

Серия ELEMENTS Рабочий каталог

Алюминиевые
строительные
конструкции
системы

INICIAL®

Содержание

Введение	1.00
Каталог профилей. Основные геометрические характеристики	2.00
Таблица заполнений	3.00
Типовые сечения серии ELEMENTS	4.00
Узлы сборки	5.00
Пример расчета типовых конструкций	6.00
Установка комплектующих	7.00
Схема отвода конденсата	8.00
Монтажные узлы	9.00
Закладные детали	10.00

Описание конструкции, область применения

Серия профилей INICIAL ELEMENTS предназначена для изготовления элементов, так называемого элементного фасада. Данный тип фасадов наиболее подходит для высотного строительства, так как не требует применения строительных лесов. Монтаж ведется готовыми блоками (элементами), изготовленными в цеховых условиях.

Цеховое изготовление элементов обеспечивает высокое качество сборки, и позволяет вести монтаж вне зависимости от климатических условий.

Ширина лицевой поверхности профиля - 70 мм.

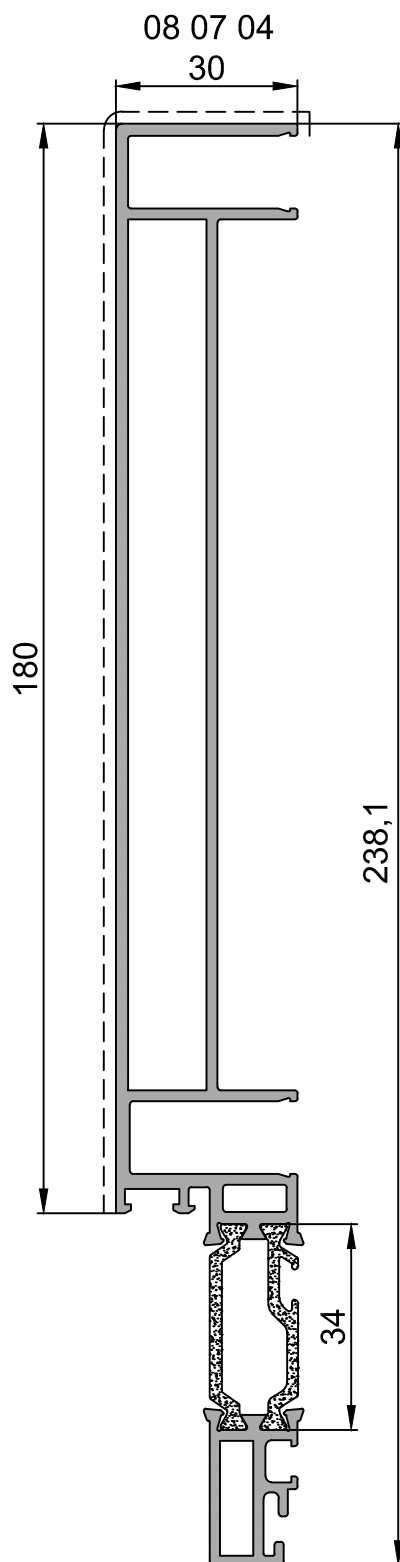
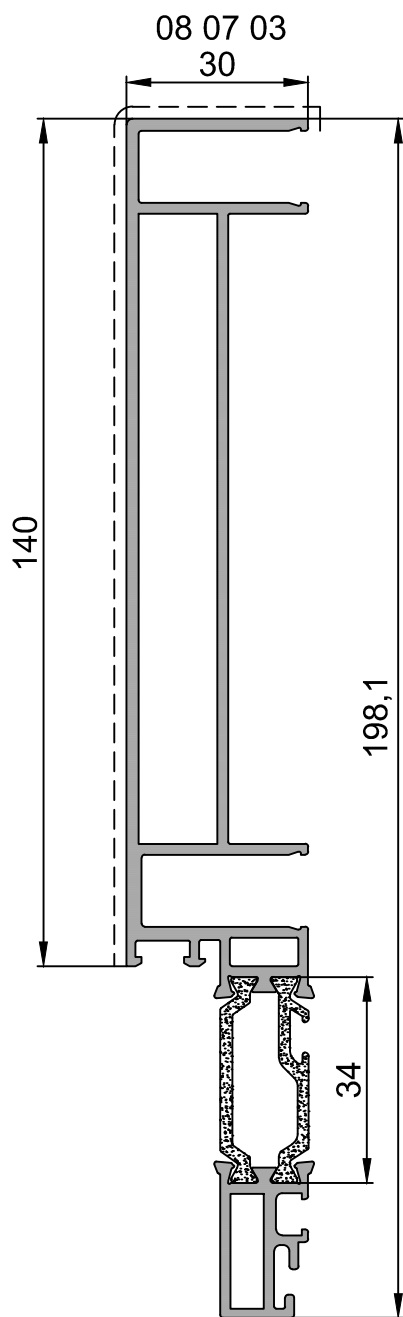
Максимальная толщина заполнения -48 мм.

Крепление элементов к каркасу здания осуществляется с помощью специальных кронштейнов, позволяющих осуществлять регулировку положения элемента в 3-х плоскостях.

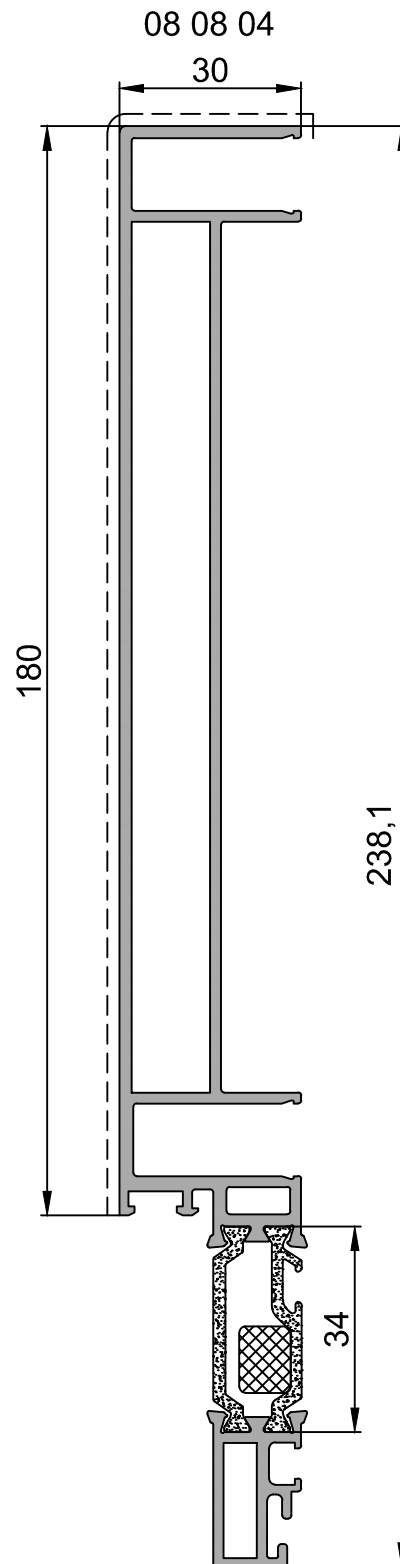
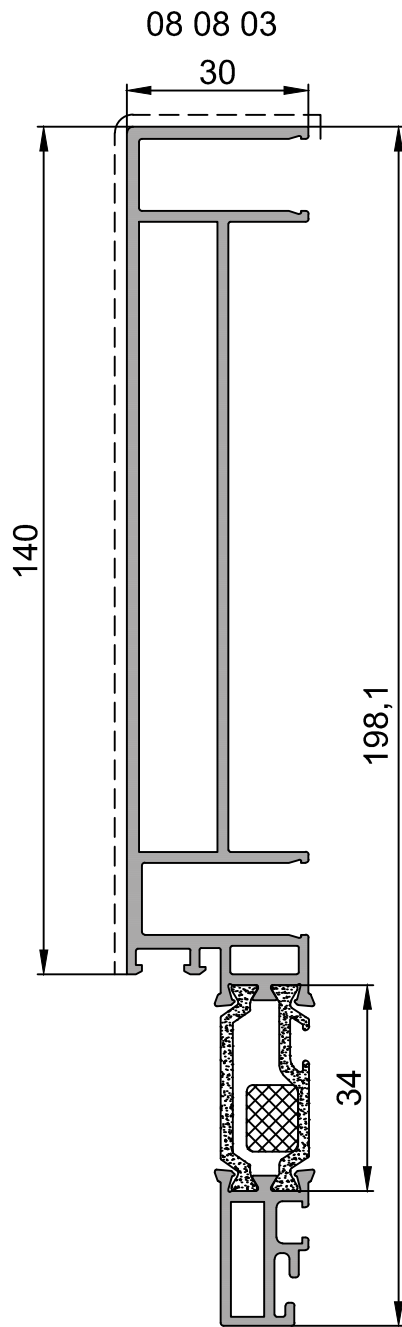
Компенсация температурных расширений конструкции осуществляется за счет уплотнений между элементами.

В элемент интегрируется верхнеподвесная створка с открыванием наружу.

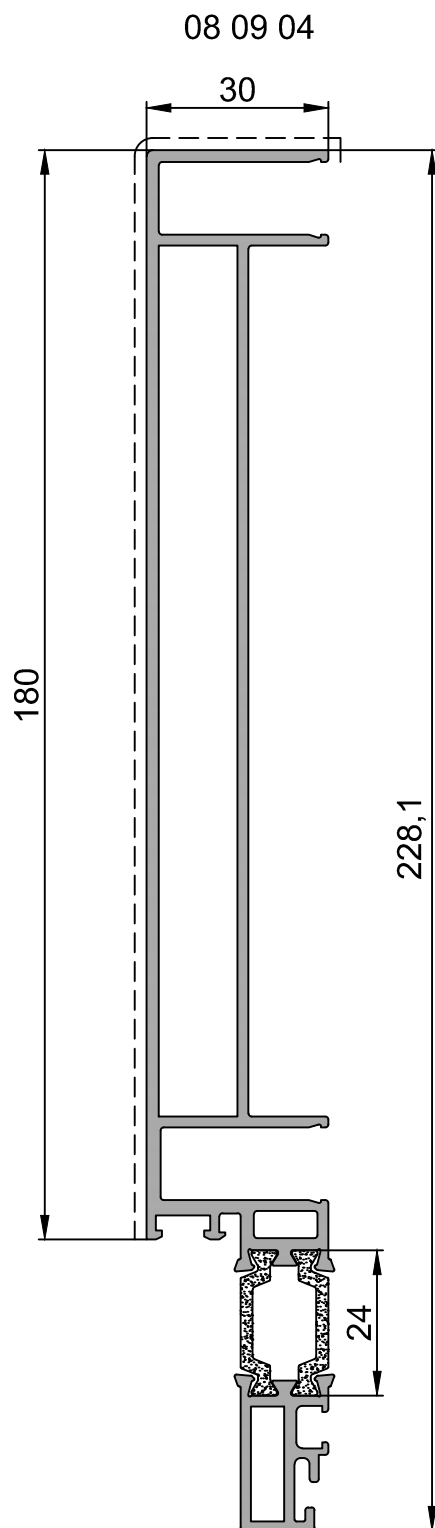
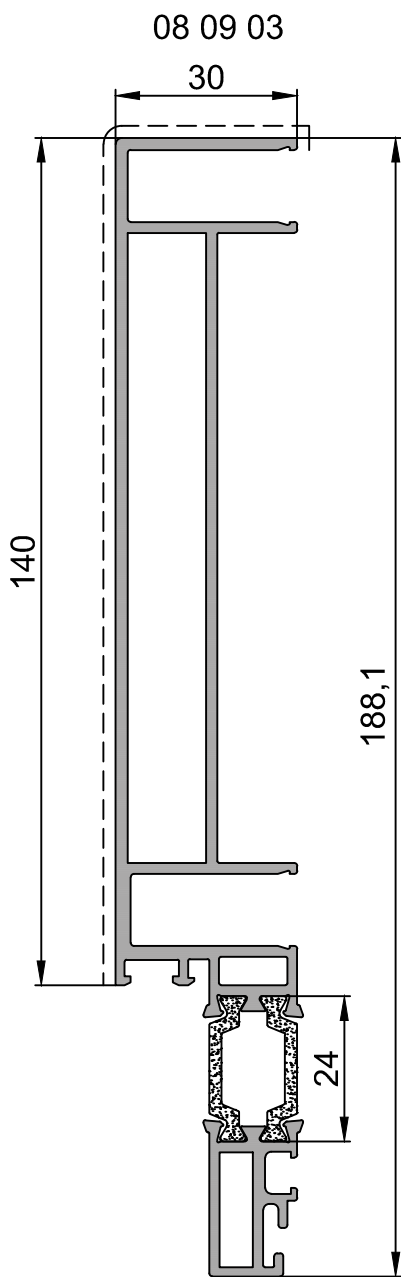
**Каталог профилей.
Основные геометрические
характеристики.**



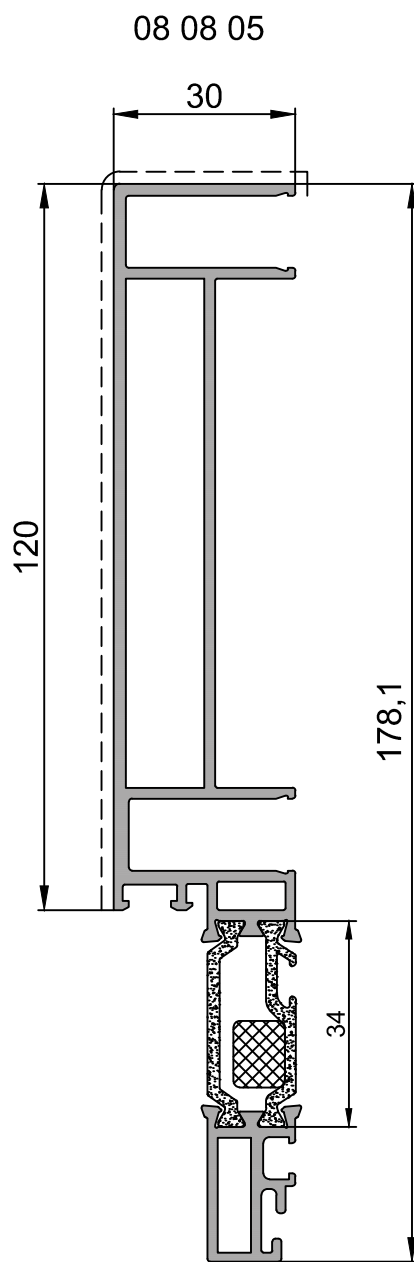
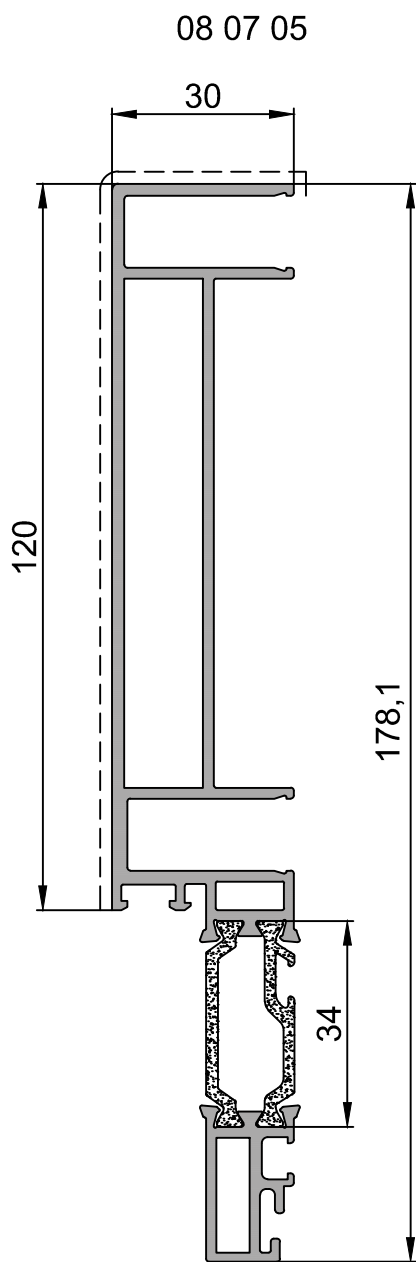
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	rx	Jy	Wy	ry				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 07 03	671	172	2,677	325,73	31,353	5,992	8,076	4,394	0,944	2	6,500	34,697	рама 140 мм
08 07 04	751	211	3,101	554,29	45,128	7,217	9,240	4,871	0,932	2	6,500	40,066	рама 180 мм



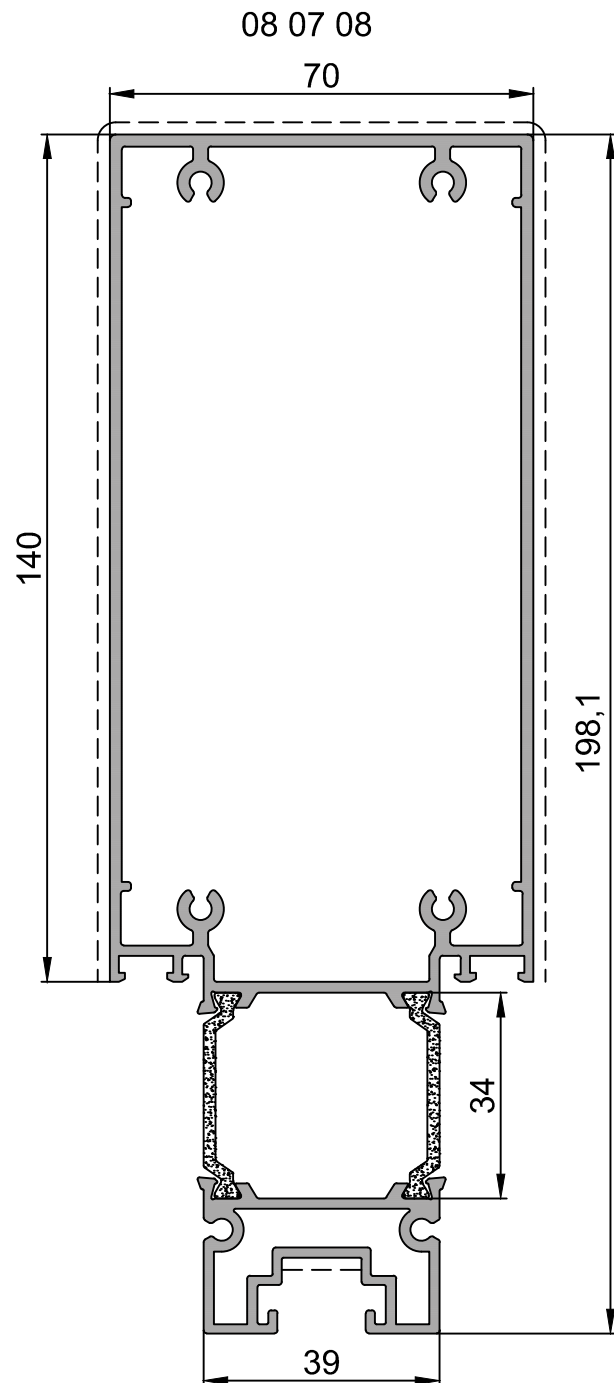
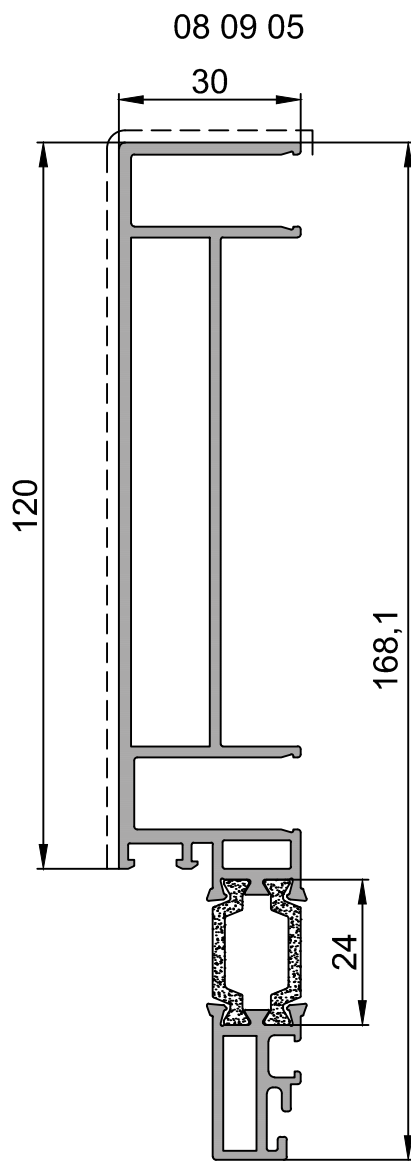
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	ix	Jy	Wy	iy				
мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг		
08 08 03	671	172	2.680	325.73	31.353	5.992	8.076	4.394	0.944	2	6,500	34,749	рама 140 мм
08 08 04	751	211	3.104	554.29	45.128	7.217	9.240	4.871	0.932	2	6,500	40,118	рама 180 мм



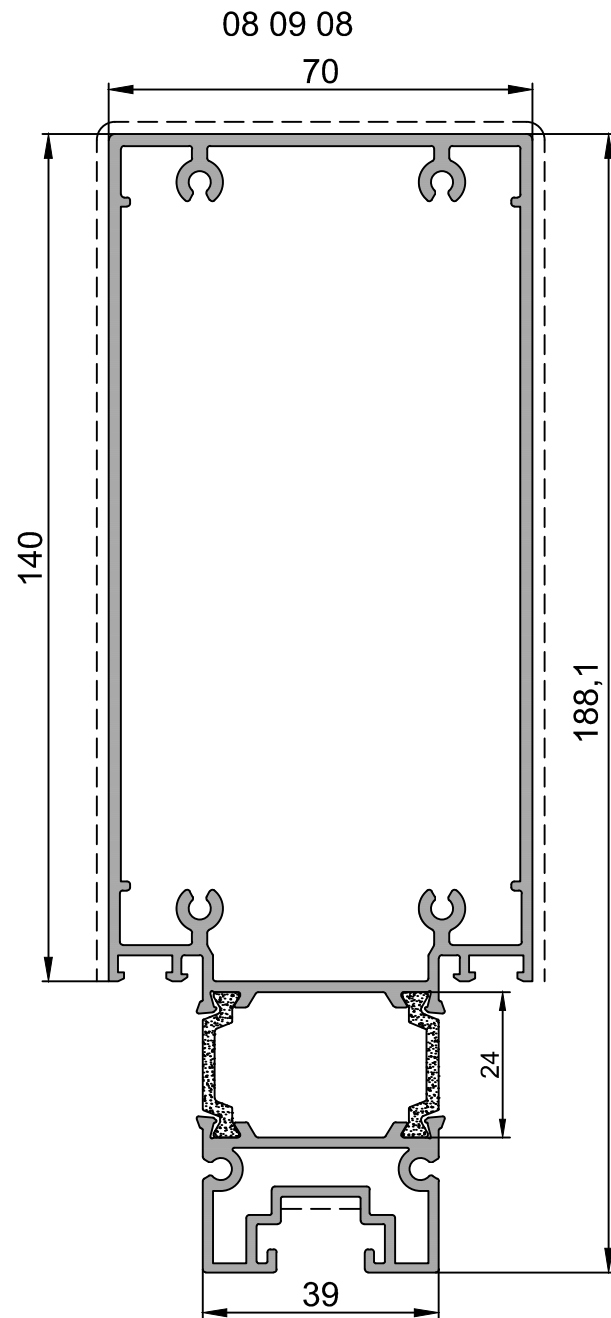
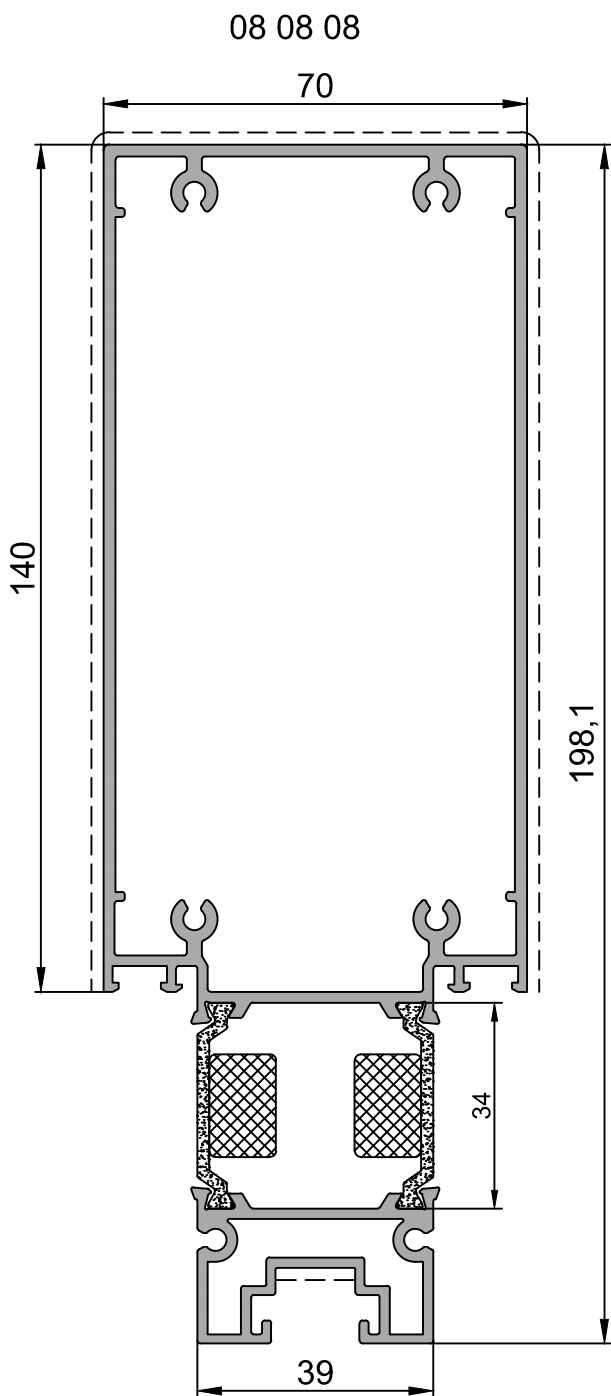
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг	
08 09 03	641	172	2.625	299.46	31.334	5.746	8.076	4.394	0.944	2	6,500	33,917	рама 140 мм
08 09 04	720	211	3.049	522.30	45.712	7.005	9.240	4.871	0.932	2	6,500	39,286	рама 180 мм



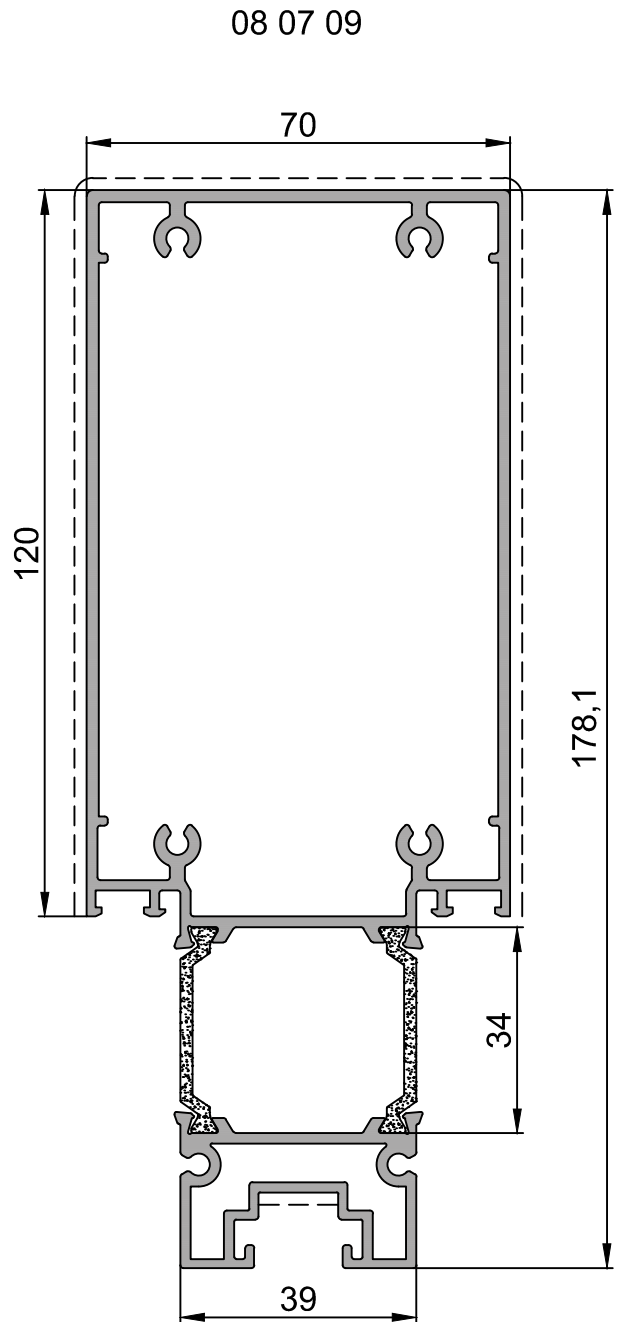
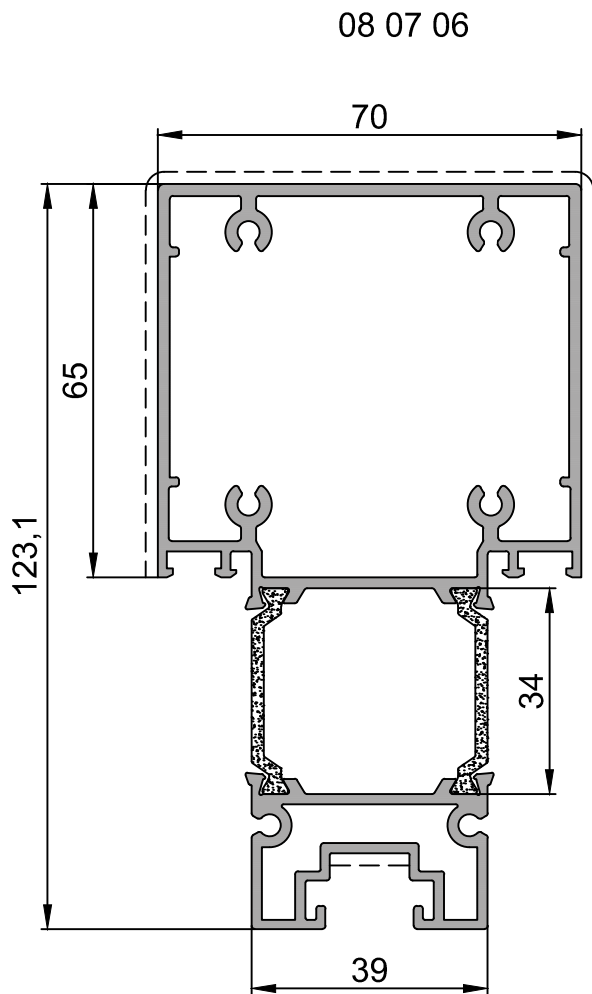
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 07 05	631	152	2.471	240.44	25.485	5.379	7.480	4.164	0.949	2	6,500	32,019	рама 120 мм
08 08 05	631	152	2.474	240.44	25.485	5.379	7.480	4.164	0.949	2	6,500	32,071	рама 120 мм



Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг	
08 09 05	601	152	2.419	217.05	25.187	5.110	7.480	4.164	0.949	2	6,500	31,239	рама 120 мм
08 07 08	657	362	3.794	592.00	59.531	6.692	87.734	25.067	2.576	1	6,500	24,609	импост 140 мм

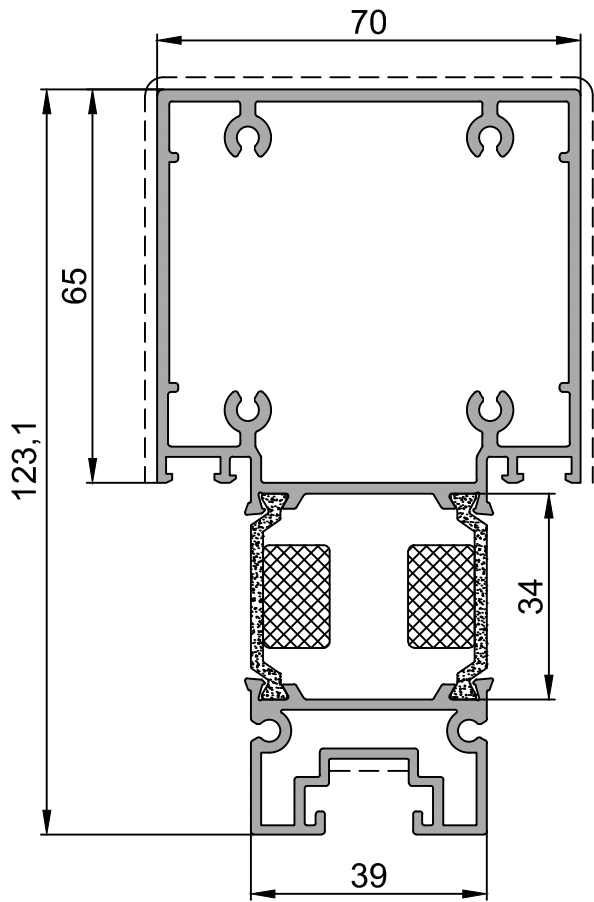


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг	
08 08 08	657	362	3.808	592.00	59.531	6.692	87.734	25.067	2.576	1	6,500	24,700	импост 140 мм
08 09 08	637	362	3.748	541.40	56.202	6.400	87.734	25.067	2.576	1	6,500	24,271	импост 140 мм

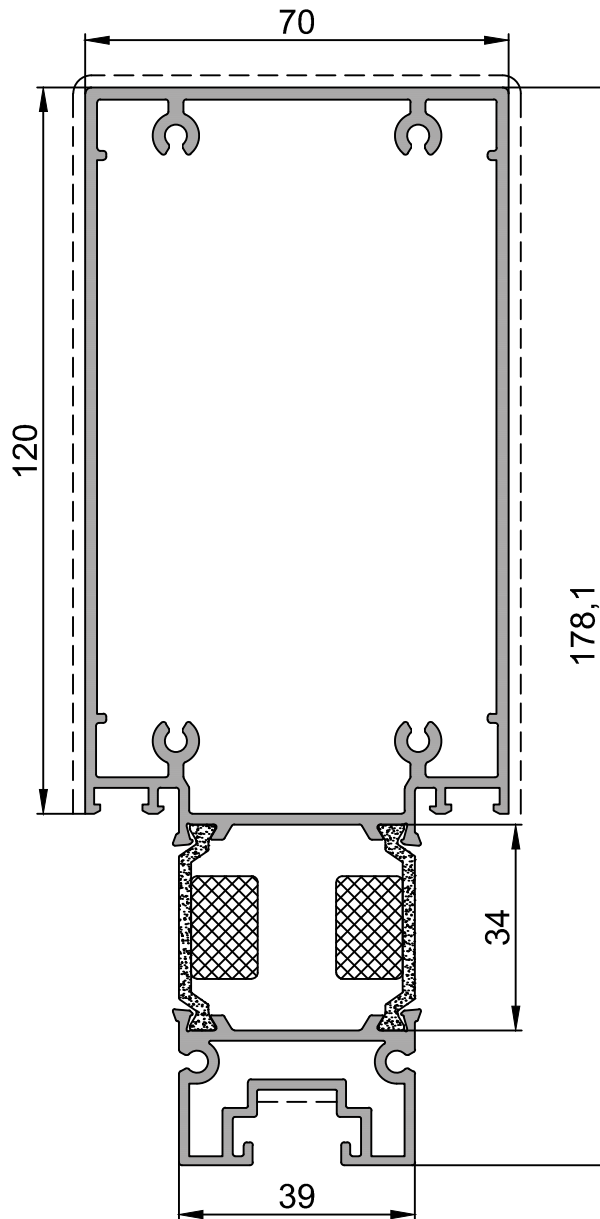


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг		
08 07 06	507	212	2,981	173,81	26,207	4,124	53,044	15,155	2,278	1	6,500	19,325	импост 65 мм
08 07 09	617	322	3,577	448,02	49,557	6,006	78,483	22,424	2,514	1	6,500	23,199	импост 120 мм

08 08 06

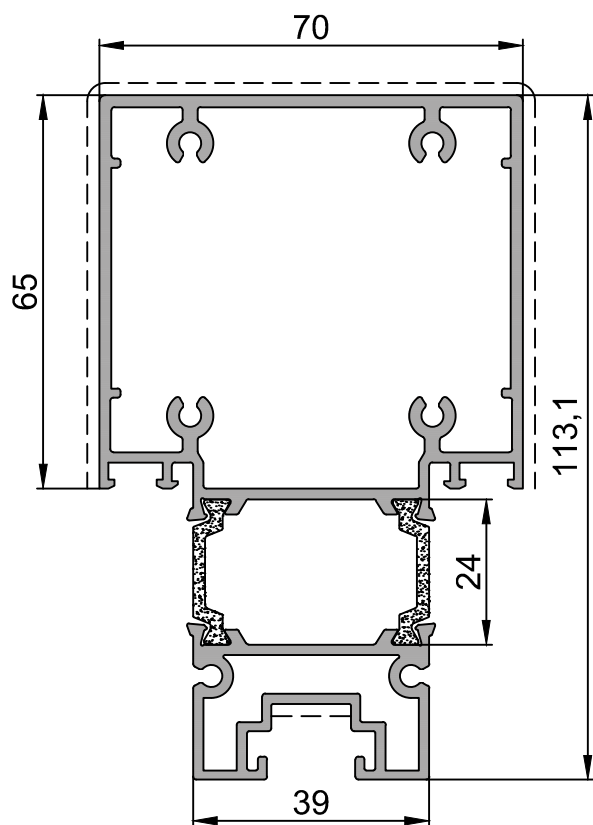


08 08 09

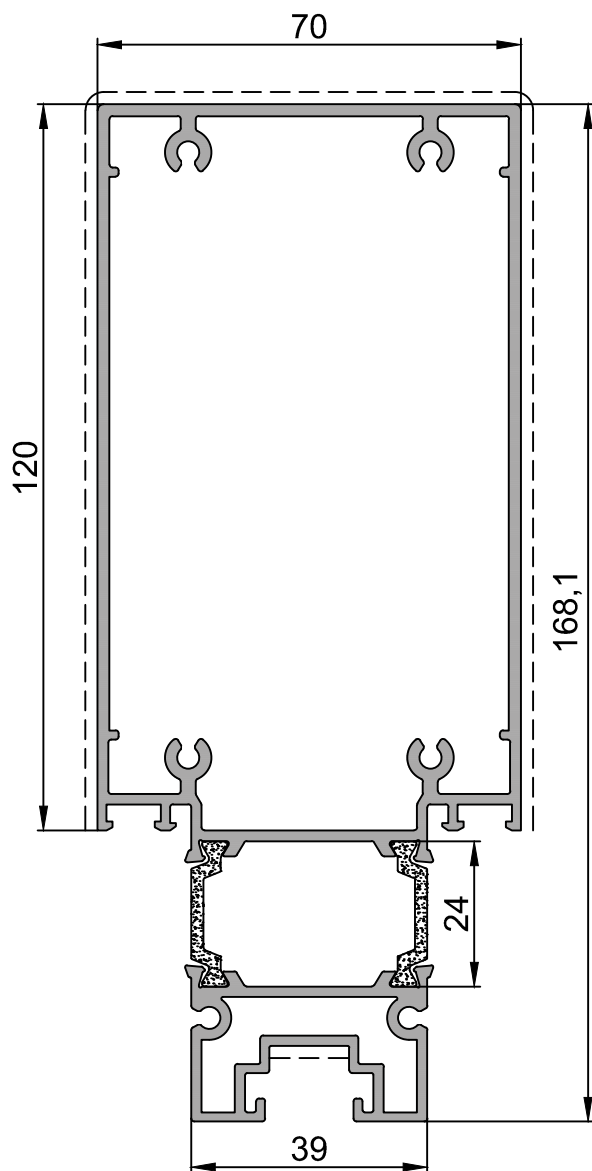


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 08 06	507	212	2,995	173.81	26.207	4.124	53.044	15.155	2.278	1	6,500	19,416	импост 65 мм
08 08 09	617	322	3,591	448.02	49.557	6.006	78.483	22,424	2,514	1	6,500	23,290	импост 120 мм

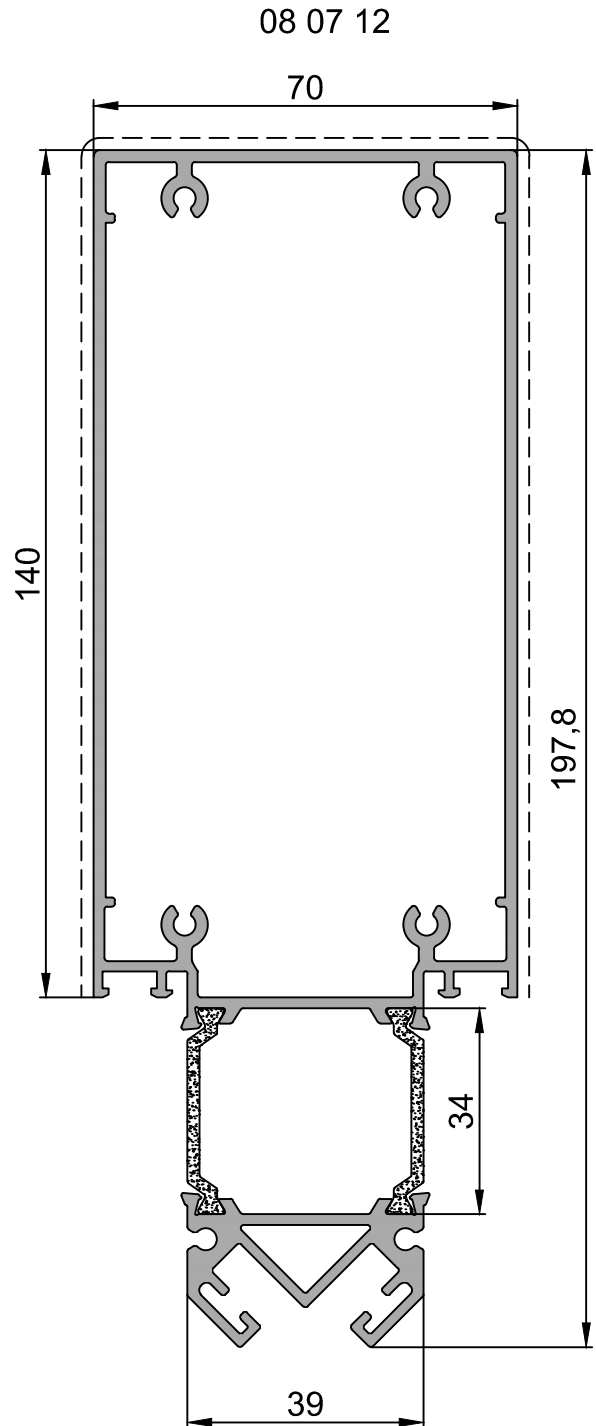
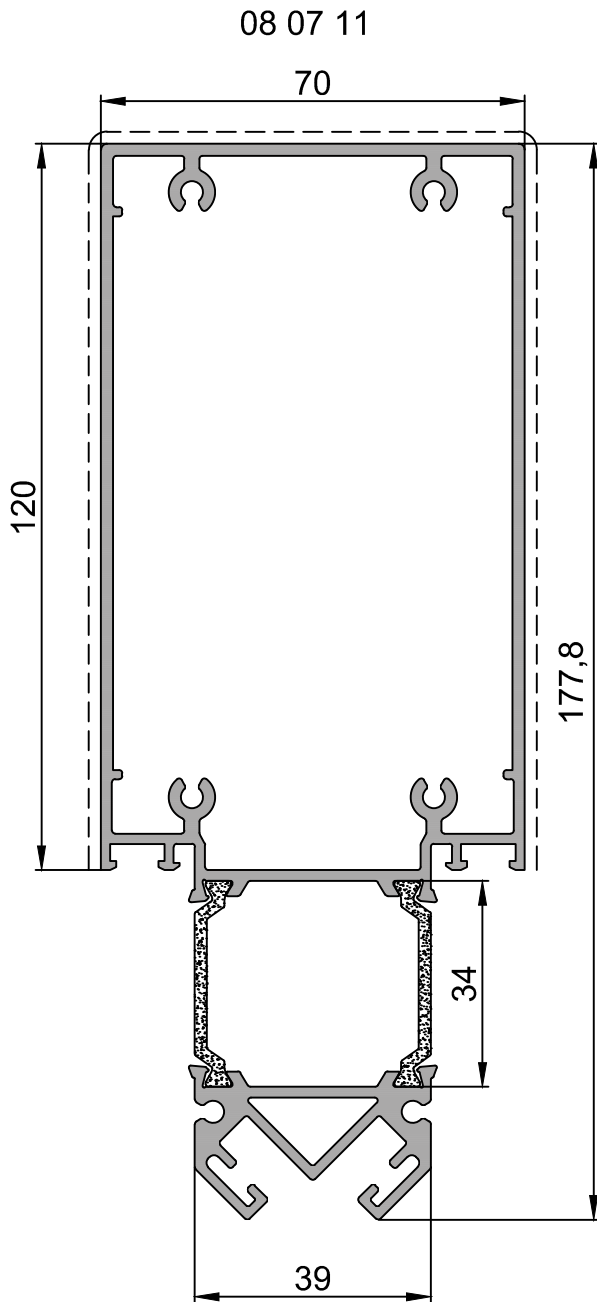
08 09 06



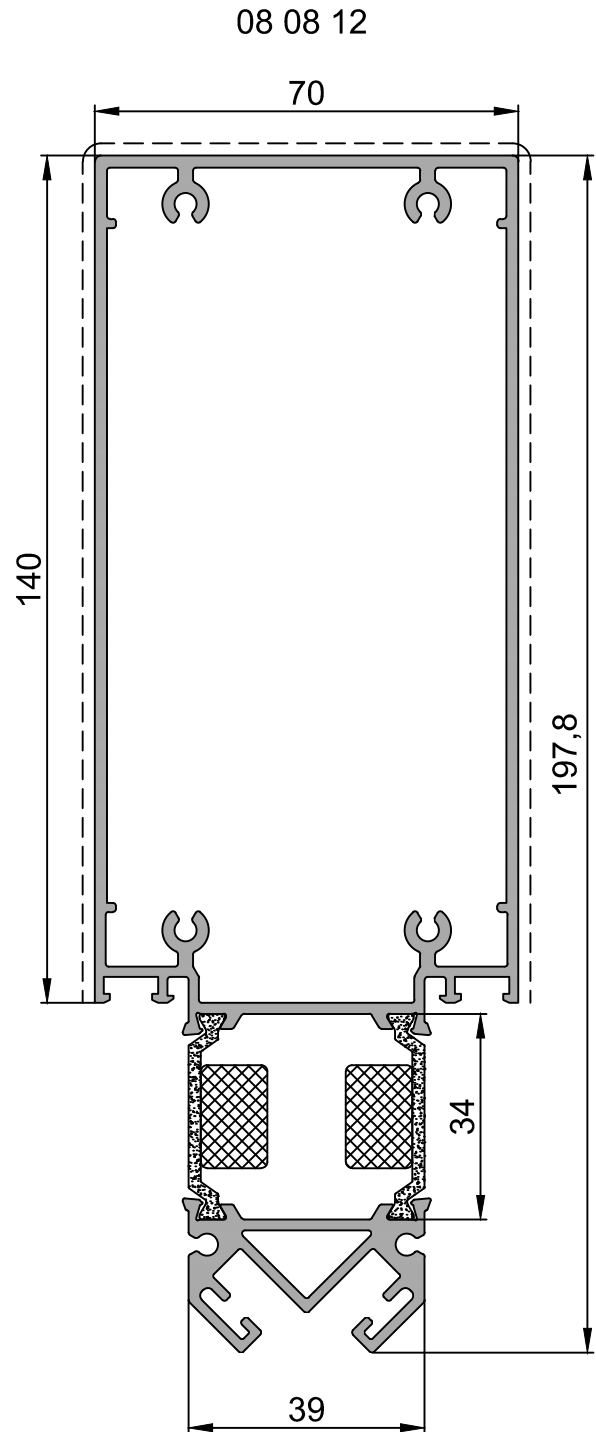
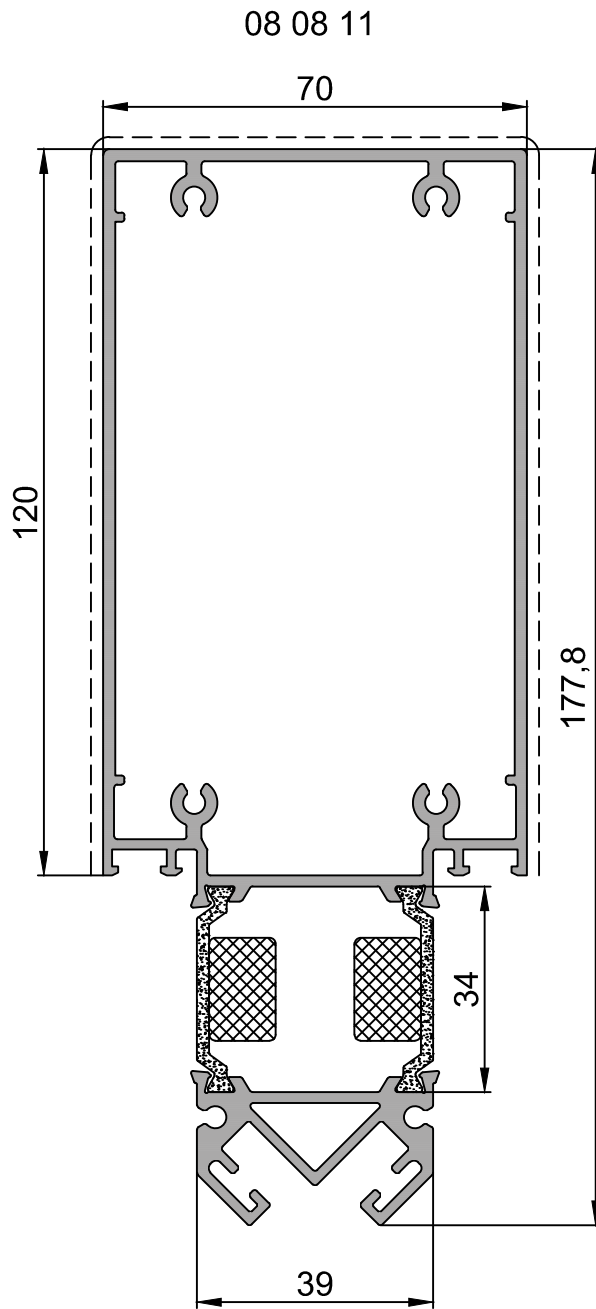
08 09 09



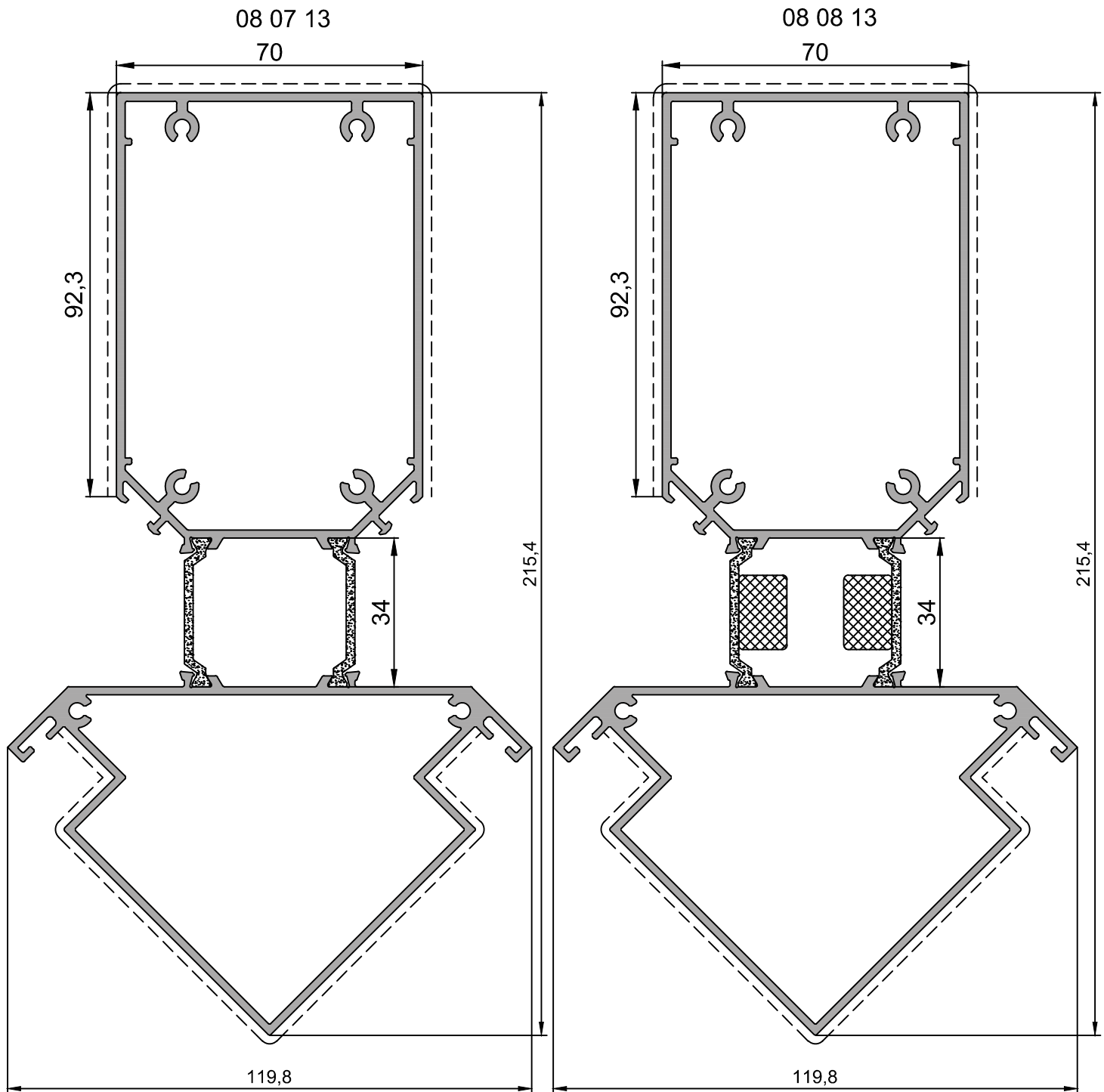
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 09 06	488	212	2,935	143,34	24,163	3,745	53,044	15,155	2,278	1	6,500	18,987	импост 65 мм
08 09 09	598	322	3,531	402,93	47,280	5,696	78,483	22,424	2,514	1	6,500	22,861	импост 120 мм



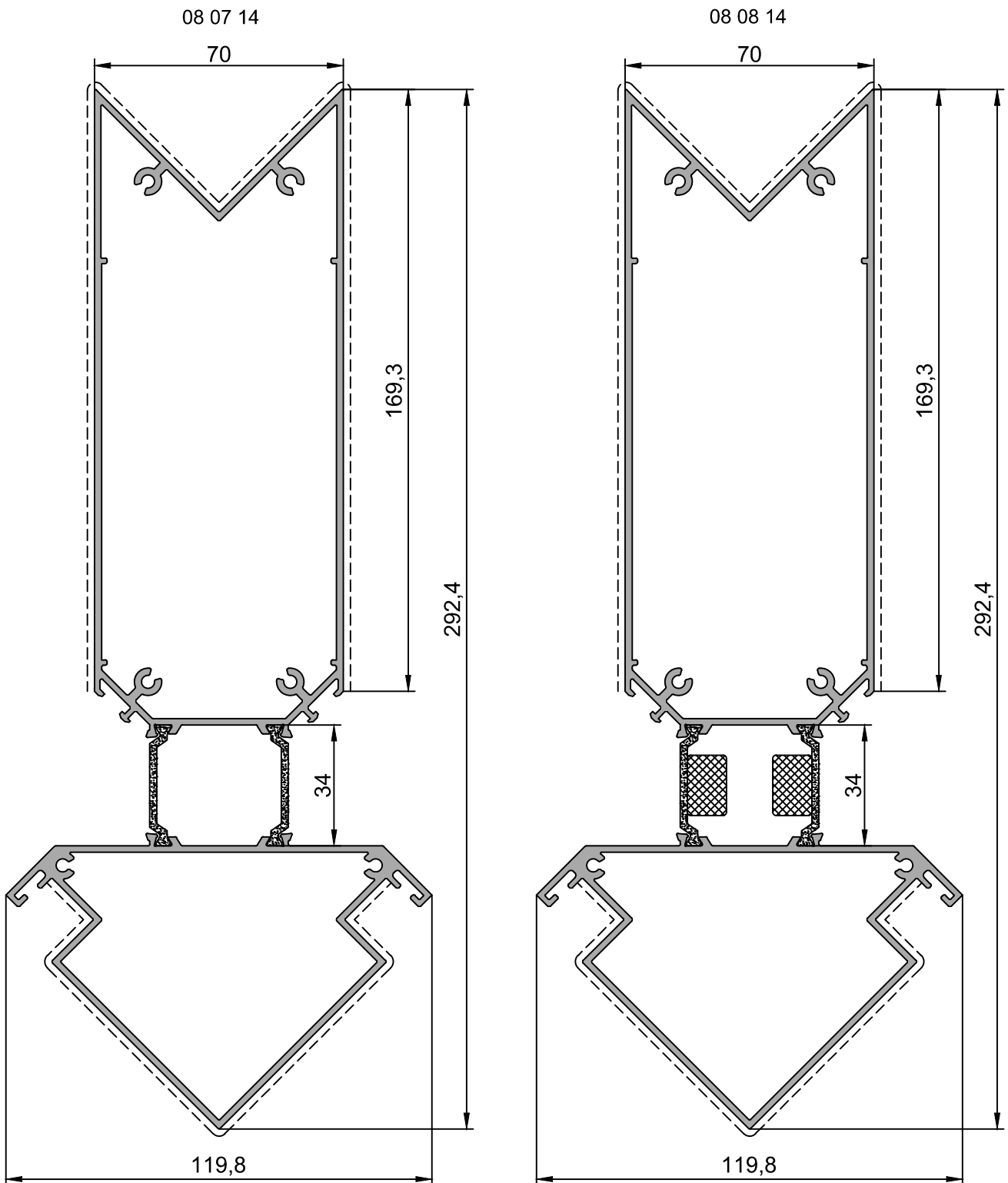
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			y-y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 07 11	653	309	3.611	445.969	49.673	5.963	78.433	22.410	2.501	1	6,500	23,413	стойка 120 мм
08 07 12	693	349	3.828	590.73	59.655	6.654	87.684	25.053	2.563	1	6,500	24,824	стойка 140 мм



Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
08 08 11	653	309	3.625	445.969	49.673	5.963	78.433	22.410	2.501	1	6,500	23,504	стойка 120 мм
08 08 12	693	349	3.842	590.73	59.655	6.654	87.684	25.053	2.563	1	6,500	24,915	стойка 140 мм

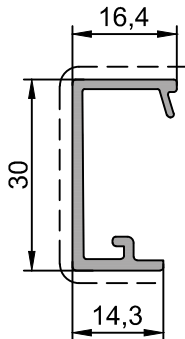


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг		
08 07 13	776	453	4,408	623.86	54.515	6.347	151.66	25.322	3.129	1	6,500	28,600	стойка 100 мм
08 08 13	776	453	4,422	623.86	54.515	6.347	151.66	25.322	3.129	1	6,500	28,691	стойка 100 мм

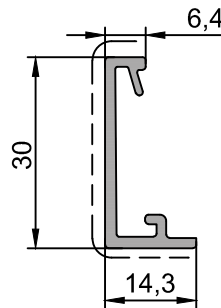


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг		
08 07 14	959	636	5.294	1412.4	96.012	8.678	186.29	31.104	3.152	1	6,500	34,353	стойка 140 мм
08 08 14	959	636	5.308	1412.4	96.012	8.678	186.29	31.104	3.152	1	6,500	34,444	стойка 140 мм

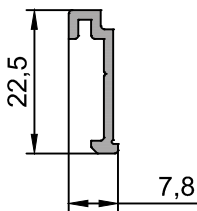
08 01 11



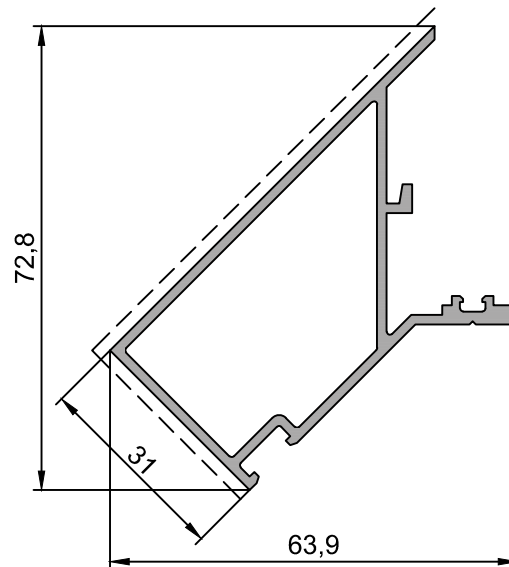
08 01 12



01 09 05

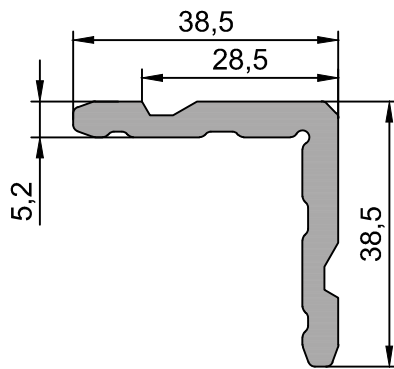


01 09 08

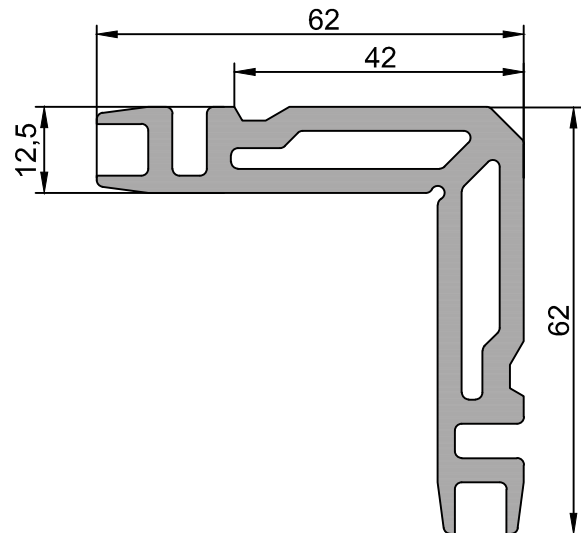


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			y-y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг		
08 01 11	134	61	0.293	1.437	0.944	1.153	0.275	0.246	0.504	10	6,500	19,045	штапик 16 мм
08 01 12	114	51	0.252	1.072	0.611	1.073	0.126	0.118	0.368	10	6,500	16,380	штапик 6 мм
01 09 05	69.2	0	0.14	0.29	0.23	0.75	0.02	0.04	0.20	20	6,000	16.800	опорный профиль
01 09 08	267	103	0.89	10,66	2,63	1,80	8,57	2,58	1,62	4	6,000	21.360	доборный профиль для угла 45° наружу

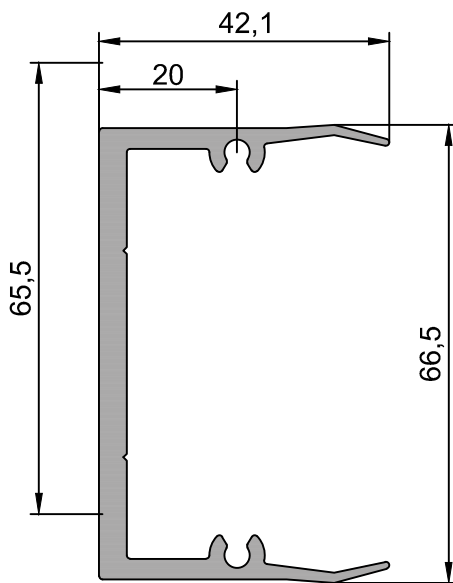
03 02 01



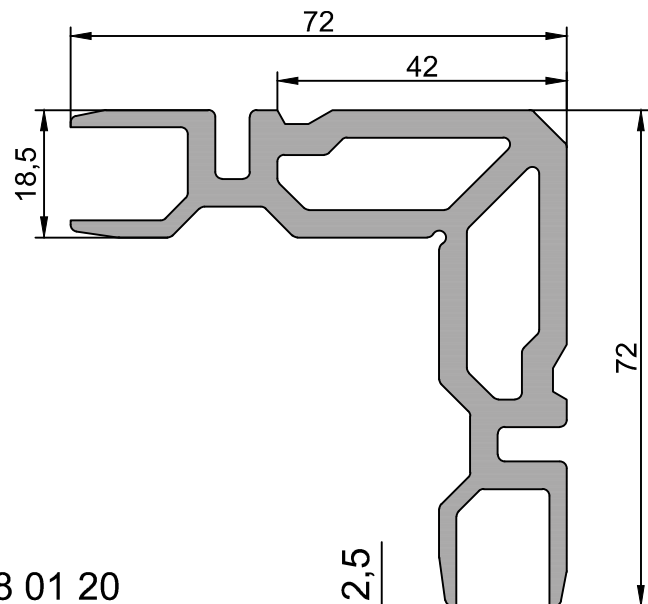
03 02 02



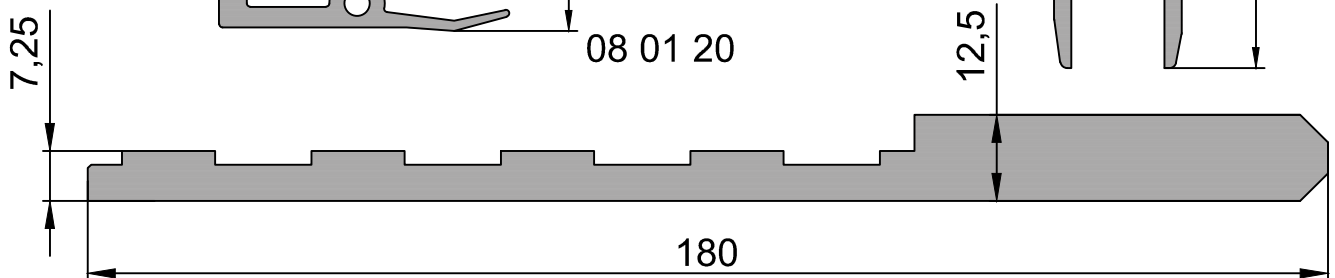
08 01 13



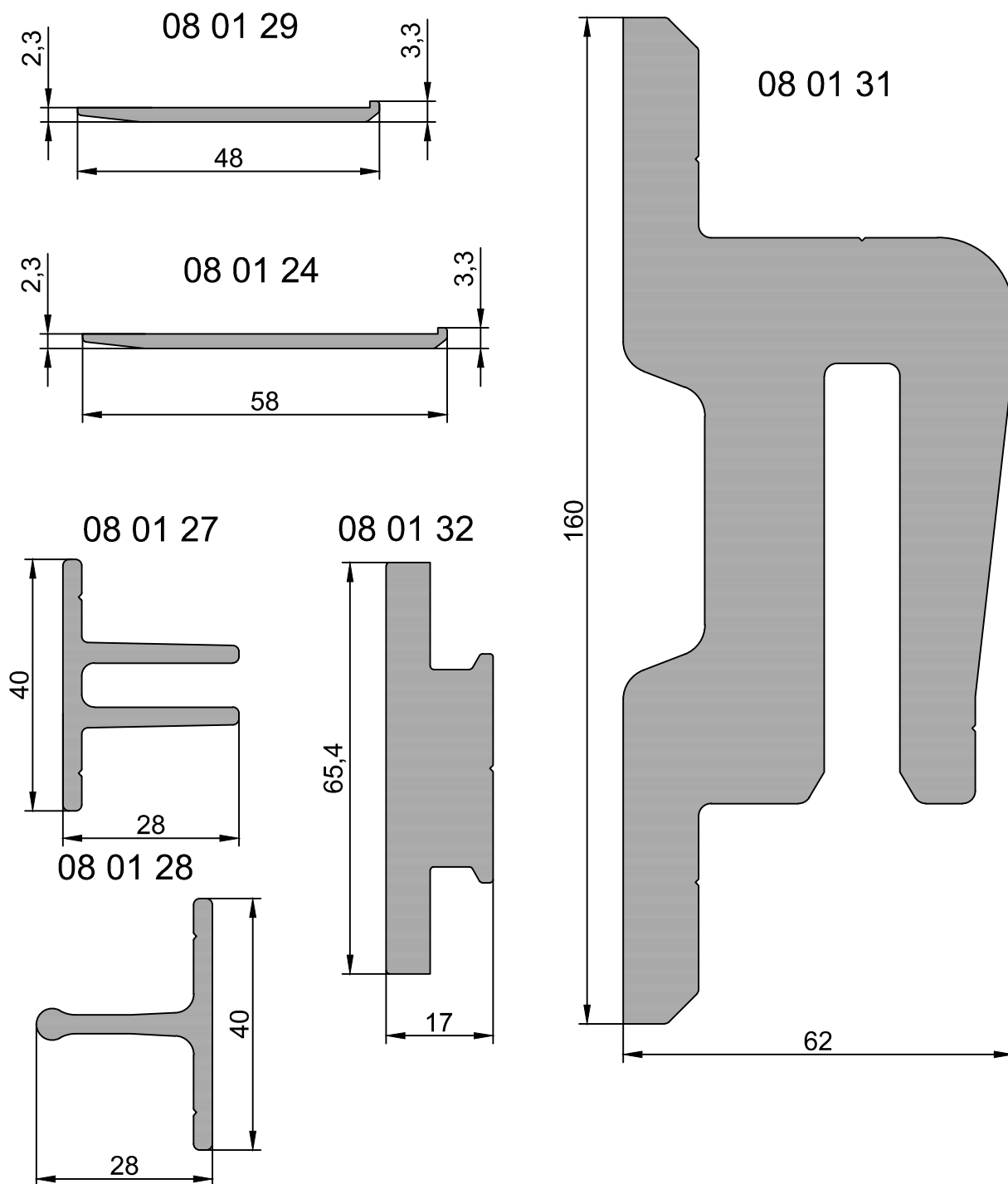
03 02 03



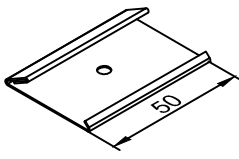
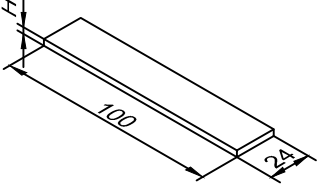
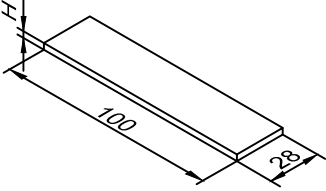
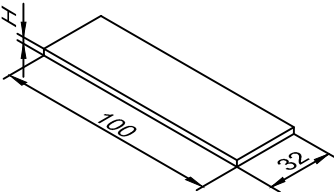
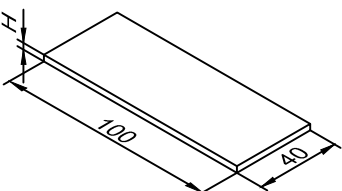
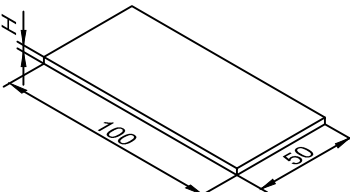
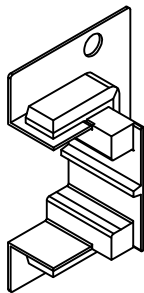
08 01 20

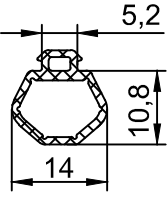
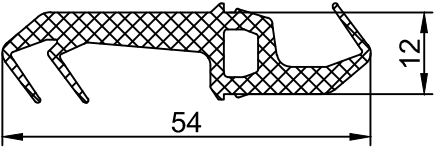
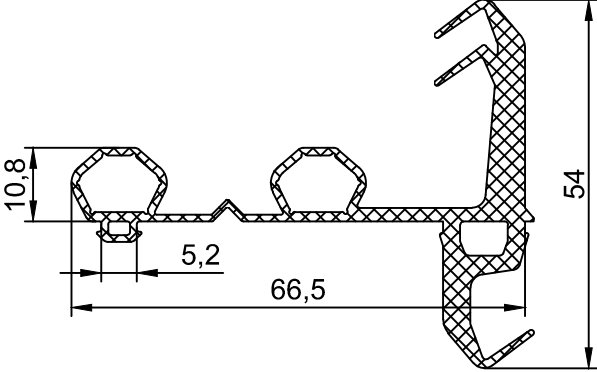
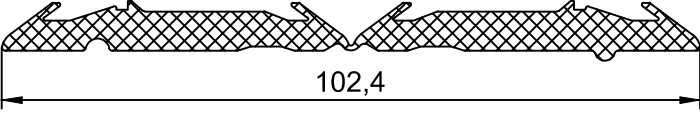
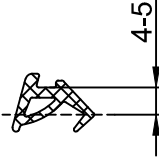
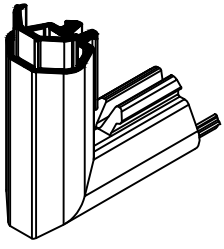


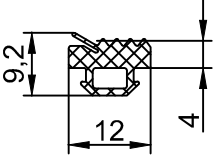
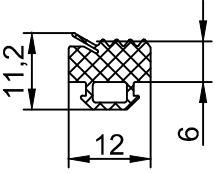
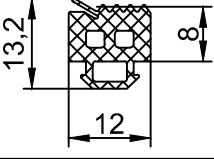
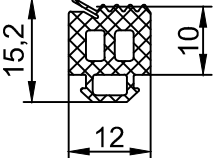
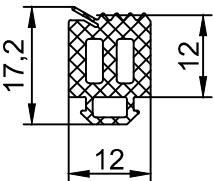
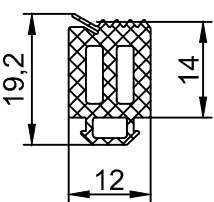
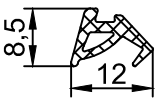
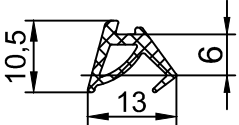
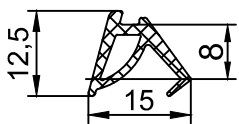
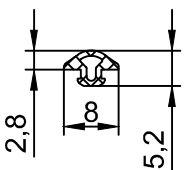
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг	
03 02 01	156	0	0,89	4,311	1,584	1,148	4,311	1,584	1,148	4	6,000	21,36	закладная угол 5,2 мм
03 02 02	302.5	0	2,19	24.937	5.859	1.756	24.937	5.859	1.756	2	6,000	26,28	закладная угол 12,5 мм
03 02 03	392.4	0	2.815	39,383	7,958	1,947	39,383	7,958	1,947	2	6,000	33,84	закладная угол 18,5 мм
08 01 13	313.5	0	1.238	28,220	8,487	2,486	5,347	1,644	1,082	4	6,000	29,71	закладная 66,5 мм
08 01 20	396	0	4.016	1,561	2,004	0,325	408,36	39,208	5,249	1	6,000	24,1	закладная угол 180 мм

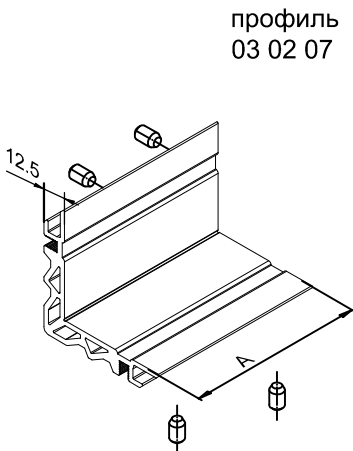
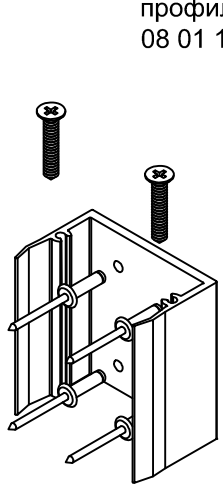
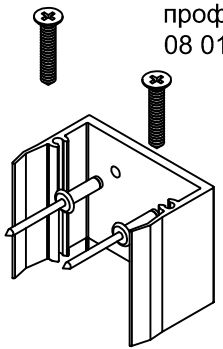


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	КГ	CM ⁴	CM ³	CM	CM ⁴	CM ³	CM	шт.	м	кг	
08 01 27	179,9	0	0,738	1,956	0,978	0,847	2,025	1,07	0,862	6	6,000	26,57	соединительный профиль
08 01 28	132	0	0,563	1,568	0,784	0,869	1,49	0,721	0,847	6	6,000	20,27	соединительный профиль
08 01 29	100,1	0	0,284	0,005	0,023	0,067	1,858	0,741	1,332	12	6,000	20,45	подкладка под стеклопакет
08 01 24	120,1	0	0,346	0,006	0,028	0,067	3,342	1,111	1,618	10	6,000	20,76	подкладка под стеклопакет
08 01 31	574,2	0	12,640	614,990	74,246	3,631	156,232	44,185	1,830	1	3,000	37,92	крюк для крепления фасада
08 01 32	171,6	0	2,127	19,271	5,893	1,567	1,891	1,911	0,491	2	6,000	25,52	закладная для крюка

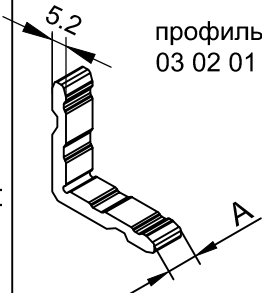
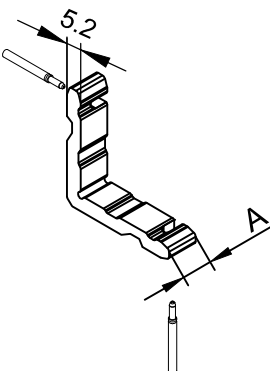
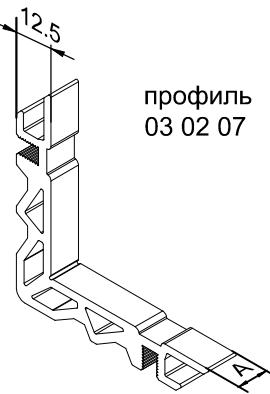
Сечение	Шифр	Материал	Назначение
	08 70 01	Сталь нерж.	Зацеп
<p>H, мм</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> 	03 63 01 набор 100x24x1 100x24x2 100x24x3 100x24x4 100x24x5	ПВХ	Набор подкладок под стеклопакет
<p>H, мм</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> 	03 63 02 набор 100x28x1 100x28x2 100x28x3 100x28x4 100x28x5	ПВХ	Набор подкладок под стеклопакет
<p>H, мм</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> 	03 63 04 набор 100x32x1 100x32x2 100x32x3 100x32x4 100x32x5	ПВХ	Набор подкладок под стеклопакет
<p>H, мм</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> 	03 63 06 набор 100x40x1 100x40x2 100x40x3 100x40x4 100x40x5	ПВХ	Набор подкладок под стеклопакет
<p>H, мм</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>4</p> <p>5</p> 	03 63 07 набор 100x50x1 100x50x2 100x50x3 100x50x4 100x50x5	ПВХ	Набор подкладок под стеклопакет
	08 33 01	EPDM	Манжета для таврового соеди- нения

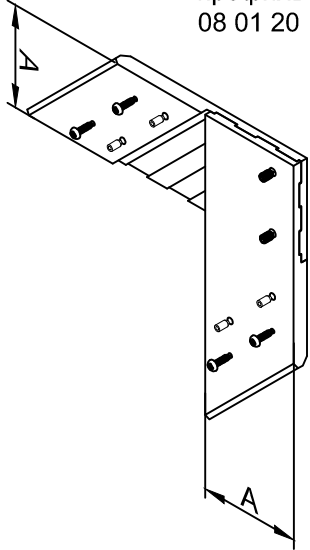
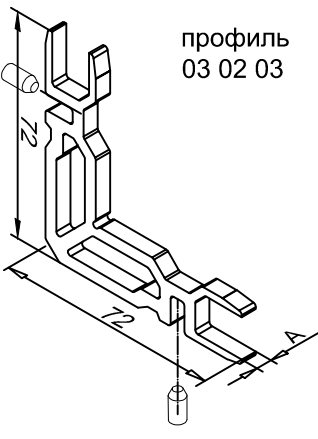
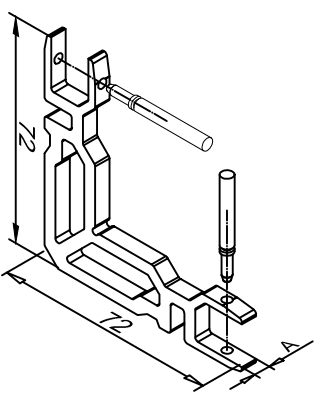
Сечение	Шифр	Масса (кг/п.м)	Материал	Назначение
	08 30 07	0.067	EPDM	Уплотнитель элементов
	08 30 08	0.39	EPDM	Уплотнитель элементов горизонтальный
	08 30 09	0.572	EPDM	Уплотнитель элементов горизонтальный
	08 30 10	0.667	EPDM	Уплотнитель элементов вертикальный
	03 30 18 (ЭЗУ-020/3)	0,052	EPDM	Внутренний уплотнитель для установки окна
	08 32 07	0.004	EPDM	Уплотнитель угловой

Сечение	Шифр	Масса (кг/п.м)	Материал	Назначение
	01 31 16	0.074	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 17	0.105	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 18	0.120	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 19	0.137	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 20	0.157	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 21	0.176	EPDM	Внутренний уплотнитель заполнения, черный
	03 30 18	0.049	EPDM	Внешний уплотнитель заполнения, черный
	03 30 19	0.059	EPDM	Внешний уплотнитель заполнения, черный
	03 30 20	0.071	EPDM	Внешний уплотнитель заполнения, черный
	01 31 34	0.022	EPDM	Уплотнитель для поворота, черный

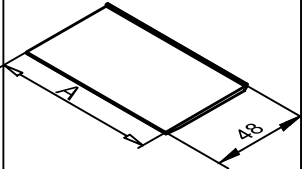
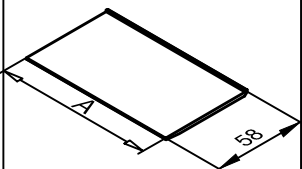
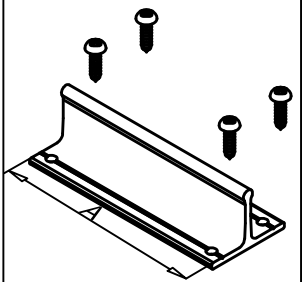
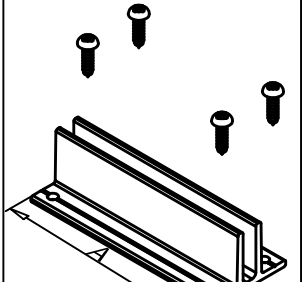
	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 03 02 07</p>	83,6 -0,35	08 76 05	0.183*	08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08 + 99 09 16 (Штифт 5X10) 4 шт.
		103,6 -0,35	08 76 03	0.226*	08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03 + 99 09 16 (Штифт 5X10) 4 шт.
		143,6 -0,4	08 76 04	0.314*	08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04 + 99 09 16 (Штифт 5X10) 4 шт.
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 13</p>	91 -0,3	08 79 03	0.113*	08 07 09 08 08 09 08 09 09	08 70 05 + Заклепка 99 07 05 (4,8x10)-4шт + Винт 99 01 19 (BC 1-4,2x32) -2шт
		111 -0,35	08 79 04	0.137*	08 07 08 08 08 08 08 09 08 08 07 12 08 08 12	08 70 06 + Заклепка 99 07 05 (4,8x10)-4шт + Винт 99 01 19 (BC 1-4,2x32) -2шт
	 <p>профиль 08 01 13</p>	36 -0,3	08 79 01	0.044*	08 07 06 08 08 06 08 09 06	08 70 09 + Заклепка 99 07 05 (4,8x10)-2шт + Винт 99 01 19 (BC 1-4,2x25) -2шт

*-масса без учета крепежных элементов

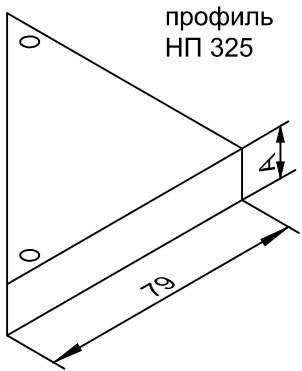
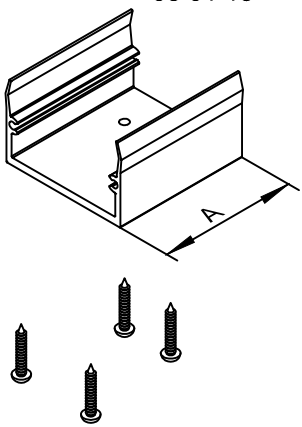
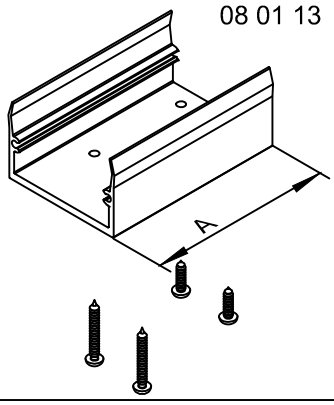
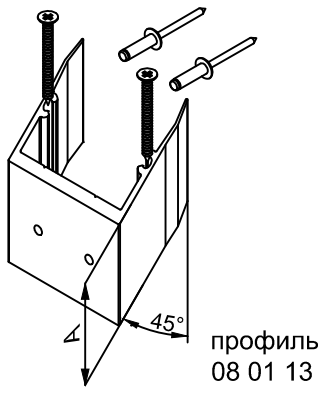
	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 03 02 01</p>	18,5 -0,18	08 70 02	0.016	08 07 03	08 70 02
					08 07 04	
					08 08 03	
					08 08 04	
					08 09 03	
					08 09 04	
					08 07 05	
					08 08 05	
					08 09 05	
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 03 02 01</p>	18,5 -0,18	08 76 02	0.016	08 07 03	08 70 07 + 99 09 13 (Штифт 3X9,5 Monticelli)-2 шт.
					08 07 04	
					08 08 03	
					08 08 04	
					08 09 03	
					08 09 04	
					08 07 05	
					08 08 05	
					08 09 05	
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 03 02 07</p>	83,6 -0,35	08 70 08	0.183	08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08
		103,6 -0,35	08 70 03	0.226	08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03
		143,6 -0,4	08 70 04	0.314	08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04

	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 20</p>	83,6 -0,35	08 78 01	0.67*	08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 15 + Винт 99 02 25 (ВС 3-4,2x13) 4 шт. + Штифт 99 09 16 (5x10) 4 шт.
		103,6 -0,35	08 78 02	0.83*	08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 16 + Винт 99 02 25 (ВС 3-4,2x13) 4 шт. + Штифт 99 09 16 (5x10) 4 шт.
		143,6 -0,4	08 78 03	1.15*	08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 17 + Винт 99 02 25 (ВС 3-4,2x13) 4 шт. + Штифт 99 09 16 (5x10) 4 шт.
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 03 02 03</p>	5,2 -0,12	08 76 05	0.015*	08 07 03 08 07 04 08 08 03 08 08 04 08 09 03 08 09 04 08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 18 + 99 09 16 (Штифт 5X10) 2 шт.
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями		5,2 -0,12	08 76 06	0.015*	08 07 03 08 07 04 08 08 03 08 08 04 08 09 03 08 09 04 08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 19 + 99 09 13 (Штифт 3X9,5 Monticelli)-2 шт.

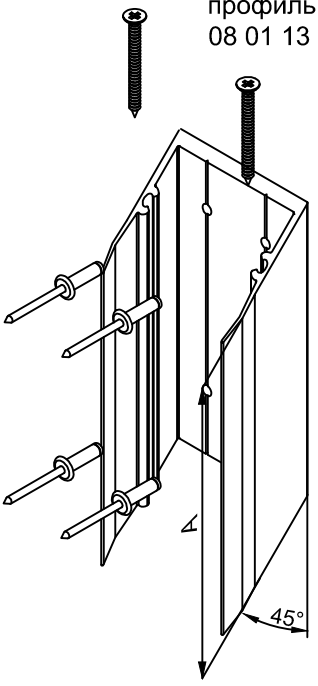
*-масса без учета крепежных элементов

	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Подкладка под стеклопакет	профиль 08 01 29 	100	08 70 10	0.03		08 70 10
	профиль 08 01 24 	100	08 70 11	0.034		08 70 11
Соединительный профиль	профиль 08 01 28 	100	08 73 01	0.056*	08 07 03 08 08 03 08 09 03 08 07 04 08 08 04 08 09 04 08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 12 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 4 шт.
	профиль 08 01 27 	100	08 73 02	0.074*	08 07 03 08 08 03 08 09 03 08 07 04 08 08 04 08 09 04 08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 13 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 4 шт.

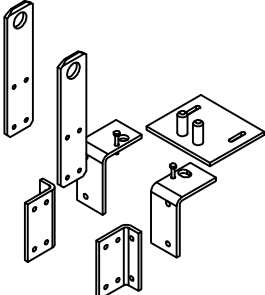
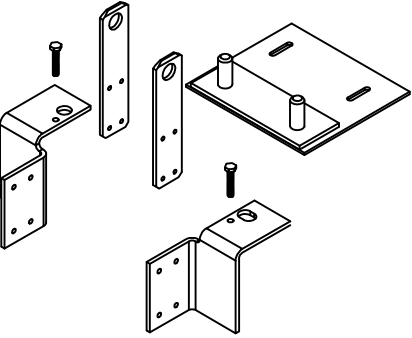
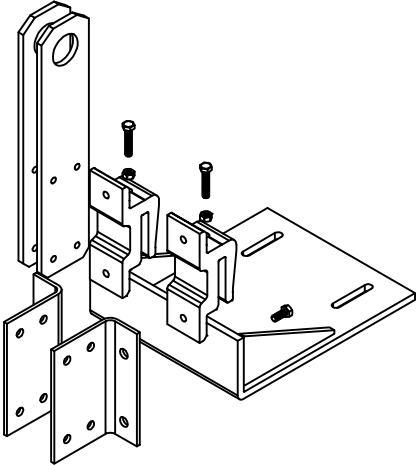
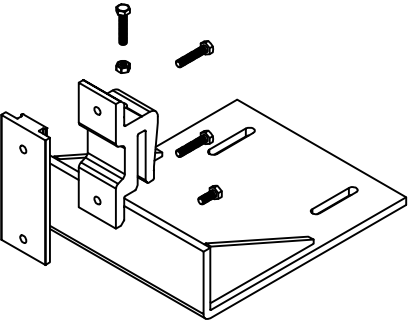
*-масса без учета крепежных элементов

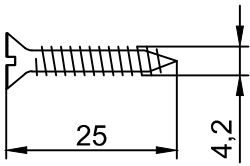
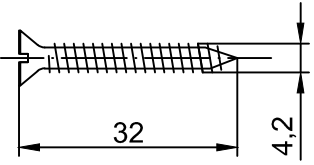
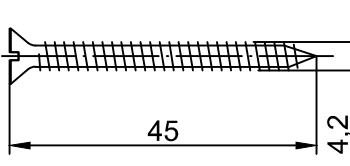
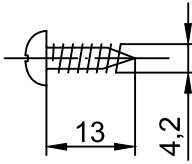
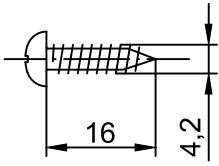
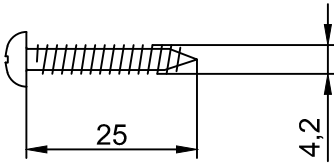
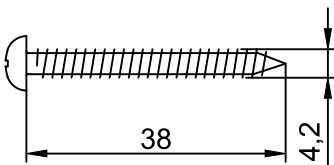
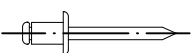
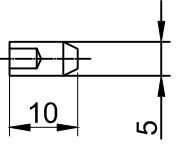
	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Подкладка	 <p>профиль НП 325</p>	15 -0,18	08 70 20	0.32*	08 07 13 08 08 13 08 07 14 08 08 14	08 70 20
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 13</p>	71 -0,3	08 79 05	0.088*	08 07 11 08 08 11	08 70 21 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.+ Винт 99 02 14 (BC3-4,2x32) -2шт.
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 13</p>	111 -0,35	08 79 06	0.14*	08 07 12 08 08 12	08 70 22 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.+ Винт 99 02 14 (BC3-4,2x32) -2шт.
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 13</p>	36 -0,3	08 79 07	0.04*	08 07 06 08 08 06 08 07 11 08 08 11 08 07 13 08 08 13 08 07 14 08 08 14	08 70 23 + Винт 99 01 22 (BC 1-4,2x45) 2 шт.+ Закlepка 99 07 05 (Ø4.8x10)-2шт.

