

Холодная серия IP45 Рабочий каталог

Алюминиевые
строительные
конструкции
системы

INICIAL®

Содержание

Введение	1.00
Каталог профилей. Основные геометрические характеристики	2.00
Таблица заполнений	3.00
Типовые сечения окон	4.00
Типовые сечения дверей	5.00
Типовые сечения перегородок	6.00
Типовые сечения балконных ограждений	7.00
Узлы соединения стоек и опорных пластин	8.00
Типовые сечения угловых конструкций	9.00
Установка экранов	10.00
Скрытая створка	11.00
Типовые узлы окон, перегородок и дверей	12.00
Схема отвода конденсата и герметизация	13.00
Закладные детали и опорные пластины	14.00

Серия IP 45 предназначена для изготовления алюминиевых конструкций, к которым не предъявляются повышенные требования по теплоизоляции: "холодные" оконно-дверные изделия, перегородки, витрины, витражи, фасады для остекления лоджий и балконов.

Глубина профильной системы 45 мм. кроме "усиленных" стоек с увеличенными геометрическими характеристиками.

Толщина возможного заполнения в конструкции от 1мм.-24мм.

В профильной конструкции заложен фурнитурный паз с размерами 15(створка)/14(рама) "ЕВРОПАЗ" позволяющий устанавливать фурнитуру с различными типами открывания створок от любых производителей.

Предусмотрена возможность установки "скрытых" или "малозаметных" створок, исключаящих явно выраженные утолщения профиля на фасаде здания в районе окон.

Угловые соединения профиля рам и створок осуществляется через закладные детали "сухари" на углообжимном прессе, или посредством штифтов диаметром 5мм. Помимо прессованных угловых закладных возможна поставка литых сухарей, сборка и стяжка углового соединения профиля при которых будет осуществляться на винтах. Тавровое соединение импоста к стойке осуществляется через закладные детали "сухари", конструкция которых позволяет осуществлять крепление различными типами: крепление закладной "сухаря" к стойке на самонарезающий винт или винт с метрической резьбой М6; крепление импоста к закладной "сухарю" на самонарезающий винт или штифт диаметром 5мм. Ряд профилей импоста позволяет осуществлять крепление как на закладных деталях "сухарях", так и на самонарезающие винты.

Конструкция профилей серии IP 45 позволяет изготавливать распашные одно и двустворчатые двери компланарного исполнения. Двустворчатые двери возможны в варианте штупльового исполнения. Фальцлюфт в дверном притворе составляет 25мм., что позволяет устанавливать накладные шпингалеты в двустворчатых дверях высотой до 10мм.

Для установки замков применяются два типа подкладок, первая устанавливается под сам замок, вторая под штатную ответную планку замка. Каждая из планок является универсальной и подходят для любых производителей узкопрофильных замков. Для надежной воздухо и гидроизоляции конструкции двустворчатых дверей предусмотрены фальцевые заглушки. Дверь в составе перегородки (витрины) не имеет самостоятельной рамы, конструкцией рамы, при таком решении, будет стойка и импост самой перегородки.

В качестве несущих элементов фасада, для ограждения лоджий и балконов, применяются усиленные стойки. Конструкция профиля таких стоек предполагает два варианта "усиления", с выступающими частями (пилонами) за основную глубину профиля наружу или вовнутрь.

При устройстве навесного фасада, при котором расположение усиливающих пилонов профиля стоек обращено вовнутрь, крепление к несущим частям здания выполняется на стандартные опоры применяемые в фасадных сериях. Установка распашных створок при таком расположении усиливающих пилонов, предполагает установку дополнительного профиля на стойку в месте установки окна, для создания притвора и возможности установки петли.

При выполнении фасада, с расположением усиливающих пилонов профиля наружу, крепление к несущим частям здания выполняется на индивидуальные опоры, за выступающий элемент установленные в стойку каркаса.. Установка распашных створок при таком расположении усиливающих пилонов происходит без дополнительного профиля, а применение "скрытых" или "малозаметных" створок позволяет выполнять фасады без явного утолщения в районе установки окон.

Материал профилей: алюминиевый сплав 6060, 6063 по ГОСТ 4784-97.

Состояние материала профиля: T1.

Допуски на размеры и форму профилей: ГОСТ 22233-2001.

Герметизирующие уплотнители: резиновые, свето-озоностойкие, работающие в интервале температур от -55°C до +70°C, стойкие к воздействию слабокислотной и щелочной сред ГОСТ 30778 - 2001.

Физические характеристики алюминиевого сплава марки 6063 (АД 31 Т1)

1. Расчетное сопротивление на растяжение, сжатие и изгиб R, МПа (кгс/см ²)	120 (1250)
2. Модуль упругости E, МПа (кгс/см ²) при температуре от -40° до +50°C	0,7x10 ⁵ (0,71x10 ⁶)
3. Коэффициент линейного расширения α, °C ⁻¹ при температуре от -70° до +100°C	0,24x10 ⁻⁴
4. Плотность, кг/м ³	2710

ОБЩИЕ ЗАМЕЧАНИЯ

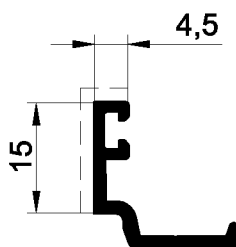
Приведенные в каталоге размеры являются теоретическими и могут изменяться в пределах допусков на износ инструмента в процессе прессования. Это касается всех без исключения профилей и может влиять на размеры при резке, и, таким образом, на конечные размеры конструкции, хотя и очень незначительно. Нанесение полимерно-порошкового покрытия также незначительно увеличивает сечение профилей и уменьшает посадочные места под герметизирующие уплотнители и аксессуары.

Указанные в каталоге веса являются теоретическими и могут изменяться в пределах допусков, определенных ГОСТ 22233-2001 "Профили прессованные из алюминиевых сплавов для ограждающих строительных конструкций".

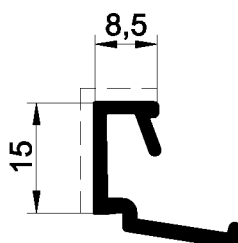
Длины профилей под разрезку, приведенные в каталоге, являются точными. В ряде случаев, они должны быть округлены соответственно точности и характеристикам цехового оборудования. По этой причине на этапе освоения технологии или в случаях больших объемов разрезки с целью контроля размеров рекомендуется изготавливать пробные образцы.

**Каталог профилей.
Основные геометрические
характеристики.**

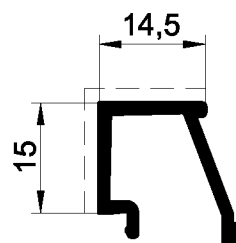
13 01 01



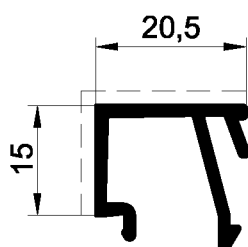
13 01 02



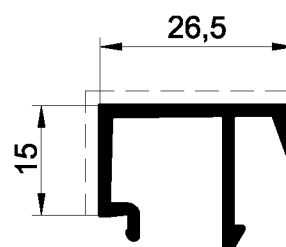
13 01 03



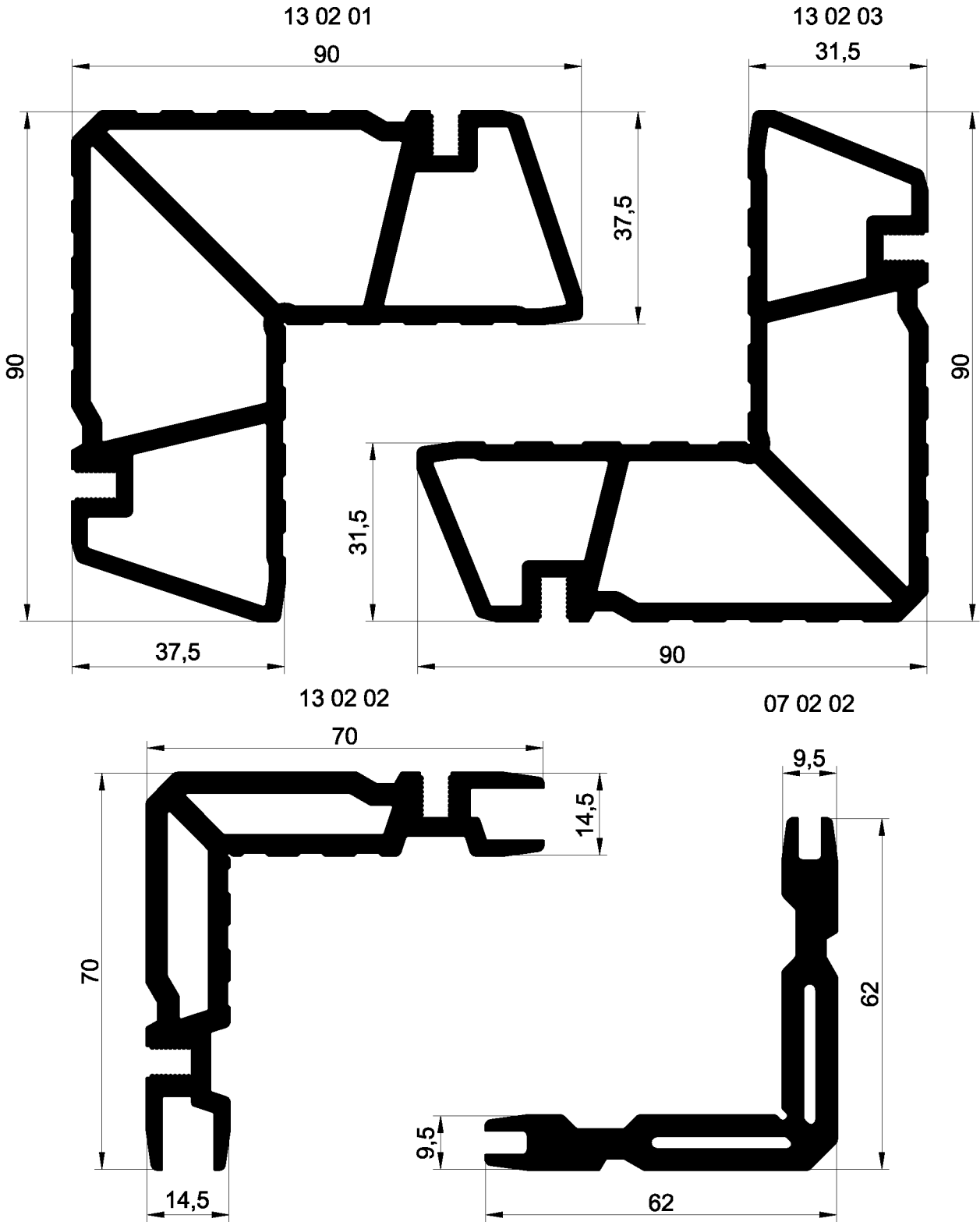
13 01 04



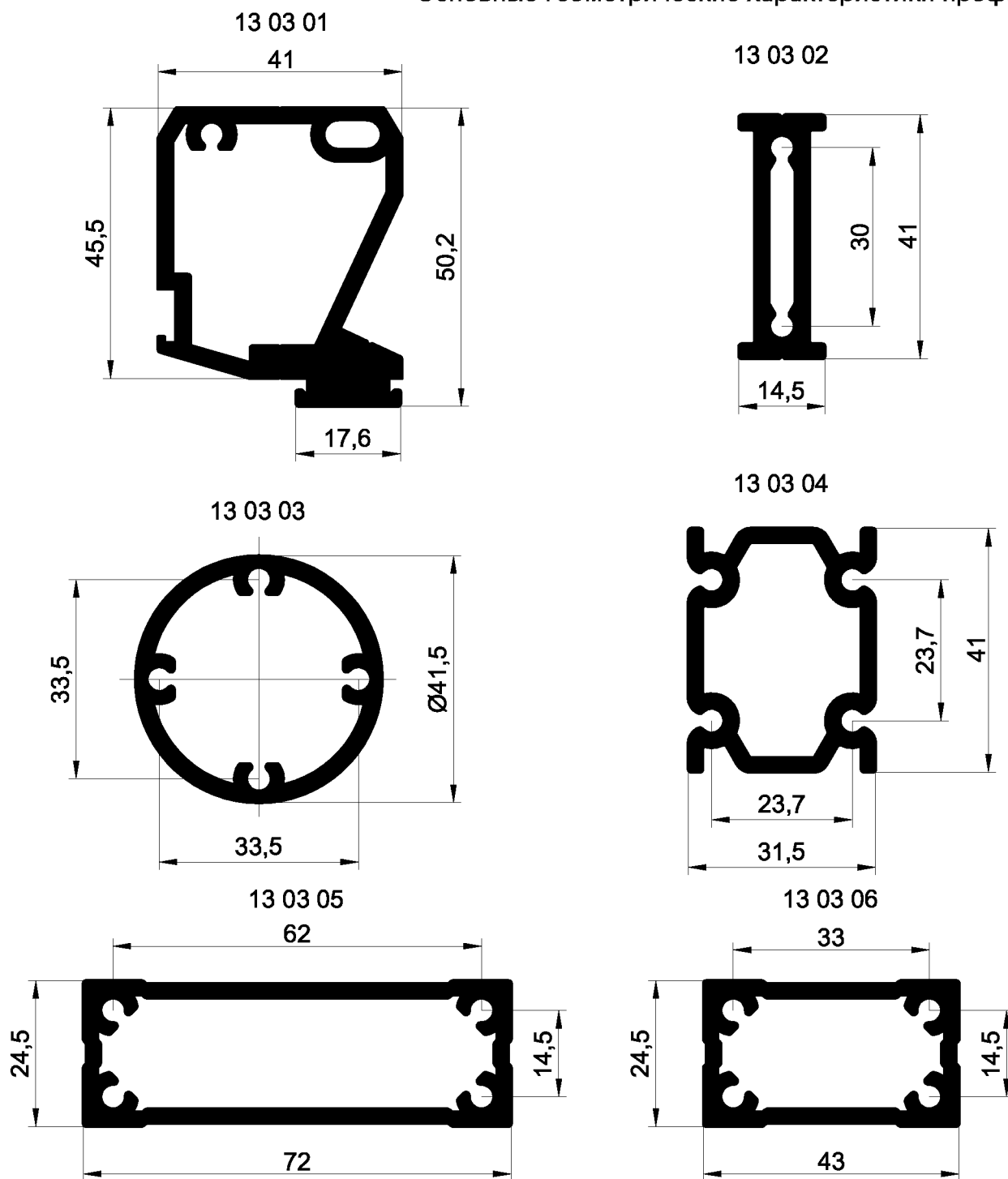
13 01 05



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	
13 01 01	94	20	0,164	0,261	0,208	0,655	0,214	0,159	0,594	10	6,000	9,84	Адаптер
13 01 02	100	24	0,192	0,326	0,308	0,679	0,220	0,168	0,558	10	6,000	11,52	Штапик
13 01 03	111	30	0,199	0,287	0,243	0,624	0,319	0,279	0,658	10	6,000	11,94	Штапик
13 01 04	134	36	0,239	0,332	0,260	0,613	0,469	0,437	0,729	10	6,000	14,34	Штапик
13 01 05	145	42	0,259	0,360	0,270	0,613	0,730	0,491	0,873	10	6,000	15,54	Штапик

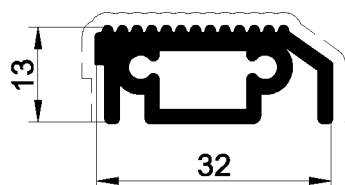


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 02 01	397	0	3,488	89,967	16,292	2,644	89,967	16,292	2,644	1	6,000	20,93	Угловая закладная
13 02 02	388	0	2,375	34,481	7,134	1,984	34,481	7,134	1,984	2	6,000	28,50	Угловая закладная
13 02 03	398	0	3,330	86,059	15,159	2,645	86,059	15,159	2,645	2	6,000	19,98	Угловая закладная
07 02 02	278	0	2,140	25,986	5,973	1,813	25,986	5,973	1,813	2	6,000	25,68	Угловая закладная

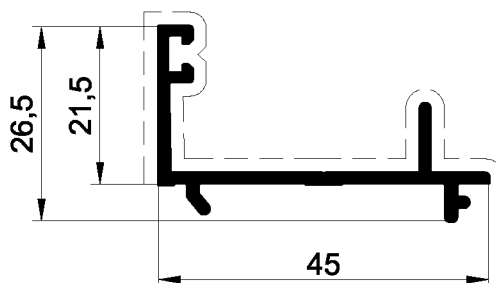


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 03 01	201	0	1,634	18,892	7,032	1,770	10,749	4,762	1,335	2	6,000	19,61	Закладная Т-образного соединения
13 03 02	120	0	0,717	5,022	2,450	1,378	0,339	0,467	0,358	4	6,000	17,21	Закладная
13 03 03	130	0	0,992	6,634	3,197	1,346	6,634	3,197	1,346	3	6,000	17,86	Закладная
13 03 04	211	0	1,079	7,747	3,779	1,395	5,185	3,292	1,141	4	6,000	25,90	Закладная
13 03 05	194	0	1,381	4,654	3,799	0,956	32,942	9,151	2,543	2	6,000	16,57	Закладная
13 03 06	136	0	1,003	3,098	2,529	0,915	8,924	4,151	1,553	4	6,000	24,07	Закладная

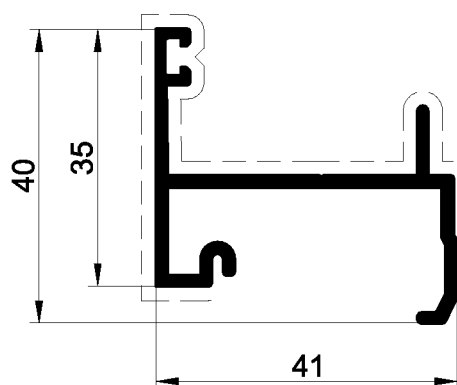
13 04 01



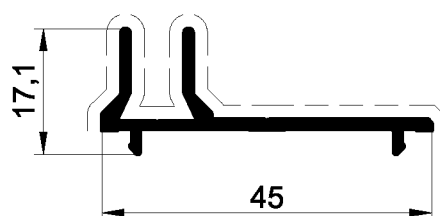
13 04 02



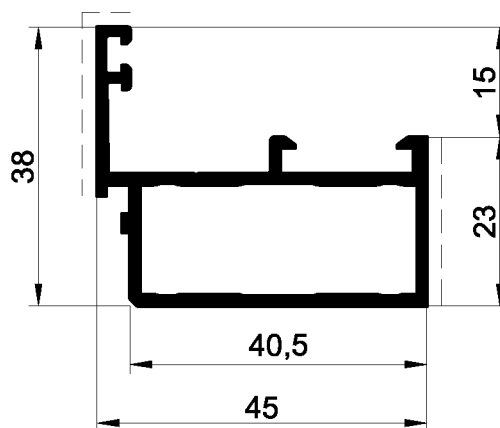
13 04 03



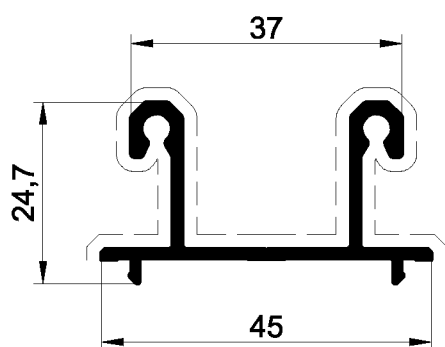
13 04 04



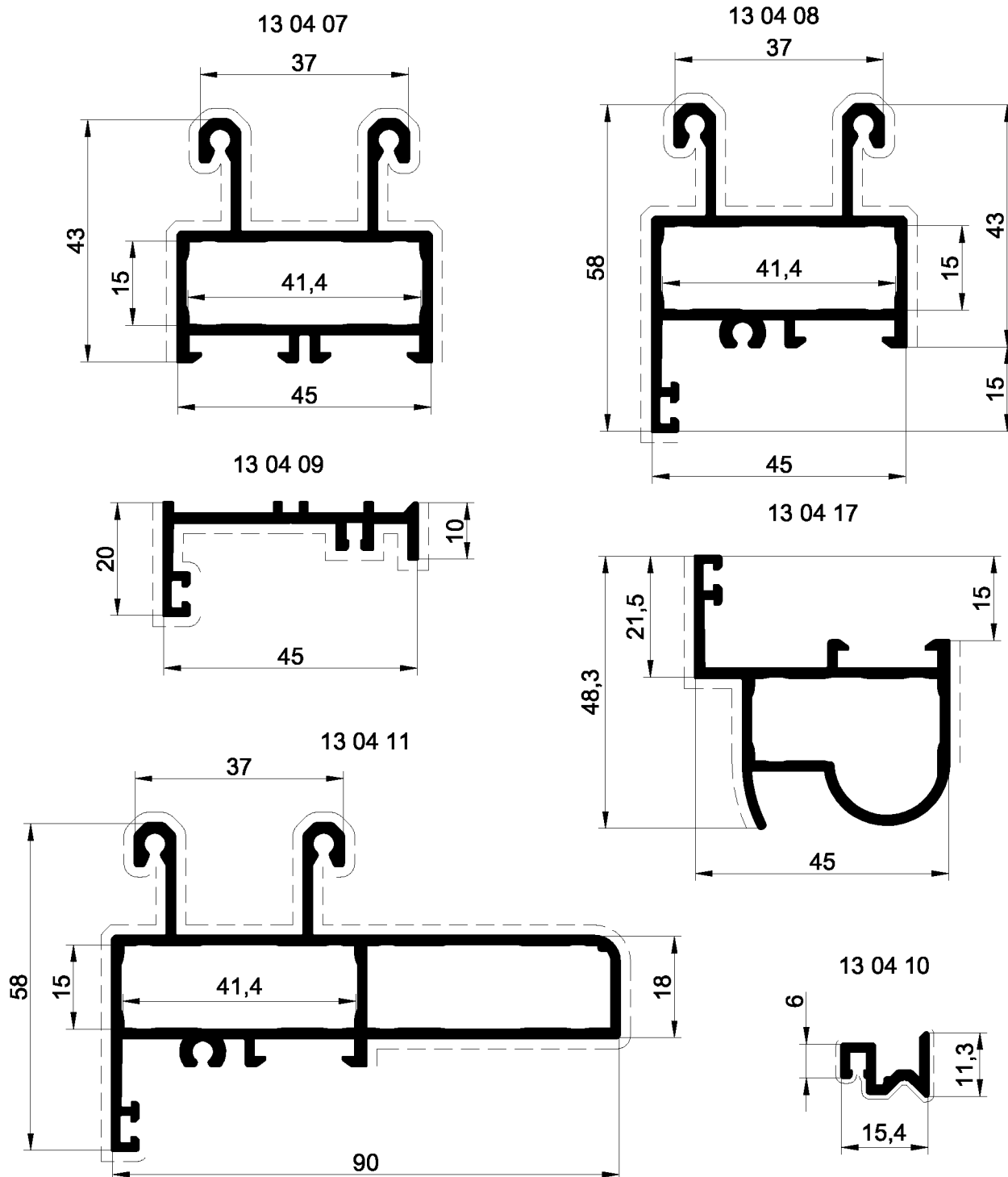
13 04 06



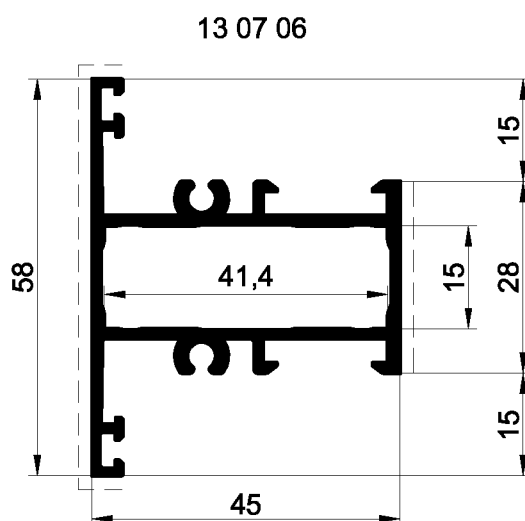
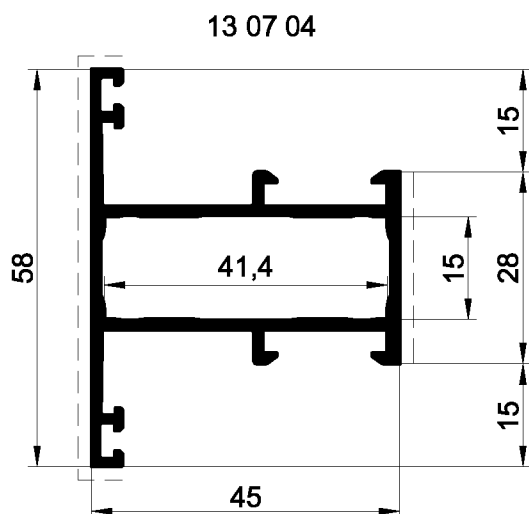
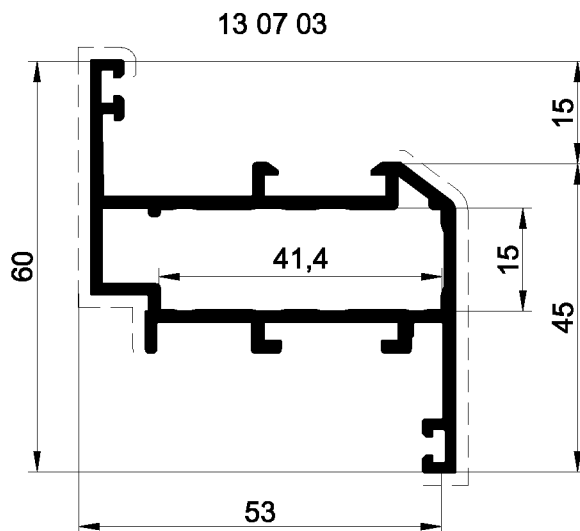
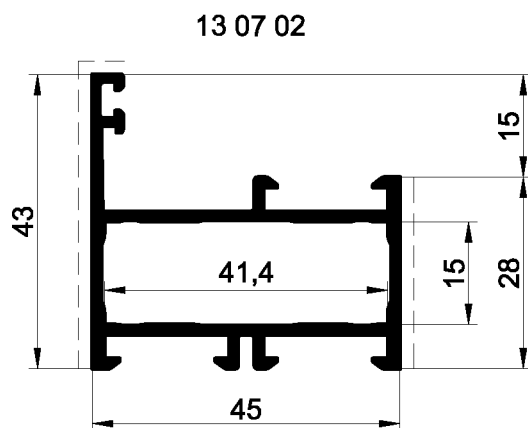
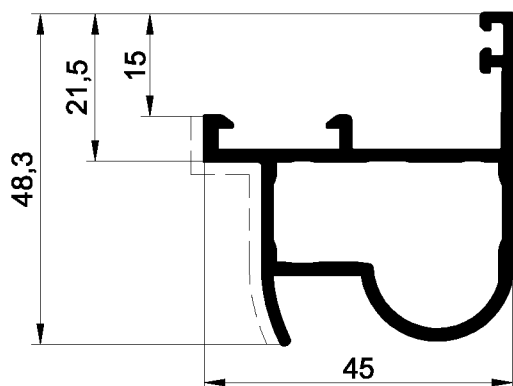
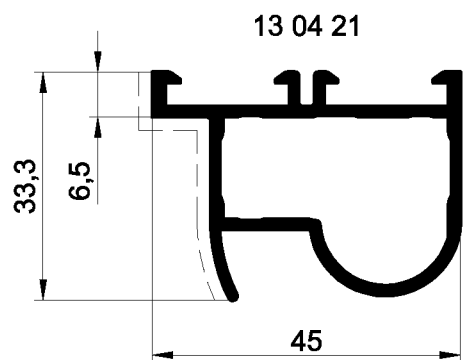
13 04 05



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	
13 04 01	126	70	0,469	0,284	0,387	0,405	1,618	0,932	0,967	8	6,000	22,51	Порог
13 04 02	188	122	0,332	0,533	0,313	0,660	3,081	1,146	1,586	8	6,000	15,94	Притвор
13 04 03	257	138	0,491	1,567	0,709	0,930	4,602	1,934	1,593	4	6,000	11,78	Притвор
13 04 04	156	98	0,268	0,144	0,129	0,381	1,822	0,666	1,356	10	6,000	16,08	Адаптер
13 04 05	224	166	0,423	0,995	0,756	0,798	3,040	1,351	1,395	8	6,000	20,30	Адаптер
13 04 06	215	51	0,600	2,330	0,962	1,026	5,718	2,361	1,606	5	6,000	18,00	Адаптер

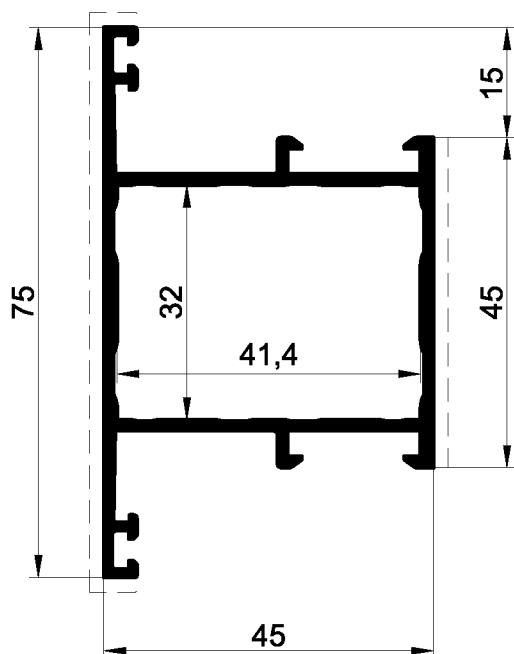


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 04 07	297	209	0,816	5,314	2,198	1,328	7,134	3,171	1,539	4	6,000	19,58	Импост
13 04 08	348	229	0,918	7,485	2,407	1,487	8,230	3,372	1,559	4	6,000	22,03	Импост
13 04 09	195	105	0,368	0,324	0,224	0,448	3,458	1,427	1,595	10	6,000	22,08	Щетко- держатель на цоколь
13 04 10	80	36	0,141	0,040	0,063	0,277	0,141	0,173	0,521	20	6,000	16,92	Щетко- держатель малый
13 04 11	436	287	1,311	8,433	2,770	1,320	36,217	6,644	2,736	2	6,000	15,73	Импост
13 04 17	241	79	0,667	3,723	1,384	1,230	5,925	2,591	1,551	4	6,000	16,01	Стойка для поворота во внутрь

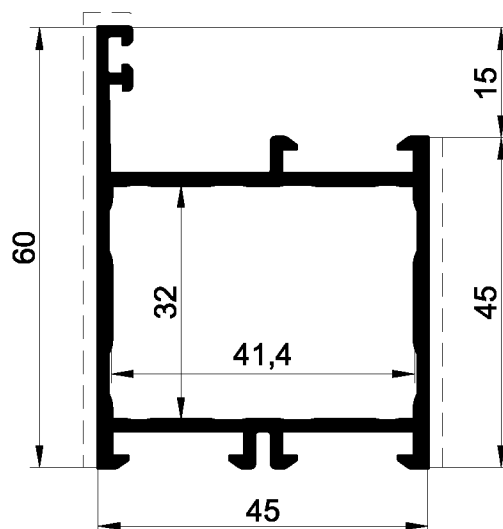


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 04 21	209	64	0,623	2,488	1,284	1,040	4,736	1,947	1,436	4	6,000	14,95	Стойка поворотная универсальная
13 04 22	241	79	0,667	3,723	1,384	1,230	5,577	2,122	1,505	4	6,000	16,01	Стойка для поворота наружу
13 07 02	263	76	0,729	3,370	1,242	1,120	7,420	3,042	1,661	4	6,000	17,50	Стойка, импост
13 07 03	318	112	0,860	5,367	1,752	1,301	11,859	4,235	1,933	4	6,000	20,64	Створка
13 07 04	295	95	0,773	4,808	1,658	1,298	8,268	3,171	1,702	4	6,000	18,55	Стойка, импост
13 07 06	333	95	0,887	5,358	1,848	1,279	8,329	3,149	1,595	4	6,000	21,29	Стойка, импост

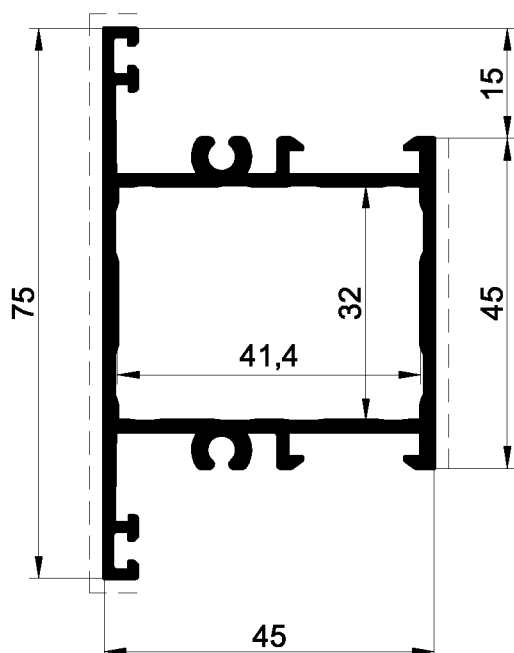
13 07 07



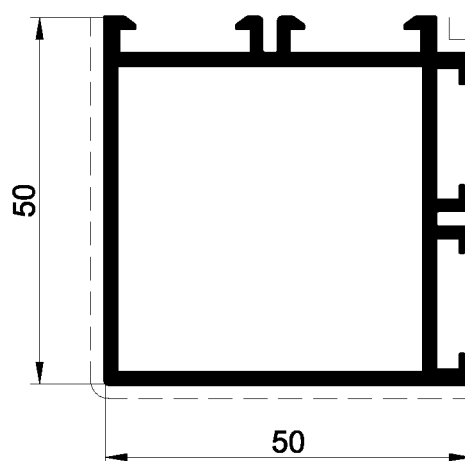
13 07 08



13 07 10

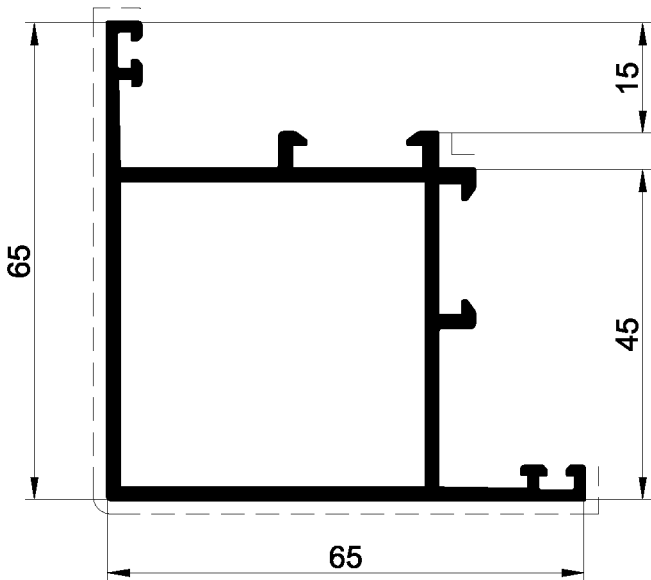


13 07 11

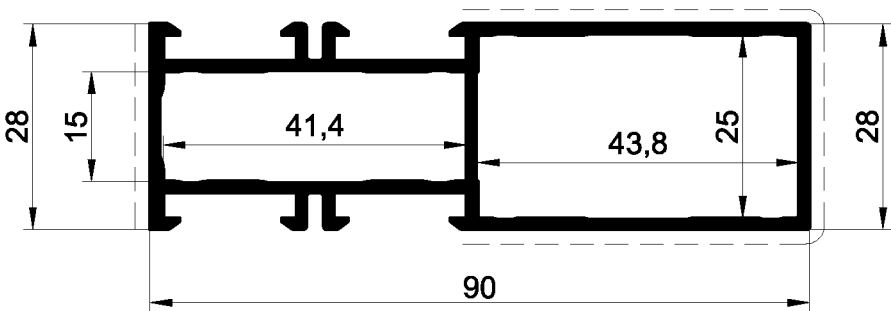


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 07 07	329	129	0,933	12,479	3,328	1,904	10,996	4,318	1,787	4	6,000	22,39	Стойка, импост
13 07 08	297	110	0,888	10,036	2,824	1,750	10,103	4,200	1,756	4	6,000	21,31	Стойка, импост
13 07 10	367	129	1,047	14,145	3,772	1,914	11,072	4,283	1,693	4	6,000	25,13	Стойка, импост
13 07 11	286	110	0,926	11,575	4,540	1,841	11,575	4,540	1,841	4	6,000	22,22	Стойка угловая

13 07 12

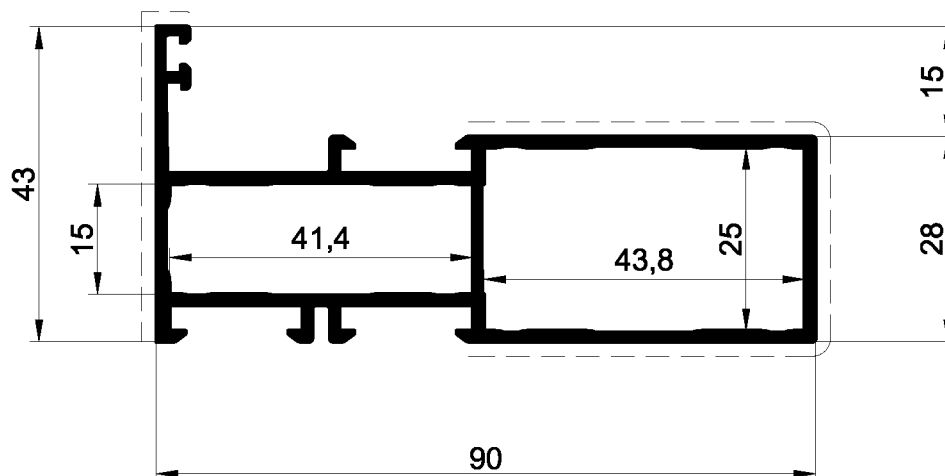


13 07 13

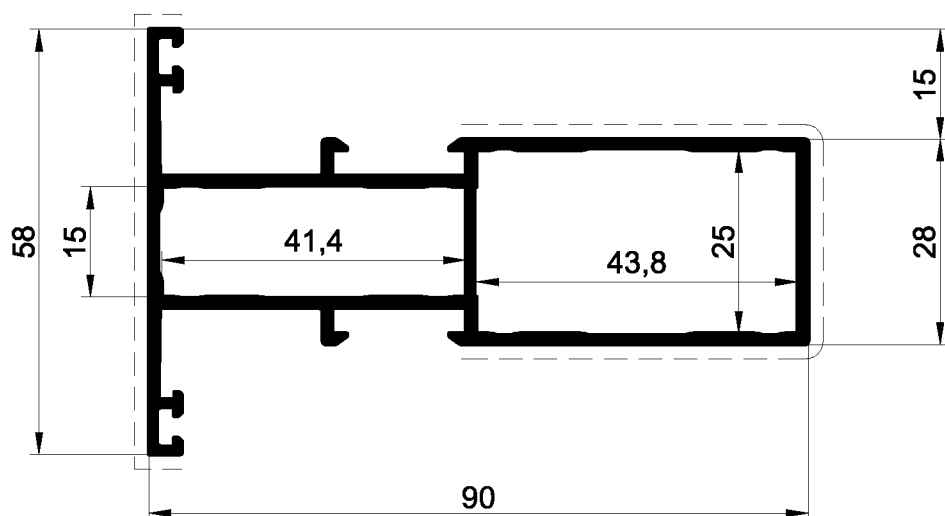


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
13 07 12	349	149	1,020	15,636	3,995	2,038	15,636	3,995	2,038	2	6,000	12,24	Стойка угловая
13 07 13	322	150	1,110	4,519	3,228	1,050	34,841	7,284	2,916	2	6,000	13,32	Стойка усиленная

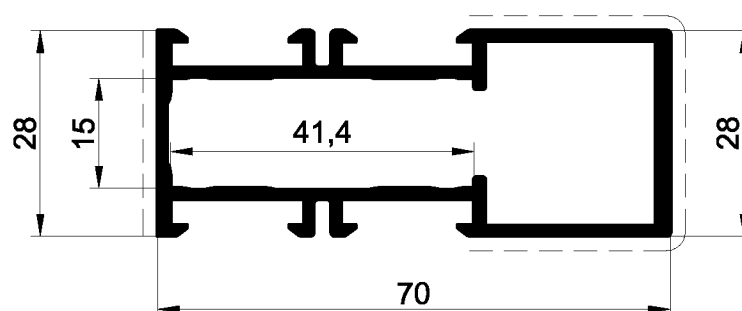
13 07 14



13 07 15

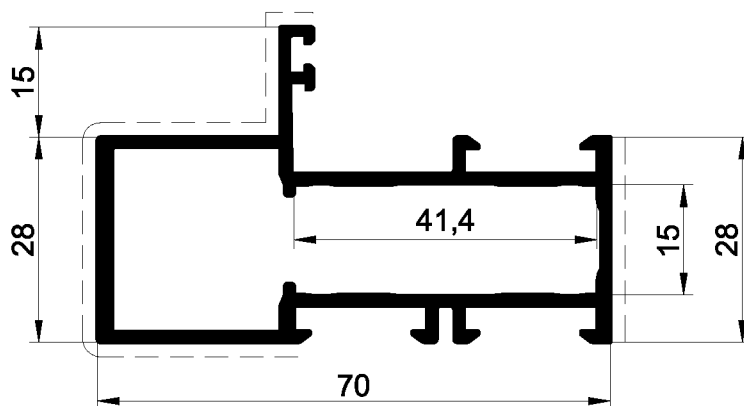


13 07 16

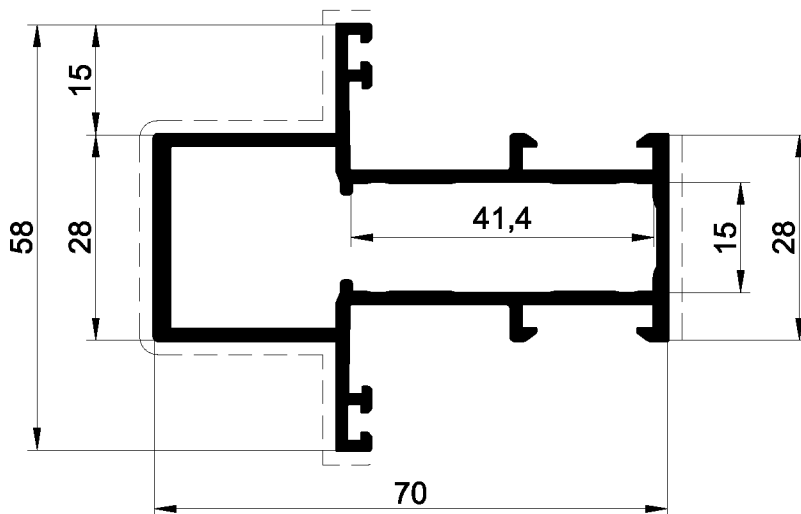


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
13 07 14	353	170	1,155	5,803	2,086	1,167	38,436	7,720	3,003	2	6,000	13,86	Стойка усиленная
13 07 15	385	190	1,199	7,205	2,485	1,276	41,729	8,087	3,071	2	6,000	21,58	Стойка усиленная
13 07 16	282	110	0,953	3,567	2,548	1,007	19,887	5,652	2,377	2	6,000	11,43	Стойка усиленная

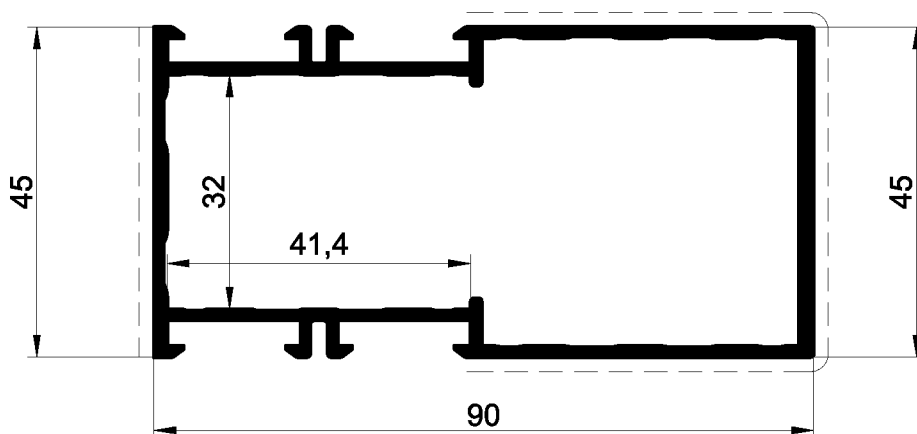
13 07 17



13 07 18

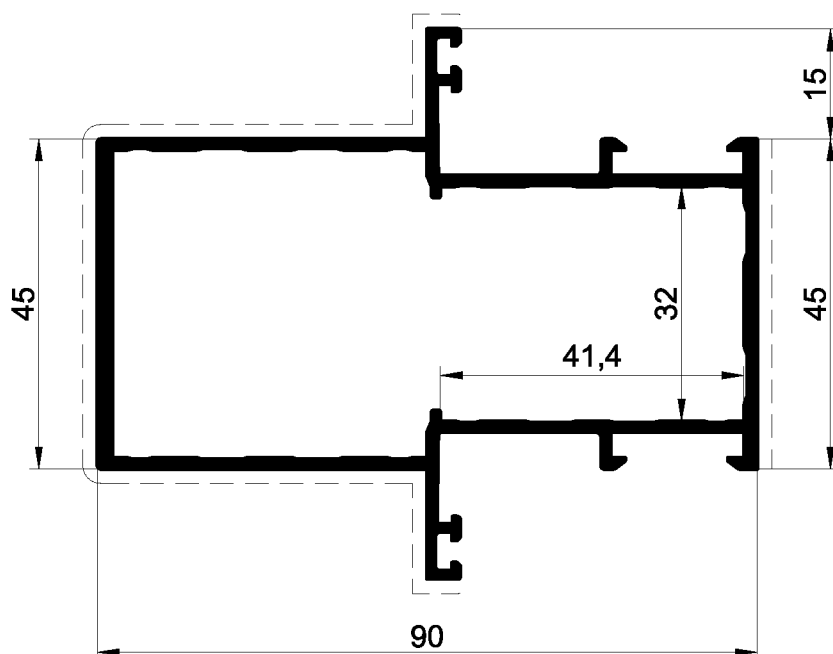


13 07 19

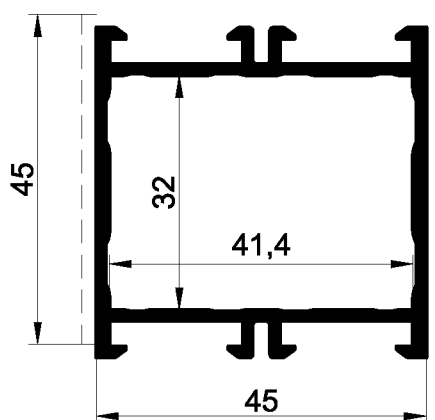


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
13 07 17	313	128	1,001	4,864	1,760	1,147	19,981	5,600	2,325	2	6,000	12,01	Стойка усиленная
13 07 18	345	145	1,046	6,276	2,164	1,275	20,016	5,493	2,277	3	6,000	18,83	Стойка усиленная
13 07 19	356	184	1,279	14,673	6,521	1,763	49,637	10,848	3,243	2	6,000	15,35	Стойка усиленная

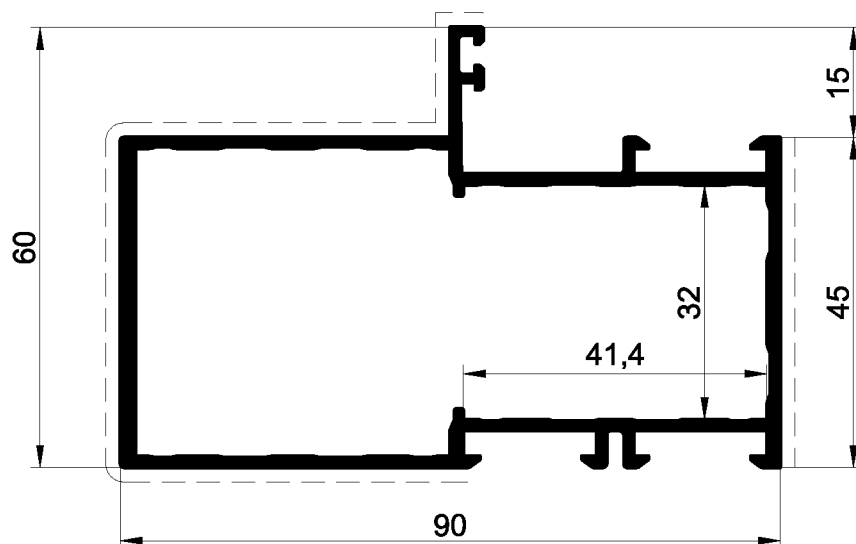
13 07 20



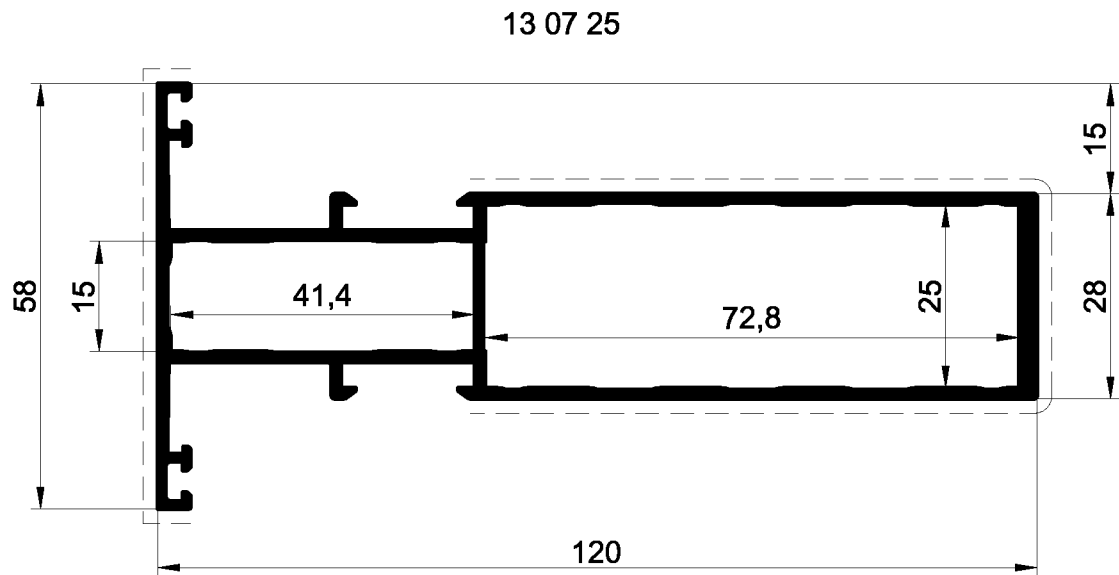
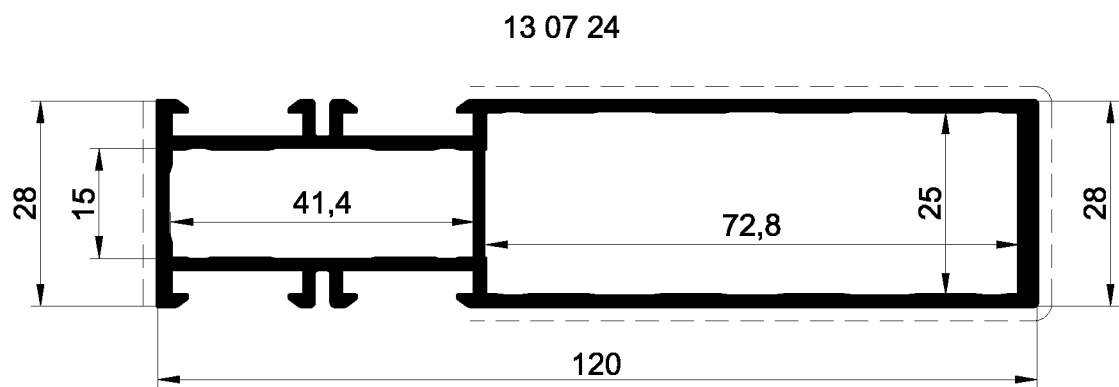
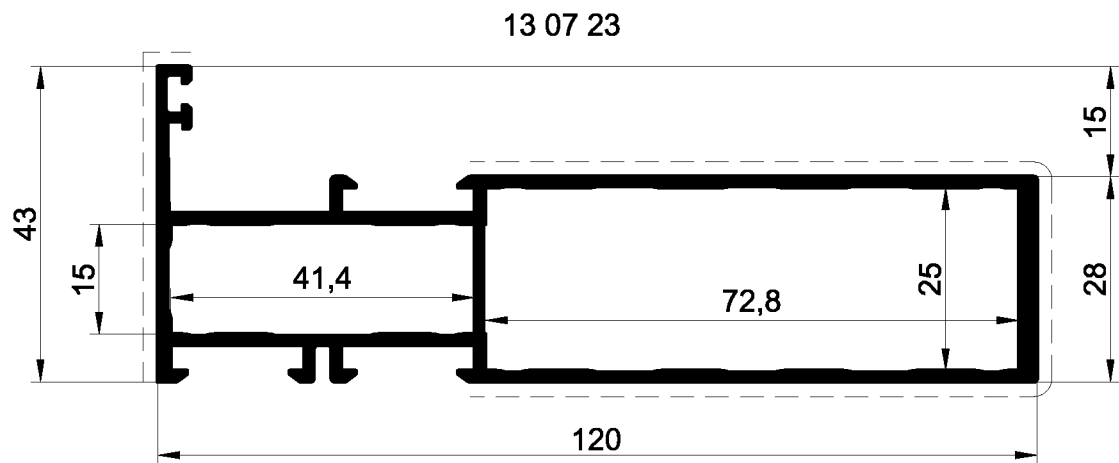
13 07 21



13 07 22

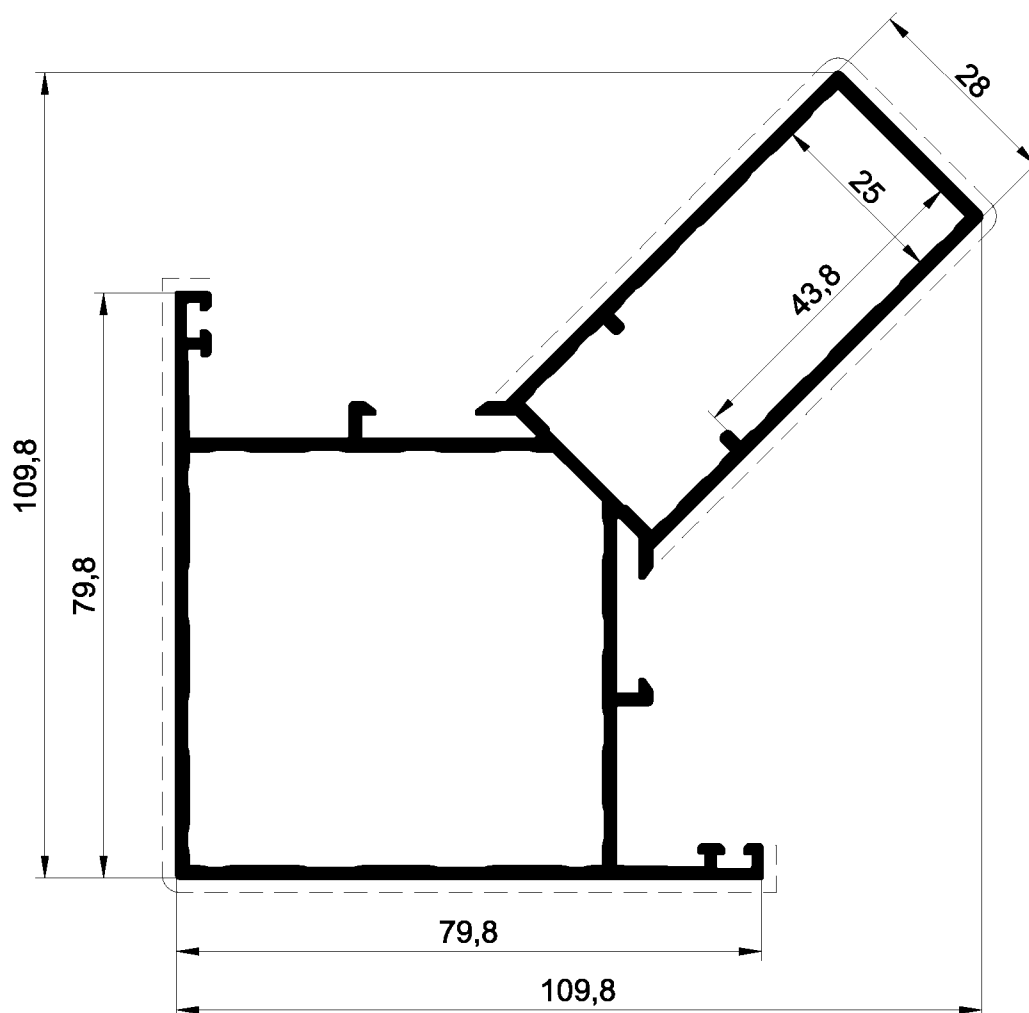


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 07 20	419	219	1,372	19,368	5,165	1,956	48,966	10,844	3,110	2	6,000	16,46	Стойка усиленная
13 07 21	266	90	0,844	7,845	3,487	1,588	9,067	4,030	1,707	4	6,000	20,26	Стойка
13 07 22	387	202	1,327	16,967	4,688	1,861	49,304	10,849	3,173	2	6,000	15,92	Стойка усиленная



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	
13 07 23	413	230	1,456	7,466	2,660	1,179	90,769	14,242	4,110	2	6,000	17,47	Стойка усиленная
13 07 24	382	210	1,411	6,169	4,407	1,088	84,117	13,636	4,019	2	6,000	16,93	Стойка усиленная
13 07 25	445	250	1,501	8,856	3,054	1,265	96,999	14,773	4,185	2	6,000	18,01	Стойка усиленная

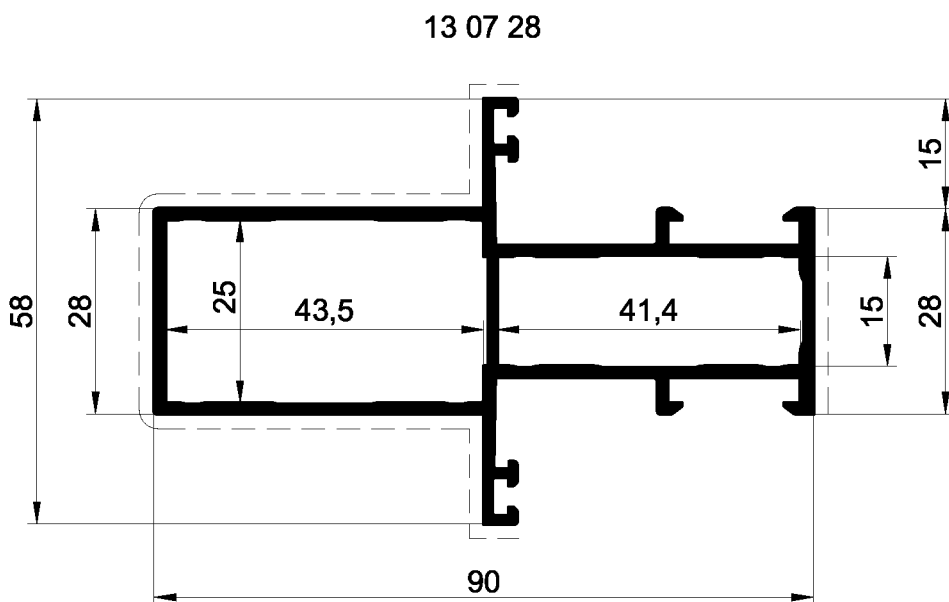
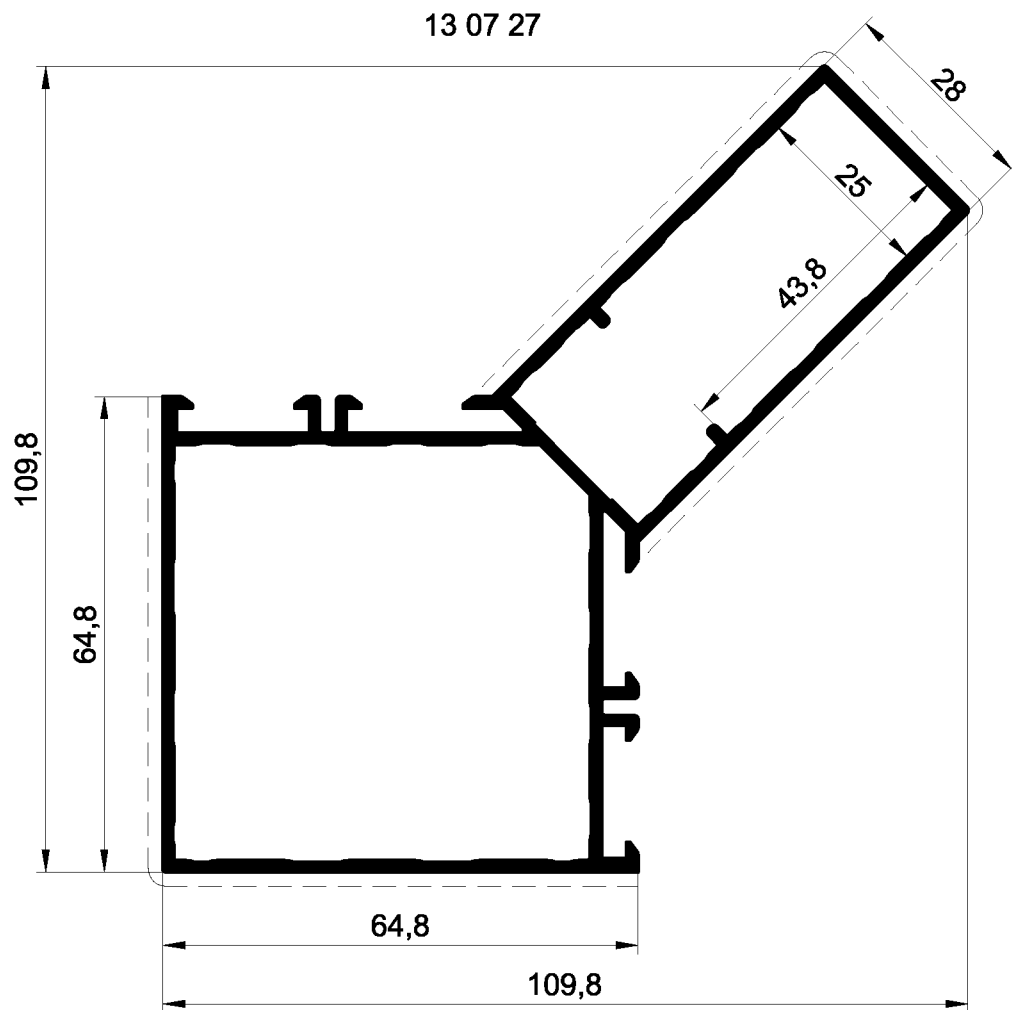
13 07 26



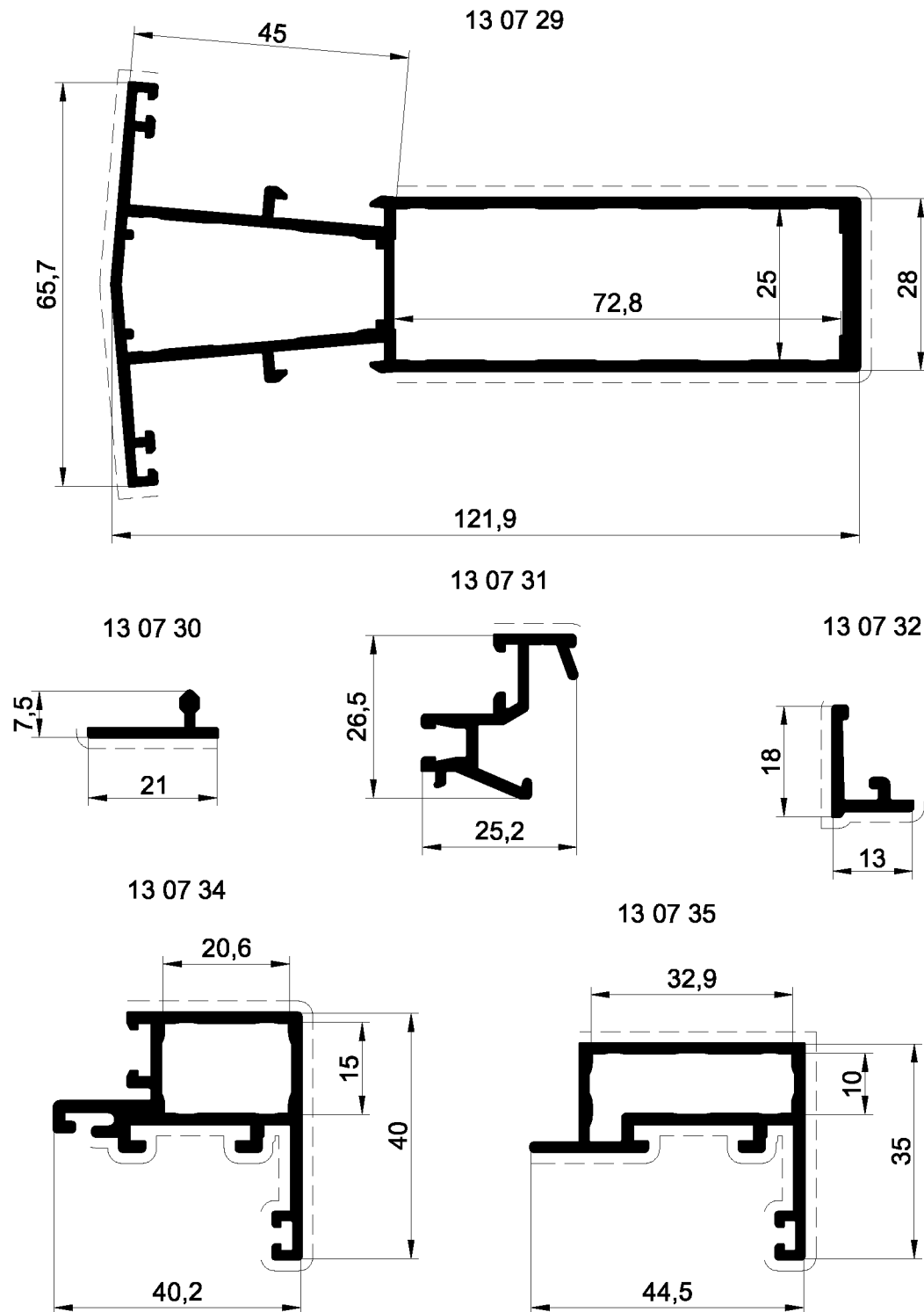
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 07 26	545	324	1,828	71,965	11,819	3,266	71,965	11,819	3,266	2	6,000	21,94	Стойка угловая

Серия IP 45

Основные геометрические характеристики профилей

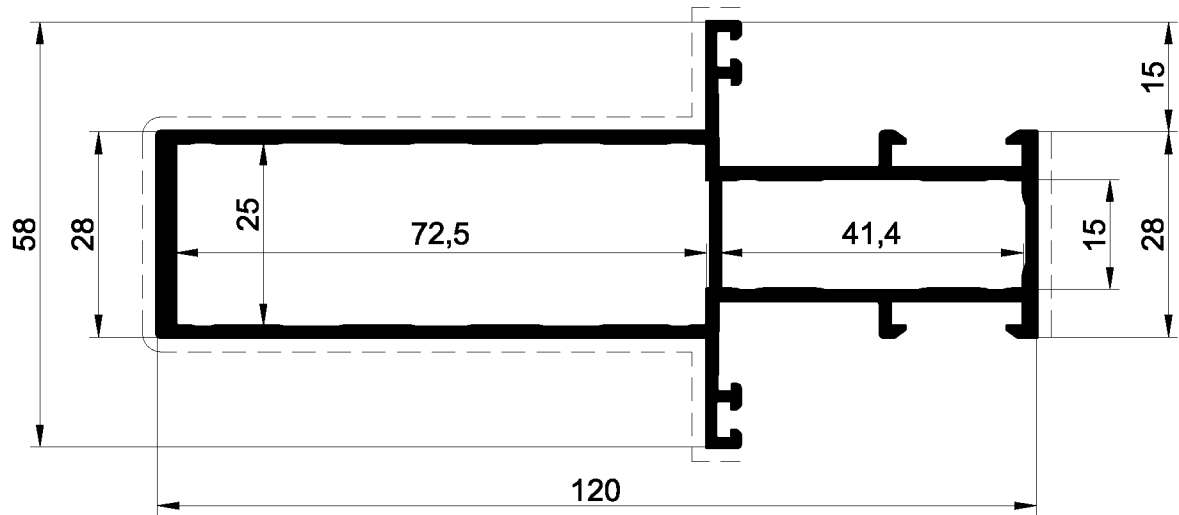


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 07 27	481	285	1,739	65,439	10,862	3,193	65,439	10,862	3,193	2	6,000	20,87	Стойка угловая
13 07 28	385	185	1,208	7,238	2,496	1,274	34,305	7,303	2,774	3	6,000	21,74	Стойка усиленная

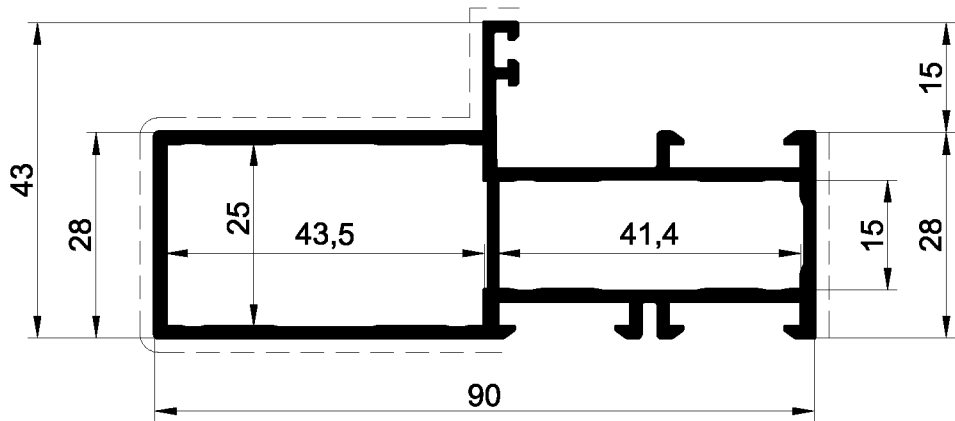


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 07 29	454	259	1,571	10,876	3,309	1,370	102,877	15,419	4,213	2	6,000	18,85	Стойка поворотная
13 07 30	57	22	0,109	0,016	0,028	0,201	0,136	0,112	0,582	20	6,000	13,08	Заглушка
13 07 31	160	13	0,311	0,783	0,583	0,826	0,487	0,368	0,651	10	6,000	18,66	Штапик
13 07 32	71	33	0,143	0,145	0,122	0,524	0,078	0,086	0,385	20	6,000	17,16	Штапик
13 07 33	236	147	0,658	2,344	0,937	0,983	3,780	1,555	1,248	4	6,000	15,79	Створка
13 07 34	202	159	0,581	1,751	0,755	0,903	4,162	1,491	1,393	4	6,000	13,94	Створка

13 07 35

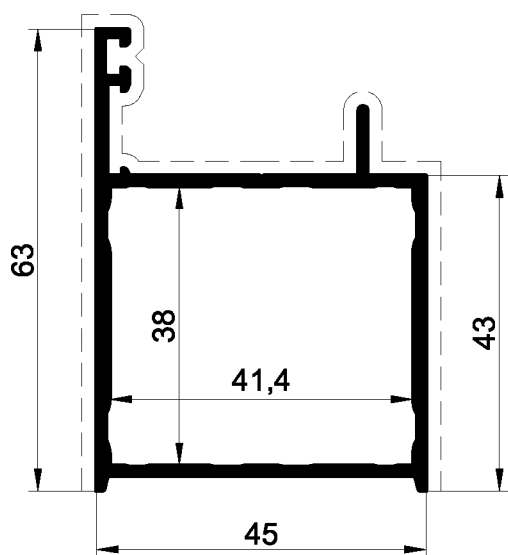


13 07 36

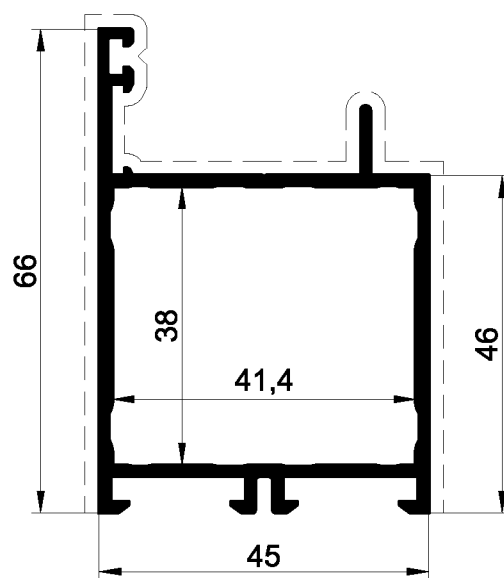


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	гх	Jy	Wy	гy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
13 07 35	445	245	1,508	8,882	3,063	1,263	83,277	13,419	3,869	2	6,000	18,10	Стойка усиленная
13 07 36	353	168	1,163	5,834	2,097	1,166	34,575	7,297	2,838	2	6,000	13,96	Стойка усиленная

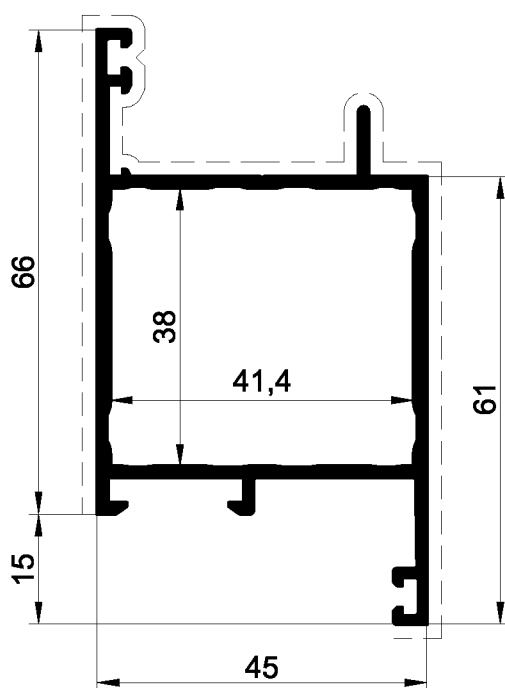
13 08 01



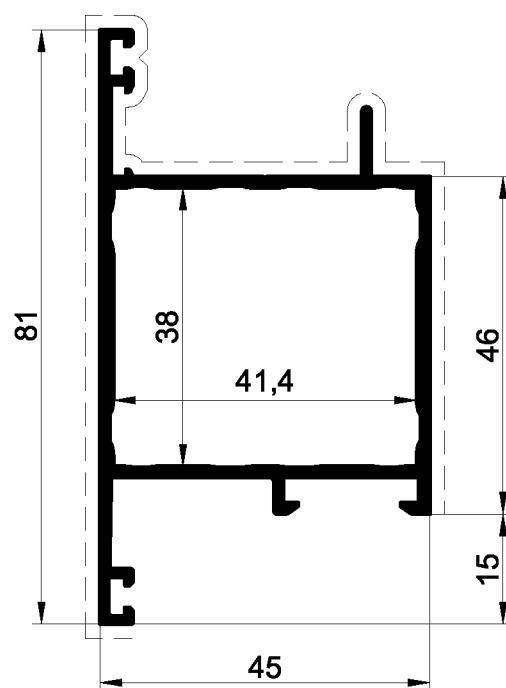
13 08 02



13 08 03

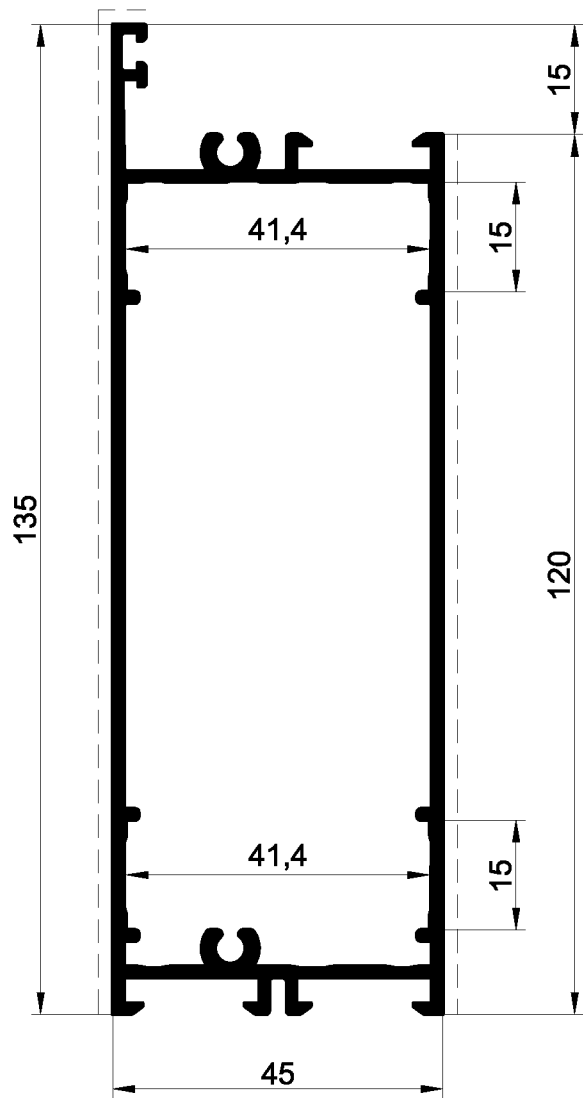


13 08 04



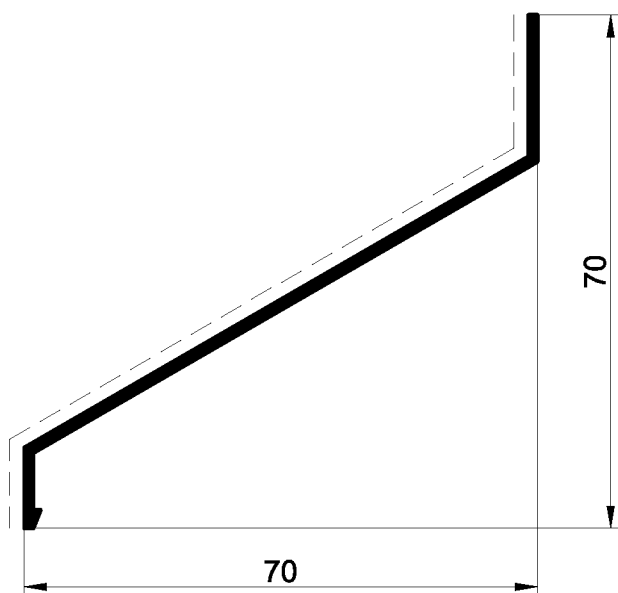
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
13 08 01	257	209	0,845	10,829	3,009	1,864	10,216	4,161	1,810	4	6,000	20,28	Коробка двери
13 08 02	304	215	0,935	13,225	3,416	1,958	10,942	4,493	1,781	4	6,000	22,44	Коробка двери
13 08 03	333	234	0,980	16,001	3,933	2,104	12,185	5,333	1,836	4	6,000	23,52	Створка двери
13 08 04	333	234	0,980	16,001	3,933	2,104	11,821	4,601	1,808	4	6,000	23,52	Створка двери

13 08 05

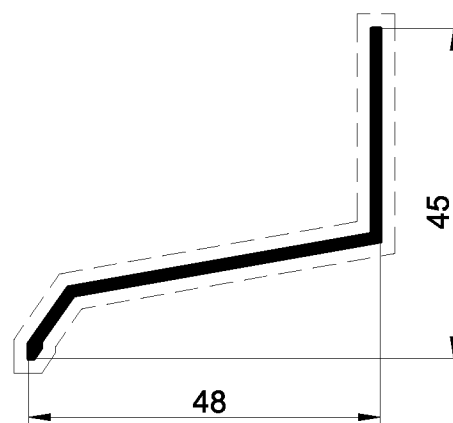


Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				X-X			Y-Y			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	мм	мм	кг	см ⁴	см ³	см	см ⁴	см ³	см	шт.	м	кг	
13 08 05	468	260	1,655	120,650	16,503	4,445	21,531	9,037	1,878	2	6,000	19,86	Цоколь

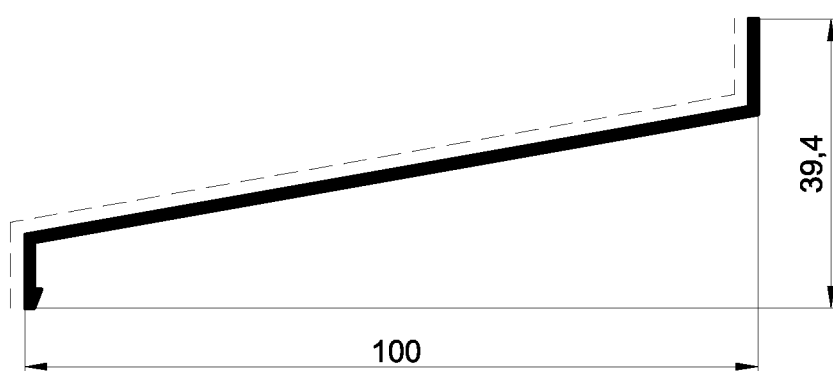
PC 08



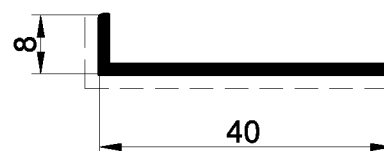
PC 09



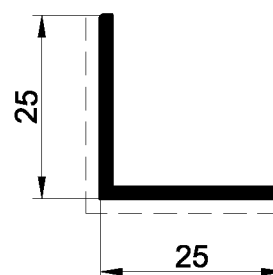
PC 08 - 01



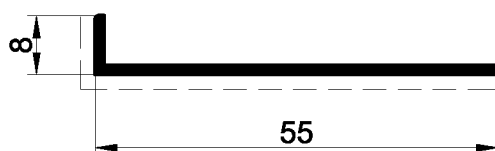
PC 10 - 01



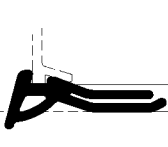
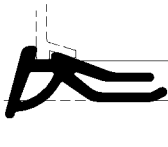
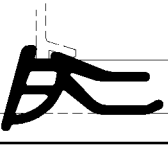
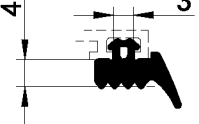
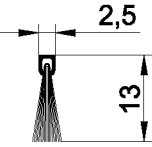
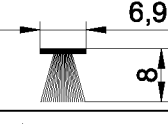
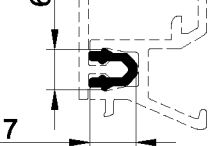
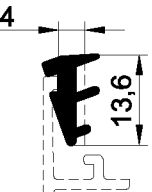
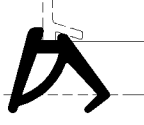
PC 10 - 02

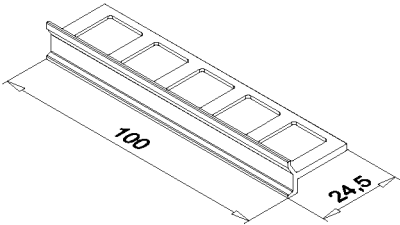
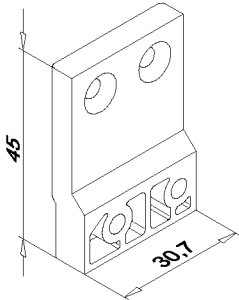
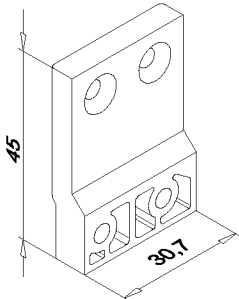
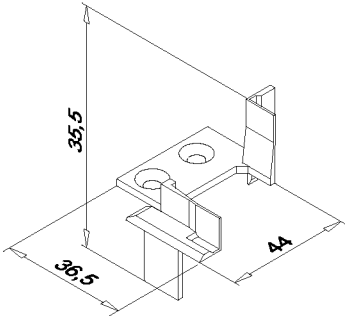
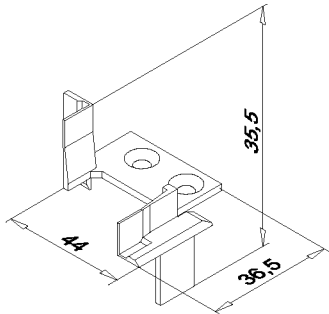


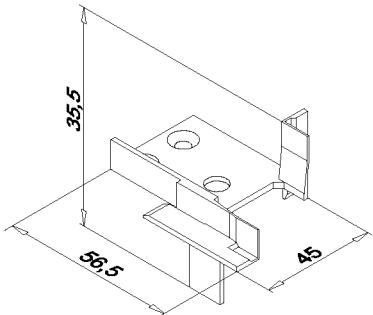
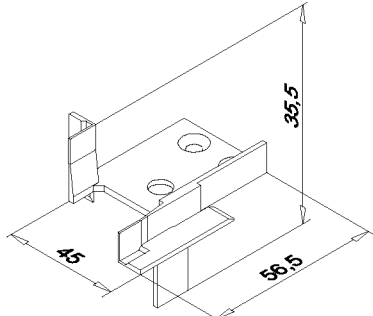
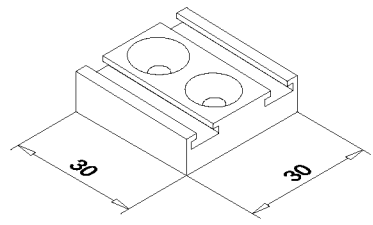
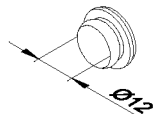
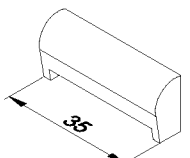
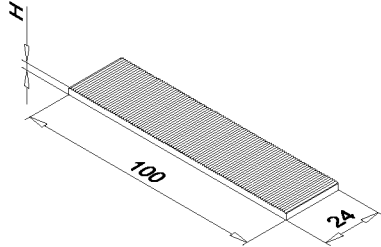
PC 10

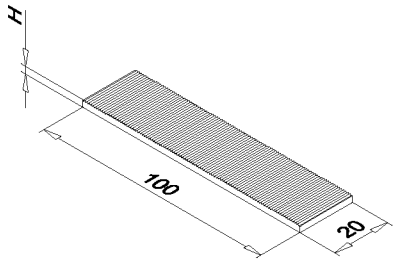
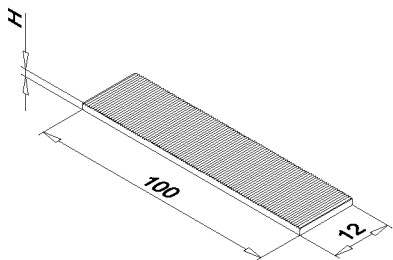
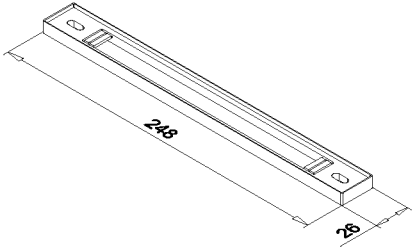
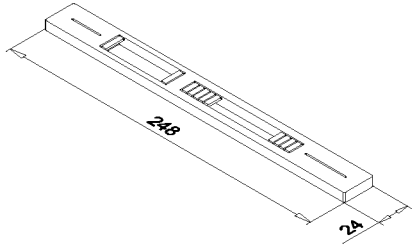
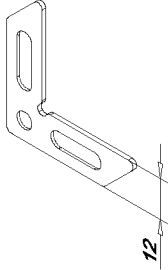


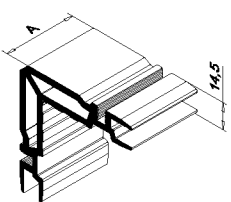
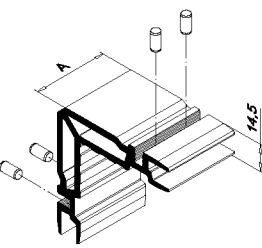
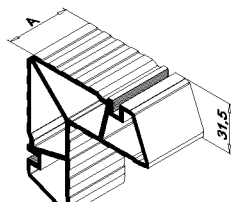
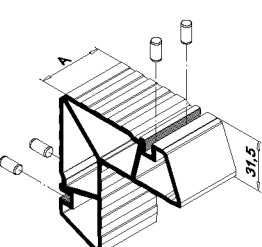
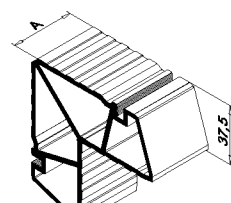
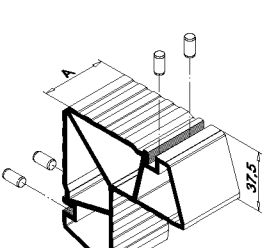
Марка профиля	Внешний периметр	Лицевой периметр	Масса 1 п.м.	Справочные величины для осей						Норма упаковки			Назначение
				Х-Х			У-У			Кол-во профиля в упаковке	Длина профиля	Масса нетто	
				Jx	Wx	gx	Jy	Wy	gy				
	ММ	ММ	КГ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	СМ ⁴	СМ ³	СМ	ШТ.	М	КГ	
PC 08	223	110	0,36	4,243	1,149	1,787	8,120	2,166	2,472				Слив
PC 08 - 01	248	125	0,40	0,908	0,435	0,783	16,525	3,254	3,341				Слив
PC 09	165	165	0,27	1,189	0,440	1,101	2,811	0,918	1,693				Слив
PC 10	126	64	0,20	0,015	0,022	0,144	2,181	0,716	1,716				Нащельник
PC 10 - 01	95	49	0,15	0,015	0,021	0,162	0,898	0,394	1,266				Нащельник
PC 10 - 02	99	50	0,20	0,455	0,244	0,783	0,445	0,244	0,783				Нащельник

Сечение	Шифр	Масса (кг/п.м.)	Назначение
	03 30 02	0,031	Уплотнитель притвора двери
	03 30 03	0,075	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением
	03 30 04	0,086	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением
	03 30 05	0,100	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением
	03 30 21	0,066	Наружный уплотнитель заполнения, устанавливается в профиль створки, рамы
	98 01 01 (ЩУ - 1)		Щеточный уплотнитель порога
	98 01 03 (ЩУ - 3)		Щеточный уплотнитель притвора двери
	01 31 35		Внутренний уплотнитель, устанавливается между заглушкой и штапиком
	06 30 07	0,055	Наружный уплотнитель заполнения, устанавливается в профиль штапика
	03 30 18 (ЭЗУ-020/3)	0,052	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением
	03 30 19 (ЭЗУ-020/1)	0,068	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением
	03 30 20 (ЭЗУ-020/2)	0,076	Внутренний уплотнитель заполнения, устанавливается между штапиком и заполнением

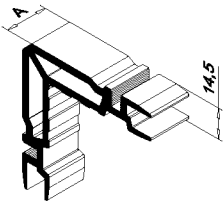
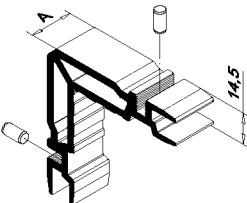
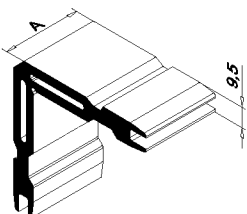
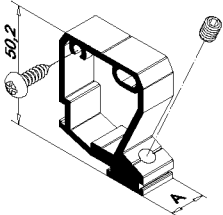
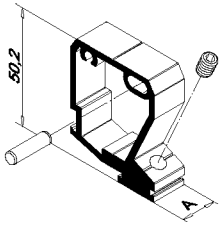
Изображение	Шифр	Масса (кг/п.м.)	Назначение
	13 61 01		Подкладка опорная под заполнение
	13 62 01		Держатель порога
	13 62 02		Держатель порога
	13 62 03		Заглушка притвора двери
	13 62 04		Заглушка притвора двери

Изображение	Шифр	Масса (кг/п.м.)	Назначение
	13 62 05		Заглушка притвора двери
	13 62 06		Заглушка притвора двери
	13 62 07		Щеткодержатель
	03 62 07		Заглушка для отверстий
	03 62 08		Заглушка дренажного отверстия
	03 63 01 набор (H = 1, 2, 3 мм)		Набор подкладок 24 мм

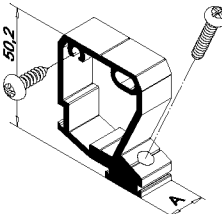
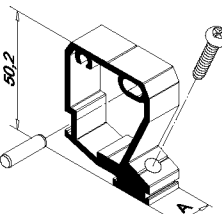
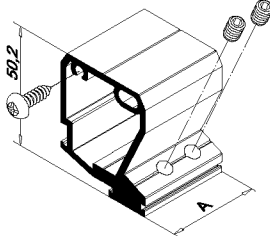
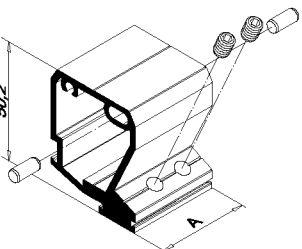
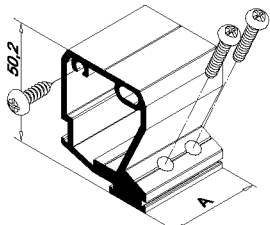
Изображение	Шифр	Масса (кг/п.м.)	Назначение
	03 63 08 набор (H = 1, 2, 3 мм)		Набор подкладок 20 мм
	03 63 09 набор (H = 1, 2 мм)		Набор подкладок 12 мм
	13 75 01		Планка под замок KALE 153, 253, 255 KFV серии 28, 49, 51 TITAN модель 830, 831 ELEMENTS серии 153, 155, 253 ROTO
	13 75 02		Ответная планка для замков KALE 153, 253, 255 KFV серии 28, 49, 51 TITAN модель 830, 831 ELEMENTS серии 153, 155, 253 ROTO
	06 75 03		Уголок выравнивающий

Назв.	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Угловая закладная	Профиль - 13 02 02 	41-0,25	13 70 01	0,097	13 07 02 13 07 03 13 07 04	13 70 01
Угловая закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 02 02 	41-0,25	13 76 01	0,097*	13 07 02 13 07 03 13 07 04	13 70 01 + Штифт - 99 09 02 (5x10), 4 шт.
Угловая закладная	Профиль - 13 02 03 	41-0,25	13 70 02	0,137	13 07 07 13 07 08	13 70 02
Угловая закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 02 03 	41-0,25	13 76 02	0,137*	13 07 07 13 07 08	13 70 02 + Штифт - 99 09 02 (5x10), 4 шт.
Угловая закладная	Профиль - 13 02 01 	41-0,25	13 70 03	0,143	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 70 03
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 02 01 	41-0,25	13 76 03	0,143*	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 70 03 + Штифт - 99 09 02 (5x10), 4 шт.

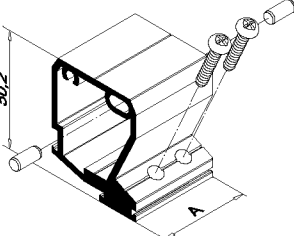
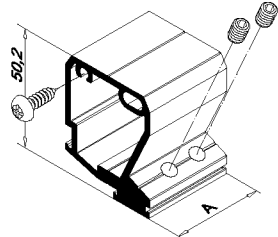
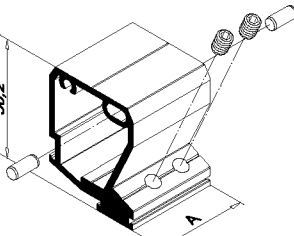
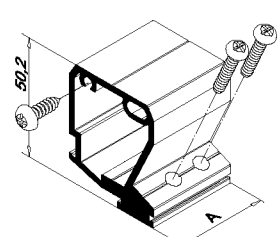
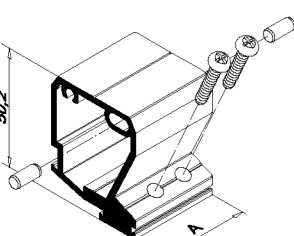
* - масса без учета крепежных элементов

Назв.	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Угловая закладная	Профиль - 13 02 02 	20 ^{-0,21}	13 70 04	0,047	13 07 33	13 70 04
Угловая закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 02 02 	20 ^{-0,21}	13 76 04	0,047*	13 07 33	13 70 04 + Штифт - 99 09 02 (5x10), 2 шт.
Угловая закладная	Профиль - 07 02 02 	32,5 ^{-0,25}	13 70 05	0,070	13 07 34	13 70 05
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	14,5 ^{-0,18}	13 77 01	0,024*	13 04 07 13 04 08 13 04 11 13 07 02 13 07 04 13 07 06 13 08 05	13 71 01 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 1 шт.
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	14,5 ^{-0,18}	13 78 01	0,024*	13 04 07 13 04 08 13 04 11 13 07 02 13 07 04 13 07 06 13 08 05	13 71 01 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 1 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 1 шт.

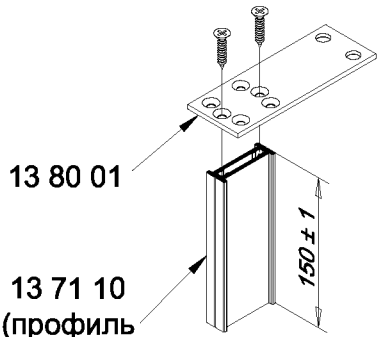
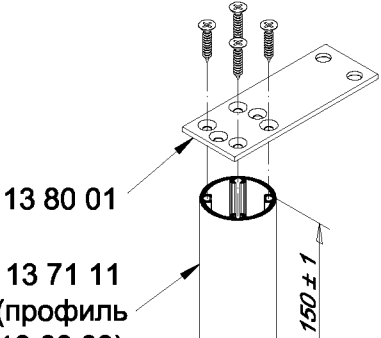
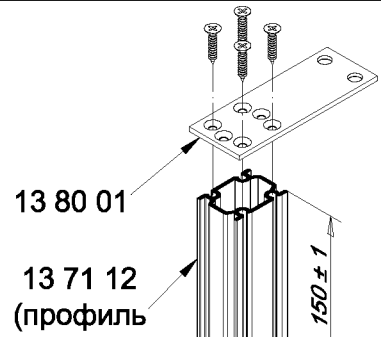
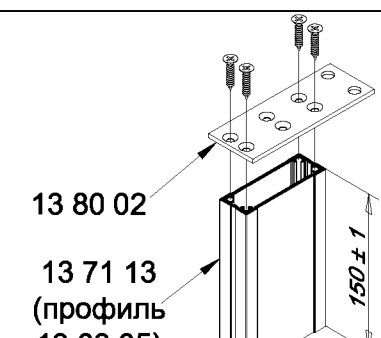
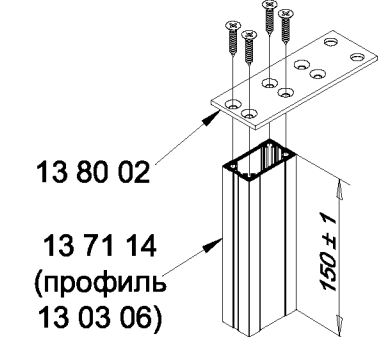
* - масса без учета крепежных элементов

Назв.	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	14,5 _{-0,18}	13 77 02	0,024*	13 04 07 13 04 08 13 04 11 13 07 02 13 07 04 13 07 06 13 08 05	13 71 02 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 1 шт.
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	14,5 _{-0,18}	13 78 02	0,024*	13 04 07 13 04 08 13 04 11 13 07 02 13 07 04 13 07 06 13 08 05	13 71 02 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 1 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 1 шт.
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	31,5 _{-0,25}	13 77 03	0,051*	13 07 07 13 07 08 13 07 10 13 07 21	13 71 03 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 2 шт.
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	31,5 _{-0,25}	13 78 03	0,051*	13 07 07 13 07 08 13 07 10 13 07 21	13 71 03 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 2 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 2 шт.
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	31,5 _{-0,25}	13 77 04	0,051*	13 07 07 13 07 08 13 07 10 13 07 21	13 71 04 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 2 шт.

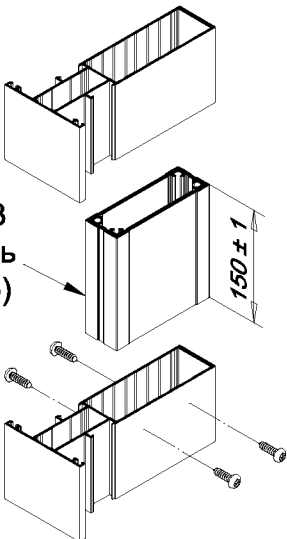
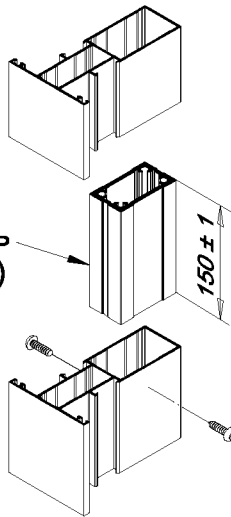
* - масса без учета крепежных элементов

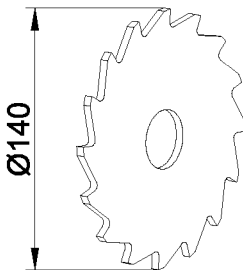
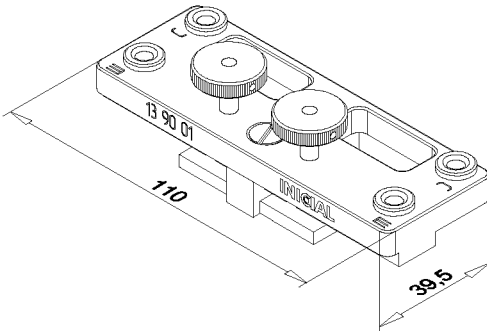
Назв.	Общий вид	A (мм)	Артикул комплекта	Масса (кг)	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	31,5 ^{-0,25}	13 78 04	0,051*	13 07 07 13 07 08 13 07 10 13 07 21	13 71 04 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 2 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 2 шт.
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	37,5 ^{-0,25}	13 77 05	0,061*	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 71 05 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 2 шт.
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	37,5 ^{-0,25}	13 78 05	0,061*	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 71 05 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 2 шт. + Винт - 99 06 03 (M6x10), 2 шт.
Импостная закладная	Профиль - 13 03 01 	37,5 ^{-0,25}	13 77 06	0,061*	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 71 06 + Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16), 1 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 2 шт.
Импостная закладная в комплекте с крепежными изделиями	Профиль - 13 03 01 	37,5 ^{-0,25}	13 78 06	0,061*	13 08 01 13 08 02 13 08 03 13 08 04	13 71 06 + Штифт - 99 09 10 (5x10), 2 шт. + Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25), 2 шт.

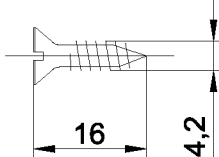
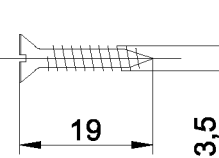
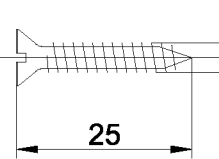
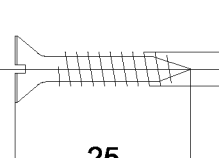
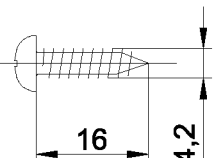
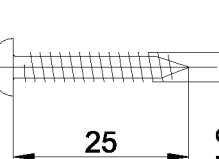
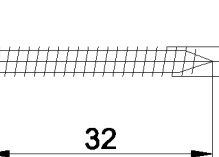
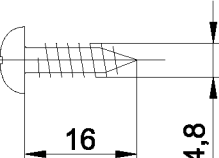
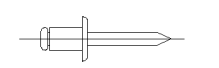
* - масса без учета крепежных элементов

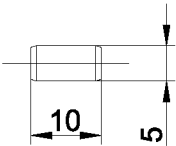
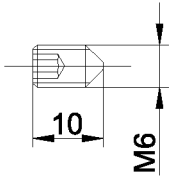
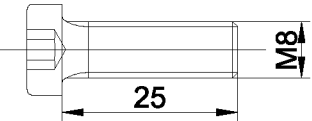
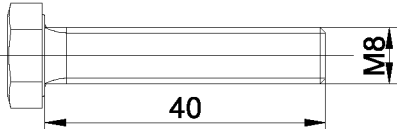
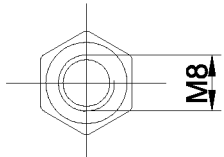
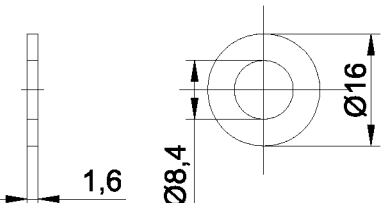
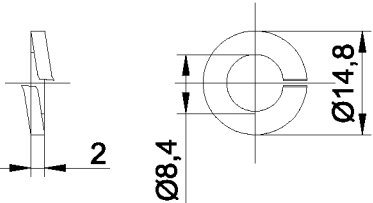
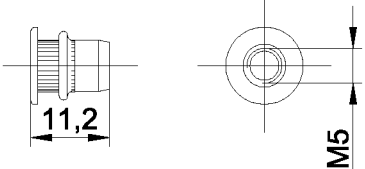
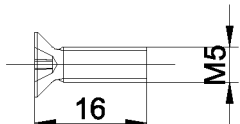
Наименование	Общий вид	Артикул комплекта	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Комплект для установки стойки в проем	 13 80 01 13 71 10 (профиль 13 03 02)	13 72 10	13 07 02 13 07 04 13 07 13 13 07 14 13 07 15 13 07 16 13 07 17 13 07 18 13 07 23 13 07 24 13 07 25 13 07 28 13 07 29	Деталь закладная 13 71 10 + Пластина опорная 13 80 01 + Винт 99 01 35 (BC 1-4,8x25) 2 шт.
Комплект для установки стойки в проем	 13 80 01 13 71 11 (профиль 13 03 03)	13 72 11	13 07 11 13 07 12	Деталь закладная 13 71 11 + Пластина опорная 13 80 01 + Винт 99 01 35 (BC 1-4,8x25) 4 шт.
Комплект для установки стойки в проем	 13 80 01 13 71 12 (профиль 13 03 04)	13 72 12	13 07 07 13 07 08 13 07 19 13 07 20 13 07 21 13 07 22	Деталь закладная 13 71 12 + Пластина опорная 13 80 01 + Винт 99 01 35 (BC 1-4,8x25) 4 шт.
Комплект для установки стойки в проем	 13 80 02 13 71 13 (профиль 13 03 05)	13 72 13	13 07 23 13 07 24 13 07 25 13 07 29	Деталь закладная 13 71 13 + Пластина опорная 13 80 02 + Винт 99 01 35 (BC 1-4,8x25) 4 шт.
Комплект для установки стойки в проем	 13 80 02 13 71 14 (профиль 13 03 06)	13 72 14	13 07 13 13 07 14 13 07 15 13 07 26 13 07 27 13 07 28	Деталь закладная 13 71 14 + Пластина опорная 13 80 02 + Винт 99 01 35 (BC 1-4,8x25) 4 шт.

Наименование	Общий вид	Артикул комплекта	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Комплект для соединения стоек	13 71 10 (профиль 13 03 02)	13 73 10	13 07 02 13 07 04 13 07 13 13 07 14 13 07 15 13 07 16 13 07 17 13 07 18 13 07 23 13 07 24 13 07 25 13 07 28 13 07 29	Деталь закладная 13 71 10 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.
Комплект для соединения стоек	13 71 11 (профиль 13 03 03)	13 73 11	13 07 11 13 07 12	Деталь закладная 13 71 11 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.
Комплект для соединения стоек	13 71 12 (профиль 13 03 04)	13 73 12	13 07 07 13 07 08 13 07 19 13 07 20 13 07 21 13 07 22	Деталь закладная 13 71 12 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.

Наименование	Общий вид	Артикул комплекта	Соединяемый профиль	Состав комплекта
Комплект для соединения стоек	 13 71 13 (профиль 13 03 05) 150 ± 1	13 73 13	13 07 23 13 07 24 13 07 25 13 07 29	Деталь закладная 13 71 13 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 4 шт.
Комплект для соединения стоек	 13 71 14 (профиль 13 03 06) 150 ± 1	13 73 14	13 07 13 13 07 14 13 07 15 13 07 26 13 07 27 13 07 28	Деталь закладная 13 71 14 + Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16) 2 шт.

Изображение	Шифр	Назначение										
	03 90 24	Фреза для обработки профилей : 13 07 02 13 07 04 13 07 06 13 07 07 13 07 08 13 07 10 13 08 05										
	13 90 01	Кондуктор для обработки отверстий Ø5 мм под саморезы и штифты в профилях : <table><tr><td>13 04 07</td><td>13 07 06</td></tr><tr><td>13 04 08</td><td>13 07 07</td></tr><tr><td>13 04 11</td><td>13 07 08</td></tr><tr><td>13 07 02</td><td>13 07 10</td></tr><tr><td>13 07 04</td><td>13 08 05</td></tr></table>	13 04 07	13 07 06	13 04 08	13 07 07	13 04 11	13 07 08	13 07 02	13 07 10	13 07 04	13 08 05
13 04 07	13 07 06											
13 04 08	13 07 07											
13 04 11	13 07 08											
13 07 02	13 07 10											
13 07 04	13 08 05											

Изображение	Обозначение	Применяемость
	Винт - 99 01 17 (BC 1 - 4,2x16)	Крепление: профиля поворотной стойки 13 04 17; щеткодержателя 13 62 07; заглушки 13 62 03, 13 62 04, 13 62 05, 13 62 06
	Винт - 99 01 04 (BC 1 - 3,5x19)	Крепление: щеткодержателя малого 13 04 10
	Винт - 99 01 19 (BC 1 - 4,2x25)	Крепление: порога с помощью держателя 13 62 01, 13 62 02; установка замка двери
	Винт - 99 01 35 (BC 1 - 4,8x25)	Крепление: пластины опорной 13 80 01, 13 80 02; импоста с помощью самонарезающих винтов; стойки рамы 04 01 03 для установки откатных створок
	Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16)	Крепление: адаптера 13 01 01, 13 04 04, 13 04 05, 13 04 06, притвора двери 13 04 02; щеткодержателя 13 04 09 на цоколь; порога 13 04 01 к стойке; закладной в узлах соединения стоек и опорных пластин; закладной в узлах линейного соединения стоек
	Винт - 99 02 13 (BC 3 - 4,2x25)	Крепление: импостных закладных; узел установки кронштейна 13 81 01
	Винт - 99 02 14 (BC 3 - 4,2x32)	Крепление: адаптера 13 04 06 (вариант)
	Винт - 99 02 18 (BC 3 - 4,8x16)	Крепление: импостных закладных
	Заклепка - 99 07 20 (Ø3,2 x 6)	Крепление декоративного нащельника

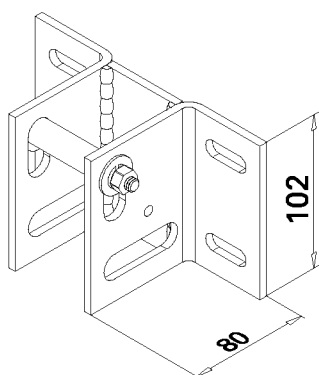
Изображение	Обозначение	Применяемость
	Штифт 99 09 02 (5x10)	Крепление: импостных закладных; угловых закладных
	Винт 99 06 03 (M6x10)	Крепление: импостных закладных;
	Винт 99 17 02 (M8x25)	Узел установки кронштейна 13 81 01
	Болт 99 12 01 (M8x40)	Узел установки кронштейна 13 81 01
	Гайка M8 99 13 01	Узел установки кронштейна 13 81 01
	Шайба 8 99 14 01	Узел установки кронштейна 13 81 01
	Шайба 8 65Г 99 14 02	Узел установки кронштейна 13 81 01
	Заклепка-гайка 99 08 02 (M5x12)	Крепление: установка замка двери
	Винт 99 11 02 (M5x16)	Крепление: установка замка двери

Серия IP 45

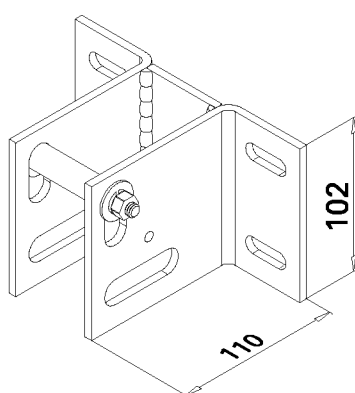
Металлические опоры креплений фасада

INICIAL®

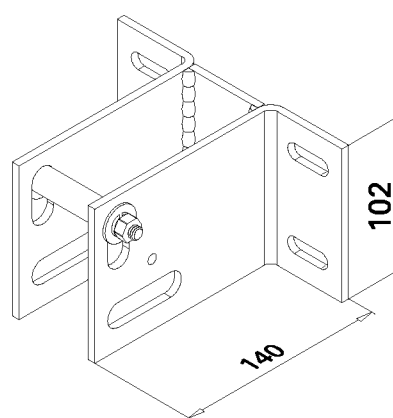
01 81 31



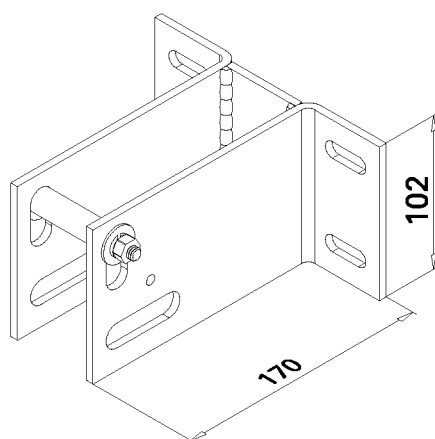
01 81 32



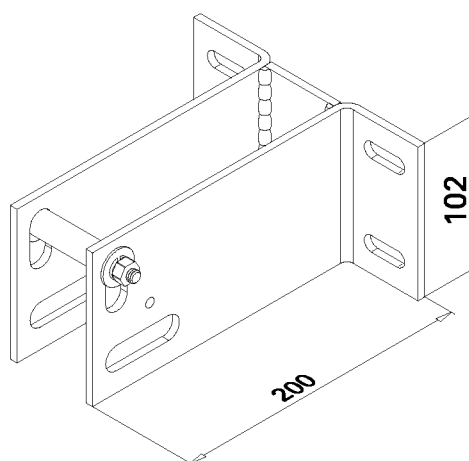
01 81 33



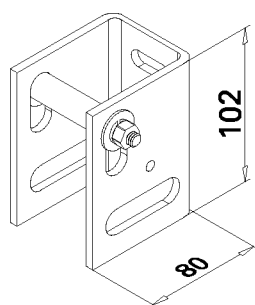
01 81 34



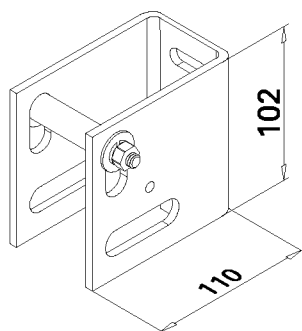
01 81 35



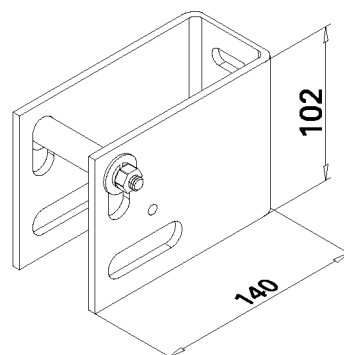
01 81 41



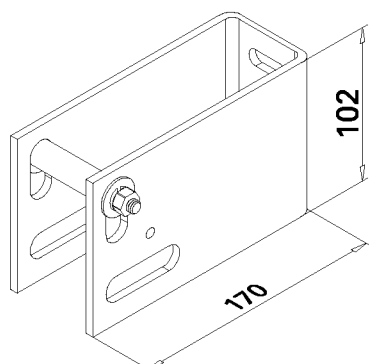
01 81 42



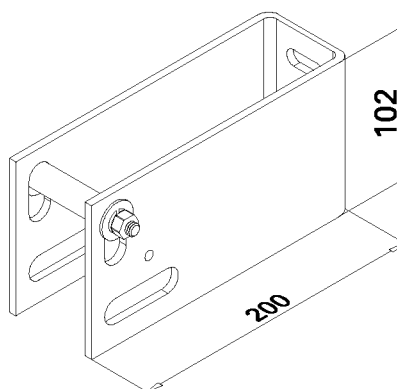
01 81 43



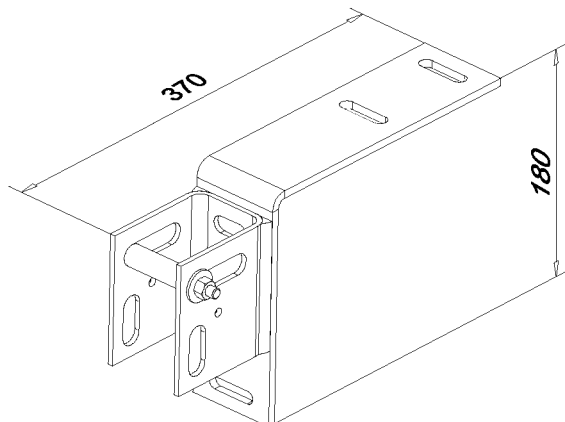
01 81 44



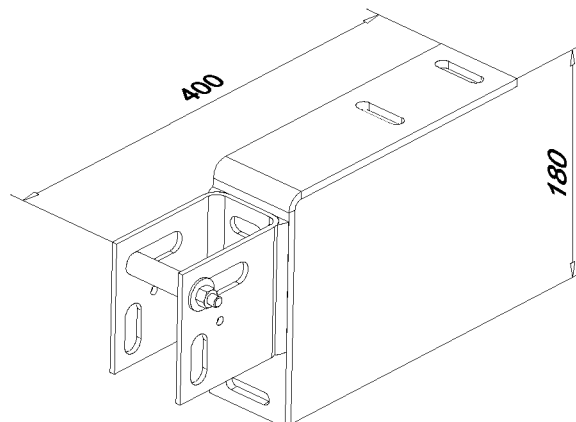
01 81 45



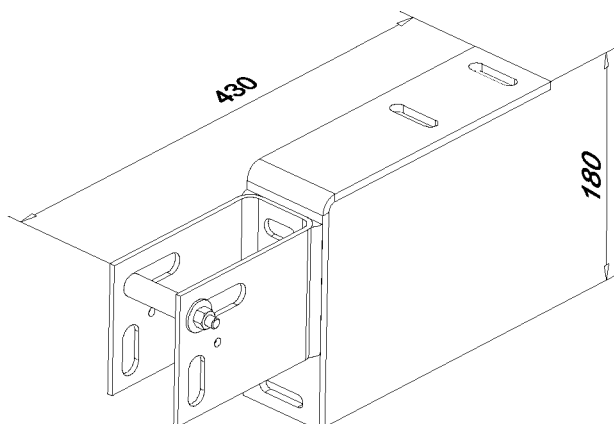
01 81 46



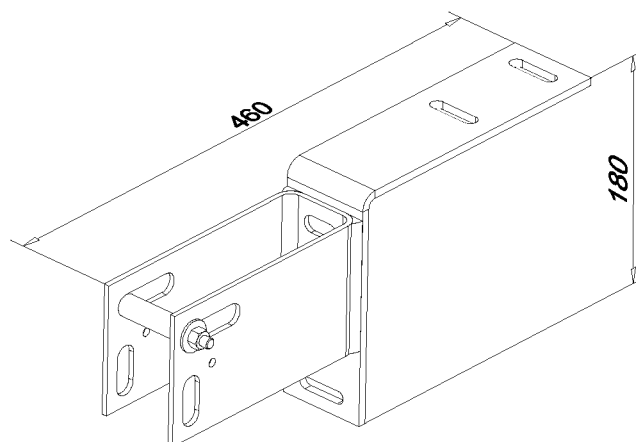
01 81 47



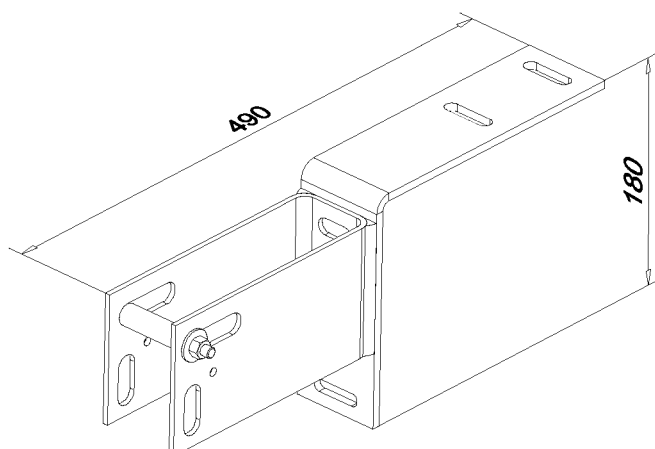
01 81 48



01 81 49



01 81 50



13 81 01

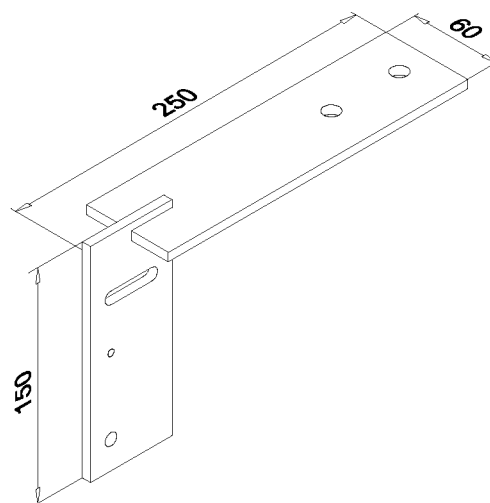
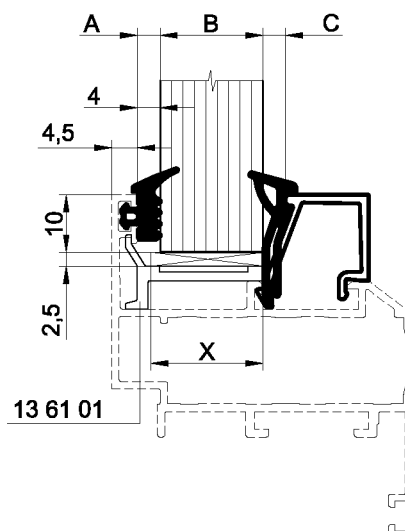
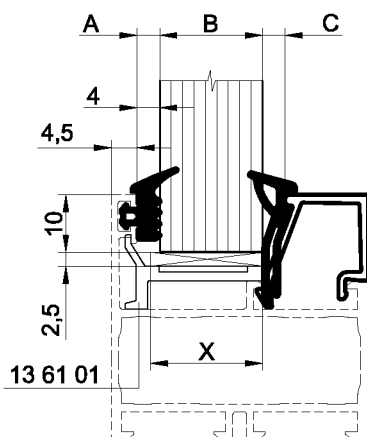
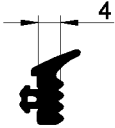
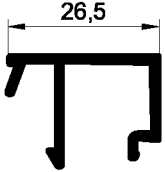
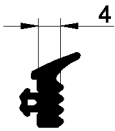
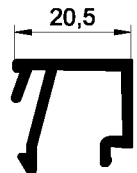
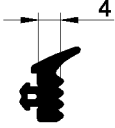
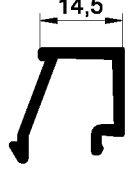
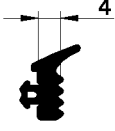
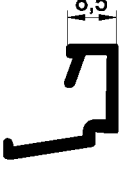


Таблица заполнений



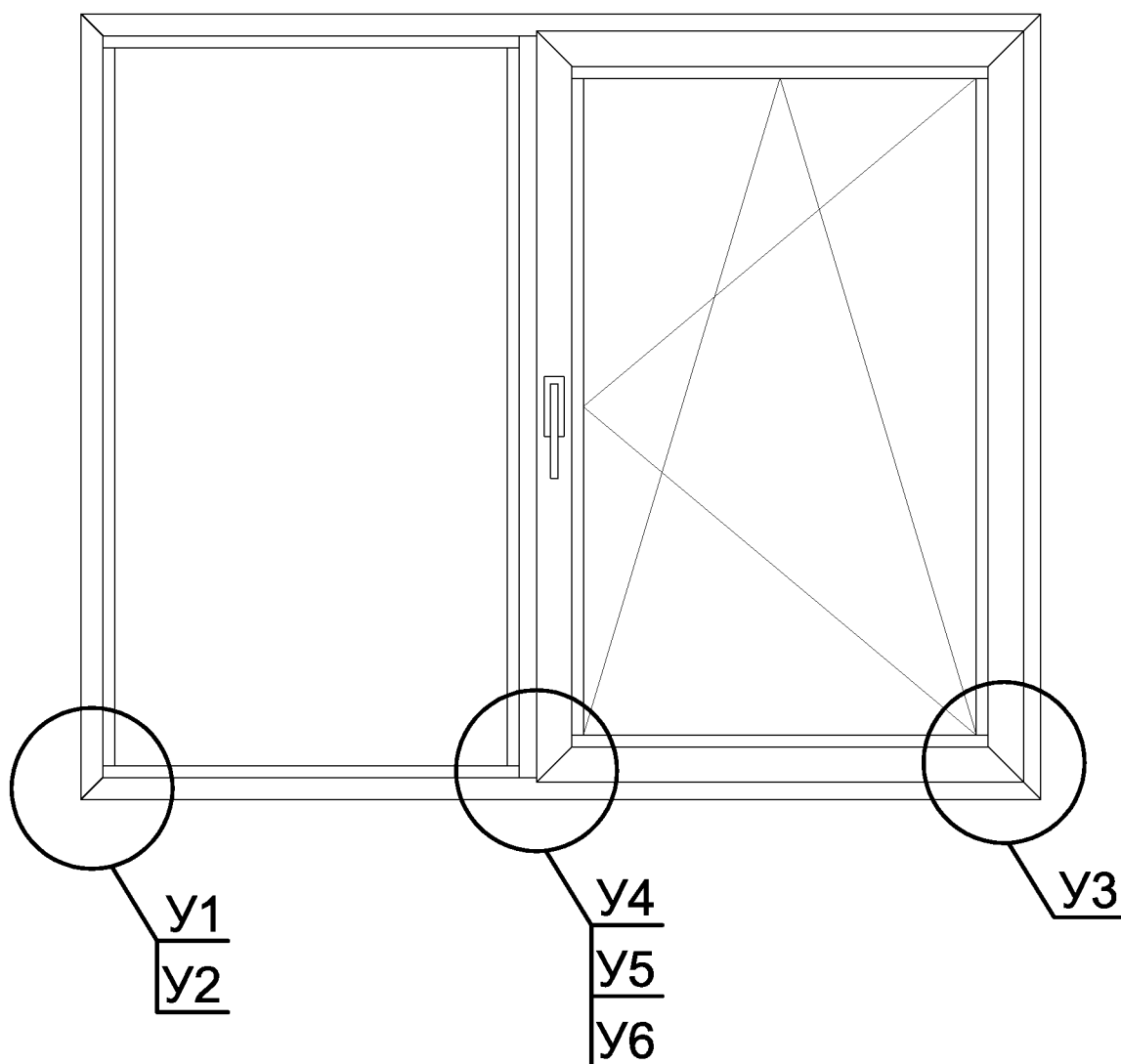
Наружное уплотнение (A)	Толщина заполнения (B)	Внутреннее уплотнение (C)		Штапик	X (ширина подкладки)	Тип подкладки
03 30 21 	1 - 2	03 30 05 	03 30 20 (ЭЗУ-020/2) 	13 01 05 	20 мм	03 63 08 (20x3...1)
	3 - 4	03 30 04 	03 30 19 (ЭЗУ-020/1) 			
	5 - 6	03 30 03 	03 30 18 (ЭЗУ-020/3) 			
03 30 21 	7 - 8	03 30 05 	03 30 20 (ЭЗУ-020/2) 	13 01 04 	20 мм	03 63 08 (20x3...1)
	9 - 10	03 30 04 	03 30 19 (ЭЗУ-020/1) 			
	11 - 12	03 30 03 	03 30 18 (ЭЗУ-020/3) 			
03 30 21 	13 - 14	03 30 05 	03 30 20 (ЭЗУ-020/2) 	13 01 03 	20 мм	03 63 08 (20x3...1)
	15 - 16	03 30 04 	03 30 19 (ЭЗУ-020/1) 			
	17 - 18	03 30 03 	03 30 18 (ЭЗУ-020/3) 			
03 30 21 	19 - 20	03 30 05 	03 30 20 (ЭЗУ-020/2) 	13 01 02 	24 мм	03 63 01 (24x3...1)
	21 - 22	03 30 04 	03 30 19 (ЭЗУ-020/1) 			
	23 - 24	03 30 03 	03 30 18 (ЭЗУ-020/3) 			

Типовые сечения ОКОН

Замечания.

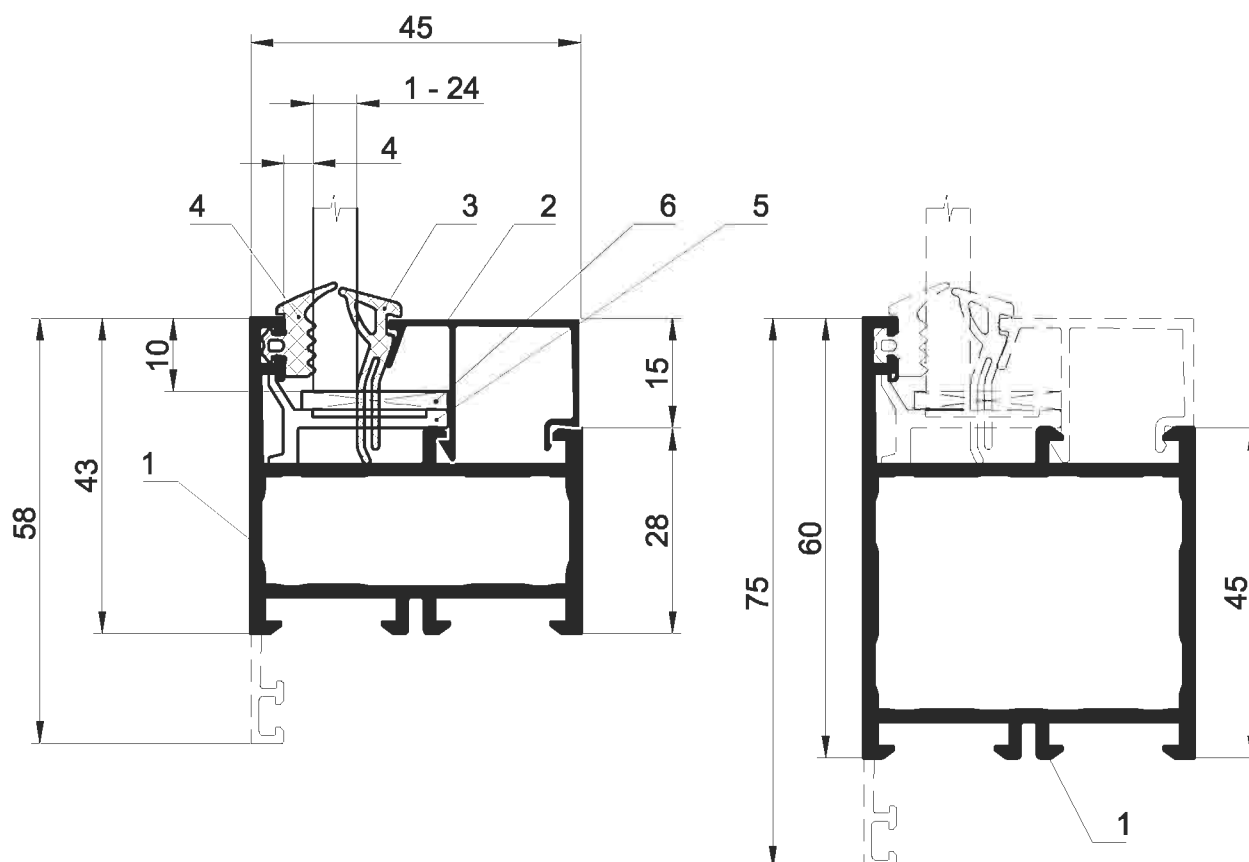
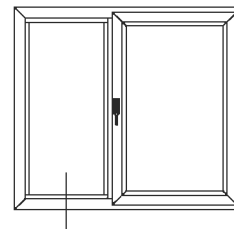
В настоящем разделе представлены основные сечения конструкций окон. Все сечения изображены без учета монтажных узлов (крепления и примыкания конструкций).

В качестве заполнения на всех чертежах изображено стекло. При изменении толщины заполнения (со стекла на однокамерный стеклопакет) часть размеров и комплектующих сечения изменяются (см. "Таблица заполнений").



Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

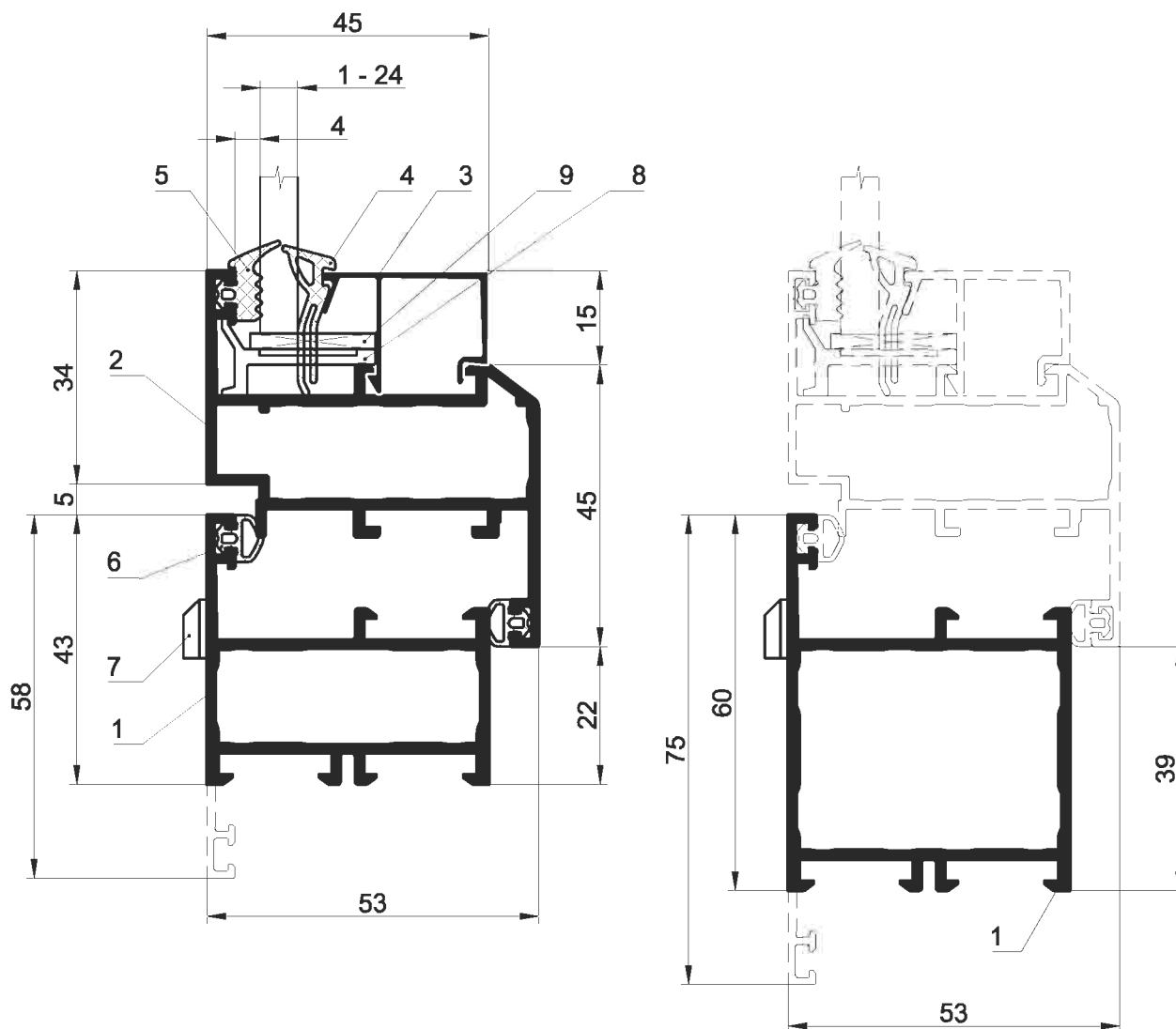
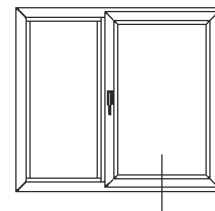
Сечение рамы



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
6. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

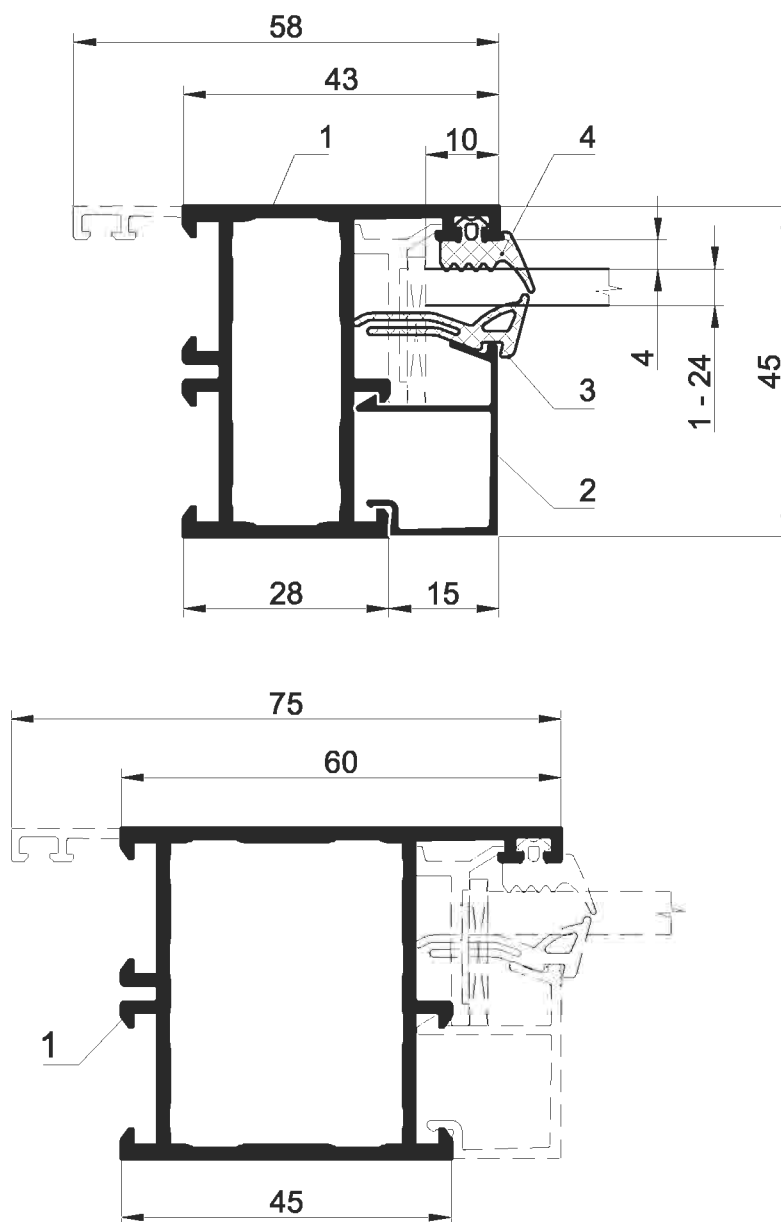
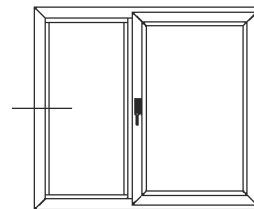
Сечение
"Рама - створка"



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02
7. Заглушка дренажного отверстия - 03 62 08
8. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
9. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

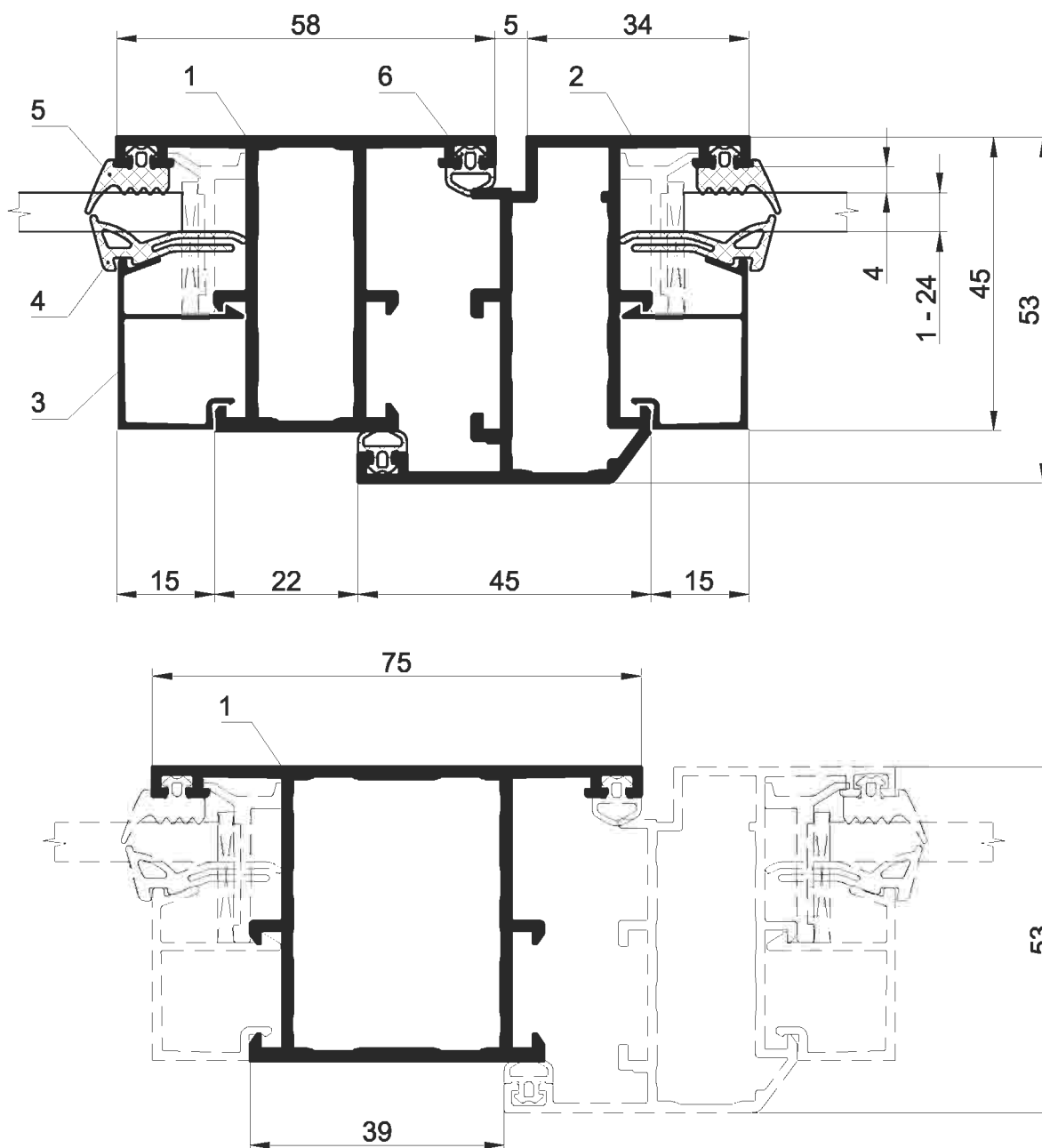
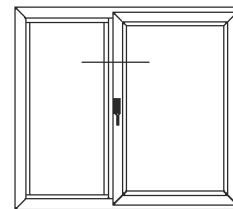
Сечение рамы



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

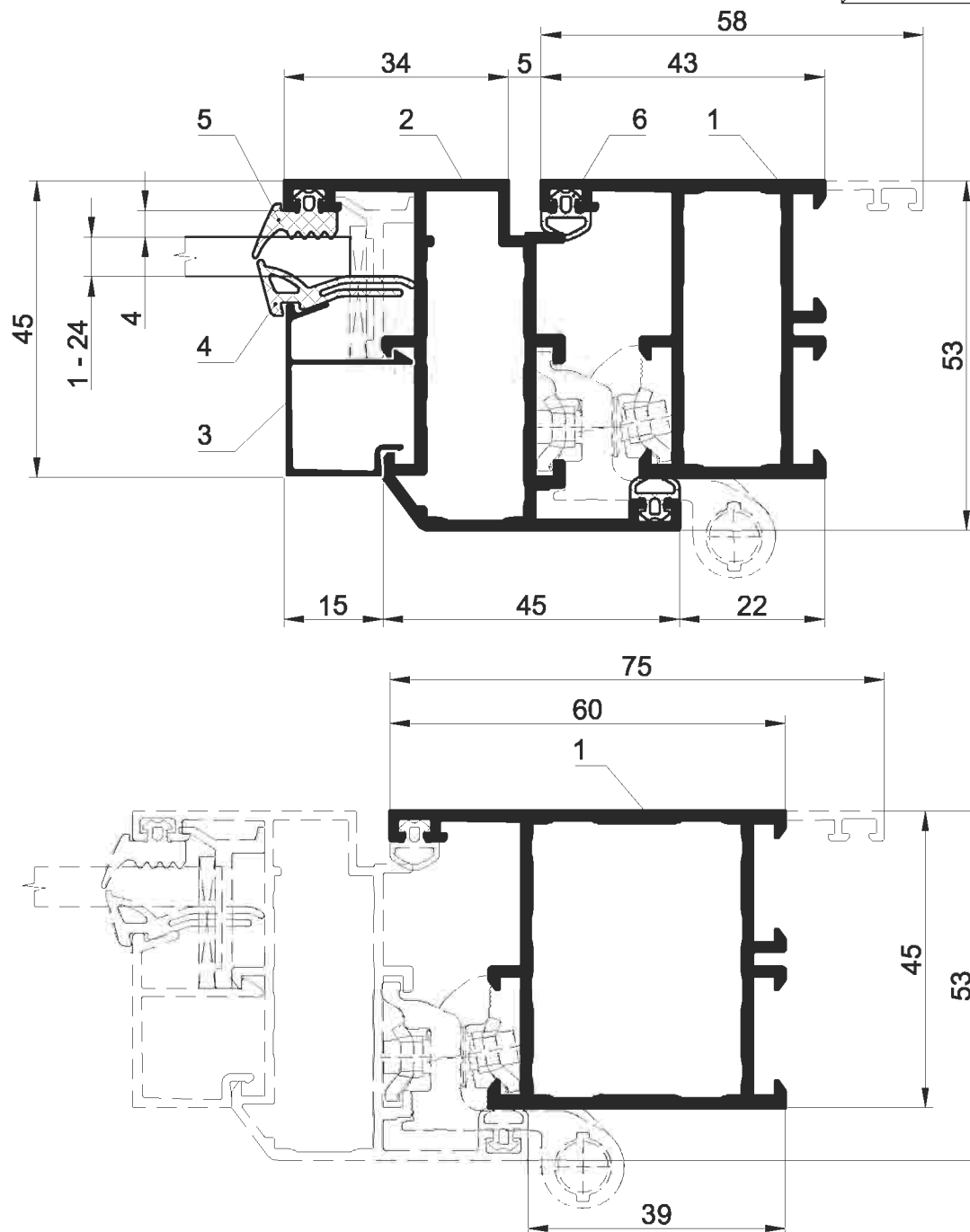
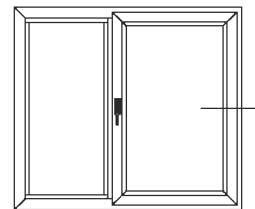
Сечение
"Импост - створка"



1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

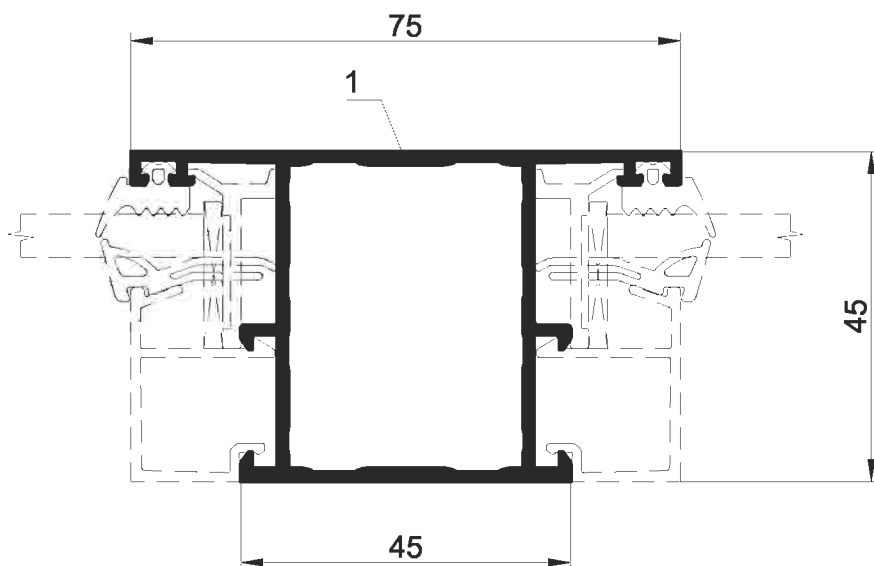
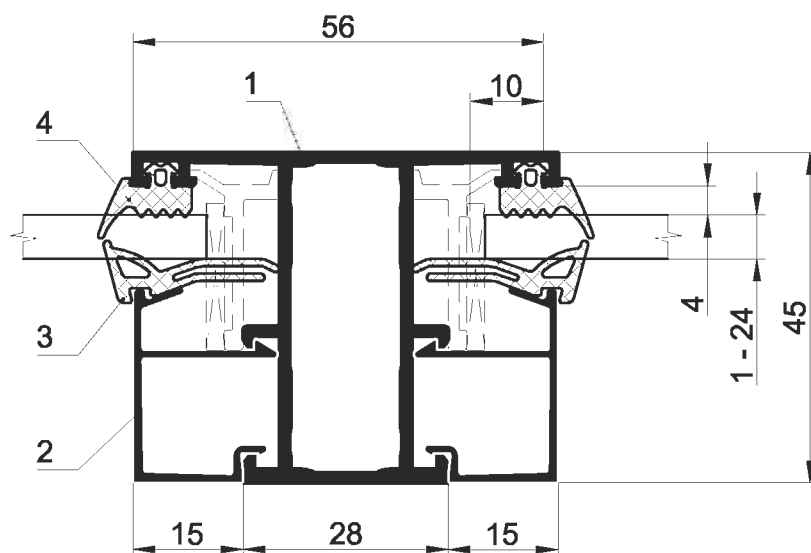
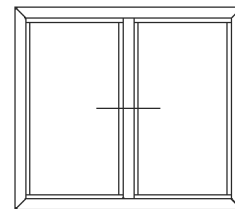
Сечение
"Рама - створка"



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

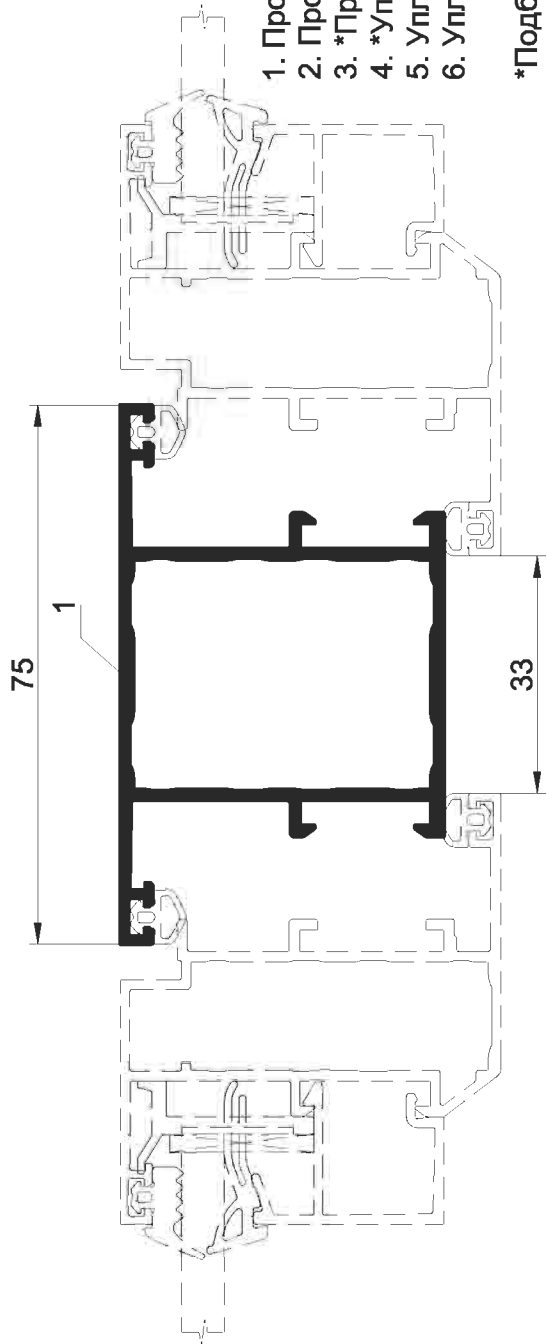
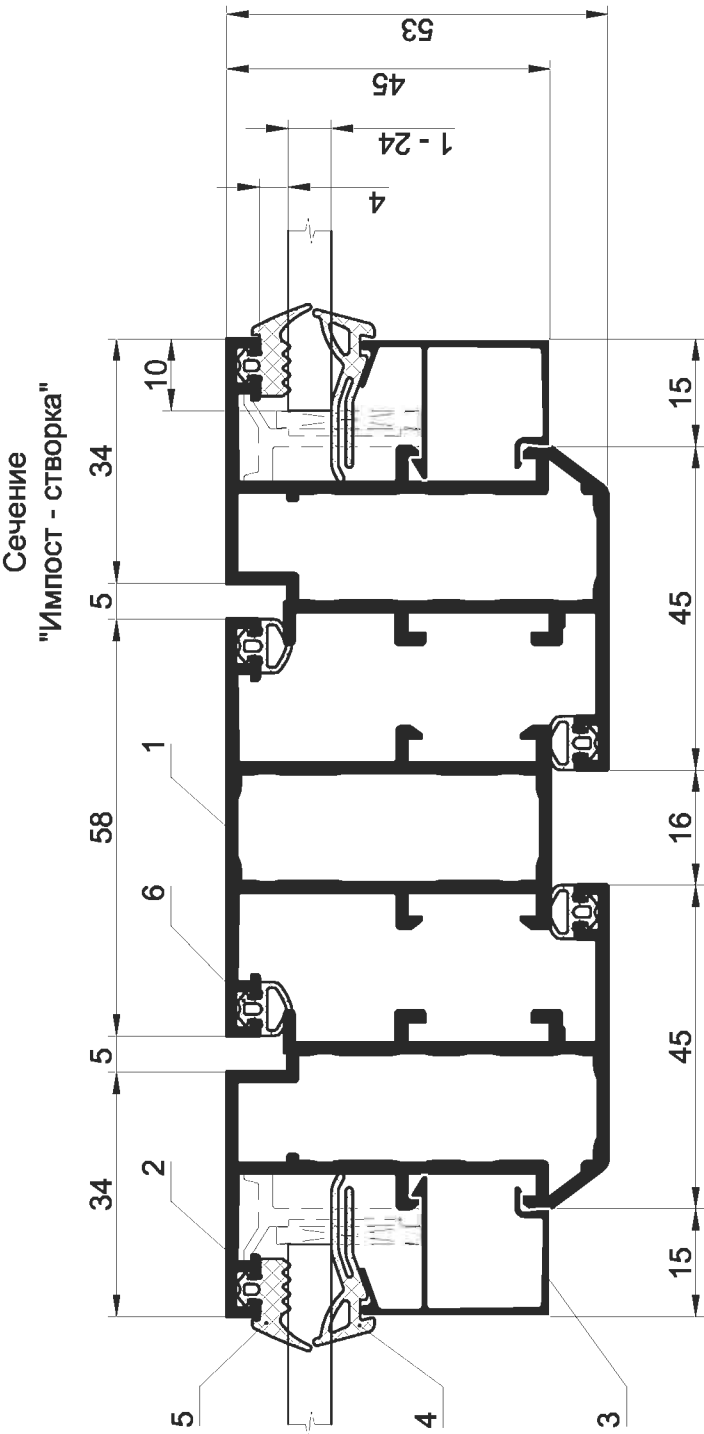
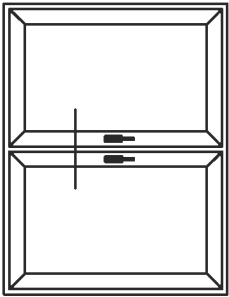
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Сечение импоста



1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21

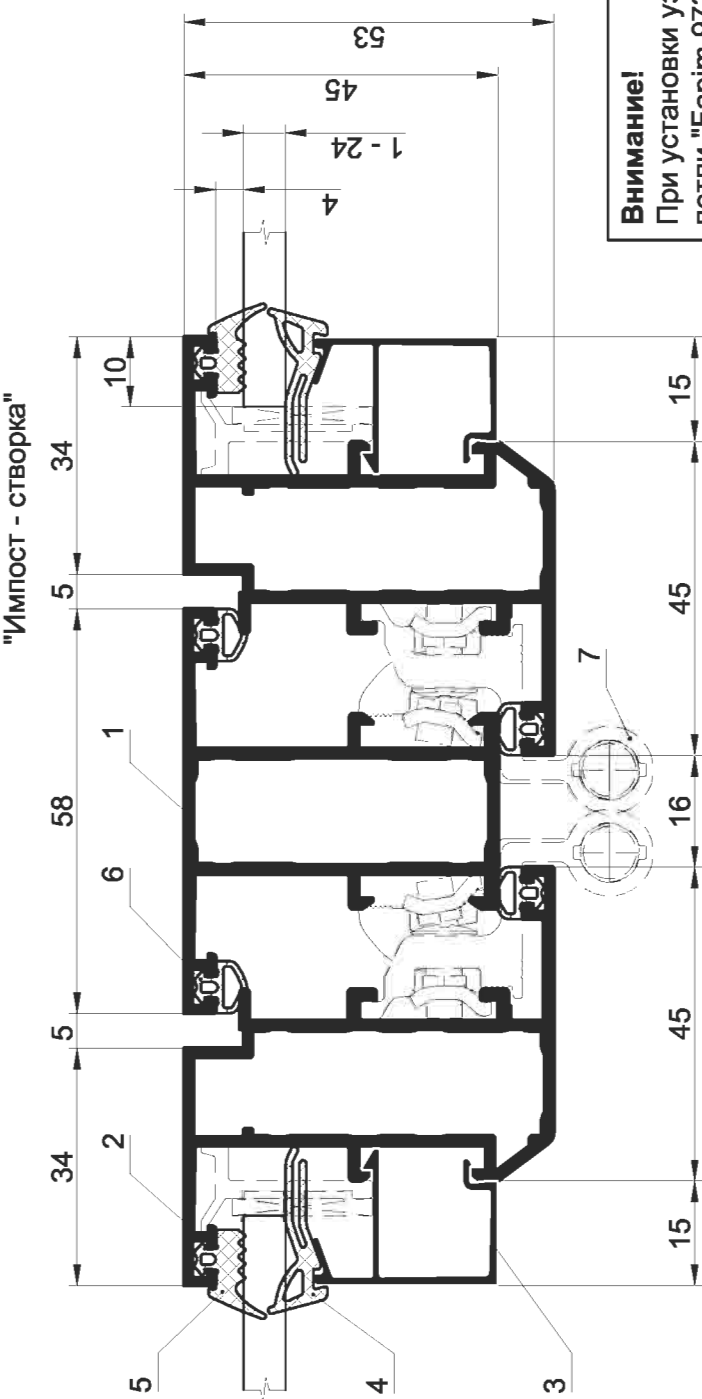
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Сечение
"Импост - створка"

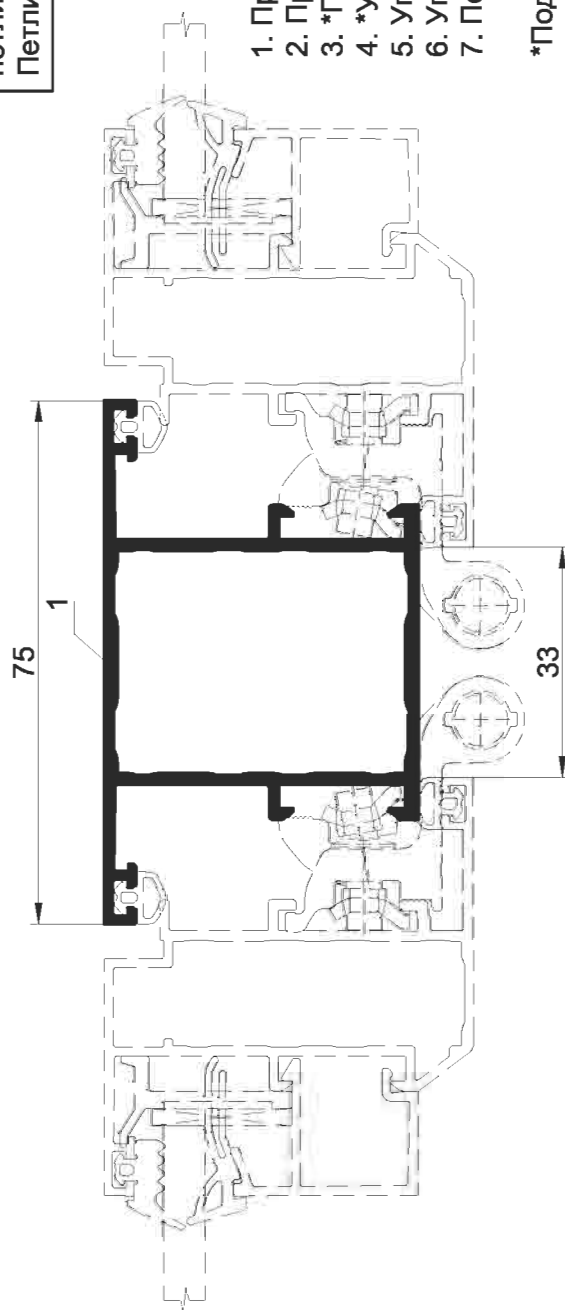


Внимание!

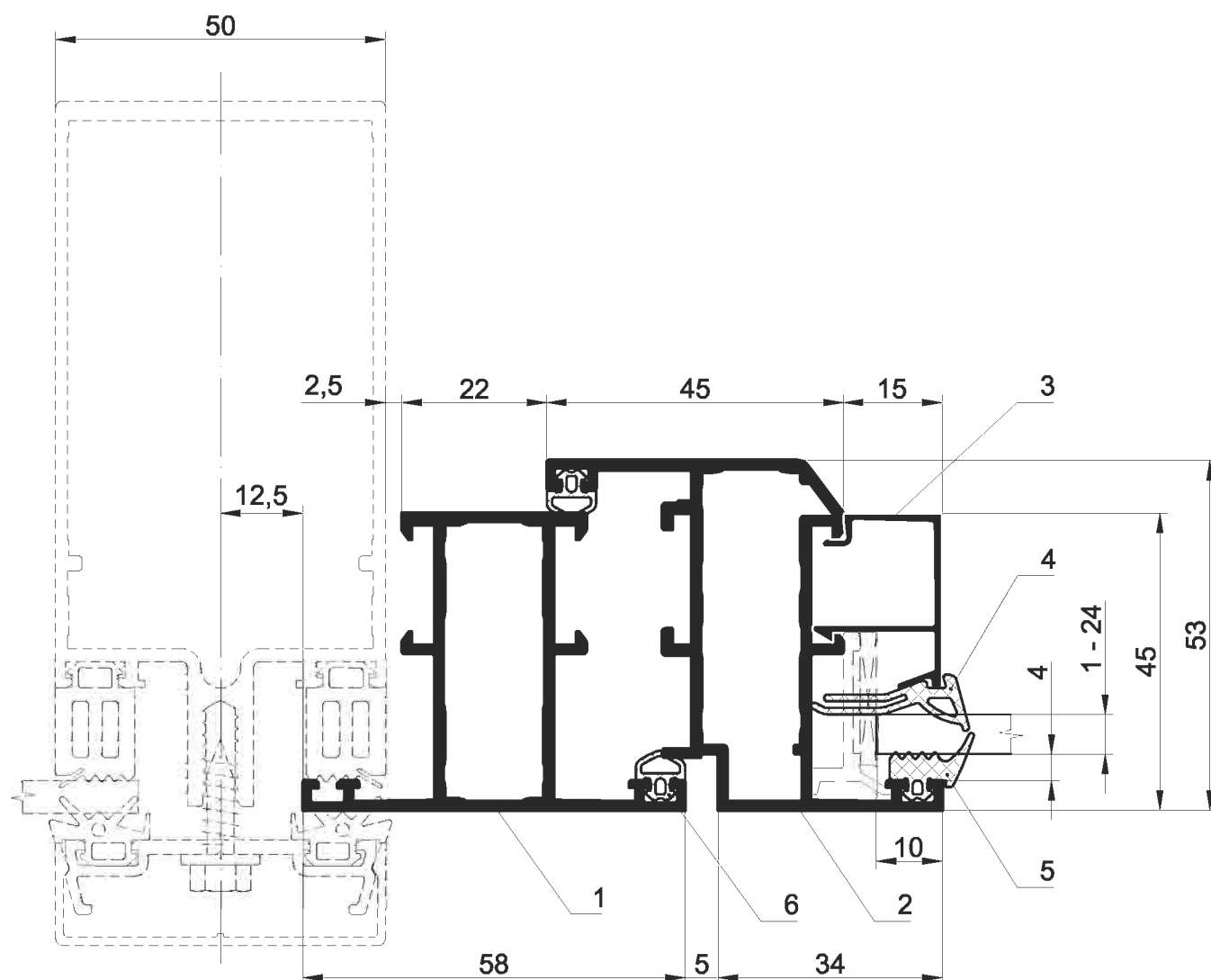
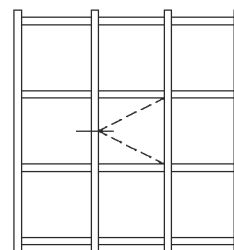
При установке узкого импоста использовать петли "Farim 9730T".
Петли устанавливать на разных уровнях.

1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02
7. Петля "Farim 9730T"

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



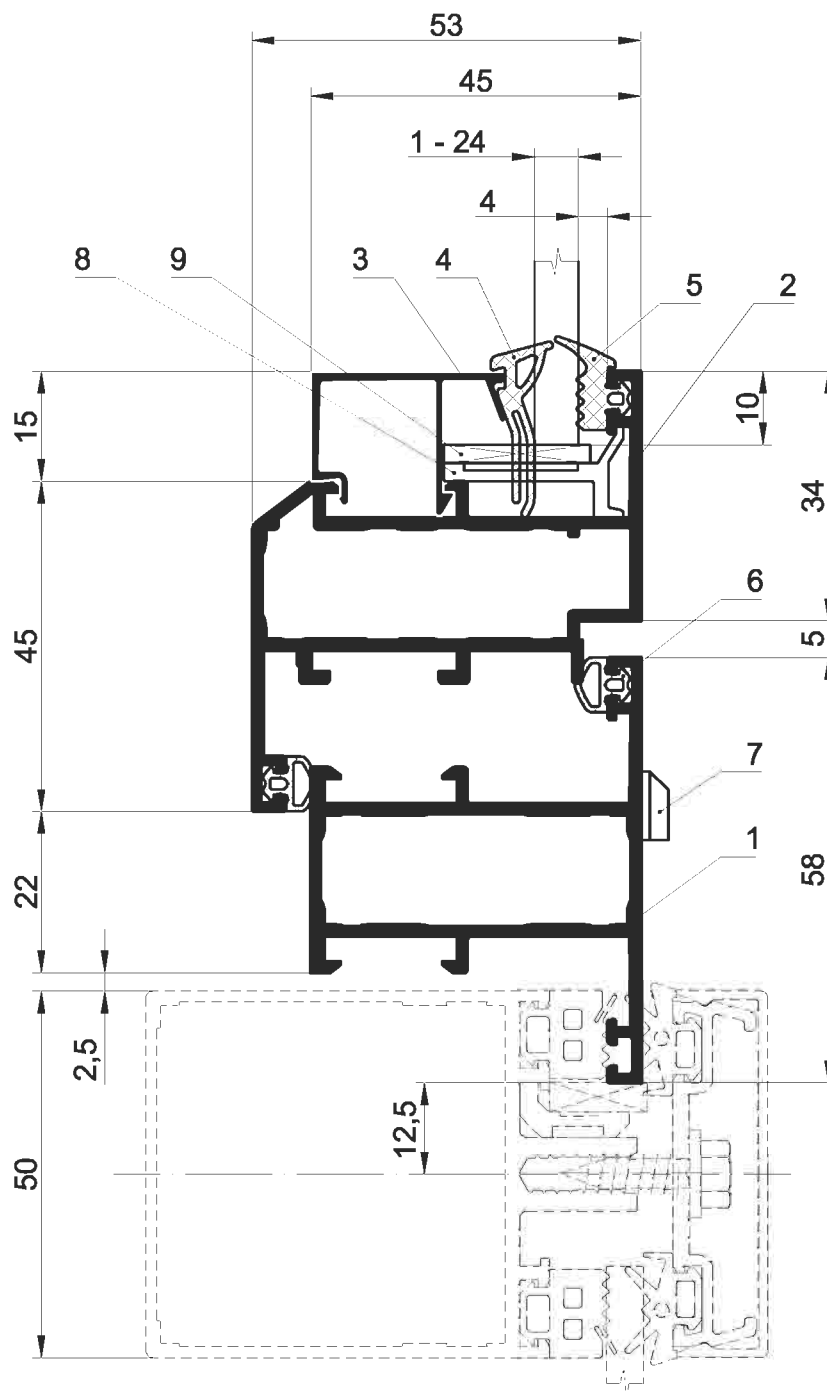
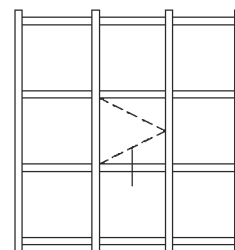
Встраивание окна в фасад серии IF50 Сечение по стойке



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

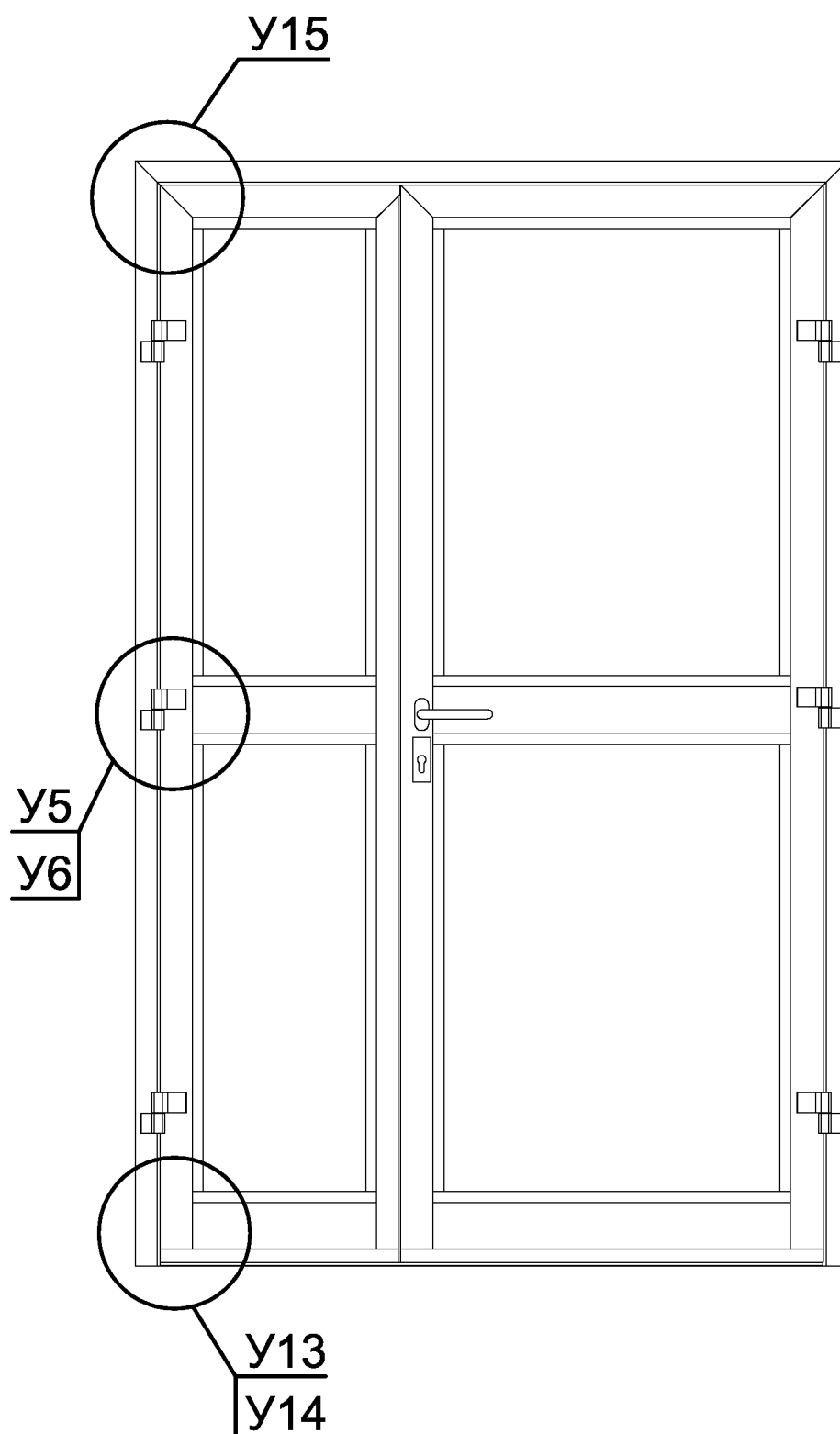
Встраивание окна в фасад серии IF50
Сечение по ригелю



1. Профиль рамы - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02
7. Заглушка дренажного отверстия - 03 62 08
8. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
9. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

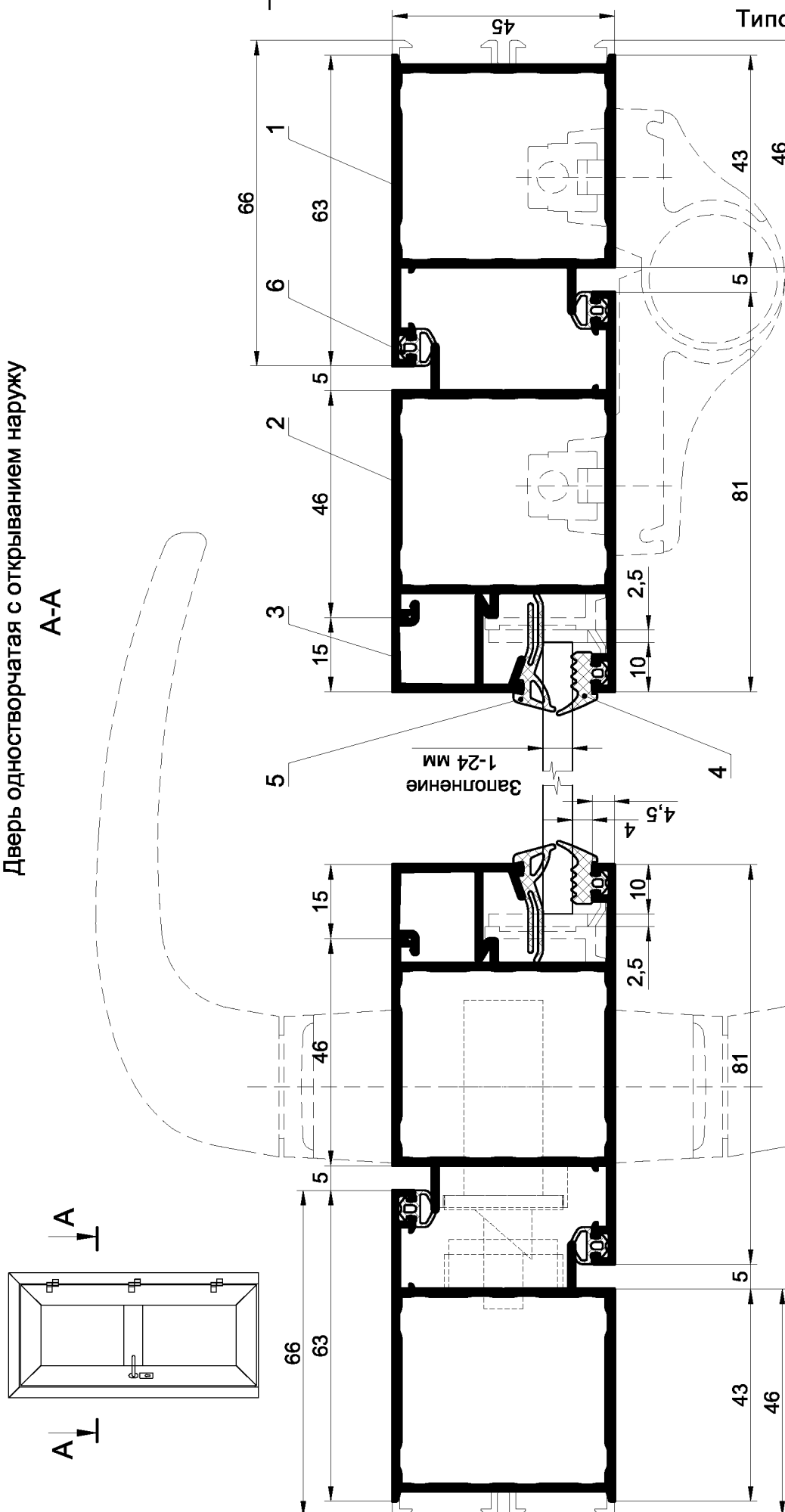
Типовые сечения дверей серии IP45.



Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

Дверь одностворчатая с открыванием наружу

A-A



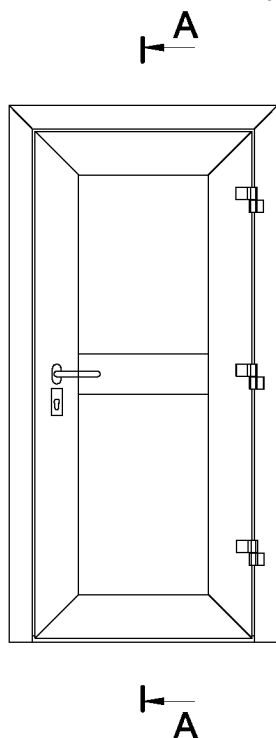
1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
2. Профиль створки - 13 08 04
- 3.* Профиль штапика
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5.* Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение створки - 03 30 02

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Серия IP 45

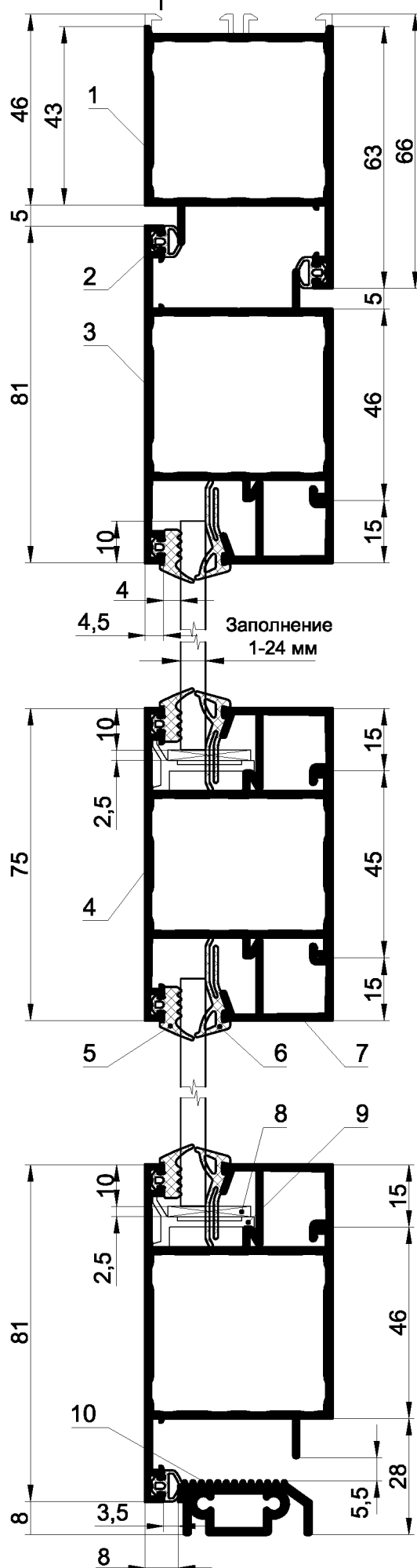
Типовые сечения дверей

INICIAL®



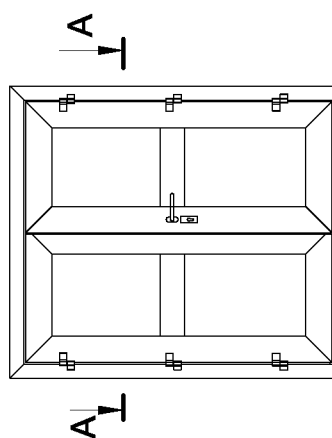
Дверь одностворчатая
с открыванием наружу

A-A



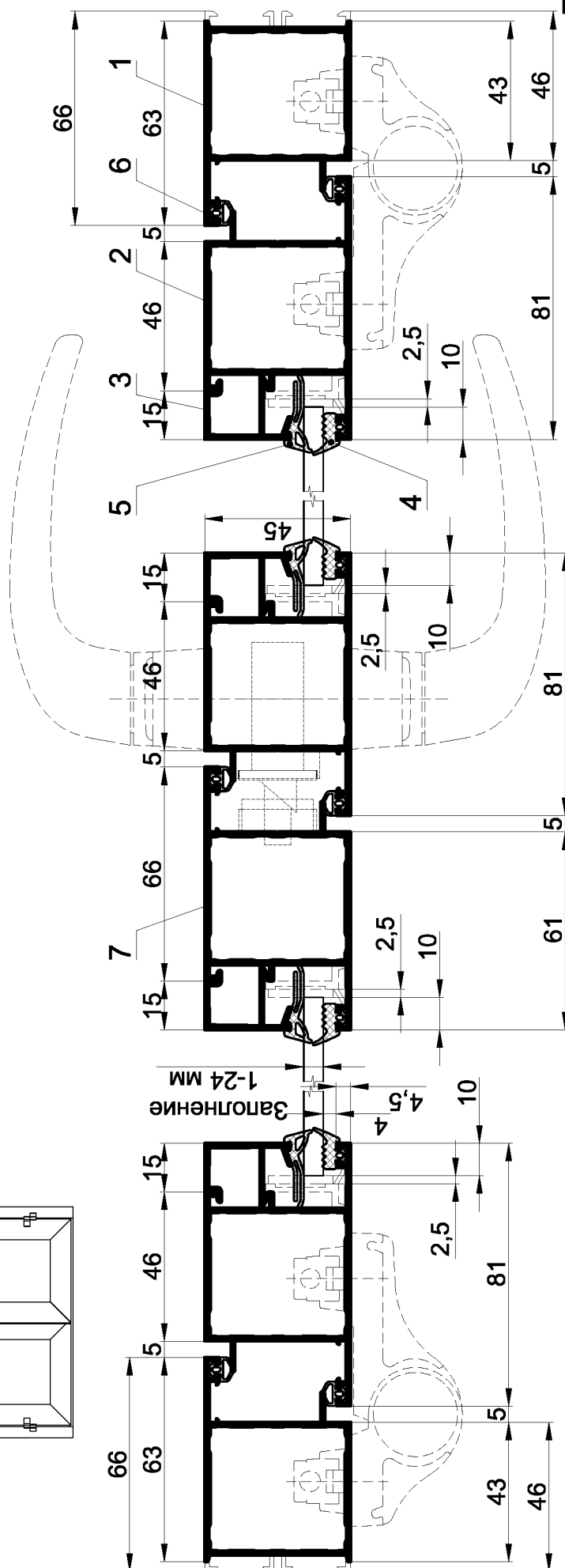
1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Профиль створки - 13 08 04
4. Профиль импоста - 13 07 07
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 6.*Уплотнение внутреннее
- 7.*Профиль штапика
- 8.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. Профиль порога - 13 04 01

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



Дверь двухстворчатая с открыванием наружу

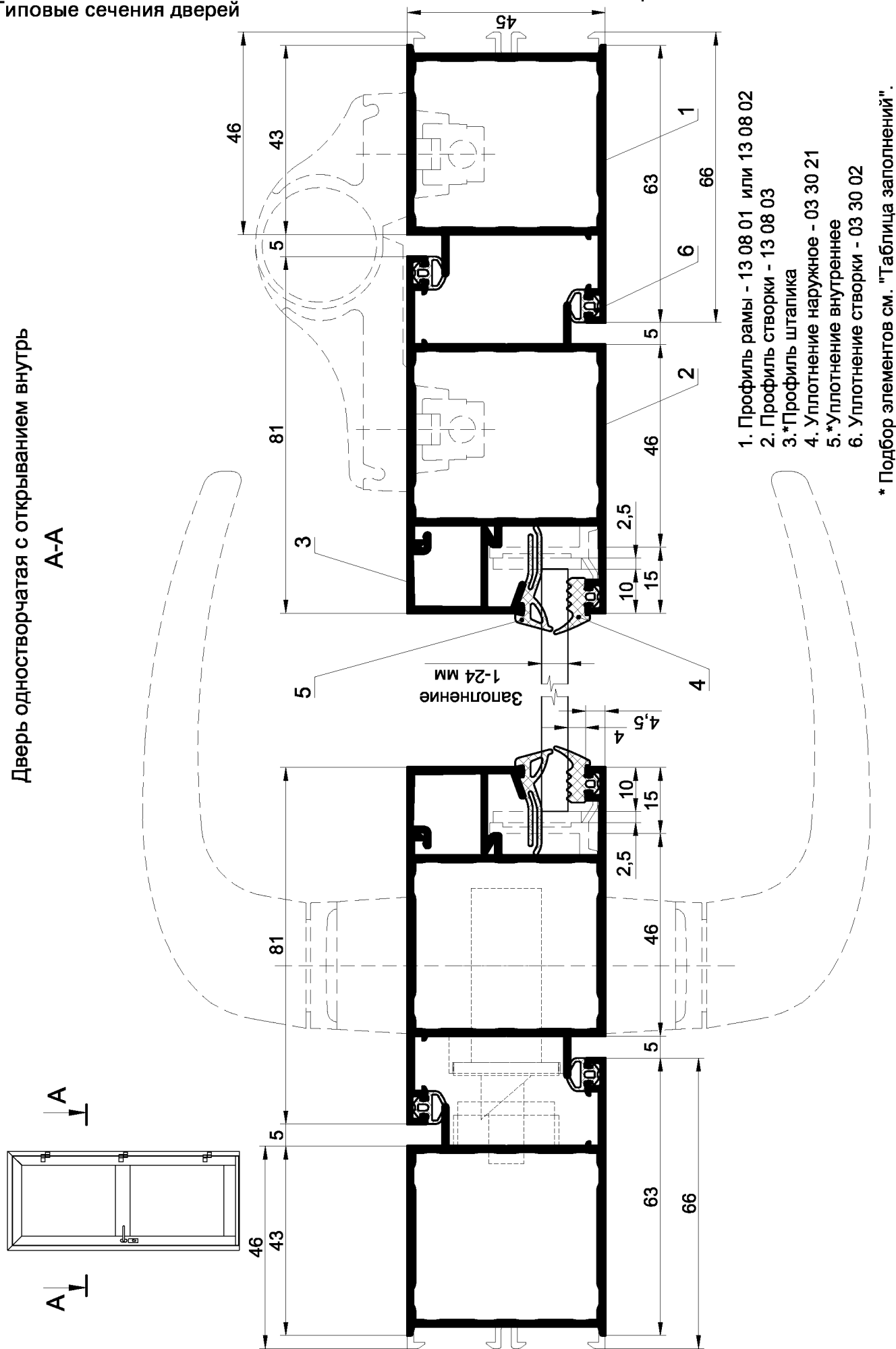
A-A

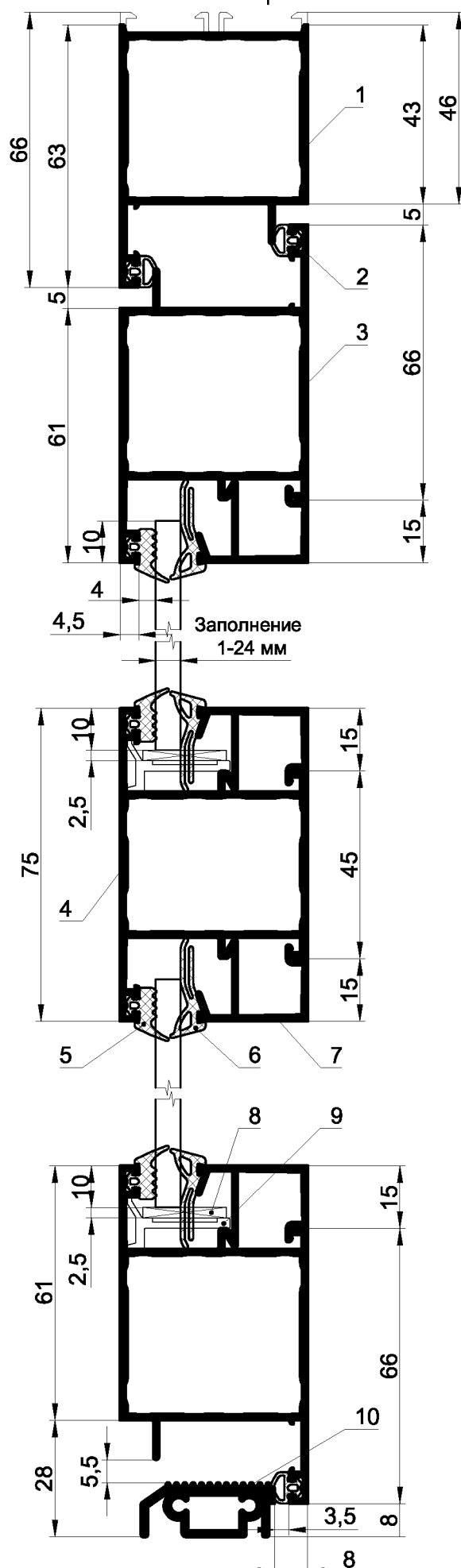


1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
2. Профиль створки - 13 08 04
- 3.* Профиль штапика
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5.* Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение створки - 03 30 02
7. Профиль створки - 13 08 03

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

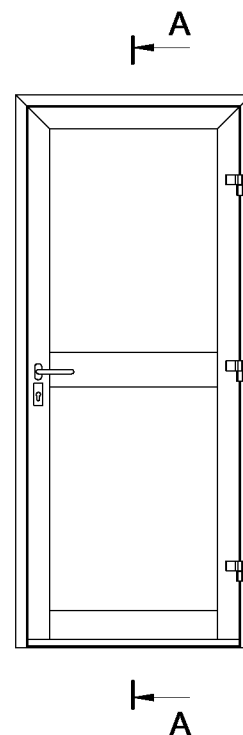
Дверь одностворчатая с открыванием внутрь
A-A





Дверь одностворчатая
с открыванием внутрь

A-A

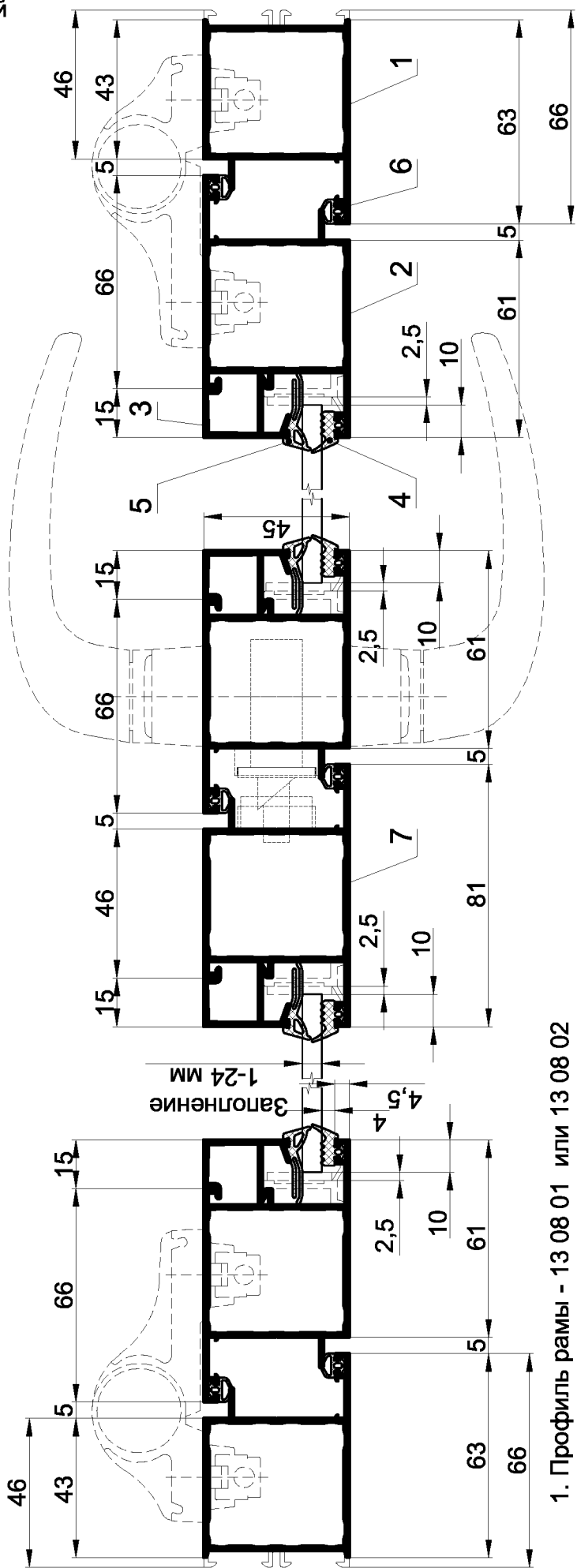


1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Профиль створки - 13 08 03
4. Профиль импоста - 13 07 07
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 6.*Уплотнение внутреннее
- 7.*Профиль штапика
- 8.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. Профиль порога - 13 04 01

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



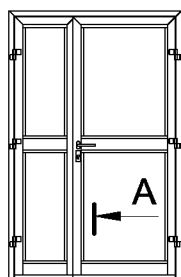
Дверь двухстворчатая с открыванием внутрь
A-A



- 1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
- 2. Профиль створки - 13 08 03
- 3.* Профиль штапика
- 4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5.* Уплотнение внутреннее
- 6. Уплотнение створки - 03 30 02
- 7. Профиль створки - 13 08 04

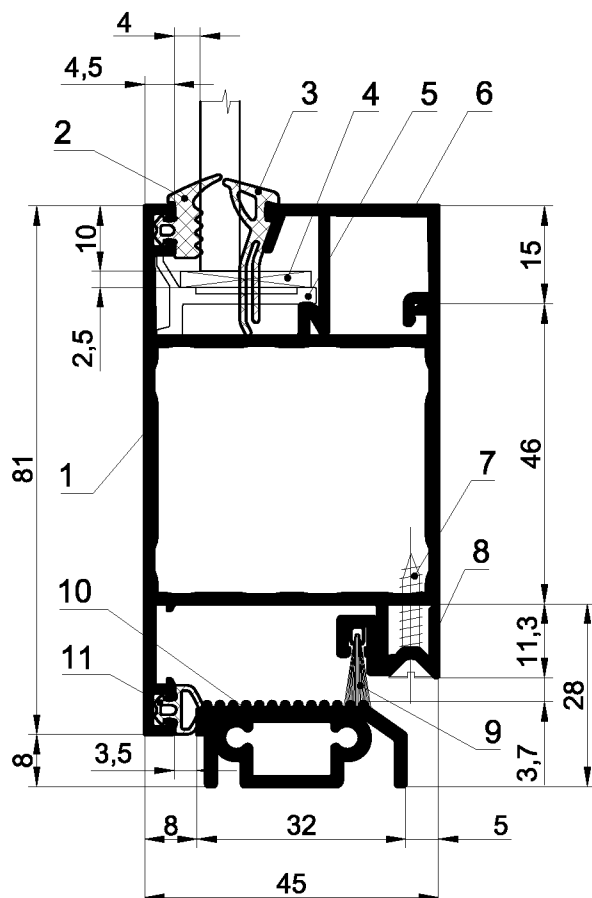
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Дверь с открыванием наружу
Порог



A

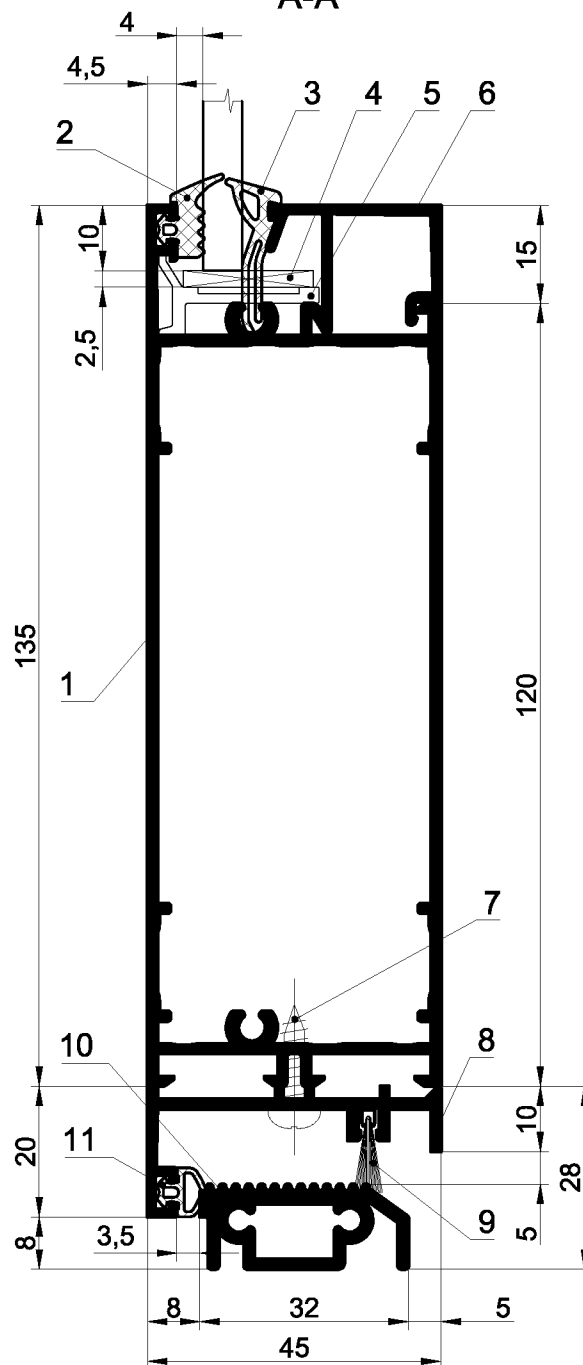
A-A



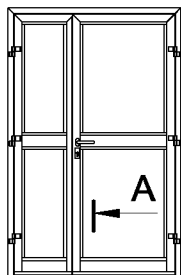
1. Профиль створки - 13 08 04
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 01 04 (ВС 1-3,5x19)
8. Профиль доборный - 13 04 10
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Вариант
A-A

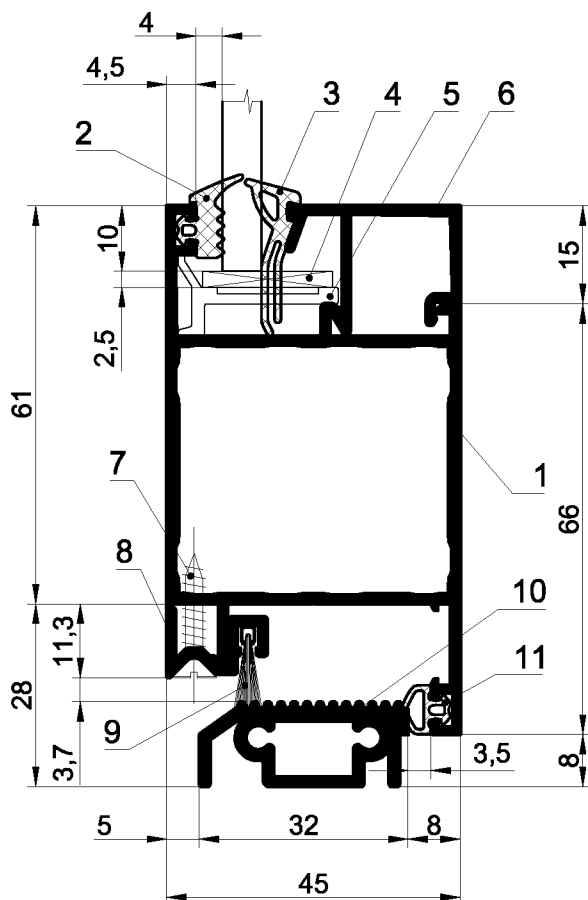


1. Профиль цоколя - 13 08 05
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 02 10 (ВС 3-4,2x16)
8. Профиль доборный - 13 04 09
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02



A

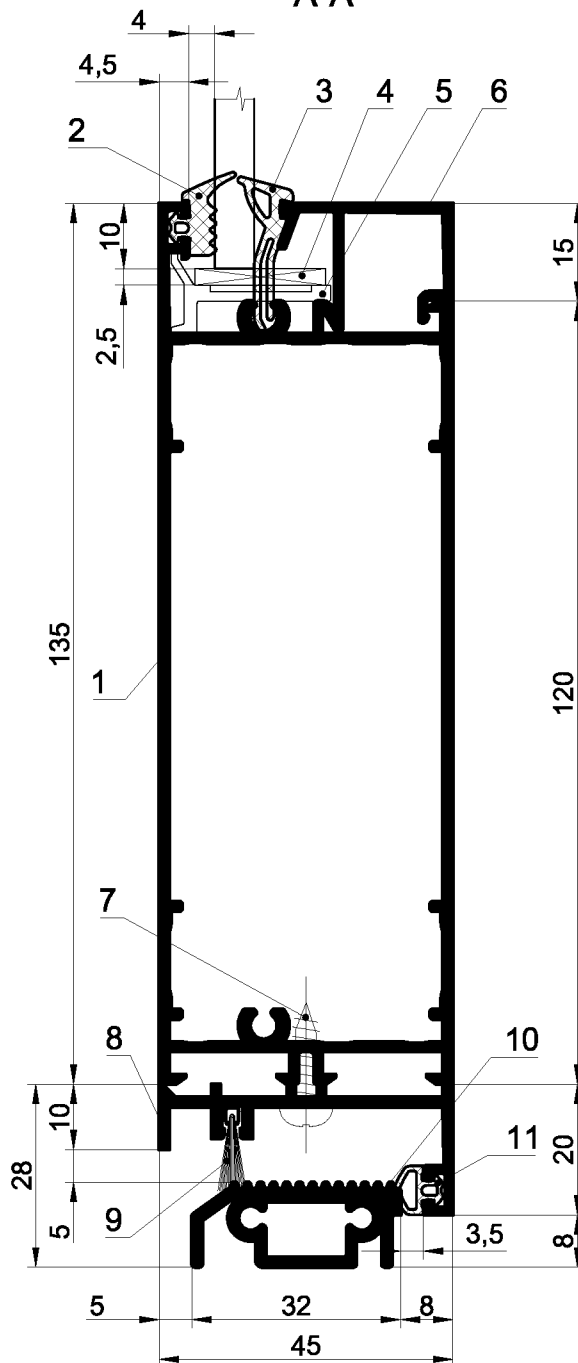
A-A



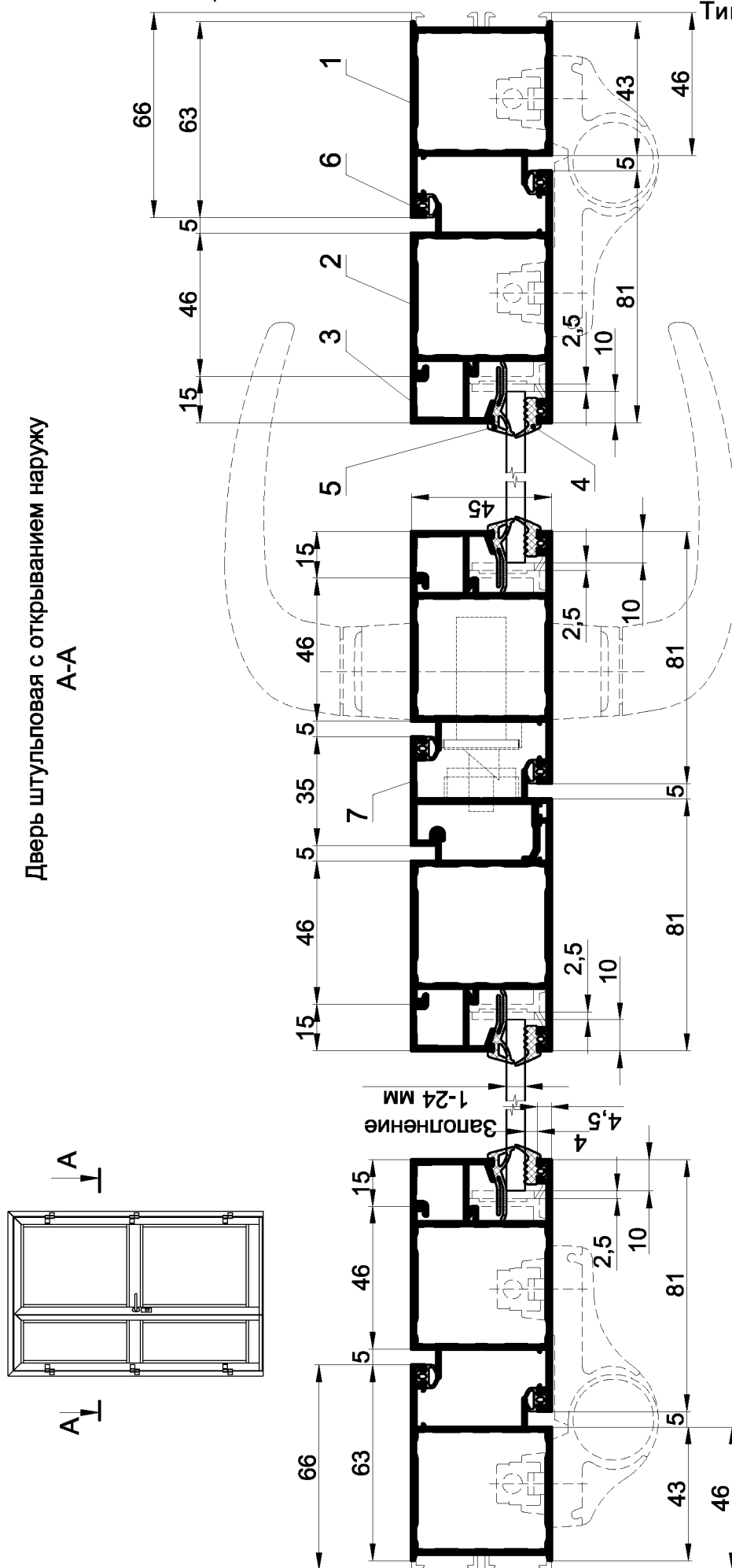
1. Профиль створки - 13 08 03
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 01 04 (ВС 1-3,5x19)
8. Профиль доборный - 13 04 10
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

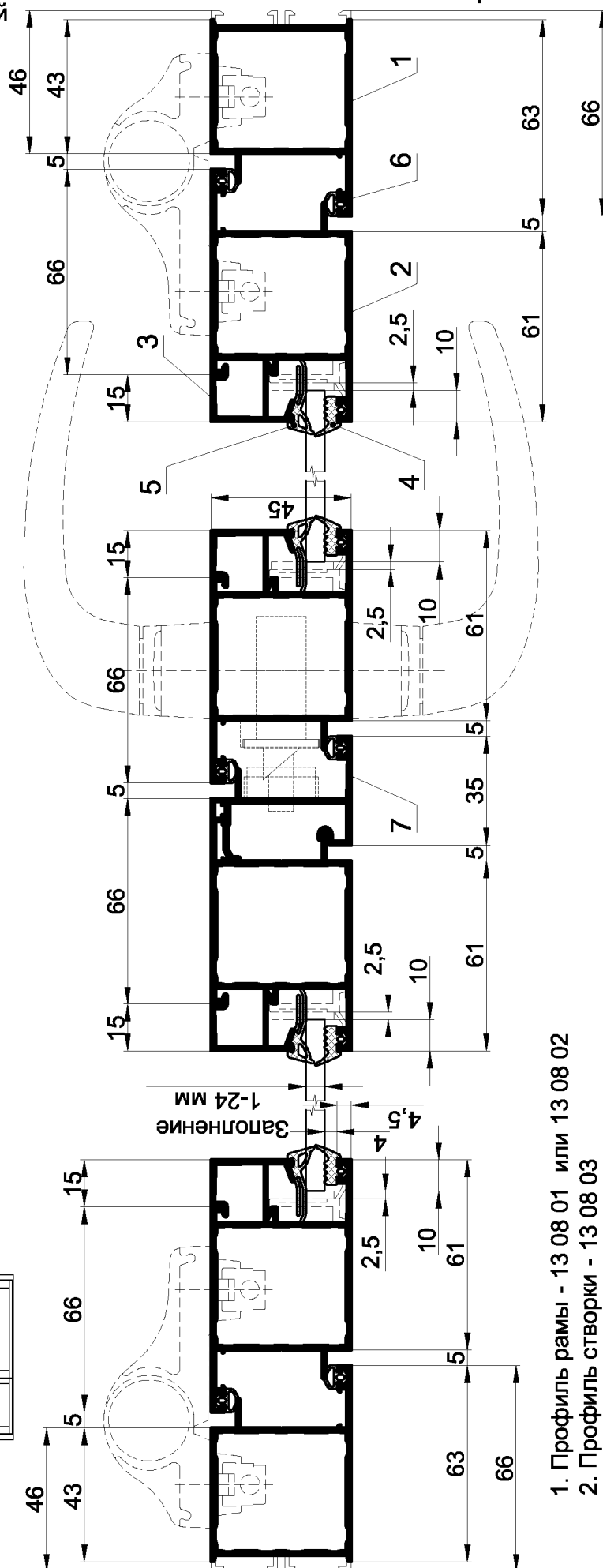
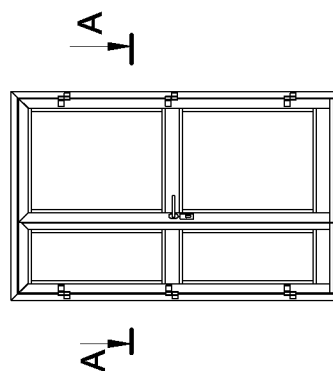
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Вариант
A-A



1. Профиль цоколя - 13 08 05
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 02 10 (ВС 3-4,2x16)
8. Профиль доборный - 13 04 09
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02





1. Профиль рамы - 13 08 01 или 13 08 02
2. Профиль створки - 13 08 03
- 3.*Профиль штапика
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5.*Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение створки - 03 30 02
7. Профиль доборный - 13 04 03

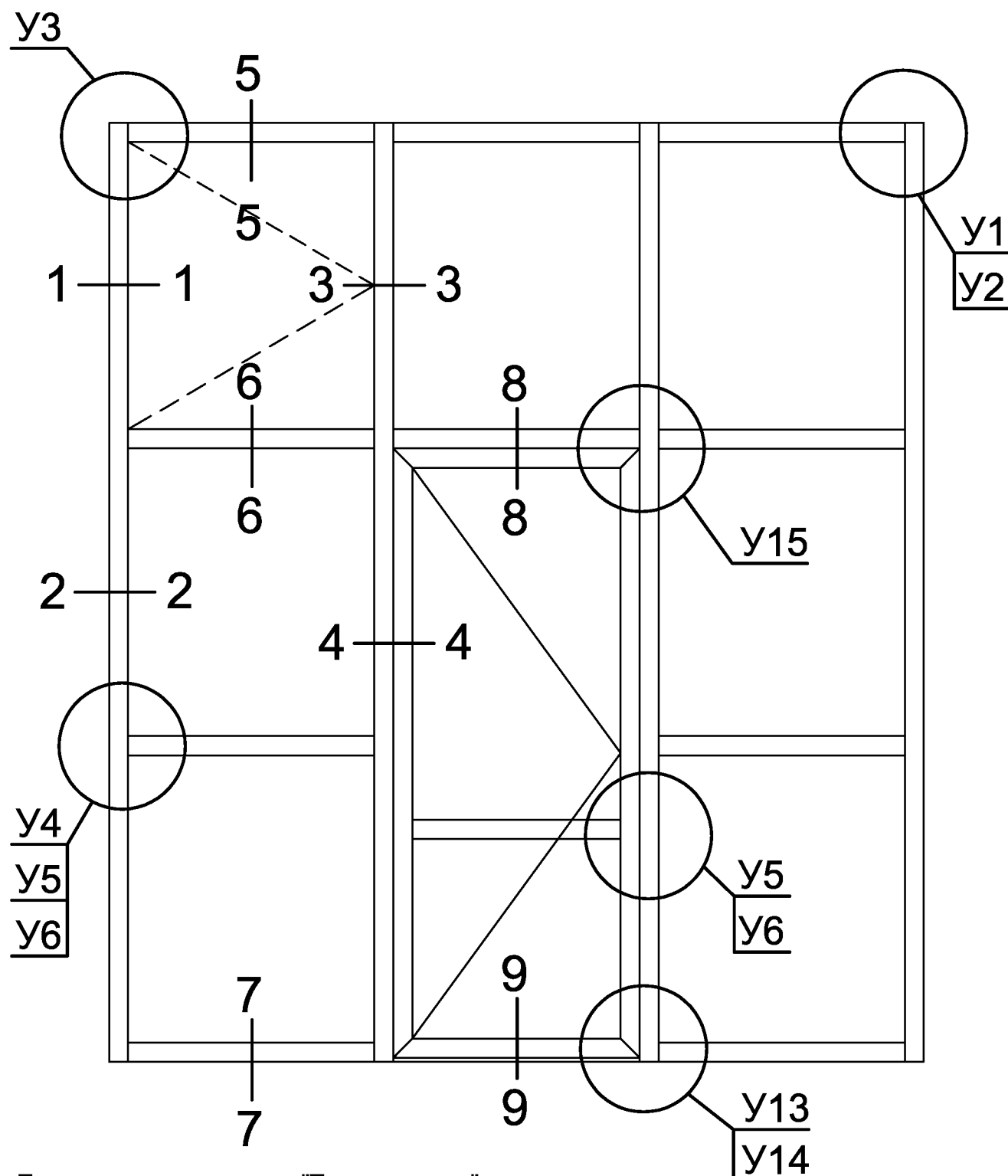
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Типовые сечения перегородок

Замечания.

В настоящем разделе представлены основные сечения перегородок. Все сечения изображены без учета монтажных узлов (крепления и примыкания конструкций).

В качестве заполнения на всех чертежах изображено стекло. При изменении толщины заполнения (со стекла на однокамерный стеклопакет) часть размеров и комплектующих сечения изменяются (см. "Таблица заполнений").



Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

Установка окна в перегородку

Сечение стойки - створки



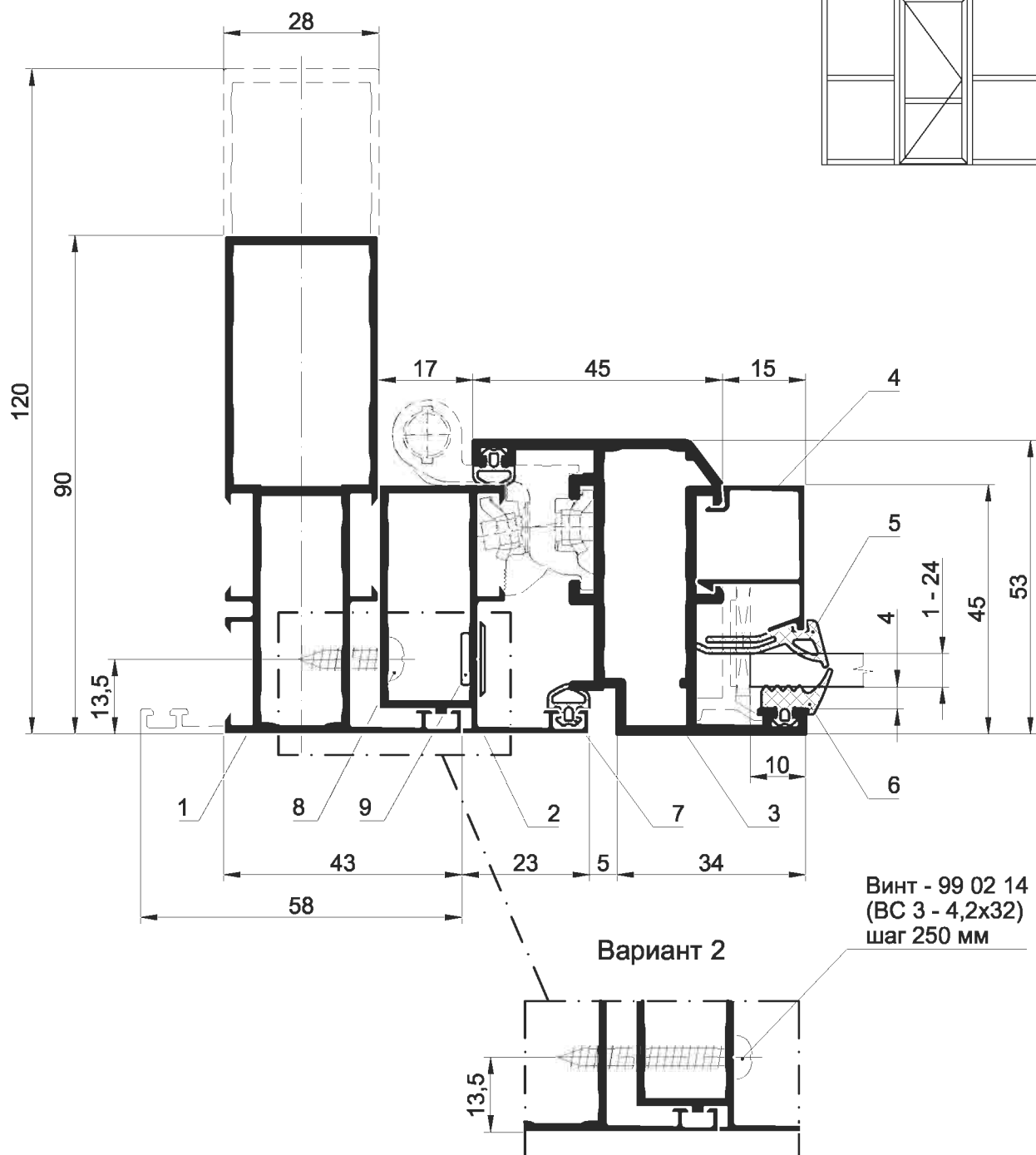
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02



1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

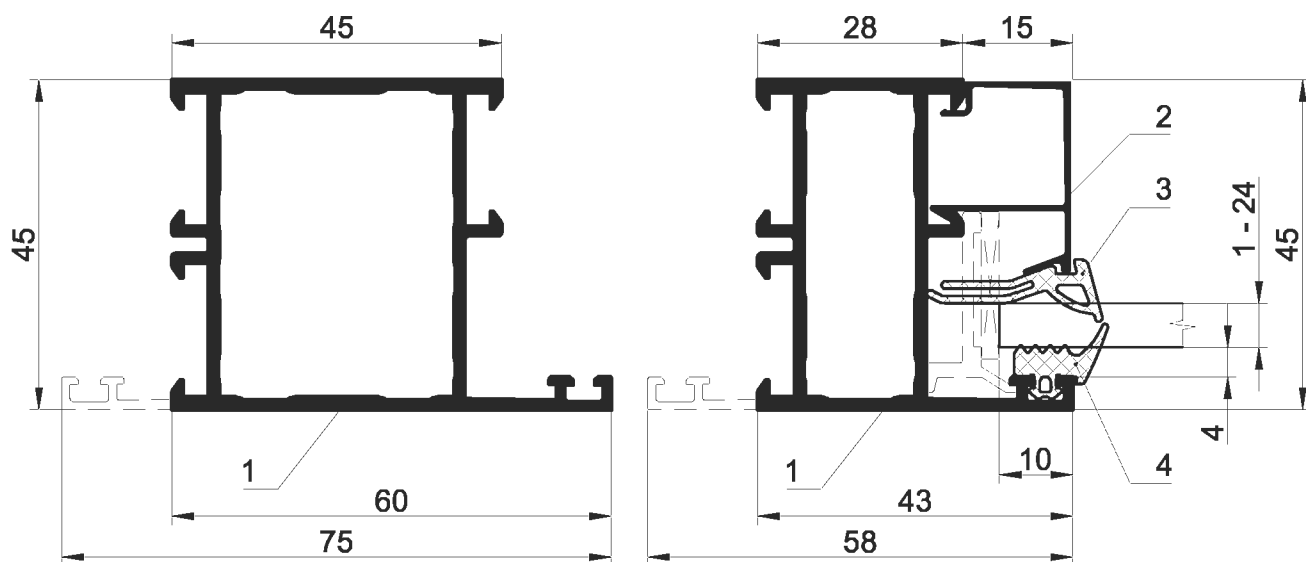
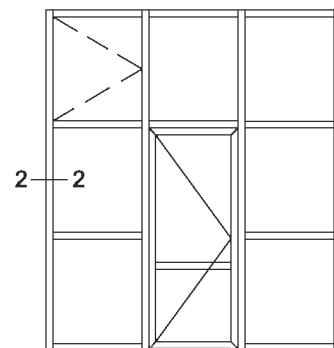
Установка окна в перегородку
с усиленной стойкой
Сечение стойки - створки



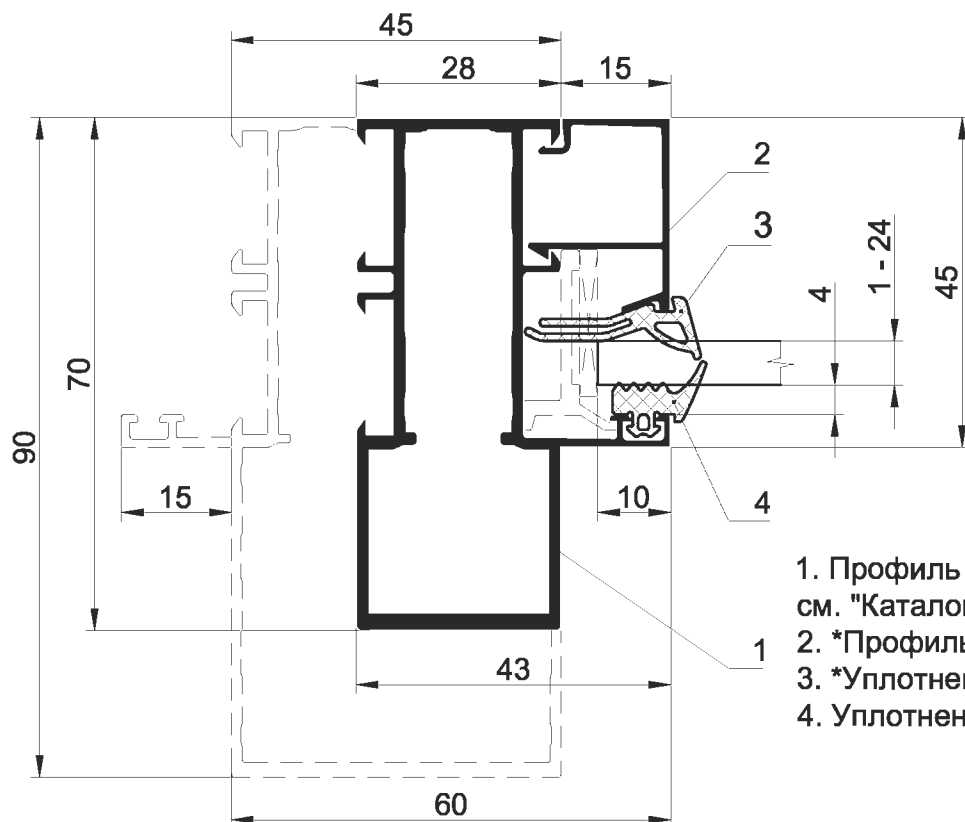
1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль адаптера - 13 04 06
3. Профиль створки - 13 07 03
4. *Профиль штапика
5. *Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение наружное - 03 30 21
7. Уплотнение притвора - 03 30 02
8. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
9. Заглушка

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Сечение стойки



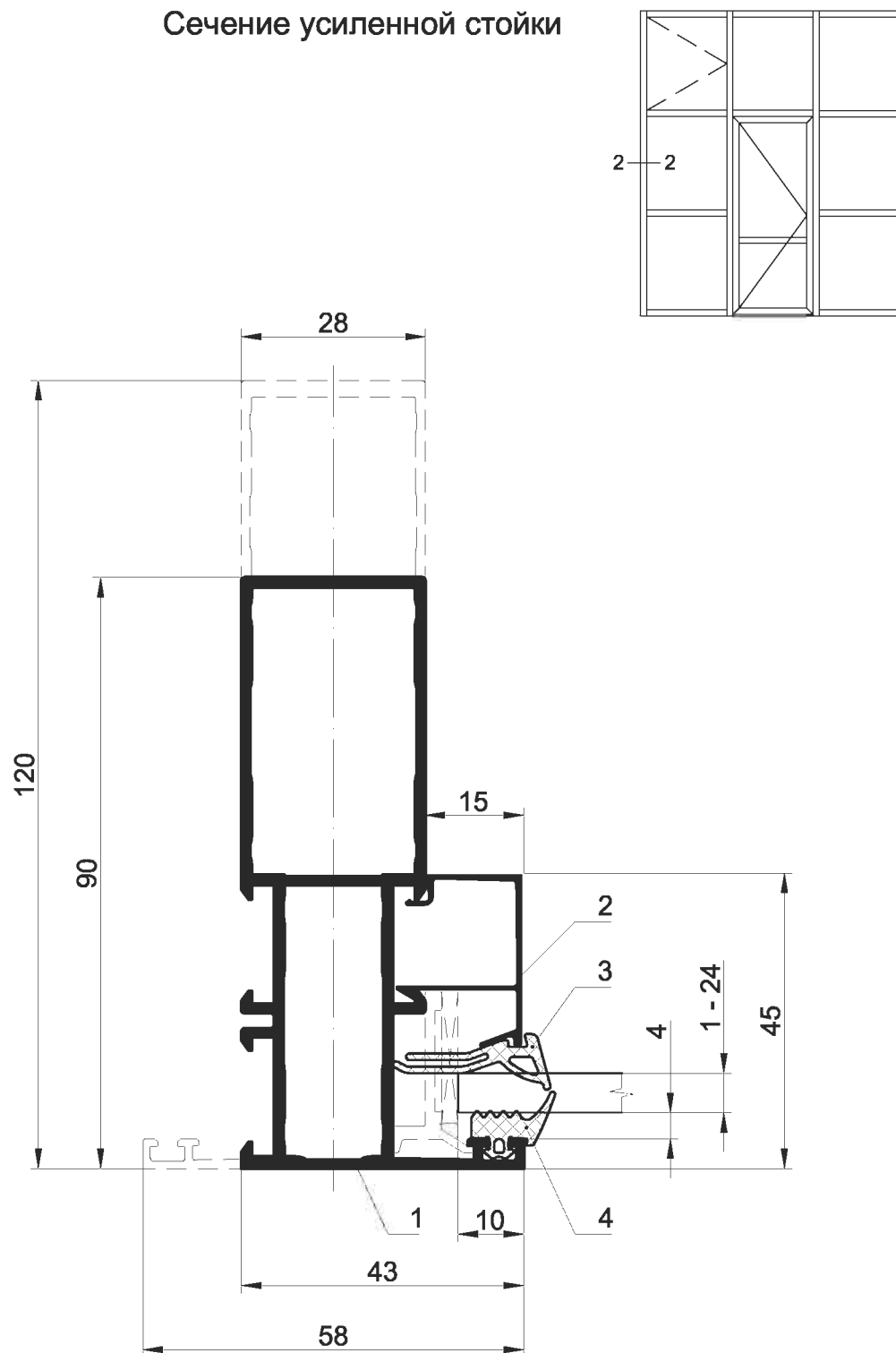
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21



1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21

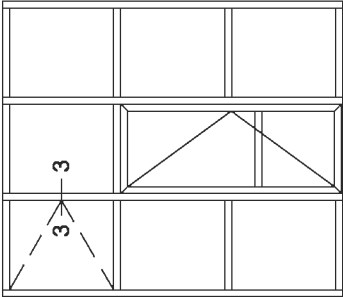
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Сечение усиленной стойки



1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21

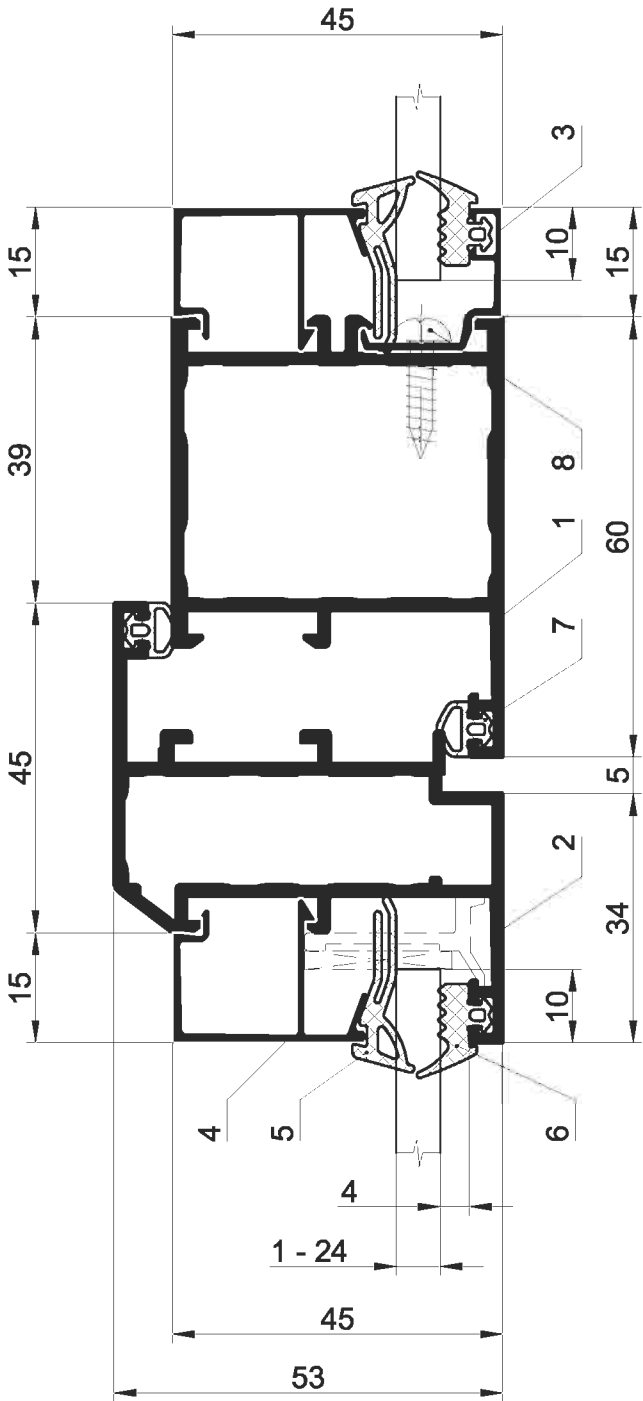
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

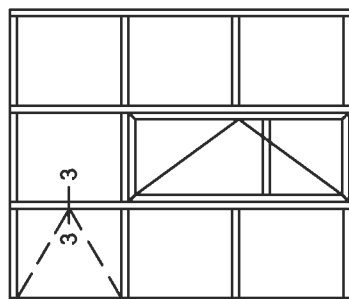


Установка окна в перегородку
Сечение стойки - створки

- 1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
- 2. Профиль створки - 13 07 03
- 3. Профиль адаптера - 13 01 01
- 4. *Профиль штапика
- 5. *Уплотнение внутреннее
- 6. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 7. Уплотнение притвора - 03 30 02
- 8. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

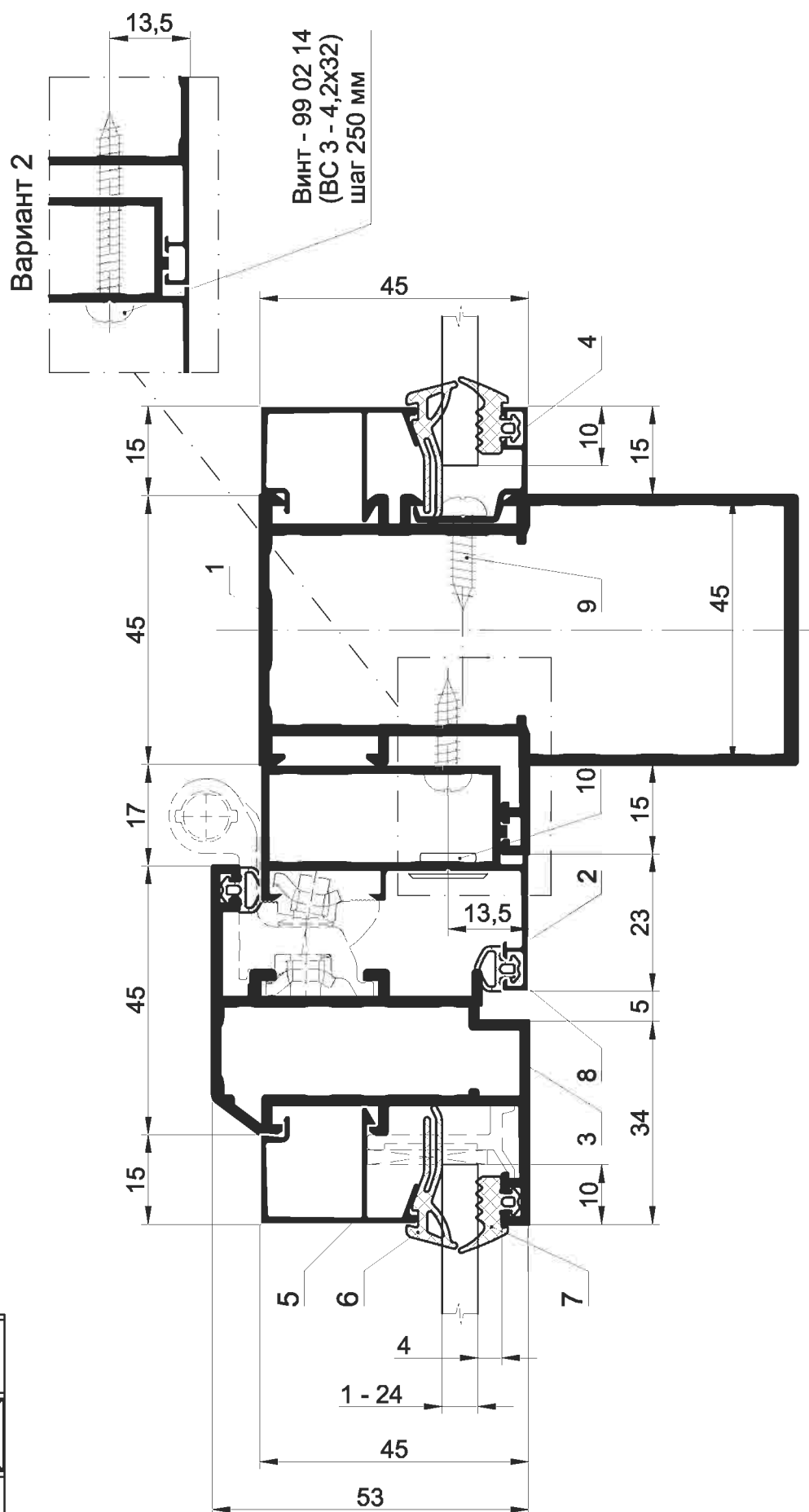




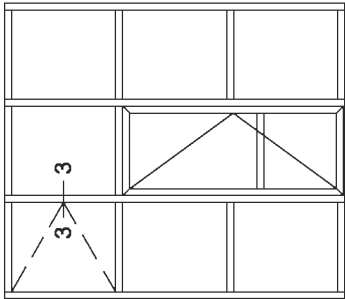
Установка окна в перегородку Сечение стойки - створки

1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль адаптера - 13 04 06
3. Профиль створки - 13 07 03
4. Профиль адаптера - 13 01 01
5. *Профиль штапика
6. *Уплотнение внутреннее
7. Уплотнение наружное - 03 30 21
8. Уплотнение притвора - 03 30 02
9. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
10. Заглушка

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



Установка окна в перегородку
Сечение стойки - створки



1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"

2. Профиль створки - 13 07 03

3. Профиль адаптера - 13 01 01

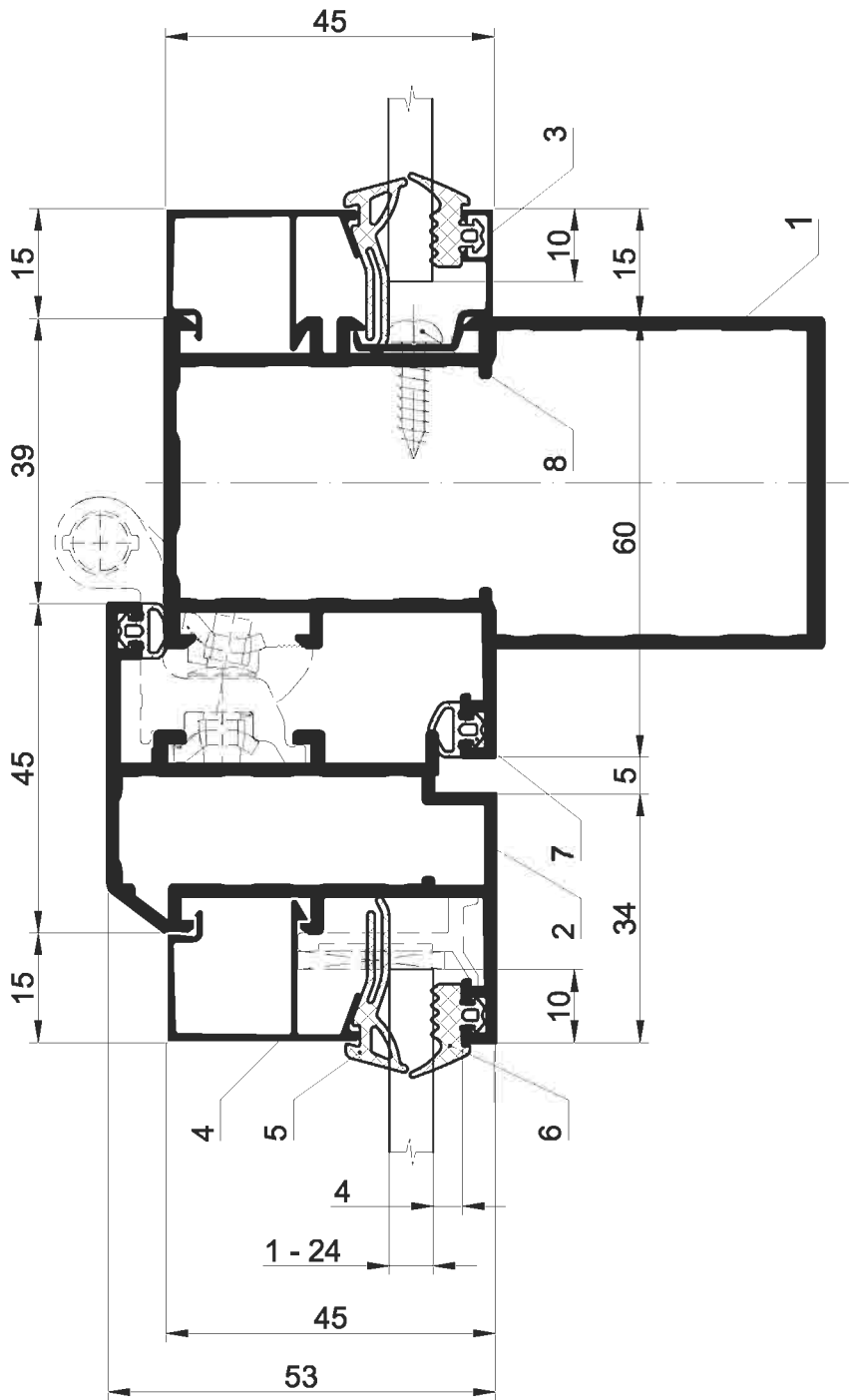
4. *Профиль штапика

5. *Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение наружное - 03 30 21

7. Уплотнение притвора - 03 30 02

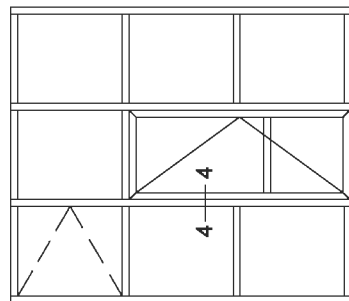
8. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



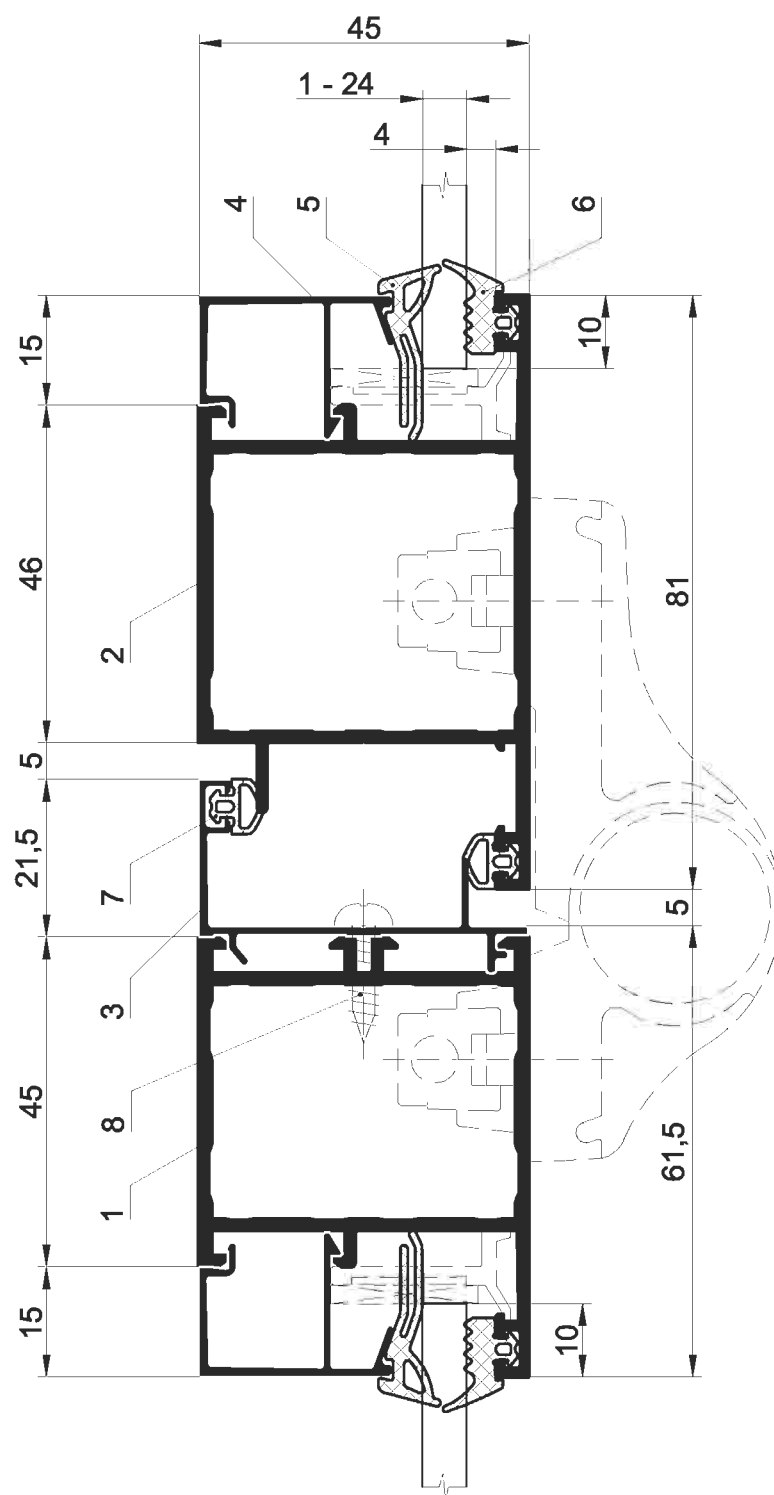
Установка двери в перегородку (открывание наружу)

Сечение стойки - створки

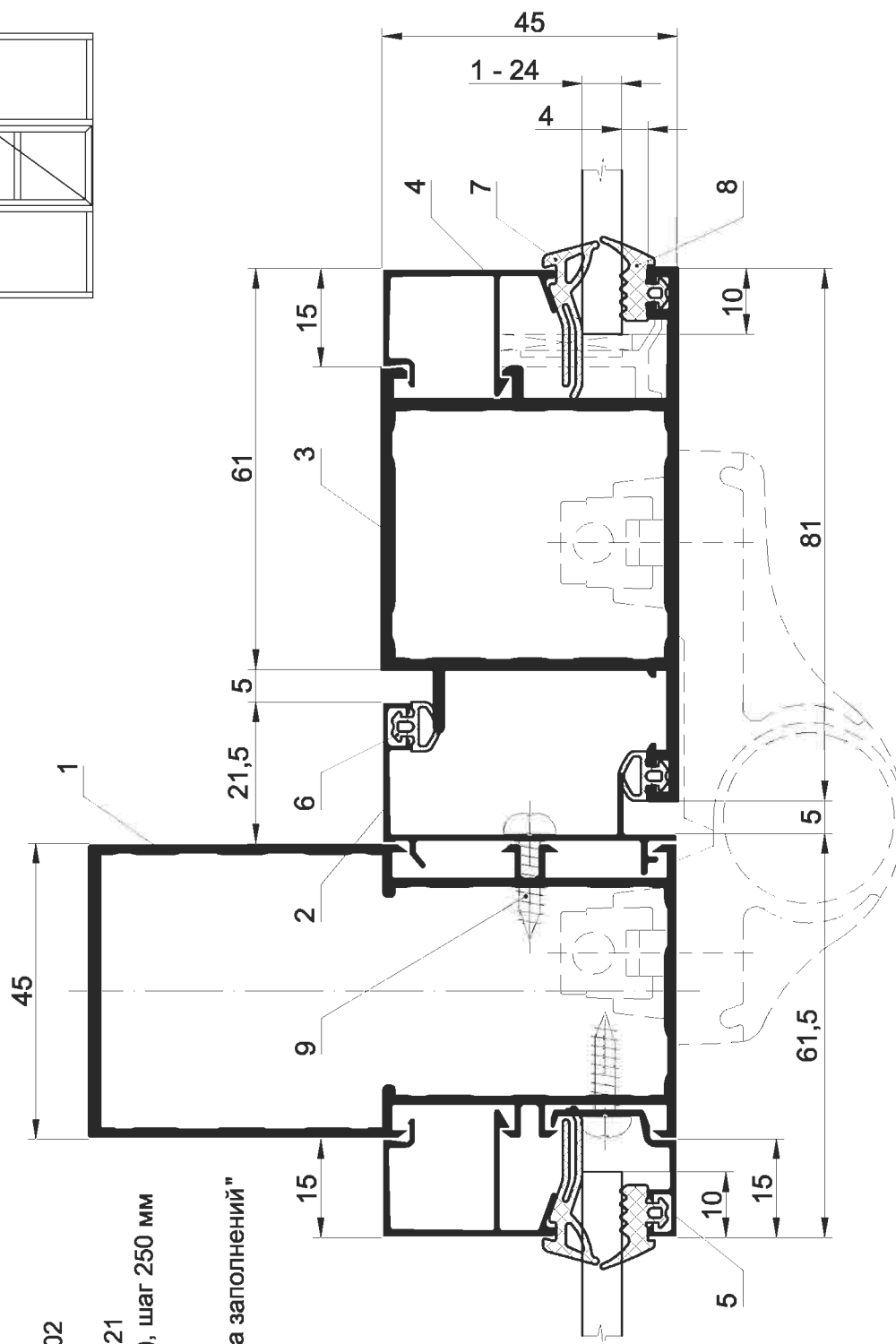
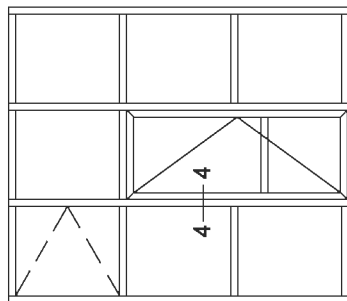


1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 08 04
3. Профиль притвора двери - 13 04 02
4. *Профиль штапика
5. *Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение наружное - 03 30 21
7. Уплотнение притвора - 03 30 02
8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



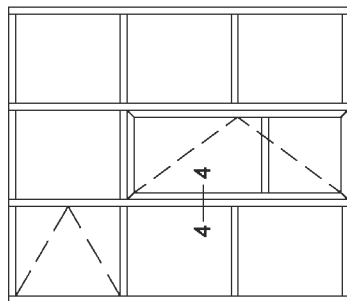
Установка двери в перегородку (открытие наружу) Сечение стойки - створки



1. Профиль усиленной стойки - 13 07 09
2. Профиль притвора двери - 13 04 02
3. Профиль створки - 13 08 04
4. *Профиль штапика
5. Профиль адаптера - 13 01 01
6. Уплотнение притвора - 03 30 02
7. *Уплотнение внутреннее
8. Уплотнение наружное - 03 30 21
9. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Установка двери в перегородку (открытие внутрь) Сечение стойки - створки



1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"

2. Профиль створки - 13 08 03

3. Профиль притвора двери - 13 04 02

4. *Профиль штапика

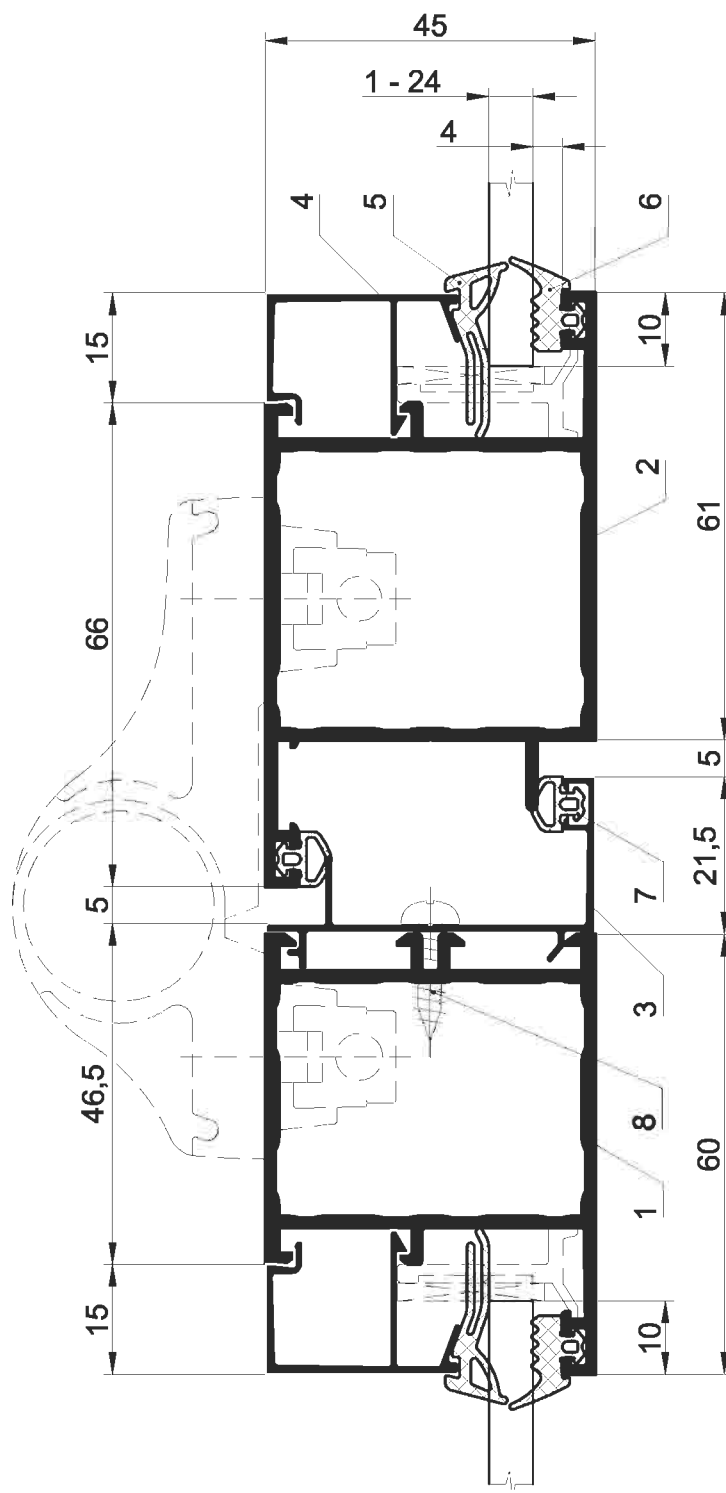
5. *Уплотнение внутреннее

6. Уплотнение наружное - 03 30 21

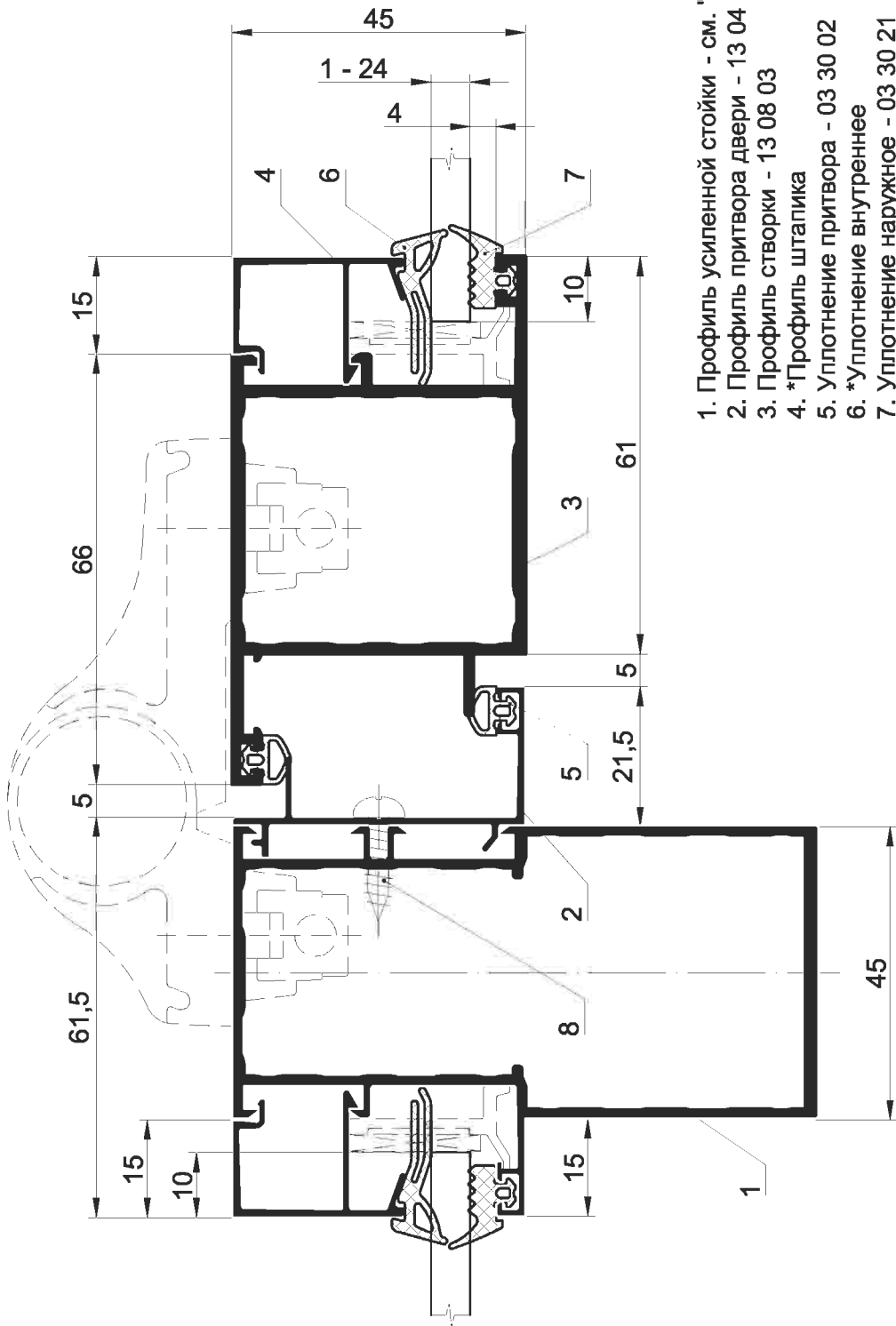
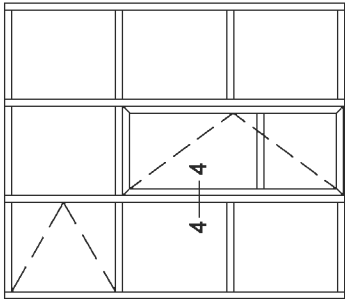
7. Уплотнение притвора - 03 30 02

8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16)

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



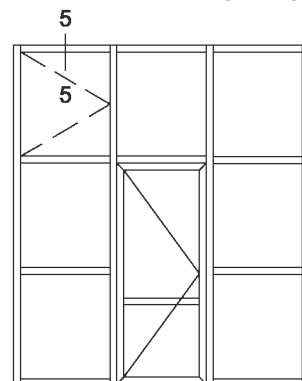
Установка двери в перегородку (открытие внутрь)
Сечение стойки - створки



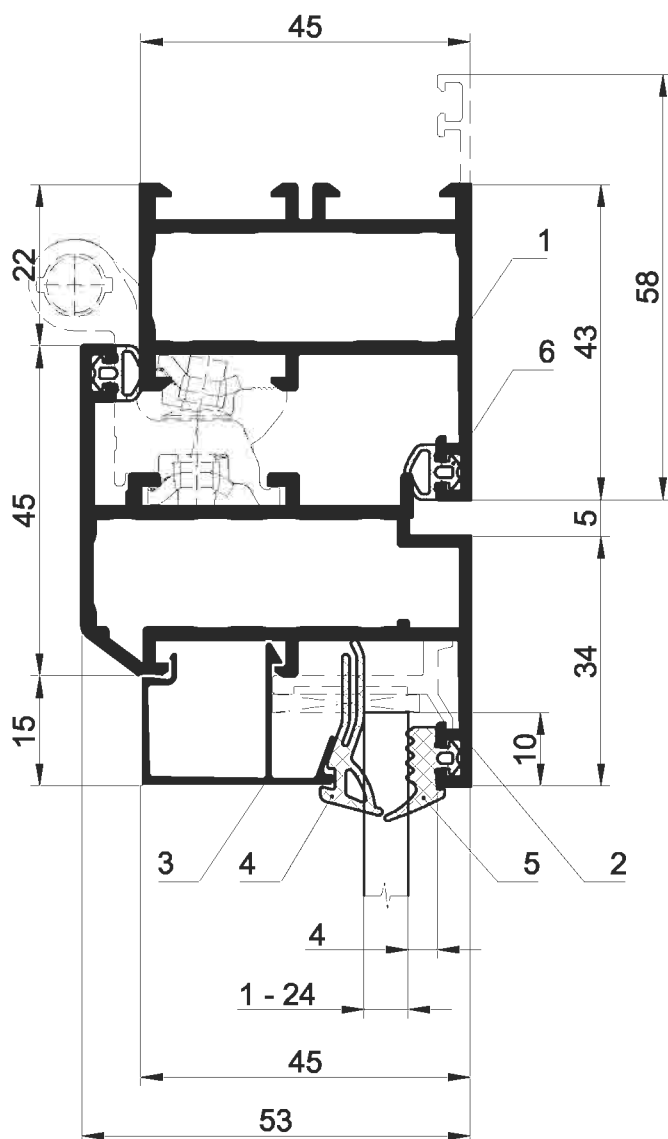
- 1. Профиль усиленной стойки - см. "Каталог профилей"
- 2. Профиль притвора двери - 13 04 02
- 3. Профиль створки - 13 08 03
- 4. *Профиль штапика
- 5. Уплотнение притвора - 03 30 02
- 6. *Уплотнение внутреннее
- 7. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

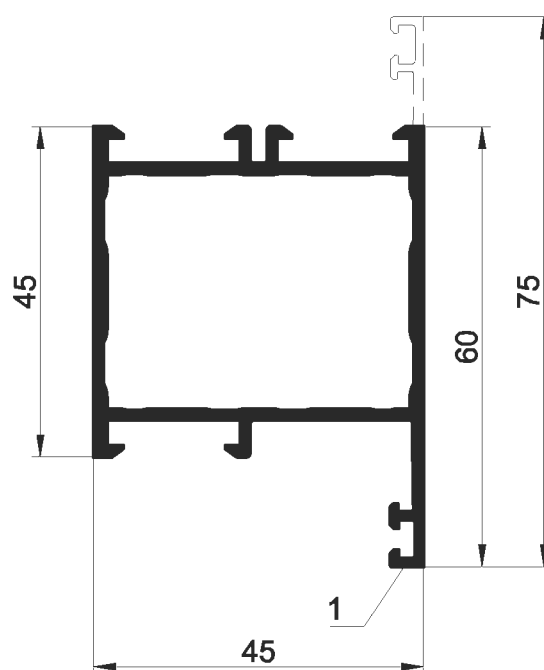
Установка окна в перегородку Сечение импоста



Вариант А



Вариант Б

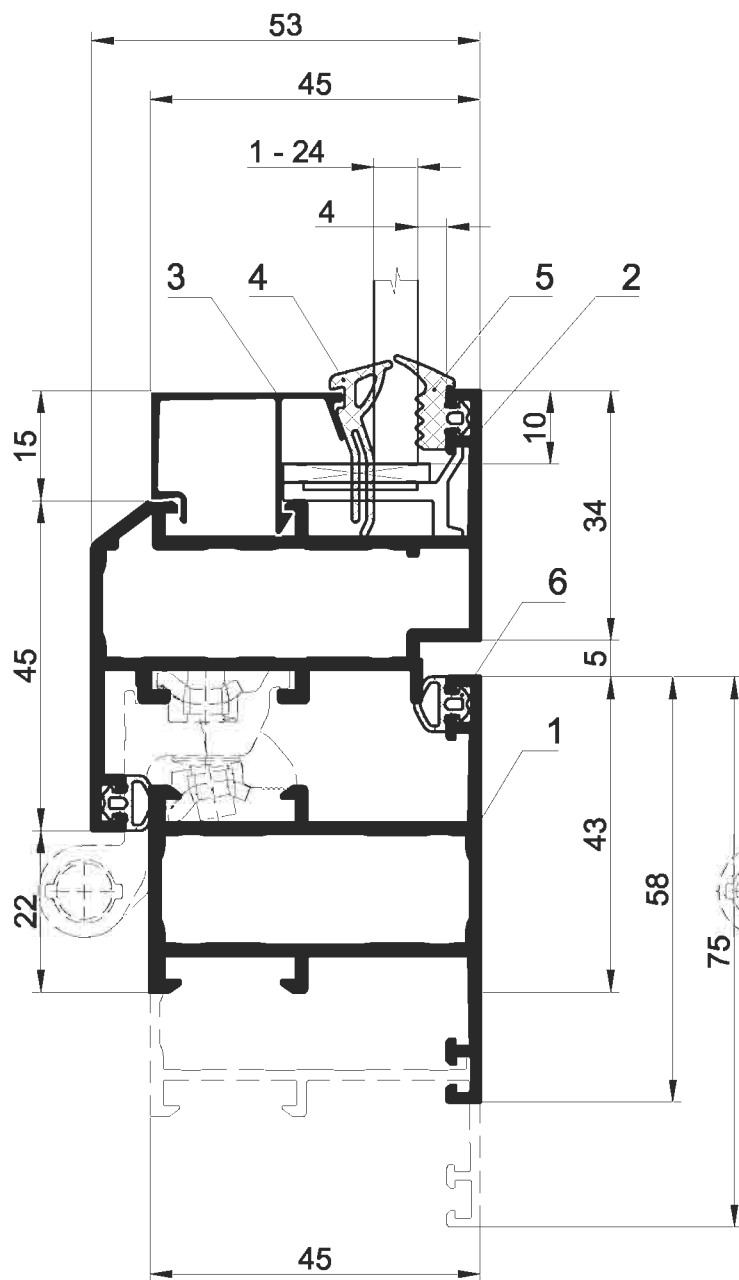


1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02

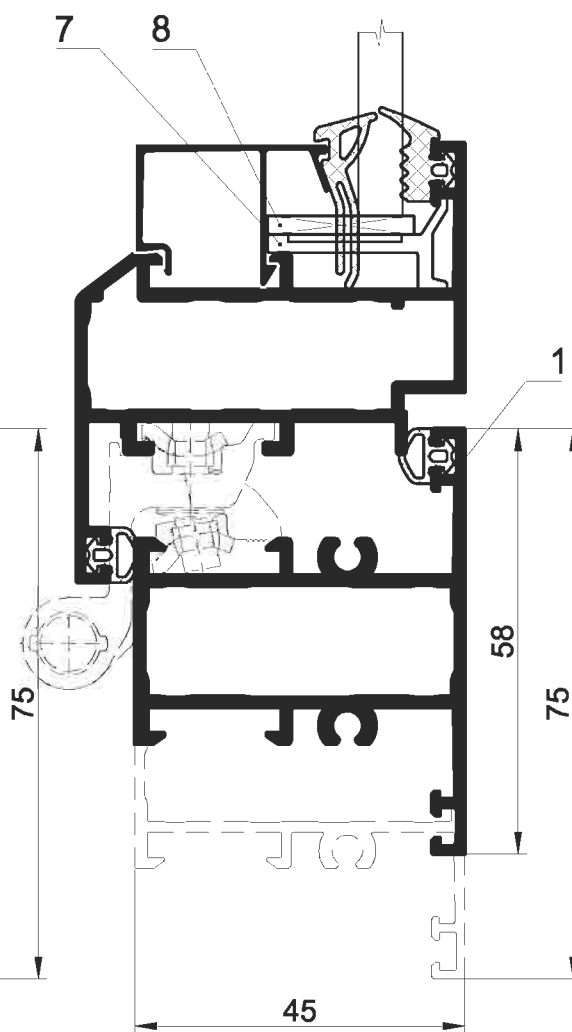
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Установка окна в перегородку Сечение импоста

Вариант А



Вариант Б



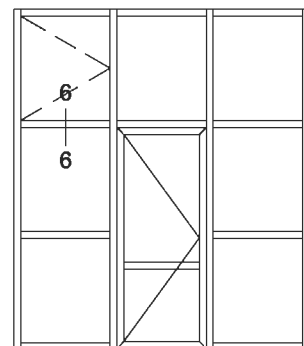
1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки - 13 07 03
3. *Профиль штапика
4. *Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Уплотнение притвора - 03 30 02
7. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
8. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Установка окна в перегородку

Сечение импоста

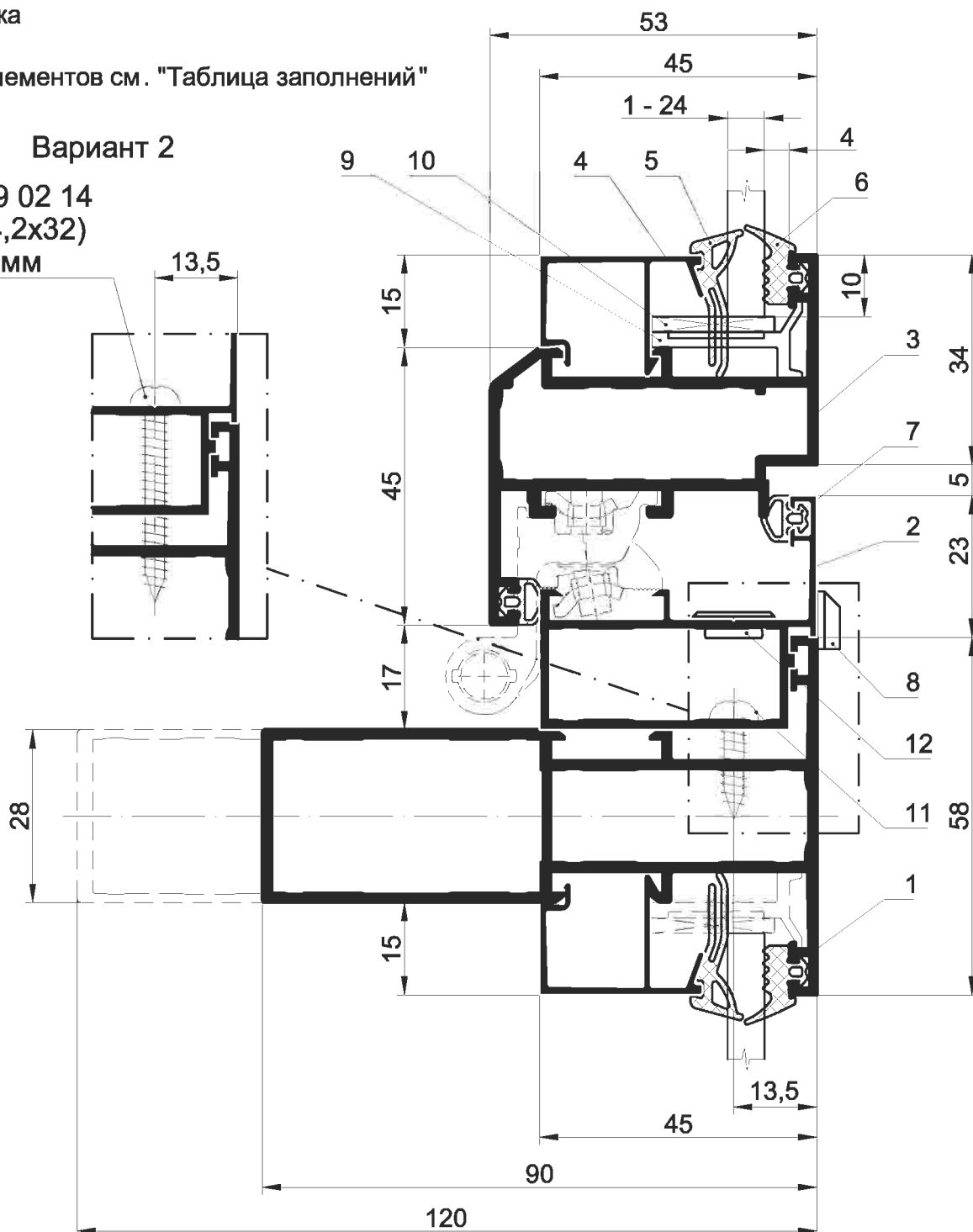
1. Профиль усиленного импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль адаптера - 13 04 06
3. Профиль створки - 13 07 03
4. *Профиль штапика
5. *Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение наружное - 03 30 21
7. Уплотнение притвора - 03 30 02
8. Заглушка дренажного отверстия - 03 62 08
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
11. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
12. Заглушка



