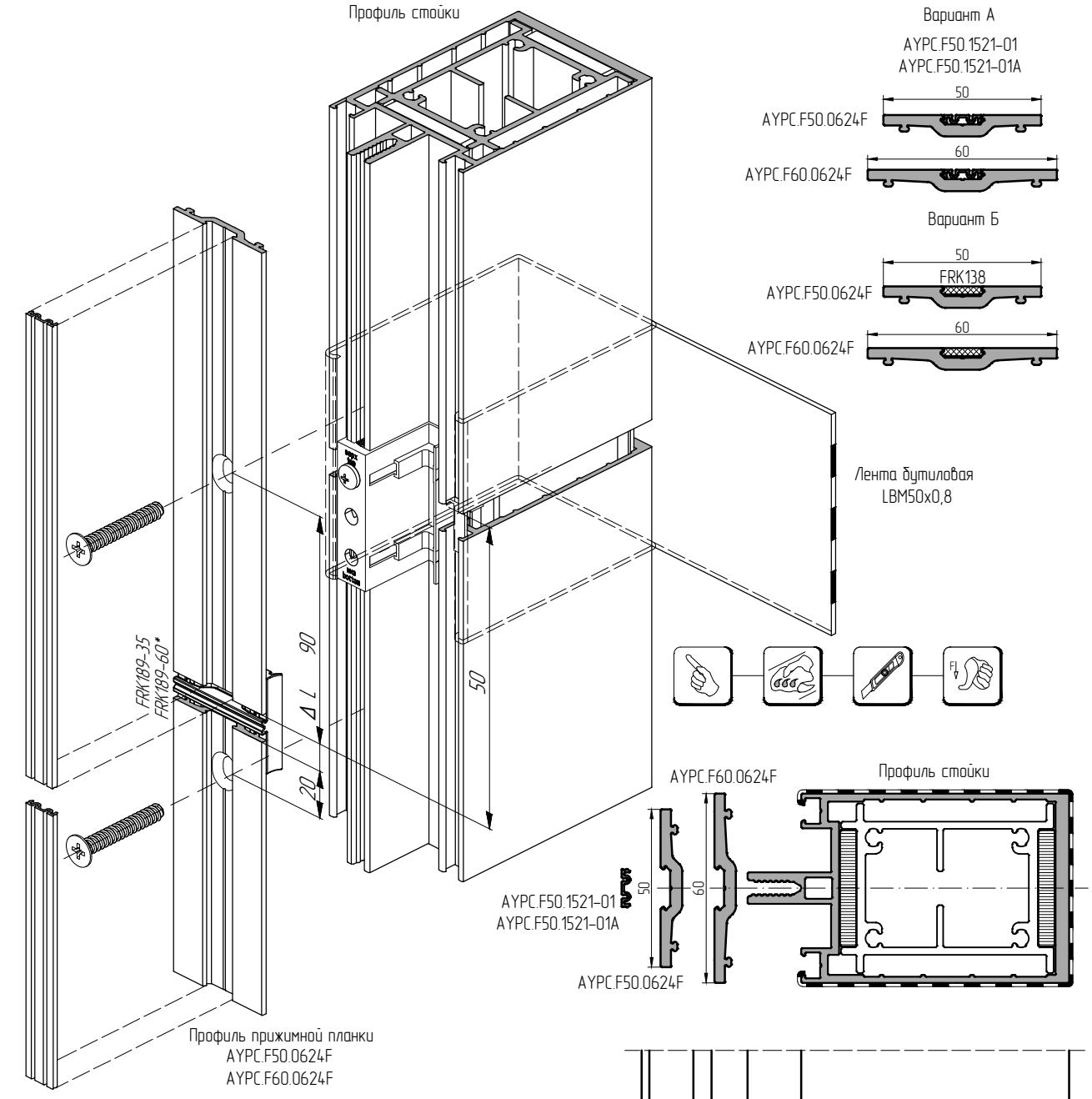
Толщина заполнения A, мм	22–26	28–32	34–38	40–44	50	52–56	58–62	64–68	70–74
Длина подрезки L, мм	48	42	36	30	24	18	12	6	6

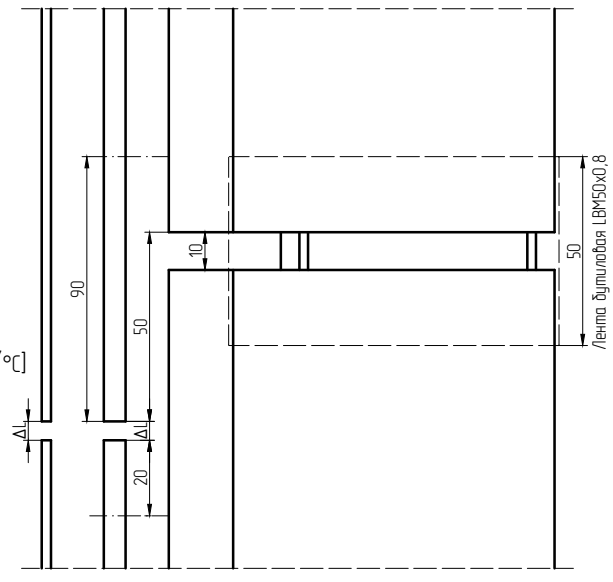
Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада



Ось стойки	ОС<1500мм	1500мм<ОС<2000мм	2000мм<ОС<3800мм
Кол-во прорезей	0	1	2

Прямое соединение профилей стоек, прижимной планки и крышки декоративной по вертикали





$\Delta L = L_0 \times \lambda \times \Delta T$

$\Delta T = T_1 - T$

L_0 – длина нарезки профиля [мм]

λ – коэффициент линейного расширения профиля из алюминия 2.3x10 [1/°C]

ΔT – разница температур [°C]

T – температура при нарезке профиля [°C]

T_1 – макс. температура на поверхности фасада [°C]

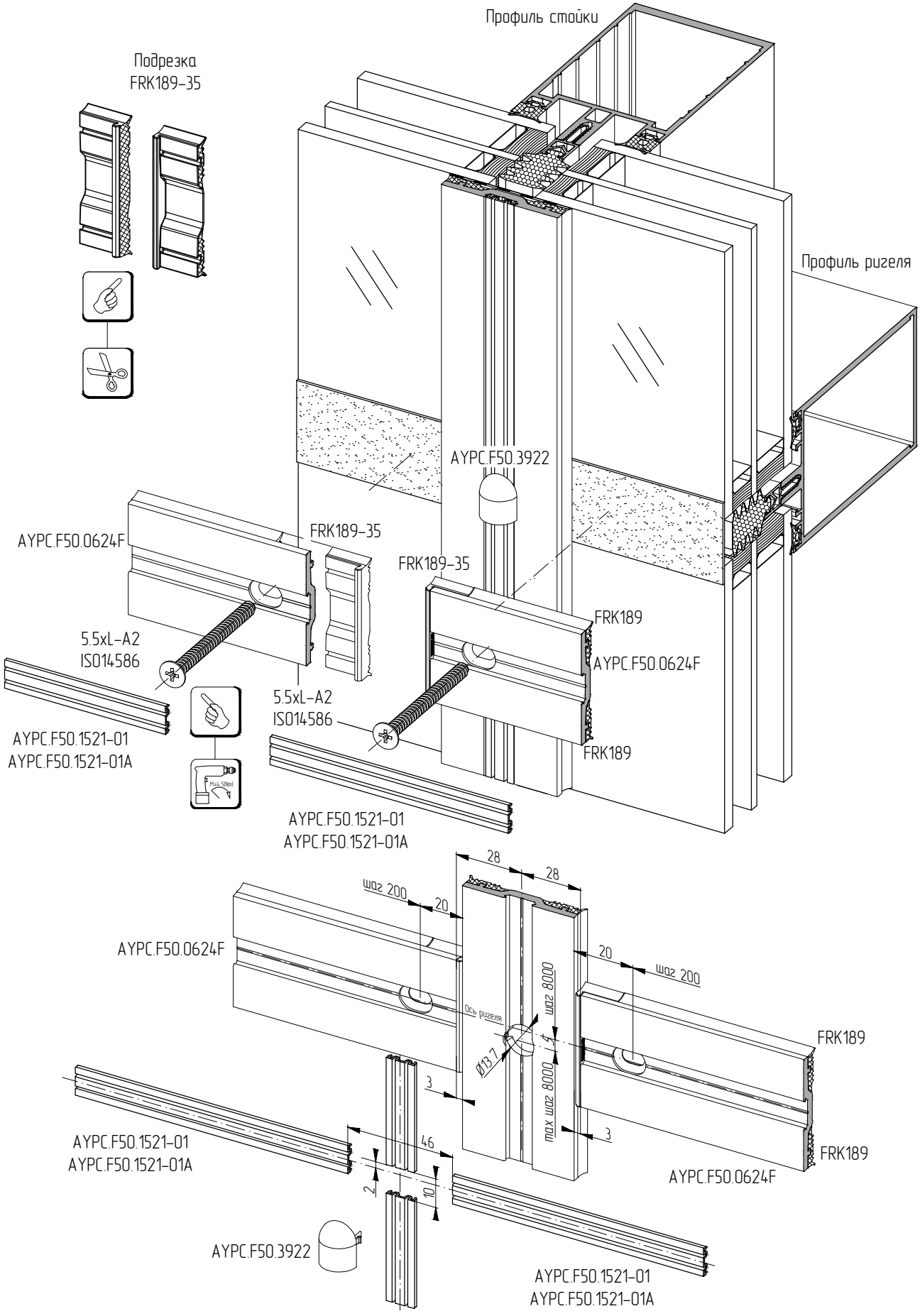
Пример:

$\Delta T = 80 - 18 = 62$ [°C]

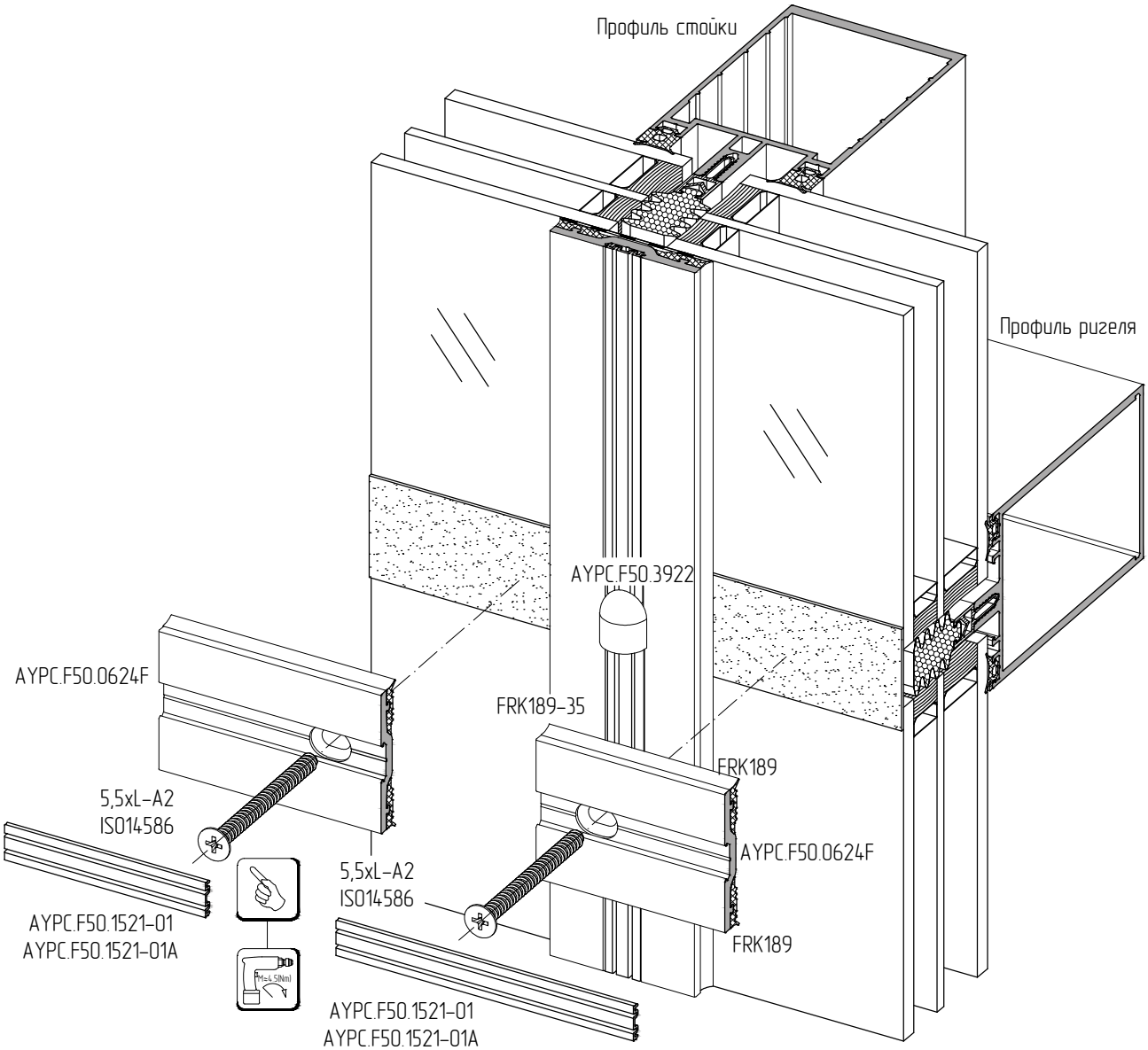
$\Delta L = 6750 \times 2.3 \times 10^{-5} \times 62 = 9.6$ [mm]

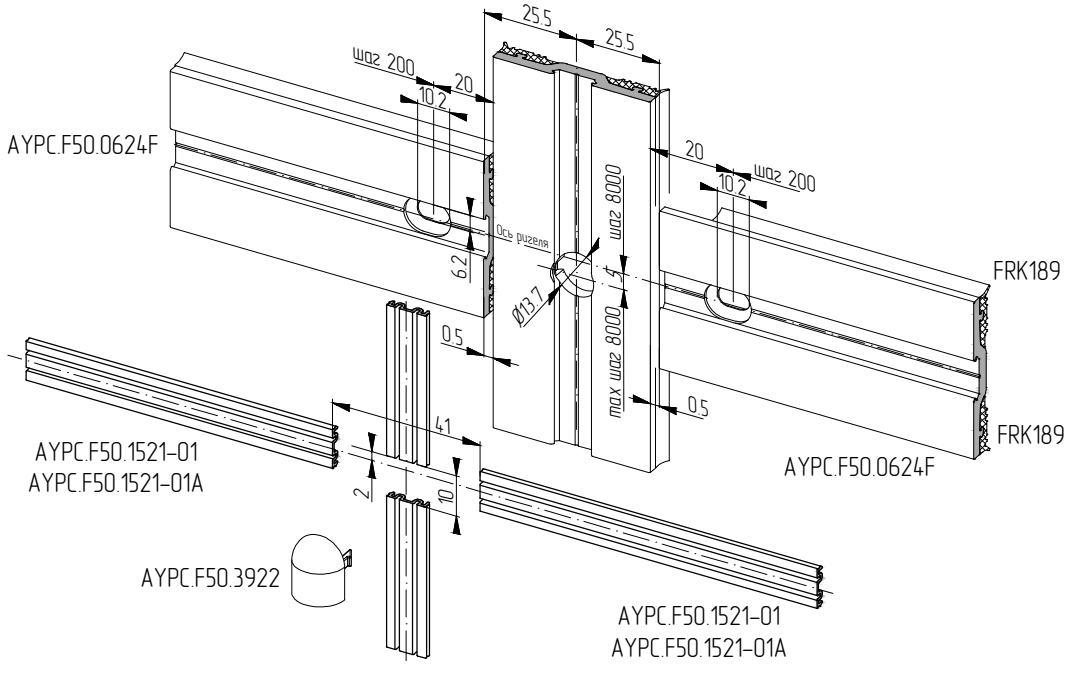
* для профиля прижима AYPC.F60.0624F

Установка ригельных прижимных планок AYPC.F50.0624F и крышек декоративных с установкой заглушек FRK189–35

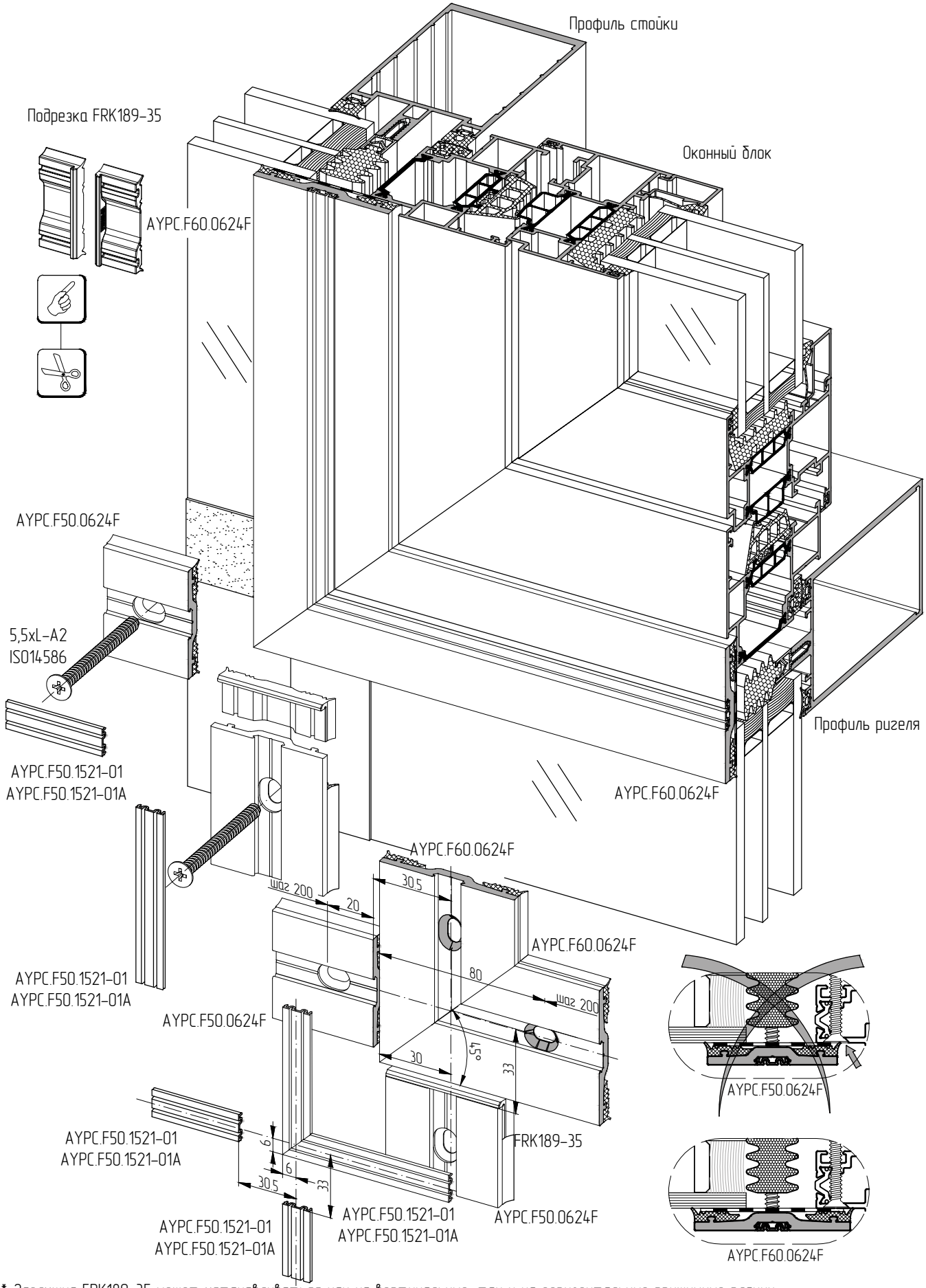


Установка ригельных прижимных планок AYPC.F50.0624F и крышек декоративных без установки заглушек





Установка прижимных планок AYPC.F60.0624F, AYPC.F50.0624F и крышек декоративных при установке оконных и дверных блоков



* Заглушка FRK189–35 может устанавливаться как на вертикальные, так и на горизонтальные прижимные планки

ALT F60 HL

«ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ЛИНИЯ»

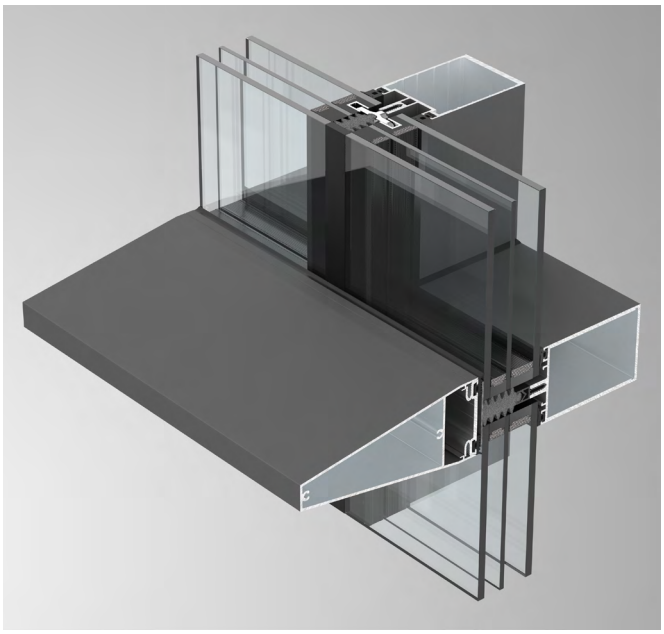
Описание системы 04.01.01

Таблица остекления 04.02.01

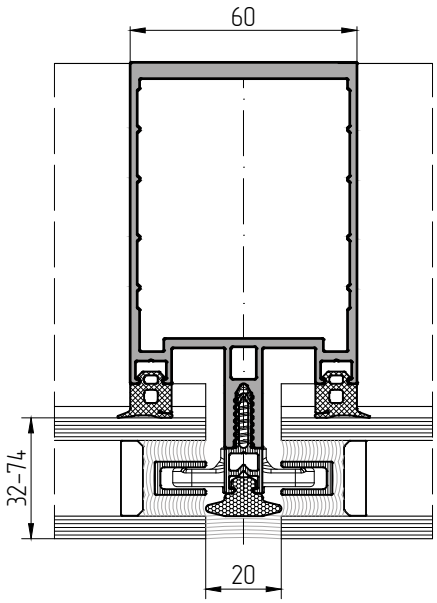
Сечения и узловые решения 04.03.01

Обработка и сборка 04.04.01

Система **ALT F60 HL** «Горизонтальная линия» является эстетической разновидностью стоечно-ригельного фасада ALT F60, в которой снаружи с помощью объемного механического прижима стеклопакета подчеркивается горизонтальное направление конструкции. Такой эффект достигается посредством применения различных маскирующих планок, при этом в другом вертикальном направлении фиксирующие стеклопакет планки заменяются на шовный силиконовый герметик, устойчивый к различным погодным факторам.



Сечение конструкции по стойке

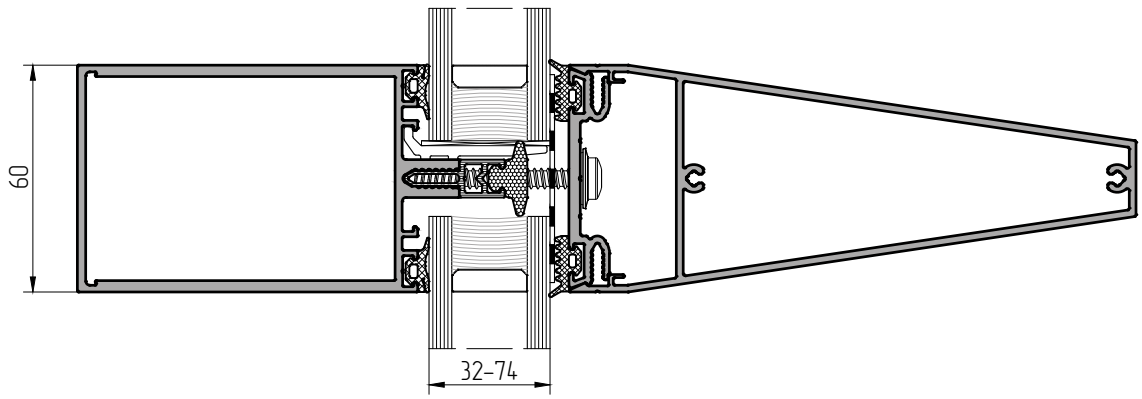


Так же, как и в других версиях фасада ALT F60, в конструкции типа «Горизонтальная линия» могут быть применены встраиваемые оконные и дверные блоки различных типов открывания без изменения внешнего вида фасада.

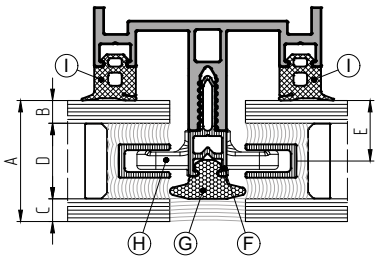
Использование имеющихся термовставок и уплотнителей позволяет устанавливать стеклопакеты толщиной от 32 до 74 мм, изготовленные по требованиям, предъявляемым к структурному остеклению.

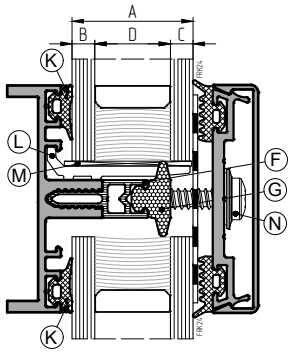
Остекление, а также установка оконных блоков производится снаружи здания.

Сечение конструкции по ригелю



Стойка	Ригель внахлест

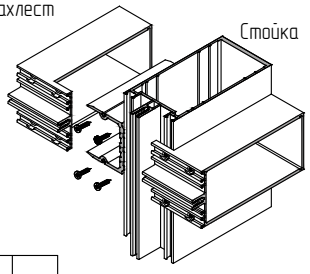


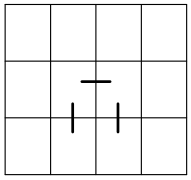


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплот-нитель на стойке	Уплот-нитель на ригеле	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-01 / 100x32x1 AYPC.F50.5001 / 100x32x2		5,5x45
	6	8	18									
	8	6										
	8	8	16									
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0941-02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002 / 100x38x2 AYPC.F60.9962-07 / 100x38x2		5,5x55
	8	6										
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	10	6										
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18									
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003 / 100x44x2 AYPC.F60.9962-06 / 100x44x2		5,5x60
	10	10										
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10										
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004 / 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 / 100x50x2		5,5x65
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
	18	10	18									
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224			
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					

Ригель внахлест

Стойка





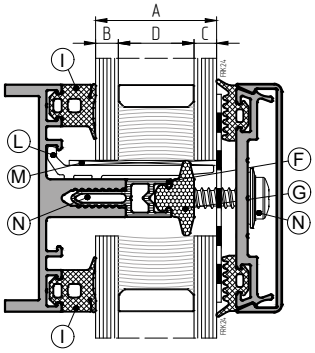
Наружное стекло

Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18

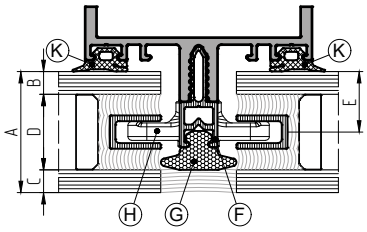
Внутреннее стекло

Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

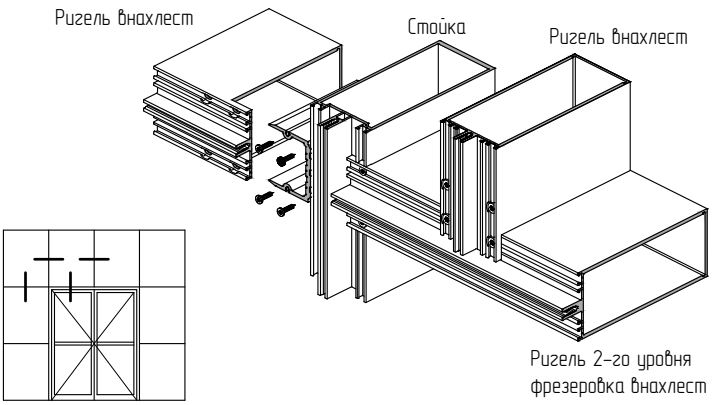
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест

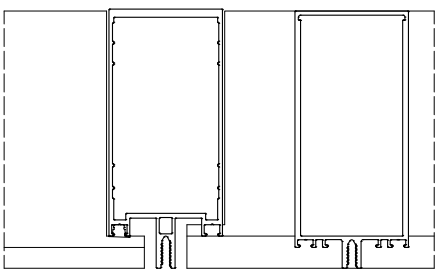


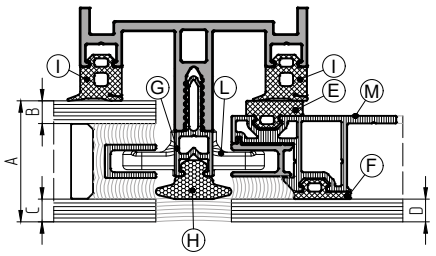
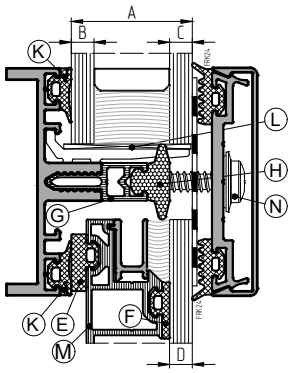
Ригель внахлест



Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплот-нитель на ригеле 2-го уровня	Уплот-нитель на ригеле внахлест	Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1		5,5x45
	6	8	18									
	8	6										
	8	8	16									
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 – 100x44x1		5,5x55
	8	6										
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	10	6										
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18									
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 – 100x50x1		5,5x60
	10	10										
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10										
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02 – 100x56x1		5,5x65
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
	18	10	18									
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224			
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					

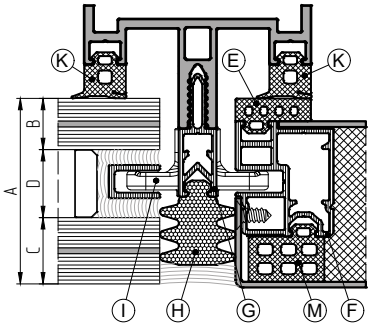




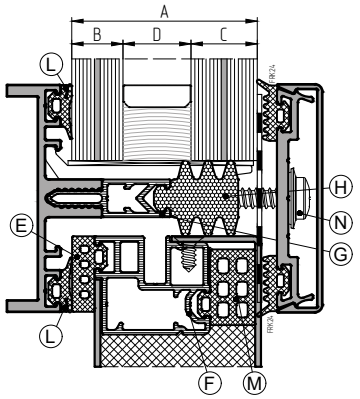
Стойка	Ригель внахлест
	

Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинар-ного стекла, мм	Внутренний уплотни-тель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK128	FRK127	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934	5,5x45
34	6 8	8 6	6	FRK129	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x55
36	6	10	6	FRK127	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982		
			8	FRK127	FRK129							
			10	FRK127	FRK128							
			12	FRK127	FRK127							
36	8 10	8 6	6	FRK130	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
38	6 8	12 10	6	FRK128	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982		
			8	FRK128	FRK129							
			10	FRK128	FRK128							
			12	FRK128	FRK127							
38	10 12 12	8 6 8	6	FRK131	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
40	8 10	12 10	6	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x60
			8	FRK129	FRK129							
			10	FRK129	FRK128							
			12	FRK129	FRK127							
42	10 12	12 10	6	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
			8	FRK130	FRK129							
			10	FRK130	FRK128							
			12	FRK130	FRK127							
44	12	12	6 8 10 12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
				FRK131	FRK129							
				FRK131	FRK128							
				FRK131	FRK127							
46	10	18	12	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x65
	14 18	12 10	6	FRK129	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK129	FRK128							
			10	FRK129	FRK127							
48	12	18	12	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
	18	12	6	FRK130	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK130	FRK128							
			10	FRK130	FRK127							
50	14	18	12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
	22	10	6	FRK131	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK131	FRK128							
			10	FRK131	FRK127							

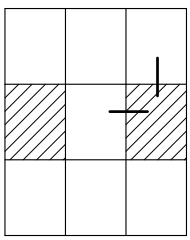
Стойка



Ригель внахлест

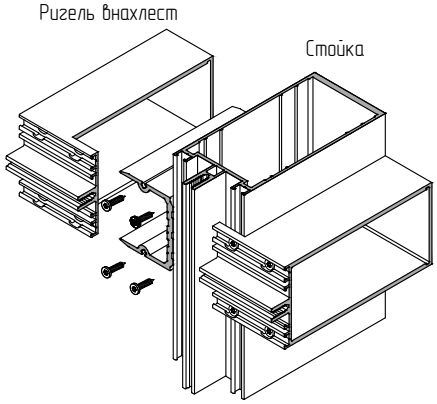


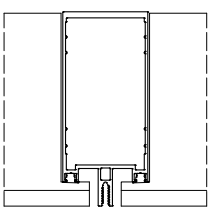
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Уплотнитель на сендвич-панели	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L	N
32	6	6	20	FRK223	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5,5x45
	6	8	18	FRK223	AYPC.F50.1936						
	8	6	18	FRK223	AYPC.F50.1936						
	8	8	16	FRK223	AYPC.F50.1936						
34	6	8	20	FRK127	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x55
	8	6		FRK127	AYPC.F50.1936						
36	6	10	20	FRK128	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8		FRK128	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	10	6		FRK128	AYPC.F50.1936						
38	6	12	20	FRK129	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10		FRK129	AYPC.F50.1937						
	10	8	20	FRK129	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	12	6		FRK129	AYPC.F50.1936						
	12	8	18	FRK129	AYPC.F50.1936						
40	8	12	20	FRK130	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x60
	10	10		FRK130	AYPC.F50.1937						
42	10	12	20	FRK131	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225	
	12	10		FRK131	AYPC.F50.1937						
44	12	12	20	FRK132	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224	
46	10	18	18	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x60
	14	12	20	FRK427/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
	18	10	18	FRK427/ –	AYPC.F50.2062						
48	12	18	18	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	12		FRK428/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
50	14	18	18	FRK429/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224	
	22	10		FRK429/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			



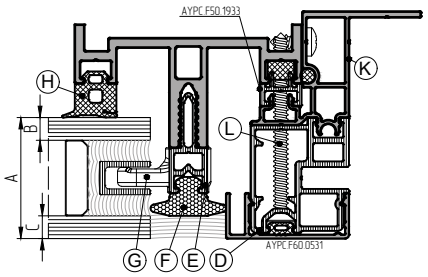
Ригель внахлест

Стойка

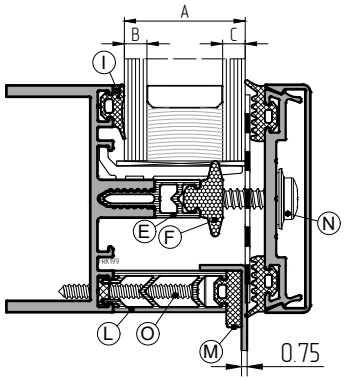




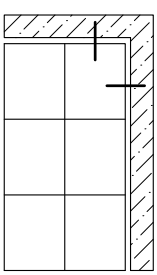
Стойка



Ригель внахлест

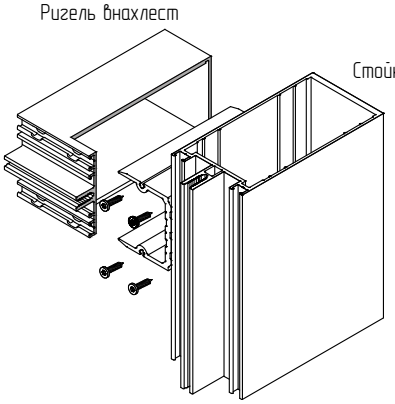


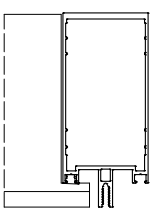
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Профиль дистан-ционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплот-нитель на стойке	Уплот-нитель на ригеле	Профиль дистанционный	Профиль дистанционный	Уплотни-тель на профиле дистан-ционном	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N/O
32	6	6	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0903-01	FRK128	3,9x50/38
	6	8	AYPC.F50.1936									
	8	6	AYPC.F50.1936									
	8	8	AYPC.F50.1936									
34	6	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	3,9x60/45
	8	6	AYPC.F50.1936									
36	6	10	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225				
	8	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985						
	10	6	AYPC.F50.1936									
38	6	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224				
	8	10	AYPC.F50.1937									
	10	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985						
	12	6	AYPC.F50.1936									
	12	8	AYPC.F50.1936									
40	8	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	3,9x65/50
	10	10	AYPC.F50.1937									
42	10	12	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225				
	12	10	AYPC.F50.1937									
44	12	12	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224				
46	10	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK128	3,9x70/60
	14	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						
	18	10	AYPC.F50.2062									
48	12	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
	18	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						
50	14	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK227	FRK224				
	22	10	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						



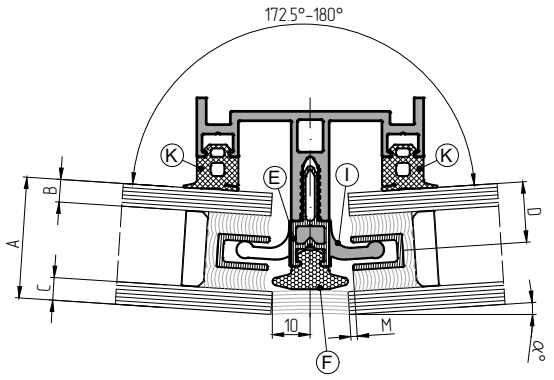
Ригель внахлест

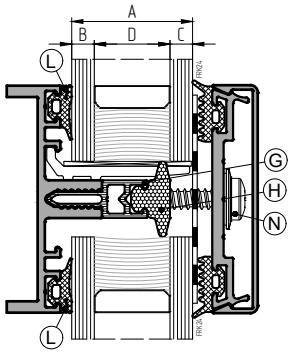
Стойка





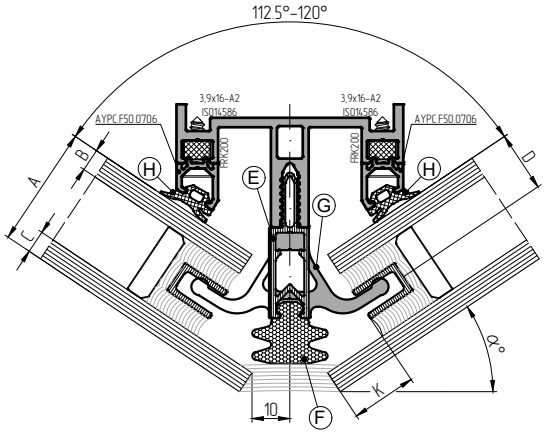
Стойка	Ригель внахлест

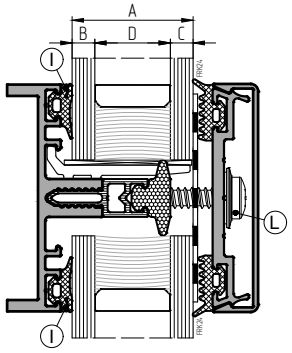


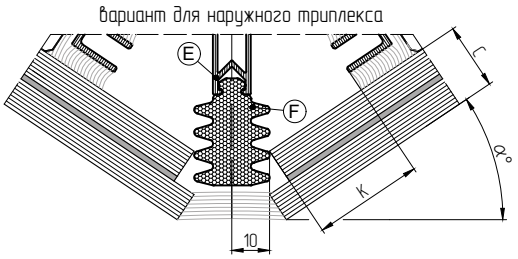


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстоя-ние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	(32–C) x tgα°	5,5x45
	6	8										
	8	6										
	8	8										
34	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(38–C) x tgα°	5,5x55
	8	6										
36	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5068K	FRK228	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K				
	10	6										
38	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224		
	8	10										
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5077K				
	12	6										
	12	8										
40	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(44–C) x tgα°	5,5x60
	10	10										
42	10	12	20						FRK228	FRK225		
	12	10										
44	12	12	22						FRK227	FRK224		
46	10	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(50–C) x tgα°	5,5x65
	14	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K				
	18	10										
48	12	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225		
	18	12	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K				
50	14	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5077K	FRK227	FRK224		
	22	10	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5099K				

Стойка	Ригель внахлест

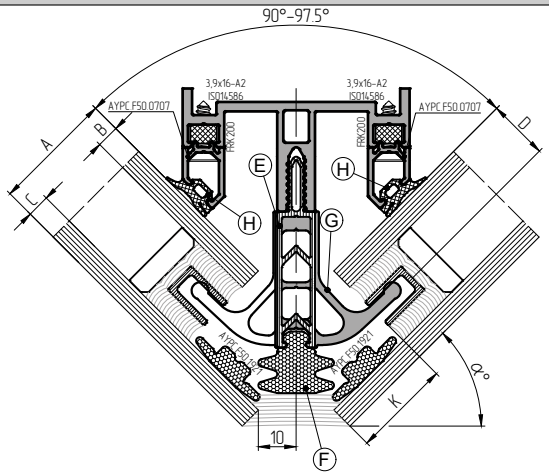




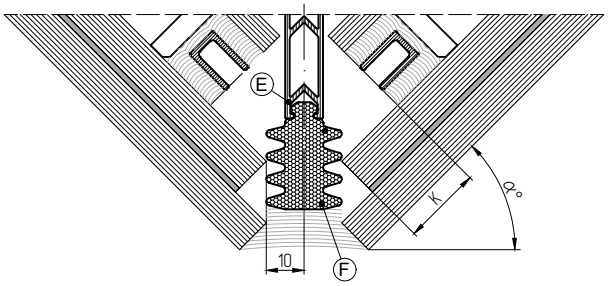


Толщина стекло–пакета, мм	Толщина внут–реннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Расстоя–ние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Размер зуба, мм	Винт самона–резающий Ø5,5 ISO14585
					112.5°–115°	115°–120°					
A	B	C	D	E	F		G	H	I	K	L
32	6	6	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5073K	FRK224	FRK224	(32–C) x tgα°	5,5x45
	6	8									
	8	6									
	8	8									
34	6	8	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K	FRK226	FRK226	(38–C) x tgα°	5,5x55
	8	6		AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
36	6	10	14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5073K	FRK225	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
	10	6		AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
38	6	12	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5073K	FRK224	FRK224		
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
	12	6		AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
	12	8		AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5082K				
40	8	12	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5082K	FRK226	FRK226	(44–C) x tgα°	5,5x60
	10	10									
42	10	12	20					FRK225	FRK225		
	12	10									
44	12	12	22					FRK224	FRK224		
46	10	18	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK226	FRK226	(50–C) x tgα°	5,5x65
	14	12	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K				
	18	10									
48	12	18	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK225	FRK225		
	18	12	28	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K				
50	14	18	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK224	FRK224		
	22	10	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F60.5015K				

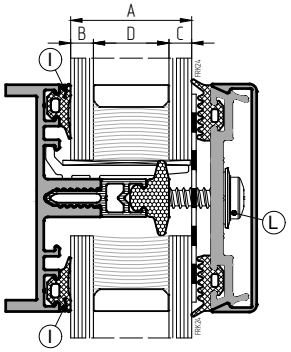
Стойка



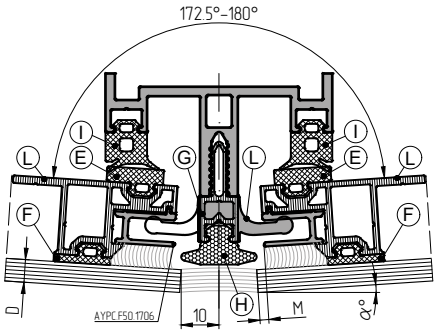
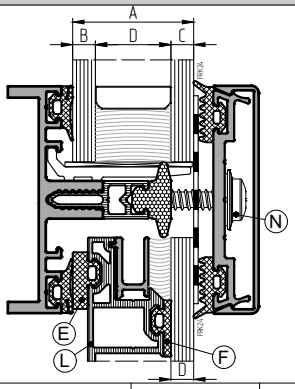
вариант для наружного триплекса



