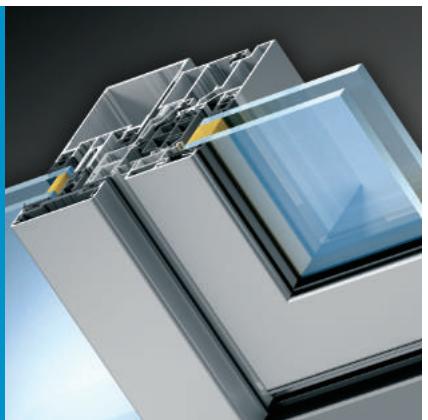


# Профильные системы

## **ALUTECH ALT F50 SG**

модификации  
стоечно-ригельной  
фасадной системы







**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ  
СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## ОГЛАВЛЕНИЕ

- 01** Описание системы
- 02** Данные для заказа. Кодировка
- 03** Комплектующие изделия
- 04** Уплотнители (1:1)
- 05** Профили ПВХ (PVC-U-HI) (1:1)
- 06** Профили системы (1:1)
- 07** Схема вентиляции и отвода влаги
- 08** Таблица остекления
- 09** Сечения и узловые решения
- 10** Сборка и установка
- 11** Обработка профилей

01

02

03

04

05

06

07

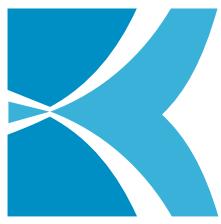
08

09

10

11





**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



## Описание модификаций систем ALT F50

В данном каталоге представлены различные разновидности исполнения системы ALT F50, такие как:

- структурное остекление;
- полуструктурное остекление (или имитация структурного остекления);
- решение типа «Горизонтальная линия».

### Структурное остекление ALT F50 SG

Система ALT F50 SG предназначена для изготовления легких стеновых ограждающих конструкций подвесного типа, а также для изготовления наклонных светопрозрачных покрытий, фонарей, куполов и других пространственных конструкций. Каркасом несущей конструкции является стоечно-ригельная фасадная система ALT F50 с вертикальными стойками и горизонтальными ригелями с видимой шириной внутренних профилей 50 мм. Вид снаружи структурного фасада напоминает однородную структурную стеклянную стену без алюминиевых профилей с вертикальными и горизонтальными швами:

- структурный атмосферостойкий герметик, видимый шов 20 мм (Dow Corning 791, Dow Corning 797), (Sika WS-305, Sika WS-605 S);
- резиновый уплотнитель FRK47 или FRK48, видимый шов 28 мм (для заполнения до 38 мм).

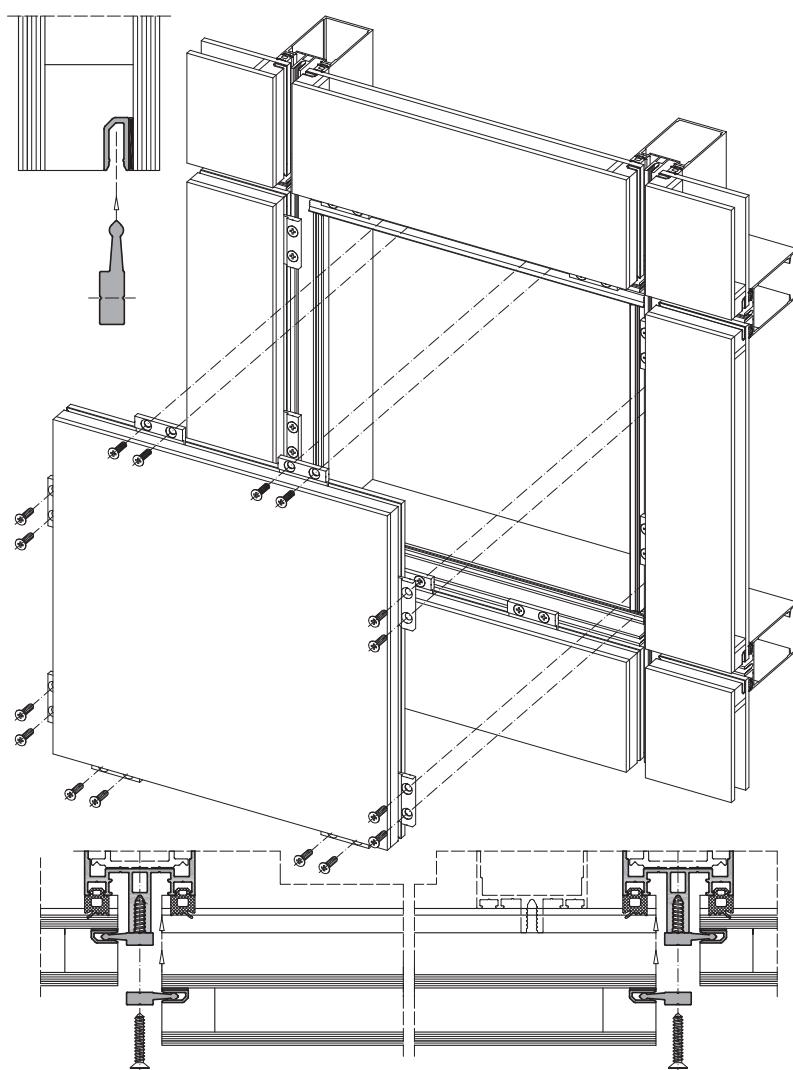


Рис.1. Схема установки элементов крепления стеклопакетов ALT F50 SG

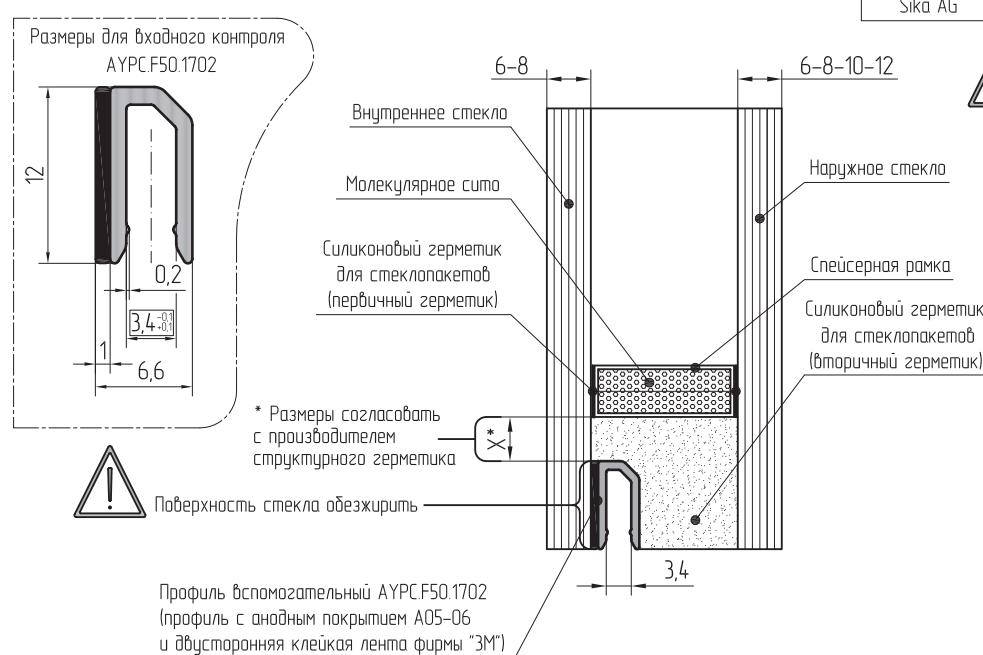
Для проектирования и изготовления структурного остекления в системе ALT F50 SG используется все профили и комплектующие из систем ALT F50 и ALT F50 SSG, а также элементы для точечного крепления стеклопакетов, стекла на раме и непрозрачных рамных панелей. Использование имеющихся термоставок и уплотнителей позволяет устанавливать однокамерные и двухкамерные стеклопакеты заполнение толщиной до 62 мм, изготовленные по требованиям, предъявляемым к структурному остеклению.

Стеклопакеты, стекла на раме и непрозрачные рамные панели крепятся к основной стоечно-ригельной конструкции точечным креплением (прижимами длиной 50мм) при помощи винтов самонарезающих 5,5×22 (для стоек) и 5,5×19 (для ригелей) DIN 7982. Винты для стоек и ригелей отличаются длиной на 3мм, так как посадочные места, в которое вкручиваются винты самонарезающие, отличаются на 2,8 мм. Для надежного крепления необходимо использовать по максимуму посадочное место. Крепление осуществляется в шахматном порядке. В каталоге представлено стандартное расположение точечных креплений. Расположение, а также структура заполнения являются индивидуальными и зависят от требований, заложенных в проекте, однако при выборе заполнения необходимо обратить внимание на следующие рекомендации:

- в прозрачной части конструкции должны устанавливаться стеклопакеты с наружным закаленным стеклом 6, 8, 10 мм или частично закаленным (TVG). Наружное стекло может быть тонированное в массе или с твердым покрытием. Для этих стекол рекомендуется согласовать цветовую краевую зону. Рефлекторное покрытие на тонированном в массе стекле, имеют низкий коэффициент пропускания света, на что необходимо обратить внимание на этапе проектирования структурного остекления. Для стекла с мягким покрытием, которое необходимо снять с поверхности стекла в процессе изготовления стеклопакетов рекомендуется в месте снятия мягкого покрытия выполнить эмалирование. Стекла в стеклопакетах должны быть склеены между собой при помощи структурных герметиков – для первичной герметизации (Полиизобутилен) и вторичной герметизации (Dow Corning 3362, Dow Corning 3793, Sika IG-16, Sika IG-25).
- в случае использования многослойного стекла (триплекс) толщиной 12 мм в качестве внутреннего или наружного стекла необходимо произвести тесты на совместимость с структурными герметиками и получить рекомендации от производителя этого стекла о возможности применения его в структурным остеклении.
- в непрозрачной части конструкции должно устанавливаться одинарное закаленное стекло 6-8 мм.

**Внимание!** Выбор стекла проводить на основе представленных образцов.

Конструкция стеклопакета для системы ALT F50 SG



Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 / DC 3793
Sika AG	Полиизобутилен	IG-16 / IG-25

При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Перед kleйкой поверхность профиля AYPC F50.1702 очистить раствором:  
-Dow Corning-R40  
-Sika Cleaner-205



Рис.2. Конструкция типового стеклопакета ALT F50 SG

В стеклопакетах для системы ALT F50 SG используется специальный профиль AYPC.F50.1702 с анодным покрытием и приклеенной двусторонней клейкой лентой фирмы 3M, для упрощенного позиционирования по всему периметру внутреннего стекла. После приклейки производиться, первичная и вторичная герметизация структурными герметиками.

Производители структурных герметиков (например, Dow Corning, Sika) полностью гарантируют, что при эксплуатации структурных фасадов не происходит расслаивание стеклопакета, что может привести к отрыванию и выпадению наружного стекла. В случае необходимости, например, для соблюдения местных норм и законодательства или дополнительных требований безопасности объекта, предусмотрено дополнительные страховочные элементы. Схема расположения страховочных элементов находится в техническом каталоге.

В каталоге размещен «Контрольный перечень по проекту» для структурного остекления, который должна быть обязательно заполнена и отправлена в кампанию Dow Corning, Sika AG.

В структурном остеклении основным открывающимся элементом может быть только интегрированные окна типа «скрытая створка» ALT F50. Благодаря конструктивным особенностям эти окна создают однородный внешний вид, как в глухой, так и в открывающейся части фасада, избавленный снаружи от нагромождения оконных профилей, а также обеспечивают одну плоскость стеклопакета в створке и в конструкции фасада, что полностью исключает оптическое искажение, присущее фасадам со стандартными окнами.

## **Фасад типа «Горизонтальная линия» ALT F50 HL**

Система ALT F50 HL «Горизонтальная линия» является еще одной эстетической разновидностью стоечно-ригельного фасада ALT F50, в котором снаружи выделено одно из направлений механического прижима стеклопакета – горизонтальное или вертикальное. Это осуществляется посредством применения различных маскирующих планок (например, эллиптических F50.0507, полукруглых F50.0505 и других габаритных профилей), соответствующим образом подчеркивающих одно направление, тем самым придавая зданию дополнительный объем по горизонтали (или по вертикали). Причем по линиям в другом направлении фиксирующие стеклопакет планки заменяются на декоративный шовный уплотнитель либо пространство между стеклопакетами заделывается шовным силиконовым герметиком, устойчивым к различным погодным факторам.

Так же, как и в других версиях фасада ALT F50, в конструкции типа «Горизонтальная линия» могут быть применены откидные окна без изменения вида фасада.

Использование имеющихся термоставок и уплотнителей позволяет устанавливать заполнение стеклопакеты толщиной от 22 до 38 мм, изготовленные по требованиям, предъявляемым к структурному остеклению. Остекление, а также установка оконных блоков производятся снаружи здания.

## **Полуструктурное остекление ALT F50 SSG**

Модификация системы ALT F50 SSG предназначена для полуструктурного остекления фасадов зданий. Данное решение создано на базе классической стоечно-ригельной серии ALT F50. В качестве несущей конструкции используются стандартные стойки и ригели системы с видимой шириной 50 мм.

Основным эстетическим отличием данного фасадного решения является отсутствие широких 50 миллиметровых прижимных и декоративных крышек. Вместо них использованы тонкие, практически незаметные снаружи прижимные профили, которые имитируют структурный шов.

В качестве оконных блоков в данной системе предусмотрена возможность встраивания в конструкцию фасада интегрированных окон в полуструктурном исполнении.

Использование имеющихся термоставок и уплотнителей позволяет устанавливать стеклопакеты толщиной от 22 до 38 мм, изготовленные по требованиям, предъявляемым к структурному остеклению. Остекление, а также установка оконных блоков производятся снаружи здания.

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

## Применение адгезивов 3M™ VHB™ в структурном остеклении

### Форма запроса технической поддержки

Дата:	(заполняется представителем 3M):	
(заполняется представителем 3M)	3M Contact:	
Location:	Phone Number:	
Наименование предприятия:		
Контактное лицо:	Контактный телефон:	
Адрес:		
Наименование объекта:		
Адрес объекта:		
Высота постройки, м:	Количество этажей:	
Генеральный подрядчик:		
Консультирующая организация (если есть):		
Проектная организация:		

### Используемые материалы

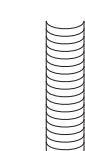
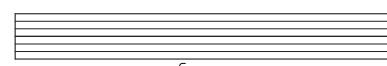
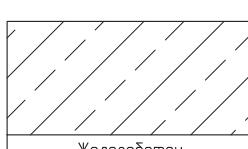
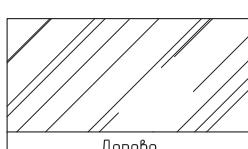
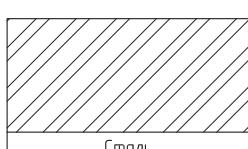
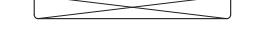
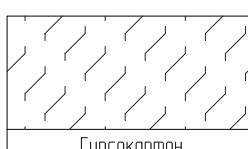
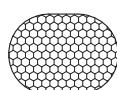
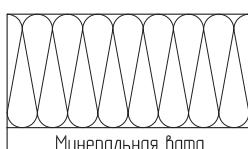
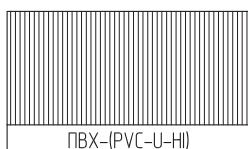
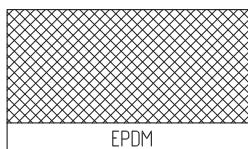
Тип остекления:	Стеклопакет	Стеклопакет «зубом»	
	Многослойное	Монолит	
Поверхность стекла со стороны склейки	Без покрытия	С покрытием	Тип покрытия:
Производитель стекла:			
Тип профиля (модель):		Производитель профиля:	
Материал профиля	Алюминий	Нержавеющая сталь	
	анодированный	цвет:	
	окрашенный	цвет и тип краски:	
	чистый		
Наличие механической опоры под панель в конструкции обрамления		Да	Нет

### Расчетные данные о панелях

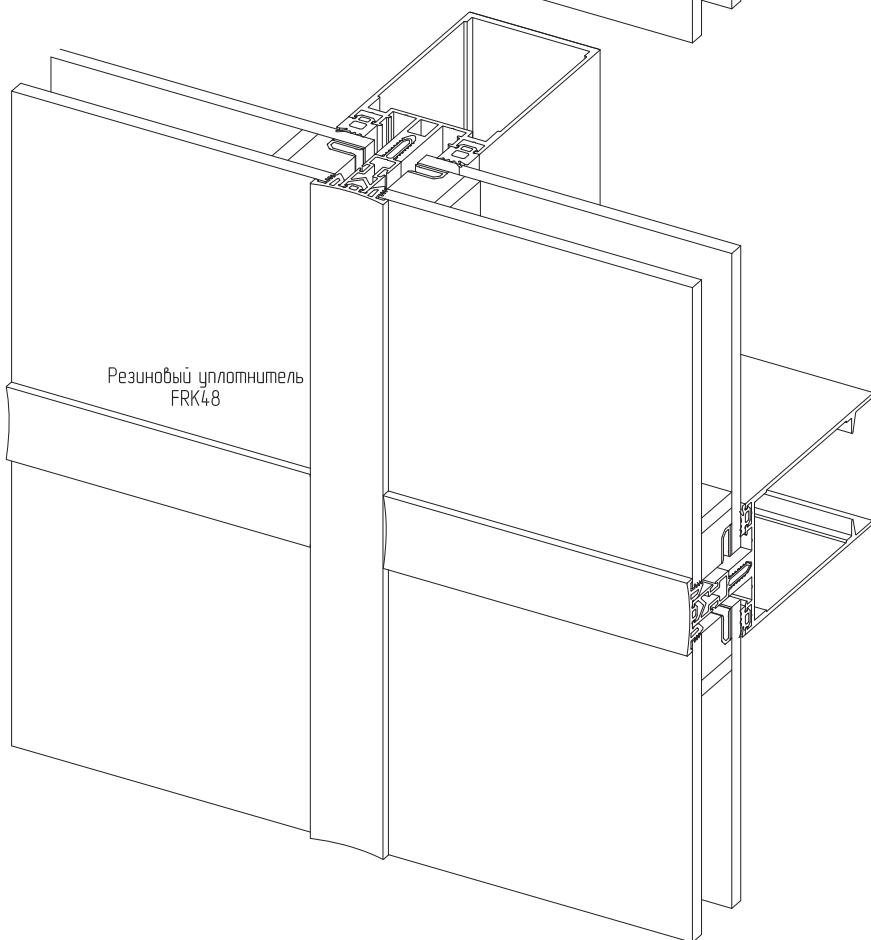
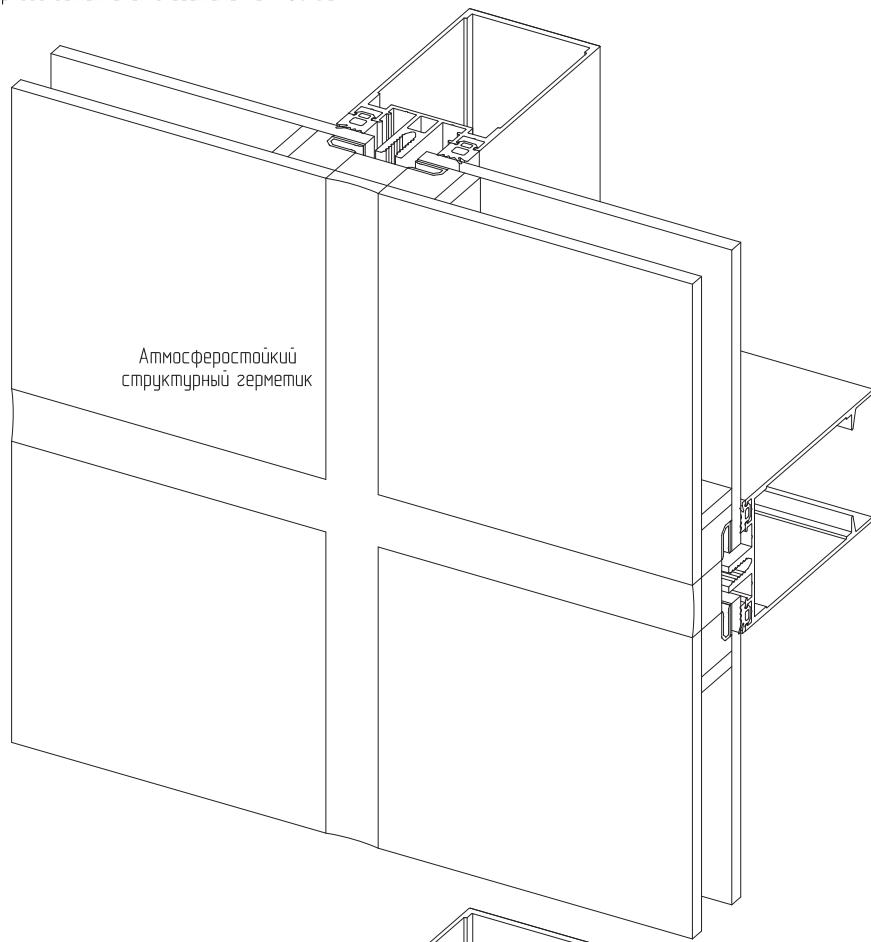
Ветровая нагрузка, КПа					Ураганоопасный район		Да	Нет
№ п/п	Ширина, мм	Высота, мм	Кол-во в проекте, шт	Оконная	Стенная	Толщина, мм	Вес, кг	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								

Прочие замечания (например, сейсмоопасный регион):

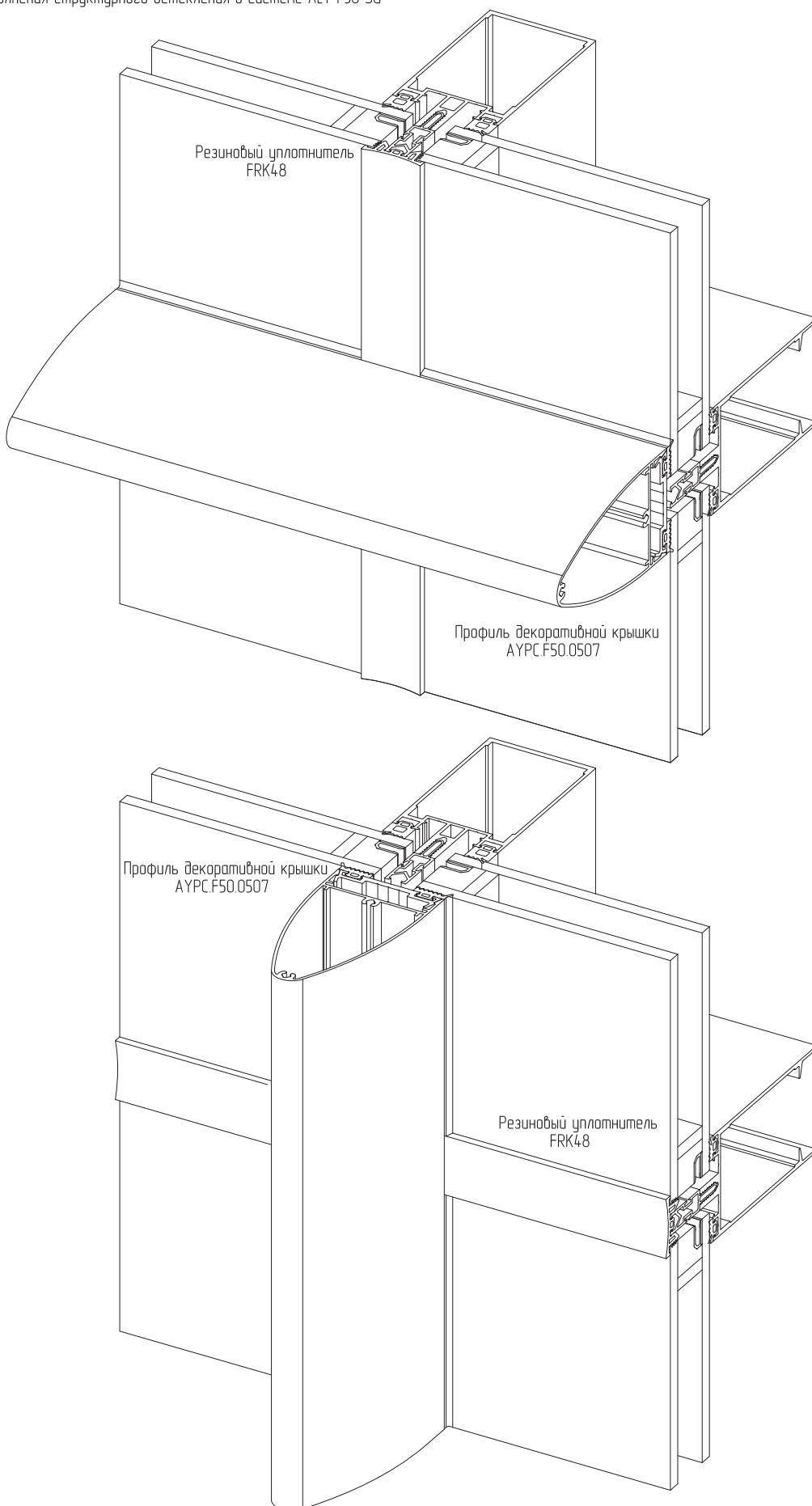
Обучались ли ваши работники ранее технологиям использования kleевых материалов 3M™ VHB™?	
Да	Нет



Варианты исполнения структурного остекления в системе ALT F50 SG



Варианты исполнения структурного остекления в системе ALT F50 SG







**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

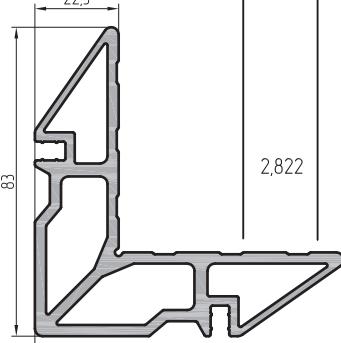
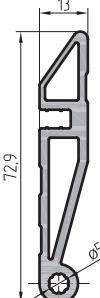
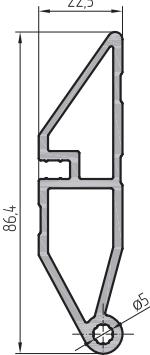
02

## ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА. КОДИРОВКА



Артикул профиля Эскиз	Масса кг/п. м	$J_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$J_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
											шт.	п. м	недто, кг	брутто, кг
AYPC.F50.1203	0,328	-	-	-	-	97,9	1,216	113030856	A05-E6	6,8	10	68	22,3	22,7
AYPC.F50.1204	0,330	-	-	-	-	98,0	1,220	113031856	A05-E6	6,8	10	68	22,4	22,8
AYPC.F50.1205	0,375	-	-	-	-	110,3	1,38,8	113032856	A05-E6	6,8	10	68	22,5	26,0
AYPC.F50.1501	0,059	-	-	-	-	49,7	0,219	11300400 11300421 11300424 11300430 11300431 11300432	00 RAL 9016 RAL 8014 RAL 8017 RAL 9006 RAL 9005	6,8	16	108,8	6,4 7,2 7,2 7,2 7,2 7,2	6,6 7,7 7,7 7,7 7,7 7,7
AYPC.F50.1602	0,236	-	-	-	-	81,8	0,872	11300600 11300621 11300624 11300630 11300631 11300632	00 RAL 9016 RAL 8014 RAL 8017 RAL 9006 RAL 9005	6,8	32	217,6	51,3 53,9 53,9 53,9 53,9 53,9	54,8 55,3 55,3 55,3 55,3 55,3
AYPC.F50.1601	0,256	-	-	-	-	103,7	0,946	11300500 11300521 11300524 11300530 11300531 11300532	00 RAL 9016 RAL 8014 RAL 8017 RAL 9006 RAL 9005	6,8	16	108,8	27,8 29,6 29,6 29,6 29,6 29,6	28,3 30,6 30,6 30,6 30,6 30,6
AYPC.F50.1604	0,255	-	-	-	-	56,7	0,904	11302200	00	3,4	5	17	4,3	4,3
AYPC.F50.1605	0,300	-	-	-	-	62,8	1,110	11302300	00	3,4	5	17	5,1	5,1
AYPC.F50.1606	0,367	-	-	-	-	77,9	1,359	11302400	00	3,4	5	17	6,2	6,2
AYPC.F50.1607	0,456	-	-	-	-	91,9	1,688	11302500	00	3,4	5	17	7,8	7,8

Артикул профиля Эскиз	Масса кг/п. м	$J_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$J_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
											шт.	п. м	недто, кг	брутто, кг
AYPC.F50.1608	0,485	-	-	-	-	94,5	1,797	11302600	00	3,4	5	17	8,2	8,3
AYPC.F50.1609	0,421	-	-	-	-	84,4	1,559	11302700	00	3,4	5	17	7,2	7,2
AYPC.F50.1610	0,457	-	-	-	-	89,8	1,692	11302800	00	3,4	5	17	7,8	7,8
AYPC.F50.1614	0,273	-	-	-	-	62,7	1,011	11305500	00	3,4	6	20,4	5,6	5,6
AYPC.F50.1615	0,282	-	-	-	-	59,06	1,044	11305600	00	3,4	6	20,4	5,7	5,7
AYPC.F50.1616	0,326	-	-	-	-	70,8	1,208	11305700	00	3,4	6	20,4	6,6	6,6
AYPC.F50.1617	0,407	-	-	-	-	85,2	1,506	11305800	00	3,4	6	20,4	8,3	8,3
AYPC.F50.1702	0,088	-	-	-	-	53,2	0,287	113033856	Лента/A05-E6	6,8	30	204	18,4	18,4
AYPC.C48.0702	2,103	-	-	-	-	322,9	7,761	10403600	00	3,25	2	6,5	13,6	13,6

Артикул профиля Эскиз	Масса кг/п. м	$J_x$ , см <sup>4</sup>	$W_x$ , см <sup>3</sup>	$J_y$ , см <sup>4</sup>	$W_y$ , см <sup>3</sup>	Внешний периметр, мм	Площадь сечения, см <sup>2</sup>	Код по каталогу	Цвет профиля	Длина хлыста, м	Количество в упаковке		Масса упаковки	
											шт.	п. м	нетто, кг	брутто, кг
AYPC.C48.0703	2,822	-	-	-	-	347,0	10,453	10403700	00	3,25	2	6,5	18,3	18,4
														
AYPC.C48.0707	1,072	-	-	-	-	175,9	3,972	10405600	00	3,25	4	13	13,9	13,9
														
AYPC.C48.0708	1,384	-	-	-	-	210,6	5,127	10405700	00	3,25	4	13	18,0	18,0
														





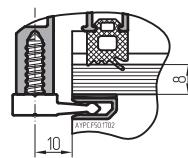
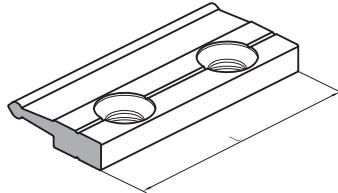
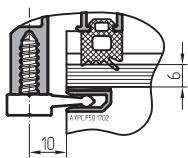
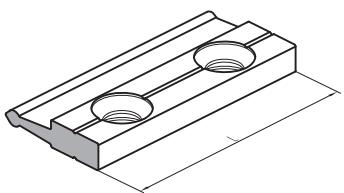
**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

03

## КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ



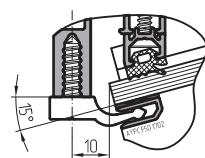
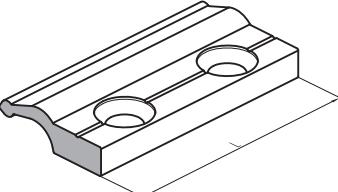
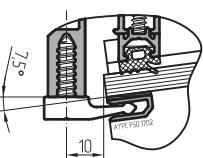
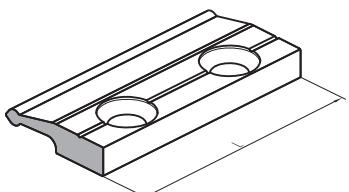


Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1604

Код	11325100
Артикул	AYPC.F50.1964
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00

Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1604

Код	11326500
Артикул	AYPC.F50.1964-01
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50

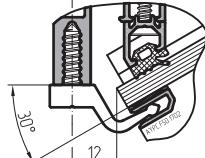
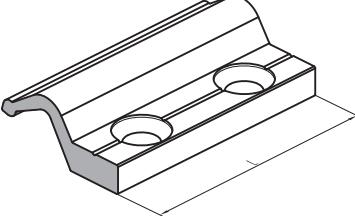
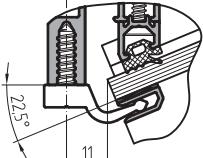
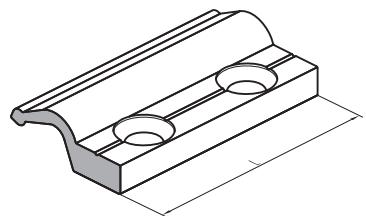


Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1615

Код	11325800
Артикул	AYPC.F50.1971
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00

Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1605

Код	11325200
Артикул	AYPC.F50.1965
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50

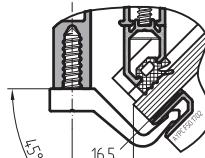
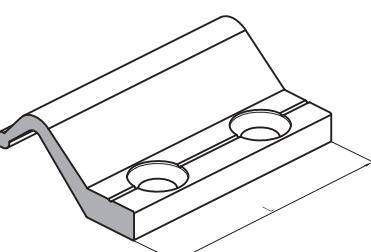
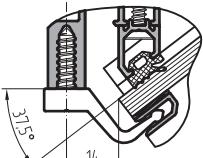
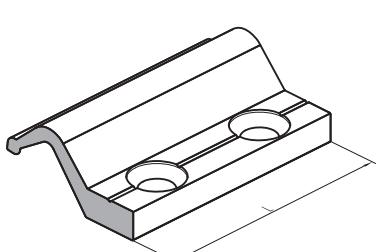


Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1616

Код	11326700
Артикул	AYPC.F50.1972
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00

Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1606

Код	11325300
Артикул	AYPC.F50.1966
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50

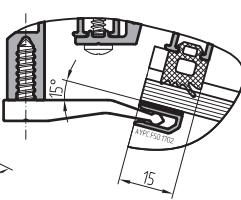
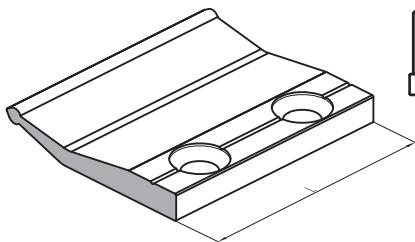


Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1617

Код	11326800
Артикул	AYPC.F50.1973
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00

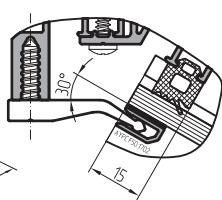
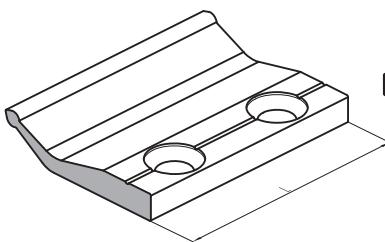
Прижим, изгото́вленный из профиля AYPC.F50.1607

Код	11325400
Артикул	AYPC.F50.1967
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50



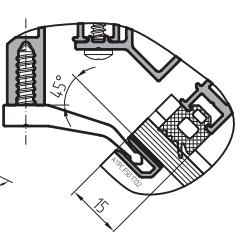
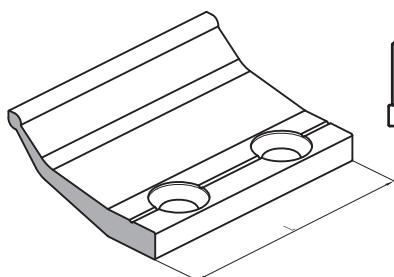
Прижим, изготовленный из профиля AYPC.F50.1608

Код	11325500
Артикул	AYPC.F50.1968
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00



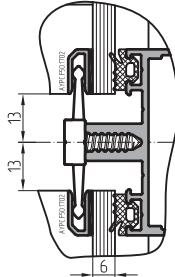
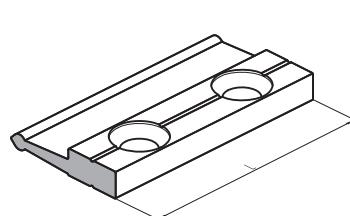
Прижим, изготовленный из профиля AYPC.F50.1609

Код	11325600
Артикул	AYPC.F50.1969
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00



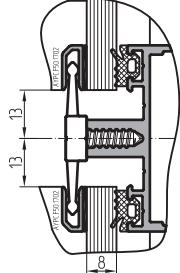
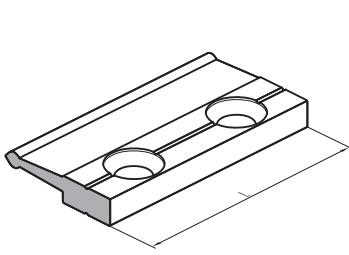
Прижим, изготовленный из профиля AYPC.F50.1610

Код	11325700
Артикул	AYPC.F50.1970
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00



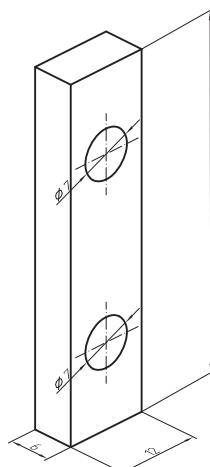
Прижим, изготовленный из профиля AYPC.F50.1614

Код	11326400
Артикул	AYPC.F50.1974
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00



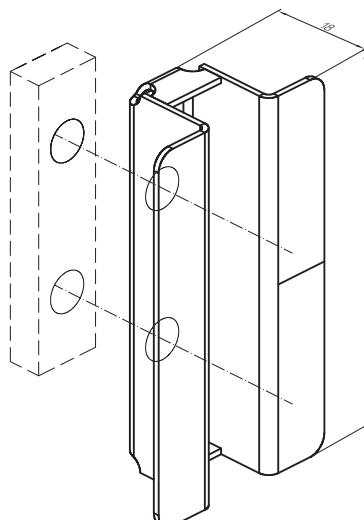
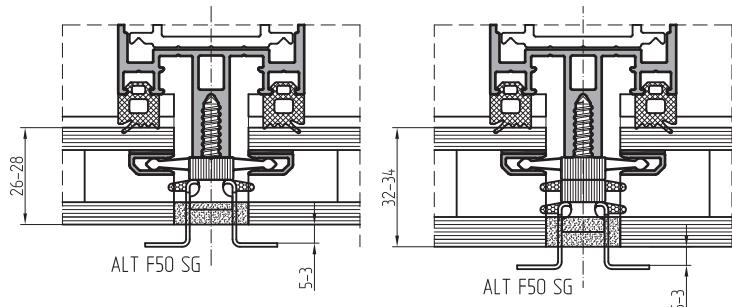
Прижим, изготовленный из профиля AYPC.F50.1614

Код	11326600
Артикул	AYPC.F50.1974-01
Длина L, мм	50
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	00

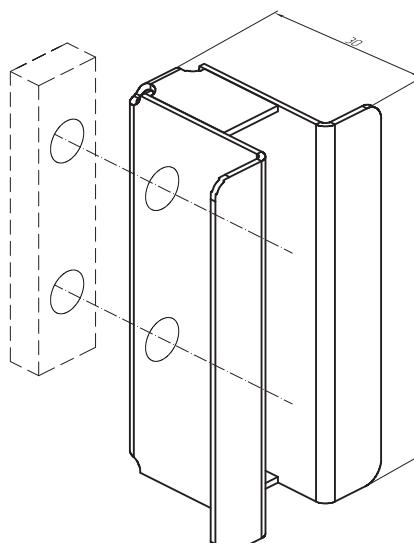
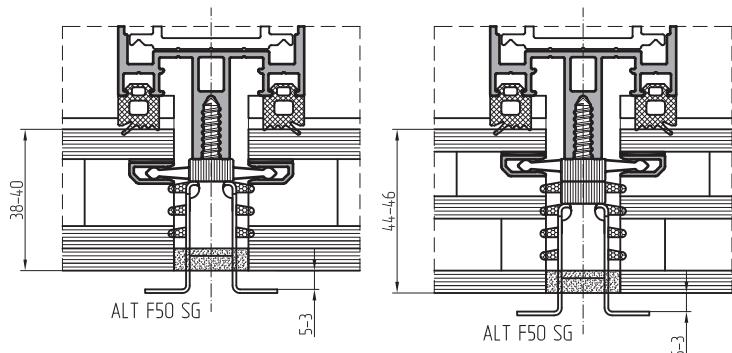


Подкладка под прижим и под элемент страхового

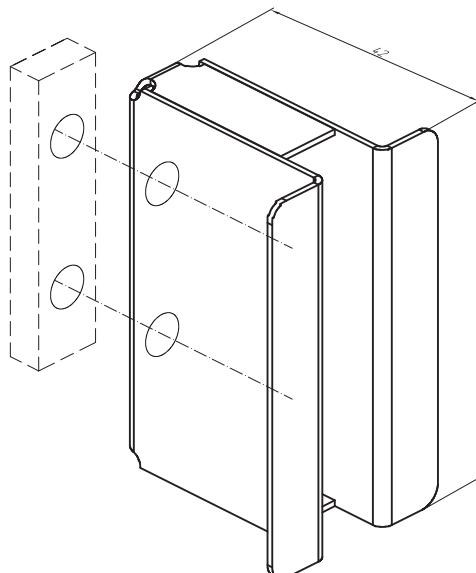
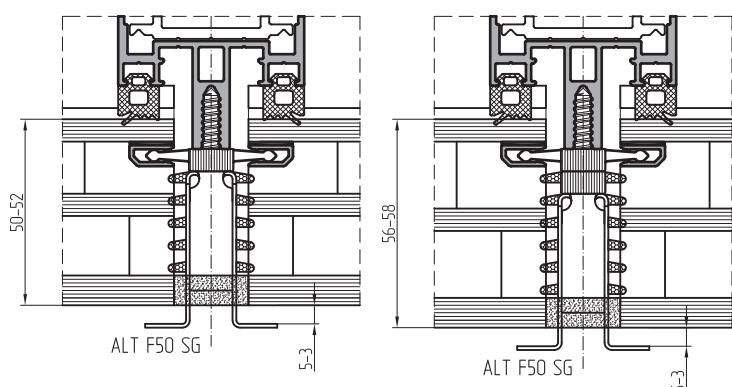
Код	11325900
Артикул	AYPC.F50.1945
Норма упаковки, шт.	50
Длина L, мм	50
Цвет	Черный



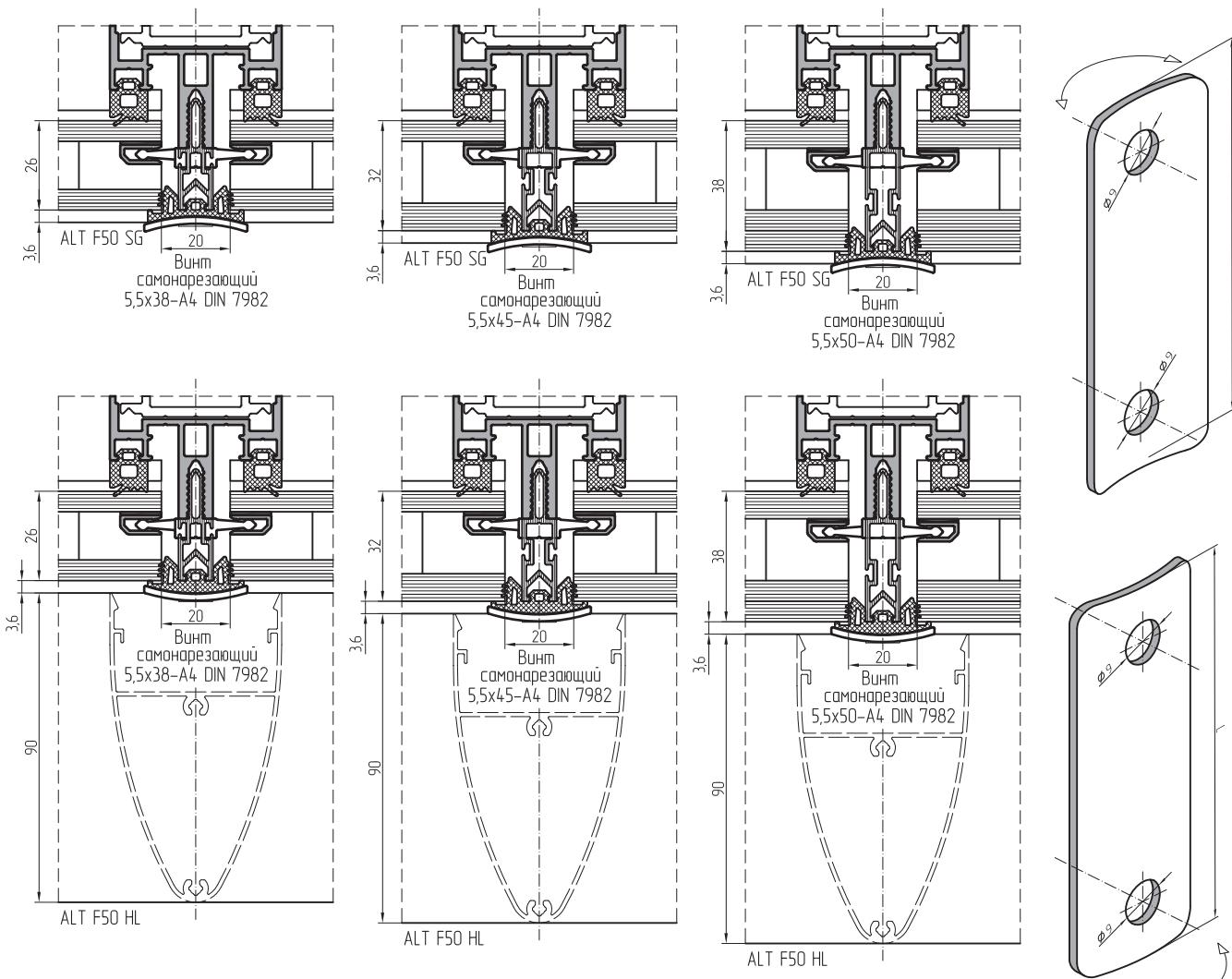
Элемент страховой	
Код	11326000
Артикул	AYPC.F50.1946
Длина L, мм	65
Норма упаковки, шт.	36
Цвет	Стальной "нержавейка"



Элемент страховой	
Код	11326900
Артикул	AYPC.F50.1946-01
Длина L, мм	65
Норма упаковки, шт.	30
Цвет	Стальной "нержавейка"

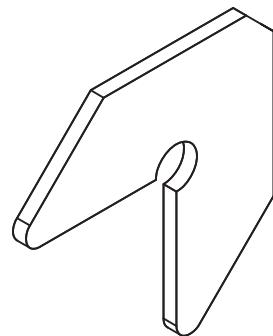


Элемент страховой	
Код	113227000
Артикул	AYPC.F50.1946-02
Длина L, мм	65
Норма упаковки, шт.	20
Цвет	Стальной "нержавейка"



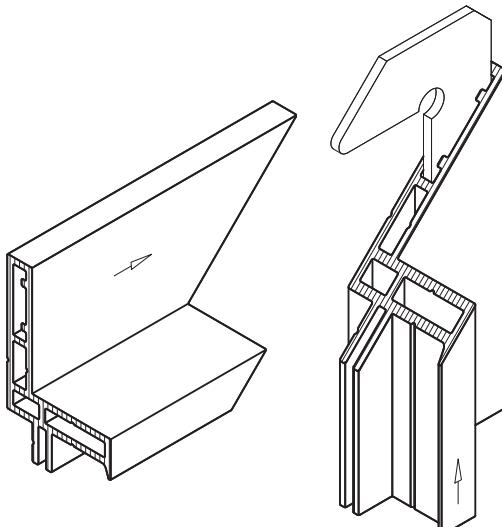
Элемент прижимной/Элемент страховочный

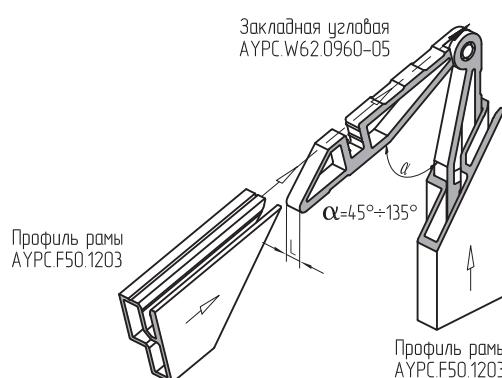
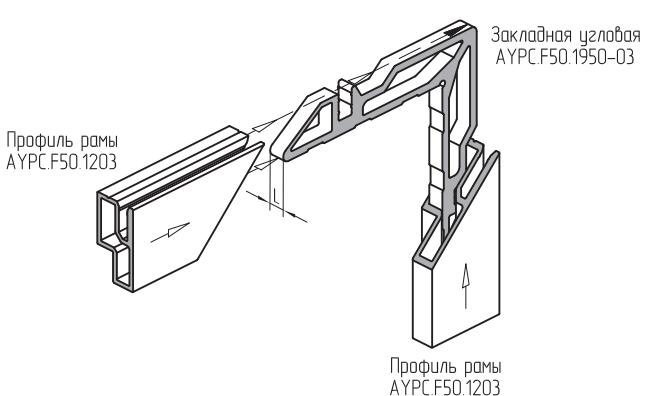
Код	11326232
Артикул	AYPC.F50.1948
Длина L, мм	80
Норма упаковки, шт.	50
Цвет	RAL 9005



Элемент прижимной/Элемент страховочный

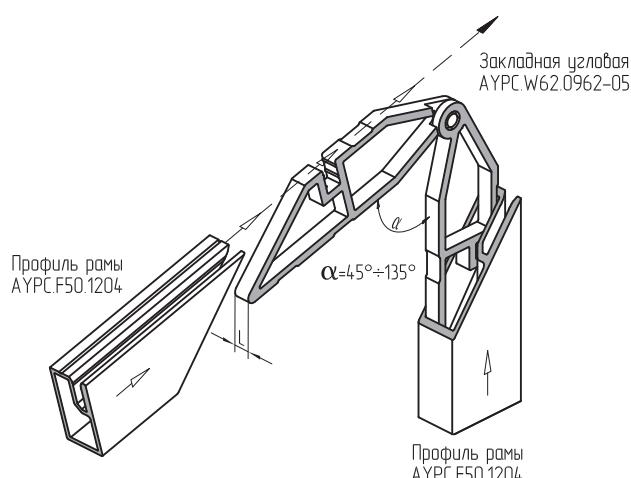
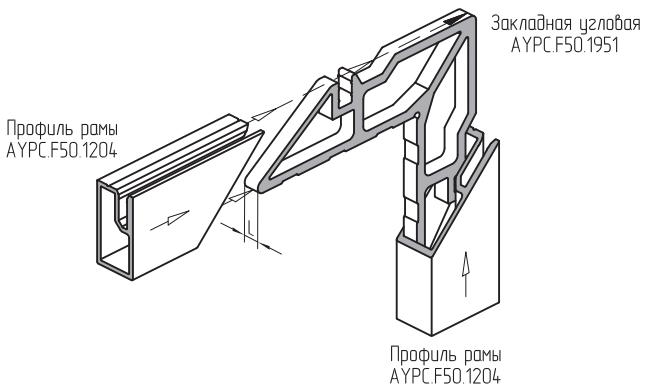
Код	10813600
Артикул	AYPC.W62.0957
Размер, мм	36x36
Норма упаковки, шт.	200
Цвет	00





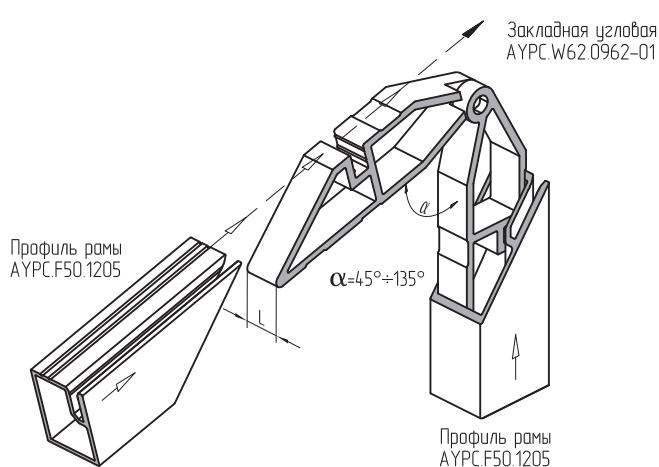
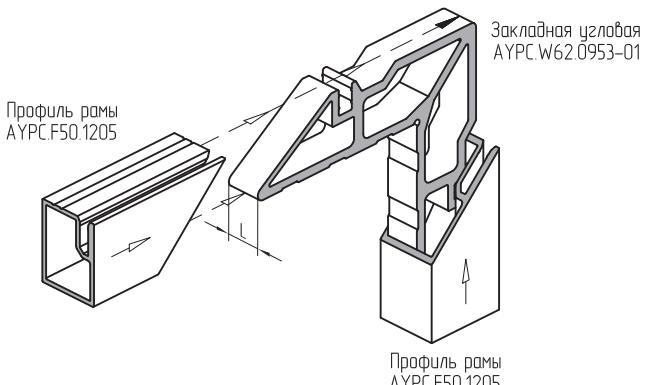
Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0702					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
11227400	AYPC.F50.1950-03	5,0	AYPC.F50.1203	-	50	

Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0707					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
10814800	AYPC.W62.0960-05	5,0	AYPC.F50.1203	-	50	



Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0703					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
11227500	AYPC.F50.1951	5,0	AYPC.F50.1204	-	50	

Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0708					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
10814700	AYPC.W62.0962-05	5,0	AYPC.F50.1204	-	50	



Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0703					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
10812400	AYPC.W62.0953-01	11,0	AYPC.F50.1205	-	200	

Закладная угловая, изготавленная из профиля AYPC.C48.0708					Цвет	00
Код	Артикул	Длина L, мм	Для рамы	Для створки	Норма упаковки, шт.	
10814300	AYPC.W62.0962-01	11,0	AYPC.F50.1205	-	28	





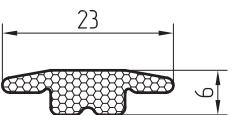
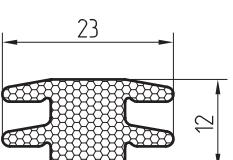
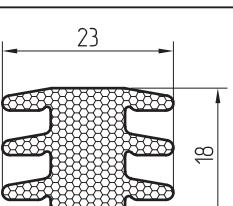
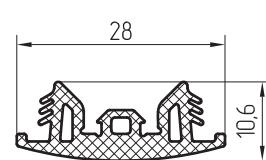
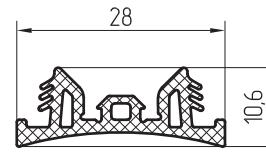
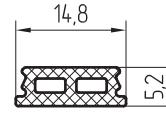
**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

04

## УПЛОТНИТЕЛИ (1:1)



Артикул уплотнителя	Код по каталогу	Сечение	Масса, кг/п.м	Материал	Упаковка, п. м	Описание
AYPC F50 1921	11310800		0,003	PE	400	Уплотнитель фольца
AYPC F50 1922	11310900		0,006	PE	225	Уплотнитель фольца
AYPC F50 1923	11311000		0,008	PE	150	Уплотнитель фольца
FRK47	11315500		0,165	EPDM	100	Уплотнитель резиновый
FRK48	11315600		0,155	EPDM	100	Уплотнитель резиновый
FRK49	11315700		0,07	EPDM	125	Уплотнитель резиновый





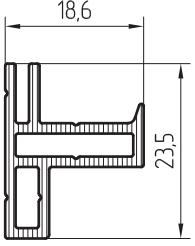
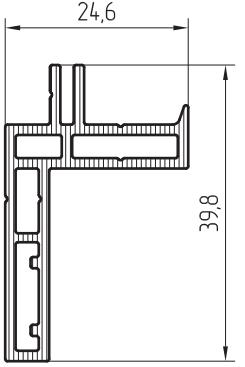
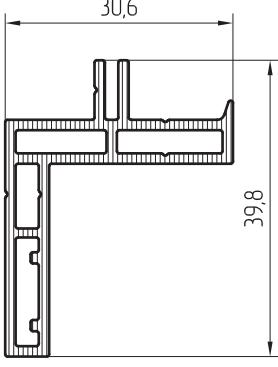
**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## ПРОФИЛИ ПВХ (PVC-U-HI) (1:1)

05



Артикул профиля	Код по каталогу	Сечение	Масса, кг/п.м	Материал	Длина хлыста, м	Упаковка		Описание
						шт.	п. м	
AYPC.F50.1913	11310500		0,168	HPVC-U-HI	5,8	32	185,6	Профиль рамы
AYPC.F50.1914	11310600		0,276	HPVC-U-HI	5,8	20	116	Профиль рамы
AYPC.F50.1915	11310700		0,300	HPVC-U-HI	5,8	10	58	Профиль рамы





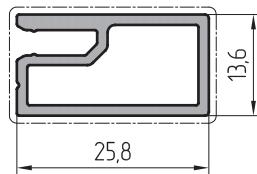
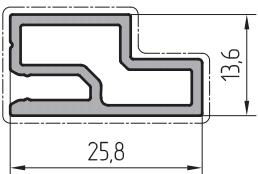
**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## ПРОФИЛИ СИСТЕМЫ (1:1)

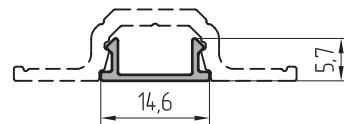
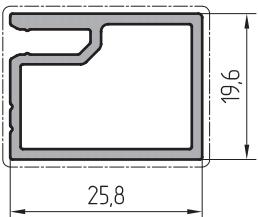
06





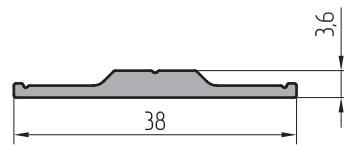
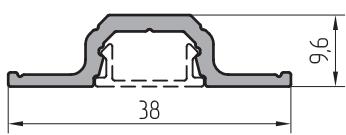
Масштаб 1:1		Профиль рамы 13,6 мм	
AYPC.F50.1203	Артикул профиля	AYPC.F50.1204	Артикул профиля
0,328 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,330 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
97,9 мм	Внешний периметр	98,0 мм	Внешний периметр
1,216 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,220 см <sup>2</sup>	Площадь сечения
—	Анодное покрытие	—	Анодное покрытие

Масштаб 1:1		Профиль рамы 13,6 мм	
AYPC.F50.1204	Артикул профиля	AYPC.F50.1204	Артикул профиля
0,330 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,330 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
98,0 мм	Внешний периметр	98,0 мм	Внешний периметр
1,220 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,220 см <sup>2</sup>	Площадь сечения
—	Анодное покрытие	—	Анодное покрытие



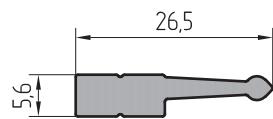
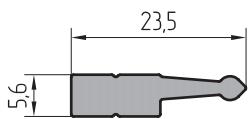
Масштаб 1:1		Профиль рамы 19,6 мм	
AYPC.F50.1205	Артикул профиля	AYPC.F50.1501	Артикул профиля
0,375 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,059 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
110,3 мм	Внешний периметр	49,70 мм	Внешний периметр
1,388 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	0,219 см <sup>2</sup>	Площадь сечения
—	Анодное покрытие	—	Анодное покрытие

Масштаб 1:1		Профиль крышки декоративной 5,7 мм	
AYPC.F50.1501	Артикул профиля	AYPC.F50.1501	Артикул профиля
0,059 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,059 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
49,70 мм	Внешний периметр	49,70 мм	Внешний периметр
0,219 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	0,219 см <sup>2</sup>	Площадь сечения



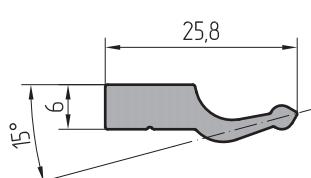
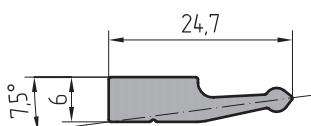
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 9,6 мм	
AYPC.F50.1601	Артикул профиля	AYPC.F50.1602	Артикул профиля
0,256 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,236 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
103,7 мм	Внешний периметр	81,8 мм	Внешний периметр
0,946 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	0,872 см <sup>2</sup>	Площадь сечения

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 3,6 мм	
AYPC.F50.1602	Артикул профиля	AYPC.F50.1602	Артикул профиля
0,236 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,236 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
81,8 мм	Внешний периметр	81,8 мм	Внешний периметр
0,872 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	0,872 см <sup>2</sup>	Площадь сечения



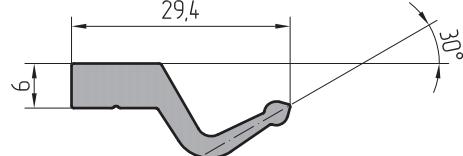
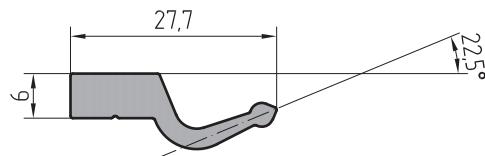
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 23,5 мм
AYPC.F50.1604	Артикул профиля	AYPC.F50.1614
0,255 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,273 кг
56,7 мм	Внешний периметр	62,7 мм
0,904 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,011 см <sup>2</sup>

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 26,5 мм
AYPC.F50.1605	Артикул профиля	AYPC.F50.1615
0,273 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,282 кг
62,7 мм	Внешний периметр	62,8 мм
1,011 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,110 см <sup>2</sup>



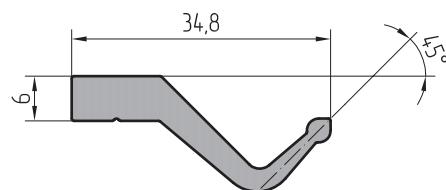
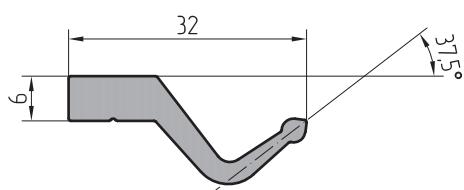
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 24,7 мм
AYPC.F50.1615	Артикул профиля	AYPC.F50.1605
0,282 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,300 кг
59,06 мм	Внешний периметр	62,8 мм
1,044 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,110 см <sup>2</sup>

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 25,8 мм
AYPC.F50.1605	Артикул профиля	AYPC.F50.1615
0,300 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,282 кг
62,8 мм	Внешний периметр	59,06 мм
1,110 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,044 см <sup>2</sup>



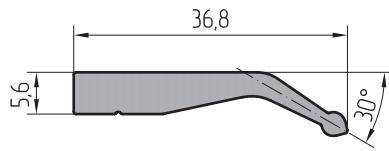
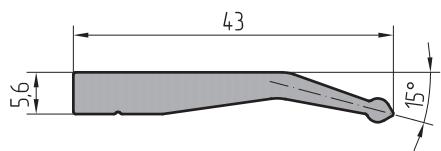
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 27,7 мм
AYPC.F50.1616	Артикул профиля	AYPC.F50.1606
0,326 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,367 кг
70,8 мм	Внешний периметр	77,9 мм
1,208 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,359 см <sup>2</sup>

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 29,4 мм
AYPC.F50.1606	Артикул профиля	AYPC.F50.1616
0,367 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,326 кг
77,9 мм	Внешний периметр	70,8 мм
1,359 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,208 см <sup>2</sup>



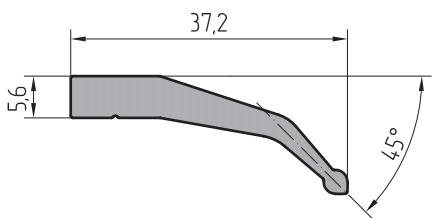
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 32,0 мм
AYPC.F50.1617	Артикул профиля	AYPC.F50.1607
0,407 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,456 кг
85,2 мм	Внешний периметр	91,9 мм
1,506 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,688 см <sup>2</sup>

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 34,8 мм
AYPC.F50.1607	Артикул профиля	AYPC.F50.1617
0,456 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,407 кг
91,9 мм	Внешний периметр	85,2 мм
1,688 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,506 см <sup>2</sup>



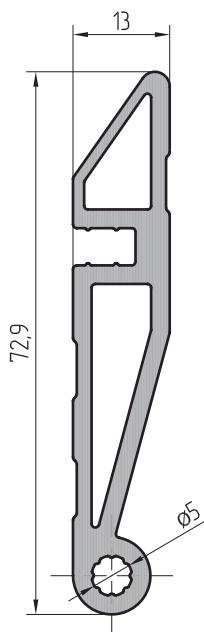
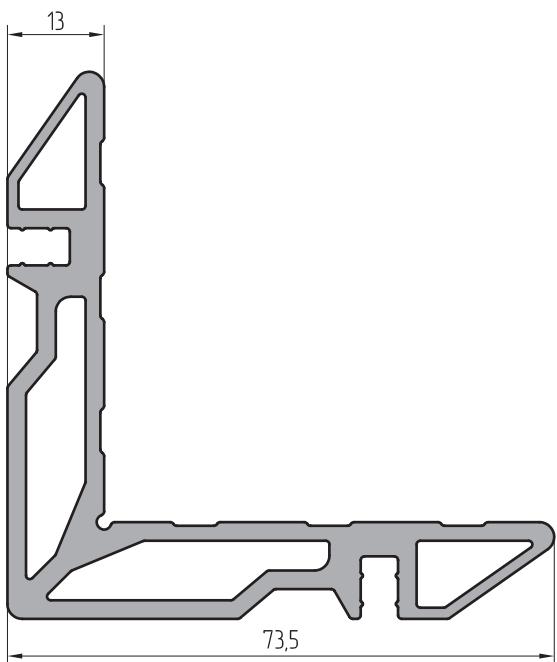
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 43 мм	
AYPC.F50.1608	Артикул профиля	AYPC.F50.1609	Артикул профиля
0,485 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,421 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
94,5 мм	Внешний периметр	84,4 мм	Внешний периметр
1,797 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,559 см <sup>2</sup>	Площадь сечения

Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 36,8 мм	
AYPC.F50.1609	Артикул профиля	AYPC.F50.1608	Артикул профиля
0,421 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,485 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
84,4 мм	Внешний периметр	94,5 мм	Внешний периметр
1,559 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,797 см <sup>2</sup>	Площадь сечения



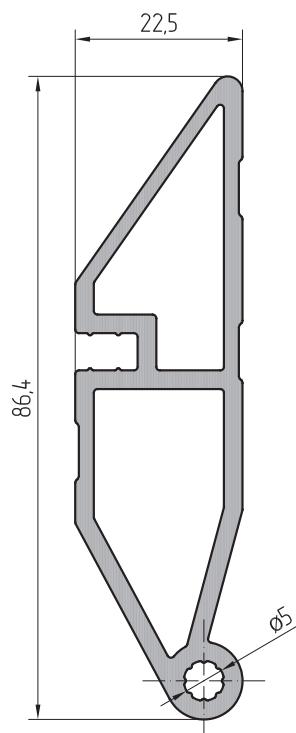
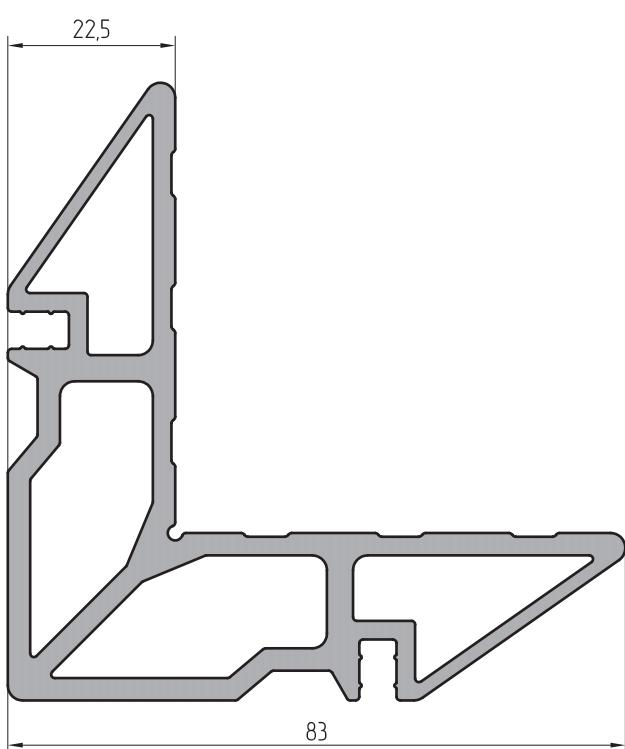
Масштаб 1:1		Профиль прижимной планки 37,2 мм	
AYPC.F50.1610	Артикул профиля	AYPC.F50.1702	Артикул профиля
0,457 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,088 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
89,8 мм	Внешний периметр	53,2 мм	Внешний периметр
1,692 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	0,287 см <sup>2</sup>	Площадь сечения

Масштаб 1:1		Профиль вспомогательный 6,6 мм	
AYPC.F50.1702	Артикул профиля	AYPC.F50.1610	Артикул профиля
0,088 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	0,457 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
53,2 мм	Внешний периметр	89,8 мм	Внешний периметр
0,287 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	1,692 см <sup>2</sup>	Площадь сечения



Масштаб 1:1		Профиль угловой обжимной 13 мм	
AYPC.C48.0702	Артикул профиля	AYPC.C48.0707	Артикул профиля
2,103 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	1,072 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
322,9 мм	Внешний периметр	175,9 мм	Внешний периметр
7,761 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	3,972 см <sup>2</sup>	Площадь сечения

Масштаб 1:1		Профиль угловой обжимной 13 мм	
AYPC.C48.0707	Артикул профиля	AYPC.C48.0702	Артикул профиля
1,072 кг	Теоретическая масса 1 м. п.	2,103 кг	Теоретическая масса 1 м. п.
175,9 мм	Внешний периметр	322,9 мм	Внешний периметр
3,972 см <sup>2</sup>	Площадь сечения	7,761 см <sup>2</sup>	Площадь сечения



Масштаб 1:1

AYPC.C48.0703

2,822 кг

347,0 мм

10,453 см<sup>2</sup>

Профиль угловой обжимной 22,5 мм

Артикул профиля

Масштаб 1:1

AYPC.C48.0708

1,384 кг

210,6 мм

5,127 см<sup>2</sup>

Профиль угловой обжимной 22,5 мм

Артикул профиля



**ALUTECH ALT F50**

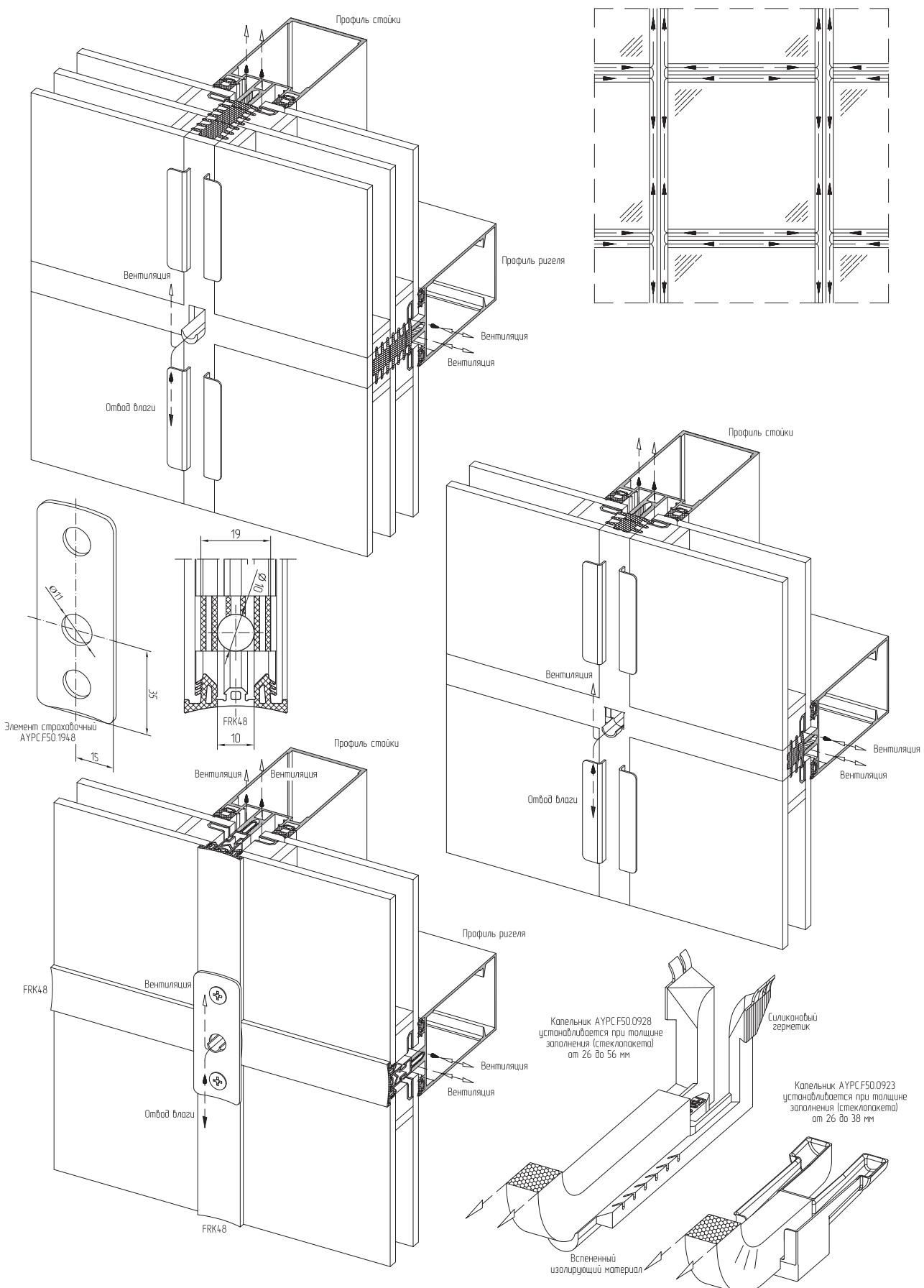
МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## СХЕМА ВЕНТИЛЯЦИИ И ОТВОДА ВЛАГИ

07

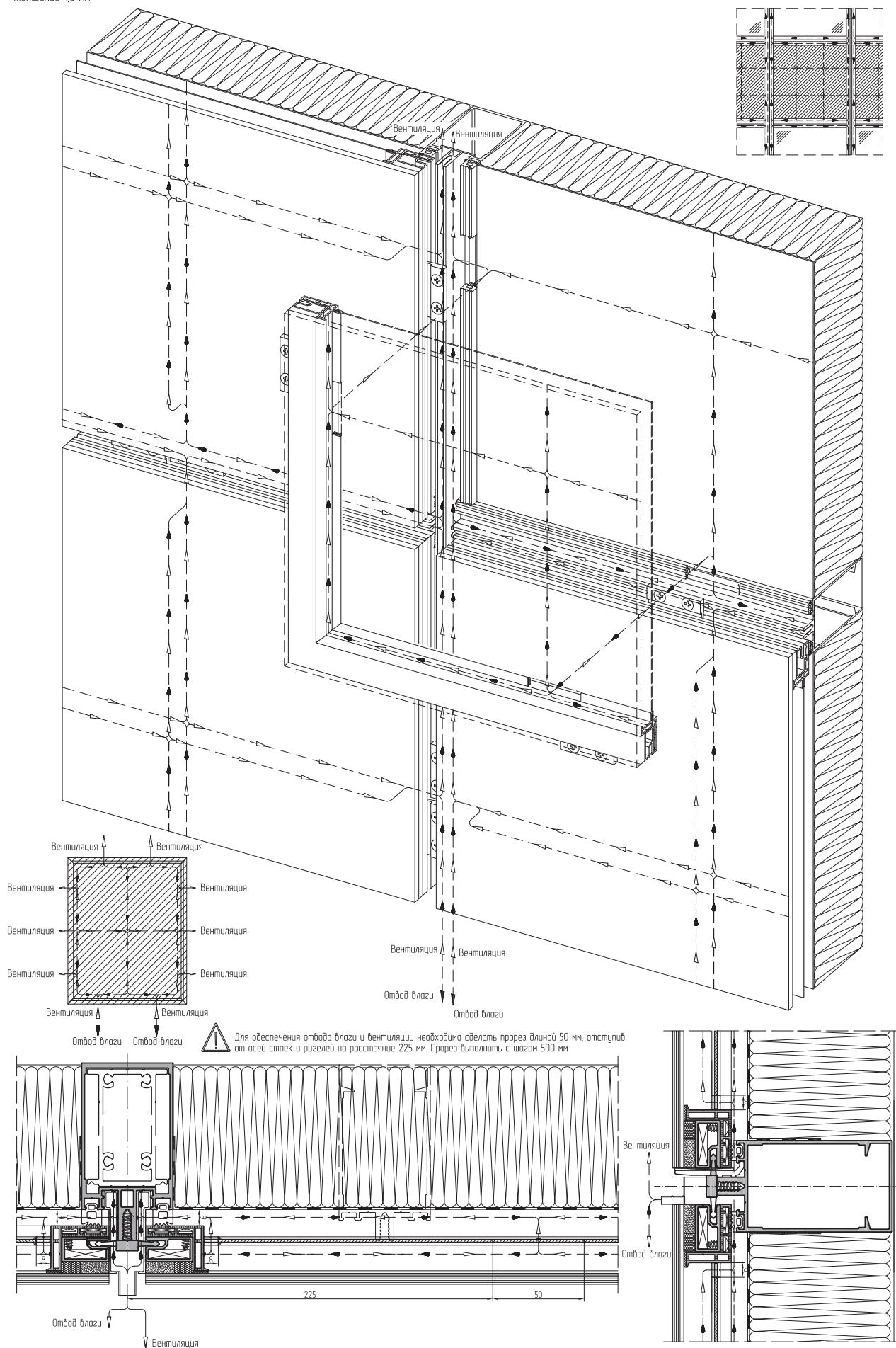


Схема вентиляции и отвода влаги из области фольга стеклопакета для прямой прозрачной части конструкции фасада



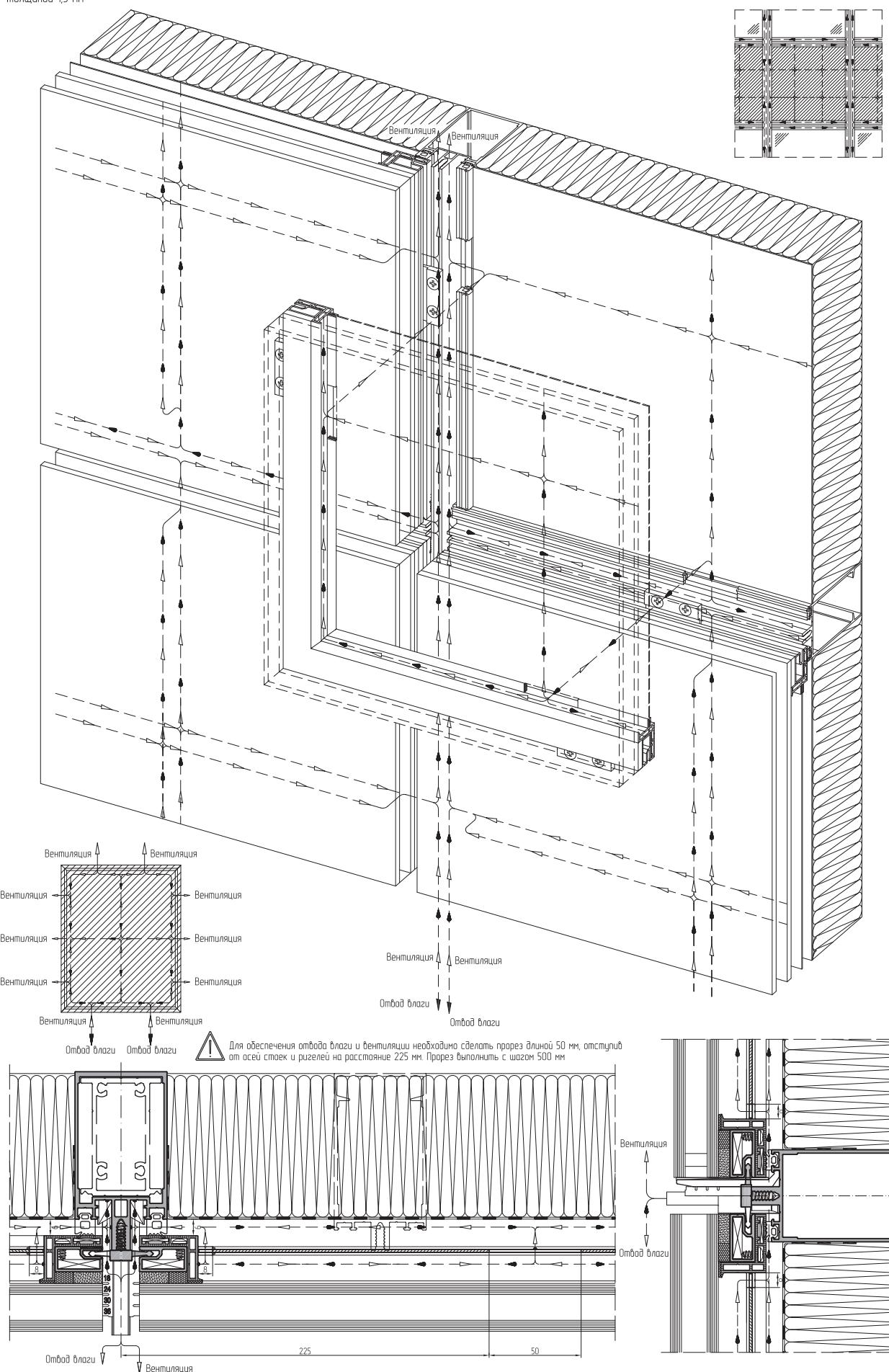
**⚠️** Вспененный изолирующий материал для заполнения швов между заполнением необходимо устанавливать в капельник на время выполнения швов. После высыхания атмосферостойкого герметика вспененный материал избавлять.

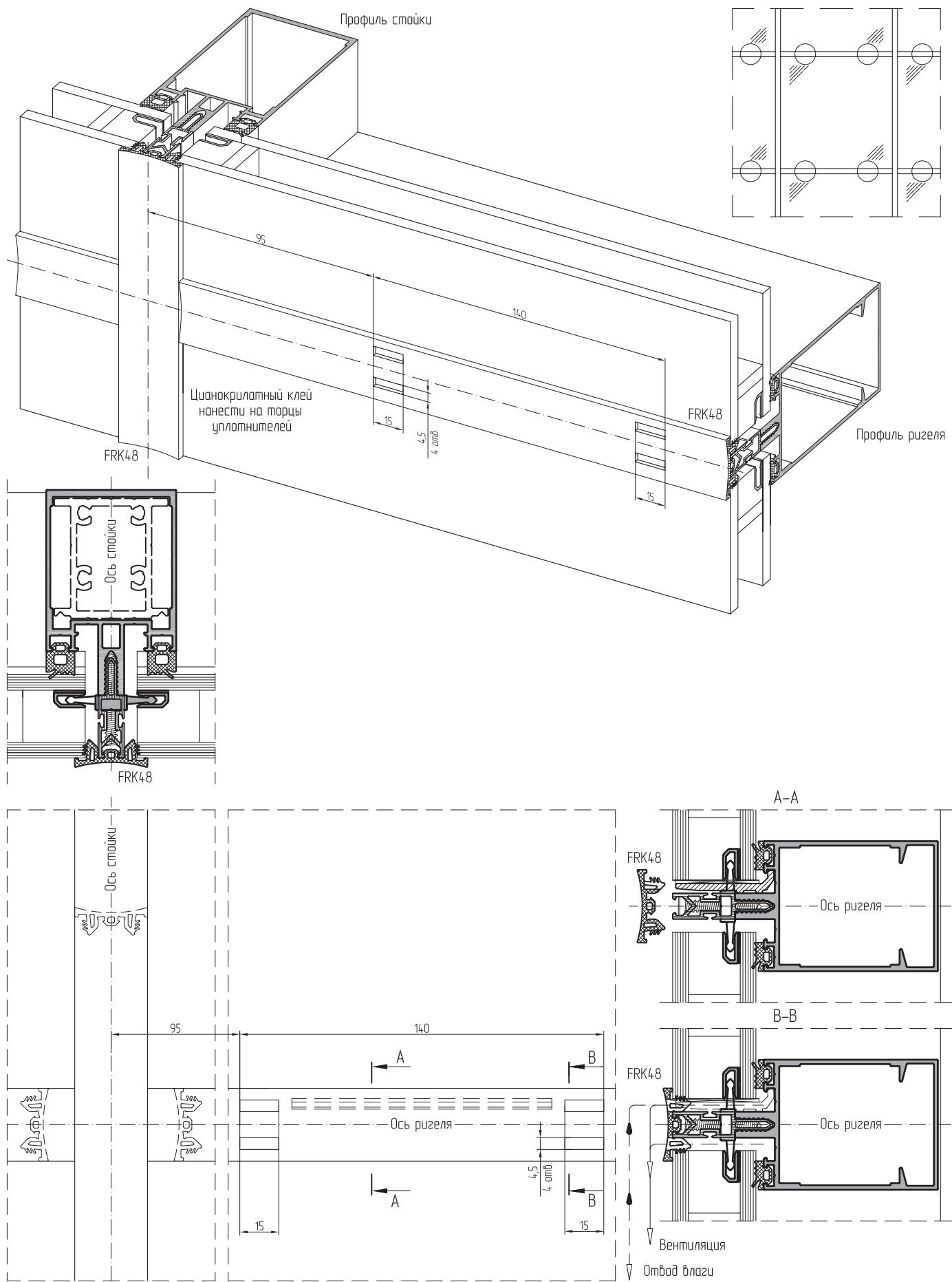
Схема вентиляции и отвода влаги из оболочки фольга стеклопакета для прямой непрозрачной части конструкции фасада с паропроницаемой мембраной и алюминиевым листом толщиной 1,5 мм

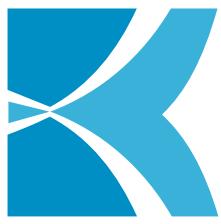


## СХЕМА ВЕНТИЛИЯЦИИ И ОТВОДА ВЛАГИ

Схема вентиляции и отвода влаги из области фальца стеклопакета для прямой непрозрачной части конструкции фасада с паропроницаемой мембраной и алюминиевым листом толщиной 15 мм







**ALUTECH ALT F50**

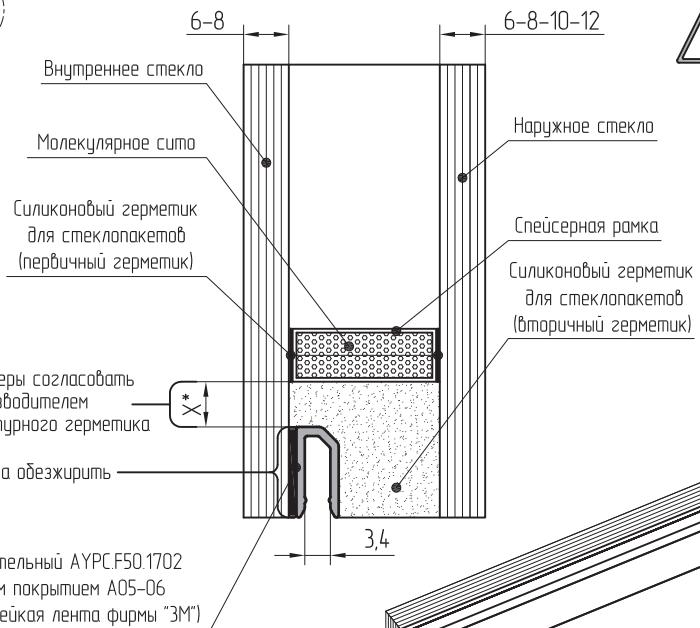
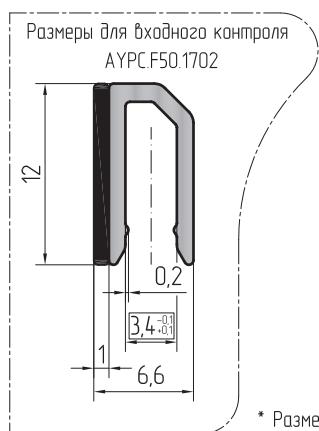
МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## ТАБЛИЦА ОСТЕКЛЕНИЯ

08



## Конструкция стеклопакета для системы ALT F50 SG



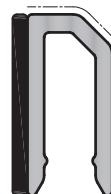
Производитель | Первичный герметик | Вторичный герметик

Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362	DC 3793
Sika AG	Полиизобутилен	IG-16	IG-25

При изготовлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

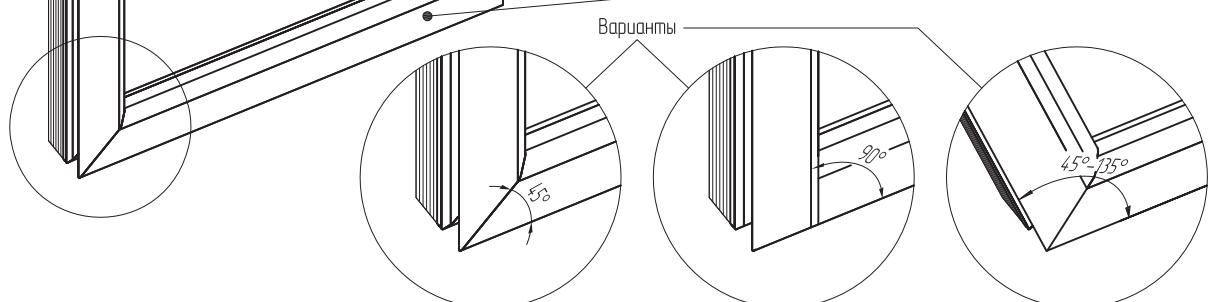
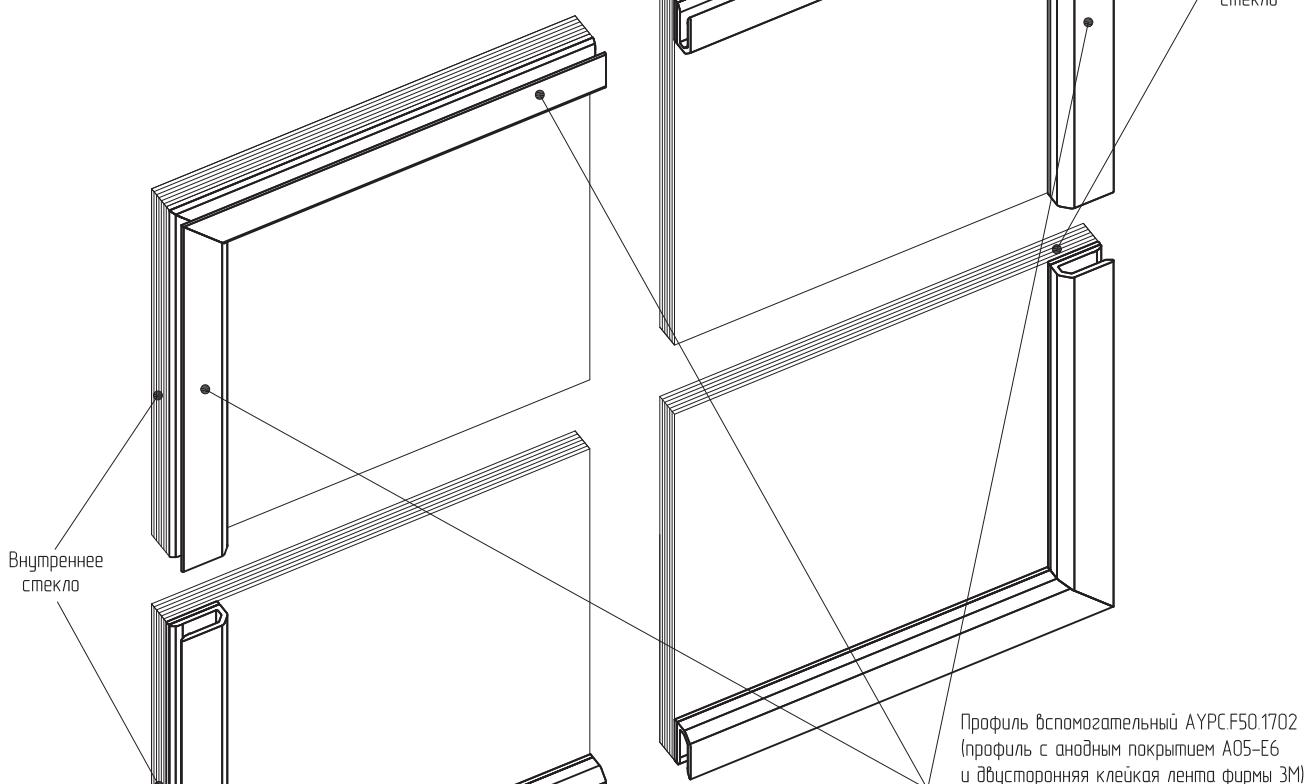
Перед вклейкой поверхность профиля AYPC.F50.1702 очистить раствором:

- Dow Corning-R40
- Sika Cleaner-205



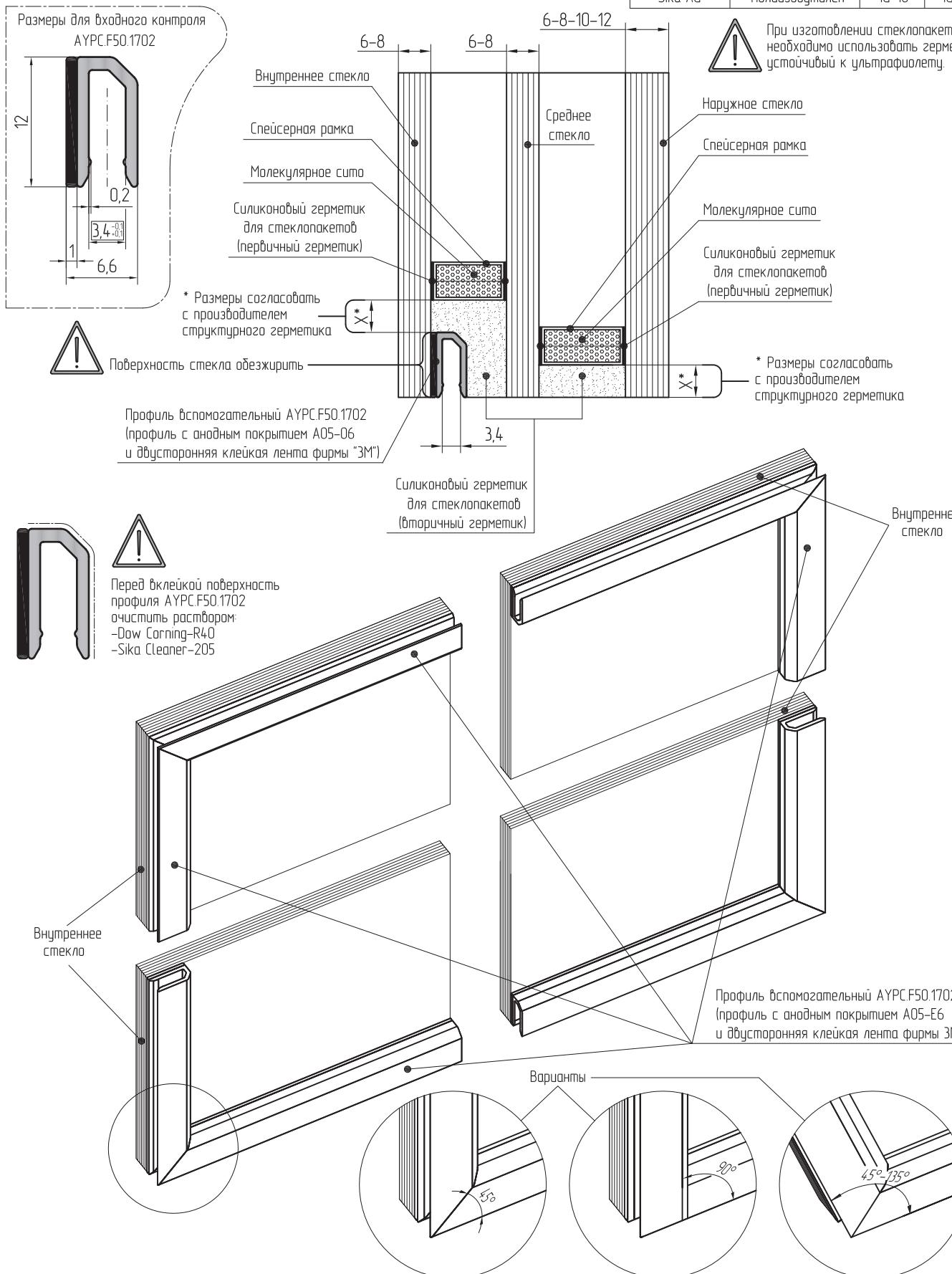
Поверхность стекла обезжирить

Профиль вспомогательный AYPC.F50.1702 (профиль с анодным покрытием А05-06 и двусторонняя клейкая лента фирмы "ЗМ")



Конструкция стеклопакета для системы ALT F50 SG

Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик
Dow Corning	Полиизобутилен	DC 3362 / DC 3793
Sika AG	Полиизобутилен	IG-16 / IG-25



В связи с конструктивными особенностями каждого проекта рекомендуется заполнить и отправить контрольный перечень по проекту Dow Corning, а также проконсультироваться с техническими специалистами Dow Corning о правильном использовании продуктов для выполнения структурного остекления. Рекомендации будут основаны на испытаниях в техническом центре Dow Corning. На основании полученных результатов будут даны индивидуальные рекомендации для каждого проекта.

Dow Corning®	
Материал	Применение
Dow Corning® 993	Двухкомпонентный герметик для структурного остекления
Dow Corning® 895	Однокомпонентный герметик для структурного остекления
Dow Corning® 791	Атмосферостойкий однокомпонентный герметик
Dow Corning® 3362	Двухкомпонентный герметик для вторичной герметизации стеклопакета
Dow Corning® 3793	Однокомпонентный герметик для вторичной герметизации стеклопакета
Dow Corning® R40	Очиститель для стекла, металла и других материалов
Dow Corning® Primer 1200 OS	Грунтовка предназначена для анодированного алюминия и нержавеющей стали
Dow Corning® Primer C	Грунтовка предназначена для поверхностей с эмалированной окраской
Dow Corning® 3522 Concentrated	Очиститель для систем дозированный подачи, смешивания и нанесения
Dow Corning® Glazingmount	Двусторонняя клейкая лента толщиной 6,4 мм (для упрощения монтажа)

В связи с конструктивными особенностями каждого проекта рекомендуется заполнить и отправить Контрольный перечень по проекту Sika AG, а также проконсультироваться с техническими специалистами Sika AG о правильном использовании продуктов для выполнения структурного остекления. Рекомендации будут основаны на испытаниях в техническом центре Sika AG. На основании полученных результатов будут даны индивидуальные рекомендации для каждого проекта.

Sika AG®	
Материал	Применение
Sikasil® SG-18	Однокомпонентный герметик для структурного остекления
Sikasil® SG-20	Однокомпонентный герметик для структурного остекления
Sikasil® SG-500	Двухкомпонентный герметик для структурного остекления
Sikasil® WS-305	Атмосферостойкий однокомпонентный герметик
Sikasil® WS-605 S	Атмосферостойкий однокомпонентный герметик
Sikasil® IG-16	Однокомпонентный герметик для вторичной герметизации стеклопакета
Sikasil® IG-25	Двухкомпонентный герметик для вторичной герметизации стеклопакета
Sikasil® IG-25 HM	Двухкомпонентный герметик для вторичной герметизации стеклопакета с инертным газом
Sika® Cleaner P	Очиститель для всех видов пластмасс и металлов с порошковым покрытием
Sika® Cleaner-205	Очиститель/активатор для анодированного алюминия и многих порошковых покрытий
Sika® Cleaner-210	Грунтовка для пористых стекловидных поверхностей
Sika® Mixer Cleaner	Очиститель для двухкомпонентного экструдера
Spacer Tape HD	Двусторонняя клейкая лента толщиной 6,4 мм (для упрощения монтажа)

Dow Corning®	
Поверхность	Очиститель
Флоат-стекло	
Стекло с пиролитическим покрытием	
Стекло с керамическим покрытием (эмалированное)	
Нержавеющая сталь	
Анодированный алюминий	
Алюминий с полизифирным порошковым покрытием	
Алюминий с ПВДФ покрытием	

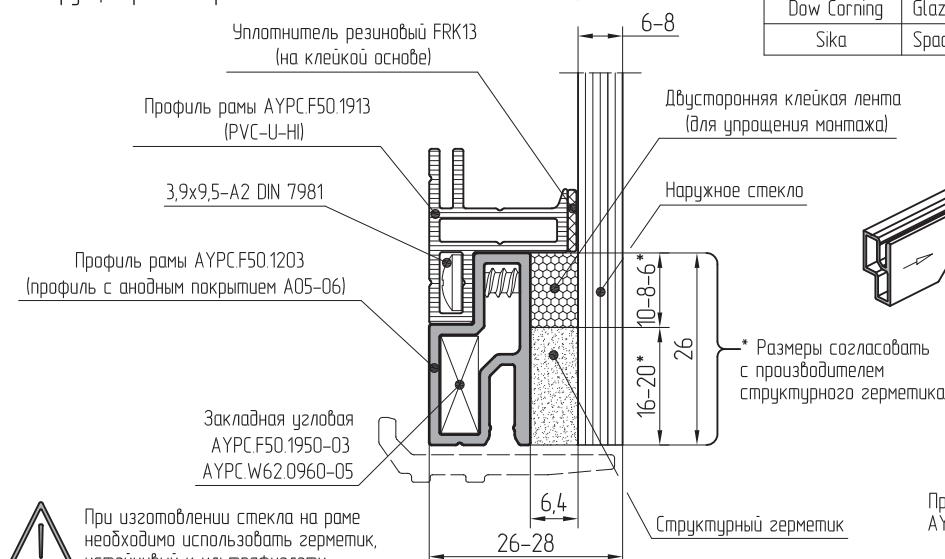
Sika AG®	
Поверхность	Очиститель
Флоат-стекло*	Sika® Cleaner-205 или Sika® Cleaner P**
Стекло с пиролитическим покрытием	Sika® Cleaner-205 или Sika® Cleaner P**
Стекло с керамическим покрытием (эмалированное)	Sika® Cleaner-205
Нержавеющая сталь	Sika® Cleaner-205
Анодированный алюминий ***	Sika® Cleaner-205
Алюминий с полизифирным порошковым покрытием	Sika® Cleaner-205
Алюминий с ПВДФ покрытием	Sika® Cleaner-205

\* включая закаленные, многослойные и тонированные стекла.

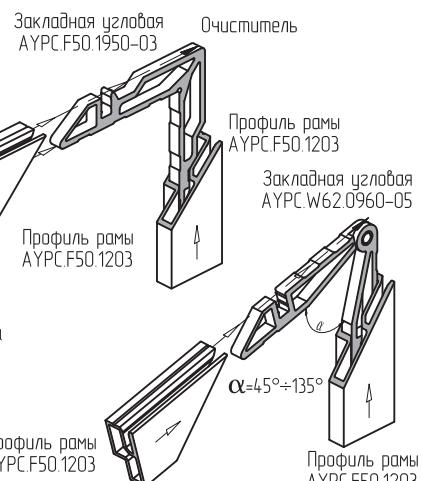
\*\* Sika Cleaner P использовать, когда Sika Cleaner-205 неприемлем по эстетическим причинам.

\*\*\* Для анодированного алюминия наилучше эффективен Sika Cleaner P\*\*, однако необходимо провести испытания.

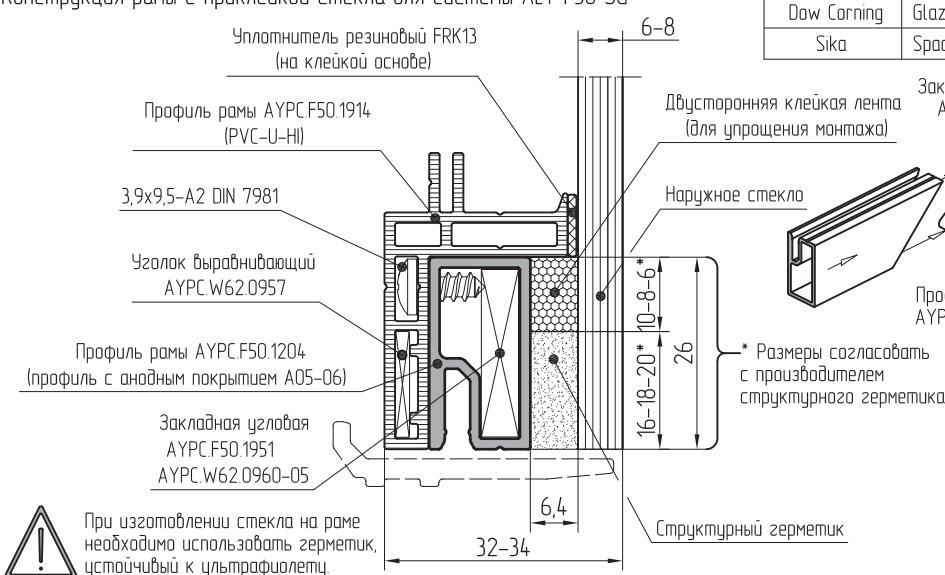
Конструкция рамы с приклейкой стекла для системы ALT F50 SG



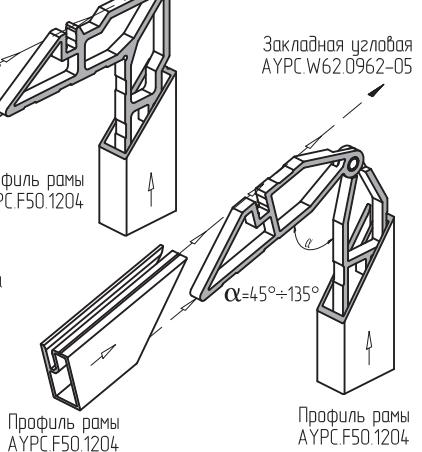
Производитель	Двусторонняя клейкая лента	Структурный герметик
Dow Corning	Glazingmount /10мм/8мм/6мм	DC 993 DC 895
Sika	Spacer Tape HD /10мм/8мм/6мм	IG-18 IG-20



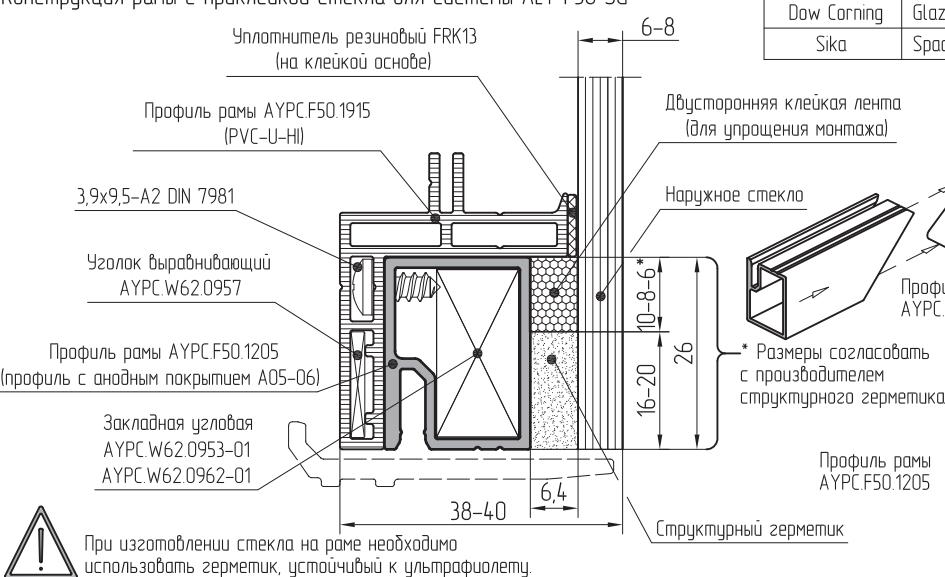
Конструкция рамы с приклейкой стекла для системы ALT F50 SG



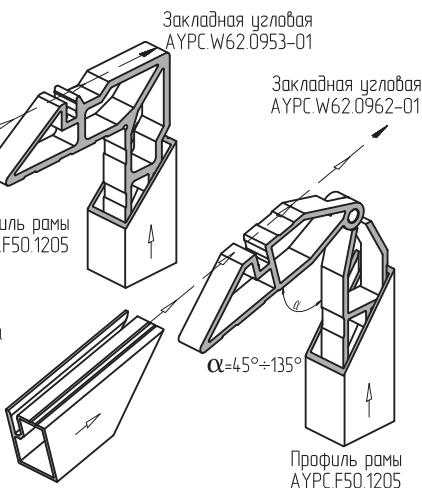
Производитель	Двусторонняя клейкая лента	Структурный герметик
Dow Corning	Glazingmount /10мм/8мм/6мм	DC 993 DC 895
Sika	Spacer Tape HD /10мм/8мм/6мм	IG-18 IG-20



Конструкция рамы с приклейкой стекла для системы ALT F50 SG



Производитель	Двусторонняя клейкая лента	Структурный герметик
Dow Corning	Glazingmount /10мм/8мм/6мм	DC 993 DC 895
Sika	Spacer Tape HD /10мм/8мм/6мм	IG-18 IG-20

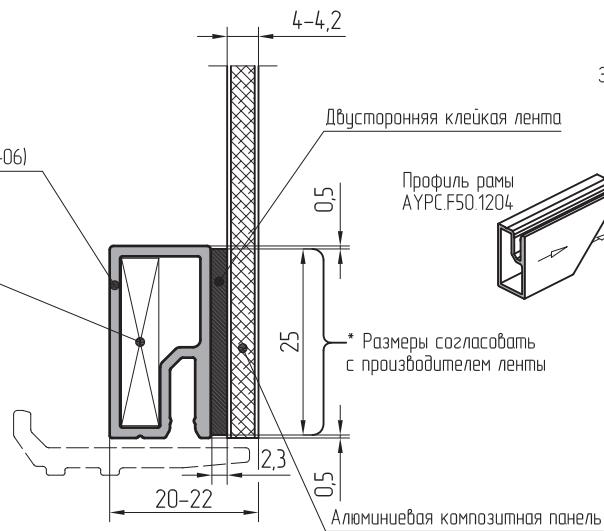


## Конструкция рамы с приклейкой композитной панели для системы ALT F50 SG

Производитель	Двусторонняя клейкая лента
ЗМ	B23F G23F
	Цвет черный Цвет серый

Профиль рамы AYPC.F50.1204

(профиль с анодным покрытием A05-06)

Закладная угловая  
AYPC.F50.1951  
AYPC.W62.0960-05 Поверхность контакта обезжиритьЗакладная угловая  
AYPC.F50.1951Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Закладная угловая  
AYPC.W62.0962-05Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Профиль рамы  
AYPC.F50.1204

## Конструкция рамы с приклейкой композитной панели для системы ALT F50 SG

Производитель	Двусторонняя клейкая лента
ЗМ	B23F G23F
	Цвет черный Цвет серый

Силиконовый герметик  
(нейтральный)

4-4,2

Двусторонняя клейкая лента

Профиль рамы AYPC.F50.1914  
(PVC-U-HI)

3,9x9,5-A2 DIN 7981

Закладная угловая  
AYPC.F50.1951  
AYPC.W62.0960-05

Профиль рамы AYPC.F50.1204

(профиль с анодным покрытием A05-06)

20 26-28

25 \* 0,5 2,3 0,5

Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Закладная угловая  
AYPC.F50.1951Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Закладная угловая  
AYPC.W62.0962-05Профиль рамы  
AYPC.F50.1204Профиль рамы  
AYPC.F50.1204

## Конструкция рамы с приклейкой композитной панели для системы ALT F50 SG

Производитель	Двусторонняя клейкая лента
ЗМ	B23F G23F
	Цвет черный Цвет серый

Силиконовый герметик  
(нейтральный)

4-4,2

Двусторонняя клейкая лента

Профиль рамы AYPC.F50.1914  
(PVC-U-HI)

3,9x9,5-A2 DIN 7981

Чугол выравнивающий  
MST2181

Профиль рамы AYPC.F50.1205

(профиль с анодным покрытием A05-06)

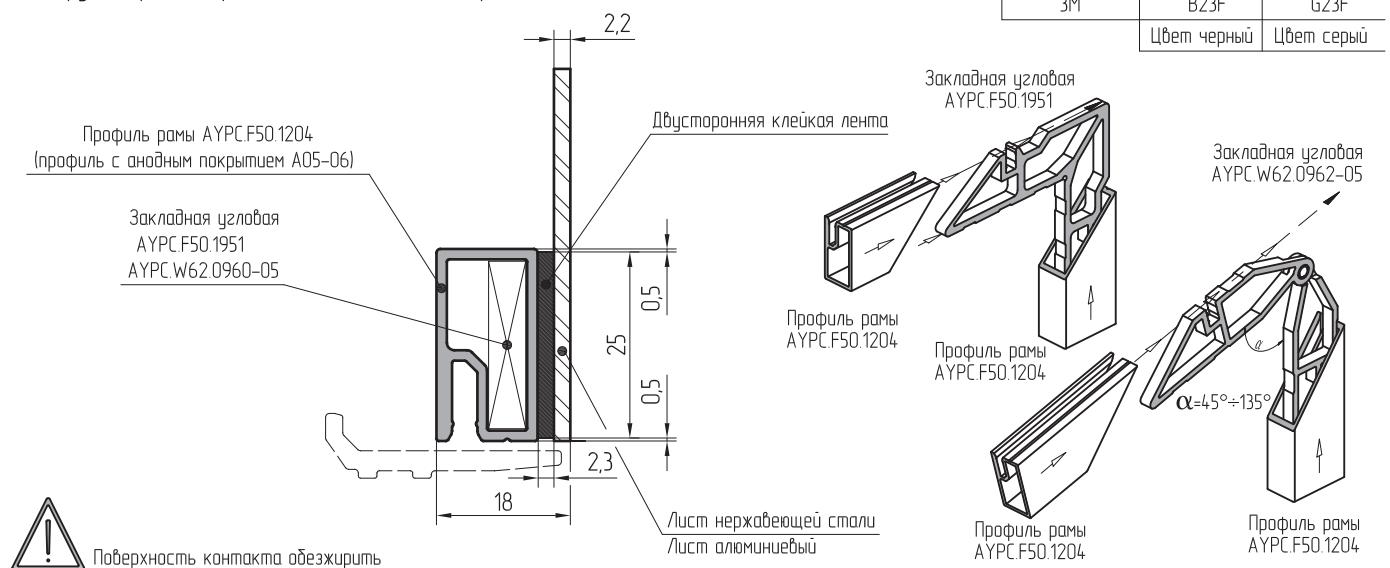
Закладная угловая  
AYPC.W62.0953-01  
AYPC.W62.0962-01

32-34

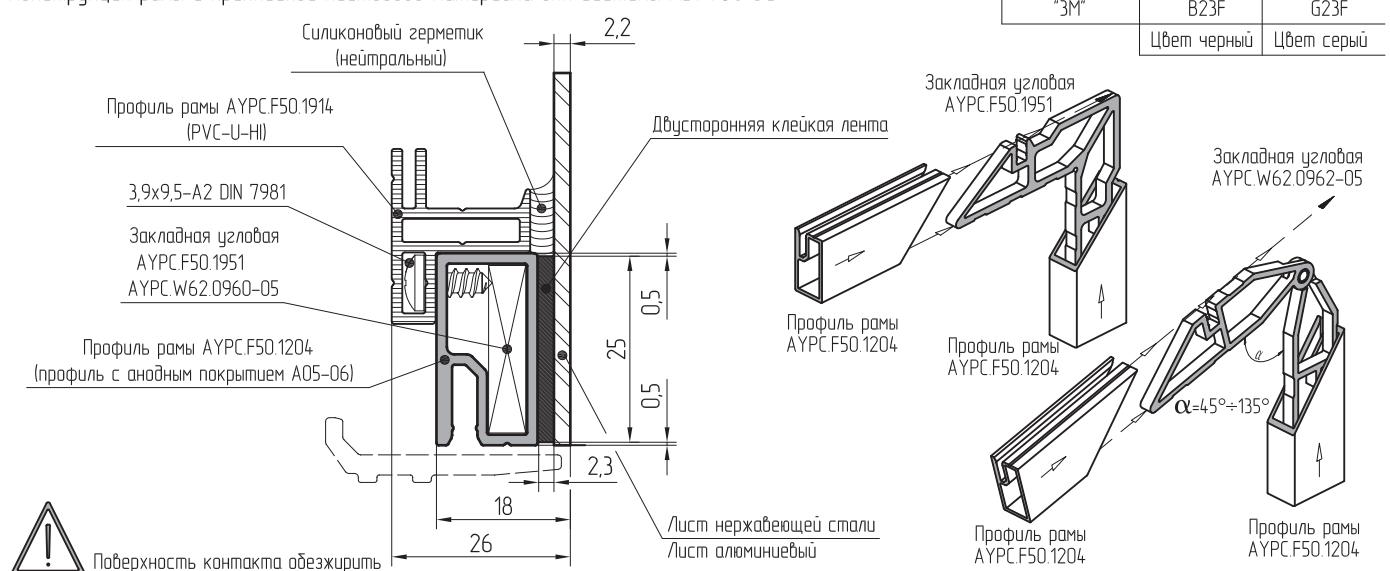
25 \* 0,5 2,3 0,5

Профиль рамы  
AYPC.F50.1205Закладная угловая  
AYPC.W62.0953-01Профиль рамы  
AYPC.F50.1205Закладная угловая  
AYPC.W62.0962-01Профиль рамы  
AYPC.F50.1205Профиль рамы  
AYPC.F50.1205 Поверхность контакта обезжирить

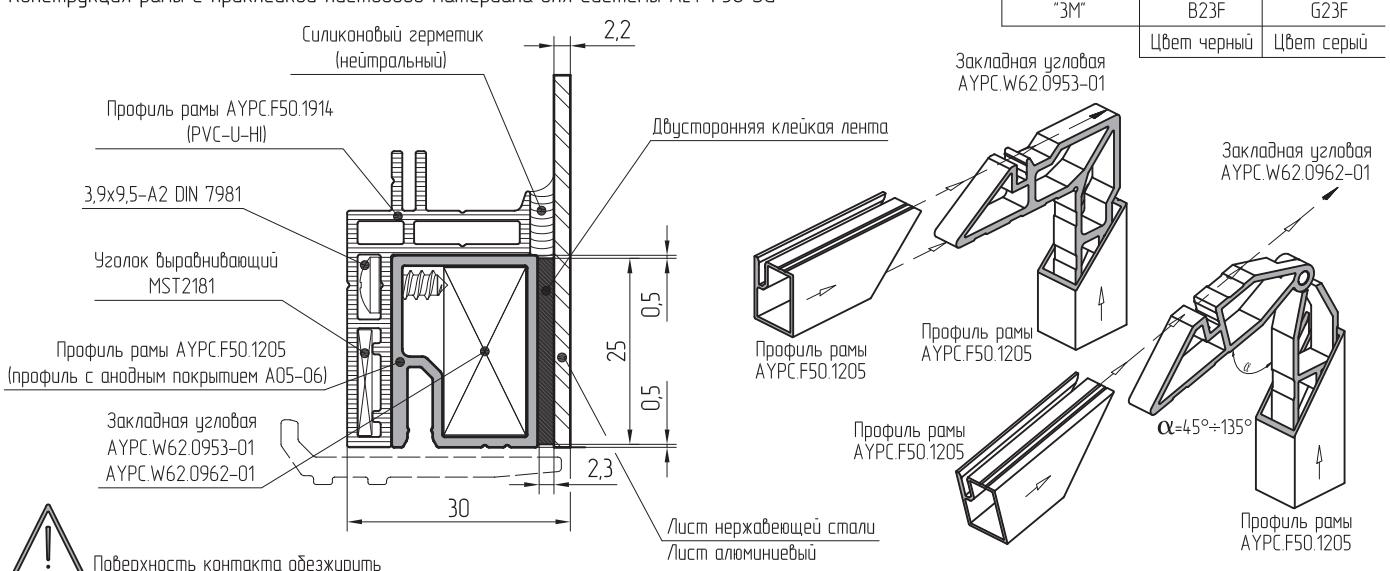
Конструкция рамы с приклейкой листового материала для системы ALT F50 SG



Конструкция рамы с приклейкой листового материала для системы ALT F50 SG



Конструкция рамы с приклейкой листового материала для системы ALT F50 SG



Пример приведен для расчета себестоимости данного решения и не может применяться как расчет для проекта

$$Q = \frac{0,5 \cdot B \cdot w_p}{\sigma_{des}}$$

$a$  – ширина обеих сторонней клеёкой ленты [мм]

$R =$  – наименьшее сопротивление неподволничной пленки [мм]

$w_0$  – расчетное значение ветрового давления и отсоса ветра [кПа]

$\sigma_{\text{des}}$  – расчетное напряжение для динамической нагрузки – 85 [кПа]

## Пример расчета:

$$W_p = W_m \cdot 1,4 = 0,38 \cdot 1,5 \cdot 2 \cdot 1,4 = 1,6 \text{ [kPa]}$$

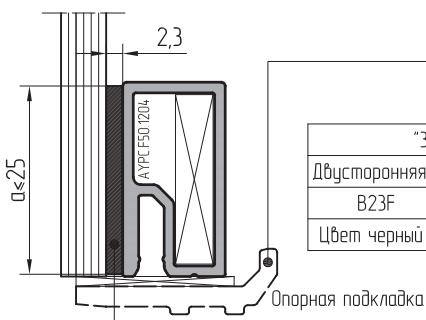
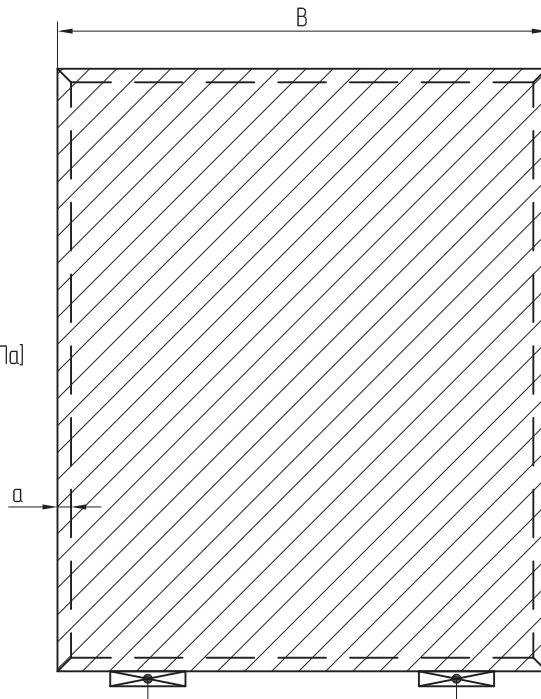
$w_m = w_0 \cdot k \cdot c$  – нормативное значение средней составляющей ветровой нагрузки [кПа]

$w_0$  – нормативное значение ветрового давления [кПа]

$k$  – коэффициент, учитывающий изменение ветрового давления по высоте

С = аэроциклический коэффициент

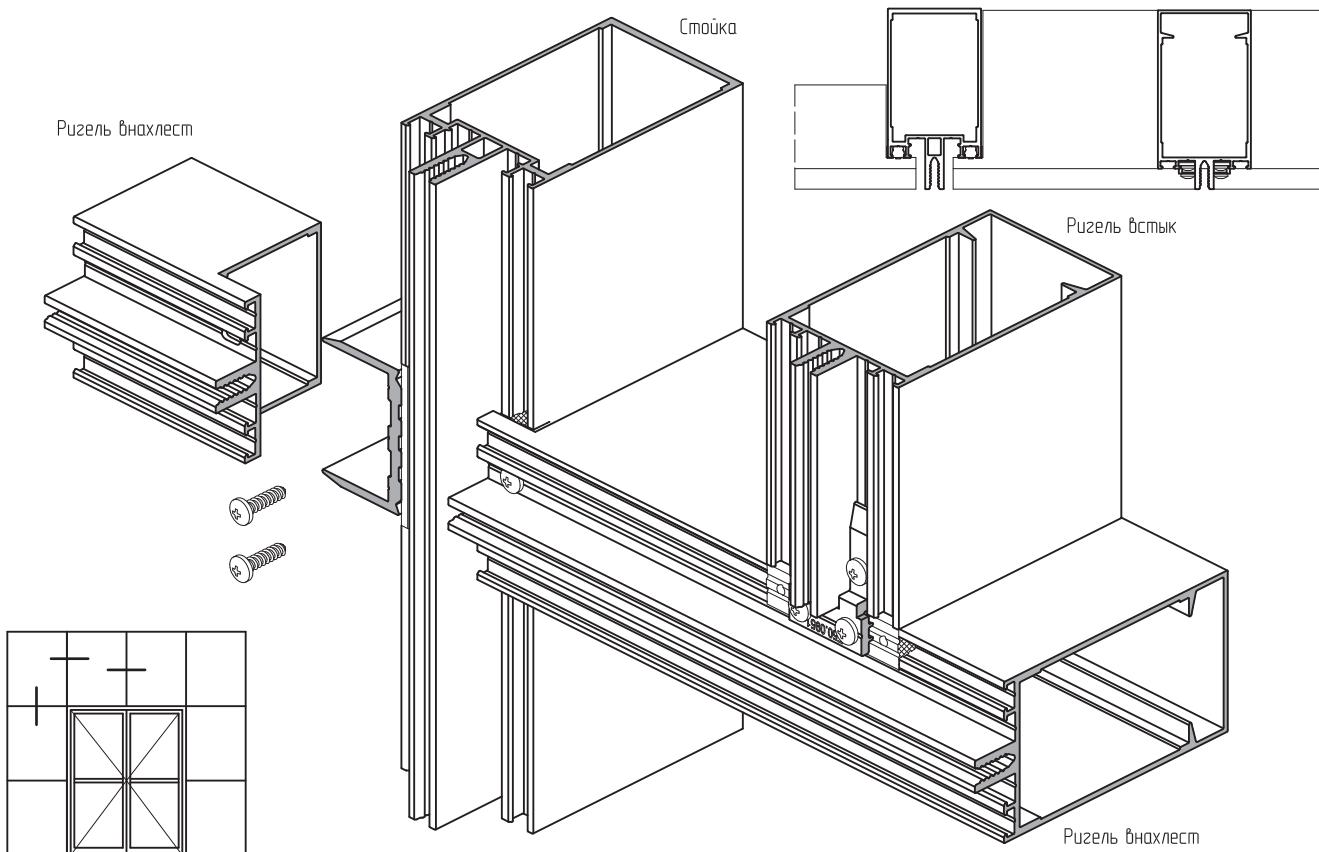
$$a = \frac{0,5 \cdot B \cdot w_p}{\sigma_{\text{dss}}} = \frac{0,5 \cdot 1200 \cdot 1,6}{85} = 11,3 \text{ [MM]} \Rightarrow 15 \text{ [MM]}$$



В связи с конструктивными особенностями каждого проекта рекомендуется заполнить и отправить анкету Применение адгезивной ЗМ™ VHB® в структурном остеклении, а также проконсультироваться с техническими специалистами ЗМ о правильном использовании ленты. Рекомендации будут основаны на испытаниях в техническом центре ЗМ. На основании полученных результатов будут даны информационные рекомендации для каждого проекта.