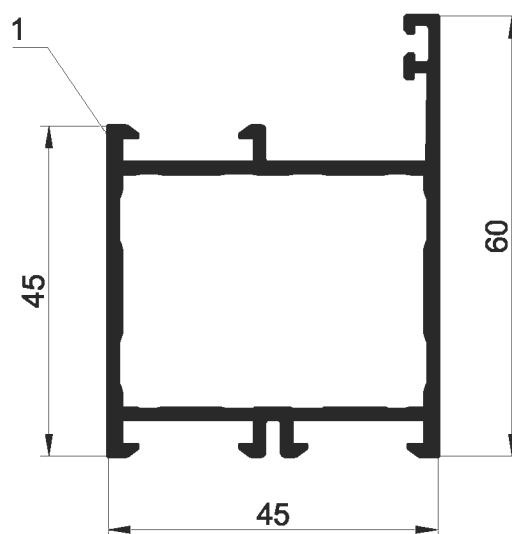
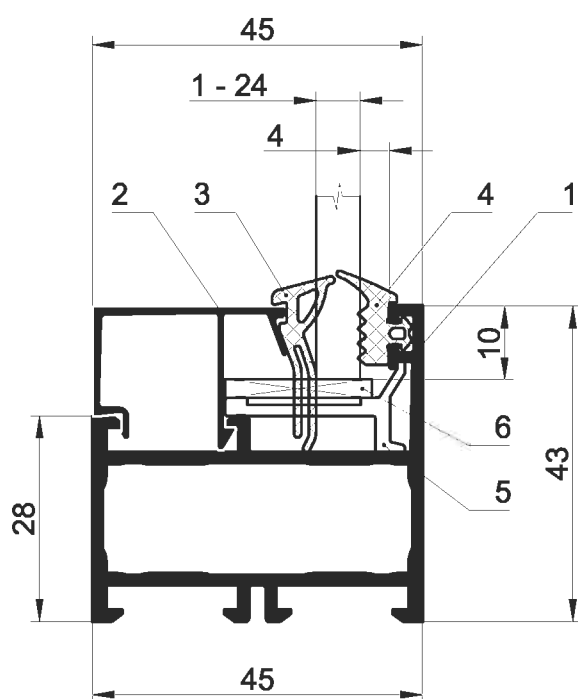
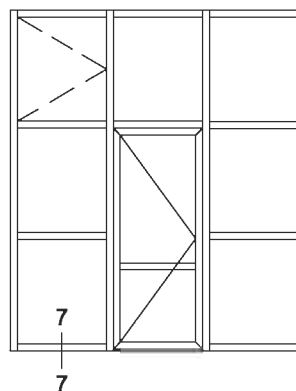
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Вариант 2

Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм

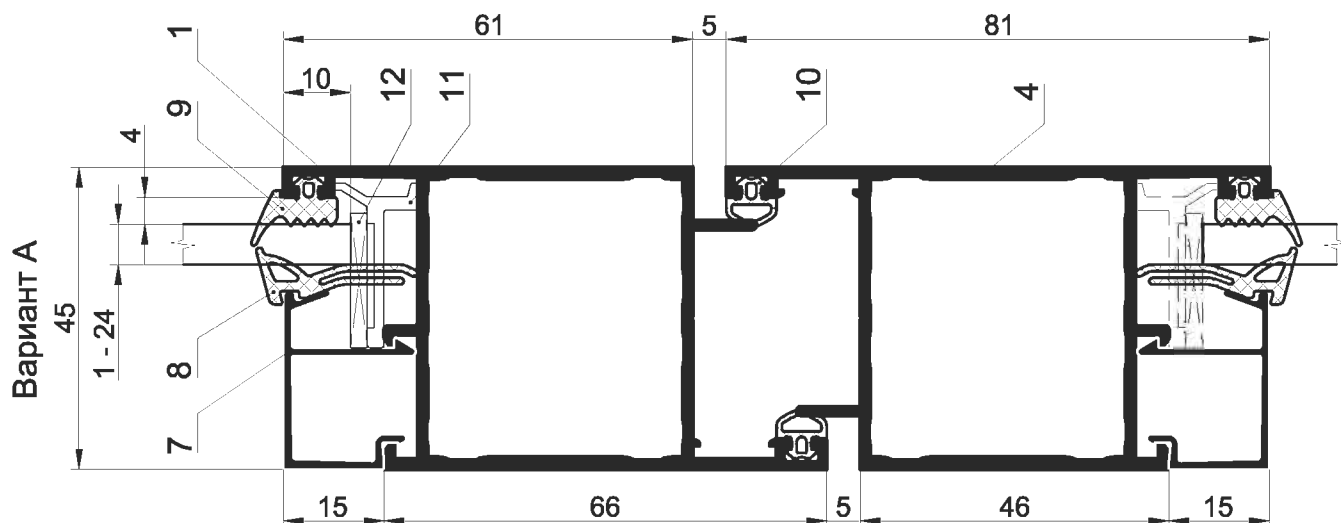


Глухое заполнение Сечение импоста

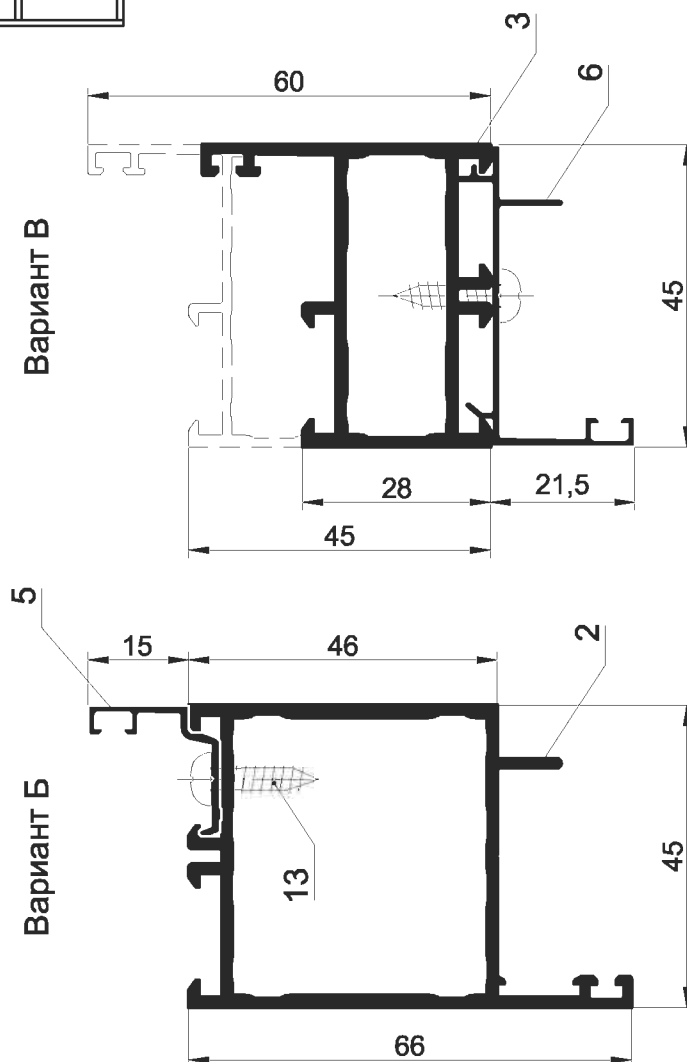


1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Опорная подкладка под стекло , стеклопакет - 13 61 01
6. *Набор пластиковых подкладок под стекло , стеклопакет

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

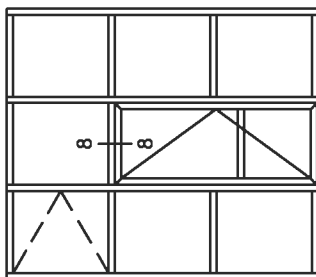


1. Профиль створки двери - 13 08 03
2. Профиль коробки двери - 13 08 02
3. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
4. Профиль створки двери - 13 08 04
5. Профиль адаптера - 13 01 01
6. Профиль адаптера - 13 04 02
7. *Профиль штапика

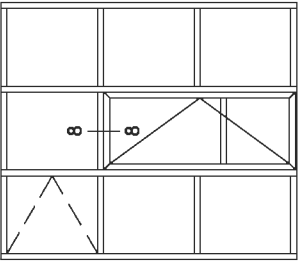


8. *Уплотнение внутреннее
9. Уплотнение наружное - 03 30 21
10. Уплотнение притвора - 03 30 02
11. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
12. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
13. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- *Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Установка двери в перегородку
(открывание наружу)
Сечение импоста

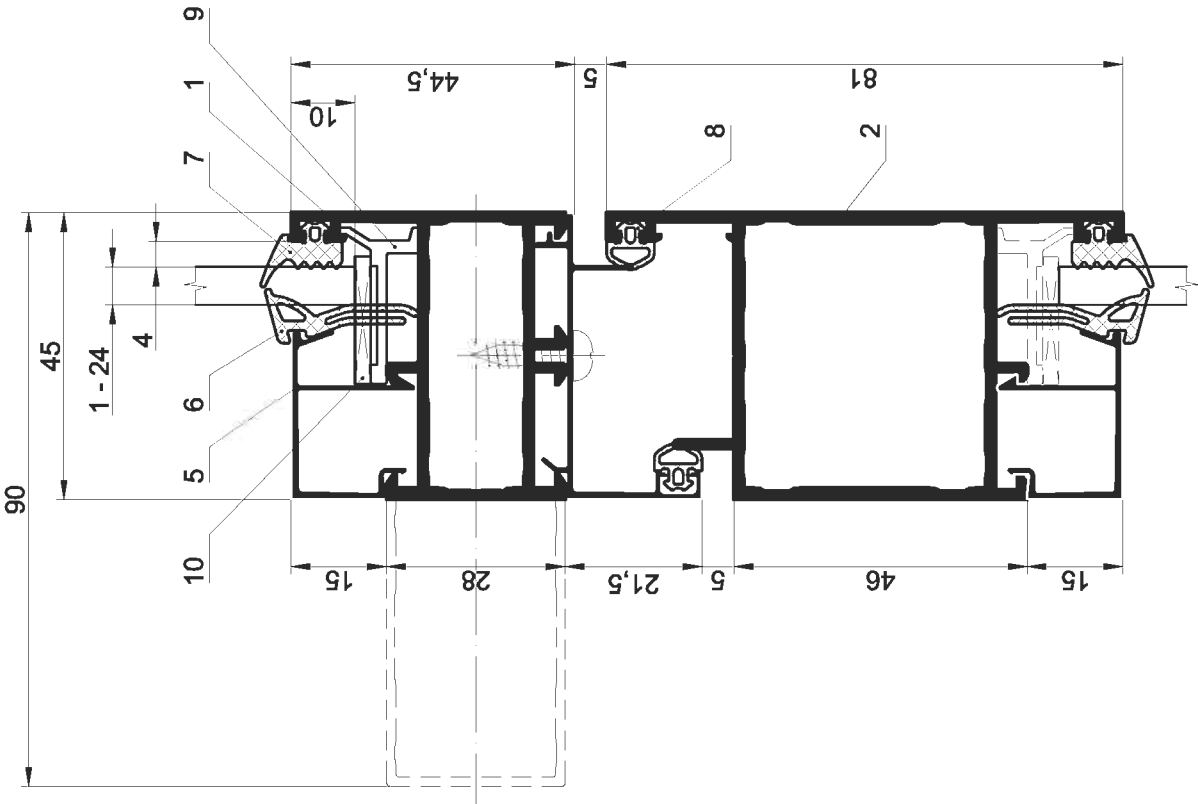


Установка двери в перегородку
(открывание наружу)
Сечение импоста

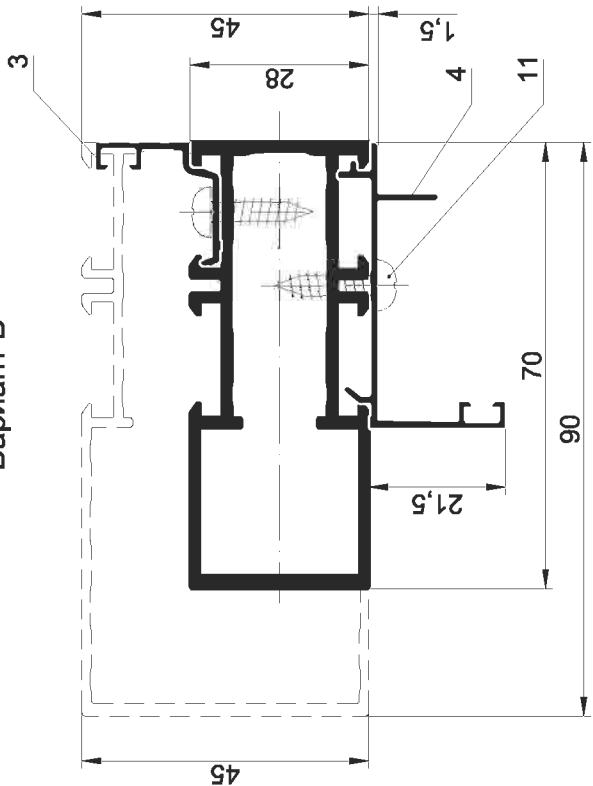


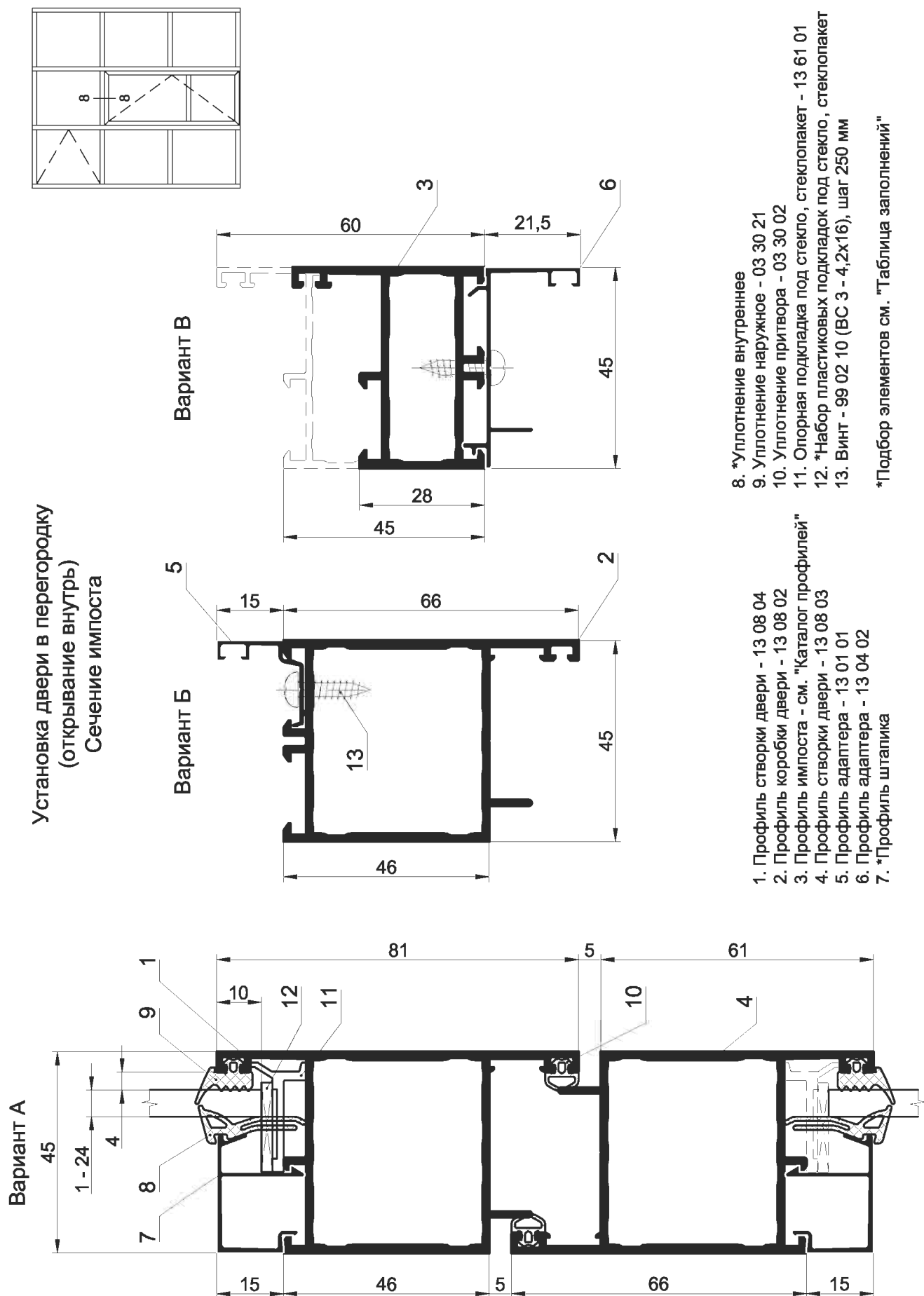
- 1. Профиль импоста - см. "Каталог профилей"
- 2. Профиль створки двери - 13 08 04
- 3. Профиль адаптера - 13 01 01
- 4. Профиль адаптера - 13 04 02
- 5. *Профиль штапика
- 6. *Уплотнение внутреннее
- 7. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 8. Уплотнение притвора - 03 30 02
- 9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 10. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
- 11. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

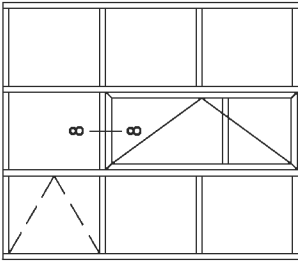
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



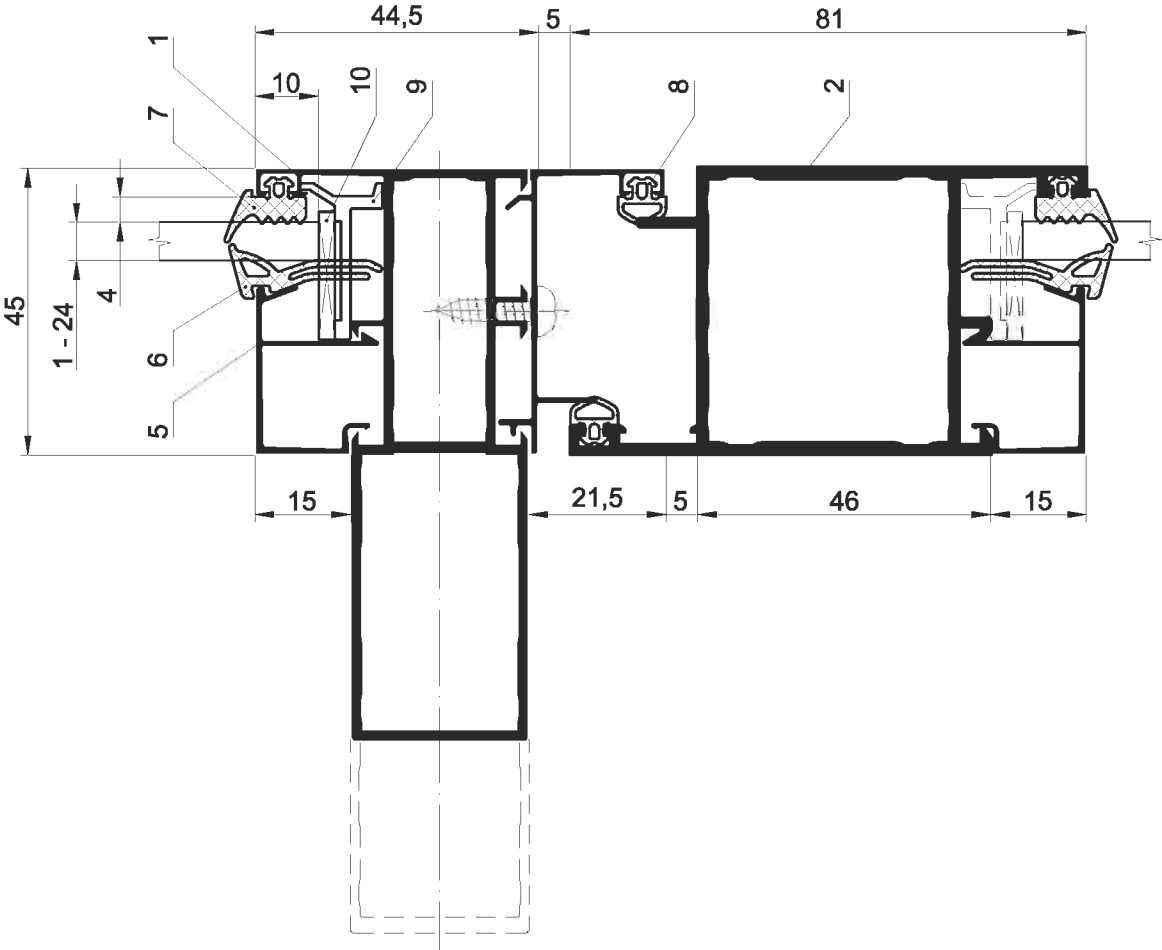
Вариант Б



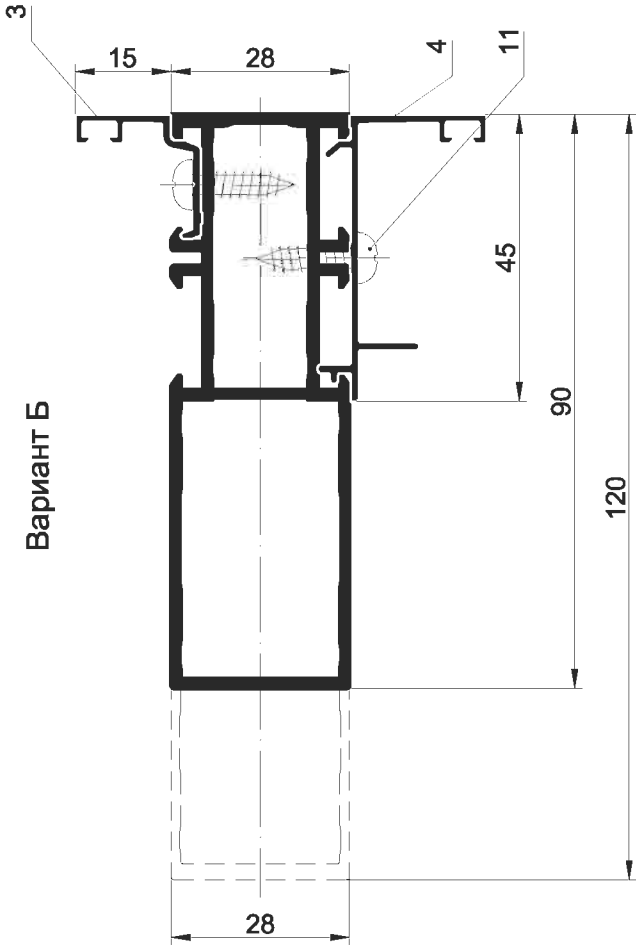




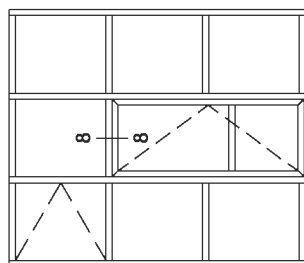
Установка двери в перегородку
(открытие внутрь)
Сечение импоста



- 1. Профиль усиленного импоста - см. "Каталог профилей"
 - 2. Профиль створки двери - 13 08 03
 - 3. Профиль адаптера - 13 01 01
 - 4. Профиль адаптера - 13 04 02
 - 5. *Профиль штапика
 - 6. *Уплотнение внутреннее
 - 7. Уплотнение наружное - 03 30 21
 - 8. Уплотнение притвора - 03 30 02
 - 9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
 - 10. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
 - 11. Вит - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- *Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



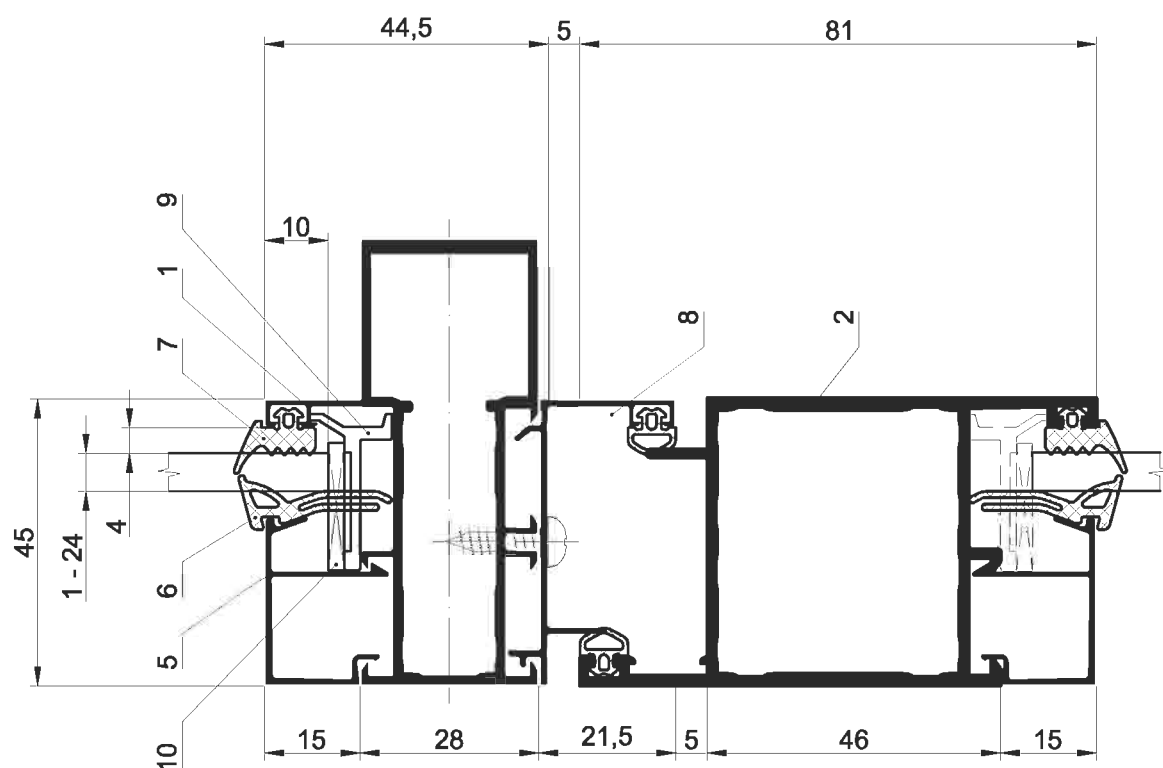
Вариант Б



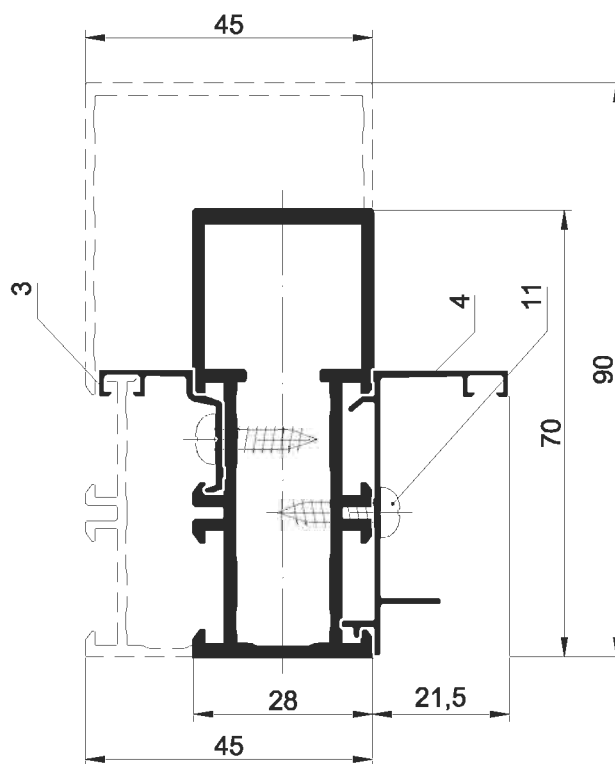
Установка двери в перегородку (открытие внутрь) Сечение импоста

1. Профиль усиленного импоста - см. "Каталог профилей"
2. Профиль створки двери - 13 08 03
3. Профиль адаптера - 13 01 01
4. Профиль адаптера - 13 04 02
5. *Профиль штапика
6. *Уплотнение внутреннее
7. Уплотнение наружное - 03 30 21
8. Уплотнение притвора - 03 30 02
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
11. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

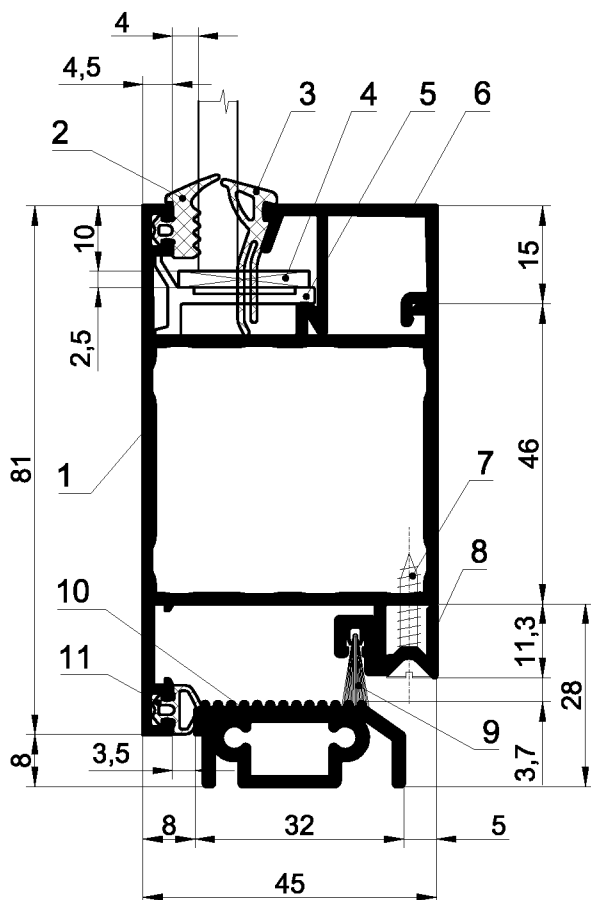
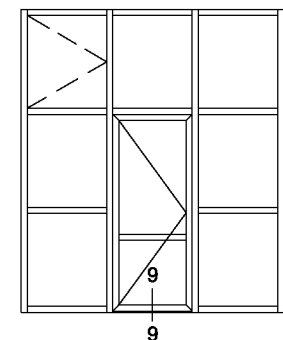
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



Вариант Б

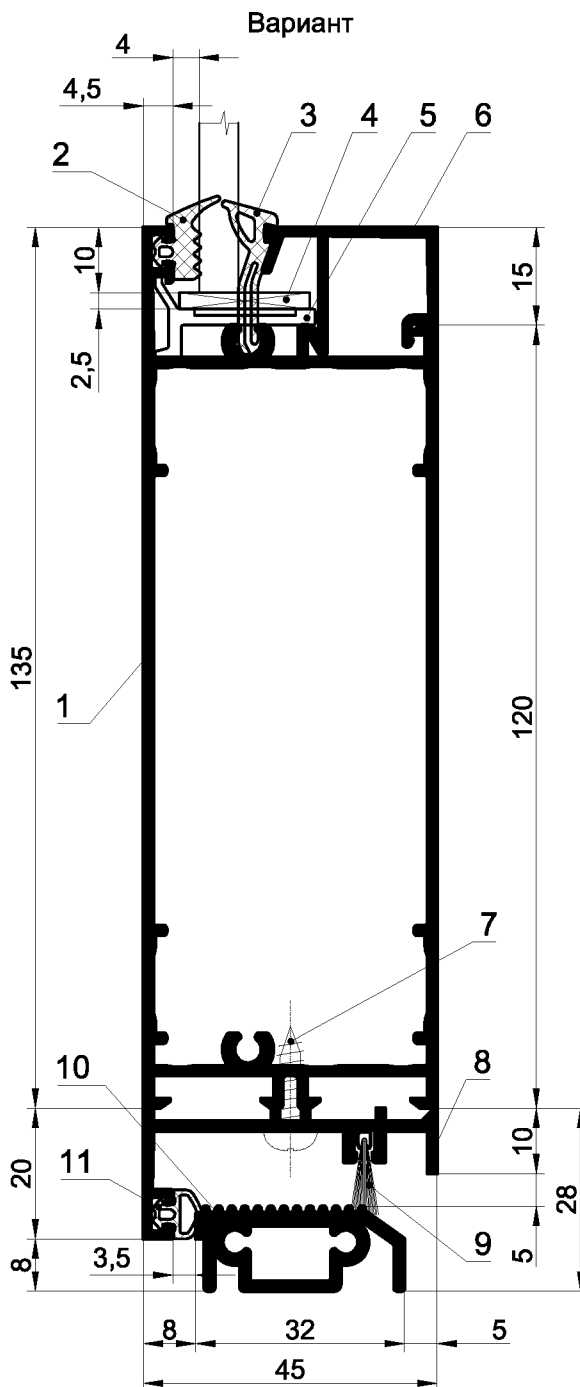


Дверь с открыванием наружу
Порог

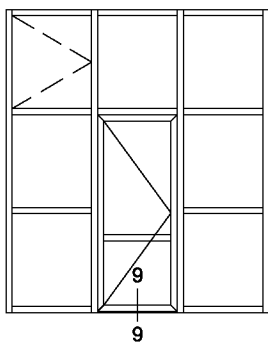


1. Профиль створки - 13 08 04
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 01 04 (ВС 1-3,5x19)
8. Профиль доборный - 13 04 10
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

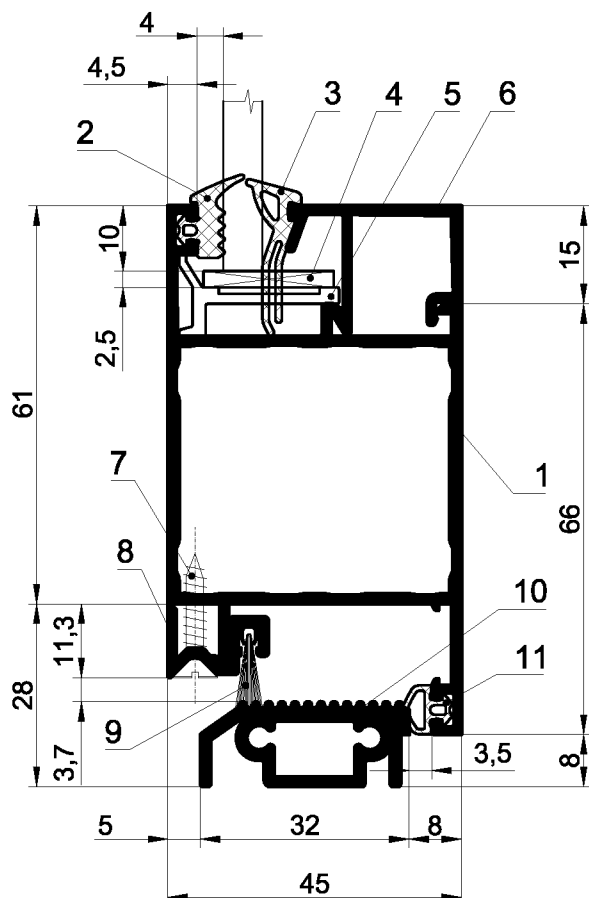
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



1. Профиль цоколя - 13 08 05
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 02 10 (ВС 3-4,2x16)
8. Профиль доборный - 13 04 09
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

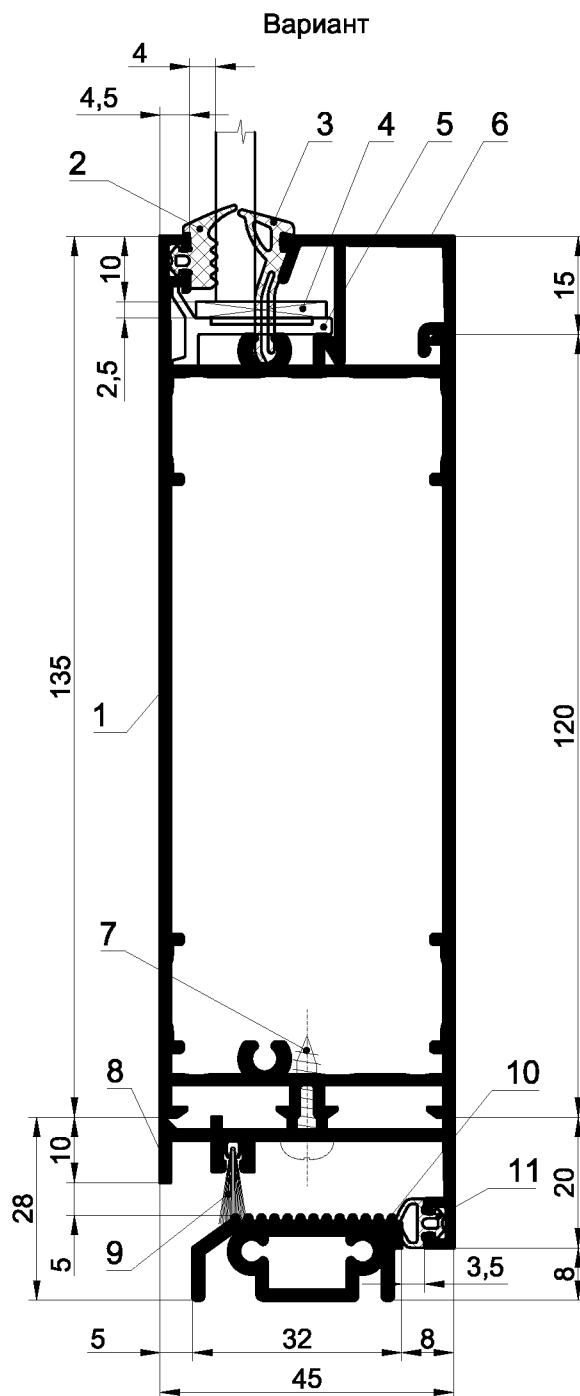


Дверь с открыванием внутрь
Порог



1. Профиль створки - 13 08 03
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 01 04 (ВС 1-3,5x19)
8. Профиль доборный - 13 04 10
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

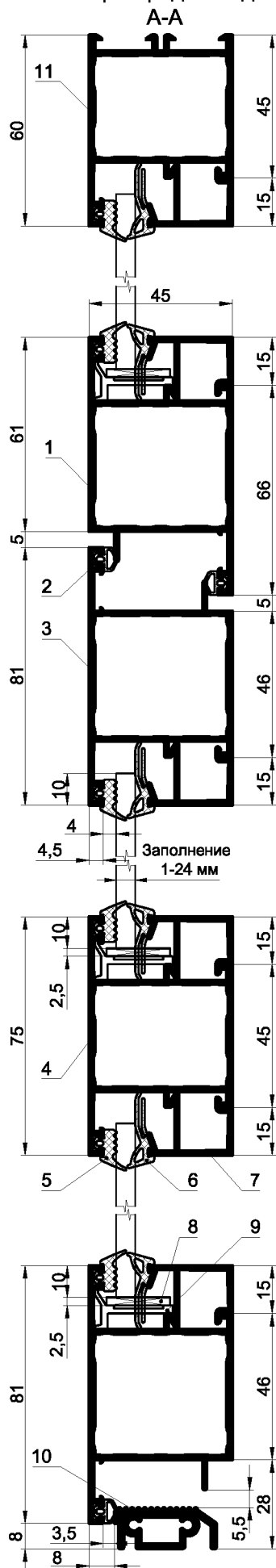
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



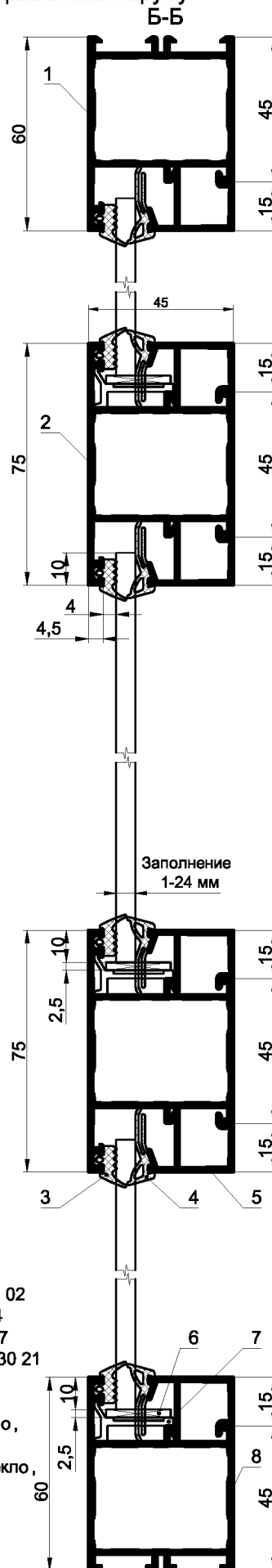
1. Профиль цоколя - 13 08 05
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
5. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 6.*Профиль штапика
7. Винт 99 02 10 (ВС 3-4,2x16)
8. Профиль доборный - 13 04 09
9. Уплотнение щеточное - 98 01 01 (ЩУ-1) h=13 мм
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Уплотнение створки - 03 30 02

Стандартная схема установки двери в перегородку
Перегородка с одностворчатой дверью с открыванием наружу

Типовые сечения перегородок

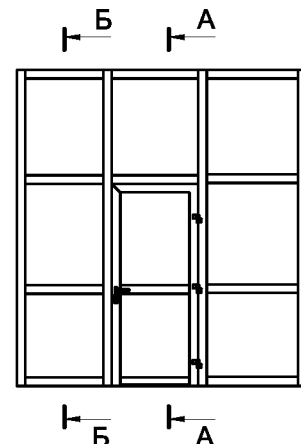


1. Профиль рамы - 13 08 03
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Профиль створки - 13 08 04
4. Профиль импоста - 13 07 07
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 6.*Уплотнение внутреннее
- 7.*Профиль штапика
- 8.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Верхний ригель - 13 07 08

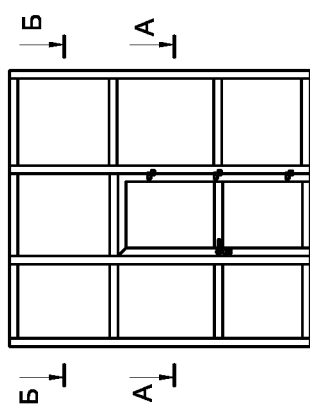


1. Верхний ригель - 13 07 08
2. Профиль импоста - 13 07 07
3. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 4.*Уплотнение внутреннее
- 5.*Профиль штапика
- 6.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
7. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
8. Нижний ригель - 13 07 08

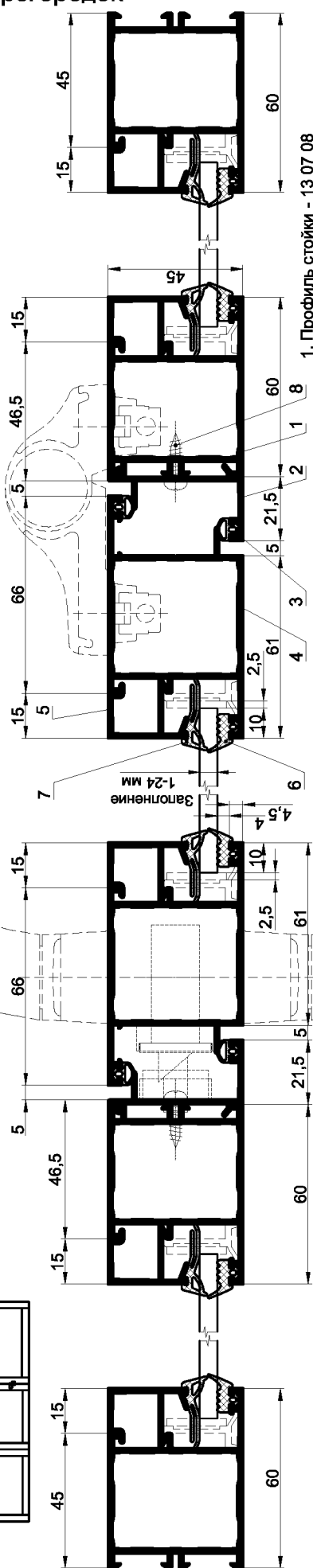
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



Стандартная схема установки двери в перегородку
Перегородка с односторонней дверью с открыванием внутрь

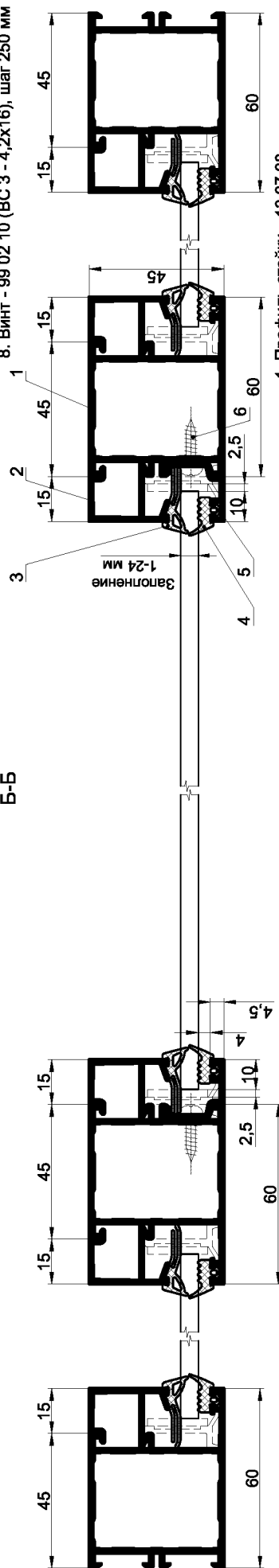


A-A



1. Профиль стойки - 13 07 08
2. Профиль доборный - 13 04 02
3. Уплотнение створки - 03 30 02
4. Профиль створки - 13 08 03
5. *Профиль штапика
6. Уплотнение наружное - 03 30 21
7. *Уплотнение внутреннее
8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

Б-Б

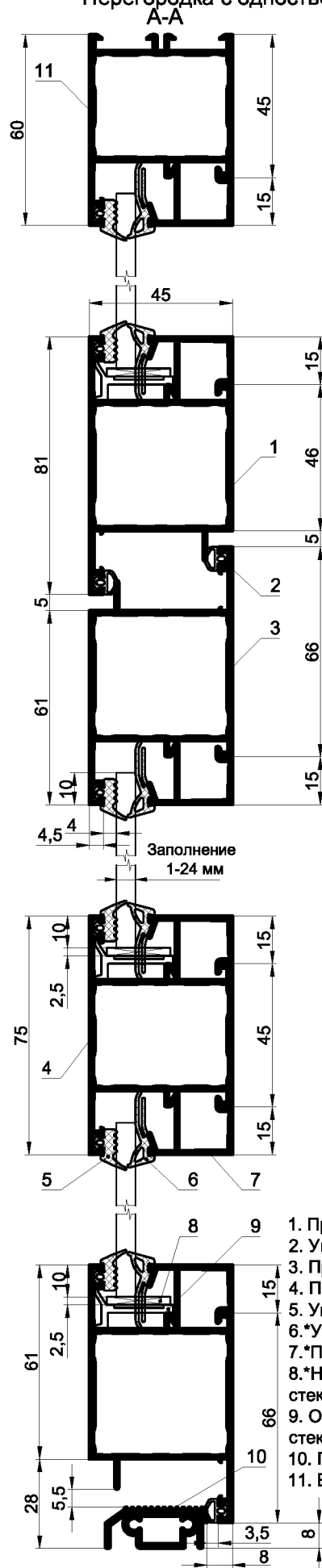


1. Профиль стойки - 13 07 08
2. *Профиль штапика
3. *Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль доборный - 13 01 01
6. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

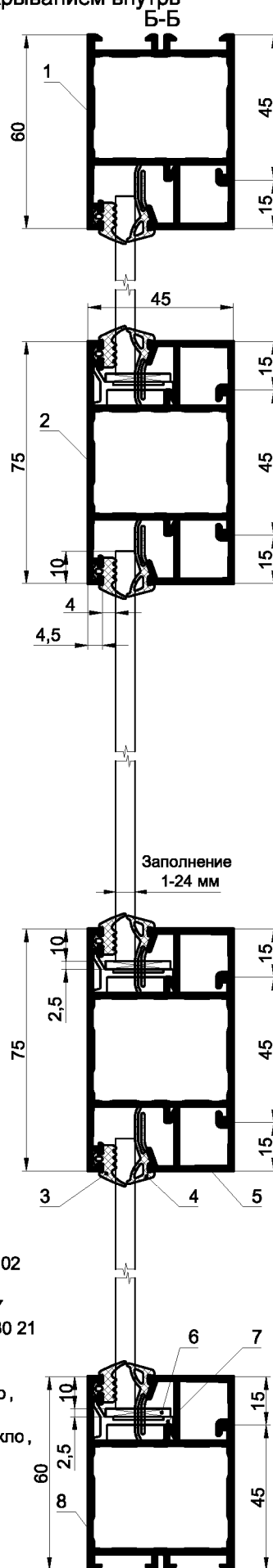
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Стандартная схема установки двери в перегородку
Перегородка с одностворчатой дверью с открыванием внутрь

Типовые сечения перегородок

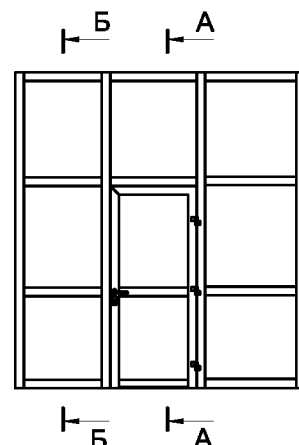


1. Профиль рамы - 13 08 04
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Профиль створки - 13 08 03
4. Профиль импоста - 13 07 07
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 6.*Уплотнение внутреннее
- 7.*Профиль штапика
- 8.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
9. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
10. Профиль порога - 13 04 01
11. Верхний ригель - 13 07 08

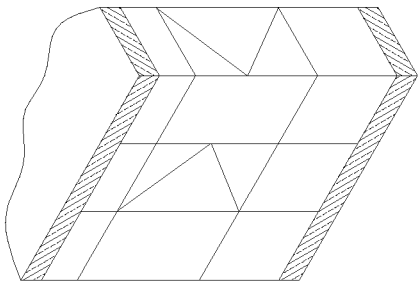


1. Верхний ригель - 13 07 08
2. Профиль импоста - 13 07 07
3. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 4.*Уплотнение внутреннее
- 5.*Профиль штапика
- 6.*Набор подкладок под стекло, стеклопакет
7. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
8. Нижний ригель - 13 07 08

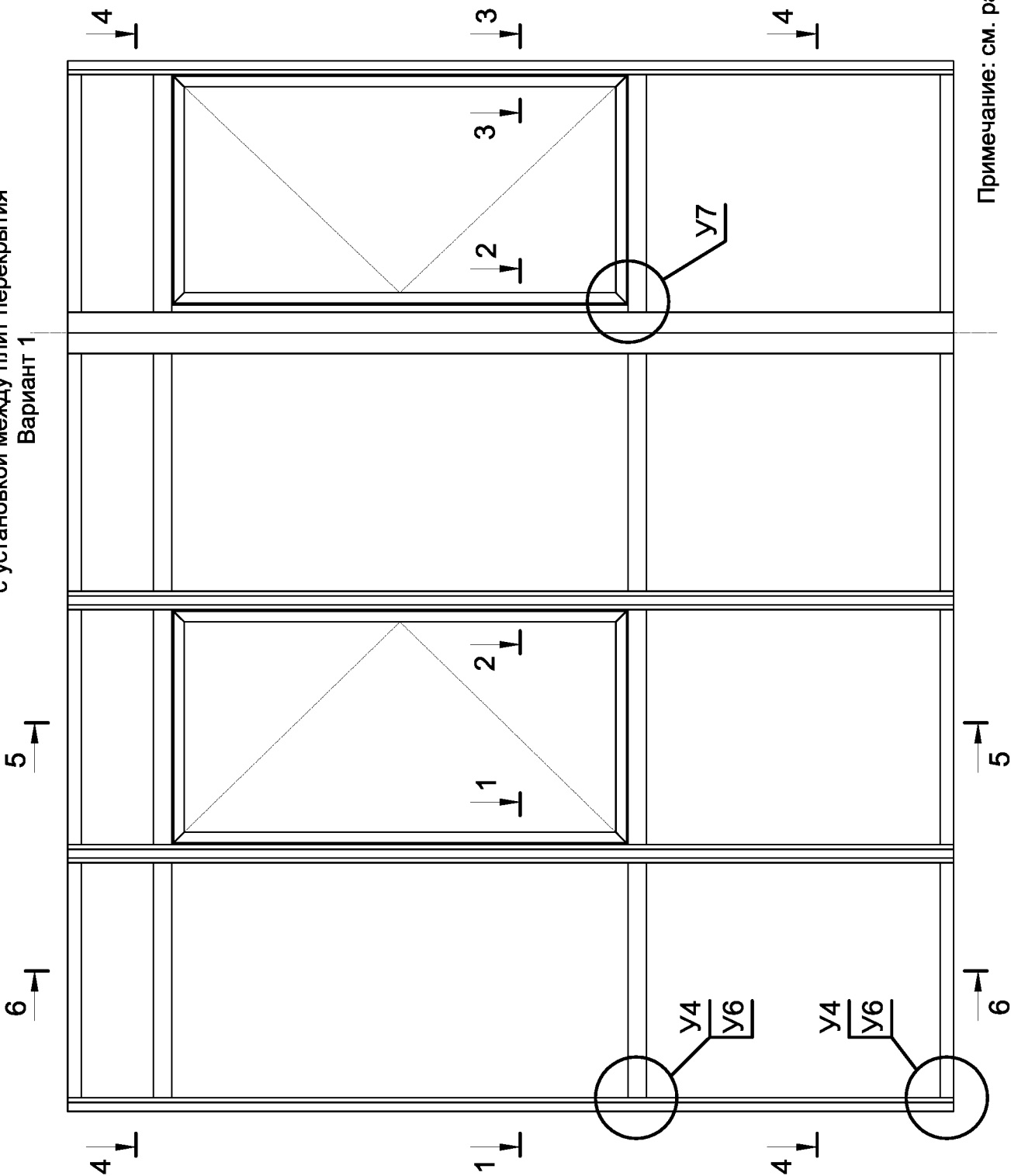
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений"



Типовые сечения балконных ограждений серии IP45.



Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
Вариант 1

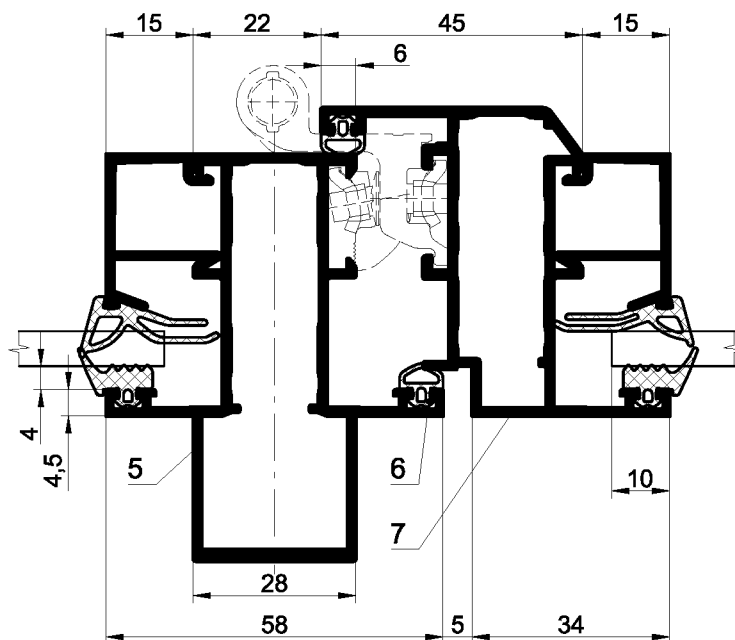
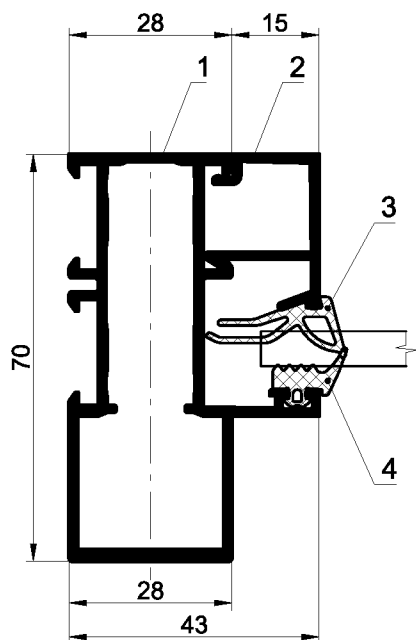
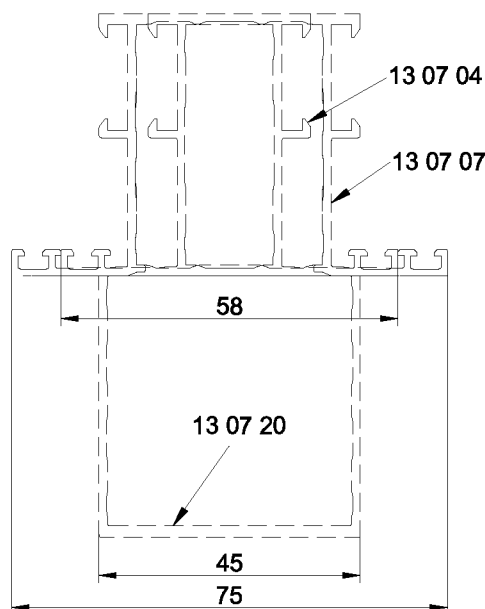
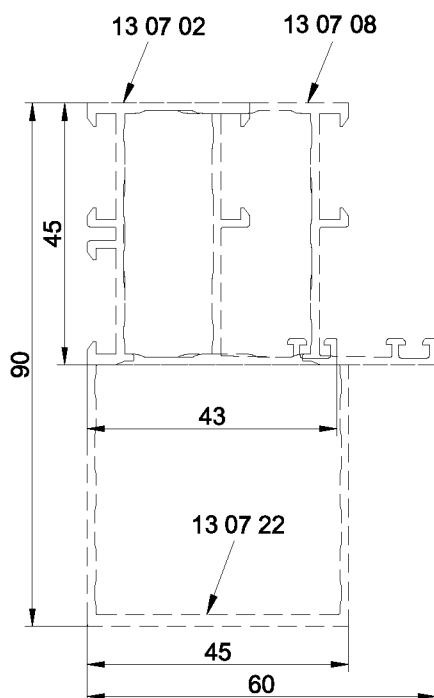
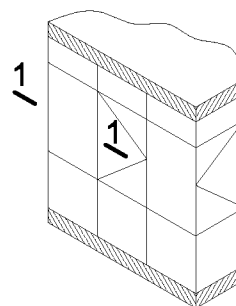


Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

Вариант 1

1-1



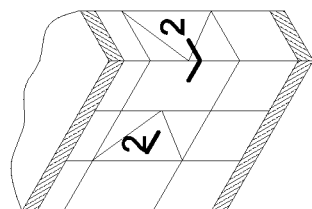
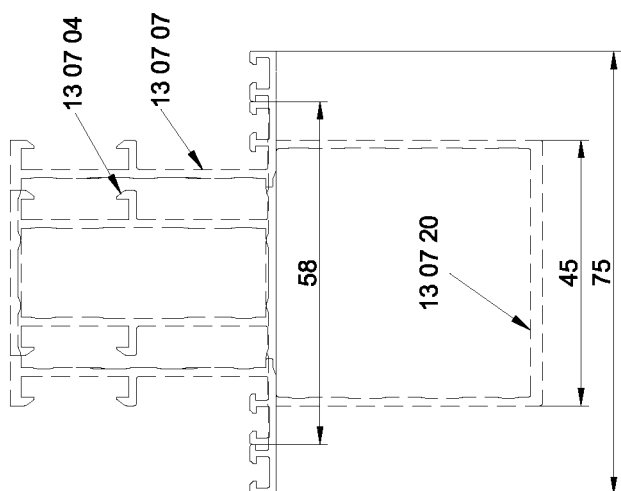
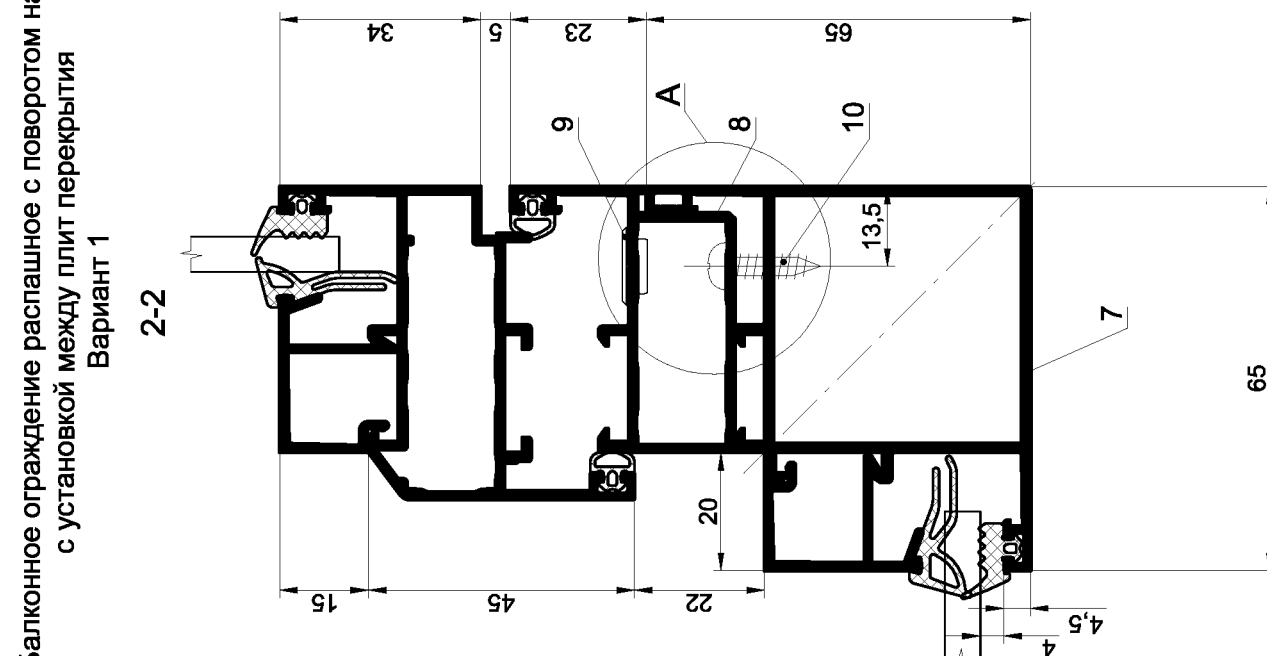
1. Профиль стойки - 13 07 02, 13 07 08, 13 07 17, 13 07 22
- 2.*Профиль штапика
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль стойки - 13 07 04, 13 07 07, 13 07 18, 13 07 20
6. Уплотнение створки - 03 30 02
7. Профиль створки - 13 07 03

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

Вариант 1

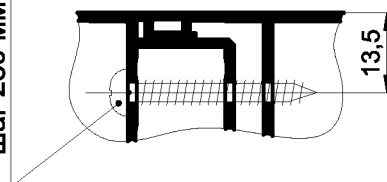
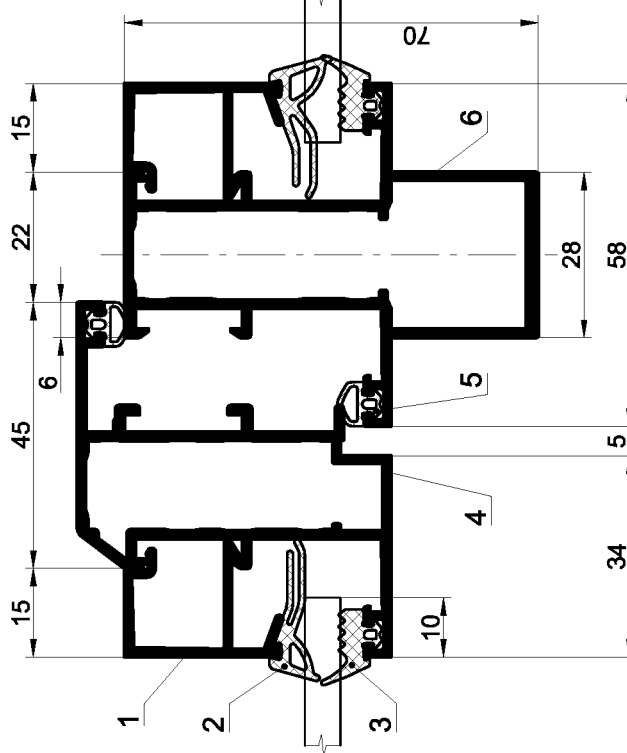
2-2



- 1.* Профиль штапика
- 2.* Уплотнение внутреннее
3. Уплотнение наружное - 03 30 21
4. Профиль створки - 13 07 03
5. Уплотнение створки - 03 30 02
6. Профиль стойки - 13 07 04, 13 07 07, 13 07 18, 13 07 20
7. Профиль стойки угловой - 13 07 12
8. Профиль дополнительный - 13 04 06
9. Заглушка
10. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

Вариант 2

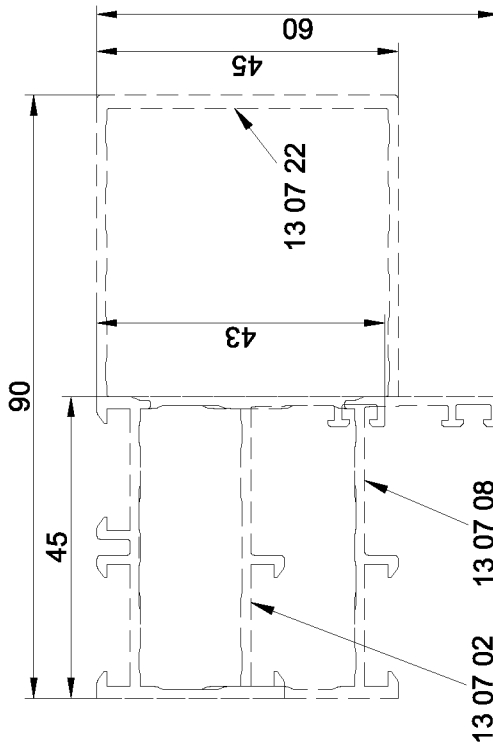
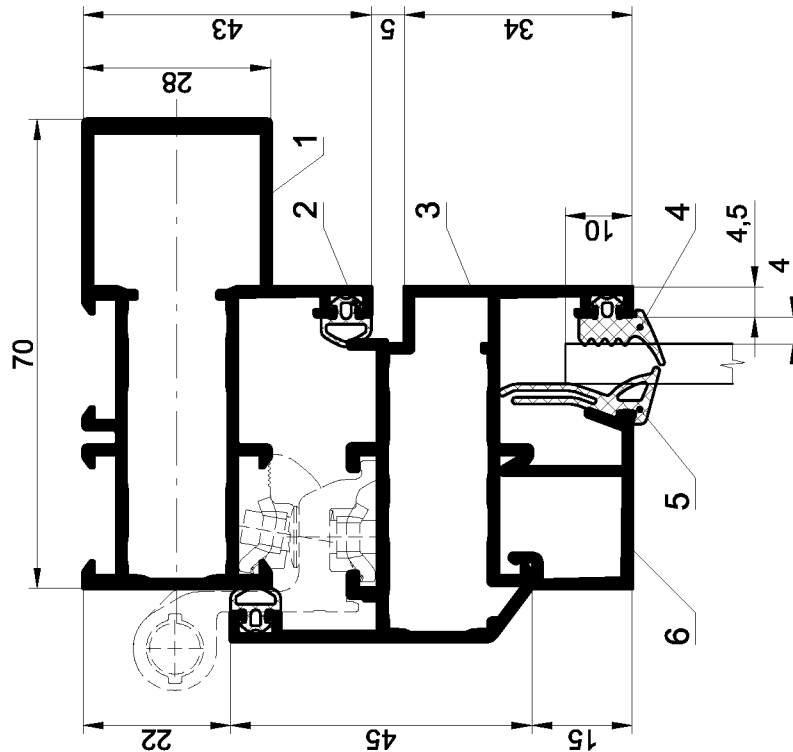
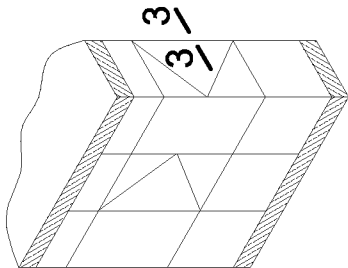
Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм



* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
Вариант 1

3-3



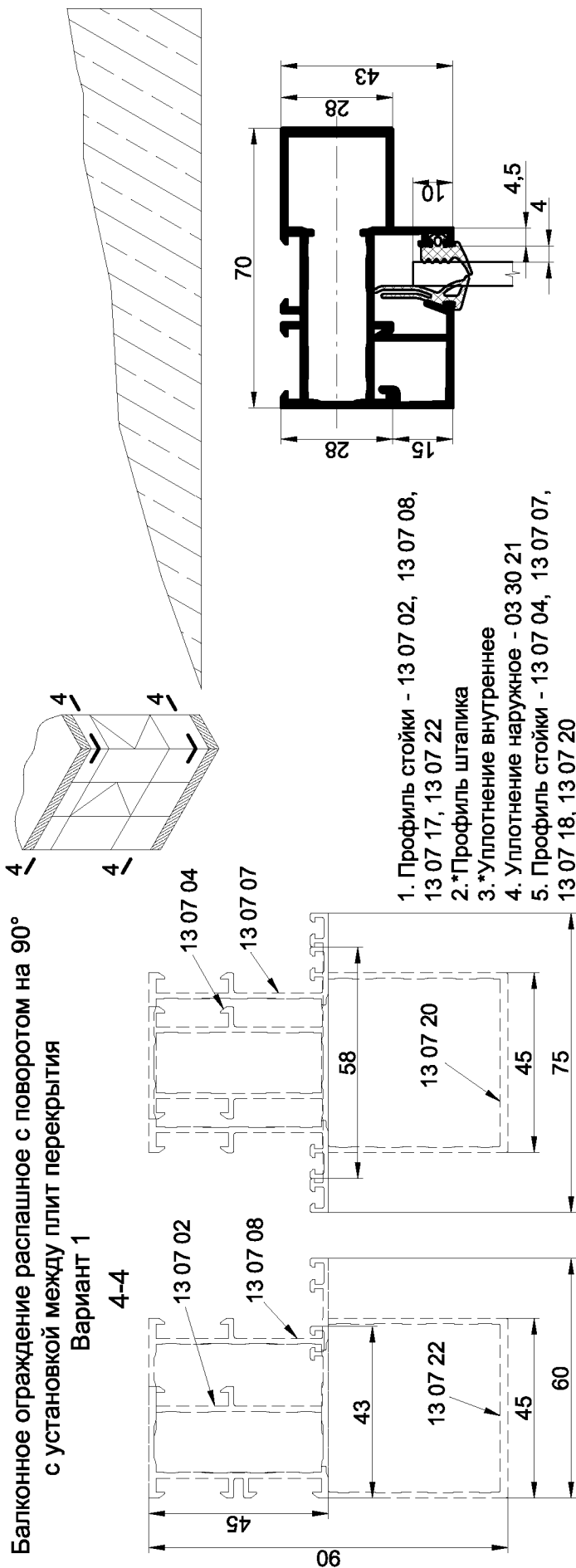
- 1. Профиль стойки - 13 07 02, 13 07 08, 13 07 17, 13 07 22
- 2. Уплотнение створки - 03 30 02
- 3. Профиль створки - 13 07 03
- 4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5.* Уплотнение внутреннее
- 6.* Профиль штапика

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

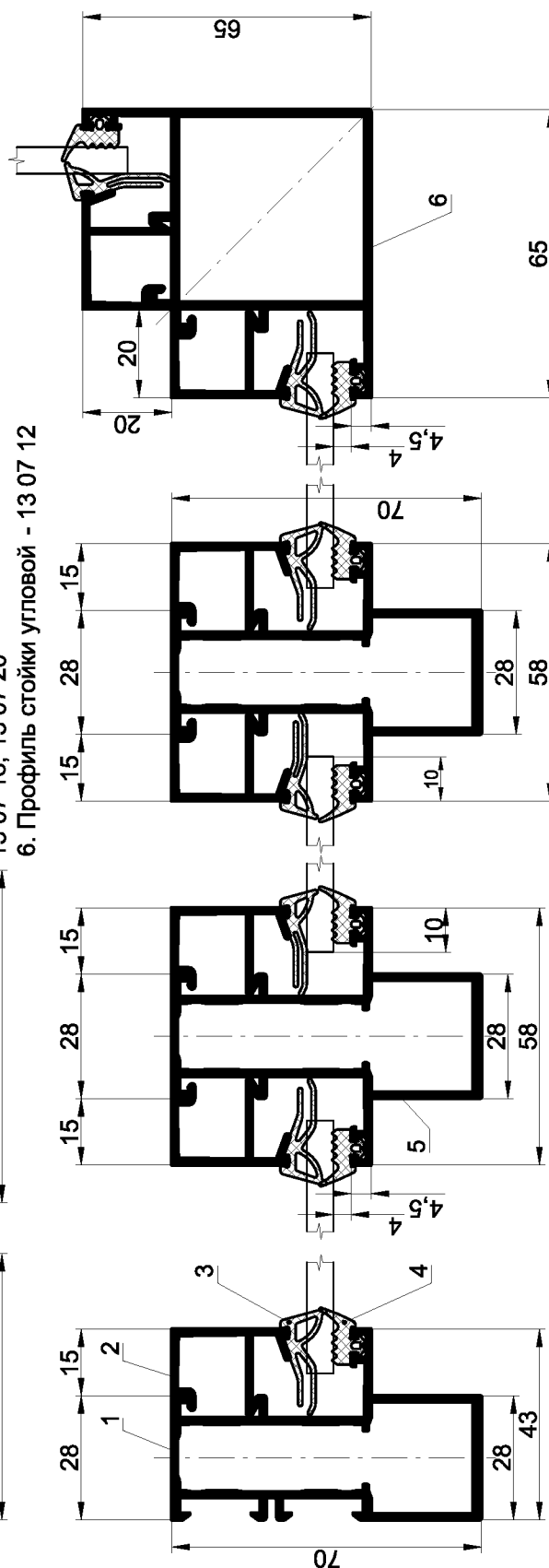
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

Вариант 1

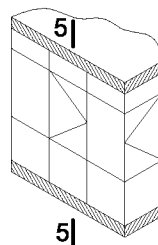
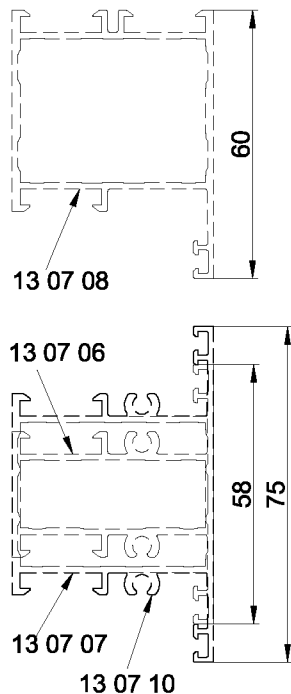
4-4



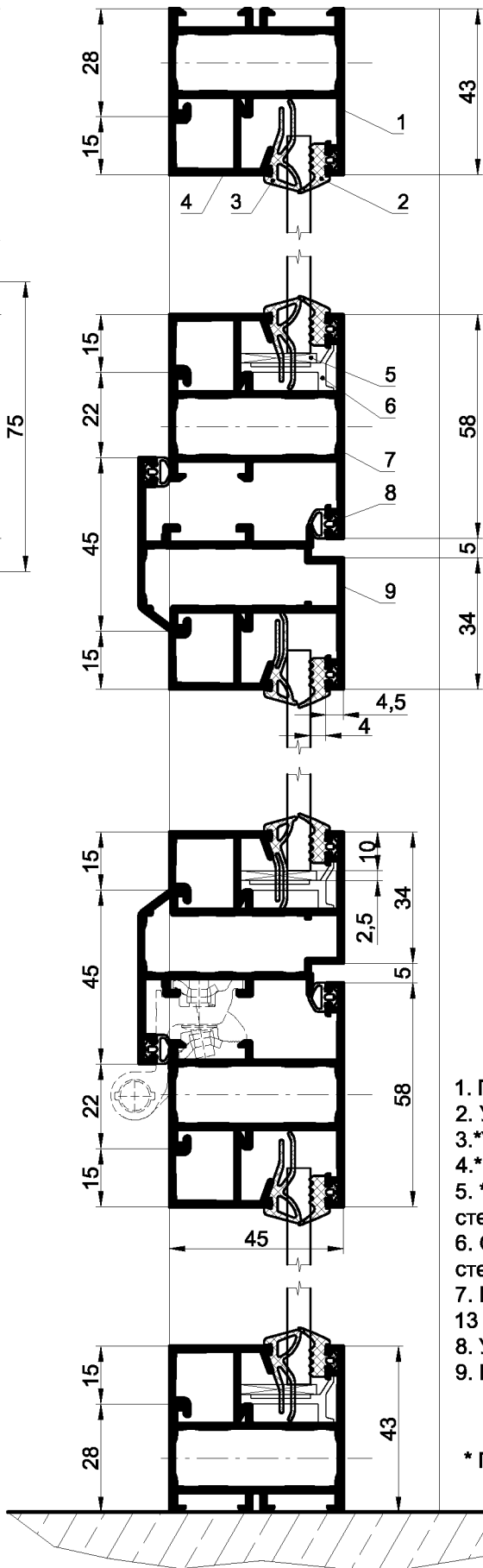
1. Профиль стойки - 13 07 02, 13 07 08, 13 07 17, 13 07 22
- 2.* Профиль штапика
- 3.* Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль стойки - 13 07 04, 13 07 07, 13 07 18, 13 07 20
6. Профиль стойки угловой - 13 07 12



* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

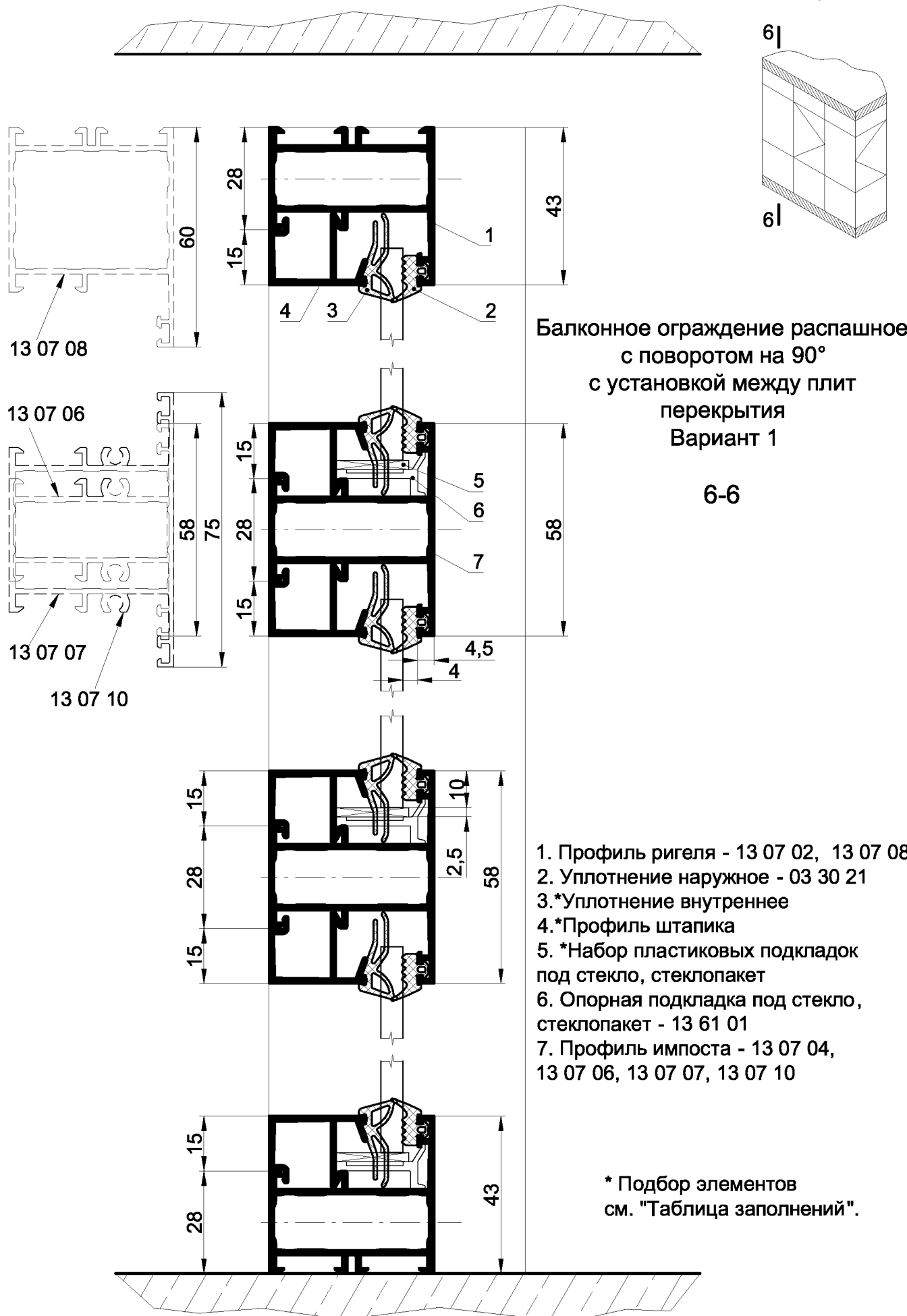


Балконное ограждение распашное
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
Вариант 1
5-5



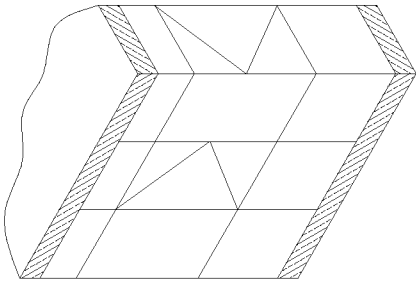
1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 07 04, 13 07 06, 13 07 07, 13 07 10
8. Уплотнение створки - 03 30 02
9. Профиль створки - 13 07 03

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

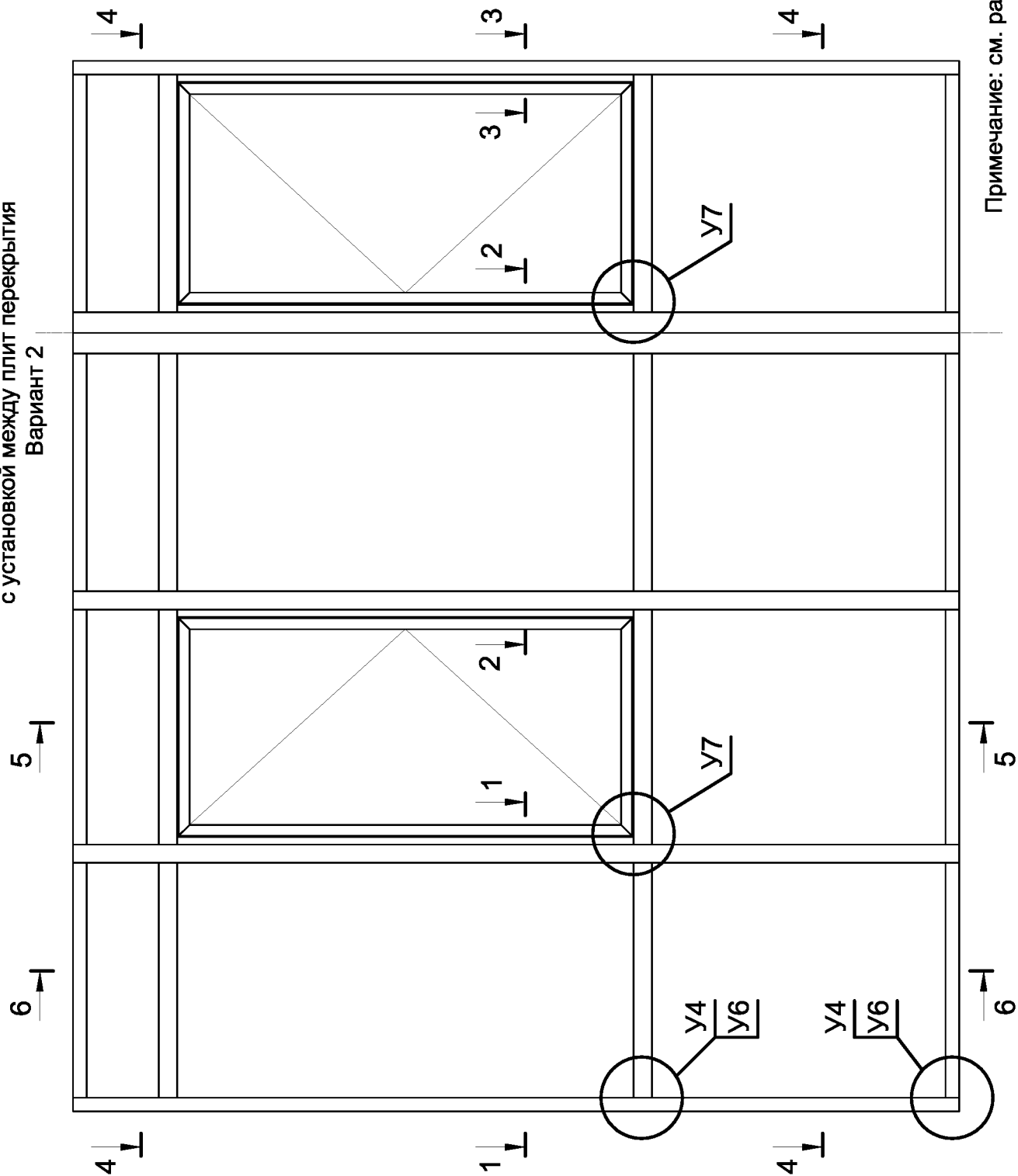


Серия IP 45

Типовые сечения балконных ограждений



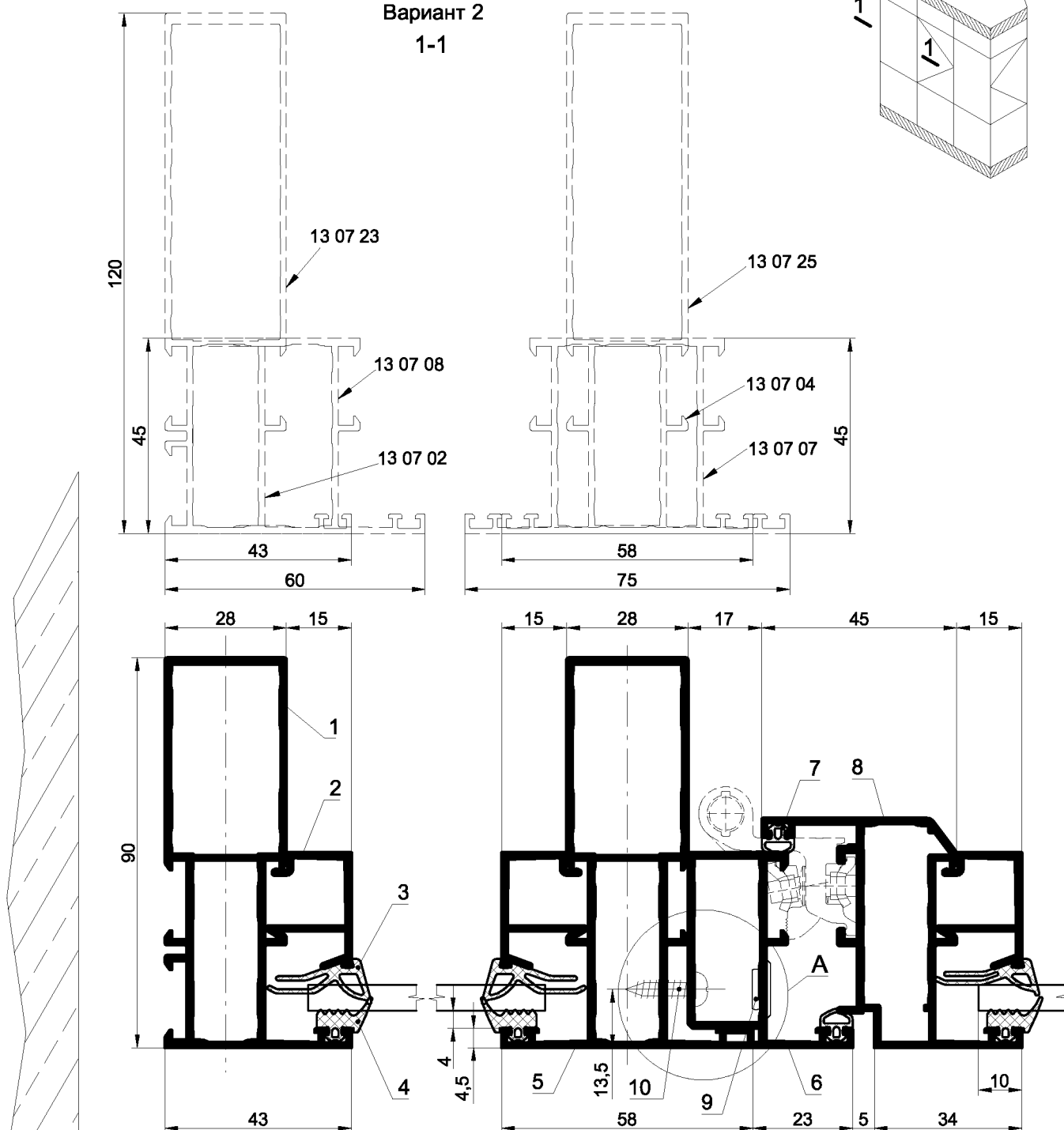
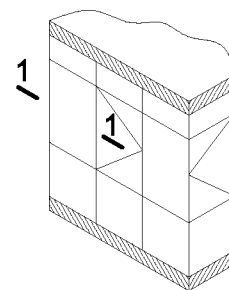
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
Вариант 2



Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

Вариант 2

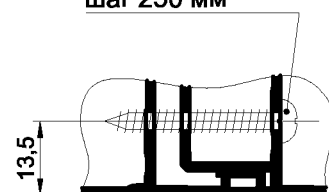
1-1



A

Вариант 2

Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм

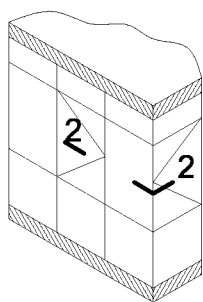


1. Профиль стойки - 13 07 02, 13 07 08, 13 07 14, 13 07 23
- 2.*Профиль штапика
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль стойки - 13 07 04, 13 07 07, 13 07 15, 13 07 25
6. Профиль дополнительный - 13 04 06
7. Уплотнение створки - 03 30 02
8. Профиль створки - 13 07 03
9. Заглушка
10. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

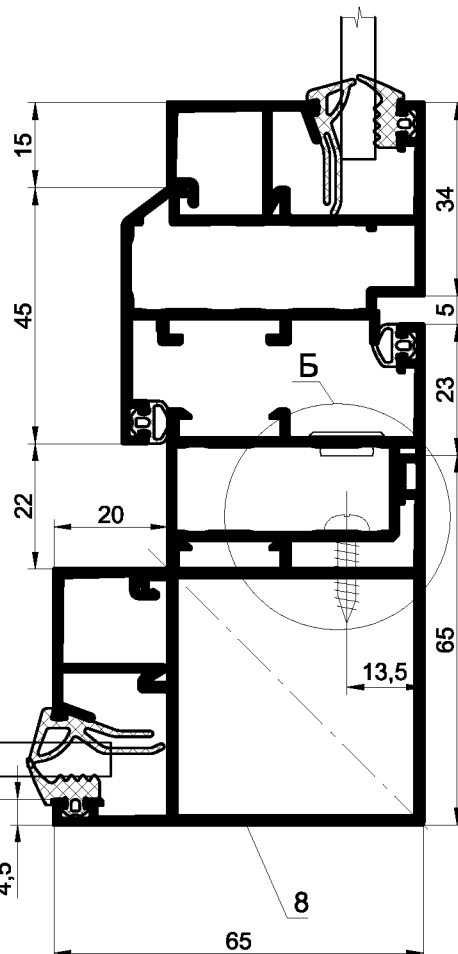
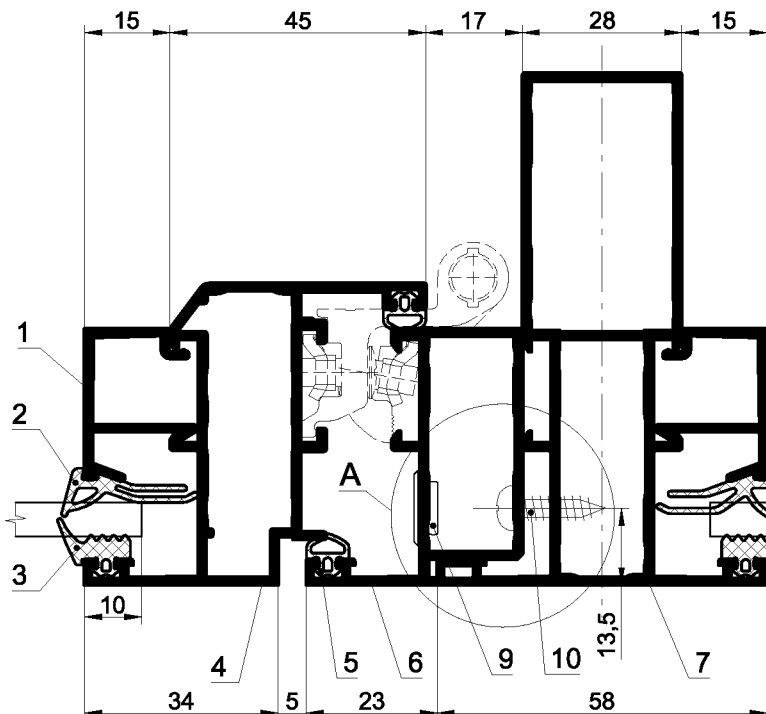
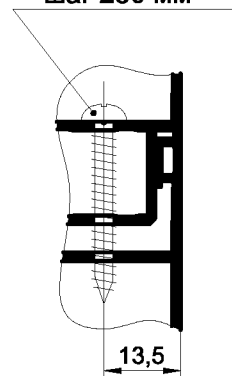
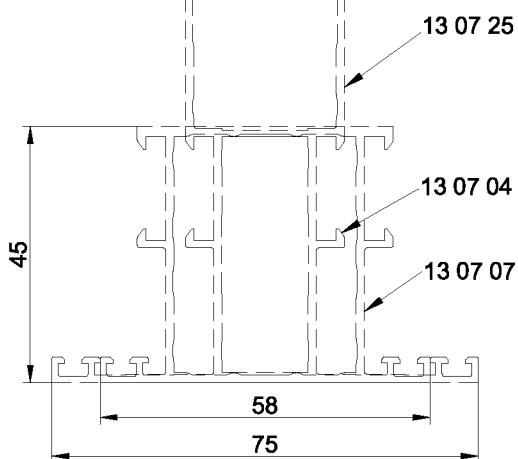
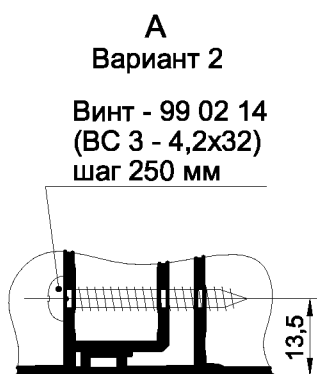
Вариант 2



2-2

Б
Вариант 2

Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм



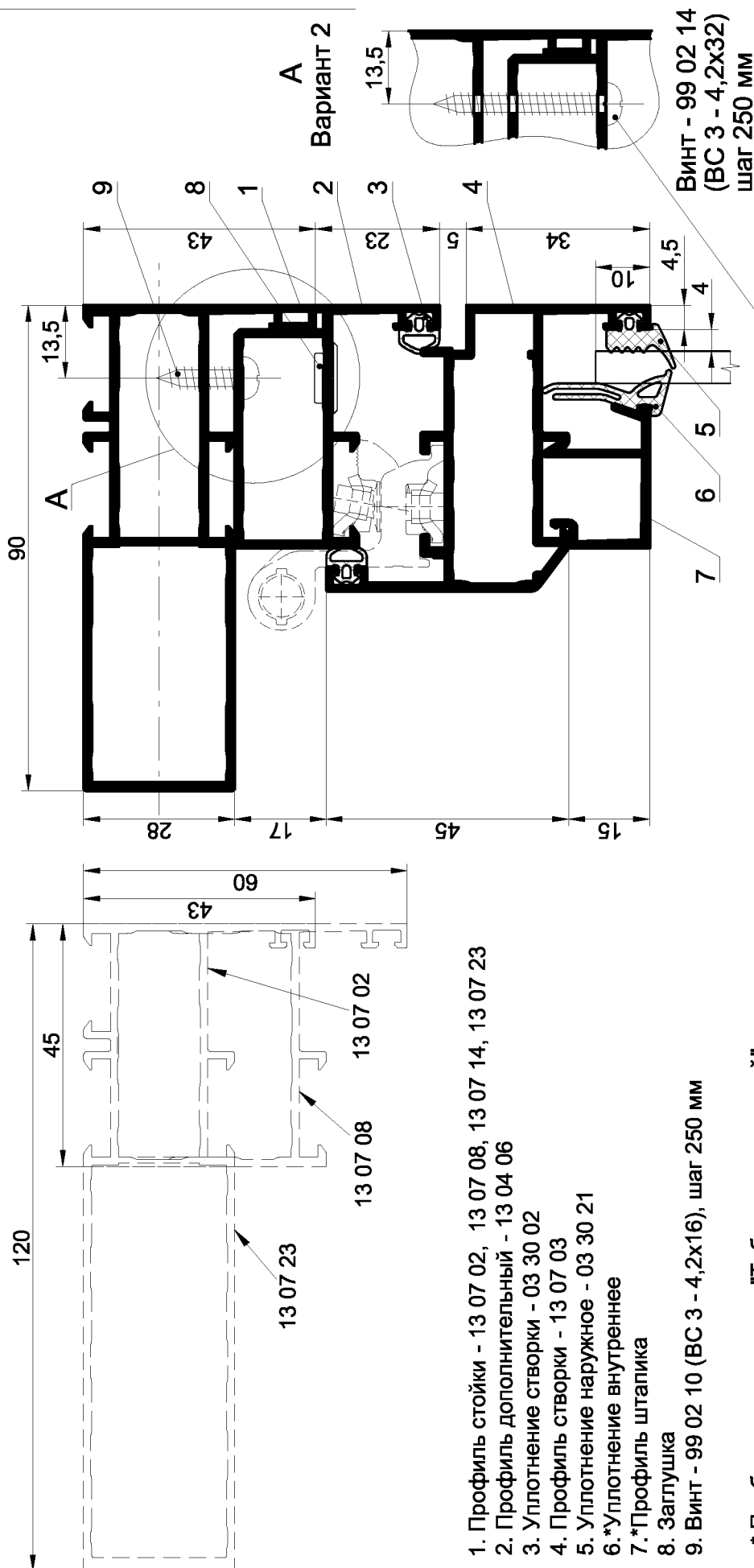
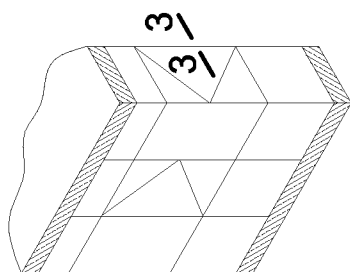
- 1.*Профиль штапика
- 2.*Уплотнение внутреннее
3. Уплотнение наружное - 03 30 21
4. Профиль створки - 13 07 03
5. Уплотнение створки - 03 30 02
6. Профиль дополнительный - 13 04 06
7. Профиль стойки - 13 07 04, 13 07 07, 13 07 15, 13 07 25
8. Профиль стойки угловой - 13 07 12
9. Заглушка
10. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

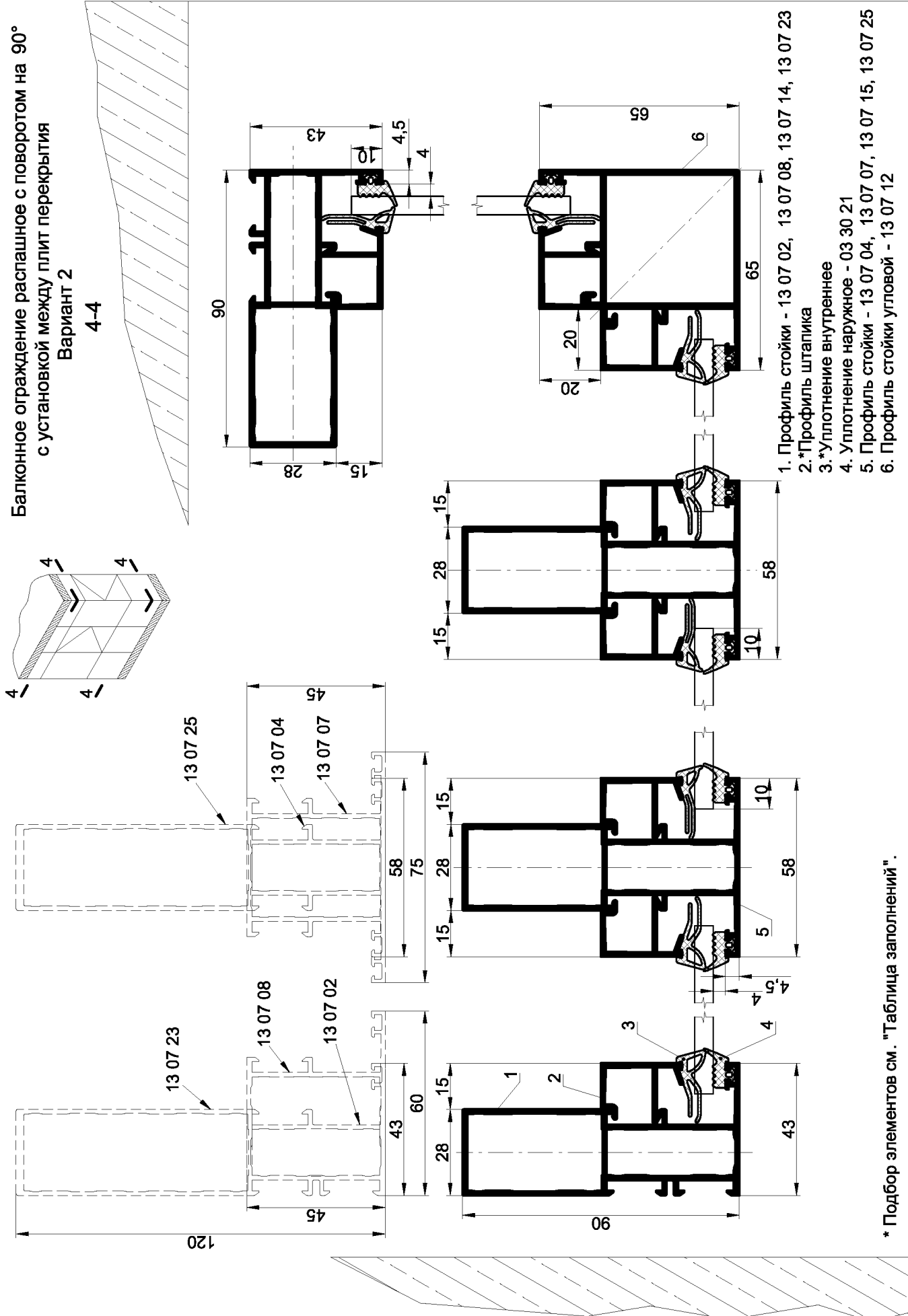
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

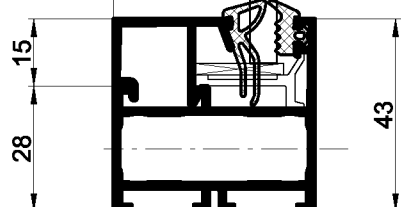
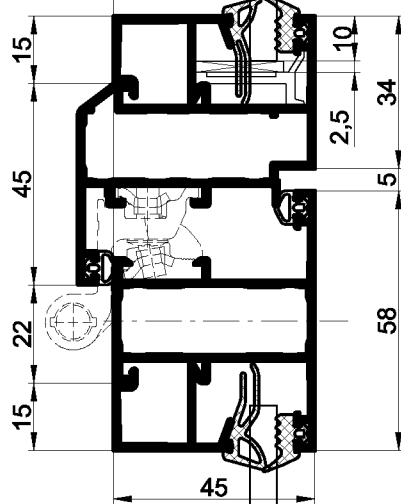
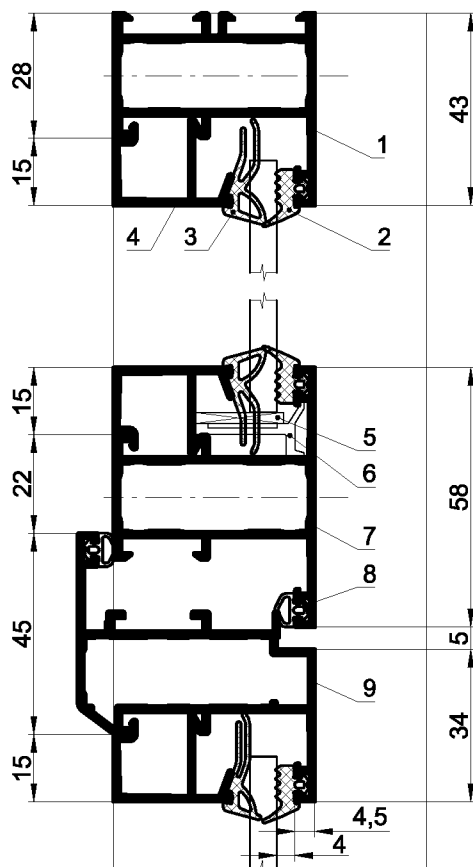
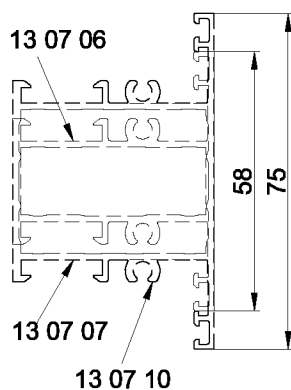
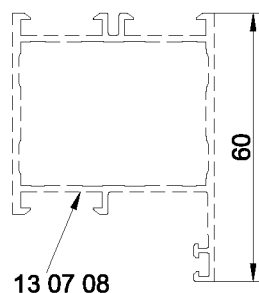
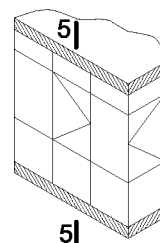
Вариант 2

3-3



* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



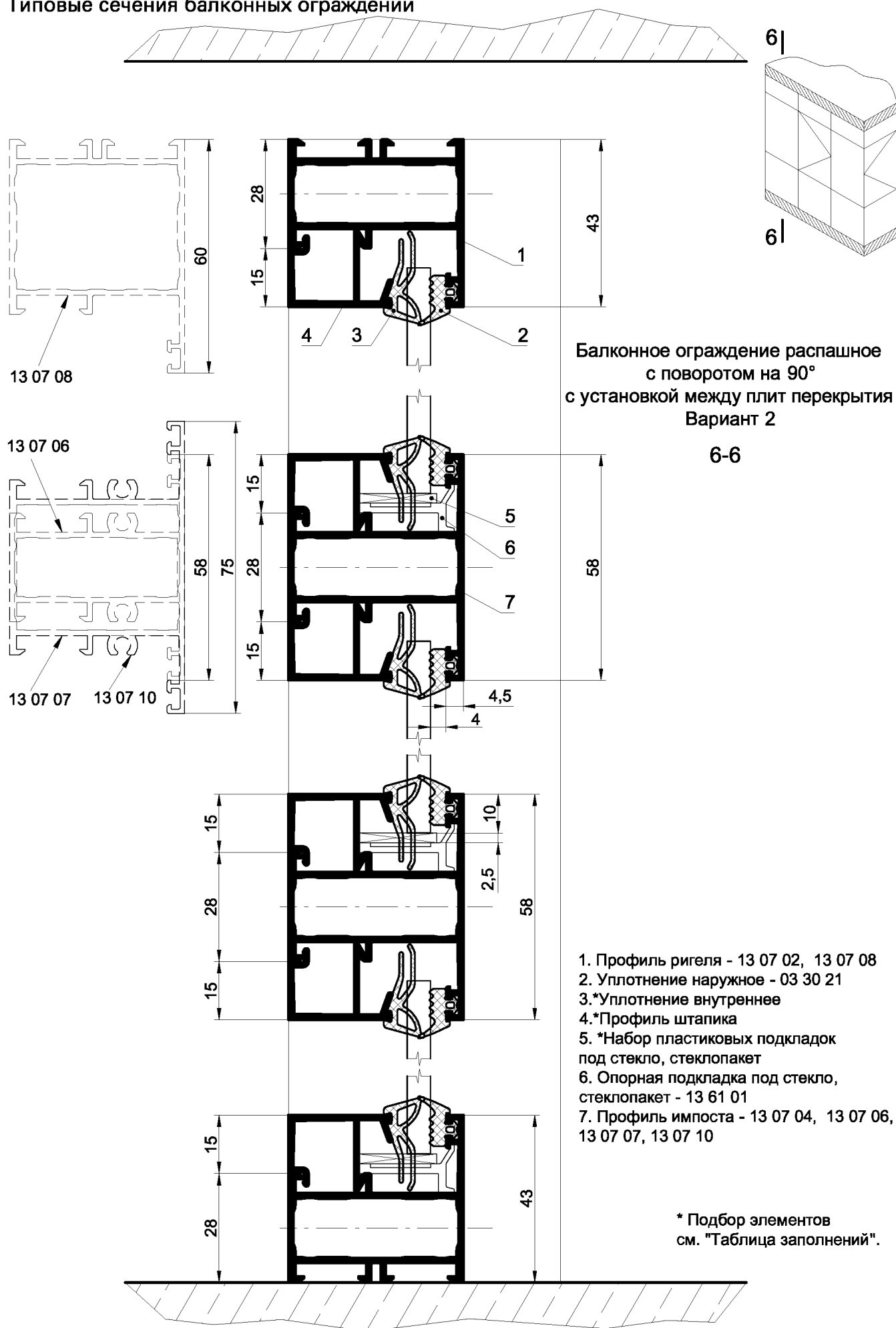


Балконное ограждение распашное
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
Вариант 2

5-5

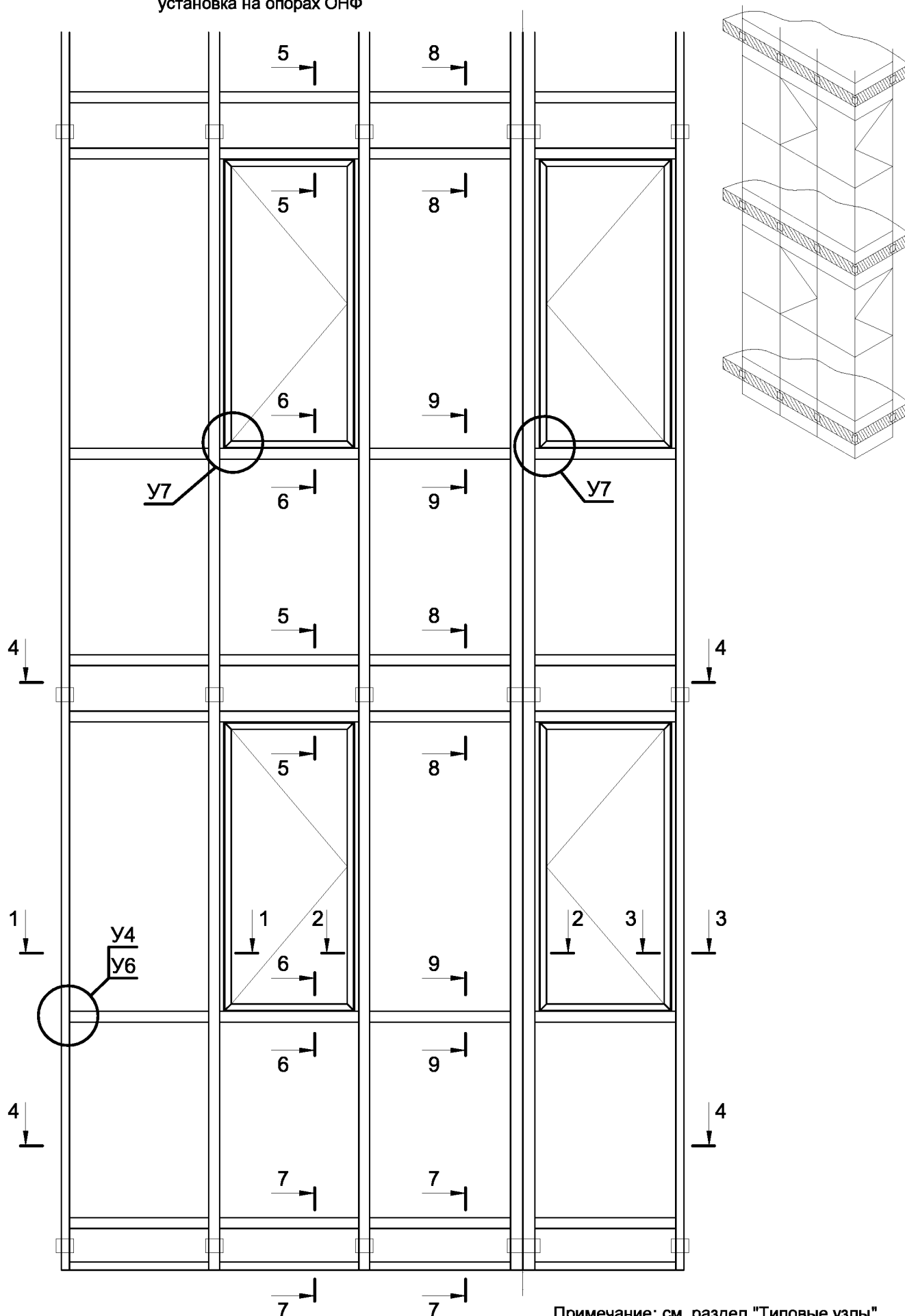
1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 07 04, 13 07 06, 13 07 07, 13 07 10
8. Уплотнение створки - 03 30 02
9. Профиль створки - 13 07 03

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

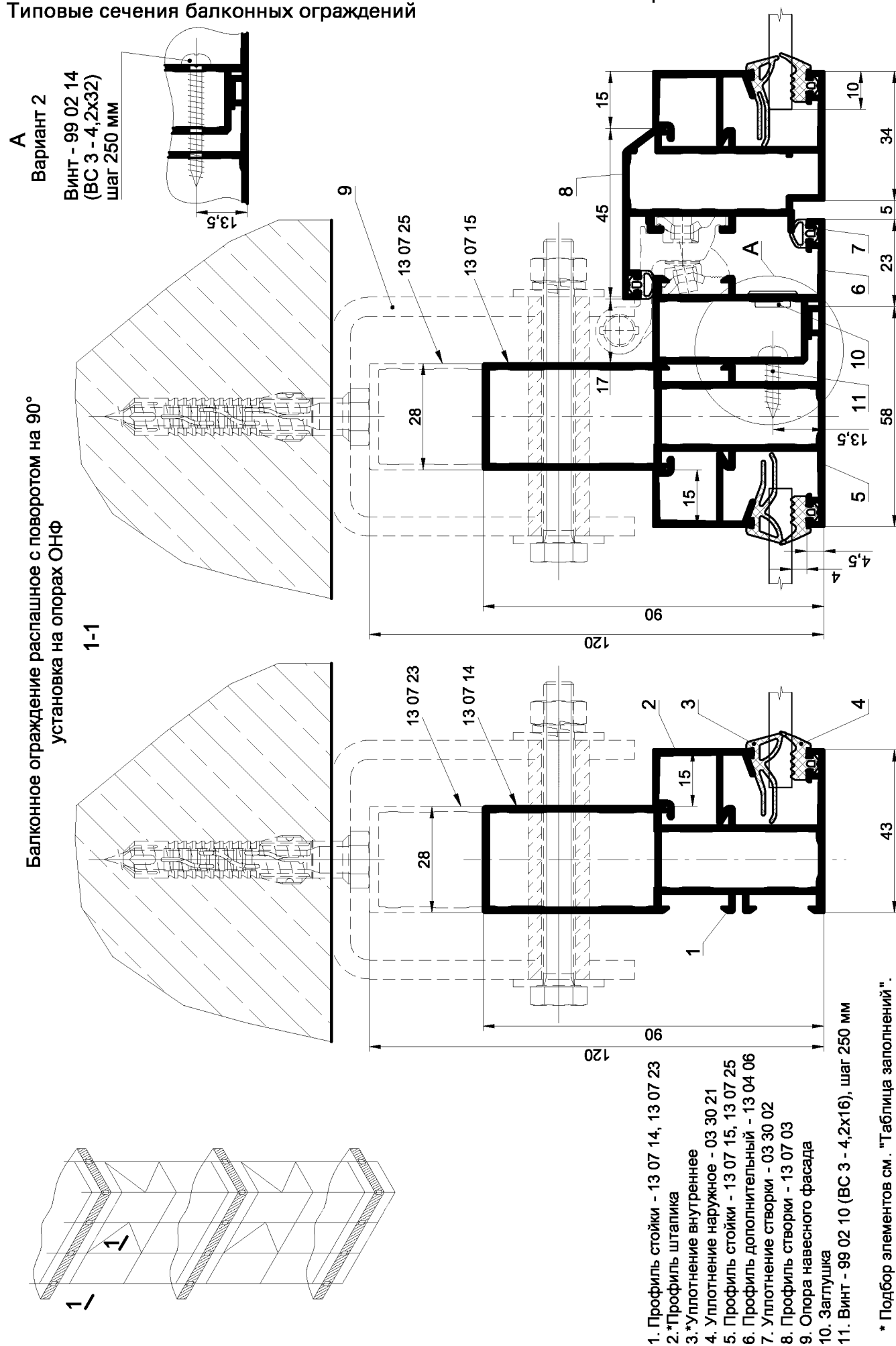


Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

Типовые сечения балконных ограждений



Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

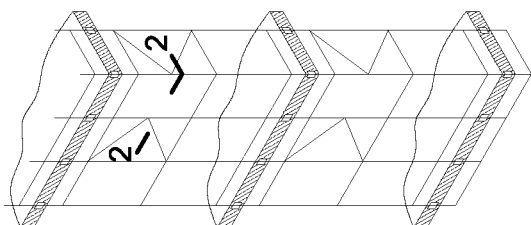


* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Типовые сечения балконных ограждений

Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

2-2

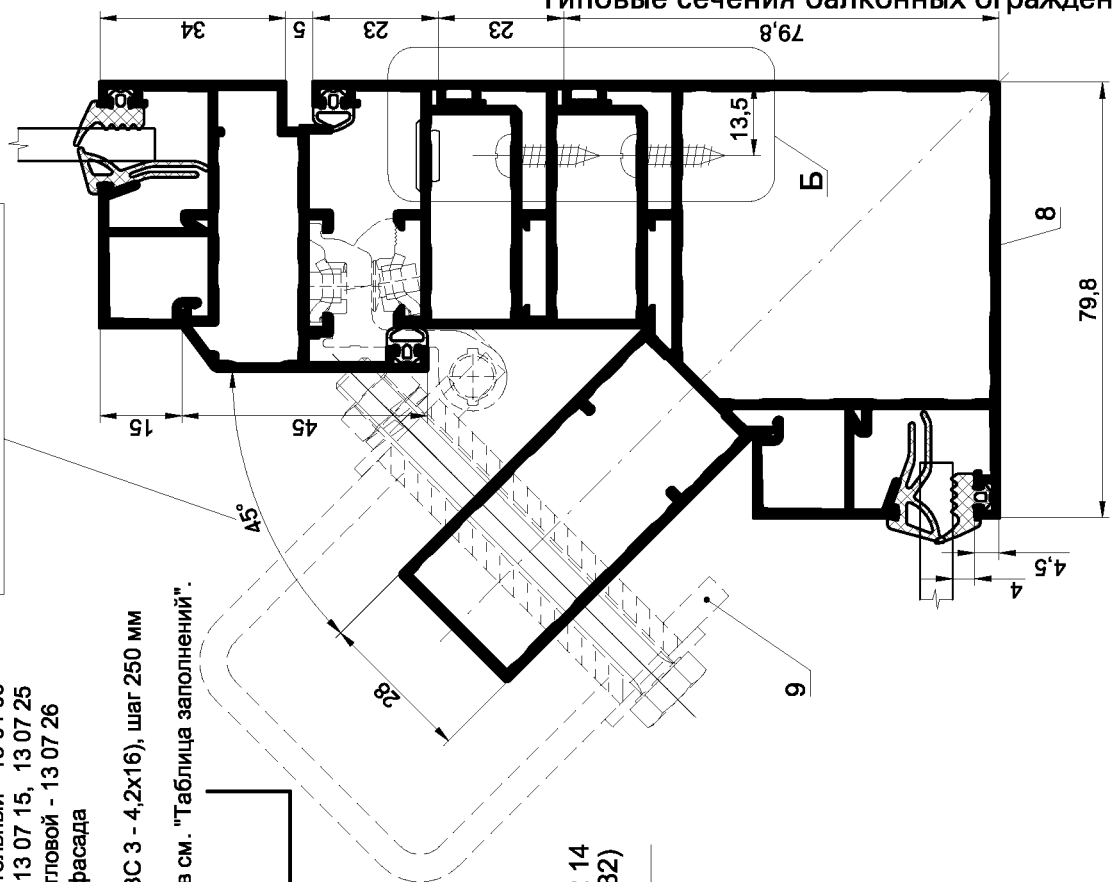


- 1.*Профиль штапика
- 2.*Уплотнение внутреннее
3. Уплотнение наружное - 03 30 21
4. Профиль створки - 13 07 03
5. Уплотнение створки - 03 30 02
6. Профиль дополнительный - 13 04 06
7. Профиль стойки - 13 07 15, 13 07 25
8. Профиль стойки угловой - 13 07 26
9. Опора навесного фасада
10. Заглушка
11. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

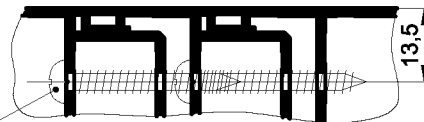
ВНИМАНИЕ!

Угол открывания створки уточнять при проектировании в зависимости от конструкции и места установки фурнитуры.