Ригель внахлест

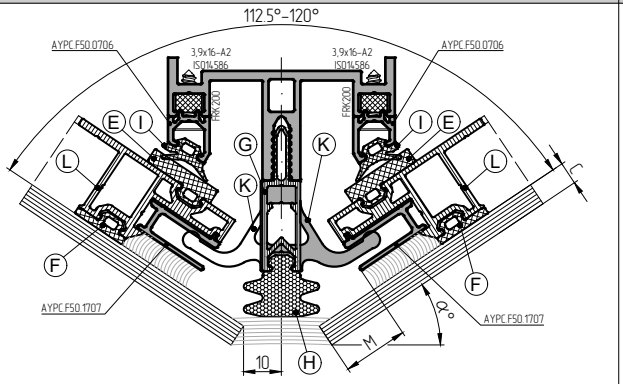


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстоя-ние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота			Прижим	Уплотни-тель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
					90°–92.5°	92.5°–95°	95°–97.5°					
A	B	C	D	E	F			G	H	I	K	L
32	6	6	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5076K	FRK224	FRK224	(32–C) x tgα°	5,5x45
	6	8										
	8	6										
	8	8										
34	6	8	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K	FRK226	FRK226	(38–C) x tgα°	5,5x55
	8	6		AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
36	6	10	14	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5076K	FRK225	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
	10	6		AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
38	6	12	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5076K	FRK224	FRK224		
	8	10		AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5076K				
	10	8	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
	12	6		AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
	12	8		AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5085K				
40	8	12	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5085K	FRK226	FRK226	(44–C) x tgα°	5,5x60
	10	10										
42	10	12	20						FRK225	FRK225		
	12	10										
44	12	12	22						FRK224	FRK224		
46	10	18	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK226	FRK226	(50–C) x tgα°	5,5x65
	14	12	26	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K				
	18	10										
48	12	18	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK225	FRK225		
	18	12	28	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K				
50	14	18	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK224	FRK224		
	22	10	30	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K				

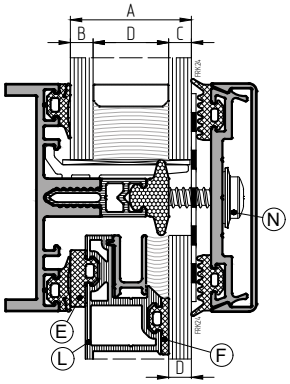
Стойка	Ригель внахлест
	

Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Уплотнитель на стойке	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK128	FRK127	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5068K	AYPC.F50.1934	(32-D) x tgα°	5,5x45
34	6 8	8 6	6	FRK129	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(38-D) x tgα°	5,5x55
36	6	10	6	FRK127	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK228	AYPC.F50.5068K			
			8	FRK127	FRK129							
			10	FRK127	FRK128							
			12	FRK127	FRK127							
36	8 10	8 6	6	FRK130	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK228	AYPC.F50.5077K			
38	6 8	12 10	6	FRK128	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK227	AYPC.F50.5068K			
			8	FRK128	FRK129							
			10	FRK128	FRK128							
			12	FRK128	FRK127							
38	10 12 12	8 6 8	6	FRK131	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5077K			
40	8 10	12 10	6	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(44-D) x tgα°	5,5x60
			8	FRK129	FRK129							
			10	FRK129	FRK128							
			12	FRK129	FRK127							
42	10 12	12 10	6	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK228	AYPC.F50.5077K			
			8	FRK130	FRK129							
			10	FRK130	FRK128							
			12	FRK130	FRK127							
44	12	12	6	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK227	AYPC.F50.5077K			
			8	FRK131	FRK129							
			10	FRK131	FRK128							
			12	FRK131	FRK127							
46	10	18	12	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK229	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(50-D) x tgα°	5,5x65
	14 18	12 10	6	FRK129	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK229	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
			8	FRK129	FRK128							
			10	FRK129	FRK127							
48	12	18	12	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK228	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934		
	18	12	6	FRK130	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK228	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
			8	FRK130	FRK128							
			10	FRK130	FRK127							
50	14	18	12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK227	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934		
	22	10	6	FRK131	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK227	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
			8	FRK131	FRK128							
			10	FRK131	FRK127							

Стойка

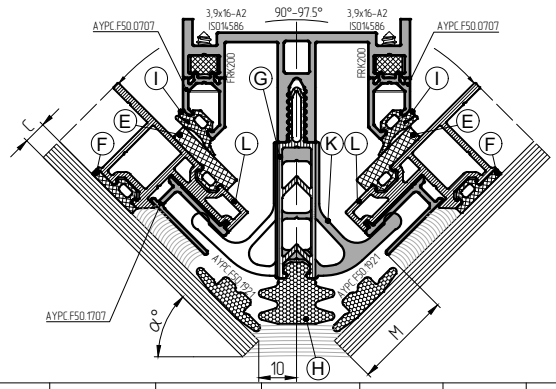


Ригель внахлест

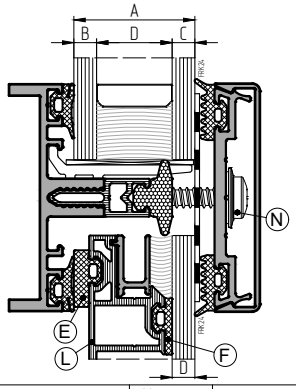


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Уплотнитель на стойке	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
							112.5°–115°	115°–120°					
A	B	C	D	E	F	G	H		I	K	L	M	N
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK428	FRK127	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5013K	AYPC.F50.1935	(32–D) x tgα°	5,5x45
34	6 8	8 6	6	FRK429	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(38–D) x tgα°	5,5x55
36	6	10	6	FRK427	FRK130	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5013K			
			8	FRK427	FRK129								
			10	FRK427	FRK128								
			12	FRK427	FRK127								
	8 10	8 6	6	FRK430	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK225	AYPC.F60.5014K			
38	6 8	12 10	6	FRK428	FRK130	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5013K			
			8	FRK428	FRK129								
			10	FRK428	FRK128								
			12	FRK428	FRK127								
	10 12 12	8 6 8	6	FRK431	FRK127	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5014K			
40	8 10	12 10	6	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK226	AYPC.F60.5014K			
			8	FRK429	FRK129								
			10	FRK429	FRK128								
			12	FRK429	FRK127								
42	10 12	12 10	6	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(44–D) x tgα°	5,5x60
			8	FRK430	FRK129								
			10	FRK430	FRK128								
			12	FRK430	FRK127								
44	12	12	6	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5014K			
			8	FRK431	FRK129								
			10	FRK431	FRK128								
			12	FRK431	FRK127								
46	10	18	12	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(50–D) x tgα°	5,5x65
	14 18	12 10	6	FRK429	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK226	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
			8	FRK429	FRK128								
			10	FRK429	FRK127								
48	12	18	12	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935		
	18	12	6	FRK430	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
			8	FRK430	FRK128								
			10	FRK430	FRK127								
50	14	18	12	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935		
	22	10	6	FRK431	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
			8	FRK431	FRK128								
			10	FRK431	FRK127								

Стойка

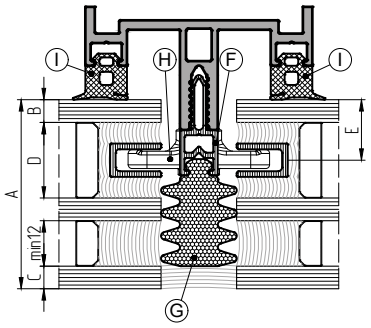


Ригель внахлест

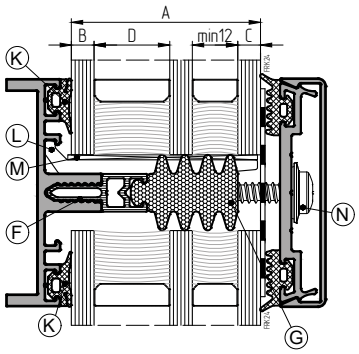


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинарного стекла, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота			Уплотнитель на стойке и ригеле	Прижим/ Профиль рамы	Размер зуба, мм / Винт Ø5,5 ISO14585
							90°-92.5°	92.5°-95°	95°-97.5°			
A	B	C	D	E	F	G	H			I	K/L	M/N
32	6	6	6	FRK428	FRK127	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	(32-D) x tgα°/ 5,5x45
	6	8										
	8	6										
	8	8										
34	6	8	6	FRK429	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(38-D) x tgα°/ 5,5x55
	8	6										
36	6	10	6	FRK427	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	
			8	FRK427	FRK129							
			10	FRK427	FRK128							
			12	FRK427	FRK127							
	8	8	6	FRK430	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	10	6										
38	6	12	6	FRK428	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5022K/ AYPC.F50.1935	
	8	10	8	FRK428	FRK129							
			10	FRK428	FRK128							
			12	FRK428	FRK127							
	10	8	6	FRK431	FRK127	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1924	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	12	6										
	12	8										
40	8	12	6	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(44-D) x tgα°/ 5,5x60
	10	10	8	FRK429	FRK129							
			10	FRK429	FRK128							
			12	FRK429	FRK127							
42	10	12	6	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	12	10	8	FRK430	FRK129							
			10	FRK430	FRK128							
			12	FRK430	FRK127							
44	12	12	6	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1925	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
			8	FRK431	FRK129							
			10	FRK431	FRK128							
			12	FRK431	FRK127							
46	10	18	12	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK226	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	(50-D) x tgα°/ 5,5x65
	14	12	6	FRK429	FRK129	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
	18	10	8	FRK429	FRK128							
			10	FRK429	FRK127							
48	12	18	12	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK225	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	18	12	6	FRK430	FRK129	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
			8	FRK430	FRK128							
			10	FRK430	FRK127							
50	14	18	12	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1926	FRK224	AYPC.F60.5023K/ AYPC.F50.1935	
	22	10	6	FRK431	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1926		AYPC.F60.5024K/ AYPC.F50.2061	
			8	FRK431	FRK128							
			10	FRK431	FRK127							

Стойка



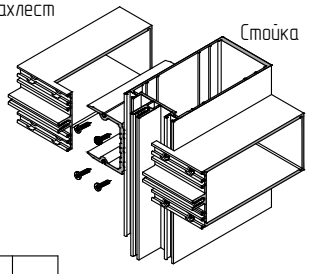
Ригель внахлест

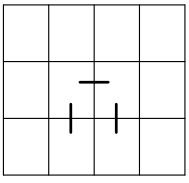


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x50x2		5,5x65
	6	8	20									
	8	6	16									
	8	8	16									
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2		5,5x70
	8	6										
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	10	6										
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10	16, 18, 20									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18, 20									
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2		5,5x75
	10	10	16, 18, 20									
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10	16, 18, 20									
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
64	8	18	18, 20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2		5,5x80
	14	8	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086					
66	10	18	18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	10	18, 20	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086					
68	22	8	16, 18, 20	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224			
70	18	12	16, 18, 20, 22	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2		5,5x90
72	12	22	16, 18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
74	22	12	16, 18, 20, 22	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224			

Ригель внахлест

Стойка





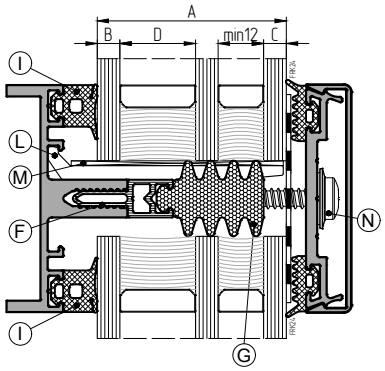
Наружное стекло

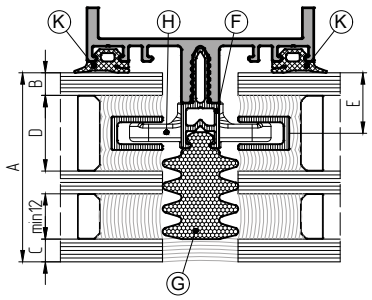
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

Внутреннее стекло

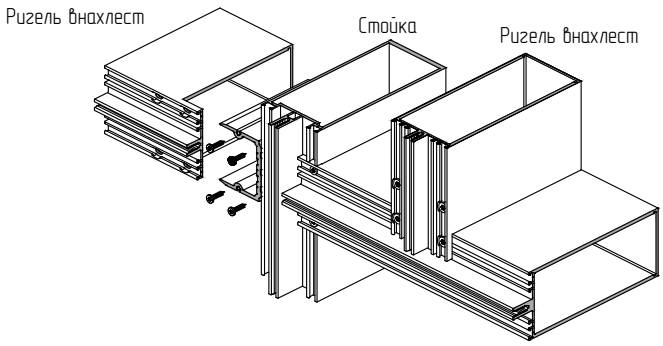
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

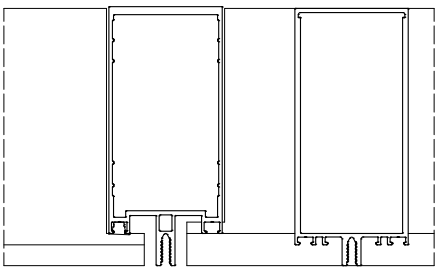
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

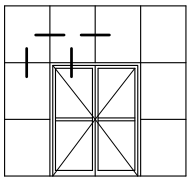




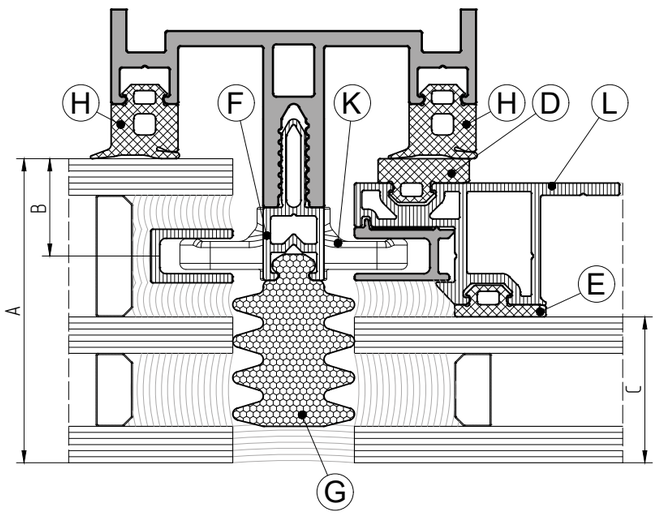
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка/ Рихтовочная подкладка		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/100x56x1		5,5x65
	6	8	20									
	8	6	16									
	8	8	16									
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1		5,5x70
	8	6										
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	10	6										
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10	16, 18, 20									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18, 20									
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1		5,5x75
	10	10	16, 18, 20									
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10	16, 18, 20									
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224			





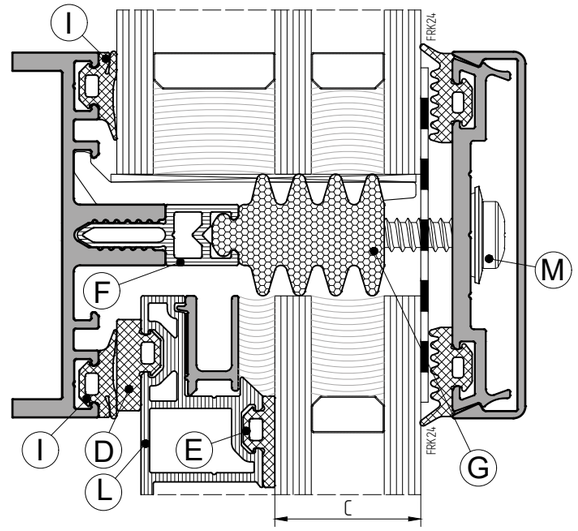


Стойка



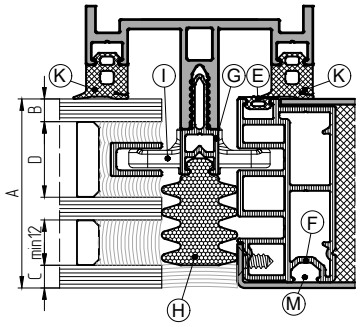
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стекло-пакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	16	22	FRK128	FRK128	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934	5,5x65
		24	FRK128	FRK127							
52	18	22	FRK129	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x70
		24	FRK129	FRK127							
54	14	22	FRK127	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982		
		24	FRK127	FRK130							
		26	FRK127	FRK129							
		28	FRK127	FRK128							
		30	FRK127	FRK127							
	20	22	FRK130	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
		24	FRK130	FRK127							
56	16	22	FRK128	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982		
		24	FRK128	FRK130							
		26	FRK128	FRK129							
		28	FRK128	FRK128							
		30	FRK128	FRK127							
	22	22	FRK131	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
		24	FRK131	FRK127							
58	18	22	FRK129	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x75
		24	FRK129	FRK130							
		26	FRK129	FRK129							
		28	FRK129	FRK128							
		30	FRK129	FRK127							
60	20	22	FRK130	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
		24	FRK130	FRK130							
		26	FRK130	FRK129							
		28	FRK130	FRK128							
		30	FRK130	FRK127							
62	22	22	FRK131	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
		24	FRK131	FRK130							
		26	FRK131	FRK129							
		28	FRK131	FRK128							
		30	FRK131	FRK127							

Ригель внахлест

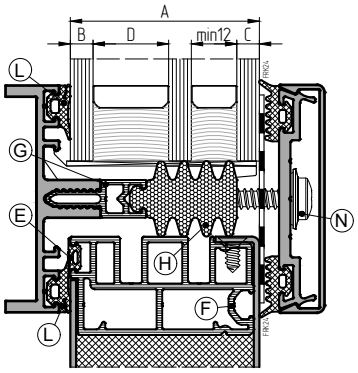


Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
64	18	30	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x80
		32	FRK129	FRK129							
		34	FRK129	FRK128							
		36	FRK129	FRK127							
	26	22	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK129	FRK129							
		26	FRK129	FRK128							
		28	FRK129	FRK127							
66	20	30	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
		32	FRK130	FRK129							
		34	FRK130	FRK128							
		36	FRK130	FRK127							
	28	22	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK130	FRK129							
		26	FRK130	FRK128							
		28	FRK130	FRK127							
68	30	22	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK131	FRK129							
		26	FRK131	FRK128							
		28	FRK131	FRK127							
70	26	28	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	5,5x90
		30	FRK129	FRK129							
		32	FRK129	FRK128							
		34	FRK129	FRK127							
72	20	36	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
		38	FRK130	FRK129							
		40	FRK130	FRK128							
		42	FRK130	FRK127							
74	30	28	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		30	FRK131	FRK129							
		32	FRK131	FRK128							
		34	FRK131	FRK127							

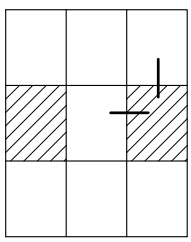
Стойка



Ригель внахлест

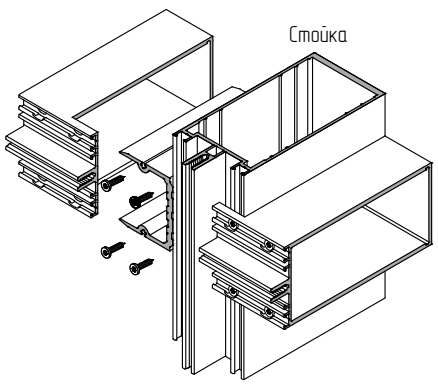


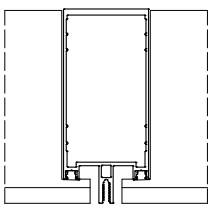
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L	N
50	6	6	20	FRK223/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5.5x65
	6	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938						
	8	6	16	FRK223/–	AYPC.F50.1938						
	8	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938						
52	6	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6		FRK427/–	AYPC.F50.1938						
54	6	10	16, 18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8	20	FRK428/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	10	6		FRK428/–	AYPC.F50.1938						
56	6	12	20	FRK429/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1939						
	10	8	20	FRK429/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	12	6		FRK429/–	AYPC.F50.1938						
	12	8	18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1938						
58	8	12	20	FRK430/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10	16, 18, 20	FRK430/–	AYPC.F50.1939						
60	10	12	20	FRK431/–	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225	
	12	10	16, 18, 20	FRK431/–	AYPC.F50.1939						
62	12	12	20	FRK432/–	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224	
64	8	18	18, 20	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
66	10	18	18, 20	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	10	18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
68	22	8	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	
70	18	12	16, 18, 20, 22	FRK427/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	16, 18, 20	FRK431/FRK432	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
74	22	12	16, 18, 20, 22	FRK429/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	



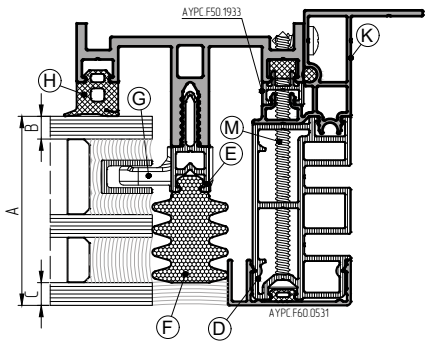
Ригель внахлест

Стойка

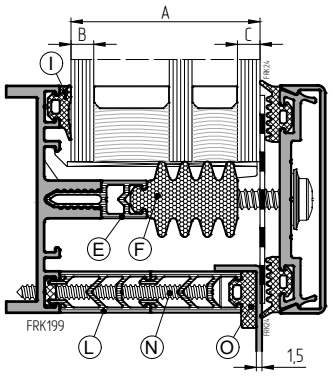




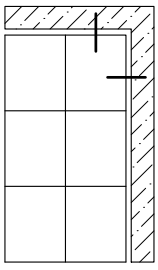
Стойка



Ригель внахлест

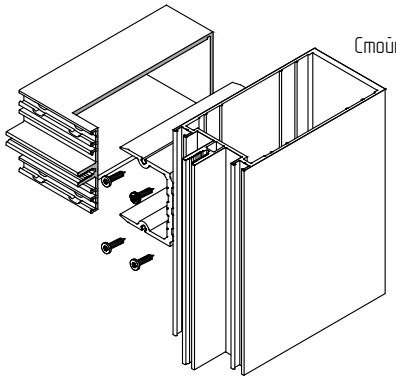


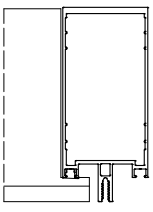
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Профиль дистан-ционный на стойке	Профиль дистан-ционный на ригеле	Винт самонарезающий, ISO14586-A2	Уплот-нитель на ригеле
							на стойке	на ригеле				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M/N	O
50	6	6	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x70/60	FRK128
	6	8	AYPC.F50.1938									
	8	6	AYPC.F50.1938									
	8	8	AYPC.F50.1938									
52	6	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x75/60	FRK128
	8	6	AYPC.F50.1938									
54	6	10	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225				
	8	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985						
	10	6	AYPC.F50.1938									
56	6	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224				
	8	10	AYPC.F50.1939									
	10	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985						
	12	6	AYPC.F50.1938									
	12	8	AYPC.F50.1938									
58	8	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x80/60	FRK131
	10	10	AYPC.F50.1939									
60	10	12	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225				
	12	10	AYPC.F50.1939									
62	12	12	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224				
64	8	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	3,9x90/65	FRK131
	14	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087						
66	10	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
	18	10	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087						
68	22	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224				
70	18	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.1933	3,9x90/65	FRK131
72	12	22	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
74	22	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224				



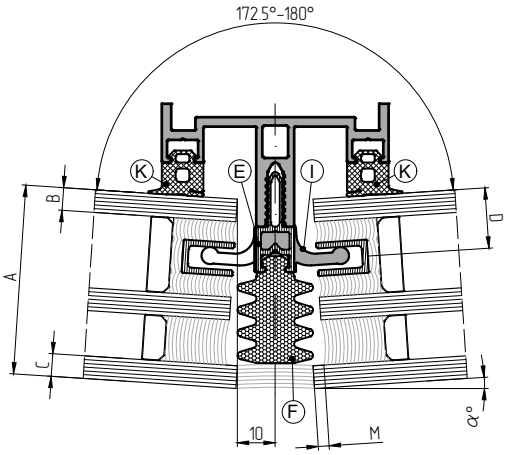
Ригель внахлест

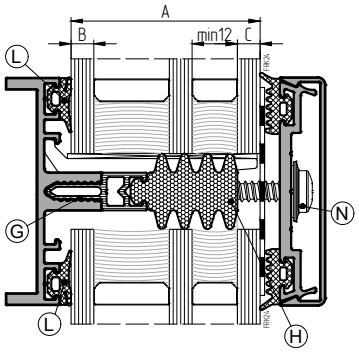
Стойка





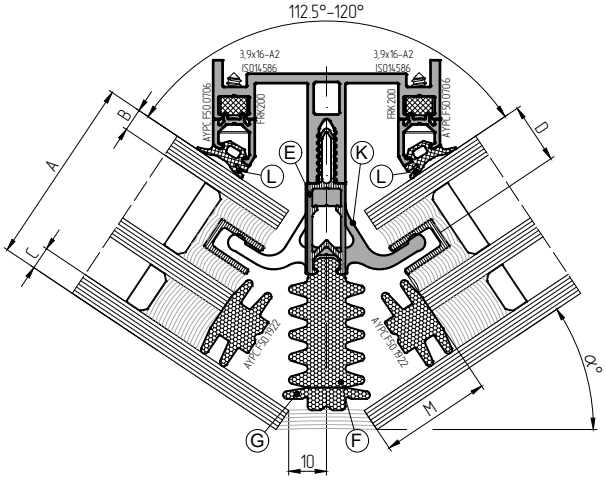
Стойка	Ригель внахлест



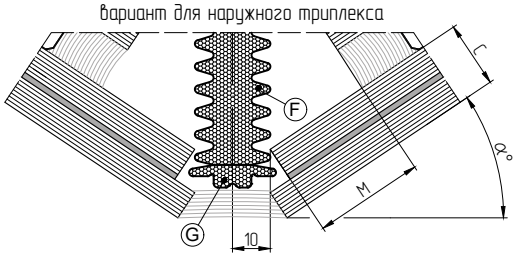


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотнитель		Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
									на стойке	на ригеле		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224	(50-C) x tgα°	5,5x65
	6	8										
	8	6										
	8	8										
52	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(56-C) x tgα°	5,5x70
	8	6										
54	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5068K	FRK228	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K				
	10	6										
56	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5068K	FRK227	FRK224		
	8	10										
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5077K				
	12	6										
	12	8										
58	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(62-C) x tgα°	5,5x75
	10	10										
60	10	12	20						FRK228	FRK225		
	12	10										
62	12	12	22						FRK227	FRK224		
64	8	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.5077K	FRK229	FRK226	(68-C) x tgα°	5,5x80
	14	8	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K				
66	10	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225		
	18	10	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K				
68	22	8	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5099K	FRK227	FRK224		
70	18	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5099K	FRK229	FRK226	(74-C) x tgα°	5,5x90
72	12	22	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.5077K	FRK228	FRK225		
74	22	12	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.5099K	FRK227	FRK224		

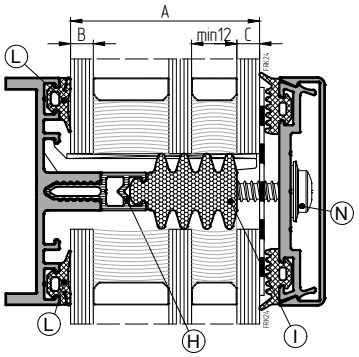
Стойка



вариант для наружного триплекса

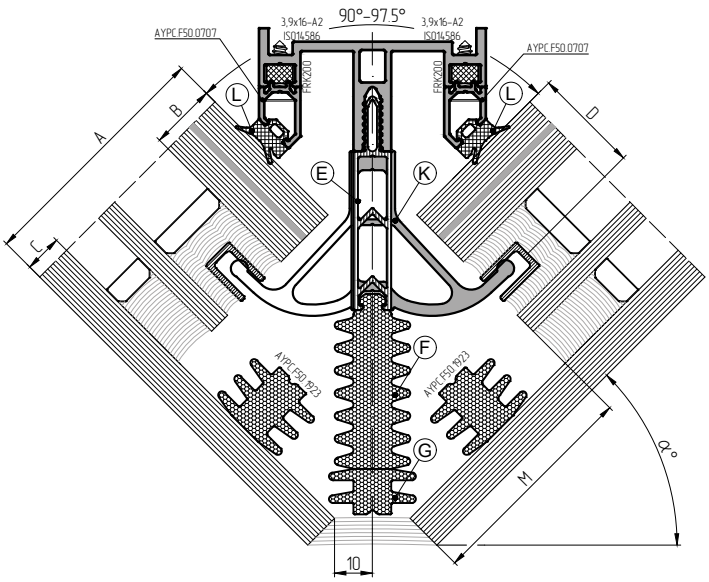


Ригель внахлест

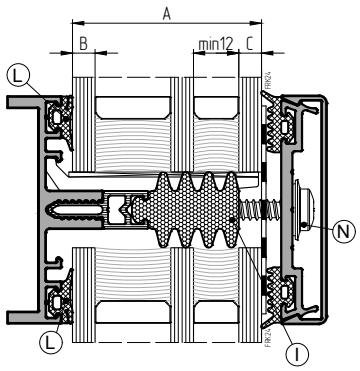


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстоя-ние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке		Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке и ригеле	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
					112.5°–117°	117°–120°						
A	B	C	D	E	F+G		H	I	K	L	M	N
50	6	6	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5013K	FRK224	(50–C) x tgα°	5,5x65
	6	8										
	8	6										
	8	8										
52	6	8	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K	FRK226	(56–C) x tgα°	5,5x70
	8	6										
54	6	10	14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5013K	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K			
	10	6										
56	6	12	16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5013K	FRK224		
	8	10										
	10	8	22	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5014K			
	12	6										
	12	8										
58	8	12	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5014K	FRK226	(62–C) x tgα°	5,5x75
	10	10										
60	10	12	20							FRK225		
	12	10										
62	12	12	22							FRK224		
64	8	18	18	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5014K	FRK226	(68–C) x tgα°	5,5x80
	14	8	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K			
66	10	18	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5014K	FRK225		
	18	10	28	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K			
68	22	8	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5015K	FRK224		
70	18	12	26	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5015K	FRK226	(74–C) x tgα°	5,5x90
72	12	22	20	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F60.5014K	FRK225		
74	22	12	30	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5015K	FRK224		

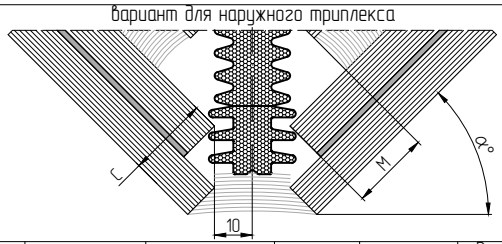
Стойка



Ригель внахлест

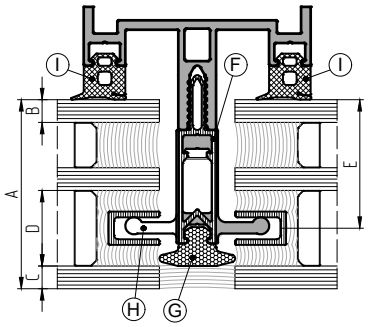


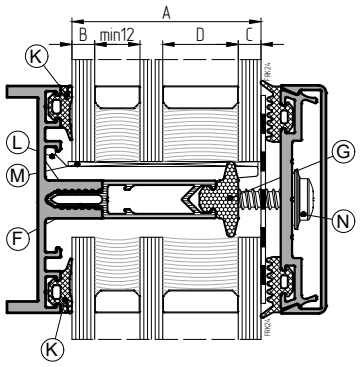
вариант для наружного триплекса



Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке при угле поворота		Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке и ригеле	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
					90°–92.5°	92.5°–97.5°						
A	B	C	D	E	F+G		H	I	K	L	M	N
50	6	6	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5022K	FRK224	(50–C) x tgα°	5,5x65
	6	8										
	8	6										
	8	8										
52	6	8	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K	FRK226	(56–C) x tgα°	5,5x70
	8	6										
54	6	10	14	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5022K	FRK225		
	8	8	20	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K			
	10	6										
56	6	12	16	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5022K	FRK224		
	8	10										
	10	8	22	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5023K			
	12	6										
	12	8										
58	8	12	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5023K	FRK226	(62–C) x tgα°	5,5x75
	10	10										
60	10	12	20							FRK225		
	12	10										
62	12	12	22							FRK224		
64	8	18	18	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5023K	FRK226	(68–C) x tgα°	5,5x80
	14	8	26		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K			
66	10	18	20		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F60.5023K	FRK225		
	18	10	28		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K			
68	22	8	30		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F60.5024K	FRK224		
70	18	12	26	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5024K	FRK226	(74–C) x tgα°	5,5x90
72	12	22	20		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F60.5023K	FRK225		
74	22	12	30		AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F60.5024K	FRK224		

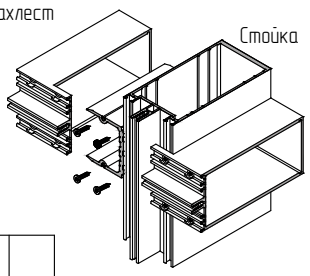
Стойка	Ригель внахлест

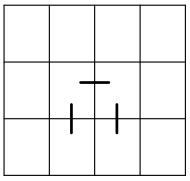




Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x56x2		5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2		5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225			
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	10	6	20									
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2		5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225			
	12	10										
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224			
64	8	18	18	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2		5,5x80
	14	8	20	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K					
66	10	18	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
	18	10	20	44	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K					
68	22	8	20	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			
70	18	12	22	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2		5,5x90
72	12	22	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
74	22	12	22	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			

Ригель внахлест





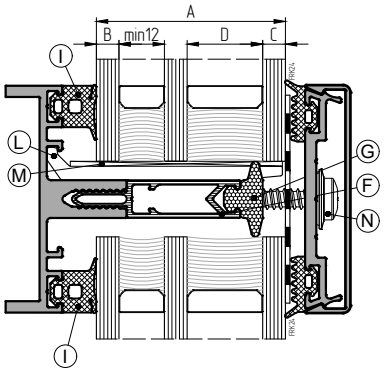
Наружное стекло

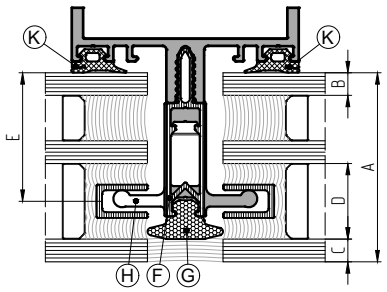
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

Внутреннее стекло

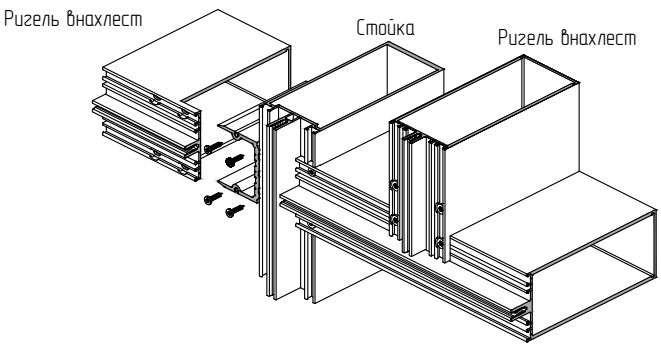
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

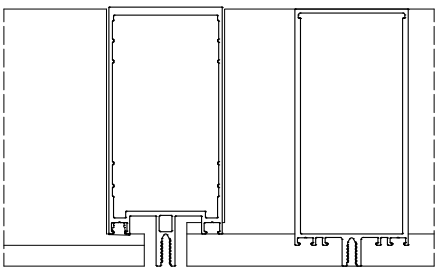
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

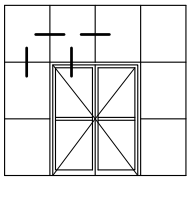




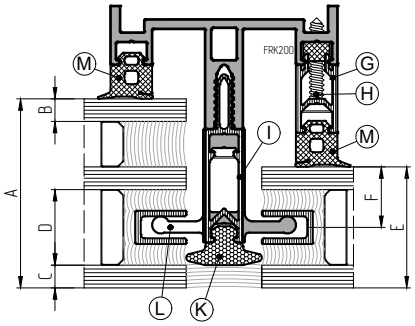
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанцион-ной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка/ Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/ 100x56x1		5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/ 100x62x1		5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225			
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	10	6	20									
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/ 100x68x1		5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225			
	12	10										
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224			



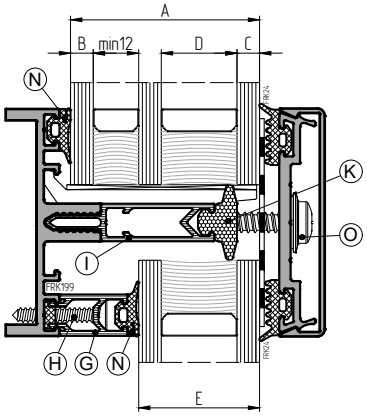




Стойка

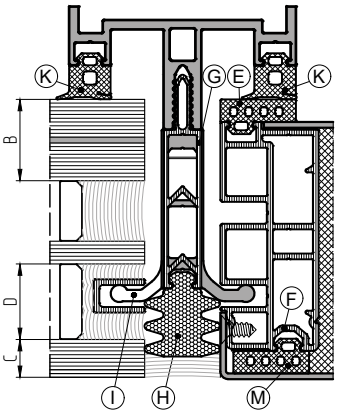


Ригель внахлест

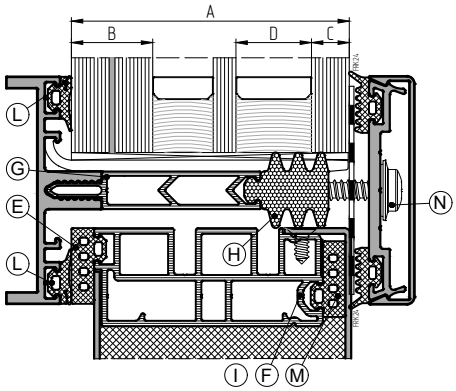


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Толщина стеклопакета/ расстояние до оси вставки, мм	Профиль дистанционный	Винт самонарез. Ø3,9 ISO14586-A2	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
										на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E/F	G	H	I	K	L	M	N	O
50	6	6	20	32/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	34/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	36/14	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225	
	8	8	16	30/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	10	6	20									
	8	8	16	36/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	10	6	20									
56	6	12	20	38/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	
	8	10										
	10	8	16	32/16	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	12	6	20									
	12	8	16									
	10	8	16	38/22	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	40/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	36/14	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK228	FRK225	
	12	10										
	10	12	20	42/20	AYPC.F50.0901-01	x25						
	12	10										
62	12	12	20	38/16	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK227	FRK224	
	12	12	20	44/20	AYPC.F50.0901-01	x25						
64	8	18	20	46/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	20	40/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K			
66	10	18	20	48/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
	18	10	20	42/20	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K			
68	22	8	20	44/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	
70	18	12	22	46/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	20	48/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
74	22	12	22	50/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	

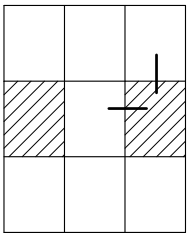
Стойка



Ригель внахлест

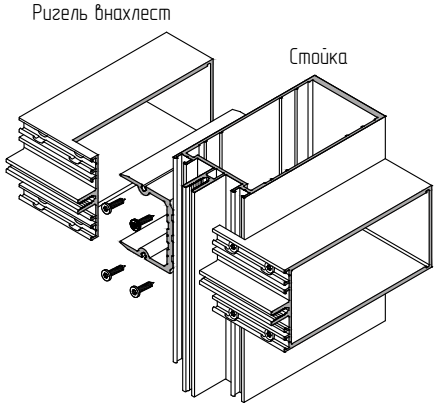


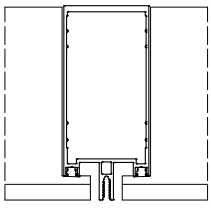
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L	N
50	6	6	20	FRK223/-	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	5,5x65
	6	8	16	FRK223/-	AYPC.F50.1938						
	8	6	20	FRK223/-	AYPC.F50.1938						
	8	8	16	FRK223/-	AYPC.F50.1938						
52	6	8	16	FRK427/-	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6	20	FRK427/-	AYPC.F50.1938						
54	6	10	20	FRK428/-	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225	
	8	8	16	FRK428/-	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	10	6	20	FRK428/-	AYPC.F50.1938						
56	6	12	20	FRK429/-	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	
	8	10		FRK429/-	AYPC.F50.1939						
	10	8	16	FRK429/-	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	12	6	20	FRK429/-	AYPC.F50.1938						
	12	8	16	FRK429/-	AYPC.F50.1938						
58	8	12	20	FRK430/-	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10		FRK430/-	AYPC.F50.1939						
60	10	12	20	FRK431/-	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225	
	12	10		FRK431/-	AYPC.F50.1939						
62	12	12	20	FRK432/-	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224	
64	8	18	18	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	20	FRK427/-	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K			
66	10	18	20	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
	18	10	20	FRK428/-	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K			
68	22	8	20	FRK429/-	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	
70	18	12	22	FRK427/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	20	FRK431/FRK432	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
74	22	12	22	FRK429/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	



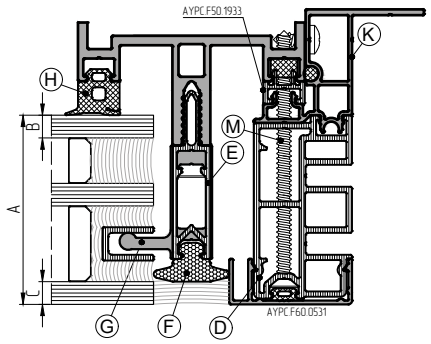
Ригель внахлест

Стойка

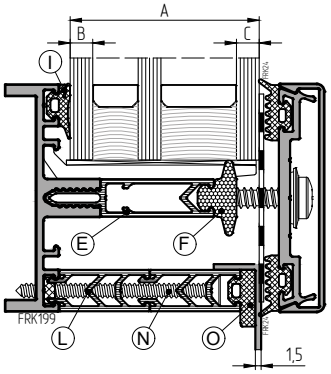




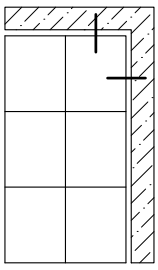
Стойка



Ригель внахлест

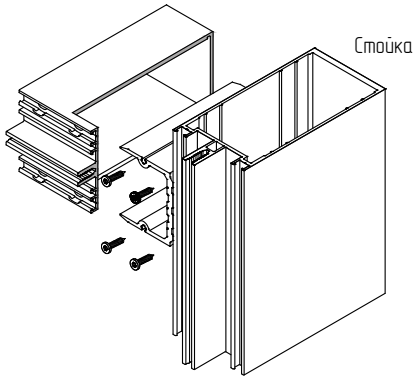


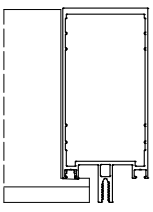
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Профиль дистанционный	Термомост ПВХ	Термомост ПЭ	Прижим	Уплотнитель		Профиль дистан-ционный на стойке	Профиль дистан-ционный на ригеле	Винт самонареза-ющий, ISO14586-A2	Уплот-нитель на ригеле
							на стойке	на ригеле				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M/N	O
50	6	6	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x70/60	FRK128
	6	8	AYPC.F50.1938									
	8	6	AYPC.F50.1938									
	8	8	AYPC.F50.1938									
52	6	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x75/60	FRK128
	8	6	AYPC.F50.1938									
54	6	10	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225				
	8	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K						
	10	6	AYPC.F50.1938									
56	6	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224				
	8	10	AYPC.F50.1939									
	10	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K						
	12	6	AYPC.F50.1938									
	12	8	AYPC.F50.1938									
58	8	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x80/60	FRK131
	10	10	AYPC.F50.1939									
60	10	12	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225				
	12	10	AYPC.F50.1939									
62	12	12	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224				
64	8	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	3,9x90/65	FRK131
	14	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K						
66	10	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225				
	18	10	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K						
68	22	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224				
70	18	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.1933	3,9x90/65	FRK131
72	12	22	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225				
74	22	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224				



