



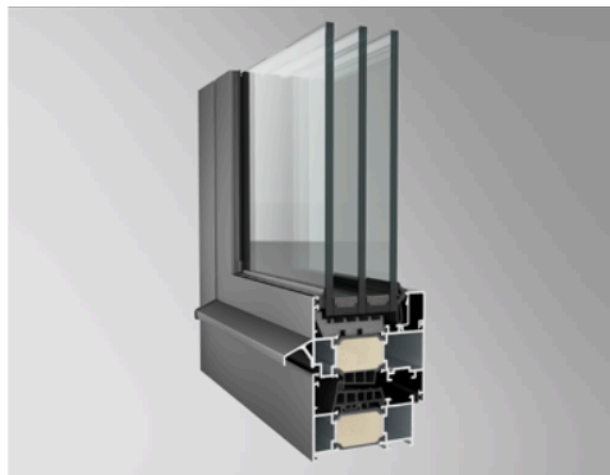
АЛЮТЕХ
АЛЮМИНИЕВЫЕ
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ALT W77W

КЛАССИЧЕСКИЕ ОКНА

Описание системы W77W	02.01.01
Таблица остекления классических окон и окон в фасад	02.02.01
Сечения и узловые решения.	02.03.01
Обработка и сборка	02.04.01
Примеры расчетов типовых конструкций.	02.05.01

Система ALT W77 W Окна содержит в ассортименте эффективные решения для удовлетворения различных требований к функциональности окон с учетом архитектурных особенностей.



Высокие эксплуатационные показатели делают систему подходящей для большинства зданий различного назначения. Высокая технологичность обработки и сборки всех решений делает систему максимально удобной и быстрой для любого переработчика. Отличительной особенностью системы ALT W77 W, по сравнению с аналогичными системами, является отсутствие сложных операций фрезеровки профилей при сборке конструкций, что значительно упрощает эту работу, снижает трудоемкость, повышает качество изделия.

Система ALT W77 имеет базовую глубину 77 мм для рамы и 85,4 мм для створки. В качестве заполнения в конструкциях серии ALT W77 может быть использовано заполнение толщиной от 28 до 68 мм (для створок) и от 20 до 60 мм (для глухих элементов). Заполнение устанавливается на специальные опорные подкладки в соответствии со схемой установки.

Из профилей системы и комплектующих изделий с использованием различной фурнитуры возможно изготовление следующих типов изделий:

- одностворчатые окна;
- двухстворчатые окна;
- окна, встроенные в проём;
- окна в рамном или ленточном витраже;
- окна в стоечно-ригельном фасаде.

Двухстворчатые окна могут быть реализованы:

- с применением профиля импоста;
- с применением профиль штапела (на пассивную створку).

В окнах реализованы различные виды открывания створки, что позволяет использовать окно в любом интерьере, делая его наиболее практичным и функциональным:

- поворотное открывание створки;
- откидное открывание створки;
- поворотно-откидное открывание створки.

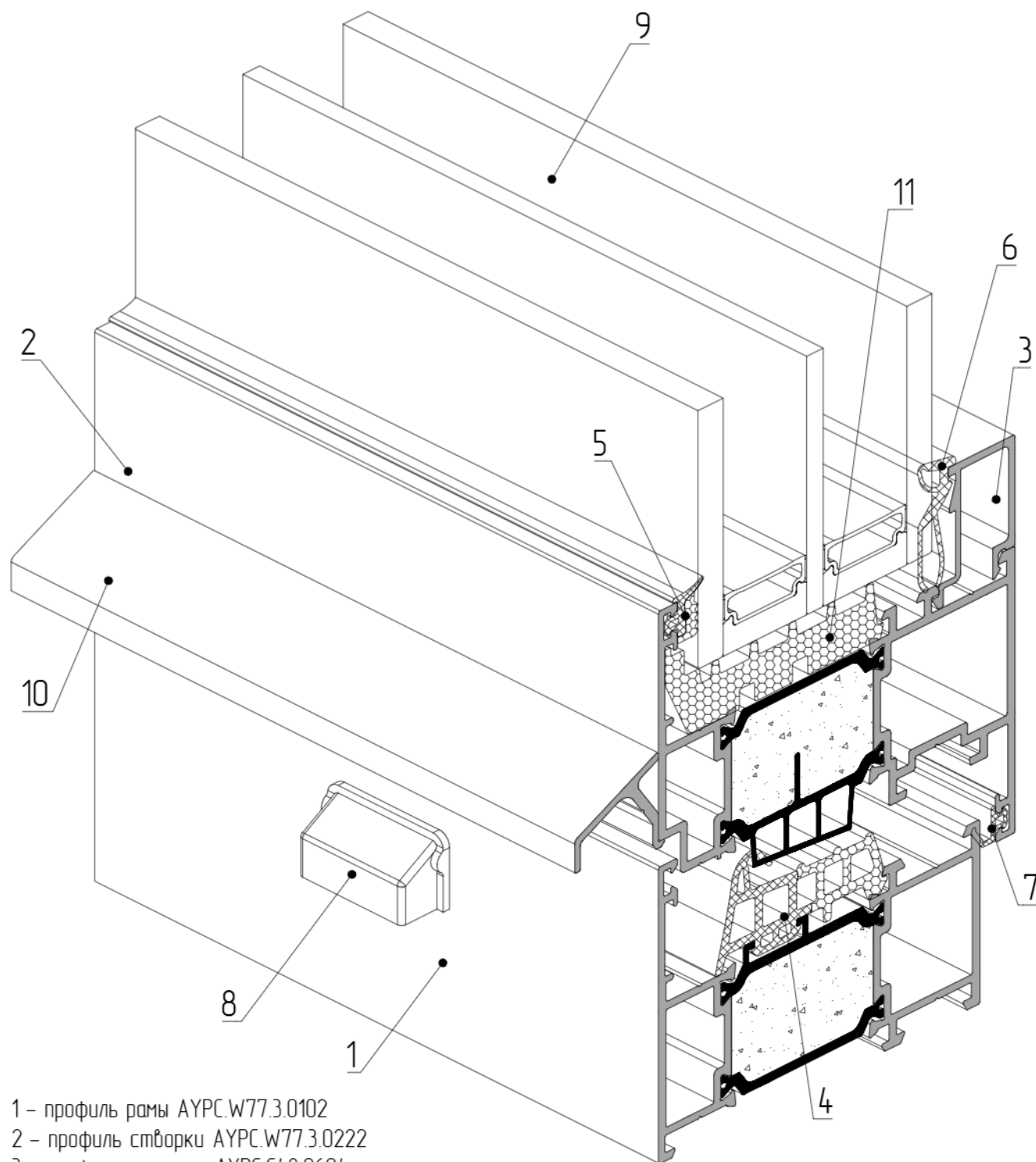
Способы открывания створок могут быть:

- ручное открывание створки;
- автоматический привод створки.

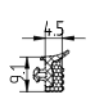
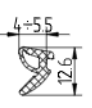
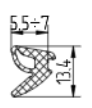
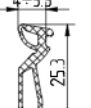
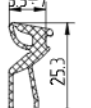
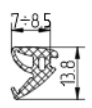
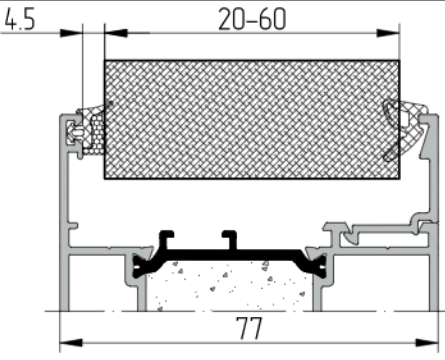
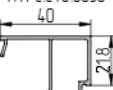
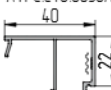
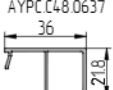
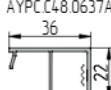
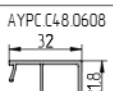
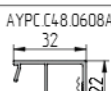
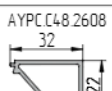

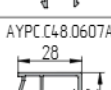

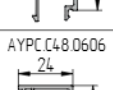


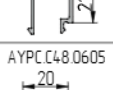




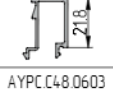

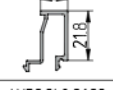
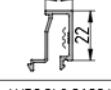
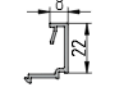
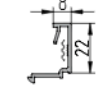
Виды применяемой фурнитуры:

- фурнитура со скрытыми петлями;
- фурнитура с видимыми петлями.

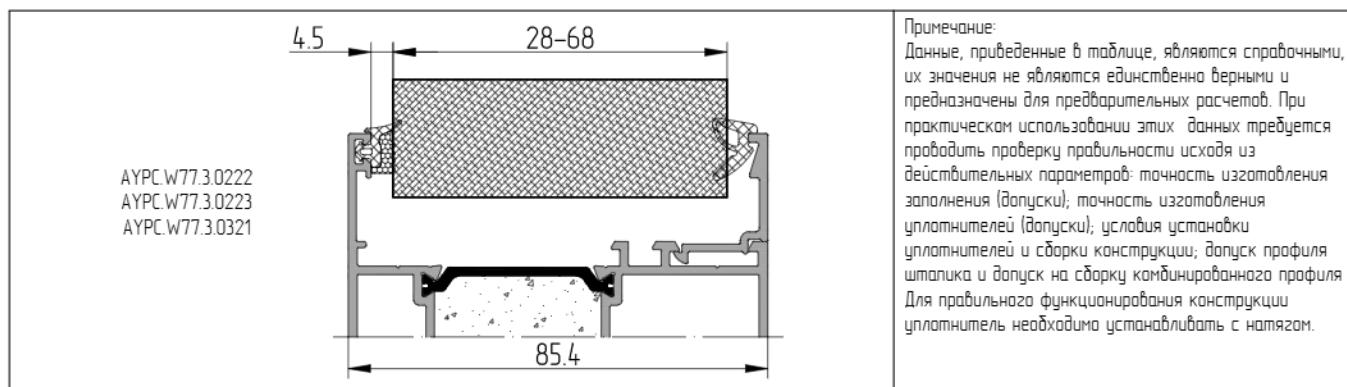
Структура оконной серии W77W



- 1 – профиль рамы АУРС.W77.3.0102
- 2 – профиль створки АУРС.W77.3.0222
- 3 – профиль штапика АУРС.С48.0604
- 4 – уплотнитель резиновый FRK234
- 5 – уплотнитель резиновый FRK197
- 6 – уплотнитель резиновый FRK193
- 7 – уплотнитель резиновый FRK98
- 8 – комплект заглушки водоотвода с клапаном АУРС.С48.0919М-01
- 9 – заполнение 56 мм
- 10 – профиль отлива АУРС.С48.0611
- 11 – уплотнитель фальца АУРС.W77.0908

Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапика		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противоблозные штапики
									
						<p>Примечание: Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля. Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.</p>			
20*	●					●			✗
22	●		●						✗
24	●	●							
24*	●					●			
26	●		●						
28	●	●							
28*	●					●			✗
30	●		●						✗
32	●	●							✗
32*	●					●			✗
34	●		●						
36	●	●							
36*	●					●			
38	●		●						
40	●	●							
40*	●					●			
42	●		●						
44	●	●							
44*	●					●			
46	●		●						✗
48	●	●							
48*	●					●			
50	●		●						✗
52	●	●							
52*	●					●			
54	●		●						✗
56	●	●							
56*	●					●			
58	●		●						✗
60	●	●							

* – альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

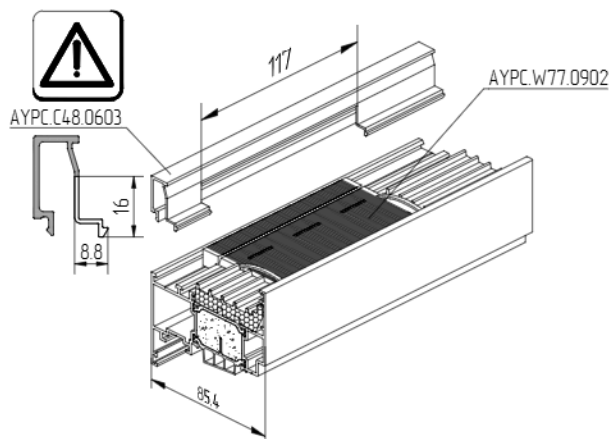
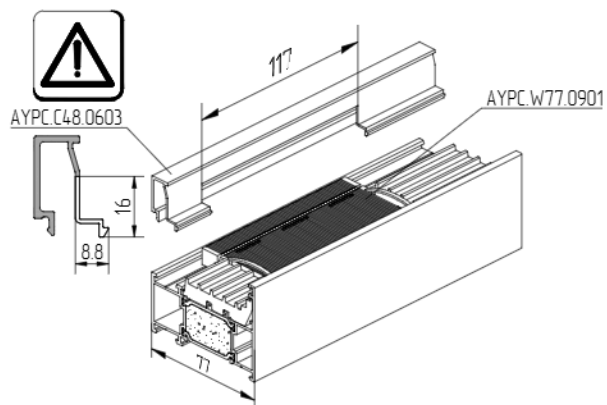
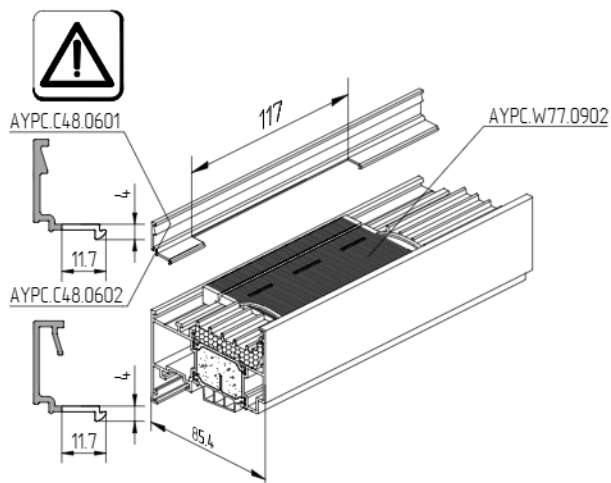
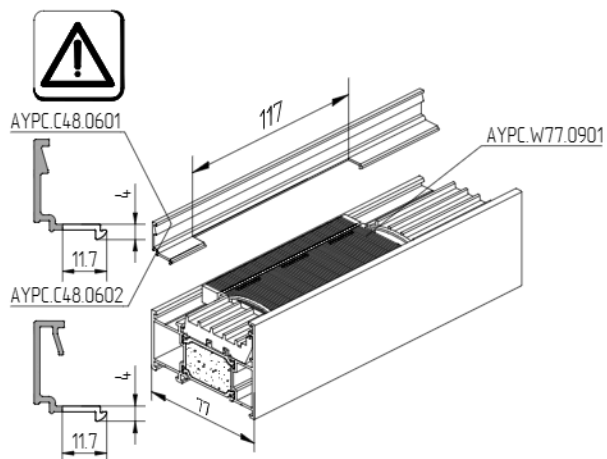


Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	Внутренний уплотнитель					Соответствие штапика		
	FRK197	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231	Штапики с полимерным покрытием	Штапики с анодным покрытием	Противавзломные штапики
28*	●					●			✗
30	●		●						✗
32	●	●							✗
32*	●					●			✗
34	●		●						✗
36	●	●							
36*	●					●			
38	●		●						
40	●	●							
40*	●					●			
42	●		●						
44	●	●							
44*	●					●			
46	●		●						
48	●	●							
48*	●					●			
50	●		●						
52	●	●							
52*	●					●			✗
54	●		●						✗
56	●	●							✗
56*	●					●			✗
58	●		●						✗
60	●	●							✗
60*	●					●			✗
62	●		●						✗
64	●	●							✗
64*	●					●			✗
66	●		●						✗
68	●	●							✗

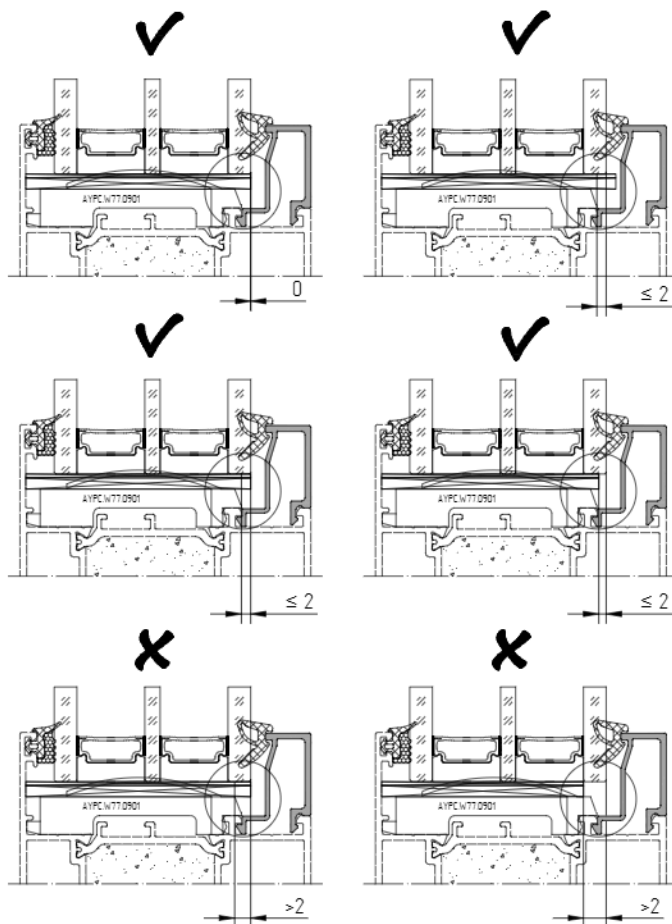
* – альтернативный вариант применения штапика с внутренним уплотнителем (см. примечание)

Таблица применения опорных и рихтовочных подкладок под заполнение

Система профилей		Толщина заполнения, мм	Подкладка опорная	Подкладка рихтовочная	
АУРС.W77.3.0102 АУРС.W77.3.0103 АУРС.W77.3.0302 АУРС.W77.3.0303		Удалите часть опорной подкладки		20-24 АУРС.W77.0901 100x32x1(3) 26-30 АУРС.W77.0901 100x38x1(3) 32-36 АУРС.W77.0901 100x44x1(3) 38-42 АУРС.W77.0901 100x50x1(3) 44-48 АУРС.W77.0901 100x56x1(3)	
		Необходима дополнительная обработка штапика		50-54 АУРС.W77.0901 100x62x1(3) 56-60 АУРС.W77.0901 100x68x1(3)	
	АУРС.W77.3.0222 АУРС.W77.3.0223 АУРС.W77.3.0321		Удалите часть опорной подкладки		28-32 АУРС.W77.0901 100x38x1(3) 34-38 АУРС.W77.0901 100x44x1(3) 40-44 АУРС.W77.0901 100x50x1(3) 46-48 АУРС.W77.0901 100x56x1(3)
			Удалите часть опорной подкладки		50-54 АУРС.W77.0902 100x62x1(3) 56 АУРС.W77.0902 100x68x1(3)
			Необходима дополнительная обработка штапика		58-62 АУРС.W77.0902 100x68x1(3) 64-68 АУРС.W77.0902 100x68x1(3)



Стеклопакет должен полностью поддерживаться подкладками опорной и рихтовочными. Допускается свес внутреннего стекла не более 2 мм



Система профилей	Толщина заполнения, мм	Наружный уплотнитель	A	B	C	D
	18	FRK231	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	20	FRK192 FRK194	FRK19	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	22	FRK192 FRK194	FRK18	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	24	FRK192 FRK194	FRK17	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	26	FRK192 FRK194	FRK16	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	28	FRK192 FRK194	FRK15	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	30	FRK192 FRK194	FRK14	AYPC.F50.0702 AYPC.F50.0702	3,9x19-A2 ISO14586	3,5x13-A2 ISO14586
	32	FRK192 FRK194	FRK19	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	34	FRK192 FRK194	FRK18	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	36	FRK192 FRK194	FRK17	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	38	FRK192 FRK194	FRK16	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	40	FRK192 FRK194	FRK15	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	42	FRK192 FRK194	FRK14	AYPC.F50.0702	-	3,5x13-A2 ISO14586
	44	FRK192 FRK194	FRK19	-	-	-
	46	FRK192 FRK194	FRK18	-	-	-
	48	FRK192 FRK194	FRK17	-	-	-
	50	FRK192 FRK194	FRK16	-	-	-
	52	FRK192 FRK194	FRK15	-	-	-
54	FRK192 FRK194	FRK14	-	-	-	
56	FRK191 FRK193	FRK14	-	-	-	

Уплотнители заполнения	Наружный уплотнитель				
	4÷5,5	5,5÷7	4÷5,5	5,5÷7	7÷8,5
Артикул	FRK191	FRK192	FRK193	FRK194	FRK231

Примечание:

Данные, по уплотнителям FRK14–FRK19 и профилю AYPC.F50.0702 приведены в каталогах системы F50.

Данные, приведенные в таблице, являются справочными, их значения не являются единственно верными и предназначены для предварительных расчетов. При практическом использовании этих данных требуется проводить проверку правильности исходя из действительных параметров: точность изготовления заполнения (допуски); точность изготовления уплотнителей (допуски); условия установки уплотнителей и сборки конструкции; допуск профиля штапика и допуск на сборку комбинированного профиля.

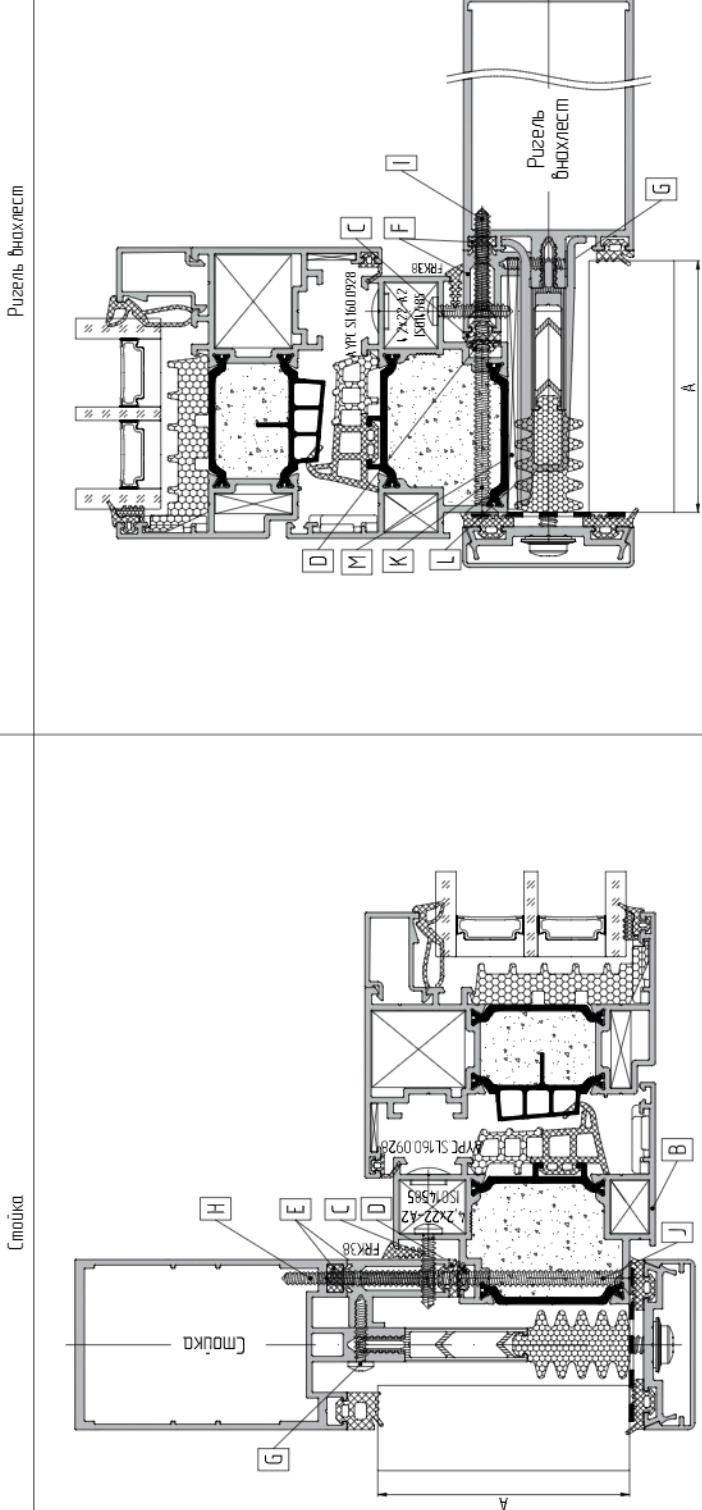
Для правильного функционирования конструкции уплотнитель необходимо устанавливать с натягом.

Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50 с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133

Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт самонарезающий		Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка
		на стойке	на ригеле внахлест	на раме	на стойке, шаг 4,50 мм	на ригеле внахлест, шаг 4,50 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I
40	АУРС.W77.3.0130 АУРС.W77.3.0132	FRK19	FRK16	FRK127	4, 8x70-A2IS014586	G	АУРС.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)
42		FRK18	FRK15	FRK128				
44		FRK17	FRK14	FRK129				
46		FRK19	FRK16	FRK130				
48		FRK18	FRK15	FRK131				
50		FRK17	FRK14	FRK132	4, 8x80-A2IS014586	G	АУРС.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)
52	АУРС.W77.3.0131 АУРС.W77.3.0133	FRK19	FRK16	FRK127	4, 8x80-A2IS014586	G	АУРС.F50.0952-02	100x56x1 (100x56x3)
54		FRK18	FRK15	FRK128				
56		FRK17	FRK14	FRK129				

Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель		Профиль адаптера		Выпук саморезовый				Опорная подкладка	Рухлячковая подкладка	
		на стойке / на ригеле / на входе внахлест	на раме	на стойке	на ригеле / внахлест	для профиля адаптера, шаг 450 мм	для профиля адаптера на стойке, шаг 450 мм	для профиля адаптера на ригеле / внахлест, шаг 450 мм	для рамы на стойке, шаг 450 мм			для рамы на ригеле / внахлест, шаг 450 мм
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
58				АУРС F50.0736 / FRK200	АУРС F50.0735 / FRK199		3,9x25-A2IS014-586	3,9x19-A2IS014-586	4,8x80-A2IS014-586		АУРС F50.0952-03	100x62x1 (100x62x3)
60												
62												
64	АУРС W77.3.0131	FRK14	FRK223	АУРС F50.0737 / FRK200	АУРС F50.0736 / FRK199	3,9x19-A2IS014-585	3,9x25-A2IS014-586	3,9x25-A2IS014-586	4,8x90-A2IS014-586		АУРС F50.0952-04	100x68x1 (100x68x3)
66	АУРС W77.3.0133			АУРС F50.0738 / FRK200	АУРС F50.0737 / FRK199		3,9x32-A2IS014-586	3,9x32-A2IS014-586	4,8x90-A2IS014-586		АУРС F50.9978	100x74x1 (100x74x3)
68												
70												
72												
74												

Данные по комплектации и применимости представлены в разделах "Данные для заказа" и "Таблицы остекления" каталога серии ALT F50.



Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50 с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133											
Стойка			Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест			Ригель внахлест			Ригель 2-го уровня фрезеровка внахлест		
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт самонарезающий			Опорная подкладка	Ручбовочная подкладка	Ригель	
		на стойке	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест	на раме	на стойке, шаг 450 мм	на ригеле 2-го уровня фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	на ригеле внахлест, шаг 450 мм			АУРС	W77
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40	АУРС.W77.3.0130 АУРС.W77.3.0132	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127		4,8x70-A2IS014.586	I	АУРС.F50.0952-01	K	100x50x1 (100x50x1)
42		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128						
44		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129						
46		FRK19	FRK19	FRK16	FRK130						
48		FRK18	FRK18	FRK15	FRK131						
50		FRK17	FRK17	FRK14	FRK132		4,8x80-A2IS014.586		АУРС.F50.0952-02		100x56x1 (100x56x1)
52	АУРС.W77.3.0131 АУРС.W77.3.0133	FRK19	FRK19	FRK16	FRK127		4,8x80-A2IS014.586	I	АУРС.F50.0952-03	K	100x62x1 (100x62x1)
54		FRK18	FRK18	FRK15	FRK128						
56		FRK17	FRK17	FRK14	FRK129						

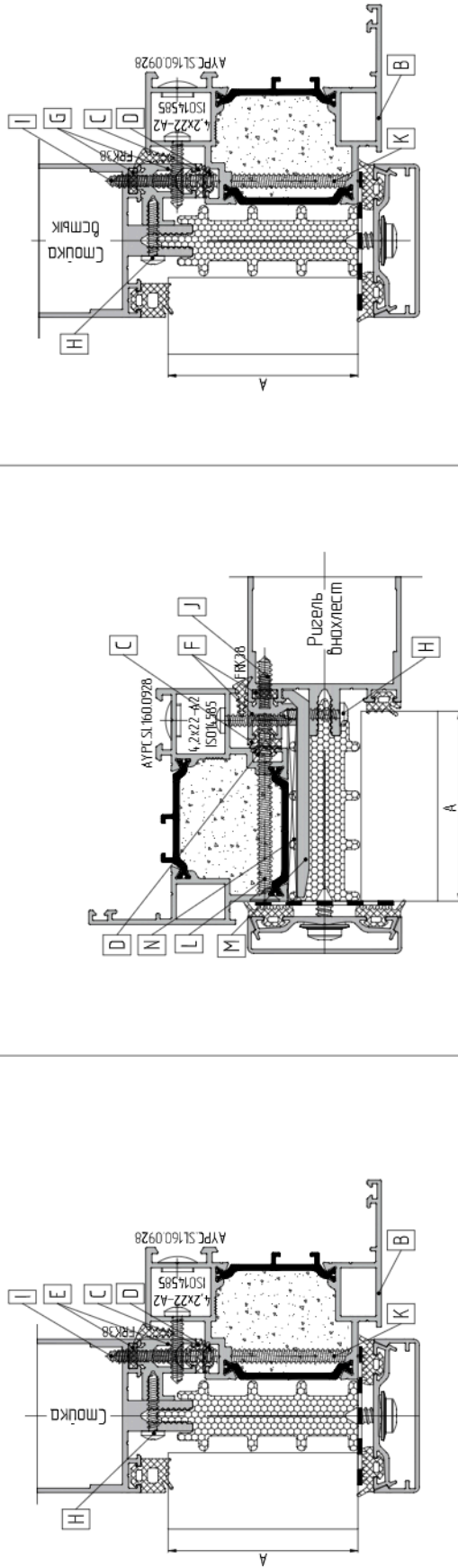
Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50 с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133													
Стойка			Ригель 2-20				Ригель 2-20 ур.		Ригель внахлест				
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель			Профиль адаптера			Вымпел саморезовый			Опорная подкладка		Ручловая подкладка	
	Профиль рамы	на стойке / на ригеле 2-20 ур. фрезеровка внахлест / на ригеле внахлест	на раме	на стойке	на ригеле 2-20 ур. фрезеровка внахлест	на ригеле внахлест	для профиля адаптера на стойке / на ригеле 2-20 ур. фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	для профиля адаптера на ригеле 2-20 ур. фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	для рамы на стойке / на ригеле 2-20 ур. фрезеровка внахлест, шаг 450 мм	для рамы на ригеле внахлест, шаг 450 мм	М	N	
58	FRK14	FRK223	АУРС.F50.0736 / FRK200	АУРС.F50.0736 / FRK199	АУРС.F50.0735 / FRK199	3,9x19-A2ISO14.585	3,9x25-A2ISO14.586	3,9x19-A2ISO14.586	4,8x80-A2ISO14.586	АУРС.F50.0952-04		100x68x1 (100x68x3)	
60													
62													



Данные по комплектации и применимости представлены в разделах "Данные для заказа" и "Таблицы остекления" каталога серии ALT F50

Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50TT с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133											
Стойка			Резель внахлест			Стойка встык			Стойка встык		
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт саморезающий			Опорная подкладка	Ручлябочная подкладка	К	К
		на стойке	на резеле внахлест	на стойке встык	на стойке, шаг 450 мм	на резеле внахлест, шаг 450 мм	на стойке встык, шаг 450 мм				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	K
40	АУРС.W77.3.0130 АУРС.W77.3.0132	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127		4,8x70-A2IS014586		АУРС.F50.0952	100x44x1 (100x44x3)	K
42		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128						
44		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129						
46		FRK19	FRK16	FRK19	FRK130						
48		FRK18	FRK15	FRK18	FRK131						
50		FRK17	FRK14	FRK17	FRK132						
52	АУРС.W77.3.0131 АУРС.W77.3.0133	FRK19	FRK16	FRK19	FRK127		4,8x80-A2IS014586		АУРС.F50.0952-01	100x50x1 (100x50x3)	K
54		FRK18	FRK15	FRK18	FRK128						
56		FRK17	FRK14	FRK17	FRK129						

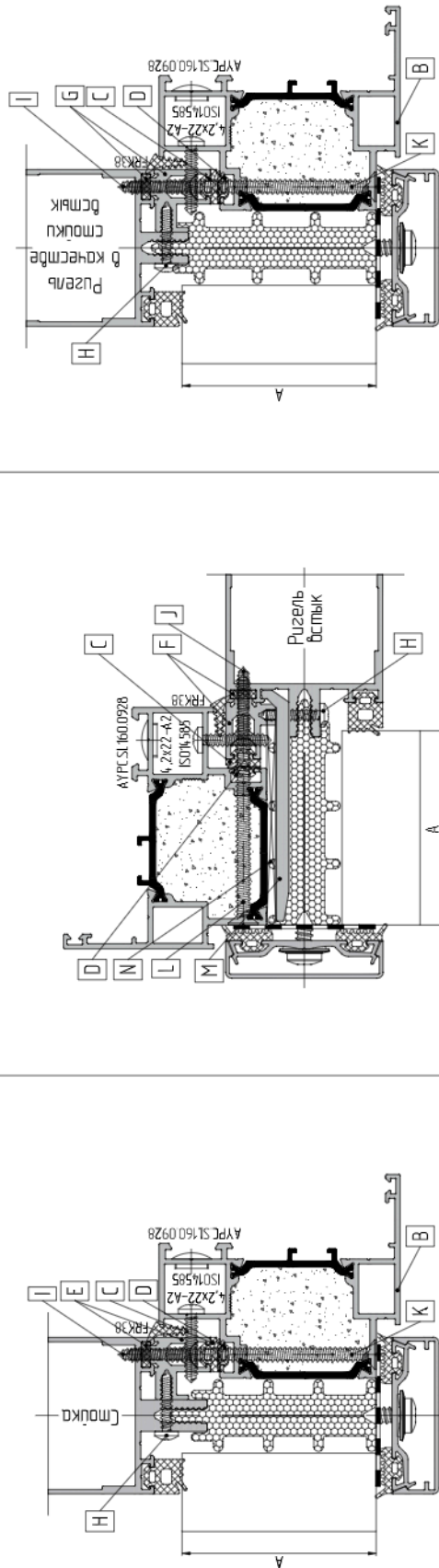
Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50TT с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133													
Стойка			Резель внахлест			Стойка встык							
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель		Профиль адаптера		Выпил самонарезающий			Опорная подкладка	Рукотовочная подкладка			
		на стойке / на резеле внахлест / на стойке встык	на раме	на стойке / на резеле внахлест	на стойке встык	для профиля адаптера / на резеле внахлест, шаг 450 мм	для профиля адаптера / на стойке встык, шаг 450 мм	для рамы на стойке / на стойке встык, шаг 450 мм			для рамы на резеле внахлест, шаг 450 мм		
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
58	АУРС.W77.3.0131	FRK14	FRK223	АУРС.F50.0736 / FRK199	АУРС.F50.0735 / FRK199	АУРС.F50.0736 / АУРС.F50.0736 / FRK199	3,9x19-A2IS014-585	3,9x25-A2IS014-586	3,9x19-A2IS014-586	4,8x80-A2IS014-586	АУРС.F50.0952-03		100x62x1 (100x62x3)
60	АУРС.W77.3.0131												
62	АУРС.W77.3.0133												



Данные по комплектации и применимости представлены в разделах "Данные для заказа" и "Таблицы остекления" каталога серии ALT F50

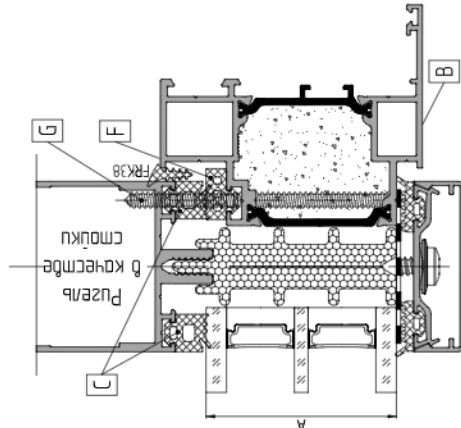
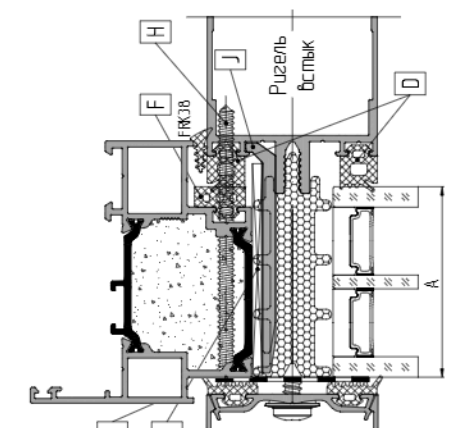
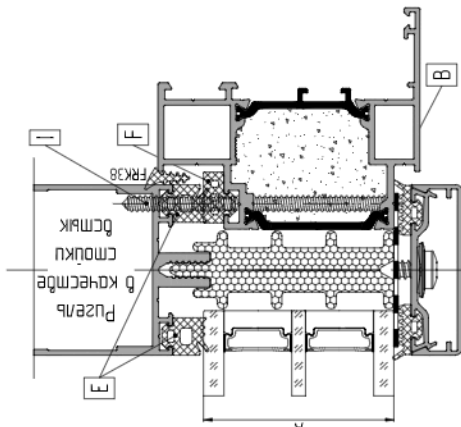
Установка оконных блоков серии ALT W77w в фасад F50TT с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133											
Стойка			Ригель встак			Ригель в качестве стойки встак			Ригель в качестве стойки встак		
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт саморезающий			Опорная подкладка	Рихтовочная подкладка		
		на стойке	на ригеле встак	на ригеле в качестве стойки встак	на раме	на ригеле встак, шаг 450 мм	на ригеле в качестве стойки встак, шаг 450 мм				
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
40		FRK19	FRK19	FRK19	FRK127						
42		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128		4,8x70-A2IS014-586		АУРС.F50.0952-01		100x50x1 (100x50x3)
44	АУРС.W77.3.0130 АУРС.W77.3.0132	FRK17	FRK17	FRK17	FRK129						
46		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130						
48		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131		4,8x80-A2IS014-586		АУРС.F50.0952-02		100x56x1 (100x56x3)
50		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132						
52		FRK19	FRK19	FRK19	FRK127						
54	АУРС.W77.3.0131 АУРС.W77.3.0133	FRK18	FRK18	FRK18	FRK128		4,8x80-A2IS014-586		АУРС.F50.0952-03		100x62x1 (100x62x3)
56		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129						

Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50TT с применением спецпрофилюй рам АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133															
Стойка			Ригель встак			Ригель в качестве стойки встак			Винт самонарезающий						
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель		Профиль адаптера		Профиль адаптера		Профиль адаптера		Винт самонарезающий					
		на стойке / на ригеле в качестве стойки / встак / на ригеле встак	на раме	на стойке	на ригеле встак	на ригеле встак	на стойке / на ригеле в качестве стойки встак, шаг 450 мм	на стойке / на ригеле в качестве стойки встак, шаг 450 мм	на ригеле встак	на ригеле встак, шаг 450 мм	для профиля адаптера на ригеле встак, шаг 450 мм	для рамы на стойке / на ригеле в качестве стойки встак, шаг 450 мм			
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Рихтовочная подкладка	Опорная подкладка	100x68x1 (100x68x3)
58	АУРС.W77.3.0131	FRK14	FRK223	АУРС.F50.0736 / FRK199	3,9x19-A.2ISO14.585	3,9x25-A2ISO14.586	4,8x80-A2ISO14.586	АУРС.F50.0952-04	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928	АУРС.S1.160.0928
60	АУРС.W77.3.0131														
62	АУРС.W77.3.0133														

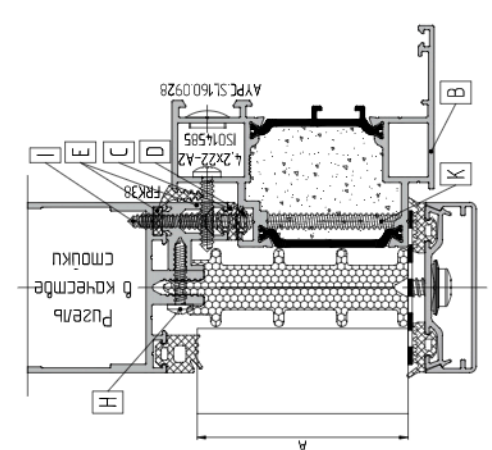
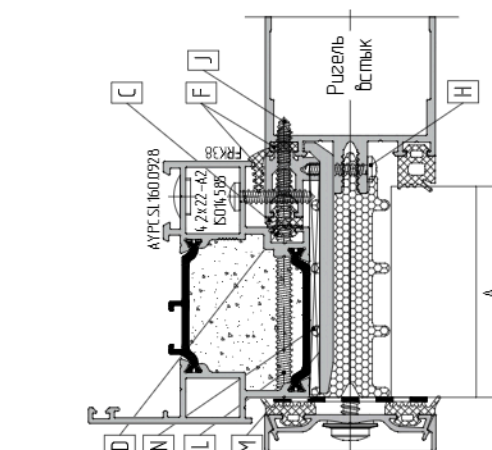
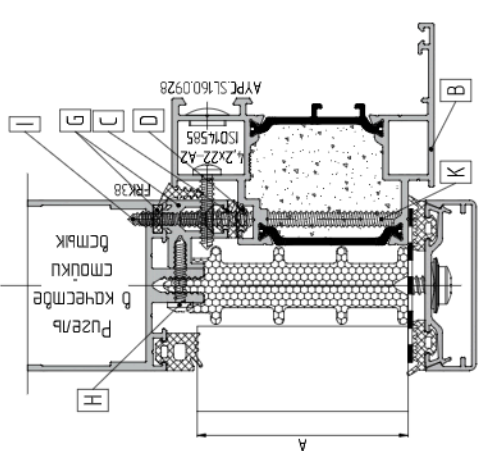


Данные по комплектации и применимости представлены в разделах "Данные для заказа" и "Таблицы остекления" каталога серии ALT F50

Установка оконных блоков серии ALT W77w в фасад F50TT с применением спецпрофилей рам АУРС.W77.3.0130, АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0132, АУРС.W77.3.0133												
Ригель в качестве стойки			Ригель в качестве стойки встык			Ригель в качестве стойки встык			Ригель в качестве стойки встык			
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель			Винт саморезящийся			Опорная подкладка	Рухлябчатая подкладка	Ригель в качестве стойки встык		
		на ригеле в качестве стойки	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	на ригеле в качестве стойки, шаг 4,50 мм	на ригеле встык, шаг 4,50 мм	на ригеле в качестве стойки встык, шаг 4,50 мм					
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K		
40	АУРС.W77.3.0130 АУРС.W77.3.0132	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127		4,8x70-A2IS014.586	I	J	K	АУРС.F50.0952-01	
42		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128							100x50x1 (100x50x3)
44		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129							АУРС.F50.0952-02
46		FRK19	FRK19	FRK19	FRK130							100x56x1 (100x56x3)
48		FRK18	FRK18	FRK18	FRK131							АУРС.F50.0952-03
50		FRK17	FRK17	FRK17	FRK132							100x62x1 (100x62x3)
52	АУРС.W77.3.0131 АУРС.W77.3.0133	FRK19	FRK19	FRK19	FRK127		4,8x80-A2IS014.586	I	J	K	АУРС.F50.0952-01	
54		FRK18	FRK18	FRK18	FRK128							100x50x1 (100x50x3)
56		FRK17	FRK17	FRK17	FRK129							АУРС.F50.0952-02

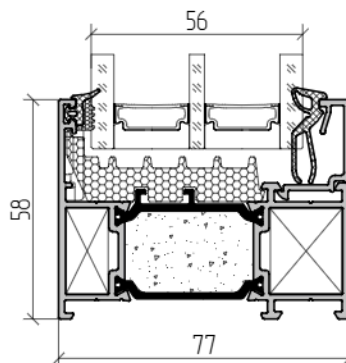


Установка оконных блоков серии ALT W77W в фасад F50TT с применением спецпрофиля рам АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133		Ригель в качестве стойки		Ригель в качестве встык		Ригель в качестве стойки		Ригель в качестве встык					
Толщина заполнения, мм	Профиль рамы	Уплотнитель				Профиль адаптера				Винт самонарезающий			
		на ригеле в качестве стойки / на ригеле встык / на ригеле в качестве стойки встык	на раме	на ригеле в качестве стойки	на ригеле встык	на ригеле в качестве стойки встык	для профиля адаптера / на ригеле в качестве стойки / на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	для профиля адаптера / на ригеле в качестве стойки / на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	для профиля адаптера / на ригеле в качестве стойки / на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	для рамы на ригеле в качестве стойки / на ригеле в качестве стойки встык, шаг 450 мм	для рамы на ригеле встык, шаг 450 мм	Опорная подкладка	Рухлябчатая подкладка
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	M
58	АУРС.W77.3.0131	FRK14	FRK223	АУРС.F50.0736 / FRK199	3,9х19-А.2IS014.585	3,9х25-А.2IS014.586	4,8х80-А.2IS014.586	АУРС.F50.0952-04	100х68х1 (100х68х3)				
60	АУРС.W77.3.0131												
62	АУРС.W77.3.0133												



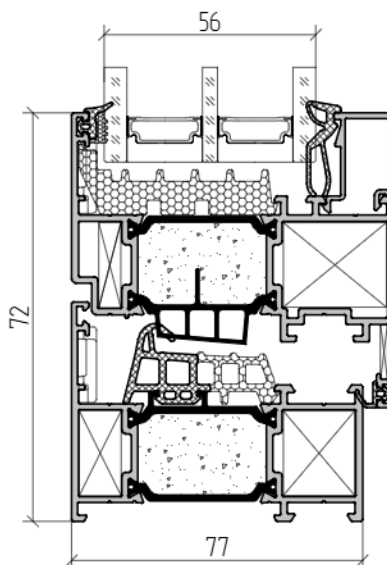
Данные по комплектации и применимости представлены в разделах "Данные для заказа" и "Таблицы остекления" каталога серии ALT F50

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла профилей АУРС.W77 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0102.



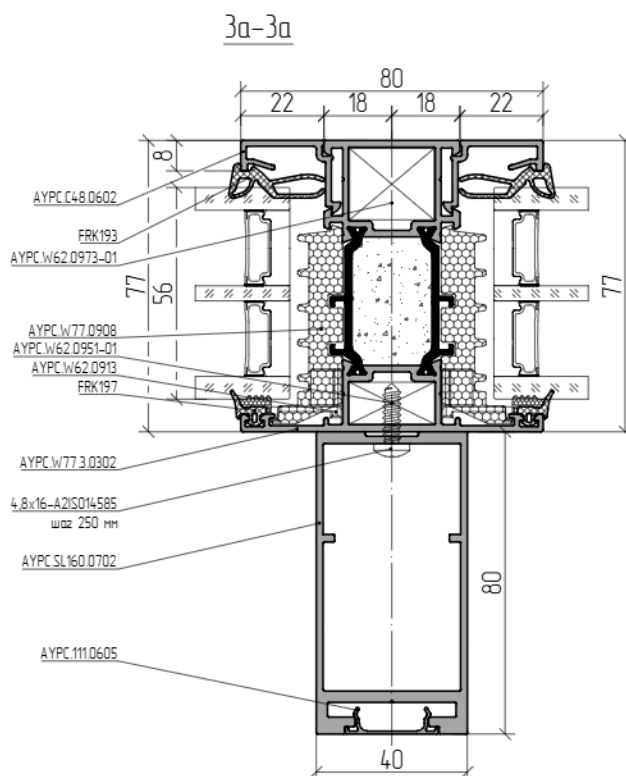
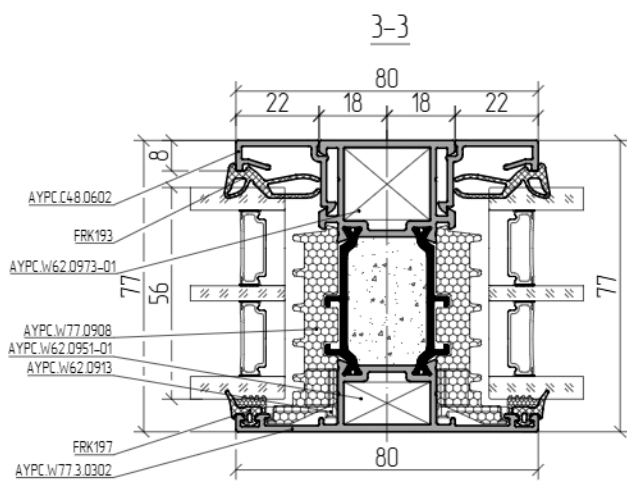
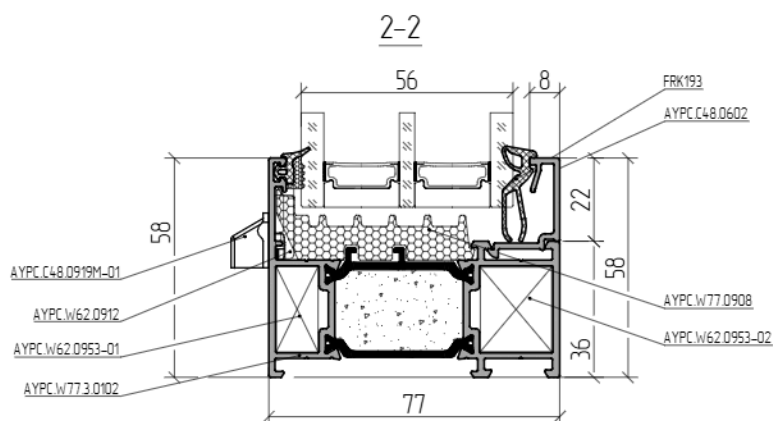
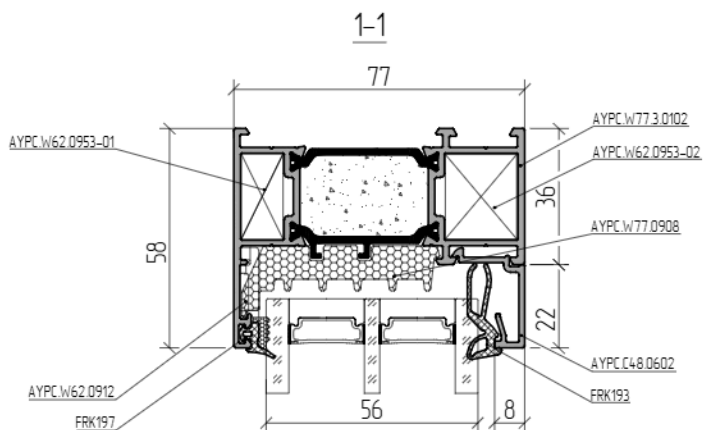
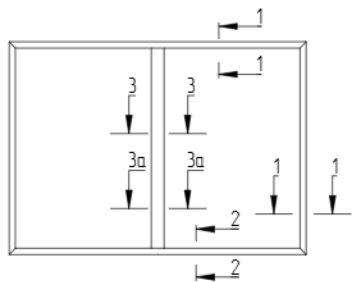
$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{4,343}{20} - 0,565 \cdot 0,237}{0,058} = 1,44 \frac{W}{m^2 \cdot K}$$

Результаты расчета коэффициента теплопроводности узла профилей АУРС.W77 в комплексе Flixo pro 7 (7.0.628.1) с заполнением пространства в зоне фальца заполнения и внутри профиля, центральный уплотнитель FRK234.
Исполнение 1. Узловое решение: профиль рамы АУРС.W77.3.0102 / профиль створки АУРС.W77.3.0222.

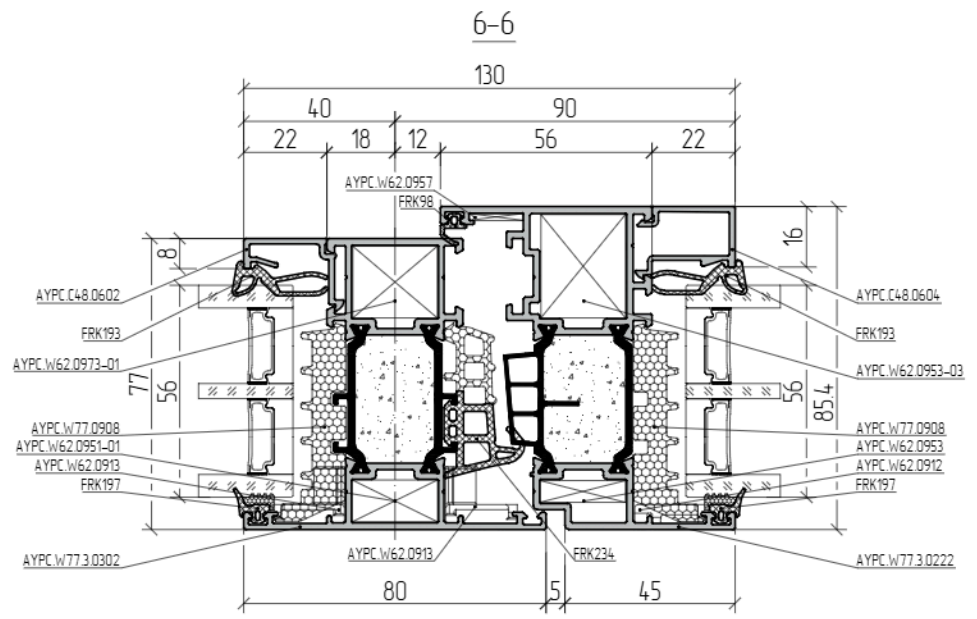
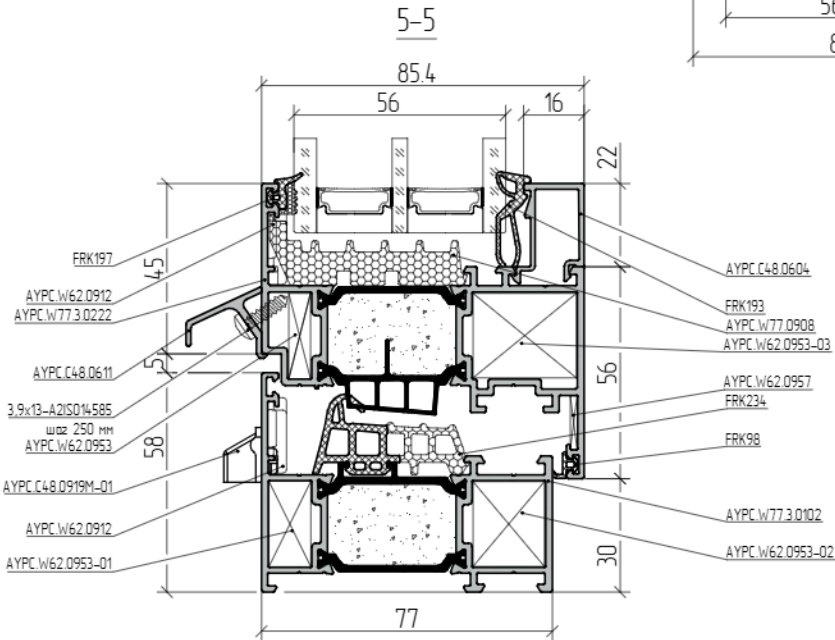
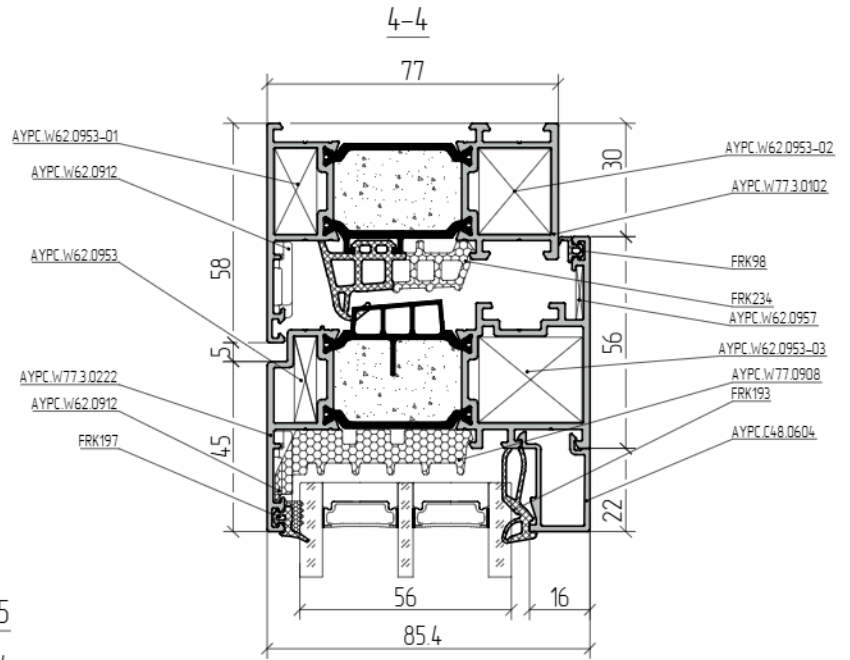
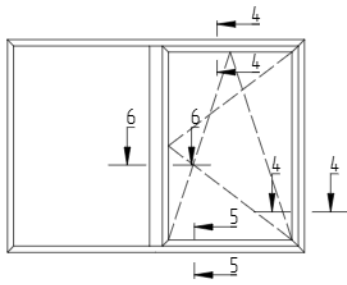


$$U_{f,A,B} = \frac{\frac{\Phi}{\Delta T} - U_p \cdot b_p}{b_f} = \frac{\frac{5,921}{20} - 0,565 \cdot 0,237}{0,108} = 1,50 \frac{W}{m^2 \cdot K}$$

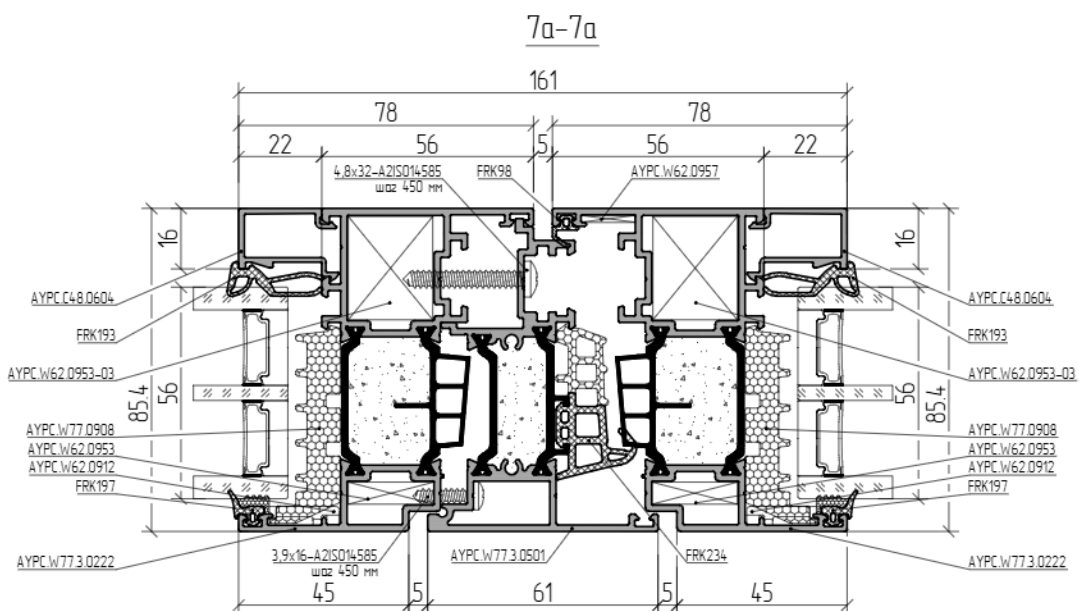
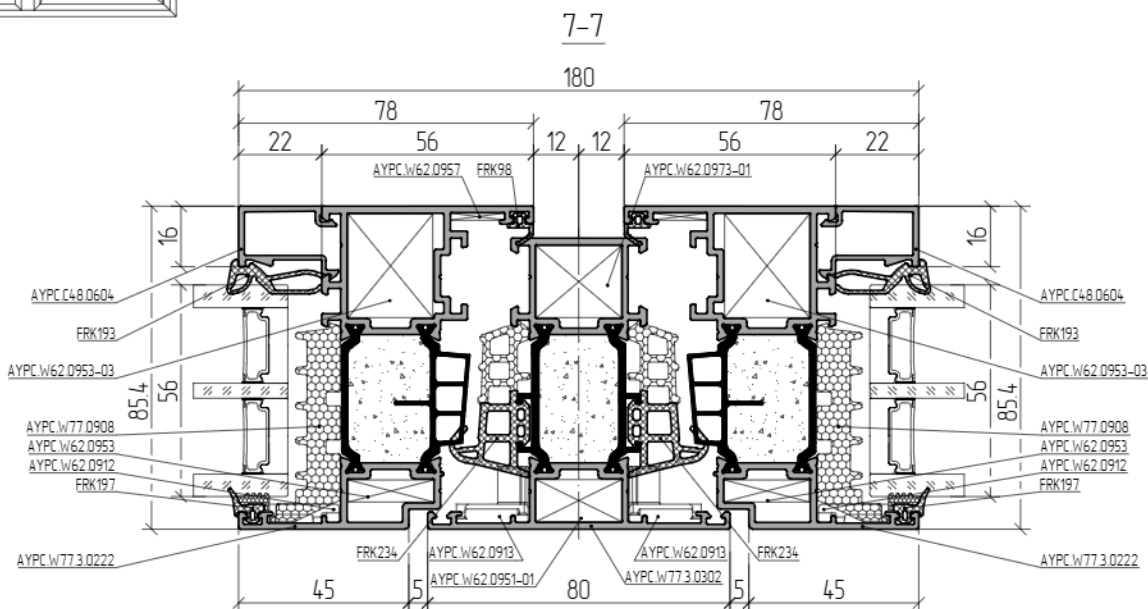
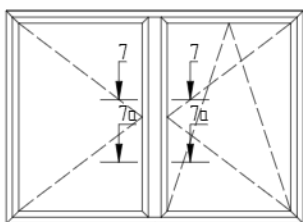
Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2



Масштаб 1:2

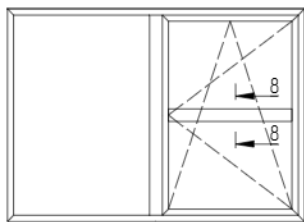
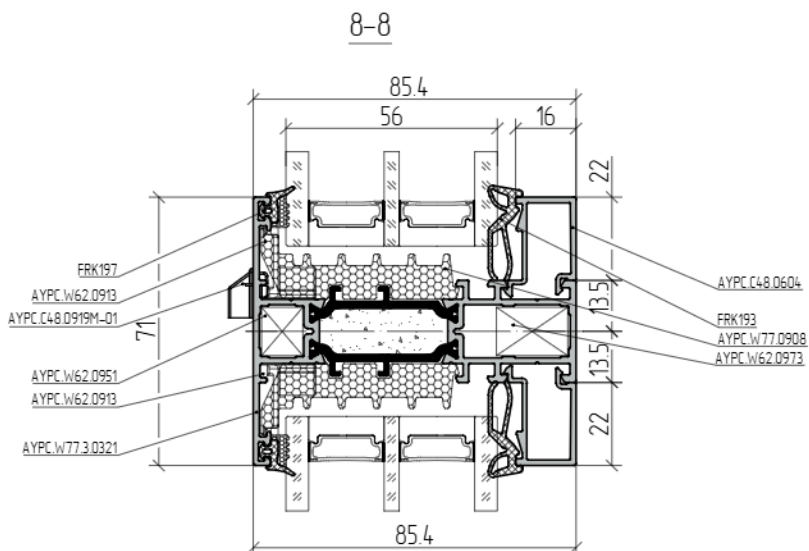
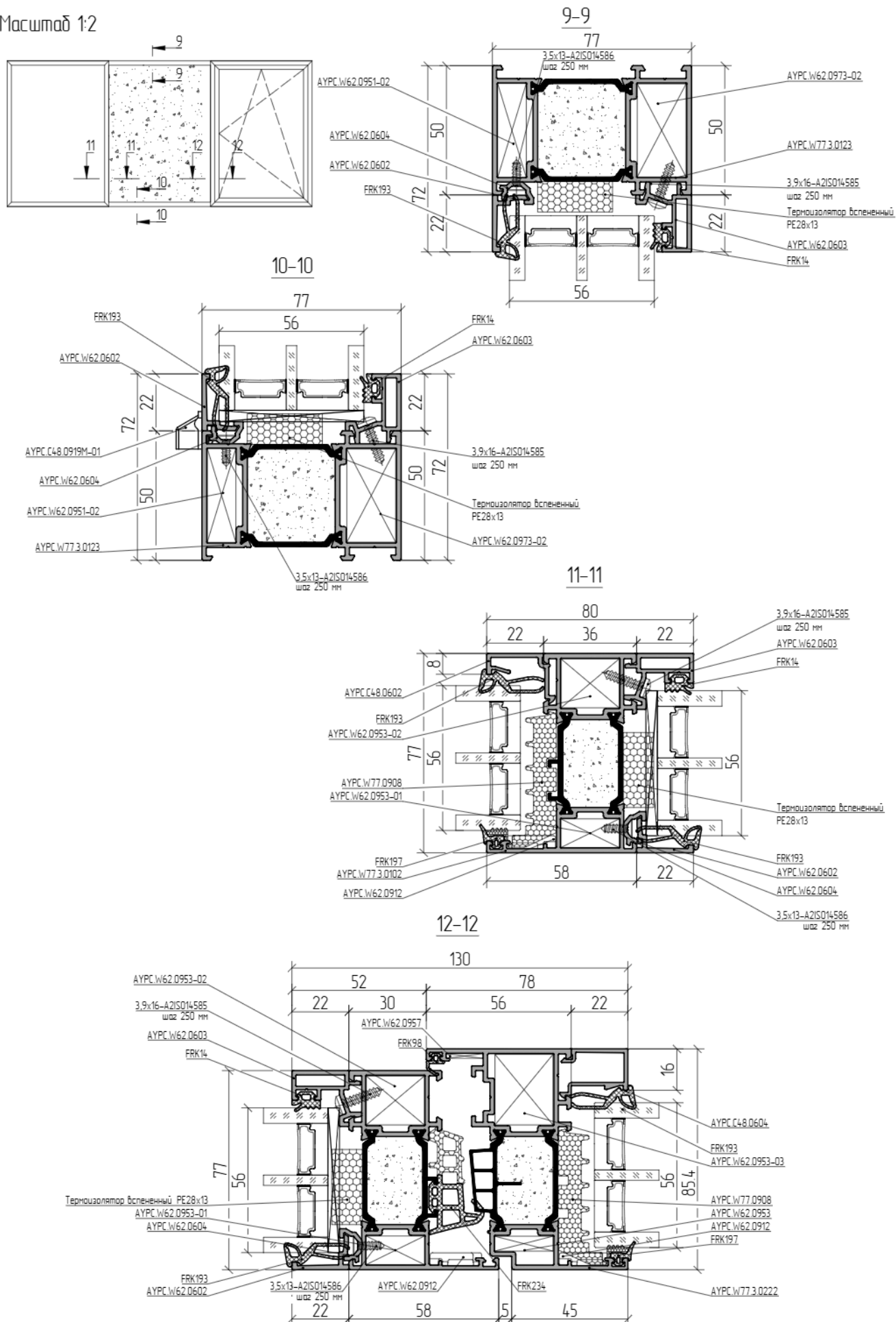