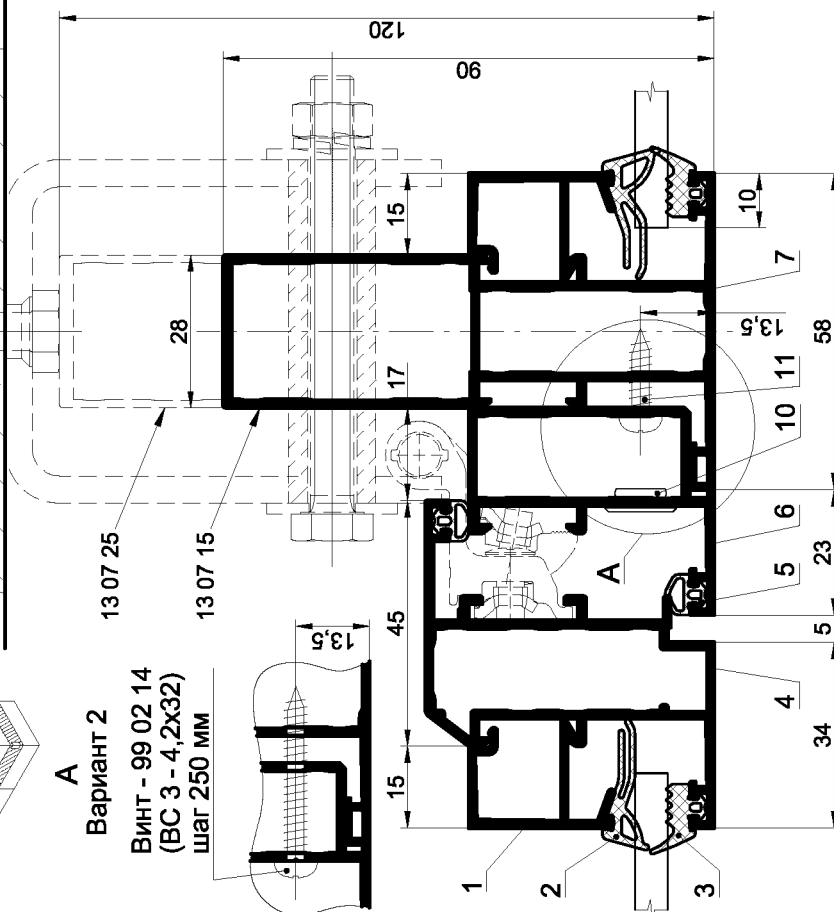
Вариант 2

Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм

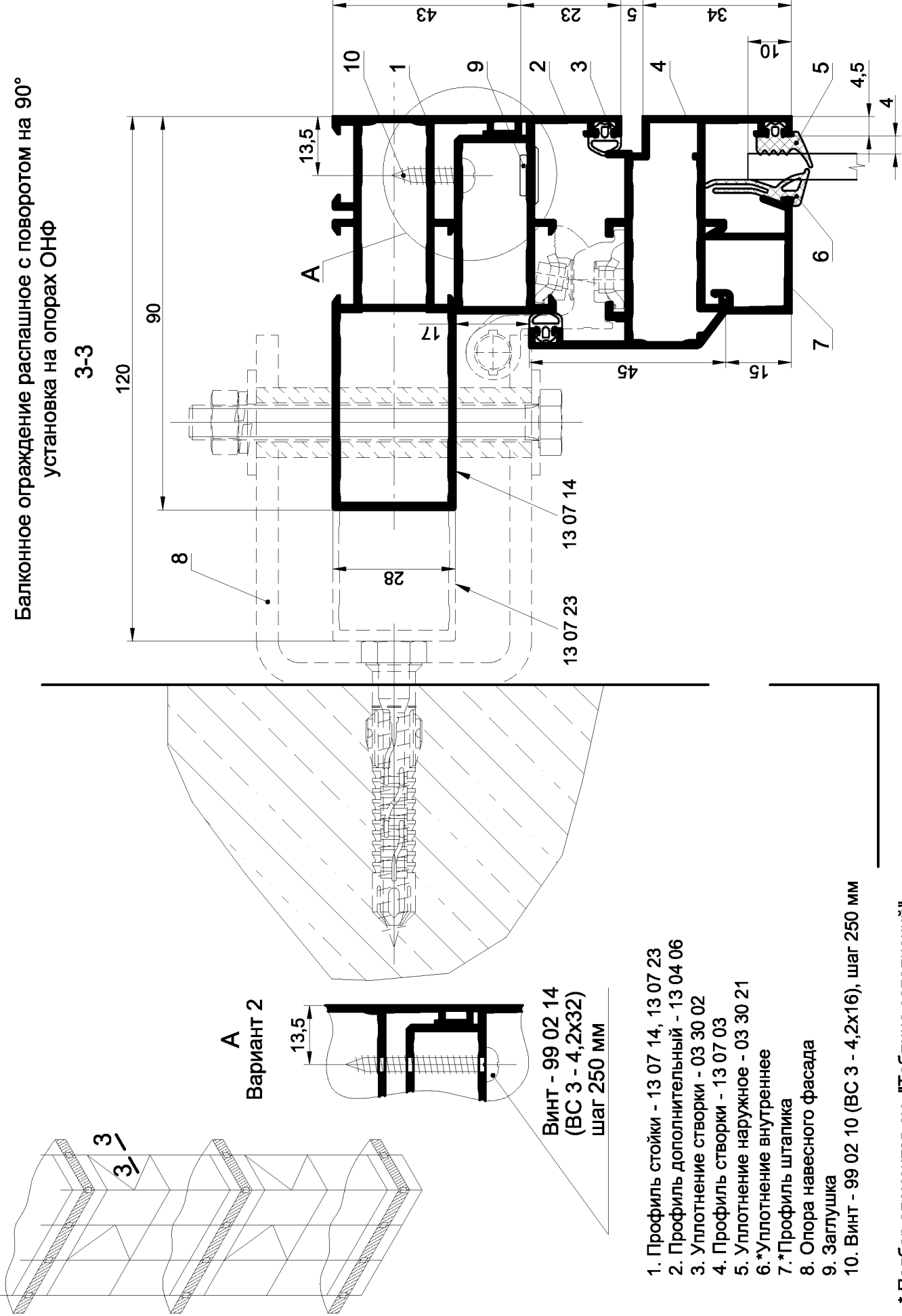


Вариант 2

Винт - 99 02 14
(BC 3 - 4,2x32)
шаг 250 мм

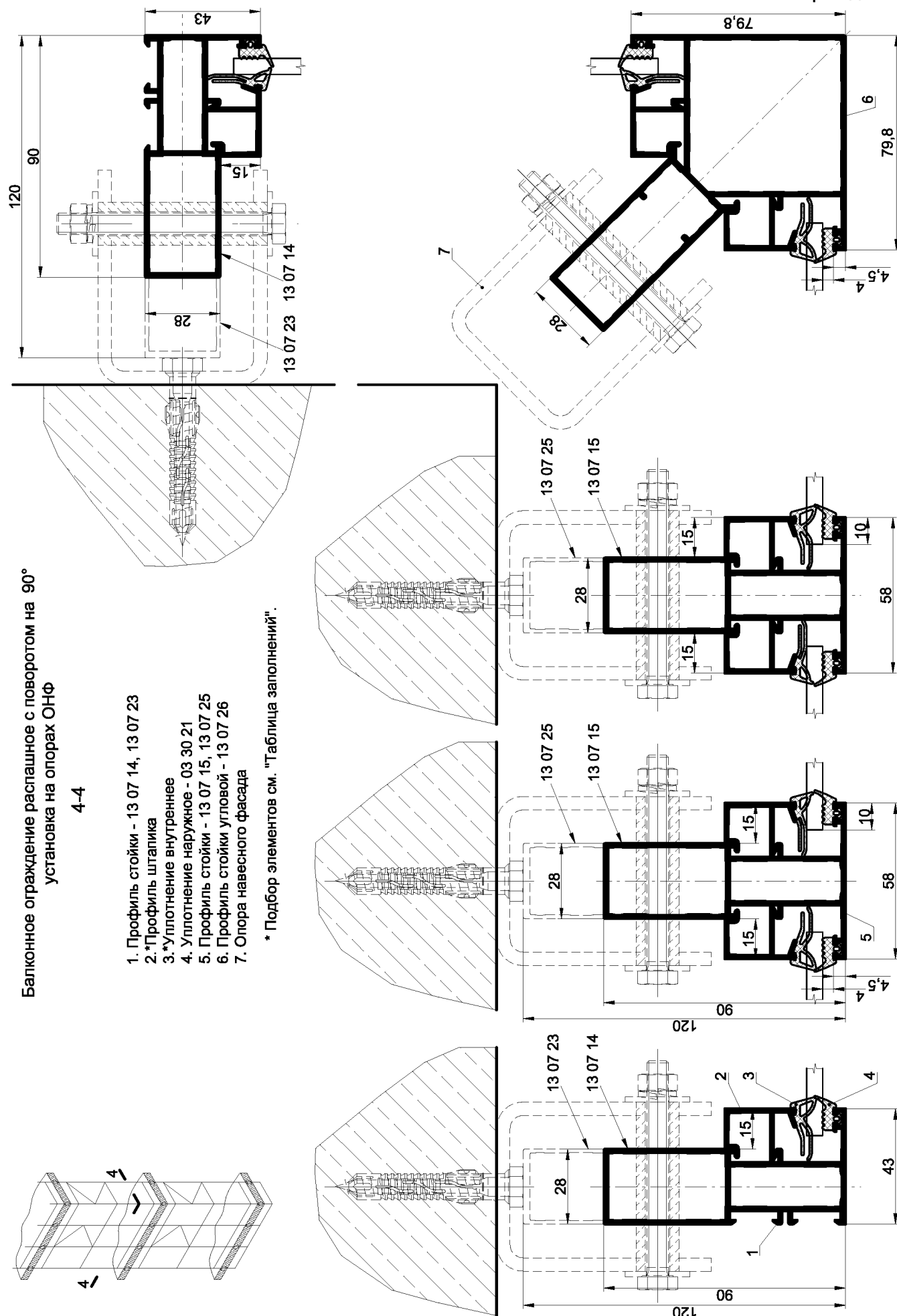


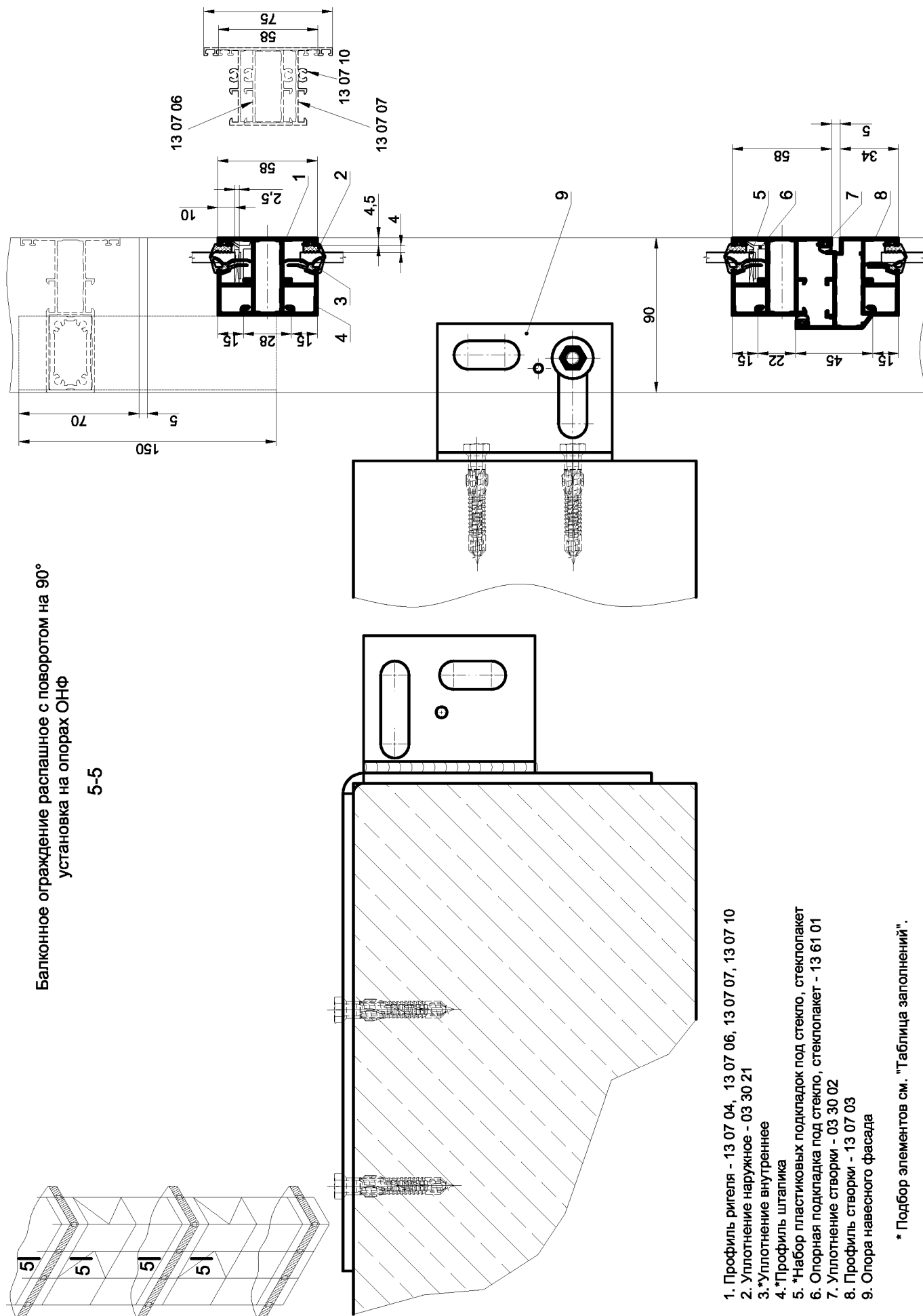
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ



Серия IP 45

Типовые сечения балконных ограждений

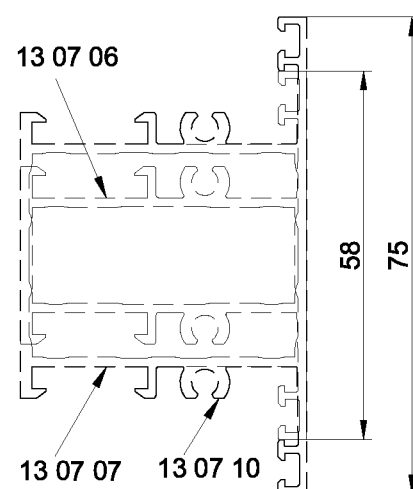
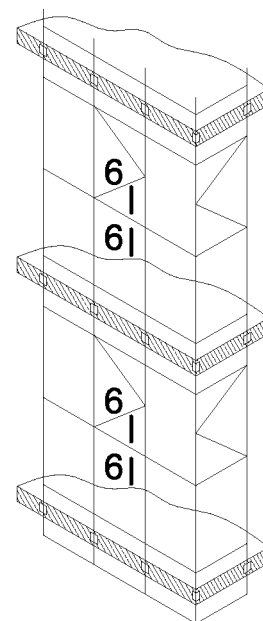
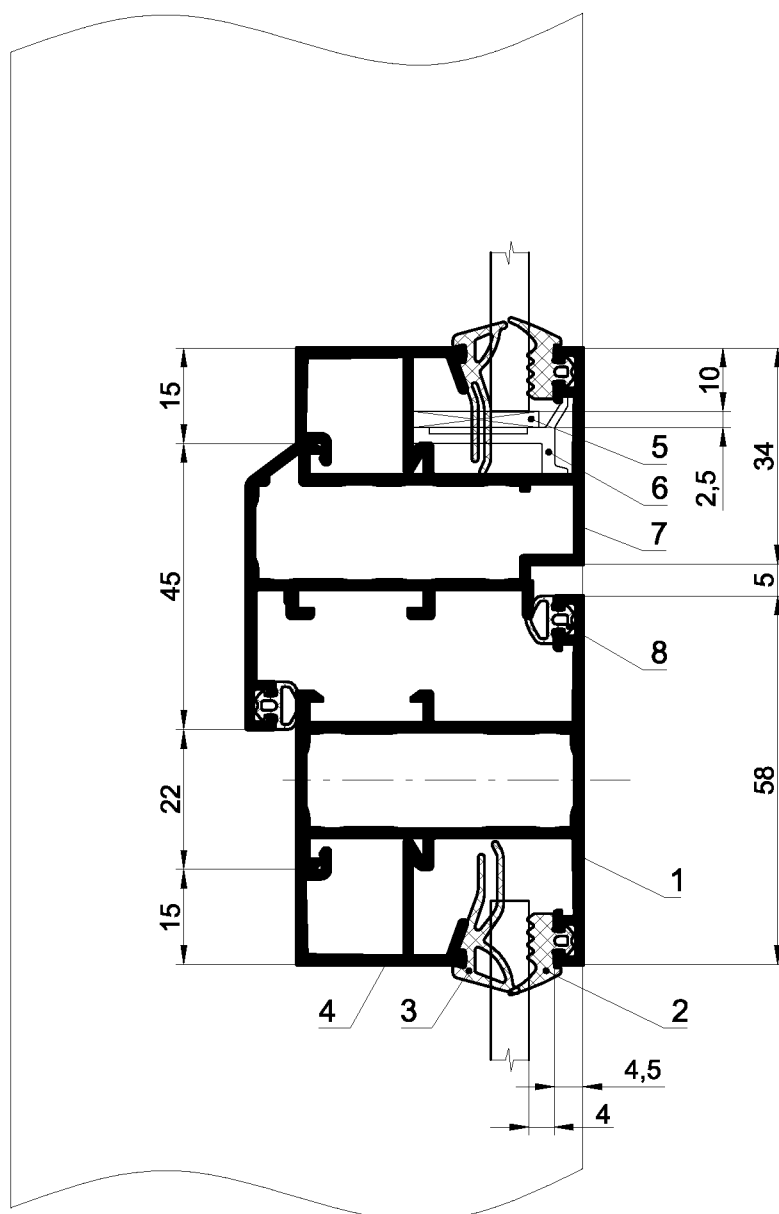




* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

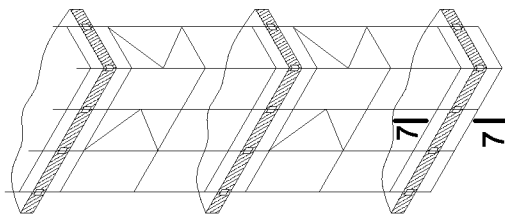
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

6-6



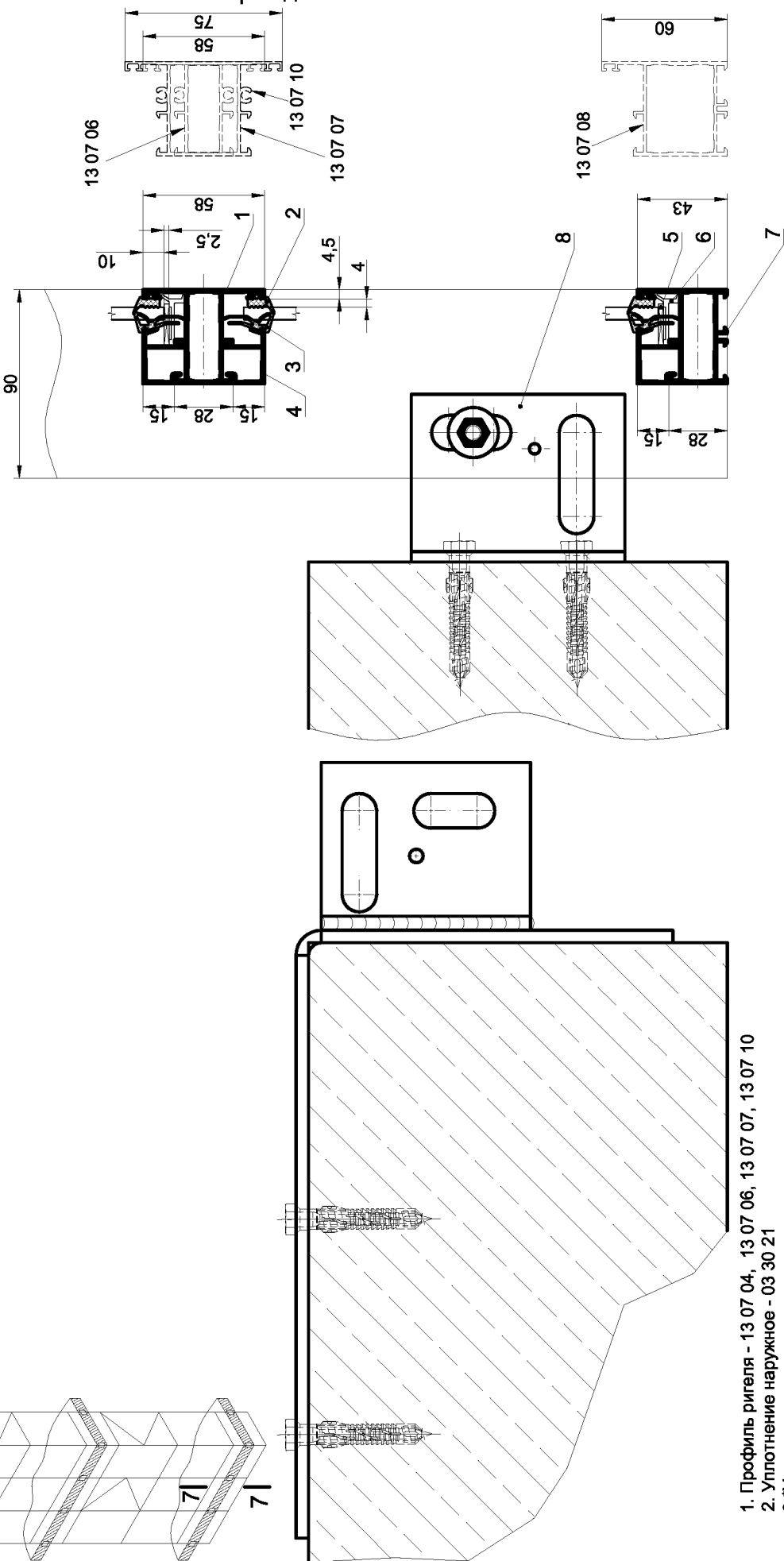
1. Профиль ригеля - 13 07 04, 13 07 06, 13 07 07, 13 07 10
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль створки - 13 07 03
8. Уплотнение створки - 03 30 02

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



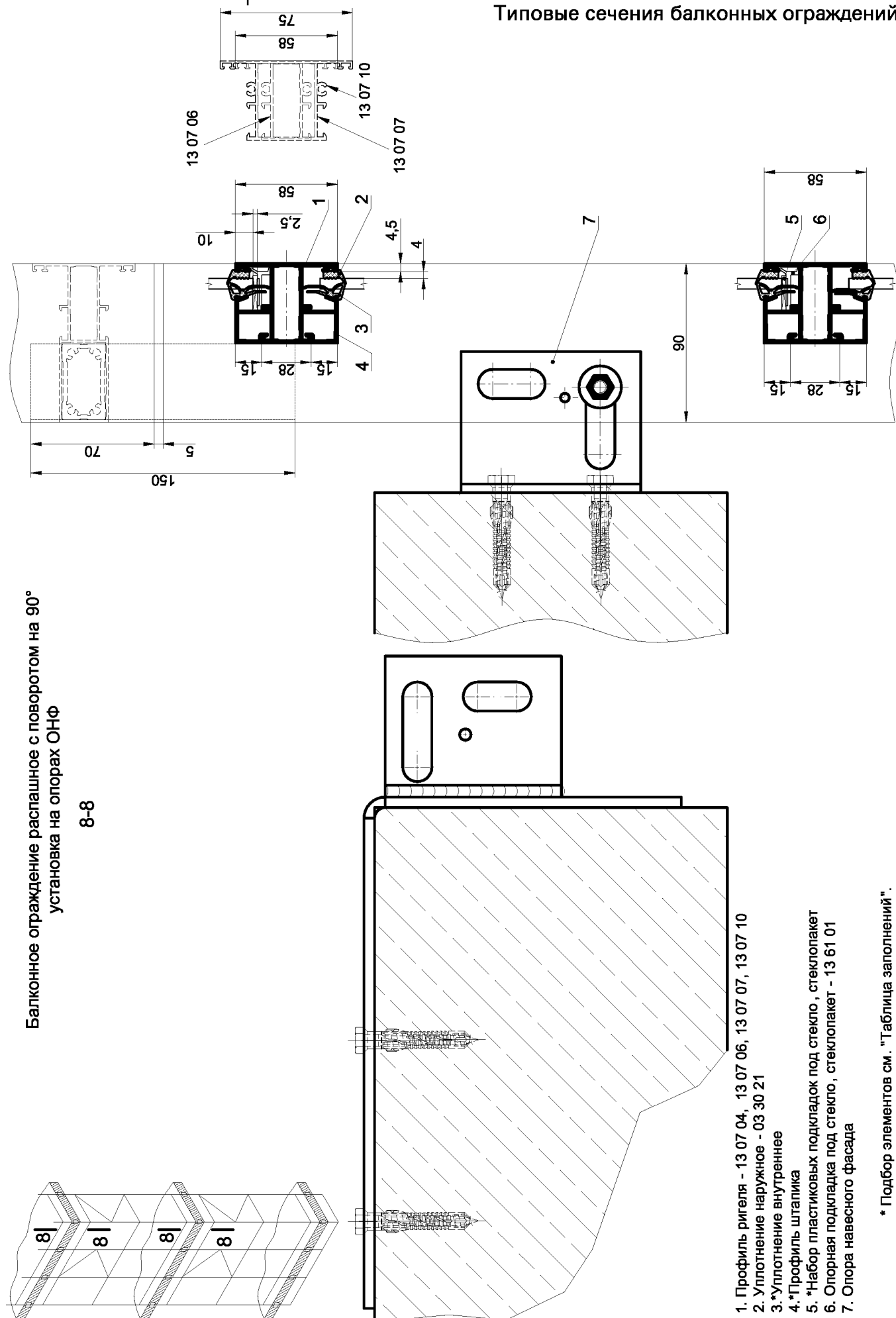
Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

7-7



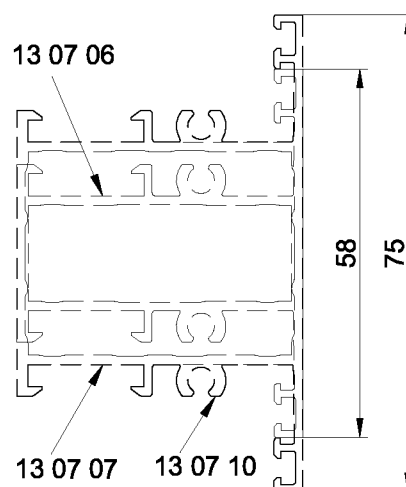
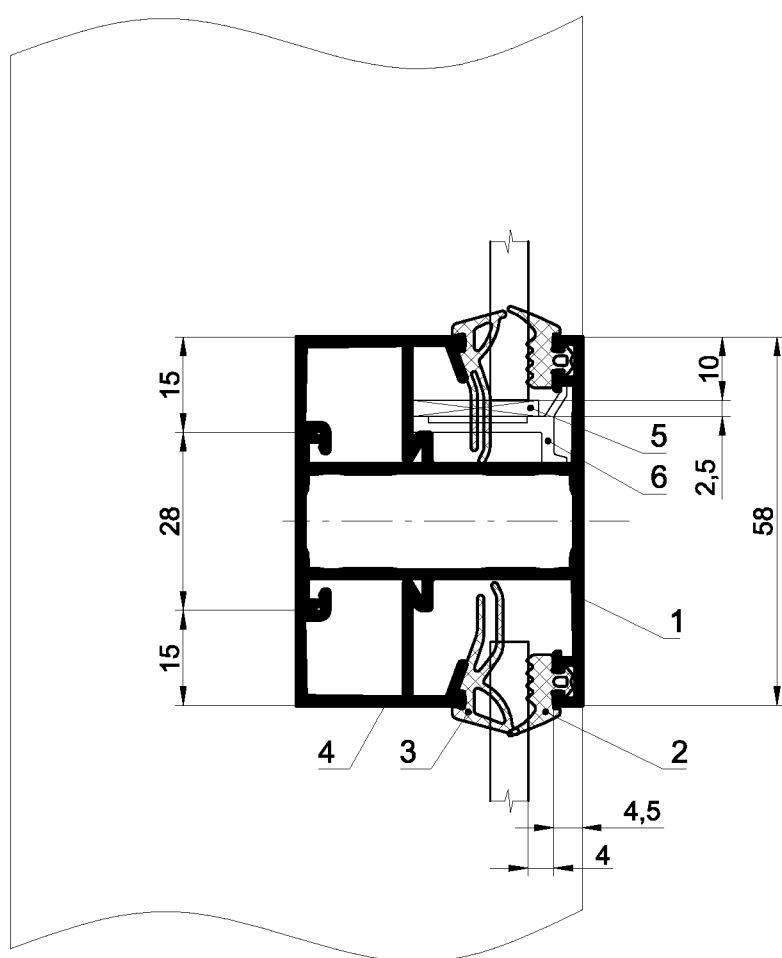
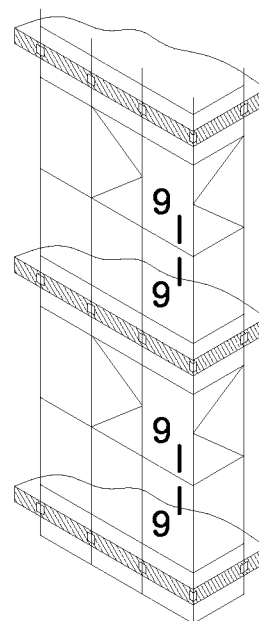
- 1. Профиль ригеля - 13 07 04, 13 07 06, 13 07 07, 13 07 10
- 2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.* Уплотнение внутреннее
- 4.* Профиль штапика
- 5.* Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
- 6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
- 7. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
- 8. Опора навесного фасада

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



Балконное ограждение распашное с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

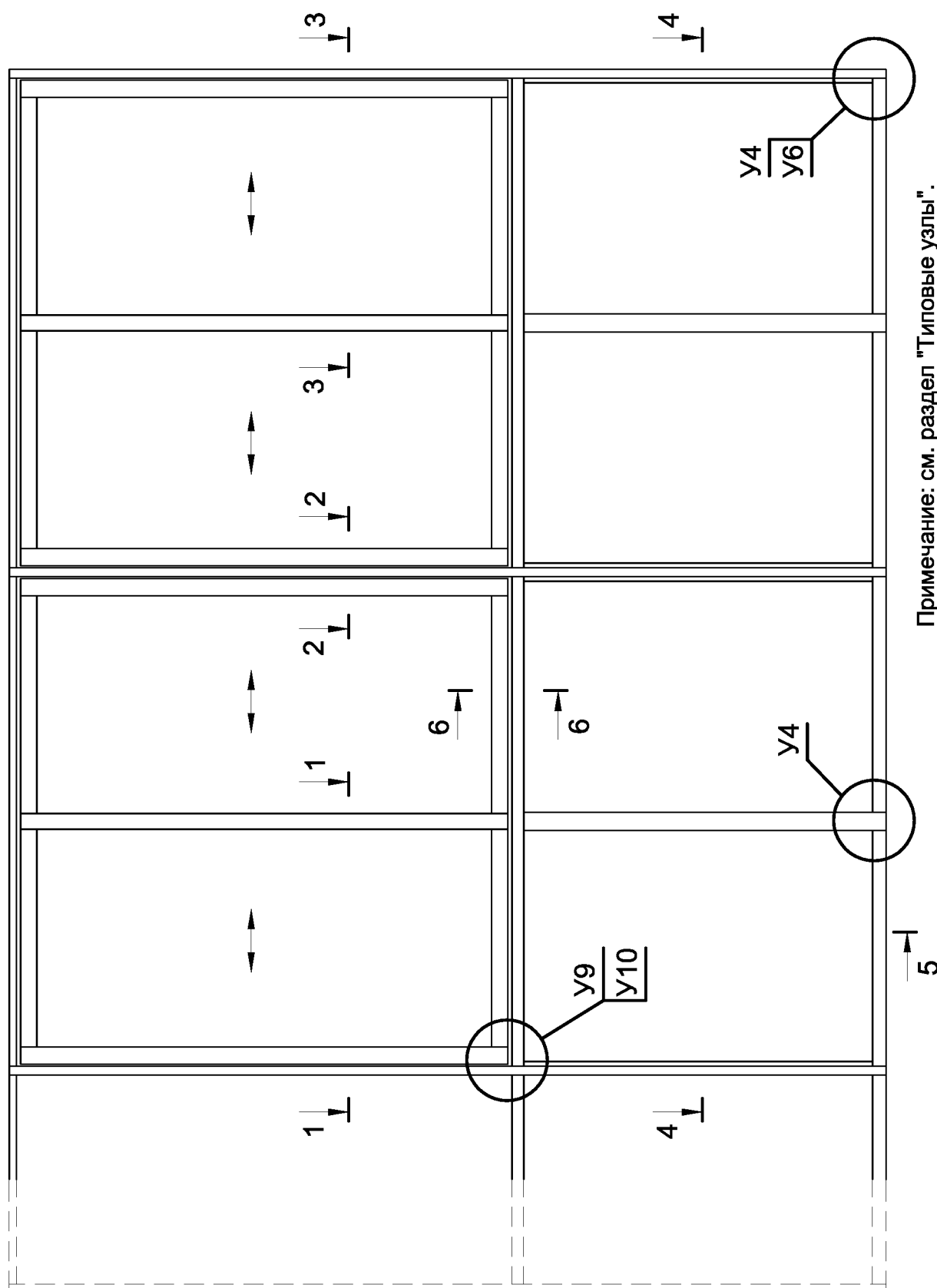
9-9



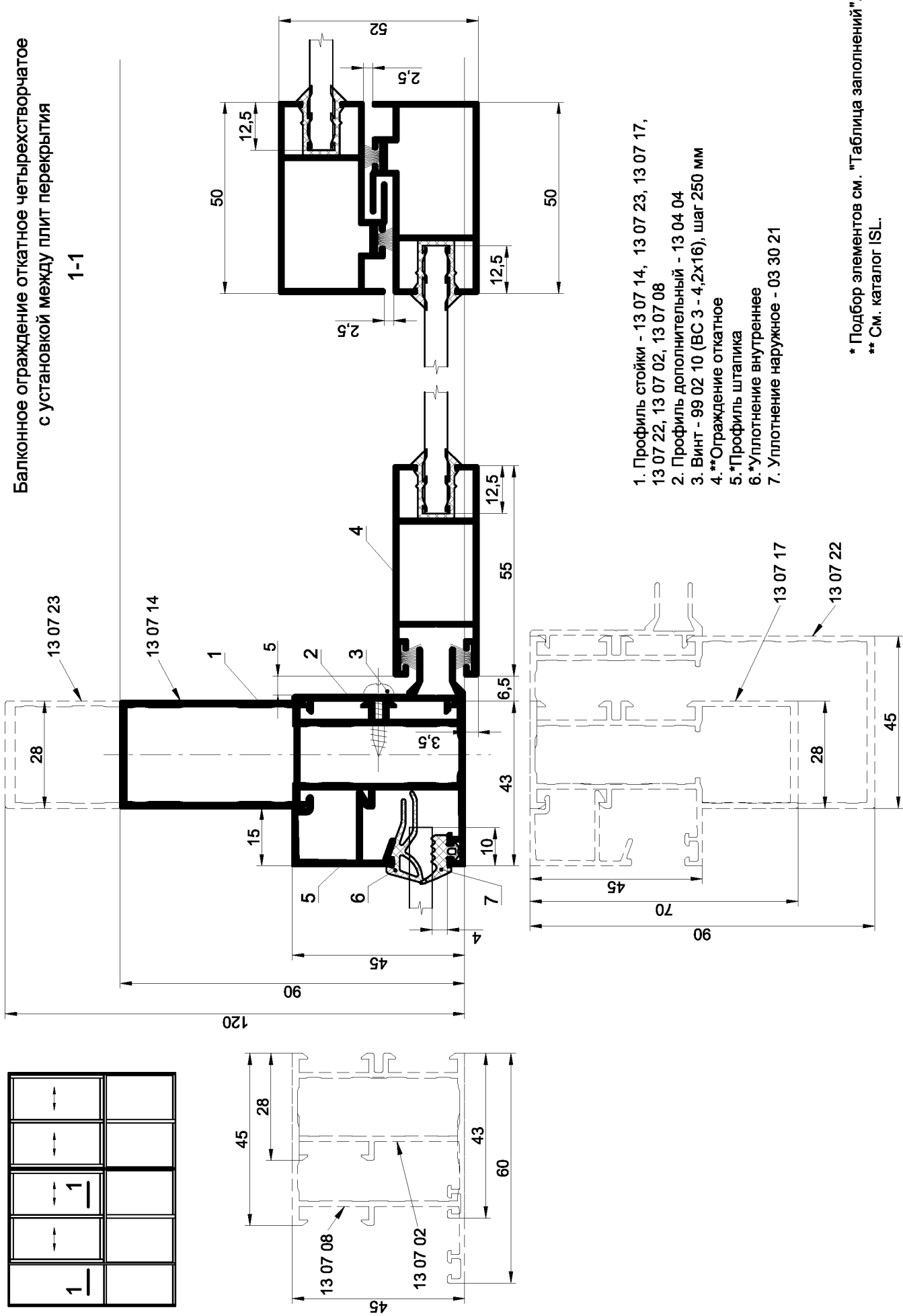
1. Профиль ригеля - 13 07 04, 13 07 06, 13 07 07, 13 07 10
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с установкой между плит перекрытия

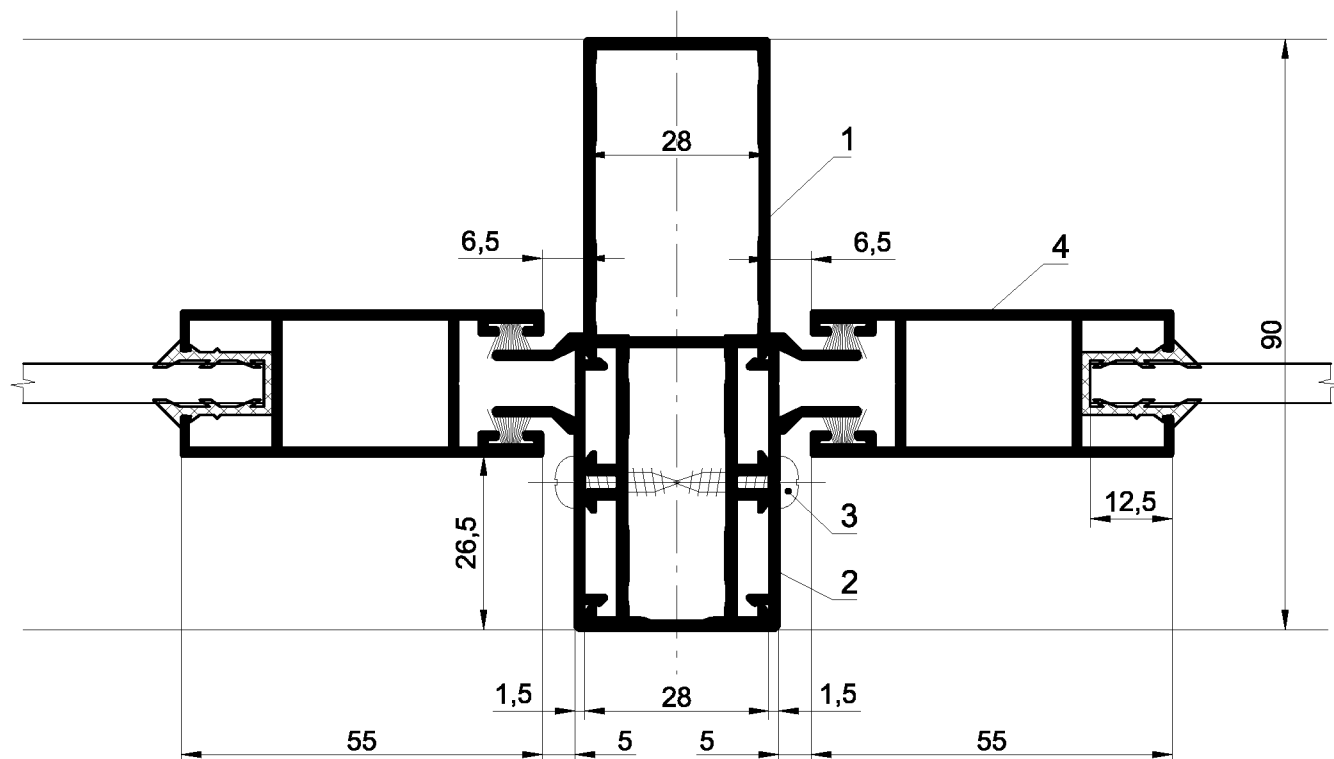
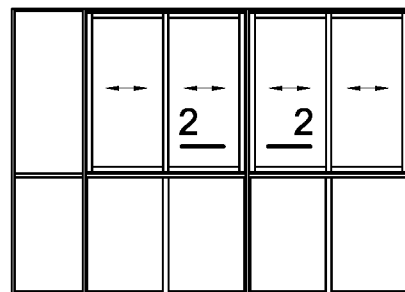
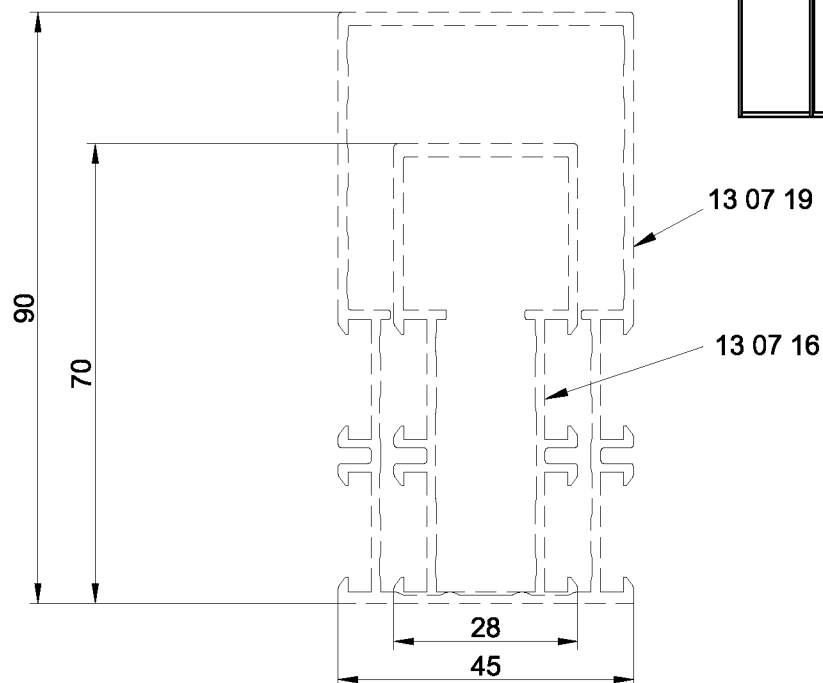


Примечание: см. раздел "Типовые узлы".



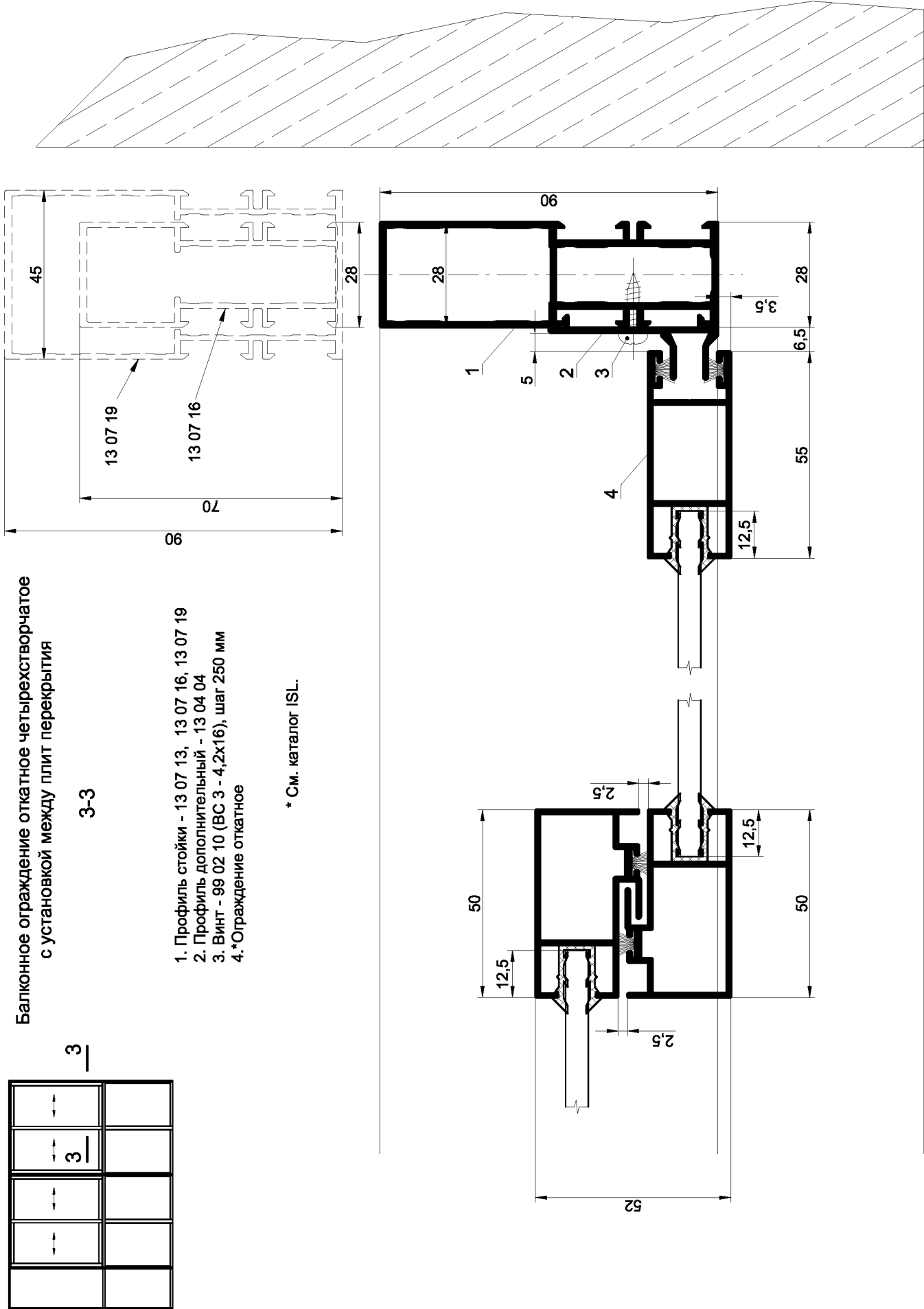
Балконное ограждение откатное четырехстворчатое с установкой между плит перекрытия

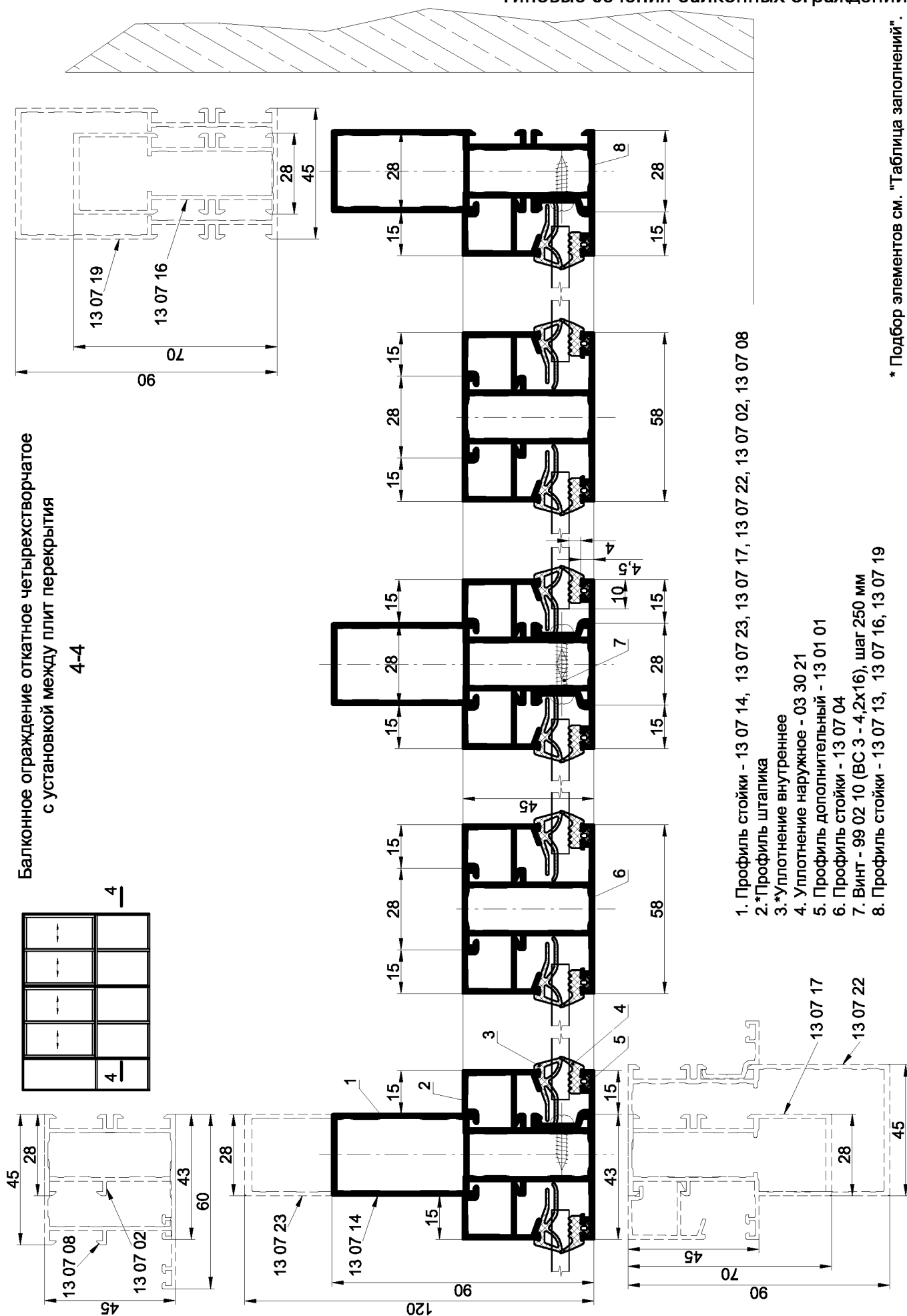
2-2

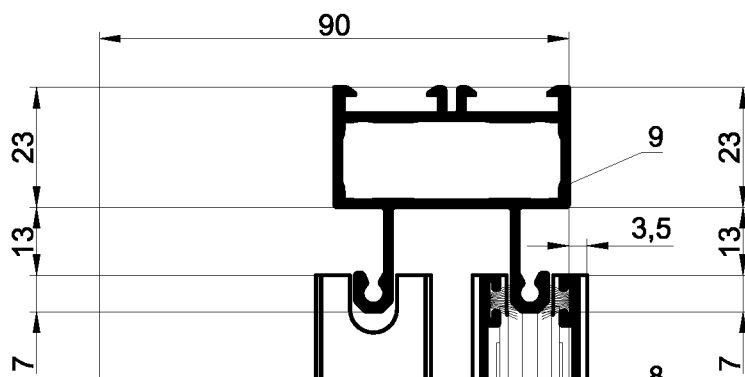


1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 16, 13 07 19
2. Профиль дополнительный - 13 04 04
3. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- 4.*Ограждение откатное

* См. каталог ISL.

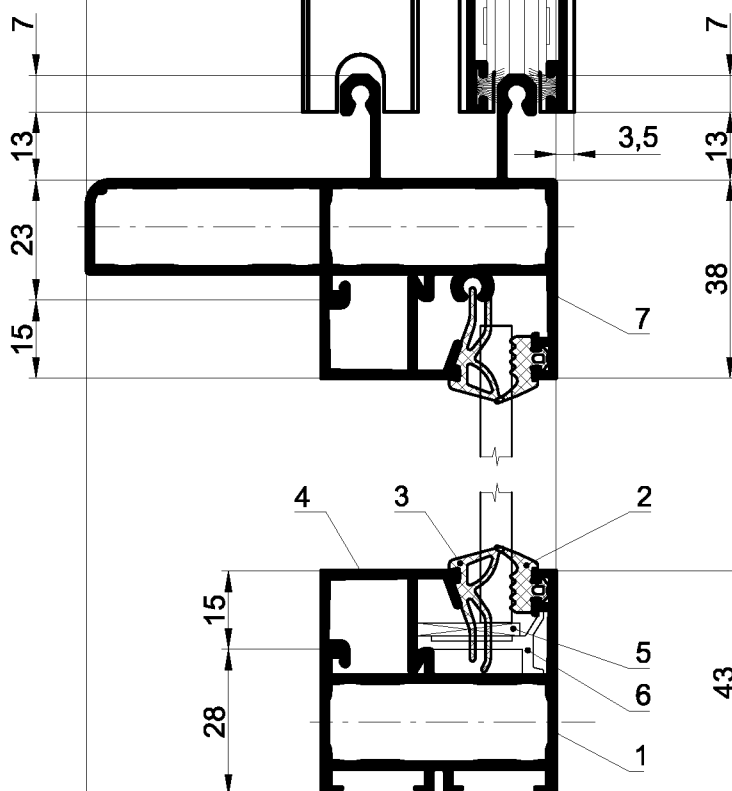






5-5

1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 04 11
- 8.**Ограждение откатное
9. Профиль ригеля - 13 04 07

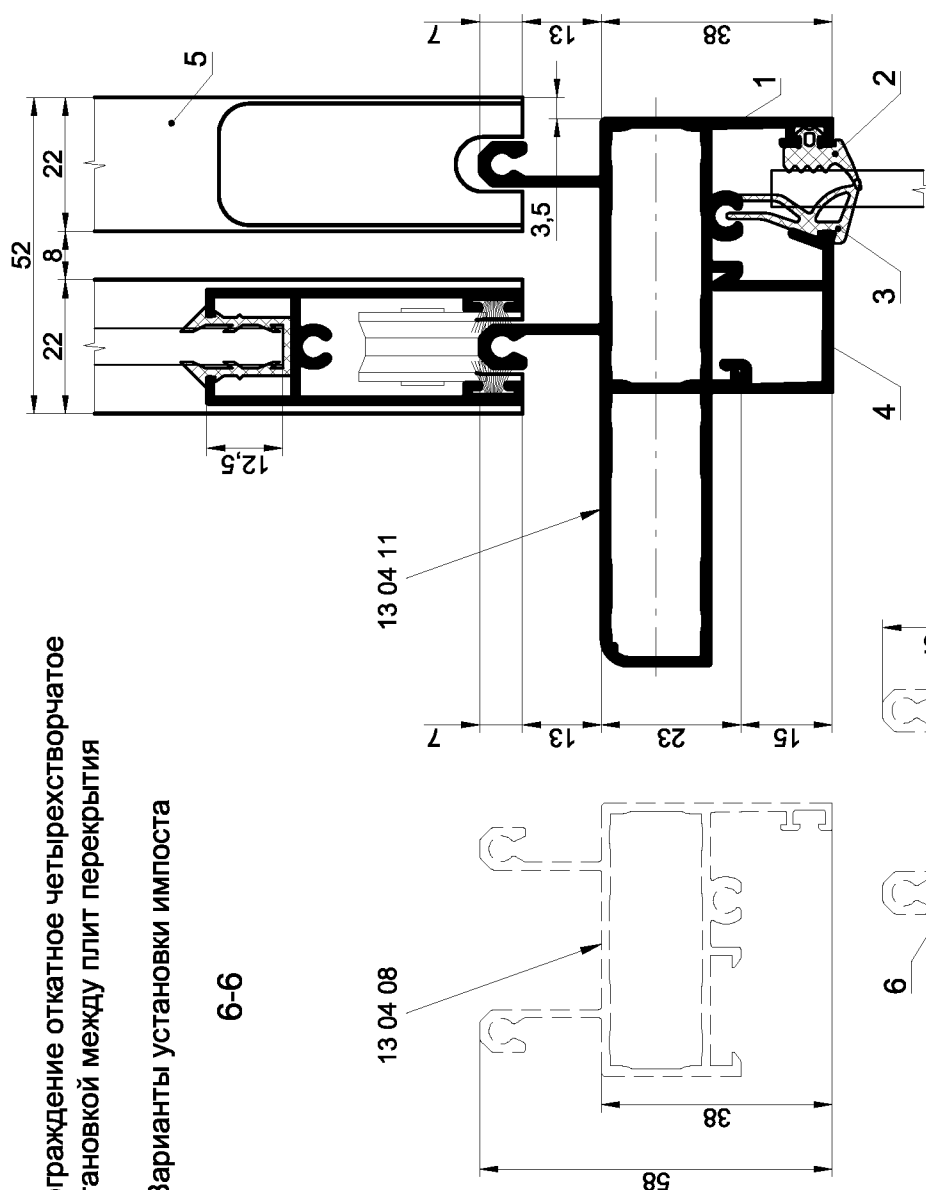
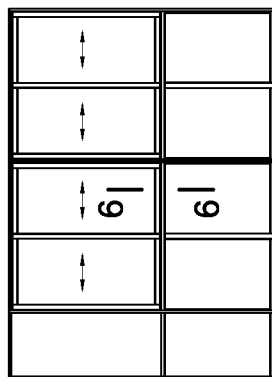


**** См. каталог ISL.**

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с установкой между плит перекрытия

Варианты установки импоста

6-6



Типовые сечения балконных ограждений

1. Профиль импоста - 13 04 11, 13 04 08, 13 07 02, 13 07 14, 13 07 23, 13 07 17
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.* Уплотнение внутреннее
- 4.* Профиль штапика
- 5.** Ограждение откатное
6. Профиль дополнительный - 13 04 05
7. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

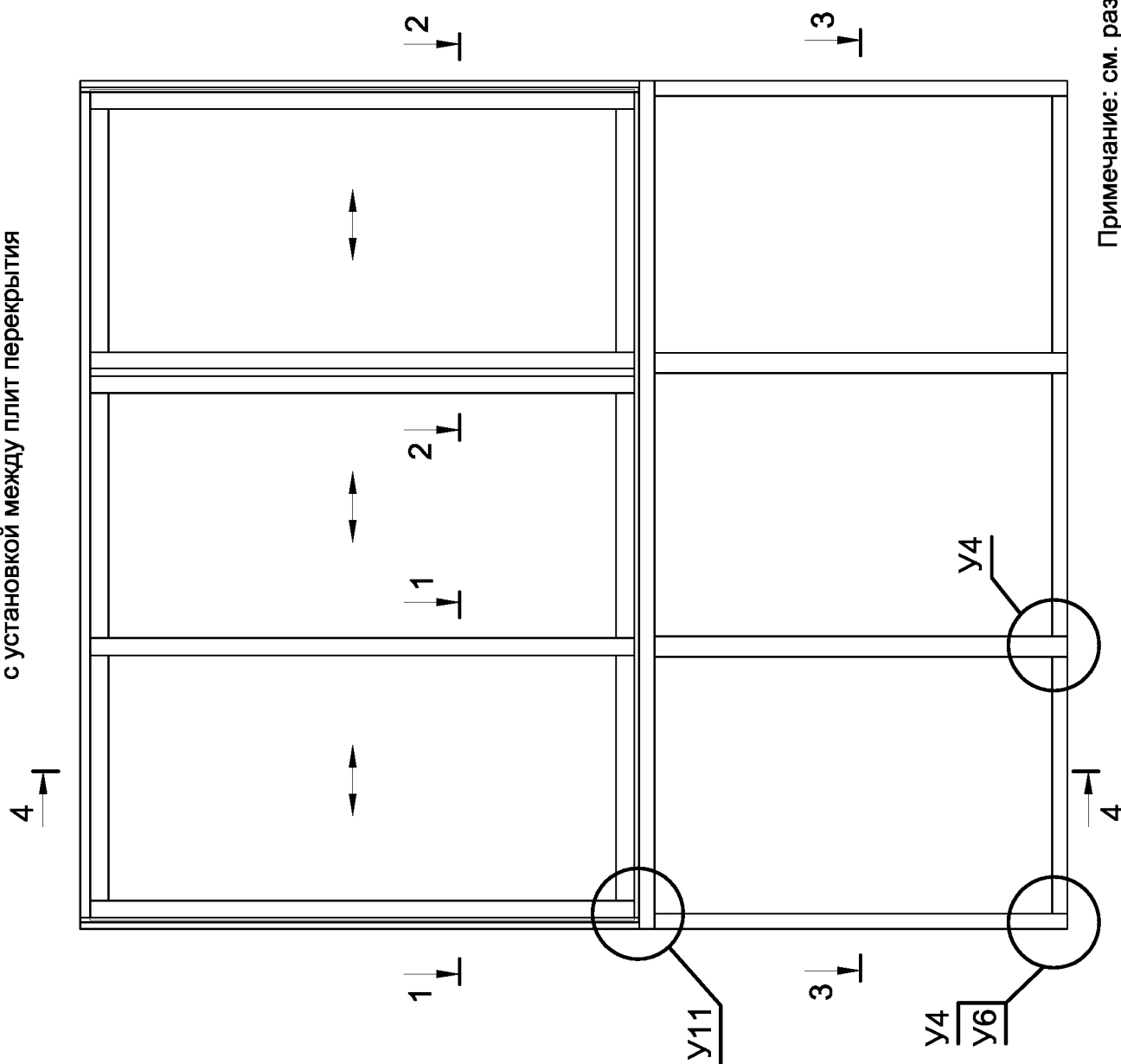
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".
** См. каталог ISL.

Серия IP 45

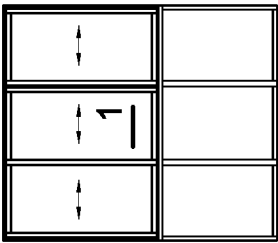
Типовые сечения балконных ограждений

INICIAL®

Балконное ограждение откатное трехстворчатое
с установкой между плит перекрытия



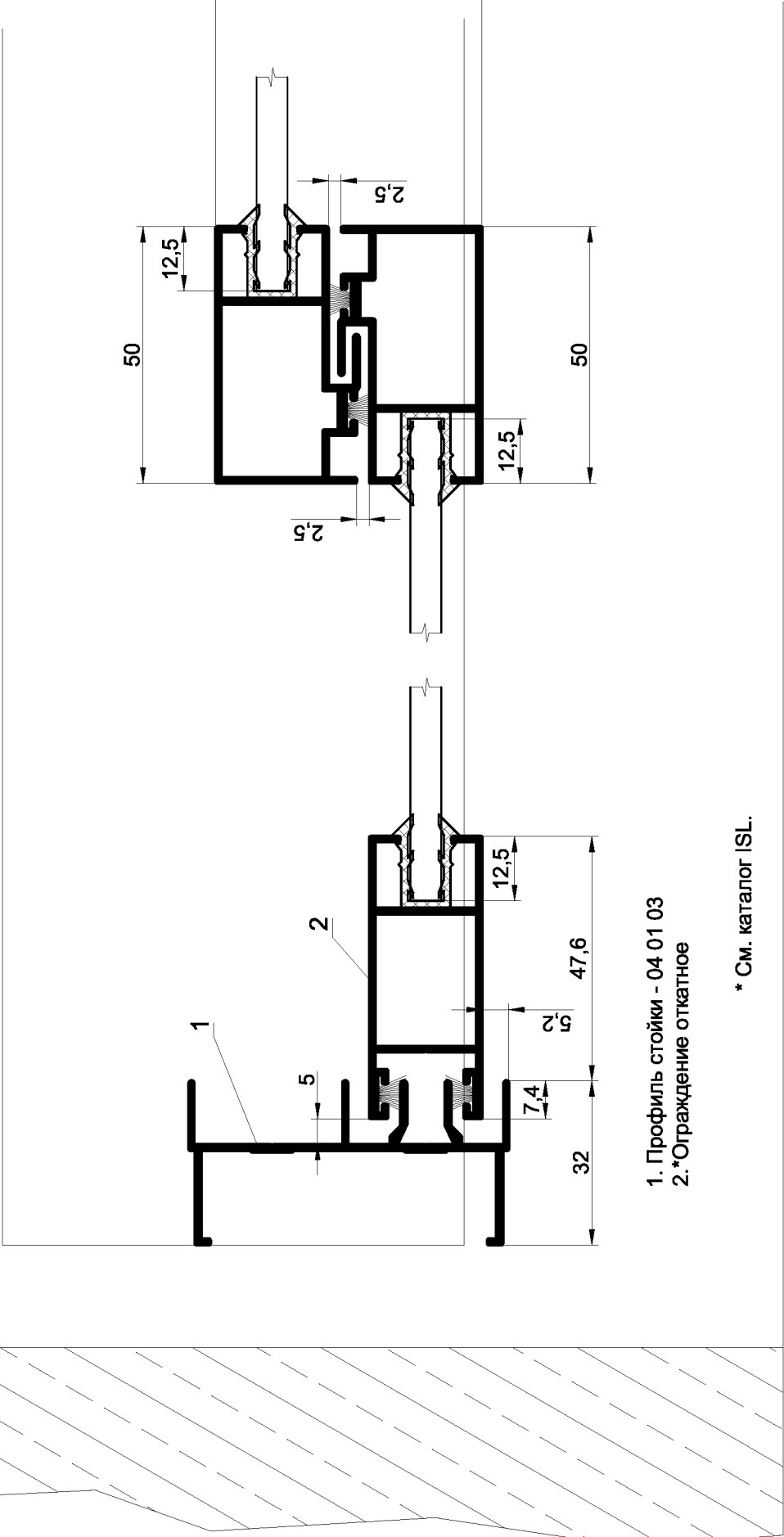
Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

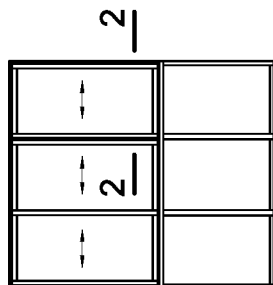


1

Балконное ограждение откатное трехстворчатое с установкой между плит перекрытия

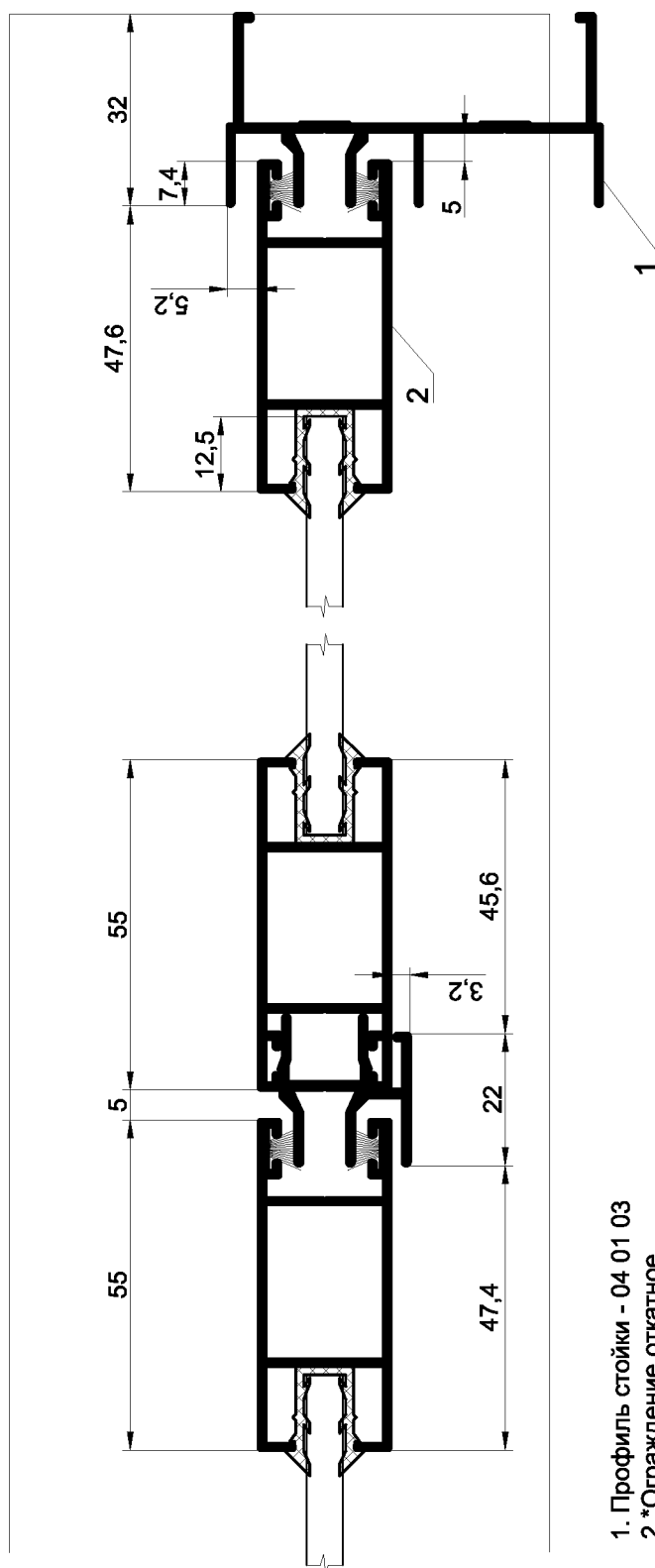
1-1





Балконное ограждение откатное трехстворчатое
с установкой между плит перекрытия

2-2

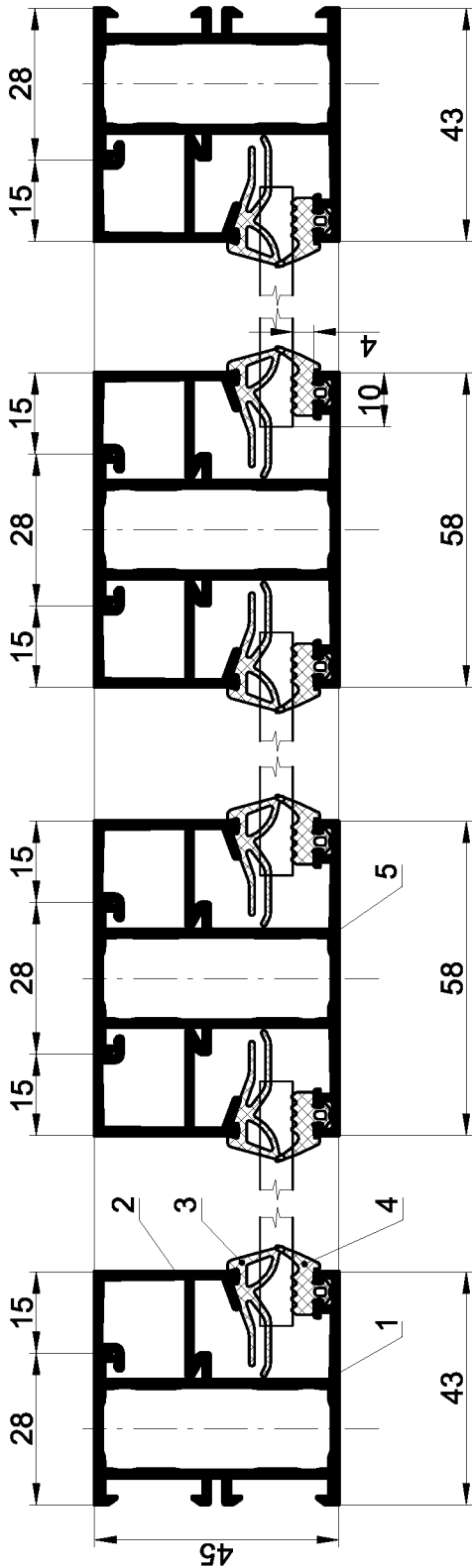
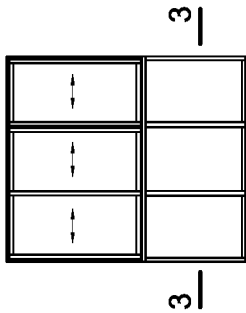


1. Профиль стойки - 04 01 03
2.* Ограждение откатное

* См. каталог ISL.

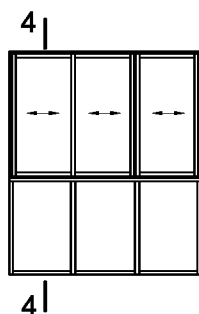
Балконное ограждение откатное трехворчатое
с установкой между плит перекрытия

3-3



- 1. Профиль стойки - 13 07 02
- 2.*Профиль штапика
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 5. Профиль стойки - 13 07 04

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



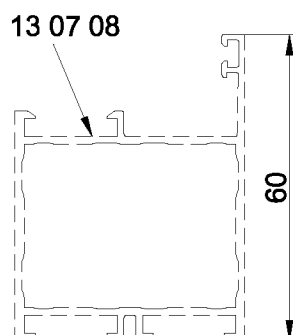
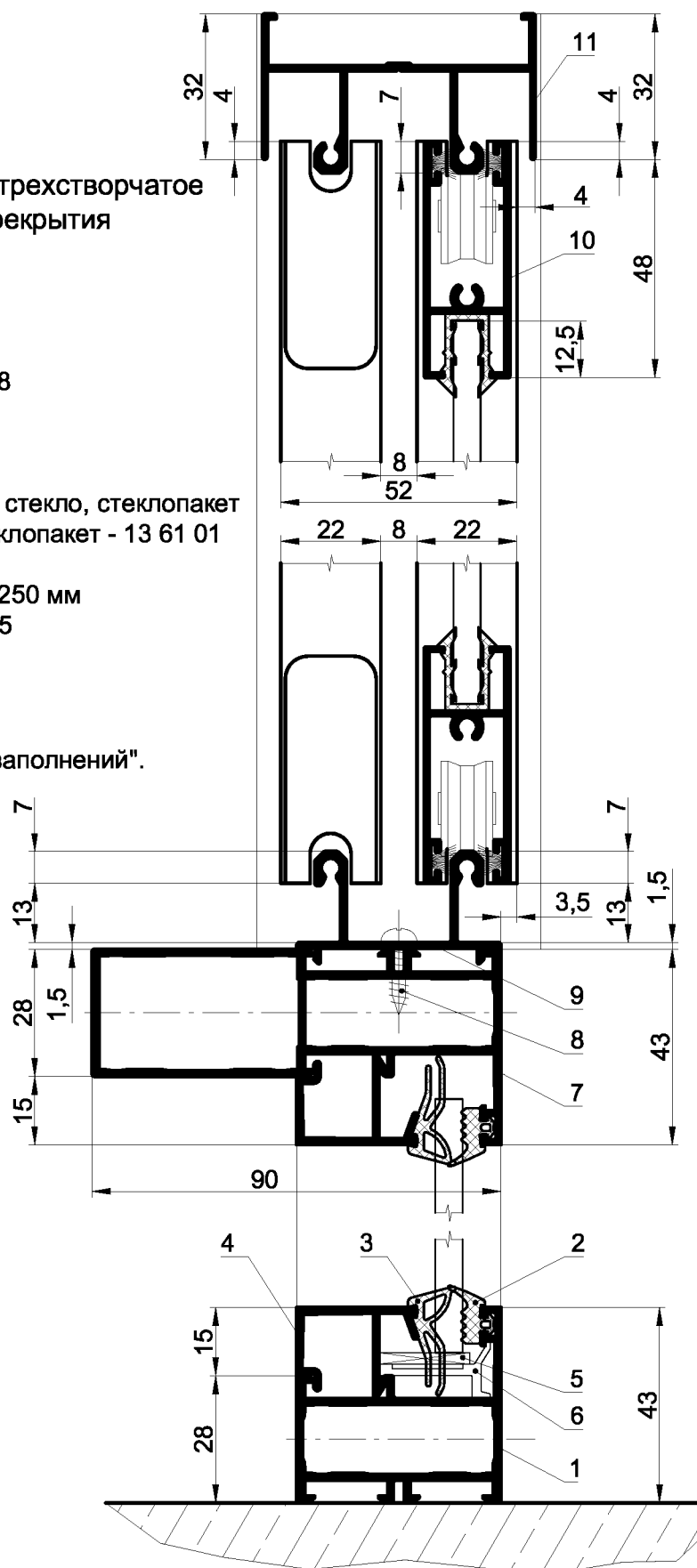
Балконное ограждение откатное трехстворчатое
с установкой между плит перекрытия

4-4

1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
- 5.*Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 07 14
8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
9. Профиль дополнительный - 13 04 05
- 10.**Ограждение откатное
11. Профиль ригеля - 04 01 01

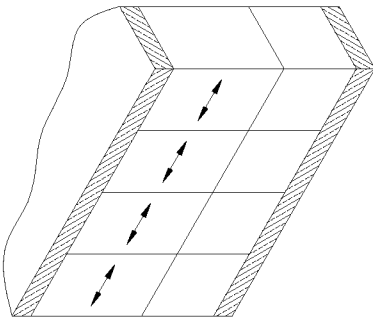
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** См. каталог ISL.

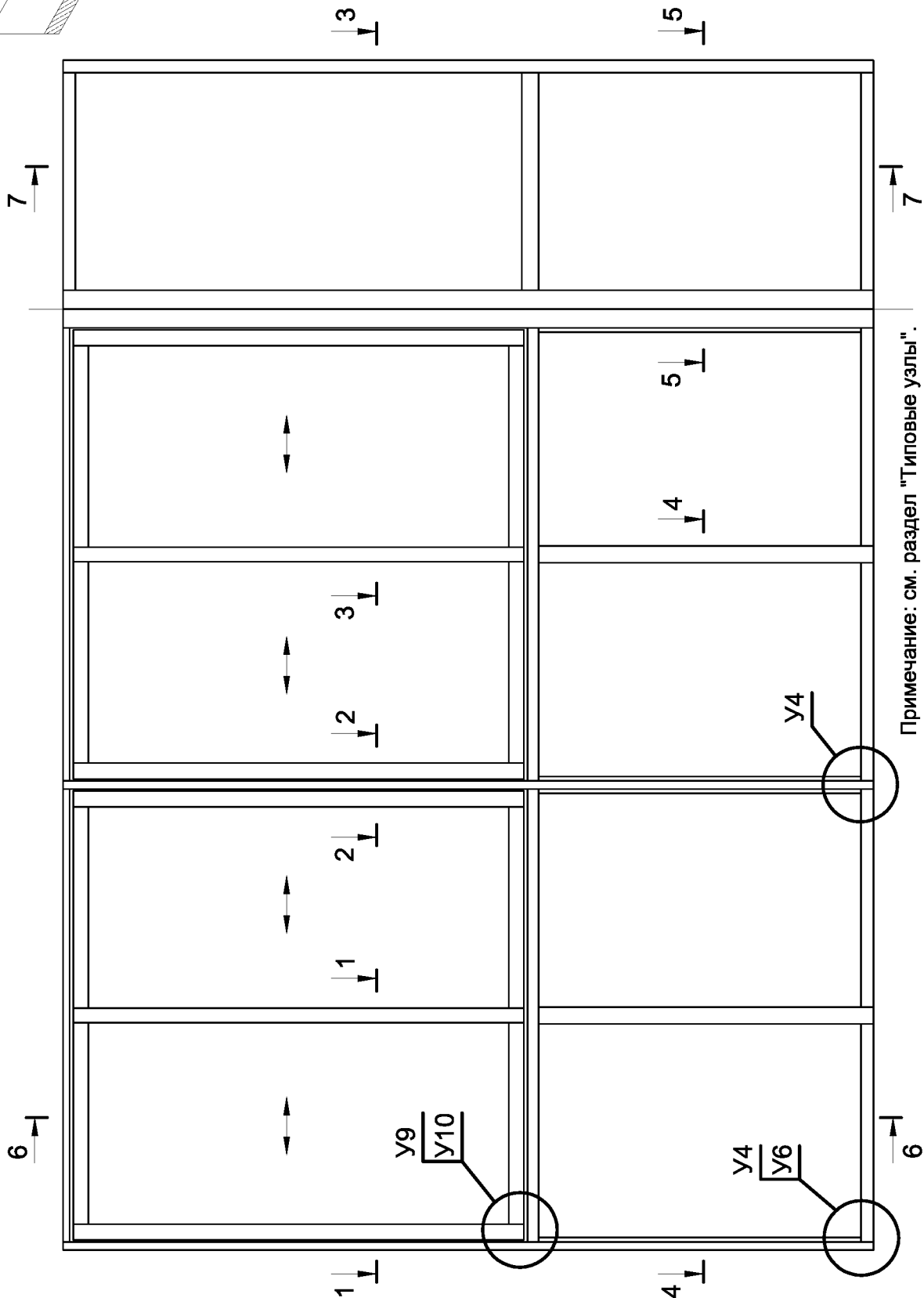


Серия IP 45

Типовые сечения балконных ограждений



Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия



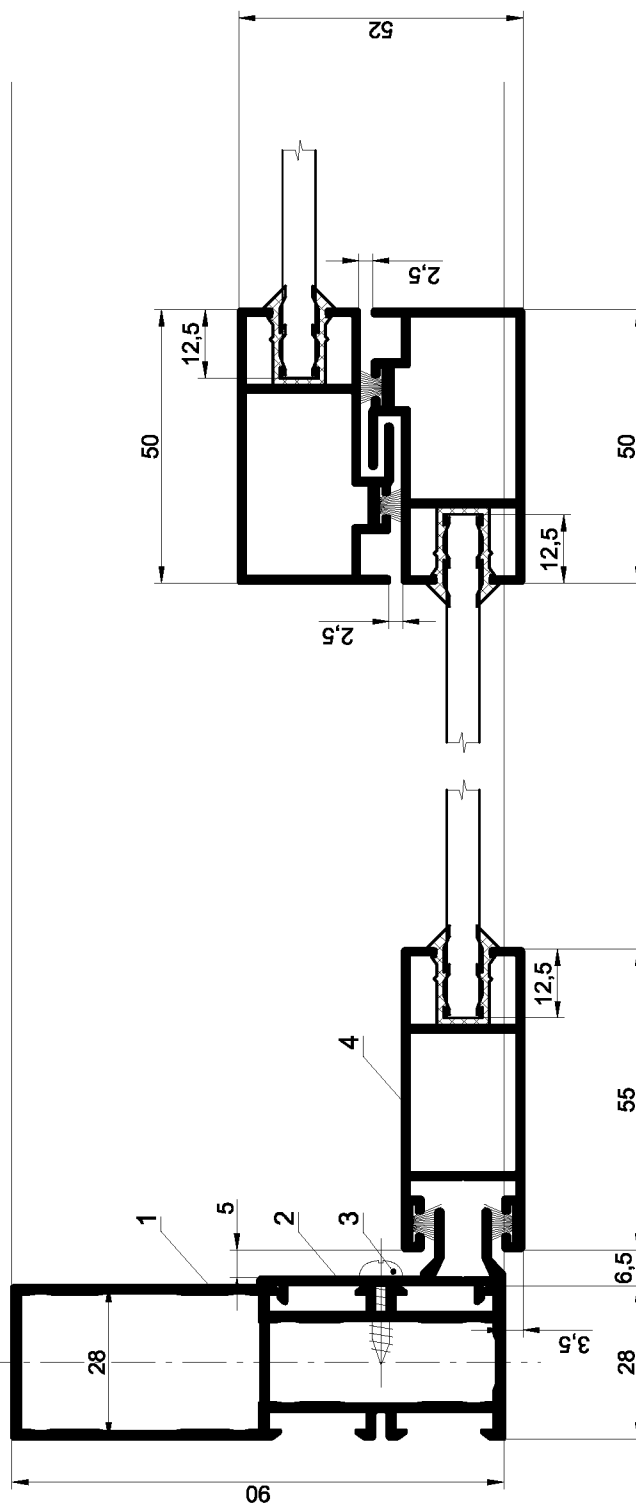
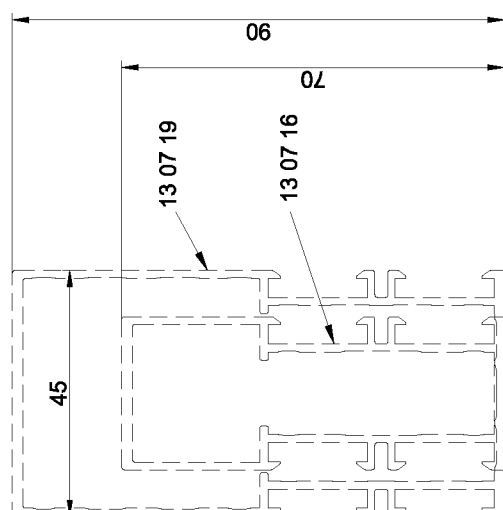
Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

1-1

1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 16, 13 07 19
2. Профиль дополнительный - 13 04 04
3. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
4. *Ограждение откатное

* См. каталог ISL.



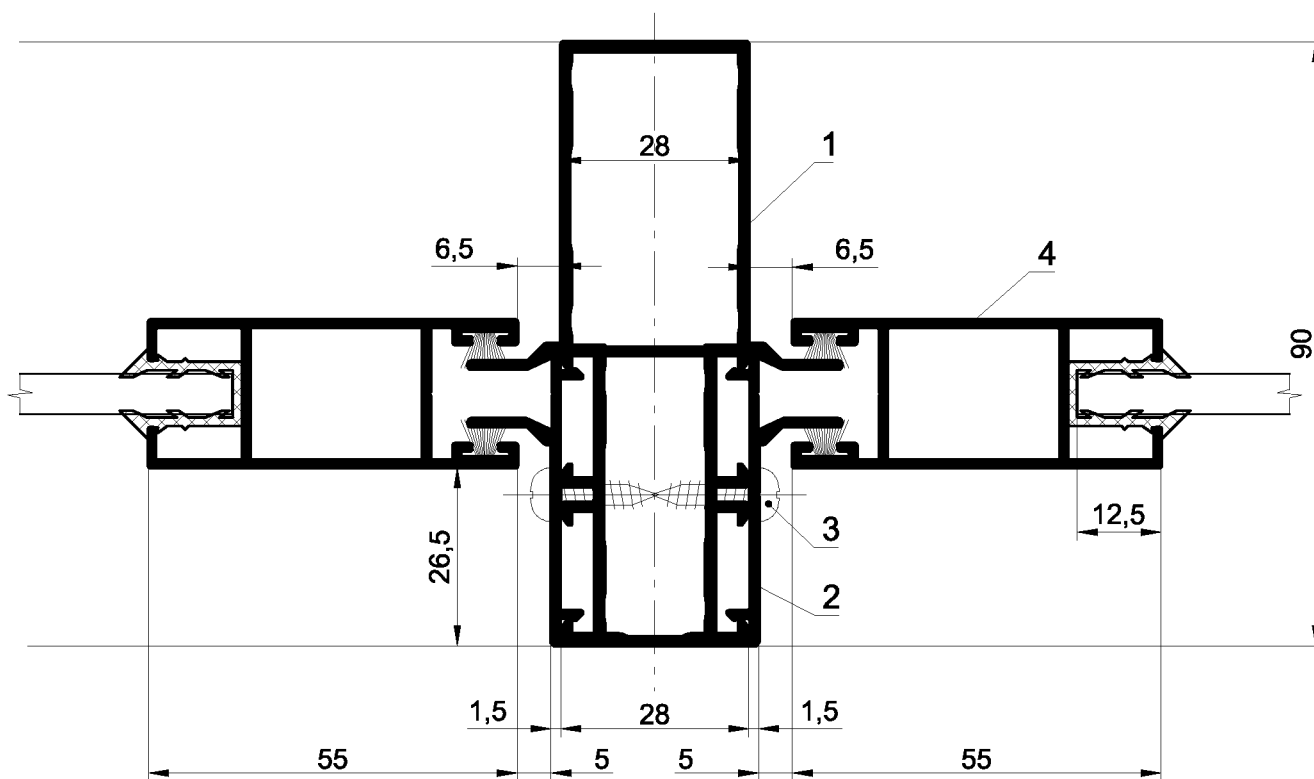
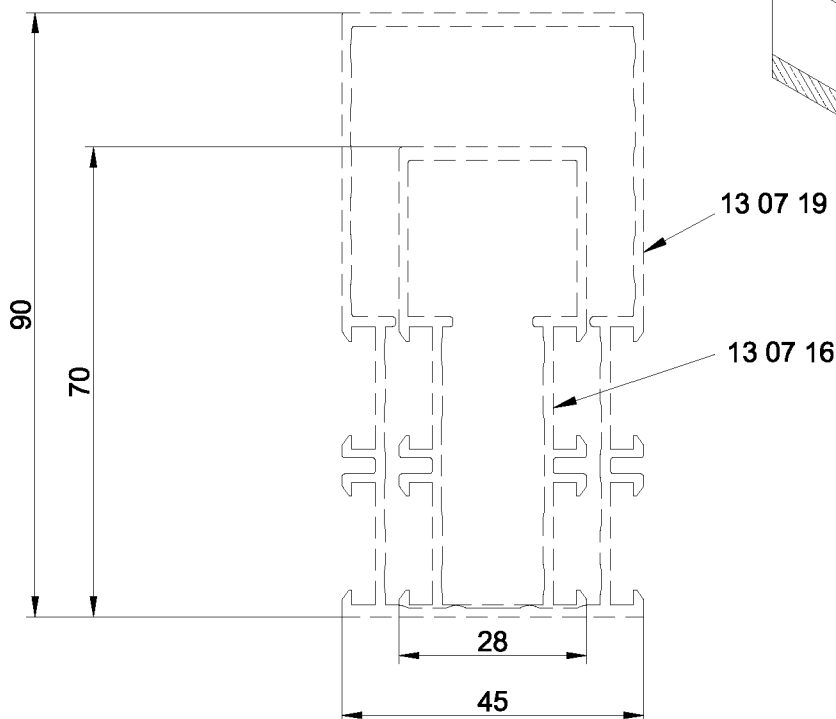
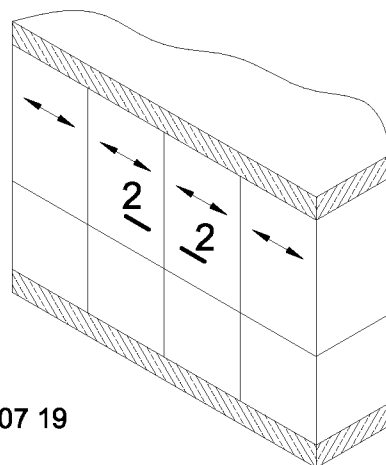
Серия IP 45

Типовые сечения балконных ограждений

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

2-2

INICIAL®

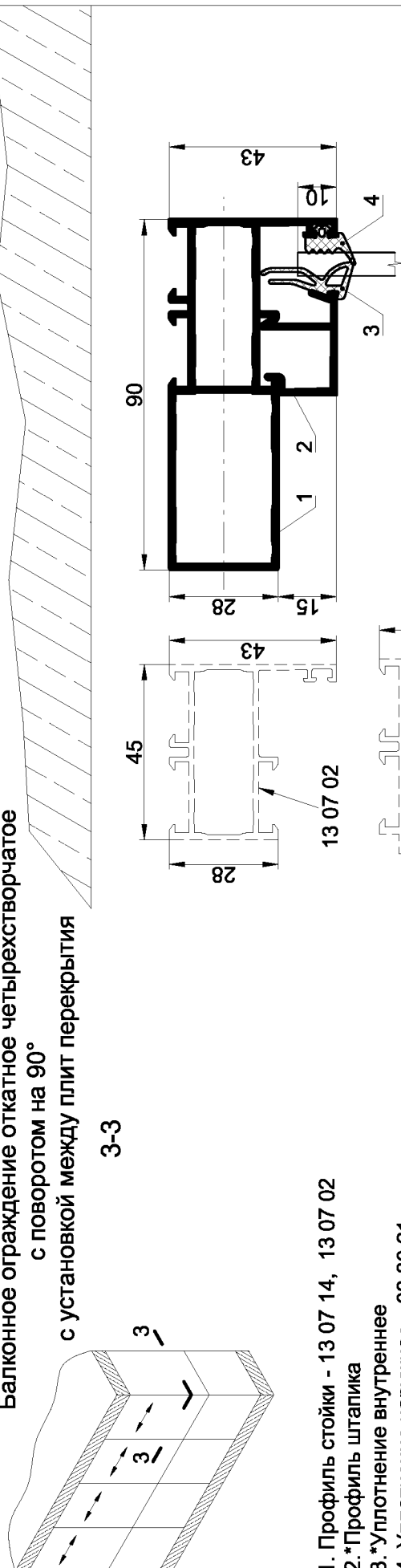


1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 16, 13 07 19
2. Профиль дополнительный - 13 04 04
3. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- 4.* Ограждение откатное

* См. каталог ISL.

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

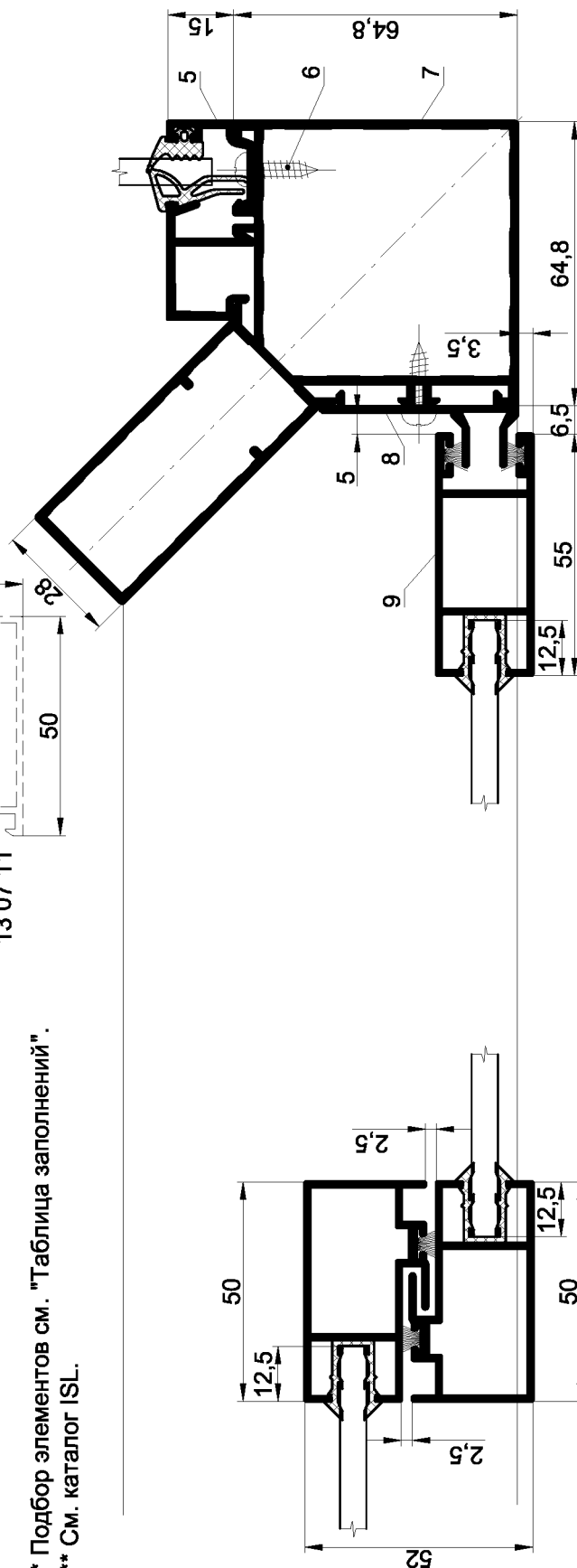
3-3



1. Профиль стойки - 13 07 14, 13 07 02
- 2.* Профиль штапика
- 3.* Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль дополнительный - 13 01 01
6. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
7. Профиль угловой стойки - 13 07 27, 13 07 11
8. Профиль дополнительный - 13 04 04
- 9.** Ограждение откатное

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

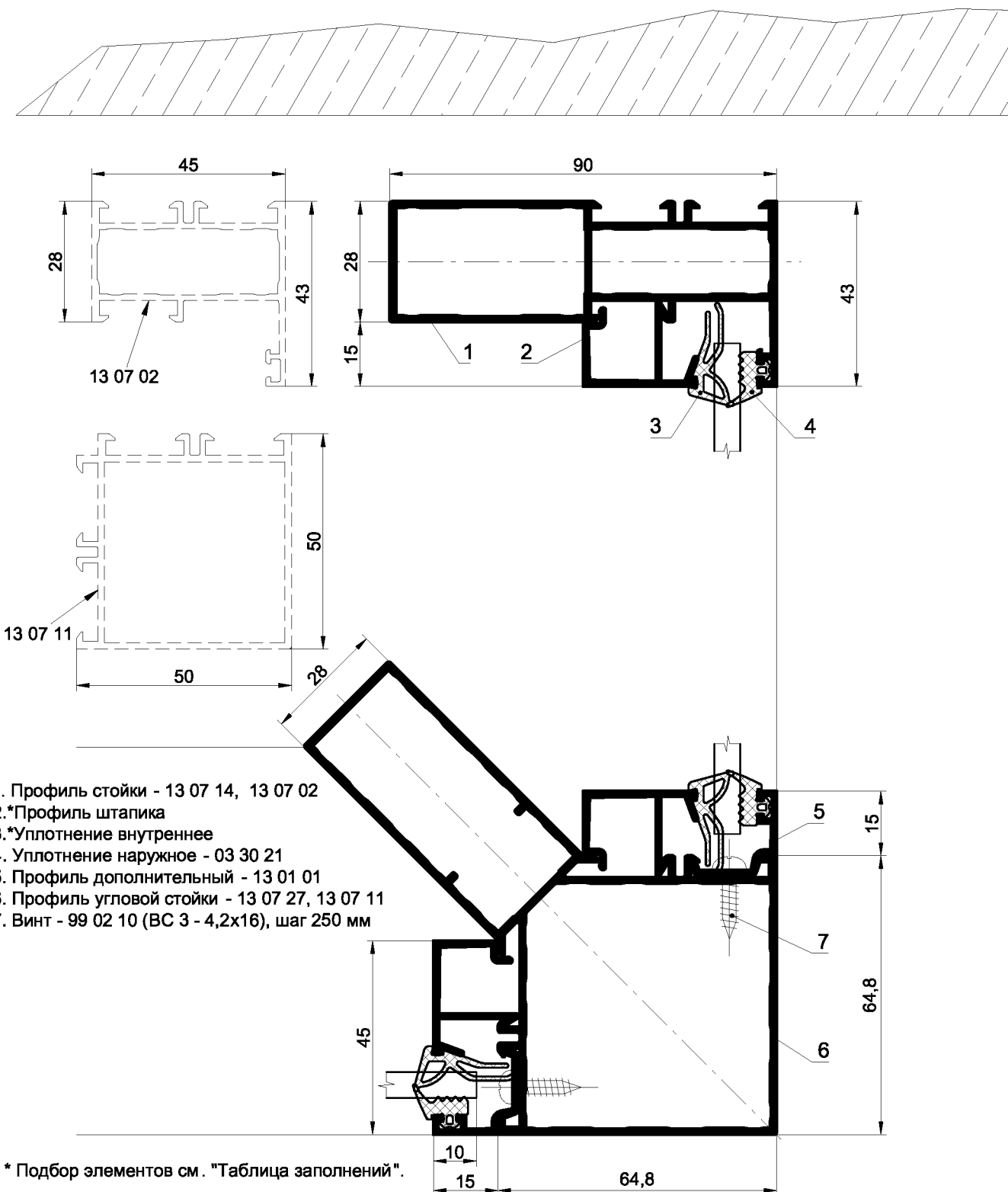
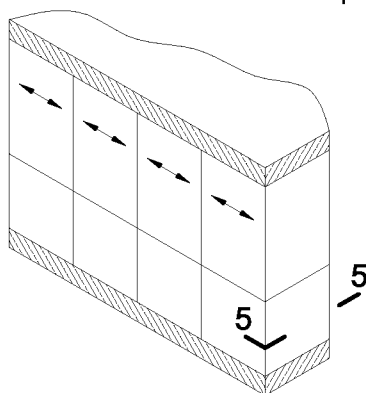
** См. каталог ISL.



Типовые сечения балконных ограждений

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

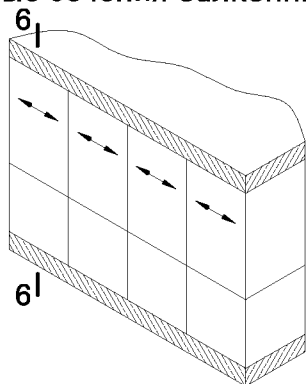
5-5



Серия IP 45

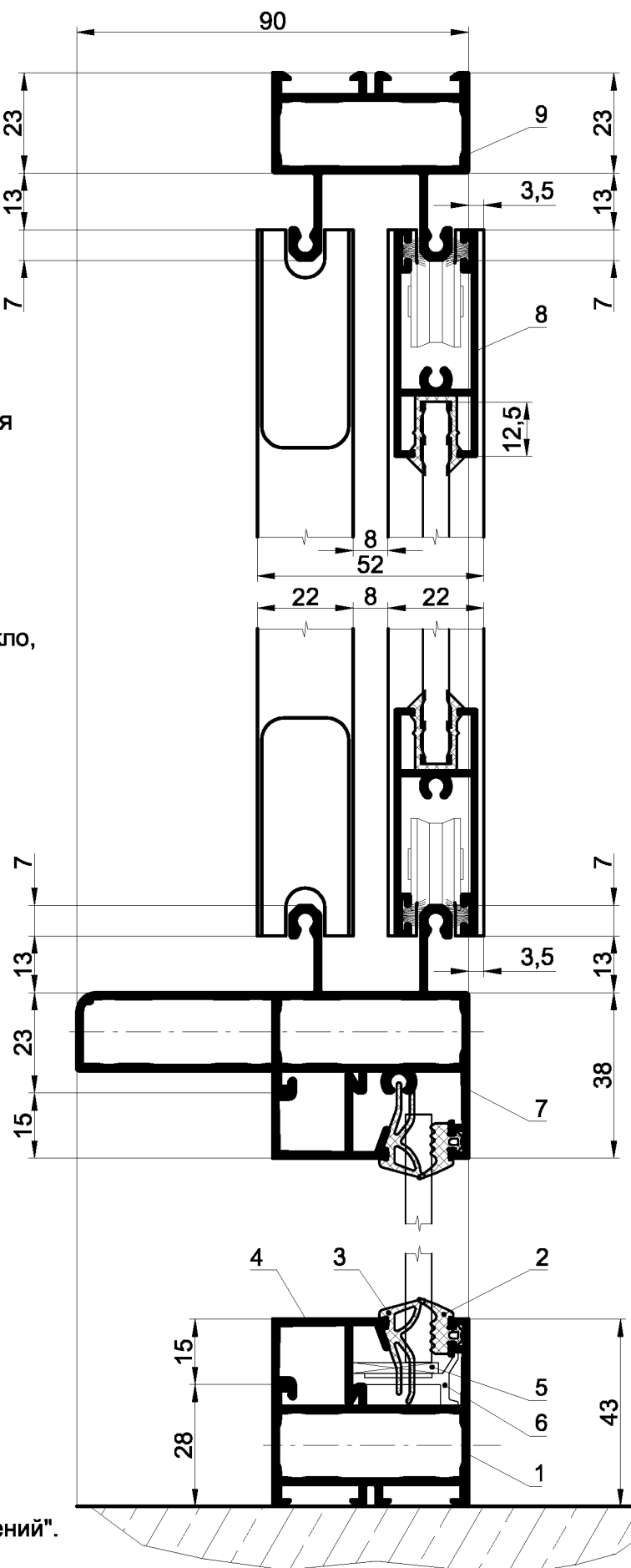
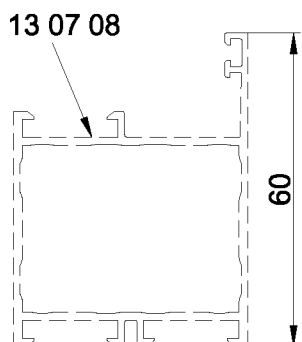
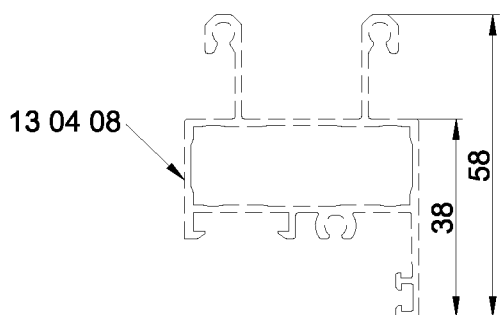
Типовые сечения балконных ограждений

INICIAL®



Балконное ограждение откатное
четырёхстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия
6-6

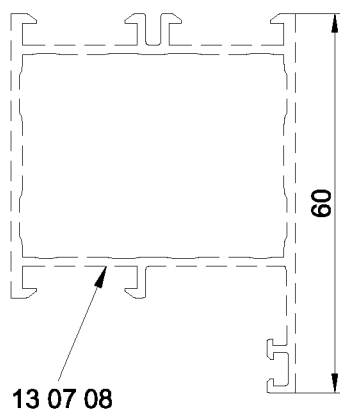
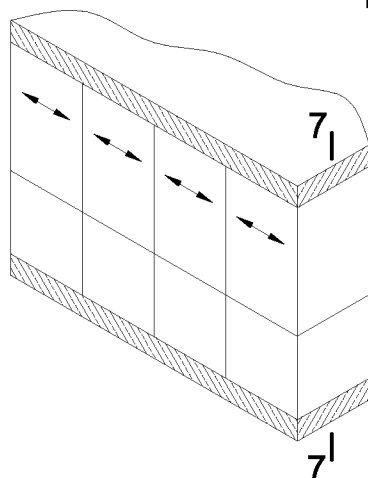
1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 04 11, 13 04 08
- 8.**Ограждение откатное
9. Профиль ригеля - 13 04 07



* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".
** См. каталог ISL.

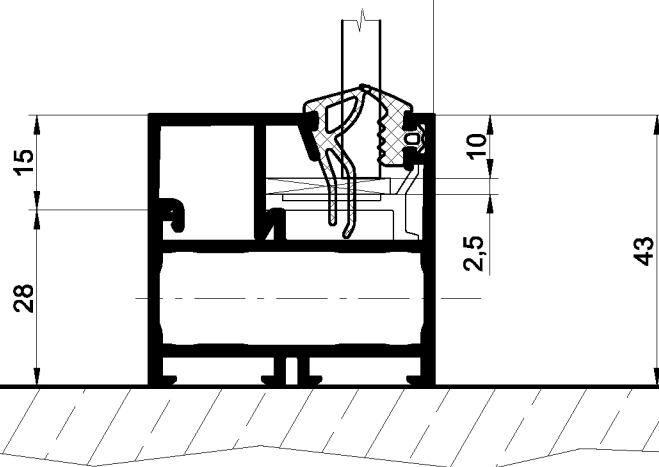
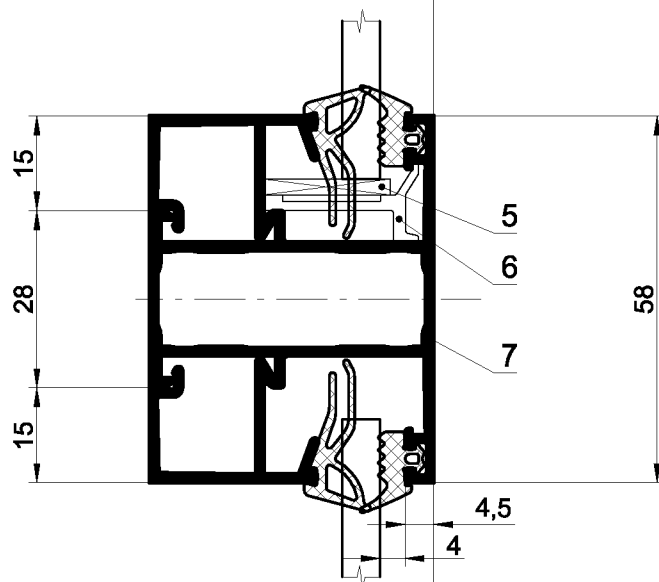
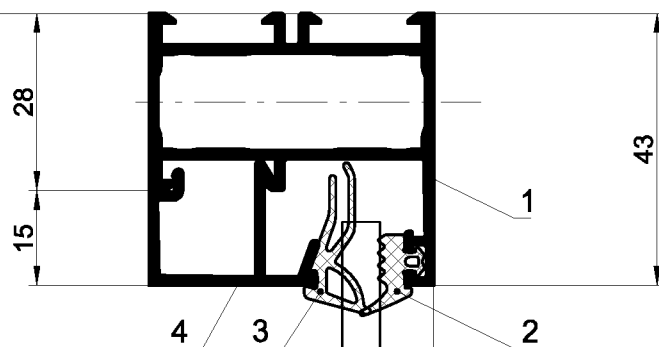
Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
с установкой между плит перекрытия

7-7

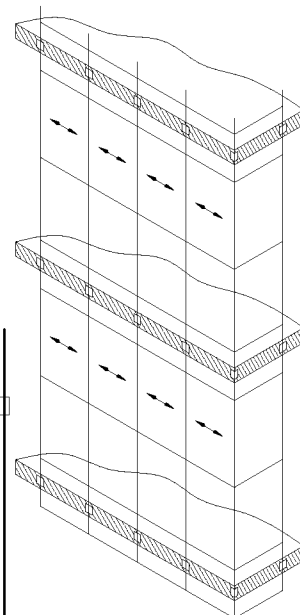
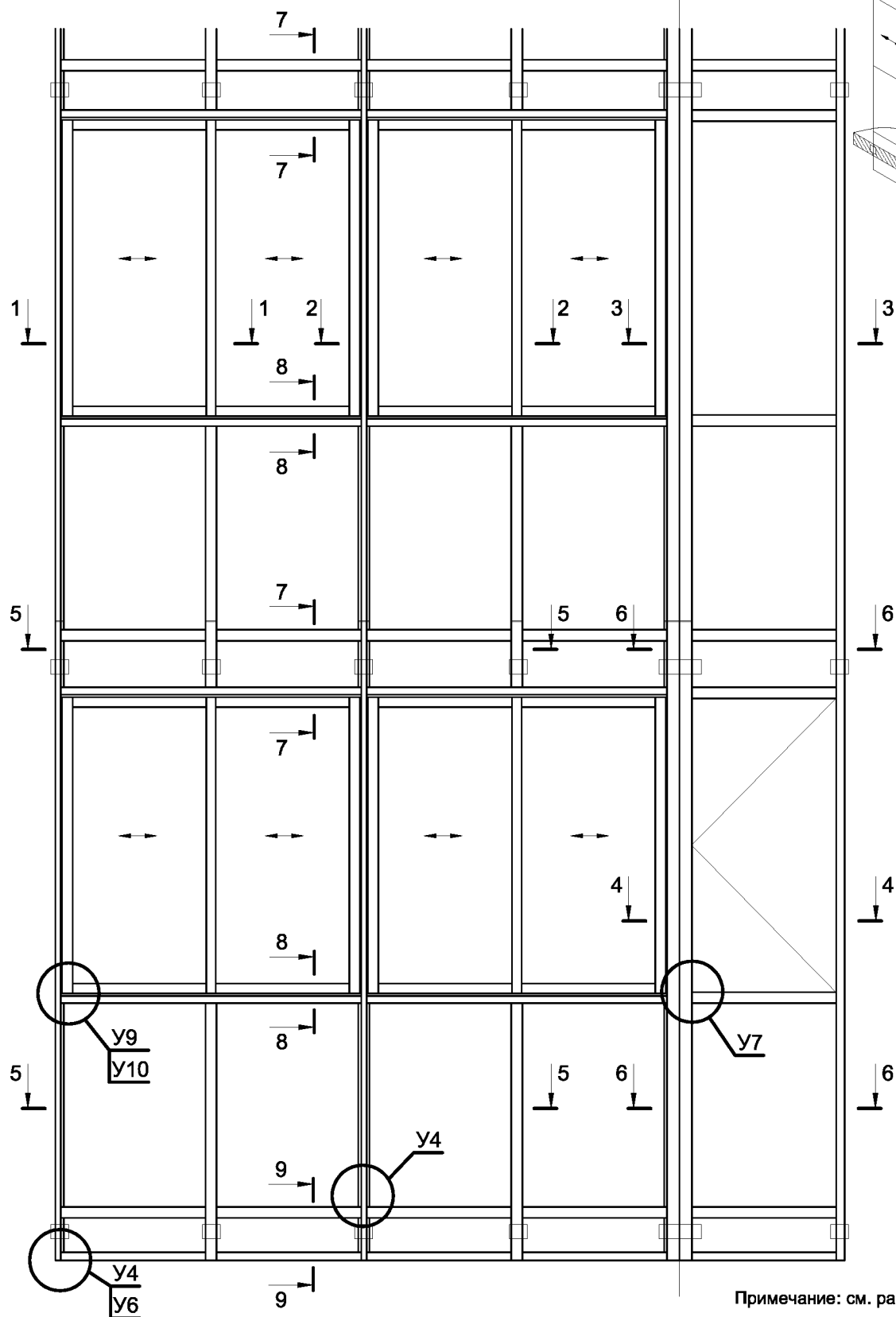


1. Профиль ригеля - 13 07 02, 13 07 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
5. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
6. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01
7. Профиль импоста - 13 07 04

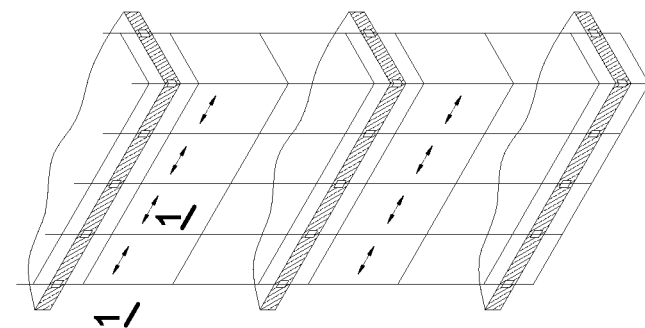
* Подбор элементов
см. "Таблица заполнений".



Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ



Примечание: см. раздел "Типовые узлы".

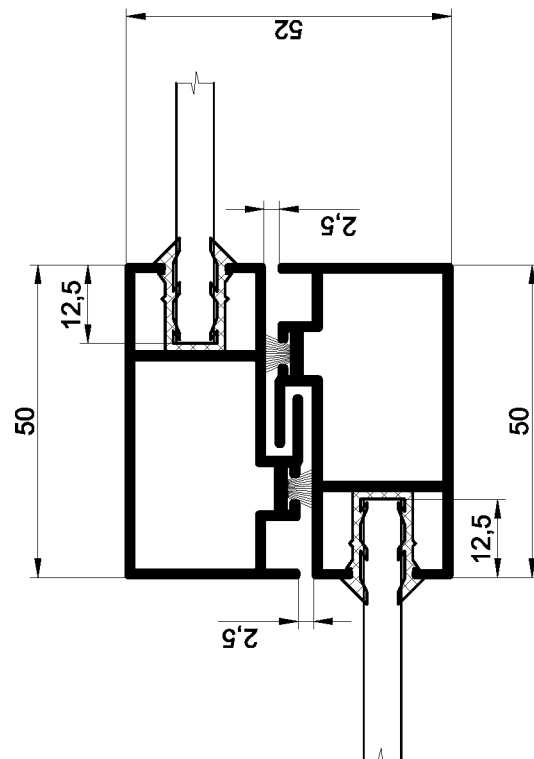
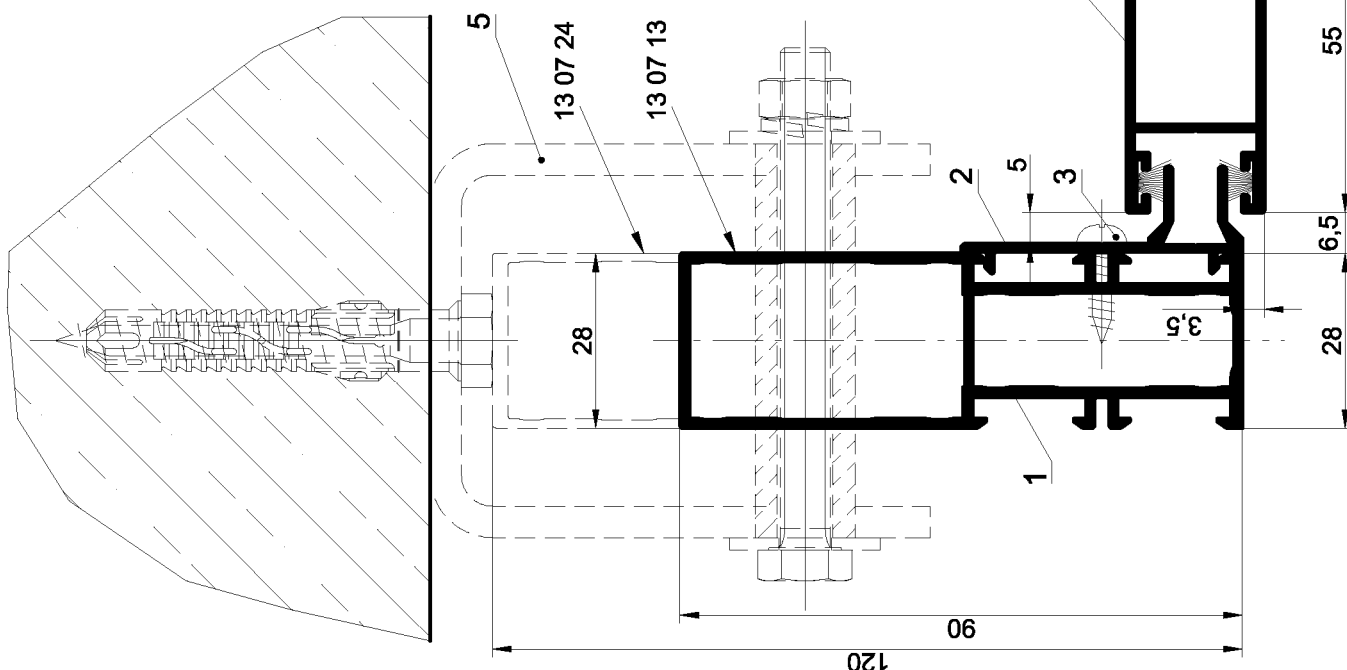


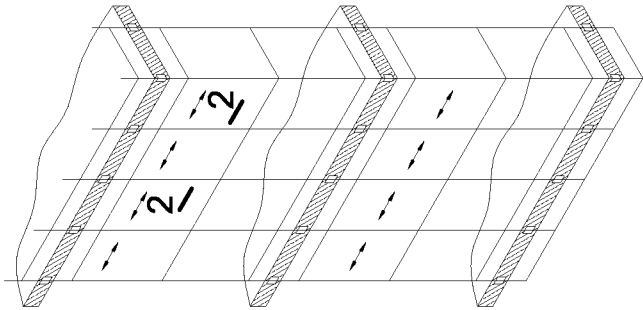
Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

1-1

1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 24
2. Профиль дополнительный - 13 04 04
3. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- 4.* Ограждение откатное
5. Опора навесного фасада

* См. каталог ISL.



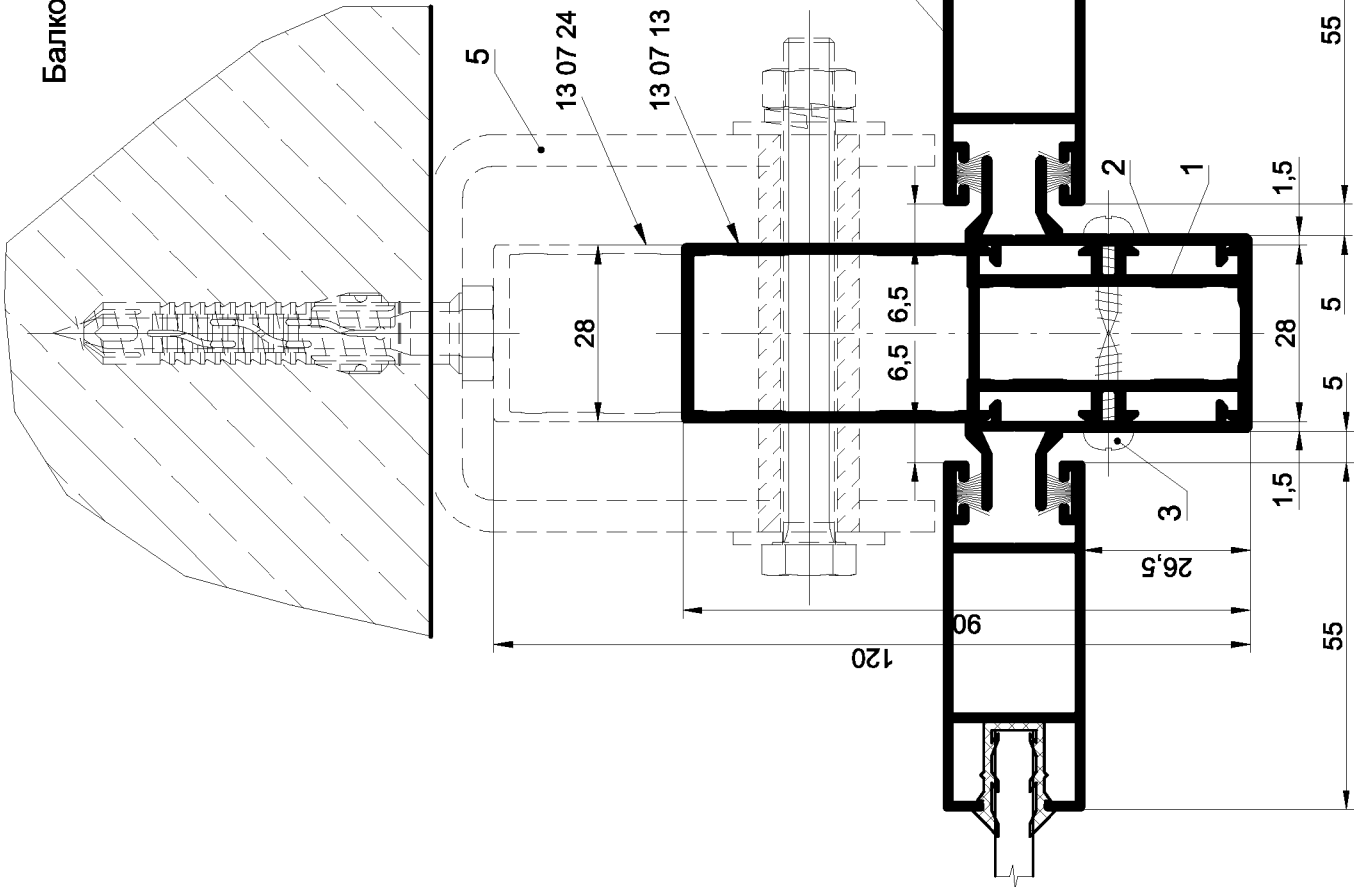


Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

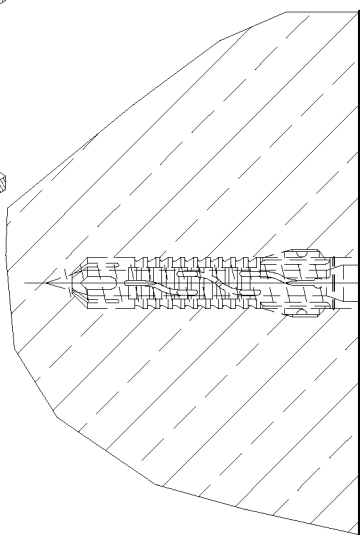
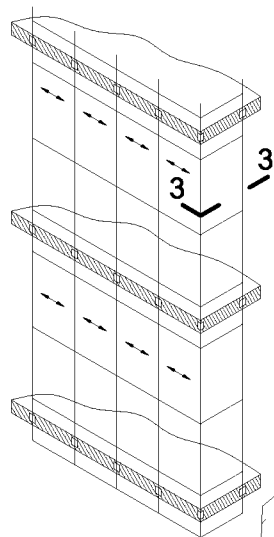
2-2

- 1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 24
- 2. Профиль дополнительный - 13 04 04
- 3. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- 4.* Ограждение откатное
- 5. Опора навесного фасада

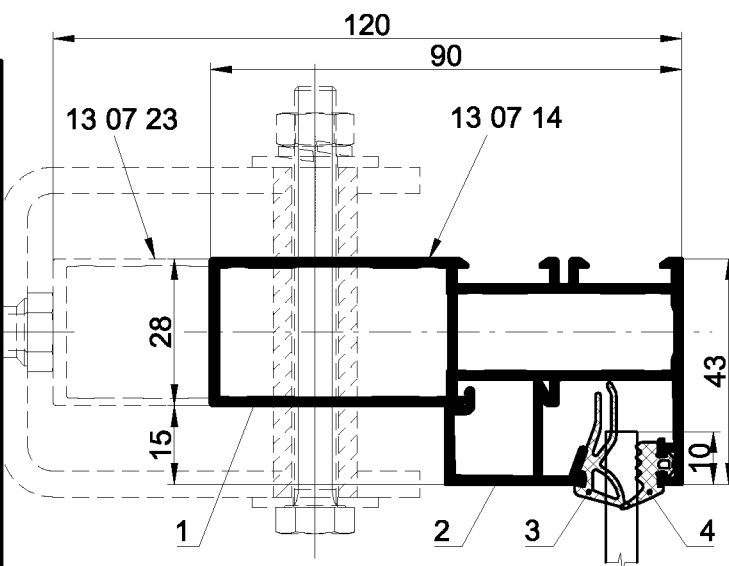
* См. каталог ISL.



Балконное ограждение откатное четырехстворчатое с поворотом на 90° установка на опорах ОНФ



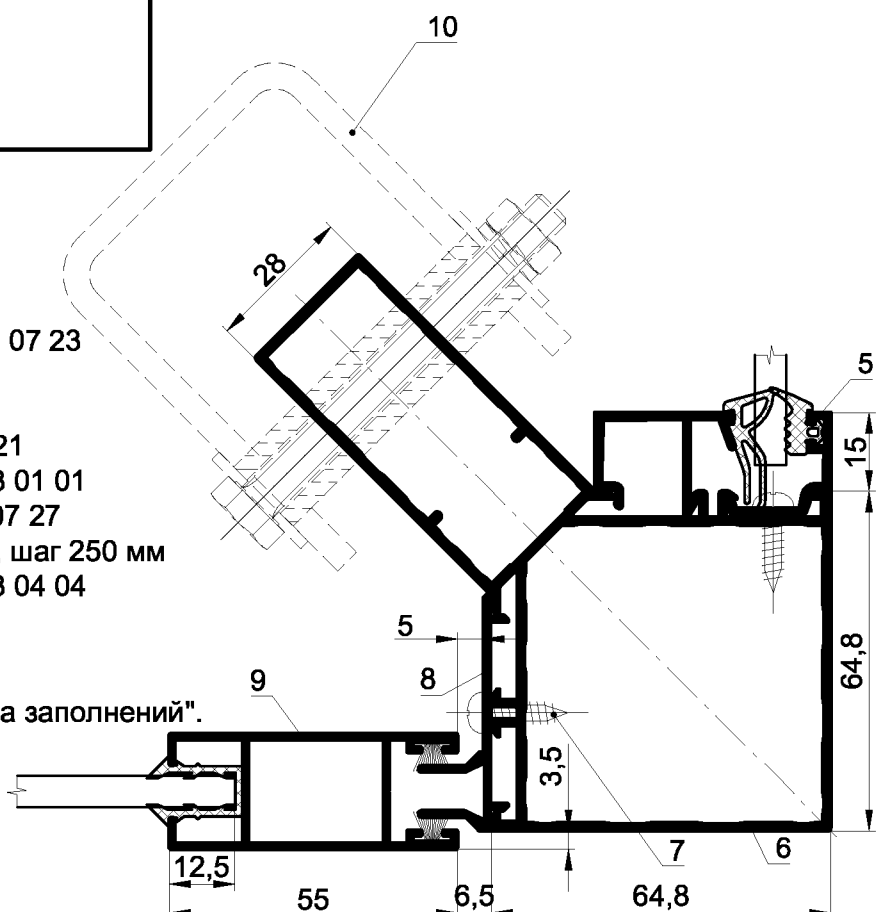
3-3

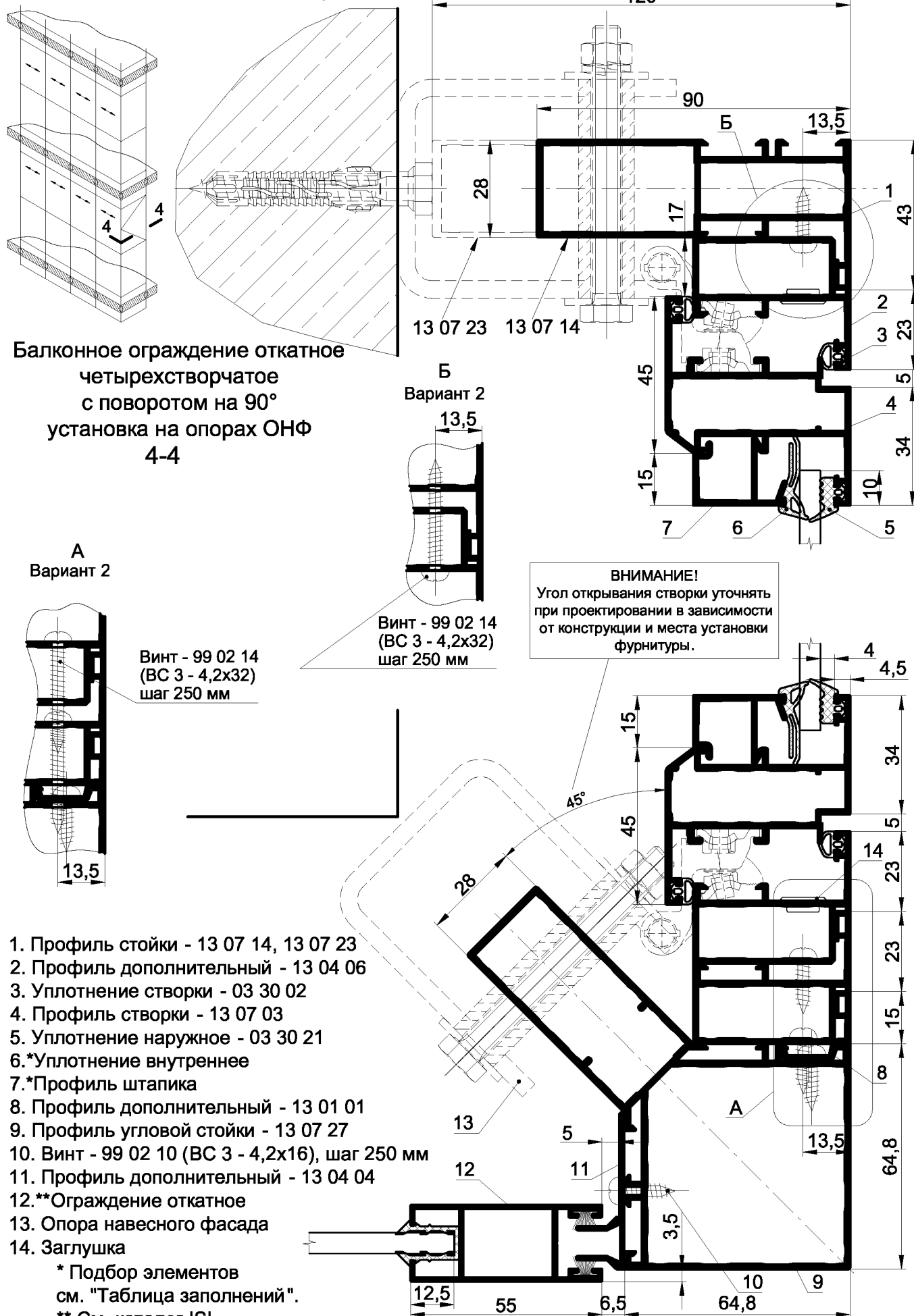


1. Профиль стойки - 13 07 14, 13 07 23
- 2.*Профиль штапика
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль дополнительный - 13 01 01
6. Профиль угловой стойки - 13 07 27
7. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
8. Профиль дополнительный - 13 04 04
- 9.**Ограждение откатное
10. Опора навесного фасада

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

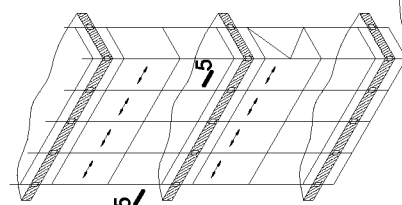
** См. каталог ISL.



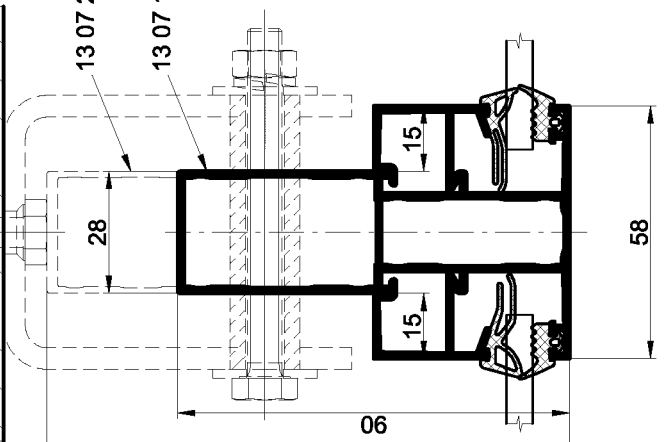
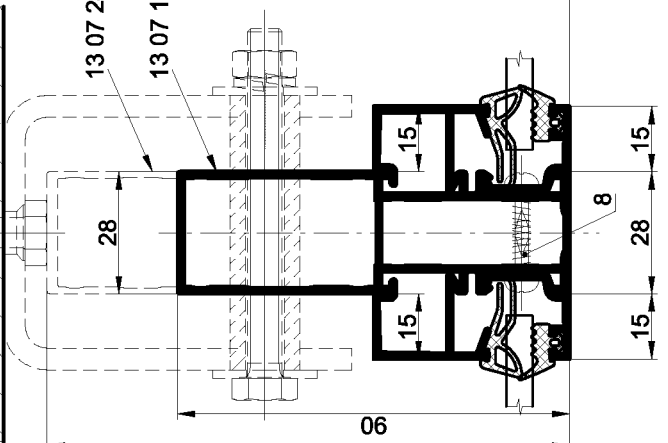
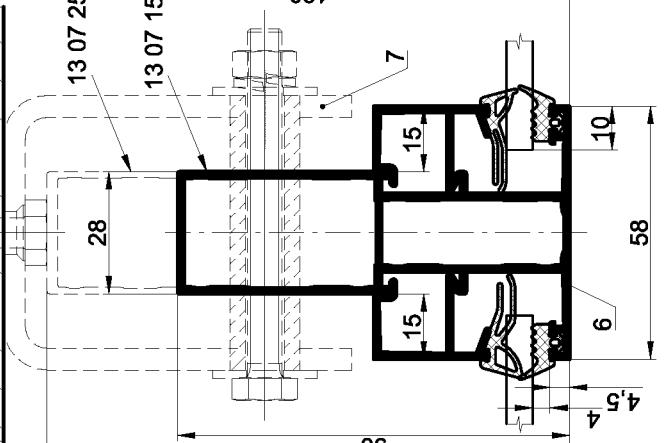
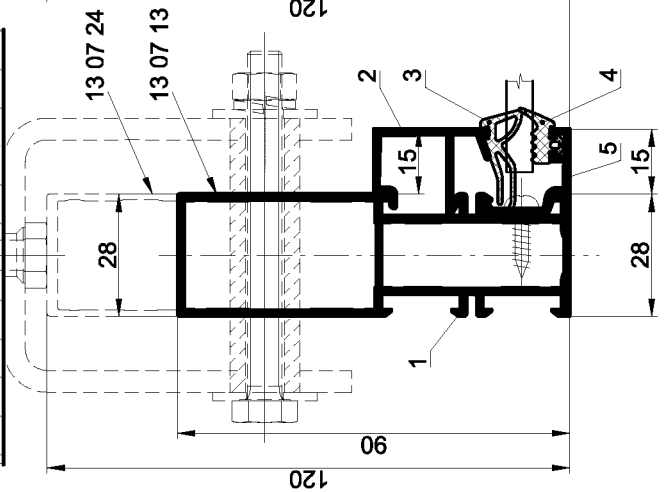
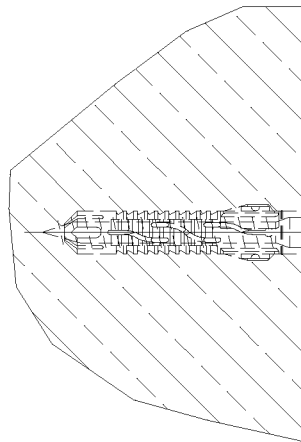
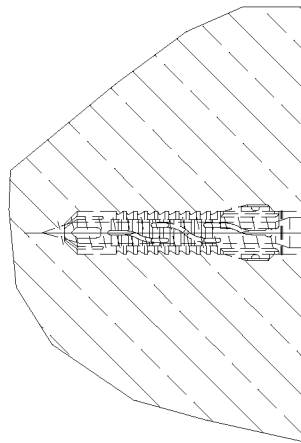
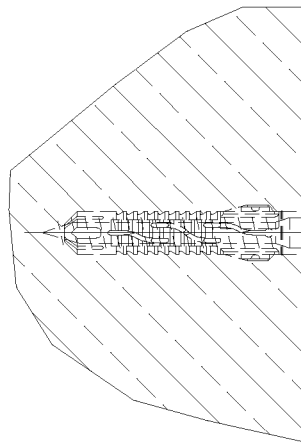
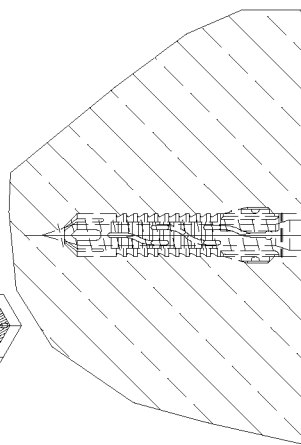
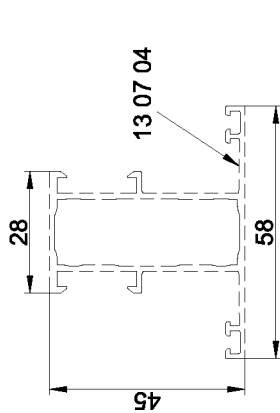
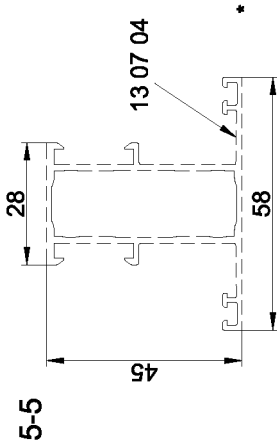


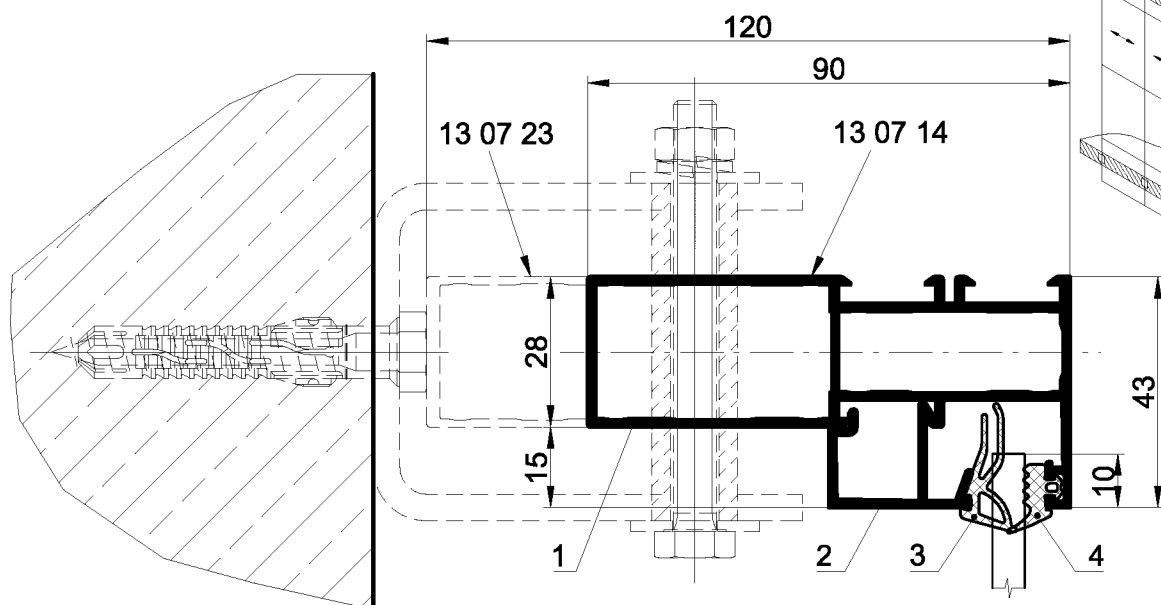
Типовые сечения балконных ограждений

Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ



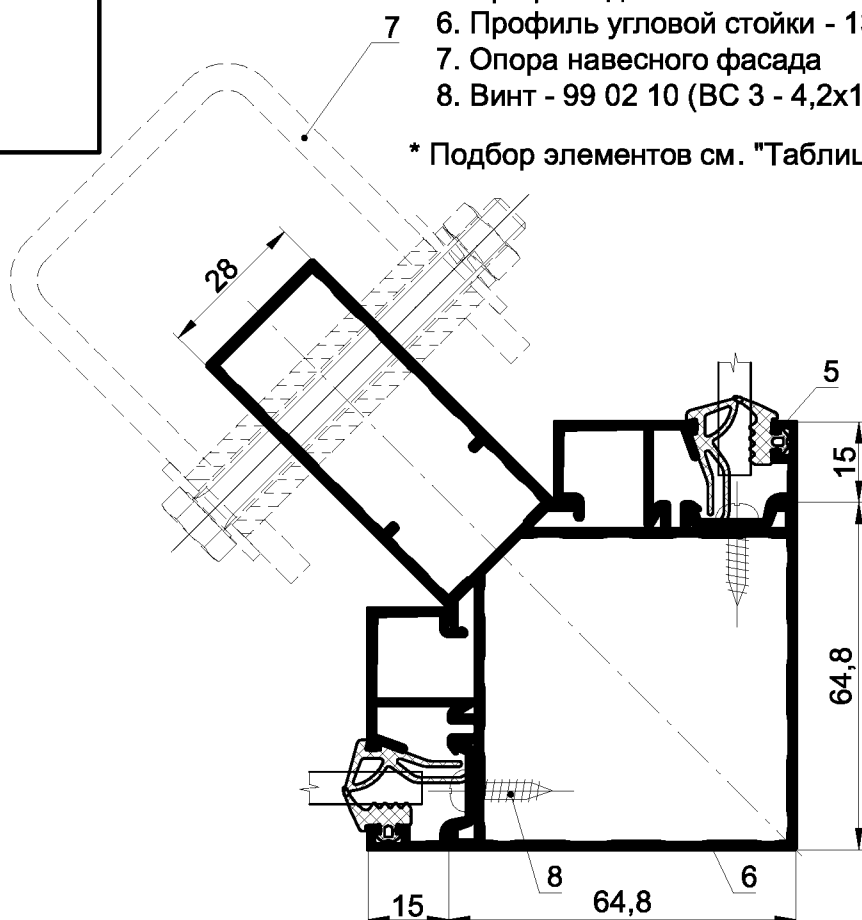
1. Профиль стойки - 13 07 13, 13 07 24
 2. *Профиль штапика
 3. *Уплотнение внутреннее
 4. Уплотнение наружное - 03 30 21
 5. Профиль дополнительный - 13 01 01
 6. Профиль стойки - 13 07 15, 13 07 25, 13 07 04
 7. Опора навесного фасада
 8. Винт - 99 02 10 (ВС 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
- * Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

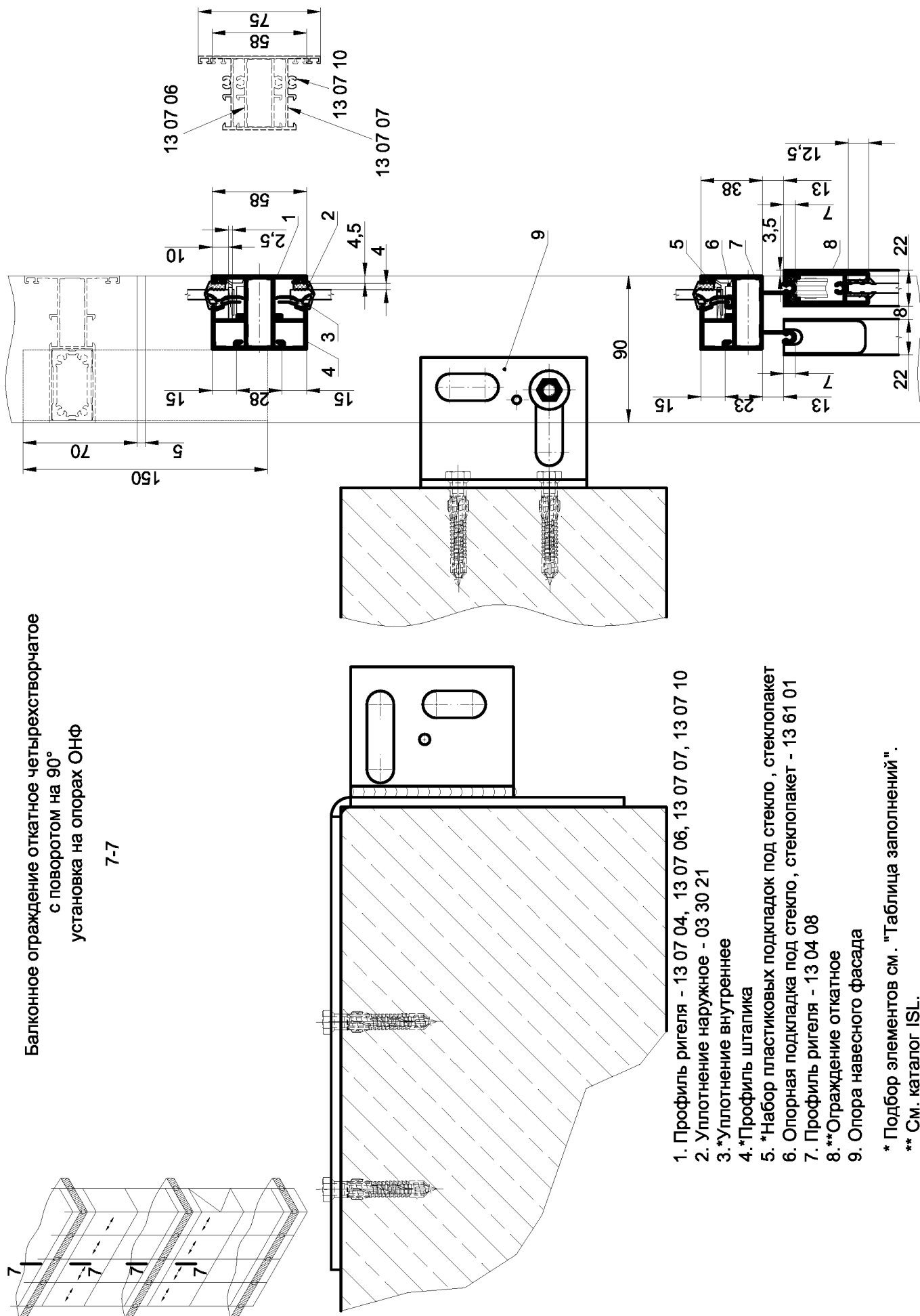




1. Профиль стойки - 13 07 14, 13 07 23
- 2.*Профиль штапика
- 3.*Уплотнение внутреннее
4. Уплотнение наружное - 03 30 21
5. Профиль дополнительный - 13 01 01
6. Профиль угловой стойки - 13 07 27
7. Опора навесного фасада
8. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

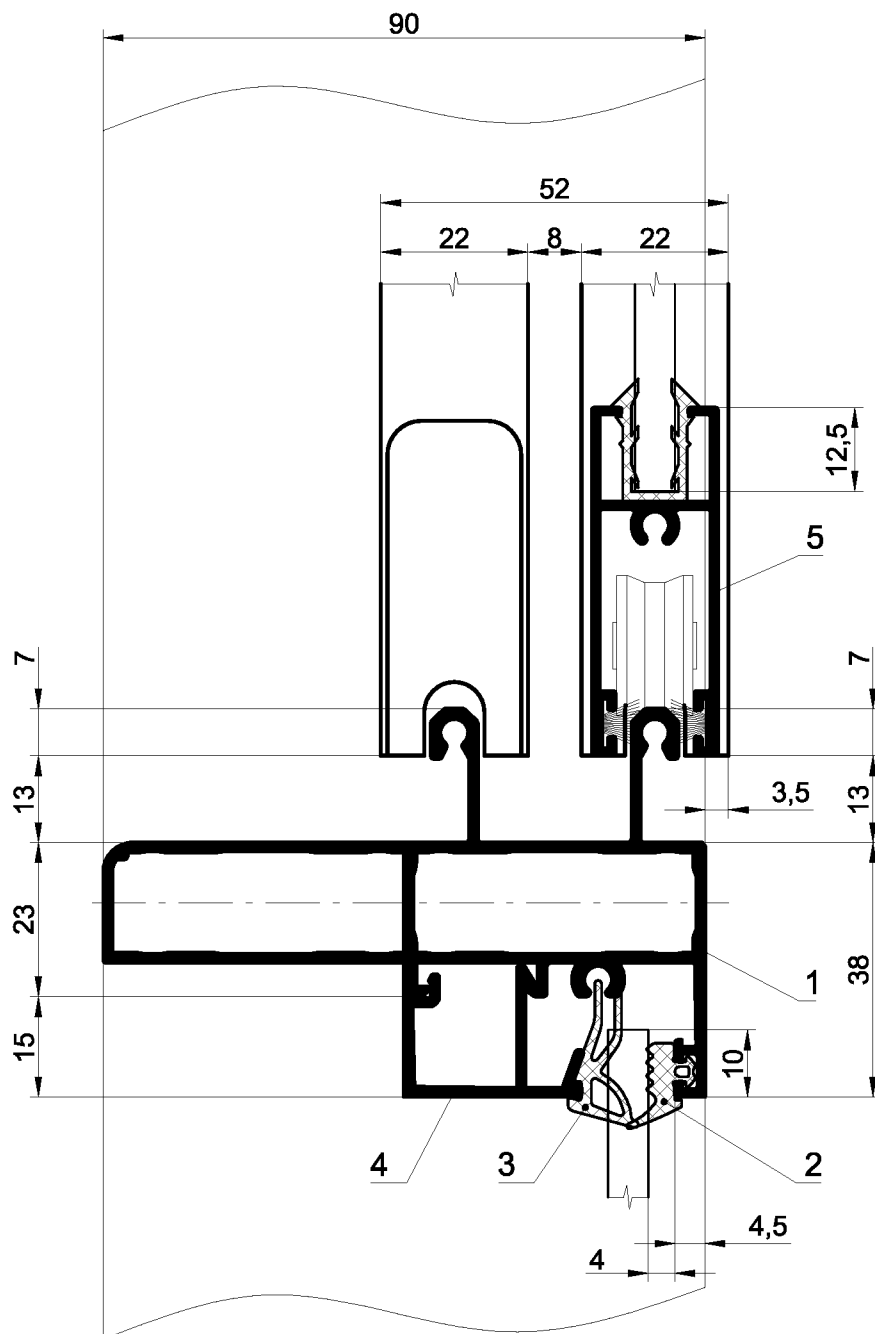
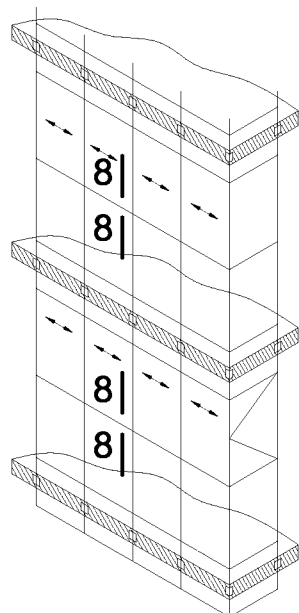
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".