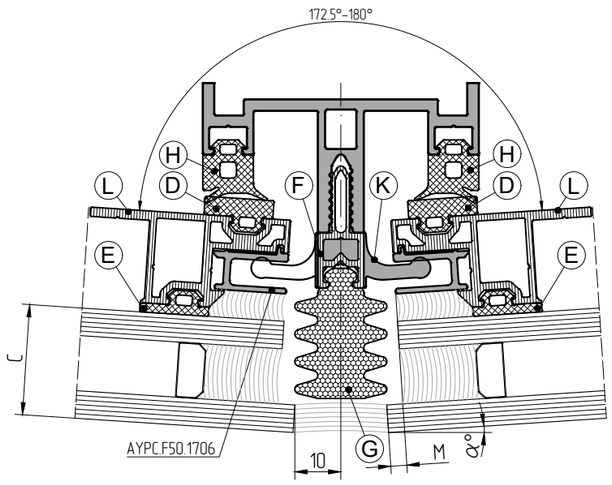
Ригель внахлест

Стойка



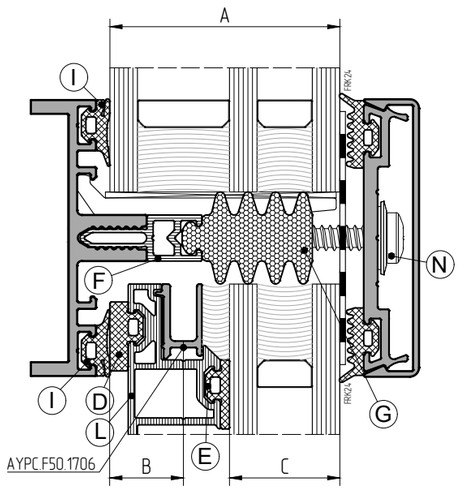


Стойка



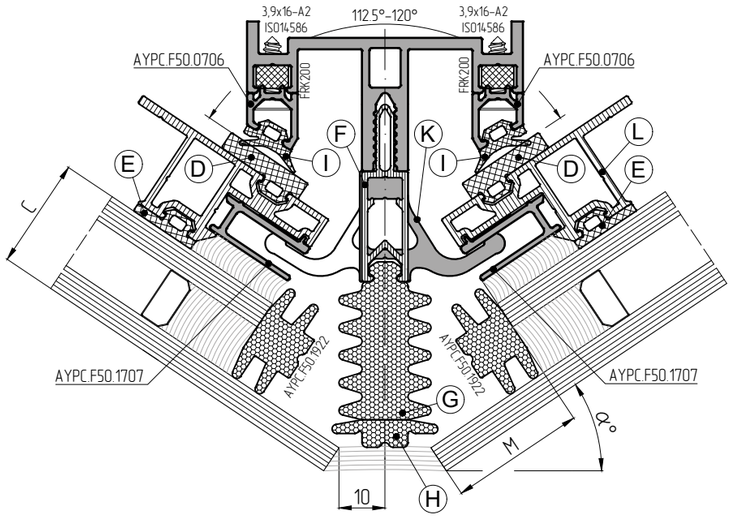
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стекло-пакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	16	22	FRK128	FRK128	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5068K	AYPC.F50.1934	(50-M) x tgα°	5,5x65
		24	FRK128	FRK127								
52	18	22	FRK129	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(56-M) x tgα°	5,5x70
		24	FRK129	FRK127								
54	14	22	FRK127	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5068K			
		24	FRK127	FRK130								
		26	FRK127	FRK129								
		28	FRK127	FRK128								
		30	FRK127	FRK127								
	20	22	FRK130	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K			
		24	FRK130	FRK127								
56	16	22	FRK128	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5068K			
		24	FRK128	FRK130								
		26	FRK128	FRK129								
		28	FRK128	FRK128								
		30	FRK128	FRK127								
	22	22	FRK131	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5077K			
		24	FRK131	FRK127								
58	18	22	FRK129	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K			
		24	FRK129	FRK130								
		26	FRK129	FRK129								
		28	FRK129	FRK128								
		30	FRK129	FRK127								
60	20	22	FRK130	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K			
		24	FRK130	FRK130								
		26	FRK130	FRK129								
		28	FRK130	FRK128								
		30	FRK130	FRK127								
62	22	22	FRK131	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5077K			
		24	FRK131	FRK130								
		26	FRK131	FRK129								
		28	FRK131	FRK128								
		30	FRK131	FRK127								

Ригель внахлест

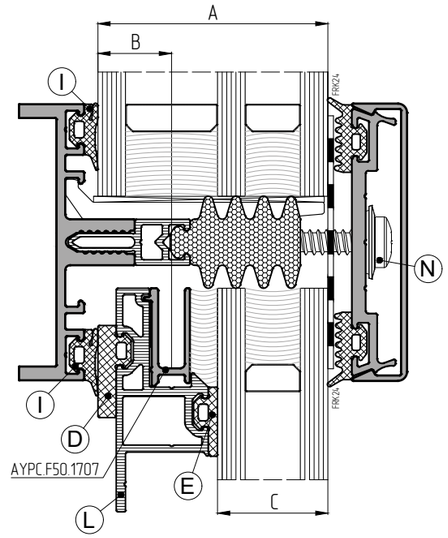


Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стекло-пакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
64	18	30	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934	(68-M) x tgα°	5,5x80
		32	FRK129	FRK129								
		34	FRK129	FRK128								
		36	FRK129	FRK127								
	26	22	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
		24	FRK129	FRK129								
		26	FRK129	FRK128								
		28	FRK129	FRK127								
66	20	30	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934		
		32	FRK130	FRK129								
		34	FRK130	FRK128								
		36	FRK130	FRK127								
	28	22	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
		24	FRK130	FRK129								
		26	FRK130	FRK128								
		28	FRK130	FRK127								
68	30	22	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
		24	FRK131	FRK129								
		26	FRK131	FRK128								
		28	FRK131	FRK127								
70	26	28	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060	(74-M) x tgα°	5,5x90
		30	FRK129	FRK129								
		32	FRK129	FRK128								
		34	FRK129	FRK127								
72	20	36	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	FRK228	FRK225	AYPC.F50.5077K	AYPC.F50.1934		
		38	FRK130	FRK129								
		40	FRK130	FRK128								
		42	FRK130	FRK127								
74	30	28	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.5099K	AYPC.F50.2060		
		30	FRK131	FRK129								
		32	FRK131	FRK128								
		34	FRK131	FRK127								

Стойка



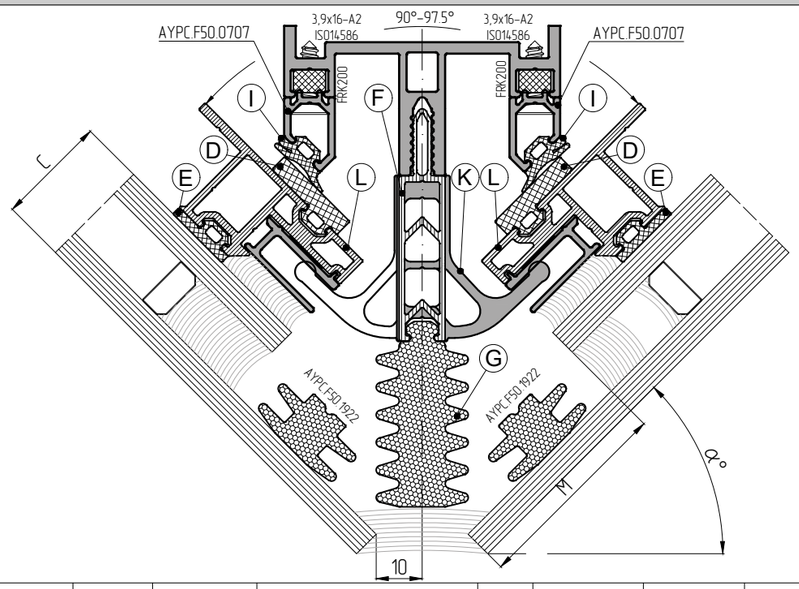
Ригель внахлест



Толщина стеклопакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплотнитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
						112.5°–117°	117°–120°					
A	B	C	D	E	F	G+H		I	K	L	M	N
50	16	22	FRK428	FRK128	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5013K	AYPC.F50.1935	(50–N) x tgα°	5,5x65
		24	FRK428	FRK127								
52	18	22	FRK429	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK226	AYPC.F60.5014K			
		24	FRK429	FRK127								
54	14	22	FRK427	FRK131	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5013K			
		24	FRK427	FRK130								
		26	FRK427	FRK129								
		28	FRK427	FRK128								
		30	FRK427	FRK127								
	20	22	FRK430	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(56–N) x tgα°	5,5x70
		24	FRK430	FRK127								
56	16	22	FRK428	FRK131	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5013K			
		24	FRK428	FRK130								
		26	FRK428	FRK129								
		28	FRK428	FRK128								
		30	FRK428	FRK127								
	22	22	FRK431	FRK128	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5014K			
		24	FRK431	FRK127								
58	18	22	FRK429	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK226	AYPC.F60.5014K			
		24	FRK429	FRK130								
		26	FRK429	FRK129								
		28	FRK429	FRK128								
		30	FRK429	FRK127								
60	20	22	FRK430	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(62–N) x tgα°	5,5x75
		24	FRK430	FRK130								
		26	FRK430	FRK129								
		28	FRK430	FRK128								
		30	FRK430	FRK127								
62	22	22	FRK431	FRK131	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5014K			
		24	FRK431	FRK130								
		26	FRK431	FRK129								
		28	FRK431	FRK128								
		30	FRK431	FRK127								

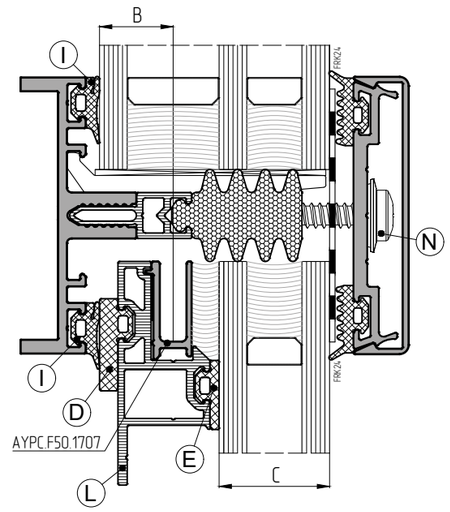
Толщина стеклопакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплотнитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
						112.5°–117°	117°–120°					
A	B	C	D	E	F	G+H		H	I	K	L	N
64	18	30	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935	(68–N) x tgα°	5,5x80
		32	FRK429	FRK129								
		34	FRK429	FRK128								
		36	FRK429	FRK127								
	26	22	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK226	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK429	FRK129								
		26	FRK429	FRK128								
		28	FRK429	FRK127								
66	20	30	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935		
		32	FRK430	FRK129								
		34	FRK430	FRK128								
		36	FRK430	FRK127								
	28	22	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK430	FRK129								
		26	FRK430	FRK128								
		28	FRK430	FRK127								
68	30	22	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK431	FRK129								
		26	FRK431	FRK128								
		28	FRK431	FRK127								
70	26	28	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK226	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061	(74–N) x tgα°	5,5x90
		30	FRK429	FRK129								
		32	FRK429	FRK128								
		34	FRK429	FRK127								
72	20	36	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5014K	AYPC.F50.1935		
		38	FRK430	FRK129								
		40	FRK430	FRK128								
		42	FRK430	FRK127								
74	30	28	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	AYPC.F50.2010	FRK224	AYPC.F60.5015K	AYPC.F50.2061		
		30	FRK431	FRK129								
		32	FRK431	FRK128								
		34	FRK431	FRK127								

Стойка



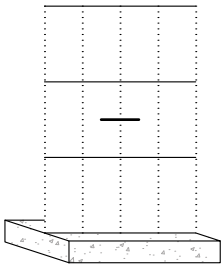
Толщина стеклопакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплотнитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
						90°-92.5°	92.5°-97.5°					
A	B	C	D	E	F	G+H		I	K	L	M	N
50	16	22	FRK428	FRK128	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	FRK224	AYPC.F60.5022K	AYPC.F50.1935	(50-N) x tgα°	5,5x65
		24	FRK428	FRK127								
52	18	22	FRK429	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1927	FRK226	AYPC.F60.5023K			
		24	FRK429	FRK127								
54	14	22	FRK427	FRK131	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5022K			
		24	FRK427	FRK130								
		26	FRK427	FRK129								
		28	FRK427	FRK128								
		30	FRK427	FRK127								
	20	22	FRK430	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(56-N) x tgα°	5,5x70
		24	FRK430	FRK127								
56	16	22	FRK428	FRK131	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5022K			
		24	FRK428	FRK130								
		26	FRK428	FRK129								
		28	FRK428	FRK128								
		30	FRK428	FRK127								
	22	22	FRK431	FRK128	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2009	FRK224	AYPC.F60.5023K			
		24	FRK431	FRK127								
58	18	22	FRK429	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK226	AYPC.F60.5023K			
		24	FRK429	FRK130								
		26	FRK429	FRK129								
		28	FRK429	FRK128								
		30	FRK429	FRK127								
60	20	22	FRK430	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(62-N) x tgα°	5,5x75
		24	FRK430	FRK130								
		26	FRK430	FRK129								
		28	FRK430	FRK128								
		30	FRK430	FRK127								
62	22	22	FRK431	FRK131	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.2010	FRK224	AYPC.F60.5023K			
		24	FRK431	FRK130								
		26	FRK431	FRK129								
		28	FRK431	FRK128								
		30	FRK431	FRK127								

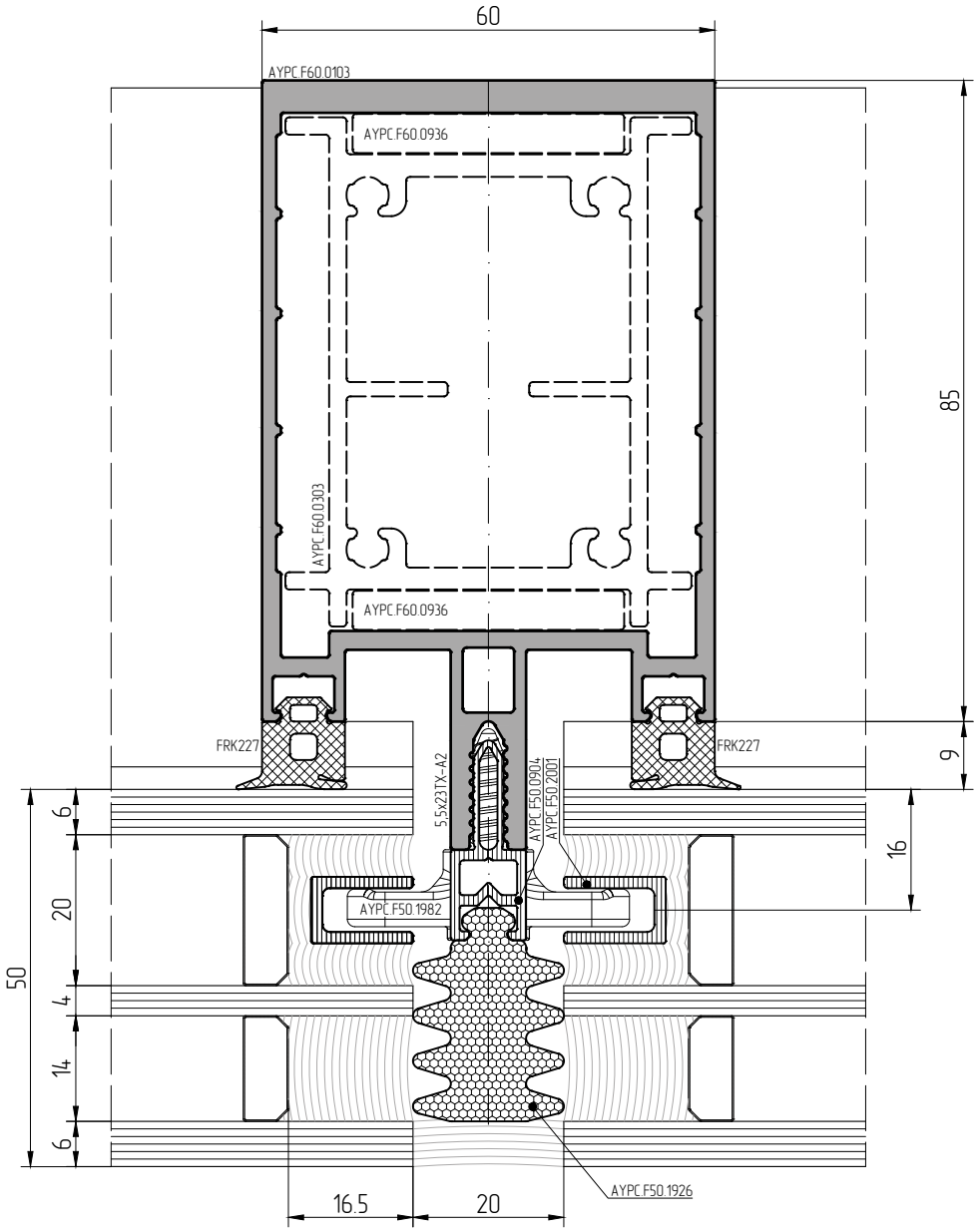
Ригель внахлест



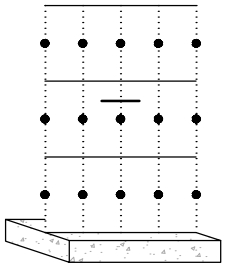
Толщина стеклопакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца на стойке		Уплотнитель	Прижим	Профиль рамы	Размер зуба, мм	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
						90°-92.5°	92.5°-97.5°					
A	B	C	D	E	F	G+H		H	I	K	L	N
64	18	30	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935		
		32	FRK429	FRK129								
		34	FRK429	FRK128								
		36	FRK429	FRK127								
	26	22	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK226	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK429	FRK129								
		26	FRK429	FRK128								
		28	FRK429	FRK127								
66	20	30	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(68-N) x tgα°	5,5x80
		32	FRK430	FRK129								
		34	FRK430	FRK128								
		36	FRK430	FRK127								
	28	22	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK430	FRK129								
		26	FRK430	FRK128								
		28	FRK430	FRK127								
68	30	22	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK224	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061		
		24	FRK431	FRK129								
		26	FRK431	FRK128								
		28	FRK431	FRK127								
70	26	28	FRK429	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	FRK226	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061		
		30	FRK429	FRK129								
		32	FRK429	FRK128								
		34	FRK429	FRK127								
72	20	36	FRK430	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1921	FRK225	AYPC.F60.5023K	AYPC.F50.1935	(74-N) x tgα°	5,5x90
		38	FRK430	FRK129								
		40	FRK430	FRK128								
		42	FRK430	FRK127								
74	30	28	FRK431	FRK130	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1923	AYPC.F50.2010+ AYPC.F50.1922	FRK224	AYPC.F60.5024K	AYPC.F50.2061		
		30	FRK431	FRK129								
		32	FRK431	FRK128								
		34	FRK431	FRK127								

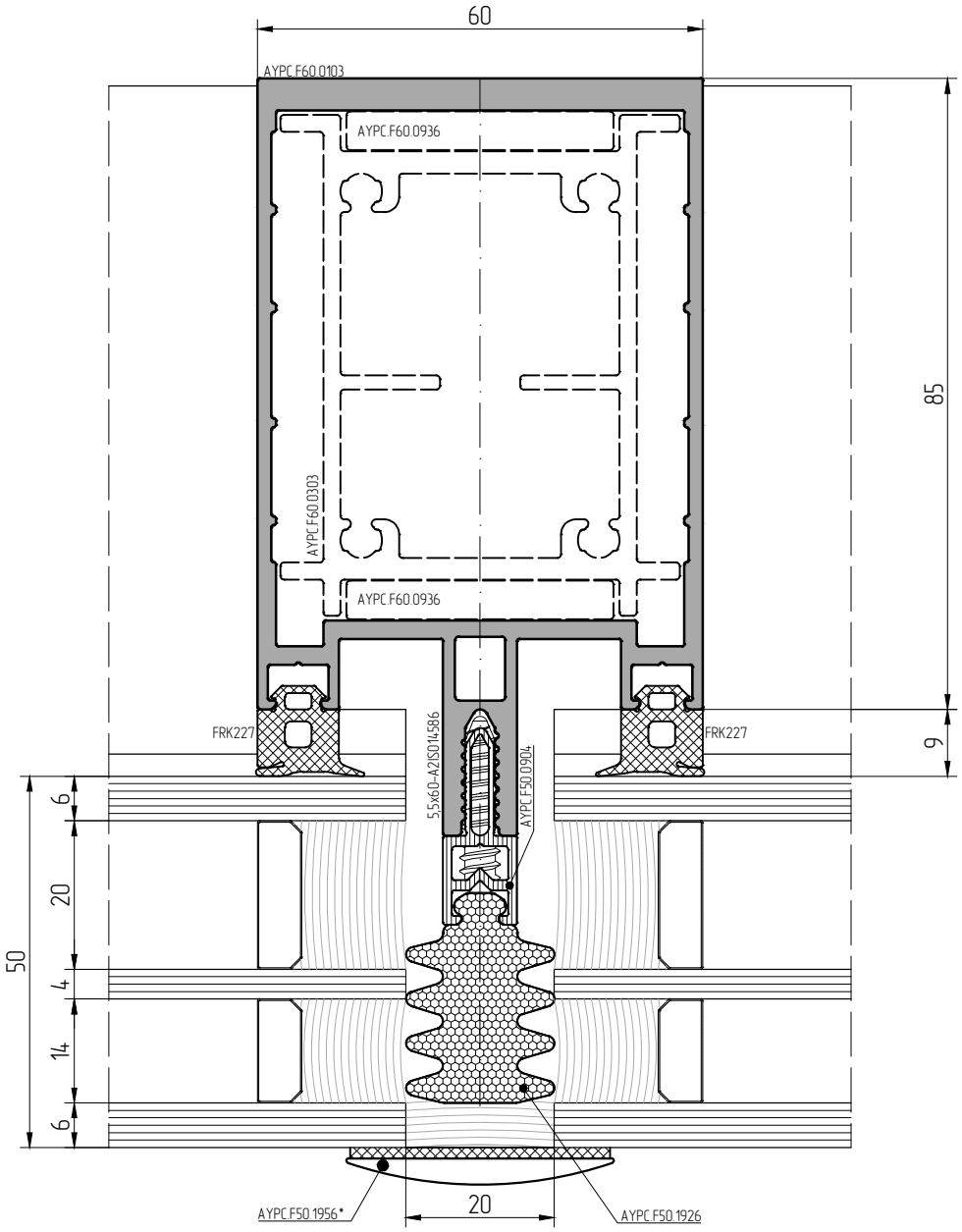
Масштаб 1:1




60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
85
FRK227
FRK227
9
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.2001
16
AYPC.F50.1982
6
20
4
14
6
50
16,5
20
AYPC.F50.1926

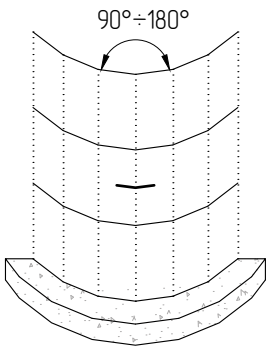
Масштаб 1:1

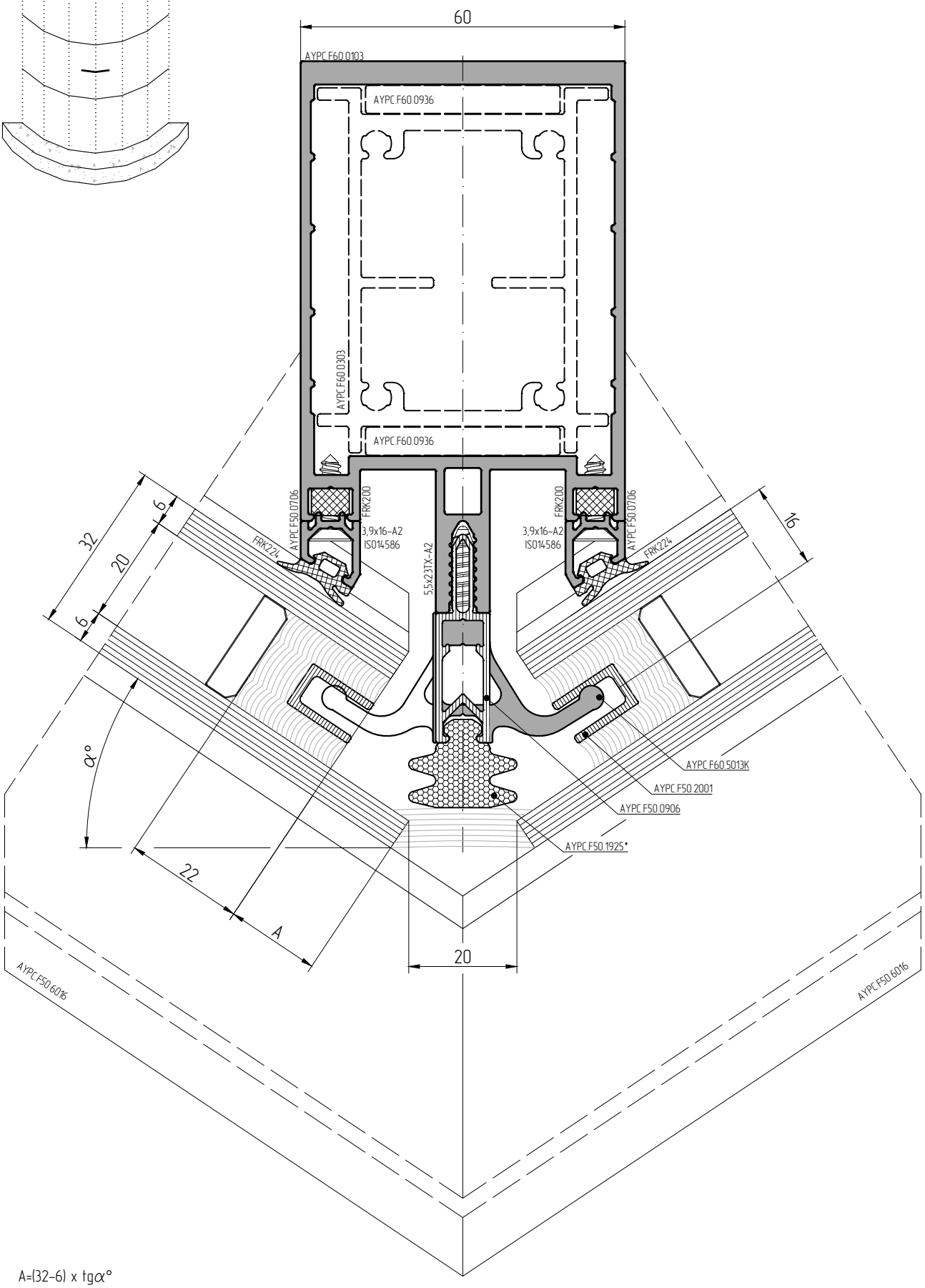




* схему расположения элементов страховочных AYPC.F50.1956 принимать аналогично схеме расположения AYPC.F50.1982 – AYPC.F50.1985 AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087 в разделе "Обработка и сборка (сборка и установка)" F60SG

Масштаб 1:1

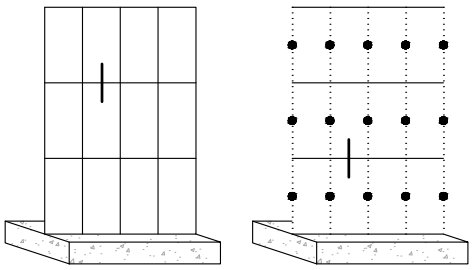


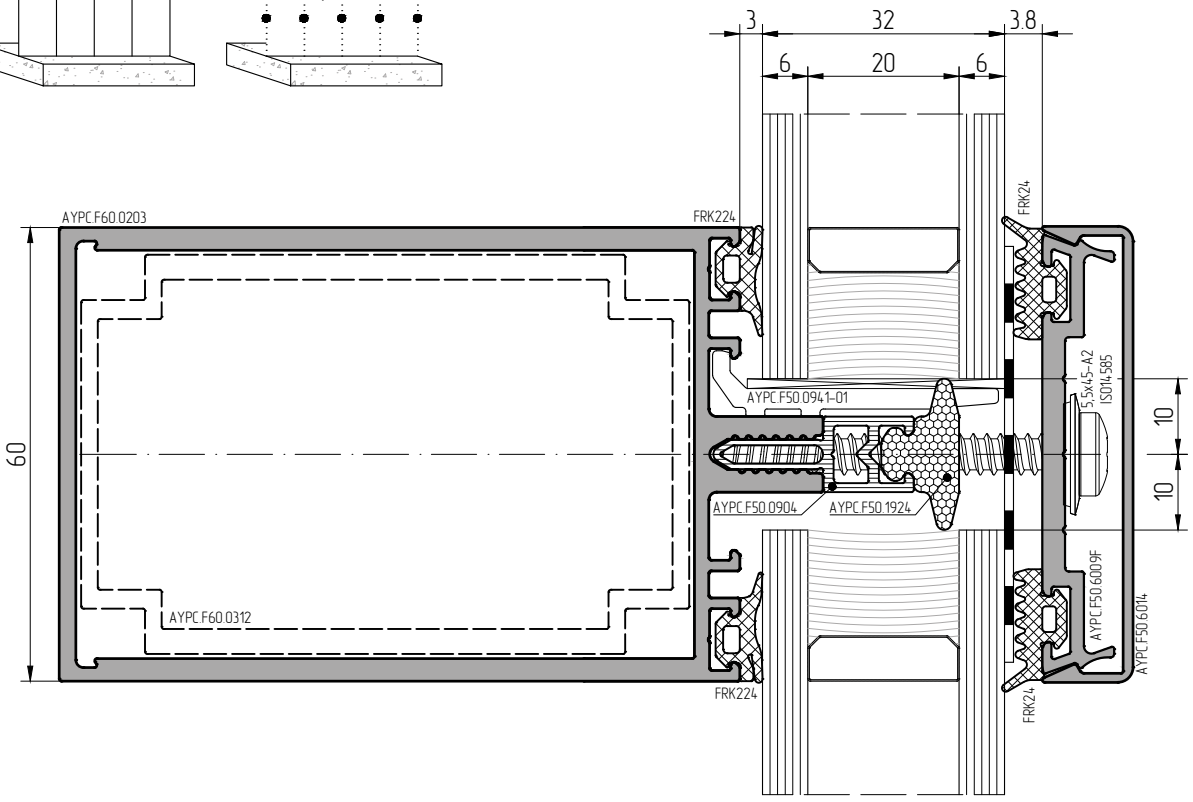


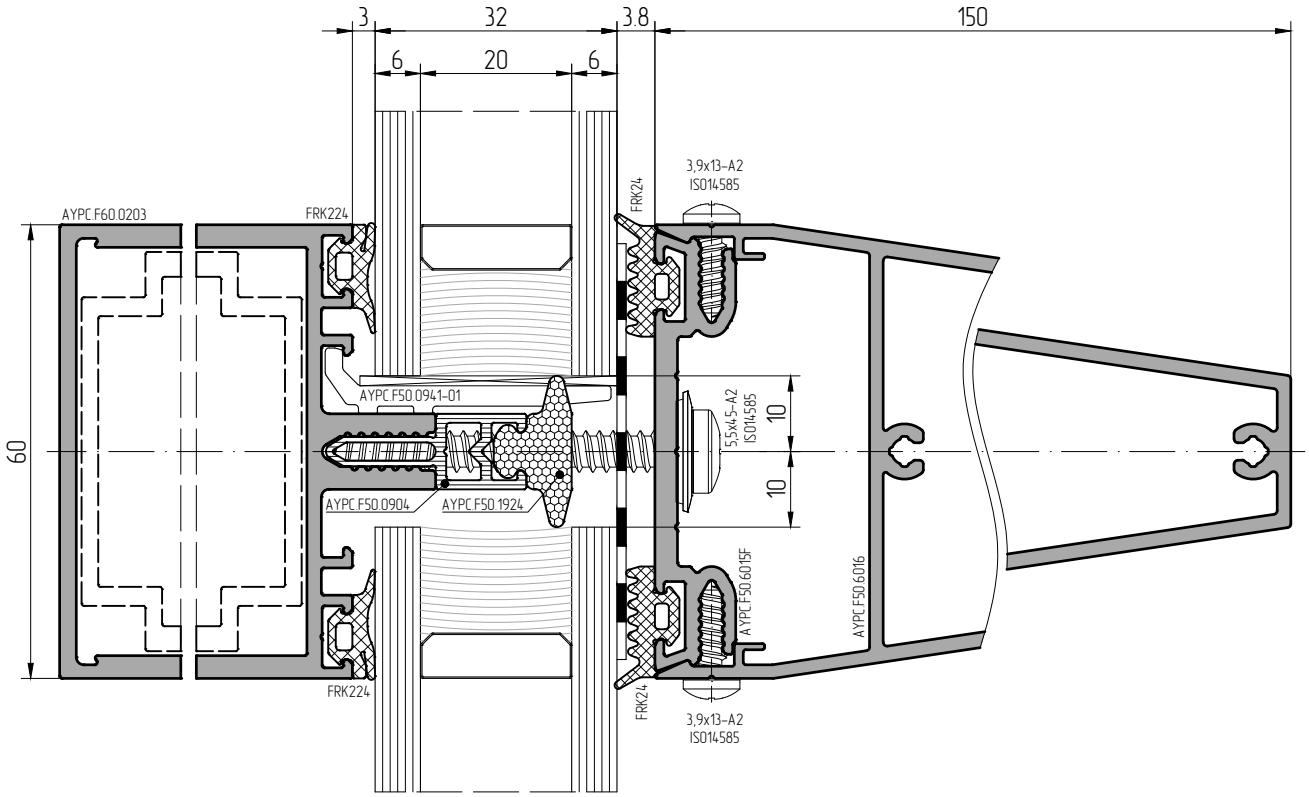
A=(32-6) x tgα°

* подбор уплотнителя осуществлять согласно разделу "Таблица остекления"

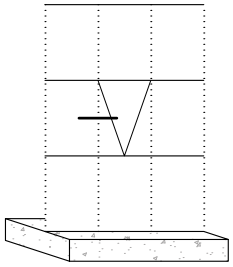
Масштаб 1:1

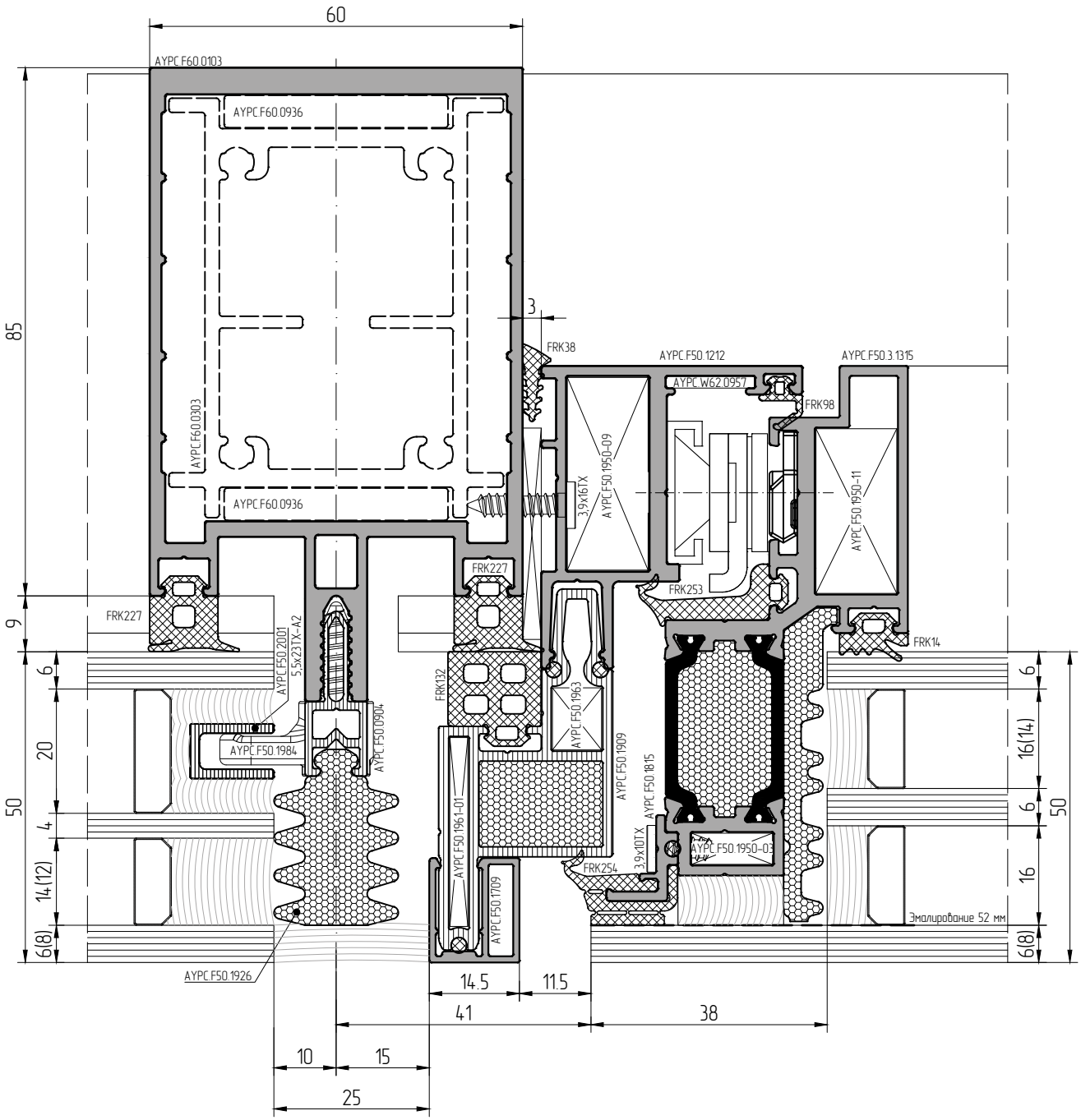



3
32
3.8
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK24
AYPC.F50.0941-01
5.5x45-A2
ISO14585
10
10
60
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
AYPC.F60.0312
FRK224
FRK24

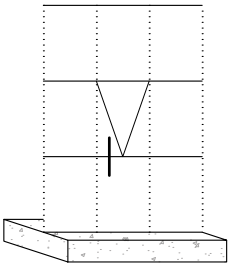

3
32
3.8
150
6
20
6
3,9x13-A2
ISO14585
FRK24
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.0941-01
5.5x45-A2
ISO14585
10
10
60
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.6015F
AYPC.F50.6016
FRK224
FRK24
3,9x13-A2
ISO14585

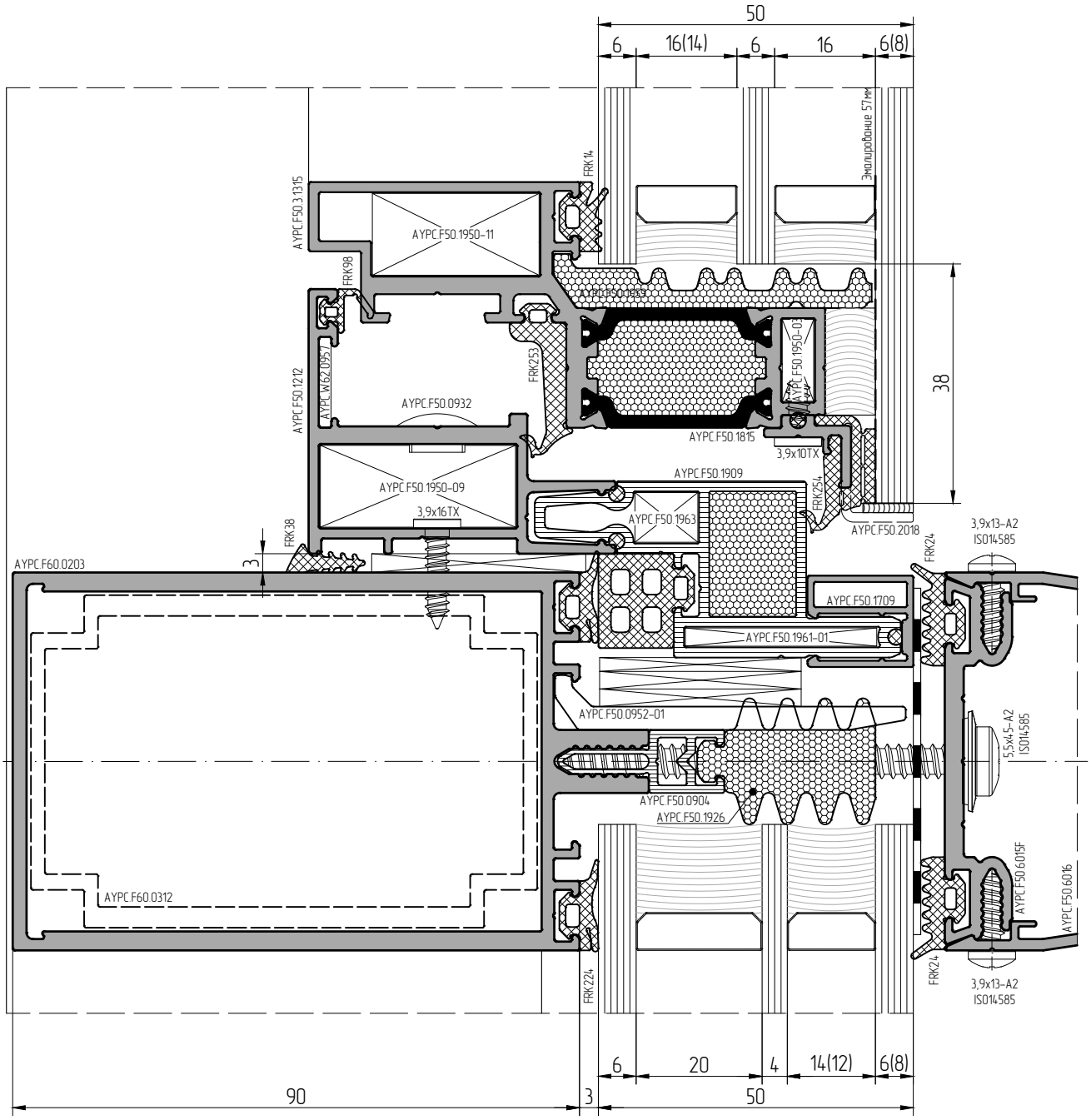
Масштаб 1:1



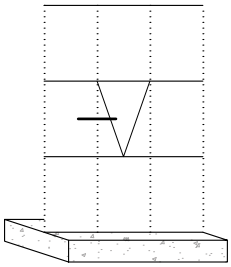

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.3.1315
FRK98
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
FRK227
FRK253
FRK227
FRK14
AYPC.F50.2001
5,5x23TX-A2
FRK132
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1984
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1815
AYPC.F50.1961-01
3,9x10TX
AYPC.F50.1950-03
FRK254
AYPC.F50.1709
Эмалирование 52 мм
AYPC.F50.1926
85
9
50
6
20
4
14(12)
6(8)
6
16(14)
6
16
6(8)
50
14.5
11.5
41
38
10
15
25