Таблица соответствия профиля импоста профилю створки

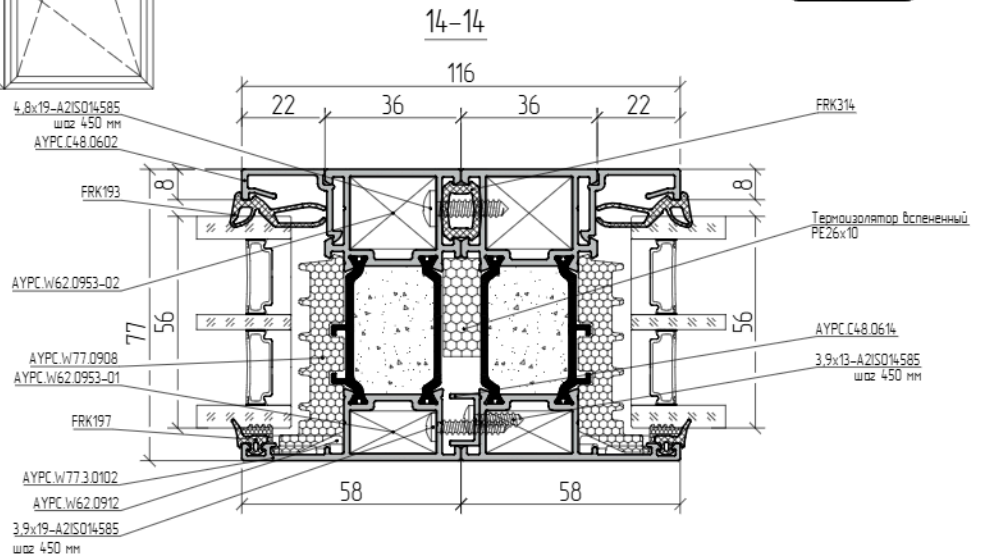
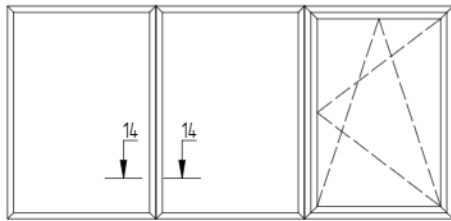
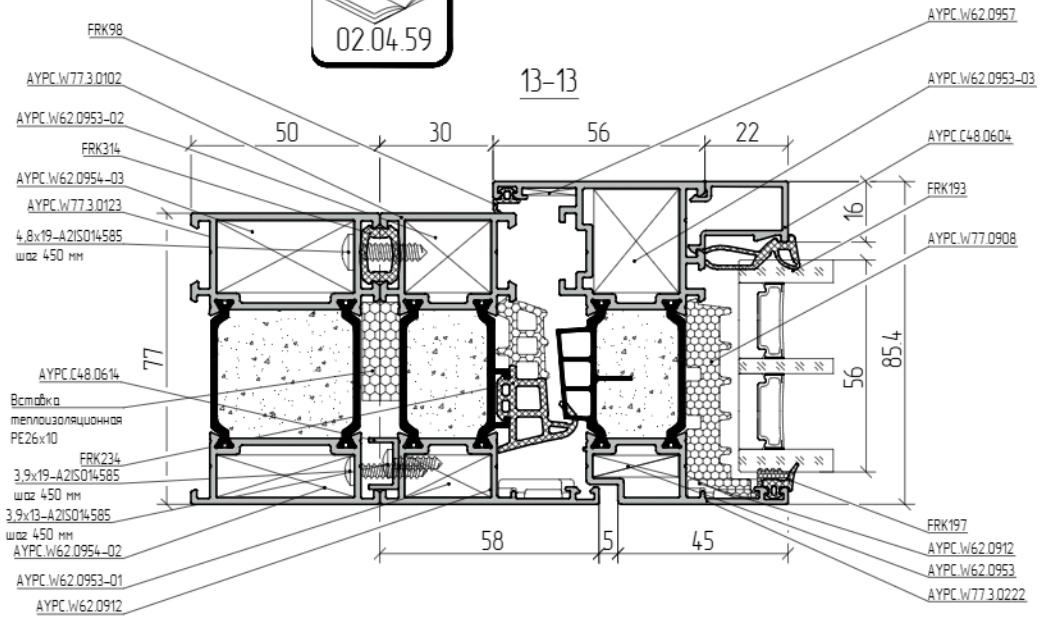
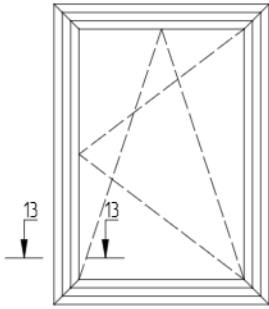
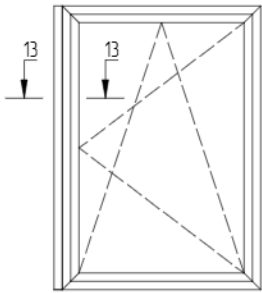
Профиль импоста	Профиль створки
АУРС.W77.3.0302, АУРС.W77.3.0303	-
АУРС.W77.3.0321	АУРС.W77.3.0222, АУРС.W77.3.0223



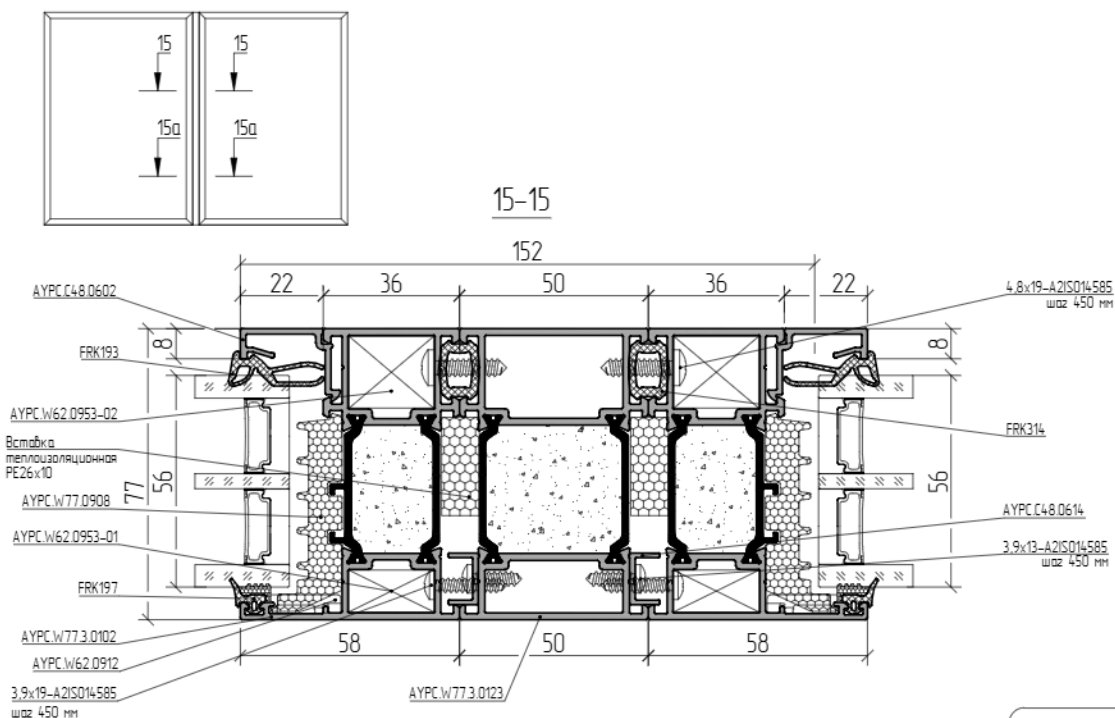
Масштаб 1:2



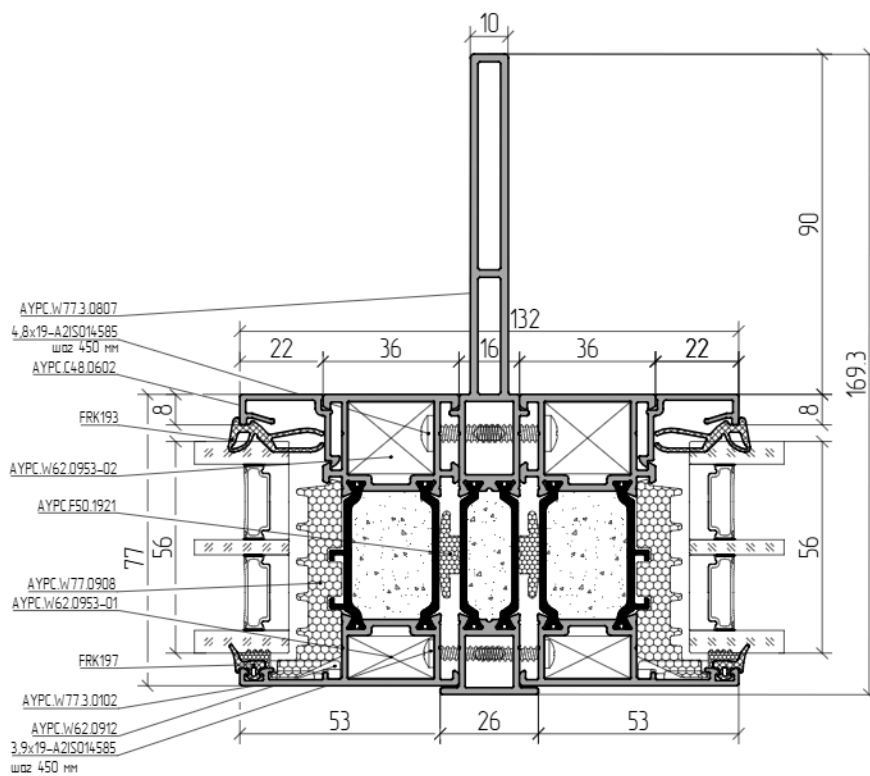
Масштаб 1:2



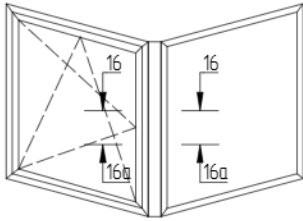
Масштаб 1:2



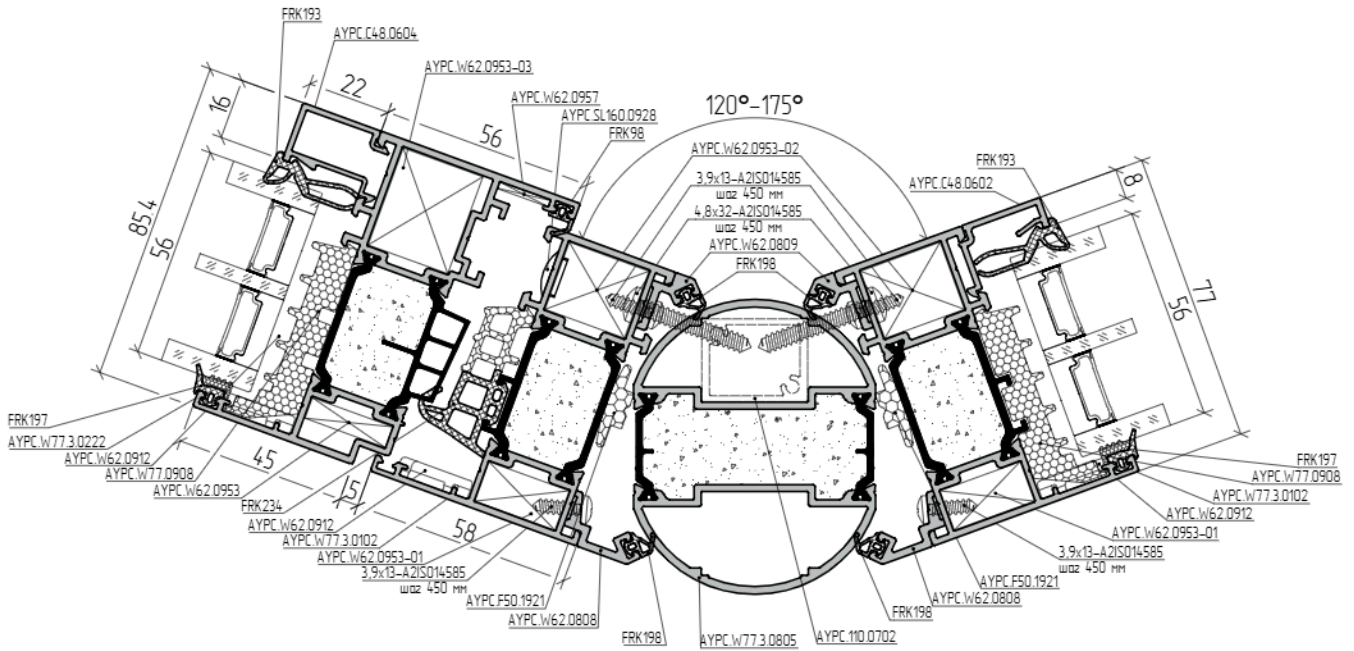
15a-15a



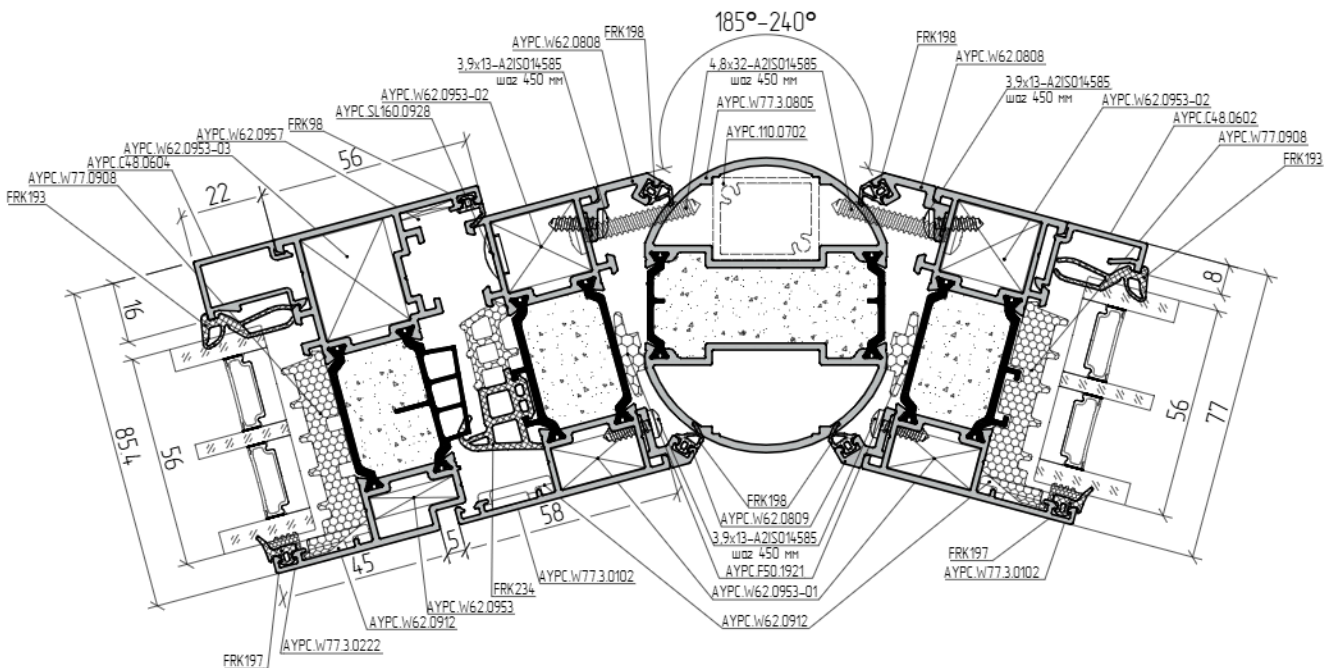
Масштаб 1:2



16-16

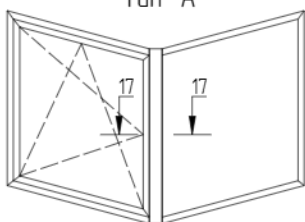


16a-16a

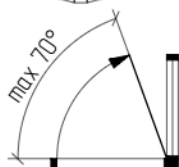
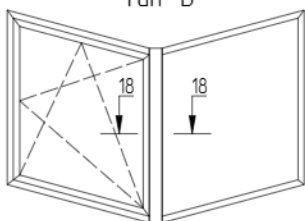


Масштаб 1:2

Тип "А"

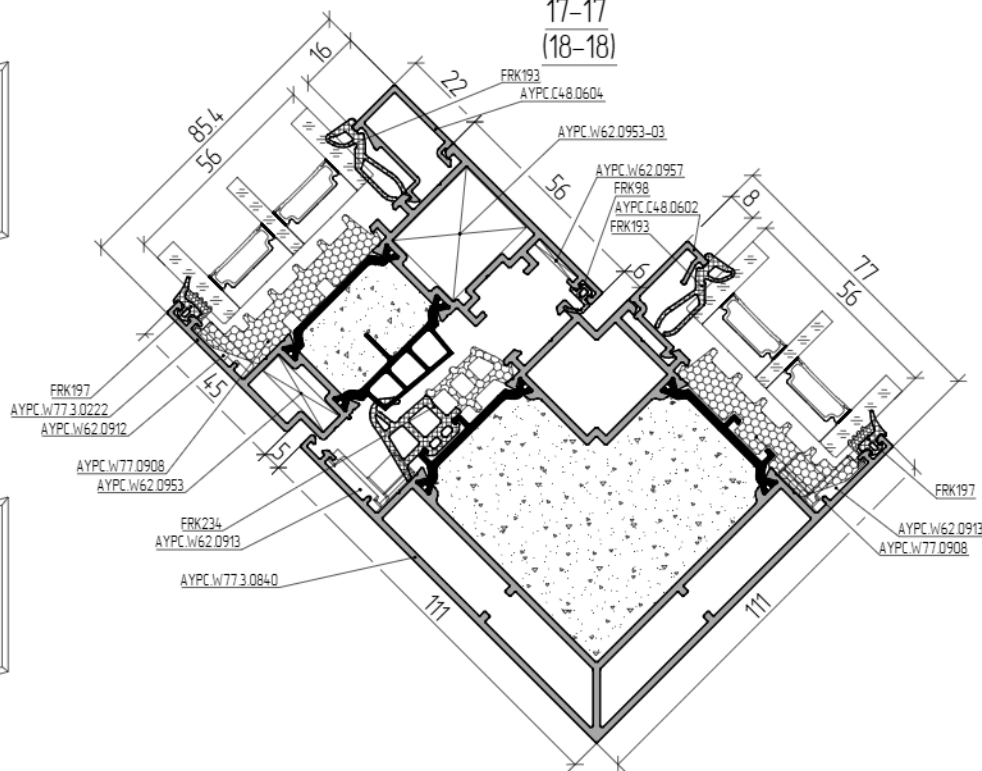


Тип "В"

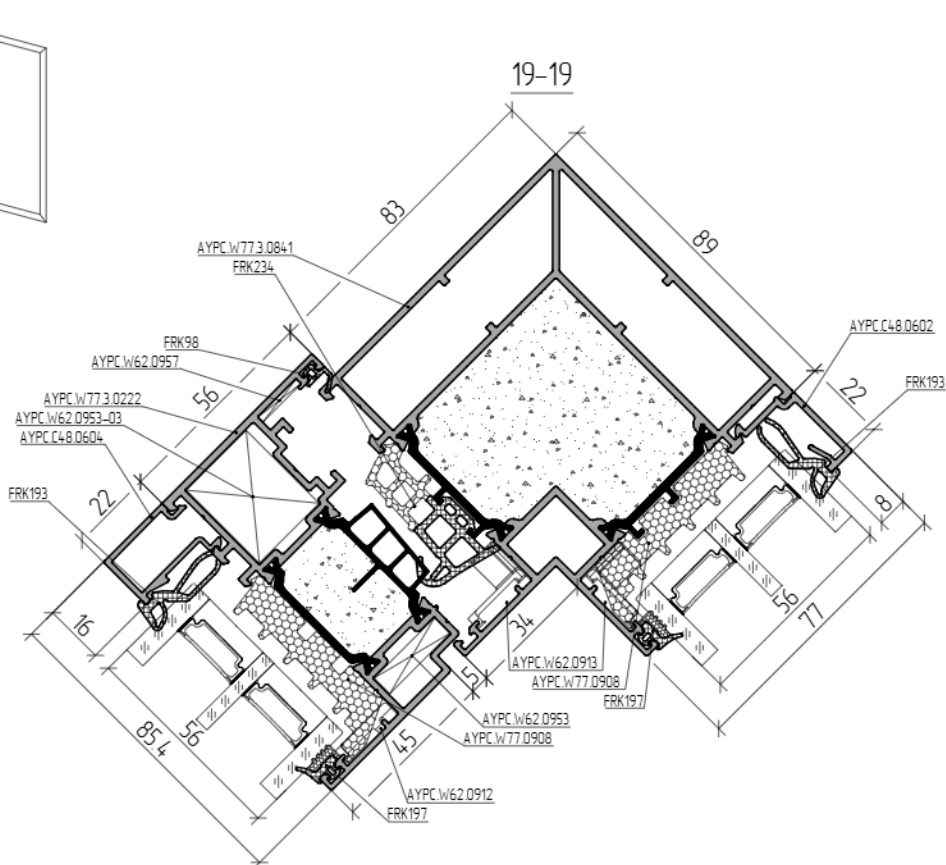


Изготовление конструкции тип "В" допустимо только при использовании скрытых петель.
Максимально допустимый угол открывания 70°.
Обязательно применение ограничителя открывания.
Данные ограничения и требования распространяются на все типы створок: W77W, W77HS, W77VS.

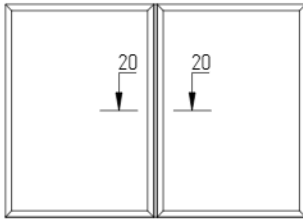
17-17
(18-18)



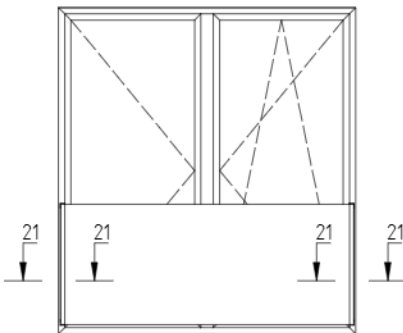
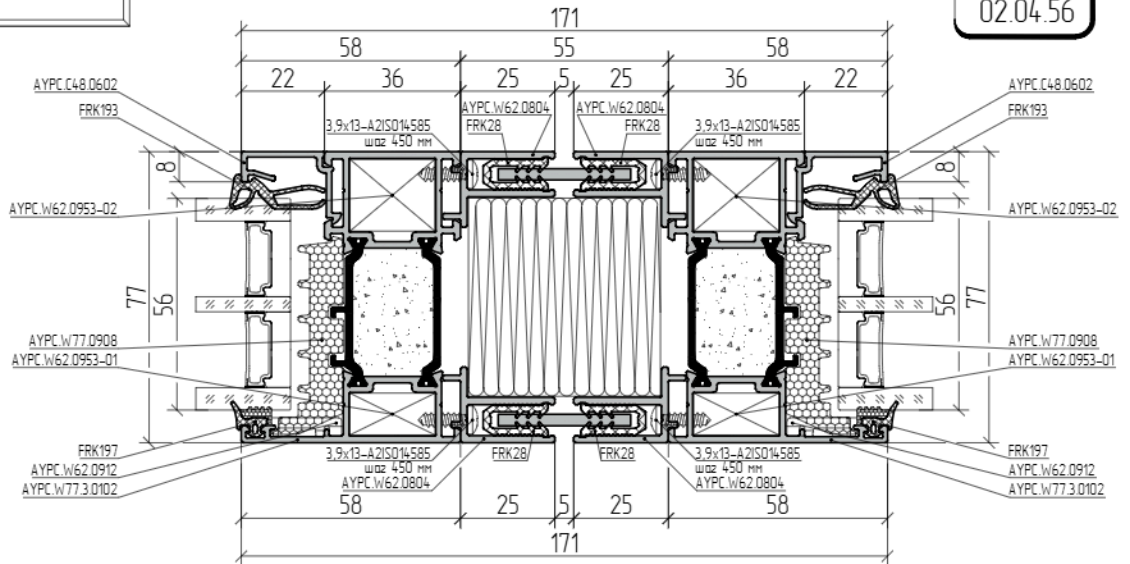
19-19



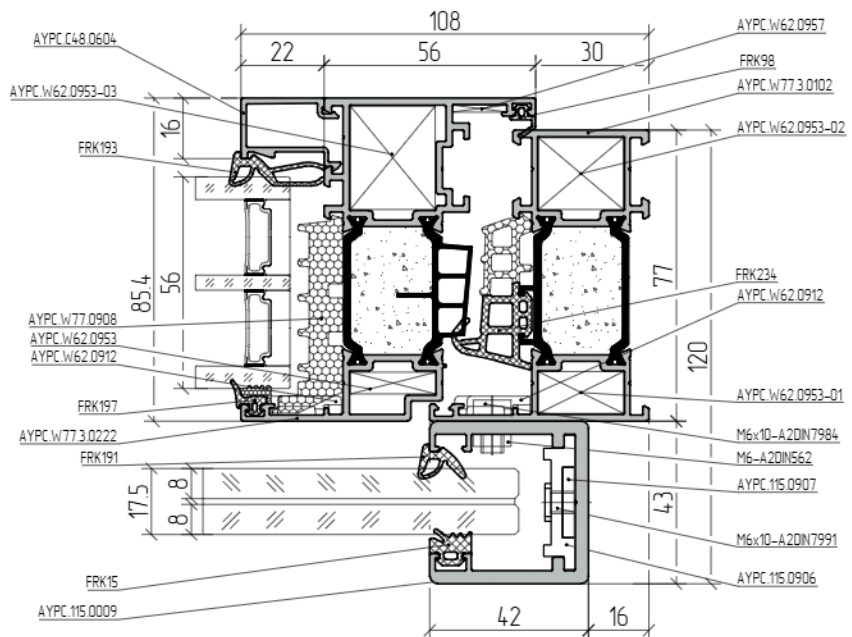
Масштаб 1:2



20-20



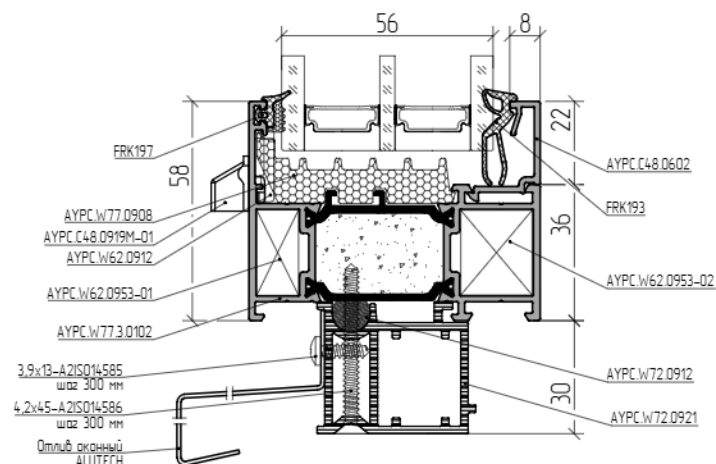
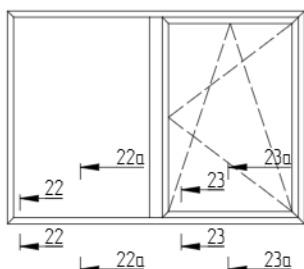
21-21



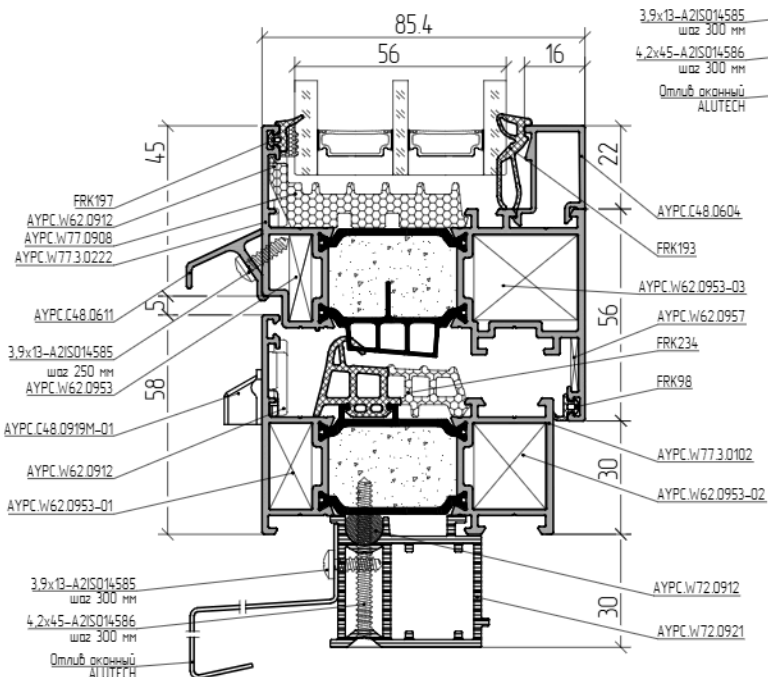
Обработку и сборку смотрите в каталоге "Цельностеклянное ограждение ALT JB"

Масштаб 1:2

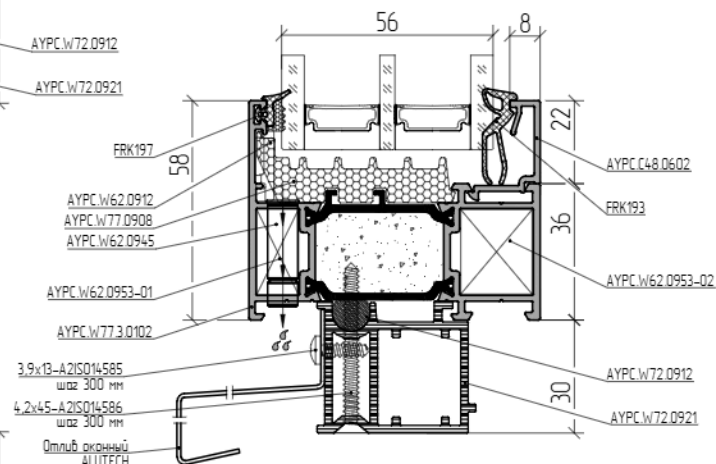
22-22



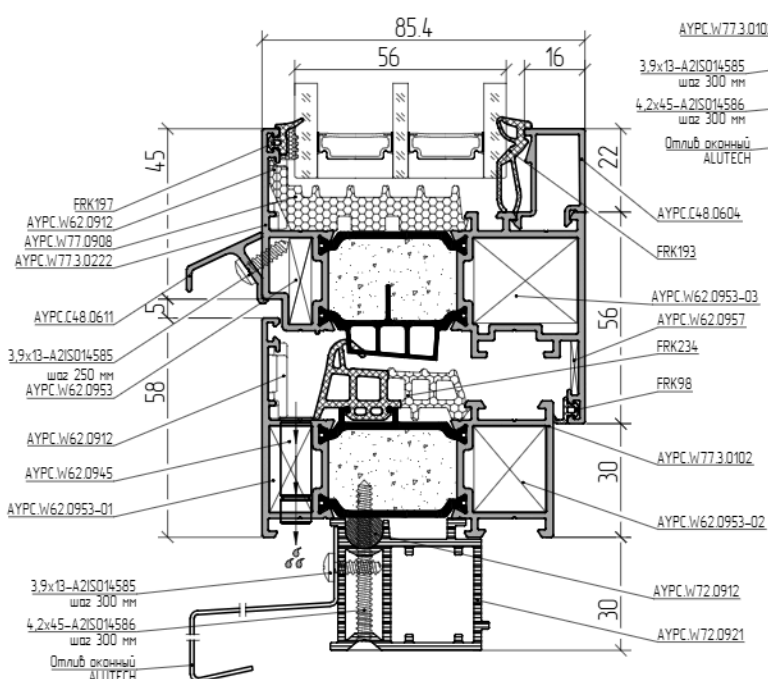
23-23

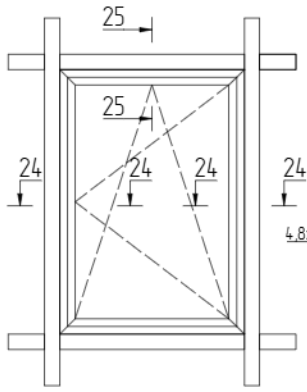


22a-22a



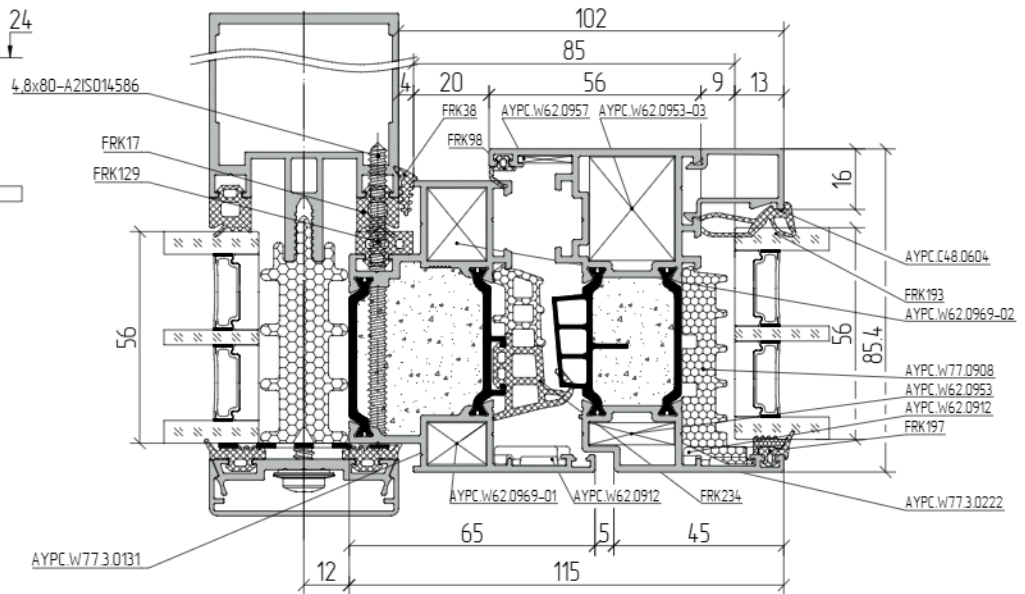
23a-23a



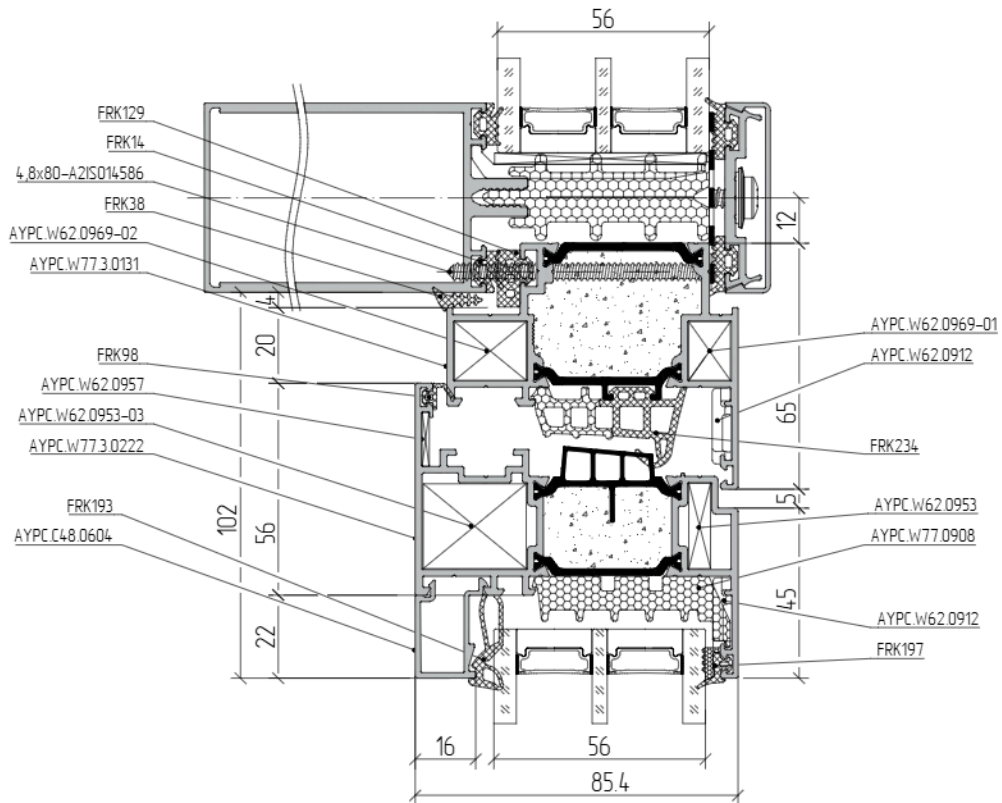


24-24

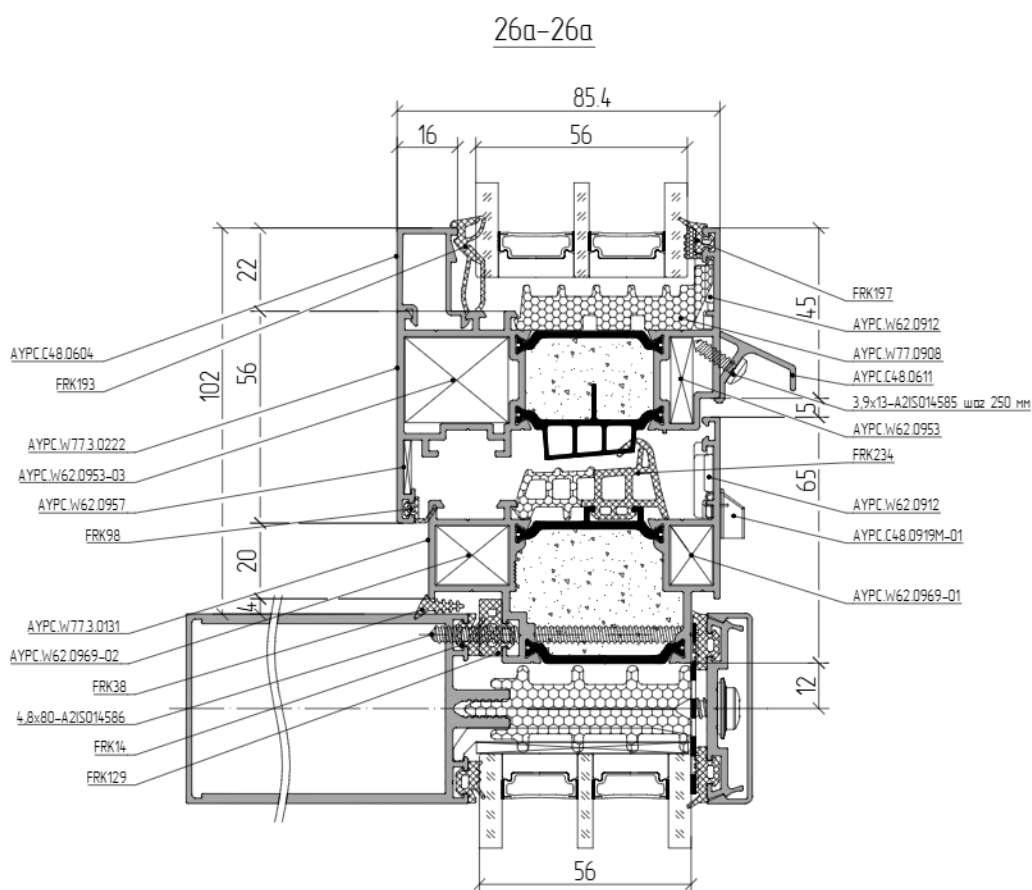
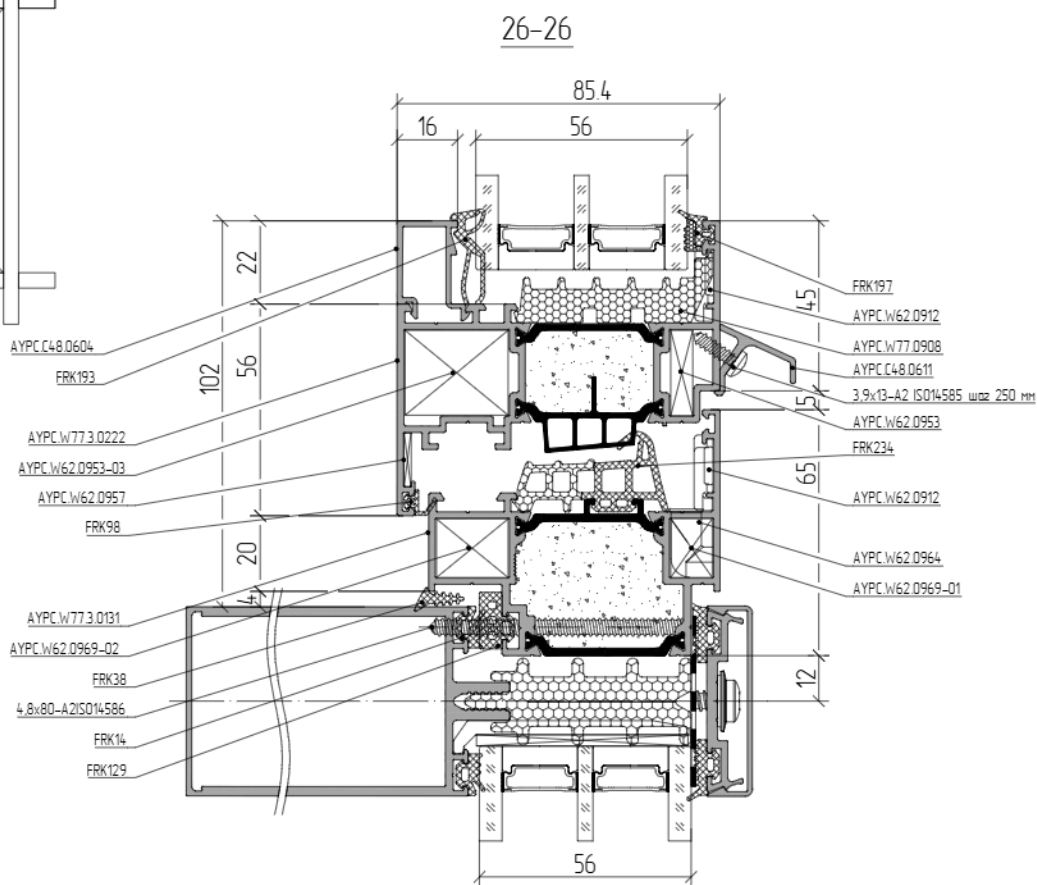
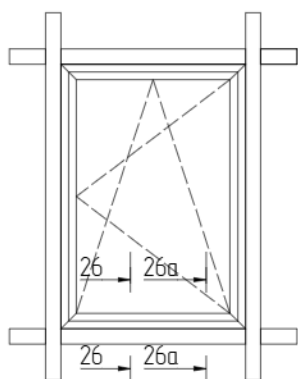
Масштаб 1:2



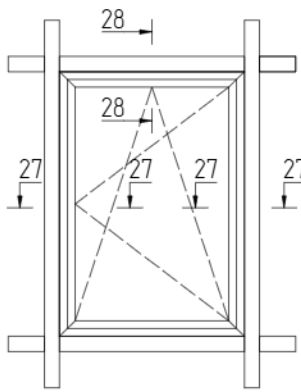
25-25



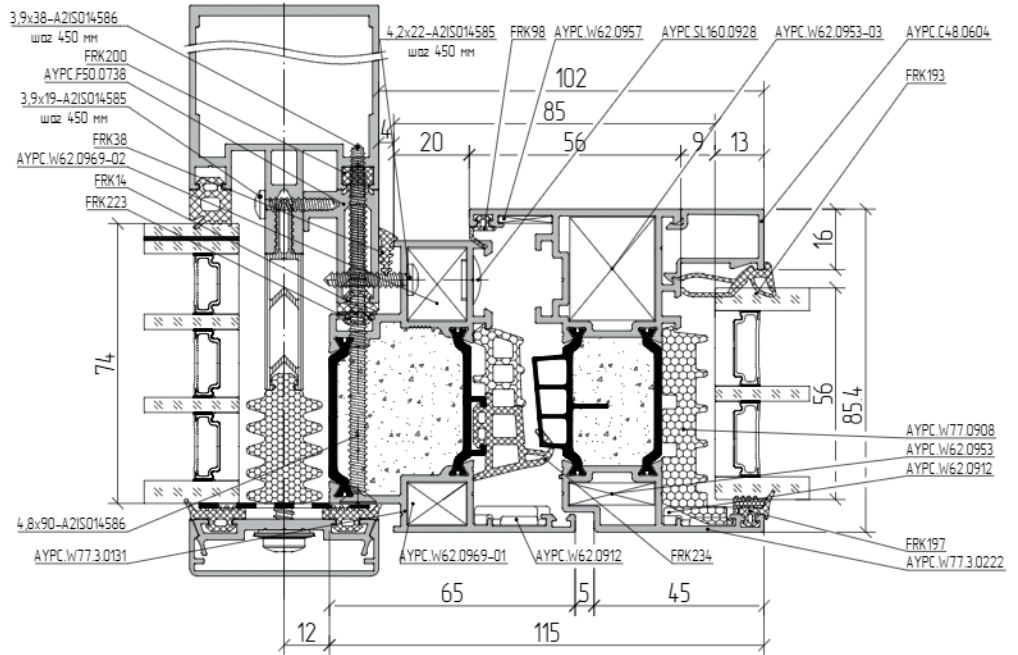
Масштаб 1:2



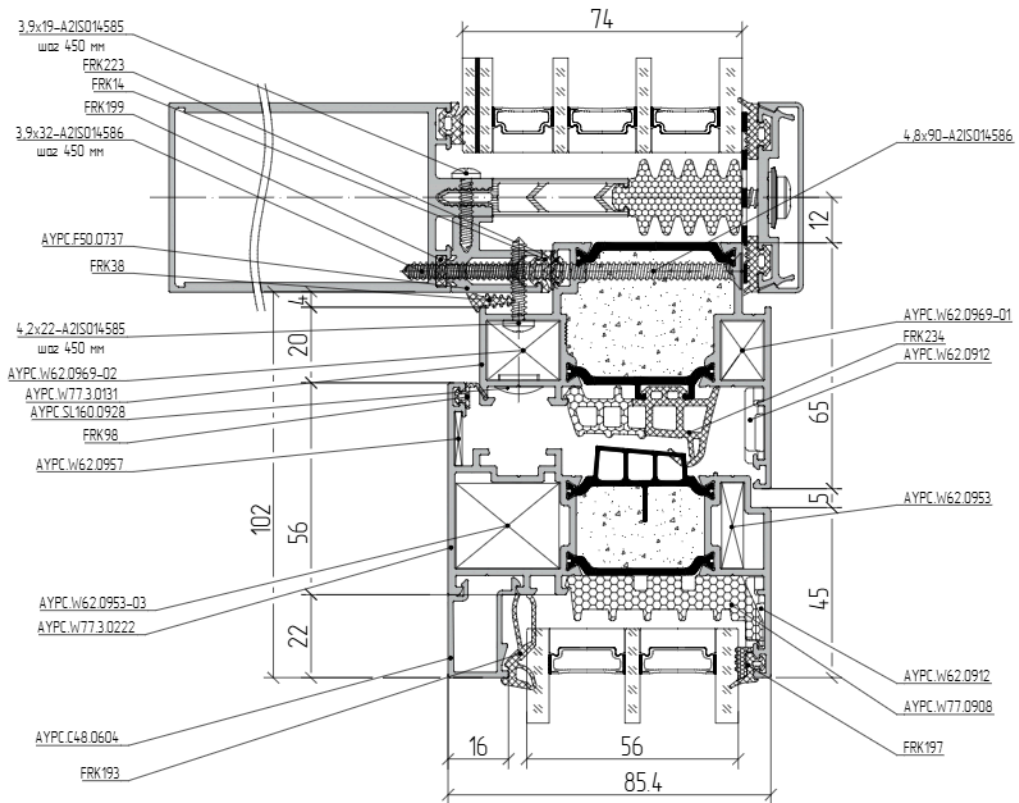
Масштаб 1:2

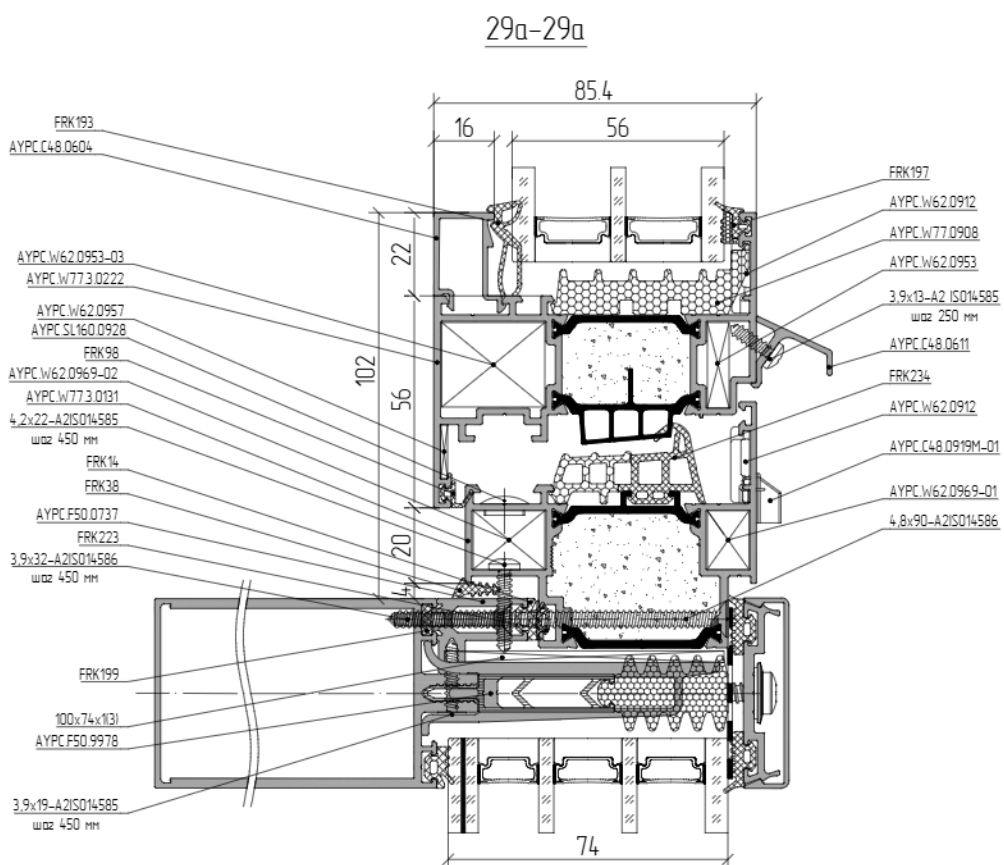
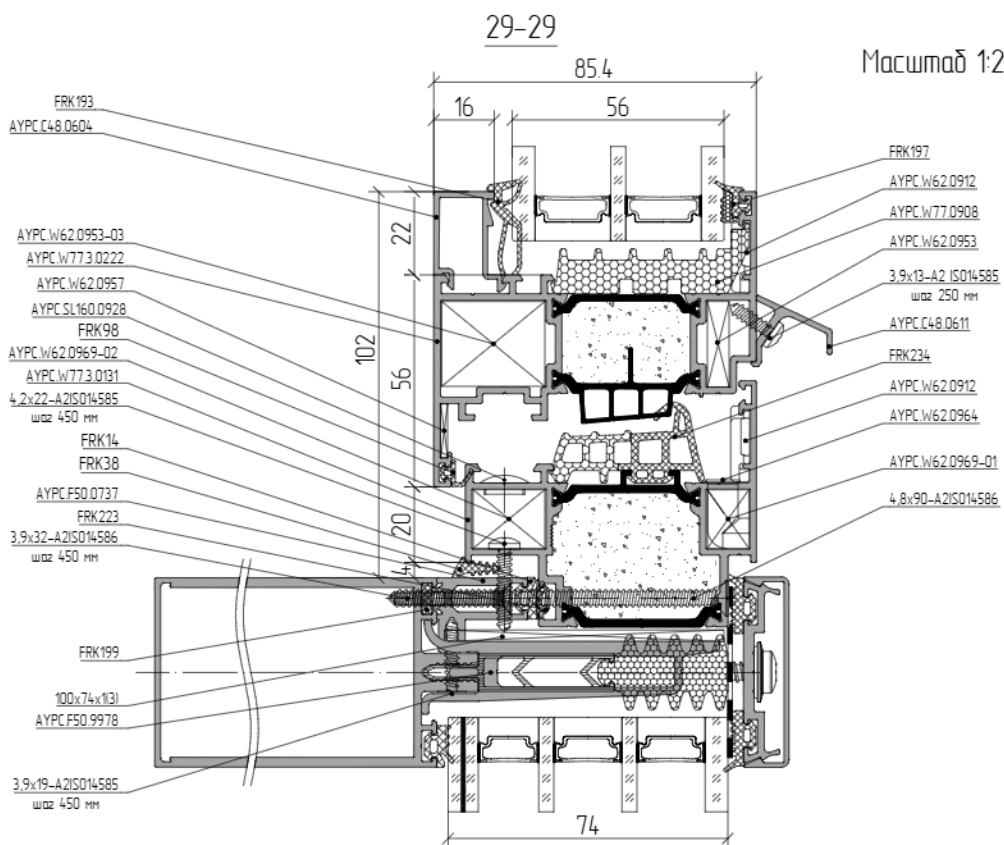
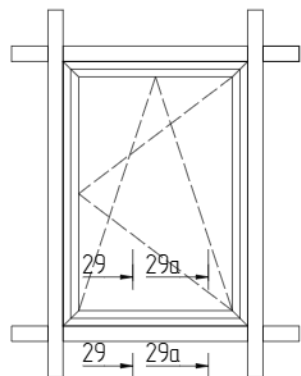


27-27

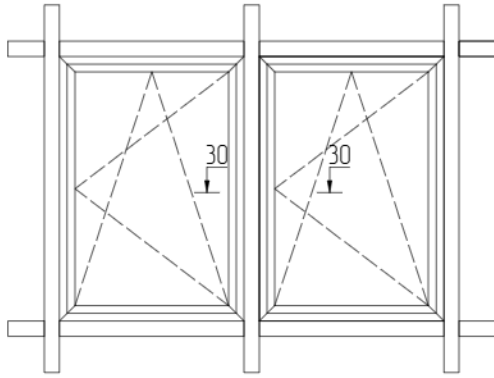


28-28

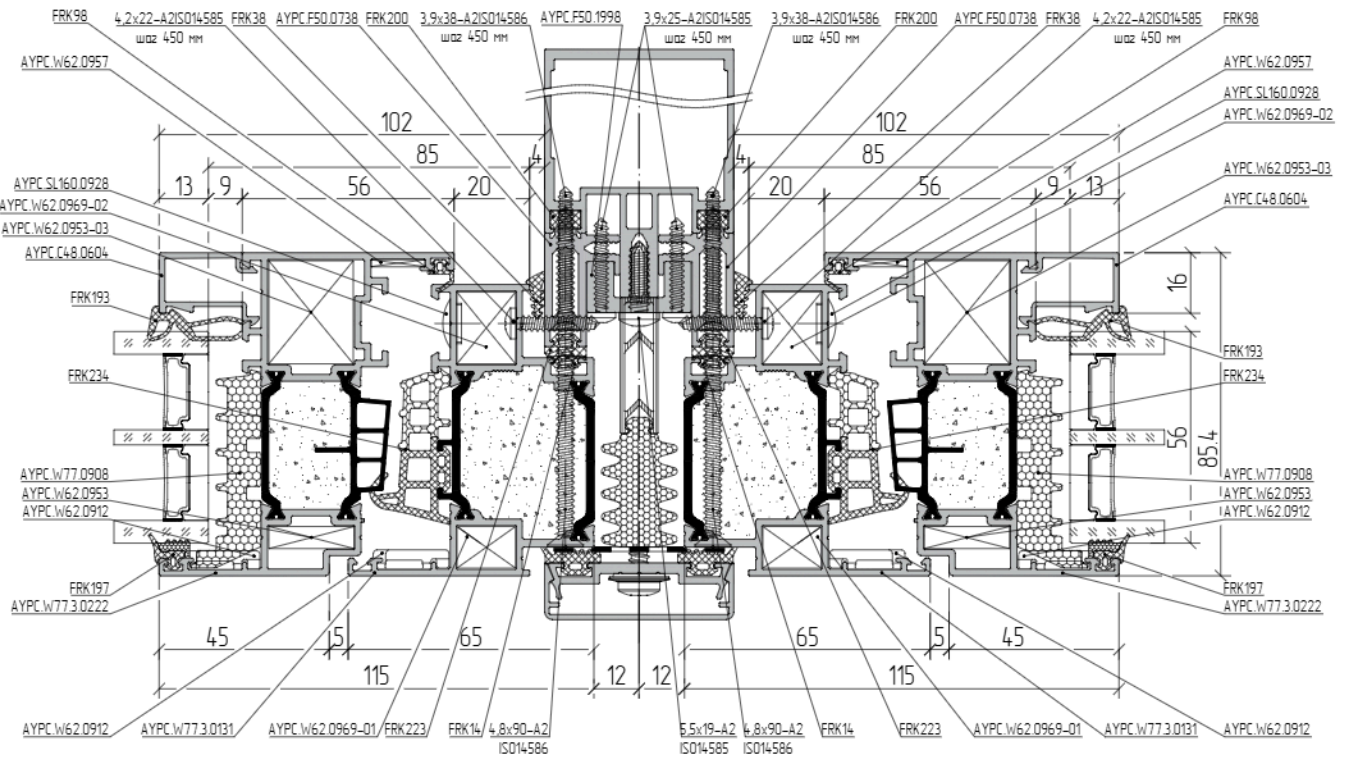




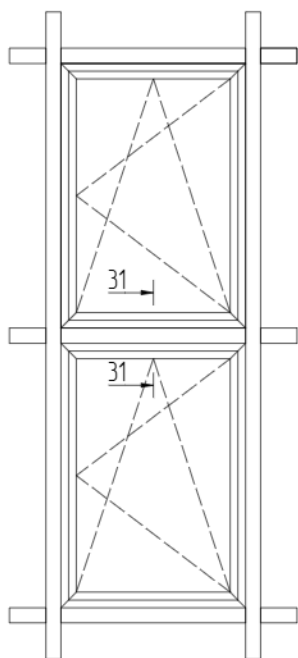
Масштаб 1:2



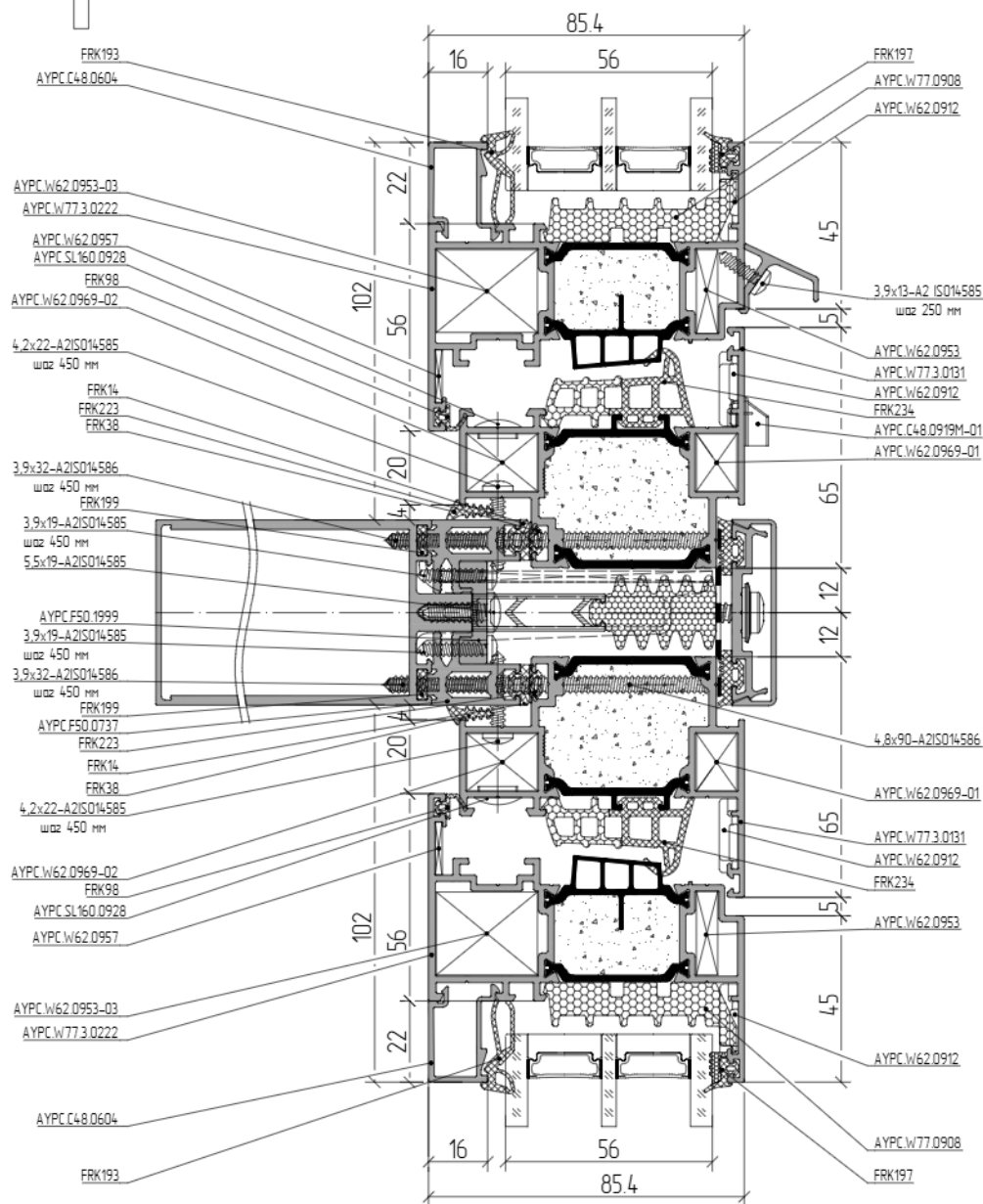
30-30

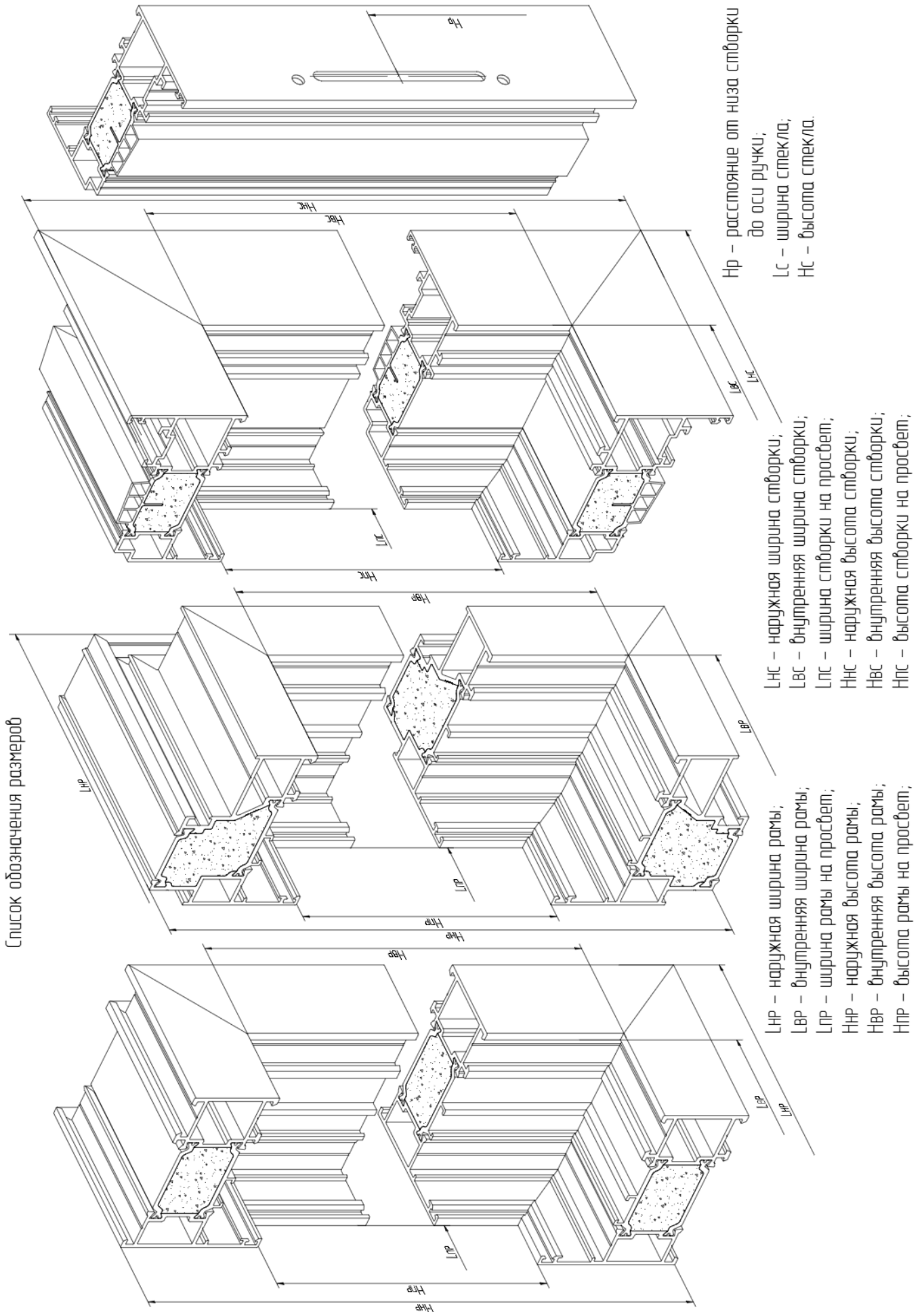


Масштаб 1:2

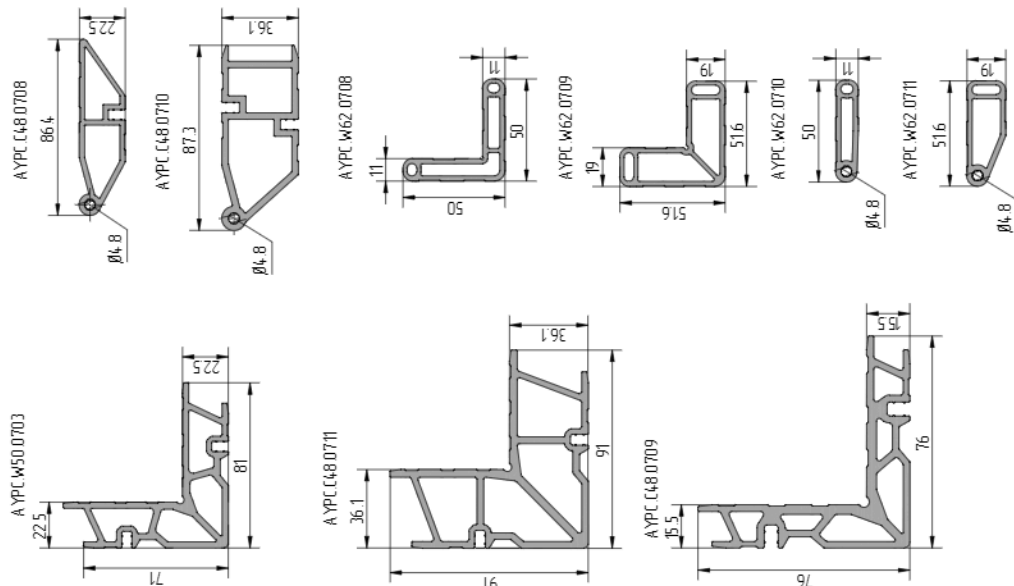


31-31

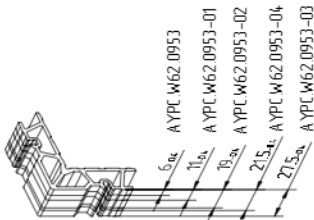




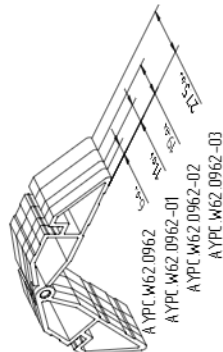
Профили угловые обжимные



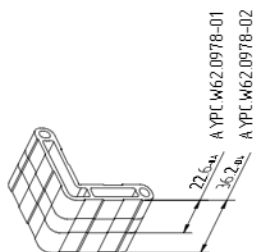
Закладная угловая из профиля АУРС W50.0703



Закладная угловая из профиля АУРС C48.0708

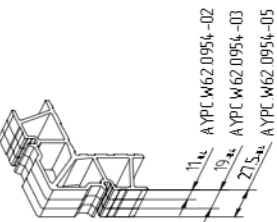


Закладная угловая из профиля АУРС W62.0708

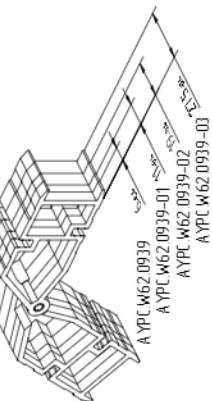


Закладная угловая из профиля АУРС W62.0709

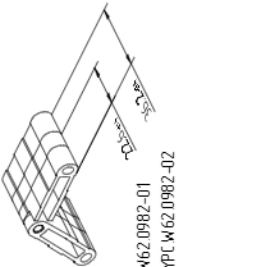
Закладная угловая из профиля АУРС C48.0711



Закладная угловая из профиля АУРС C48.0710

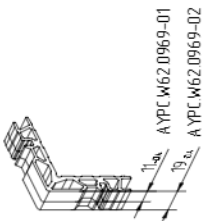


Закладная угловая из профиля АУРС W62.0710

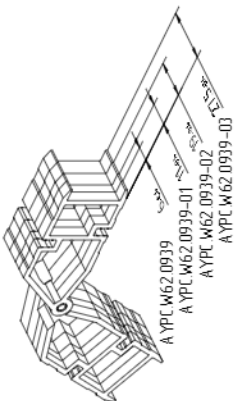


Закладная угловая из профиля АУРС W62.0711

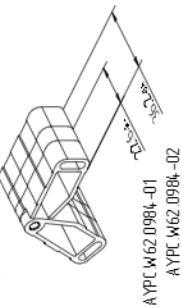
Закладная угловая из профиля АУРС C48.0709



Закладная угловая из профиля АУРС W62.0962-01

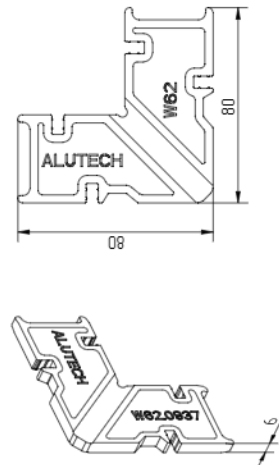


Закладная угловая из профиля АУРС W62.0962-02



Закладная угловая из профиля АУРС W62.0962-03

Закладная угловая литая АУРС W62.0937



Таблицы соответствия закладных деталей

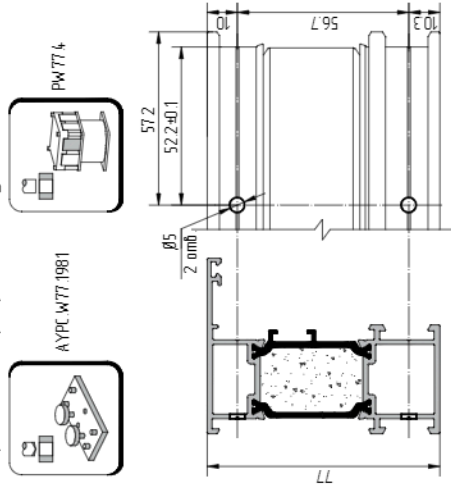
Узловое соединение профилей рин				Узловое соединение профилей ушарителя				Узловое соединение профилей рин в фасад								
Армикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Армикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Армикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
															Армикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0102	АУРС W62.0953-01	1	АУРС W62.0953-02	1	АУРС W77.3.0123	АУРС W62.0954-02	1	АУРС W62.0954-03	1	АУРС W77.3.0130, АУРС W77.3.0131	АУРС W62.0969-01	1	АУРС W62.0969-02	1	5x10 DN6.3250	4
АУРС W77.3.0103	АУРС W62.0954-02	1	АУРС W62.0954-03	1	АУРС W77.3.0132, АУРС W77.3.0133	АУРС W62.0953-01	1	АУРС W62.0953-02	1							