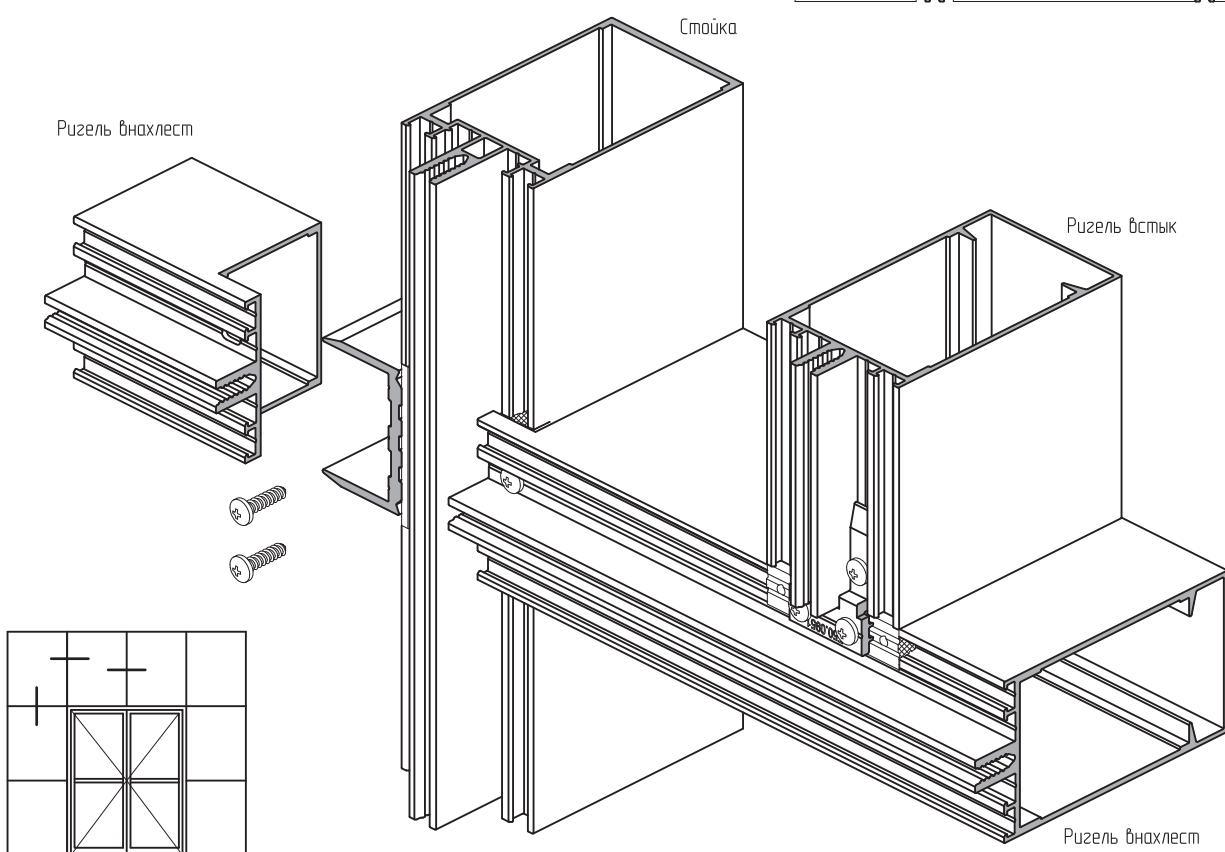
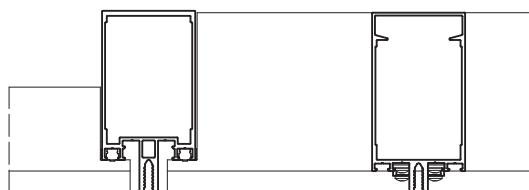
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка			Ригель внахлест						Ригель встык		
Толщина заполнения	Внутр-еe стекло	Прижим внуtr-20 стекла	Уплотнитель		Подкладка под стекло		Выполнение шва				
			на стойке	на ригеле	опорная	рихтобочная	Dow Corning 791	Sikasil WS-305	FRK48		
26 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941	100x26x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1921	-	AYPC.F50.0905	4,2x25 DIN7982	
28 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941	100x26x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1921	-	-	-	
32 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941-01	100x32x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0908	AYPC.F50.0906	4,2x32 DIN7982	
	8 мм	AYPC.F50.1964-01									
34 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941-01	100x32x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0908	AYPC.F50.0908	-	-
	8 мм	AYPC.F50.1964-01									
38 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941-02	100x38x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0909	AYPC.F50.0907	4,2x38 DIN7982	
	8 мм	AYPC.F50.1964-01									
40 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0941-02	100x38x1	AYPC.F50.1921 + AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0909	AYPC.F50.0909	-	-
	8 мм	AYPC.F50.1964-01									



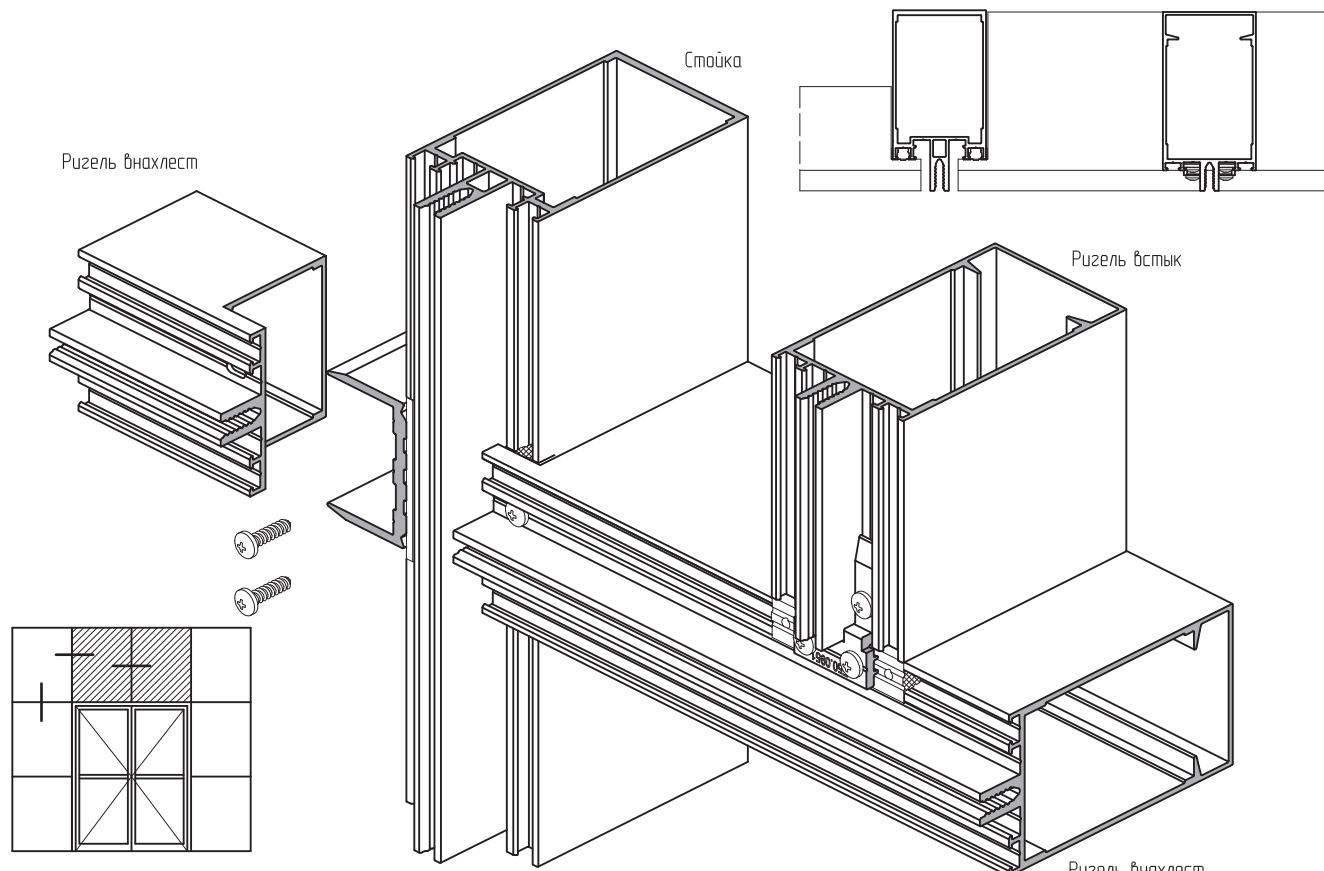
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка			Ригель внахлест			Ригель встык		
Толщина заполнения	Внутр-ее стекло	Прижим внутр-го стекла	Уплотнитель		Подкладка под стекло	Выполнение шва		
			на стойке	на ригеле		опорная	рихтвочная	Dow Corning 791
38 мм	12 мм	AYPC F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC F50.0941-02	100x38x1	AYPC F50.1922 + AYPC F50.1922	AYPC F50.0909
	14 мм	AYPC F50.1964-01						AYPC F50.0907
40 мм	12 мм	AYPC F50.1964	FRK17	FRK14	AYPC F50.0941-02	100x38x1	AYPC F50.1922 + AYPC F50.1922	AYPC F50.0909
	14 мм	AYPC F50.1964-01						-



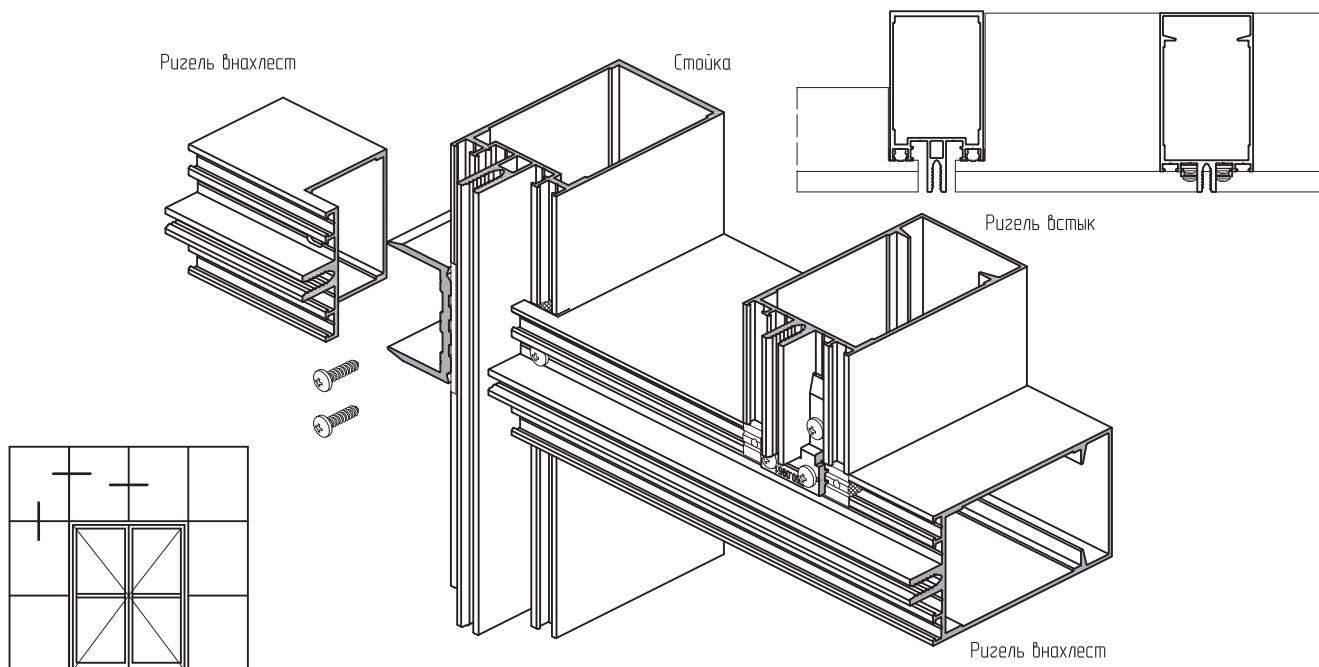
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка			Ригель внахлест			Ригель встык			Выполнение шва	
Толщина заполнения	Наружное стекло	Прижим внутрь-20 стекла	Уплотнитель		Профиль рамы		Подкладка под стекло		Выполнение шва	
			на стойке	на ригеле	PVC-U-HI	анодированный	опорная	рихтовочная		
A	B	C	D/E	F/G	H	I	J	K	Dow Corning 791	Sikasil WS-305
26 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0941	100x26x1		
28 мм	6 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0941	100x26x1		
	8 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0941	100x26x1		
32 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0941-01	100x32x1		
34 мм	6 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0941-01	100x32x1		
	8 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0941-01	100x32x1		
38 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1915	AYPC.F50.1205	AYPC.F50.0941-02	100x38x1		
40 мм	6 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1915	AYPC.F50.1205	AYPC.F50.0941-02	100x38x1		
	8 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1915	AYPC.F50.1205	AYPC.F50.0941-02	100x38x1		



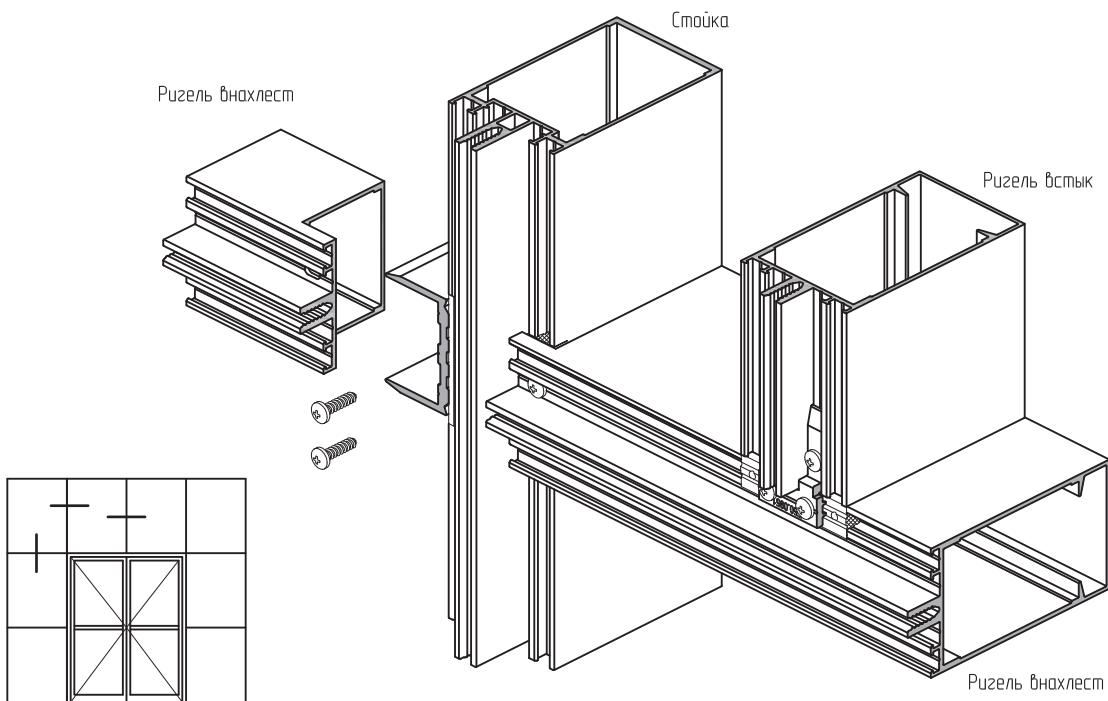
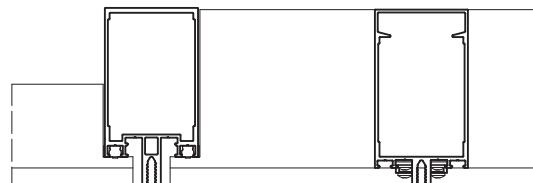
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

		Стойка		Ригель внахлест		Ригель встык			
Толщина заполнения	Внутр-е стекло	Прижим внустр-го стекла		Чупломитиль		Подкладка под стекло		Выполнение шва	
		на стойке	на ригеле	на стойке	на ригеле	опорная	рихтобочная	Dow Corning 791	Sikasil WS-305
A	B	C	D	E	F	G	H		
38 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948	100x38x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0909
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949 2xбс 5,5x32 DIN7981			
40 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948	100x38x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0909
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949 2xбс 5,5x32 DIN7981			
44 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-01 AYPC.F50.0949-01 2xбс 5,5x35 ISO 4672	100x44x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0910
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-01 AYPC.F50.0949-01 2xбс 5,5x35 ISO 4672			
46 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-01 AYPC.F50.0949-01 2xбс 5,5x35 ISO 4672	100x44x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0910
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-01 AYPC.F50.0949-01 2xбс 5,5x35 ISO 4672			
50 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-02 AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981	100x50x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0911
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-02 AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981			
52 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-02 AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981	100x50x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0911
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-02 AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981			
56 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-03 AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981	100x56x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0912
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-03 AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981			
58 мм	6 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-03 AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981	100x56x2	AYPC.F50.1921+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1923	AYPC.F50.0912
	8 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0948-03 AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981			



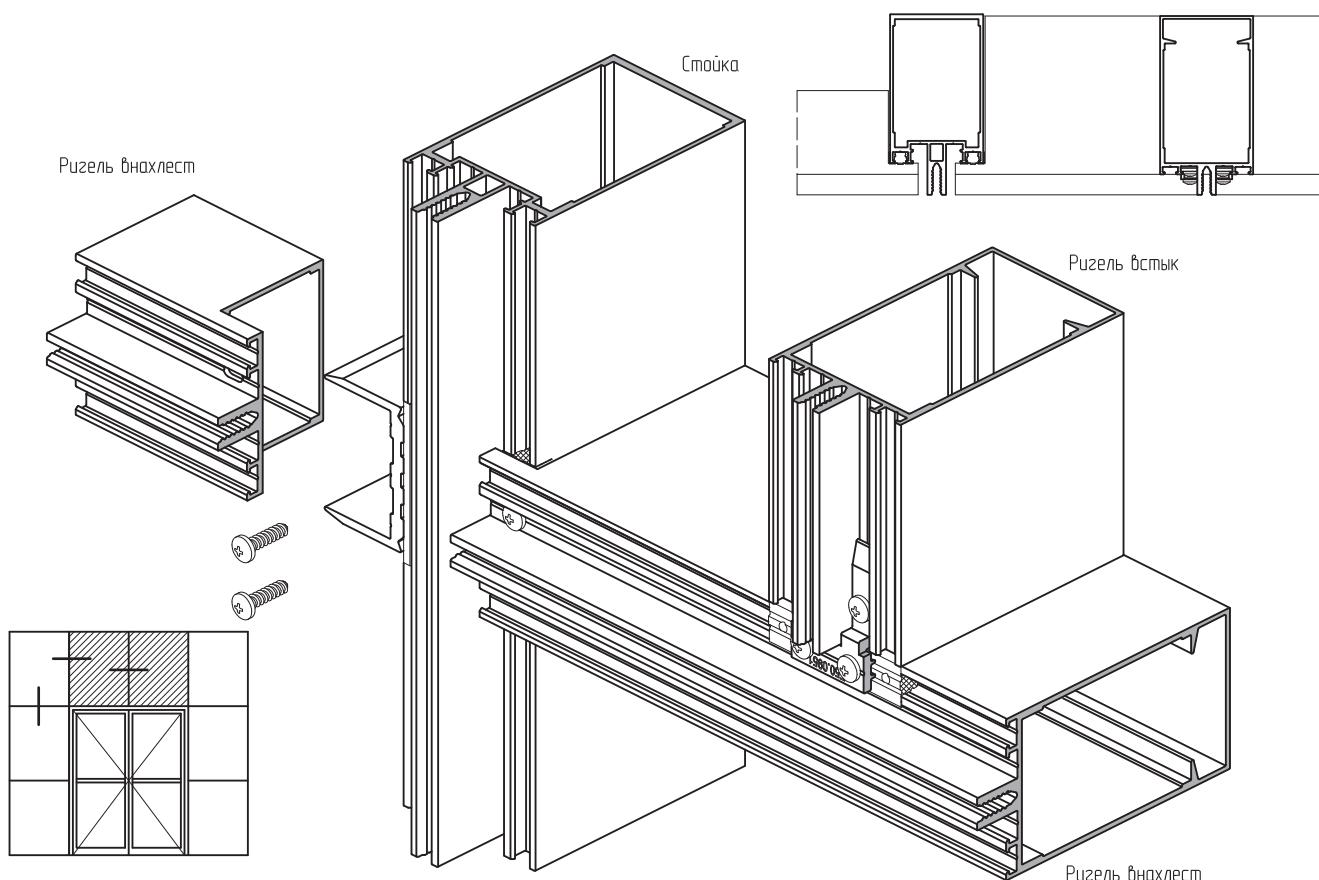
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка				Ригель внахлест				Ригель встык	
Толщина заполнения	Внутр-е стекло	Прижим внутр-го стекла		Уплотнитель		Подкладка под стекло		Выполнение шва	
		на стойке	на ригеле	на стойке	на ригеле	опорная	рихтовочная	Dow Corning 791	Sikasil WS-305
A	B	C	D	E	F	G	H		
50 мм	12 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-02	100x50x2	AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0911
	14 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981			
52 мм	12 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-02	100x50x2	AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1921	AYPC.F50.0911
	14 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949-02 2xбс 5,5x38 DIN7981			
56 мм	12 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-03	100x56x2	AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0912
	14 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981			
58 мм	12 мм	AYPC.F50.1964	AYPC.F50.1974	FRK17	FRK14	AYPC.F50.0948-03	100x56x2	AYPC.F50.1922+AYPC.F50.1923+AYPC.F50.1922	AYPC.F50.0912
	14 мм	AYPC.F50.1964-01	AYPC.F50.1974-01			AYPC.F50.0949-03 2xбс 5,5x45 DIN7981			

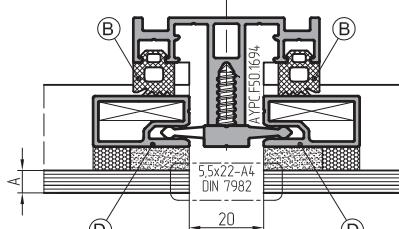
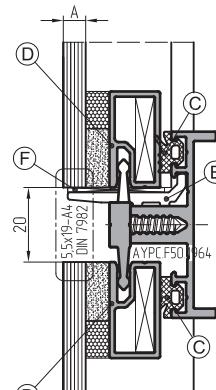
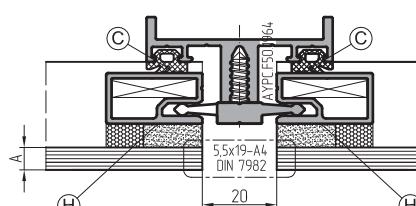


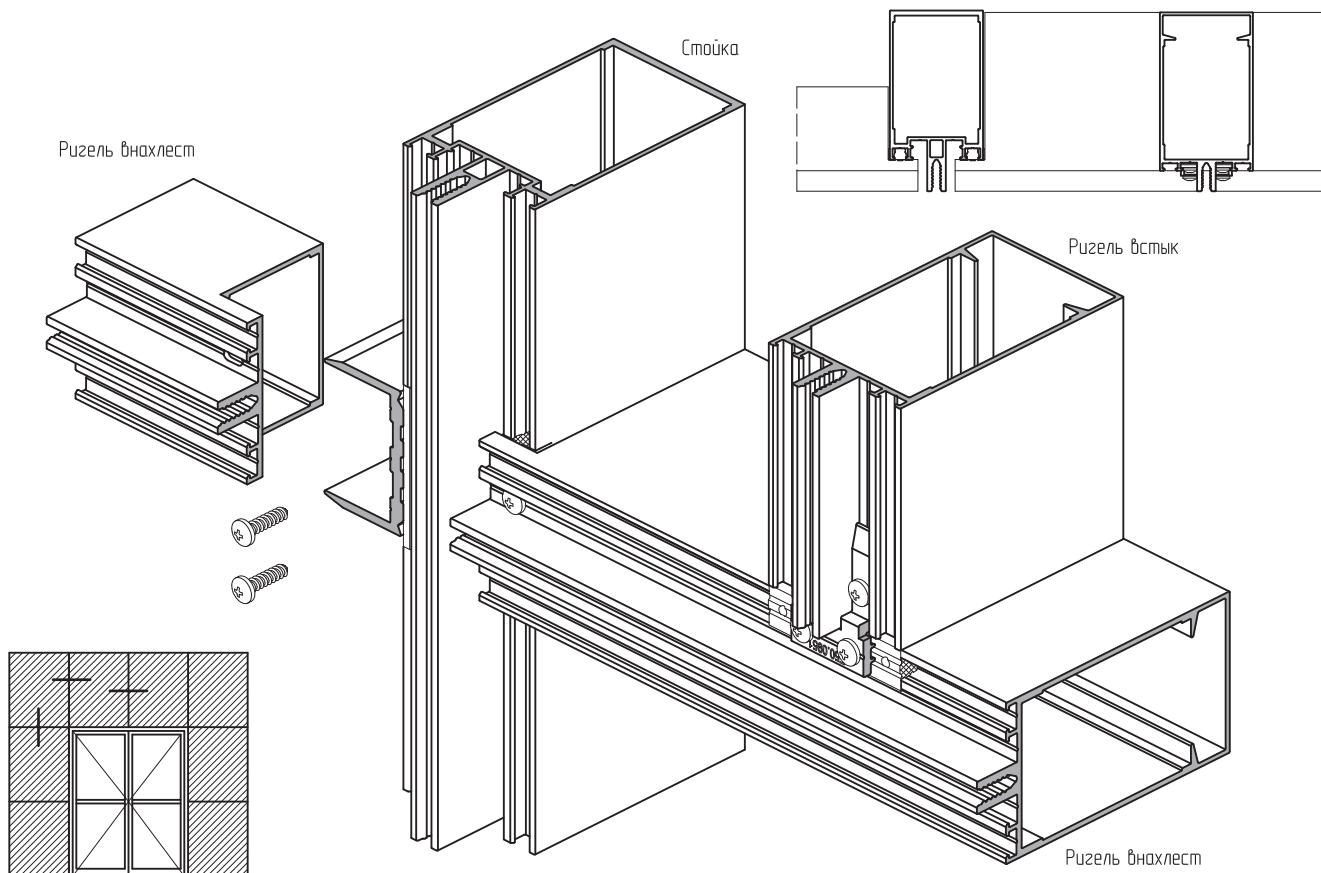
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка			Ригель внахлест			Ригель встык		
Толщина заполнения	Заполнение в глухой части	Прижим внутрь-20 стекла	Чплотнитель		Профиль рамы	Подкладка под стекло		Выполнение шва
			D/E	F/G		I	J	
A	B	C	D/E	F/G	H	I	J	K
44 мм	24 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0952	100x44x1
46 мм	24 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0952	100x44x1
	26 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1913	AYPC.F50.1203	AYPC.F50.0952	100x44x1
50 мм	24 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-01	100x50x1
52 мм	24 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-01	100x50x1
	26 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-01	100x50x1
56 мм	30 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-02	100x56x1
58 мм	30 мм	AYPC.F50.1964-01	FRK17/FRK18	FRK14/FRK15	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-02	100x56x1
	32 мм	AYPC.F50.1964	FRK17/FRK17	FRK14/FRK14	AYPC.F50.1914	AYPC.F50.1204	AYPC.F50.0952-02	100x56x1



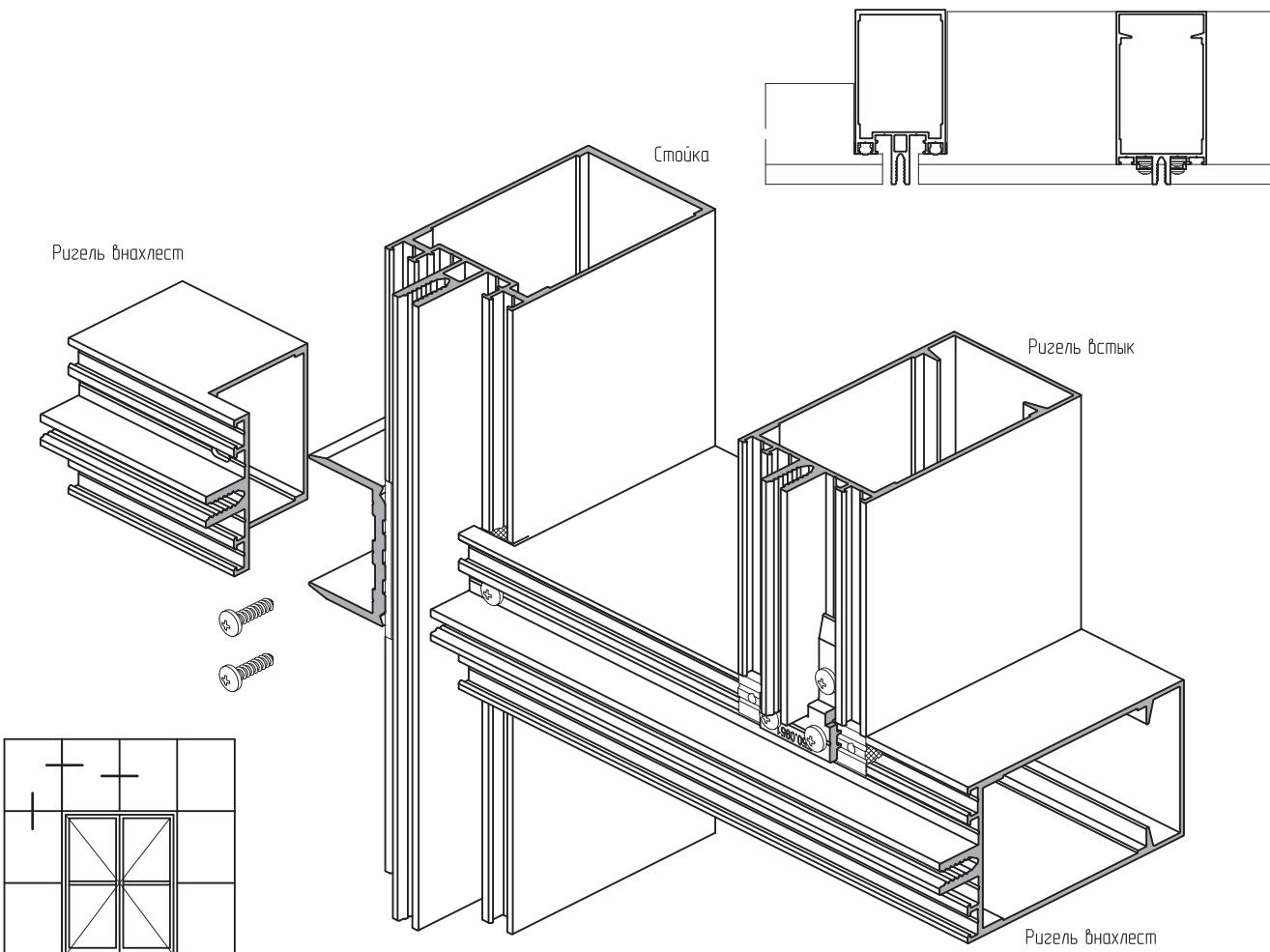
Остекление прямой светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка		Ригель внахлест		Ригель встык	
					
Толщина заполнения	Уплотнитель	Профиль рамы	Подкладка под стекло	Выполнение шва	
	на стойке на ригеле	анодированный	опорная рихтовочная	Dow Corning 791	Sikasil WS-305
A	B	C	D	E	F
6 мм	FRK17	FRK14	AYPC F50.1204	AYPC F50.0941	100x26x1
8 мм	FRK17	FRK14	AYPC F50.1204	AYPC F50.0941	100x26x1



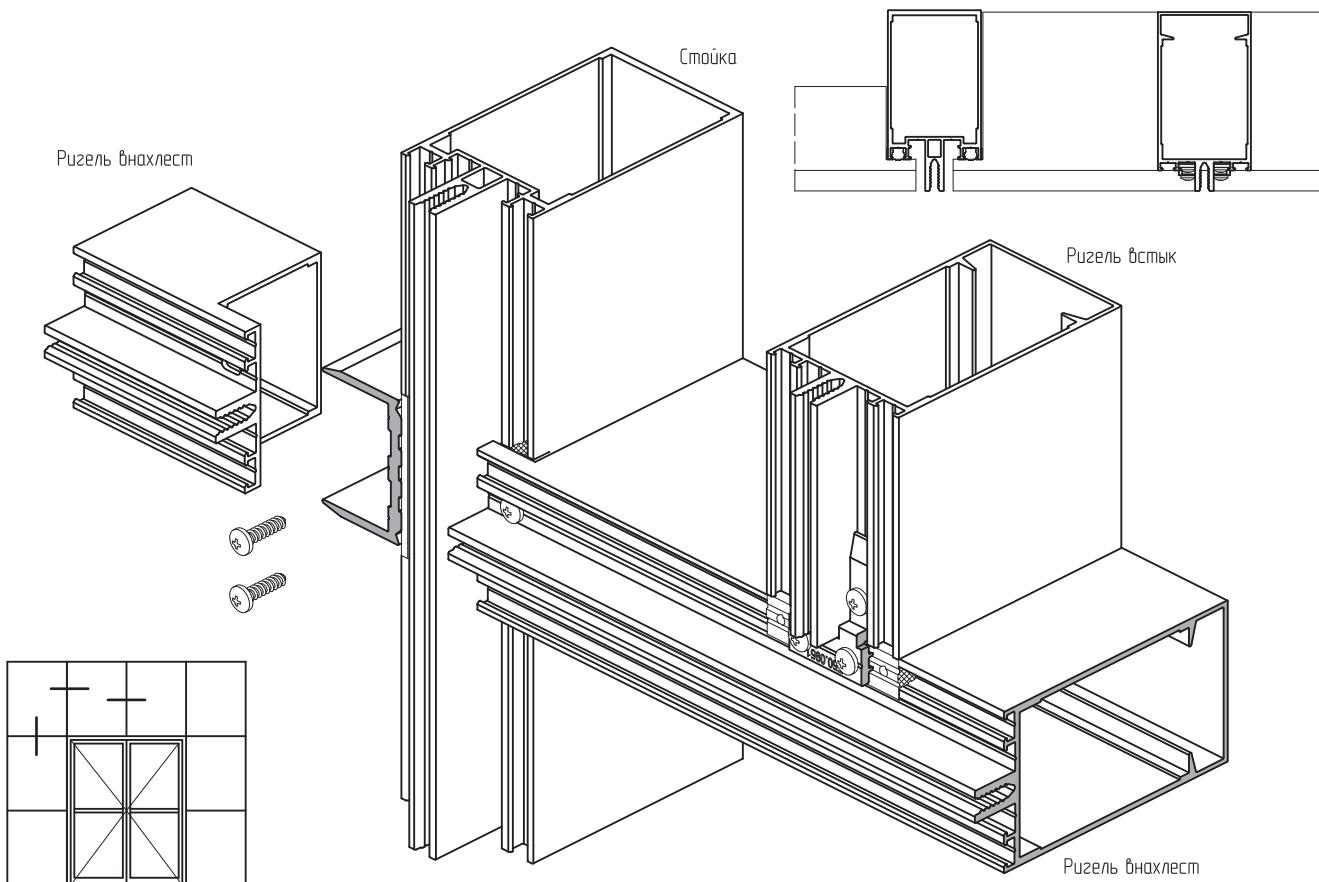
Остекление светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка				Ригель внахлест				Ригель встык			
Толщина заполнения	Уплотнитель на стойке	Термоост. на стойке	Уплотнитель на ригеле внахлест	Термоост. на ригеле внахлест	Уплотнитель на ригеле встык	Термоост. на ригеле встык	Подкладка под стекло	Винт самонрез.			
A	B	C	D	E	F	G	опорная	рихтовочная			
28 мм	FRK19	AYPC.F50.0905	FRK16	AYPC.F50.0905	FRK16	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x32	x1	x2	x3
30 мм	FRK18	AYPC.F50.0905	FRK15	AYPC.F50.0905	FRK15	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x32	x1	x2	x3
32 мм	FRK17	AYPC.F50.0905	FRK14	AYPC.F50.0905	FRK14	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x32	x1	x2	x3
34 мм	FRK19	AYPC.F50.0906	FRK16	AYPC.F50.0906	FRK16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x38	x1	x2	x3
36 мм	FRK18	AYPC.F50.0906	FRK15	AYPC.F50.0906	FRK15	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x38	x1	x2	x3
38 мм	FRK17	AYPC.F50.0906	FRK14	AYPC.F50.0906	FRK14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x38	x1	x2	x3
40 мм	FRK19	AYPC.F50.0907	FRK16	AYPC.F50.0907	FRK16	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0948-01	100x44	x1	x2	x3
42 мм	FRK18	AYPC.F50.0907	FRK15	AYPC.F50.0907	FRK15	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0949-01	100x44	x1	x2	x3
44 мм	FRK17	AYPC.F50.0907	FRK14	AYPC.F50.0907	FRK14	AYPC.F50.0907	2xвс. 5,5x35 ISO 7462	100x44	x1	x2	x3
									x45/x45/x45	x45/x45/x45	x45/x45/x45



Остекление светопрозрачной конструкции фасада в зависимости от типа сопряжения профилей. Развороты рассматривать отдельно

Стойка		Ригель внахлест				Ригель встык			
Толщина заполнения	Уплотнитель на стойке	Термоост. на стойке	Уплотнитель на ригеле внахлест	Термоост. на ригеле внахлест	Уплотнитель на ригеле встык	Термоост. на ригеле встык	Подкладка под стекло	Винт самонарез. Ø 5,5 DIN 7982	
A	B	C	D	E	F	G	Н	I	J/K/L
4 мм	FRK19	-	FRK16	-	FRK16	-	AYPC.F50.0940	FRK13	1 мм x19/x19/x19
6 мм	FRK18	-	FRK15	-	FRK15	-	AYPC.F50.0940	FRK13	1 мм x19/x19/x19
8 мм	FRK17	-	FRK14	-	FRK14	-	AYPC.F50.0940	FRK13	1 мм x19/x19/x19
22 мм	FRK19	AYPC.F50.0905	FRK16	AYPC.F50.0905	FRK16	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x26 x1 x2 x3	x32/x32/x32
24 мм	FRK18	AYPC.F50.0905	FRK15	AYPC.F50.0905	FRK15	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x26 x1 x2 x3	x32/x32/x32
26 мм	FRK17	AYPC.F50.0905	FRK14	AYPC.F50.0905	FRK14	AYPC.F50.0905	AYPC.F50.0941	100x26 x1 x2 x3	x32/x32/x32
28 мм	FRK19	AYPC.F50.0906	FRK16	AYPC.F50.0906	FRK16	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x32 x1 x2 x3	x38/x38/x38
30 мм	FRK18	AYPC.F50.0906	FRK15	AYPC.F50.0906	FRK15	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x32 x1 x2 x3	x38/x38/x38
32 мм	FRK17	AYPC.F50.0906	FRK14	AYPC.F50.0906	FRK14	AYPC.F50.0906	AYPC.F50.0941-01	100x32 x1 x2 x3	x38/x38/x38
34 мм	FRK19	AYPC.F50.0907	FRK16	AYPC.F50.0907	FRK16	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0941-02	100x38 x1 x2 x3	x45/x45/x45
36 мм	FRK18	AYPC.F50.0907	FRK15	AYPC.F50.0907	FRK15	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0941-02	100x38 x1 x2 x3	x45/x45/x45
38 мм	FRK17	AYPC.F50.0907	FRK14	AYPC.F50.0907	FRK14	AYPC.F50.0907	AYPC.F50.0941-02	100x38 x1 x2 x3	x45/x45/x45





**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

## СЕЧЕНИЯ И УЗЛОВЫЕ РЕШЕНИЯ

СИСТЕМА СТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

ALT F50 SG.....9.01 – 09.146

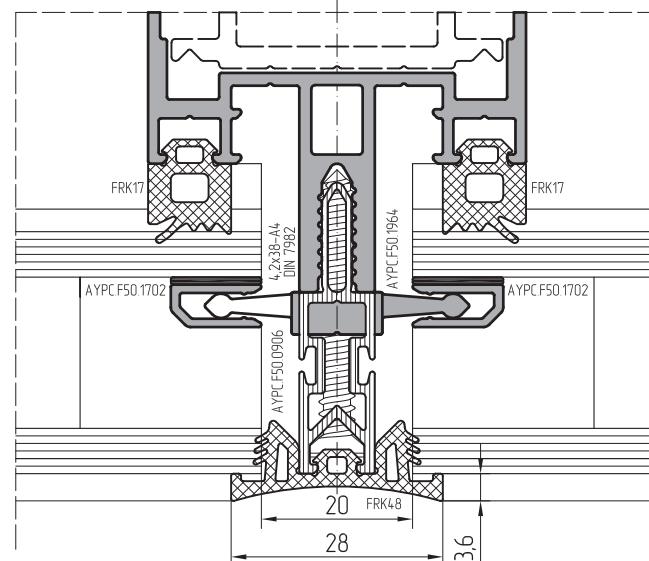
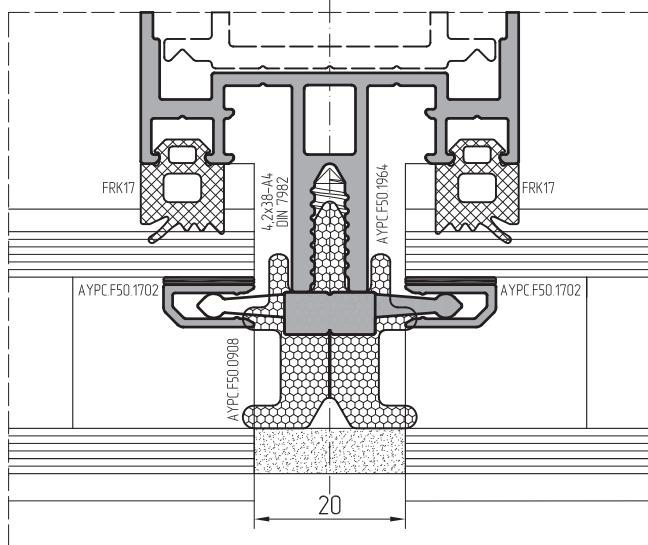
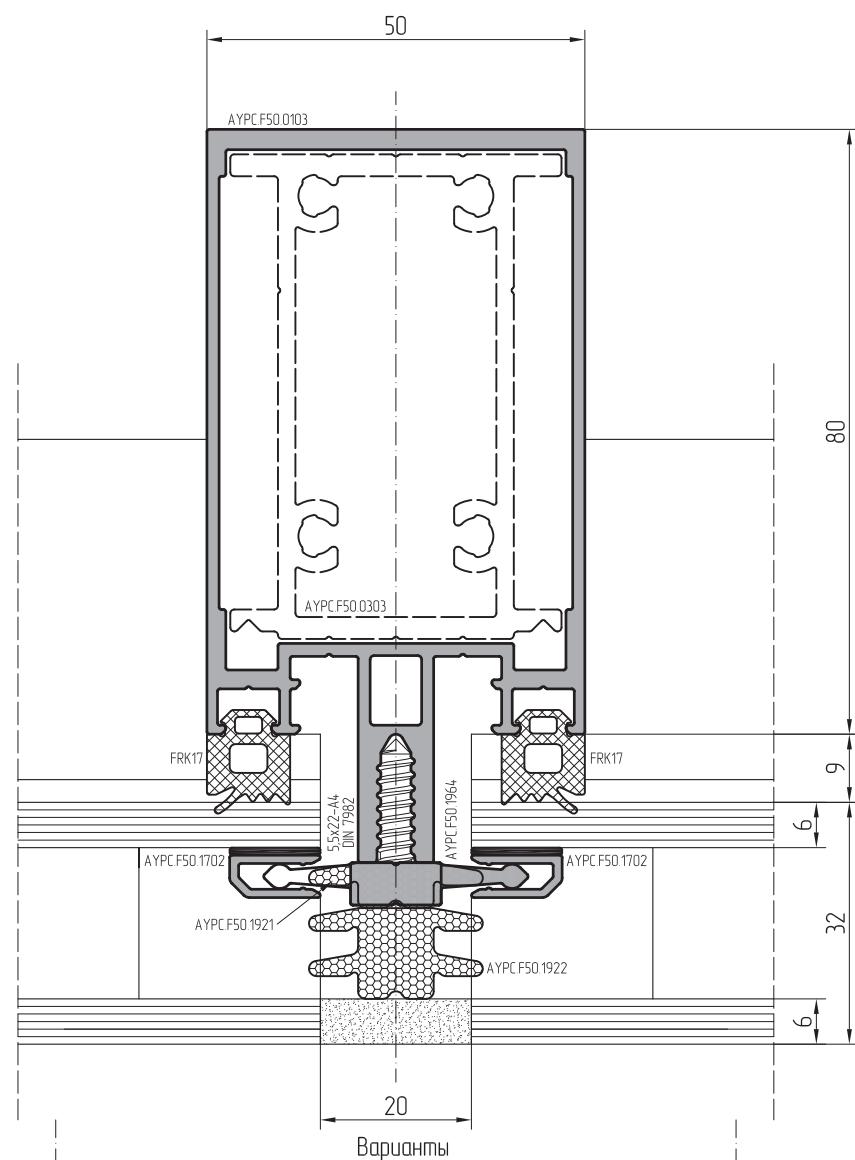
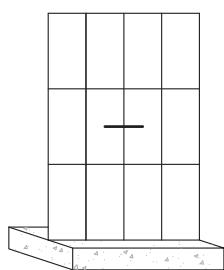
СИСТЕМА ПУЛСТРУКТУРНОГО ОСТЕКЛЕНИЯ

ALT F50 SSG, ALT F50 HL .....09.147 – 09.167

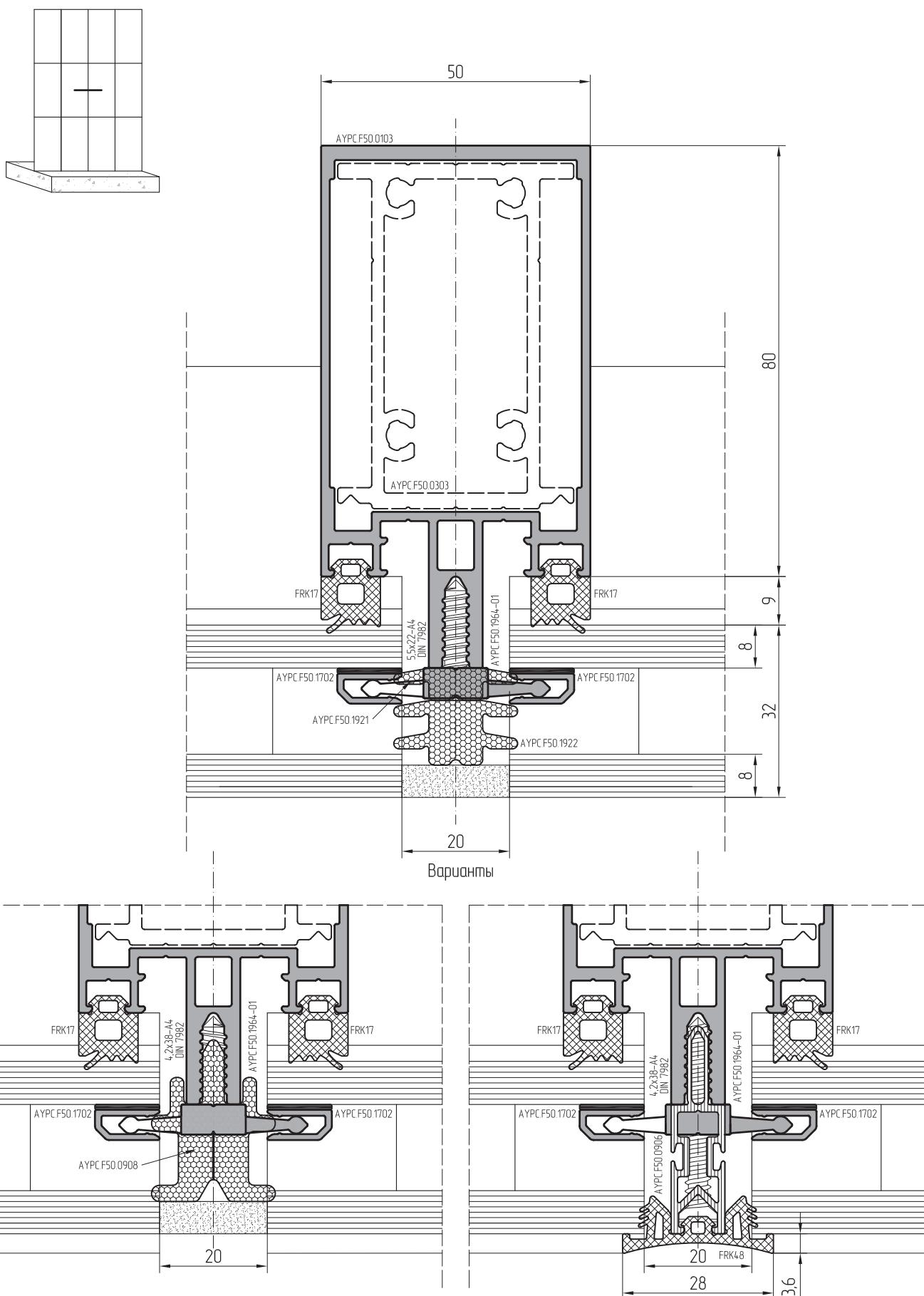
09



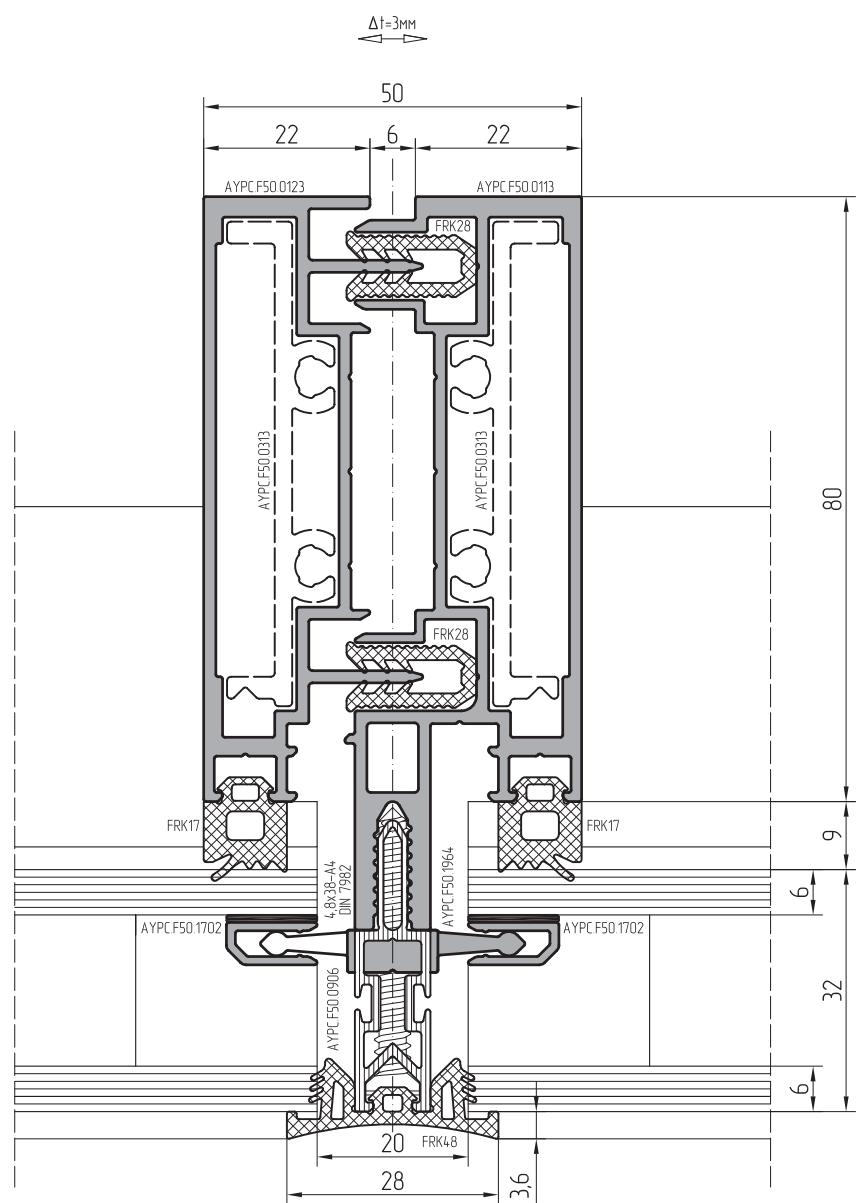
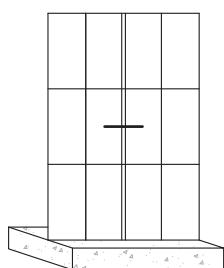
Масштаб 1:1



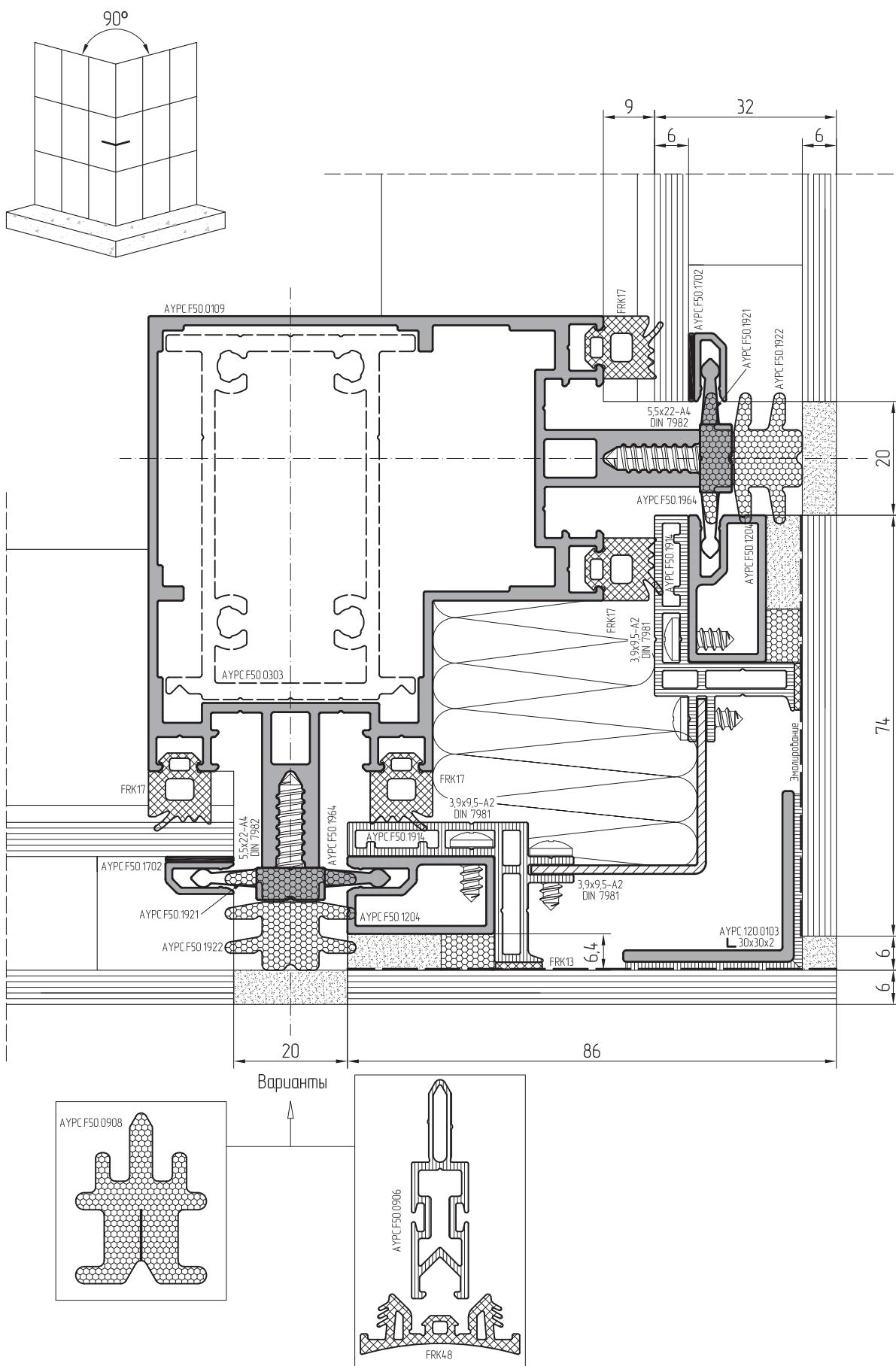
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

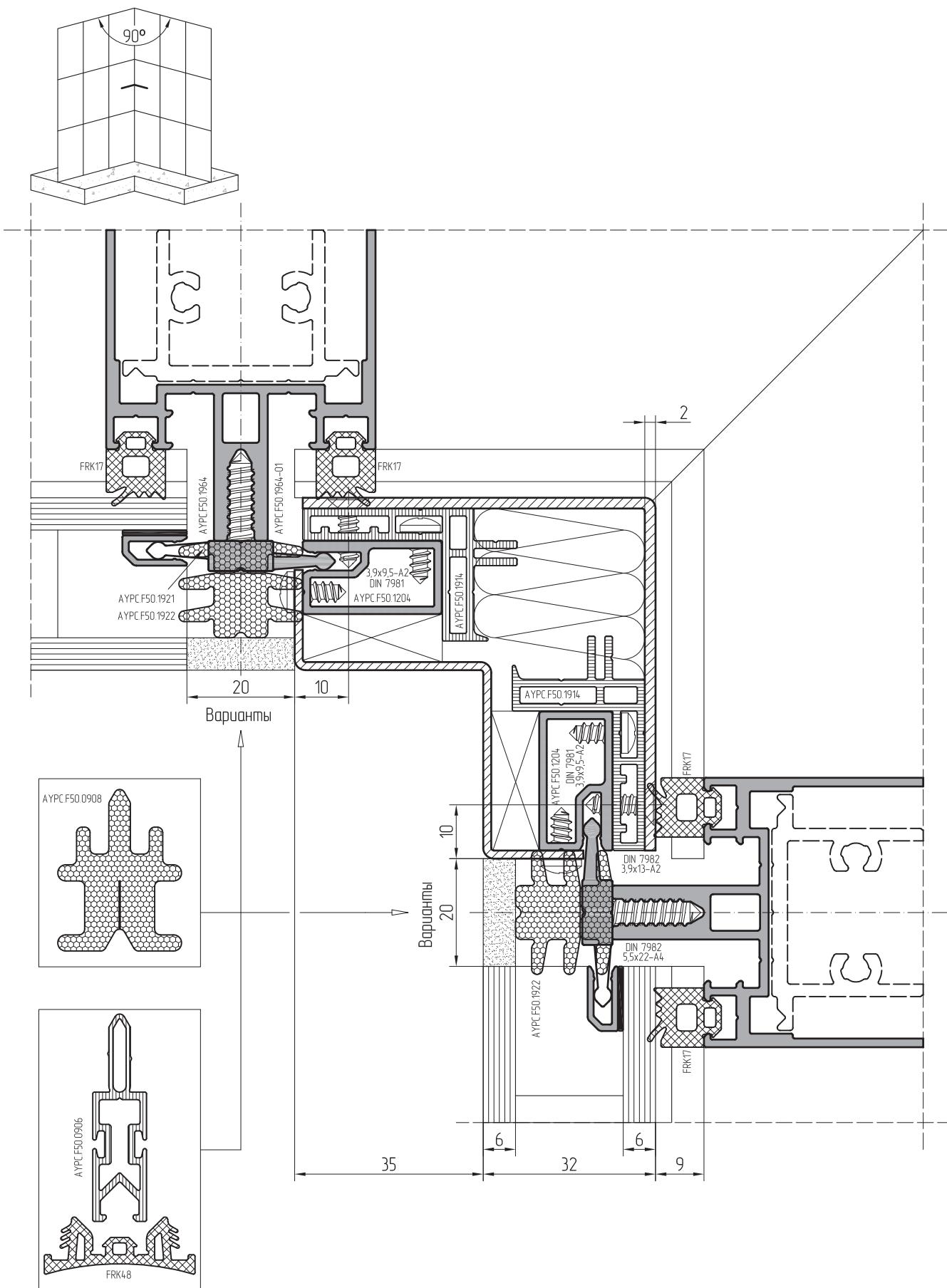
07

08

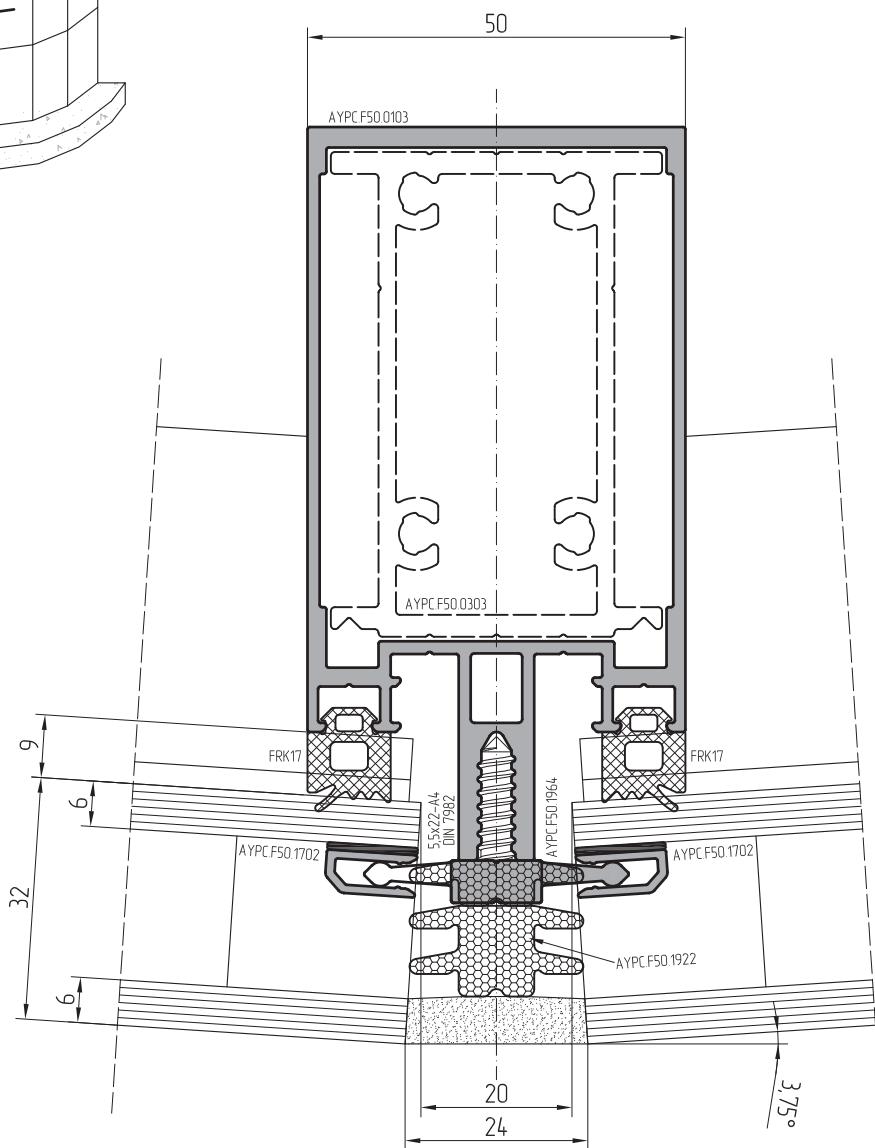
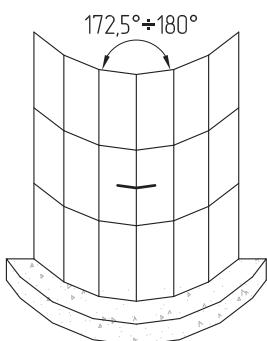
09

10

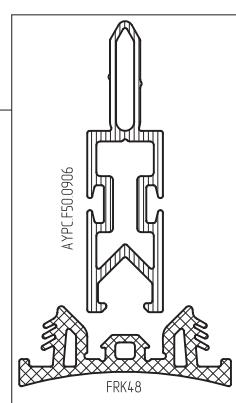
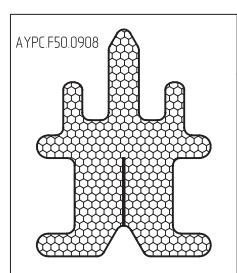
11



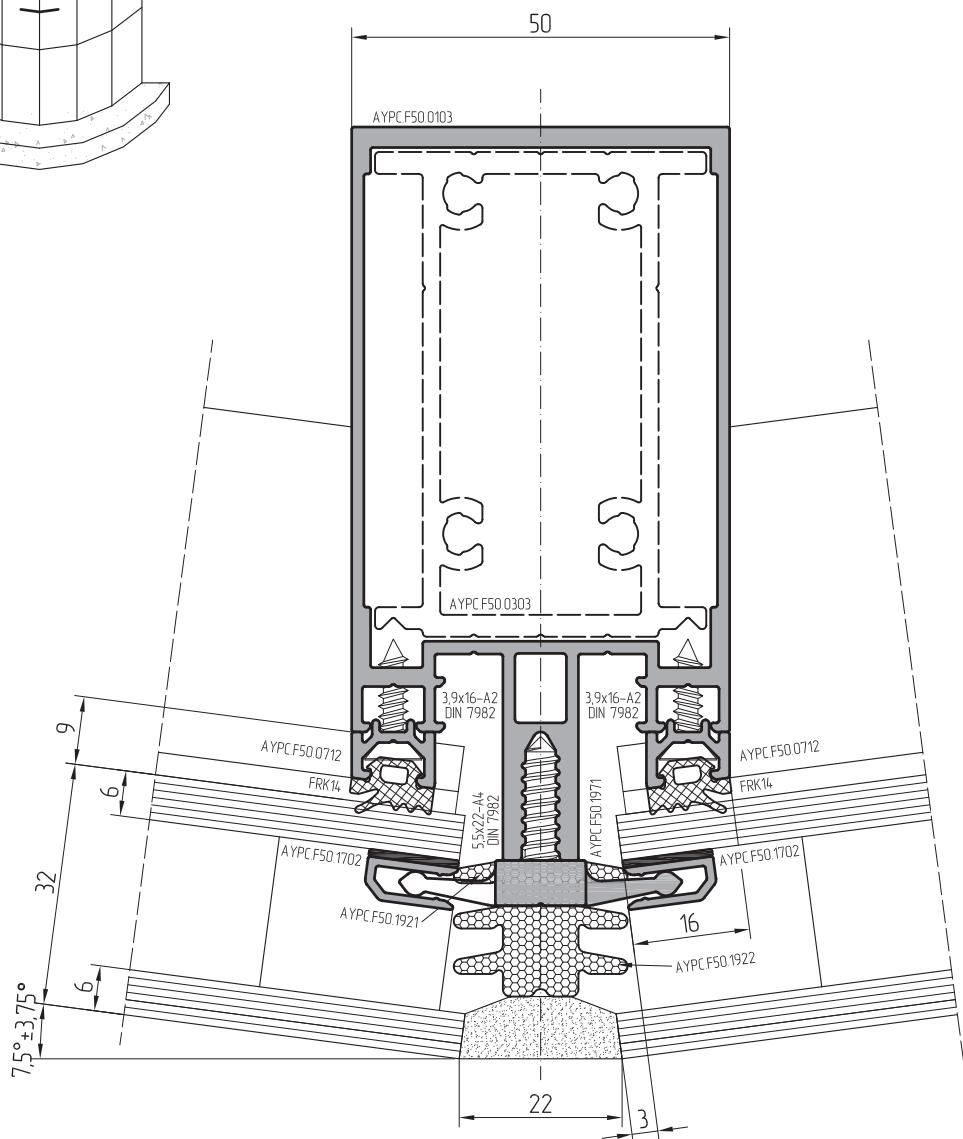
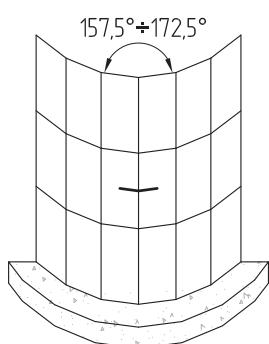
Масштаб 1:1



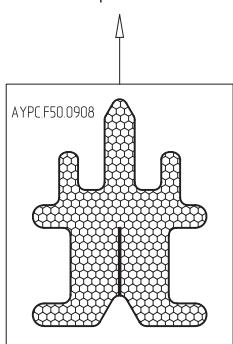
Варианты



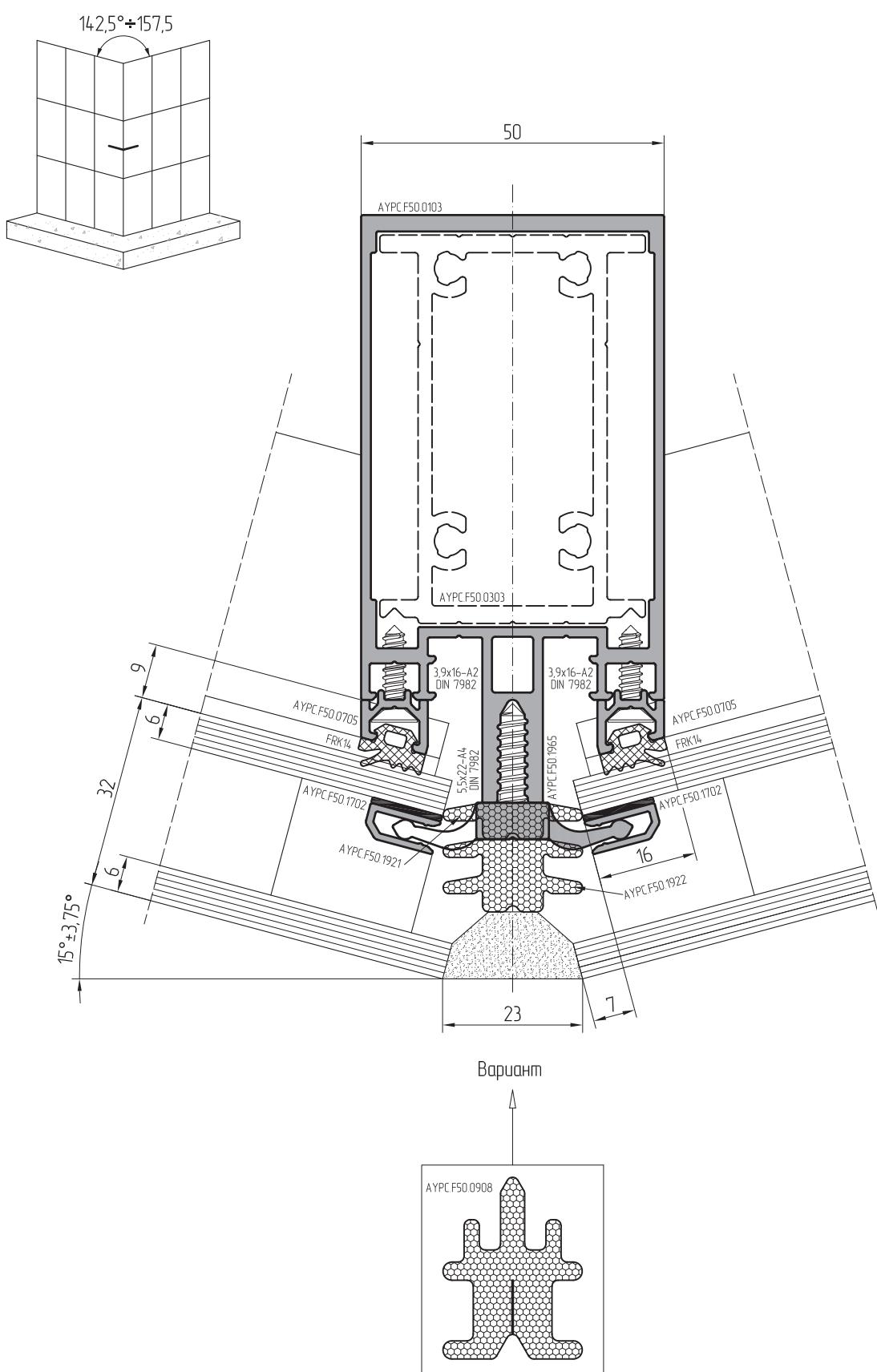
Macwmoð 1:1



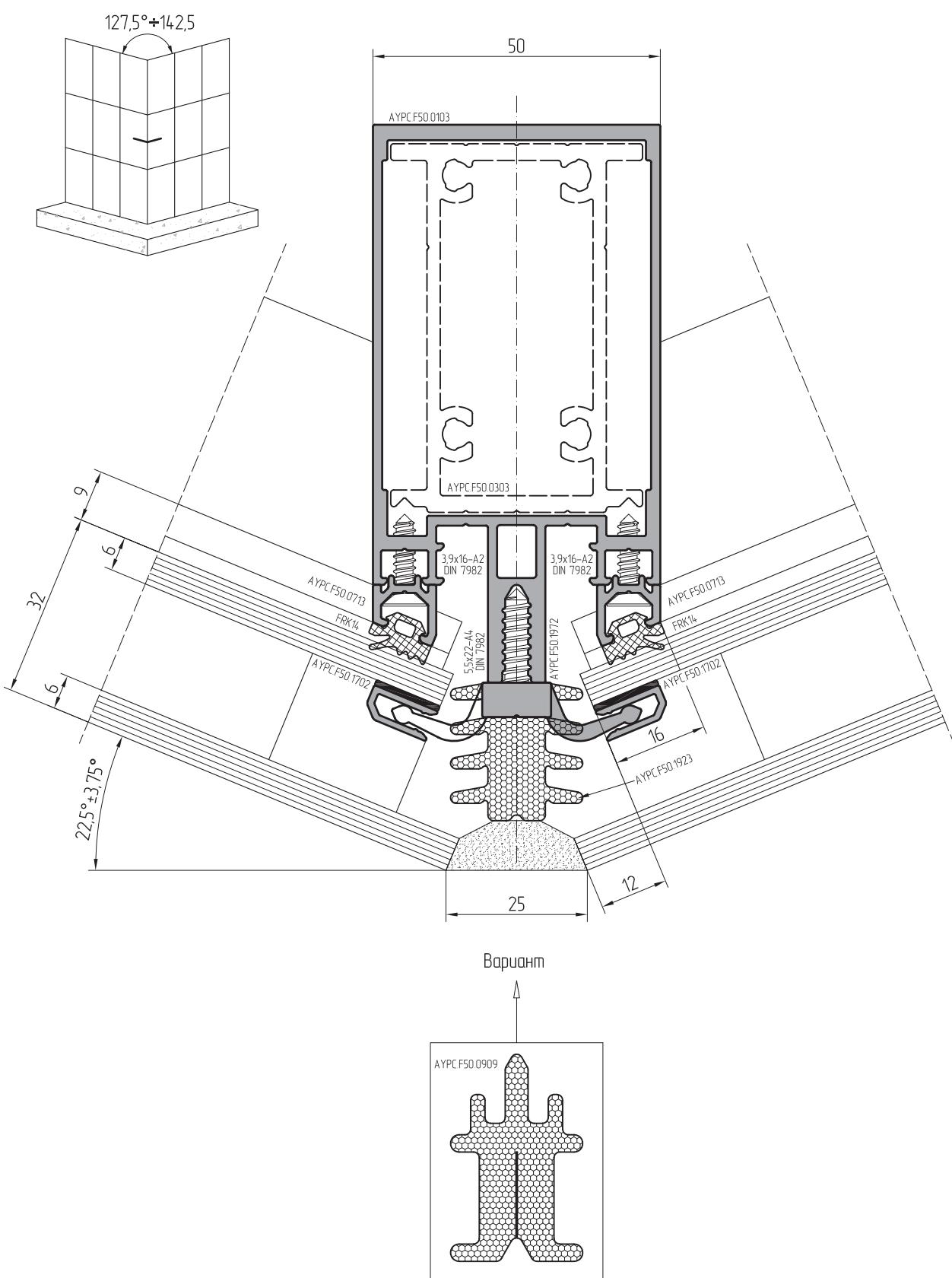
Вариант



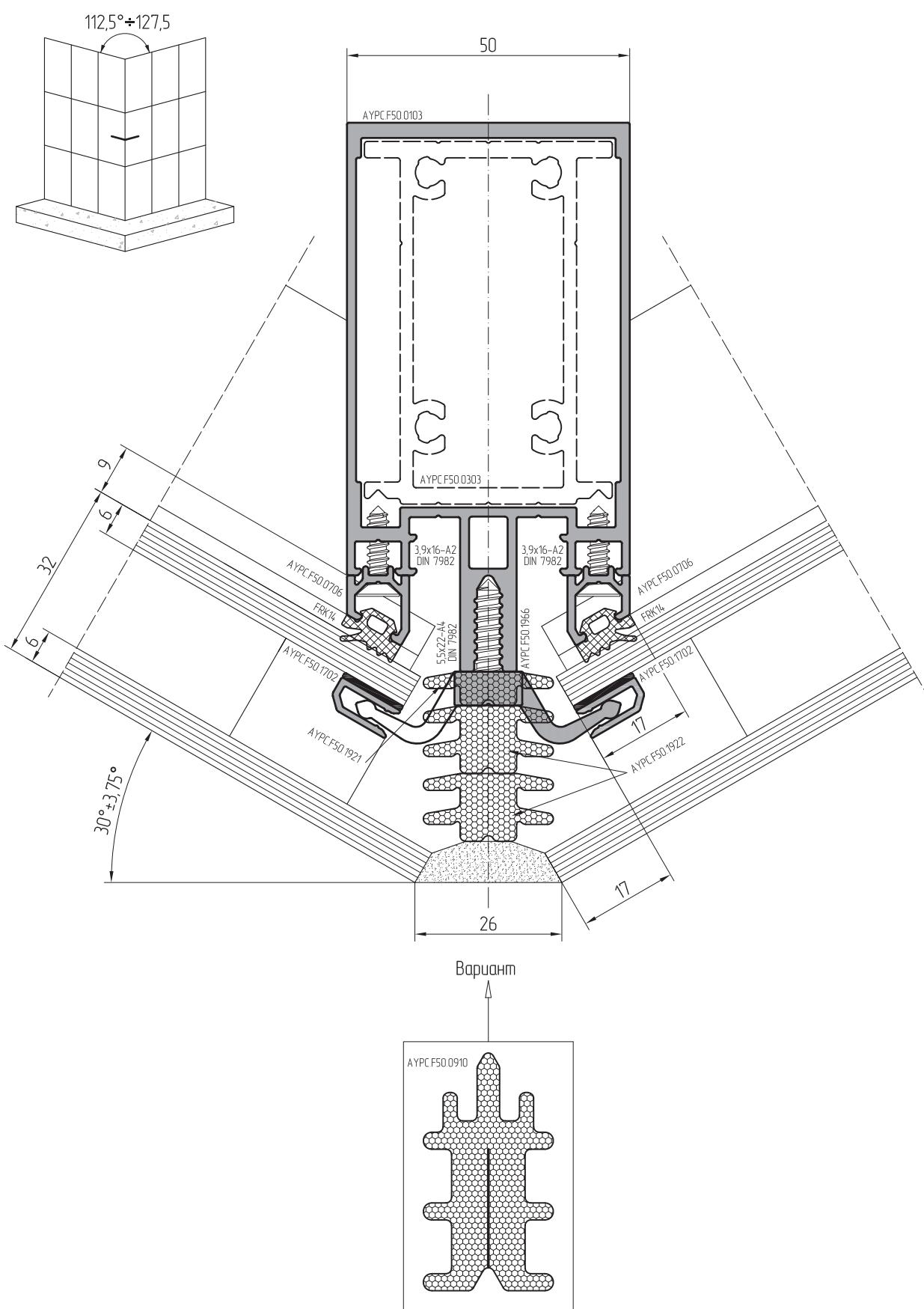
Масштаб 1:1



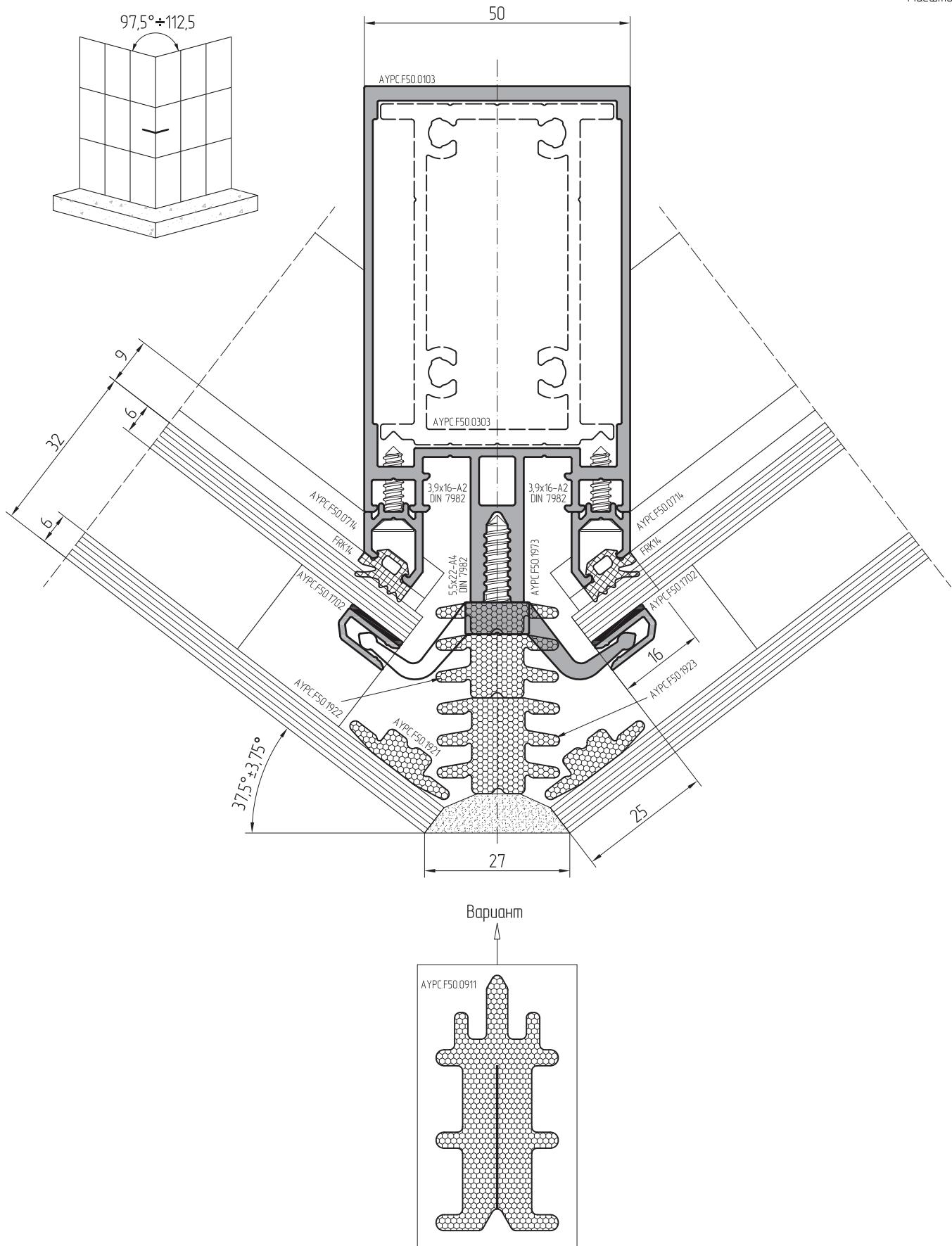
Масштаб 1:1



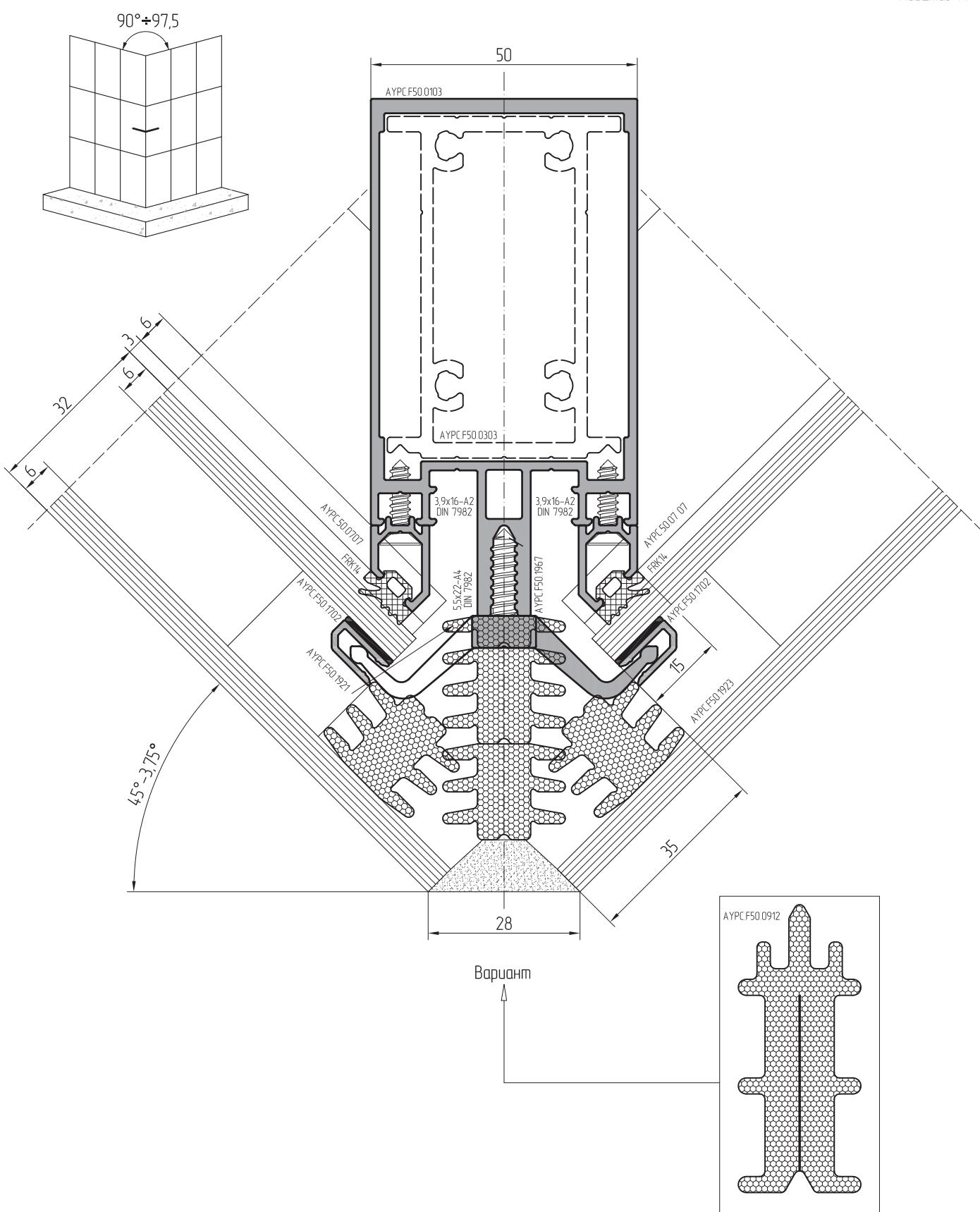
Масштаб 1:1

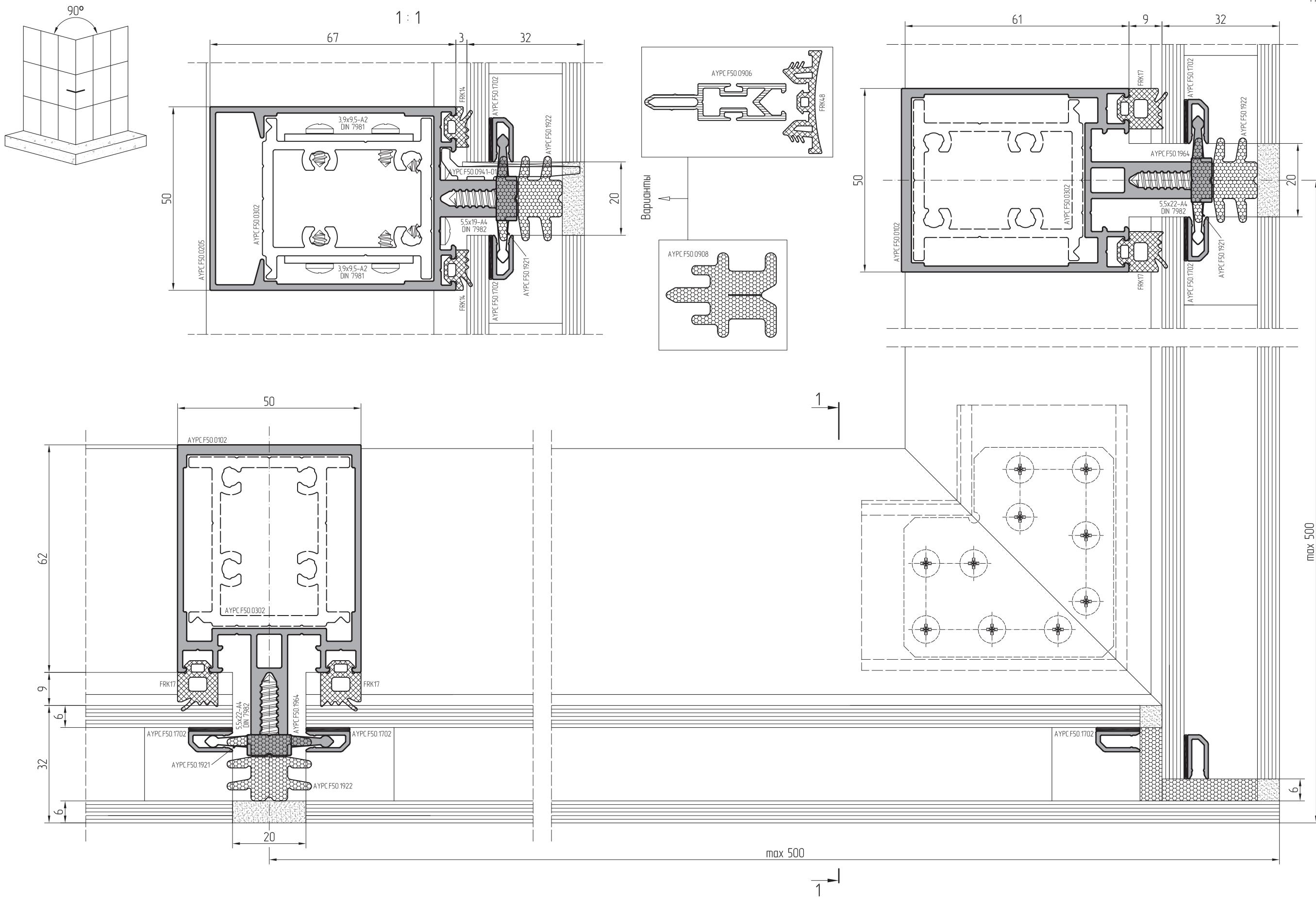


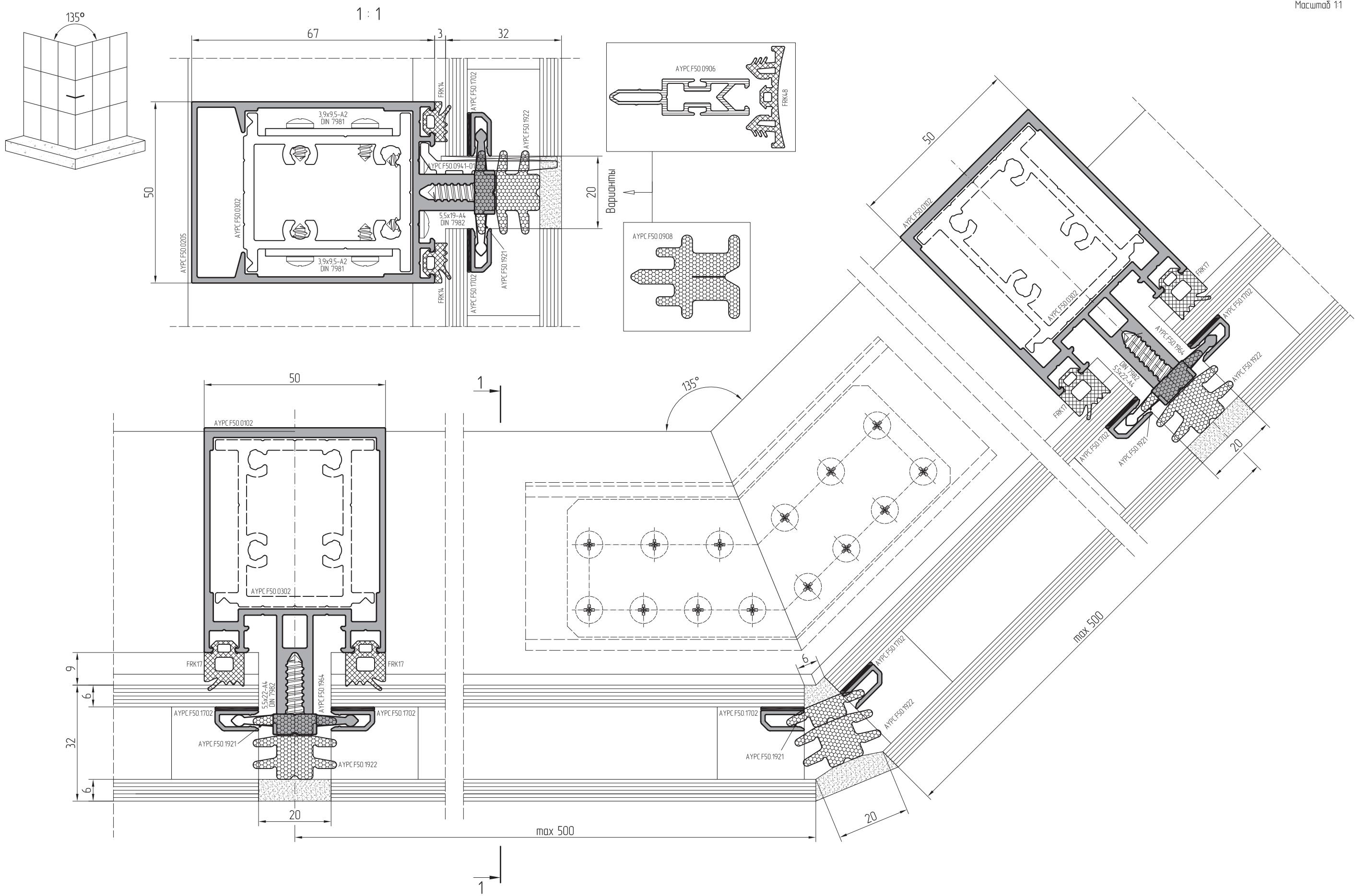
Macwtað 1:1



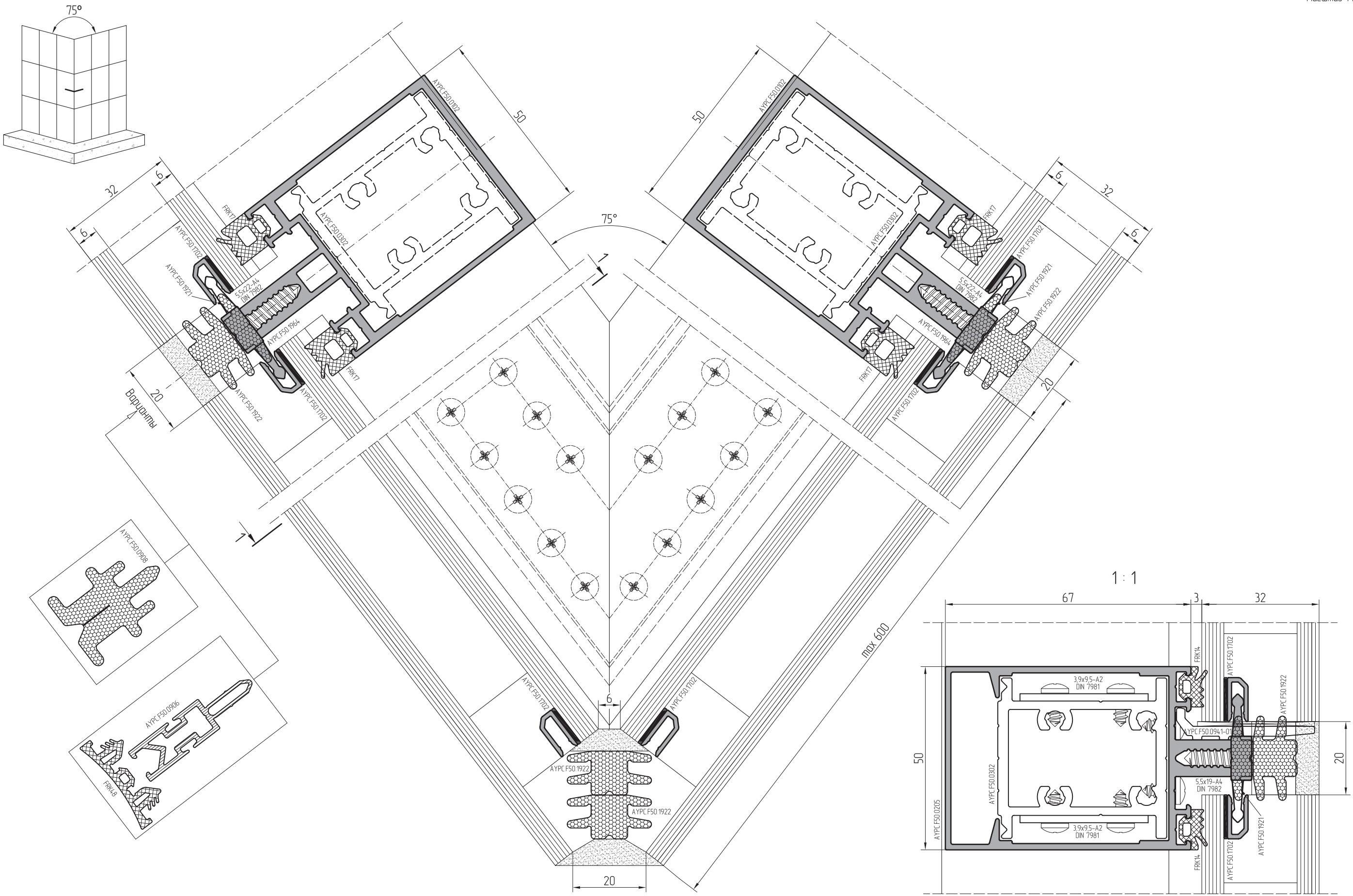
Масштаб 1:1

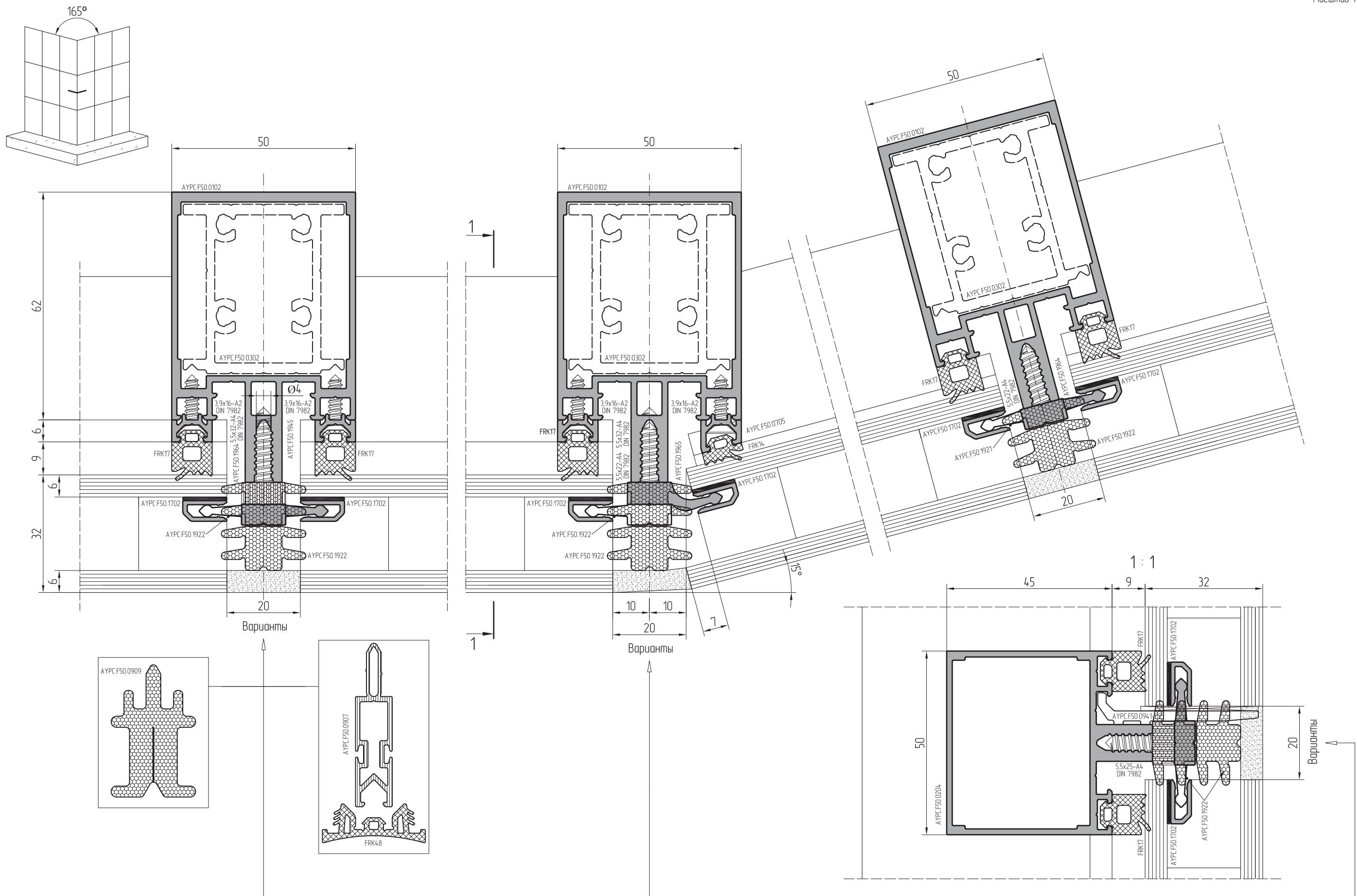




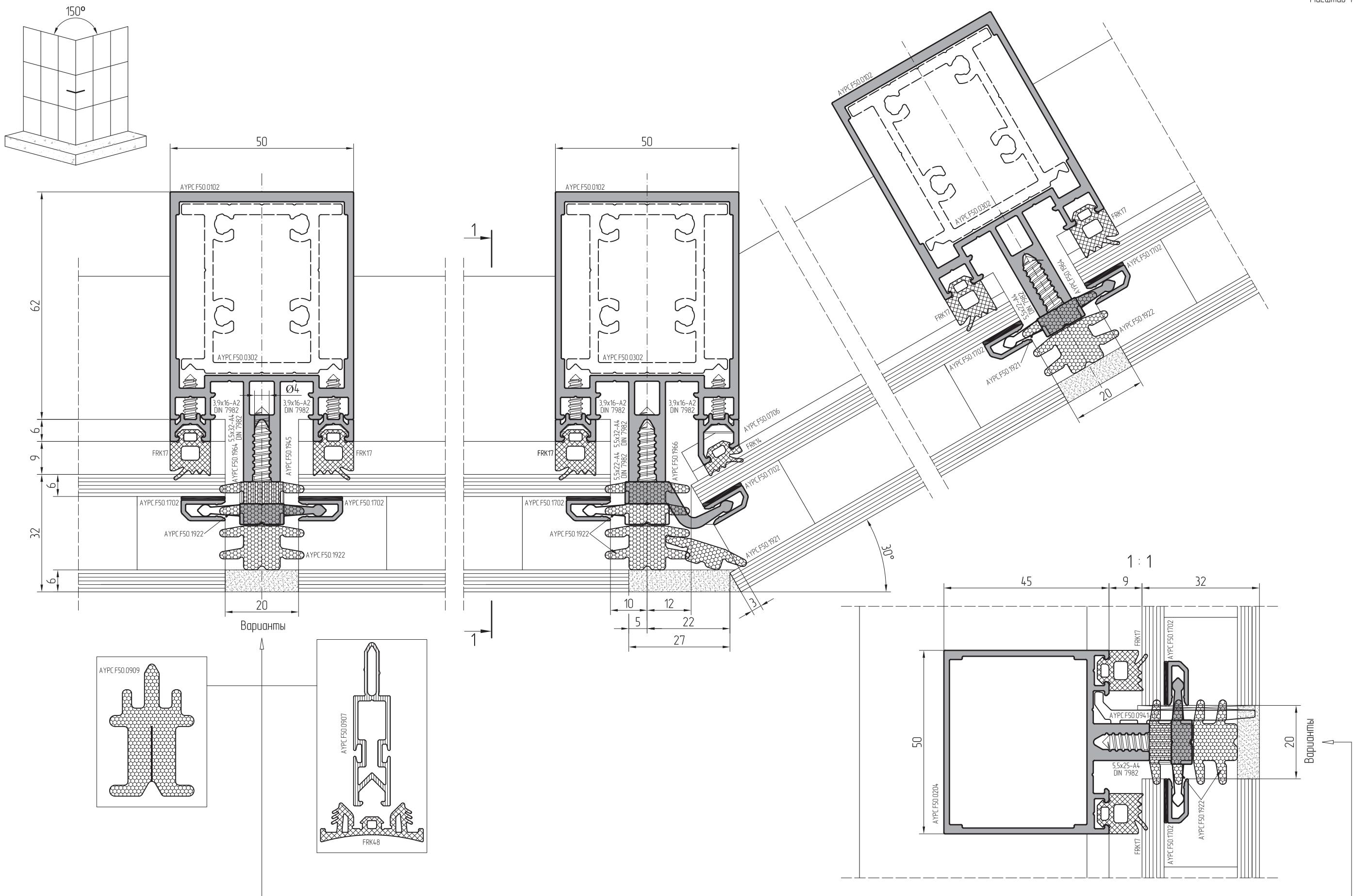


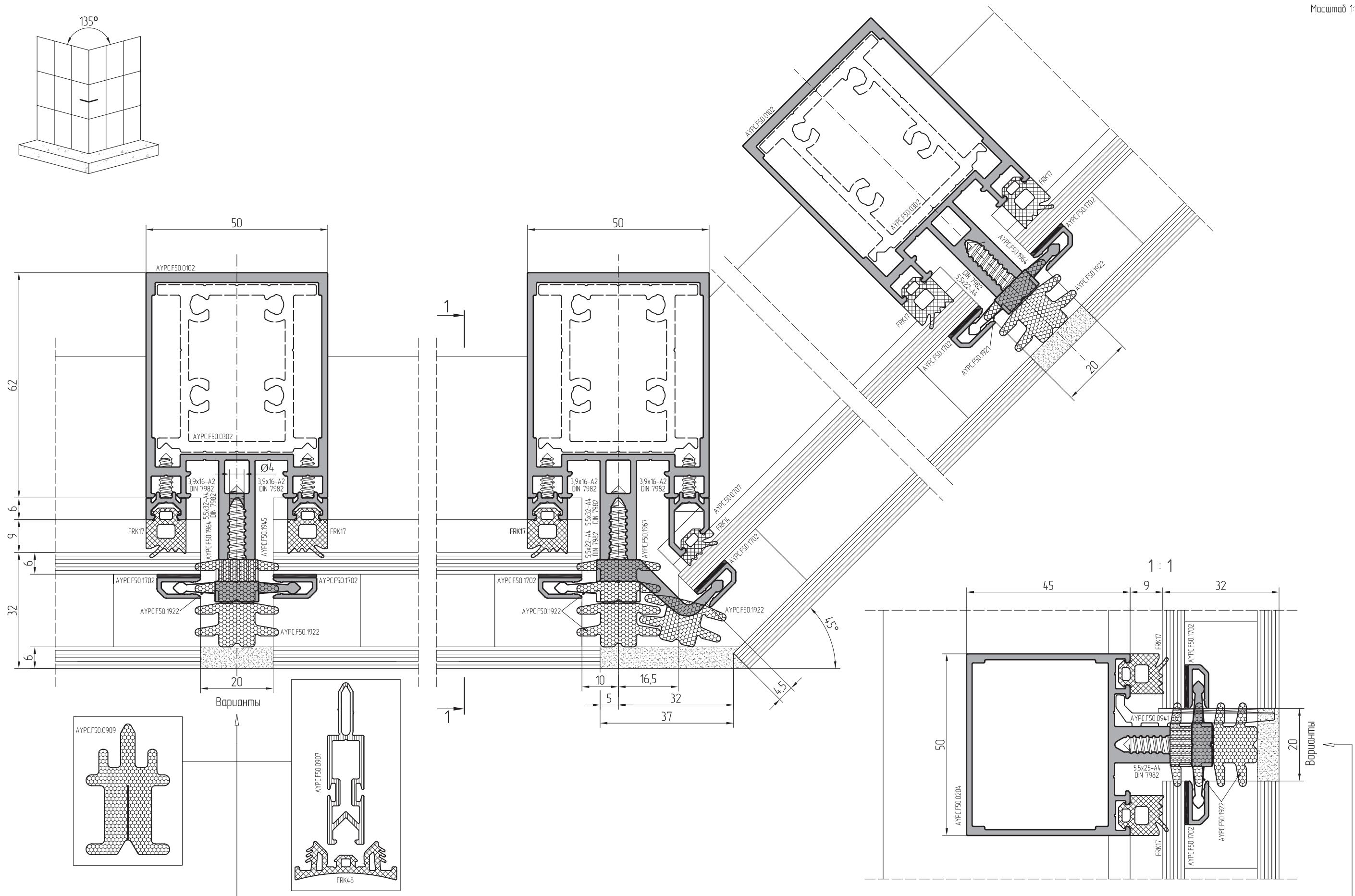
Macwtað 1:1



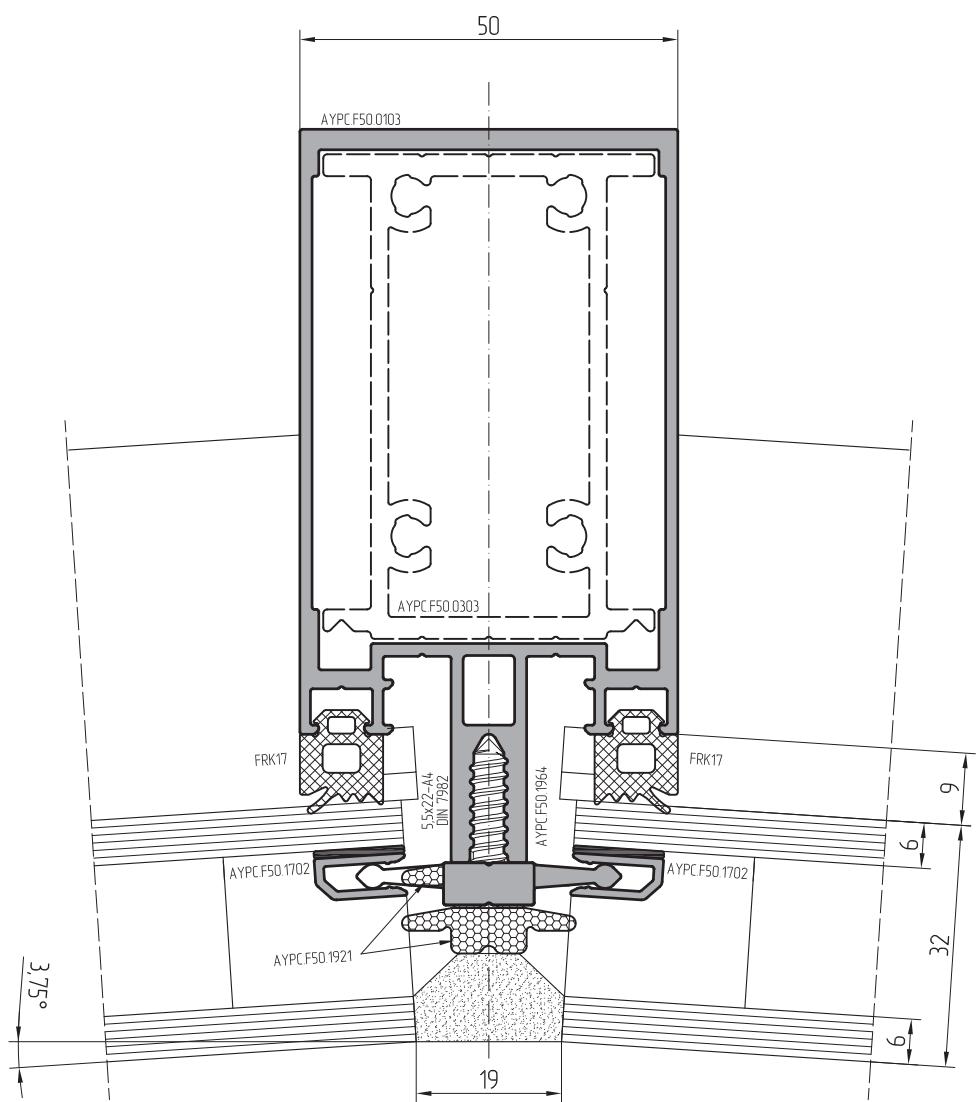
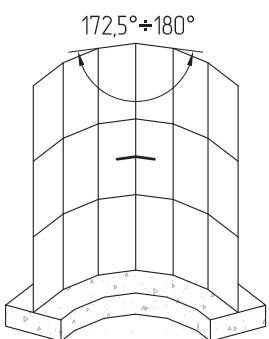


Масштаб 1:1





Масштаб 1:1



02

03

04

05

06

07

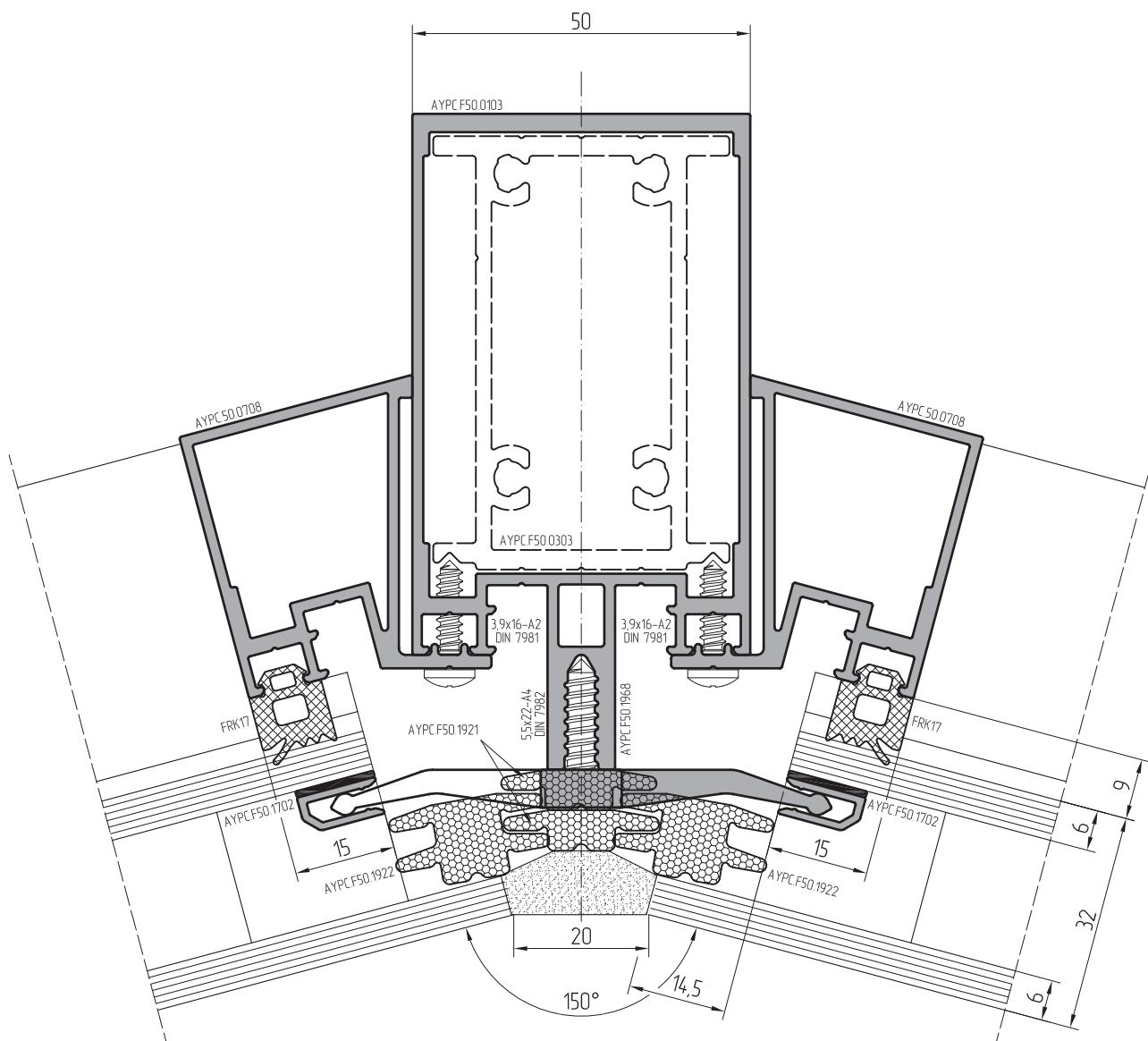
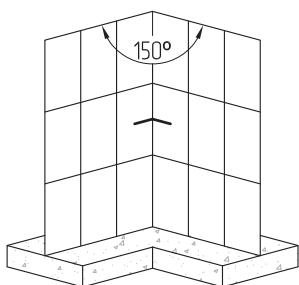
08