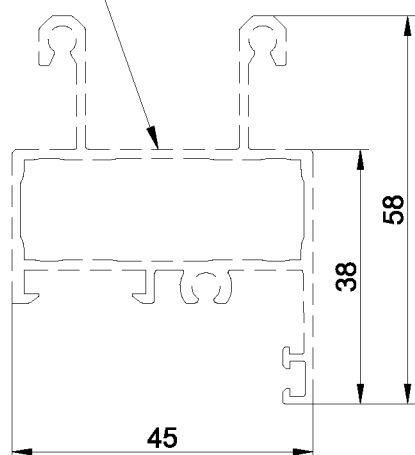


Балконное ограждение откатное четырехстворчатое
с поворотом на 90°
установка на опорах ОНФ

8-8



13 04 08

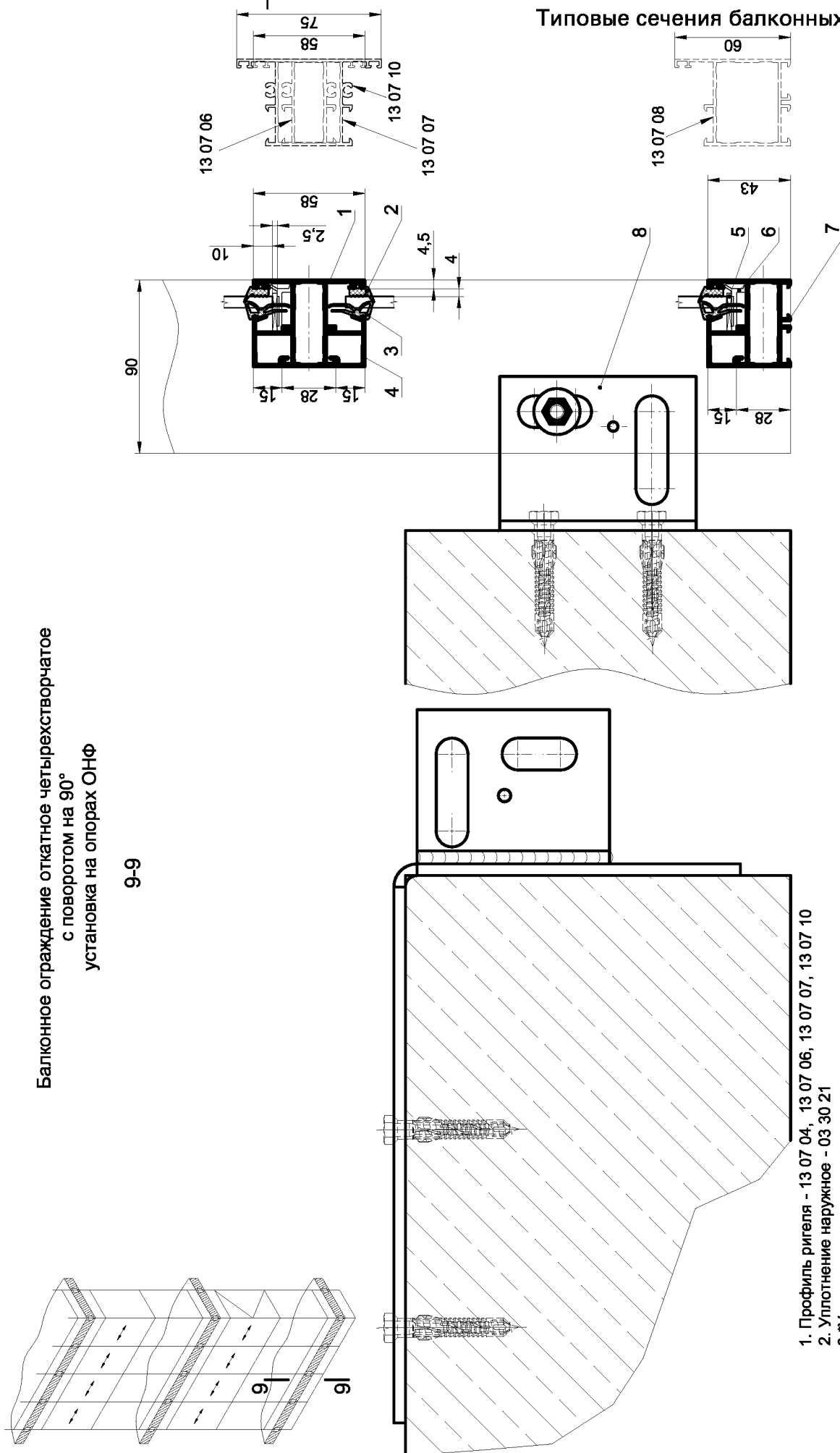


1. Профиль ригеля - 13 04 11, 13 04 08
2. Уплотнение наружное - 03 30 21
- 3.*Уплотнение внутреннее
- 4.*Профиль штапика
- 5.**Ограждение откатное

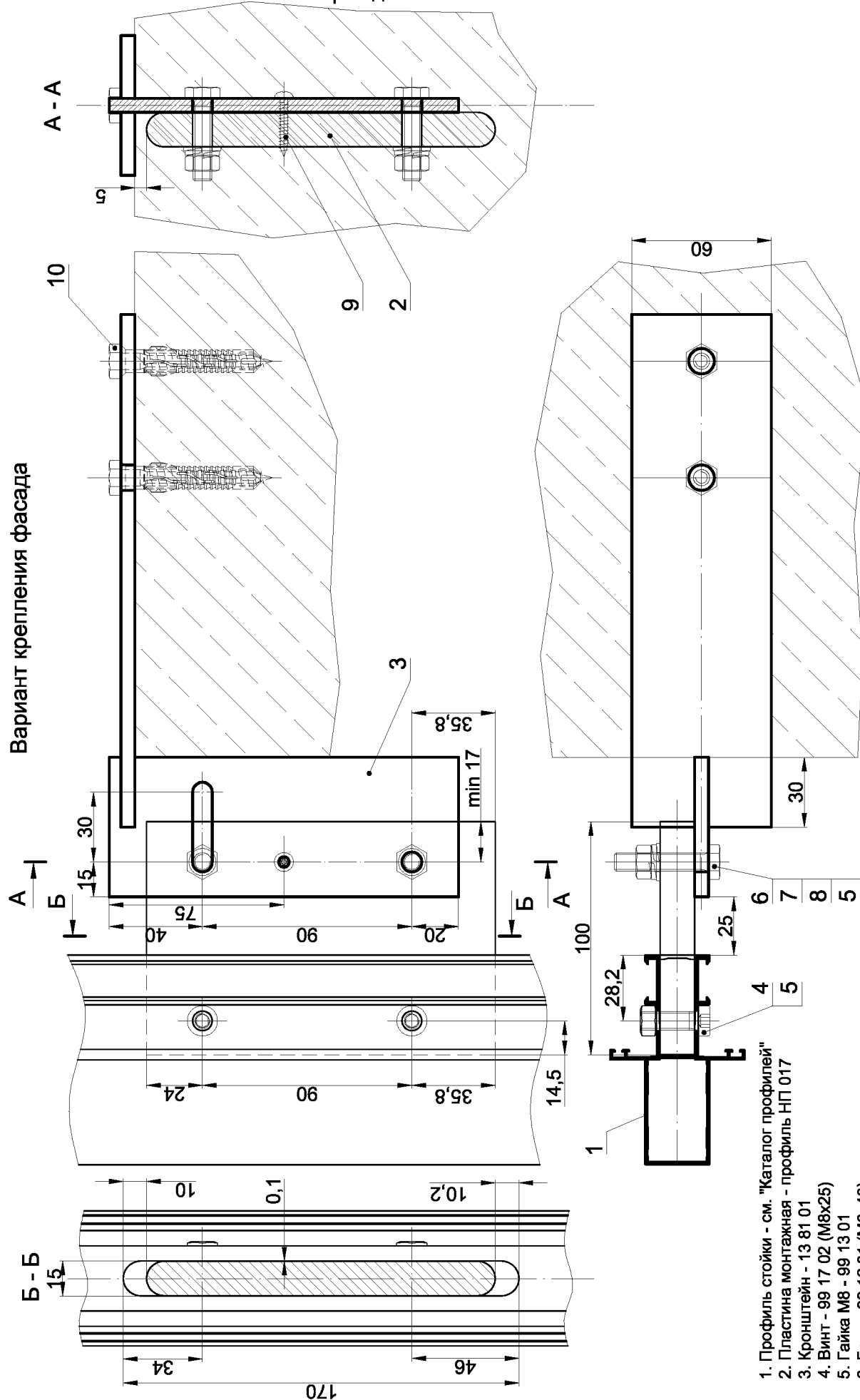
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

** См. каталог ISL.

Типовые сечения балконных ограждений



Вариант крепления фасада

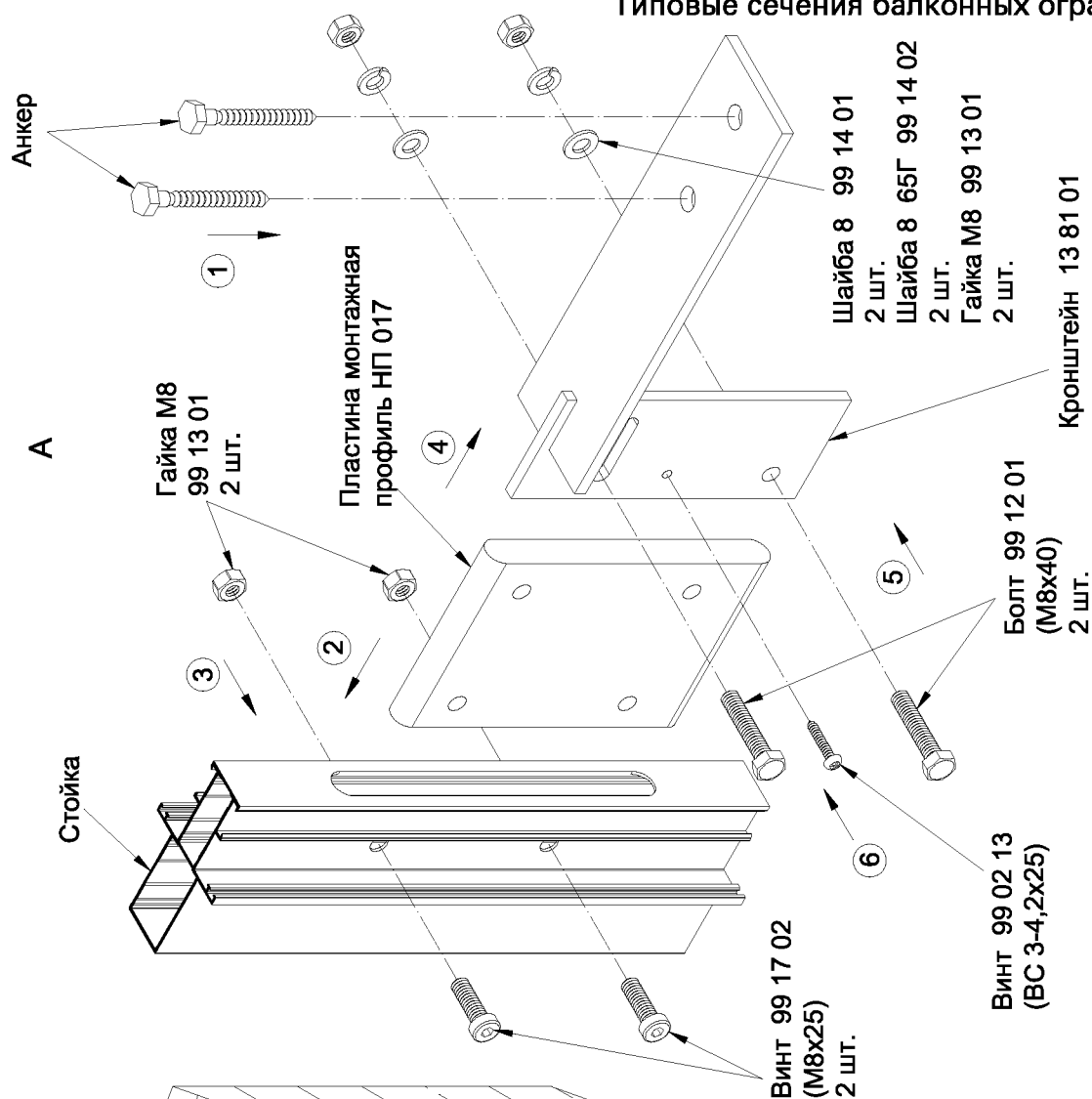
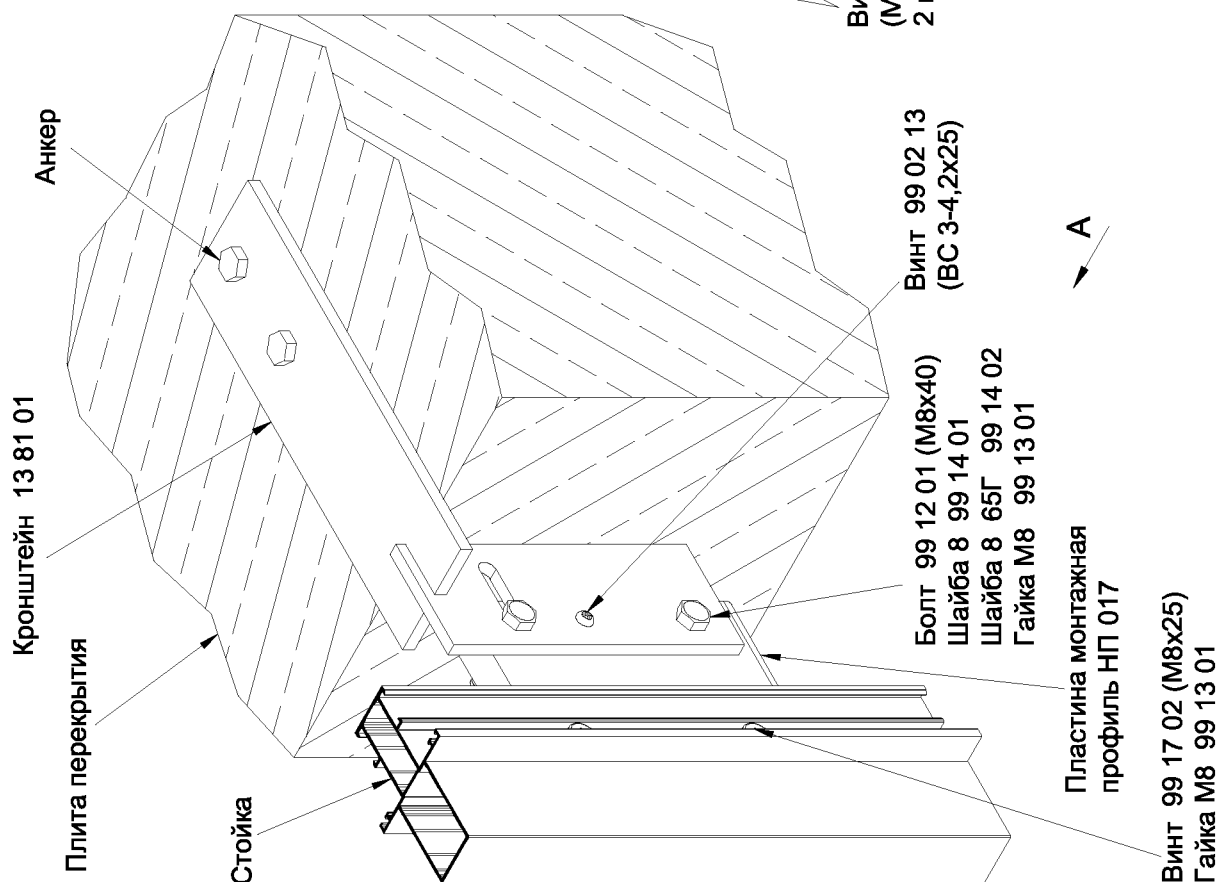


Длину профиля НП 017 определять при проектировании.

1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Пластина монтажная - профиль НП 017
3. Кронштейн - 13 81 01
4. Винт - 99 17 02 (M8x25)
5. Гайка М8 - 99 13 01
6. Болт - 99 12 01 (M8x40)
7. Шайба 8 - 99 14 01
8. Шайба 8 65Г - 99 14 02
9. Винт - 99 02 13 (BC 3-4,2x25)
10. Анкер

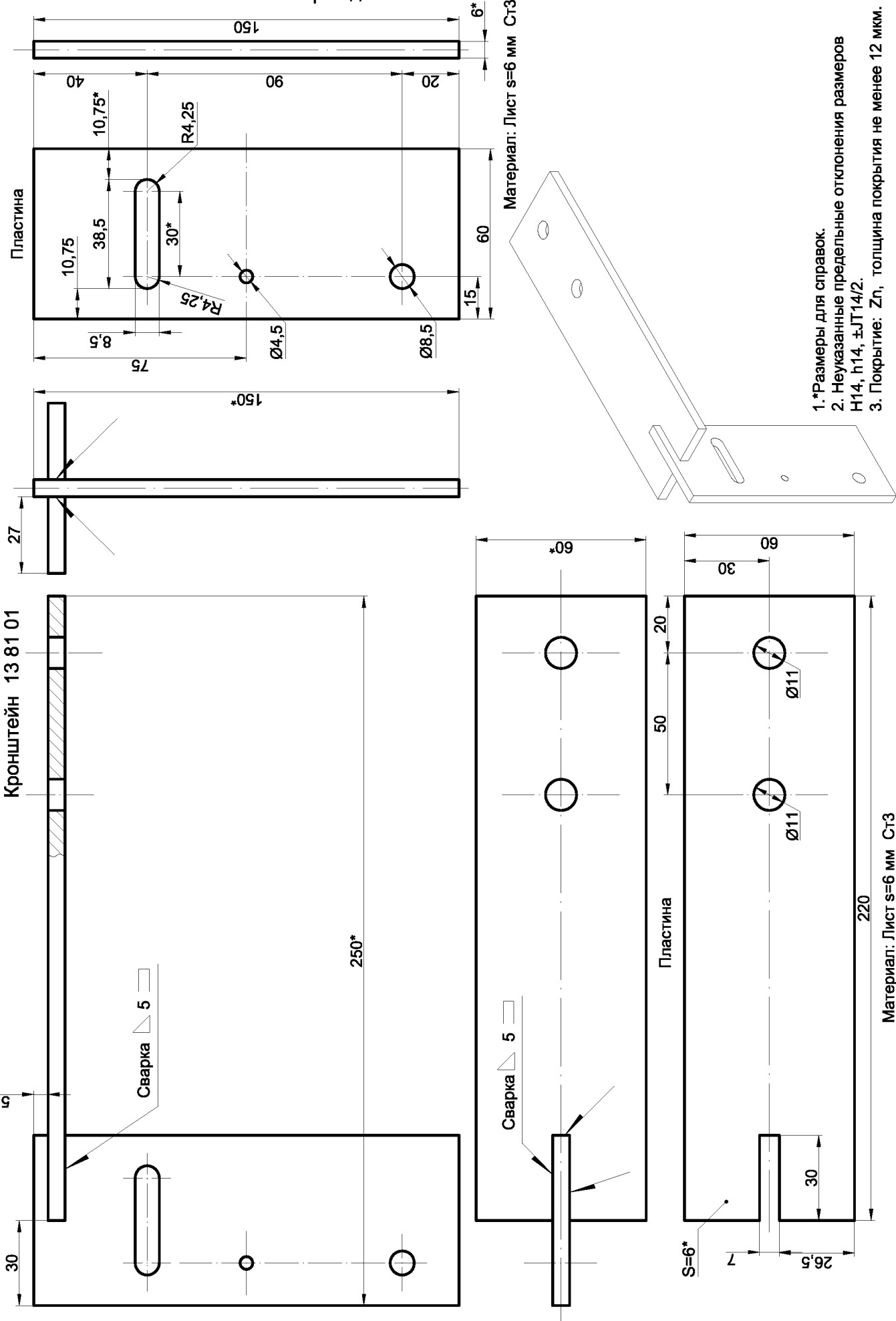
Типовые сечения балконных ограждений

Вариант крепления фасада

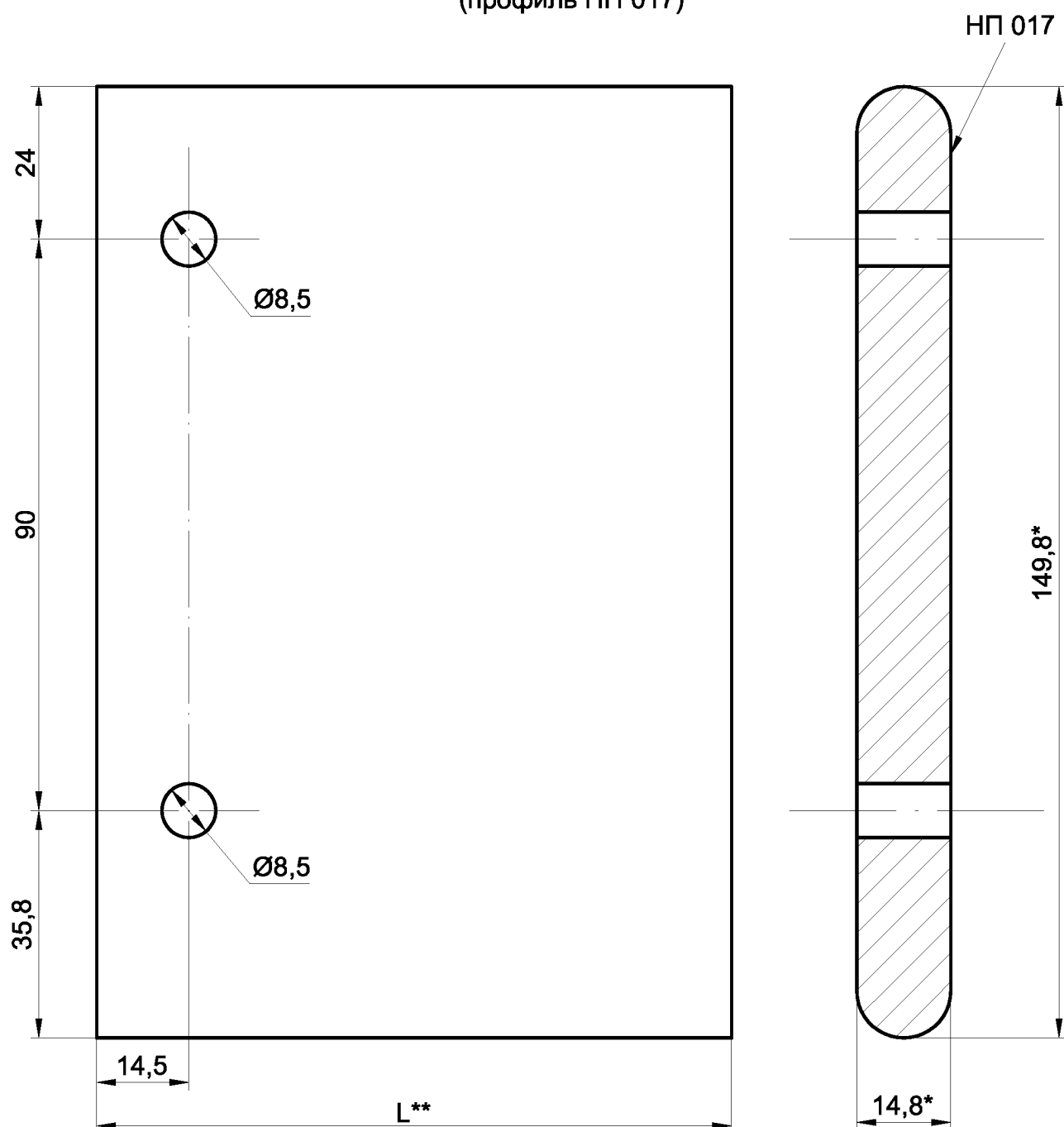


Серия IP 45

Типовые сечения балконных ограждений



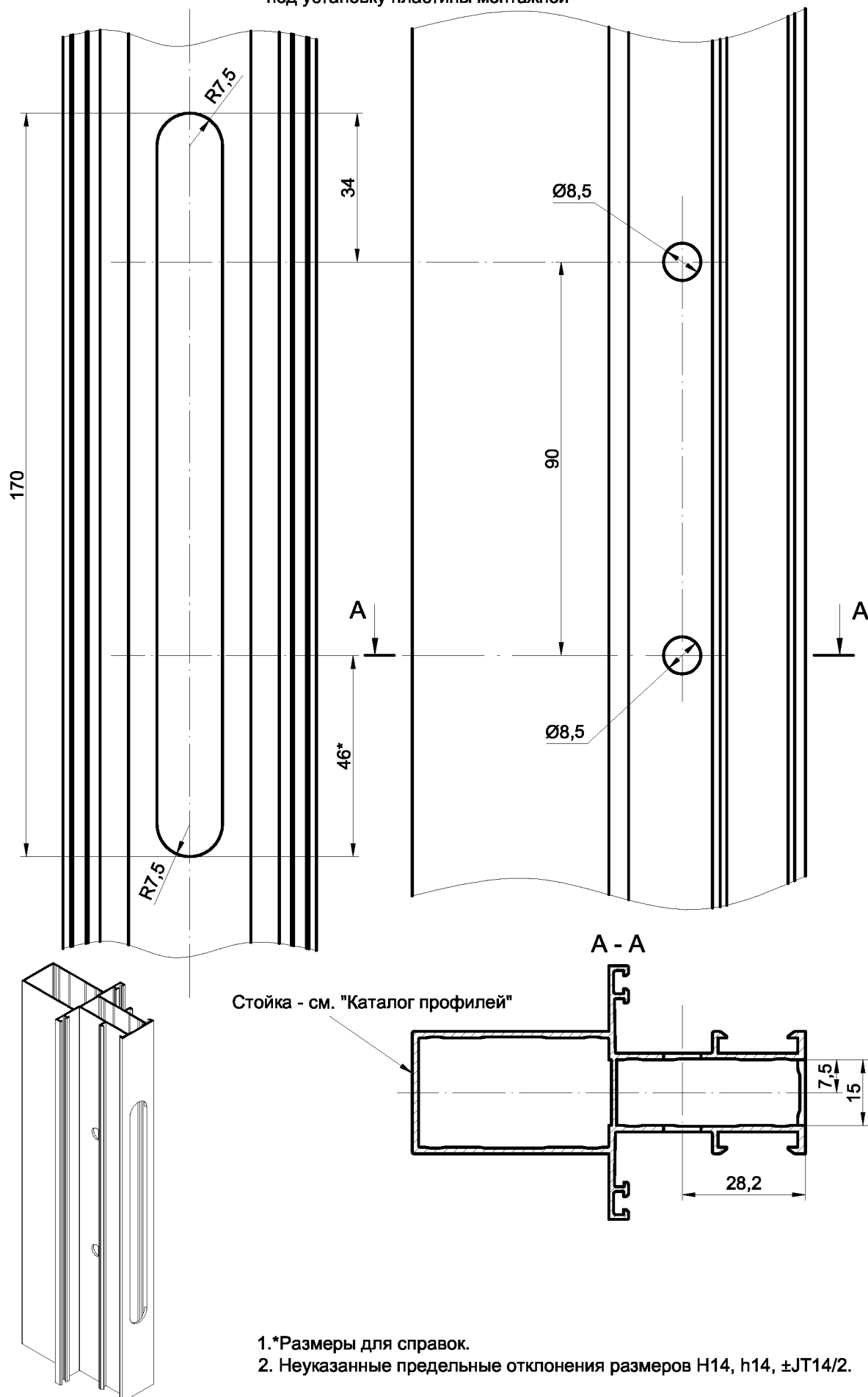
Обработка
пластины монтажной
(профиль НП 017)



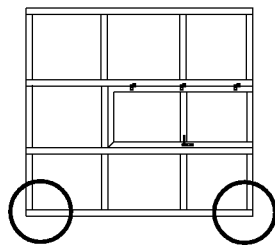
1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, $\pm JT14/2$.

3. **Длину уточнять при проектировании.



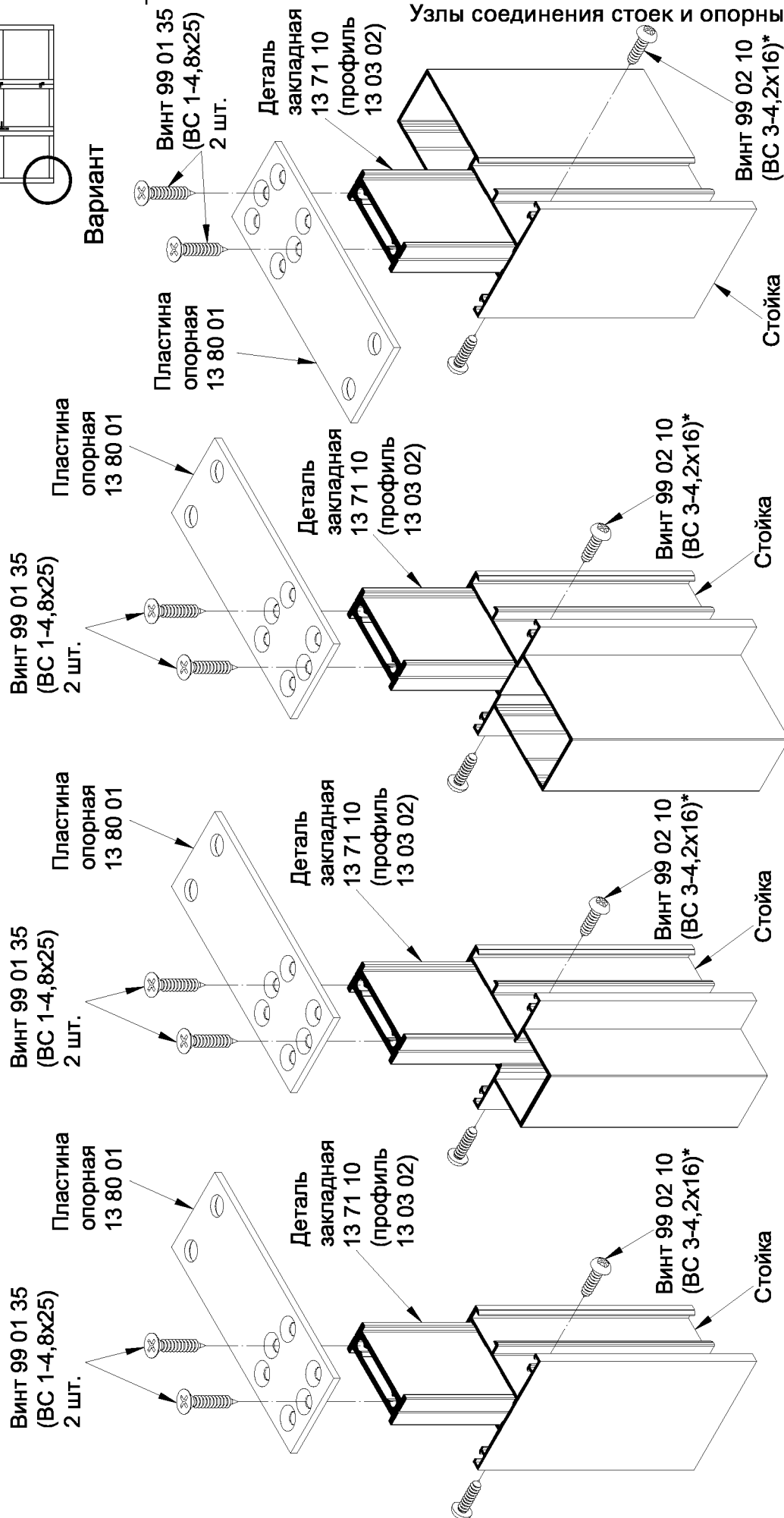
Узлы соединения стоек и опорных пластин серии IP45.



Вариант

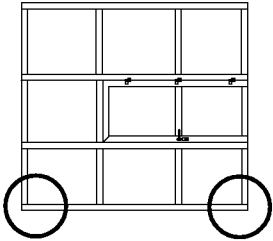
Узлы соединения стоек и опорных пластин

Узел соединения стойки и опорной пластины

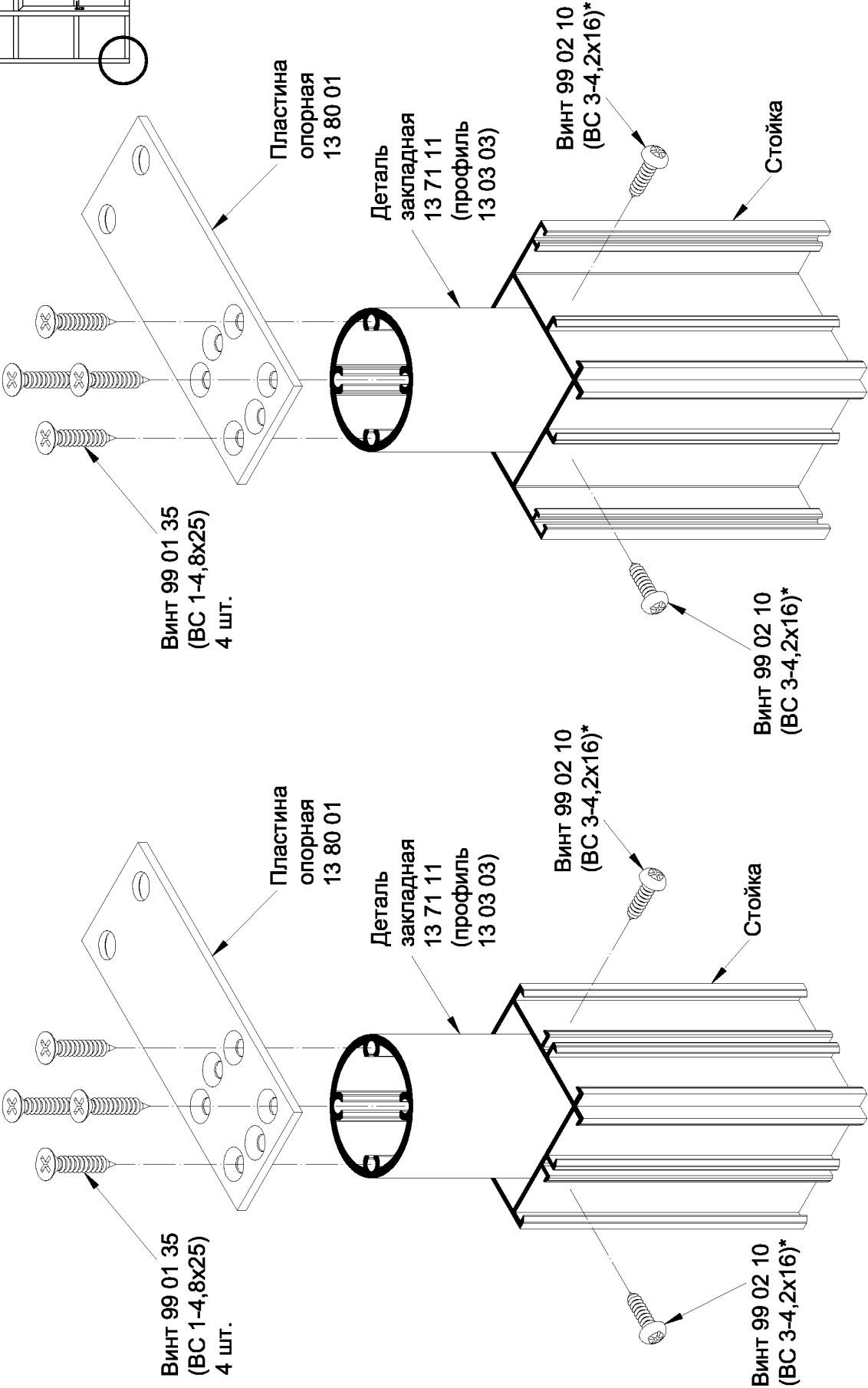


1. * При необходимости опору крепить винтом (винтами) 99 02 10 (BC 3-4,2x16).

2. Для учета линейных расширений, после установки конструкции на объекте, в верхней опоре винт (винты) 99 02 10 (BC 3-4,2x16) необходимо вывинтить.

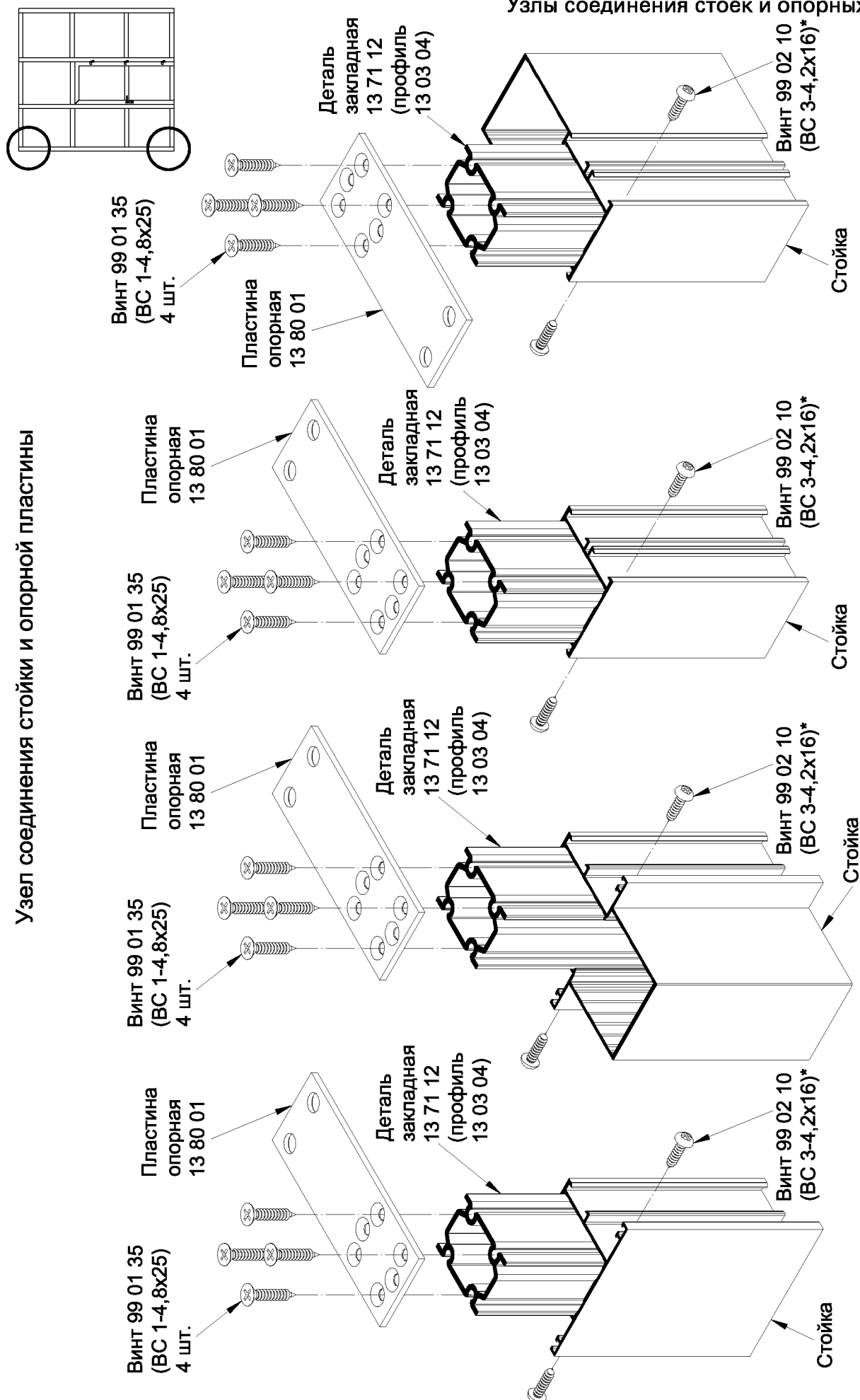


Узел соединения стойки и опорной пластины



1. * При необходимости опору крепить винтом (винтами) 99 02 10 (BC 3-4,2x16).
2. Для учета линейных расширений, после установки конструкции на объекте, в верхней опоре винт (винты) 99 02 10 (BC 3-4,2x16) необходимо вывинтить.

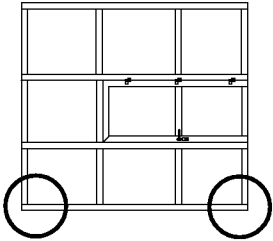
Узлы соединения стоек и опорных пластин



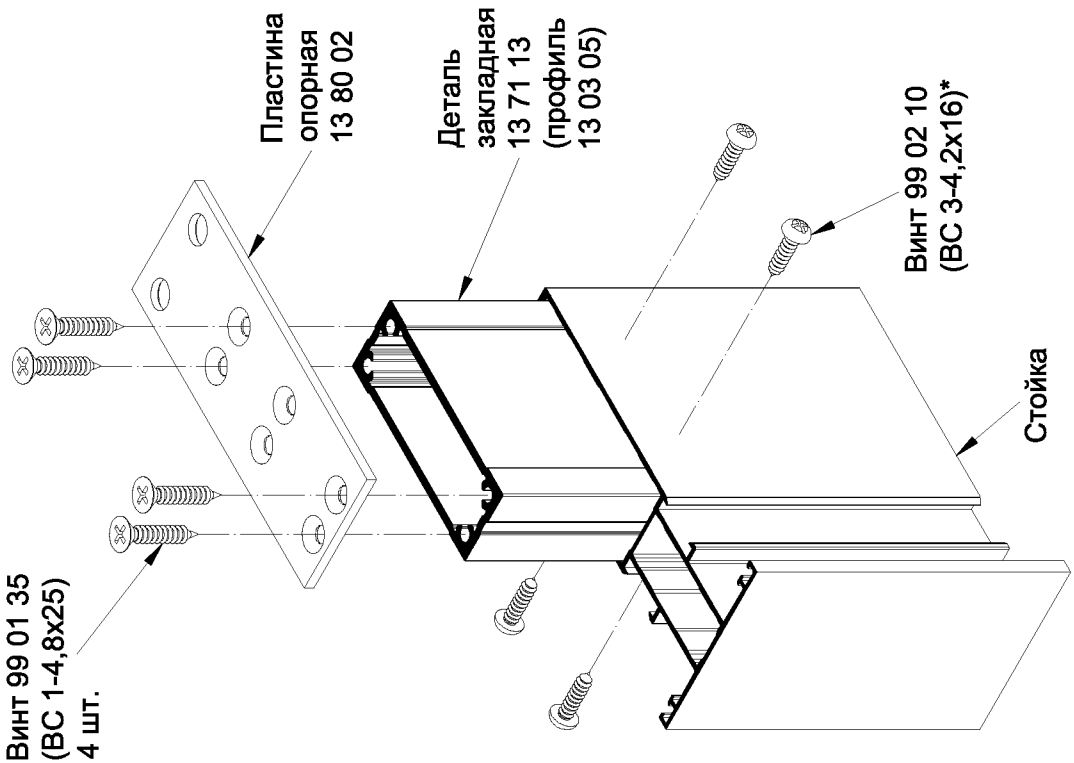
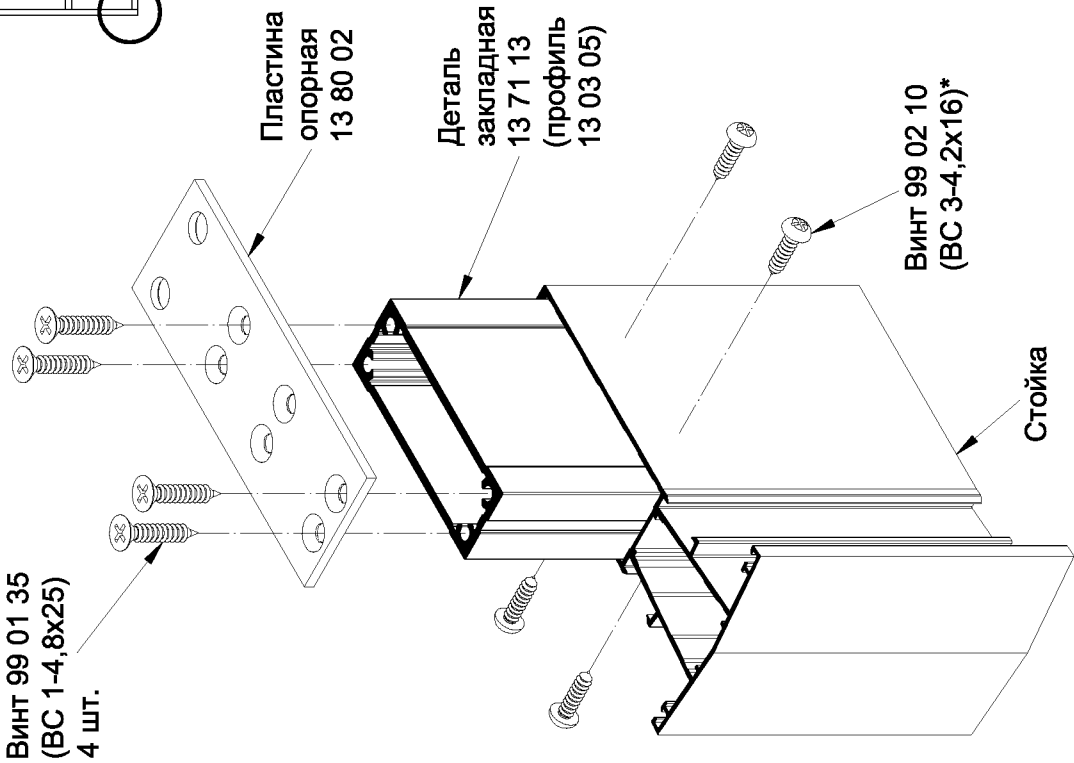
Узел соединения стойки и опорной пластины

1. * При необходимости опору крепить винтом (винтами) 99 02 10 (ВС 3-4,2x16).
2. Для учета линейных расширений, после установки конструкции на объекте, в верхней опоре винт (винты) 99 02 10 (ВС 3-4,2x16) необходимо вывинтить.

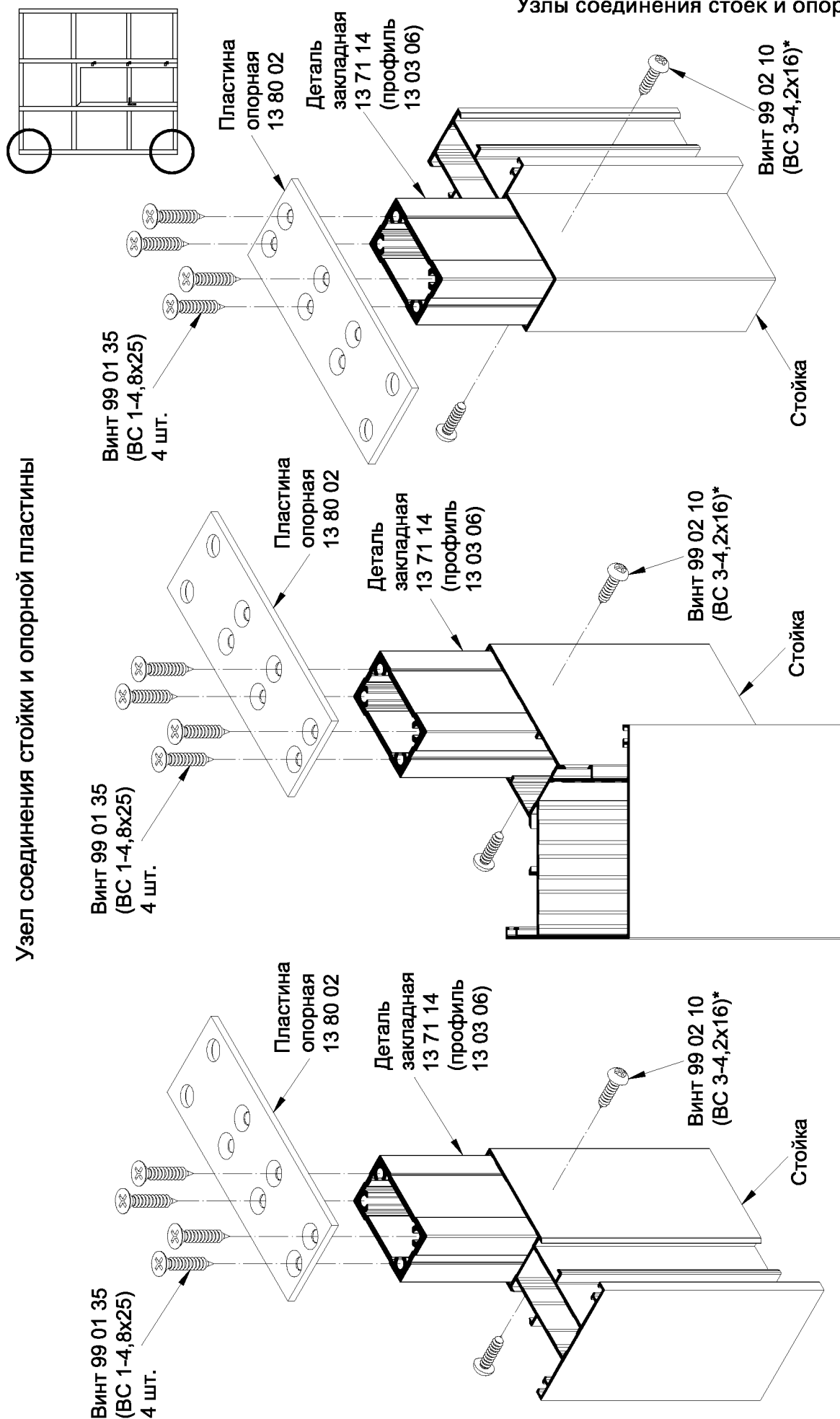
Узлы соединения стоек и опорных пластин



Узел соединения стойки и опорной пластины

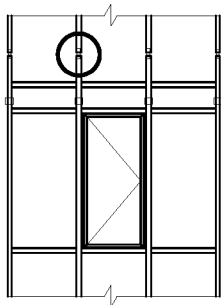


1. * При необходимости опору крепить винтом (винтами) 99 02 10 (BC 3-4,2x16).
2. Для учета линейных расширений, после установки конструкции на объекте, в верхней опоре винт (винты) 99 02 10 (BC 3-4,2x16) необходимо вывинтить.

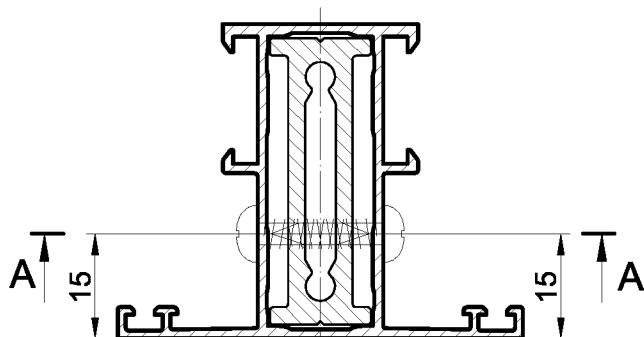


Узел соединения стойки и опорной пластины

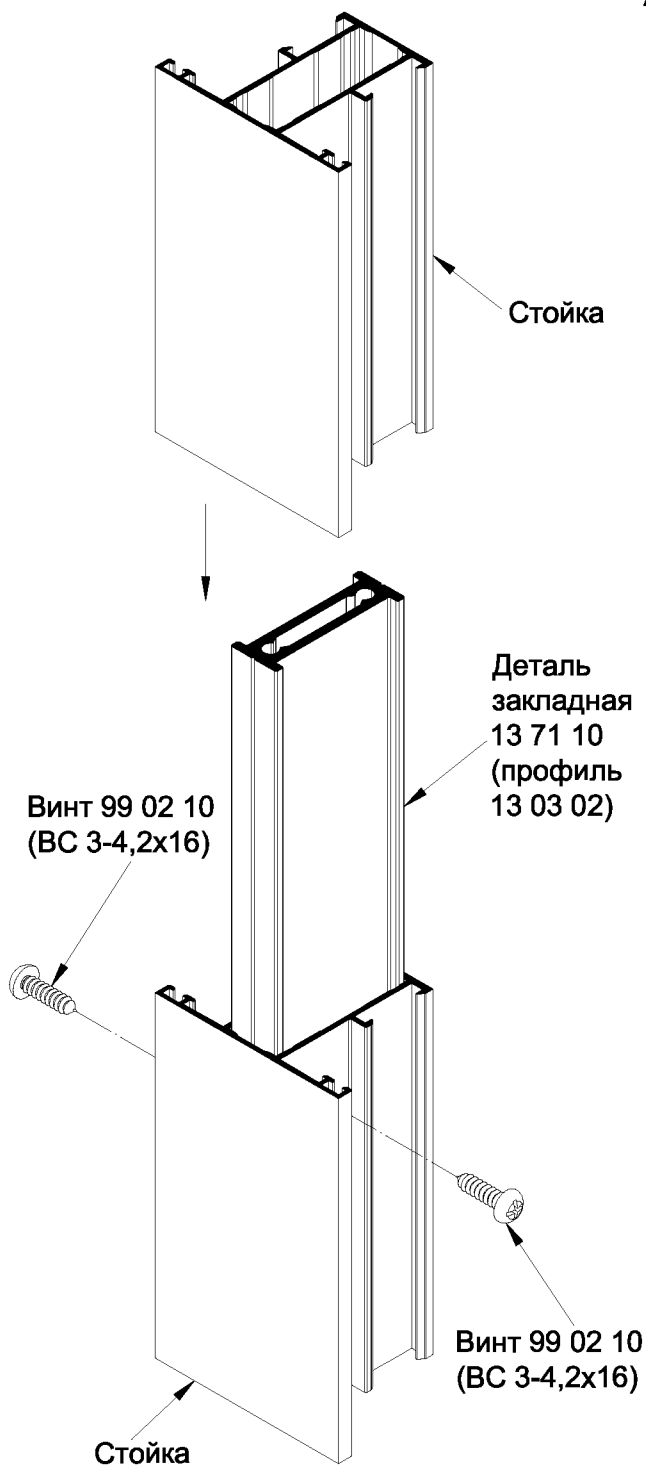
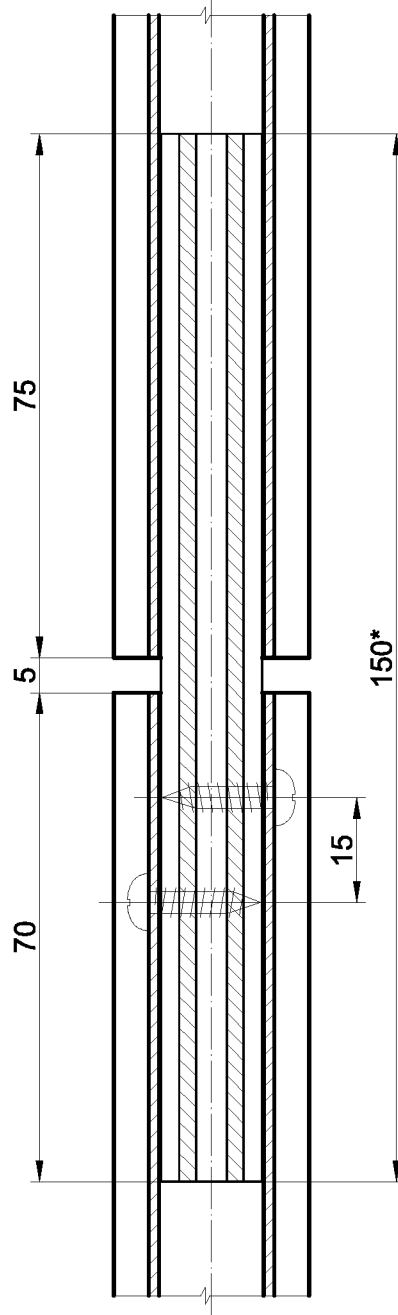
1. * При необходимости опору крепить винтом (винтами) 99 02 10 (BC 3-4, 2x16).
2. Для учета линейных расширений, после установки конструкции на объекте, в верхней опоре винт (винты) 99 02 10 (BC 3-4, 2x16) необходимо вывинтить.



Узел соединения стоек
Деталь закладная 13 71 10 (профиль 13 03 02)

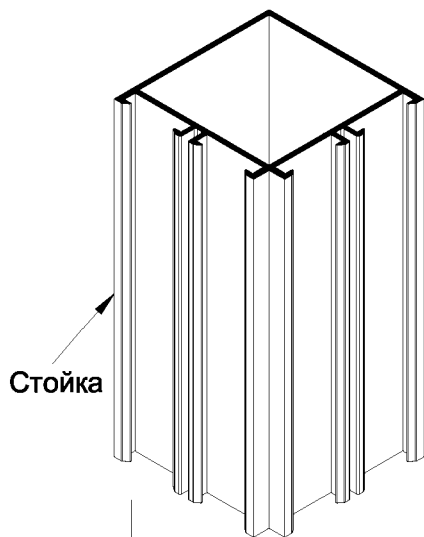
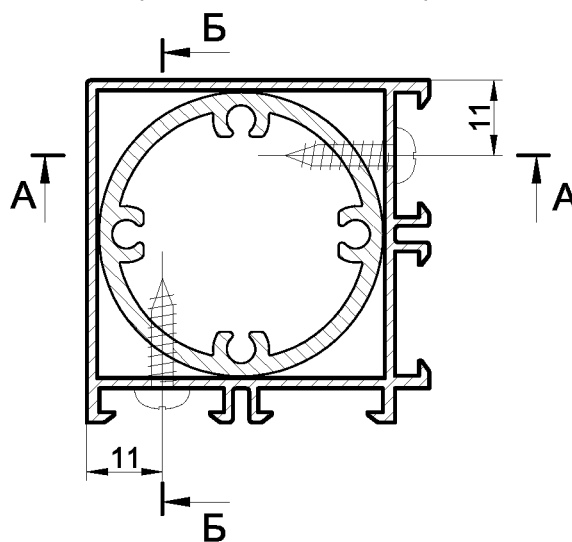
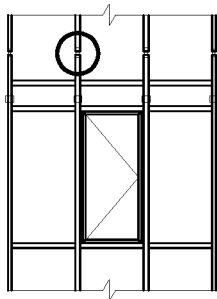


A-A



Узел соединения стоек

Деталь закладная 13 71 11 (профиль 13 03 03)



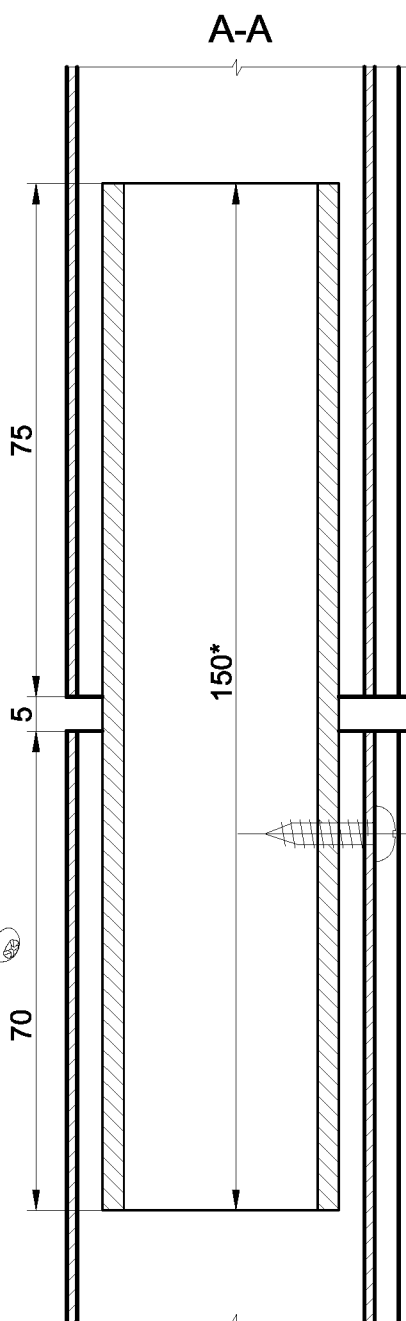
Деталь
закладная
13 71 11
(профиль
13 03 03)

Стойка

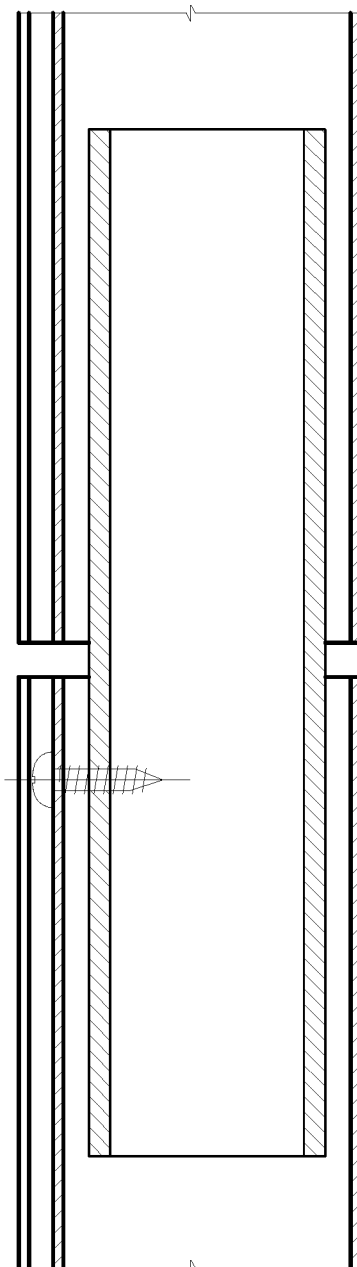


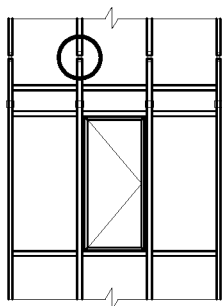
Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)

Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)

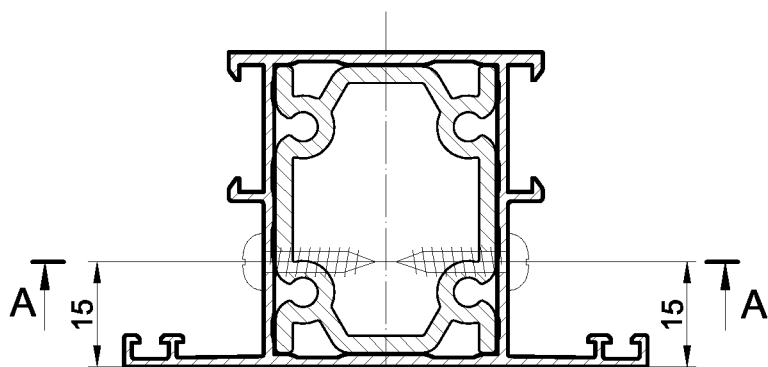


Б-Б О





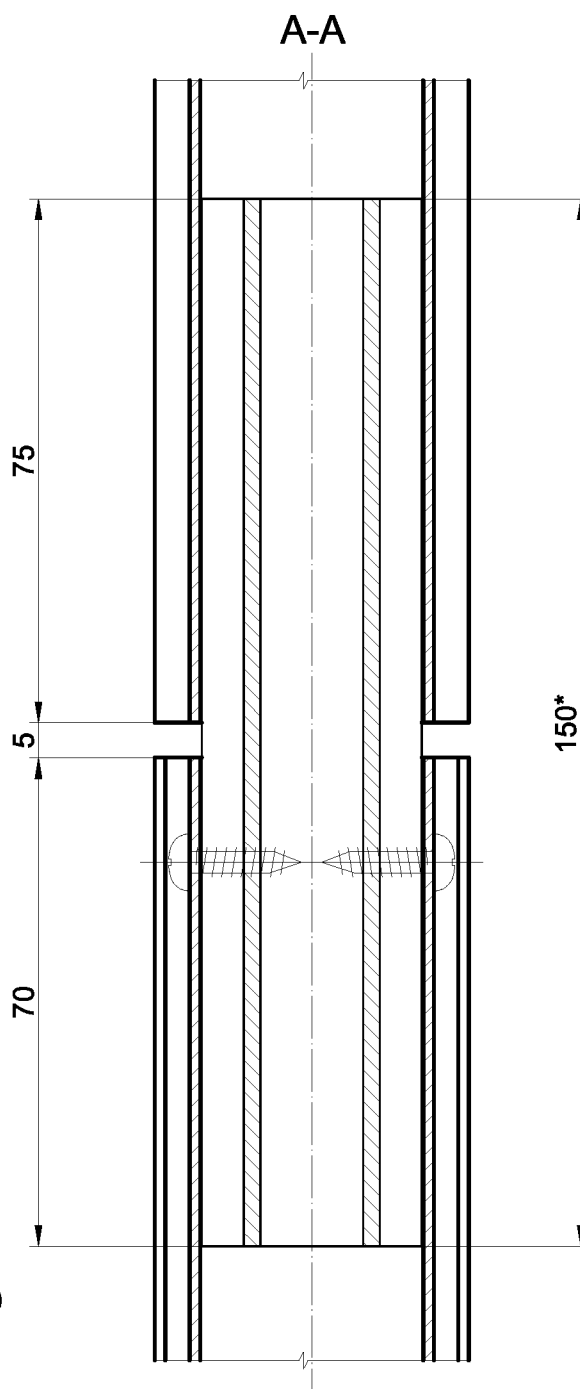
Узел соединения стоек
Деталь закладная 13 71 12 (профиль 13 03 04)



Стойка

Деталь
закладная
13 71 12
(профиль
13 03 04)

Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)

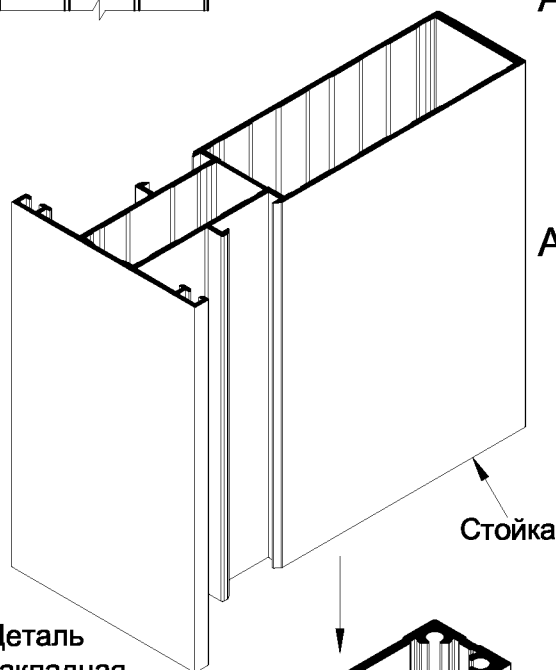
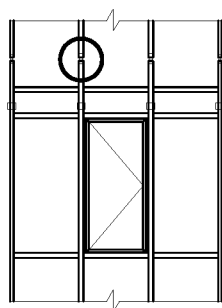


Стойка

Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)

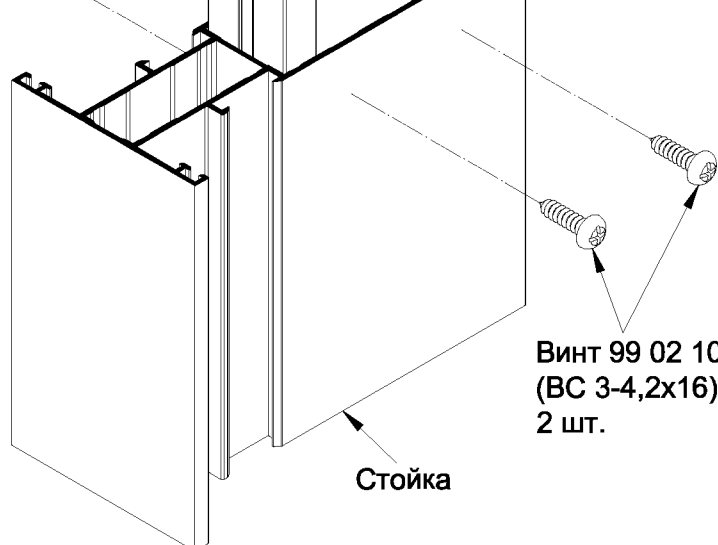
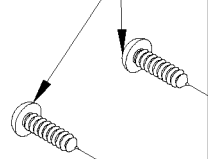
Узел соединения стоек

Деталь закладная 13 71 13 (профиль 13 03 05)

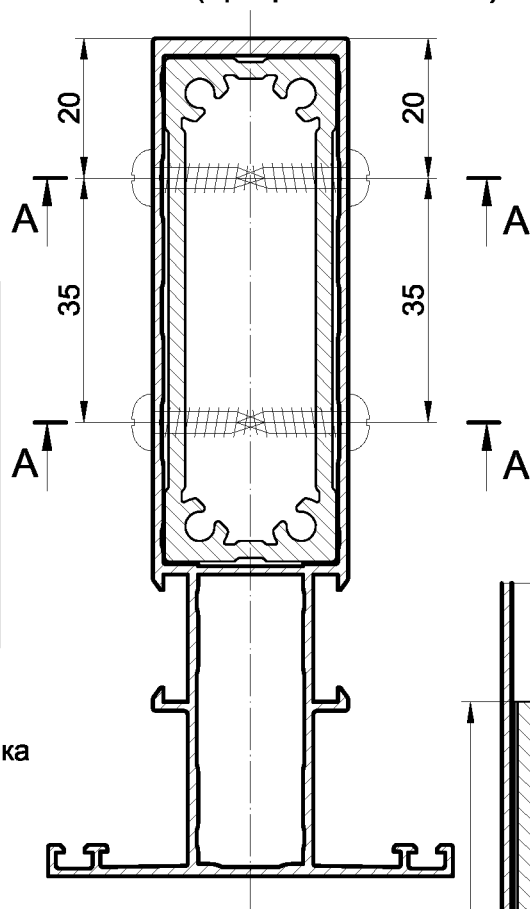


Деталь
закладная
13 71 13
(профиль
13 03 05)

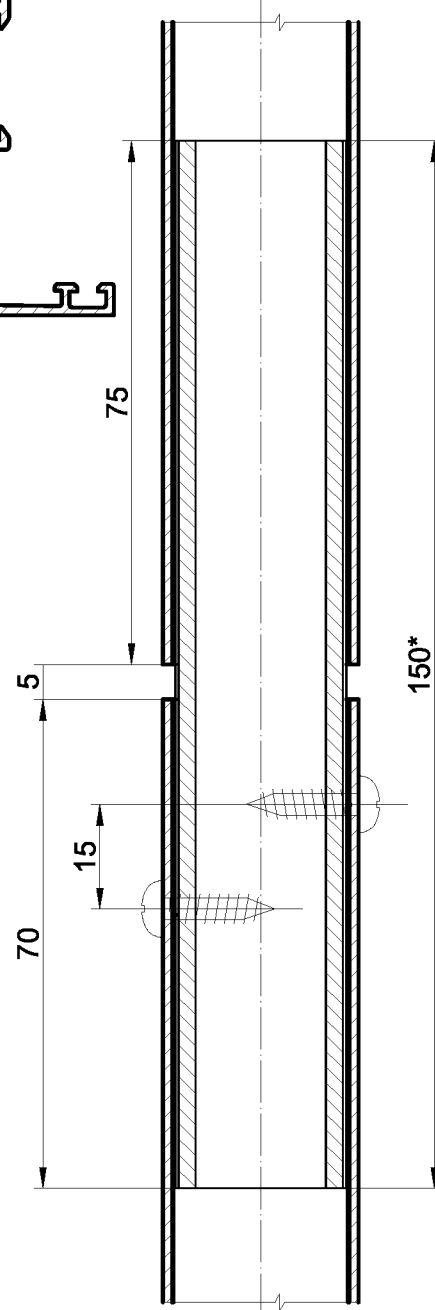
Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)
2 шт.



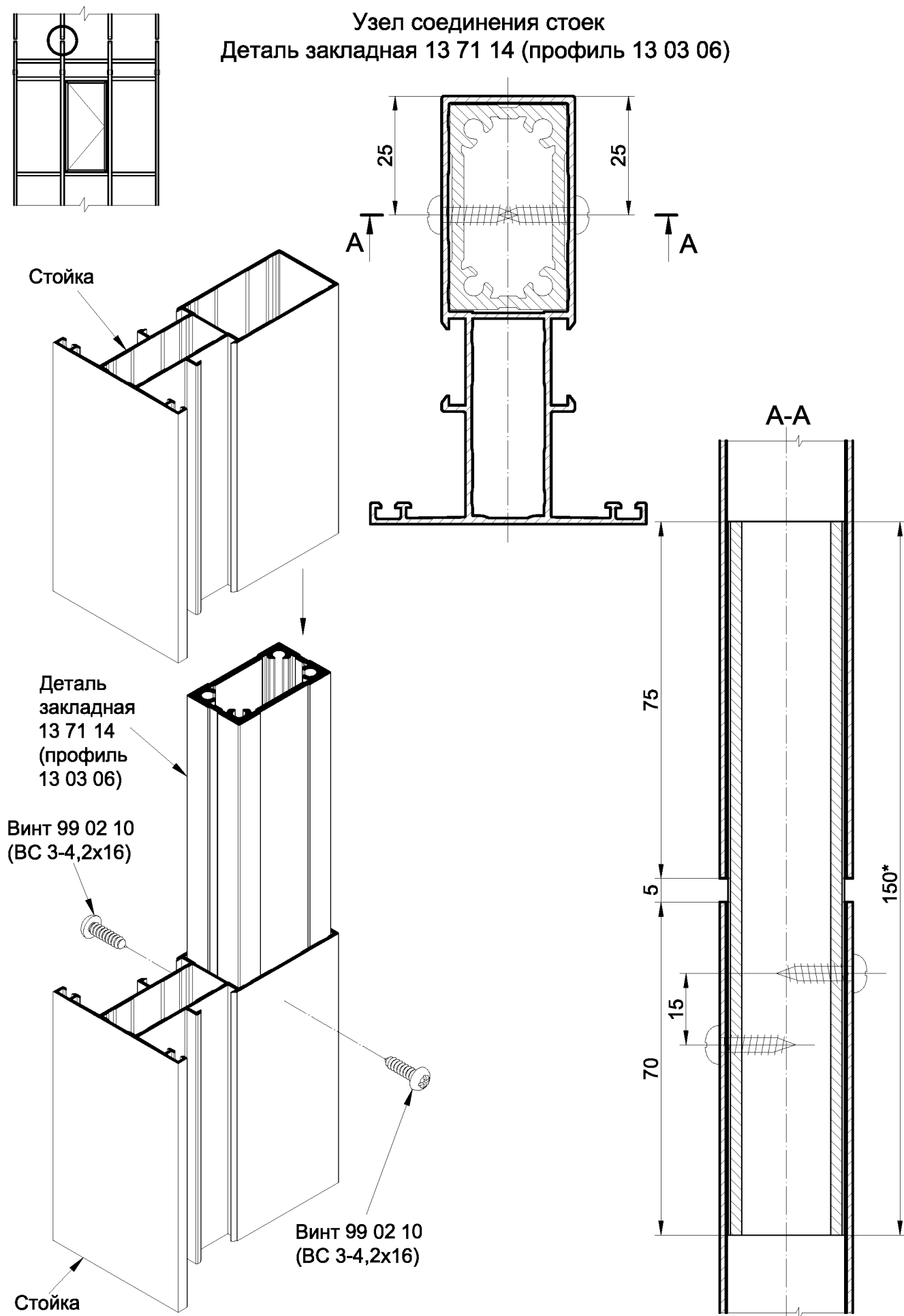
Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)
2 шт.



A-A



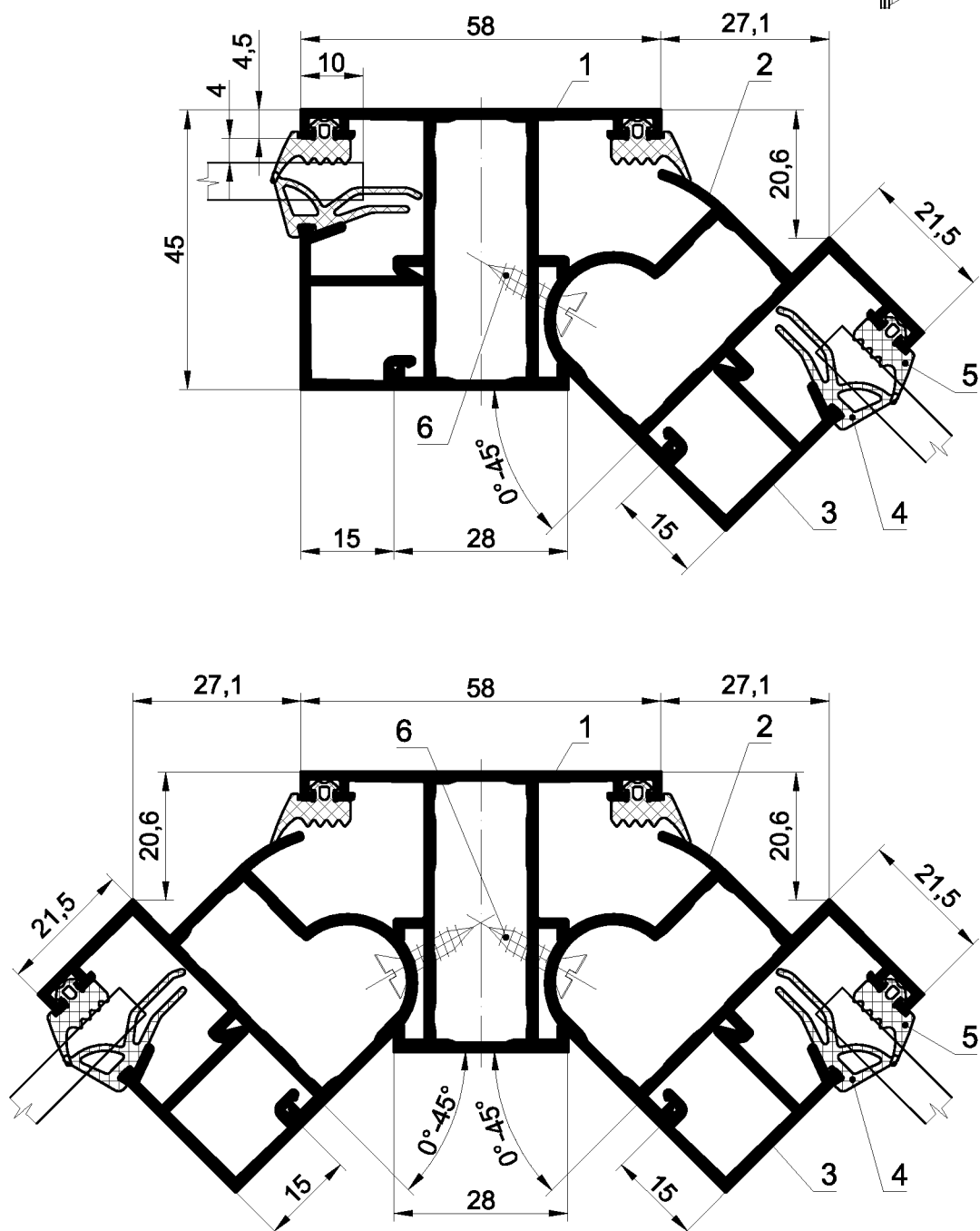
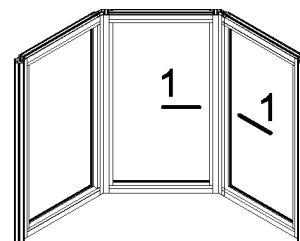
Узел соединения стоек
Деталь закладная 13 71 14 (профиль 13 03 06)



Типовые сечения угловых конструкций серии IP45.

Установка распашных конструкций под углом
поворот вовнутрь

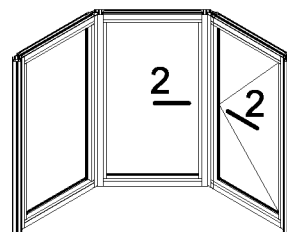
1-1



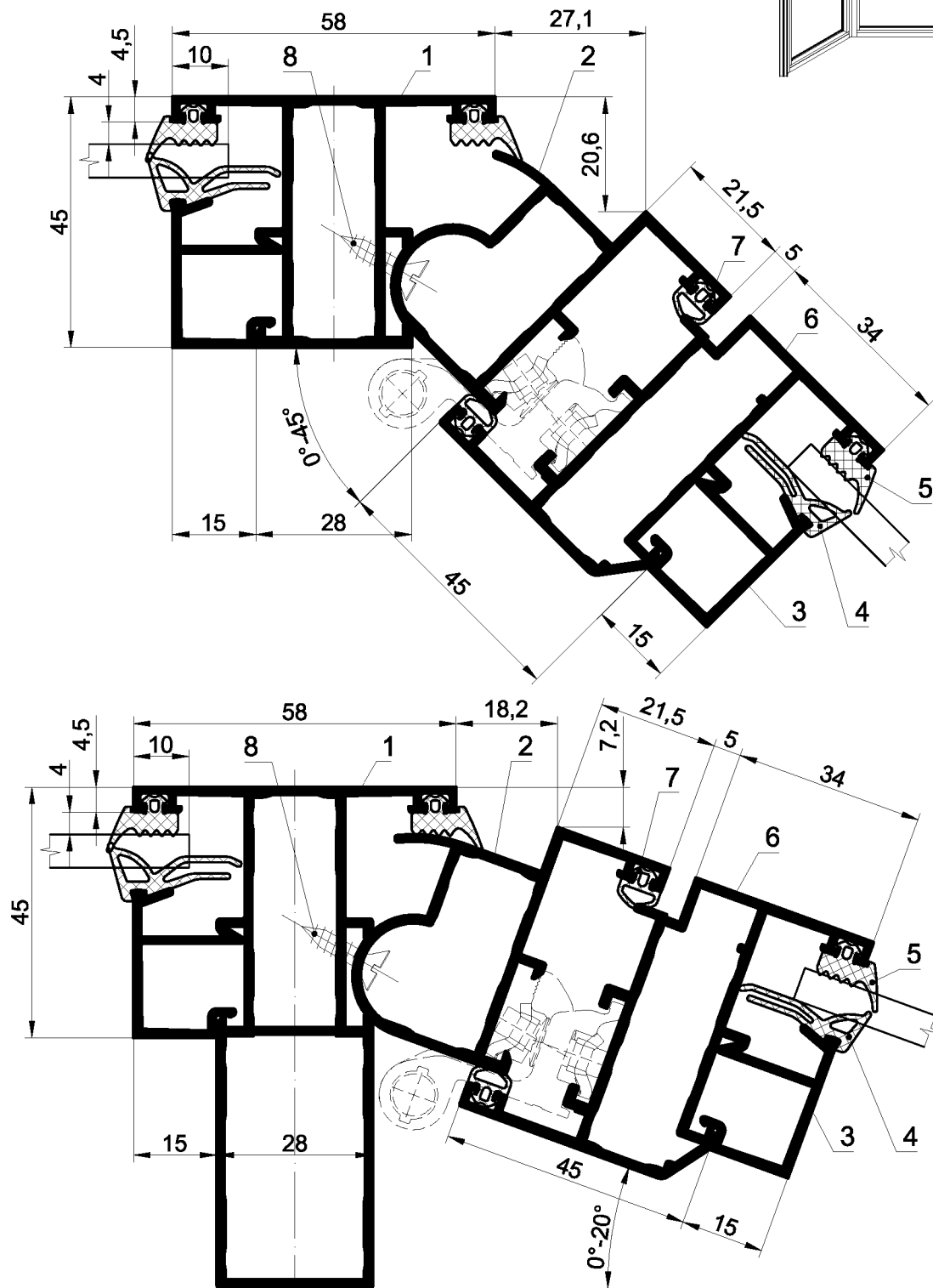
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 17
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Установка распашных конструкций под углом поворот вовнутрь



2-2



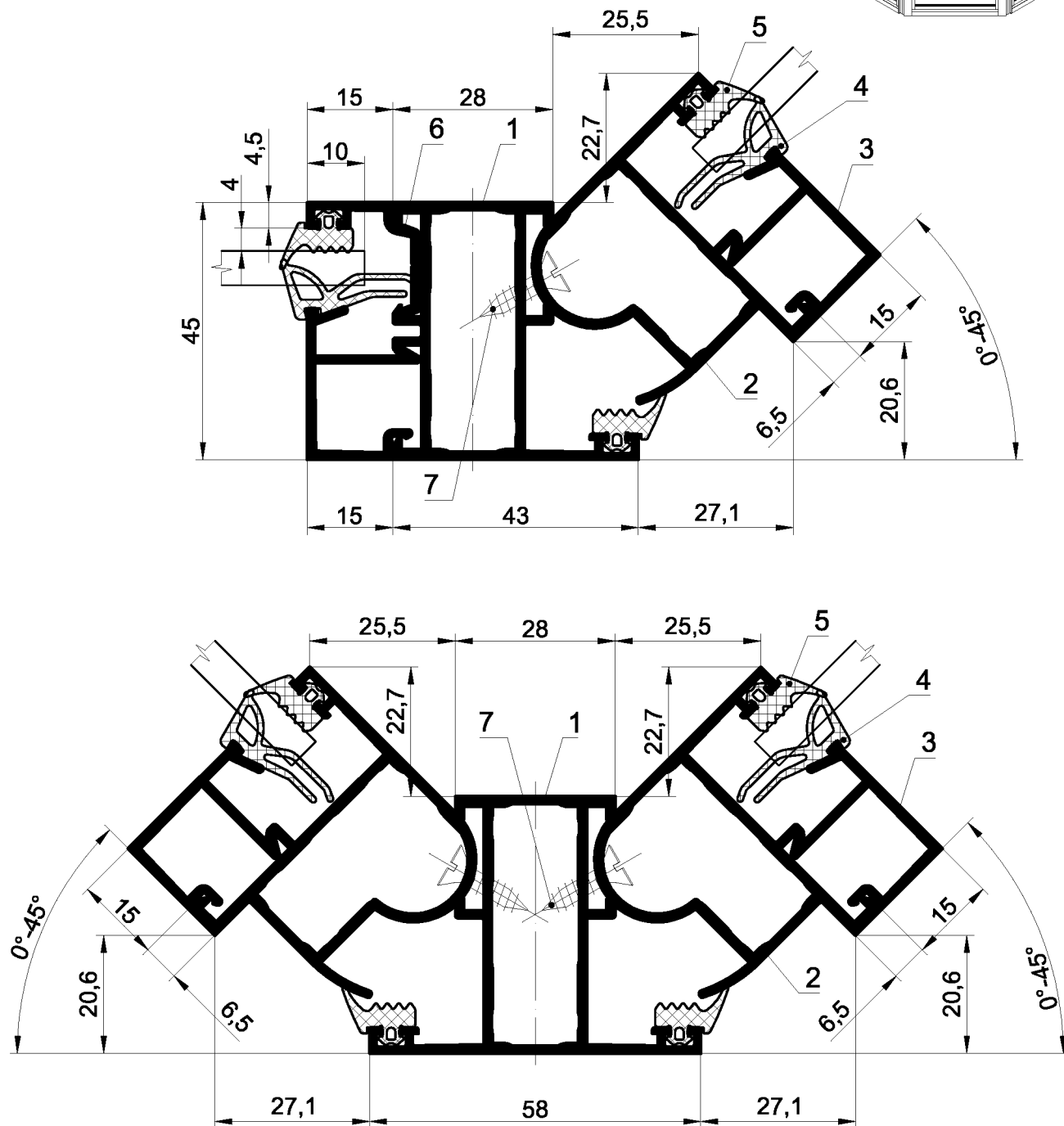
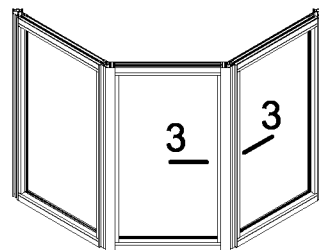
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 17
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Профиль створки - 13 07 03
7. Уплотнение створки - 03 30 02
8. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

ВНИМАНИЕ!
В случае установки створки
угол открывания створки уточнять
при проектировании.

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Установка распашных конструкций под углом
поворот наружу

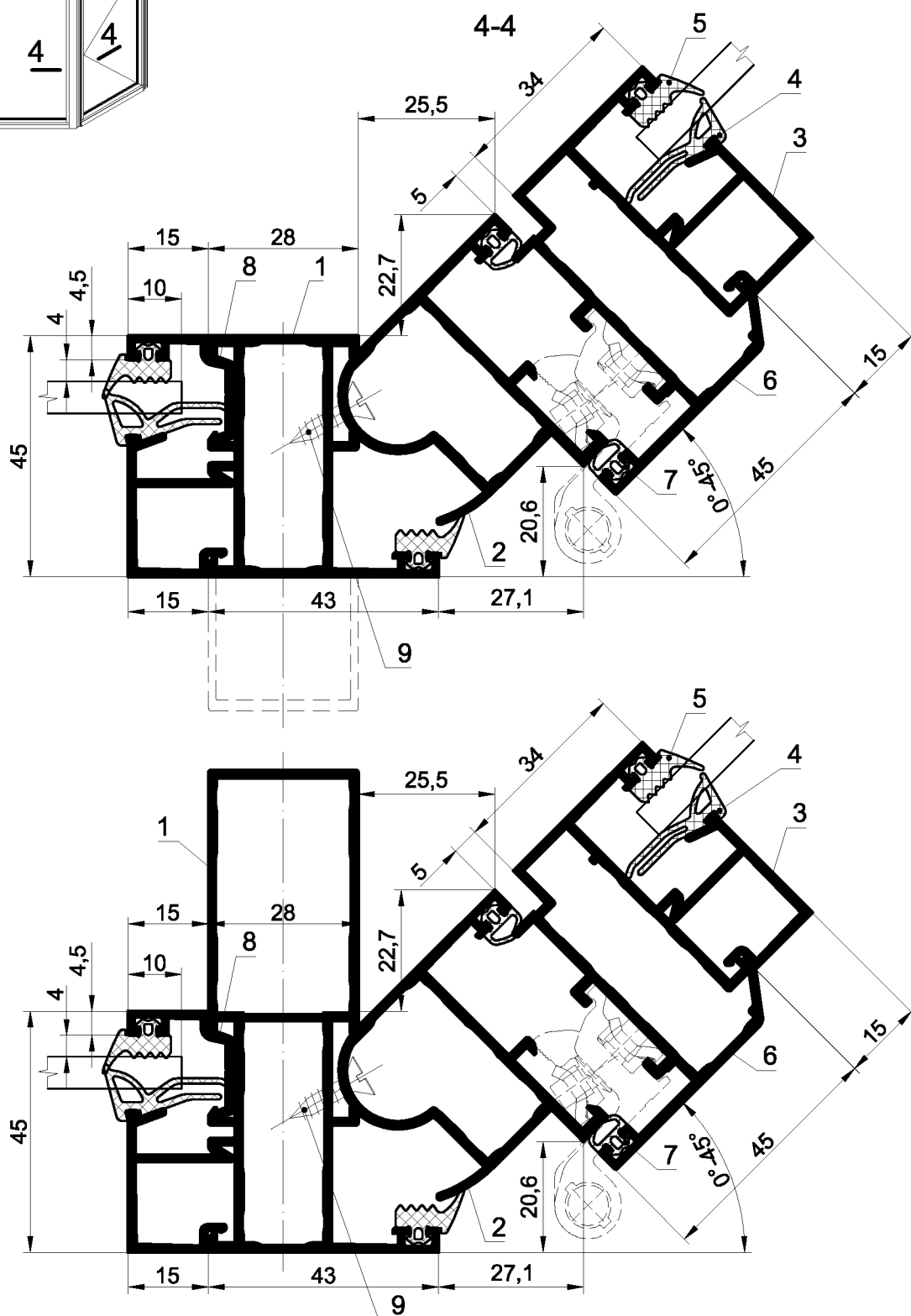
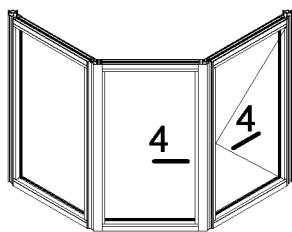
3-3



1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 22
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Профиль дополнительный - 13 01 01
7. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Установка распашных конструкций под углом поворот наружу



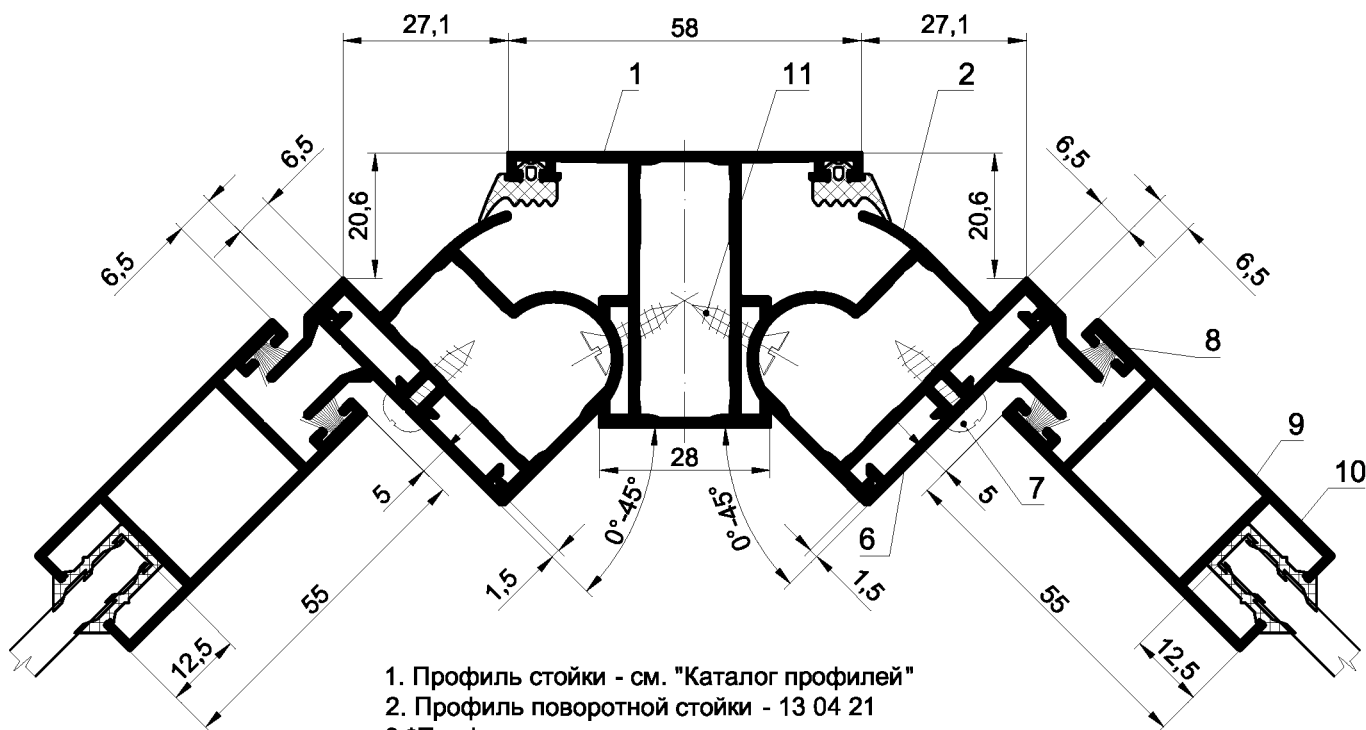
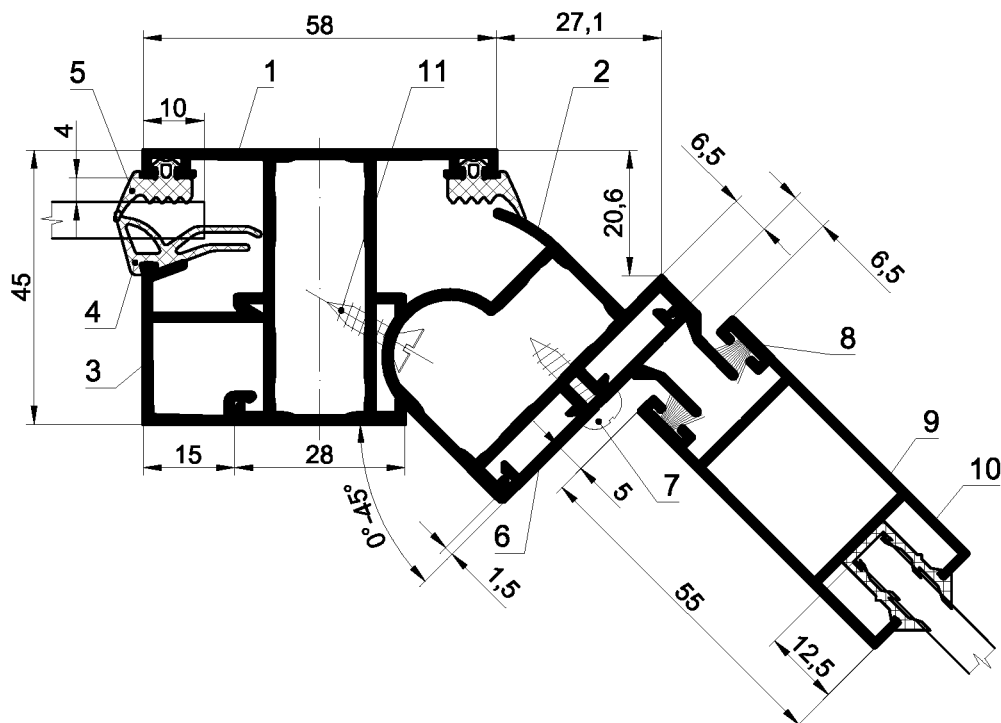
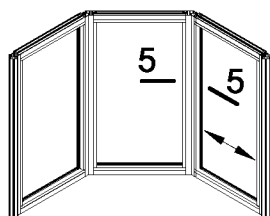
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 22
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Профиль створки - 13 07 03
7. Уплотнение створки - 03 30 02
8. Профиль дополнительный - 13 01 01
9. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

ВНИМАНИЕ!
В случае установки створки
угол открывания створки уточнять
при проектировании.

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Типовые сечения угловых конструкций Установка откатных конструкций под углом поворот вовнутрь

5-5

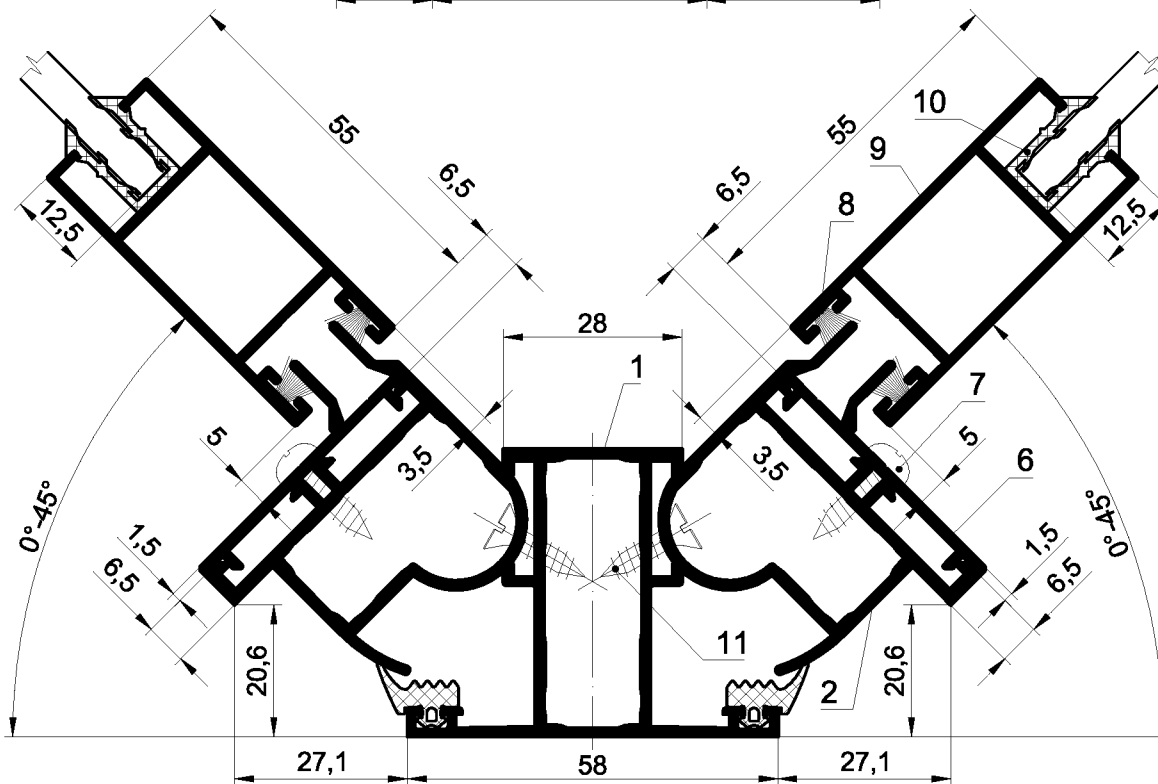
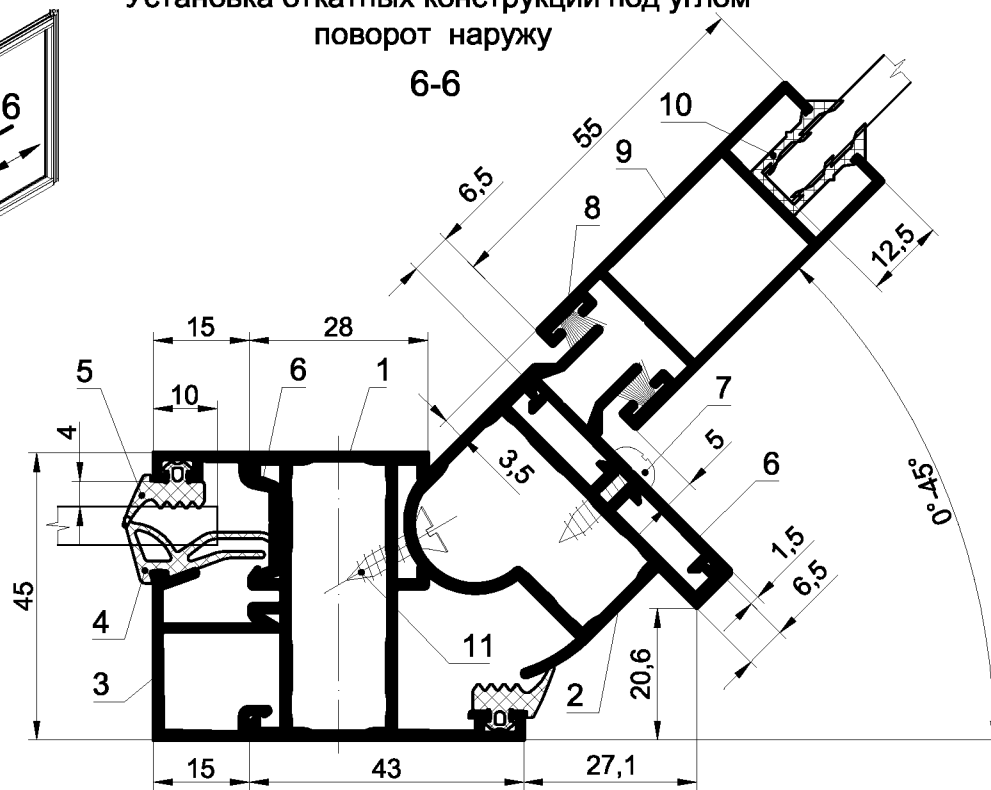
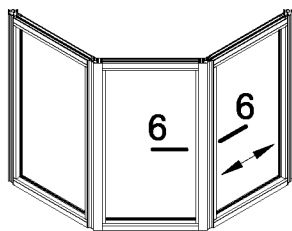


1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 21
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Профиль дополнительный - 13 04 04
7. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
8. Уплотнение щеточное - 98 01 04 (ЩУ-4) h=6 мм
9. Профиль створки - 04 01 04
- 10.*Уплотнение
11. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Типовые сечения угловых конструкций

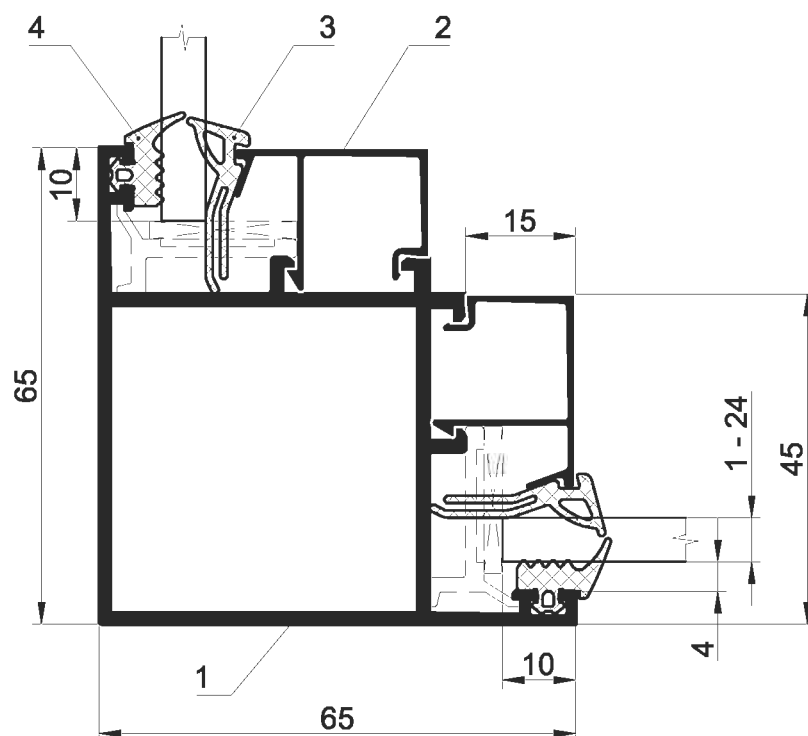
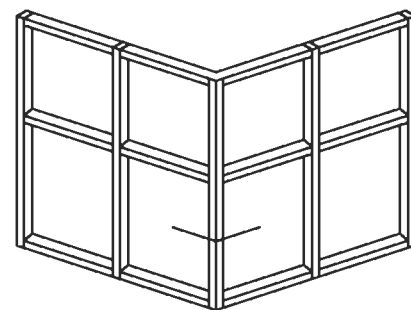
Установка откатных конструкций под углом поворот наружу



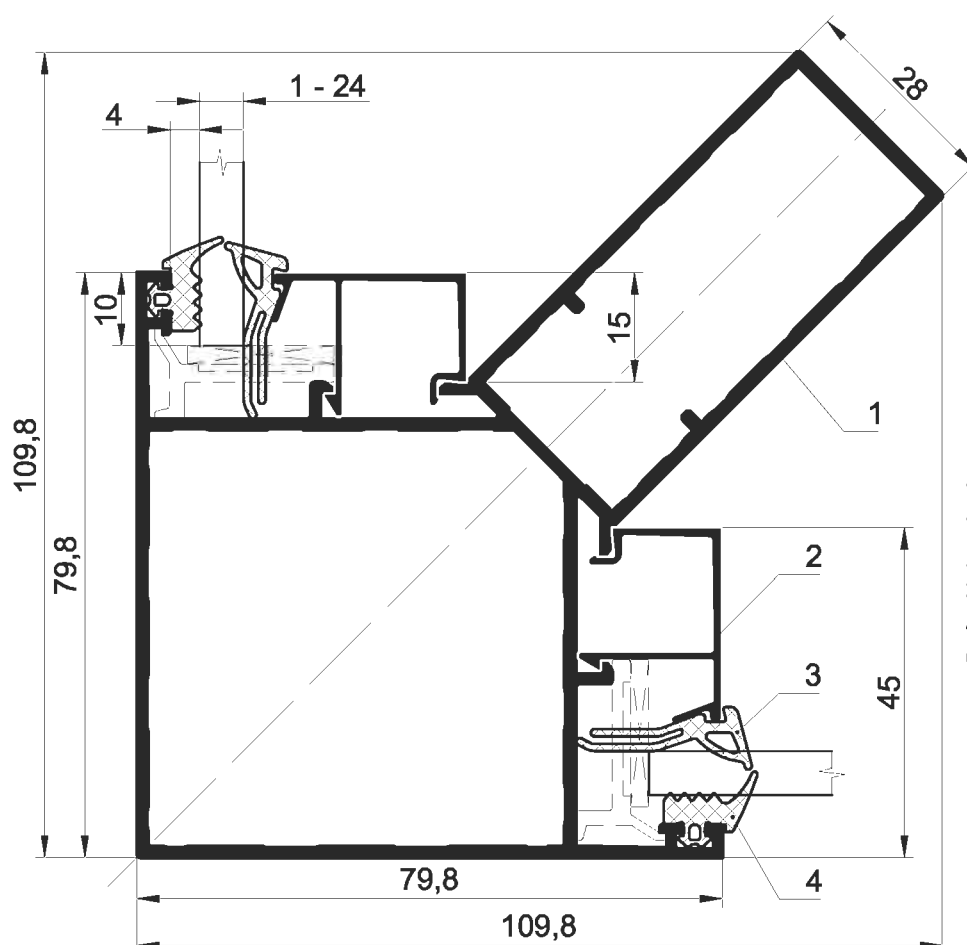
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль поворотной стойки - 13 04 21
- 3.*Профиль штапика
- 4.*Уплотнение внутреннее
5. Уплотнение наружное - 03 30 21
6. Профиль дополнительный - 13 04 04
7. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм
8. Уплотнение щеточное - 98 01 04 (ЩУ-4) h=6 мм
9. Профиль створки - 04 01 04
- 10.*Уплотнение
11. Винт 99 01 17 (BC 1-4,2x16), шаг 250 мм

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

Поворот перегородки под углом 90°



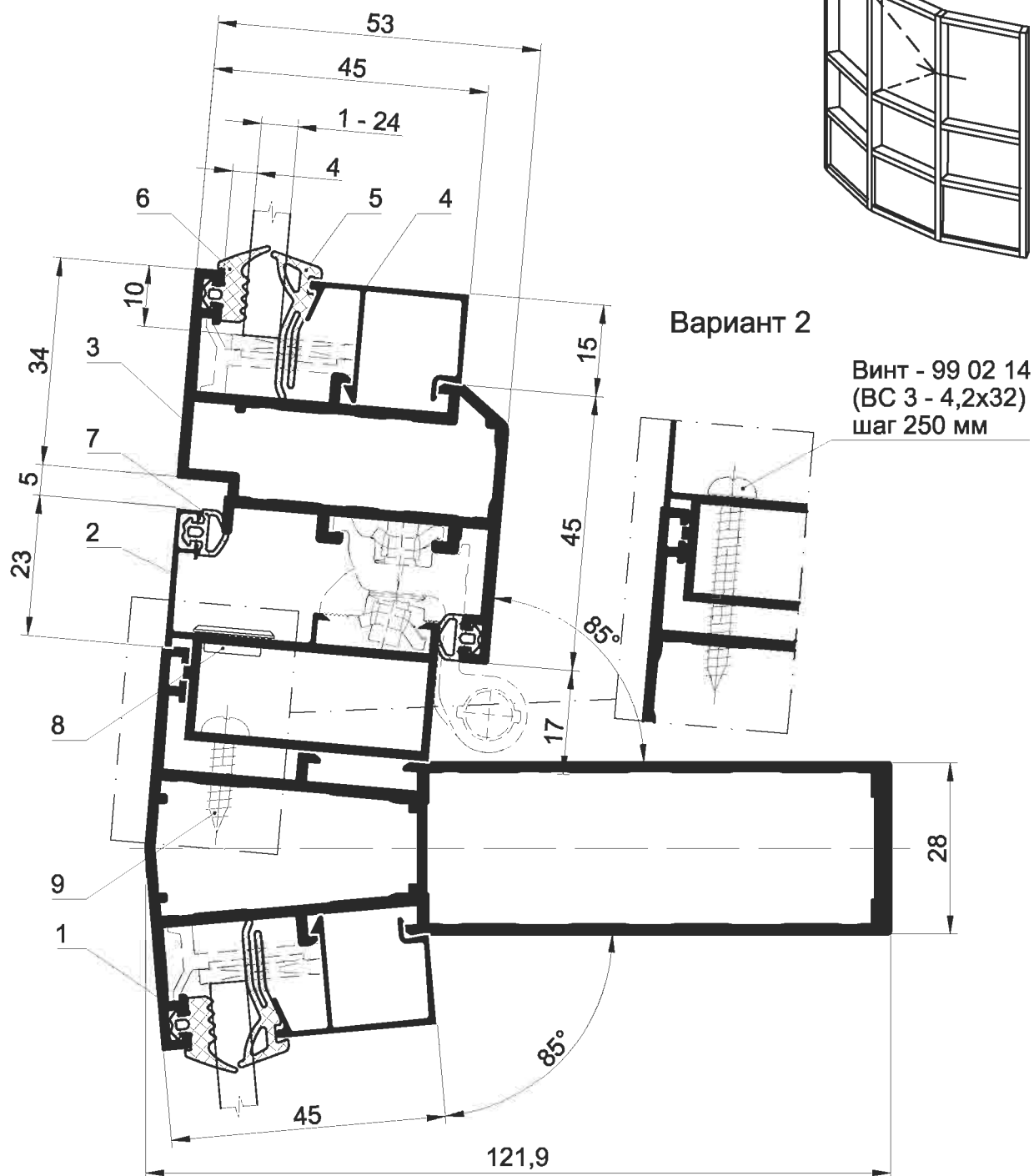
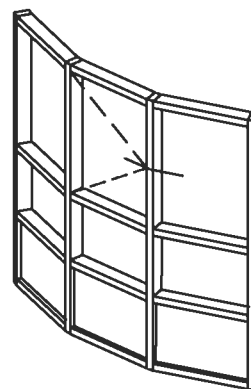
- 1. Профиль угловой стойки - 13 07 12
- 2. *Профиль штапика
- 3. *Уплотнение внутреннее
- 4. Уплотнение наружное - 03 30 21



- 1. Профиль угловой стойки - 13 07 26
- 2. *Профиль штапика
- 3. *Уплотнение внутреннее
- 4. Уплотнение наружное - 03 30 21

*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Соединение под углом

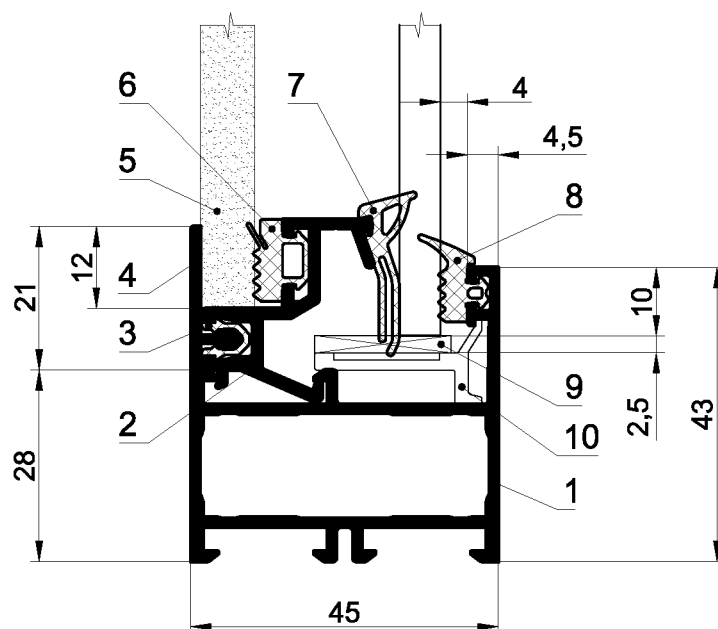


1. Профиль угловой стойки - 13 07 29
2. Профиль адаптера - 13 04 06
3. Профиль створки - 13 07 03
4. *Профиль штапика
5. *Уплотнение внутреннее
6. Уплотнение наружное - 03 30 21
7. Уплотнение притвора - 03 30 02
8. Заглушка
9. Винт - 99 02 10 (BC 3 - 4,2x16), шаг 250 мм

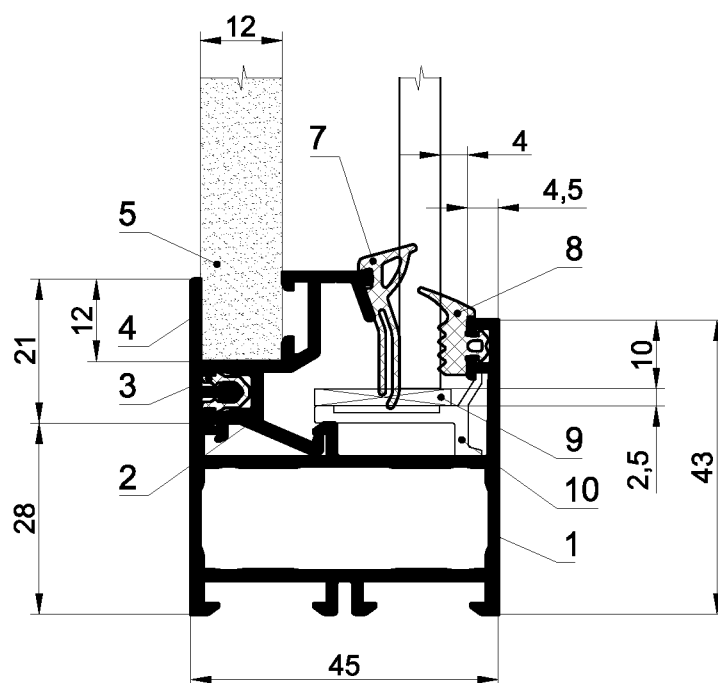
*Подбор элементов см. "Таблица заполнений"

Установка экранов в конструкции серии IP45.

Вариант 1



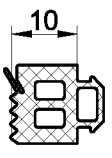
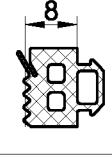
Вариант 2

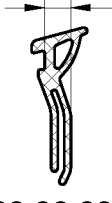


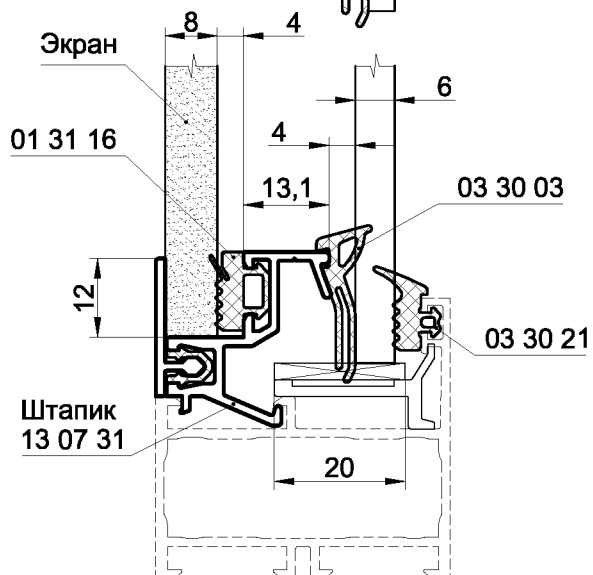
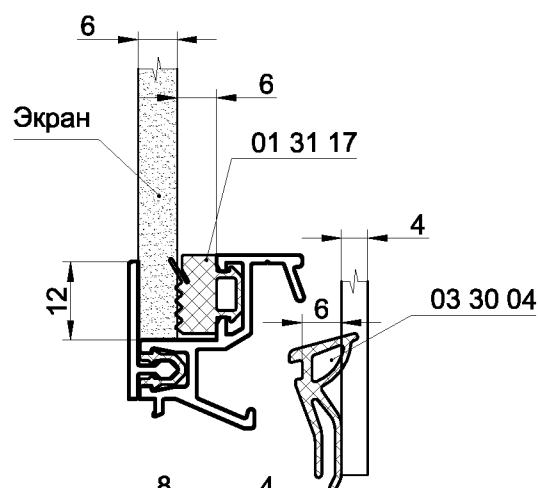
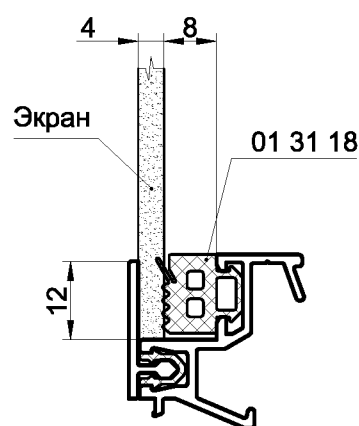
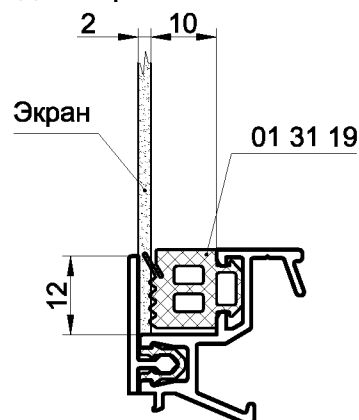
1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Профиль штапика - 13 07 31
3. Уплотнение резиновое - 01 31 35 (длина 100 мм, шаг 400 мм)
4. Заглушка - 13 07 30
5. *Экран
6. *Уплотнение экрана
- 7.*Уплотнение внутреннее
8. Уплотнение наружное - 03 30 21
9. *Набор пластиковых подкладок под стекло, стеклопакет
10. Опорная подкладка под стекло, стеклопакет - 13 61 01

* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

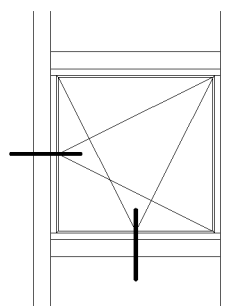
Таблица заполнений для экранов

Толщина экрана	Уплотнение экрана
2	01 31 19 
4	01 31 18 
6	01 31 17 
8	01 31 16 

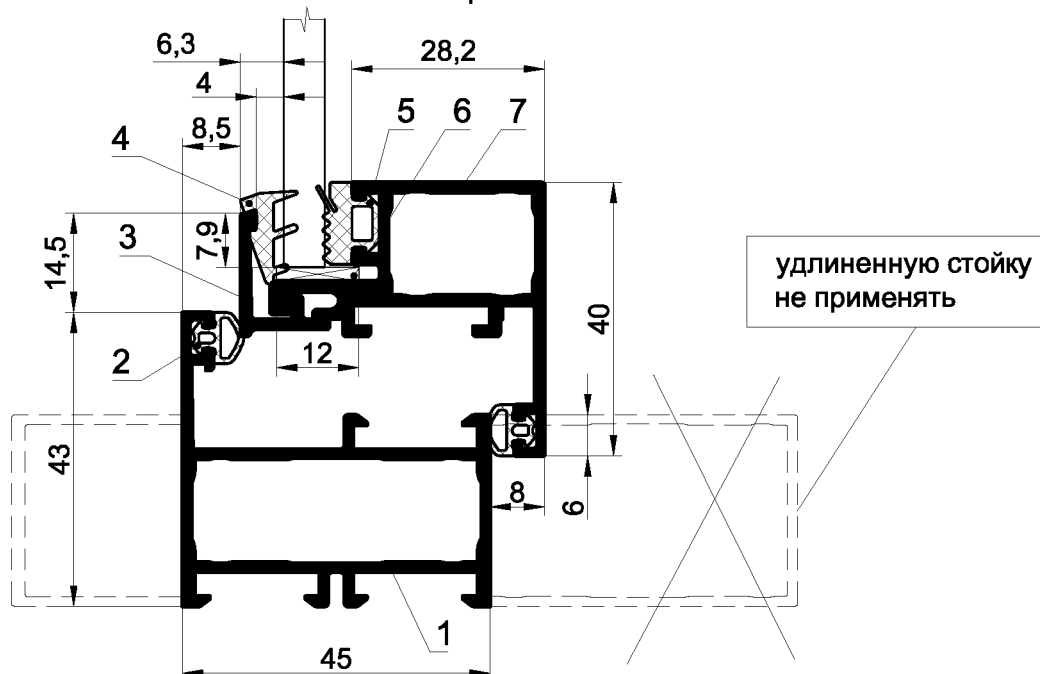
Внутреннее уплотнение стекла	Толщина стекла	Наружное уплотнение	Подкладка
 03 30 04	4	 03 30 21	03 63 08 (20x5....1) 20 мм
 03 30 03	6		



Скрытая створка серии IP45.



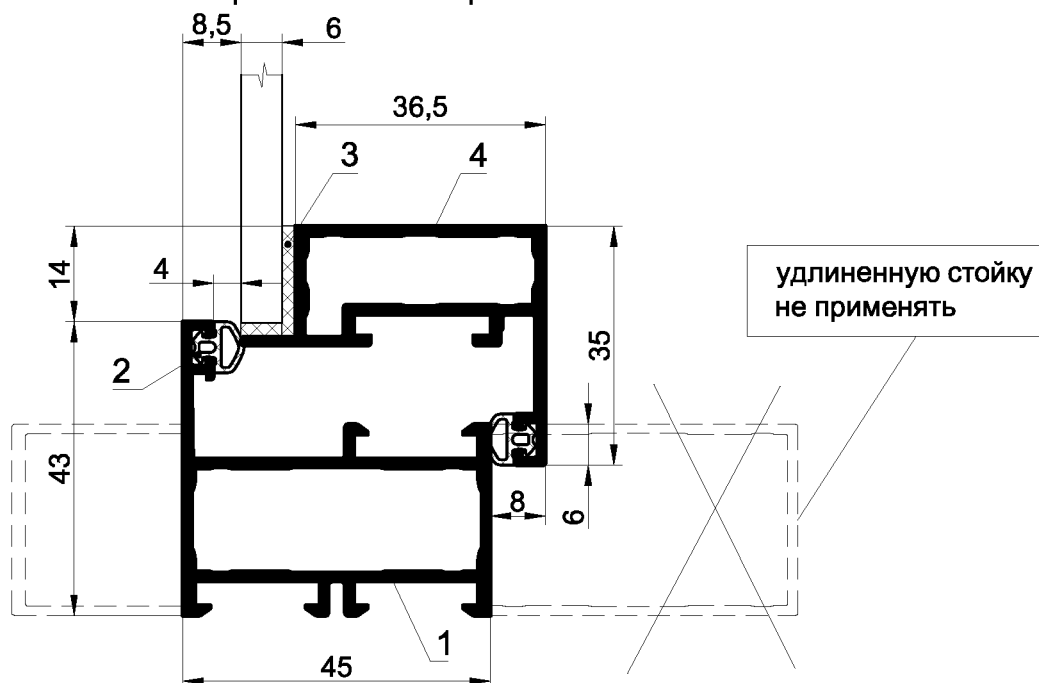
Скрытая створка механическое крепление



1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Профиль штапика - 13 07 32
4. Уплотнение наружное - 06 30 07 (РПР-05-1)
5. *Уплотнение внутреннее
6. Набор пластиковых подкладок под стекло - 03 63 09 (12x2...1)
7. Профиль створки - 13 07 33

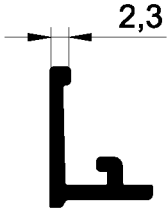
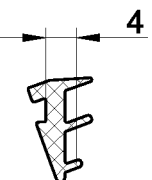
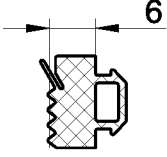
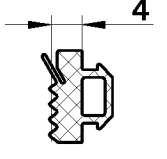
* Подбор элементов см. "Таблица заполнений".

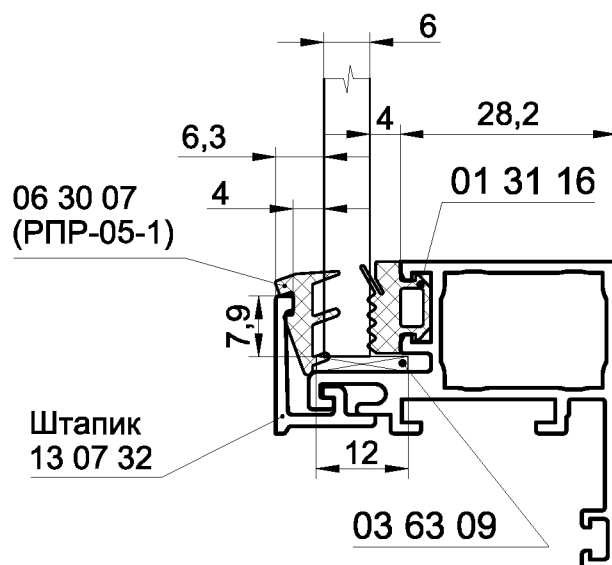
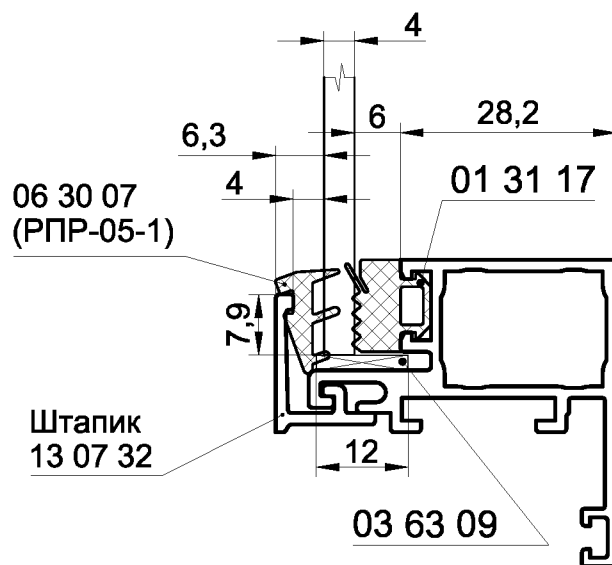
Скрытая створка крепление на герметик



1. Профиль стойки - см. "Каталог профилей"
2. Уплотнение створки - 03 30 02
3. Герметик
4. Профиль створки - 13 07 34

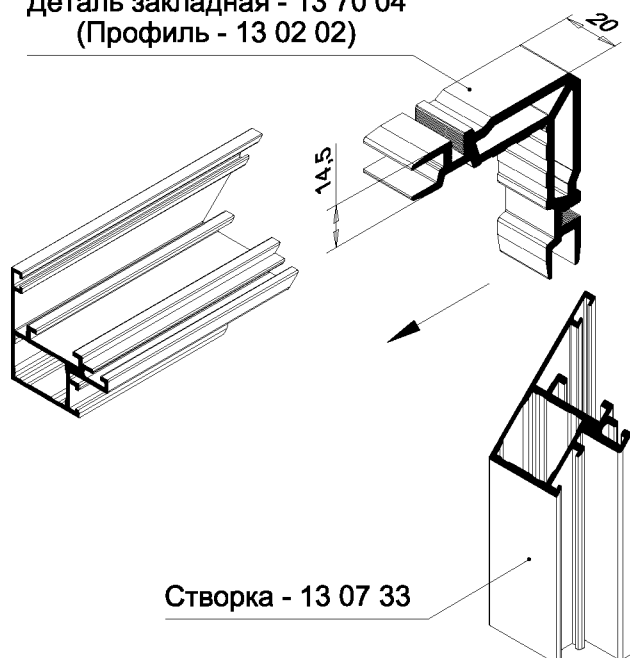
Таблица заполнений

Штапик	Наружное уплотнение	Толщина стекла	Внутреннее уплотнение стекла	Подкладка
 13 07 32	 06 30 07 (РПР-05-1)	4	 01 31 17	03 63 09 (12x2....1) 12 мм
		6	 01 31 16	



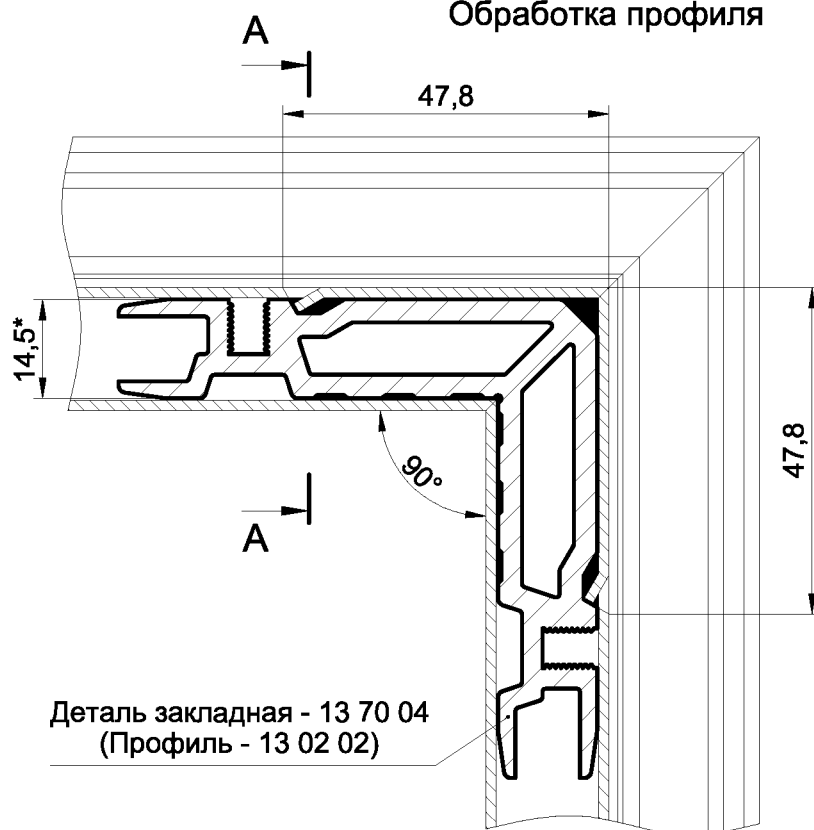
Угловое соединение скрытой створки 13 07 33 обжимным методом

Деталь закладная - 13 70 04
(Профиль - 13 02 02)



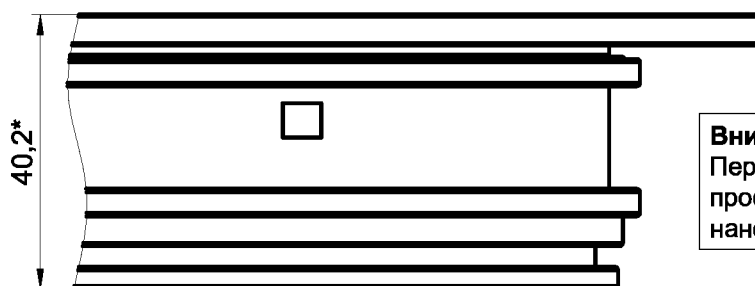
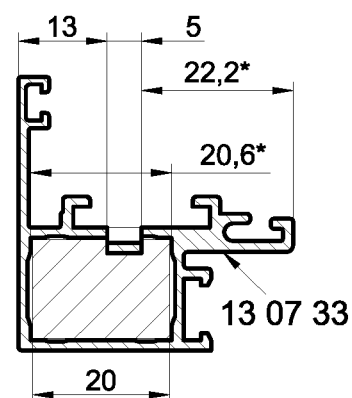
Створка - 13 07 33

Обработка профиля



Деталь закладная - 13 70 04
(Профиль - 13 02 02)

A - A



Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

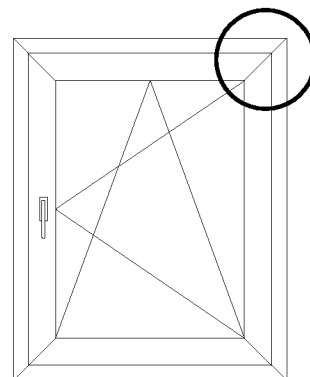
1. *Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT14/2$.