Узловое соединение профилей створки				Узловое соединение профилей импоста							
Армикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Армикул профиля	Закладная А	Кол-во, шт	Закладная В	Кол-во, шт	Штифт	
										Армикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0222	АУРС W62.0953-03	1	АУРС W62.0953	1	АУРС W77.3.0302	АУРС W62.0953-01	1	АУРС W62.0953-02	1	5x10 DN6.3250	4
АУРС W77.3.0223	АУРС W62.0954-05	1	АУРС W62.0937	1	АУРС W77.3.0303	АУРС W62.0954-02	1	АУРС W62.0954-03	1		

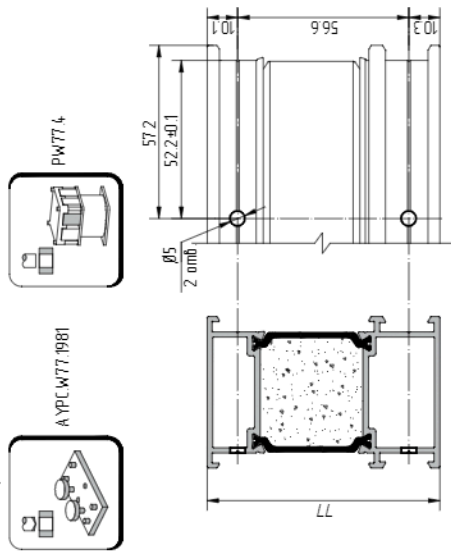
Таблицы соответствия закладных деталей

Узловое соединение профилей рамы		Узловое соединение профилей створки		Узловое соединение профилей инности	
Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт	Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт
А УРС W773.0102	1	1	А УРС W773.0222	1	1
А УРС W773.0103	1	1	А УРС W62.0962-03	1	1
А УРС W773.0123	1	1	А УРС W62.0939-03	1	1
5x10 DIN63250		5x10 DIN63250		5x10 DIN63250	
Узловое соединение профилей рамы и уширителя		Узловое соединение профилей рамы и уширителя		Узловое соединение профилей инности	
Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт	Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт
А УРС W773.0102	1	1	А УРС W62.0982-01	1	1
А УРС W773.0103	1	1	А УРС W62.0982-02	1	1
А УРС W773.0123	1	1	А УРС W62.0984-01	1	1
5x10 DIN63250		5x10 DIN63250		5x10 DIN63250	
Узловое соединение профилей рамы и уширителя		Узловое соединение профилей рамы и уширителя		Узловое соединение профилей инности	
Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт	Архитектурная профилю	Закладная А Кол-во, шт	Закладная В Кол-во, шт
А УРС W773.0102	1	1	А УРС W62.0978-01	1	1
А УРС W773.0103	1	1	А УРС W62.0978-02	1	1
А УРС W773.0123	1	1	А УРС W62.0979-01	1	1
5x10 DIN63250		5x10 DIN63250		5x10 DIN63250	

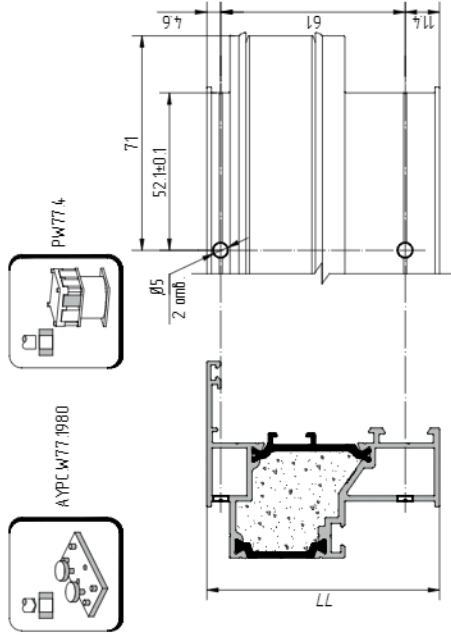
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



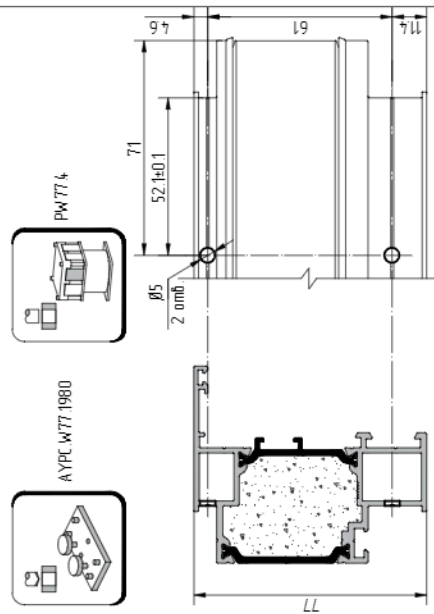
АУРС W77.3.0102,
АУРС W77.3.0103



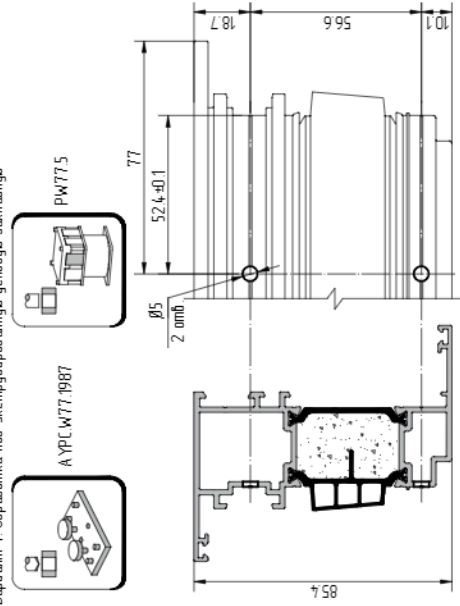
АУРС W77.3.0123



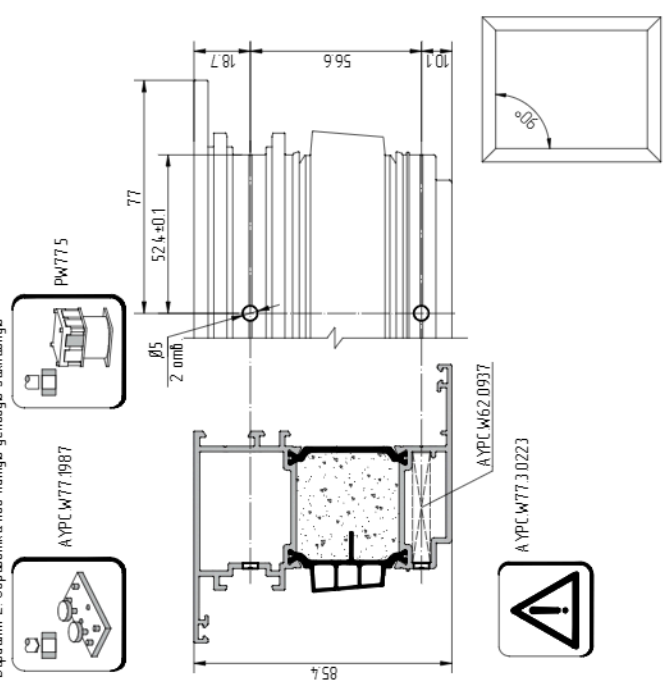
АУРС W77.3.0100,
АУРС W77.3.0102



АУРС W77.3.0101,
АУРС W77.3.0103



АУРС W77.3.0222



Вариант 2. Обработка под пилуру углового соединения

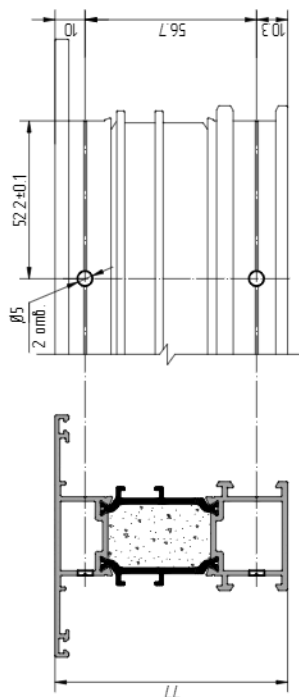
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



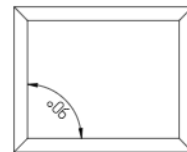
АУРС W77 1961



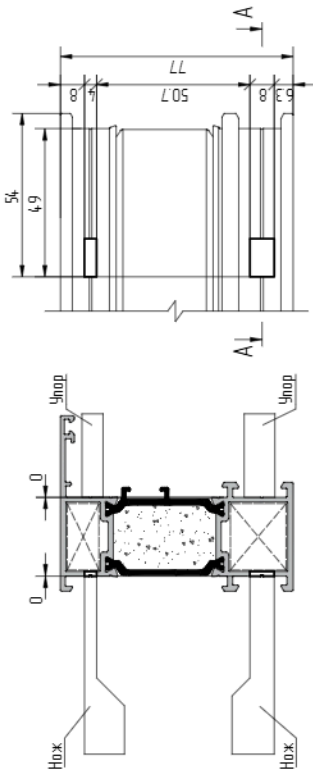
РW77 4



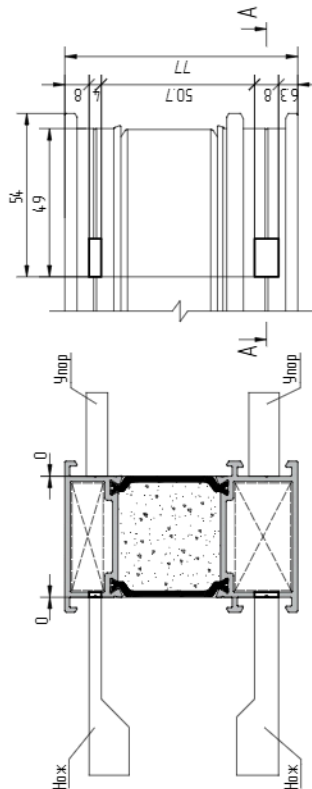
АУРС W77 3 0302,
АУРС W77 3 0303



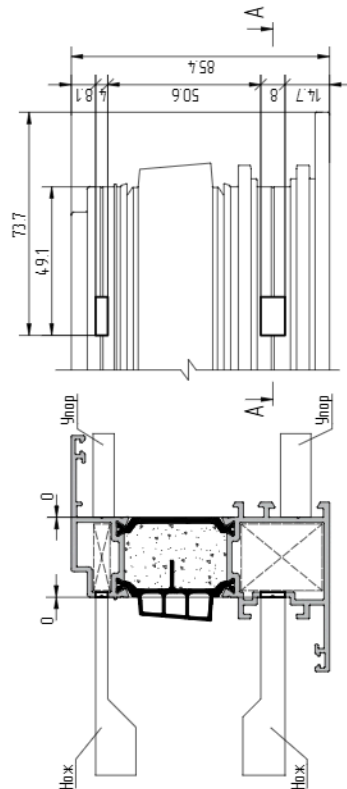
Обработка профиля для углового соединения методом обжима



АУРС W773 0102
АУРС W773 0103

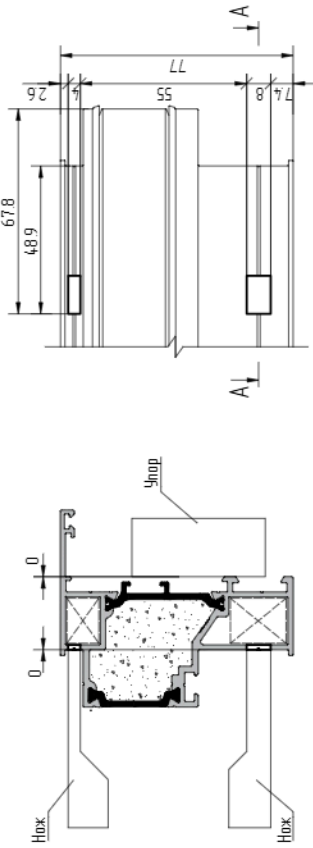


АУРС W773 0123

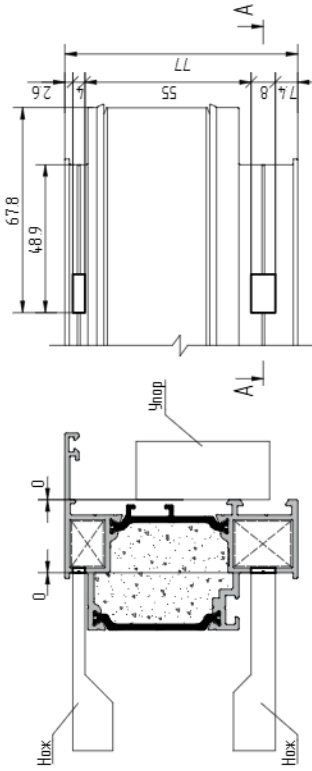


АУРС W773 0222
АУРС W773 0223

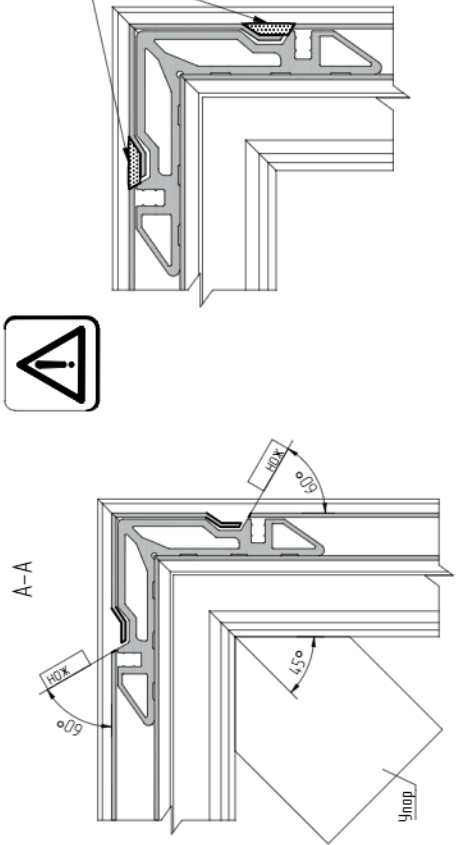
Упор показан схематично и зависит от примененного оборудования

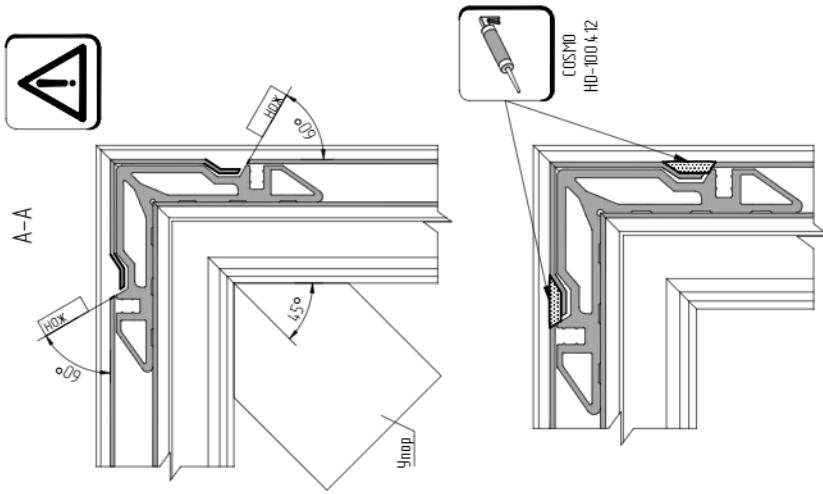


АУРС W773 0130,
АУРС W773 0132

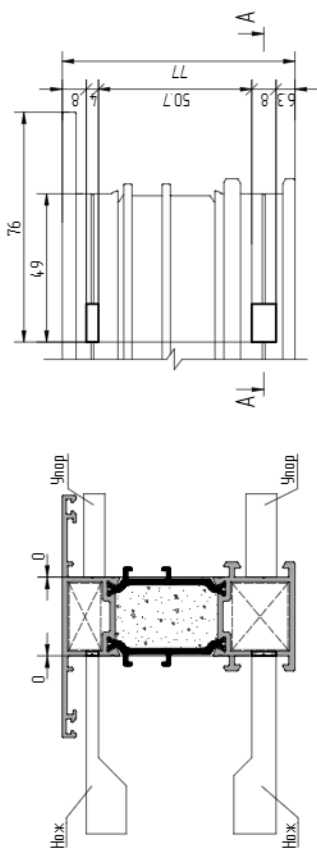


АУРС W773 0131,
АУРС W773 0133





Обработка профиля для углового соединения методом обжима



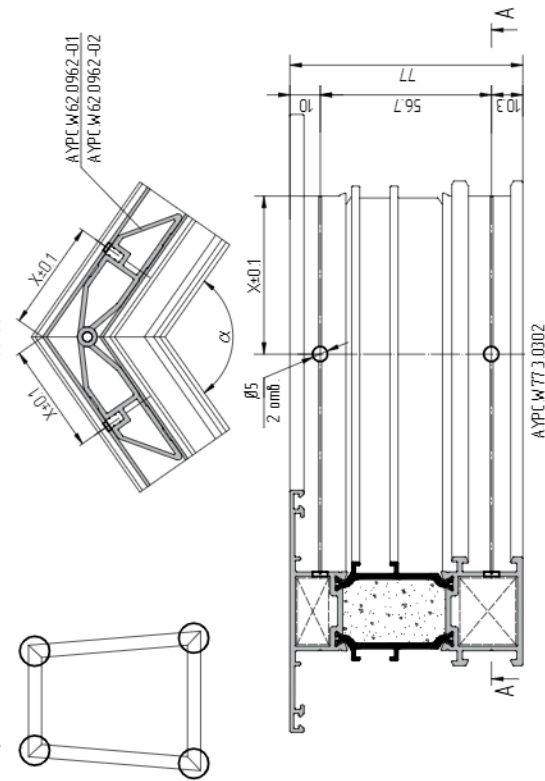
АУРС W77 3.0302
АУРС W77 3.0303



Чипор показан схематично и зависит от применяемого оборудования

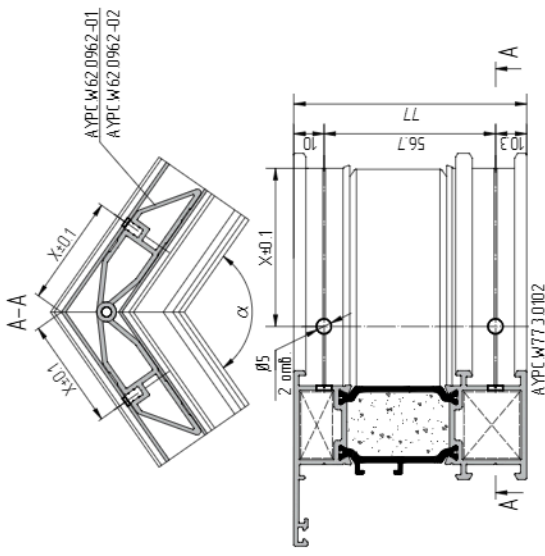
Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0302 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0962-01, АУРС.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D

α°,	X, мм
30	115.0
35	104.5
40	96.5
45	90.2
50	85.1
55	80.9
60	77.3
65	74.3
70	71.6
75	69.3
80	67.2
85	65.3
90	63.5
95	62.0
100	60.5
105	59.2
110	57.9
115	56.7
120	55.6
125	54.5
130	53.5
135	52.5
140	51.6
145	50.6
150	49.7



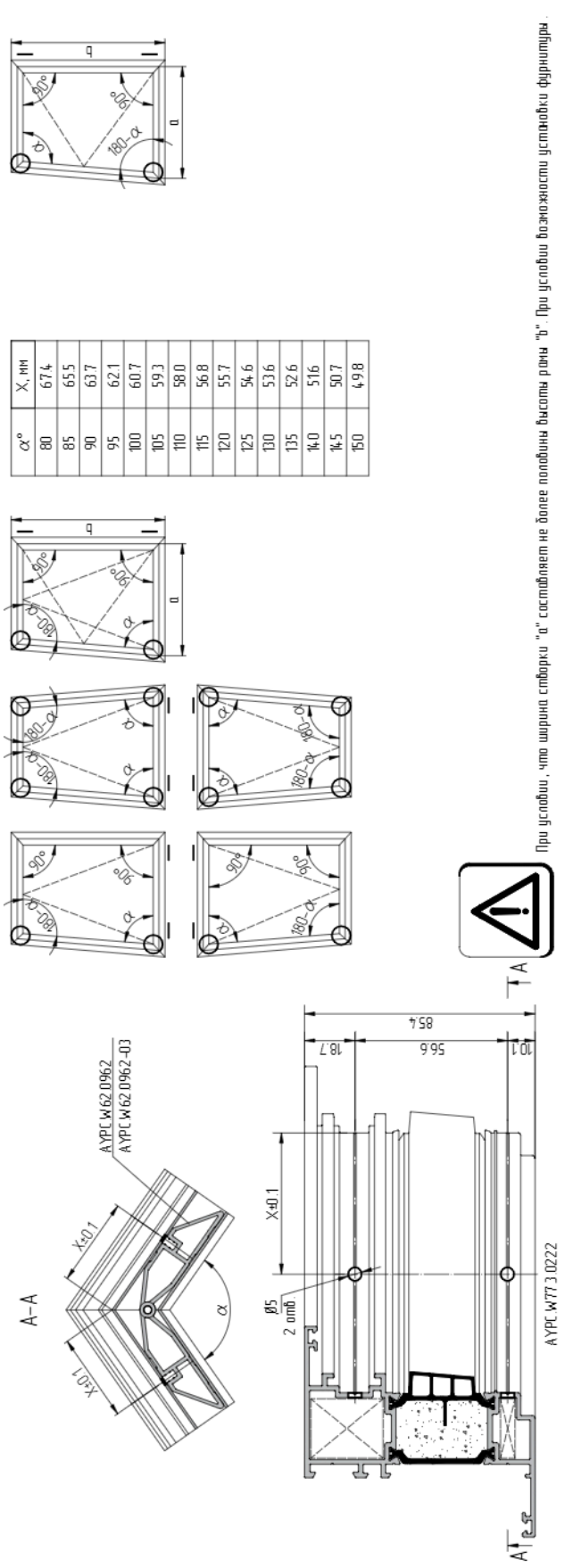
Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0102 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0962-01, АУРС.W62.0962-02 и штифтов 5x10DIN6325D

α°,	X, мм
30	115.0
35	104.5
40	96.5
45	90.2
50	85.1
55	80.9
60	77.3
65	74.3
70	71.6
75	69.3
80	67.2
85	65.3
90	63.5
95	62.0
100	60.5
105	59.2
110	57.9
115	56.7
120	55.6
125	54.5
130	53.5
135	52.5
140	51.6
145	50.6
150	49.7



Узловое соединение профилей АУРС.W77.3.0222 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0962, АУРС.W62.0962-03 и штифтов 5x10DIN6325D

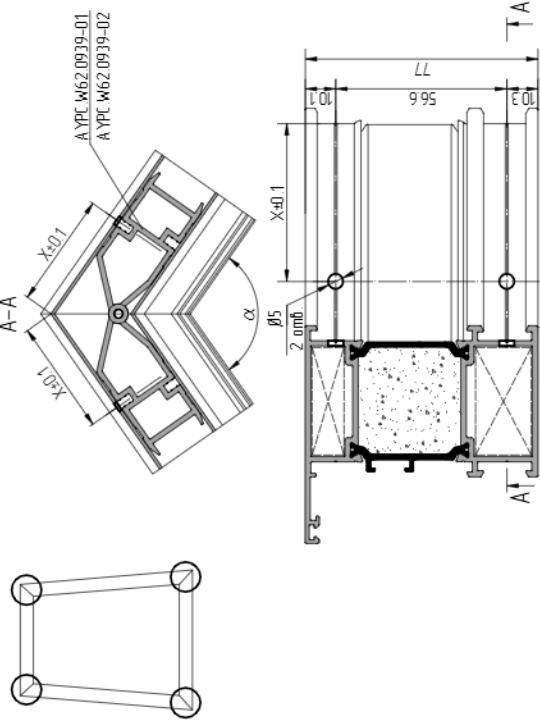
α°,	X, мм
30	115.8
35	105.1
40	97.0
45	90.7
50	85.5
55	81.3
60	77.7
65	74.6
70	71.9
75	69.5
80	67.4
85	65.5
90	63.7
95	62.1
100	60.7
105	59.3
110	58.0
115	56.8
120	55.7
125	54.6
130	53.6
135	52.6
140	51.6
145	50.7
150	49.8



При условии, что ширина створки "а" составляет не более половины высоты рамы "b". При условии возможности установки фурнитуры.

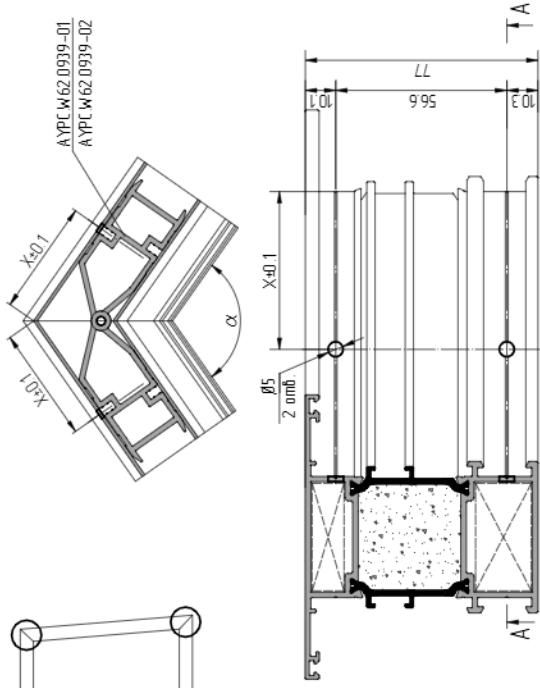
Угловое соединение профилей АУРС.W77.3.0103/АУРС.W77.3.0123 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0939-01, АУРС.W62.0939-02 и АУРС.W62.0939-02 и штифтов 5x10DIN6325D

α°,	X, мм
30	1655
35	1473
40	1335
45	1227
50	1119
55	1066
60	1005
65	952
70	906
75	867
80	829
85	796
90	767
95	740
100	715
105	691
110	670
115	649
120	630
125	611
130	594
135	577
140	560
145	545
150	529



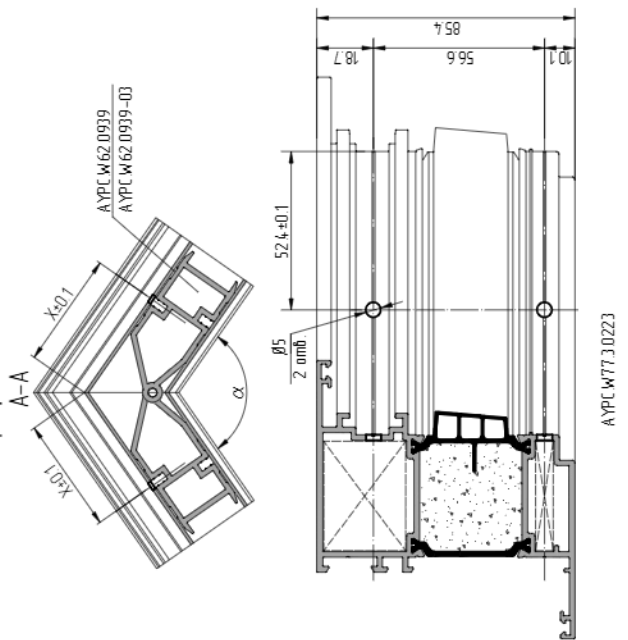
Угловое соединение профилей АУРС.W77.3.0303 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0939-01, АУРС.W62.0939-02 и штифтов 5x10DIN6325D

α°,	X, мм
30	1655
35	1473
40	1335
45	1227
50	1119
55	1066
60	1005
65	952
70	906
75	867
80	829
85	796
90	767
95	740
100	715
105	691
110	670
115	649
120	630
125	611
130	594
135	577
140	560
145	545
150	529

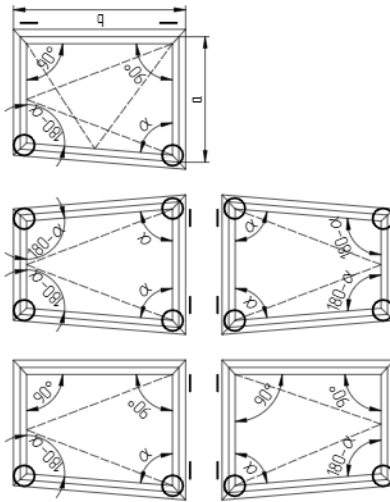


Угловое соединение профилей АУРС.W77.3.0223 с использованием шарнирных закладных АУРС.W62.0939, АУРС.W62.0939-03 и штифтов 5x10DIN6325D

α°,	X, мм
30	1666
35	1482
40	1343
45	1234
50	1145
55	1072
60	1010
65	957
70	910
75	870
80	833
85	800
90	770
95	743
100	717
105	694
110	672
115	651
120	631
125	613
130	595
135	578
140	561
145	545
150	530

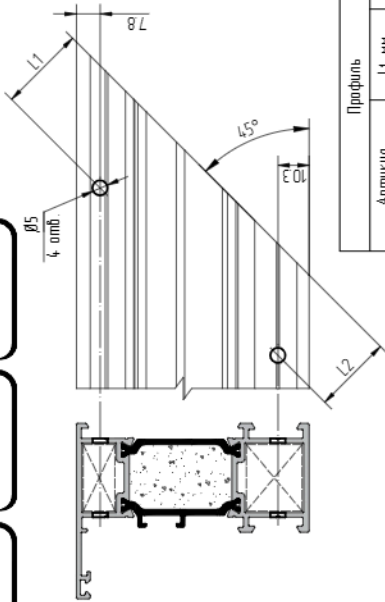
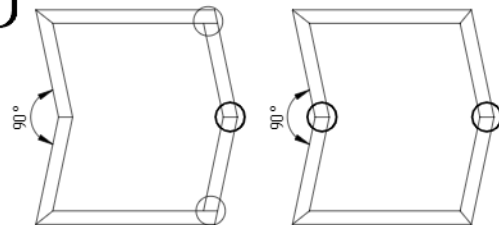


α°,	X, мм
80	833
85	800
90	770
95	743
100	717
105	694
110	672
115	651
120	631
125	613
130	595
135	578
140	561
145	545
150	530

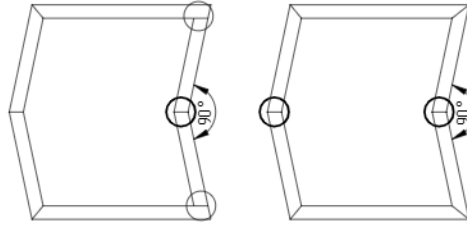
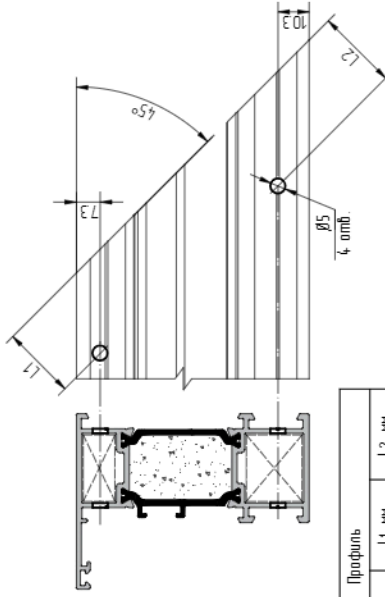
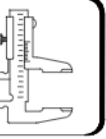


При условии, что ширина сборки "а" составляет не более половины высоты грани "b". При условии возможности установки фурнитуры.

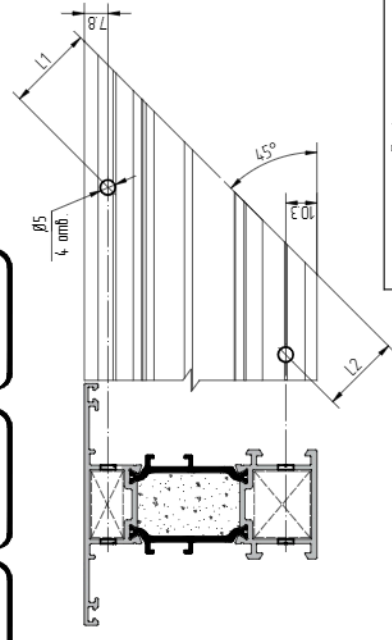
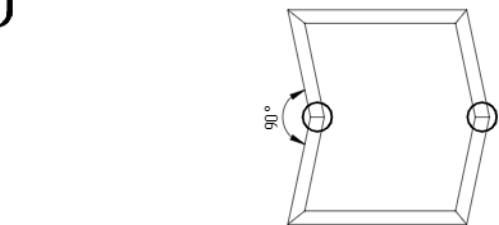
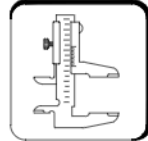
Обработка профиля для углового соединения методом штифтования



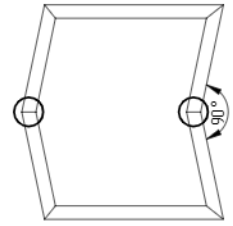
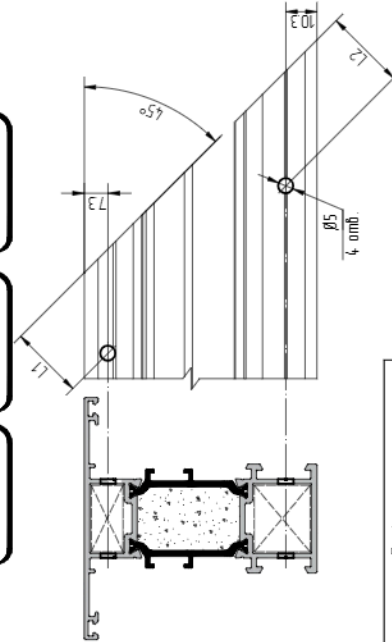
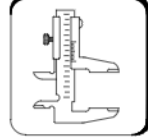
Артыкул	Профиль	
	L1, мм	L2, мм
АУРС W77 З 0102	28,0±0,1	26,1±0,1
АУРС W77 З 0103, АУРС W77 З 0123	28,2±0,1	26,1±0,1



Артыкул	Профиль	
	L1, мм	L2, мм
АУРС W77 З 0102	28,4±0,1	27,9±0,1
АУРС W77 З 0103, АУРС W77 З 0123	28,3±0,1	27,8±0,1

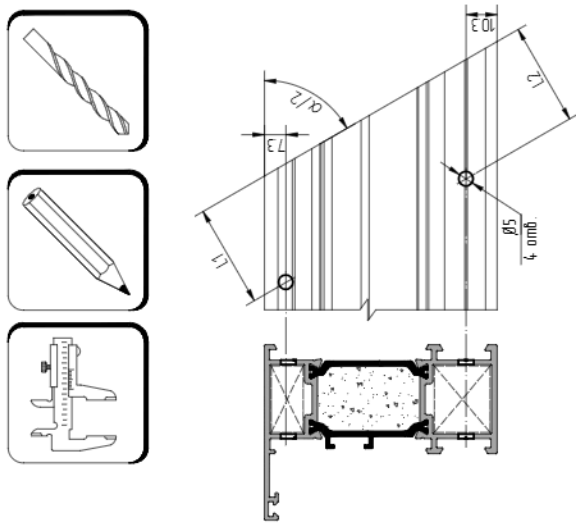
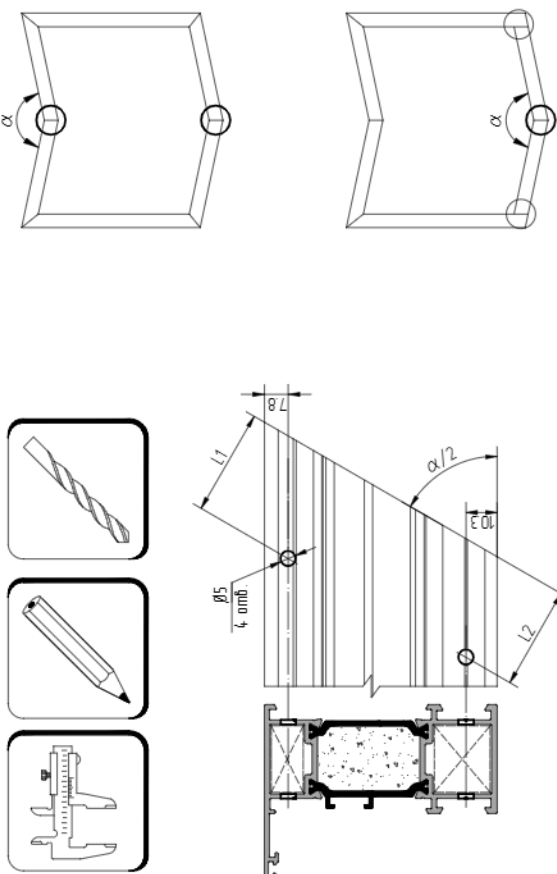


Артыкул	Профиль	
	L1, мм	L2, мм
АУРС W77 З 0302	28,0±0,1	26,1±0,1
АУРС W77 З 0303	28,2±0,1	26,1±0,1



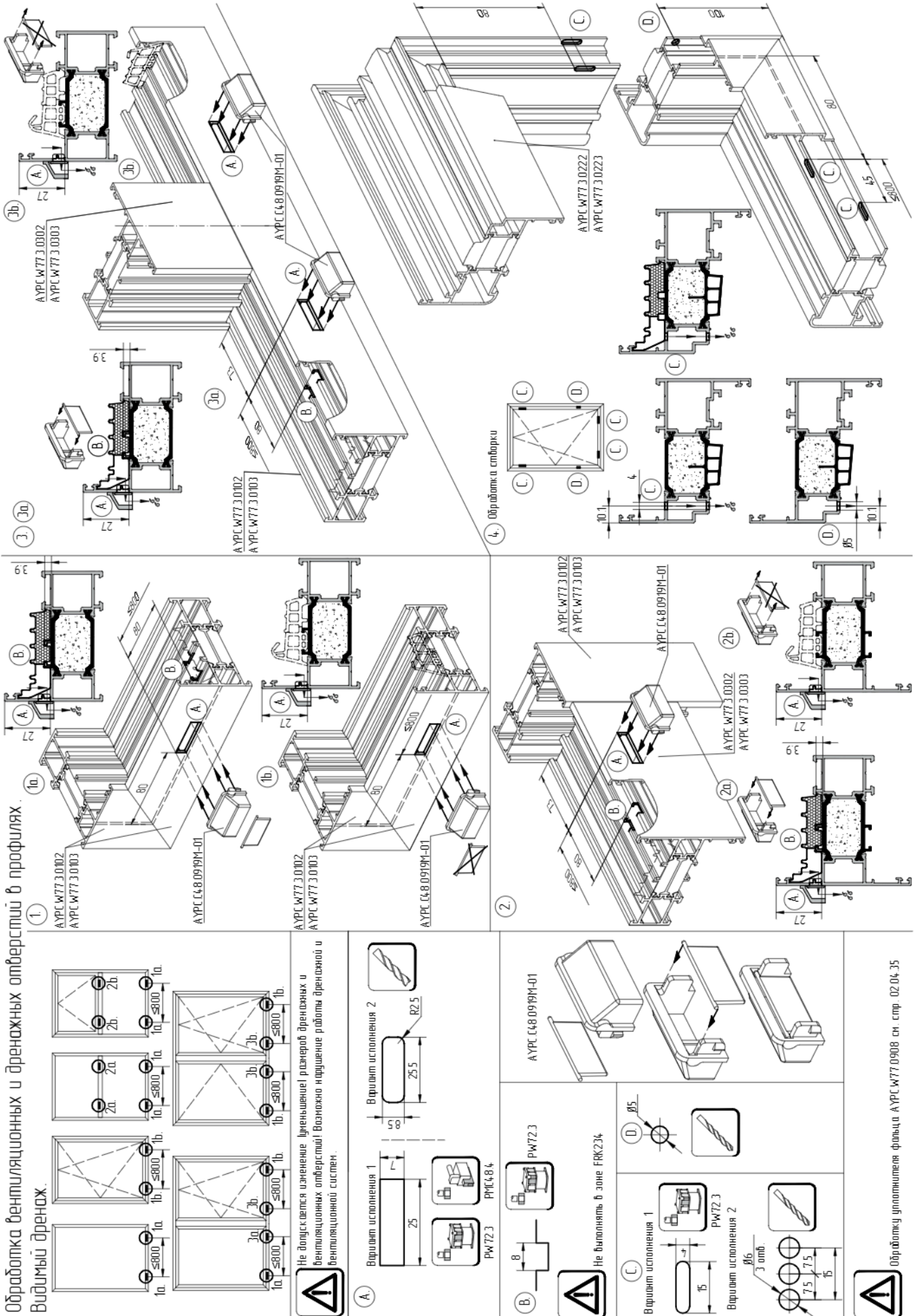
Артыкул	Профиль	
	L1, мм	L2, мм
АУРС W77 З 0302	28,4±0,1	27,9±0,1
АУРС W77 З 0303	28,3±0,1	27,8±0,1

Обработка профиля для углового соединения методом штитфования

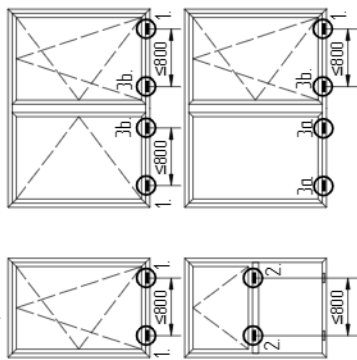


Угол α , °	АЛЮТЕХ ALT W77 3 0102		АЛЮТЕХ ALT W77 3 0103, АЛЮТЕХ ALT W77 3 0123	
	L1	L2	L1	L2
90	286	262	286	262
95	298	276	298	276
100	310	290	310	290
105	321	303	321	303
110	332	316	332	316
115	342	328	342	328
120	351	340	351	340
125	360	351	360	351
130	368	361	368	361
135	375	371	375	371
140	381	379	381	379
145	387	387	387	387
150	392	395	392	395
155	397	402	397	402
160	400	407	400	407
165	403	412	403	412
170	405	417	405	417
175	406	420	406	420
180	407	423	407	423

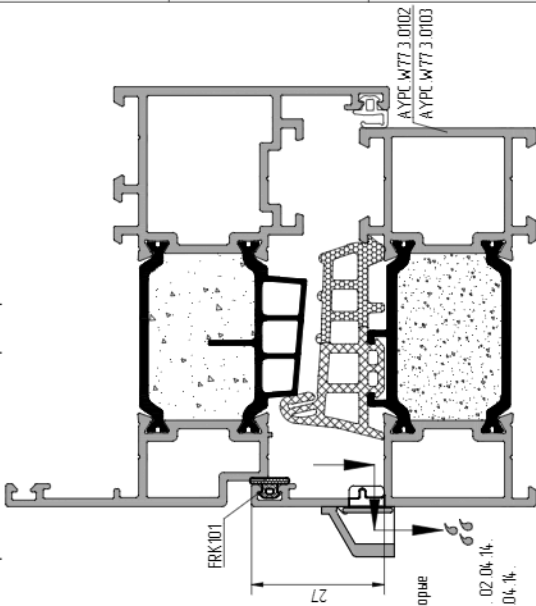
Угол α , °	АЛЮТЕХ ALT W77 3 0102		АЛЮТЕХ ALT W77 3 0103, АЛЮТЕХ ALT W77 3 0123	
	L1	L2	L1	L2
90	286	279	286	279
95	298	293	298	292
100	310	306	310	305
105	321	319	321	318
110	332	330	332	330
115	342	342	342	341
120	351	352	351	352
125	360	362	360	362
130	368	372	368	371
135	375	380	375	380
140	381	388	381	388
145	387	395	387	395
150	392	401	392	401
155	397	407	397	407
160	400	412	400	412
165	403	416	403	416
170	405	419	405	419
175	406	421	406	421
180	407	423	407	423



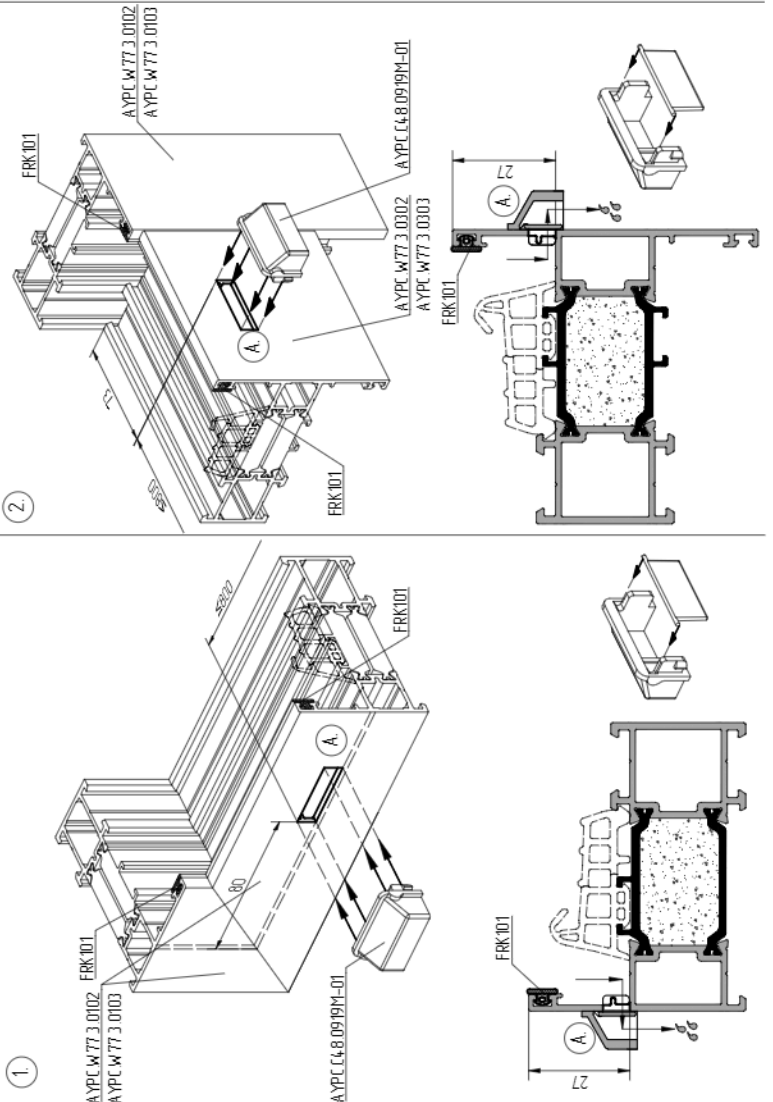
Обработка дренажных отверстий в профилях рамы и импоста при применении FRK101.
Видимый дренаж.



Данная обработка предназначена только для профилей рамы и импоста, в которые дополнительно устанавливается уплотнитель FRK 101 для улучшения характеристик окна.
Обработку дренажных отверстий в глухих частях конструкций см. стр. 02.04.14.
Обработку вентиляционных отверстий в профилях сборки см. стр. 02.04.14.

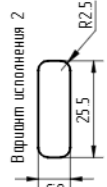


1



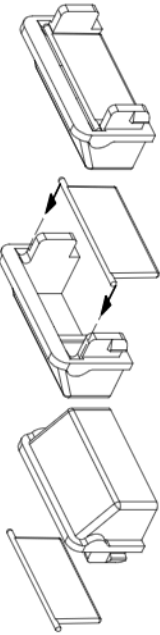
A

Вариант исполнения 1



Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных отверстий! Возможно нарушение работы дренажной системы.
Обработку уплотнителя фольга АУРС W77.0908 см. стр. 02.04.35

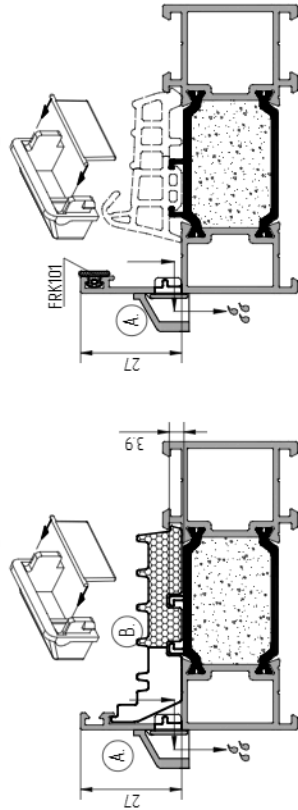
АУРС С4.8.0919М-01



3

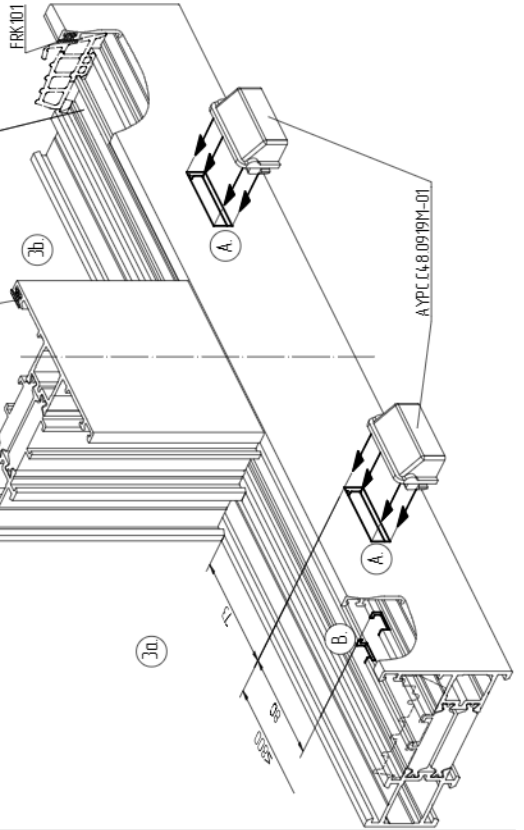
3a

3b

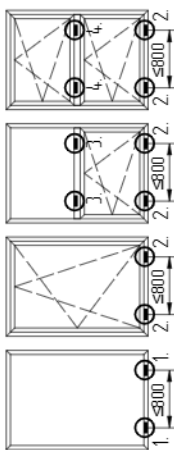


АУРС W77.3.0102
АУРС W77.3.0103

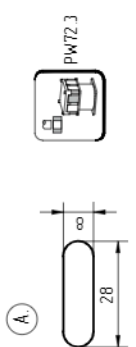
АУРС W77.3.0102
АУРС W77.3.0103



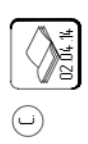
Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Скрытый дренаж.



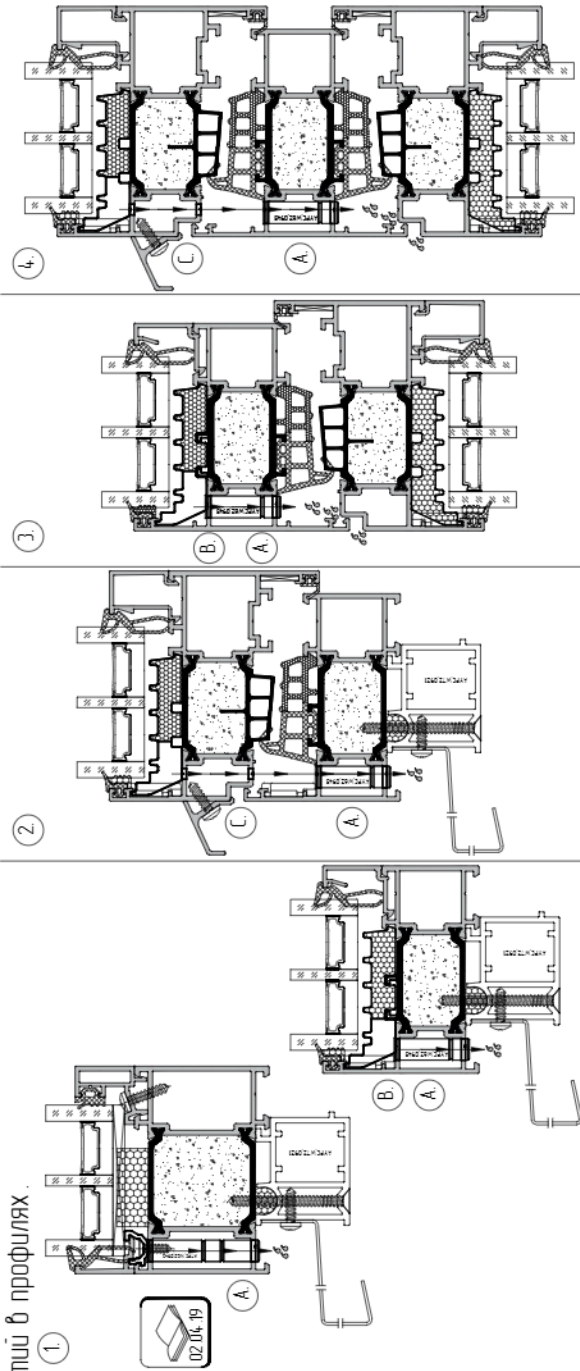
Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих! Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.



Не выполнять в зоне FRK234.

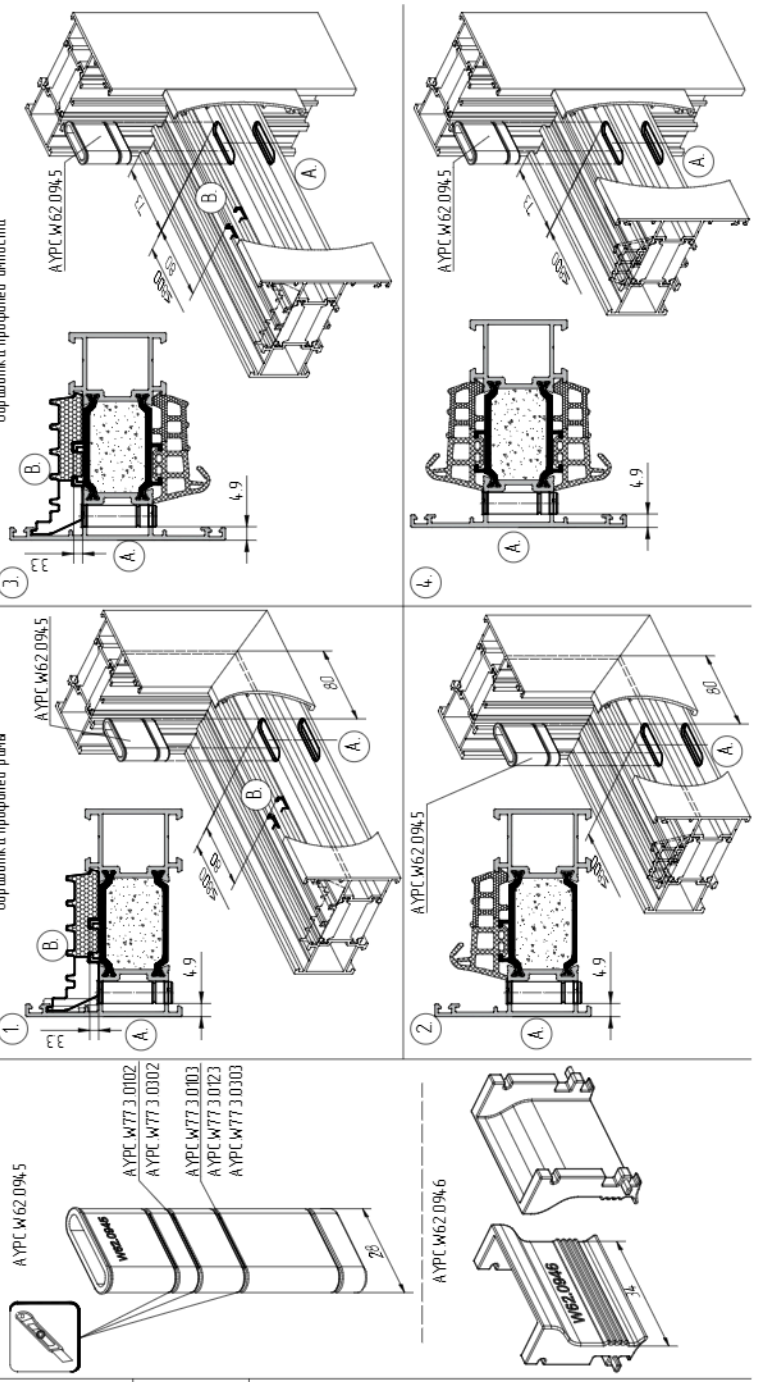


Обработку уплотнителя фальца АУРС W77.0908 см. стр. 02.04.35

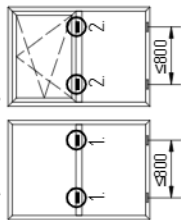


Обработка и профили инности

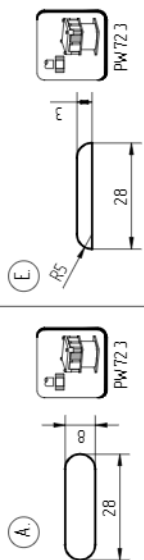
Обработка и профили рины



**Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях.
Скрытый дренаж.**



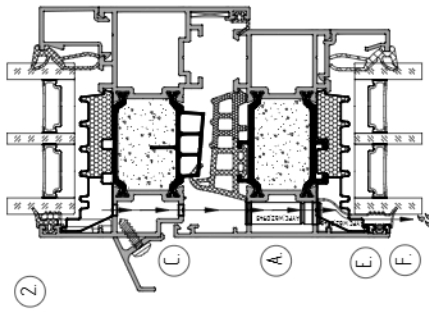
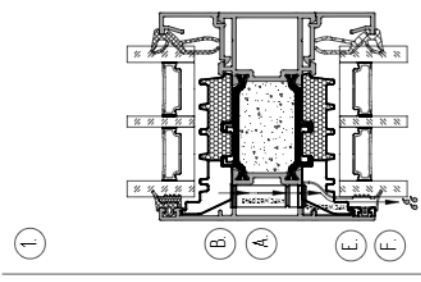
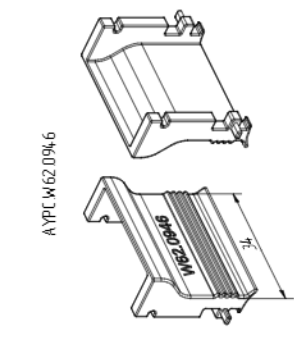
⚠ Не допускается изменение (уменьшение) размеров дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.



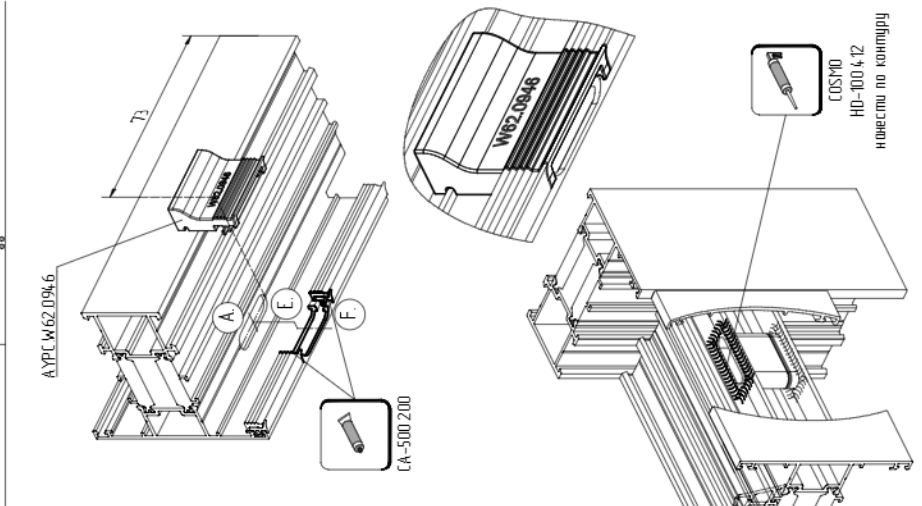
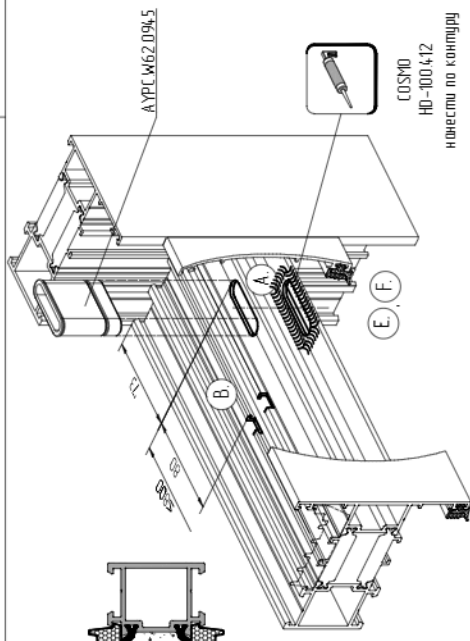
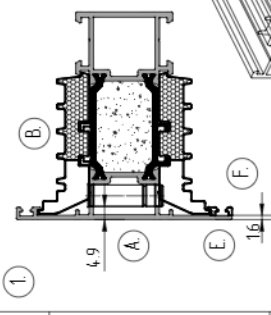
⚠ Не выполнять в зоне FRK234



⚠ Обработку уплотнителя фольца АУРС W77 0908 см. стр. 02.04.35

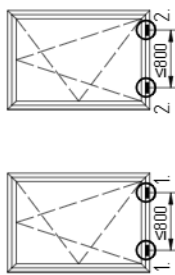


Обработка профильной полости

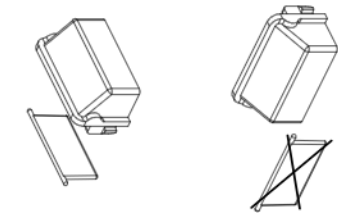


Обработка дренажных отверстий в профилях спецрам в фасад

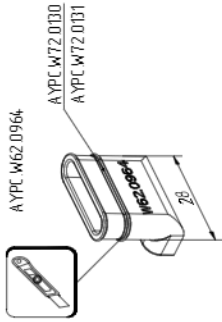
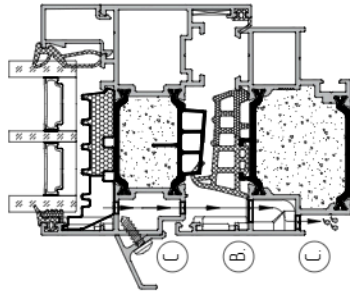
1 Видный дренаж



АУРС С4-8 09191М-01



2 Скрытый дренаж

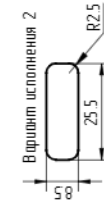
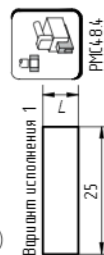


Применяется только для профилей
АУРС W77.3.0130...АУРС W77.3.0133

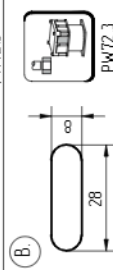


Не допускается изменение (уменьшение) размер дренажных и вентиляционных отверстий в профилях и комплектующих!
Возможно нарушение работы дренажной и вентиляционной систем.

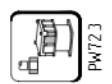
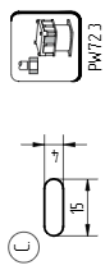
A.



B.



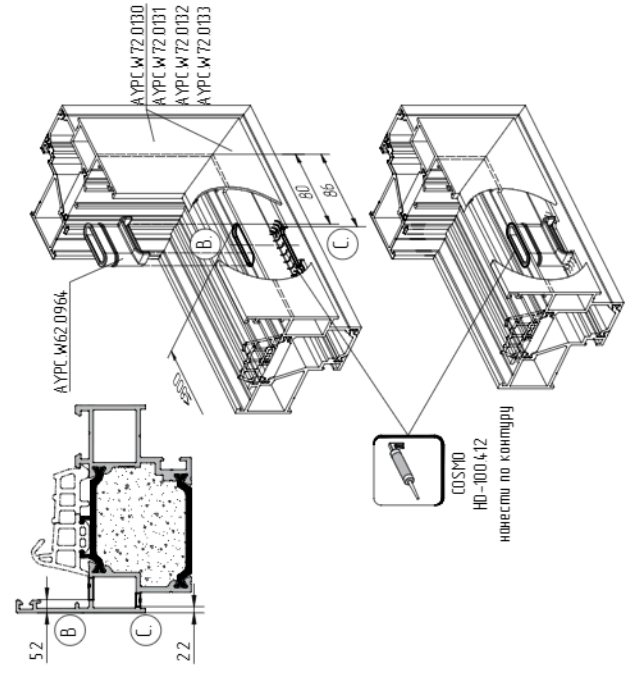
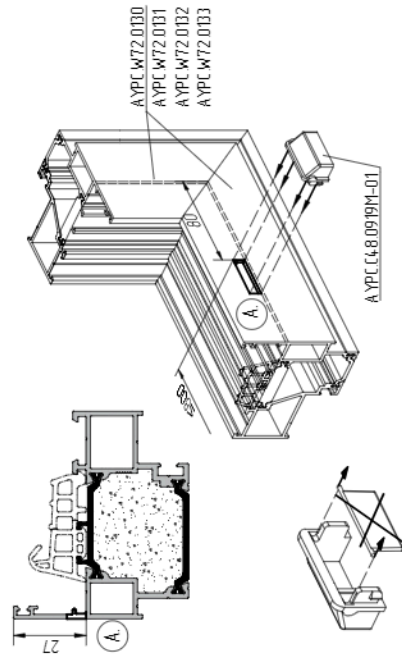
C.



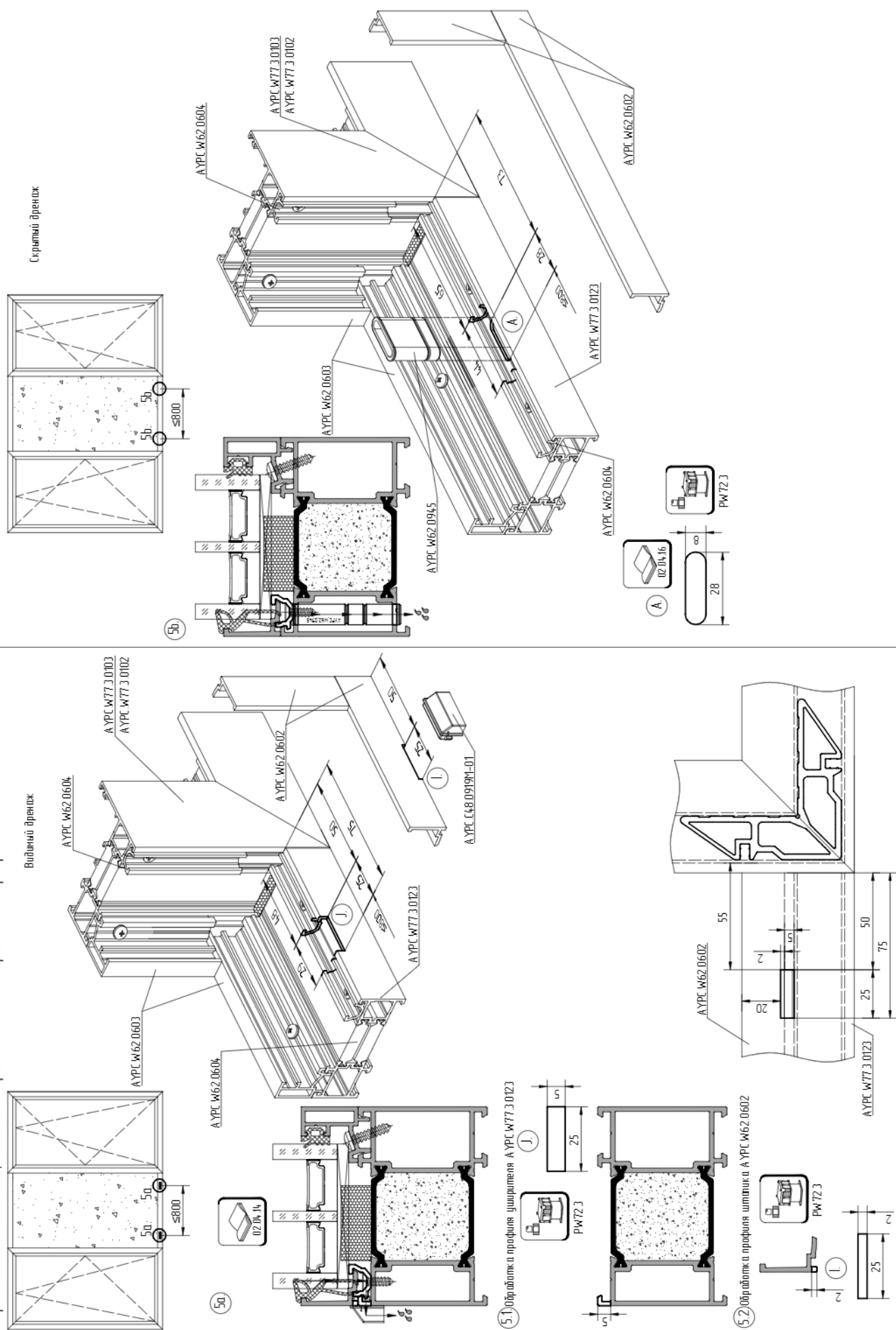
D.