09

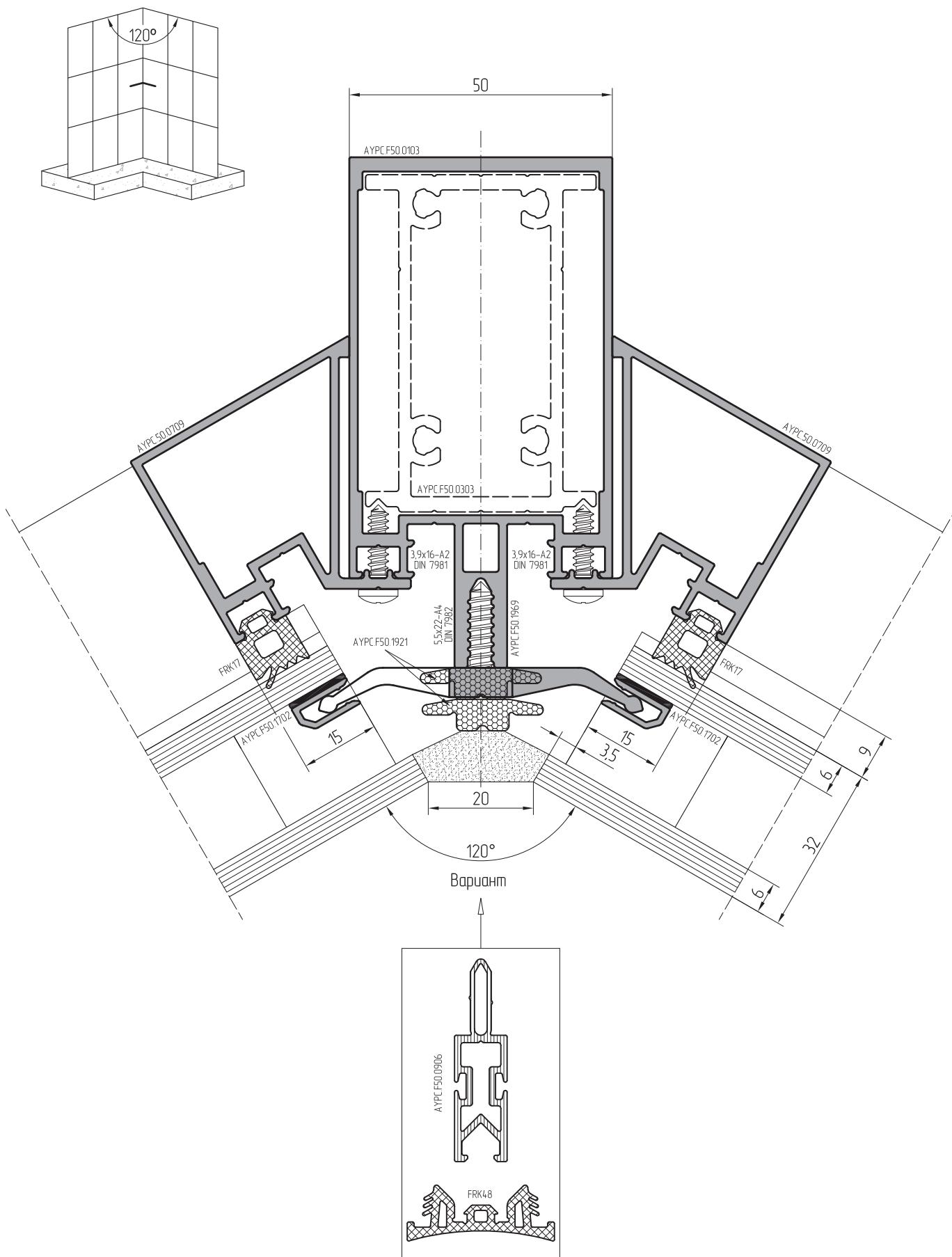
10

11

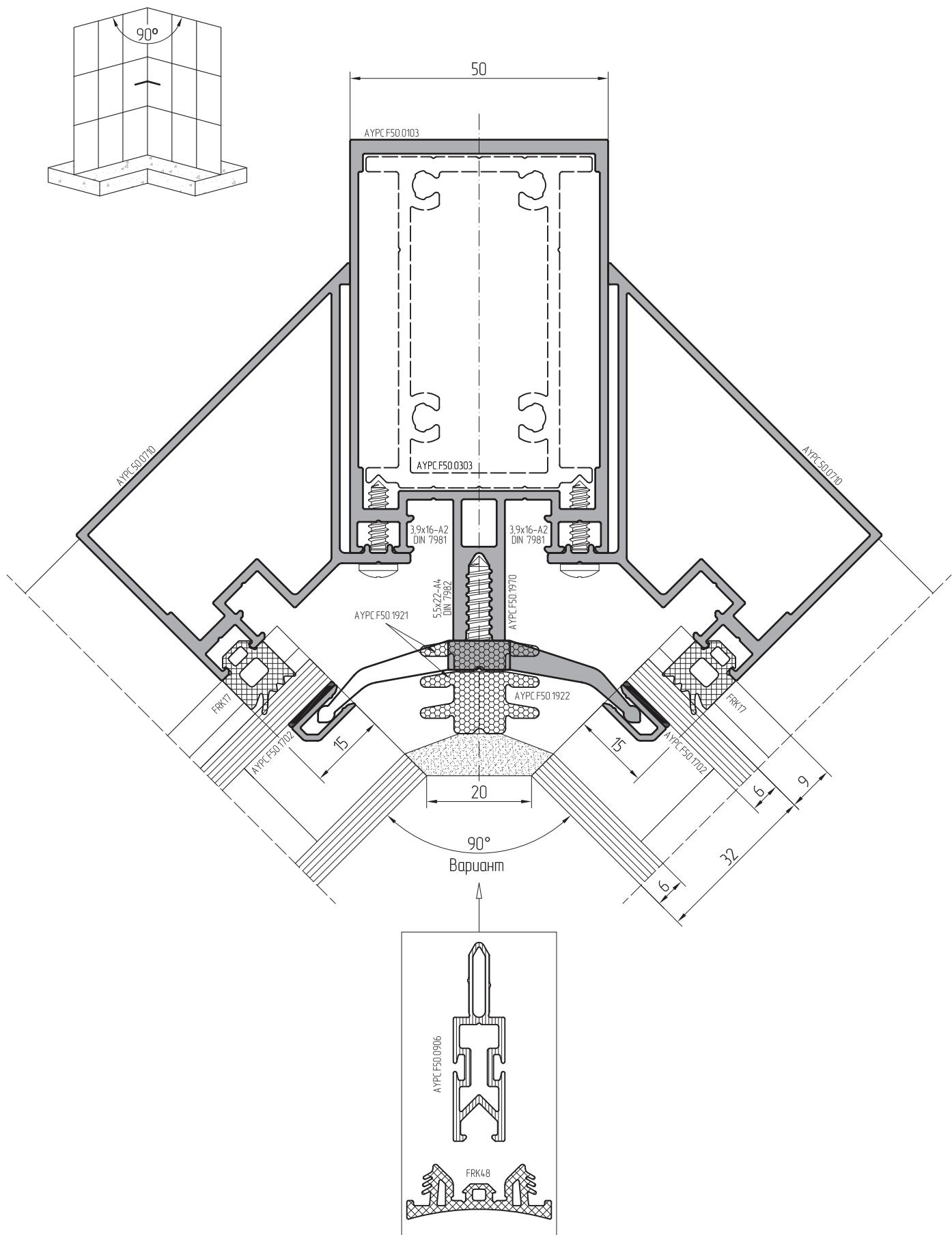
Масштаб 1:1

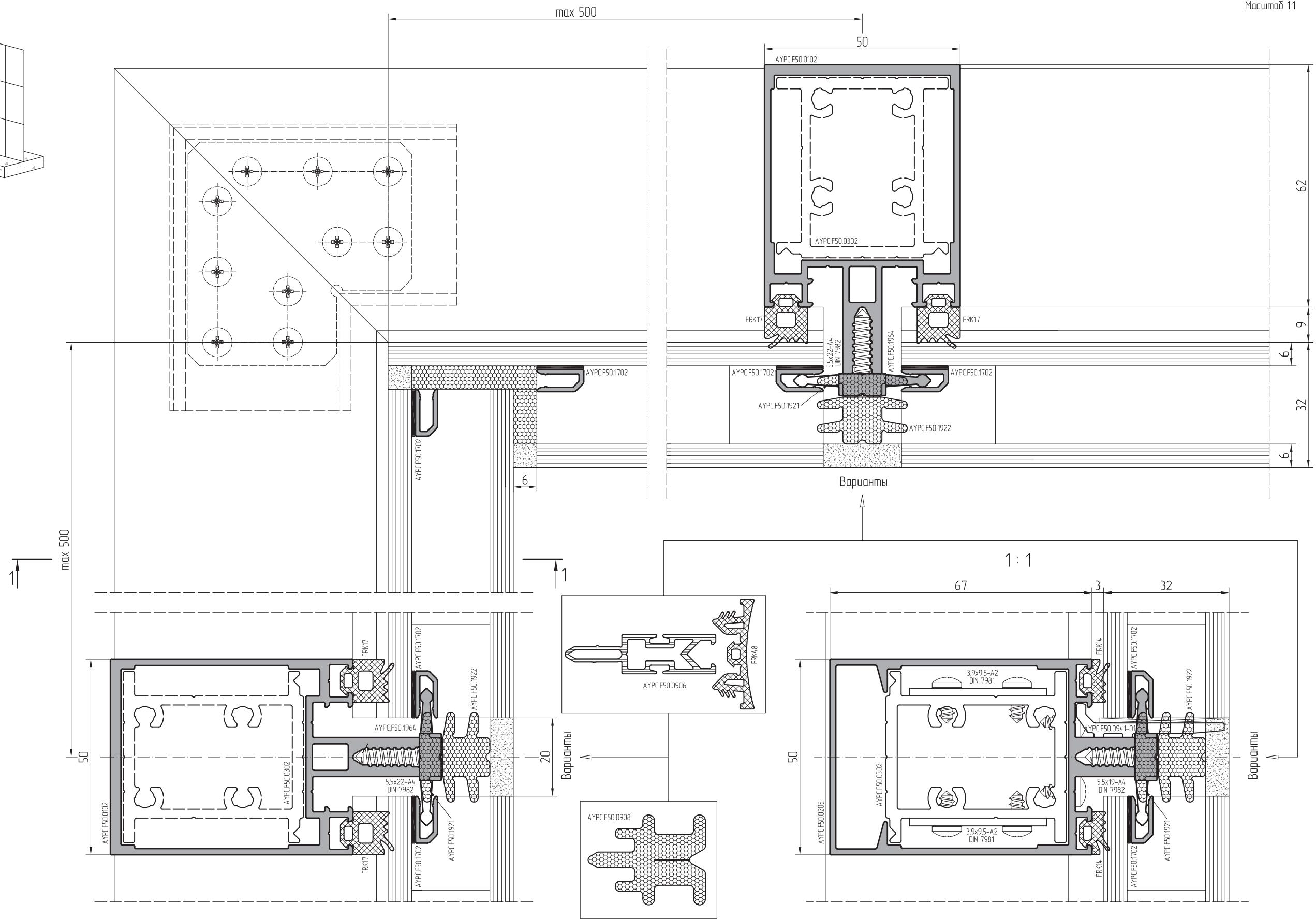
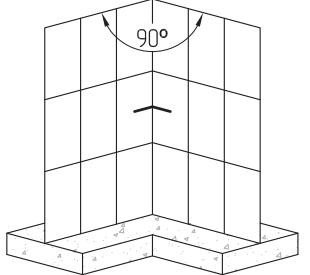


Масштаб 1:1



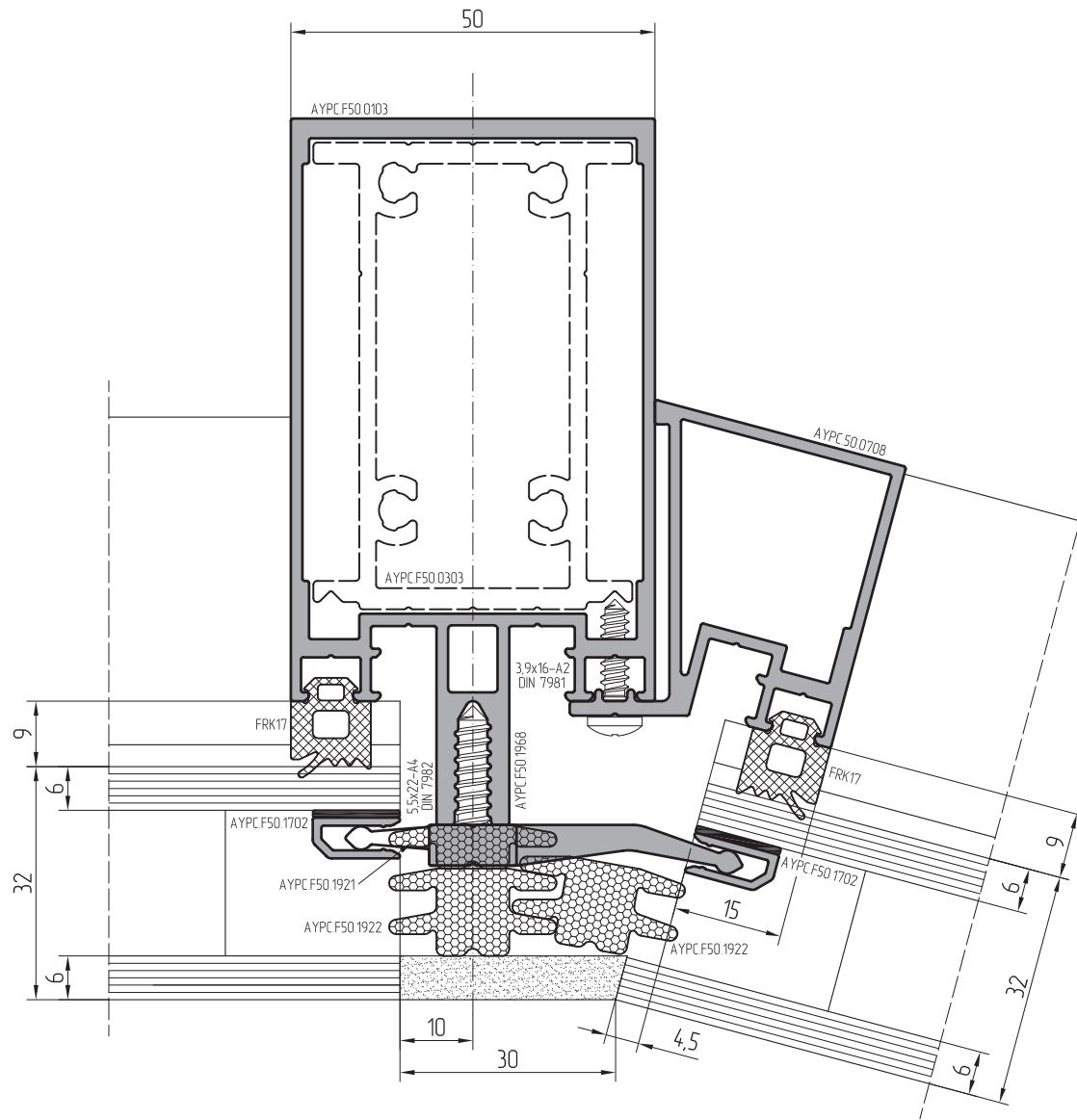
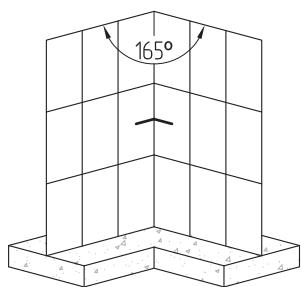
Масштаб 1:1







Масштаб 1:1



02

03

04

05

06

07

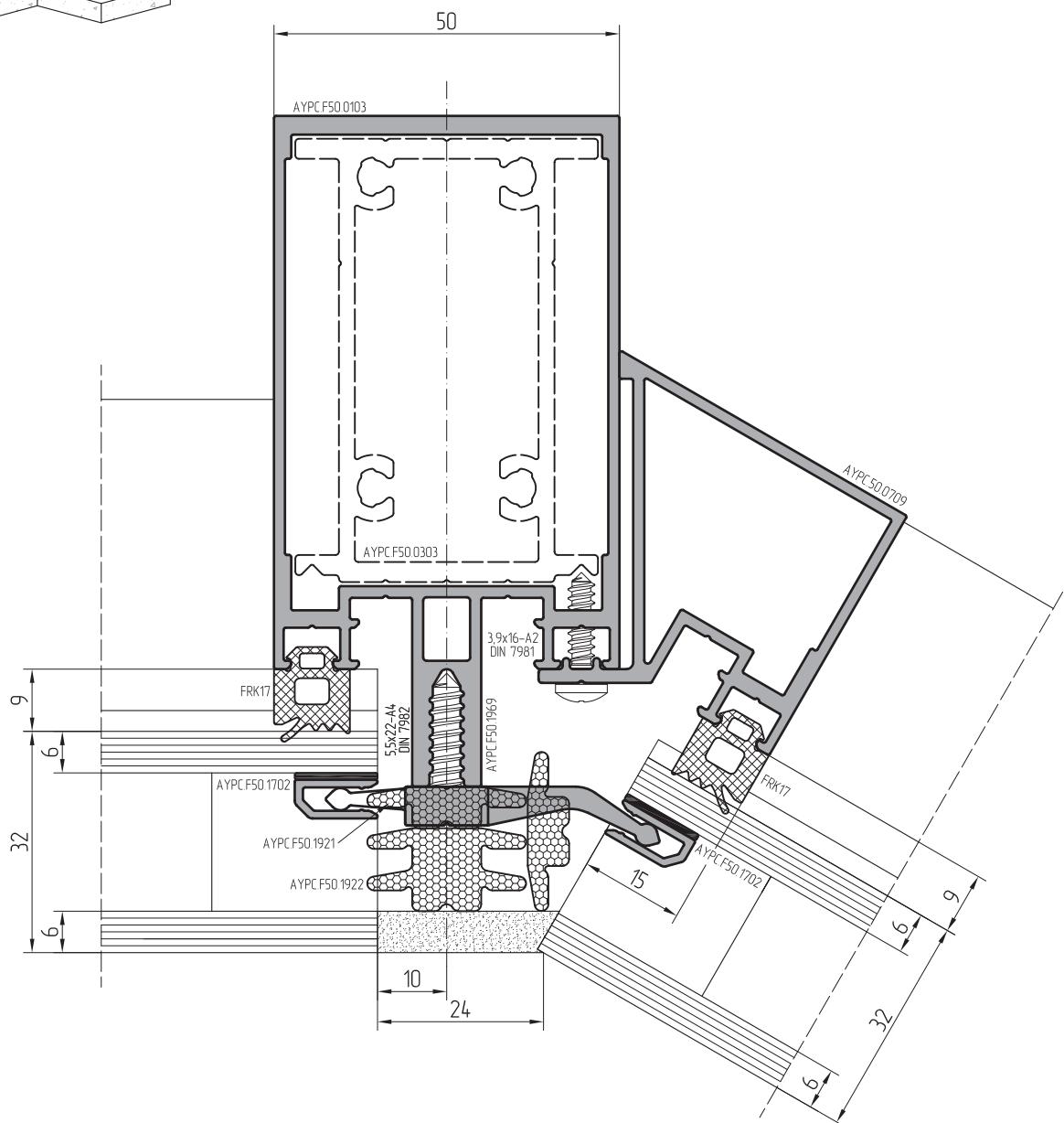
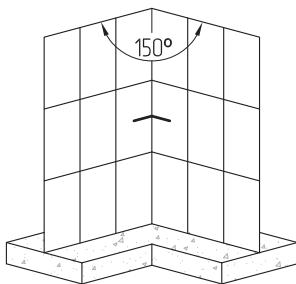
08

09

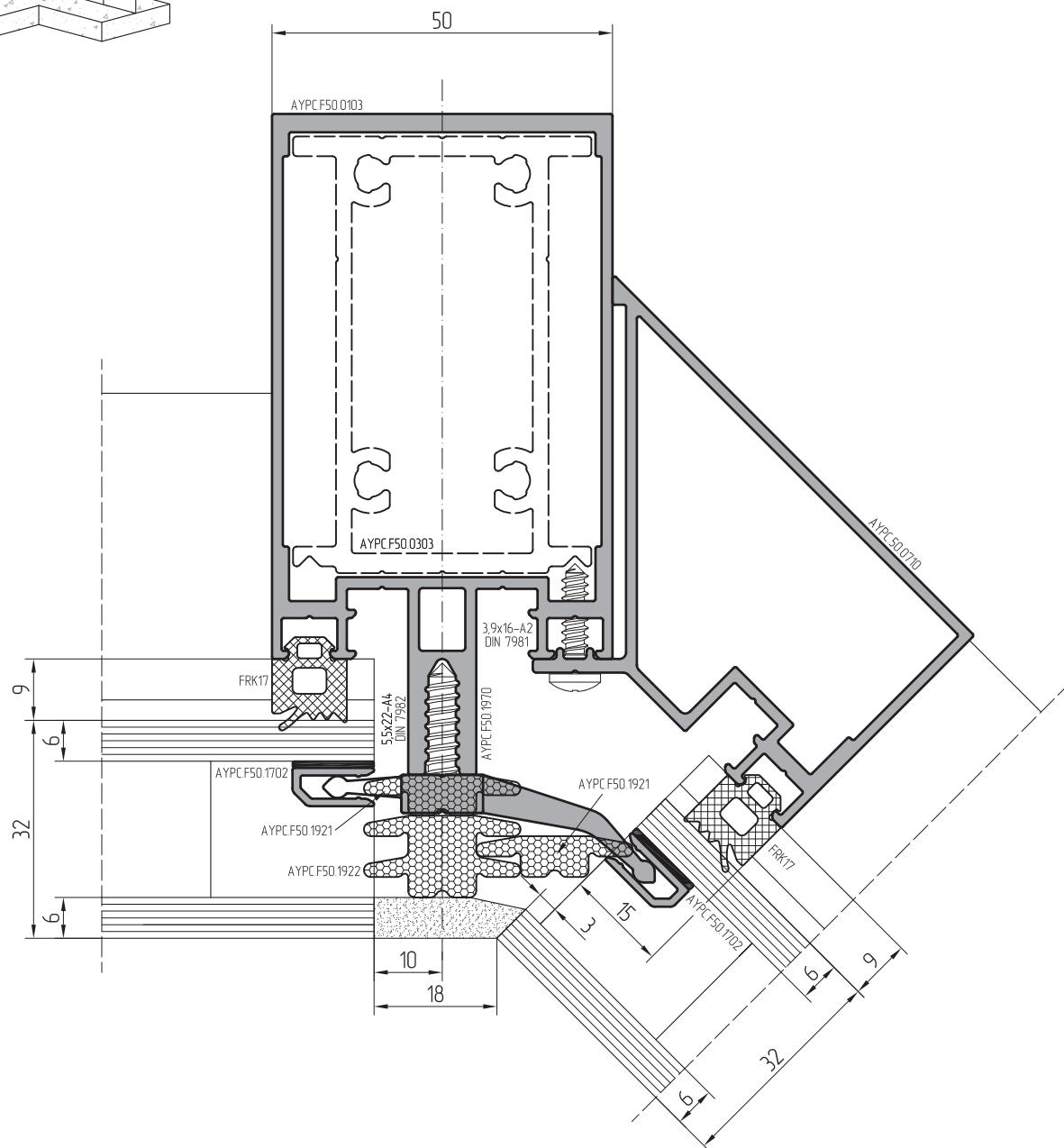
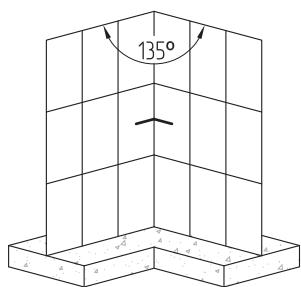
10

11

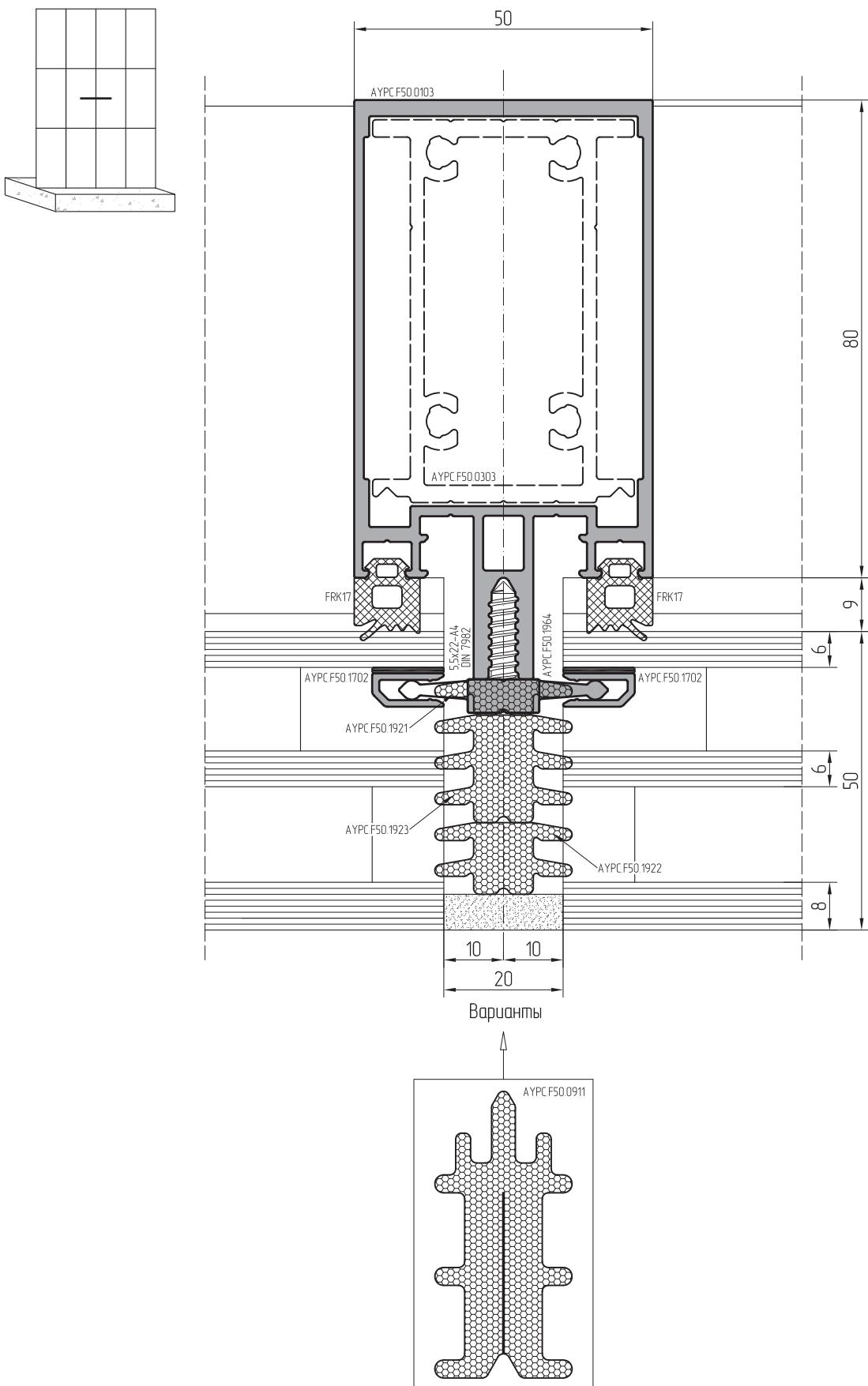
Масштаб 1:1



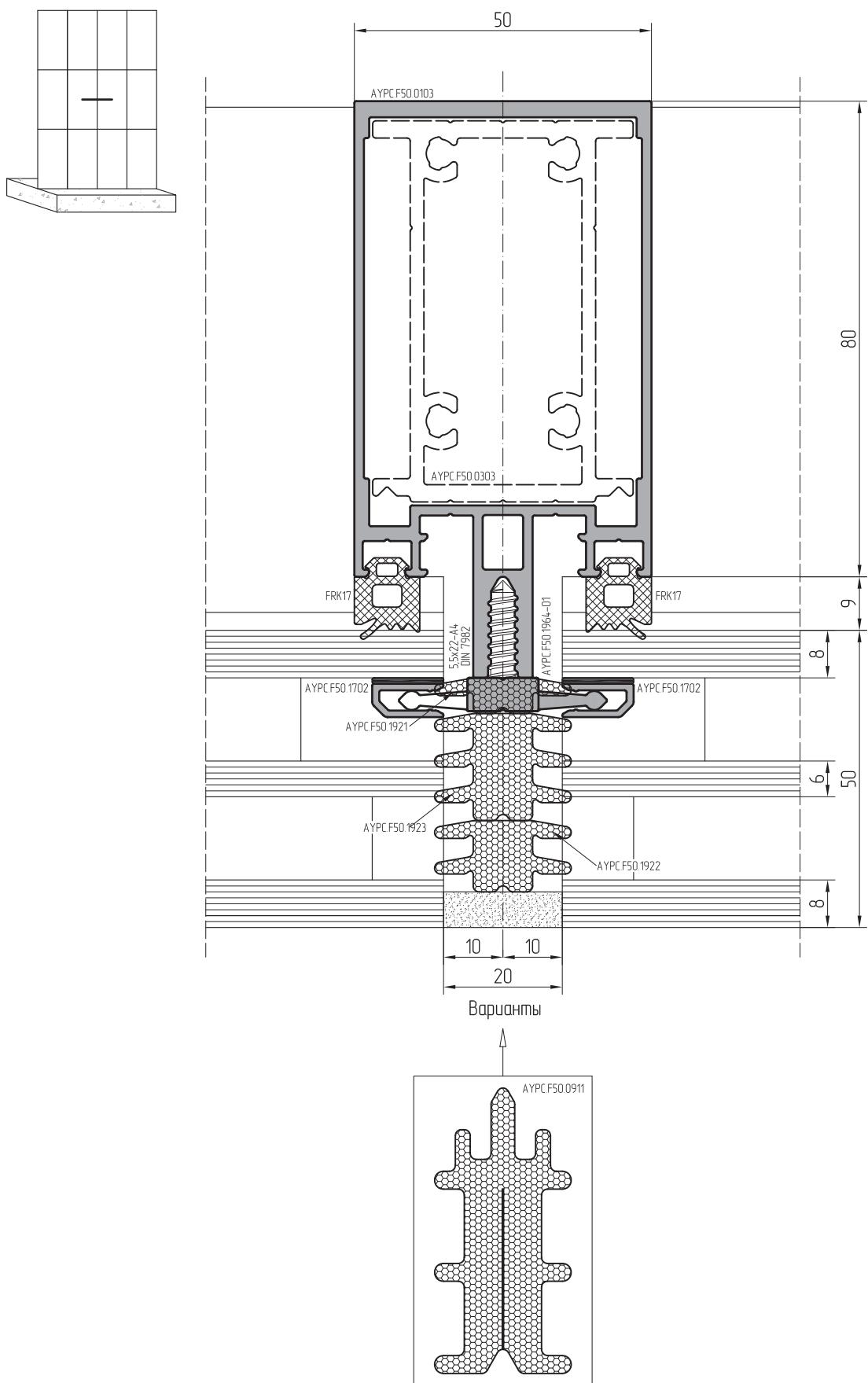
Масштаб 1:1



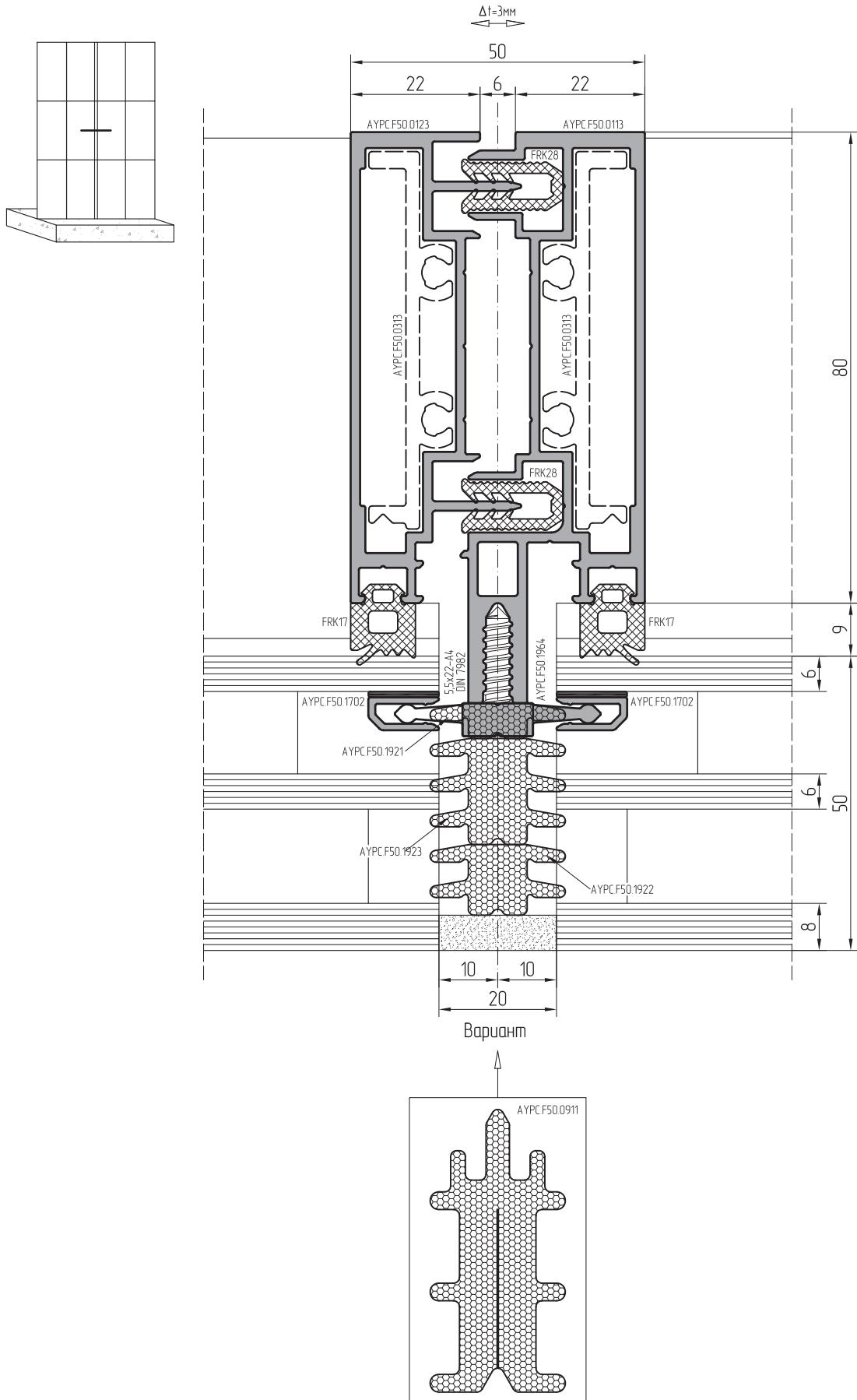
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

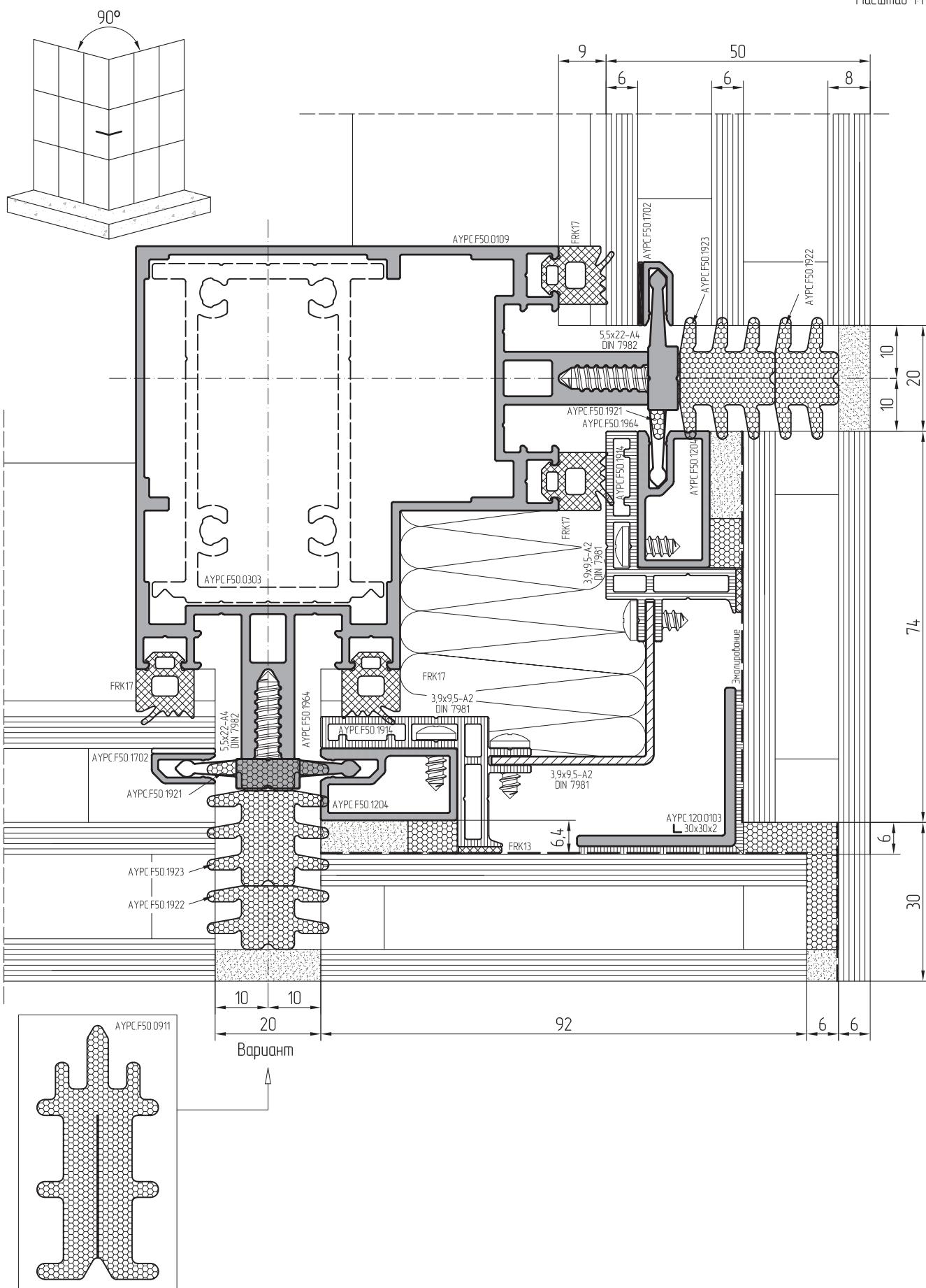


Масштаб 1:1

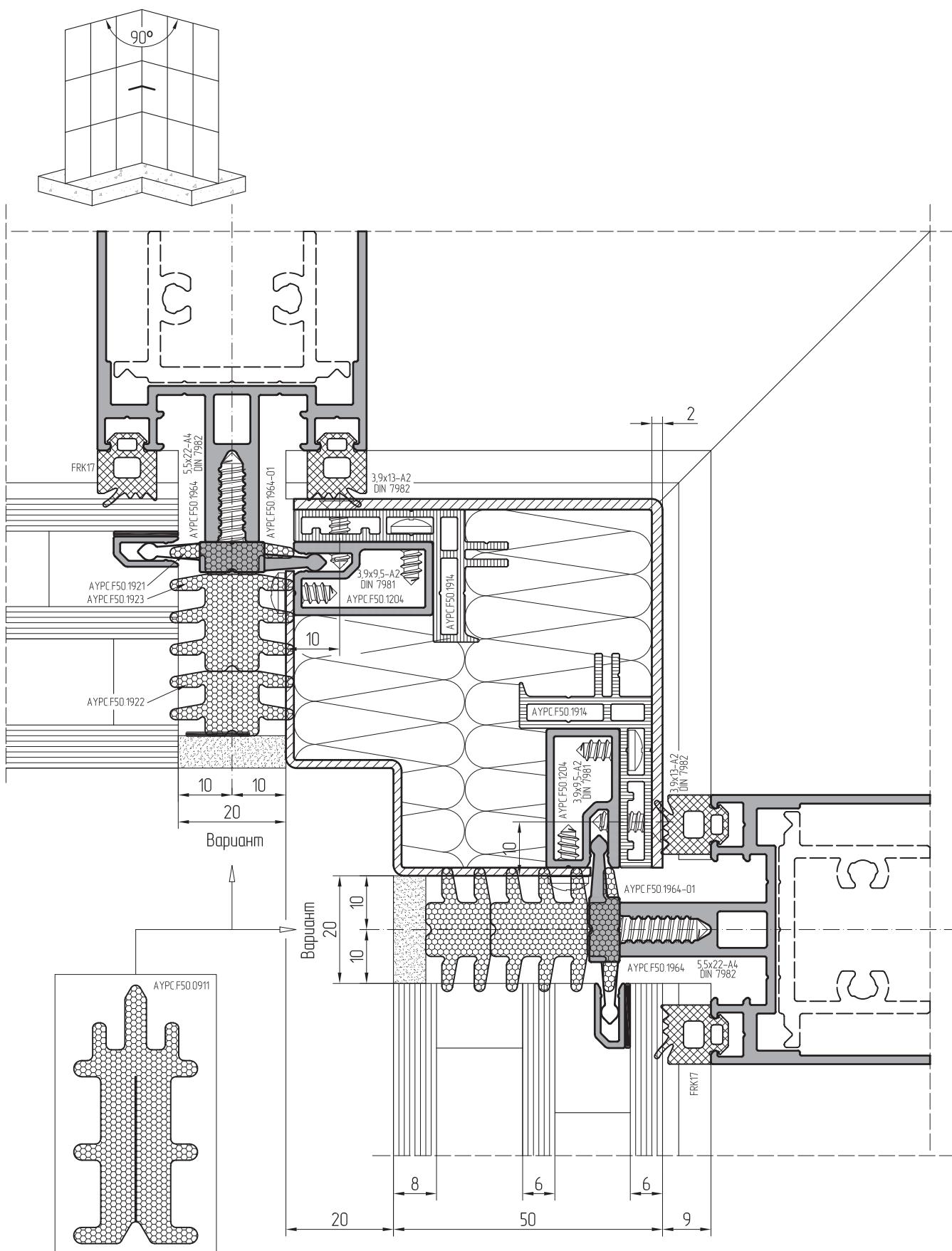


09

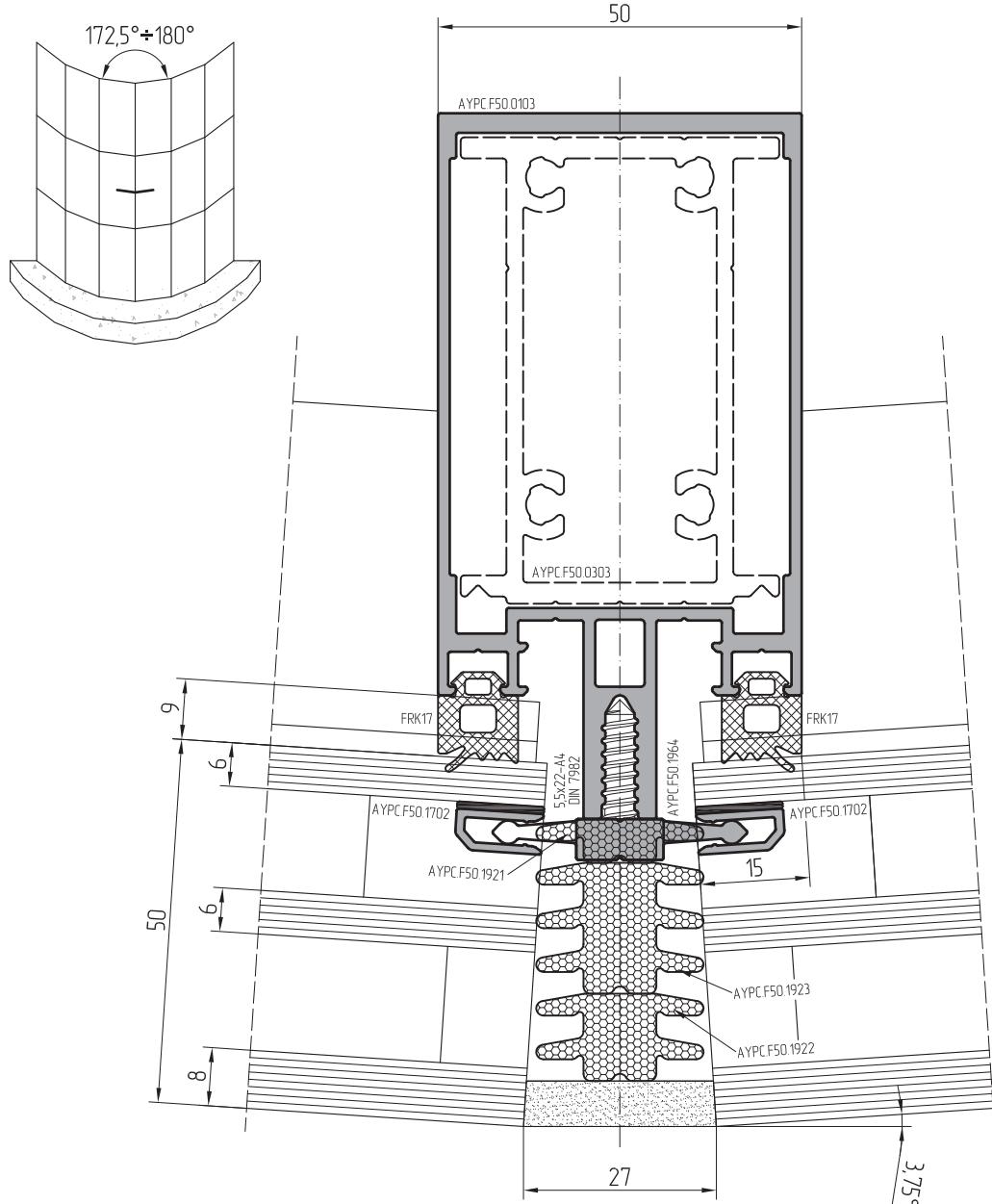
Macwtað 1:1



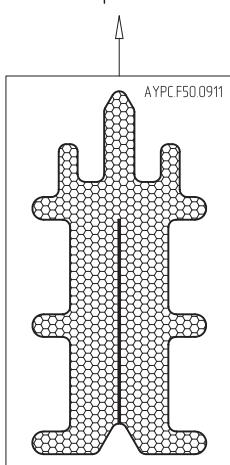
Масштаб 1:1



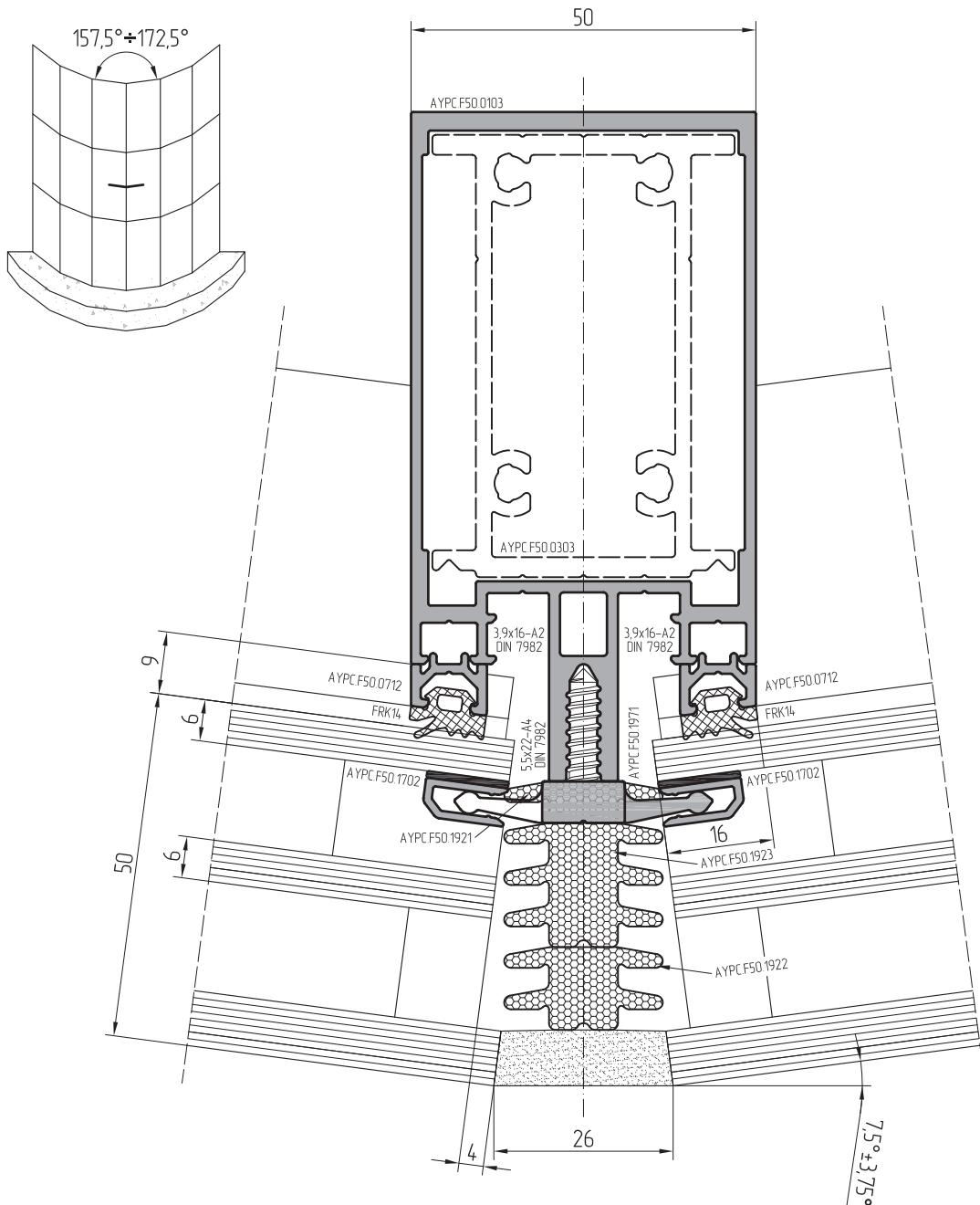
Масштаб 1:1



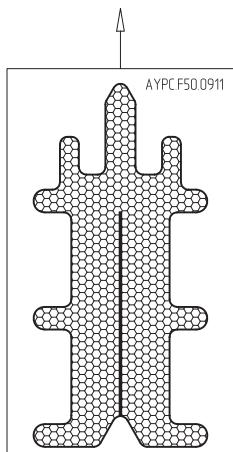
Вариант



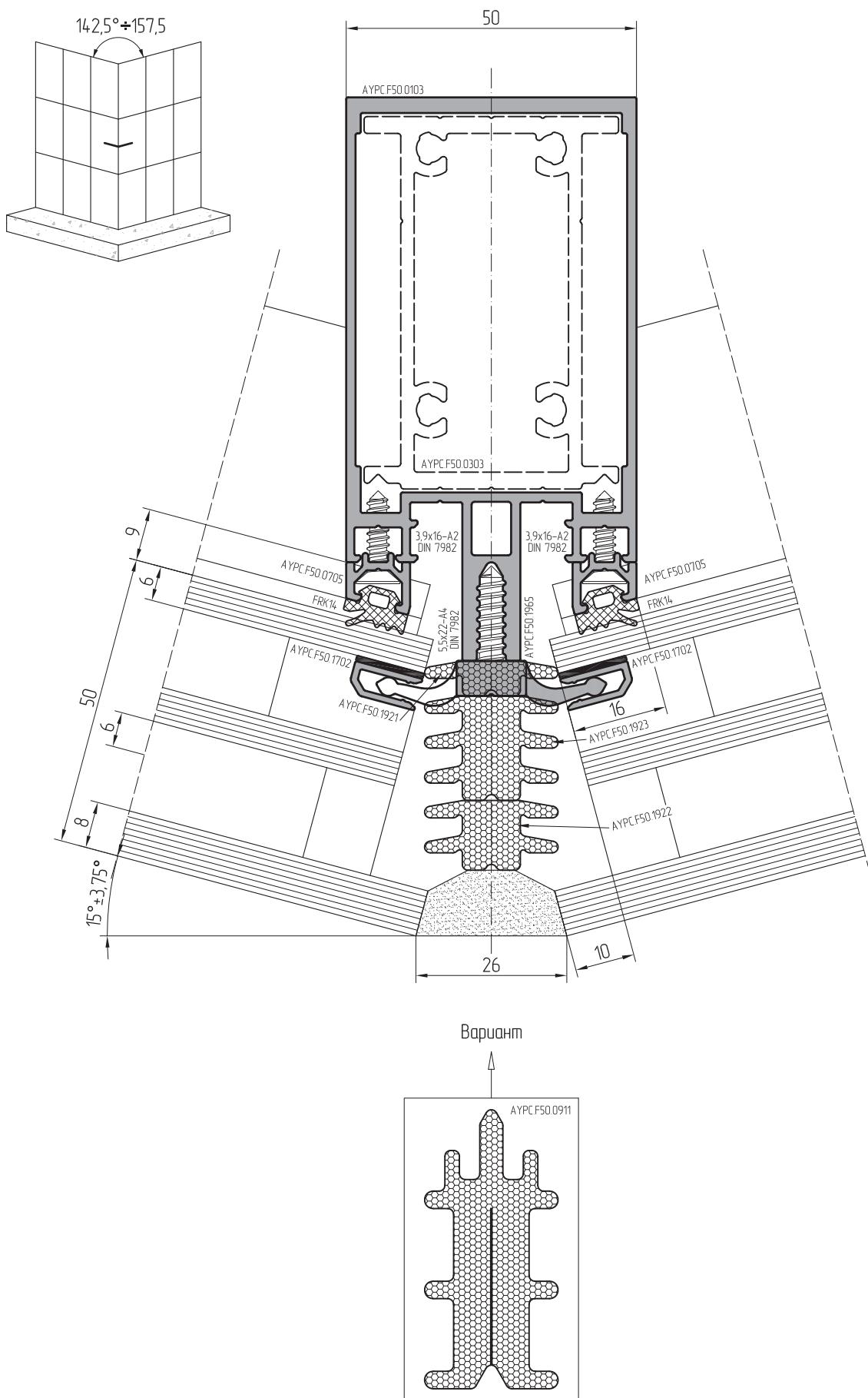
Масштаб 1:1



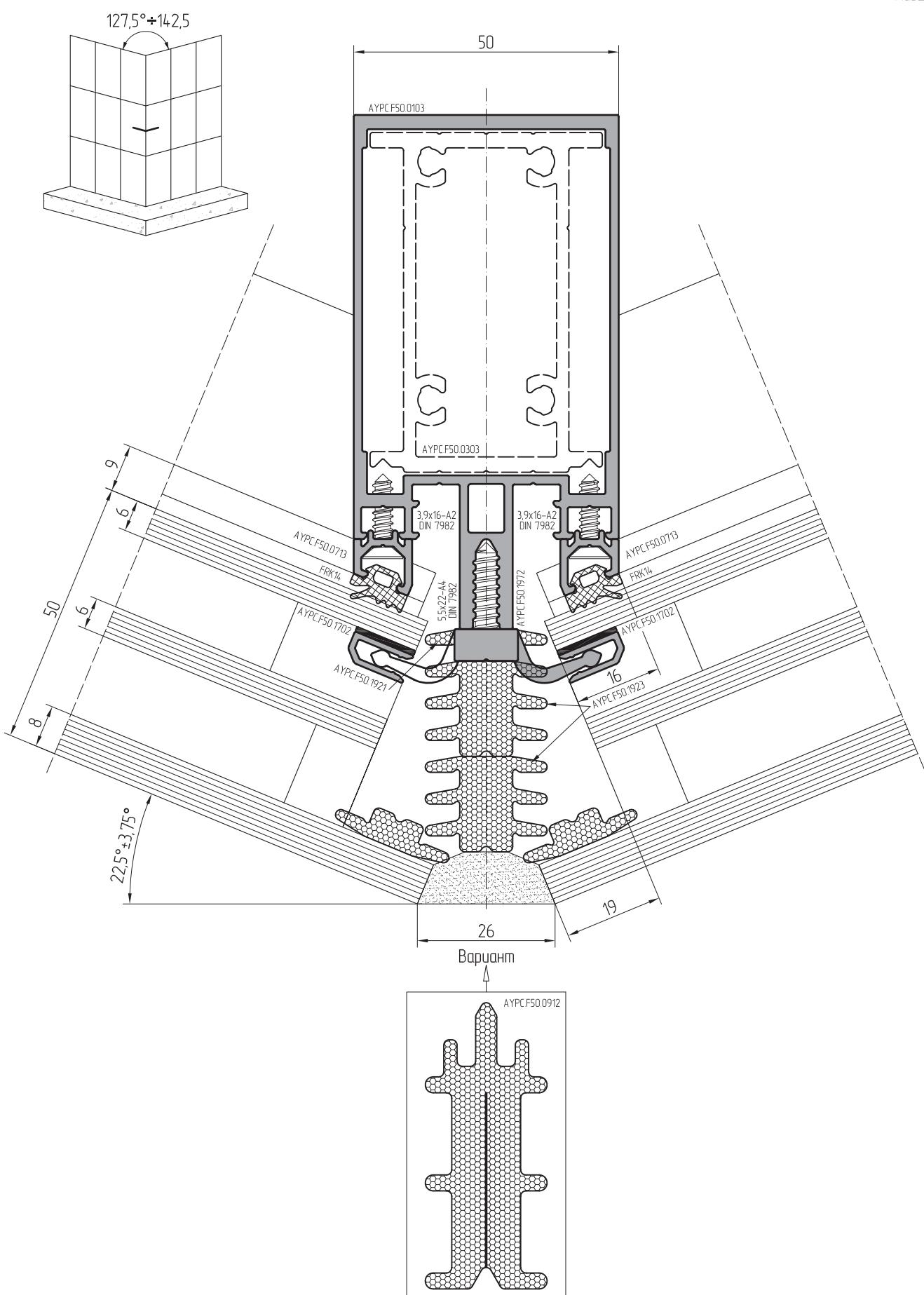
Вариант

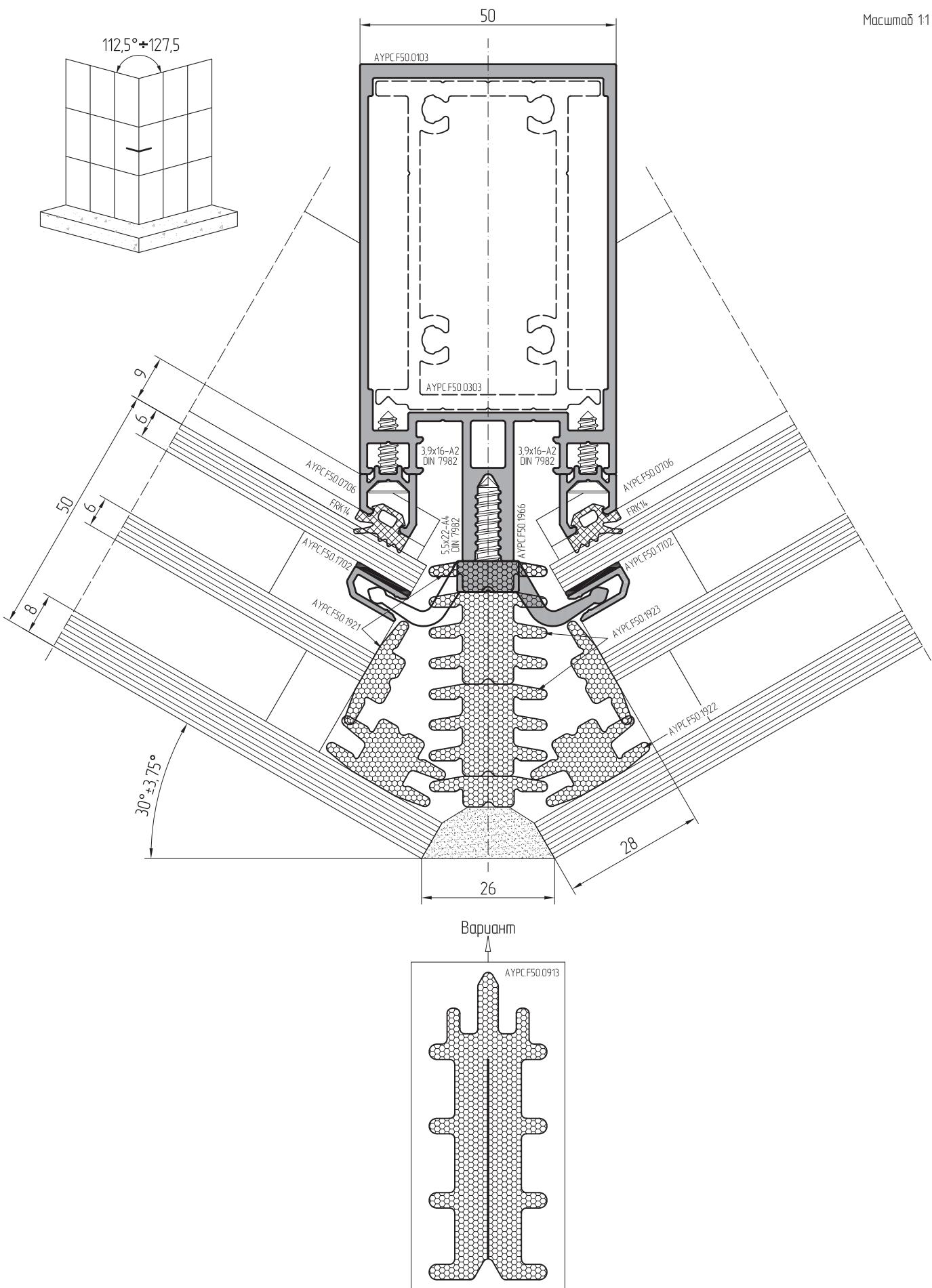


Масштаб 1:1

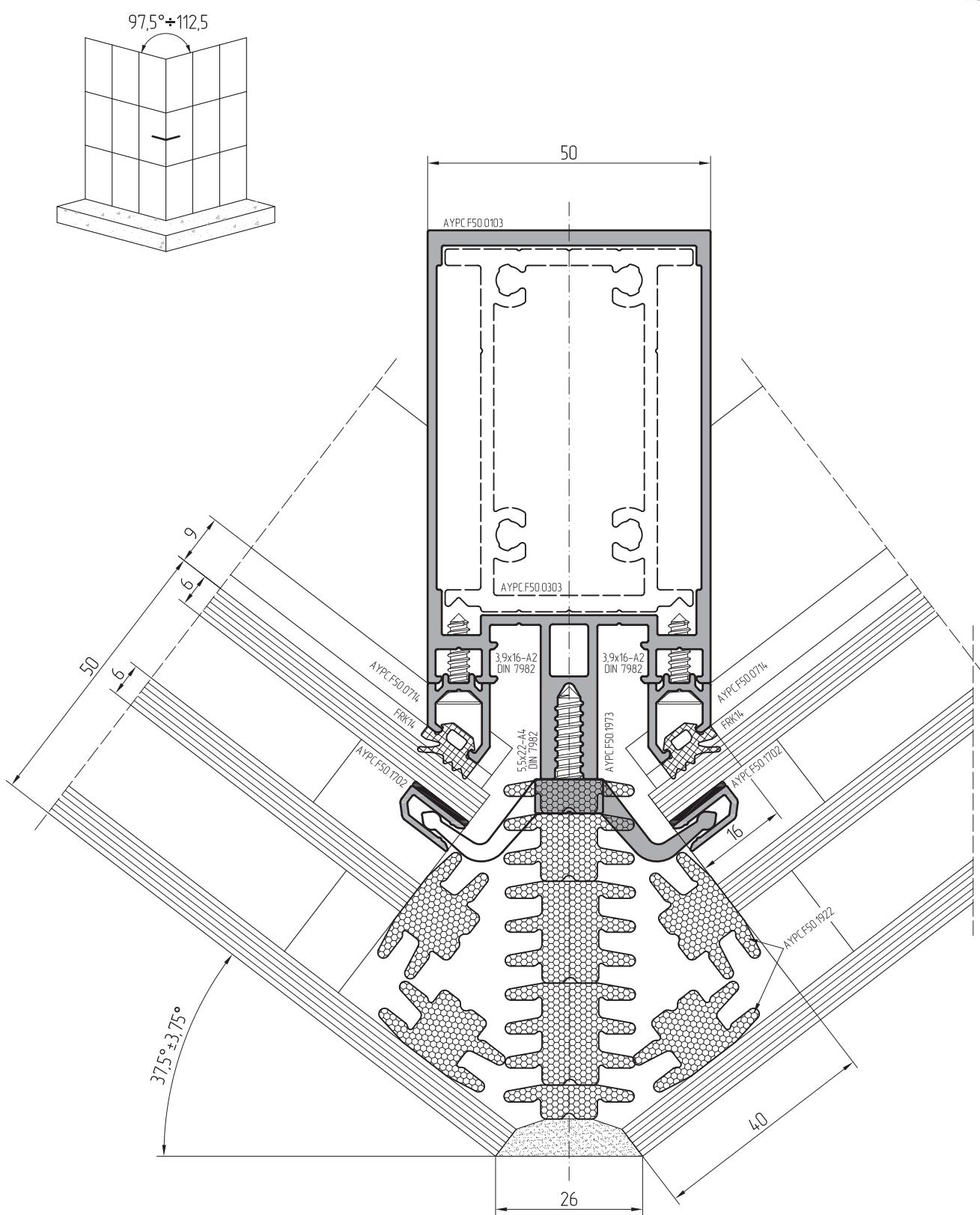


Масштаб 1:1

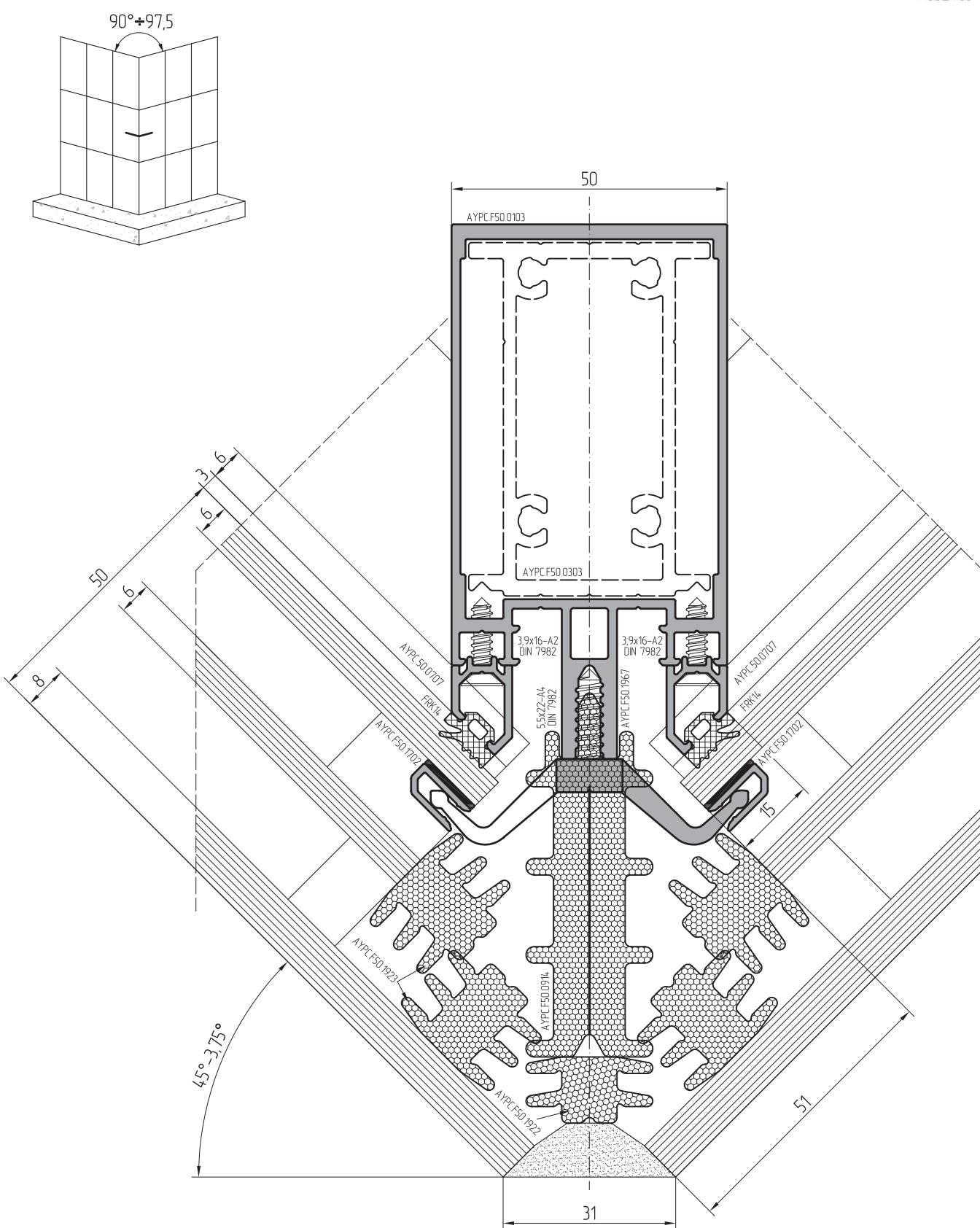




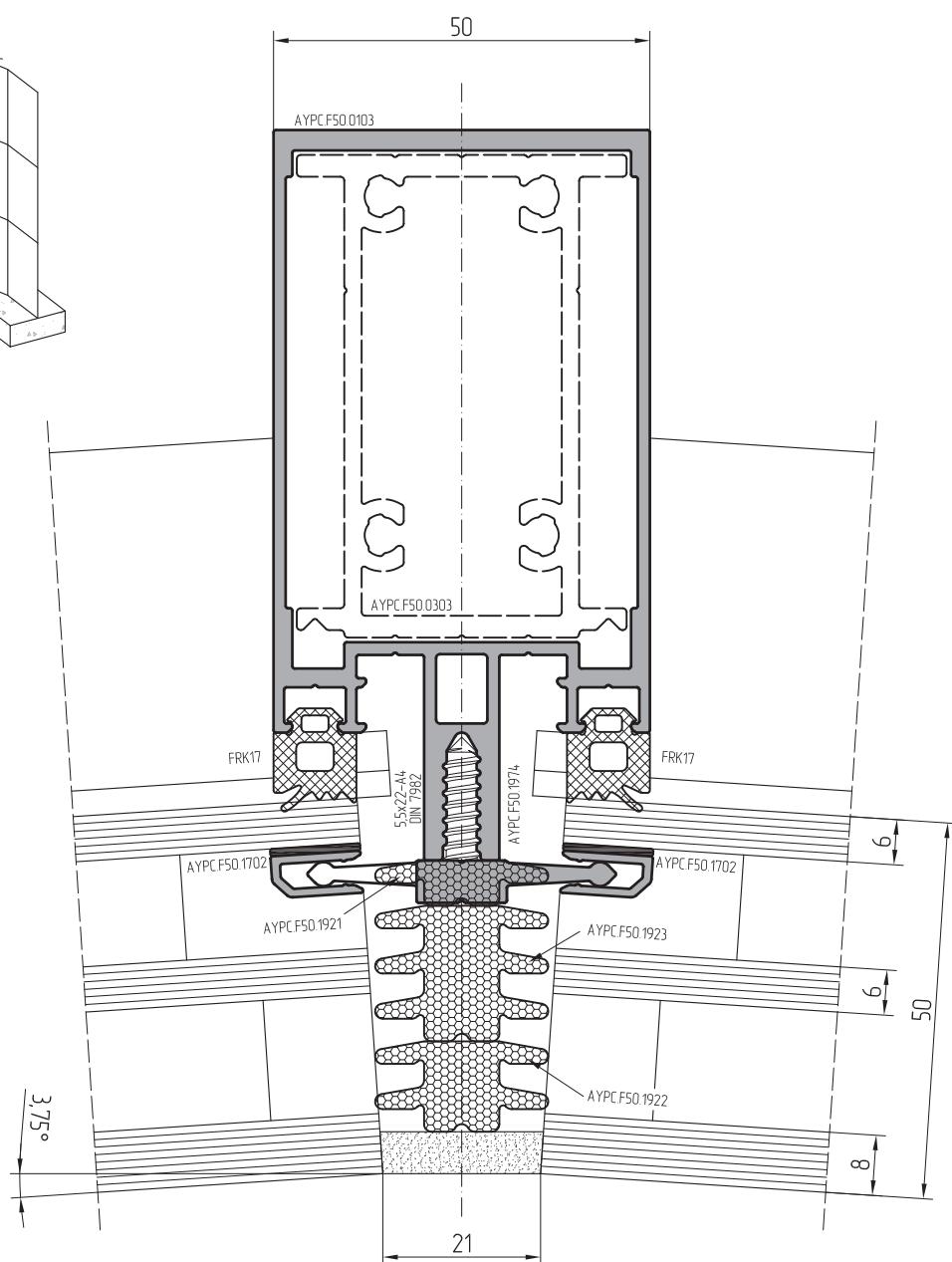
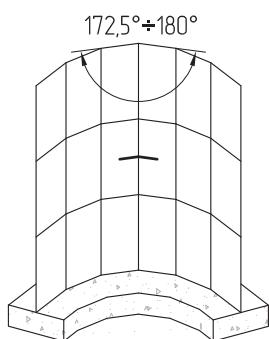
Масштаб 1:1



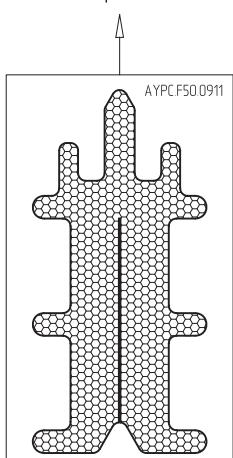
Масштаб 1:1



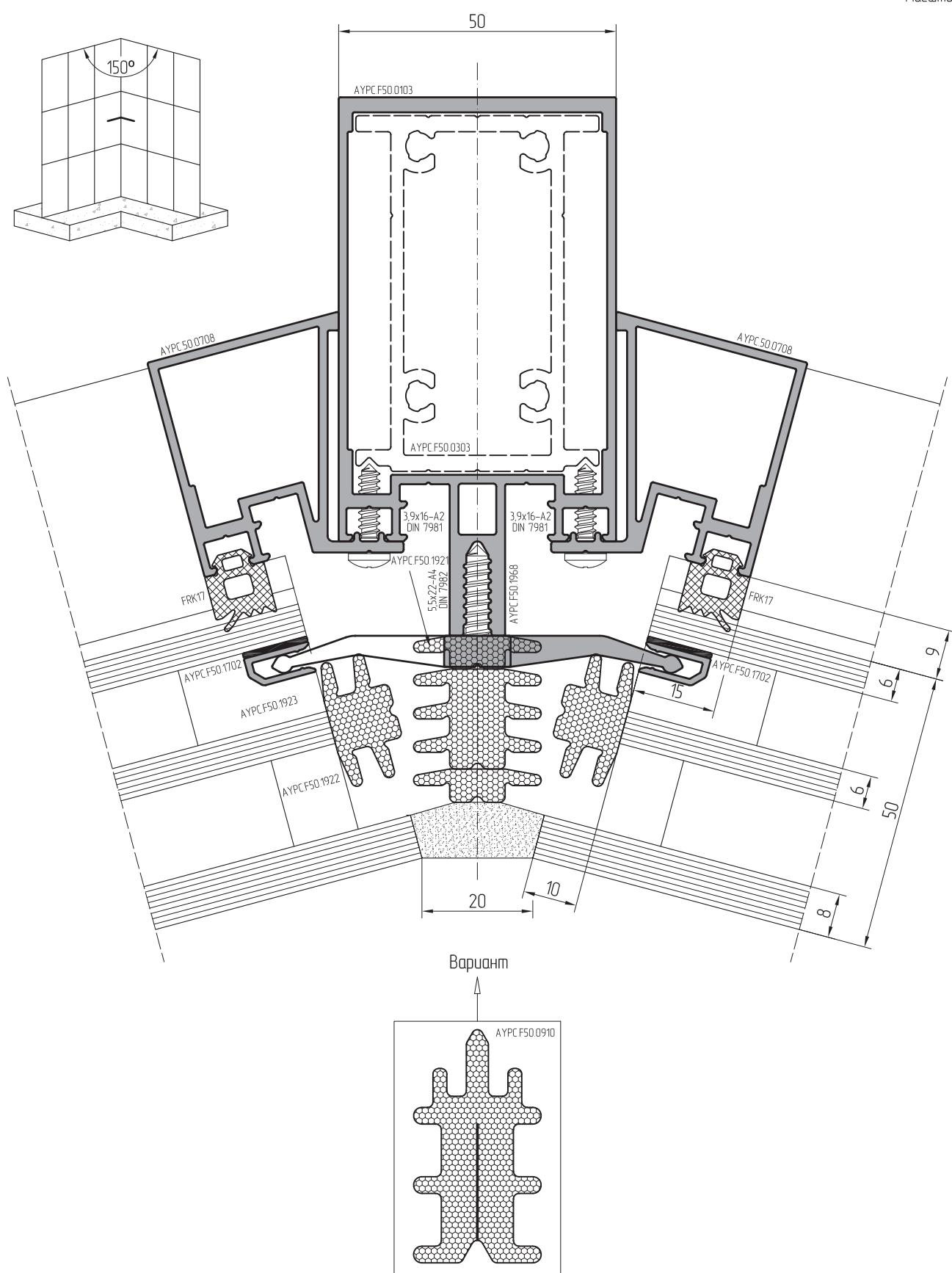
Масштаб 1:1



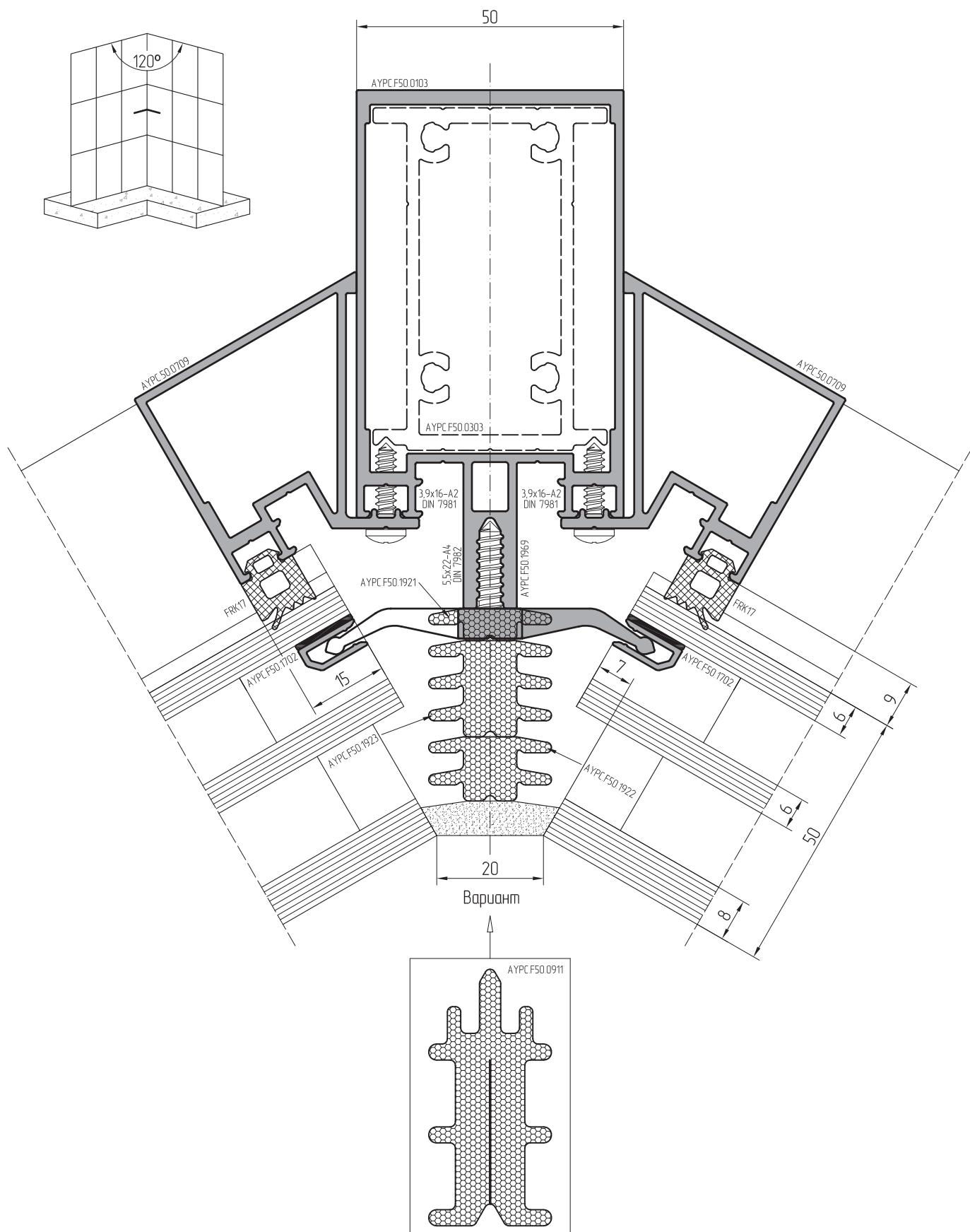
Вариант



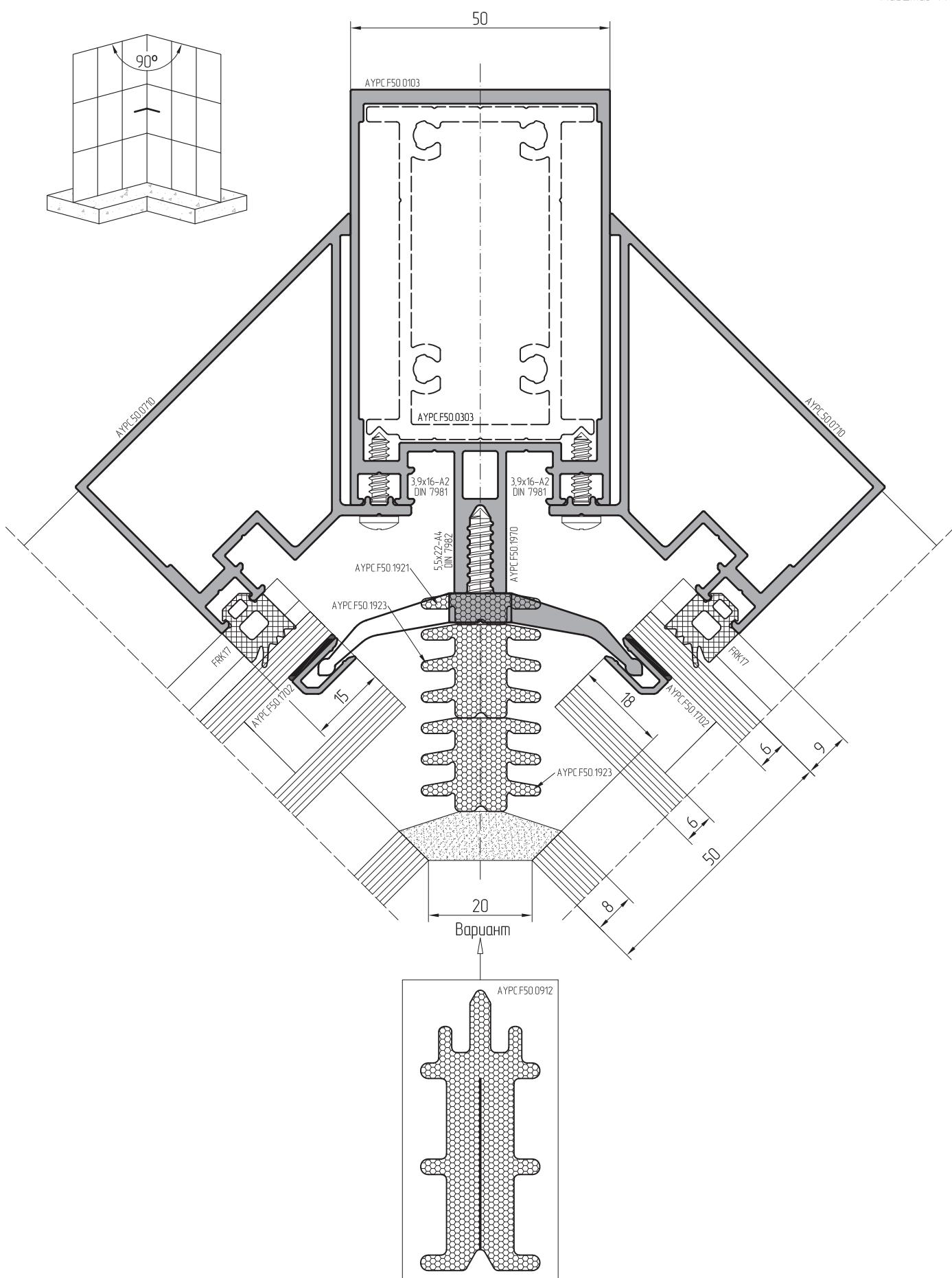
Масштаб 1:1



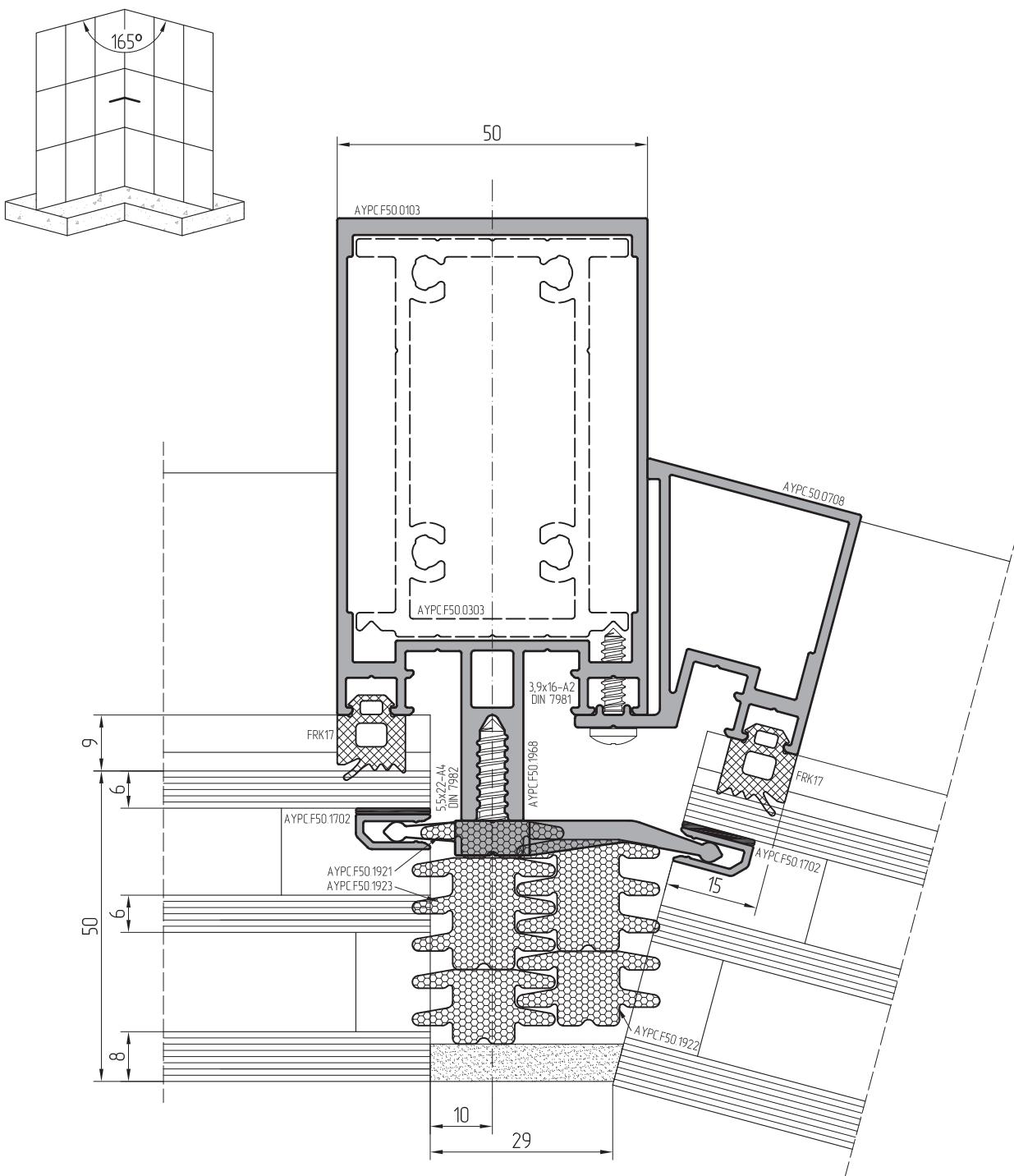
Масштаб 1:1



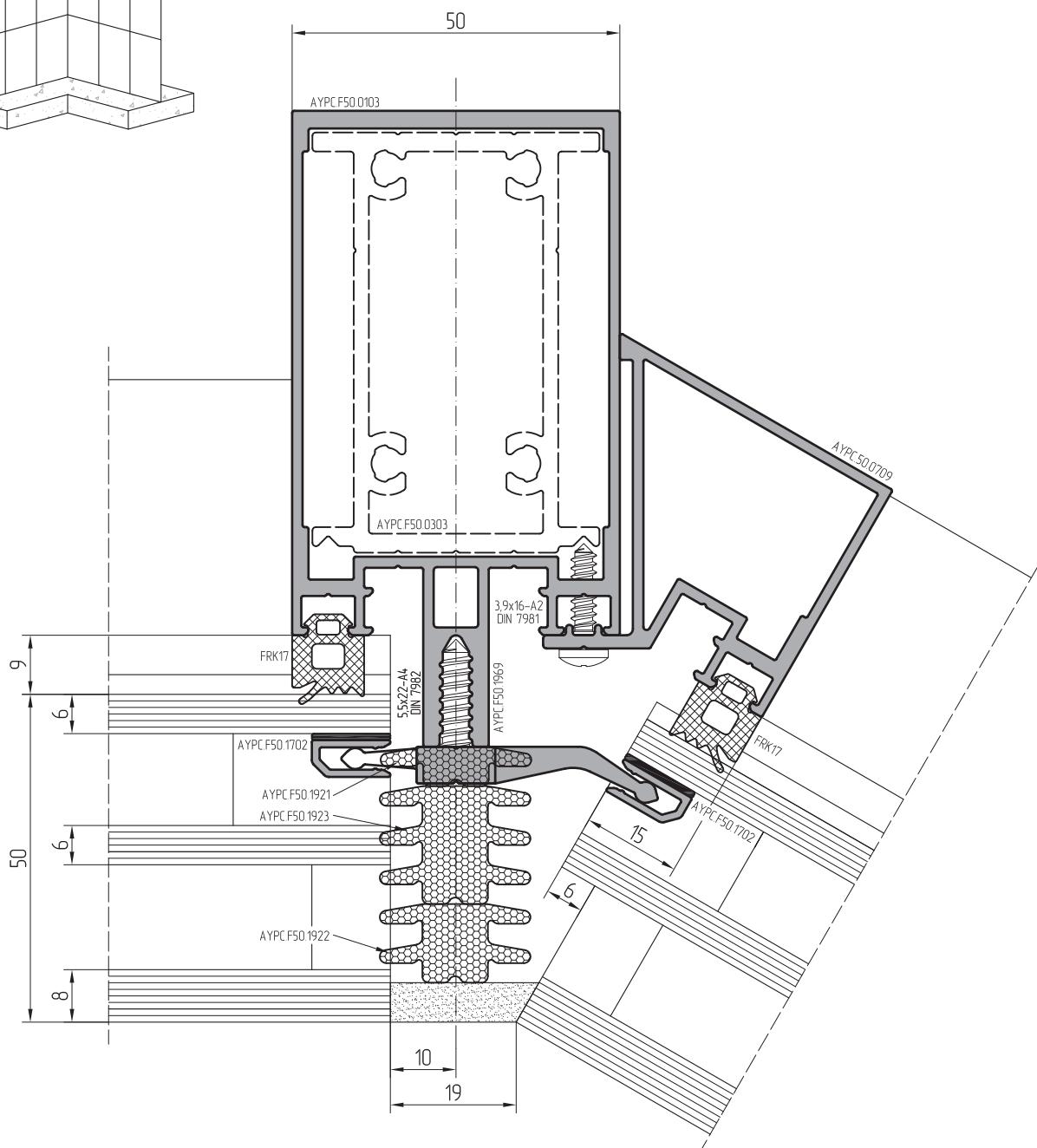
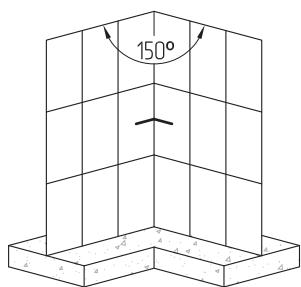
Масштаб 1:1



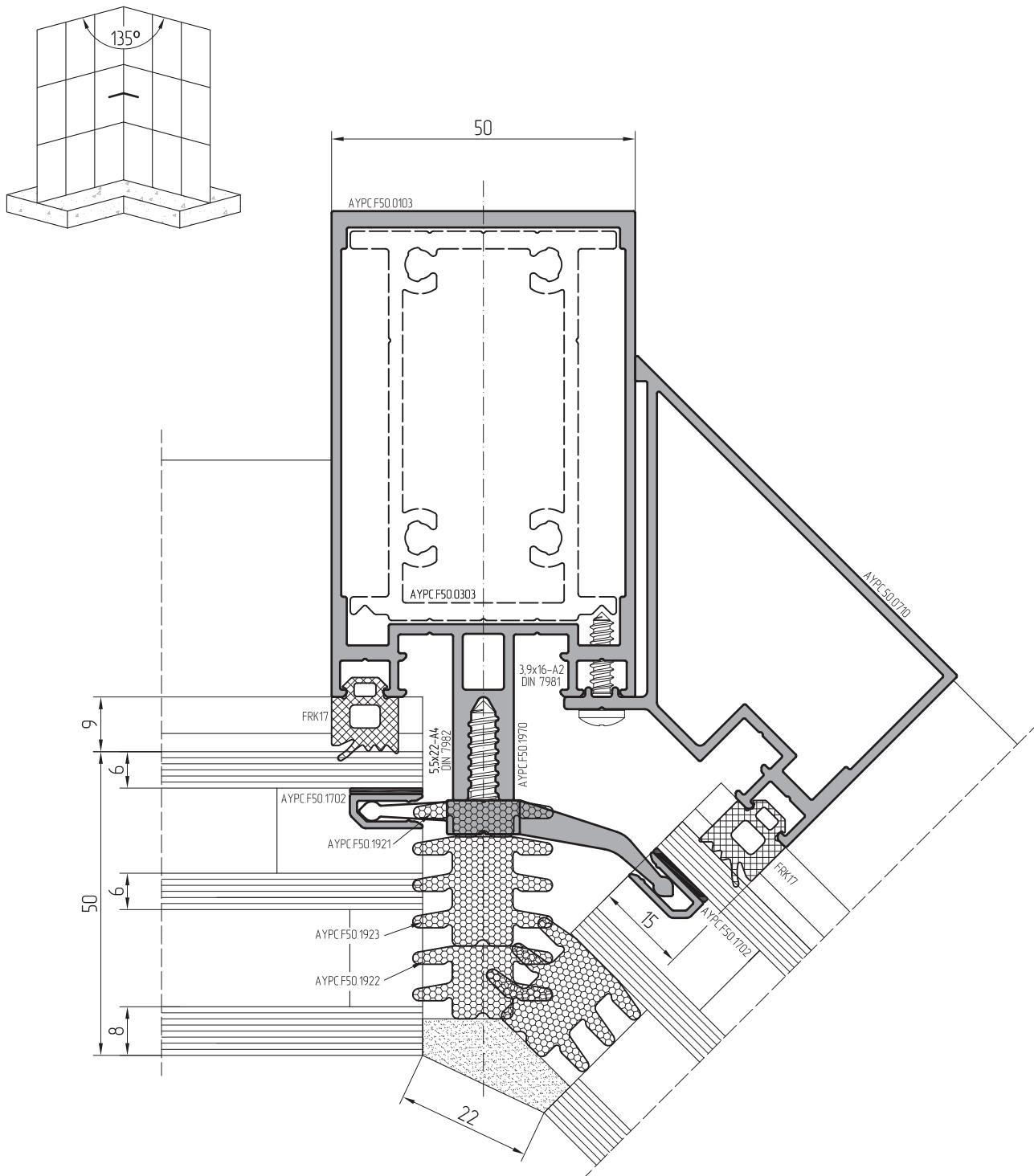
Масштаб 1:1



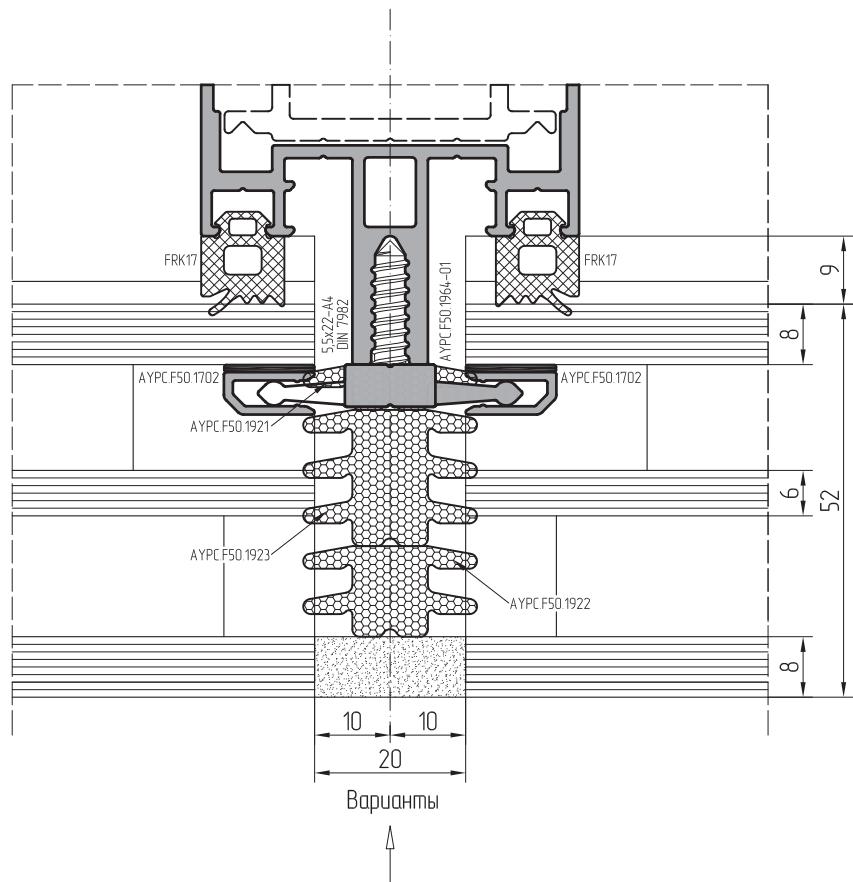
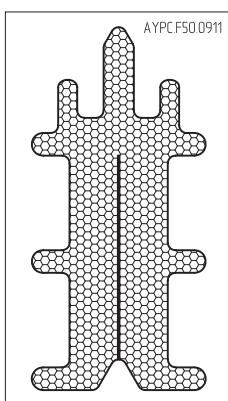
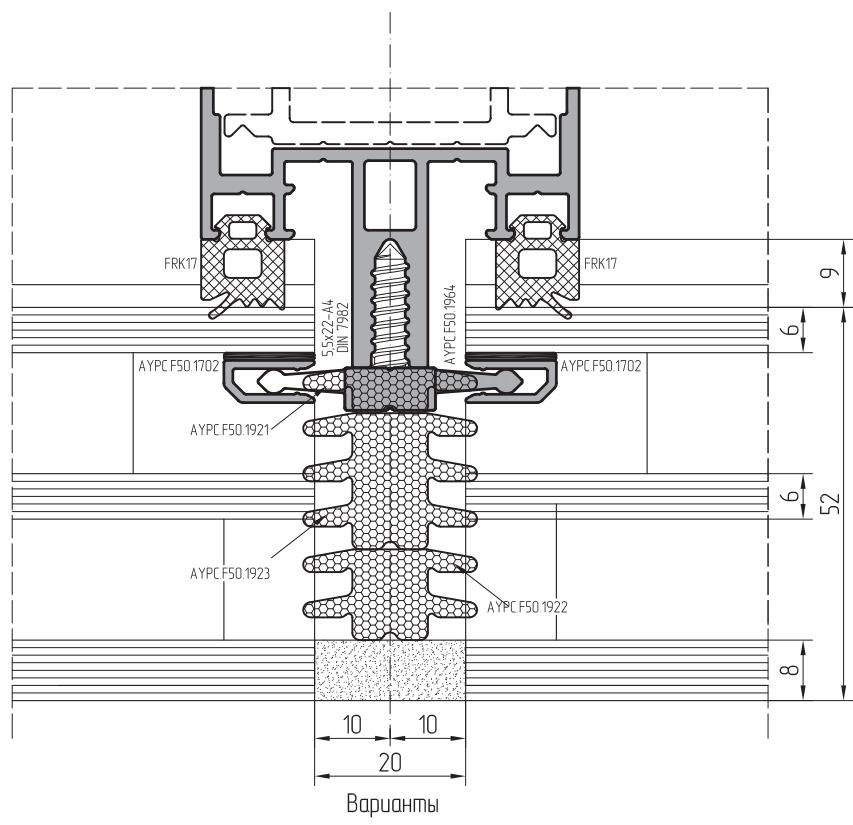
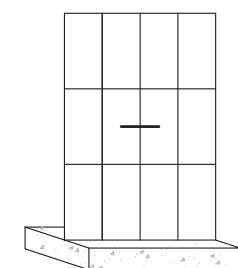
Масштаб 1:1



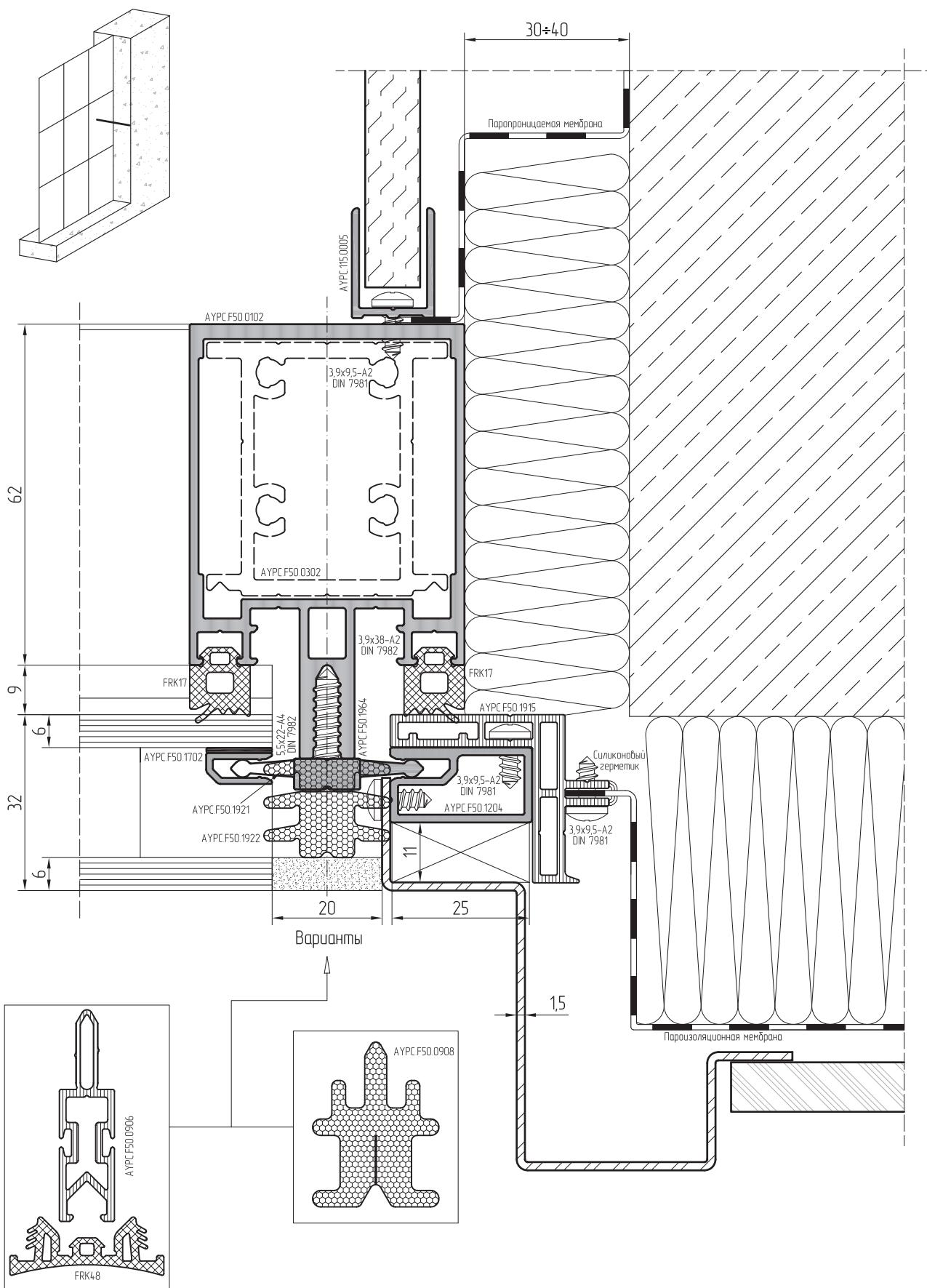
Macштаб 1:1



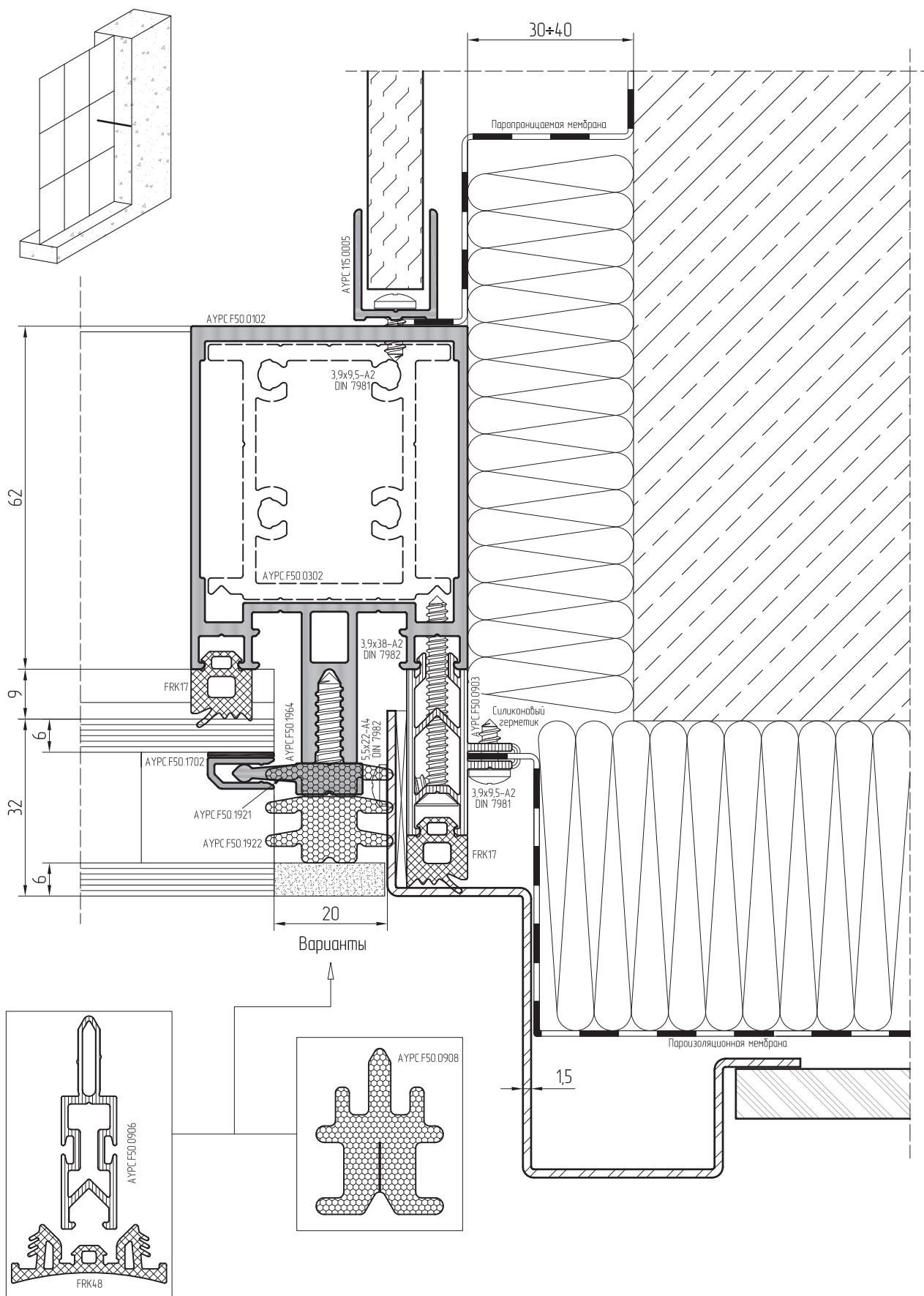
Масштаб 1:1



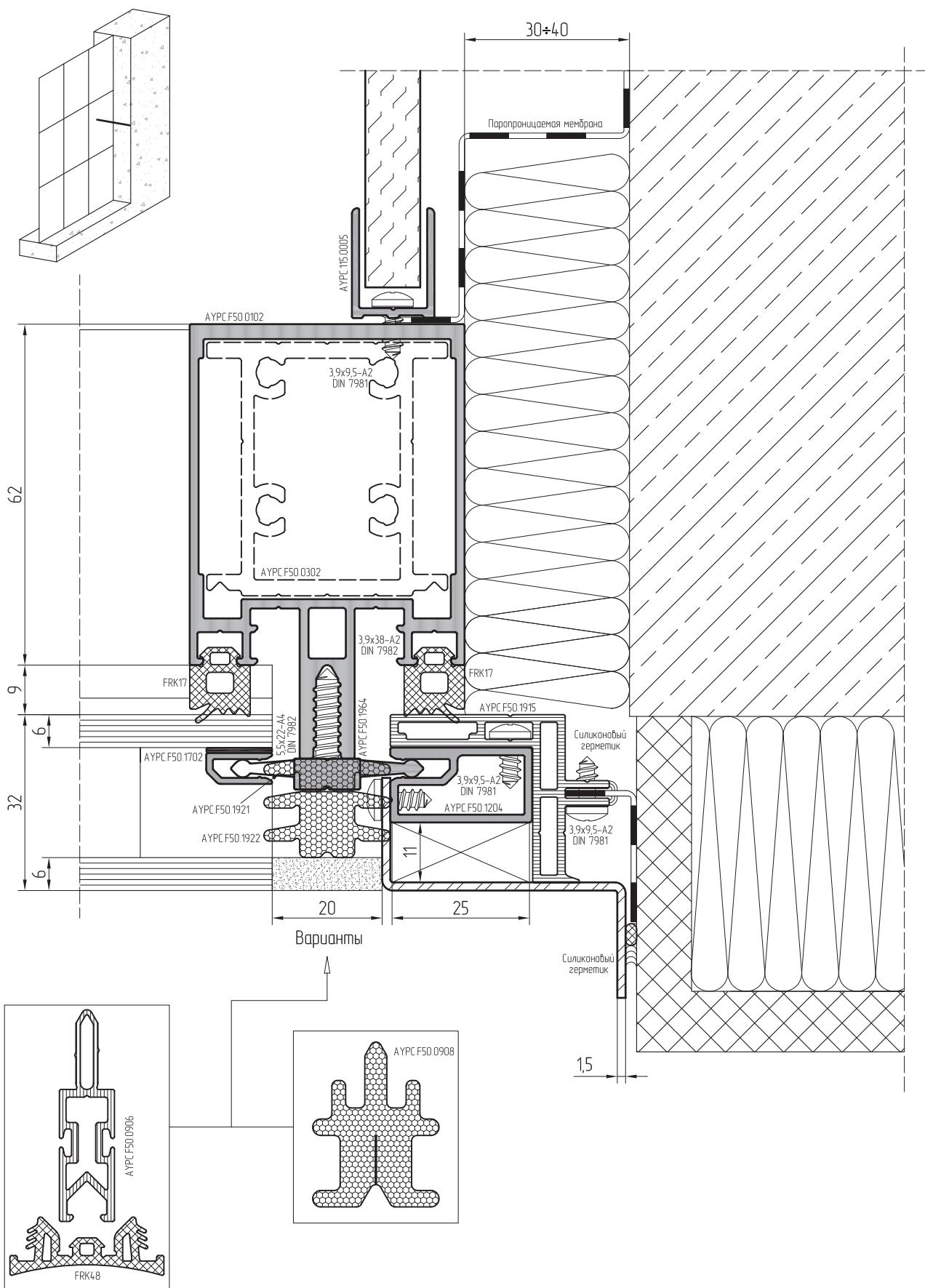
Масштаб 1:1



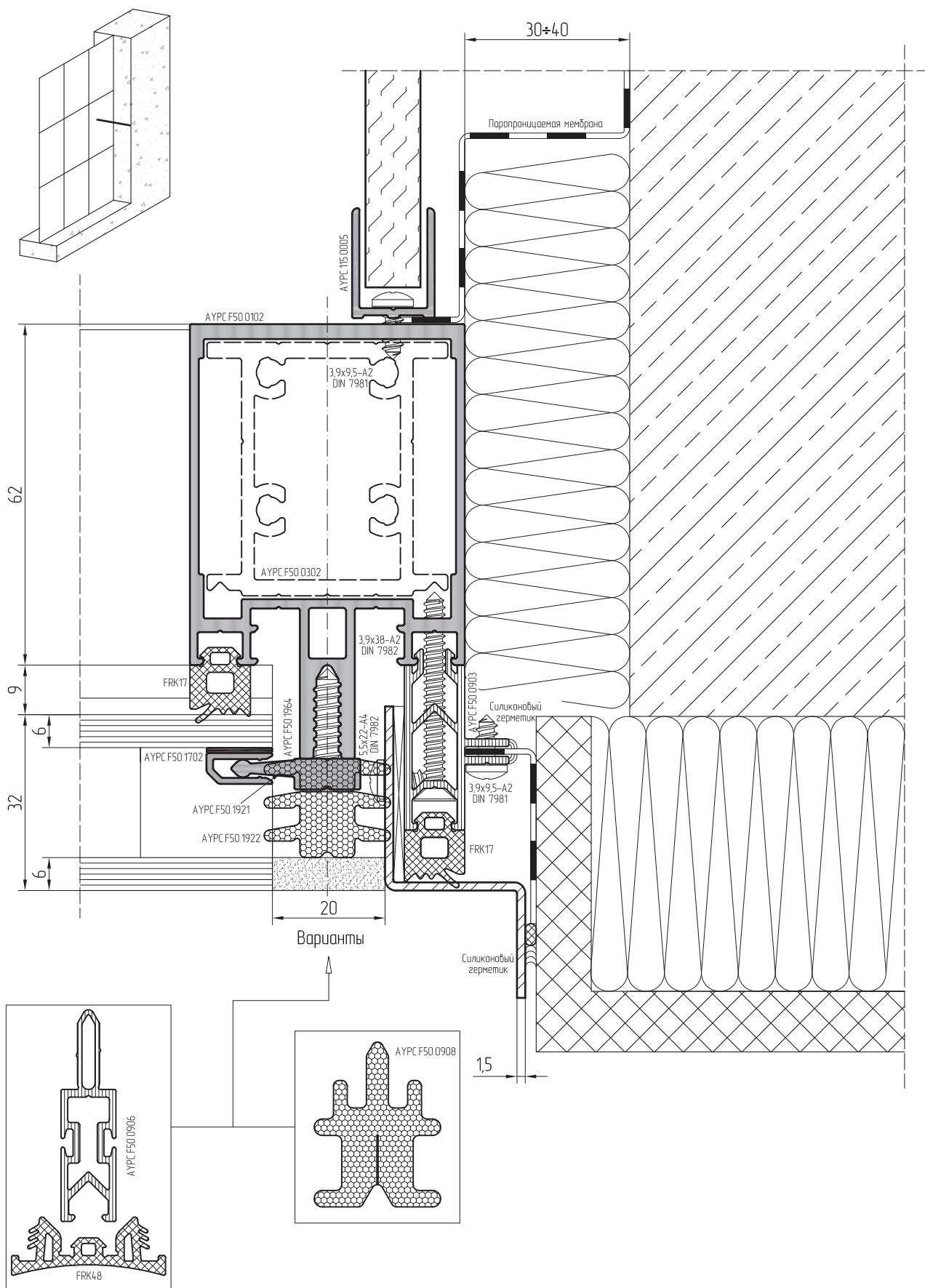
Масштаб 1:1



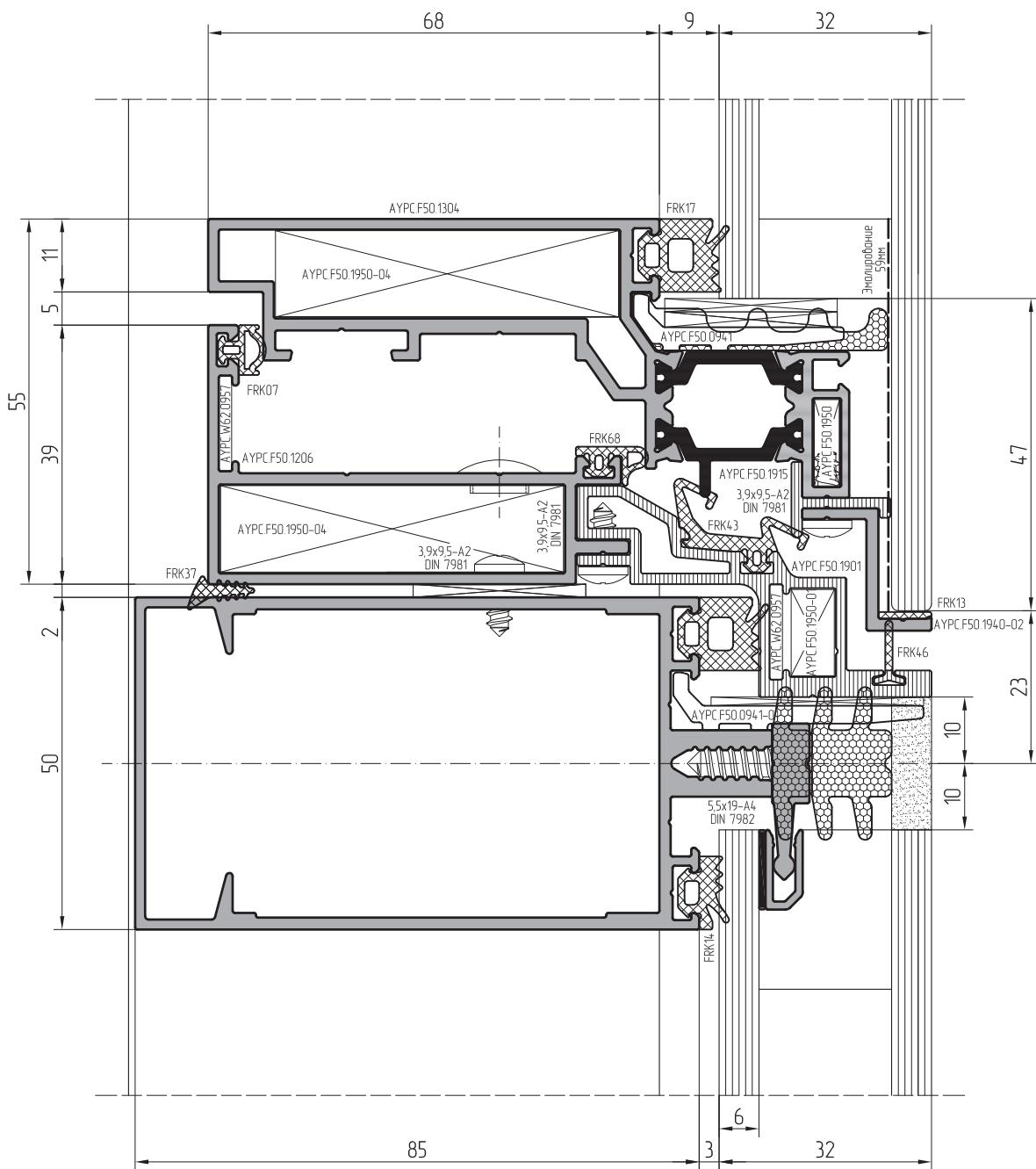
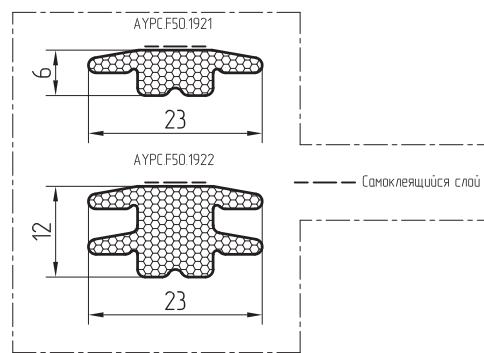
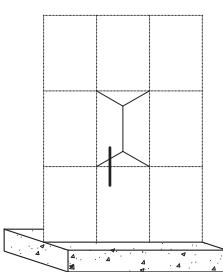
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