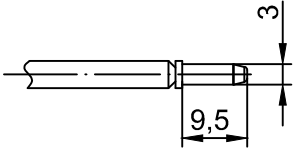
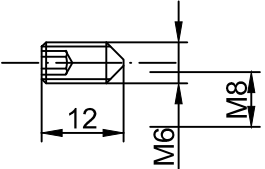
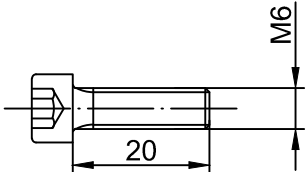
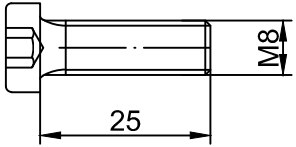
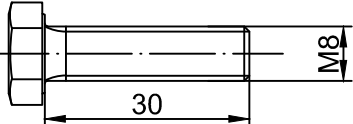
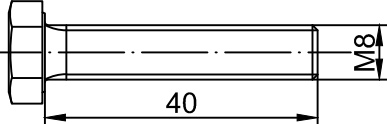
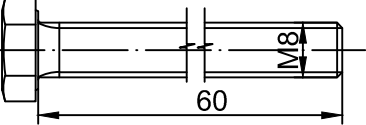
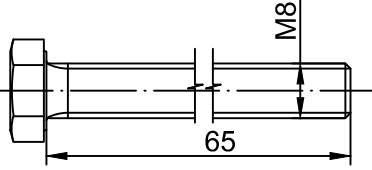
*-масса без учета крепежных элементов

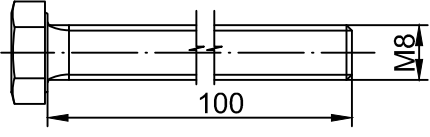
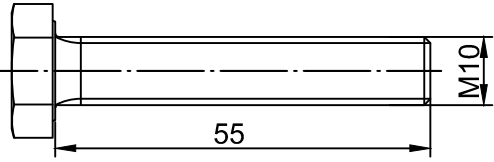
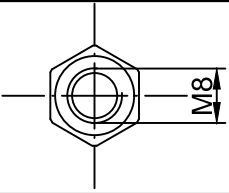
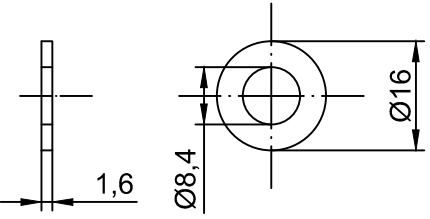
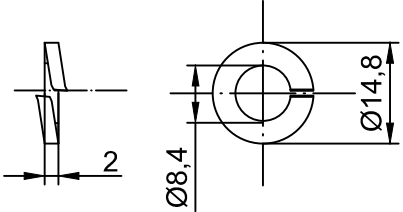
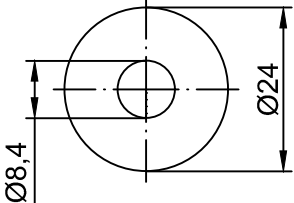
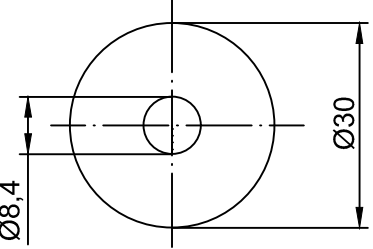
	Общий вид	А (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
закладная деталь в комплекте с крепежными изделиями	 <p>профиль 08 01 13</p>	91 -0,35	08 79 08	0.11*	08 07 09 08 08 09 08 07 14 08 08 14	08 70 24 + Винт 99 01 22 (BC 1-4,2x45) 2 шт.+ Заклепка 99 07 05 (Ø4.8x10)-4шт.

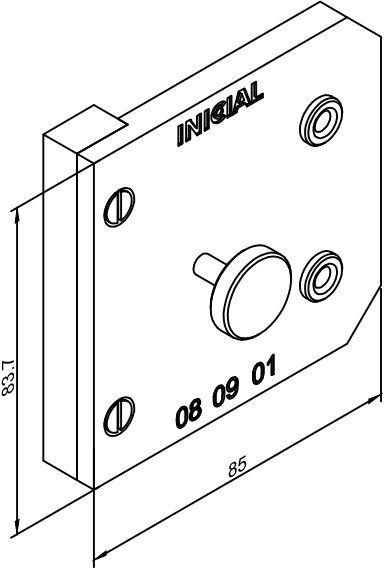
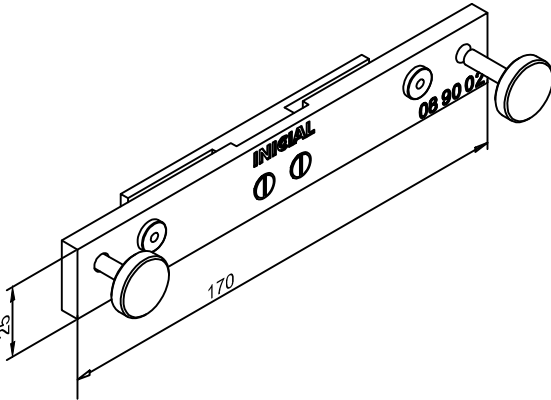
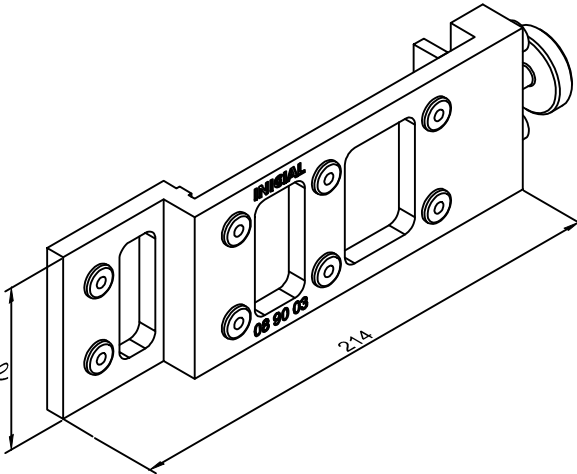
*-масса без учета крепежных элементов

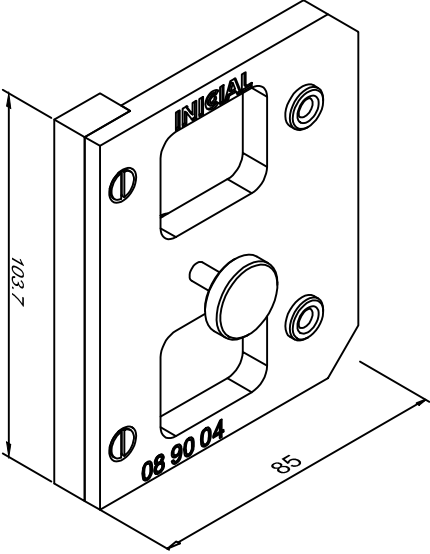
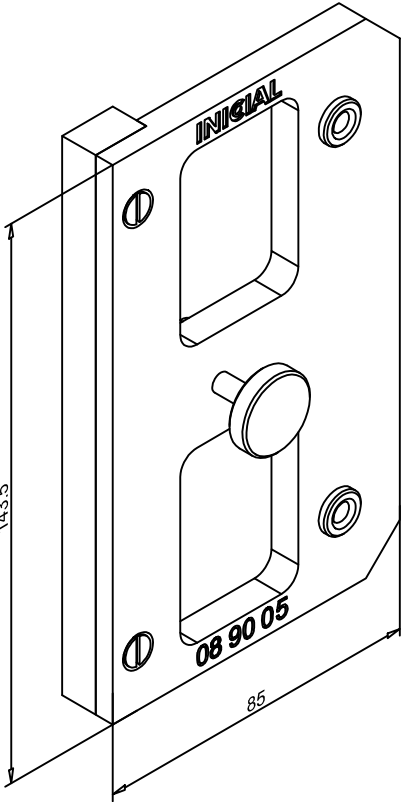
Сечение	Шифр	Материал	Назначение
	08 81 01	Сталь	Опора фасада
	08 81 02	Сталь	Опора фасада
	08 81 03	Стальной кронштейн + крюк 08 70 25 (профиль 08 01 31)	Опора фасада
	08 81 04	Стальной кронштейн + крюк 08 70 25 (профиль 08 01 31)	Опора фасада

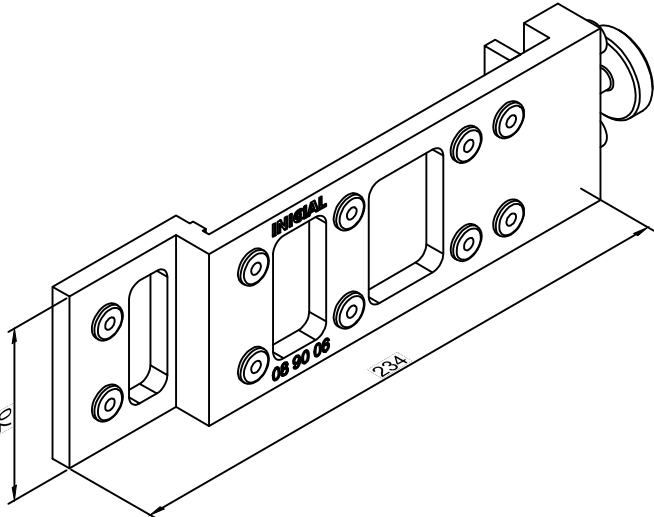
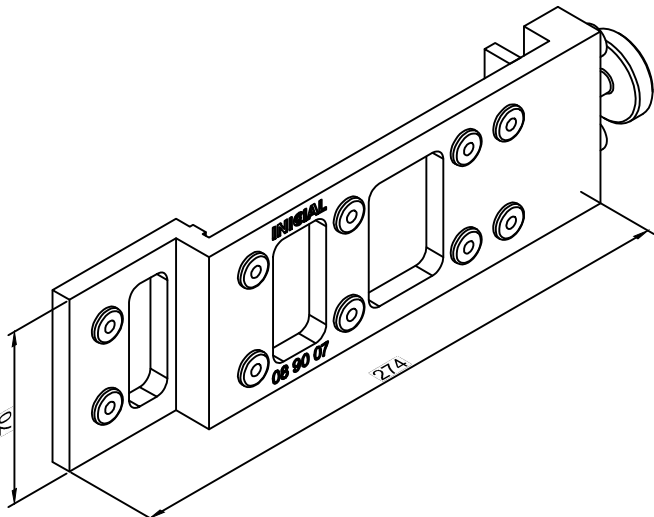
Изображение	Обозначение	Применяемость
	<p>Винт - 99 01 19 (BC 1 - 4,2x25)</p>	<p>Крепление импоста к стойке (Узел У-2)</p>
	<p>Винт - 99 01 20 (BC 1 - 4,2x32)</p>	<p>Крепление импоста к стойке (Узел У-3)</p>
	<p>Винт - 99 01 22 (BC 1 - 4,2x45)</p>	<p>Крепление импоста к угловой стойке (Узел У-6, У-7)</p>
	<p>Винт - 99 02 25 (BC 3 - 4,2x13)</p>	<p>Крепление угловой закладной к профилю рамы (Узел У-4, У-5)</p>
	<p>Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16)</p>	<p>Крепление: импоста к стойке (Узел У-2), угловых стоек к профилю рамы (Узел У-4.1, У-4.2, У-5.1), соединителей 08 70 12, 08 70 13 к раме.</p>
	<p>Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25)</p>	<p>Для фиксации закладной 08 70 26</p>
	<p>Винт - 99 02 15 (BC 3 - 4,2x38)</p>	<p>Крепление: угловых стоек к профилю рамы (Узел У-4.1, У-4.2, У-5.1)</p>
	<p>Заклепка - 99 07 05 (Ø4.8 x 10)</p>	<p>Крепление импостных закладных</p>
	<p>Штифт 99 09 16 (5x10)</p>	<p>Крепление угловых закладных (Узел У-1.1, У-1.2, У-4, У-5)</p>

Изображение	Обозначение	Применяемость
	<p>Штифт 99 09 13 (3x9,5 Monticelli)</p>	<p>Крепление угловых закладных (Узел У-1.2), крепление угловых закладных для внутреннего угла (Узел У-5)</p>
	<p>Винт 99 06 04 (M6x12)</p>	<p>Крепление: угловой закладной 08 70 15, 08 70 16, 08 70 17</p>
	<p>Винт 99 17 01 (M6x20)</p>	<p>Узел крепления крюка к опоре фасада 08 81 03, 08 81 04</p>
	<p>Винт 99 12 03 (M8x25)</p>	<p>Узел установки опоры фасада 08 81 01, 08 81 02</p>
	<p>Болт 99 12 06 (M8x30)</p>	<p>Узел крепления ножа</p>
	<p>Болт 99 12 01 (M8x40)</p>	<p>Узел установки: кронштейна для опоры фасада 08 81 01, 08 81 02 крюка для опоры фасада 08 81 03, 08 81 04</p>
	<p>Болт 99 12 09 (M8x60)</p>	<p>Узел крепления крюка к опоре фасада 08 81 03, 08 81 04</p>
	<p>Болт 99 12 08 (M8x65)</p>	<p>Для стягивания двух соседних элементов</p>

Изображение	Обозначение	Применяемость
	<p>Болт 99 12 10 (M8x100)</p>	<p>Для установки стойки из профиля 08 07 09, 08 07 11, 08 07 12, 08 07 13, 08 07 14 с использованием опоры фасада 08 81 03</p>
	<p>Болт 99 12 04 (M10x55)</p>	<p>Для регулировки кронштейна в опоре фасада 08 81 01, 08 81 02</p>
	<p>Гайка M8 99 13 01</p>	<p>Узел установки опоры фасада 08 81 01, 08 81 03, 08 81 04</p>
	<p>Шайба 8 99 14 01</p>	<p>Узел установки кронштейна 08 81 01, 08 81 03</p>
	<p>Шайба 8 65Г 99 14 02</p>	<p>Узел установки кронштейна 13 81 01</p>
	<p>Болт 99 14 03 (Шайба 8 ув.)</p>	<p>Узел установки опоры фасада 08 81 02</p>
	<p>Шайба M8DR0340</p>	<p>Узел установки опоры фасада 08 81 01, 08 81 02</p>

Изображение	Обозначение	Назначение
	<p>08 90 01</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий Ø5мм под штифты для профиля 08 07 05, 08 08 05, 08 09 05</p>
	<p>08 90 02</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий Ø3мм под штифты для профиля 08 07 05, 08 08 05, 08 09 05, 08 07 03, 08 08 03, 08 09 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 09 04</p>
	<p>08 90 03</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий Ø4,5мм в профиле 08 07 05, 08 08 05, 08 09 05 под саморезы для крепления импоста 08 07 06, 08 08 06, 08 09 06, 08 07 09, 08 08 09, 08 09 09</p>

Изображение	Обозначение	Назначение
 <p>Technical drawing of the INICIAL 08 90 04 guide. It is a rectangular metal plate with a height of 103.7 mm and a width of 85 mm. The plate features two U-shaped guides for processing holes, each with a central circular feature. The INICIAL logo is printed on the top edge. Two circular holes are located on the right side of the plate. The part number 08 90 04 is printed on the bottom edge.</p>	<p>08 90 04</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий Ø5мм под штифты для профиля 08 07 03, 08 08 03, 08 09 03</p>
 <p>Technical drawing of the INICIAL 08 90 05 guide. It is a rectangular metal plate with a height of 143.5 mm and a width of 85 mm. The plate features two U-shaped guides for processing holes, each with a central circular feature. The INICIAL logo is printed on the top edge. Two circular holes are located on the right side of the plate. The part number 08 90 05 is printed on the bottom edge.</p>	<p>08 90 05</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий Ø5мм под штифты для профиля 08 07 04, 08 08 04, 08 09 04</p>

Изображение	Обозначение	Назначение
	<p>08 90 06</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий $\varnothing 4,5$мм в профиле 08 07 03, 08 08 03, 08 09 03 под саморезы для крепления импоста 08 07 06, 08 08 06, 08 09 06, 08 07 09, 08 08 09, 08 09 09, 08 07 09, 08 08 08, 08 09 08</p>
	<p>08 90 07</p>	<p>Кондуктор для обработки отверстий $\varnothing 4,5$мм в профиле 08 07 04, 08 08 04, 08 09 04 под саморезы для крепления импоста 08 07 06, 08 08 06, 08 09 06, 08 07 09, 08 08 09, 08 09 09, 08 07 09, 08 08 08, 08 09 08</p>

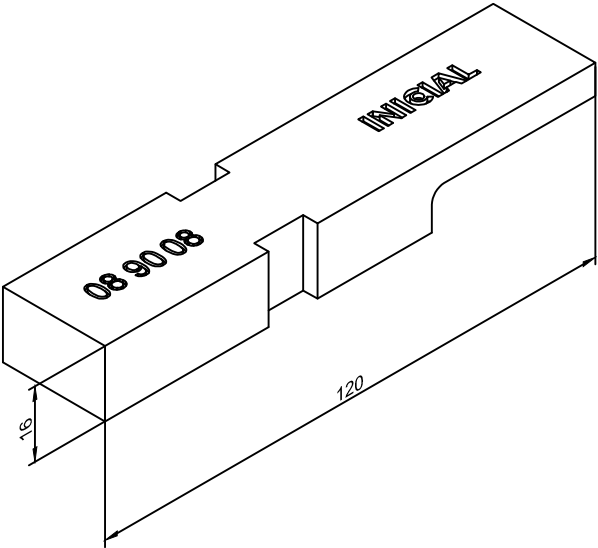
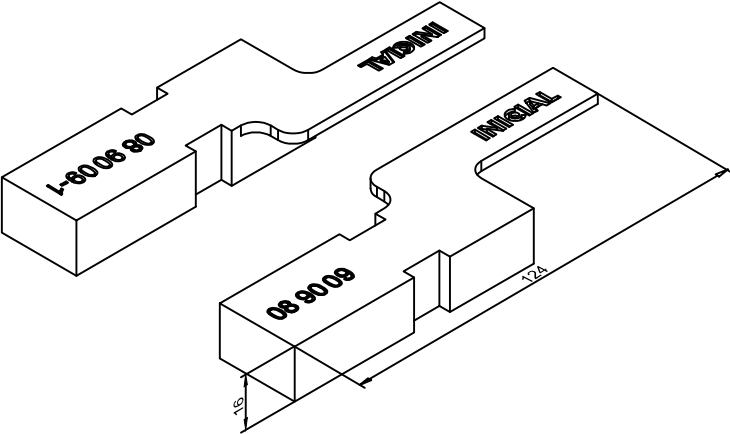
Изображение	Обозначение	Назначение
	<p>08 90 08</p>	<p>Нож для обжима угла узел (У-1)</p>
	<p>08 90 09 08 90 09-1</p>	<p>Нож для обжима угла узел (У-1)</p>

ТАБЛИЦА ЗАПОЛНЕНИЙ

Таблица заполнений
 Фасад с теплоизолирующими войстами "i1"
 (термомост 24мм.)

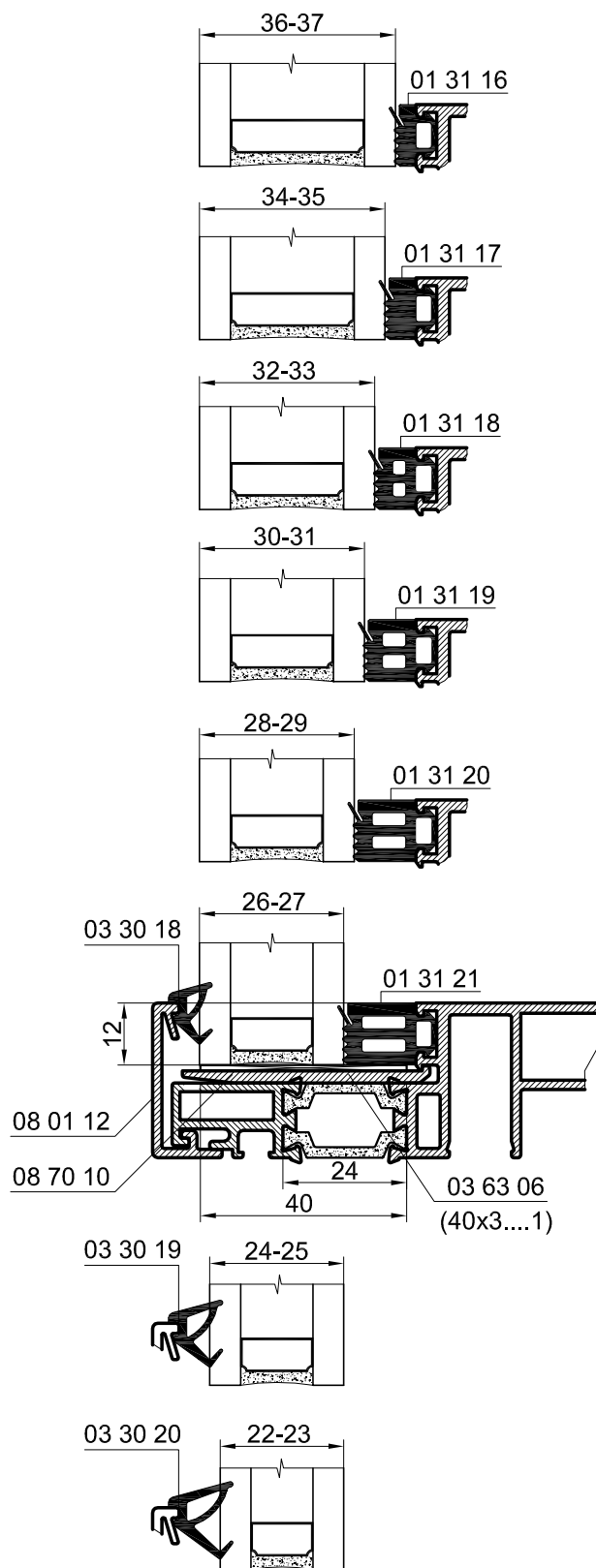


Таблица заполнений

Фасад с повышенными теплоизолирующими войствами "i3"

(термомост 34мм.)

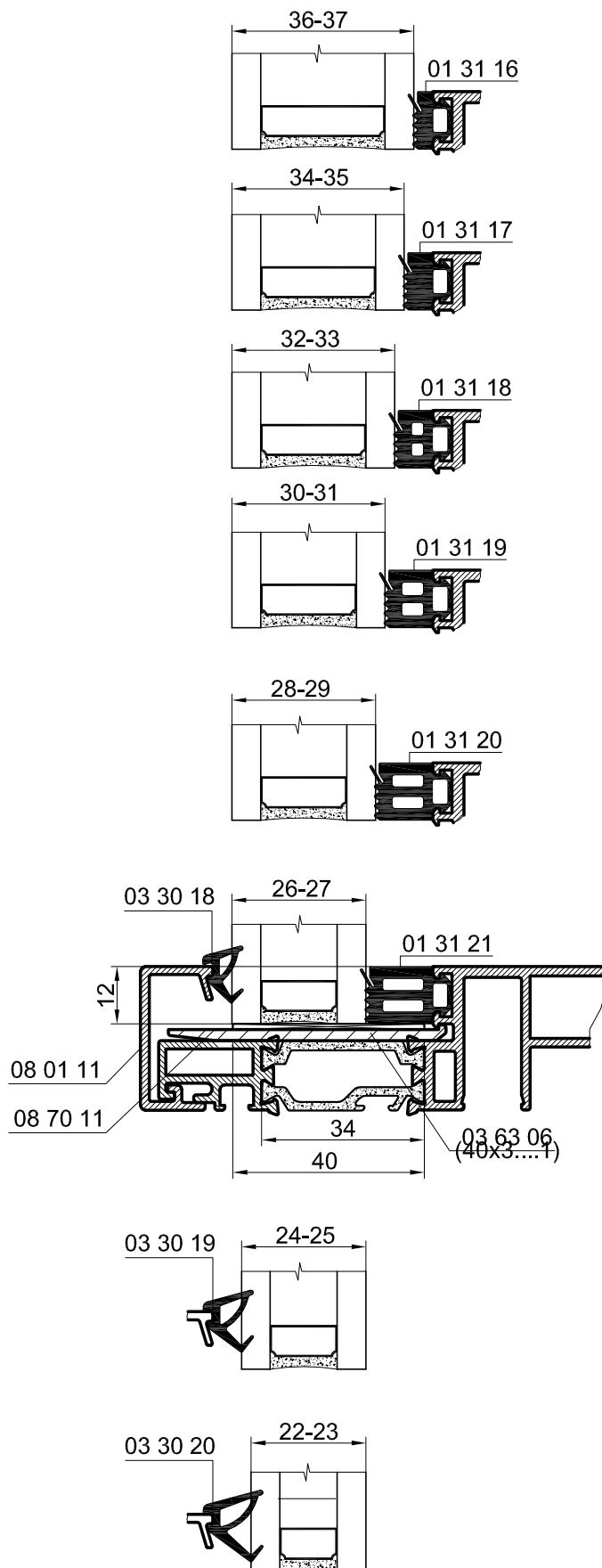
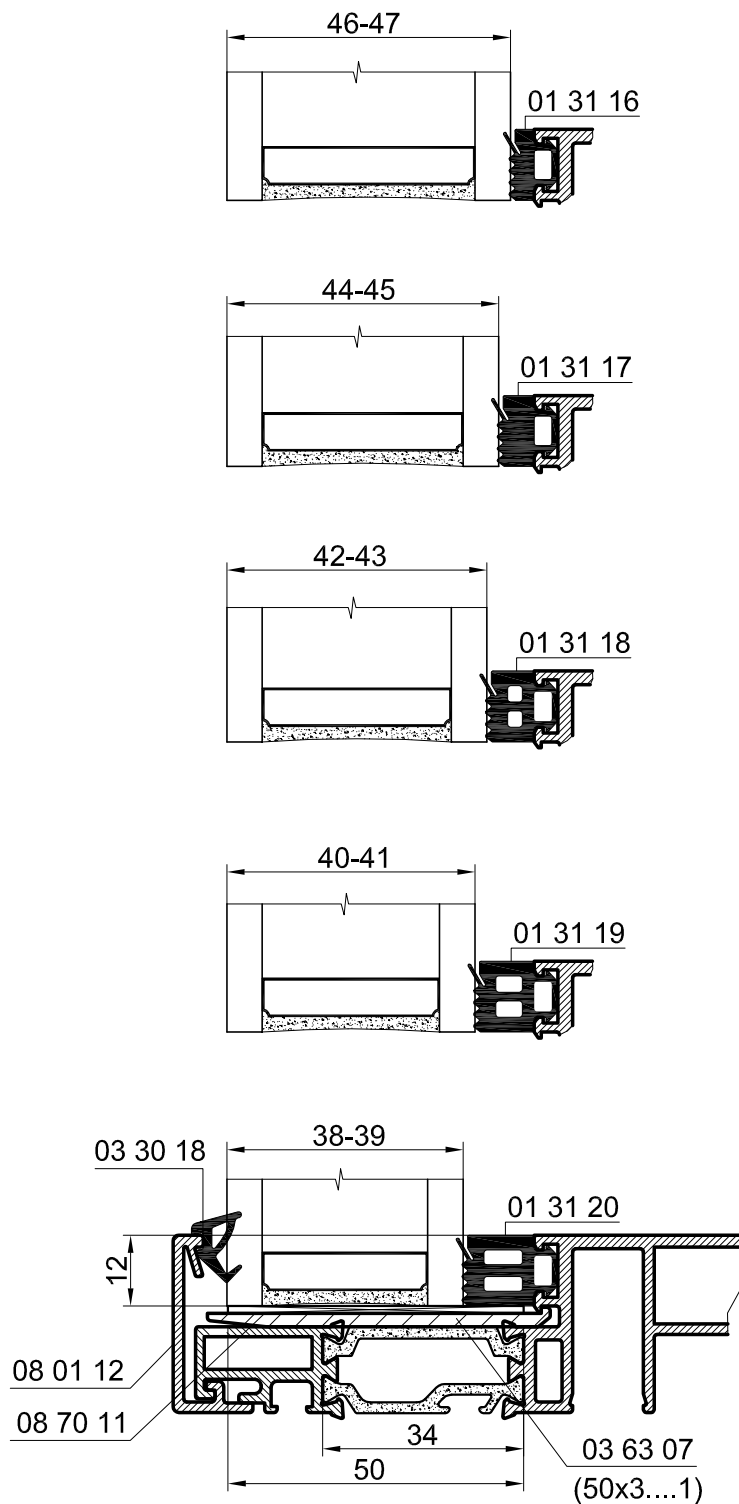
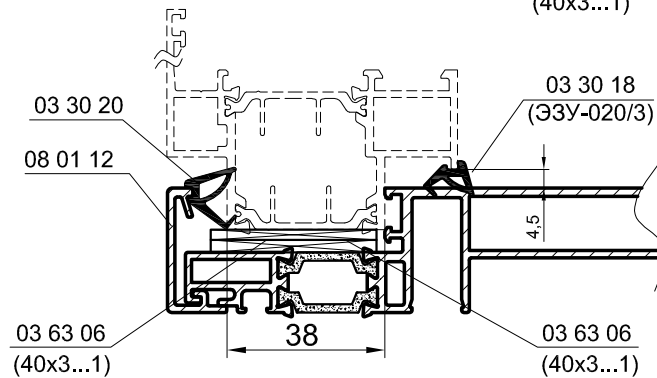
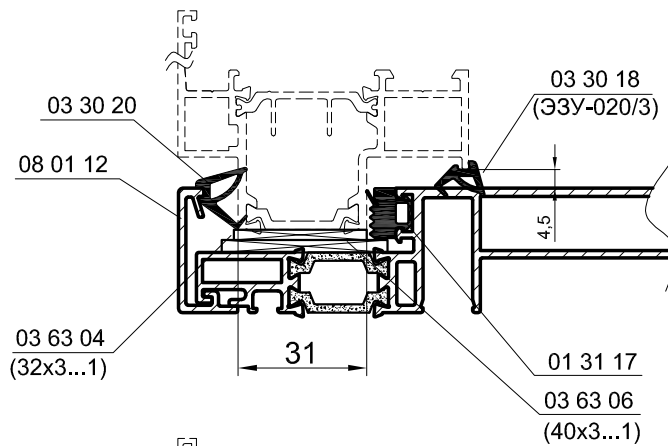
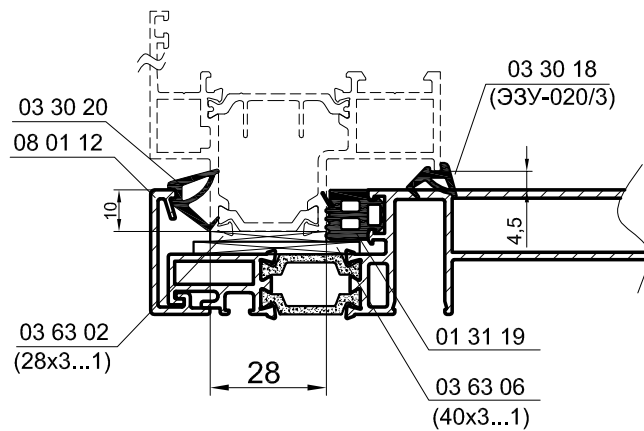
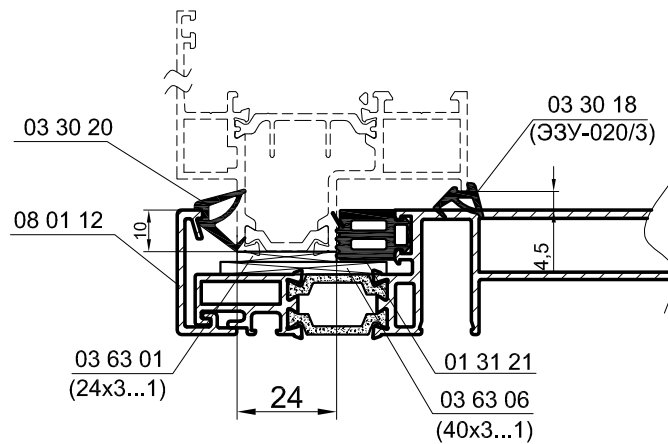


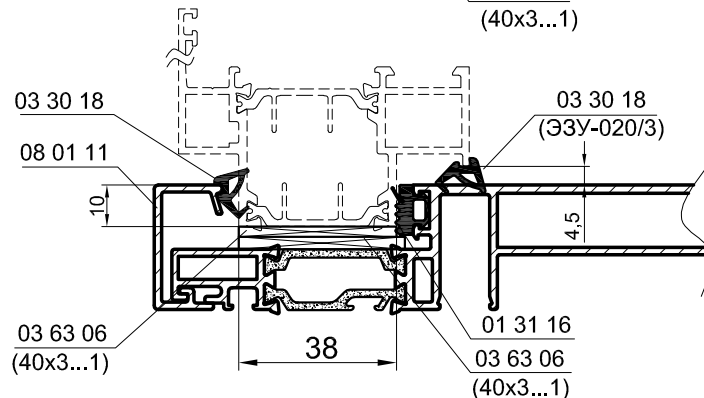
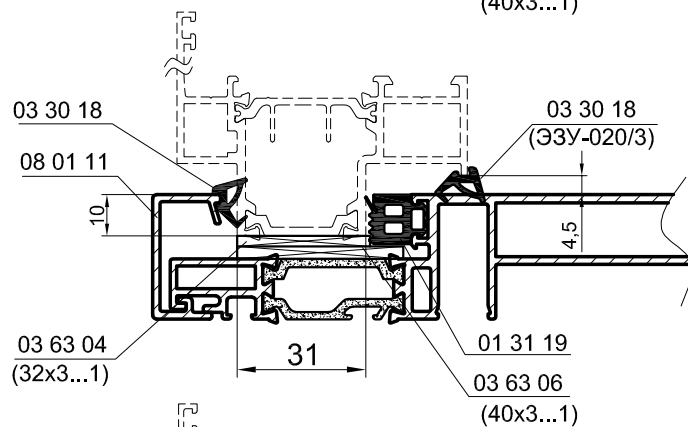
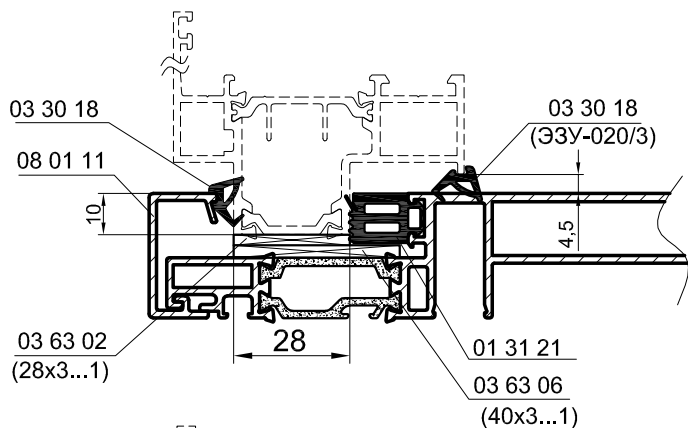
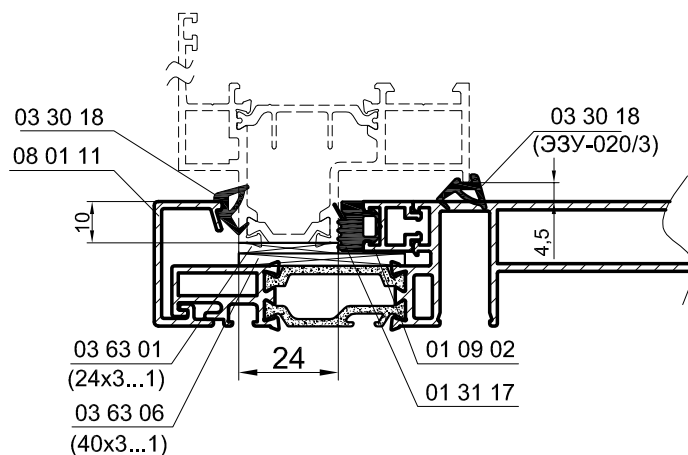
Таблица заполнений Фасад с повышенными теплоизолирующими войствами "i3" (термомост 34мм.)



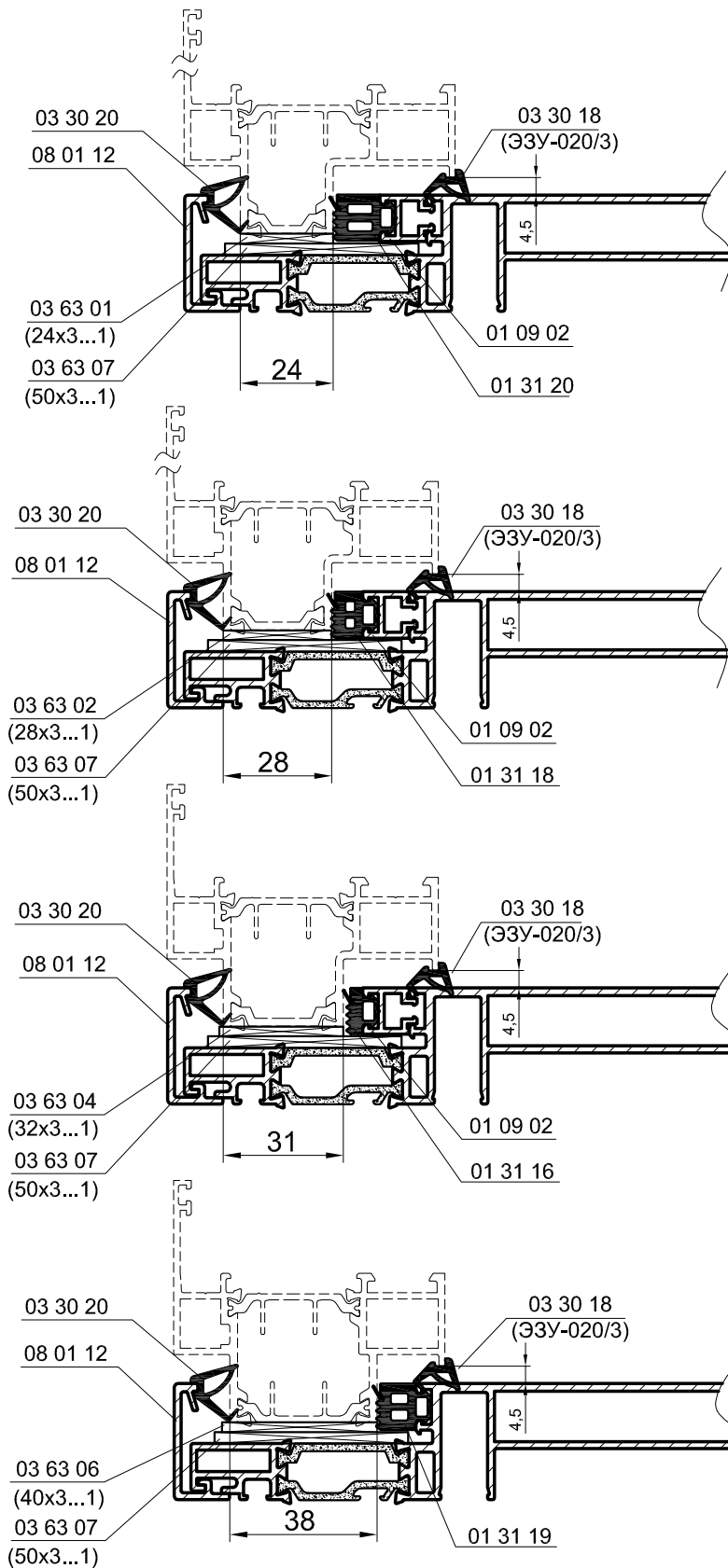
Варианты установки окон со штапиком 08 01 12 и термомостом (h=24мм)



Варианты установки окон
со штапиком 08 01 11 и термомостом (h=34мм)
(при толщине основного заполнения 23-38мм)



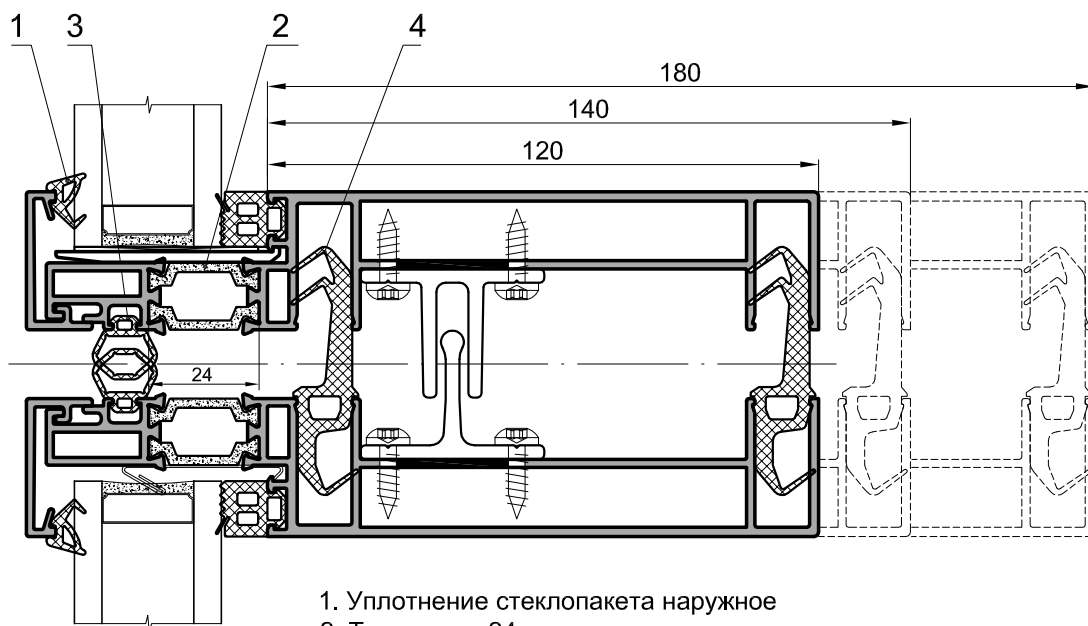
Варианты установки окон
со штапиком 08 01 12 и термовставкой (h=34мм)
(при толщине основного заполнения 39-48мм)



Типовые сечения серии ELEMENTS.

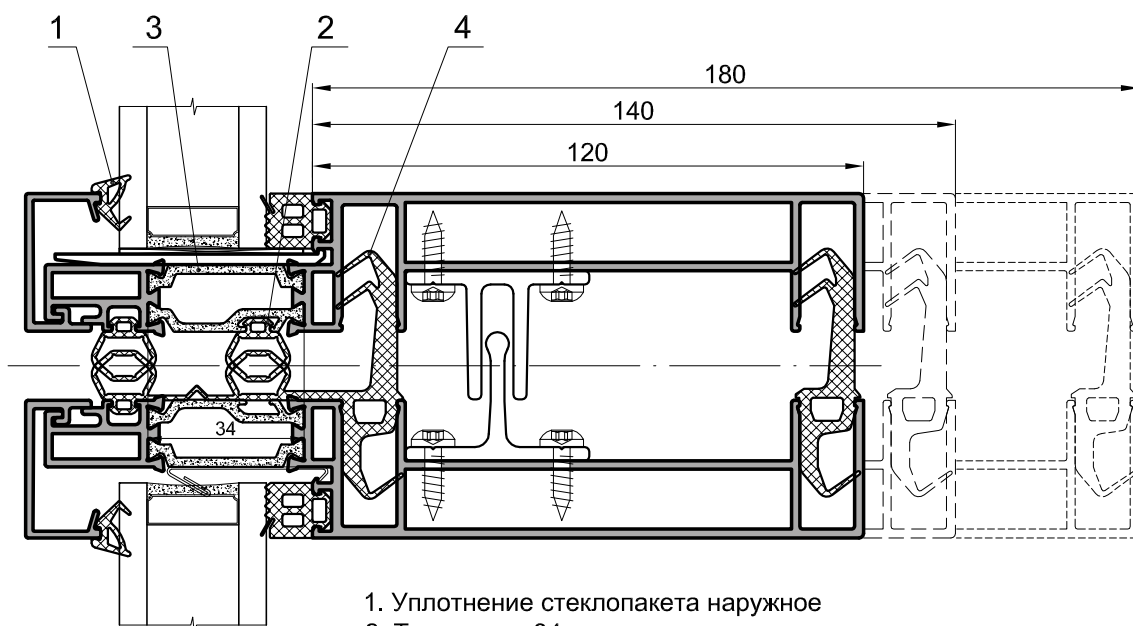
Варианты исполнения профильной системы с различными теплотехническими характеристиками

Вариант 1



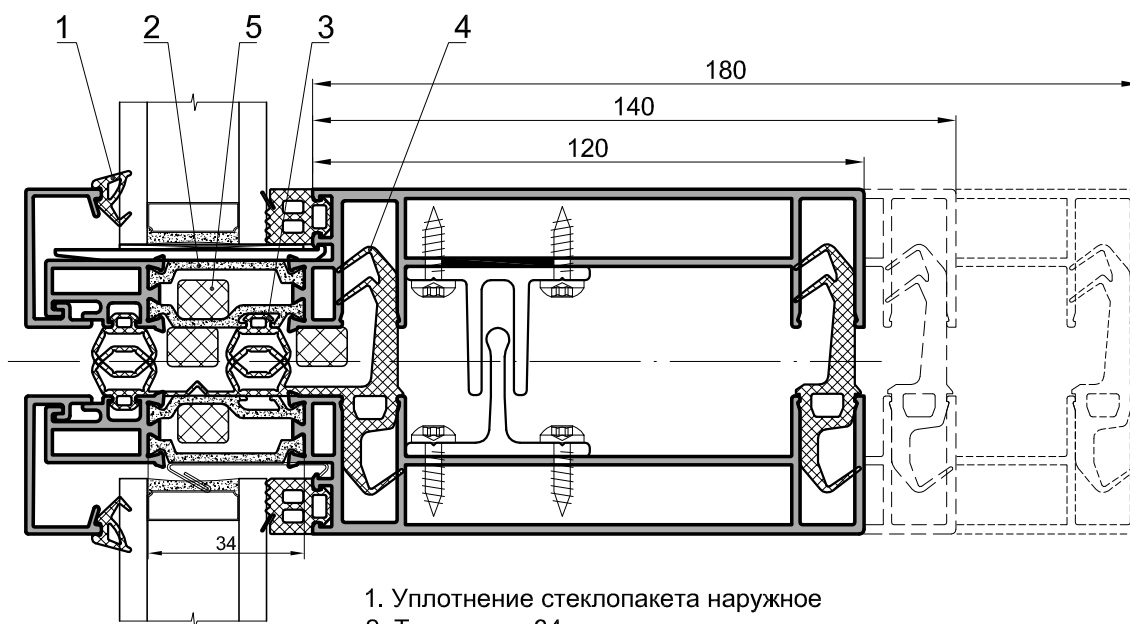
1. Уплотнение стеклопакета наружное
2. Термомост 24 мм
3. Уплотнение элементов - 08 30 07
4. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08

Вариант 2

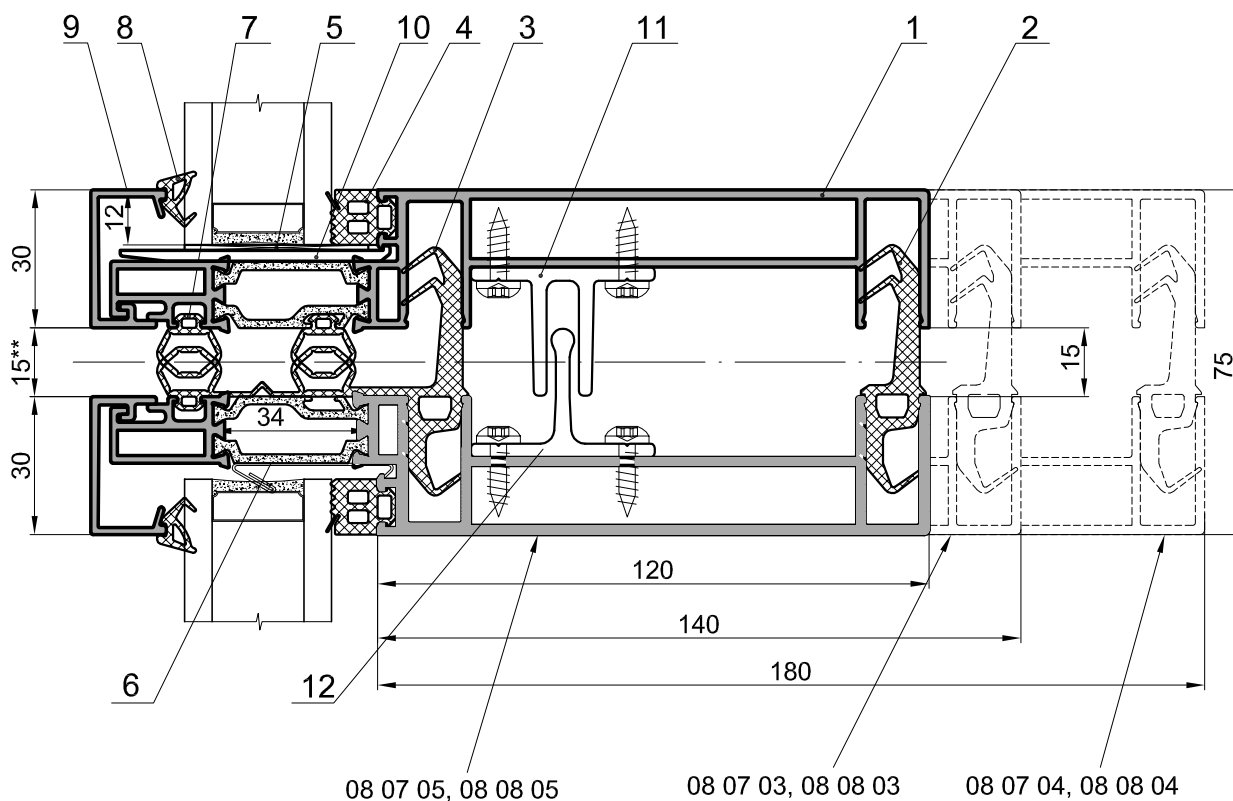
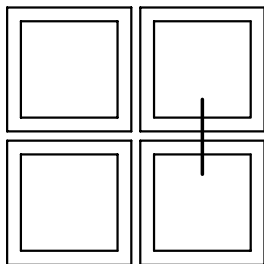


1. Уплотнение стеклопакета наружное
2. Термомост 34 мм
3. Уплотнение элементов - 08 30 07
4. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09

Вариант 3



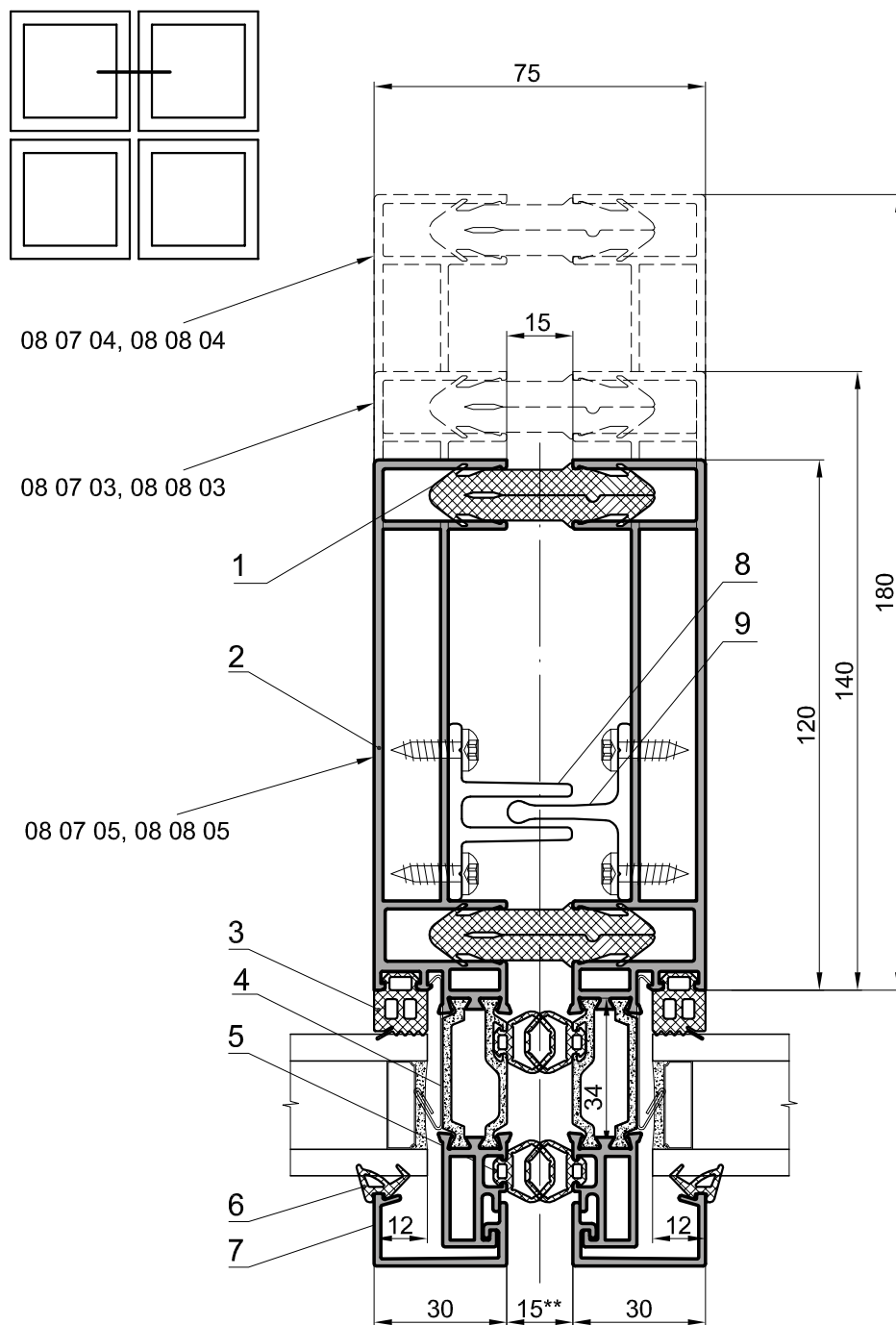
1. Уплотнение стеклопакета наружное
2. Термомост 34 мм
3. Уплотнение элементов - 08 30 07
4. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
5. Изолятор самоклеющийся из вспененного полиэтилена



1. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
3. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
- 4.*Уплотнение внутреннее
- 5.*Набор подкладок под стеклопакет (толщина 1-3 мм)
6. Зацеп - 08 70 01
7. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 8.*Уплотнение наружное
- 9.*Профиль штапика
10. *Al подкладка под стеклопакет
11. Соединительный профиль 08 70 13
12. Соединительный профиль 08 70 12

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

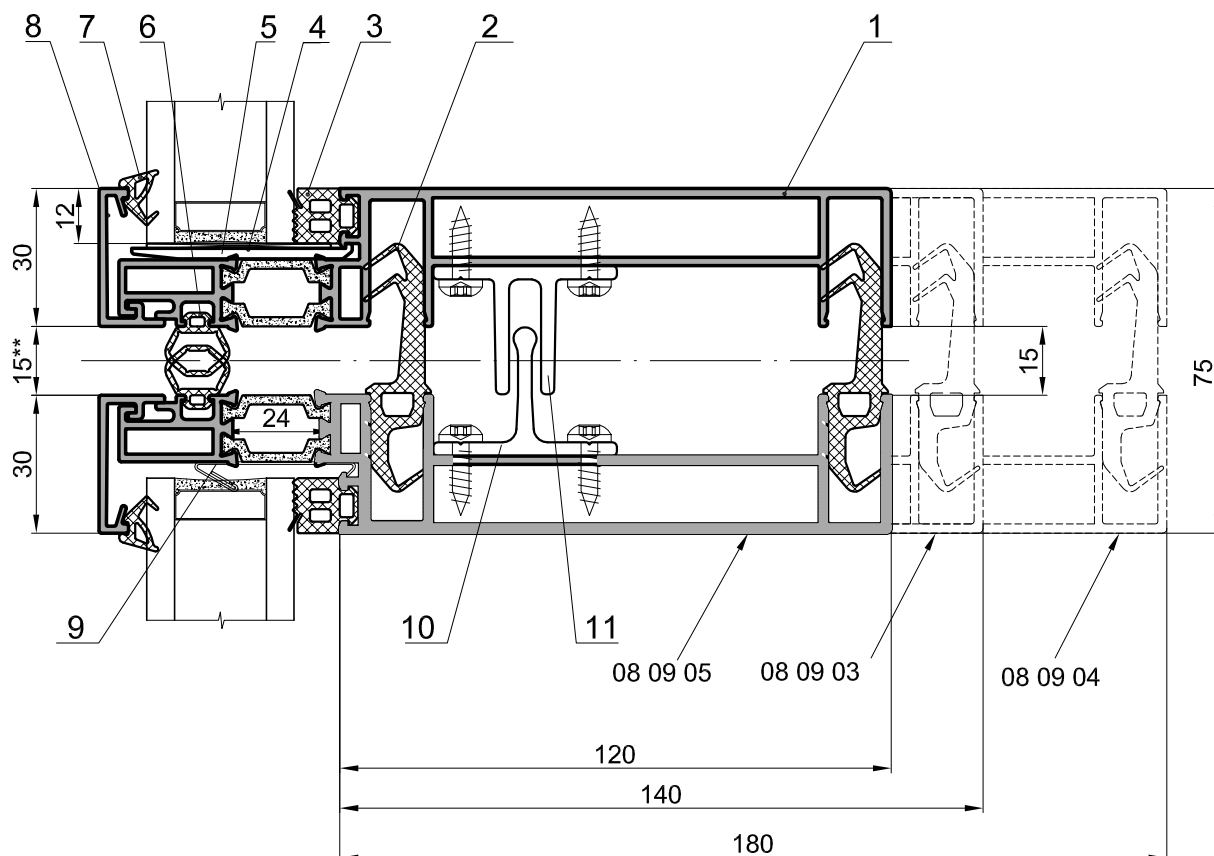
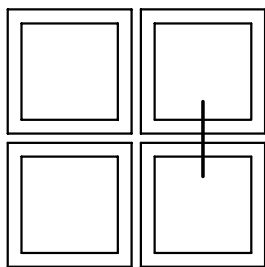
** Ход регулируется от 10...20мм



1. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
2. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Зацеп - 08 70 01
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 6.*Уплотнение наружное
- 7.*Профиль штапика
8. Соединительный профиль 08 70 13
9. Соединительный профиль 08 70 12

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

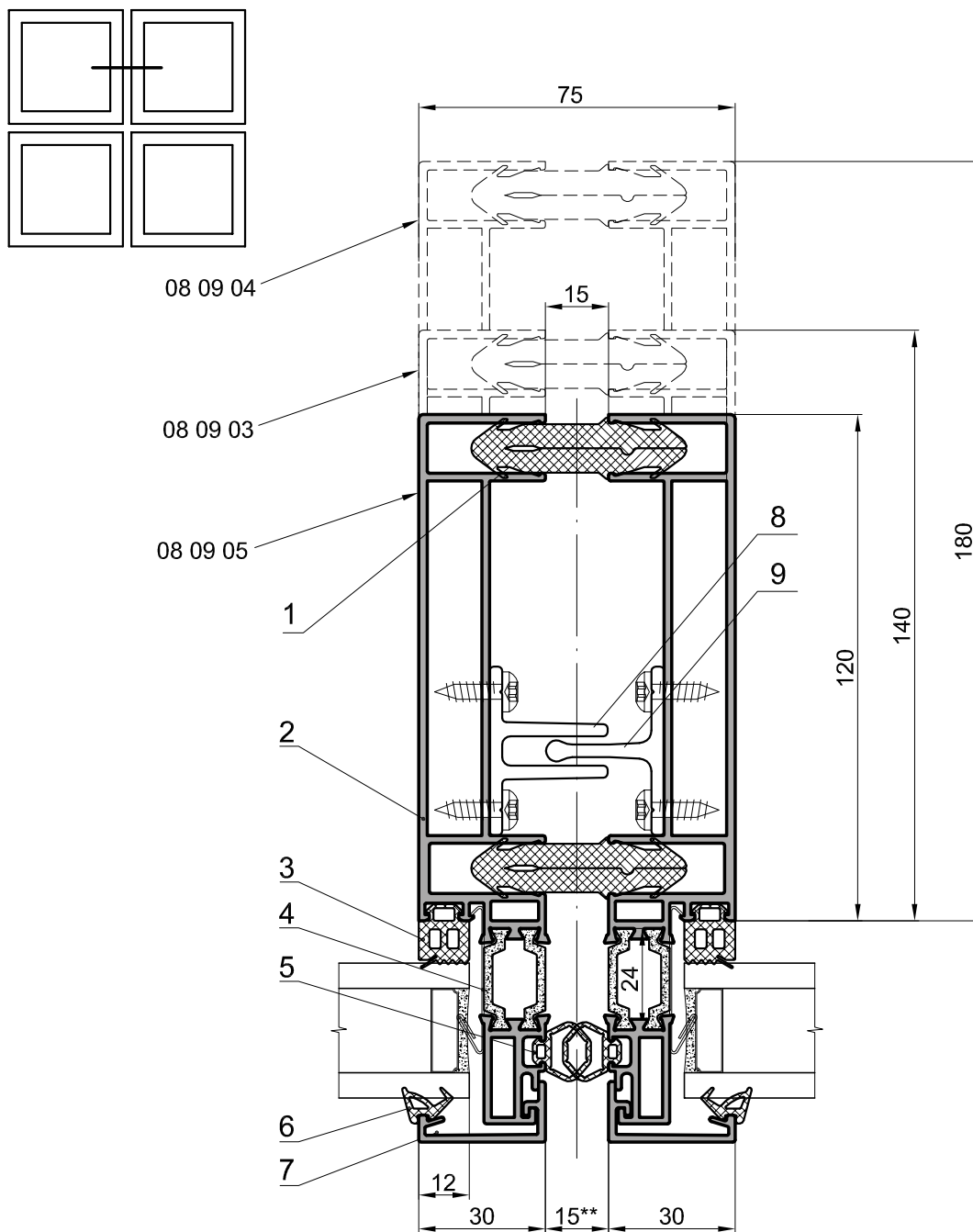
** Ход регулируется от 10...20мм



1. Профиль рамы - 08 09 03, 08 09 04, 08 09 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стеклопакет (толщина 1-3 мм)
5. *Al подкладка под стеклопакет
6. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 7.*Уплотнение наружное
- 8.*Профиль штапика
9. Зацеп - 08 70 01
10. Соединительный профиль 08 70 12
11. Соединительный профиль 08 70 13

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

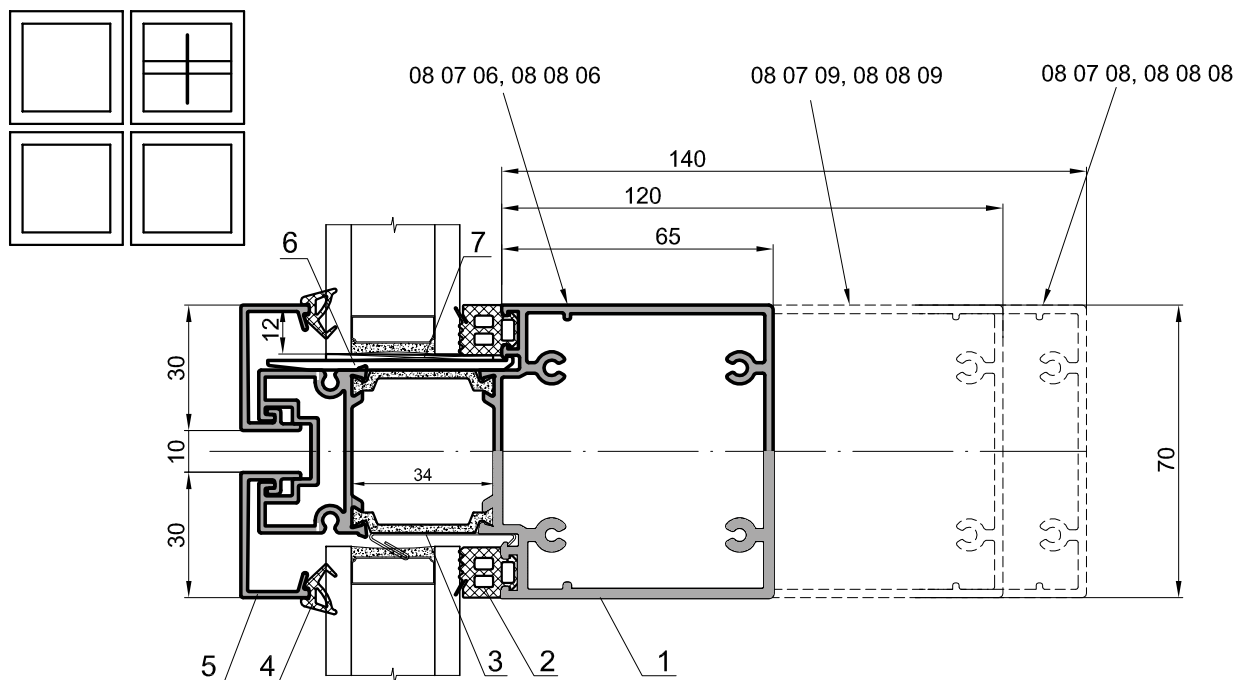
** Ход регулируется от 10...20мм



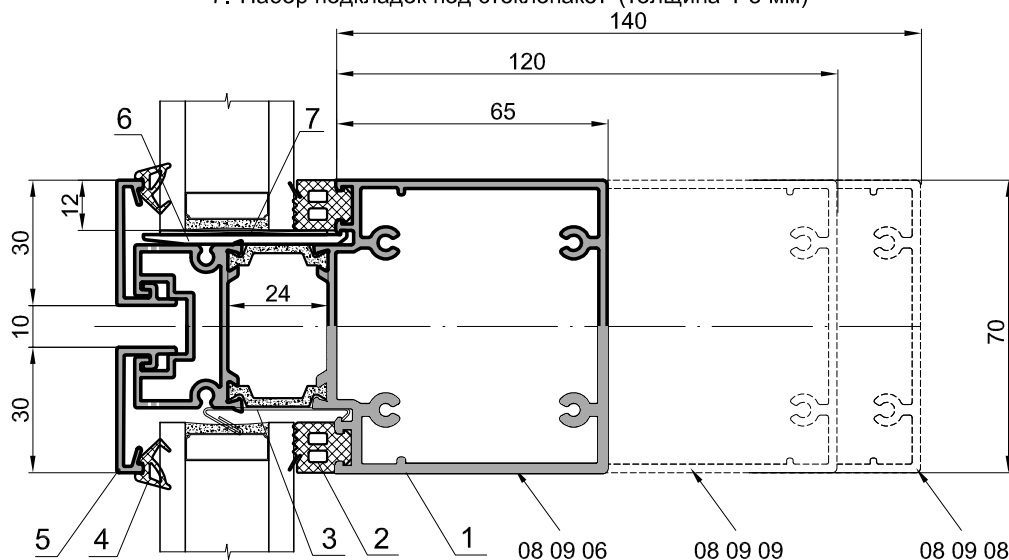
1. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
2. Профиль рамы - 08 09 03, 08 09 04, 08 09 05
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Зацеп - 08 70 01
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 6.*Уплотнение наружное
- 7.*Профиль штапика
8. Соединительный профиль 08 70 13
9. Соединительный профиль 08 70 12

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** Ход регулируется от 10...20мм

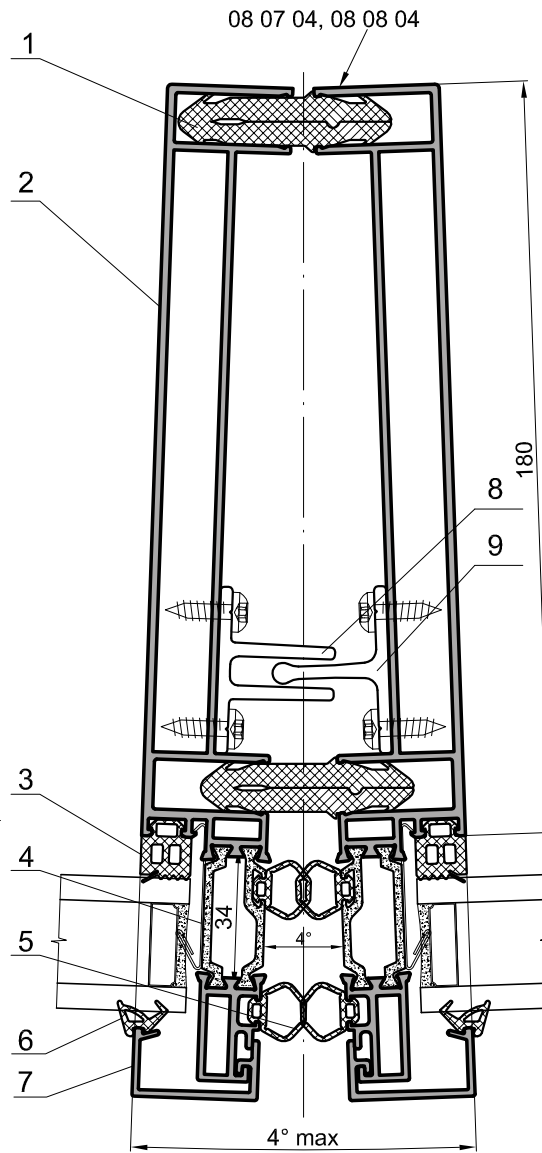
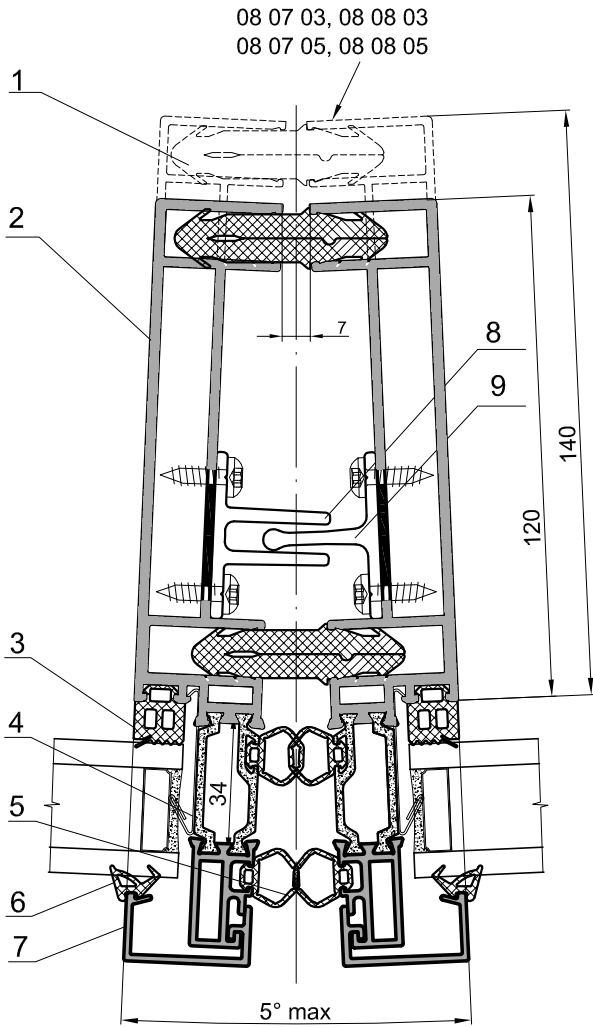
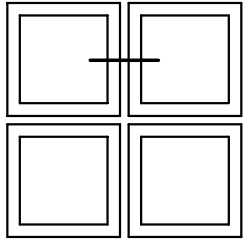


1. Профиль импоста - 08 07 06, 08 08 06, 08 07 08, 08 08 08, 08 07 09, 08 08 09
- 2.*Уплотнение внутреннее
3. Зацеп - 08 70 01
- 4.*Уплотнение наружное
- 5.*Профиль штапика
- 6.*Al подкладка под стеклопакет
- 7.*Набор подкладок под стеклопакет (толщина 1-3 мм)



1. Профиль импоста - 08 09 06, 08 09 08, 08 09 09
- 2.*Уплотнение внутреннее
3. Зацеп - 08 70 01
- 4.*Уплотнение наружное
- 5.*Профиль штапика
- 6.*Al подкладка под стеклопакет
- 7.*Набор подкладок под стеклопакет (толщина 1-3 мм)

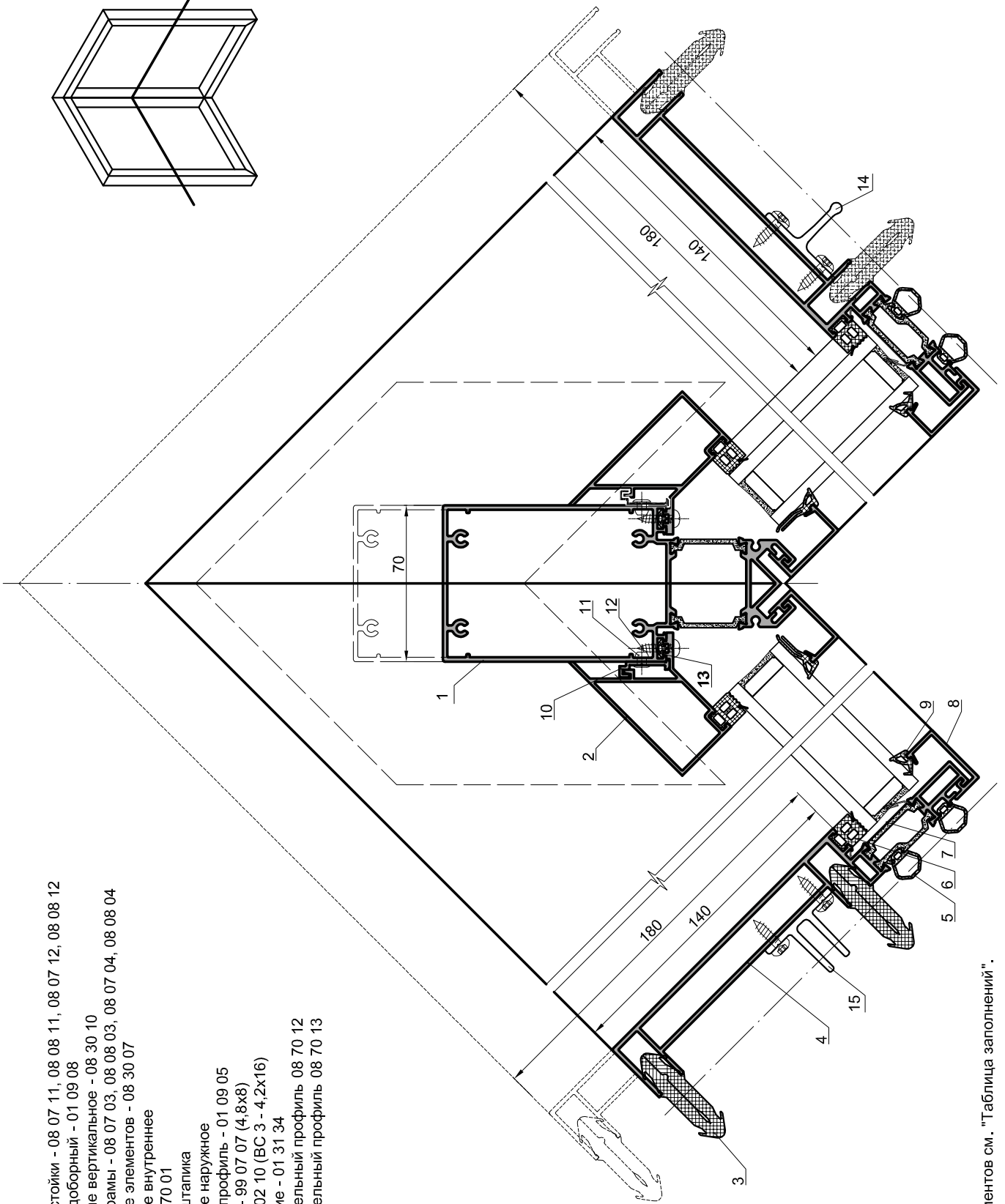
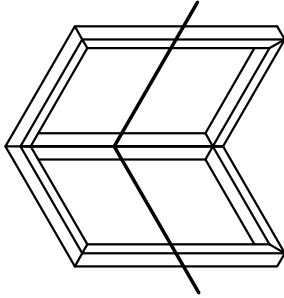
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



1. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
2. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 05, 08 08 05
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Зацеп - 08 70 01
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 6.*Уплотнение наружное
- 7.*Профиль штапика
8. Соединительный профиль 08 70 13
9. Соединительный профиль 08 70 12

1. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
2. Профиль рамы - 08 07 04, 08 08 04
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Зацеп - 08 70 01
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 6.*Уплотнение наружное
- 7.*Профиль штапика
8. Соединительный профиль 08 70 13
9. Соединительный профиль 08 70 12

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

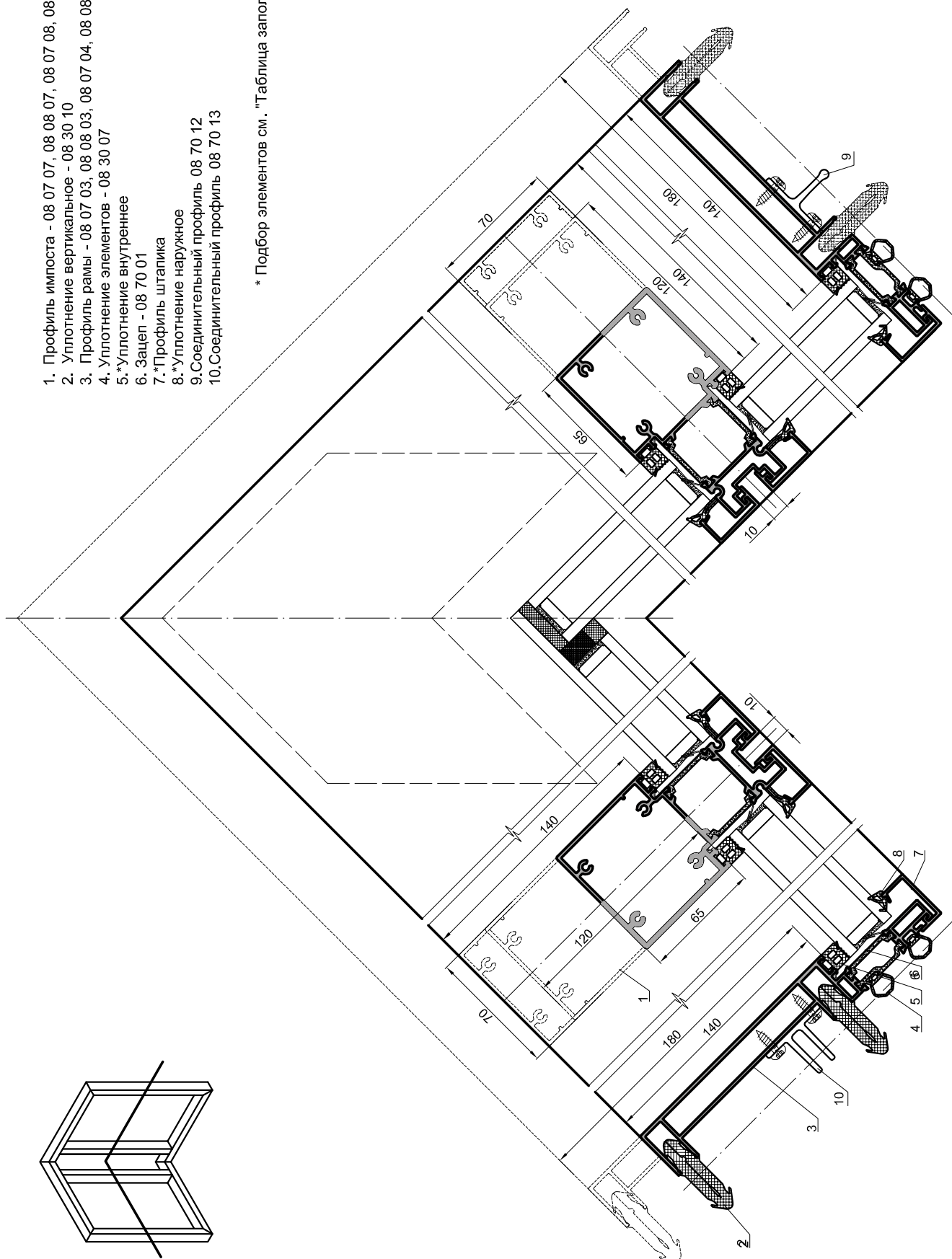


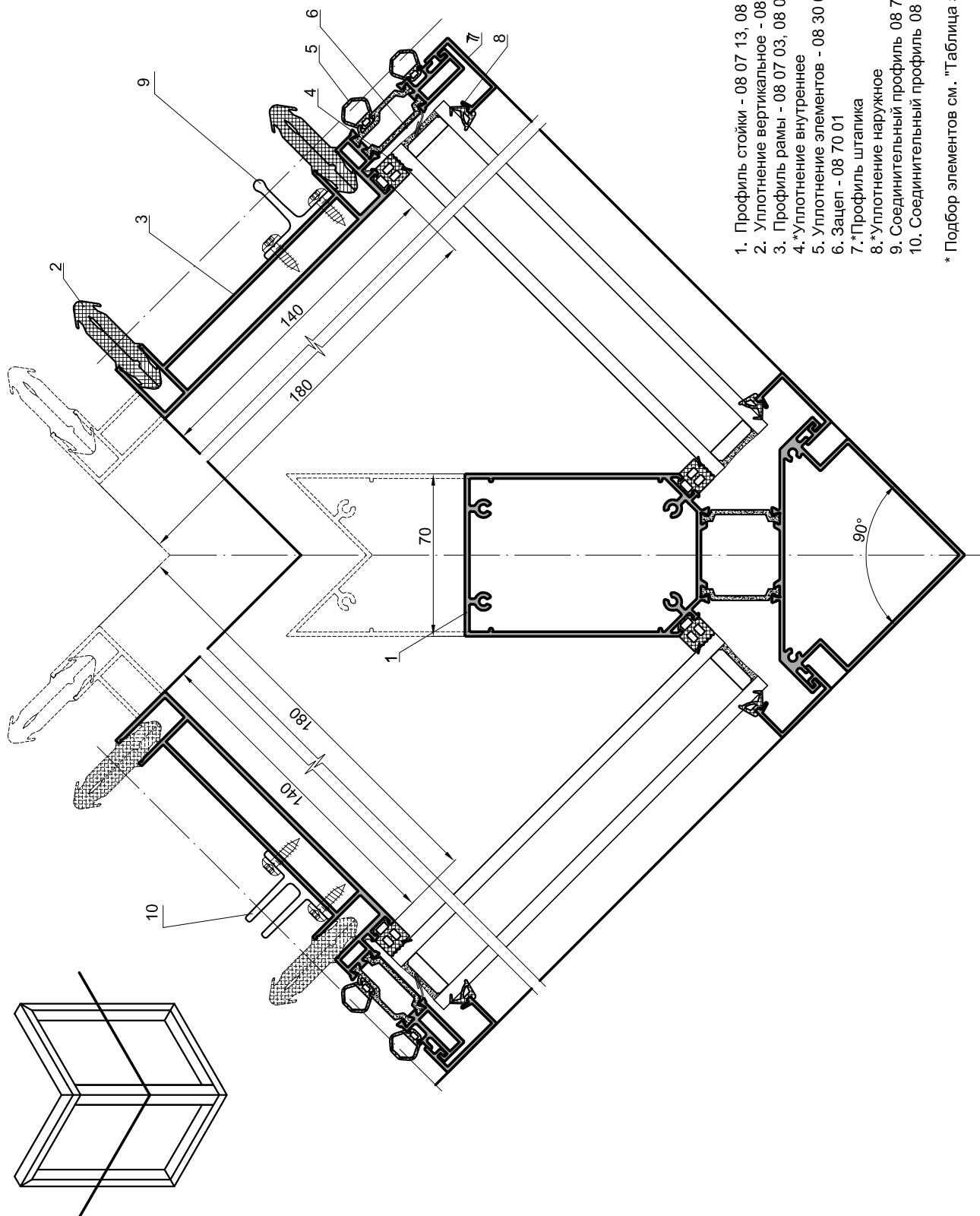
1. Профиль стойки - 08 07 11, 08 08 11, 08 07 12, 08 08 12
2. Профиль доборный - 01 09 08
3. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
4. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 6.* Уплотнение внутреннее
7. Защел - 08 70 01
- 8.* Профиль штапика
9. Уплотнение наружное
10. Опорный профиль - 01 09 05
11. Наклейка - 99 07 07 (4,8x8)
12. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16)
13. Уплотнение - 01 31 34
14. Соединительный профиль 08 70 12
15. Соединительный профиль 08 70 13

* Подбор элементов см. "Таблица заполнения".

1. Профиль импоста - 08 07 07, 08 08 07, 08 07 08, 08 08 08
2. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
3. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04
4. Уплотнение элементов - 08 30 07
5. Уплотнение внутреннее
6. Зацеп - 08 70 01
7. Профиль штапика
8. Уплотнение наружное
9. Соединительный профиль 08 70 12
10. Соединительный профиль 08 70 13

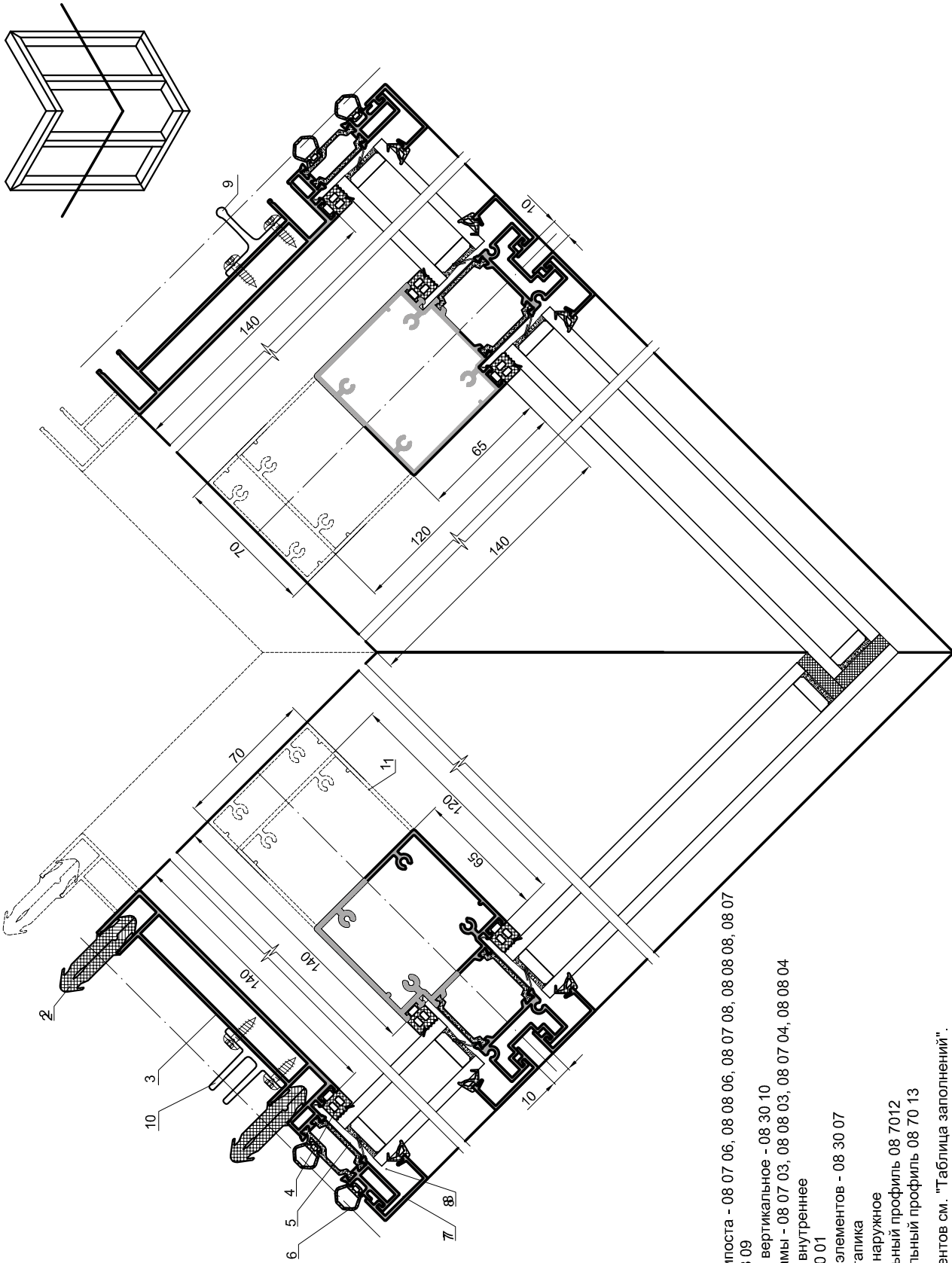
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".





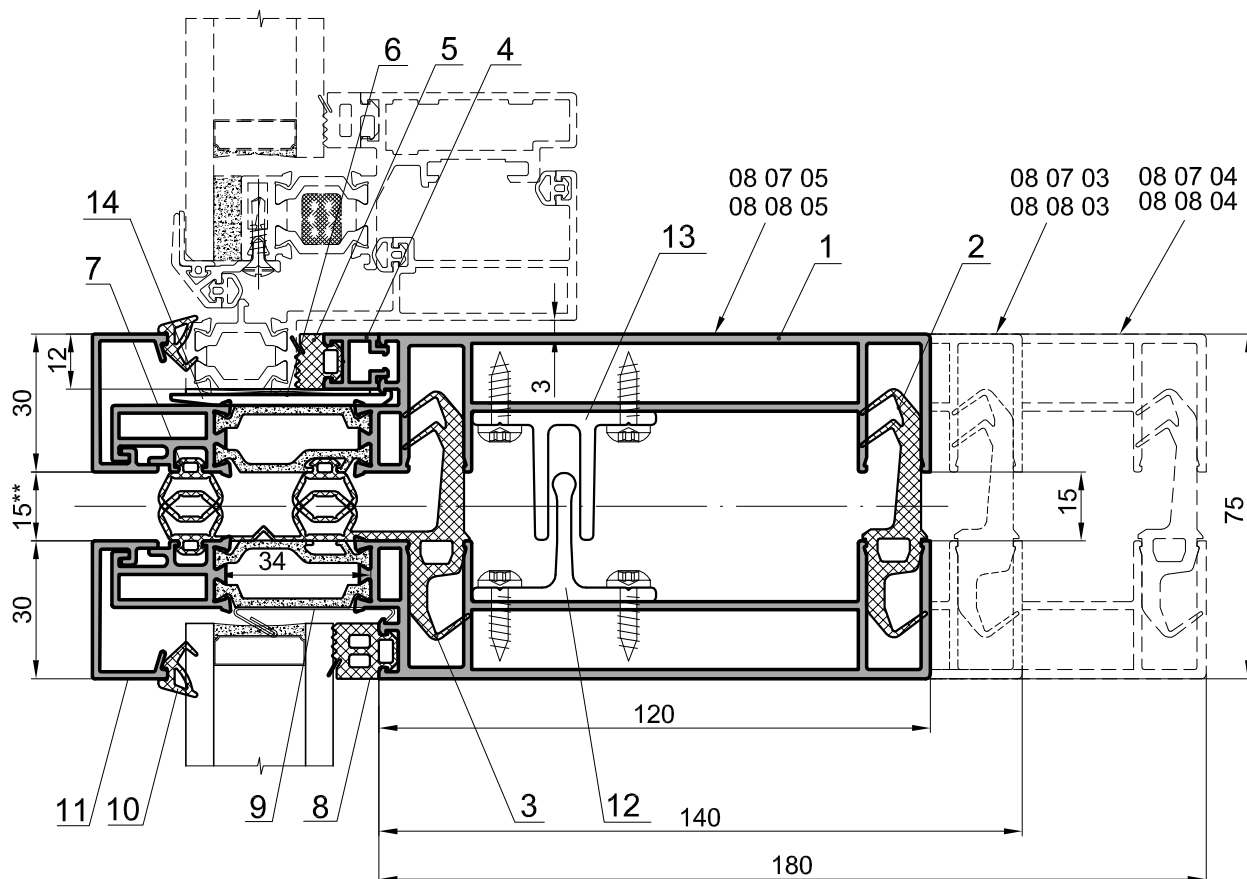
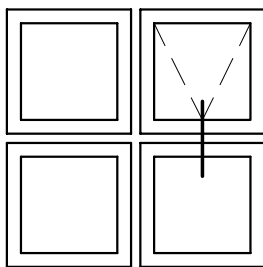
1. Профиль стойки - 08 07 13, 08 08 13, 08 07 14, 08 08 14
2. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
3. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04
- 4.* Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение элементов - 08 30 07
6. Зацеп - 08 70 01
- 7.* Профиль штапика
- 8.* Уплотнение наружное
9. Соединительный профиль 08 70 12
10. Соединительный профиль 08 70 13

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



1. Профиль импоста - 08 07 06, 08 08 06, 08 07 08, 08 08 08, 08 07 09, 08 08 09
2. Уплотнение вертикальное - 08 30 10
3. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Защел - 08 70 01
6. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 7.*Профиль штапика
- 8.*Уплотнение наружное
9. Соединительный профиль 08 70 12
10. Соединительный профиль 08 70 13

* Подбор элементов см. "Таблица заполнения".