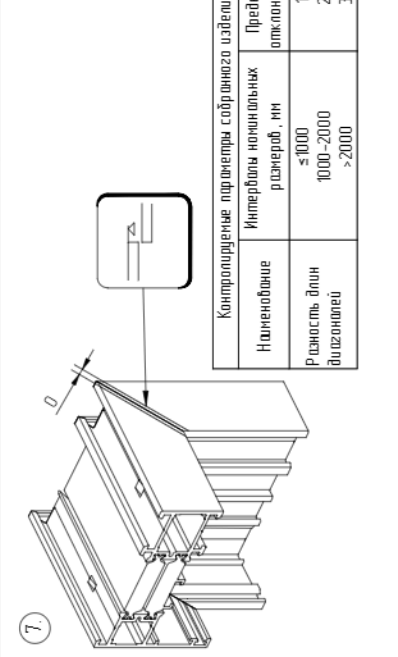
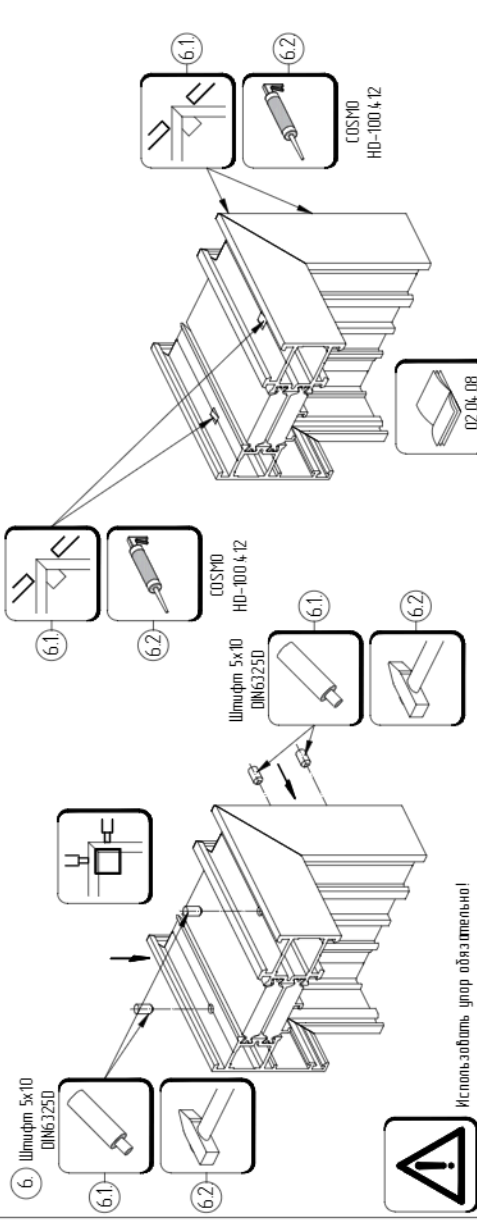
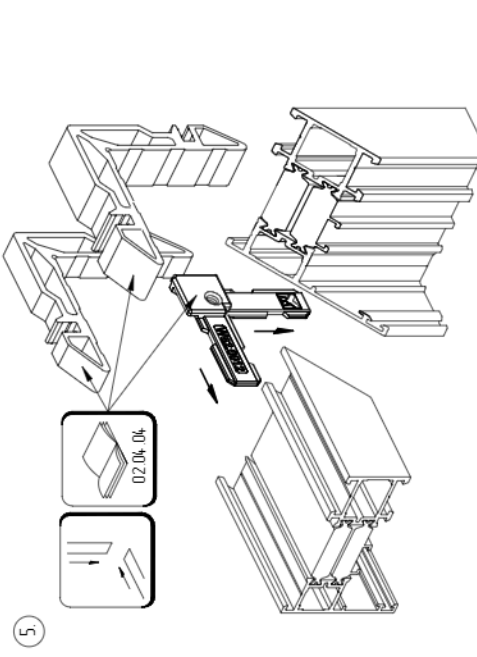
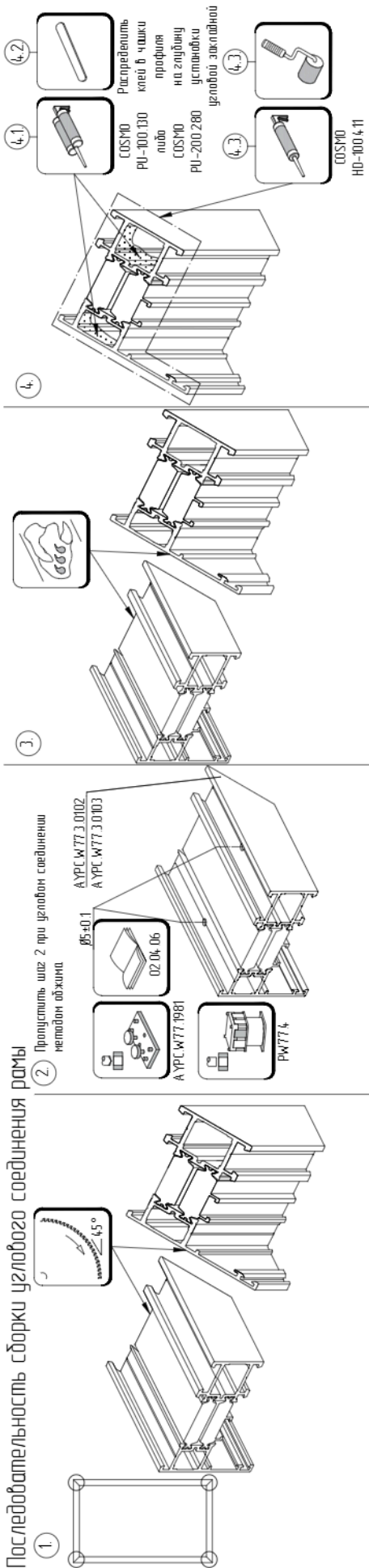
Обработке уплотнителя фальца АУРС W77.0908 см. стр. 02.04.35



Обработка вентиляционных и дренажных отверстий в профилях

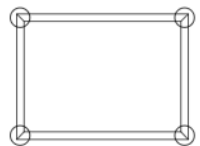


Последовательность сборки углового соединения рамы

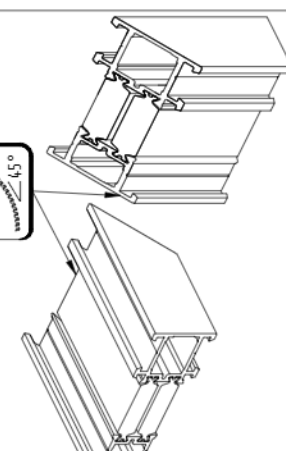


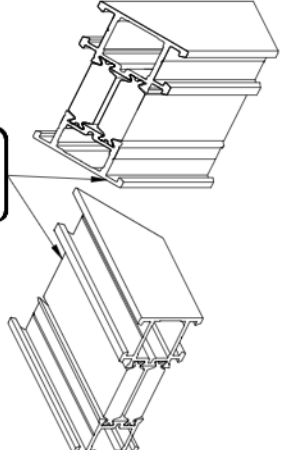
Контролируемые параметры собранного изделия	
Наименование	Предельное отклонение, мм
Интервалы номинальных размеров, мм	10 20 30
Равность длин диагоналей	≤1000 1000-2000 >2000

Последовательность сборки углового соединения ушарителя

1. 

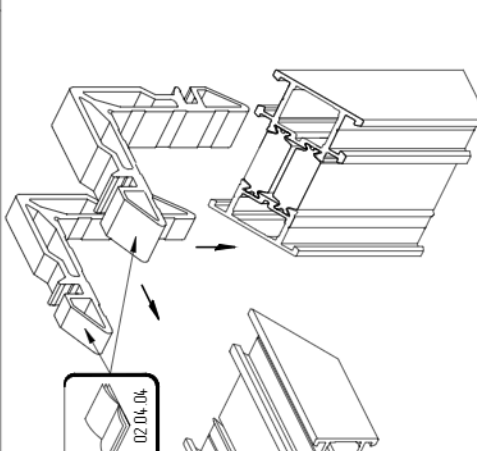
2. Присутствие шаг 2 при угловом соединении неопытн обжиги
 АУРС W77.3.0123
 $\varnothing 5 \pm 0.1$
 02.04.06
 АУРС W77.1981
 PW77.4

3. 

4. 

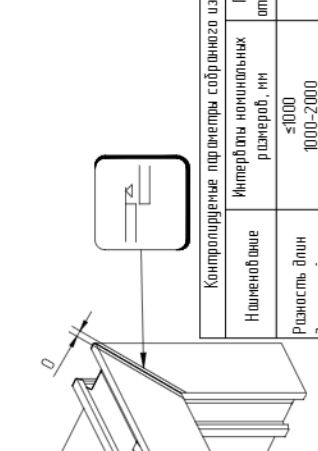
4.1 COSMO PU-100.130
 4.2 Распределить клей в чашки профиля на глубину установки углового закладной

4.3 COSMO PU-200.280
 4.4 COSMO HD-100.4.11

5. 

6. Штифт 5x10 DIN6.325D
 Штифт 5x10 DIN6.325D
 COSMO HD-100.4.12
 COSMO HD-100.4.12
 02.04.08

Использовать угор обязательно!

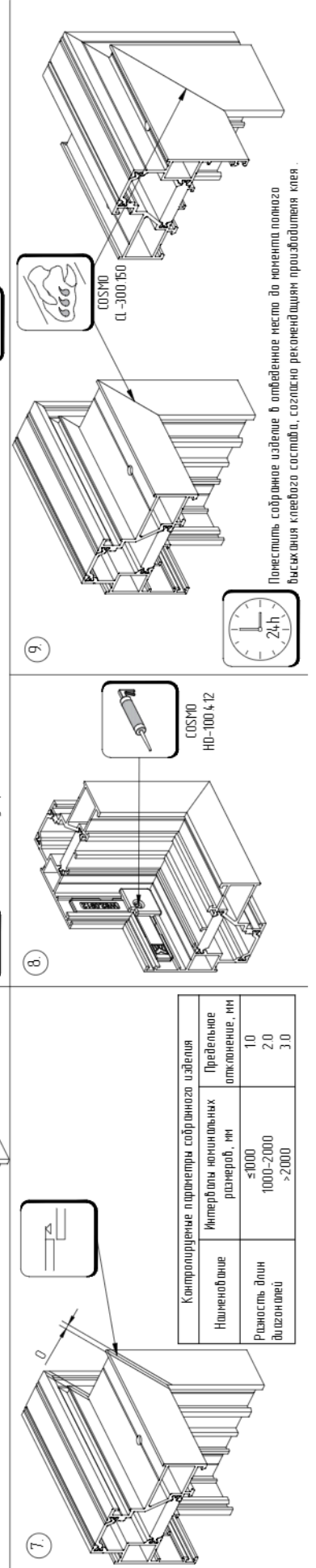
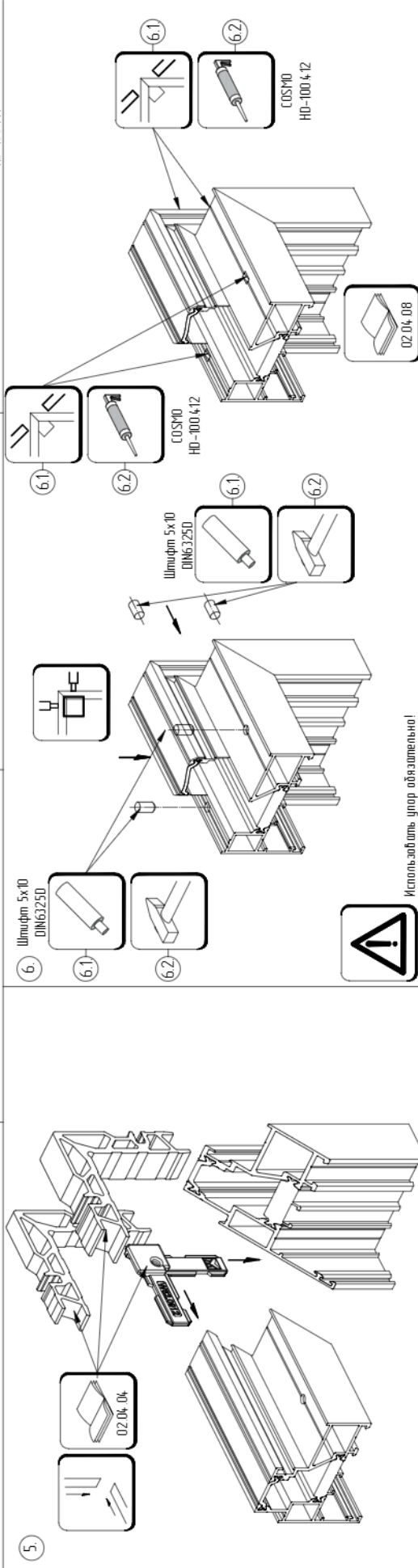
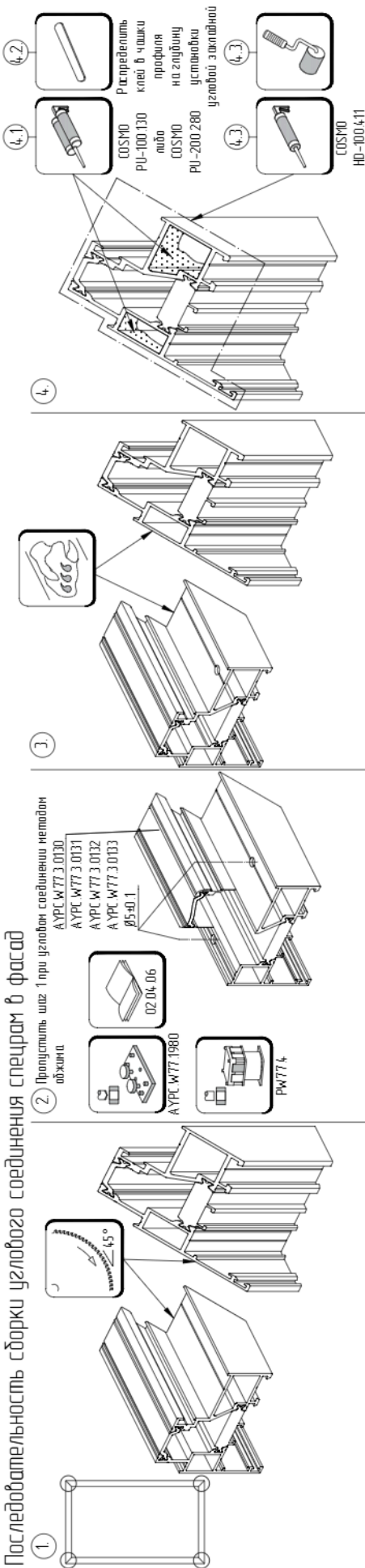
7. 

8. COSMO CL-300.150
 24h

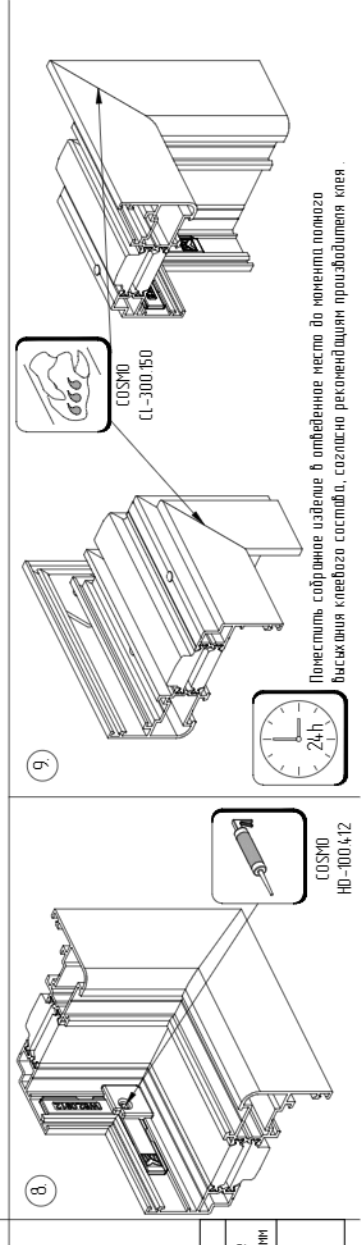
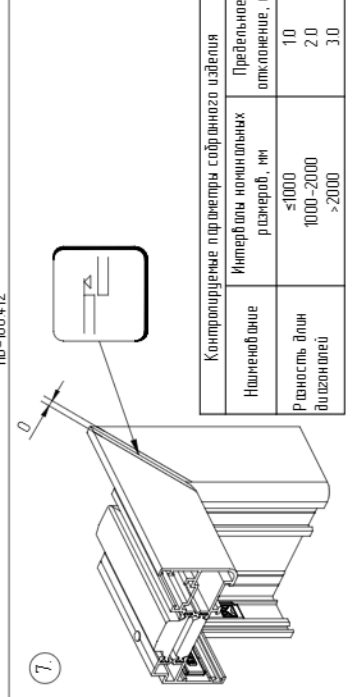
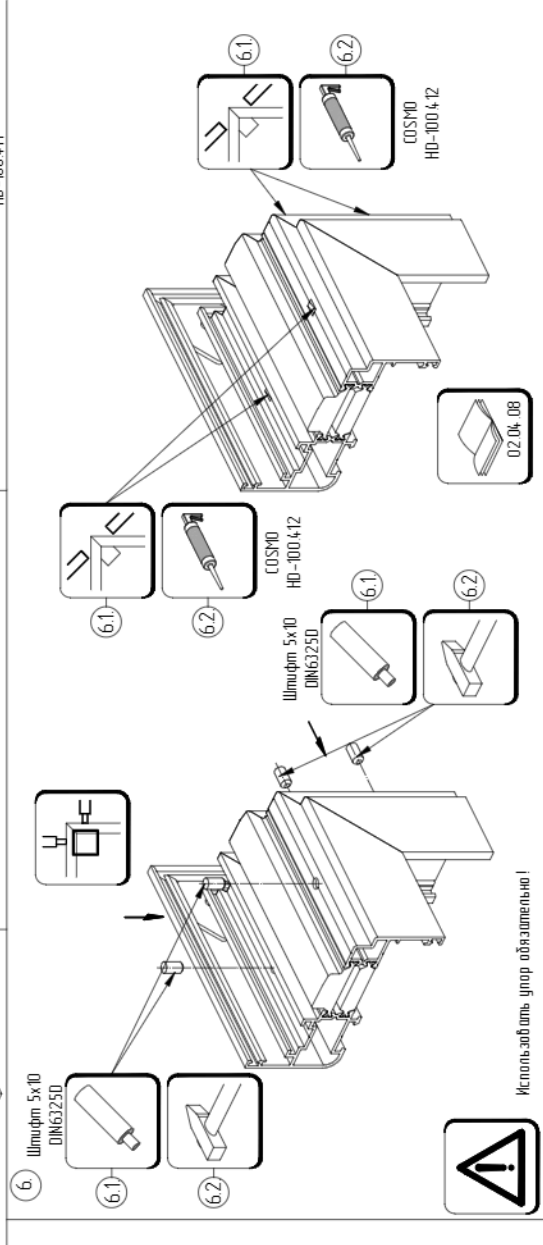
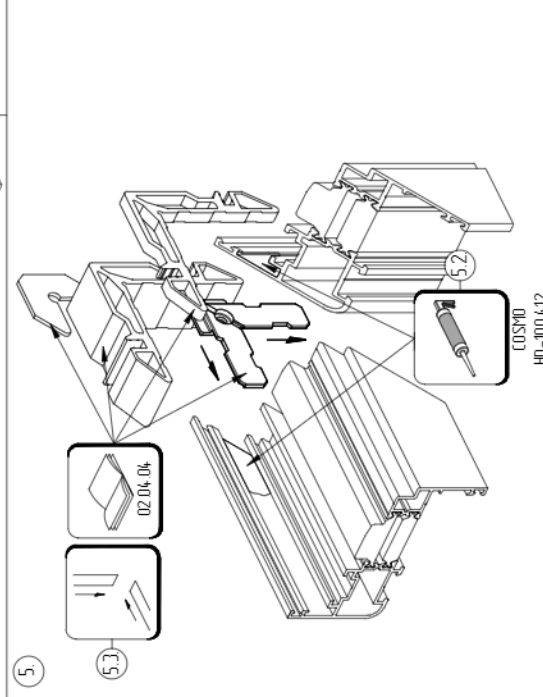
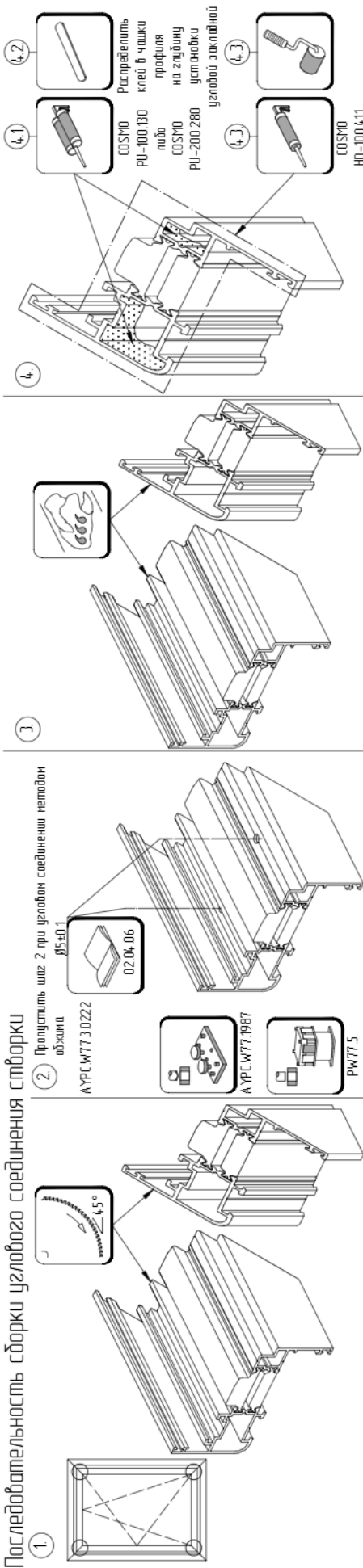
Контролируемые параметры собранного изделия	
Нашелобные	Интервалы номинальных размеров, мм
Разность длин диагоналей	Предельное отклонение, мм
≤ 1000	1.0
1000-2000	2.0
> 2000	3.0

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клеящего состава, согласно рекомендации производителя клея

Последовательность сборки углового соединения сплечрам в фасад



Последовательность сборки углового соединения створки



Контролируемые параметры собранного изделия	
Наше оборудование	Интервалы номинальных размеров, мм
Равность длин диагоналей	≤1000
	1000-2000
	>2000
Предельное отклонение, мм	
10	
2.0	
3.0	

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



Последовательность сборки углового соединения створки

1. Проверить правильность сборки углового соединения створки

2. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. $\varnothing 5 \pm 0,1$, 02.04.06, RW 77.5

3. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. АУРС W77.3.0223

4. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. АУРС W77.3.0223

4.1. COSMO PU-100.130

4.2. Распределить клей в чашки профиля на глубину установки углового закладной

4.3. COSMO HD-100.4.11

5. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. 02.04.04, COSMO HD-100.4.12

6. Шпатель DIN6.3250, Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.1. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.2. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.3. Шпатель 5x10 DIN6.3250

Использовать упор обязательно!

6.1. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.2. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.3. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.4. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.5. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.6. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.7. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.8. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.9. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.10. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.11. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.12. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.13. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.14. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.15. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.16. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.17. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.18. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.19. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.20. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.21. Шпатель 5x10 DIN6.3250

6.22. Шпатель 5x10 DIN6.3250

7. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. 02.04.08, COSMO HD-100.4.12, COSMO CL-300.150

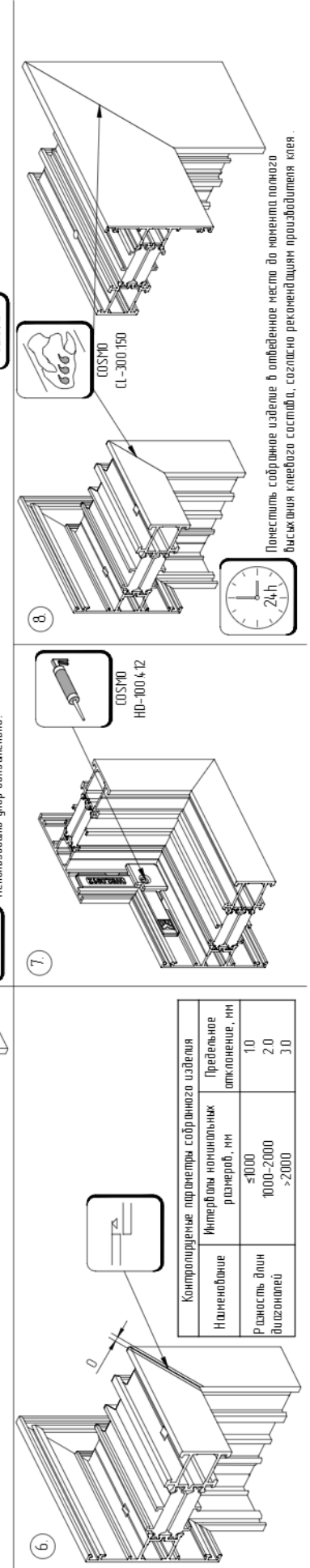
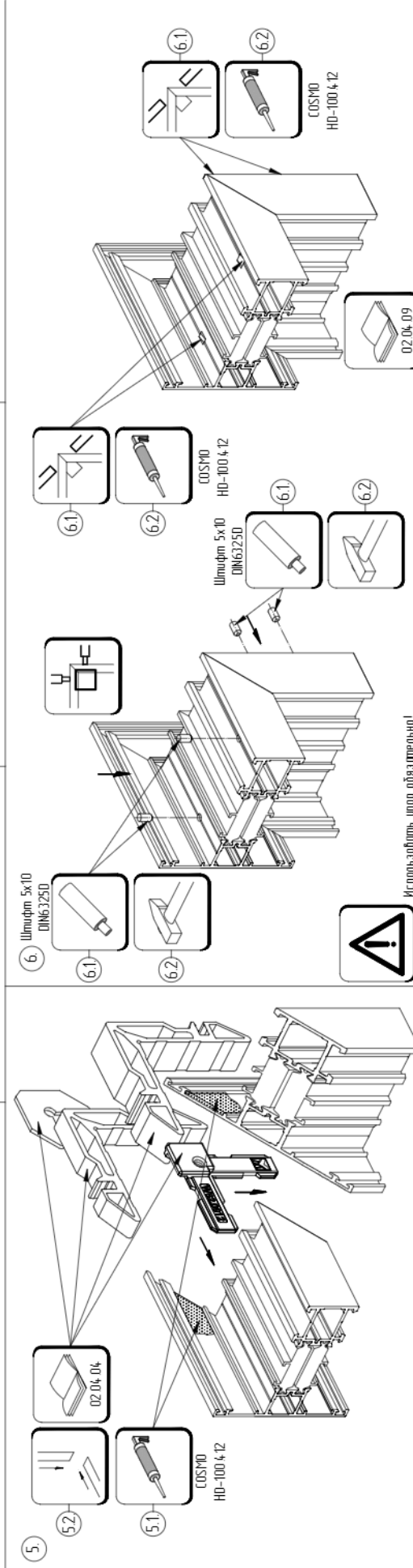
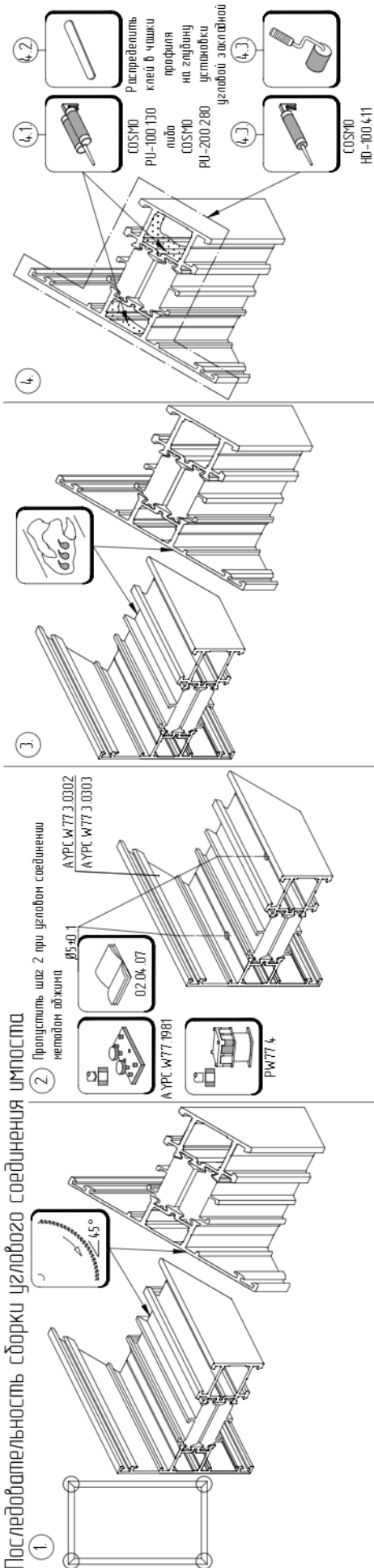
8. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. COSMO HD-100.4.12

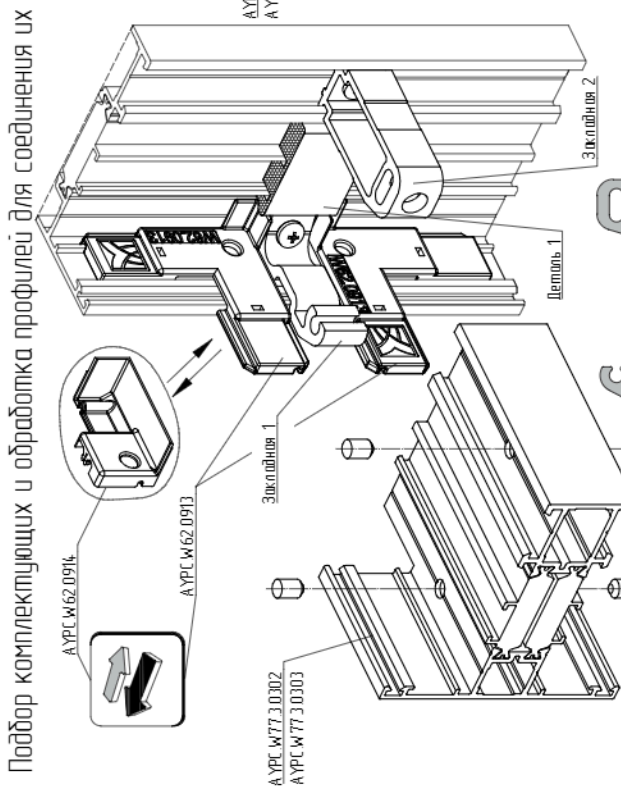
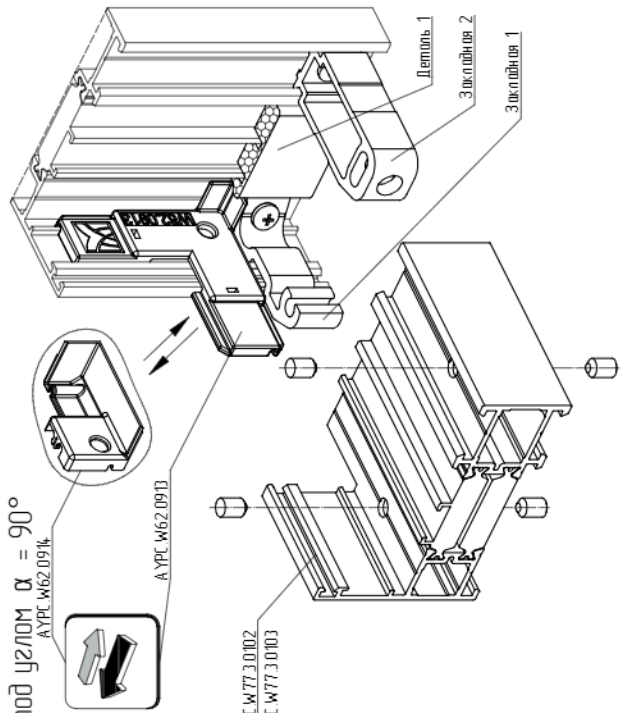
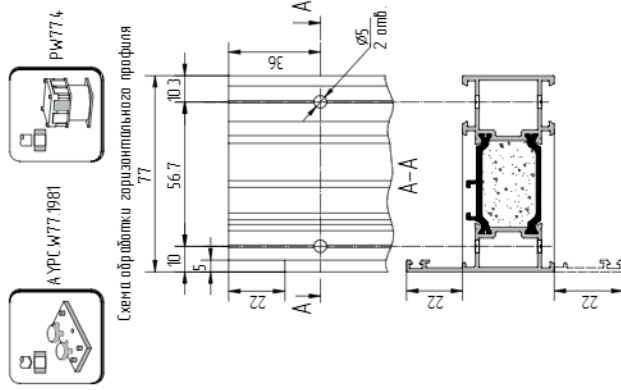
9. Проверить ширину при угловом соединении методом обжима. COSMO CL-300.150

Поместить собранное изделие в отведенное место до момента полного высыхания клевого состава, согласно рекомендации производителя клея.

24h

Контролируемые параметры собранного изделия		Предельное отклонение, мм
Наименование	Интервалы номинальных значений, мм	
Разность длин дилемной	≤ 1000	1,0
	1000-2000	2,0
	> 2000	3,0





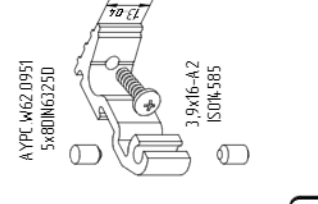
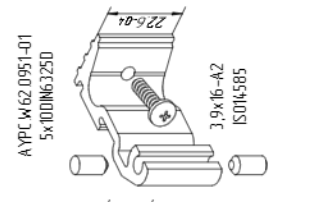
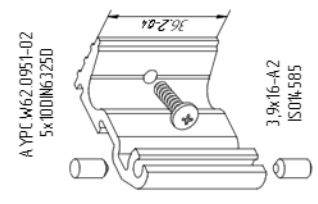
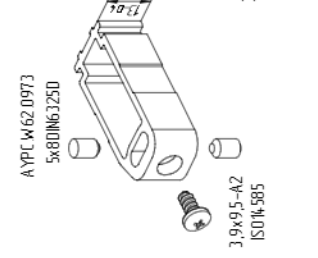
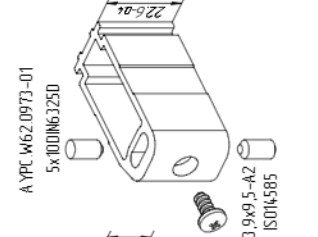
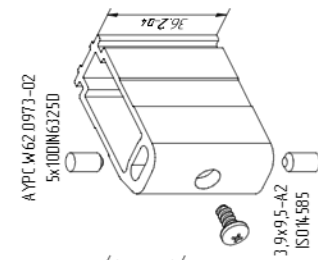
Артикул профиля	Закладная 1		Закладная 2		Деталь 1	
	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0102, АУРС W77.3.0302	АУРС W62.0951-01	1	АУРС W62.0973-01	1	АУРС W77.0909-01	1
АУРС W77.3.0103, АУРС W77.3.0303	АУРС W62.0951-02	1	АУРС W62.0973-02	1	АУРС W77.0909-02	1

Продолжить позиционирование закладных крепления шпатель.

АУРС W62.0913 устанавливается до сборки конструкции
АУРС W62.0913 устанавливается после сборки конструкции.

Закладные крепления шпатель

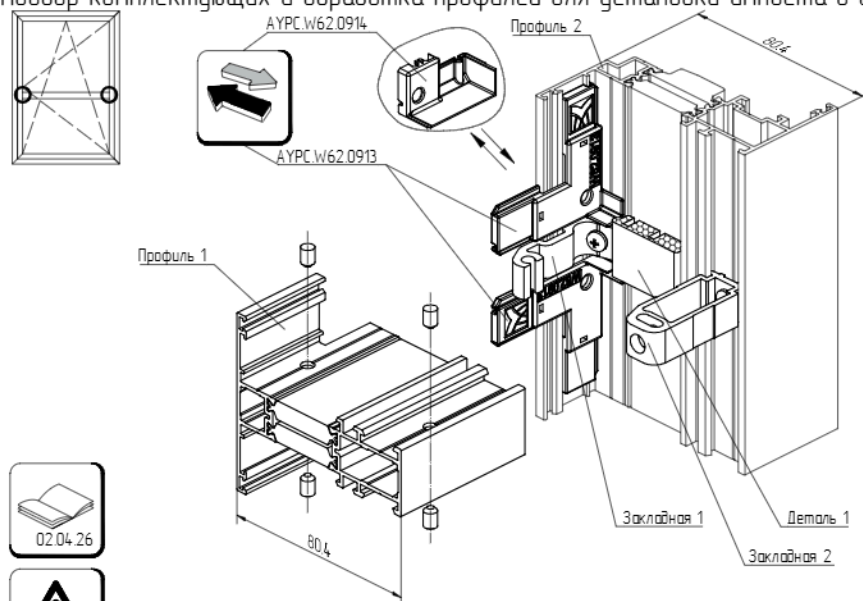
Исходный профиль - АУРС W62.0705



Соблюдать соответствие количества отверстий и устанавливаемых шпателей указанному в инструкции!
Уменьшение количества шпателей и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать зажима шпатель на винты сваривающиеся!

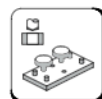
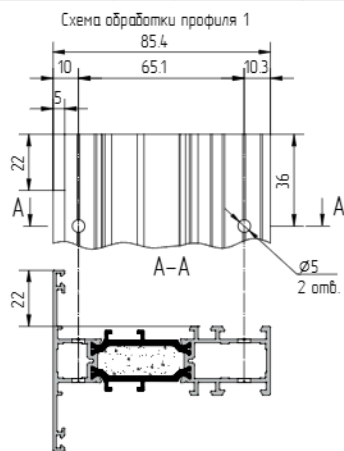


Подбор комплектующих и обработка профилей для установки импоста в створку $\alpha = 90^\circ$

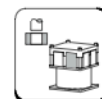


AYPC.W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
AYPC.W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

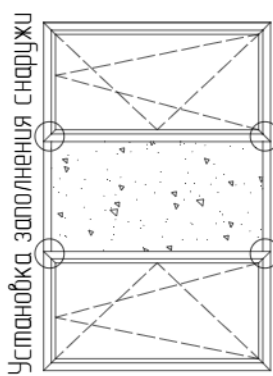
Профиль 1	Профиль 2	Закладная 1		Закладная 2		Деталь 1		
		Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт	Эскиз
AYPC.W77.3.0321	AYPC.W77.3.0222, AYPC.W77.3.0223	AYPC.W62.0951	1	AYPC.W62.0973	1	AYPC.W77.0909	1	



AYPC.W77.1982



PW77.4



Выбор элементов под заполнение см. раздел "02.02 - Таблица остекления"

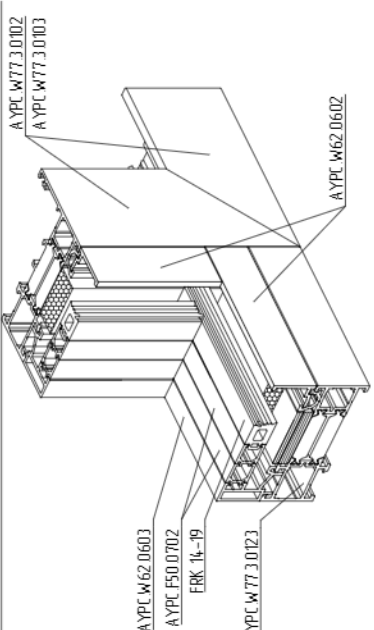
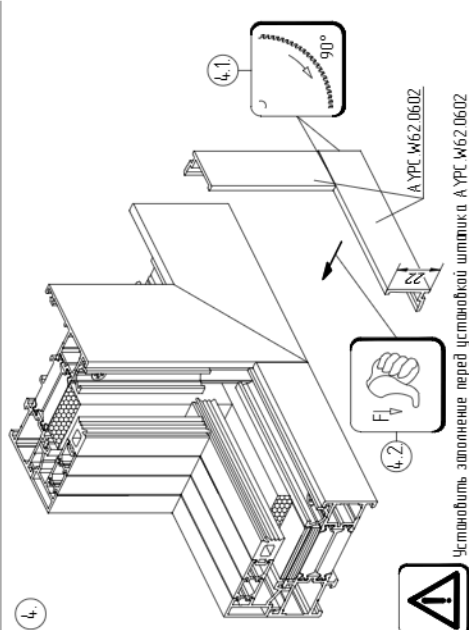
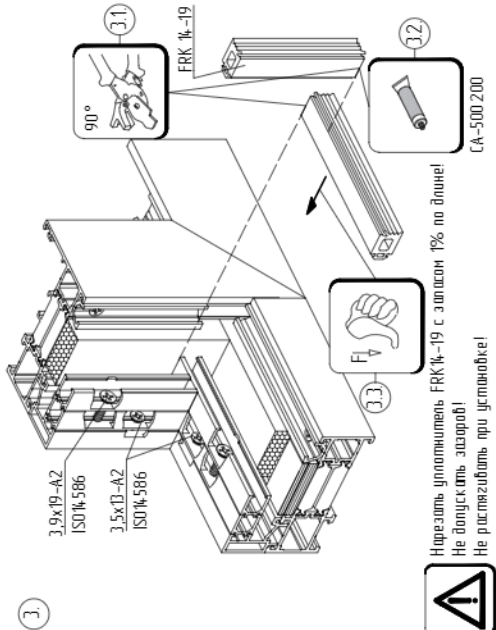
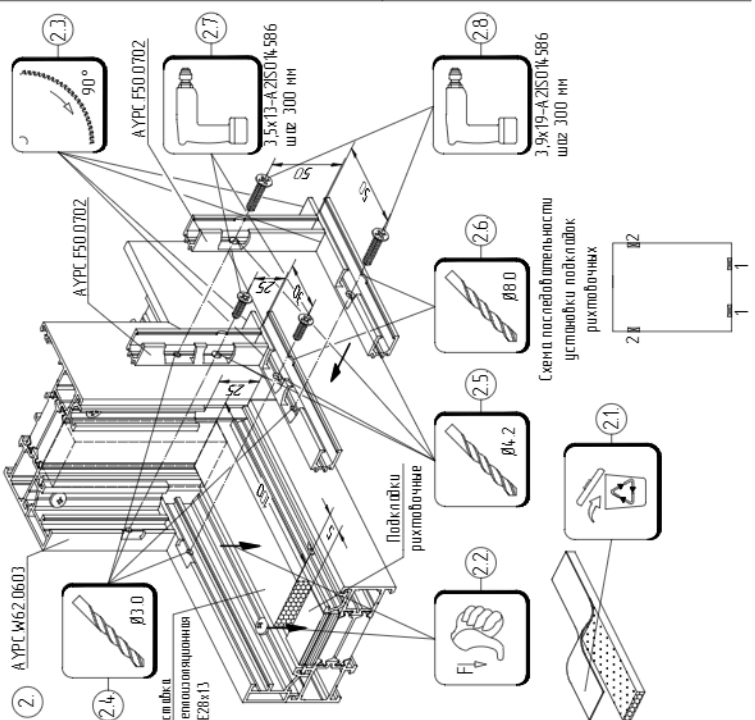
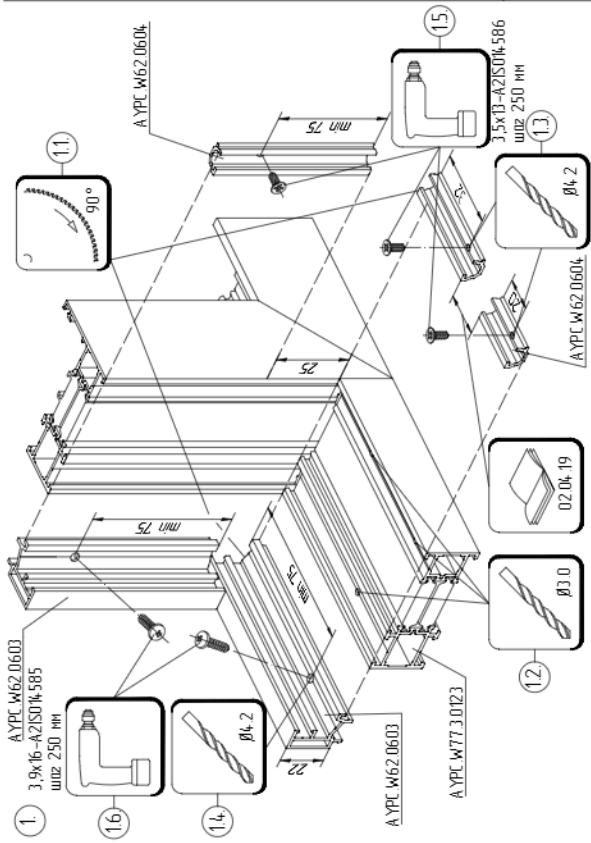
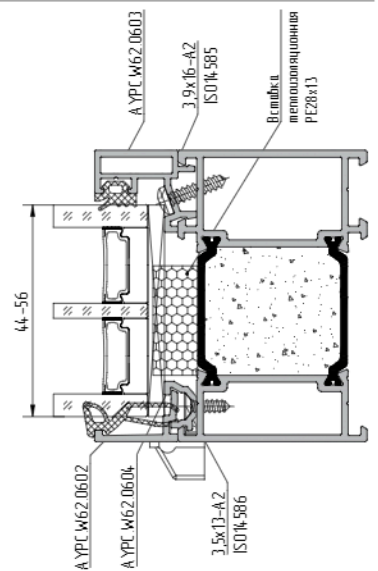
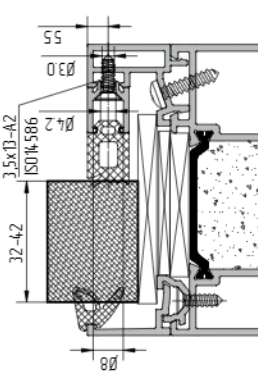
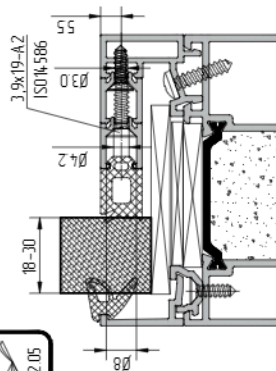
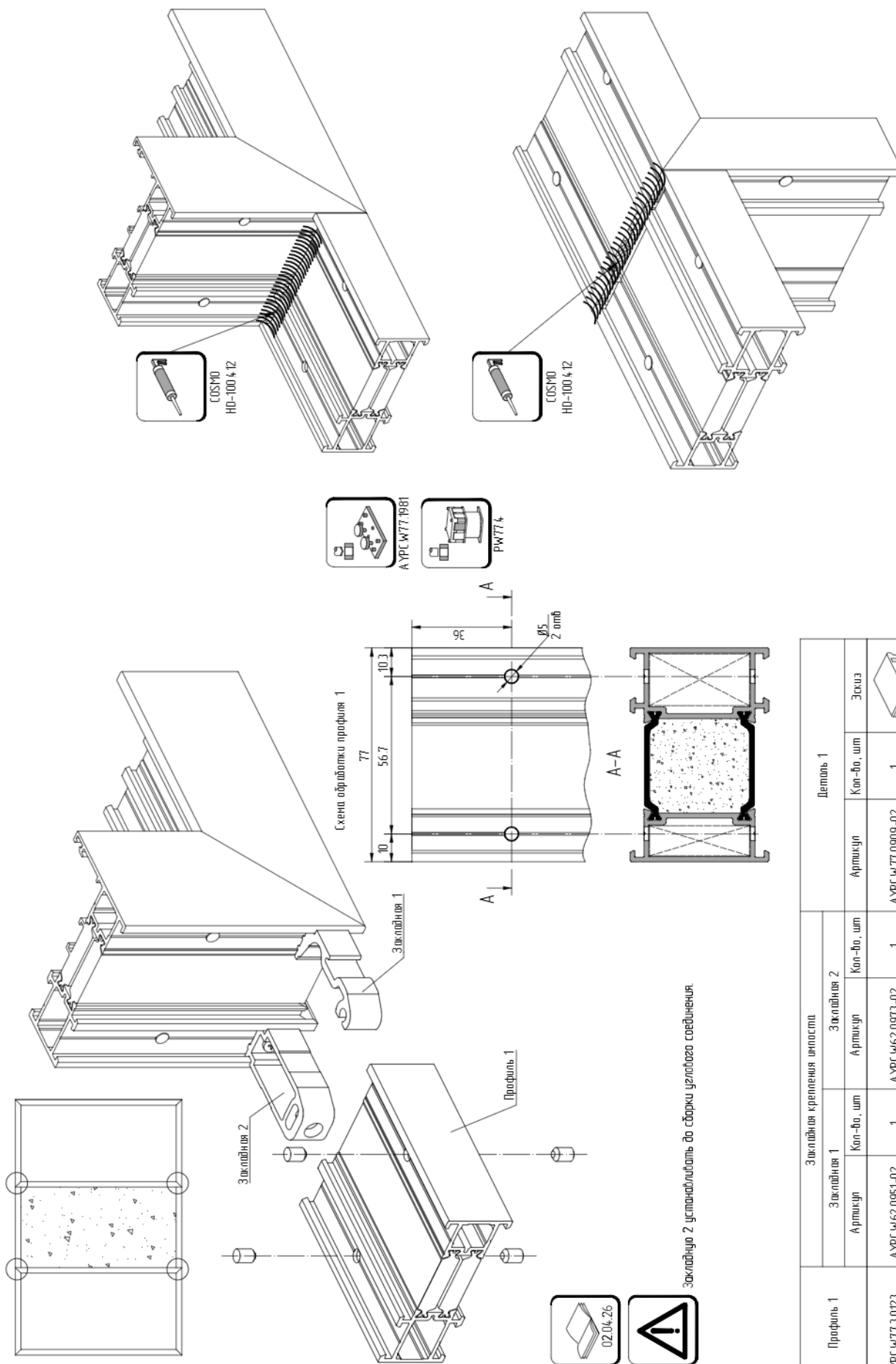
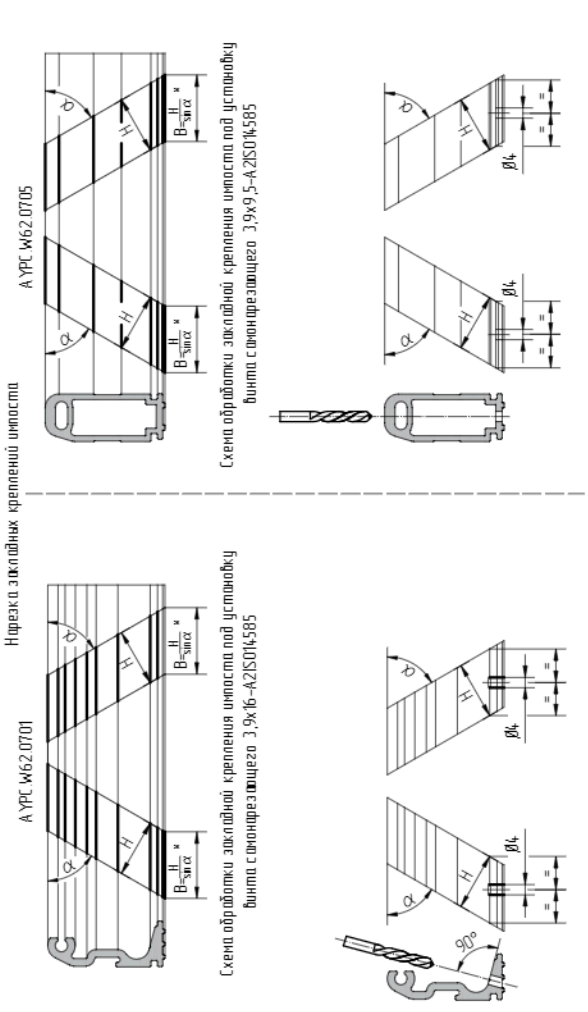
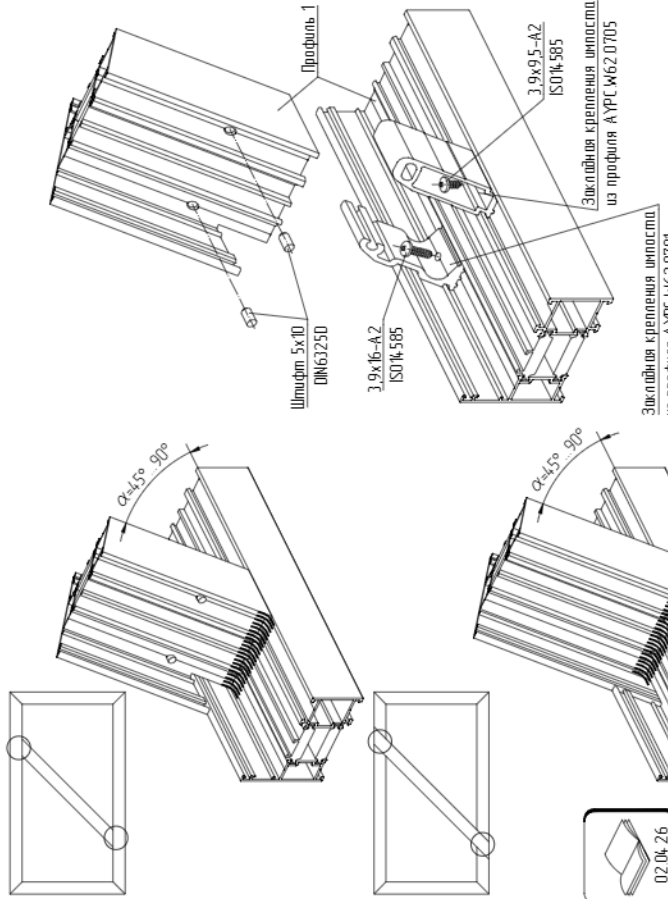
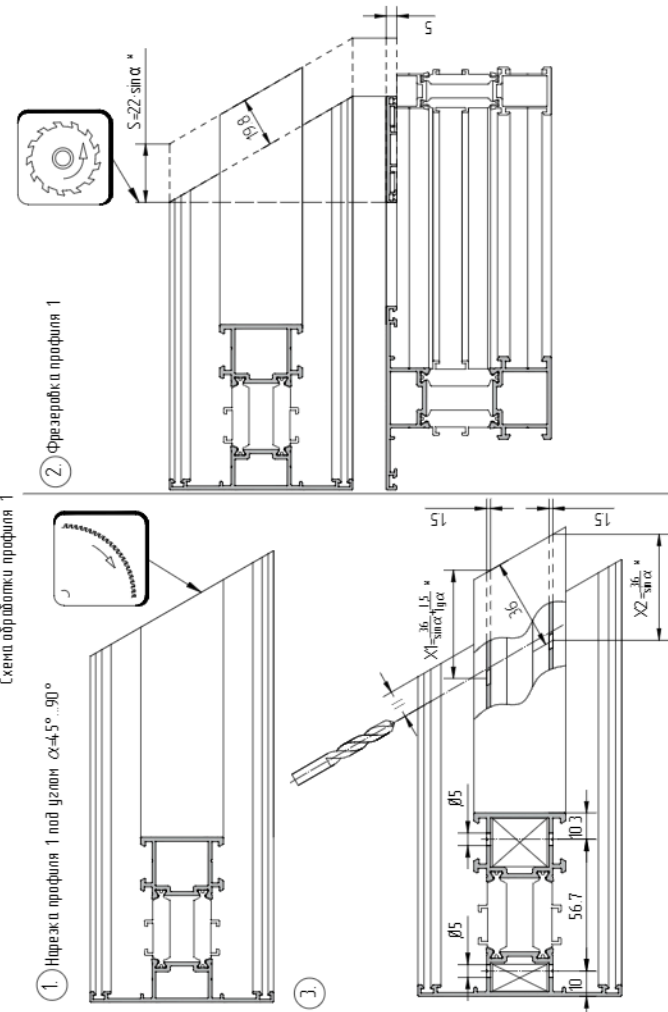


Схема крепления профиля усилителя при изготовлении оконного блока с возможностью остекления снаружи



Профиль 1	Защитная крепления完整性			
	Защитная 1		Защитная 2	
А УРС W77.3.0123	Артикул	Кол-во, шт	Артикул	Кол-во, шт
	А УРС W62.0951-02	1	А УРС W62.0973-02	1
			А УРС W77.0909-02	1
			Артикул	Заказ

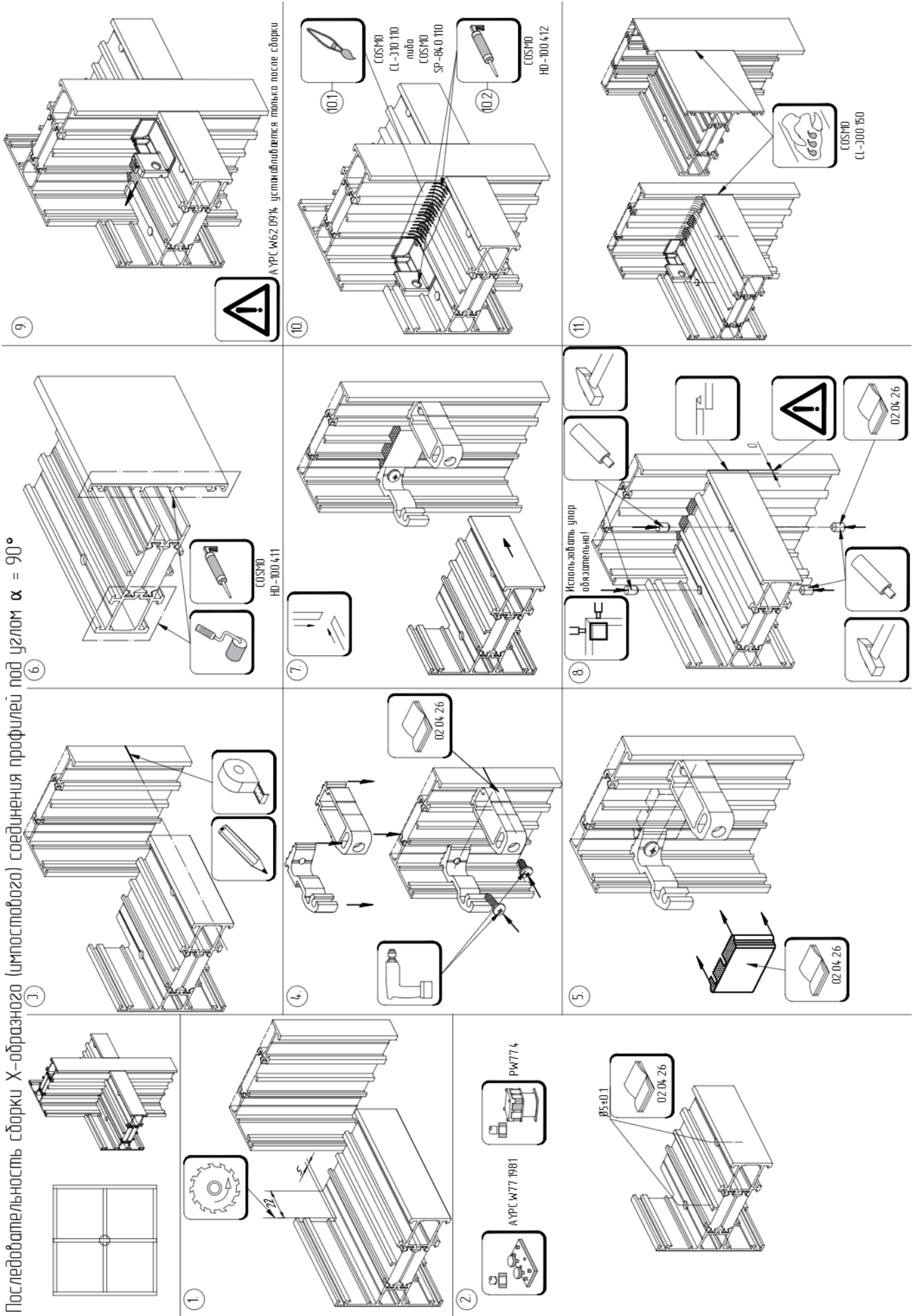
Схемы обработки профилей для Т-образного (импостового) соединения под углом $\alpha = 45^\circ \dots 90^\circ$



Профиль 1	H, мм	Вспомогательные размеры, мм	Угол α										
			45°	50°	55°	60°	65°	70°	75°	80°	85°	90°	
А УРС W773.0102 А УРС W773.0302	226	$V_{\frac{H}{\sin \alpha}}$	320	295	276	261	24,9	24,1	23,4	22,9	22,7	22,6	
		$S=22 \sin \alpha$	156	169	180	191	199	207	213	217	219	220	
А УРС W773.0103 А УРС W773.0123 А УРС W773.0303	362	$X1_{\frac{H}{\sin \alpha} + L_1}$	524	483	450	424	404	389	377	368	363	360	
		$V_{\frac{H}{\sin \alpha}}$	509	470	439	416	397	383	373	366	361	360	
		$S=22 \sin \alpha$	156	169	180	191	199	207	213	217	219	220	
		$X1_{\frac{H}{\sin \alpha} + L_1}$	524	483	450	424	404	389	377	368	363	360	
		$V_{\frac{H}{\sin \alpha}}$	509	470	439	416	397	383	373	366	361	360	

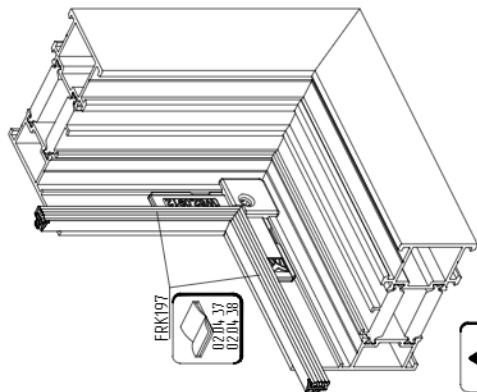
* Значения размеров для типовых углов приведены в таблице

Последовательность сборки X-образного (импостного) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$

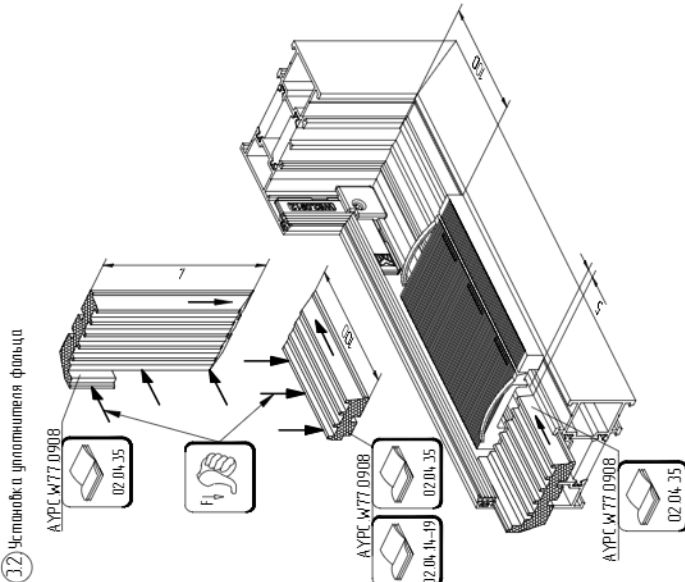


Последовательность установки заполнения в раму

- 1 Установка уплотнителя FRK 197
- 2 Установка подкладки опорной под заполнения

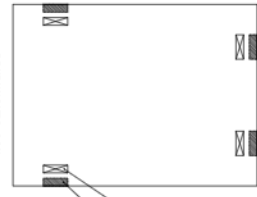


- 3.1 Обработка уплотнителя фольца
- 3.2 Установка уплотнителя фольца



АУРС W77 0901

Схема установки подкладок под заполнения

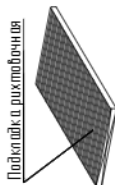


- 1 - подкладка опорная, для заполнения
 - 2 - подкладка рихтовочная
- Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02

АУРС W77 3 0102
АУРС W77 3 0103
АУРС W77 3 0302
АУРС W77 3 0303

- 4 Установка заполнения

Установка подкладок рихтовочных



Пример последовательности установки подкладок рихтовочных



Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02

АУРС С4.8.0601 АУРС С4.8.0602

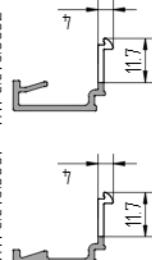
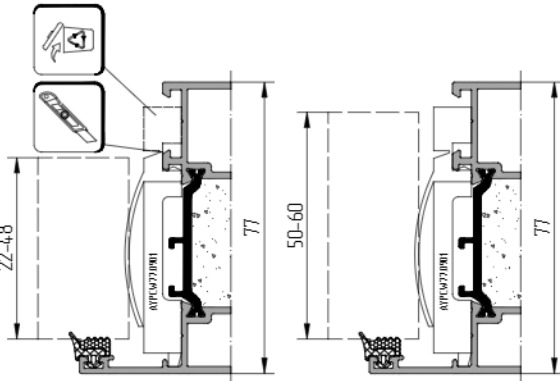
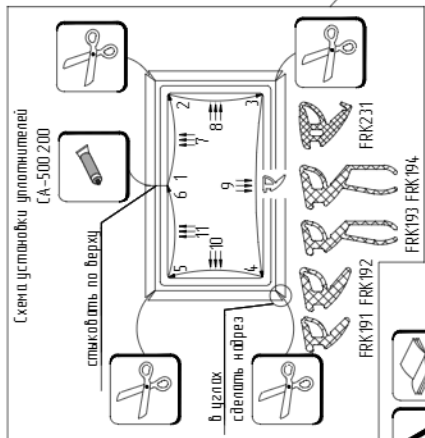


Схема обработки подкладки опорной в зависимости от площади заполнения



- 5 Установка штапика. Установка уплотнителя под штапик.

Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 02.02



АУРС С4.8.0603

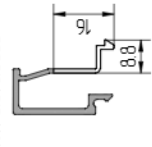
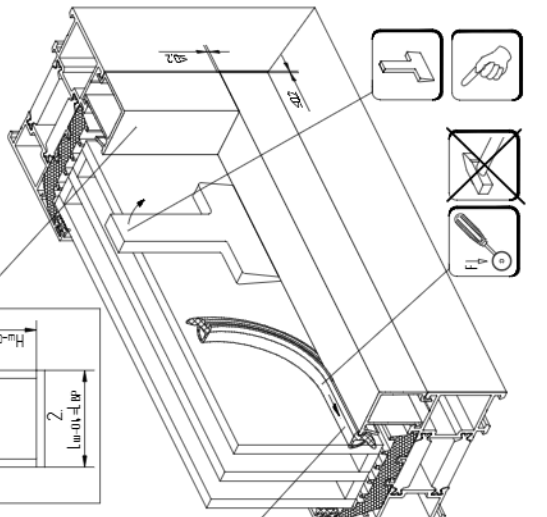
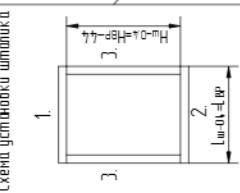
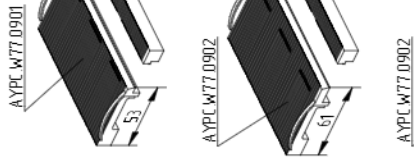
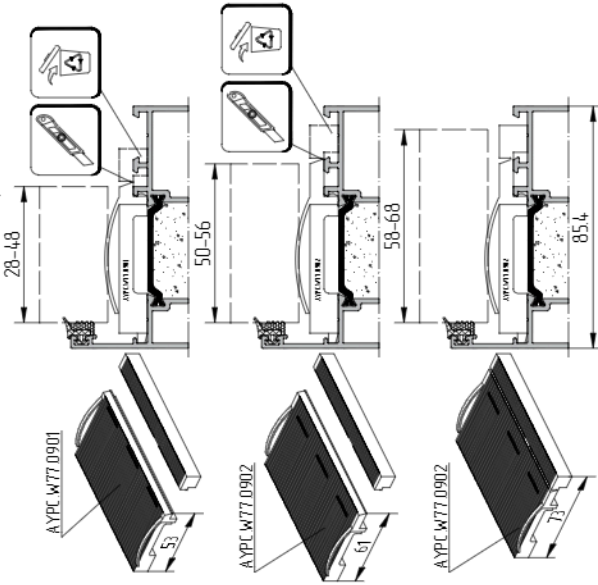


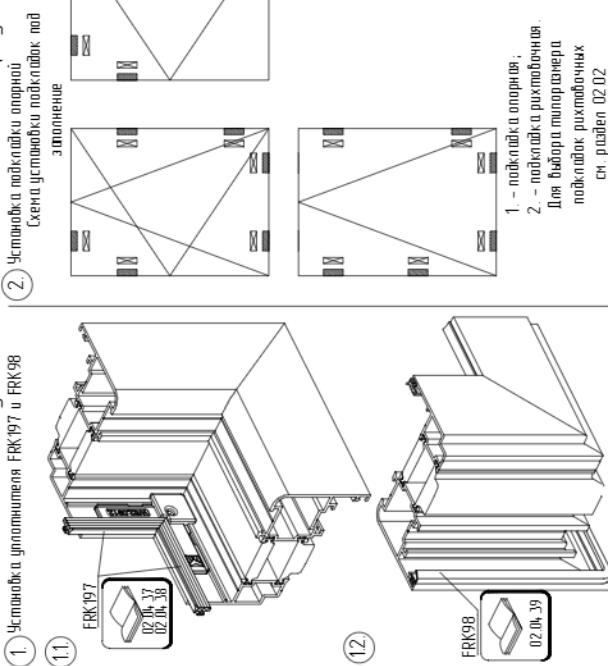
Схема установки штапика



Схемы обработки подкладки опорной в зависимости от площади заполнения

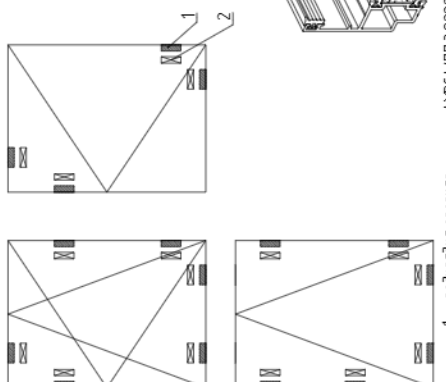


Последовательность установки заполнения в створку

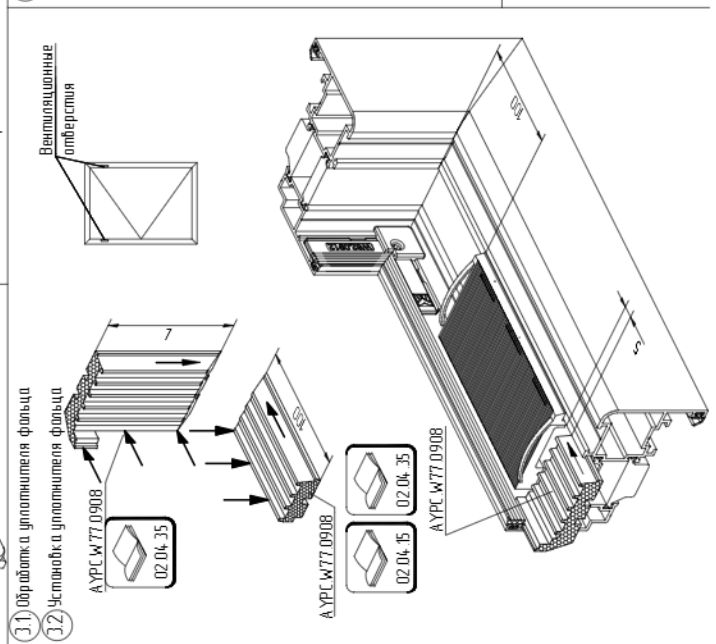
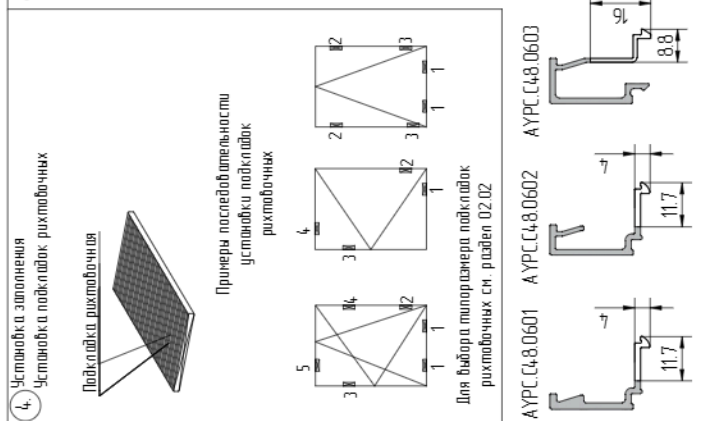
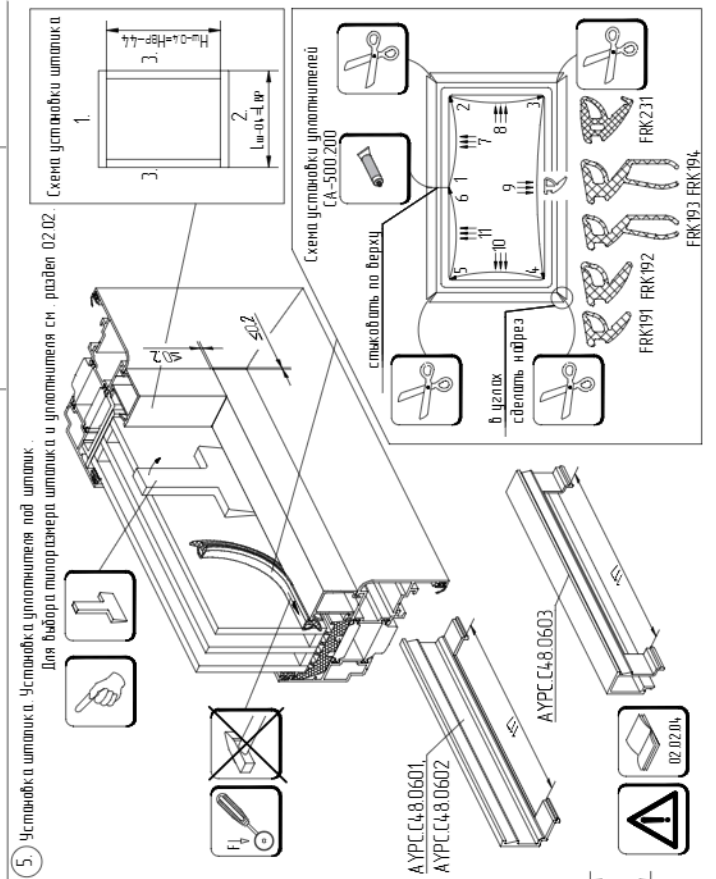


1 - Установка и уплотнителя FRK197 и FRK98
2 - Подкладка и подкладка опорной

Схемы установки подкладок под заполнение



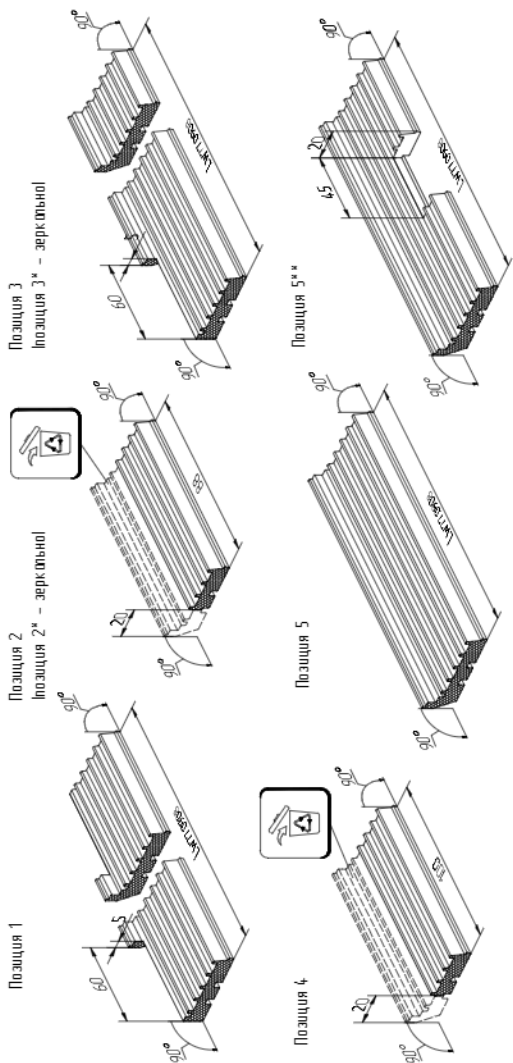
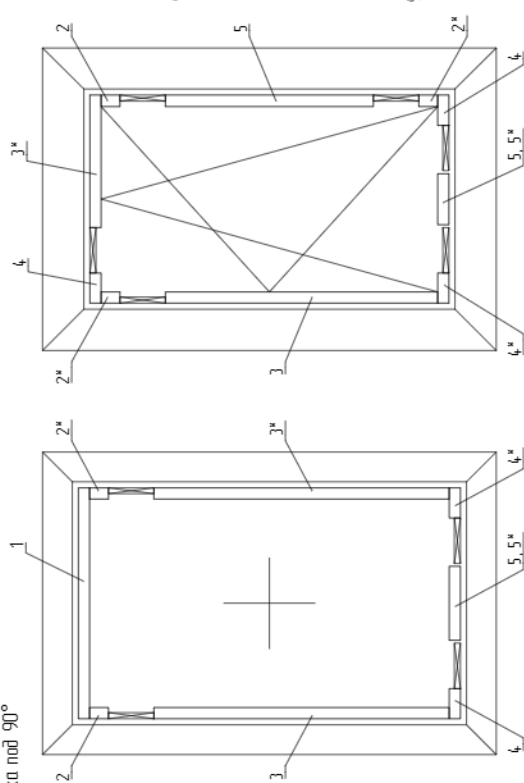
1 - подкладка опорная
2 - подкладка рихтовочная
Для выбора типоразмера подкладок рихтовочных см. раздел 02.02



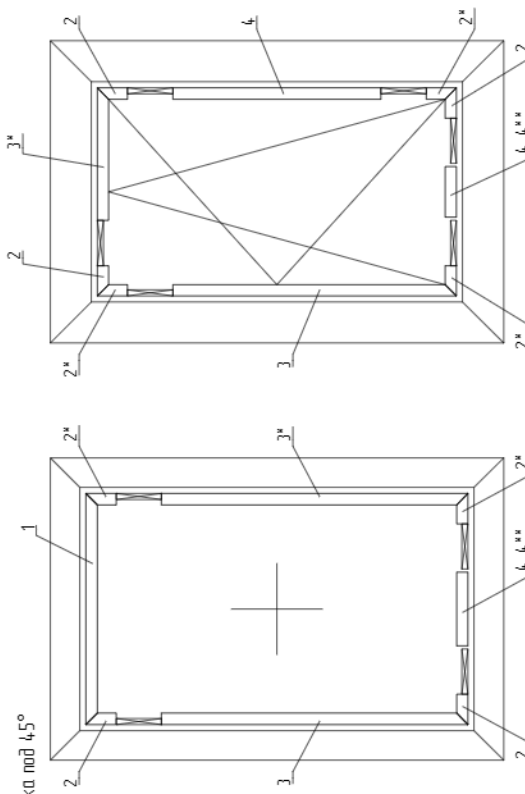
Обработка уплотнителя фальца под установку пластиковых уголков

Варианты обработки

1. Зарезка под 90°



1. Зарезка под 45°

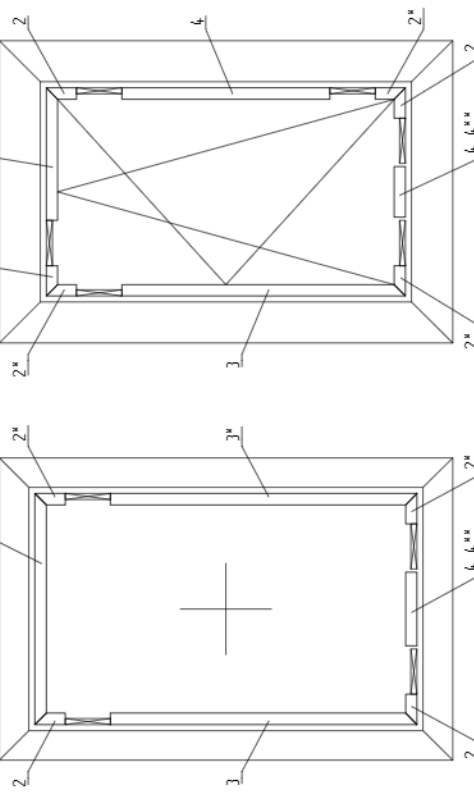


Позиция 3
Позиция 3* – зеркальной

Позиция 2
Позиция 2* – зеркальной

Позиция 1

1. Зарезка под 45°



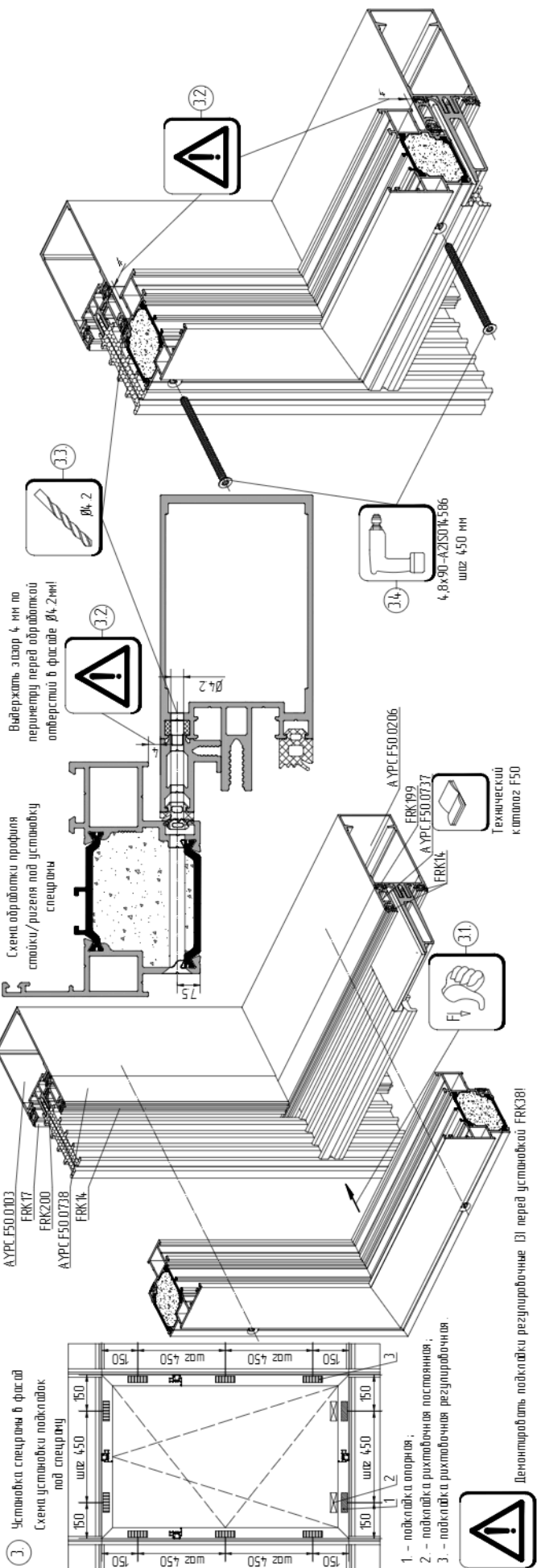
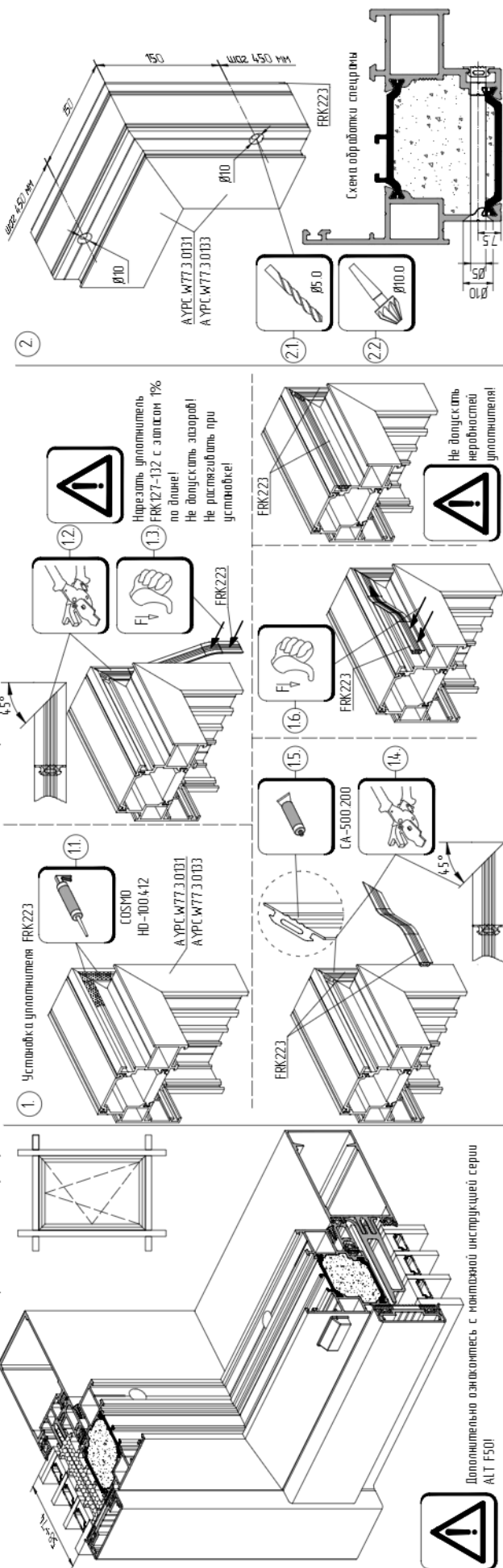
** Если необходим дополнительный дренаж, исходя из габаритов оконной конструкции.

Обработку смотреть совместно со стр. 02.04.14-18.

Обработка уплотнителя фальца для фрезных типов исполнения оконных створок выполняется в зависимости от сценария установки опорных подкладок под запорение. См. стр. 02.04.33-34, шп. 51



Установка оконного блока с рамами из профилей АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133 в фасад ALT F50



Дополнительно ознакомиться с монтажной инструкцией серии ALT F50!

1 - подкладка опорная,
2 - подкладка рихтовочная папастоящая,
3 - подкладка рихтовочная регулирующая.

Демонтировать подкладки регулировочные Ø1 перед установкой FRK381

Установка оконного блока с рамами из профилей АУРС.W77.3.0131, АУРС.W77.3.0133 в фасад ALT F50

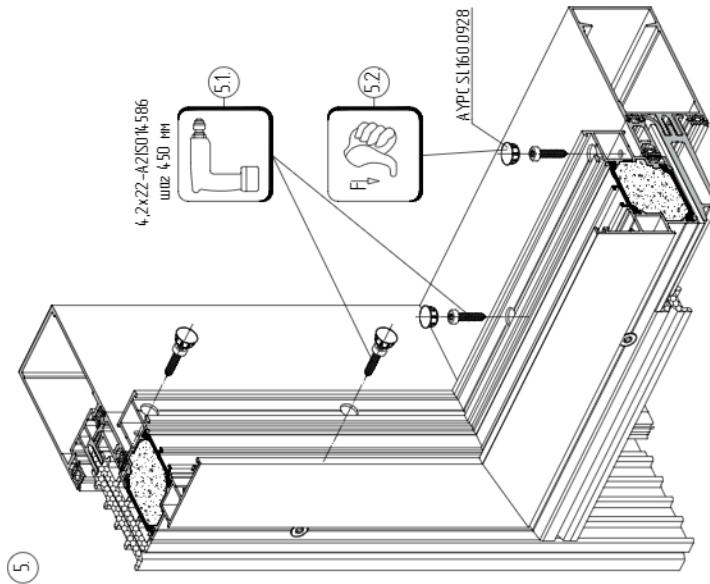
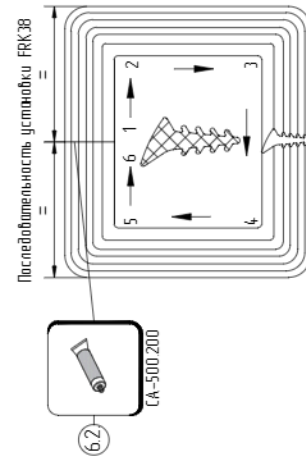
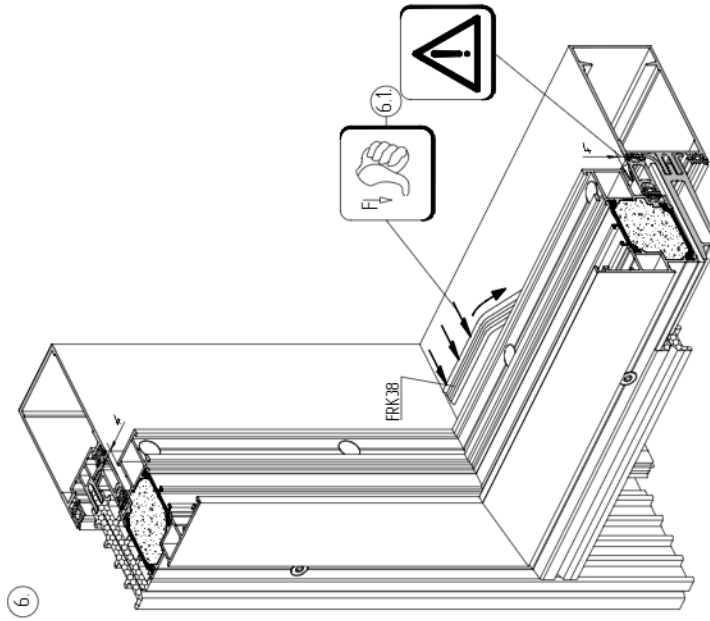


Схема крепления профиля спецрамы

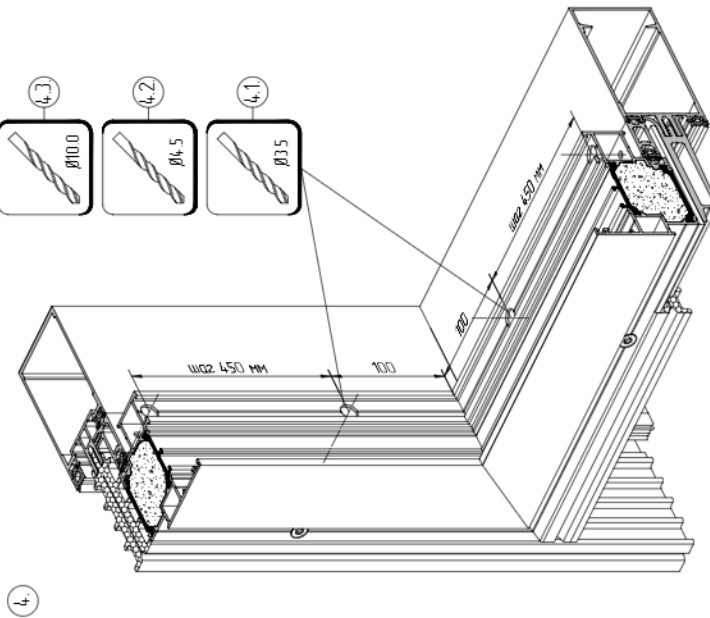
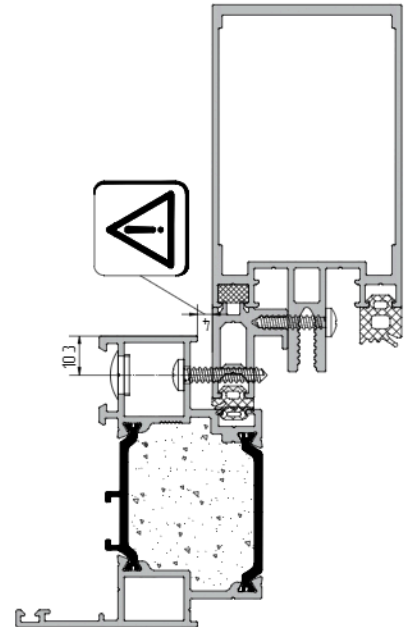
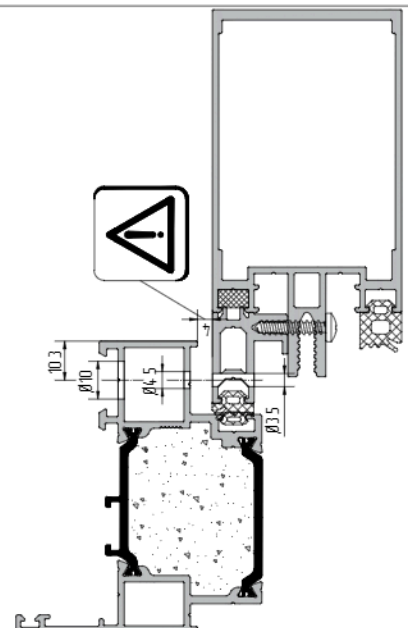
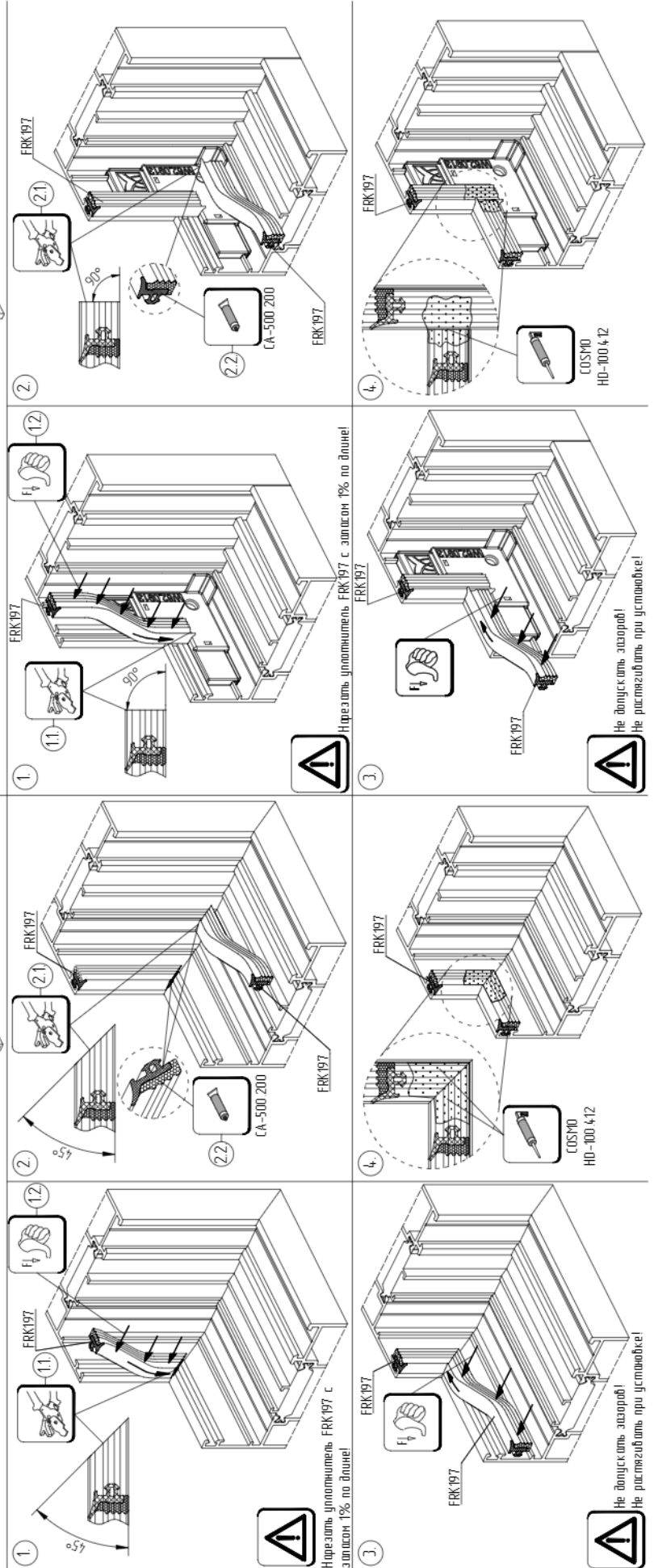
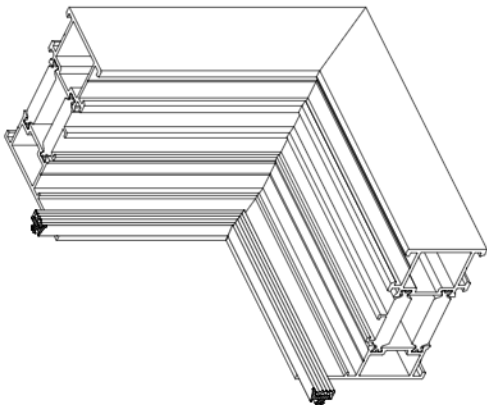
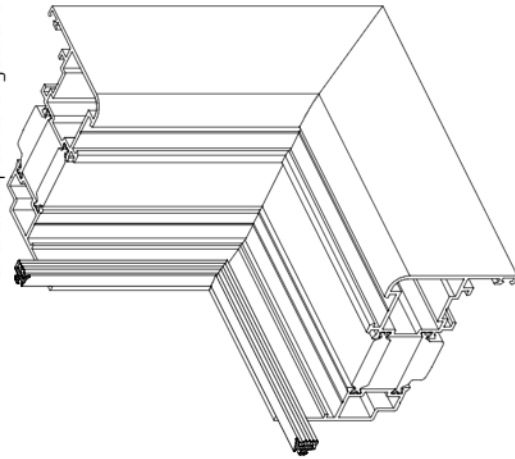
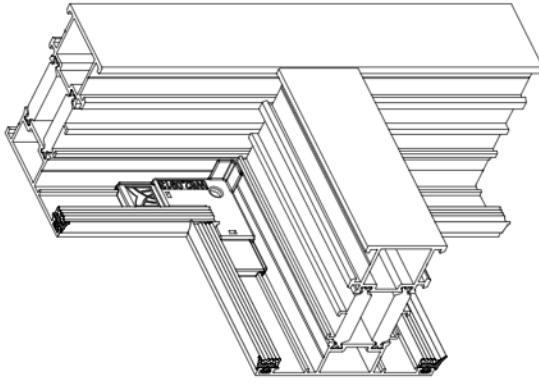


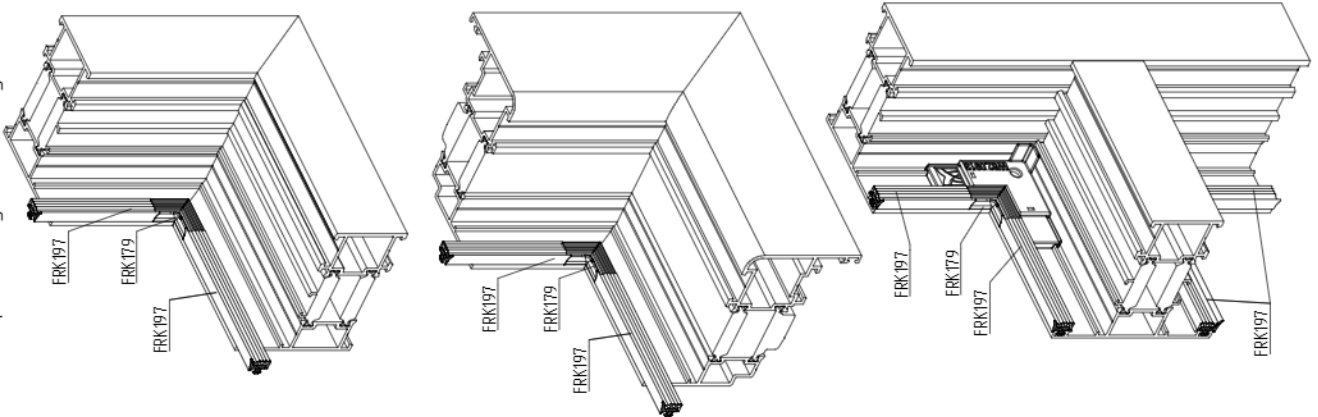
Схема обработки профиля спецрамы и профиля остекления



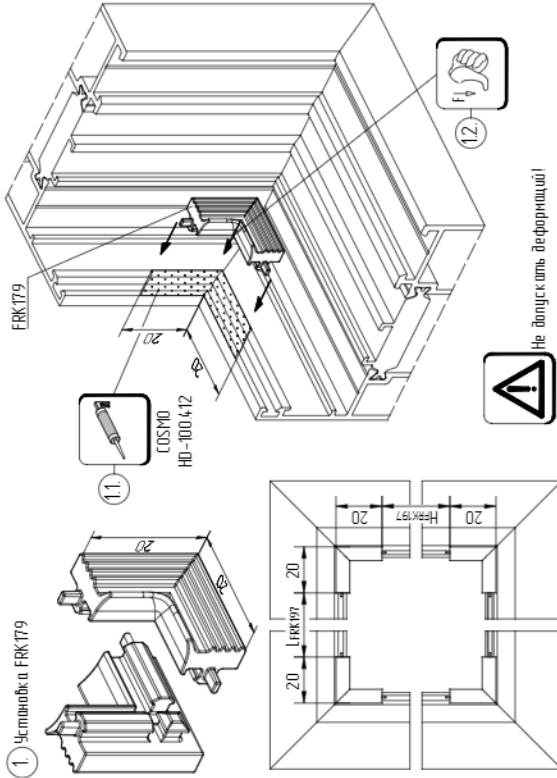
Схемы резки и установки уплотнителя FRK197



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK197 и уголка резинового FRK179

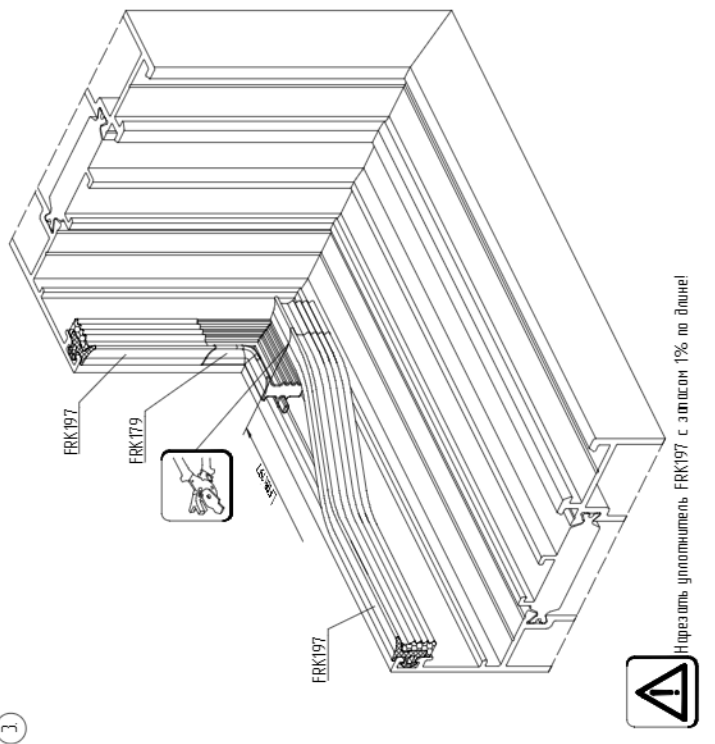


1. Установка FRK179



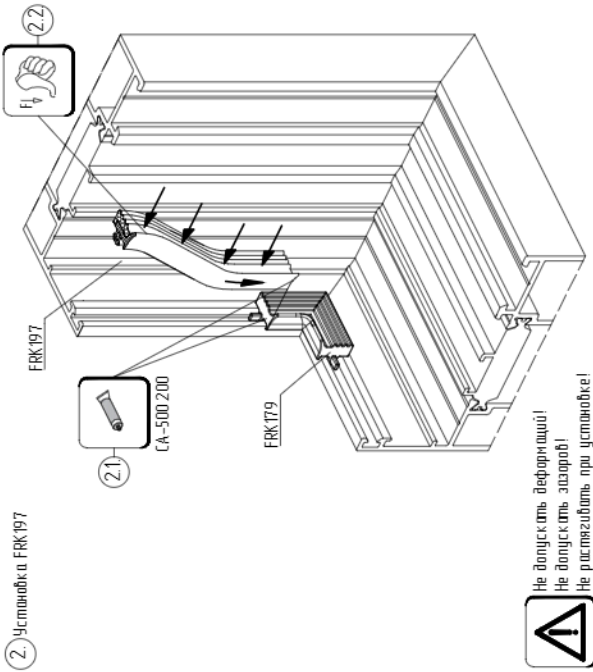
Не допускать деформации!

3



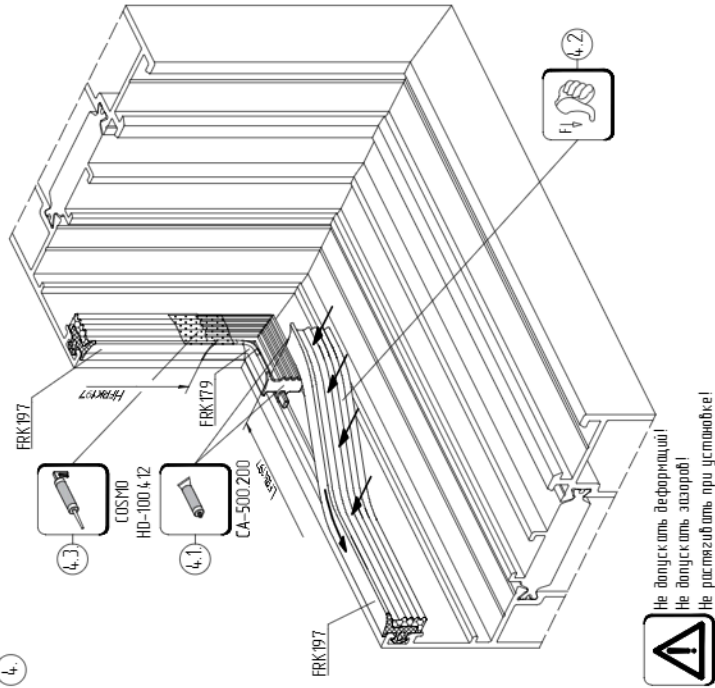
Нарезать уплотнитель FRK197 с запасом 1% по длине!

2. Установка FRK197



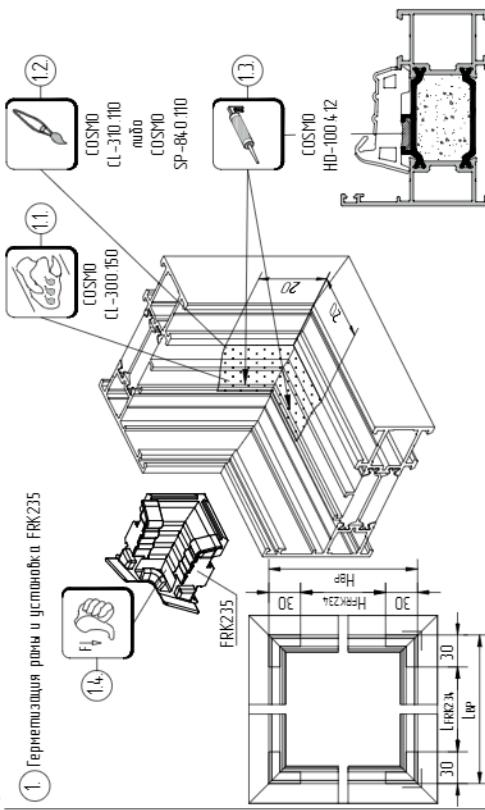
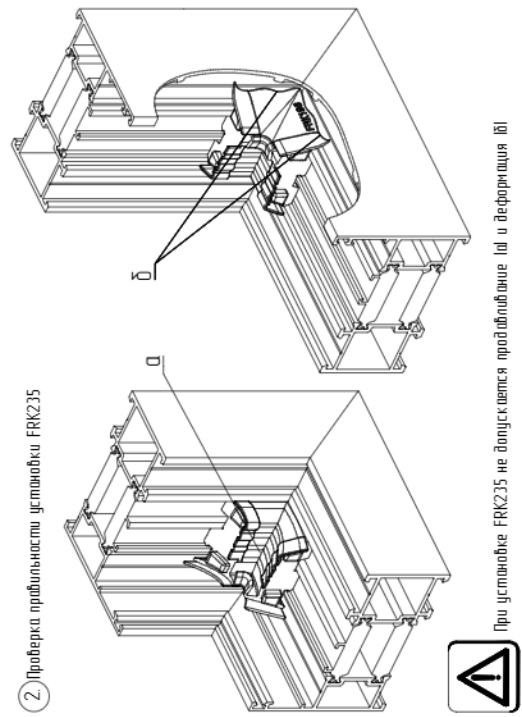
Не допускать деформации!
Не допускать азораб!
Не растягивать при установке!

4

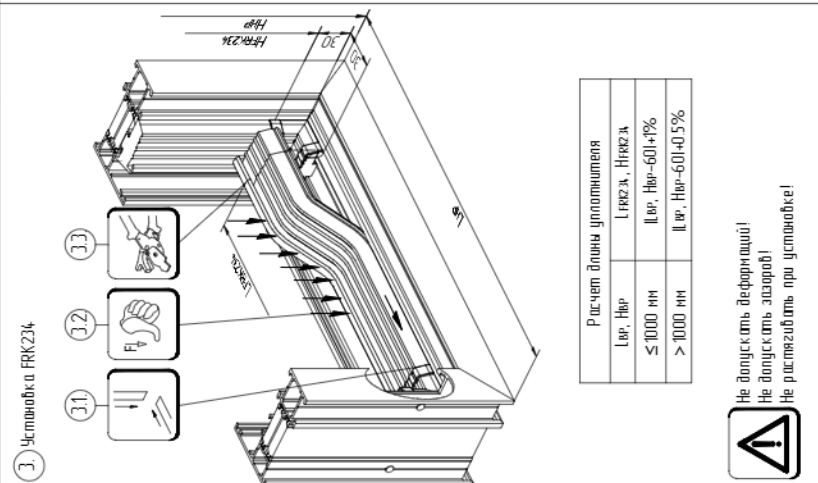


Не допускать деформации!
Не допускать азораб!
Не растягивать при установке!

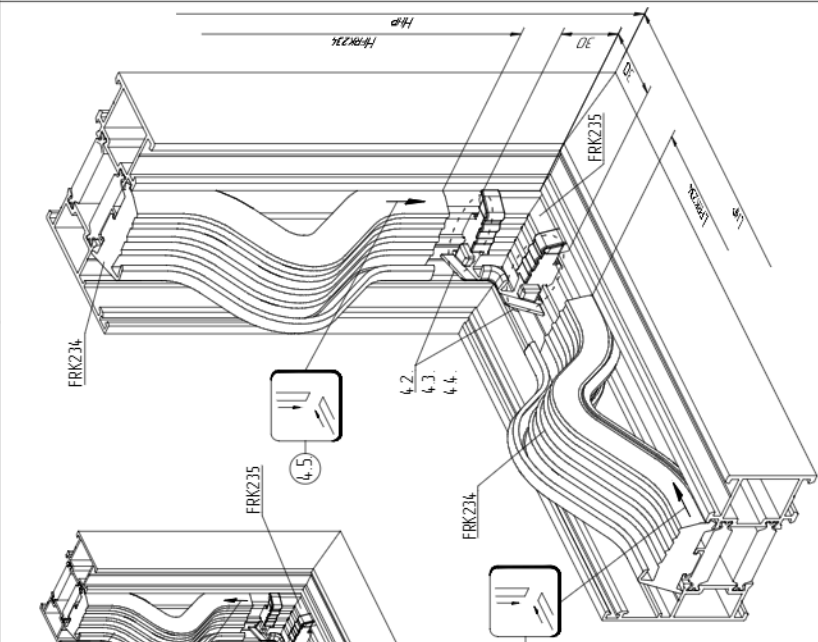
Установка уплотнителей FRK234/FRK235



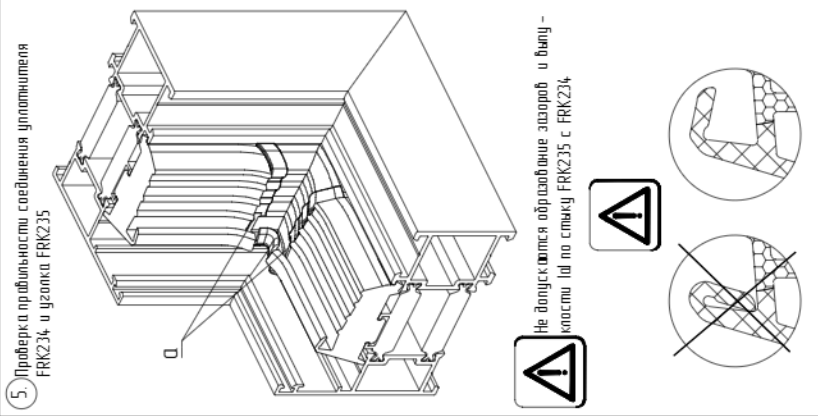
3 Установка FRK234



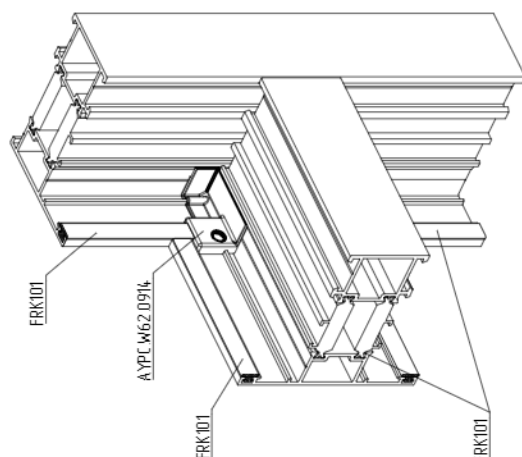
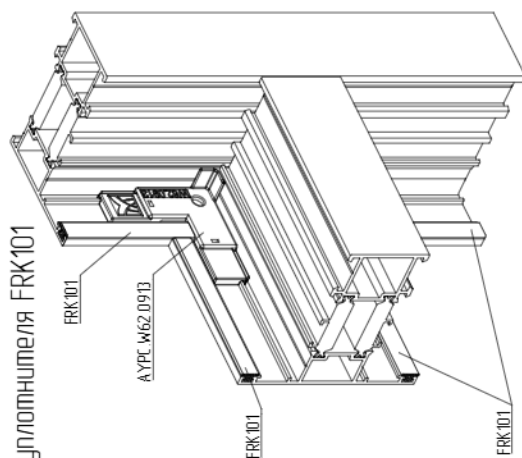
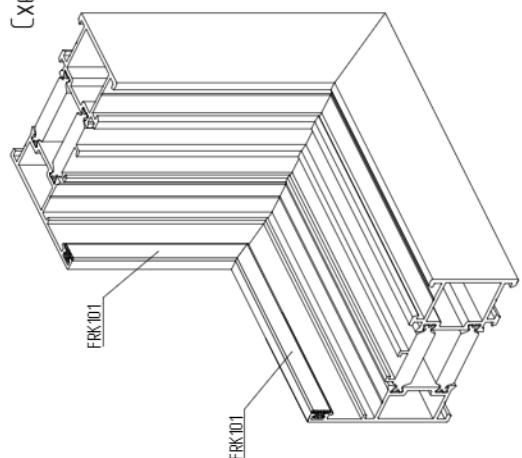
4 Герметизация и склейка стекол FRK234 и FRK235



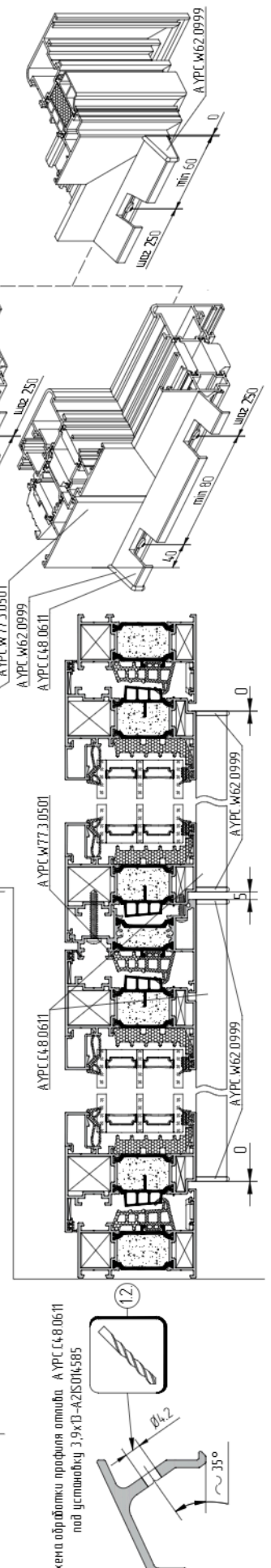
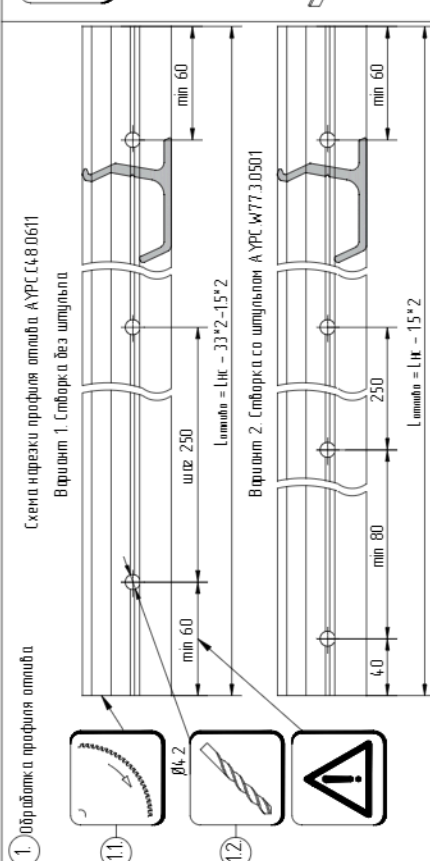
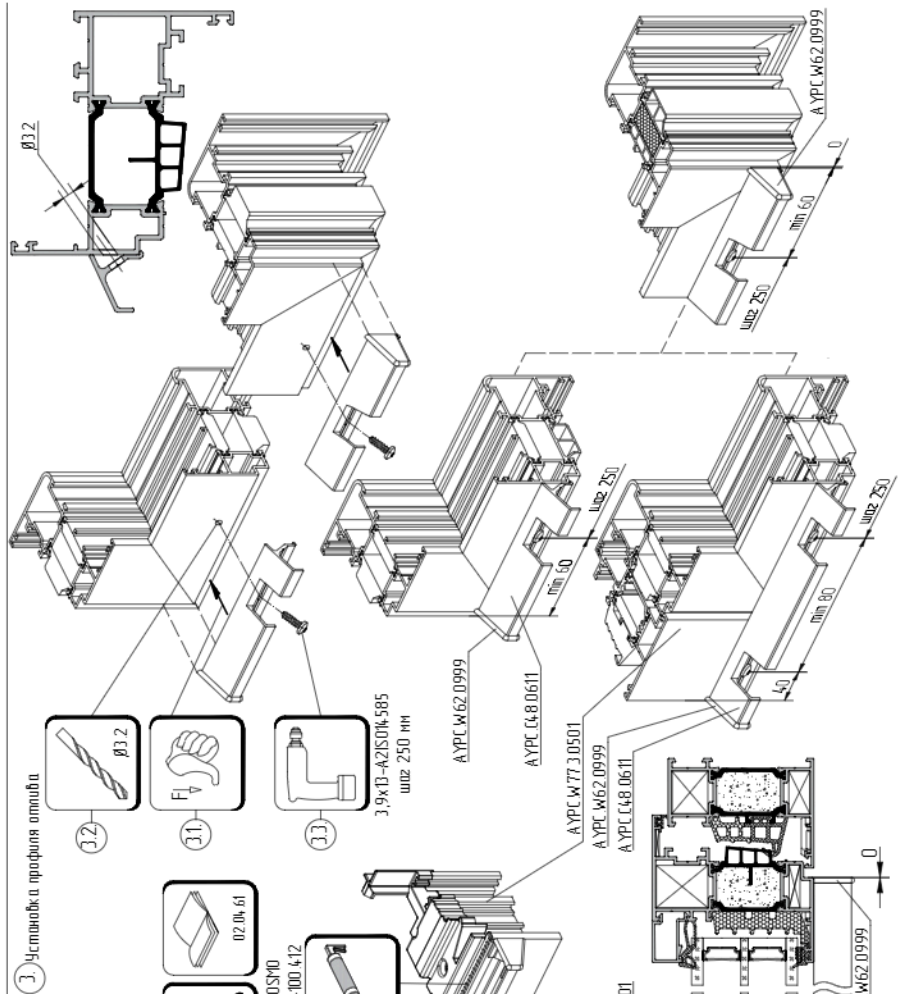
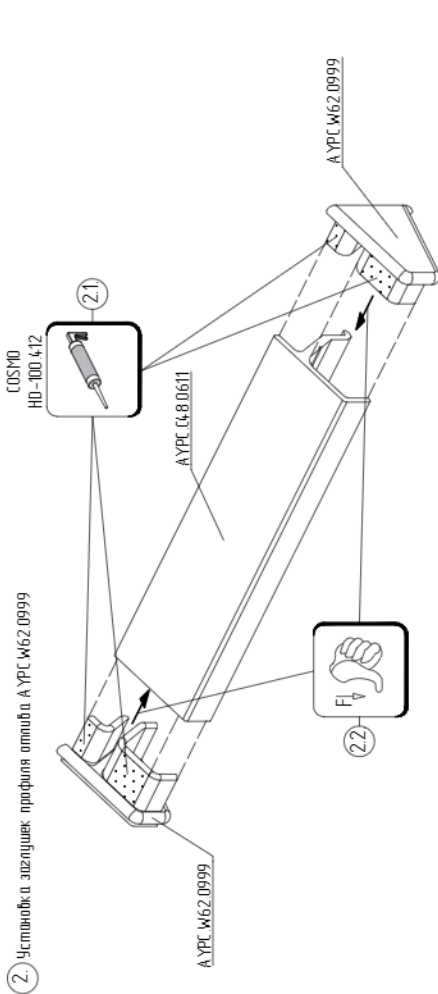
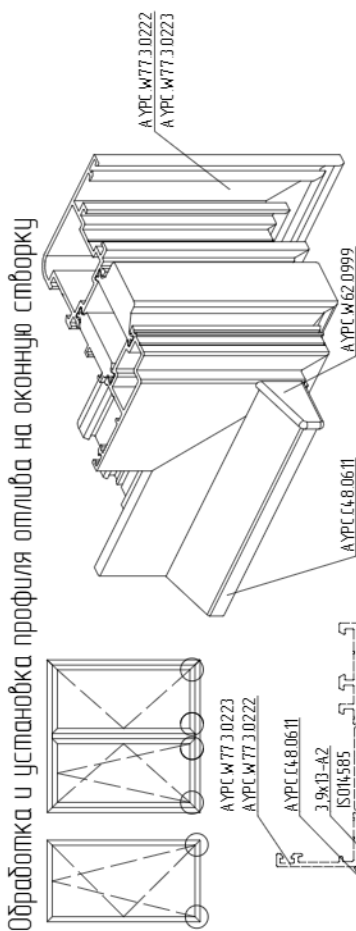
5 Проверка правильности соединения уплотнителя FRK234 и узлом FRK235



Схемы зарезки и установки уплотнителя FRK101

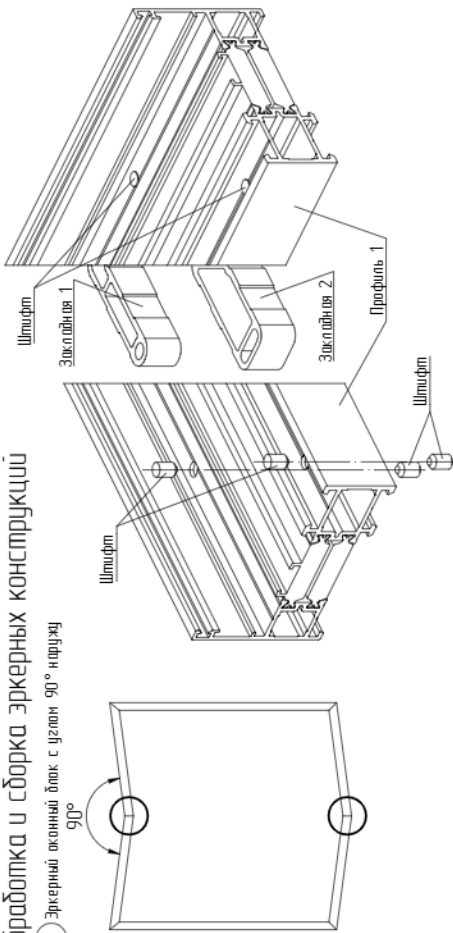


<p>2</p>	<p>4</p> <p>Не допускать неравномерной уплотнителя!</p>
<p>1</p>	<p>3</p> <p>Не допускать зазоров! Не растягивать при установке!</p>
<p>2</p>	<p>4</p> <p>Не допускать неравномерной уплотнителя!</p>
<p>1</p>	<p>3</p> <p>Не допускать зазоров! Не растягивать при установке!</p>



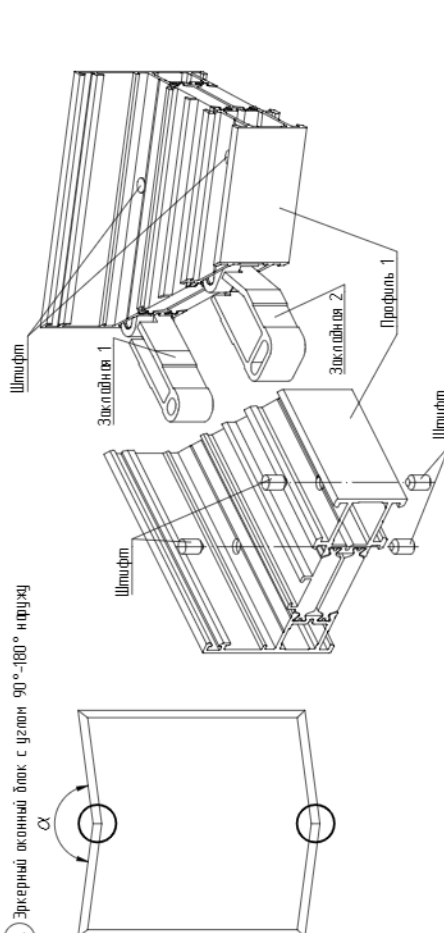
Обработка и сборка эркерных конструкций

1. Эркерный оконный блок с углом 90° наружу



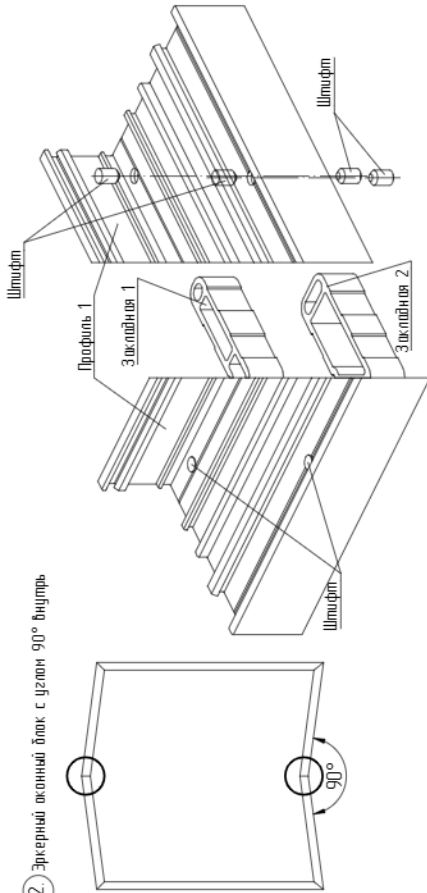
Профиль 1	Защелкивание 1		Защелкивание 2		Штифт	
	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт
А УРС W773 0102	А УРС W62 0978-01	1	А УРС W62 0979-01	1	5x10 DIN63250	8
А УРС W773 0103, А УРС W773 0123	А УРС W62 0978-02	1	А УРС W62 0979-02	1		

3. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° наружу



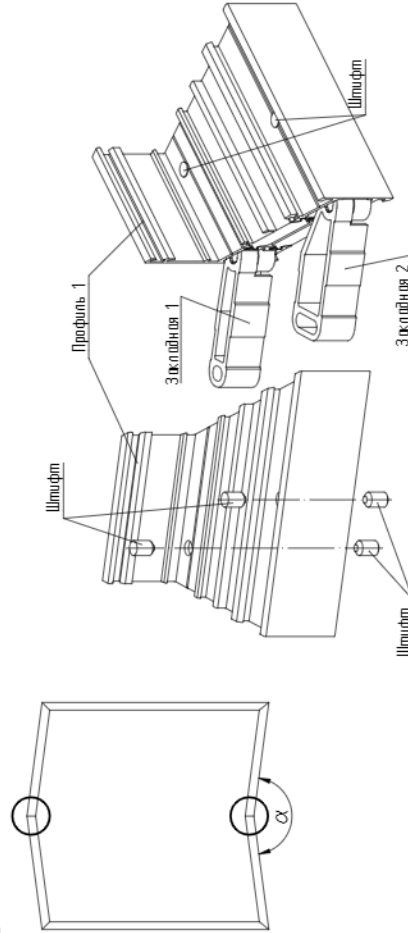
Профиль 1	Защелкивание 1		Защелкивание 2		Штифт	
	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт
А УРС W773 0102	А УРС W62 0982-01	1	А УРС W62 0984-01	1	5x10 DIN63250	8
А УРС W773 0103, А УРС W773 0123	А УРС W62 0982-02	1	А УРС W62 0984-02	1		

2. Эркерный оконный блок с углом 90° внутрь



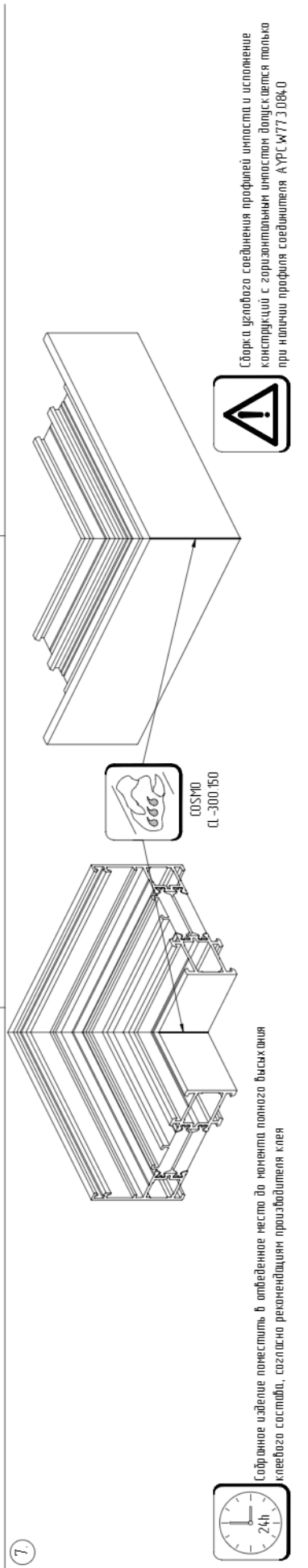
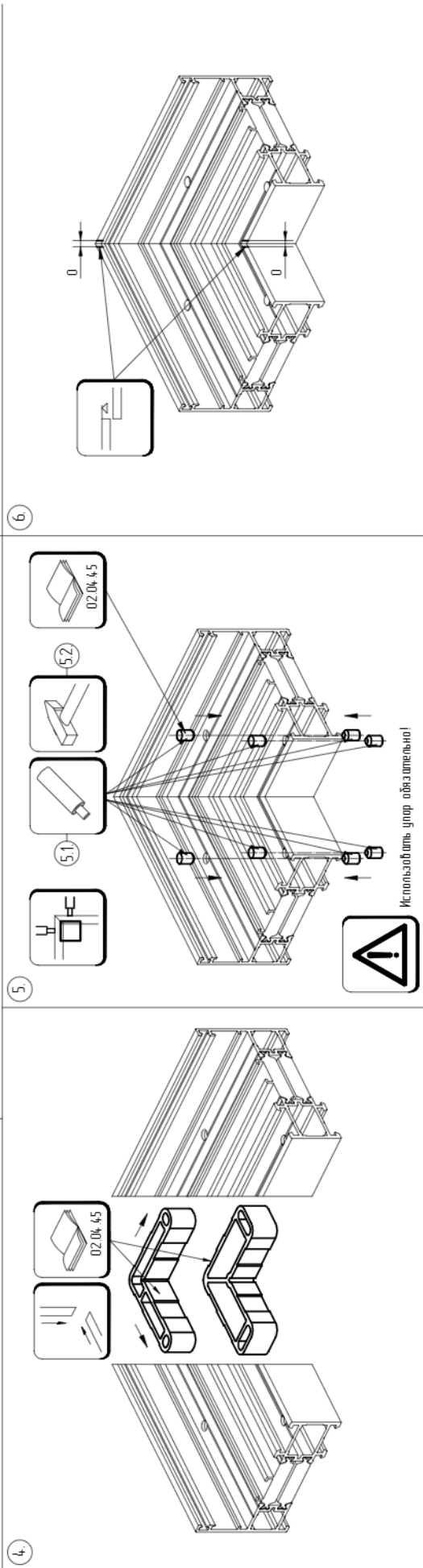
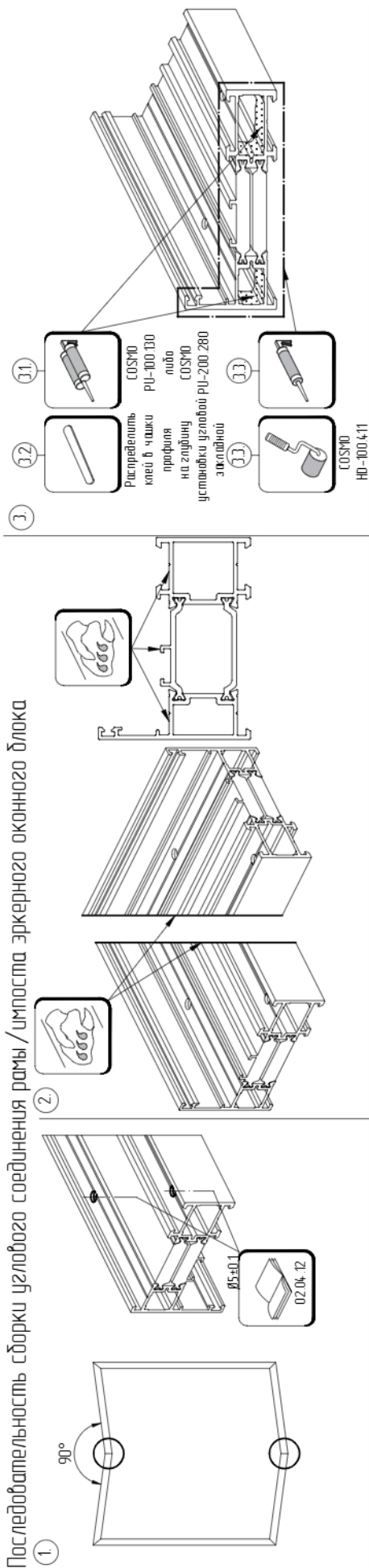
Профиль 1	Защелкивание 1		Защелкивание 2		Штифт	
	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт
А УРС W773 0102	А УРС W62 0978-01	1	А УРС W62 0979-01	1	5x10 DIN63250	8
А УРС W773 0103, А УРС W773 0123	А УРС W62 0978-02	1	А УРС W62 0979-02	1		

4. Эркерный оконный блок с углом 90°-180° внутрь

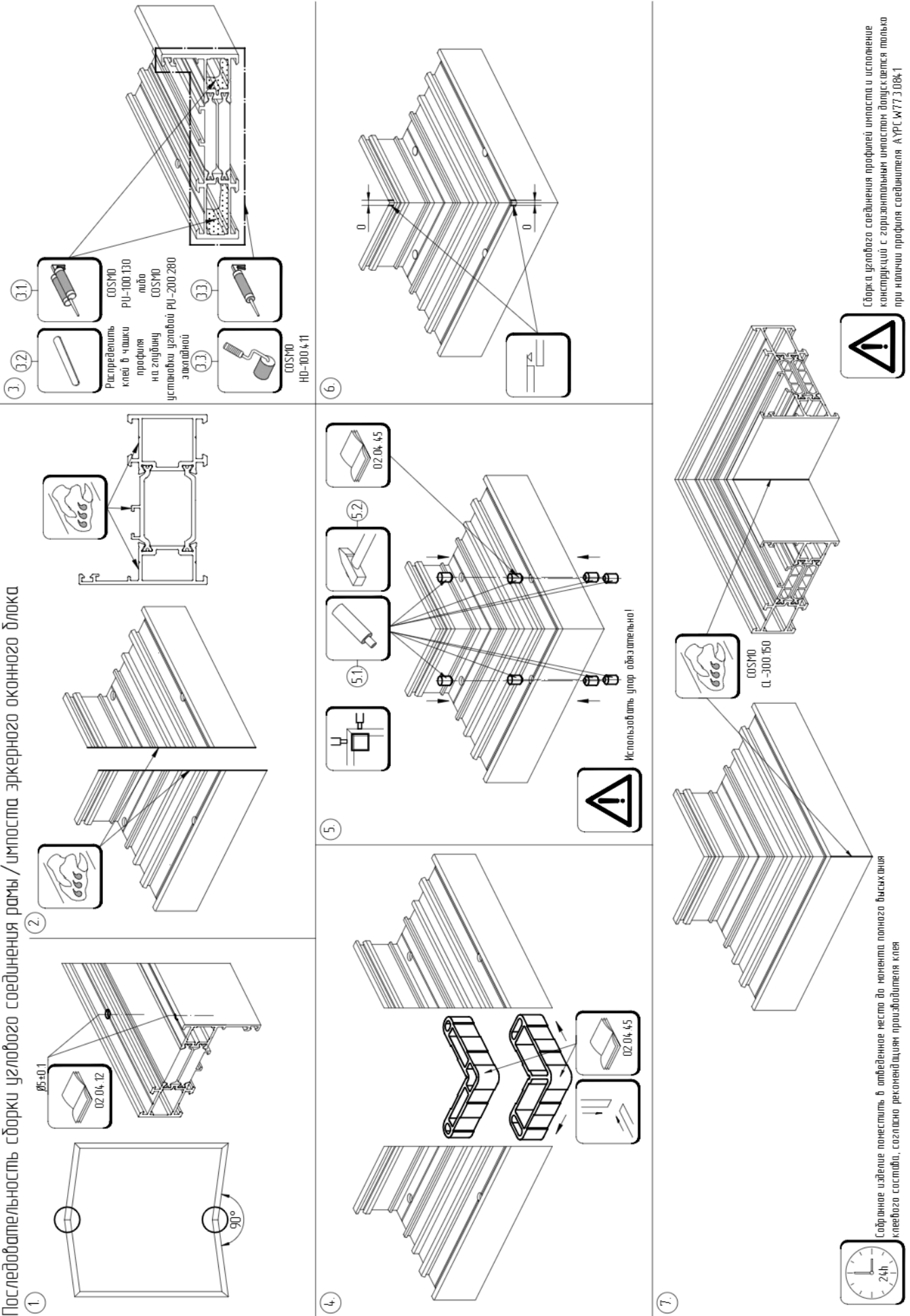


Профиль 1	Защелкивание 1		Защелкивание 2		Штифт	
	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт	Армикура	Кол-во, шт
А УРС W773 0102	А УРС W62 0982-01	1	А УРС W62 0984-01	1	5x10 DIN63250	8
А УРС W773 0103, А УРС W773 0123	А УРС W62 0982-02	1	А УРС W62 0984-02	1		