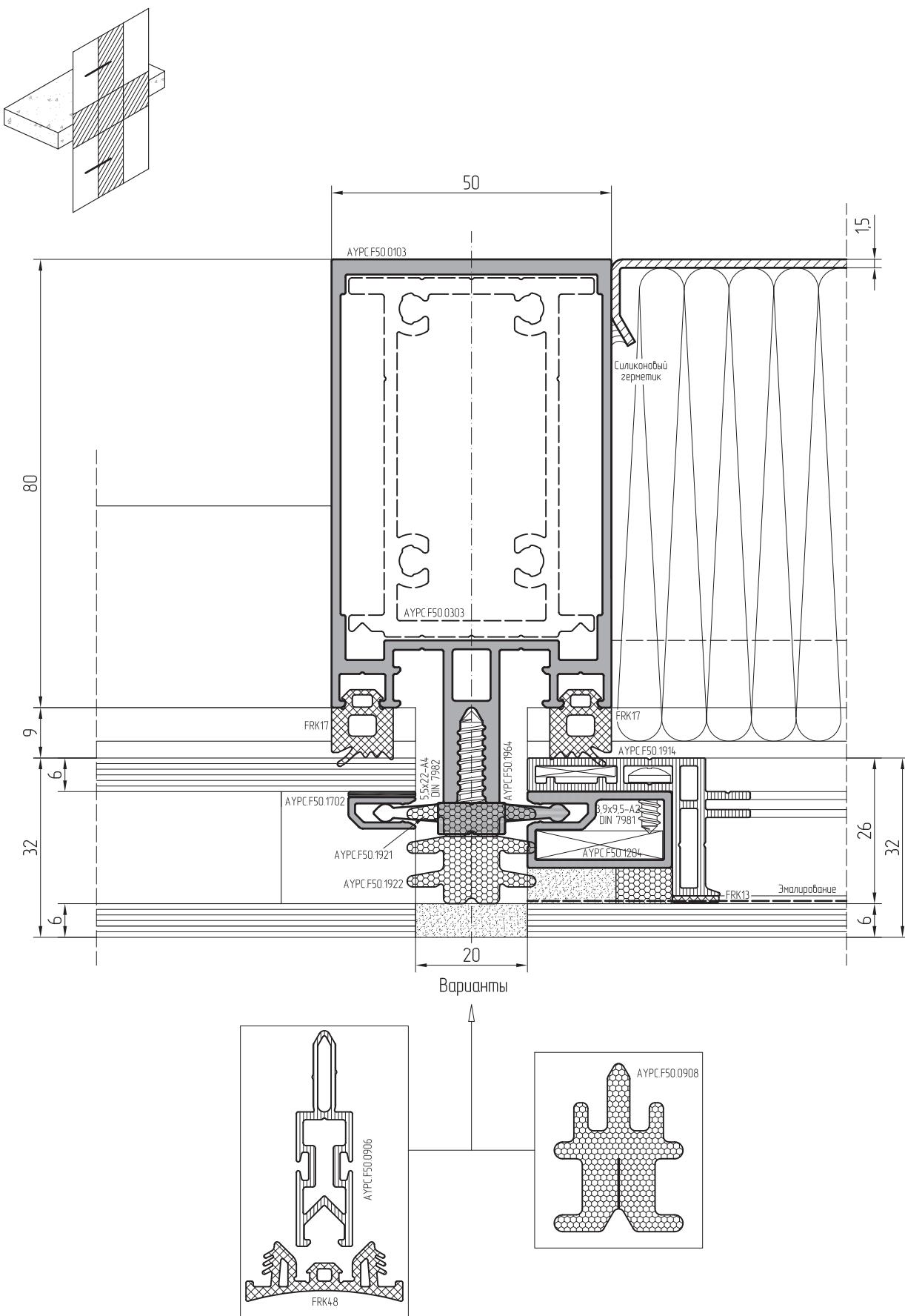


Масштаб 1:1

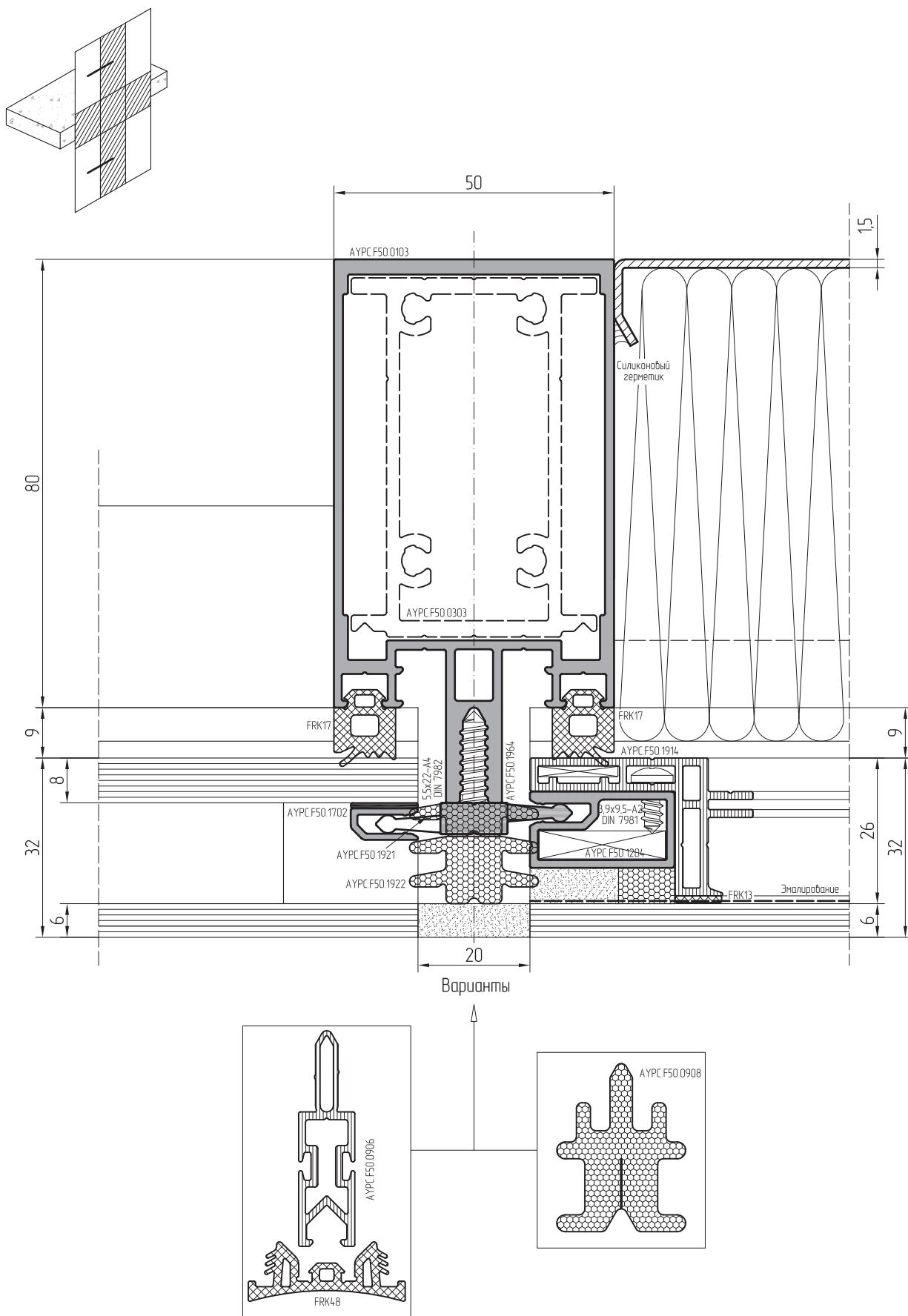


При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

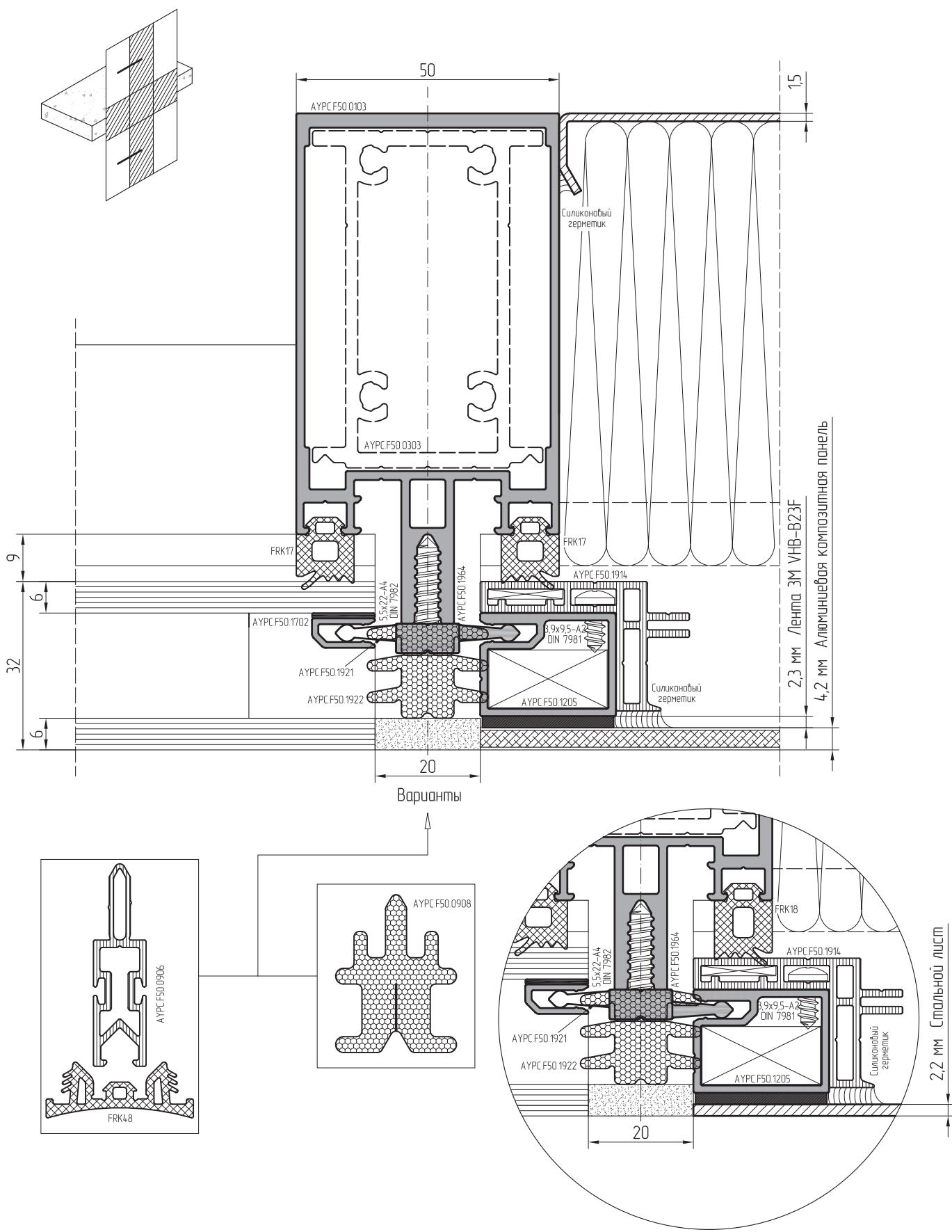
Масштаб 1:1



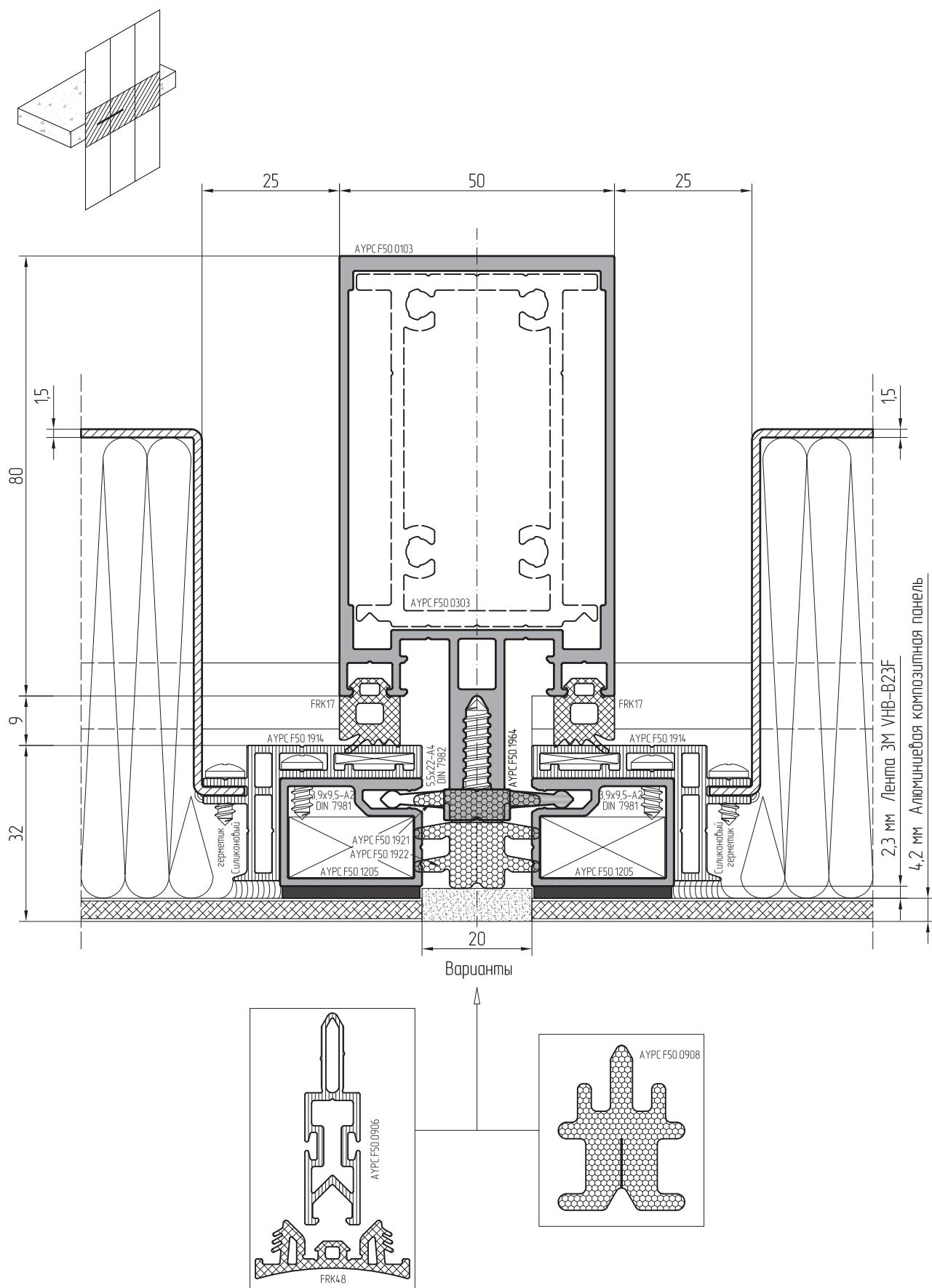
Масштаб 1:1



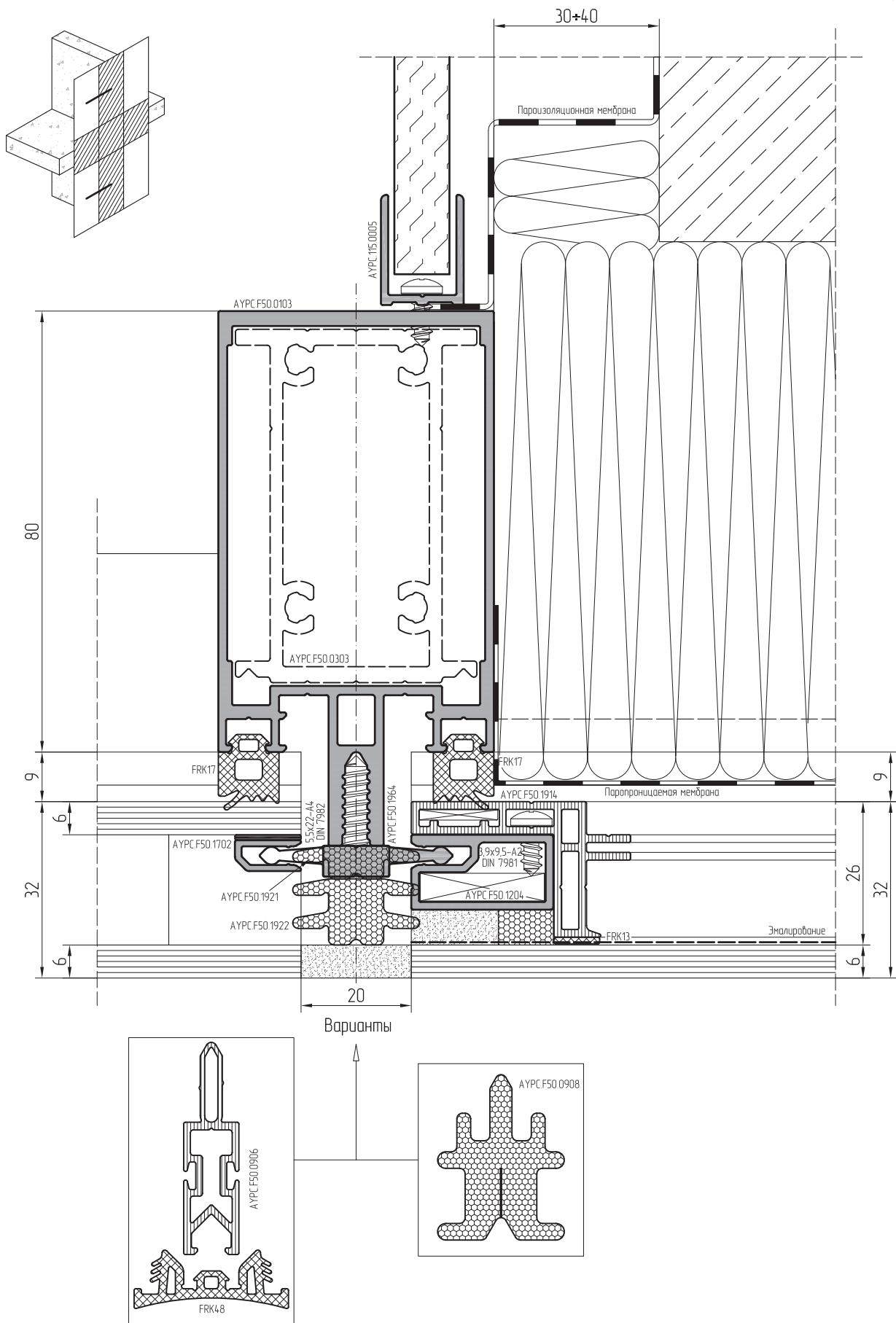
## Macштаб 1:1



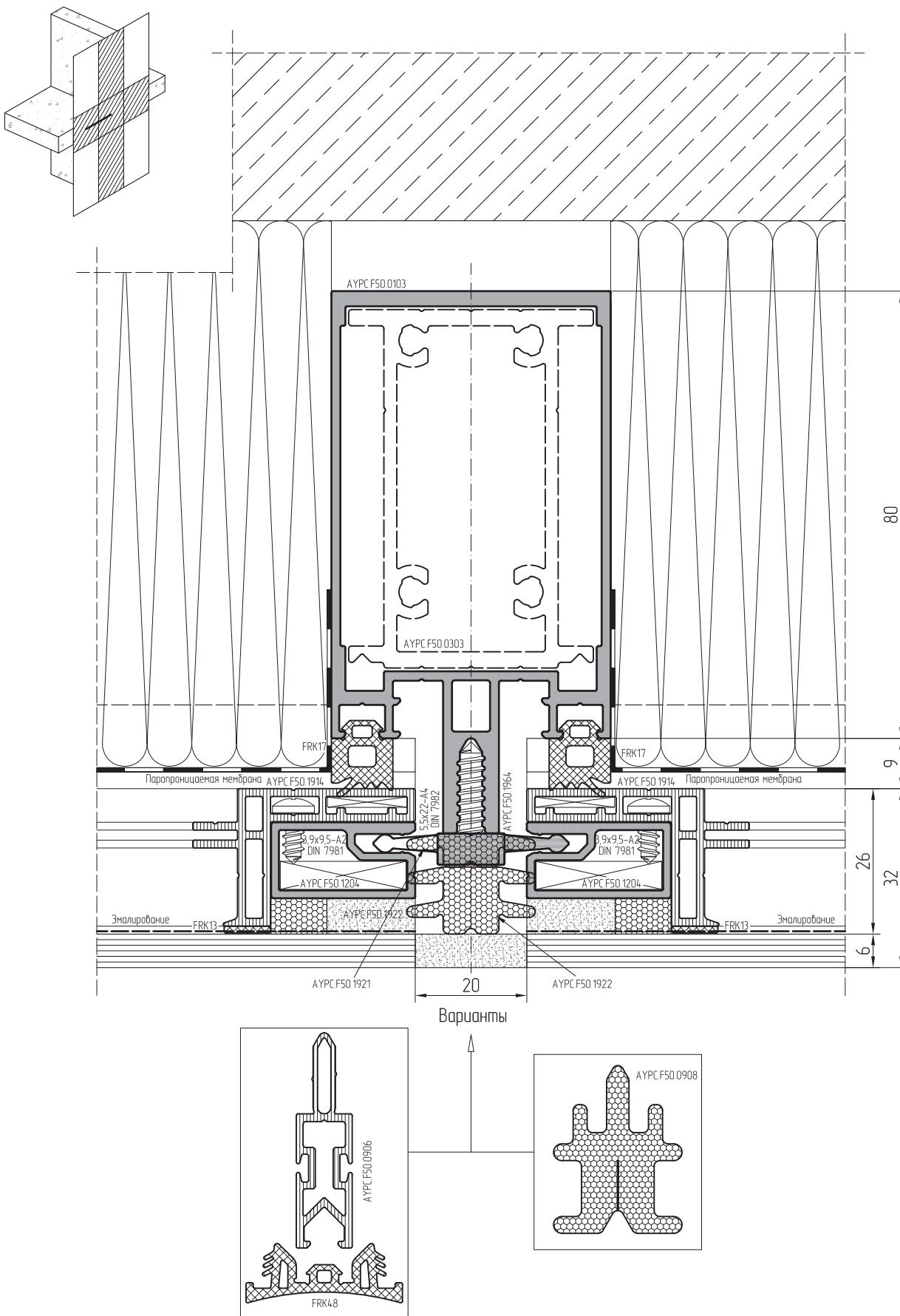
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

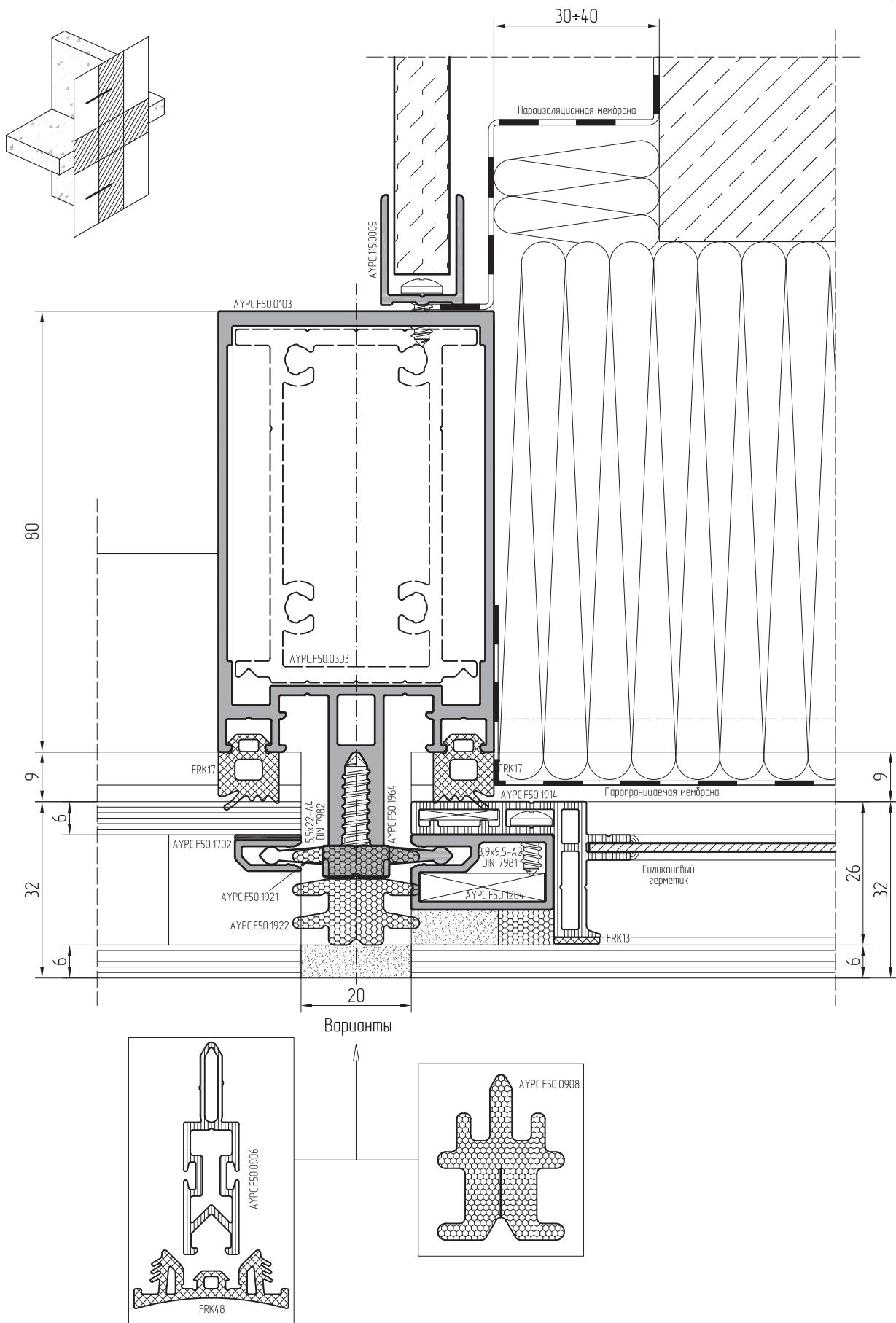


Масштаб 1:1

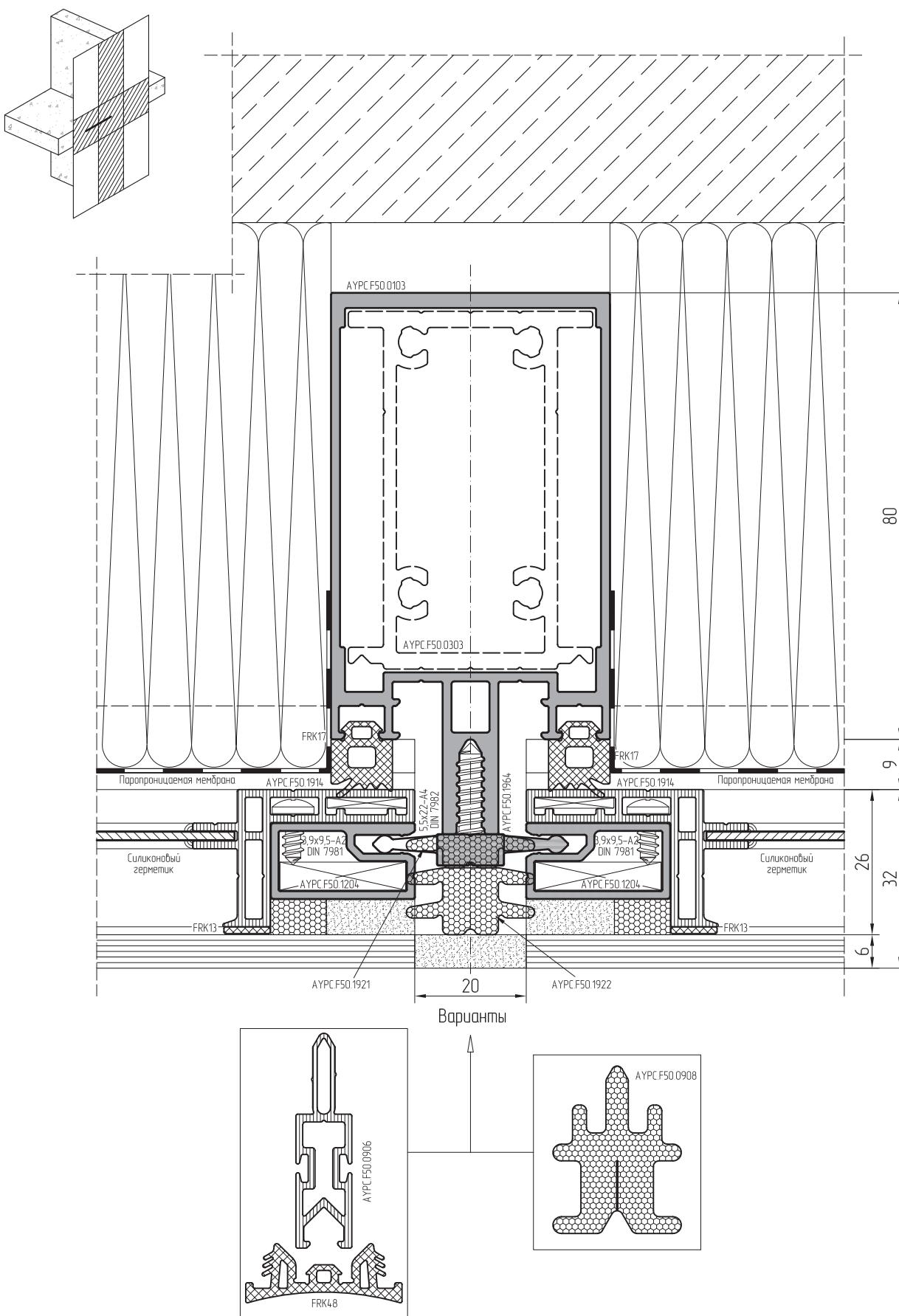


09

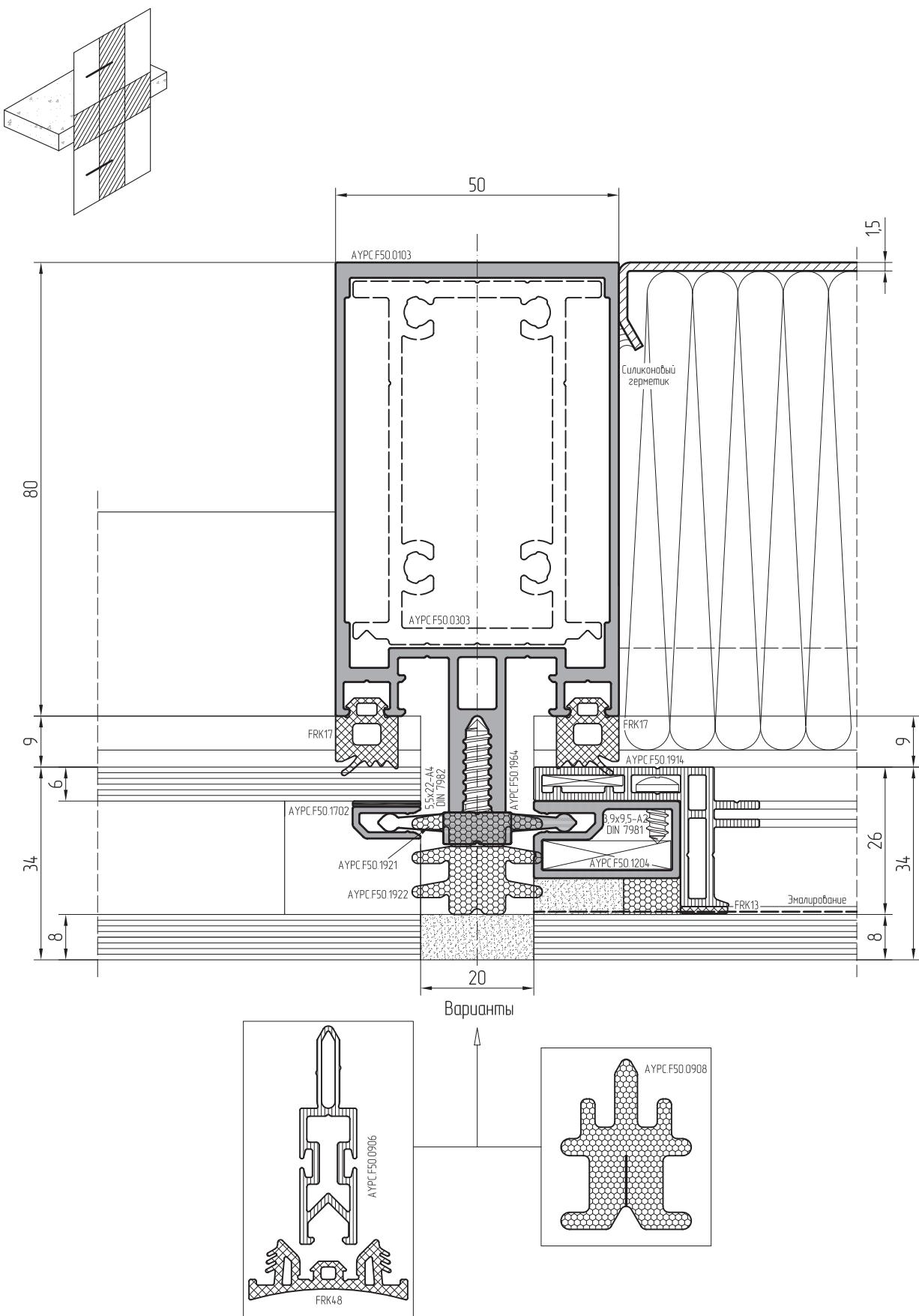
Macwtað 1:1



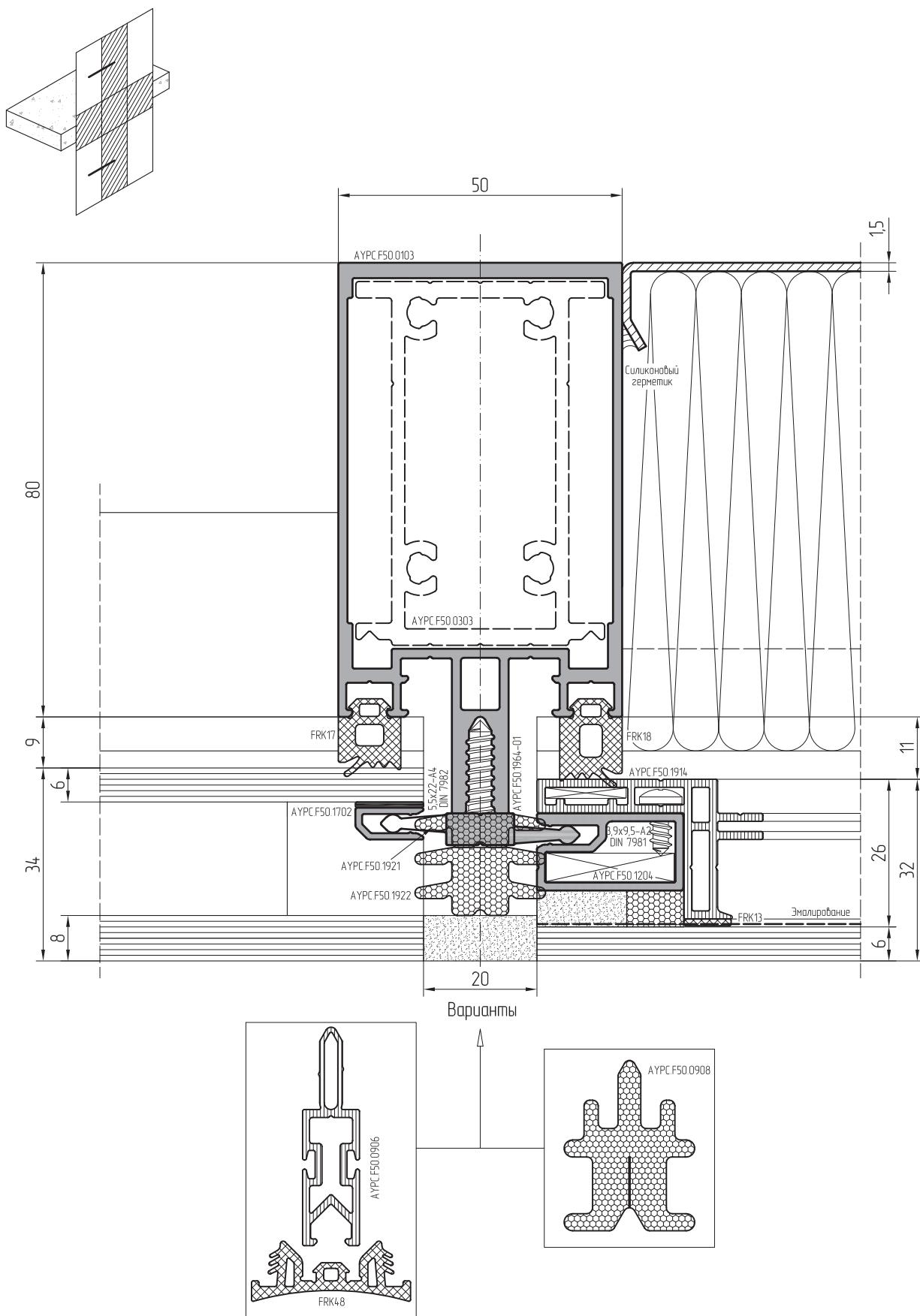
Масштаб 1:1



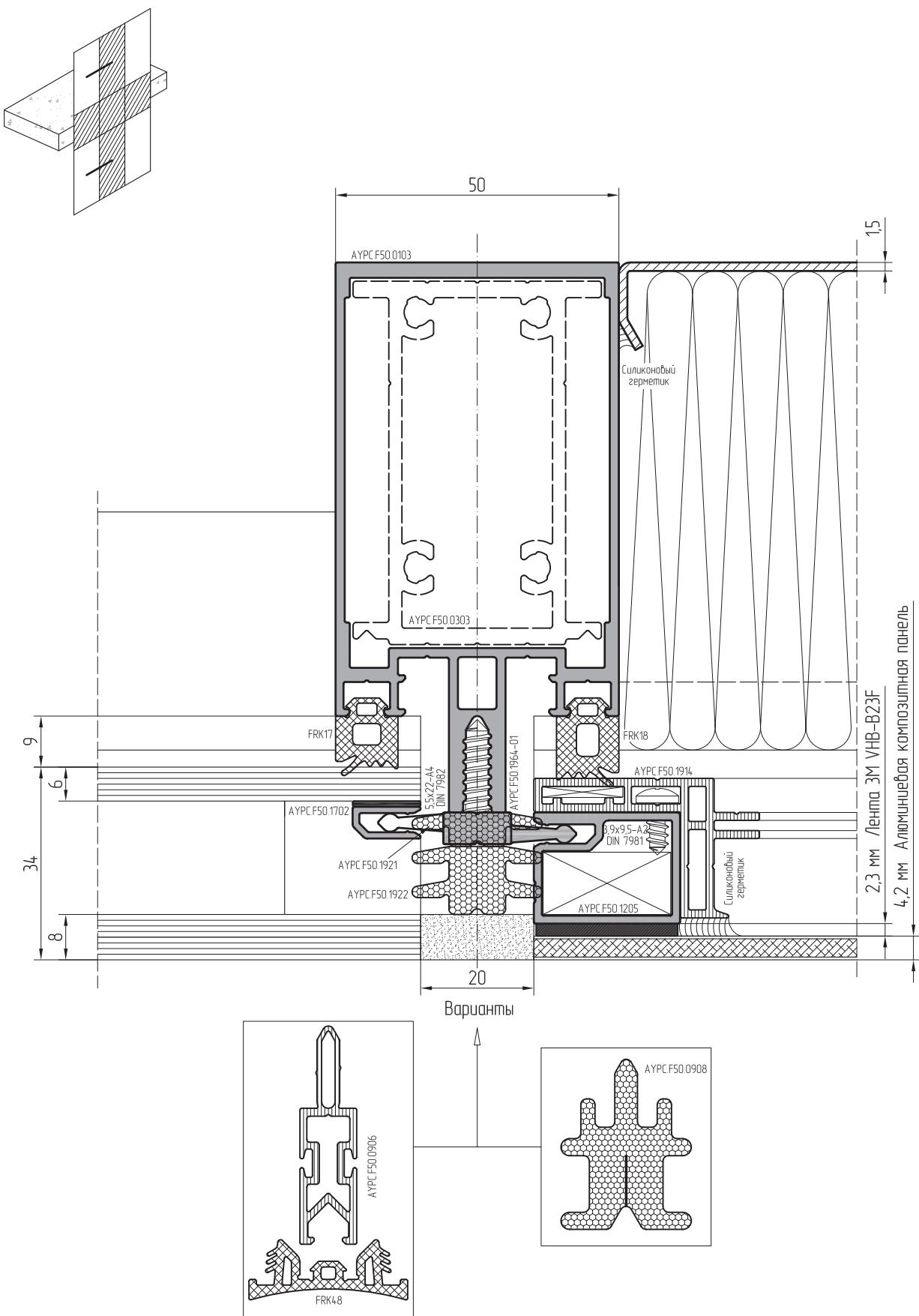
Масштаб 1:1



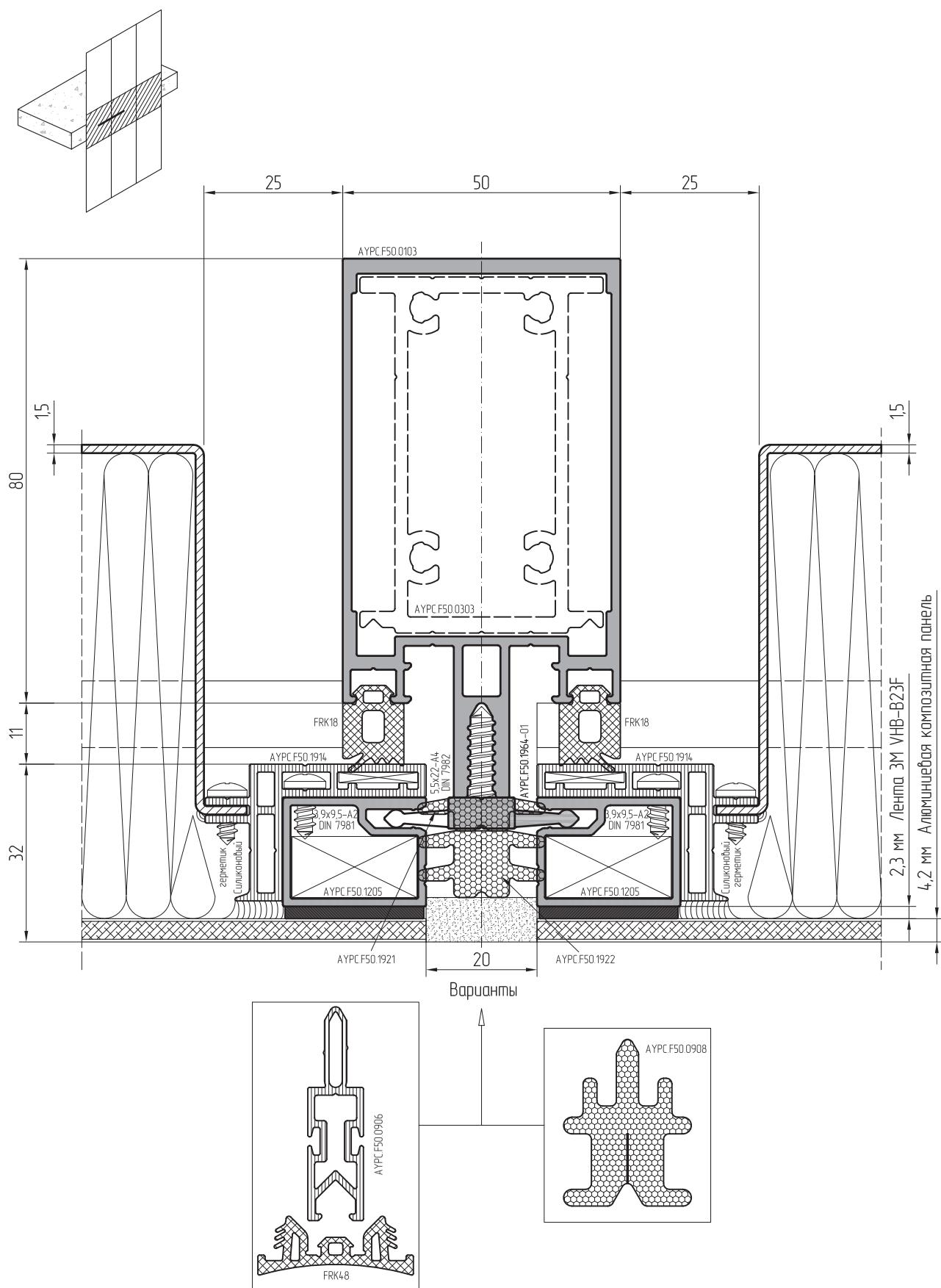
Масштаб 1:1



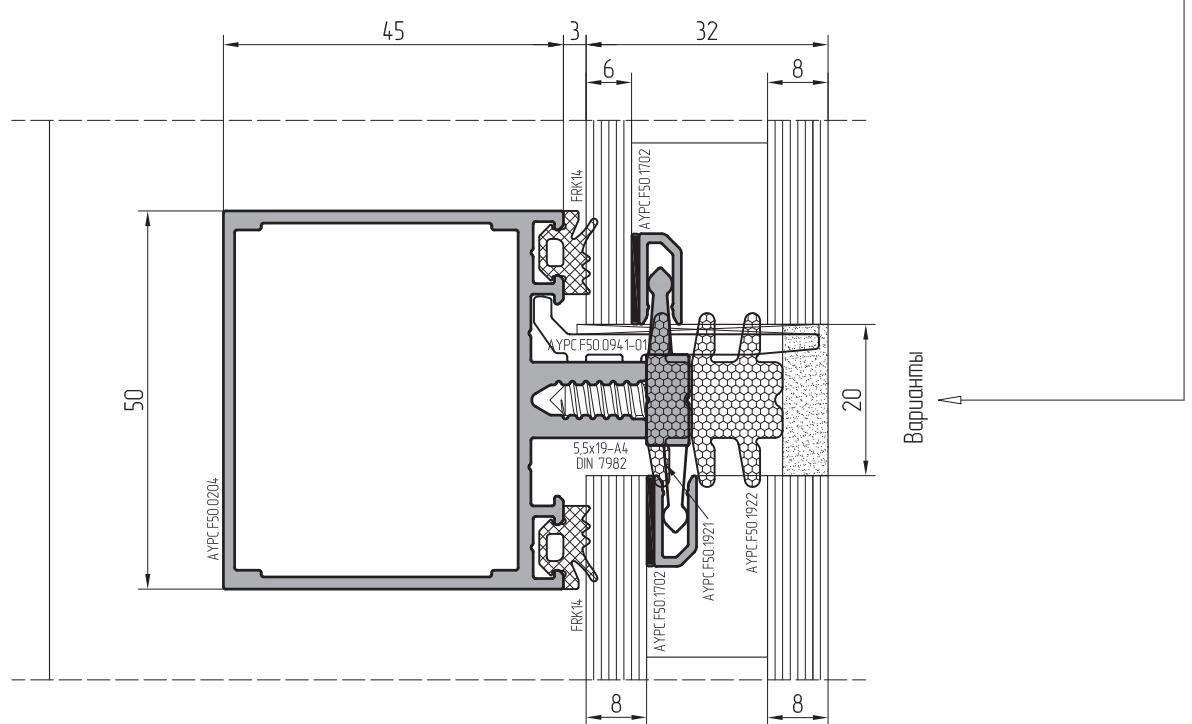
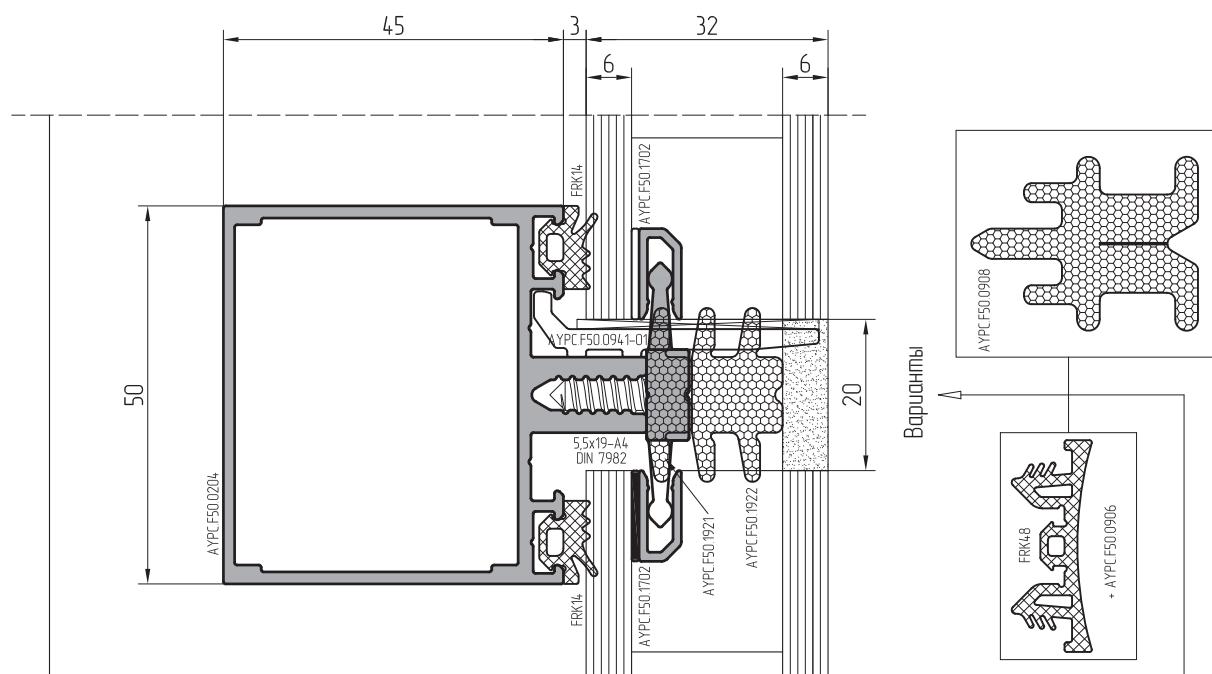
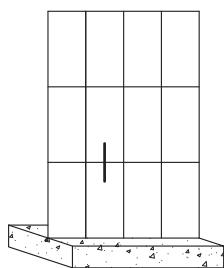
Масштаб 1:1



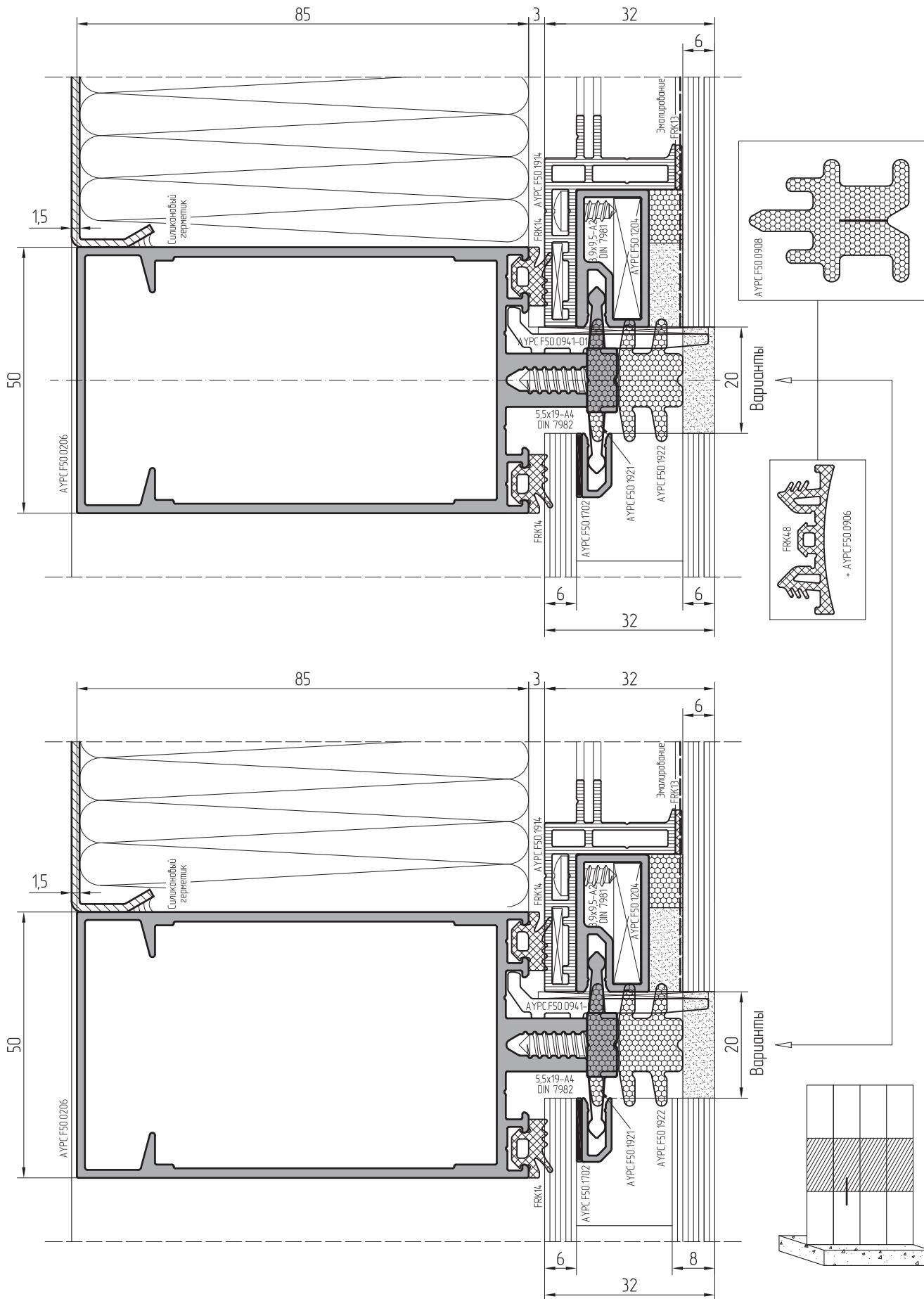
Масштаб 1:1



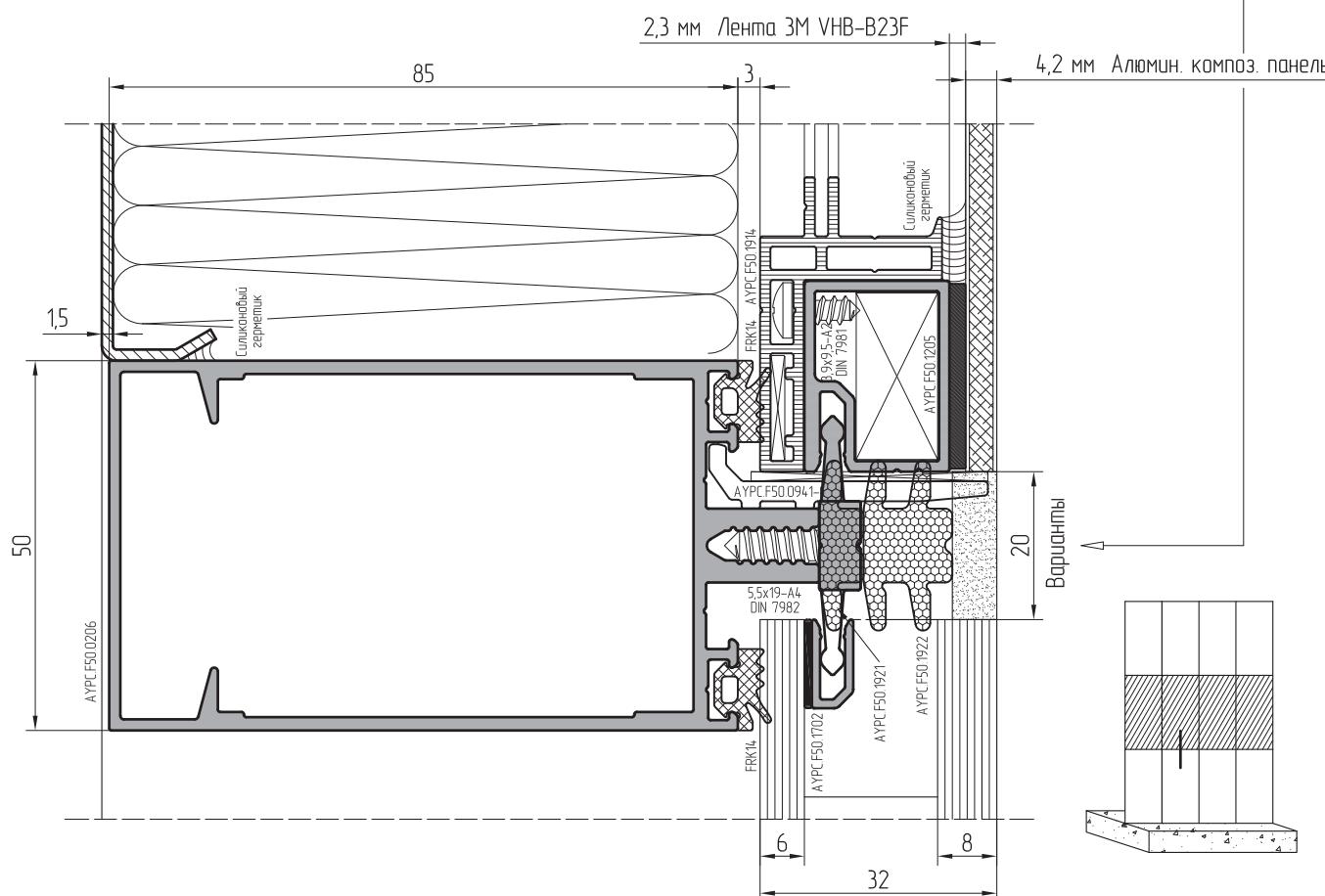
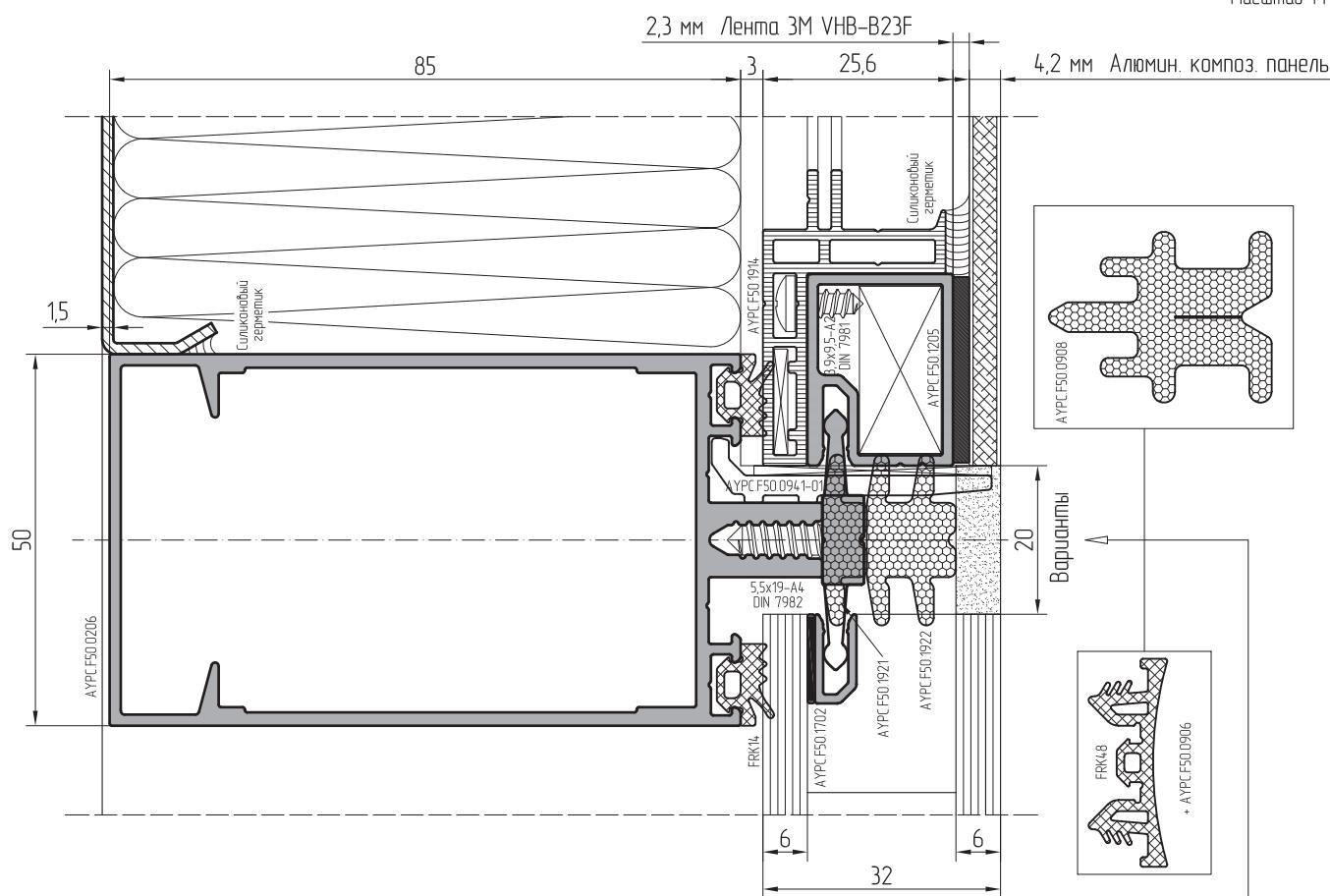
Масштаб 1:1



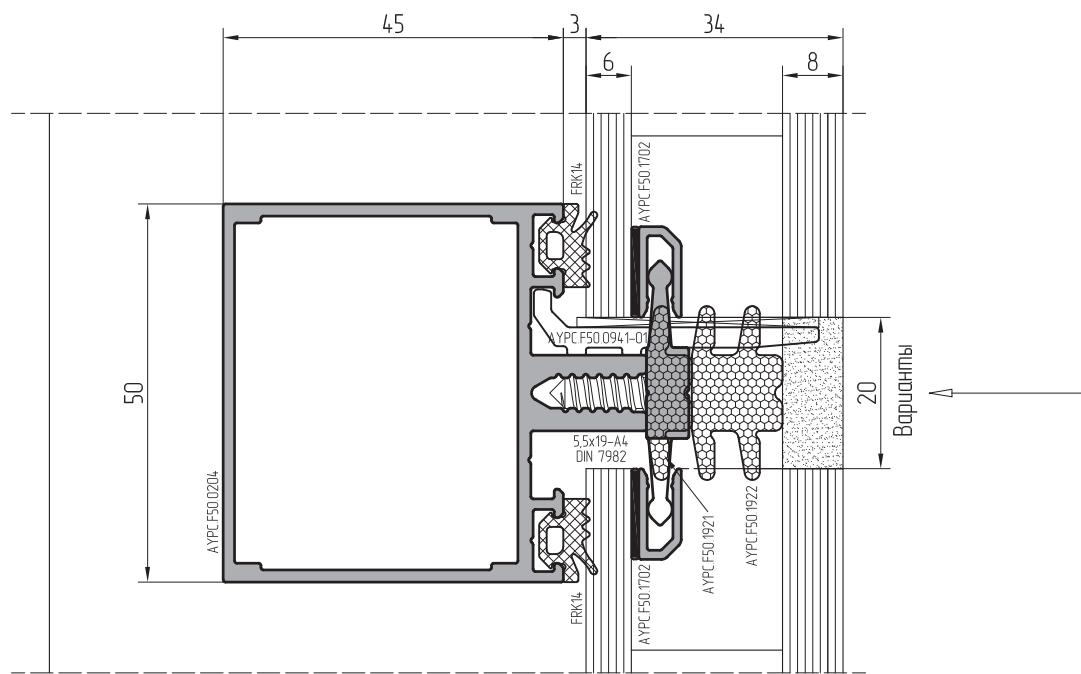
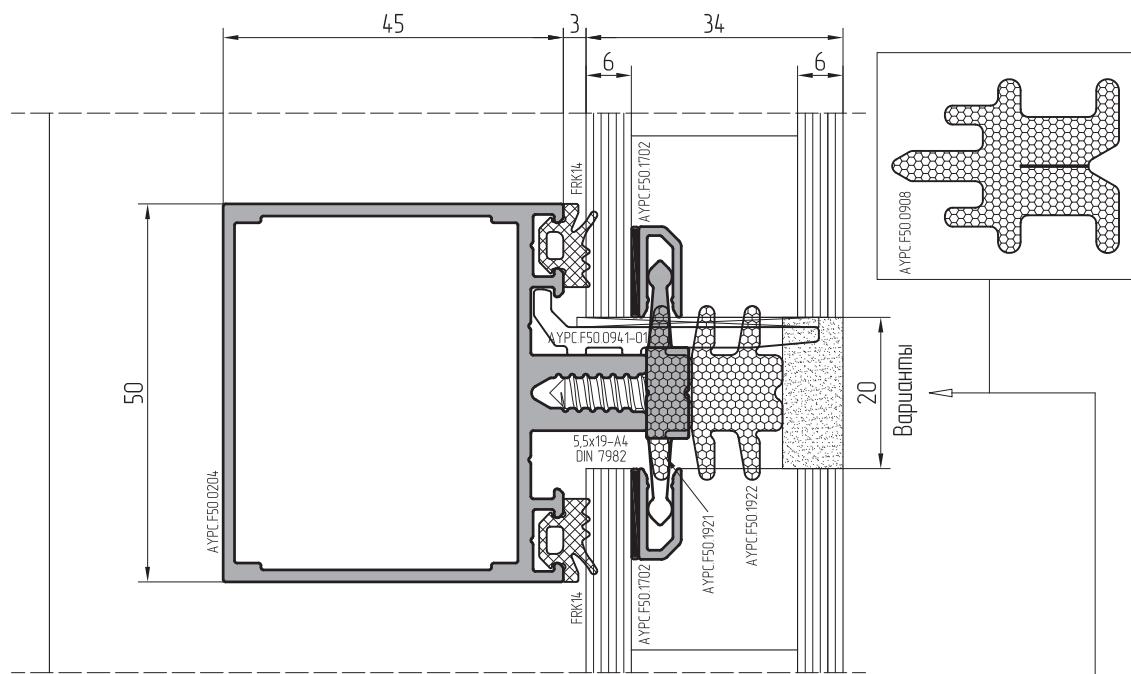
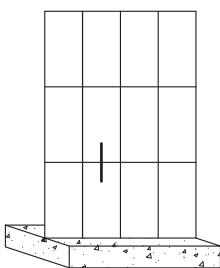
Масштаб 1:1



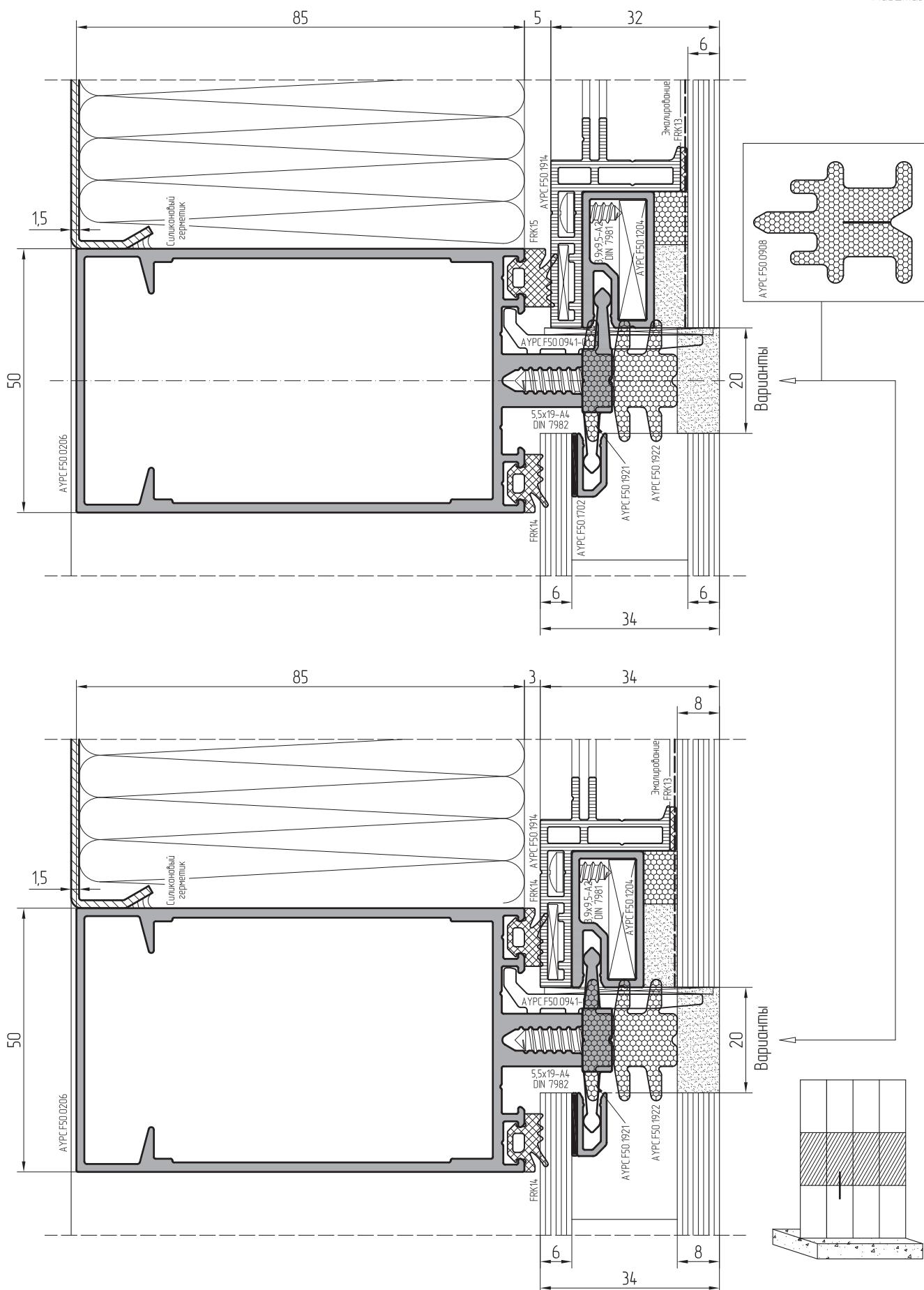
Масштаб 1:1

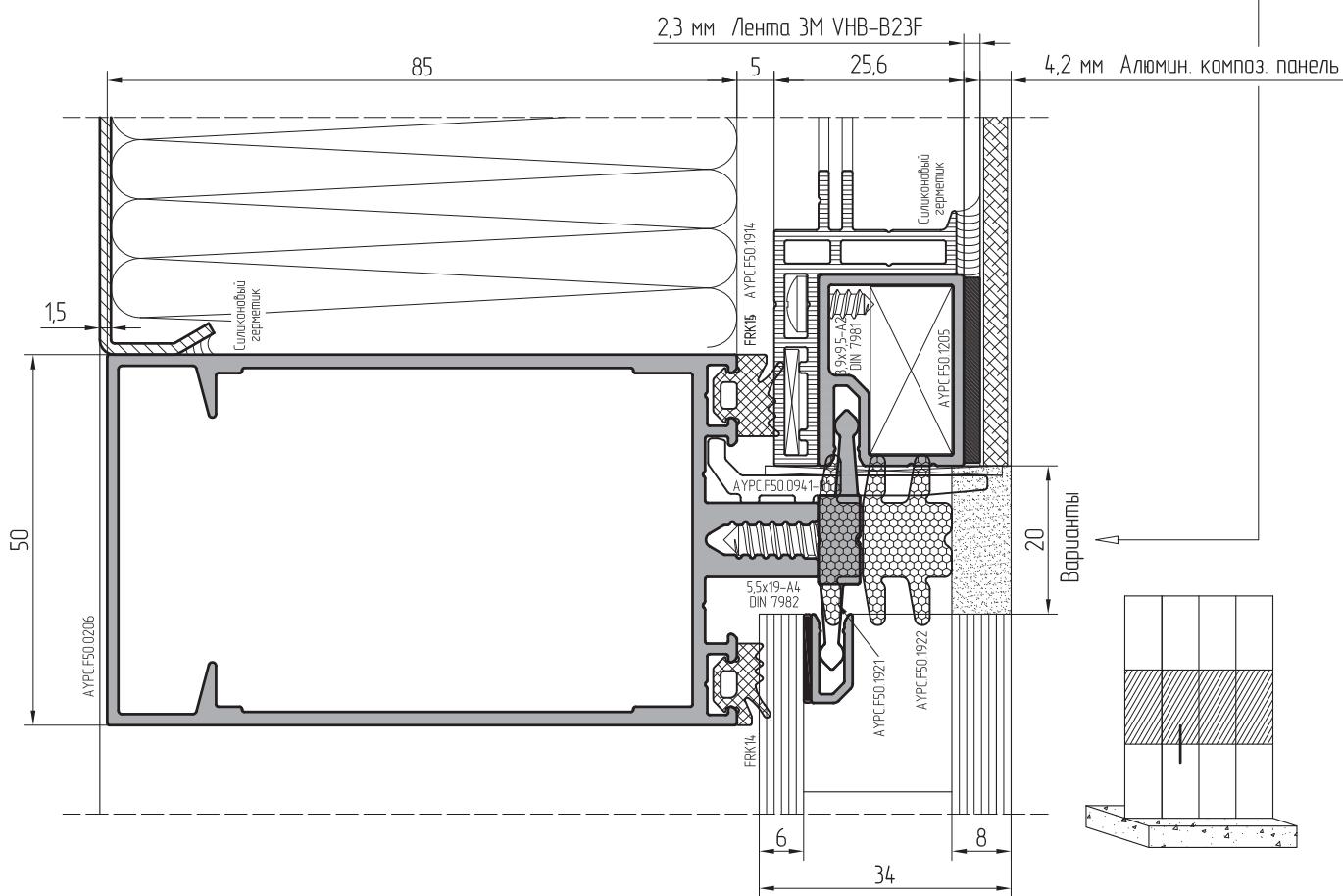
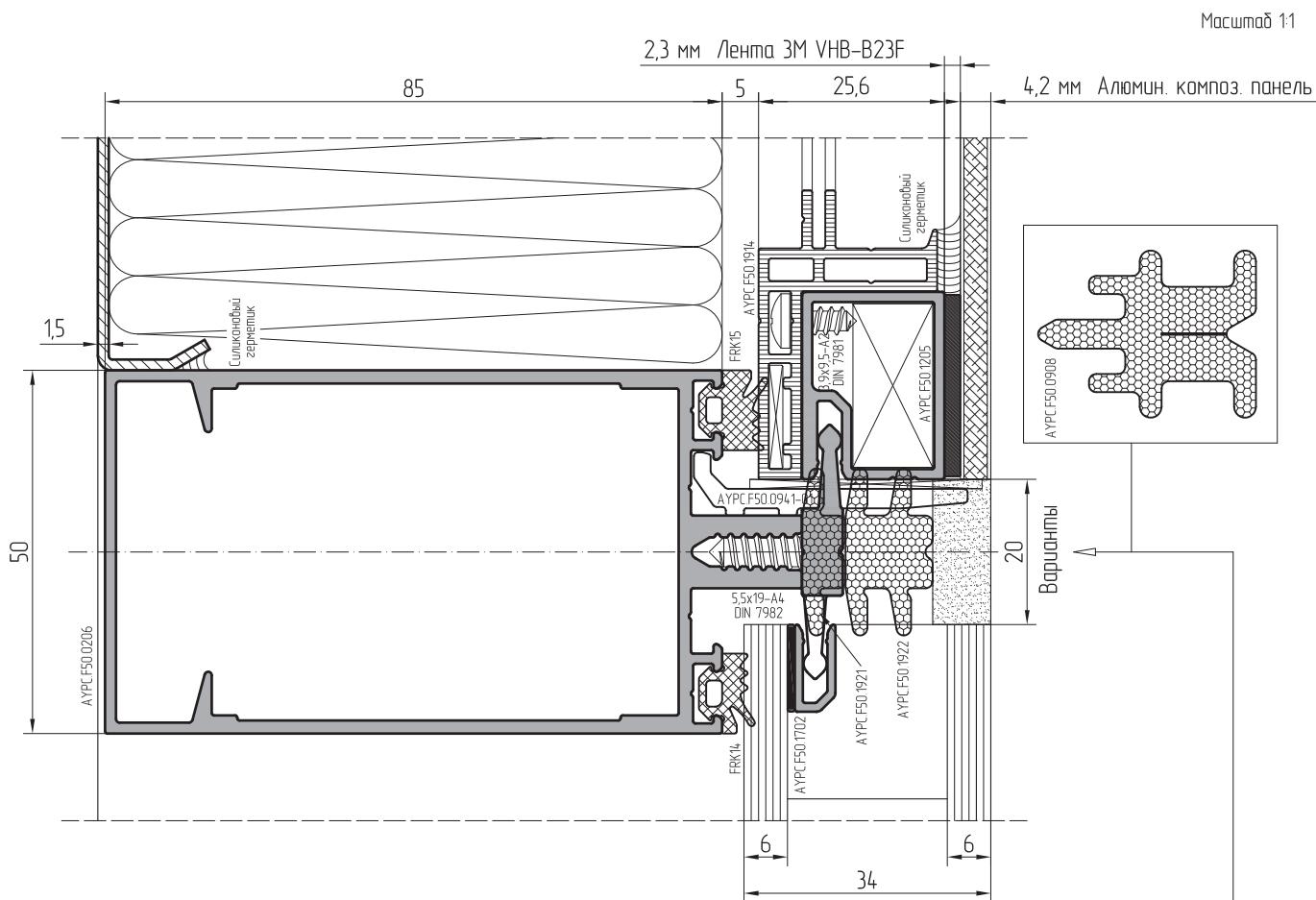


Масштаб 1:1

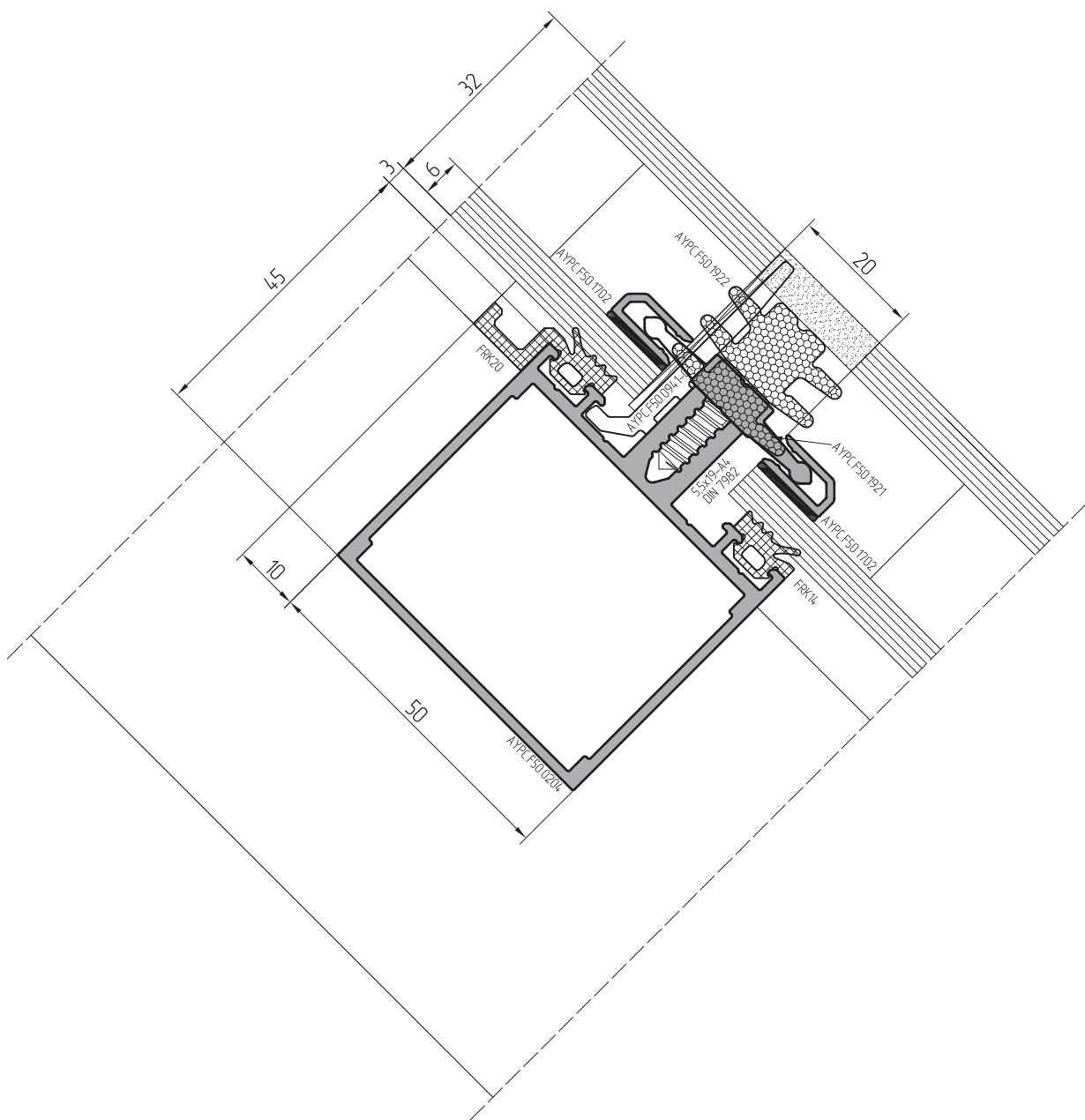
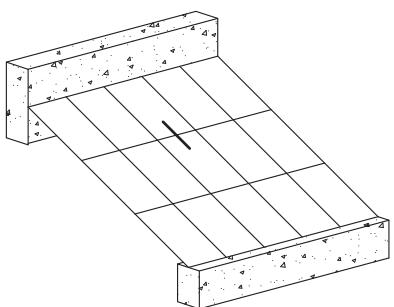


Масштаб 1:1

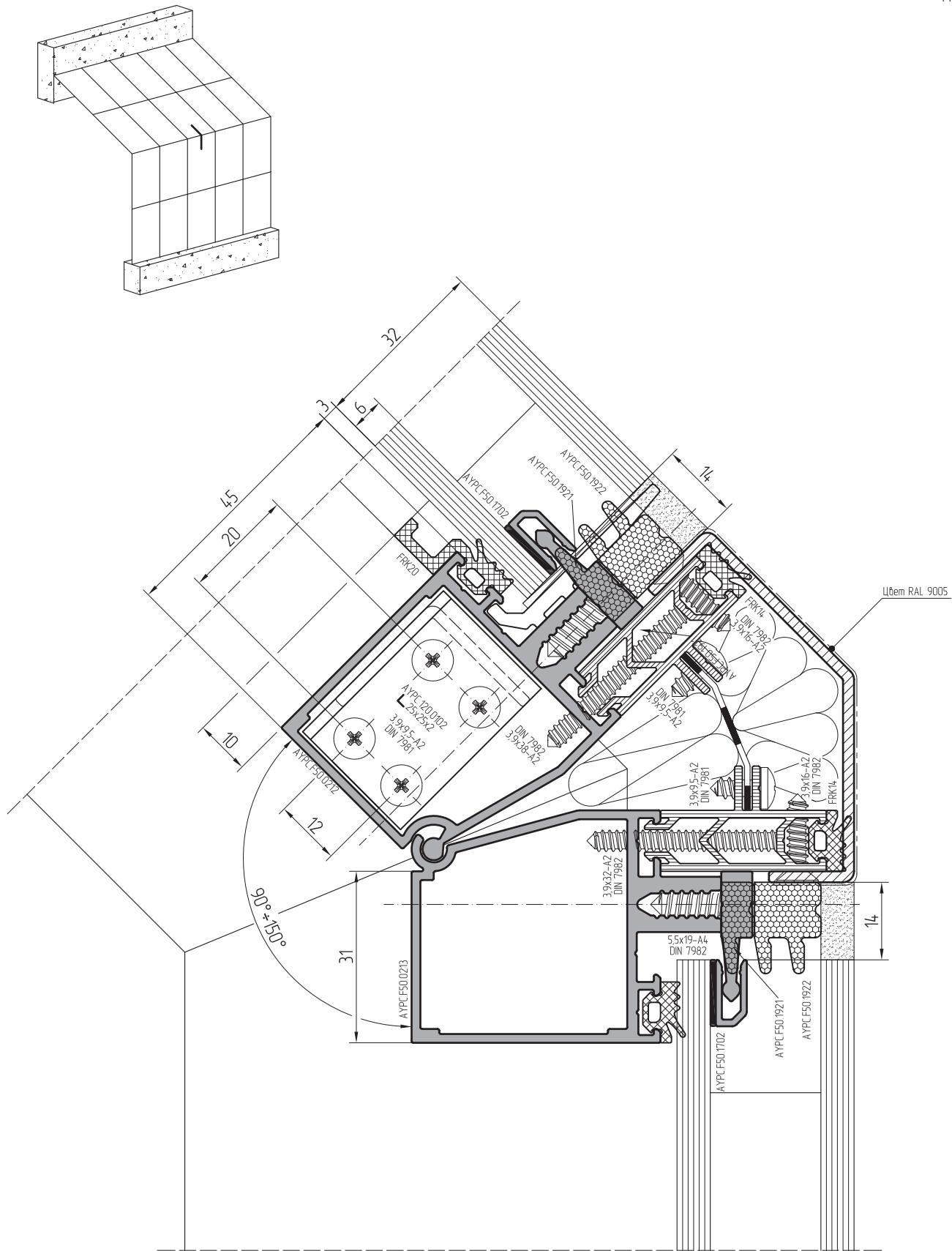




Масштаб 1:1



Macwtaδ 1:1



Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

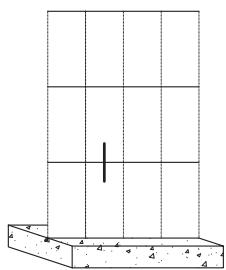
07

08

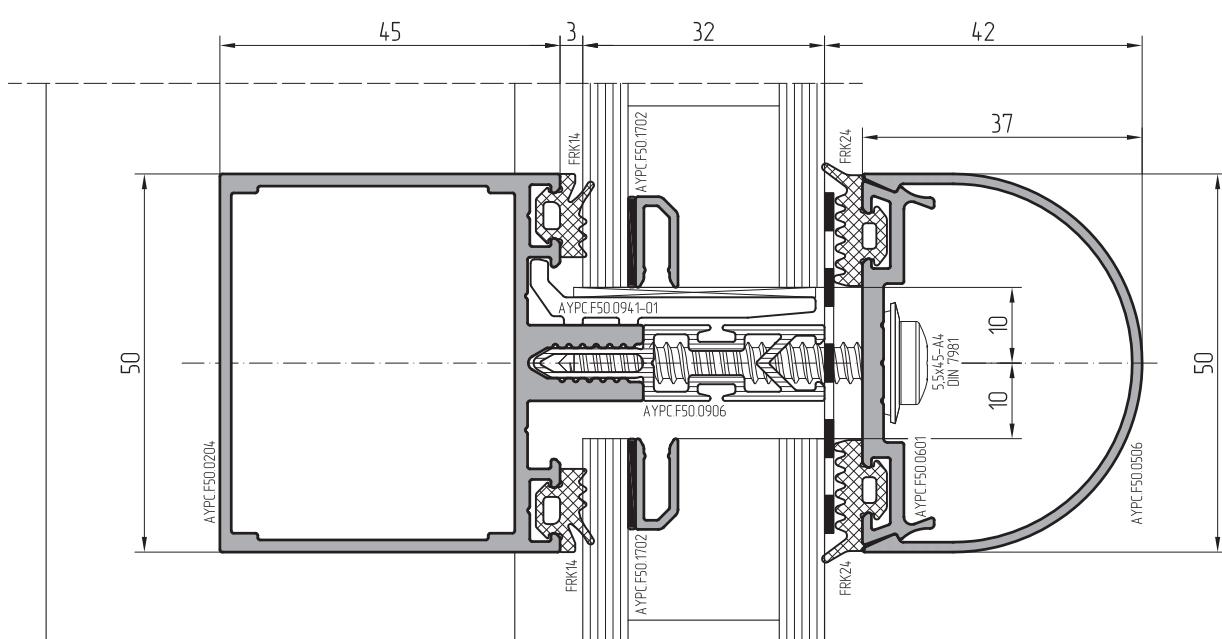
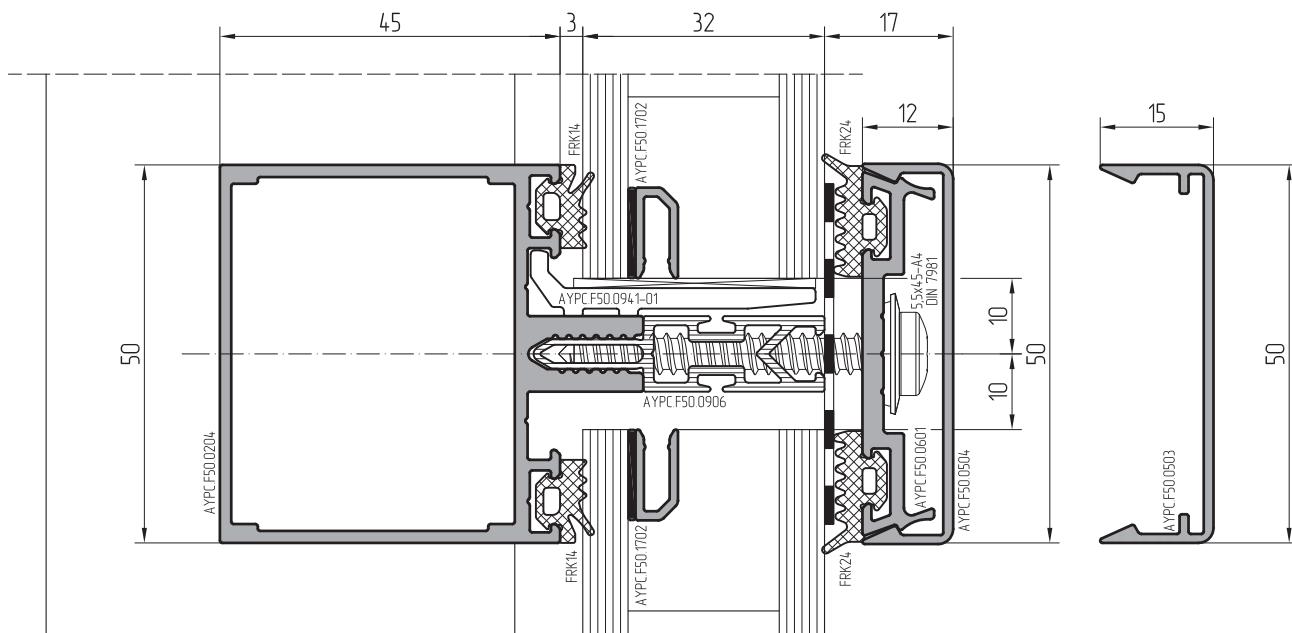
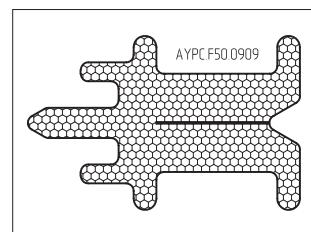
09

10

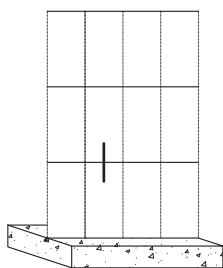
11



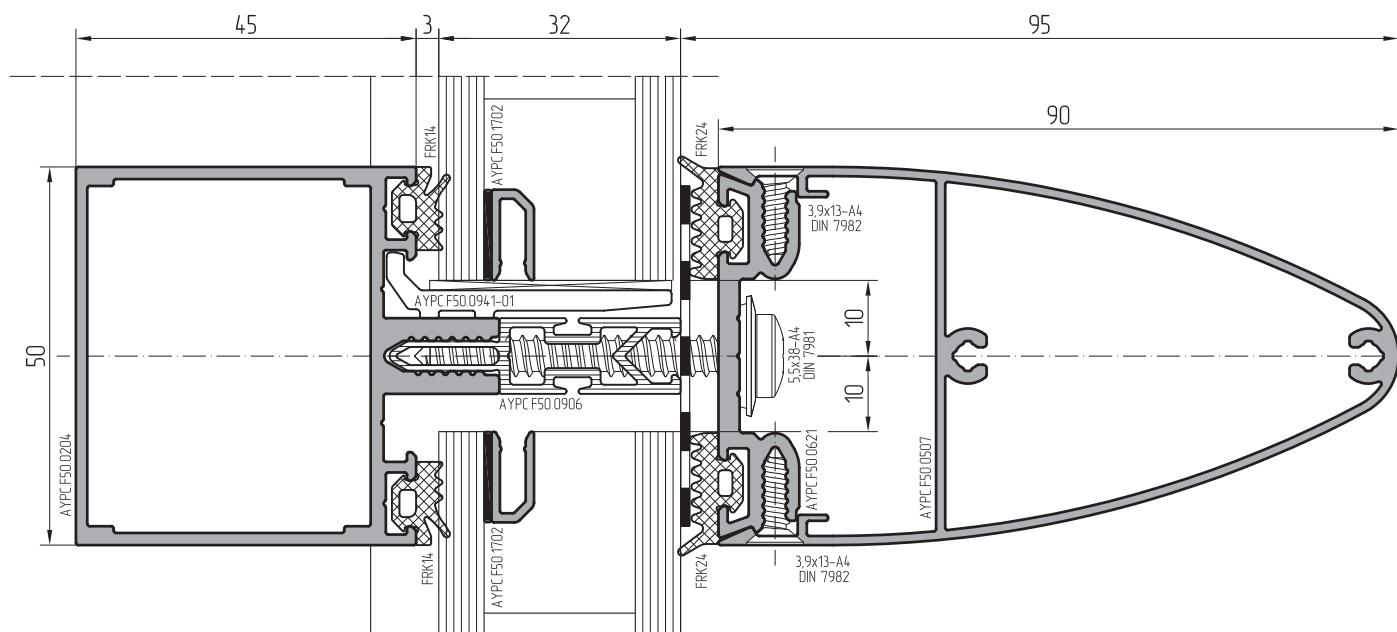
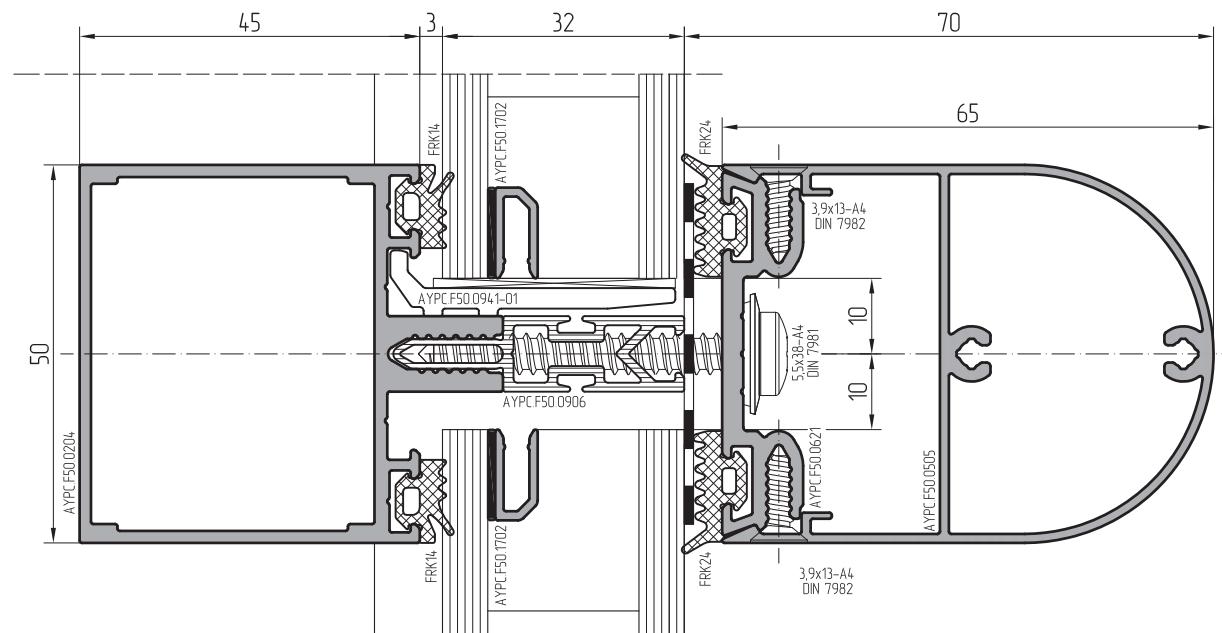
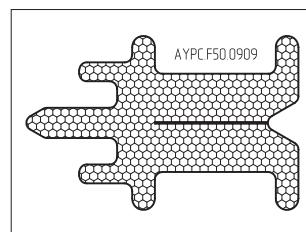
Вариант



Масштаб 1:1

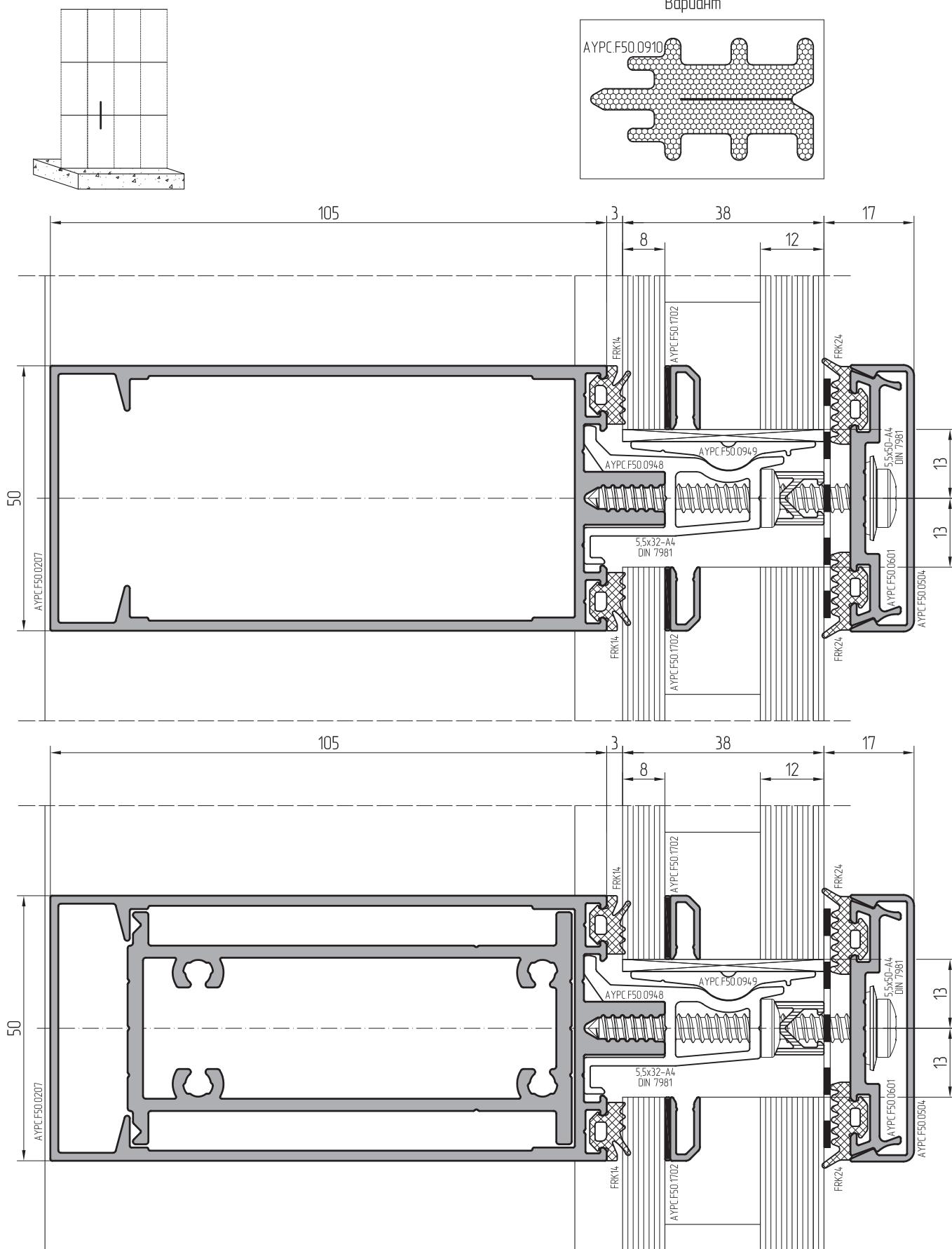


Вариант

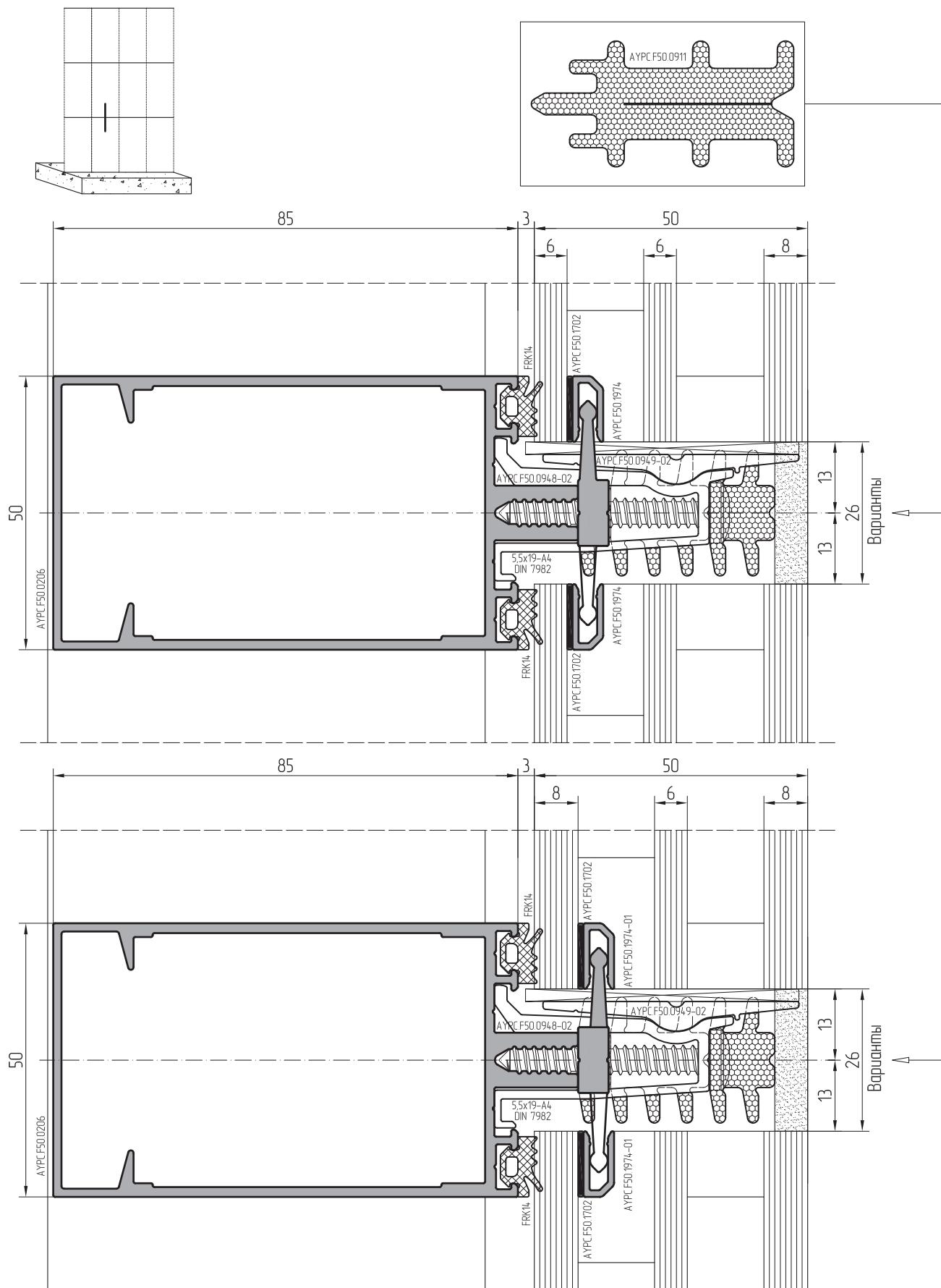


Масштаб 1:1

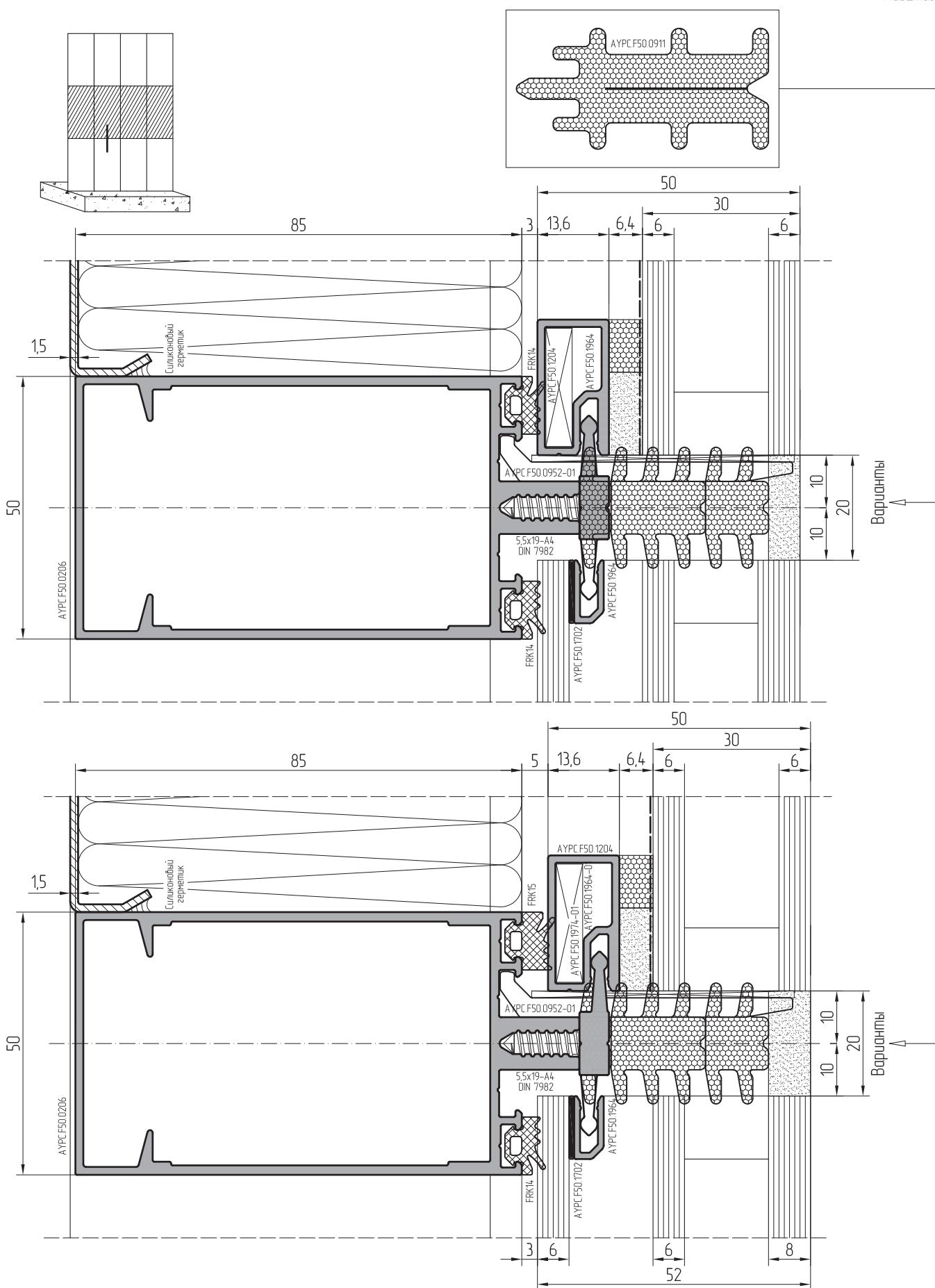
## Вариант

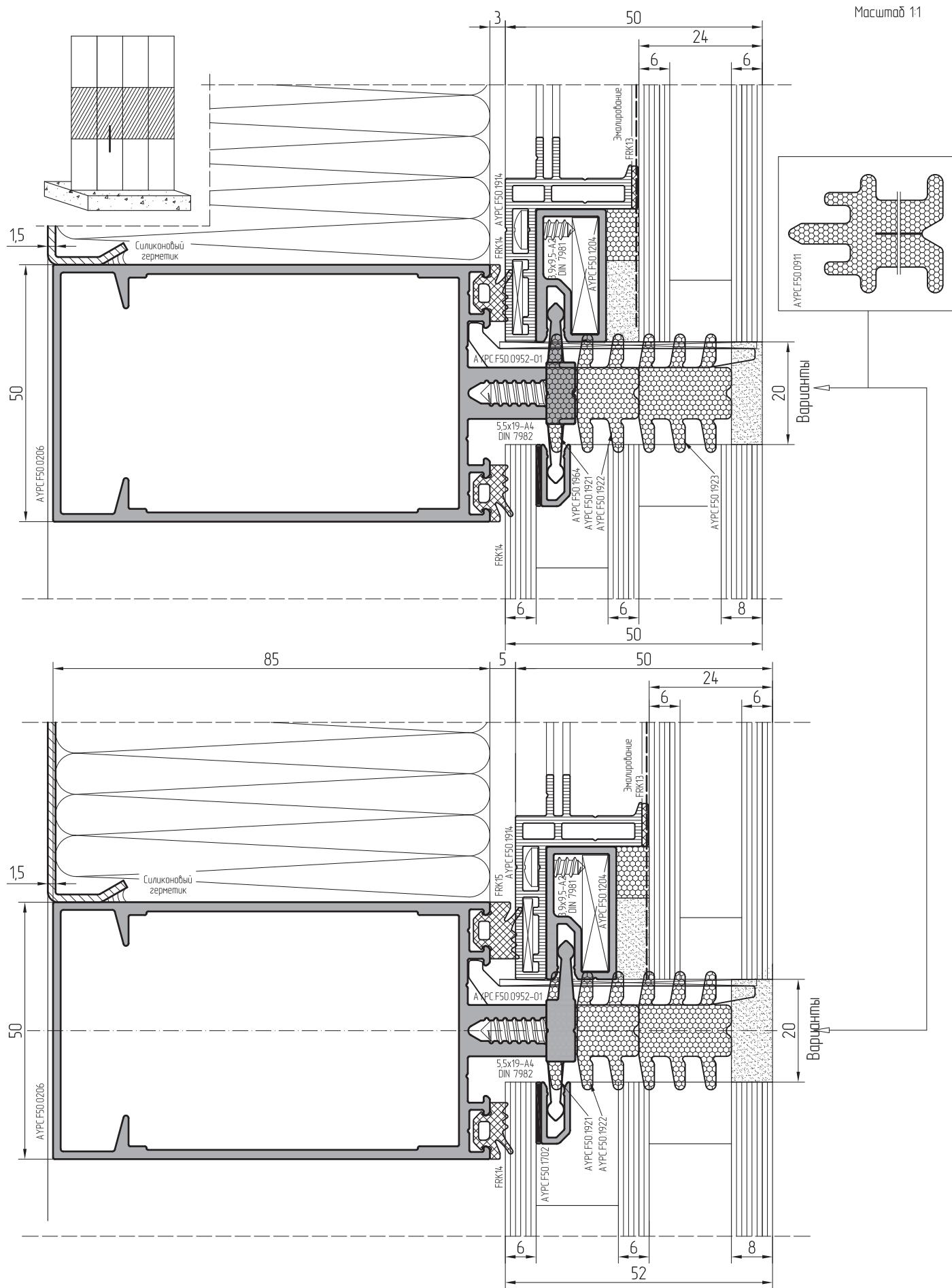


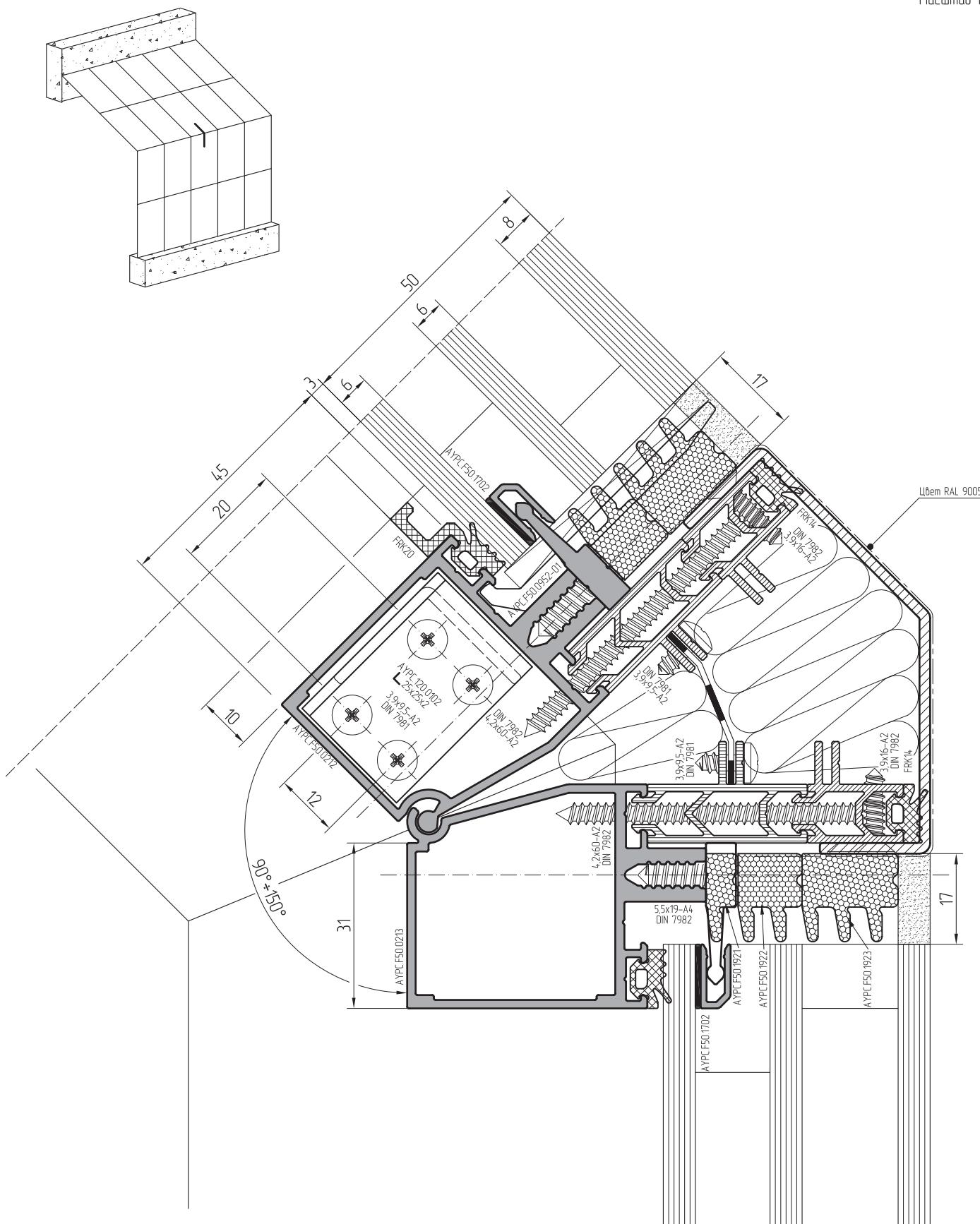
Macwtað 1:1



## Macwtað 1:1







02

03

04

05

06

07

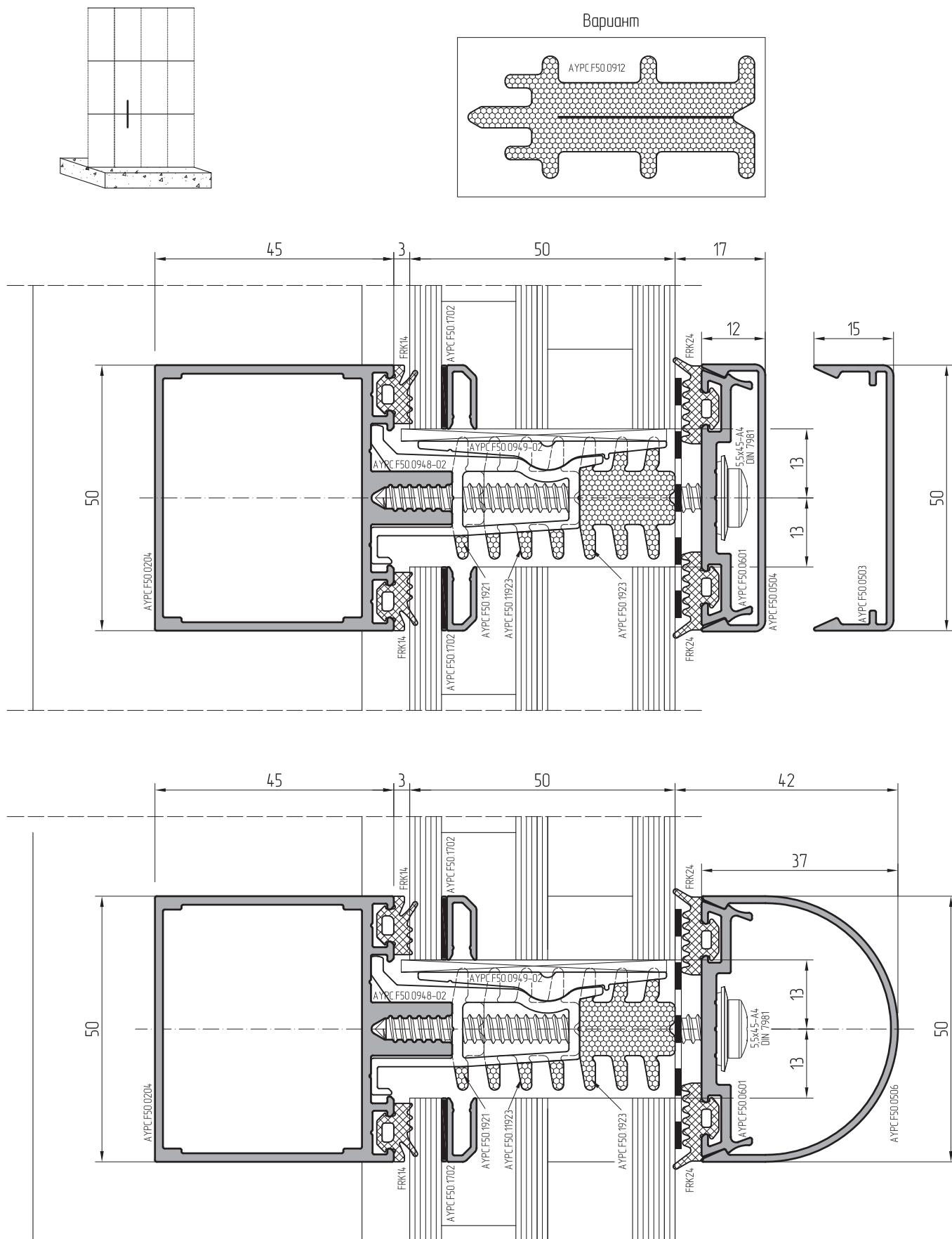
08

09

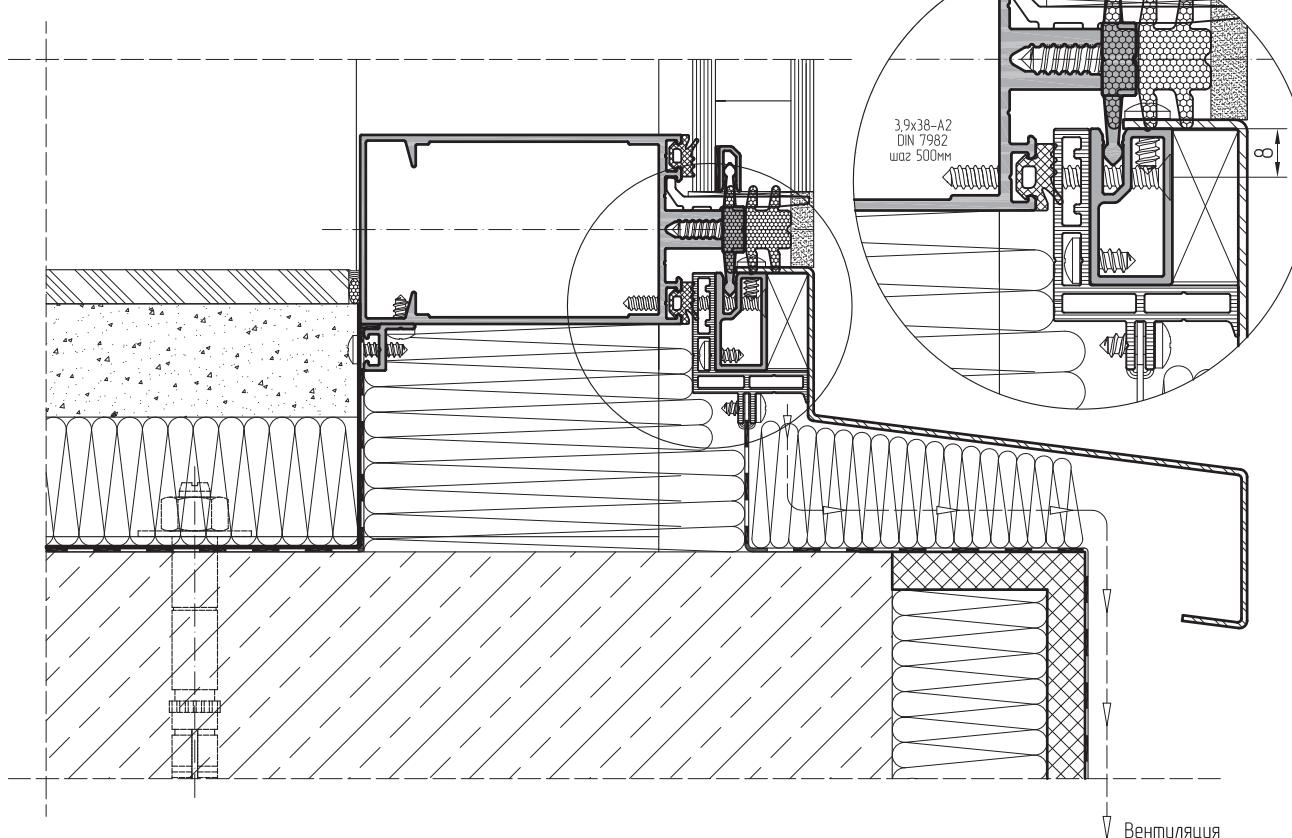
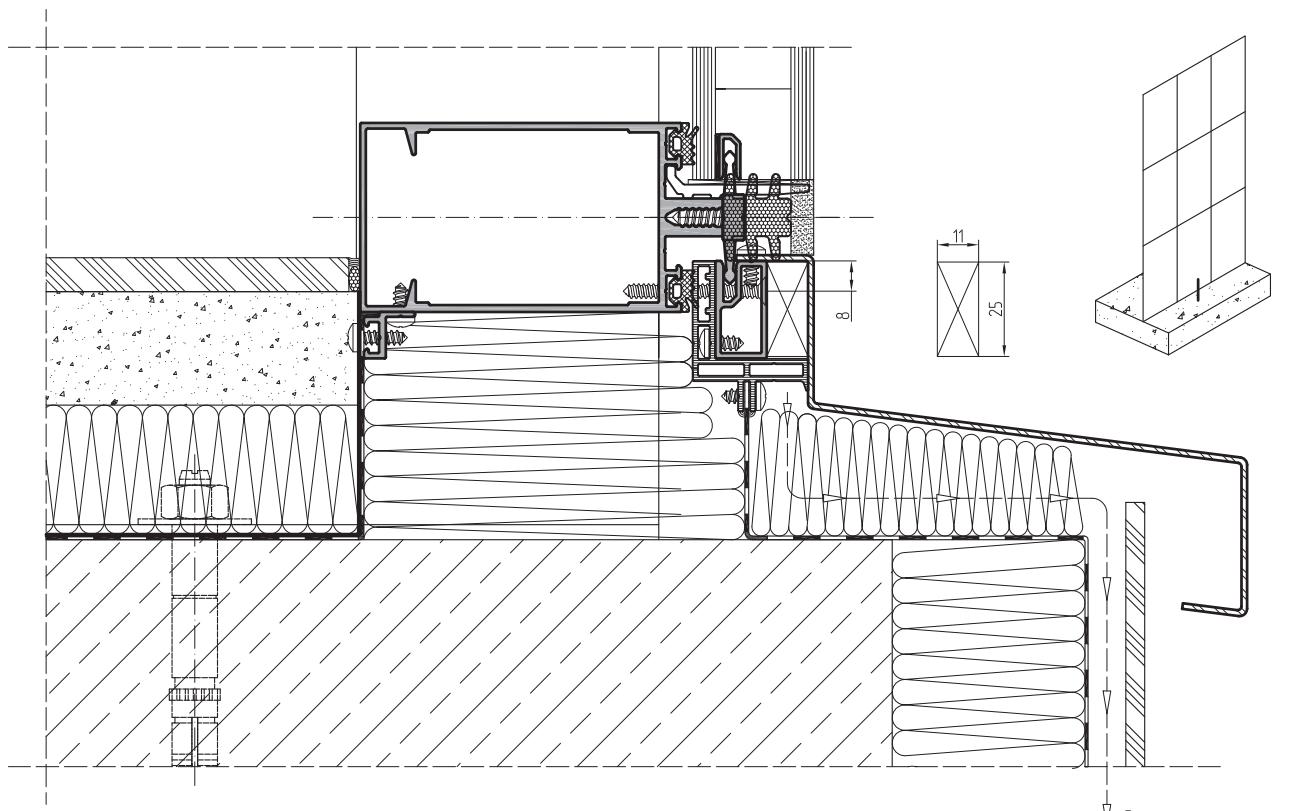
10