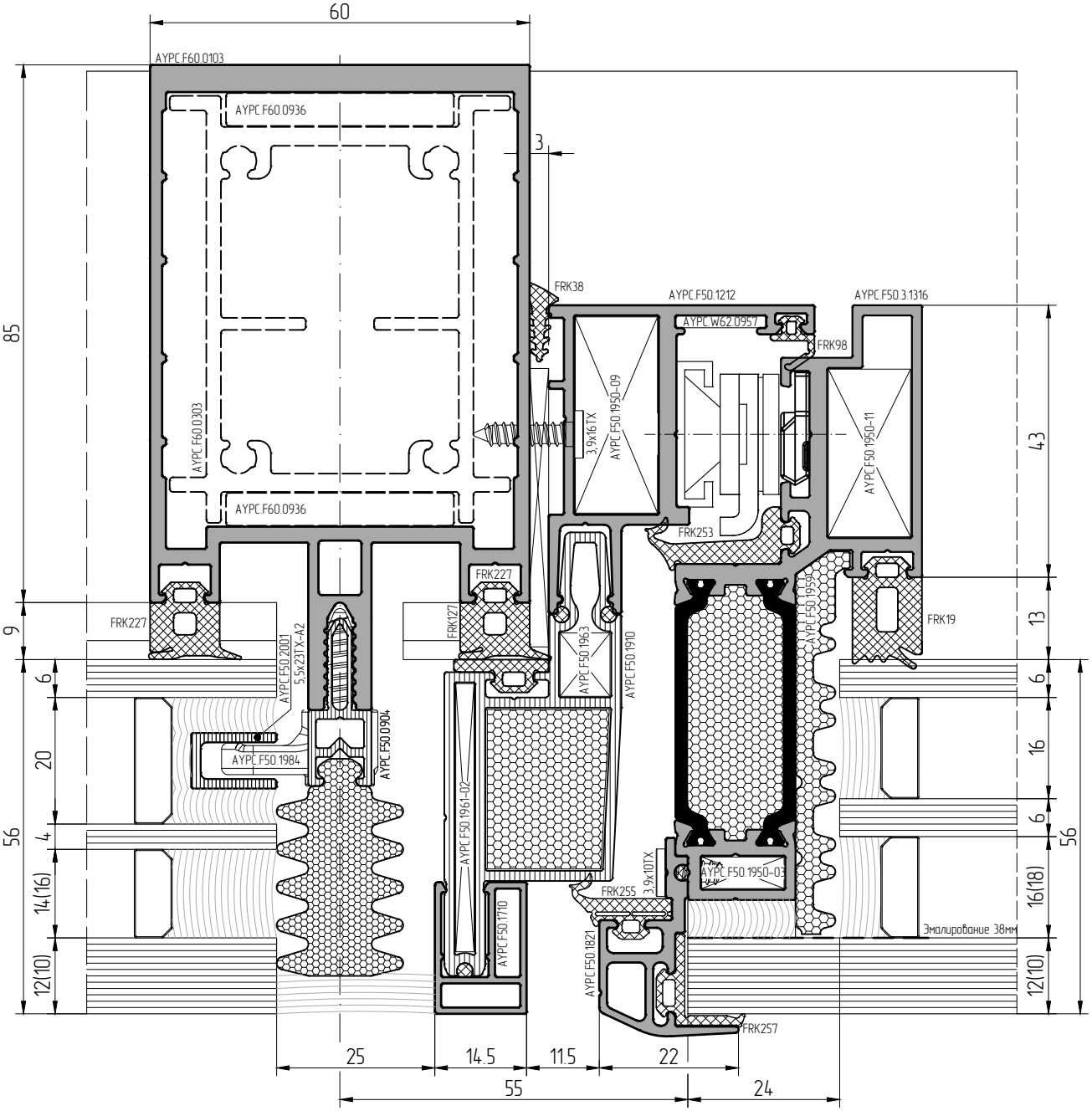
Масштаб 1:1



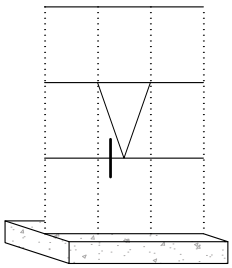

50
6
16(14)
6
16
6(8)
Эмалирование 57мм
FRK14
AYPC.F50.3.1315
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.0932
FRK253
AYPC.F50.1950-03
38
AYPC.F50.1815
3,9x10TX
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK254
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.2018
FRK38
3
AYPC.F60.0203
FRK24
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.1709
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.0952-01
5,5x4,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.6015F
AYPC.F50.6016
FRK224
6
20
4
14(12)
6(8)
90
3
50

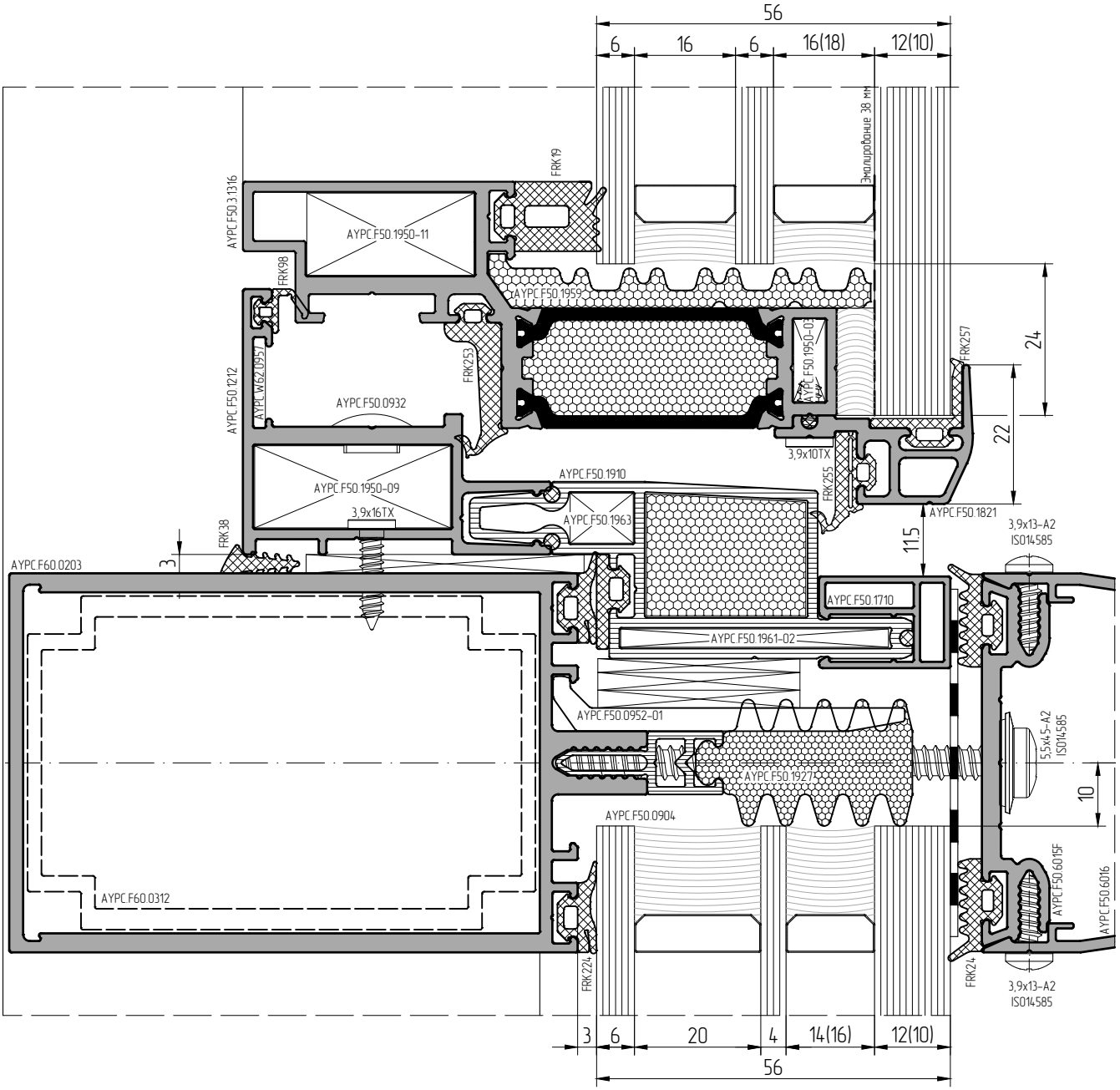
Масштаб 1:1




60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.F50.3.1316
AYPC.W62.0957
FRK98
AYPC.F60.0303
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
AYPC.F60.0936
FRK253
FRK227
FRK227
FRK127
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1959
FRK19
AYPC.F50.2001
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.1950-03
3,9x10TX
FRK255
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1821
Эмалирование 38мм
FRK257
85
9
6
20
56
4
14(16)
12(10)
43
13
6
16
6
56
16(18)
12(10)
25
14.5
11.5
22
55
24

Масштаб 1:1




56
6
16
6
16(18)
12(10)
Эмалированное 38 мм
FRK19
AYPC.F50.1316
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1959
AYPC.F50.1950-03
FRK257
24
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.0932
22
3,9x10TX
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK255
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1821
3,9x13-A2
ISO14585
115
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.0952-01
5,5x4,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.1923
10
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.6015F
AYPC.F50.6016
AYPC.F60.0312
FRK224
FRK24
3,9x13-A2
ISO14585
3
6
20
4
14(16)
12(10)
56

Масштаб 1:1

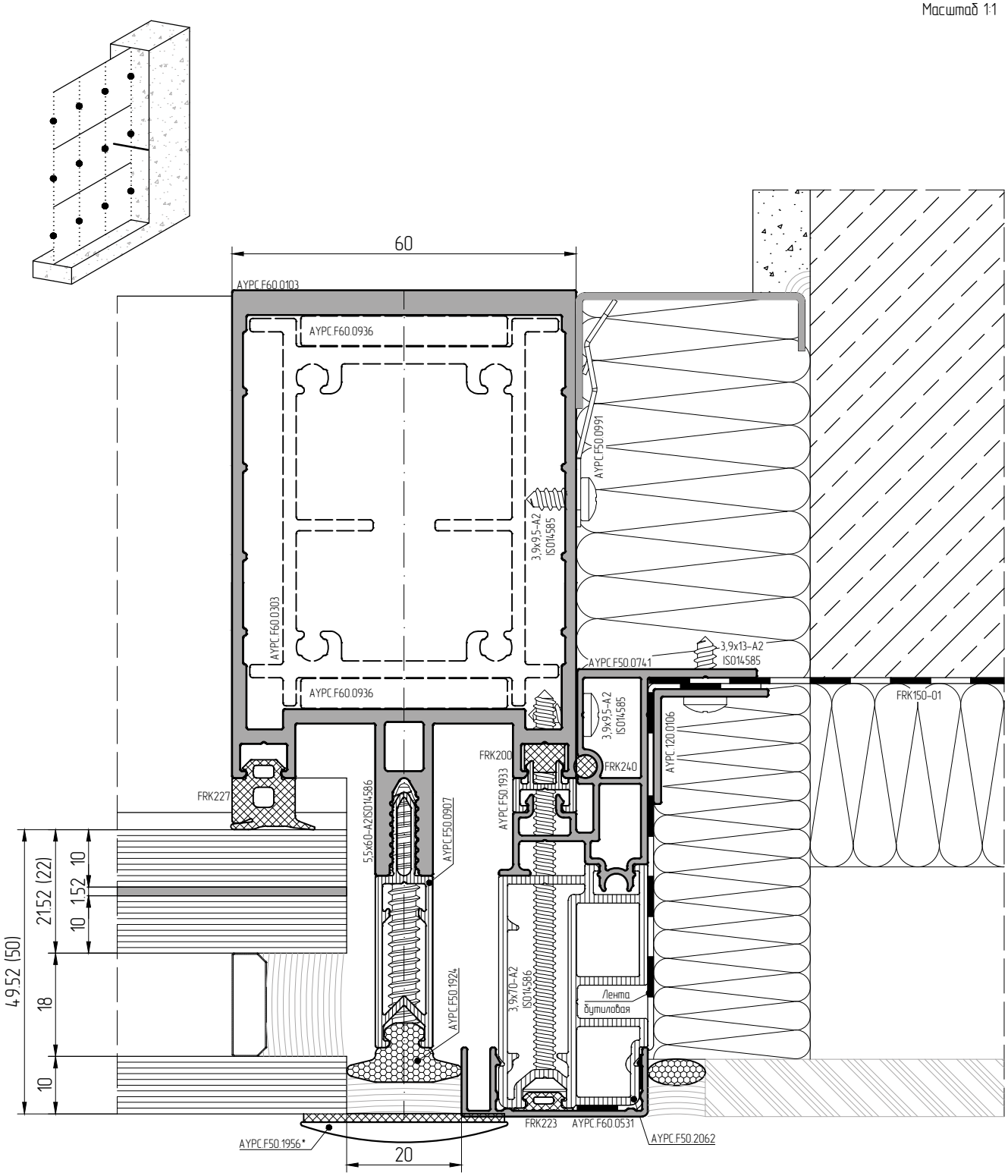
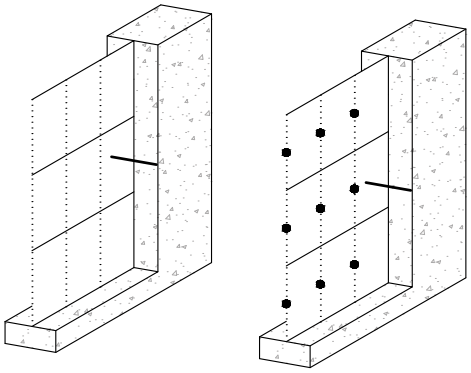


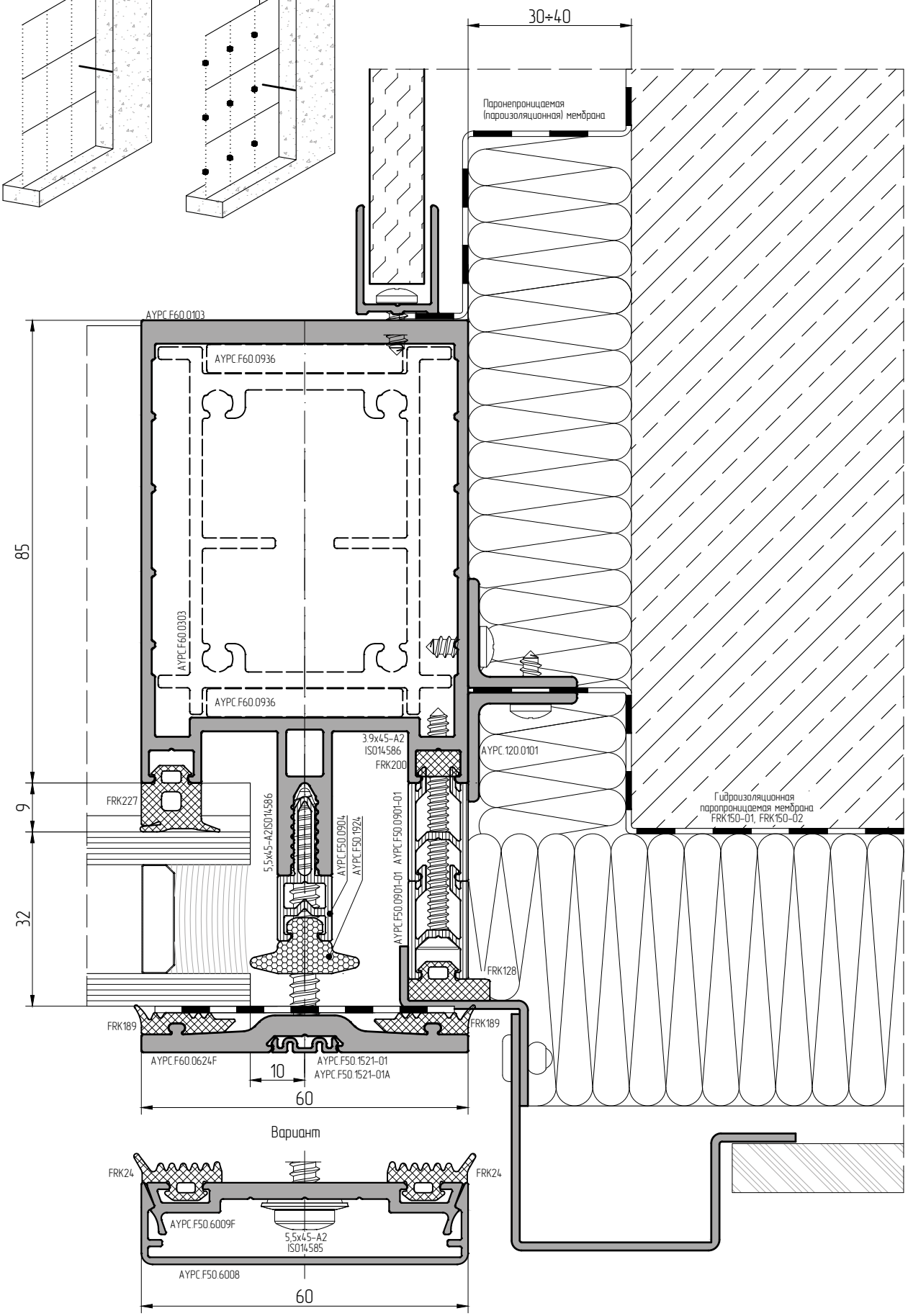
Таблица подбора бутиловой ленты

Профиль вспомогательный	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0742
Профиль дистанционный	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1936 AYPC.F50.1937	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.1938 AYPC.F50.1939	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.2063
Ширина бутиловой ленты, мм	90	90	100	100	110	120	110	120	130

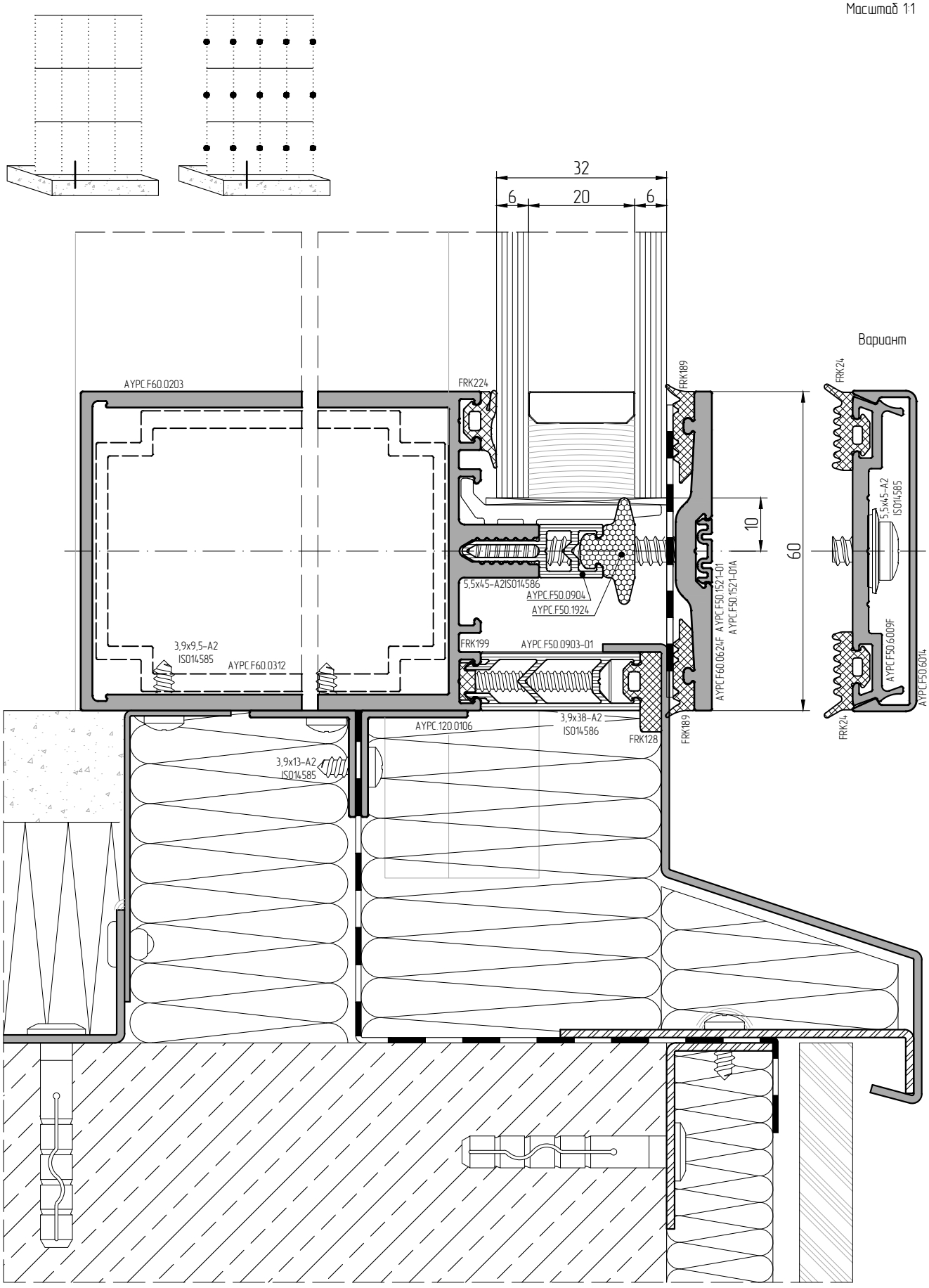
* схему расположения элементов страховочных AYPC.F50.1956 принимать аналогично схеме расположения AYPC.F50.1982 – AYPC.F50.1985 AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087 в разделе "Обработка и сборка (сборка и установка)" F60SG

Масштаб 1:1

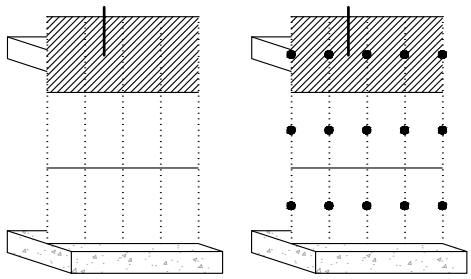


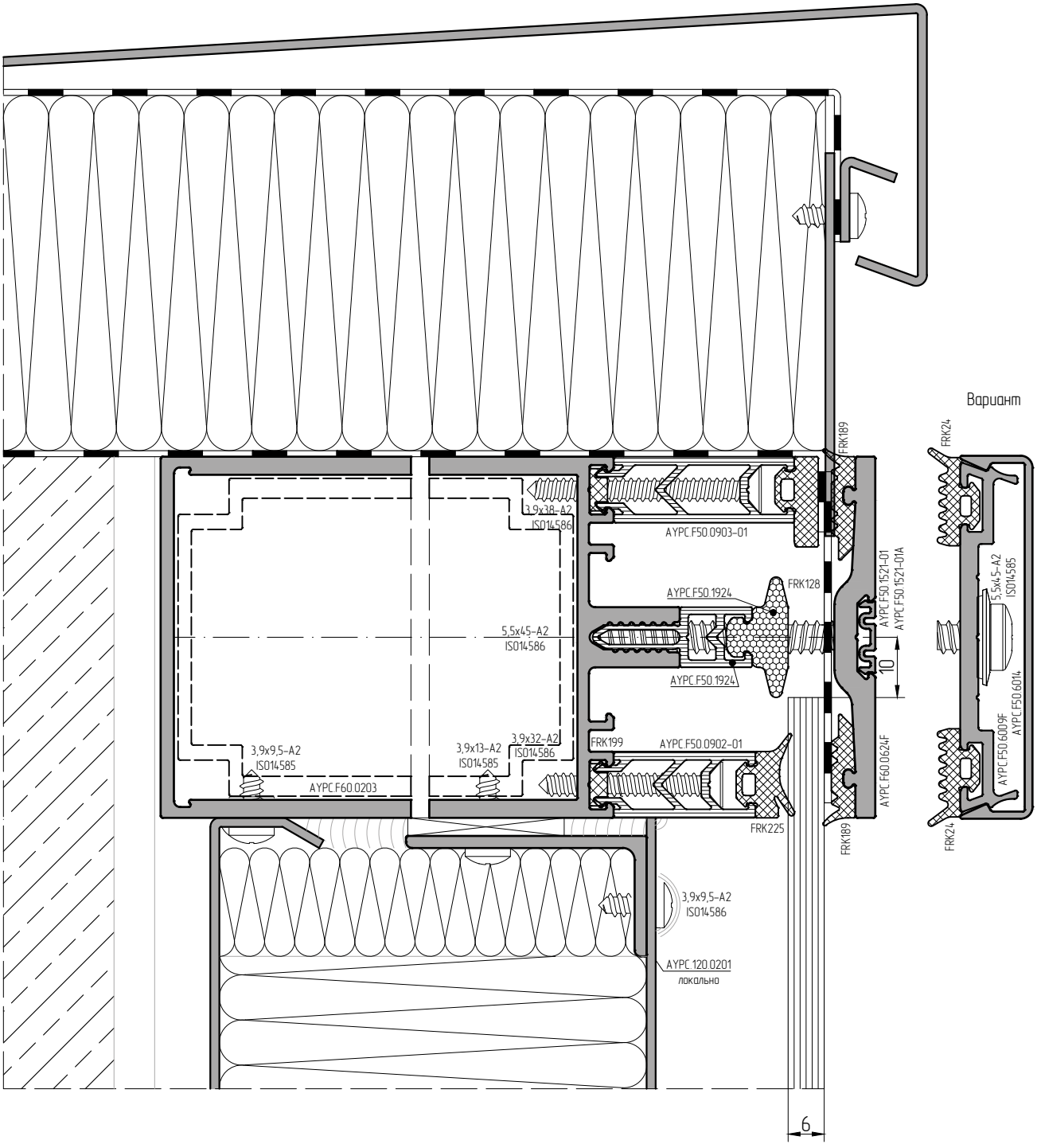

30÷40
Паронепроницаемая (пароизоляционная) мембрана
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3.9x45-A2 ISO14586
FRK200
AYPC.120.0101
Гидроизоляционная паропроницаемая мембрана FRK150-01, FRK150-02
85
9
32
FRK227
5.5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.0901-01
AYPC.F50.0901-01
FRK128
FRK189
FRK189
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
60
Вариант
FRK24
FRK24
AYPC.F50.6009F
5.5x45-A2 ISO14585
AYPC.F50.6008
60

Масштаб 1:1

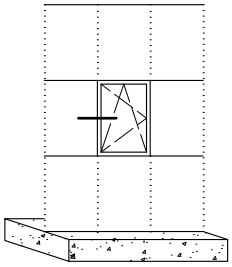

32
6
20
6
Вариант
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK189
FRK24
5,5x45-A2
ISO14585
10
60
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0312
FRK199
AYPC.F50.0903-01
AYPC.120.0106
3,9x38-A2
ISO14586
FRK128
3,9x13-A2
ISO14585

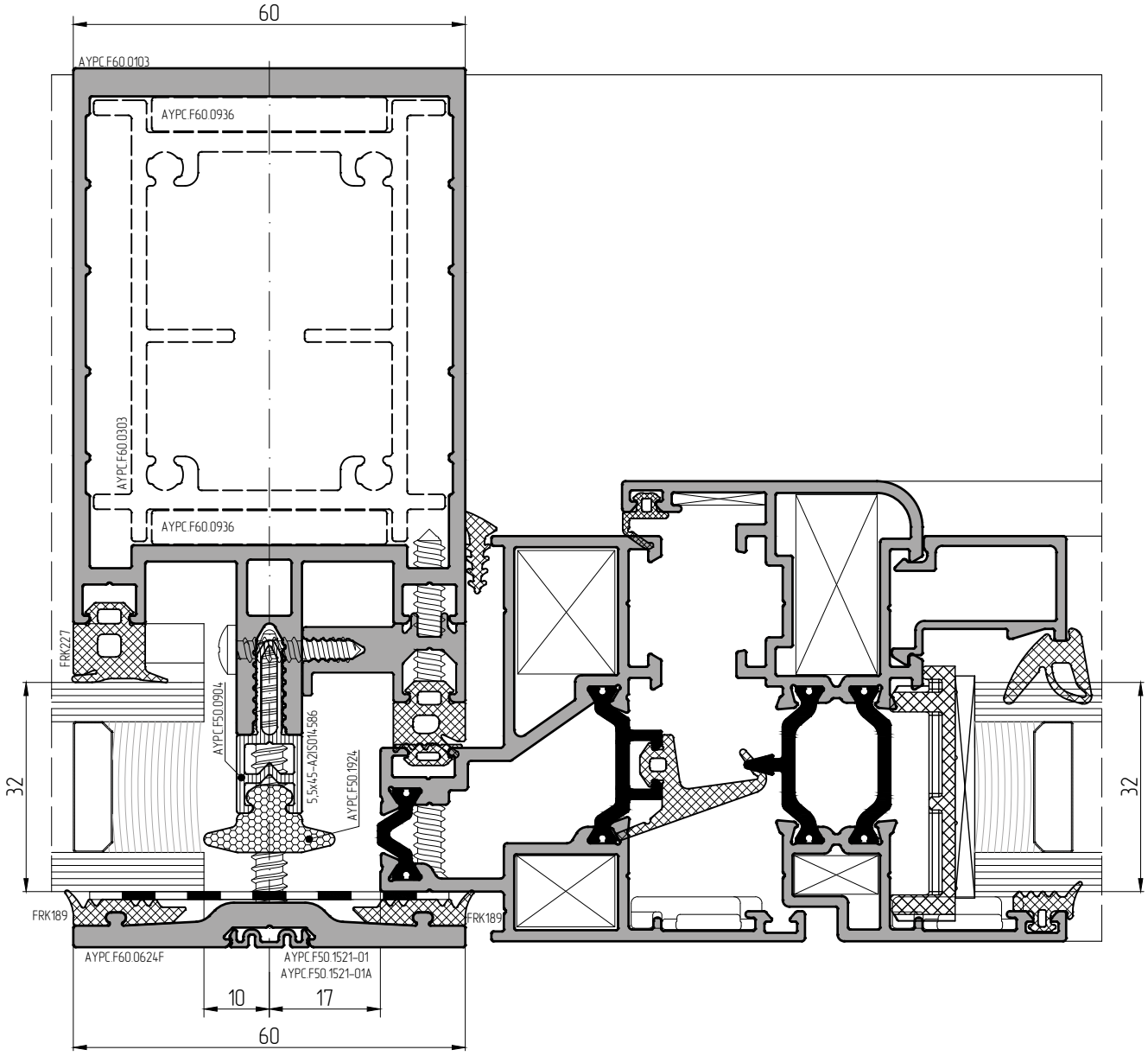
Масштаб 1:1



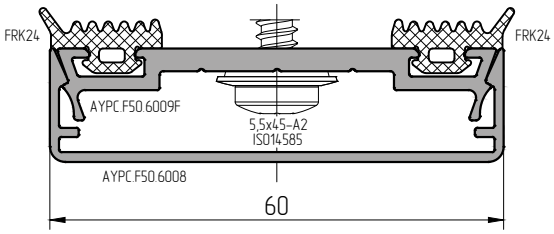

Вариант
FRK189
FRK24
3,9x38-A2
ISO14586
AYPC.F50.0903-01
AYPC.F50.1924
FRK128
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
5,5x45-A2
ISO14586
AYPC.F50.1924
10
5,5x4,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
3,9x9,5-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
3,9x32-A2
ISO14586
FRK199
AYPC.F50.0902-01
AYPC.F60.0624F
AYPC.F60.0203
FRK225
FRK189
FRK24
3,9x9,5-A2
ISO14586
AYPC.120.0201
локально
6

Масштаб 1:1

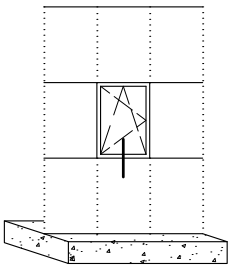


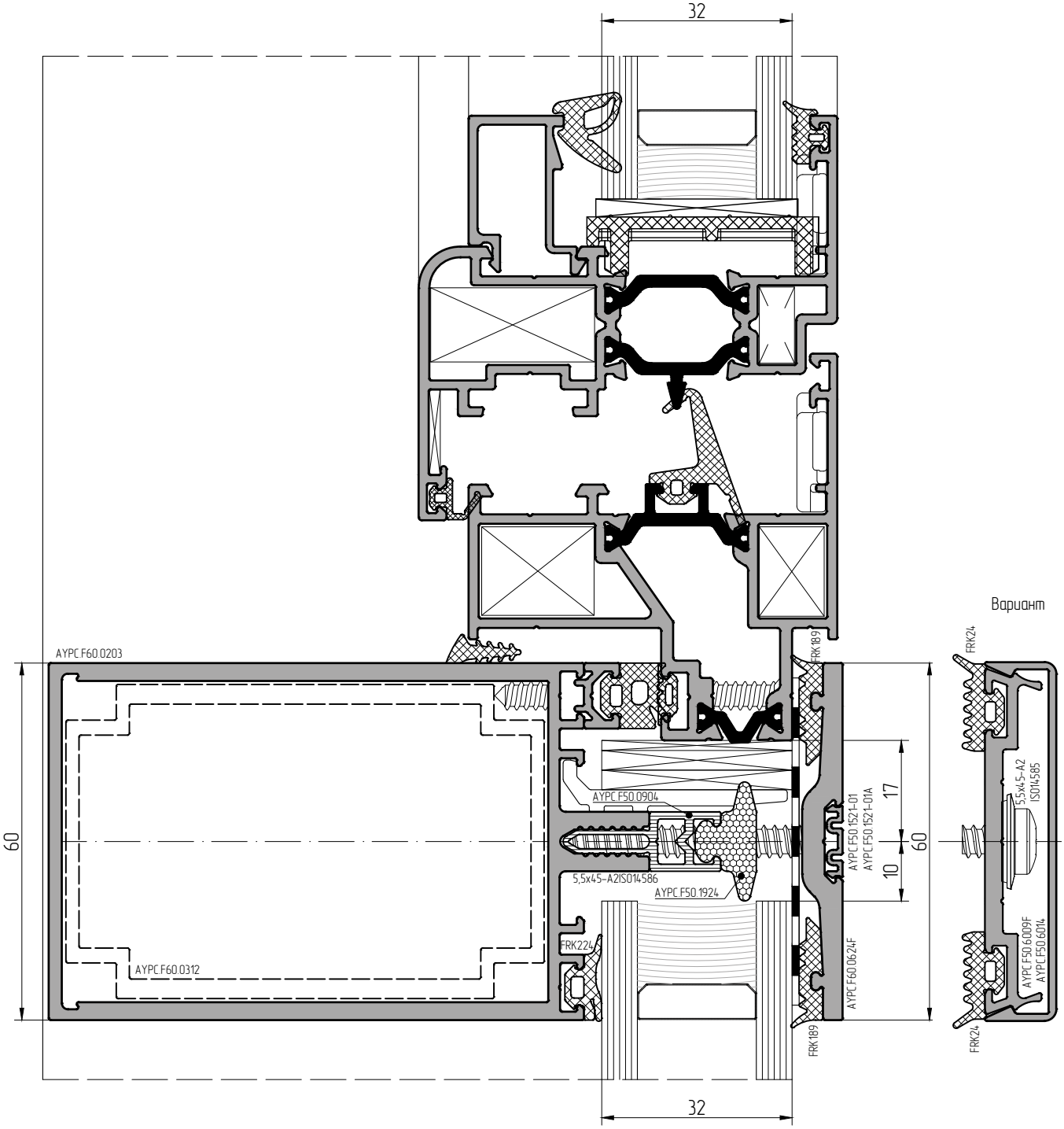


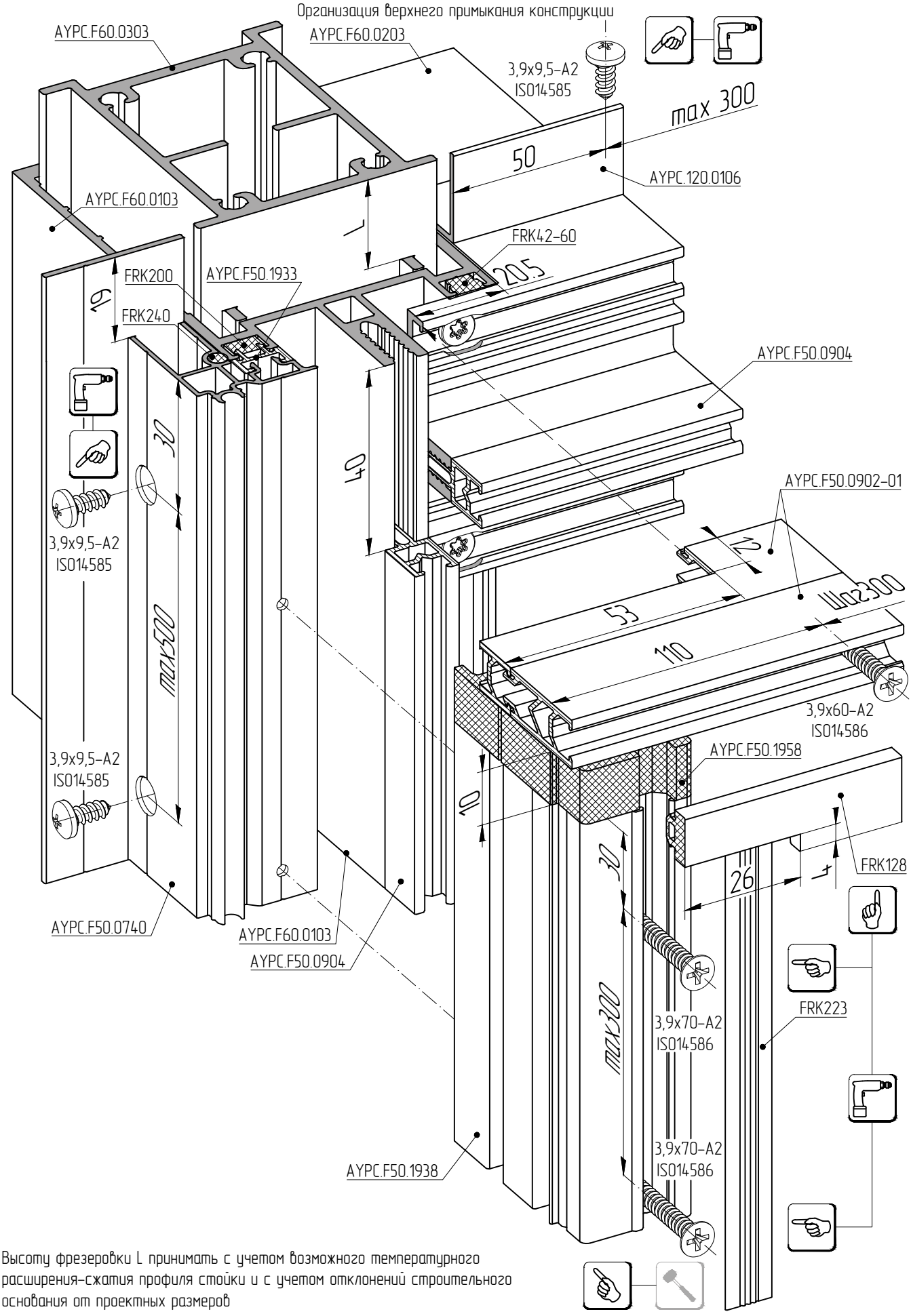
Вариант



Масштаб 1:1

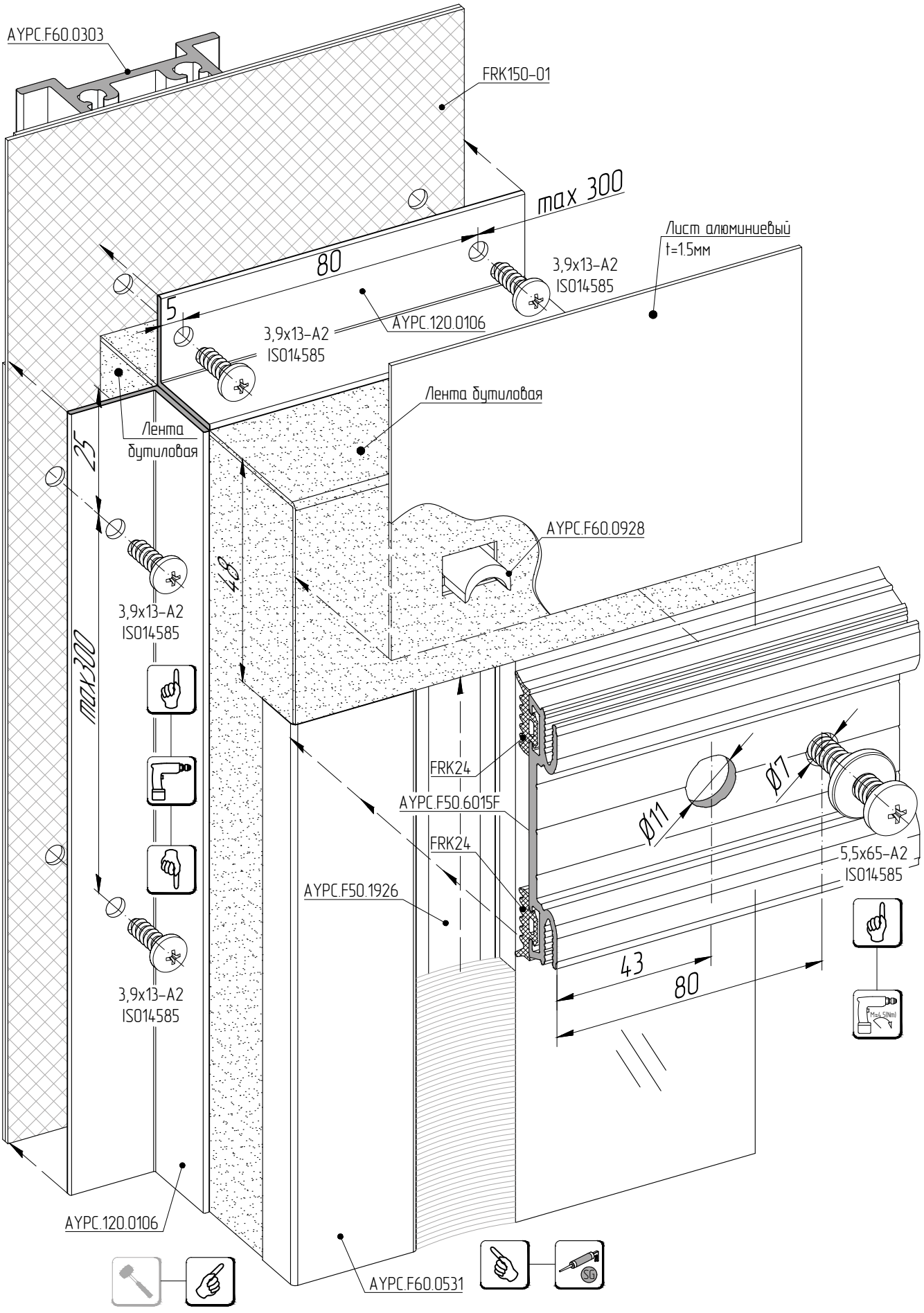


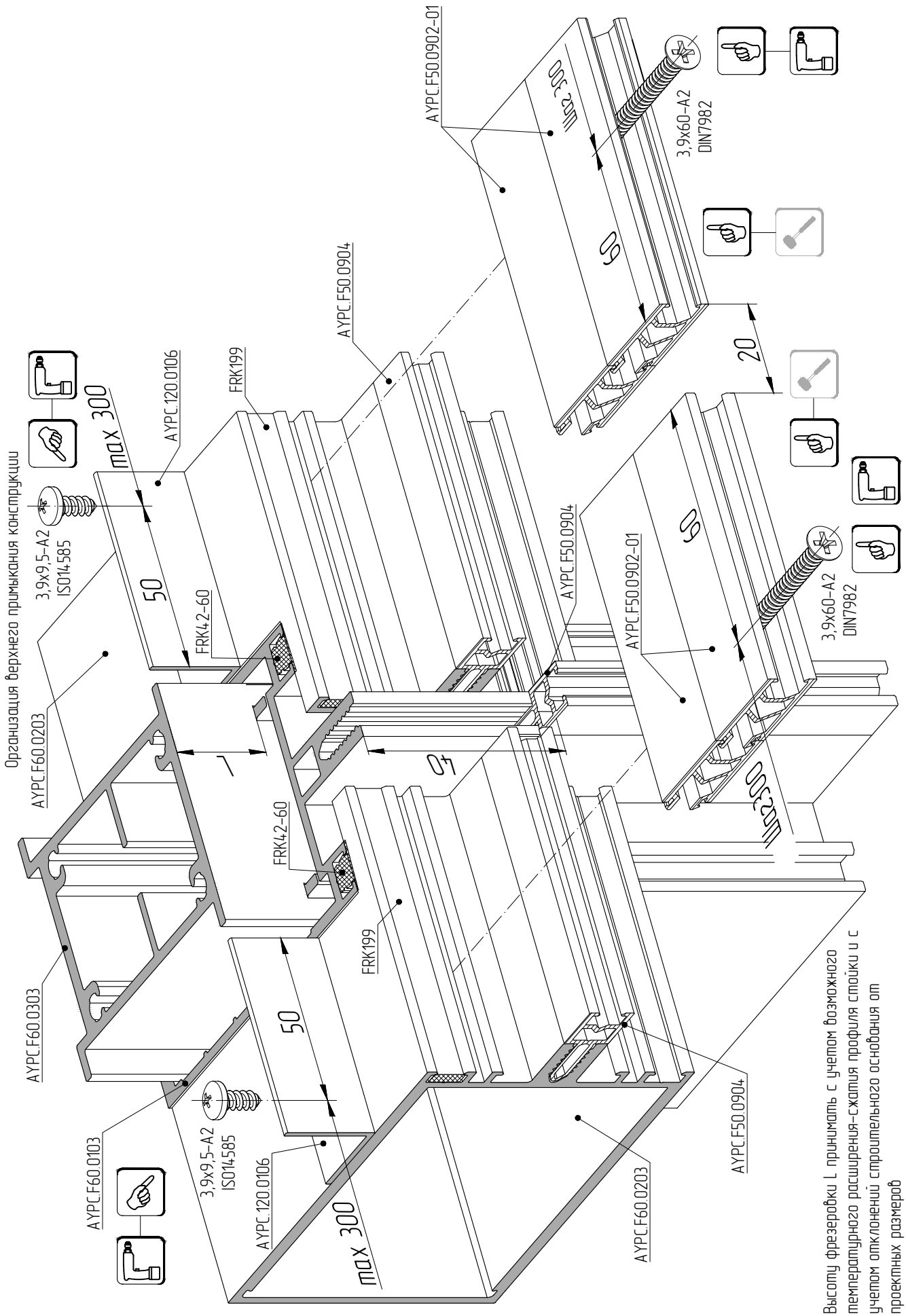

32
AYPC F60 0203
AYPC F60 0312
AYPC F50 0904
5,5x45-A2ISO14586
AYPC F50 1924
FRK224
FRK189
AYPC F50 1521-01
AYPC F50 1521-01A
AYPC F60 0624F
17
10
60
60
32
Вариант
FRK24
5,5x45-A2
ISO14585
AYPC F50 6009F
AYPC F50 6014
FRK24