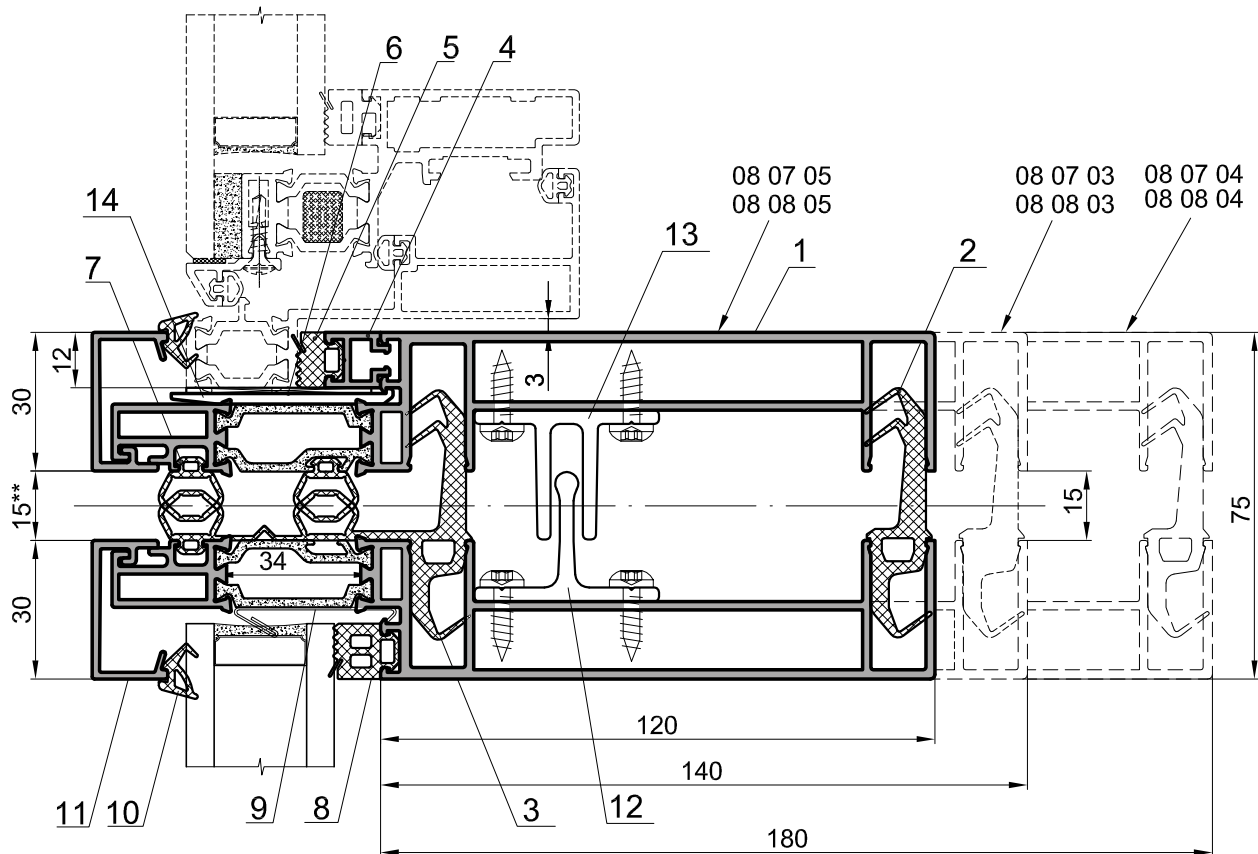
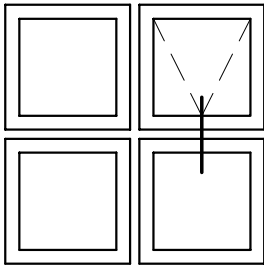


1. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
3. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
- 4.*** Профиль доборный - 01 09 02
- 5.*** Уплотнение внутреннее для окна
- 6.*** Набор подкладок под стеклопакет 03 63 06(40x3...1мм)
7. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 8.*Уплотнение внутреннее для стеклопакета
9. Зацеп - 08 70 01
- 10.*Уплотнение наружное
- 11.*Профиль штапика
- 12 . Соединительный профиль 08 7012
13. Соединительный профиль 08 70 13
14. *Al подкладка под стеклопакет

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** Ход регулируется от 10...20мм

*** Подбор элементов см. "Варианты установки окон".

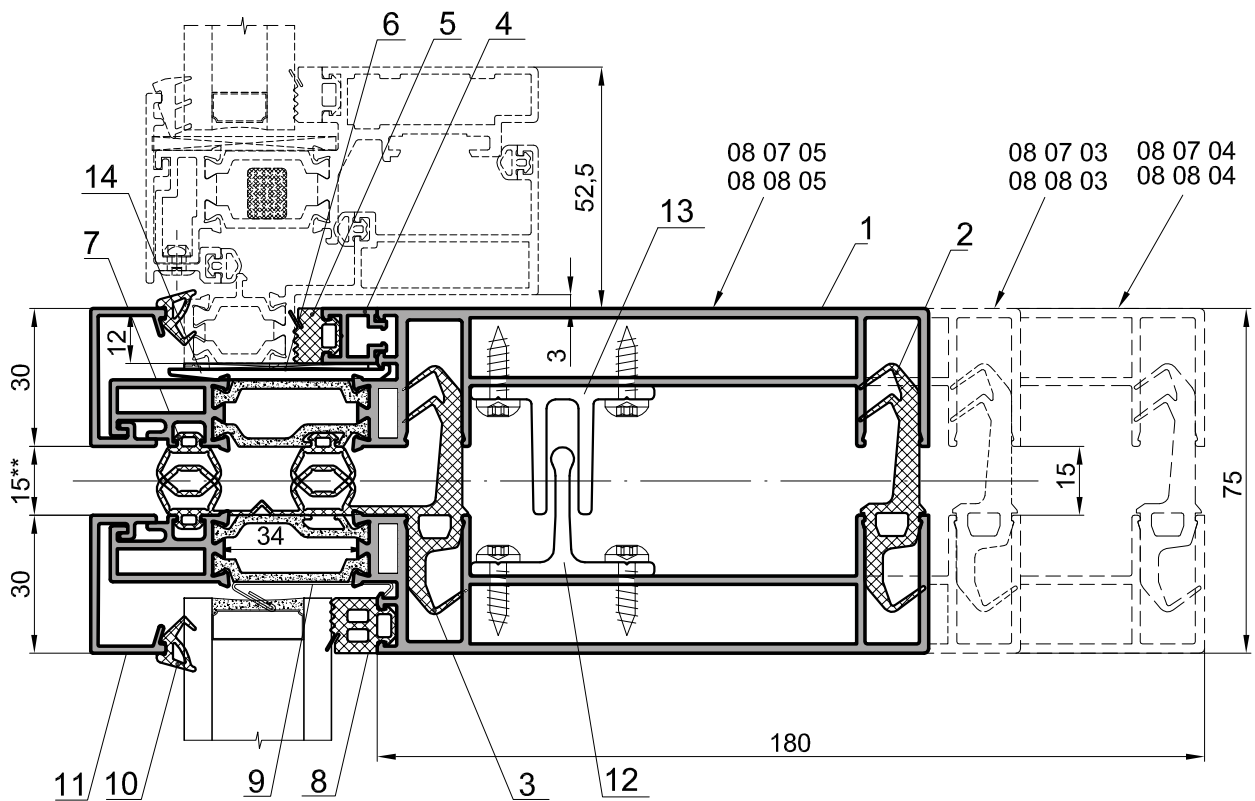
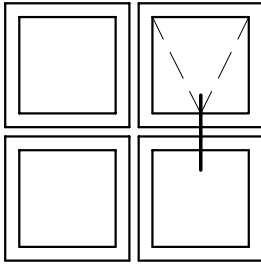


1. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
3. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
- 4.*** Профиль доборный - 01 09 02
- 5.*** Уплотнение внутреннее для окна
- 6.*** Набор подкладок под стеклопакет 03 63 06 (40x3...1мм)
7. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 8.*Уплотнение внутреннее для стеклопакета
9. Зацеп - 08 70 01
- 10.*Уплотнение наружное
- 11.*Профиль штапика
12. Соединительный профиль 08 70 12
13. Соединительный профиль 08 70 13
14. *AI подкладка под стеклопакет

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** Ход регулируется от 10...20мм

*** Подбор элементов см. "Варианты установки окон".

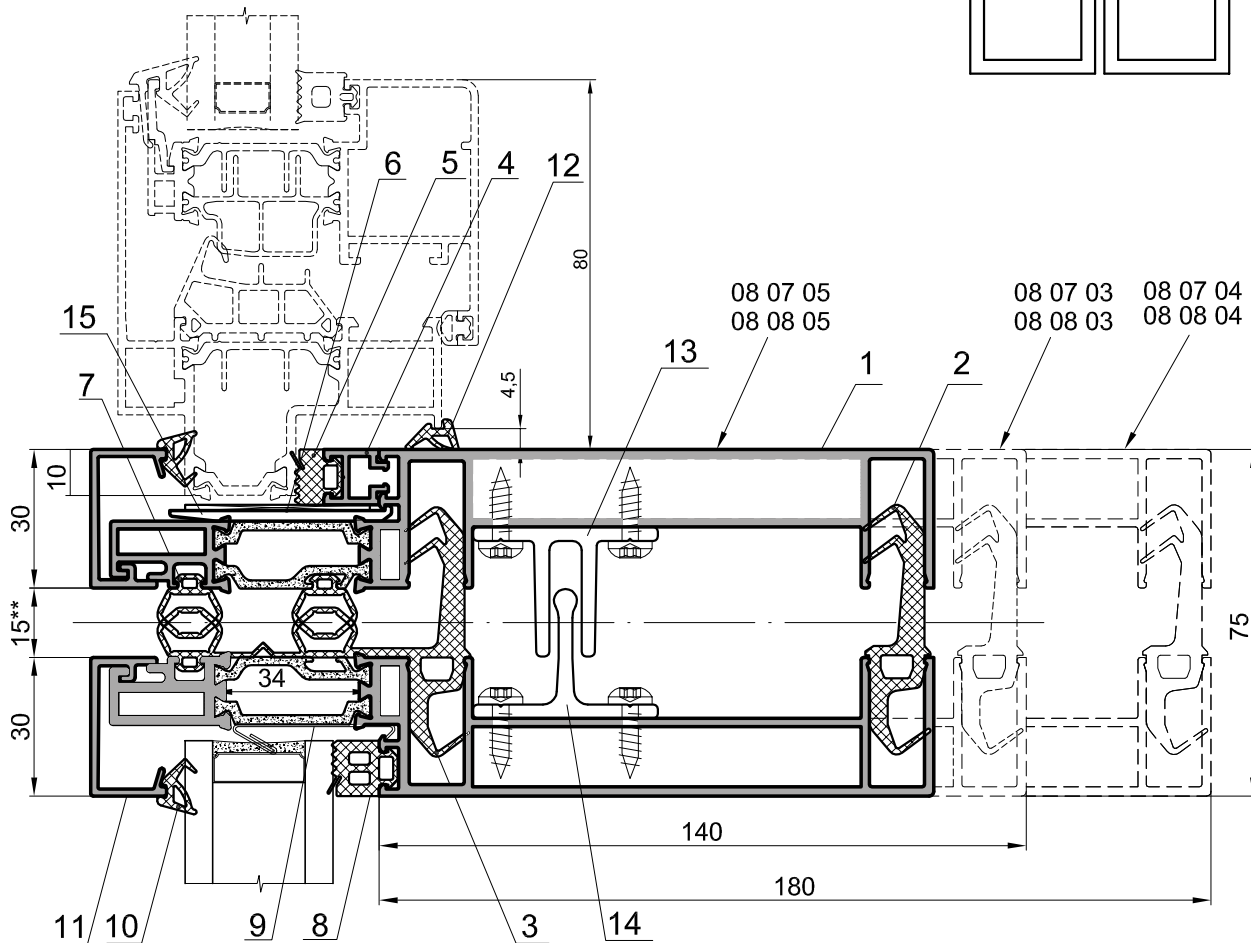
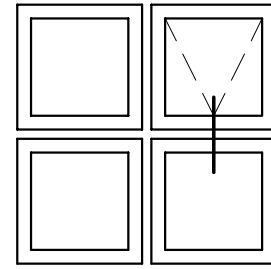


1. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
3. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
- 4.*** Профиль доборный - 01 09 02
- 5.*** Уплотнение внутреннее для окна
- 6.*** Набор подкладок под стеклопакет 03 63 06 (40x3...1мм)
7. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 8.*Уплотнение внутреннее для стеклопакета
9. Зацеп - 08 70 01
- 10.*Уплотнение наружное
- 11.*Профиль штапика
- 12 . Соединительный профиль 08 70 12
13. Соединительный профиль 08 70 13
- 14.* Al подкладка под стеклопакет

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** Ход регулируется от 10...20мм

*** Подбор элементов см. "Варианты установки окон".



1. Профиль рамы - 08 07 03, 08 08 03, 08 07 04, 08 08 04, 08 07 05, 08 08 05
2. Уплотнение горизонтальное - 08 30 08
3. Уплотнение горизонтальное - 08 30 09
- 4.*** Профиль доборный - 01 09 02
- 5.*** Уплотнение внутреннее для окна
- 6.*** Набор подкладок под стеклопакет 03 63 06 (40x3...1мм)
7. Уплотнение элементов - 08 30 07
- 8.*Уплотнение внутреннее для стеклопакета
9. Зацеп - 08 70 01
- 10.*Уплотнение наружное
- 11.*Профиль штапика
12. Уплотнение внутреннее 03 30 18
13. Соединительный профиль 08 70 12
14. Соединительный профиль 08 70 13
- 15.* Al подкладка под стеклопакет

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

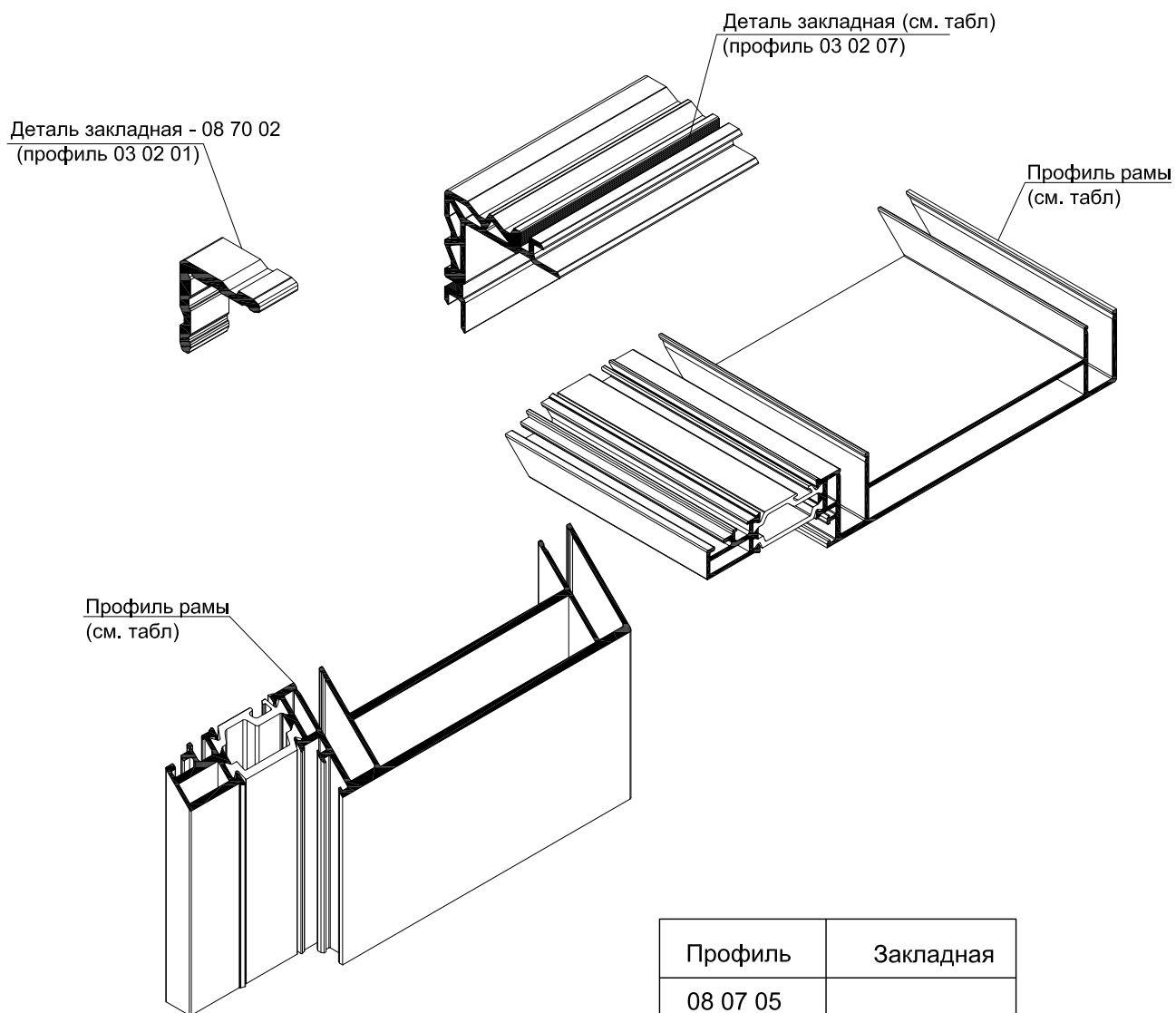
** Ход регулируется от 10...20мм

*** Подбор элементов см. "Варианты установки окон".

Узлы сборки

У-1

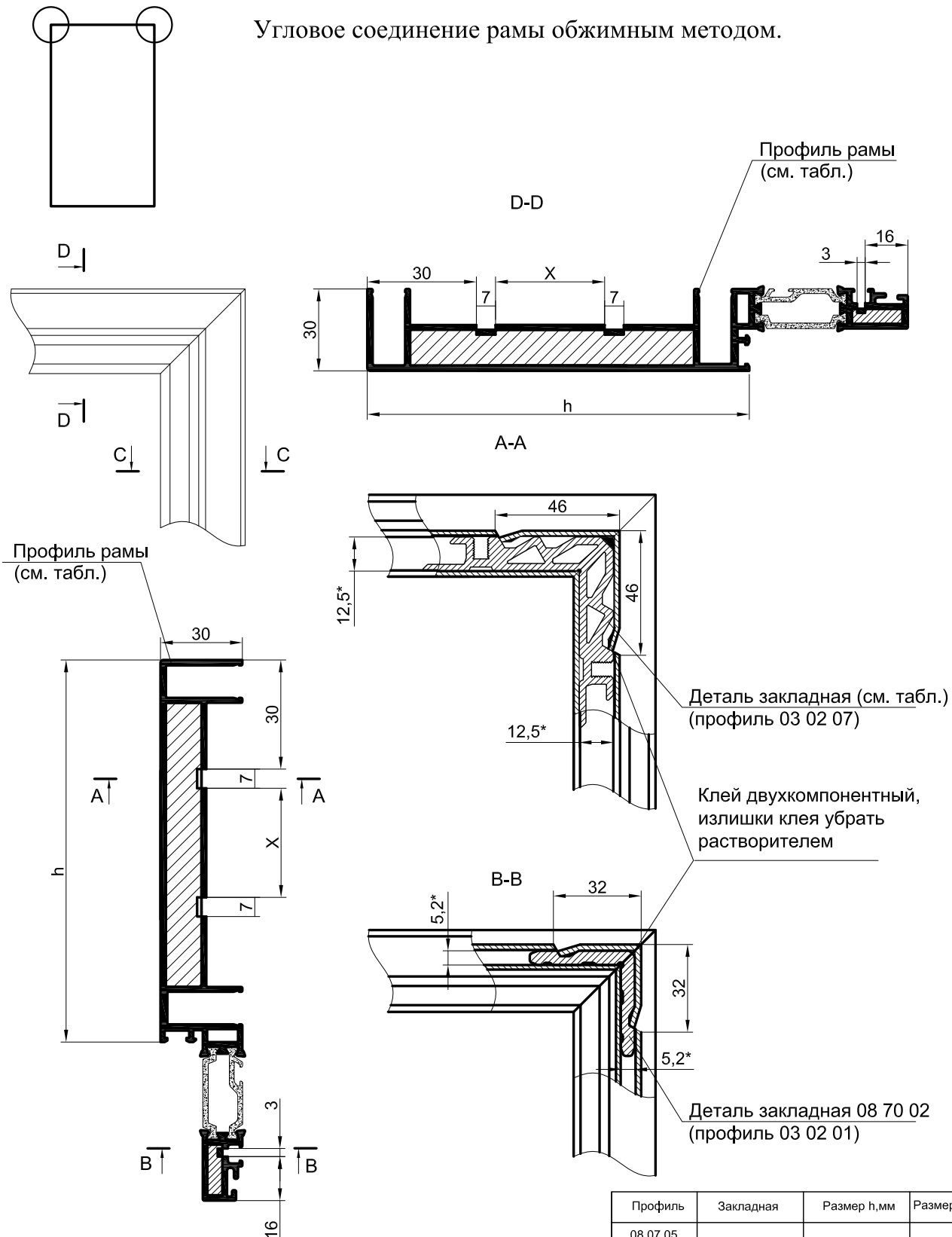
Угловое соединение рамы обжимным методом



Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04

У-1

Угловое соединение рамы обжимным методом.



Внимание!
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести на поверхность склеиваемых деталей двухкомпонентный клей.

Профиль	Закладная	Размер h, мм	Размер X, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08	120	40
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03	140	60
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04	180	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT14/2

Схема опрессовки угла рамы

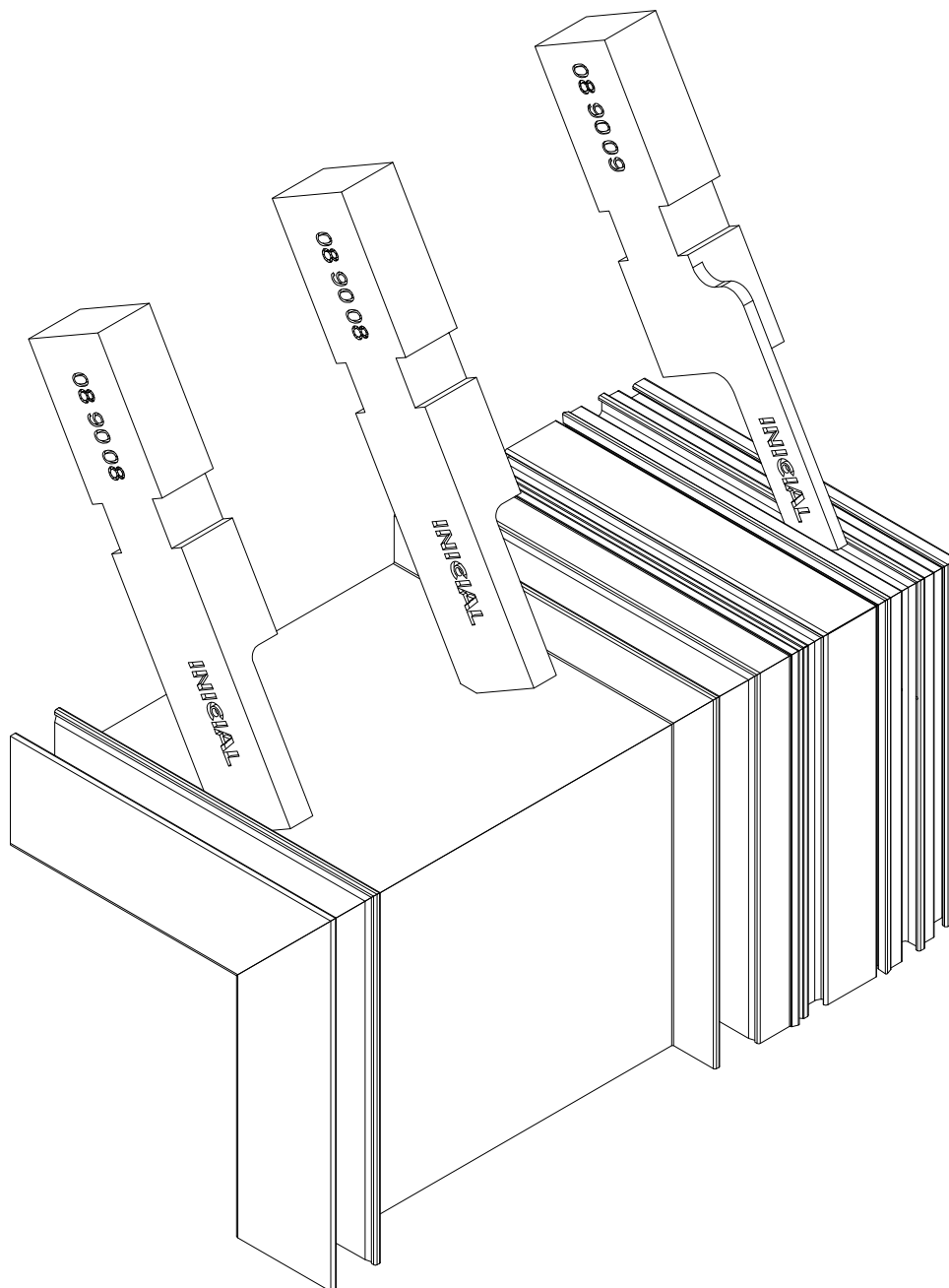
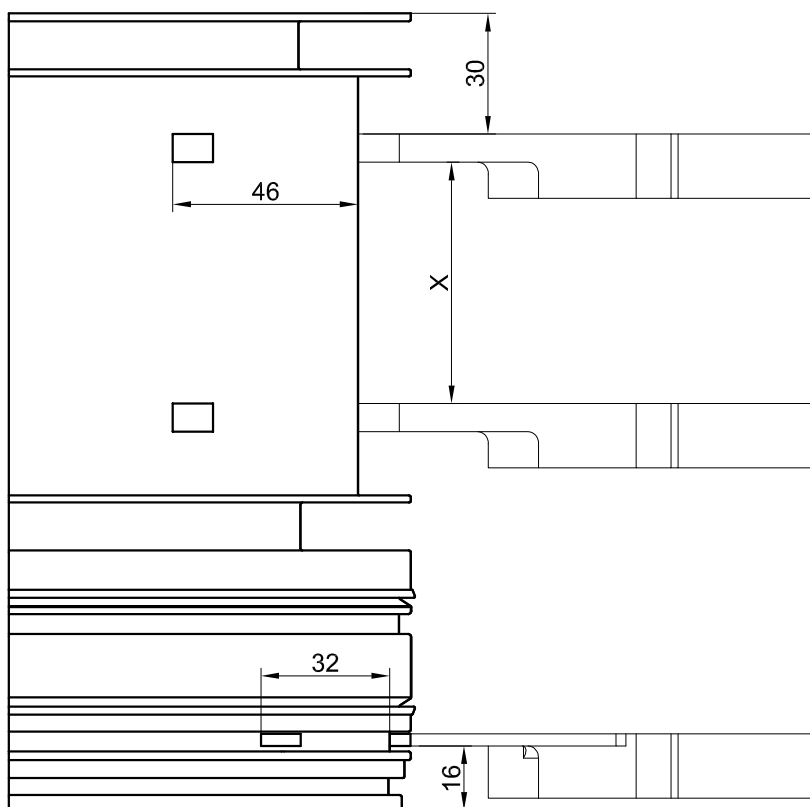
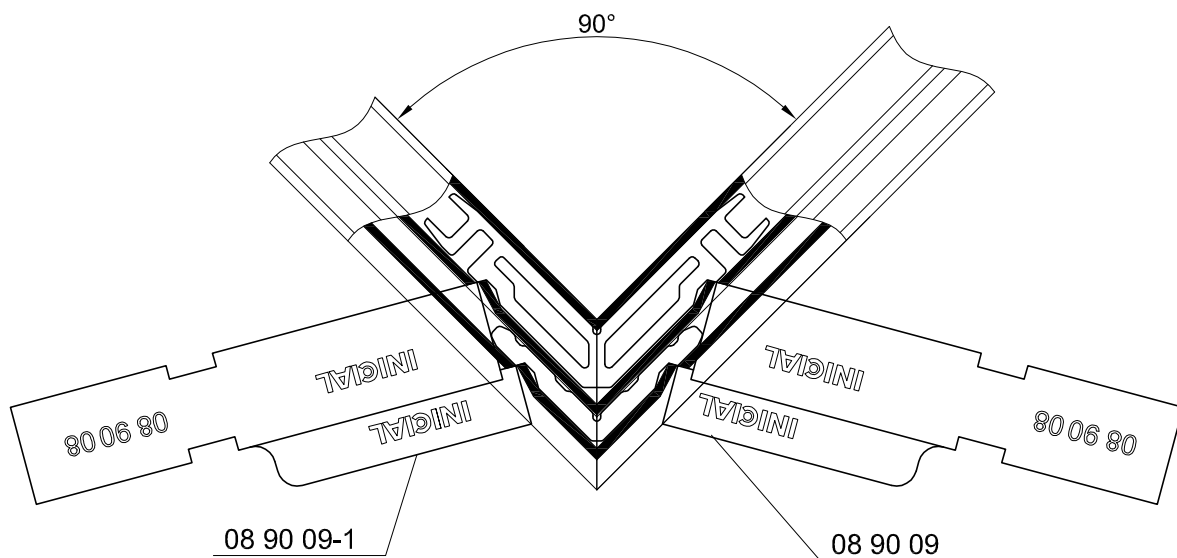
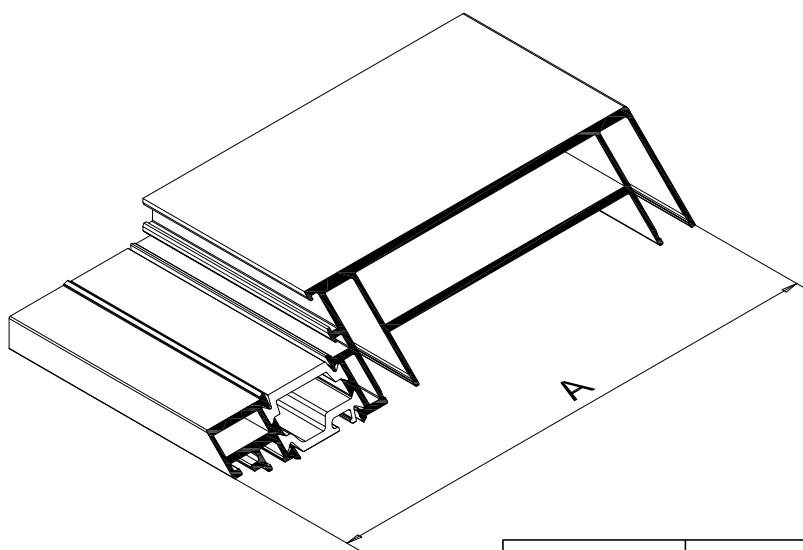
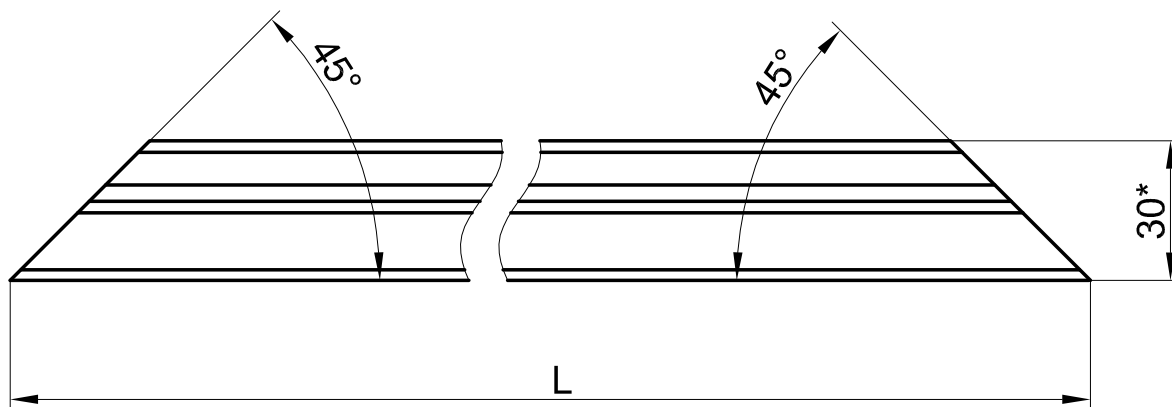


Схема опрессовки угла рамы



1. Для обжима угла использовать ножи 08 90 08 - 4шт, и комплект ножей 08 90 09, 08 90 09-1.
2. Размер x см в таблице (лист 5.02)

Обработка профиля для обжимного угла



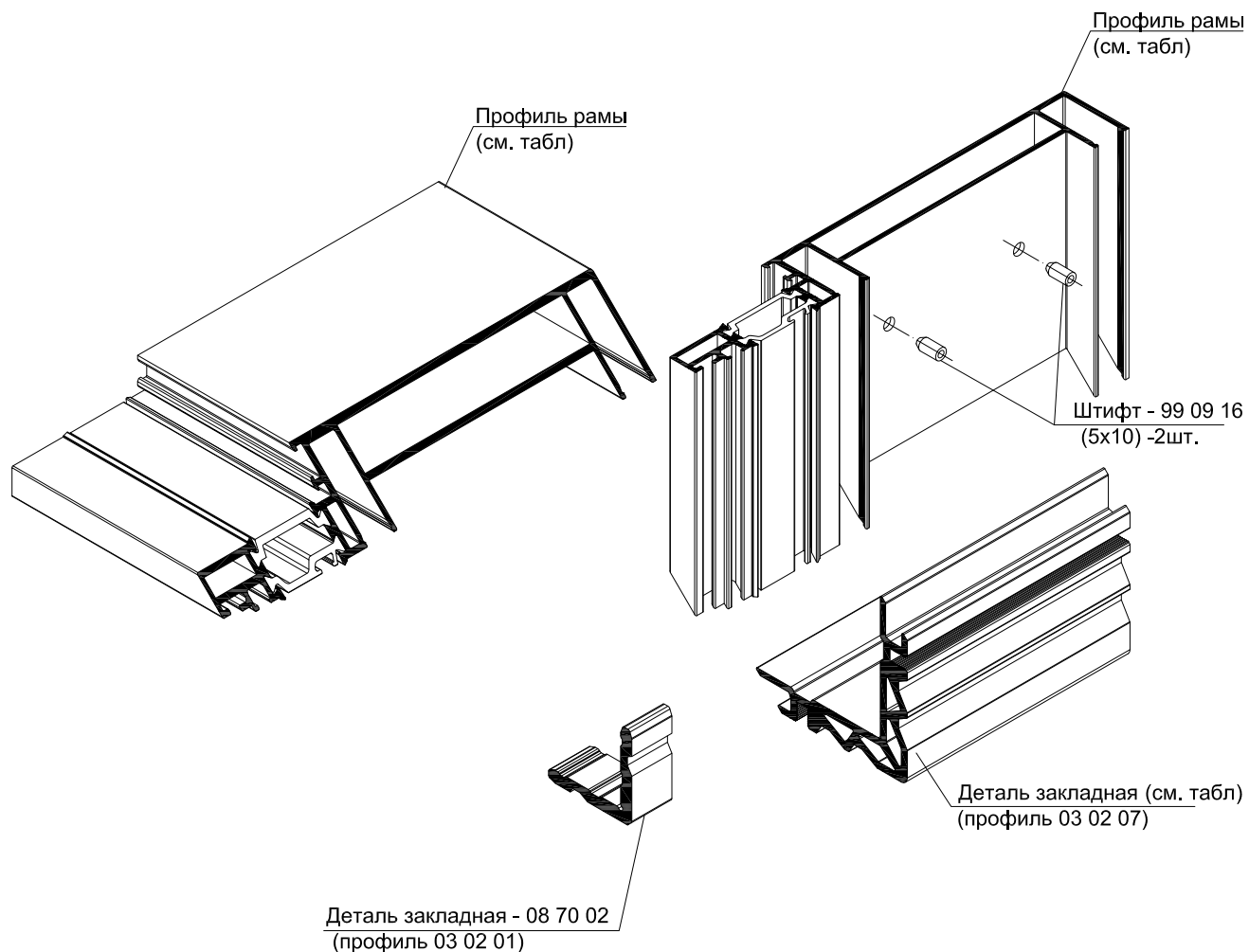
Профиль	Размер А, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	178,1
08 07 03 08 08 03 08 09 03	198,1
08 07 04 08 08 04 08 09 04	238,1

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

У-1.1

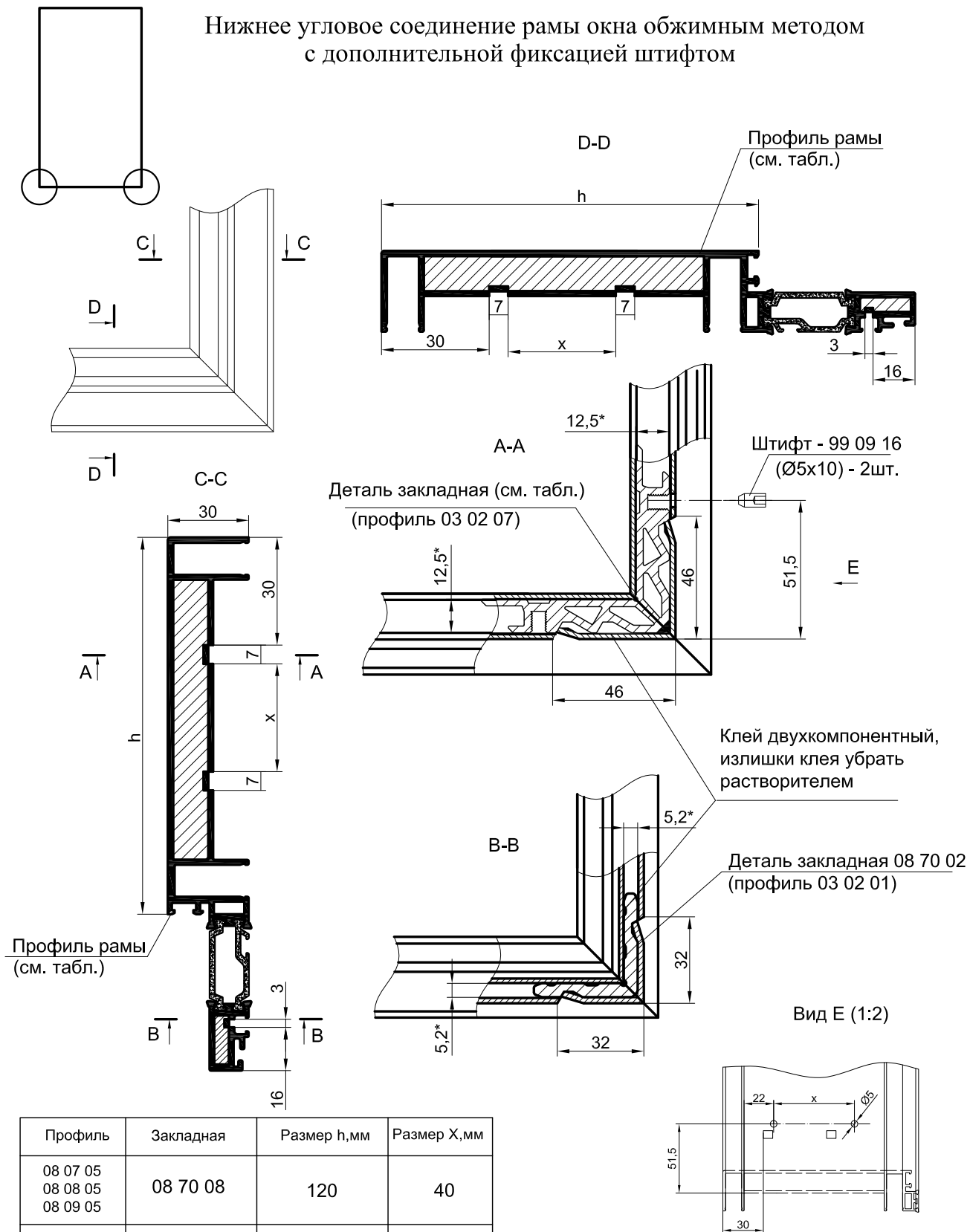
Нижнее угловое соединение рамы окна обжимным методом с дополнительной фиксацией штифтом



Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04

У-1.1

Нижнее угловое соединение рамы окна обжимным методом с дополнительной фиксацией штифтом

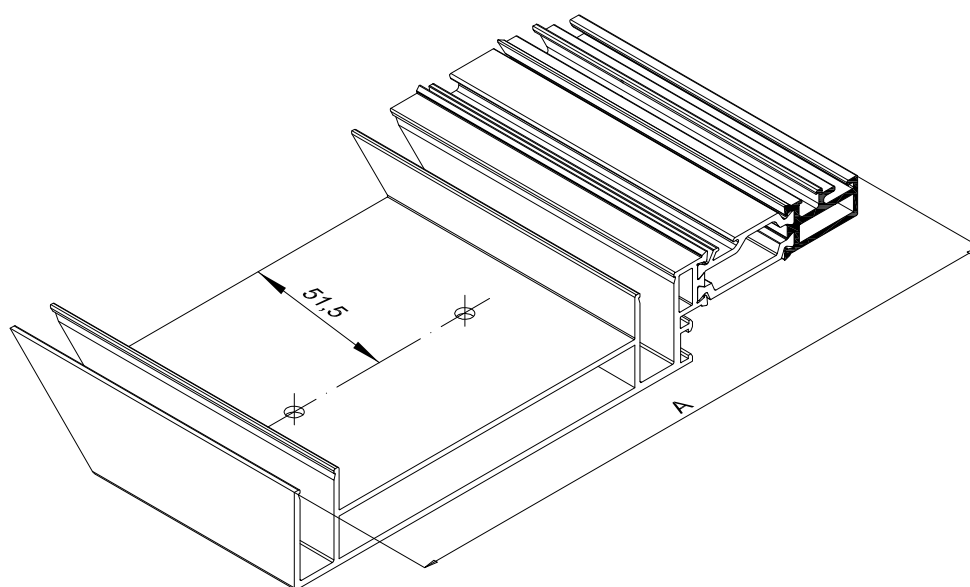
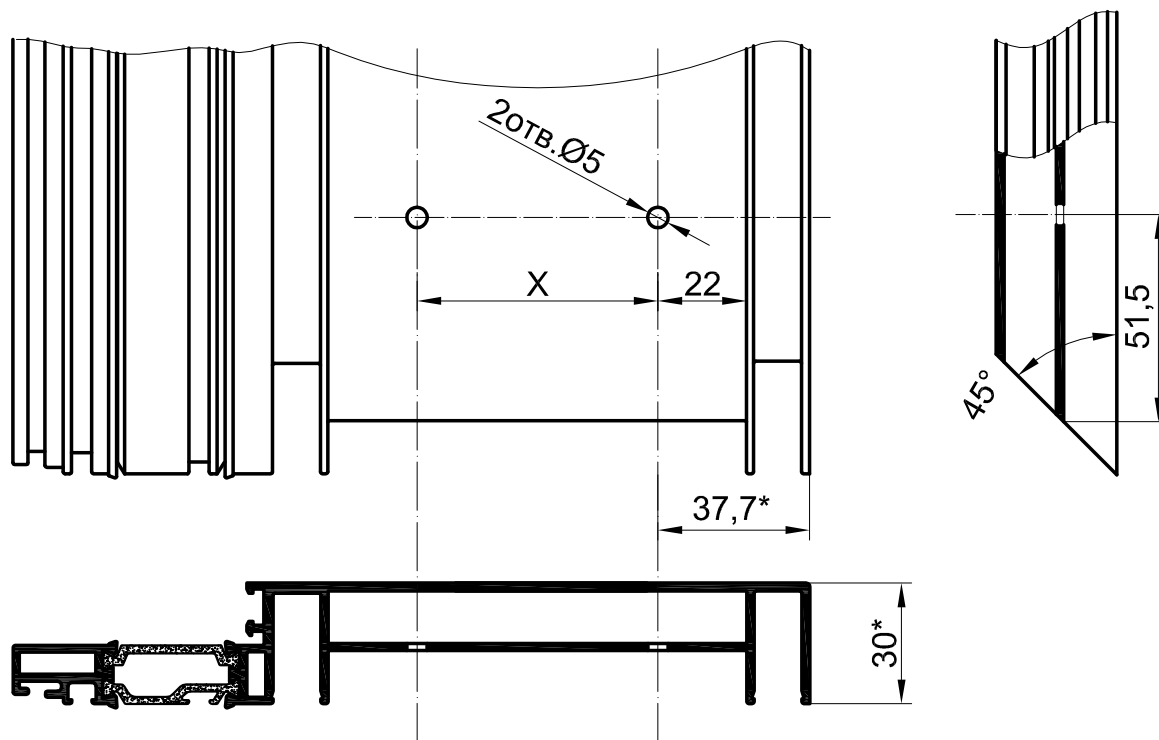


Профиль	Закладная	Размер h, мм	Размер X, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08	120	40
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03	140	60
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 04	180	100

Внимание!
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести на поверхность склеиваемых деталей двухкомпонентный клей.

1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT14/2

Обработка профиля для обжимного угла со штифтом



Профиль	Размер А, мм	Размер X, мм	Марка кондуктора
08 07 05 08 08 05 08 09 05	178,1	40	08 09 01
08 07 03 08 08 03 08 09 03	198,1	60	08 09 04
08 07 04 08 08 04 08 09 04	238,1	100	08 09 05

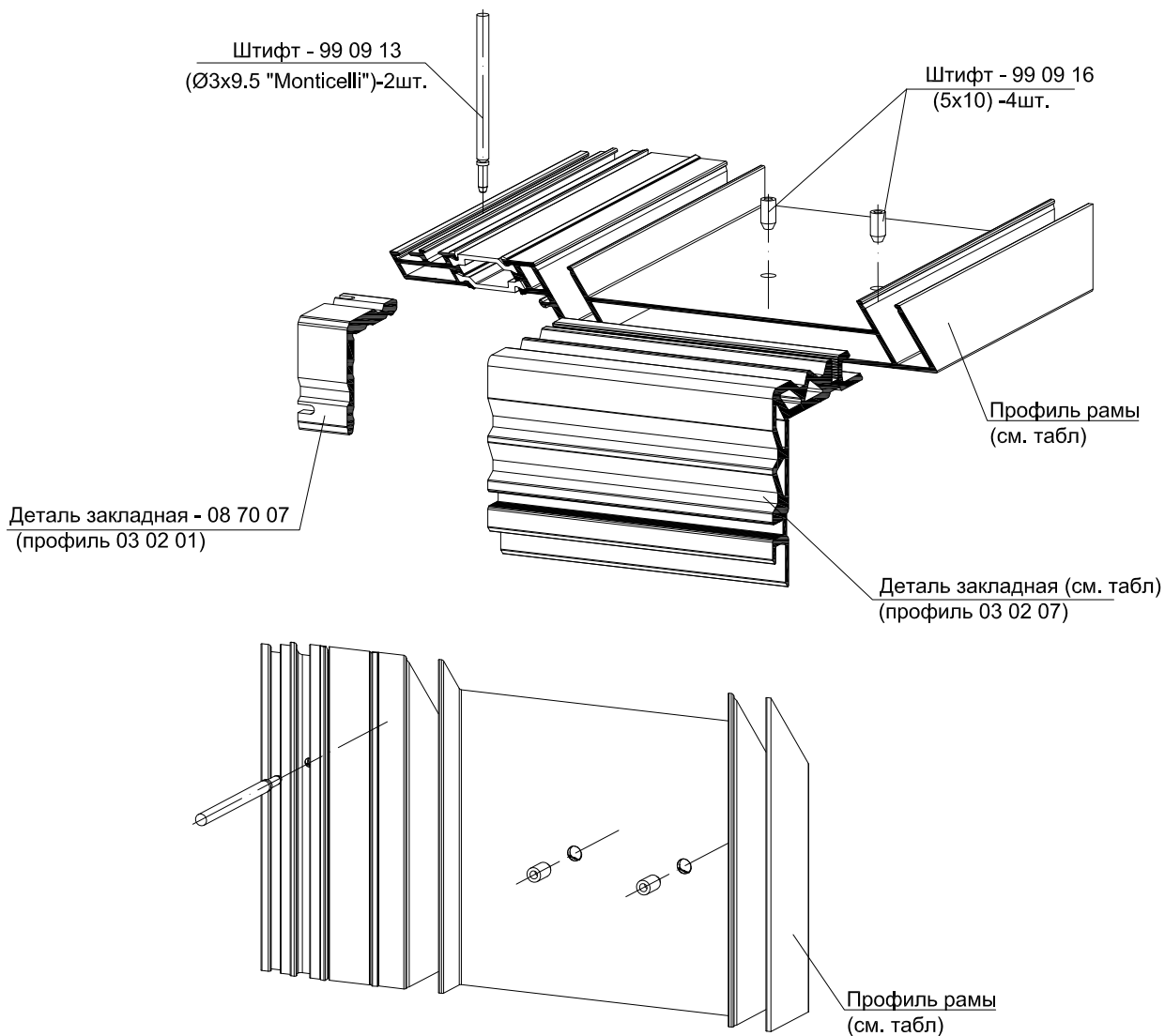
1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT 14/2

3. Отверстия сверлить при помощи кондуктора (марку кондуктора см. таблицу)

У-1.2

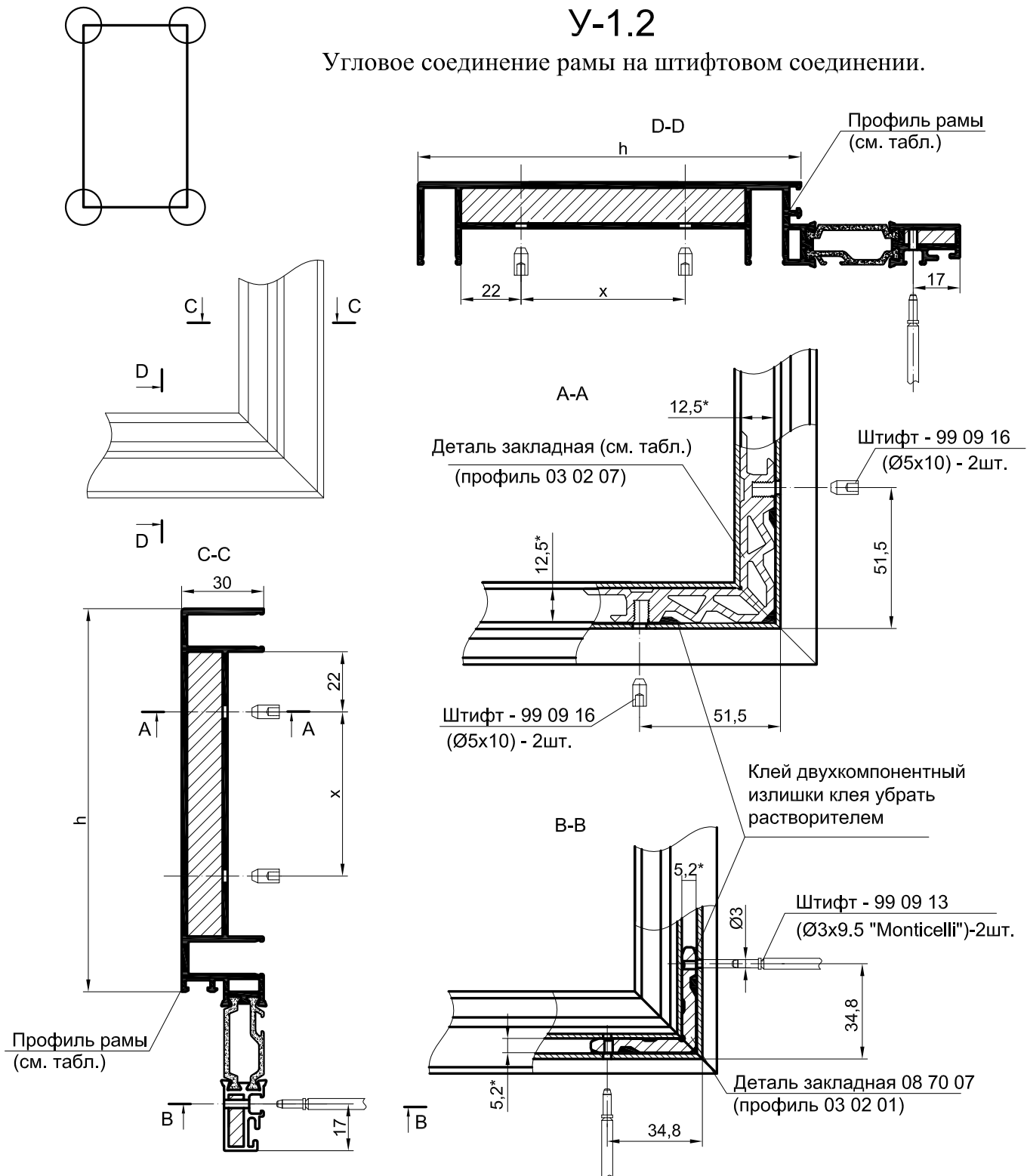
Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении



Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04

У-1.2

Угловое соединение рамы на штифтовом соединении.



Профиль	Закладная	Размер h, мм	Размер X, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 08	120	40
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 03	140	60
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 04	180	100

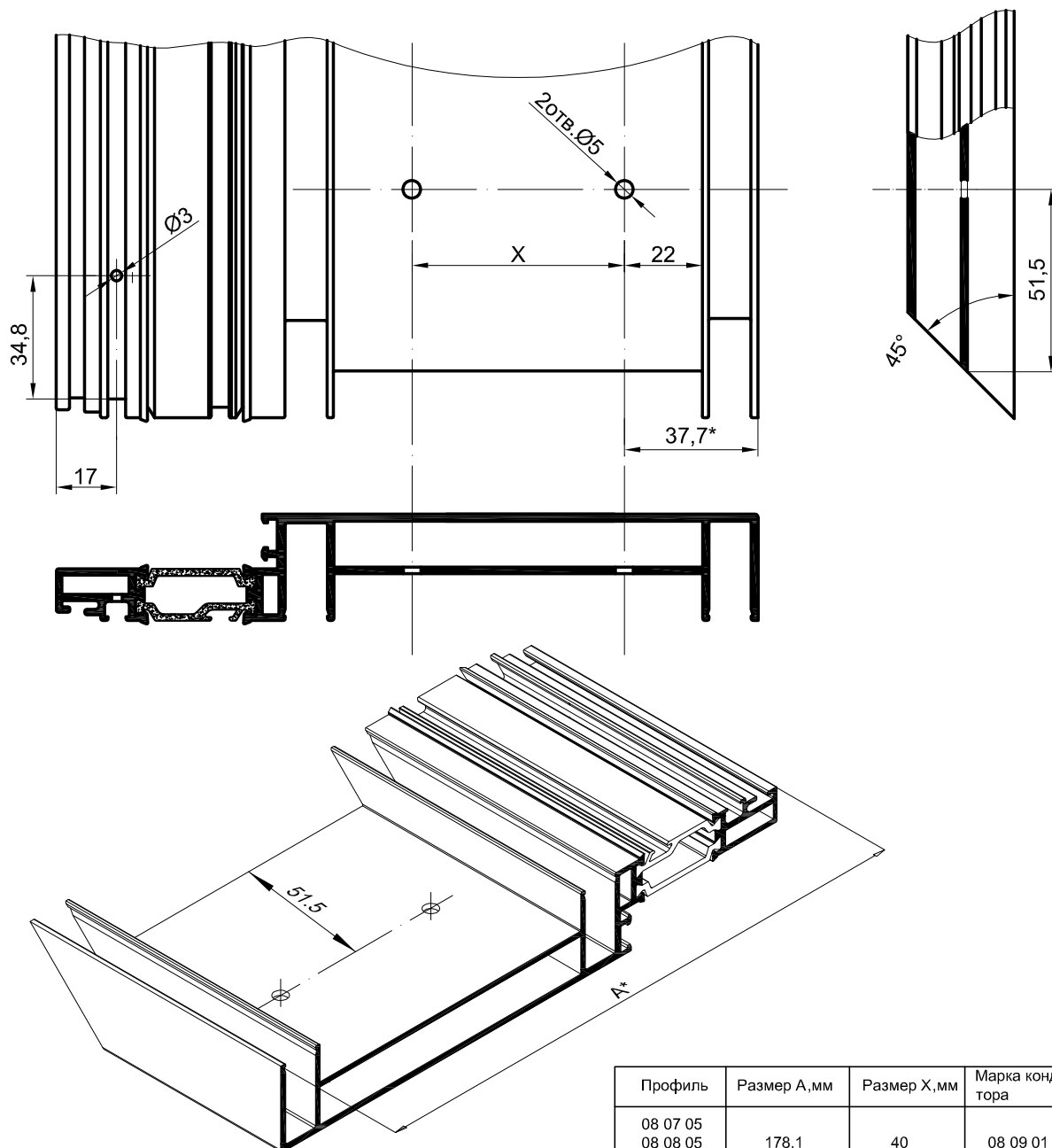
Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести на поверхность склеиваемых деталей двухкомпонентный клей.

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT14/2

Обработка профиля для углового соединения на штифтах

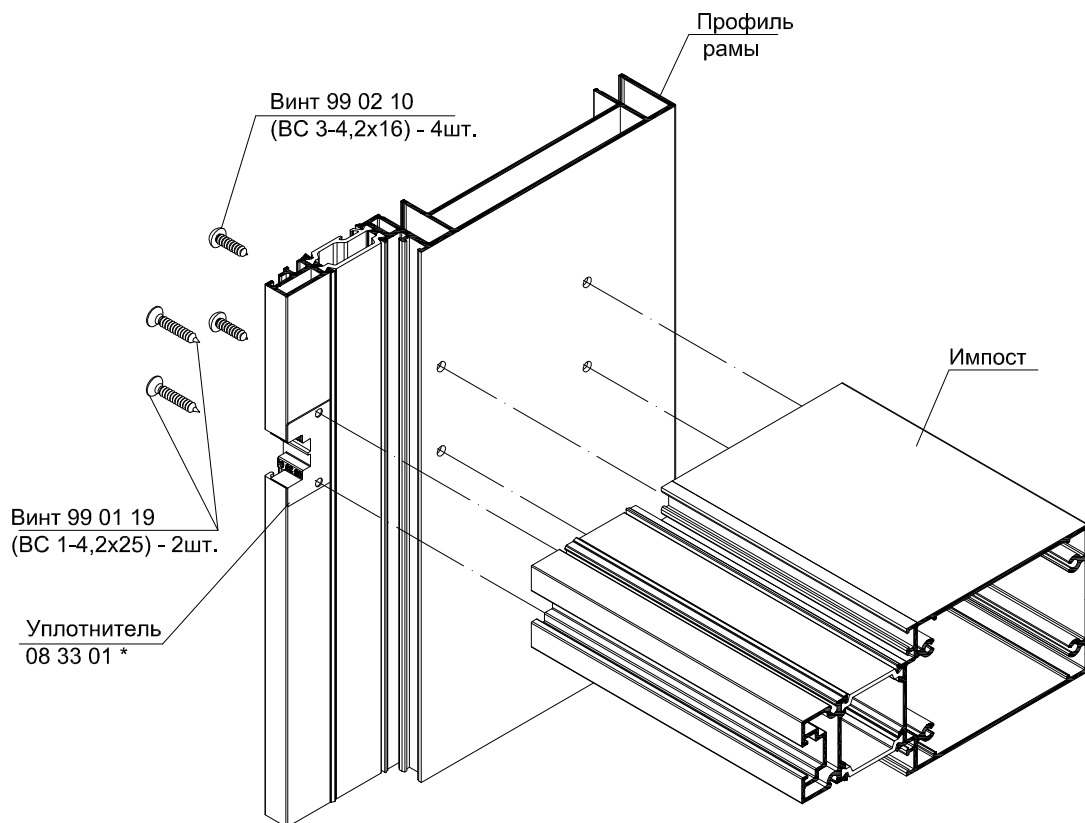


Профиль	Размер А, мм	Размер Х, мм	Марка кондуктора
08 07 05 08 08 05 08 09 05	178,1	40	08 09 01
08 07 03 08 08 03 08 09 03	198,1	60	08 09 04
08 07 04 08 08 04 08 09 04	238,1	100	08 09 05

1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2
3. Отверстия Ø3мм сверлить при помощи кондуктора 08 90 02, отверстия Ø5мм сверлить при помощи кондукторов указанных в таблице.

У-2

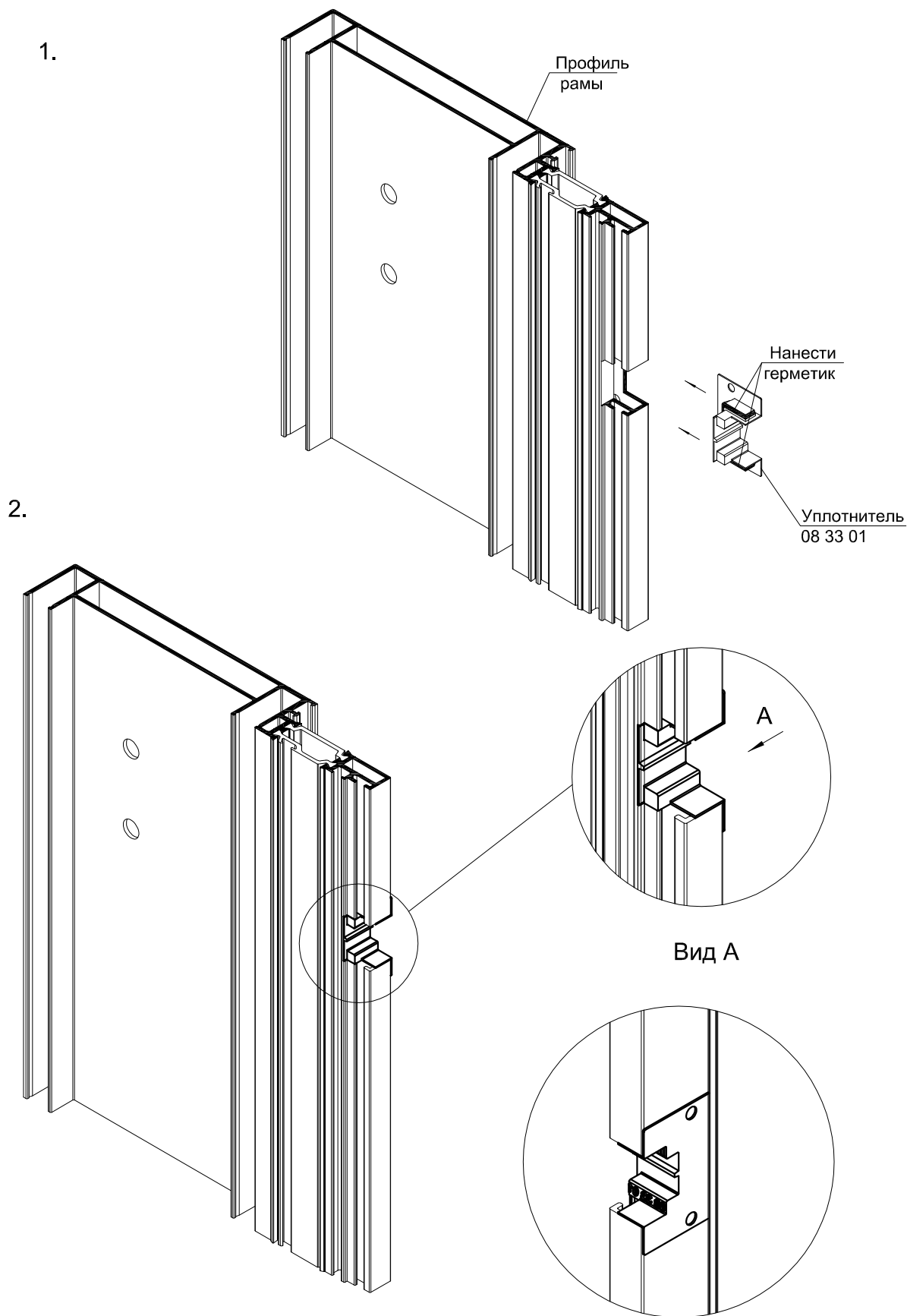
Т-образное соединение импоста на саморезах без закладной.



Профиль рамы	Импост		
08 07 05	08 07 06	08 07 09	
08 08 05	08 08 06	08 08 09	-
08 09 05	08 09 06	08 09 09	
08 07 03	08 07 06	08 07 09	08 07 08
08 08 03	08 08 06	08 08 09	08 08 08
08 09 03	08 09 06	08 09 09	08 09 08
08 07 04	08 07 06	08 07 09	08 07 08
08 08 04	08 08 06	08 08 09	08 08 08
08 09 04	08 09 06	08 09 09	08 09 08

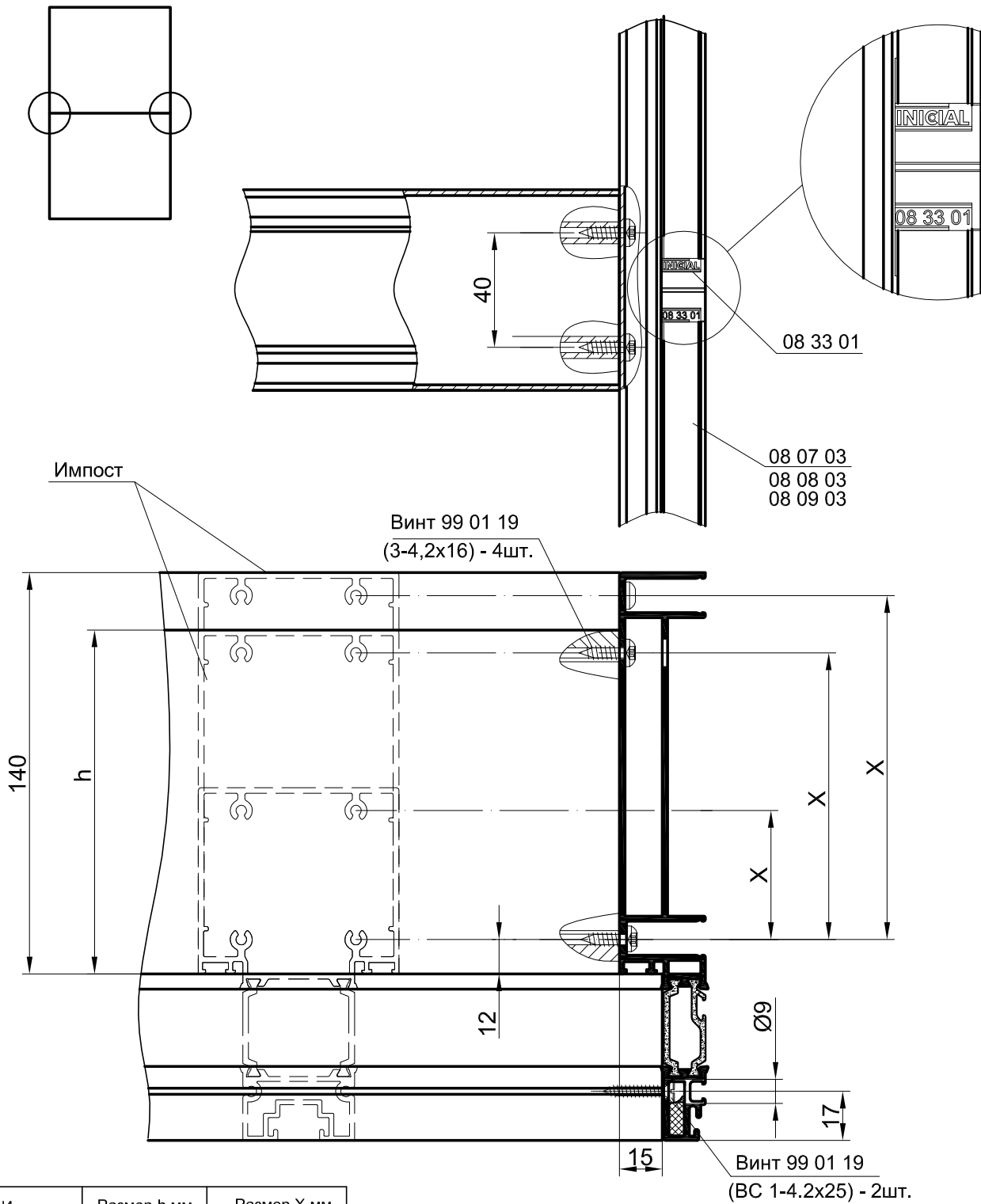
* См. схему установки уплотнителя 08 33 01.

Схема установки уплотнителя 08 33 01 в профиль рамы



У-2

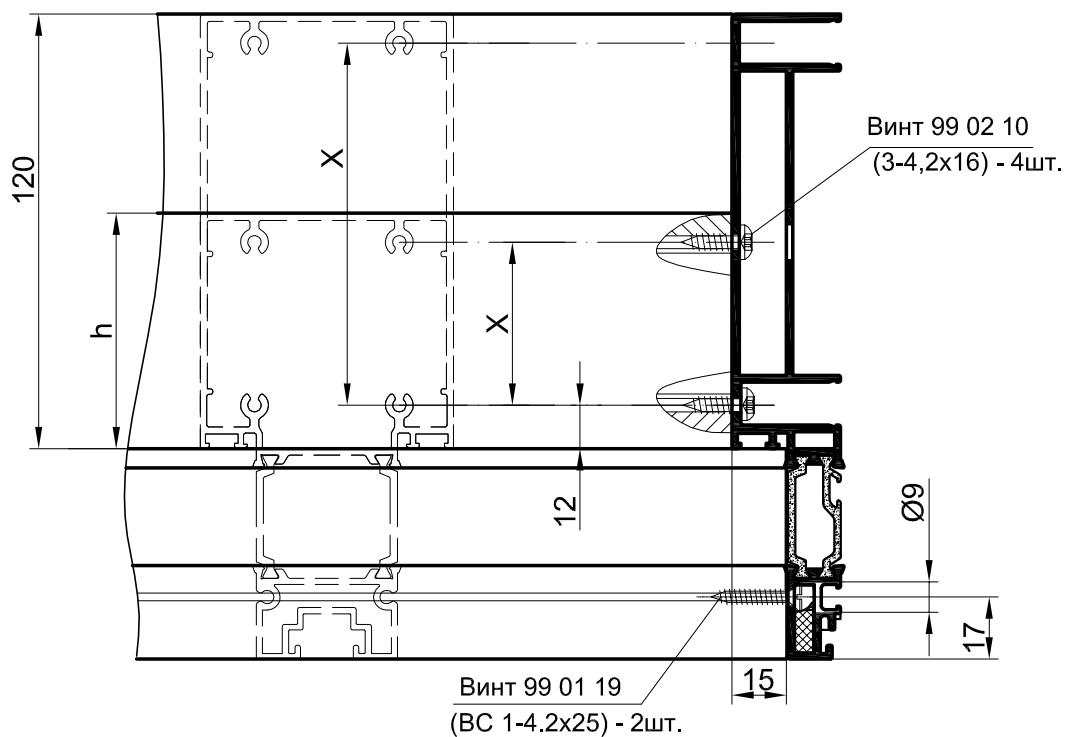
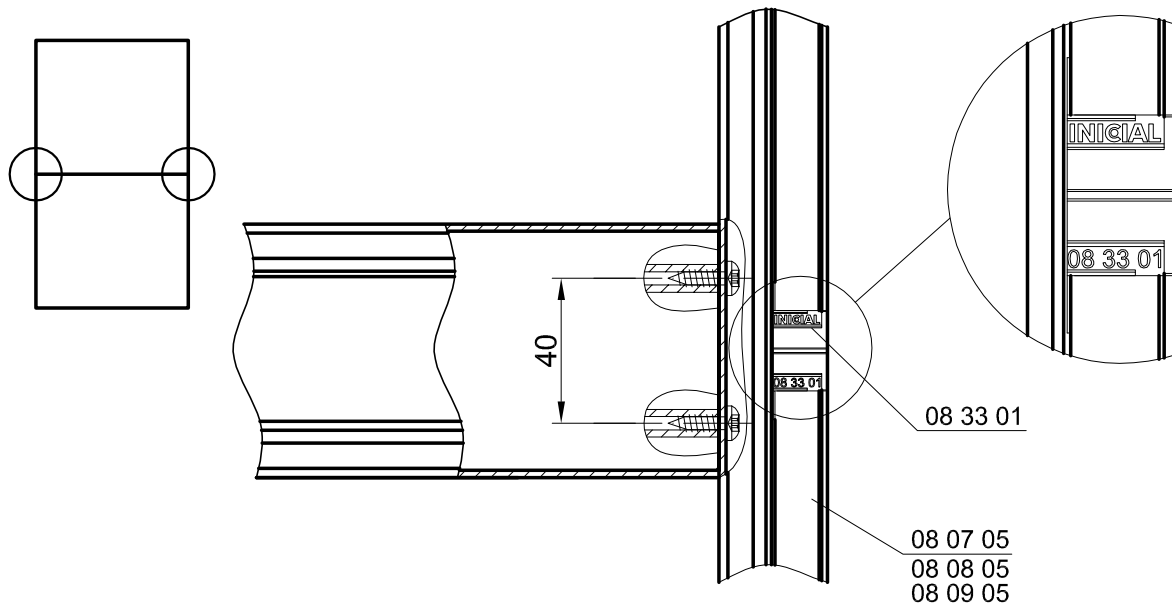
Т-образное соединение стойки 08 07 03 (08 08 03, 08 09 03)
и импоста без закладной



Импост	Размер h, мм	Размер X, мм
08 07 06 08 08 06 08 09 06	65	45
08 07 09 08 08 09 08 09 09	120	100
08 07 08 08 08 08 08 09 08	140	120

У-2

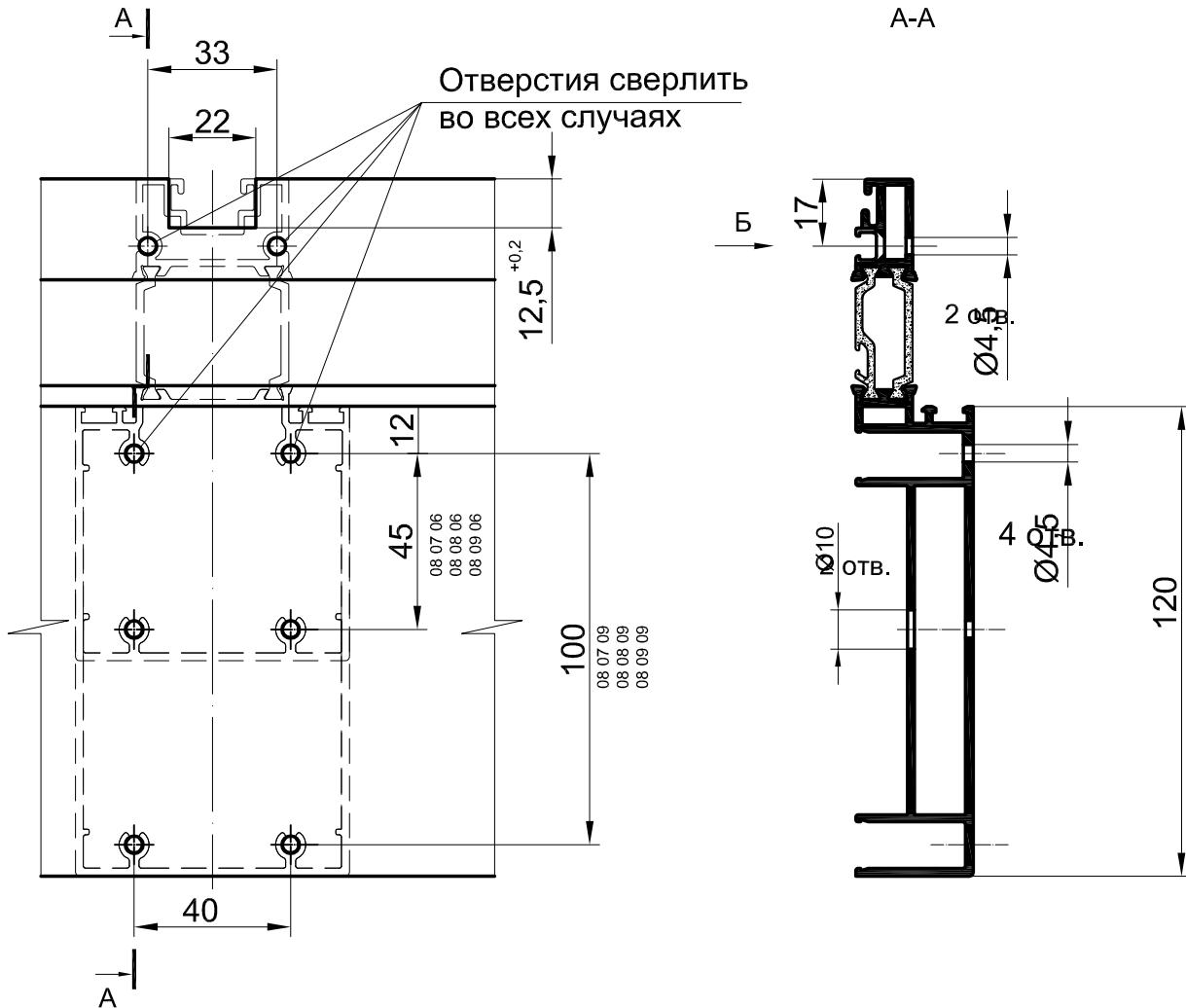
Т-образное соединение стойки 08 07 05 (08 08 05, 08 09 05)
и импоста без закладной



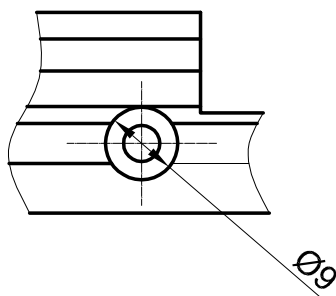
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2
3. Отверстия Ø4,5мм сверлить при помощи кондуктора 08 90 03

Импост	Размер h, мм	Размер X, мм
08 07 06 08 08 06 08 09 06	65	45
08 07 09 08 08 09 08 09 09	120	100

Обработка 08 07 05 (08 08 05, 08 09 05)
для крепления импоста на саморезы



Б (2:1)

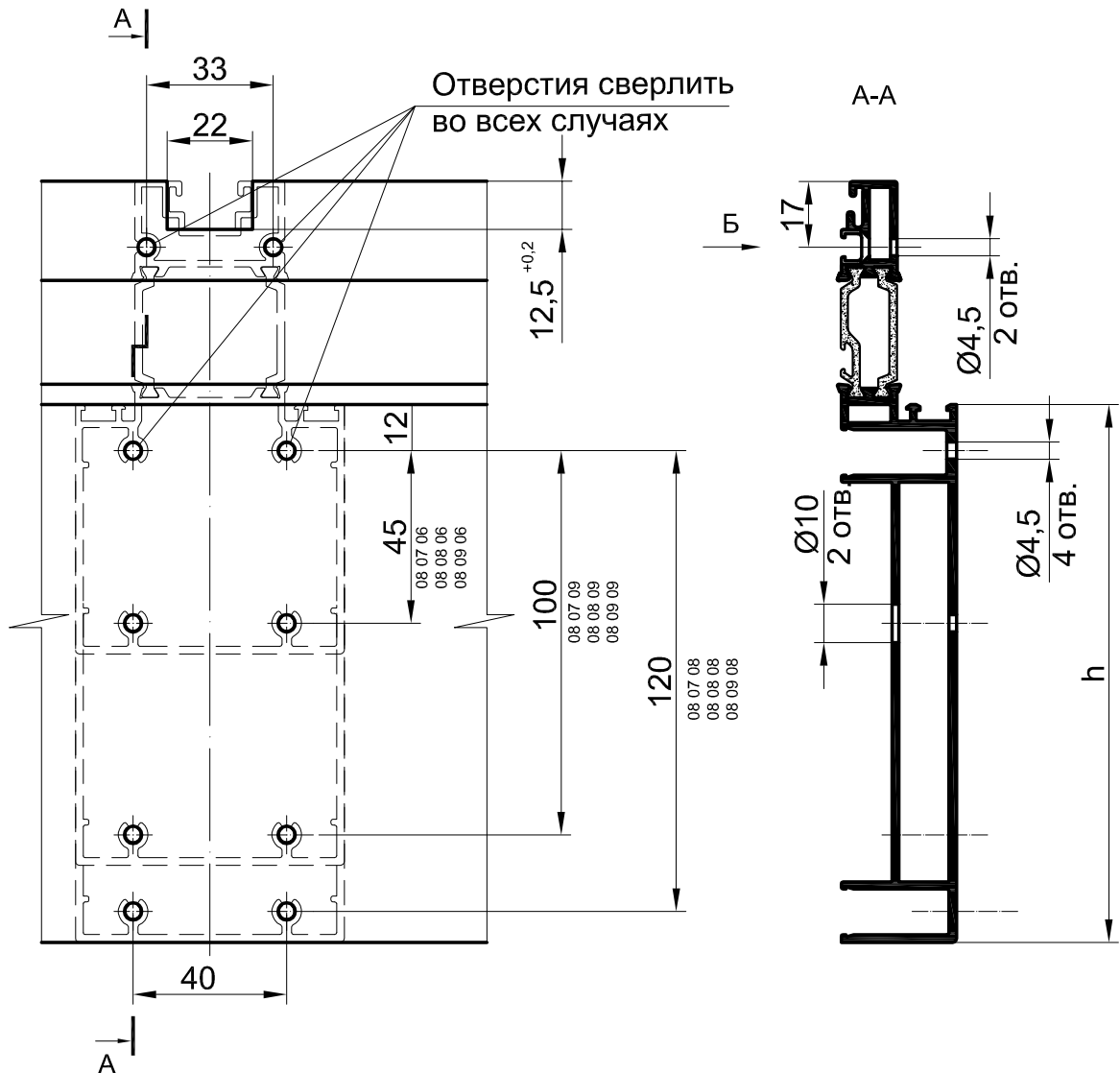


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2
3. Отверстия Ø4.5 сверлить при помощи кондуктора 08 90 03.

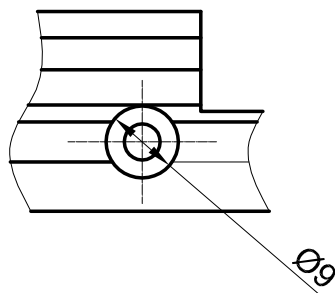
Обработка 08 07 03 (08 08 03, 08 09 03)

08 07 04 (08 08 04, 08 09 04)

для крепление импоста на саморезы



Б (2:1)



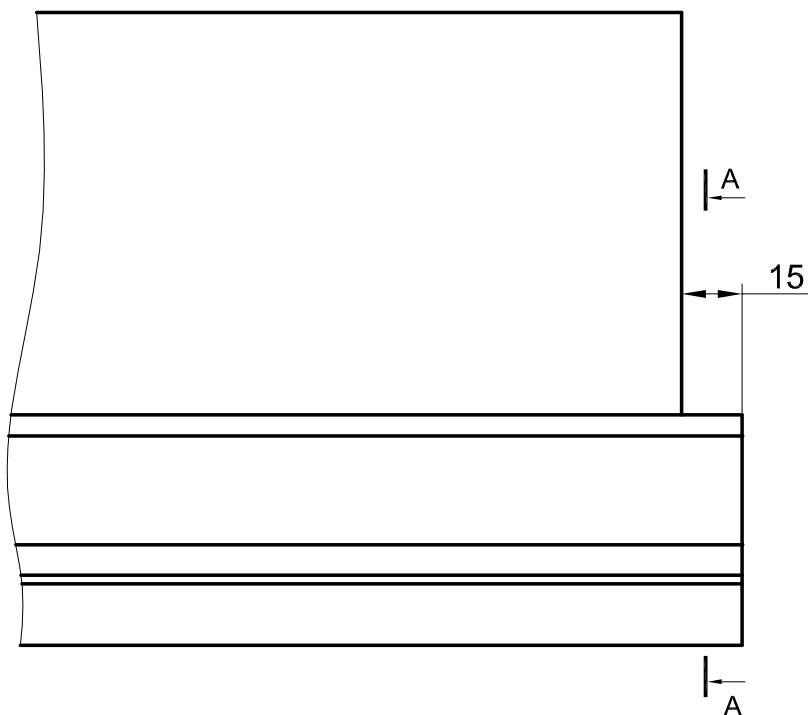
Профиль	Размер h, мм	Марка кондуктора
08 07 03 08 08 03 08 09 03	140	08 90 06
08 07 04 08 08 04 08 09 04	180	08 90 07

1. *Размеры для справок

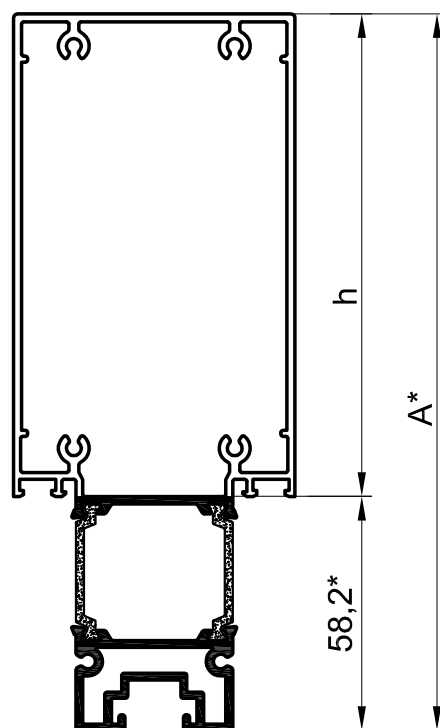
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

3. Отверстия Ø4,5мм сверлить при помощи кондуктора см таблицу.

Обработка импоста для узла У-2



A-A



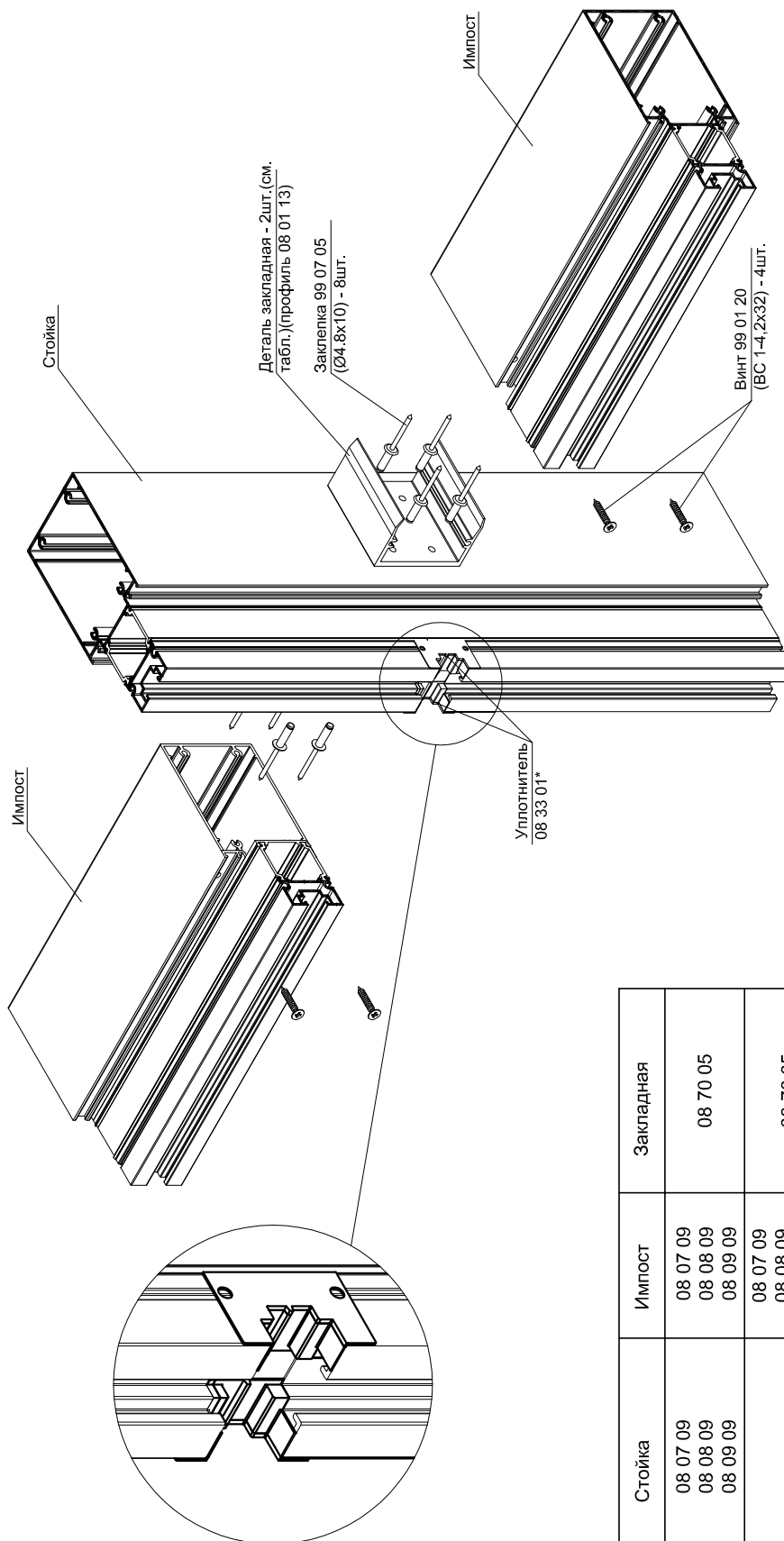
Профиль	Размер А,мм	Размер h,мм
08 07 06 08 08 06 08 09 06	123,1	65
08 07 09 08 08 09 08 09 09	178,1	120
08 07 08 08 08 08 08 09 08	198,1	140

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

У-3

Схема крепления импоста к стойке

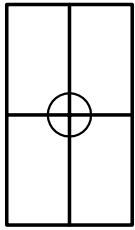


Стойка	Импост	Закладная
08 07 09	08 07 09	08 70 05
08 08 09	08 08 09	
08 09 09	08 09 09	
08 07 08 08 08 08 08 09 08	08 07 09	08 70 05
	08 08 09	
	08 09 09	
	08 07 08 08 08 08 08 09 08	08 70 06

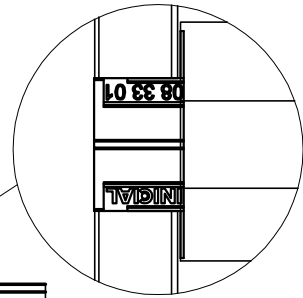
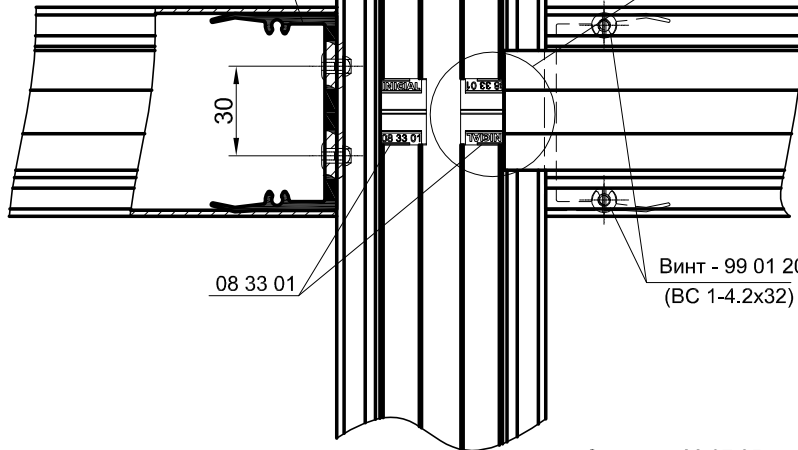
* См. схему установки уплотнителя 08 33 01.

У-3

Крепление импоста к стойке.



Деталь закладная (см. табл.)
(профиль 08 01 13)-2шт.



08 33 01

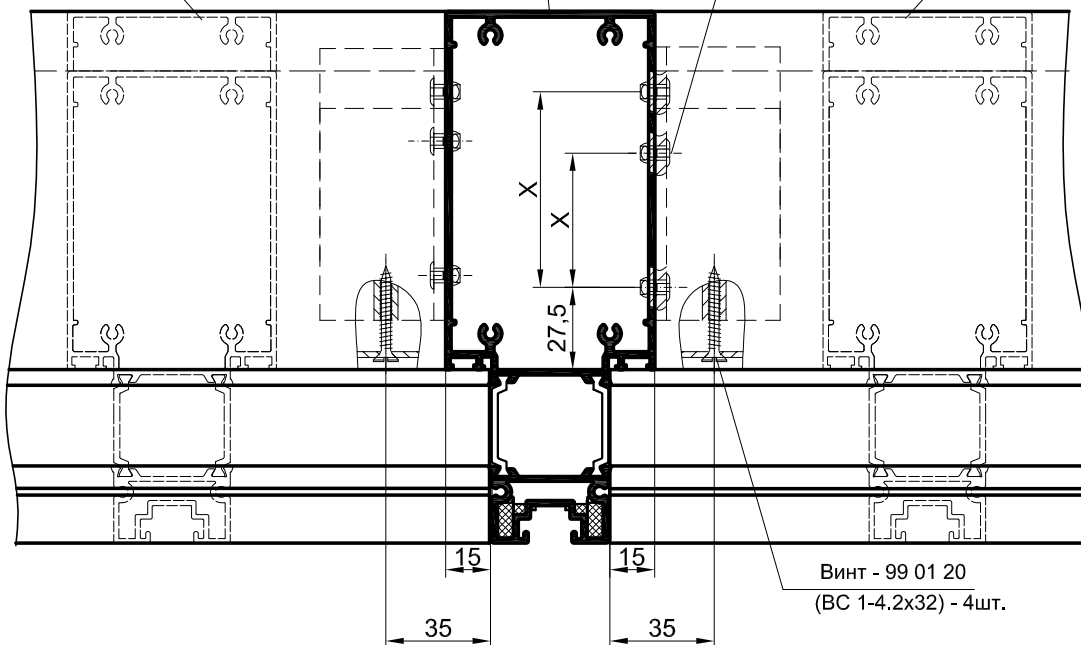
Винт - 99 01 20
(BC 1-4.2x32) - 4шт.

Заклепка 99 07 05
(Ø4.8x10) - 8шт.

Импост

Стойка

Импост

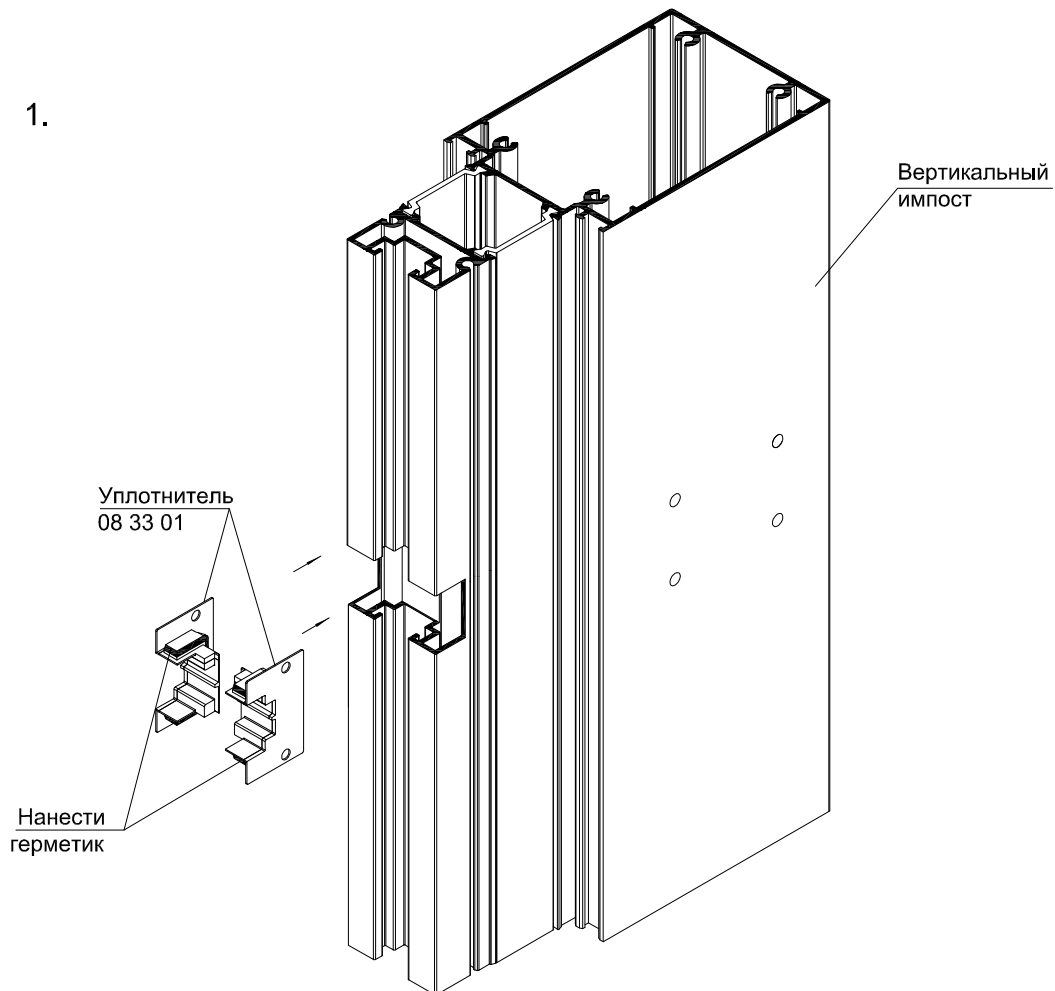


Винт - 99 01 20
(BC 1-4.2x32) - 4шт.