11

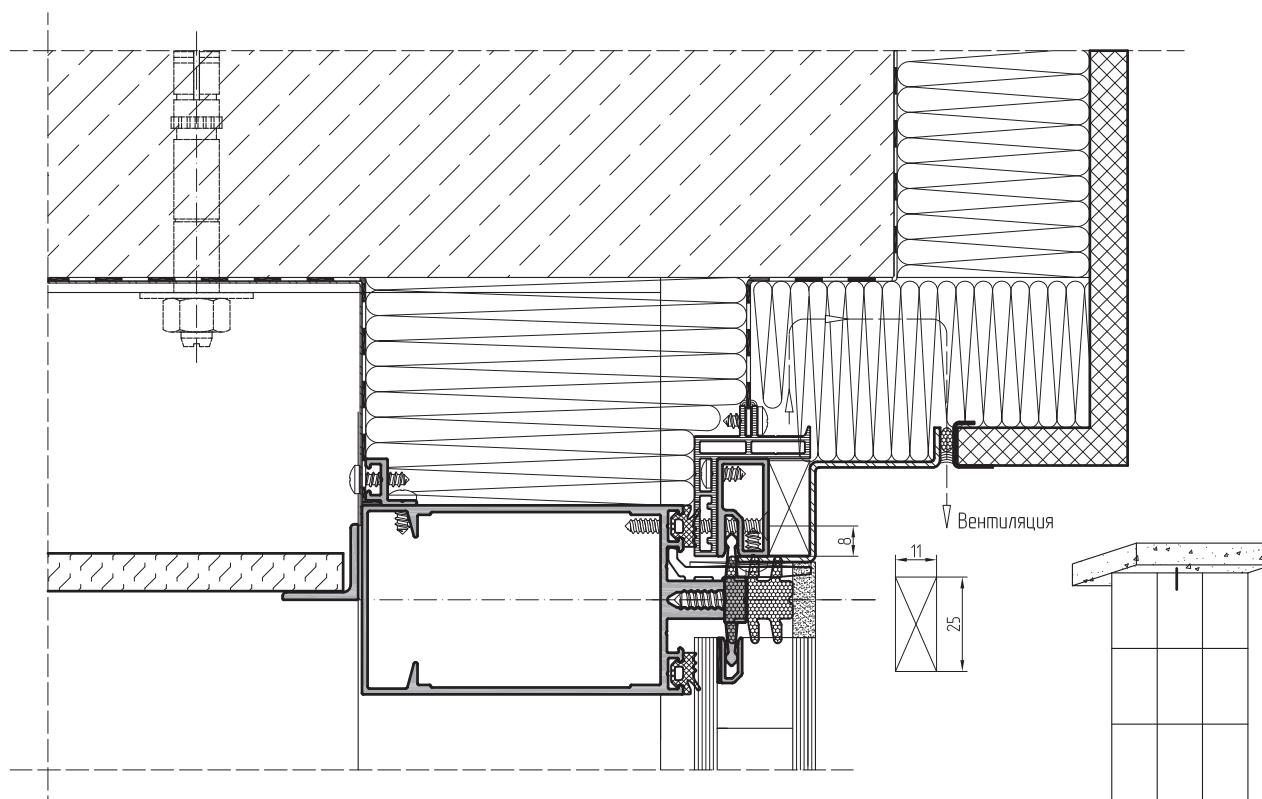
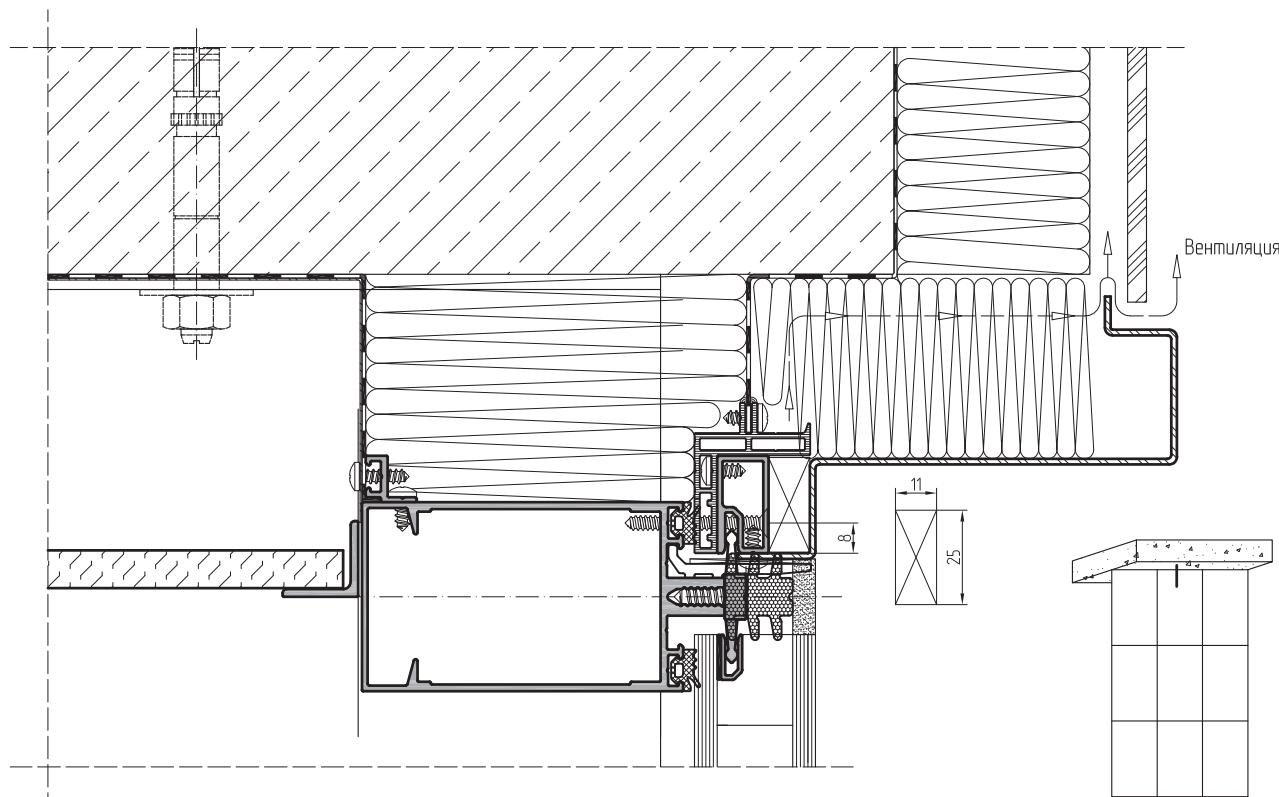
Macwtað 1:1



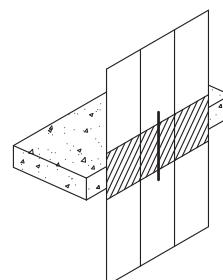
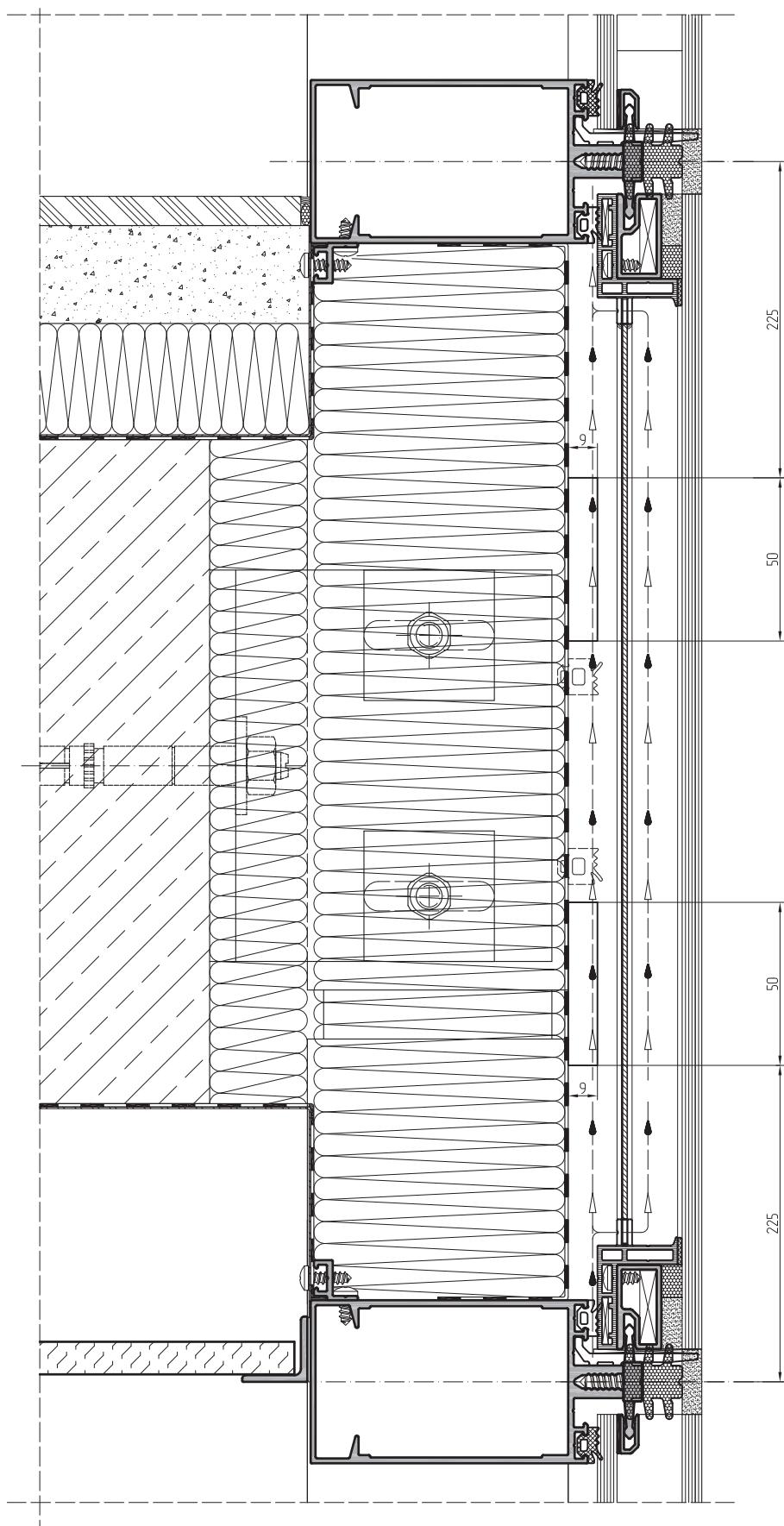
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



02

03

04

05

06

07

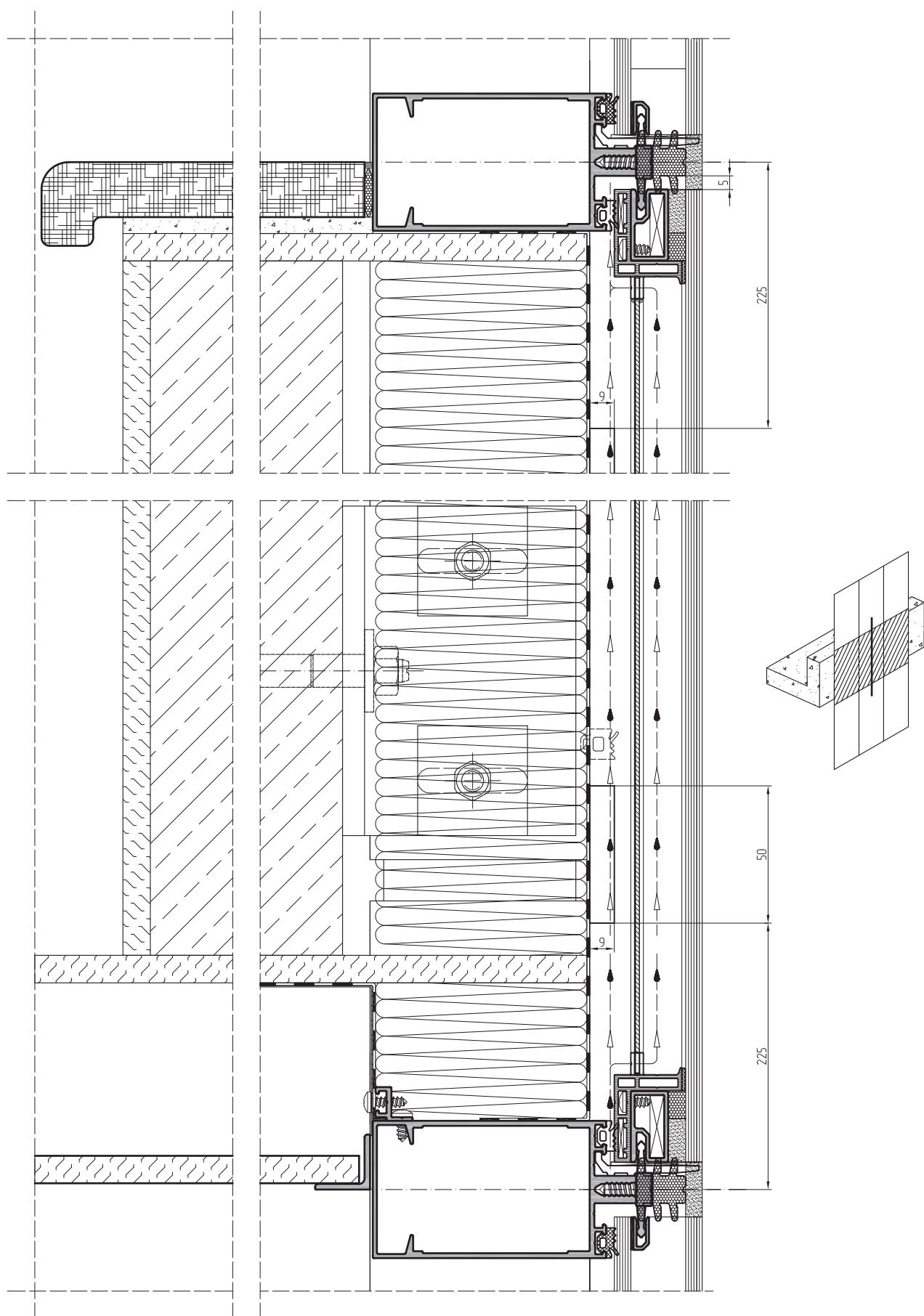
08

09

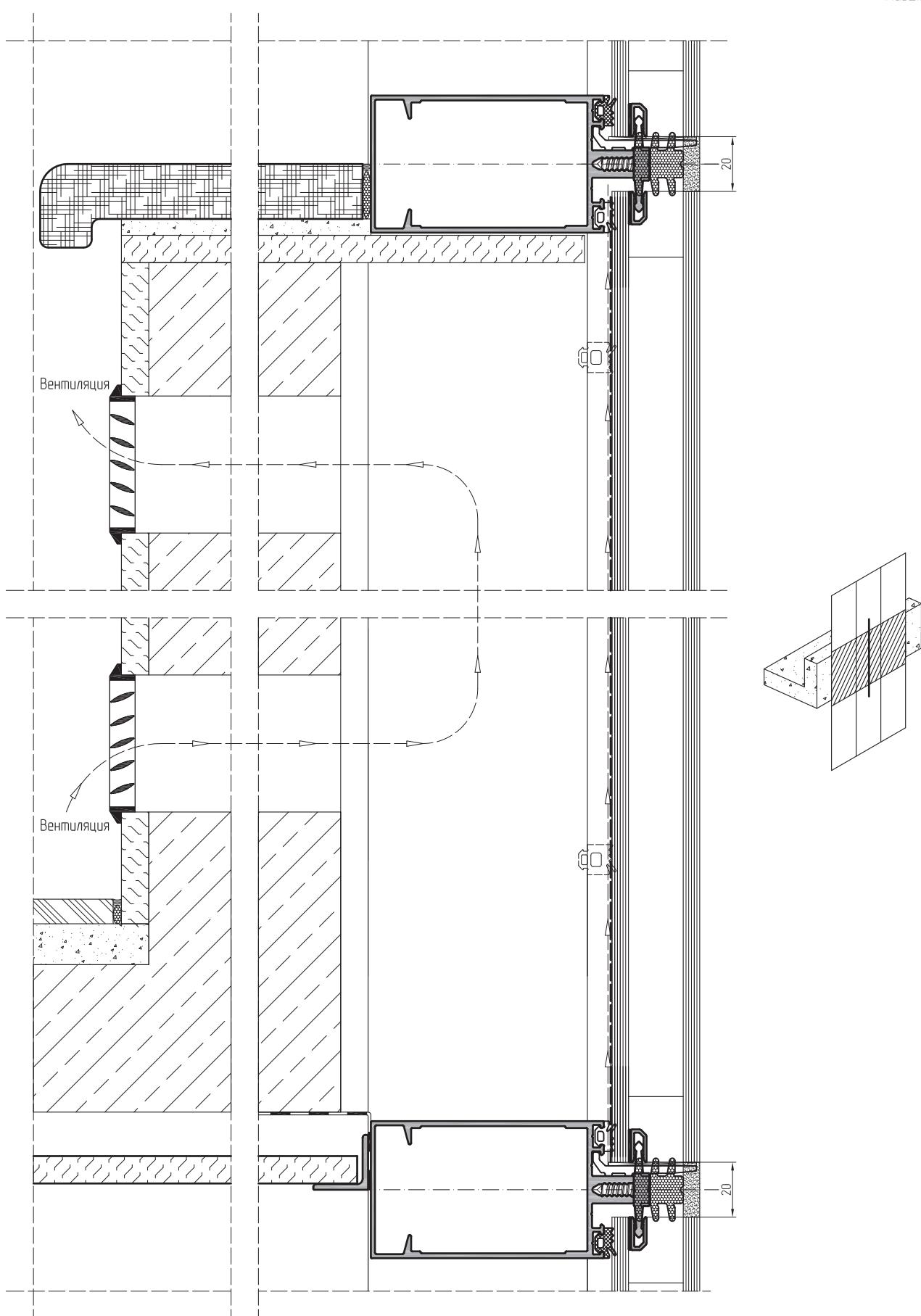
10

11

Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



02

03

04

05

06

07

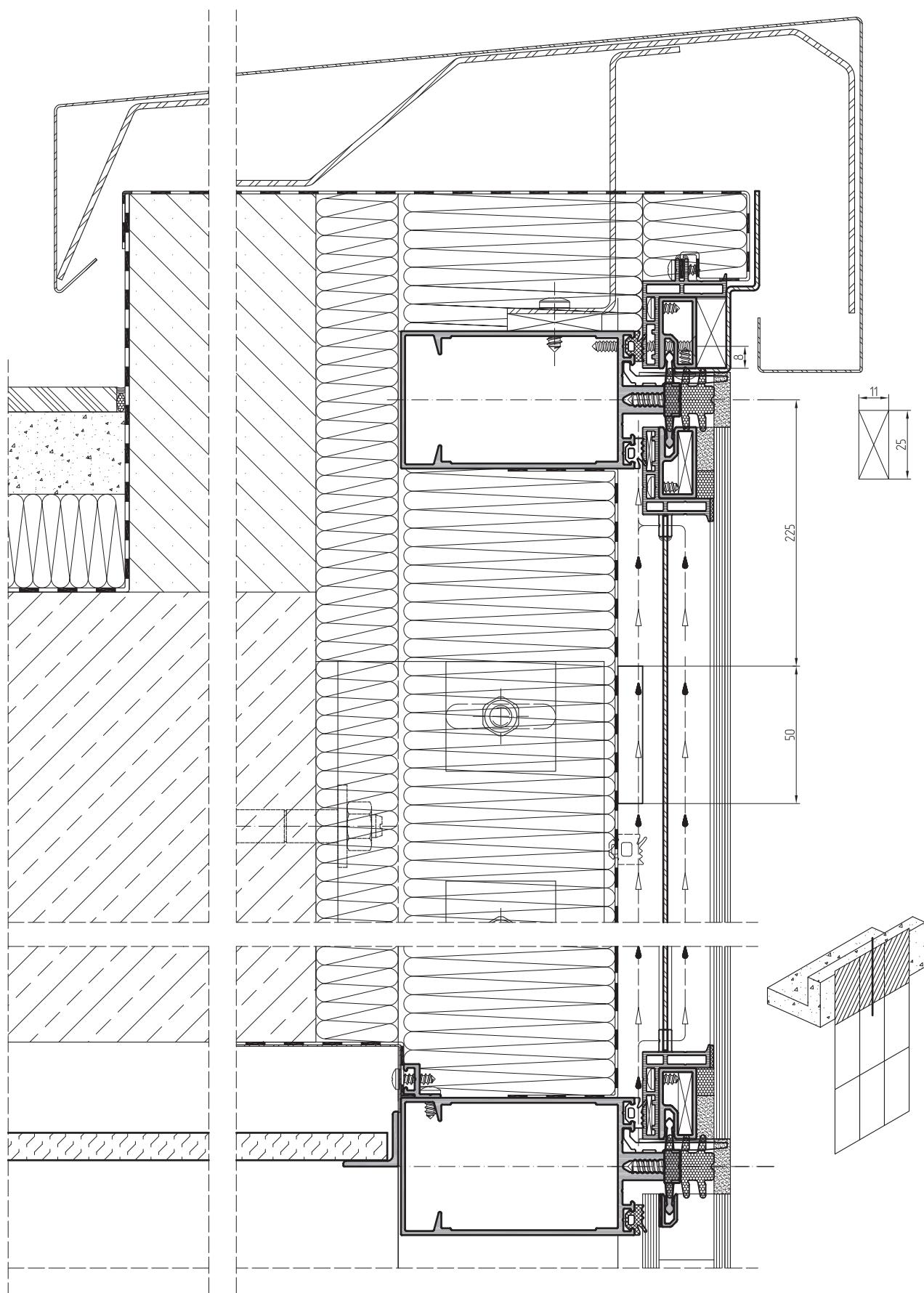
08

09

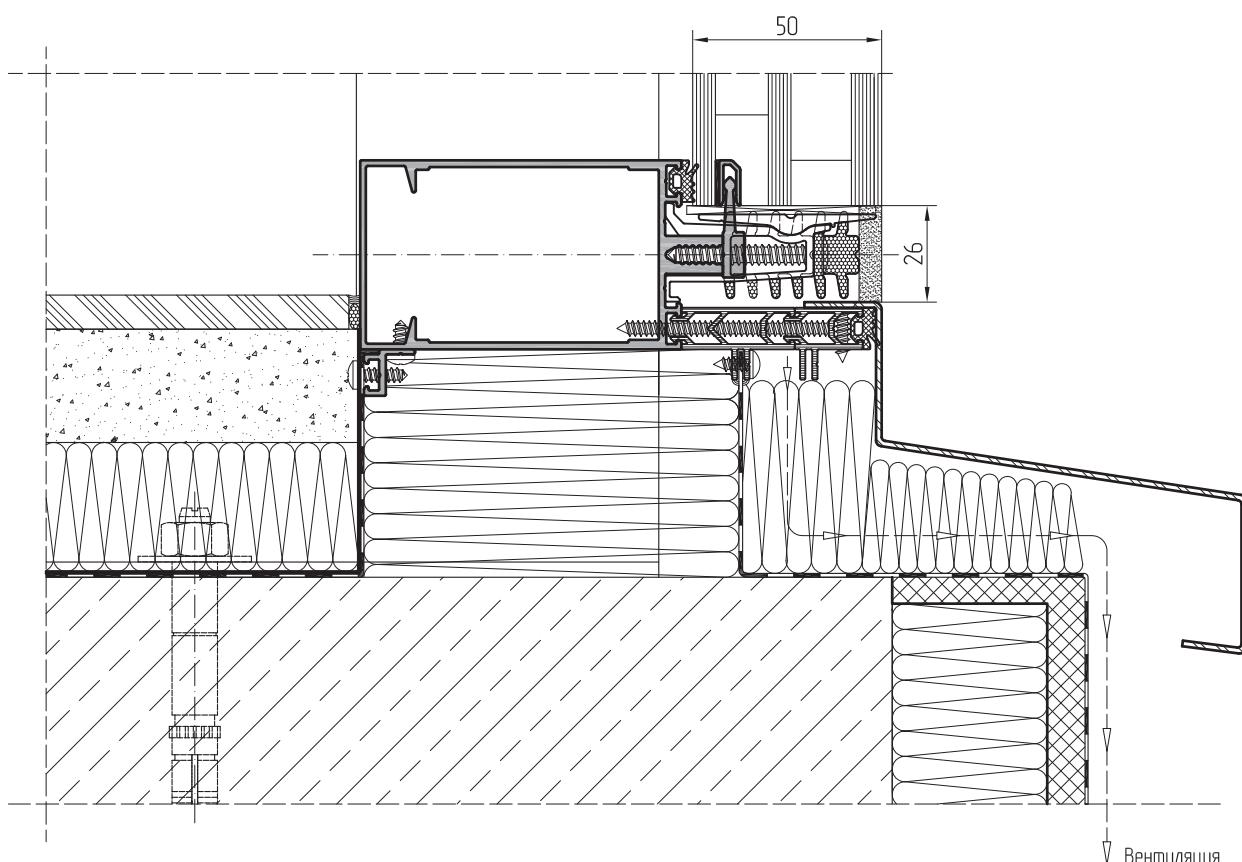
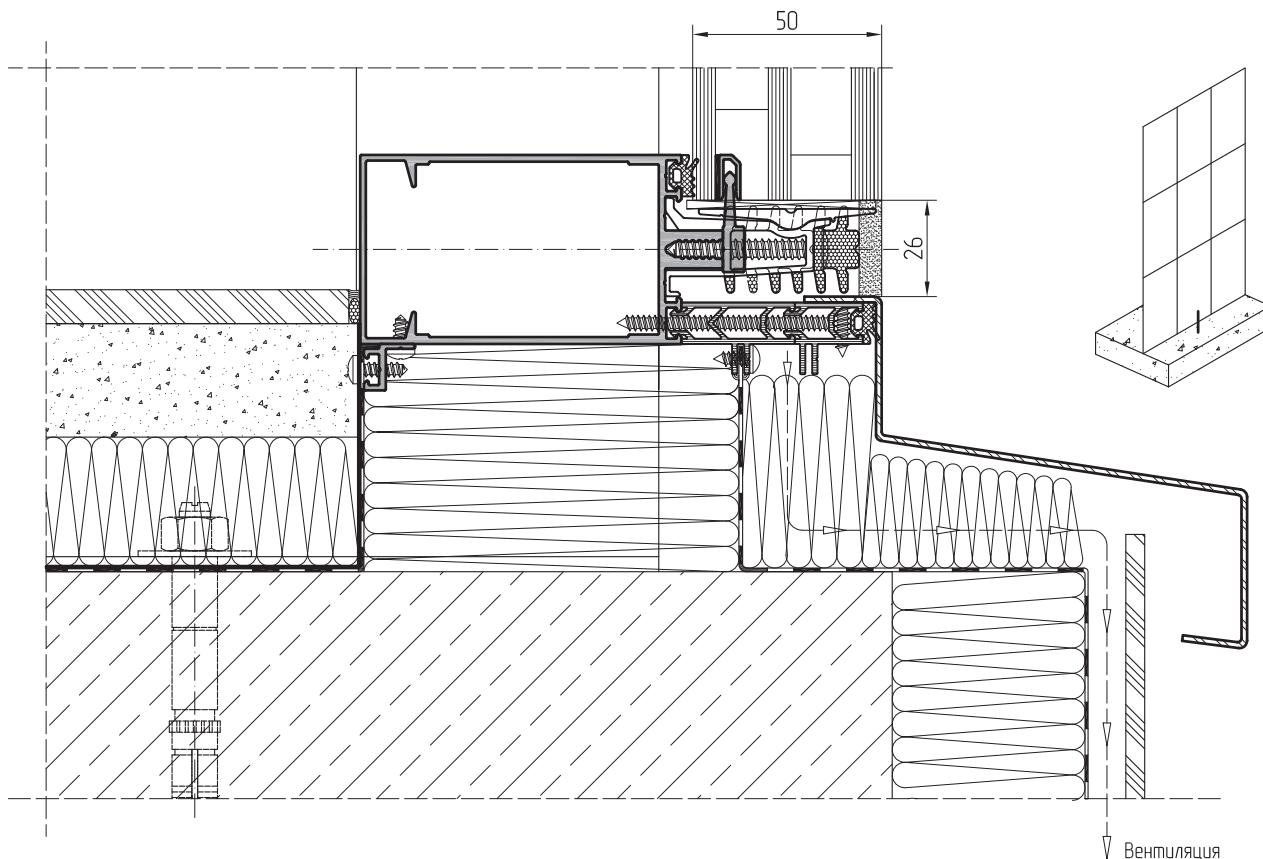
10

11

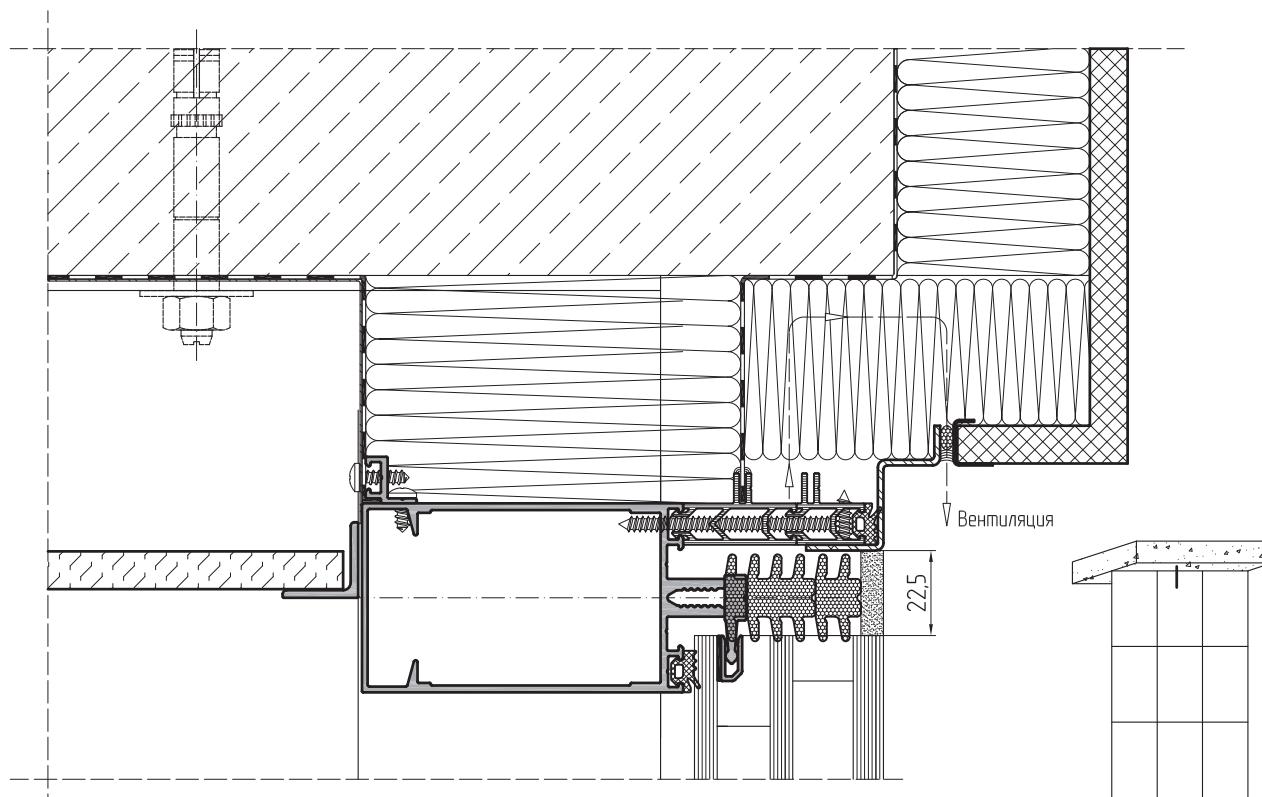
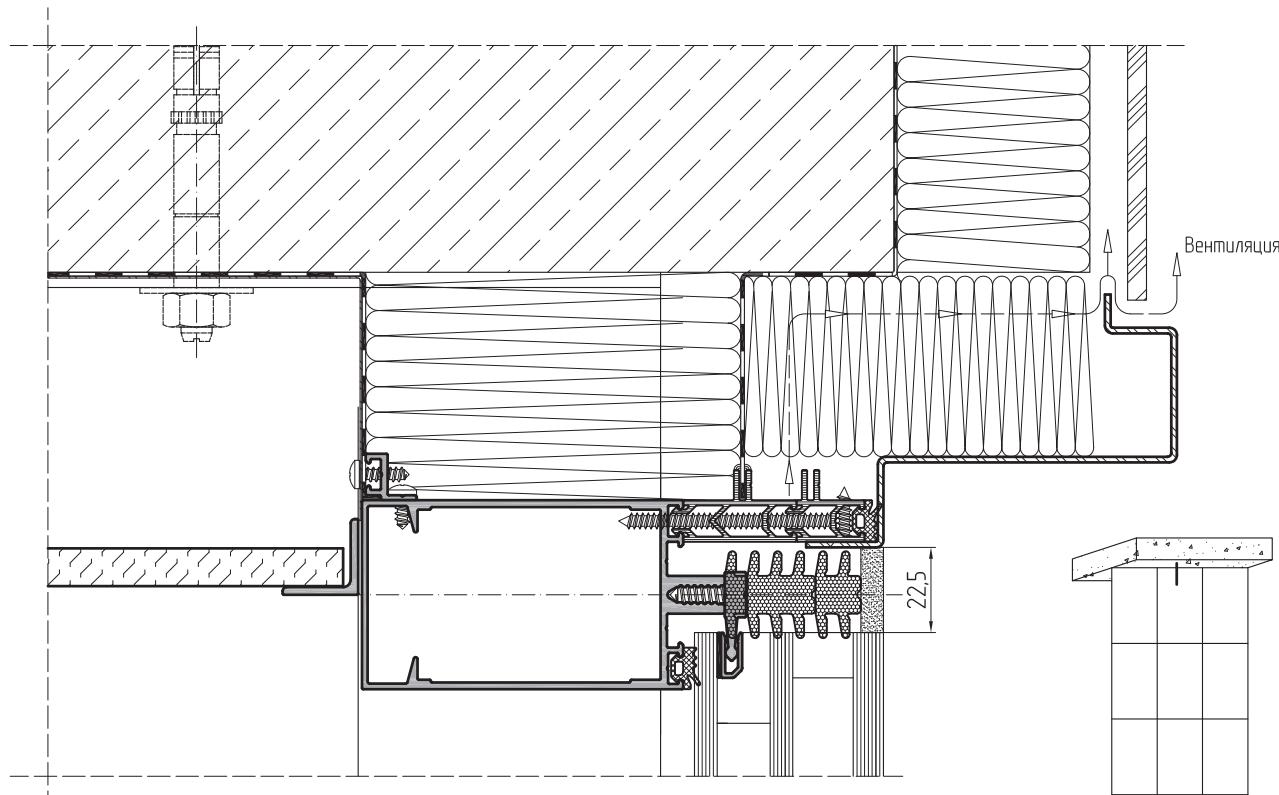
Масштаб 1:2



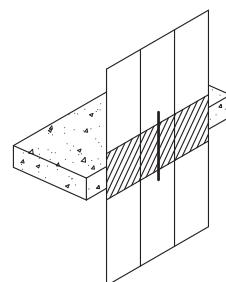
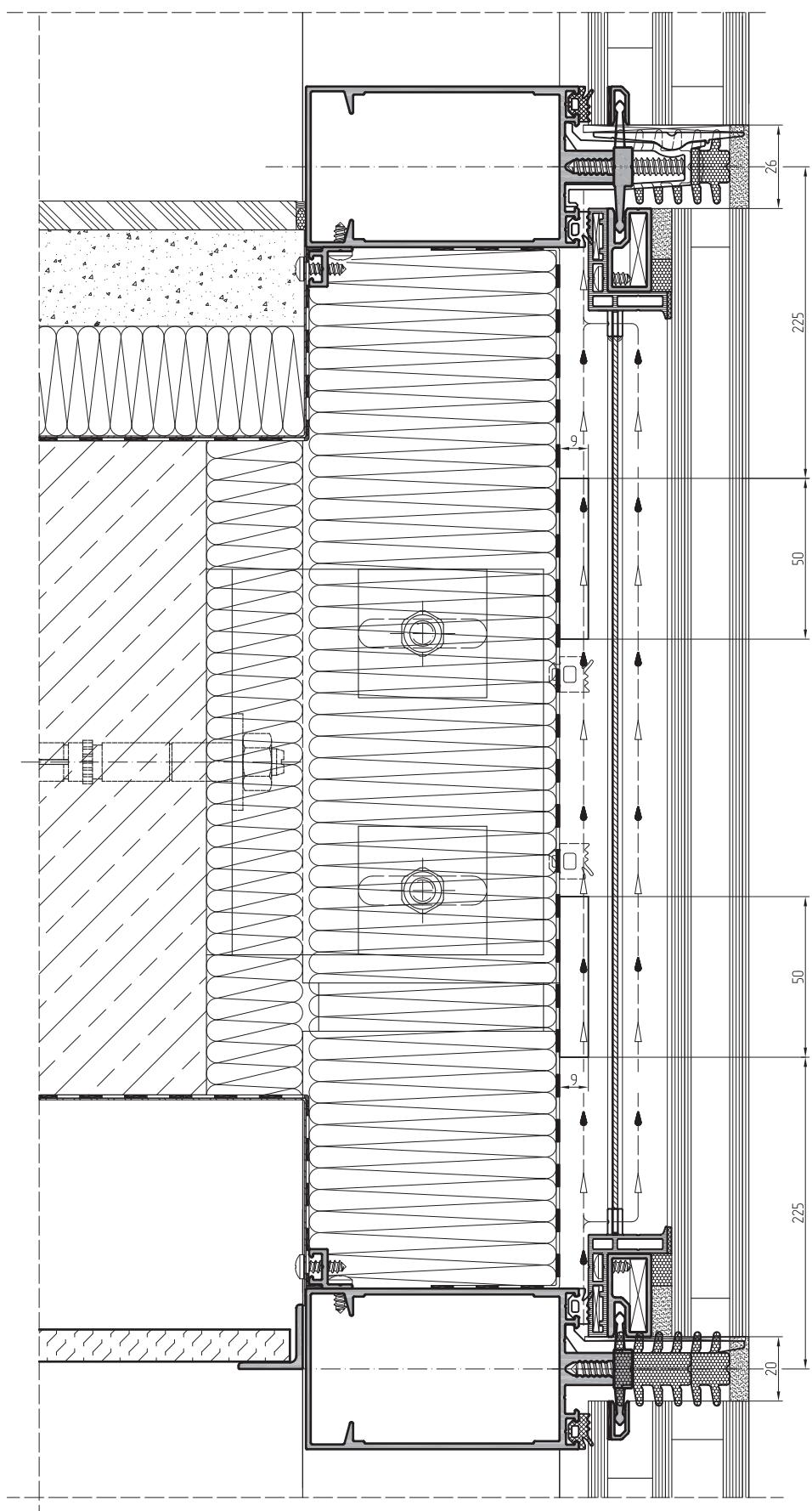
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



02

03

04

05

06

07

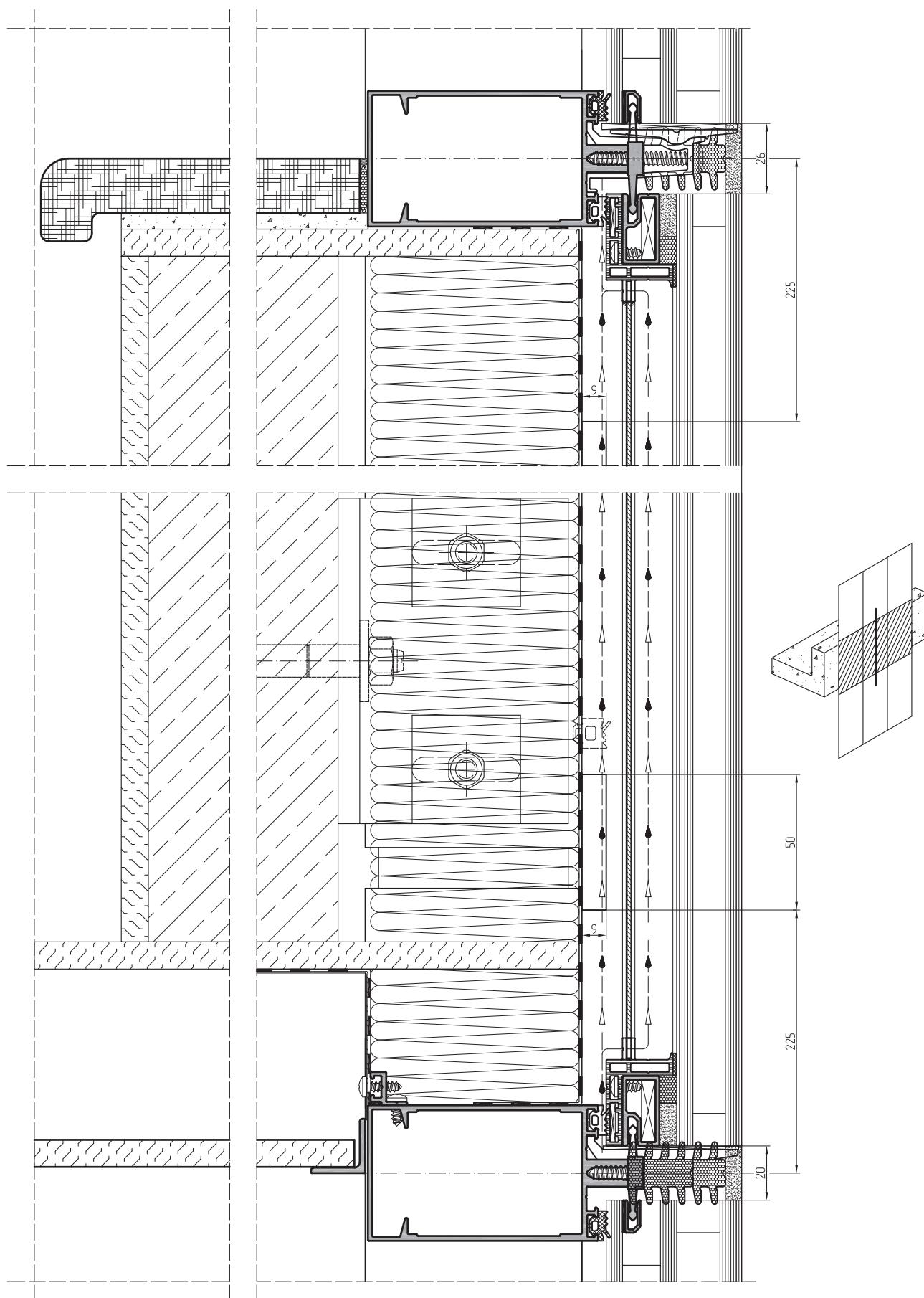
08

09

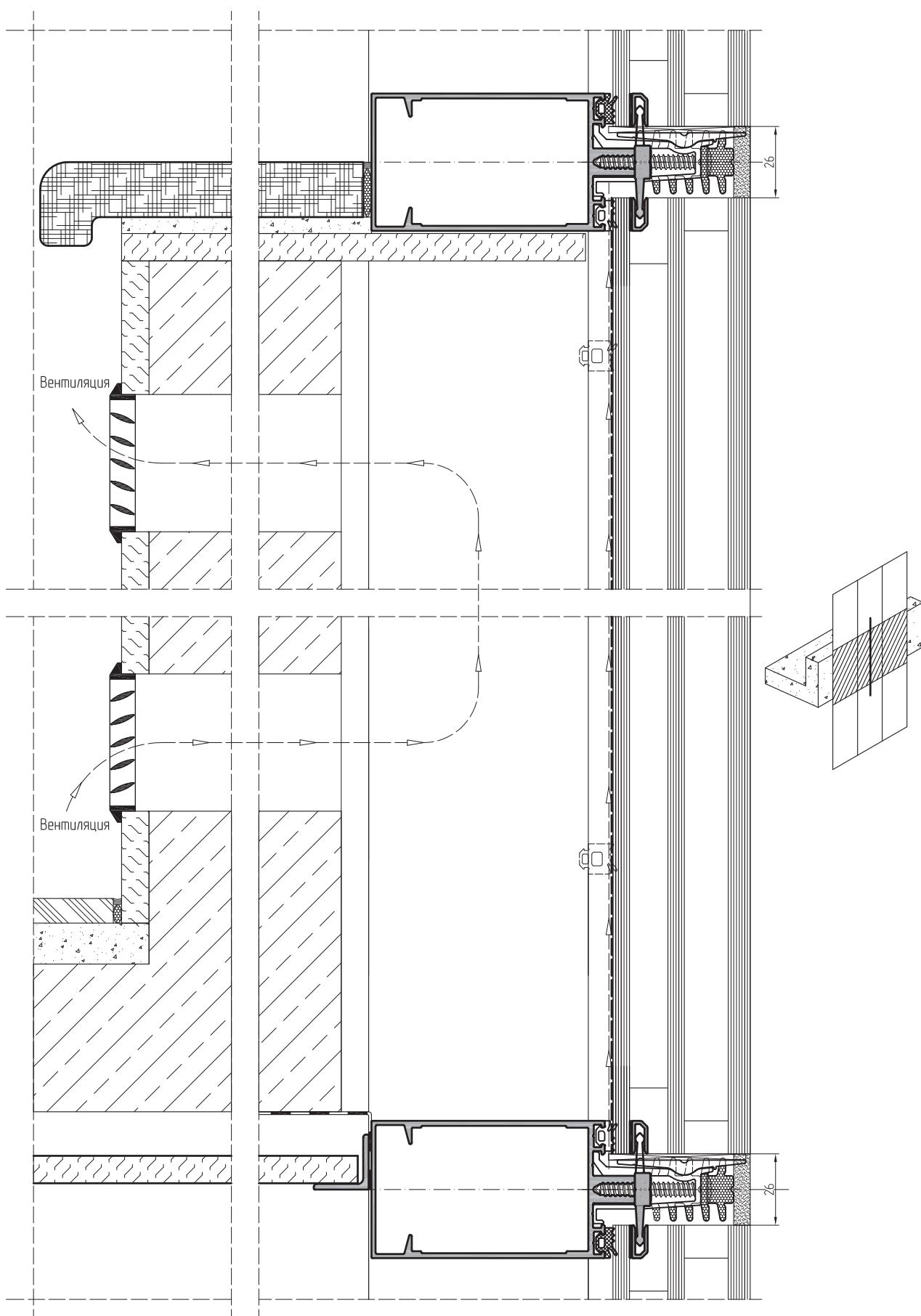
10

11

Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



02

03

04

05

06

07

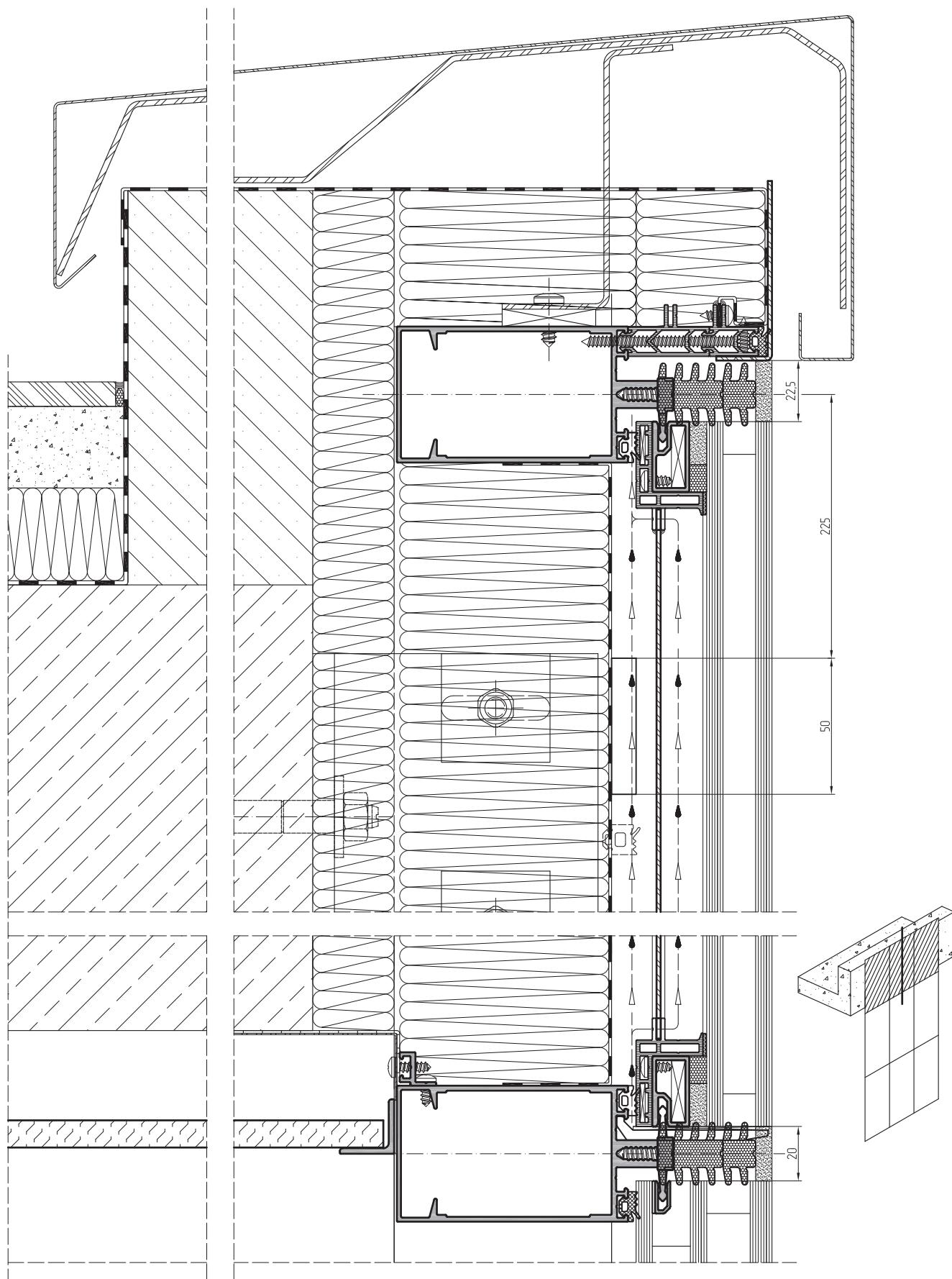
08

09

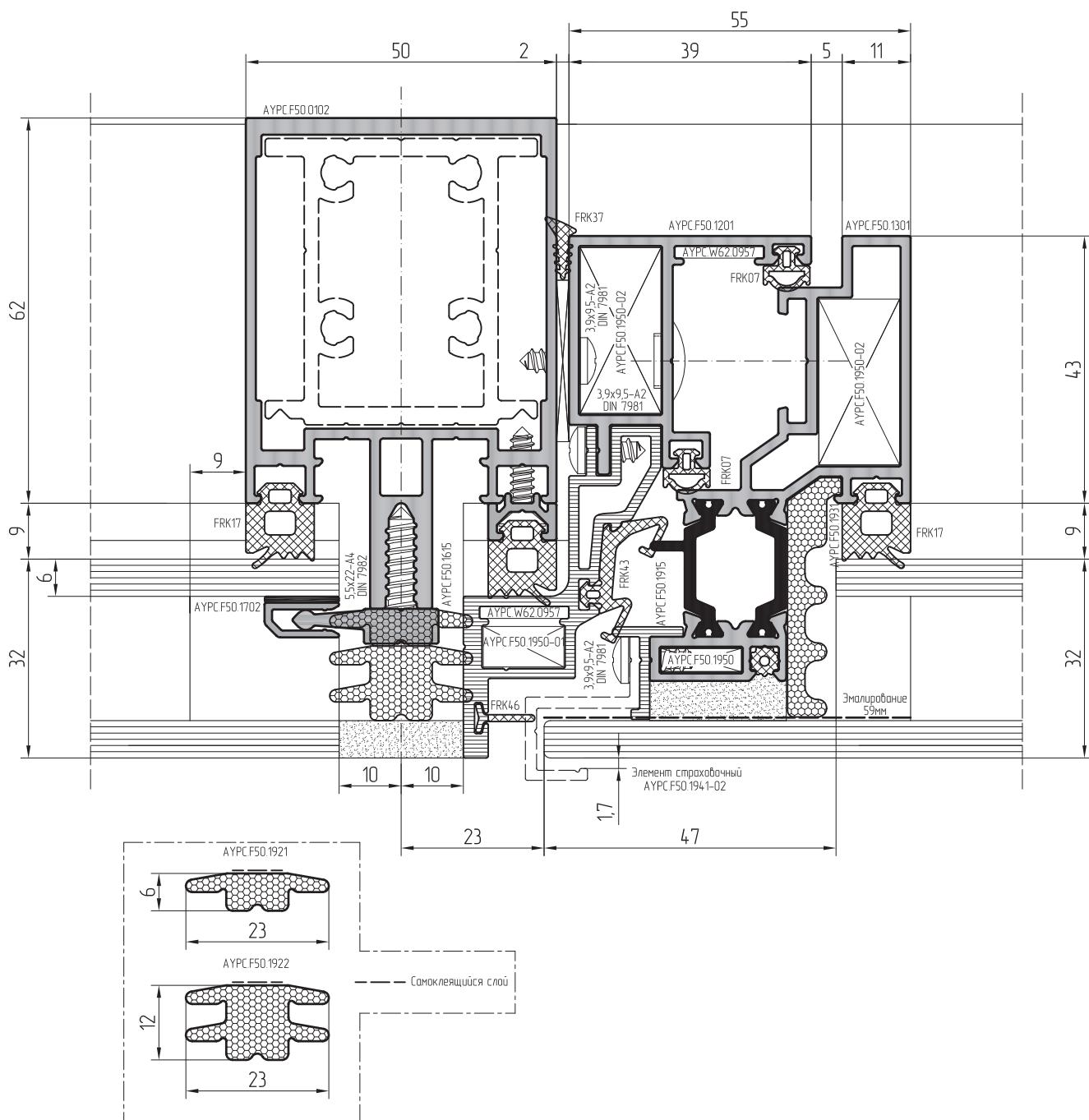
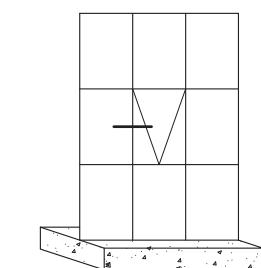
10

11

Масштаб 1:2

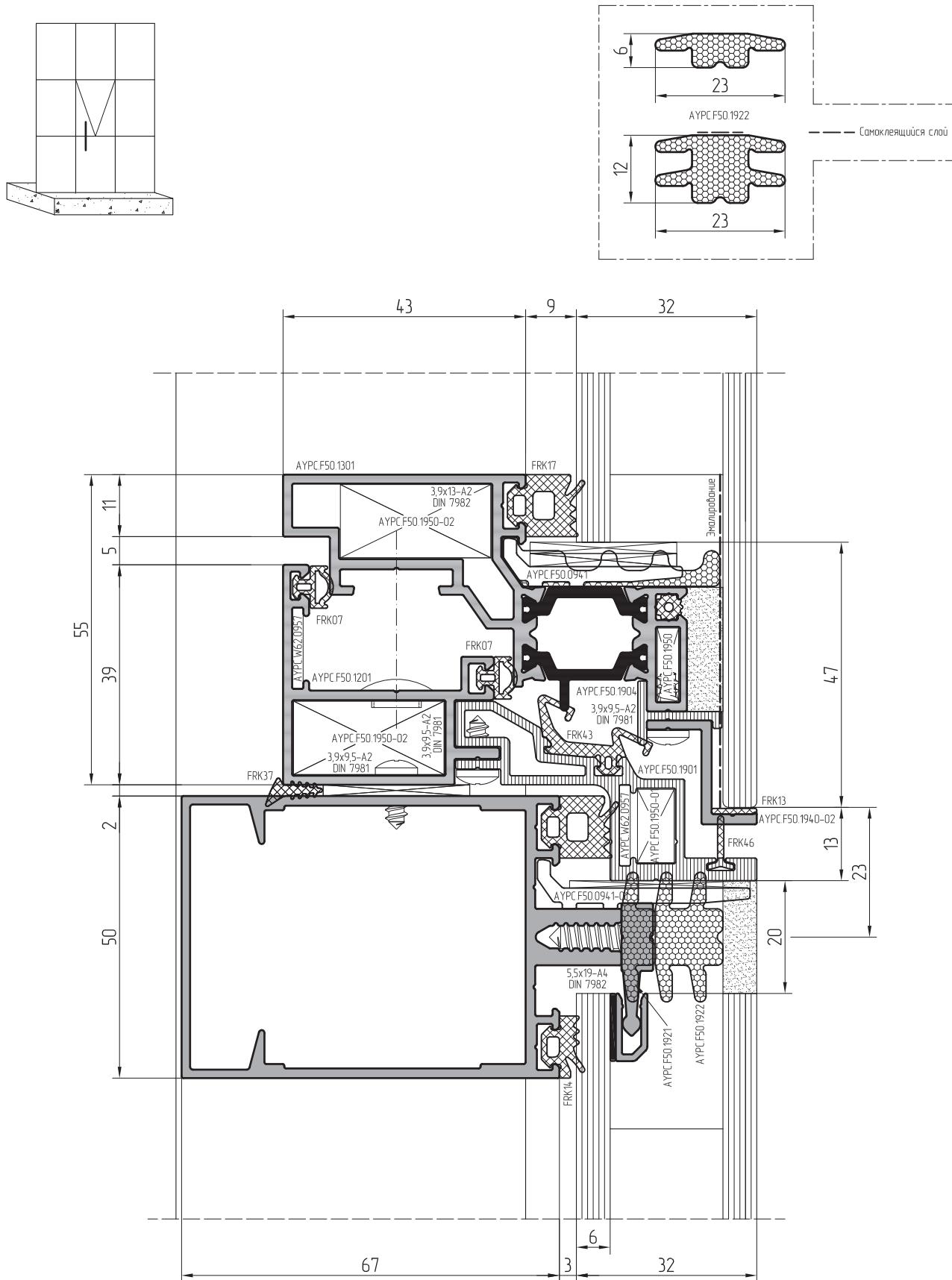


Масштаб 1:1



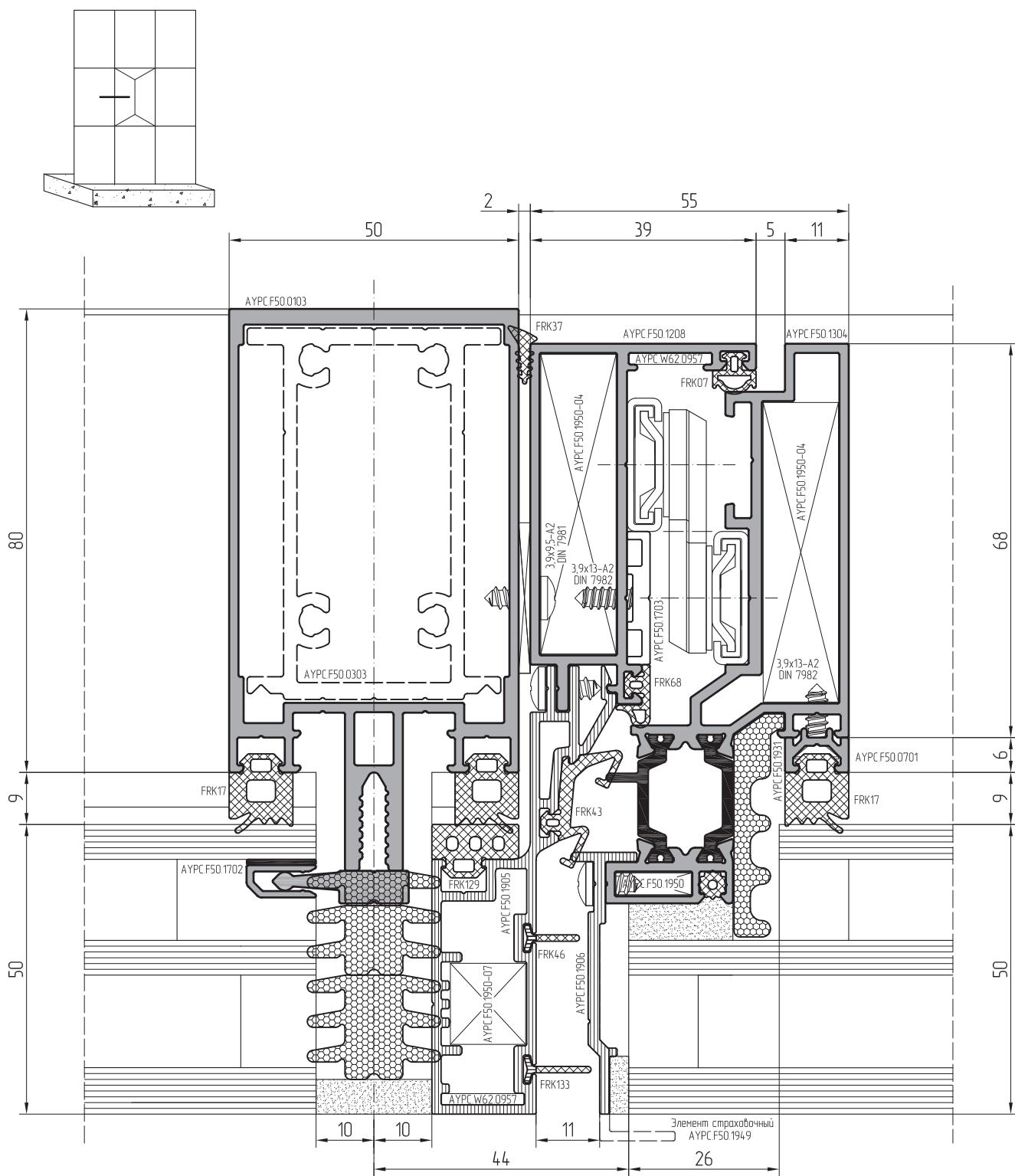
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



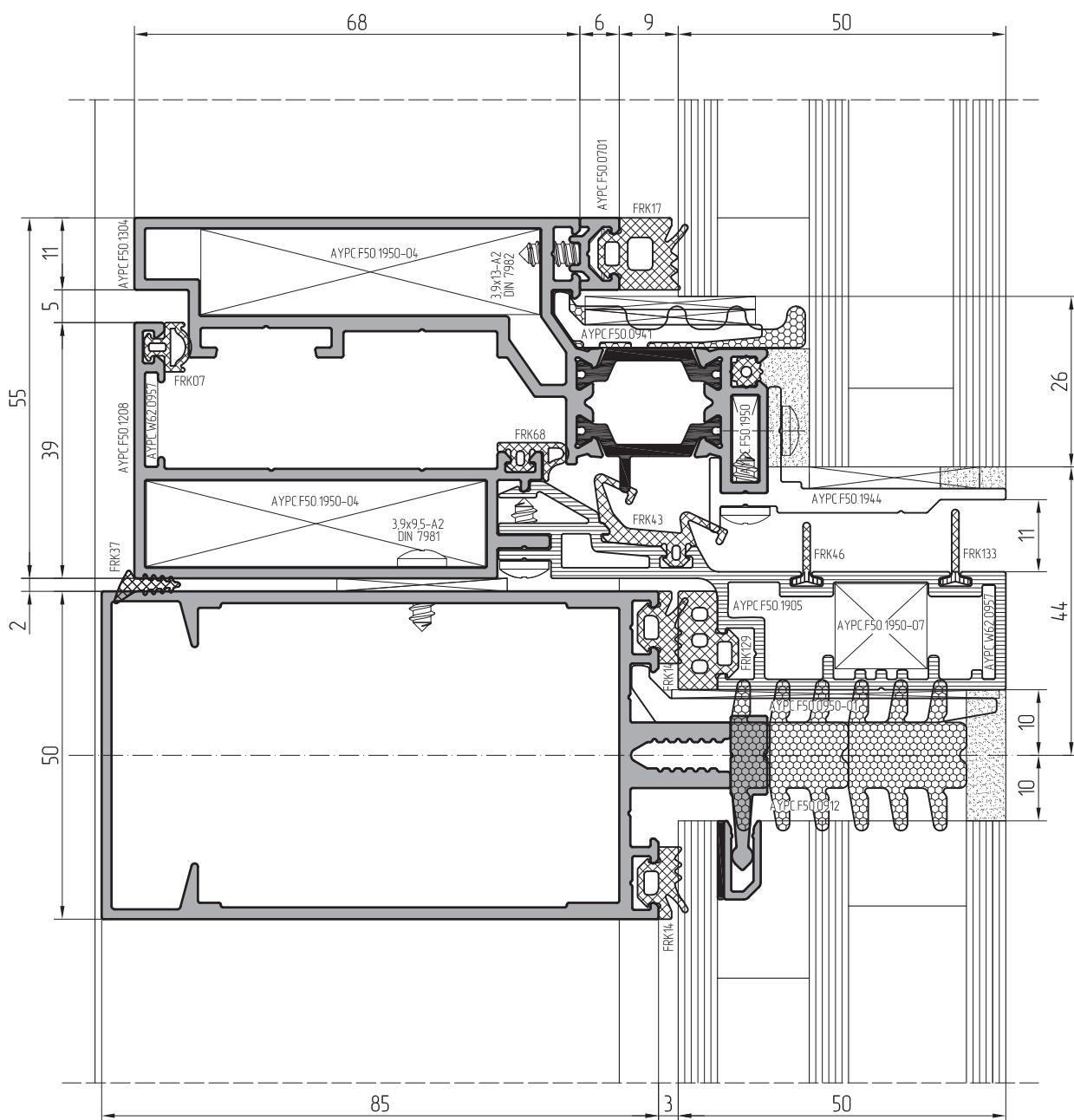
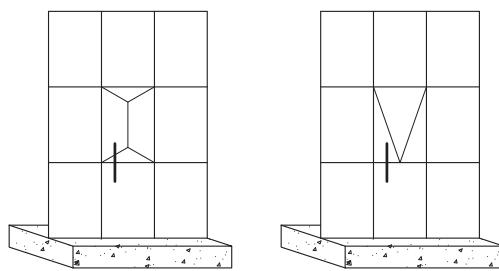
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtað 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

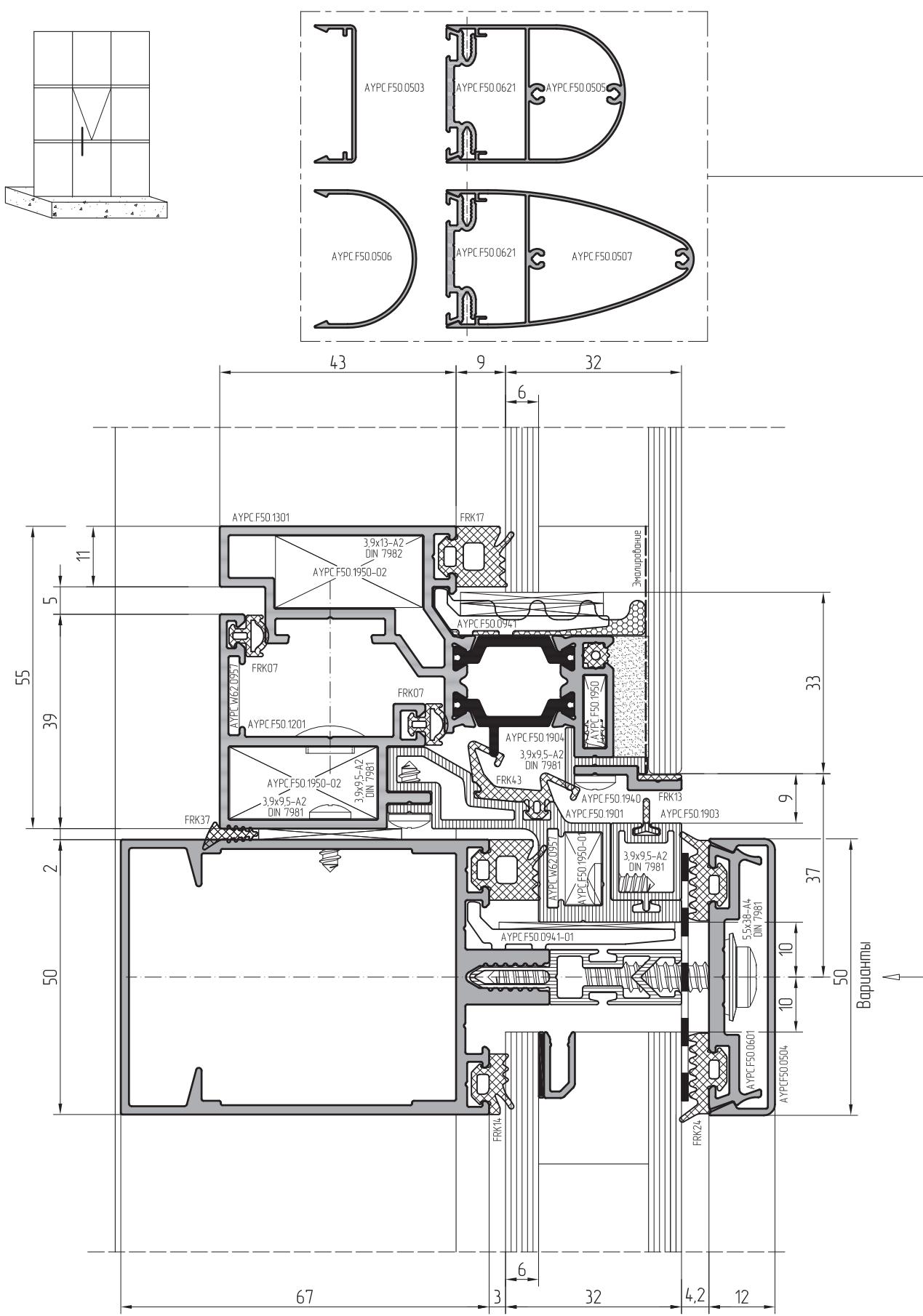
07

08

09

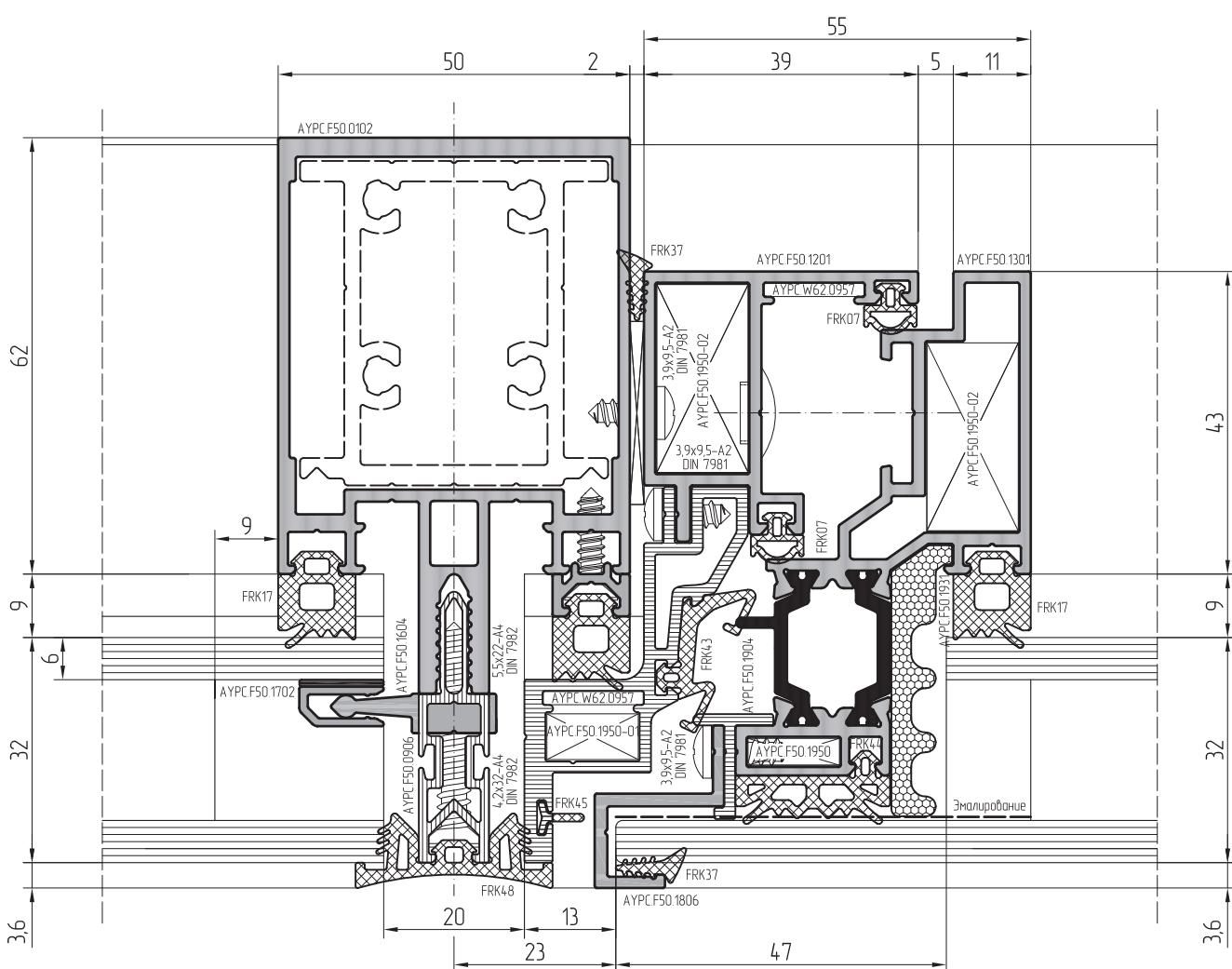
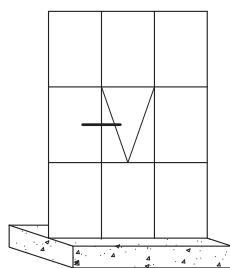
10

11



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtað 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

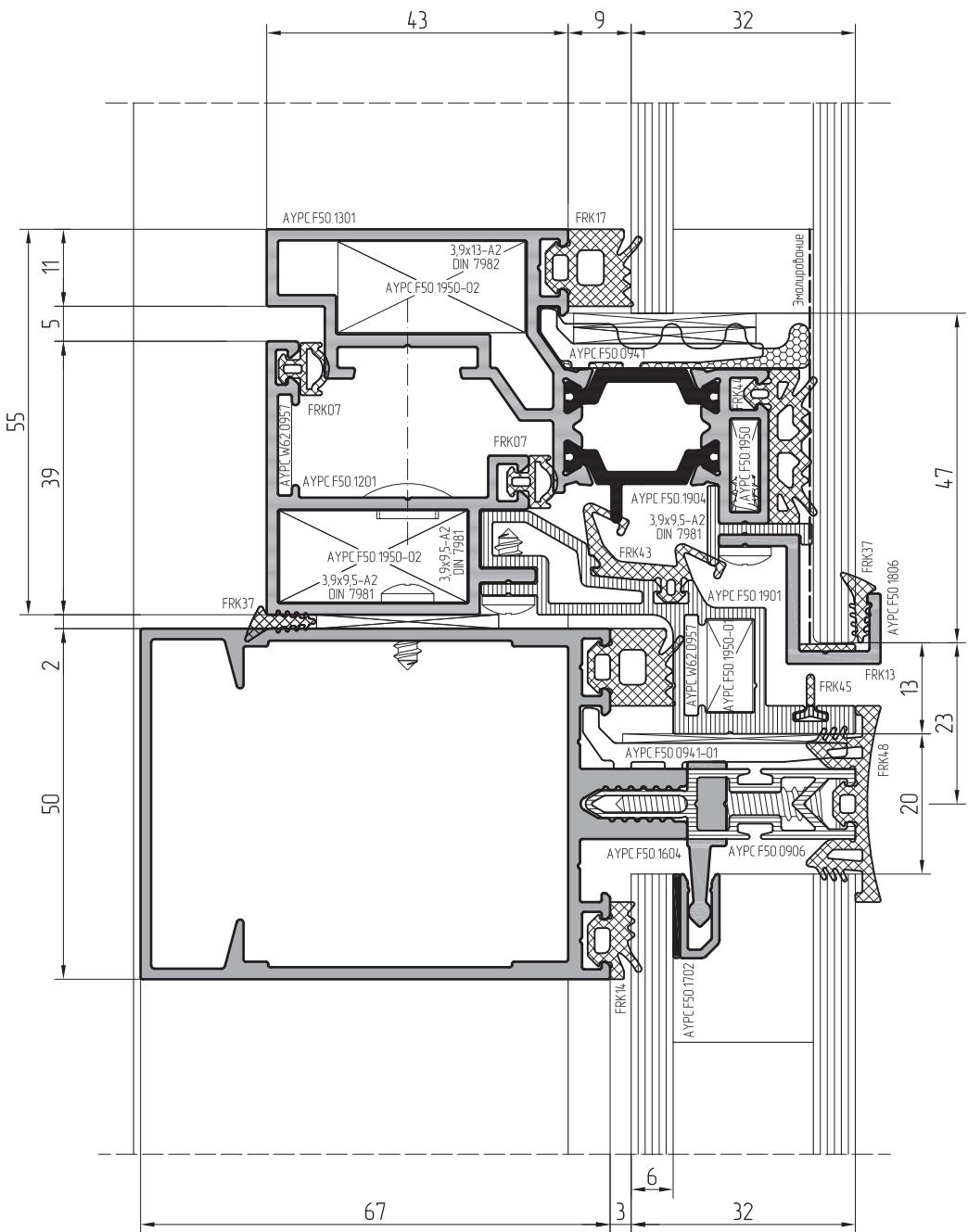
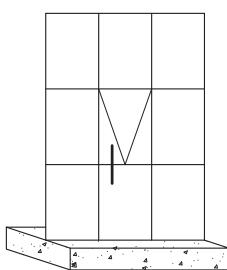
07

08

09

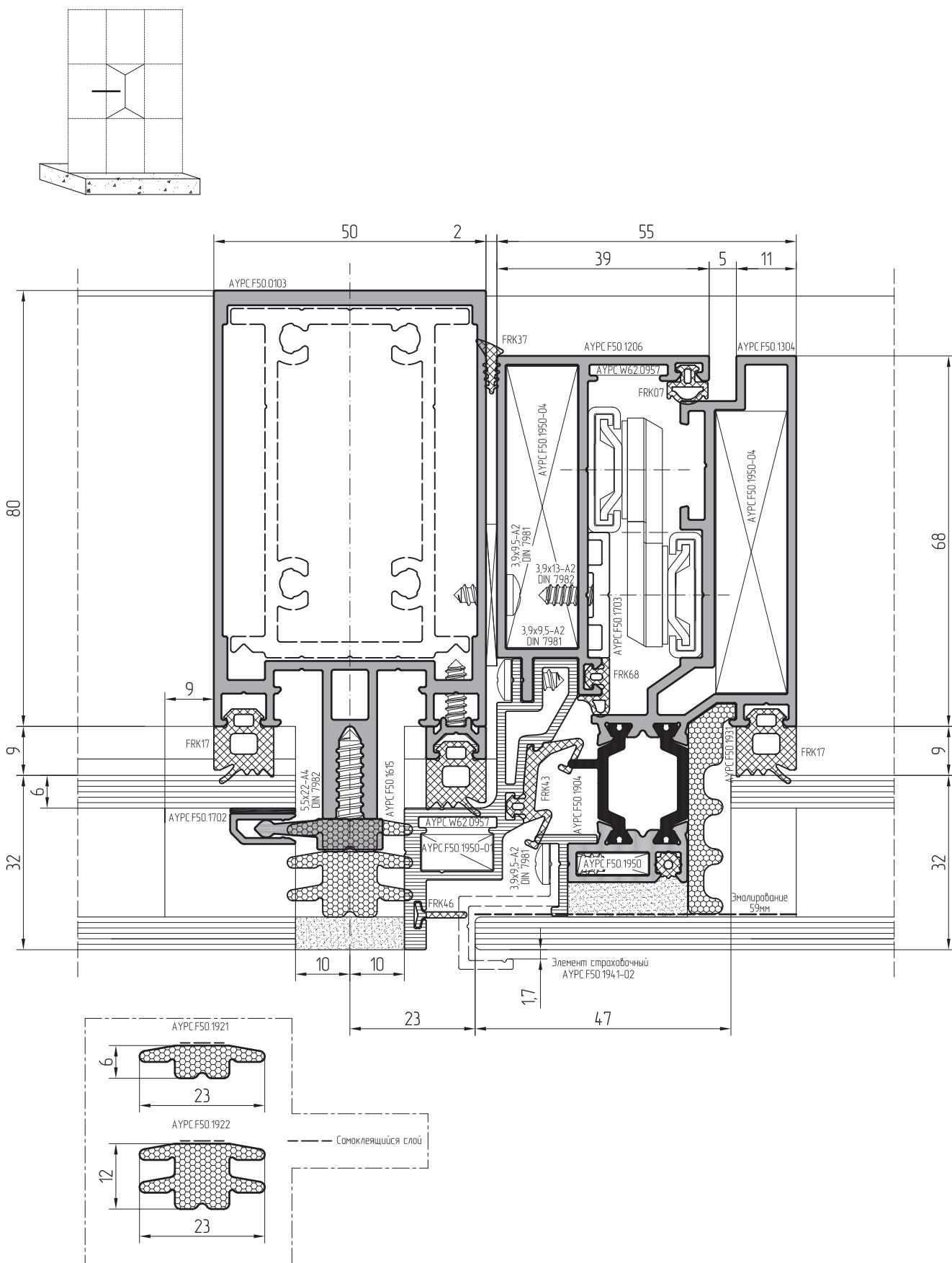
10

11



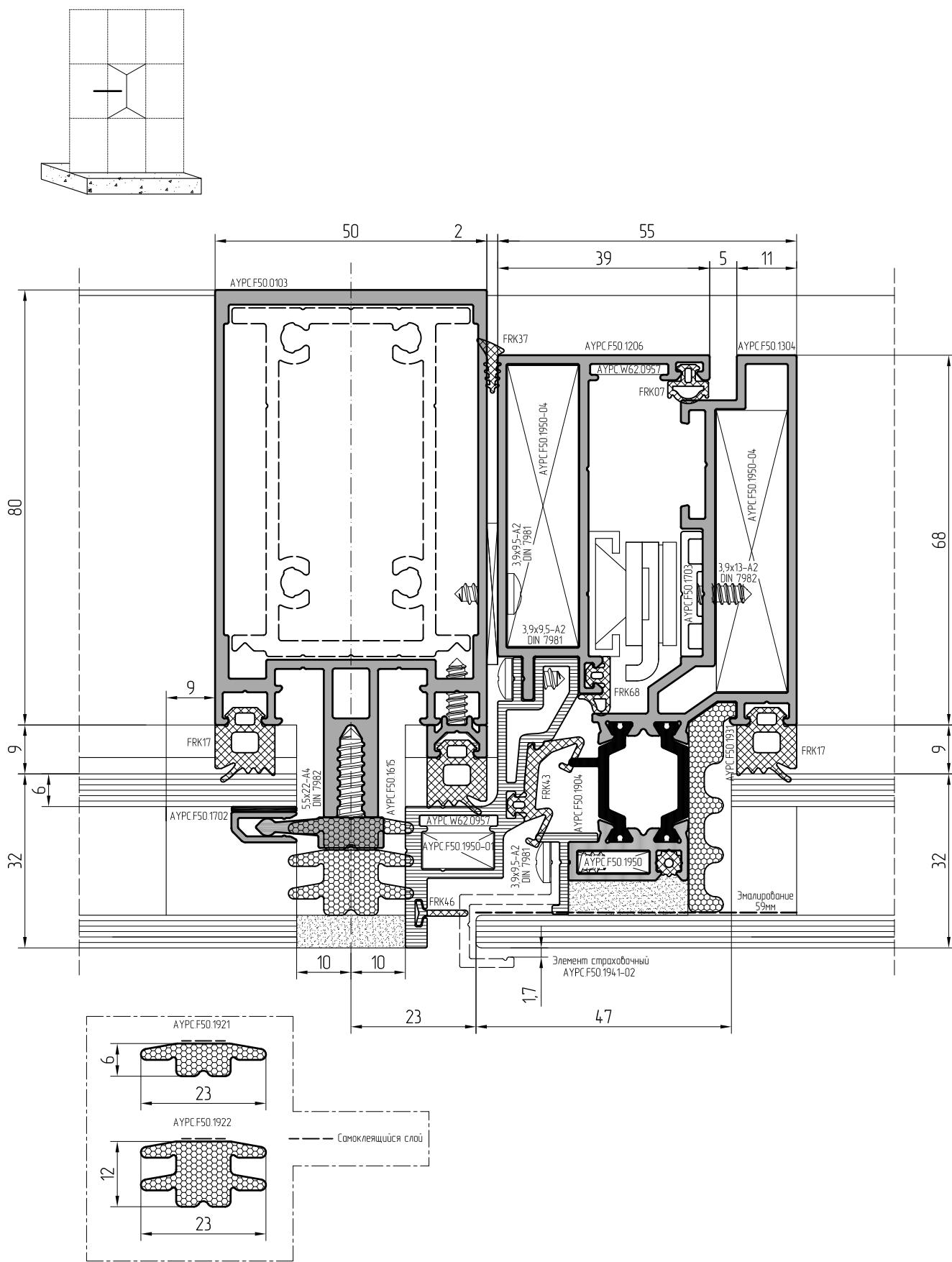
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtað 1:1



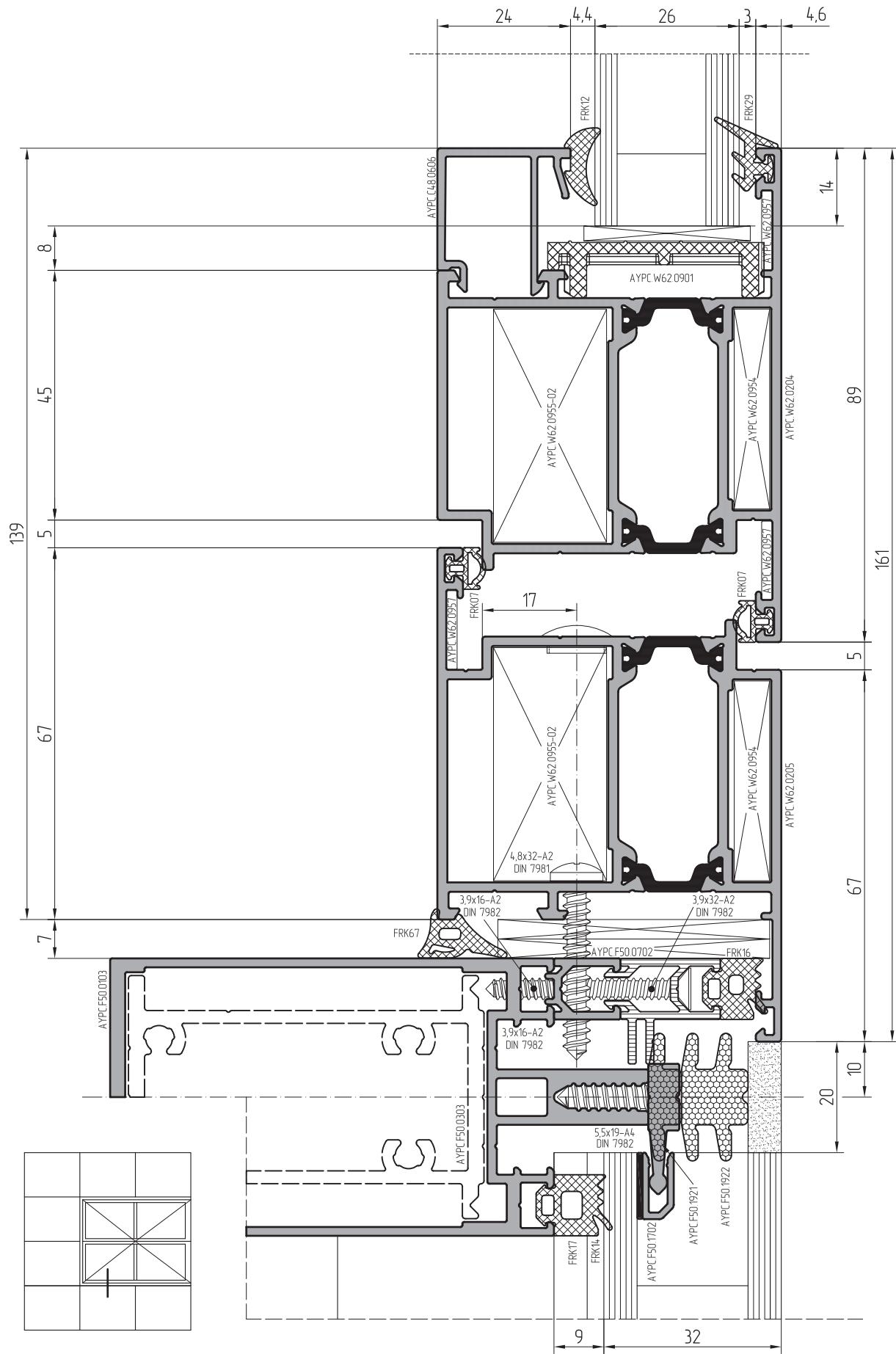
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

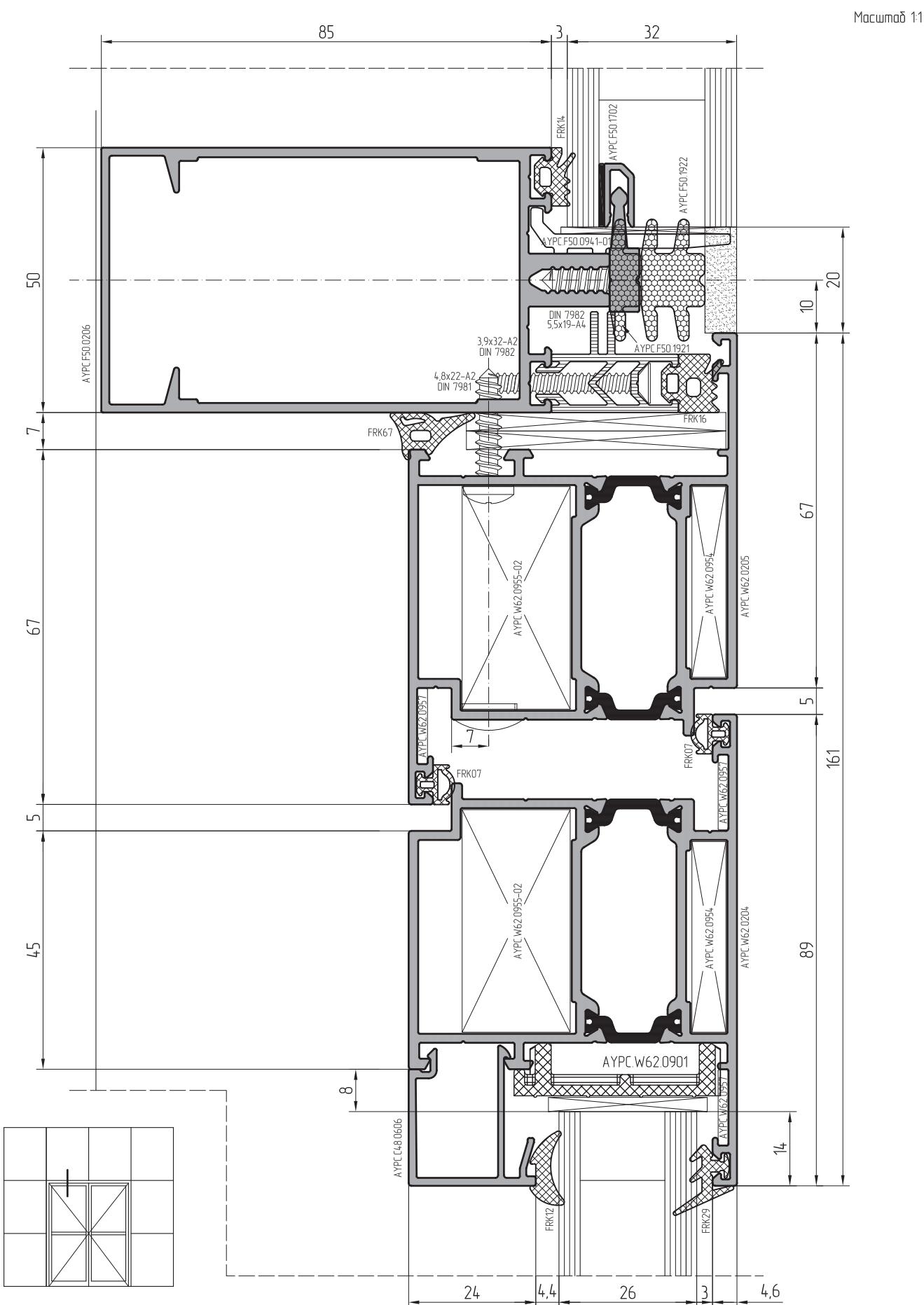
Масштаб 1:1



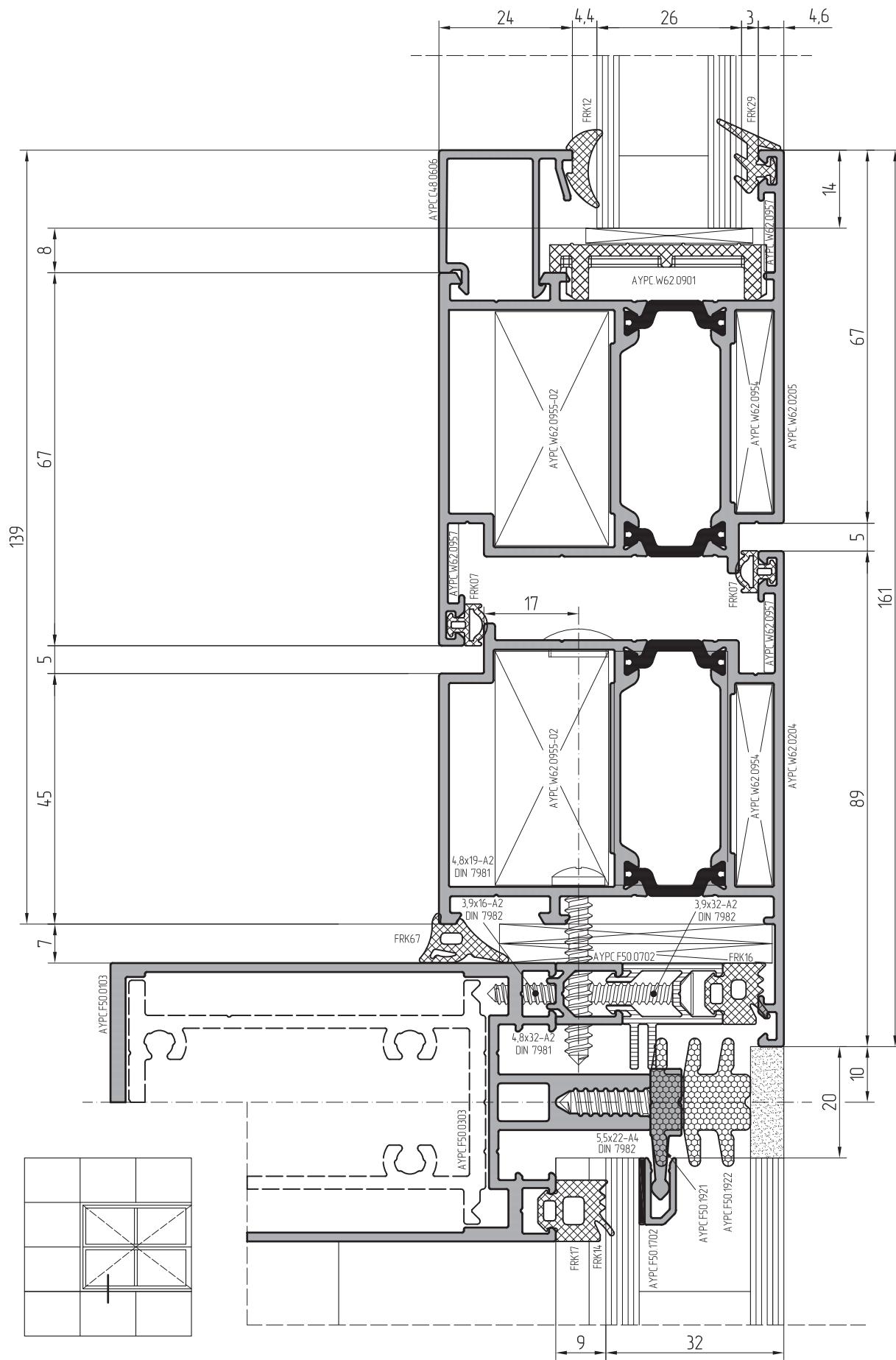
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

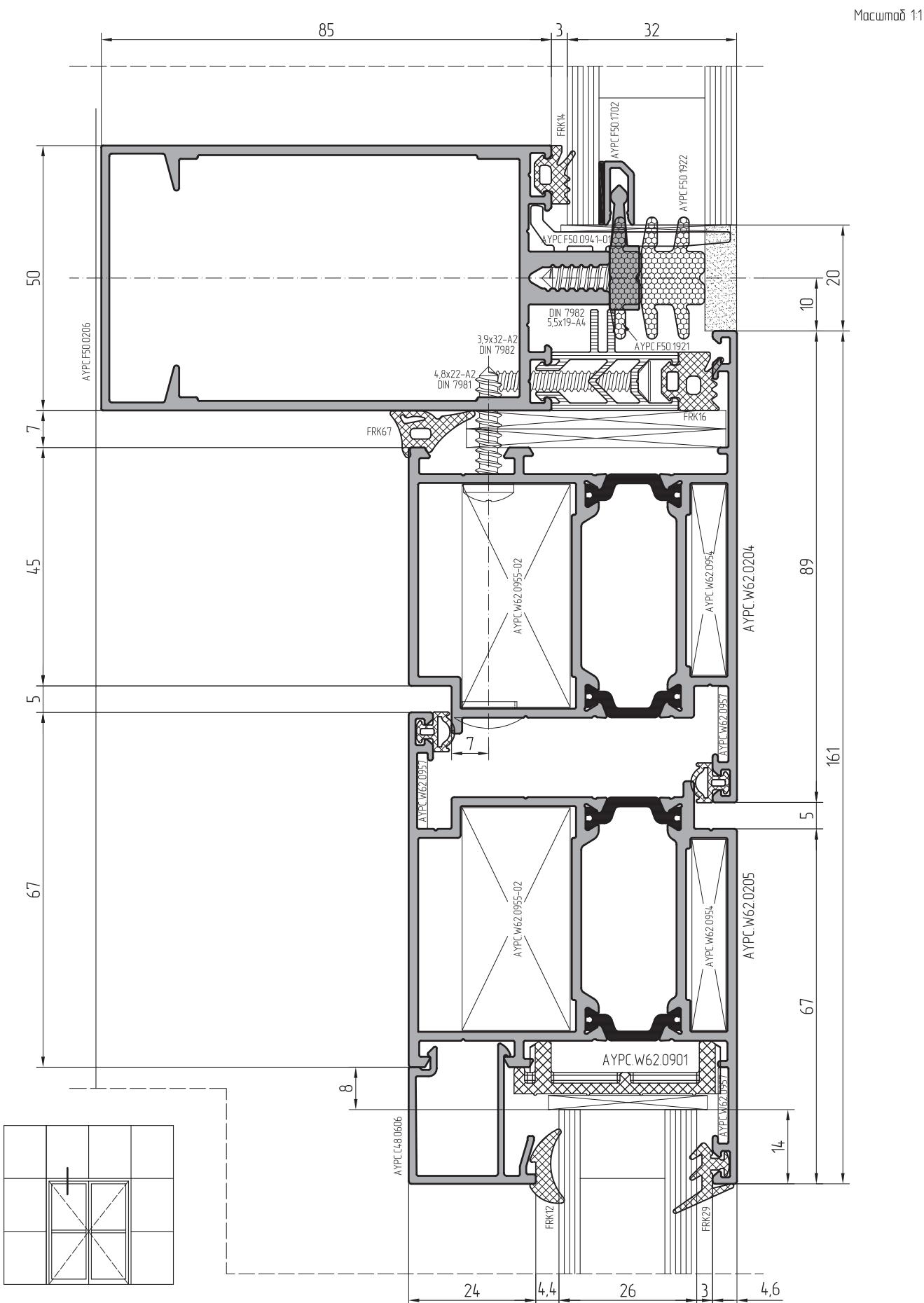
Macawmað 1:1



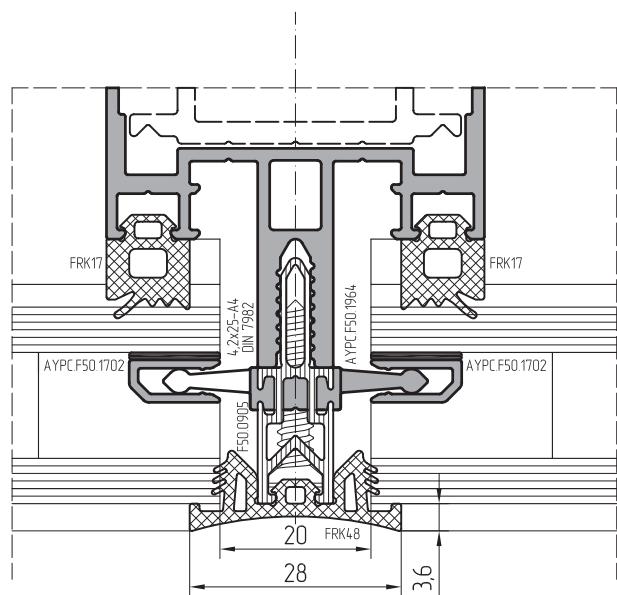
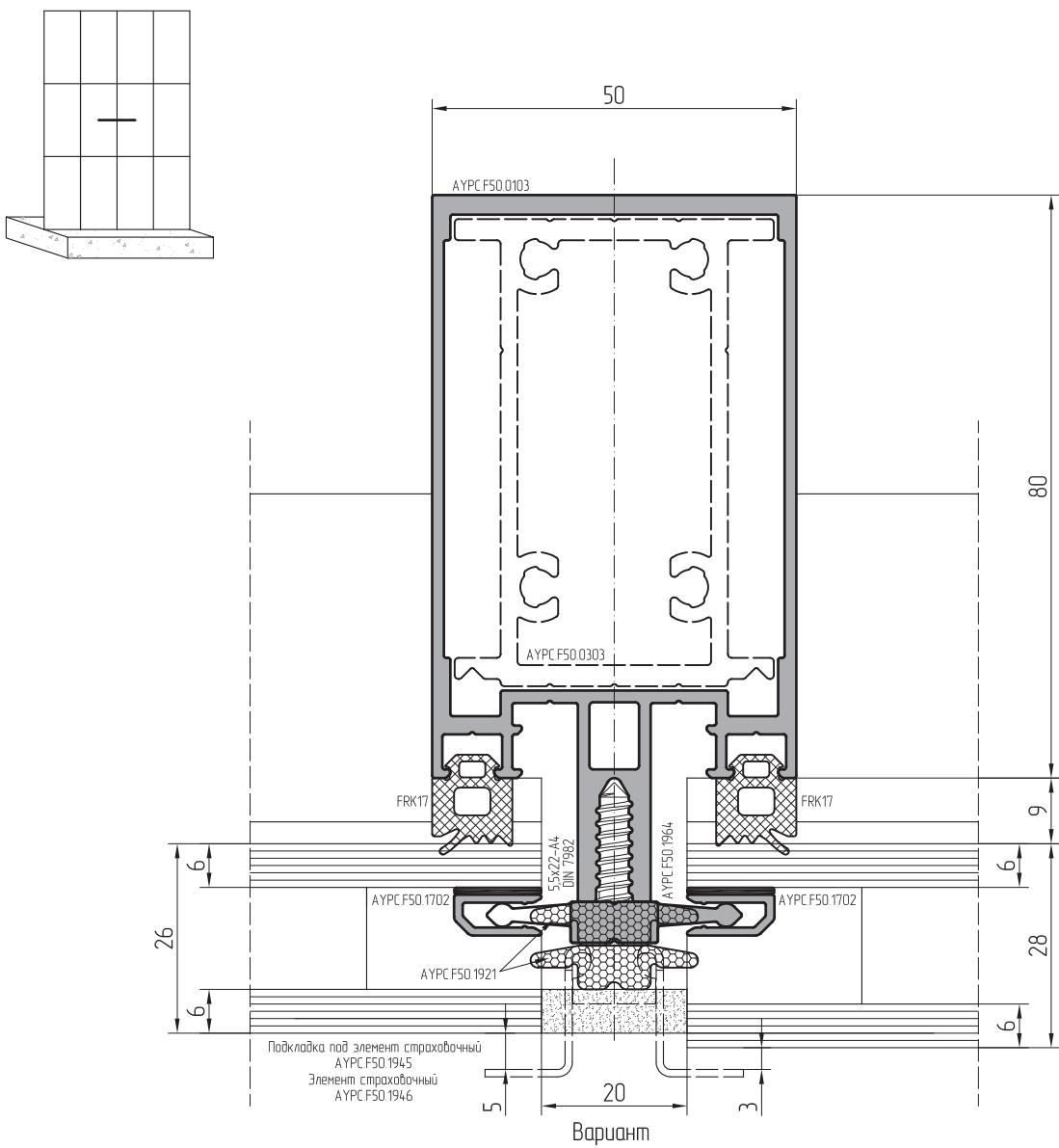


Масштаб 1:1

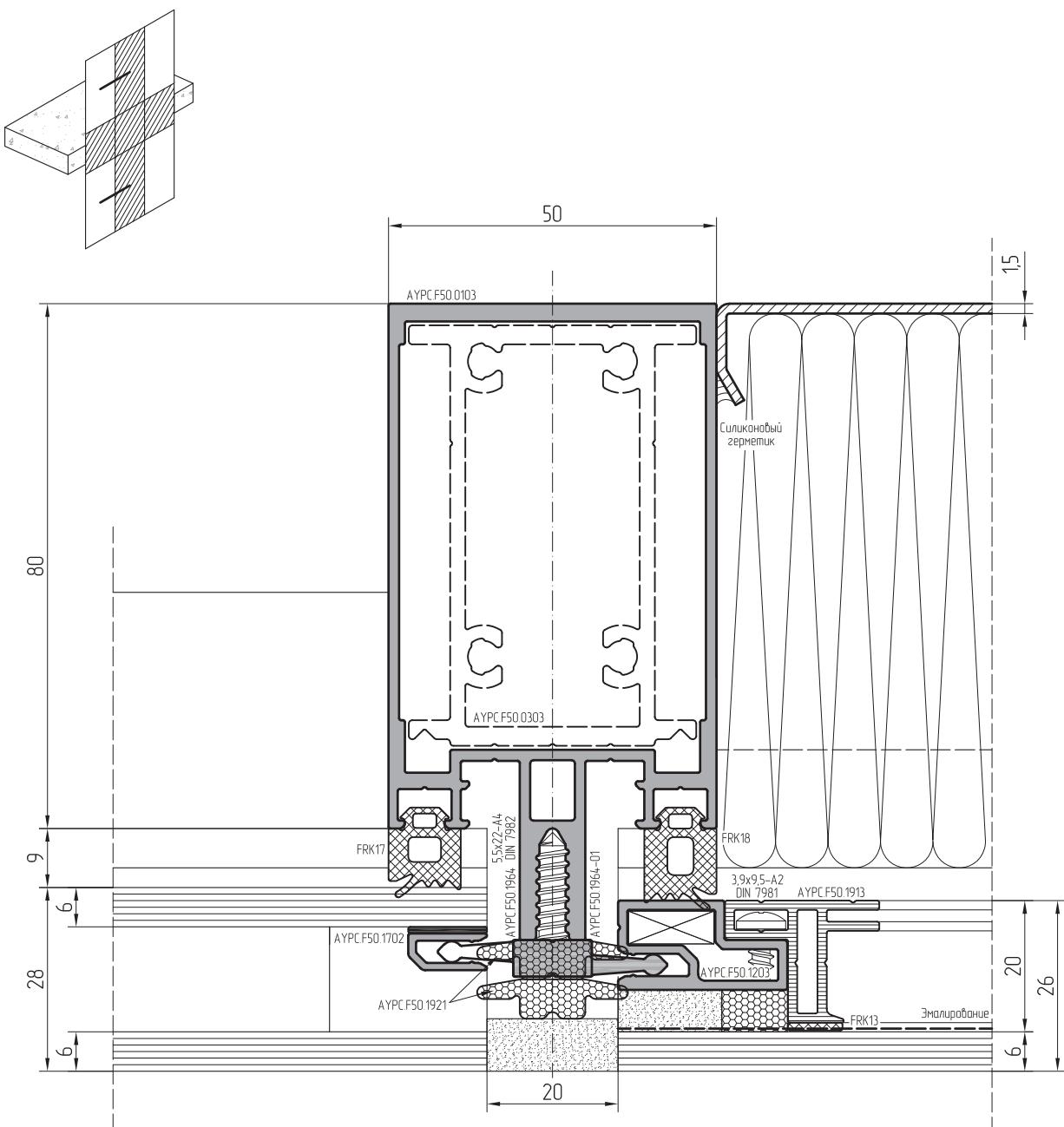




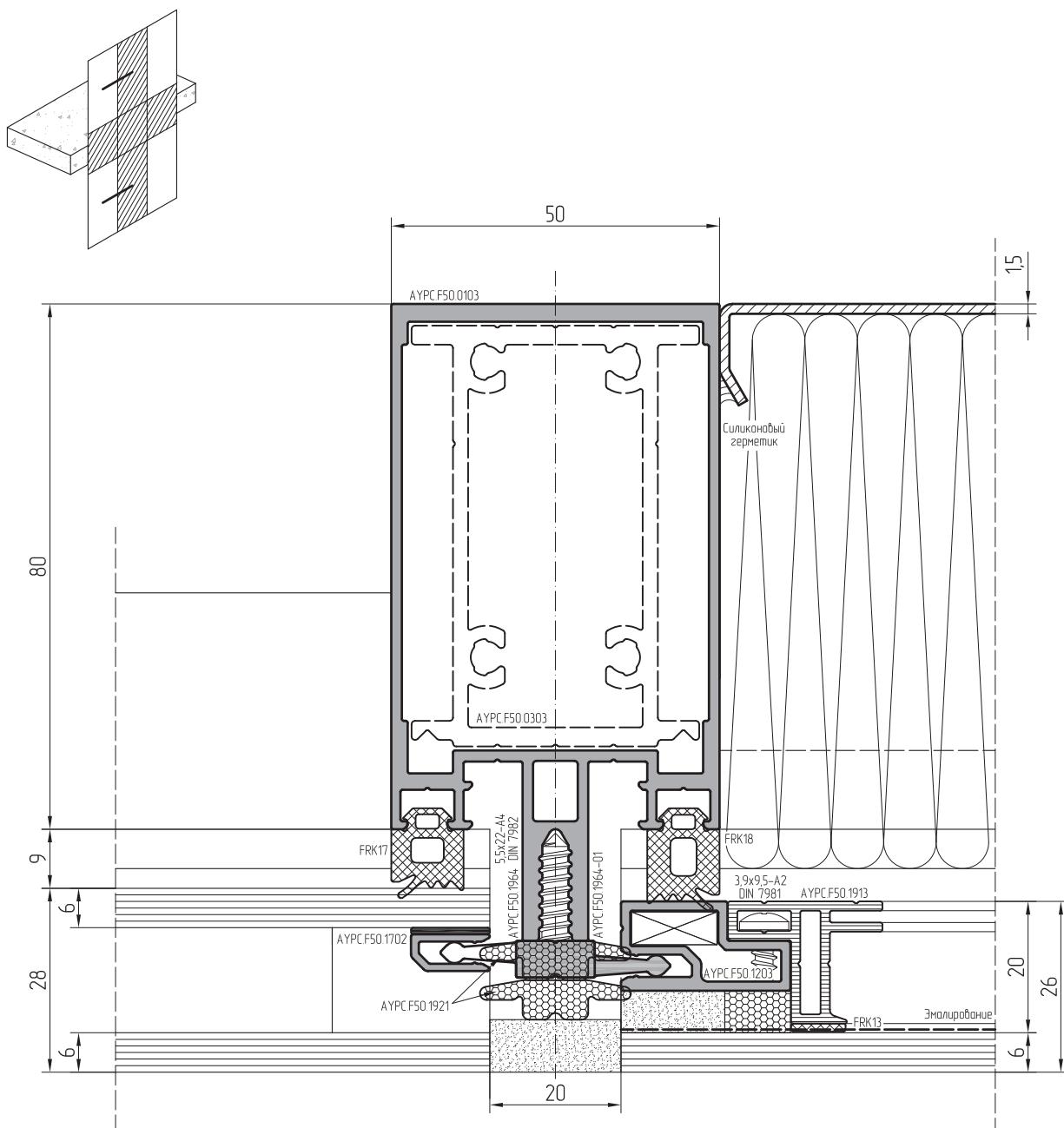
Масштаб 1:1



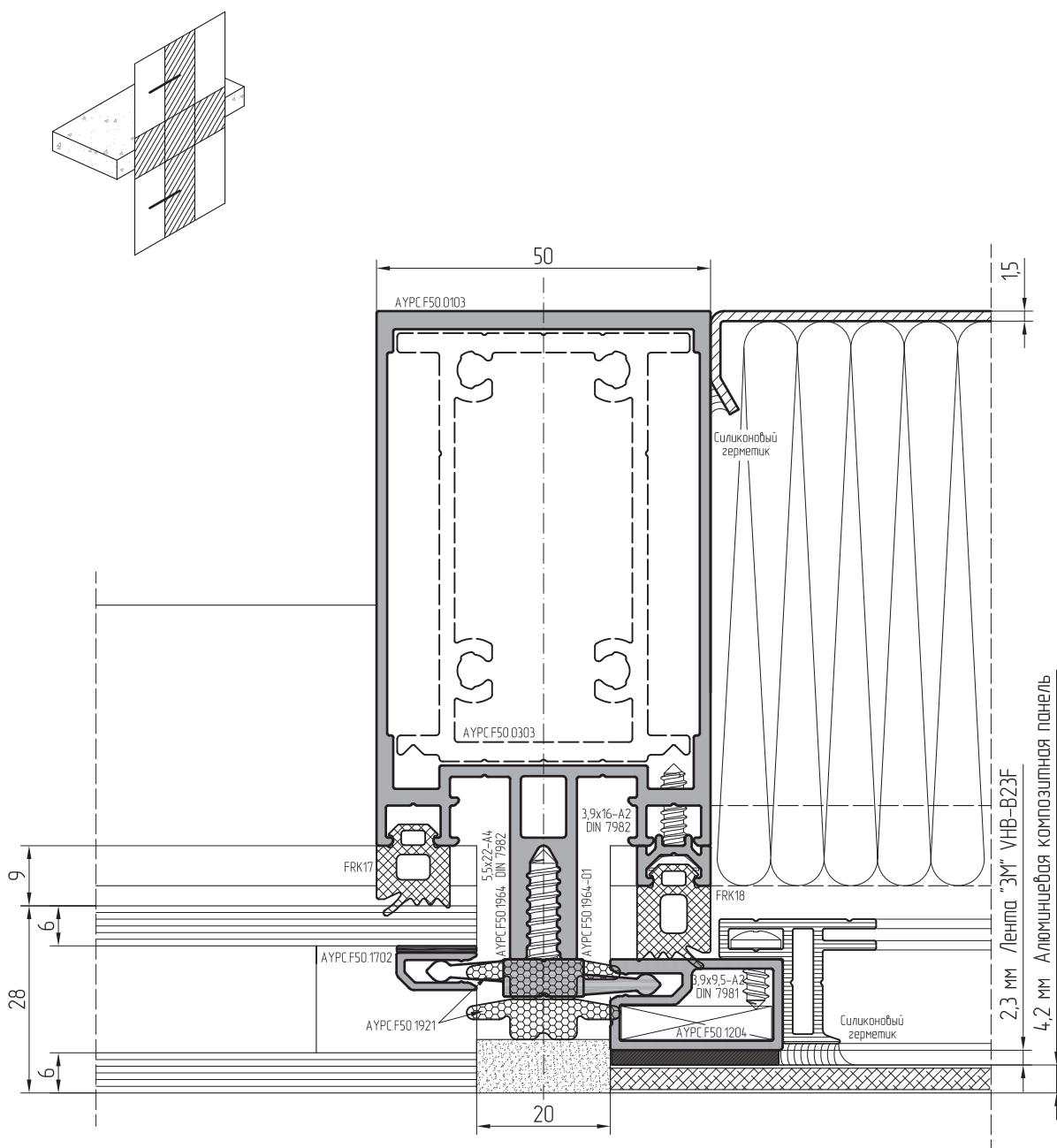
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



02

03

04

05

06

07

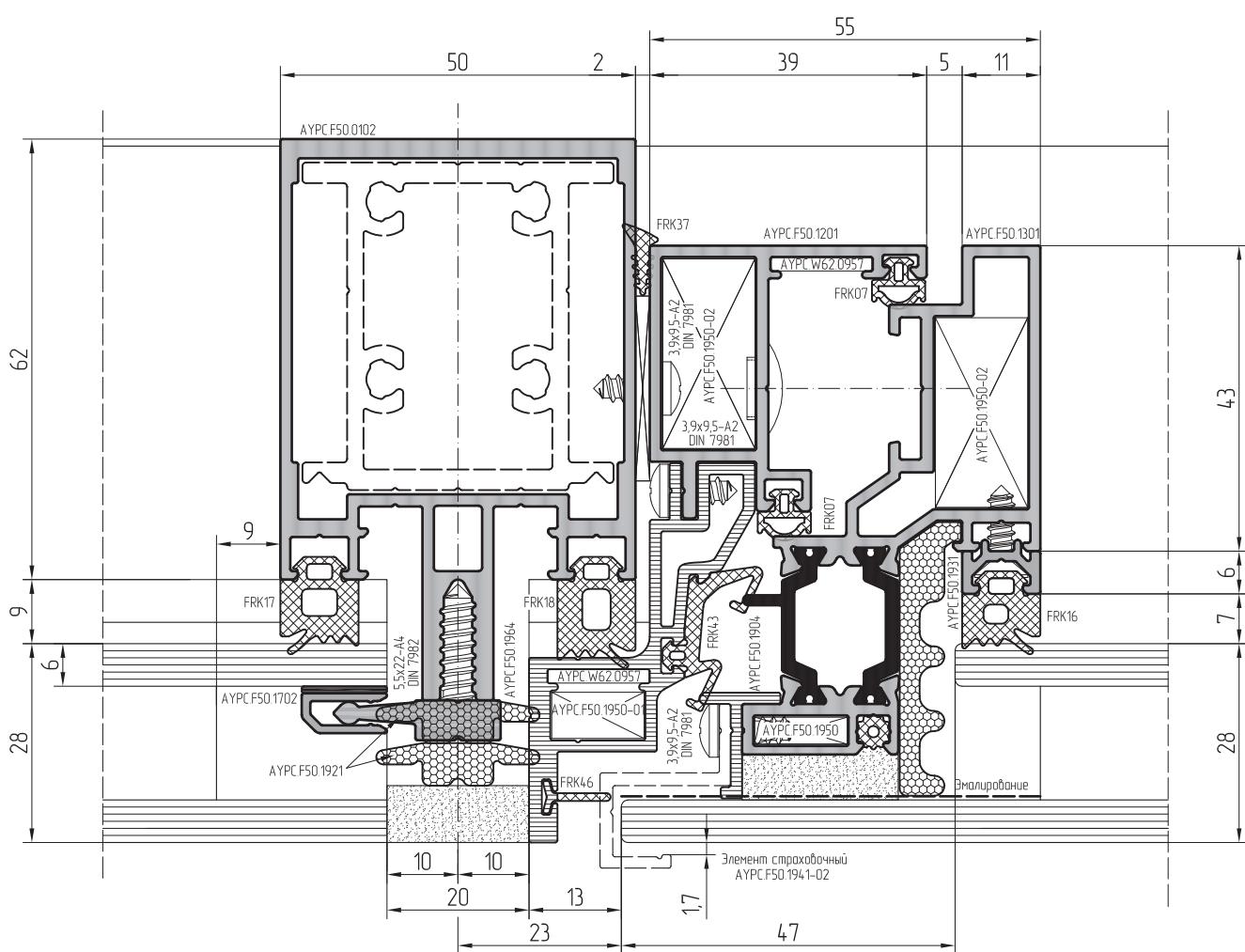
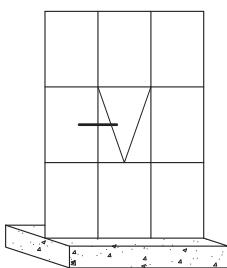
08

09

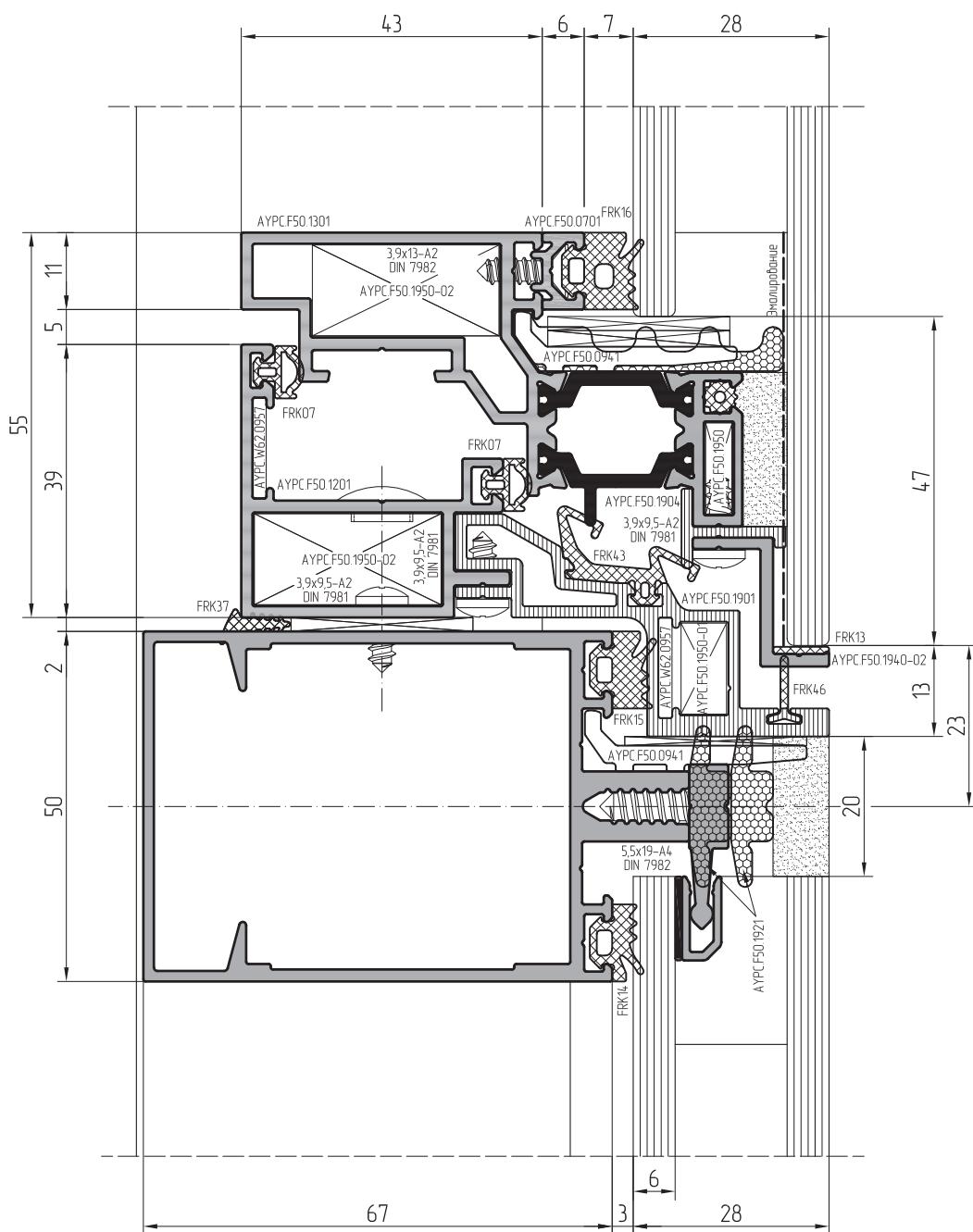
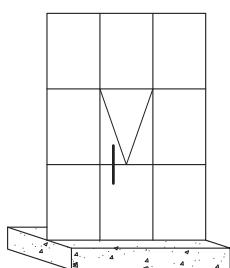
10