Угловое соединение скрытой створки 13 07 33 на штифтовом соединении

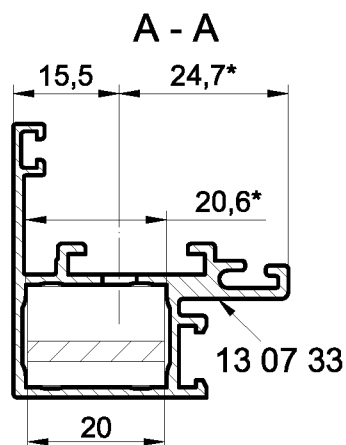
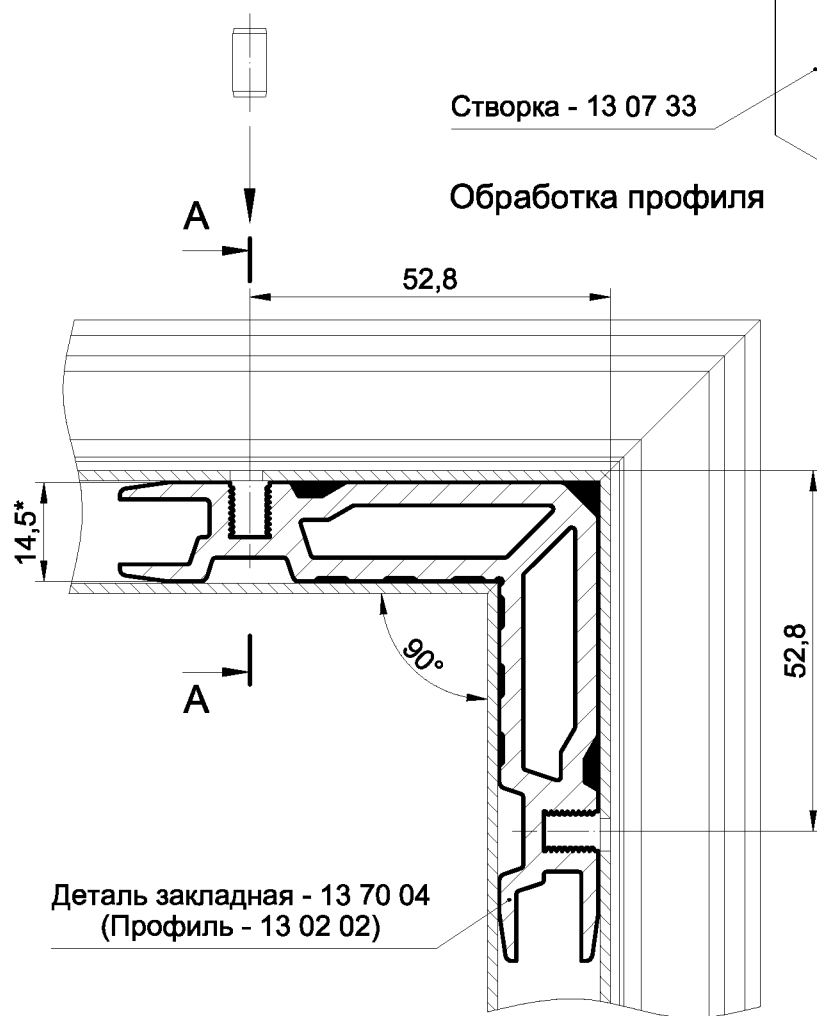
Деталь закладная - 13 70 04
(Профиль - 13 02 02)

Штифт - 99 09 02
(5x10)
2 шт.

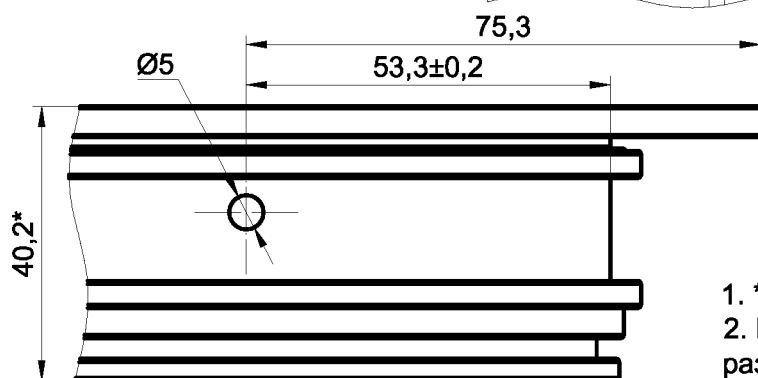


Створка - 13 07 33

Обработка профиля



Штифт - 99 09 02
(5x10)
2 шт.



Внимание!

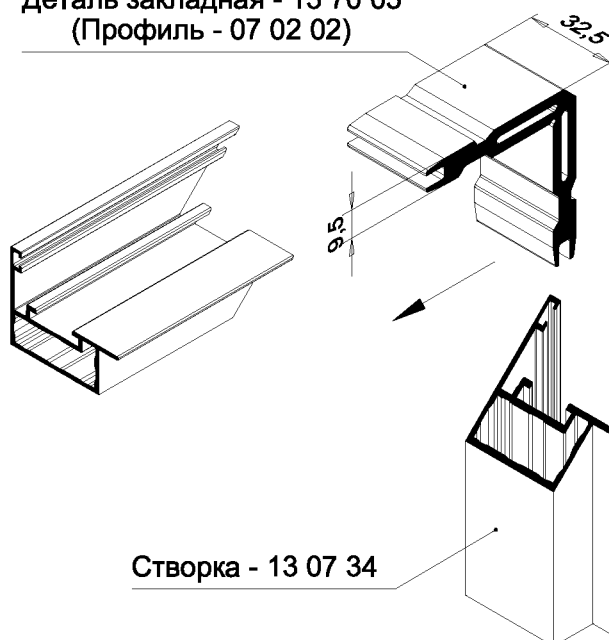
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2.

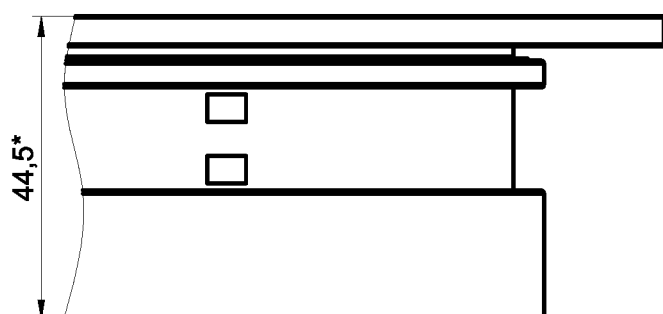
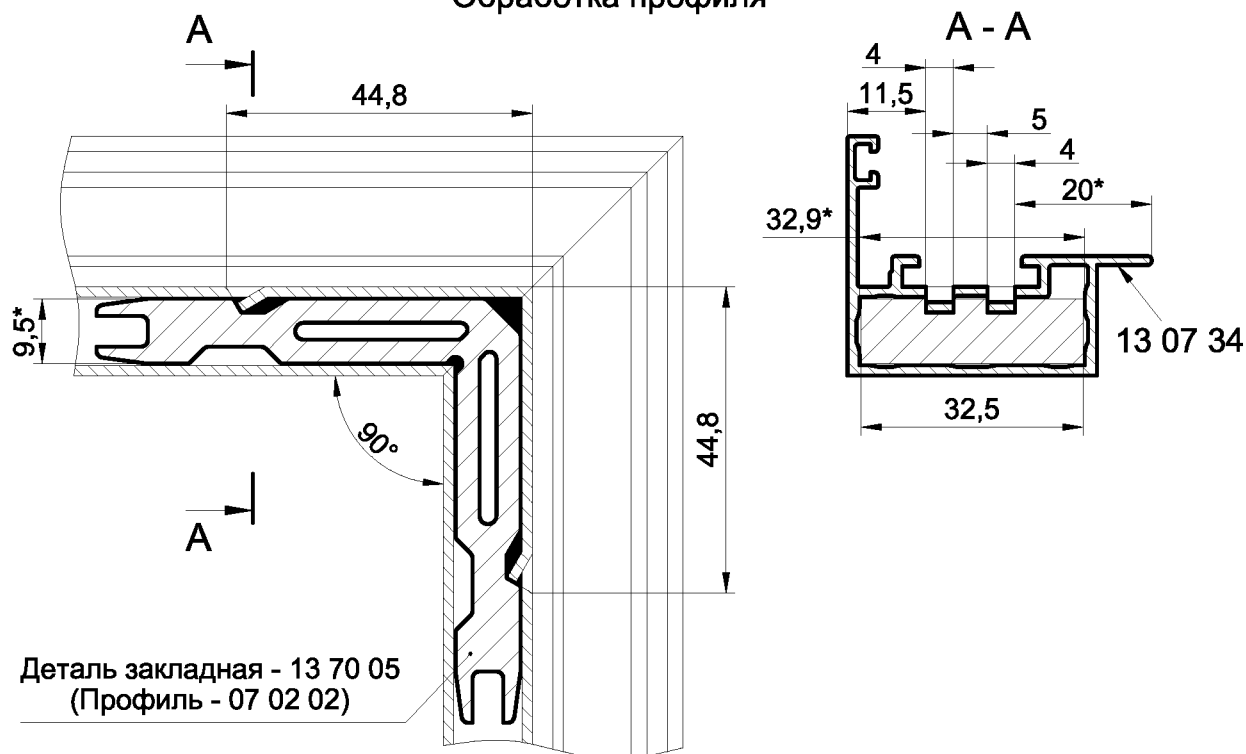
Угловое соединение скрытой створки 13 07 34 обжимным методом

Скрытая створка

Деталь закладная - 13 70 05
(Профиль - 07 02 02)



Обработка профиля



Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

1. *Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT14/2$.

Инструкция по наклейке стекла на скрытую створку .

1. Сборку производить на ровном и прочном основании , закрытым картоном. Створку положить горизонтально, пазом для вклейки стекла вверх . Паз тщательно обезжирить (например ацетоном). С помощью монтажного пистолета , в паз по всему контуру створки , нанести в одну нитку силиконовый герметик DC 881. Возможно нанесение двух ниток герметика меньшего диаметра . (Рис. 1). При нанесении герметика лучше нанести больше , чем меньше. Не допускаются пропуски герметика в нитках!

Для предотвращения загрязнения створки и рабочего места , все работы по нанесению герметика выполнять аккуратно. Все загрязнения от герметика необходимо незамедлительно вытирать насухо ветошью.



Рис.1

2. Перед установкой стекла края , которые будут контактировать с герметиком , необходимо обезжирить. Стекло вложить в паз створки . Прижимая стекло сверху , расплющить герметик , контролируя процесс на просвет через стекло . (Рис.2).

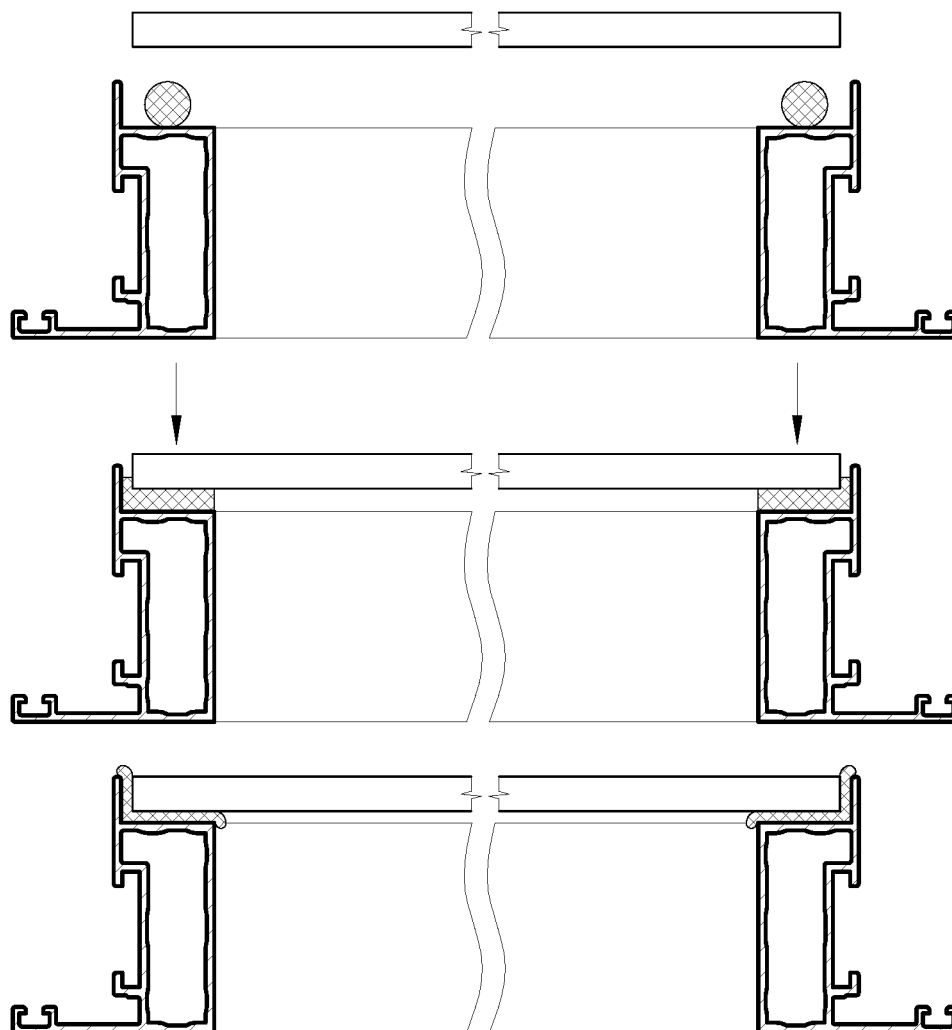


Рис.2

3. Излишки герметика будут выдавлены сверху и снизу из под стекла . Запрещается приподнимать створку для удаления герметика снизу стекла ! Герметик, выдавленный сверху стекла, вытереть чистой ветошью . Замазать пропуски в боковом шве . При необходимости дополнительно нанести герметик в боковой шов . (Рис.3).

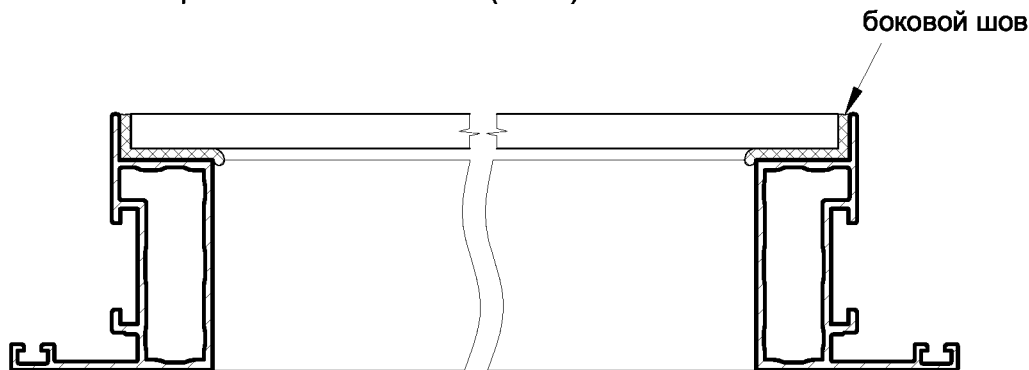


Рис.3

4. Положить подкладку из мягкого материала (например полифома) на каждый угол створки . Вытереть загрязнения от герметика сверху створки , особенно тщательно очистить зону для размещения подкладок . На готовую створку, поверх подкладок, допускается укладывать следующую створку и производить все выше описанные операции . Створки необходимо выдержать в таком положении , чтобы вулканизировался силиконовый герметик . Перемещать створки до вулканизации герметика запрещается ! (Рис.4).

Время вулканизации см. рекомендации производителя герметика .

Силиконовый герметик вулканизируется только при плюсовой температуре , и чем выше температура, тем выше скорость вулканизации . Осуществлять клейку стекол в зимнее время года в условиях холодного цеха нельзя !

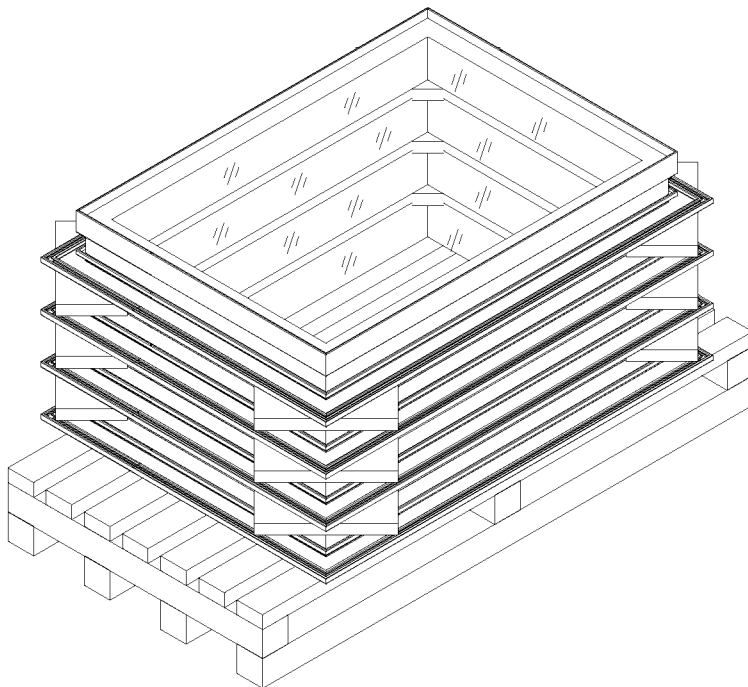


Рис.4

5. После вулканизации герметика произвести очистку профиля и стекол . Излишки герметика снизу створок подрезать ножом или лезвием . Рез выдавленного герметика делается в двух местах - вдоль стекла и вдоль профиля створки . (Рис.5).

Загрязнения герметика со стекол и профиля удалять механическим способом , т.к. не один растворитель, высохший силиконовый герметик DC 881, не берет. При повреждении покрытия профиля, место повреждения зачистить, а затем подкрасить.

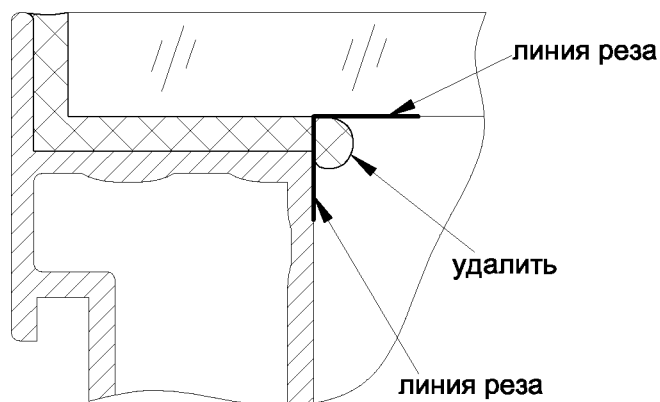


Рис.5

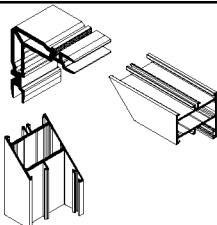
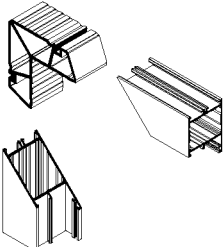
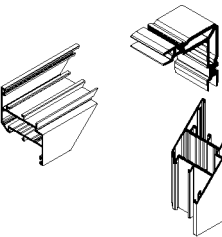
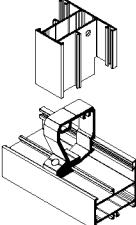
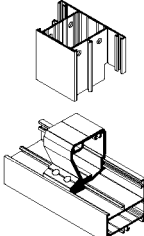
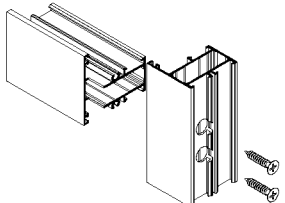
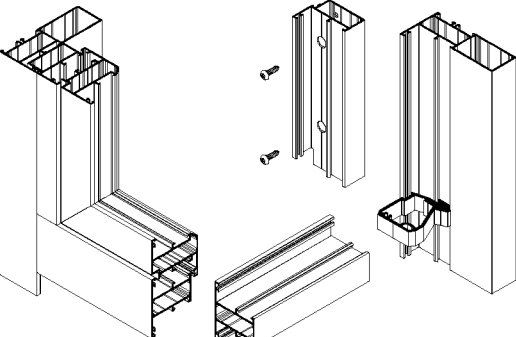
Материалы применяемые при наклейке стекла на скрытую створку .

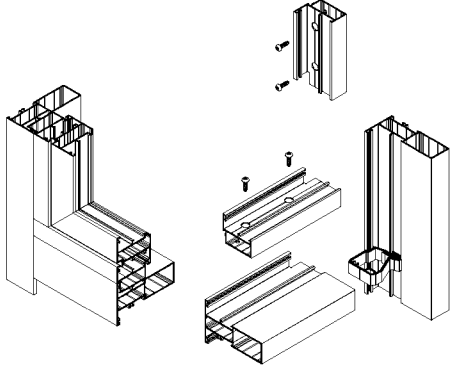
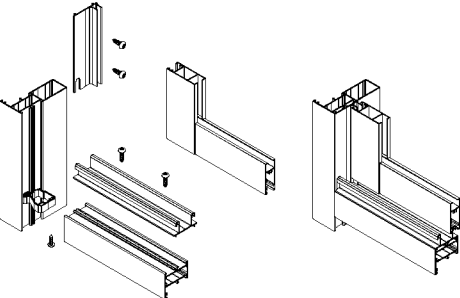
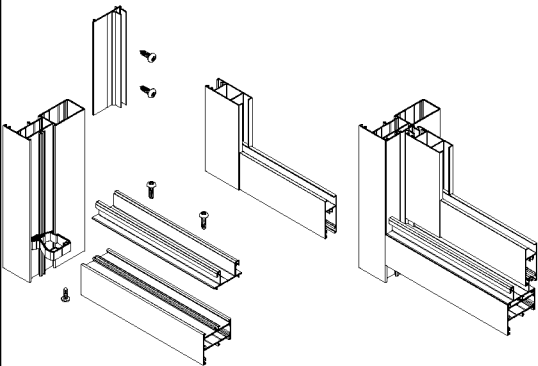
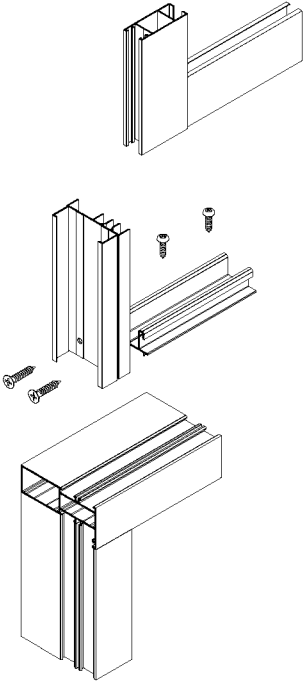
1) Силиконовый герметик DC 881 фирмы "DOW CORNING" (Бельгия) черного цвета. Допускается использовать белый или прозрачный герметик .

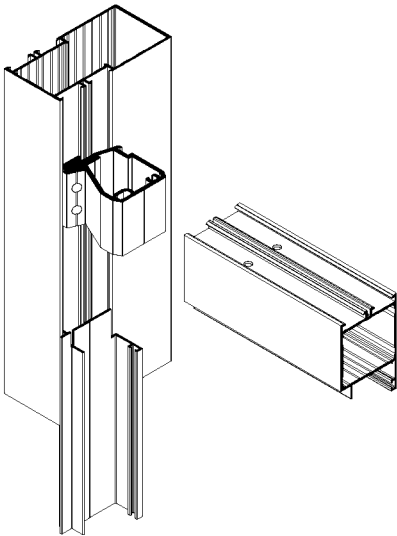
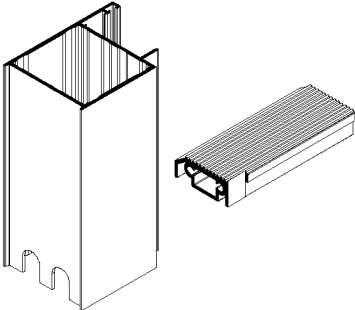
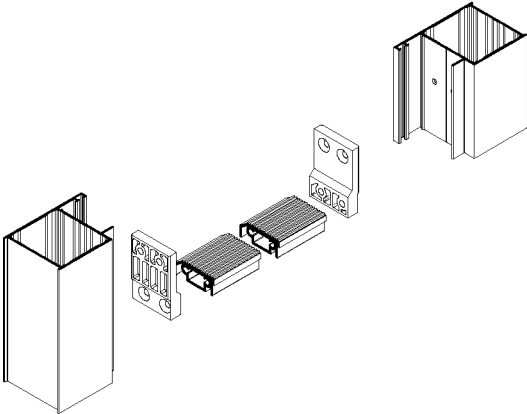
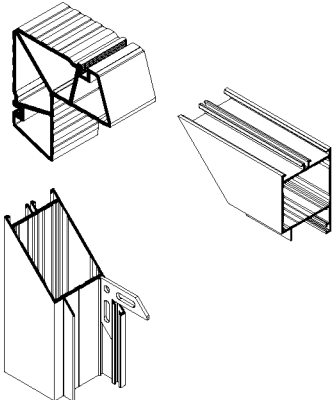
2) Стекло 6 мм - каленое.

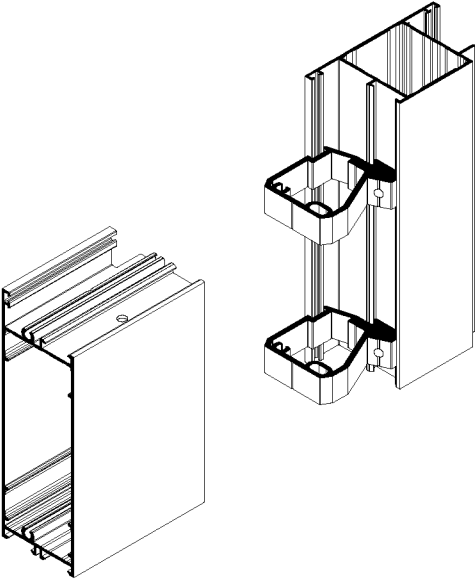
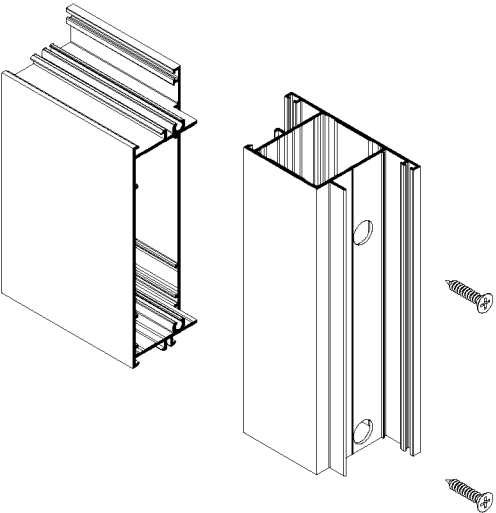
3) Ветошь для удаления загрязнений от герметика - 100% х/б. Синтетическая ветошь ничего не впитывает и очень плохо удаляет загрязнения .

Типовые узлы сборки окон, перегородок и дверей.

Обозначение узла	Изображение	Применяемость
У1		Угловое соединение рамы окна обжимным методом (узкая рама) Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении (узкая рама)
У2		Угловое соединение рамы окна обжимным методом (широкая рама) Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении (широкая рама)
У3		Угловое соединение створки окна обжимным методом Угловое соединение створки окна на штифтовом соединении
У4		Т-образное соединение импоста (при помощи закладной, узкий импост)
У5		Т-образное соединение импоста (с помощью закладной, широкий импост)
У6		Т-образное соединение импоста (с помощью самонарезающих винтов)
У7		Крепление доборного профиля

Обозначение узла	Изображение	Применяемость
У8		Крепление доборного профиля
У9		Крепление доборных профилей для установки откатных створок (обработка профиля - 13 04 04)
У10		Крепление доборных профилей для установки откатных створок (обработка профилей - 13 04 05, 13 04 08)
У11		Крепление стойки рамы - 04 01 03 (для установки откатных створок - серия ISL)

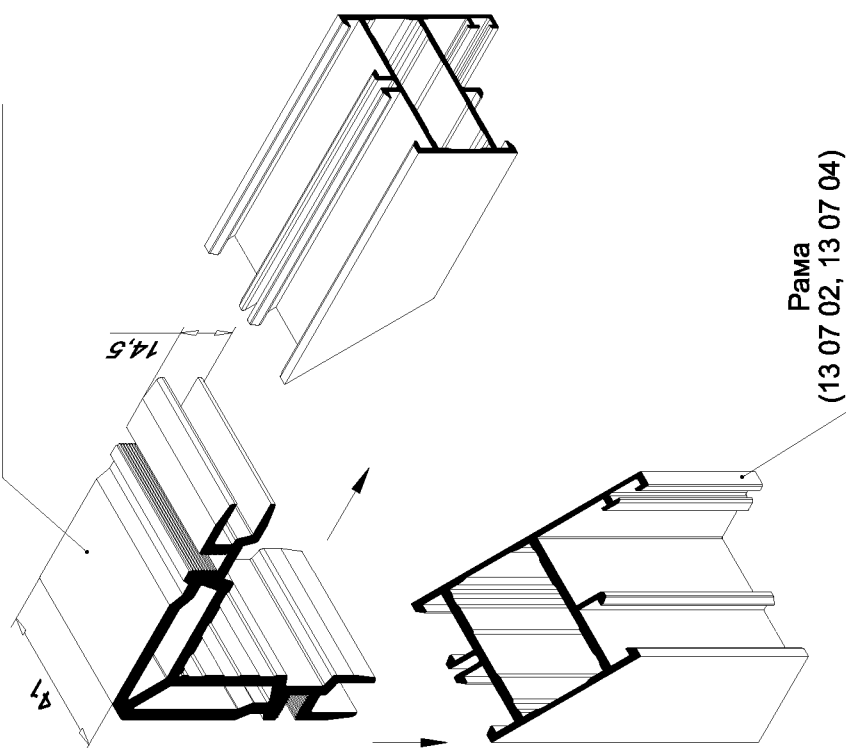
Обозначение узла	Изображение	Применяемость
У12		Т-образное соединение импоста (с помощью закладной, широкий импост)
У13		Узел крепления порога
У14		Узел крепления порога
У15		Угловое соединение рамы и створки двери обжимным методом Угловое соединение рамы и створки двери на штифтовом соединении

Обозначение узла	Изображение	Применяемость
У16		Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери с помощью закладной
У17		Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери с помощью самонарезающих винтов

У1

Угловое соединение рамы окна обжимным методом
(узкая рама)

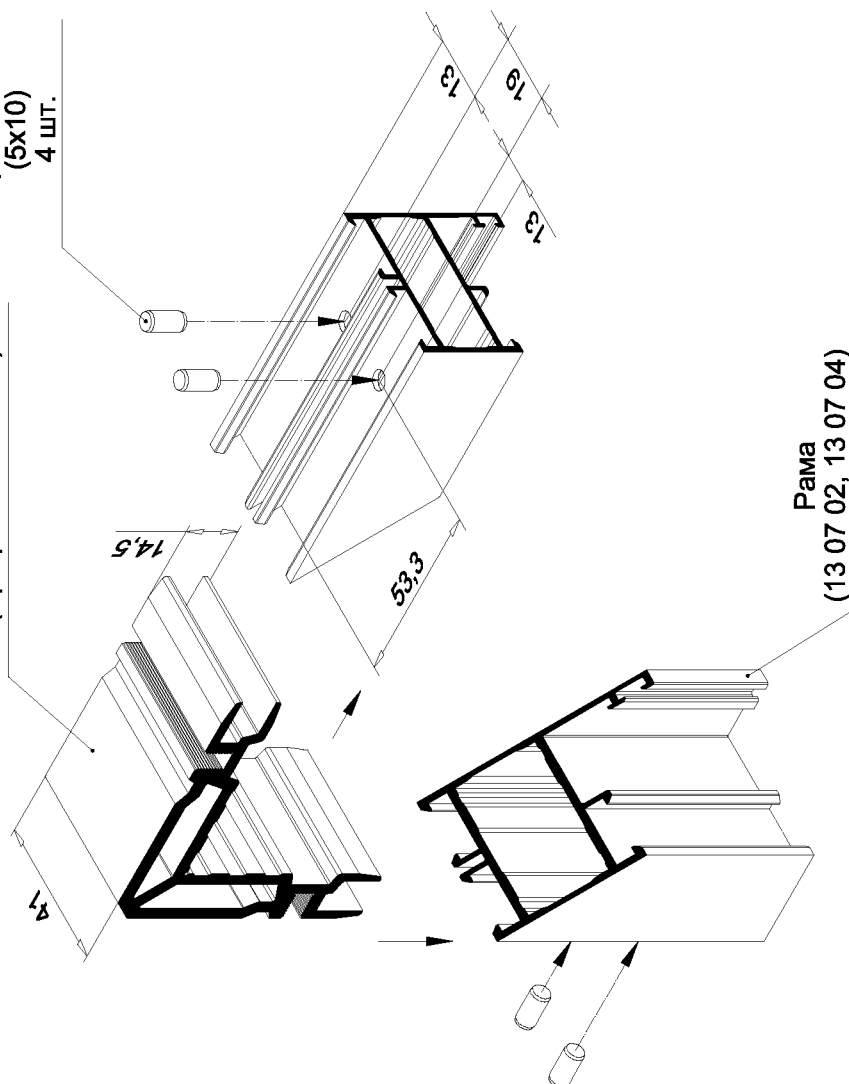
Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)



Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении
(узкая рама)

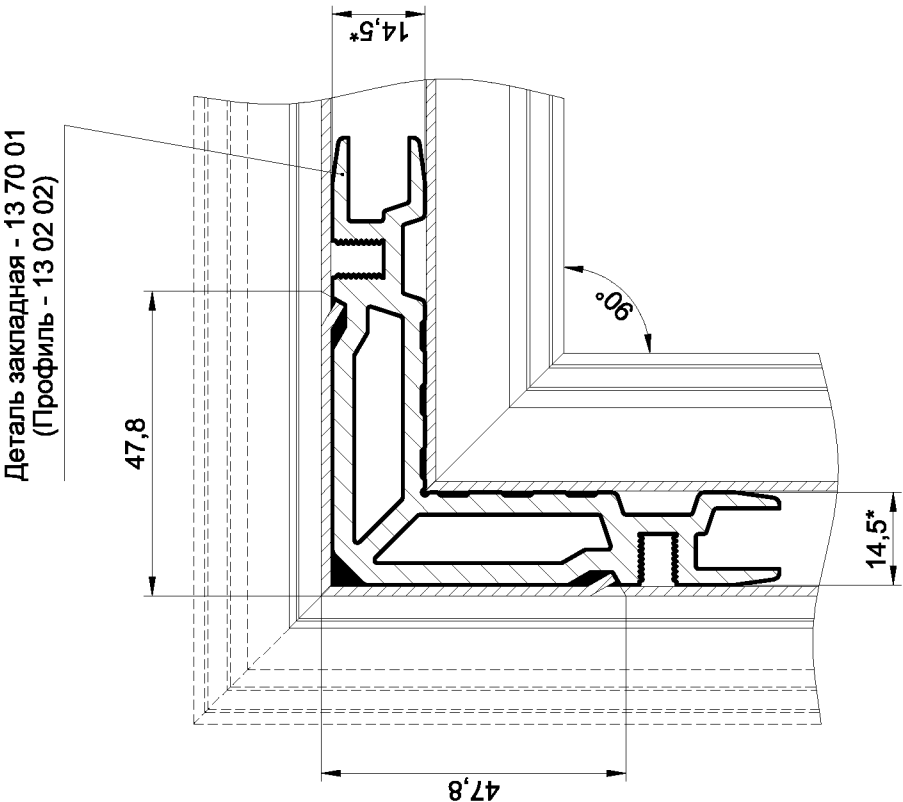
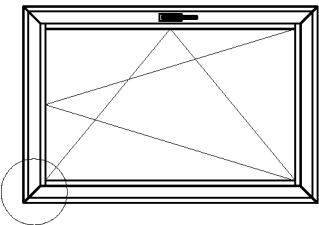
Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

Штифт - 99 09 02
(5x10)
4 шт.

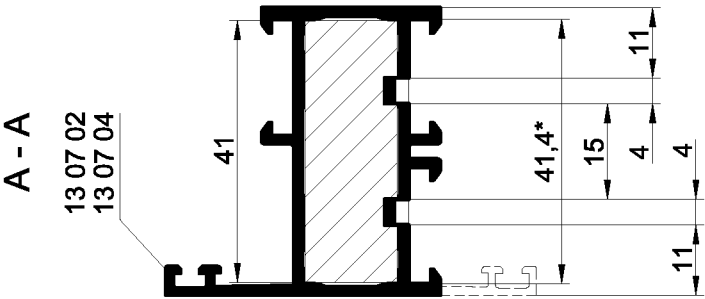
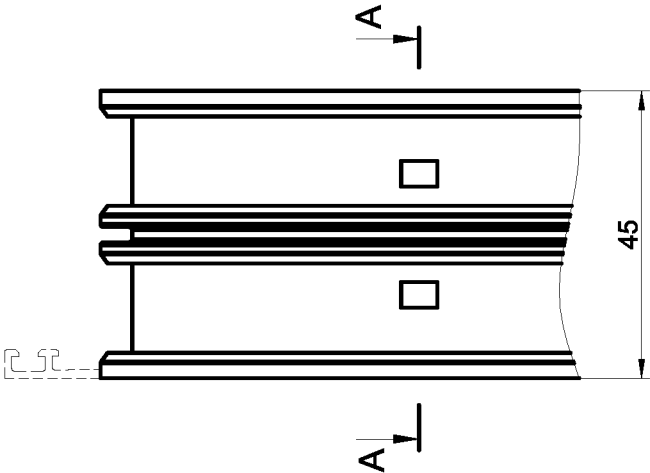


У1

Угловое соединение рамы окна обжимным методом
(узкая рама)



Обработка профиля

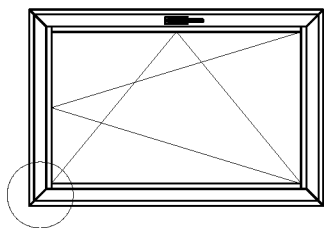


Внимание!
Перед установкой угловых закладных в камеру
профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей
нанести и на поверхность угловых закладных.

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

У1

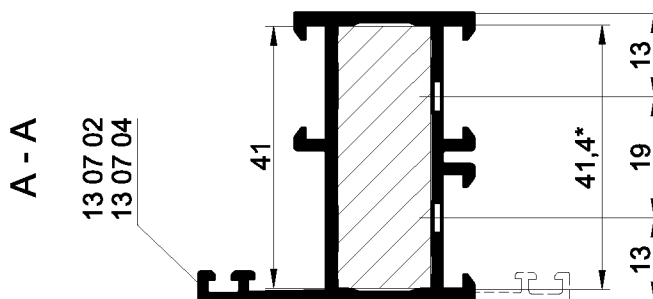
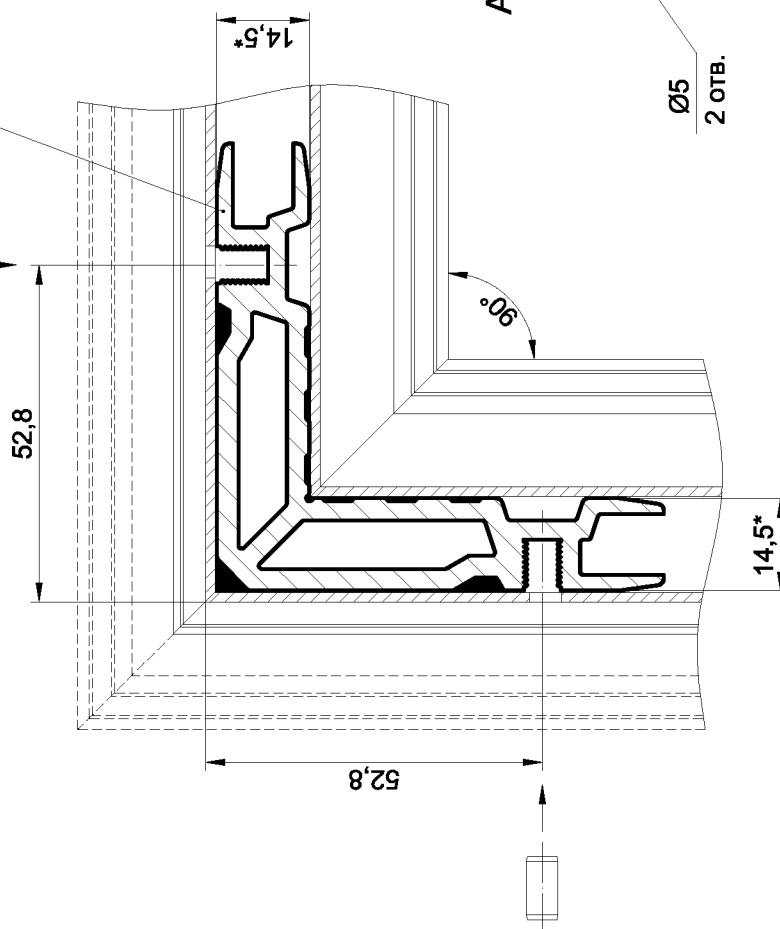
Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении
(узкая рама)



Штифт - 99 09 02
(5x10)
4 шт.

Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

Обработка профиля



Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

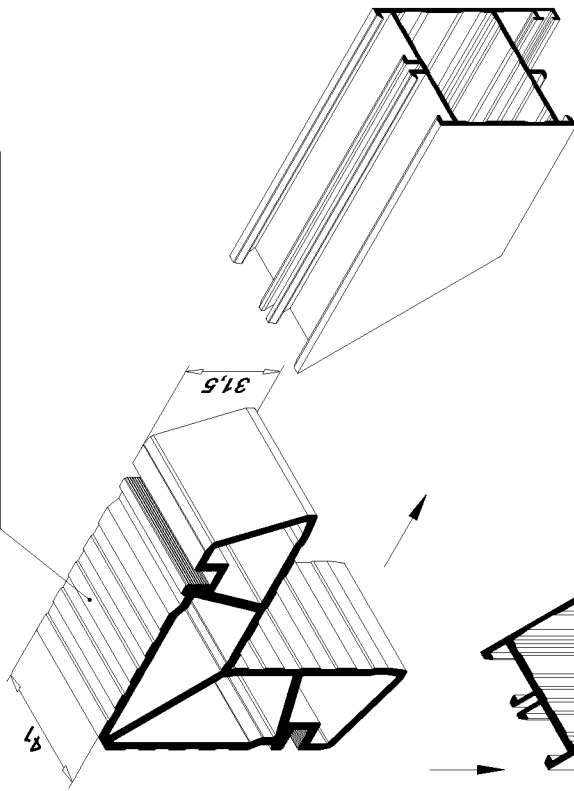
1. *Размеры для справок

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

У2

Угловое соединение рамы окна обжимным методом
(широкая рама)

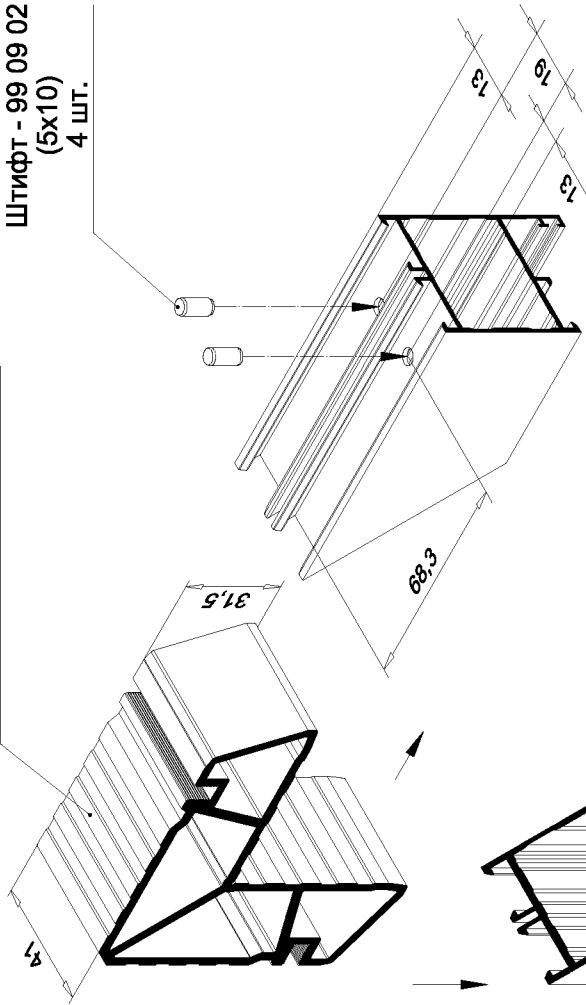
Деталь закладная - 13 70 02
(Профиль - 13 02 03)



Рама
(13 07 07, 13 07 08)

Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении
(широкая рама)

Деталь закладная - 13 70 02
(Профиль - 13 02 03)



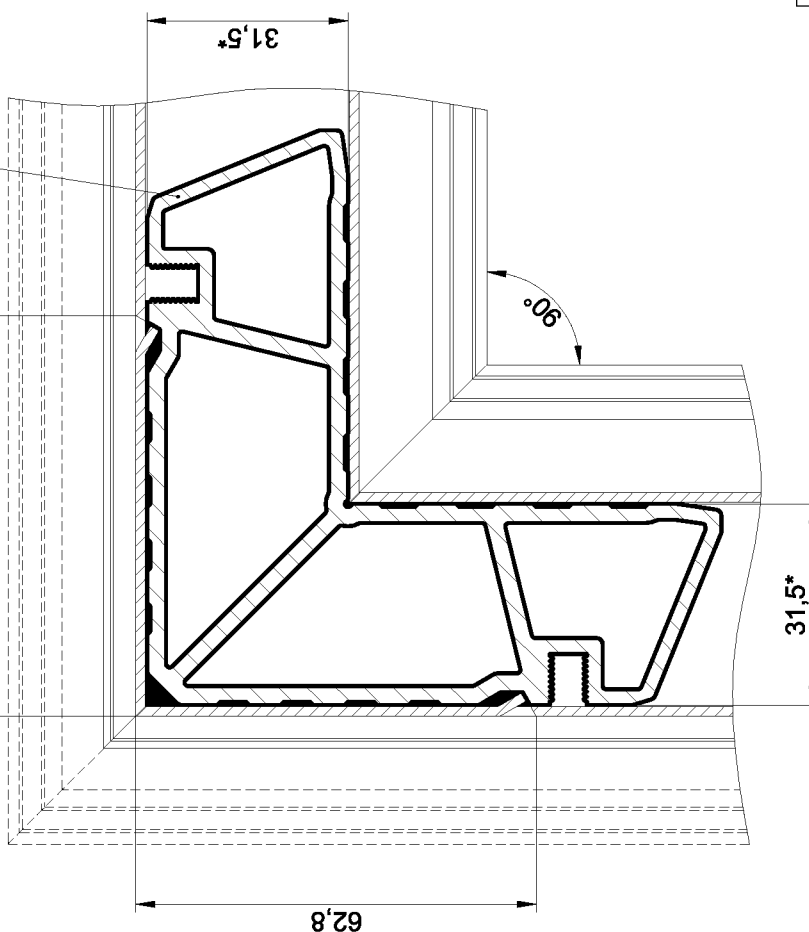
Рама
(13 07 07, 13 07 08)

У2

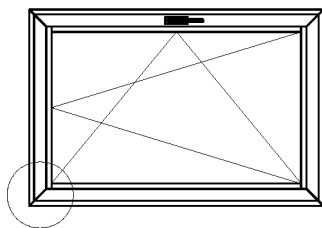
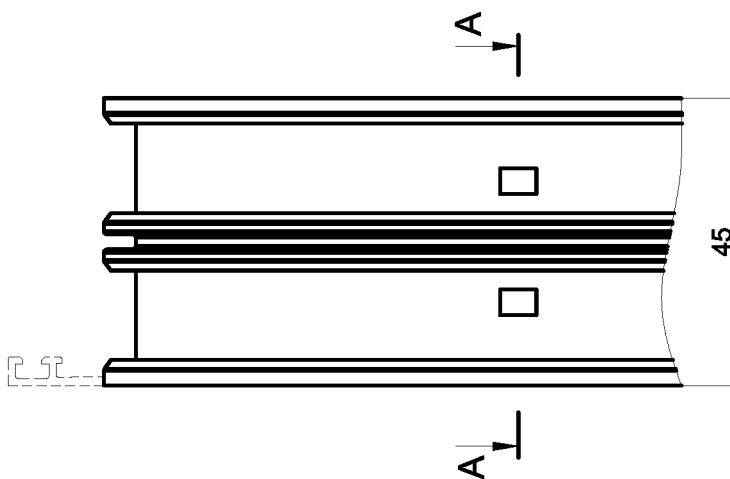
Угловое соединение рамы окна обжимным методом
(широкая рама)

Деталь закладная - 13 70 02
(Профиль - 13 02 03)

62,8

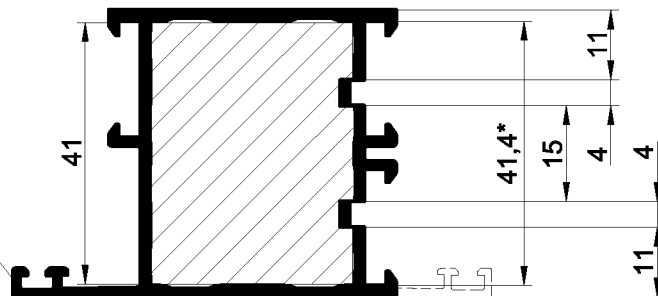


Обработка профиля



A - A

13 07 07
13 07 08

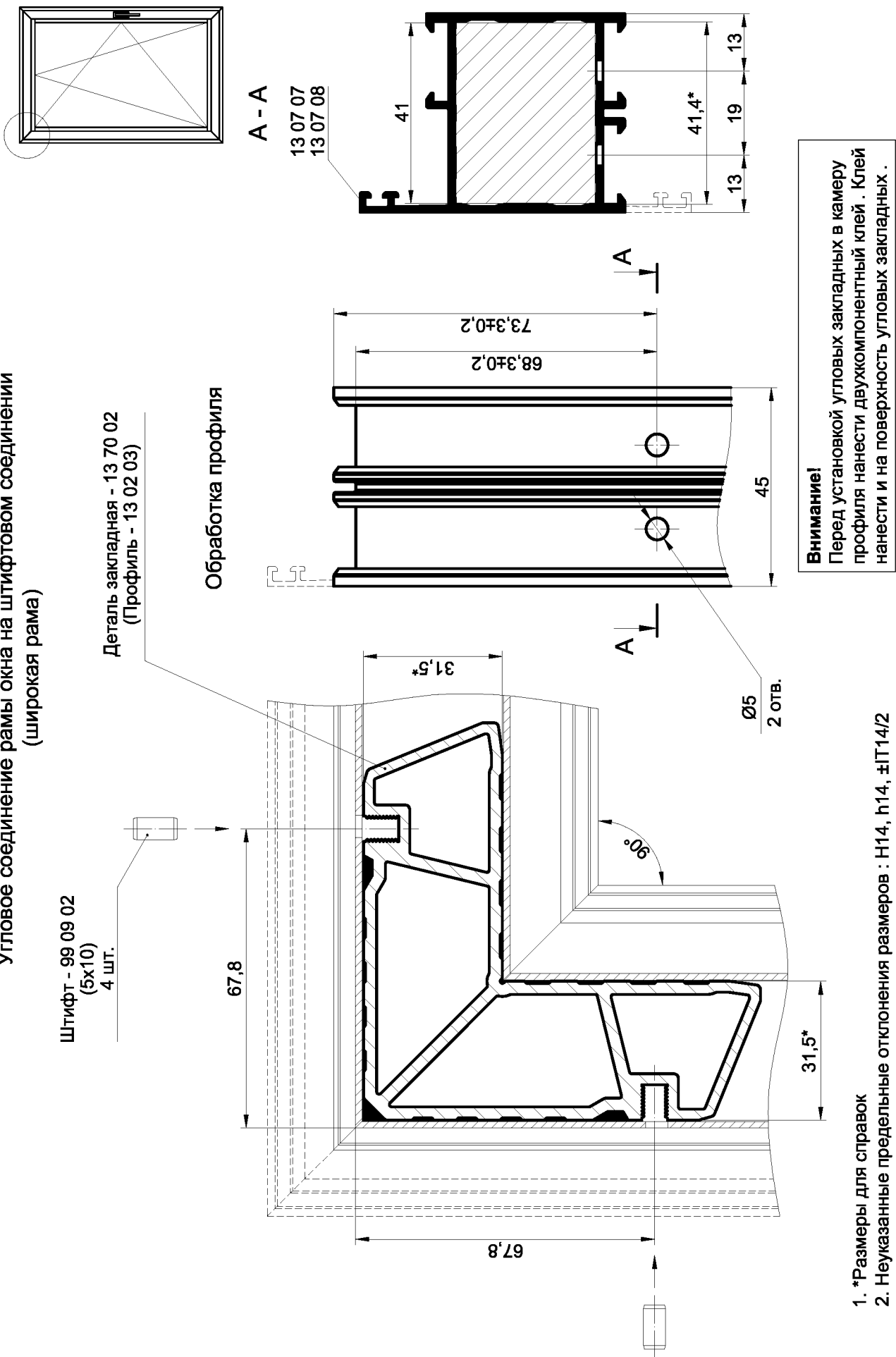


Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

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

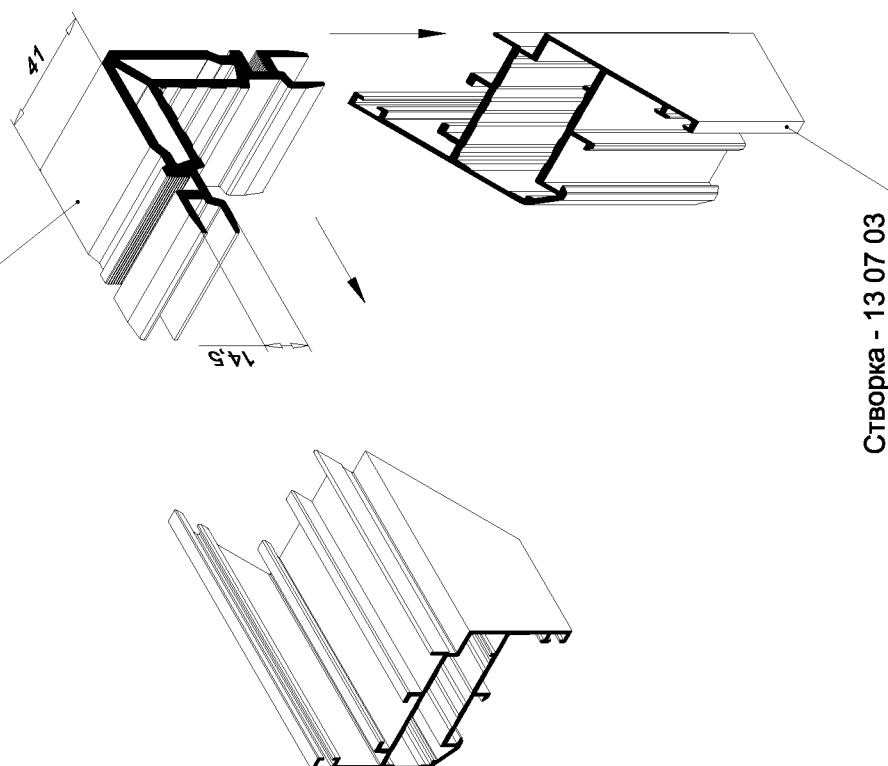
У2
Угловое соединение рамы окна на штифтовом соединении
(широкая рама)



УЗ

Угловое соединение створки окна
обжимным методом

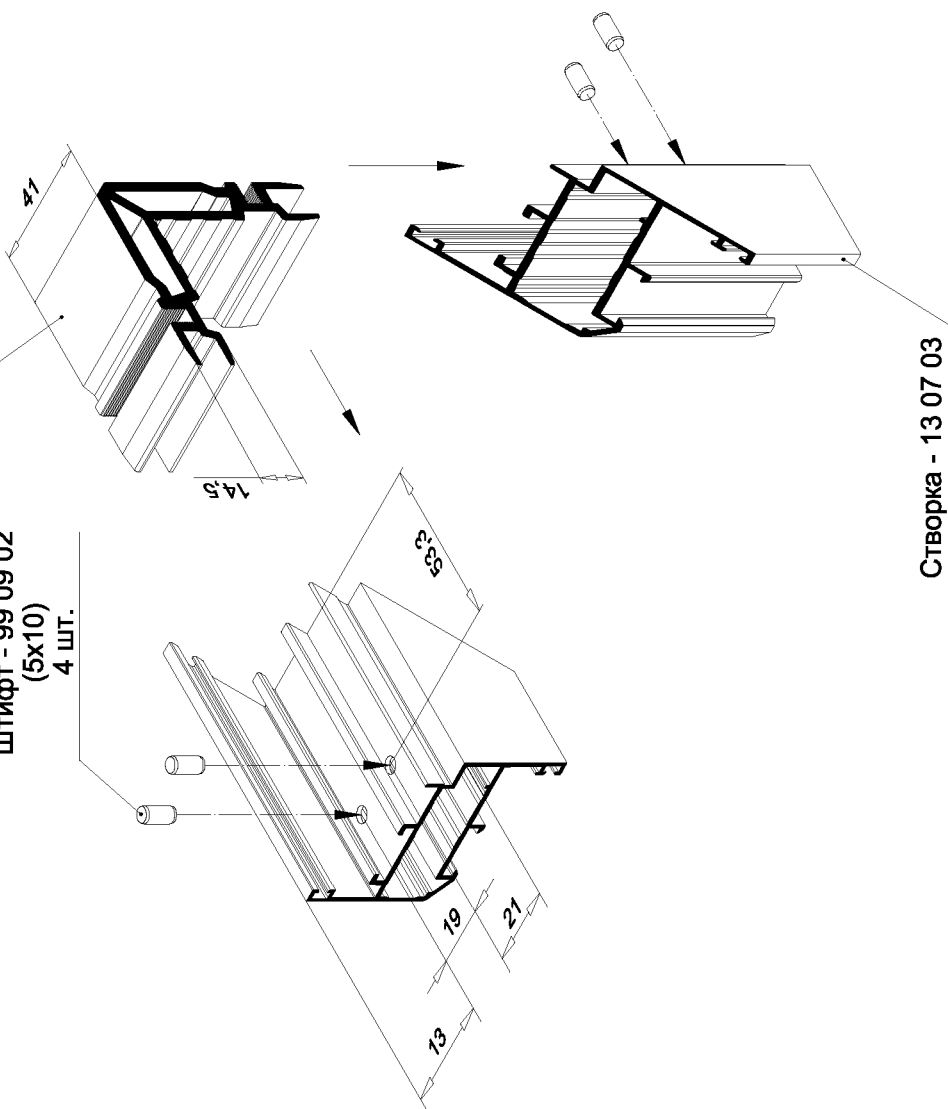
Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)



Угловое соединение створки окна
на штифтовом соединении

Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

Штифт - 99 09 02
(5x10)
4 шт.

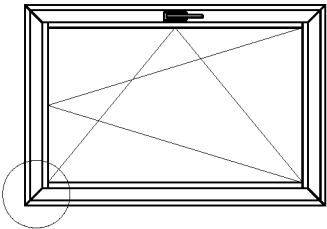


Створка - 13 07 03

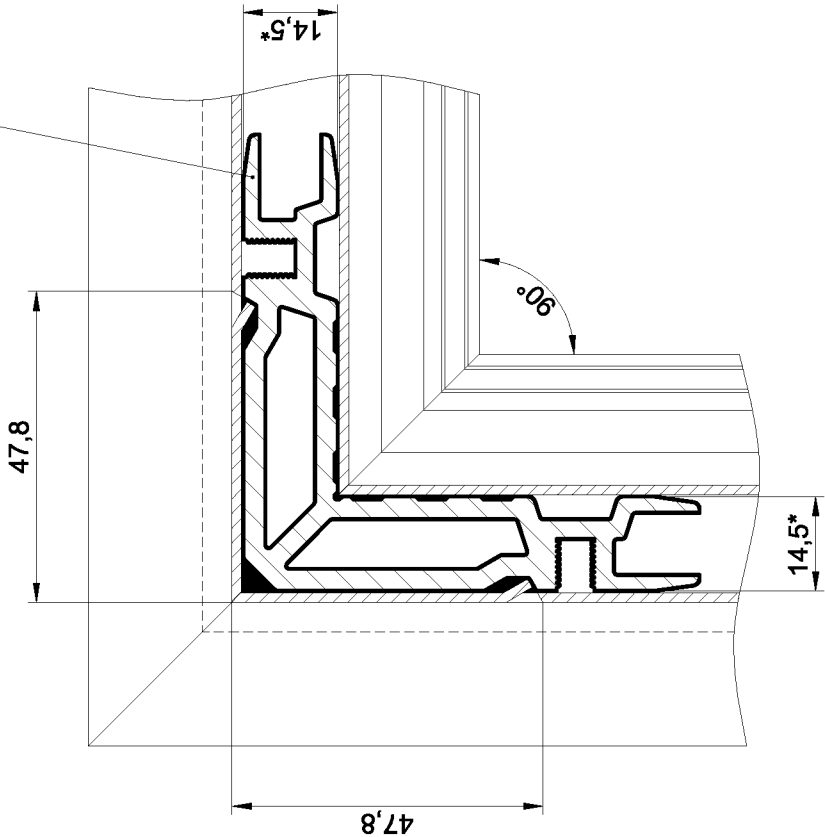
Створка - 13 07 03

УЗ

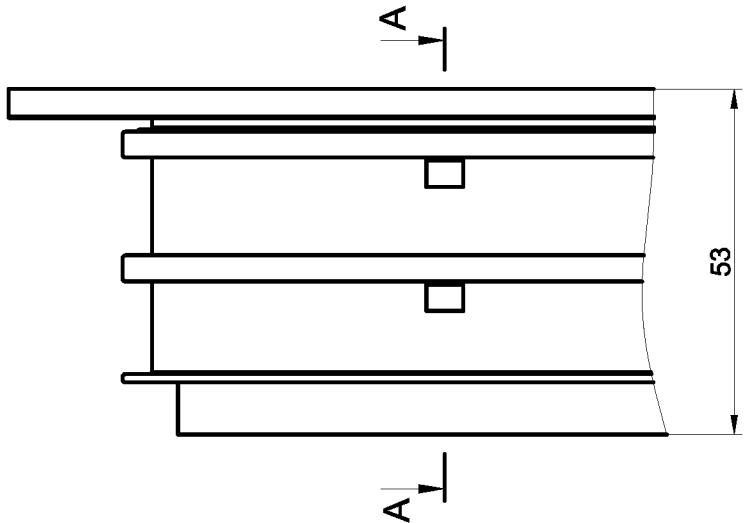
Угловое соединение створки окна обжимным методом



Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

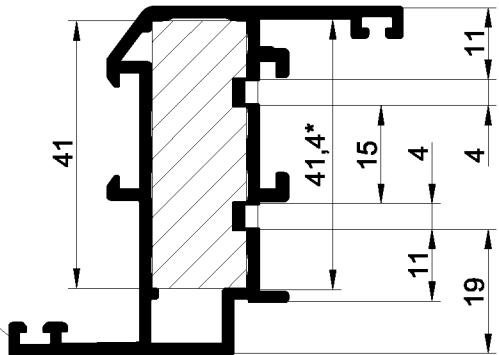


Обработка профиля



A - A

13 07 03



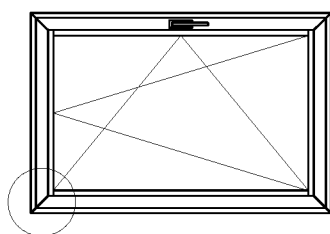
Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

- 1. *Размеры для справок
- 2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, н14, ±IT14/2

y_3

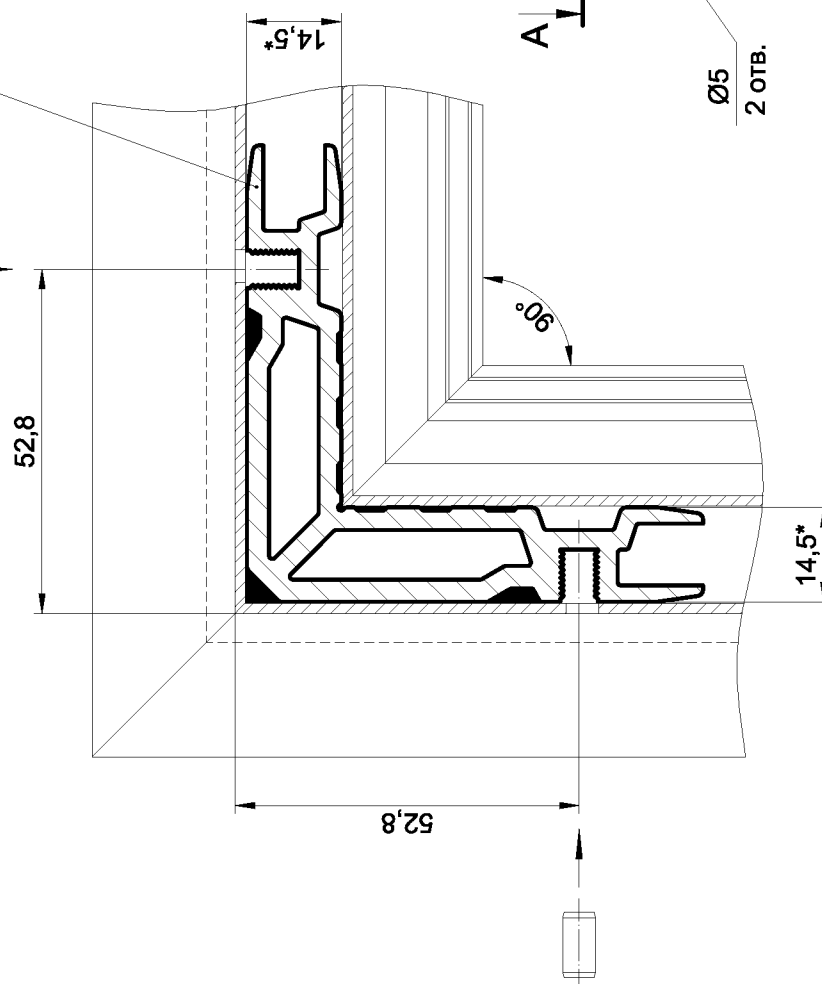
Угловое соединение створки окна на штифтовом соединении



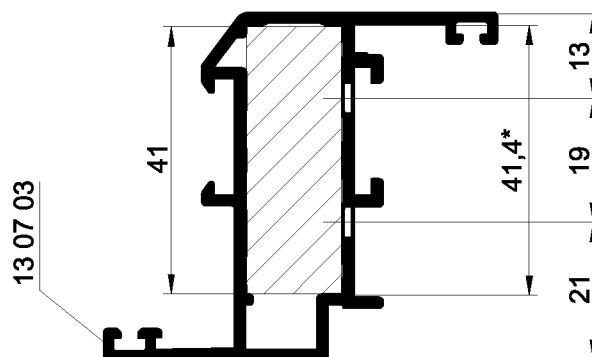
Штифт - 99 09 02
(5x10)
4 шт.

Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

Обработка профиля



A - A

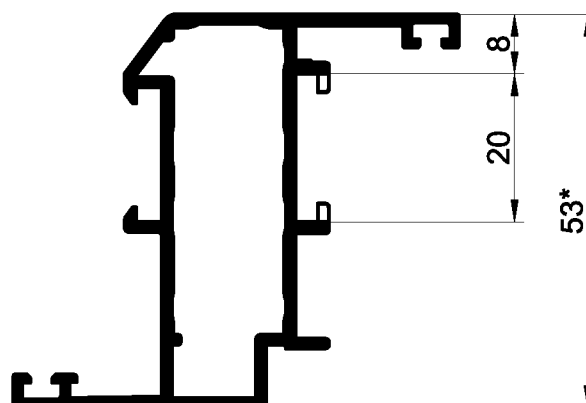
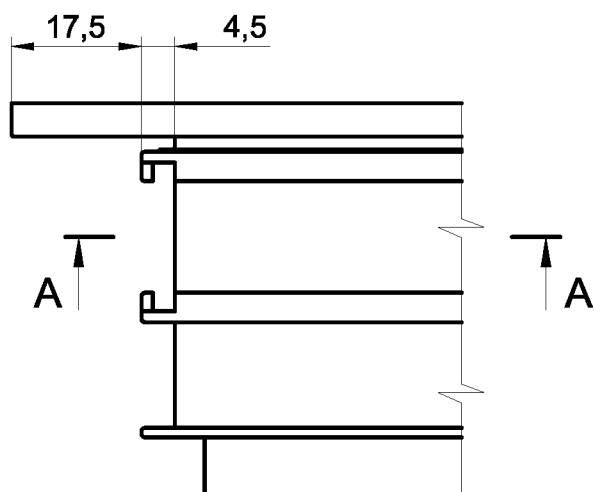
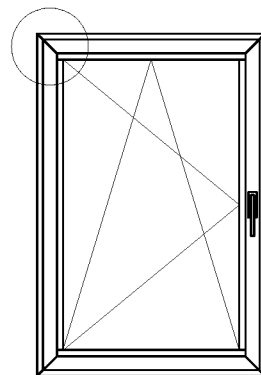


Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

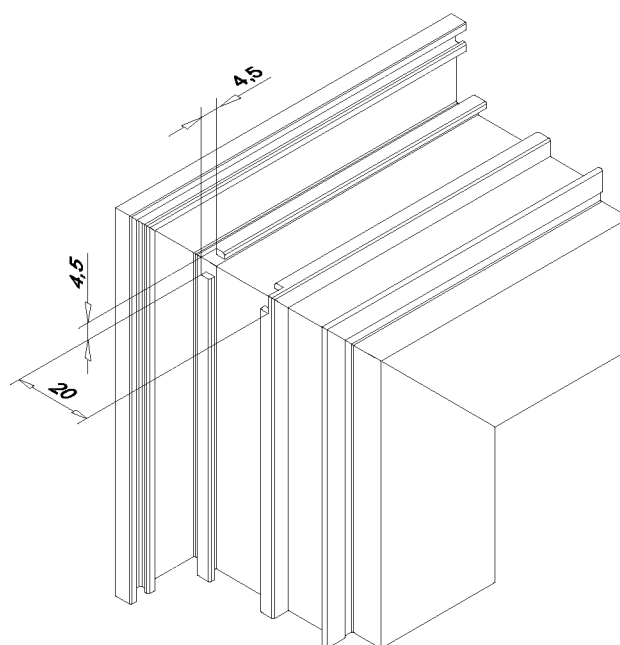
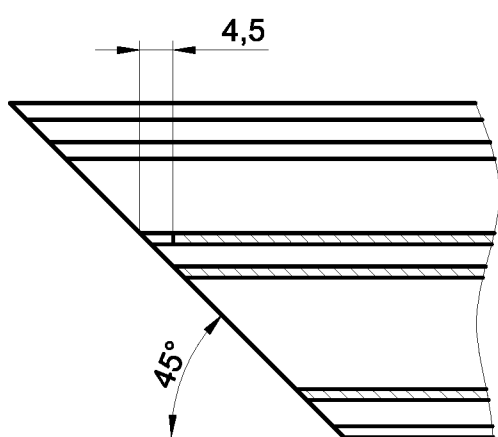
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: Н14, h14, ±IT14/2

Обработка профиля створки под установку оконной фурнитуры



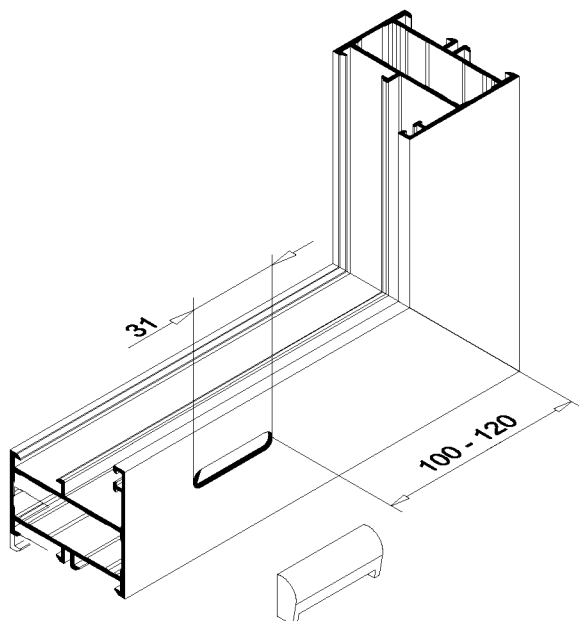
13 07 03

A - A

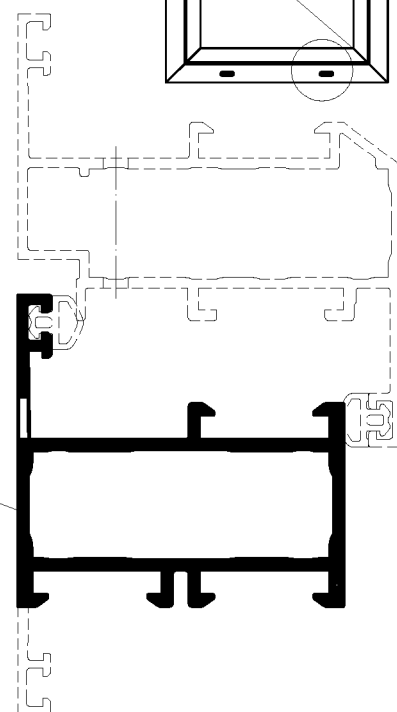


1. *Размер для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2

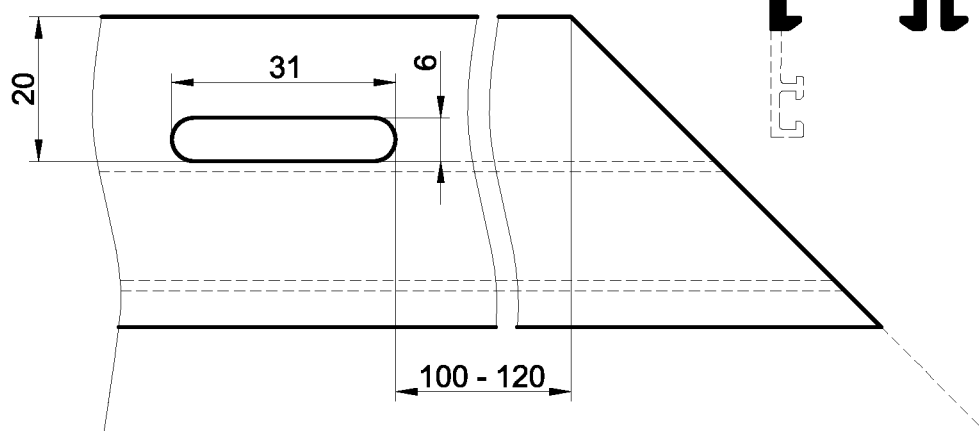
Обработка рамы
под установку дренажной крышки - 03 62 08



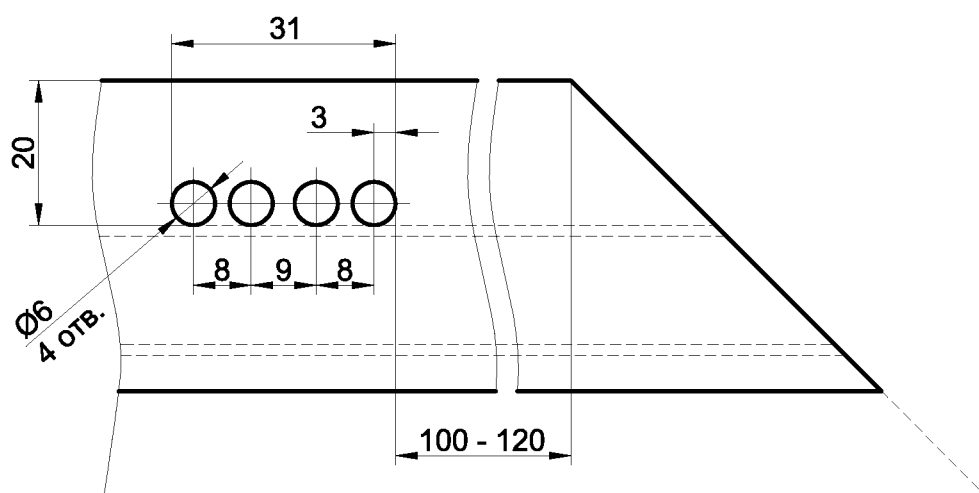
13 07 02
13 07 04
13 07 07
13 07 08



Вариант 1

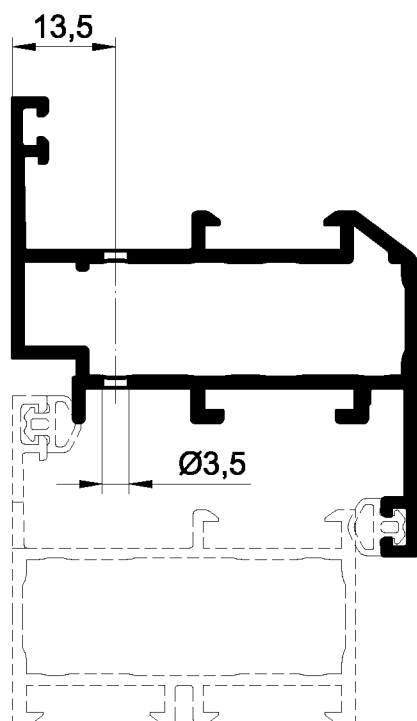
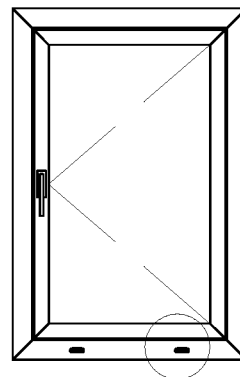


Вариант 2



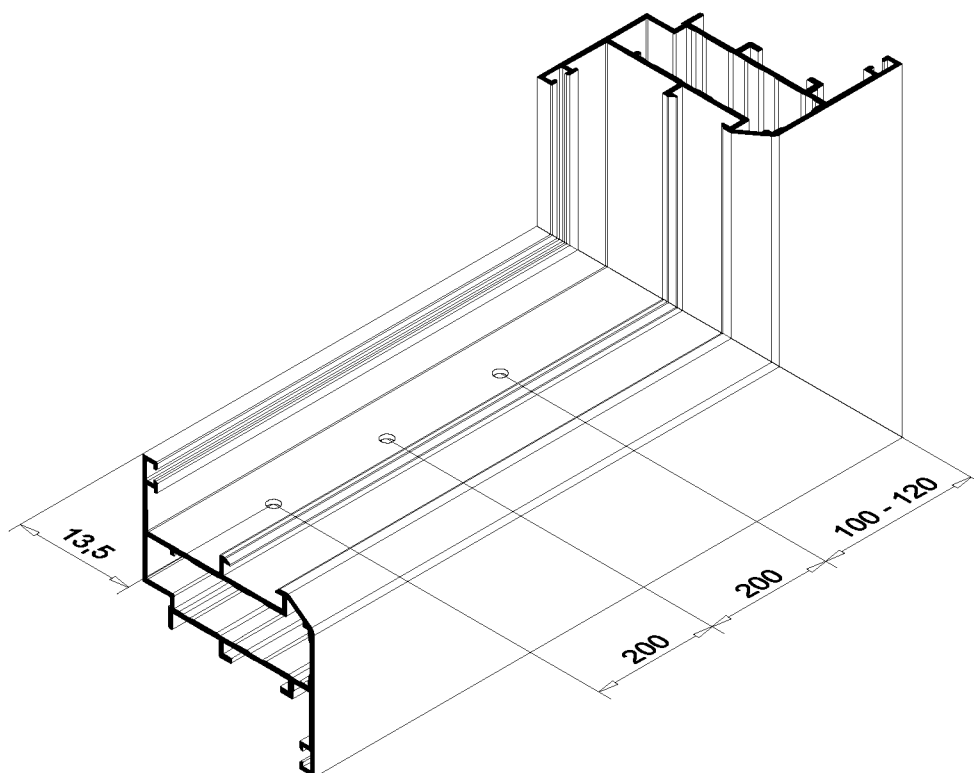
1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT14/2$

Обработка створки под дренажные отверстия



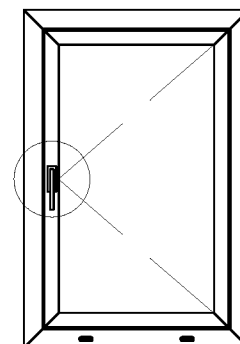
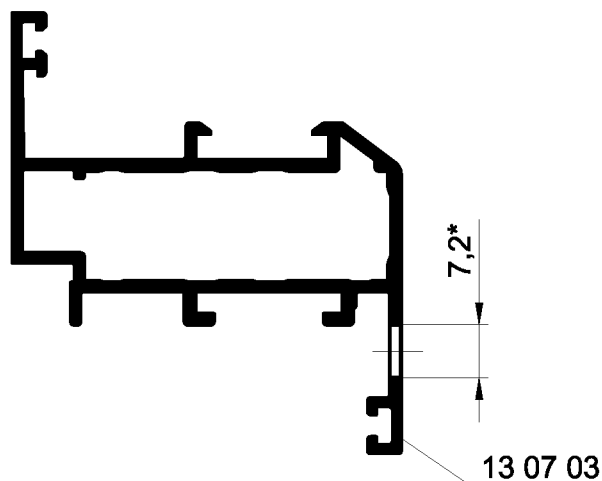
Примечание!
Дренажные отверстия выполнить
с шагом 200 мм

13 07 03



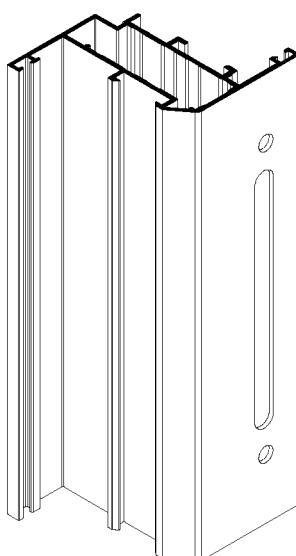
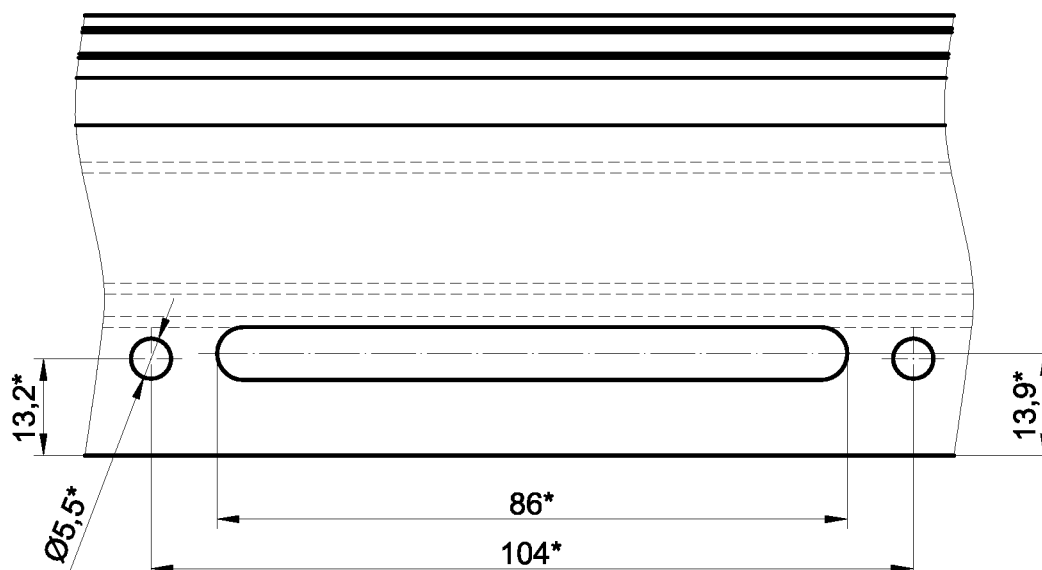
1. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT14/2

Вырубка отверстий
под ручку MANON (SAVIO)
и ручки (GIESSE) в створке окна



Примечание!

*Исполнение паза смотри
рекомендации производителя



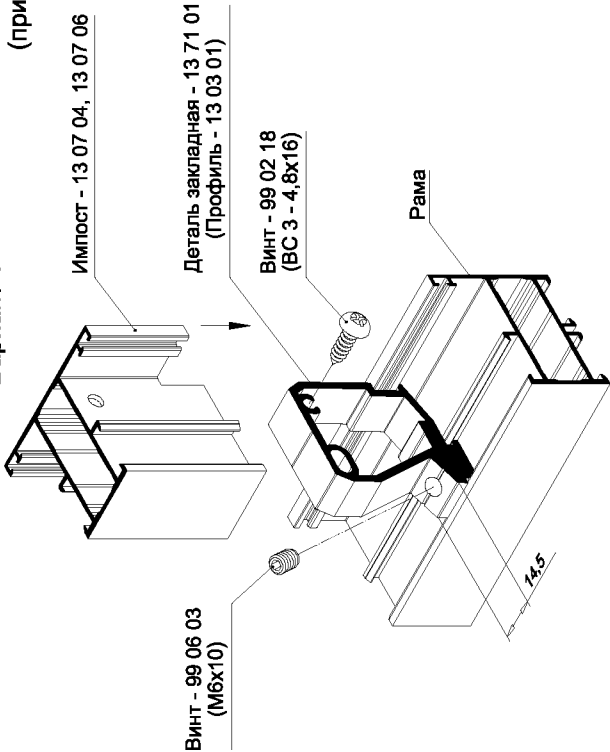
1. *Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT14/2

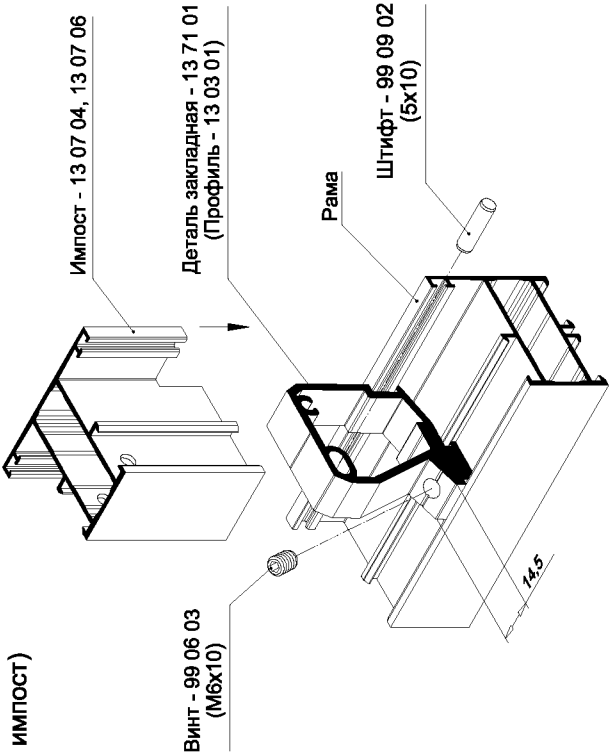
У4

Схема Т-образного соединения импоста
(при помощи закладной, узкий импост)

Вариант 1

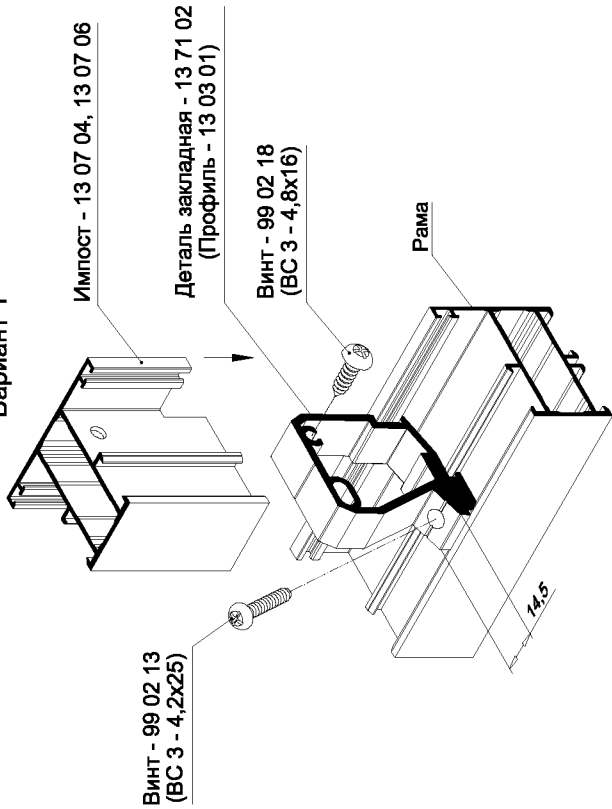


Вариант 2

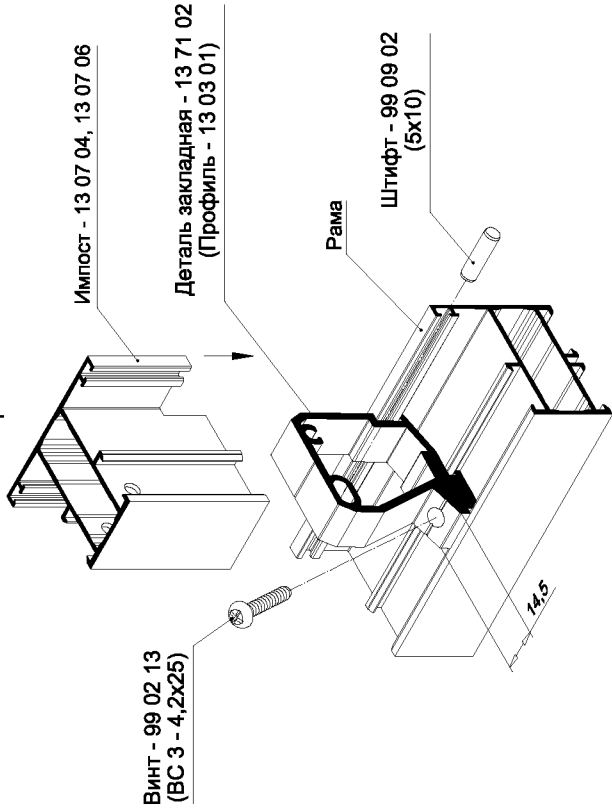


Вариант крепления закладной самонарезающимся винтом
(узкий импост)

Вариант 1

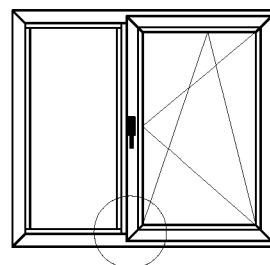


Вариант 2

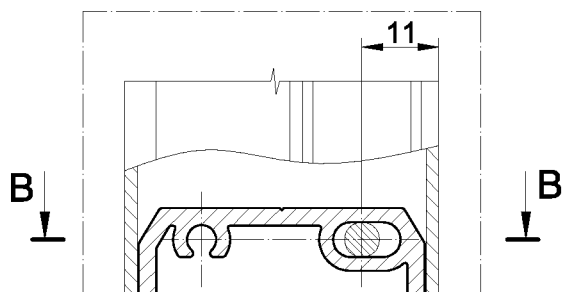


У4

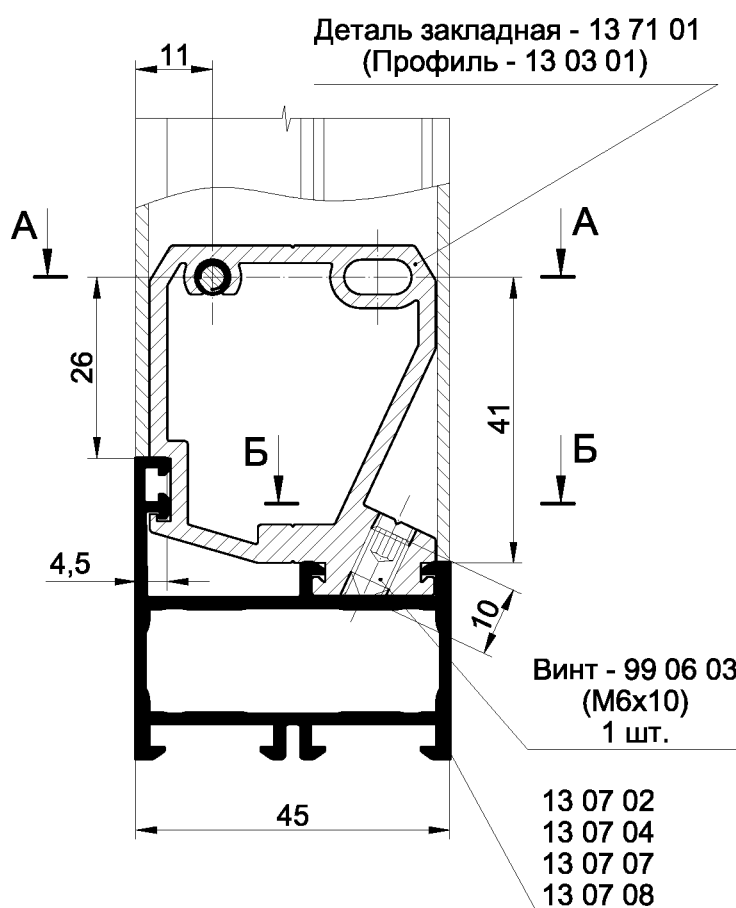
Т-образное соединение импоста
(с помощью закладной, узкий импост)



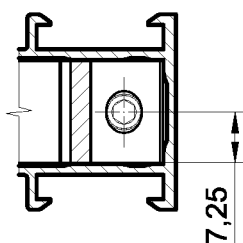
Вариант 2



Вариант 1



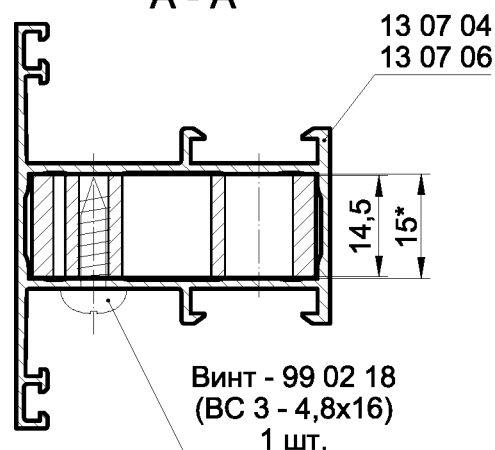
Б - Б



Деталь закладная - 13 71 02
(Профиль - 13 03 01)

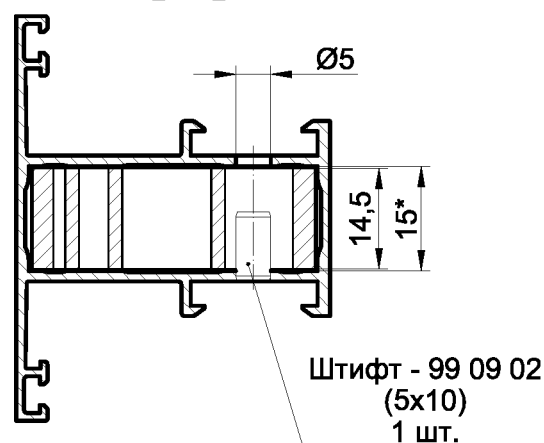
Вариант 1

A - A

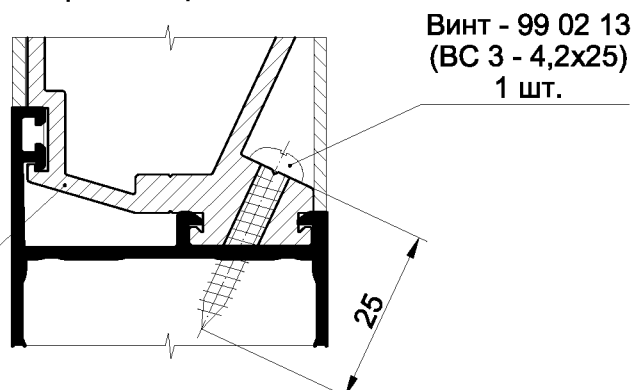


Вариант 2

B - B

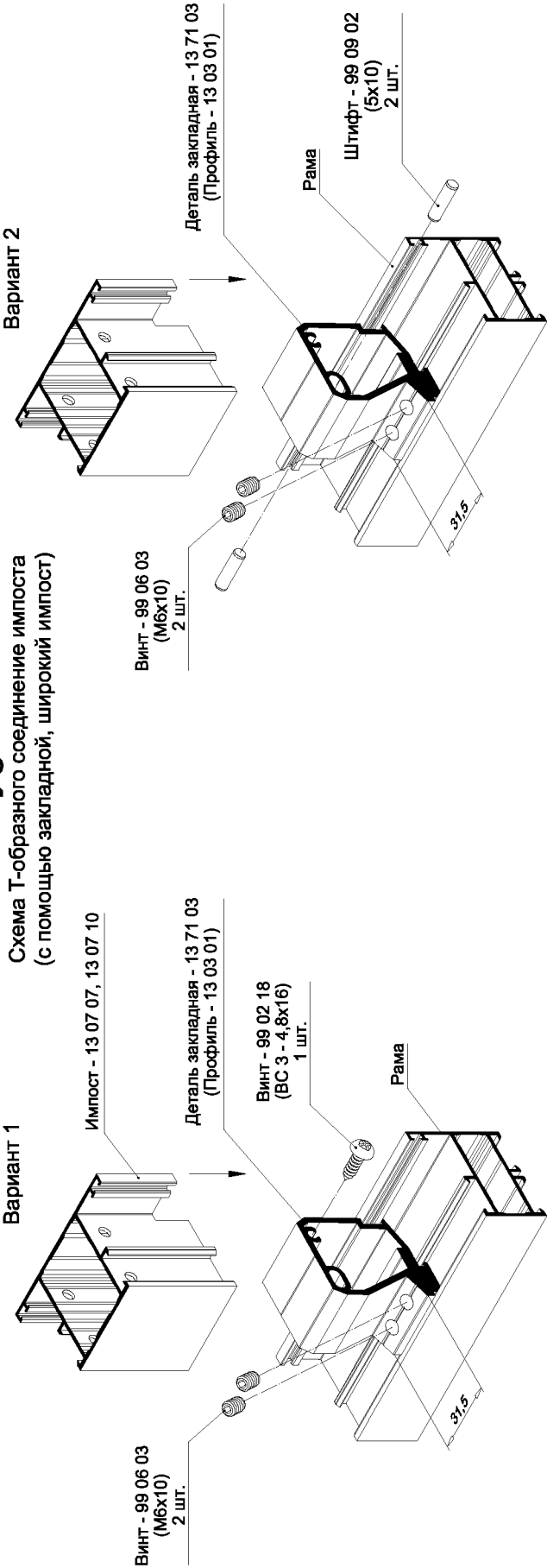


Вариант крепления закладной
самонарезающим винтом

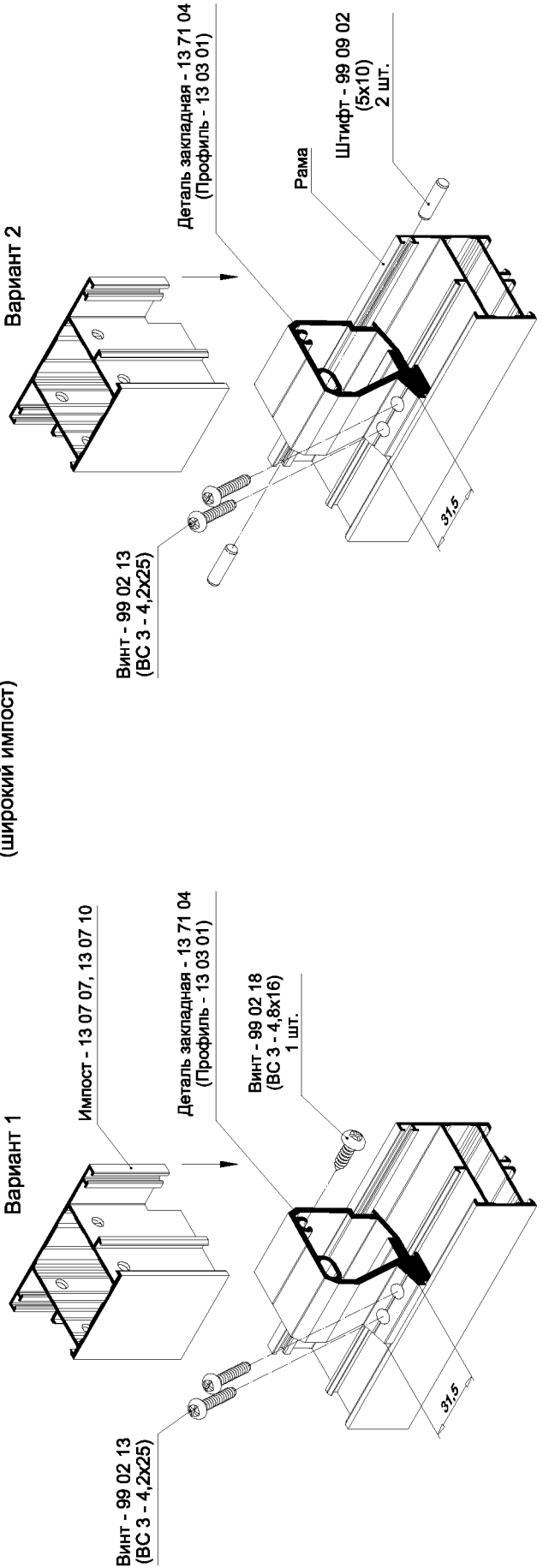


У5

Схема Т-образного соединения импоста
(с помощью закладной, широкий импост)

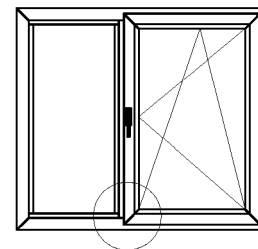


Вариант крепления закладной самонарезающим винтом
(широкий импост)

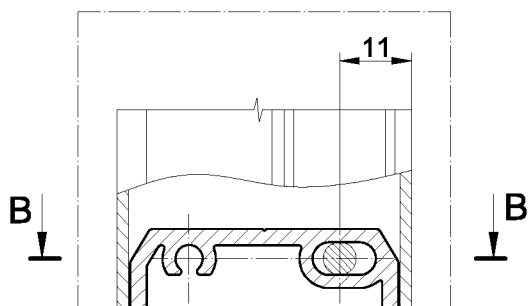


У5

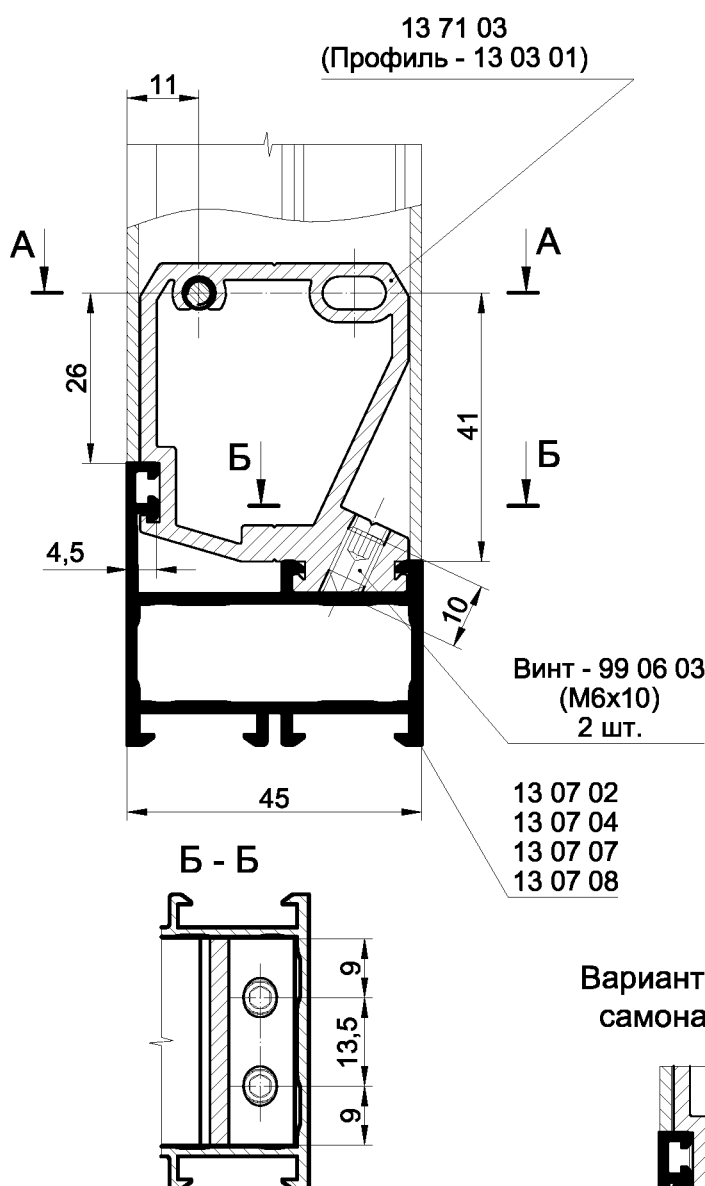
Т-образное соединение импоста
(с помощью закладной, широкий импост)



Вариант 2

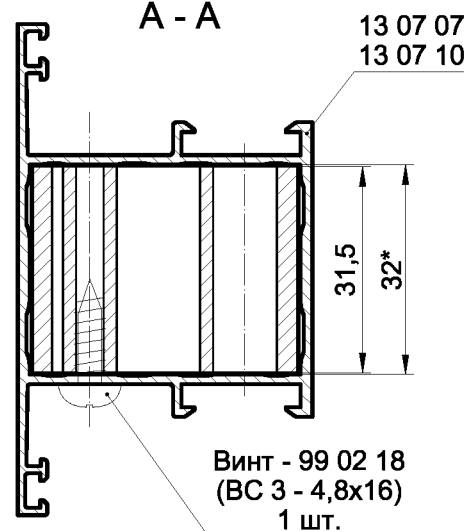


Вариант 1



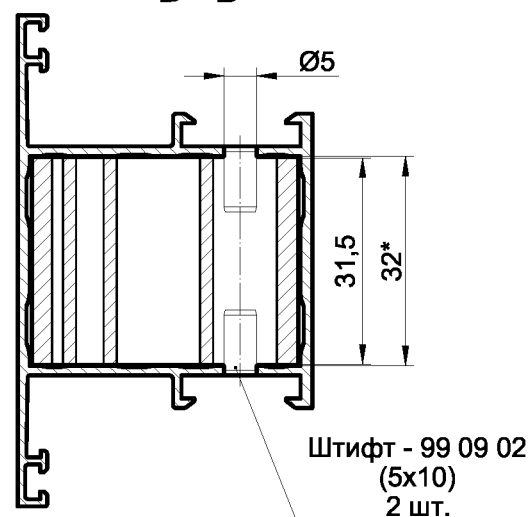
Вариант 1

A - A

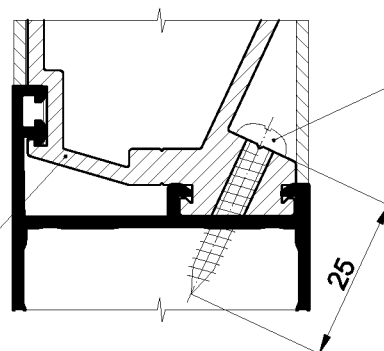


Вариант 2

B - B

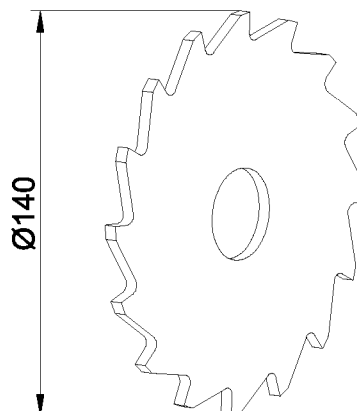
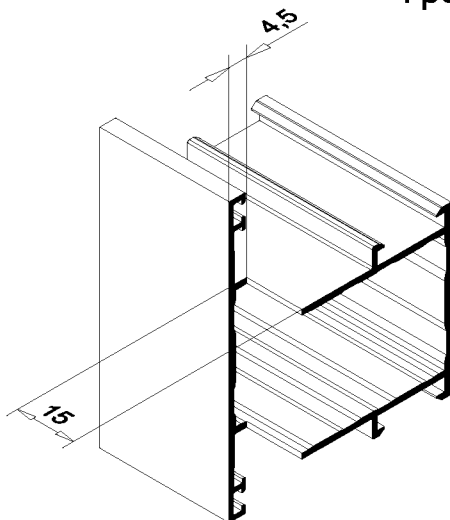


Вариант крепления закладной
самонарезающим винтом

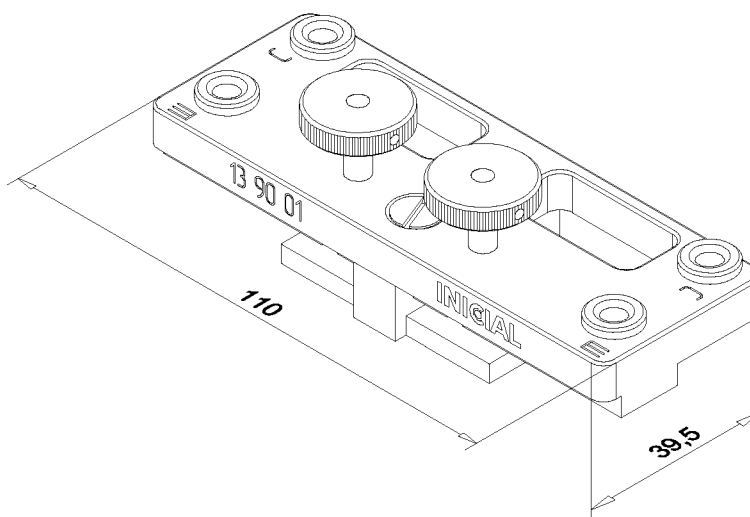
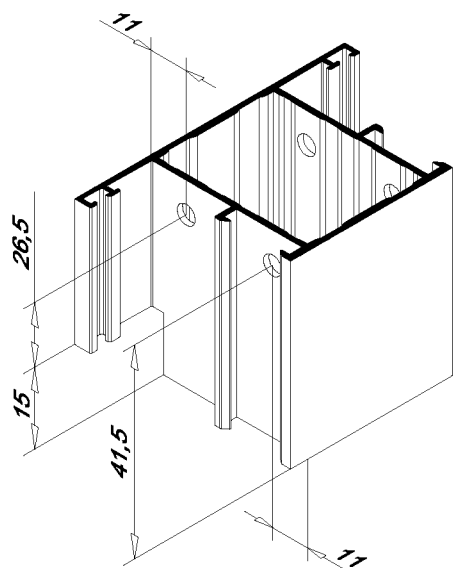
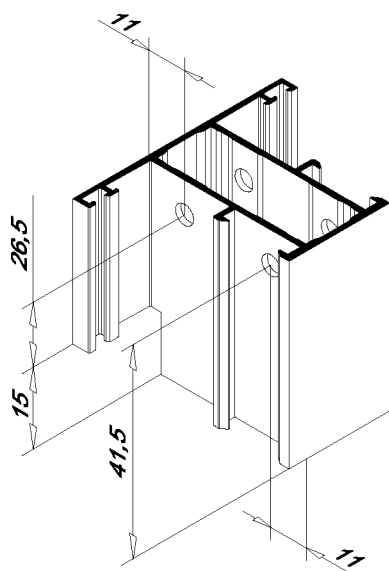


Винт - 99 02 13
(BC 3 - 4,2x25)
2 шт.

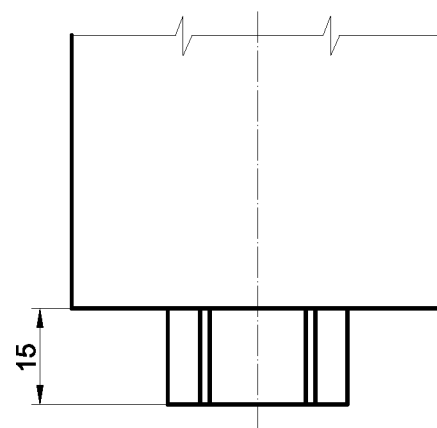
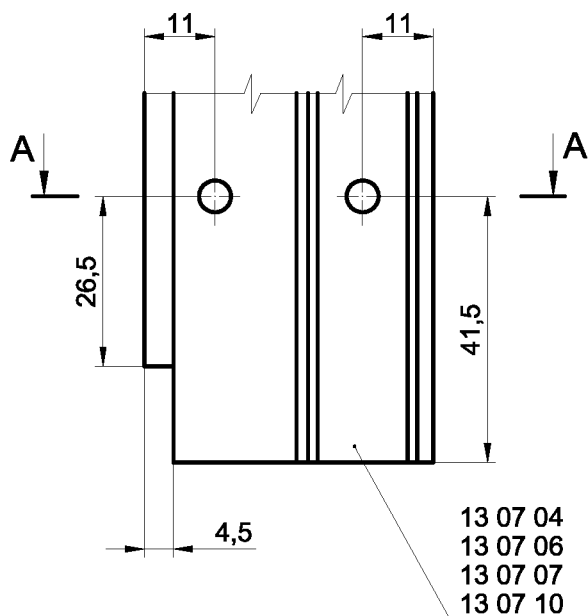
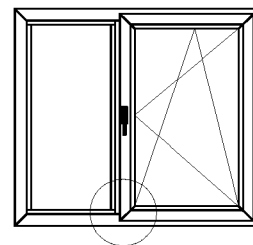
Фрезерование



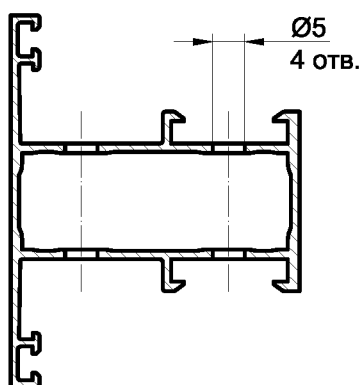
Сверление отверстий Ø5 мм при помощи кондуктора - 13 90 01 (Крепление саморезом или штифтом)



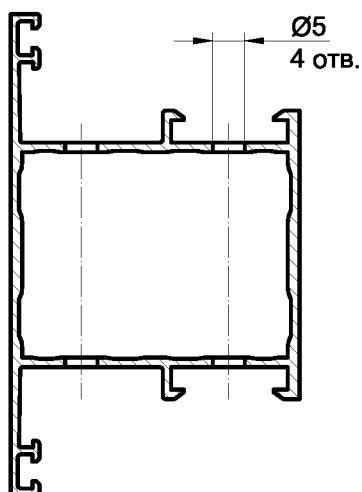
Обработка импоста при Т-образном соединении
с помощью закладной
(фрезерование и сверление отверстий Ø5 мм)



A - A



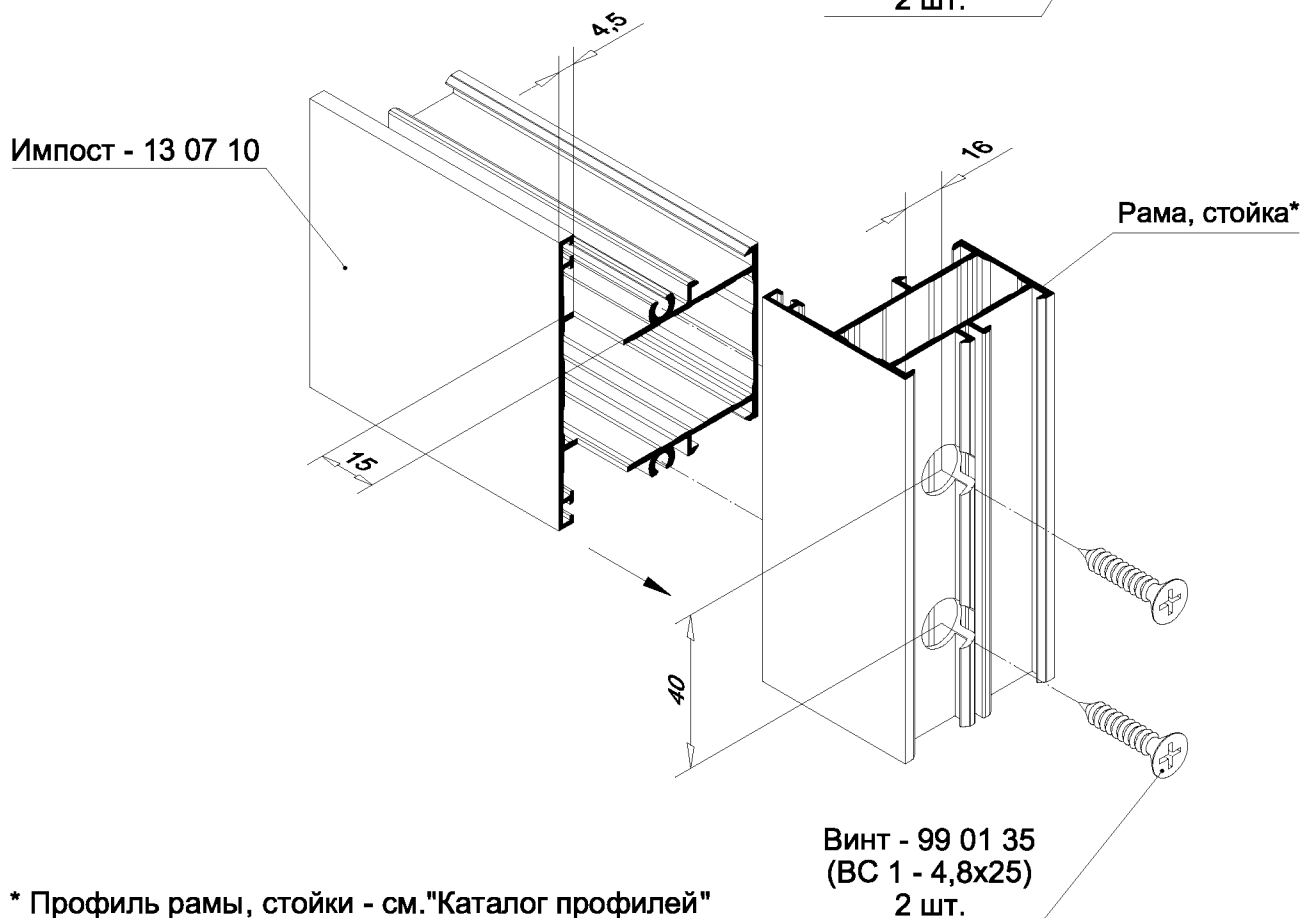
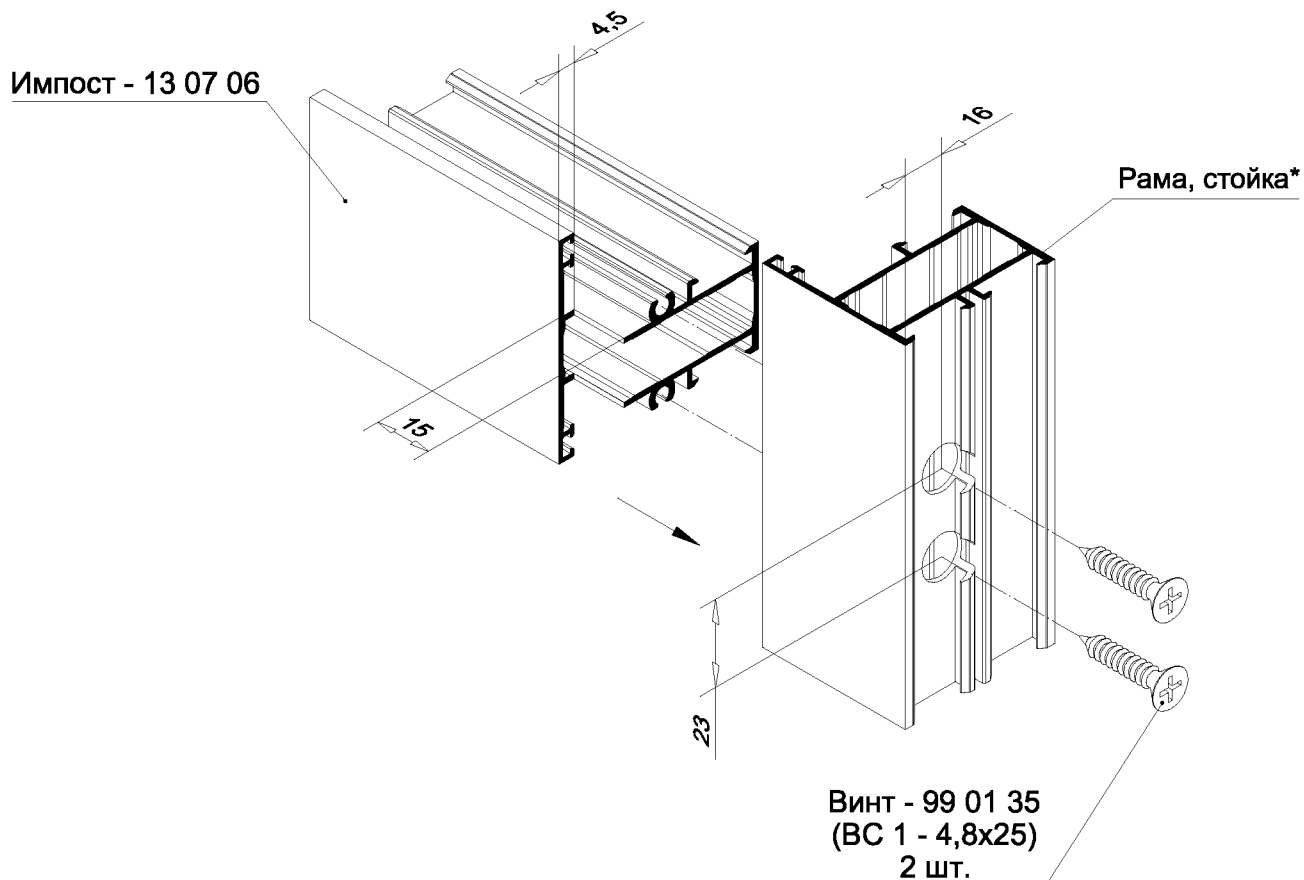
A - A



1. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT14/2

У6

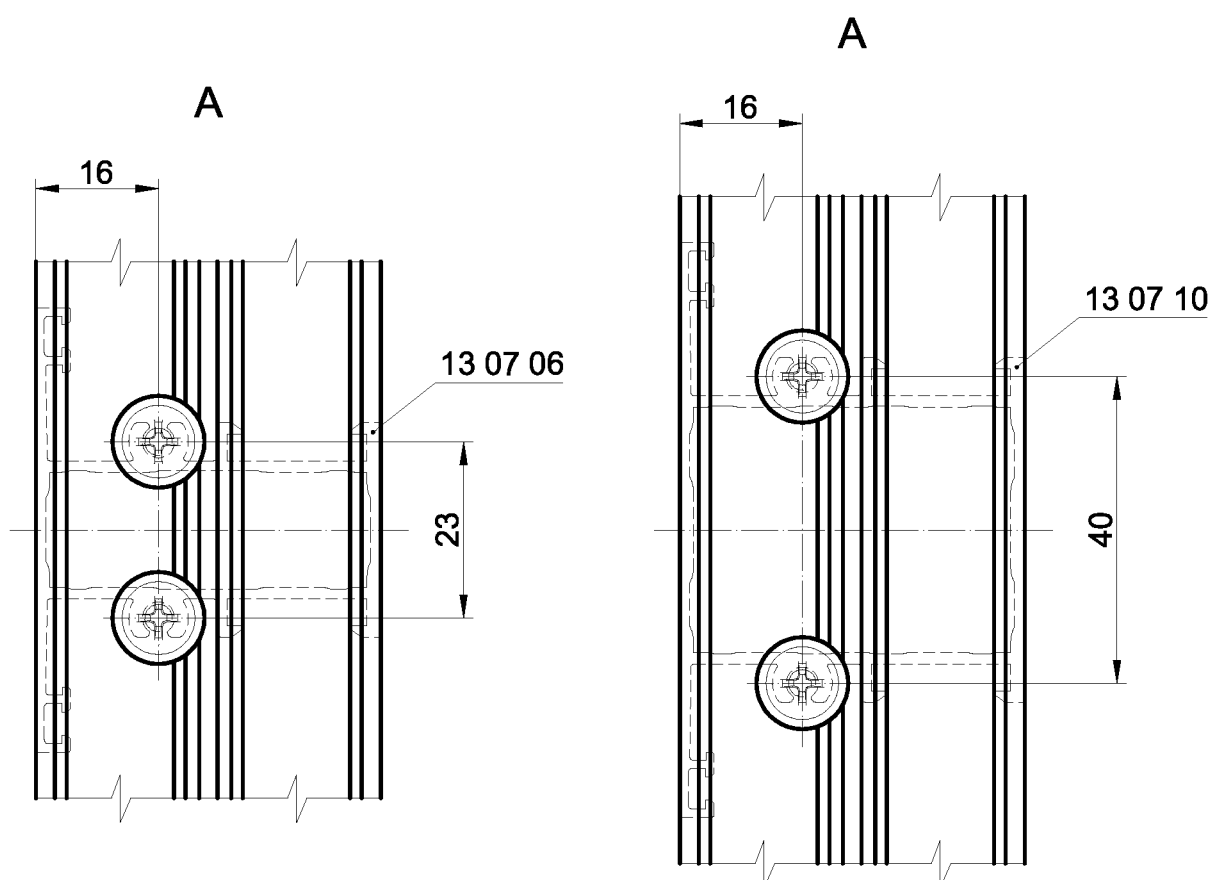
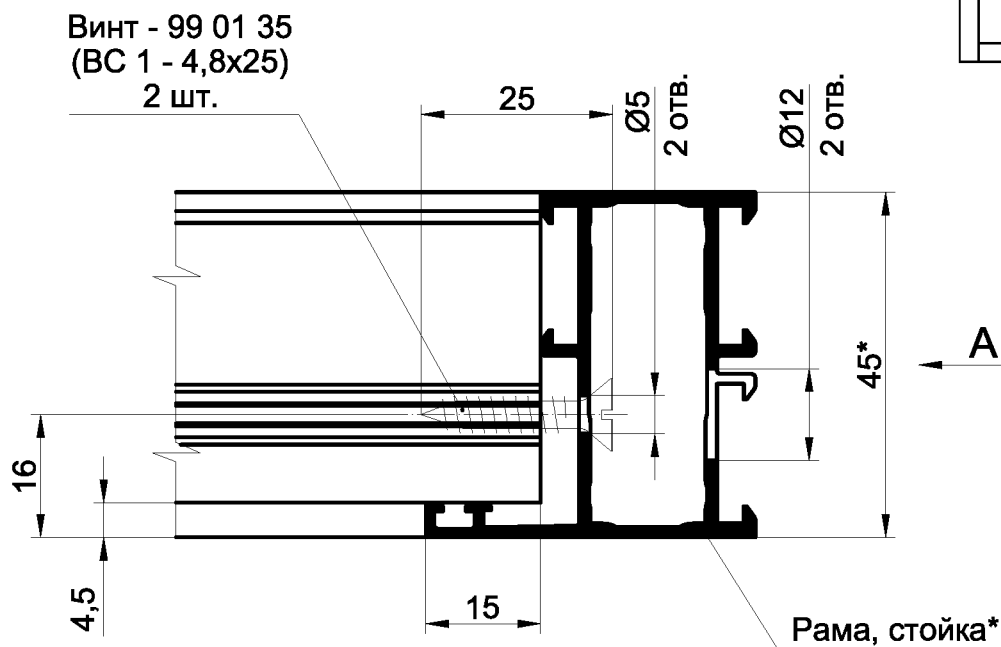
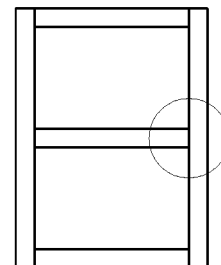
Т-образное соединение импоста
(с помощью самонарезающих винтов)



* Профиль рамы, стойки - см. "Каталог профилей"

У6

Т-образное соединение импоста
(с помощью самонарезающих винтов)



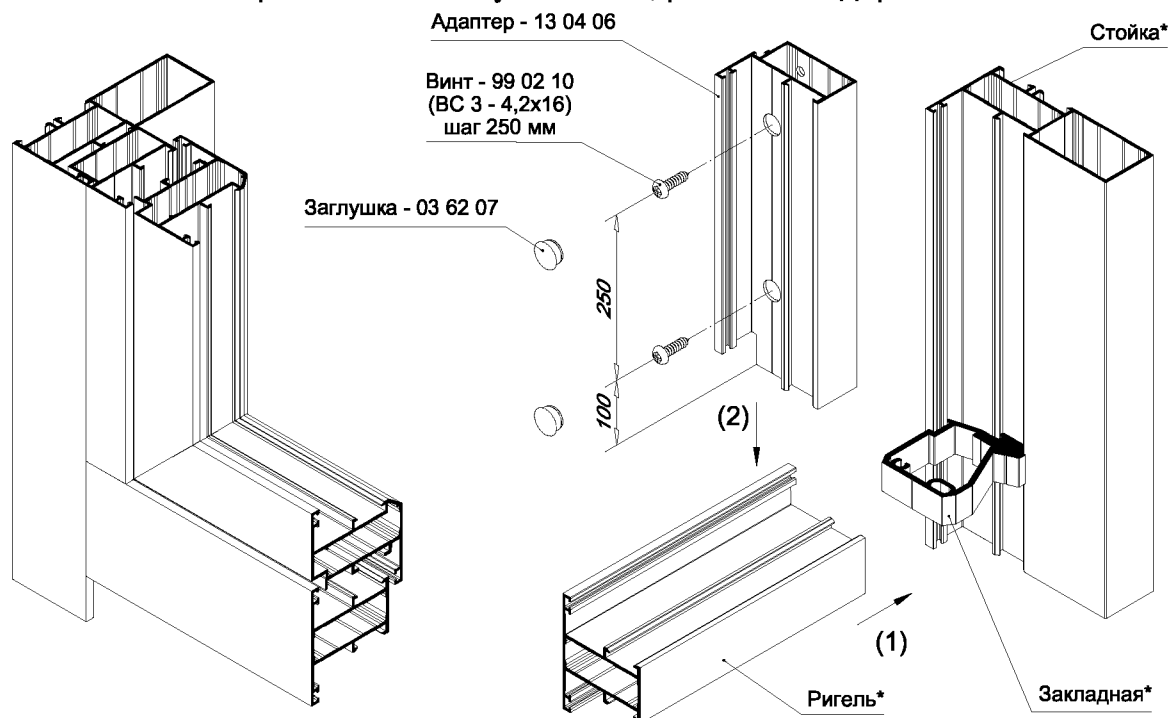
1. *Размер для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, ±IT14/2