Последовательность сборки углового соединения рамы/импоста эркерного оконного блока

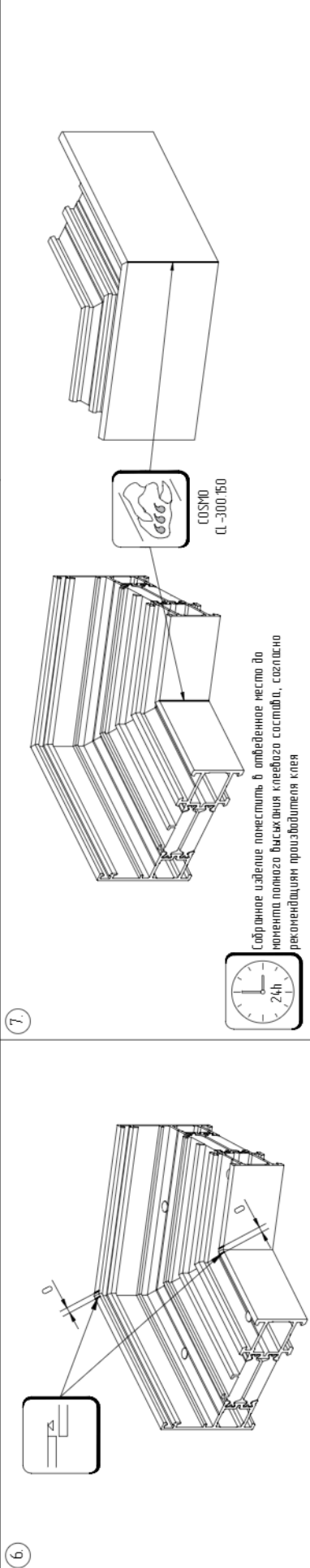
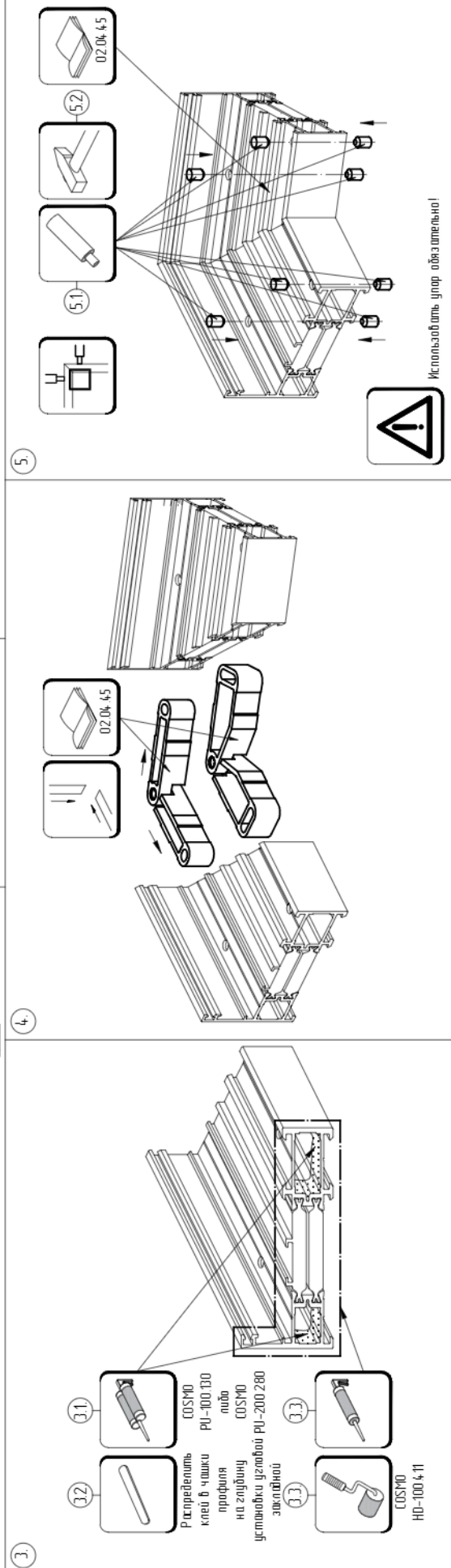
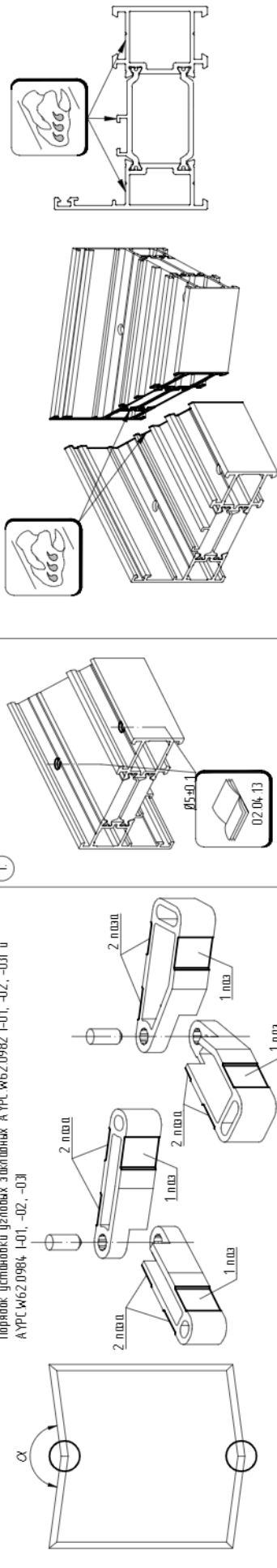


Последовательность сборки углового соединения рамы/импоста эркерного оконного блока



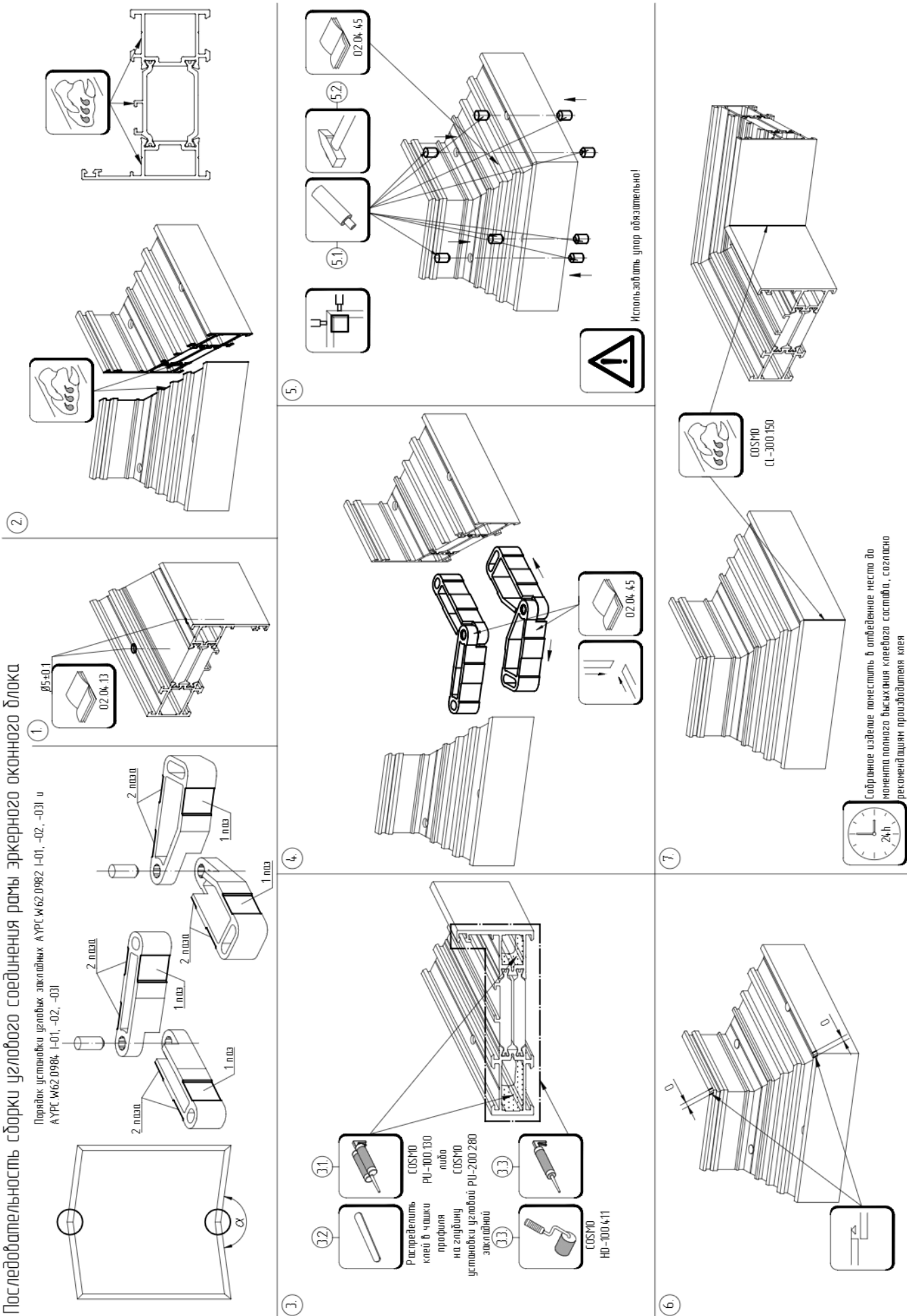
Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

Порядок установки угловых эркерных АУРС W62.0982 I-01, -02, -03I и АУРС W62.0984 I-01, -02, -03I

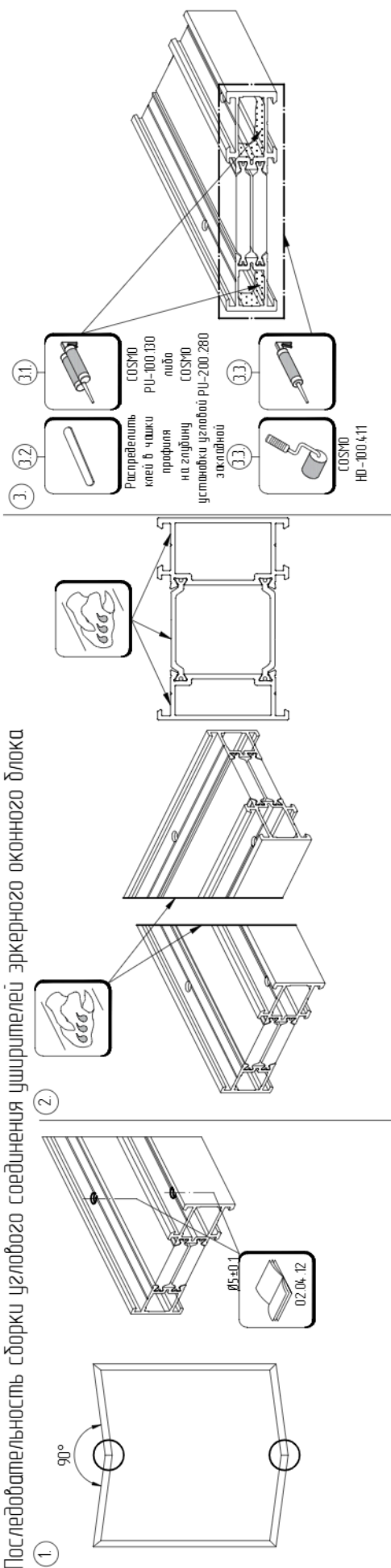


Последовательность сборки углового соединения рамы эркерного оконного блока

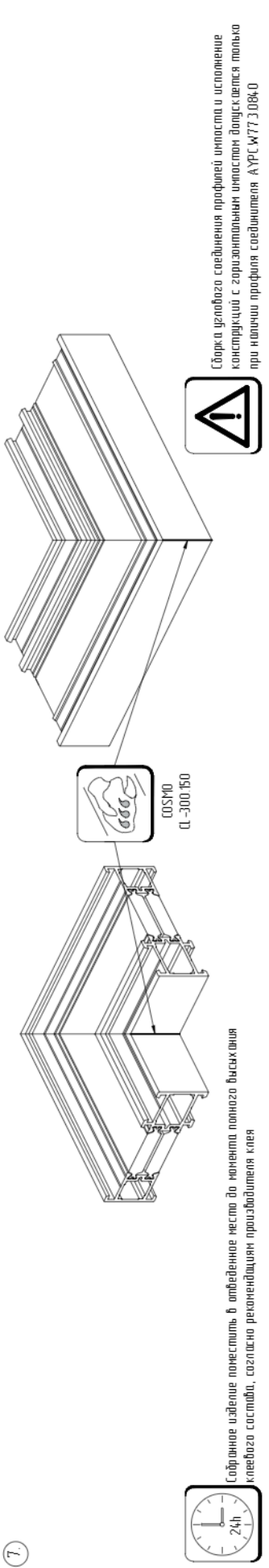
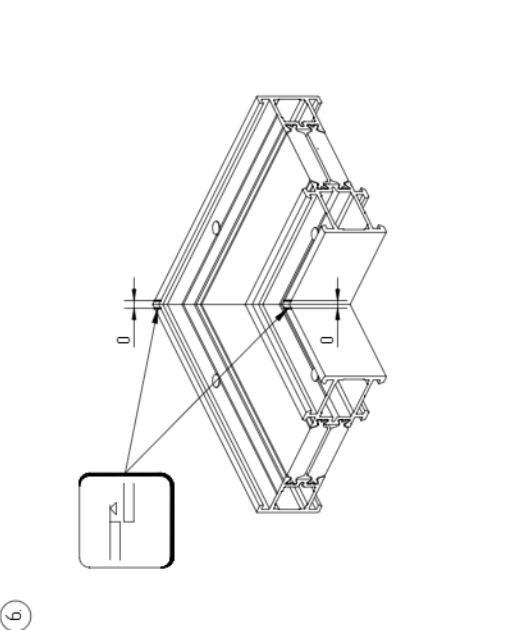
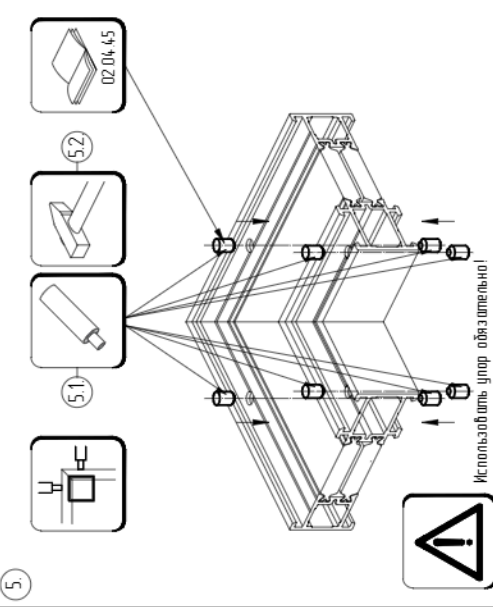
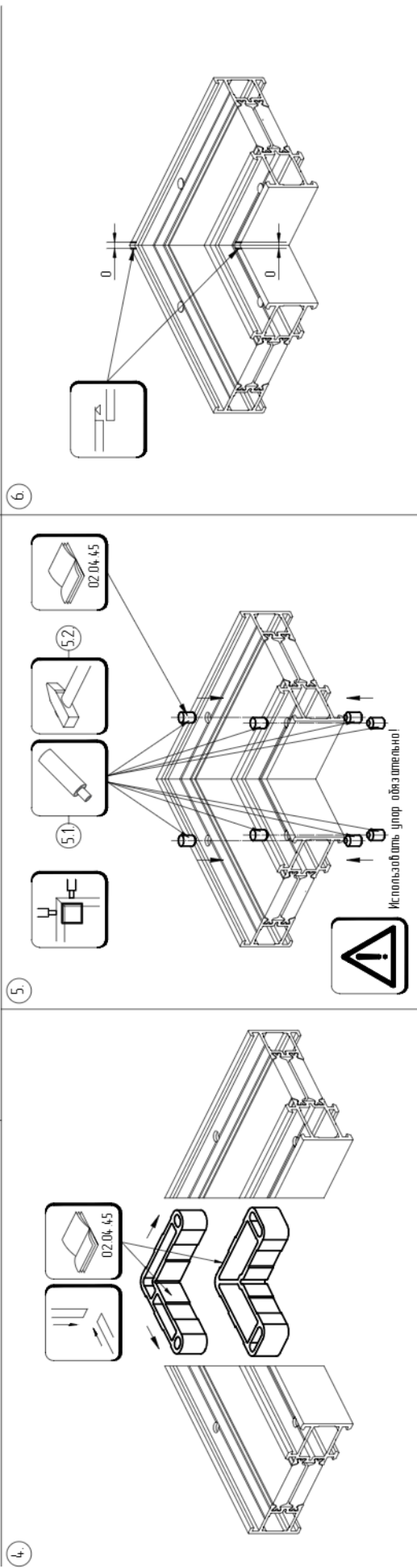
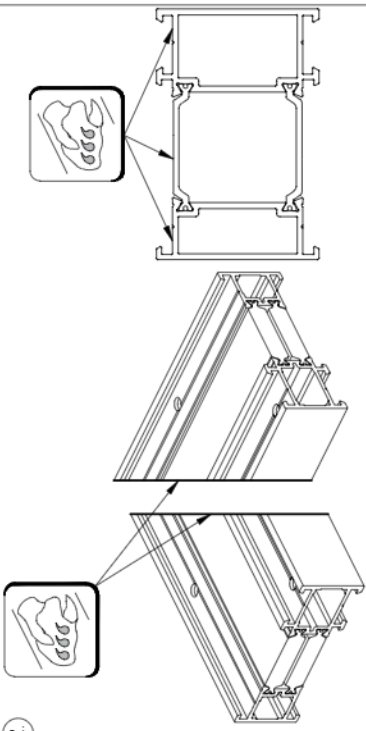
Порядок установки угловых элементов АУРС W62 0982 1-01, -02, -031 и АУРС W62 0984 1-01, -02, -031



Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока

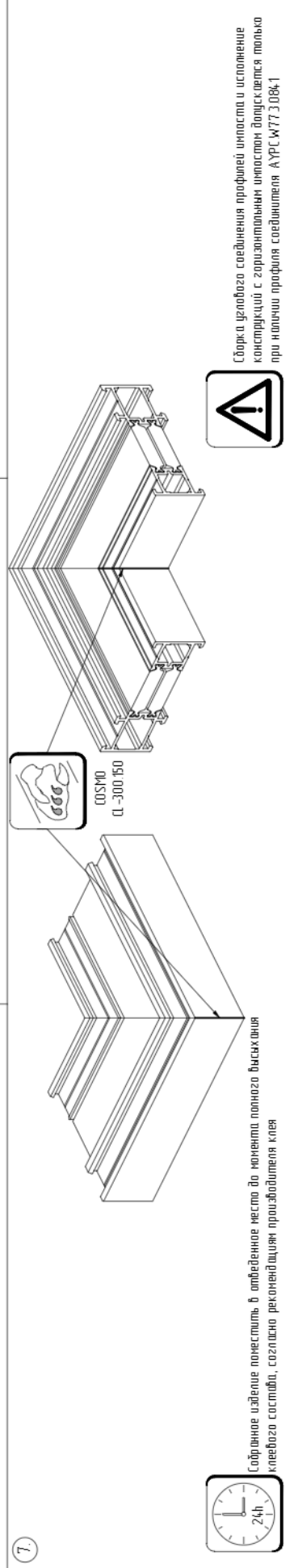
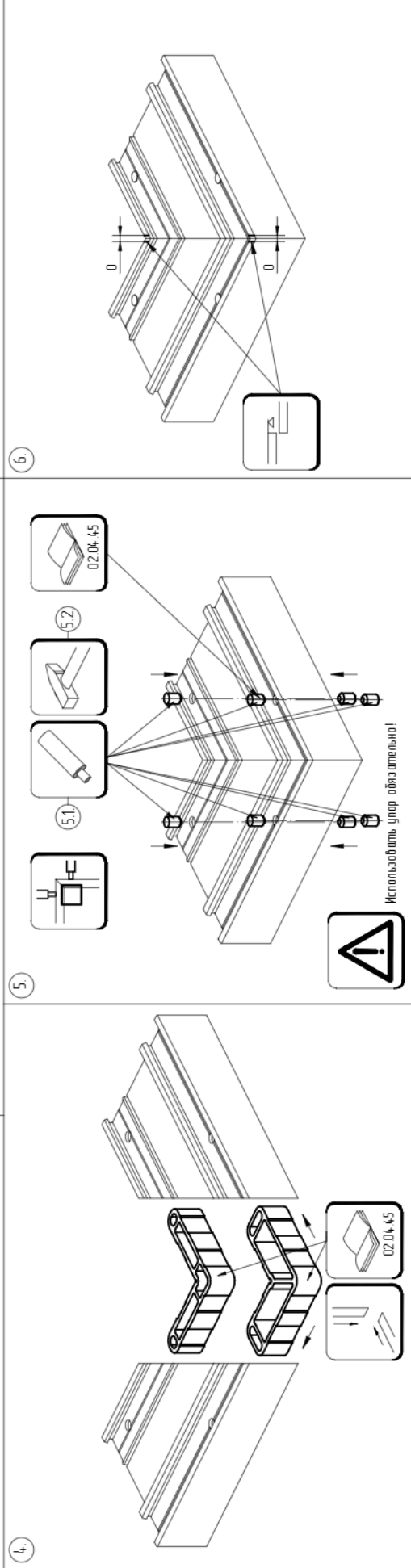
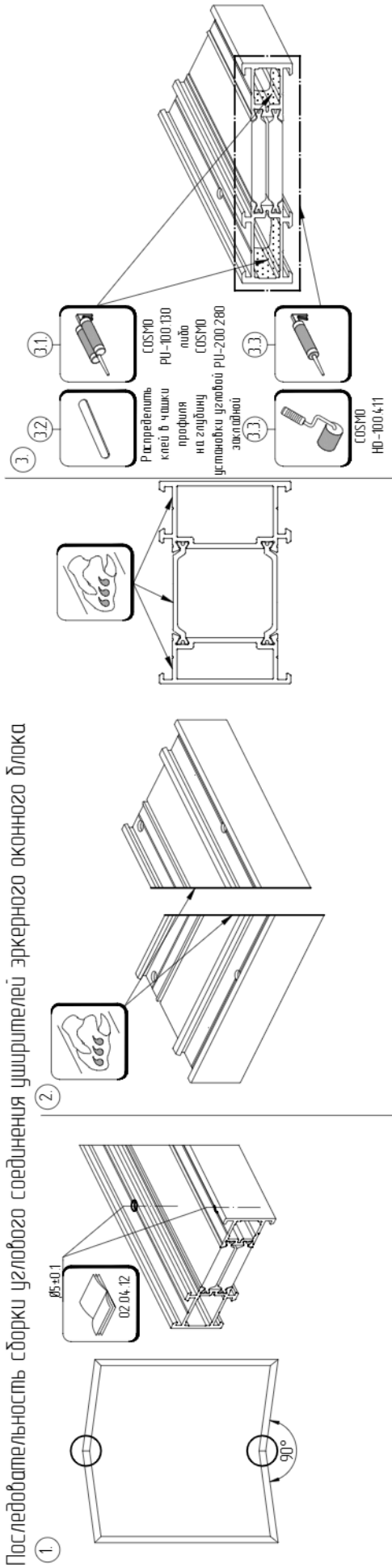


- 3. Распределить клей в чашки профиля на глубину установки угловой пластины
- 12. Клей COSMO PU-100 130
- 11. Клей COSMO PU-200 280
- 13. Либо COSMO HD-100 411



Сборка углового соединения профилей должна осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя при наличии профиля соединителя АУРС W77 3.08.0

Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока



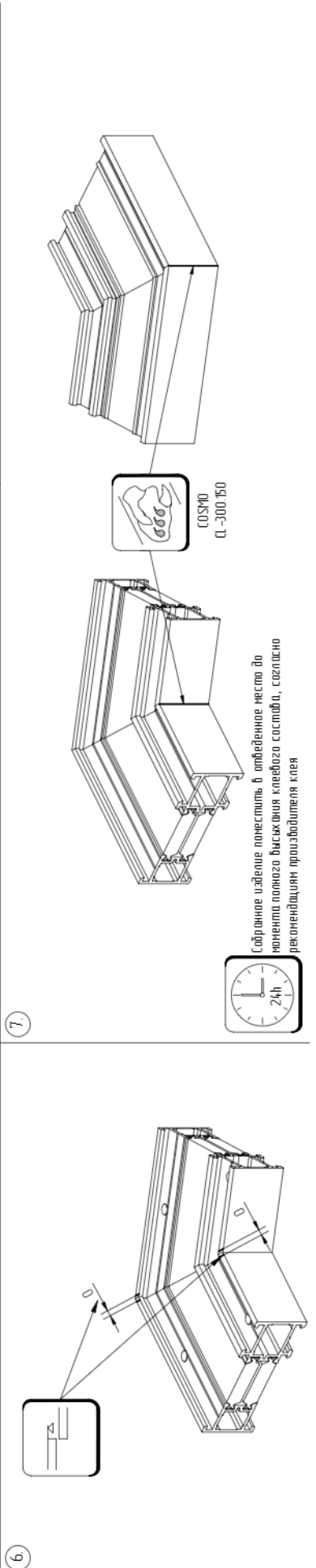
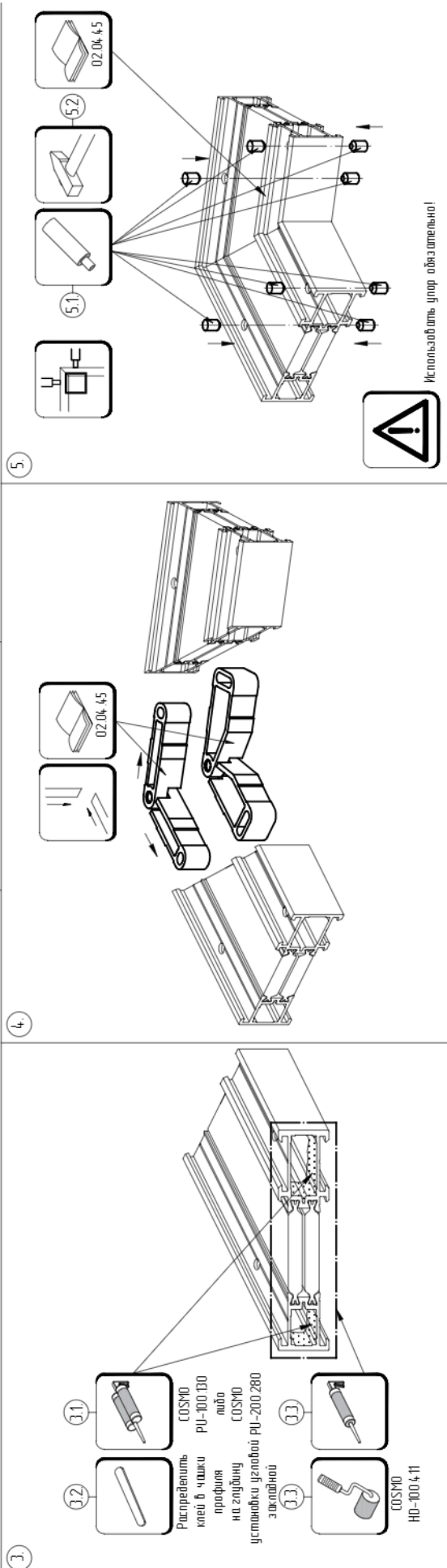
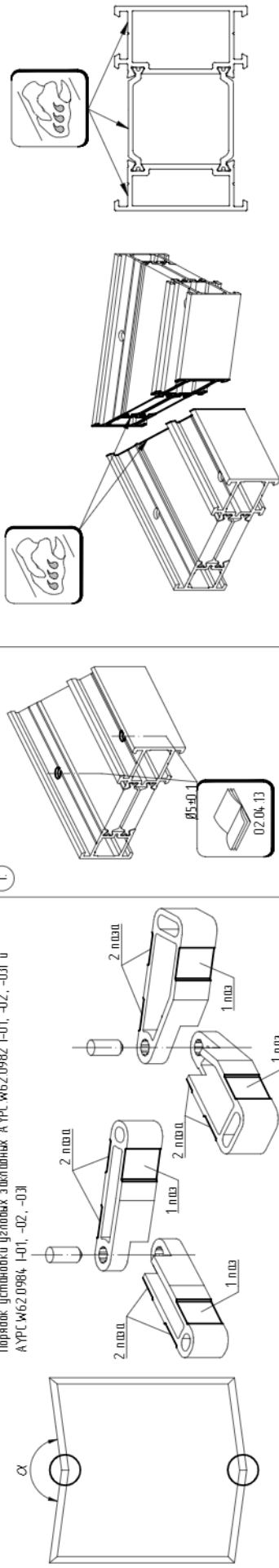
Собранные изделия помещать в отведенное место до момента полного высыхания клеевого состава, согласно рекомендациям производителя клея.



Сборка углового соединения профилей должна осуществляться в соответствии с рекомендациями производителя при наличии профиля соединителя АУРС Ж77 Э 08К-1.

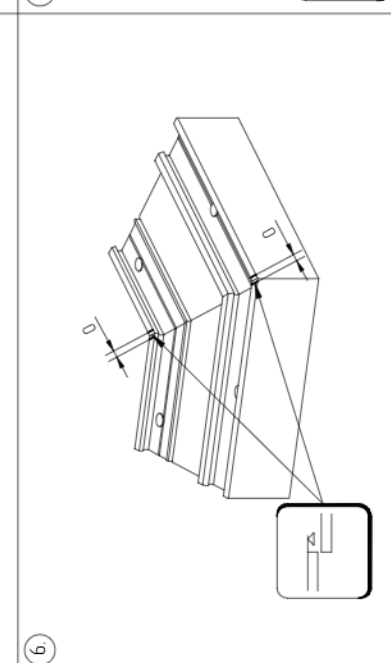
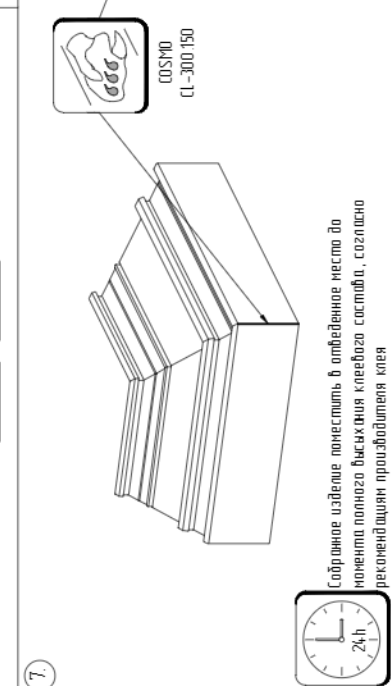
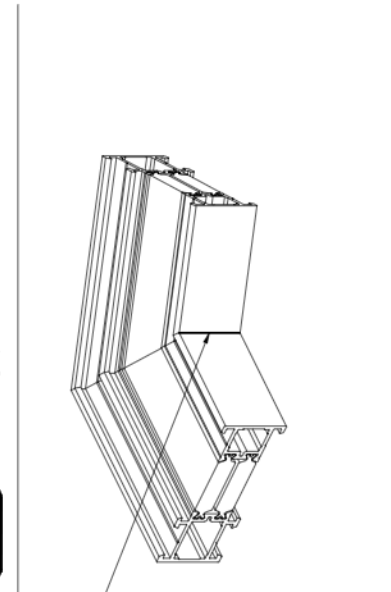
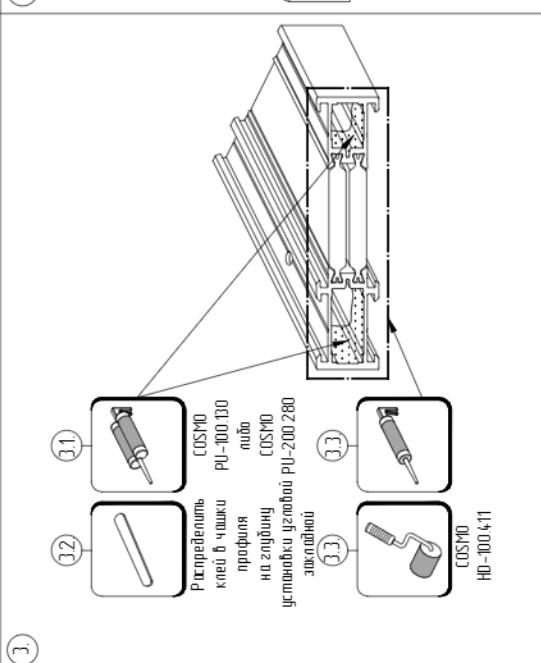
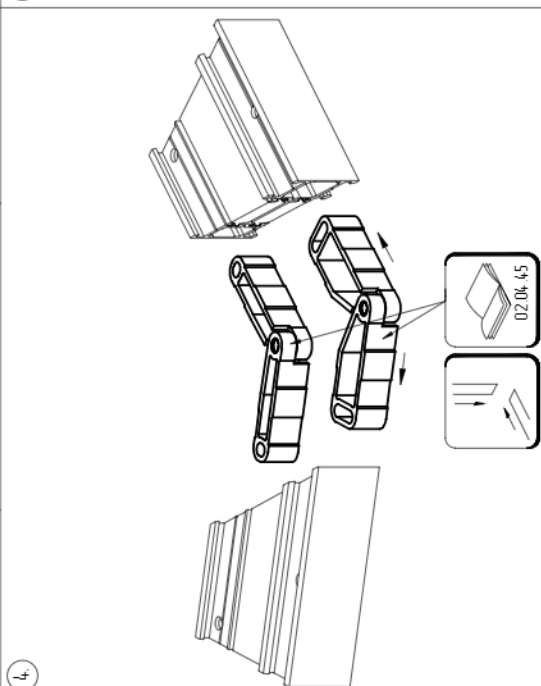
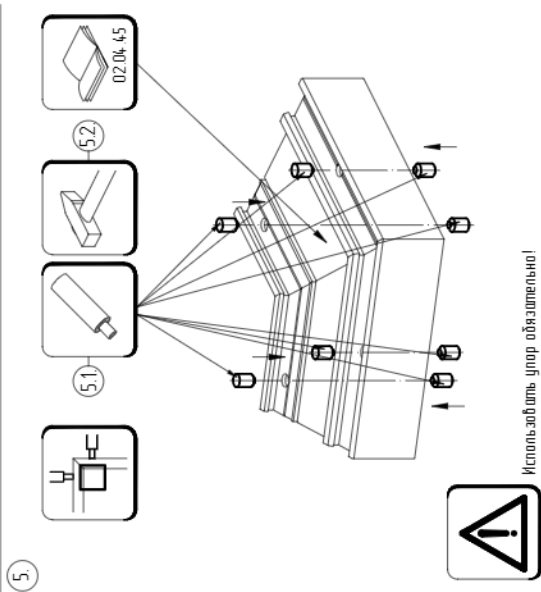
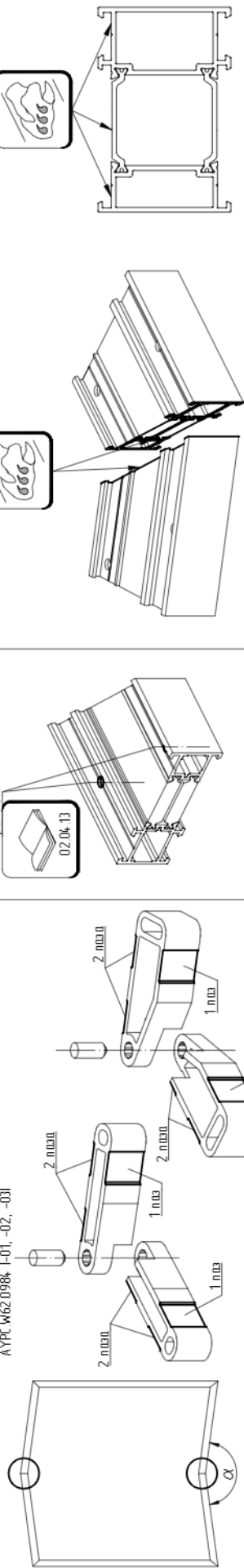
Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока

Порядок установки угловых эркерных АУРС W62.0982 I-01, -02, -03I и АУРС W62.0984 I-01, -02, -03I



Последовательность сборки углового соединения ушрителей эркерного оконного блока

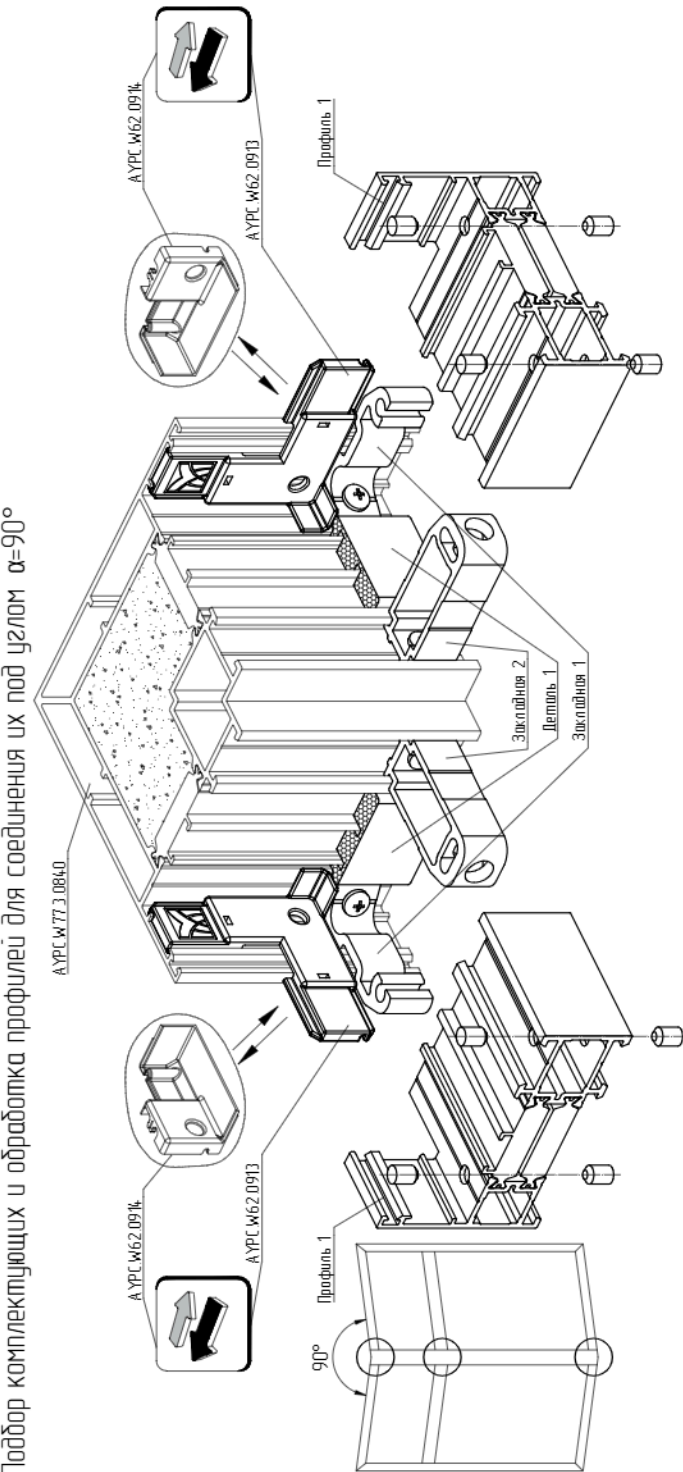
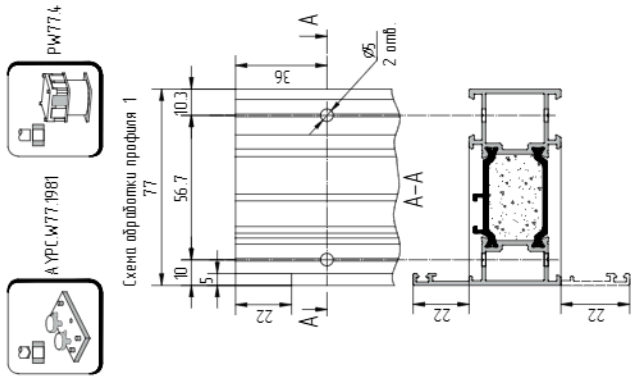
1. Порядок установки угловых закладных АУРС W62.0982 1-01, -02, -031 и АУРС W62.0984 1-01, -02, -031



Сборное изделие помещать в отведенное место до момента полного высыхания клеящего состава, согласно рекомендации производителя клея



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha=90^\circ$



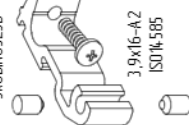
Профиль 1	Защитная 1		Защитная 2		Деталь 1	
	Арматура	Кол-во, шт	Арматура	Кол-во, шт	Арматура	Кол-во, шт
АУРС W77.3.0.02	АУРС W62.0951-01	1	АУРС W62.0973-01	1	АУРС W77.0909-01	1
АУРС W77.3.0.02	АУРС W77.3.0.02	1	АУРС W62.0973-02	1	АУРС W77.0909-02	1
АУРС W77.3.0.03	АУРС W62.0951-02	1	АУРС W62.0973-02	1		



АУРС W62.0973 устанавливается до сборки конструкции.
АУРС W62.0916 устанавливается после сборки конструкции.

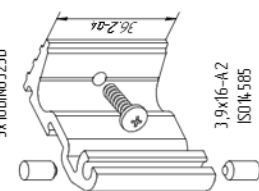
Защитные крепления штапика

АУРС W62.0951
5x100IN63250



Исходный профиль - АУРС W62.0701

АУРС W62.0951-02
5x100IN63250

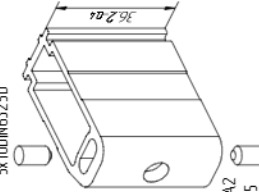


Исходный профиль - АУРС W62.0705

АУРС W62.0973-01
5x100IN63250



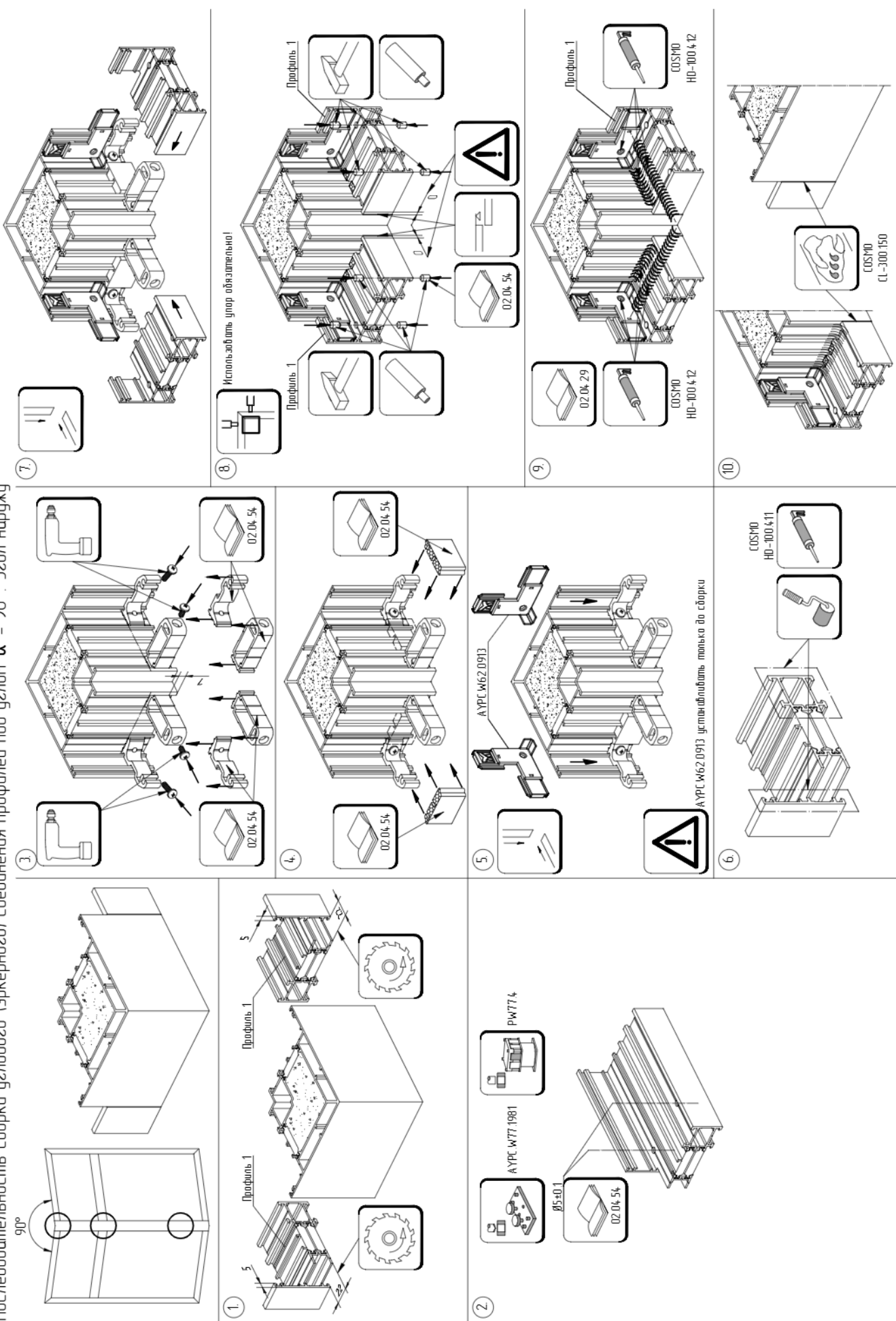
АУРС W62.0973-02
5x100IN63250



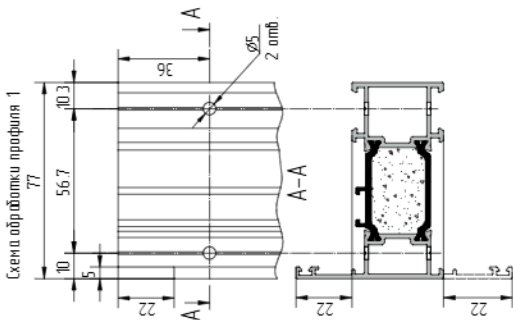
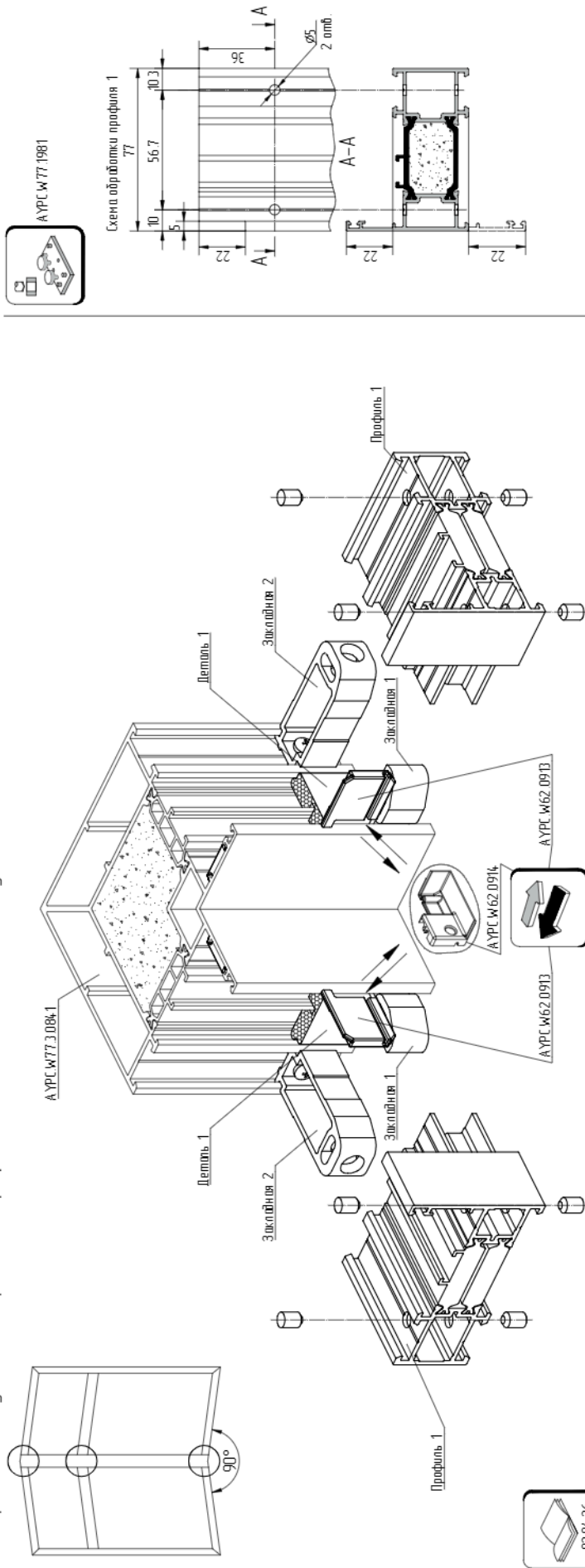
Соблюдать соответствие количества отверстий и установленных штапиков указанному в инструкции!
Уменьшение количества штапиков и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать зазора штапика на высоте створки/заворота!



Последовательность сборки углового (зеркального) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$: Угол наружу



Подбор комплектующих и обработка профилей для соединения их под углом $\alpha=90^\circ$



АУРС W62.0913 устанавливается до сборки конструкции.
АУРС W62.0914 устанавливается после сборки конструкции.

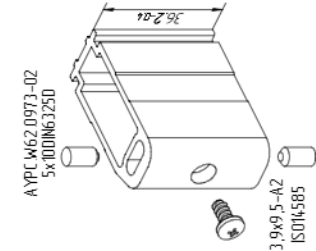
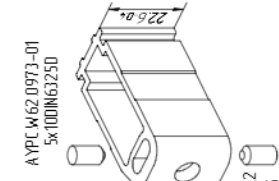
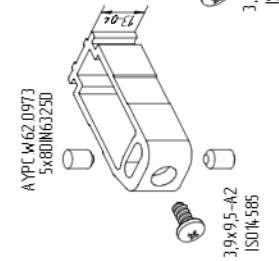
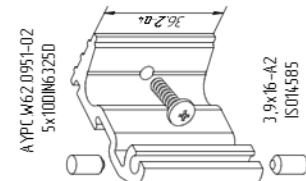
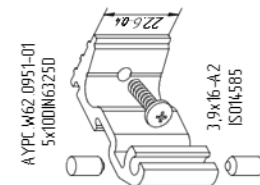
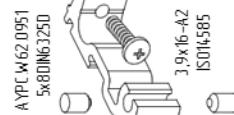


Таблица применимости профилей и комплектации

Исходные крепления типоста

Исходный профиль - АУРС W62.0701

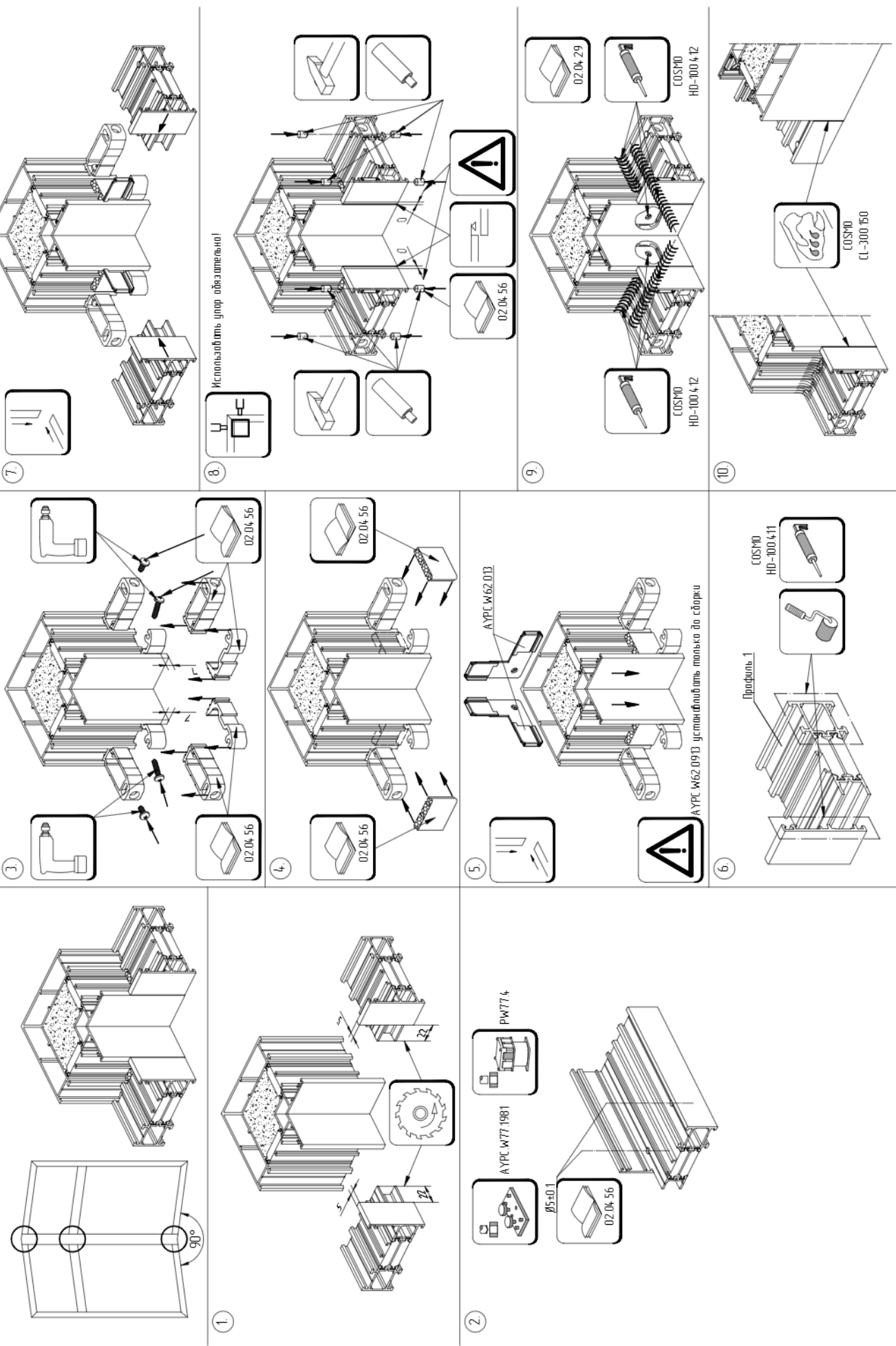
Исходный профиль - АУРС W62.0705



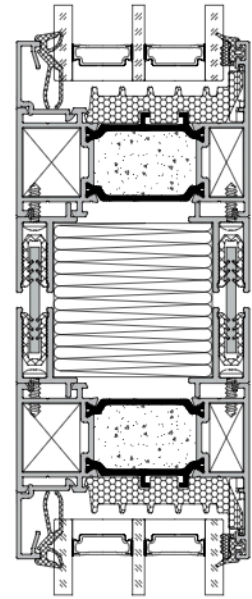
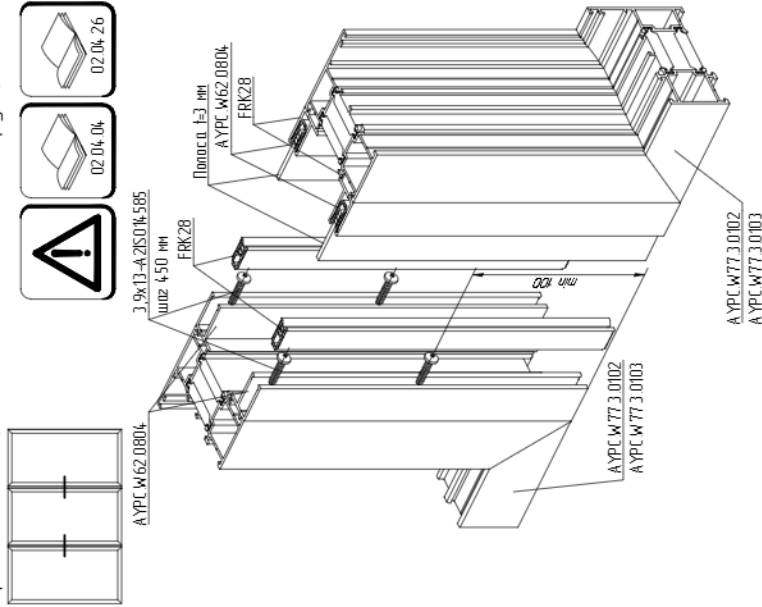
Соблюдать соответствие количества отверстий и установленных штифтов указанному в инструкции!
Уменьшение количества штифтов и отверстий приведет к потере прочностных характеристик конструкции.
Не допускать замены штифтов на винты стандартные!



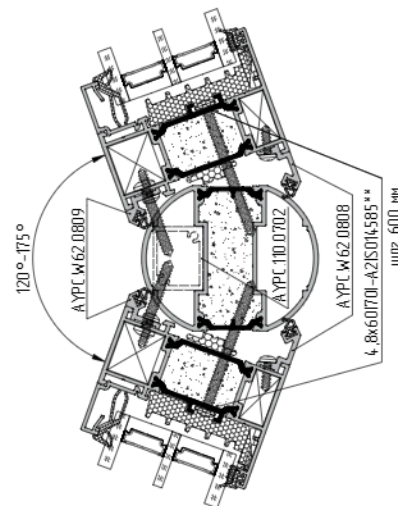
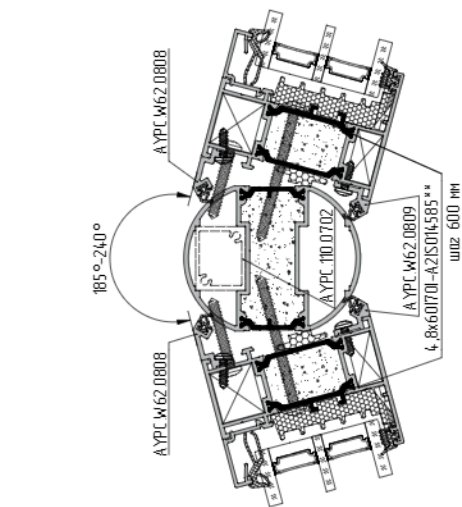
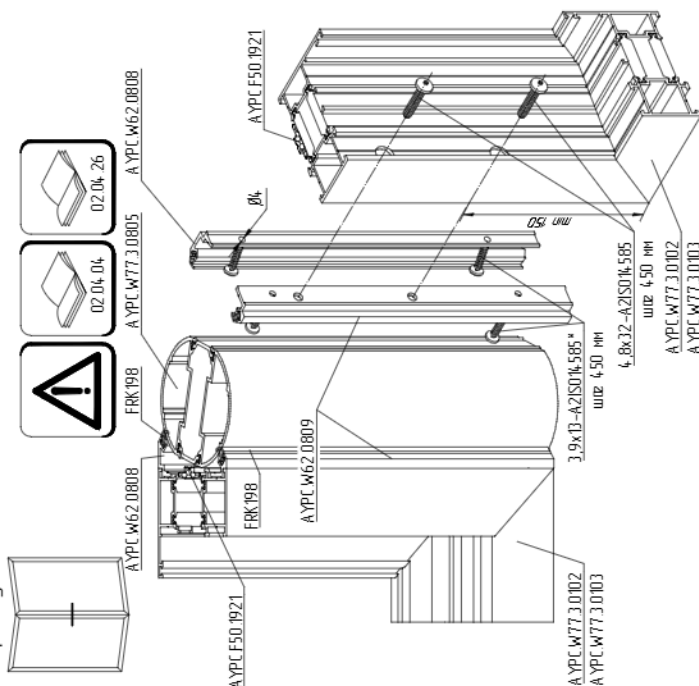
Последовательность сборки углового (зерканого) соединения профилей под углом $\alpha = 90^\circ$. Угол внутрь



Термокомпенсационное соединение конструкций

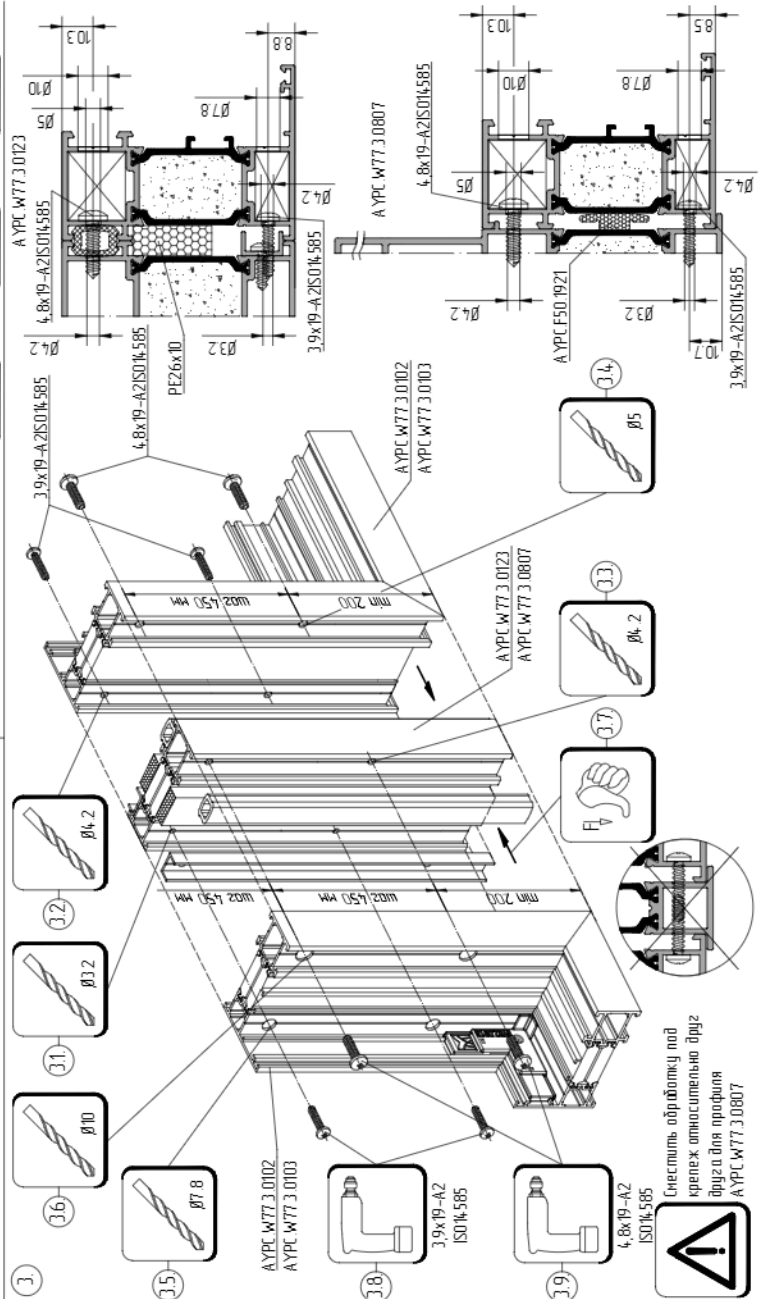
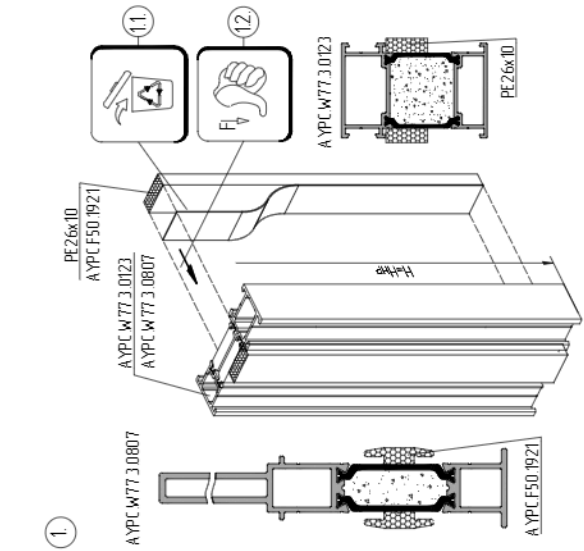
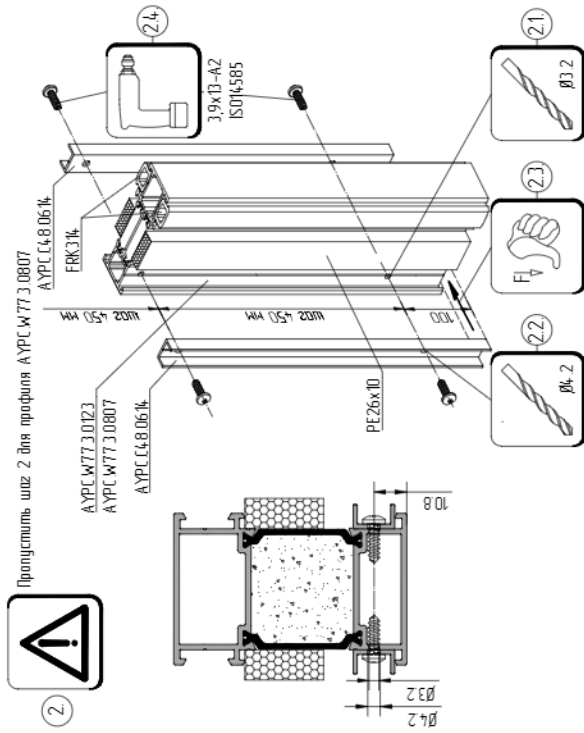
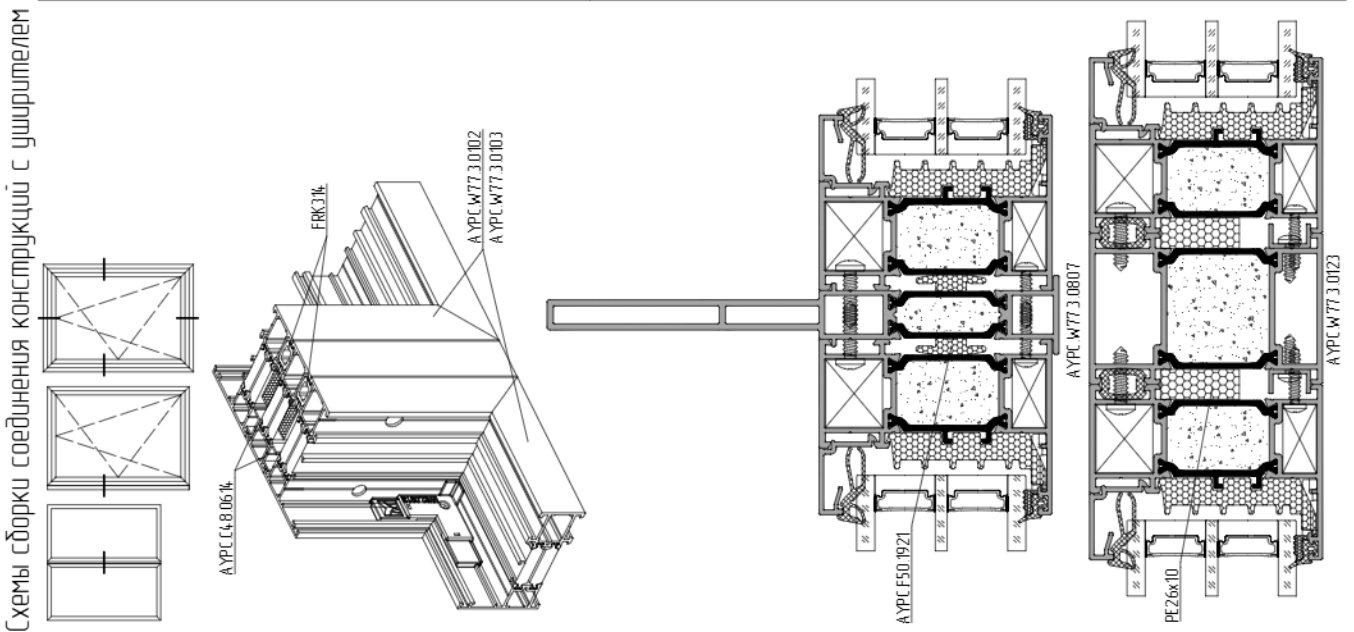


Сборка углового соединения 120° – 175° и 185° – 240°

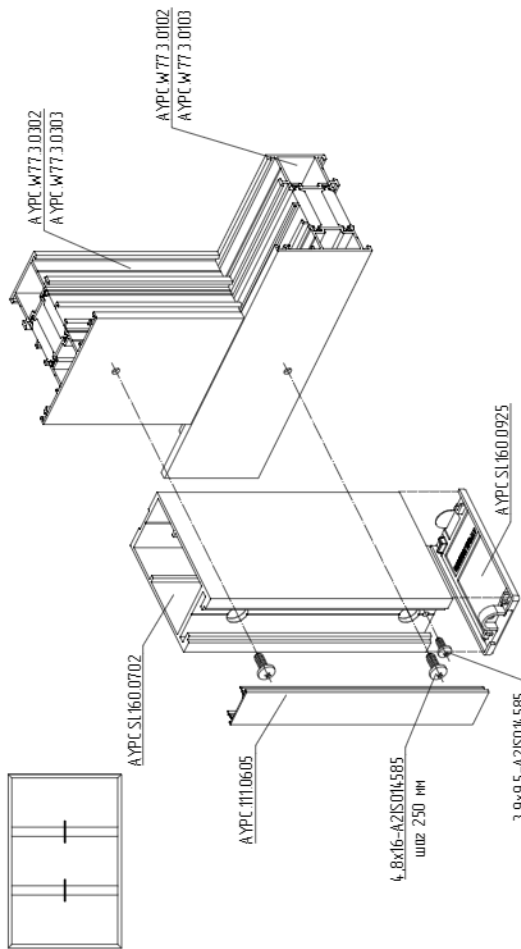


* При установке 3,9x13-A2IS014.585 отступить 110 мм от края профилей АУРС W62.0808 и АУРС W62.0809
 ** Рекомендуется предотвратить фиксация с креплением в зону поликарбоната с использованием вынтоб 4,8x60701-А2IS014.585 шир 600 мм. Выбор длины вынтоб зависит от типа примененного профиля рамы. Вынты допускаются не шпатель после монтажа. Необходимо произвести окраску вынтоба лакокрасочными материалами FRK234.