11

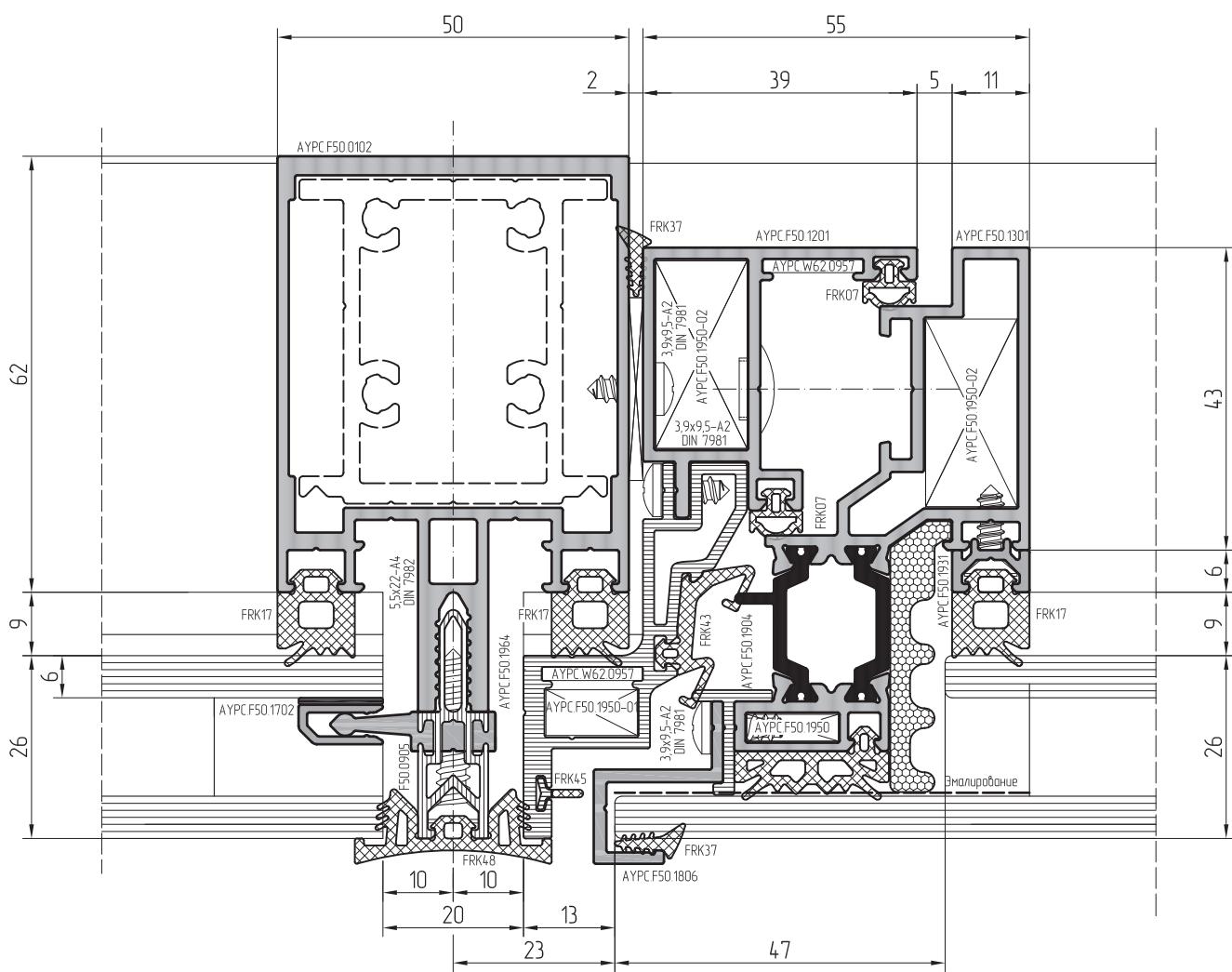
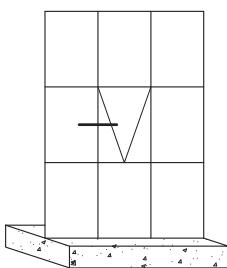
Масштаб 1:1



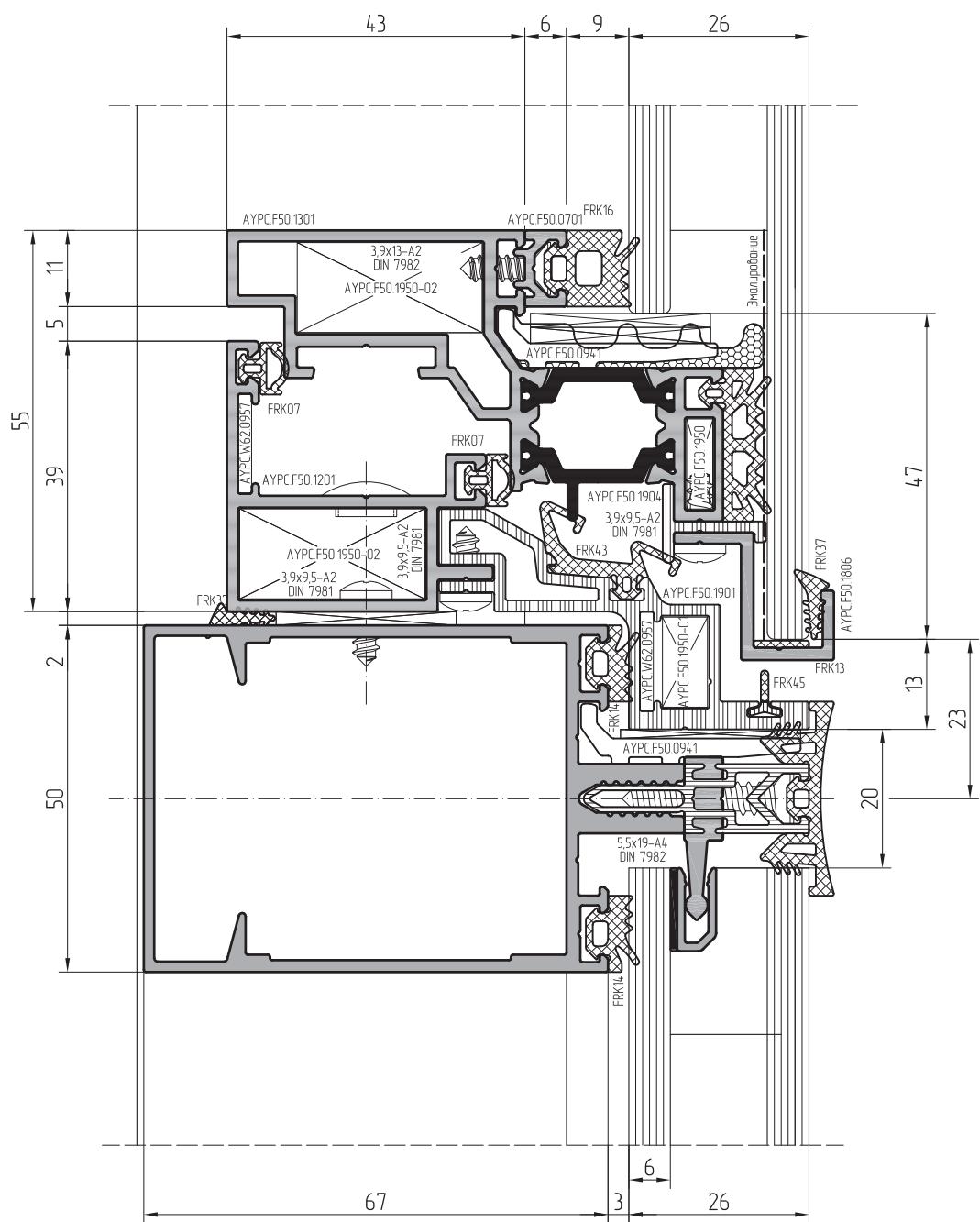
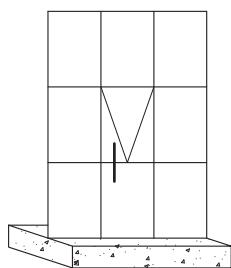
Масштаб 1:1



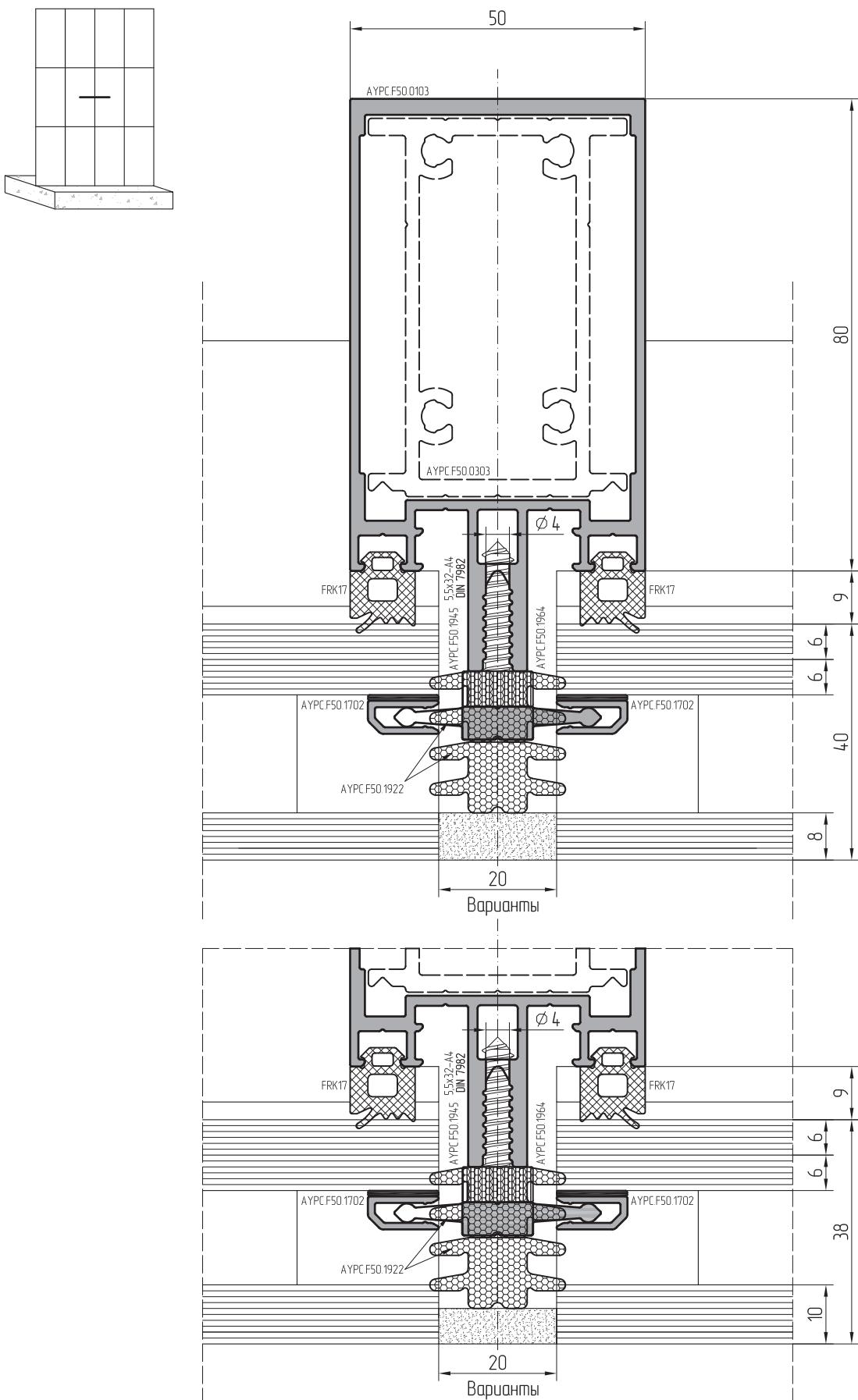
Масштаб 1:1



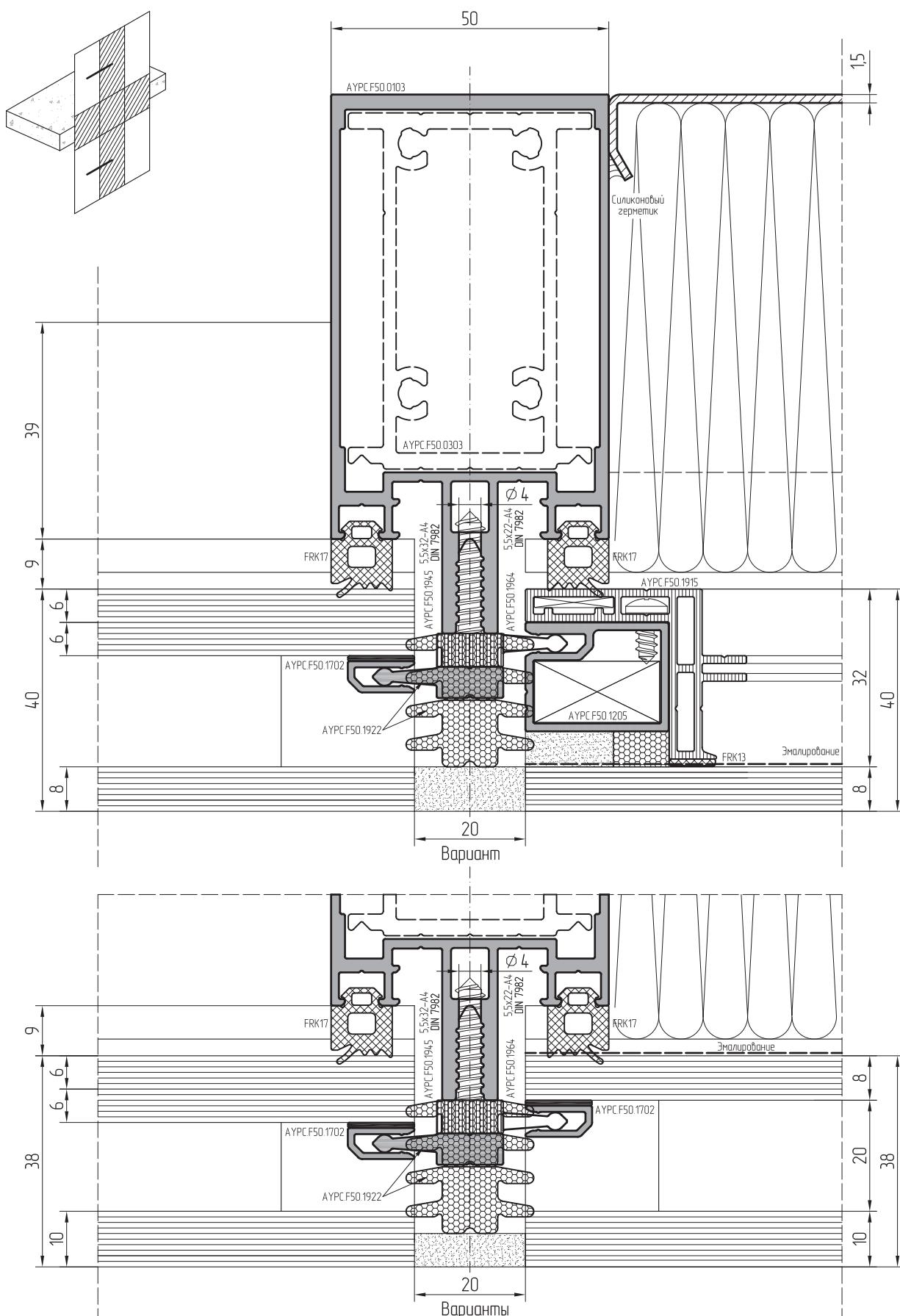
Macwtað 1:1



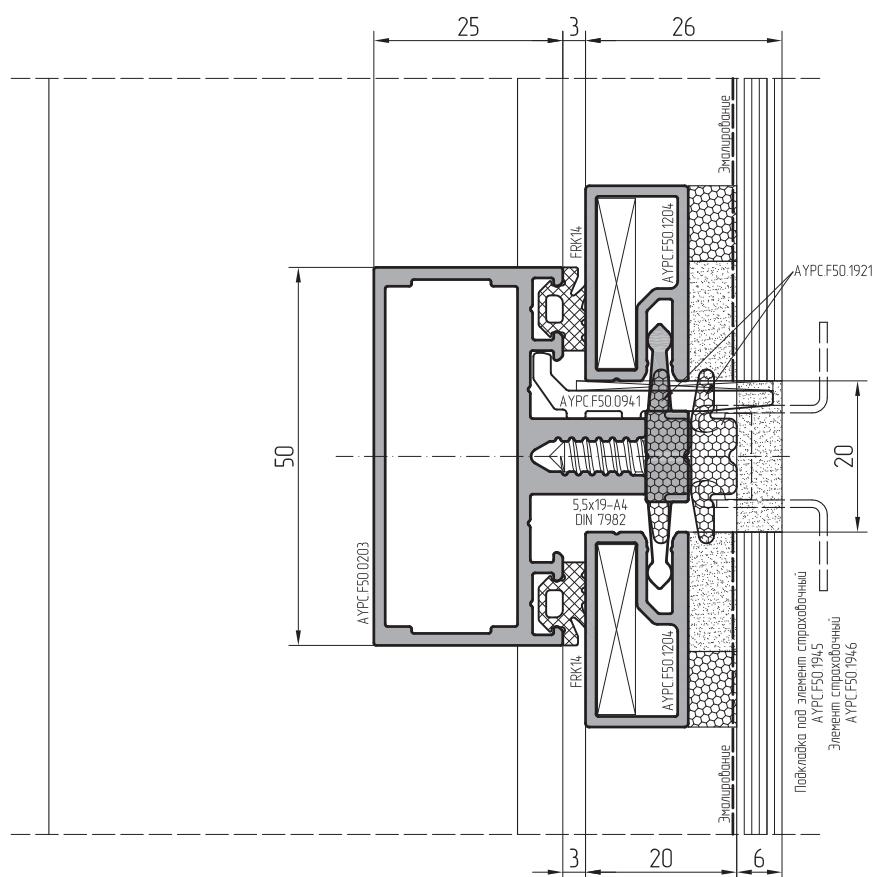
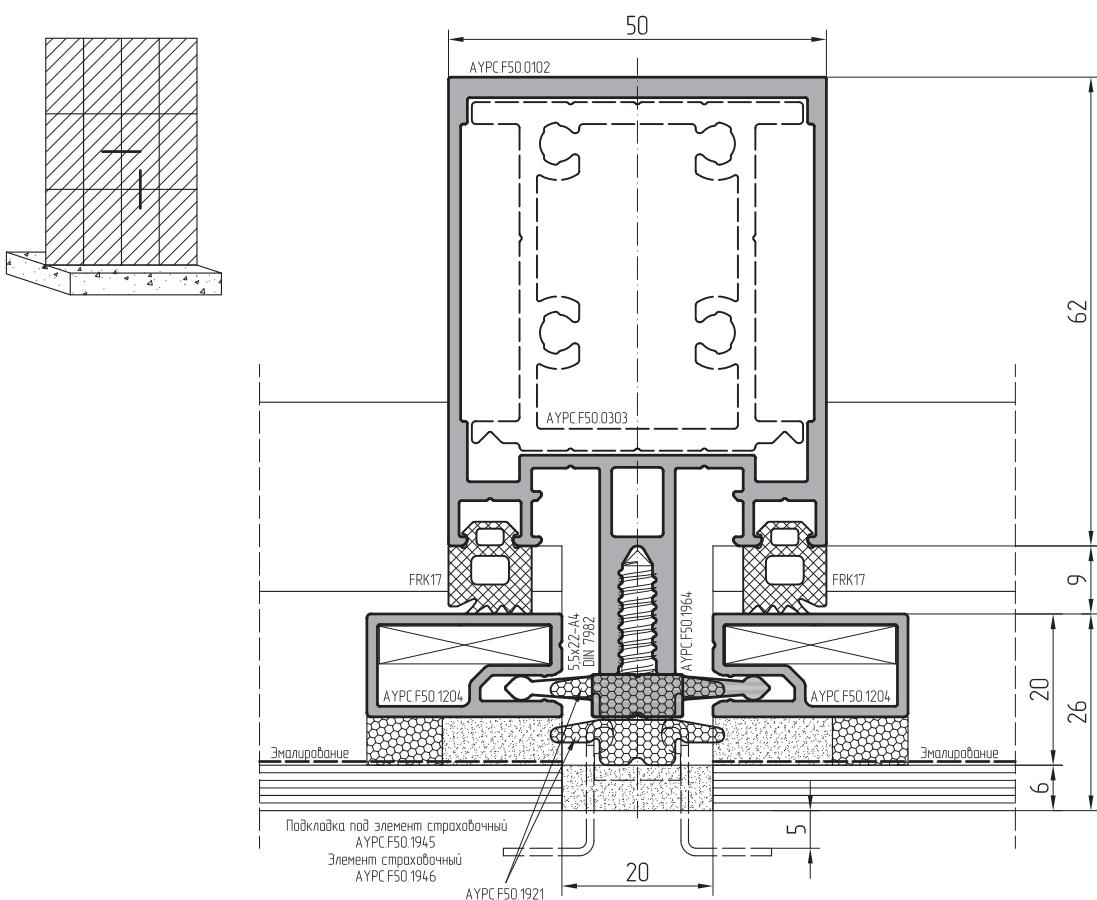
Масштаб 1:1

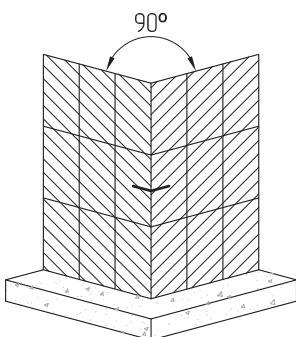


Масштаб 1:1

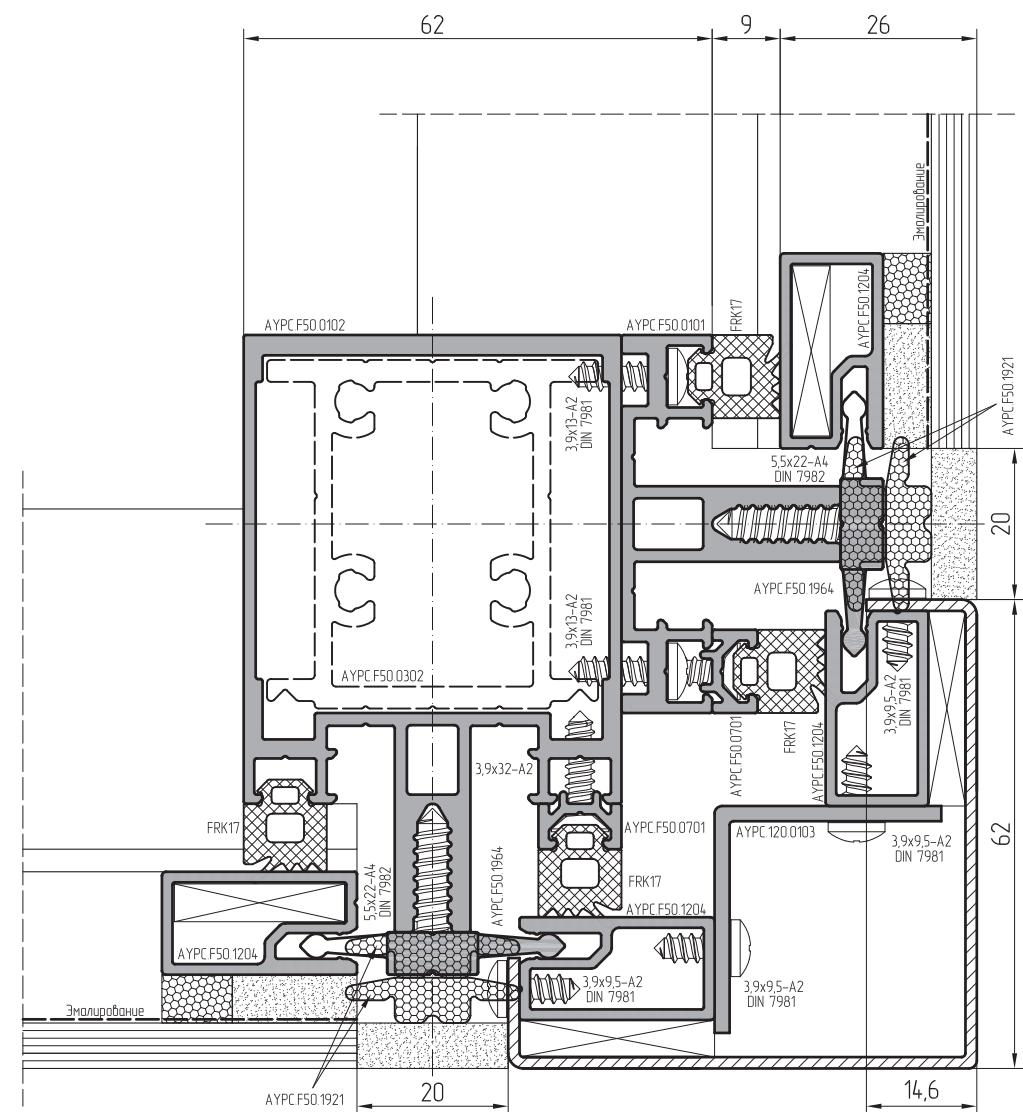


Масштаб 1:1

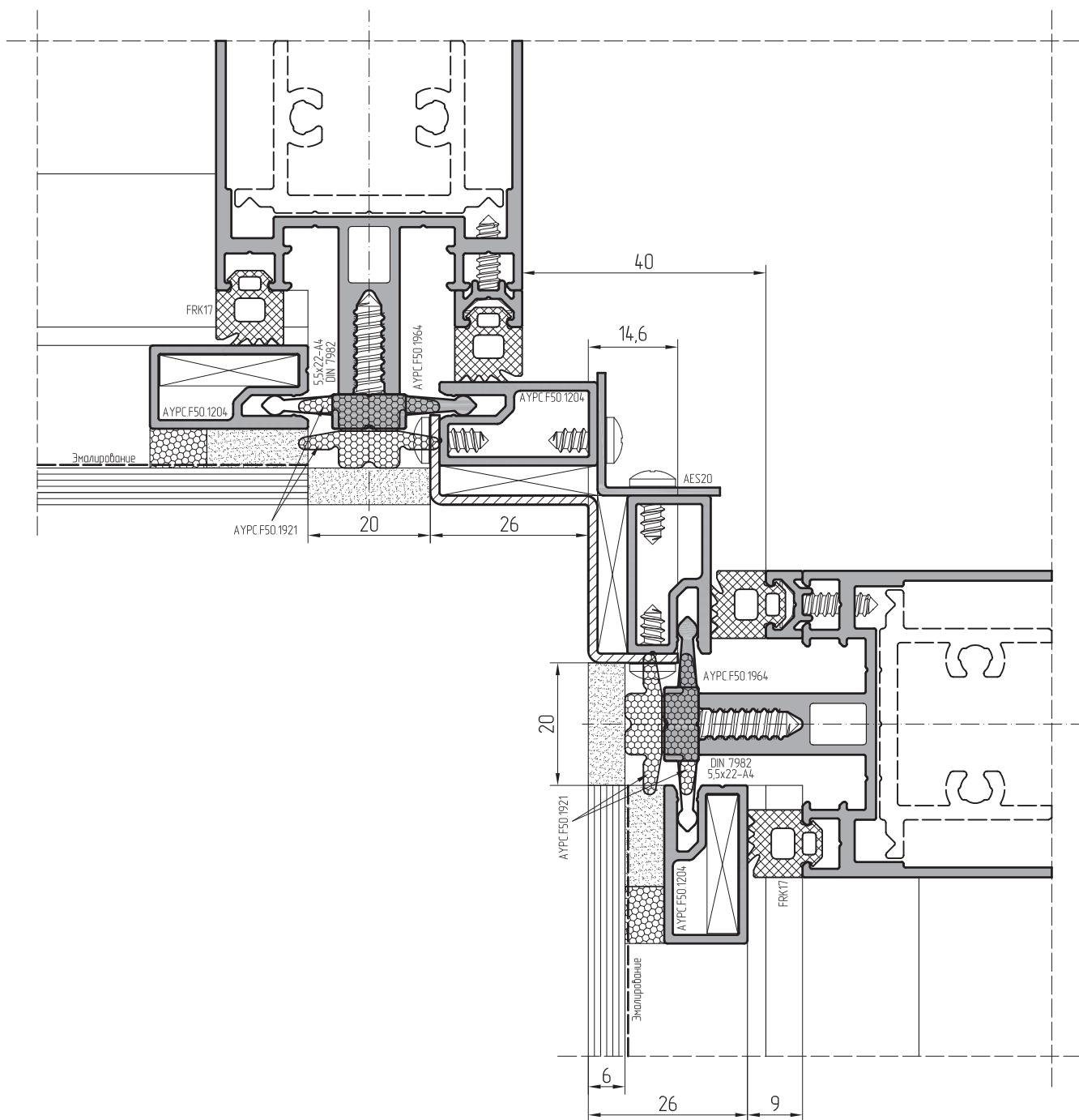
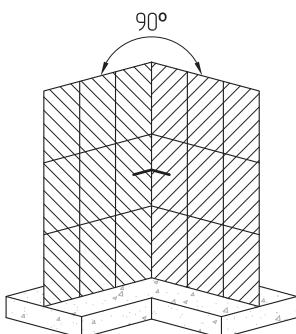




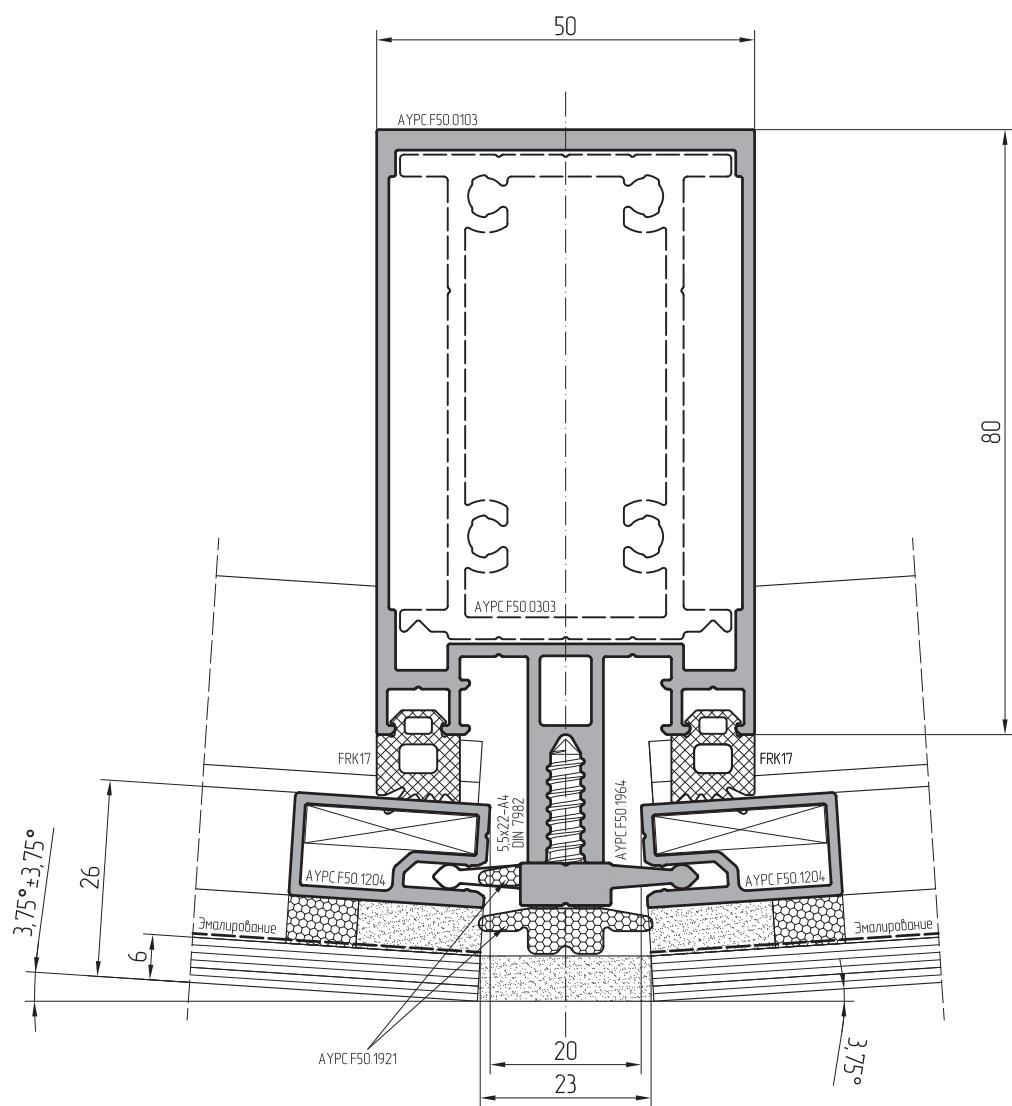
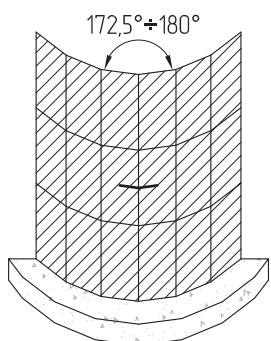
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



02

03

04

05

06

07

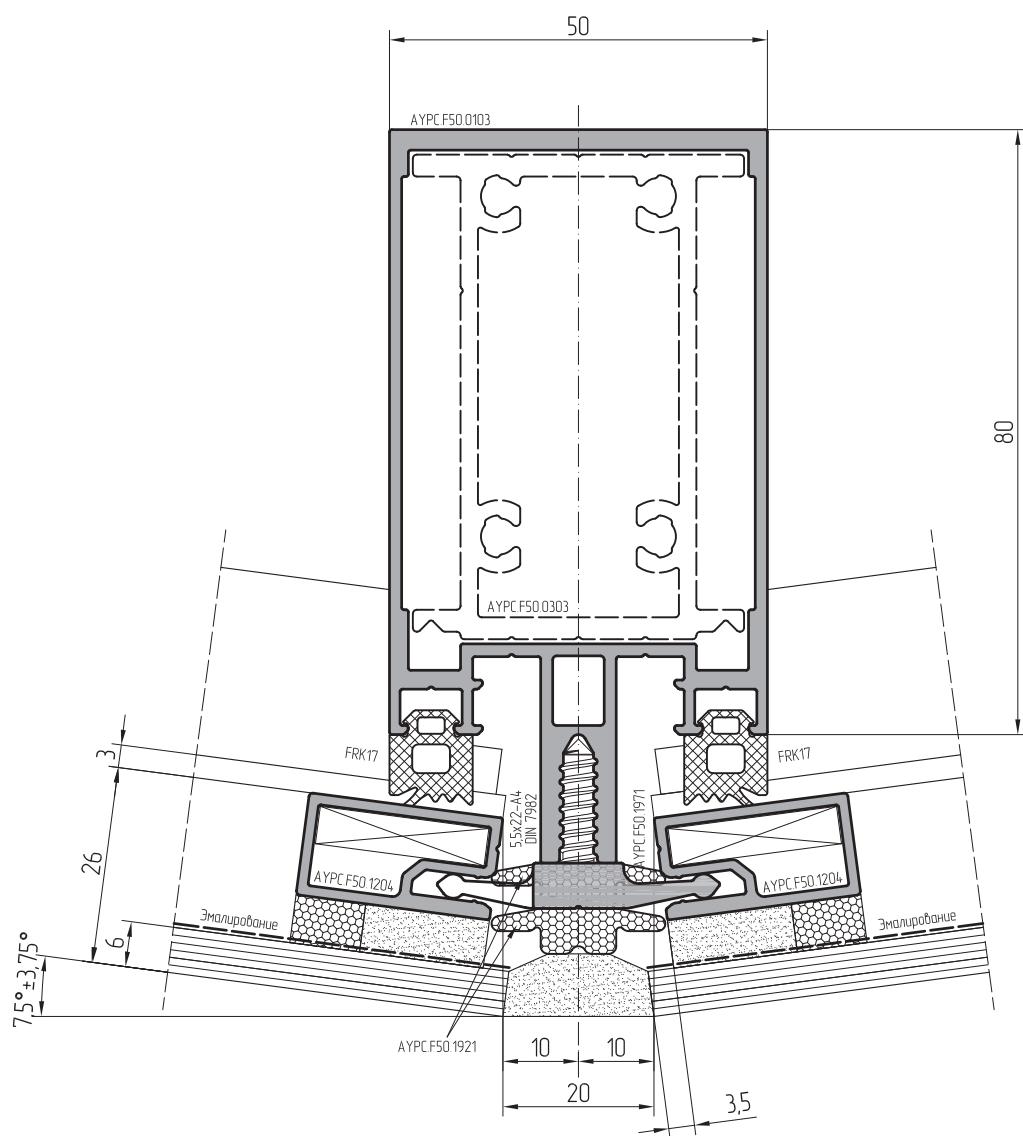
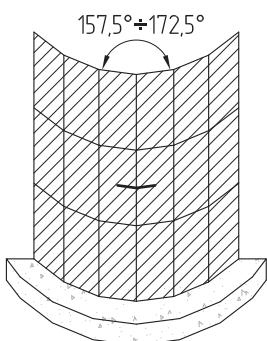
08

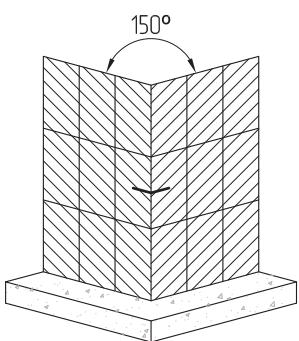
09

10

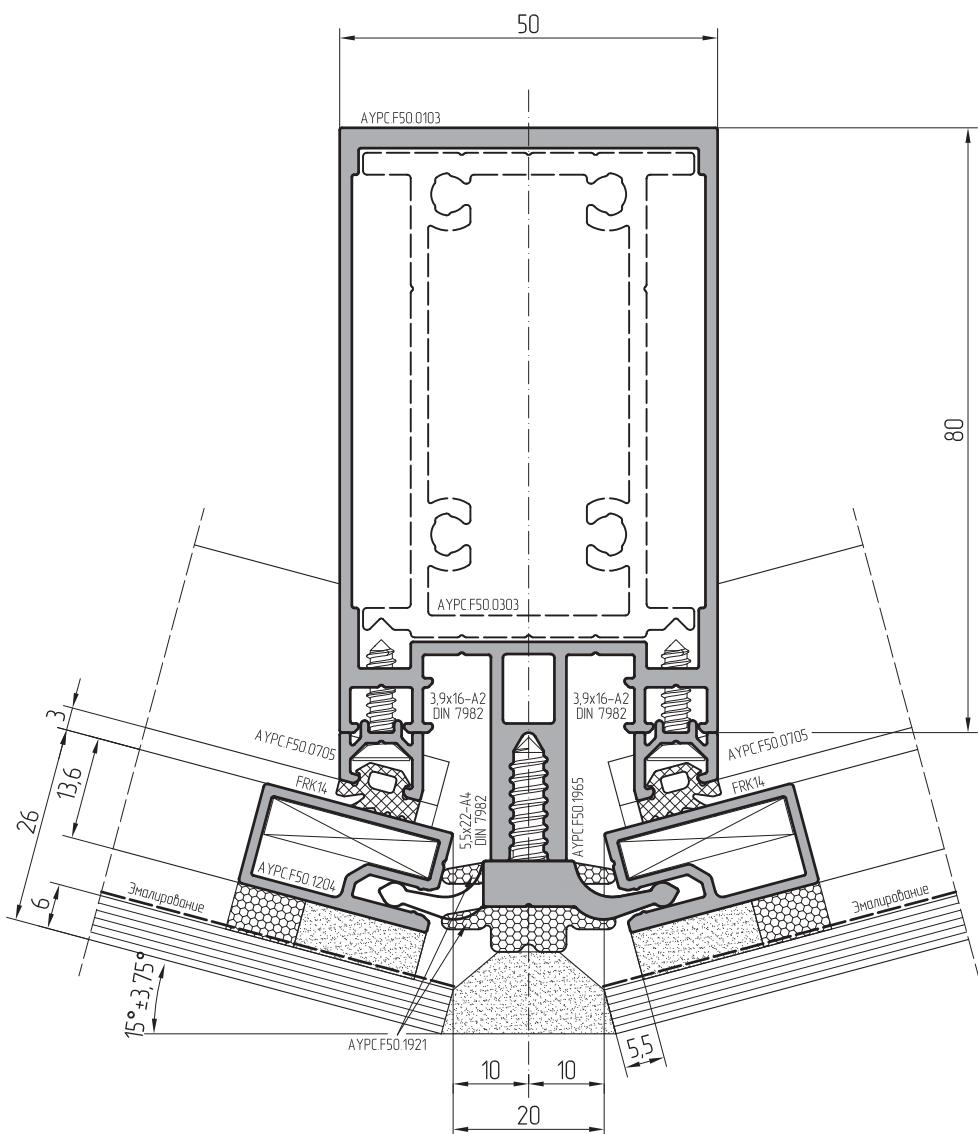
11

Масштаб 1:1

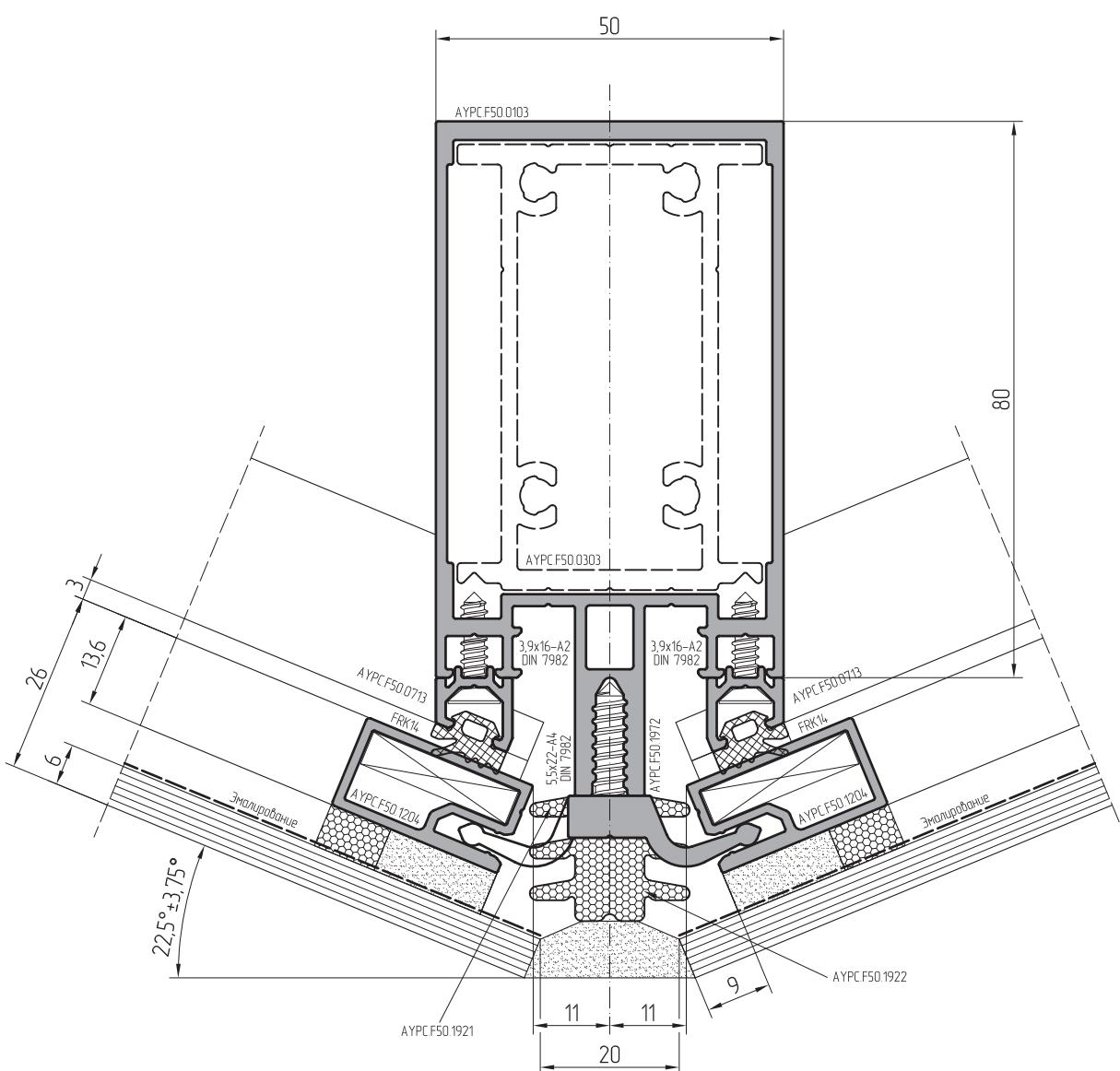
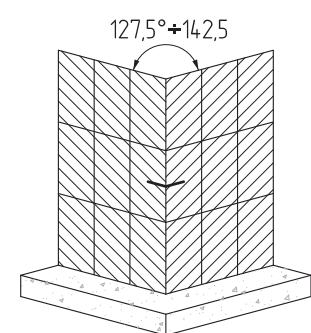


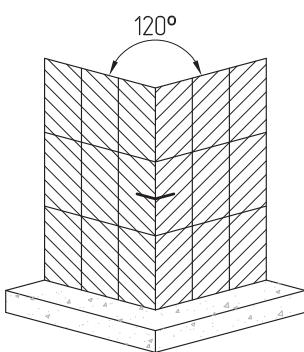


Масштаб 1:1

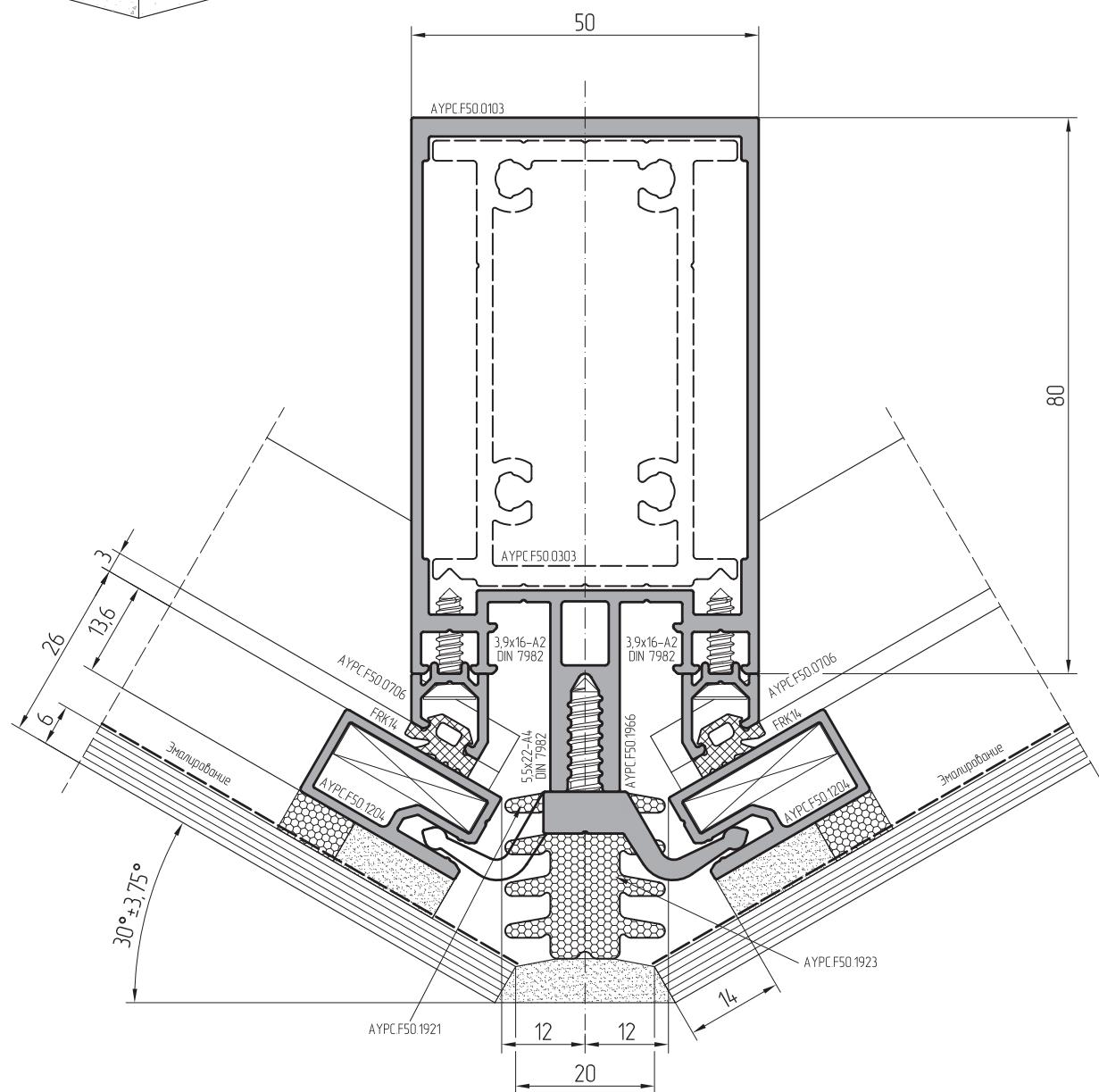


Масштаб 1:1





Масштаб 1:1



02

03

04

05

06

07

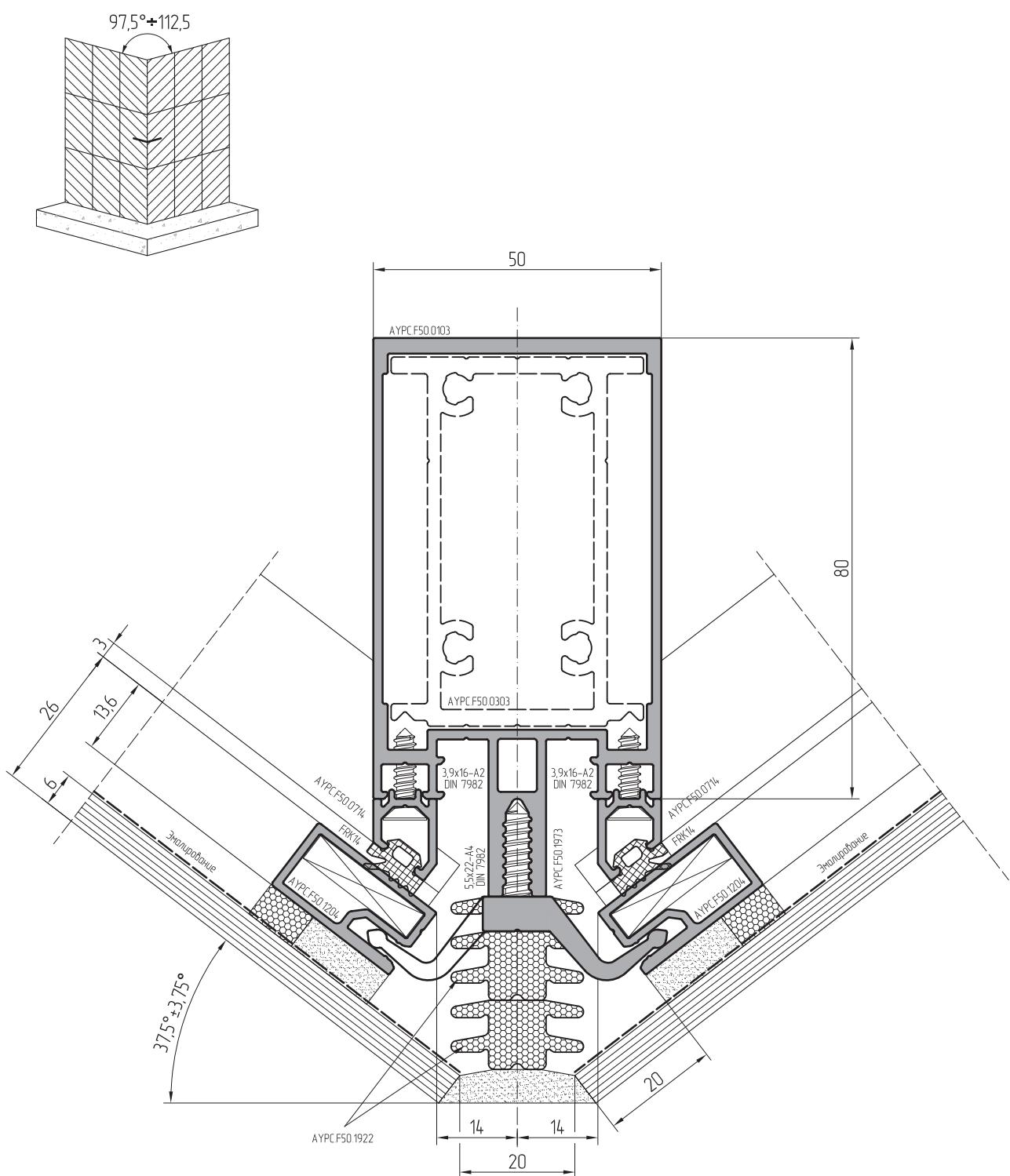
08

09

10

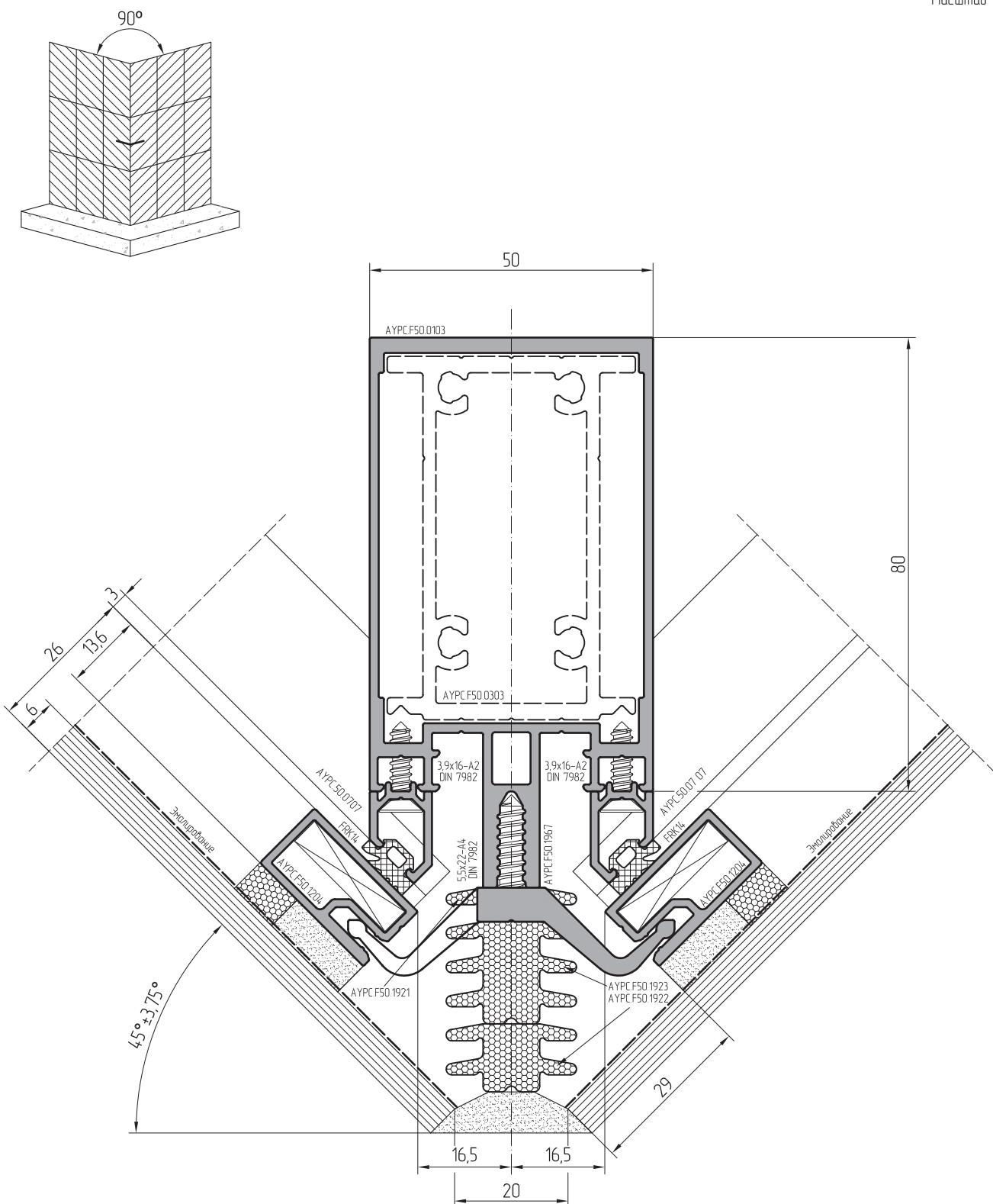
11

Масштаб 1:1

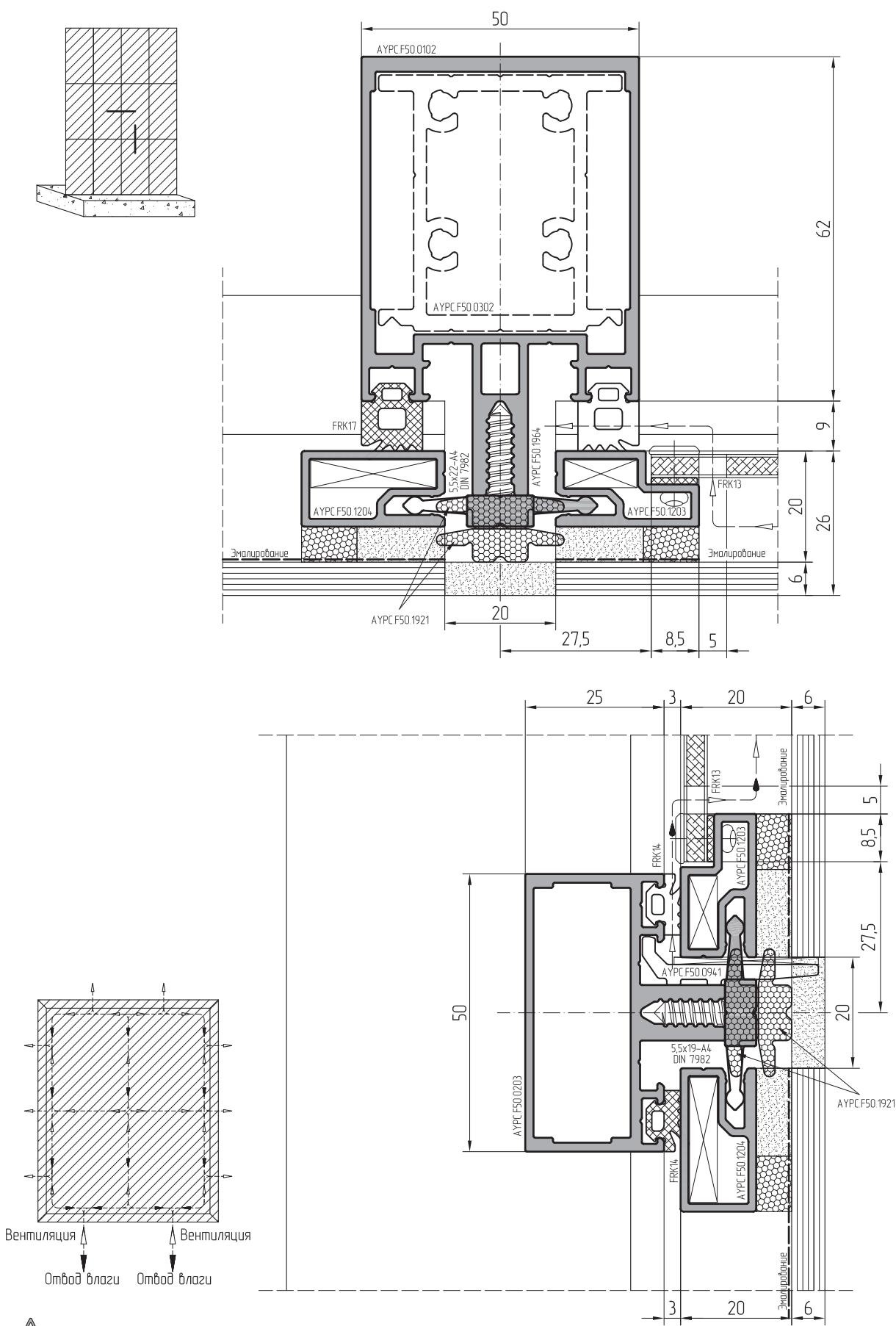


00

Macwtað 1:1



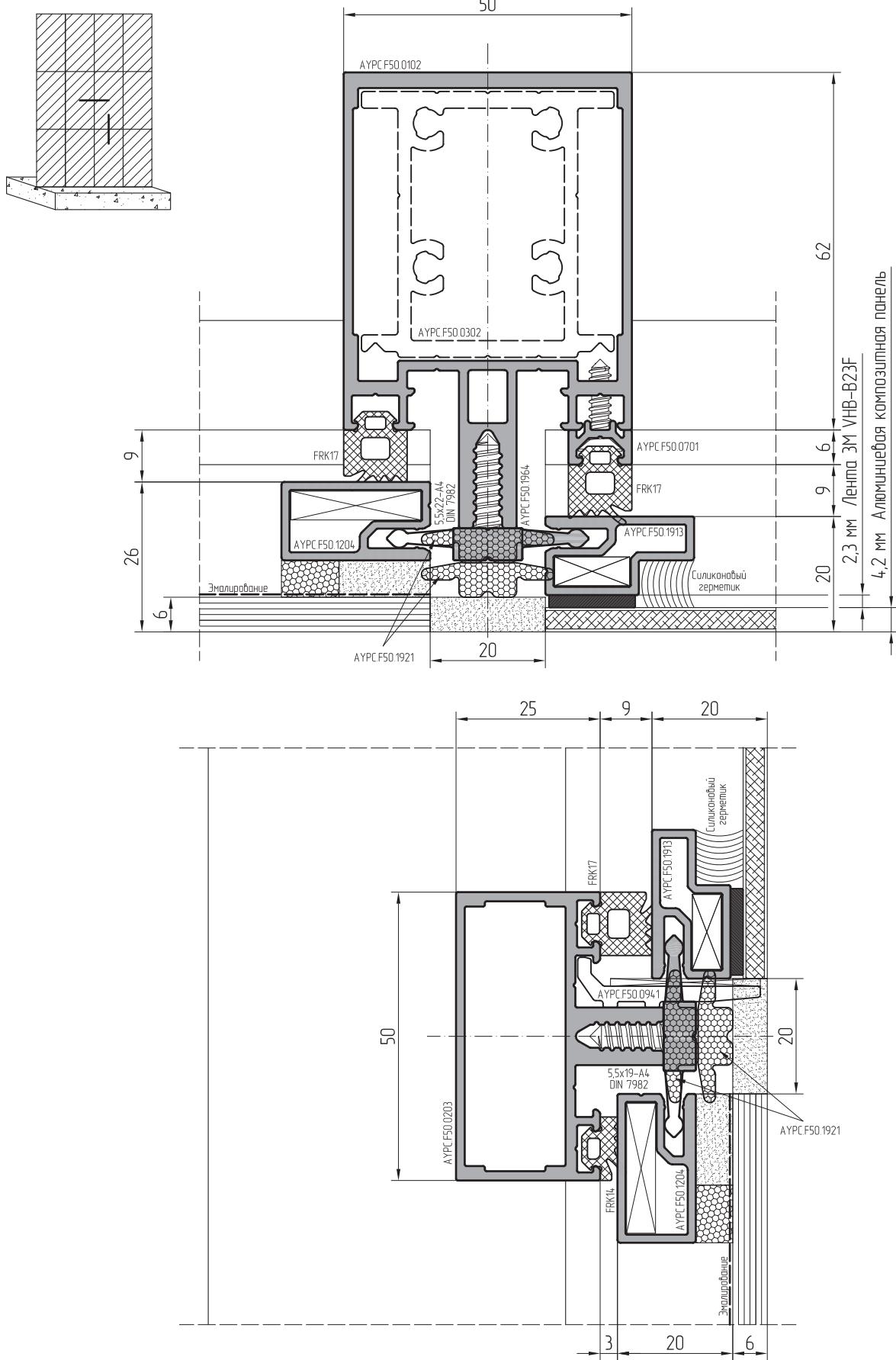
Масштаб 1:1



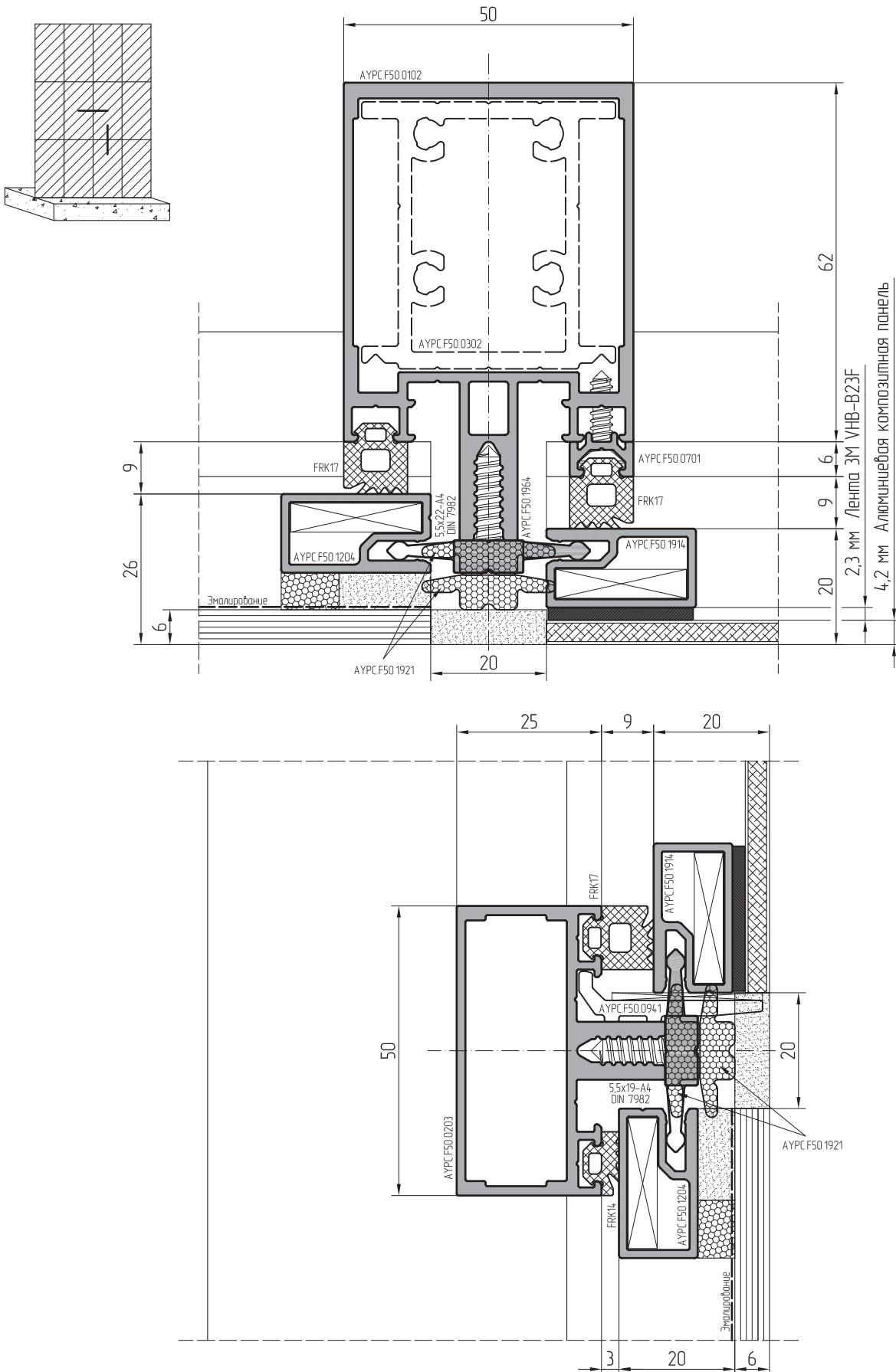
Для обеспечения отвода влаги и вентиляции необходимо сделать прорез длиной 50 мм, отступив от осей стоек и ригелей на расстояние 225 мм.

Прорез выполнить с шагом 500 мм

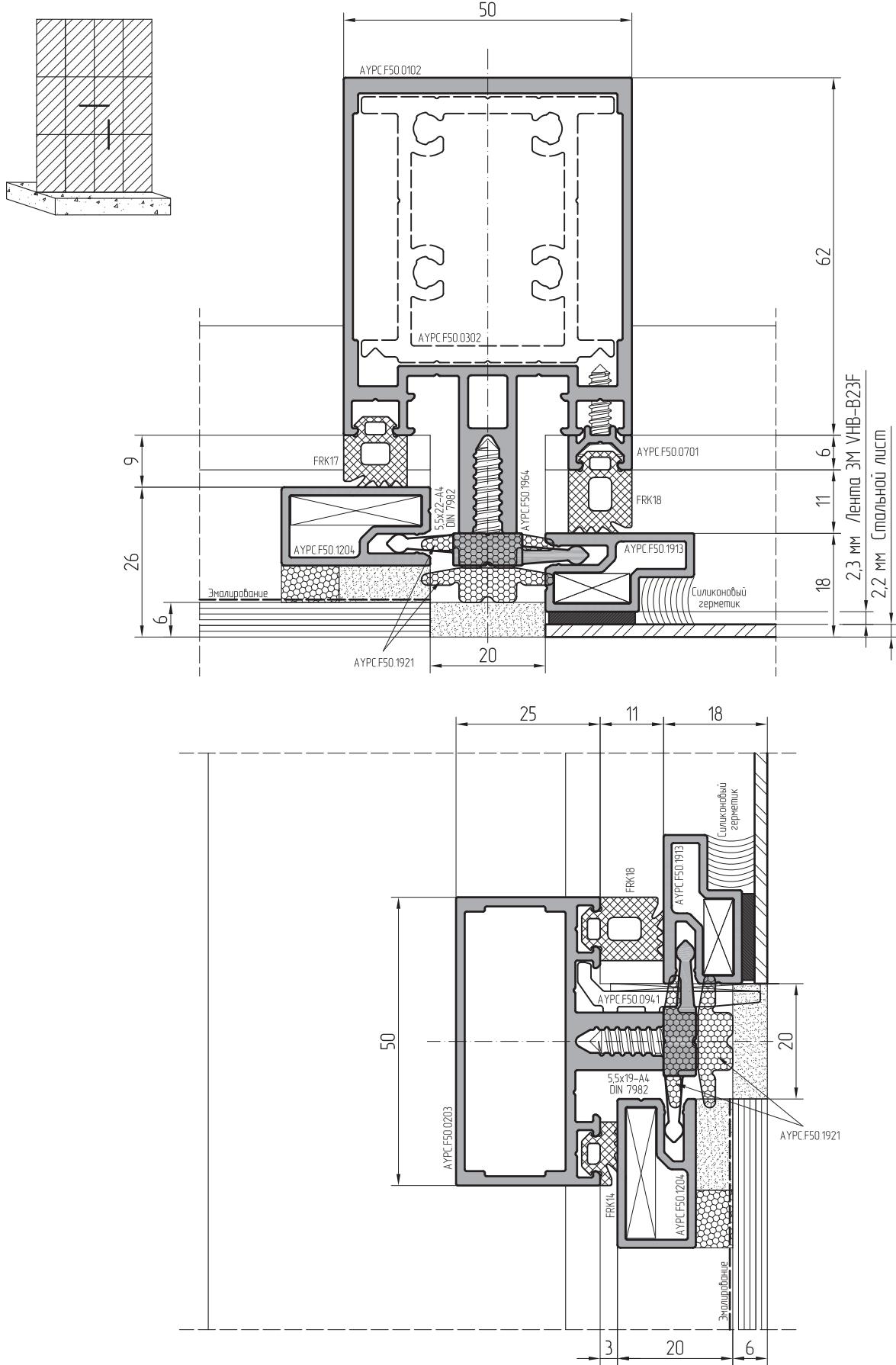
Масштаб 1:1



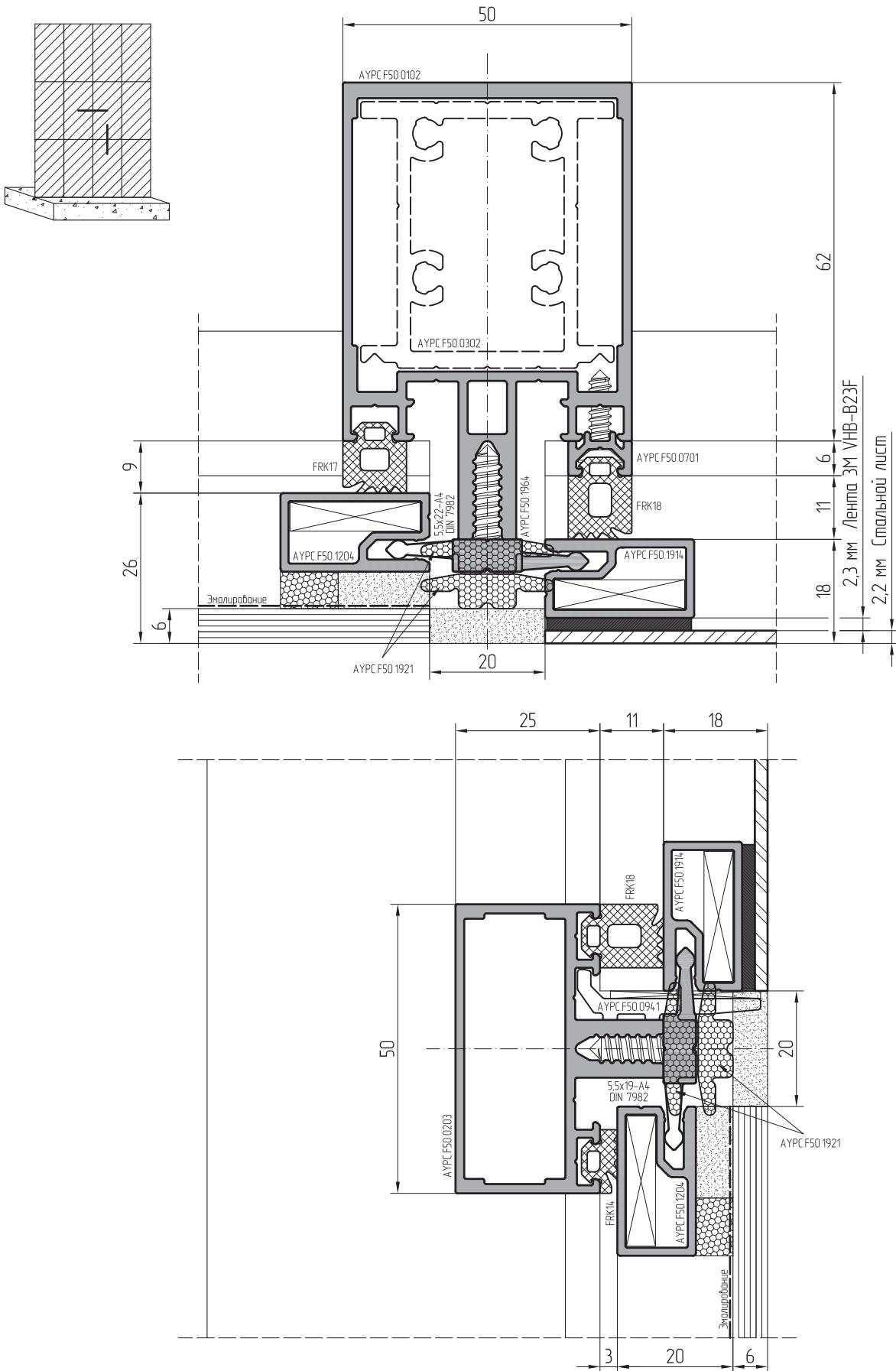
Масштаб 1:1



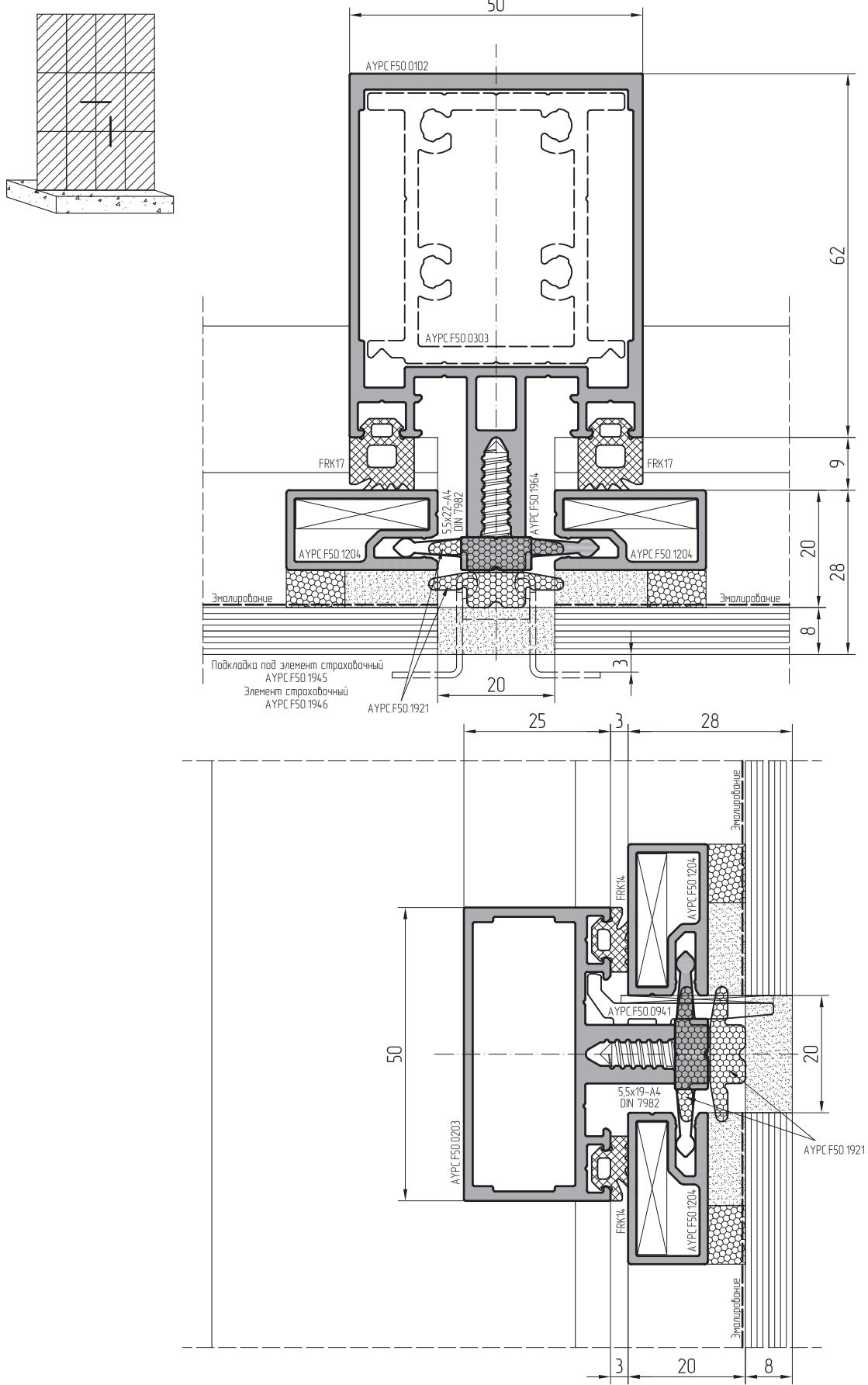
Масштаб 1:1



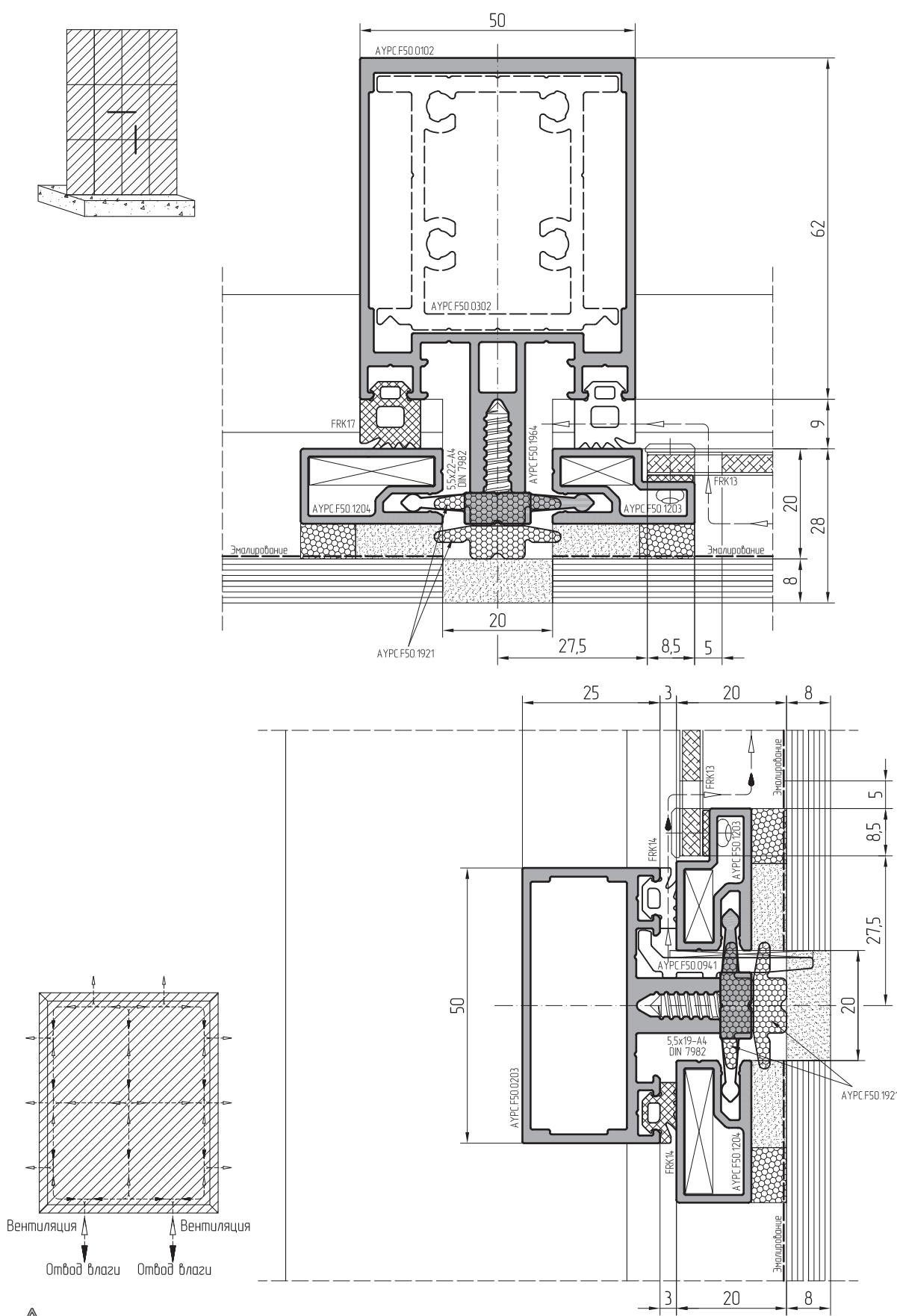
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

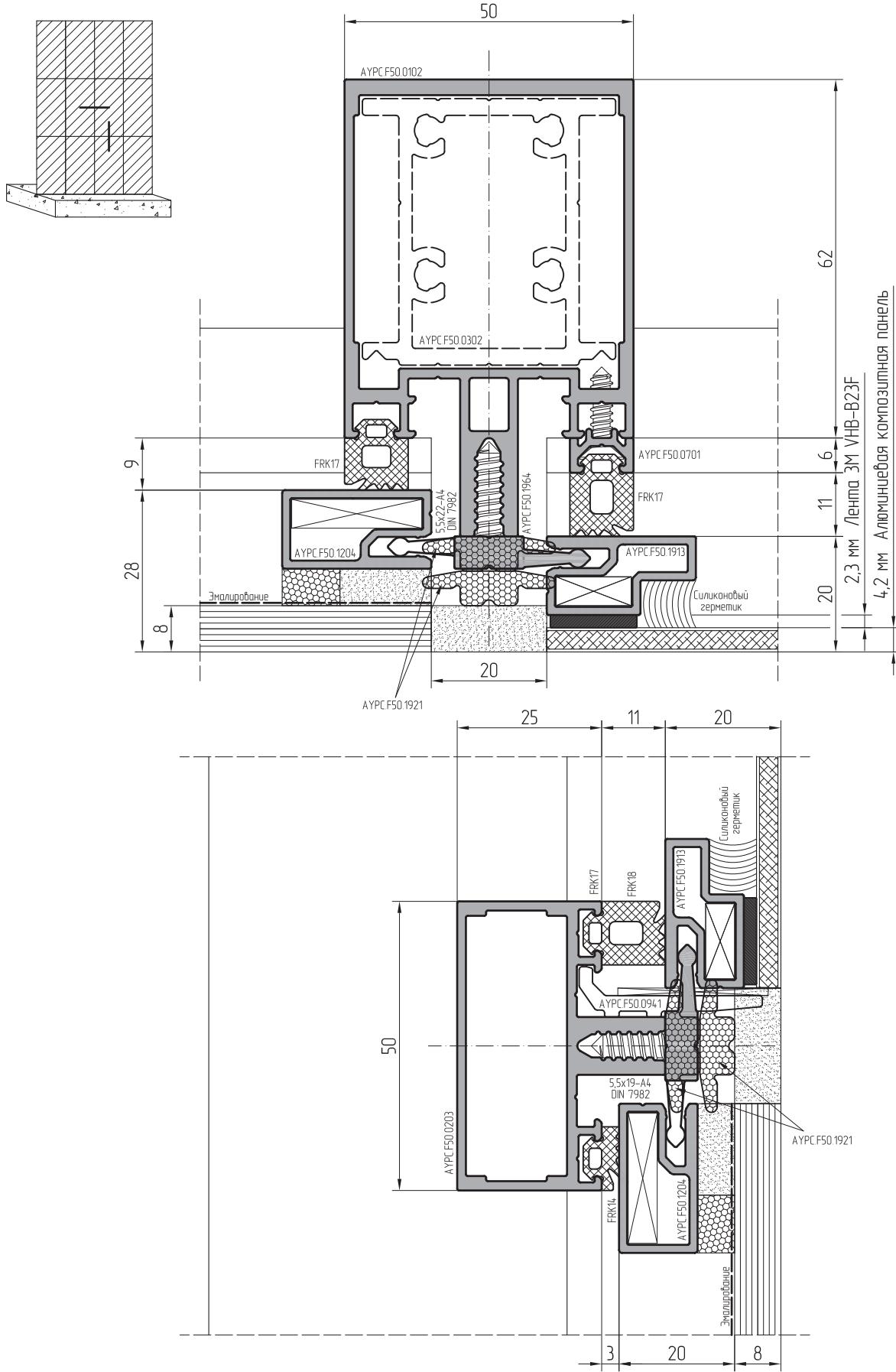


Масштаб 1:1

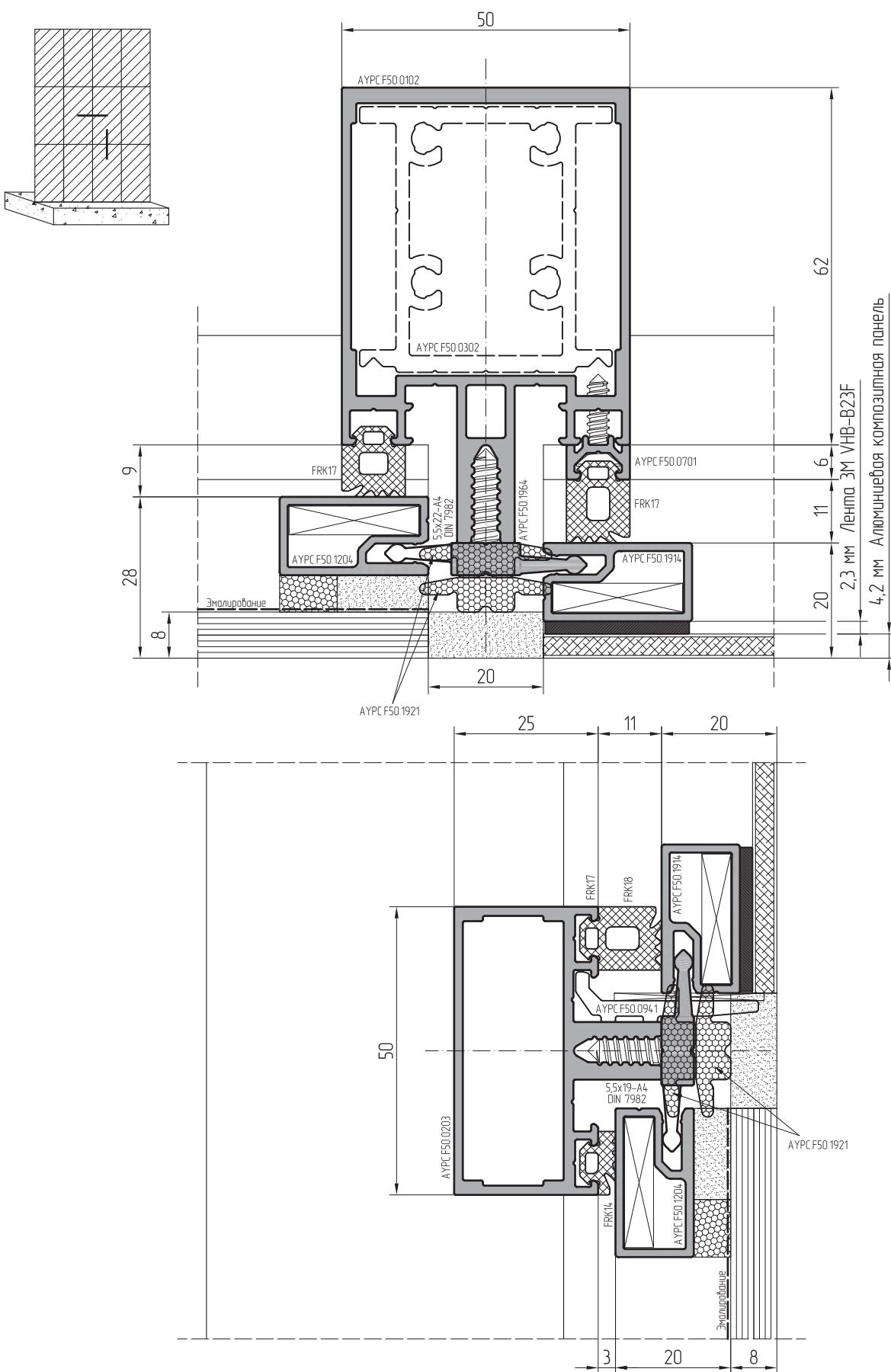


Для обеспечения отвода влаги и вентиляции необходимо сделать прорезь длиной 50 мм, отступив от осей стоек и ригелей на расстояние 225 мм.  
Прорез выполнить с шагом 500 мм.

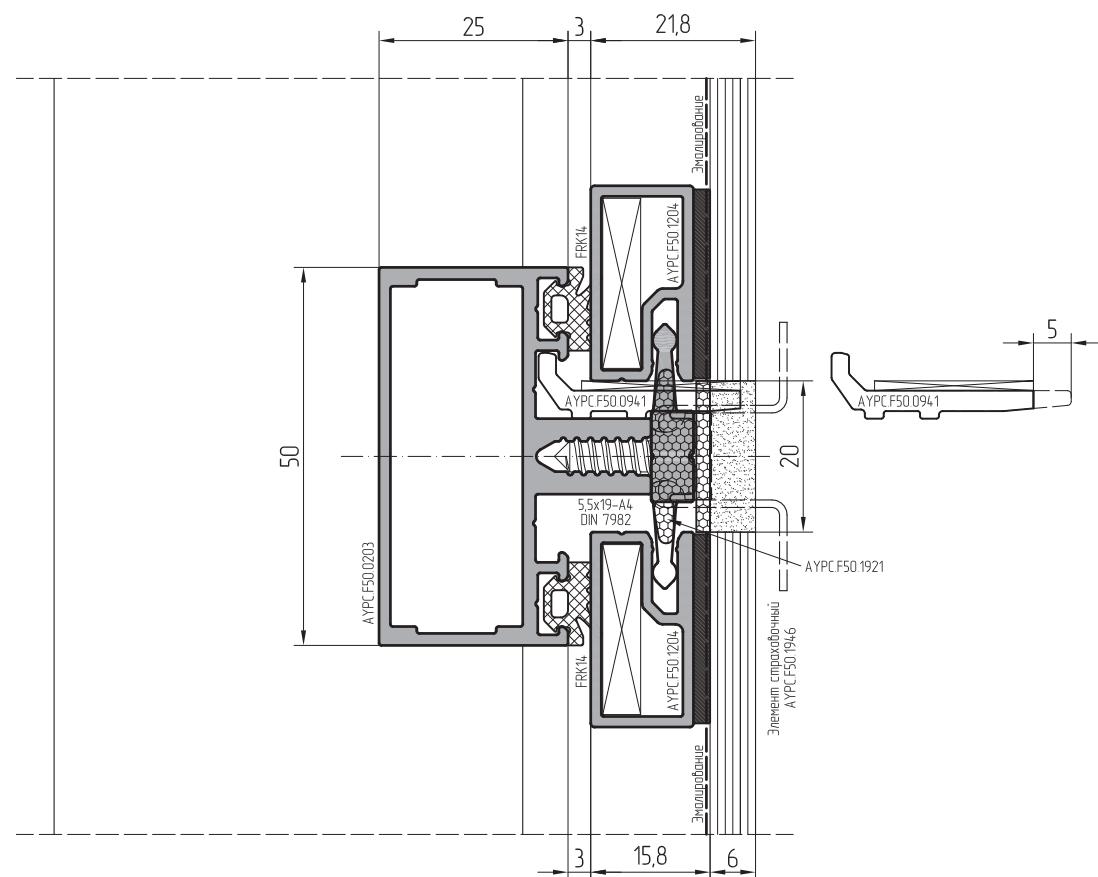
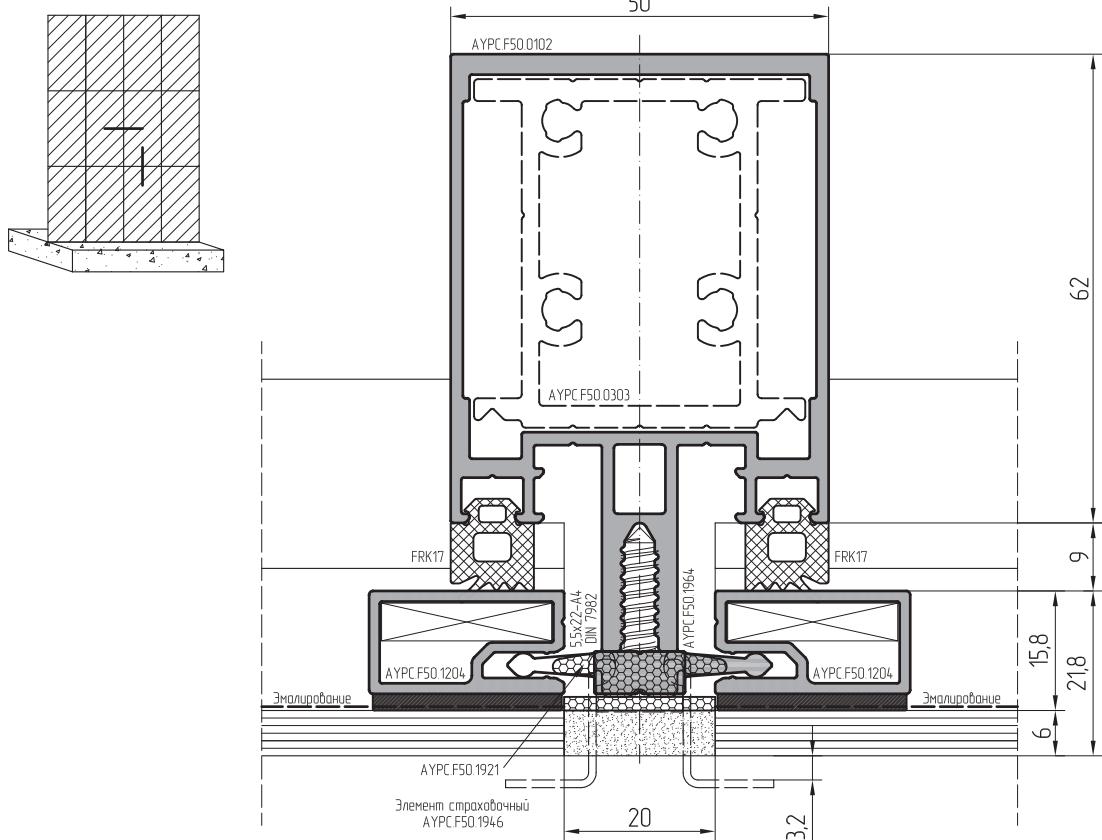
Масштаб 1:1



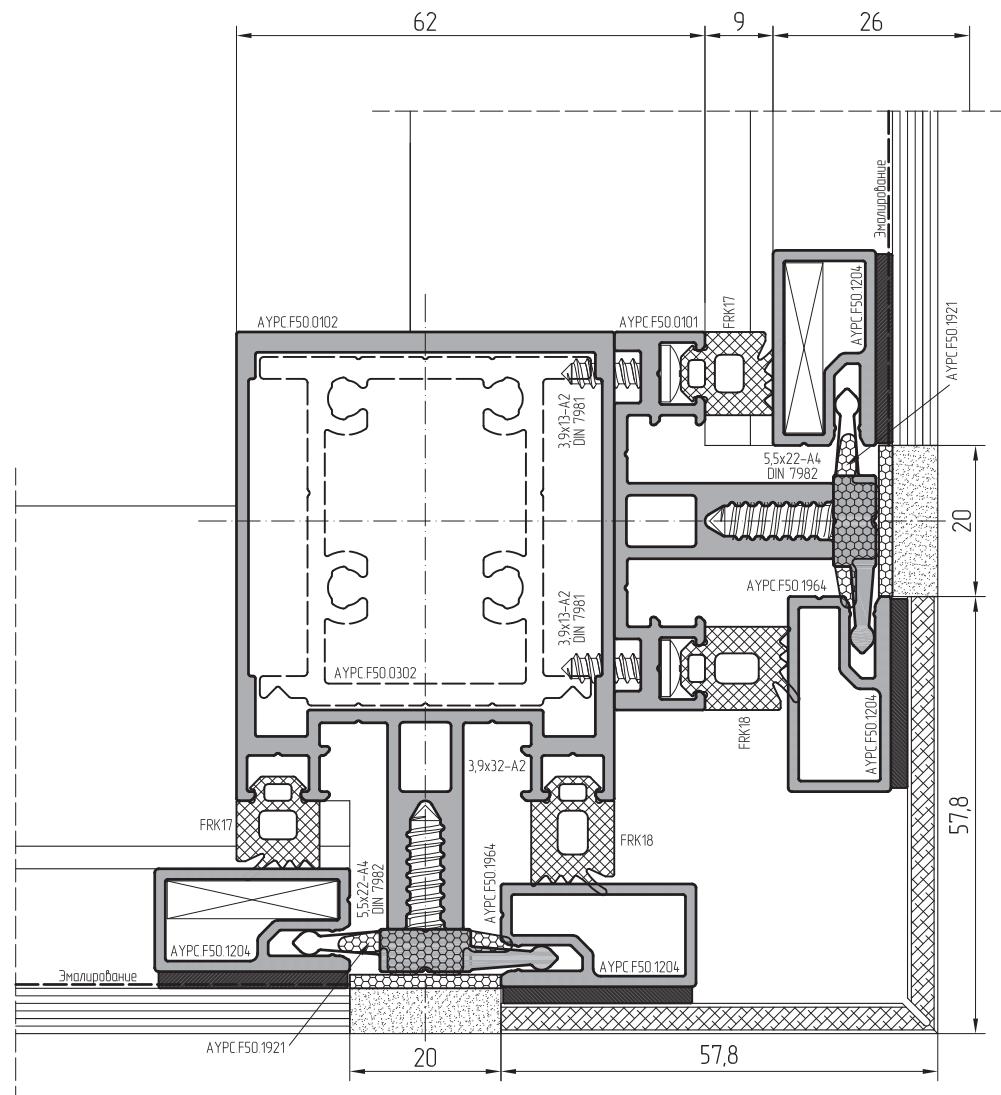
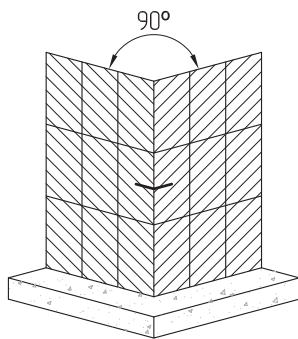
Масштаб 1:1



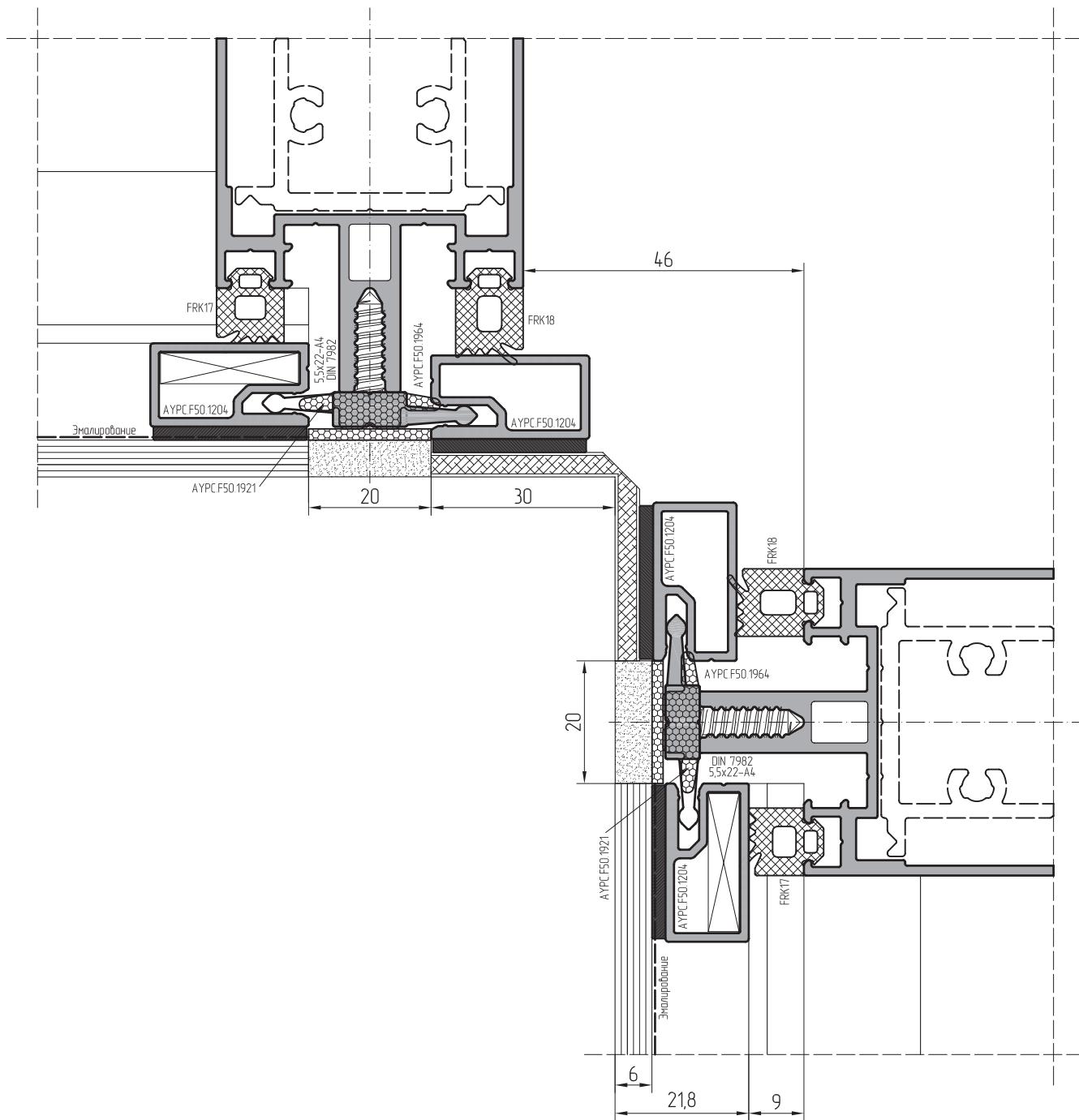
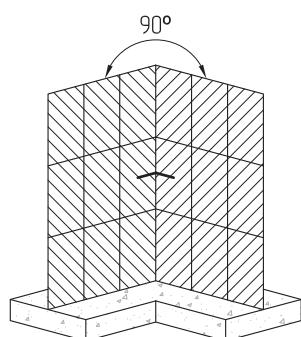
Масштаб 1:1



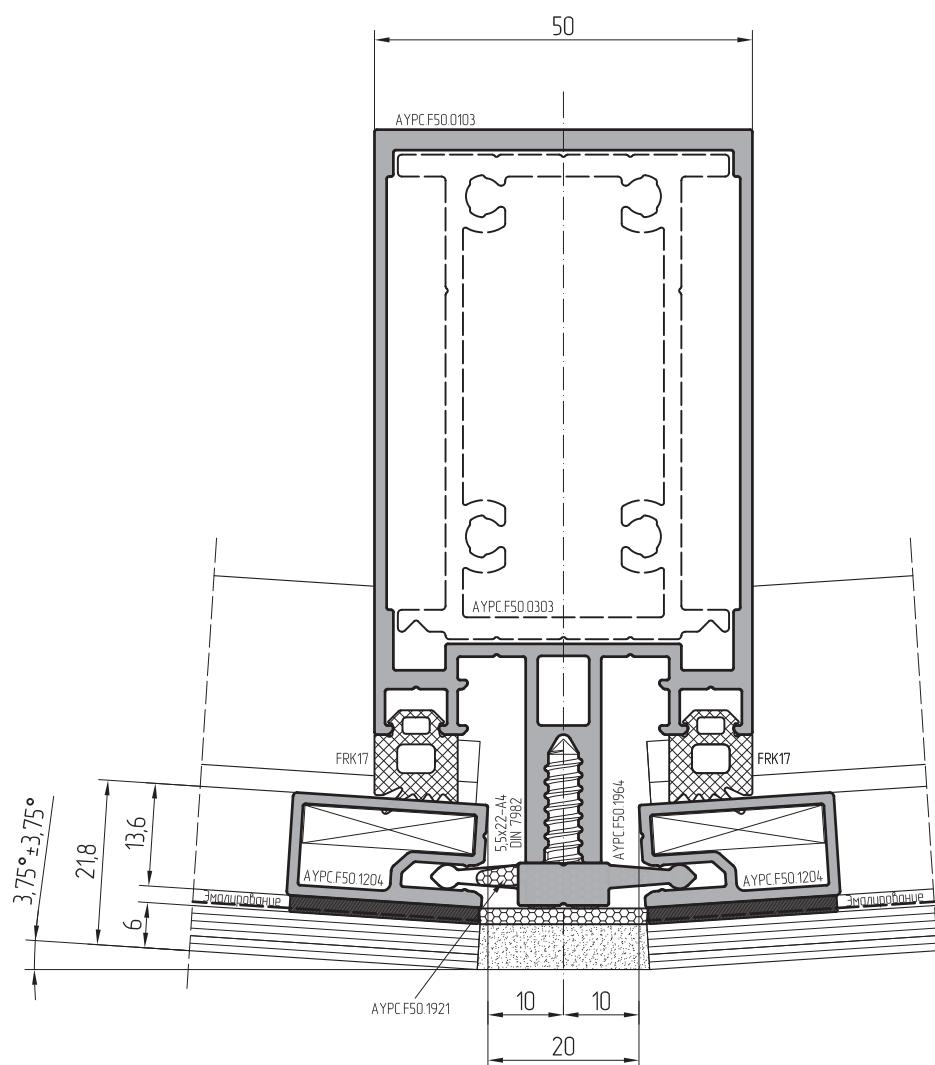
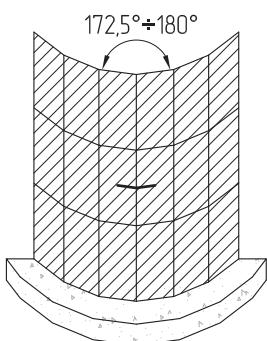
Масштаб 1:1



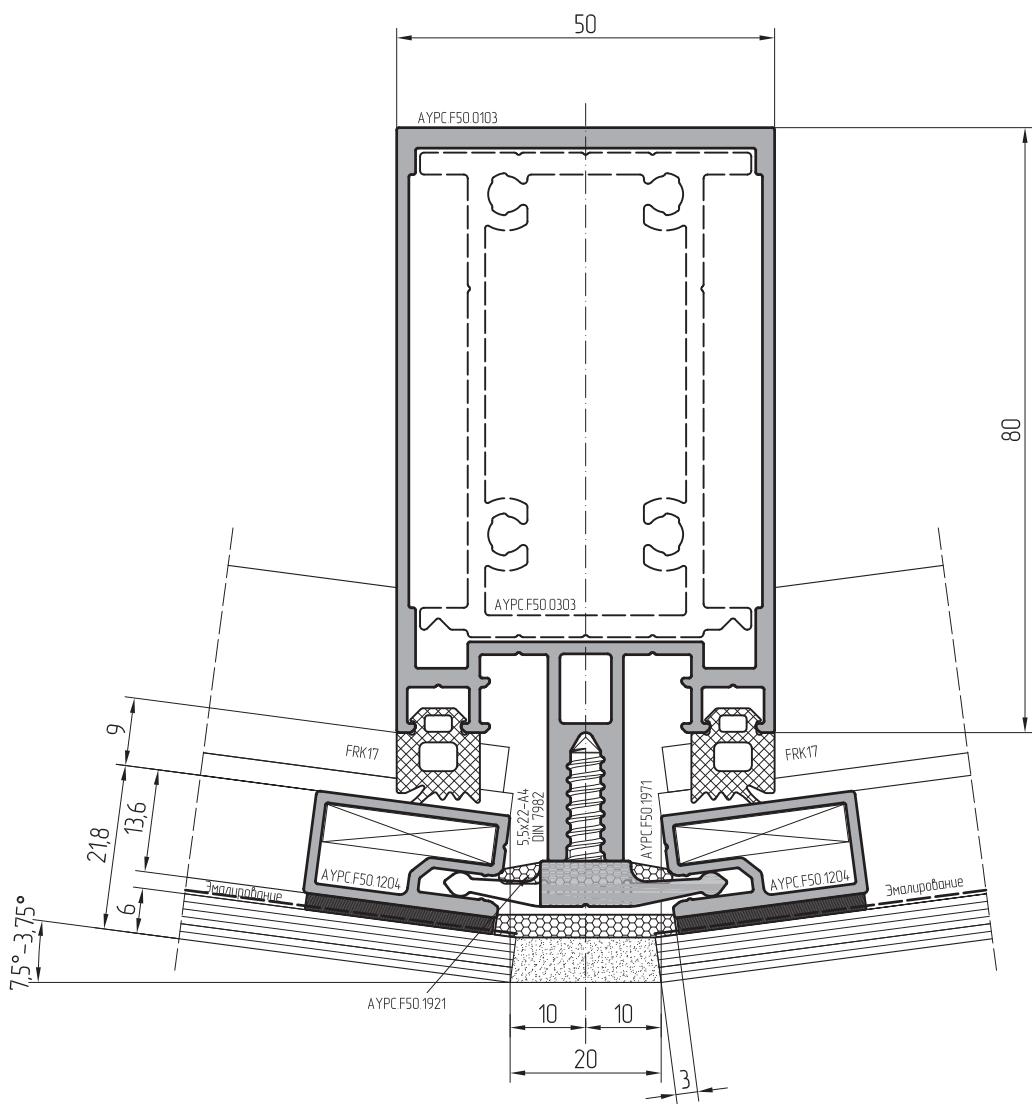
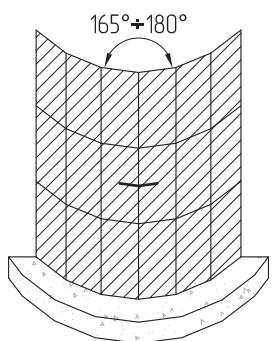
Масштаб 1:1



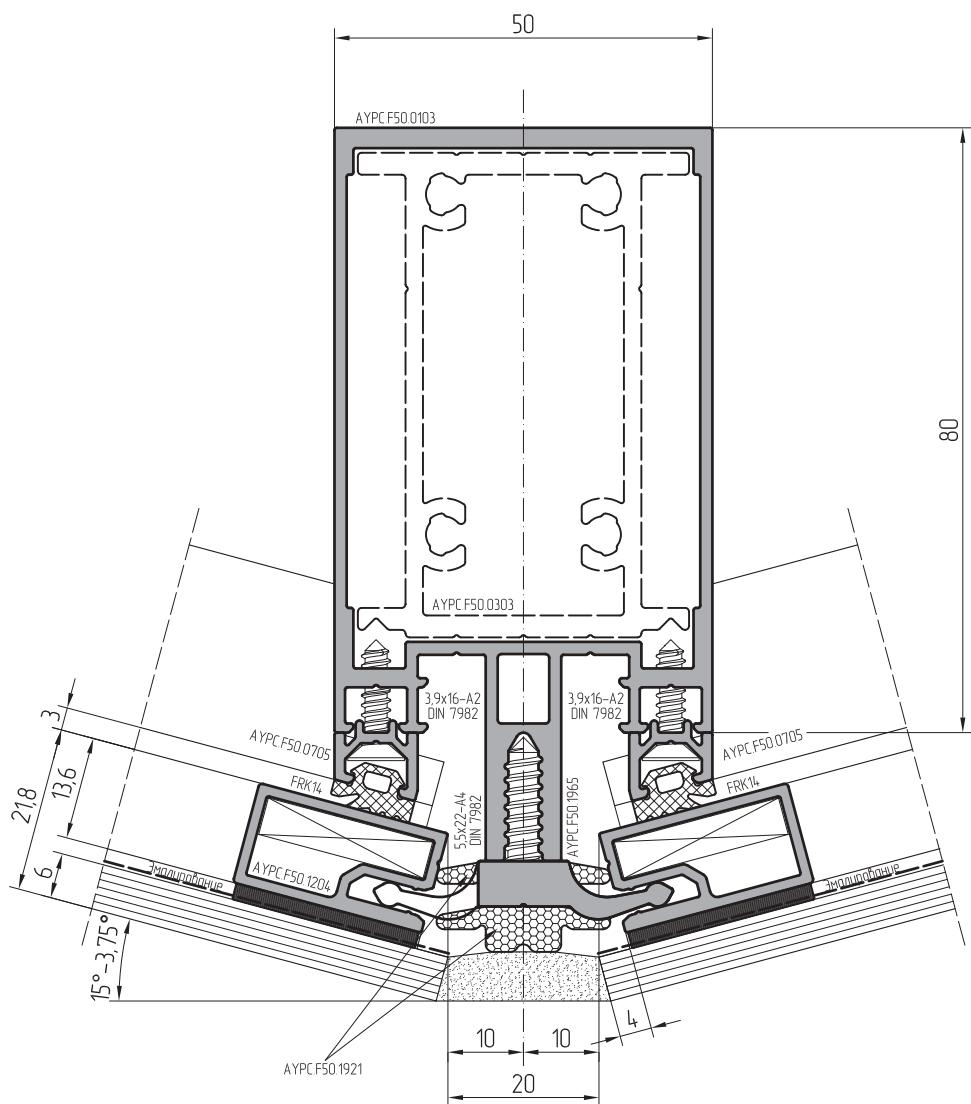
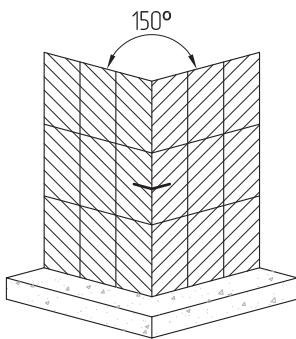
Масштаб 1:1



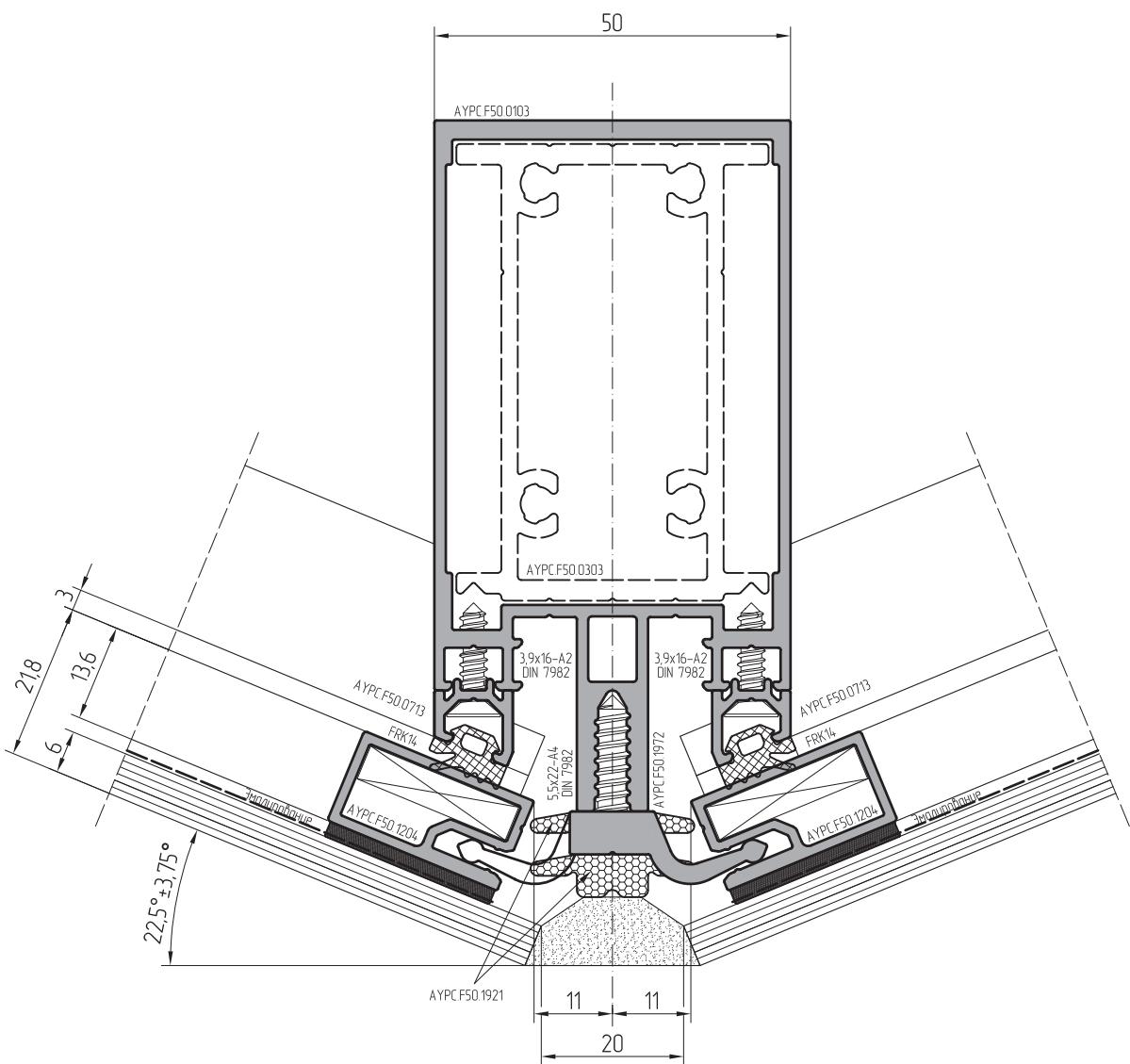
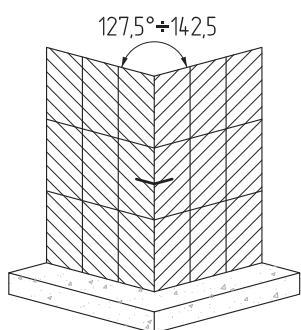
Масштаб 1:1