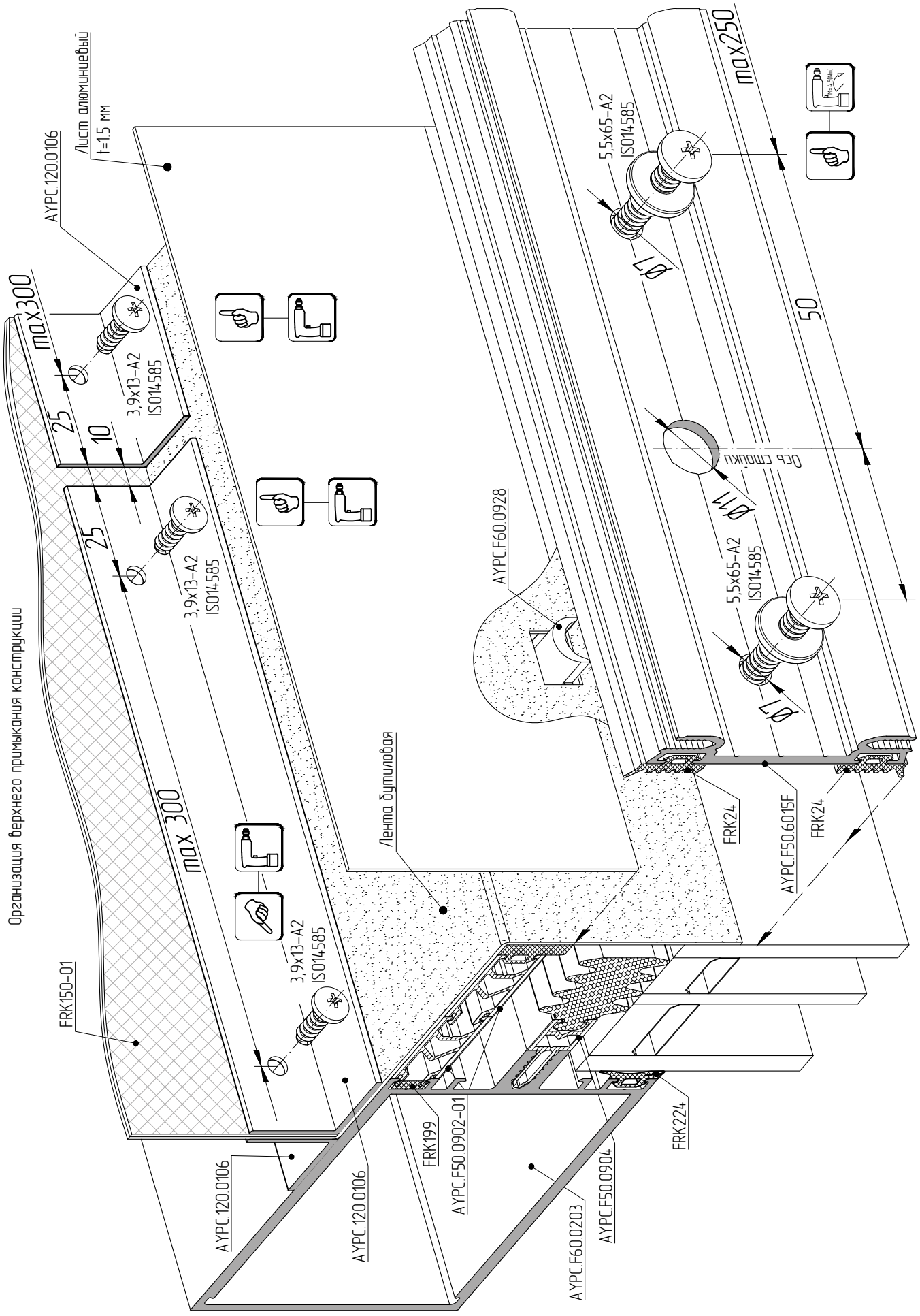


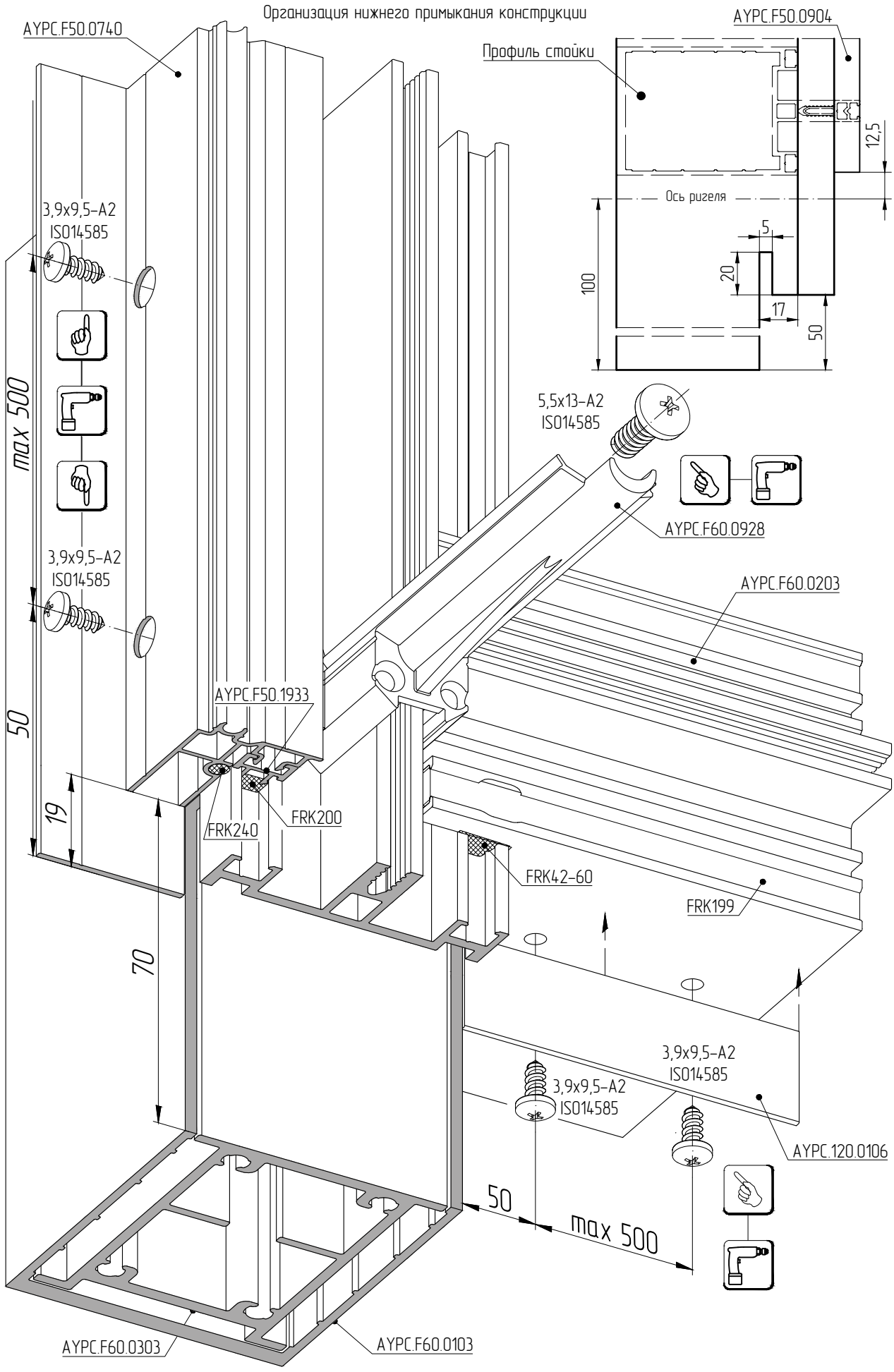
Высоту фрезеровки L принимать с учетом возможного температурного расширения-сжатия профиля стойки и с учетом отклонений строительного основания от проектных размеров

Организация верхнего примыкания конструкции

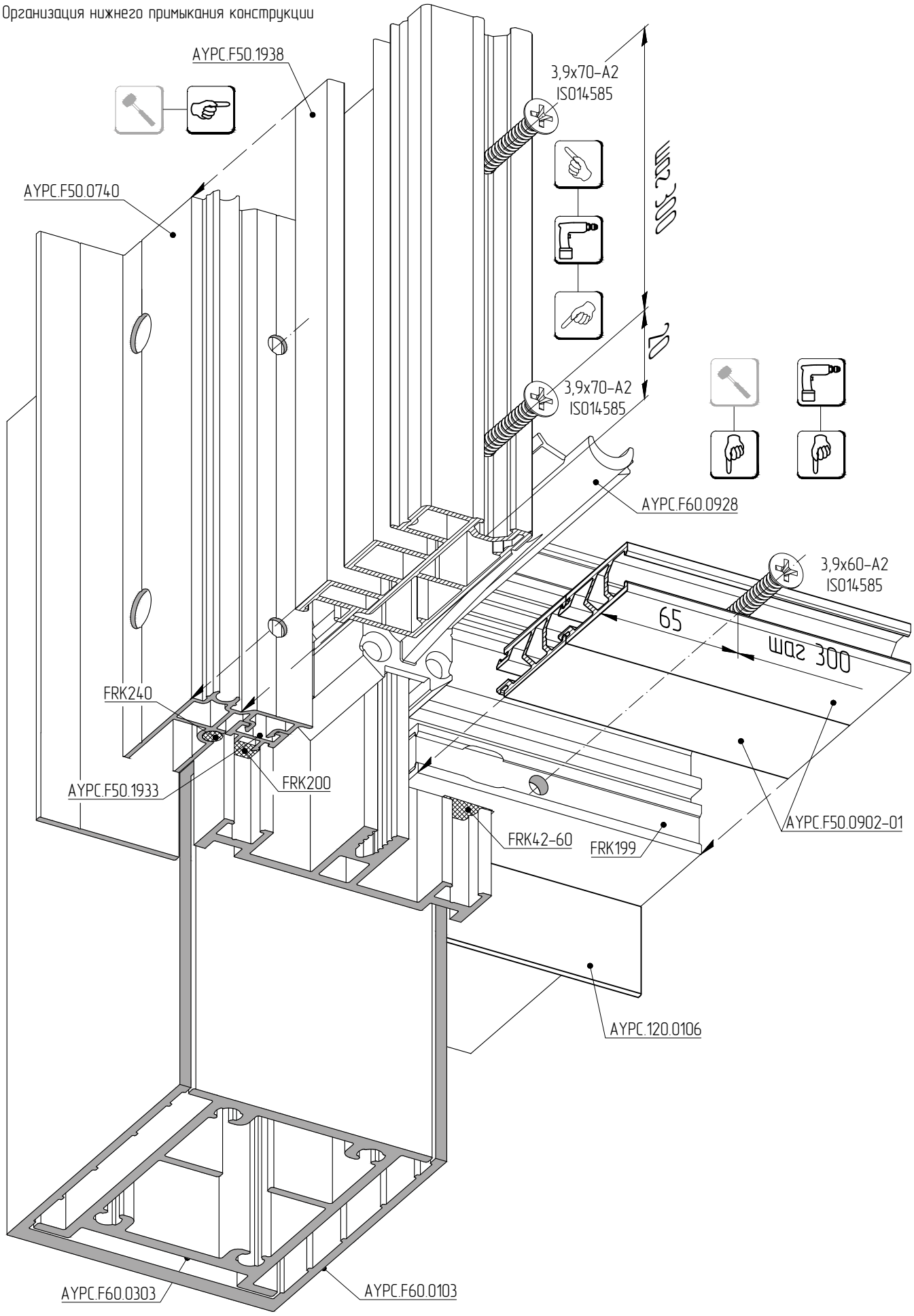



Организация верхнего примыкания конструкции
AYPC.F60.0203
3,9x9,5-A2
ISO14585
max 300
AYPC.120.0106
FRK199
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.0902-01
3,9x60-A2
DIN7982
50
FRK42-60
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.0902-01
3,9x60-A2
DIN7982
AYPC.F60.0303
FRK199
AYPC.F60.0103
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.120.0106
max 300
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.0904
Высоту фрезеровки L принимать с учетом возможного температурного расширения-сжатия профиля стойки и с учетом отклонений строительного основания от проектных размеров

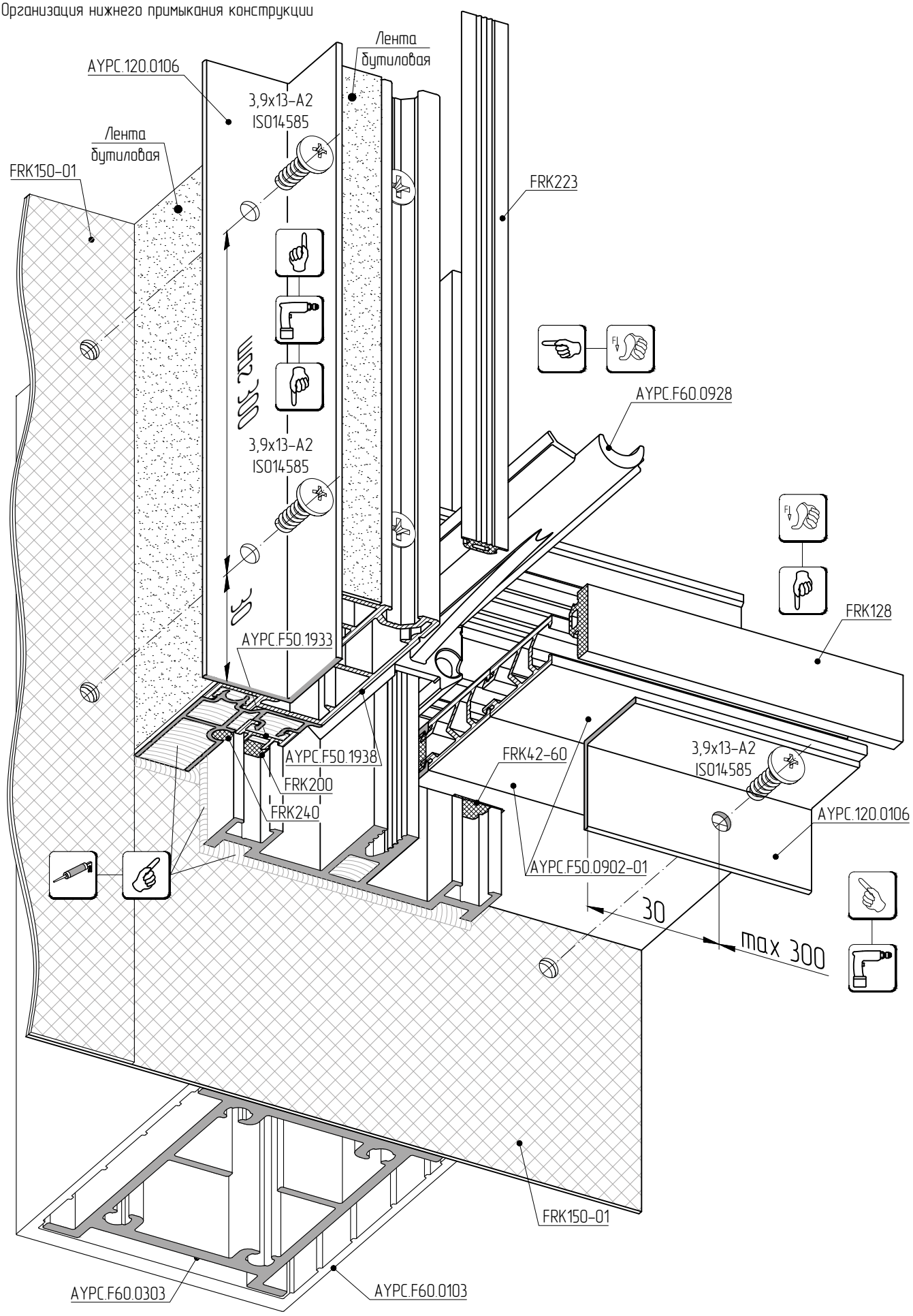

Организация верхнего примыкания конструкции
Лист алюминиевый
t=1.5 мм
AYPC.120.0106
max300
25
10
3,9x13-A2
ISO14585
25
3,9x13-A2
ISO14585
max 300
3,9x13-A2
ISO14585
FRK150-01
AYPC.120.0106
AYPC.120.0106
FRK199
AYPC.F50.0902-01
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.0904
FRK224
Лента бутиловая
AYPC.F60.0928
5,5x65-A2
ISO14585
max250
50
Ø7
Ø11
Ось стойки
5,5x65-A2
ISO14585
Ø7
FRK24
AYPC.F50.6015F
FRK24

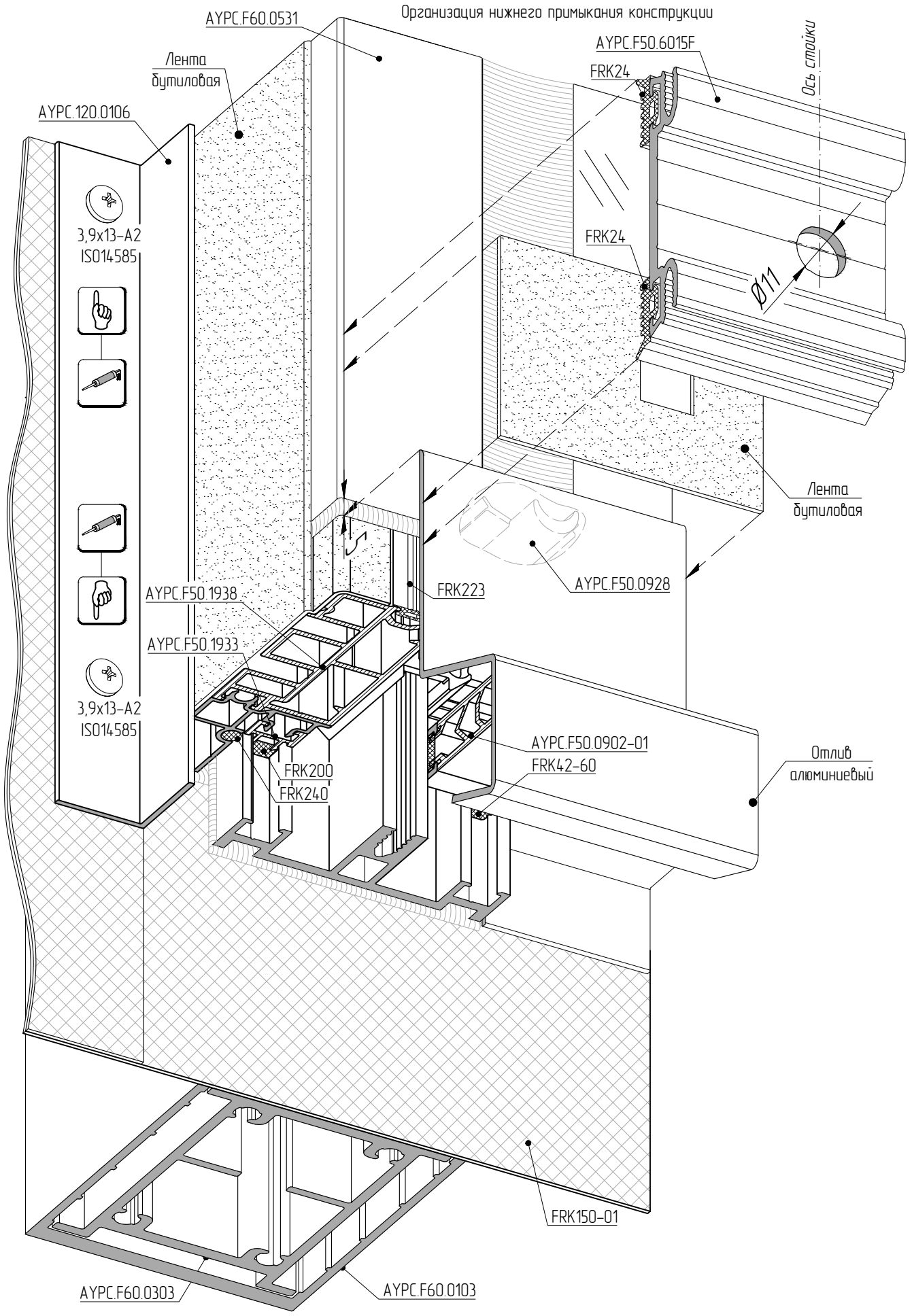

Организация нижнего примыкания конструкции
AYPC.F50.0740
Профиль стойки
AYPC.F50.0904
12,5
Ось ригеля
5
20
17
100
50
3,9x9,5-A2
ISO14585
max 500
5,5x13-A2
ISO14585
AYPC.F60.0928
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1933
50
19
FRK240
FRK200
FRK42-60
FRK199
70
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.120.0106
50
max 500
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103

Организация нижнего примыкания конструкции

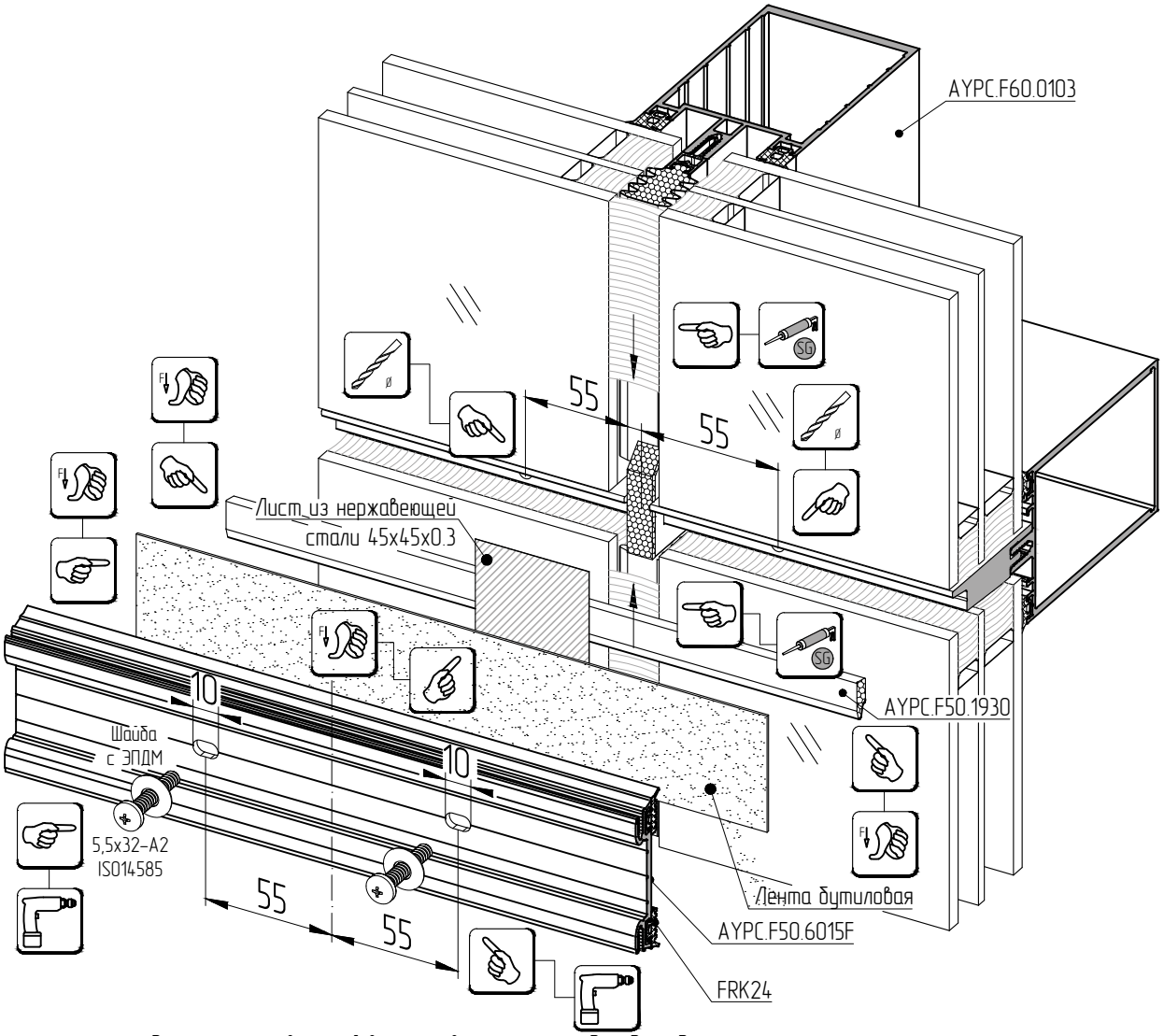


Организация нижнего примыкания конструкции

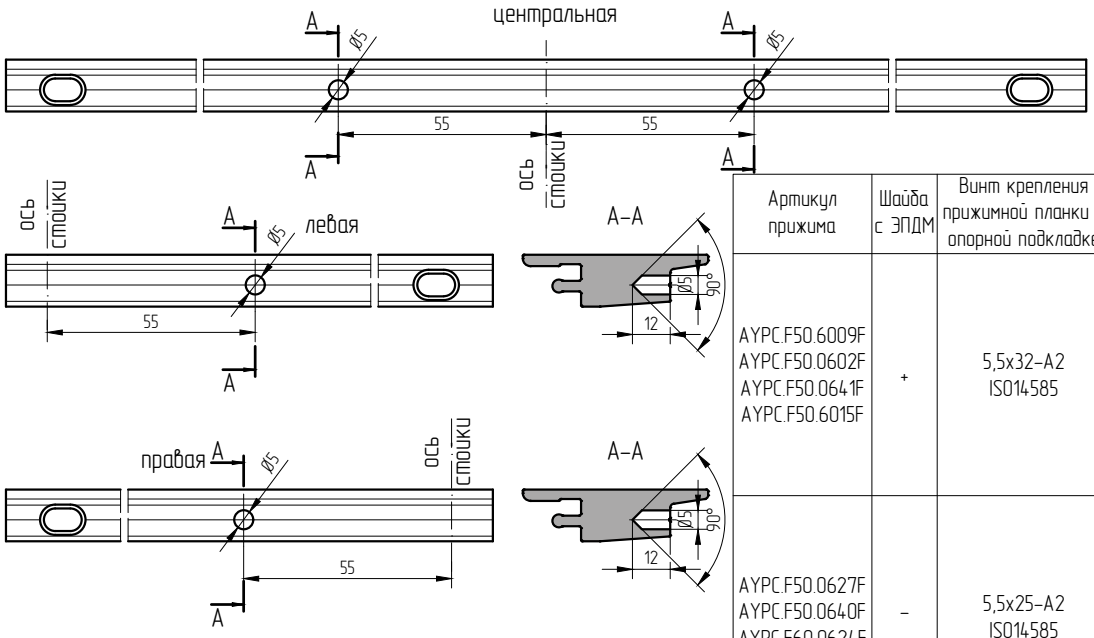


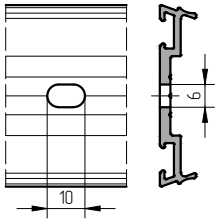
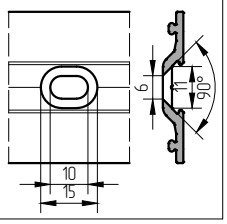

Организация нижнего примыкания конструкции
AYPC.F60.0531
Лента бутиловая
AYPC.120.0106
3,9x13-A2 ISO14585
AYPC.F50.6015F
FRK24
Ось стойки
FRK24
Ø11
Лента бутиловая
AYPC.F50.0928
FRK223
AYPC.F50.1938
AYPC.F50.1933
3,9x13-A2 ISO14585
AYPC.F50.0902-01
FRK42-60
Отлив алюминиевый
FRK200
FRK240
FRK150-01
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103

Организация стыка декоративного шва с прижимными планками для подсистемы F50HL при установке крестовых опорных подкладок AYPC.F50.5031K – AYPC.F50.5048K, AYPC.F50.5149K – AYPC.F50.5054K



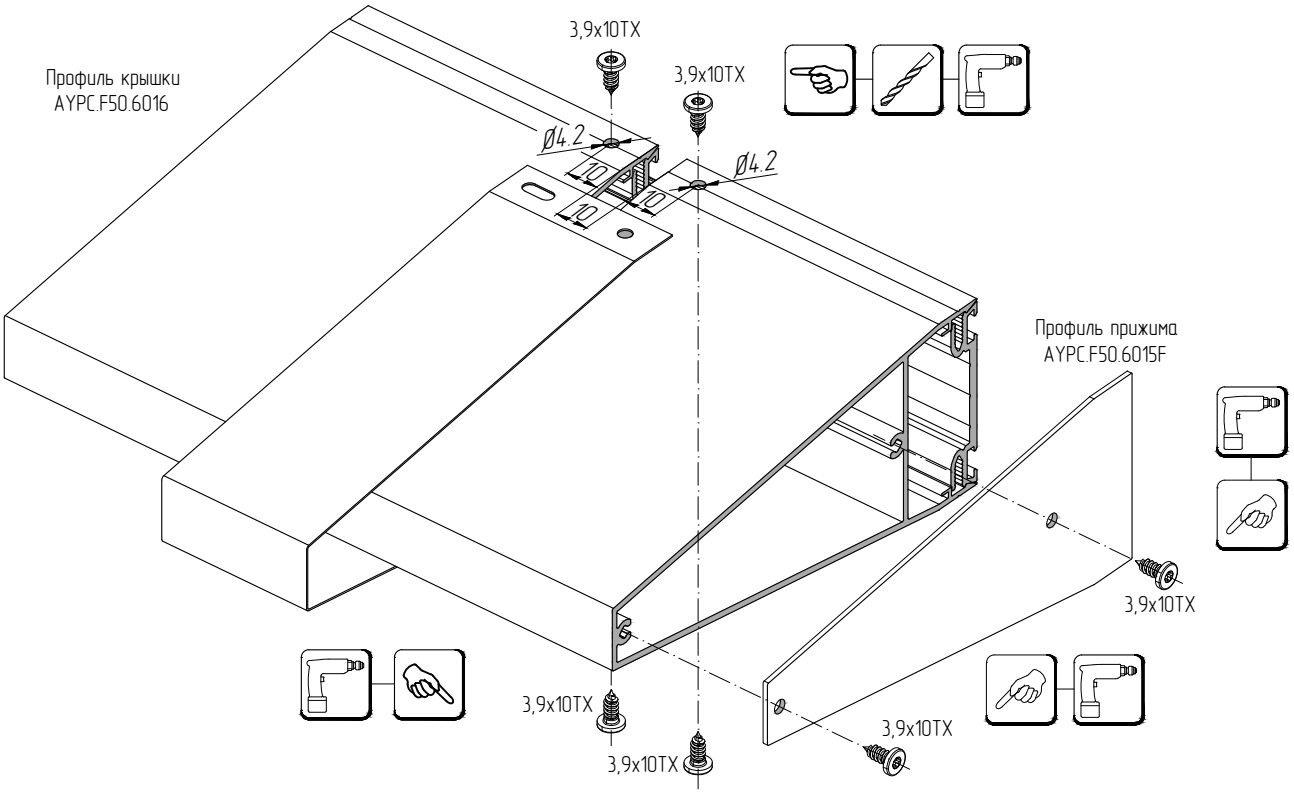
Выполнение отверстий в крестовых опорных подкладках для фиксации прижимных планок



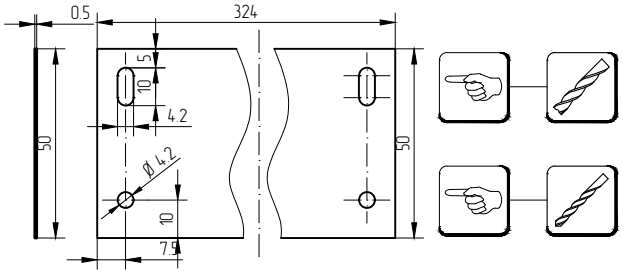
Артикул прижима	Шайба с ЭПДМ	Винт крепления прижимной планки к опорной подкладке	Обработка прижимной планки
AYPC.F50.6009F AYPC.F50.0602F AYPC.F50.0641F AYPC.F50.6015F	+	5,5х32-А2 ISO14585	
AYPC.F50.0627F AYPC.F50.0640F AYPC.F60.0624F	–	5,5х25-А2 ISO14585	

Сверление дополнительных отверстий в крестовых опорных подкладках (п.1) и обработку прижимных планок выполнить на производстве

Установка алюминиевых вкладышей в месте соединения профилей крышек декоративных AYPC.F50.6016



Накладка из алюминиевого листа толщиной 0.5 мм



Торцевая крышка из алюминиевого листа толщиной 1.5 мм

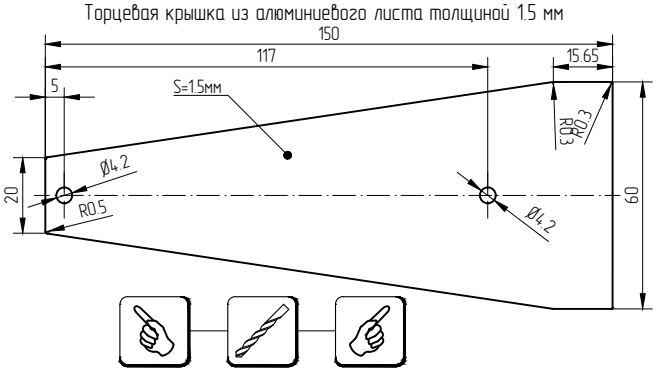
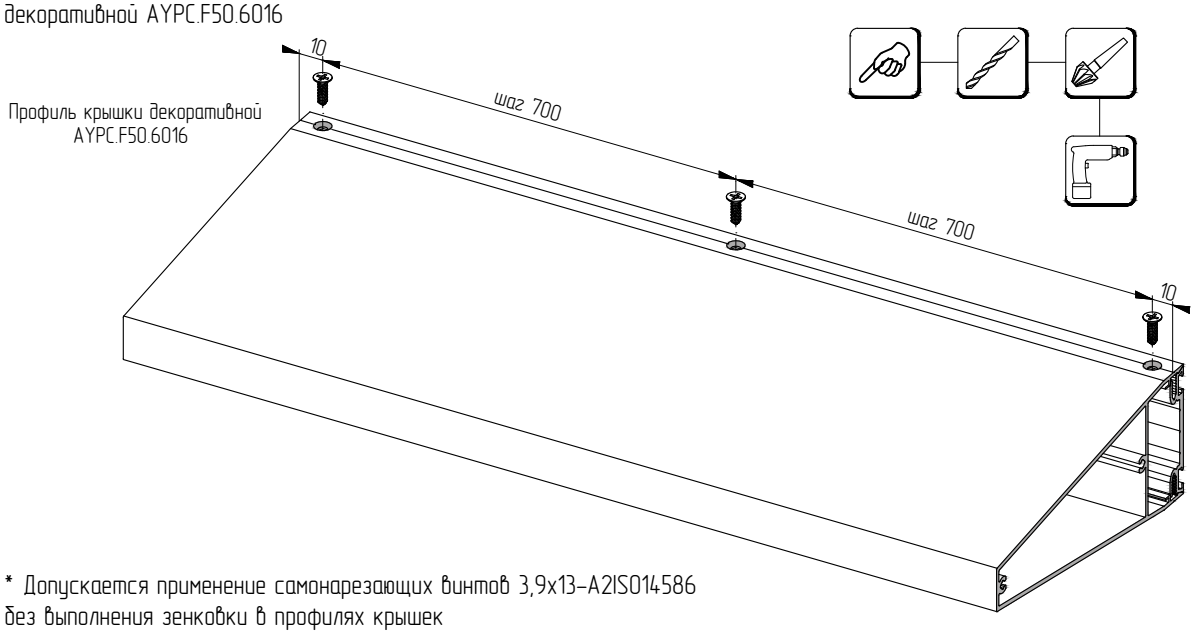


Схема установки самонарезающих винтов 3,9x13–A2 ISO14585* для соединения прижимного профиля AYPC.F50.6015F с крышкой декоративной AYPC.F50.6016



* Допускается применение самонарезающих винтов 3,9x13–A2ISO14586 без выполнения зенковки в профилях крышек

ALT F60 VL

«ВЕРТИКАЛЬНАЯ ЛИНИЯ»

Описание системы 05.01.01

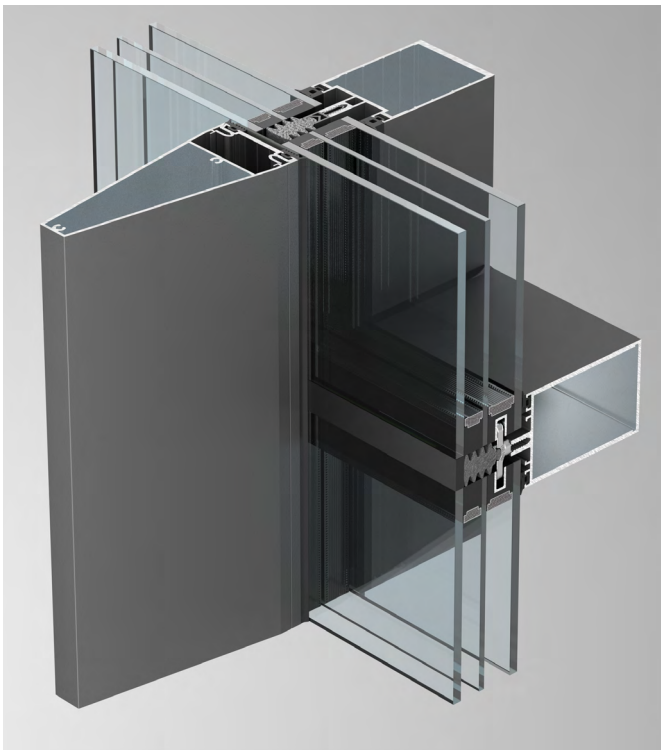
Таблица остекления 05.02.01

Сечения и узловые решения 05.03.01

Обработка и сборка 05.04.01

Система **ALT F60 VL** «Вертикальная линия» является эстетической разновидностью стоечно-ригельного фасада ALT F60, в которой снаружи с помощью объемного механического прижима стеклопакета подчеркивается вертикальное направление конструкции. Такой эффект достигается посредством применения различных маскирующих планок (например, F50.6016 или других объемных профилей различных форм и габаритов). При этом в другом горизонтальном направлении фиксирующие стеклопакет планки заменяются на шовный силиконовый герметик, устойчивый к различным погодным факторам.

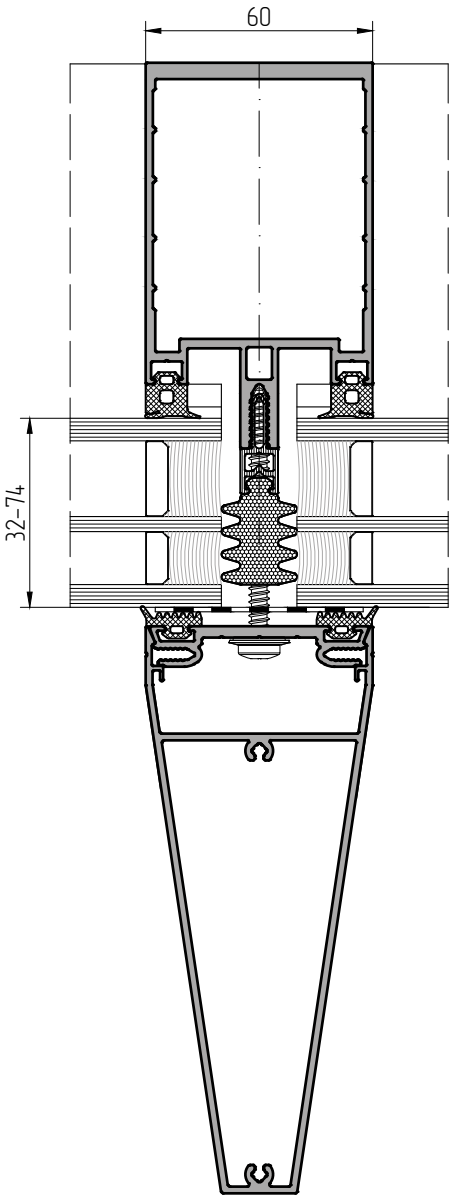
Так же, как и в других версиях фасада ALT F60, в конструкции типа «Верткальная линия» могут быть применены встраиваемые оконные и дверные блоки различных типов открывания без изменения вида фасада.



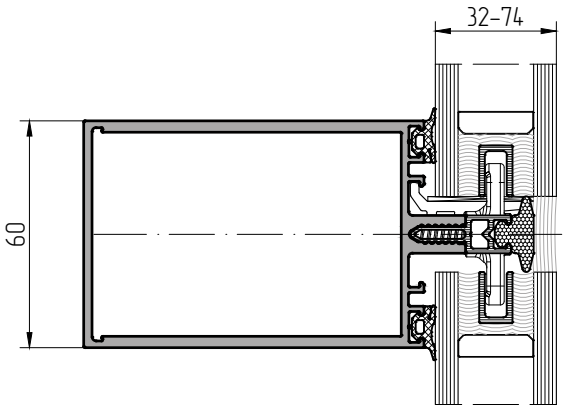
Использование имеющихся термовставок и уплотнителей позволяет устанавливать стеклопакеты толщиной от 32 до 74 мм, изготовленные по требованиям, предъявляемым к структурному остеклению.

Остекление, а также установка оконных блоков производятся снаружи здания.