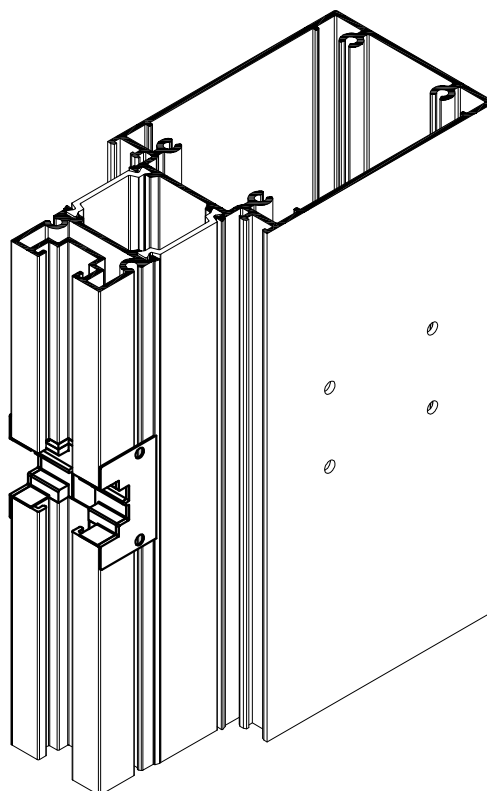
Стойка	Импост	Закладная	Размер X, мм
08 07 09 08 08 09 08 09 09	08 07 09 08 08 09 08 09 09	08 70 05	65
08 07 08 08 08 08 08 09 08	08 07 09 08 08 09 08 09 09	08 70 05	65
	08 07 08 08 08 08 08 09 08	08 70 06	85

Схема установки уплотнителя 08 33 01 профиль импоста

1.

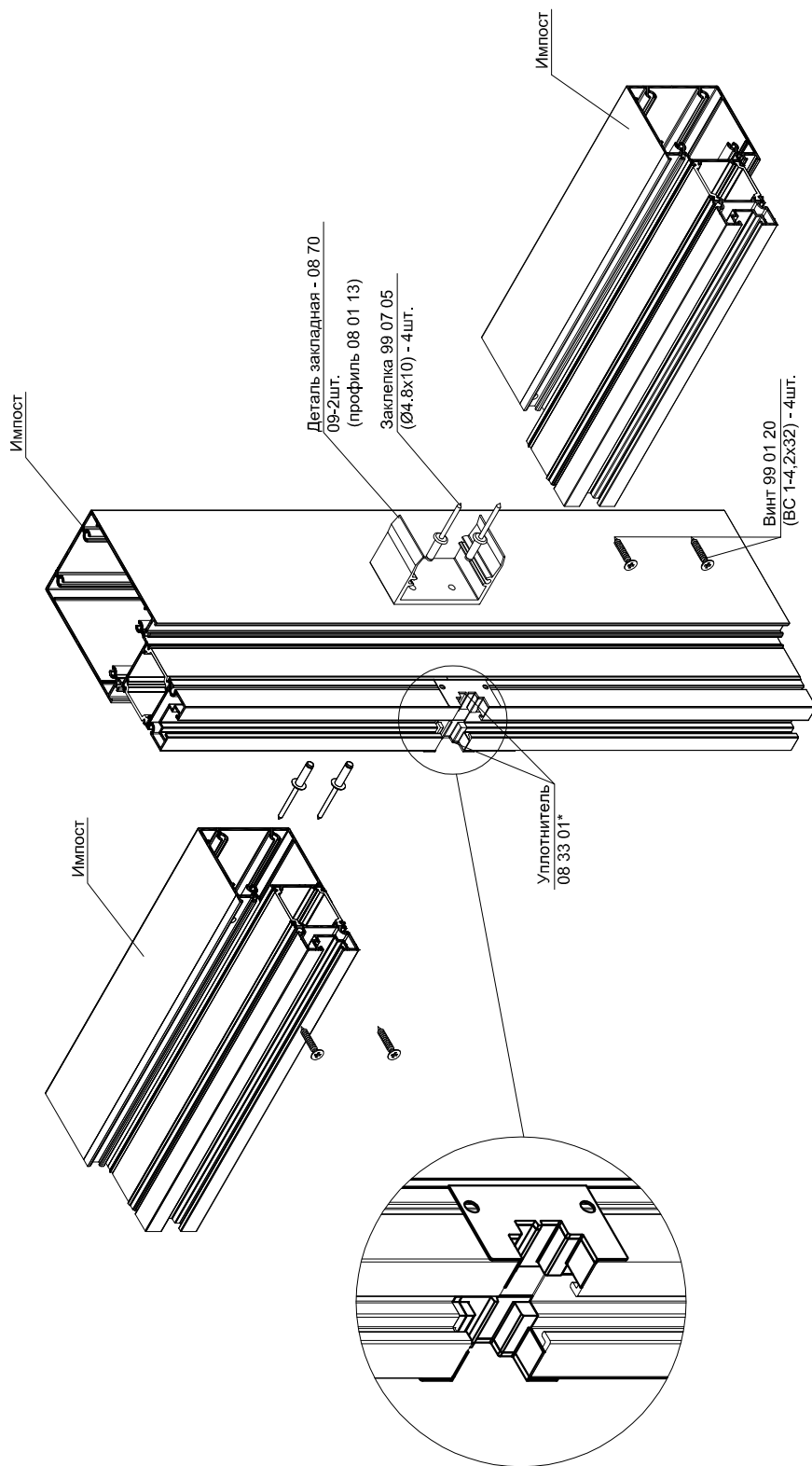


2.



У-3.1

Схема крепления импоста к стойке

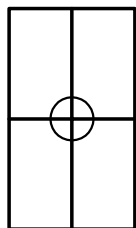


Импост	Стойка
08 07 06	08 07 09
08 08 06	08 08 09
08 09 06	08 09 09
	08 07 08
	08 08 08
	08 09 08

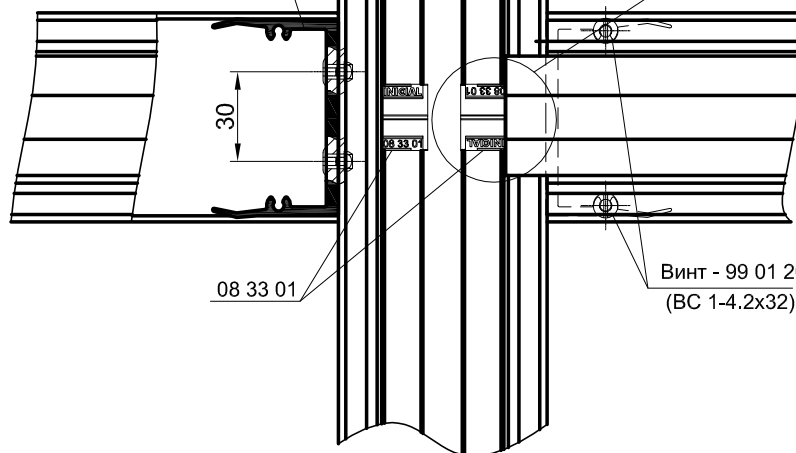
* См. схему установки уплотнителя 08 33 01.

У-3.1

Крепление импоста 08 07 06, 08 08 06, 08 09 06 к стойке.

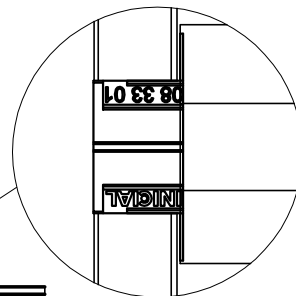


Деталь закладная - 08 70 09
(профиль 08 01 13)-2шт.



08 33 01

Винт - 99 01 20
(BC 1-4.2x32) - 4шт.

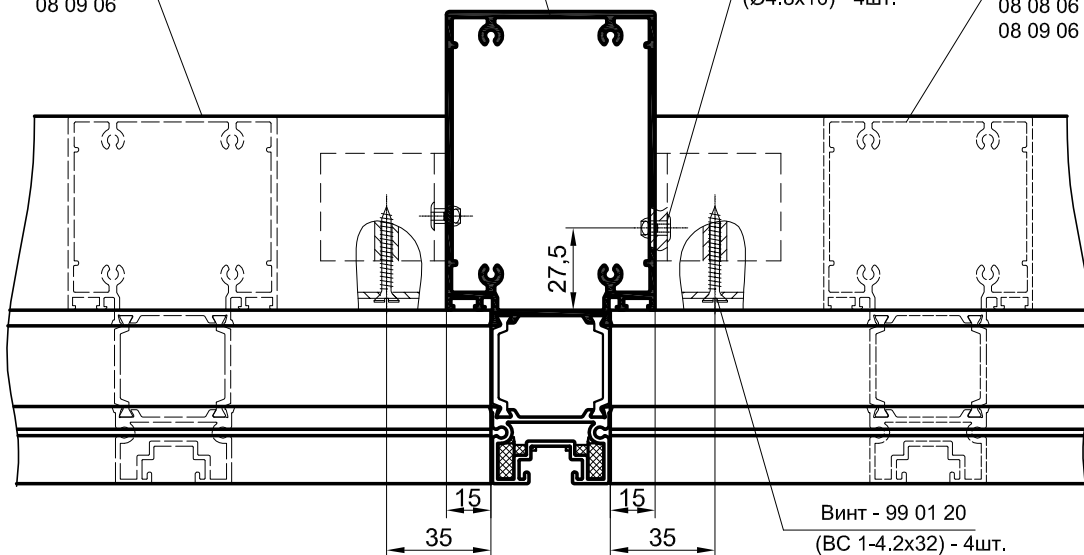


08 07 06
08 08 06
08 09 06

Стойка
(см. табл.)

Заклепка 99 07 05
(Ø4.8x10) - 4шт.

08 07 06
08 08 06
08 09 06

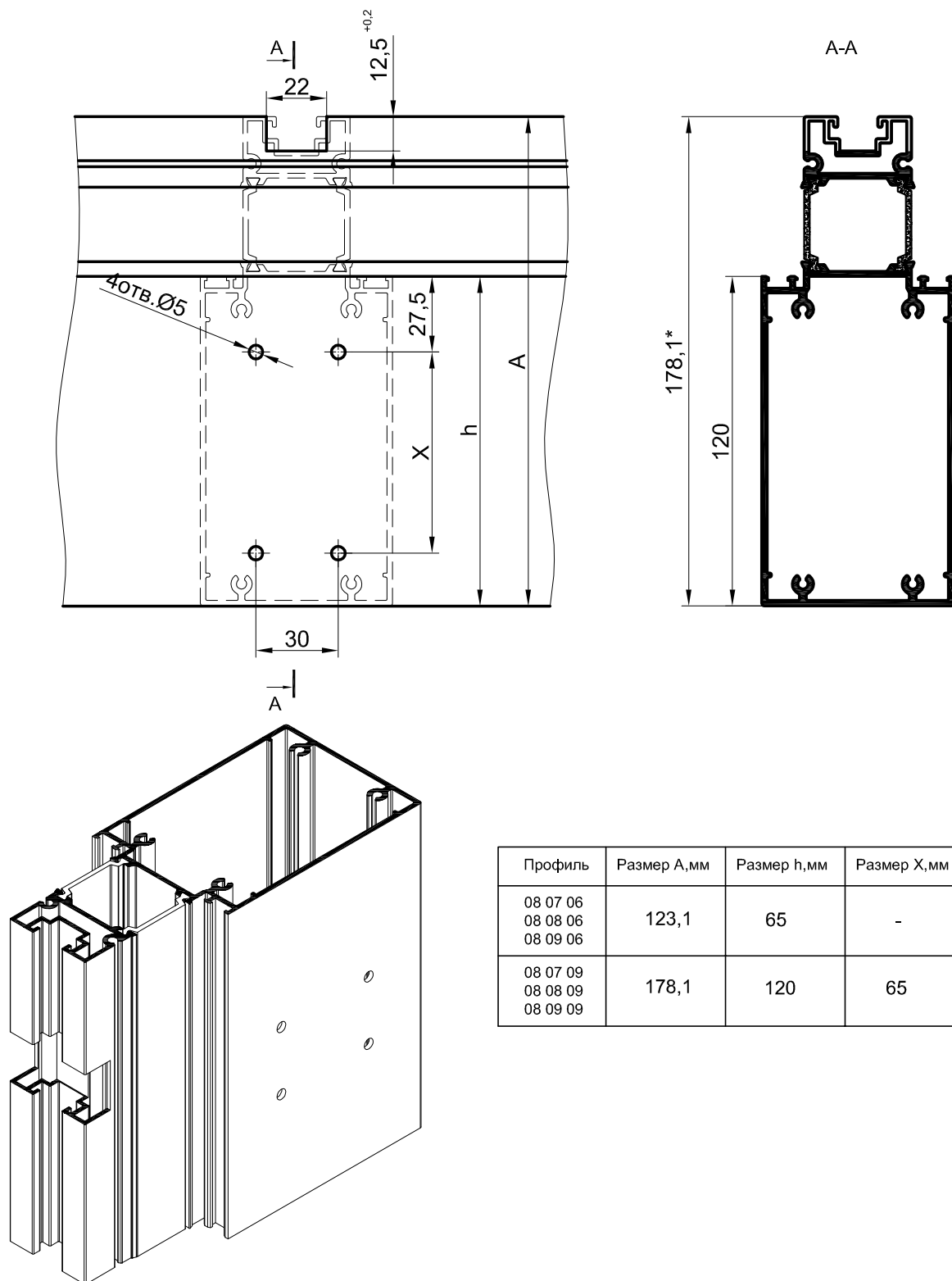


Винт - 99 01 20
(BC 1-4.2x32) - 4шт.

Импост	Стойка		
08 07 06	08 07 09	08 07 08	08 07 06
08 08 06	08 08 09	08 08 08	08 08 06
08 09 06	08 09 09	08 09 08	08 09 06

Обработка стойки 08 07 09 (08 08 09, 08 09 09)

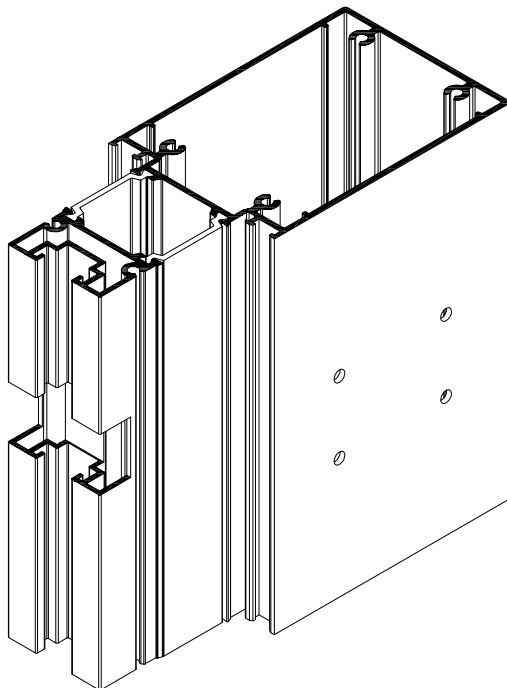
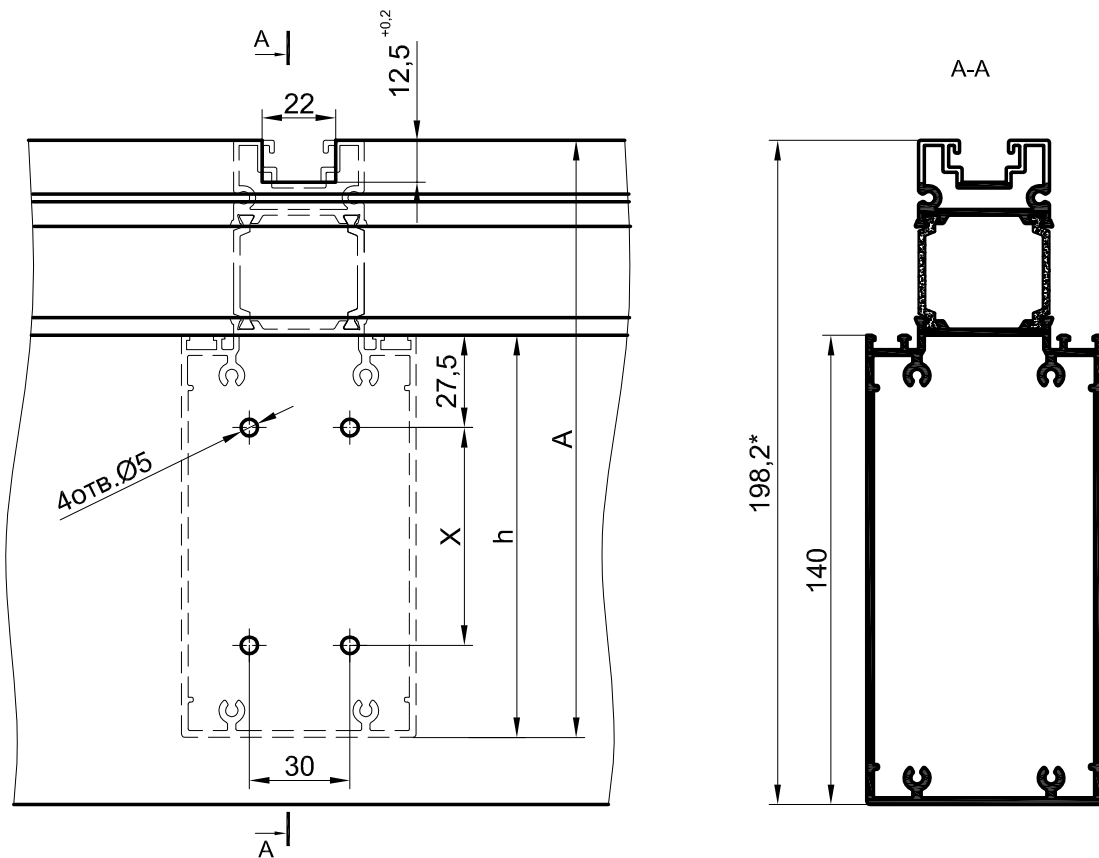
под закладную для крепления импоста



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка стойки 08 07 08 (08 08 08, 08 09 08)
для крепления импоста

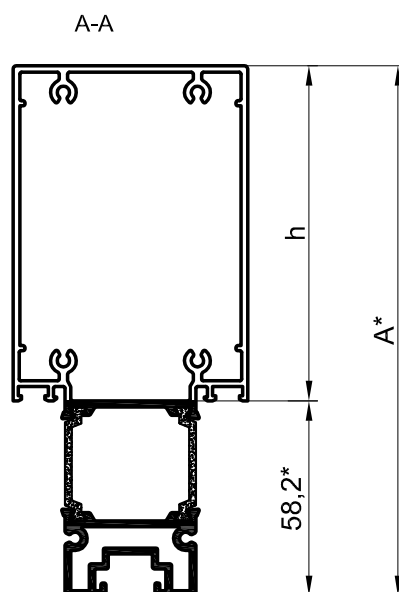
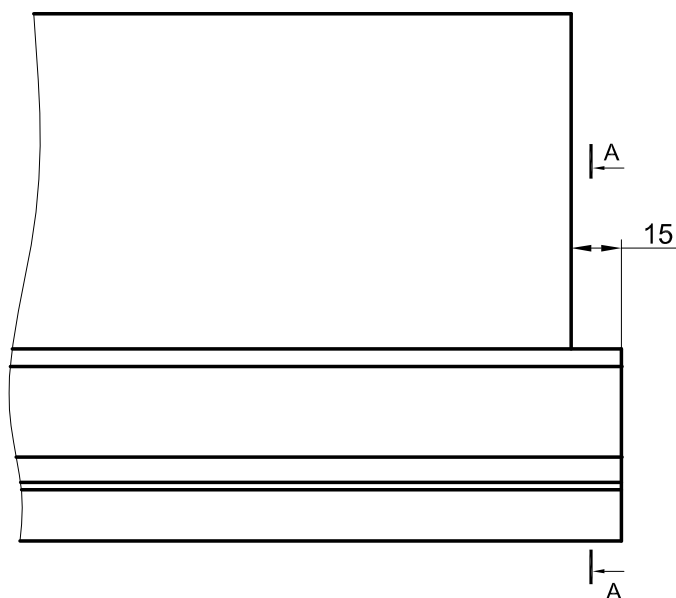
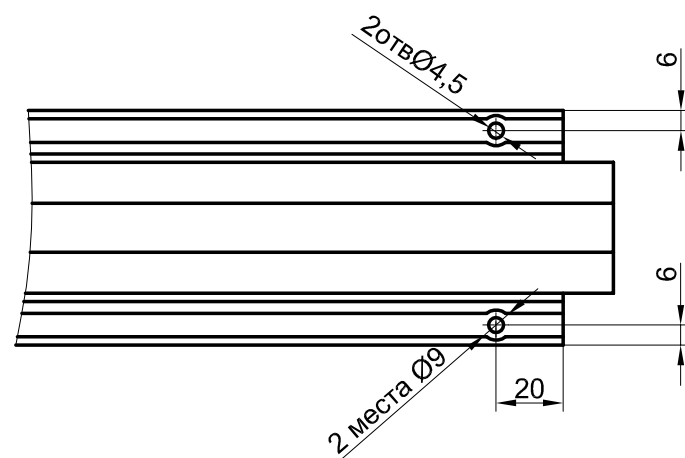


Профиль импоста	Размер А,мм	Размер h,мм	Размер X,мм
08 07 06 08 08 06 08 09 06	123,1	65	-
08 07 09 08 08 09 08 09 09	178,1	120	65
08 07 08 08 08 08 08 09 08	198,1	140	85

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка импоста для узла У-3



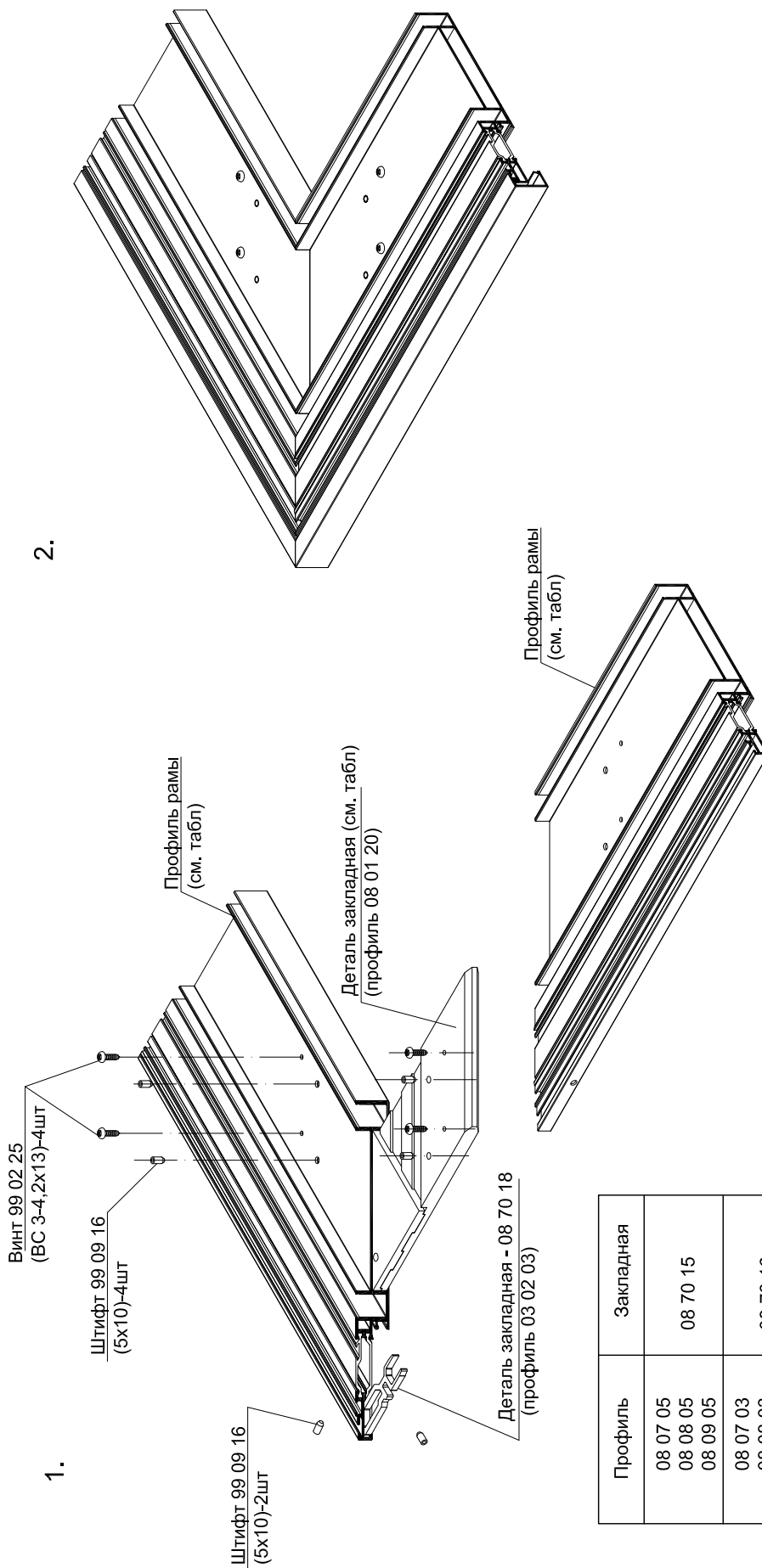
Профиль	Размер А, мм	Размер h, мм
08 07 06 08 08 06 08 09 06	123,1	65
08 07 09 08 08 09 08 09 09	178,1	120
08 07 08 08 08 08 08 09 08	198,1	140

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

У-4

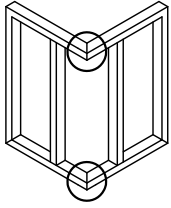
Схема установки и крепления закладных для наружного угла



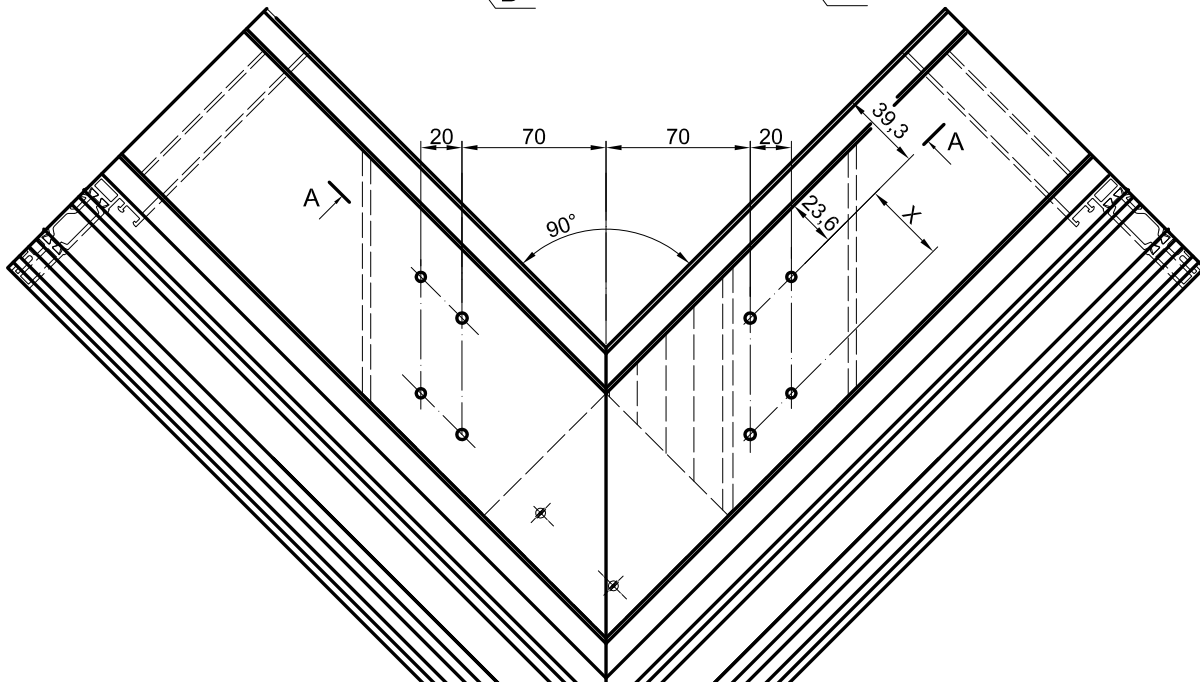
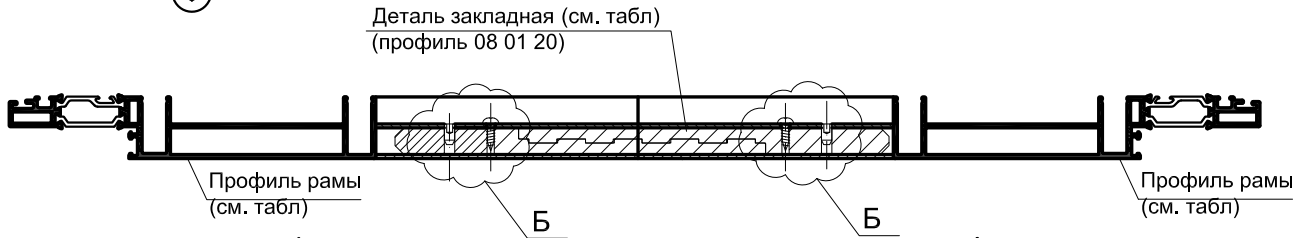
Профиль	Закладная
08 07 05	08 70 15
08 08 05	
08 09 05	
08 07 03	08 70 16
08 08 03	
08 09 03	
08 07 04	08 70 17
08 08 04	
08 09 04	

У-4

Наружный угол

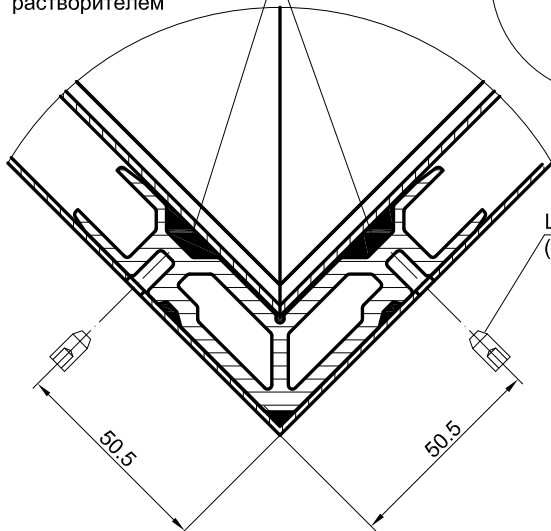


A-A



В (2:1)

Клей двухкомпонентный,
излишки клея убрать
растворителем

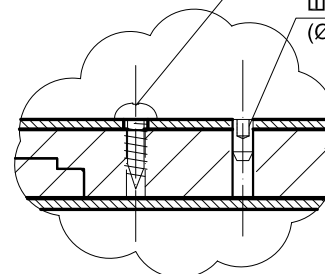


Деталь закладная - 08 70 18
(профиль 03 02 03)-1шт.

Винт 99 02 25
(BC 3-4.2x13)-4шт.

Б (2:1)

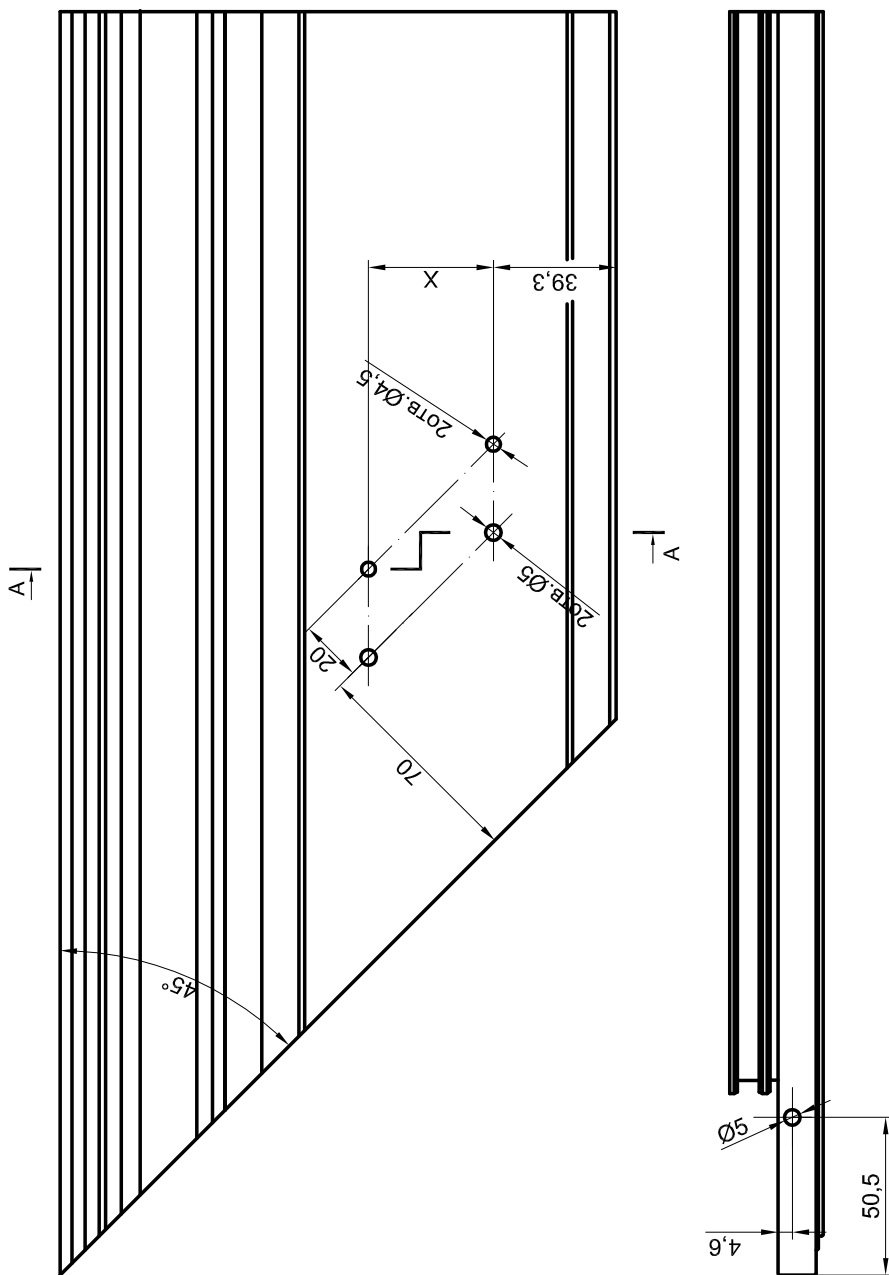
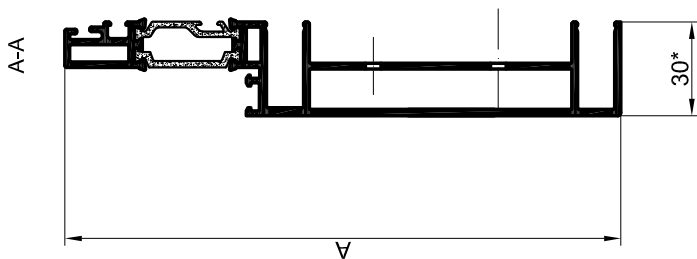
Штифт 99 09 16
(Ø5x10)-4шт



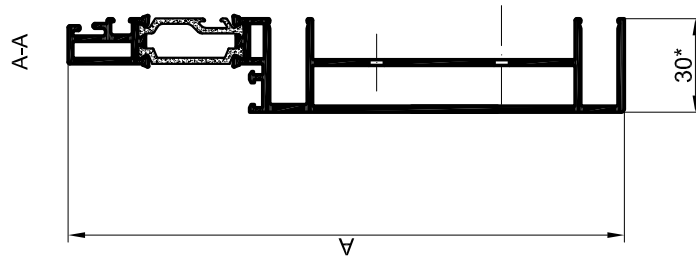
Штифт 99 09 16
(Ø5x10)-2шт.

Профиль	Закладная	X, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 15	40
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 16	60
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 17	100

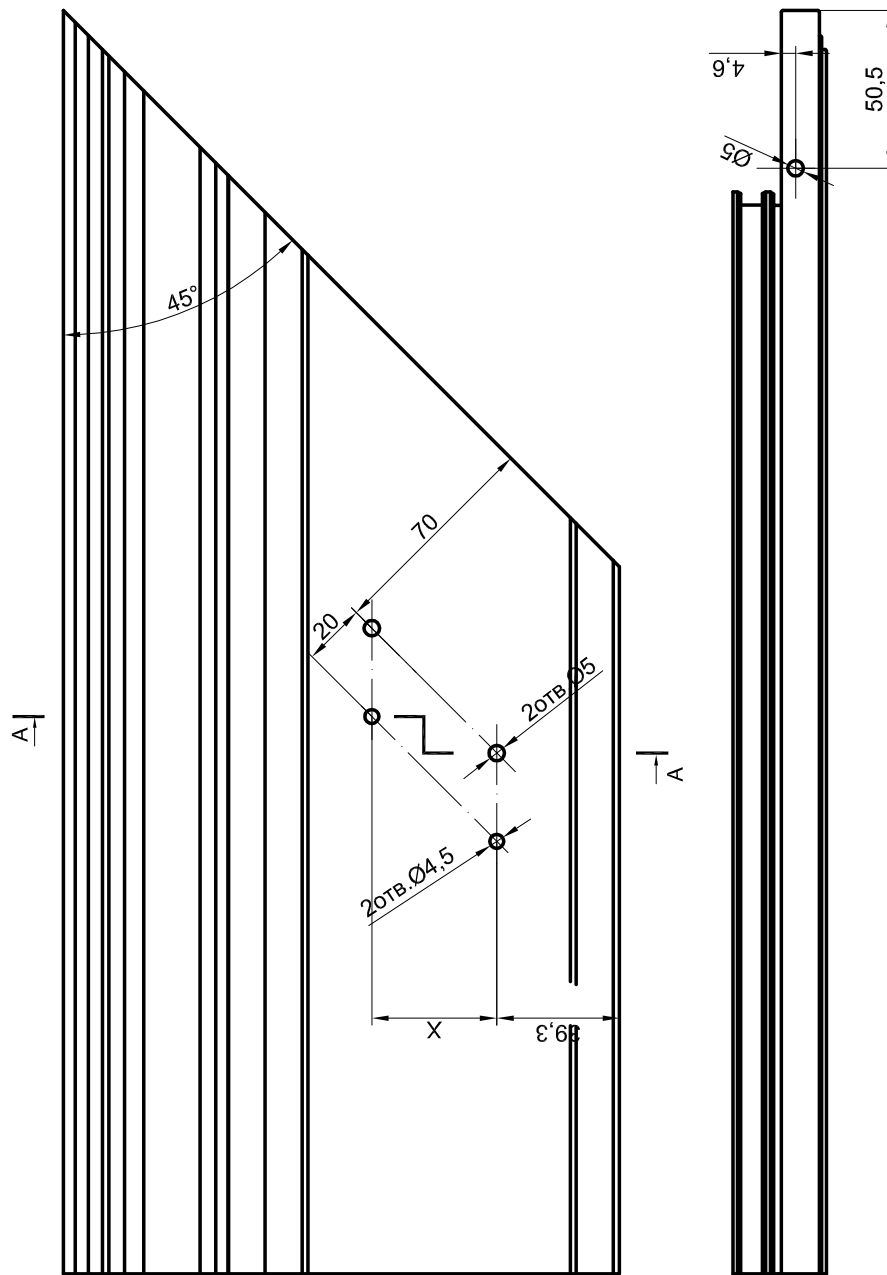
Обработка профиля
для узла У-4



Профиль	Размер А, мм	Размер Х, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	178,1	40
08 09 05	178,1	40
08 07 03	198,1	60
08 08 03	198,1	60
08 09 03	198,1	60
08 07 04	238,1	100
08 08 04	238,1	100
08 09 04	238,1	100



Обработка профиля
для узла У-4

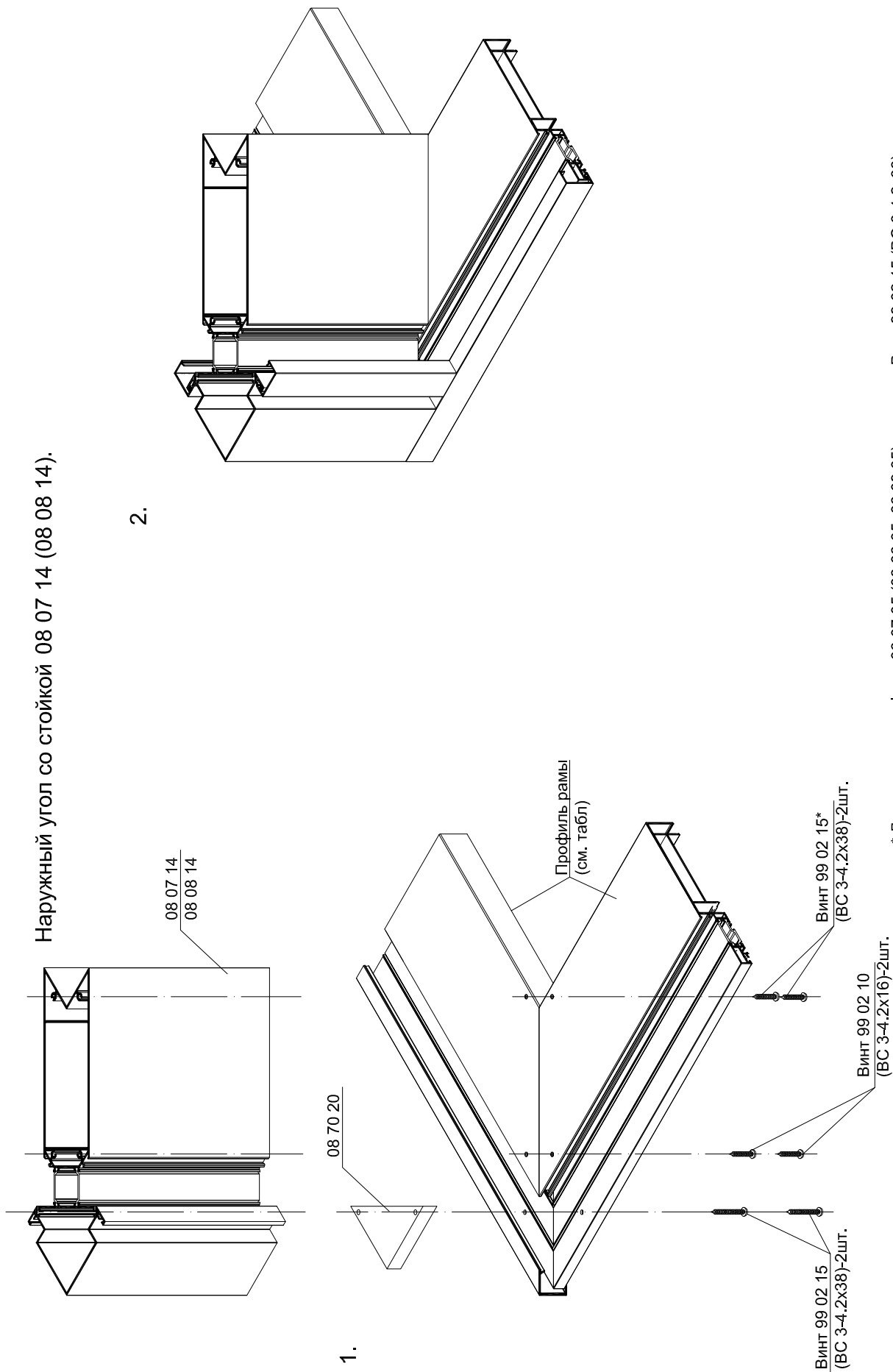


Профиль	Размер А, мм	Размер Х, мм
08.07.05	178,1	40
08.08.05	198,1	60
08.09.05	238,1	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

У-4.1

Наружный угол со стойкой 08 07 14 (08 08 14).



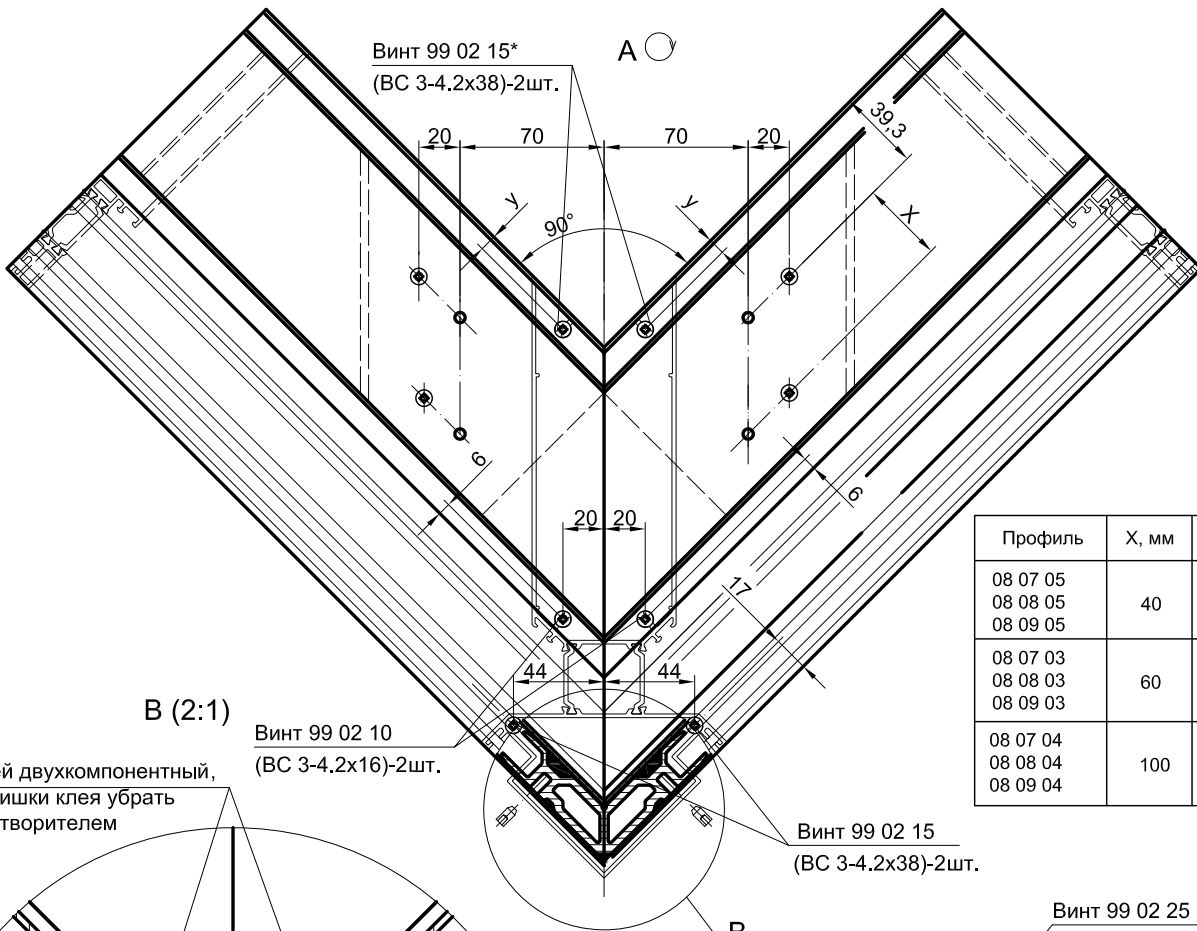
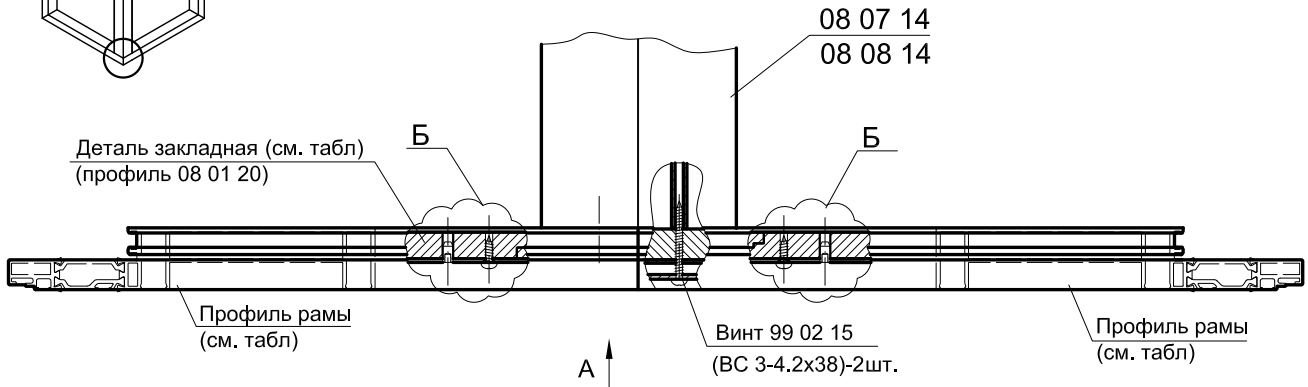
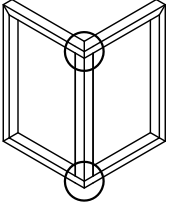
2.

1.

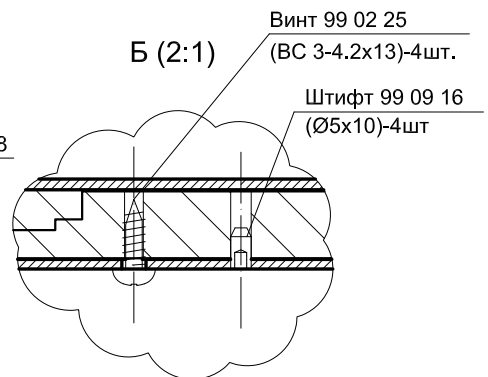
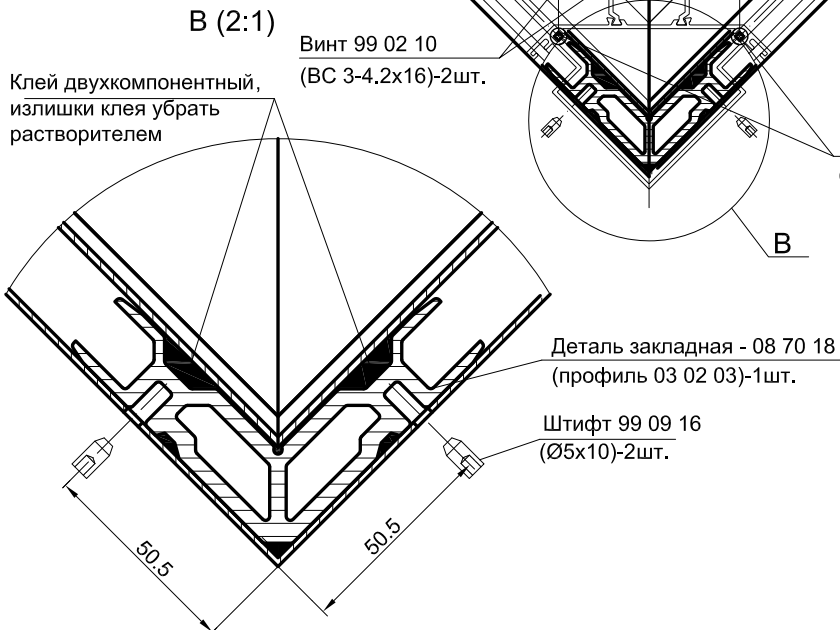
* Для рамы из профиля 08 07 05 (08 08 05, 08 09 05) заменить Винт 99 02 15 (BC 3-4.2x38) на Винт 99 02 13 (BC 3-4.2x25)-2шт.

У-4.1

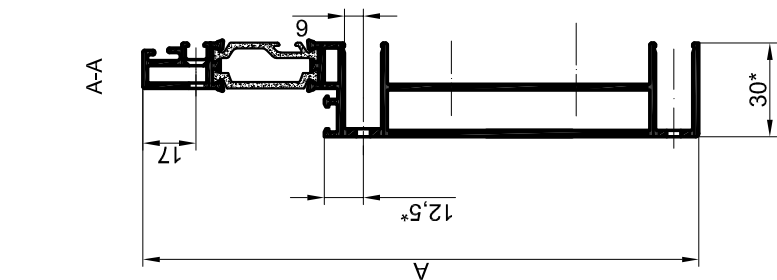
Наружный угол со стойкой из профиля 08 07 14, 08 08 14



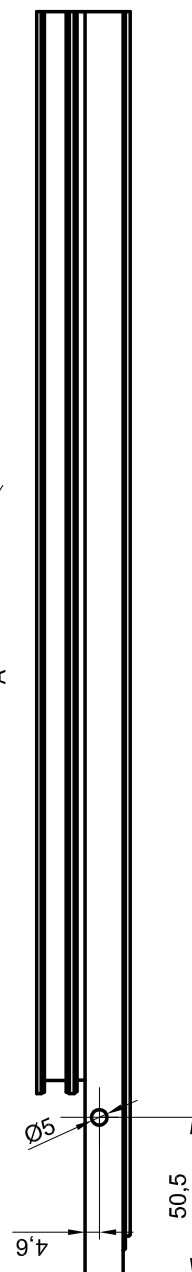
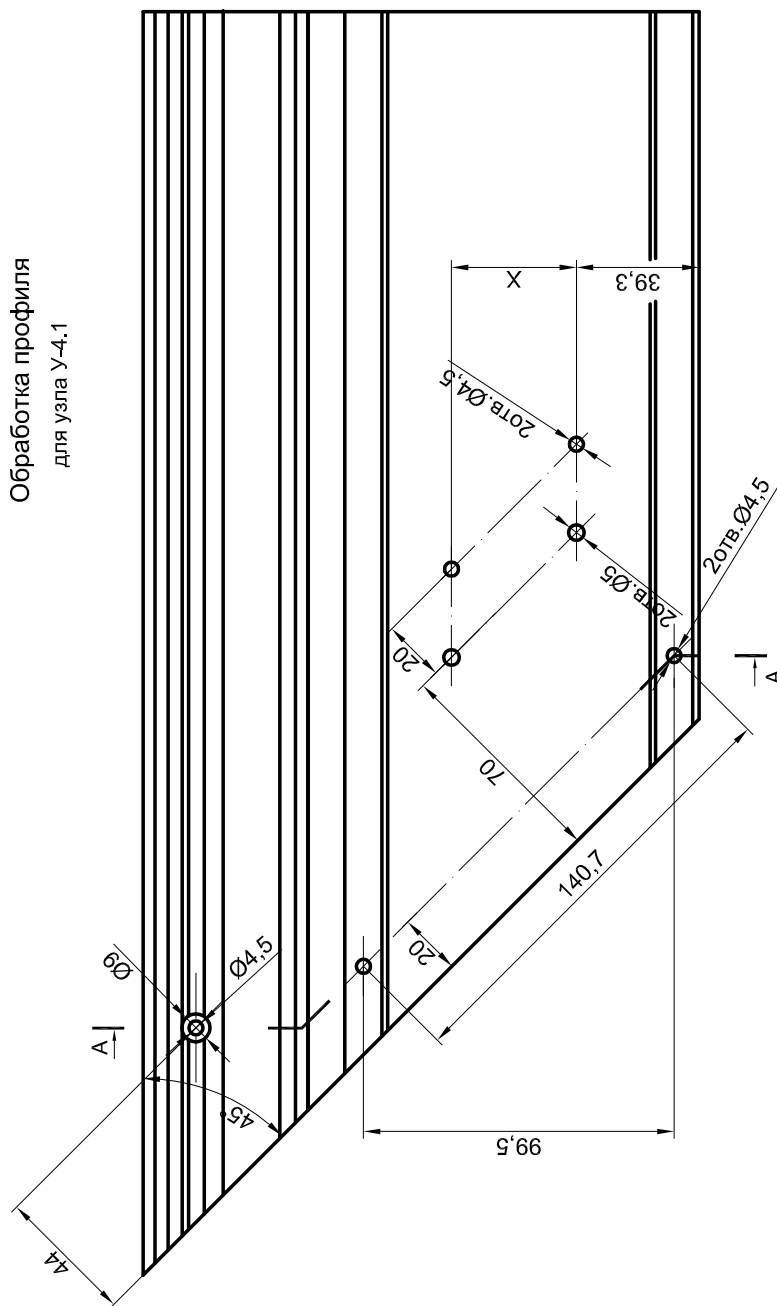
Профиль	X, мм	y, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	40	8
08 07 03 08 08 03 08 09 03	60	28
08 07 04 08 08 04 08 09 04	100	68



* Для рамы из профиля 08 07 05 (08 08 05, 08 09 05) заменить Винт 99 02 15 (BC 3-4.2x38) на Винт 99 02 10 (BC 3-4.2x16)-2шт.

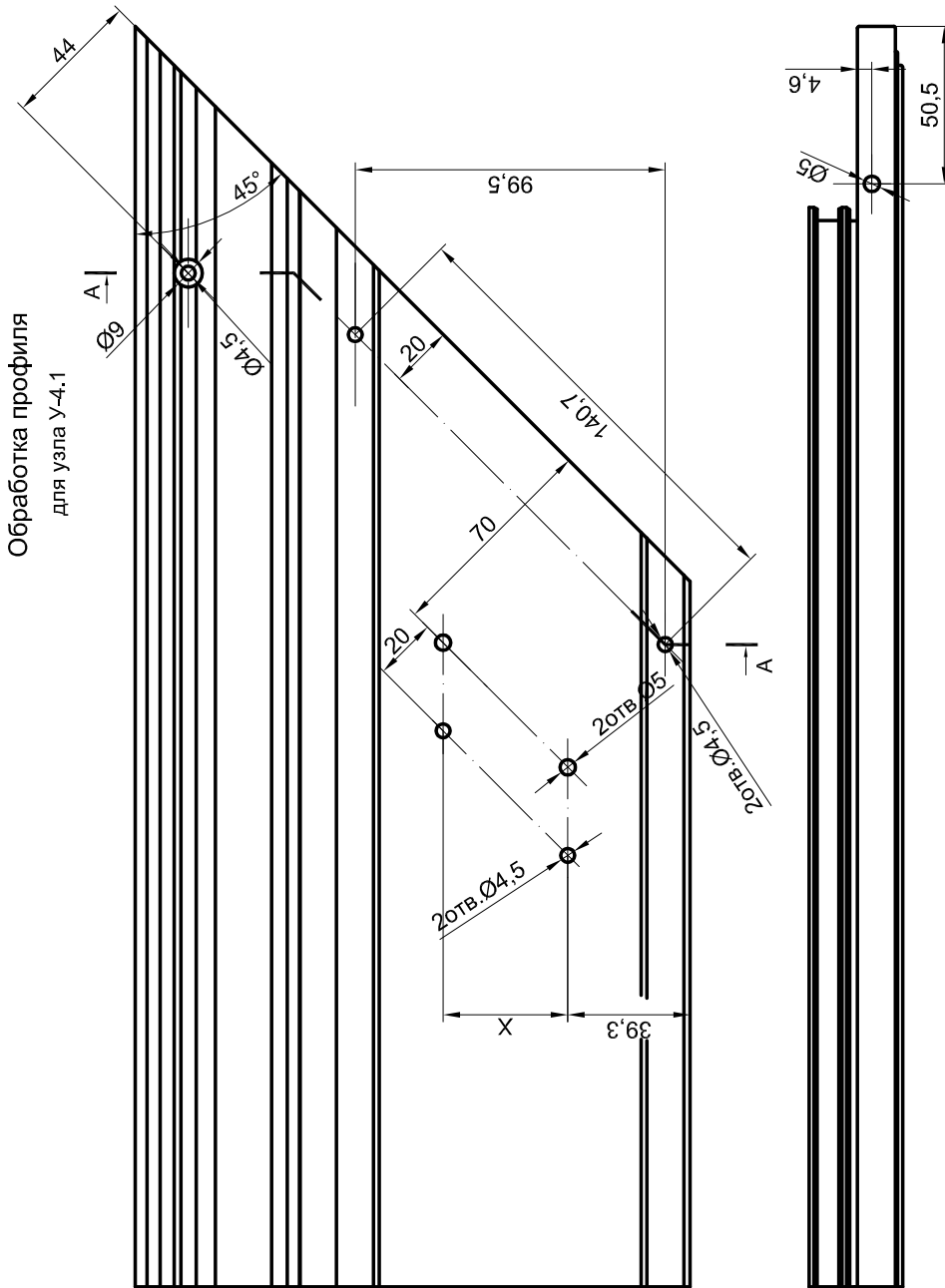
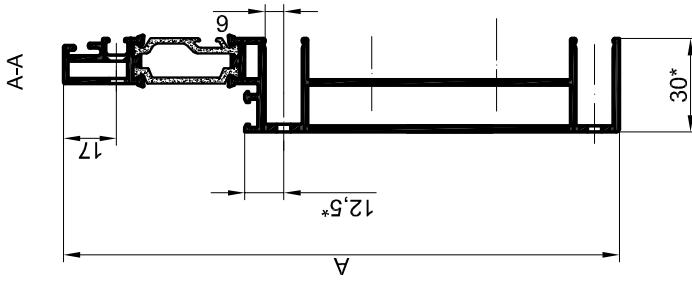


Обработка профиля
для узла У-4.1



Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT 14/2



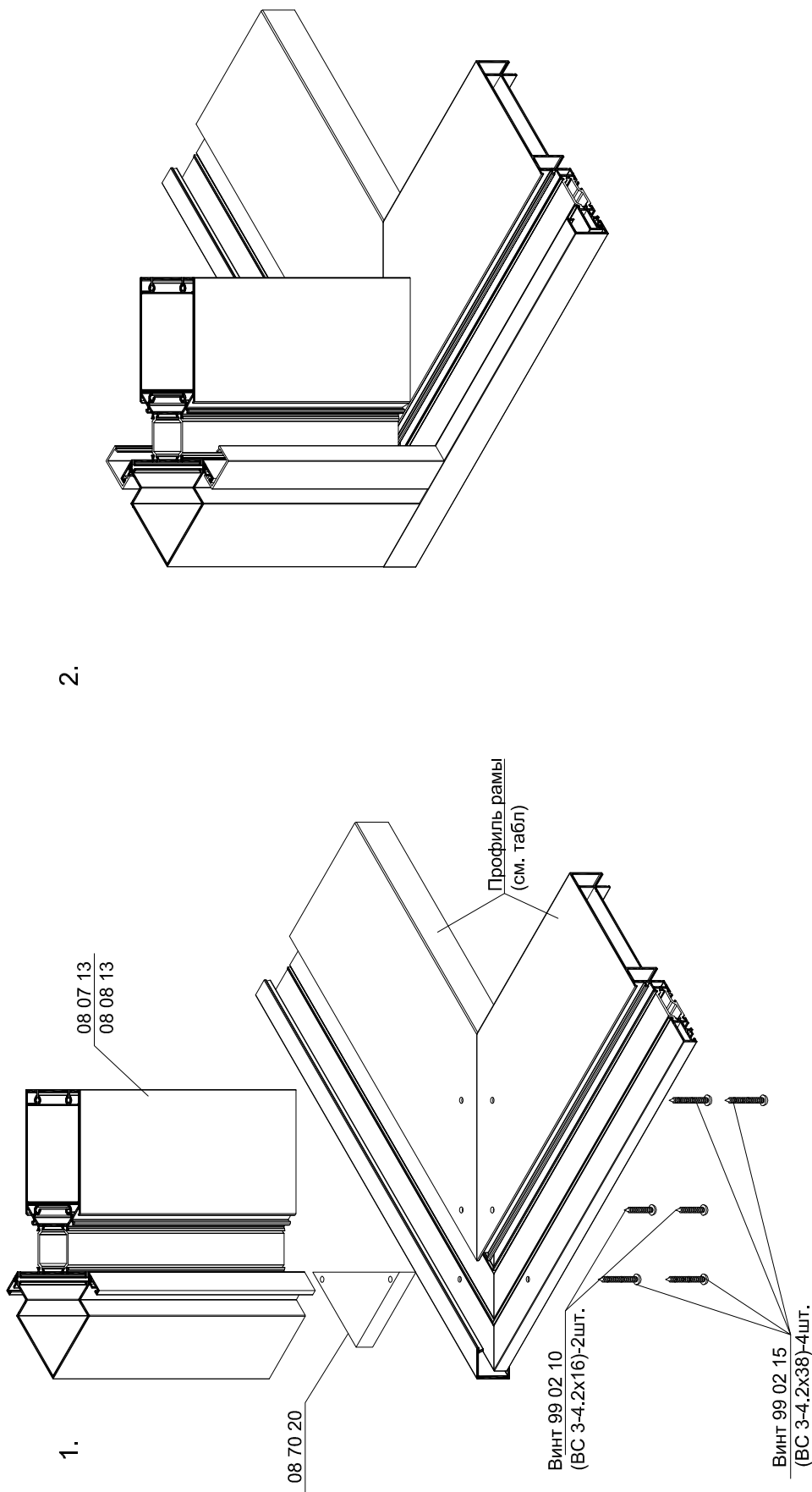
Обработка профиля
для узла У-4.1

Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

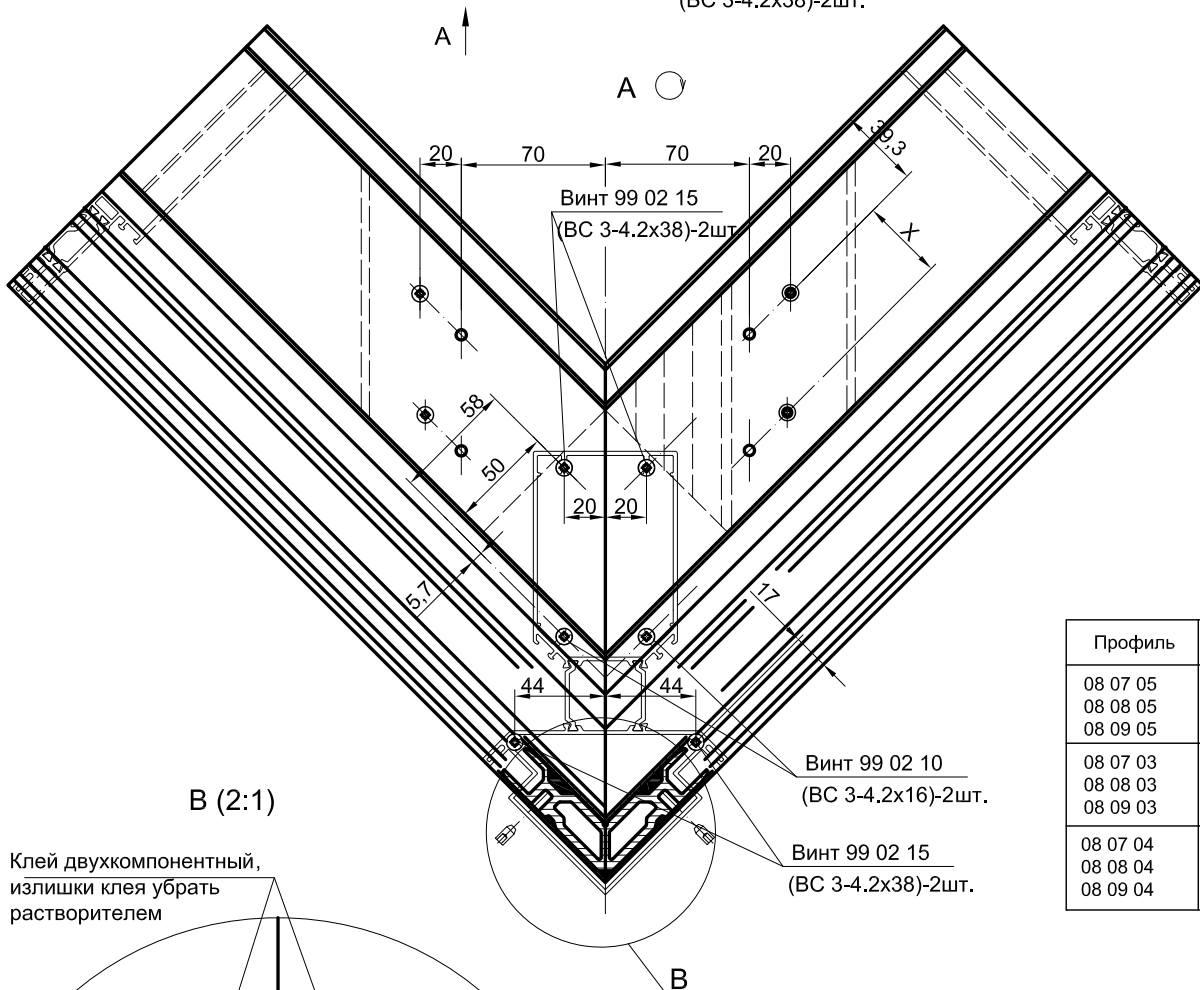
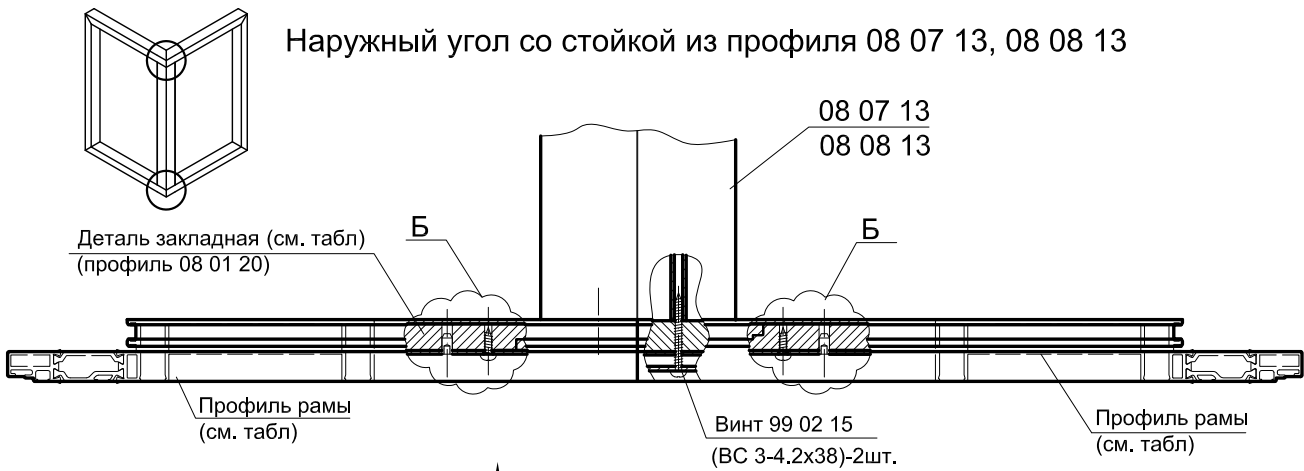
У-4.2

Наружный угол со стойкой 08 07 13 (08 08 13).

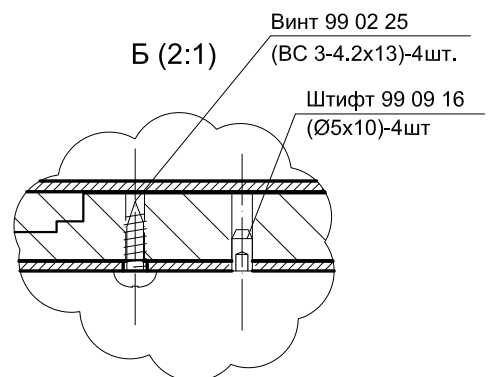
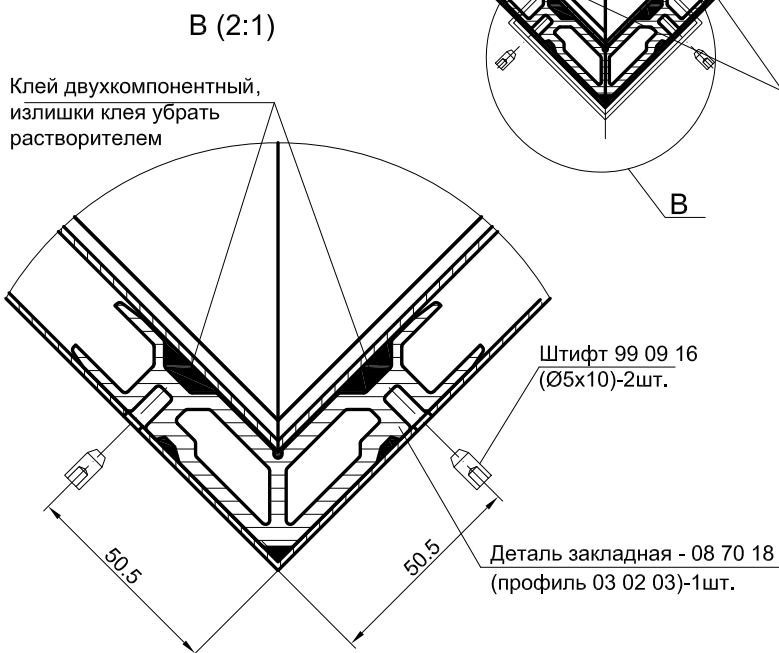


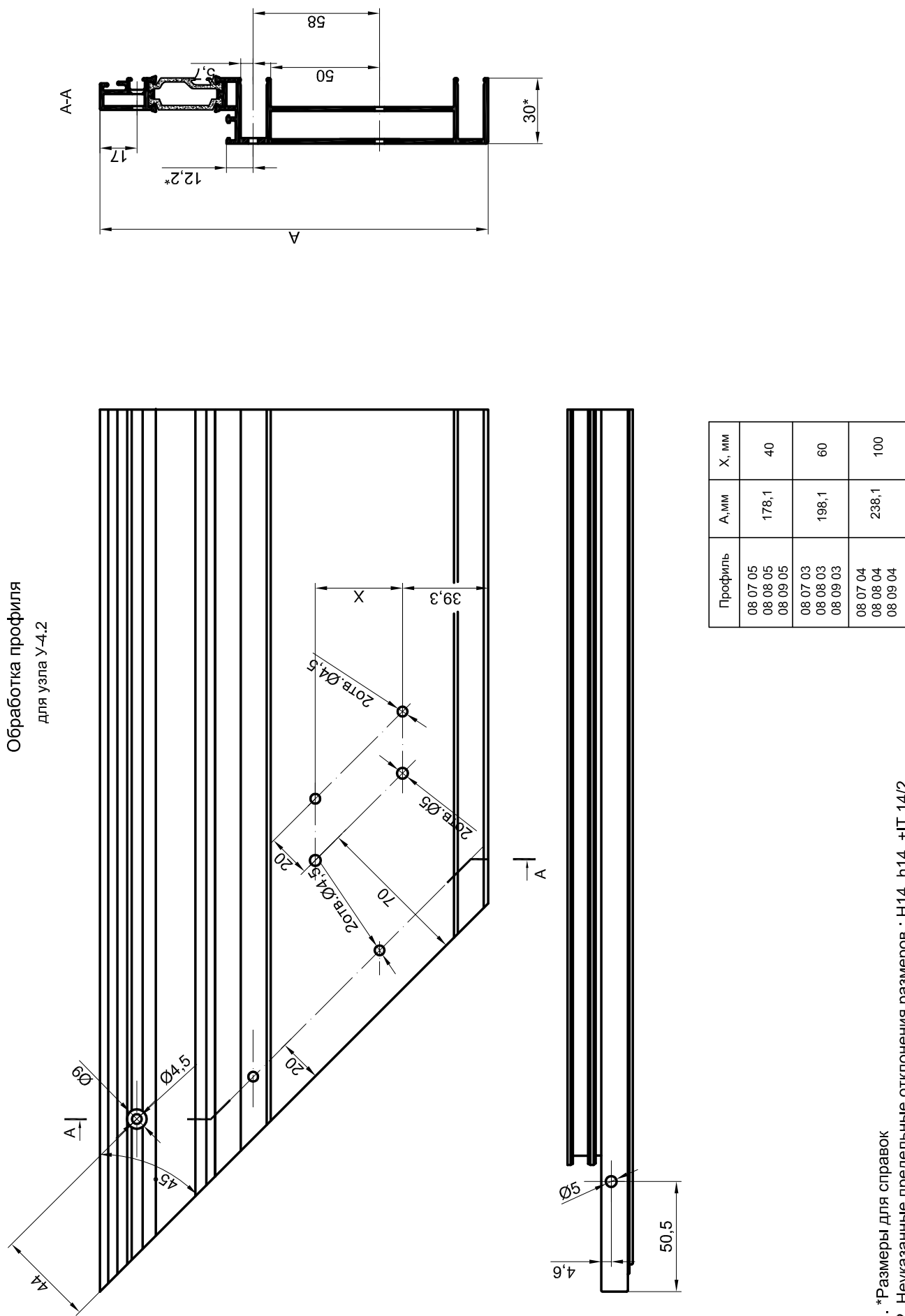
У-4.2

Наружный угол со стойкой из профиля 08 07 13, 08 08 13

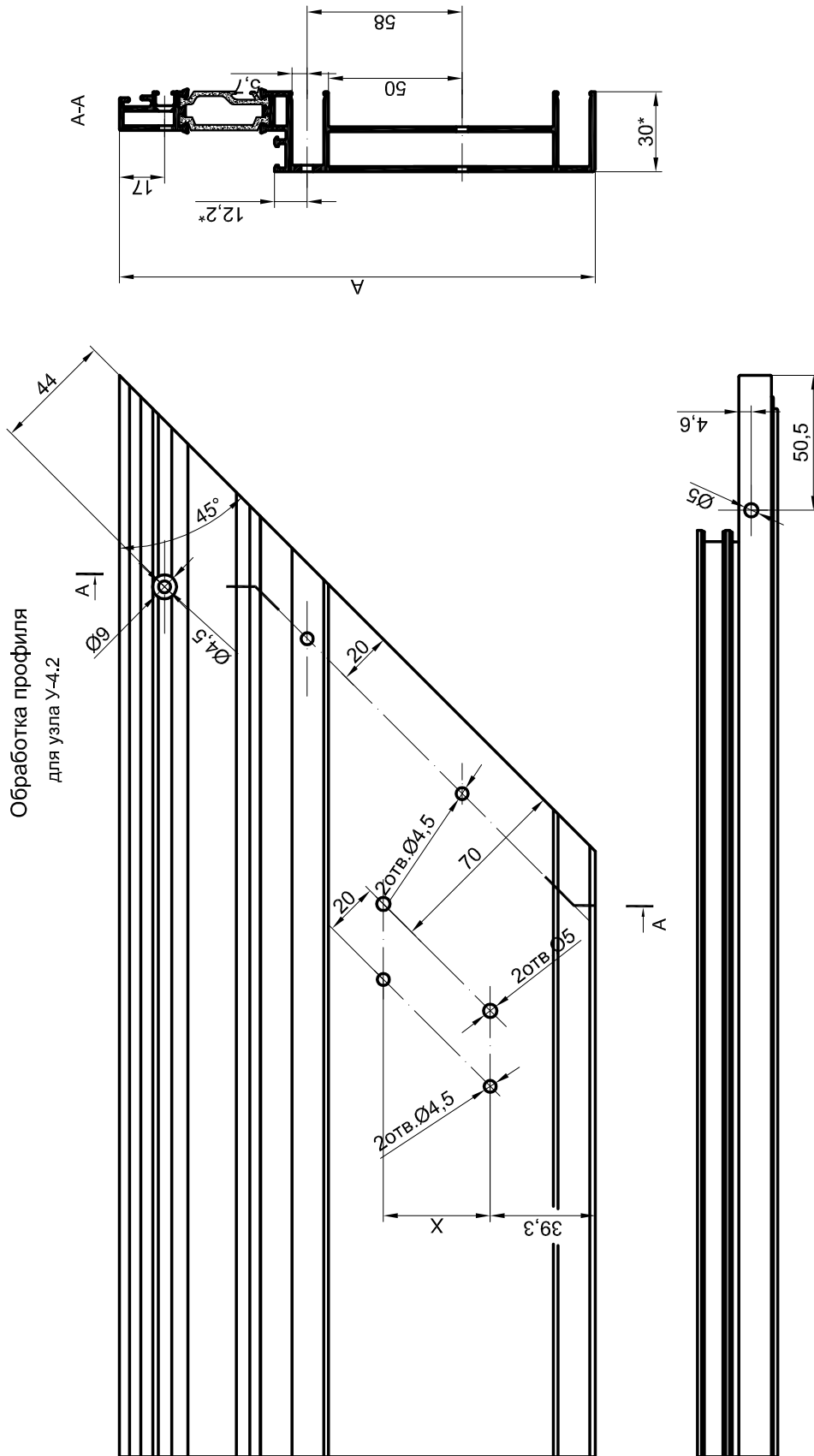


Профиль	X, мм
08 07 05 08 08 05 08 09 05	40
08 07 03 08 08 03 08 09 03	60
08 07 04 08 08 04 08 09 04	100





- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT 14/2

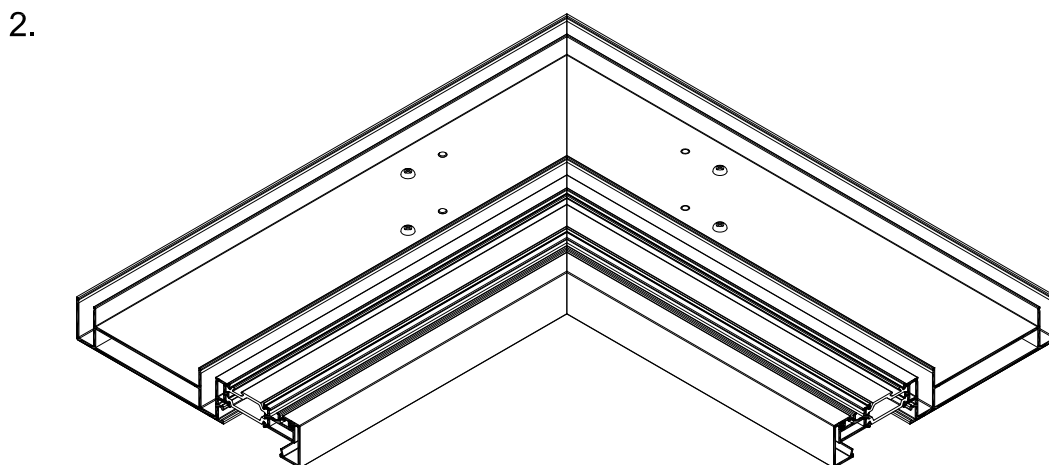
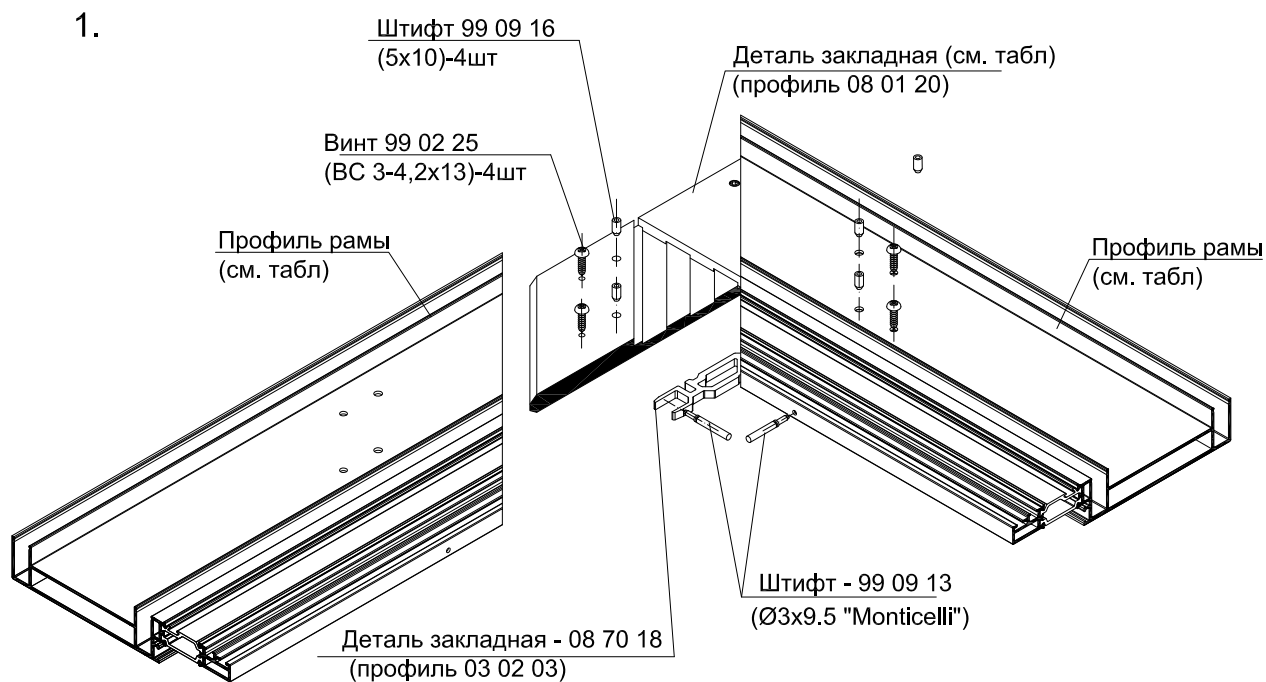


Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

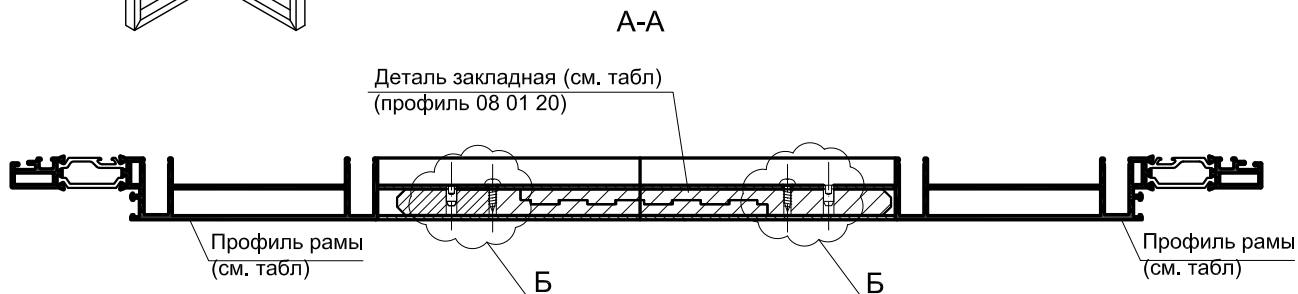
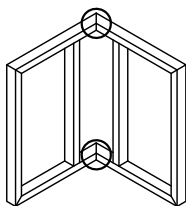
У-5

Схема установки и крепления закладных для внутреннего угла

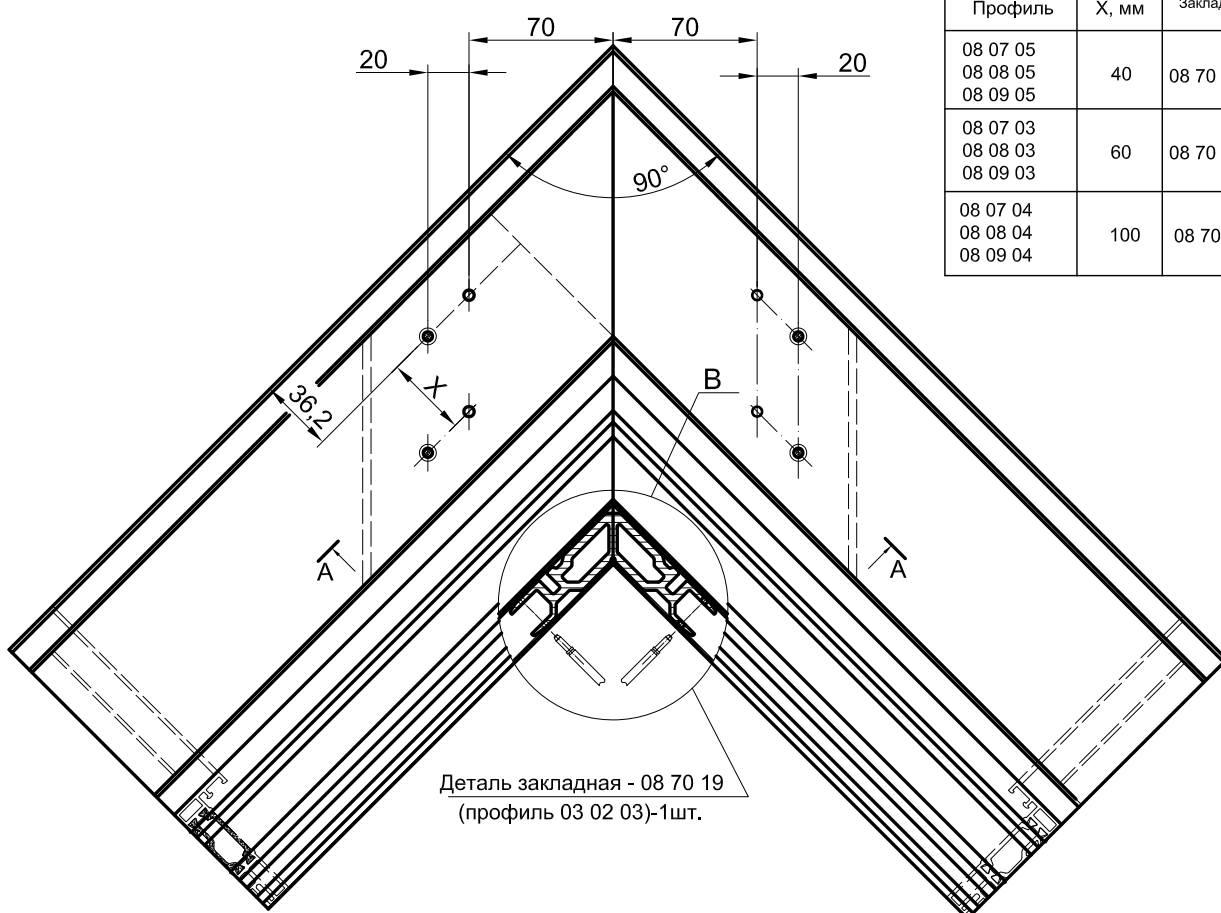


Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 15
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 16
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 17

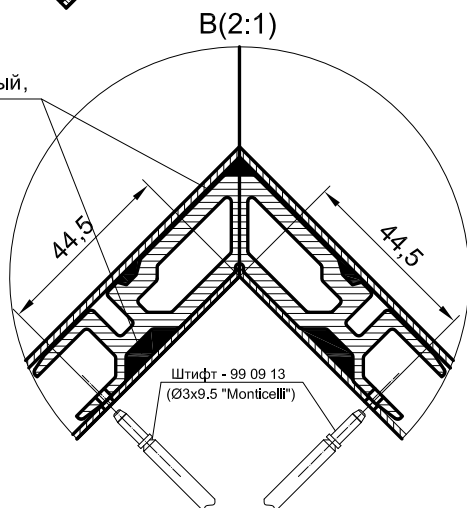
У-5 Внутренний угол



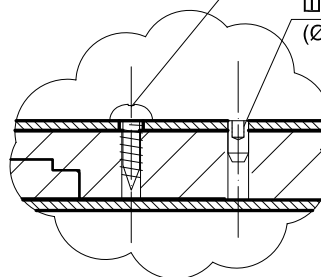
Профиль	Х, мм	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	40	08 70 15
08 07 03 08 08 03 08 09 03	60	08 70 16
08 07 04 08 08 04 08 09 04	100	08 70 17



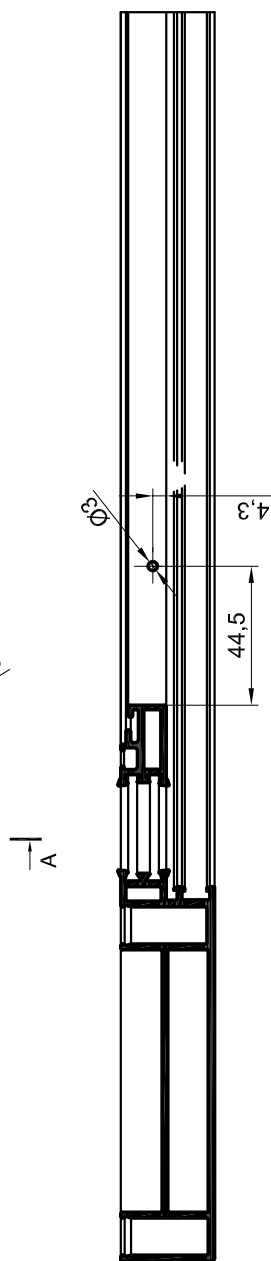
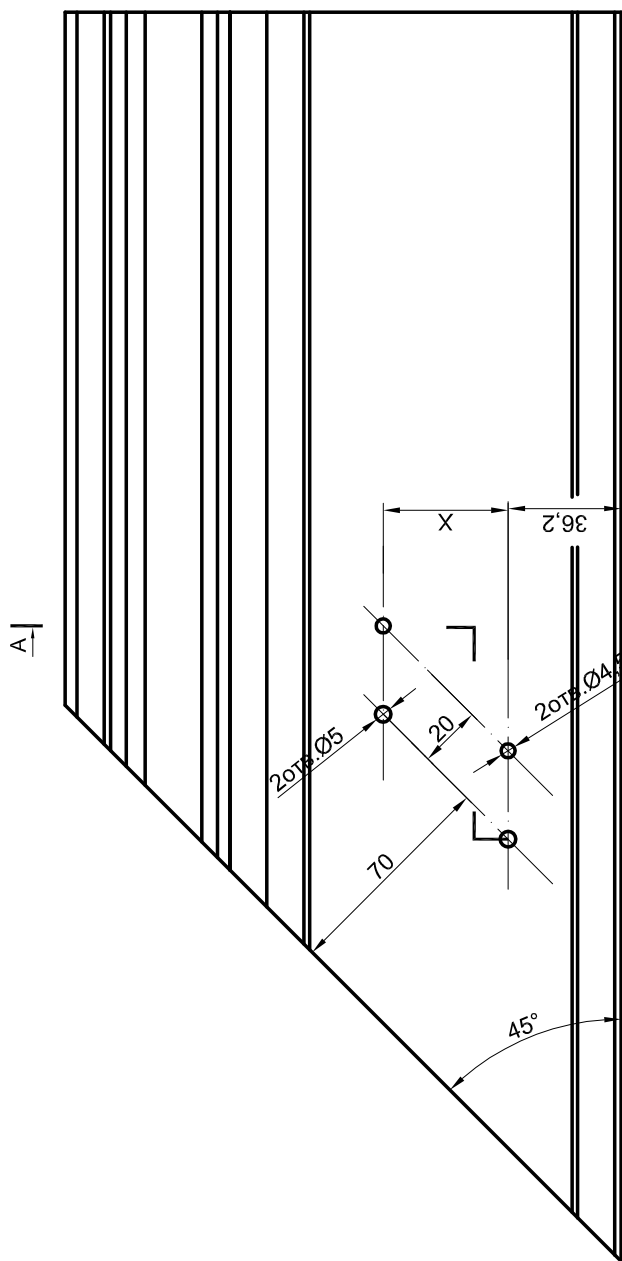
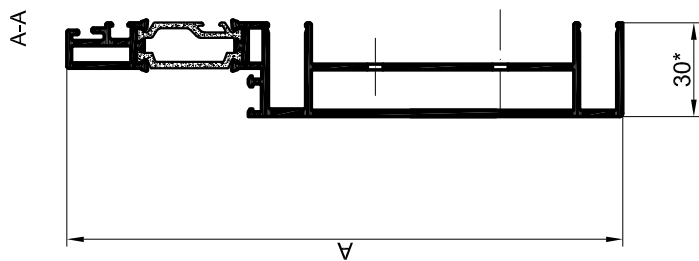
Клей двухкомпонентный,
излишки клея убрать
растворителем



Винт 99 02 25
(BC 3-4.2x13)-4шт.
Штифт 99 09 16
(Ø5x10)-4шт



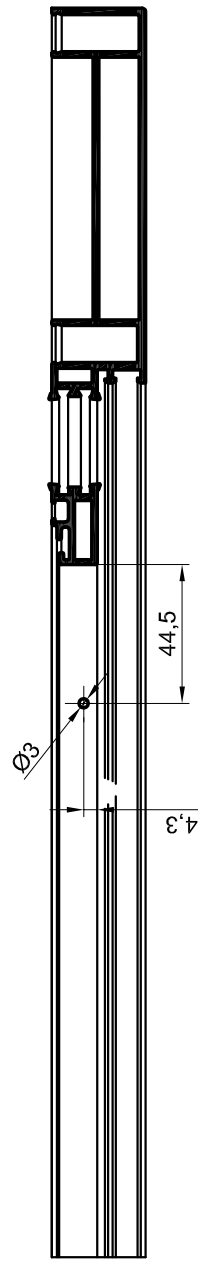
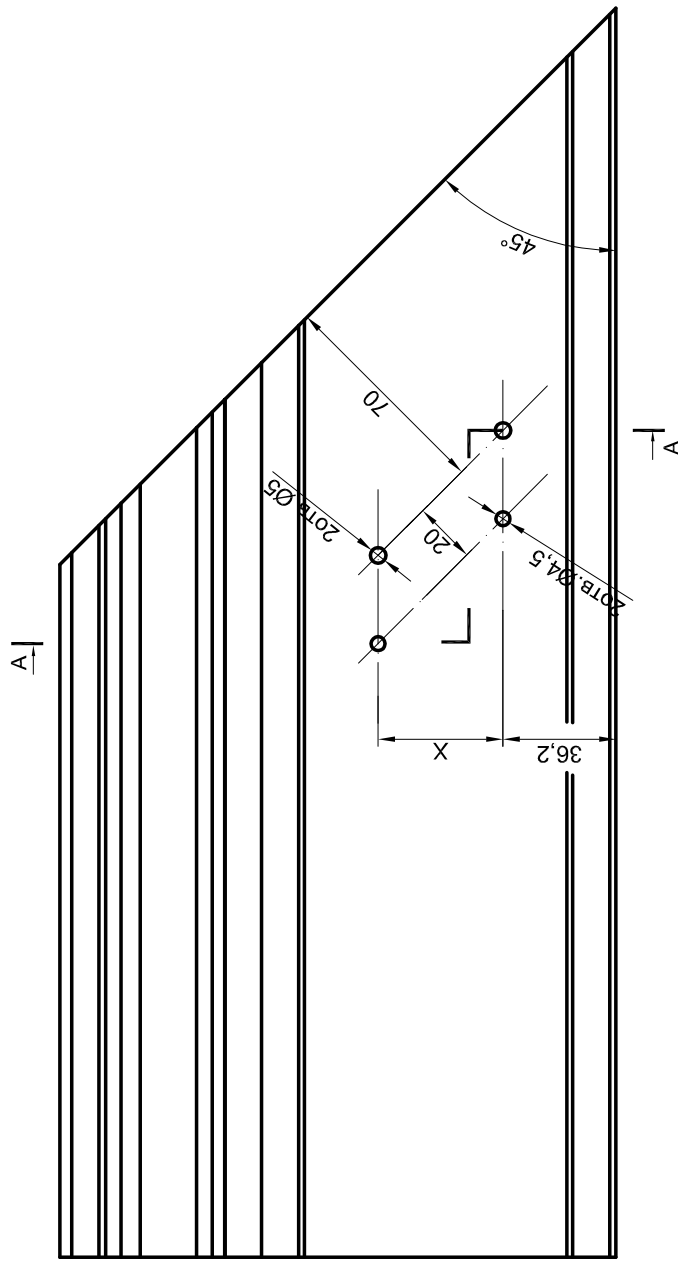
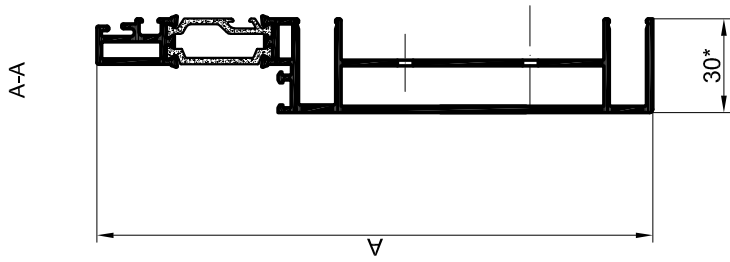
Обработка профиля
для узла У-5



Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка профиля для узла У-5

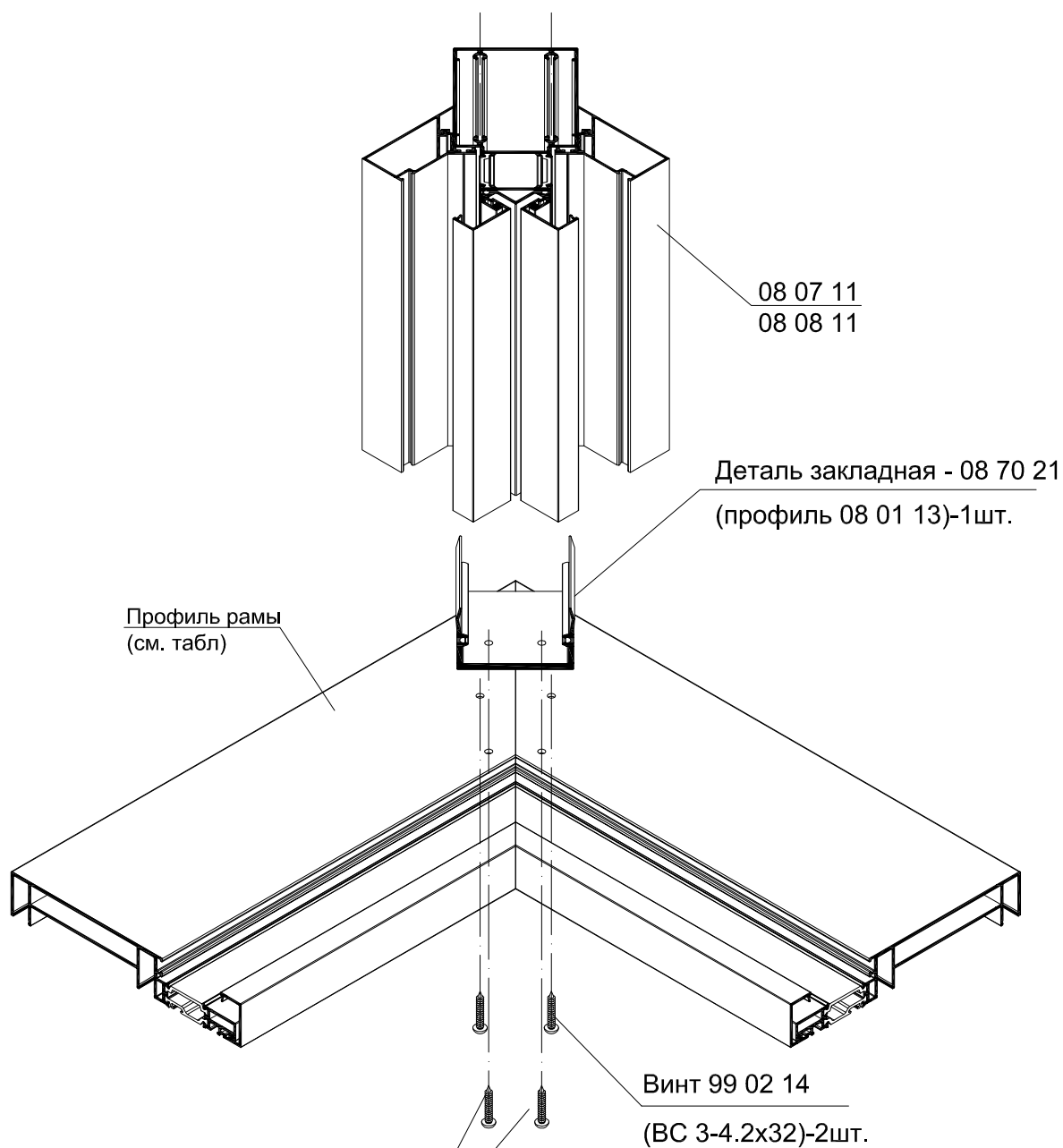


Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	178,1	40
08 09 05	178,1	40
08 07 03	198,1	60
08 08 03	198,1	60
08 09 03	198,1	60
08 07 04	238,1	100
08 08 04	238,1	100
08 09 04	238,1	100

- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT 14/2

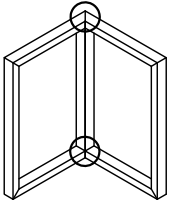
У-5.1

Схема установки и крепления стойки для внутреннего угла

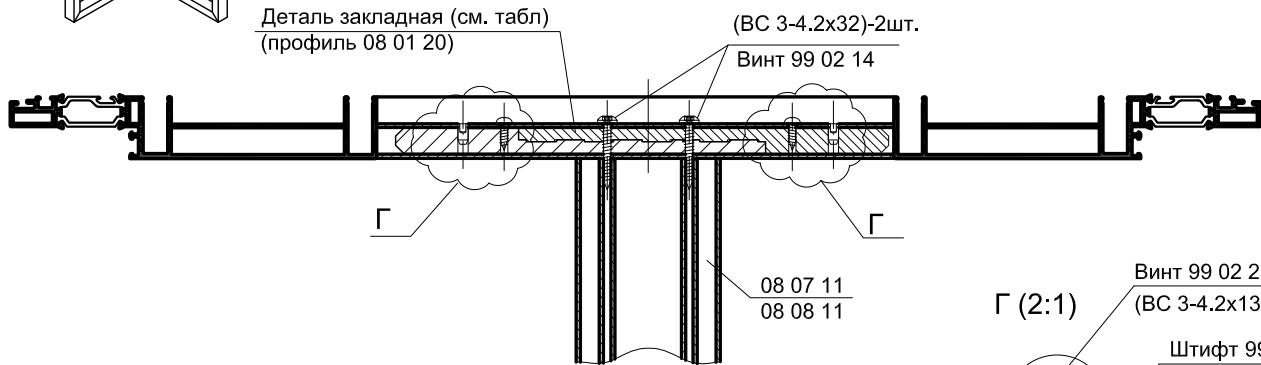


Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 15
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 16
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 17

У-5.1 Внутренний угол



А-А

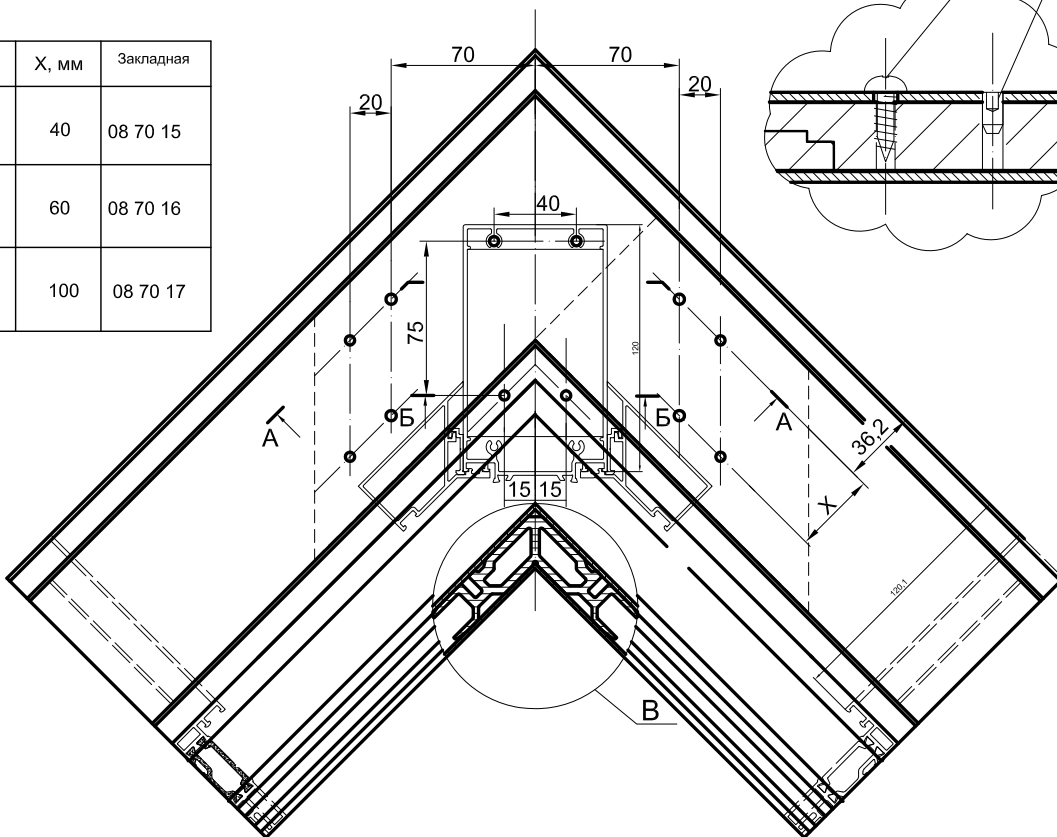


Винт 99 02 25
(ВС 3-4.2x13)-4шт.