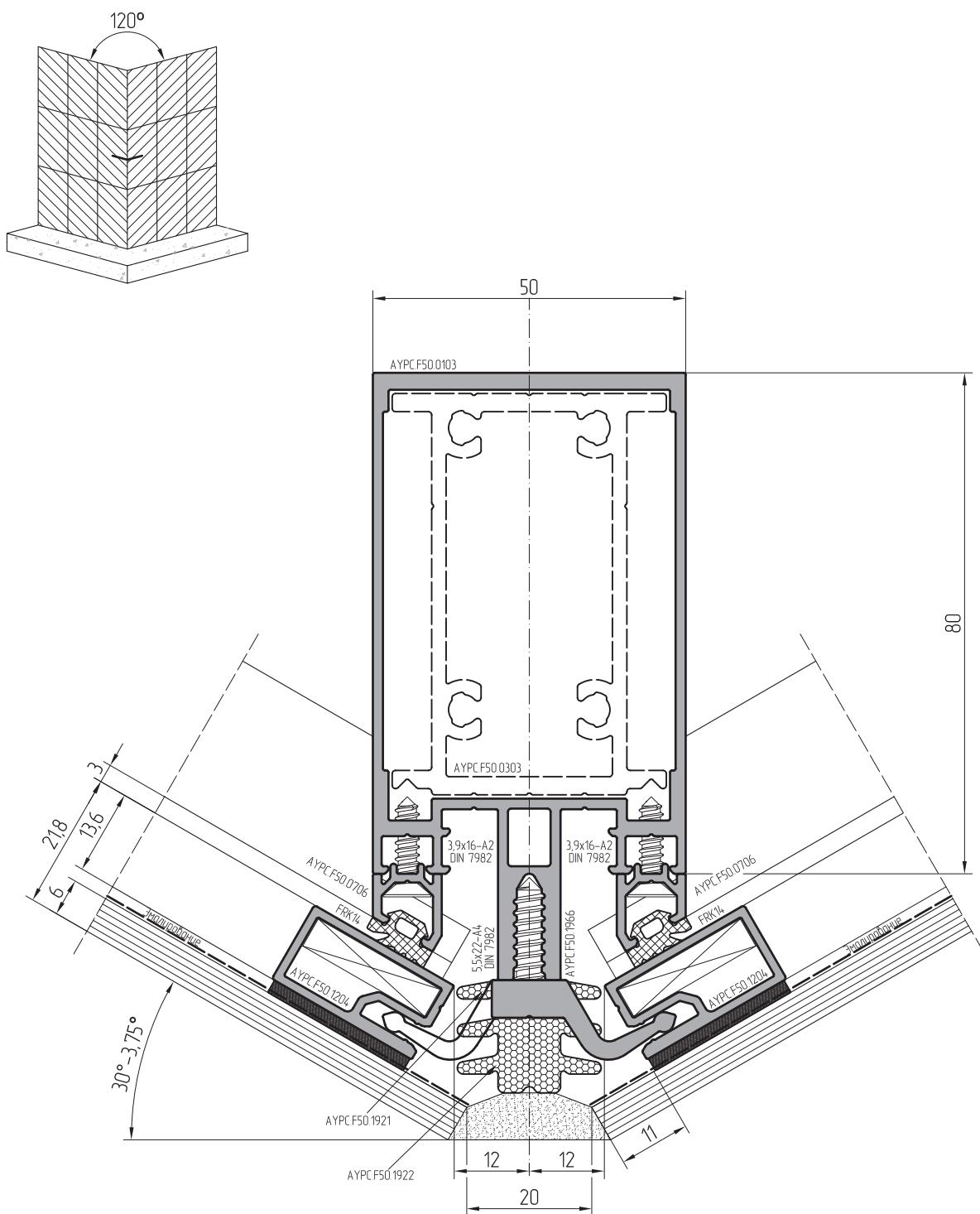
Масштаб 1:1



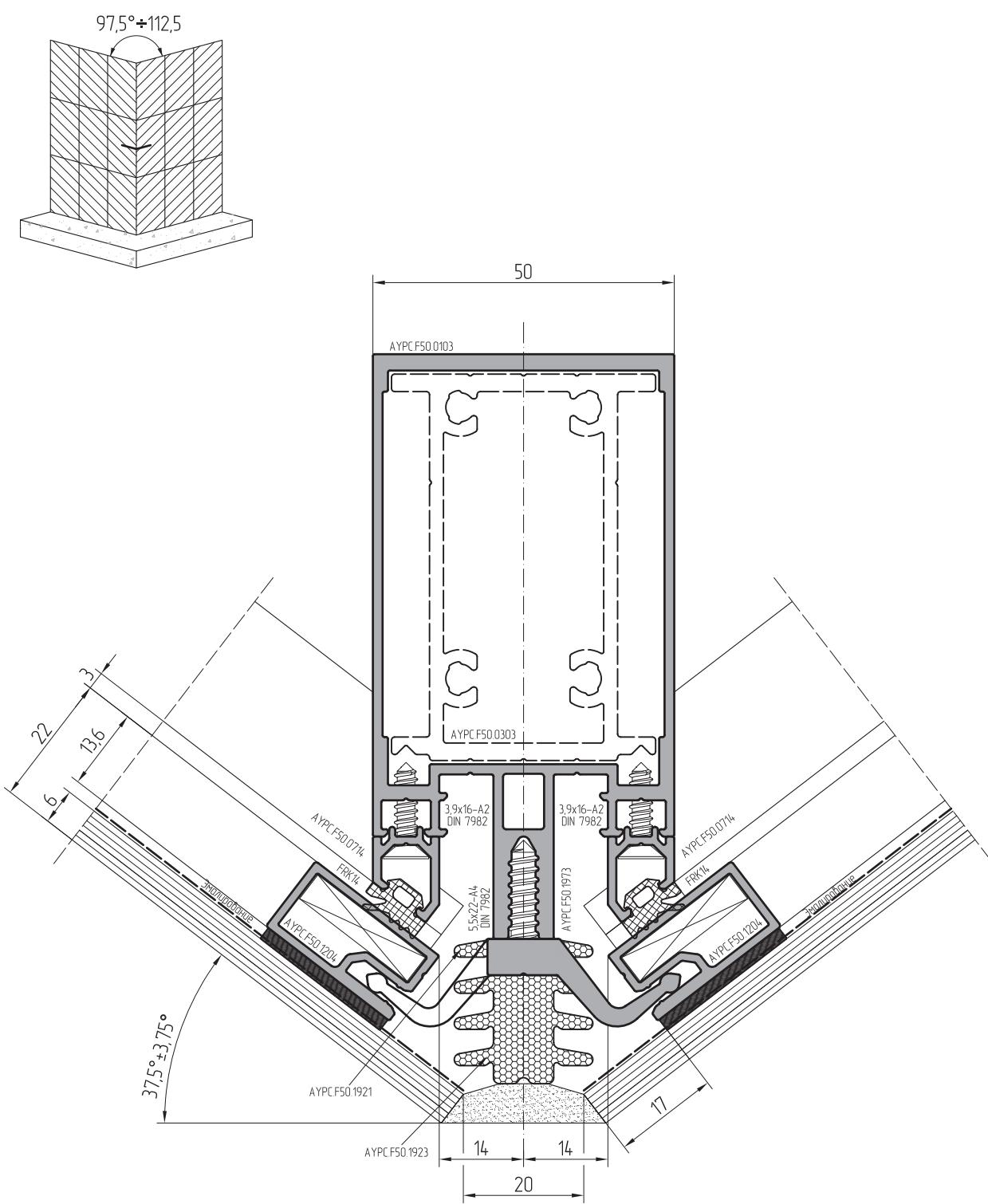
Масштаб 1:1



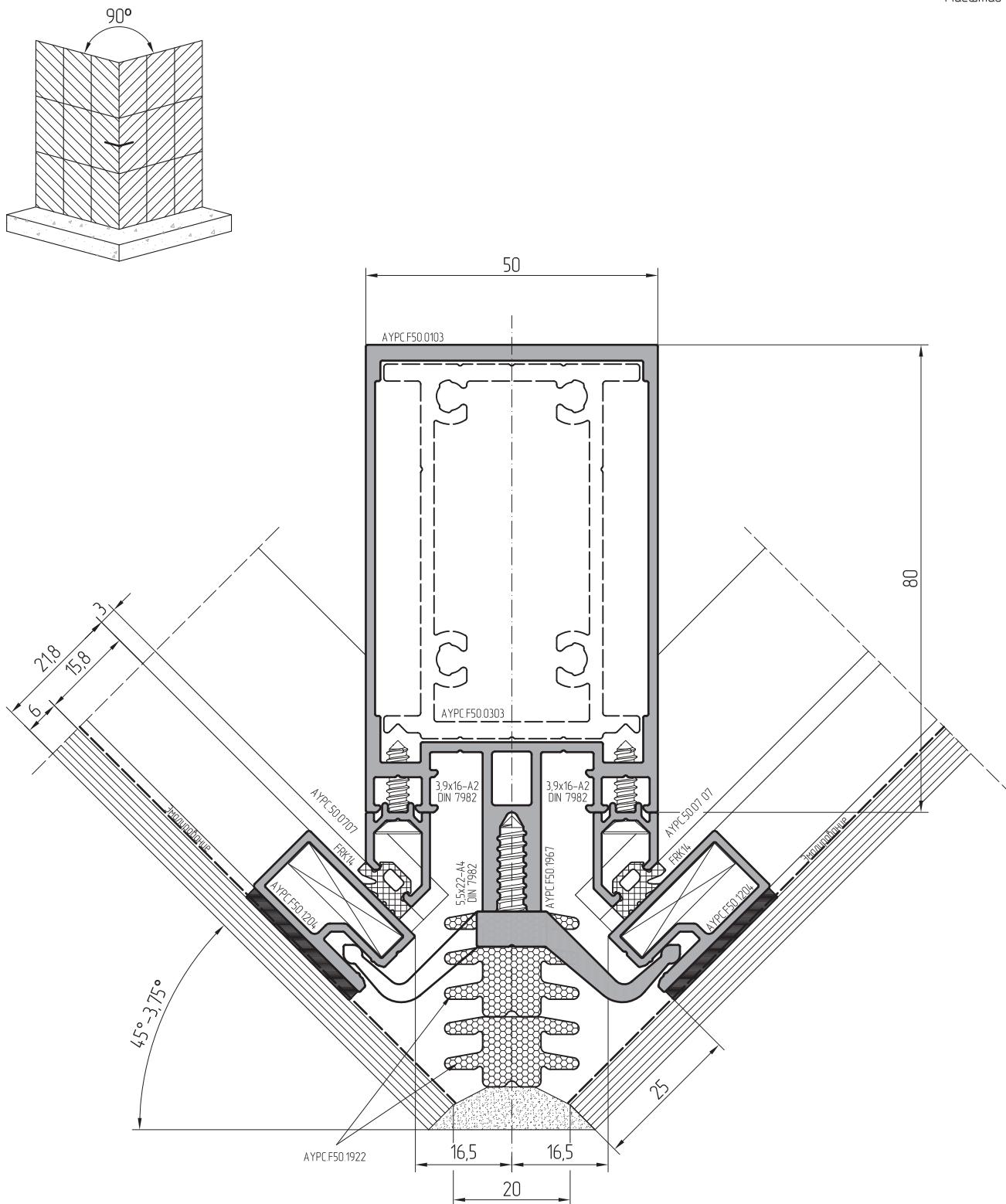
Масштаб 1:1



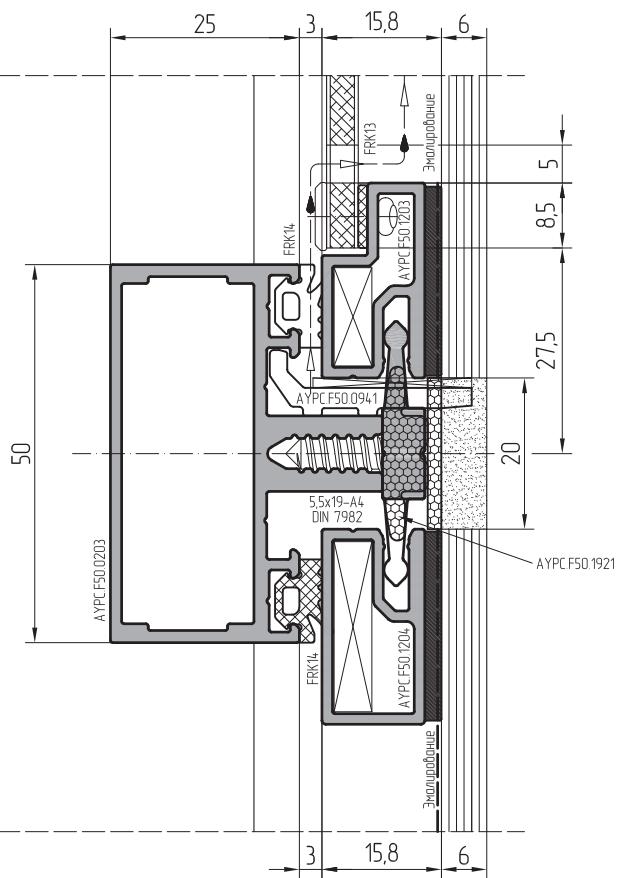
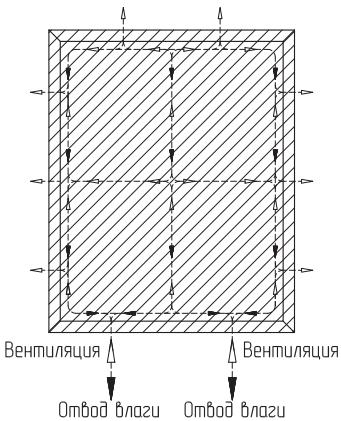
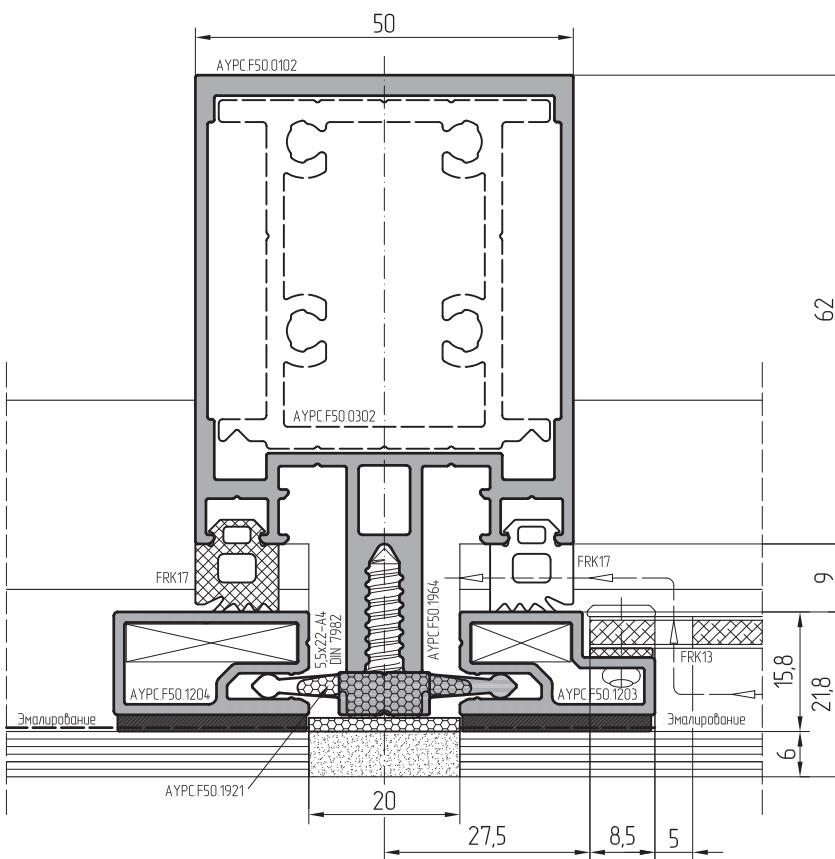
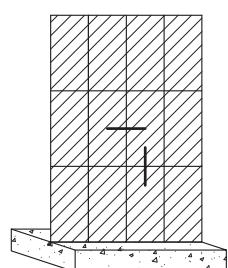
Масштаб 1:1



Масштаб 1:1



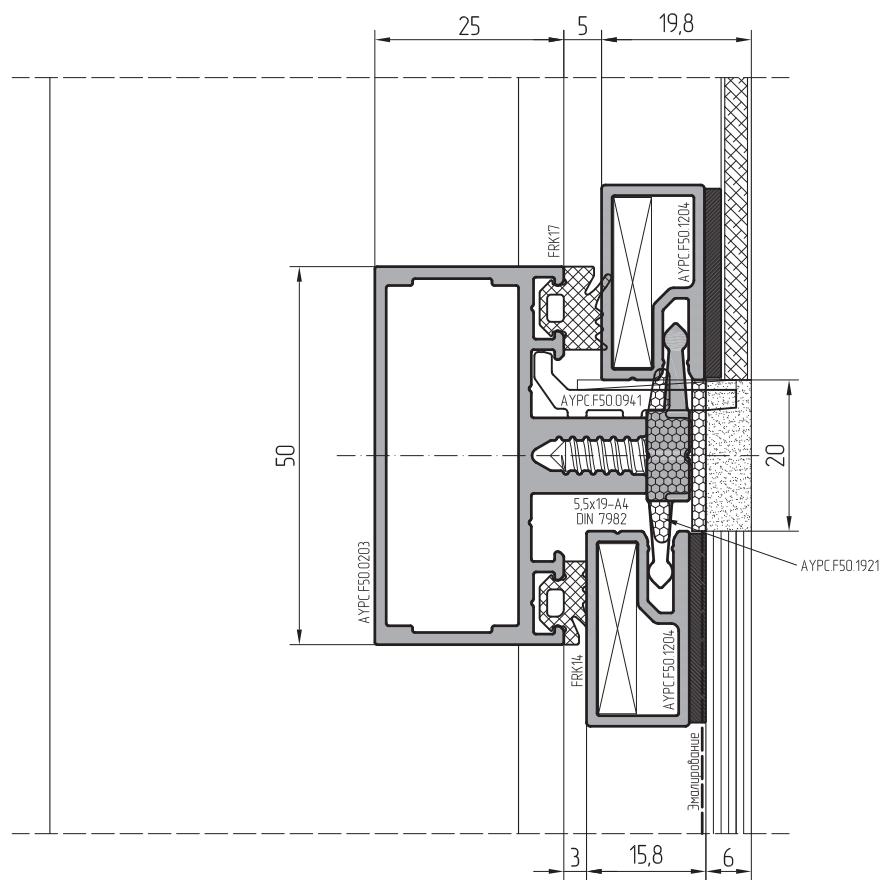
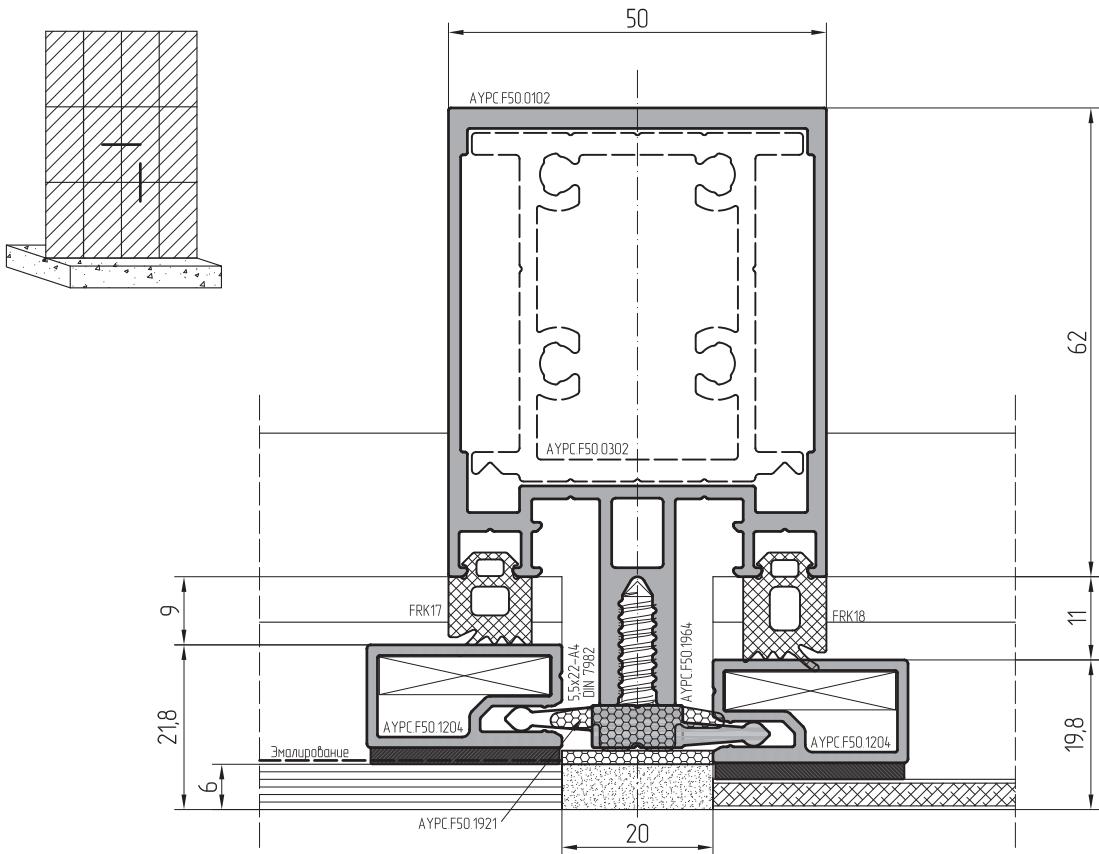
Масштаб 1:1



Для обеспечения отвода влаги и вентиляции необходимо сделать прорез длиной 50 мм, отступив от осей стоек и ригелей на расстояние 225 мм.

Прорез выполнить с шагом 500 мм

Масштаб 1:1



Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

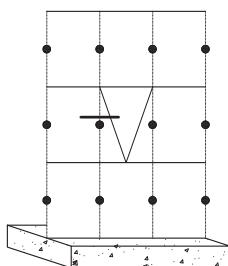
07

08

09

10

11



Элемент прижимной AYPC F50 1948 устанавливается с шагом 600 мм на шофный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

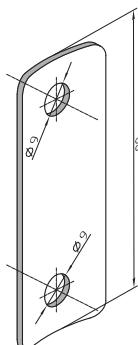
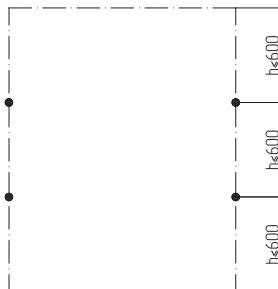
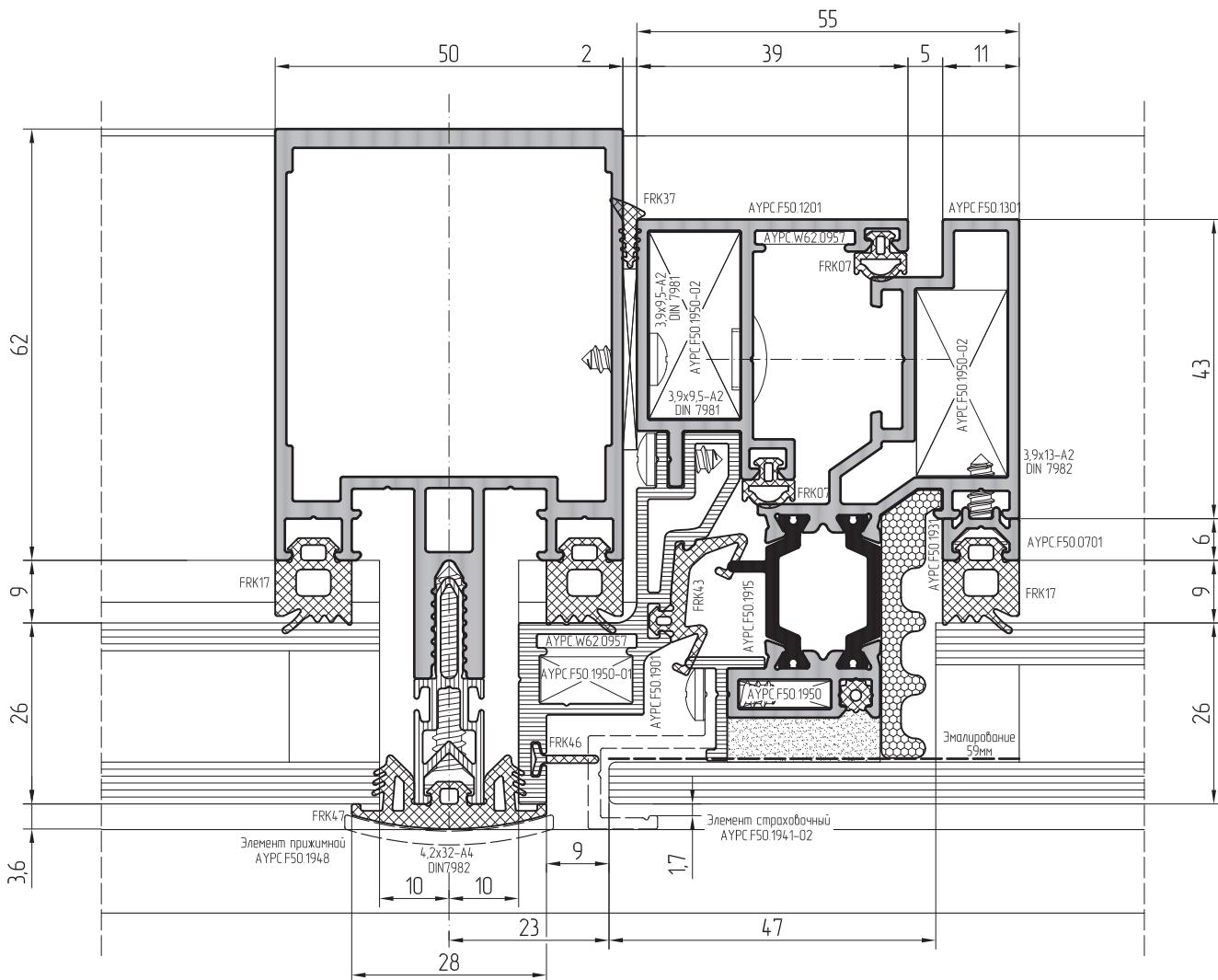


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осях

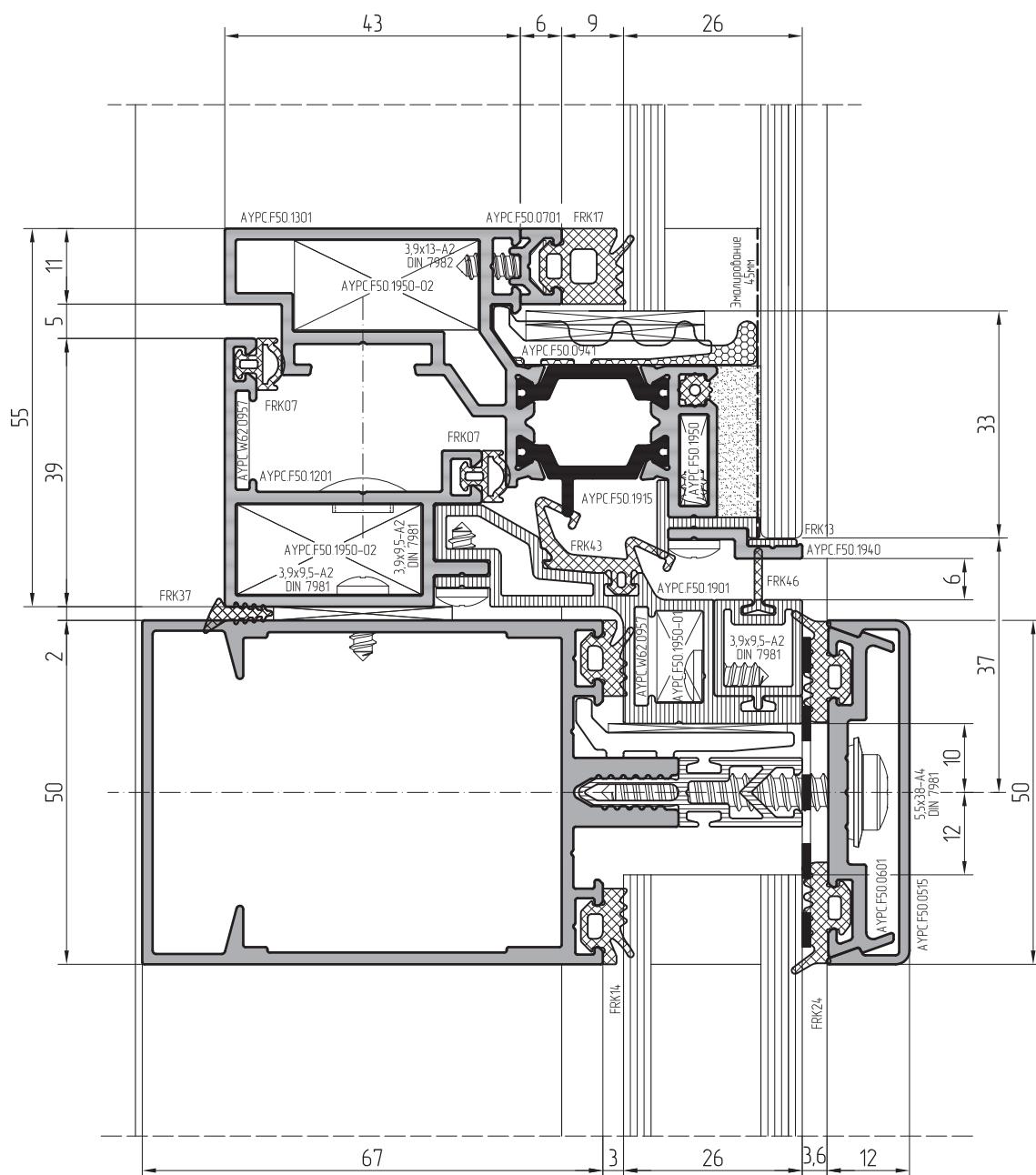
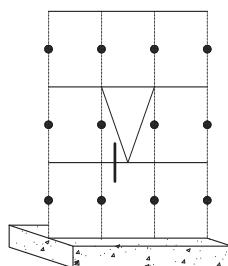


Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

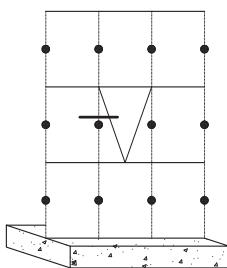
07

08

09

10

11



Элемент прижимной AYPC F50 1948 устанавливается с шагом 600 мм на шовный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

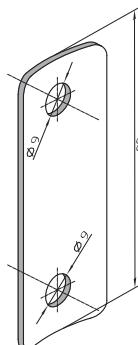
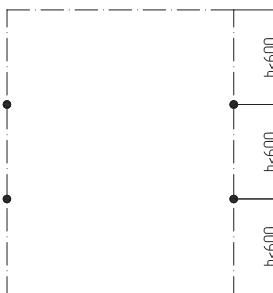
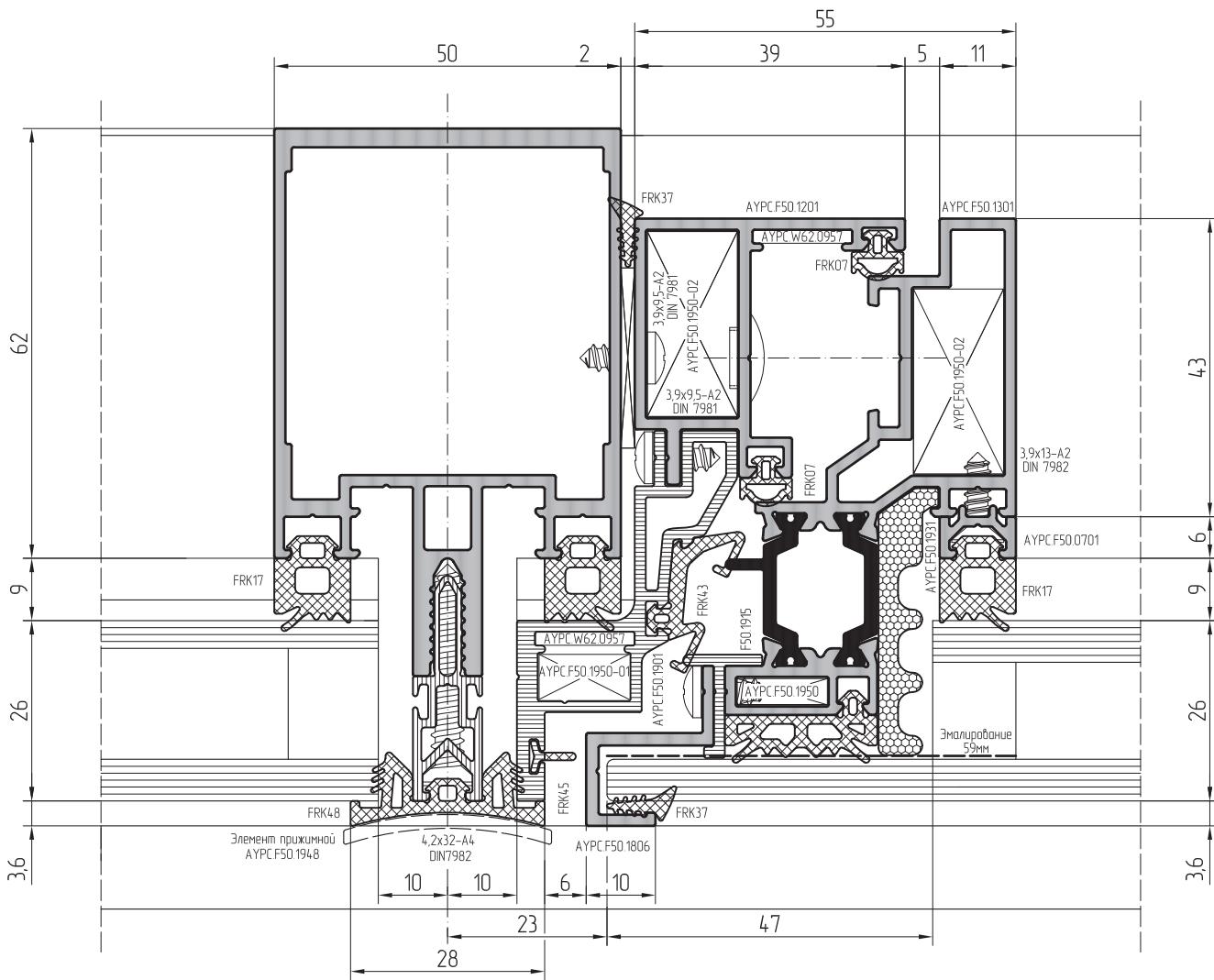


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осях

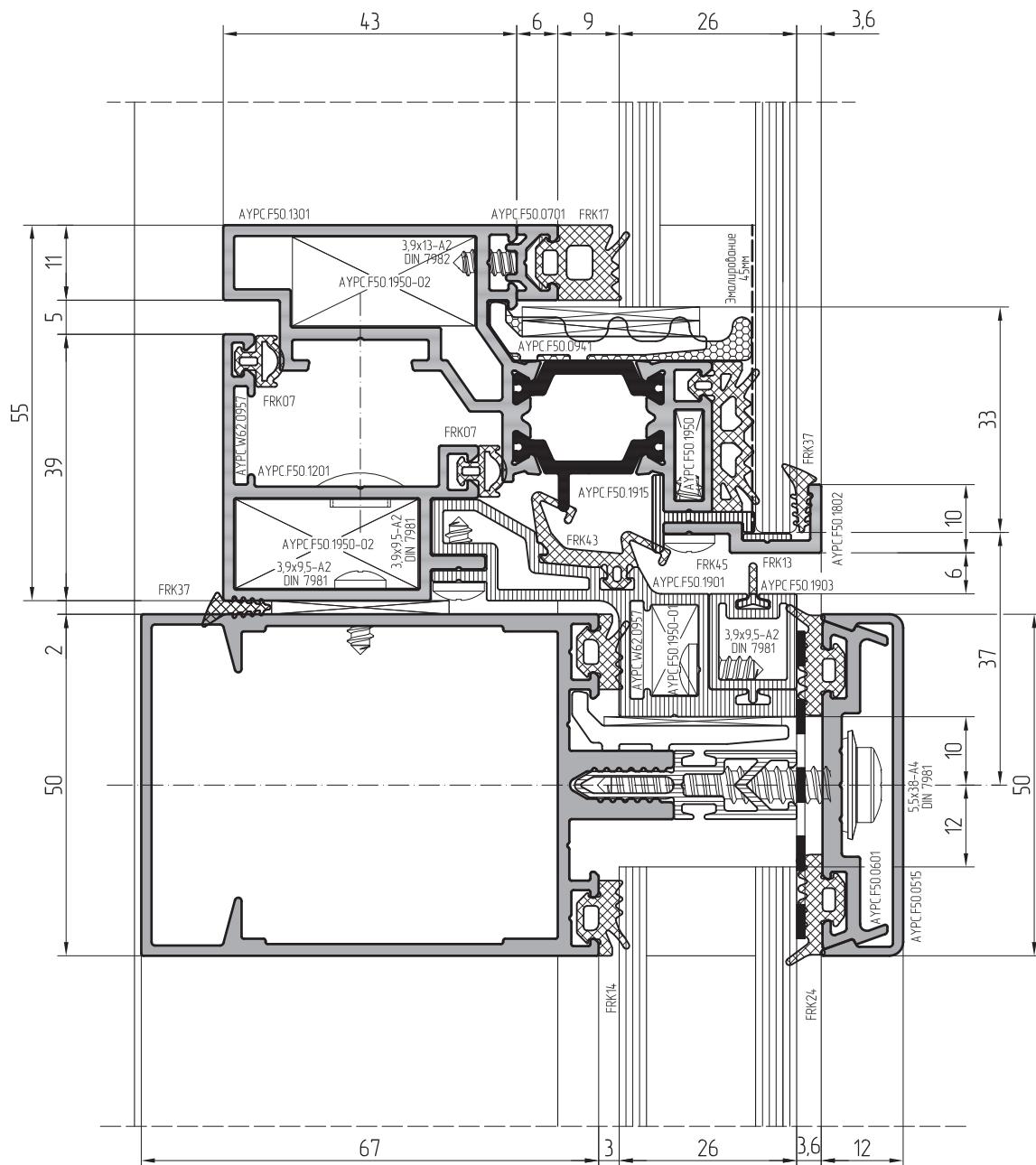
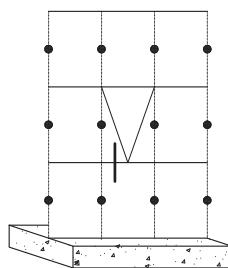


Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

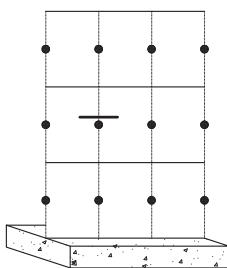
07

08

09

10

11



Элемент прижимной AYPC F50 1948 устанавливается с шагом 600 мм на шовный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

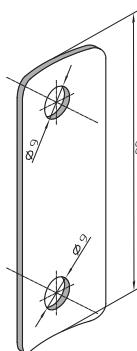
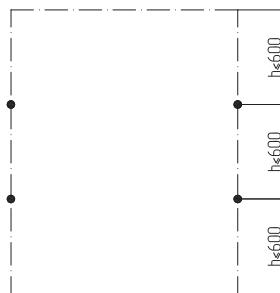
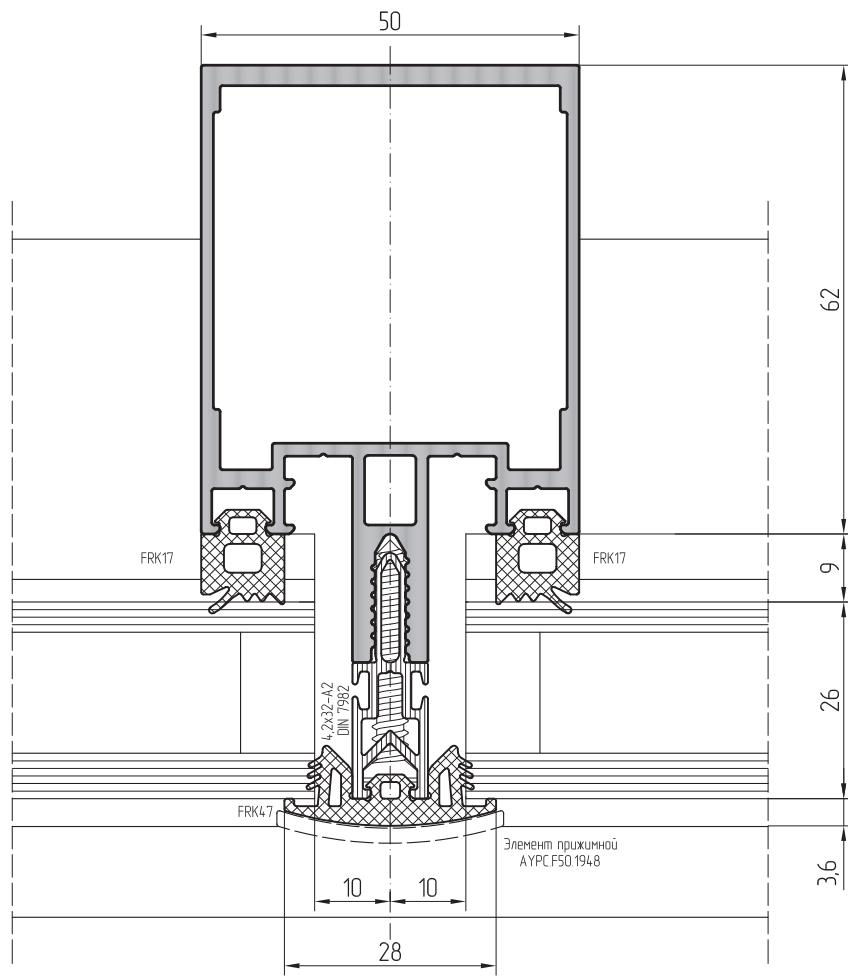


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осях

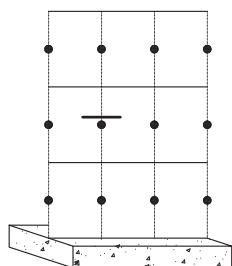


Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



Элемент прижимной AYPC F50 1948 устанавливается с шагом 600 мм на шовный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

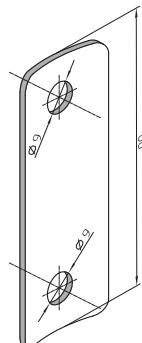
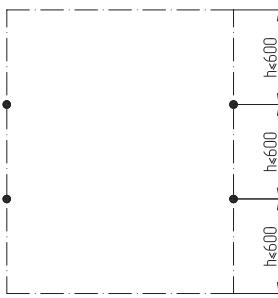
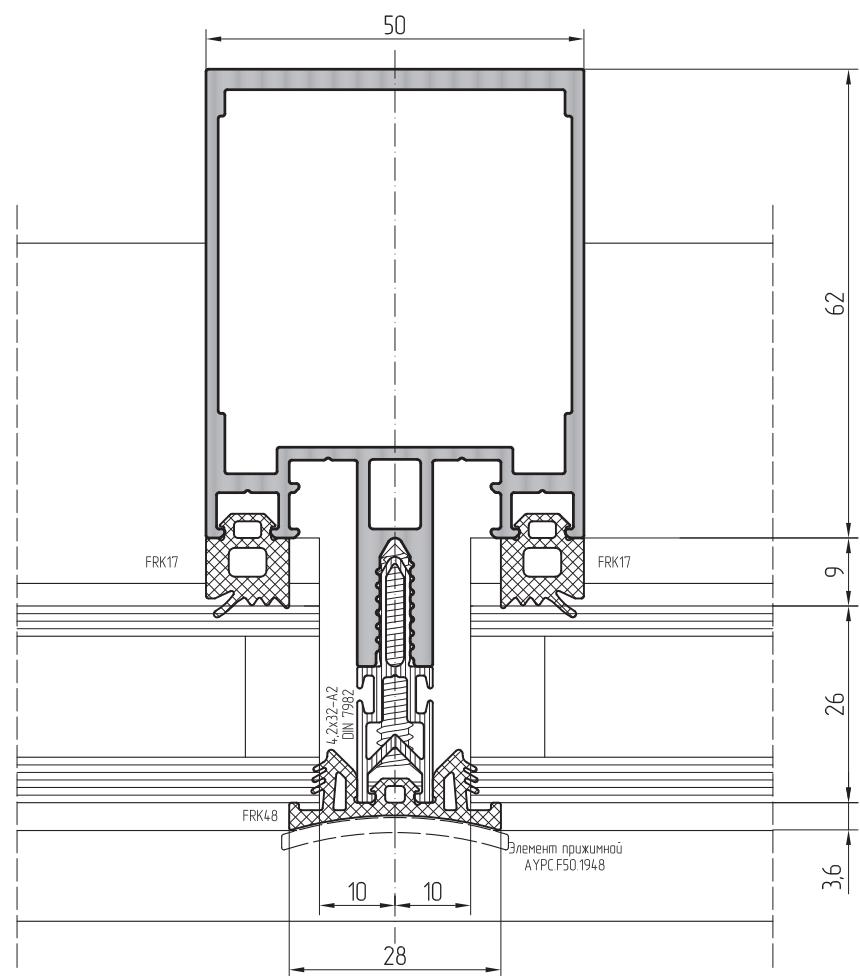


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осиях



Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик,стойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

02

03

04

05

06

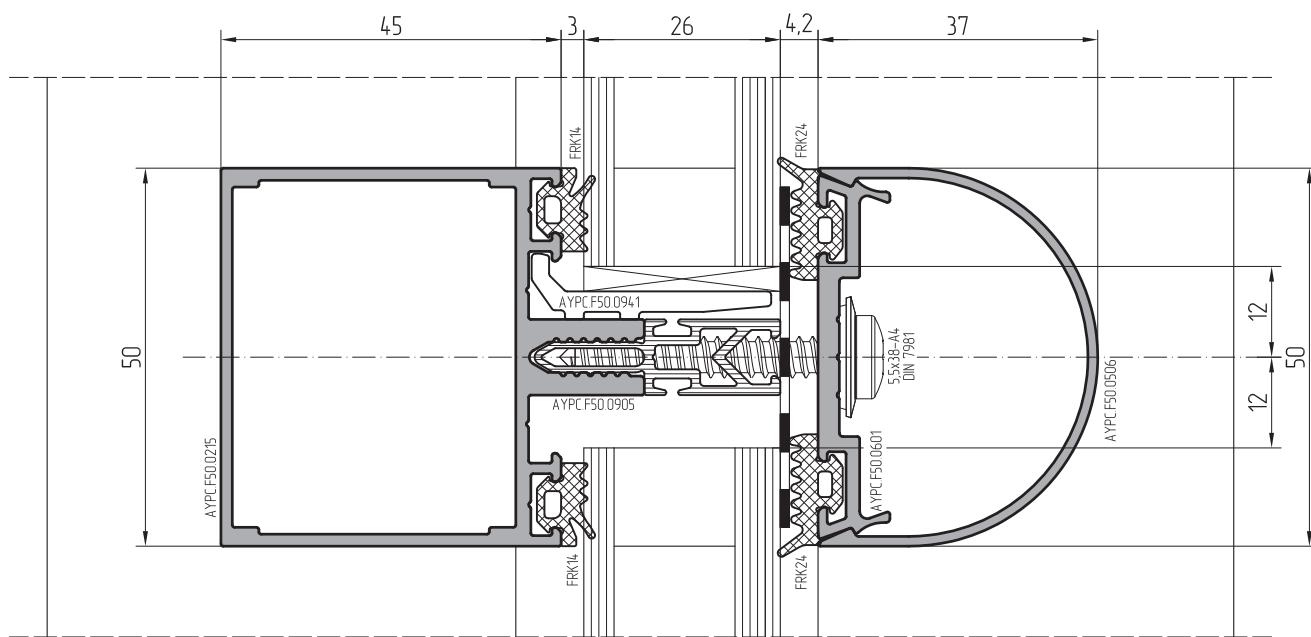
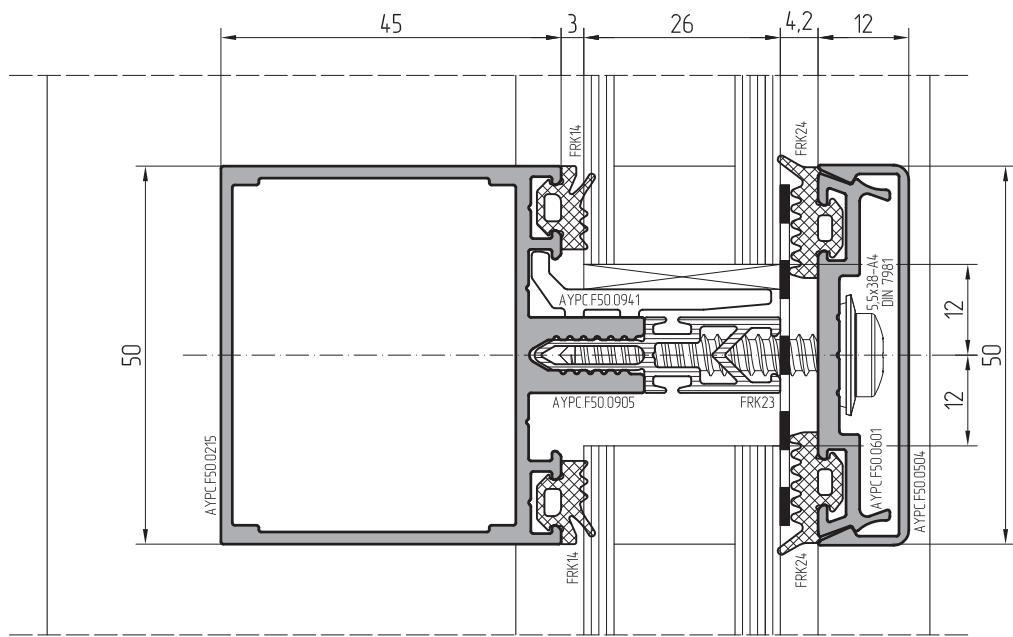
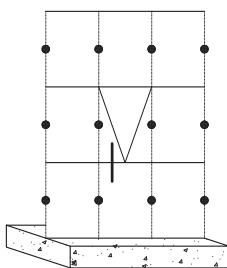
07

08

09

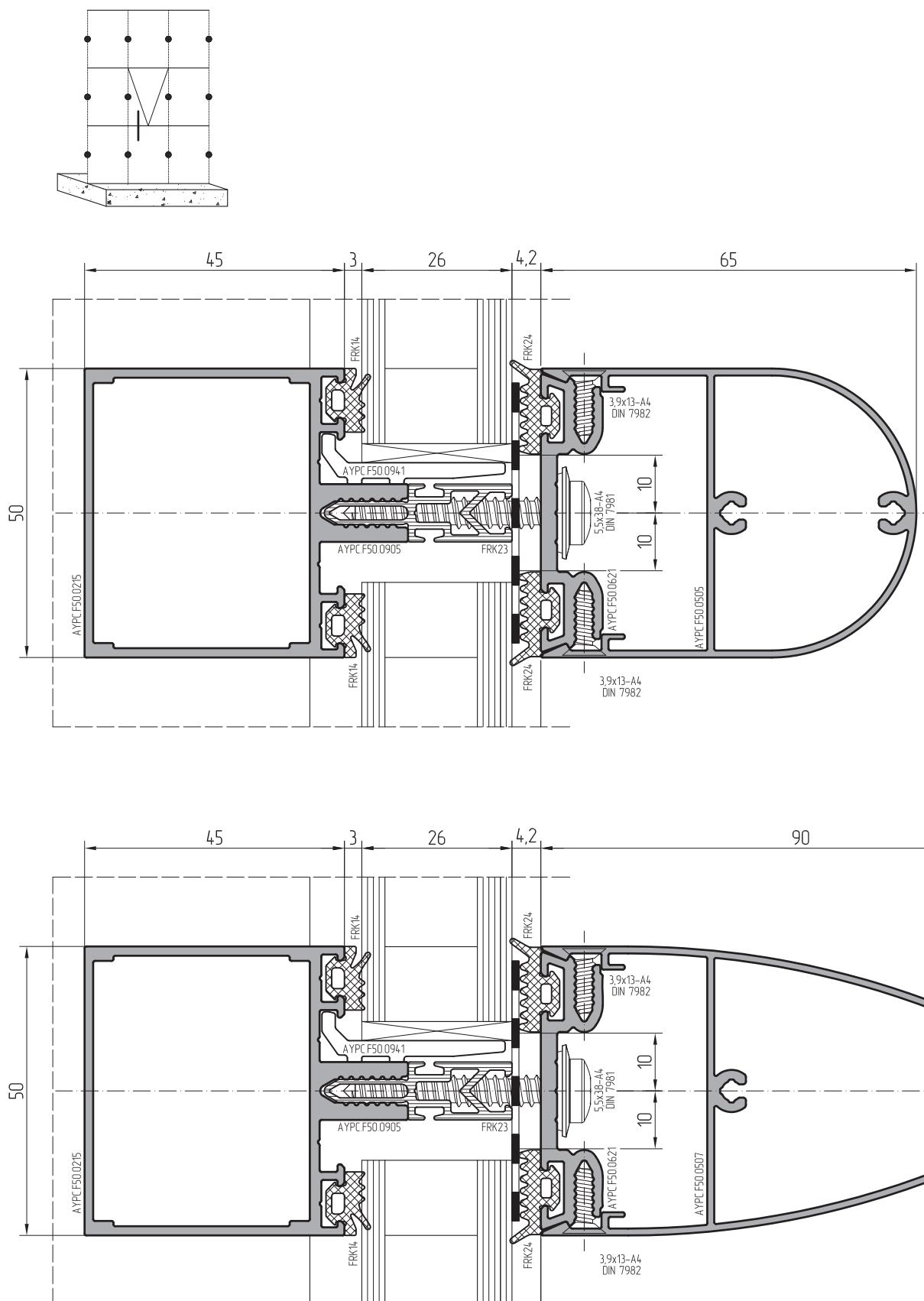
10

11



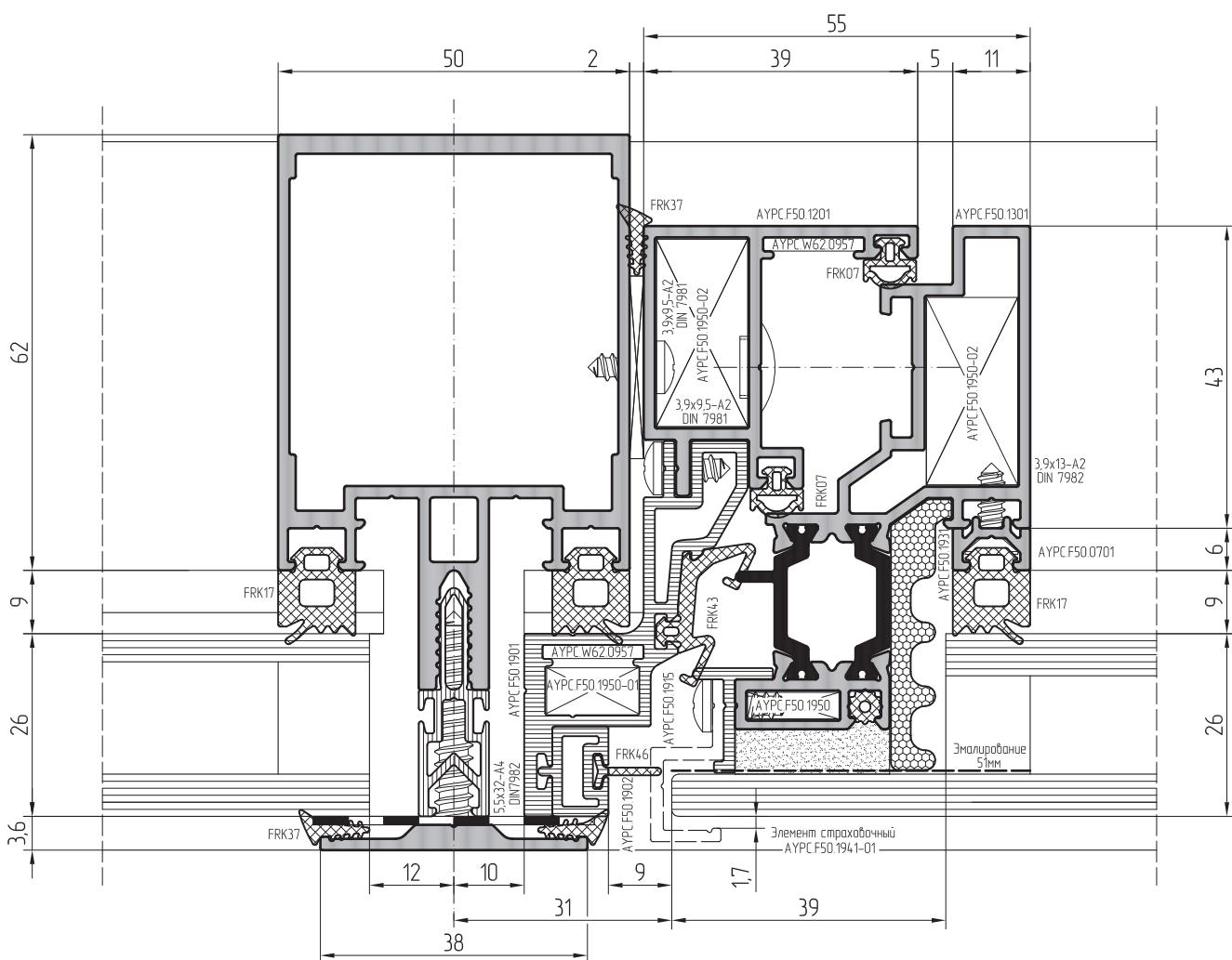
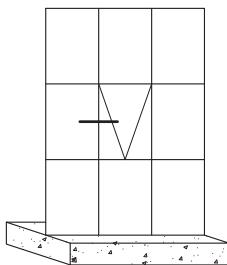
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



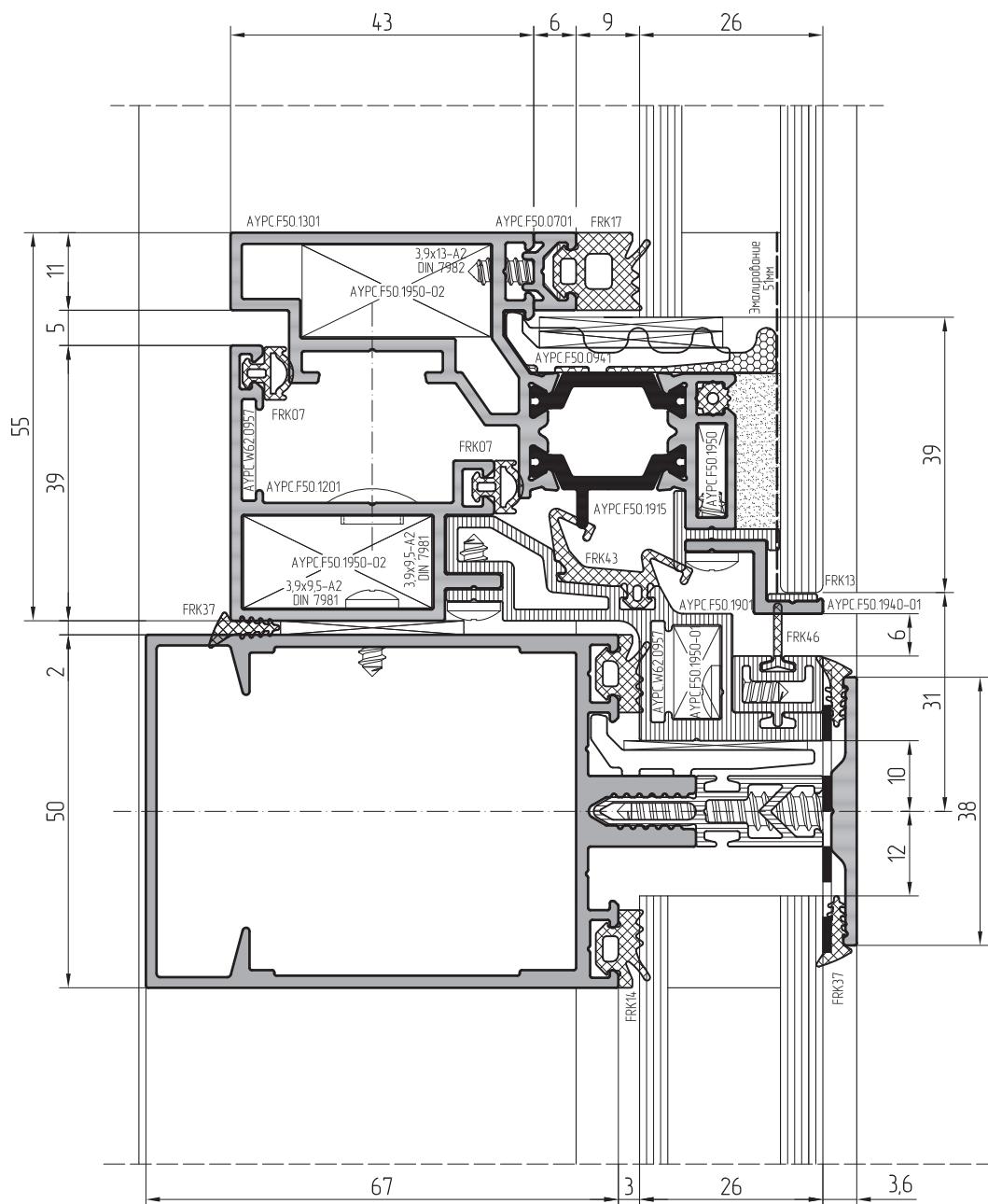
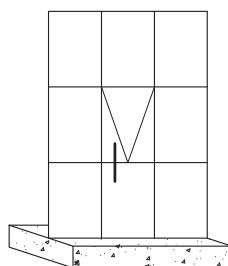
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

## Масштаб 1:1



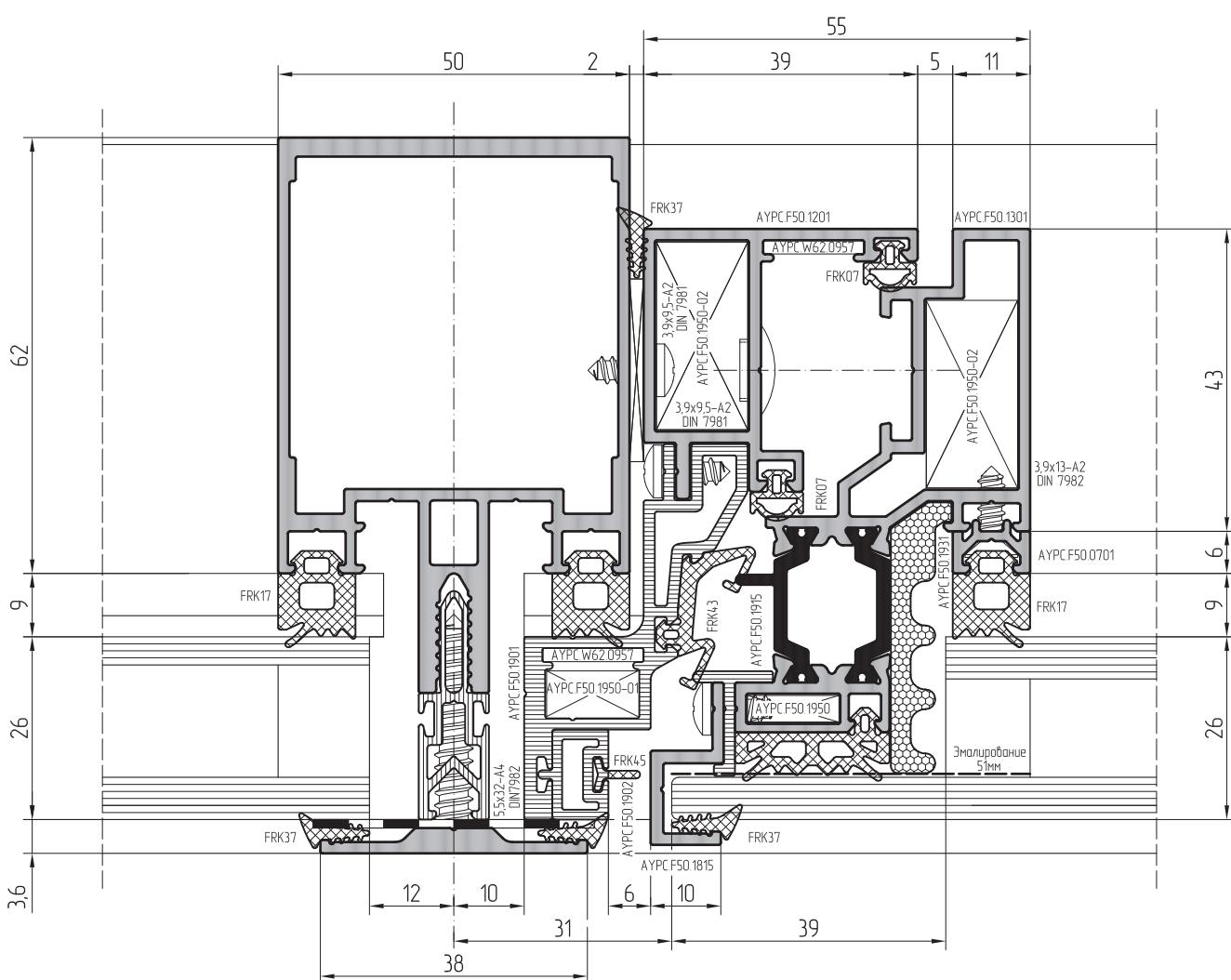
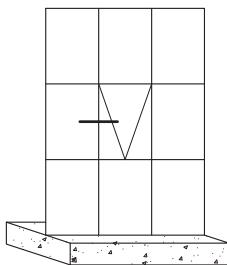
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



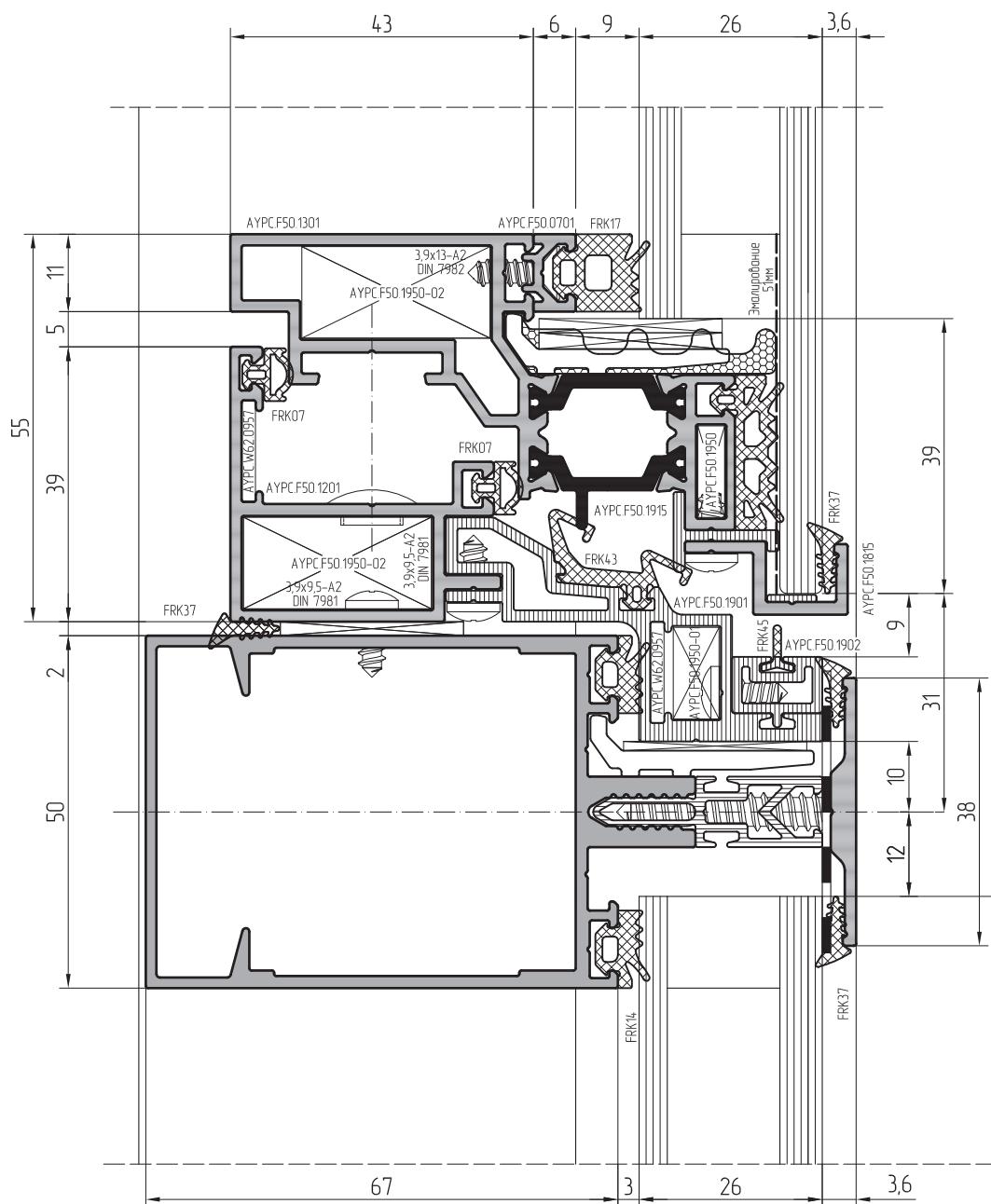
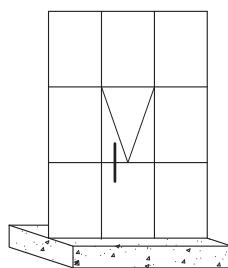
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

## Масштаб 1:1



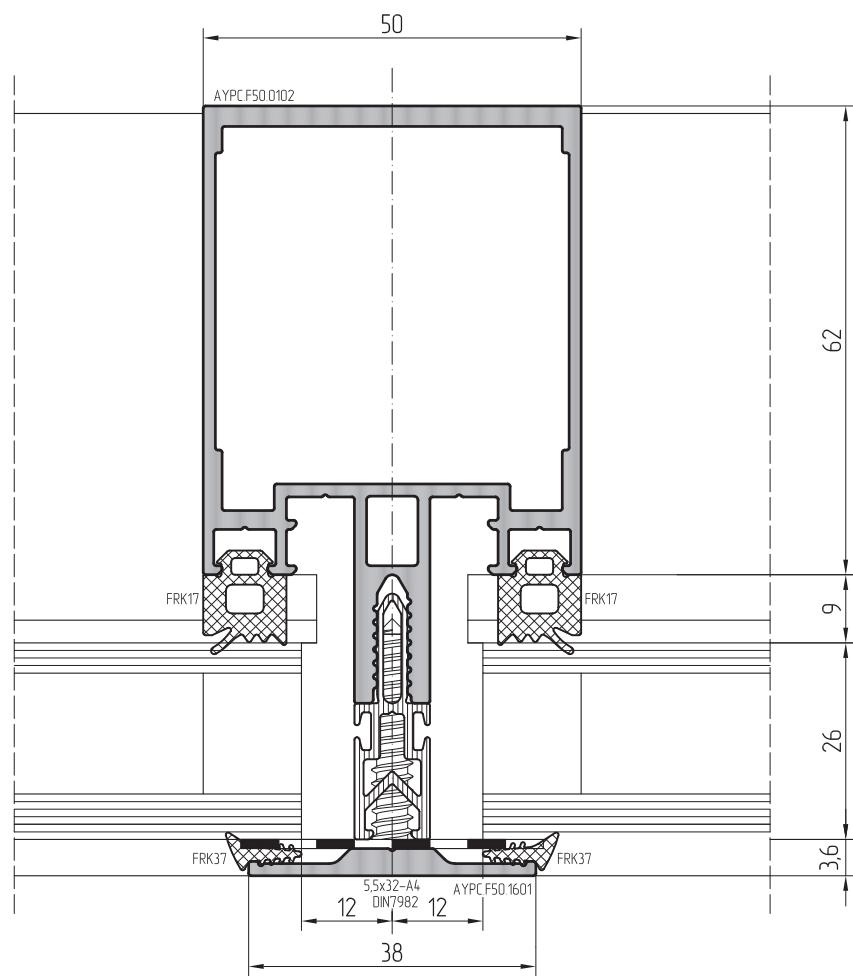
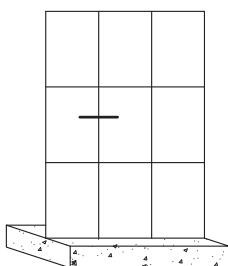
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



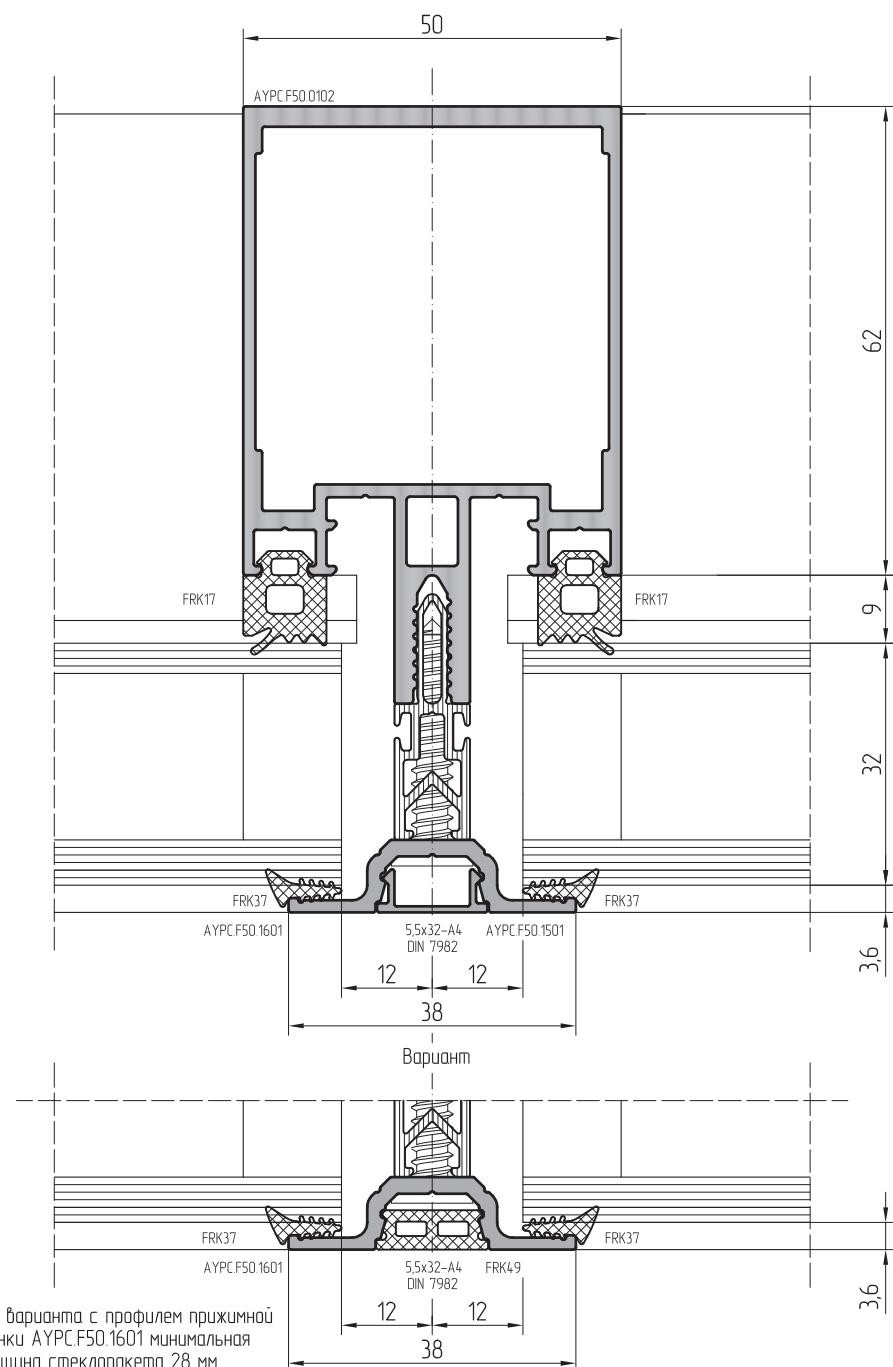
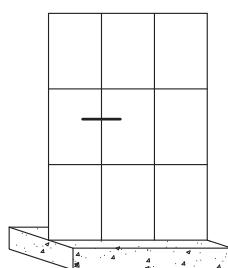
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

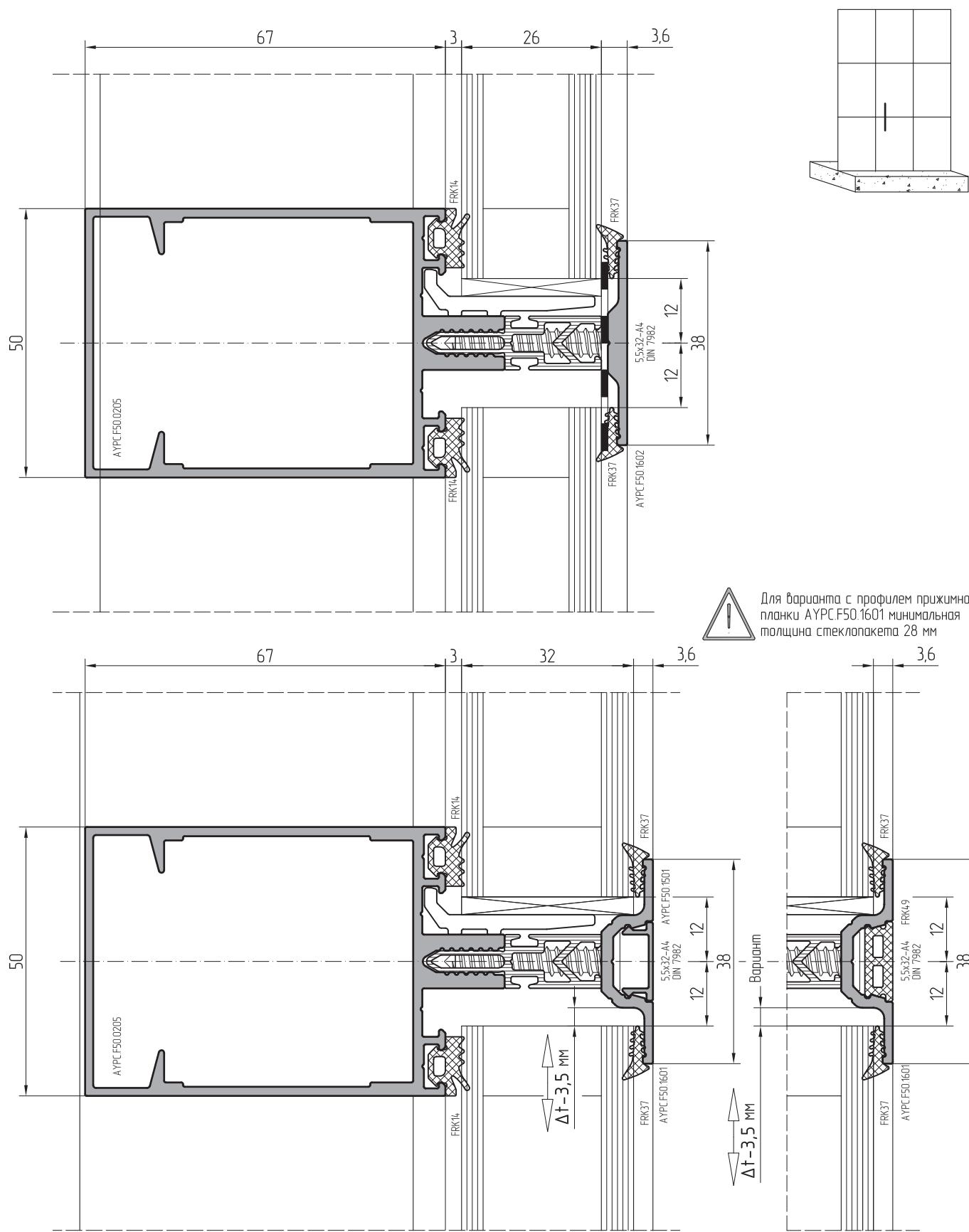


Для варианта с профилем прижимной планки AYPC F50 1601 минимальная толщина стеклопакета 28 мм



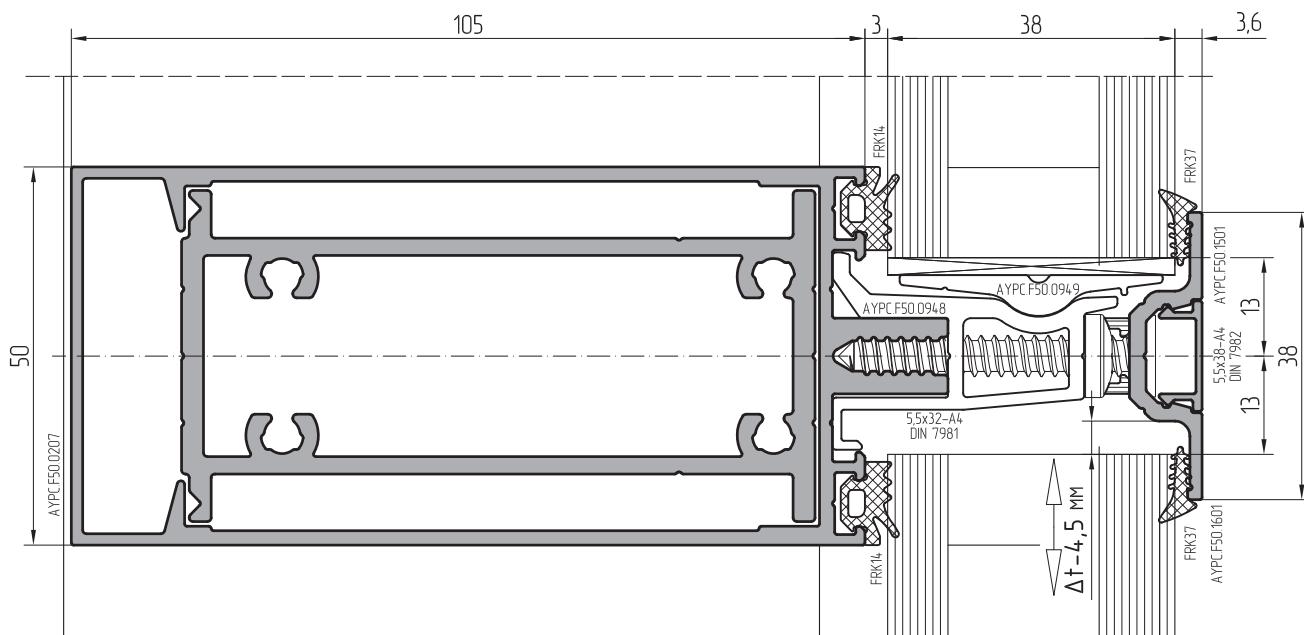
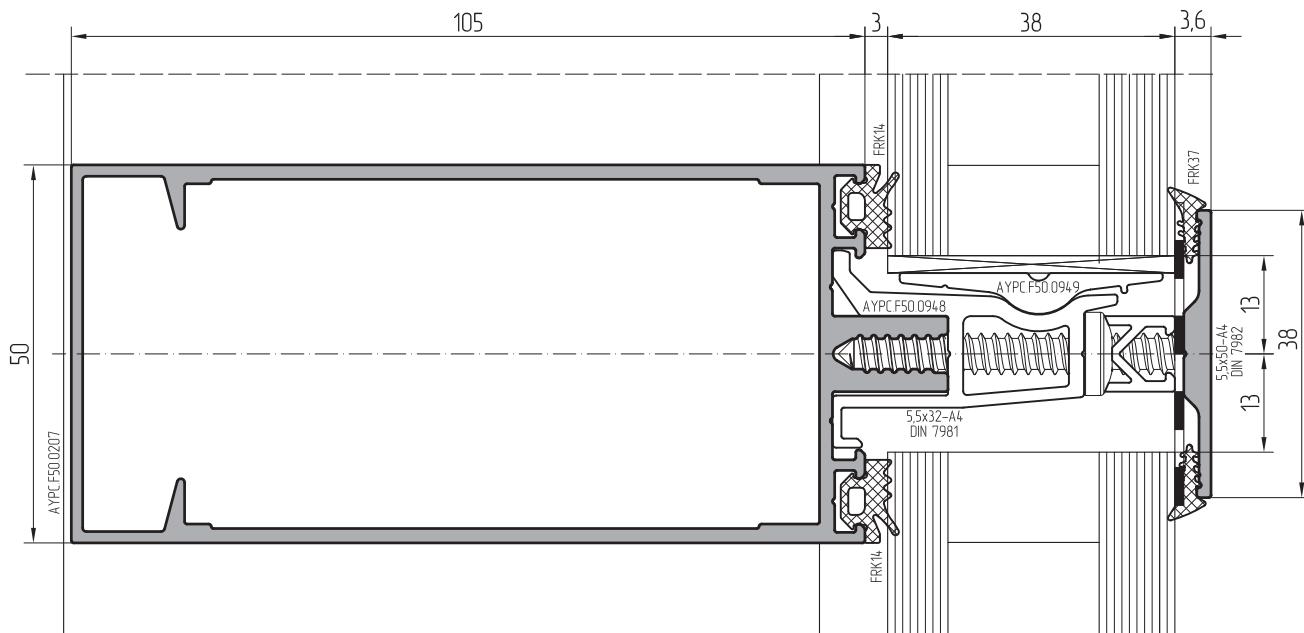
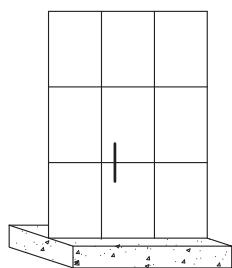
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



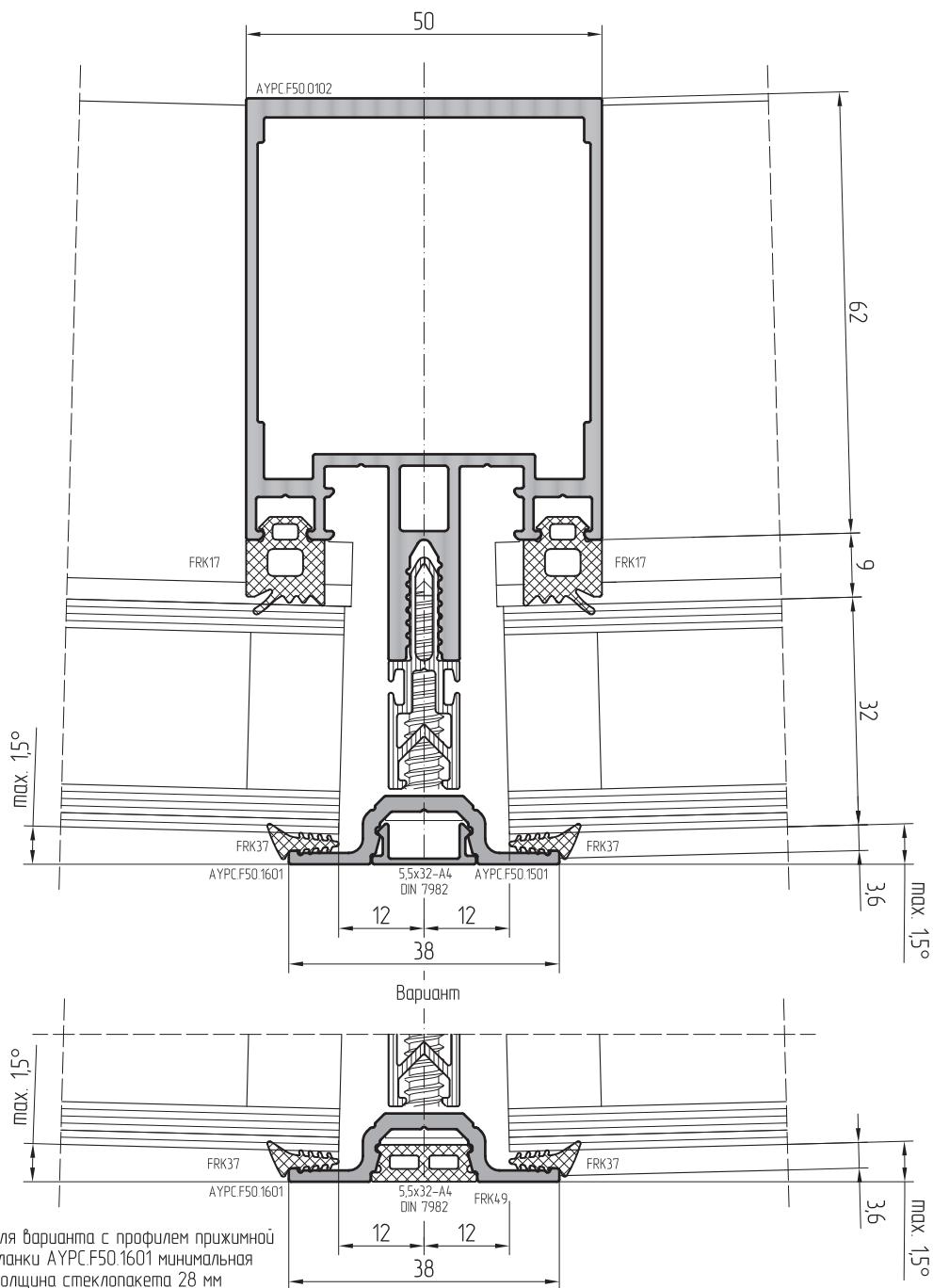
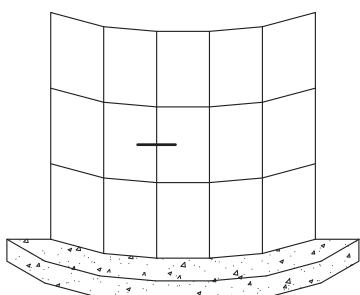
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Масштаб 1:1

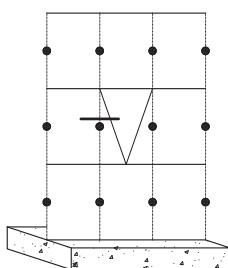


Для варианта с профилем прижимной планки AYPC F50.1601 минимальная толщина стеклопакета 28 мм



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



Элемент прижимной АYPC F50.1948 устанавливается с шагом 600 мм на штабный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

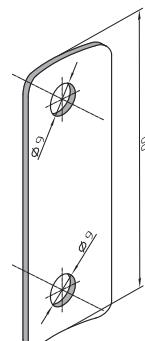
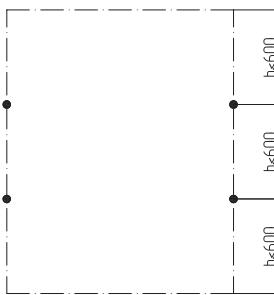
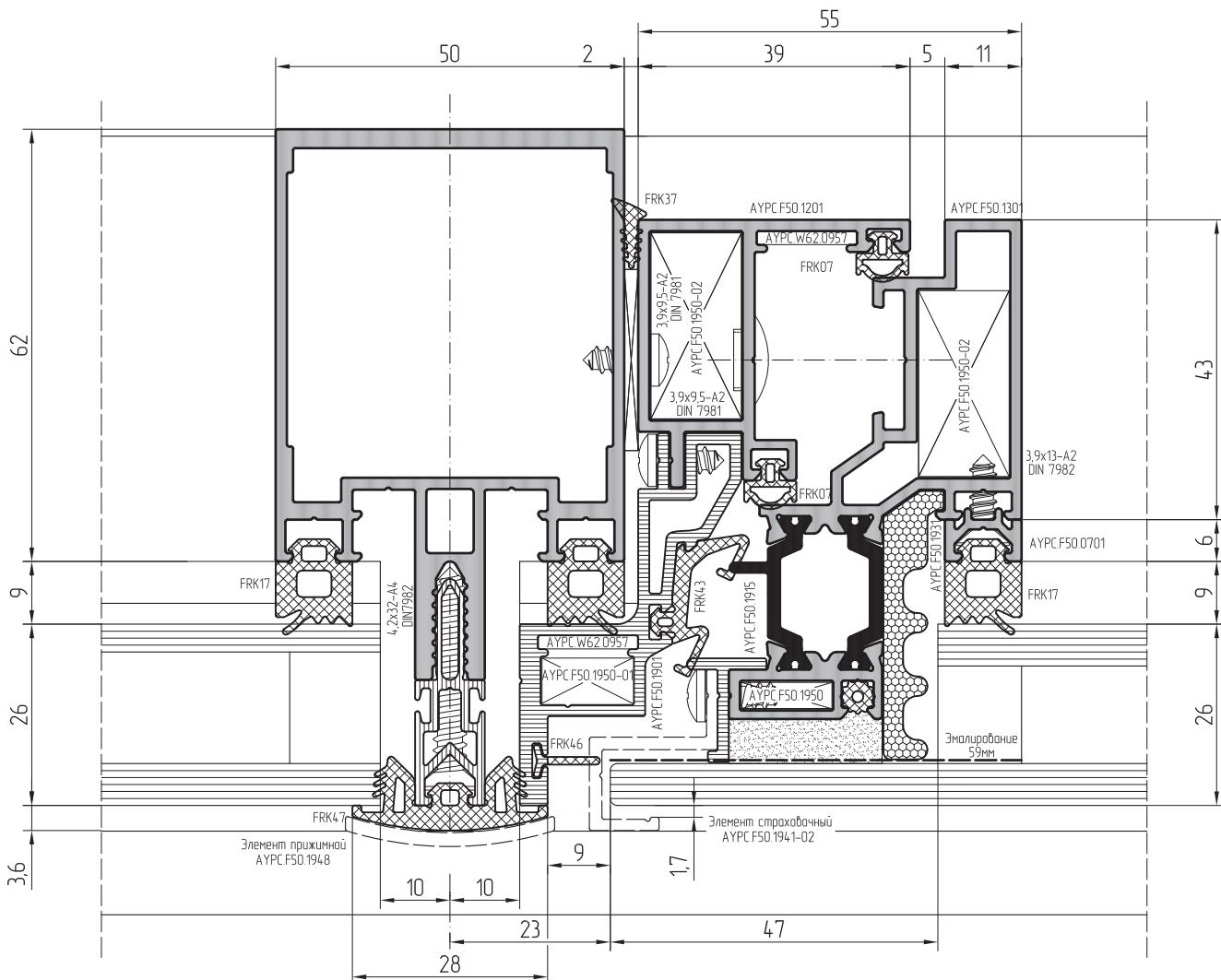


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осях

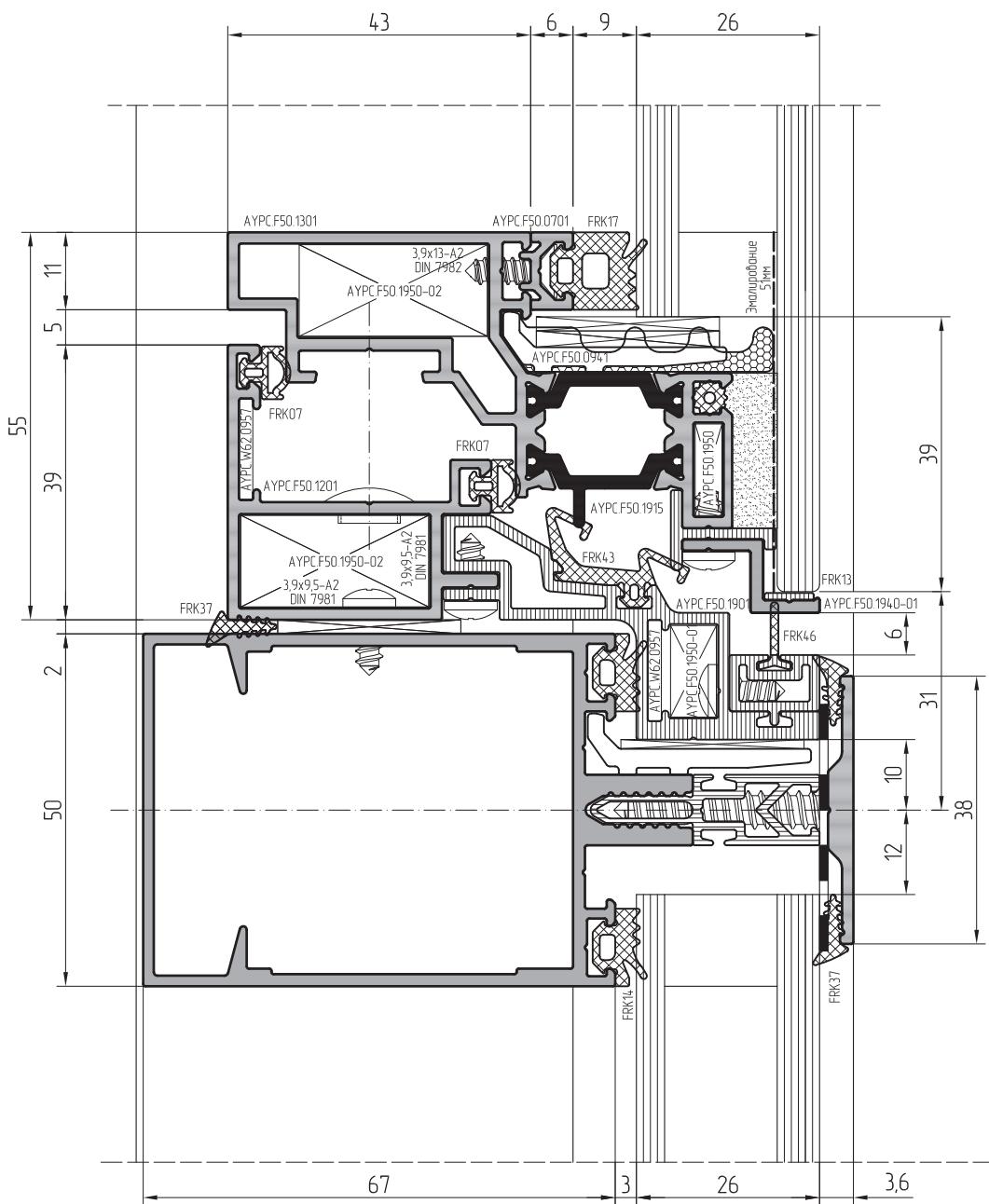
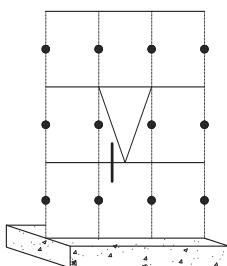


Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



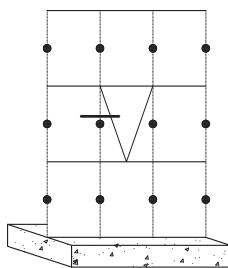
При изготовлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

## Macштад 1:1



Элемент прижимной АYPC.F50.1948 устанавливается с шагом 600 мм на шовный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонрезающими. Длина винтов самонрезающих зависит от толщины заполнения

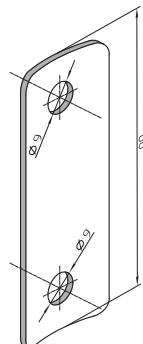
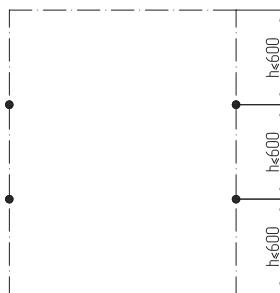
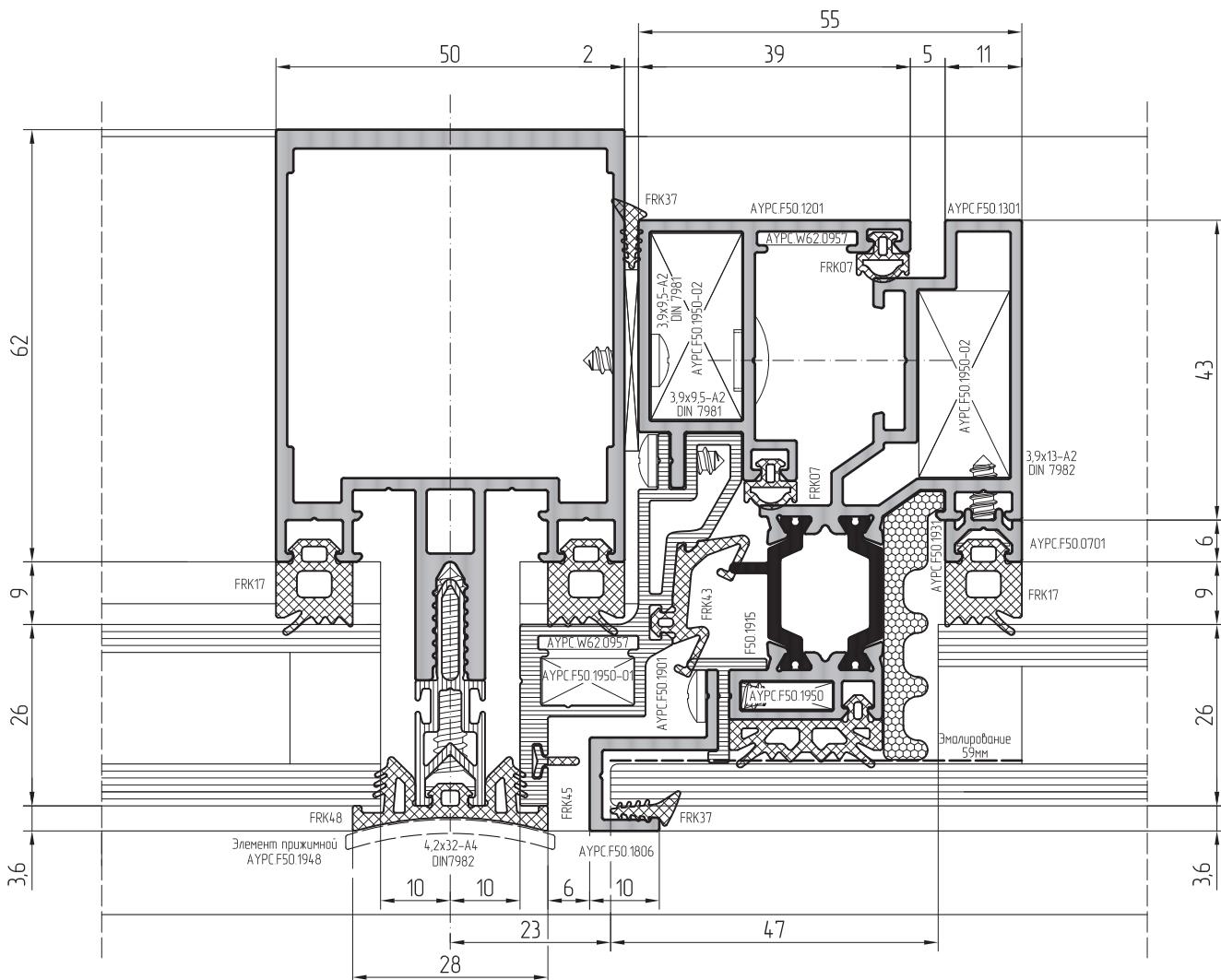


Схема расположения элементов прижима наружного стекла для стеклопакетов и заполнения. Размеры в осях

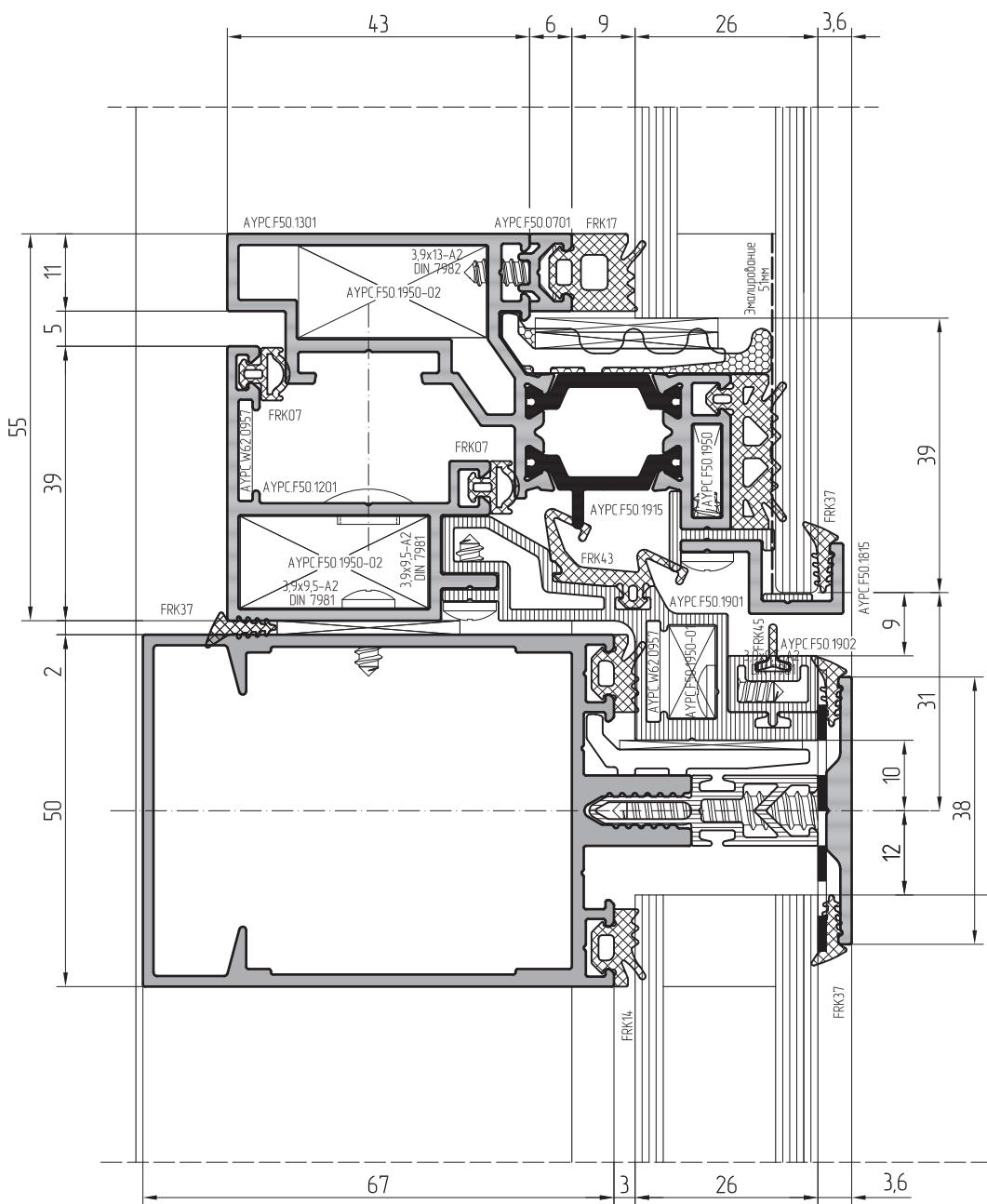
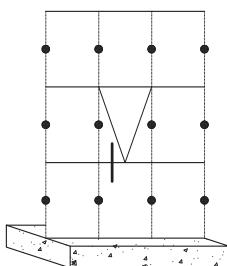


Заполнение	22 мм	24 мм	26 мм	28 мм	30 мм	32 мм	34 мм	36 мм	38 мм
Винт самонарезающий	2 шт. 5,5x38 DIN 7982			2 шт. 5,5x45 DIN 7982			2 шт. 5,5x50 DIN 7982		



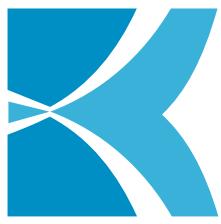
При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.

Macwtaδ 1:1



При изготавлении стеклопакетов необходимо использовать герметик, устойчивый к ультрафиолету.





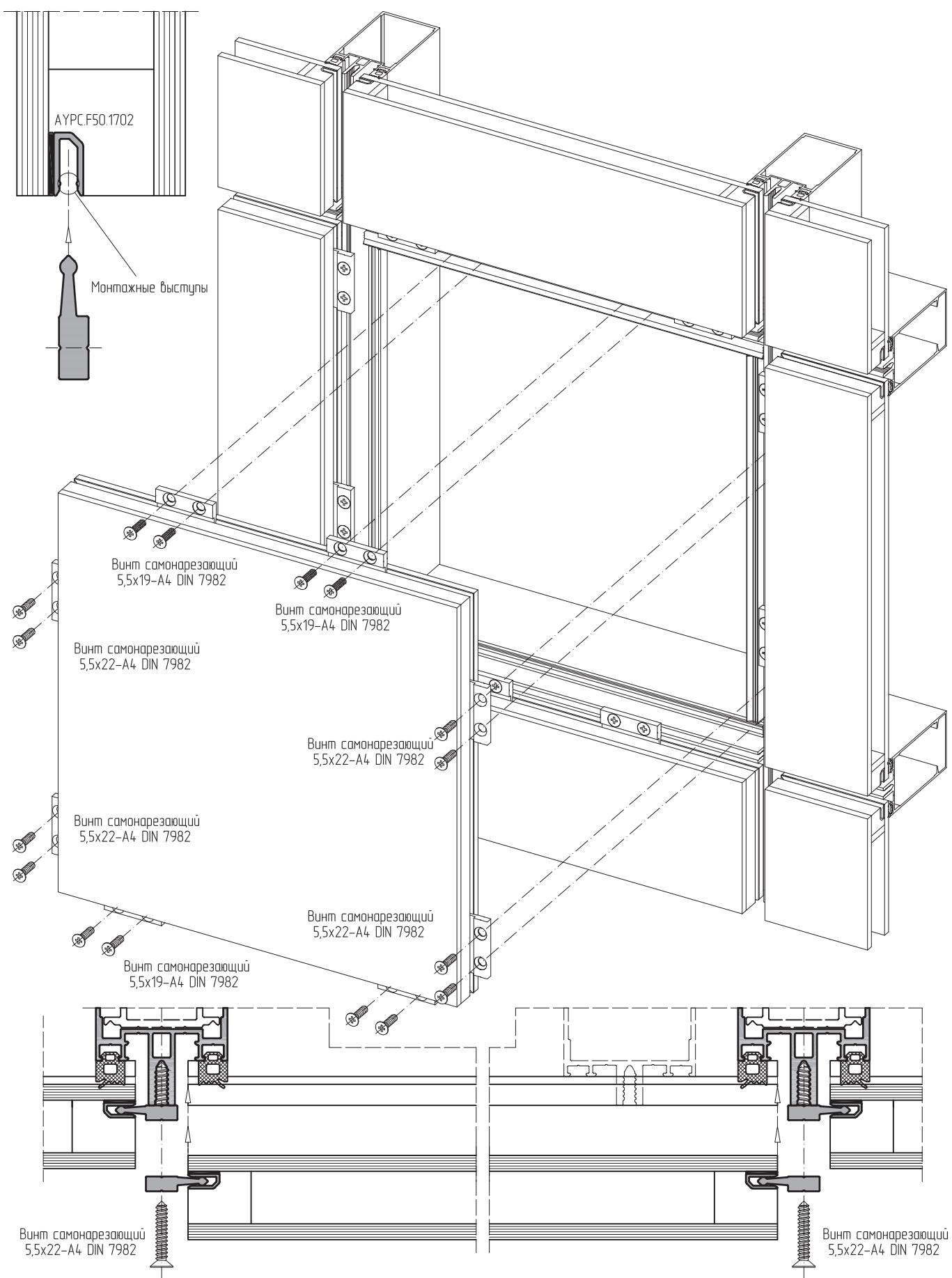
**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

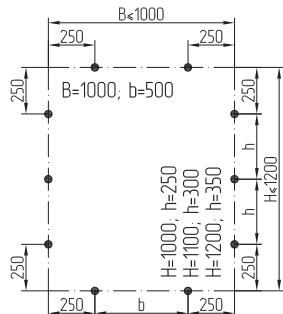
# СБОРКА И УСТАНОВКА



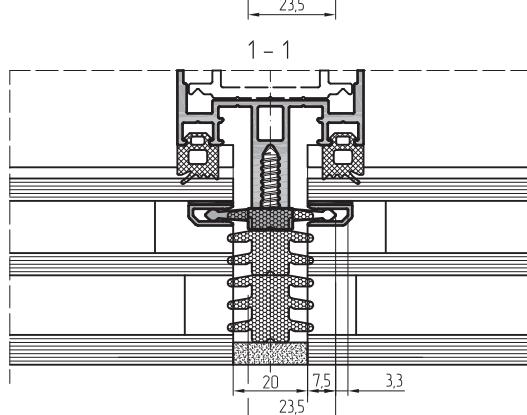
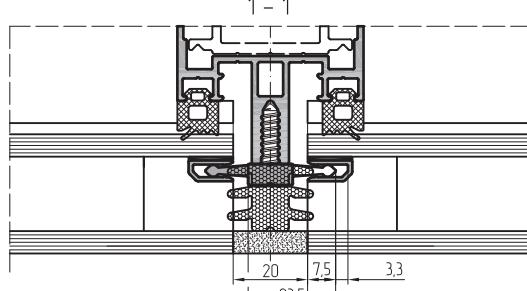
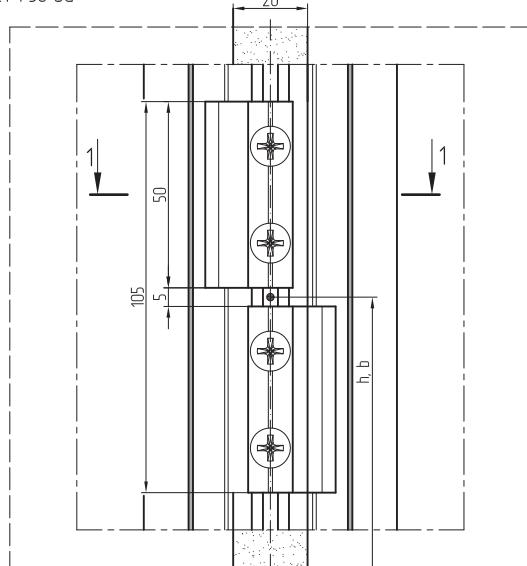
## Схема установки элементов заполнения



Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения для размеров менее 1000x1200 мм. Размеры в осях



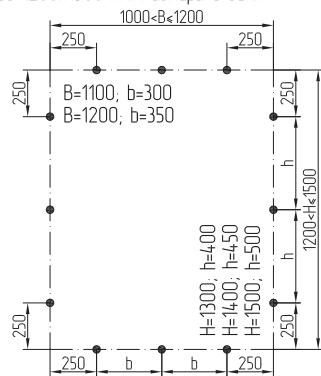
Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения в системе ALT F50 SG . . . . . 20 . . . . .



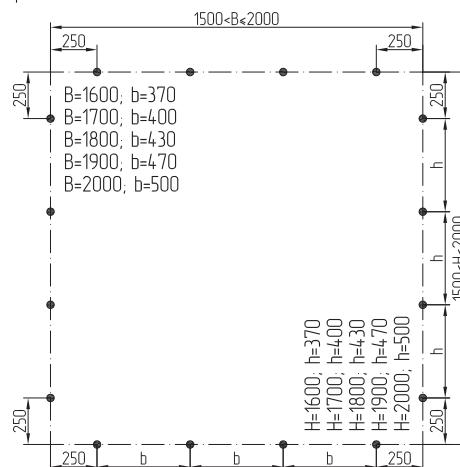
Расстояние между точками крепления 250 мм < b,h < 500 мм.  
Для стеклопакета и заполнения, у которого одна сторона имеет размер 500 мм < B,H < 800 мм, использовать только одну точку крепления. Минимальный размер стеклопакета для системы ALT F50 SG 500x500 мм



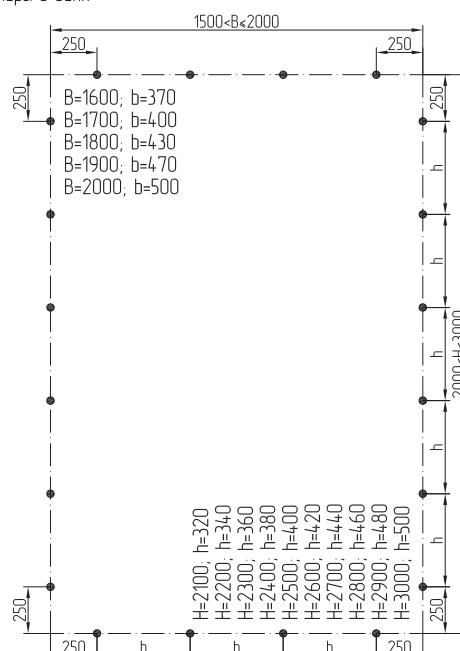
Точечная схема крепления стеклопакетов и  
заполнения для размеров от 1000x1200 мм  
до 1200x1500 мм. Размеры в осях



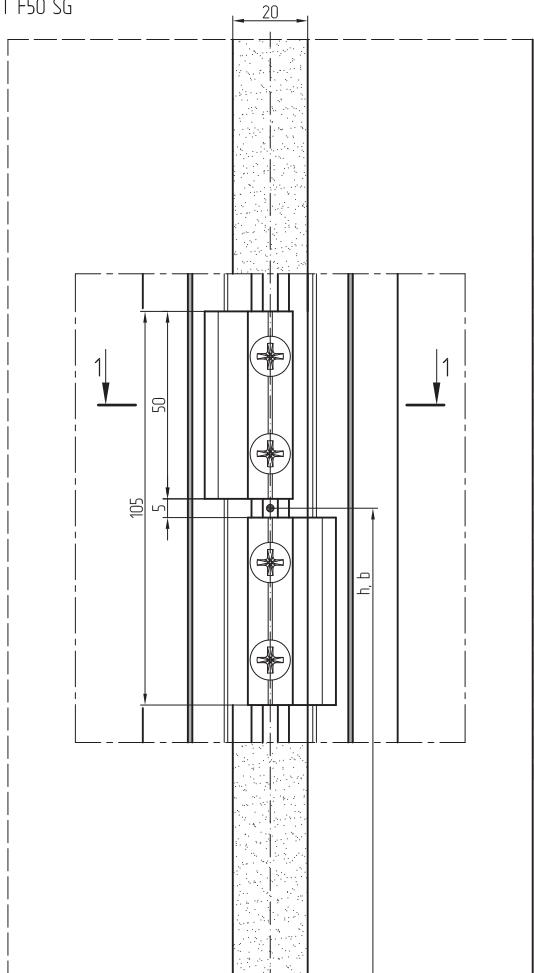
Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения для размеров от 1500x1500 мм до 2000x2000 мм. Размеры в осях



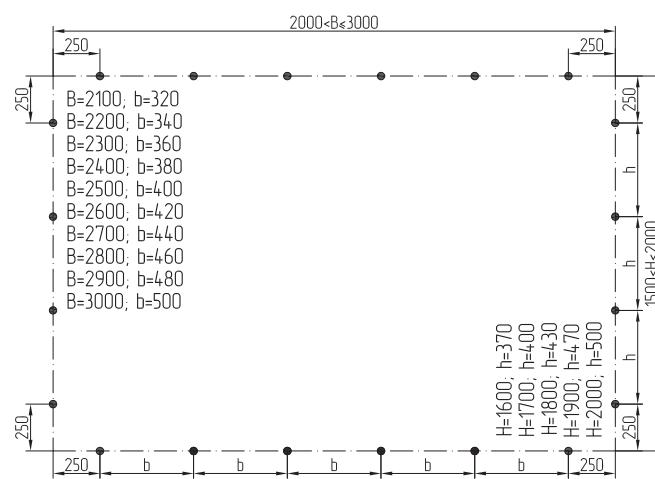
Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения для размеров от 1500x2000 мм до 2000x3000 мм. Размеры в дюймах



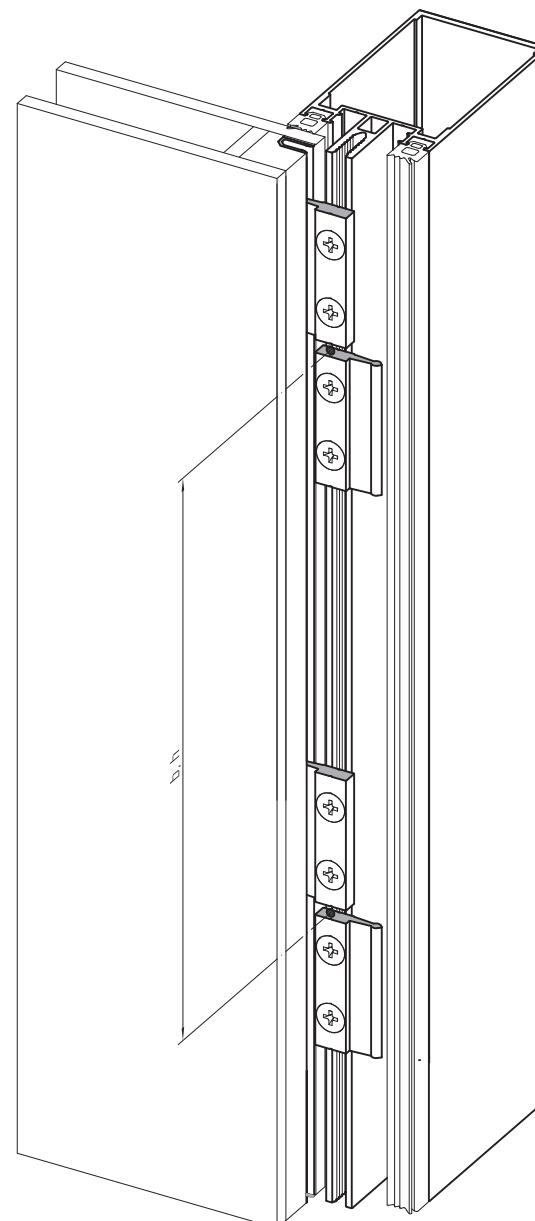
Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения в системе ALT F50 SG



Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения для размеров от 2000x3000 мм до 1500x2000 мм. Размеры в оси

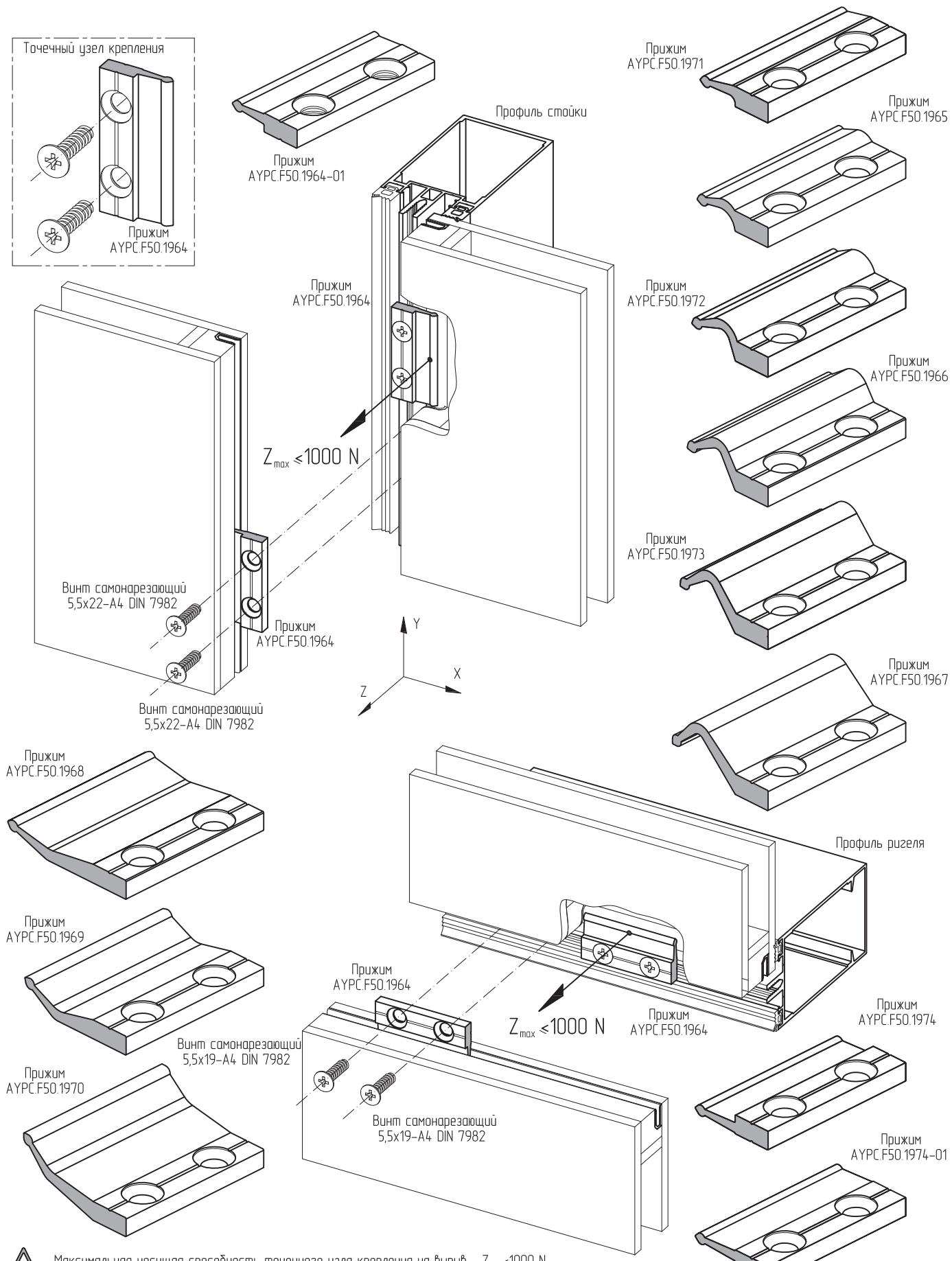


Точечная схема крепления стеклопакетов и заполнения в системе ALT F50 SG

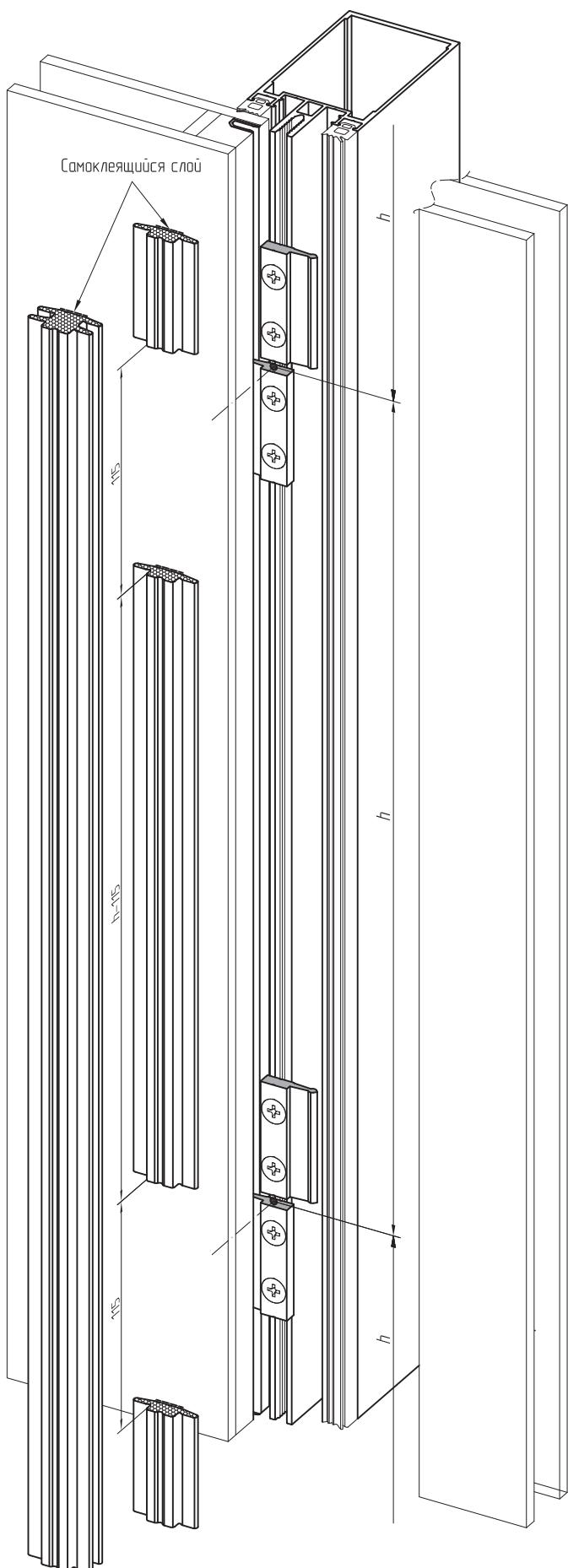


Расстояние между точками крепления 250 мм < b, h < 500 мм.  
Для стеклопакета и заполнения, у которого одна сторона имеет размер 500 мм < В, Н < 800 мм, использовать только одну точку крепления. Минимальный размер стеклопакета для системы ALT F50 SG 500x500 мм.