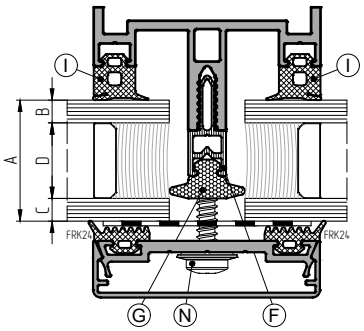
Сечение конструкции по стойке

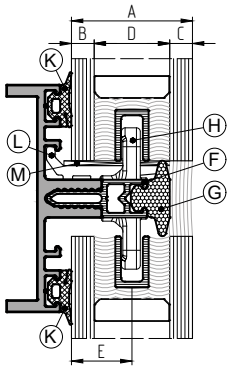


Сечение конструкции по ригелю



Стойка	Ригель внахлест

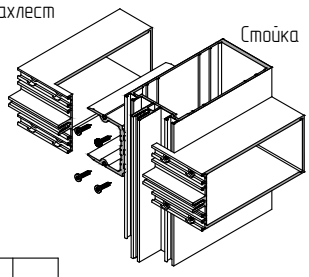


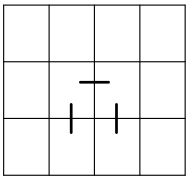


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-01 / 100x32x1 AYPC.F50.5001 / 100x32x2		5,5x45
	6	8	18									
	8	6										
	8	8	16									
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0941-02 / 100x38x1 AYPC.F50.5002 / 100x38x2 AYPC.F60.9962-07 / 100x38x2		5,5x55
	8	6										
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	10	6										
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18									
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 / 100x44x1 AYPC.F50.5003 / 100x44x2 AYPC.F60.9962-06 / 100x44x2		5,5x60
	10	10										
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10										
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 / 100x50x1 AYPC.F50.5004 / 100x50x2 AYPC.F60.9962-05 / 100x50x2		5,5x65
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
	18	10	18									
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224			
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					

Ригель внахлест

Стойка





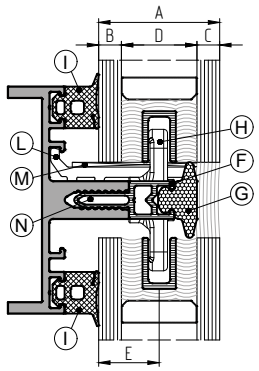
Наружное стекло

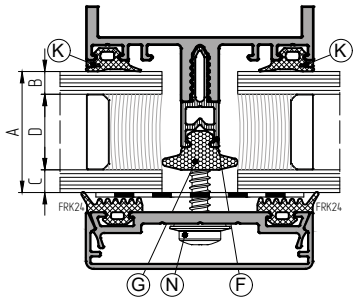
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18

Внутреннее стекло

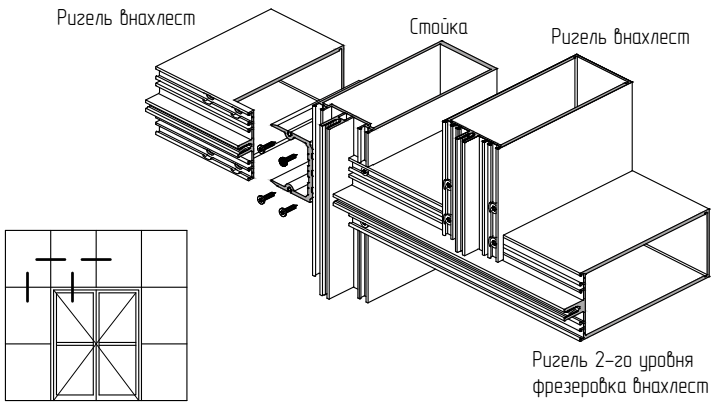
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

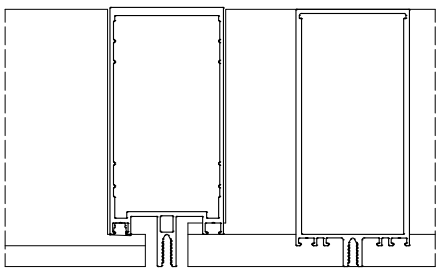
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

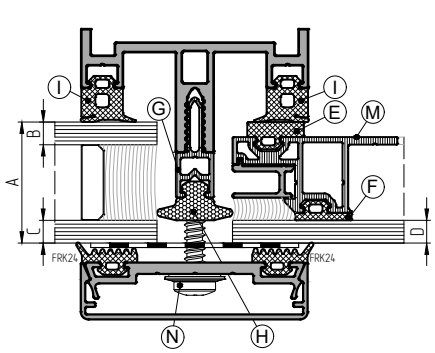
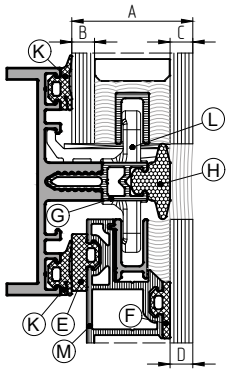




Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплот-нитель на ригеле 2-го уровня	Уплот-нитель на ригеле внахлест	Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0941-02 – 100x38x1		5,5x45
	6	8	18									
	8	6										
	8	8	16									
34	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952 – 100x44x1		5,5x55
	8	6										
36	6	10	20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8		20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	10	6										
38	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18									
40	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-01 – 100x50x1		5,5x60
	10	10										
42	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10										
44	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
46	10	18	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02 – 100x56x1		5,5x65
	14	12	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
	18	10	18									
48	12	18	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	12	18	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					
50	14	18	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224			
	22	10	18	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086					

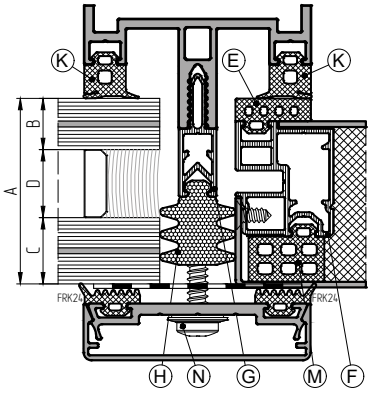




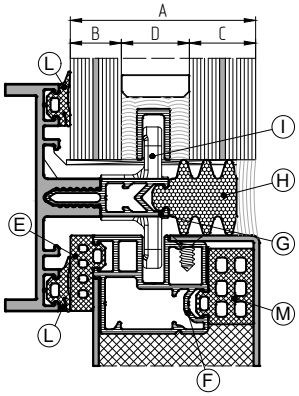
Стойка	Ригель внахлест
	

Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Толщина одинар-ного стекла, мм	Внутренний уплотни-тель	Наружный уплот-нитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
32	6 6 8 8	6 8 6 8	6	FRK128	FRK127	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934	5,5x45
34	6 8	8 6	6	FRK129	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x55
36	6	10	6	FRK127	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982		
			8	FRK127	FRK129							
			10	FRK127	FRK128							
			12	FRK127	FRK127							
36	8 10	8 6	6	FRK130	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
38	6 8	12 10	6	FRK128	FRK130	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982		
			8	FRK128	FRK129							
			10	FRK128	FRK128							
			12	FRK128	FRK127							
38	10 12 12	8 6 8	6	FRK131	FRK127	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
40	8 10	12 10	6	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x60
			8	FRK129	FRK129							
			10	FRK129	FRK128							
			12	FRK129	FRK127							
42	10 12	12 10	6	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
			8	FRK130	FRK129							
			10	FRK130	FRK128							
			12	FRK130	FRK127							
44	12	12	6 8 10 12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
				FRK131	FRK129							
				FRK131	FRK128							
				FRK131	FRK127							
46	10	18	12	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x65
	14 18	12 10	6	FRK129	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK129	FRK128							
			10	FRK129	FRK127							
48	12	18	12	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
	18	12	6	FRK130	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK130	FRK128							
			10	FRK130	FRK127							
50	14	18	12	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
	22	10	6	FRK131	FRK129	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
			8	FRK131	FRK128							
			10	FRK131	FRK127							

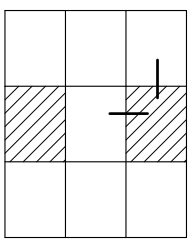
Стойка



Ригель внахлест

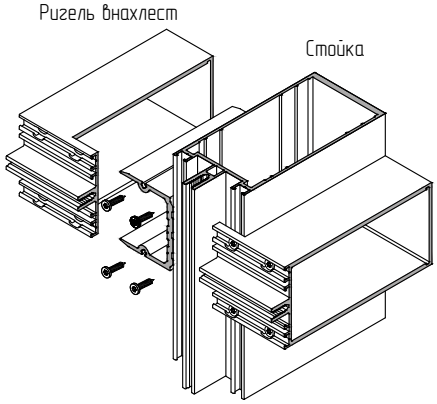


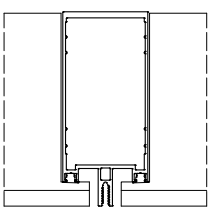
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Уплотнитель на сендвич-панели	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L	N
32	6	6	20	FRK223	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5,5x45
	6	8	18	FRK223	AYPC.F50.1936						
	8	6	18	FRK223	AYPC.F50.1936						
	8	8	16	FRK223	AYPC.F50.1936						
34	6	8	20	FRK127	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x55
	8	6		FRK127	AYPC.F50.1936						
36	6	10	20	FRK128	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8		FRK128	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	10	6		FRK128	AYPC.F50.1936						
38	6	12	20	FRK129	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10		FRK129	AYPC.F50.1937						
	10	8	20	FRK129	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	12	6		FRK129	AYPC.F50.1936						
	12	8	18	FRK129	AYPC.F50.1936						
40	8	12	20	FRK130	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x60
	10	10		FRK130	AYPC.F50.1937						
42	10	12	20	FRK131	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225	
	12	10		FRK131	AYPC.F50.1937						
44	12	12	20	FRK132	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224	
46	10	18	18	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x60
	14	12	20	FRK427/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
	18	10	18	FRK427/ –	AYPC.F50.2062						
48	12	18	18	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	12		FRK428/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
50	14	18	18	FRK429/FRK432	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224	
	22	10		FRK429/ –	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			



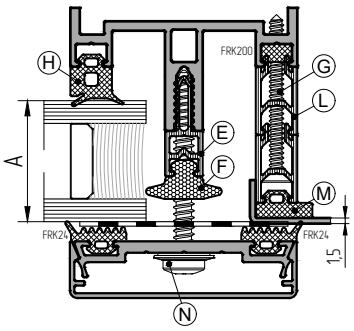
Ригель внахлест

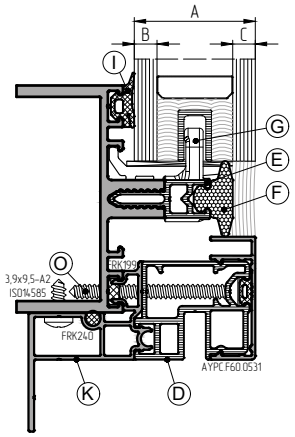
Стойка



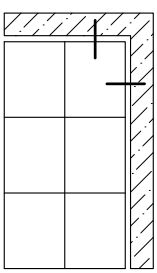


Стойка	Ригель внахлест



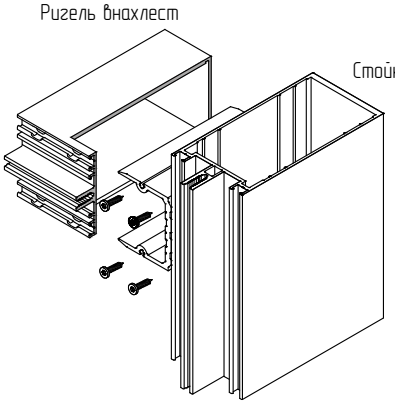


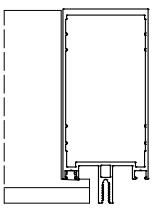
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель на стойке	Уплотнитель на ригеле	Профиль дистанционный	Профиль дистанционный	Уплотнитель на профиле дистанционном	Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N/O
32	6	6	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0901-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	3,9x45/45
	6	8	AYPC.F50.1936									
	8	6	AYPC.F50.1936									
	8	8	AYPC.F50.1936									
34	6	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	FRK128	3,9x50/50
	8	6	AYPC.F50.1936									
36	6	10	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225				
	8	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985						
	10	6	AYPC.F50.1936									
38	6	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224				
	8	10	AYPC.F50.1937									
	10	8	AYPC.F50.1936	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1985						
	12	6	AYPC.F50.1936									
	12	8	AYPC.F50.1936									
40	8	12	AYPC.F50.1937	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK128	3,9x60/55
	10	10	AYPC.F50.1937									
42	10	12	AYPC.F50.1937				FRK228	FRK225				
	12	10	AYPC.F50.1937									
44	12	12	AYPC.F50.1937				FRK227	FRK224				
46	10	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	FRK128	3,9x60/60
	14	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						
	18	10	AYPC.F50.2062									
48	12	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
	18	12	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						
50	14	18	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1985	FRK227	FRK224				
	22	10	AYPC.F50.2062	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2087						



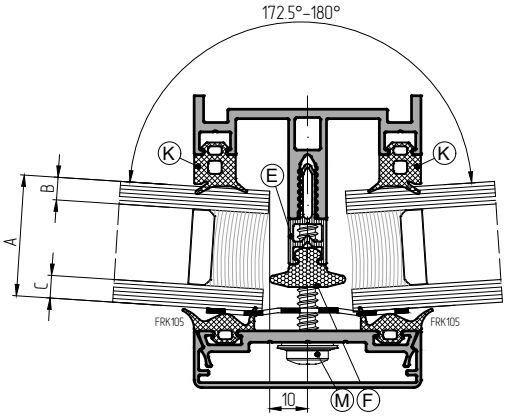
Ригель внахлест

Стойка

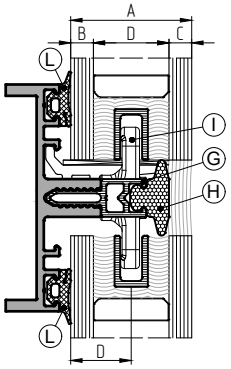




Стойка

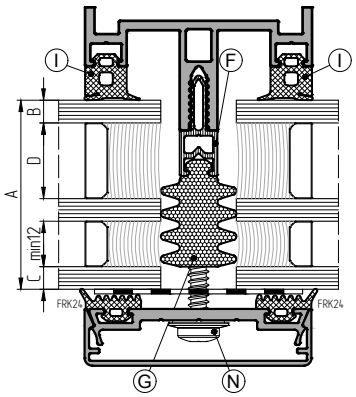


Ригель внахлест

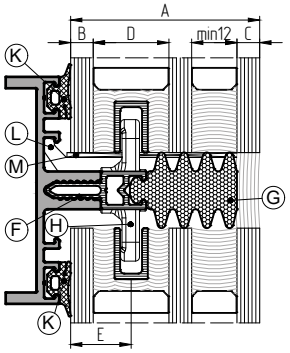


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстоя-ние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотни-тель на стойке	Уплотни-тель на ригеле	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
32	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5,5x45
	6	8									
	8	6									
	8	8									
34	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x55
	8	6									
36	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	10	6									
38	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.1983			
	12	6									
	12	8									
40	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x60
	10	10									
42	10	12	20						FRK228	FRK225	
	12	10									
44	12	12	22						FRK227	FRK224	
46	10	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x65
	14	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
	18	10									
48	12	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	12	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			
50	14	18	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.1983	FRK227	FRK224	
	22	10	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.2086			

Стойка



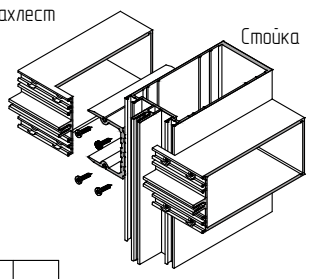
Ригель внахлест

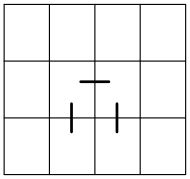


Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка / Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x50x2		5,5x65
	6	8	20									
	8	6	16									
	8	8	16									
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2		5,5x70
	8	6										
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	10	6										
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10	16, 18, 20									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18, 20									
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2		5,5x75
	10	10	16, 18, 20									
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10	16, 18, 20									
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224			
64	8	18	18, 20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2		5,5x80
	14	8	20	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086					
66	10	18	18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
	18	10	18, 20	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086					
68	22	8	16, 18, 20	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224			
70	18	12	16, 18, 20, 22	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2		5,5x90
72	12	22	16, 18, 20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225			
74	22	12	16, 18, 20, 22	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224			

Ригель внахлест

Стойка





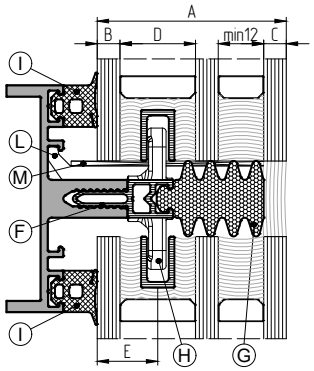
Наружное стекло

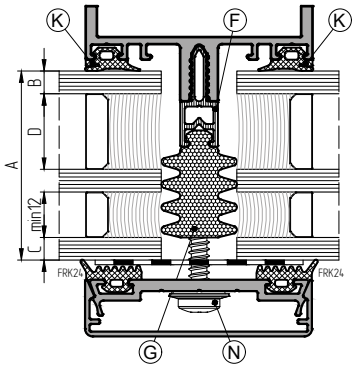
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

Внутреннее стекло

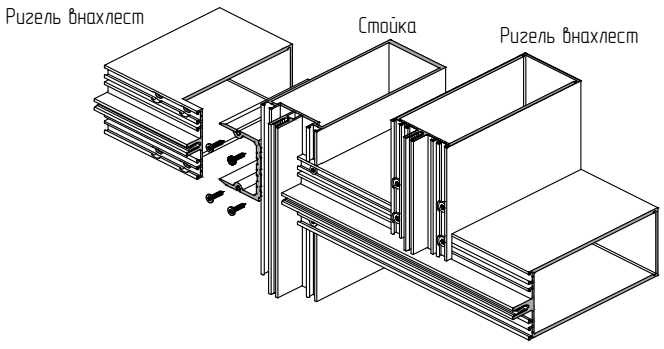
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

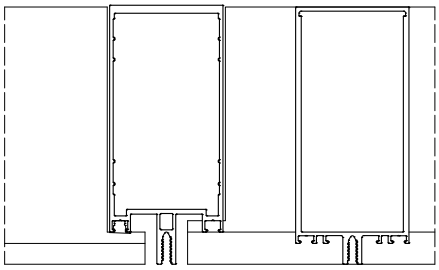
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

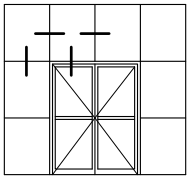




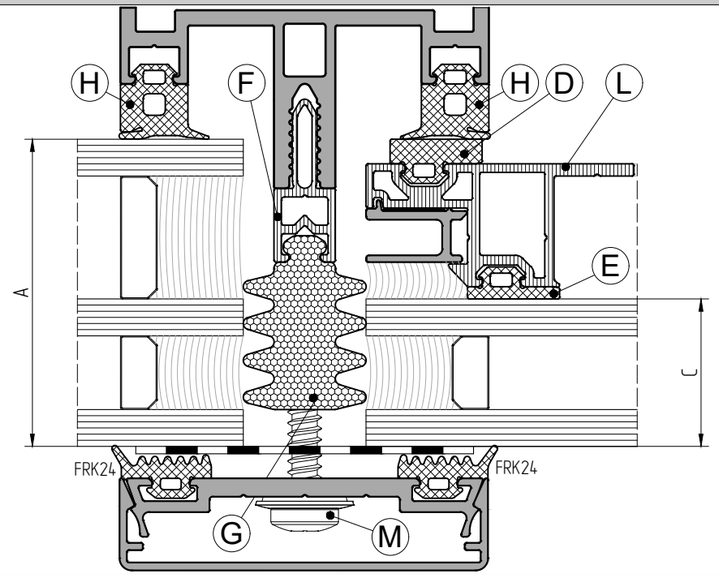
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка/ Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/100x56x1		5,5x65
	6	8	20									
	8	6	16									
	8	8	16									
52	6	8	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1		5,5x70
	8	6										
54	6	10	16, 18, 20	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225			
	8	8	20	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	10	6										
56	6	12	20	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224			
	8	10	16, 18, 20									
	10	8	20	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983					
	12	6										
	12	8	18, 20									
58	8	12	20	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1		5,5x75
	10	10	16, 18, 20									
60	10	12	20	20				FRK228	FRK225			
	12	10	16, 18, 20									
62	12	12	20	22				FRK227	FRK224			





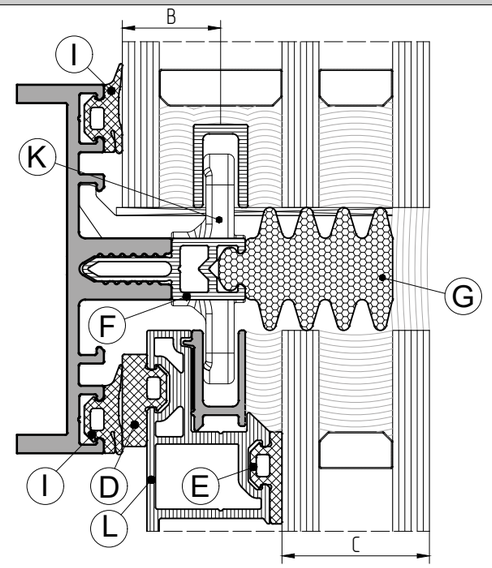


Стойка



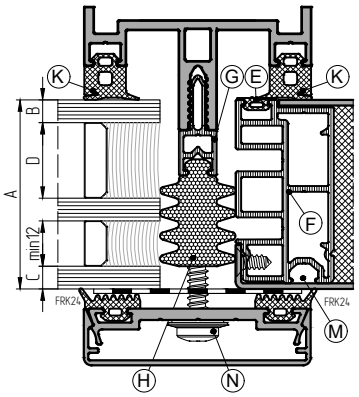
Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стекло-пакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	16	22	FRK128	FRK128	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982	AYPC.F50.1934	5,5x65
		24	FRK128	FRK127							
52	18	22	FRK129	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x70
		24	FRK129	FRK127							
54	14	22	FRK127	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1982		
		24	FRK127	FRK130							
		26	FRK127	FRK129							
		28	FRK127	FRK128							
		30	FRK127	FRK127							
	20	22	FRK130	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
		24	FRK130	FRK127							
56	16	22	FRK128	FRK131	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1982		
		24	FRK128	FRK130							
		26	FRK128	FRK129							
		28	FRK128	FRK128							
		30	FRK128	FRK127							
	22	22	FRK131	FRK128	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
		24	FRK131	FRK127							
58	18	22	FRK129	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x75
		24	FRK129	FRK130							
		26	FRK129	FRK129							
		28	FRK129	FRK128							
		30	FRK129	FRK127							
60	20	22	FRK130	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983		
		24	FRK130	FRK130							
		26	FRK130	FRK129							
		28	FRK130	FRK128							
		30	FRK130	FRK127							
62	22	22	FRK131	FRK131	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.1983		
		24	FRK131	FRK130							
		26	FRK131	FRK129							
		28	FRK131	FRK128							
		30	FRK131	FRK127							

Ригель внахлест

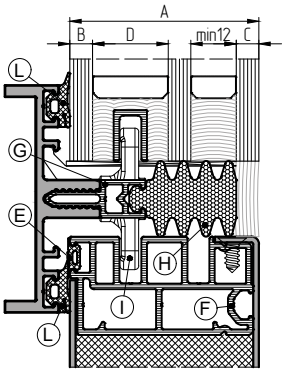


Толщина стекло-пакета, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Толщина стеклопакета, мм	Внутренний уплотнитель	Наружный уплотнитель	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Уплотнитель		Прижим	Профиль рамы	Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
							на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
64	18	30	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK229	FRK226	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	5,5x80
		32	FRK129	FRK129							
		34	FRK129	FRK128							
		36	FRK129	FRK127							
	26	22	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK129	FRK129							
		26	FRK129	FRK128							
		28	FRK129	FRK127							
66	20	30	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
		32	FRK130	FRK129							
		34	FRK130	FRK128							
		36	FRK130	FRK127							
	28	22	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK228	FRK225	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK130	FRK129							
		26	FRK130	FRK128							
		28	FRK130	FRK127							
68	30	22	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		24	FRK131	FRK129							
		26	FRK131	FRK128							
		28	FRK131	FRK127							
70	26	28	FRK129	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK229	FRK226	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	5,5x90
		30	FRK129	FRK129							
		32	FRK129	FRK128							
		34	FRK129	FRK127							
72	20	36	FRK130	FRK130	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	FRK228	FRK225	AYPC.F50.1983	AYPC.F50.1934	
		38	FRK130	FRK129							
		40	FRK130	FRK128							
		42	FRK130	FRK127							
74	30	28	FRK131	FRK130	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	FRK227	FRK224	AYPC.F50.2086	AYPC.F50.2060	
		30	FRK131	FRK129							
		32	FRK131	FRK128							
		34	FRK131	FRK127							

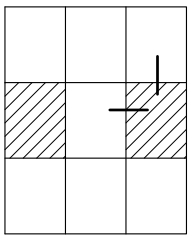
Стойка



Ригель внахлест

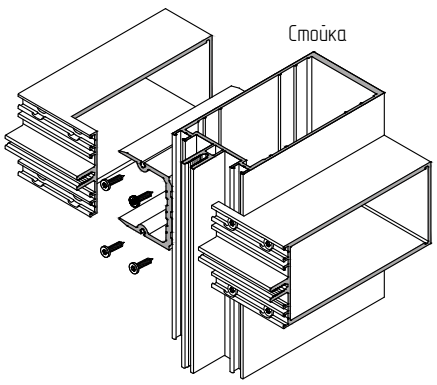


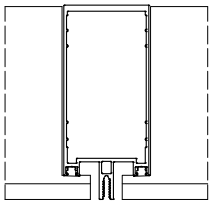
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Уплотнитель на дистанционном профиле	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E/M	F	G	H	I	K	L	N
50	6	6	20	FRK223/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5.5x65
	6	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938						
	8	6	16	FRK223/–	AYPC.F50.1938						
	8	8		FRK223/–	AYPC.F50.1938						
52	6	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6		FRK427/–	AYPC.F50.1938						
54	6	10	16, 18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8	20	FRK428/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	10	6		FRK428/–	AYPC.F50.1938						
56	6	12	20	FRK429/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1939						
	10	8	20	FRK429/–	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	12	6		FRK429/–	AYPC.F50.1938						
	12	8	18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.1938						
58	8	12	20	FRK430/–	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10	16, 18, 20	FRK430/–	AYPC.F50.1939						
60	10	12	20	FRK431/–	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225	
	12	10	16, 18, 20	FRK431/–	AYPC.F50.1939						
62	12	12	20	FRK432/–	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224	
64	8	18	18, 20	FRK427/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	20	FRK427/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
66	10	18	18, 20	FRK428/FRK432	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	10	18, 20	FRK428/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
68	22	8	16, 18, 20	FRK429/–	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	
70	18	12	16, 18, 20, 22	FRK427/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	16, 18, 20	FRK431/FRK432	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
74	22	12	16, 18, 20, 22	FRK429/FRK429	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	



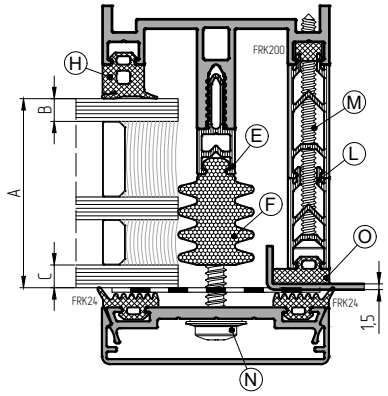
Ригель внахлест

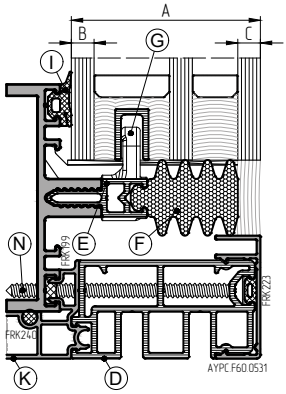
Стойка



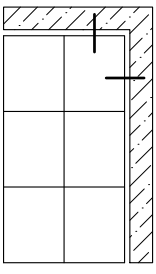


Стойка	Ригель внахлест



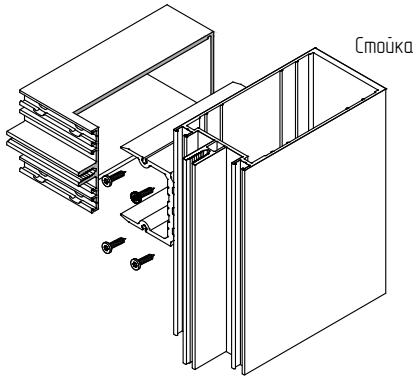


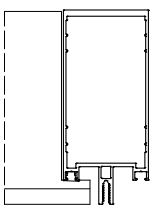
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Профиль дистанционный	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Профиль дистан-ционный на ригеле	Профиль дистан-ционный на стойке	Винт самонареза-ющий, ISO14586-A2	Уплот-нитель на стойке
							на стойке	на ригеле				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M/N	O
50	6	6	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0740	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01	3,9x60/60	FRK128
	6	8	AYPC.F50.1938									
	8	6	AYPC.F50.1938									
	8	8	AYPC.F50.1938									
52	6	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	3,9x70/65	FRK128
	8	6	AYPC.F50.1938									
54	6	10	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK228	FRK225				
	8	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985						
	10	6	AYPC.F50.1938									
56	6	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1984	FRK227	FRK224				
	8	10	AYPC.F50.1939									
	10	8	AYPC.F50.1938	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1985						
	12	6	AYPC.F50.1938									
	12	8	AYPC.F50.1938									
58	8	12	AYPC.F50.1939	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01	3,9x70/75	FRK131
	10	10	AYPC.F50.1939									
60	10	12	AYPC.F50.1939				FRK228	FRK225				
	12	10	AYPC.F50.1939									
62	12	12	AYPC.F50.1939				FRK227	FRK224				
64	8	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0741	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.1933	3,9x70/80	FRK131
	14	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087						
66	10	18	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
	18	10	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087						
68	22	8	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224				
70	18	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0742	AYPC.F50.0903-01 + AYPC.F50.0902-01 + AYPC.F50.0901-01	3,9x80/80	FRK131
72	12	22	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1985	FRK228	FRK225				
74	22	12	AYPC.F50.2063	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2087	FRK227	FRK224				



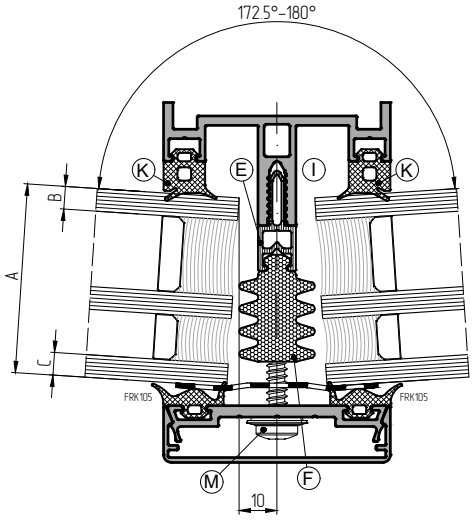
Ригель внахлест

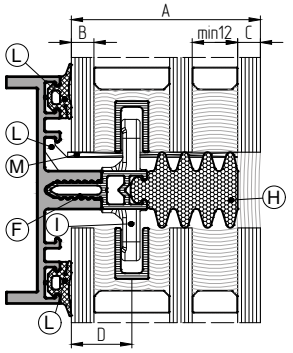
Стойка





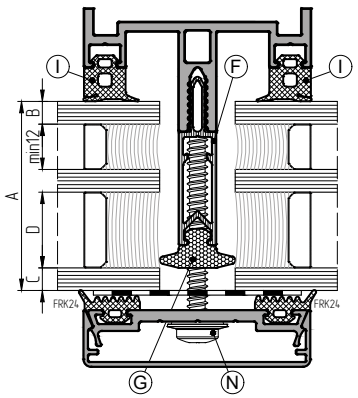
Стойка	Ригель внахлест

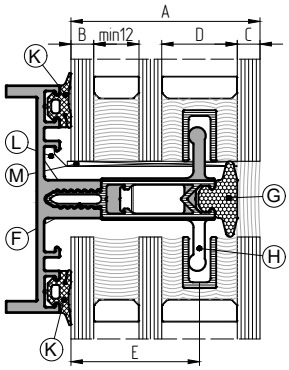




Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста на стойке	Уплотнитель фальца на стойке	Профиль термомоста на ригеле	Уплотнитель фальца на ригеле	Прижим	Уплотнитель		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
									на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
50	6	6	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	5,5x65
	6	8									
	8	6									
	8	8									
52	6	8	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6									
54	6	10	14	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK228	FRK225	
	8	8	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	10	6									
56	6	12	16	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0904	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1982	FRK227	FRK224	
	8	10									
	10	8	22	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.1983			
	12	6									
	12	8									
58	8	12	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10									
60	10	12	20						FRK228	FRK225	
	12	10									
62	12	12	22						FRK227	FRK224	
64	8	18	18	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
66	10	18	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2009	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
	18	10	28	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086			
68	22	8	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	
70	18	12	26	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	20	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.2010	AYPC.F50.1983	FRK228	FRK225	
74	22	12	30	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1927	AYPC.F50.2086	FRK227	FRK224	

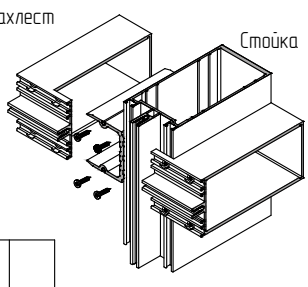
Стойка	Ригель внахлест

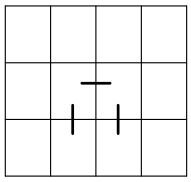




Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внут-реннего стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка – Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-01/100x50x1 AYPC.F50.5004/100x50x2 AYPC.F60.9962-05/100x56x2		5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-02/100x56x1 AYPC.F50.5005/100x56x2 AYPC.F60.9962-04/100x56x2		5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225			
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	10	6	20									
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/100x62x1 AYPC.F50.5006/100x62x2 AYPC.F60.9962-03/100x62x2		5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225			
	12	10										
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224			
64	8	18	18	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/100x68x1 AYPC.F50.5107/100x68x2 AYPC.F60.9962-02/100x68x2		5,5x80
	14	8	20	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K					
66	10	18	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
	18	10	20	44	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K					
68	22	8	20	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			
70	18	12	22	48	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.5108/100x74x2 AYPC.F60.9962-01/100x74x2		5,5x90
72	12	22	20	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225			
74	22	12	22	52	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224			

Ригель внахлест





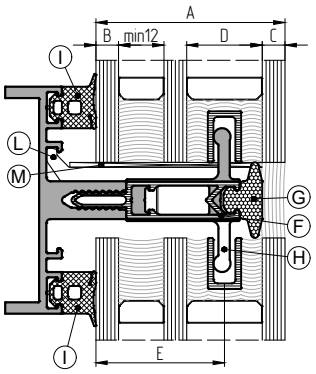
Наружное стекло

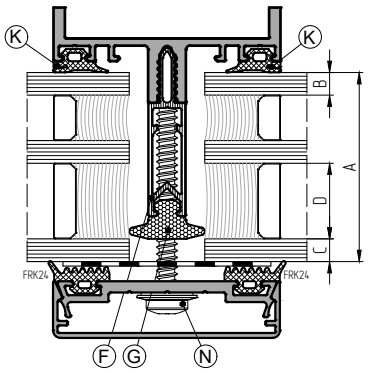
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.2	8.76	10
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.2	12.76	14
6.6.4	13.52	14
8.8.2	16.76	18
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

Внутреннее стекло

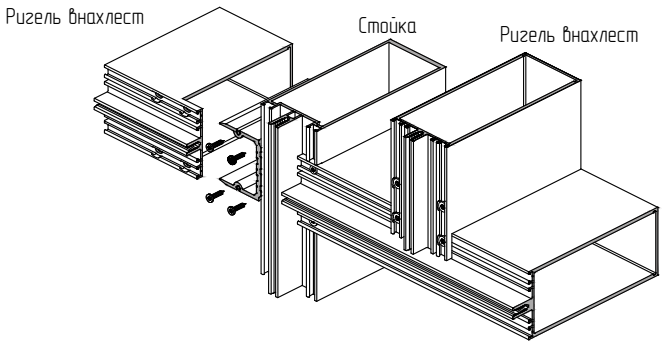
Формула стекла	Номинальная толщина, мм	Значение в таблице остекления, мм
4.4.4	9.52	10
4.4.6	10.28	10
6.6.4	13.52	14
8.8.4	17.52	18
10.10.4	21.52	22

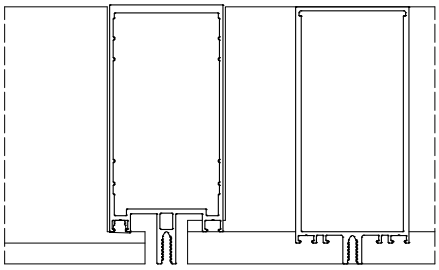
Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест	Ригель внахлест

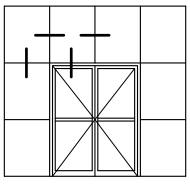




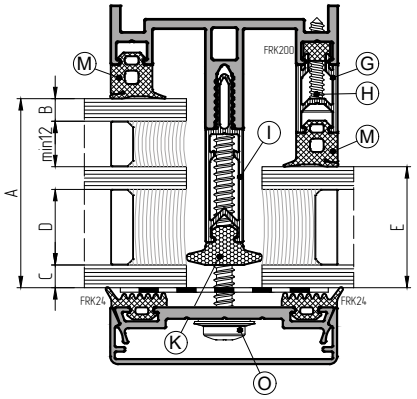
Толщина стекло-пакета, мм	Толщина внутрен-него стекла, мм	Толщина наруж-ного стекла, мм	Ширина дистан-ционной рамки, мм	Расстояние до оси вставки, мм	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Опорная подкладка/ Рихтовочная подкладка		Винт самона-резающий Ø5,5 ISO14585
								на стойке и ригеле 2-го уровня	на ригеле			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
50	6	6	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	AYPC.F50.0952-02/ 100x56x1		5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-03/ 100x62x1		5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	32	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225			
	8	8	16	38	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	10	6	20									
56	6	12	20	34	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224			
	8	10										
	10	8	16	40	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K					
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	36	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	AYPC.F50.0952-04/ 100x68x1		5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	38				FRK228	FRK225			
	12	10										
62	12	12	20	40				FRK227	FRK224			

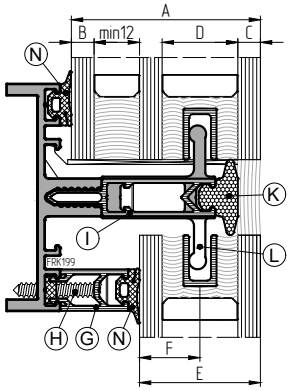






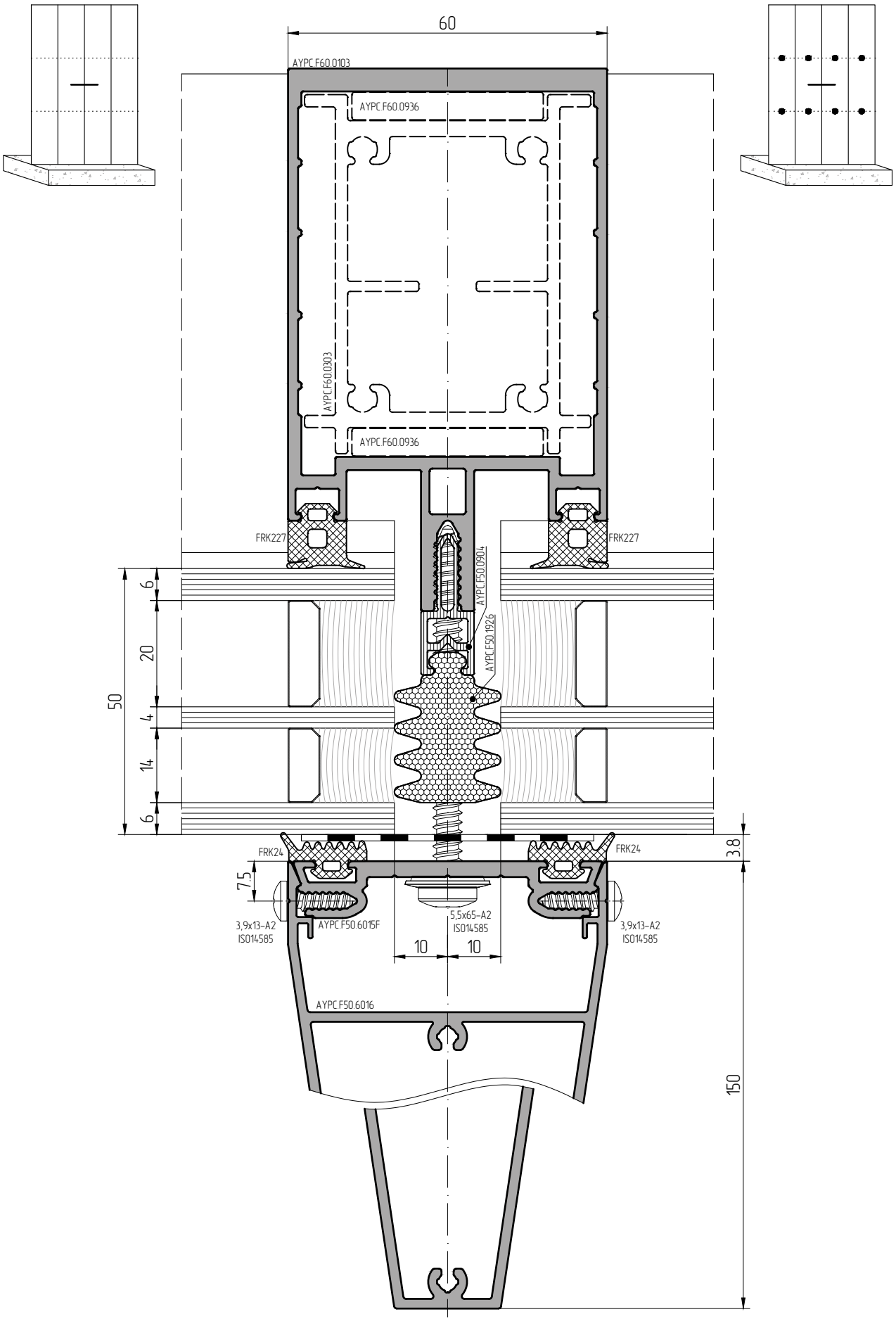
Стойка	Ригель внахлест



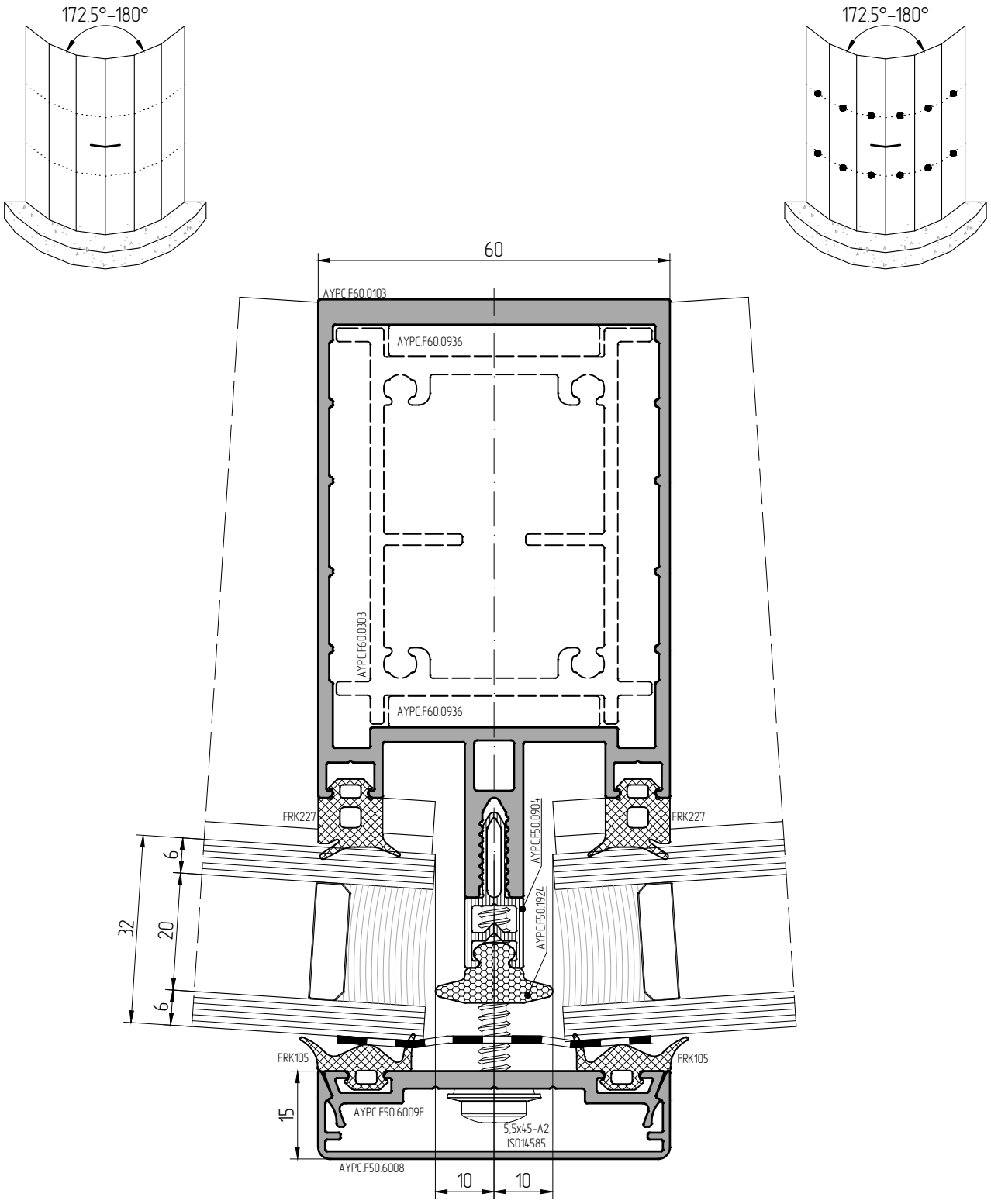


Толщина стеклопакета, мм	Толщина внутреннего стекла, мм	Толщина наружного стекла, мм	Ширина дистанционной рамки, мм	Толщина стеклопакета/ расстояние до оси вставки, мм	Профиль дистанционный	Винт самонарез. Ø3,9 ISO14586-A2	Профиль термомоста	Уплотнитель фальца	Прижим	Уплотнитель		Винт самонарезающий Ø5,5 ISO14585
										на стойке	на ригеле	
A	B	C	D	E/F	G	H	I	K	L	M	N	O
50	6	6	20	32/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	5,5x65
	6	8	16									
	8	6	20									
	8	8	16									
52	6	8	16	34/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x70
	8	6	20									
54	6	10	20	36/14	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK228	FRK225	
	8	8	16	30/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	10	6	20									
	8	8	16	36/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	10	6	20									
56	6	12	20	38/16	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5089K	FRK227	FRK224	
	8	10										
	10	8	16	32/16	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	12	6	20									
	12	8	16									
	10	8	16	38/22	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1924	AYPC.F50.5090K			
	12	6	20									
	12	8	16									
58	8	12	20	40/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x75
	10	10										
60	10	12	20	36/14	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK228	FRK225	
	12	10										
	10	12	20	42/20	AYPC.F50.0901-01	x25						
	12	10										
62	12	12	20	38/16	AYPC.F50.0902-01	x32				FRK227	FRK224	
	12	12	20	44/20	AYPC.F50.0901-01	x25						
64	8	18	20	46/18	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK229	FRK226	5,5x80
	14	8	20	40/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K			
66	10	18	20	48/20	AYPC.F50.0901-01	x25	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
	18	10	20	42/20	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5091K			
68	22	8	20	44/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.1925	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	
70	18	12	22	46/24	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK229	FRK226	5,5x90
72	12	22	20	48/14	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0915	AYPC.F50.1926	AYPC.F50.5090K	FRK228	FRK225	
74	22	12	22	50/28	AYPC.F50.0902-01	x32	AYPC.F50.0916	AYPC.F50.2008	AYPC.F50.5098K	FRK227	FRK224	