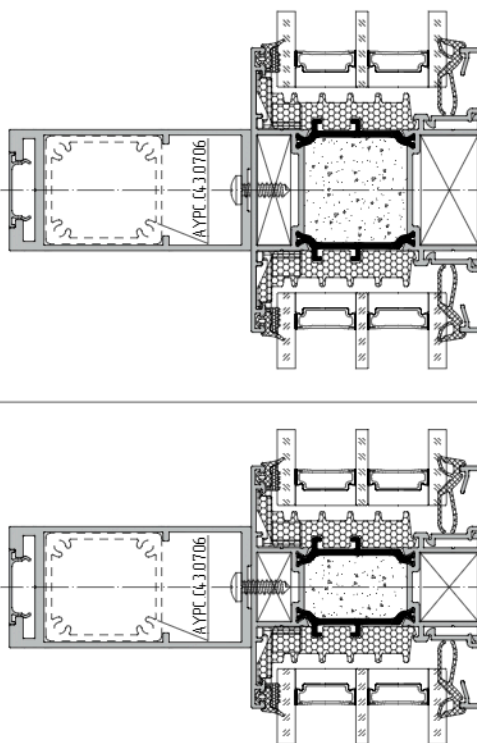




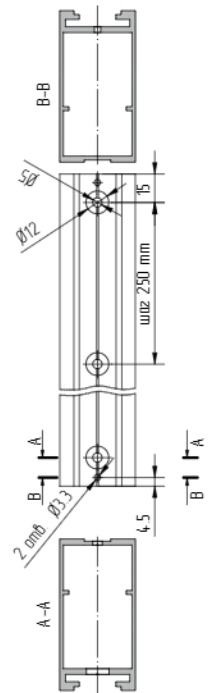
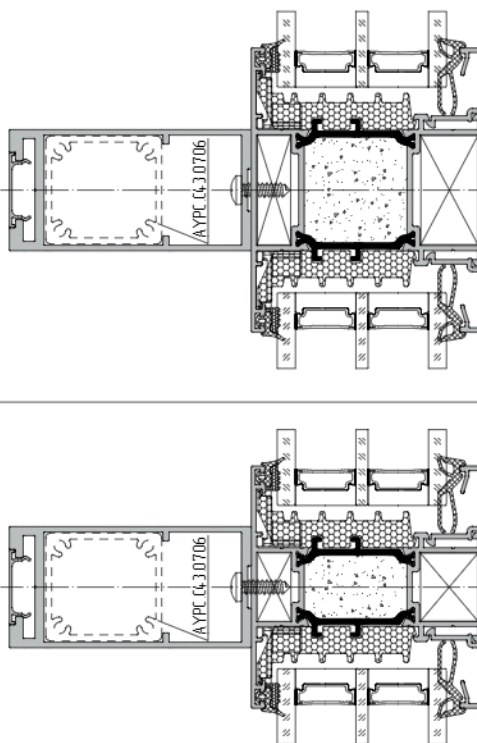
Схемы сборки соединения конструкции с импостом



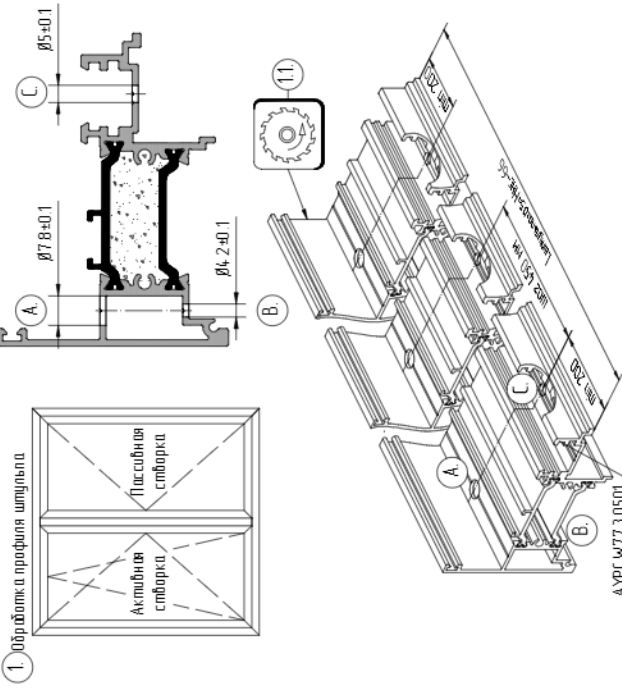
АУРС W77.3.03102+АУРС SI.160.0702



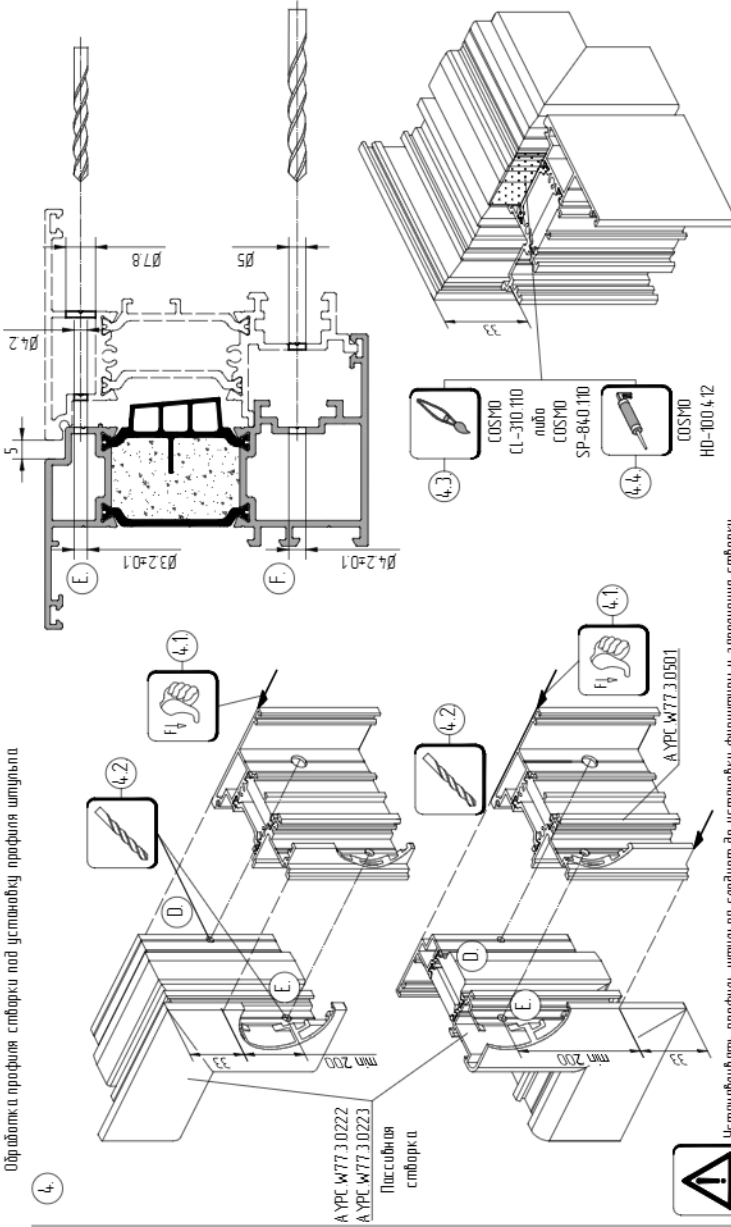
АУРС W77.3.03102+АУРС SI.160.0702



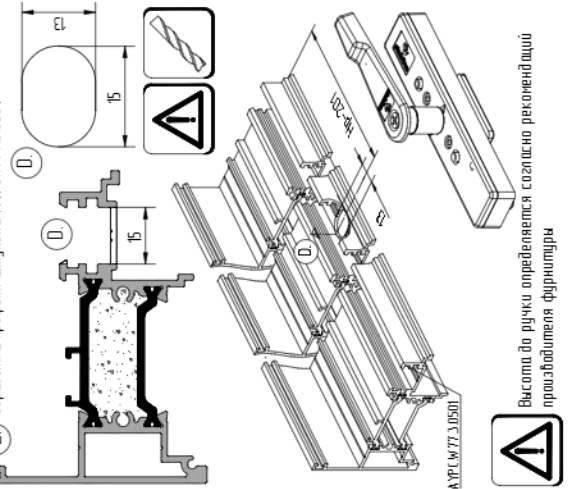
Обработка и установка профиля шпатель. АУРС.W77.3.0501



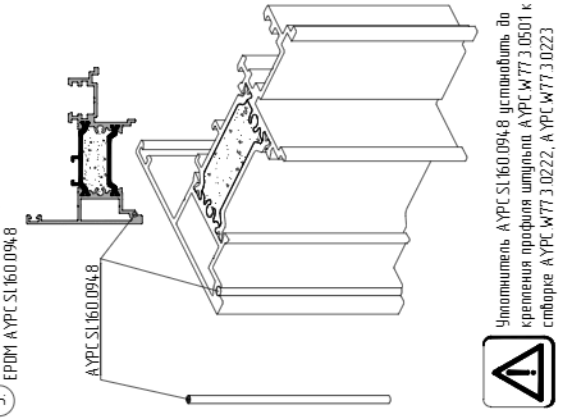
Обработка и установка профиля шпатель под установку профиля шпатель



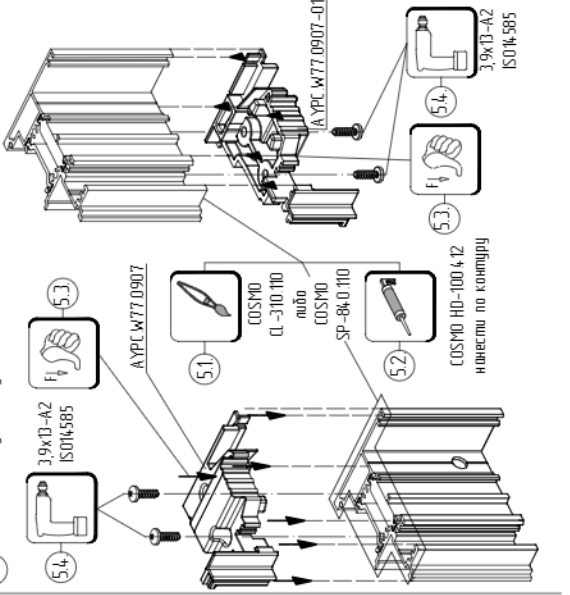
2. Обработка профиля шпатель АУРС.W77.3.0501



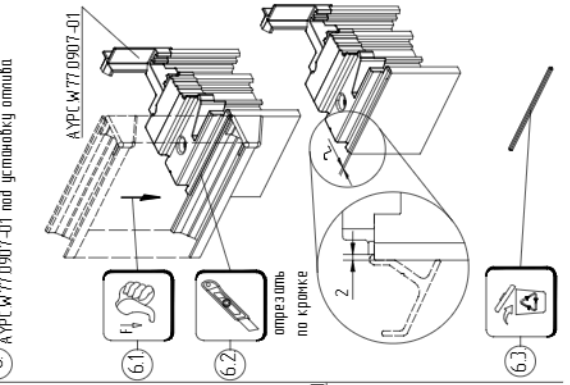
3. Установка уплотнителя резинового вспененного ЕРОМ АУРС.SI.160.094.8

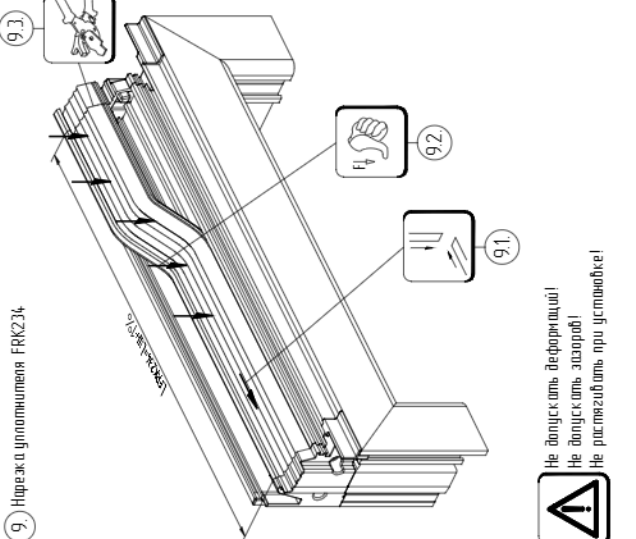
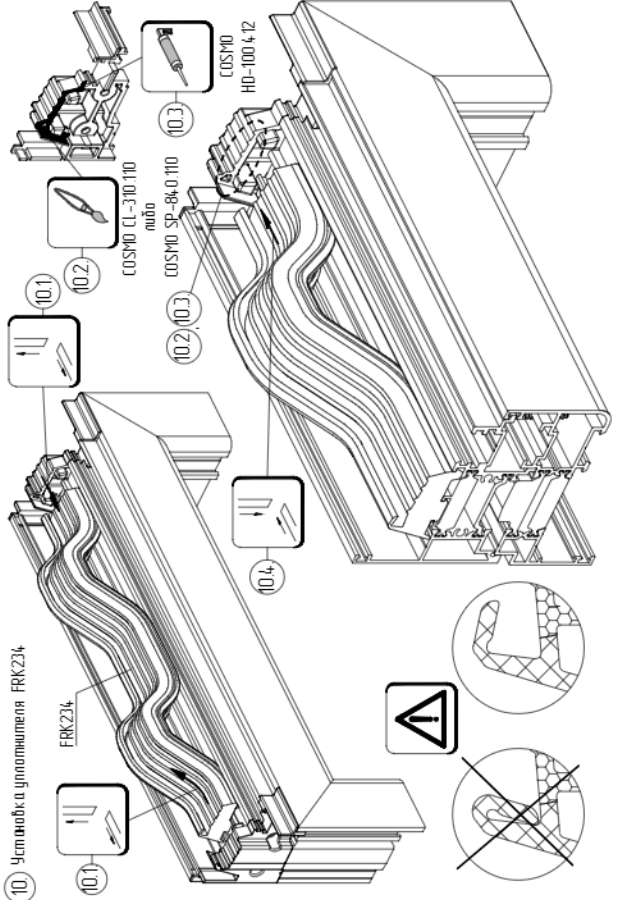
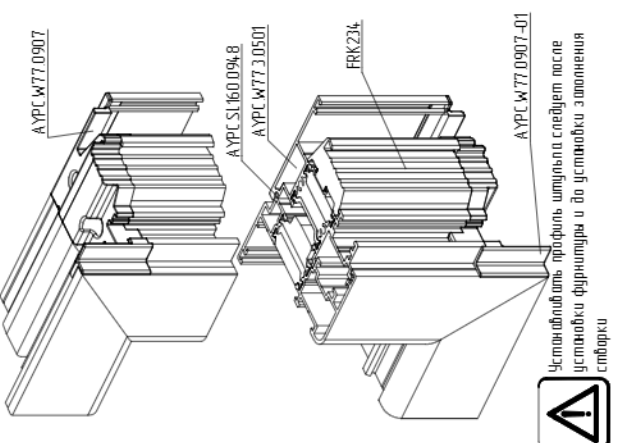
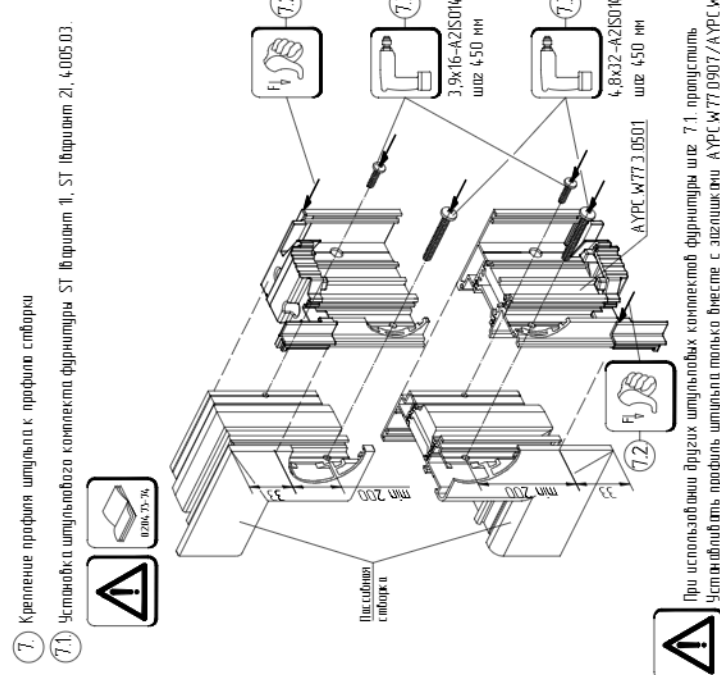
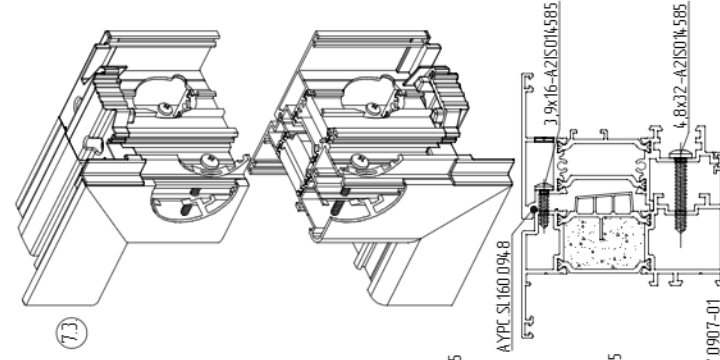
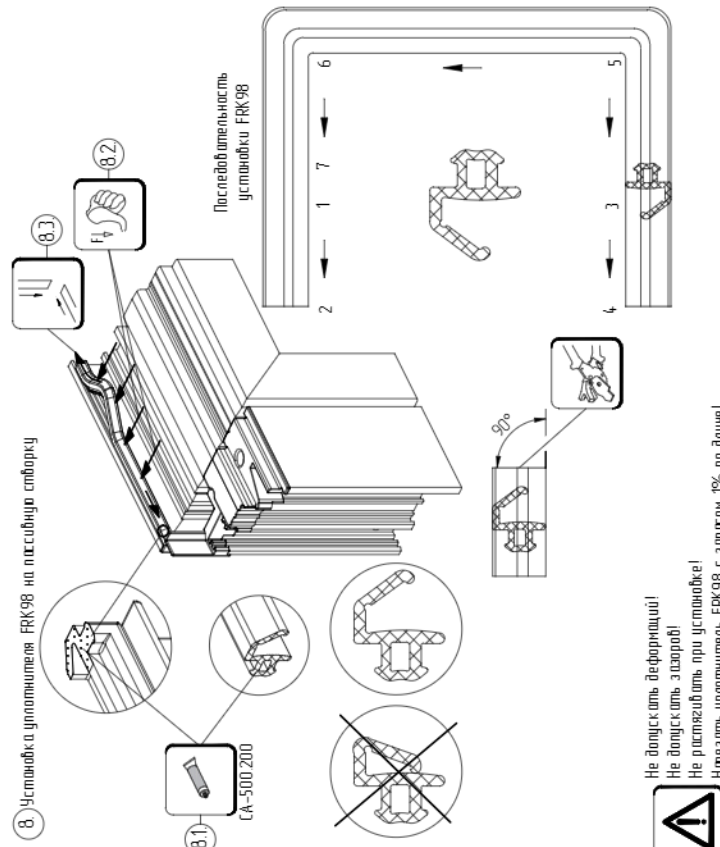


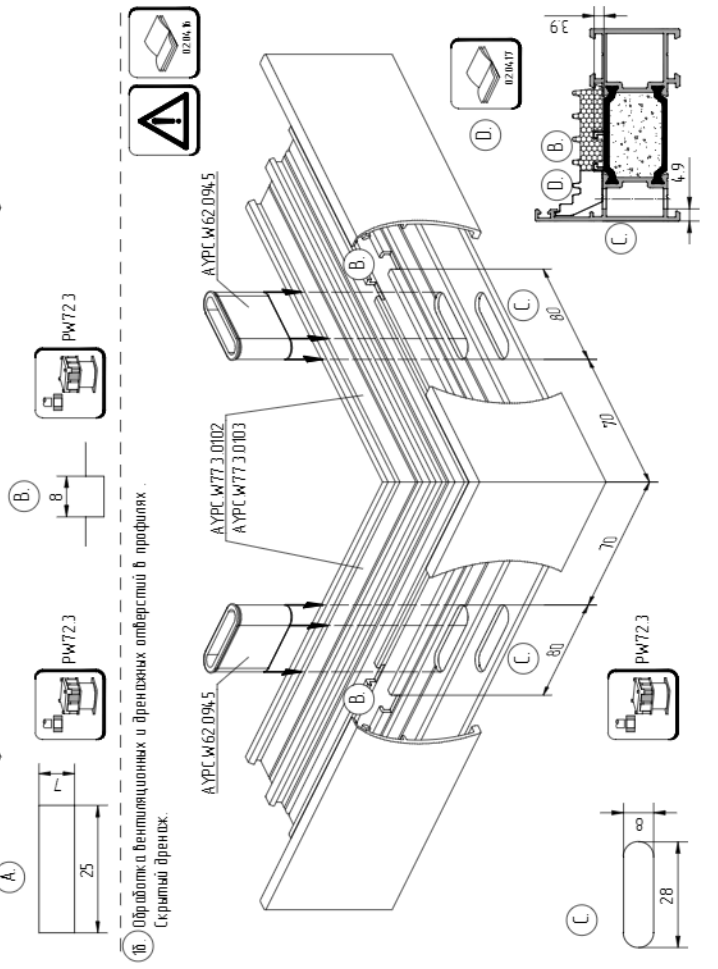
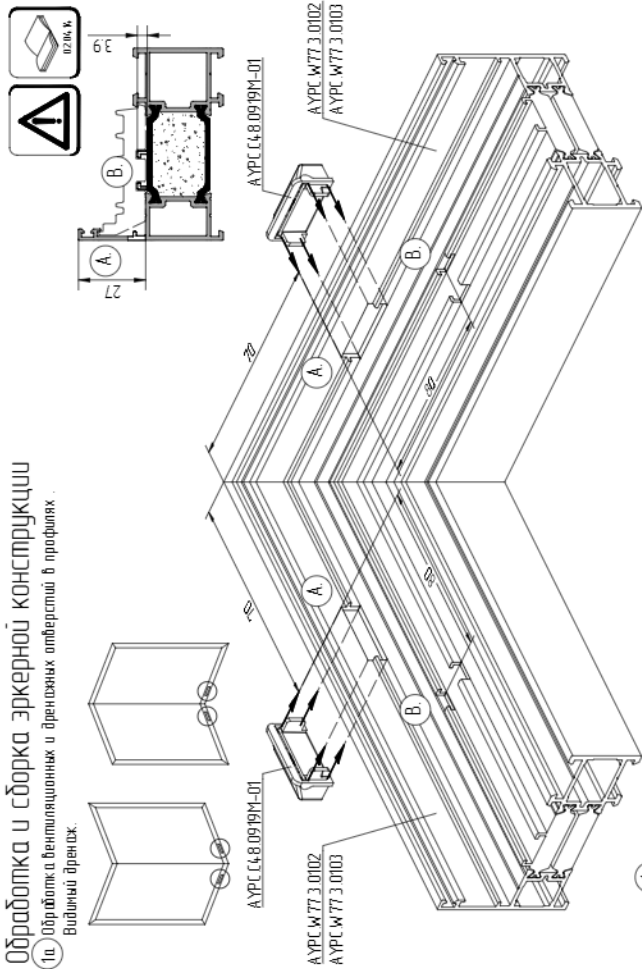
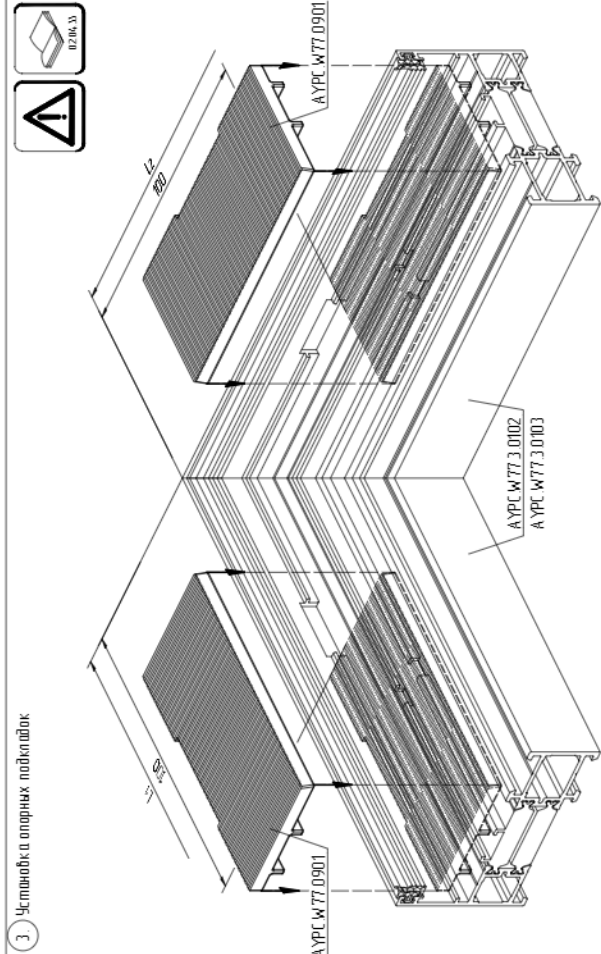
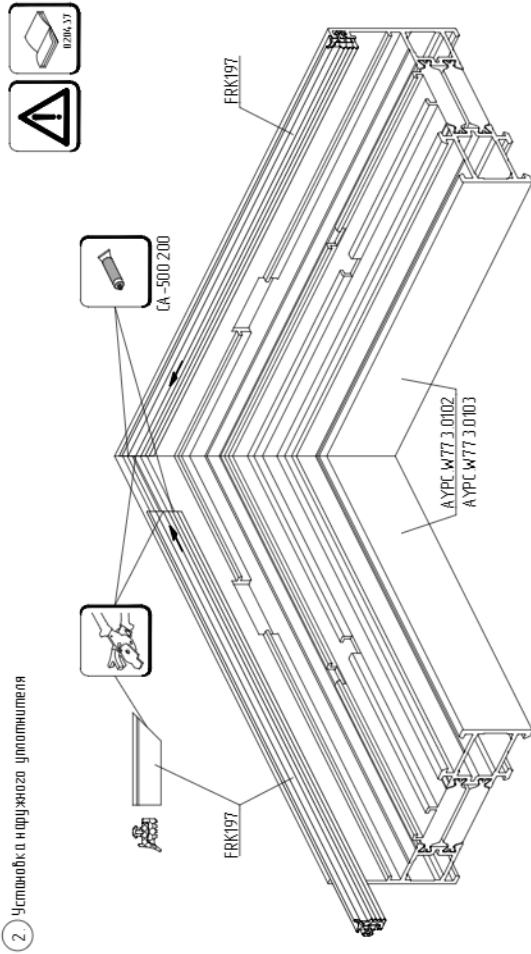
5. Установка заглушек шпатель АУРС.W77.0907 и АУРС.W77.0907-01

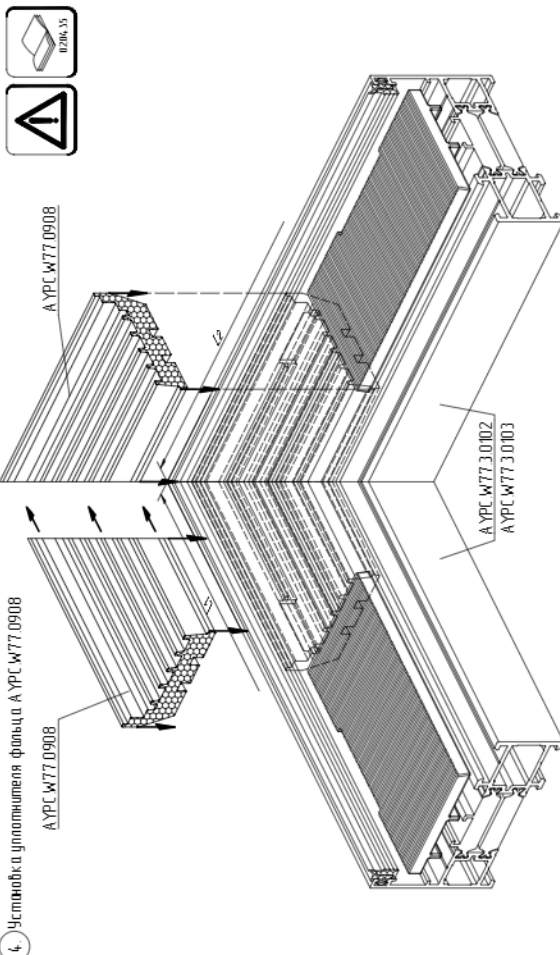
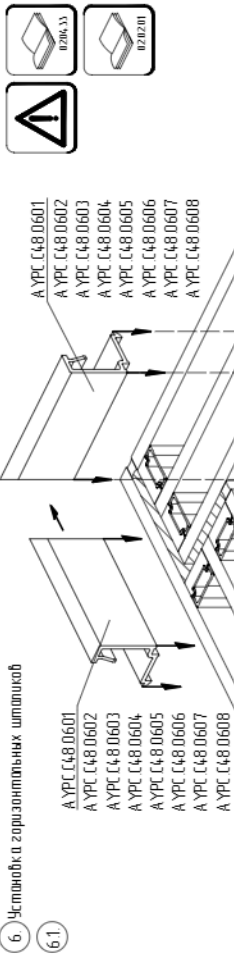


6. Подрезка нижней заслонки шпатель АУРС.W77.0907-01 под установку отлив



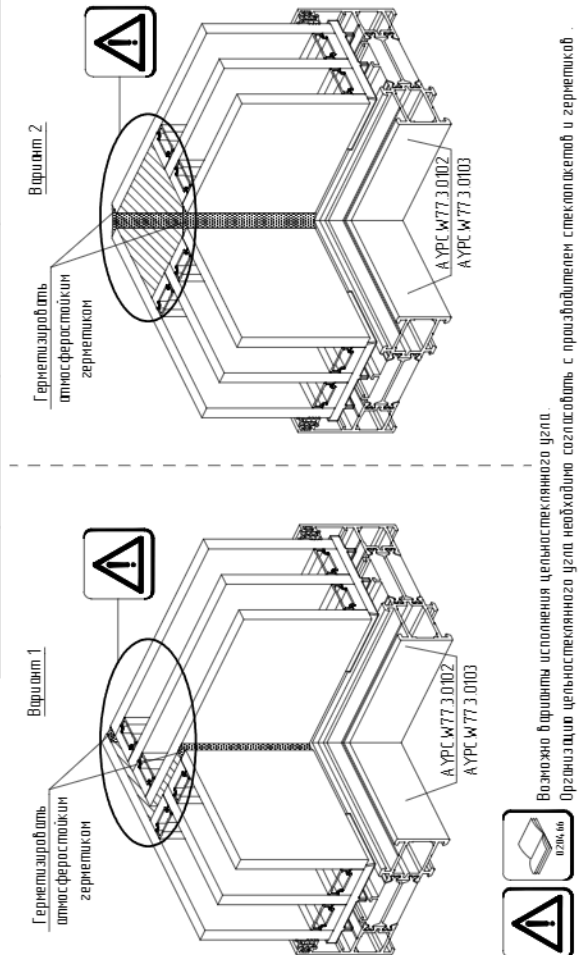
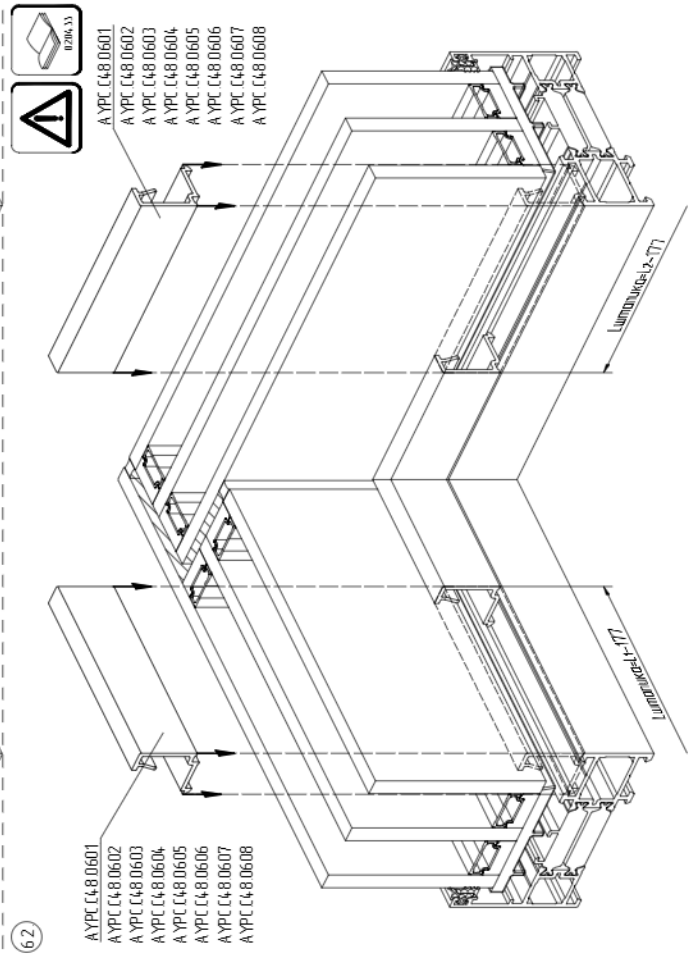




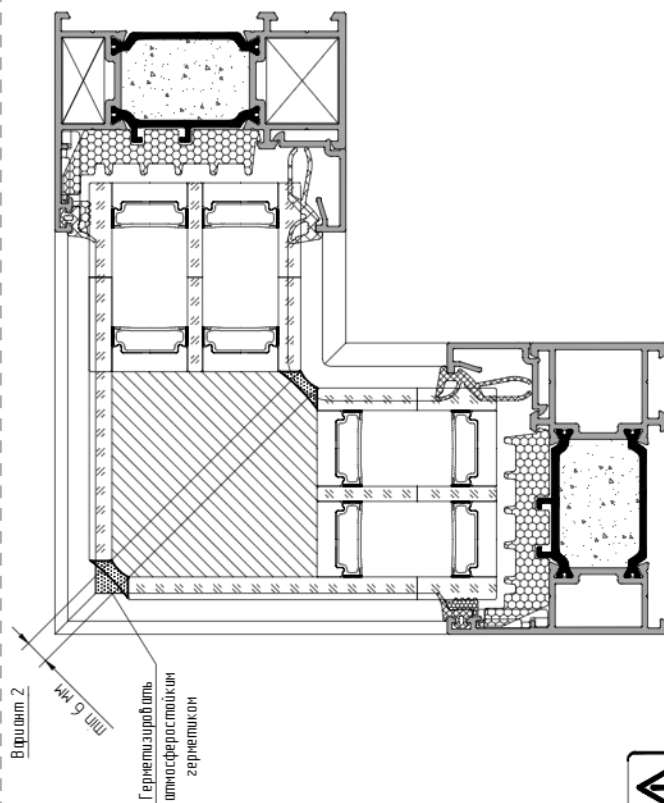
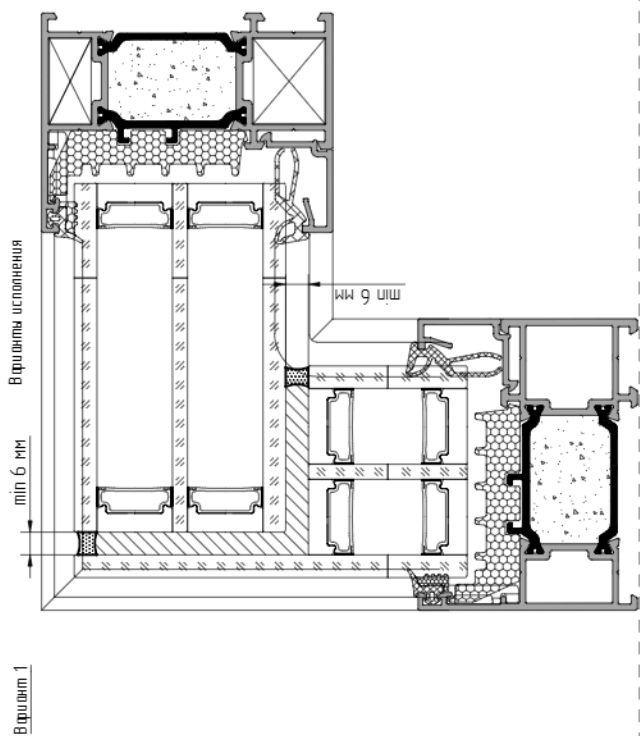


5. Установка заполнения и герметизация створа

Производитель	Первичный герметик	Вторичный герметик	Атмосферостойкий герметик
Dow Corning	DC 3362	DC 3362 HD	DC 791
Sika	Sicasil IG-25	Sicasil IG-25HM	Sicasil WS-305
Generall Electric	IGS3763	IGS3763	Sicasil WS-605 S
Komerting	IGS3703E	IGS3703E	SCS2000E Silpruf F
		GD 920	SCS9100 Silpruf F
			GD 826 N



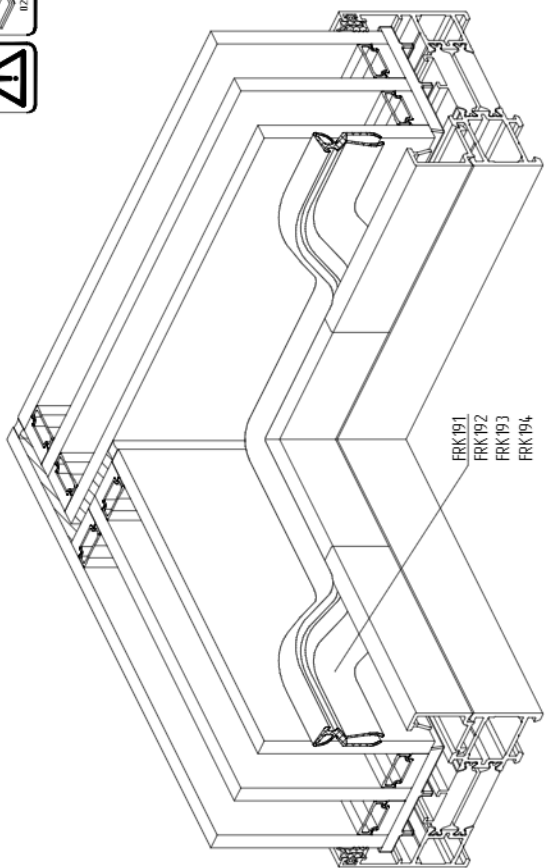
Возможно баршты исполнения цельностеклянного узла.
Организацию цельностеклянного узла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков.



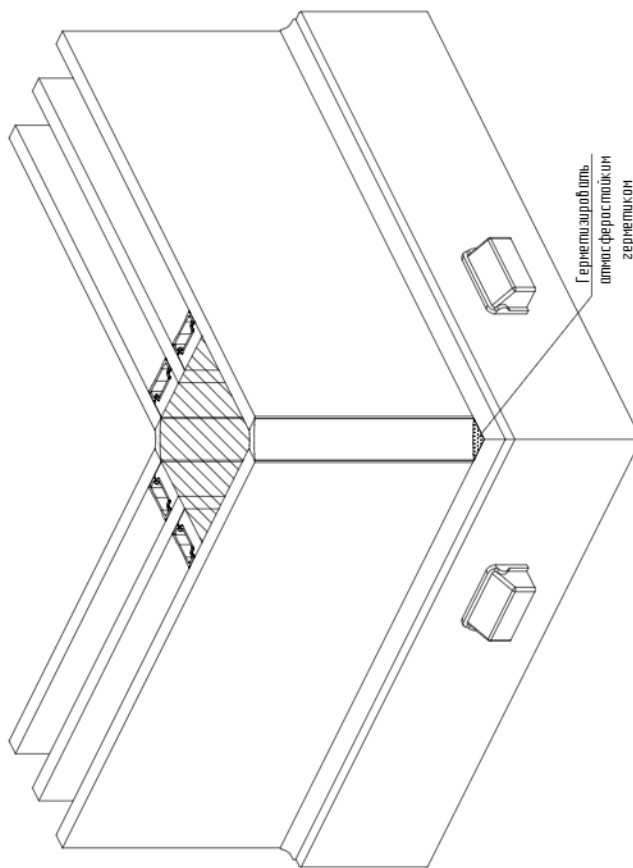
Организация цельностеклянного узла необходимо согласовать с производителем стеклопакетов и герметиков

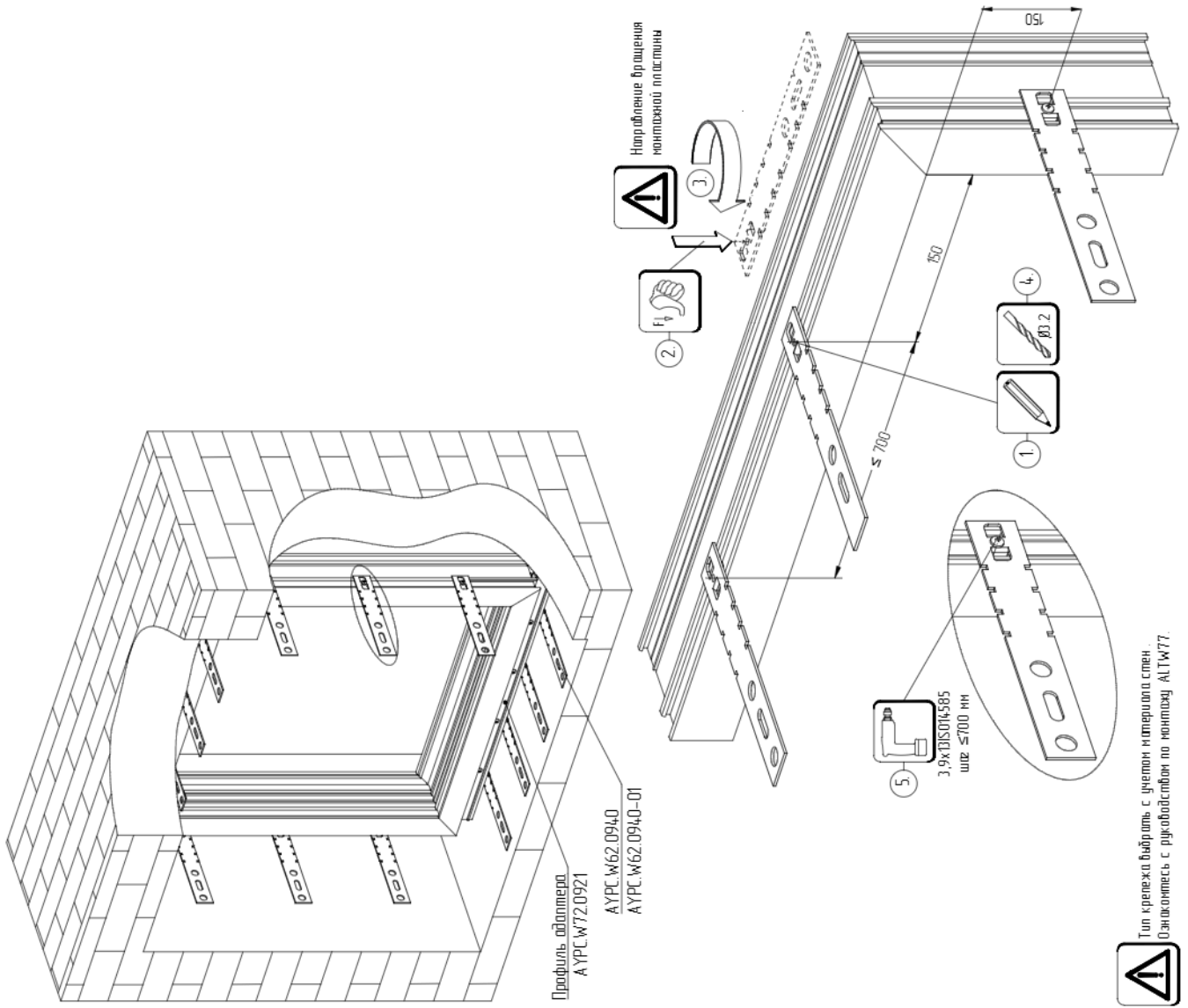
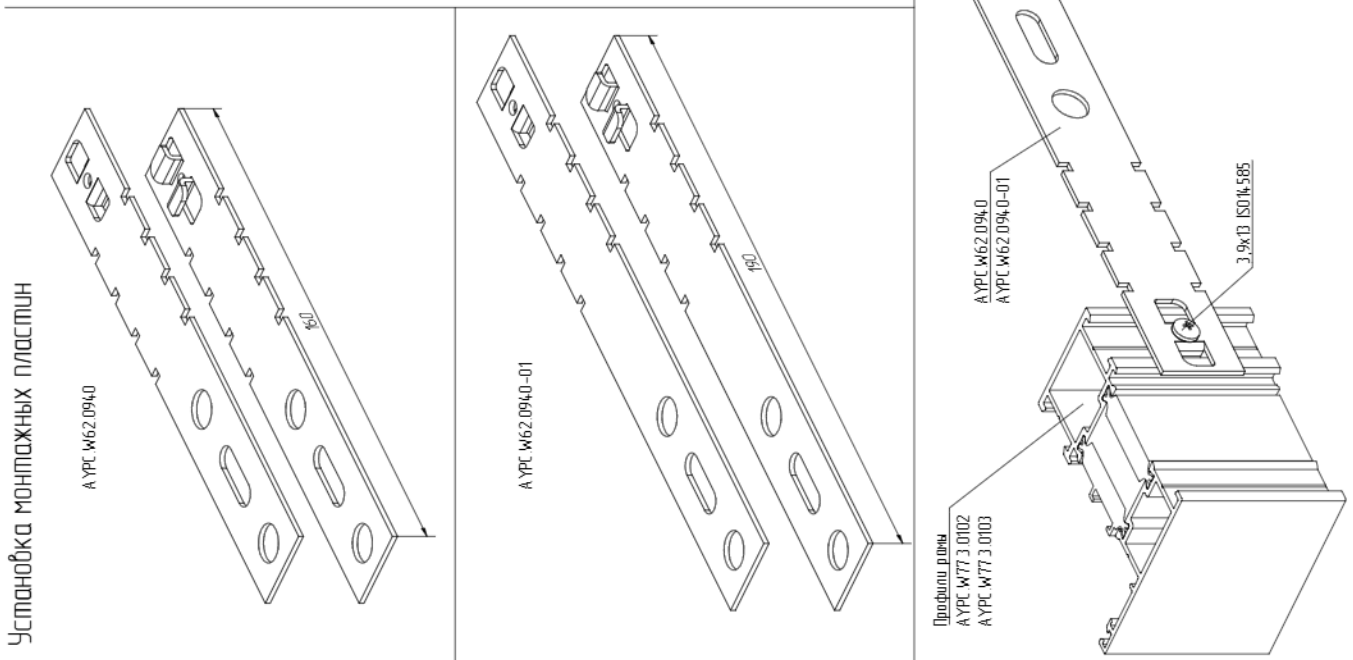


7 Установка штапика без уплотнителя



8 Герметизация
Для варианта исполнения 1 шаг 8 пропустить





Обработка и сборка противоблоковых штапиков

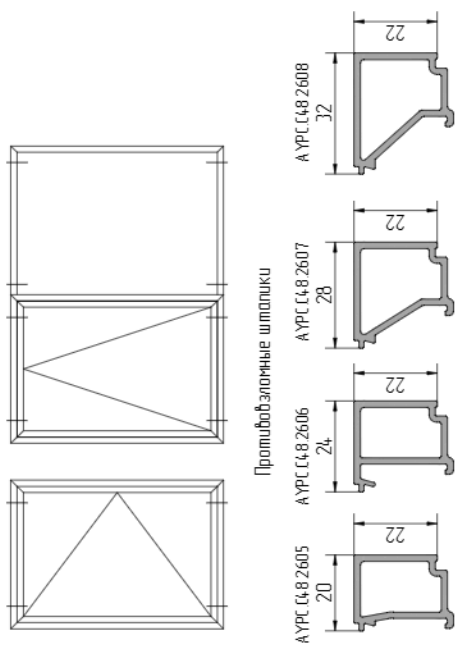


Схема обработки профилей под установку вышта саморезающего 3,9x9,5-A2ISO14-585

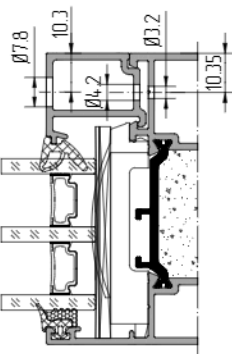
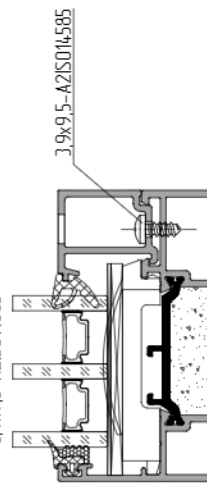
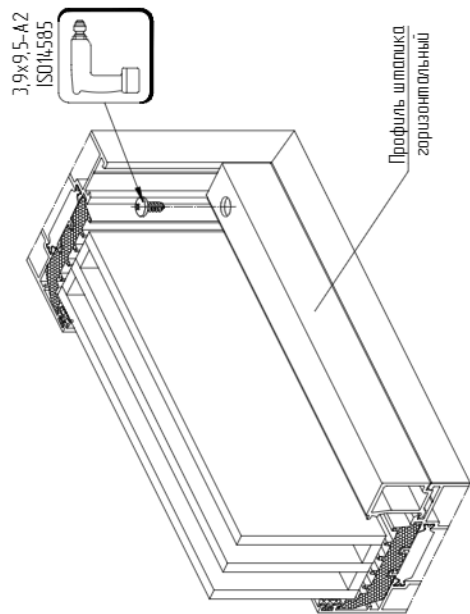
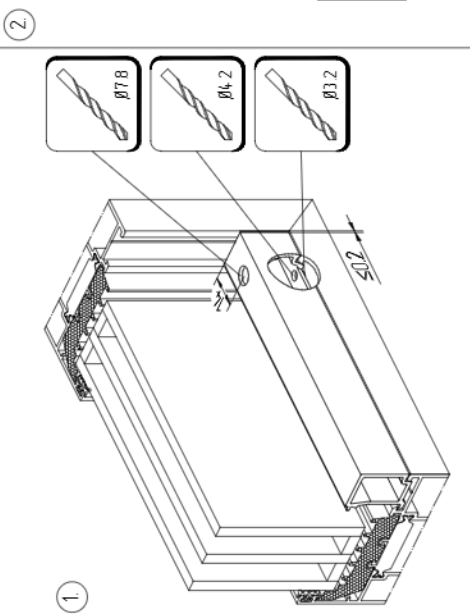


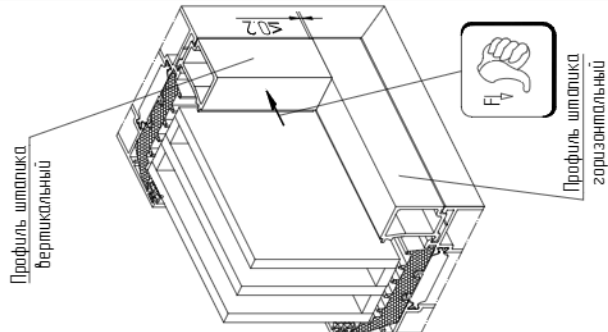
Схема крепления профиля штапика выштами саморезающими 3,9x9,5-A2ISO14-585



Устанавливать штапик только со стороны помещения



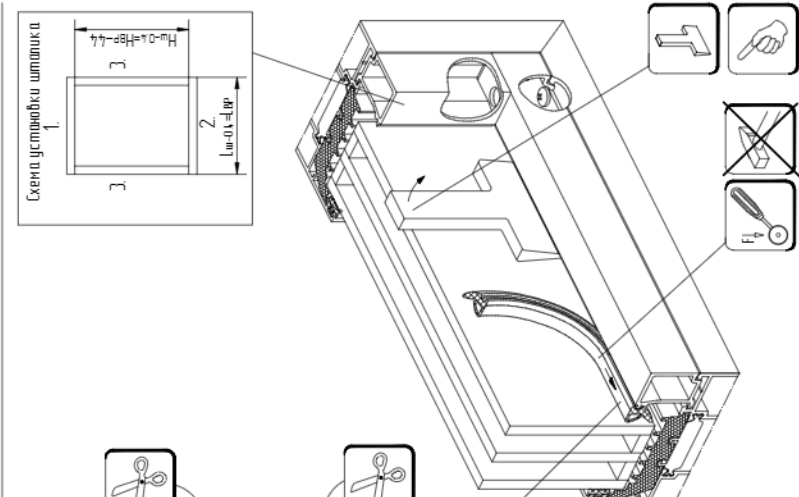
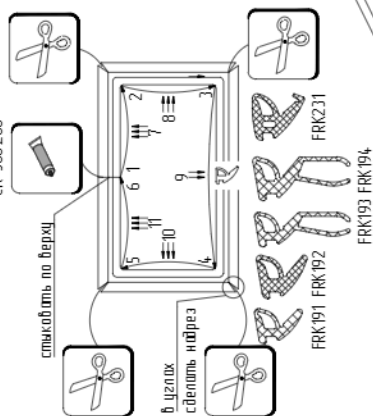
3



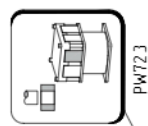
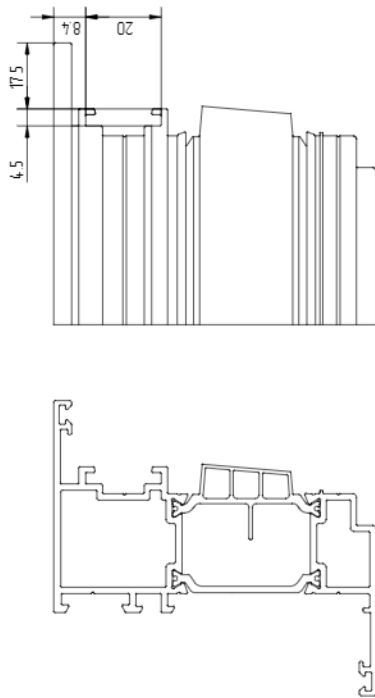
4

Для выбора типоразмера штапика и уплотнителя см. раздел 02.02

Схема установки уплотнителей CA-500/200



Вырубка кромок паза створки под установку оконной фурнитуры



PW72.3

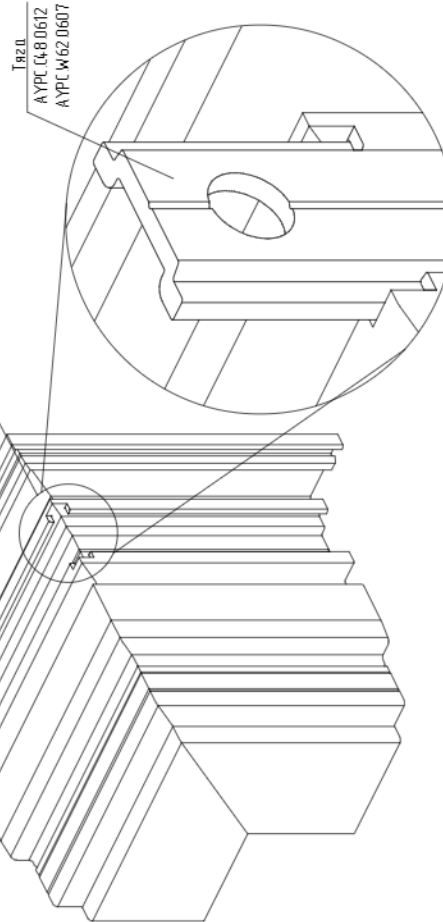
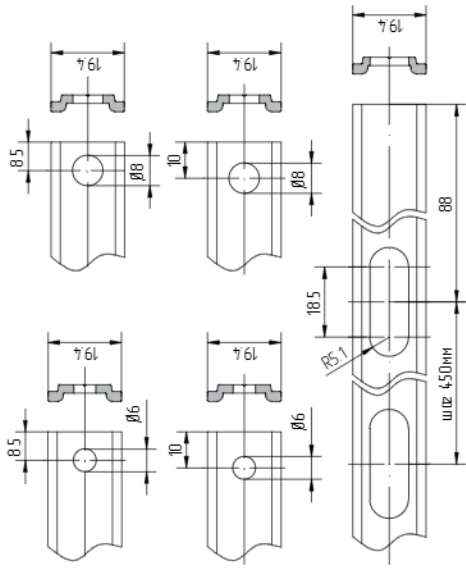


Табл
АУРС С48.0612
АУРС W62.0607

Схема обработки тэги АУРС С48.0612 под фурнитуру Stabline



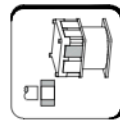
PW72.3



При обработке профиля тэги использовать инструкции поставщика фурнитуры

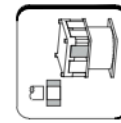
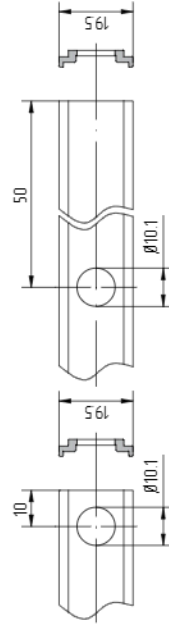


Схема обработки тэги АУРС W62.0607 под фурнитуру Roto



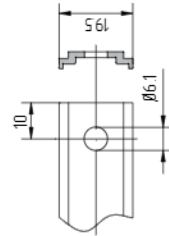
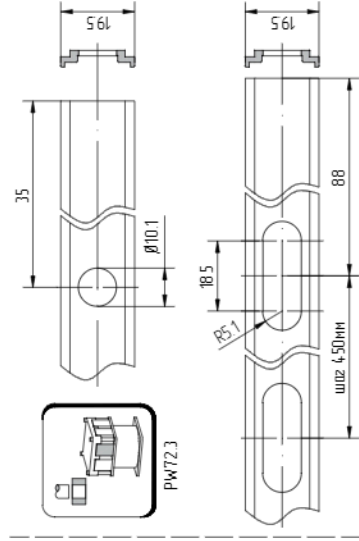
PW72.3

Roto
арт. 333 4 72



PW72.3

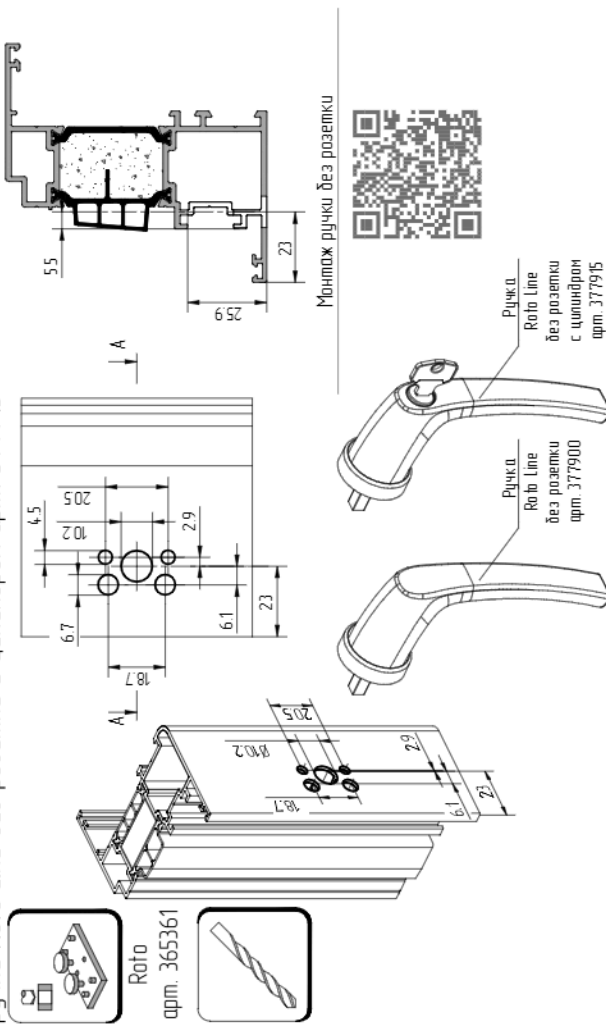
Roto
арт. 272544



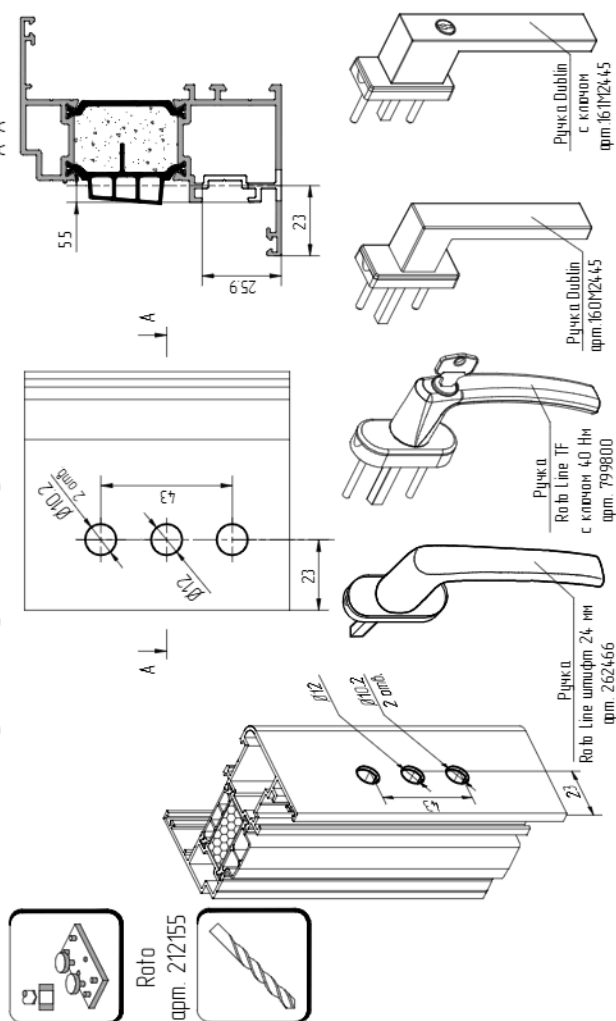
При обработке профиля тэги использовать инструкции поставщика фурнитуры



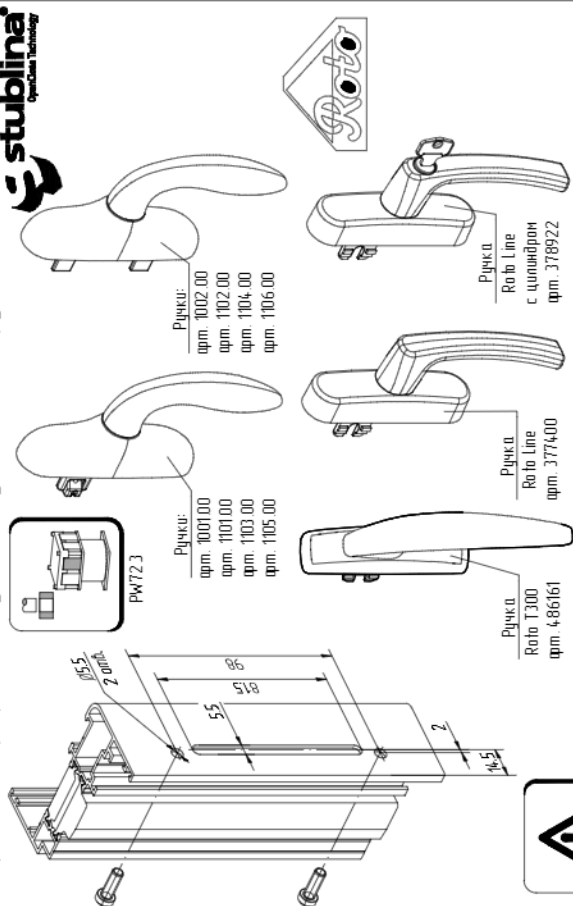
Обработка профиля под установку ручки Roto Line без розетки арт. 377900 и ручки Roto Line без розетки с цилиндром арт. 377915



Обработка профиля под установку оконной ручки штифт 24 мм

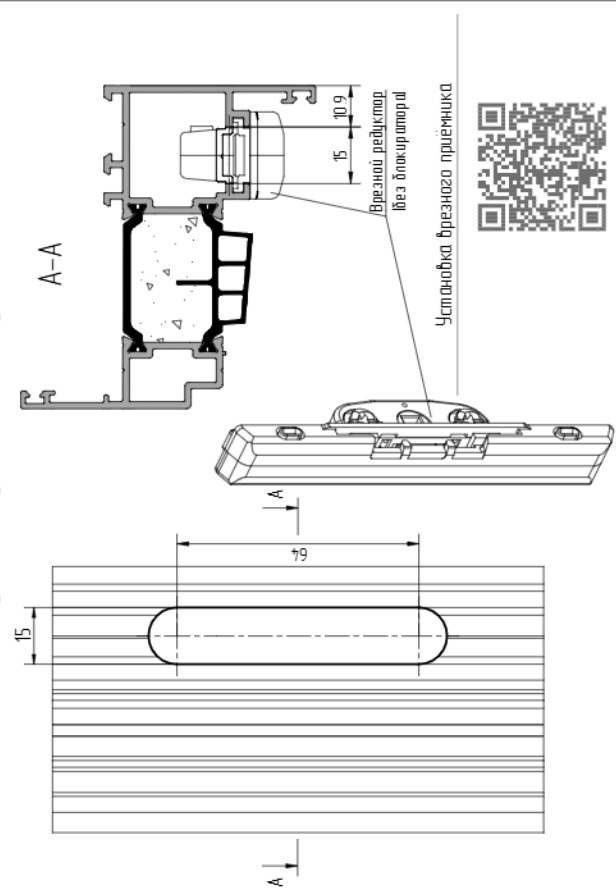


Обработка профиля под установку поводковых ручек

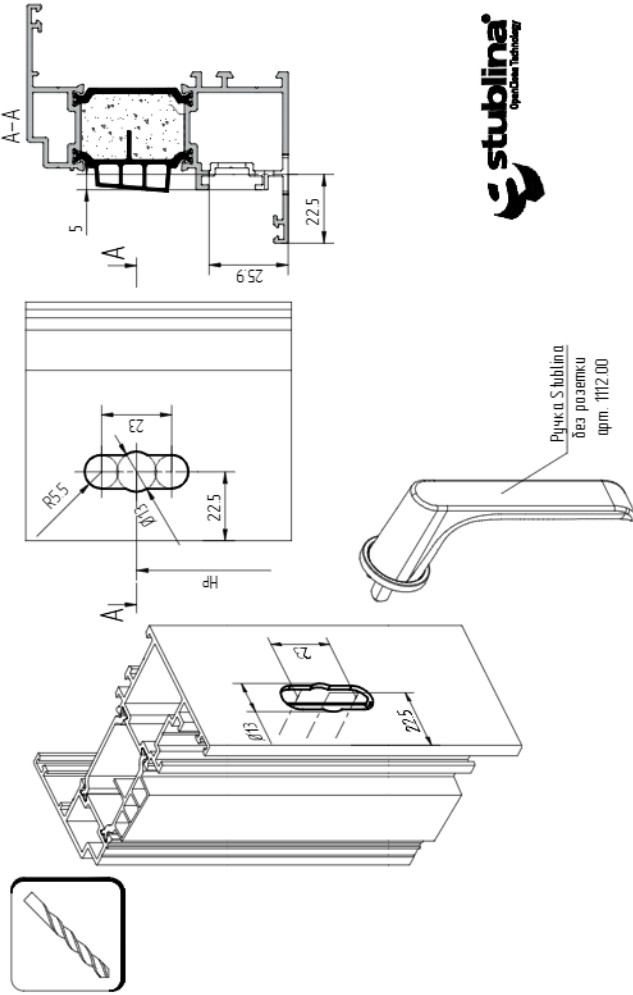


При обработке под пилу и ручку использовать инструкции поставщика фурнитуры

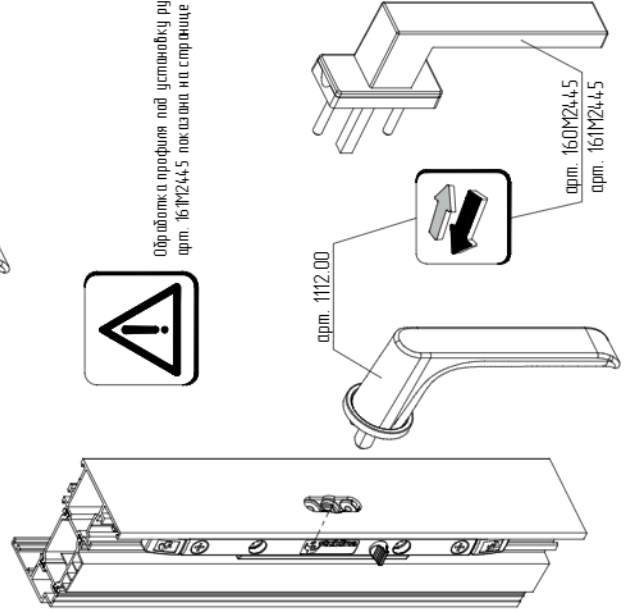
Обработка профиля под установку врезного редуктора Roto арт. 378338