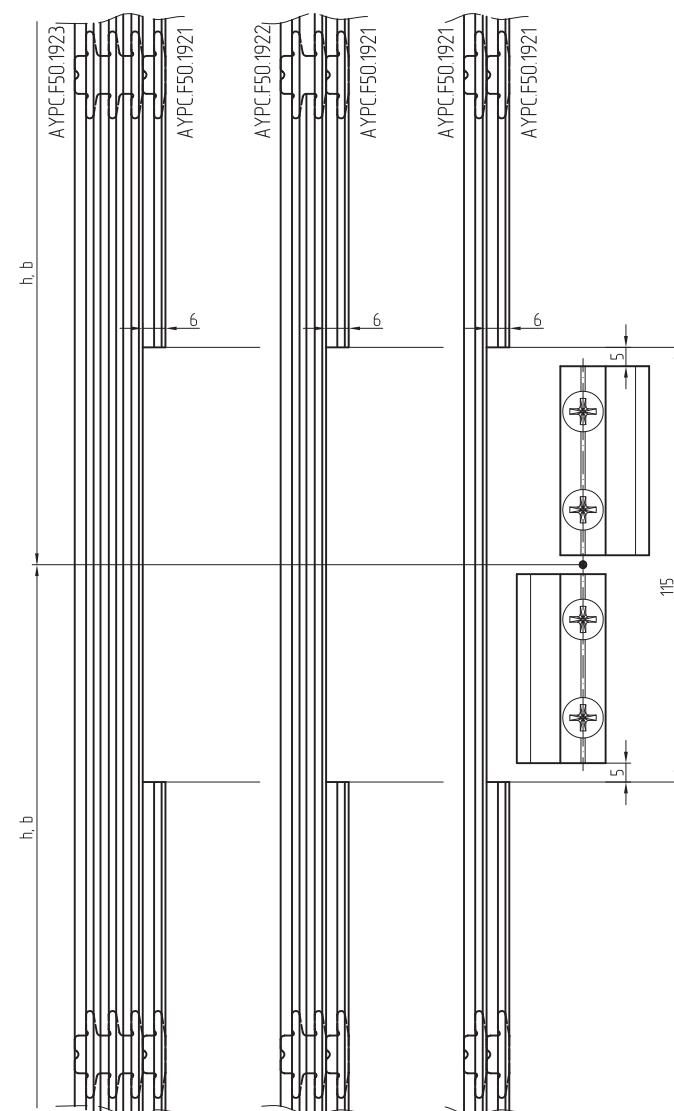


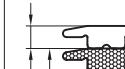


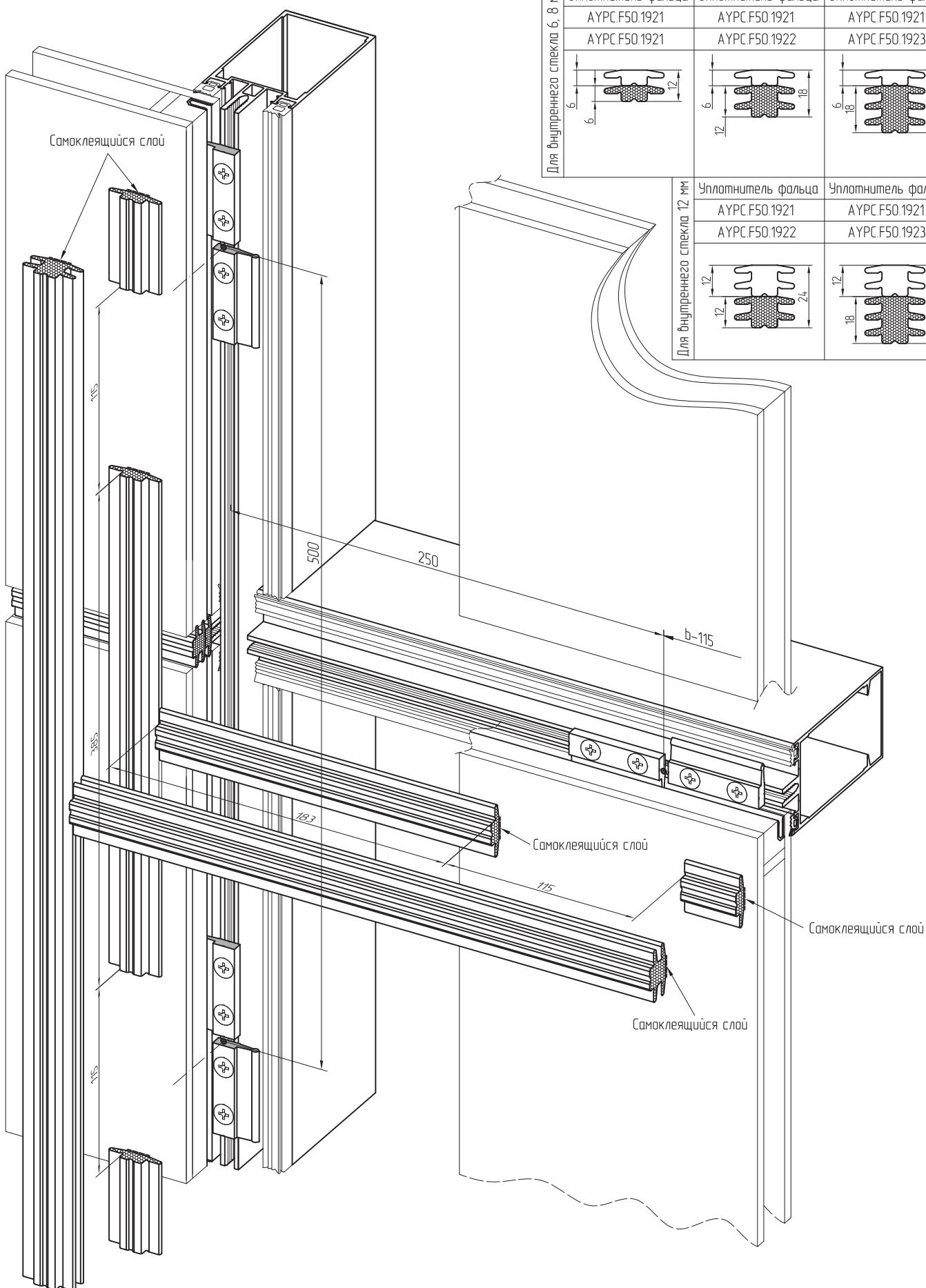
Максимальная несущая способность точечного узла крепления на щырыб –  $Z_{\max} < 1000 \text{ N}$   
Точечный узел крепления состоит из прижима и двух винтов самонарезающих из нержавеющей стали  
(для стойки 2 шт. 5,5x22 мм DIN 7982, для ригеля 2 шт. 5,5x19 мм DIN 7982)

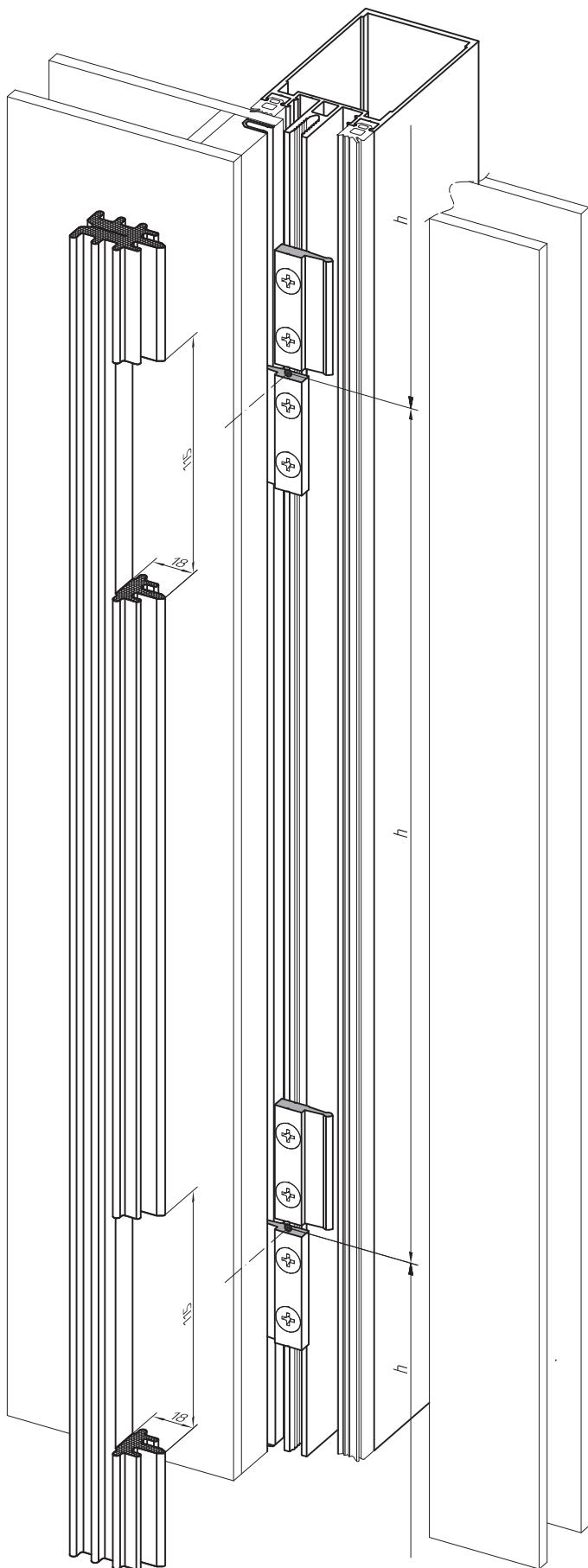


Вырезка уплотнителя фальца под узлы точечного крепления

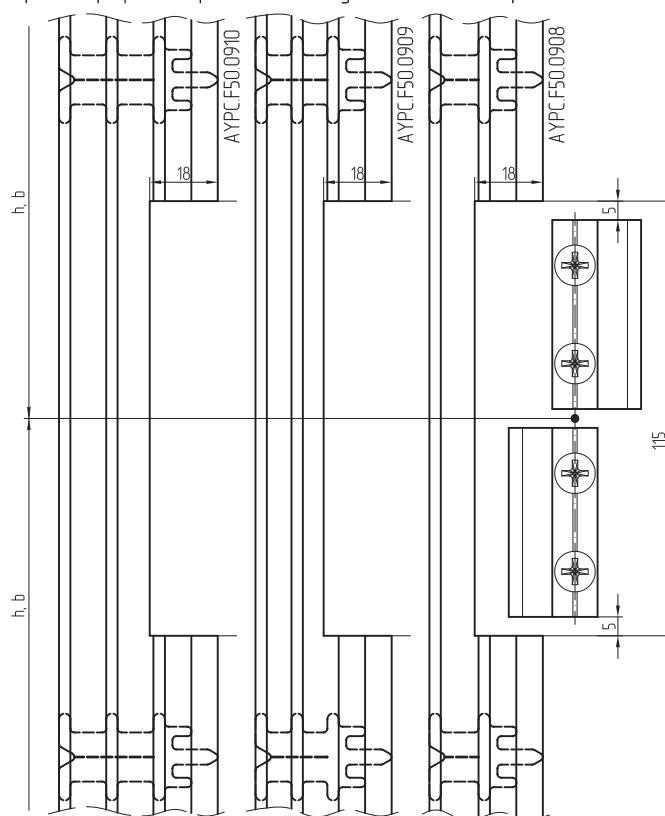


Уплотнитель фальца	Уплотнитель фальца	Уплотнитель фальца
AYPC.F50.1921	AYPC.F50.1921	AYPC.F50.1921
AYPC.F50.1921	AYPC.F50.1922	AYPC.F50.1923
Уплотнитель фальца	Уплотнитель фальца	Уплотнитель фальца
AYPC.F50.1922	AYPC.F50.1922	
AYPC.F50.1922	AYPC.F50.1923	
Для внутреннего стекла 12 мм		
		
6	6	6
6	12	18
12	12	24
		
12	12	18
18	18	30

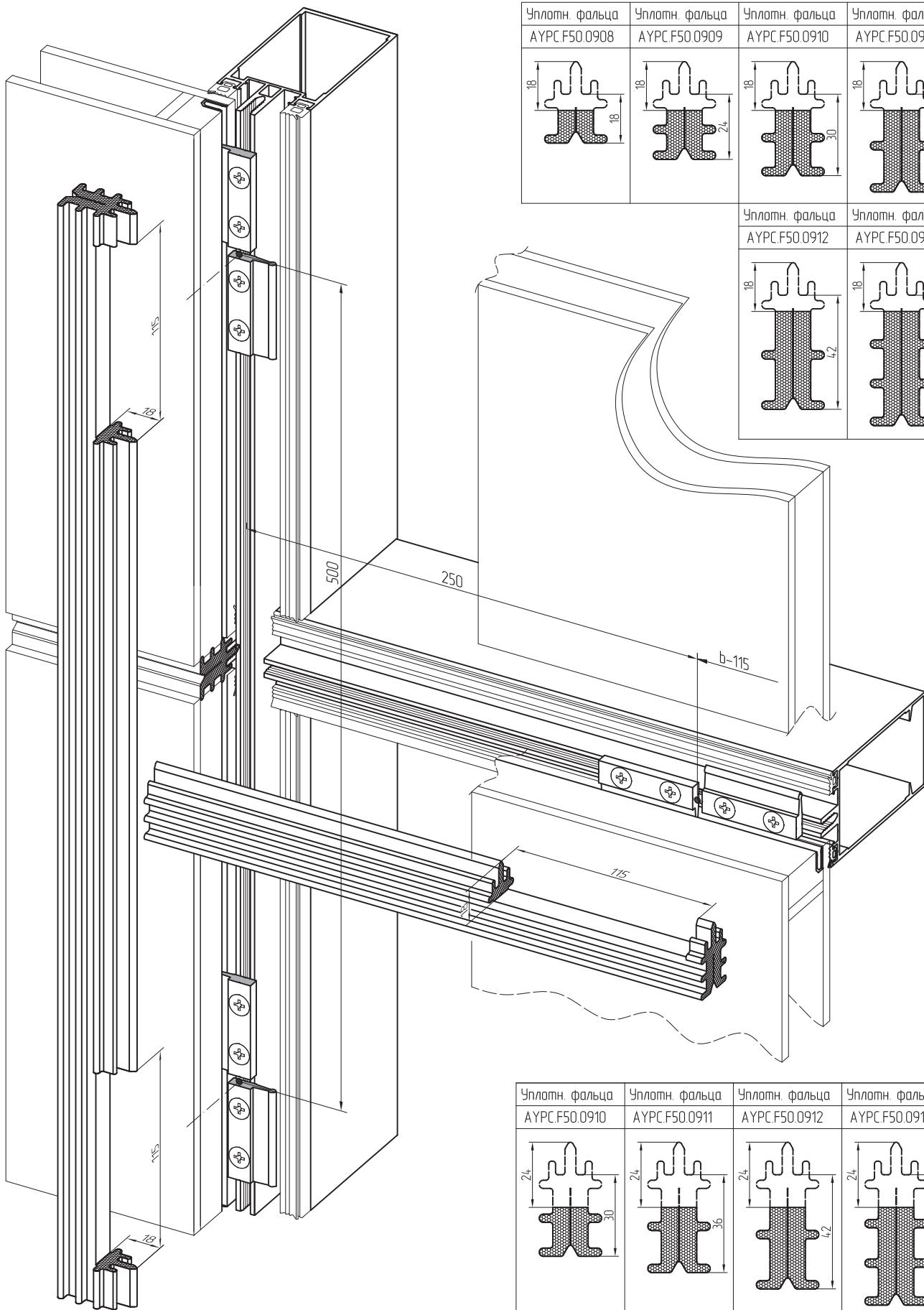


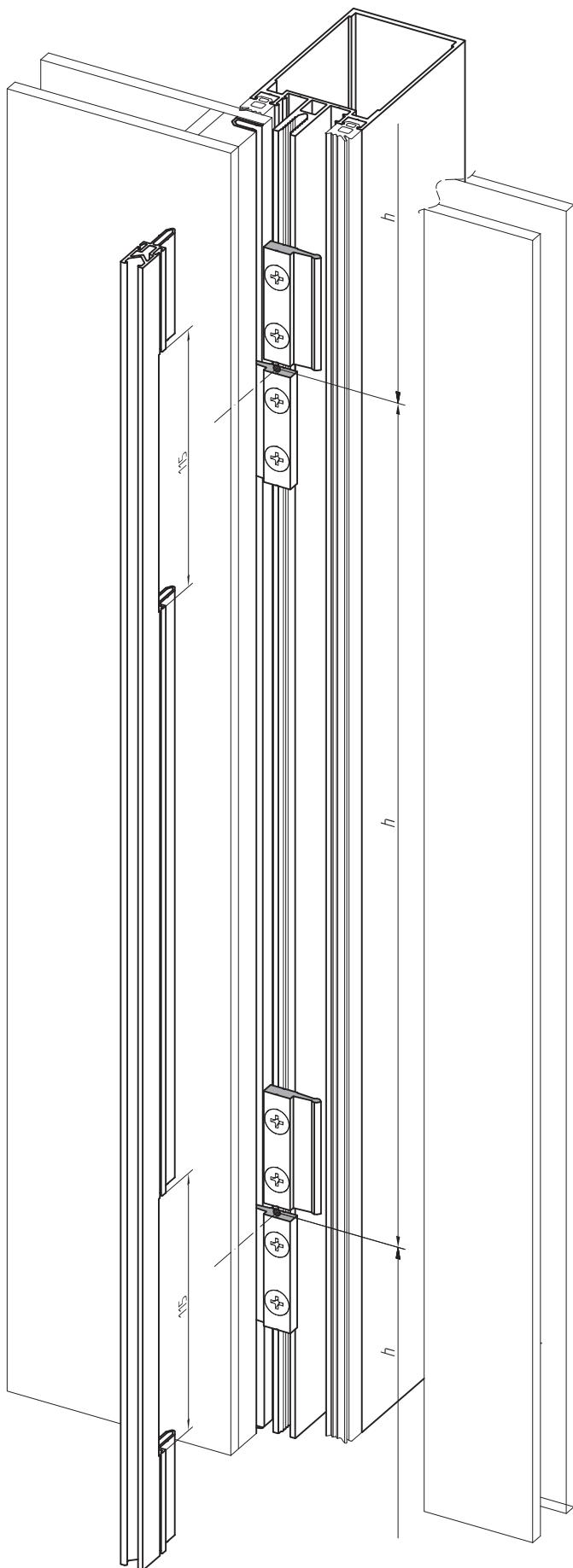


Вырезка профиля термоостекла под узлы точечного крепления

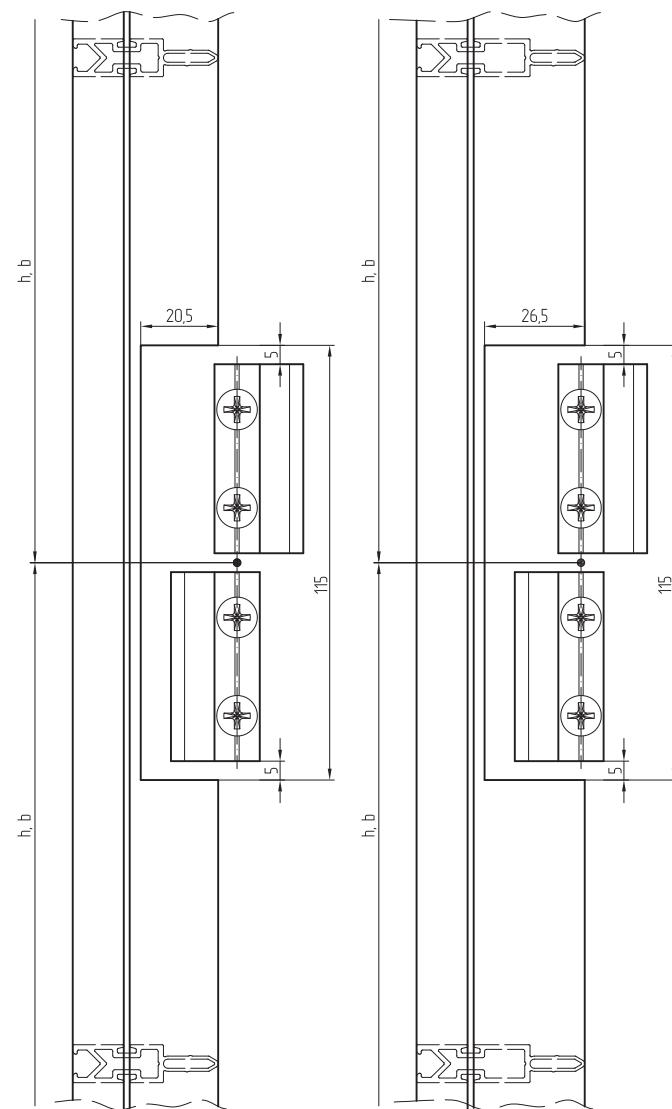


Уплотн. фальца AYPC.F50.0908	Уплотн. фальца AYPC.F50.0909	Уплотн. фальца AYPC.F50.0910	Уплотн. фальца AYPC.F50.0911
ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0912	ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0913	ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0910	ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0911
Для внутреннего стекла 6, 8 мм			Для внутреннего стекла 12 мм
ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0910	ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0911	ЧПУЛОН. ФАЛЬЦА AYPC.F50.0912	

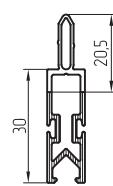
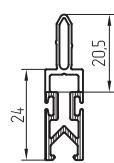
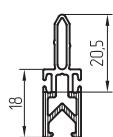




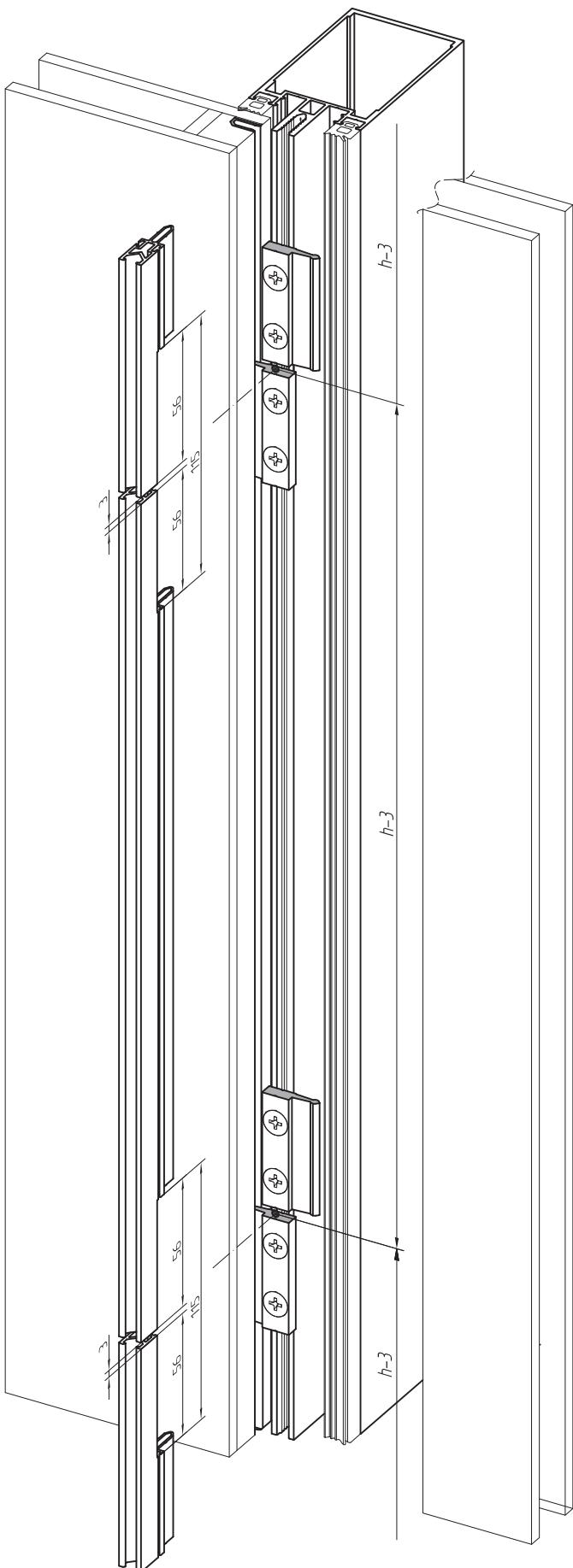
Фрезеровка профиля термомоста под узлы точечного крепления



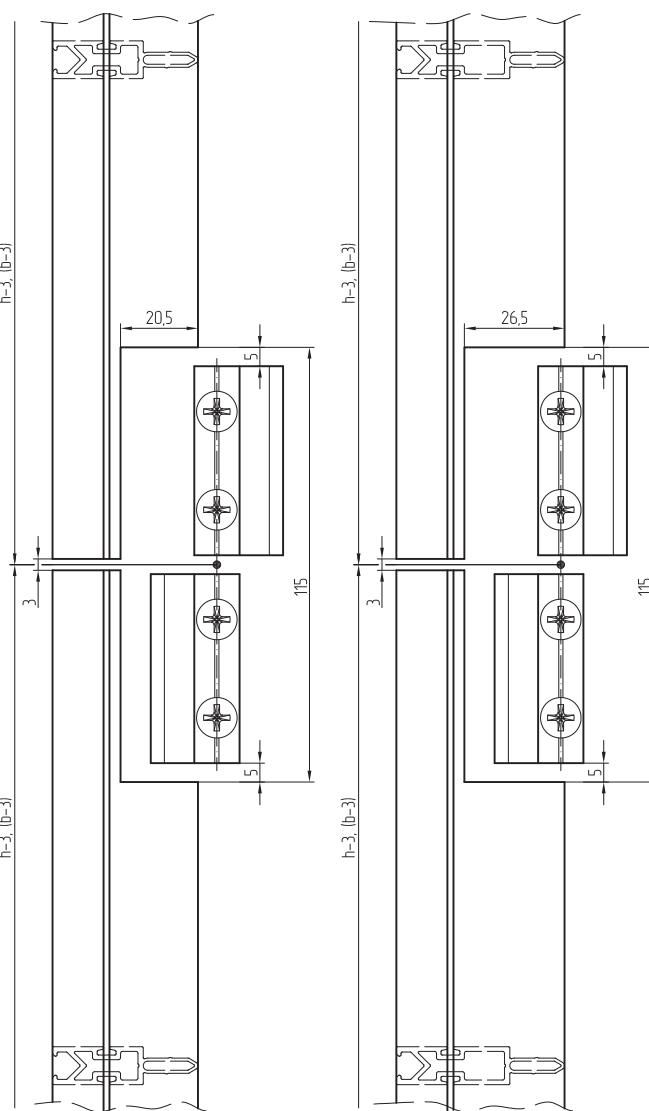
Профиль термомоста AYPC.F50.0905	Профиль термомоста AYPC.F50.0906	Профиль термомоста AYPC.F50.0907
-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



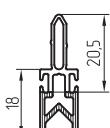
Для внутреннего стекла 12 мм Для внутреннего стекла 6, 8 мм



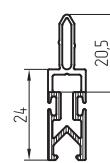
Фрезеровка профиля термомоста под узлы точечного крепления



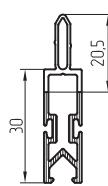
Профиль термомоста  
AYPC F50.0905



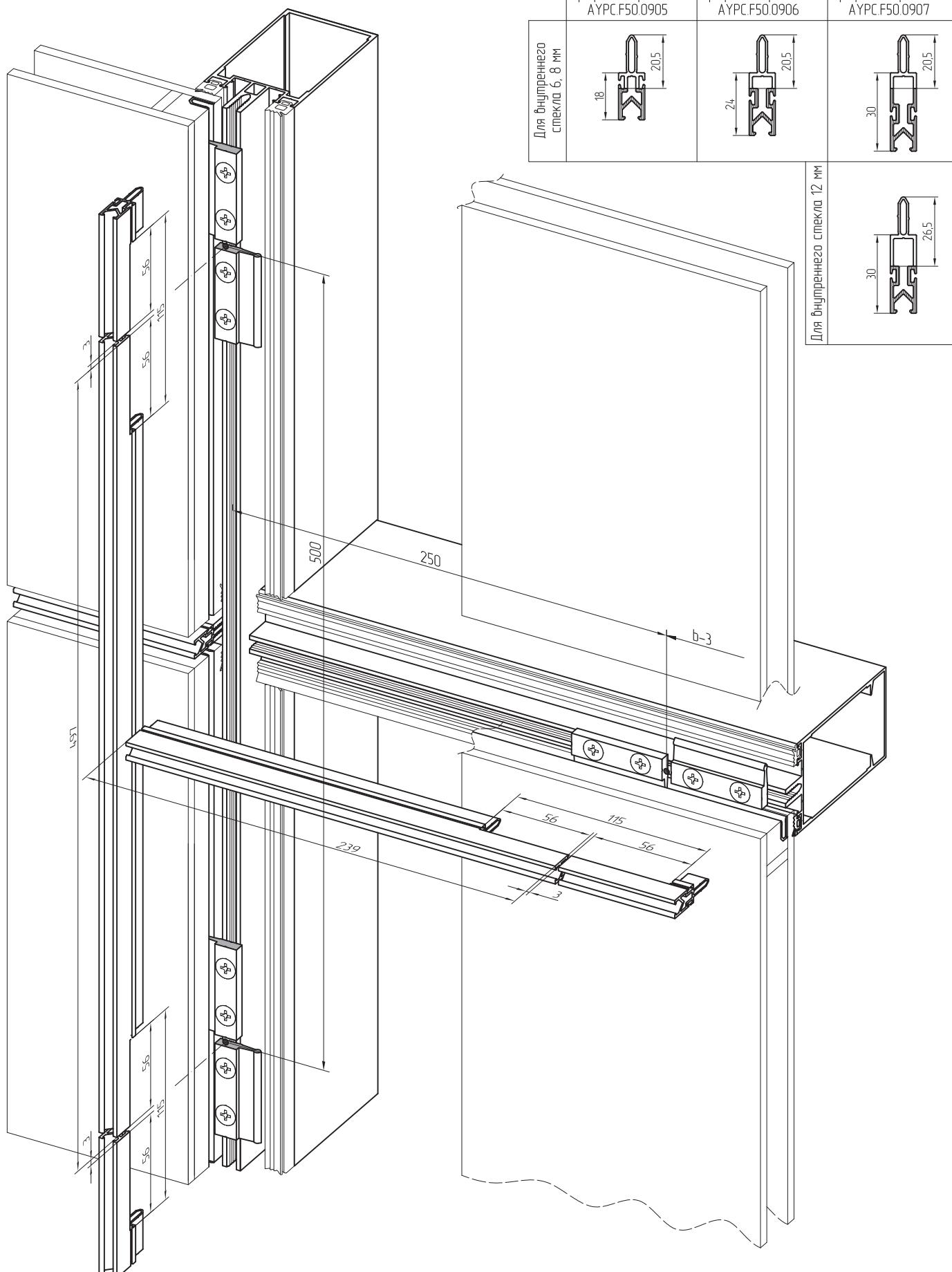
Профиль термомоста  
AYPC F50.0906



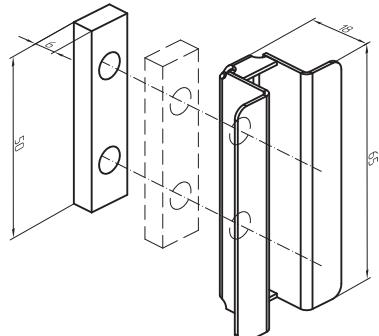
Профиль термомоста  
AYPC F50.0907



Для внутреннего стекла 12 мм Для внутреннего стекла 6,8 мм

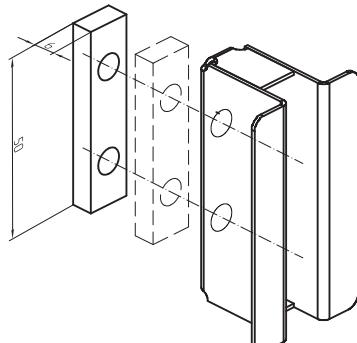


Элемент страхового АYPC.F50.1946 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



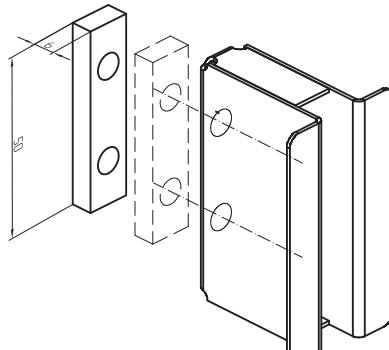
\*Рекомендуется

Элемент страхового АYPC.F50.1946-01 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



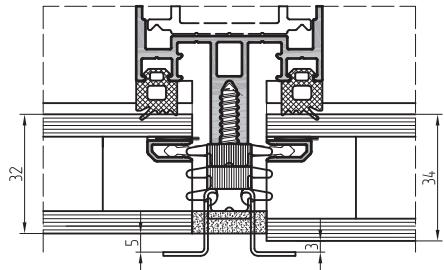
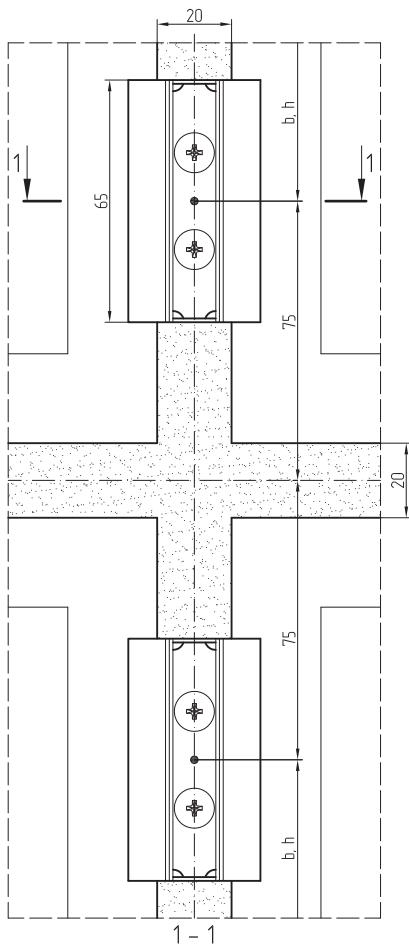
\*Рекомендуется

Элемент страхового АYPC.F50.1946-02 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



\*Рекомендуется

Заполнение	26 мм	28 мм	32 мм	34 мм	Заполнение	38 мм	40 мм	44 мм	46 мм	Заполнение	50 мм	52 мм	56 мм	58 мм
AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.		AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.		AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.	
Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	5,5x25 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x25 DIN 7981	5,5x19 DIN 7981	5,5x25 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	5,5x25 DIN 7981			



Элемент страхового АYPC.F50.1946 применяется только с шёбным атмосферостойким герметиком

Схема расположения элементов страховых наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров менее 1200x1500 мм  
Размеры в осях

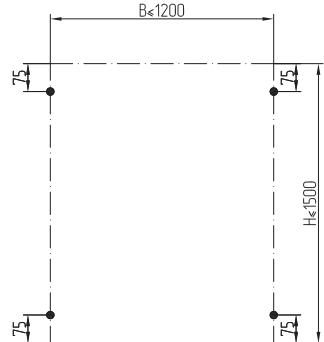


Схема расположения элементов страховых наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1200x1500 мм до 1500x2000 мм. Размеры в осях

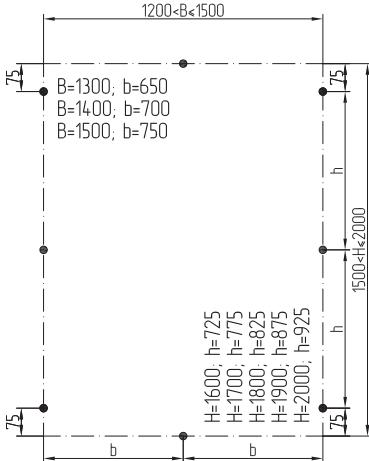
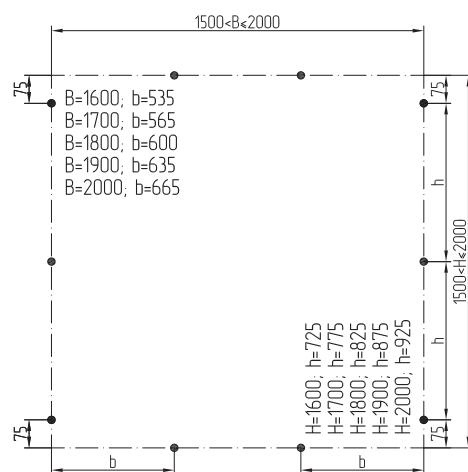
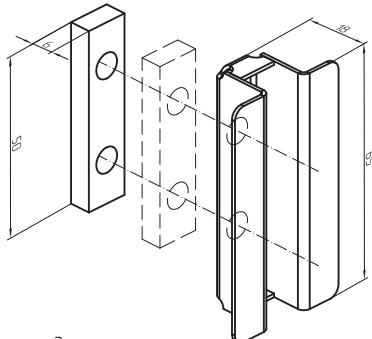


Схема расположения элементов страховых наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1500x2000 мм до 2000x3000 мм. Размеры в осях



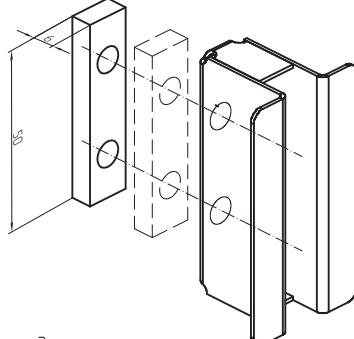
Элемент страховочный АYPC.F50.1946 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



\*Рекомендуется

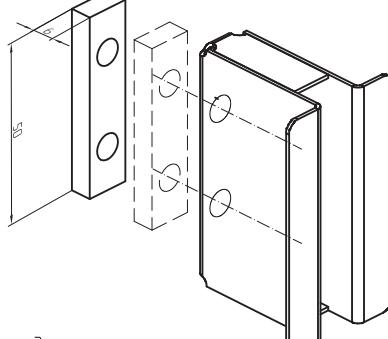
Заполнение	26 мм	28 мм	32 мм	34 мм	Заполнение	38 мм	40 мм	44 мм	46 мм	Заполнение	50 мм	52 мм	56 мм	58 мм
AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.		AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.		AYPC.F50.1945	1 шт.		2 шт.	
Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	5,5x25 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x25 DIN 7981	Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	Винт самонарезающий	Винт самонарезающий	5,5x19 DIN 7981	5,5x25 DIN 7981		

Элемент страховочный АYPC.F50.1946-01 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения

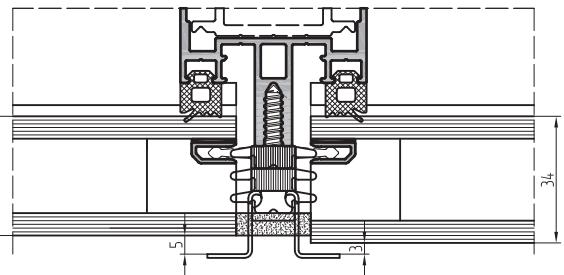
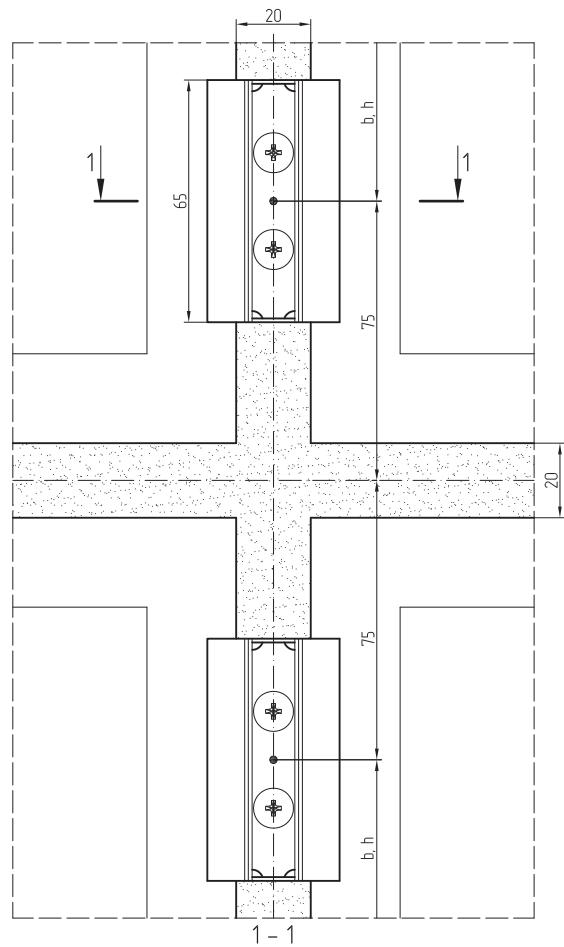


\*Рекомендуется

Элемент страховочный АYPC.F50.1946-02 и подкладка АYPC.F50.1945 устанавливаются совместно (выше 8 м\*)  
Количество подкладок и длина винтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



\*Рекомендуется



Элемент страховочный АYPC.F50.1946 применяется только с шёйным атмосферостойким герметиком

Схема расположения элементов страховочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1500x2000 мм до 2000x3000 мм. Размеры в осях

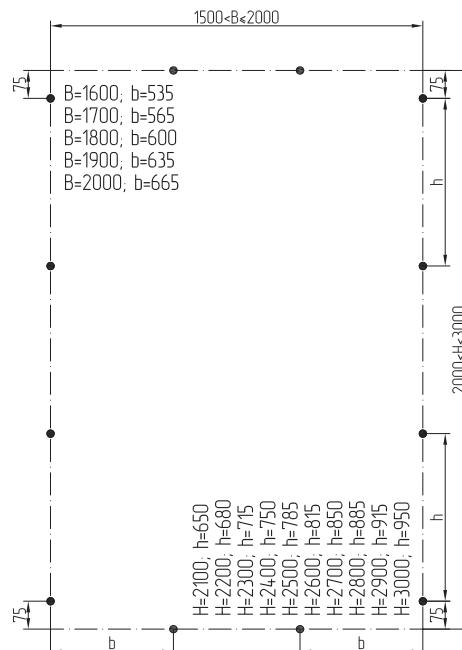
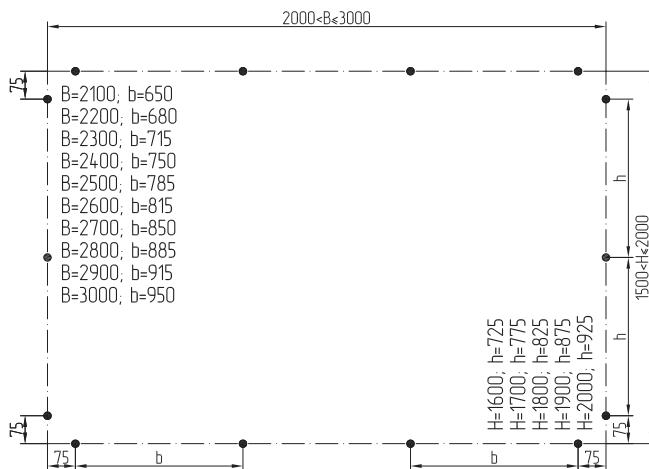
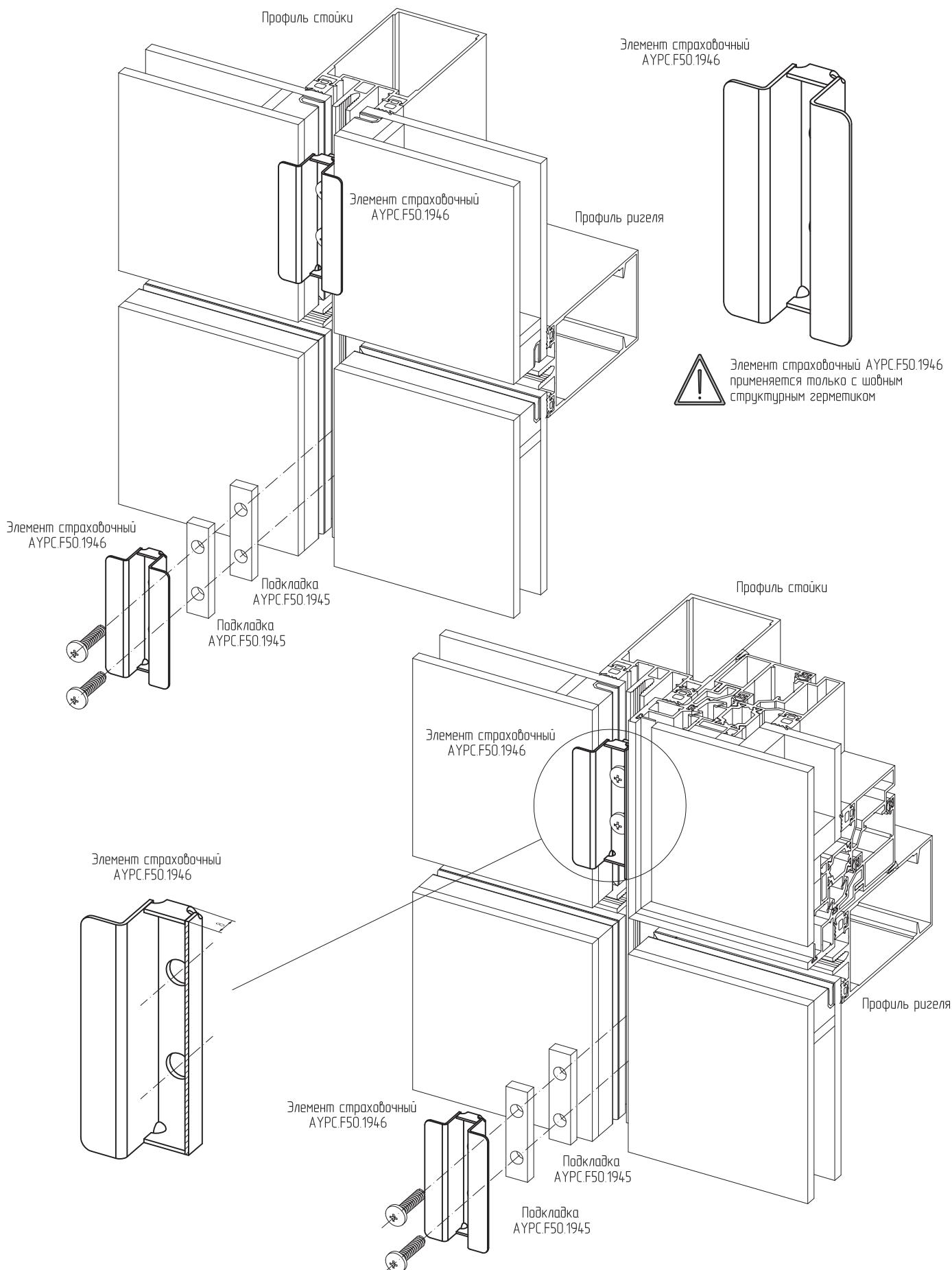
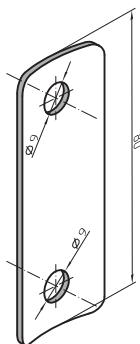


Схема расположения элементов страховочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 2000x3000 мм до 1500x2000 мм. Размеры в осях





Элемент страховоочный АYPC.F50.1948 устанавливается (выше 8м\*), на шийный уплотнитель FRK47, FRK48 и фиксируется винтами самонарезающими. Длина бинтов самонарезающих зависит от толщины заполнения



(\*Рекомендуется)

Заполнение	26 мм	32 мм	38 мм
2винт самонрз. DIN 7982	5,5x38	5,5x45	5,5x50

Схема расположения элементов страховоочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров менее чем 1200x1500 мм. Размеры в осях

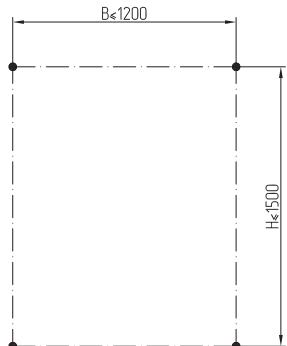
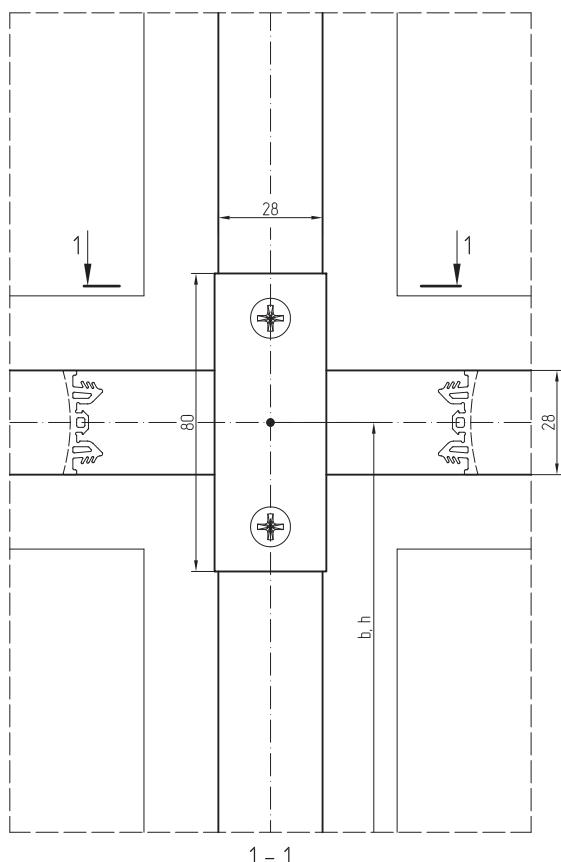
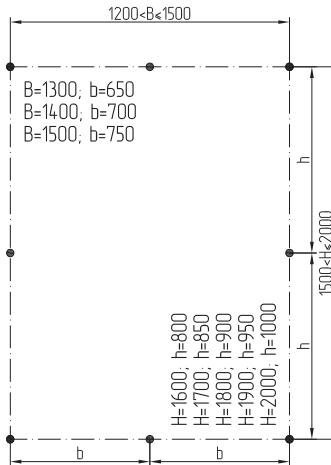


Схема расположения элементов страховоочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1200x1500 мм до 1500x2000 мм. Размеры в осях



Элемент страховоочный АYPC.F50.1948 применяется только с шийным уплотнителем FRK47, FRK48

Схема расположения элементов страховоочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1200x1500 мм до 1500x2000 мм. Размеры в осях

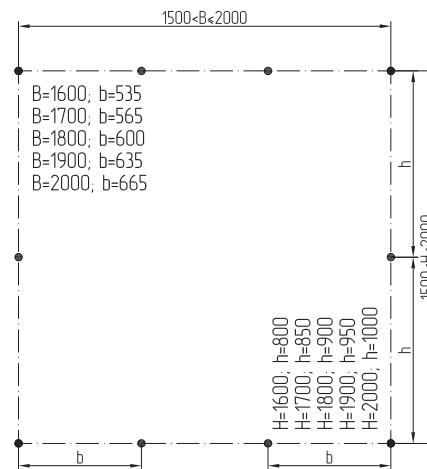
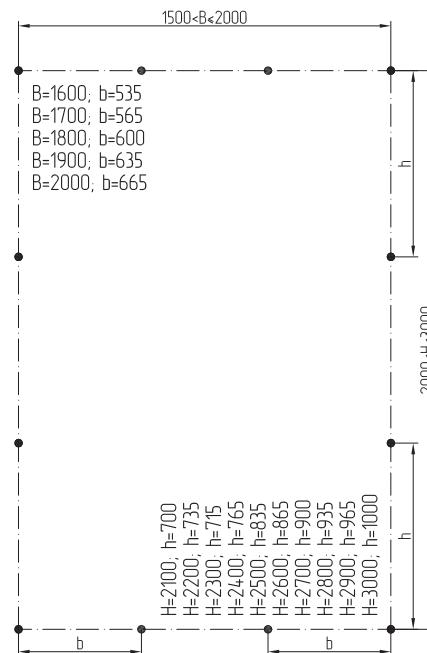
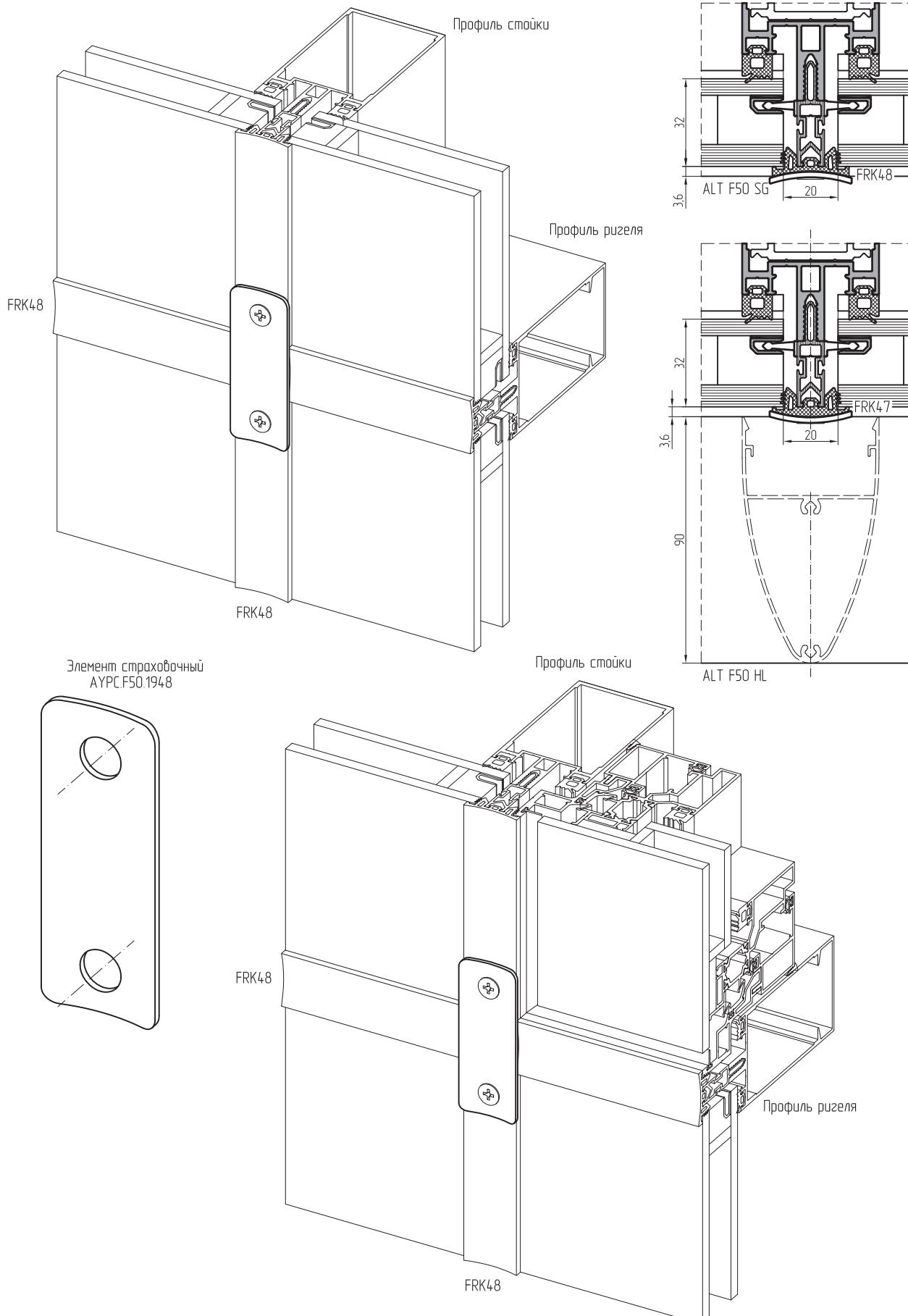
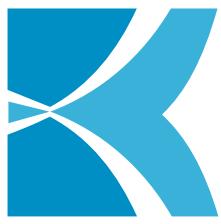


Схема расположения элементов страховоочных наружного стекла для стеклопакетов и заполнения для размеров от 1500x2000 мм до 2000x3000 мм. Размеры в осях





Элемент страховочный AYPC.F50.1948 применяется только с шовным уплотнителем FRK47, FRK48

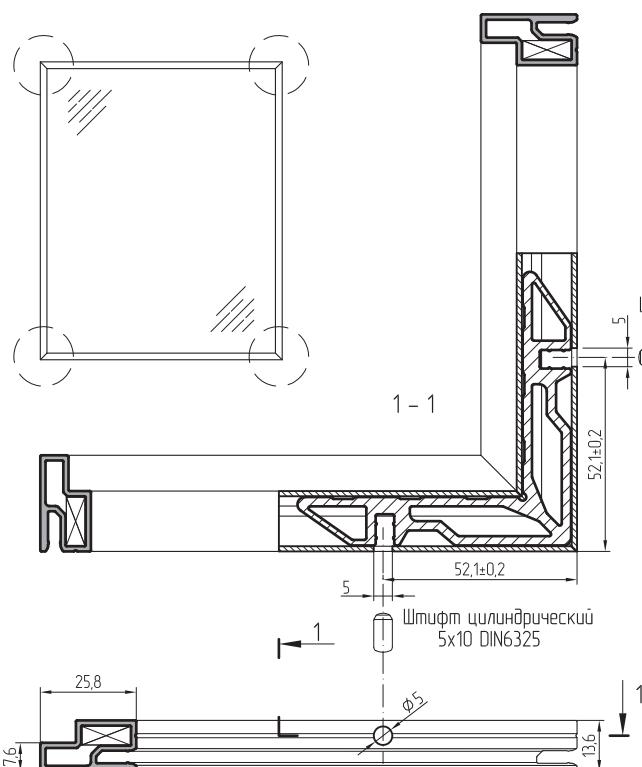


**ALUTECH ALT F50**

МОДИФИКАЦИЯ  
СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЙ  
ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ  
ALT F50 SG,  
ALT F50 SSG,  
ALT F50 HL

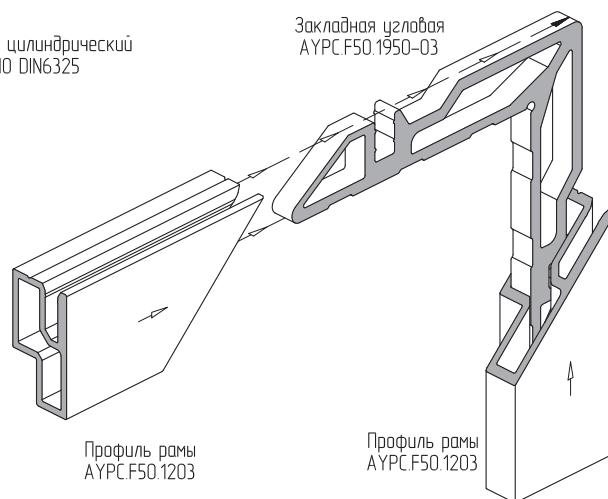
## ОБРАБОТКА ПРОФИЛЕЙ





Арт. профиля AYPC.F50.1950-03	Сечение	Размер, мм
		5,0

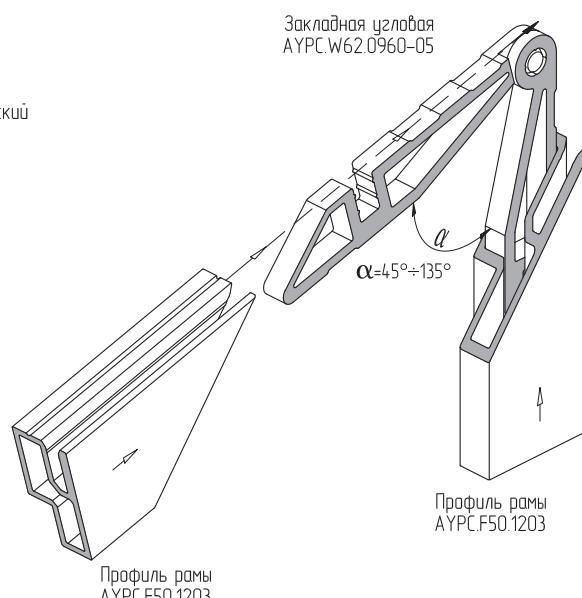
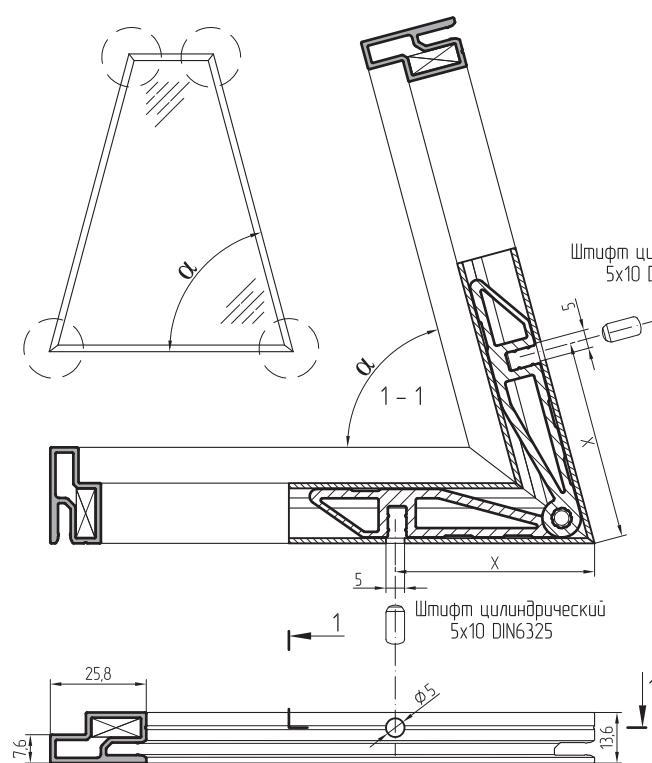
 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

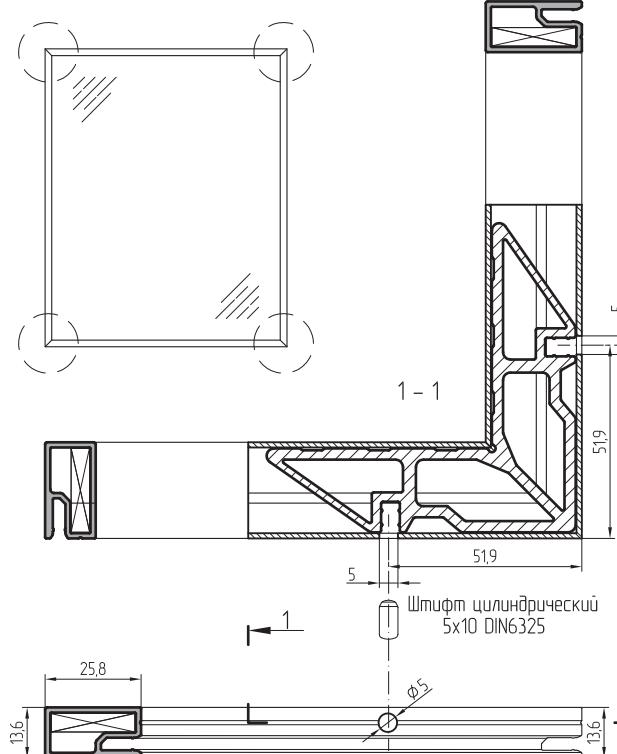


Арт. профиля AYPC.F50.1950-03	Сечение	Размер, мм
		5,0

 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

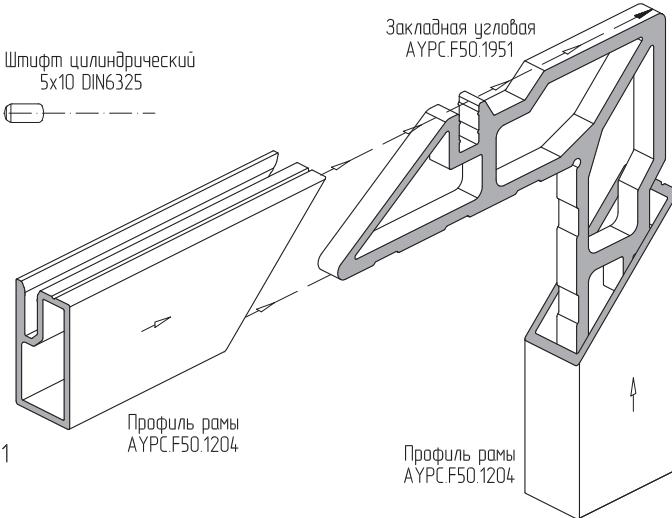
$\alpha$	x																		
45°	61,6	55°	58,1	65°	55,7	75°	53,8	85°	52,3	95°	51,1	105°	50,1	115°	49,2	125°	48,3		
46°	61,2	56°	57,9	66°	55,5	76°	53,7	86°	52,2	96°	51,0	106°	50,0	116°	49,1	126°	48,3		
47°	60,8	57°	57,6	67°	55,3	77°	53,5	87°	52,1	97°	50,9	107°	49,9	117°	49,0	127°	48,2		
48°	60,4	58°	57,3	68°	55,1	78°	53,3	88°	51,9	98°	50,8	108°	49,8	118°	48,9	128°	48,1		
49°	60,1	59°	57,1	69°	54,9	79°	53,2	89°	51,8	99°	50,7	109°	49,7	119°	48,8	129°	48,0		
50°	59,7	60°	56,8	70°	54,7	80°	53,0	90°	51,7	100°	50,6	110°	49,6	120°	48,7	130°	48,0		
51°	59,4	61°	56,6	71°	54,5	81°	52,9	91°	51,6	101°	50,5	111°	49,5	121°	48,7	131°	47,9		
52°	59,1	62°	56,3	72°	54,3	82°	52,8	92°	51,5	102°	50,4	112°	49,4	122°	48,6	132°	47,8		
53°	58,7	63°	56,1	73°	54,2	83°	52,6	93°	51,3	103°	50,3	113°	49,3	123°	48,5	133°	47,7		
54°	58,4	64°	55,9	74°	54,0	84°	52,5	94°	51,2	104°	50,2	114°	49,2	124°	48,4	134°	47,7		
																		135°	47,6





Арт. профиля AYPC.F480703	Угловая закладная AYPC.F50.1951	Сечение	Размер, мм
			5,0

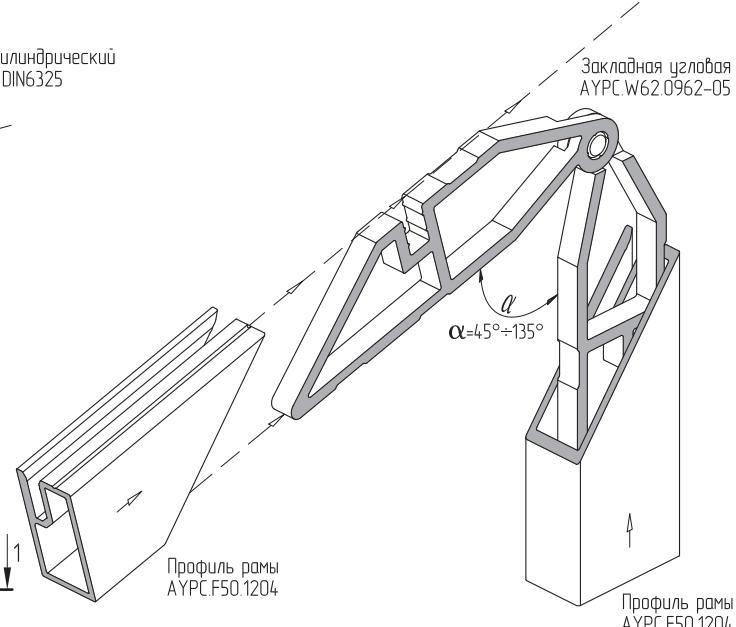
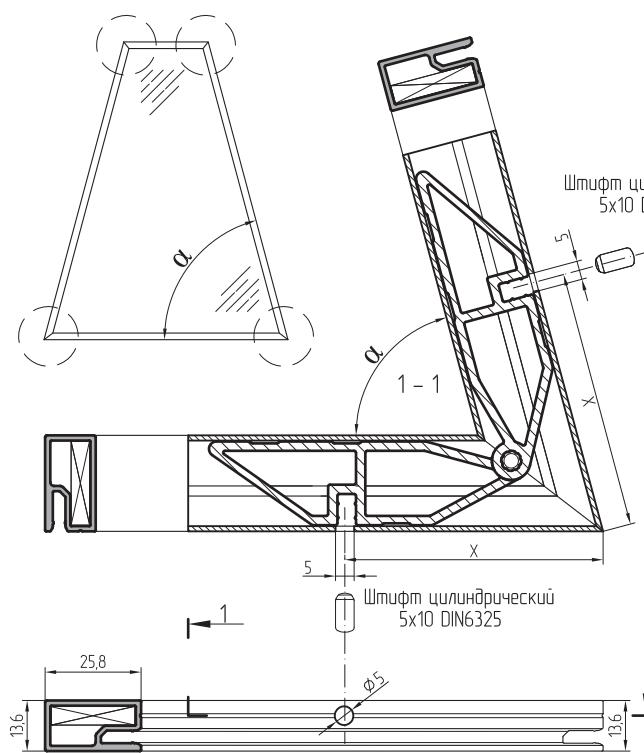
 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей

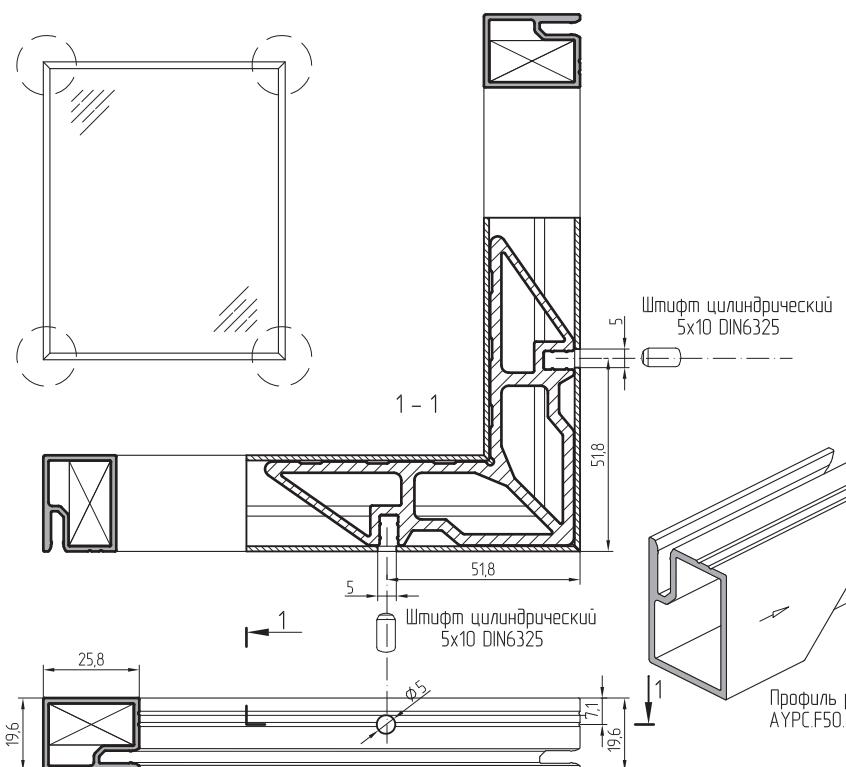


Арт. профиля AYPC.F480708	Угловая закладная AYPC.W62.0962-05	Сечение	Размер, мм
			5,0

 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

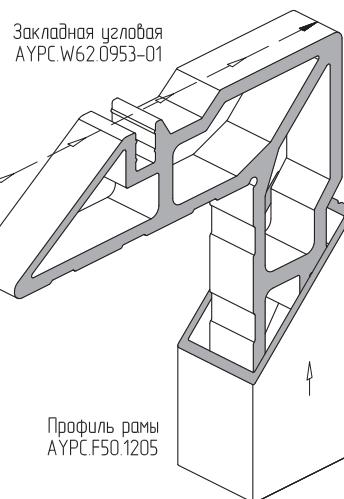
$\alpha$	$x$																
45°	91,1	55°	81,6	65°	74,8	75°	69,7	85°	65,7	95°	62,3	105°	59,4	115°	56,9	125°	54,7
46°	89,9	56°	80,8	66°	74,3	76°	69,3	86°	65,3	96°	62,0	106°	59,2	116°	56,7	126°	54,5
47°	88,9	57°	80,1	67°	73,7	77°	68,8	87°	64,9	97°	61,7	107°	58,9	117°	56,5	127°	54,3
48°	87,8	58°	79,3	68°	73,2	78°	68,4	88°	64,6	98°	61,4	108°	58,6	118°	56,2	128°	54,1
49°	86,8	59°	78,6	69°	72,6	79°	68,0	89°	64,2	99°	61,1	109°	58,4	119°	56,0	129°	53,9
50°	85,9	60°	78,0	70°	72,1	80°	67,6	90°	63,9	100°	60,8	110°	58,1	120°	55,8	130°	53,7
51°	85,0	61°	77,3	71°	71,6	81°	67,2	91°	63,6	101°	60,5	111°	57,9	121°	55,6	131°	53,4
52°	84,1	62°	76,7	72°	71,1	82°	66,8	92°	63,2	102°	60,2	112°	57,7	122°	55,3	132°	53,2
53°	83,2	63°	76,0	73°	70,6	83°	66,4	93°	62,9	103°	60,0	113°	57,4	123°	55,1	133°	53,0
54°	82,4	64°	75,4	74°	70,2	84°	66,0	94°	62,6	104°	59,7	114°	57,2	124°	54,9	134°	52,8
																	135° 52,7





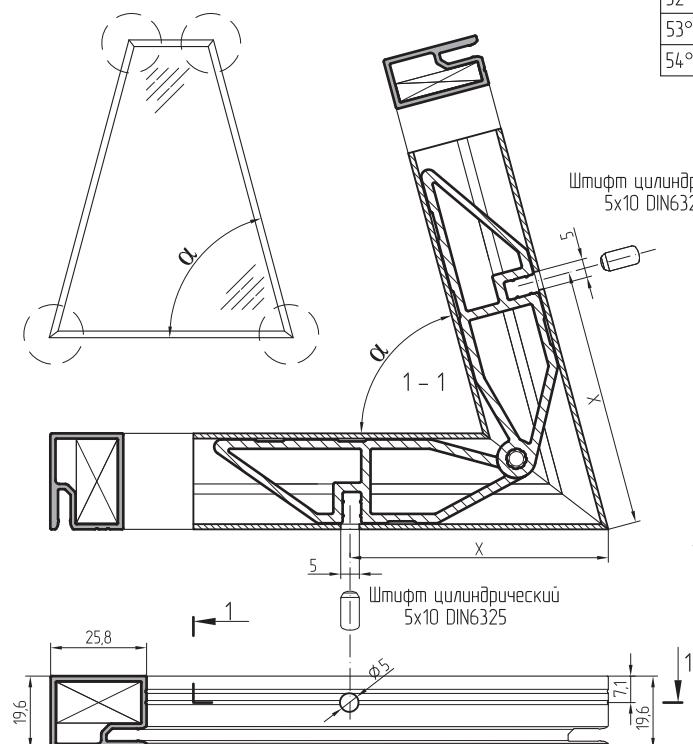
Арм. профиль AYPC.L48.0703	Чугловая закладная AYPC.W62.0953-01	Сечение	Размер, мм
			11,0

⚠ Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

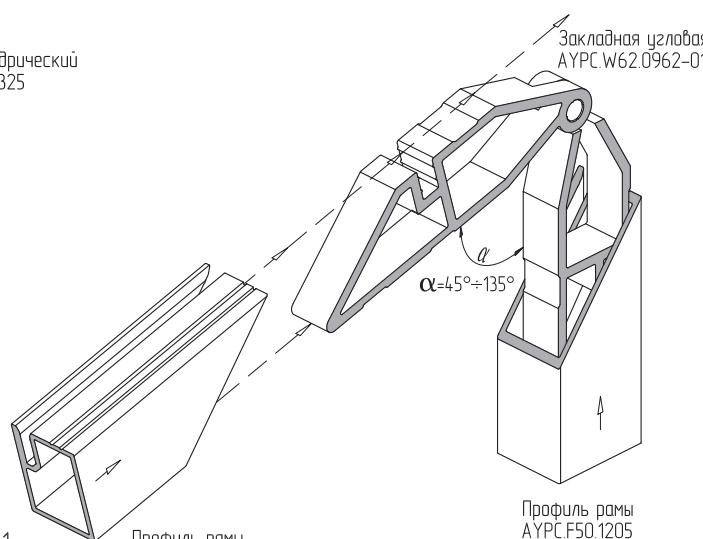


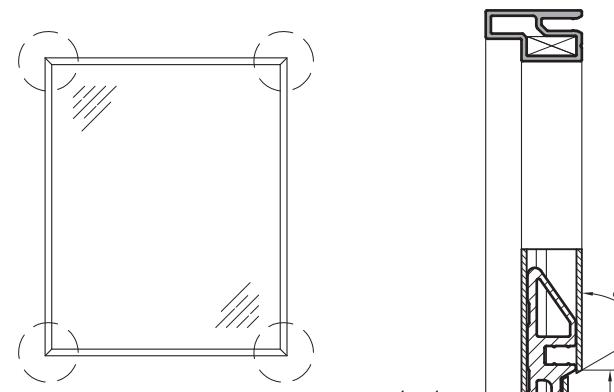
Арм. профиль AYPC.L48.0708	Чугловая закладная AYPC.W62.0962-01	Сечение	Размер, мм
			11,0

⚠ Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

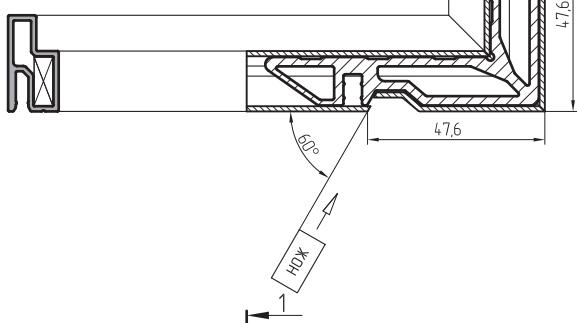


$\alpha$	x																		
45°	91,1	55°	81,6	65°	74,8	75°	69,7	85°	65,7	95°	62,3	105°	59,4	115°	56,9	125°	54,7		
46°	89,9	56°	80,8	66°	74,3	76°	69,3	86°	65,3	96°	62,0	106°	59,2	116°	56,7	126°	54,5		
47°	88,9	57°	80,1	67°	73,7	77°	68,8	87°	64,9	97°	61,7	107°	58,9	117°	56,5	127°	54,3		
48°	87,8	58°	79,3	68°	73,2	78°	68,4	88°	64,6	98°	61,4	108°	58,6	118°	56,2	128°	54,1		
49°	86,8	59°	78,6	69°	72,6	79°	68,0	89°	64,2	99°	61,1	109°	58,4	119°	56,0	129°	53,9		
50°	85,9	60°	78,0	70°	72,1	80°	67,6	90°	63,9	100°	60,8	110°	58,1	120°	55,8	130°	53,7		
51°	85,0	61°	77,3	71°	71,6	81°	67,2	91°	63,6	101°	60,5	111°	57,9	121°	55,6	131°	53,4		
52°	84,1	62°	76,7	72°	71,1	82°	66,8	92°	63,2	102°	60,2	112°	57,7	122°	55,3	132°	53,2		
53°	83,2	63°	76,0	73°	70,6	83°	66,4	93°	62,9	103°	60,0	113°	57,4	123°	55,1	133°	53,0		
54°	82,4	64°	75,4	74°	70,2	84°	66,0	94°	62,6	104°	59,7	114°	57,2	124°	54,9	134°	52,8		
																		135°	52,7





1 - 1



1

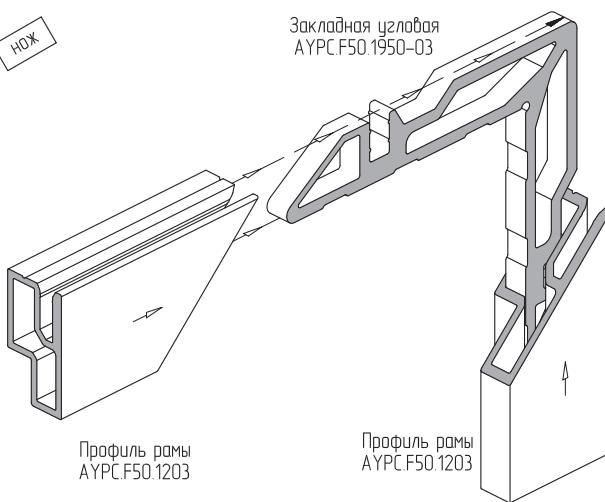
47,6

1



Угловая закладная	Сечение	Размер, мм
Арм профия AYPC.F480702	AYPC.F50.1950-03	5,0

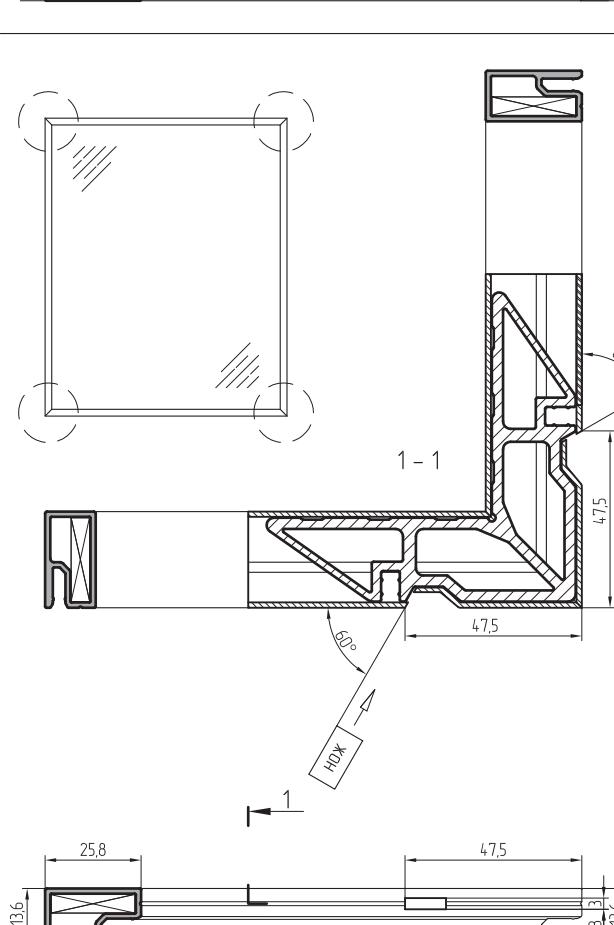
 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей



Профиль рамы  
AYPC.F50.1203

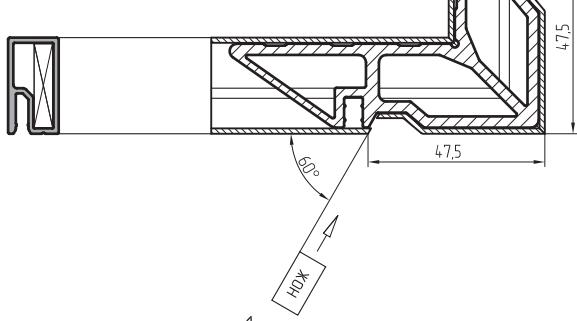
Профиль рамы  
AYPC.F50.1203

Закладная угловая  
AYPC.F50.1950-03



1 - 1

47,5



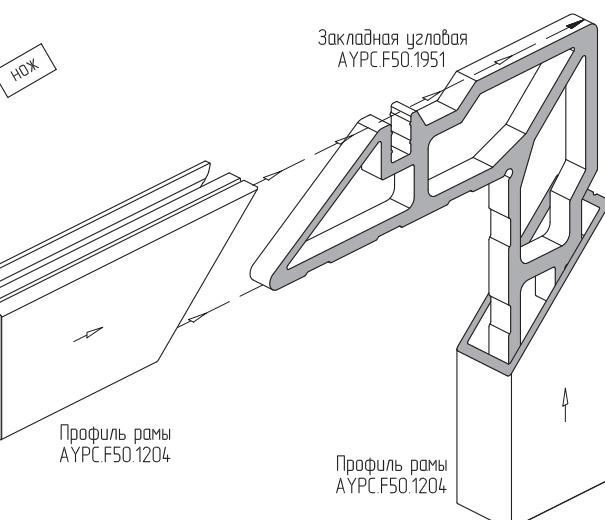
1

1



Угловая закладная	Сечение	Размер, мм
Арм профия AYPC.F480703	AYPC.F50.1951	5,0

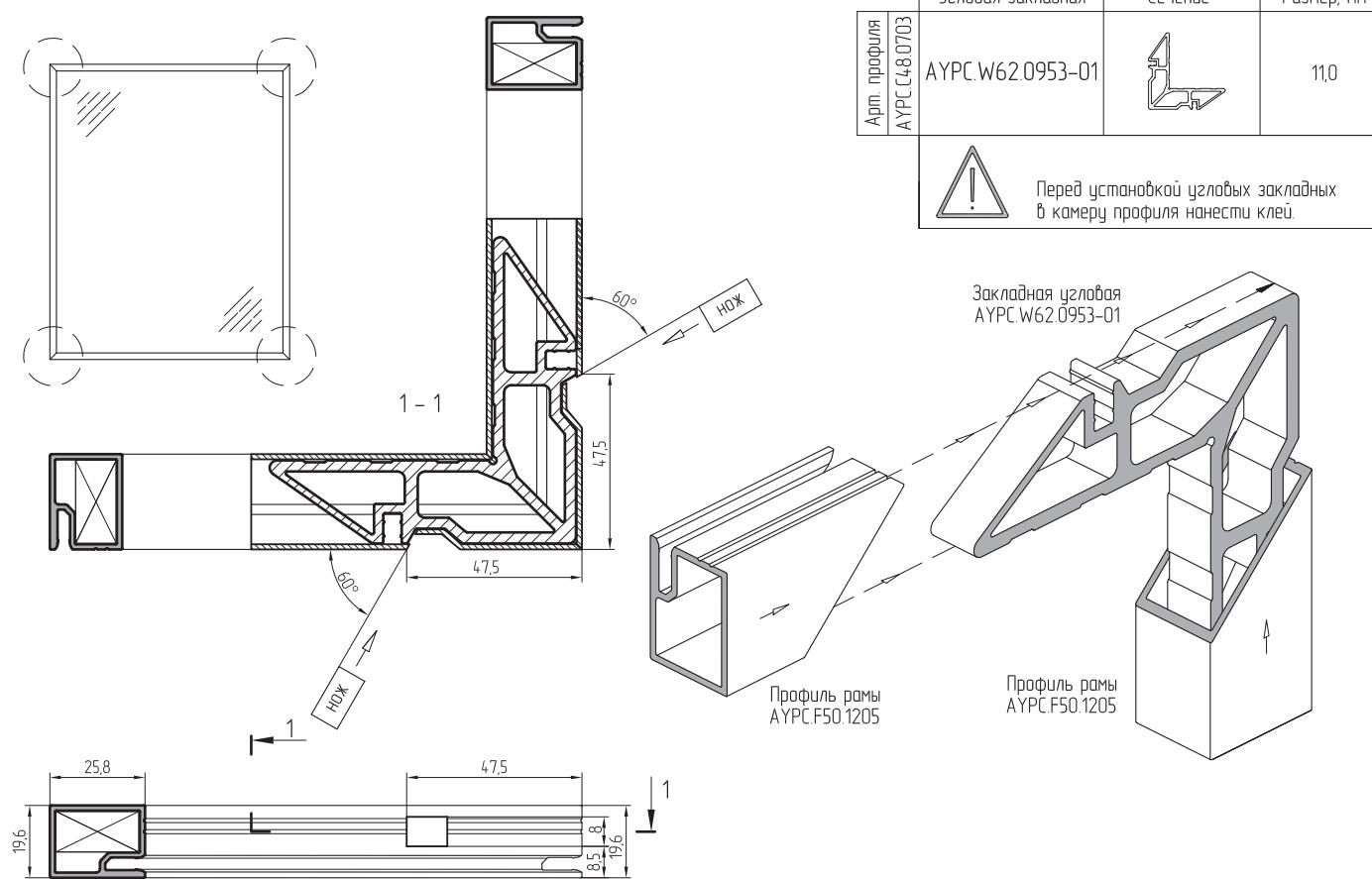
 Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести клей.

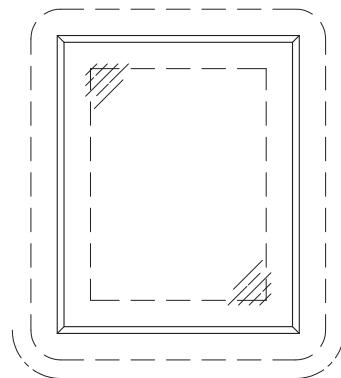
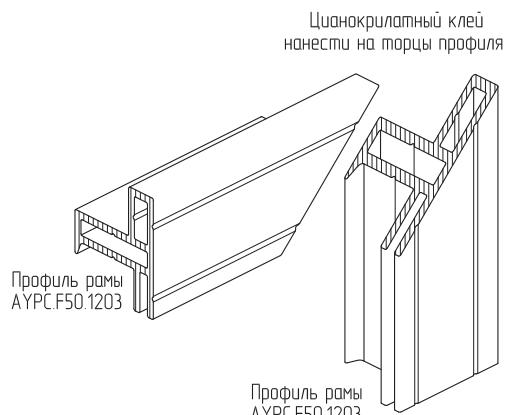


Профиль рамы  
AYPC.F50.1204

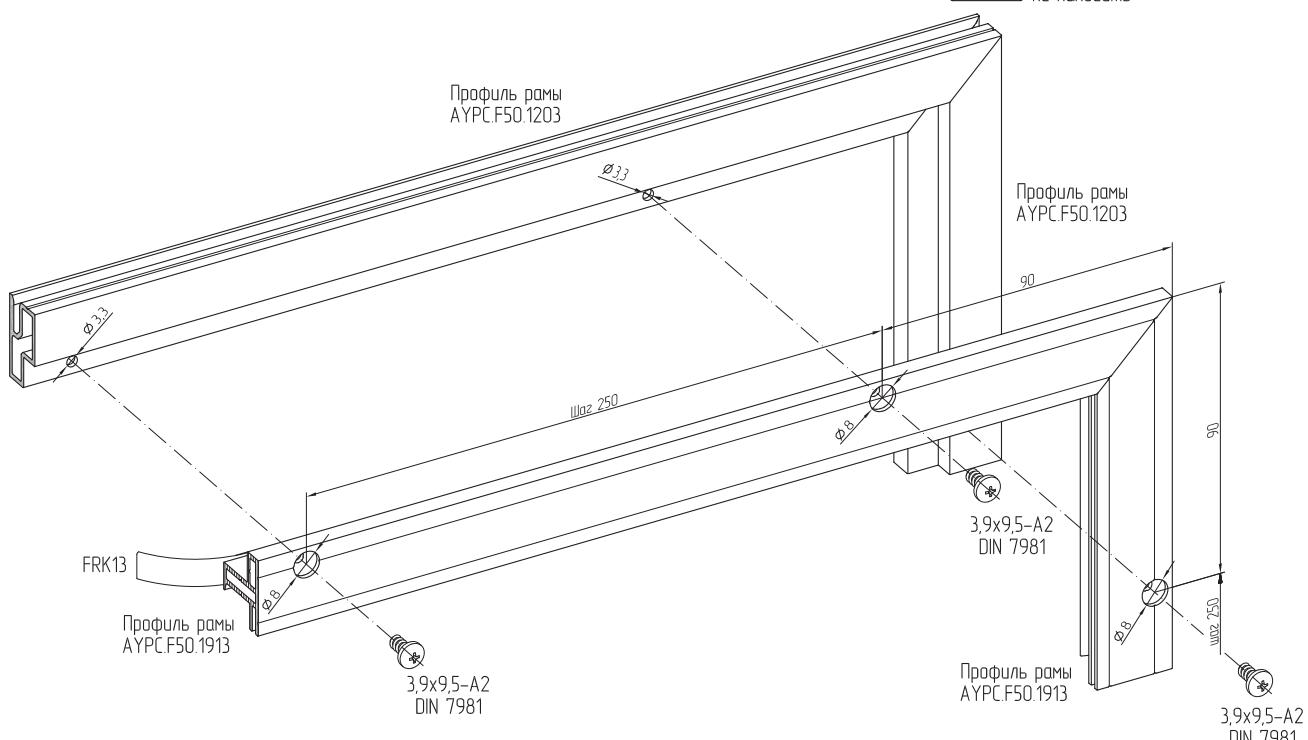
Профиль рамы  
AYPC.F50.1204

Закладная угловая  
AYPC.F50.1951

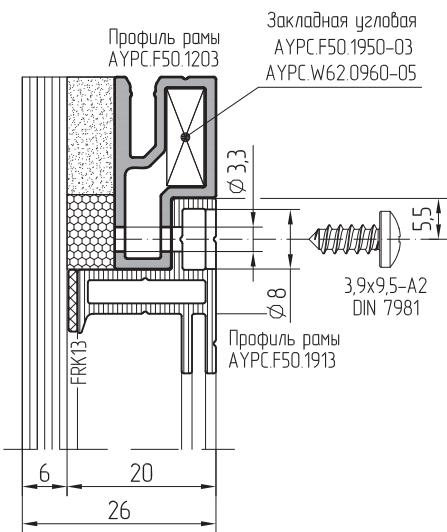




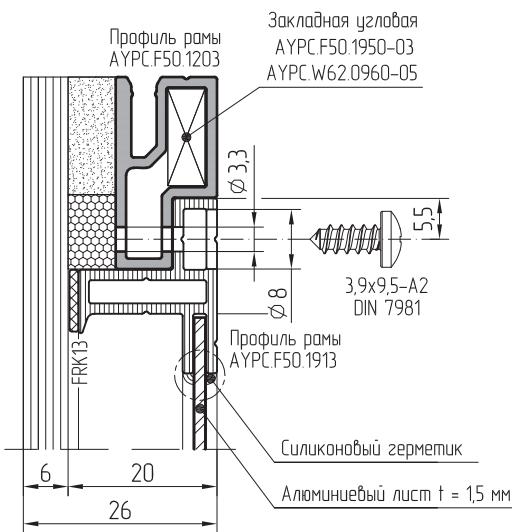
Для варианта исполнения В  
внизу силиконовый герметик  
не наносить

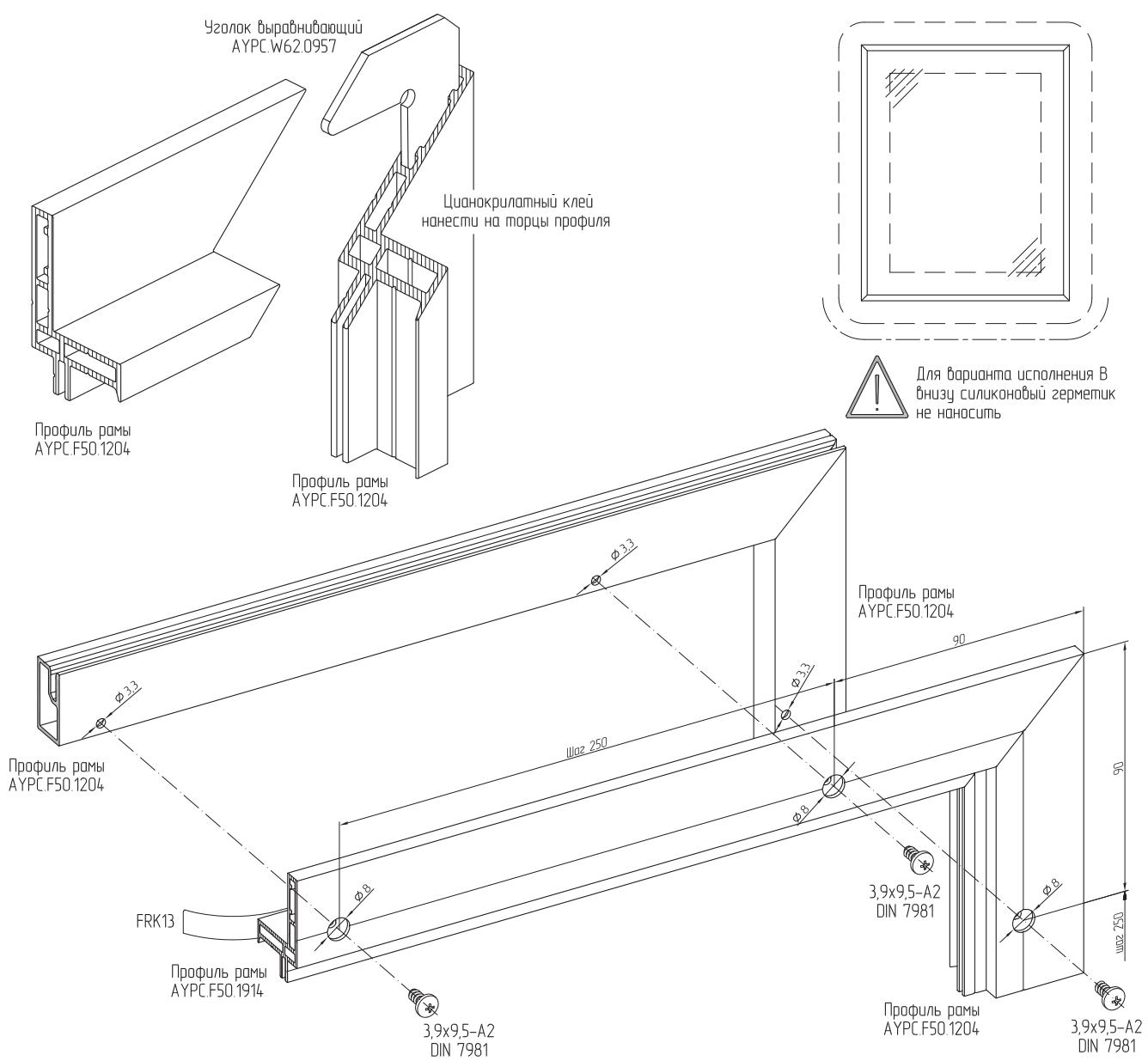


Вариант А | Стекло на раме, для непрозрачной части конструкции



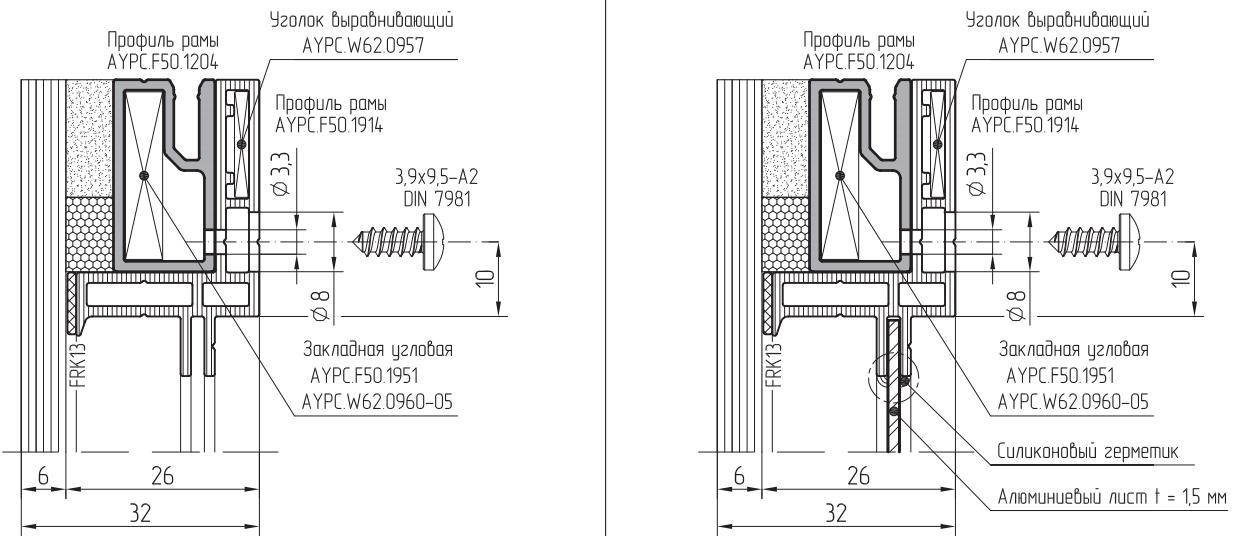
Вариант В | Стекло на раме, для непрозрачной части констр. с алюмин. листом

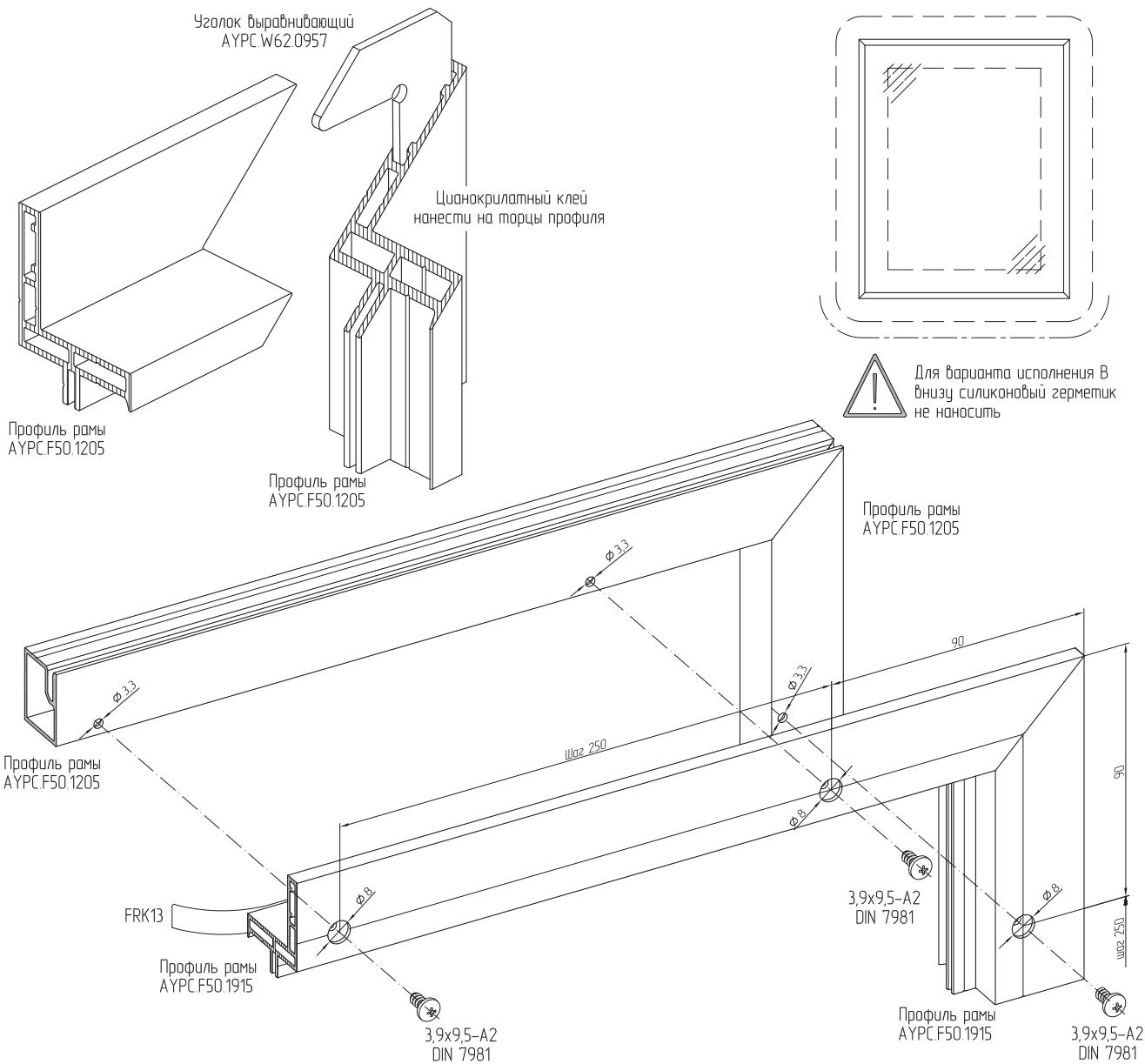




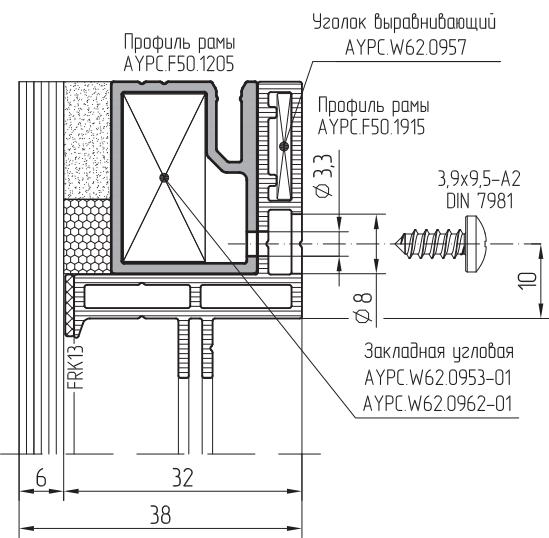
Вариант А | Стекло на раме, для непрозрачной части конструкции

Вариант В | Стекло на раме, для непрозрачной части констр. с алюмин. листом

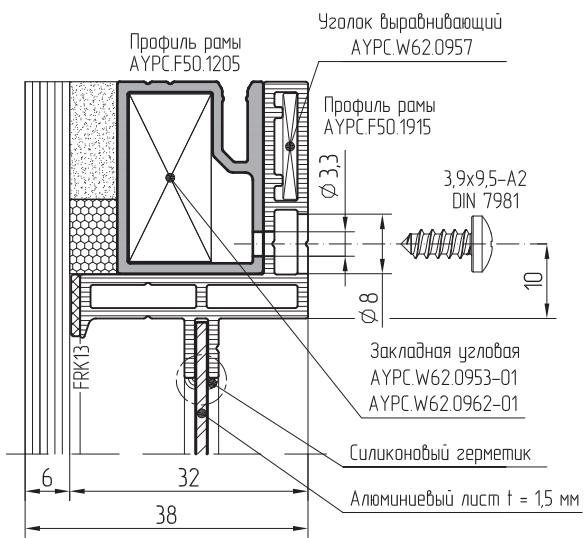


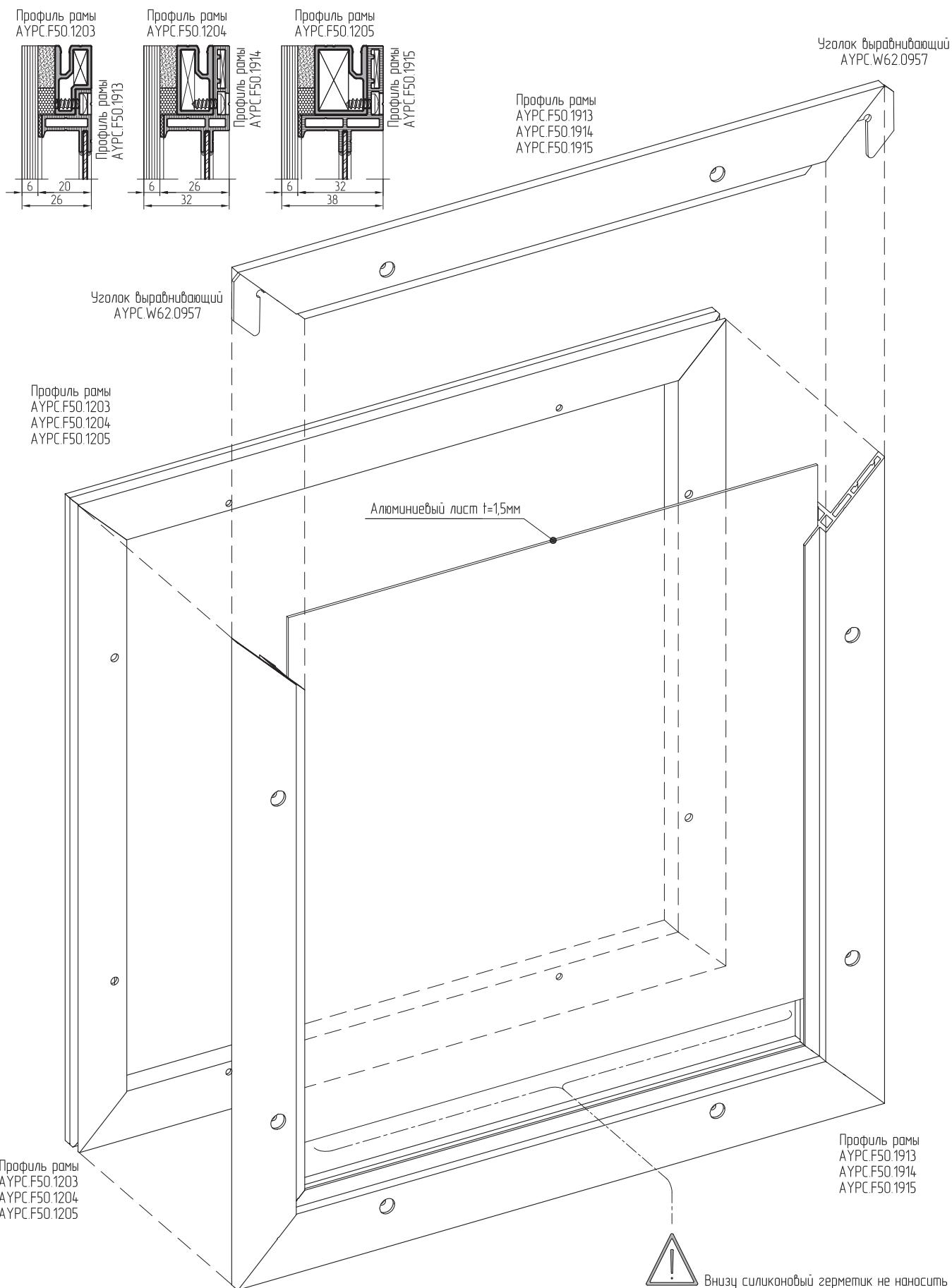


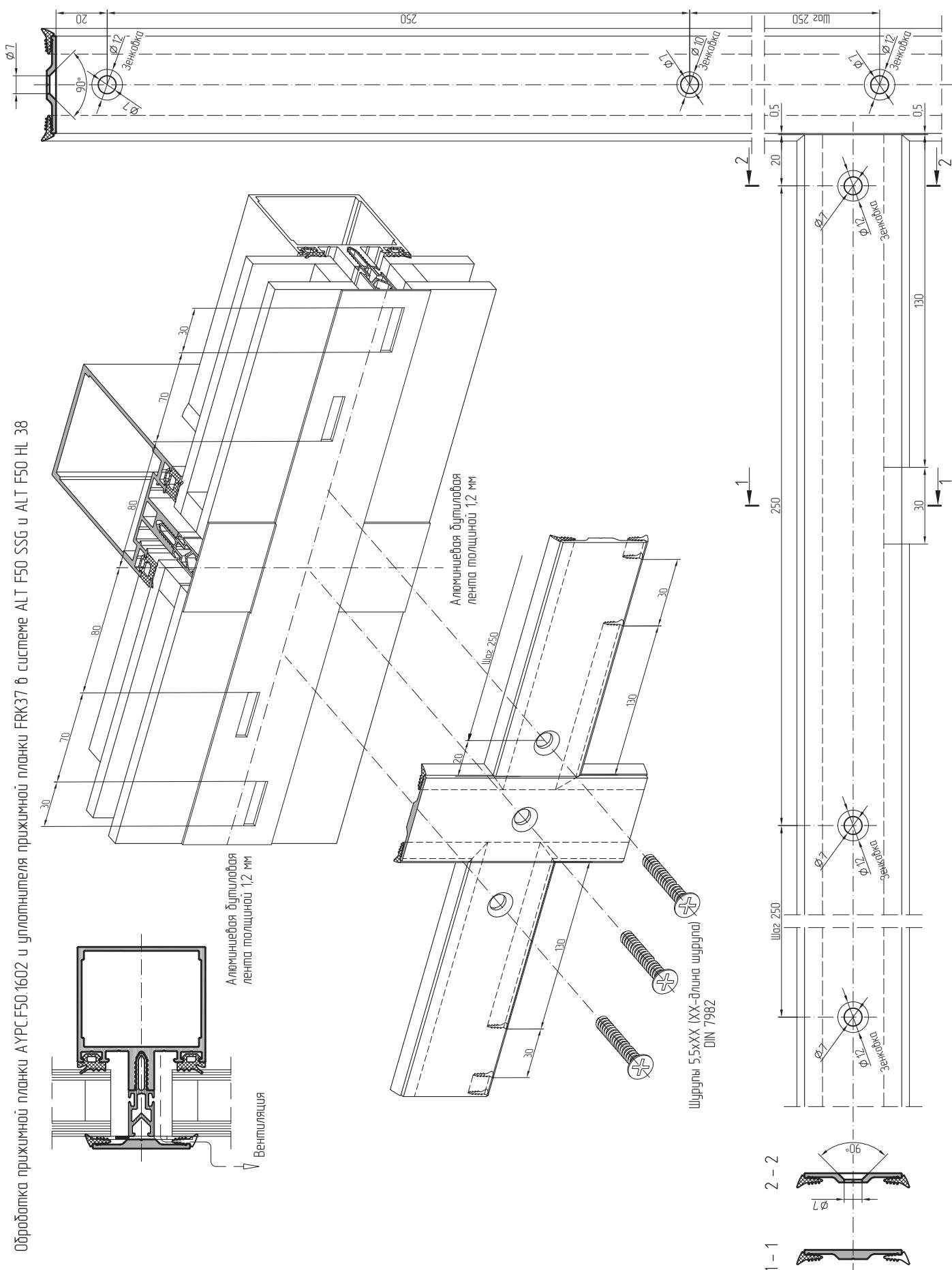
Вариант А | Стекло на раме, для непрозрачной части конструкции



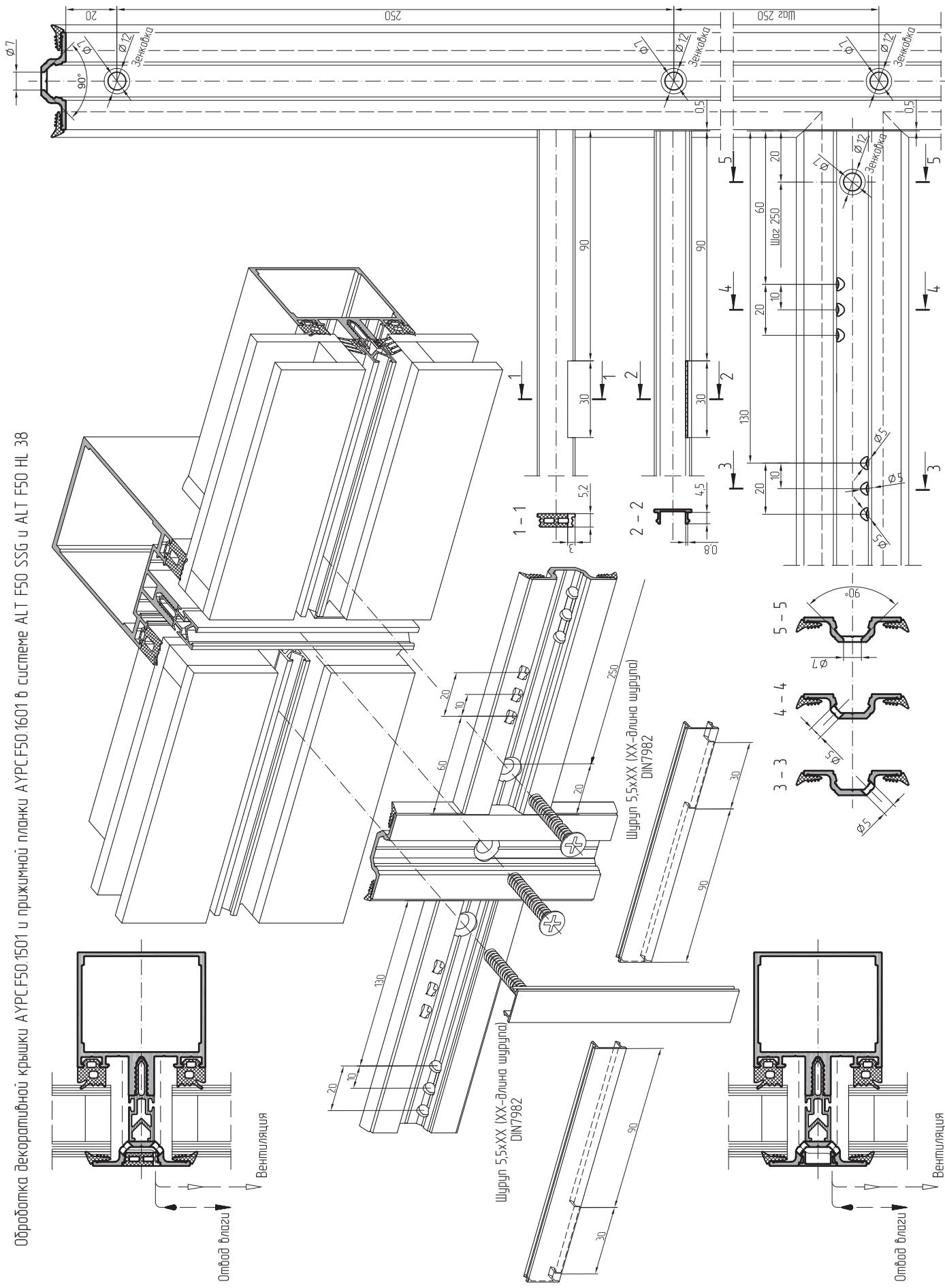
Вариант В | Стекло на раме, для непрозрачной части констр. с алюмин. листом







Обработка декоративной крышки АУСС-500, 150 и прижимной планки АУПС-500 1601 в системе AL Т F50 SSG u AL Т F50 HL 38









При разработке и производстве стоечно-ригельной фасадной системы ALUTECH ALT F50 учтен передовой опыт лучших европейских компаний. Применены комплектующие и аксессуары, полностью соответствующие мировым стандартам качества.

Собственное производство позволяет гибко подходить к пожеланиям заказчиков, учитывать их специфические требования к исполнению каждого изделия и обеспечивать выполнение любого, даже нестандартного заказа в кратчайшие сроки.

**СООО «АЛЮМИНТЕХНО»**  
тел.: +375 17 345 81 43, 45,  
факс: +375 17 345 81 48  
e-mail: info@alt.by

Свидетельство № 800017207  
выдано Министерством  
иностранных дел РБ  
от 03.12.2002 г. УНП 800017207