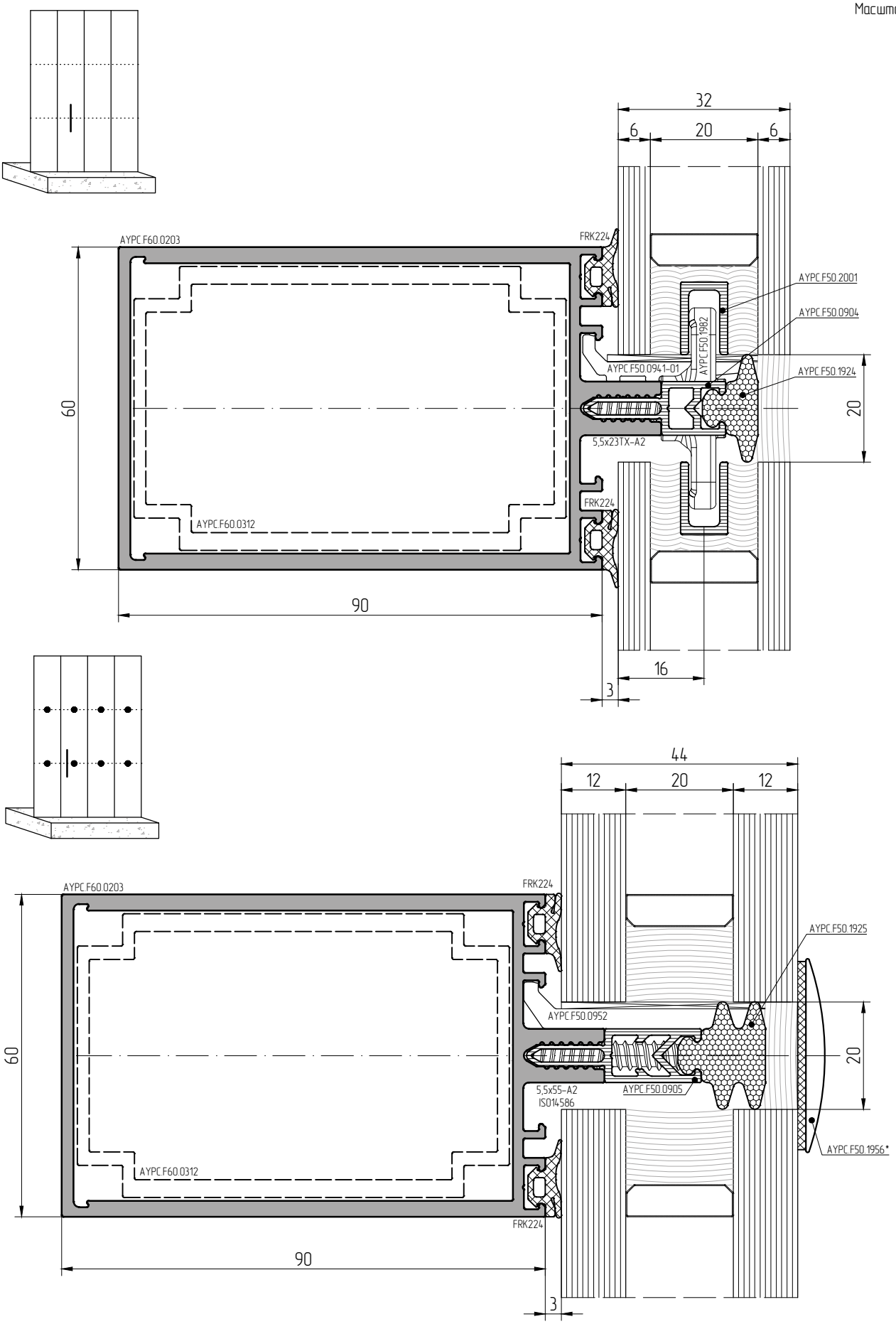
Масштаб 1:1


60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
50
6
20
4
14
6
FRK24
FRK24
3.8
7.5
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.6015F
5,5x65-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
10
10
AYPC.F50.6016
150

Масштаб 1:1

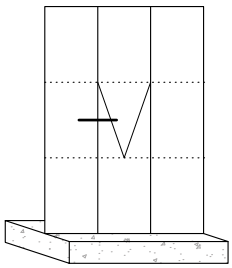

172.5°–180°
172.5°–180°
60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
FRK227
FRK227
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
6
20
6
32
FRK105
FRK105
AYPC.F50.6009F
15
5,5x45-A2
ISO14585
AYPC.F50.6008
10
10

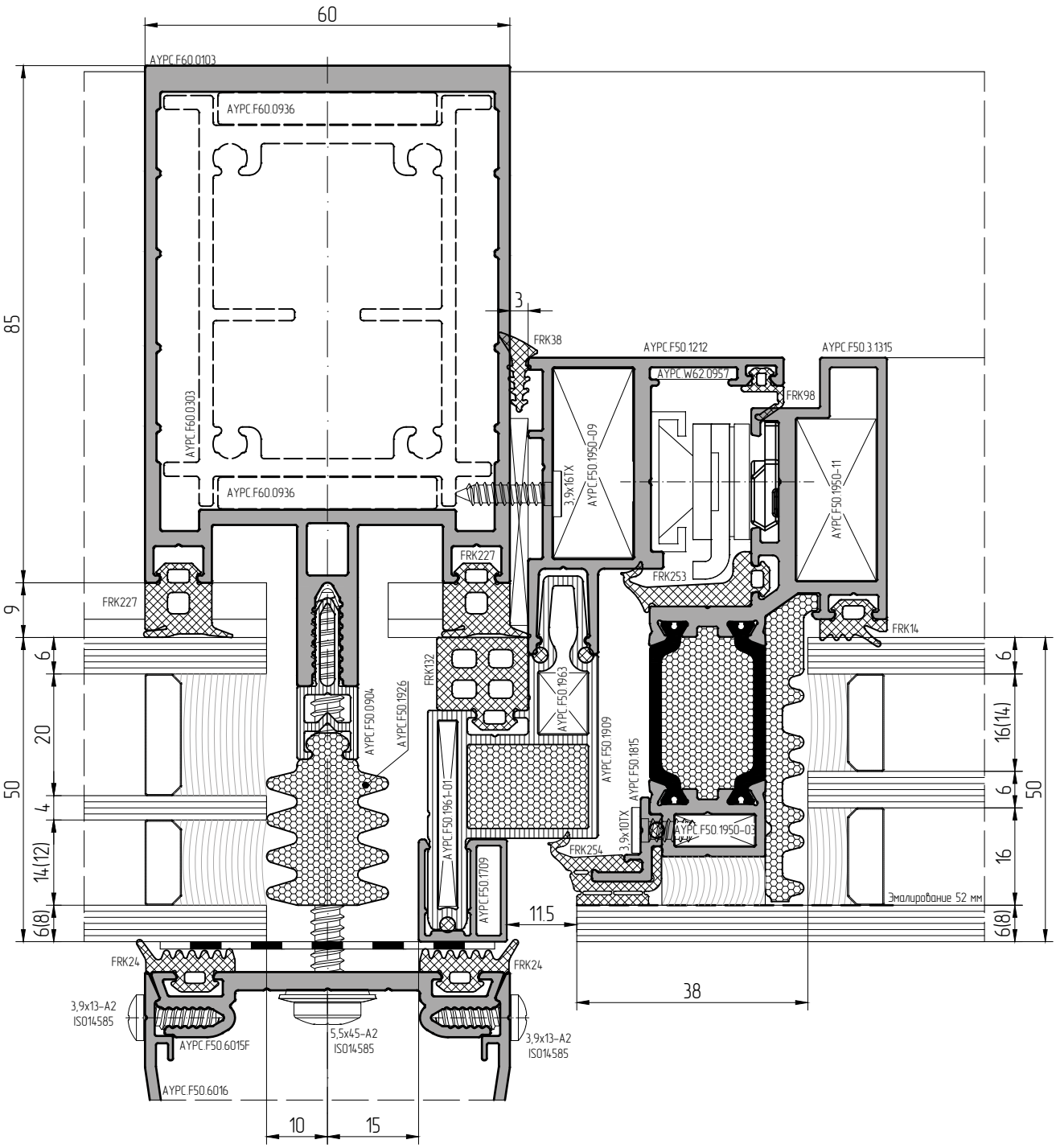
Масштаб 1:1



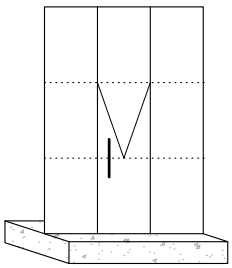
* схему расположения элементов страховочных AYPC.F50.1956 принимать аналогично схеме расположения AYPC.F50.1982 – AYPC.F50.1985 AYPC.F50.2086, AYPC.F50.2087 в разделе "Обработка и сборка (сборка и установка)" F60SG

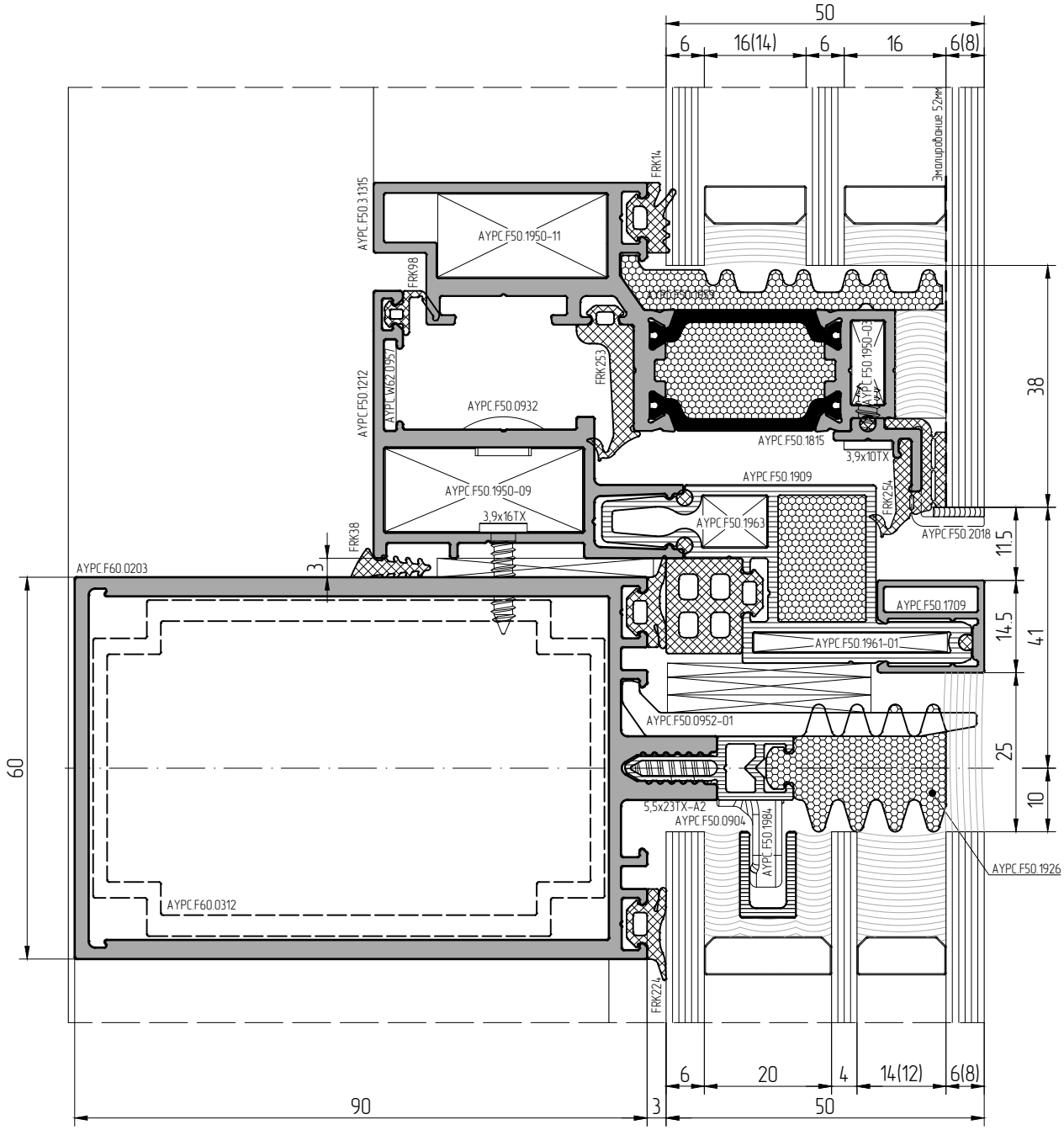
Масштаб 1:1



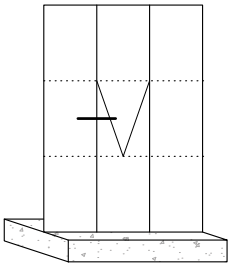

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
AYPC.F50.3.1315
FRK98
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
FRK227
FRK253
FRK227
FRK14
85
9
50
6
20
4
14(12)
6(8)
FRK132
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1926
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1815
AYPC.F50.1961-01
3,9x10TX
AYPC.F50.1950-03
FRK254
AYPC.F50.1709
Эмалирование 52 мм
6
16(14)
6
16
6(8)
50
11.5
38
FRK24
FRK24
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.6015F
5,5x45-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.6016
10
15

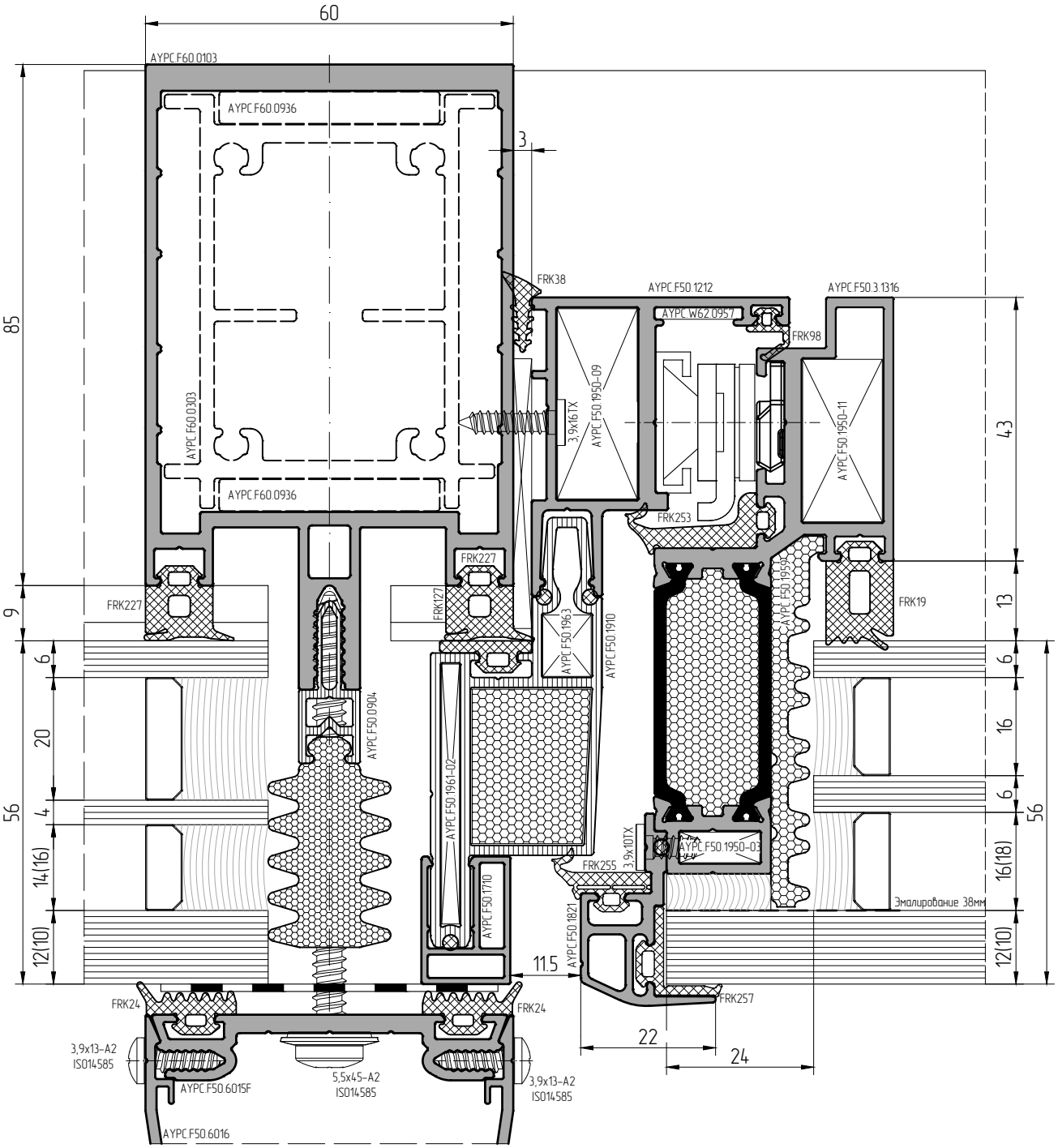
Масштаб 1:1



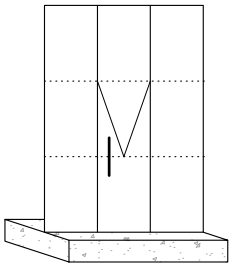

50
6
16(14)
6
16
6(8)
Эмалирование 52мм
FRK14
AYPC.F50.3.1315
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1855
AYPC.F50.1212
AYPL.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.1950-03
AYPC.F50.0932
AYPC.F50.1815
3,9x10TX
AYPC.F50.1909
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
FRK254
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.2018
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1709
AYPC.F50.1961-01
AYPC.F50.0952-01
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F50.1926
AYPC.F60.0312
FRK224
60
38
11,5
14,5
41
25
10
6
20
4
14(12)
6(8)
90
3
50

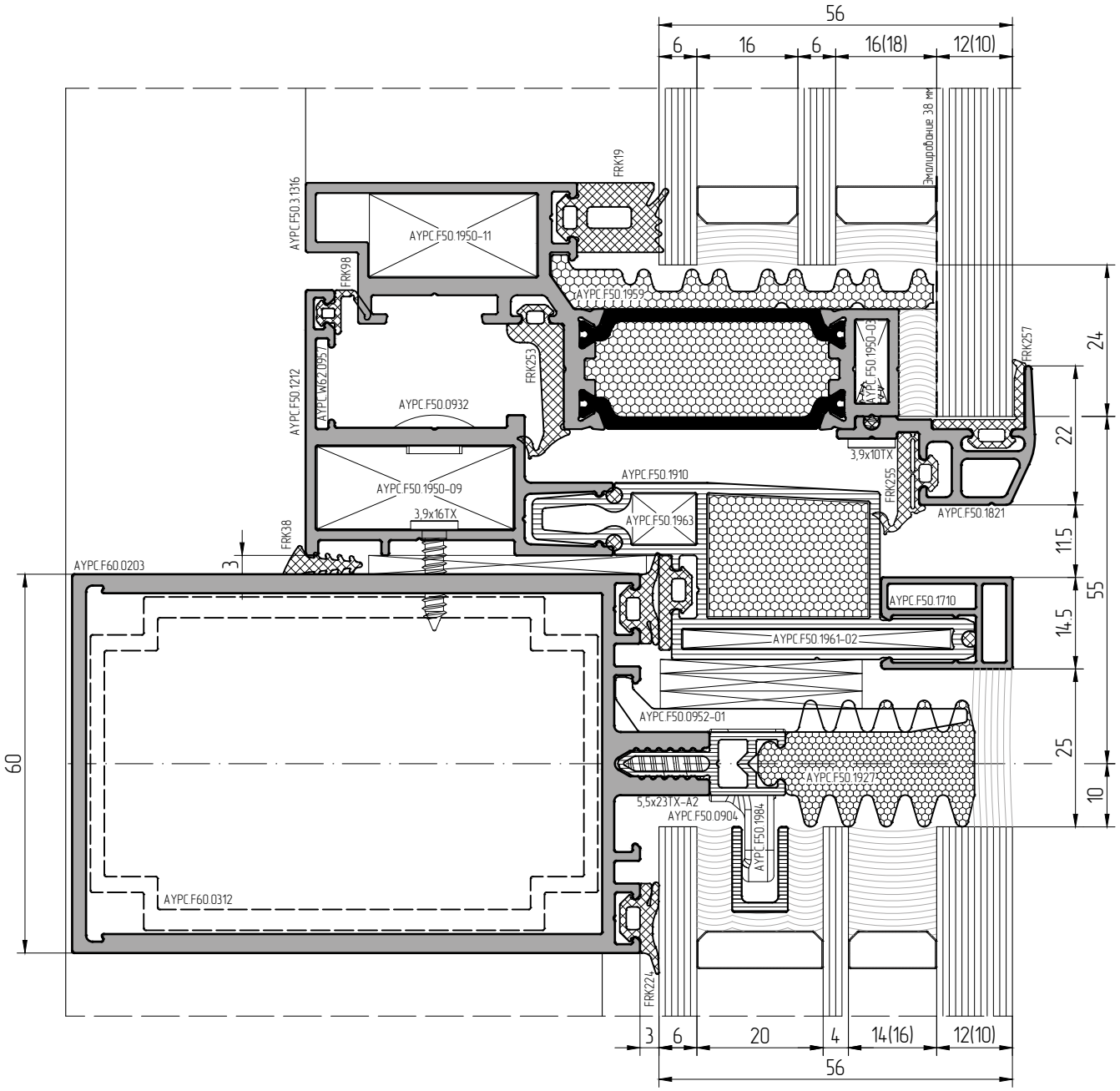
Масштаб 1:1



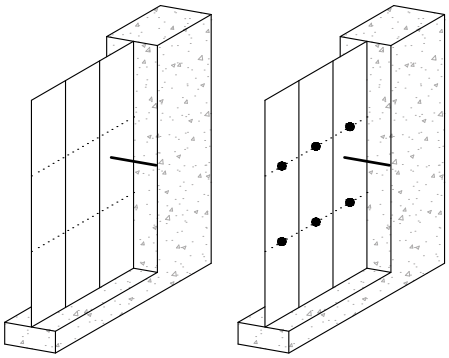

60
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
3
FRK38
AYPC.F50.1212
AYPC.F50.3.1316
AYPC.W62.0957
FRK98
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1950-11
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
FRK253
FRK227
FRK227
FRK127
AYPC.F50.1963
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1959
FRK19
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.1950-03
3,9x10TX
FRK255
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1821
Эмалирование 38мм
11.5
FRK24
FRK24
FRK257
22
24
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.6015F
5,5x45-A2
ISO14585
3,9x13-A2
ISO14585
AYPC.F50.6016
85
9
56
6
20
4
14(16)
12(10)
43
13
6
16
6
16(18)
12(10)
56

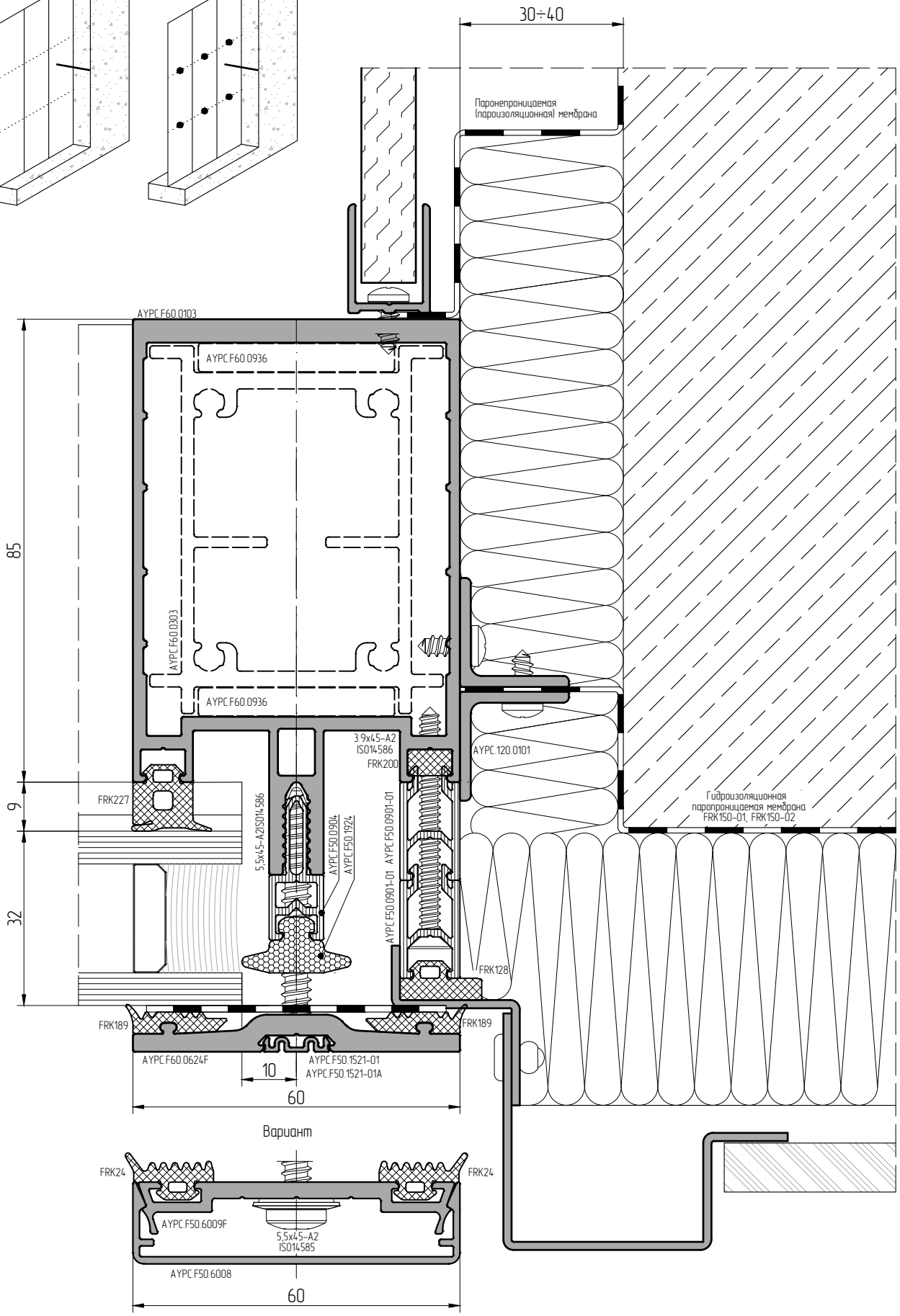
Масштаб 1:1



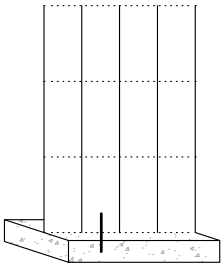

56
6
16
6
16(18)
12(10)
Эмалированное 38 мм
FRK19
AYPC.F50.3.1316
AYPC.F50.1950-11
FRK98
AYPC.F50.1959
AYPC.F50.1950-03
FRK257
AYPC.F50.1212
AYPC.W62.0957
FRK253
AYPC.F50.0932
3,9x10TX
AYPC.F50.1910
AYPC.F50.1950-09
3,9x16TX
AYPC.F50.1963
FRK255
AYPC.F50.1821
FRK38
3
AYPC.F60.0203
AYPC.F50.1710
AYPC.F50.1961-02
AYPC.F50.0952-01
AYPC.F50.1927
5,5x23TX-A2
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1984
AYPC.F60.0312
FRK22
3
6
20
4
14(16)
12(10)
56
60
24
22
11,5
55
14,5
25
10

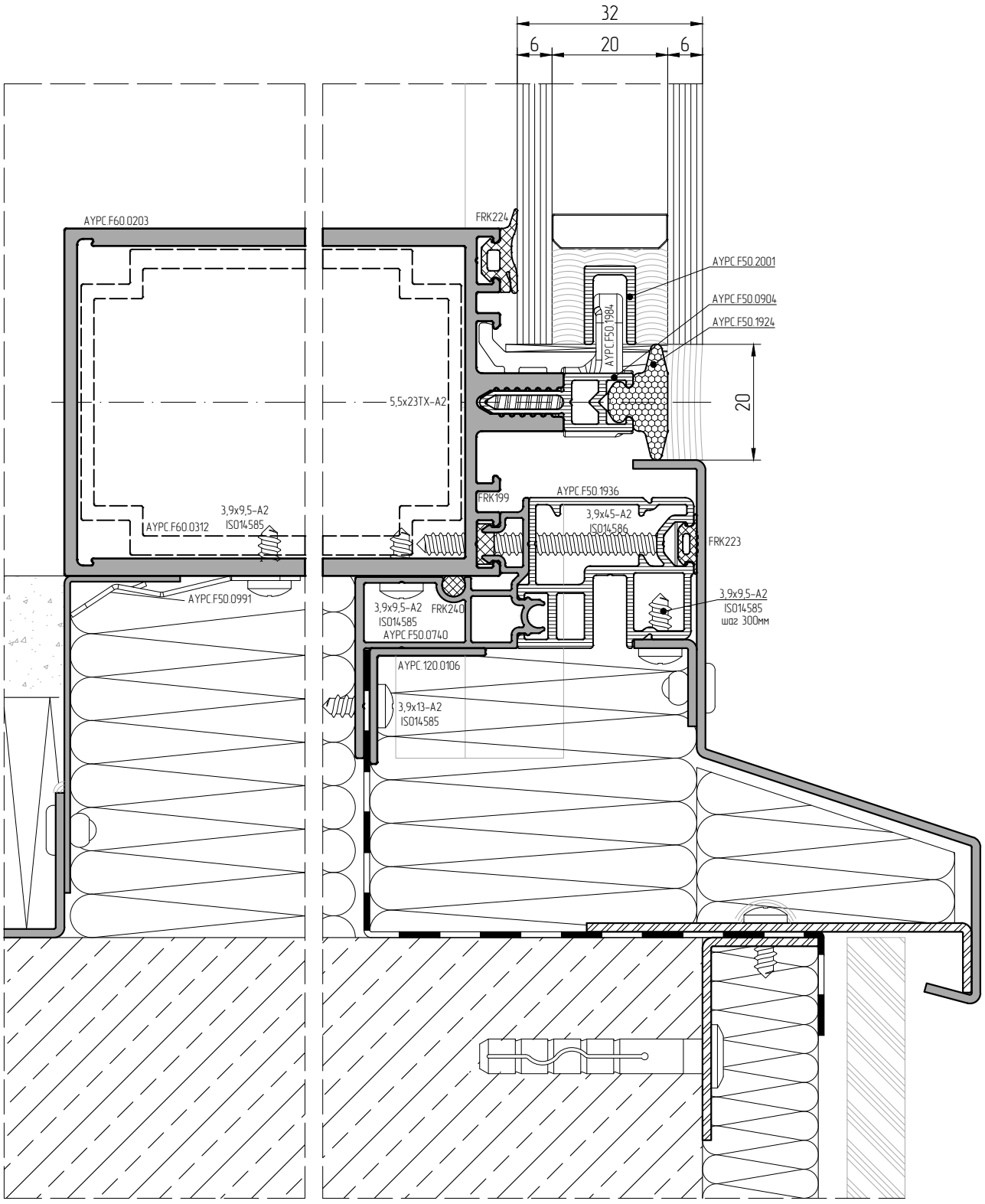
Масштаб 1:1



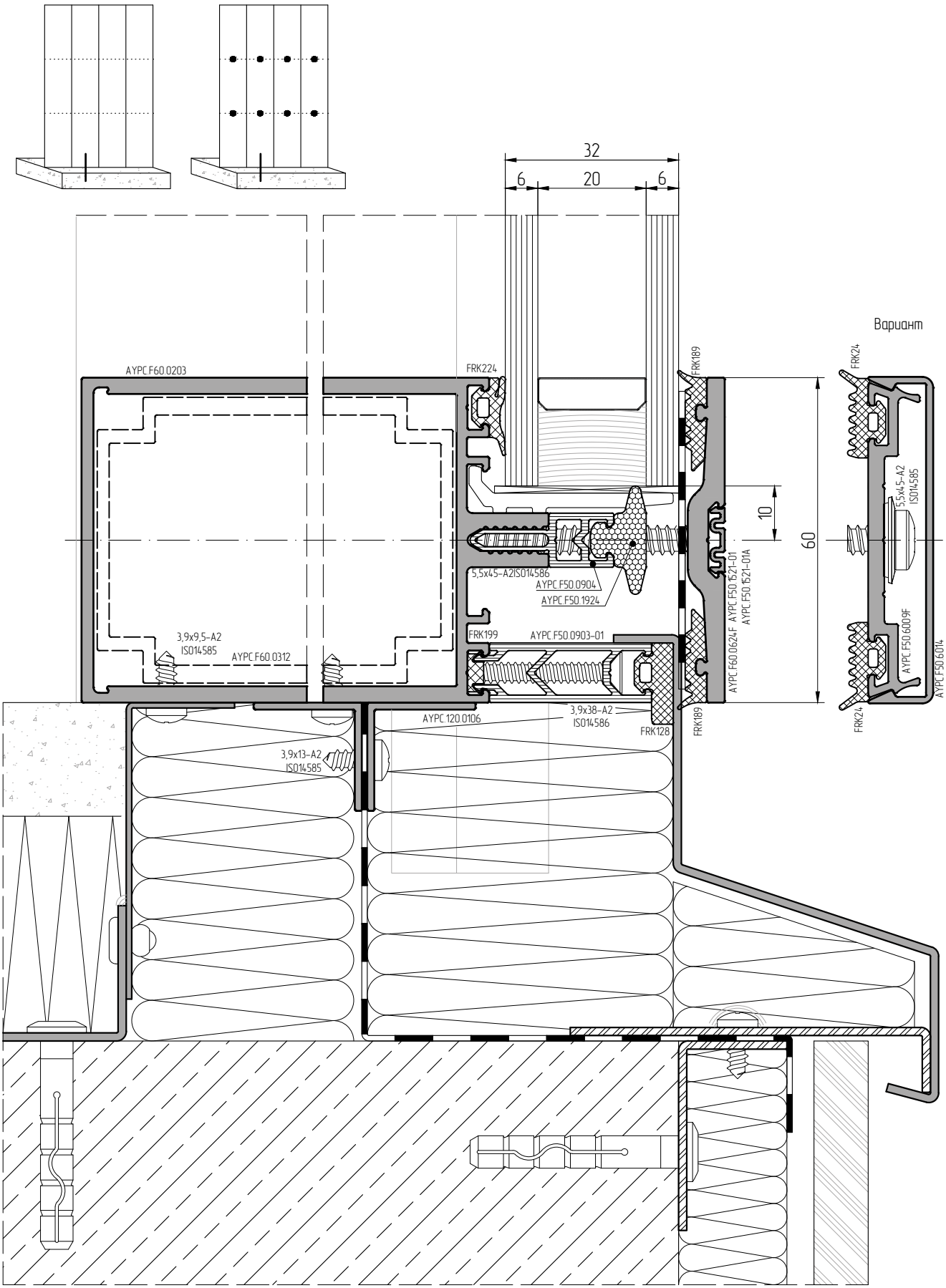

30÷40
Паронепроницаемая (пароизоляционная) мембрана
AYPC.F60.0103
AYPC.F60.0936
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0936
3.9x45-A2 ISO14586
FRK200
AYPC.120.0101
Гидроизоляционная паропроницаемая мембрана FRK150-01, FRK150-02
FRK227
5.5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.0901-01
AYPC.F50.0901-01
FRK128
FRK189
FRK189
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
10
60
85
9
32
Вариант
FRK24
FRK24
AYPC.F50.6009F
5.5x45-A2 ISO14585
AYPC.F50.6008
60

Масштаб 1:1

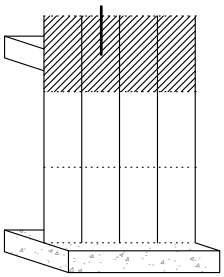


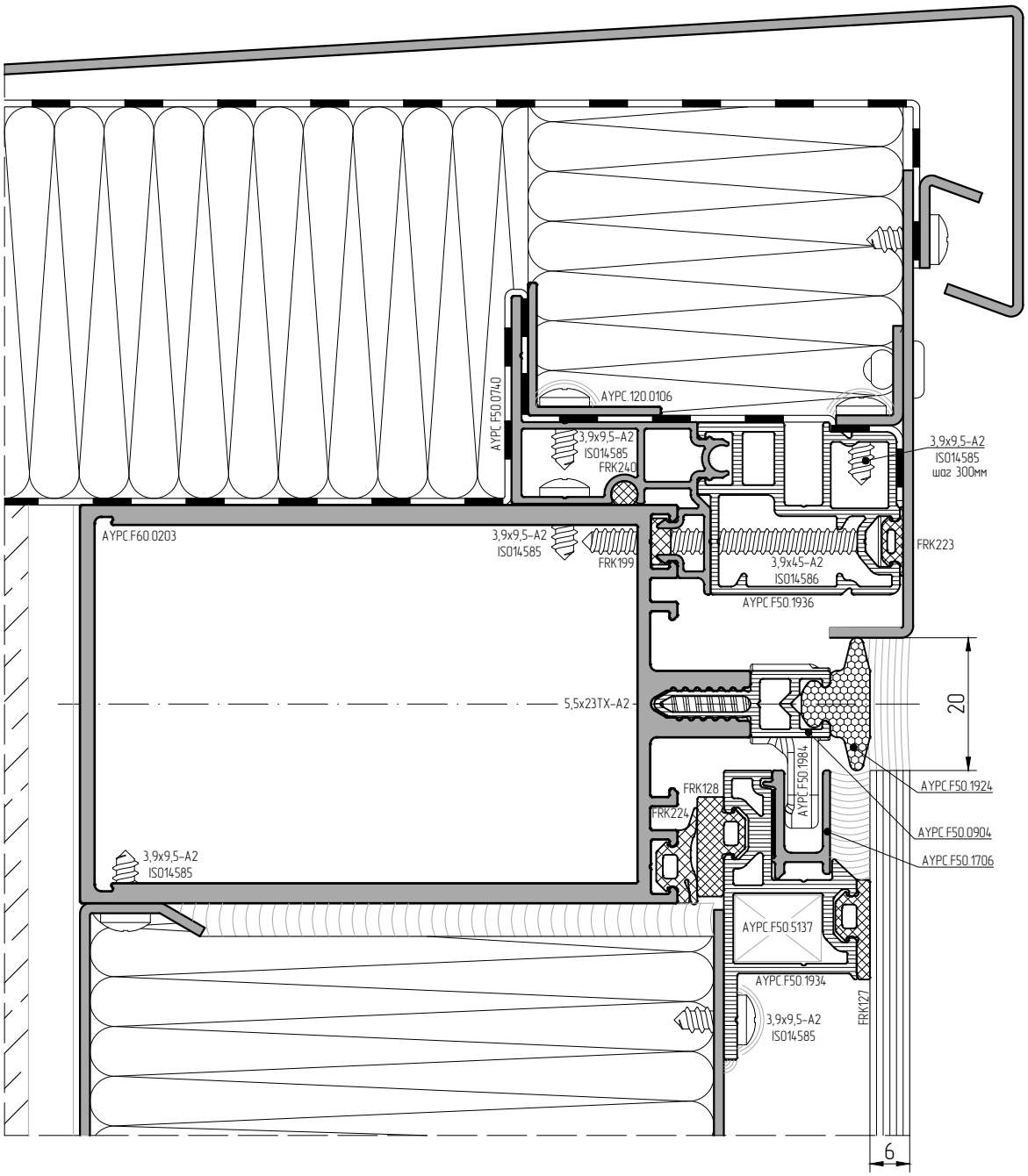

32
6
20
6
AYPC.F60.0203
FRK224
AYPC.F50.2001
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1984
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.1936
FRK199
3,9x45-A2
ISO14586
FRK223
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.0991
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.0740
FRK240
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.120.0106
3,9x13-A2
ISO14585

Масштаб 1:1

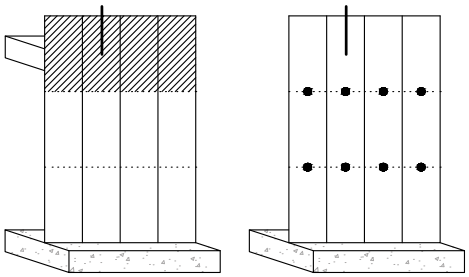

32
6
20
6
Вариант
AYPC.F60.0203
FRK224
FRK189
FRK24
10
60
5,5x45-A2 ISO14585
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
3,9x9,5-A2 ISO14585
AYPC.F60.0312
FRK199
AYPC.F50.0903-01
AYPC.120.0106
3,9x38-A2 ISO14586
FRK128
3,9x13-A2 ISO14585