Штифт 99 09 16
(Ø5x10)-4шт

Г (2:1)

Профиль	Х, мм	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	40	08 70 15
08 07 03 08 08 03 08 09 03	60	08 70 16
08 07 04 08 08 04 08 09 04	100	08 70 17

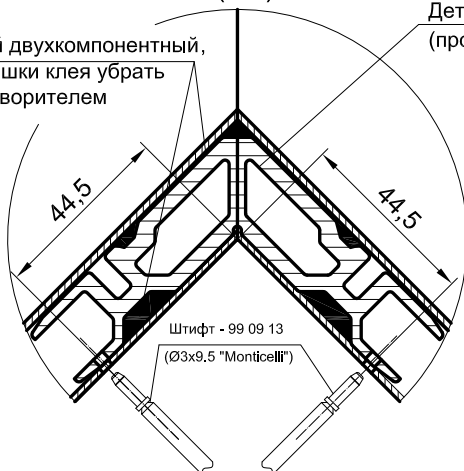


В(2:1)

Клей двухкомпонентный,
излишки клея убрать
растворителем

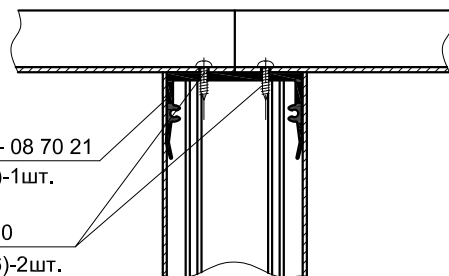
Деталь закладная - 08 70 19
(профиль 03 02 03)-1шт.

Б-Б

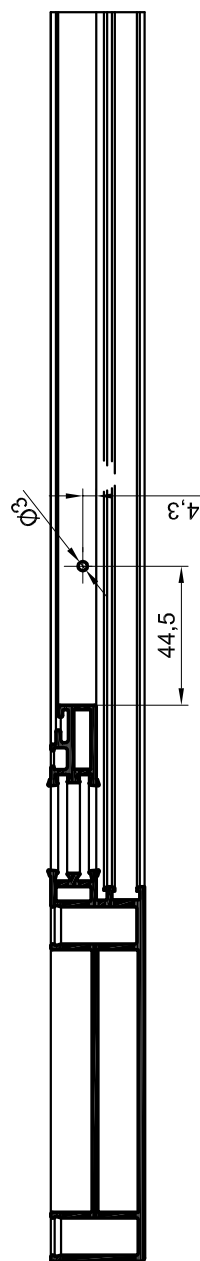
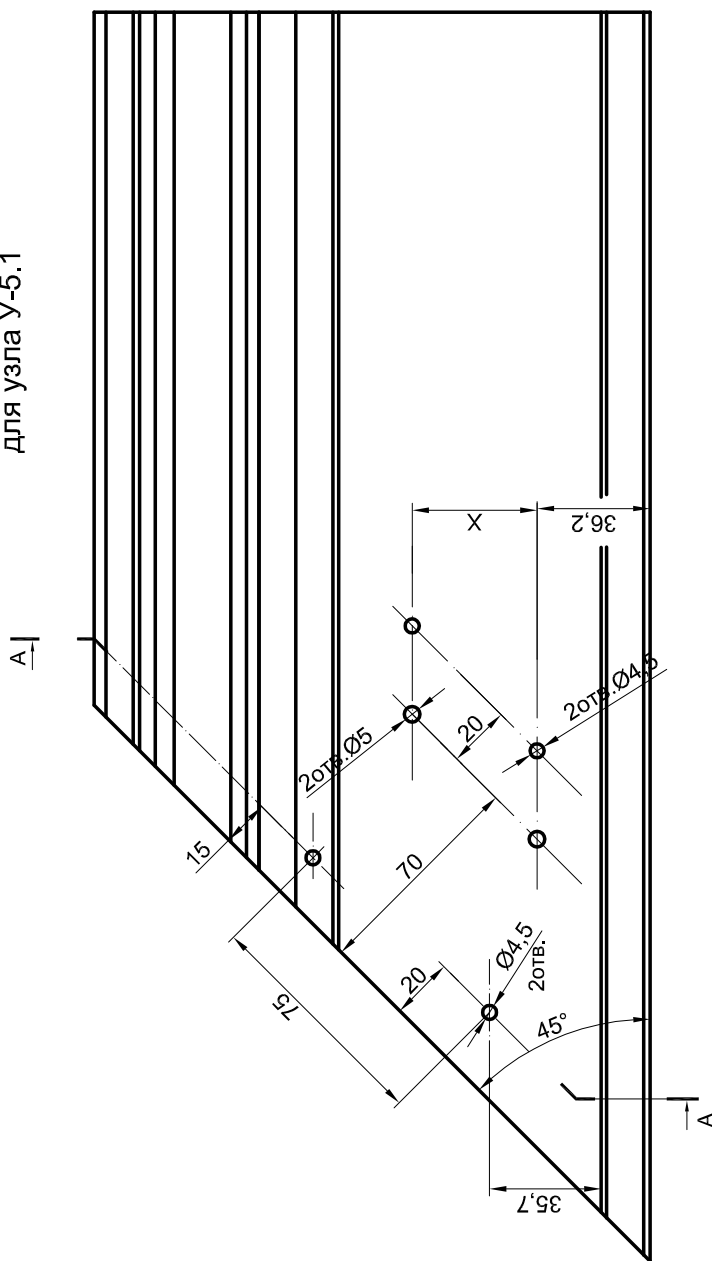
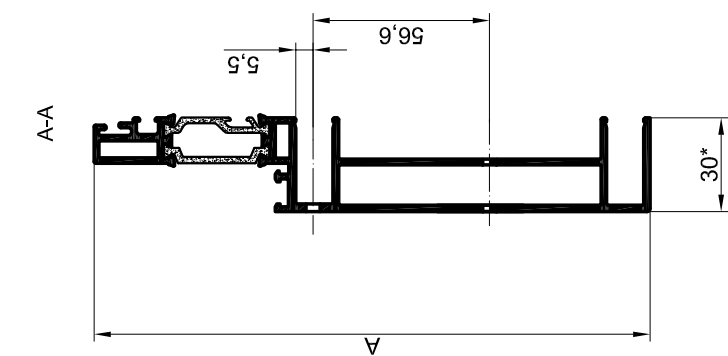


Деталь закладная - 08 70 21
(профиль 08 01 13)-1шт.

Винт 99 02 10
(ВС 3-4.2x16)-2шт.



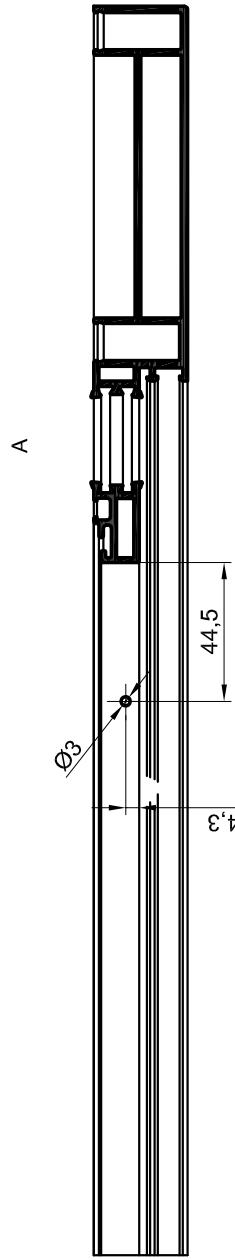
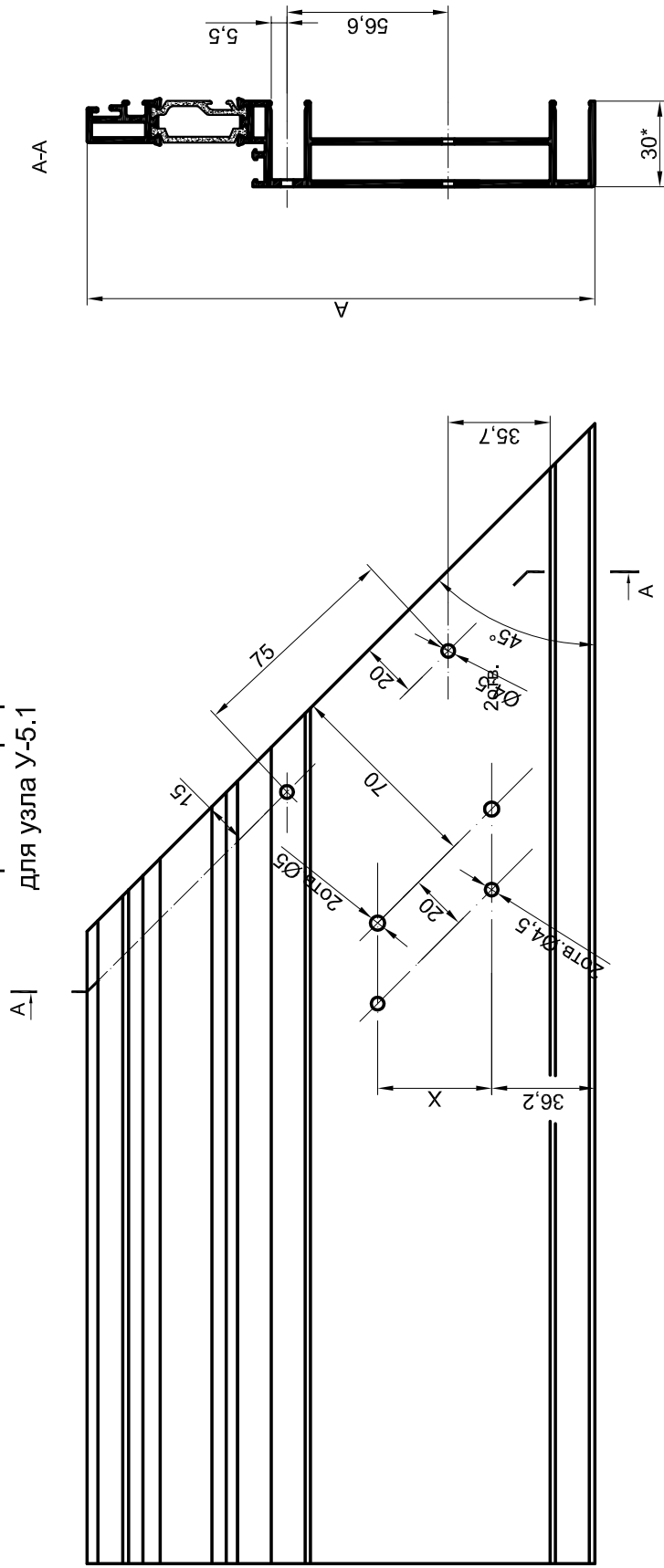
Обработка профиля
для узла У-5.1



Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100
08 07 03	178,1	40
08 08 03	198,1	60
08 09 03	238,1	100
08 07 04	178,1	40
08 08 04	198,1	60
08 09 04	238,1	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка профиля для узла У-5.1

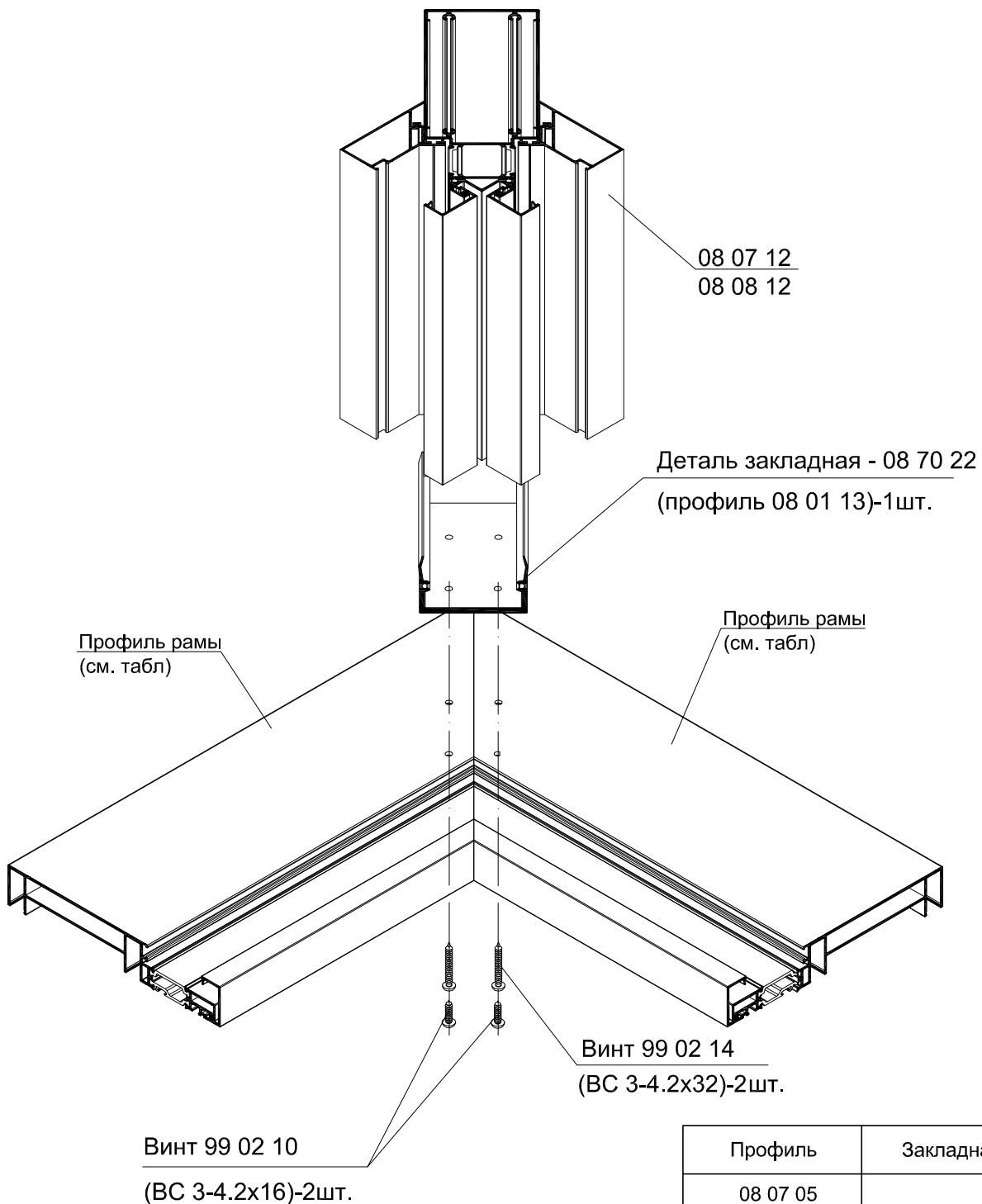


Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

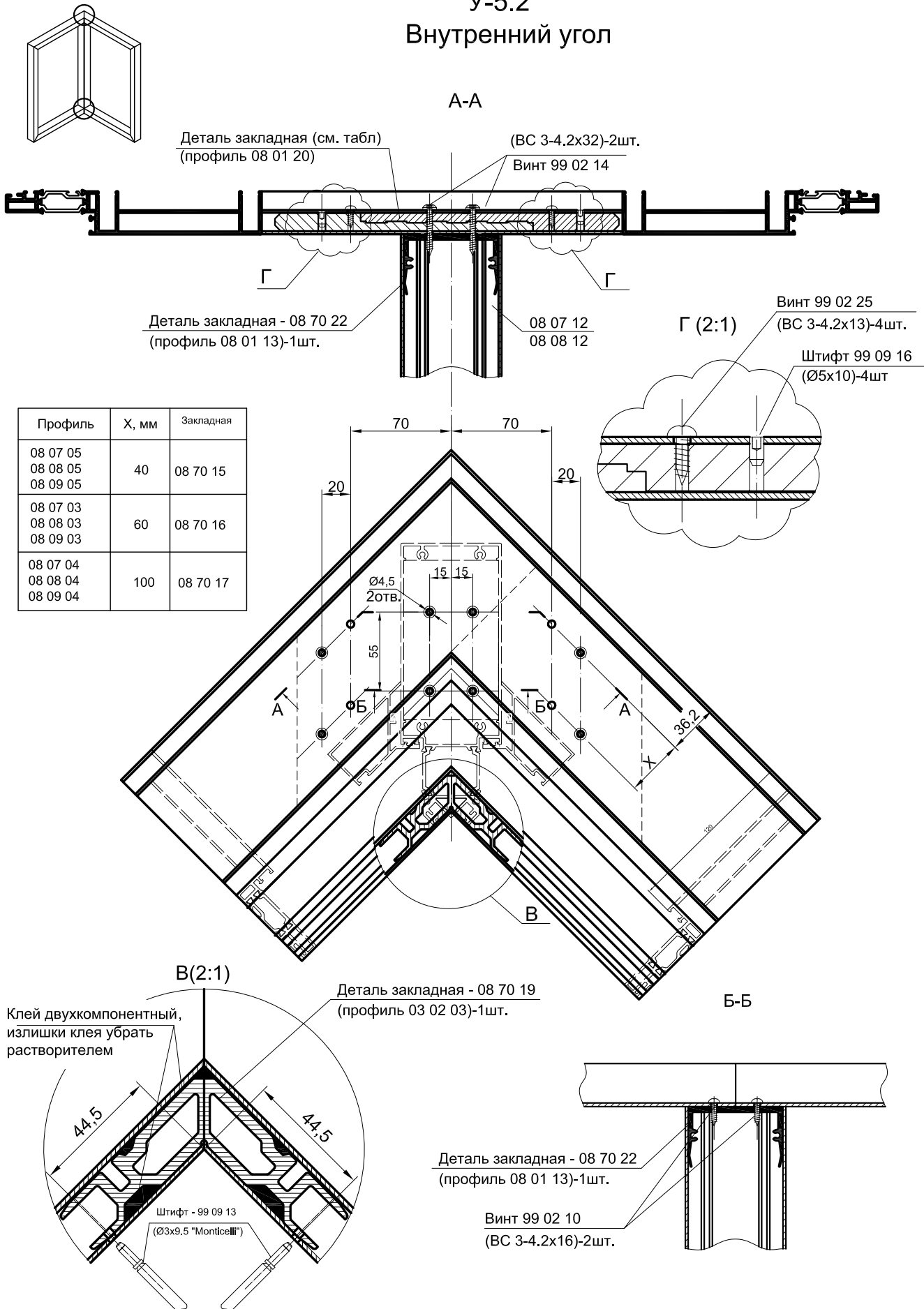
У-5.2

Схема установки и крепления стойки для внутреннего угла

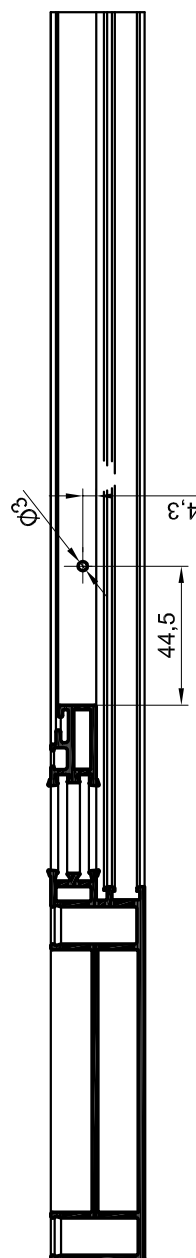
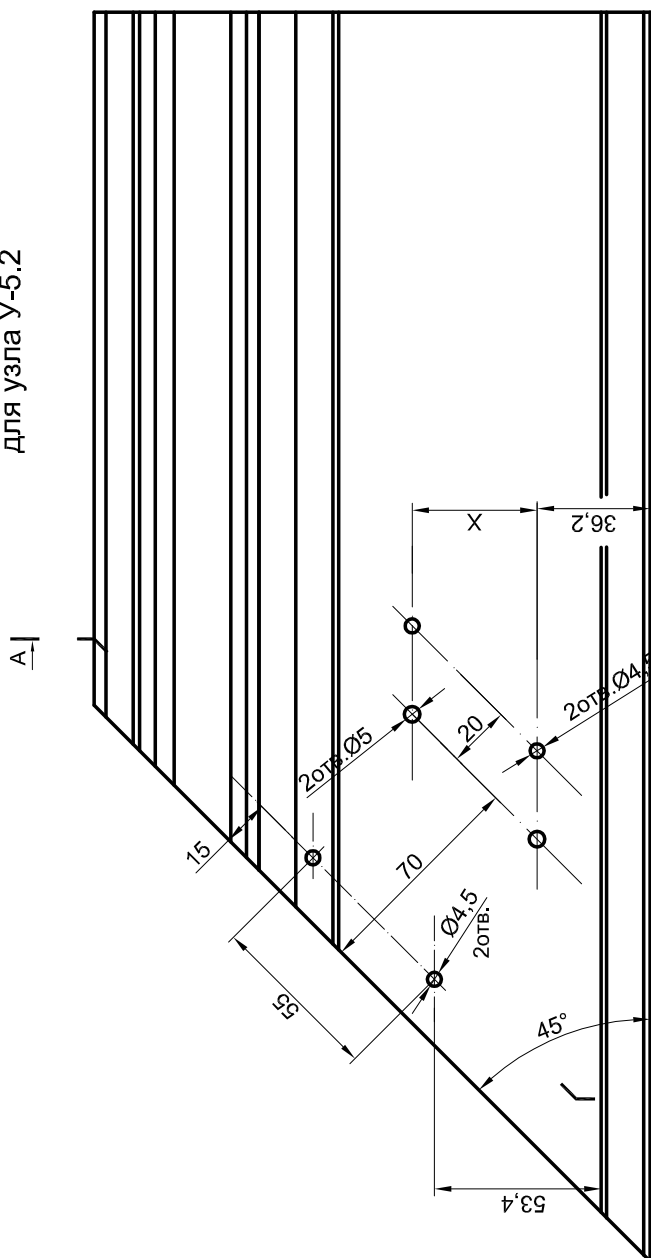
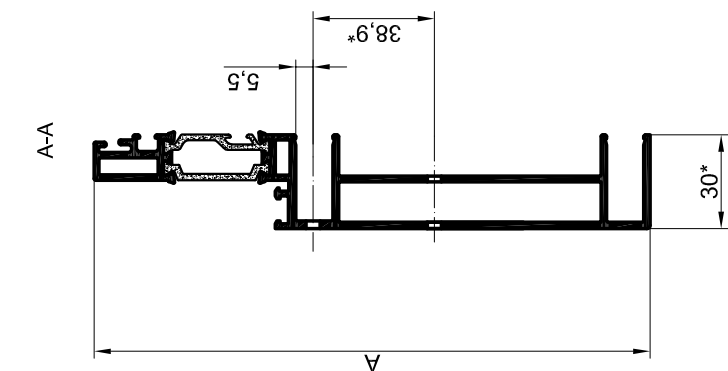


Профиль	Закладная
08 07 05 08 08 05 08 09 05	08 70 15
08 07 03 08 08 03 08 09 03	08 70 16
08 07 04 08 08 04 08 09 04	08 70 17

У-5.2 Внутренний угол



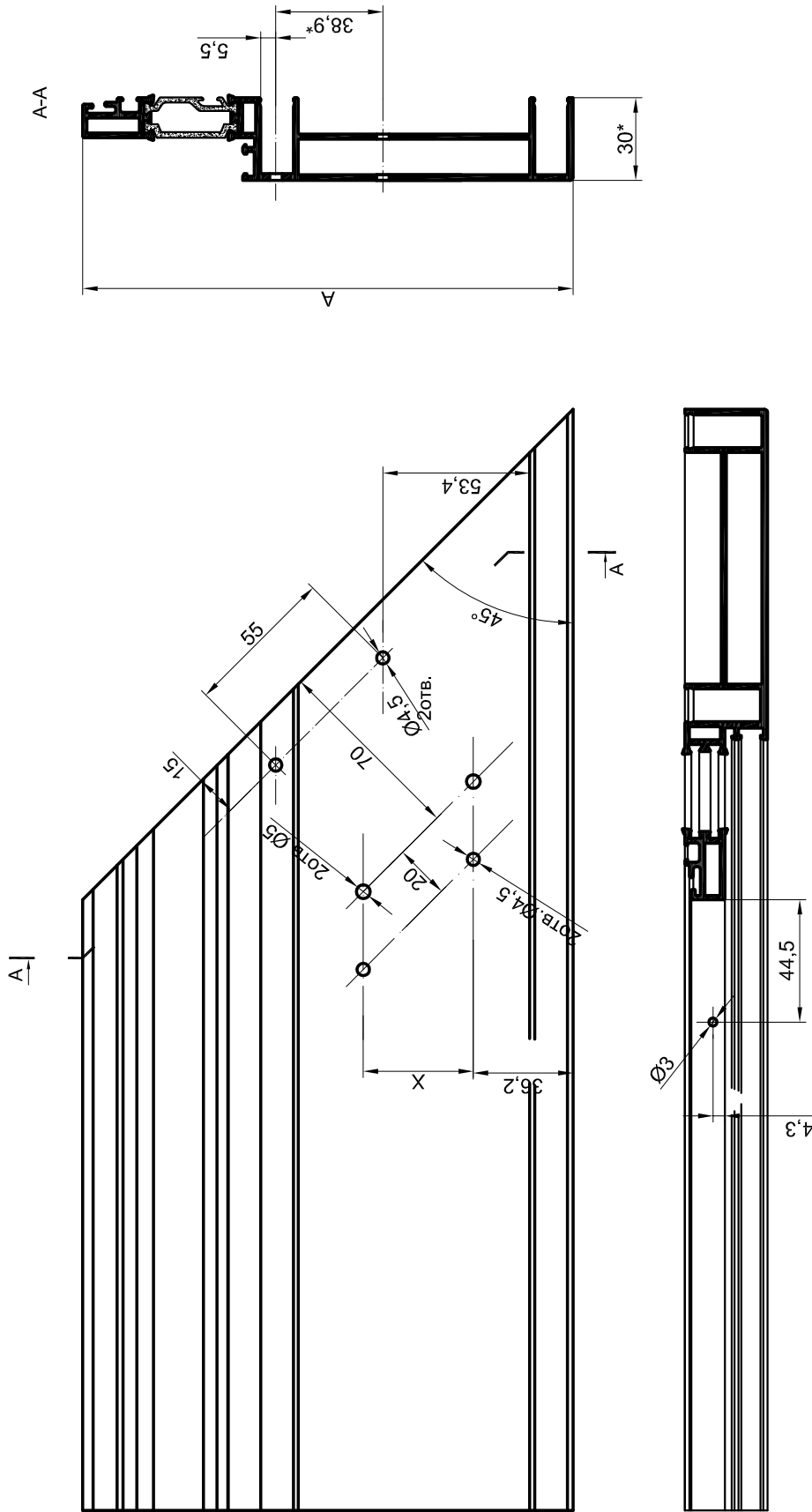
Обработка профиля для узла У-5.2



Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	198,1	60
08 09 05	238,1	100

- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка профиля для узла У-5.2

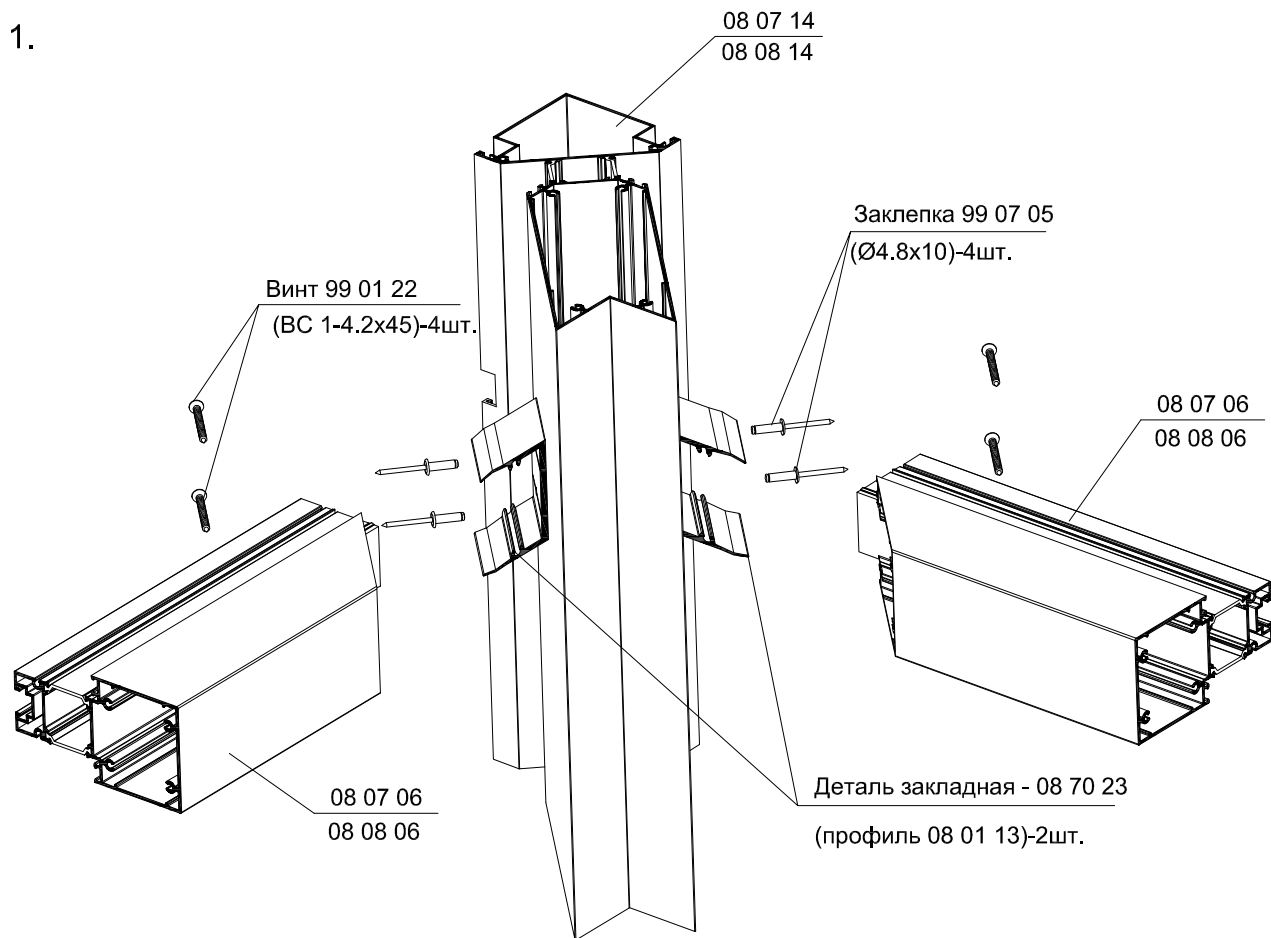


Профиль	A, мм	X, мм
08 07 05	178,1	40
08 08 05	178,1	60
08 09 05	198,1	60
08 07 03	198,1	100
08 08 03	238,1	100
08 09 03	238,1	100
08 07 04	238,1	100
08 08 04	238,1	100
08 09 04	238,1	100

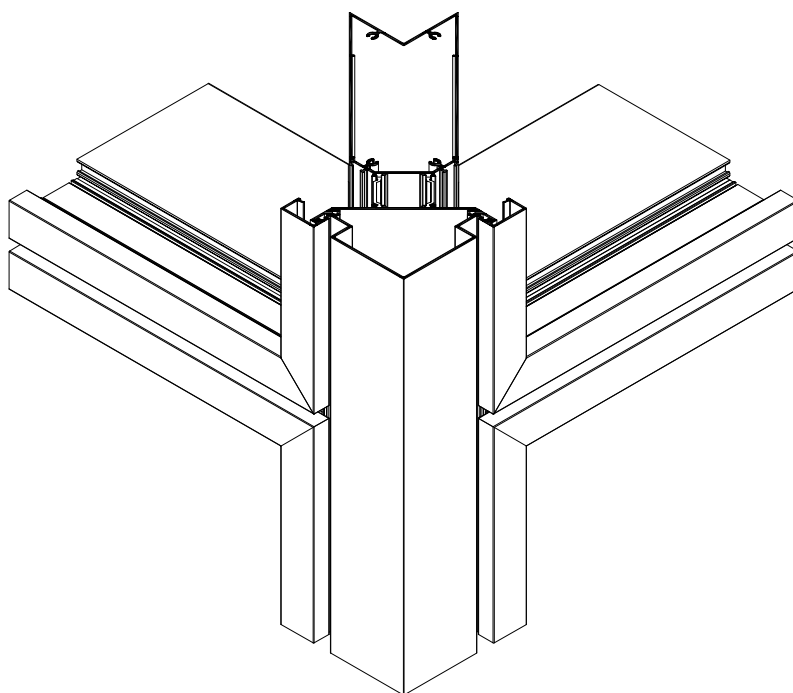
- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, h14, ±IT 14/2

У-6

Крепления импоста к стойке с наружным углом

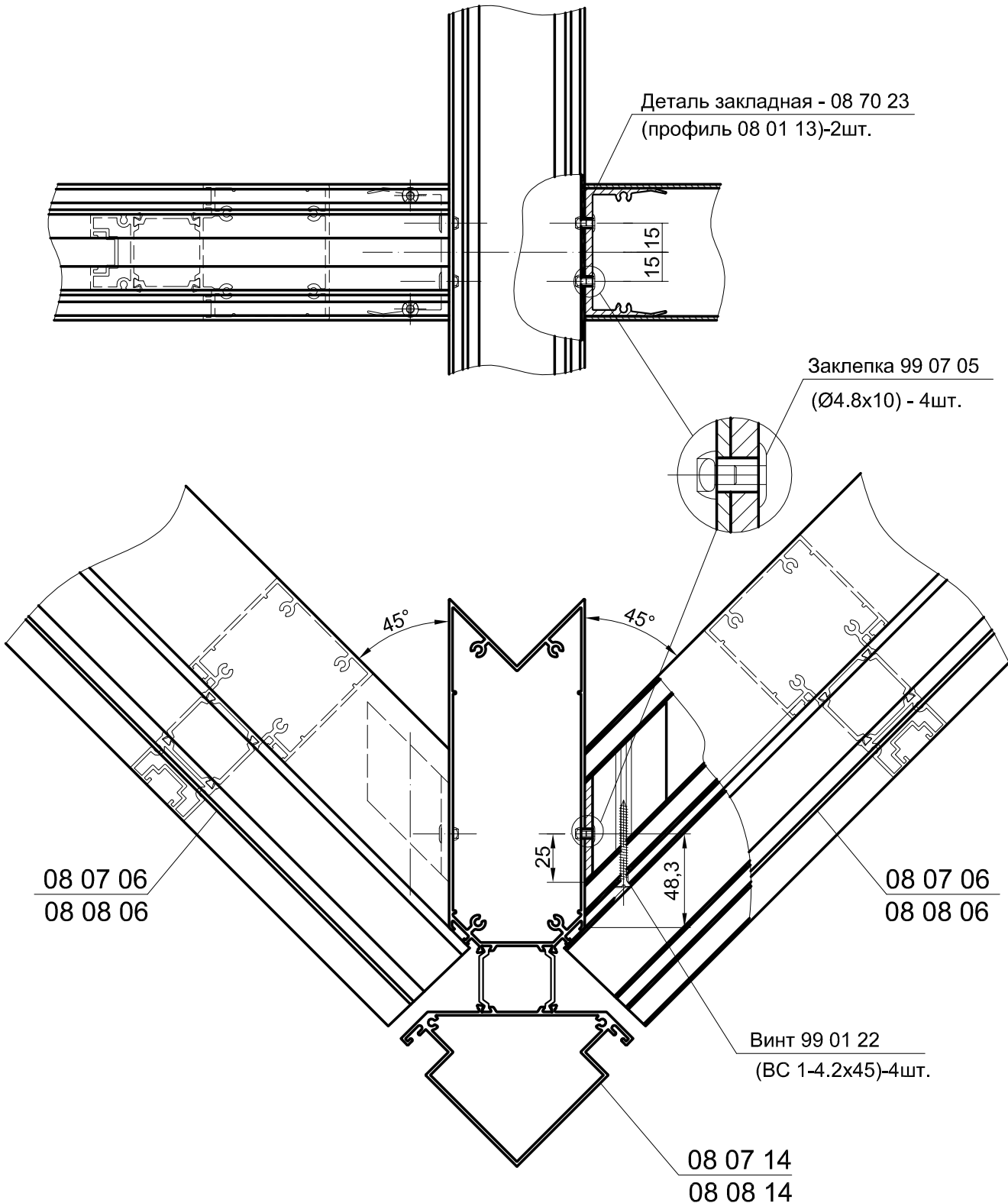
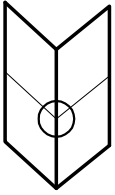


2.



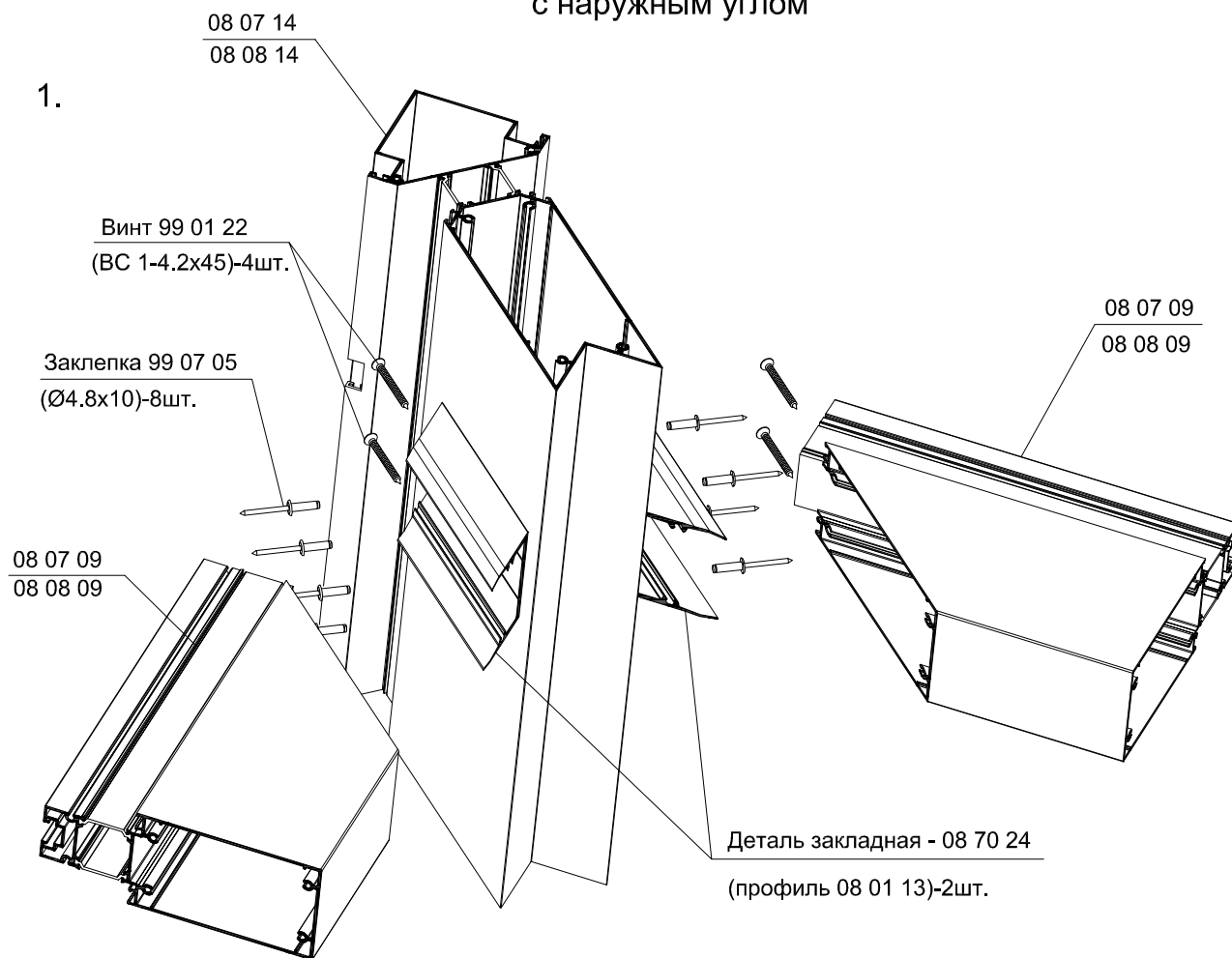
У-6

Крепления импоста к стойке 08 07 14 (08 08 14)
с наружным углом

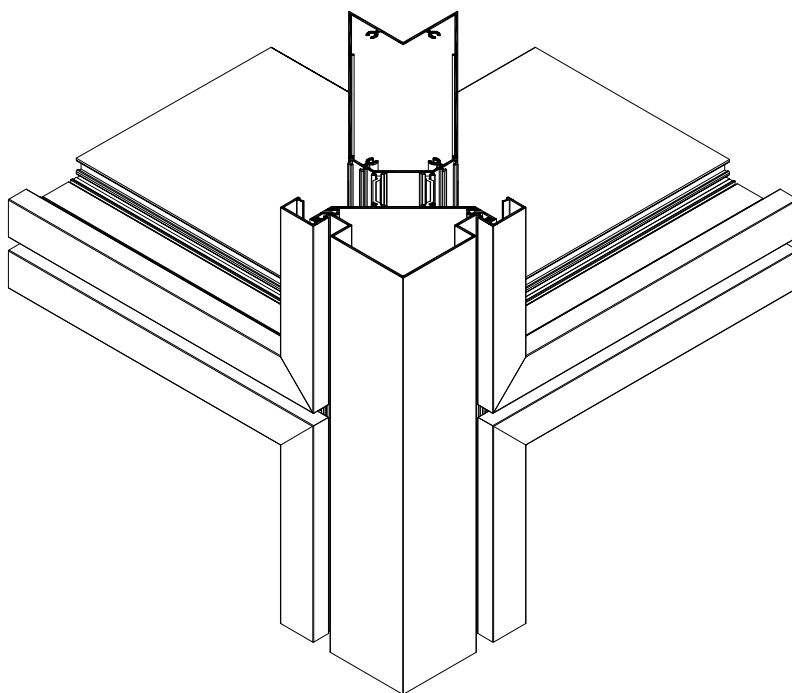


У-6.1

Крепления импоста к стойке с наружным углом

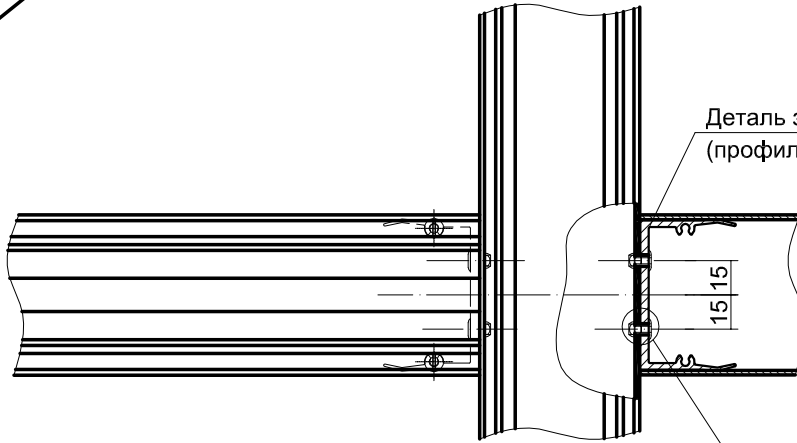
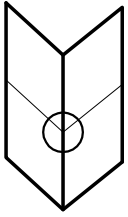


2.



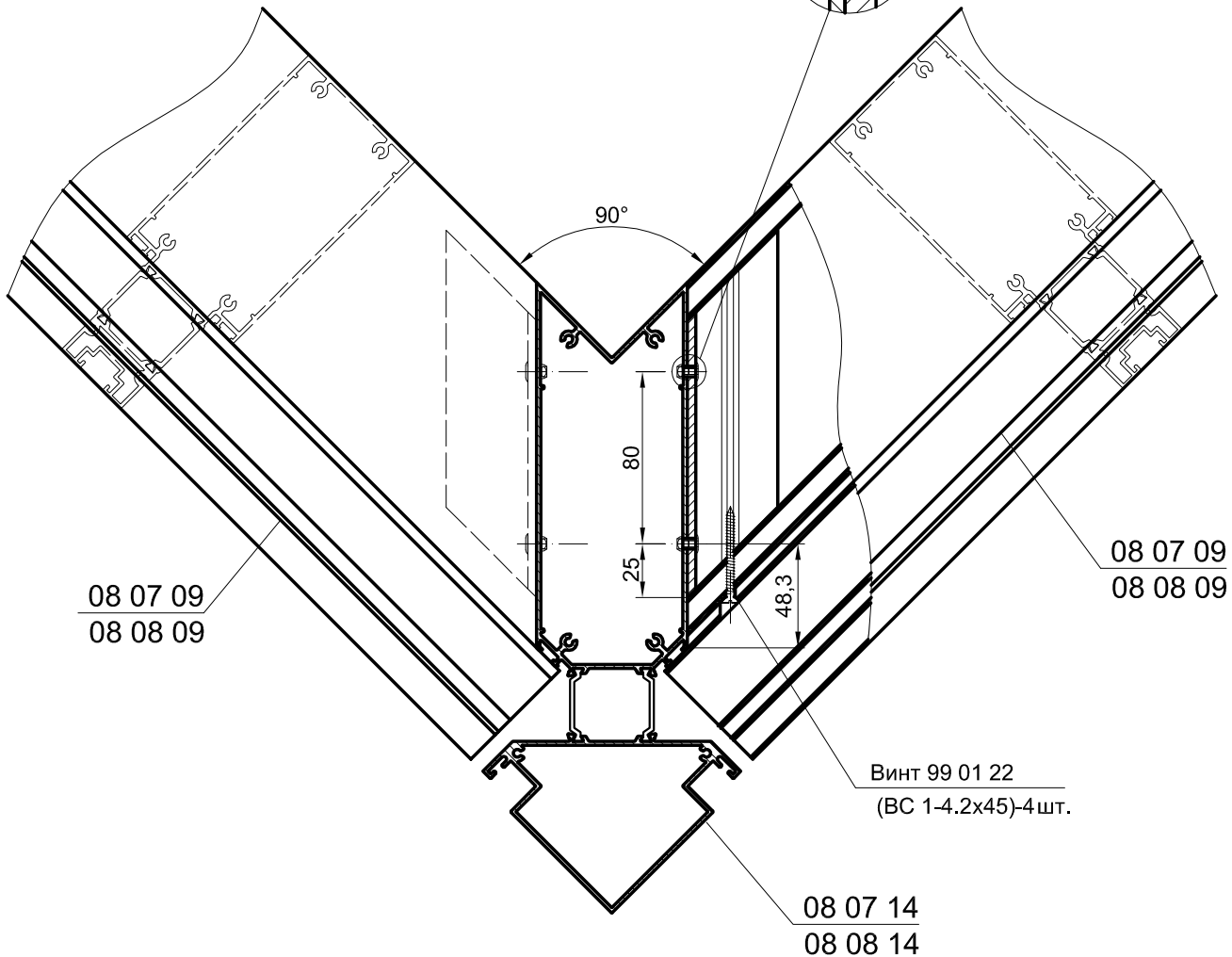
У-6.1

Крепления импоста к стойке 08 07 14 (08 08 14)
с наружным углом

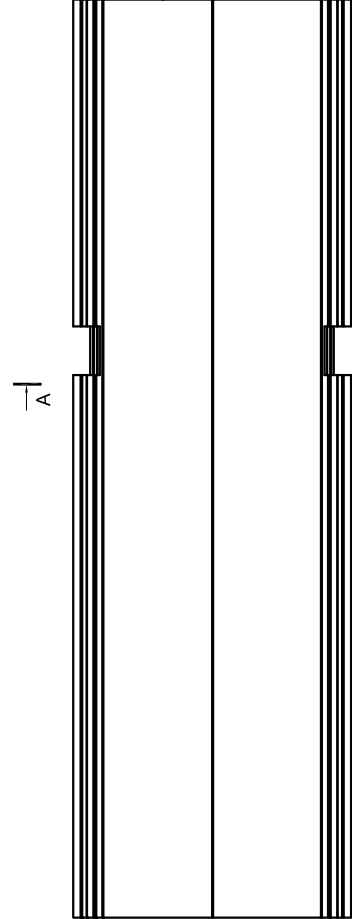
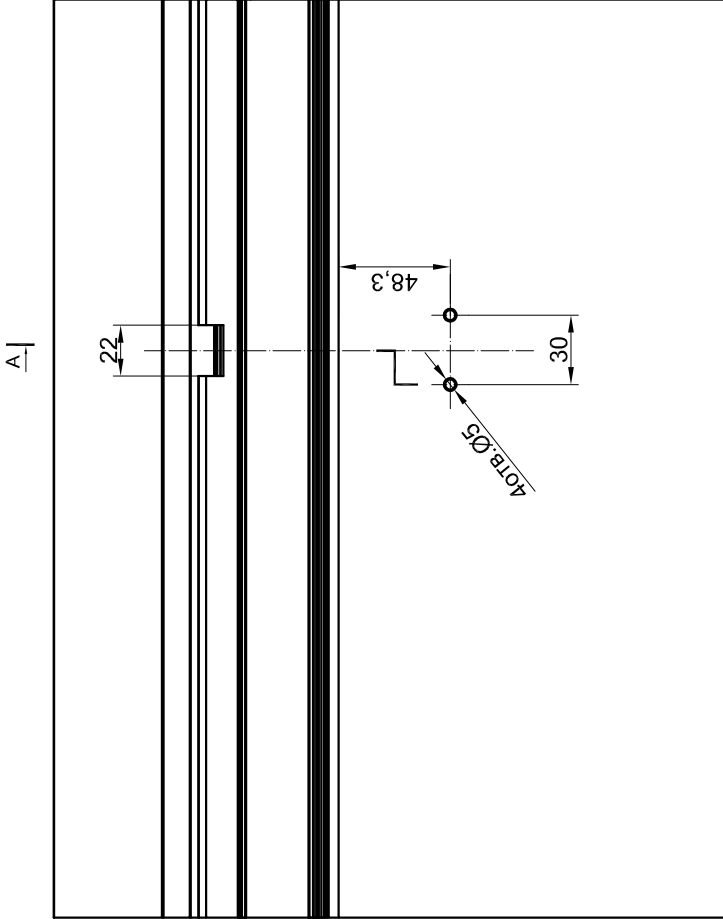
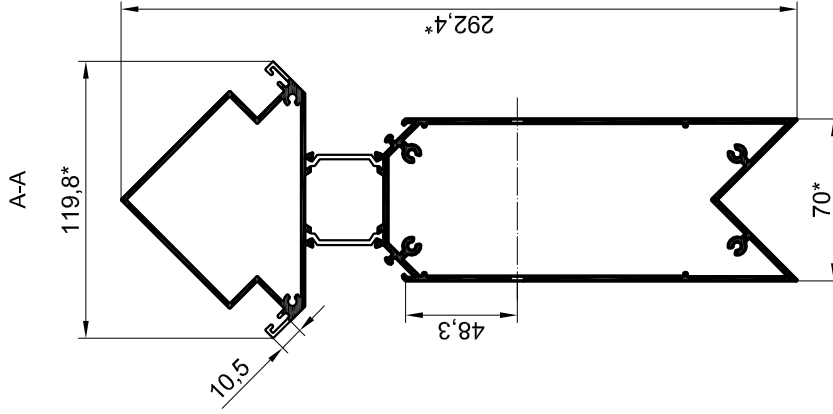


Деталь закладная - 08 70 24
(профиль 08 01 13)-2шт.

Заклепка 99 07 05
($\varnothing 4.8 \times 10$) - 8шт.

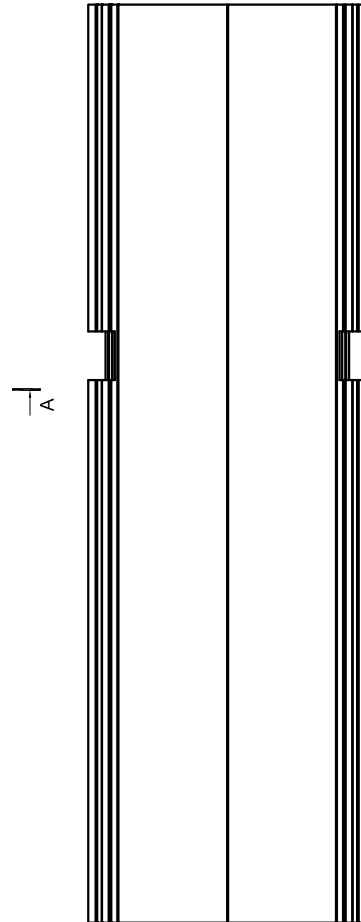
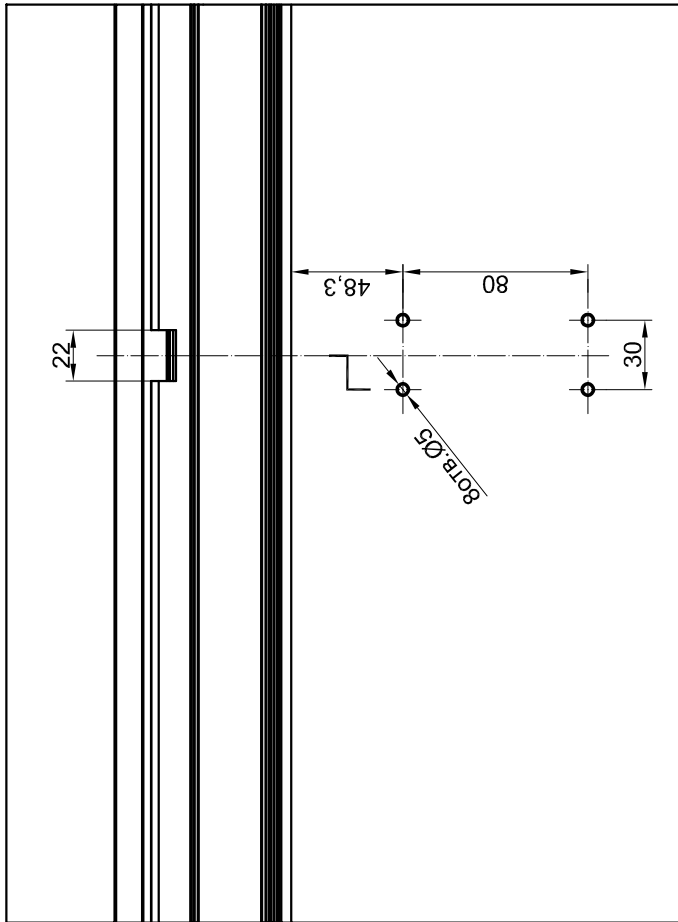
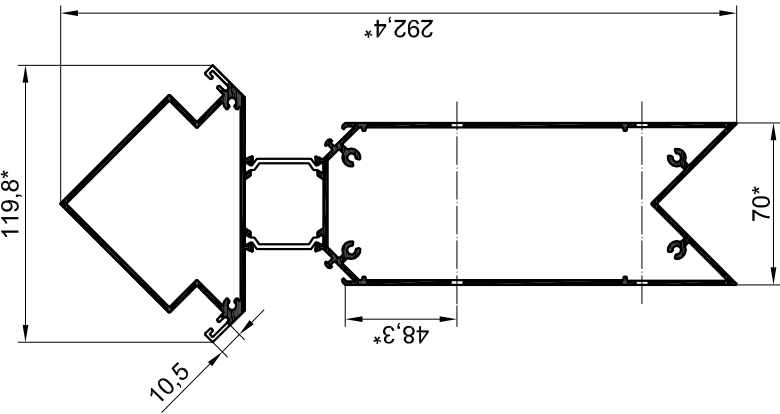


Обработка профиля 08 07 14 (08 08 14)
для узла У-6



- *Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±IT 14/2

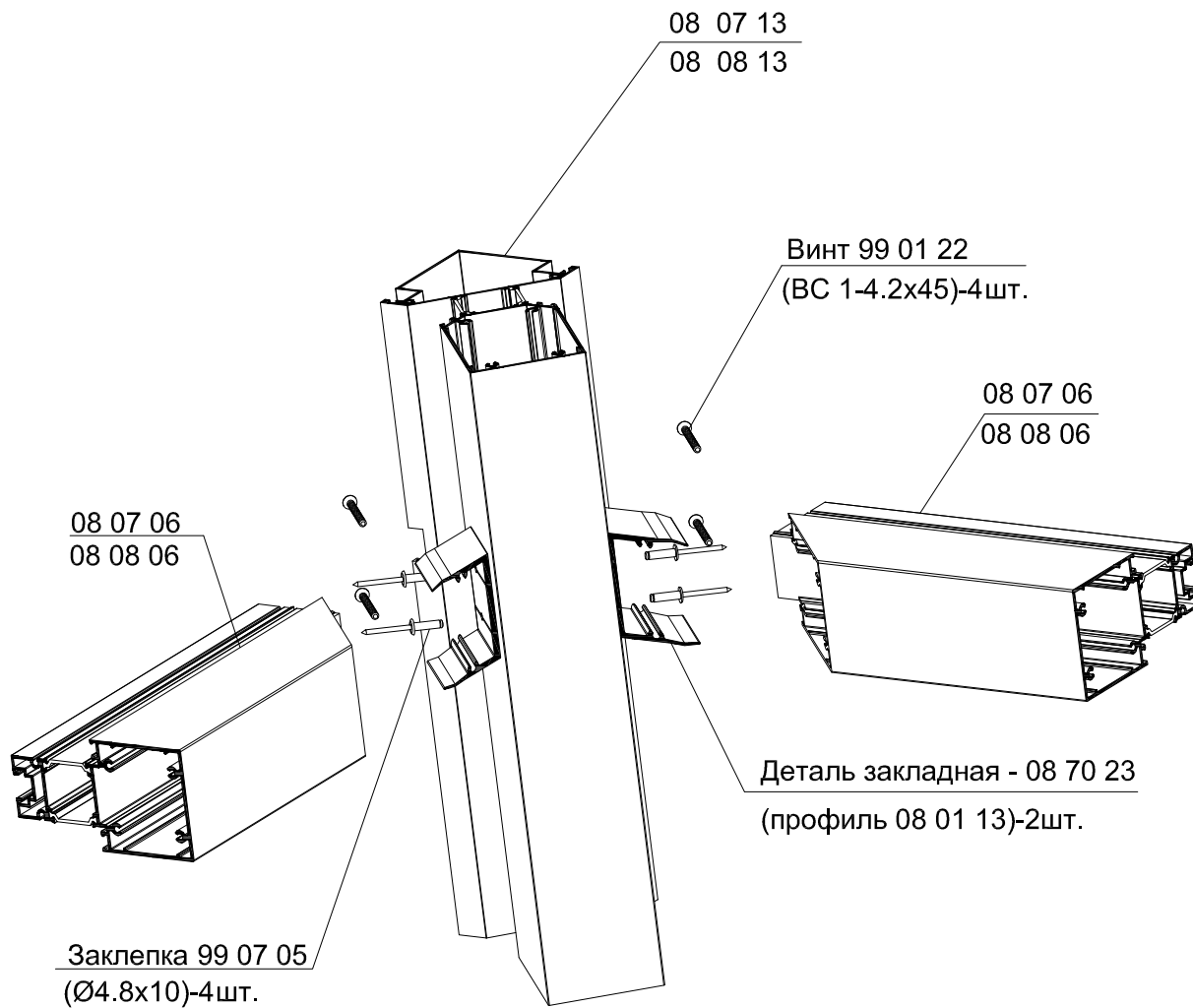
Обработка профиля 08 07 14 (08 08 14) для узла У-6.1



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

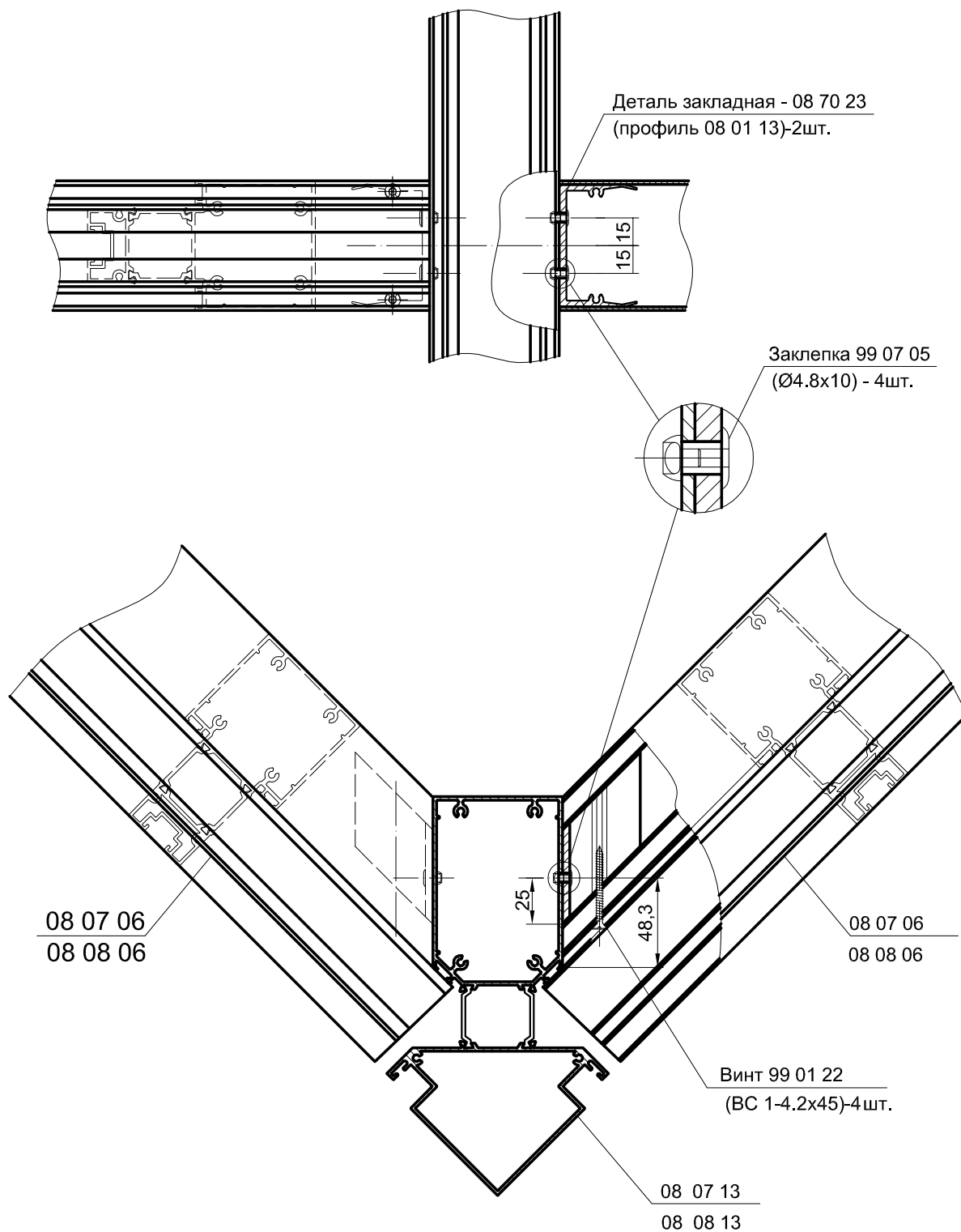
У-6.2

Крепления импоста к стойке с наружным углом

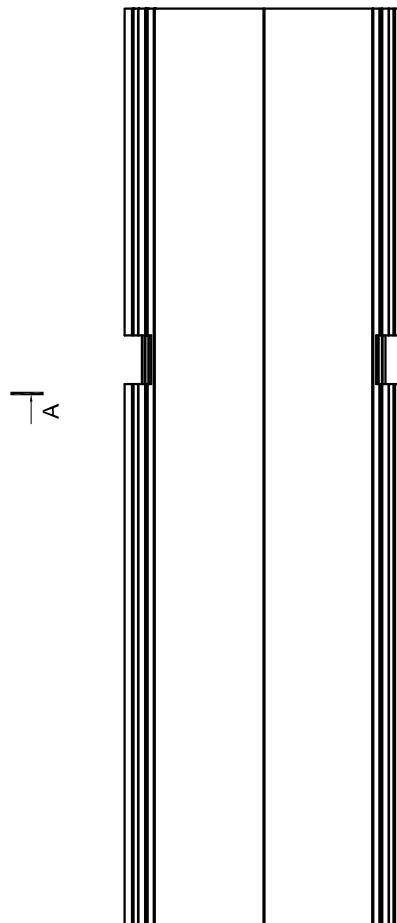
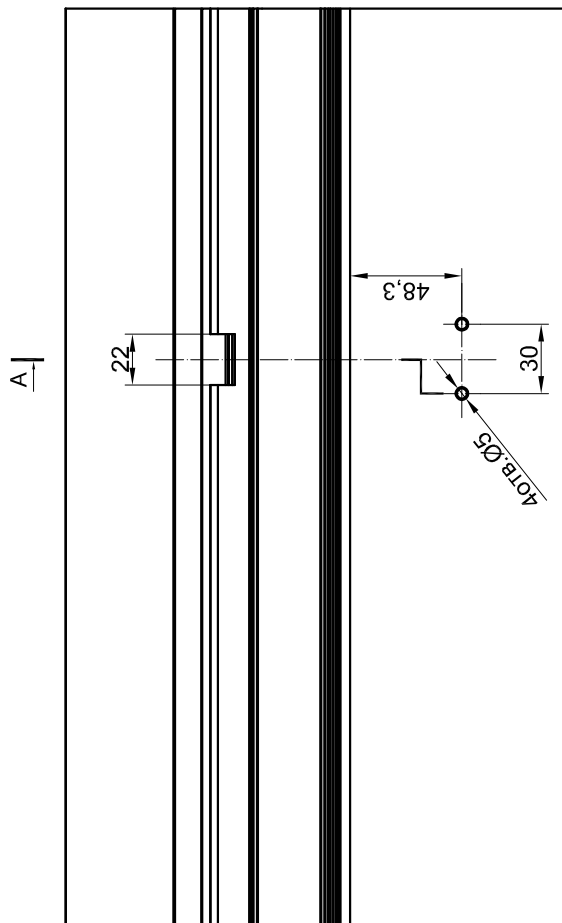
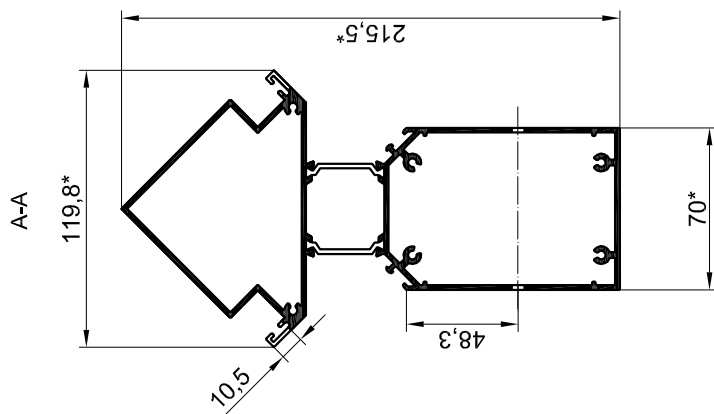


У-6.2

Крепления импоста к стойке 08 07 13 (08 08 13)
с наружным углом



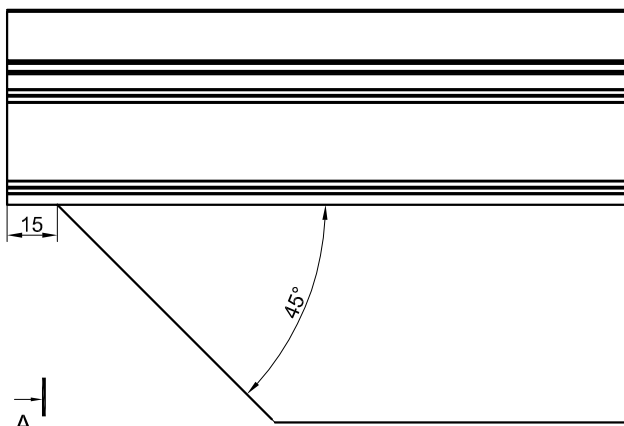
Обработка профиля 08 07 13 (08 08 13)
для узла У-6.2



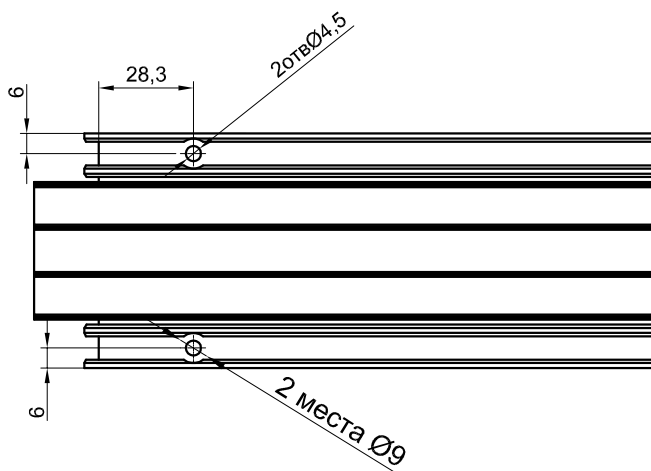
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Обработка импоста 0807 06 (08 08 06) для узла У-6, У-6.2

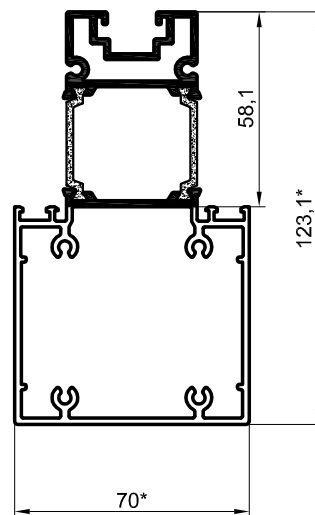
A |



A |



A-A

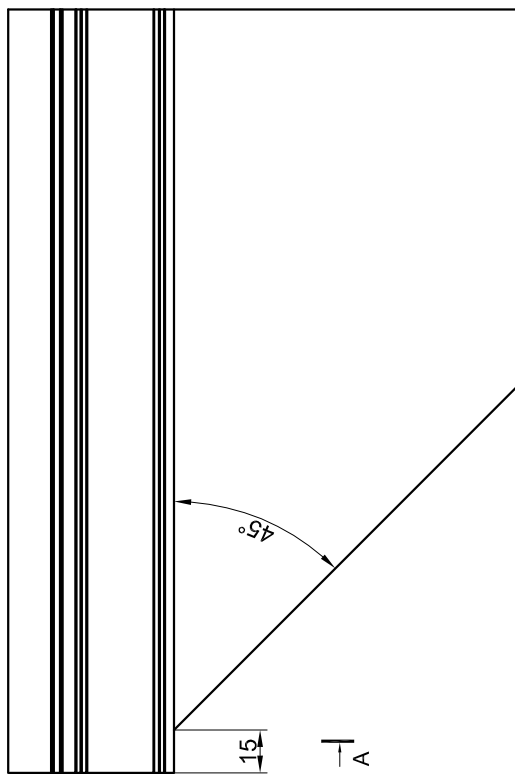


1. *Размеры для справок

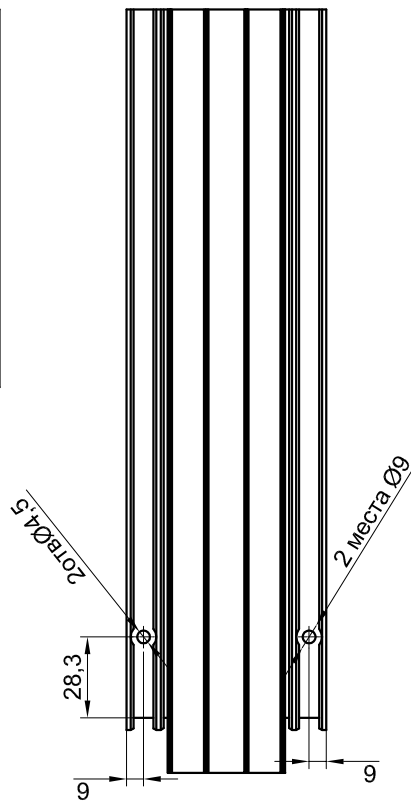
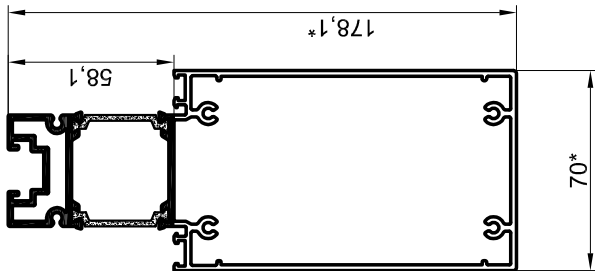
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Обработка импоста 0807 09 (08 08 09) для узла У-6.1

A-A



A-A



1. * Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

У-7

Крепления импоста к стойке 08 07 11 (08 08 11)

1.

08 07 11
08 08 11

с внутренним углом

Заклепка 99 07 05
(Ø4.8x10)-4шт.

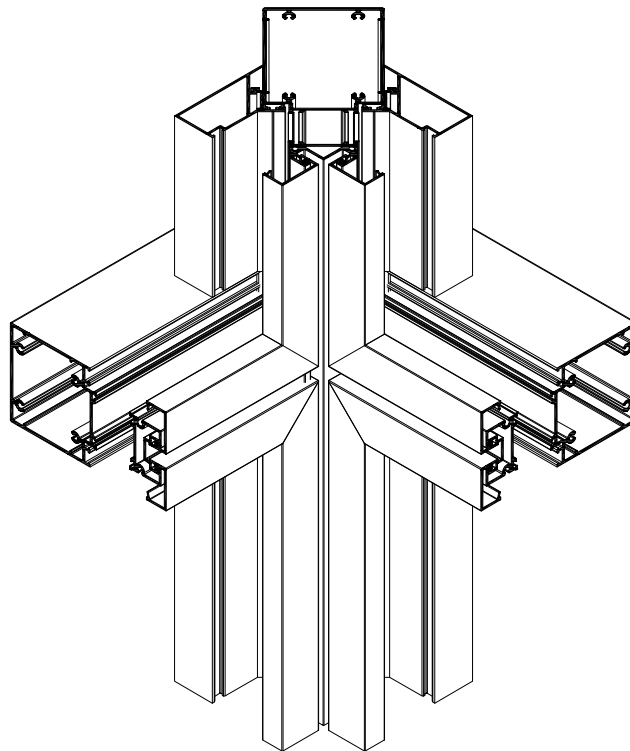
Деталь закладная - 08 70 23
(профиль 08 01 13)-2шт.

08 07 06
08 08 06

08 07 06
08 08 06

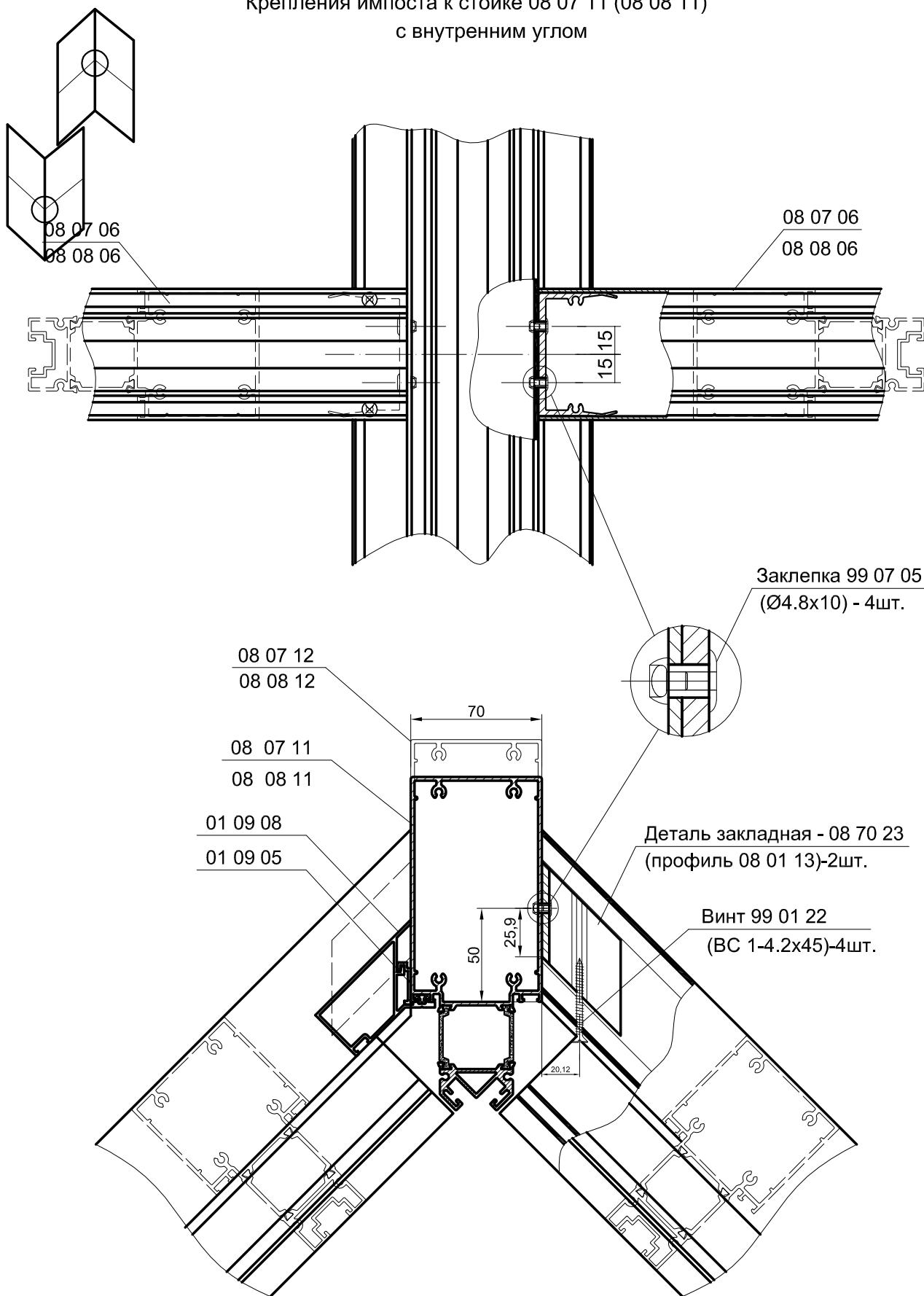
Винт 99 01 22
(BC 1-4.2x45)-4шт.

2.