У7

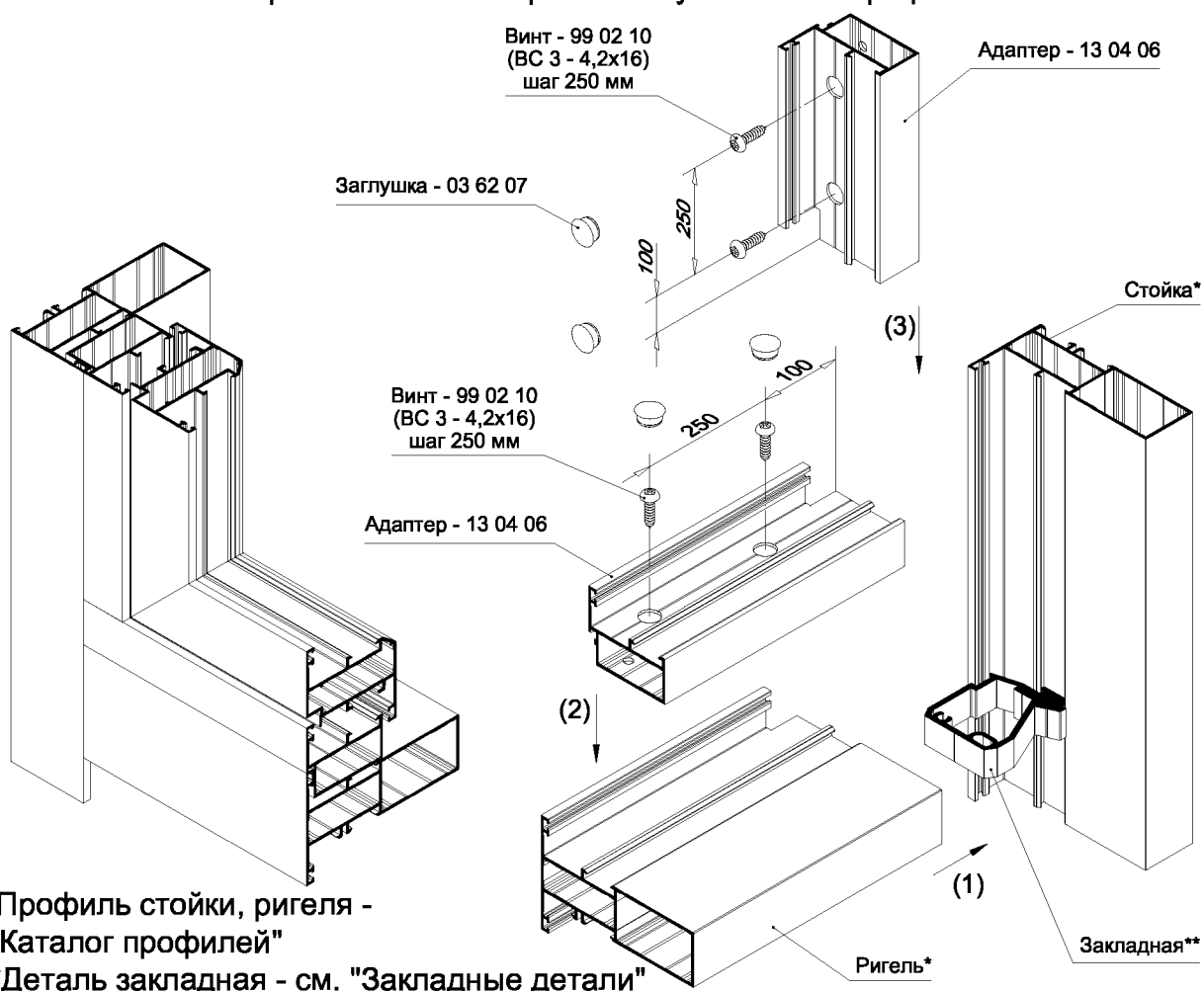
Схема крепления доборного профиля

Вариант 1: стойка усиленная, ригель стандартный



У8

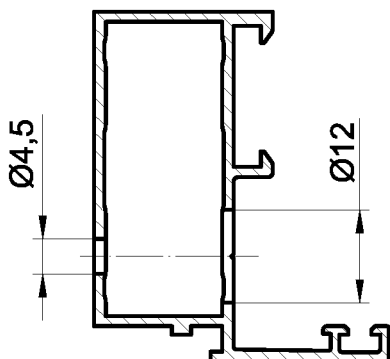
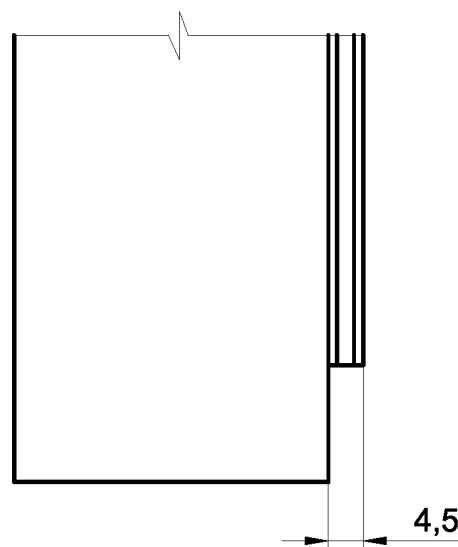
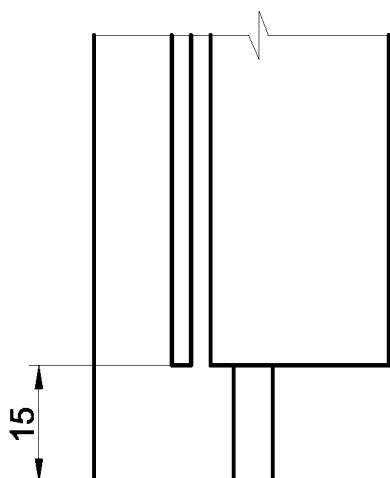
Вариант 2: стойка и ригель из усиленного профиля



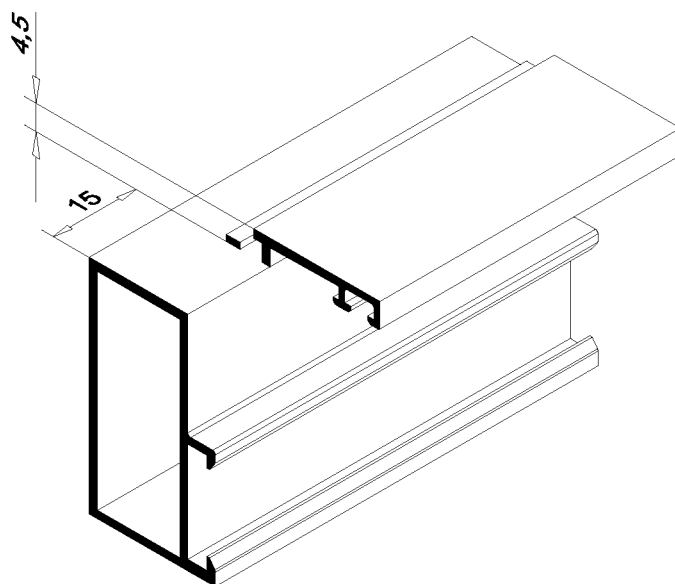
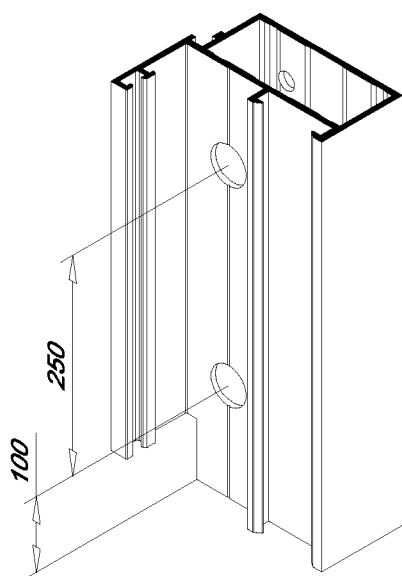
1. * Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"

2. **Деталь закладная - см. "Закладные детали"

Обработка профиля адаптера - 13 04 06



Примечание!
Крепежные отверстия
выполнить с шагом 250 мм

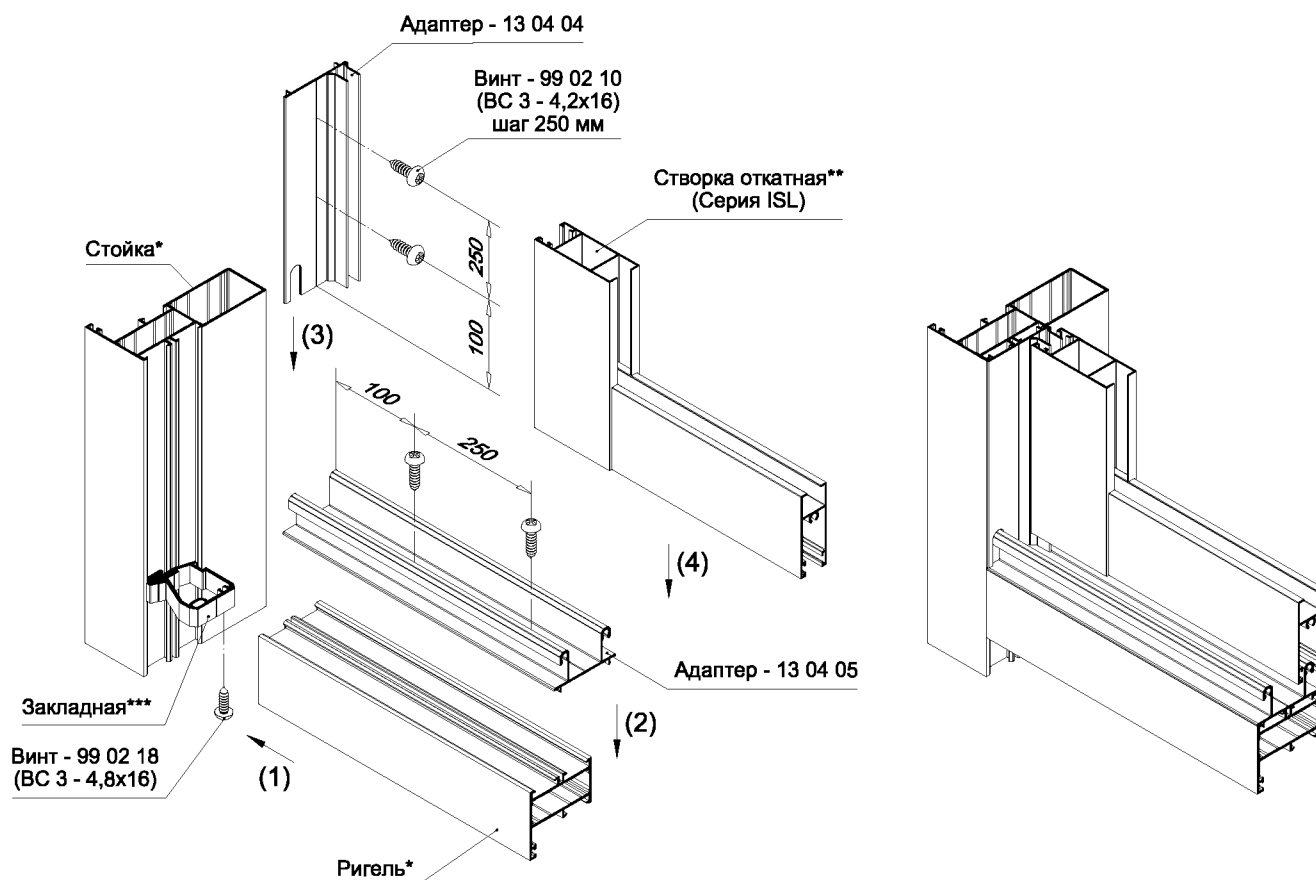


1. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT14/2$

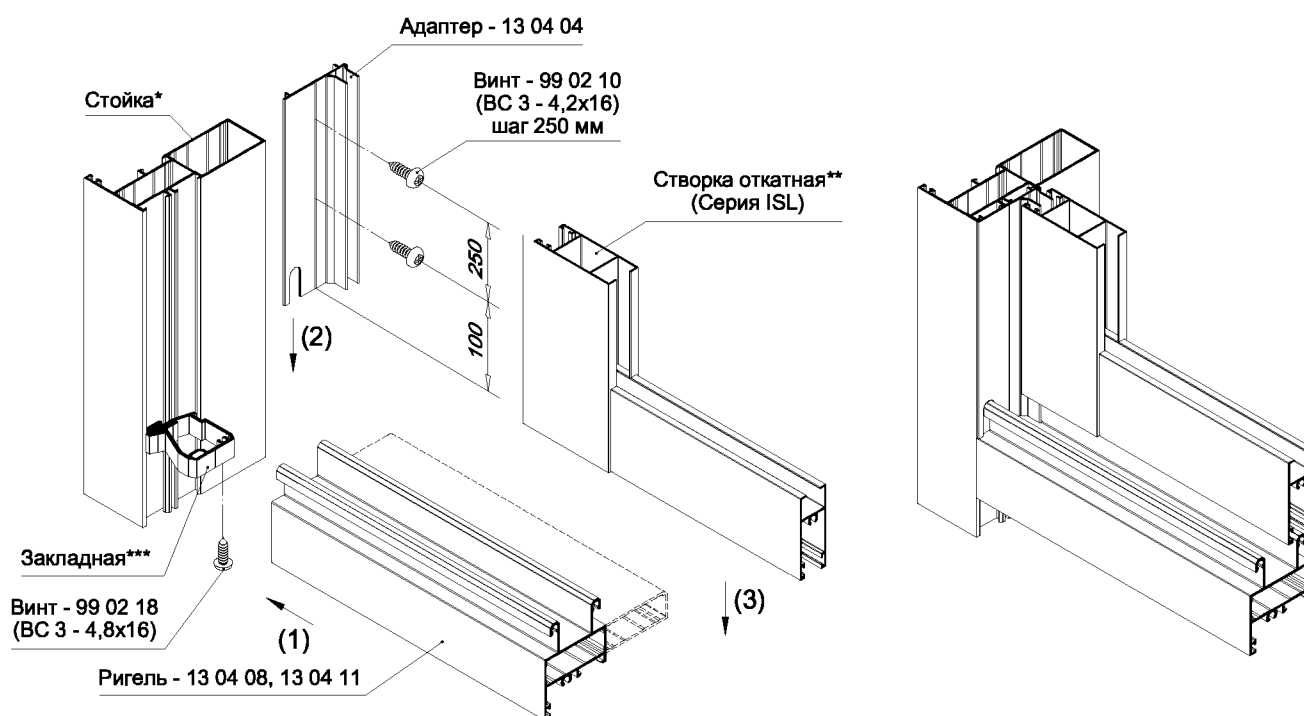
У9

Схема крепления доборных профилей для установки откатных створок
(обработка профиля - 13 04 04)

Вариант 1: ригель стандартный



Вариант 2: ригель - 13 04 08, 13 04 11



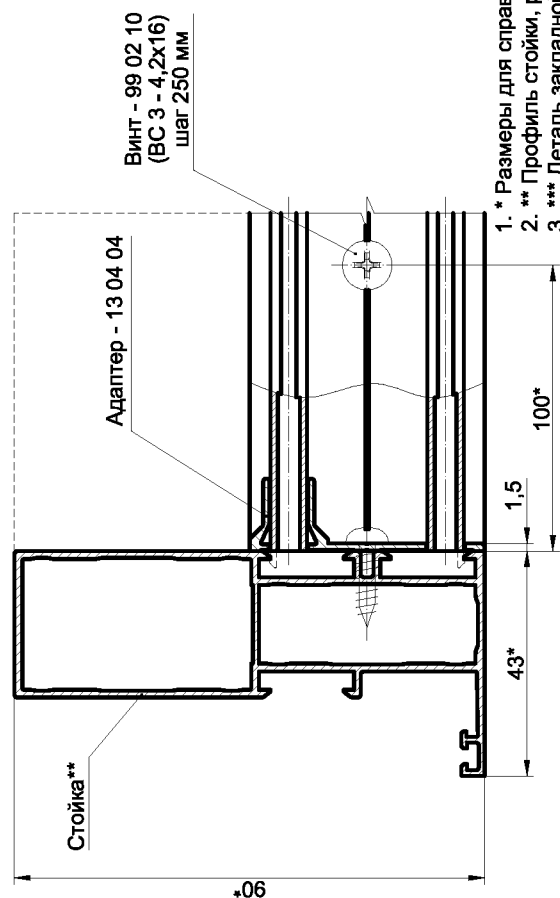
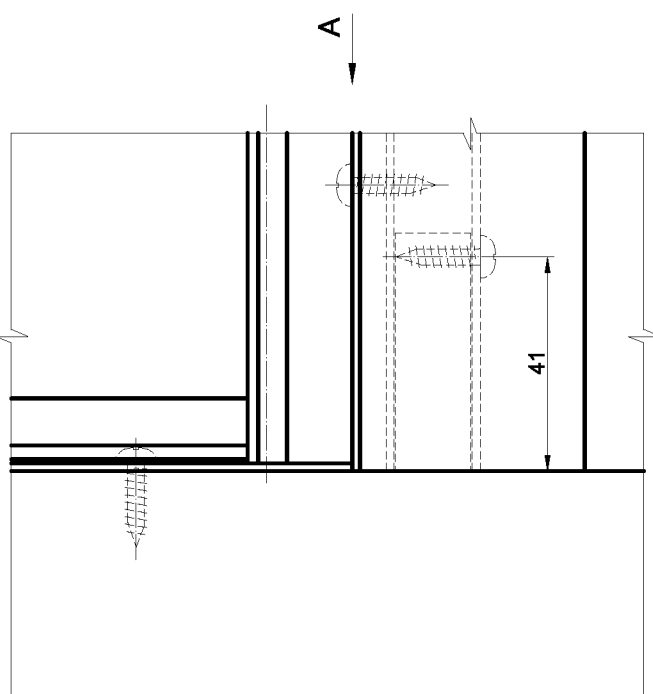
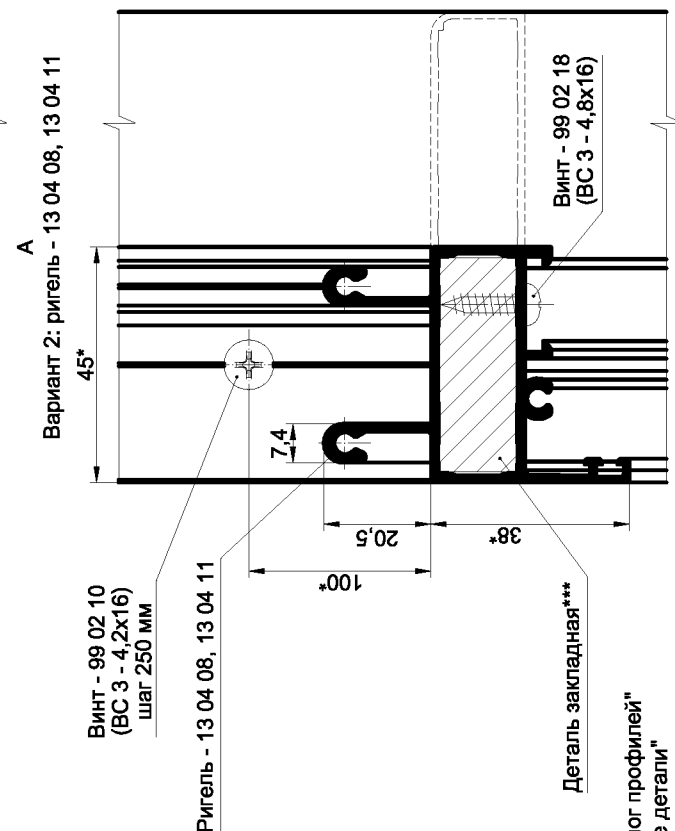
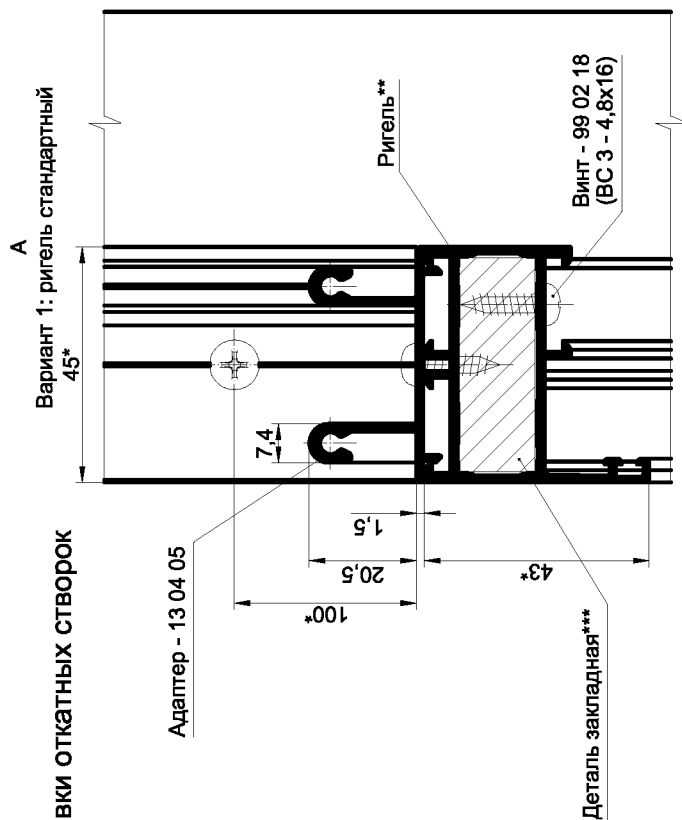
* Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"

** Профиль створки откатной - см. "Каталог профилей" серия ISL

*** Деталь закладная - см. "Закладные детали"

У9

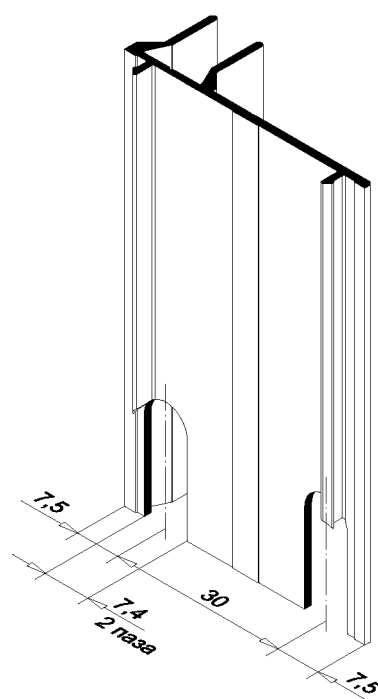
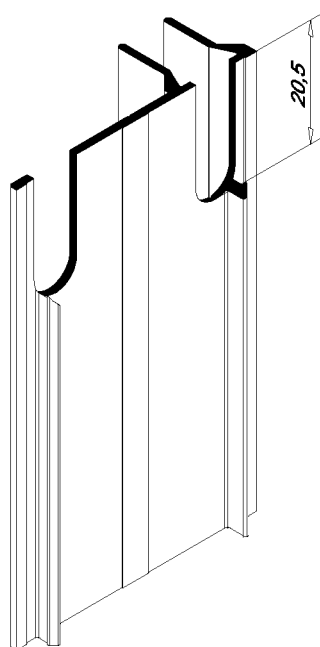
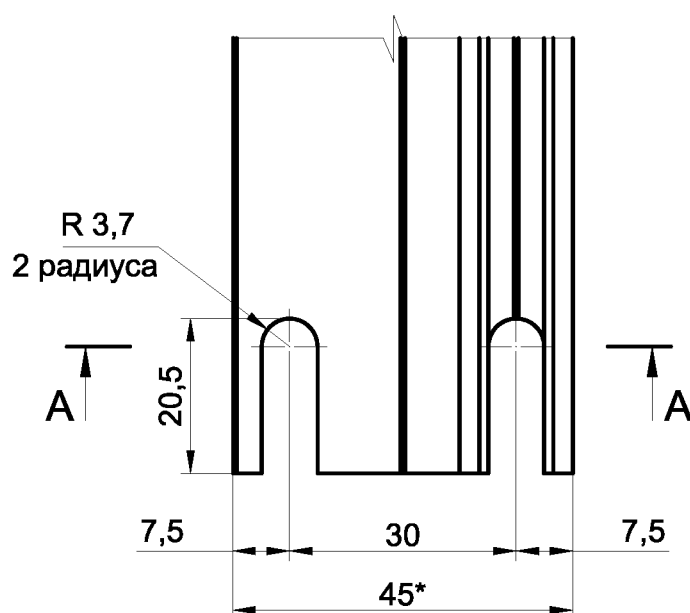
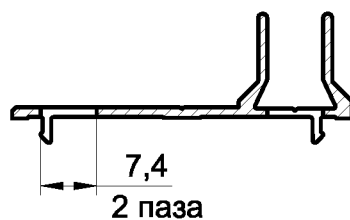
Схема крепления доборных профилей для установки откатных створок



1. * Размеры для справок
2. ** Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"
3. *** Деталь закладной - см. "Закладные детали"

Обработка профиля адаптера - 13 04 04 (переходник вертикальный)

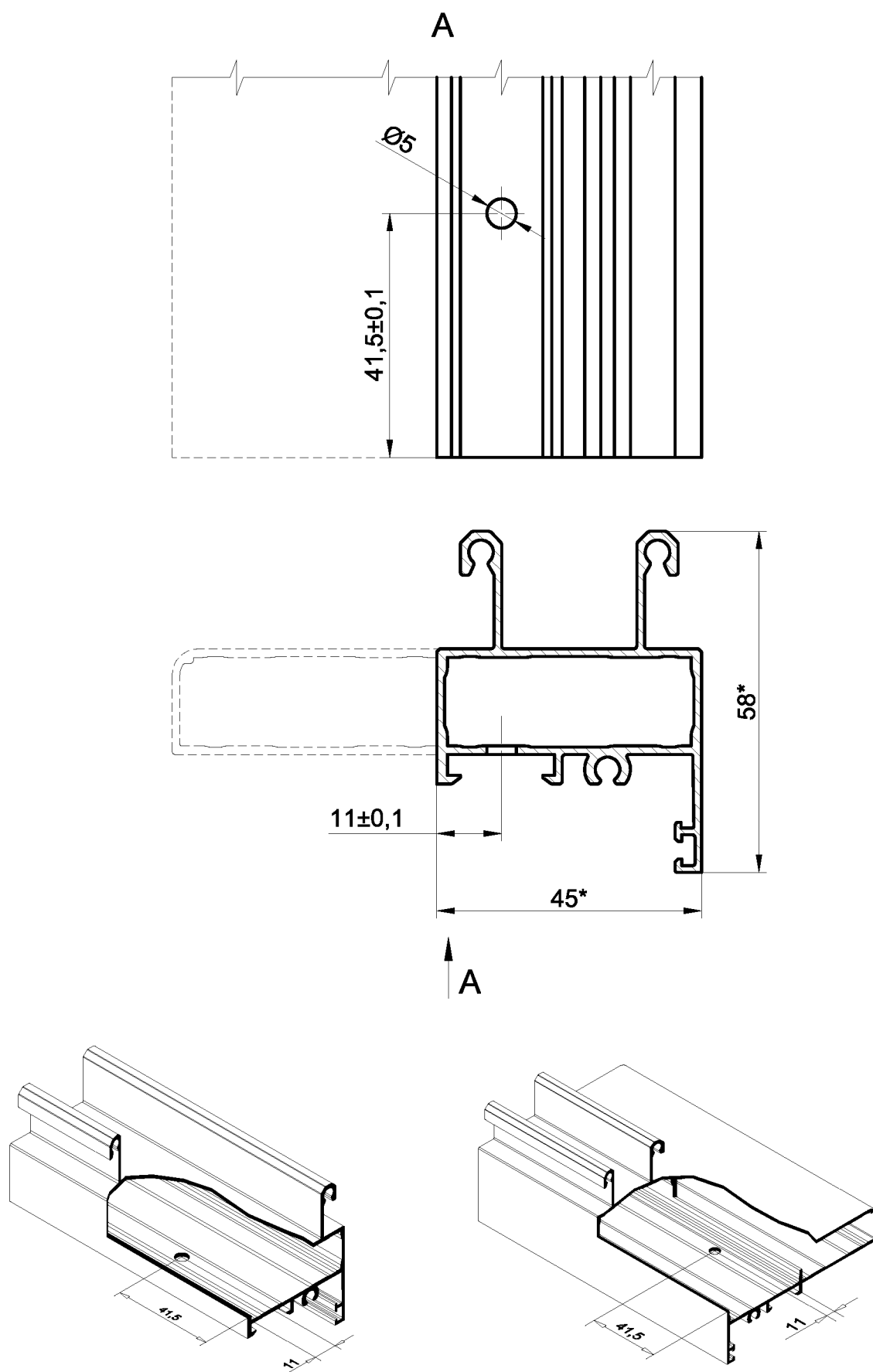
A - A



1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT14/2$

Обработка профиля ригеля - 13 04 08, 13 04 11



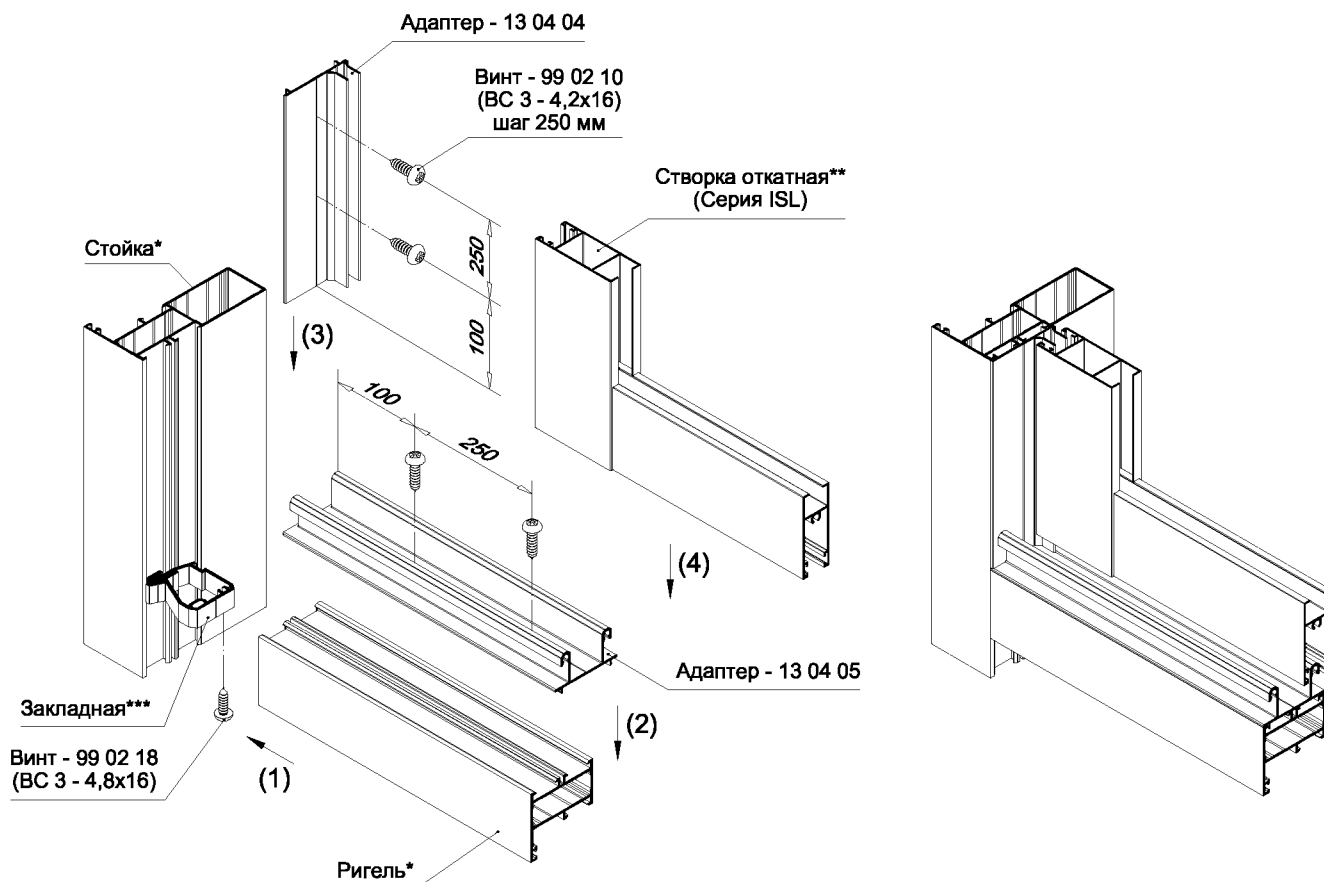
1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров: H14, h14, $\pm IT14/2$

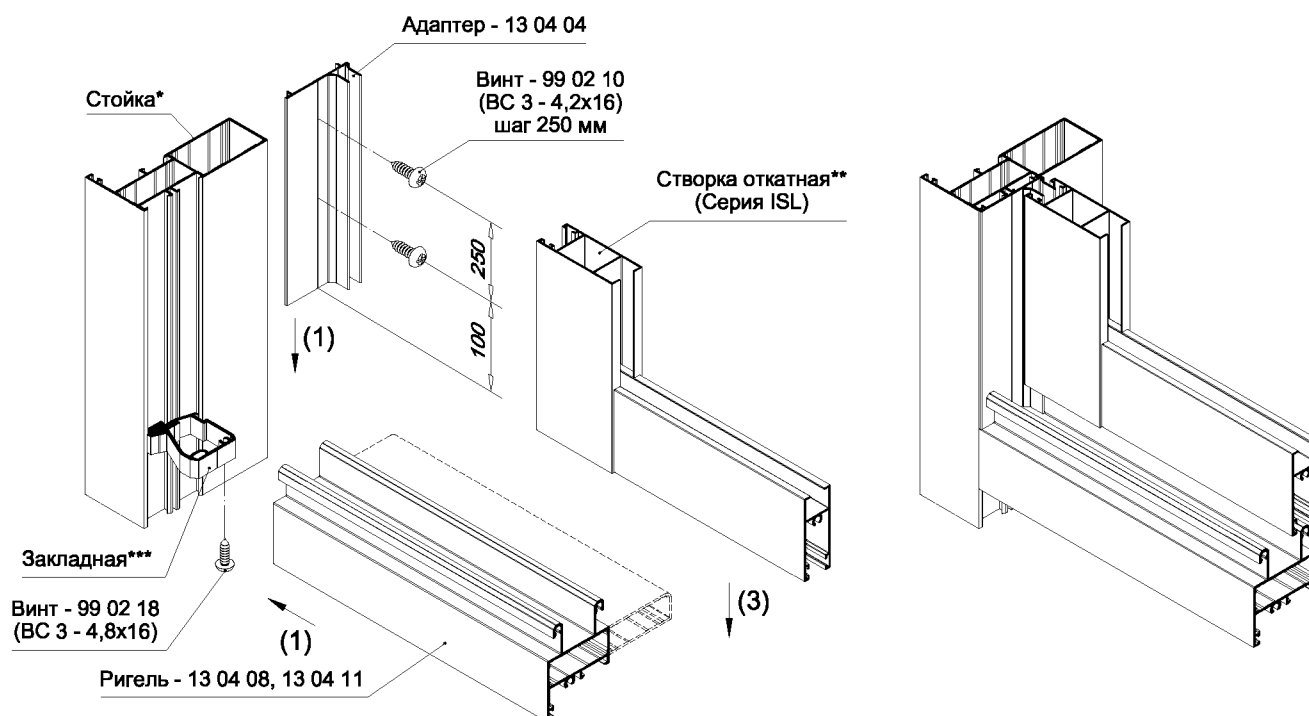
У10

Схема крепления доборных профилей для установки откатных створок
(обработка профилей - 13 04 05, 13 04 08)

Вариант 1: ригель стандартный



Вариант 2: ригель - 13 04 08, 13 04 11



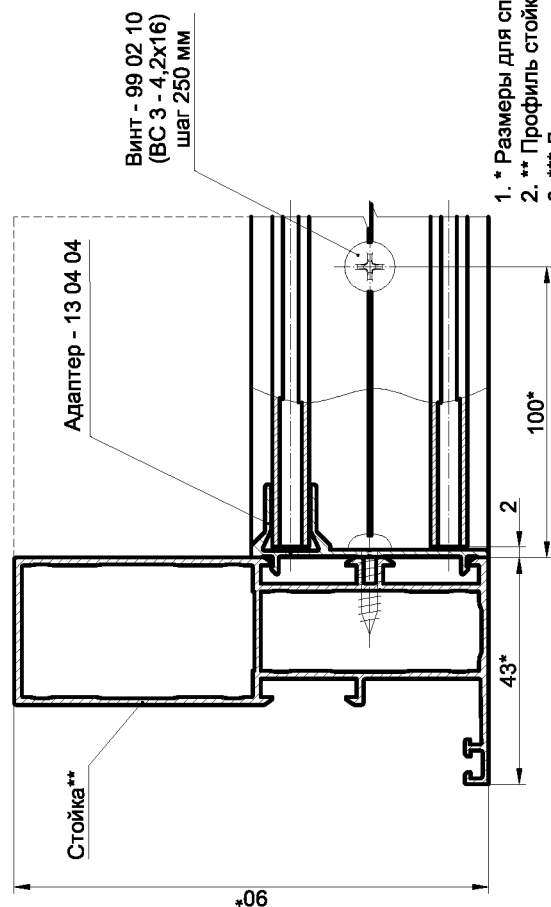
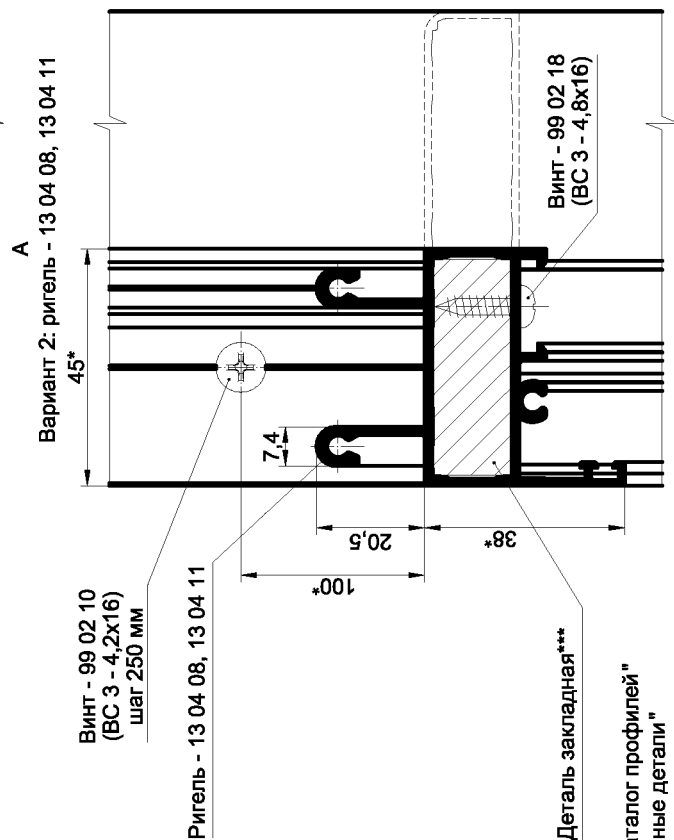
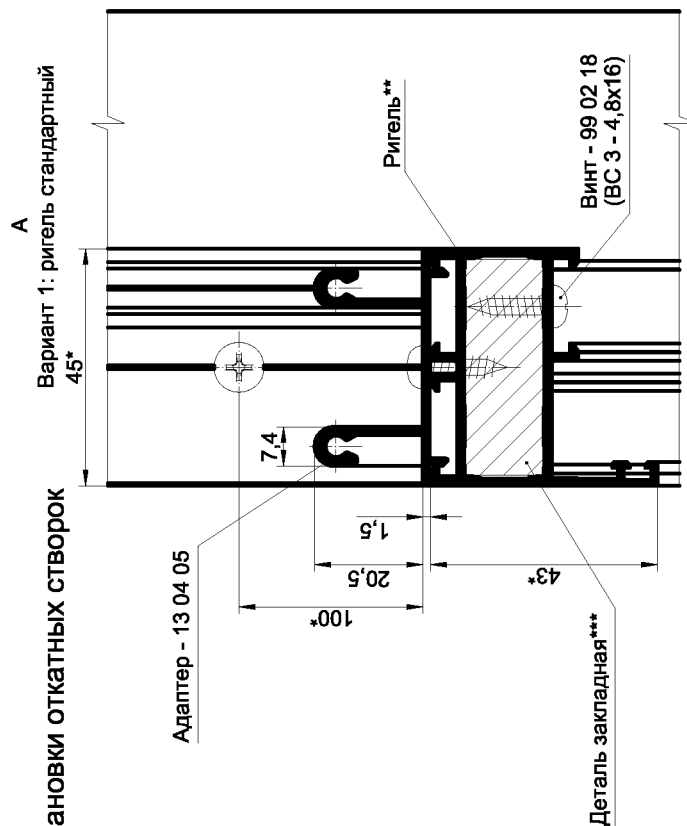
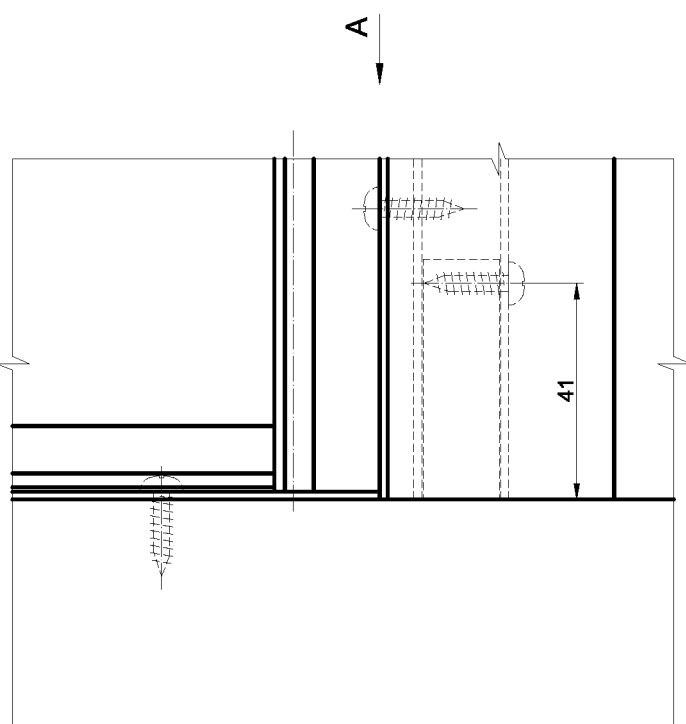
* Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"

** Профиль створки откатной - см. "Каталог профилей" серия ISL

*** Деталь закладная - см. "Закладные детали"

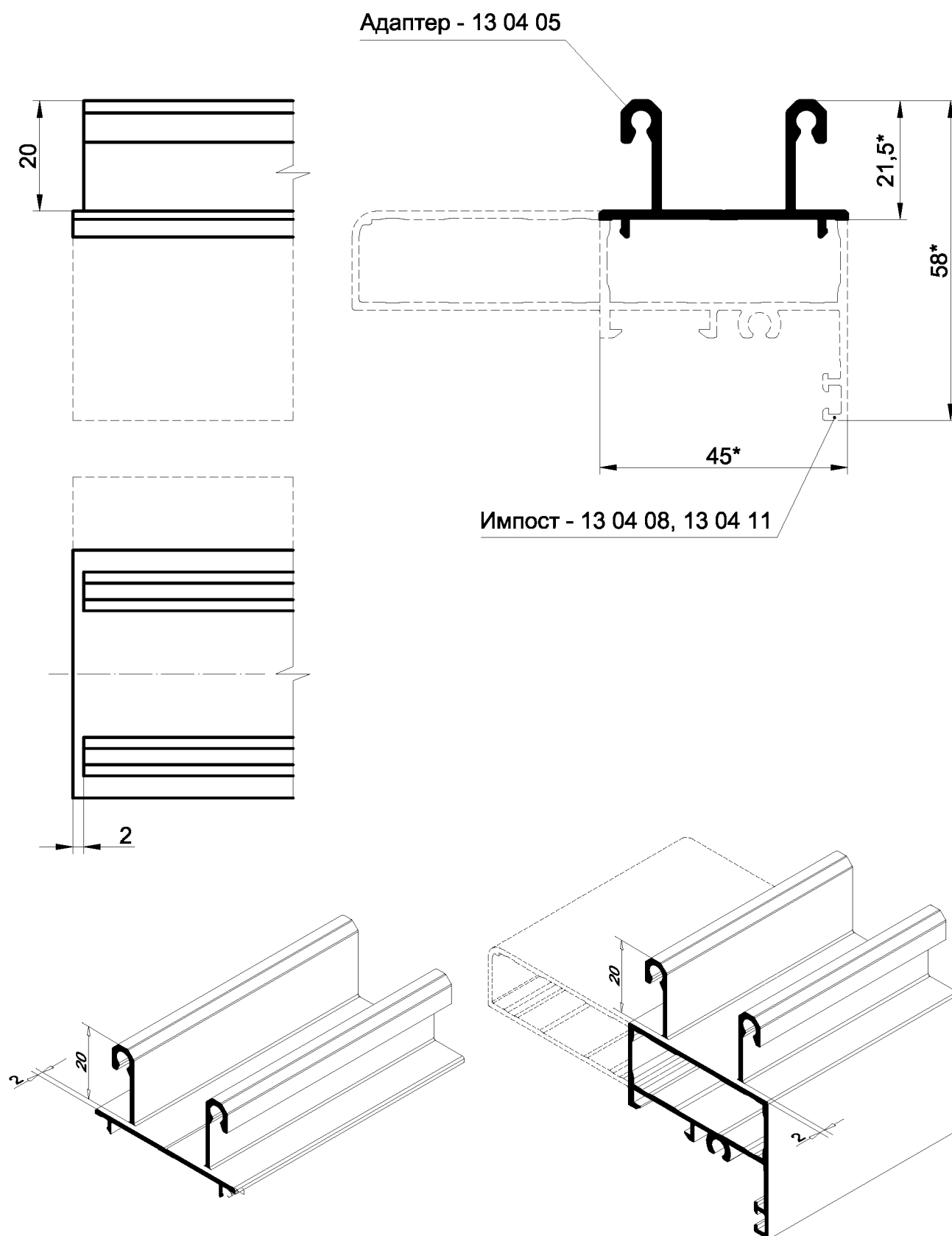
У10

Схема крепления доборных профилей для установки откатных створок



1. * Размеры для справок
2. ** Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"
3. *** Деталь закладной - см. "Закладные детали"

Обработка
адаптера - 13 04 05 и импоста - 13 04 08, 13 04 11

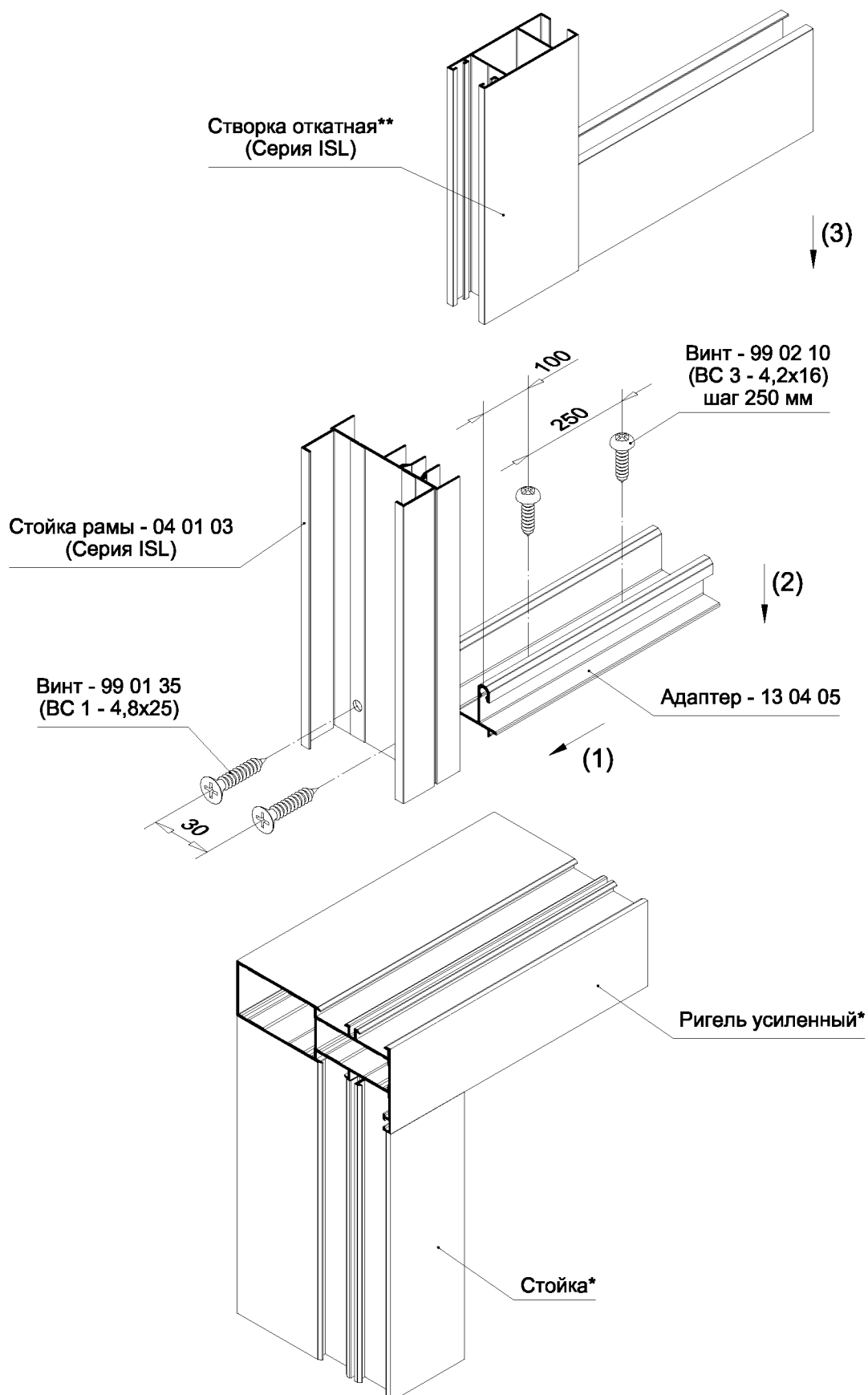


1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT14/2$

У11

Схема крепления стойки рамы - 04 01 03
(для установки откатных створок - серия ISL)

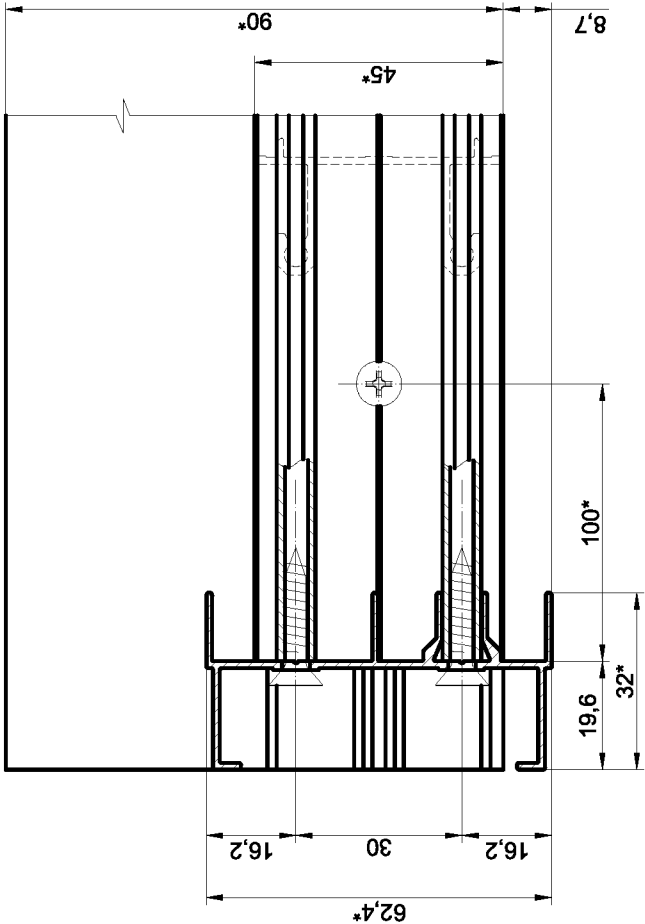
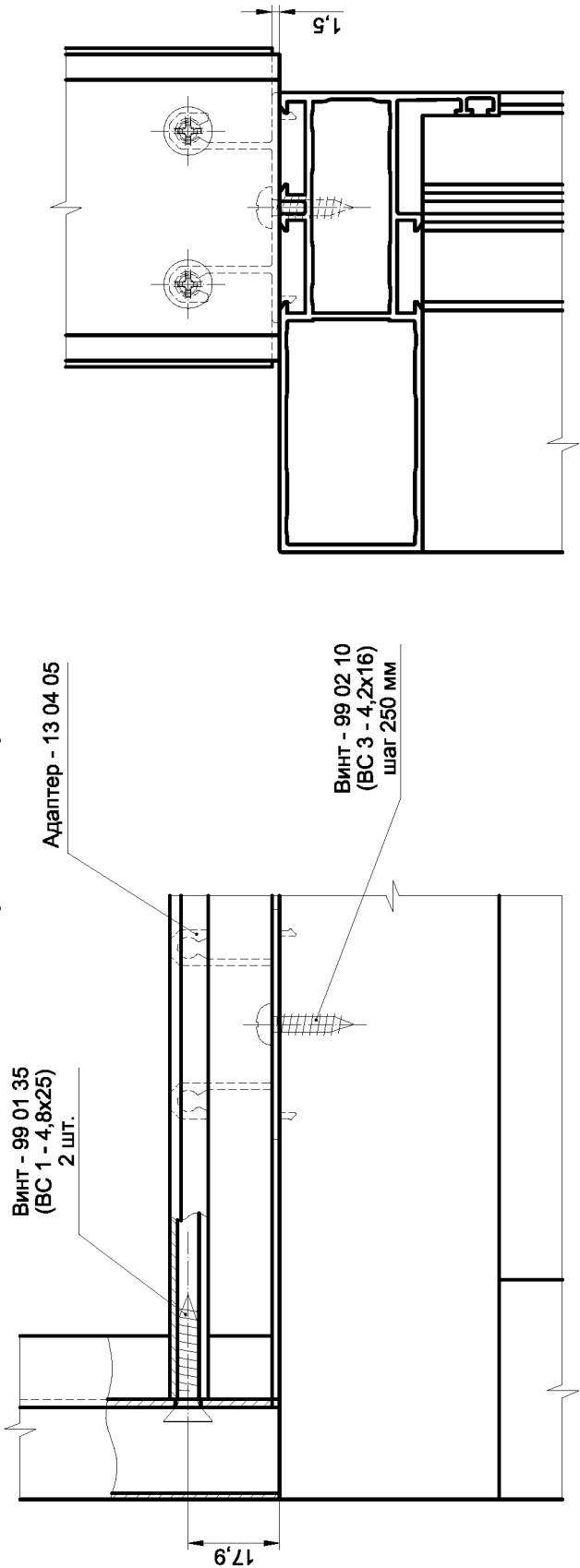


* Профиль стойки, ригеля - см. "Каталог профилей"

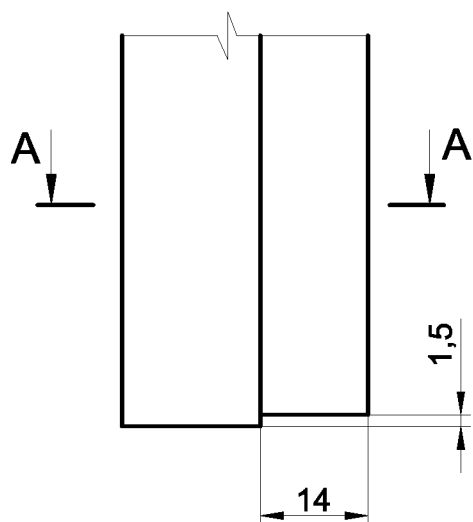
** Профиль створки откатной - см. "Каталог профилей" серия ISL

У11

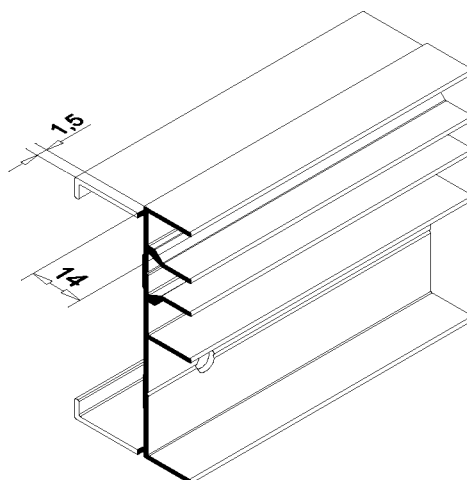
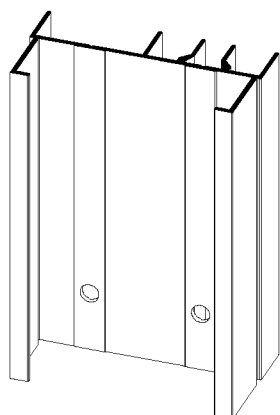
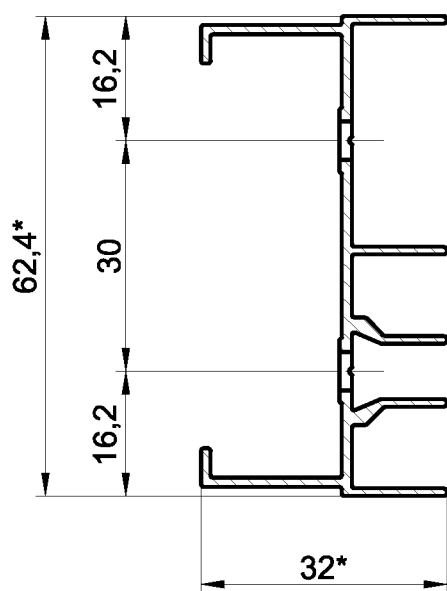
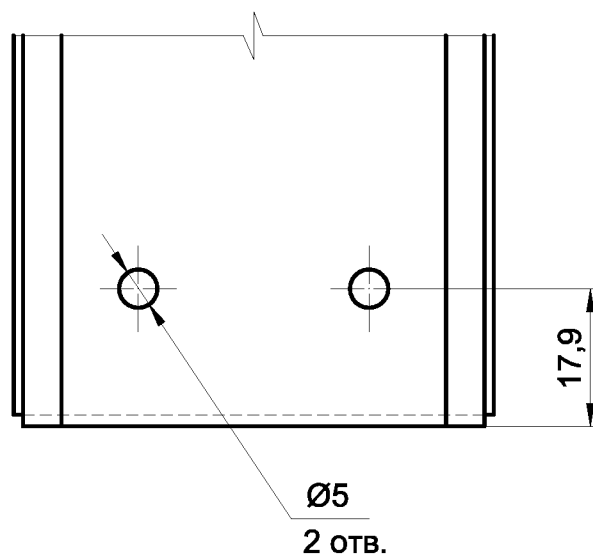
Узел крепления рамы - 04 01 03



1. *Размеры для справок



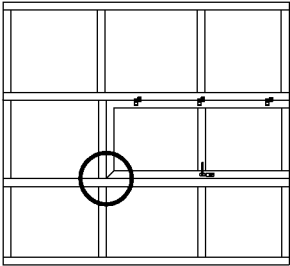
A - A



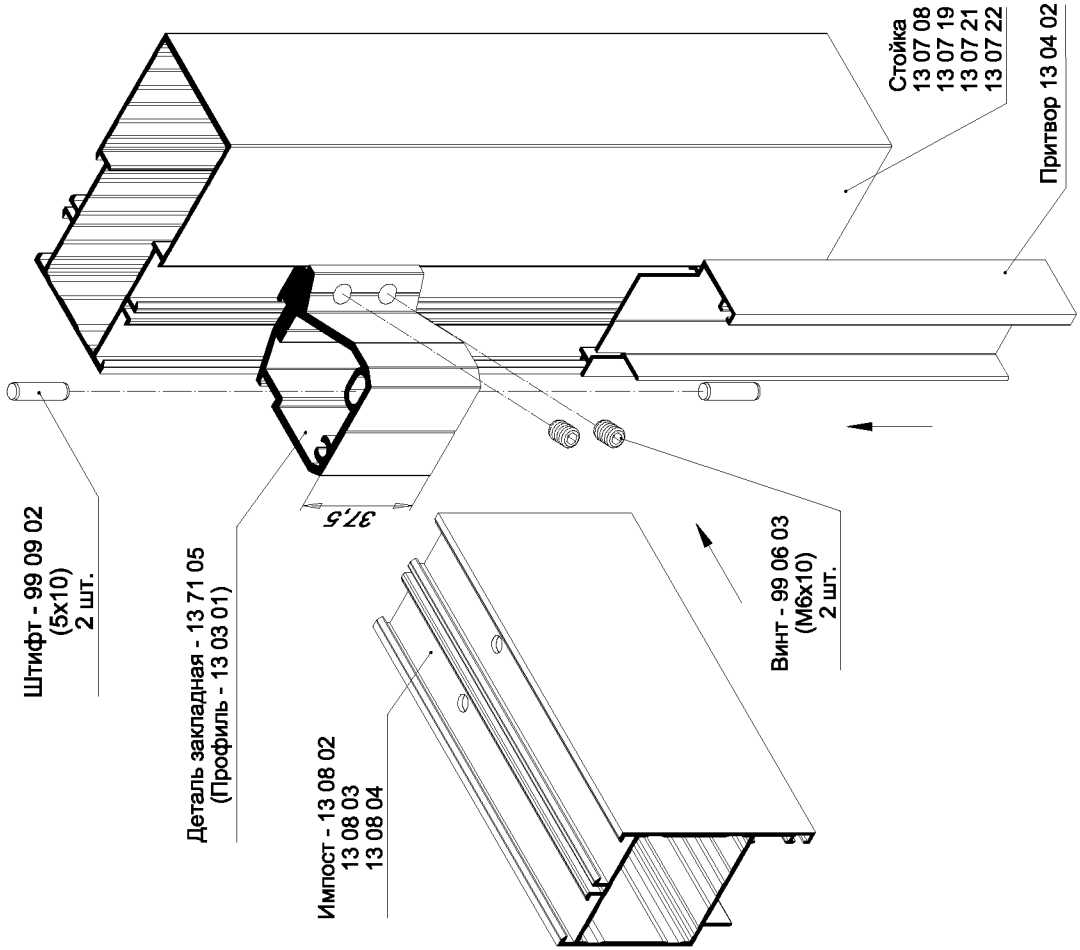
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT14/2$

У12

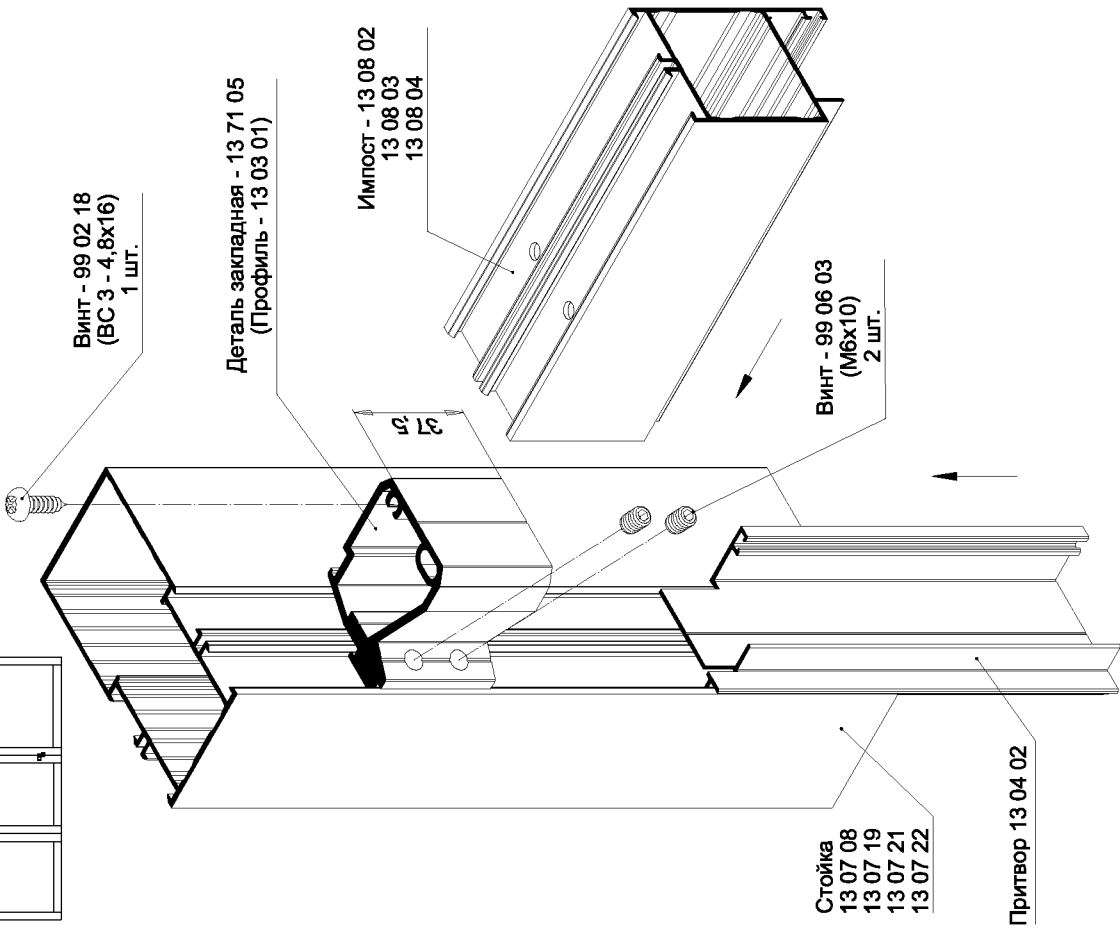
Схема Т-образного соединения импоста
(с помощью закладной, широкий импост)



Вариант 2

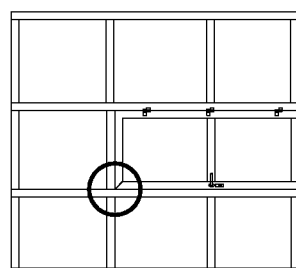


Вариант 1

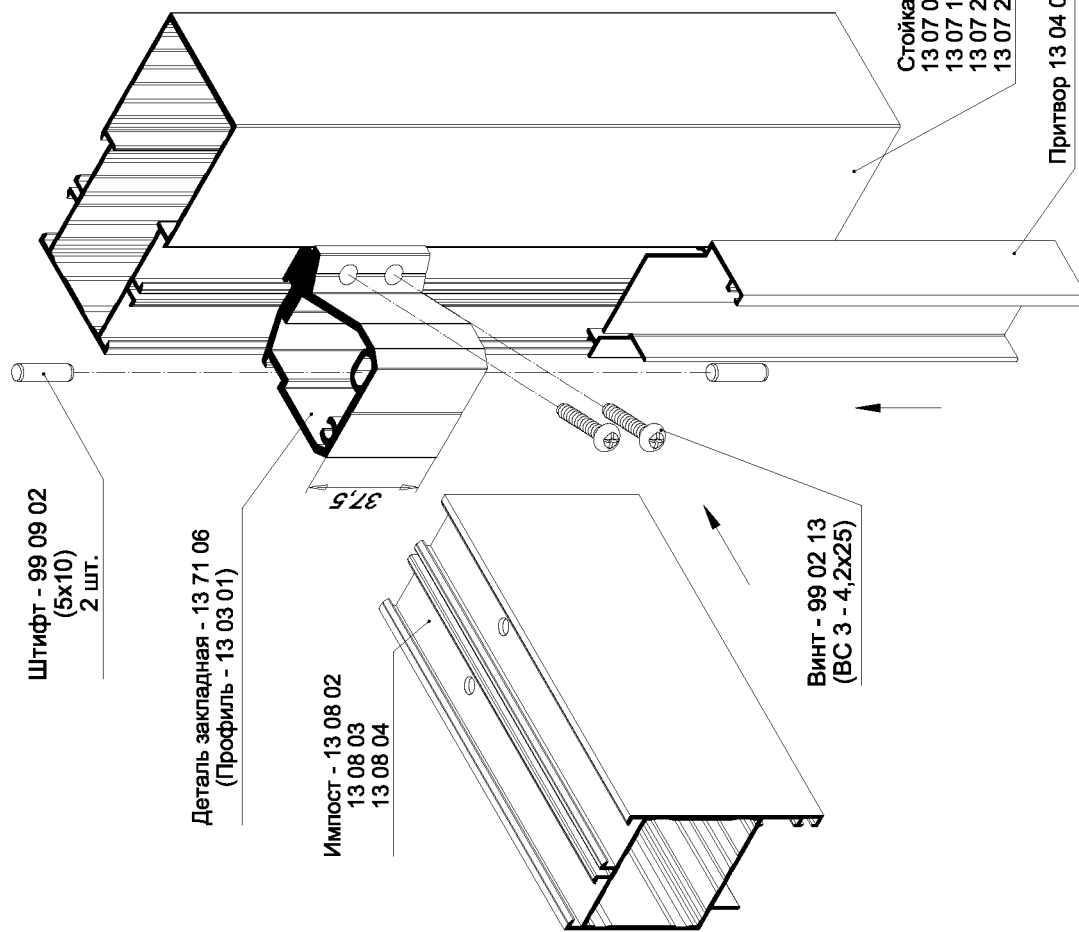


У12

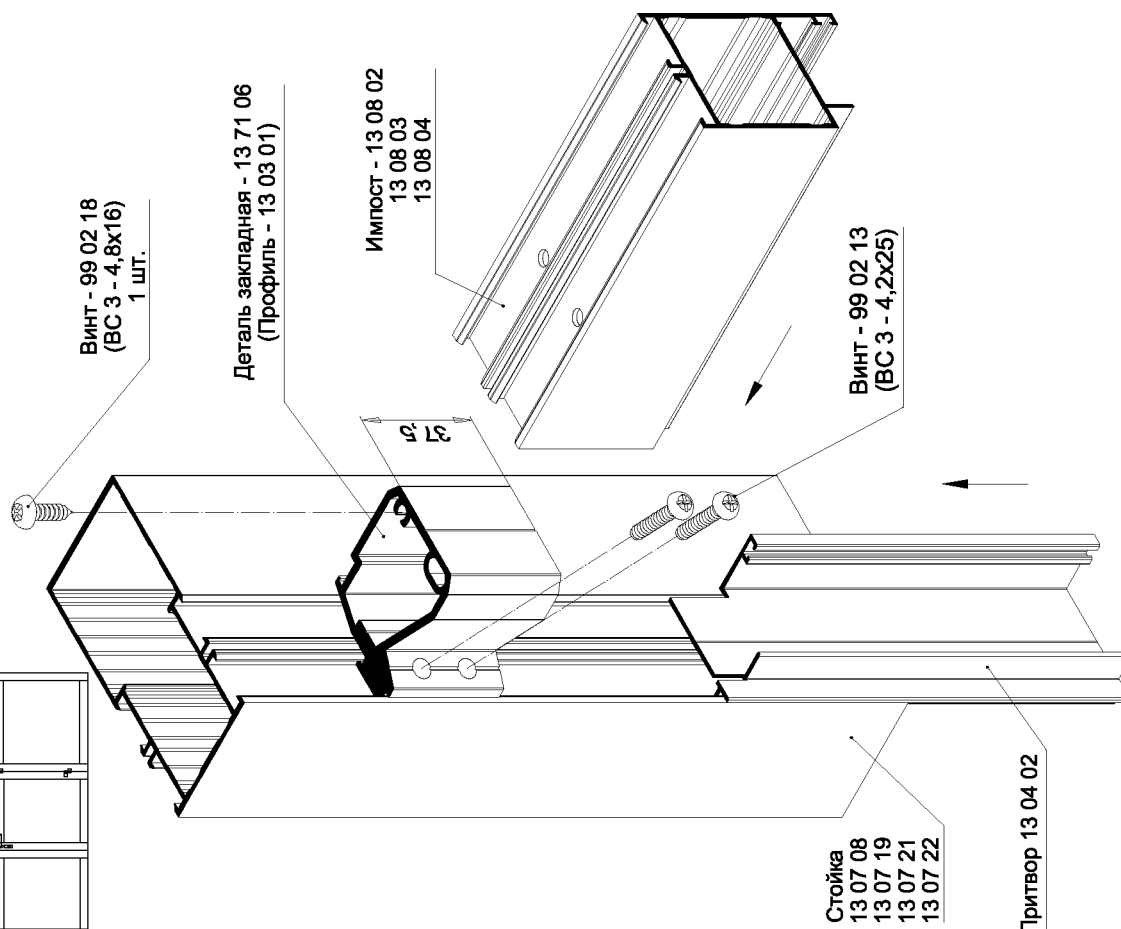
Вариант крепления закладной самонарезающимся винтом
(широкий импост)



Вариант 2



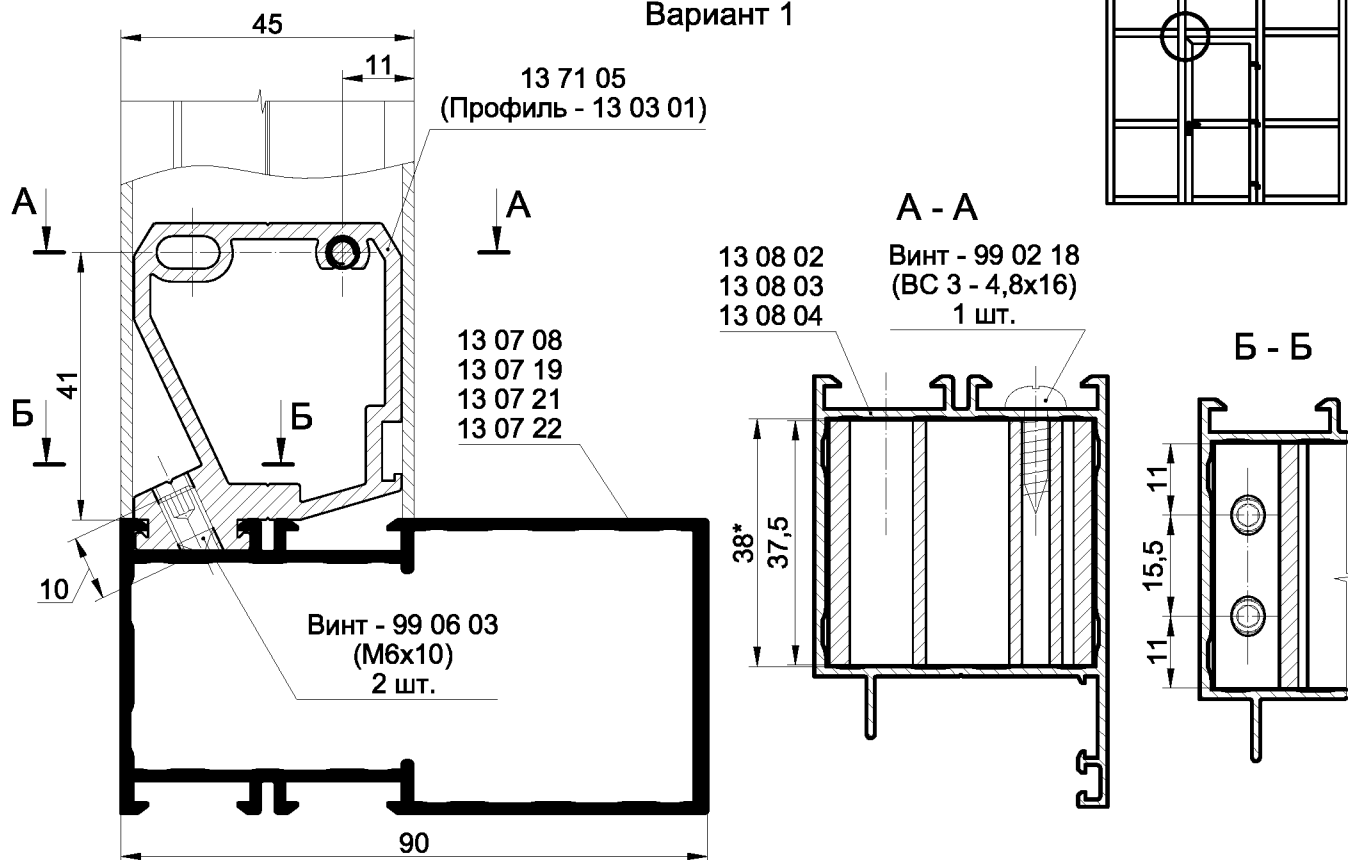
Вариант 1



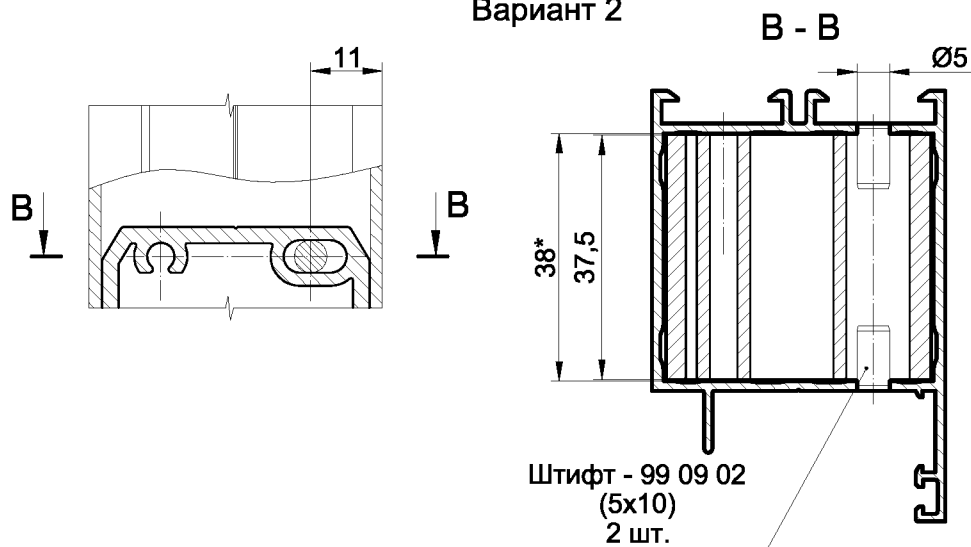
У12

Т-образное соединение импоста
(с помощью закладной, широкий импост)

Вариант 1

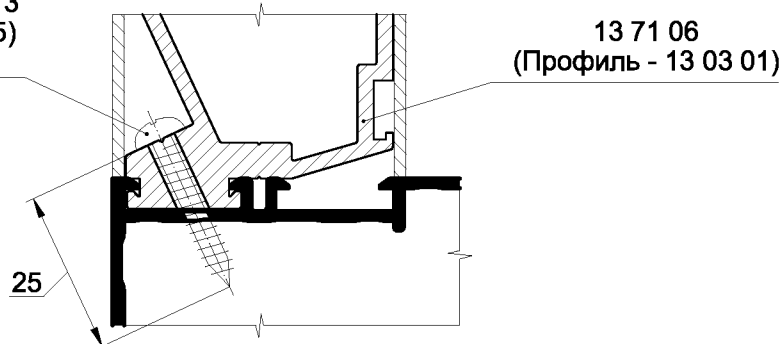


Вариант 2

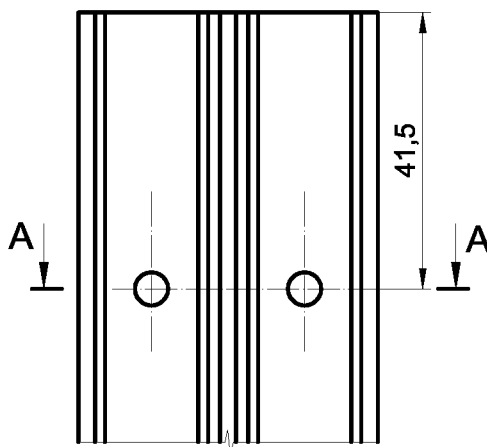
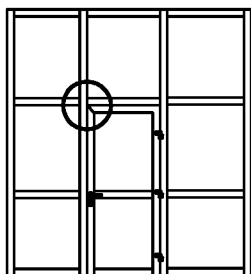


Вариант крепления закладной самонарезающим винтом

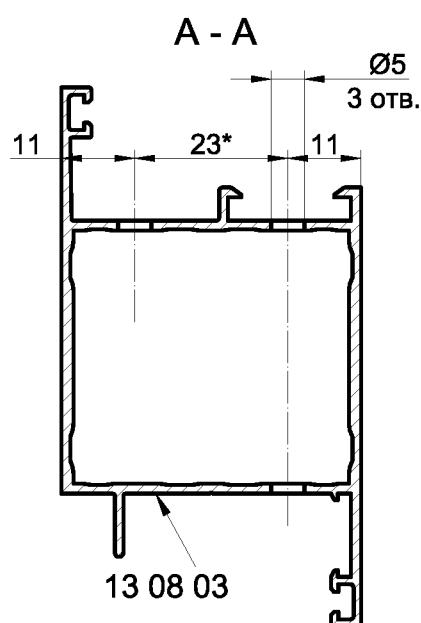
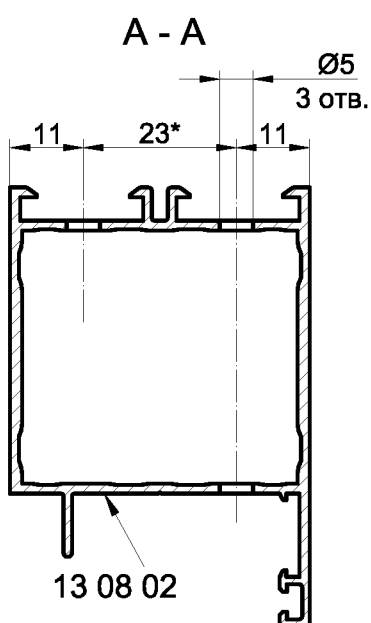
Винт - 99 02 13
(ВС 3 - 4,2х25)
2 шт.



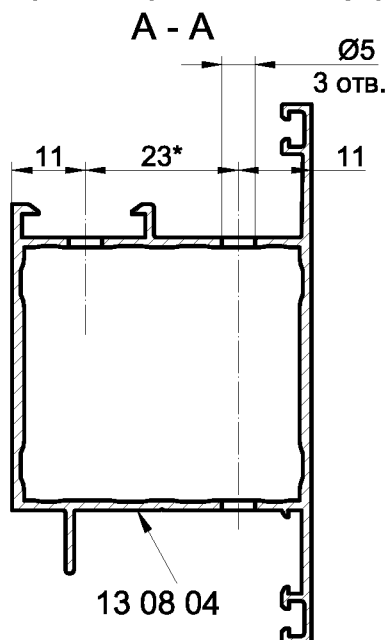
Обработка импоста 13 08 02, 13 08 03, 13 08 04
под широкую закладную 13 71 05, 13 71 06



Дверь с открыванием наружу

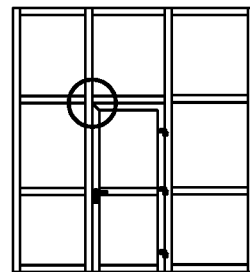


Дверь с открыванием внутрь

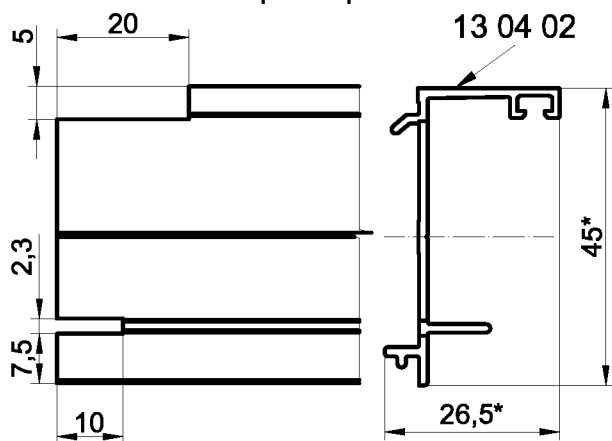


1. *Размеры для справок.

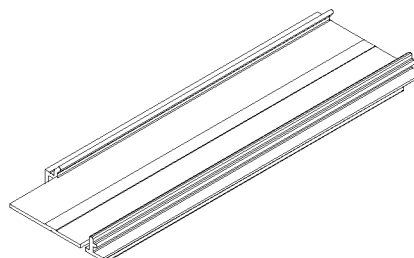
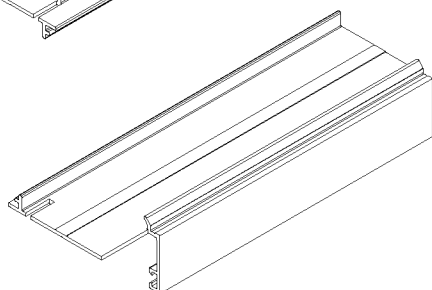
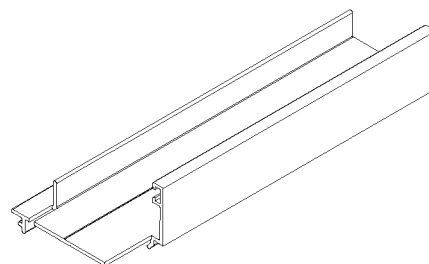
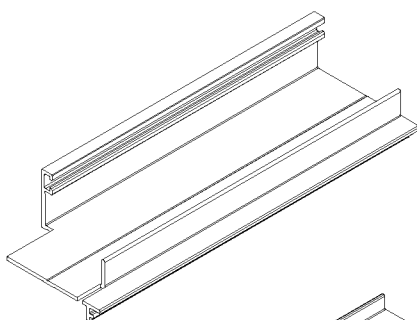
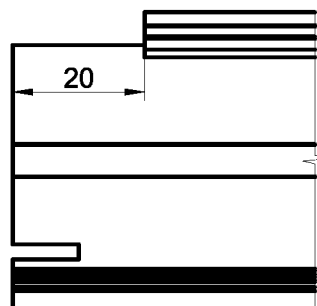
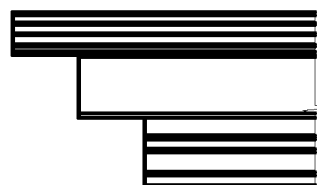
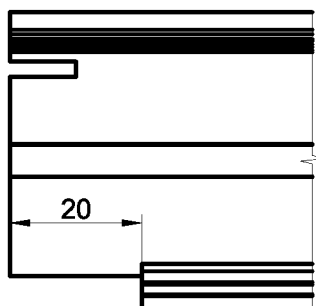
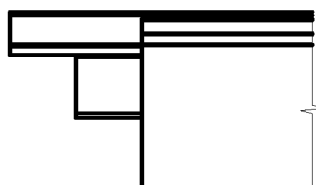
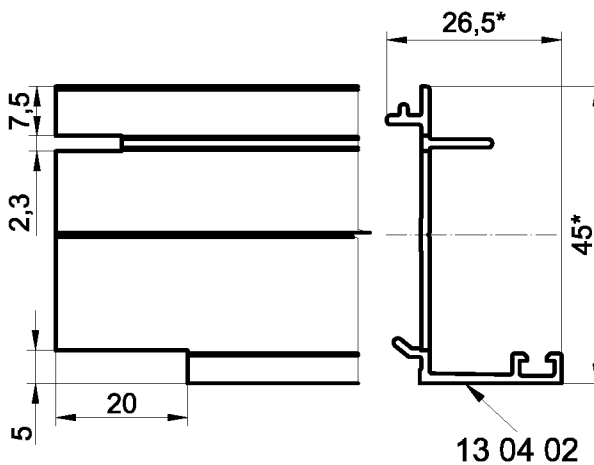
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT14/2.



Притвор левый

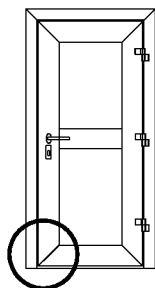


Притвор правый



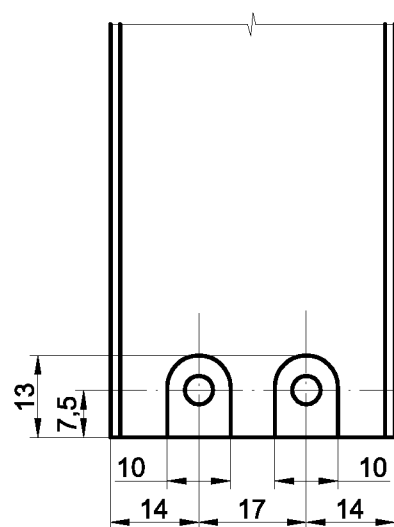
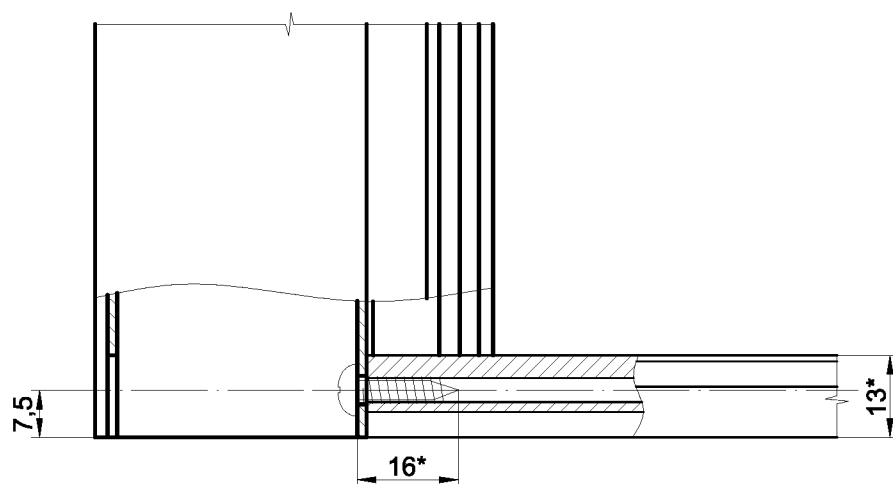
1. *Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT14/2$.

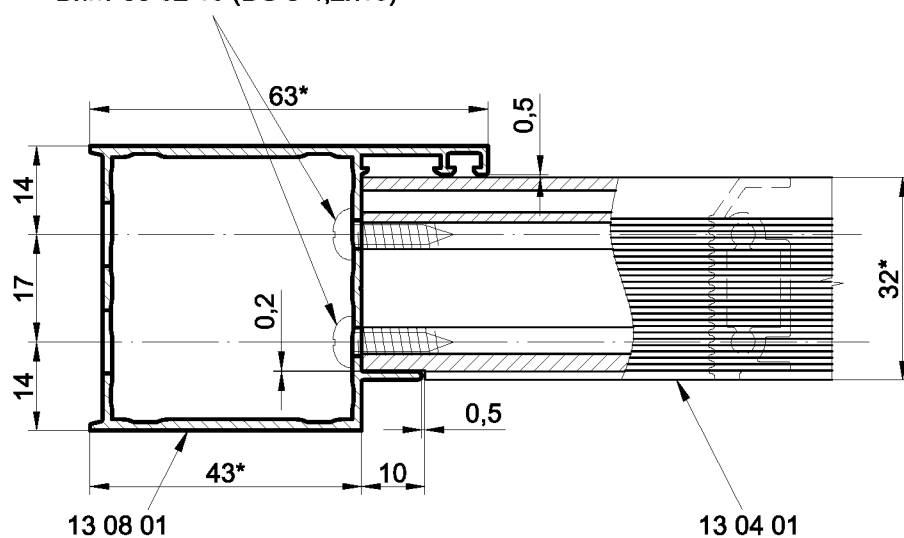


У13

Узел крепления порога



Винт 99 02 10 (BC 3-4,2x16)



1.*Размеры для справок.

2. Уплотнение и остекление условно не показаны.

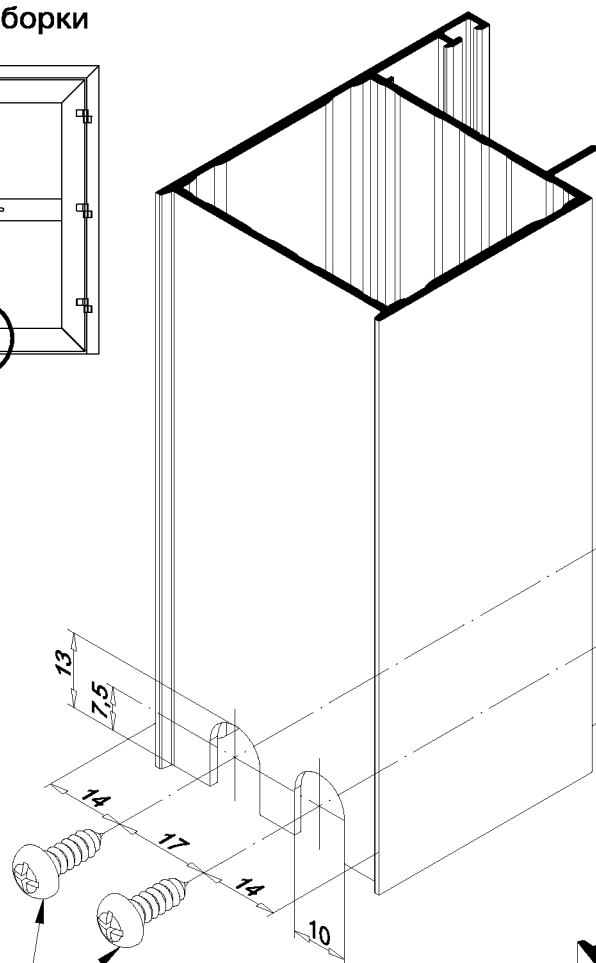
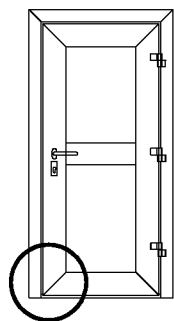
Серия IP 45

Узлы сборки

INICIAL®

У13

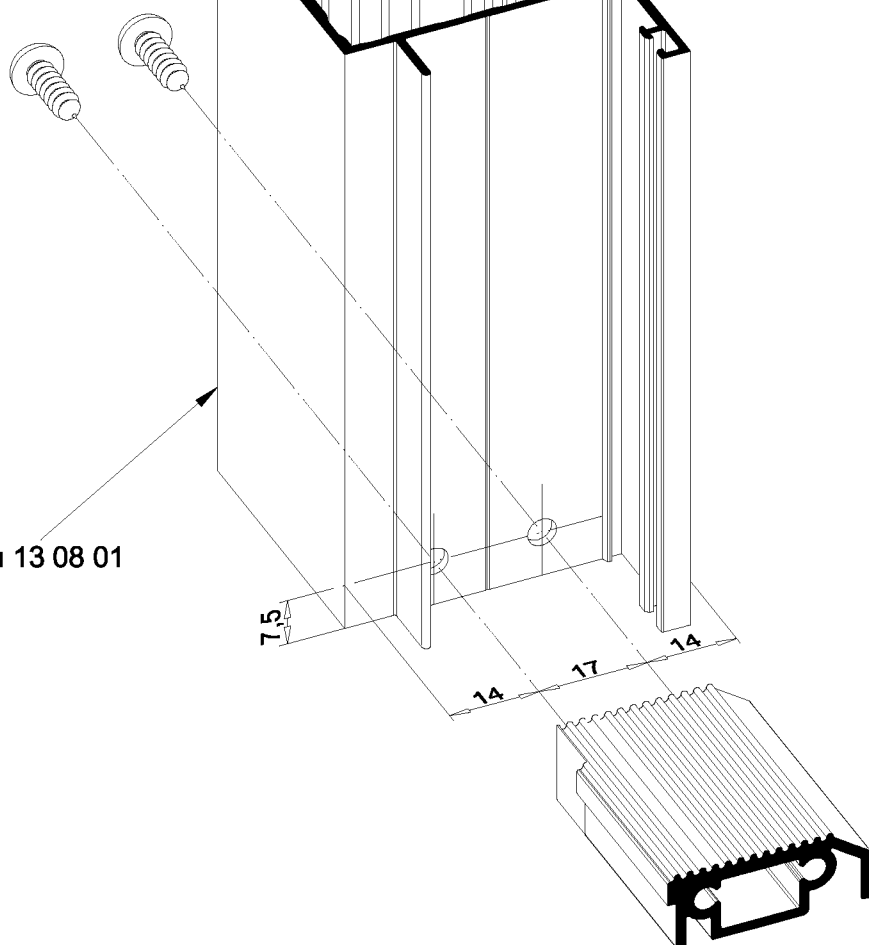
Узел крепления порога
порядок сборки

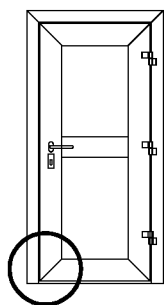


Винт 99 02 10
(BC 3-4,2x16)
2 шт.

Порог 13 04 01

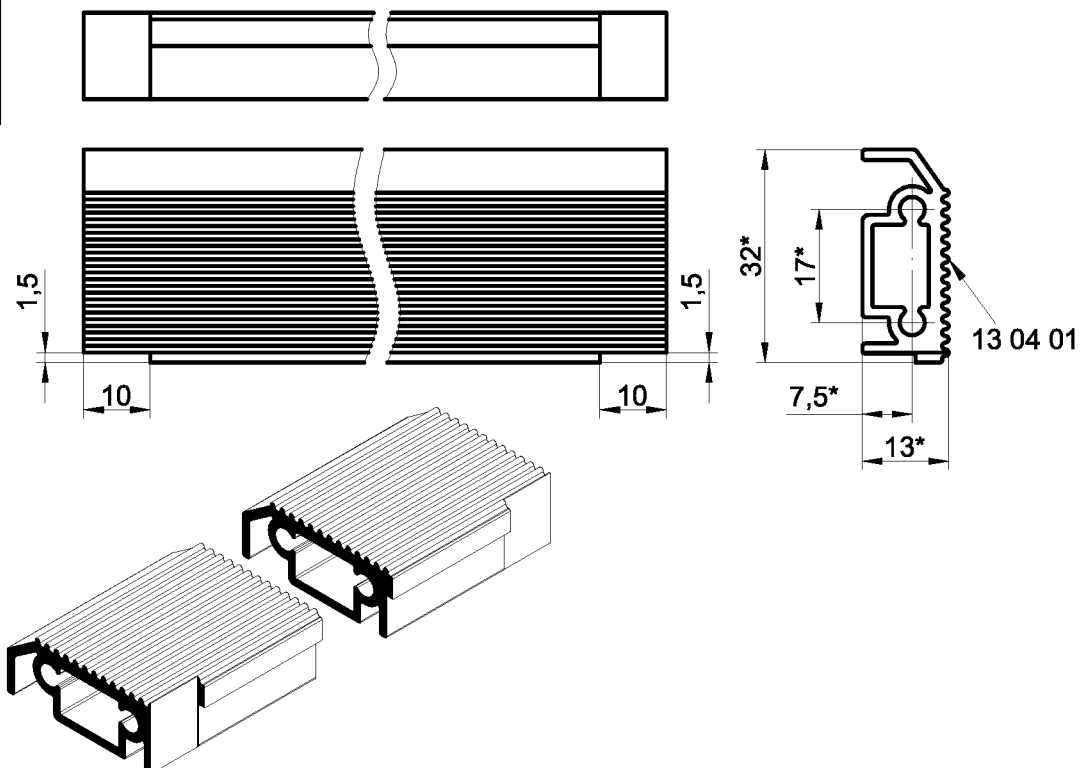
Стойка рамы 13 08 01



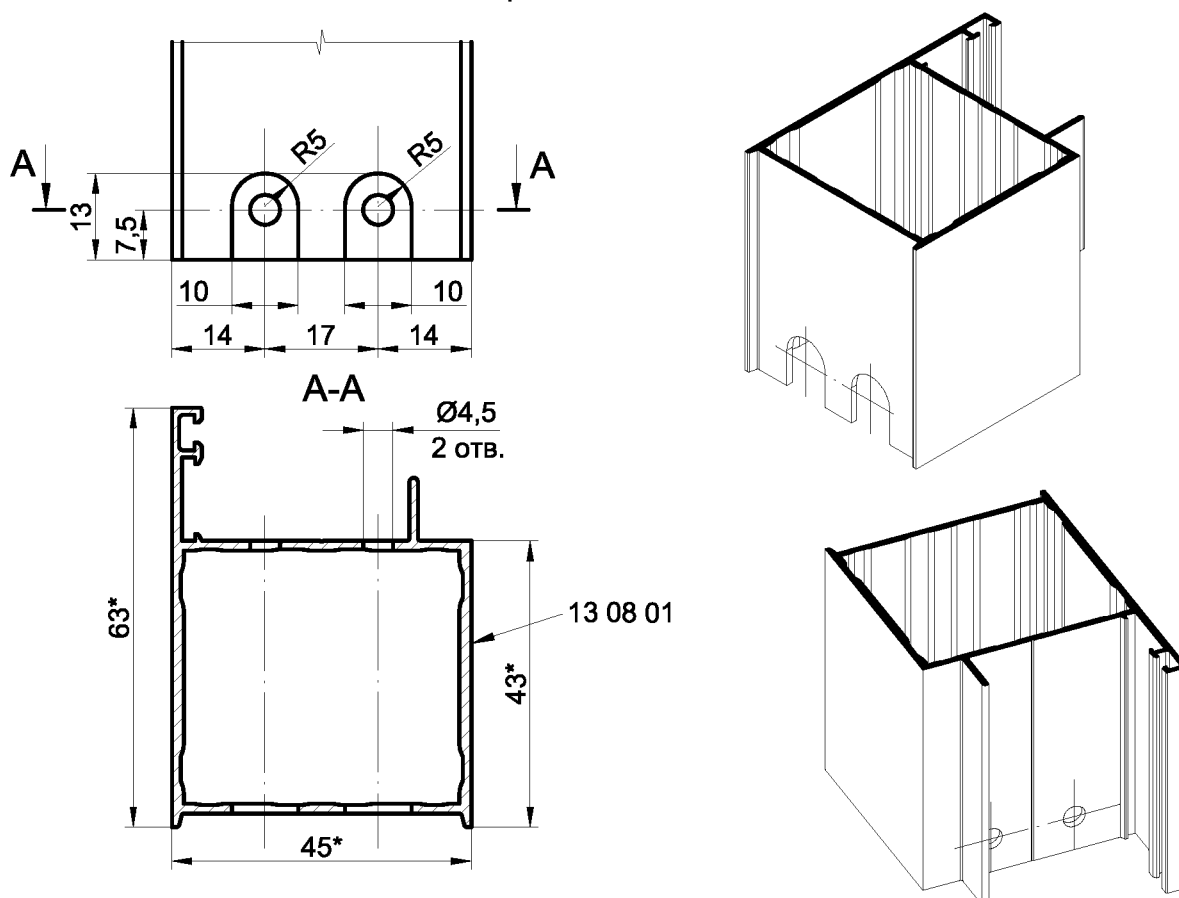


Узел крепления порога

Обработка порога 13 04 01



Обработка стойки 13 08 01

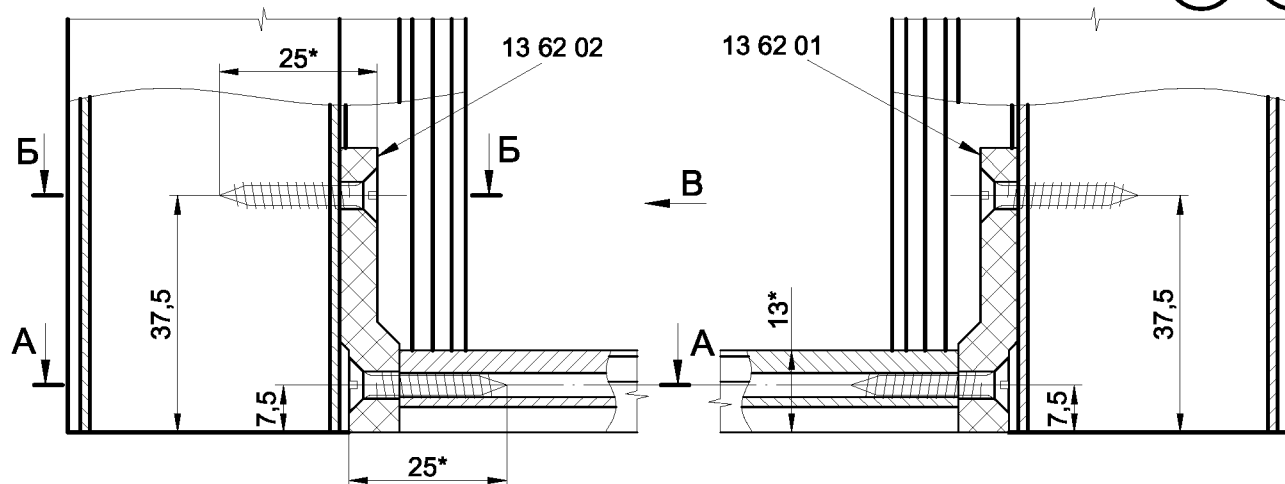
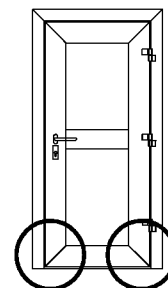


1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

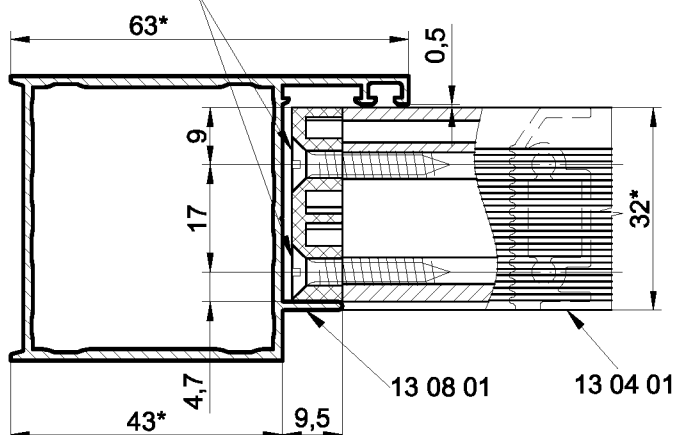
У14

Узел крепления порога

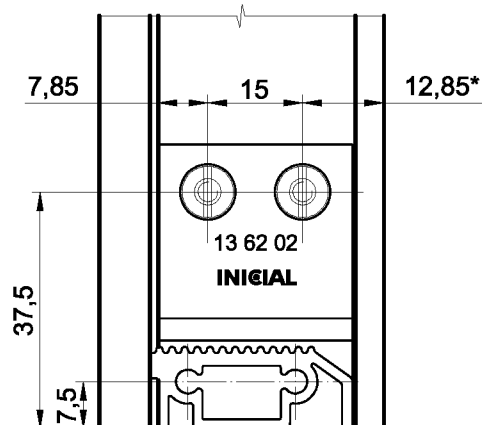


A-A

Винт 99 01 19 (BC 1-4,2x25)

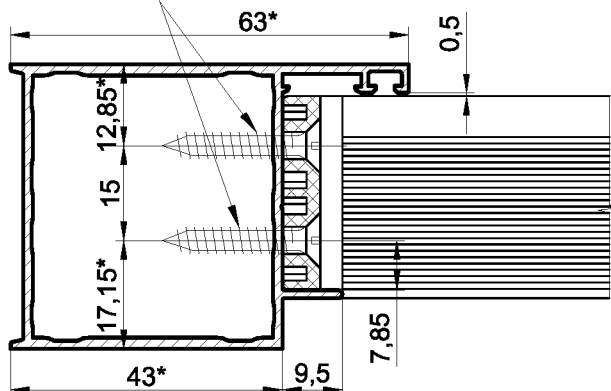


B



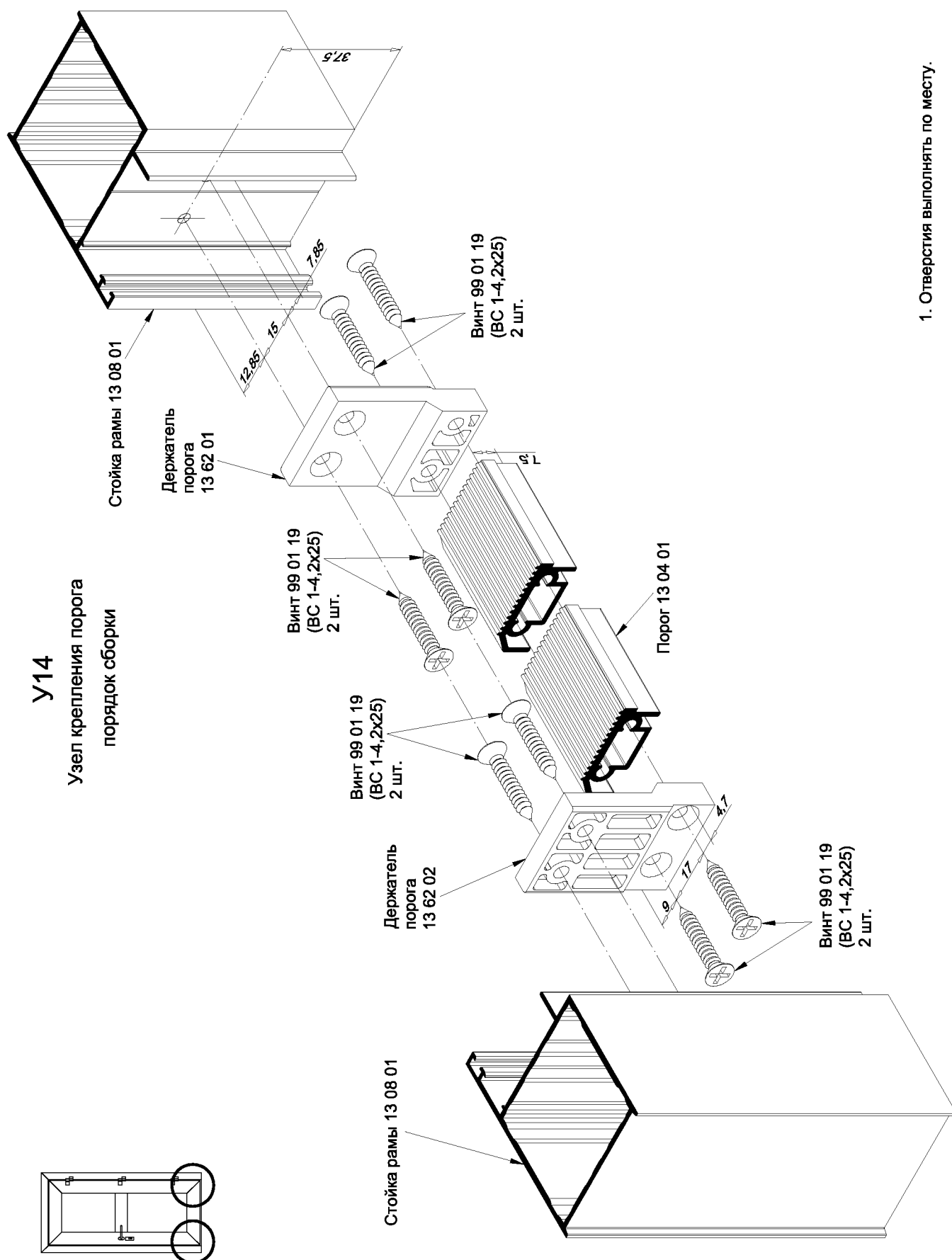
Б-Б

Винт 99 01 19 (BC 1-4,2x25)



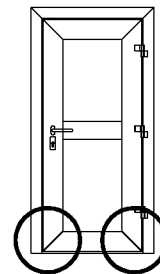
1.*Размеры для справок.

2. Уплотнение и остекление условно не показаны.

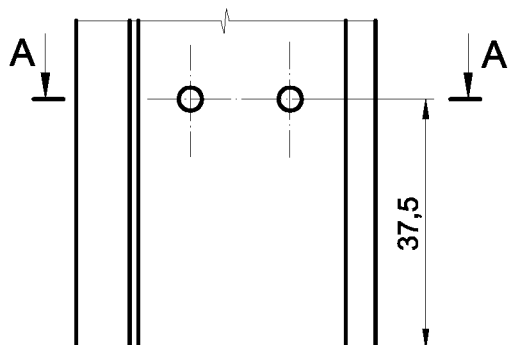


1. Отверстия выполнять по месту.

Узел крепления порога

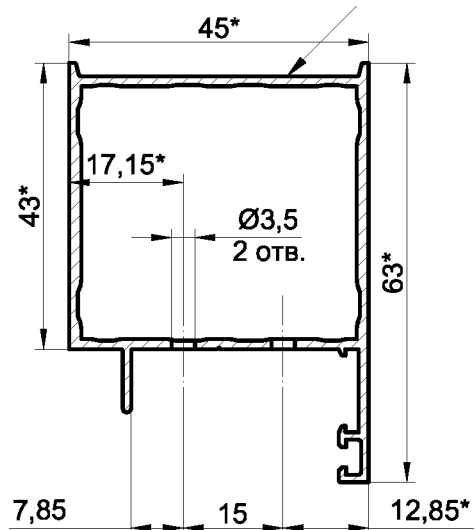


Обработка стойки 13 08 01 (левая)

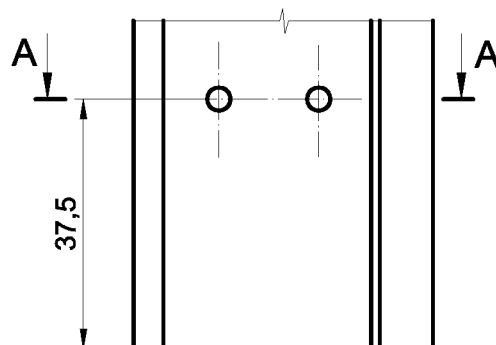


A-A

13 08 01

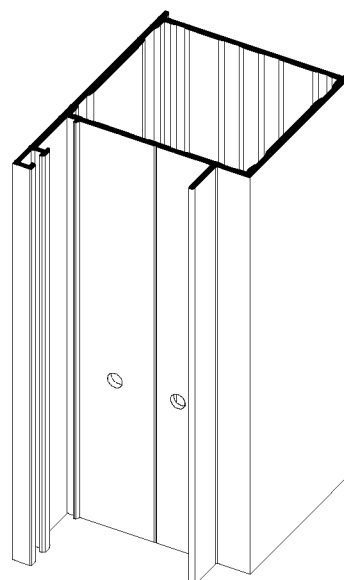
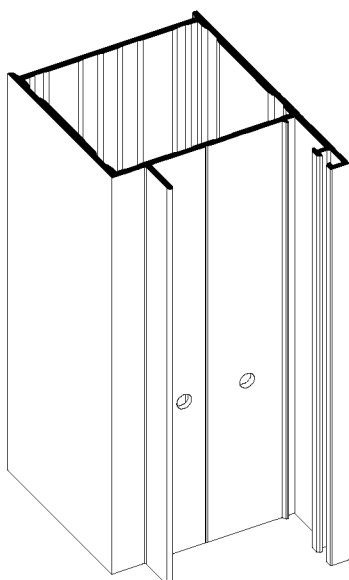
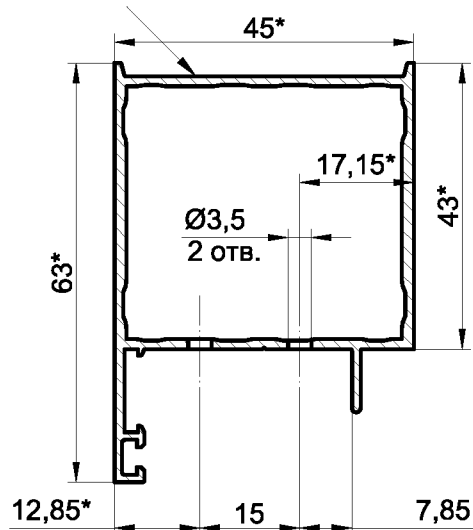


Обработка стойки 13 08 01 (правая)



A-A

13 08 01

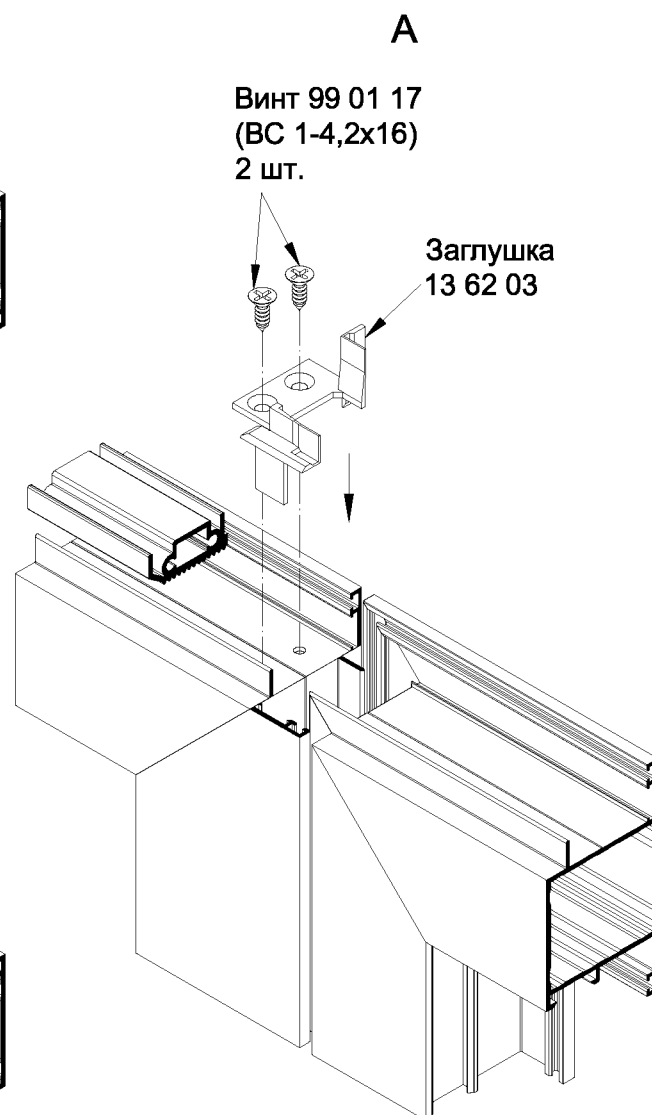
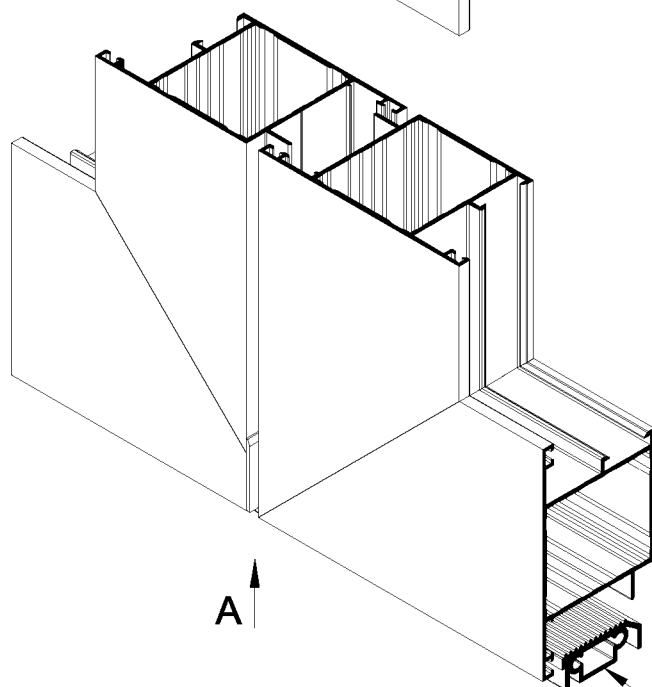
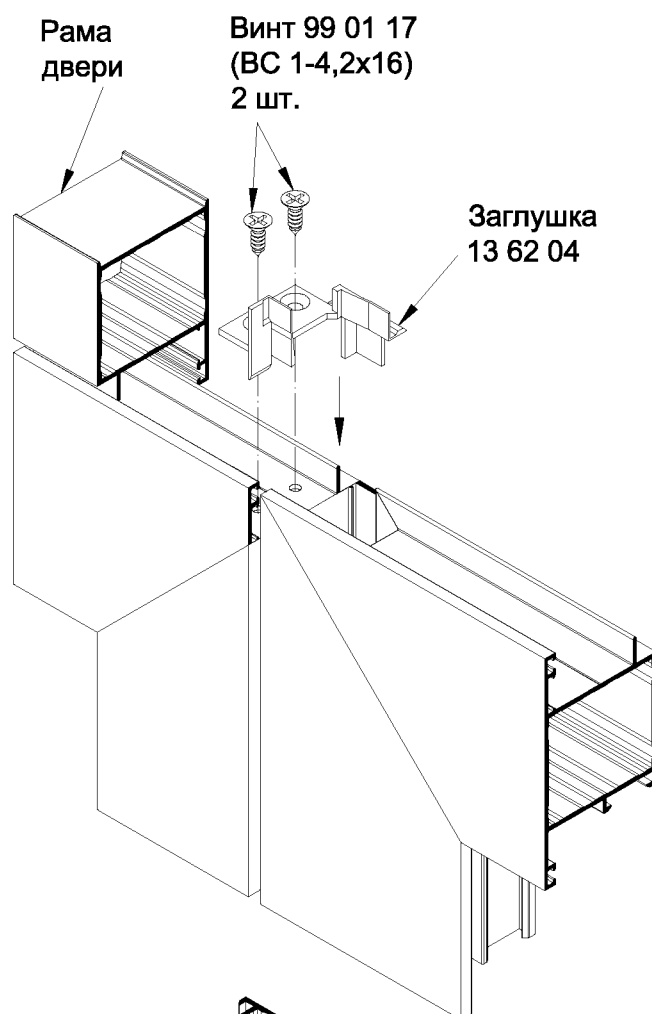
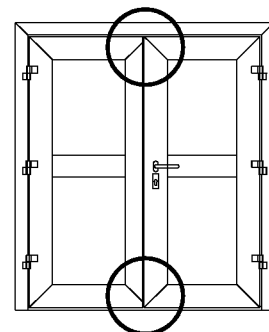


1.*Размеры для справок.

2. Отверстия выполнять по месту.

3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу (без установки щеточных уплотнителей)



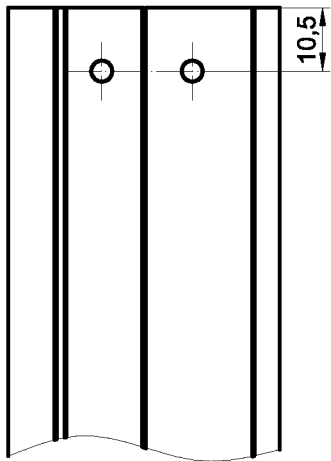
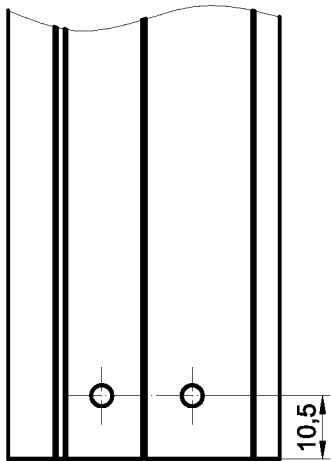
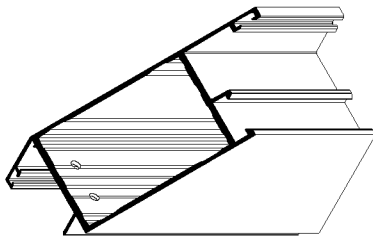
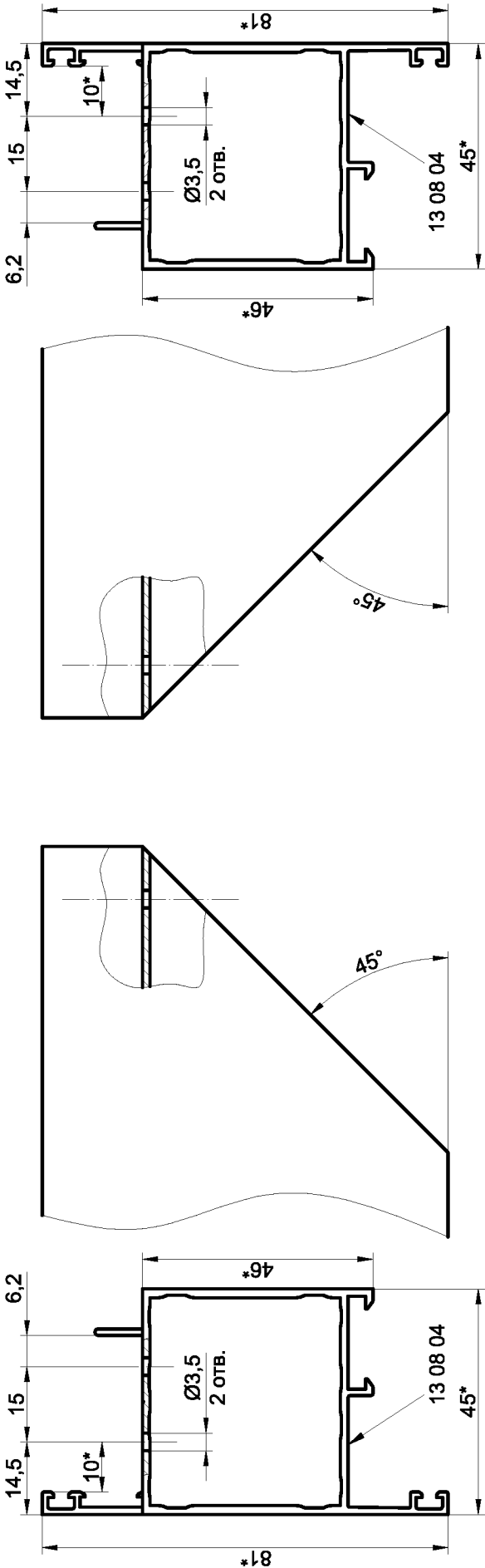
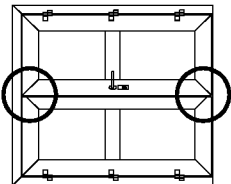
1. Отверстия выполнять по месту.

Порог 13 04 01

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу
(без установки щеточных уплотнителей)

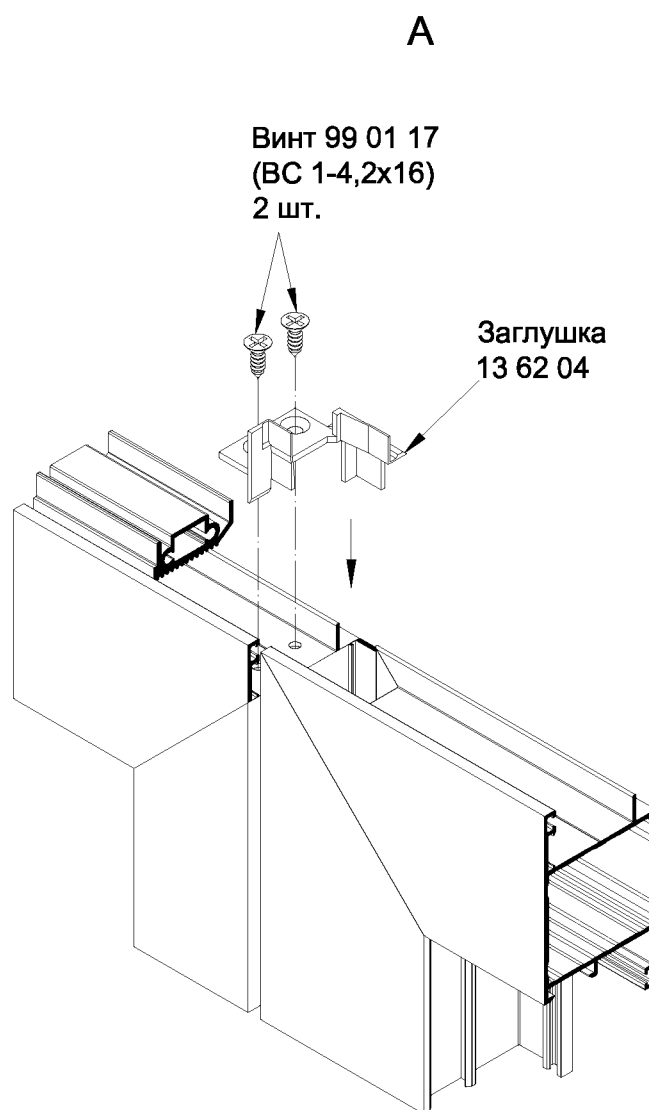
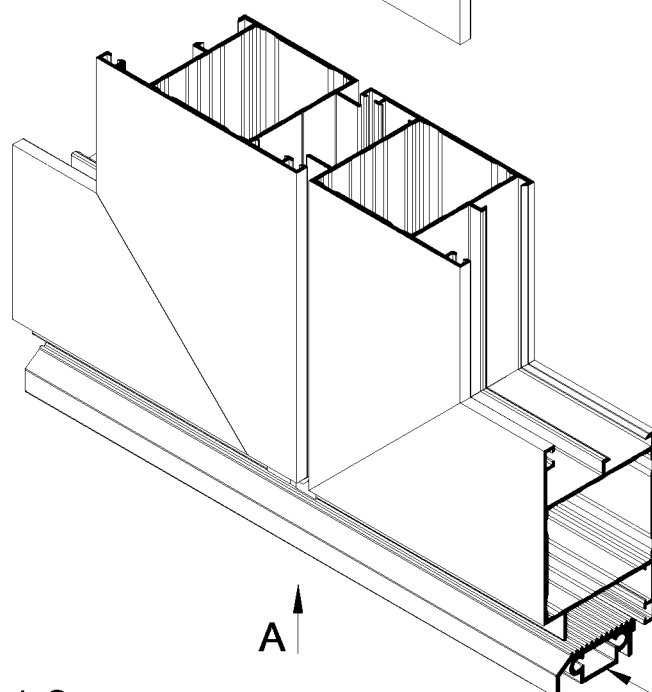
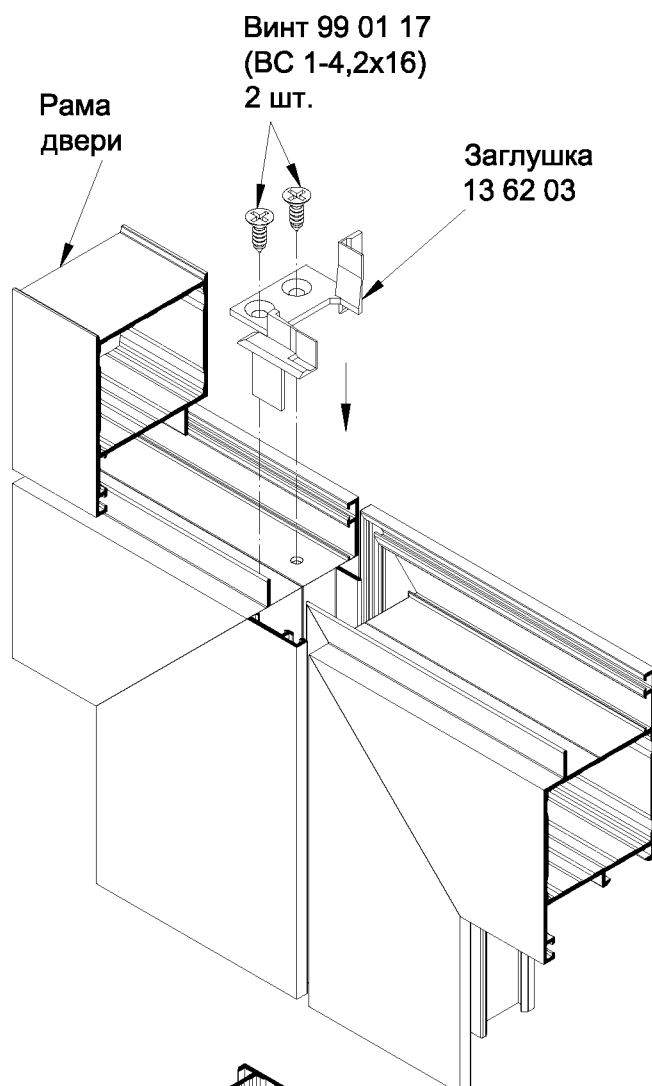
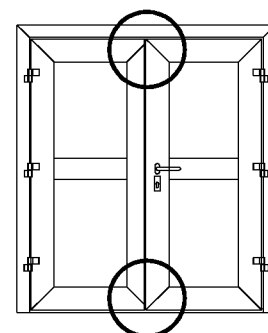
Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 03

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 04



- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JТ14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь (без установки щеточных уплотнителей)



1. Отверстия выполнять по месту.

Порог 13 04 01

Серия IP 45

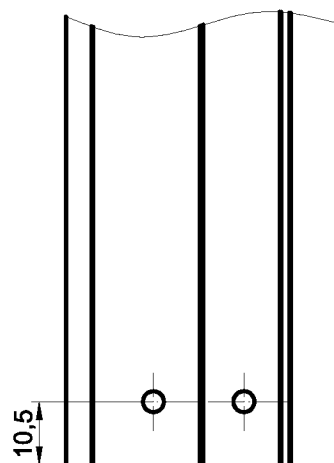
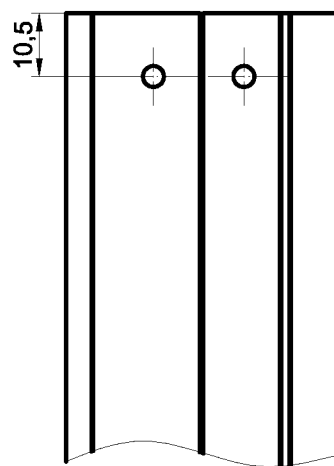
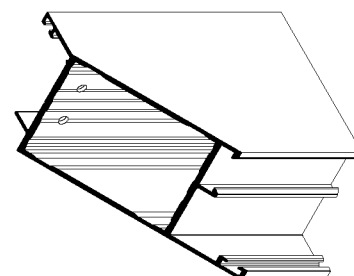
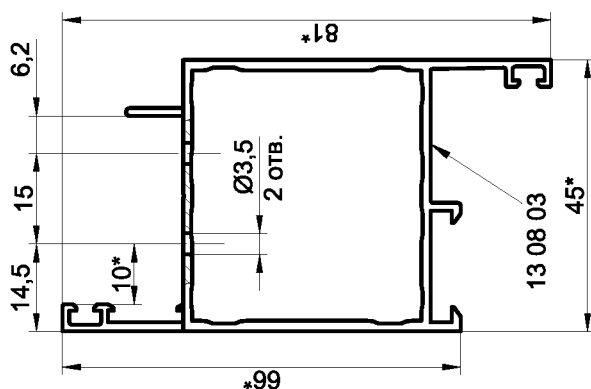
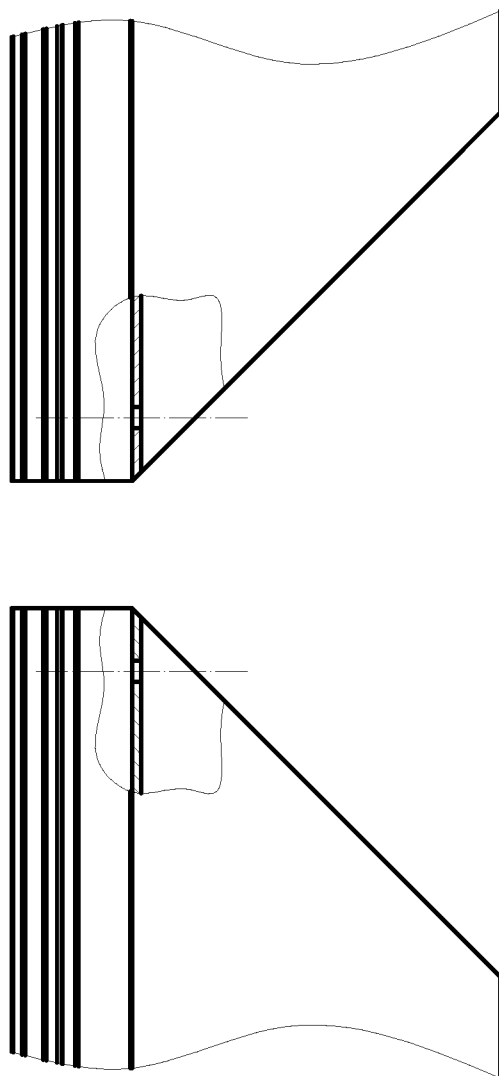
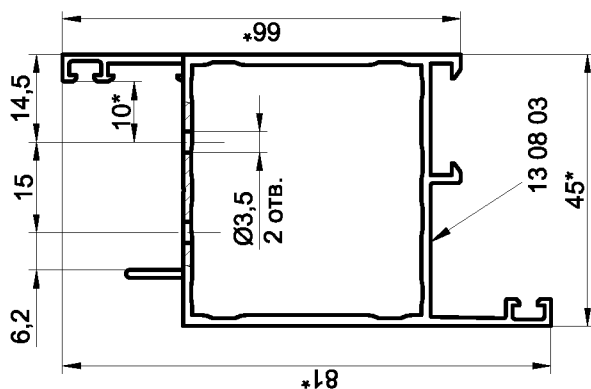
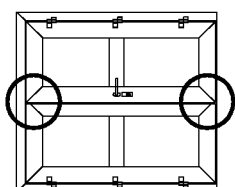
Узлы сборки

INICIAL®

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь
(без установки щеточных уплотнителей)

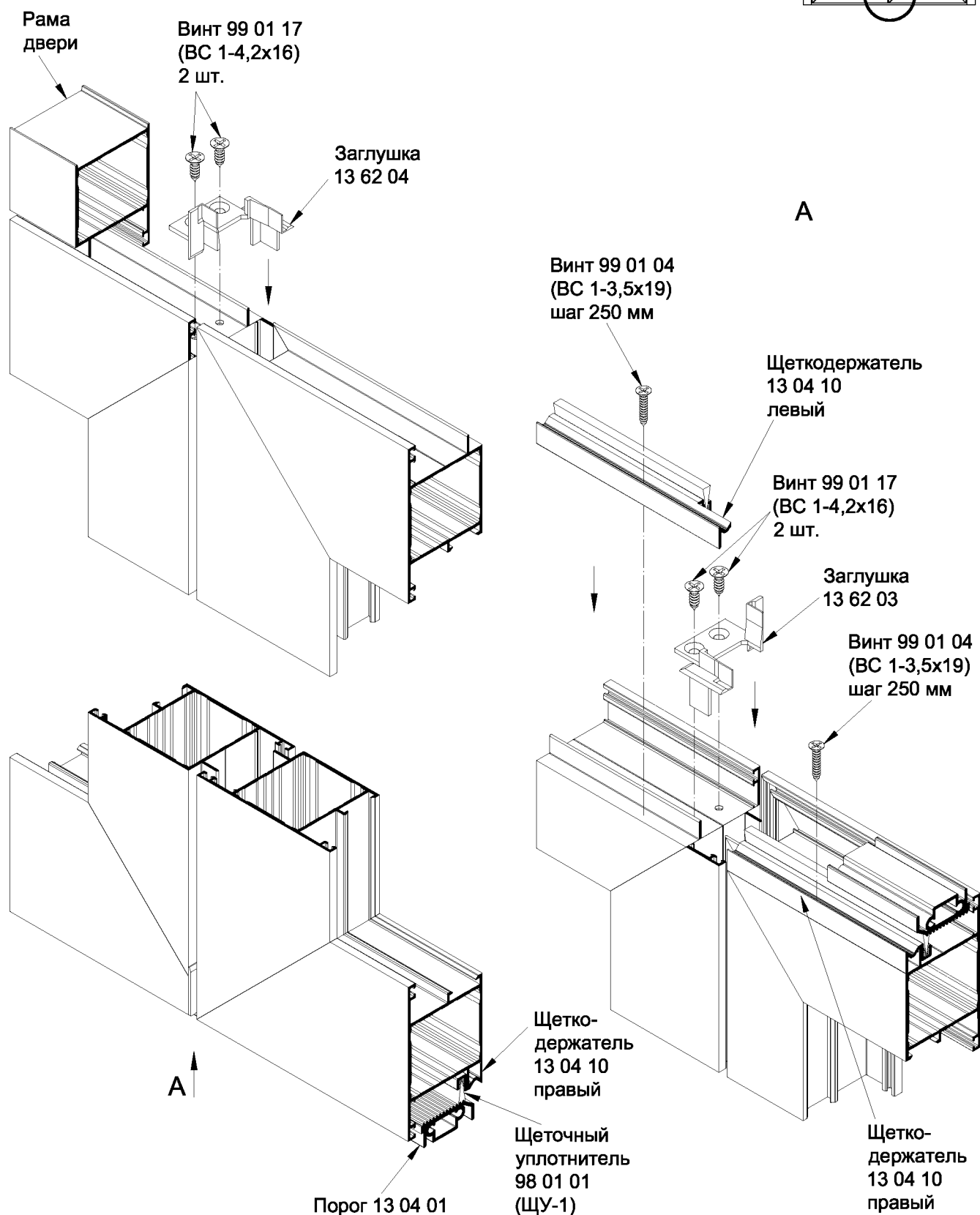
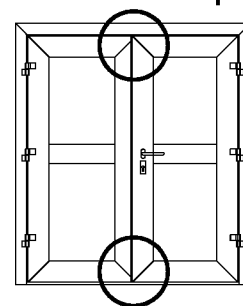
Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 04

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 03

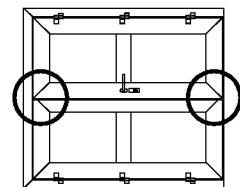


- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу (с установкой щеточных уплотнителей)



1. Отверстия выполнять по месту.