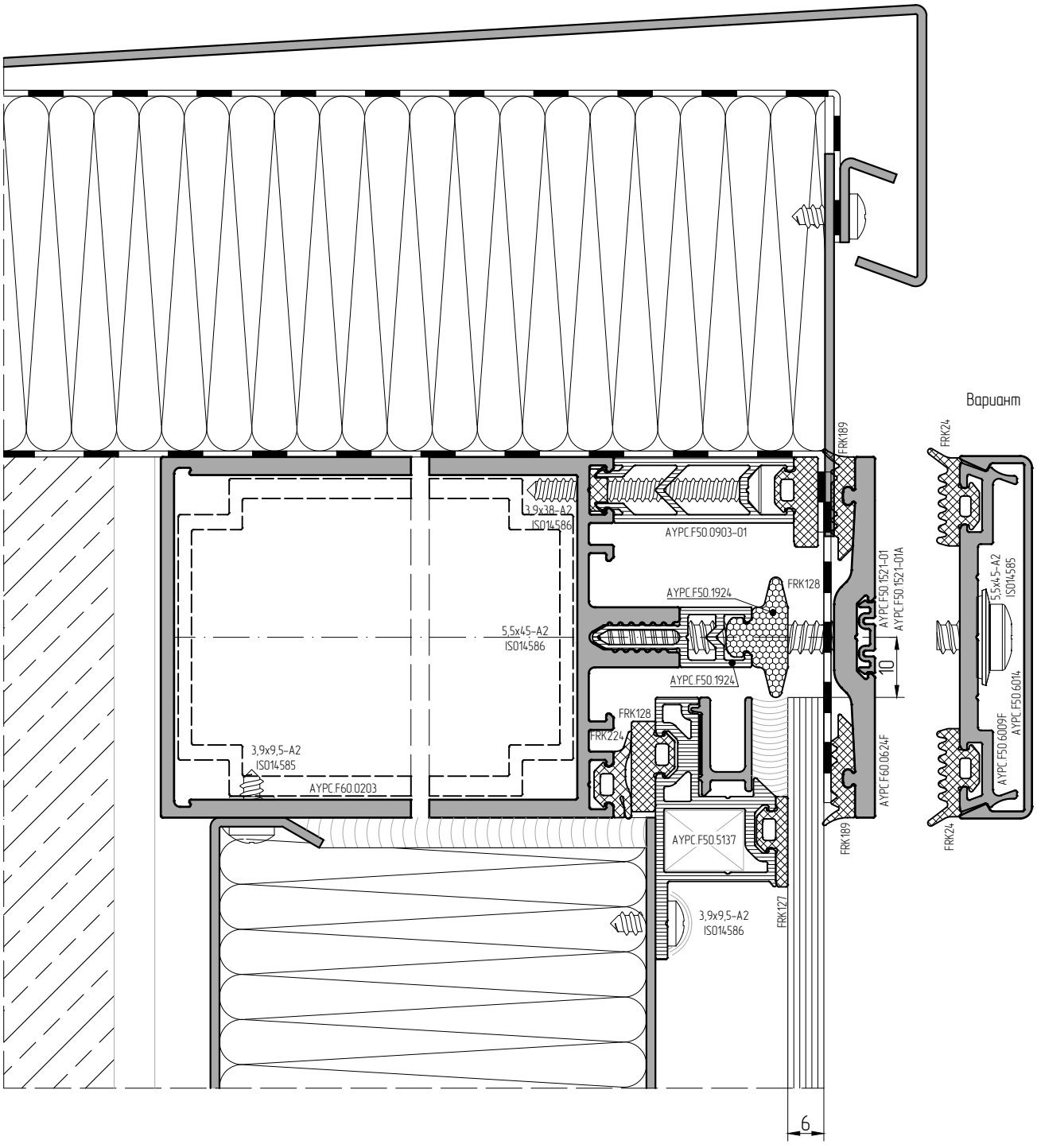
Масштаб 1:1



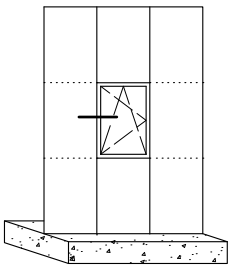

AYPC.F50.0740
AYPC.120.0106
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK240
3,9x9,5-A2
ISO14585
шаг 300мм
AYPC.F60.0203
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK199
FRK223
3,9x45-A2
ISO14586
AYPC.F50.1936
5,5x23TX-A2
20
AYPC.F50.1984
FRK128
FRK224
AYPC.F50.1924
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1706
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.5137
AYPC.F50.1934
3,9x9,5-A2
ISO14585
FRK127
6

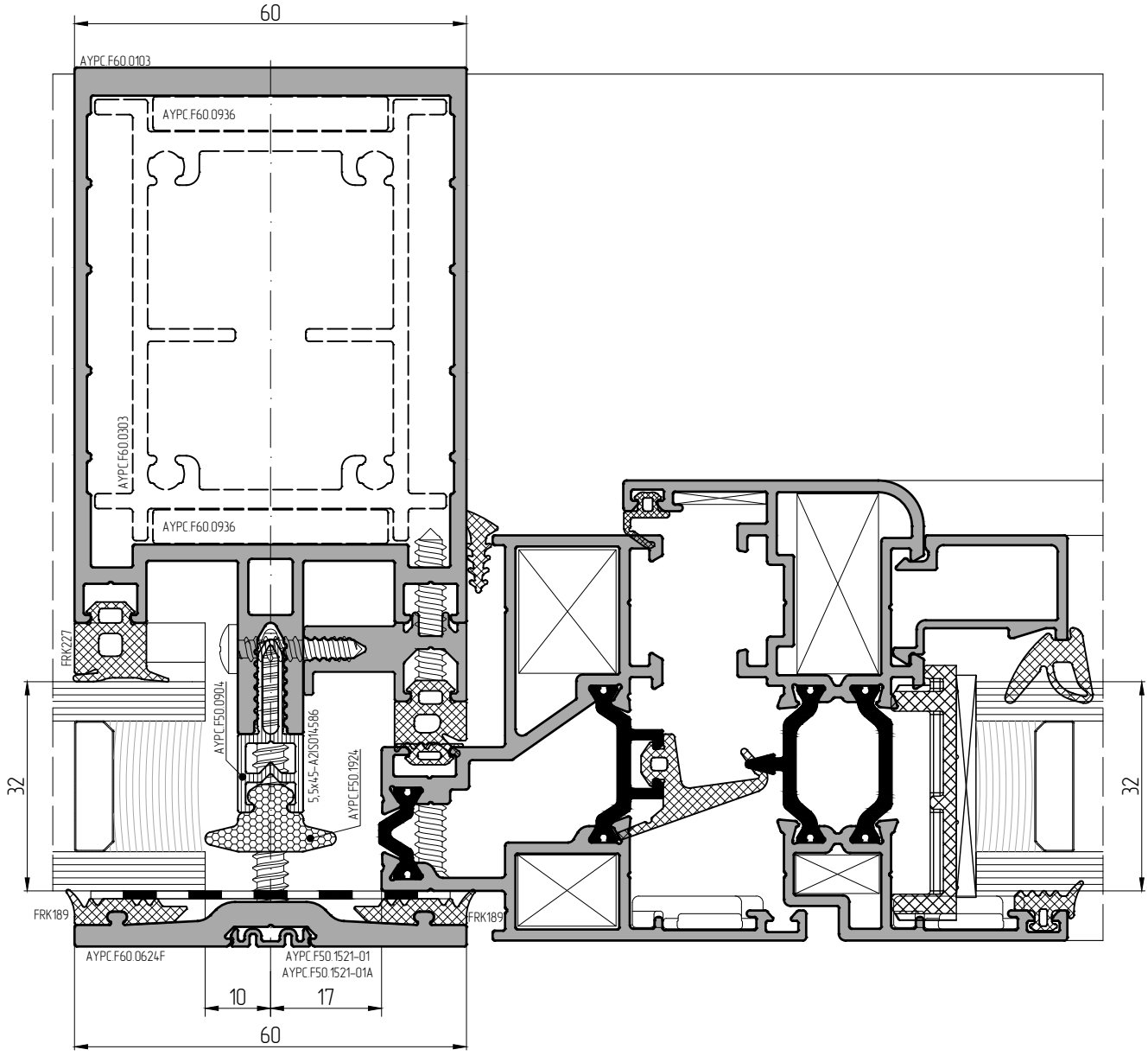
Масштаб 1:1



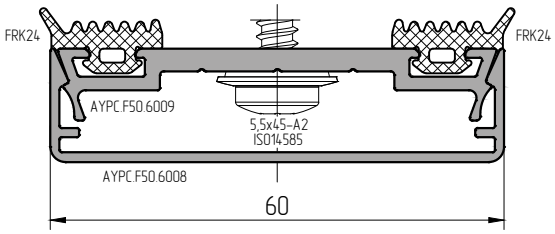

Вариант
FRK189
FRK24
3,9x38-A2
ISO14586
AYPC.F50.0903-01
AYPC.F50.1924
FRK128
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
5,5x45-A2
ISO14586
10
AYPC.F50.1924
FRK128
FRK224
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F60.0203
AYPC.F60.0624F
AYPC.F50.5137
FRK189
FRK24
5,5x45-A2
ISO14585
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
3,9x9,5-A2
ISO14586
FRK127
6

Масштаб 1:1

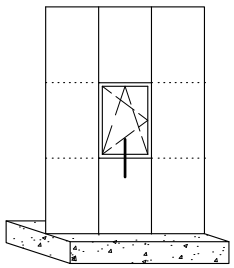


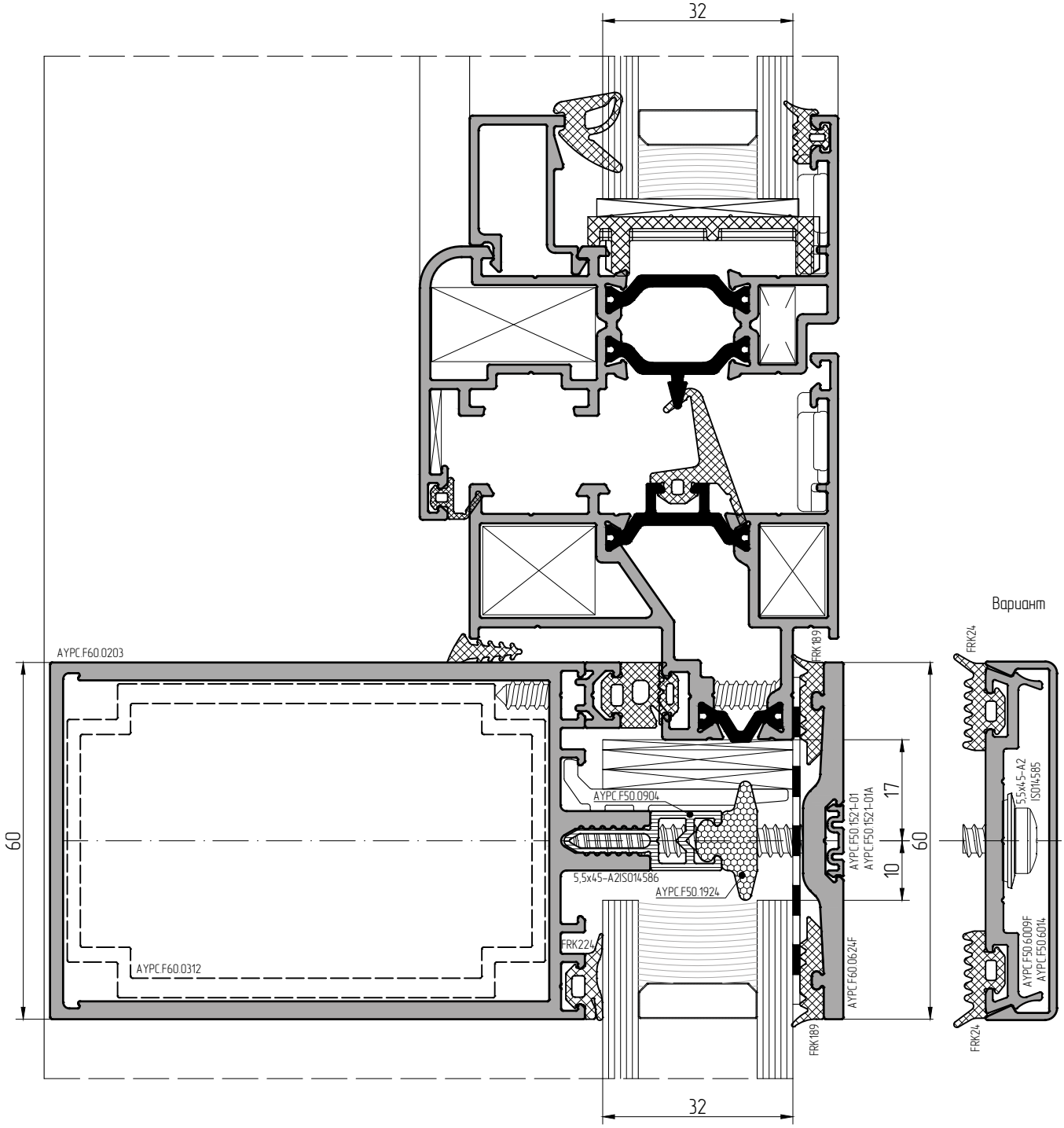


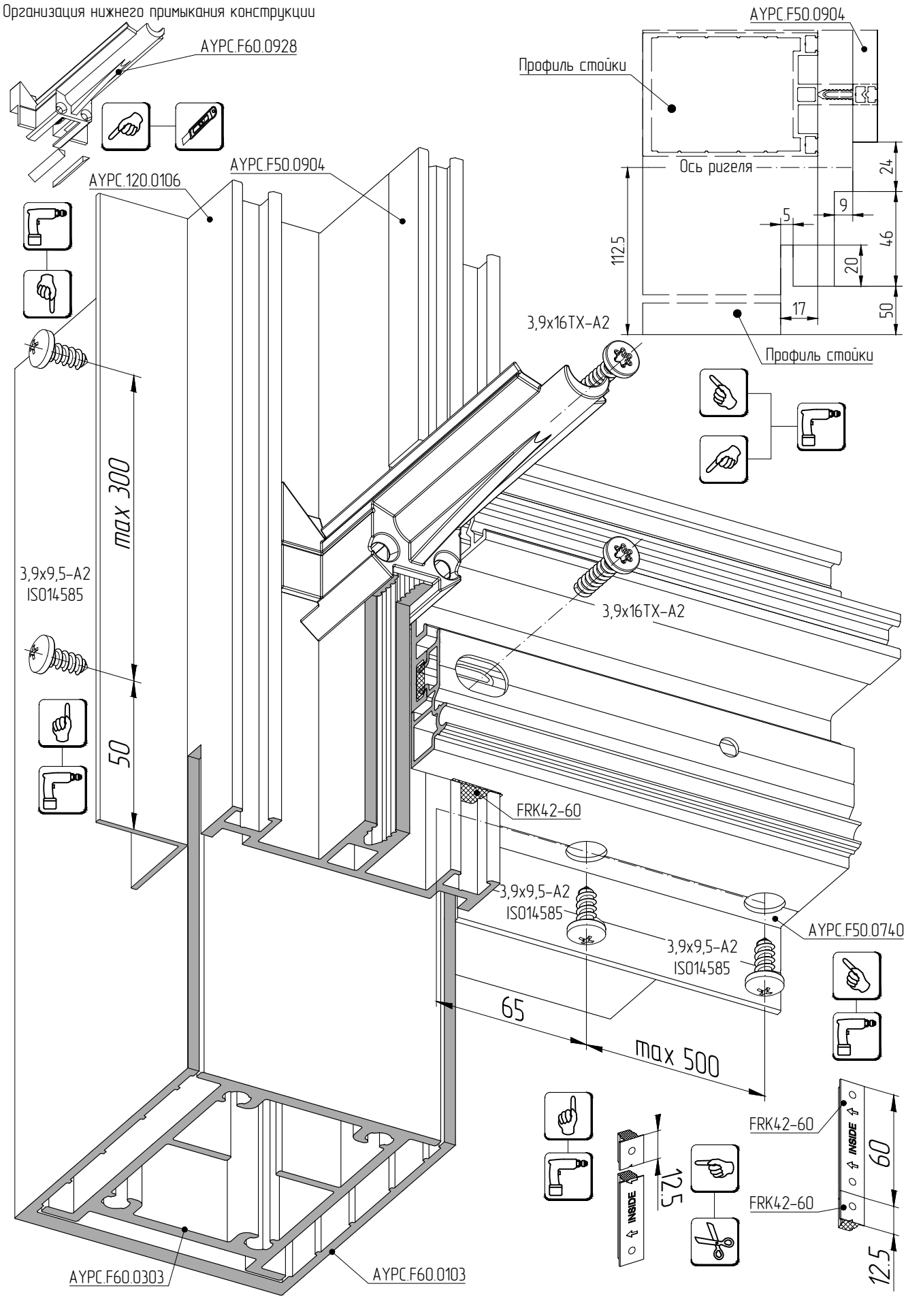
Вариант



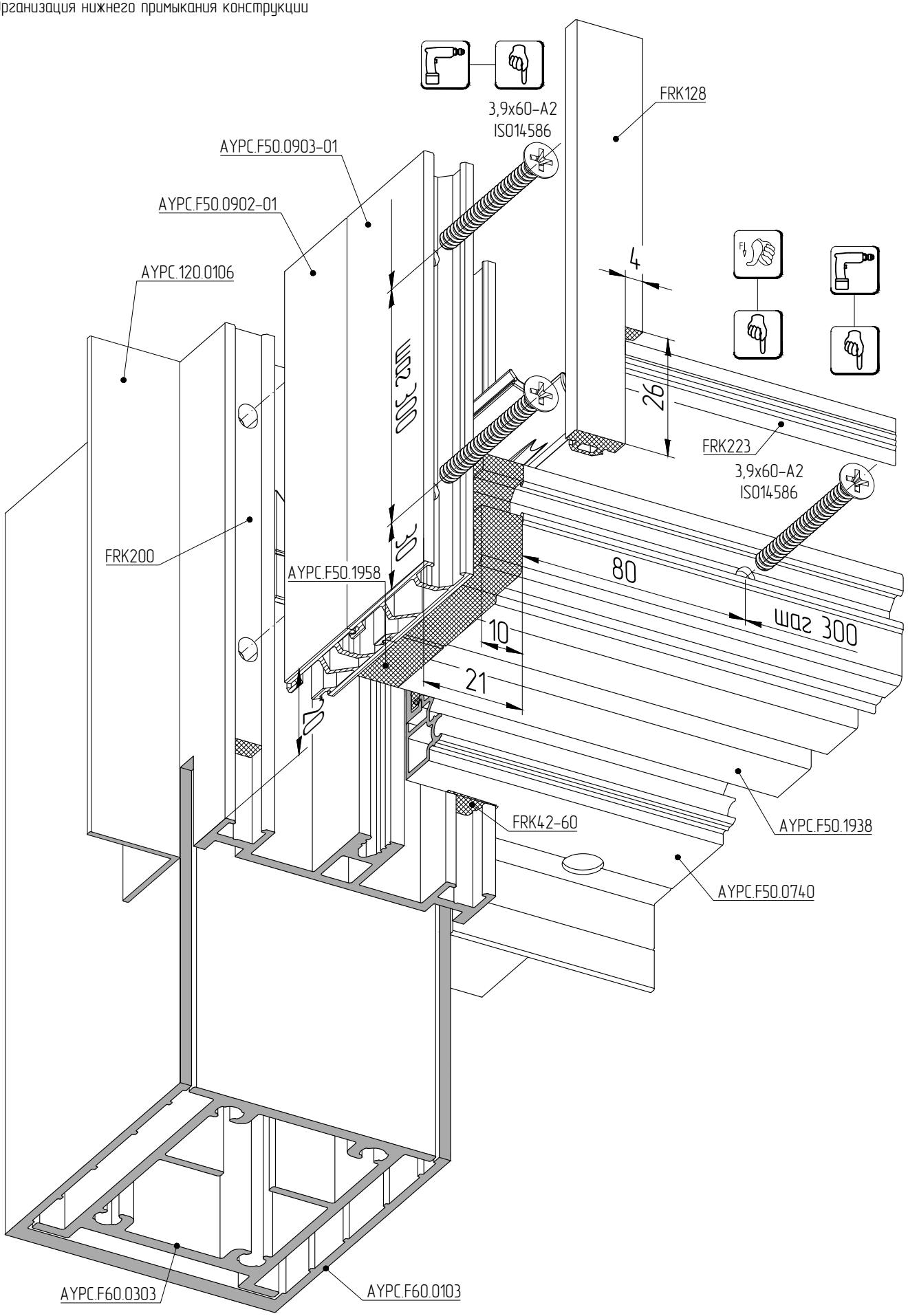
Масштаб 1:1



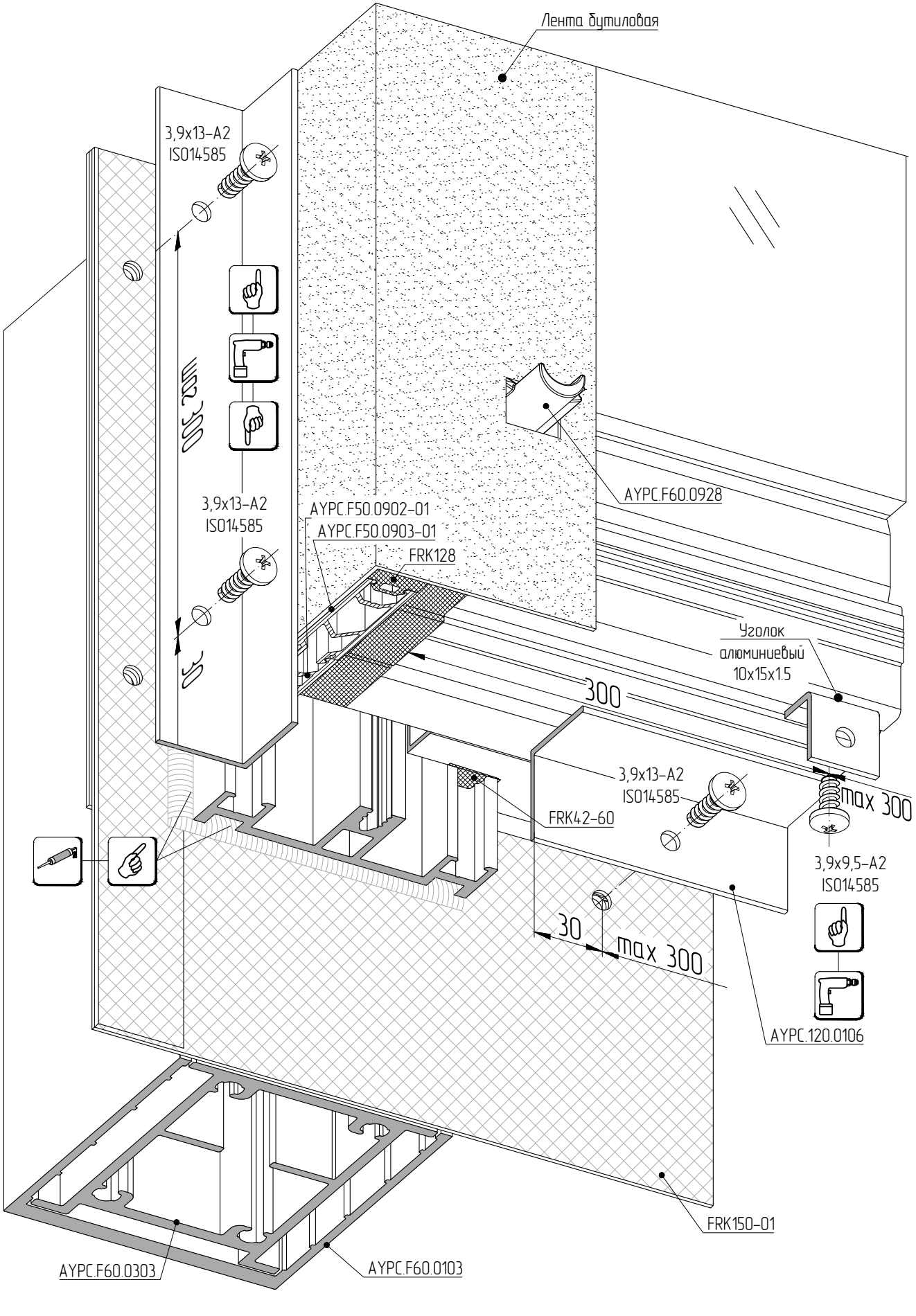

32
AYPC.F60.0203
AYPC.F60.0312
AYPC.F50.0904
5,5x45-A2ISO14586
AYPC.F50.1924
FRK224
FRK189
AYPC.F50.1521-01
AYPC.F50.1521-01A
AYPC.F60.0624F
17
10
60
60
32
Вариант
FRK24
5,5x45-A2
ISO14585
AYPC.F50.6009F
AYPC.F50.6014
FRK24

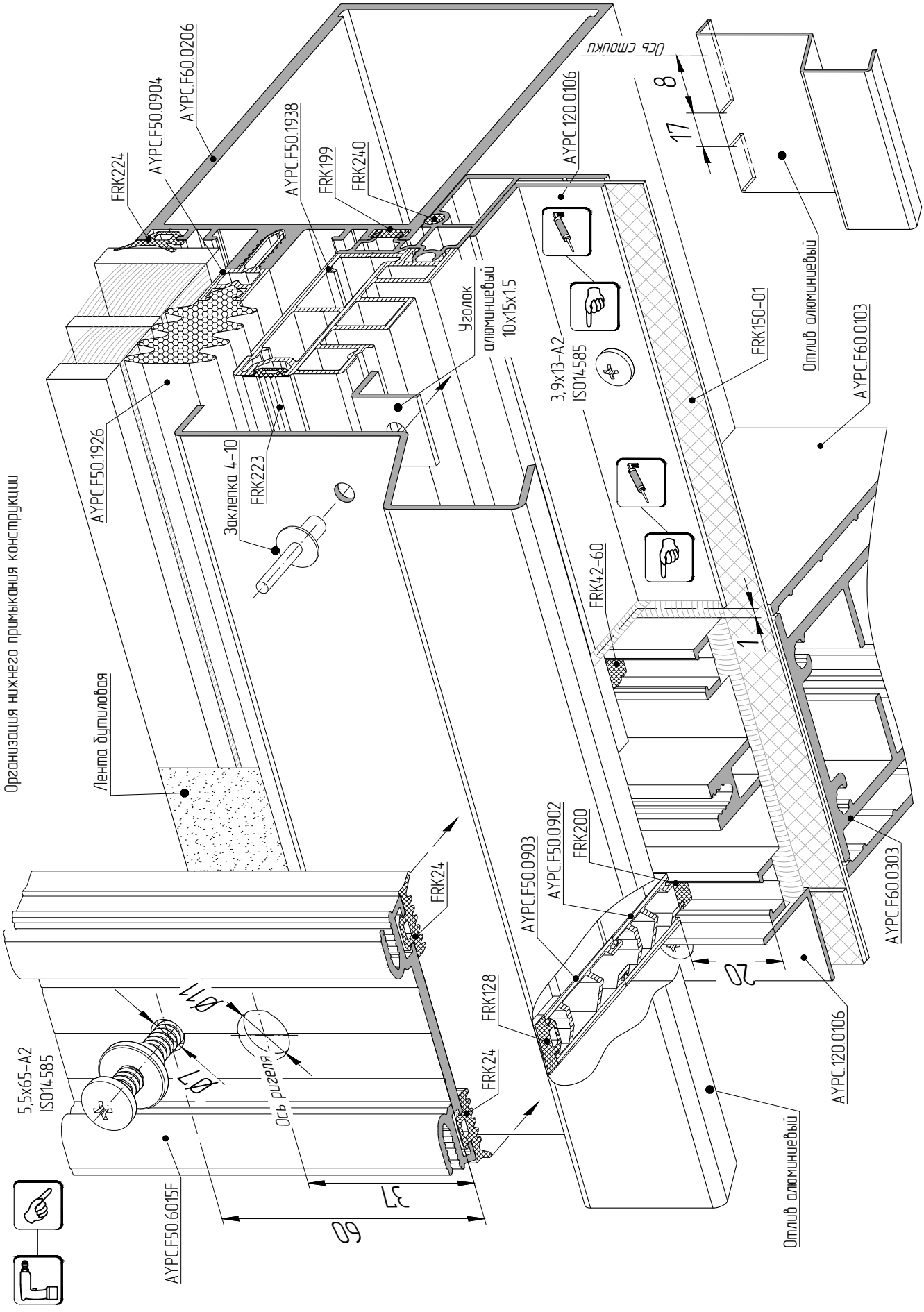

Организация нижнего примыкания конструкции
AYPC.F60.0928
AYPC.F50.0904
Профиль стойки
Ось ригеля
112.5
24
9
5
46
20
50
17
AYPC.120.0106
AYPC.F50.0904
3,9x16TX-A2
Профиль стойки
max 300
3,9x9,5-A2
ISO14585
50
3,9x16TX-A2
FRK42-60
3,9x9,5-A2
ISO14585
AYPC.F50.0740
3,9x9,5-A2
ISO14585
65
max 500
FRK42-60
INSIDE
60
FRK42-60
12.5
INSIDE
12.5
AYPC.F60.0303
AYPC.F60.0103

Организация нижнего примыкания конструкции

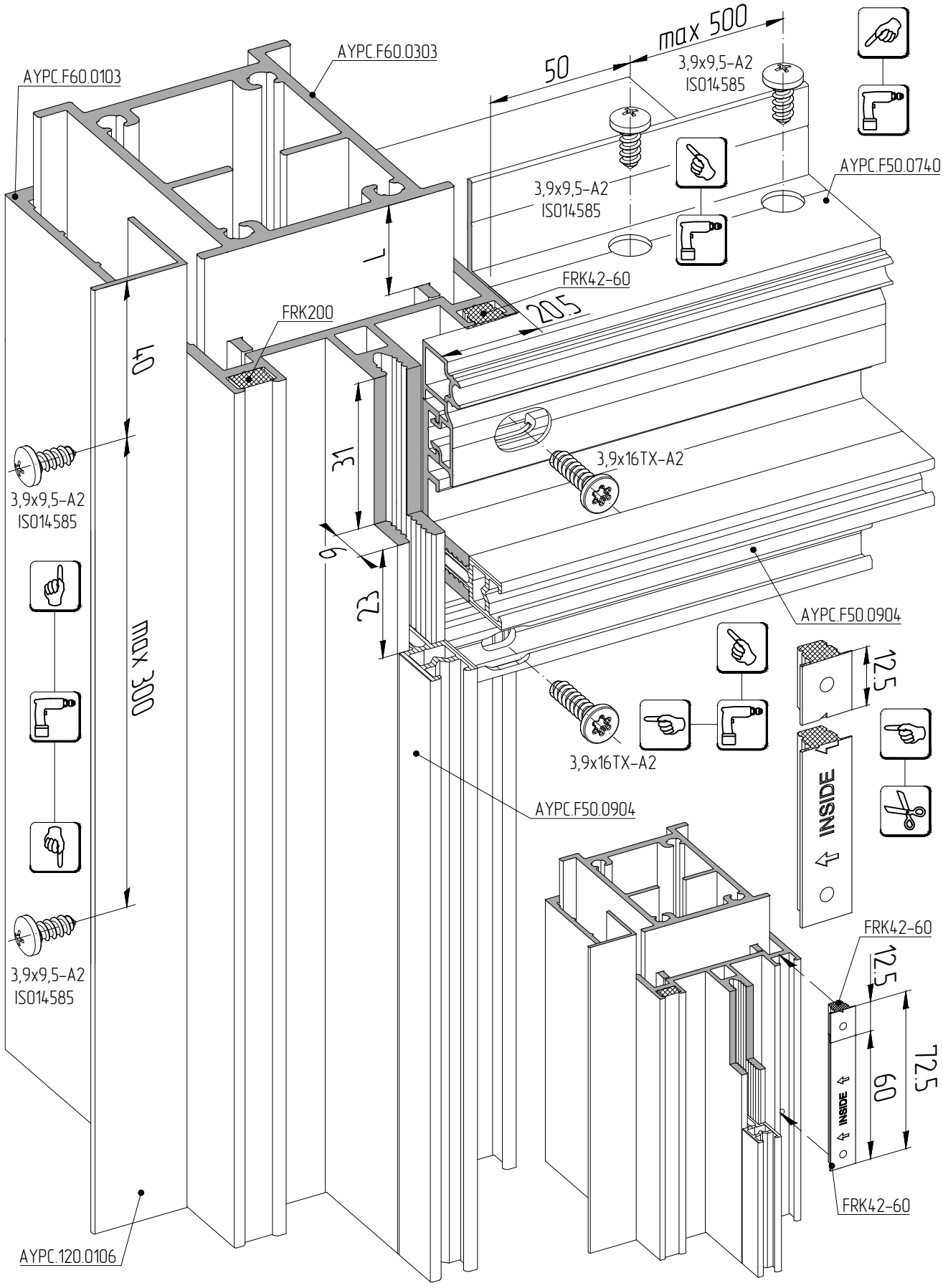


Организация нижнего примыкания конструкции



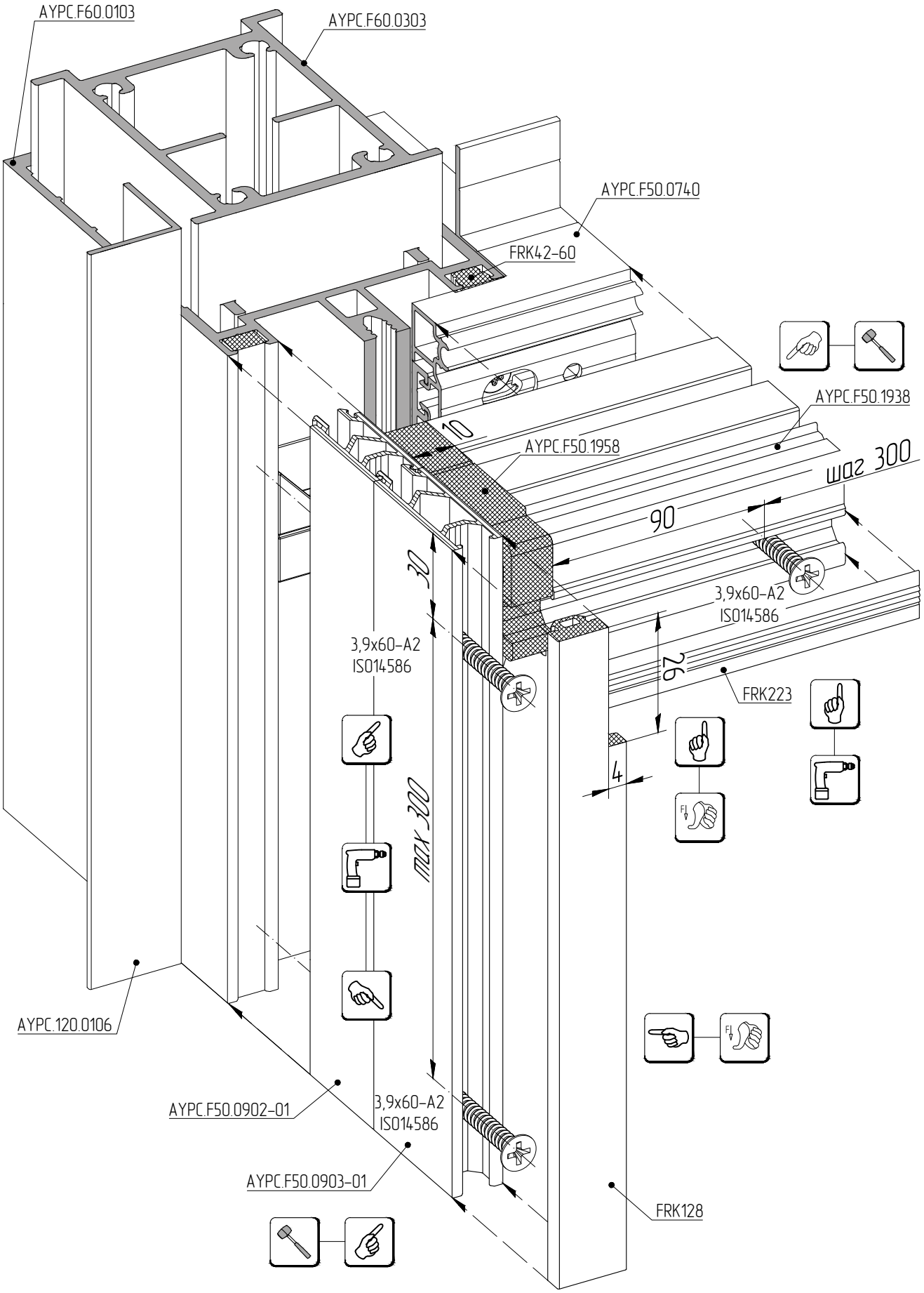

Организация нижнего примыкания конструкции
Ось стойки
AYPC.F60.0206
AYPC.F50.0904
AYPC.F50.1938
FRK224
FRK199
FRK240
AYPC.120.0106
8
17
Отлив алюминиевый
Уголок алюминиевый 10x15x1.5
3,9x13-A2 ISO14585
FRK150-01
AYPC.F60.0103
AYPC.F50.1926
Заклепка 4-10
FRK223
FRK42-60
1
Лента бутиловая
FRK24
AYPC.F50.0903
AYPC.F50.0902
FRK200
AYPC.F60.0303
20
FRK128
FRK24
Ø11
Ø7
Ось ригеля
5,5x65-A2 ISO14585
AYPC.120.0106
Отлив алюминиевый
AYPC.F50.6015F
37
60

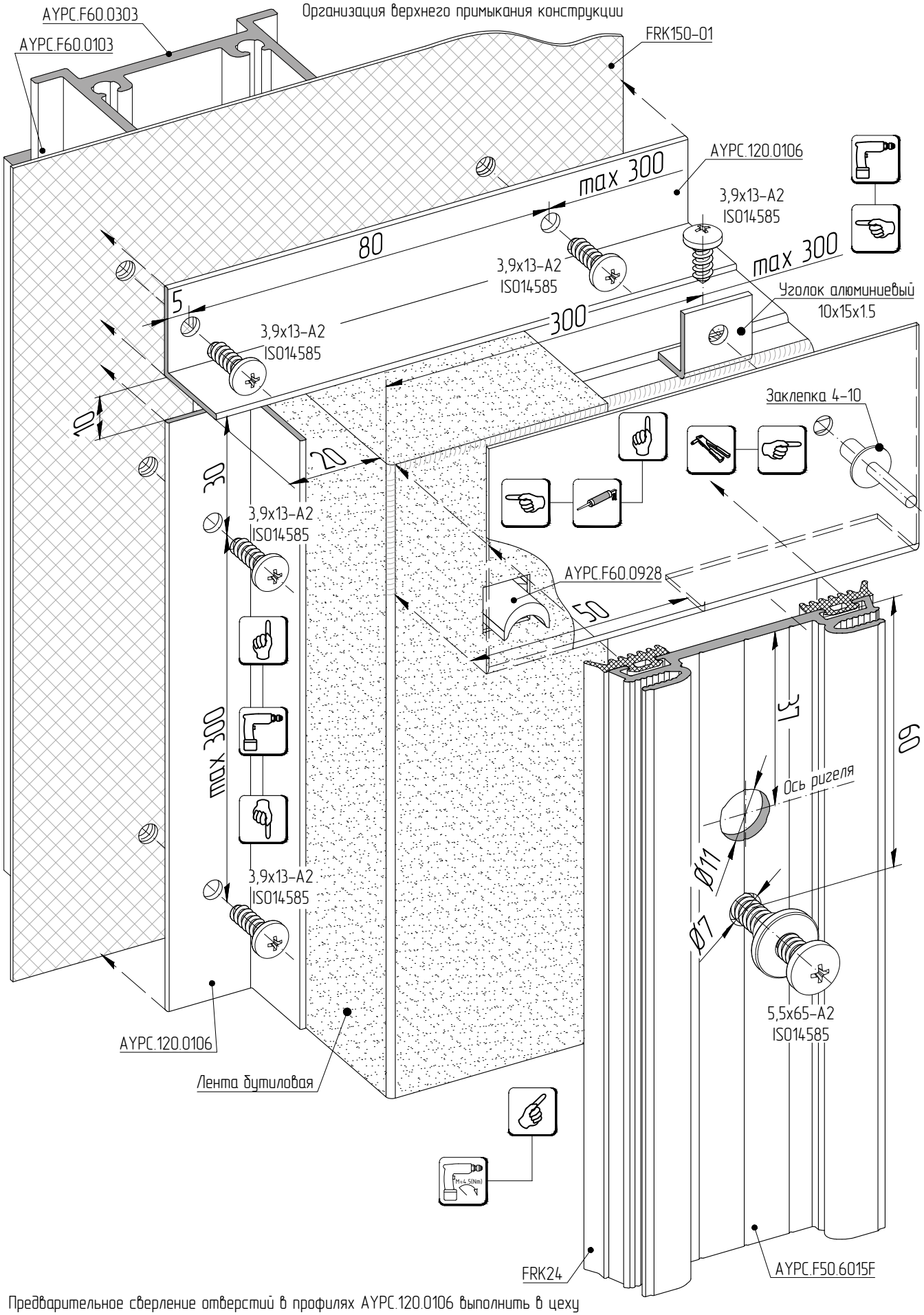
Организация верхнего примыкания конструкции



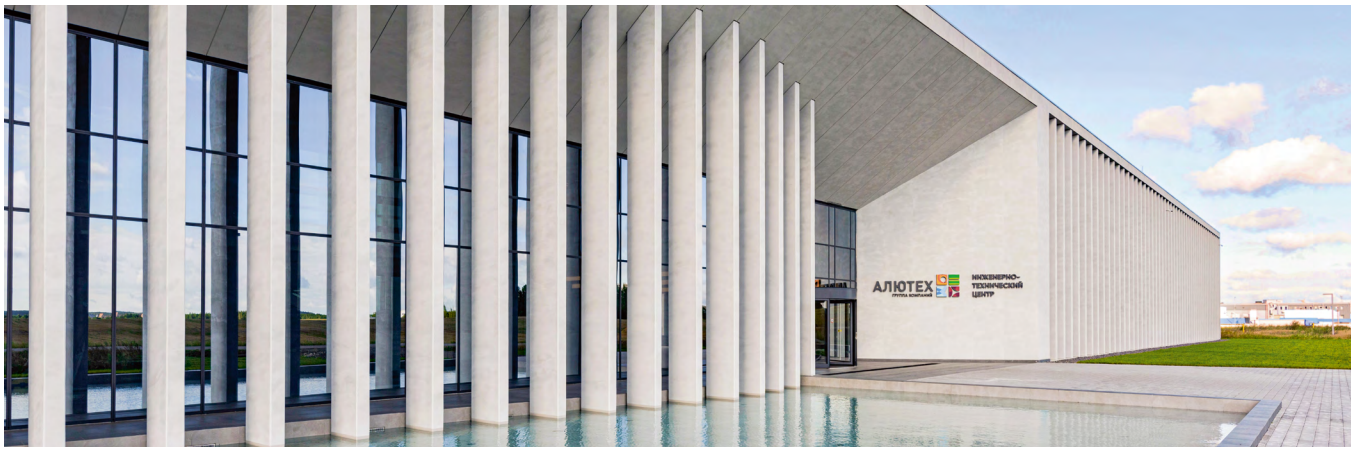
Высоту фрезеровки L принимать с учетом возможного температурного расширения-сжатия профиля стойки и с учетом отклонений строительного основания от проектных размеров

Организация верхнего примыкания конструкции





Предварительное сверление отверстий в профилях AYPC.120.0106 выполнить в цеху



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 соотвествия 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.

www.alutech-group.com

ALUTECH