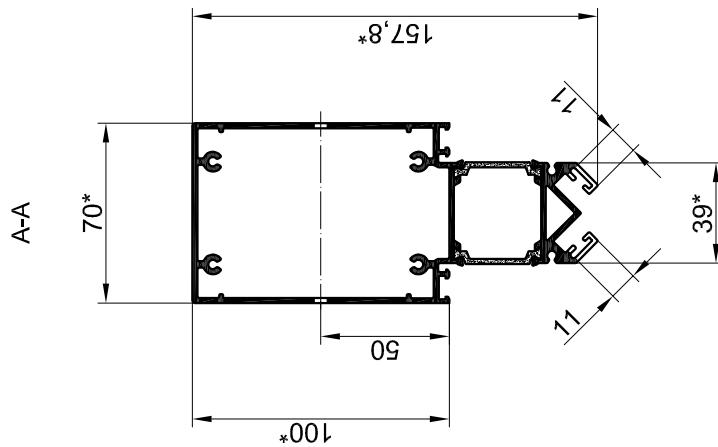
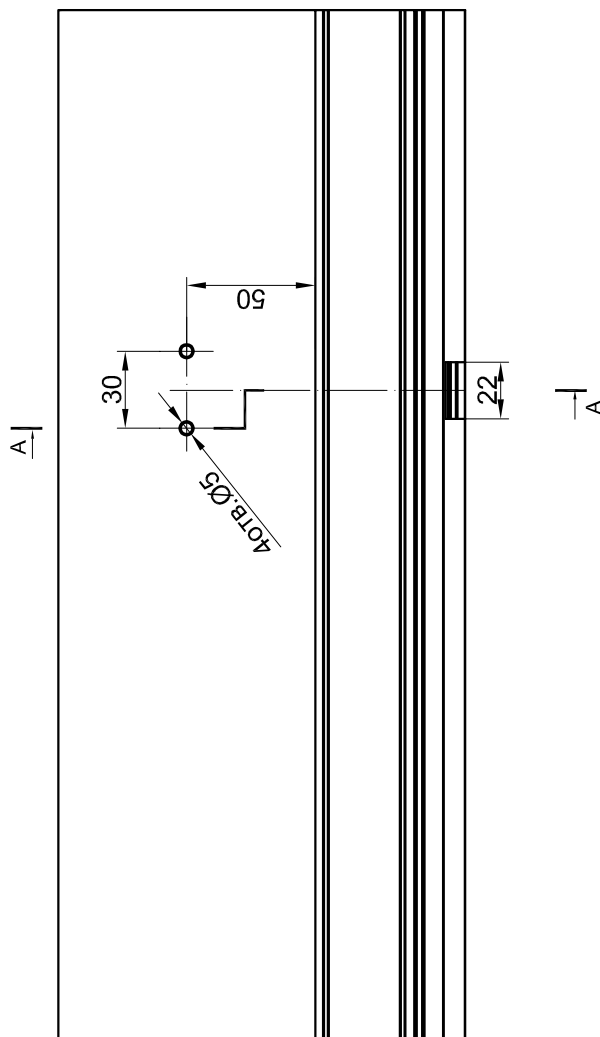
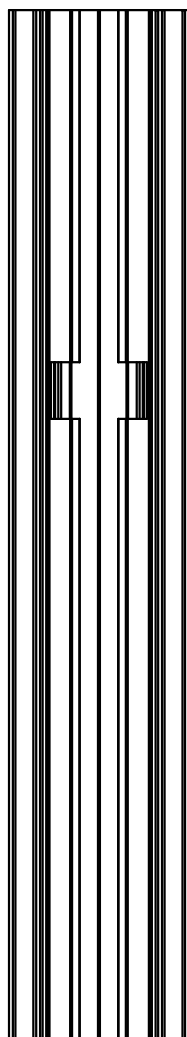


У-7

Крепления импоста к стойке 08 07 11 (08 08 11)
с внутренним углом

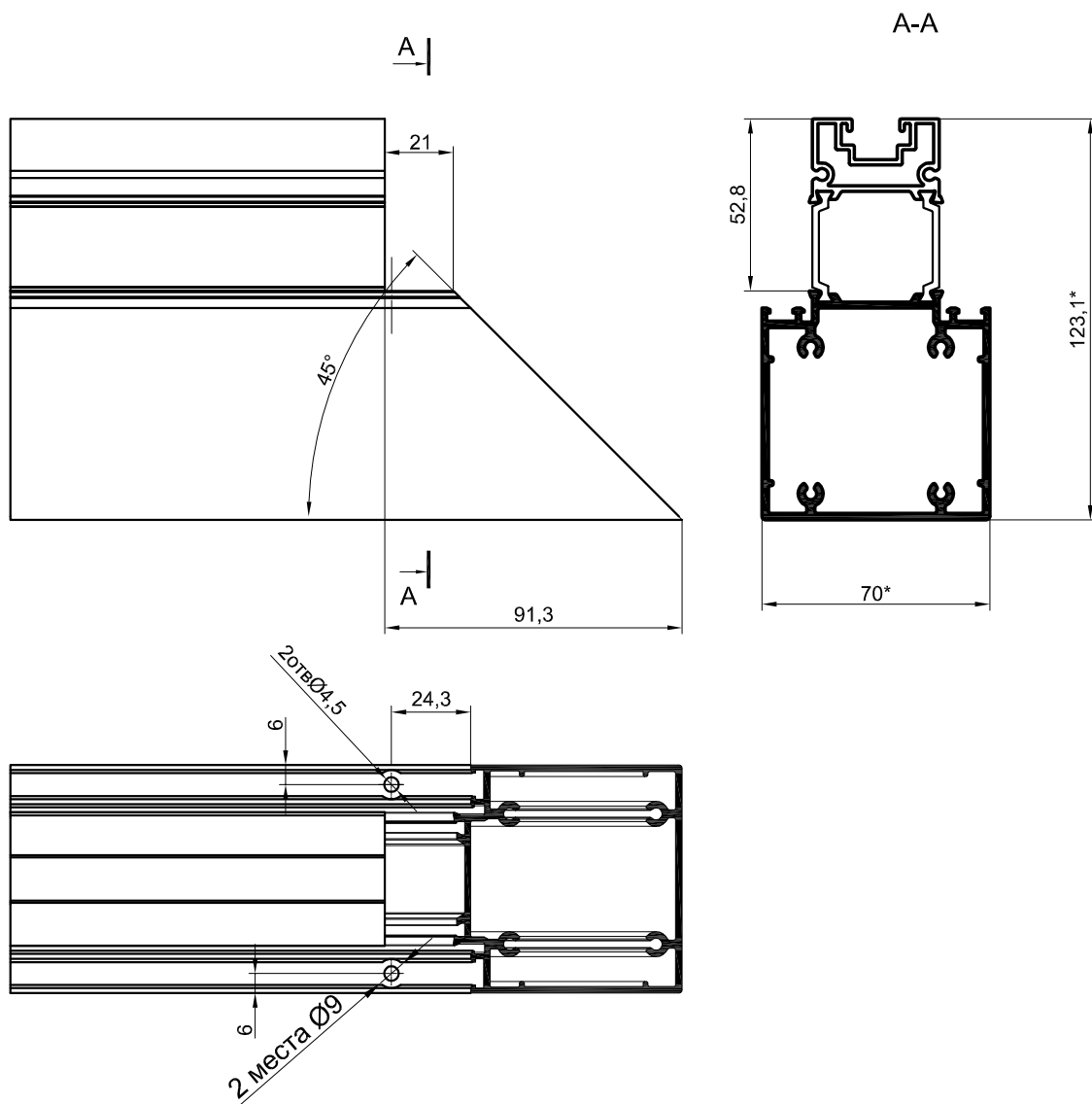


Обработка профиля 08 07 11 (08 08 11)
для для узла У-7



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

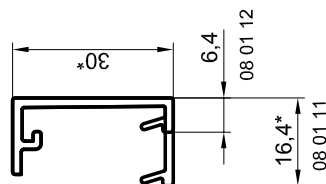
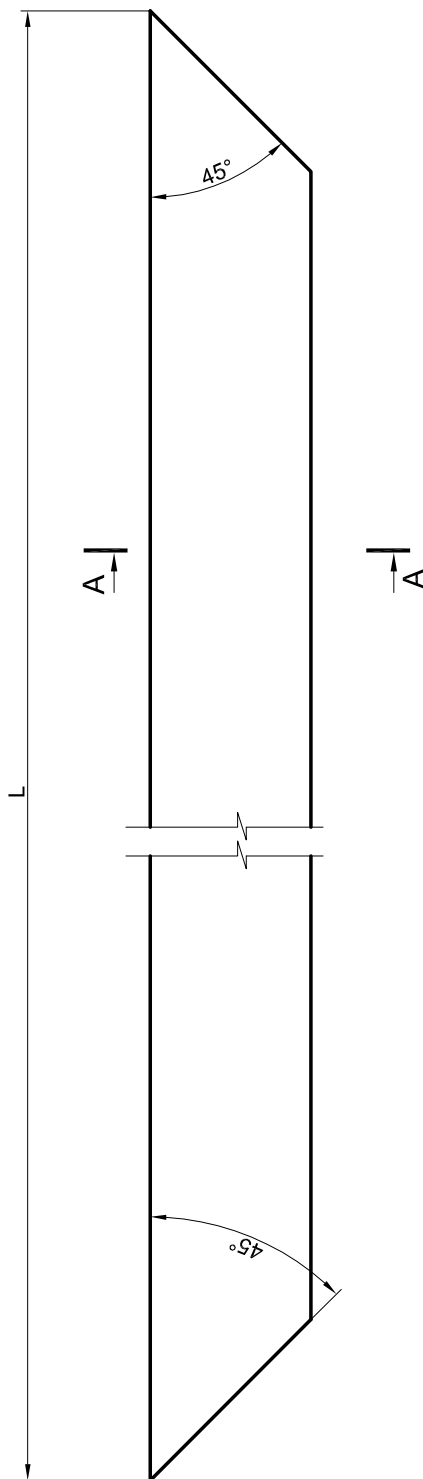
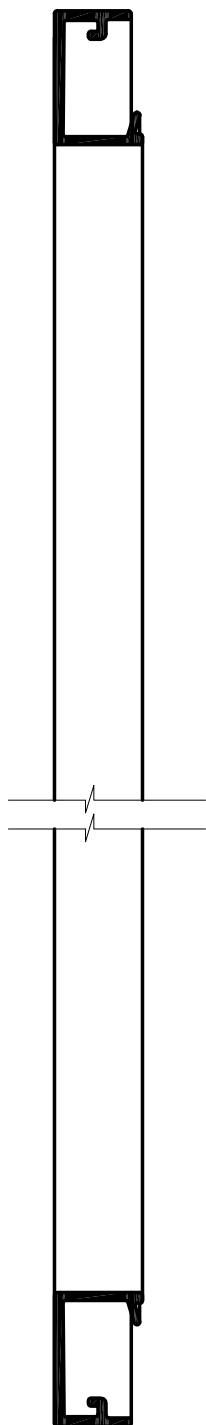
Обработка импоста 0807 06 (08 08 06) для узла У-7



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT 14/2$

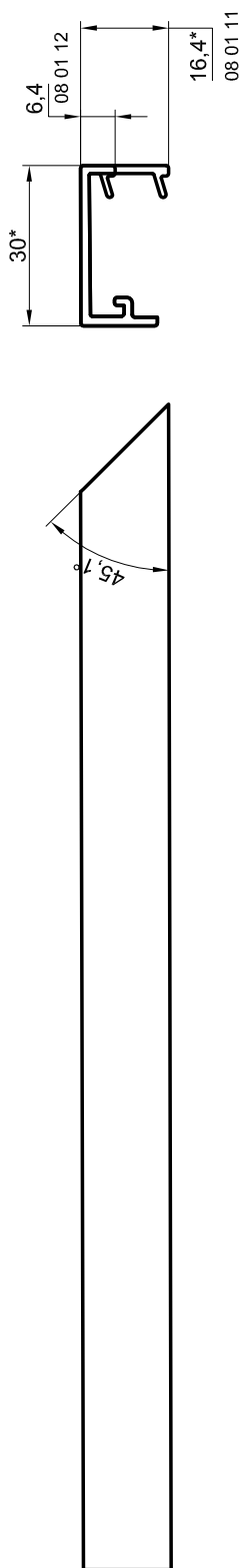
Обработка штапика 08 01 11 (08 01 12)



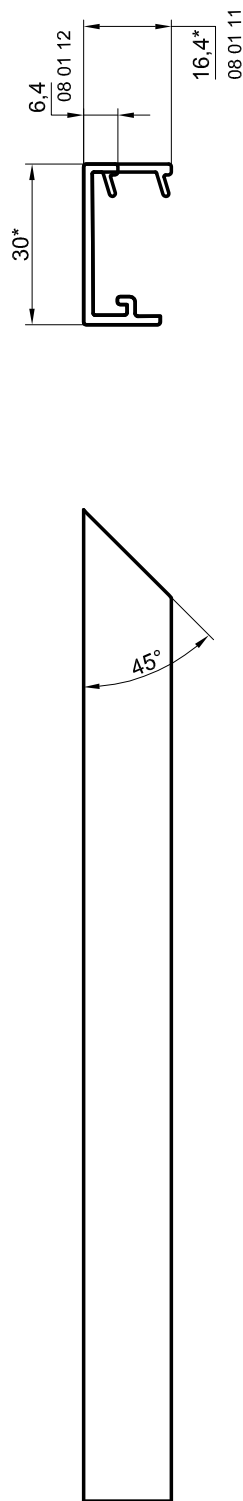
1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±14/2.

Обработка штапика 08 01 11 (08 01 12)
для внутреннего угла



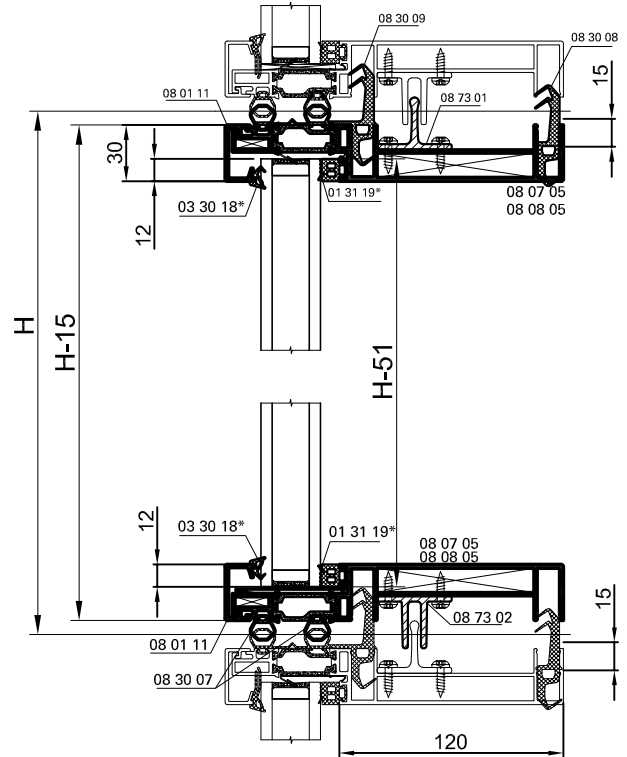
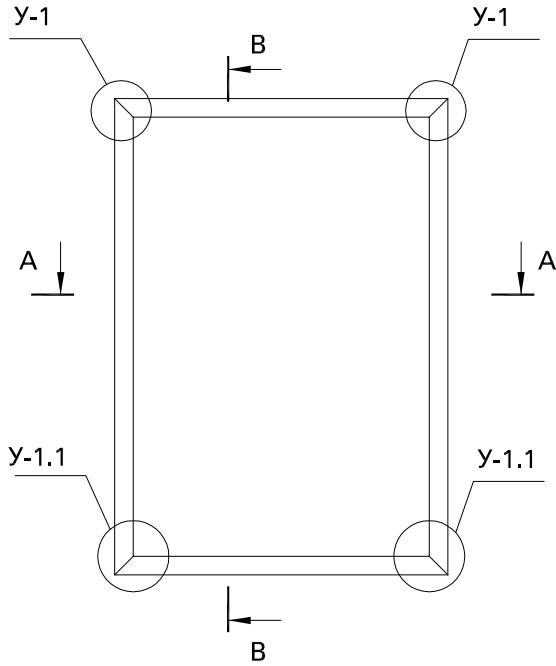
Обработка штапика 08 01 11 (08 01 12)
для наружного угла



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±14/2.

Пример расчета ТИПОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ



Профили

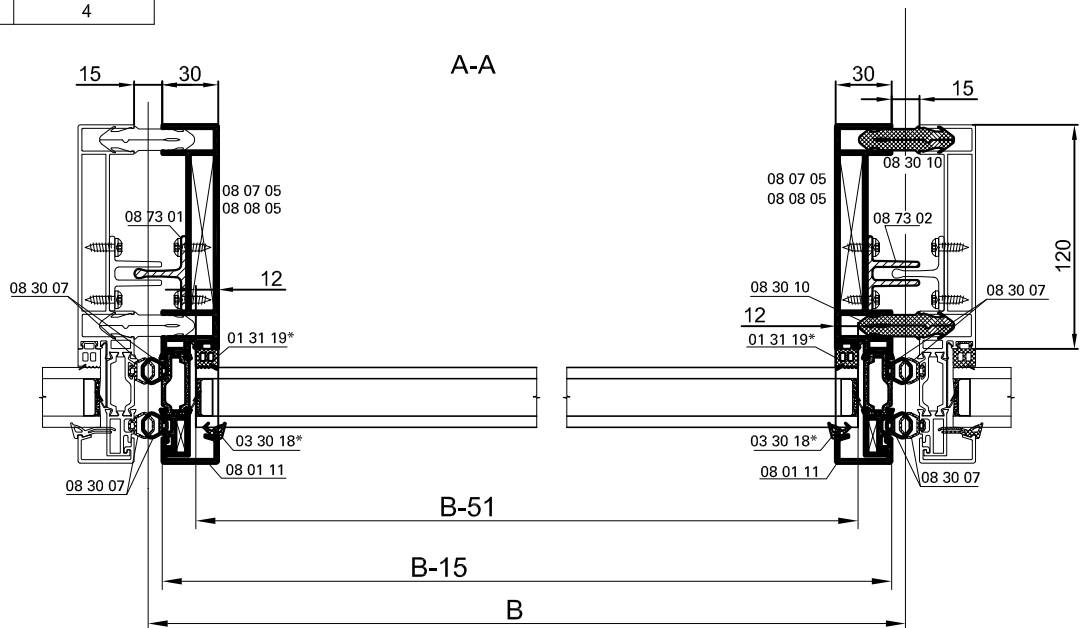
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 01 11		2	H-15
08 01 11		2	B-15

Детали, крепежные изделия

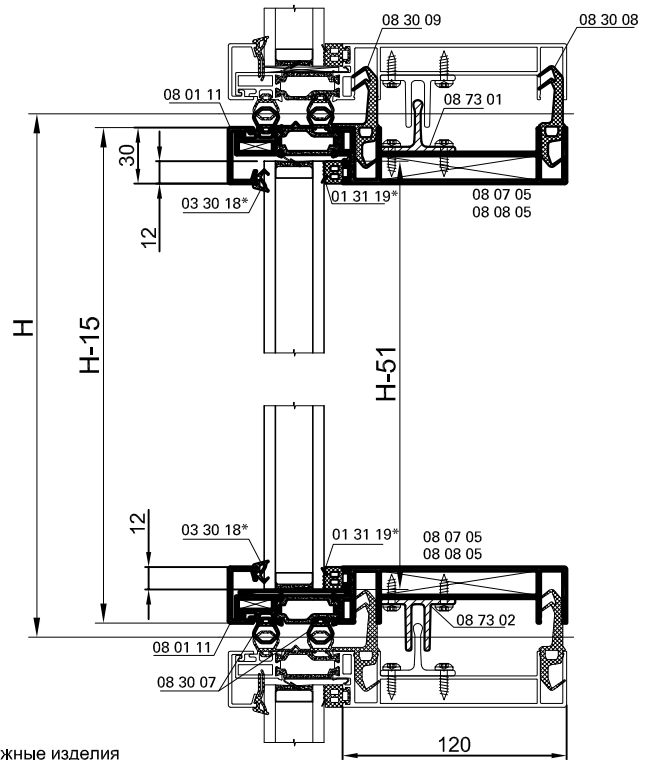
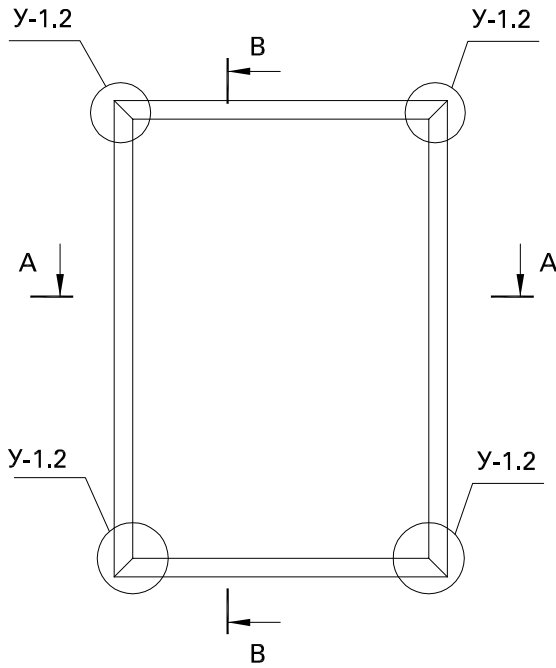
08 70 02	шт.	4
08 70 08	шт.	2
08 76 05	шт.	2
08 70 01 (Защеп)	шт.	6
08 70 11	шт.	2
03 63 06*	шт.	2
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900

Уплотнители

08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	4
08 32 07	шт.	



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, штапик 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

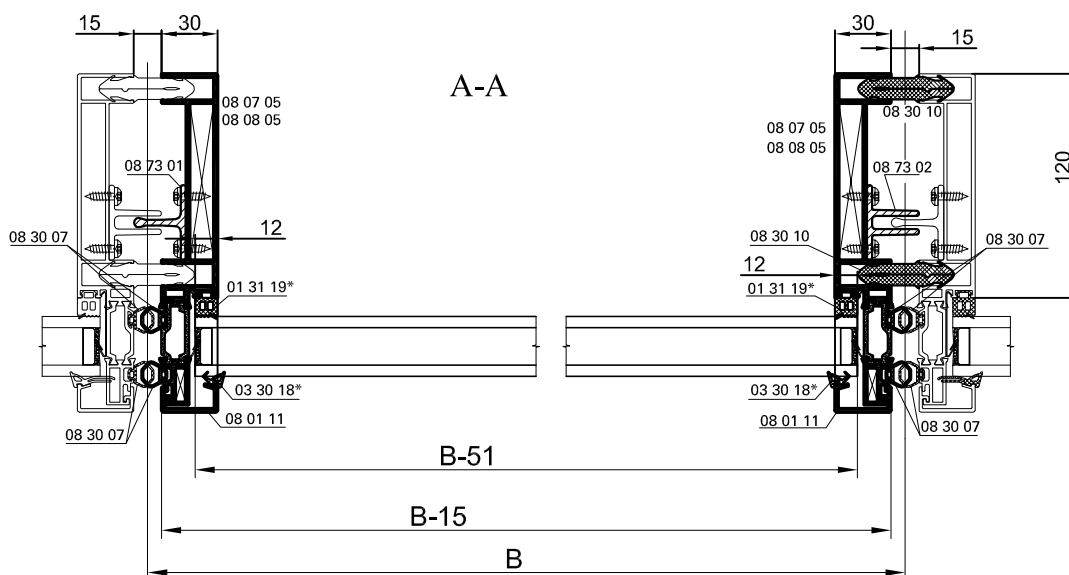
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 01 11		2	H-15
08 01 11		2	B-15

Детали, крепежные изделия

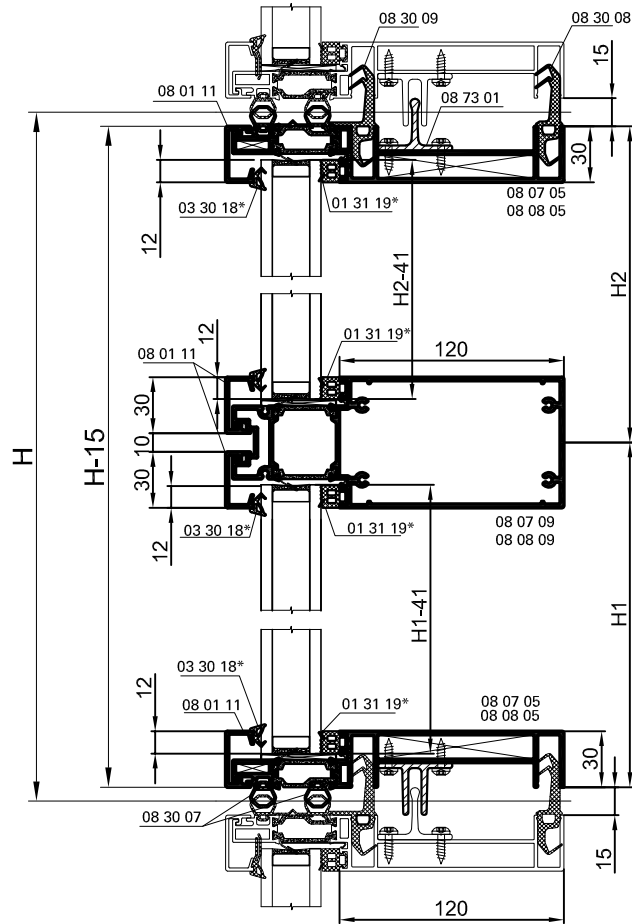
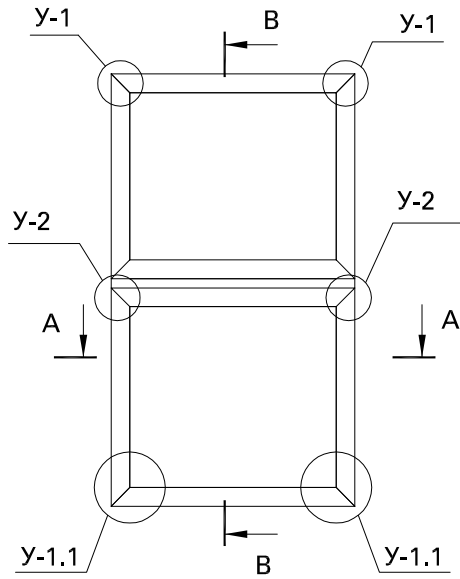
08 76 02	шт.	4
08 76 05	шт.	4
08 70 01 (Зацеп)	шт.	6
08 70 11	шт.	2
03 63 06*	шт.	2
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900

Уплотнители

08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	
08 32 07	шт.	4



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38\text{мм}$, штапик 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

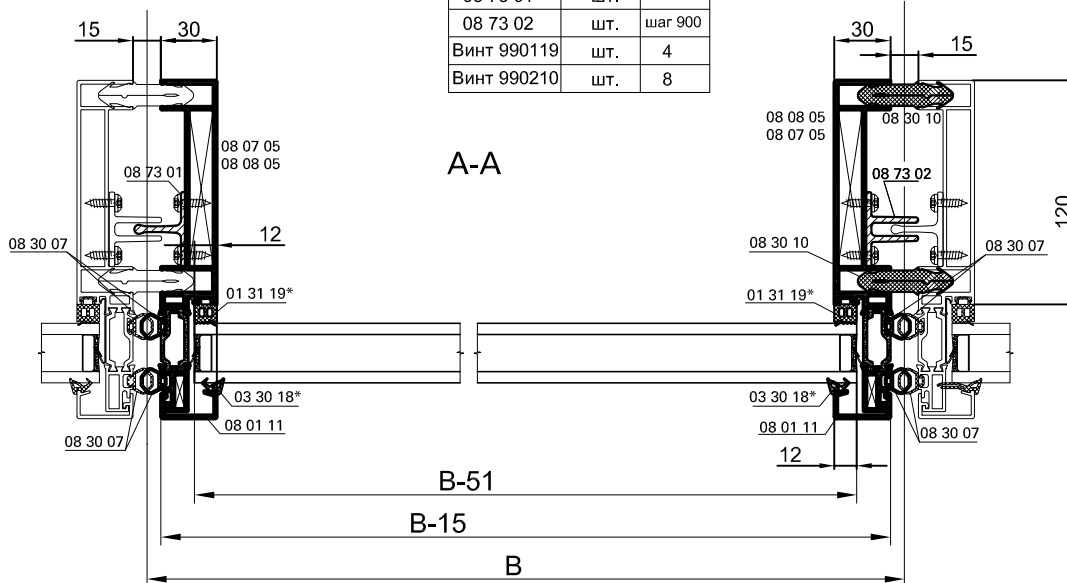
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 07 09/08 08 09		1	B-45
08 01 11		2	H1-5
08 01 11		2	H2-5
08 01 11		4	B-15

Уплотнители

Обозначение	Размер	Кол-во	Примечание
08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"	
08 30 07	мм.		
08 30 08	мм.		
08 30 09	мм.		
08 30 18*	мм.		
08 31 19*	мм.		
08 32 07	шт.	4	
08 33 01	шт.	2	

Детали, крепежные изделия

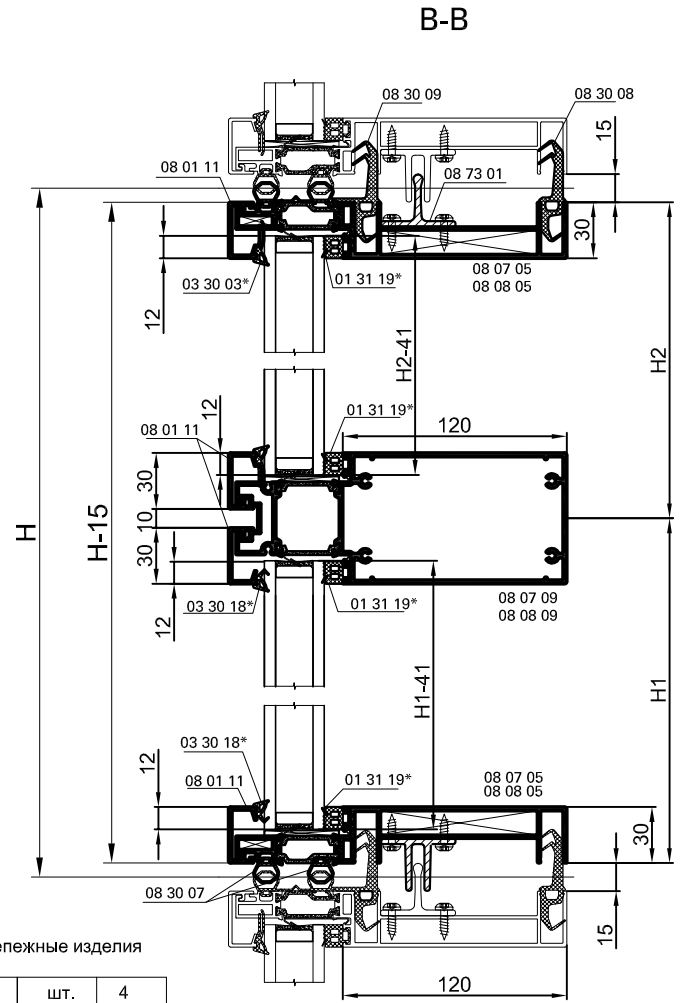
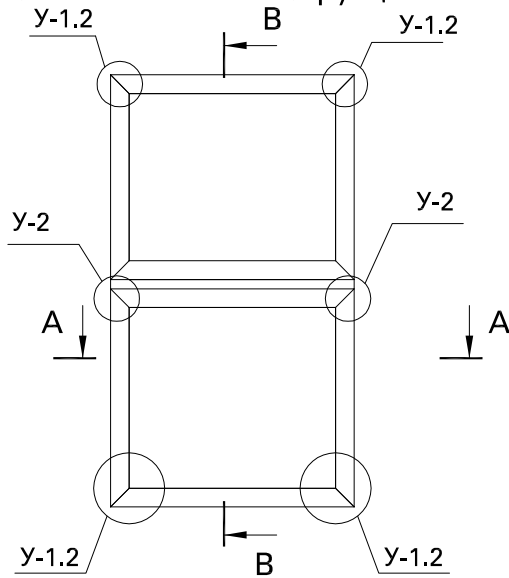
08 70 02	шт.	4
08 70 08	шт.	2
08 76 05	шт.	2
08 70 01 (Защел)	шт.	12
08 70 11	шт.	4
03 63 06*	шт.	4
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	4
Винт 990210	шт.	8



1. * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.

2. При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.

Пример расчета типовых конструкций



Профили

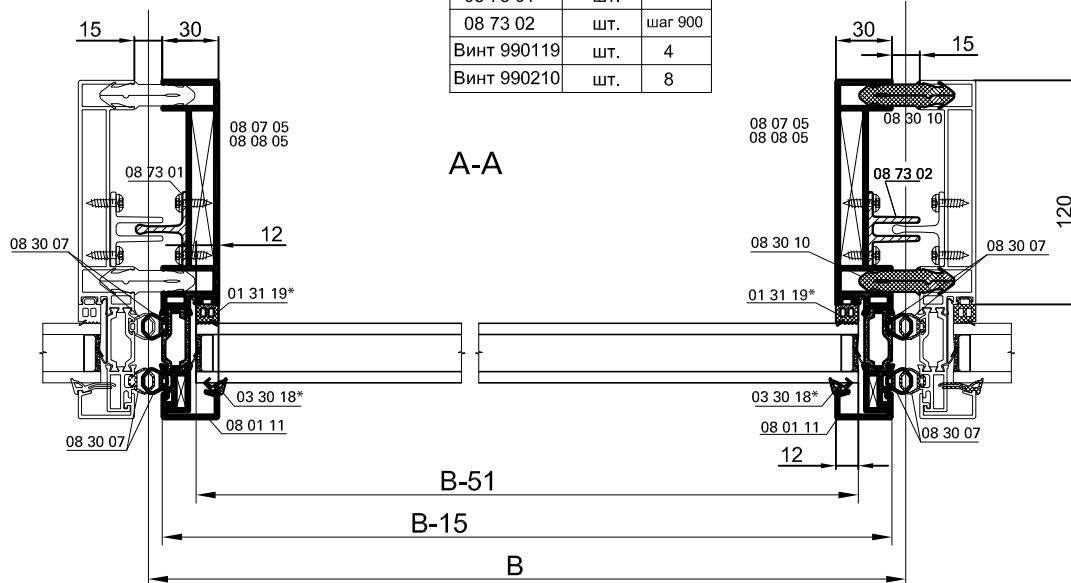
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 07 09/08 08 09		1	B-45
08 01 11		2	H1-5
08 01 11		2	H2-5
08 01 11		4	B-15

Уплотнители

Обозначение	Единица	Кол-во	Примечание
08 30 10	мм.		см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.		
08 30 08	мм.		
08 30 09	мм.		
08 30 18*	мм.		
08 31 19*	мм.		
08 32 07	шт.	4	
08 33 01	шт.	2	

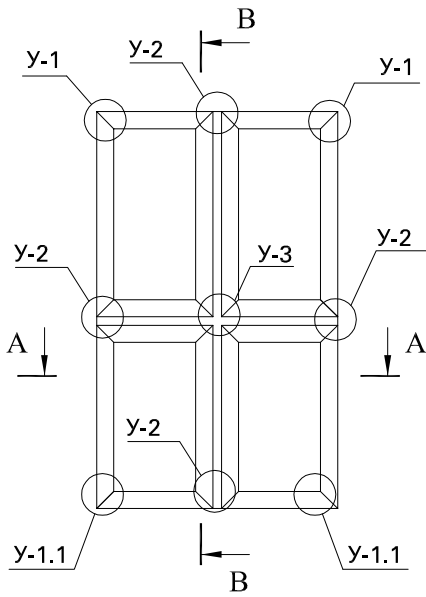
Детали, крепежные изделия

08 76 02	шт.	4
08 76 05	шт.	4
08 70 01 (Защел)	шт.	12
08 70 11	шт.	4
03 63 06*	шт.	4
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	4
Винт 990210	шт.	8



1. * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.

2. При установке стеклопакета толщиной >38мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.

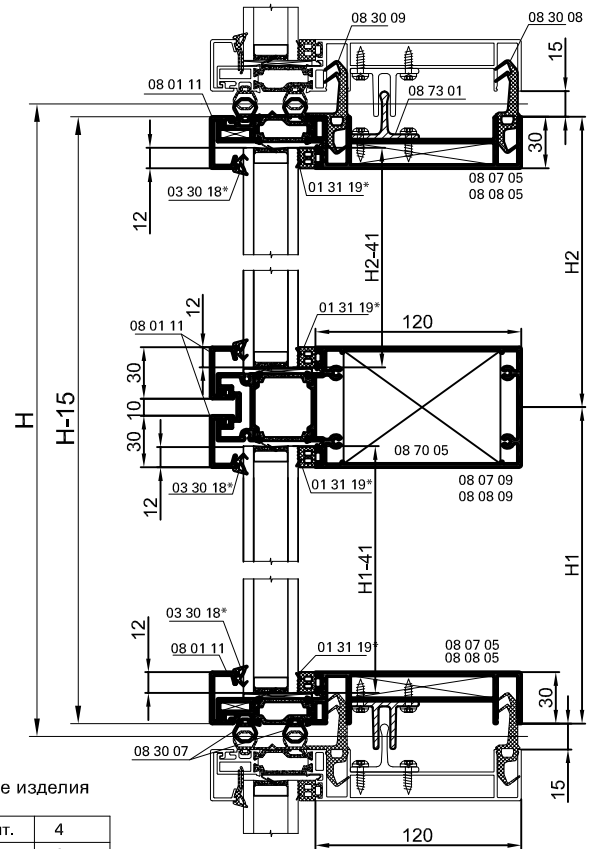


Профили

Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 07 09/08 08 09		1	B1-35
08 07 09/08 08 09		1	B2-35
08 07 09/08 08 09		1	H-45
08 01 11		4	H1-5
08 01 11		4	H2-5
08 01 11		4	B1-5
08 01 11		4	B2-5

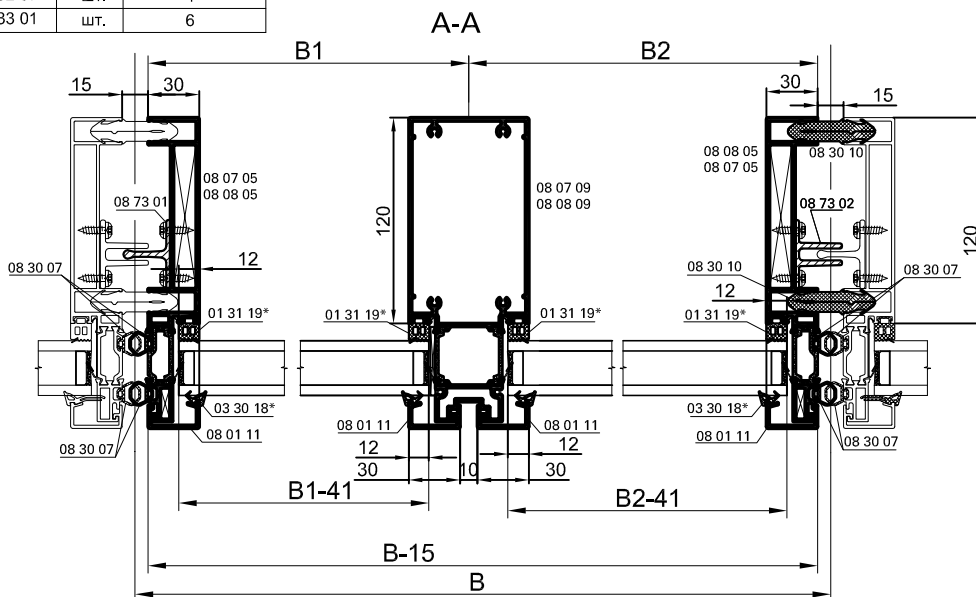
Уплотнители

Обозначение	Материал	Кол-во	Примечание
08 30 10	мм.		см. раздел
08 30 07	мм.		"Установка"
08 30 08	мм.		"резинового"
08 30 09	мм.		уплотнителя"
08 30 18*	мм.		
08 31 19*	мм.		
08 32 07	шт.	4	
08 33 01	шт.	6	

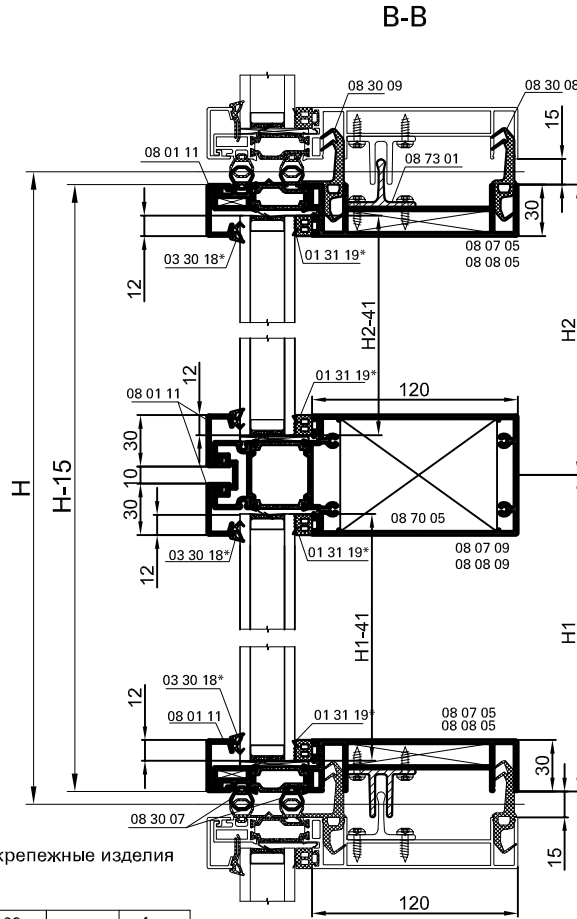
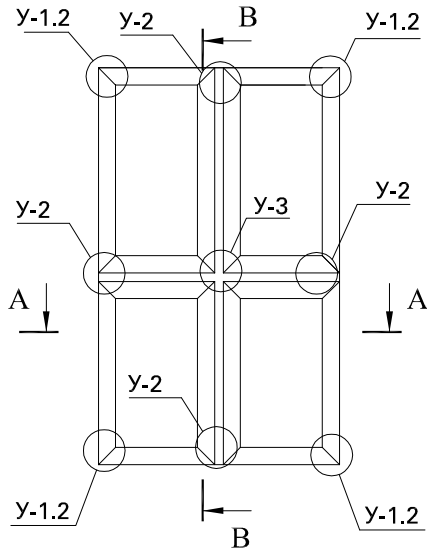


Детали, крепежные изделия

08 70 02	шт.	4
08 70 08	шт.	2
08 76 05	шт.	2
08 79 03	шт.	2
08 70 01 (Зацеп)	шт.	24
08 70 11	шт.	8
03 63 06*	шт.	8
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	8
Винт 990210	шт.	16



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.

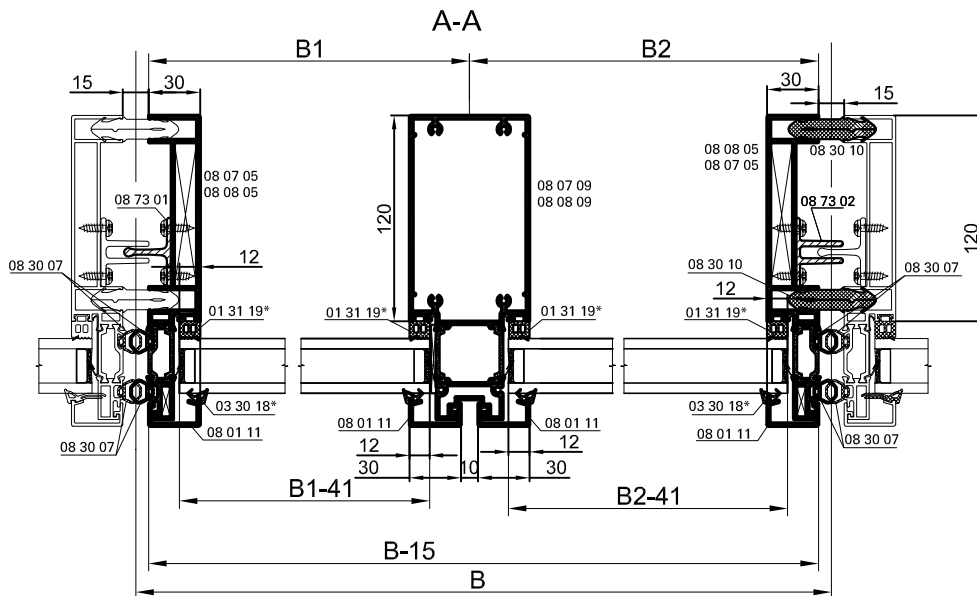


Профили			
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 05/08 08 05		2	H-15
08 07 05/08 08 05		2	B-15
08 07 09/08 08 09		1	B1-35
08 07 09/08 08 09		1	B2-35
08 07 09/08 08 09		1	H-45
08 01 11		4	H1-5
08 01 11		4	H2-5
08 01 11		4	B1-5
08 01 11		4	B2-5

Уплотнители		
Обозначение	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 10		
08 30 07		
08 30 08		
08 30 09		
08 30 18*		
08 31 19*		
08 32 07	шт.	4
08 33 01	шт.	6

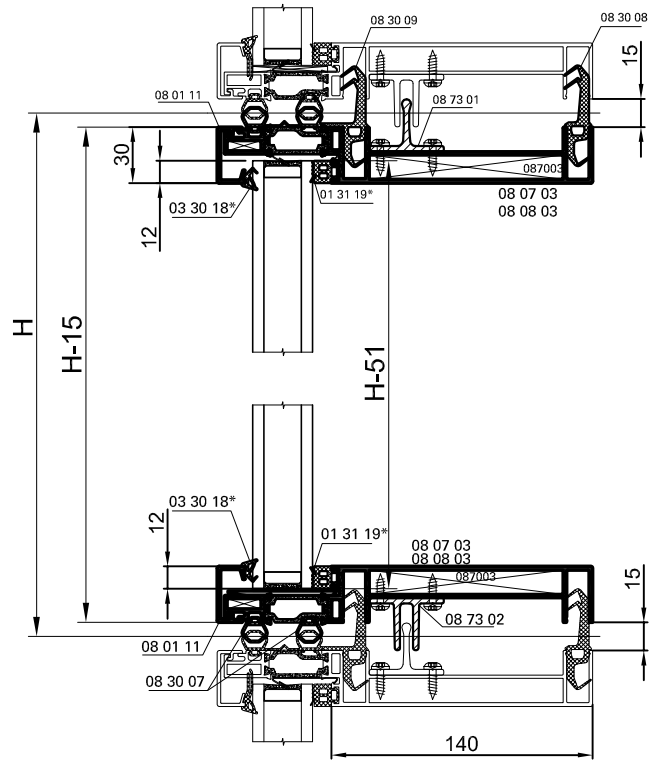
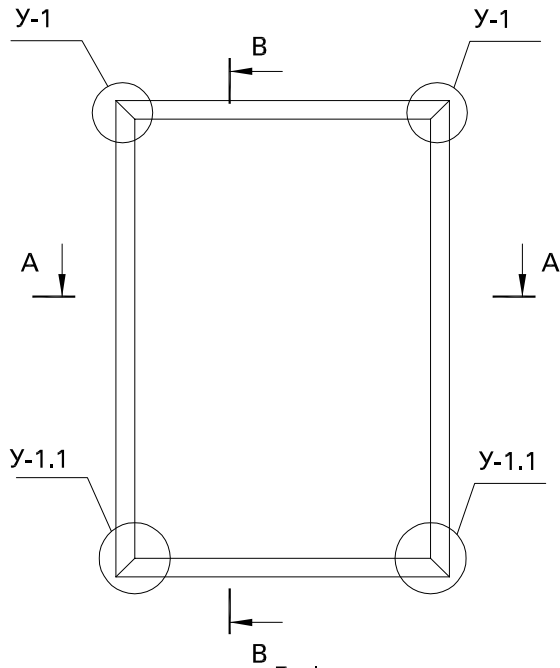
Детали, крепежные изделия

08 76 02	шт.	4
08 76 05	шт.	4
08 79 03	шт.	2
08 70 01 (Защеп)	шт.	24
08 70 11	шт.	8
03 63 06*	шт.	8
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	8
Винт 990210	шт.	16



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.

Пример расчета типовых конструкций В-В



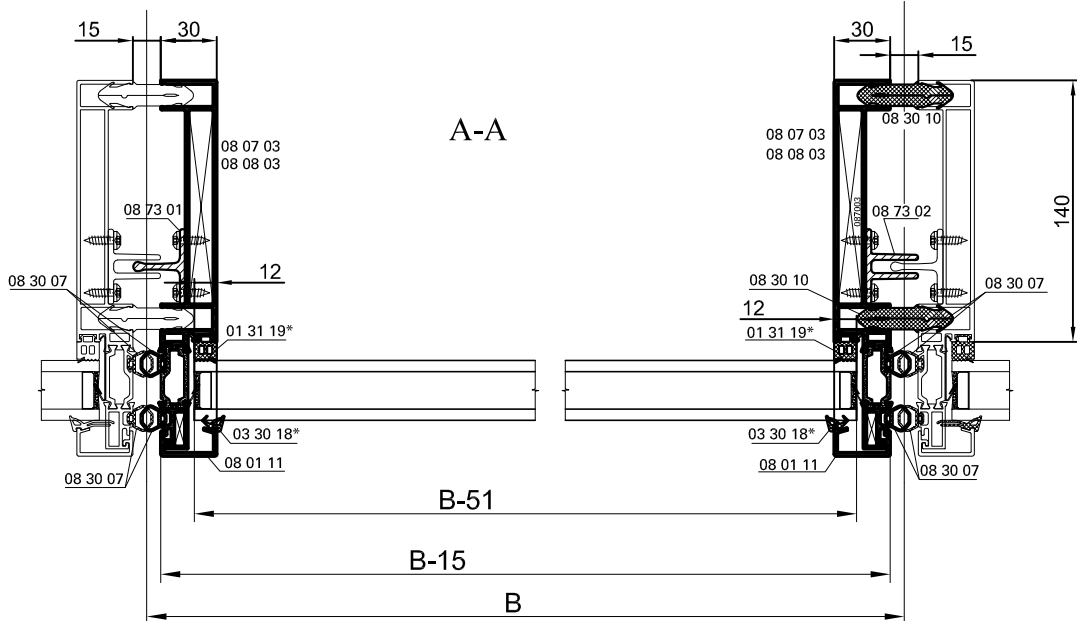
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 01 11		2	H-15
08 01 11		2	B-15

Уплотнители

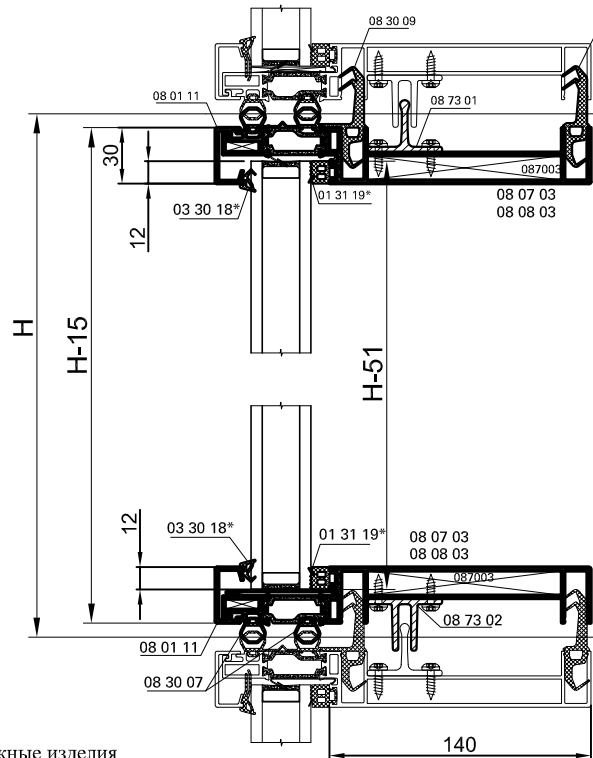
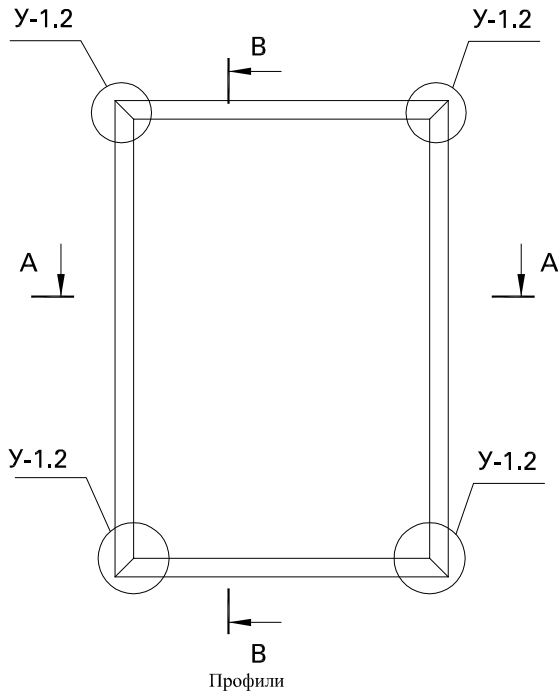
08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	
08 32 07	шт.	4

Детали, крепежные изделия

08 70 03	шт.	2
08 70 02	шт.	4
08 76 03	шт.	2
08 70 01 (Зацеп)	шт.	6
08 70 11	шт.	2
03 63 06*	шт.	2
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, штапик 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



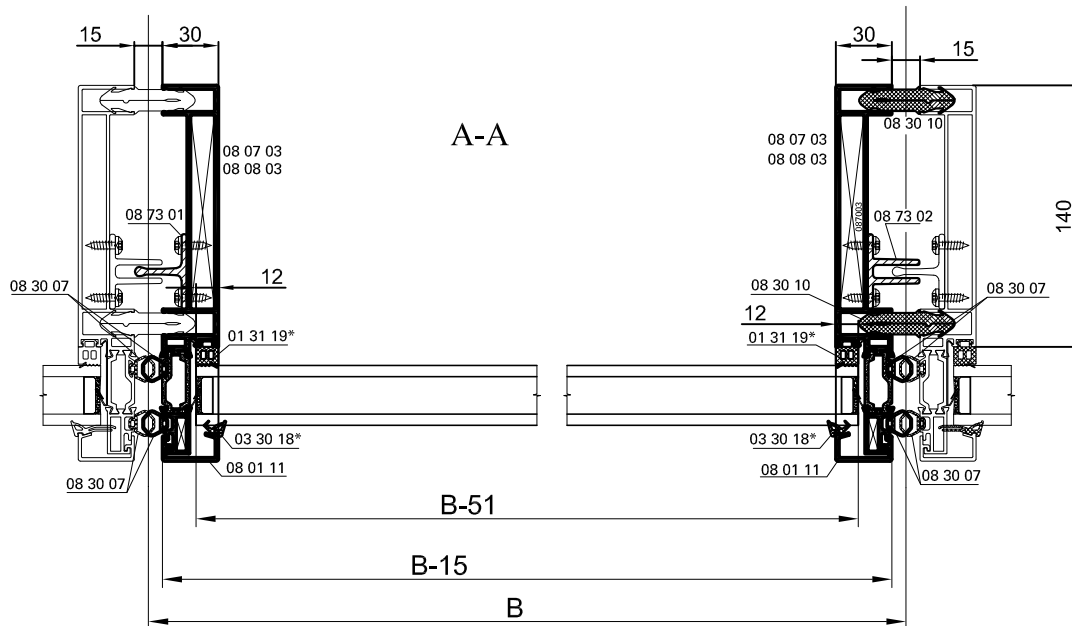
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 01 11		2	H-15
08 01 11		2	B-15

Детали, крепежные изделия

08 76 02	шт.	4
08 76 03	шт.	4
08 70 01 (Защел)	шт.	6
08 70 11	шт.	2
03 63 06*	шт.	2
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900

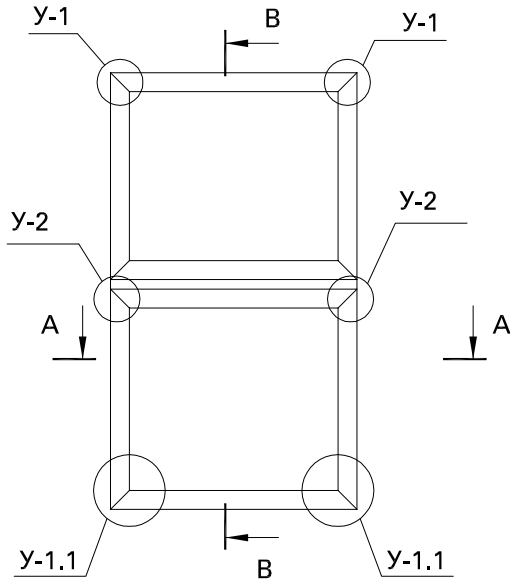
Уплотнители

08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	4
08 32 07	шт.	



1. * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.

2. При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, штапик 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

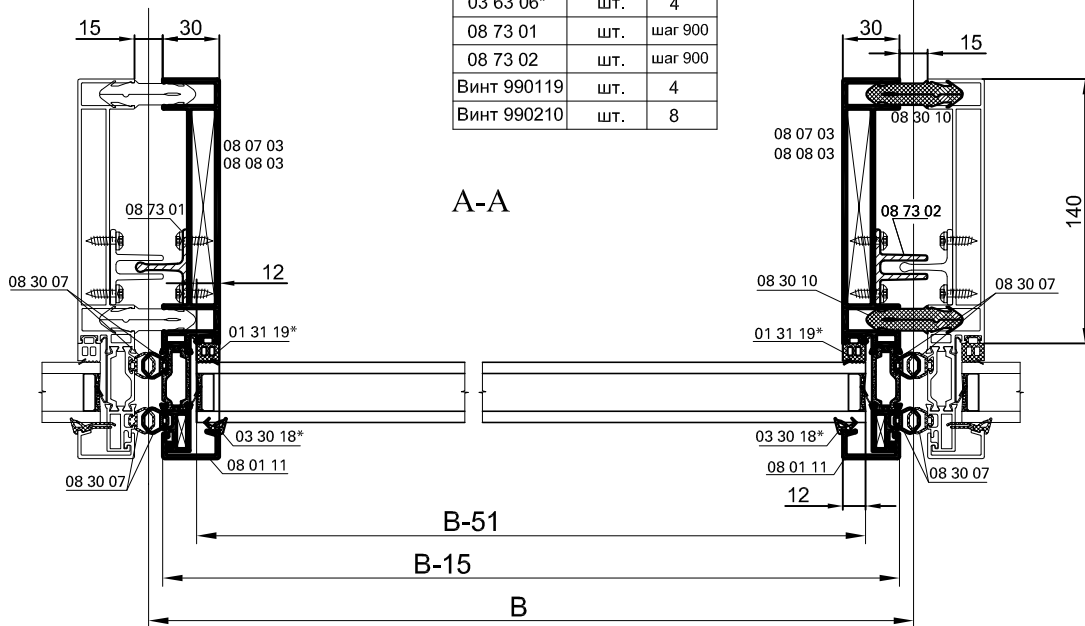
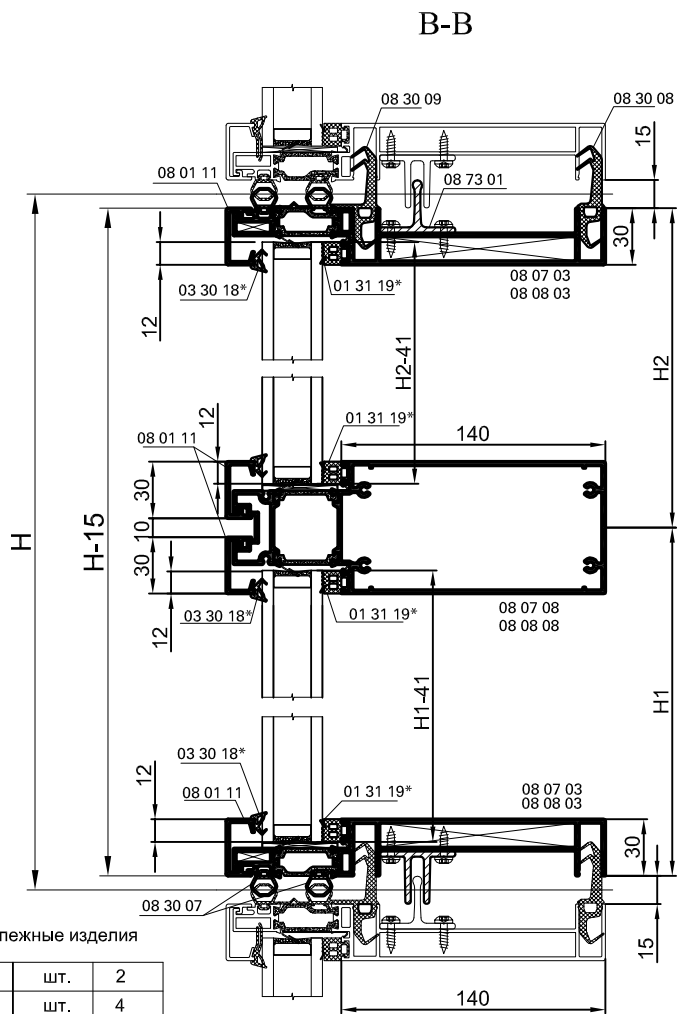
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 07 08/08 08 08		1	B-45
08 01 11		2	H1-5
08 01 11		2	H2-5
08 01 11		4	B-15

Уплотнители

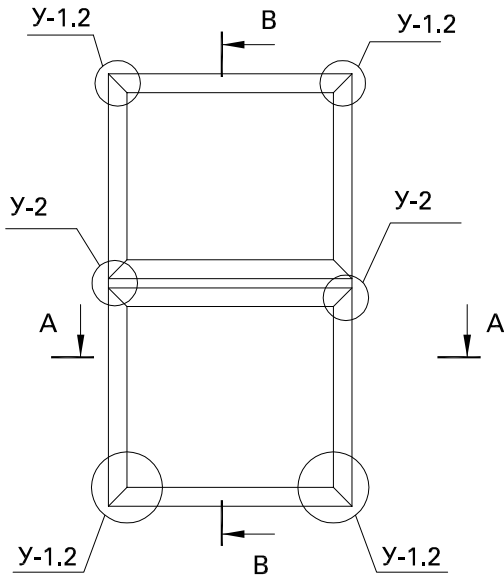
Обозначение	Единица измерения	Кол-во	Примечание
08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"	
08 30 07	мм.		
08 30 08	мм.		
08 30 09	мм.		
08 30 18*	мм.		
08 31 19*	мм.		
08 32 07	шт.	4	
08 33 01	шт.	2	

Детали, крепежные изделия

08 70 03	шт.	2
07 70 02	шт.	4
08 76 03	шт.	2
08 70 01 (Зацеп)	шт.	12
08 70 11	шт.	4
03 63 06*	шт.	4
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	4
Винт 990210	шт.	8



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

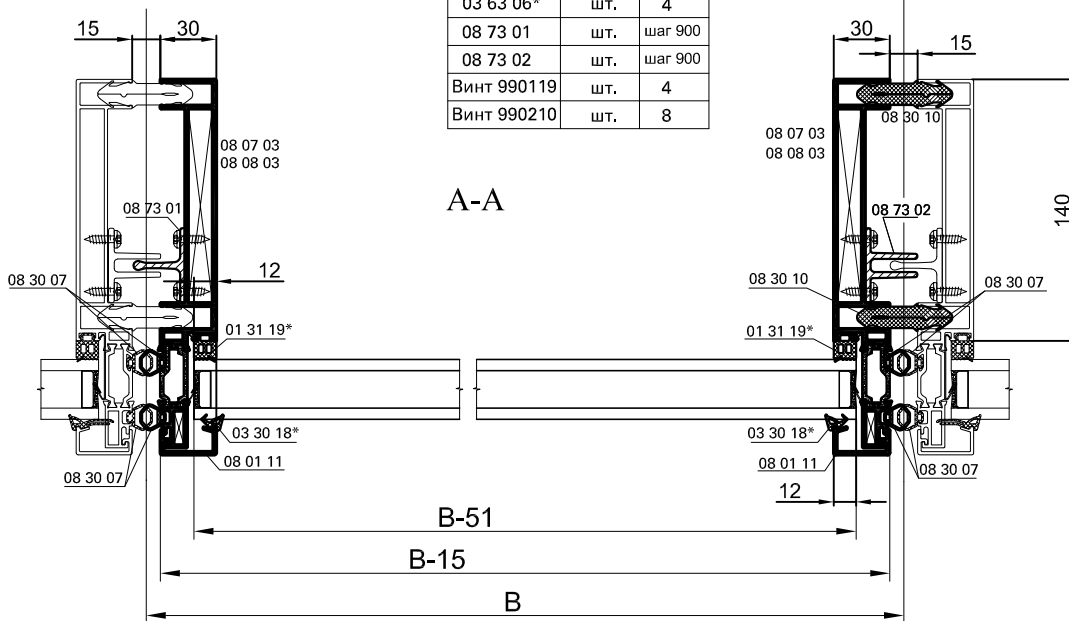
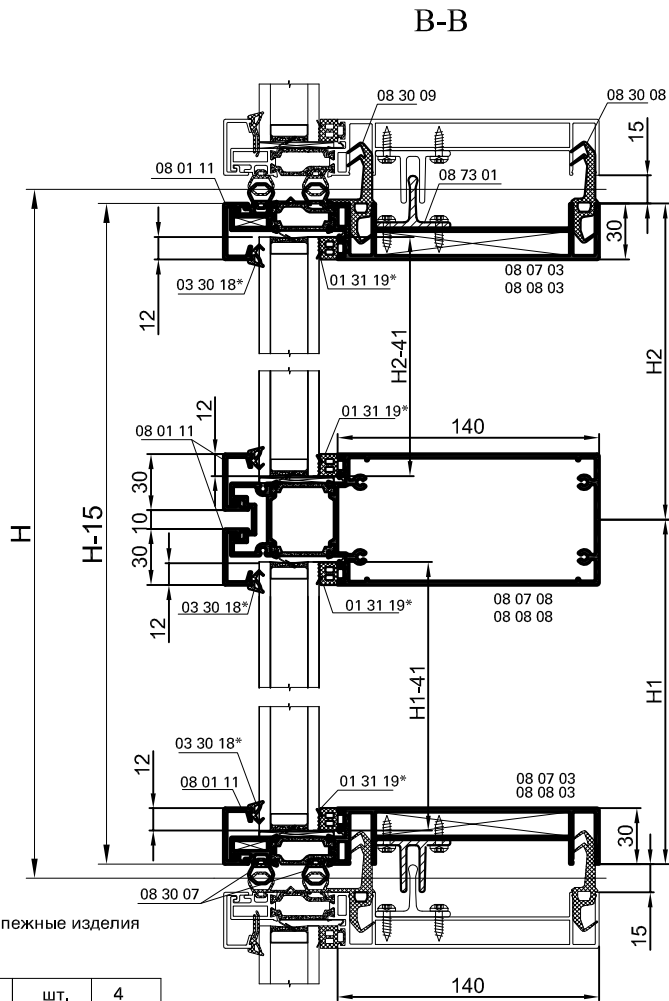
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 07 08/08 08 08		1	B-45
08 01 11		2	H1-5
08 01 11		2	H2-5
08 01 11		4	B-15

Уплотнители

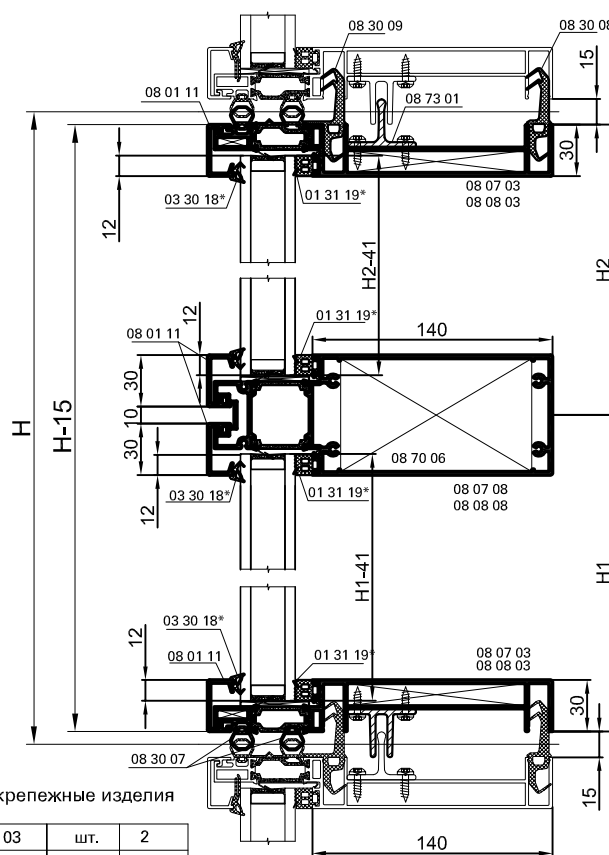
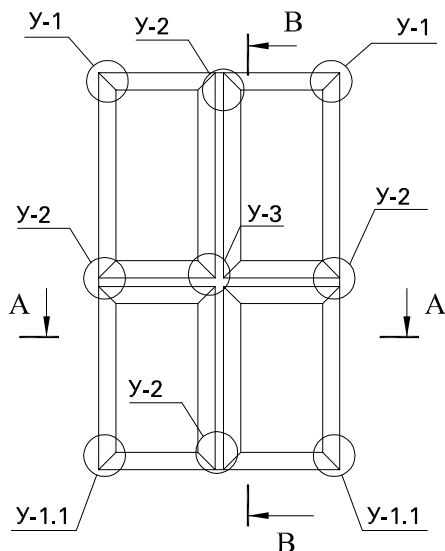
08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	
08 32 07	шт.	4
08 33 01	шт.	2

Детали, крепежные изделия

08 76 02	шт.	4
08 76 03	шт.	4
08 70 01 (Зацеп)	шт.	12
08 70 11	шт.	4
03 63 06*	шт.	4
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	4
Винт 990210	шт.	8



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

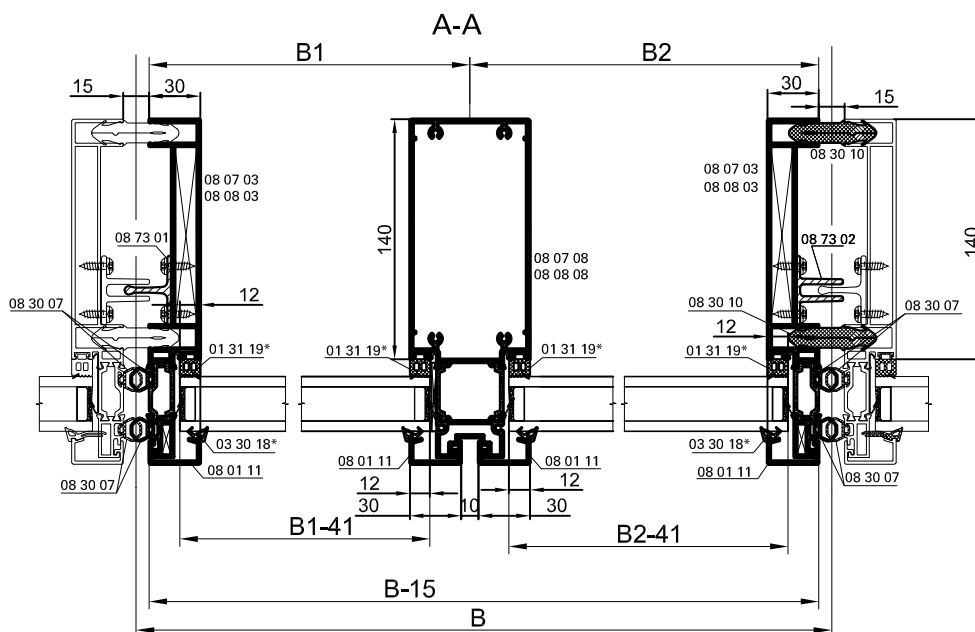
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 07 08/08 08 08		1	B1-35
08 07 08/08 08 08		1	B2-35
08 07 08/08 08 08		1	H-45
08 01 11		4	H1-5
08 01 11		4	H2-5
08 01 11		4	B1-5
08 01 11		4	B2-5

Уплотнители

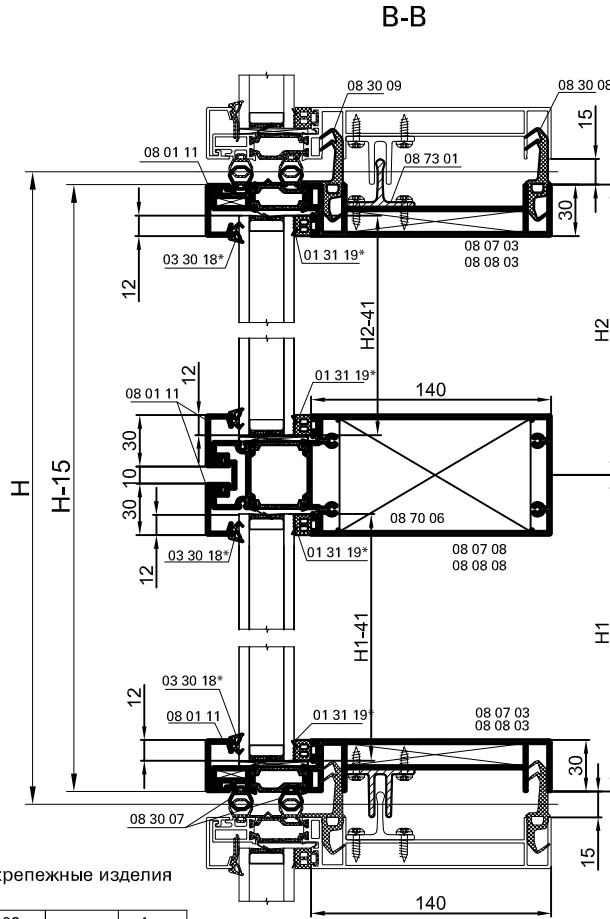
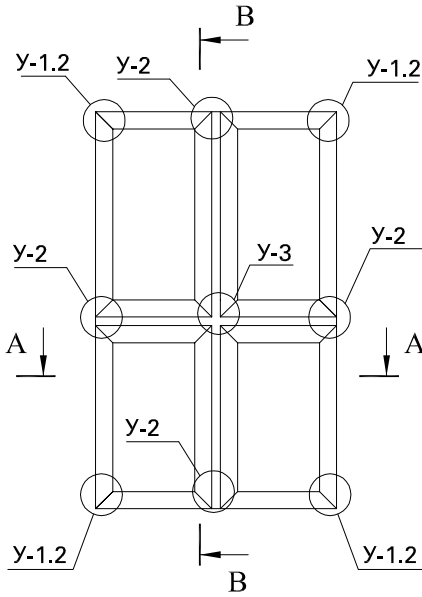
08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 30 18*	мм.	
08 31 19*	мм.	
08 32 07	шт.	4
08 33 01	шт.	6

Детали, крепежные изделия

08 70 03	шт.	2
08 70 02	шт.	4
08 76 03	шт.	2
08 79 04	шт.	2
08 70 01 (Zauefen)	шт.	24
08 70 11	шт.	8
03 63 06*	шт.	8
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	8
Винт 990210	шт.	16



- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установки стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.



Профили

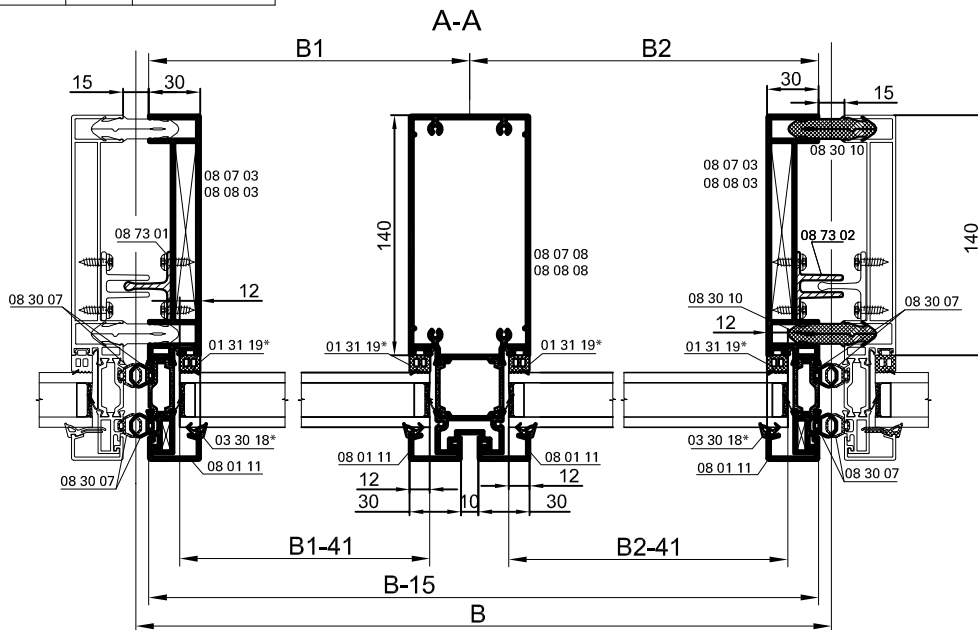
Обозначение	Эскиз	Кол-во	Размеры
08 07 03/08 08 03		2	H-15
08 07 03/08 08 03		2	B-15
08 07 08/08 08 08		1	B1-35
08 07 08/08 08 08		1	B2-35
08 07 08/08 08 08		1	H-45
08 01 11		4	H1-5
08 01 11		4	H2-5
08 01 11		4	B1-5
08 01 11		4	B2-5

Детали, крепежные изделия

08 76 02	шт.	4
08 76 03	шт.	4
08 79 04	шт.	2
08 70 01 (Защел)	шт.	24
08 70 11	шт.	8
03 63 06*	шт.	8
08 73 01	шт.	шаг 900
08 73 02	шт.	шаг 900
Винт 990119	шт.	8
Винт 990210	шт.	16

Уплотнители

08 30 10	мм.	см. раздел "Установка резинового уплотнителя"
08 30 07	мм.	
08 30 08	мм.	
08 30 09	мм.	
08 31 19*	мм.	
08 32 07	шт.	4
08 33 01	шт.	6

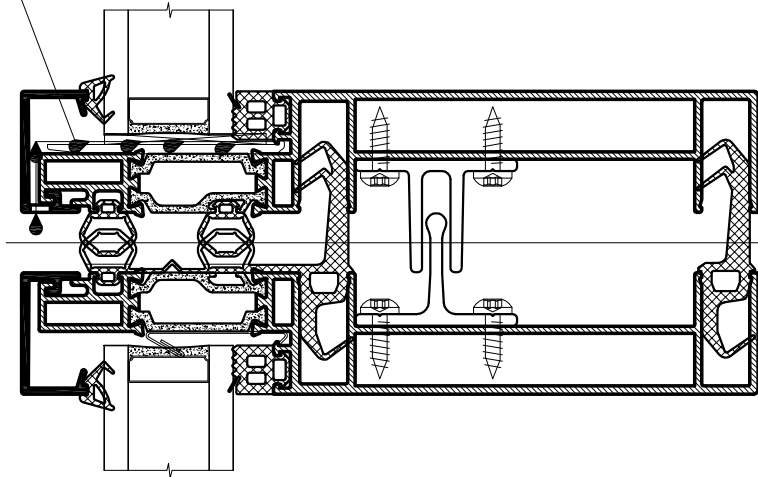


- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения.
- При установке стеклопакета толщиной $t > 38$ мм, профиль 08 01 11 заменить на 08 01 12, комплект пластиковых подкладок 03 63 06, заменить на 03 63 07.

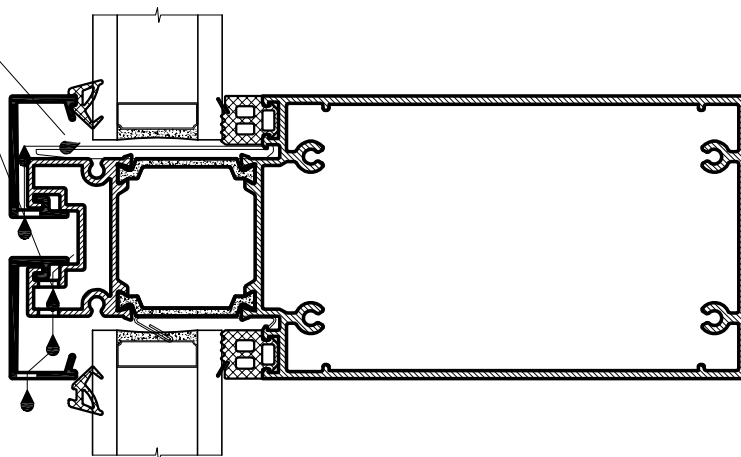
Установка КОМПЛЕКТУЮЩИХ

Дренаж

Удаление влаги
с рамы

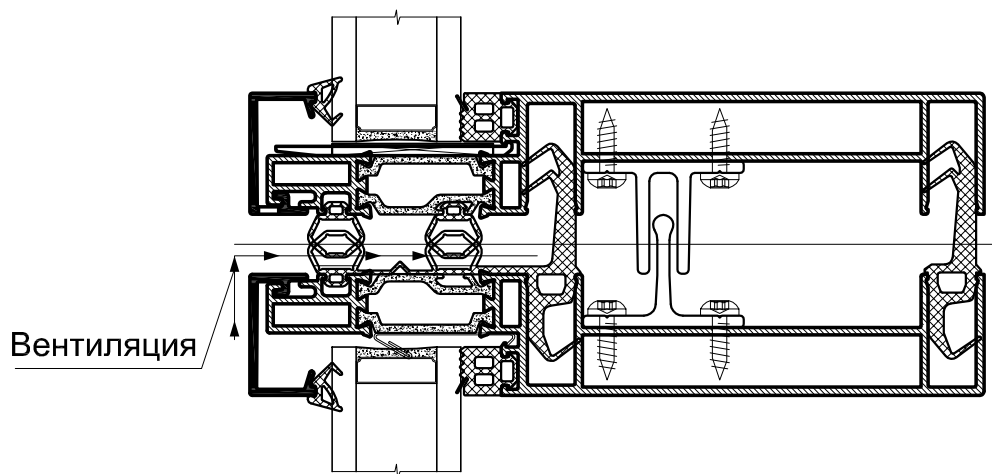


Удаление влаги
с импоста



Удаление влаги происходит через дренажные отверстия, выполненные в штапике и в профиле импоста. (см обработку профилей)

Вентиляция



Вентиляция осуществляется через прорези в резине 08 30 09

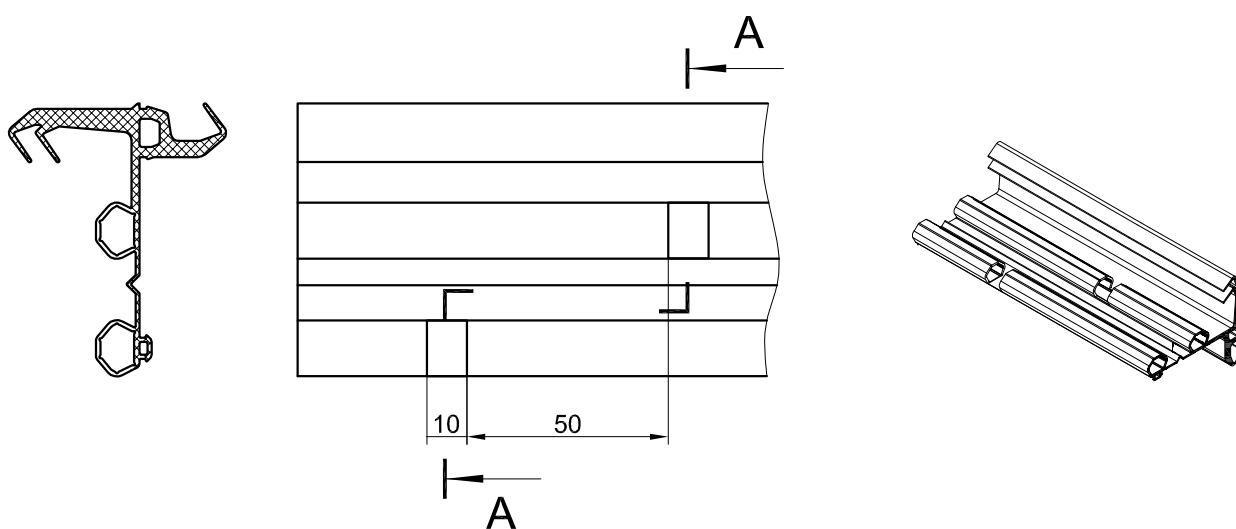
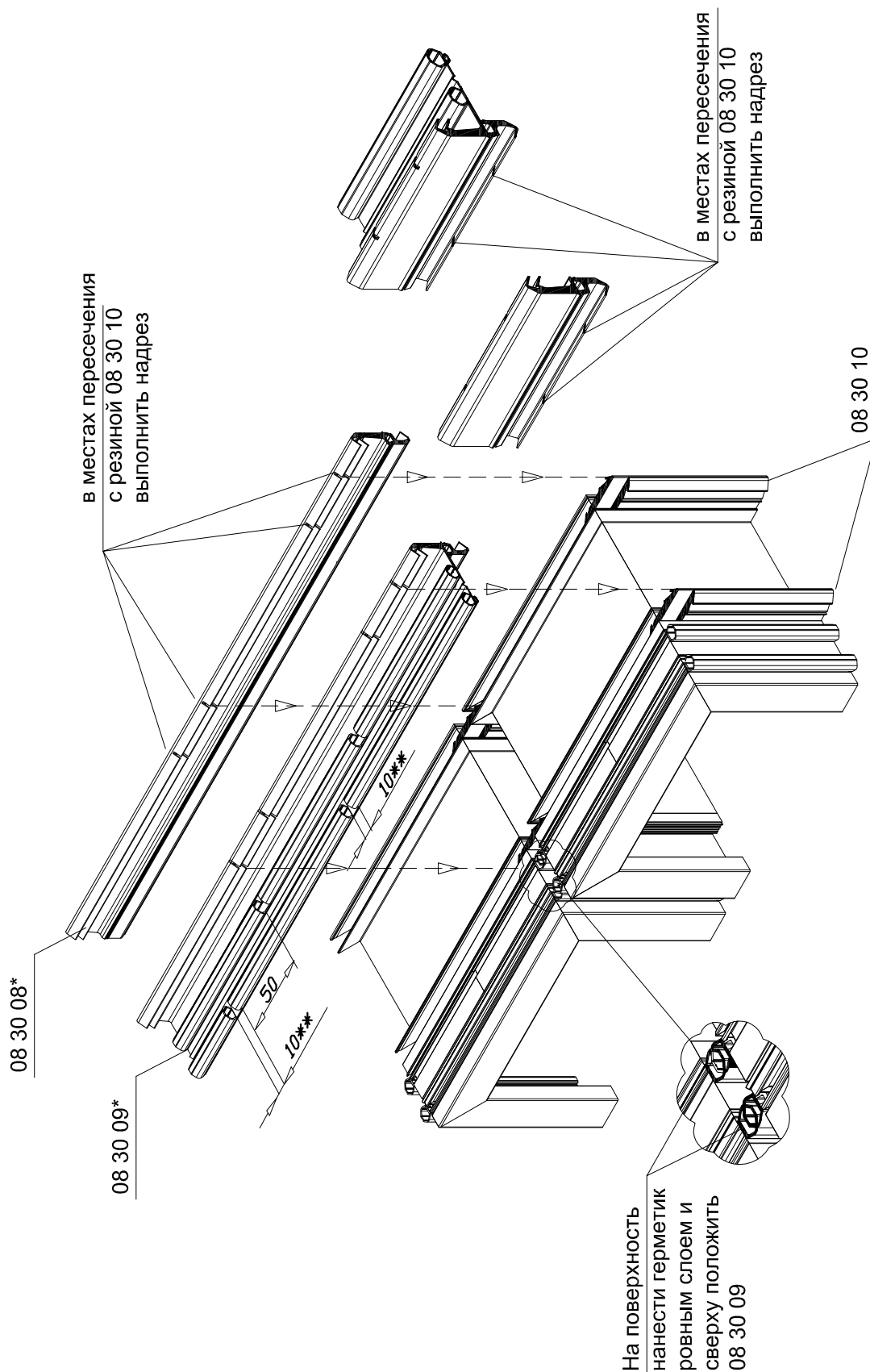


Схема установки и обработки

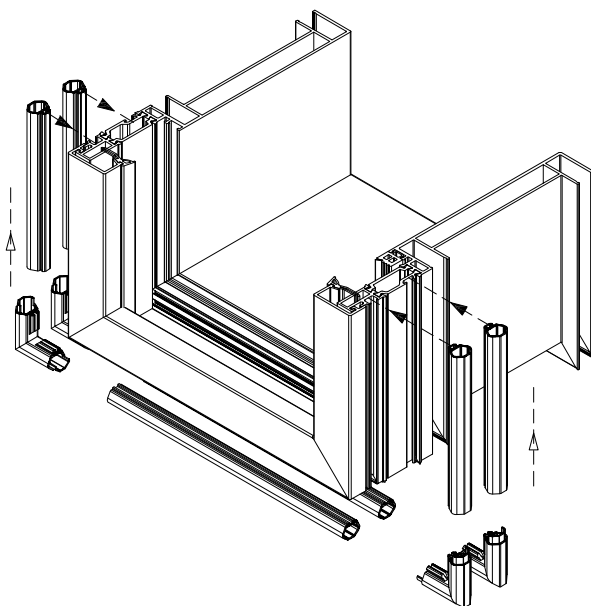
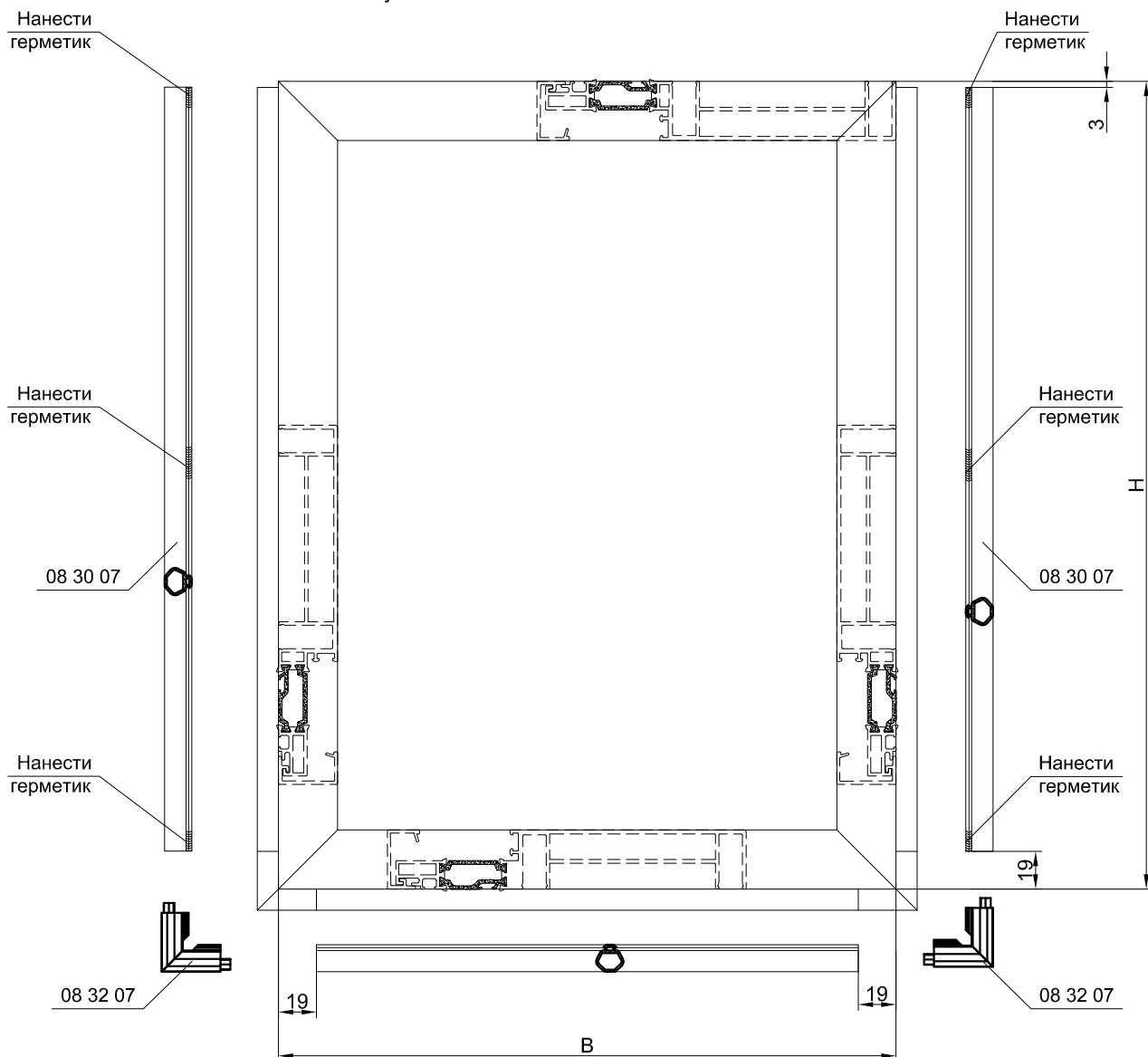
уплотнителя 08 30 08 и 08 30 09



* Резина устанавливается на монтаже.

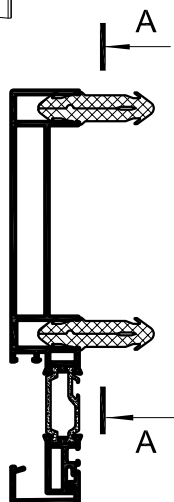
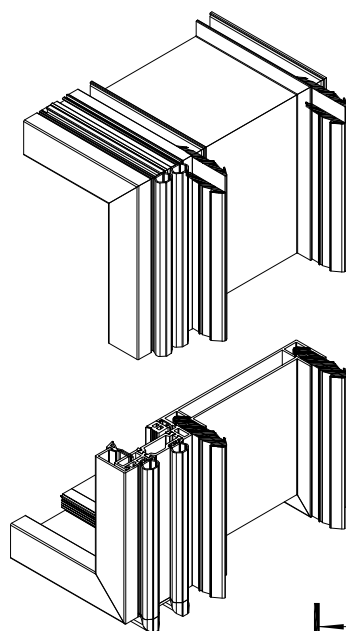
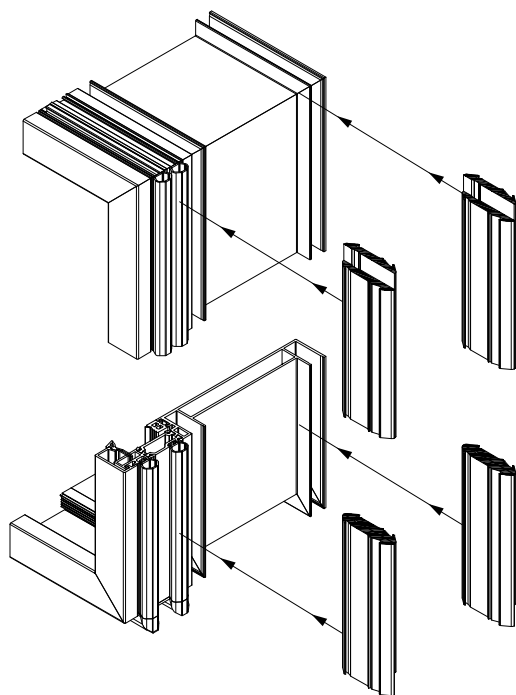
** В уплотнителе 08 30 09 выполнить пазы для проветривания шириной 10мм.