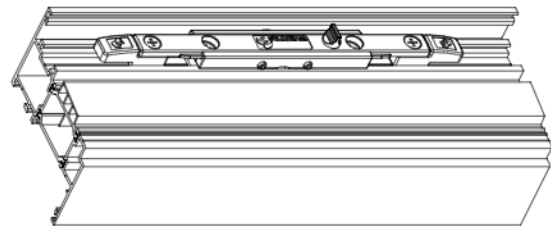
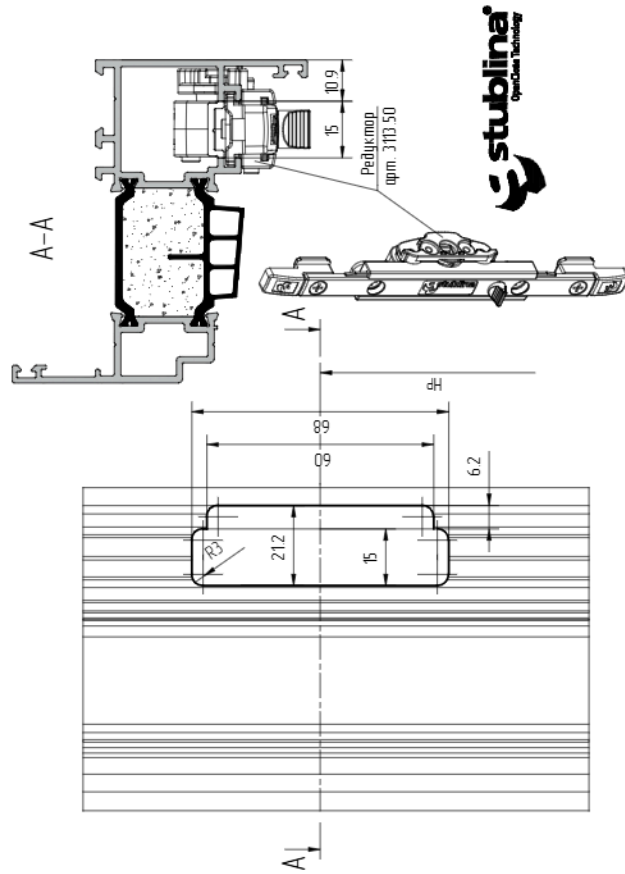
Обработка профиля под установку ручки Stublina арт. 1112.00

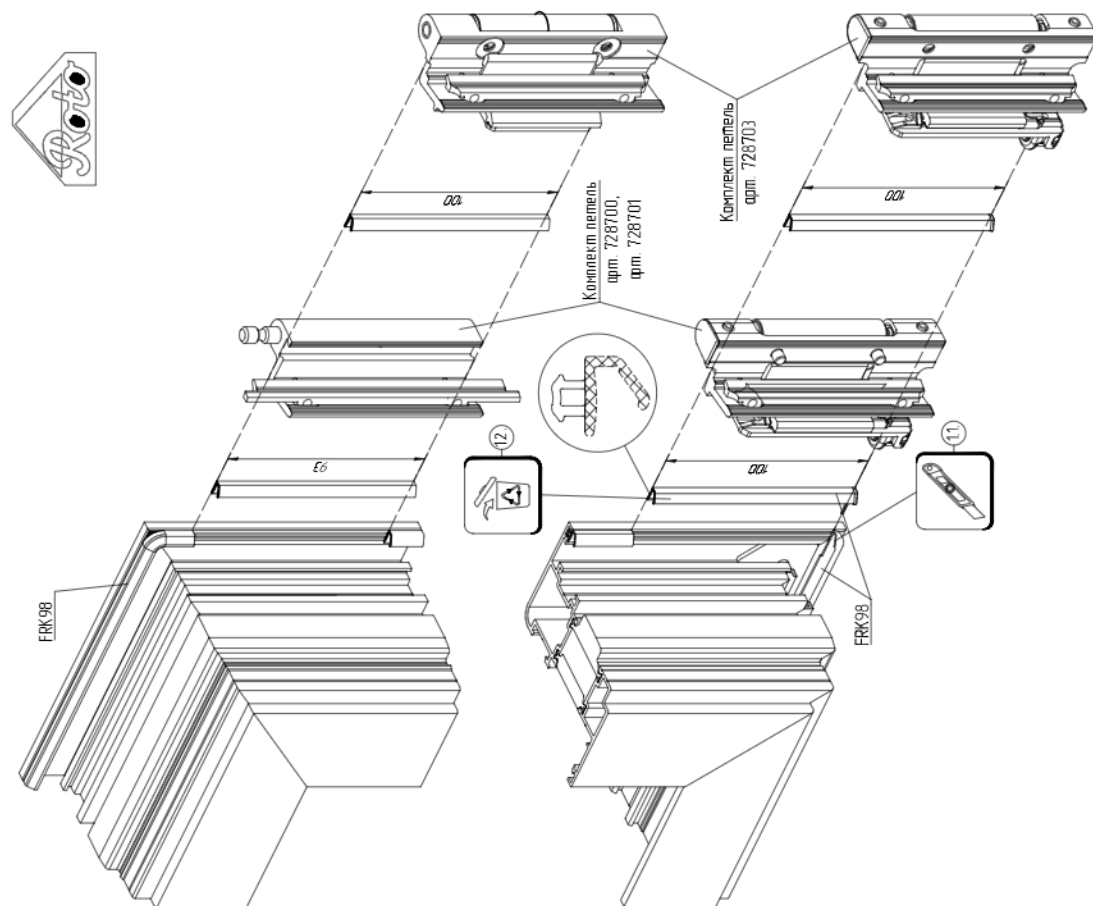
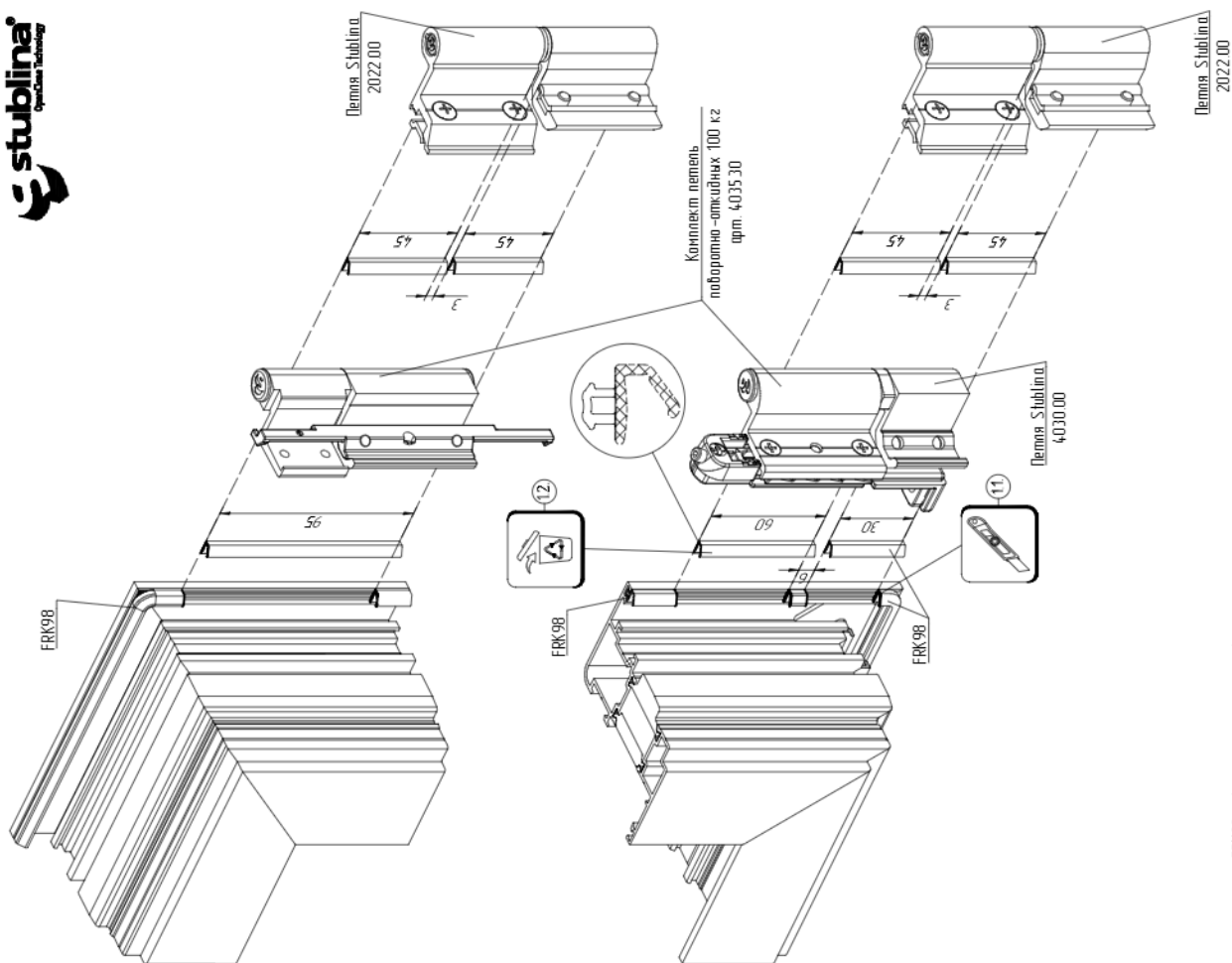


Обработка профиля под установку ручек Doodin арт. 160M24.45 / арт. 161M24.45 показана на странице 02.04.69



Обработка профиля под установку редуктора Stublina арт. 3113.50



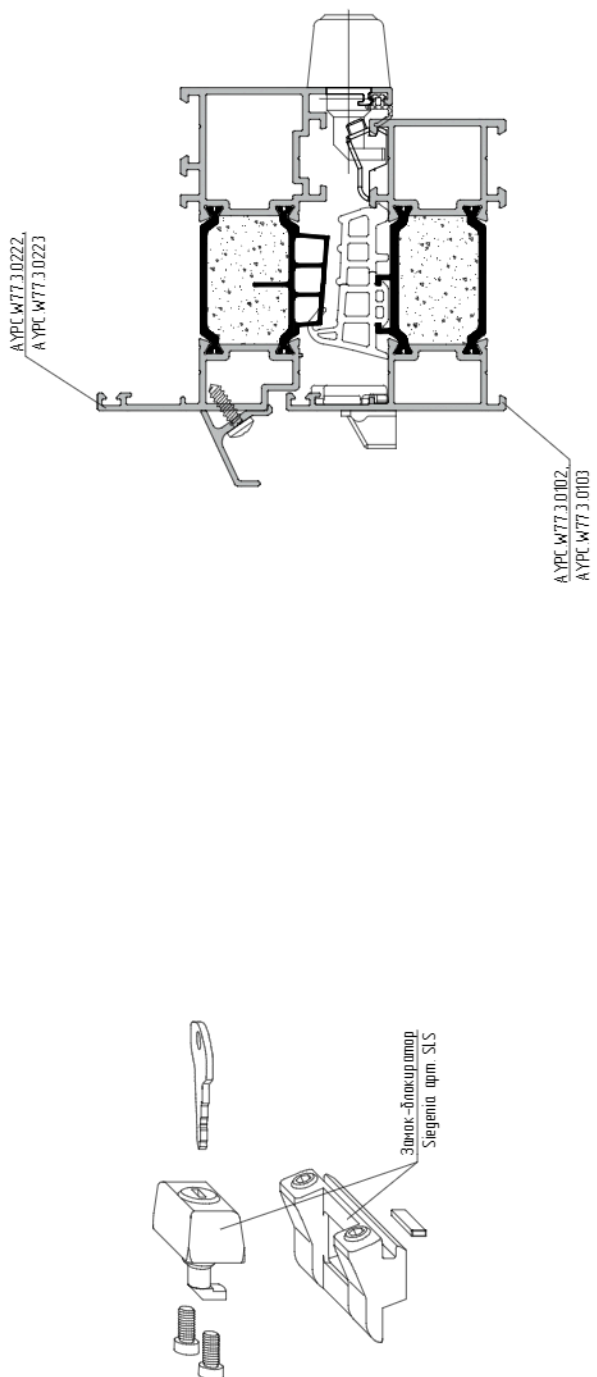


Зарезка уплотнителя FRK98 под установку петель

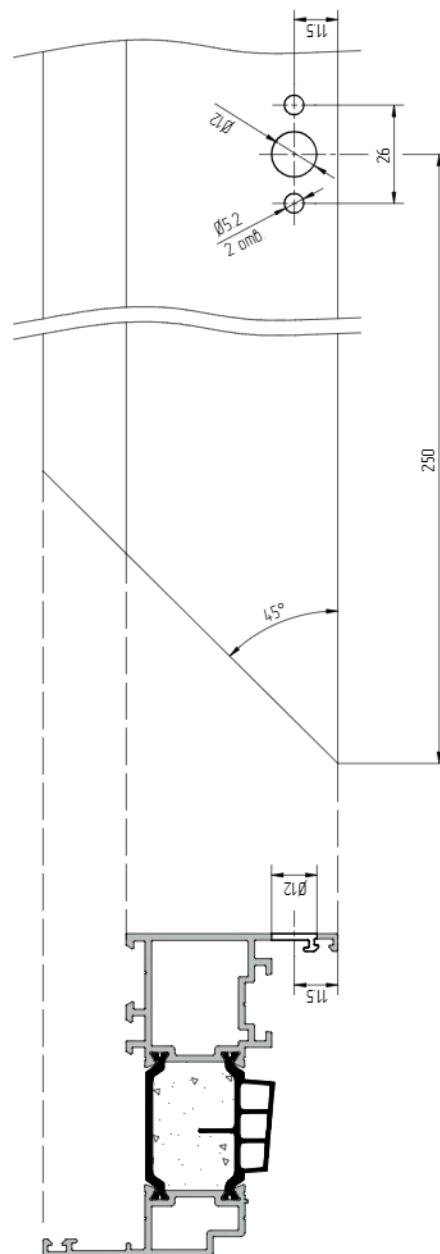
Перед установкой оконных петель необходимо лакокрасочный сегмент уплотнителя FRK98 разрезать от типа открывания и применения петель



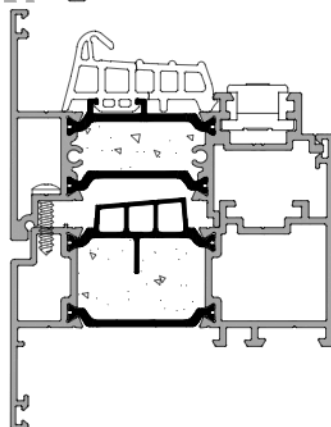
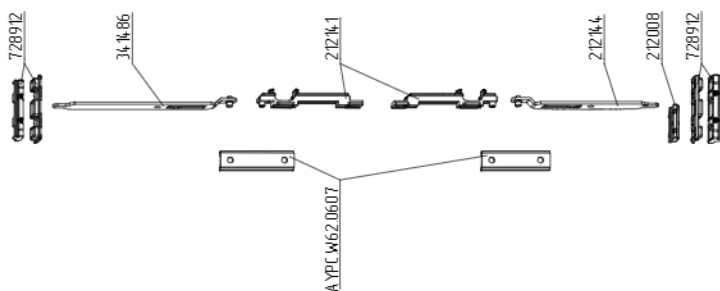
Обработка профилей створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS



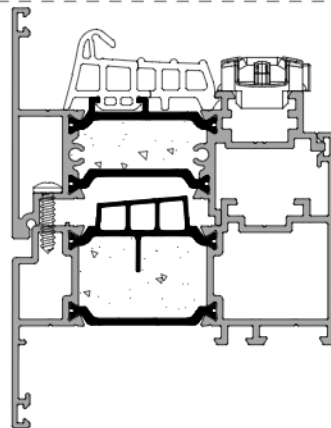
Обработка профиля створки под установку замка-блокиратора Siegenia арт. SLS



Штульповые комплекты Roto
ST-R

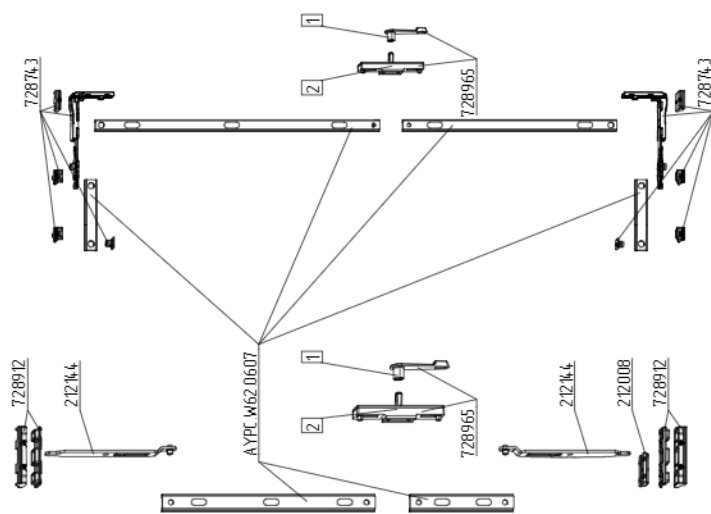


ST-K

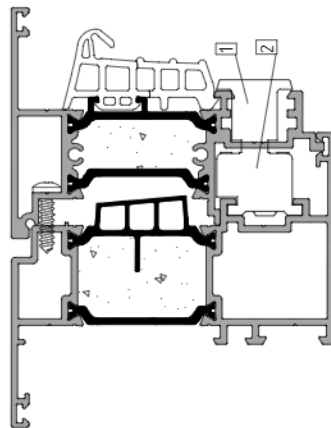


ST (вариант 1)
при высоте створки до 1300 мм

при высоте створки до 1300 мм

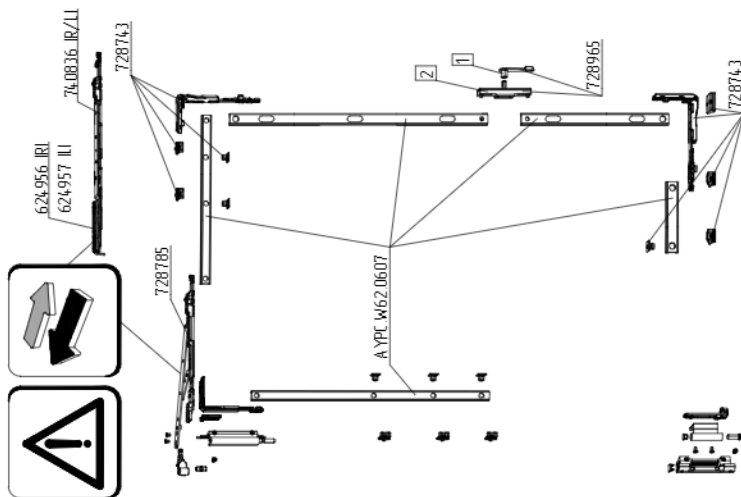


При использовании штупльовых комплектов ST необходимо обработать профили пазу под крепление профили штупльов

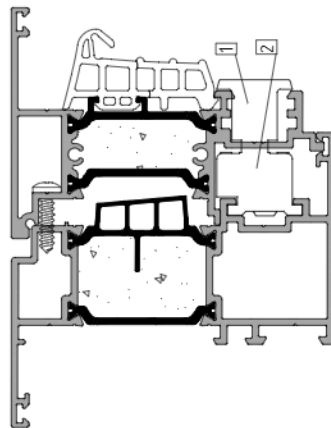


ST (через ножницы)
при высоте створки от 1300 мм

при высоте створки от 1300 мм

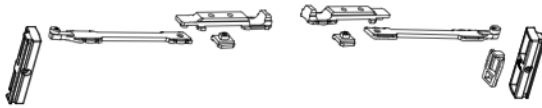


Применяемость в зависимости от типа фурнитуры: скрытая или выходящая.

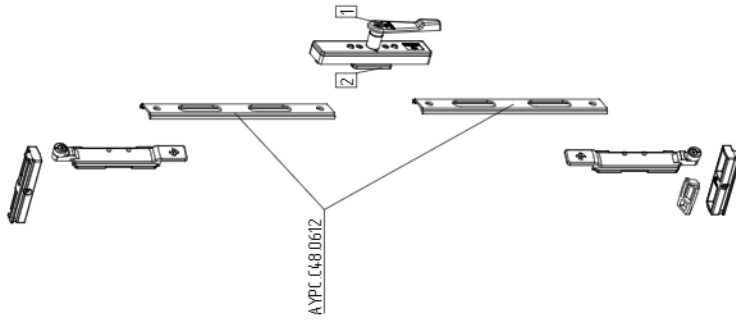


Штульповые комплекты Stublina

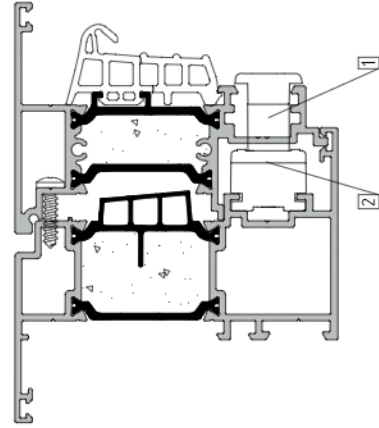
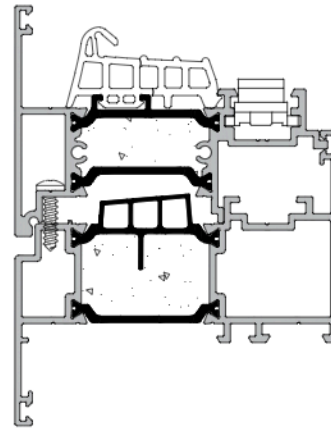
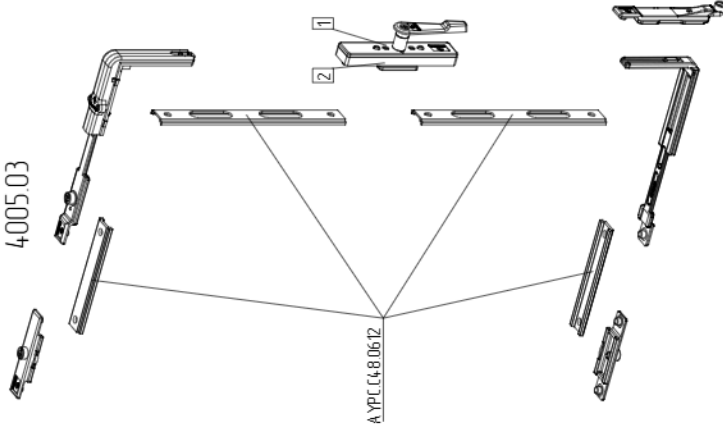
4001.00



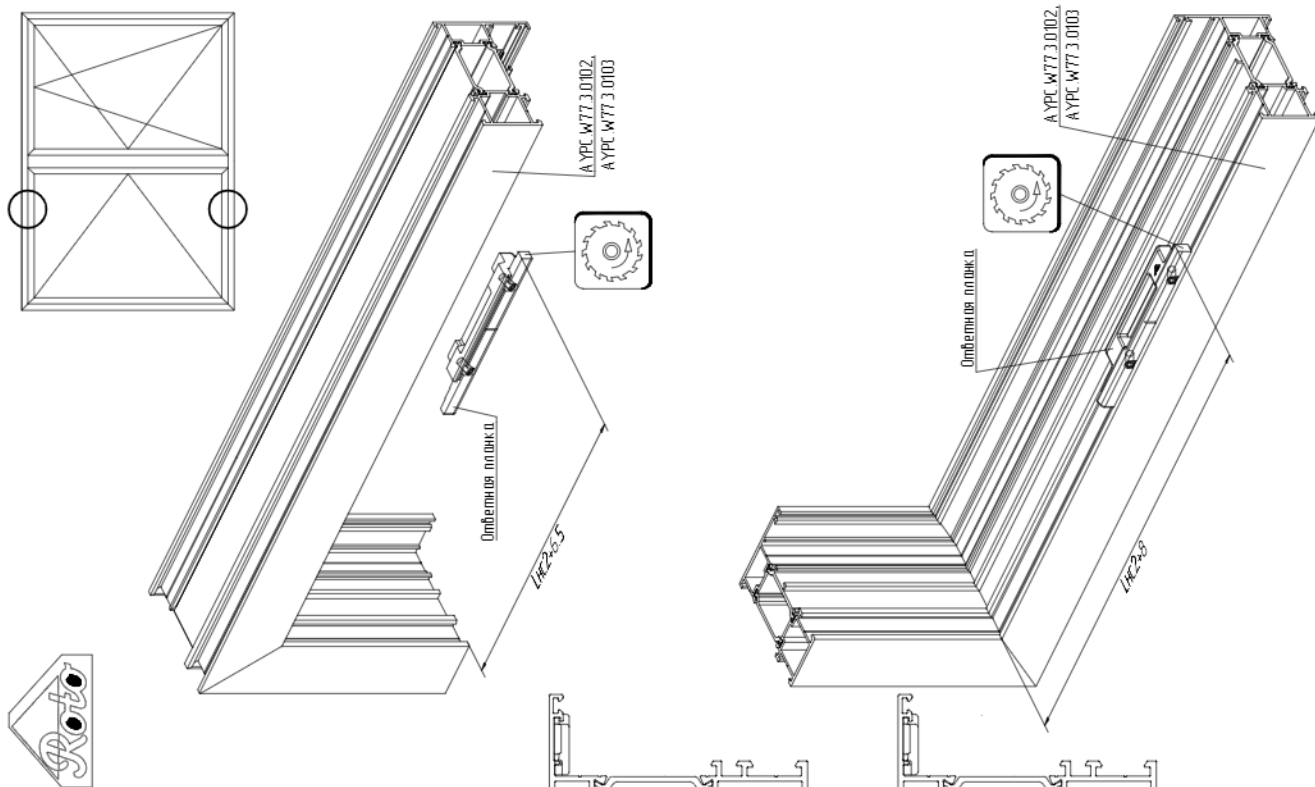
4005.00



4005.03

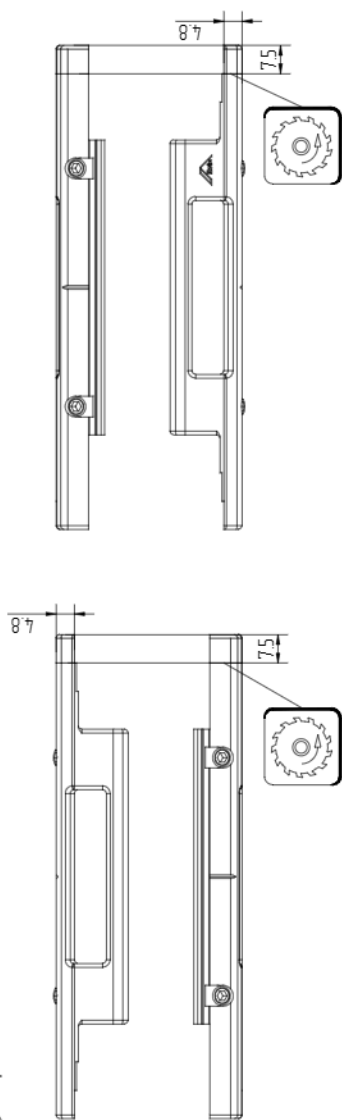


При использовании шульповых комплектов ST 4005.00/4005.03 необходима обработка профиля пазу под крепление шульпы.

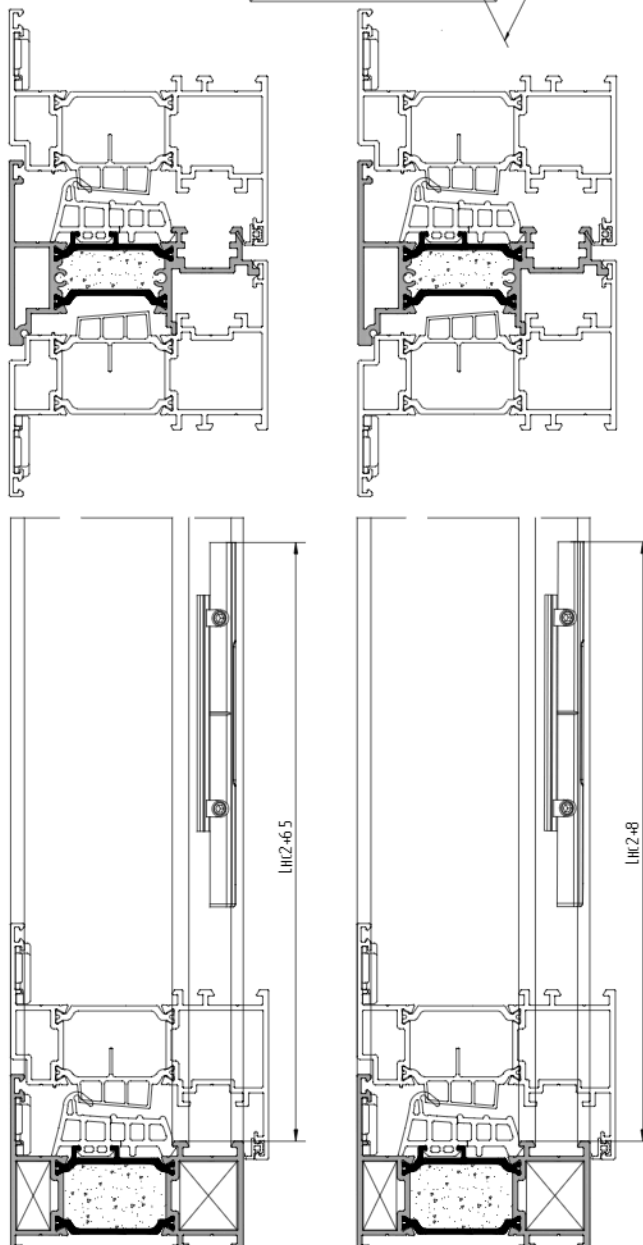


Позиционирование и обработка ответной планки шульпового комплекта ST-K арт. 301544

1) Обработка ответной планки



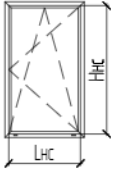
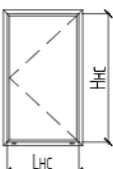
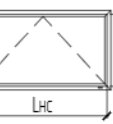

2) Позиционирование ответной планки



1142 - наружная ширина пассивной створки



Возможные размеры оконных створок
(минимальная и максимальная ширина / минимальная и максимальная высота)

Тип исполнения	ROTO AL (видимая)			ROTO DESIGNO (скрытая)			STUBLINA (видимая)			STUBLINA (скрытая)		
	Вес, кг	Лс, мм min/max	Нс, мм min/max	Вес, кг	Лс, мм min/max	Нс, мм min/max	Вес, кг	Лс, мм min/max	Нс, мм min/max	Вес, кг	Лс, мм min/max	Нс, мм min/max
 Поворотно-откидное	90 130	650...1600	520...2500	100 150	650...1600 735...1600	555...2500 1000...2500	100 130	650...1600	500...2400	130	650...1600	500...2400
 Поворотное	70 90 130	650...1400 650...1600 650...1600	520...2250 520...2500 520...2500	80 150	650...1600	520...2500 1000...2500	80	650...1200	500...2400	80	650...1200 (1000*)	500...2400
 Откидное	130	650...1600	500...1300	100	650...1600	500...1300	70	650...2000	500...1000	X	X	X
 Штупльовое	70 90 130	500...700 (1400*) 500...700 (1600*) 500...700 (1600*)	590/620*/680*...2250 (2500*)	80 150	500...700 (1600*)	590/620*/680*...2500	80	500...700 (1200*)	500...2400	80	500...700 (1200*)	500...2400

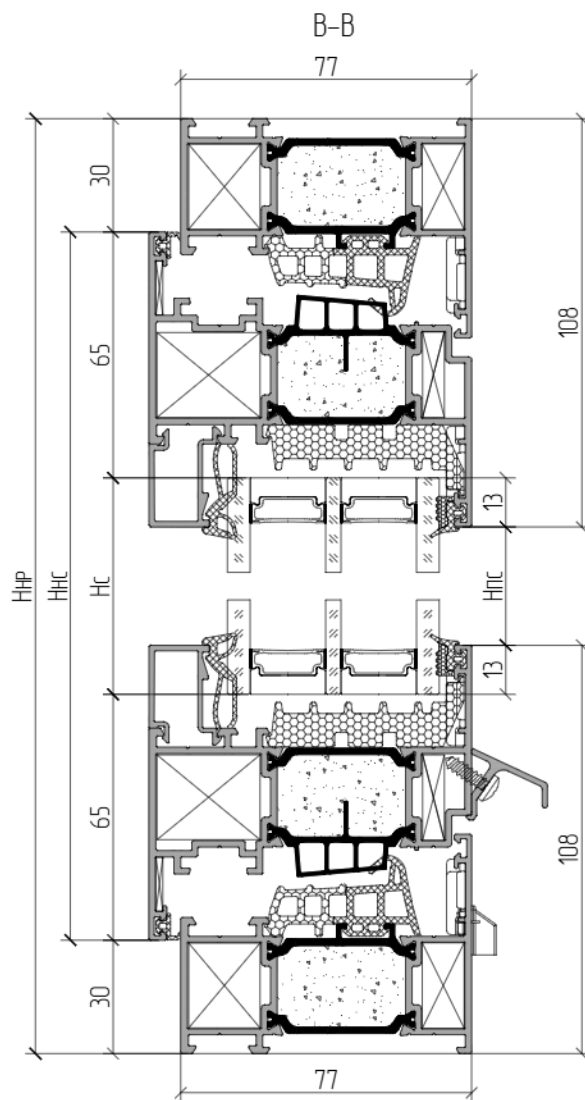
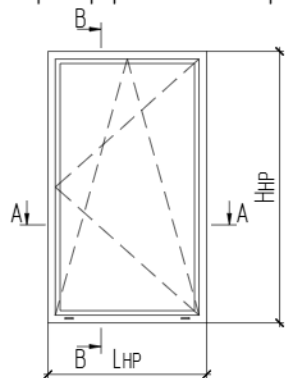


Подбор профиля створки определяется графиком.

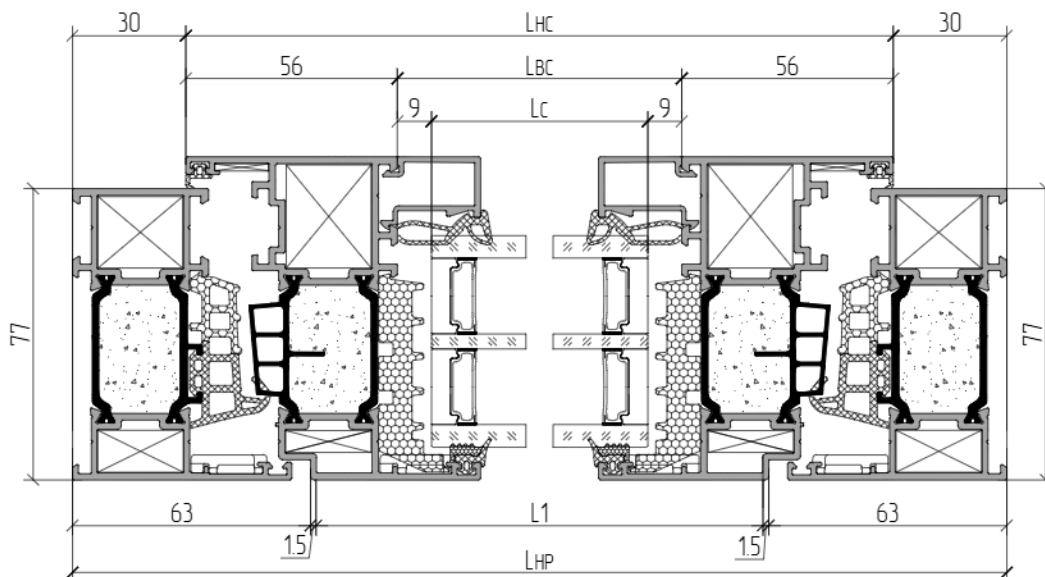
Профили тяги АУРС.С48.0612 (АУРС.В62.0607) определяются типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Лс и Нс).

* Применение данного диапазона возможно при использовании определенного комплекта фурнитуры. Подбор комплекта определяется графиком.

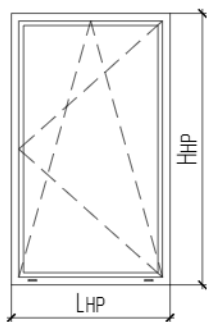
Пример расчета поворотного-откидного окна



A-A



Пример расчета поворотного-откидного окна



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.W77.3.0102	Профиль рамы		45-45	LHP	2
			45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0222	Профиль створки		45-45	LHC=LHP-60	2
			45-45	HHC=HHP-60	2
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		90-90	LHP=LHP-129	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		90-90	-	
AYPC.C48.0604	Профиль штапика		90-90	LBC=LHC-112	2
			90-90	HBC=HHC-156	2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
AYPC.W77.0902	Подкладка опорная		6
100x68x13	Подкладка рихтовочная		6 (6)
AYPC.C48.0919M-01	Комплект заглушки водоотвода с клапаном		2
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		1
AYPC.W62.0953-01	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0953-02	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0912	Уголок		8
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0953	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0953-03	Закладная угловая		4

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		LHCx2+HHCx2	1
FRK234	Уплотнитель резиновый		LHCx2+HHCx2	1
FRK235	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		Lc x2+Hc x2	1
* AYPC.W77.0908	Уплотнитель фальца		Lc x2+Hc x2-6x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		Lc x2+Hc x2	1
* FRK179	Уголок резиновый			4
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		LHCx2+HHCx2	1

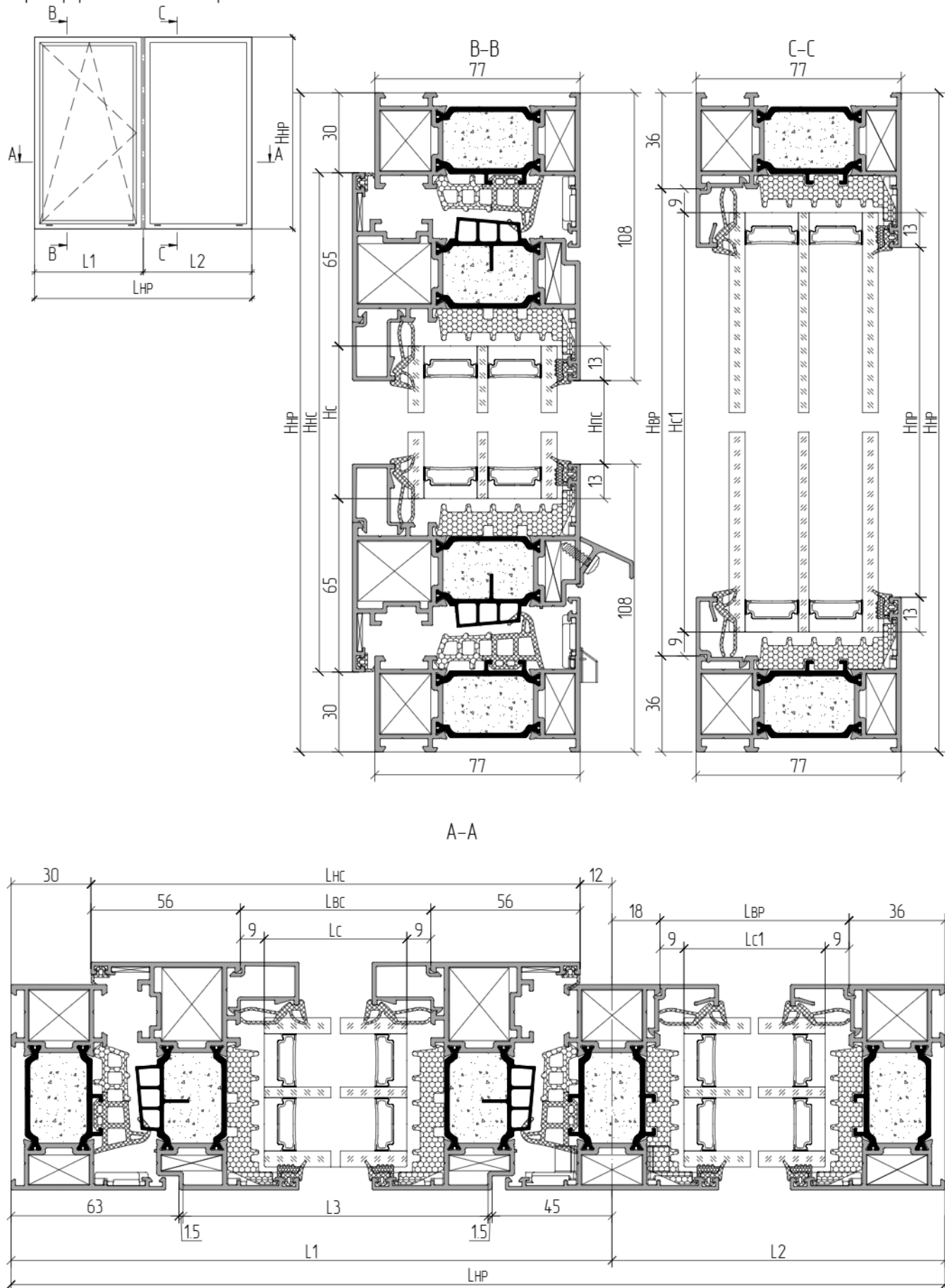
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		32
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		L1/250

Заполнение 56 мм	
Lc=LHC-130; Hc=HHC-130	1

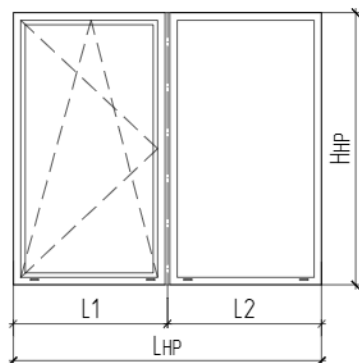


1. Артикулы профилей штапиков, резиновых уплотнителей и подкладок опорных выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
 2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (LHC и HHC).
- * Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).
 ** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W77.0908 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.
 *** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.15 и стр. 02.04.41).

Пример расчета комбинированного окна



Пример расчета комбинированного окна



Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплектующие изделия			
АУРС.W77.0902	Подкладка опорная		10
100x68x1(3)	Подкладка рихтовочная		10 (10)
АУРС.С48.0919М-01	Комплект заглушки водоотвода с клапаном		4
АУРС.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		1
АУРС.W62.0953-01	Закладная угловая		4
АУРС.W62.0953-02	Закладная угловая		4
АУРС.W62.0912	Уголок		8
АУРС.W62.0957	Закладная угловая		4
АУРС.W62.0953	Закладная угловая		4
АУРС.W62.0953-03	Закладная угловая		4
АУРС.W62.0973-01	Закладная крепления импоста		2
АУРС.W62.0951-01	Закладная крепления импоста		2
АУРС.W77.0909-01	Подкладка		2
АУРС.W62.0913 (АУРС.W62.0914)	Уголок		4
	Комплект заглушек		2

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		32
3,9x13-A2IS014585	Винт самонарезающий		L3/250

Артикул	Наименование	Эскиз	1...		
Профиль					
АУРС.W77.3.0102	Профиль рамы		45-45	ЛНР	2
			45-45	НР	2
АУРС.W77.3.0222	Профиль створки		45-45	Лнс=L1-42	2
			45-45	Ннс=НР-60	2
АУРС.W77.3.0302	Профиль импоста		90-90	НР=НР-72	1
АУРС.С48.0611	Профиль отлива		90-90	L3=L1-111	1
АУРС.С48.0612 (АУРС.W62.0607)	Профиль тяги		90-90	-	1
АУРС.С48.0602	Профиль штапика		90-90	ЛВР=L2-54	2
			90-90	НР=НР-116	2
АУРС.С48.0604	Профиль штапика		90-90	Лвс=Лнс-112	2
			90-90	Ннс=Ннс-156	2

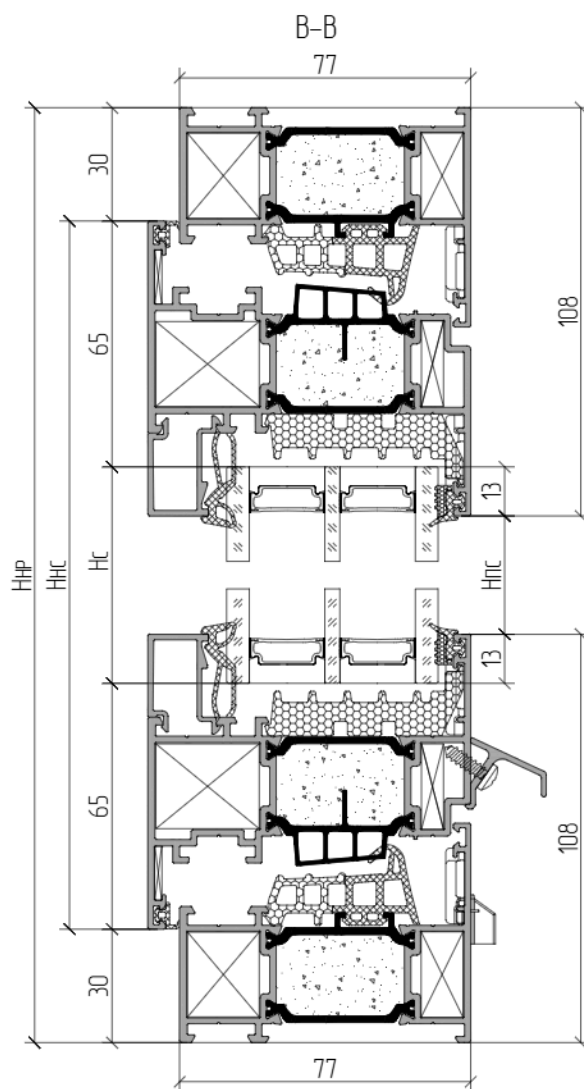
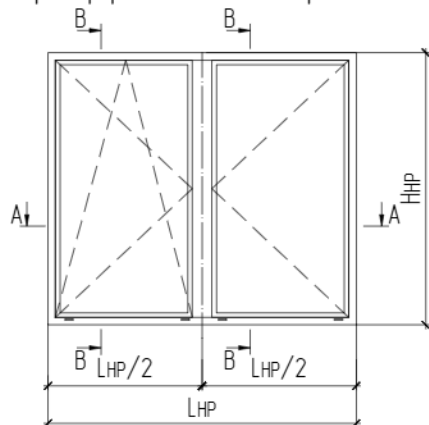
Артикул	Наименование	Эскиз	1...	
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		Лнсx2+Ннсx2	1
FRK234	Уплотнитель резиновый		Лнсx2+Ннсx2	1
FRK235	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		(Лс+Нс)x2+(Лс1+Нс1)x2	1
* АУРС.W77.0908	Уплотнитель фальца		(Лс+Нс)x2+(Лс1+Нс1)x2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		(Лс+Нс)x2+(Лс1+Нс1)x2	1
* FRK179	Уголок резиновый			8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		Лнсx2+Ннсx2	1

Заполнение 56 мм	
Лс=Лнс-130; Нс=Ннс-130	1
Лс1=L2-72; Нс1=НР-90	1

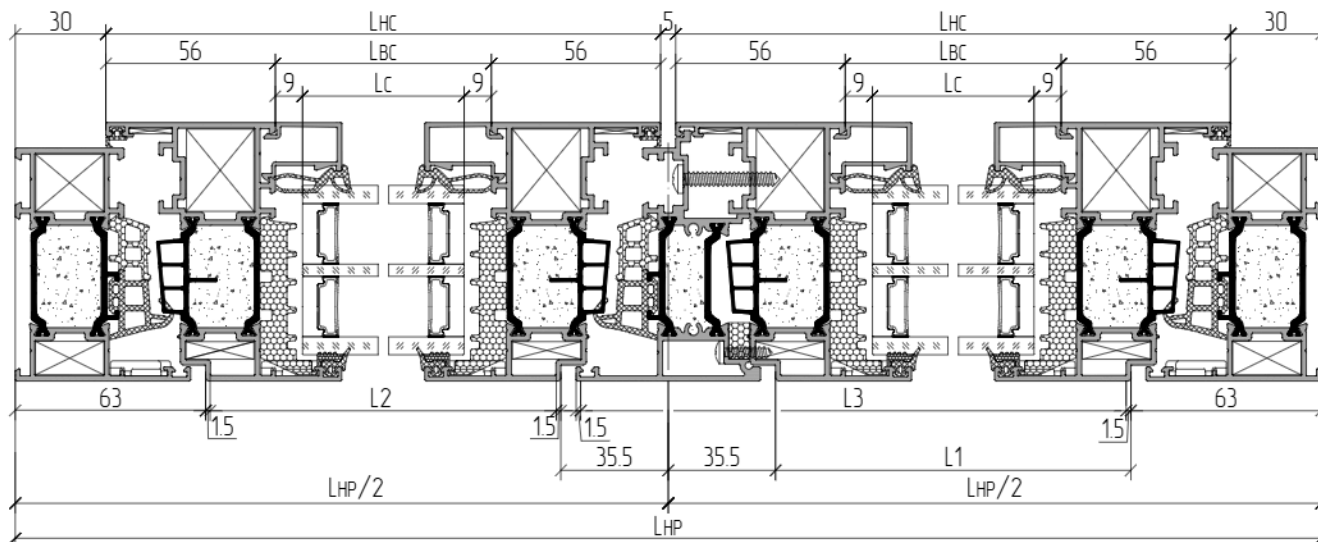


1. Артикулы профилей штапиков, резиновых уплотнителей и подкладок опорных выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги АУРС.С48.0612 (АУРС.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (Лнс и Ннс).
* Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).
** Количество удаляемого уплотнителя фальца АУРС.W77.0908 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.
*** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.15 и стр. 02.04.41).

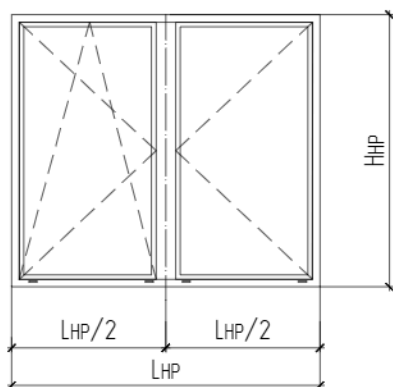
Пример расчета комбинированного окна со штульпом



A-A



Пример расчета комбинированного окна со штульпом



Артикул	Наименование	Эскиз			1...
Профиль					
AYPC.W77.3.0102	Профиль рамы		45-45	LHP	2
			45-45	HHP	2
AYPC.W77.3.0222	Профиль створки		45-45	LHC=LHP/2-325	4
			45-45	HHC=HHP-60	4
AYPC.W77.3.0501	Профиль штульпа		90-90	H1=HHC-66	1
AYPC.C48.0611	Профиль отлива		90-90	L2=LHP/2-1015	1
			90-90	L3=LHP/2-355	1
AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607)	Профиль тяги		90-90	-	1
AYPC.C48.0604	Профиль штапика		90-90	LBC=LHC-112	4
			90-90	HBC=HHC-156	4

Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Комплекующие изделия			
AYPC.W77.0902	Подкладка опорная		10
100x68x13	Подкладка рихтовочная		10 (10)
AYPC.C48.0919M-01	Комплект заглушки водоотвода с клапаном		4
AYPC.W62.0999	Комплект заглушек профиля отлива		2
AYPC.W62.0953-01	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0953-02	Закладная угловая		4
AYPC.W62.0912	Уголок		12
AYPC.W62.0957	Закладная угловая		8
AYPC.W62.0953	Закладная угловая		8
AYPC.W62.0953-03	Закладная угловая		8
AYPC.W77.0907	Заглушка штульпа		1
AYPC.W77.0907-01	Заглушка штульпа		1

Артикул	Наименование	Эскиз		1...
Уплотнители				
FRK98	Уплотнитель резиновый		LHCx4+HHCx3	1
FRK234	Уплотнитель резиновый		LHPx2+HHCx2+H1	1
FRK235	Уголок резиновый			4
* FRK193	Уплотнитель резиновый		(Lcх2+Hcх2)х2	1
* AYPC.W77.0908	Уплотнитель фальца		(Lcх2+Hcх2)х2-10x100**	1
* FRK197	Уплотнитель резиновый		(Lcх2+Hcх2)х2	1
* FRK179	Уголок резиновый			8
*** FRK101	Уплотнитель резиновый		LHPx2+HHCx2+H1	1

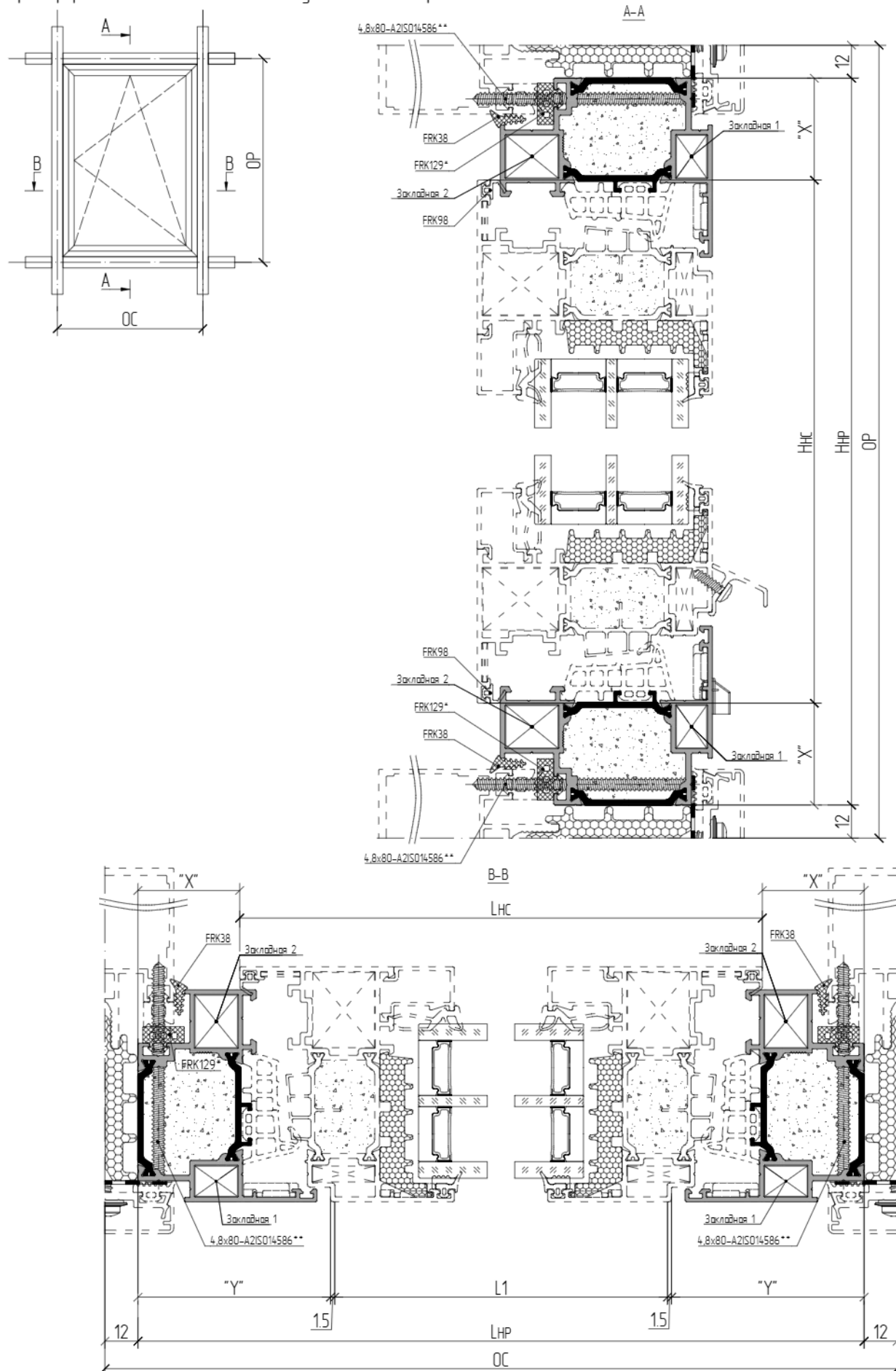
Артикул	Наименование	Эскиз	1...
Метизы			
5x10DIN6325D	Штифт		48
3,9x13-A2ISO14585	Винт самонарезающий		(L2+L3)/250+4
3,9x16-A2ISO14585	Винт самонарезающий		H1/450
4,8x32-A2ISO14585	Винт самонарезающий		H1/450

Заполнение 56 мм	
Lc=LHC-130; Hc=HHC-130	2

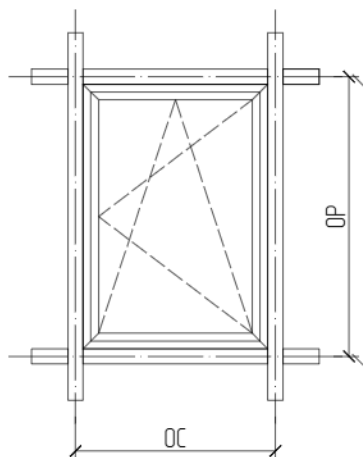


1. Артикулы профилей штапиков, резиновых уплотнителей и подкладок опорных выбирать в зависимости от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).
2. Размеры и количество профиля тяги AYPC.C48.0612 (AYPC.W62.0607) определяется типом применяемой фурнитуры и габаритами створки (LHC и HHC).
- * Возможно использование других комплектующих (см. раздел 02.03 – Узловые решения).
- ** Количество удаляемого уплотнителя фальца AYPC.W77.0908 зависит от типа открывания и количества устанавливаемых опорных подкладок.
- *** См. раздел 02.04 – Обработка и сборка (стр. 02.04.15 и стр. 02.04.41).

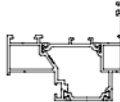
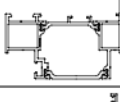

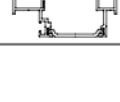
Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль рамы	Уплотнитель		Винты самонарезающие		Заглушка Ø10 мм AYPC.SL160.0928
	FRK38	FRK129 *	4,8x80-A2 ISO14586 **	3,9x19-A2 ISO14585	
AYPC.W77.3.0130, AYPC.W77.3.0131, AYPC.W77.3.0132, AYPC.W77.3.0133,	(L _{HP} +H _{HP})x2	L _{HP} x2+H _{HP} x2	(L _{HP} +H _{HP})x2/450	-	-

Профиль рамы		Профиль створки	Профиль отлива	Закладная угловая	
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Закладная 1 / Кол-во	Закладная 2 / Кол-во
AYPC.W77.3.0130 	L _{HP} =OC-24 / 2 шт.	L _{HC} =L _{HP} -74 / 2 шт.	L _L =L _{HP} -143 / 1 шт.	AYPC.W62.0969-01 4 шт.	AYPC.W62.0969-02 4 шт.
	H _{HP} =OP-24 / 2 шт.	H _{HC} =H _{HP} -74 / 2 шт.			
AYPC.W77.3.0131 	L _{HP} =OC-24 / 2 шт.	L _{HC} =L _{HP} -74 / 2 шт.	L _L =L _{HP} -143 / 1 шт.	AYPC.W62.0969-01 4 шт.	AYPC.W62.0969-02 4 шт.
	H _{HP} =OP-24 / 2 шт.	H _{HC} =H _{HP} -74 / 2 шт.			
AYPC.W77.3.0132 	L _{HP} =OC-24 / 2 шт.	L _{HC} =L _{HP} -90 / 2 шт.	L _L =L _{HP} -159 / 1 шт.	AYPC.W62.0953-01 4 шт.	AYPC.W62.0953-02 4 шт.
	H _{HP} =OP-24 / 2 шт.	H _{HC} =H _{HP} -90 / 2 шт.			
AYPC.W77.3.0133 	L _{HP} =OC-24 / 2 шт.	L _{HC} =L _{HP} -90 / 2 шт.	L _L =L _{HP} -159 / 1 шт.	AYPC.W62.0953-01 4 шт.	AYPC.W62.0953-02 4 шт.
	H _{HP} =OP-24 / 2 шт.	H _{HC} =H _{HP} -90 / 2 шт.			



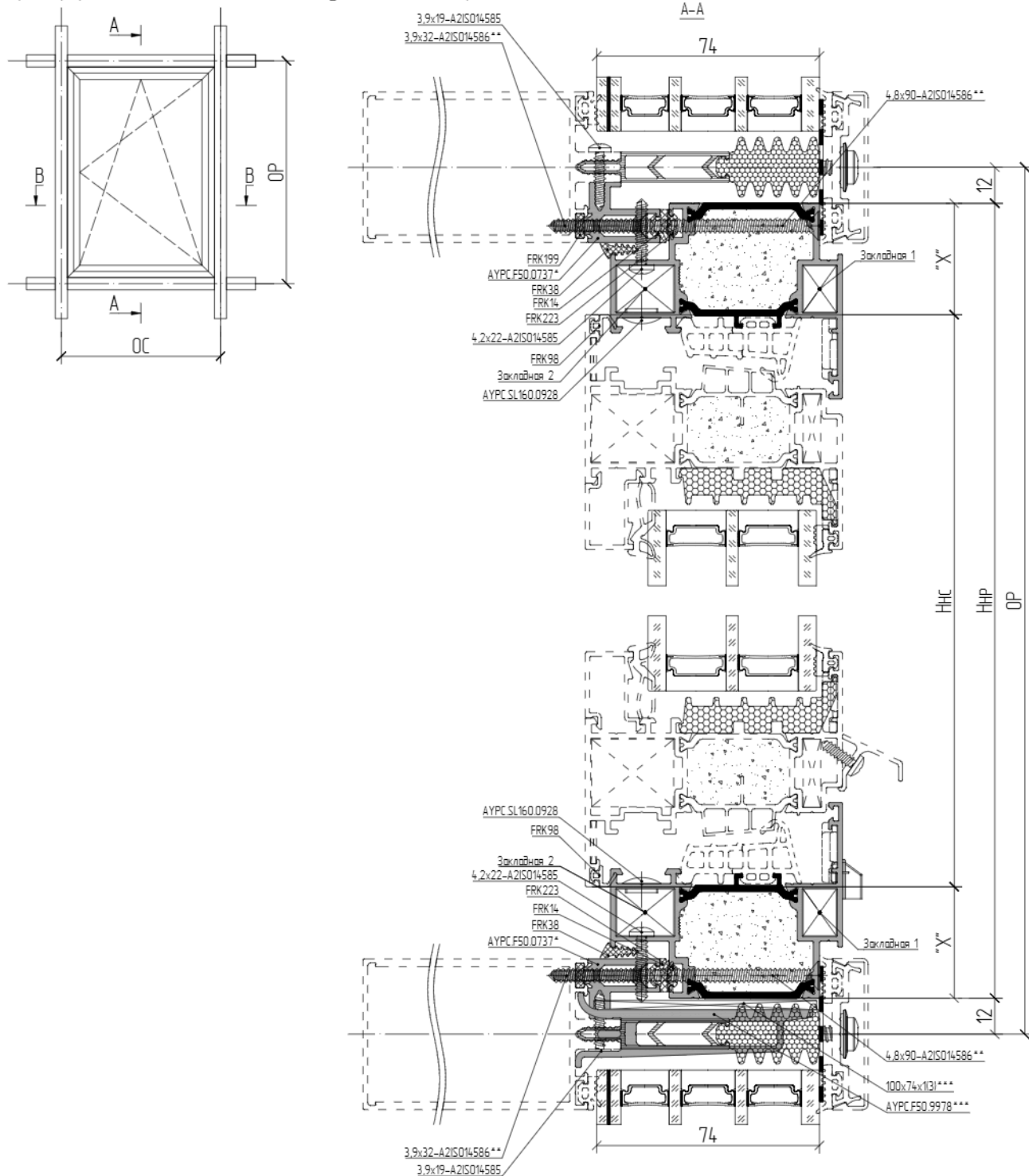
Примечание:

* Выбор уплотнителя зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

** Выбор винта самонарезающего зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена ранее в разделе.

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль рамы	Уплотнитель			Винты самонарезающие				Заглушка $\varnothing 10$ мм	Опорная подкладка, шт	Рихтовочная подкладка, шт
	FRK38	FRK223	FRK14	4,8x100-A2 ISO14586 **	3,9x19-A2 ISO14585	3,9x32-A2 ISO14586	3,9x38-A2 ISO14586			
AYPC.W77.3.0131, AYPC.W77.3.0133	$(HHP+HHP) \times 2$	$(HHP+HHP) \times 2$	$(HHP+HHP) \times 2$	$(HHP+HHP) \times 2 / 450$	$(HHP+HHP) \times 2 / 450$	$(OC-10) \times 2 / 450$	$(OP-50) \times 2 / 450$	$(OC+OP-60) \times 2 / 450$	2	2



Примечание:

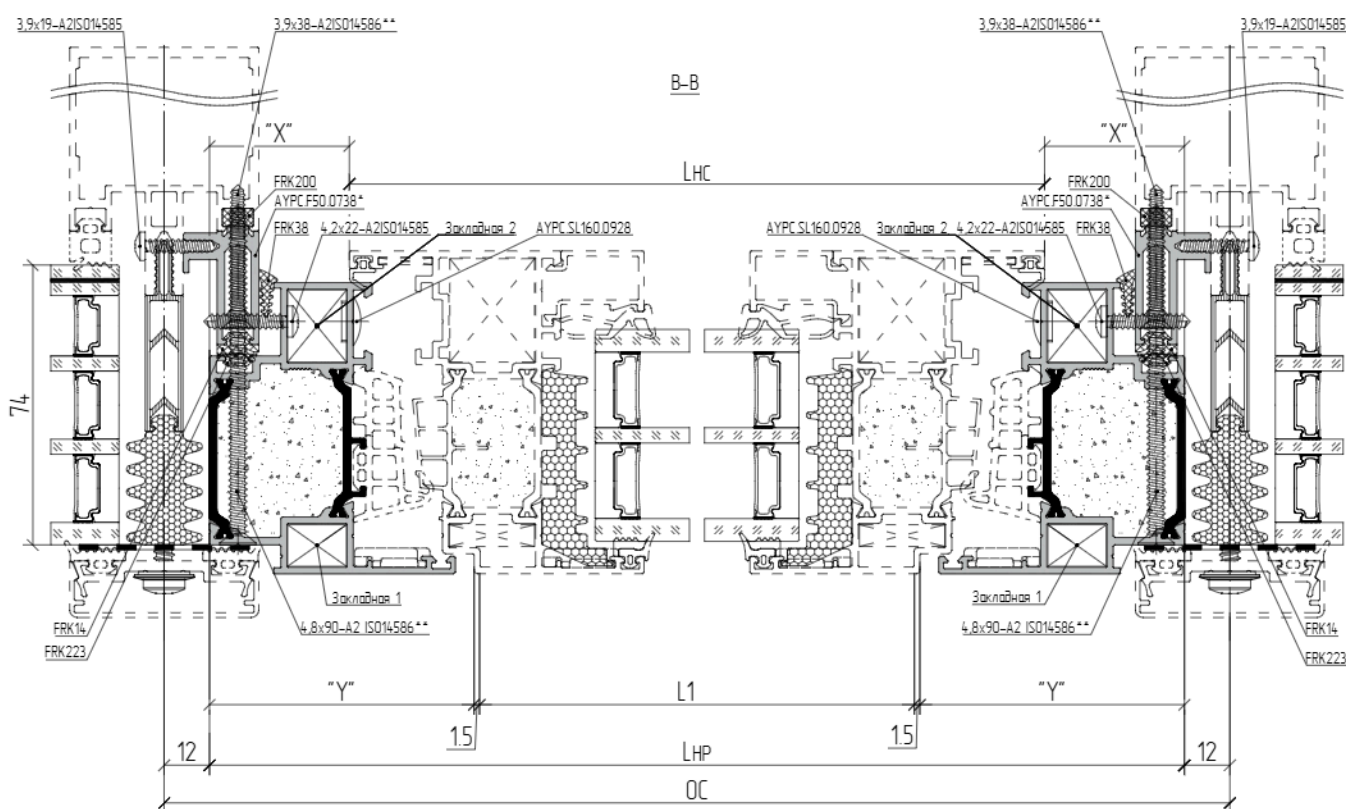
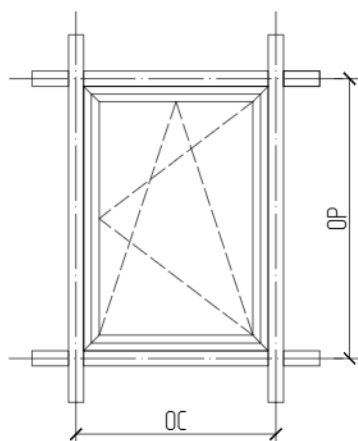
* Выбор профиля адаптера зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

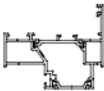
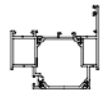
** Выбор винта самонарезающего зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

*** Выбор опорной и рихтовочной подкладки зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена ранее в разделе.

Пример расчета оконного блока с установкой в фасад



Профиль рамы		Профиль створки	Профиль отлива	Закладная угловая	
Артикул	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Размер / Кол-во	Закладная 1 / Кол-во	Закладная 2 / Кол-во
АУРС.W77.3.0131 	ЛНР=OC-24 / 2 шт.	ЛНС=ЛНР-74 / 2 шт.	L1=ЛНР-143 / 1 шт.	АУРС.W62.0969-01 4 шт.	АУРС.W62.0969-02 4 шт.
	ННР=OP-24 / 2 шт.	ННС=ННР-74 / 2 шт.			
АУРС.W77.3.0133 	ЛНР=OC-24 / 2 шт.	ЛНС=ЛНР-90 / 2 шт.	L1=ЛНР-159 / 1 шт.	АУРС.W62.0953-01 4 шт.	АУРС.W62.0953-02 4 шт.
	ННР=OP-24 / 2 шт.	ННС=ННР-90 / 2 шт.			



Примечание:

* Выбор профиля адаптера зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

** Выбор винта самонарезающего зависит от толщины заполнения (см. раздел 02.02 – Таблица остекления).

Информация по подбору и расчету профилей и комплектующих для створки и примыкания оконного блока размещена ранее в разделе.