Схема установки и обработки
уплотнителя 08 30 07 и 08 32 07

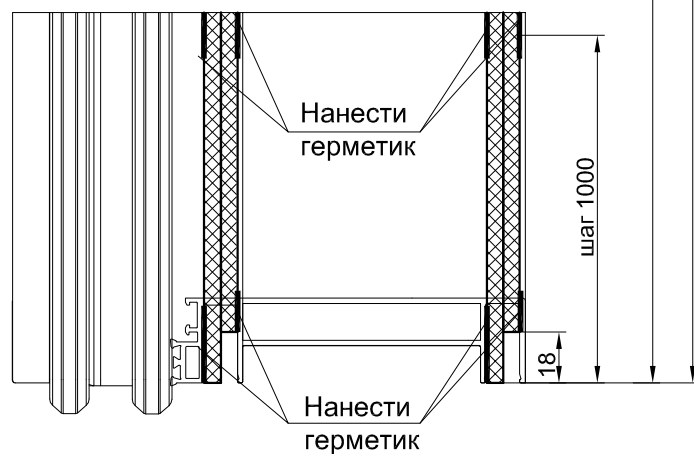
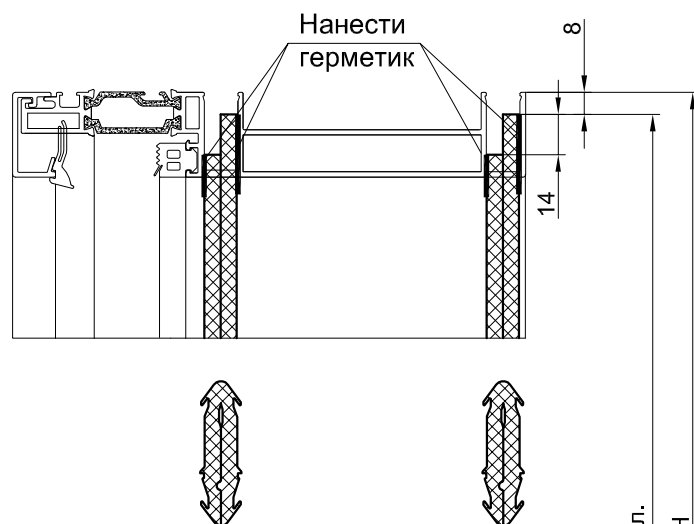


H - высота элемента
B - ширина элемента

Схема установки и обработки уплотнителя 08 30 10

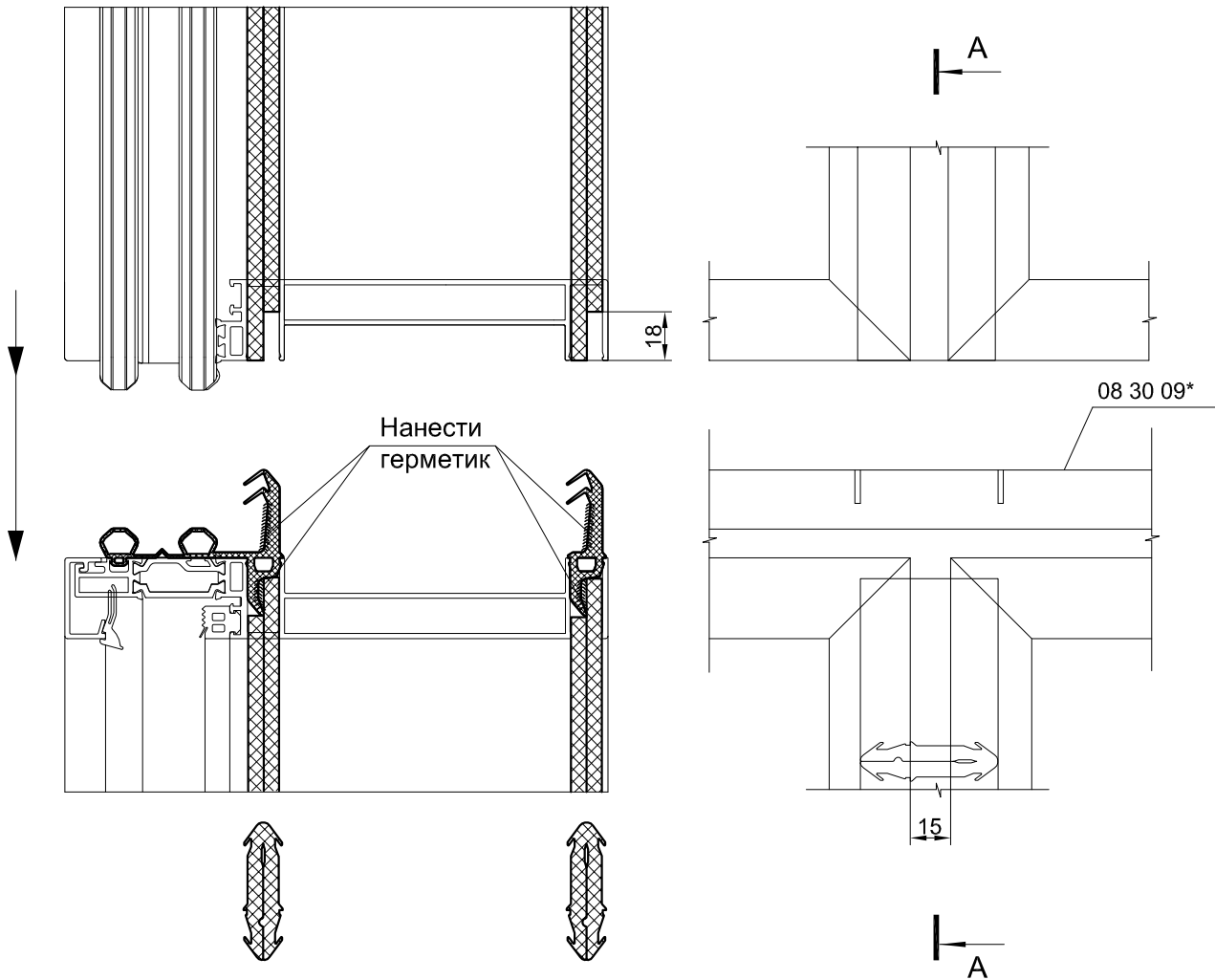


A-A



H-высота элемента
H_{упл.} = H - 8

Схема установки уплотнителей 08 30 08 и 08 03 09* на монтаже.



Резина 08 30 08 и 08 03 09 устанавливается по всей длине элементов, в местах пересечения с резиной 08 30 10 выполняются надрезы и наносится герметик.

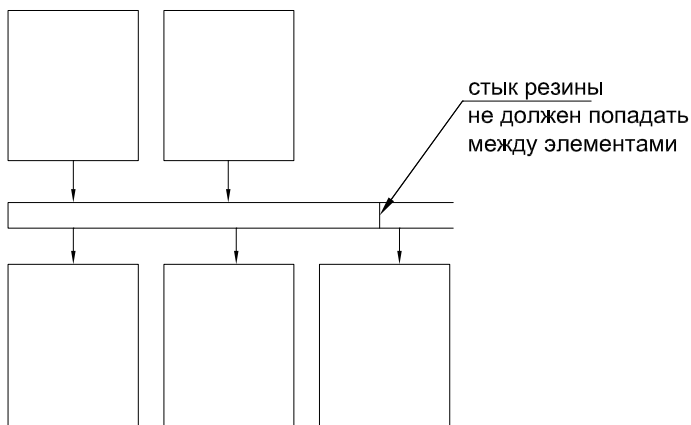
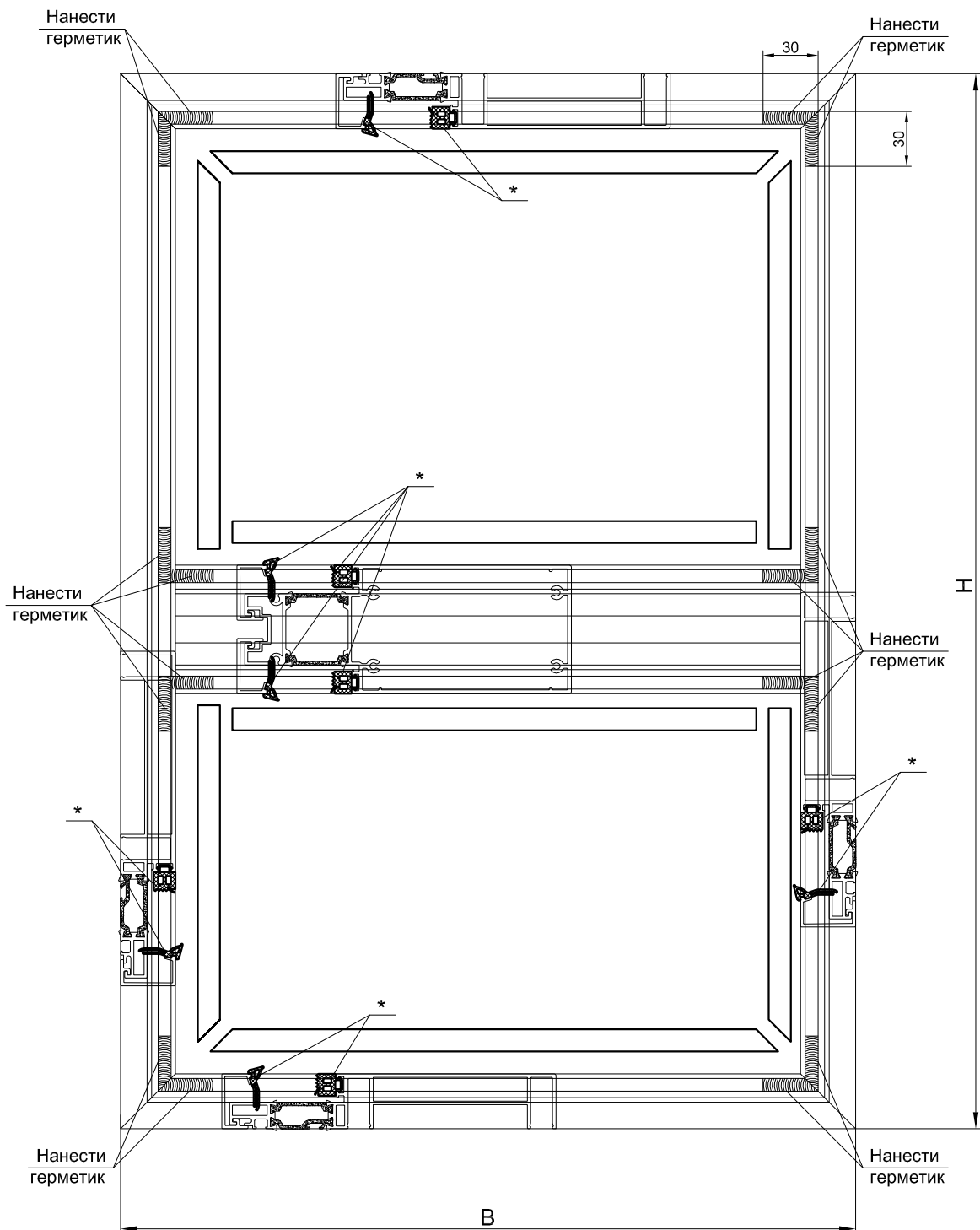
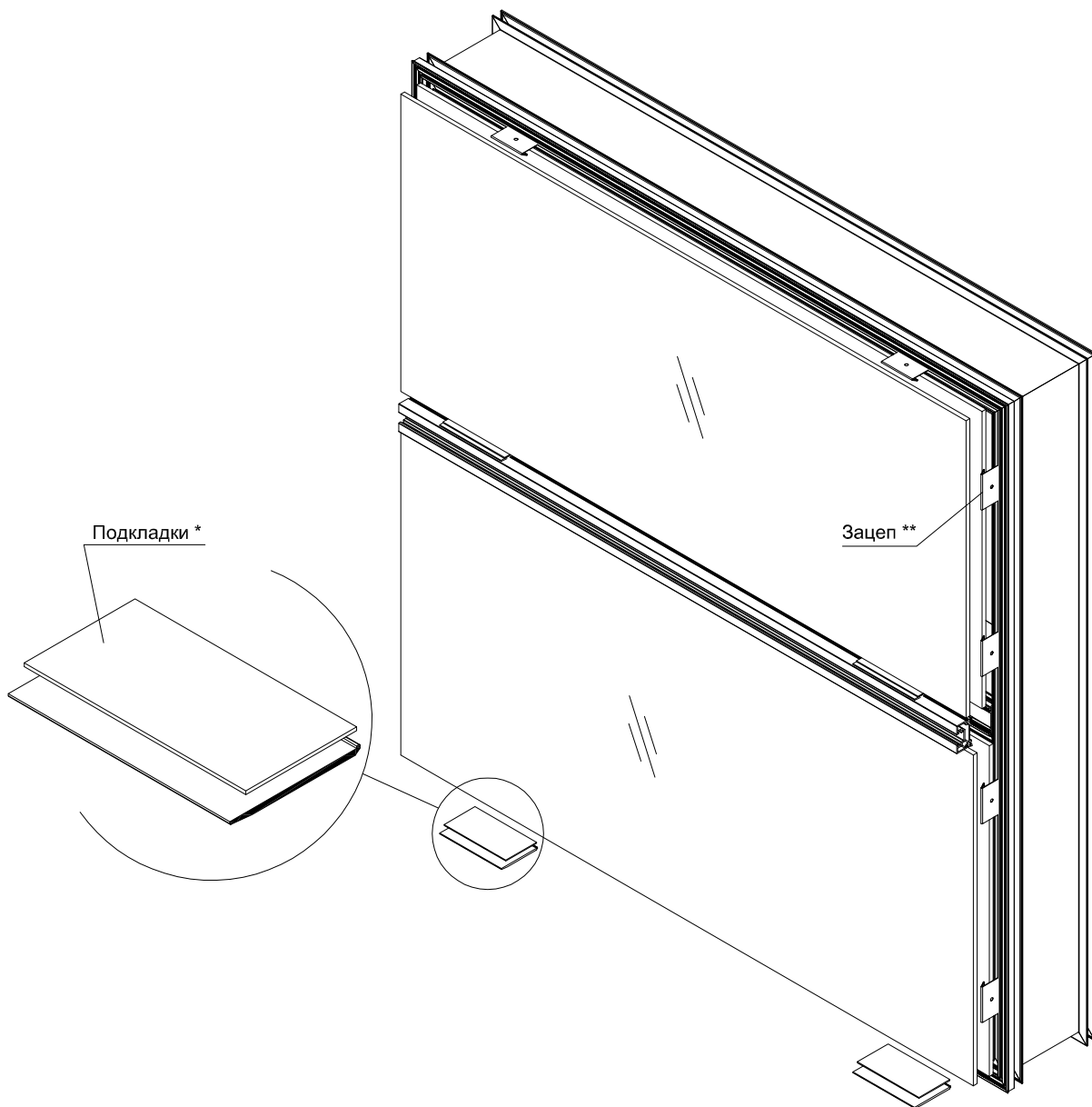


Схема установки уплотнителя для стеклопакетов



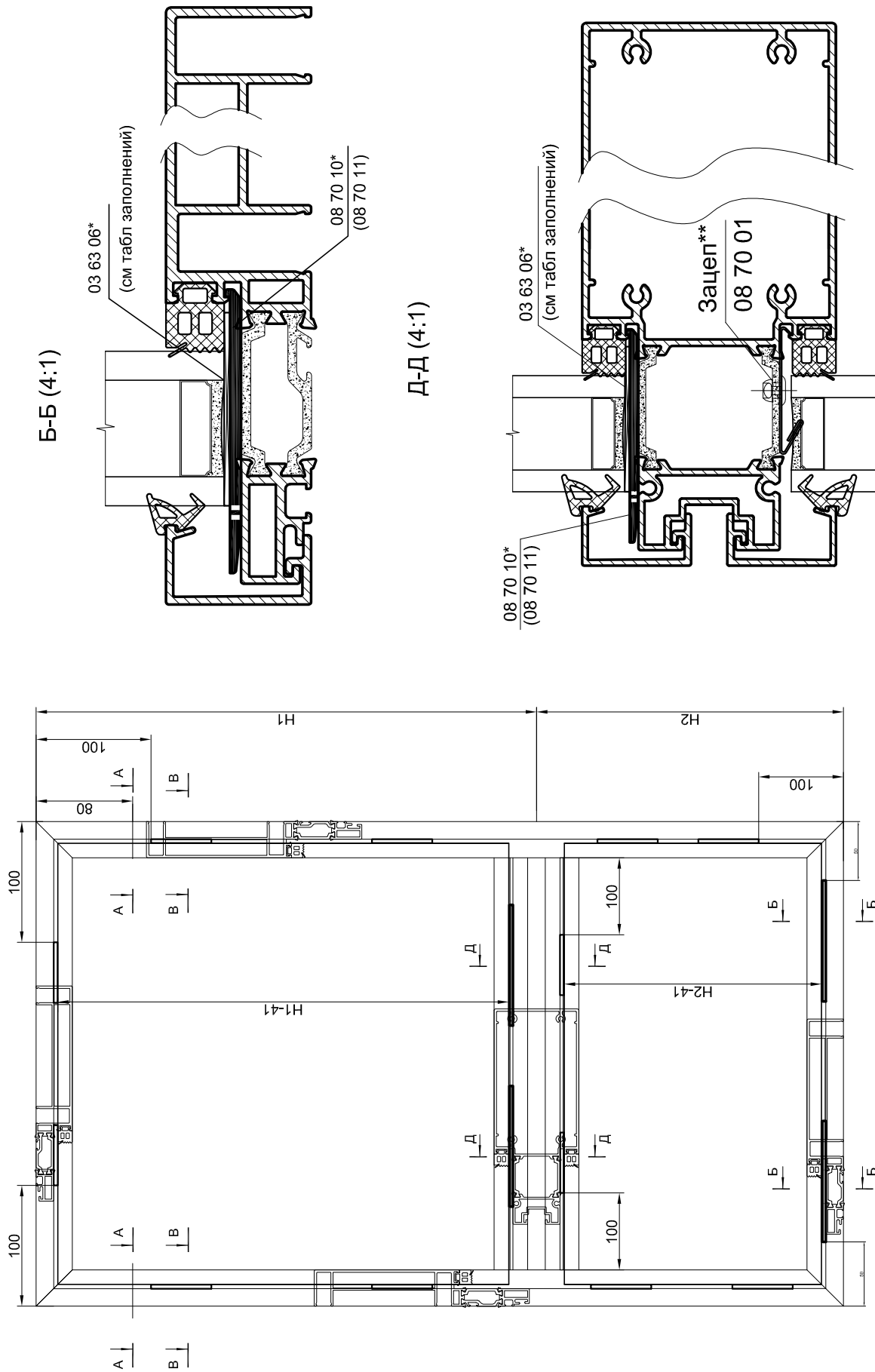
- * Резиновый уплотнитель подбирается индивидуально, в зависимости от толщины заполнения. (см таблицу заполнений).

Схема установки зацепов и подкладок под стеклопакеты.



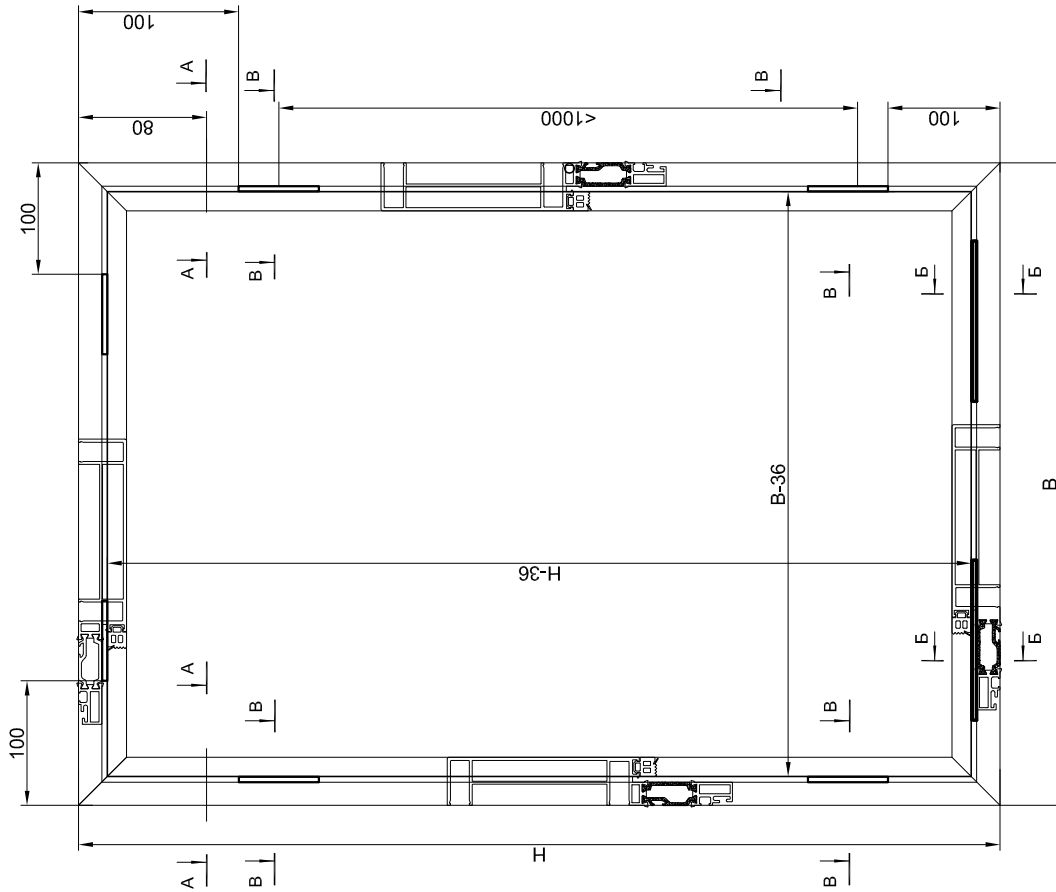
1. Штапик и резиновый уплотнитель условно не показаны.
2. *Подкладки устанавливаются вниз стеклопакета, тип подкладок подбирается в зависимости от высоты термовставки:
при термовставке $h=24\text{мм}$: подкладка AI - 08 70 10
пластиковая подкладка - 03 63 06.
при термовставке $h=34\text{мм}$: подкладка AI - 08 70 11
пластиковая подкладка - 03 63 07.
3. **Зацеп устанавливается по 2шт на боковые и верхнюю стороны.

Схема установки зацепов и подкладок под стеклопакеты.



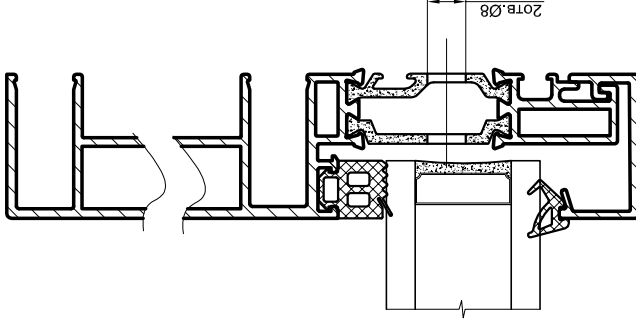
1. * Подкладки для термовставки h=24мм, в скобках для h=34мм.
2. ** При необходимости зацеп установить на заклепку 99 07 22 (ВЗ Ø4х6).
3. Разрез А-А и В-В см. ЛИСТ

Схема установки зацепов и подкладок под стеклопакеты.



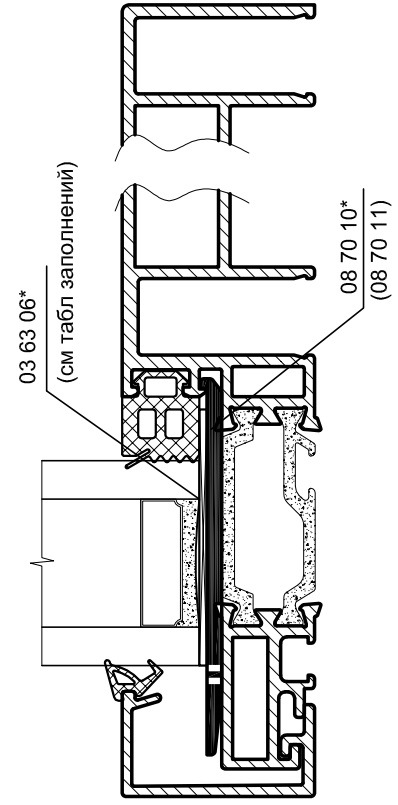
В-В (2:1)

Зацеп**
08 70 01



А-А (2:1)

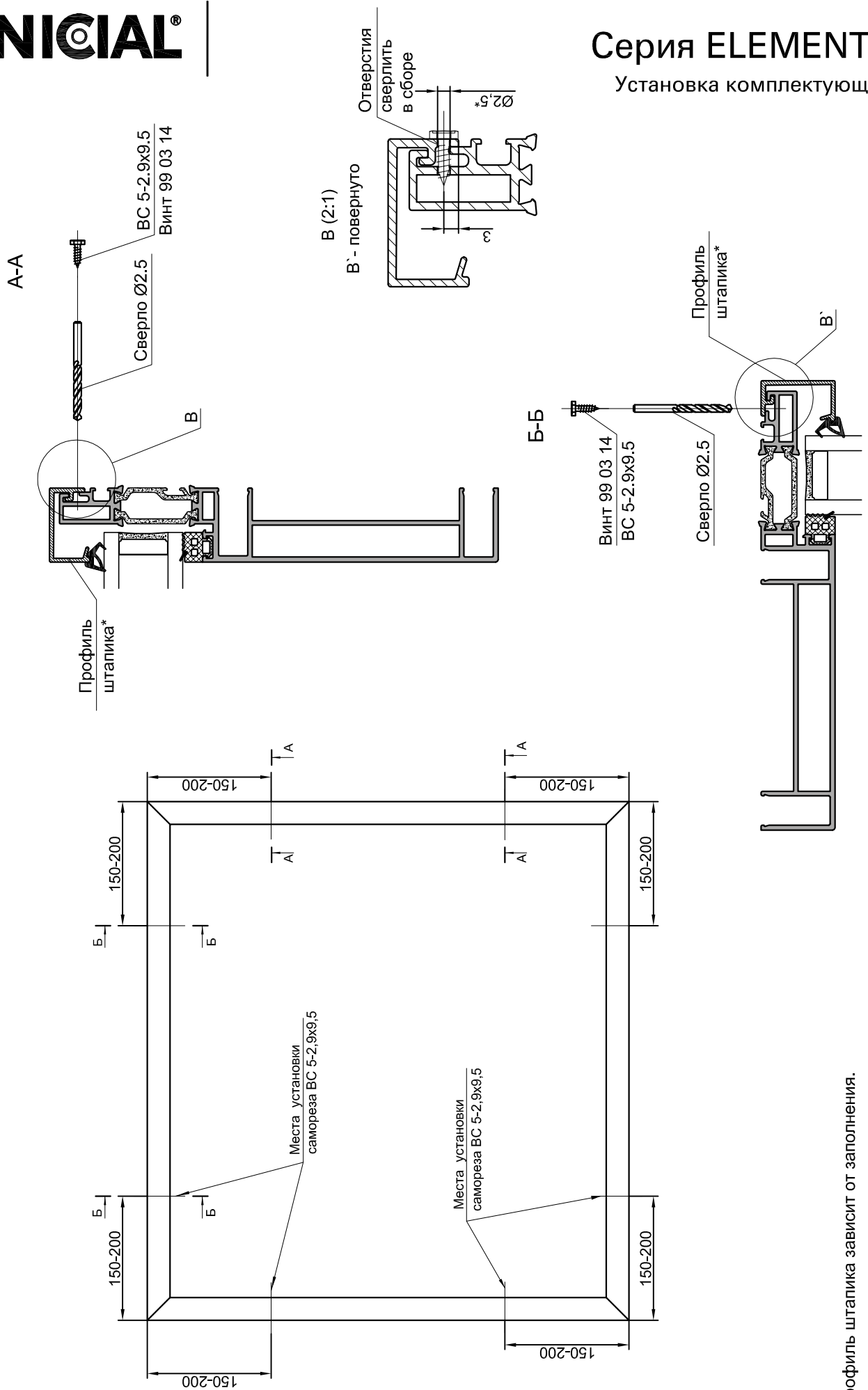
Б-Б (4:1)



1. * Подкладки для термовставки $h=24$ мм, в скобках для $h=34$ мм.

2. ** При необходимости зацеп установить на заклепку 99 07 22 (B3 Ø4x6).

Узел установки самореза для фиксации штапика

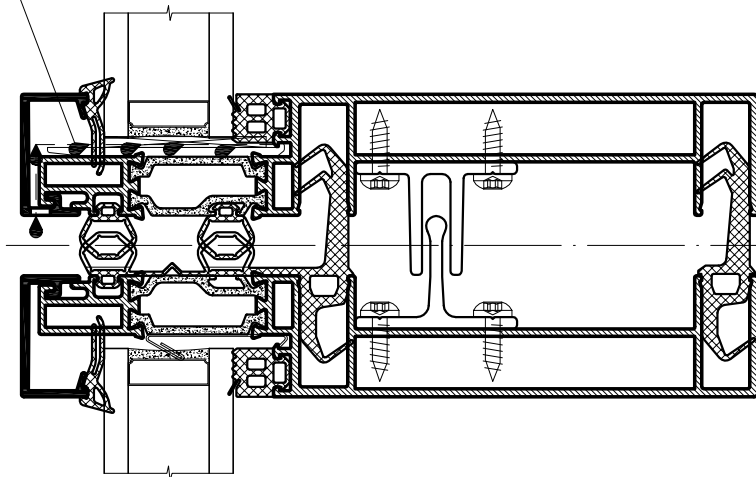


1.* Профиль штапика зависит от заполнения.

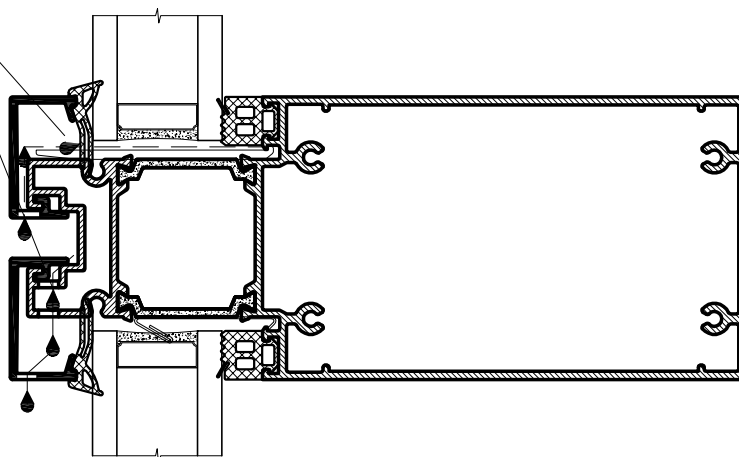
Схема отвода конденсата

Дренаж

Удаление влаги
с рамы

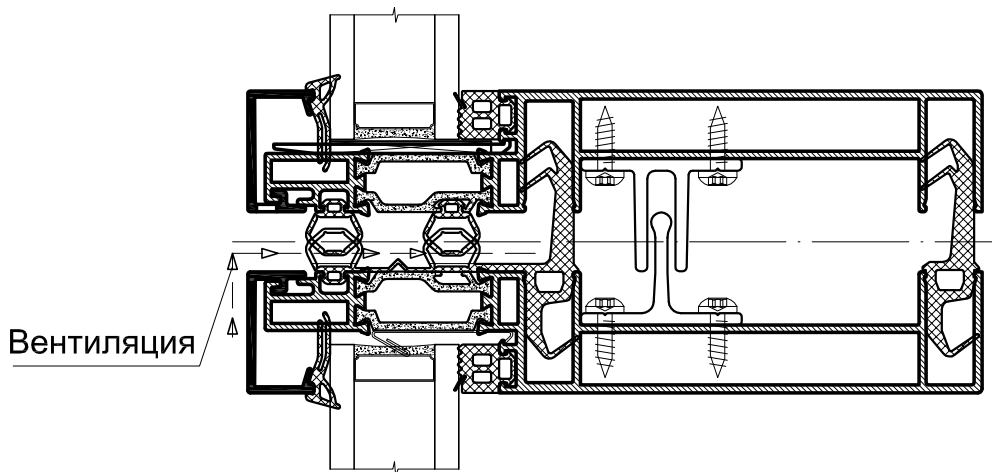


Удаление влаги
с импоста

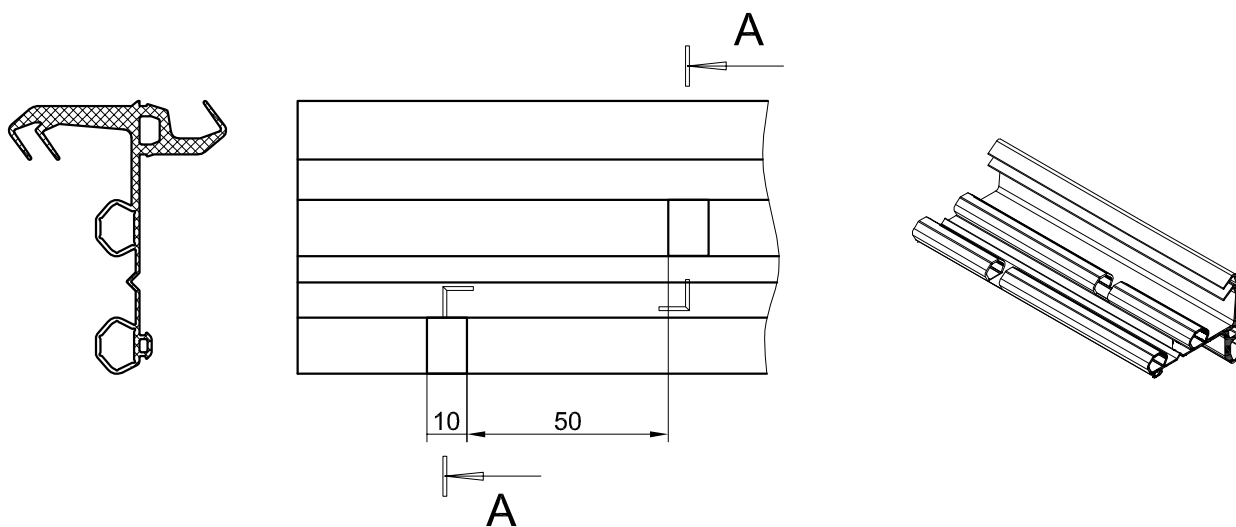


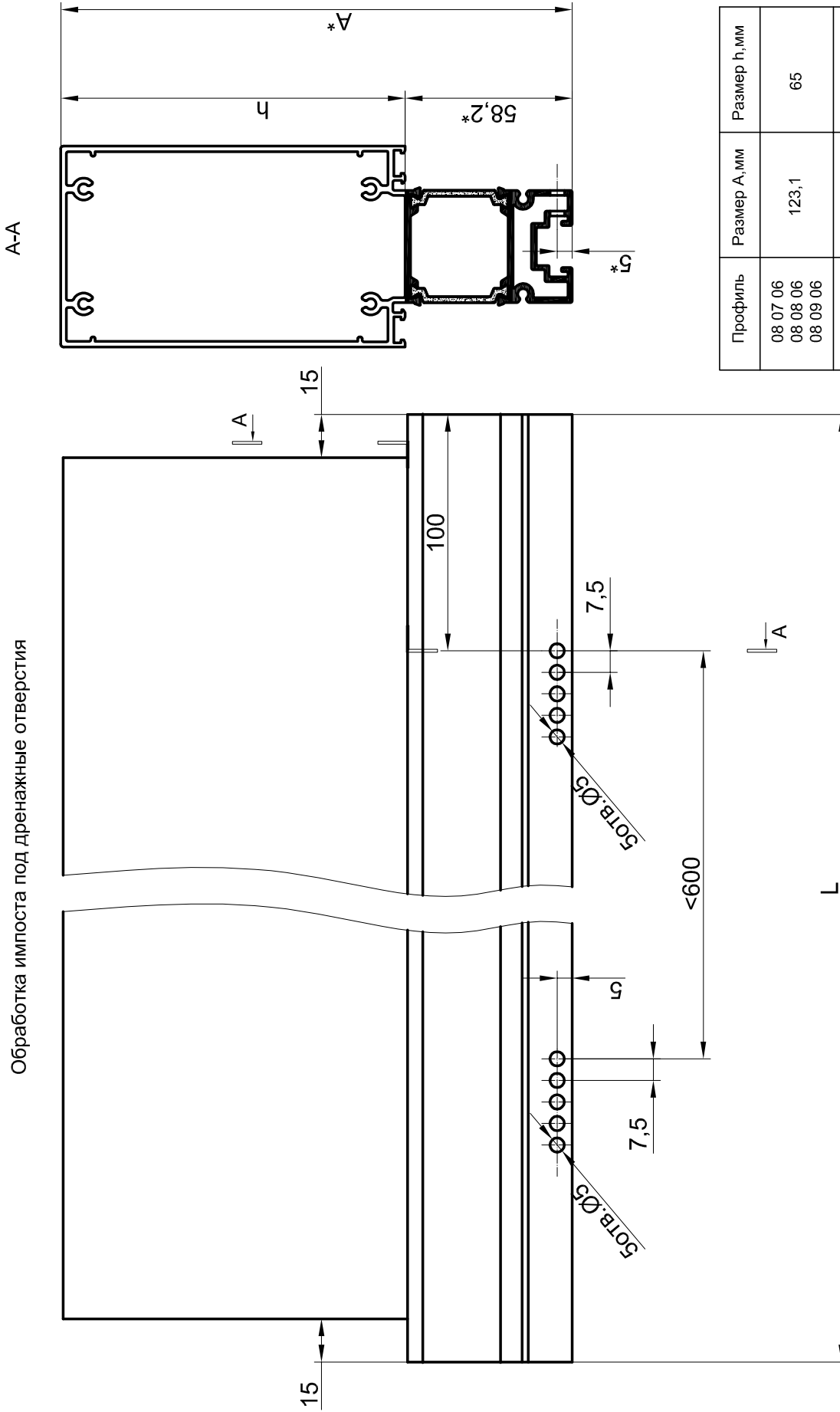
Удаление влаги происходит через дренажные отверстия, выполненные в штапике и в профиле импоста. (см обработку профилей)

Вентиляция



Вентиляция осуществляется через прорези в резине 08 30 09

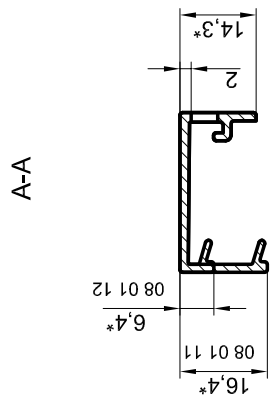
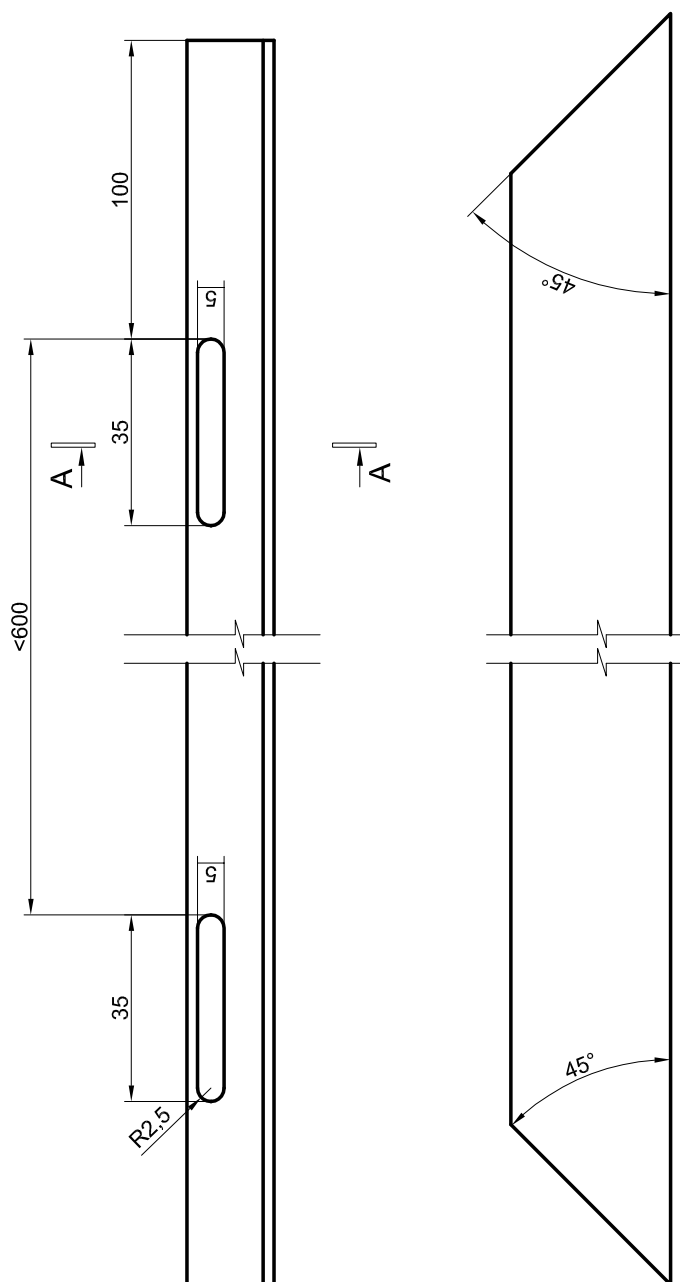




Профиль	Размер А, мм	Размер h, мм
08 07 06	123,1	65
08 08 06	178,1	120
08 09 06	198,1	140

- 1.* Размер для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±14/2.

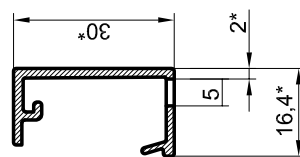
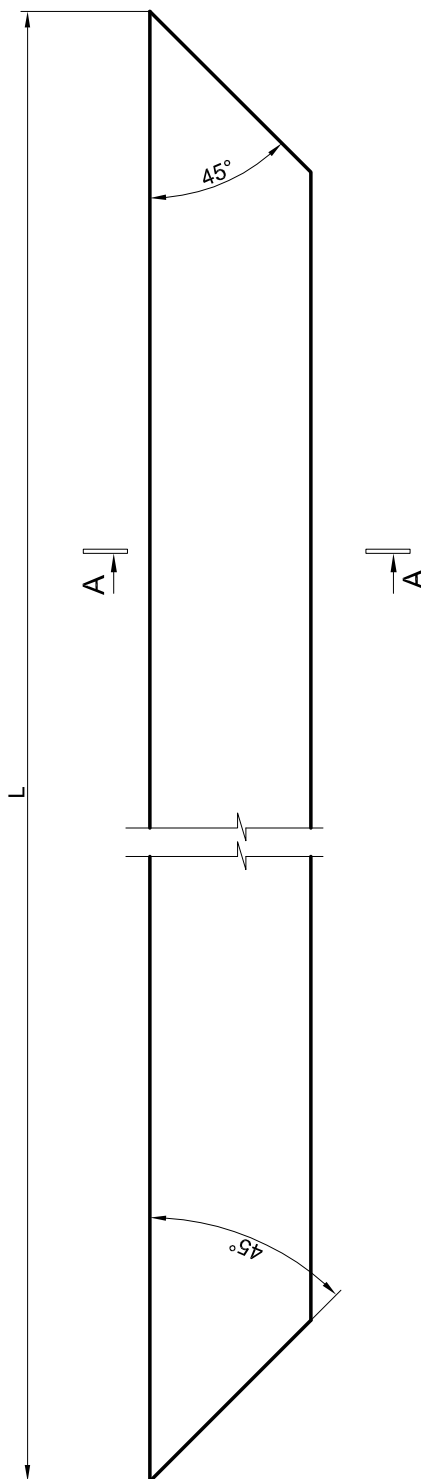
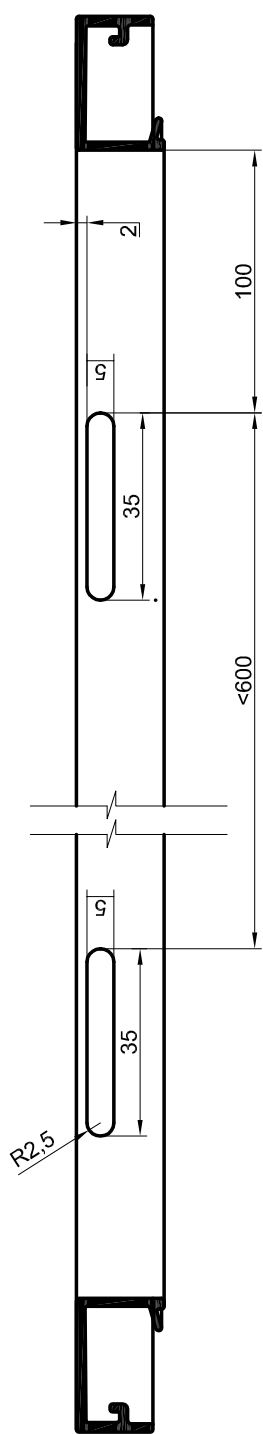
Обработка штапика 08 01 11 (08 01 12)



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, $\pm 14/2$.

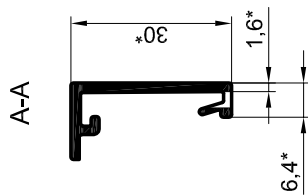
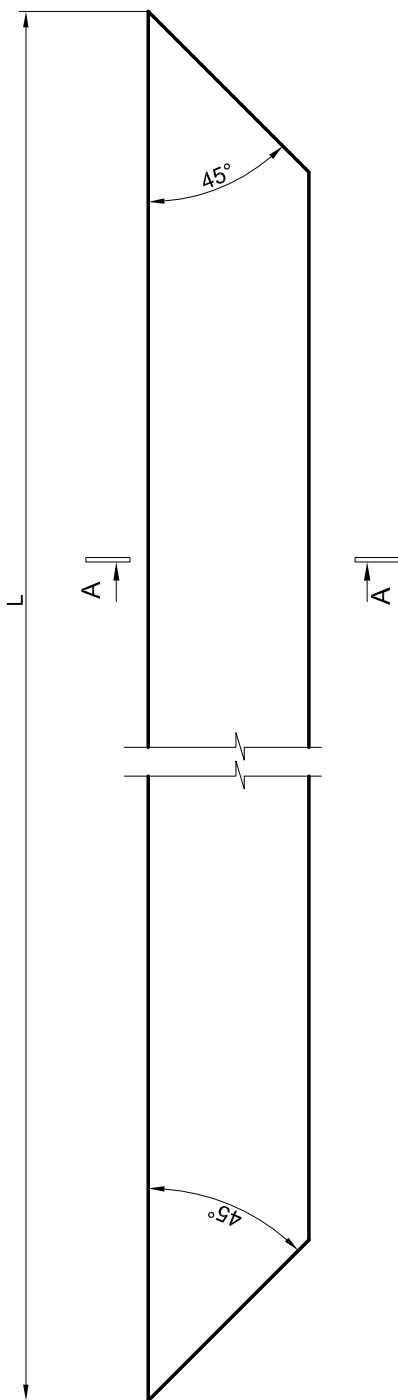
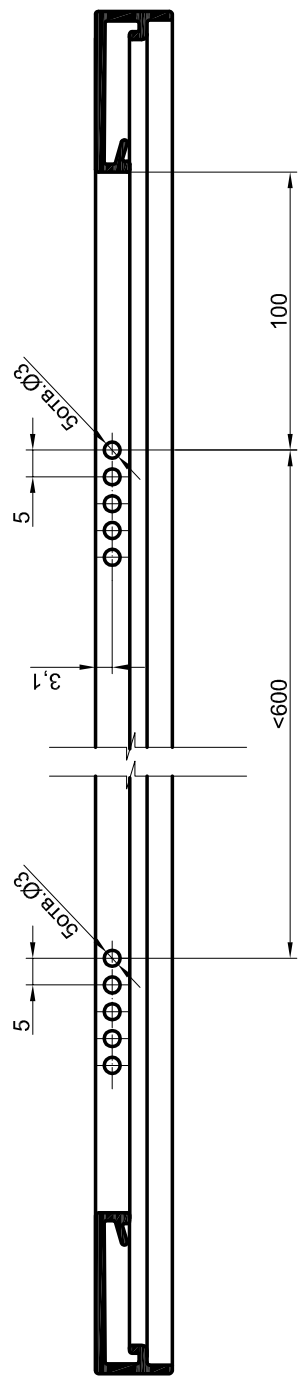
Обработка штапика 08 01 11



1.* Размер для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, $\pm 14/2$.

Обработка штапика 08 01 12

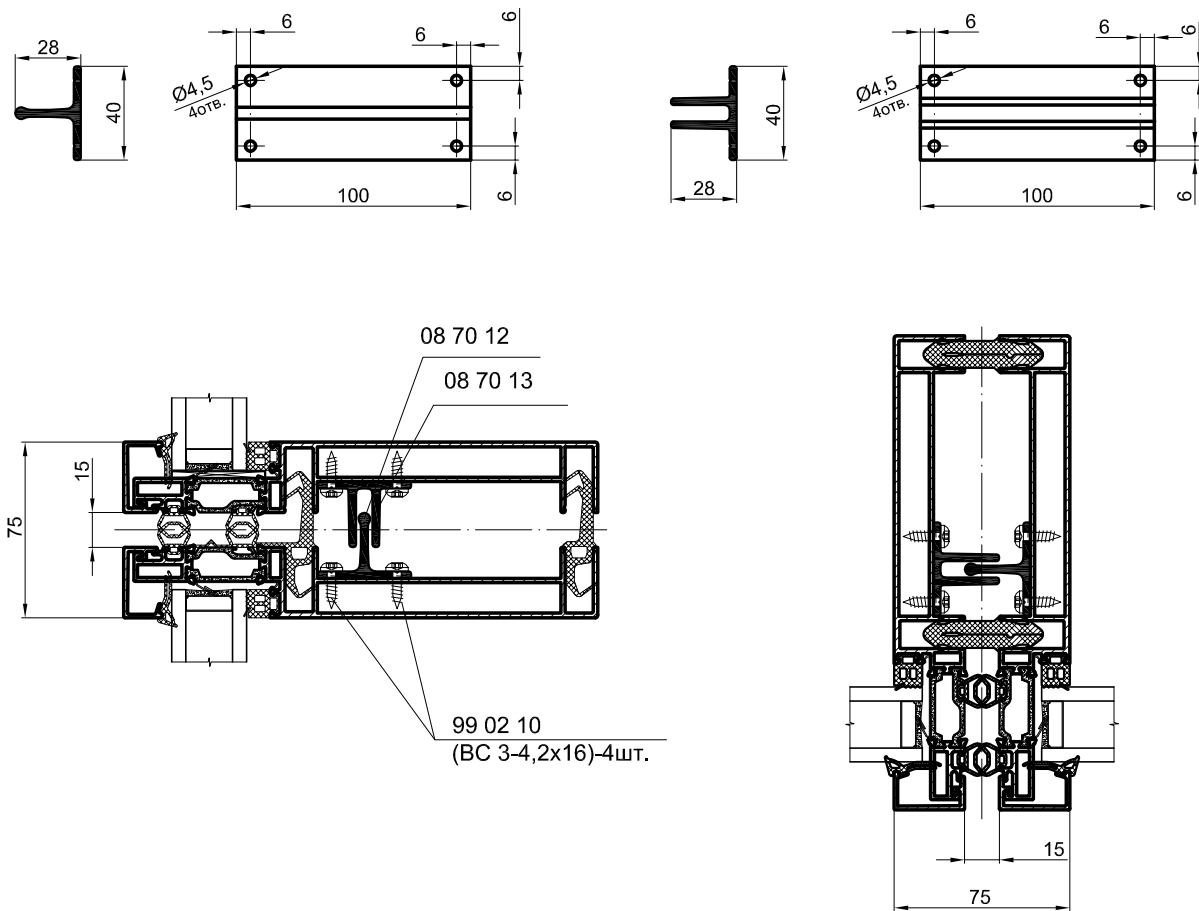


1.* Размер для справок.

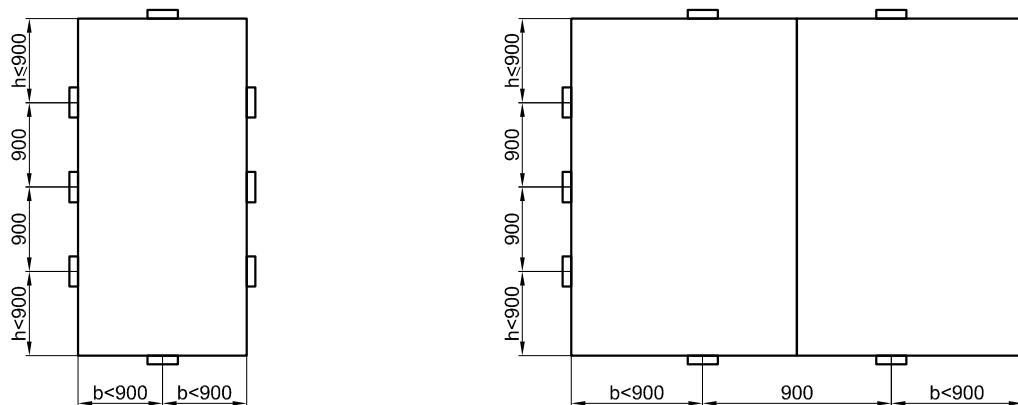
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm 14/2$.

Монтажные узлы

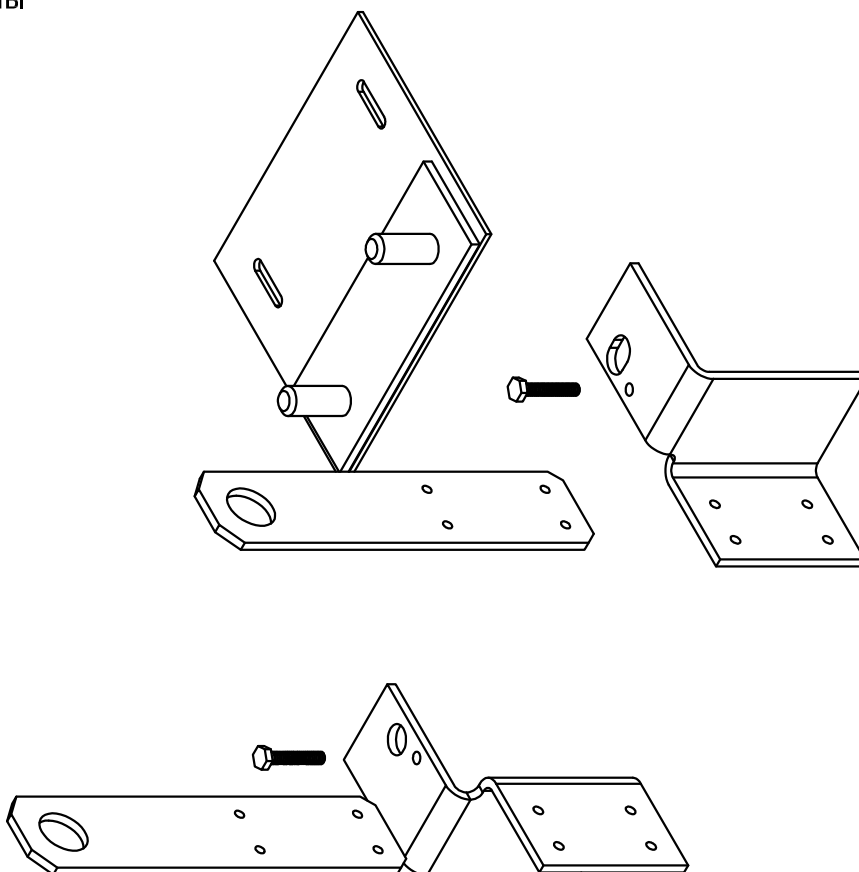
Схема установки соединителей 08 70 12 и 08 70 13



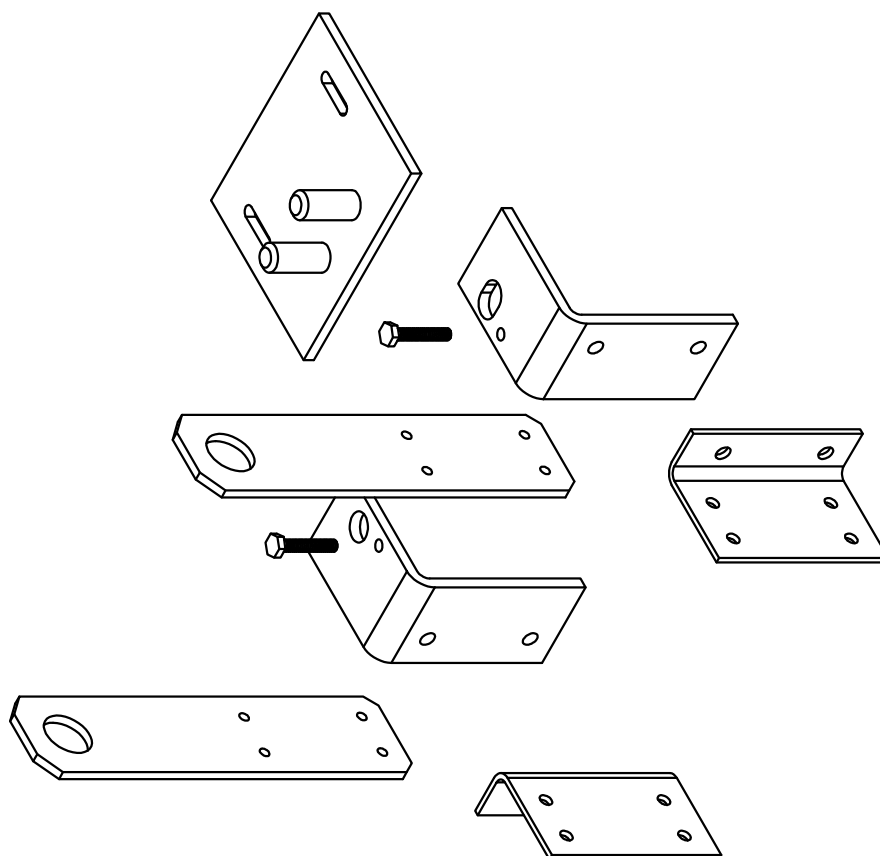
Количество соединителей



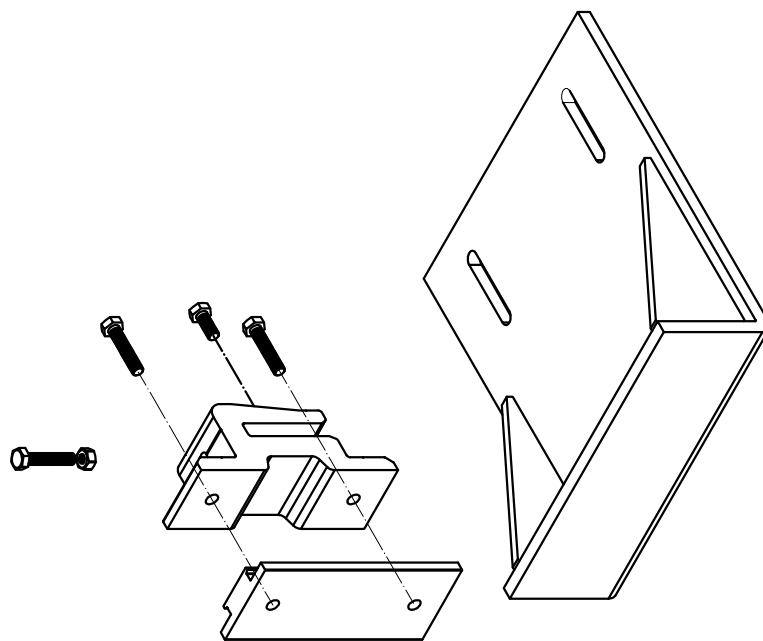
Вариант 2
Опора фасада 08 81 02



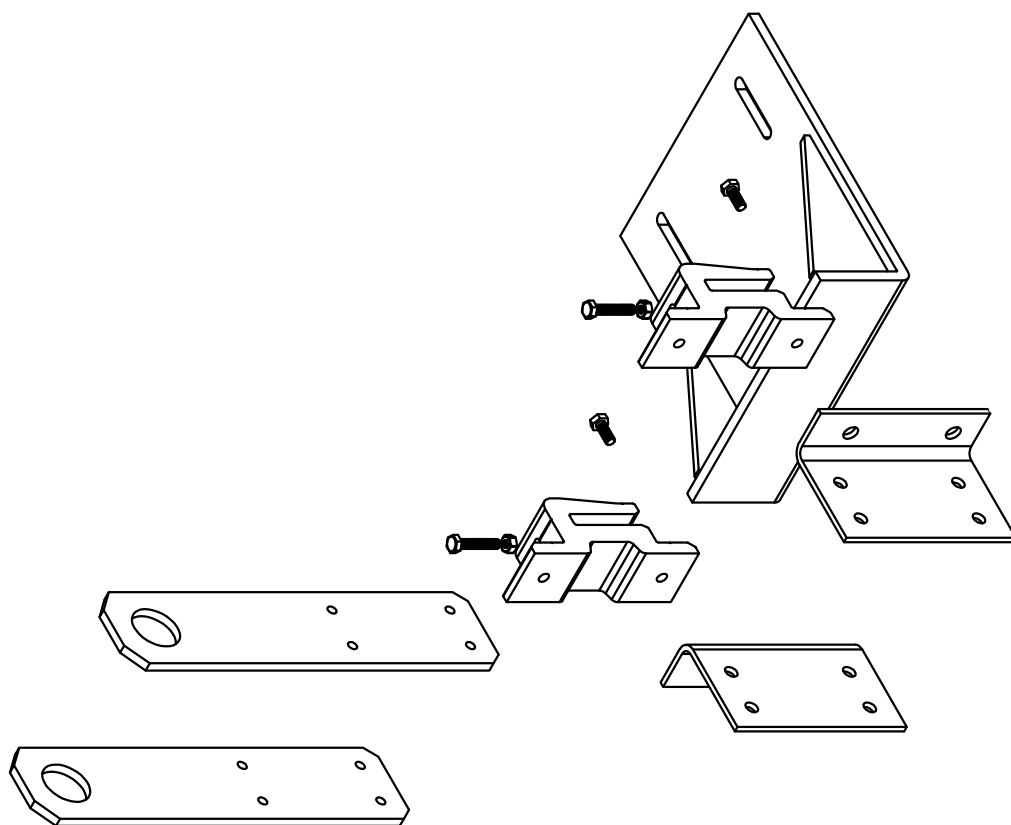
Вариант 1
Опора фасада 08 81 01



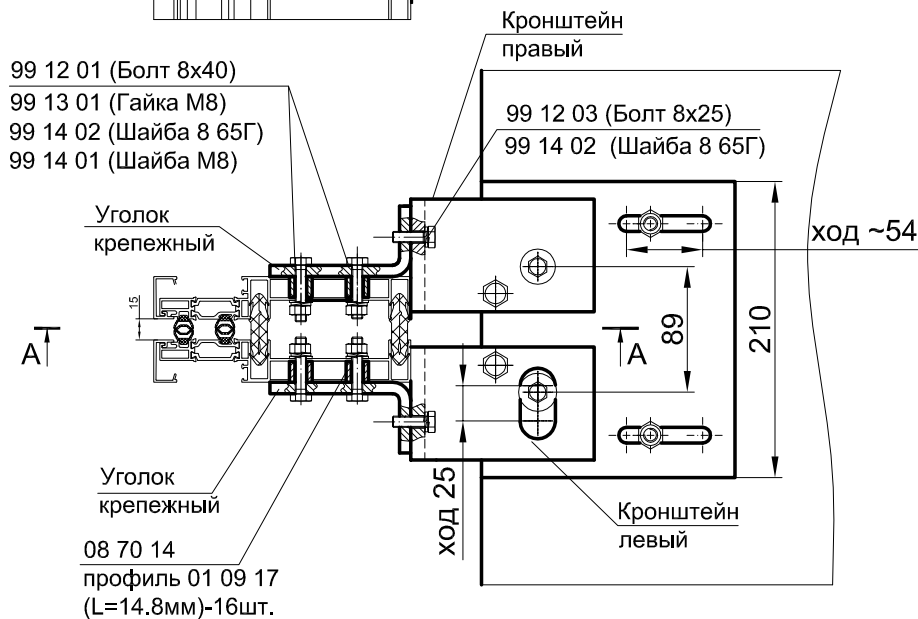
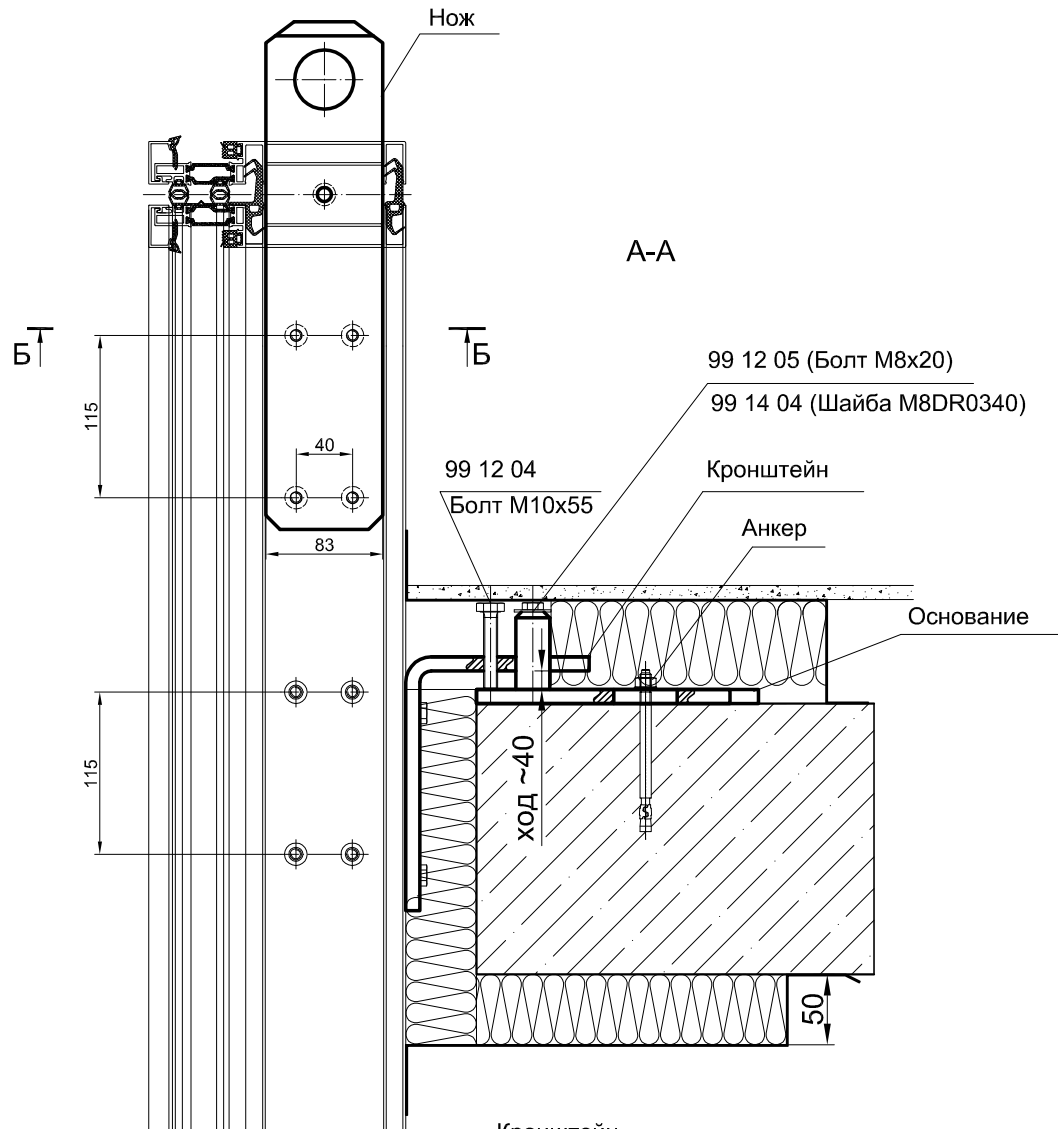
Вариант 4
Опора фасада 08 81 04



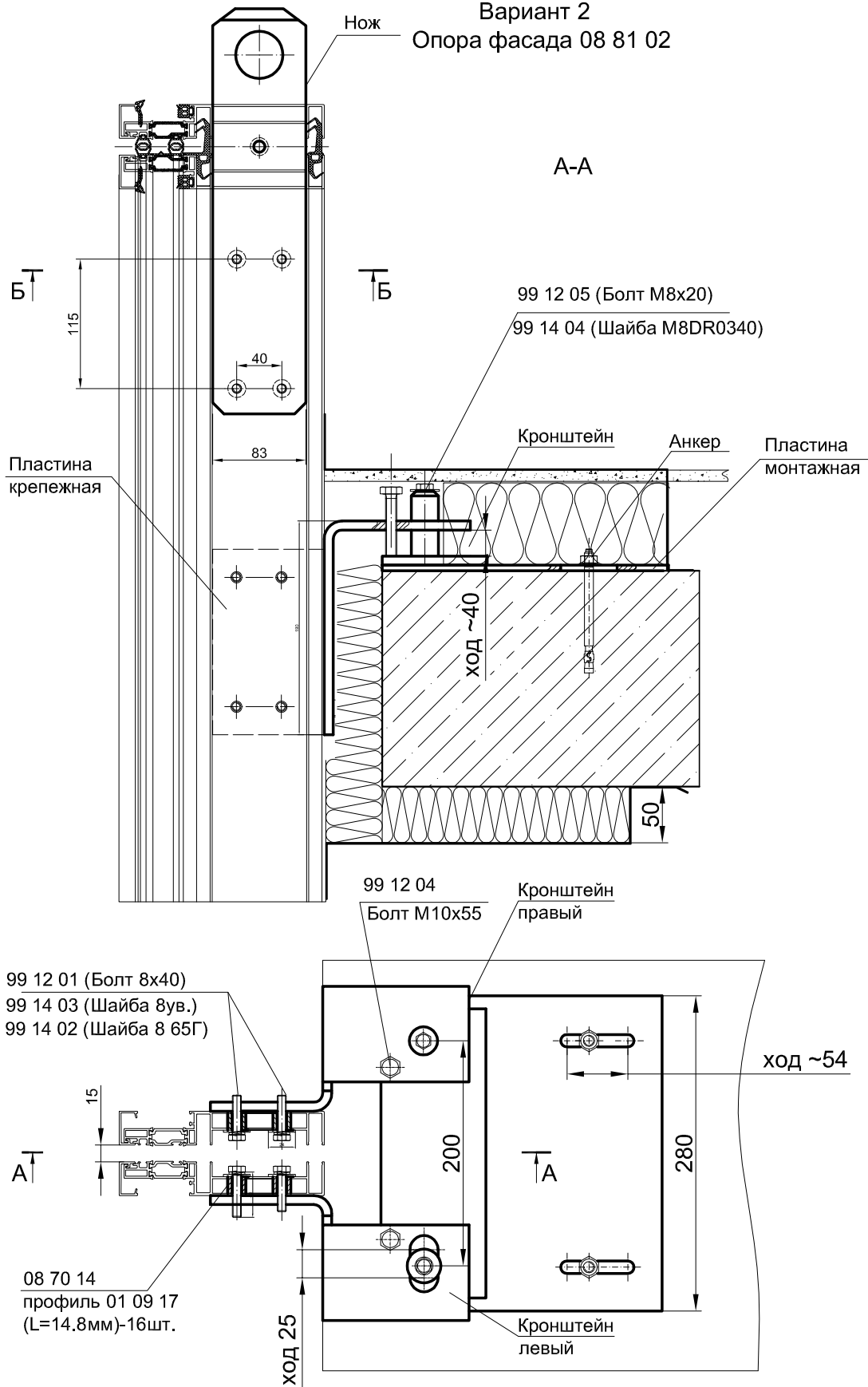
Вариант 3
Опора фасада 08 81 03



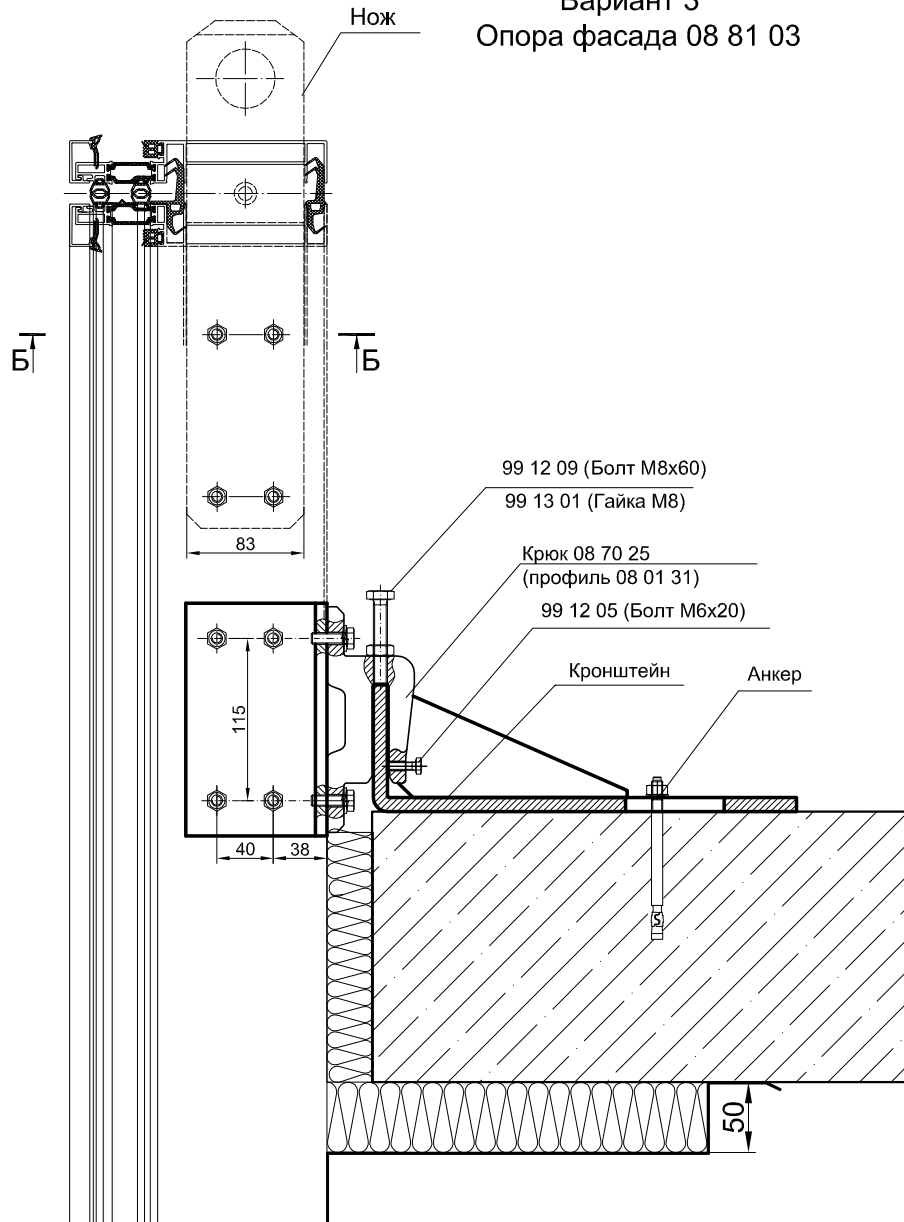
Вариант 1 Опора фасада 08 81 01



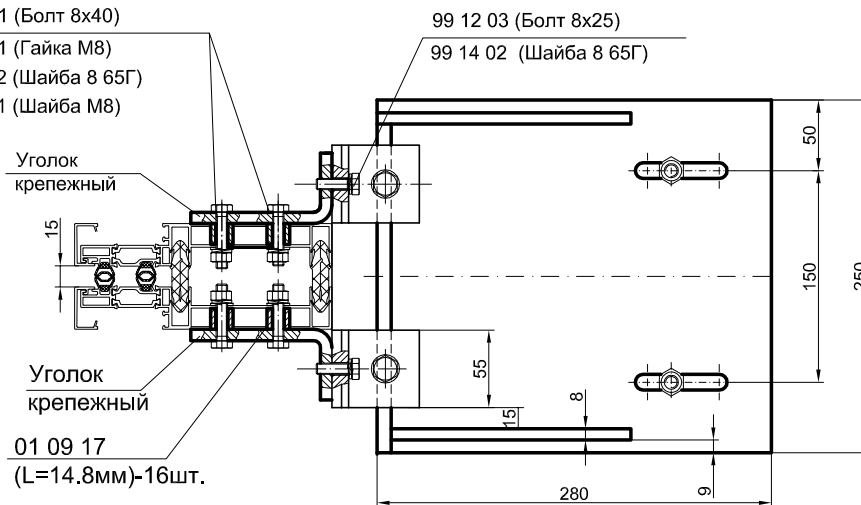
Вариант 2
Опора фасада 08 81 02



Вариант 3
Опора фасада 08 81 03

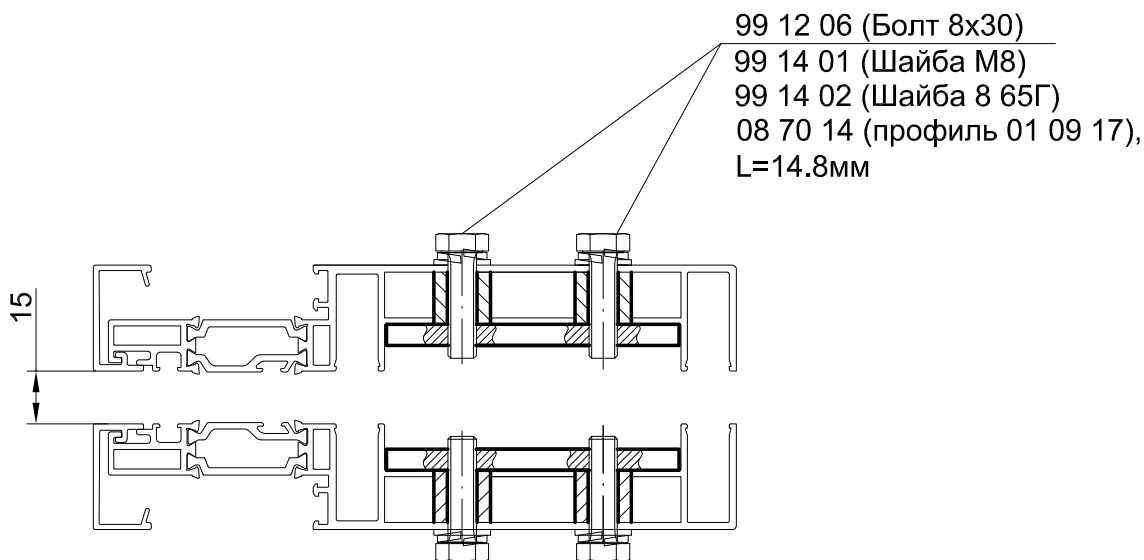


- 99 12 01 (Болт 8x40)
- 99 13 01 (Гайка М8)
- 99 14 02 (Шайба 8 65Г)
- 99 14 01 (Шайба М8)



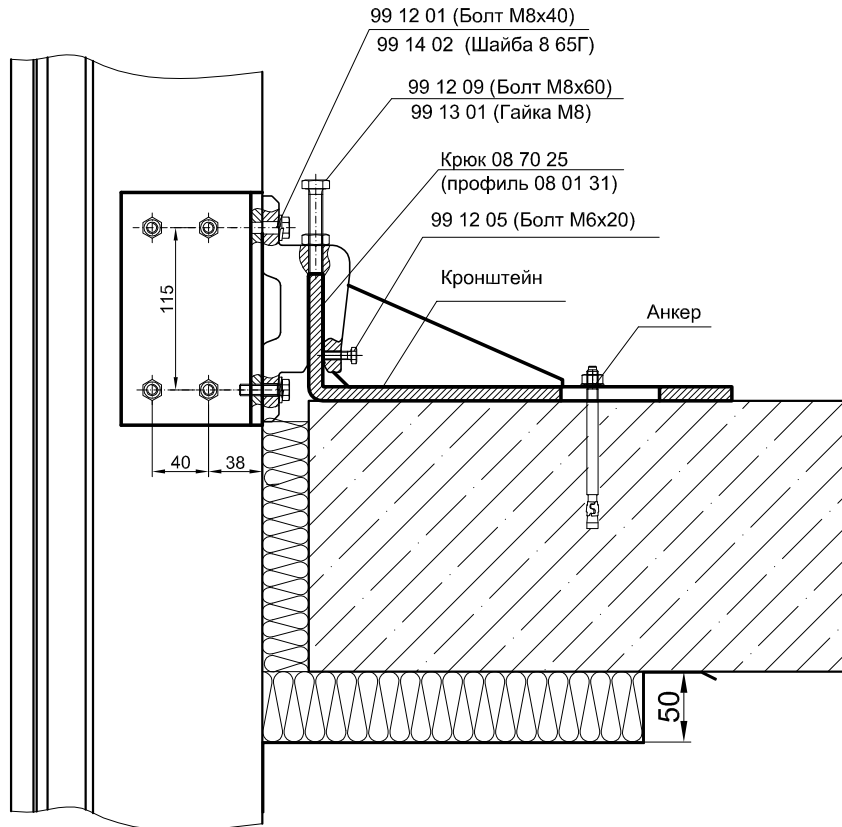
Б-Б

(вариант крепления ножа)



Узел крепления стойки 08 07 09, 08 07 11,
08 07 12, 08 07 13, 08 07 14
(с использованием опоры фасада 08 81 03)

A-A

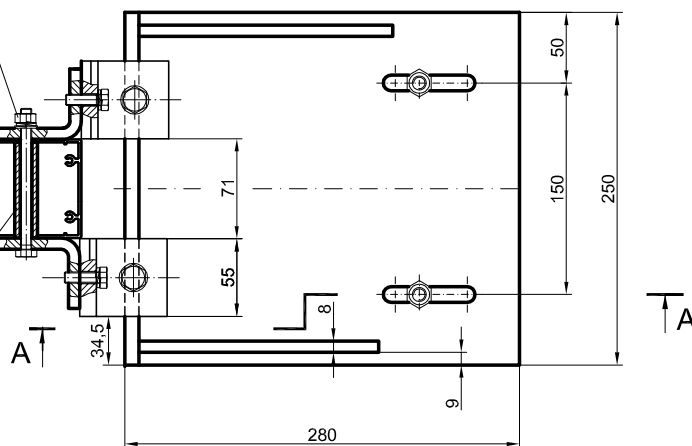


99 12 10 (Болт 8х100)
99 13 01 (Гайка М8)
99 14 02 (Шайба 8 65Г)
99 14 01 (Шайба М8)

Уголок
крепежный

Уголок
крепежный

08 70 27
профиль 01 09 17
(L=68мм)-16шт.



Узел крепления стойки 08 07 09, 08 07 11,
08 07 12, 08 07 13
(с использованием опоры фасада 08 81 04)

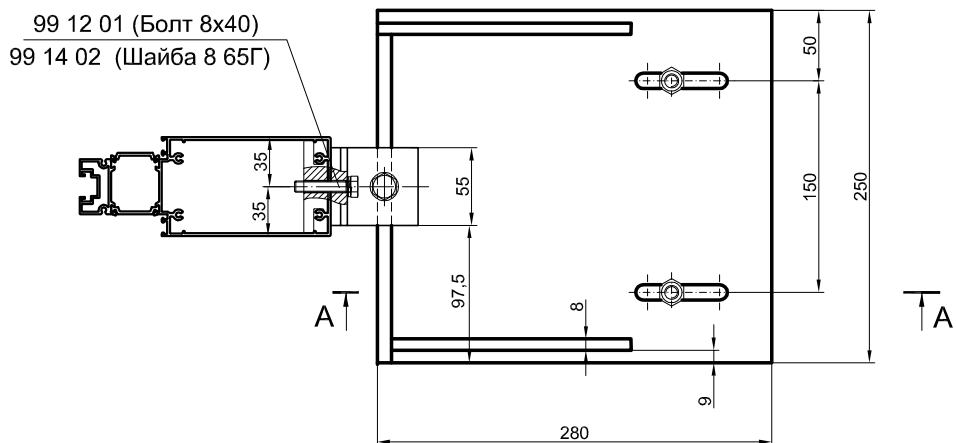
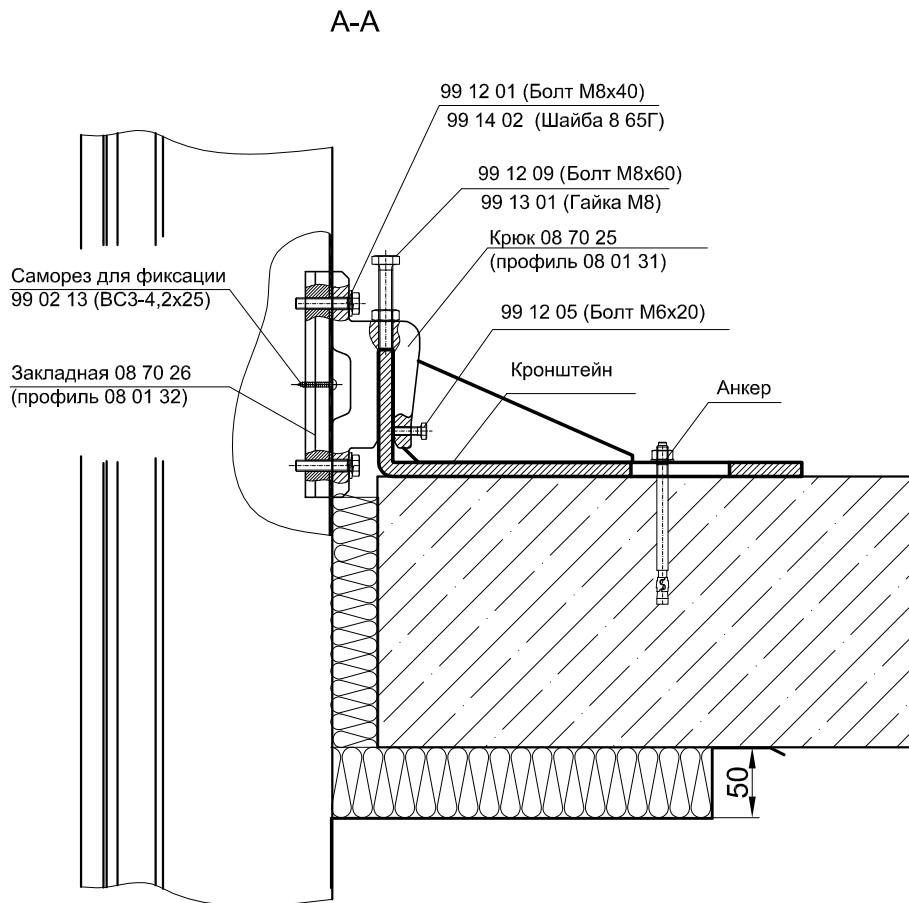


Схема установки
МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ

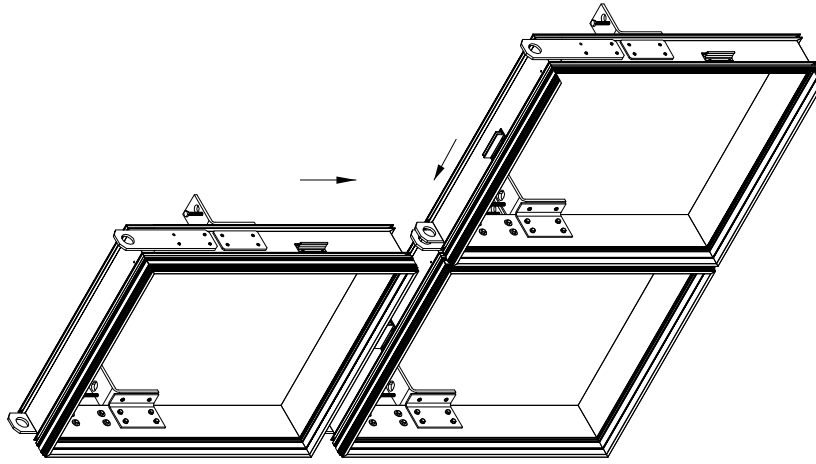


Схема установки кронштейнов
опоры фасада 08 81 01

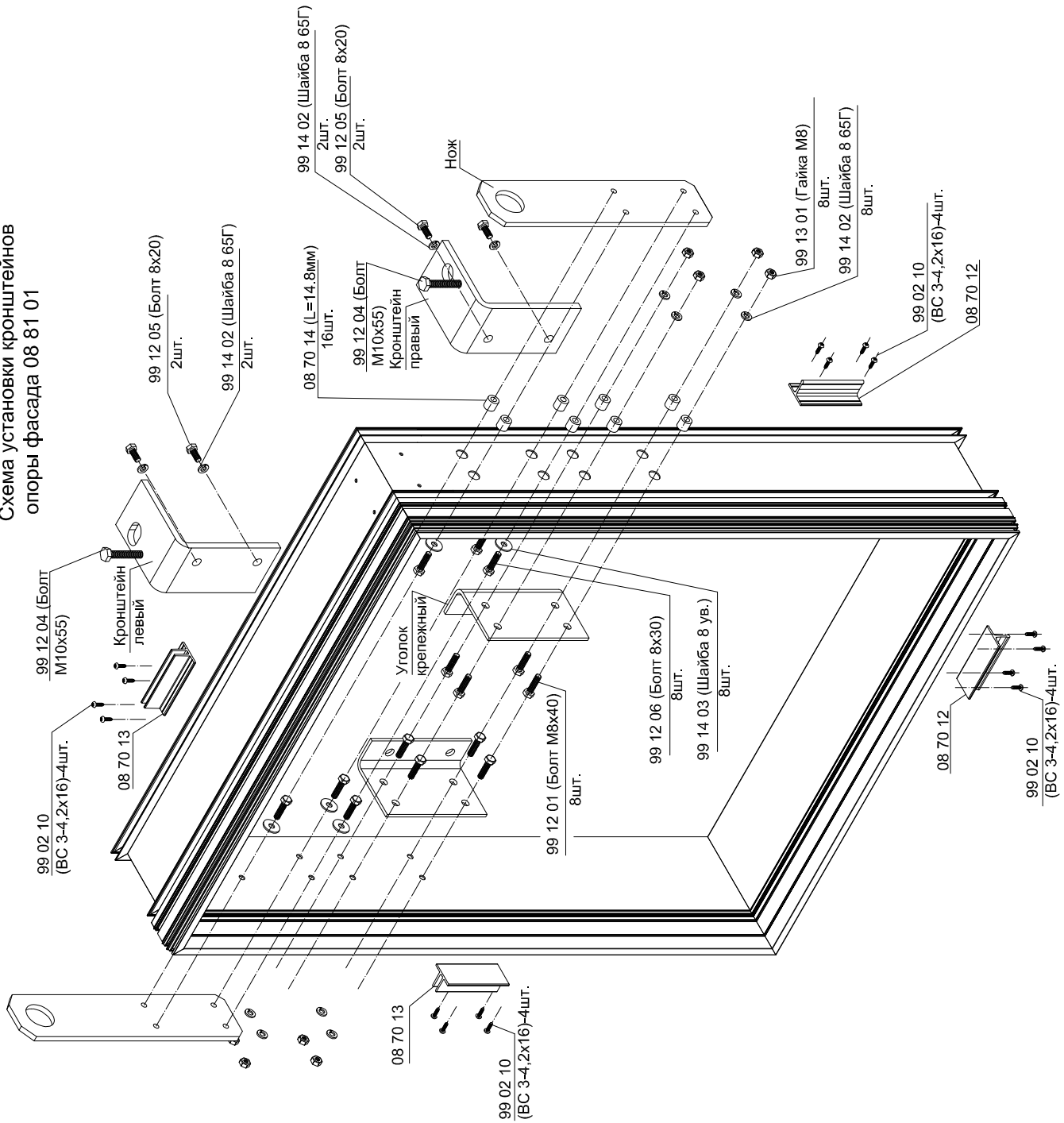
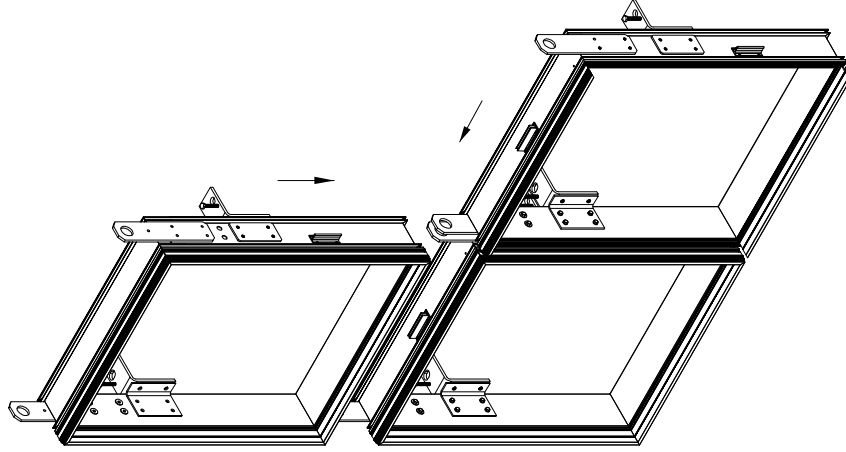


Схема установки
монтажных блоков



* - кронштейн правый и левый устанавливаются на монтаже

Схема установки
кронштейнов 08 81 02

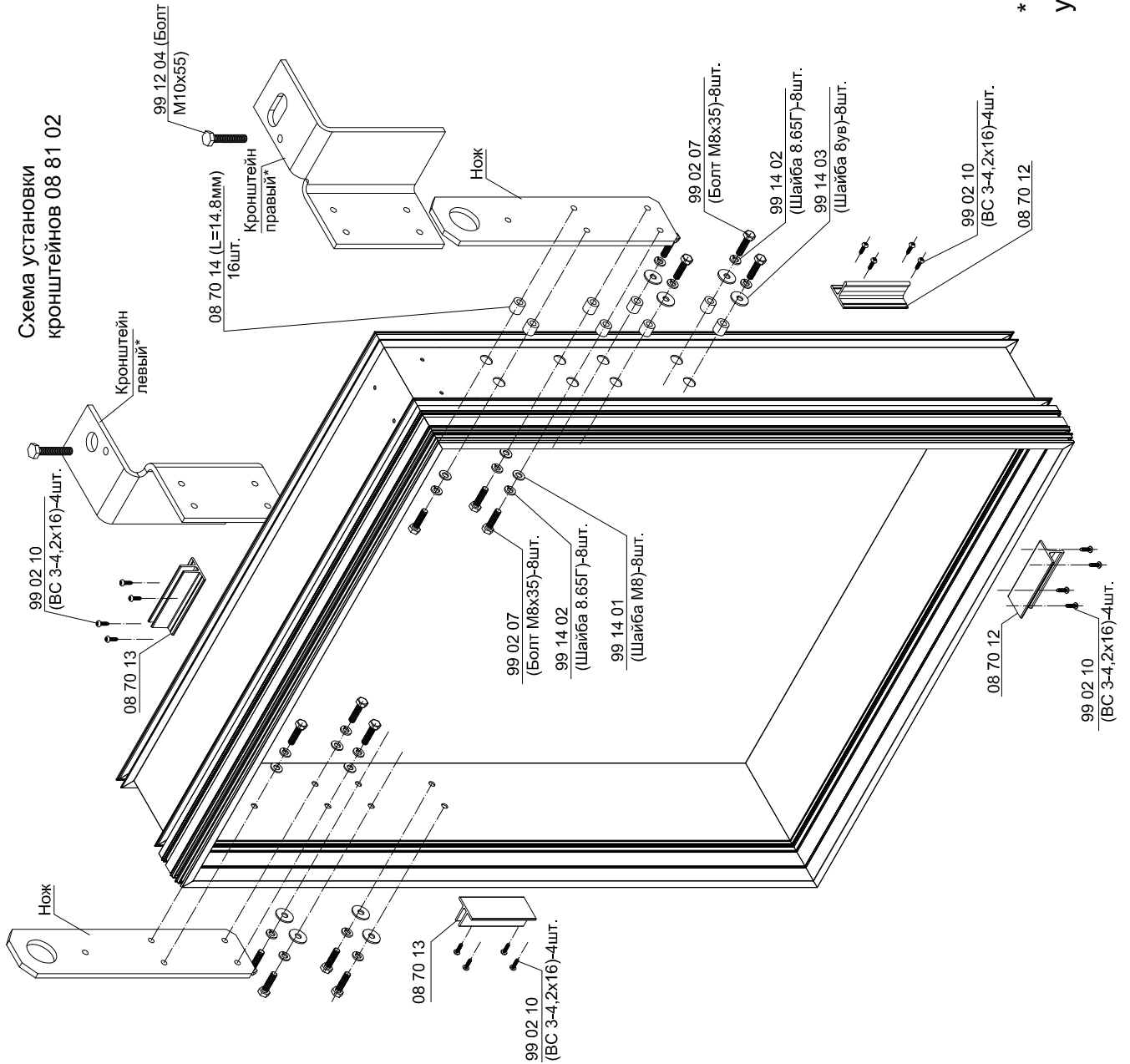


Схема установки крюка 08 70 25
опоры фасада 08 81 03

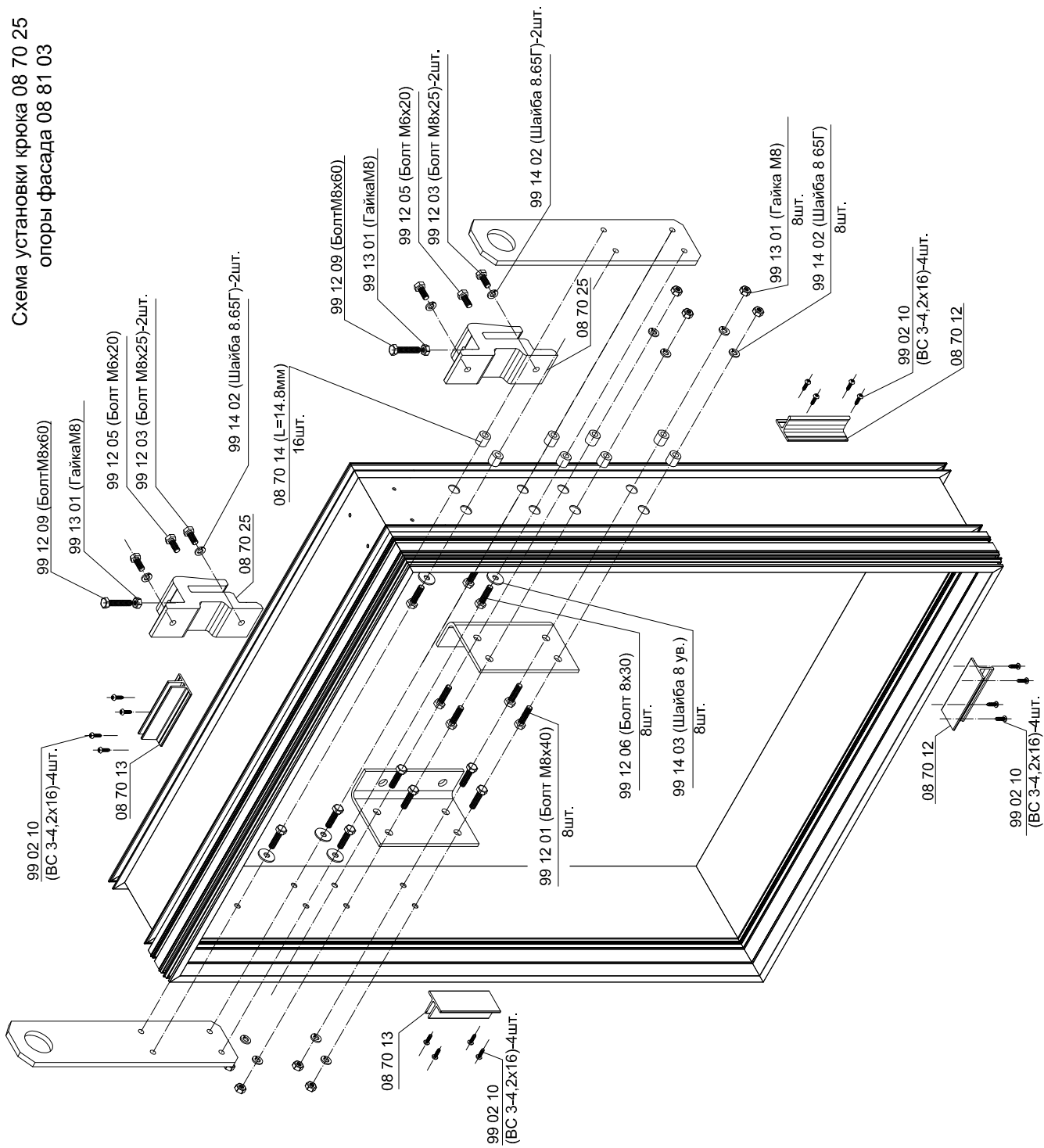


Схема установки крюка 08 70 25
опоры фасада 08 81 03 и 08 81 04

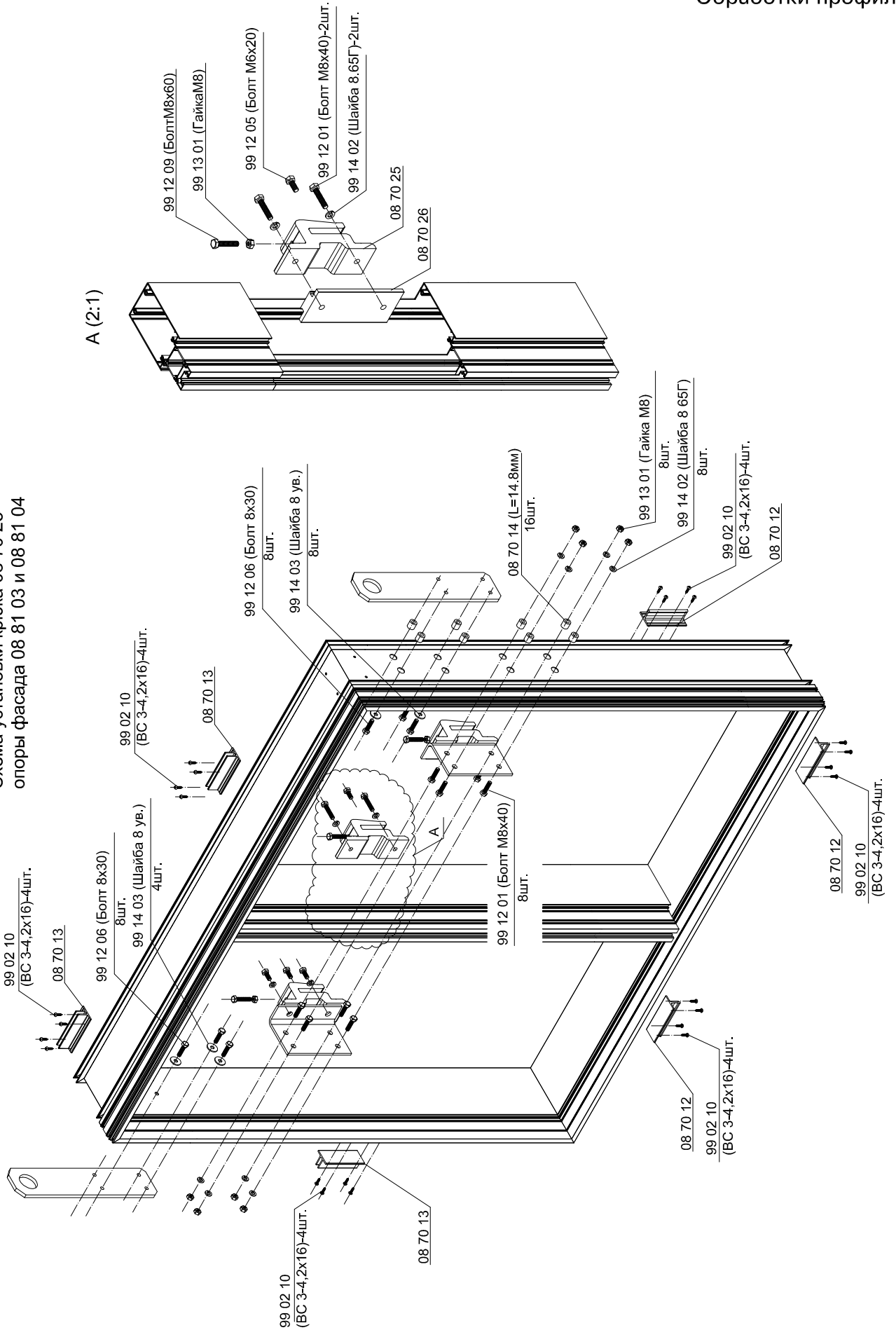
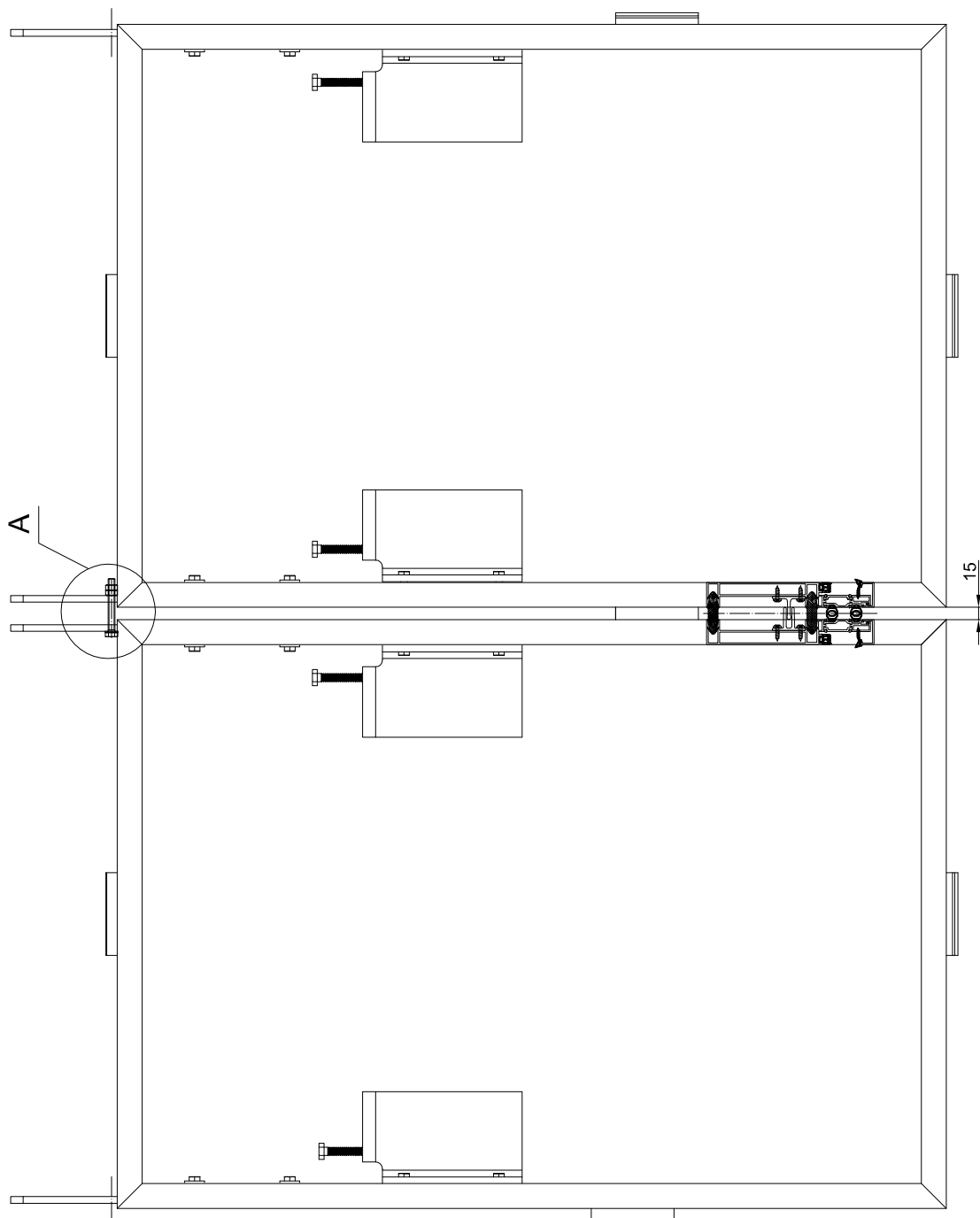


Схема установки элементов



A (2:1)

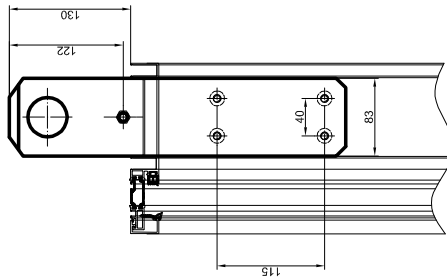
Б

99 12 08 (Болт М8х65)
99 13 01 (Гайка М8)-2шт.
99 14 01 (Шайба М8)-2шт.

15

Б

Б-Б

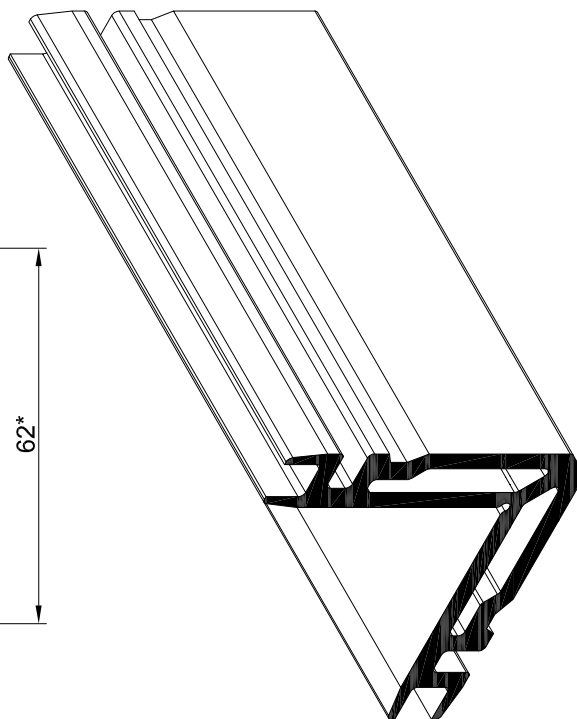
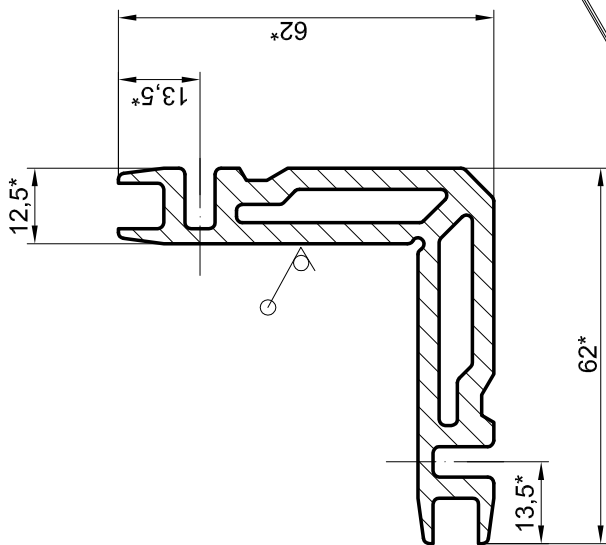


15

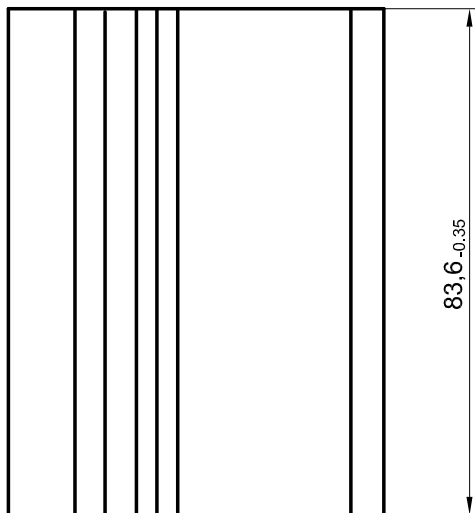
1. После установки элементов,
дополнительно стянуть их болтом М8х65

Закладные детали

Rz20 / (✓)

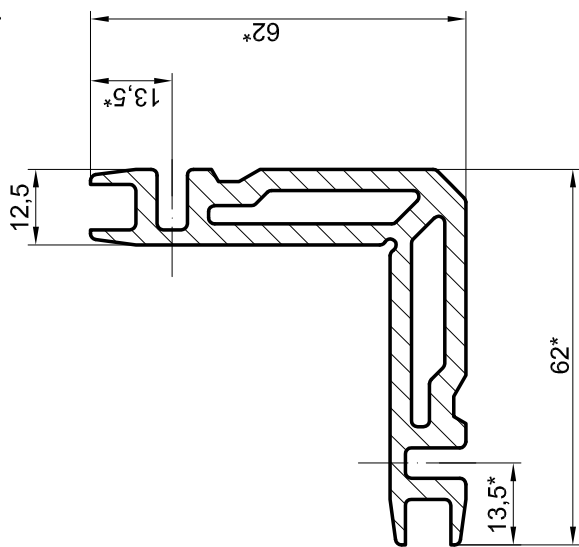


Деталь закладная 08 70 08
профиль 03 02 02

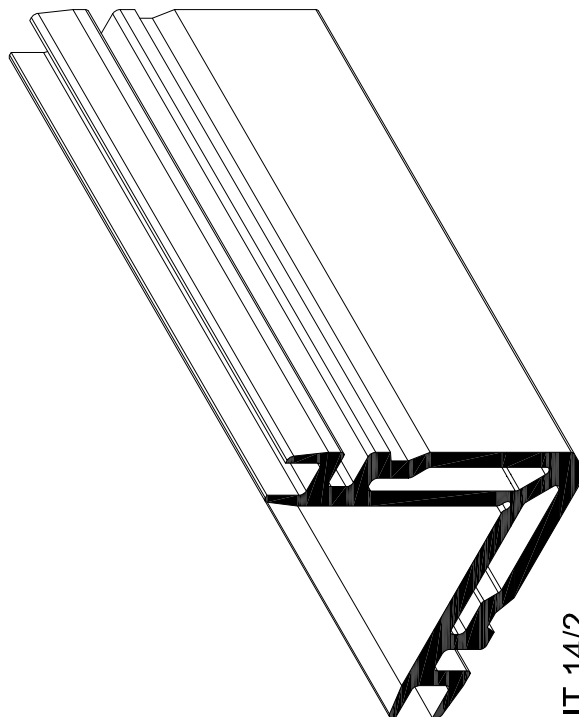
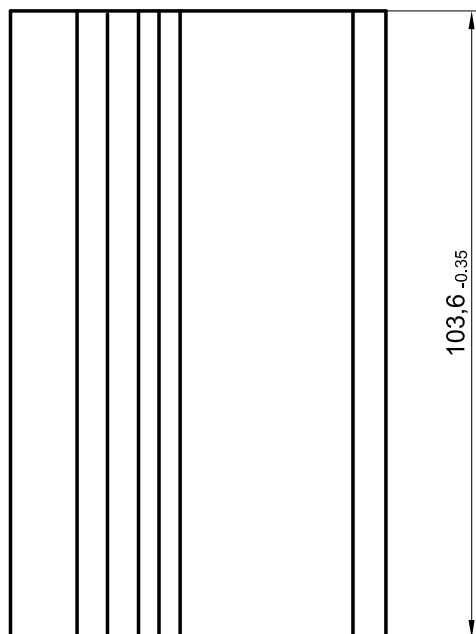


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Rz20

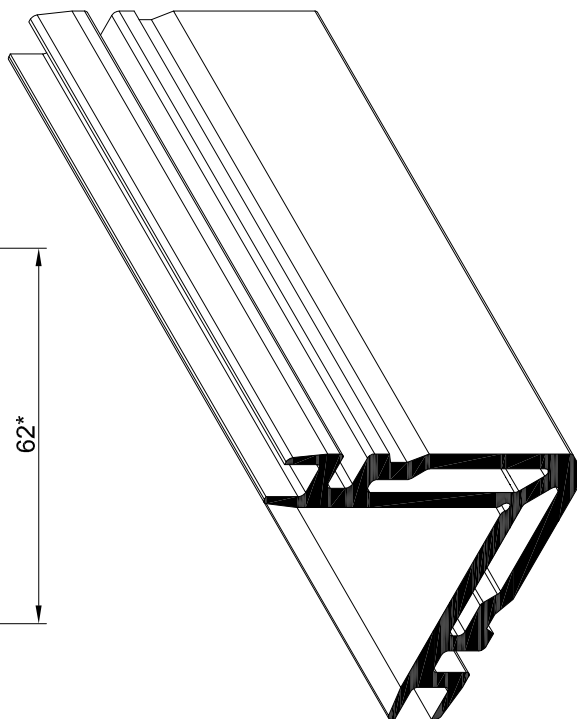
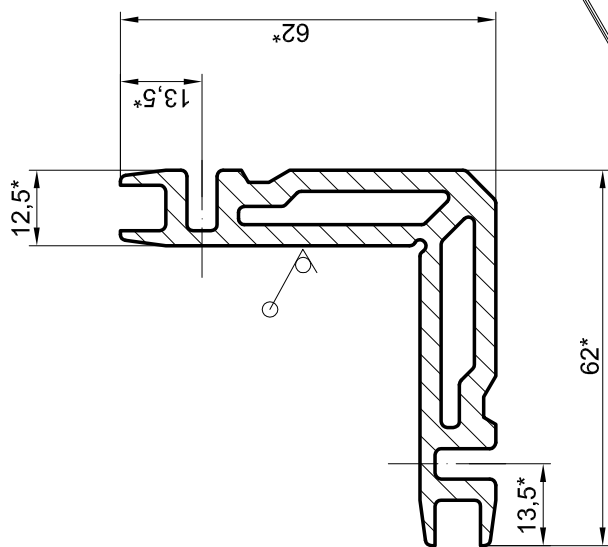


Деталь закладная 08 70 03
профиль 03 02 02

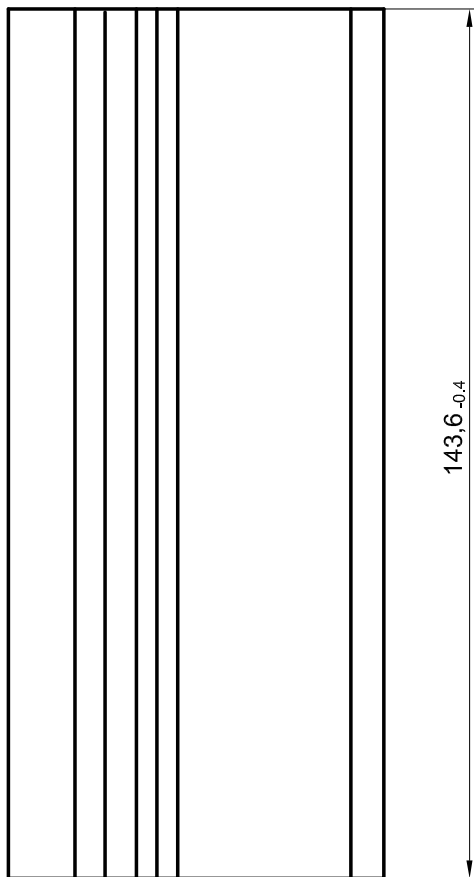


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Rz20 / (✓)



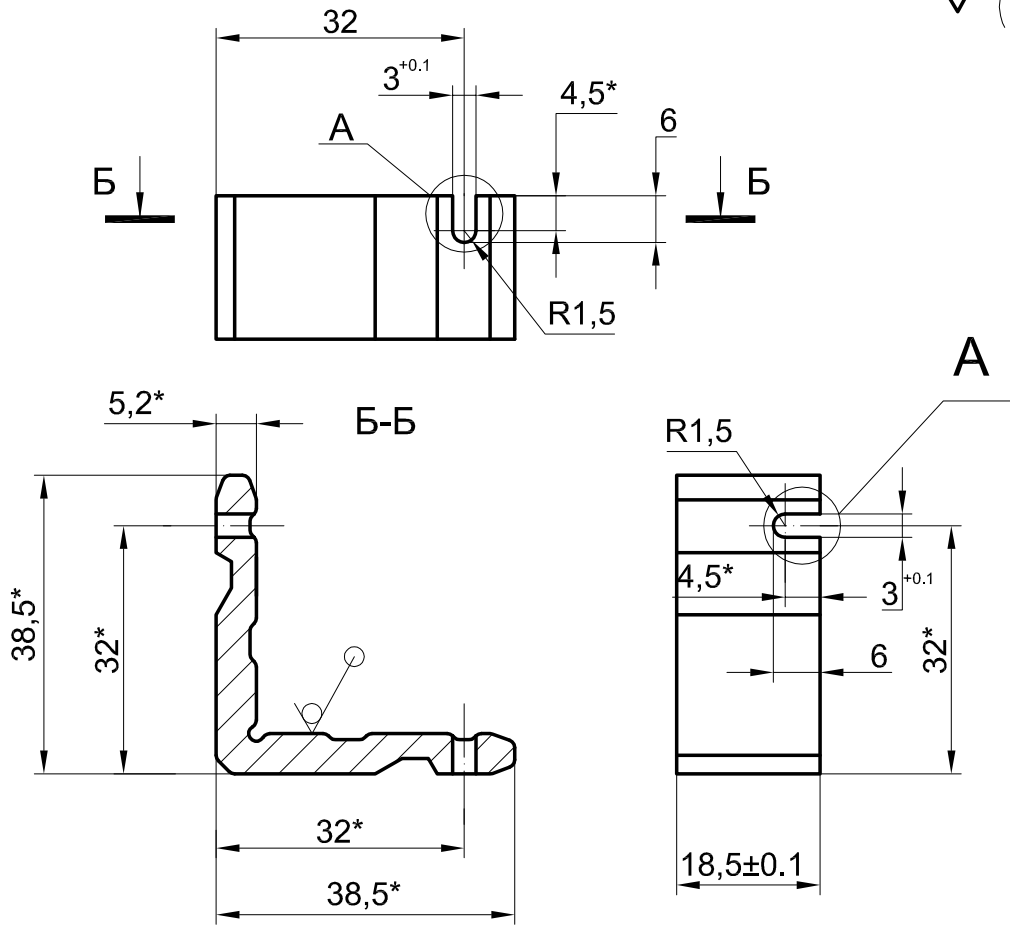
Деталь закладная 08 70 04
профиль 03 02 02



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

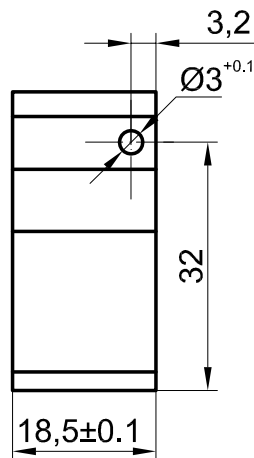
Деталь закладная 08 70 07
профиль 03 02 01

Rz20 / (✓)



Допускается вместо паза выполнить отверстие,
как показано на виде А

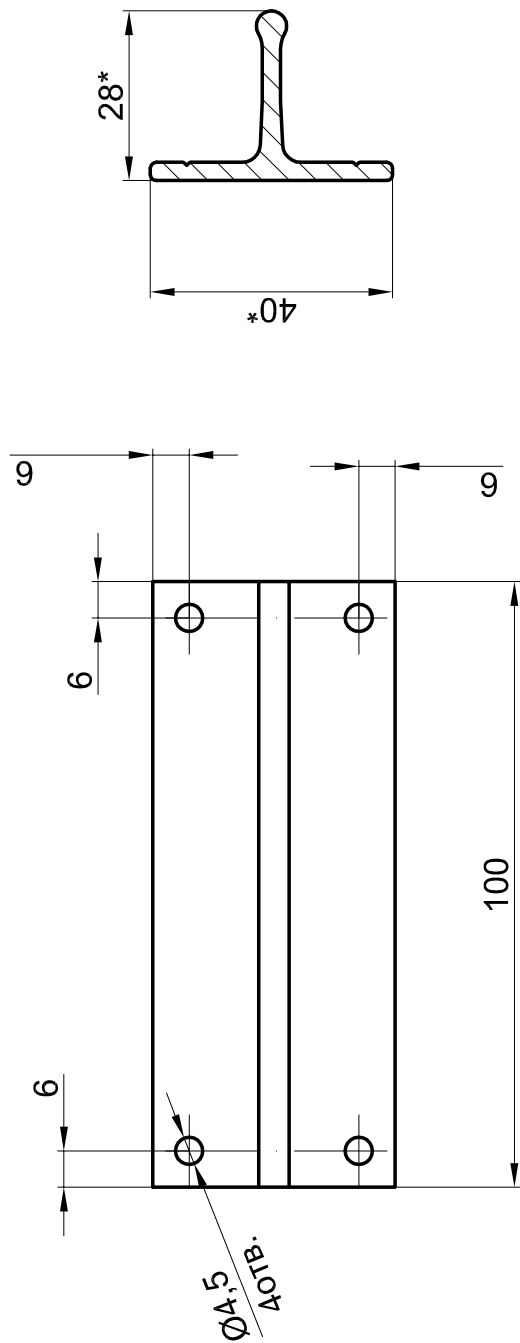
Вид А



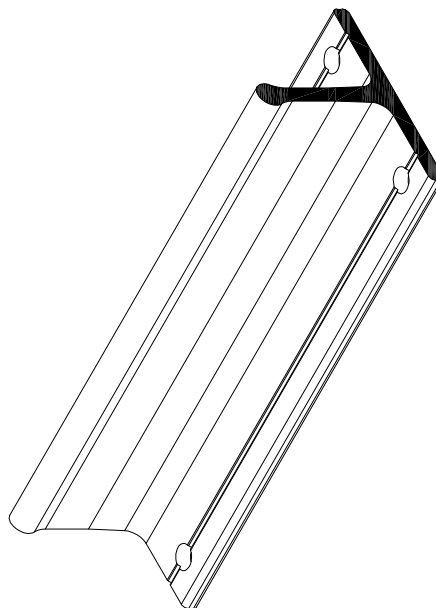
1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT 14/2$

Rz20

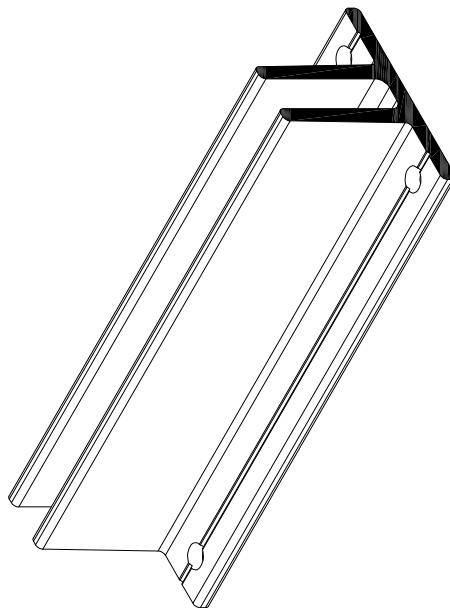
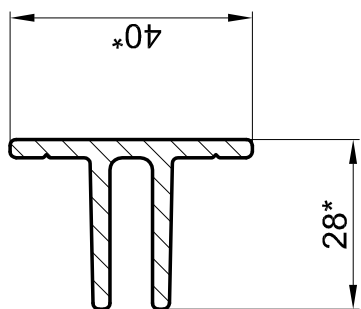
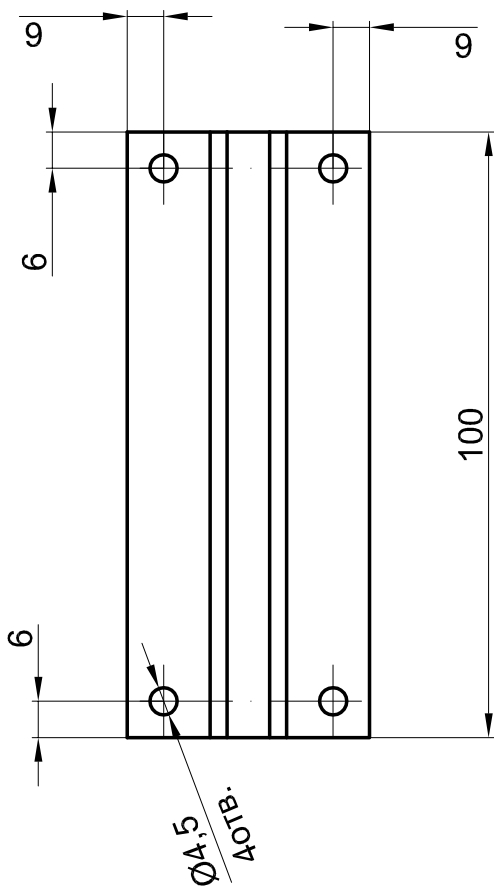


Деталь соединительная 08 70 12
профиль 08 01 28

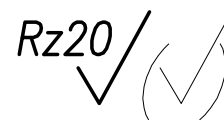


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

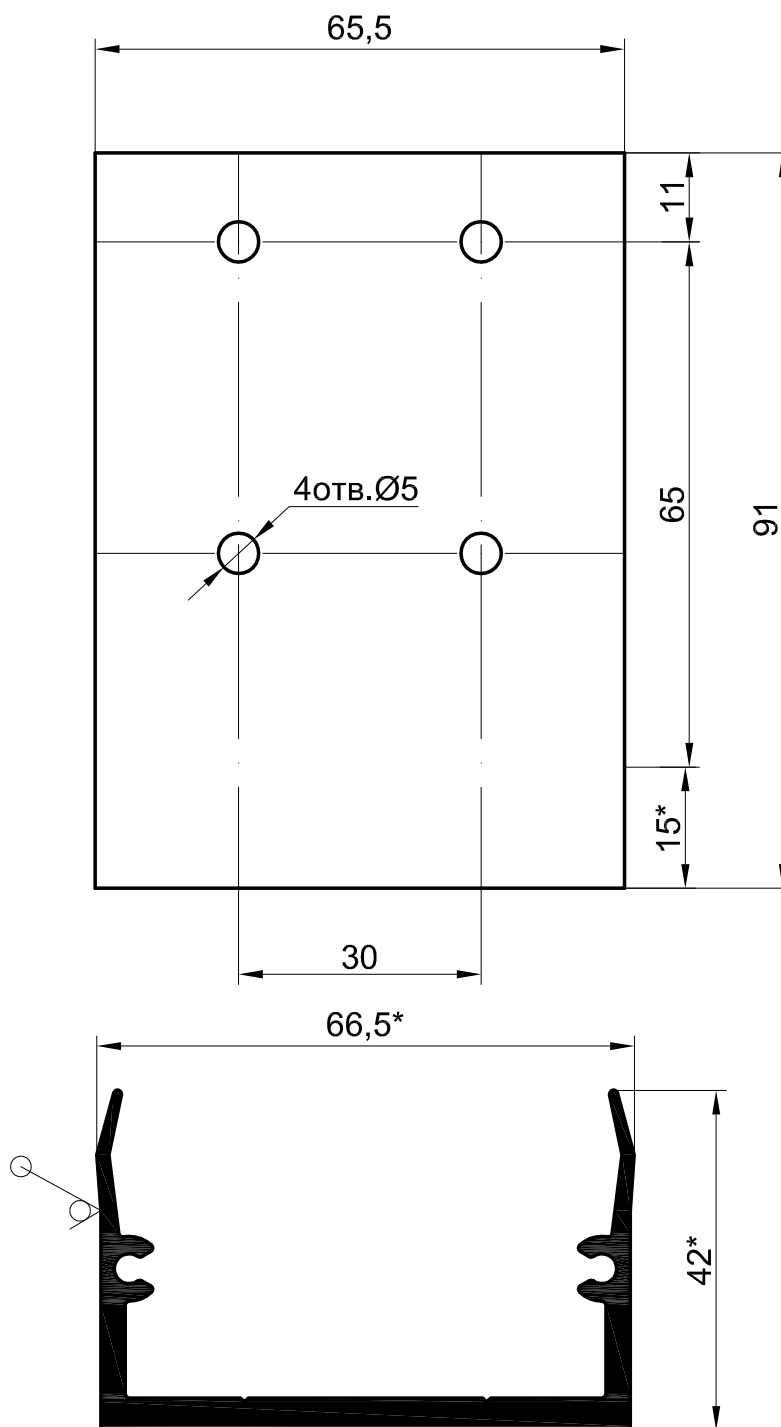
Rz20



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2



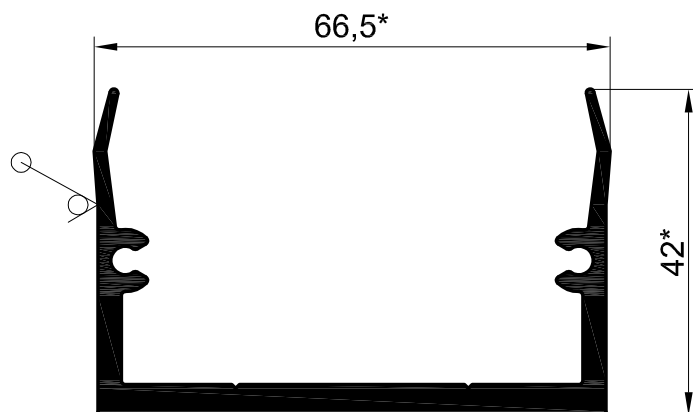
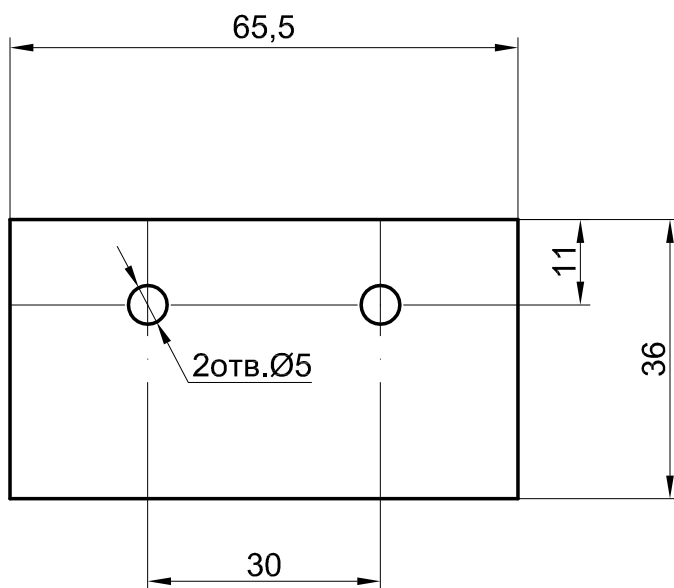
Деталь закладная 08 70 05
профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

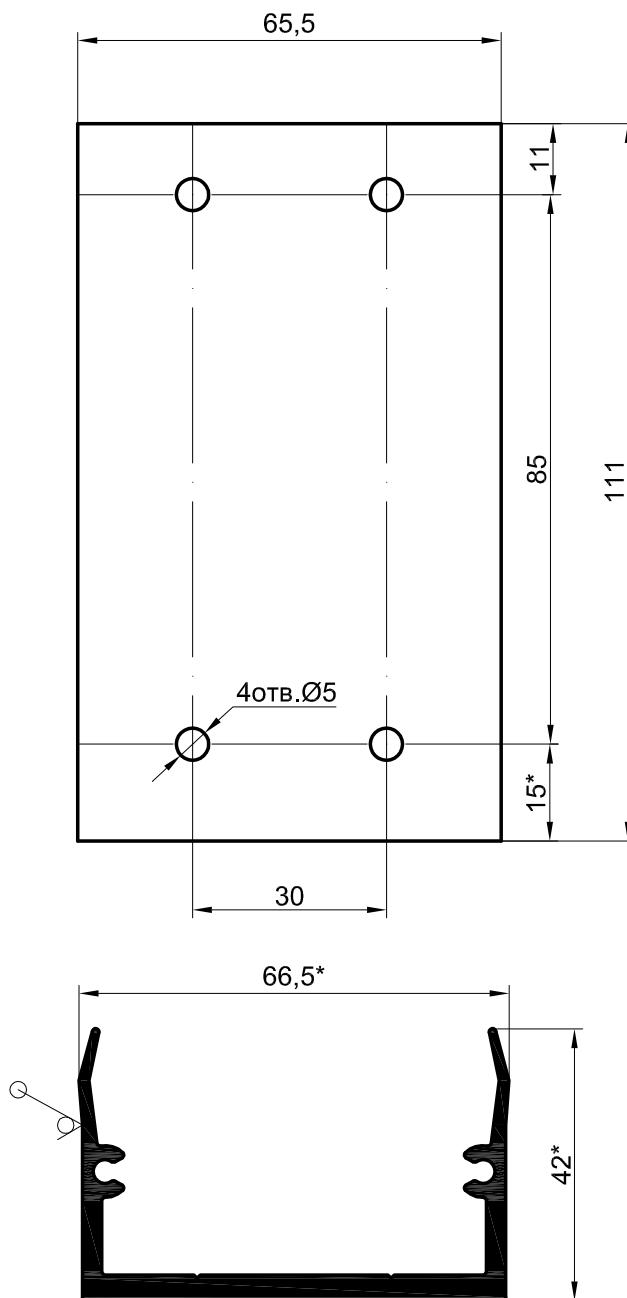
Деталь закладная 08 70 09
профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

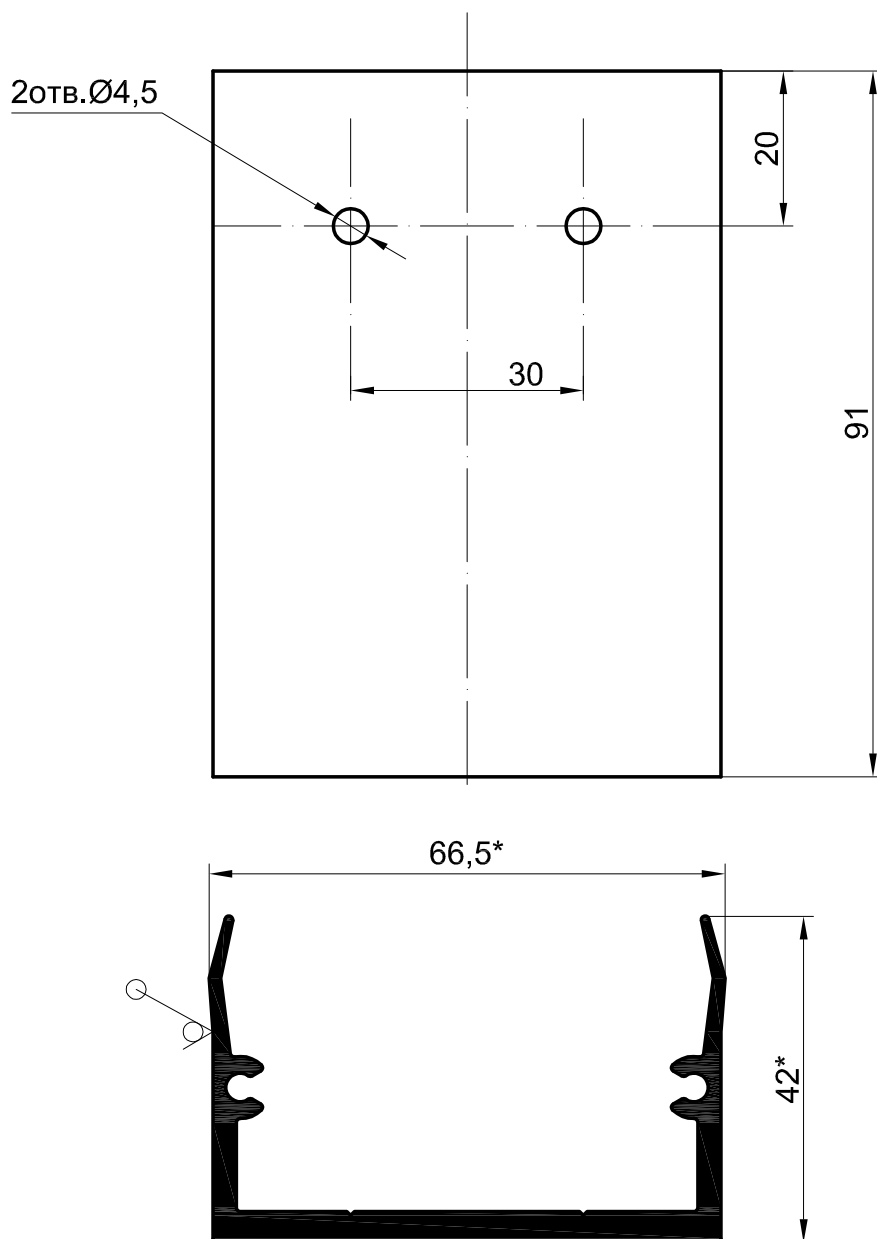
Деталь закладная 08 70 06
профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

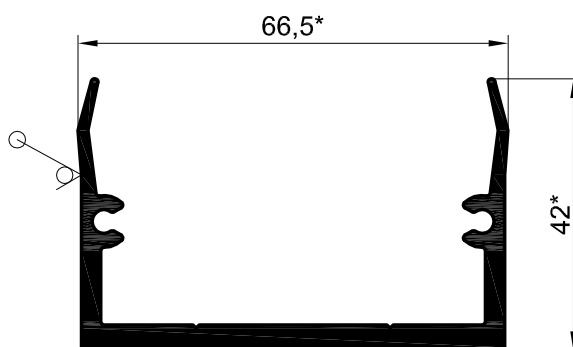
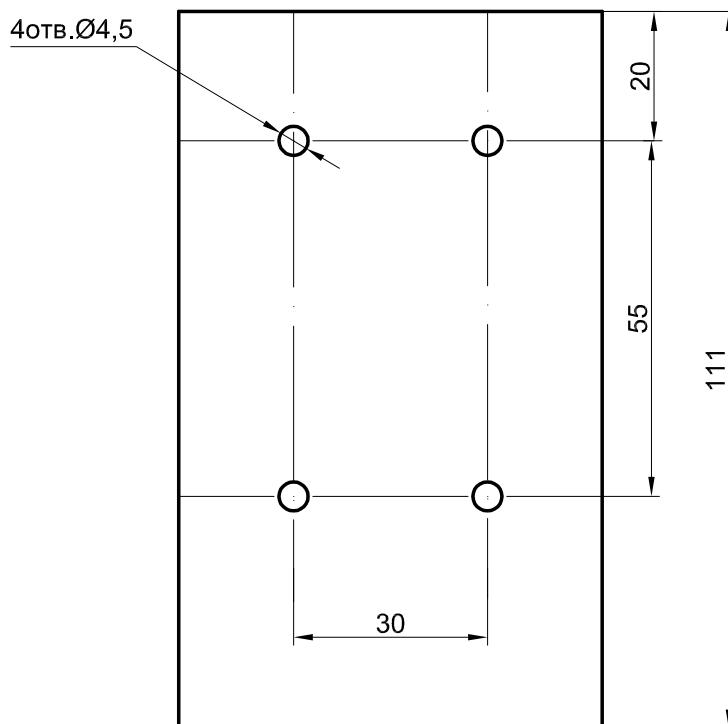
Деталь закладная 08 70 21 (для узла У-5.1)
профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок

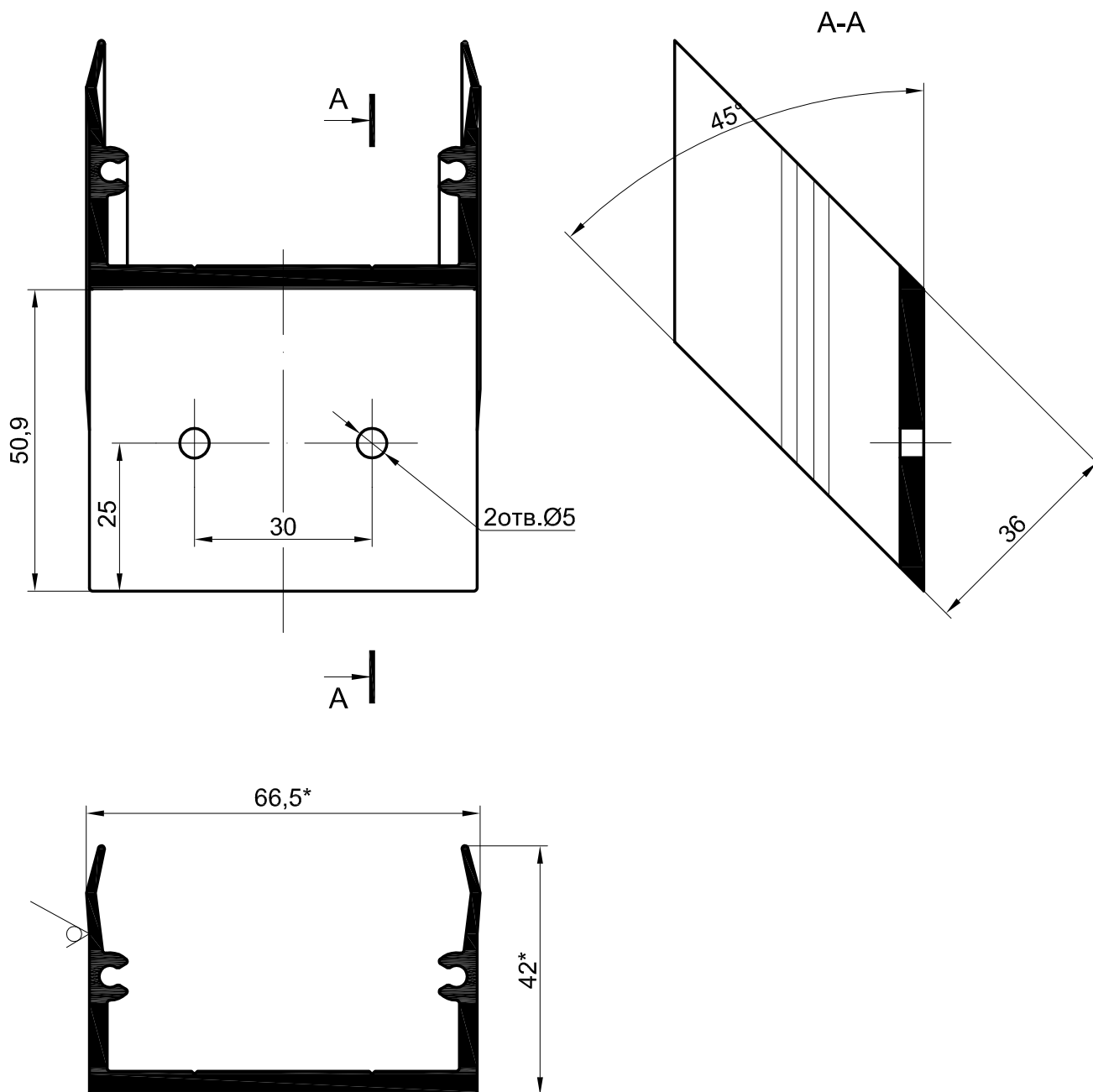
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Деталь закладная 08 70 22 (для узла У-5.2)
профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

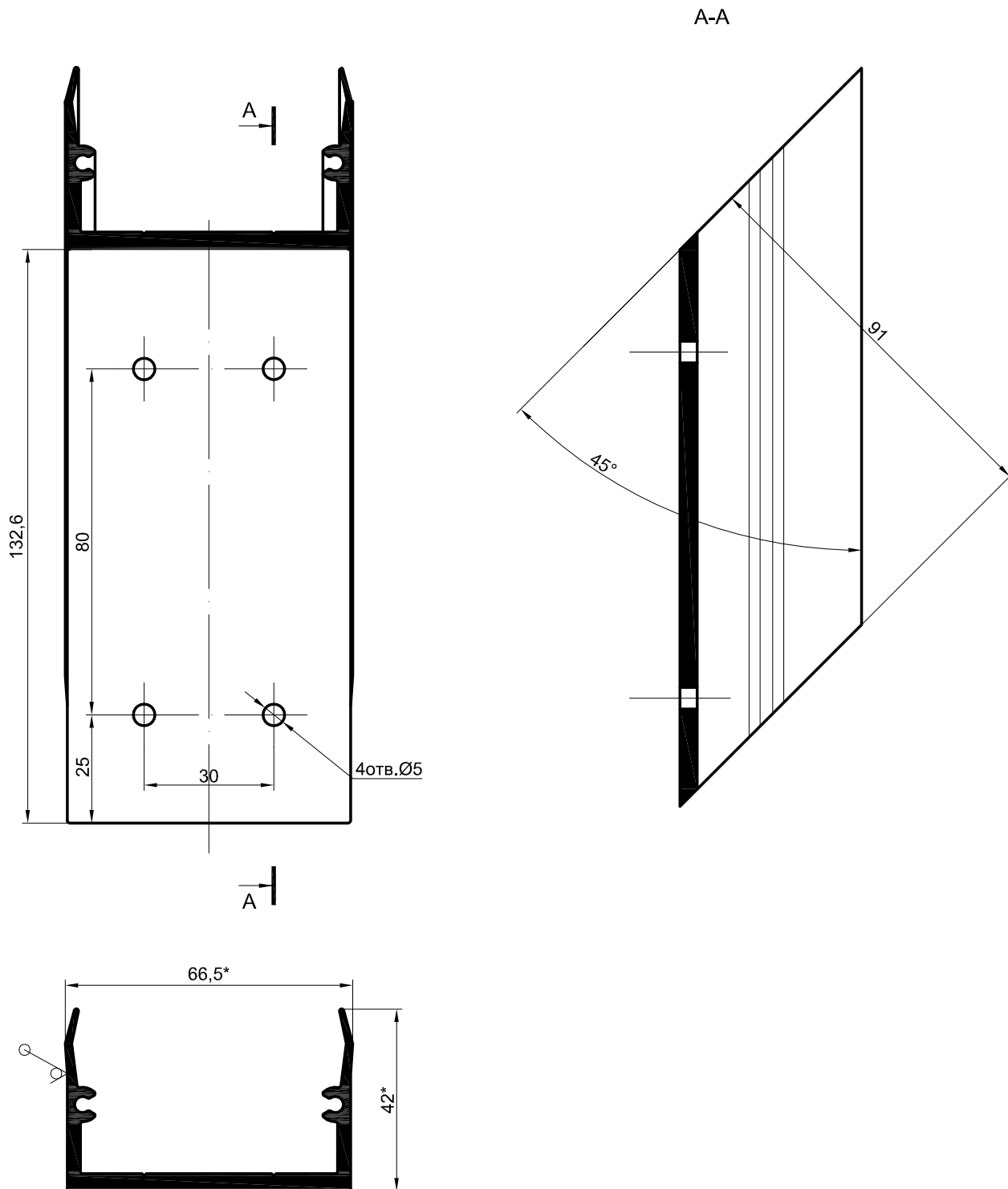
Деталь закладная 08 70 23 (для узла У-6, У-6.2, У-7)
 профиль 08 01 13



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT 14/2$

Деталь закладная 08 70 24 (для узла У-6.1)
профиль 08 01 13

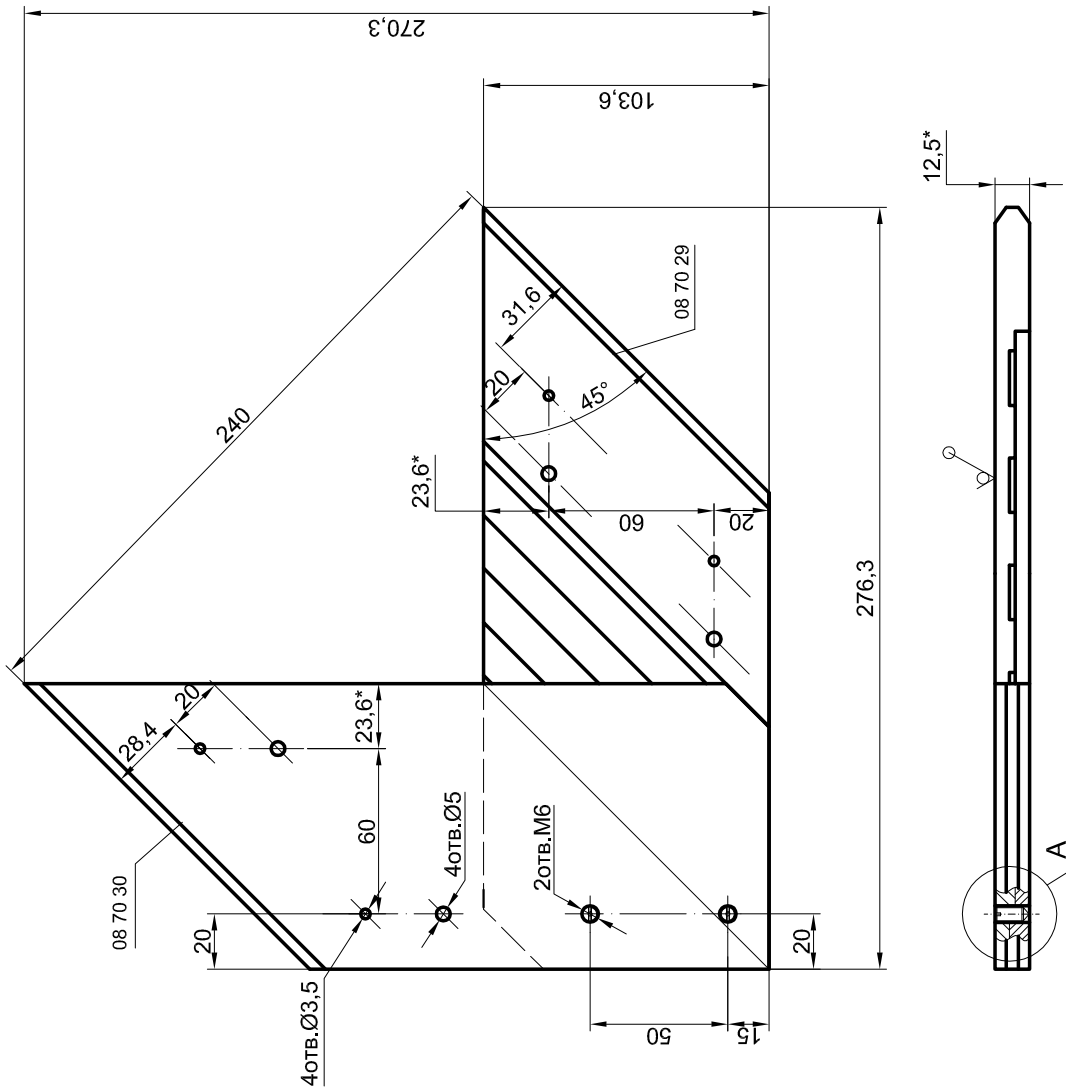


1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Rz20 

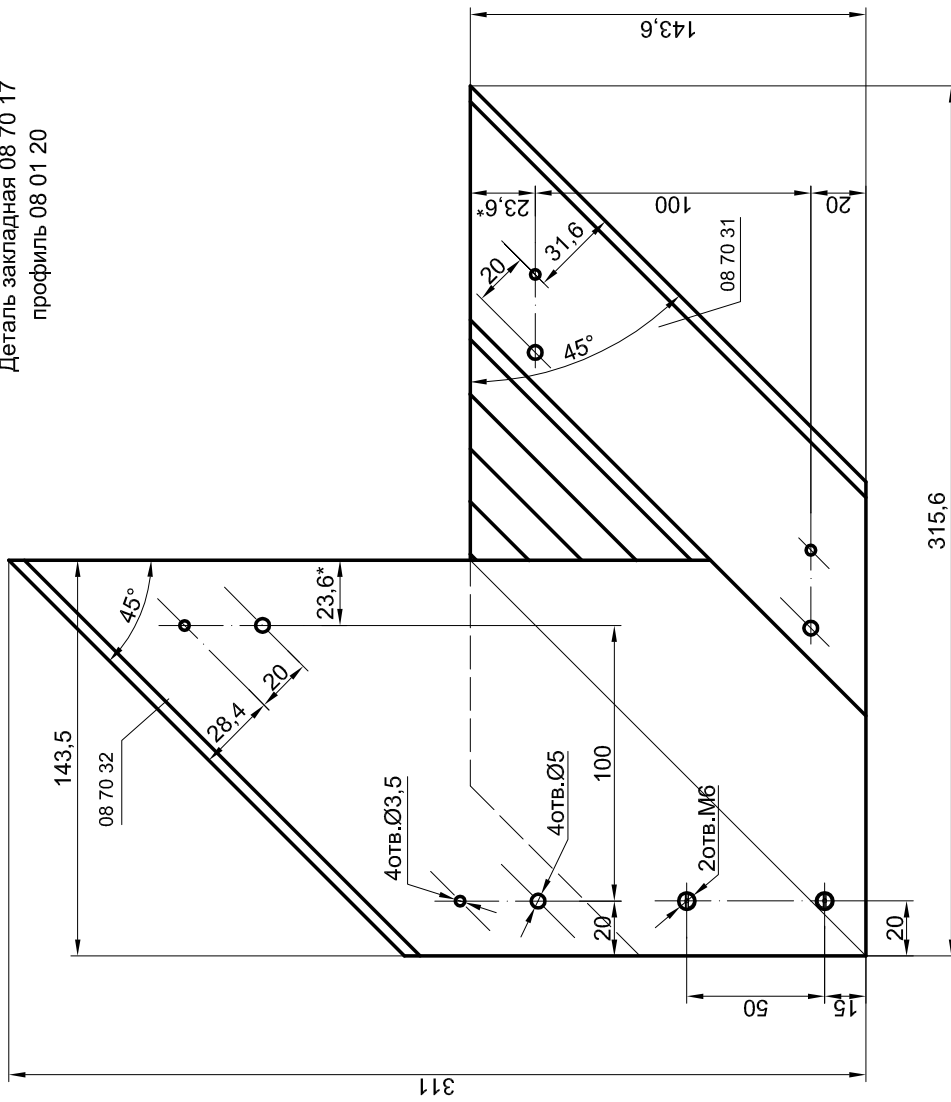
Деталь закладная 08 70 16
профиль 08 01 20



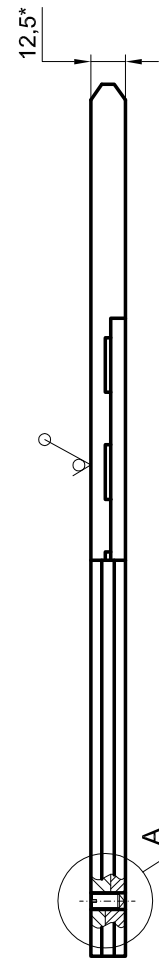
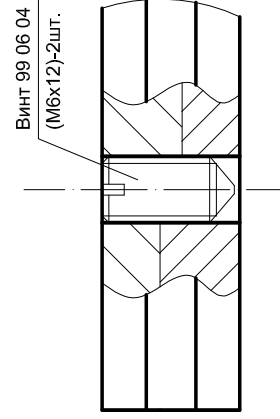
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

Rz20/√λ

Деталь закладная 08 70 17
профиль 08 01 20

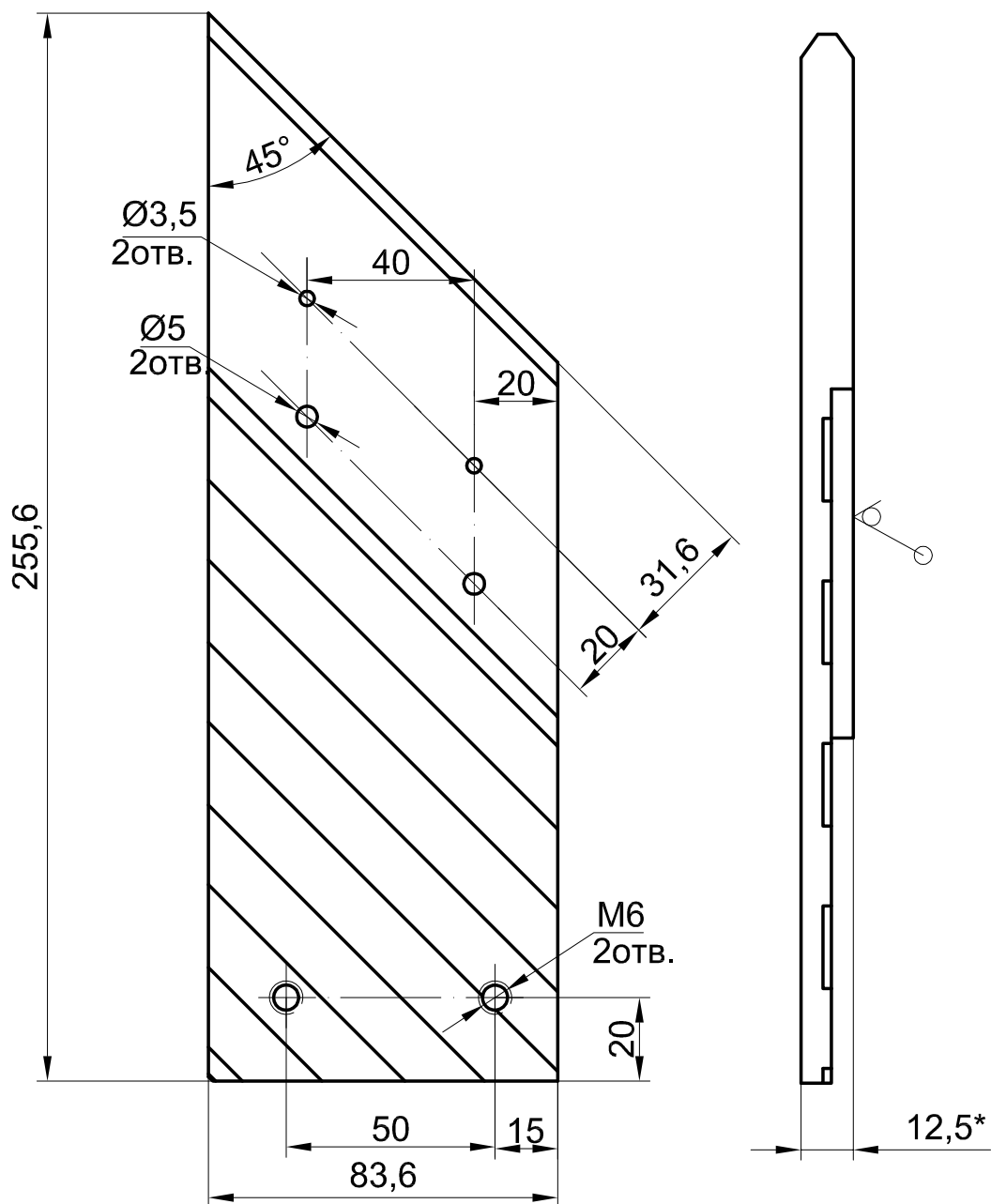


A (4:1)



- * Размеры для справок
- Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT 14/2

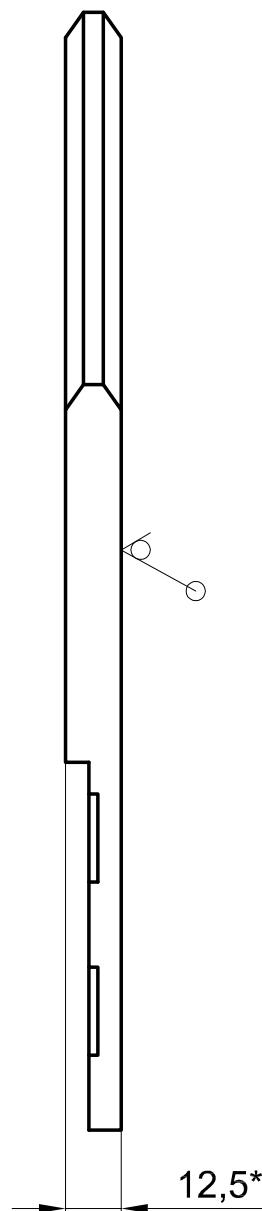
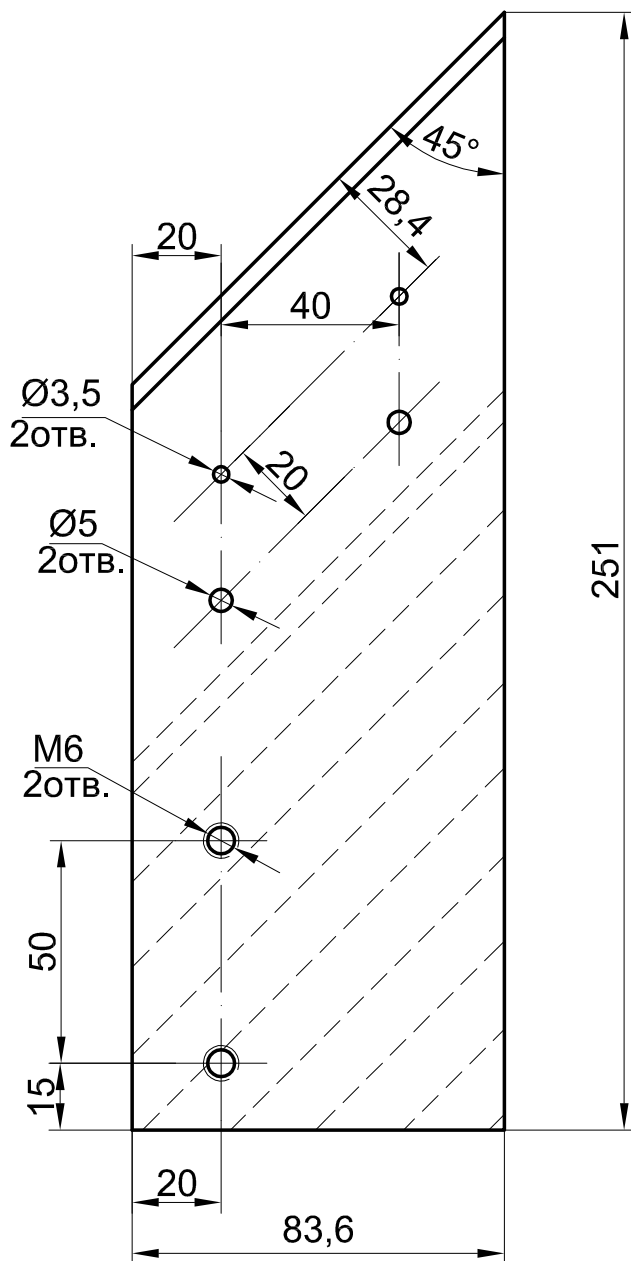
Деталь закладная 08 70 27
профиль 08 01 20



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Деталь закладная 08 70 28
профиль 08 01 20

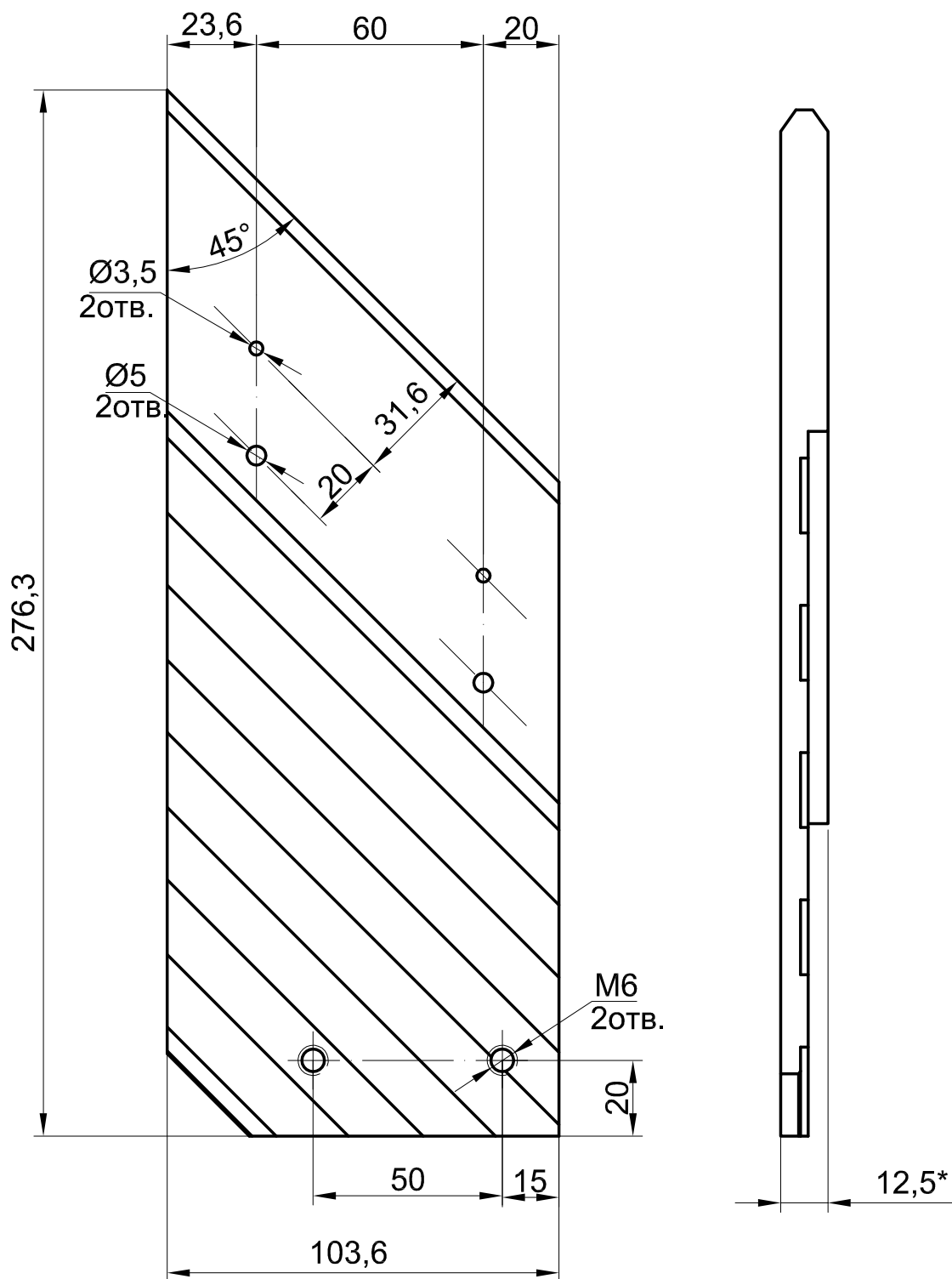


1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Деталь закладная 08 70 29
профиль 08 01 20

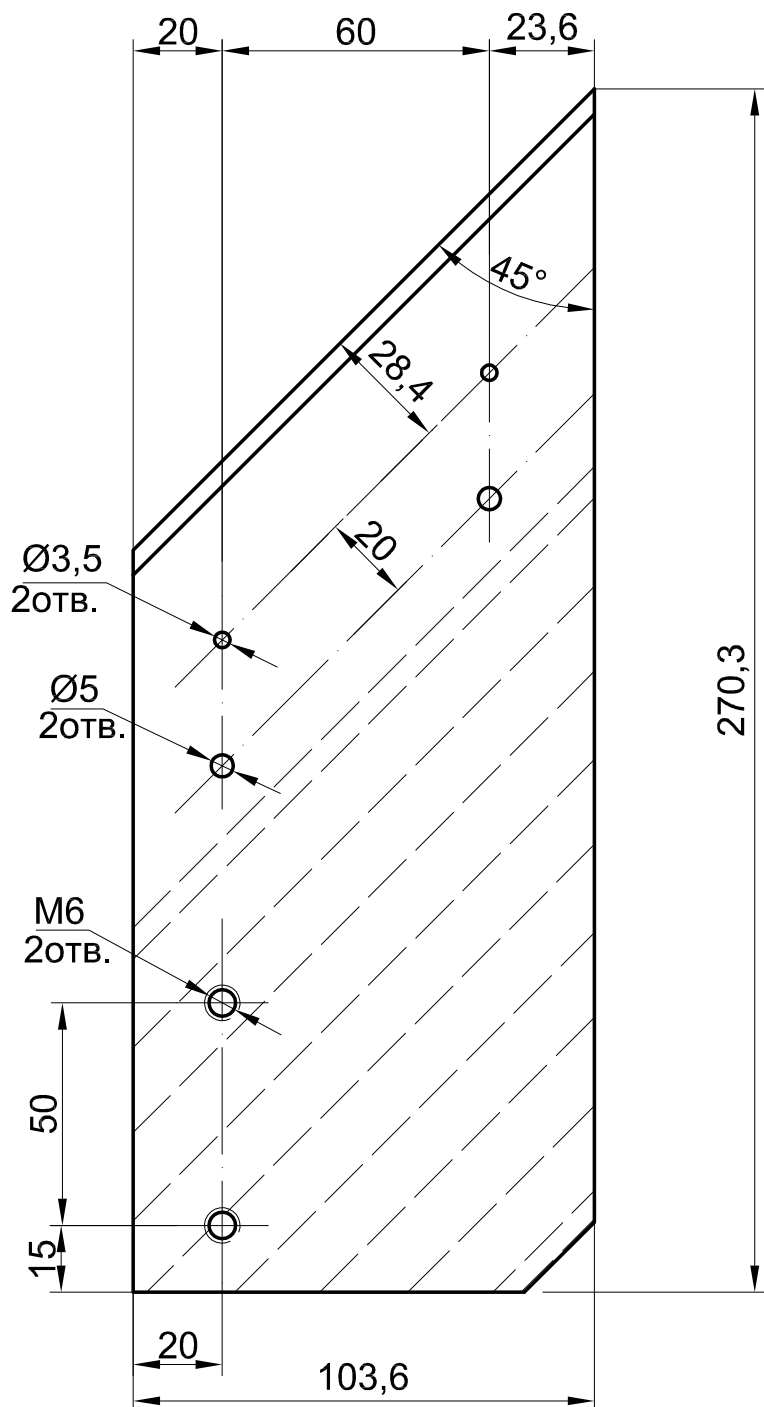
Rz20/ ✓



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

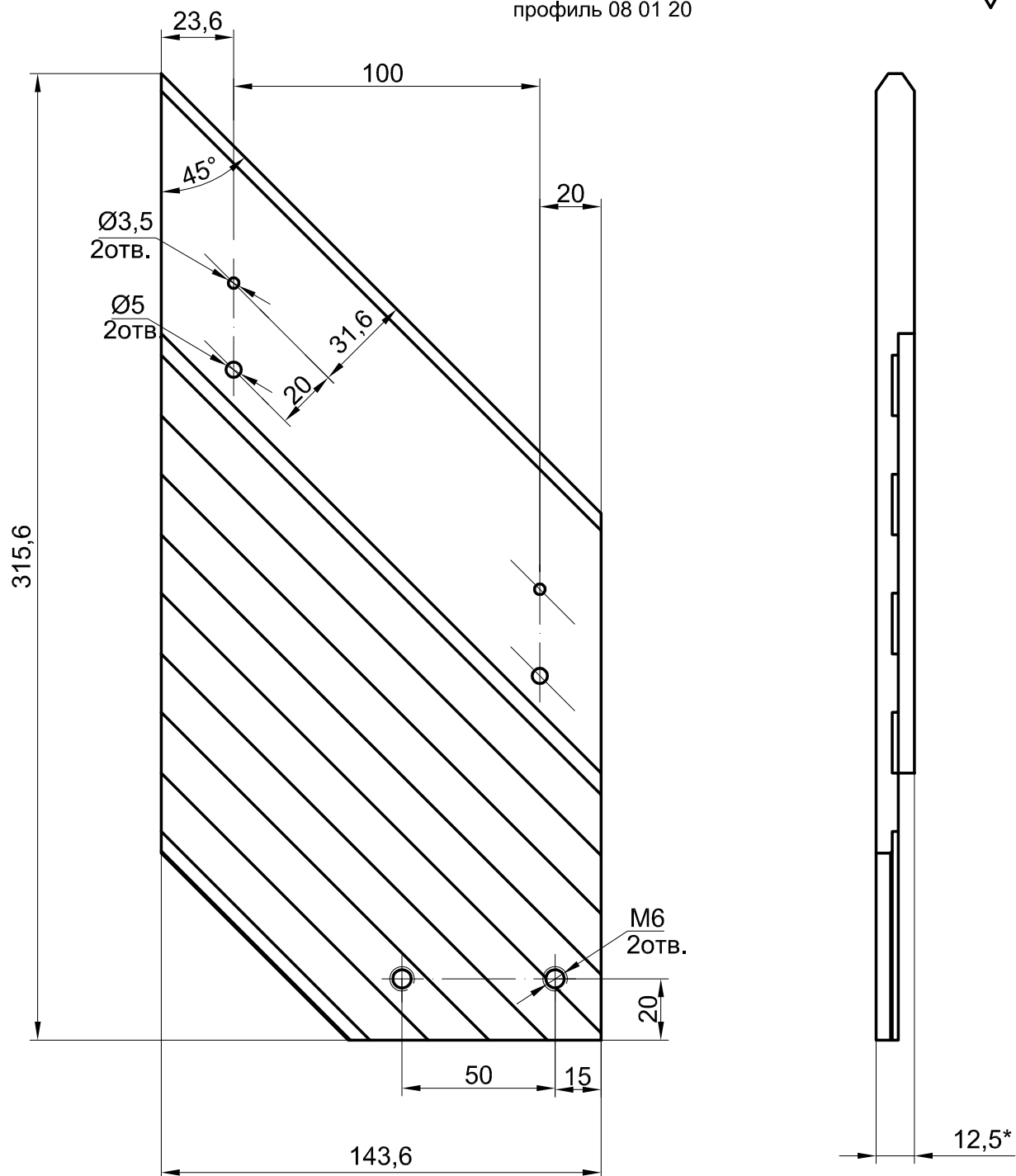
Деталь закладная 08 70 30
профиль 08 01 20



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT 14/2$

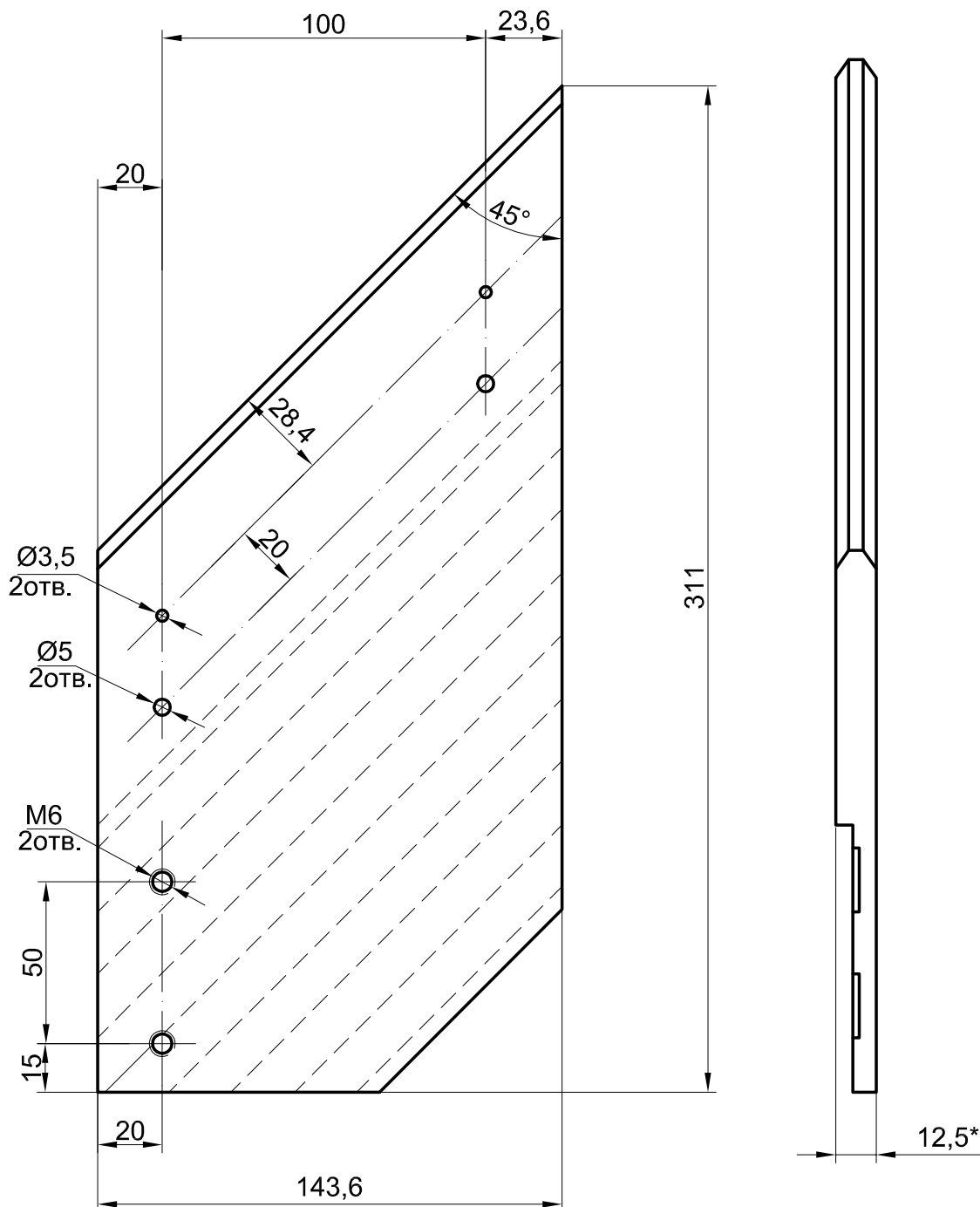
Деталь закладная 08 70 31
профиль 08 01 20



1. *Размеры для справок

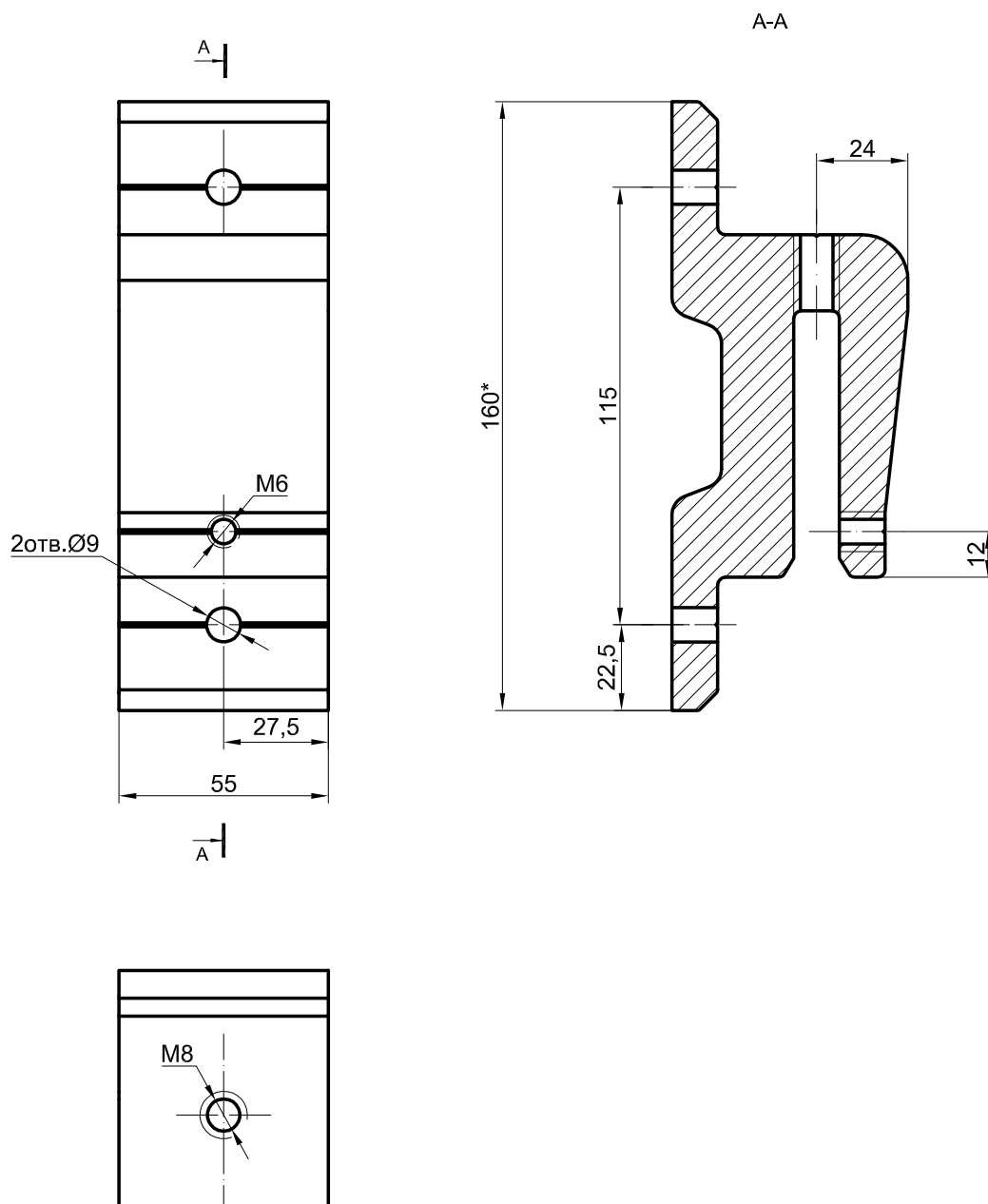
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Деталь закладная 08 70 32
профиль 08 01 20



1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Крюк 08 70 25
профиль 08 01 31

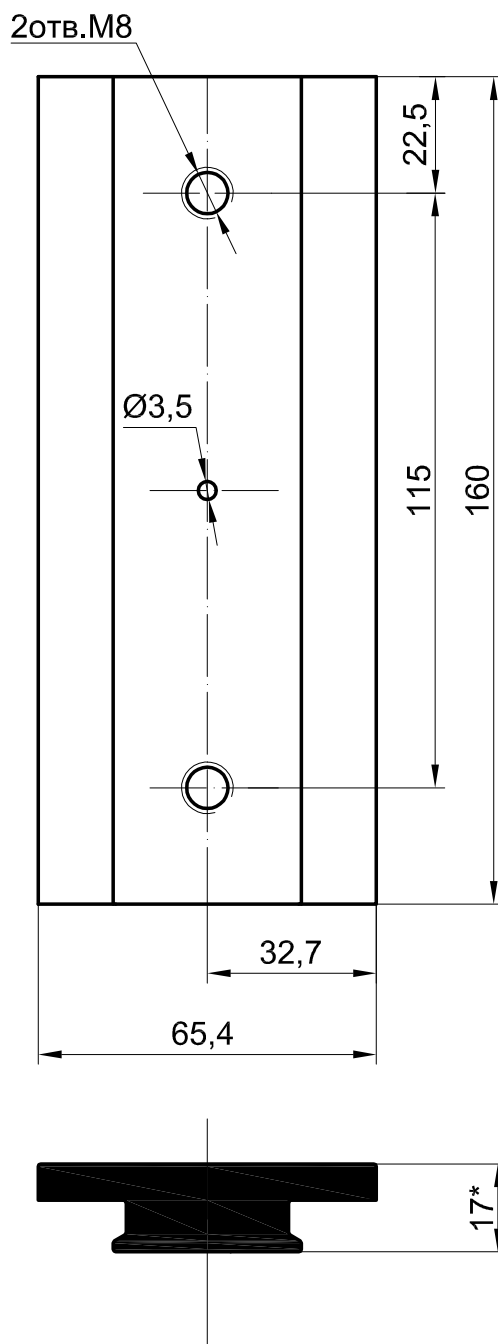


1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2

Деталь закладная 08 70 26

профиль 08 01 32

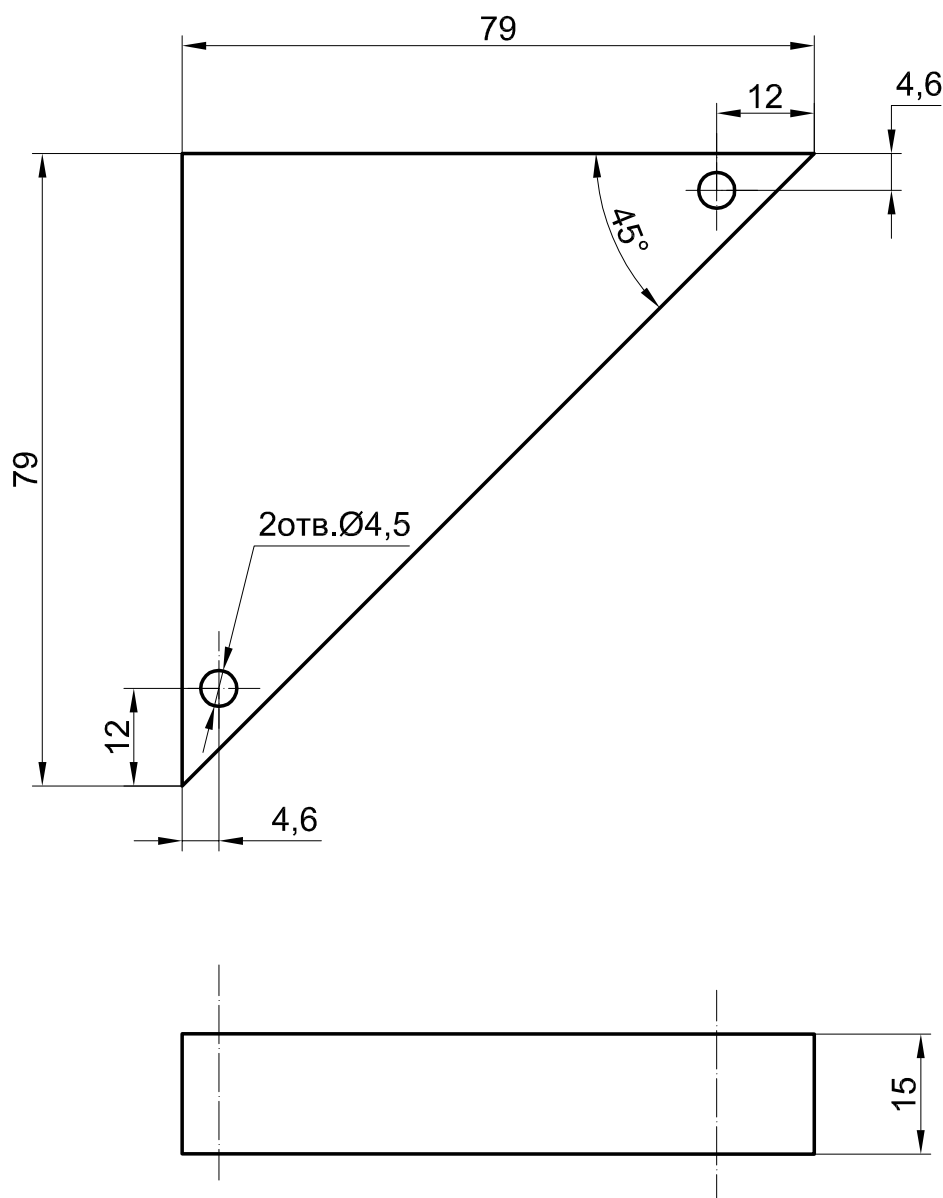


1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT 14/2$

Деталь закладная 08 70 20
профиль НП 325

Rz20/ (✓)



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT 14/2