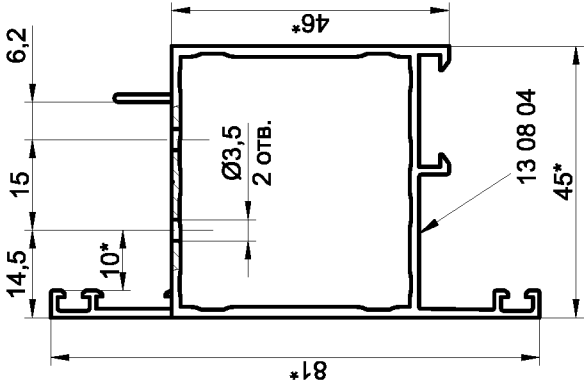
Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу
(с установкой щеточных уплотнителей)

Серия IP 45

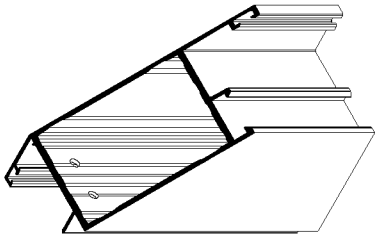
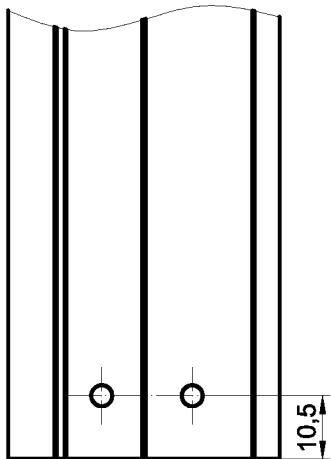
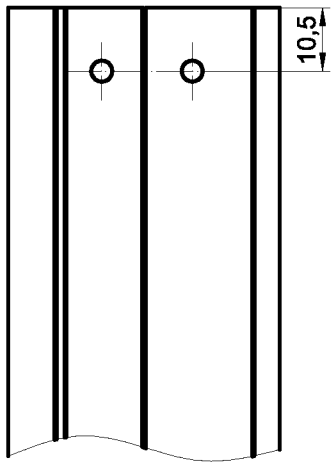
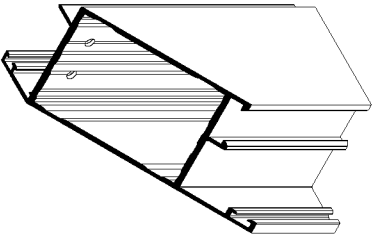
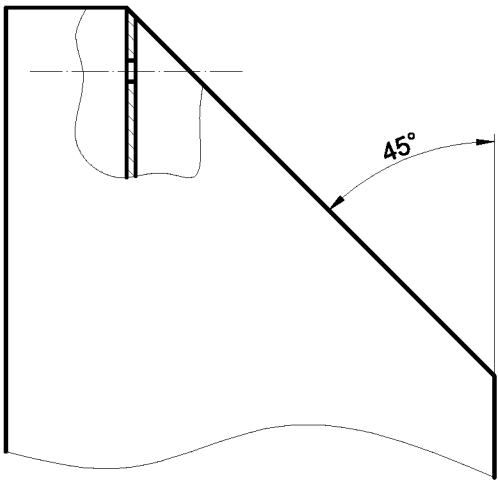
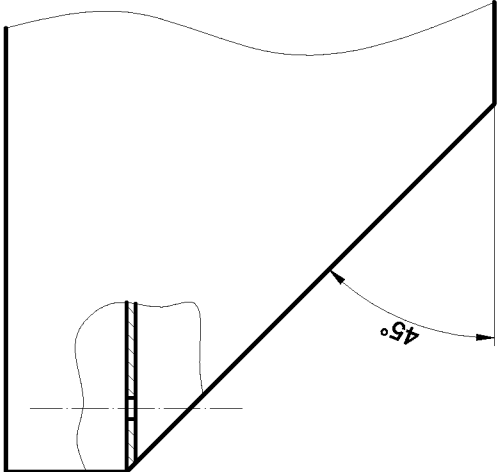
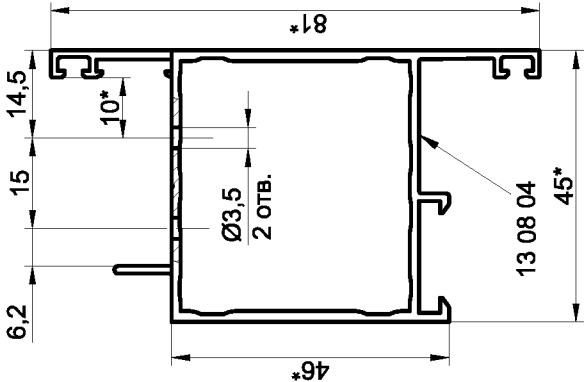
Узлы сборки

INICIAL®

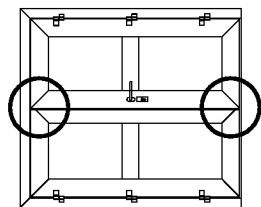
Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 04



Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 03

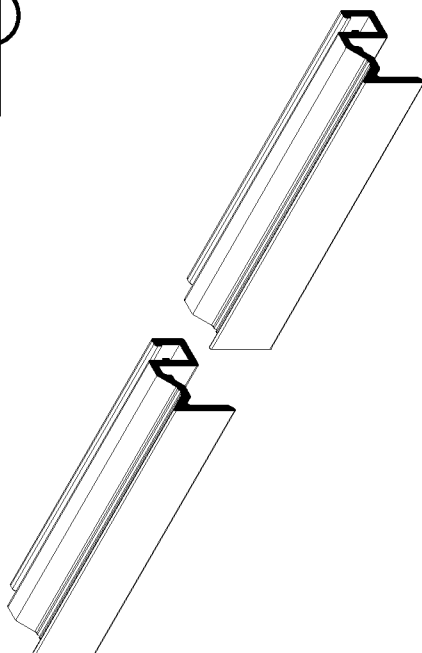


- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

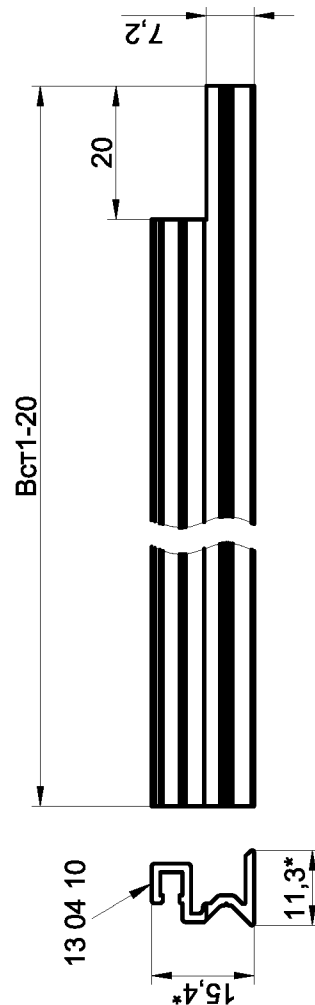
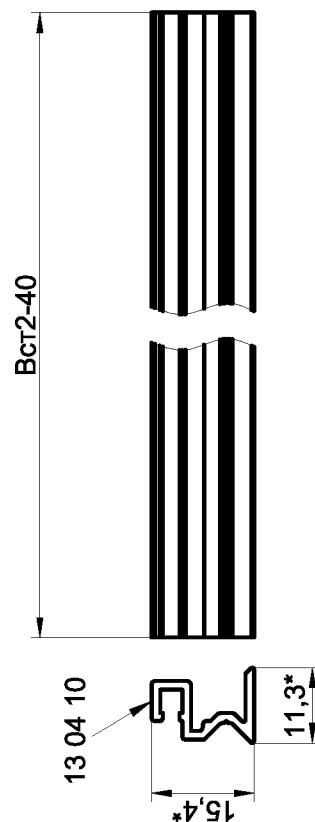
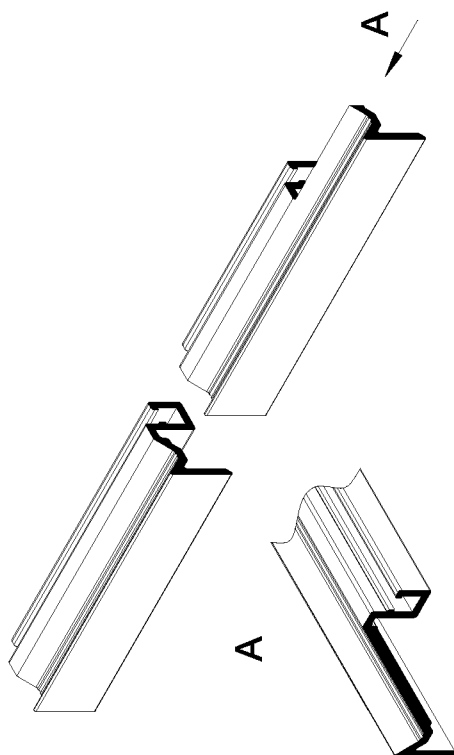


Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу
(с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 10 правого



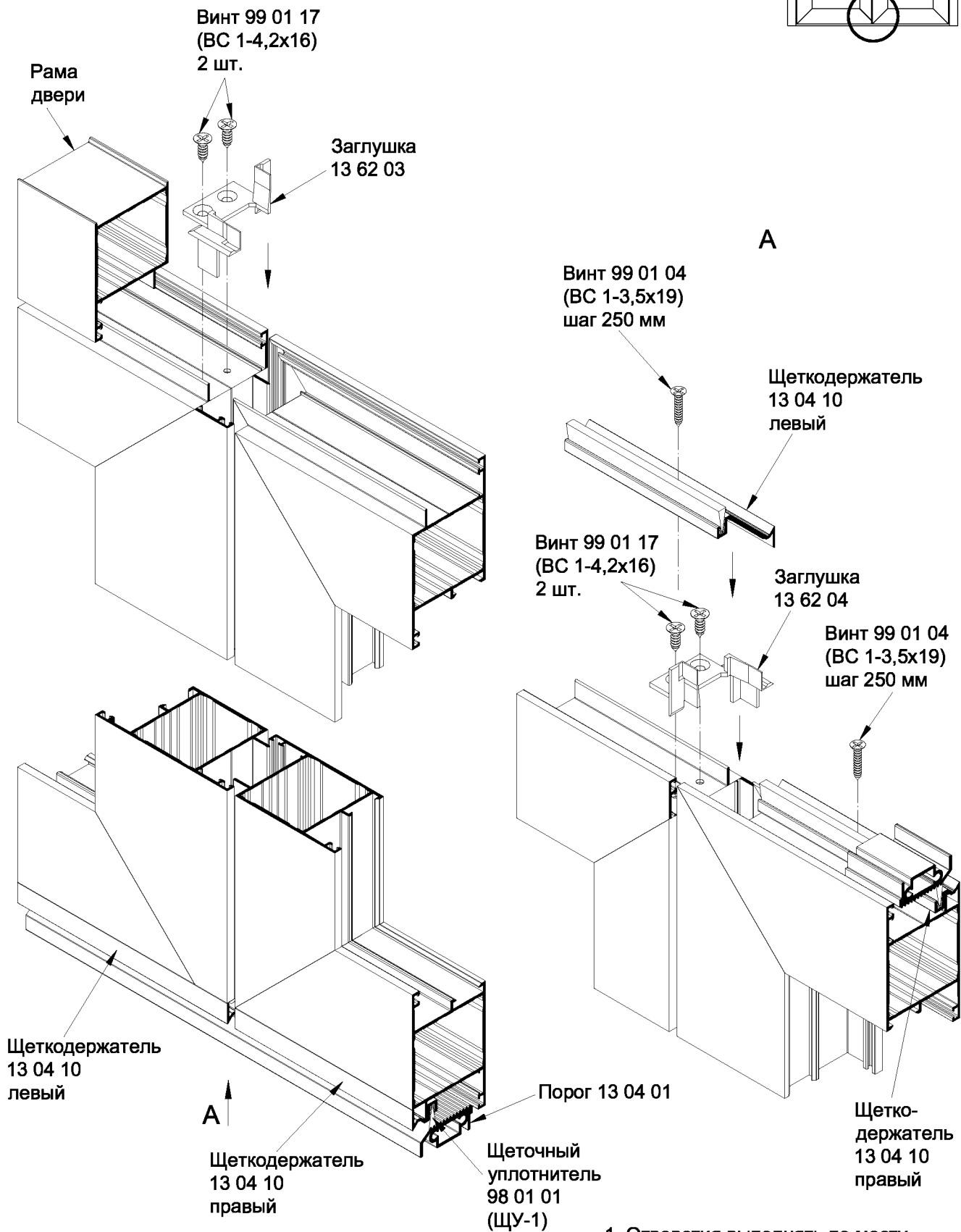
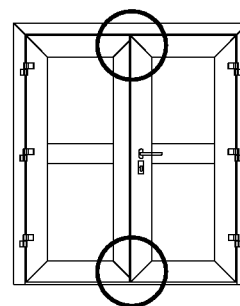
Обработка щеткодержателя
13 04 10 левого



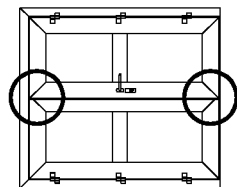
1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь (с установкой щеточных уплотнителей)



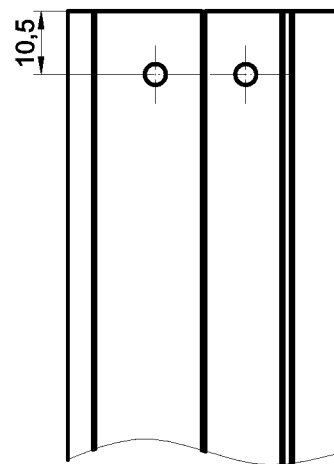
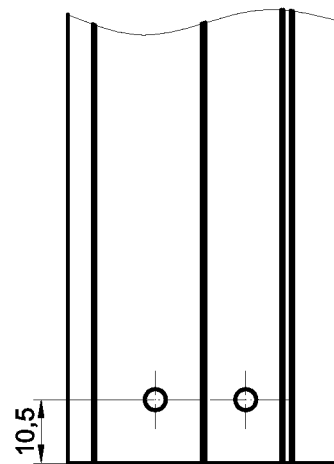
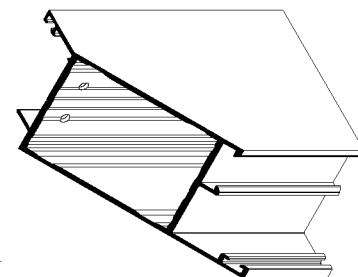
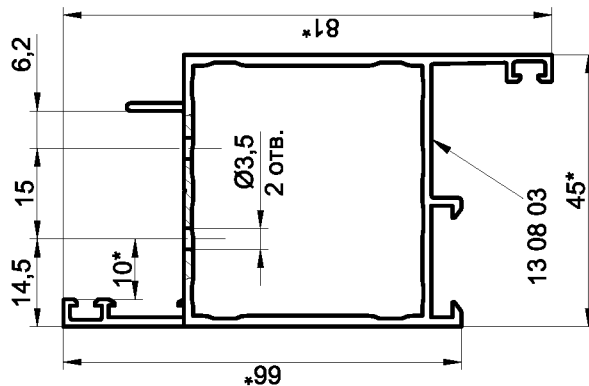
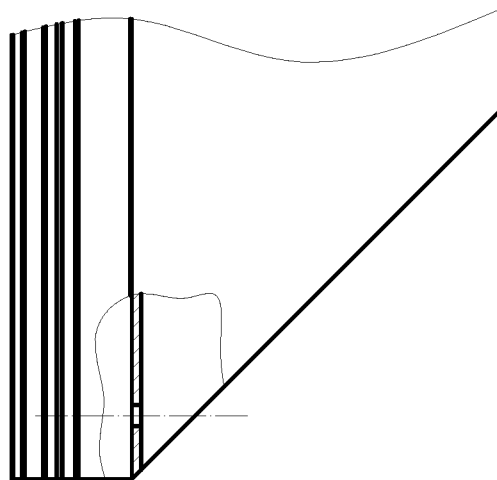
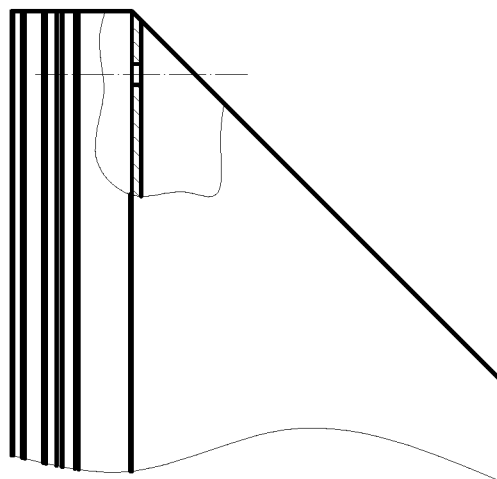
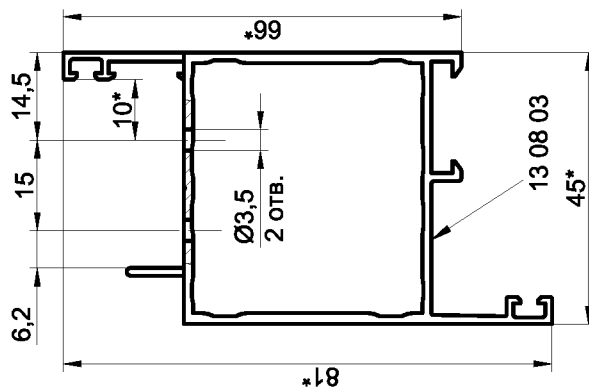
1. Отверстия выполнять по месту.



Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь
(с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 03

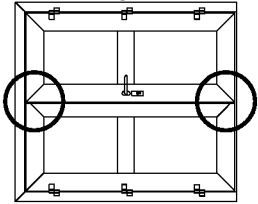
Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 04



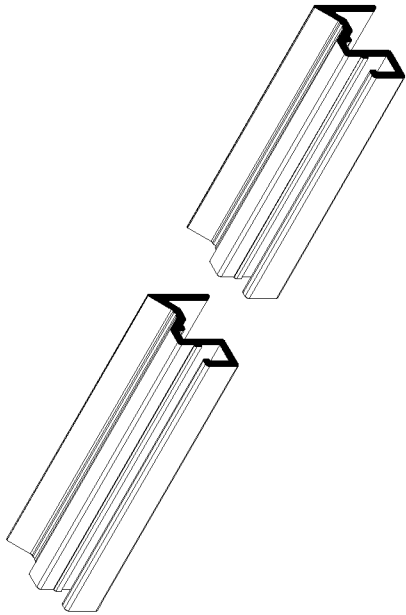
- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JT14/2.

Серия IP 45

Узлы сборки

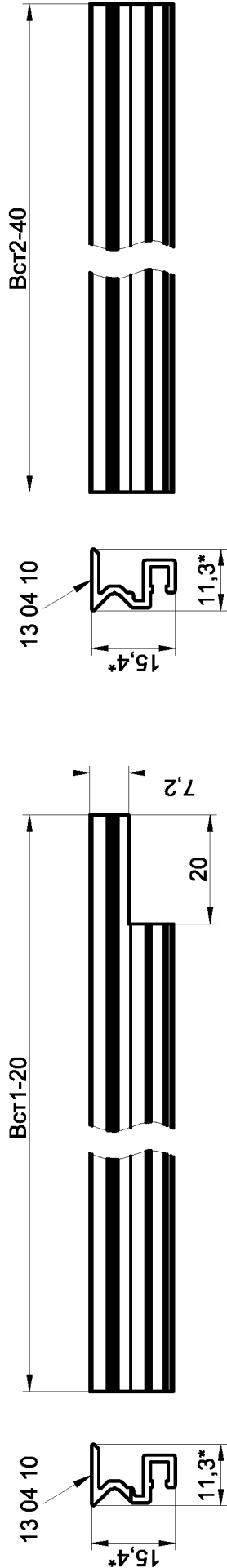
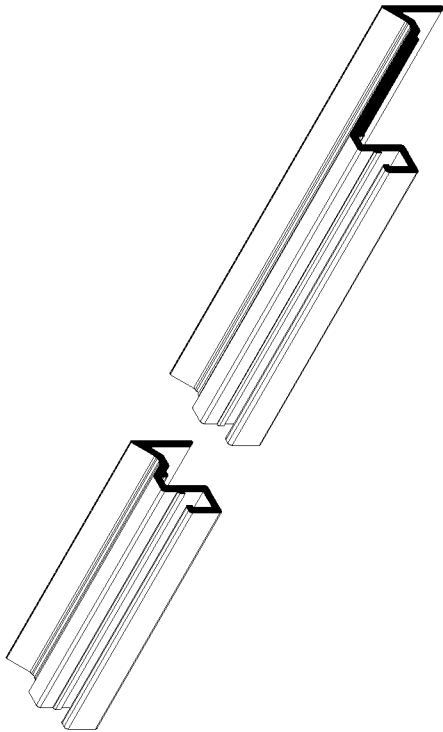


Обработка щеткодержателя
13 04 10 правого



Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь
(с установкой щеточных уплотнителей)

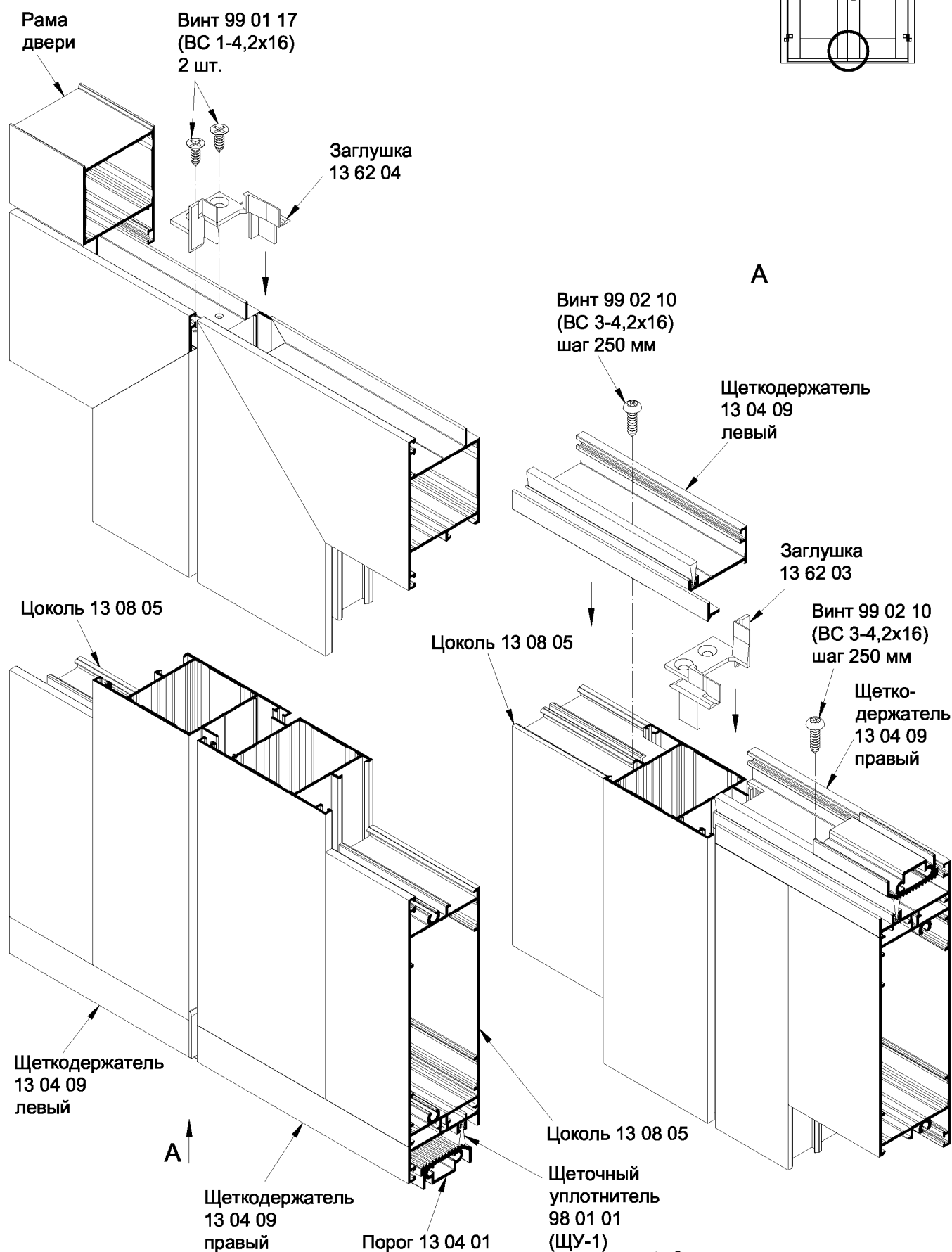
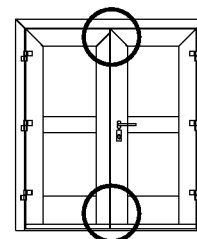
Обработка щеткодержателя
13 04 10 левого



1.*Размеры для справок.

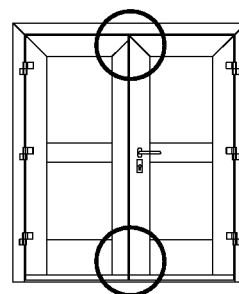
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

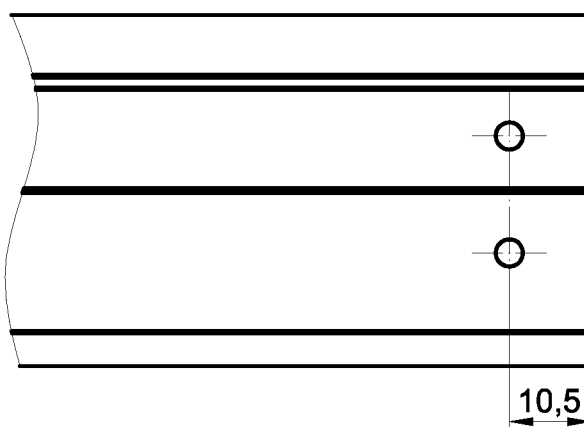
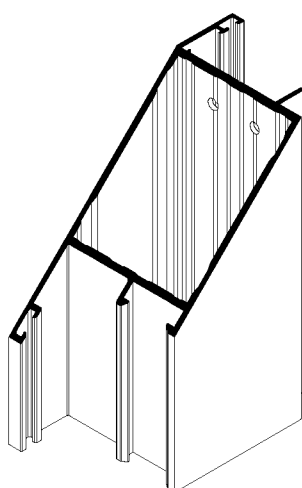
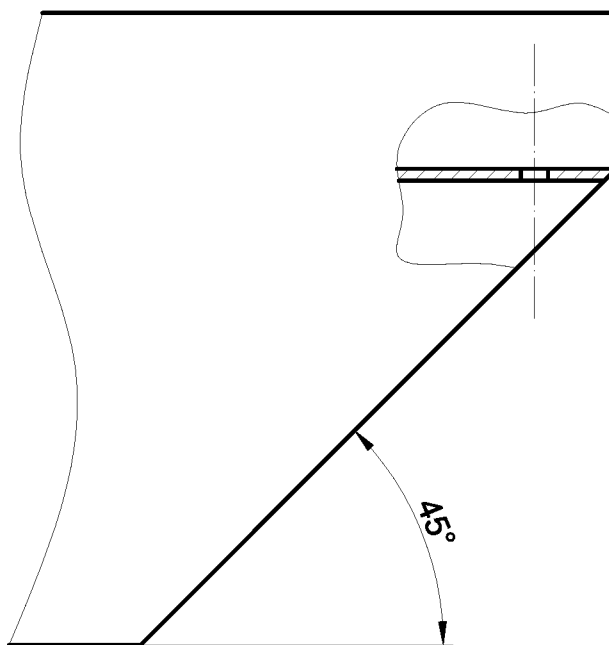
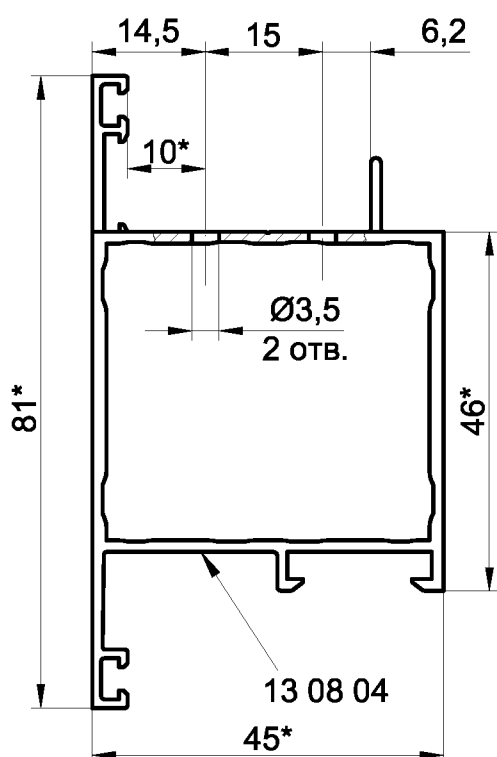


1. Отверстия выполнять по месту.

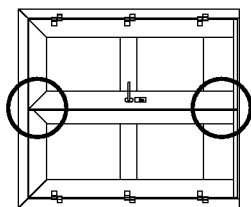
Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 04



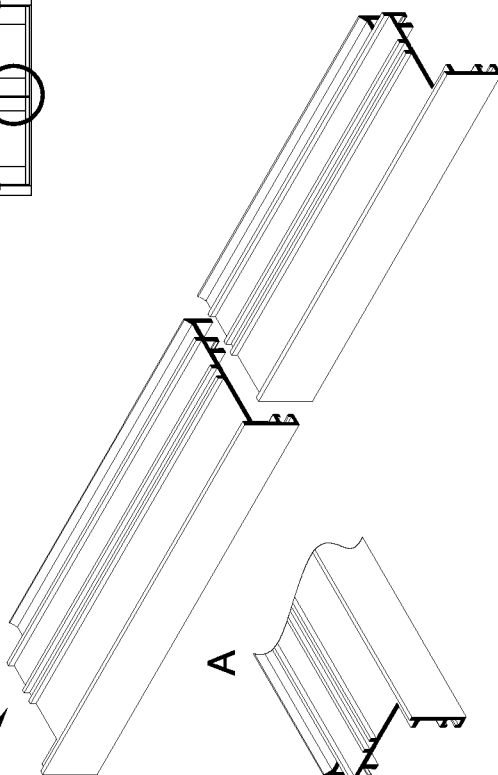
- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JT14/2.



Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием наружу
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

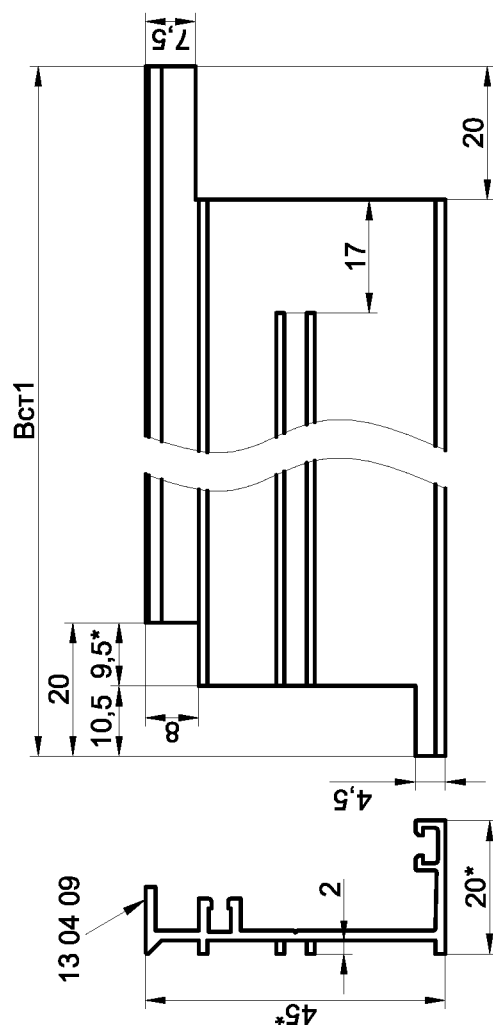
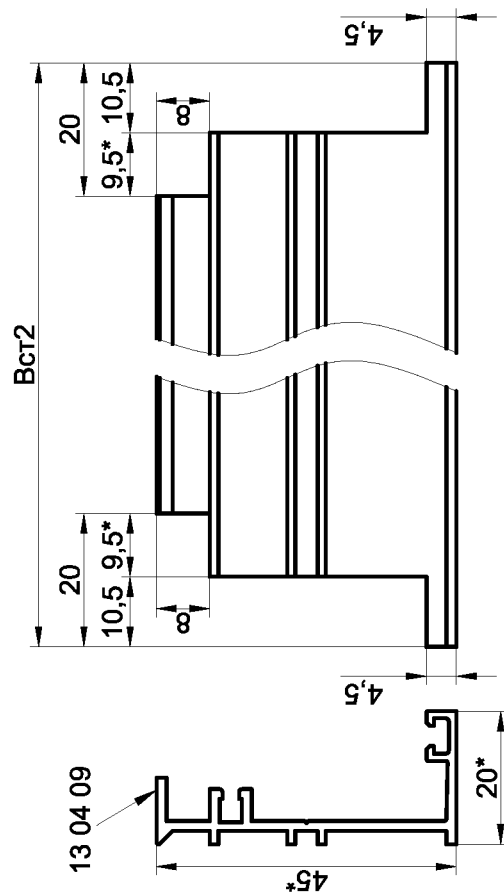
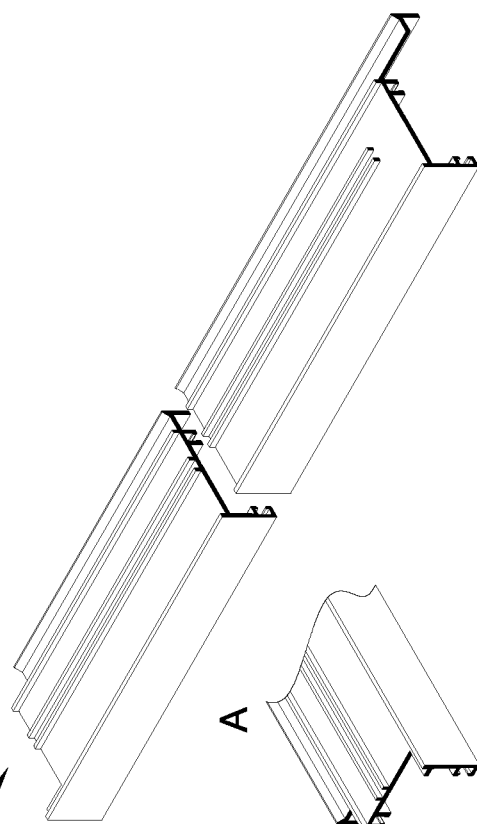
Обработка щеткодержателя
13 04 09 правого

A



Обработка щеткодержателя
13 04 09 левого

A

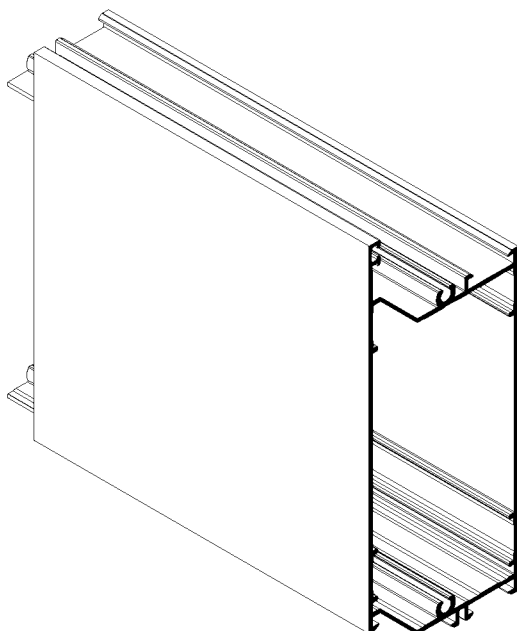
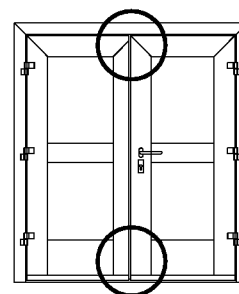


1.*Размеры для справок.

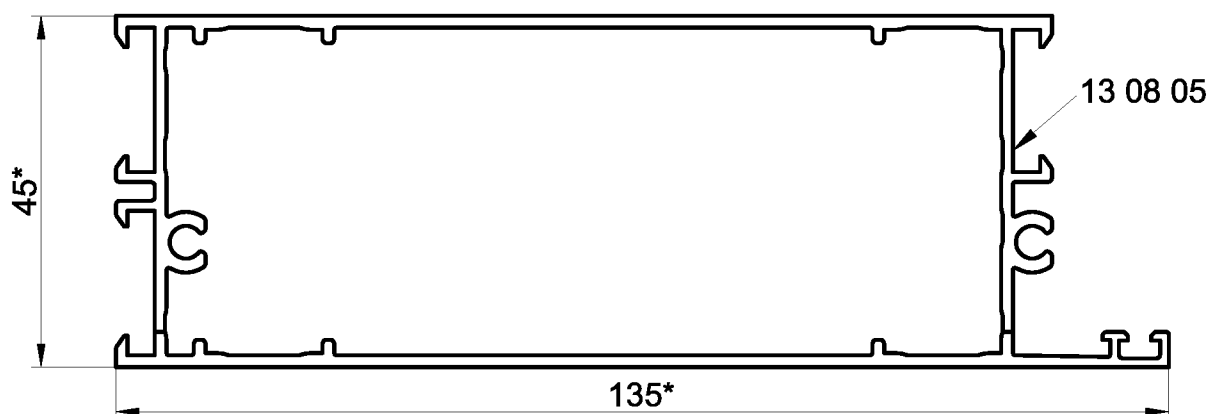
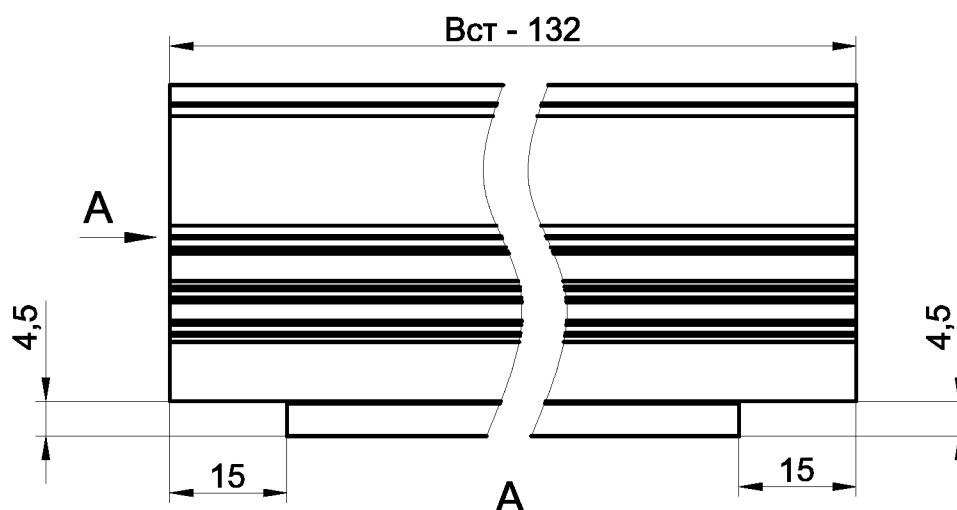
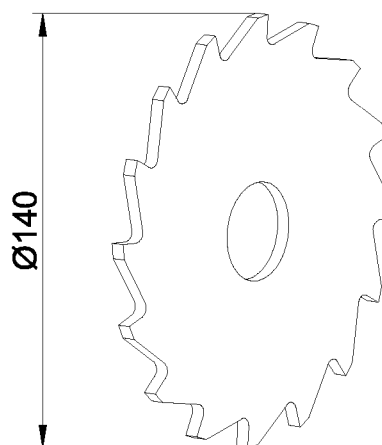
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Установка заглушки двухстворчатой двери
с открыванием наружу
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка цоколя 13 08 05



Обработка импоста
при Т-образном соединении
фрезой - 03 90 24

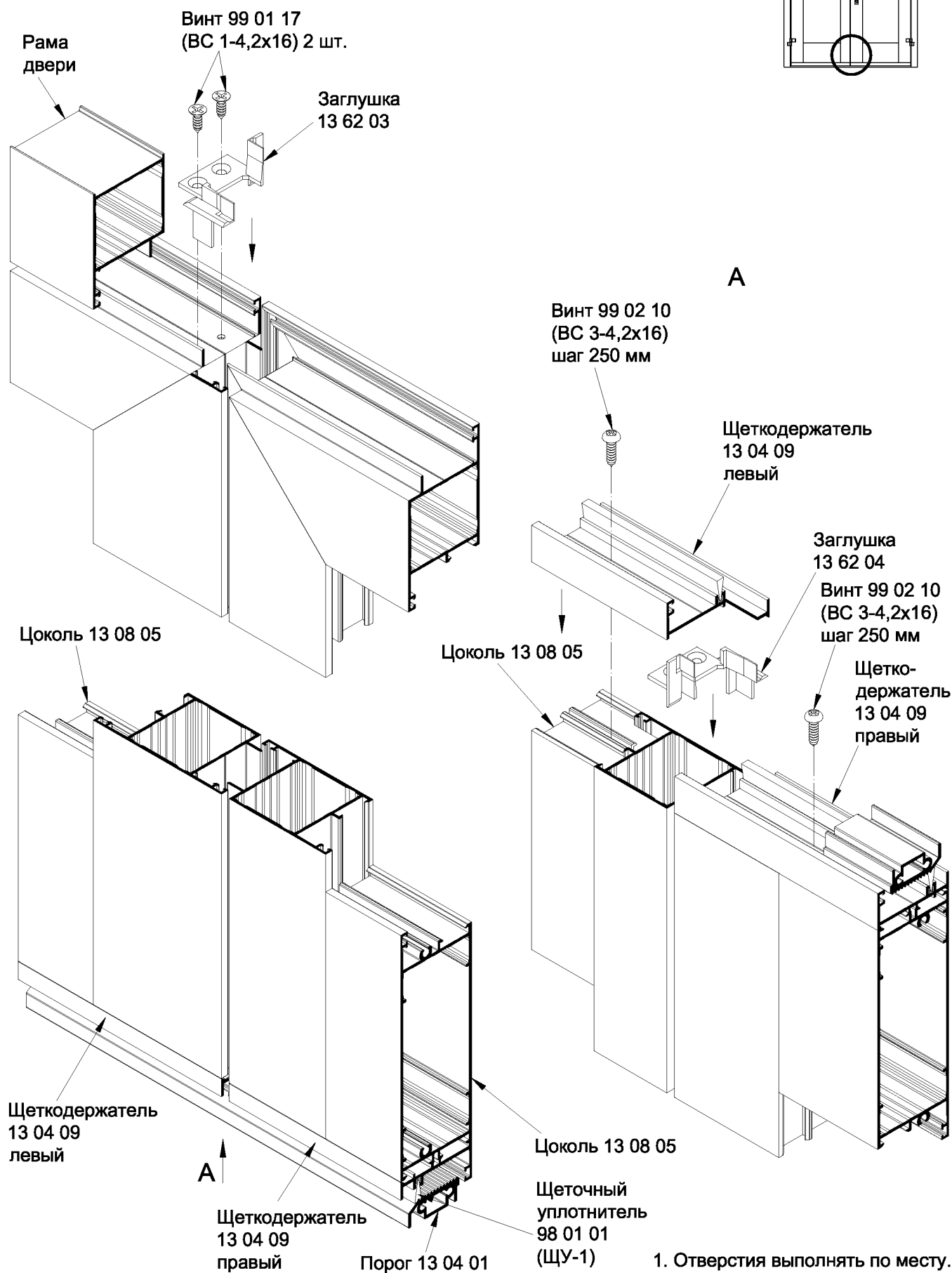
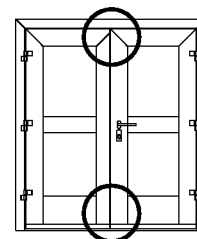


1.*Размеры для справок.

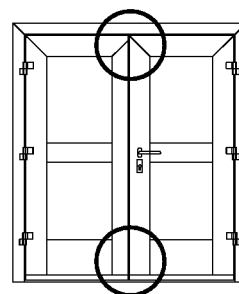
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

3. Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери см. узлы У16 и У17.

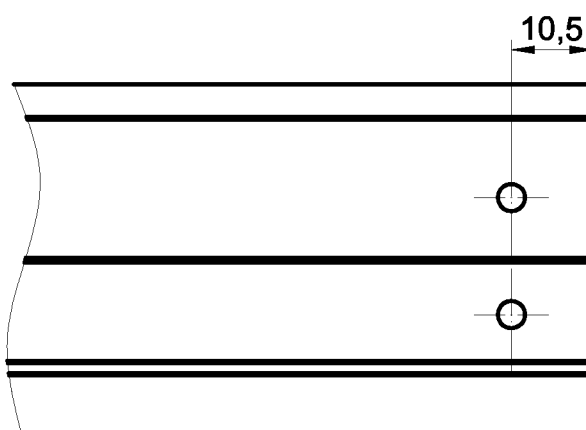
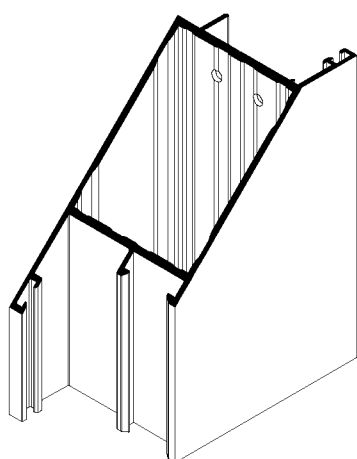
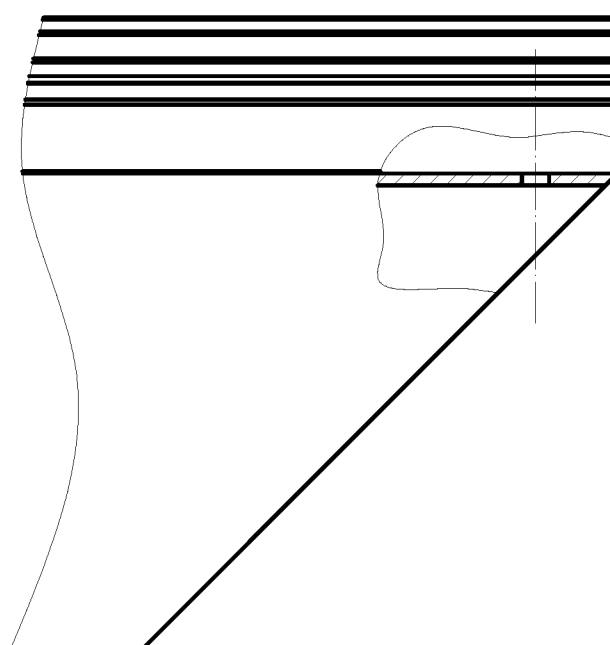
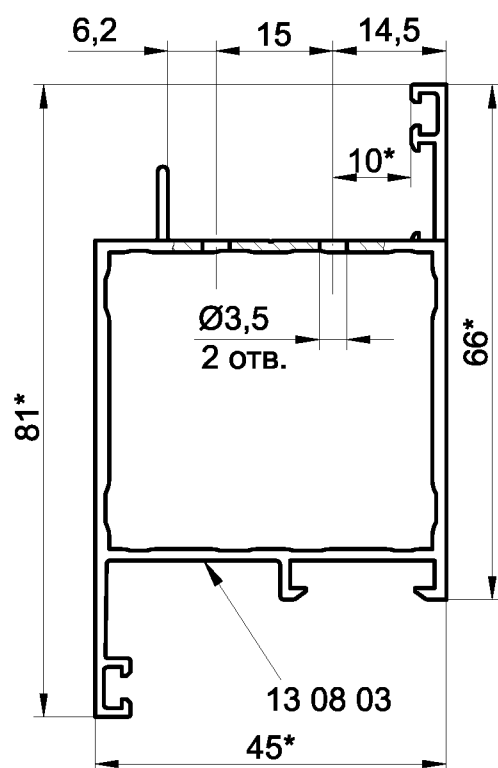
Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



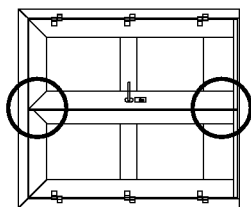
Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



Обработка верхнего ригеля створки 13 08 03 под заглушку 13 62 03

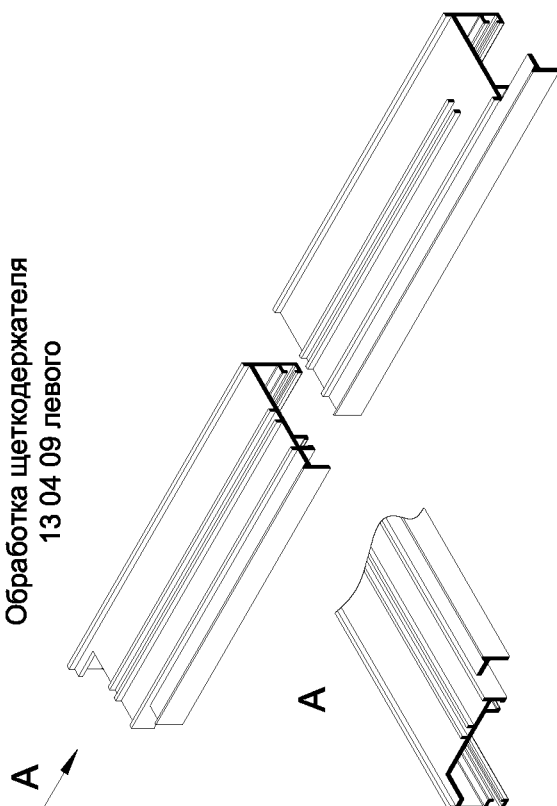


- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JT14/2.

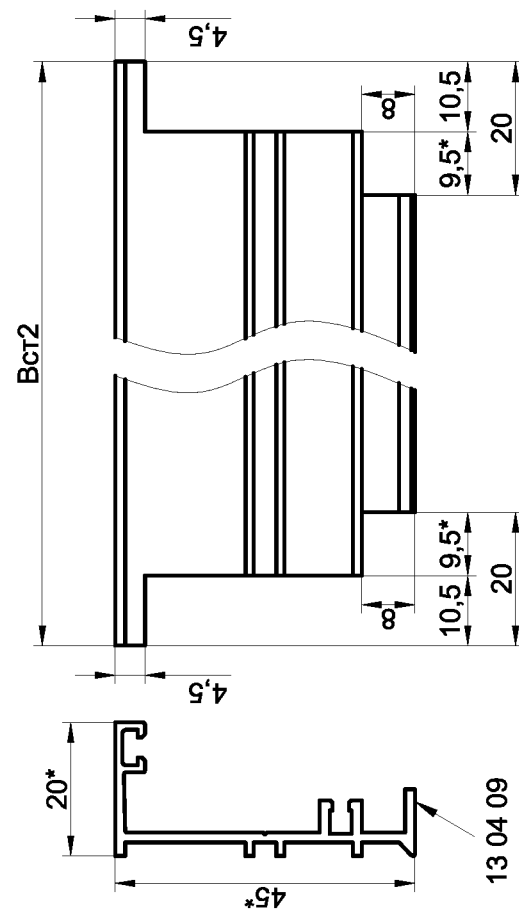
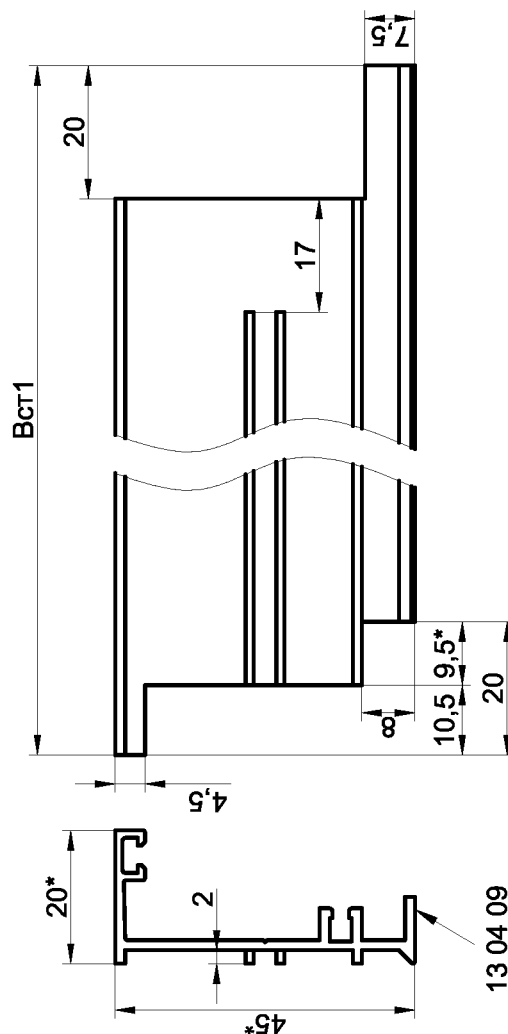
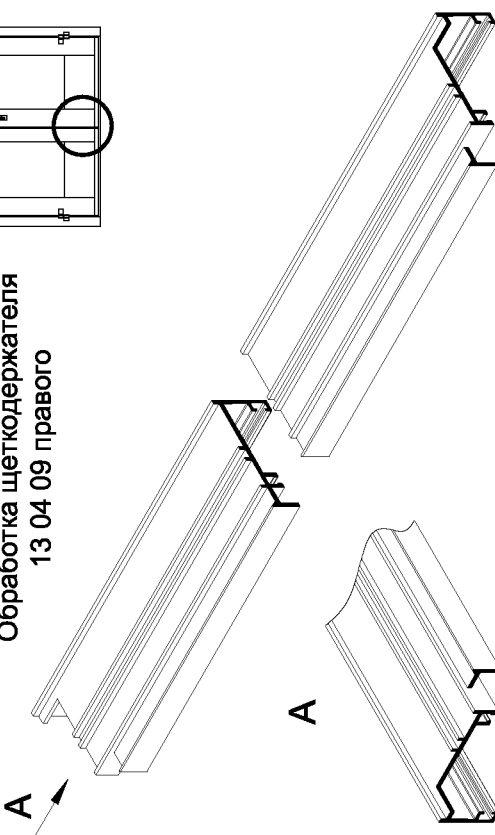


Установка заглушки двухстворчатой двери с открыванием внутрь
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 09 левого



Обработка щеткодержателя
13 04 09 правого



1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JT14/2.

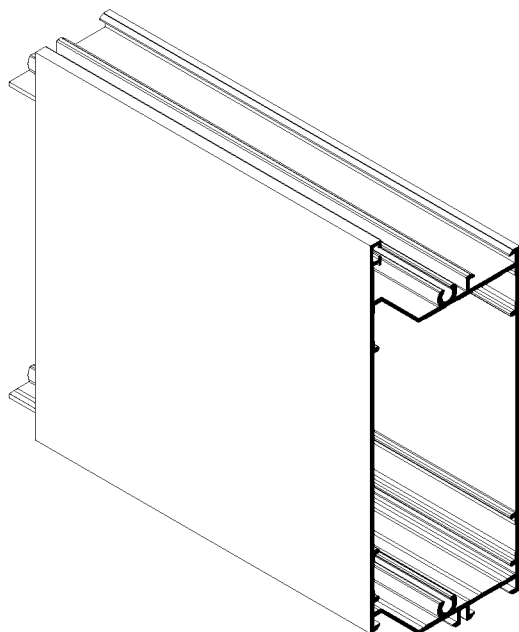
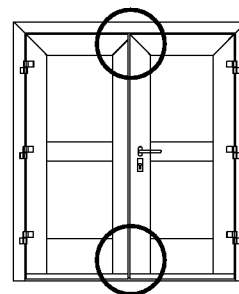
Серия IP 45

Узлы сборки

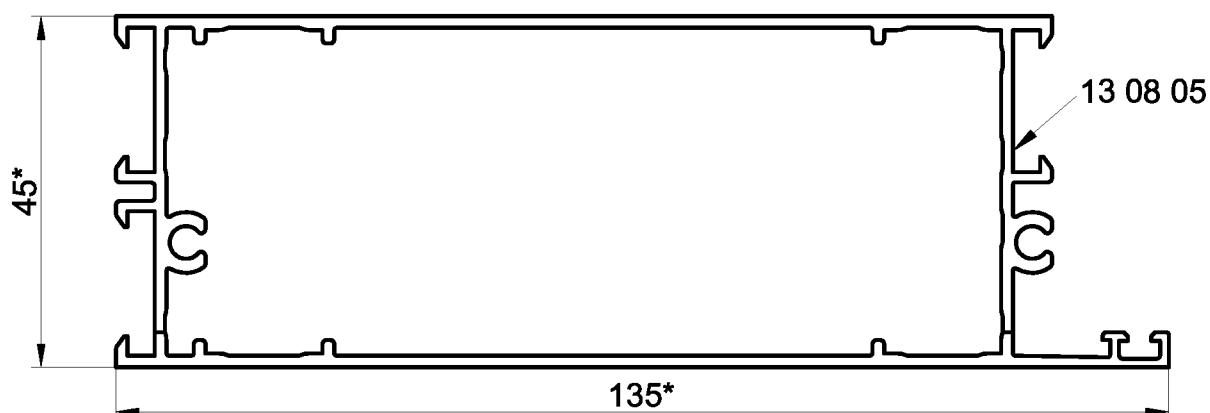
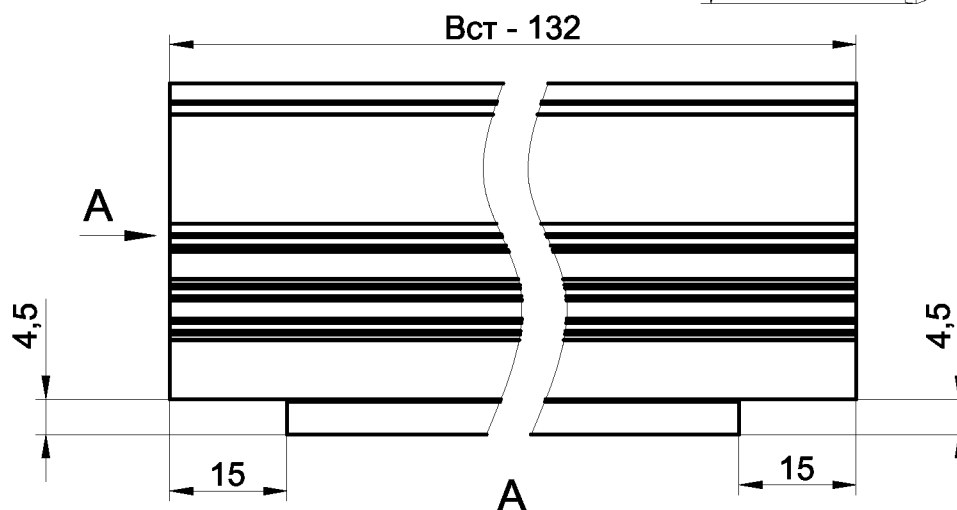
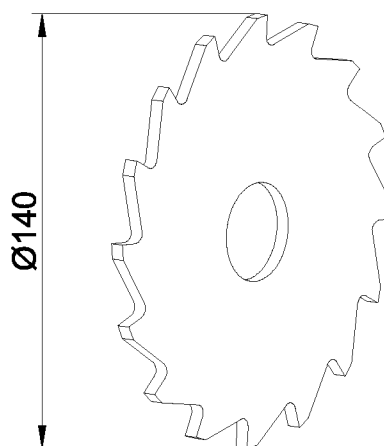
Установка заглушки двухстворчатой двери
с открыванием внутрь
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка цоколя 13 08 05

INICIAL®



Обработка импоста
при Т-образном соединении
фрезой - 03 90 24

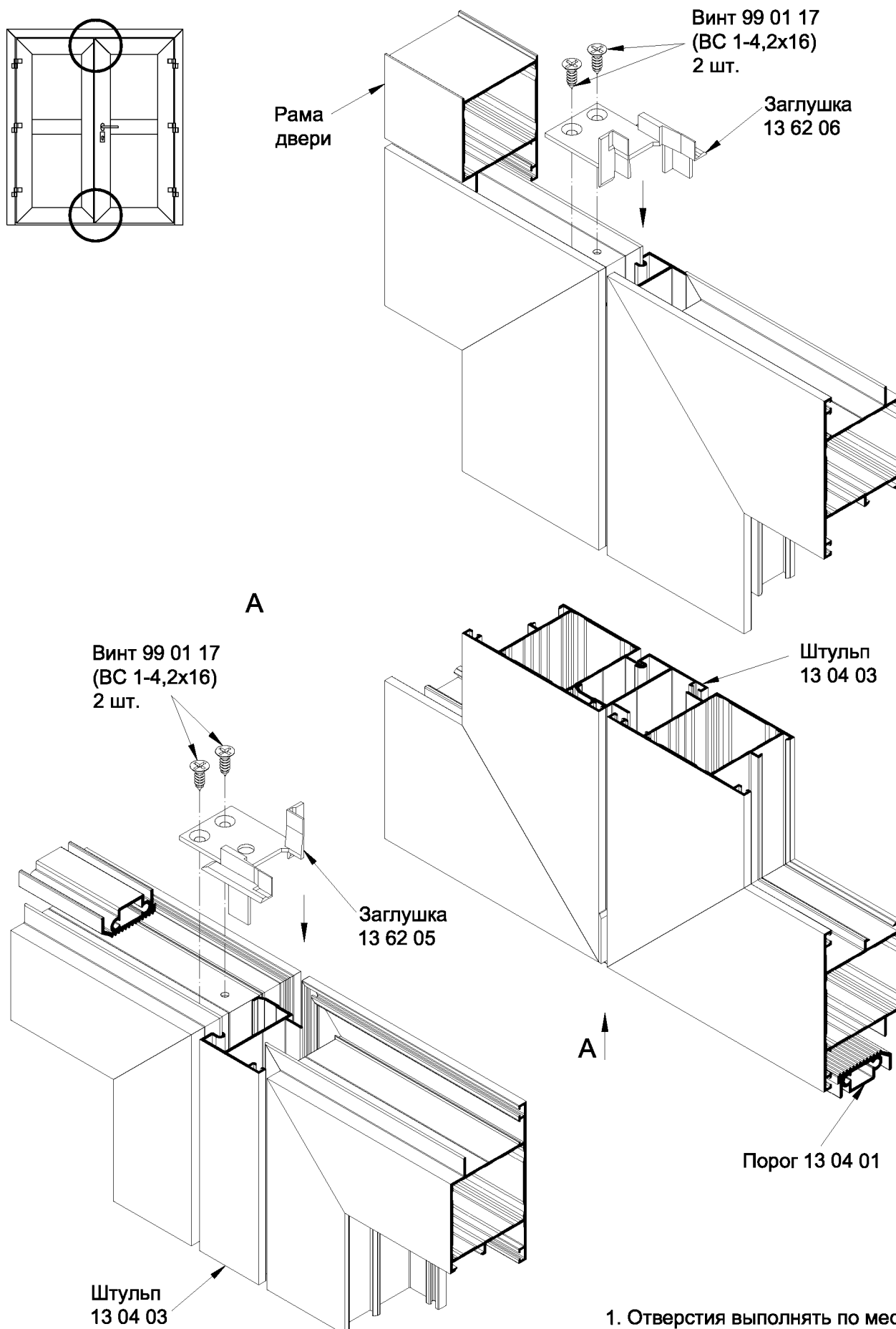


1.*Размеры для справок.

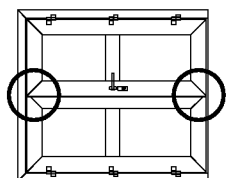
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

3. Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери см. узлы У16 и У17.

Установка заглушки шульповой двери с открыванием наружу (без установки щеточных уплотнителей)

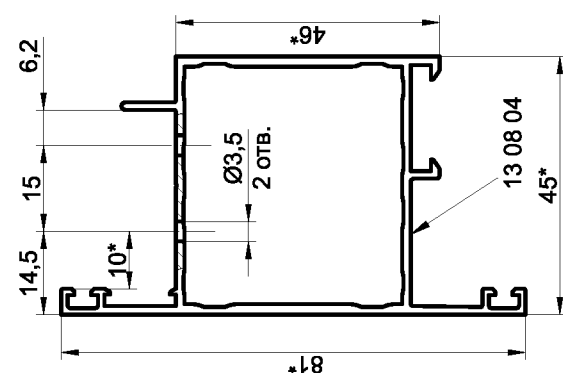


1. Отверстия выполнять по месту.

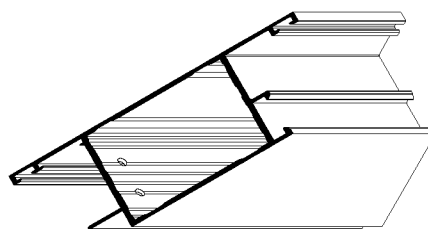
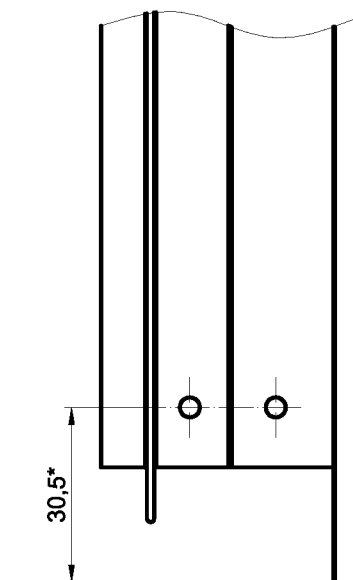
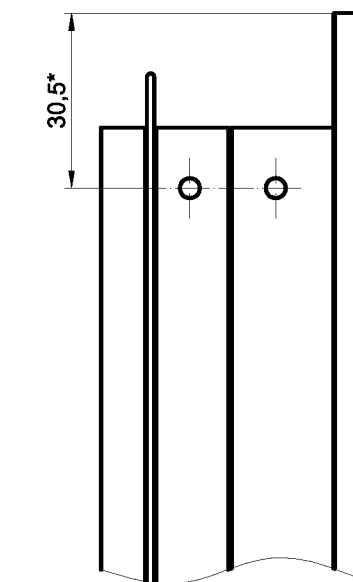
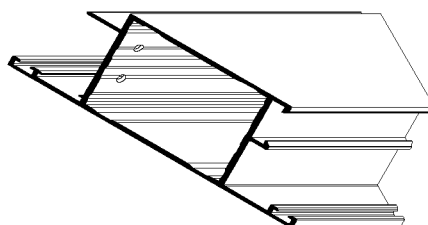
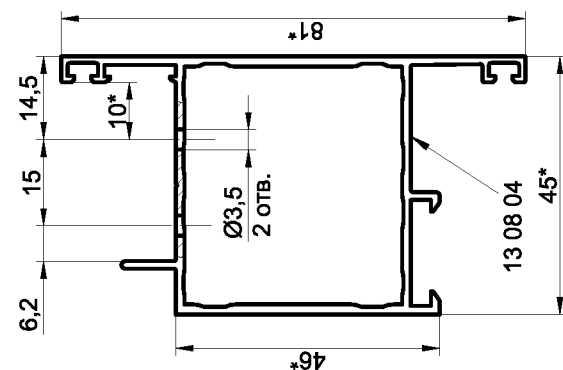
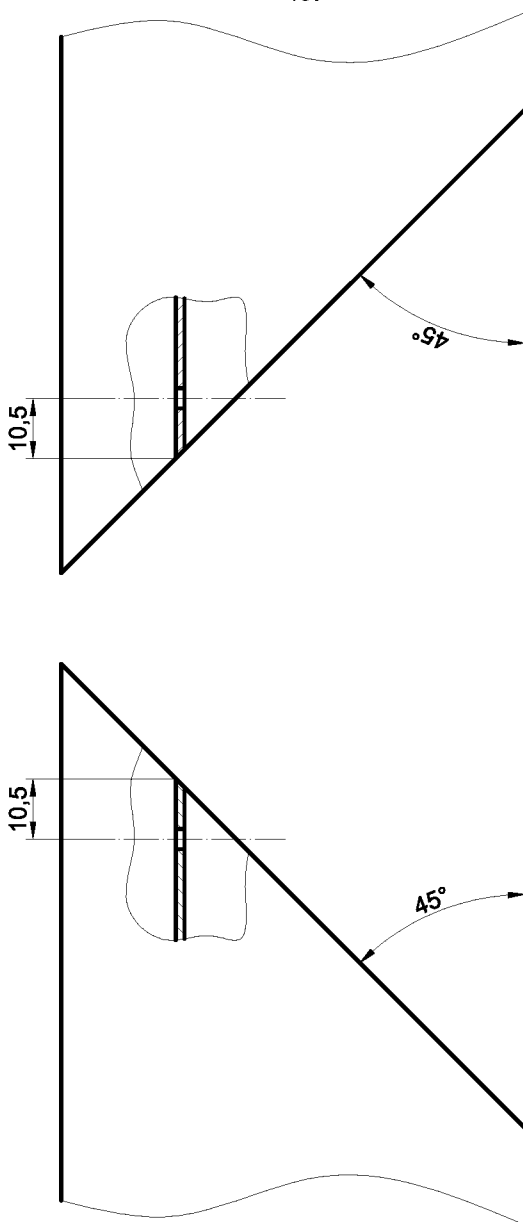


Установка заглушки штупельной двери с открыванием наружу
(без установки щеточных уплотнителей)

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 06

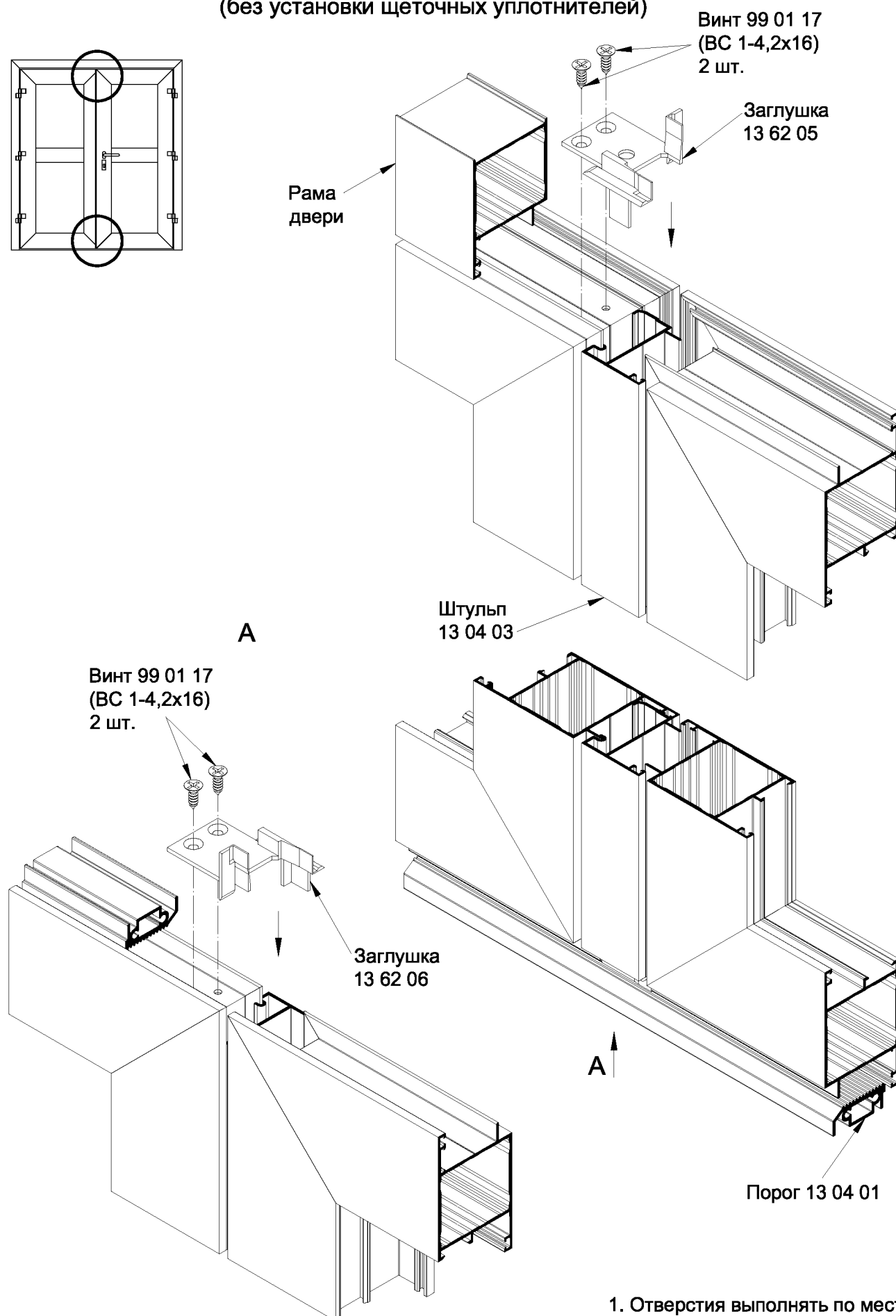
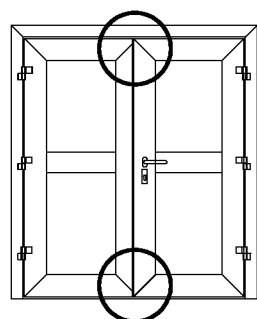


Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 05



- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±J14/2.

Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь (без установки щеточных уплотнителей)

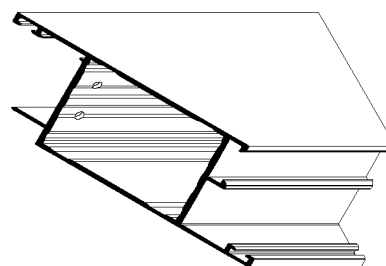
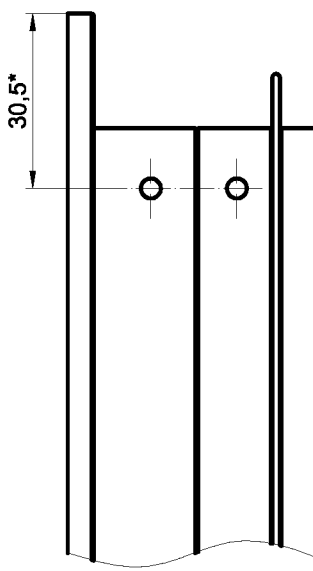
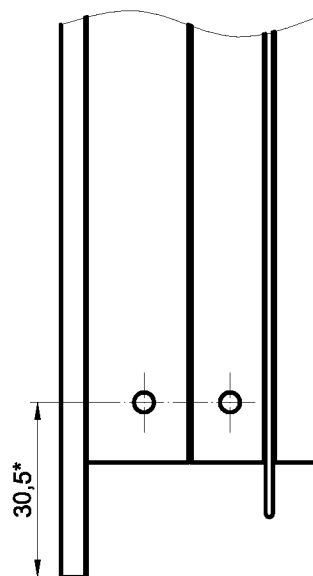
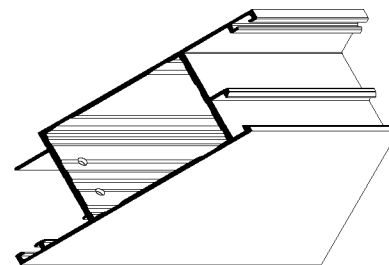
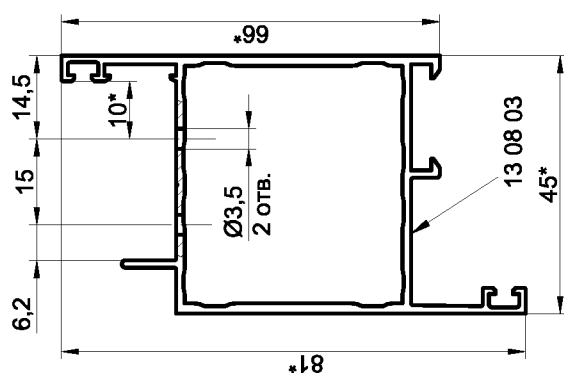
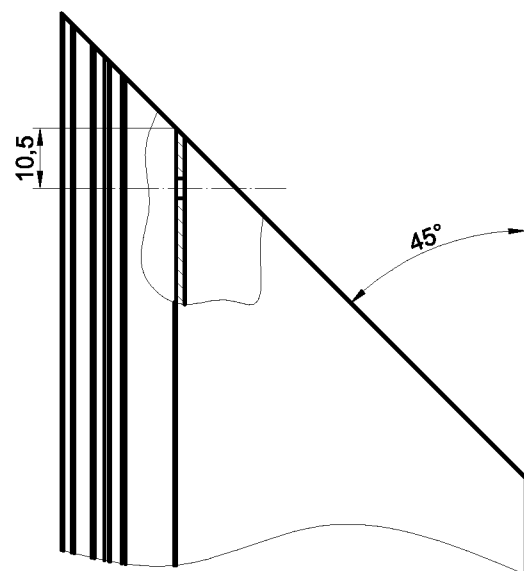
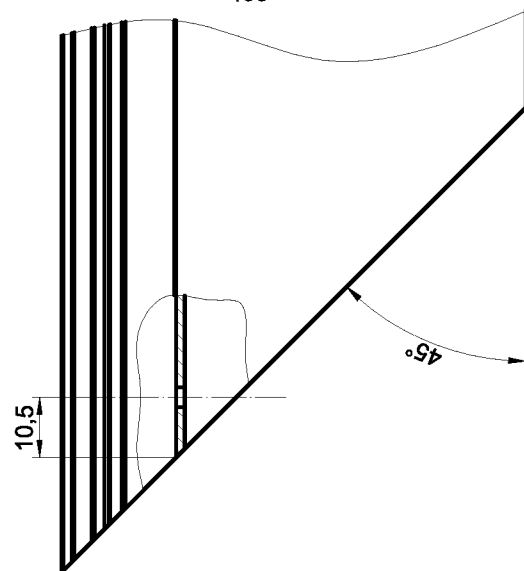
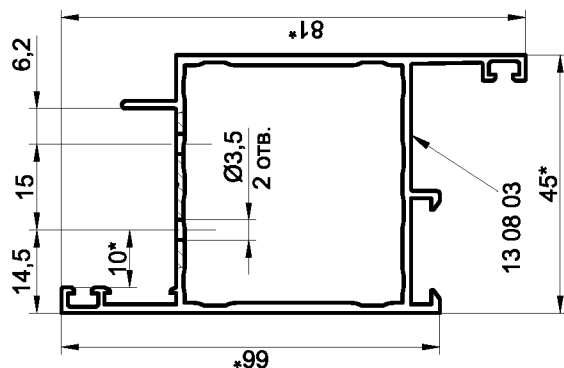


1. Отверстия выполнять по месту.

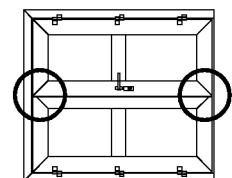
Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь
(без установки щеточных уплотнителей)

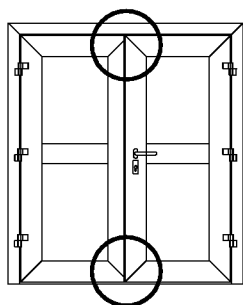
Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 06

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 05

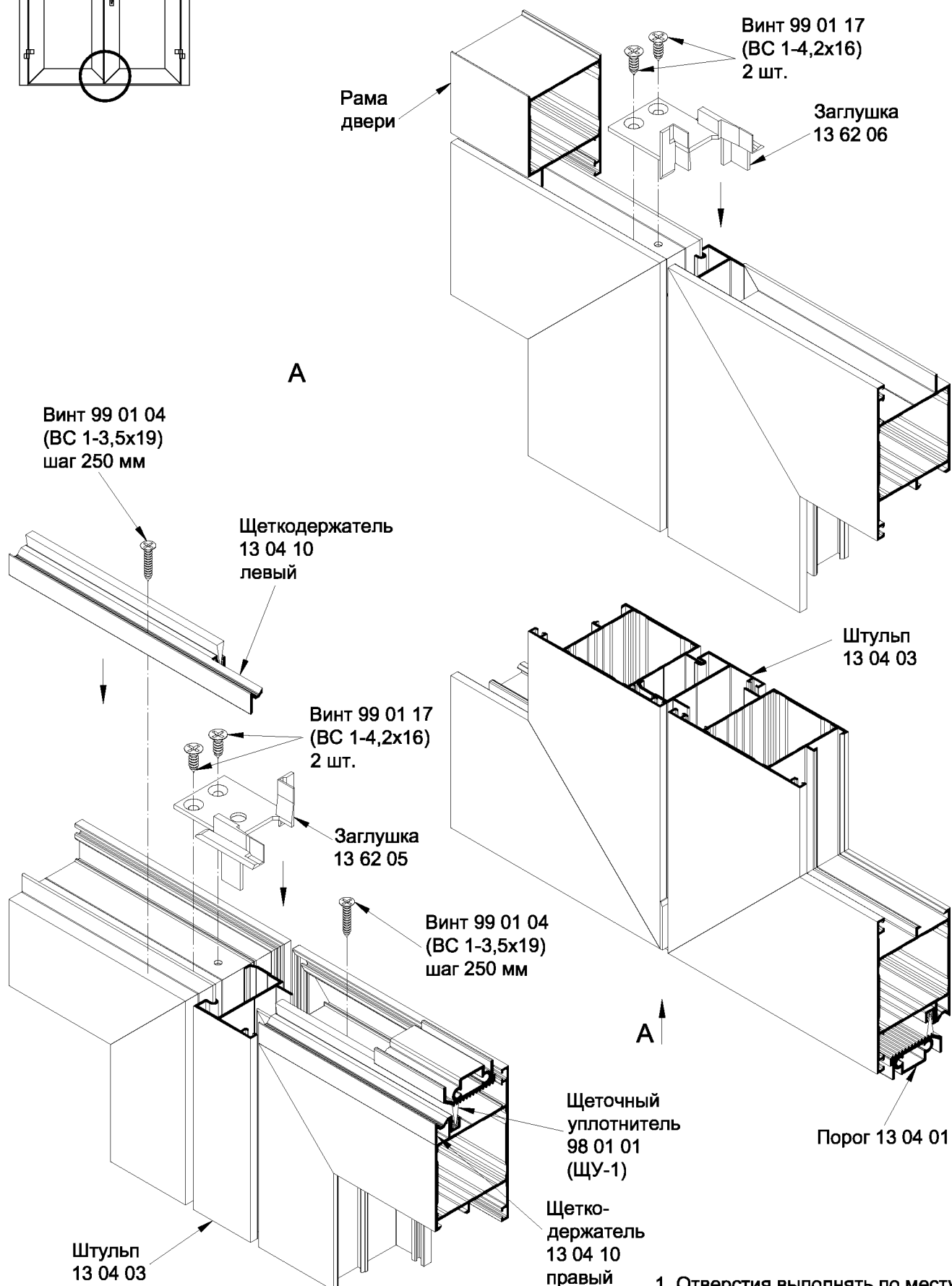


- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

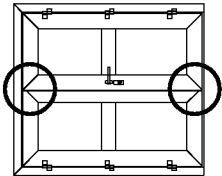




Установка заглушки шульповой двери с открыванием наружу (с установкой щеточных уплотнителей)

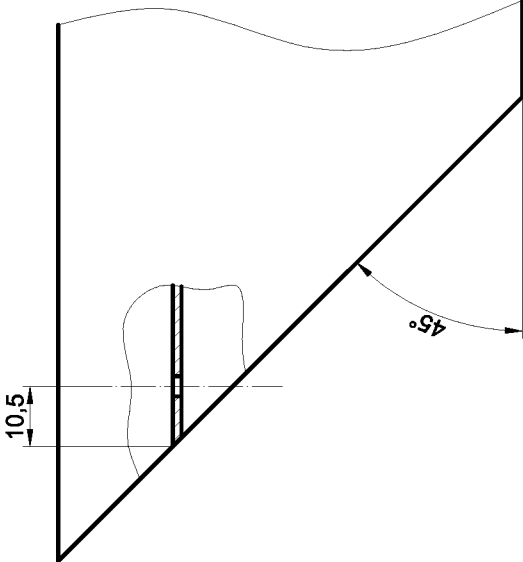
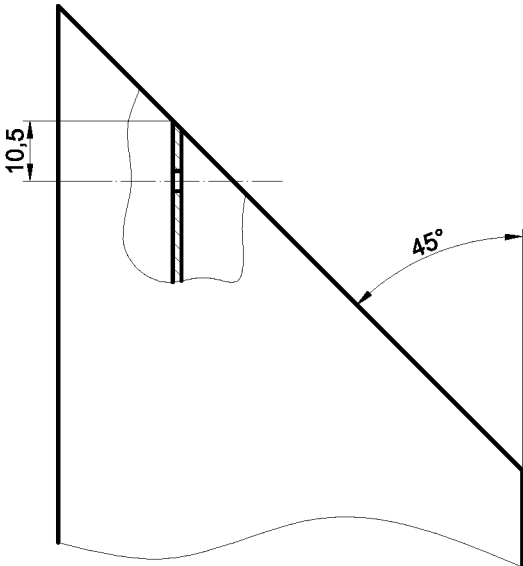
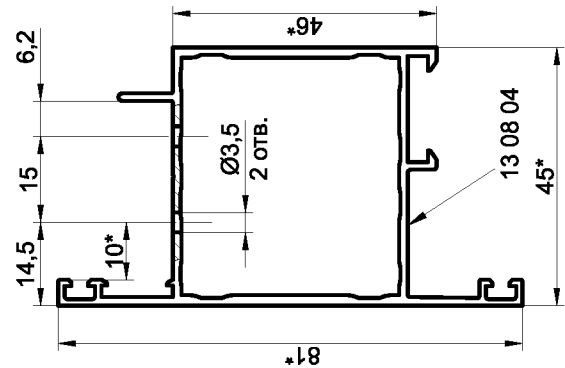


1. Отверстия выполнять по месту.

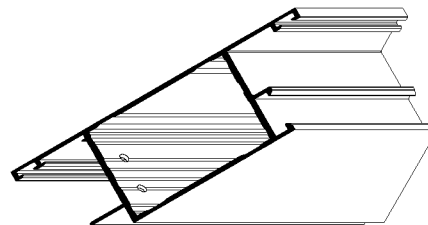
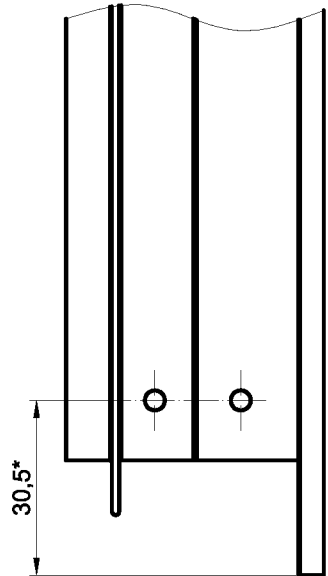
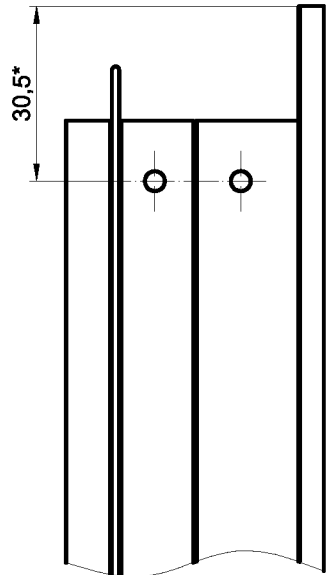
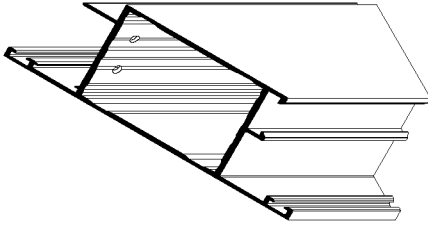
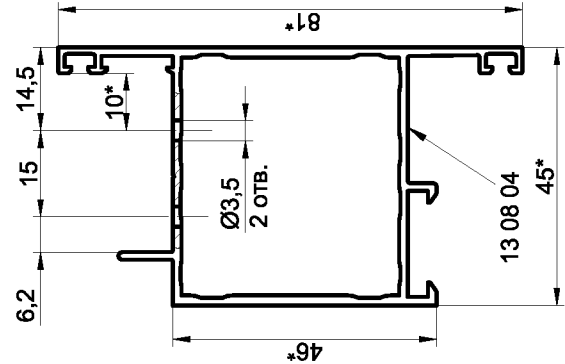


Установка заглушки шульповой двери
с открыванием наружу
(с установкой щеточных уплотнителей)

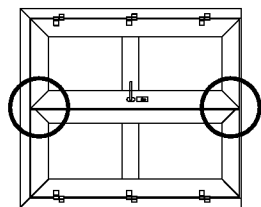
Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 06



Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 05

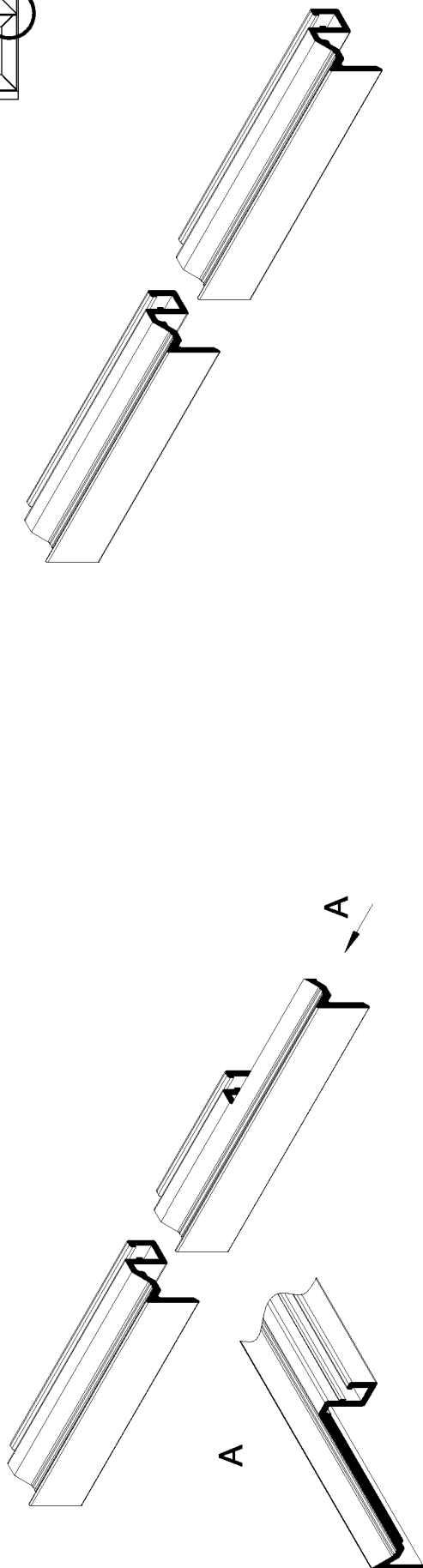


- 1.*Размеры для справок.
- 2. Отверстия выполнять по месту.
- 3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, Н14, ±J14/2.

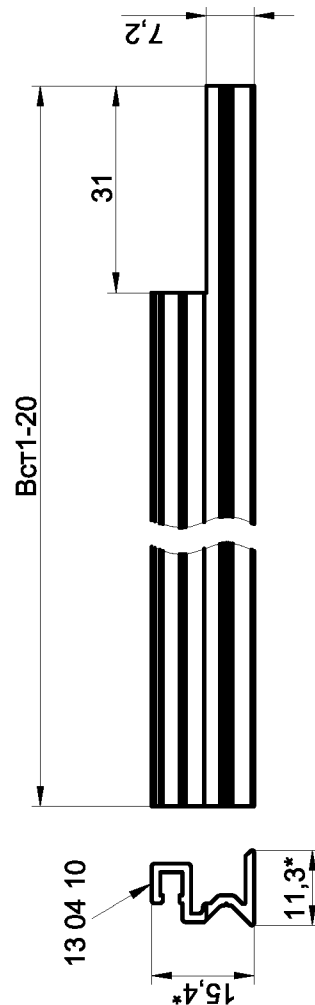
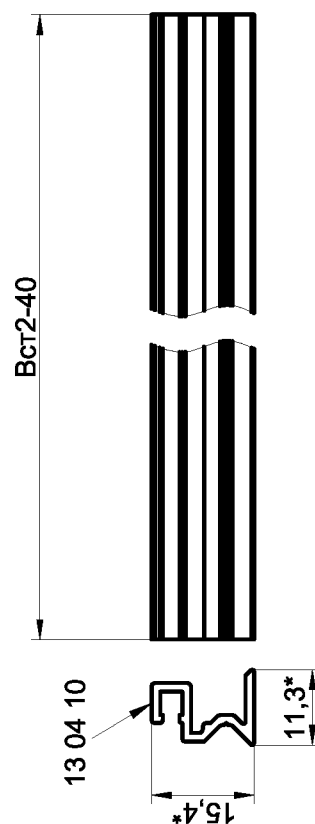


Установка заглушки шульповой двери
с открыванием наружу
(с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 10 правого

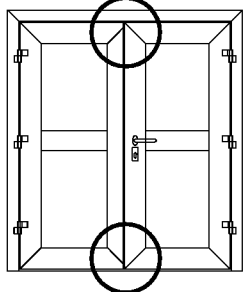


Обработка щеткодержателя
13 04 10 левого

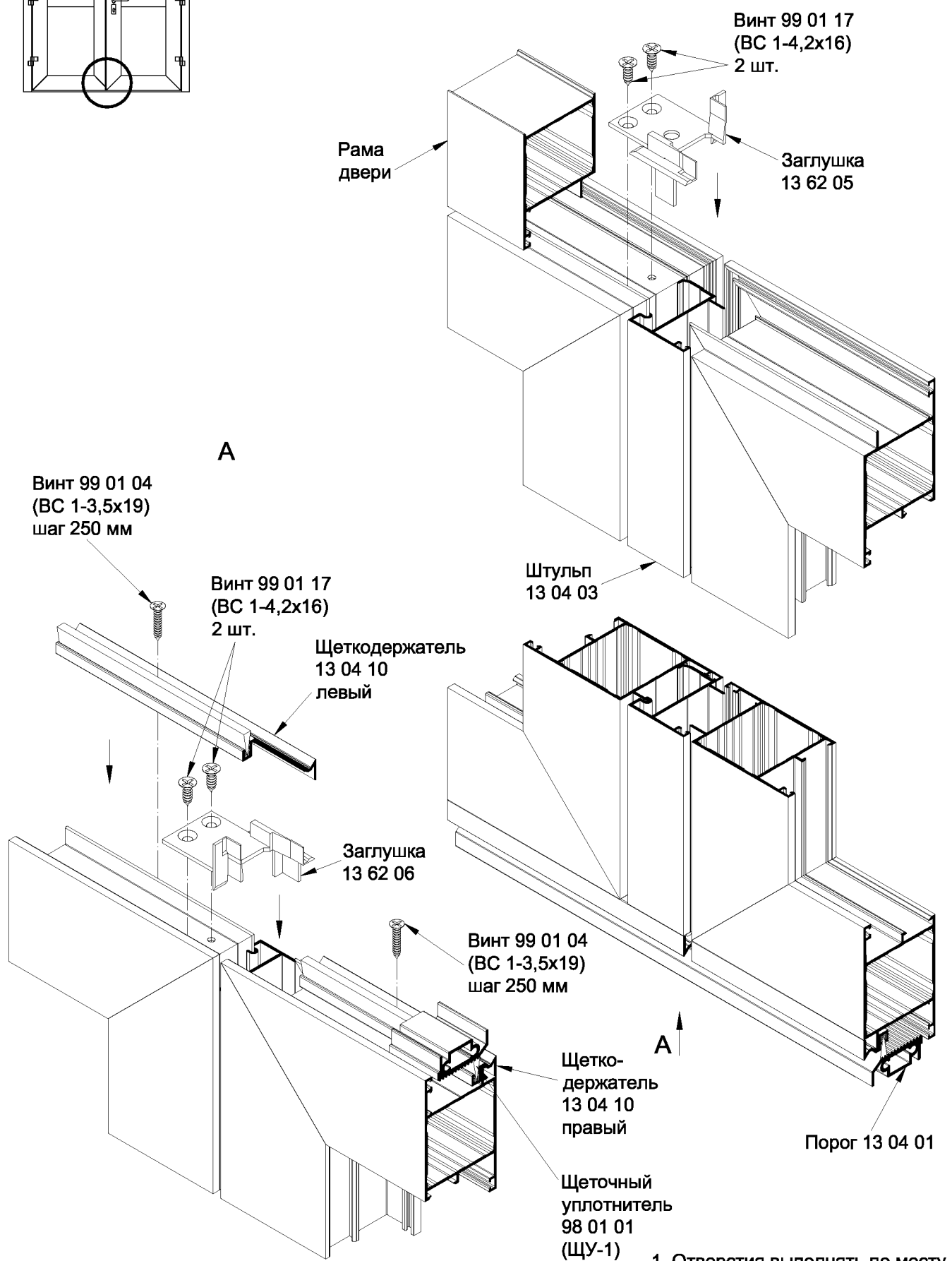


1.*Размеры для справок.

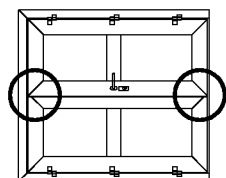
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.



Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь (с установкой щеточных уплотнителей)

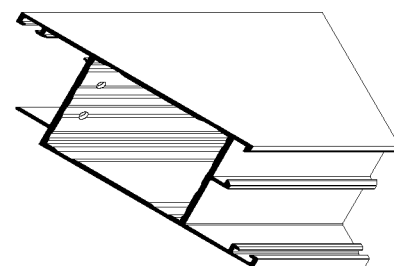
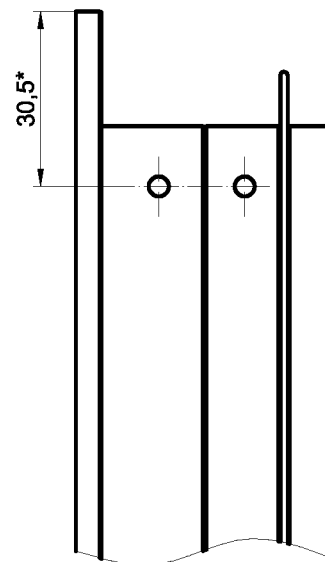
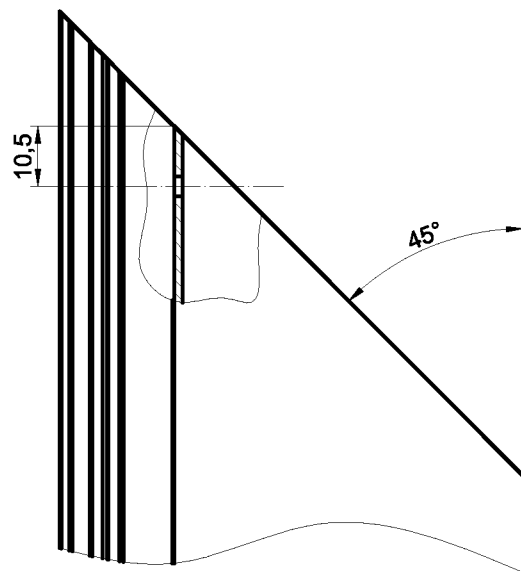
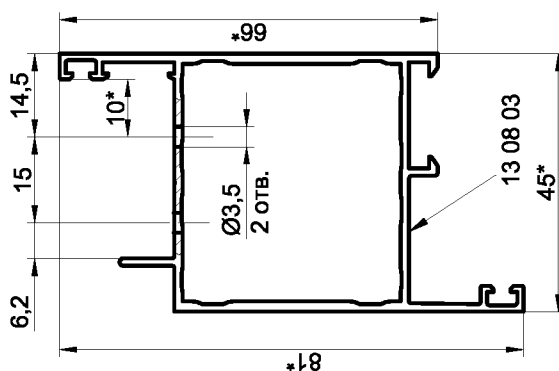


1. Отверстия выполнять по месту.

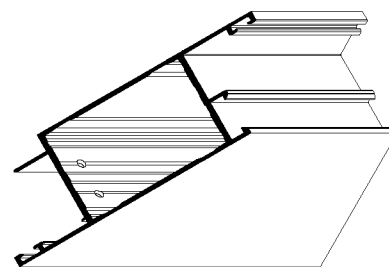
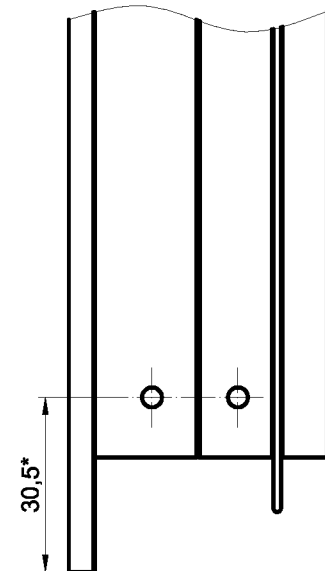
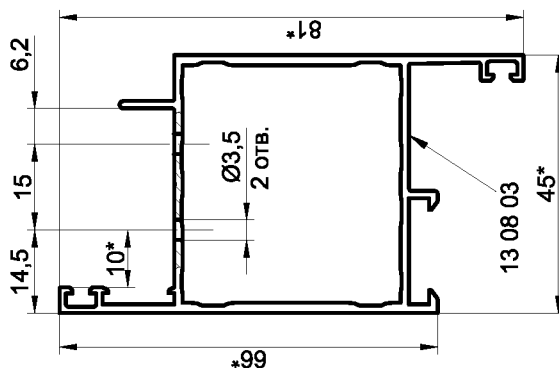
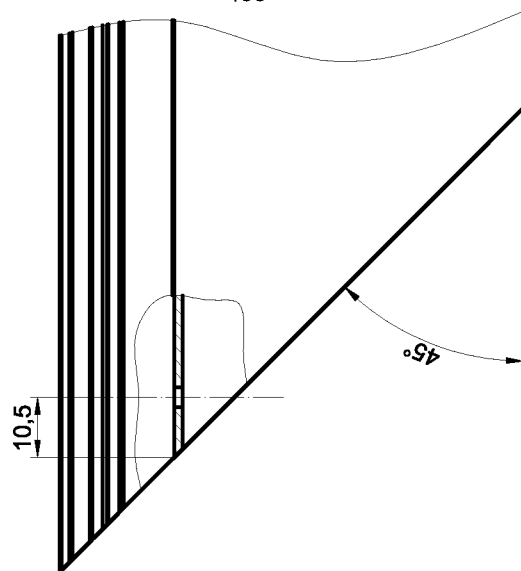


Установка заглушки штапиковой двери
с открыванием внутрь
(с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 05



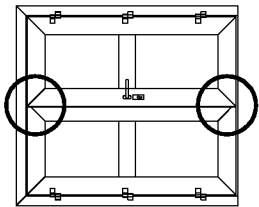
Обработка нижнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 06



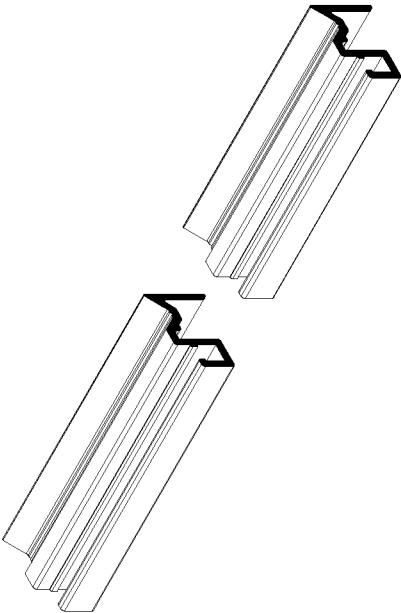
- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JТ14/2.

Серия IP 45

Узлы сборки

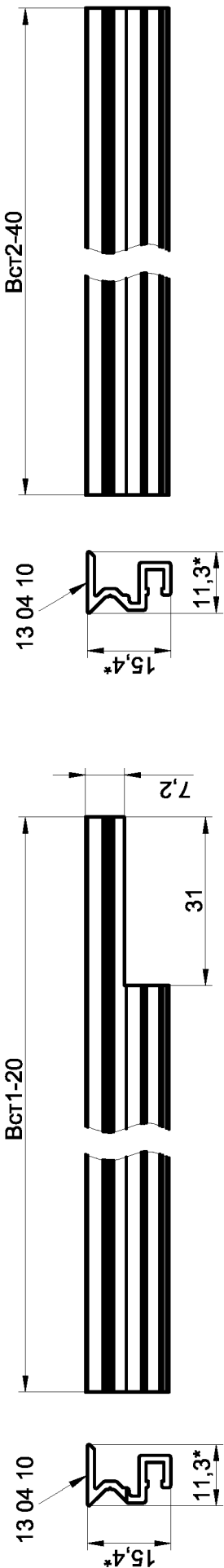
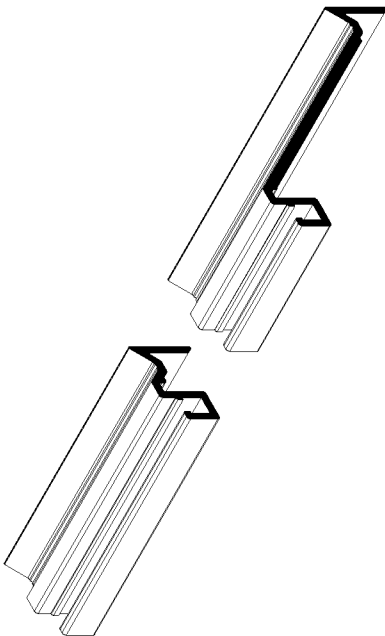


Обработка щеткодержателя
13 04 10 правого



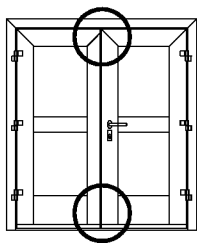
Установка заглушки шульповой двери
с открыванием внутрь
(с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 10 левого

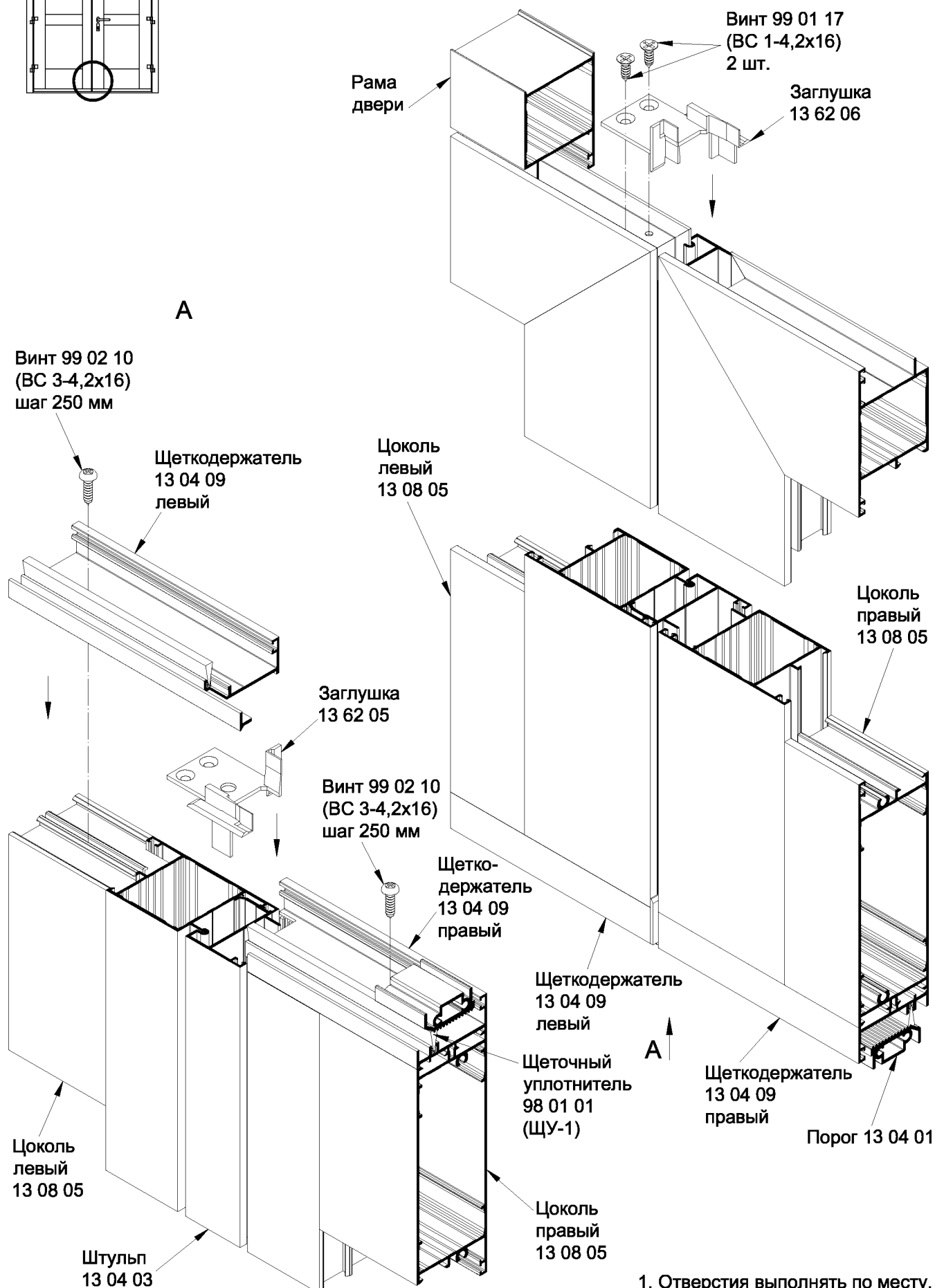


1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.



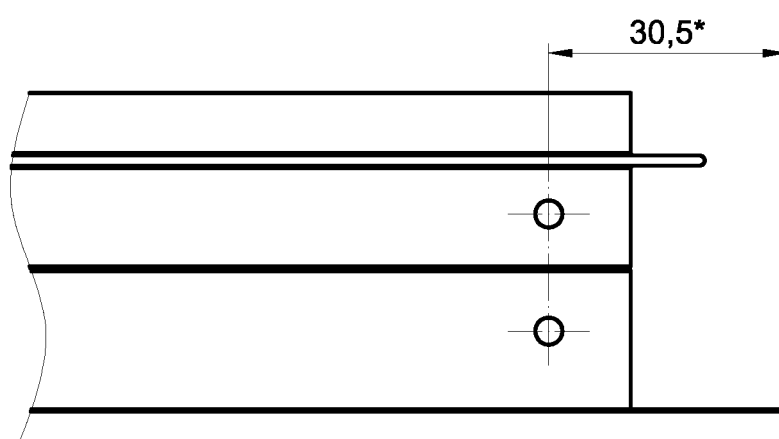
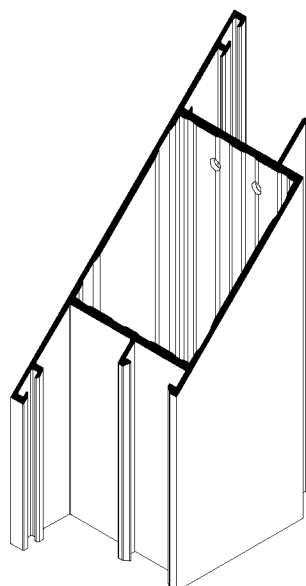
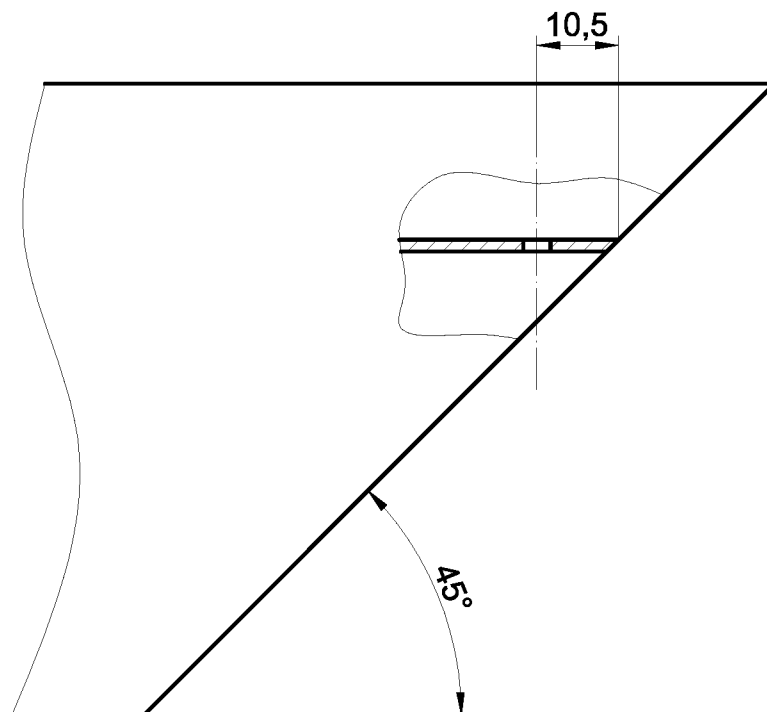
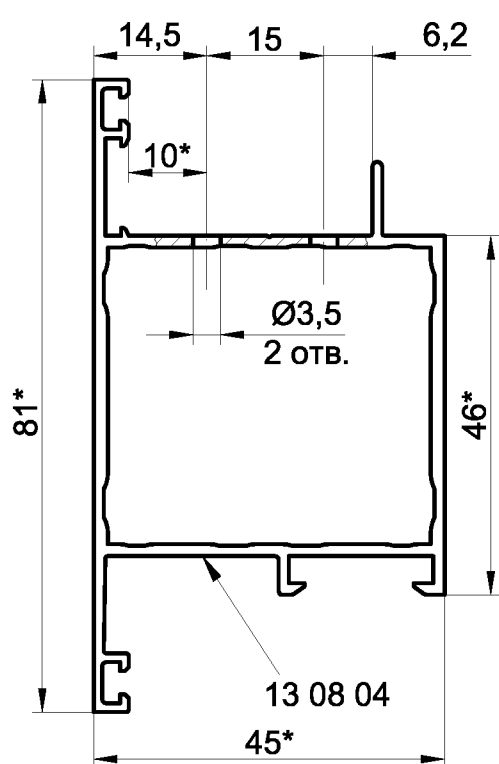
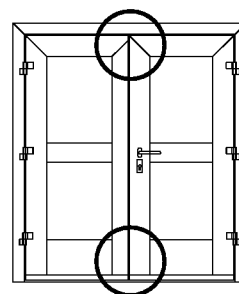
Установка заглушки шульповой двери с открыванием наружу (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



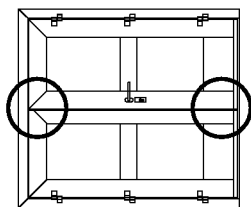
1. Отверстия выполнять по месту.

Установка заглушки шульповой двери с открыванием наружу (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 04
под заглушку 13 62 06

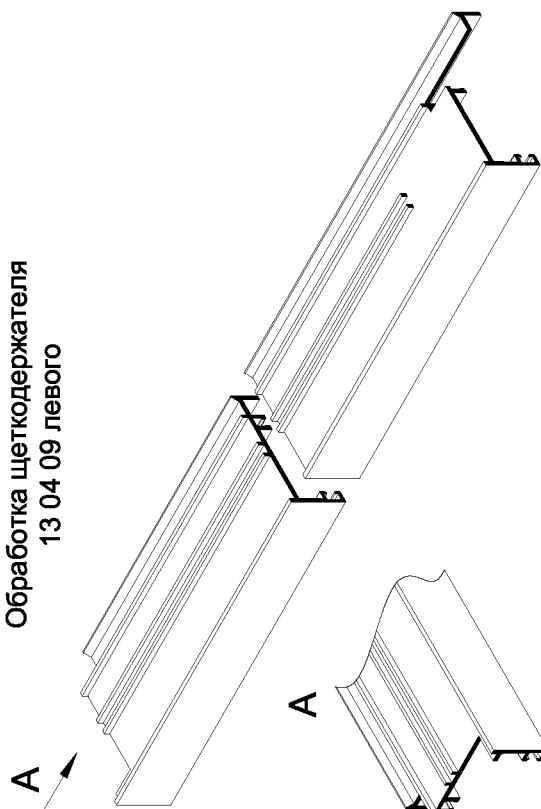


- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, $\pm J14/2$.

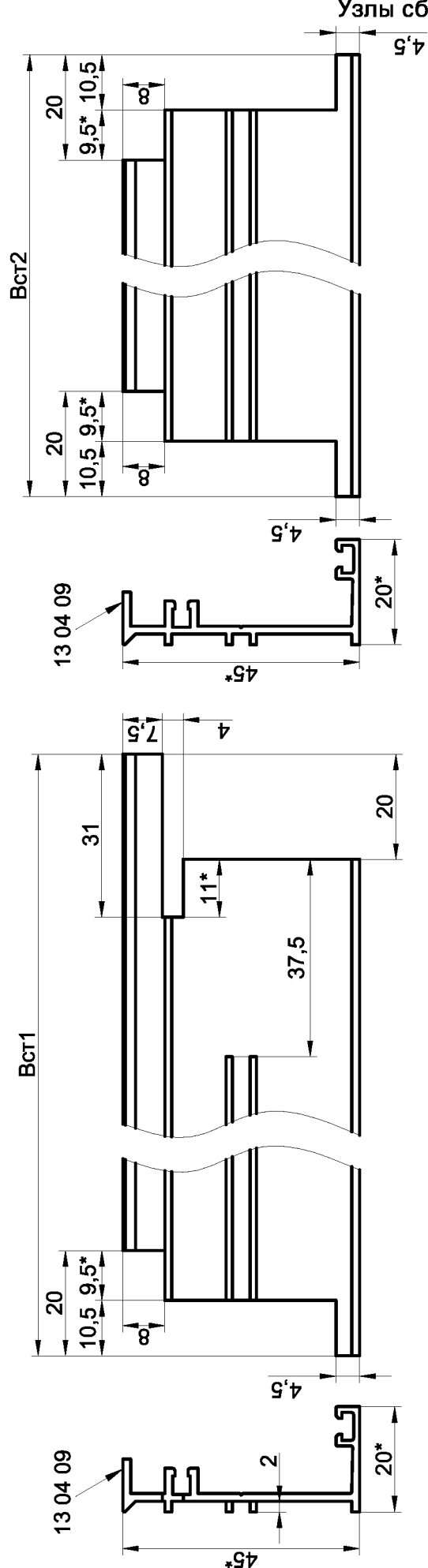
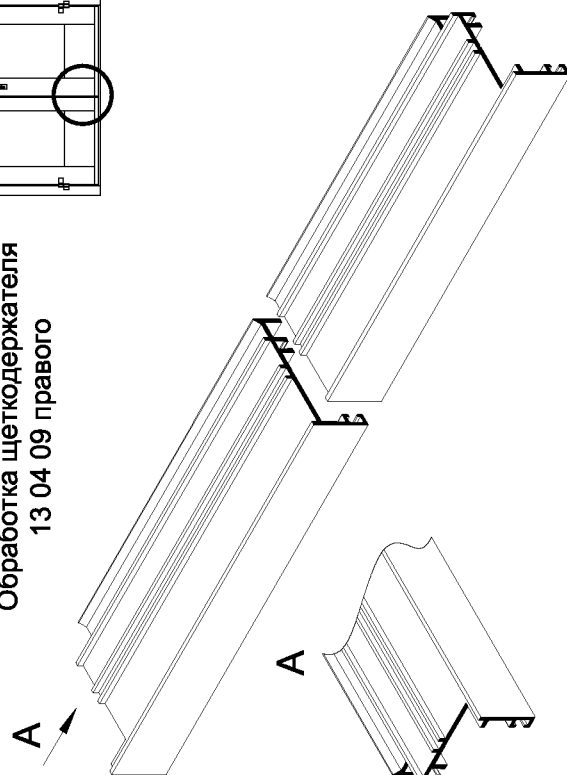


Установка заглушки шульповой двери с открыванием наружу
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 09 левый



Обработка щеткодержателя
13 04 09 правый



1.*Размеры для справок.

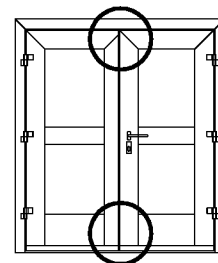
2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Серия IP 45

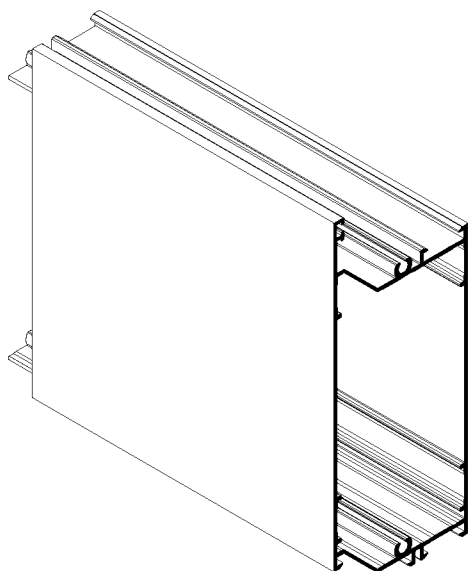
Узлы сборки

INICIAL®

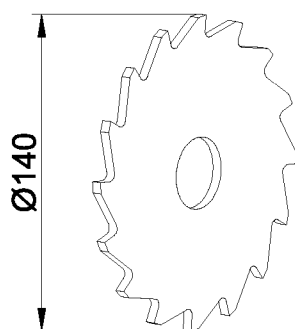
Установка заглушки шульповой двери
с открыванием наружу
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



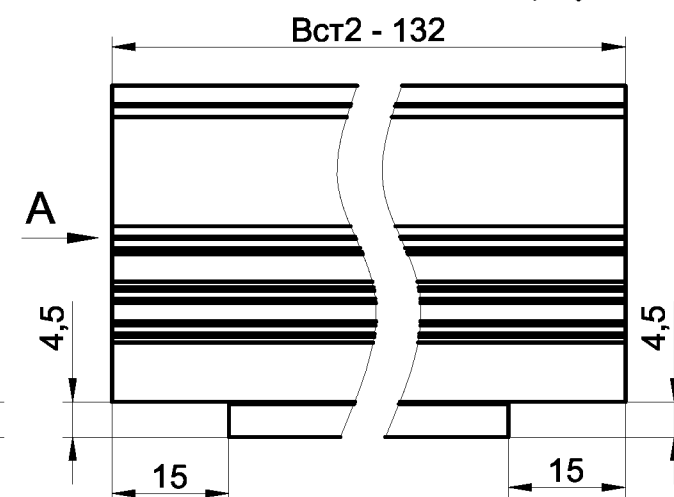
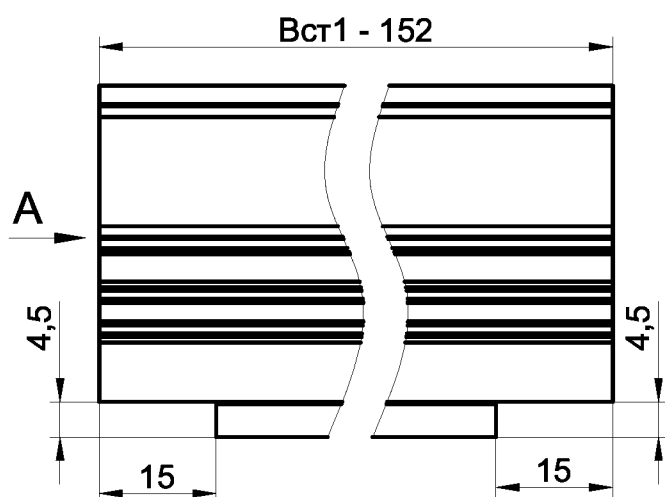
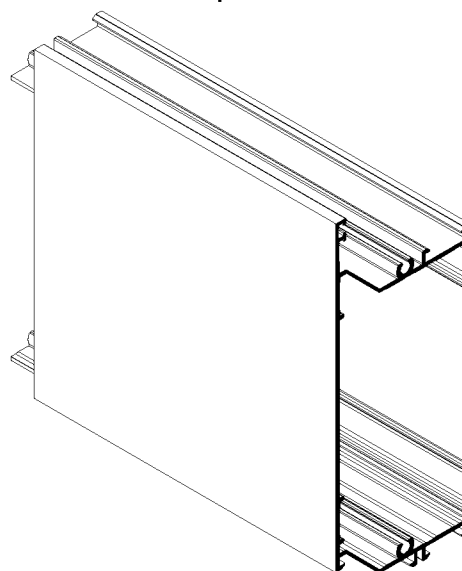
Обработка цоколя 13 08 05
левого



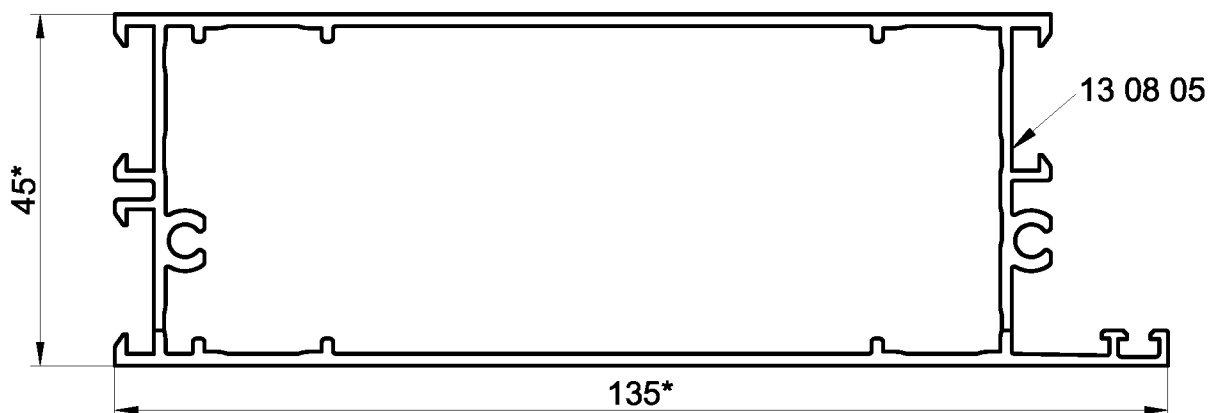
Обработка импоста
при Т-образном
соединении
фрезой - 03 90 24



Обработка цоколя 13 08 05
правого



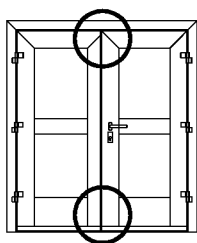
A



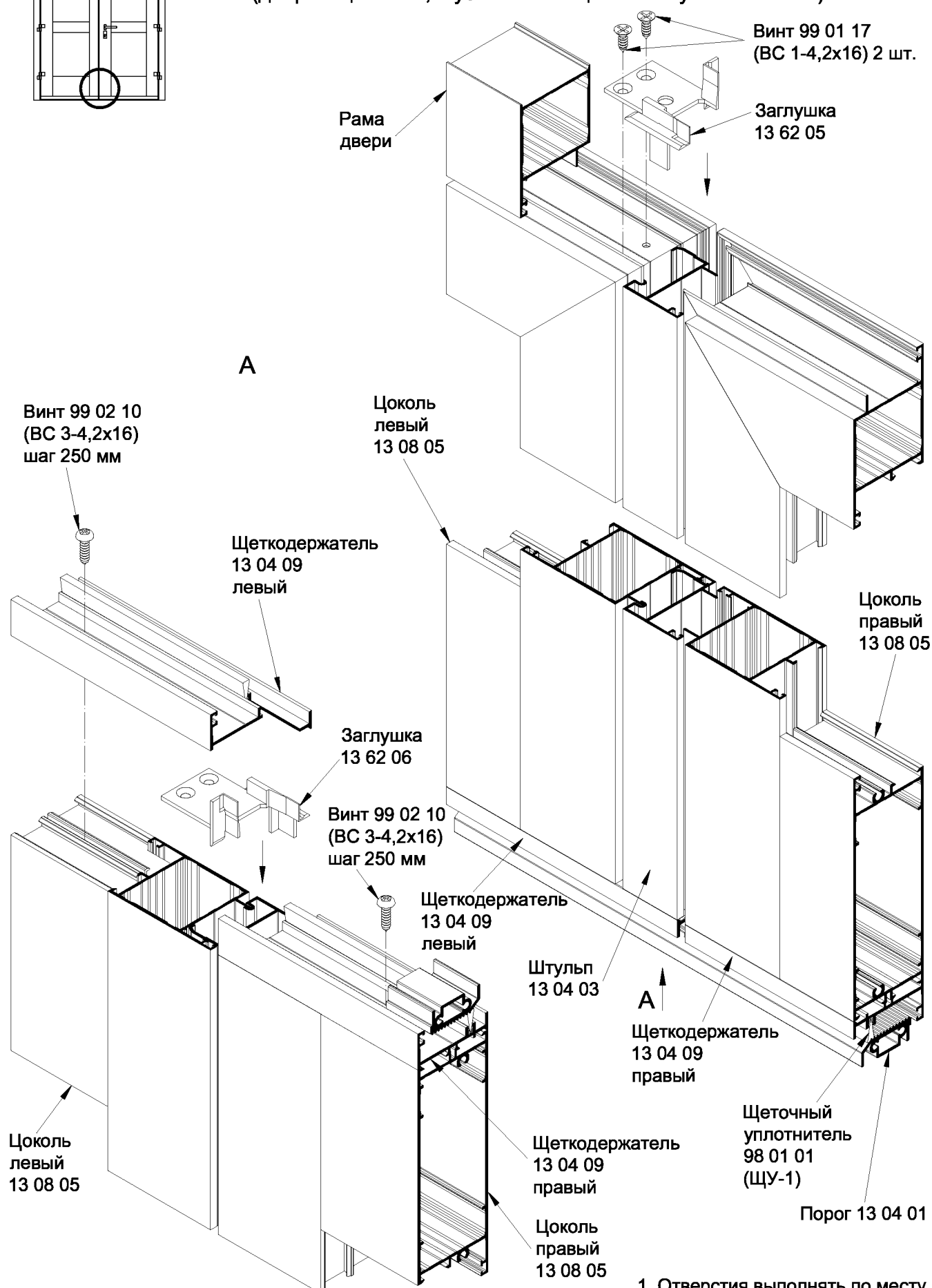
1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

3. Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери см. узлы У16 и У17.



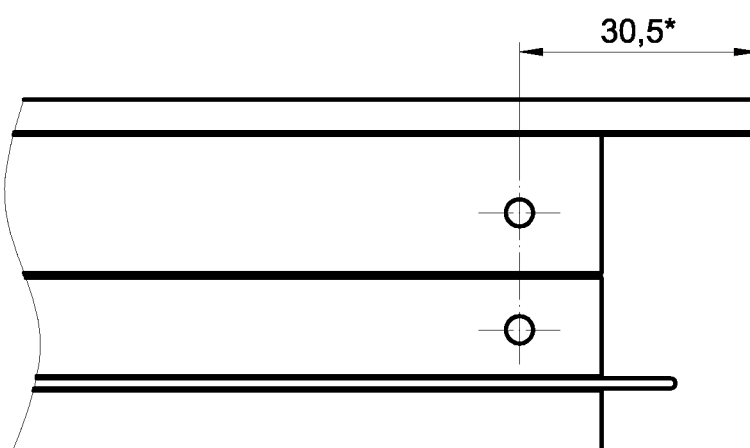
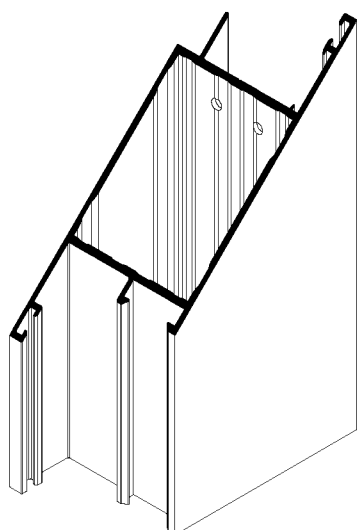
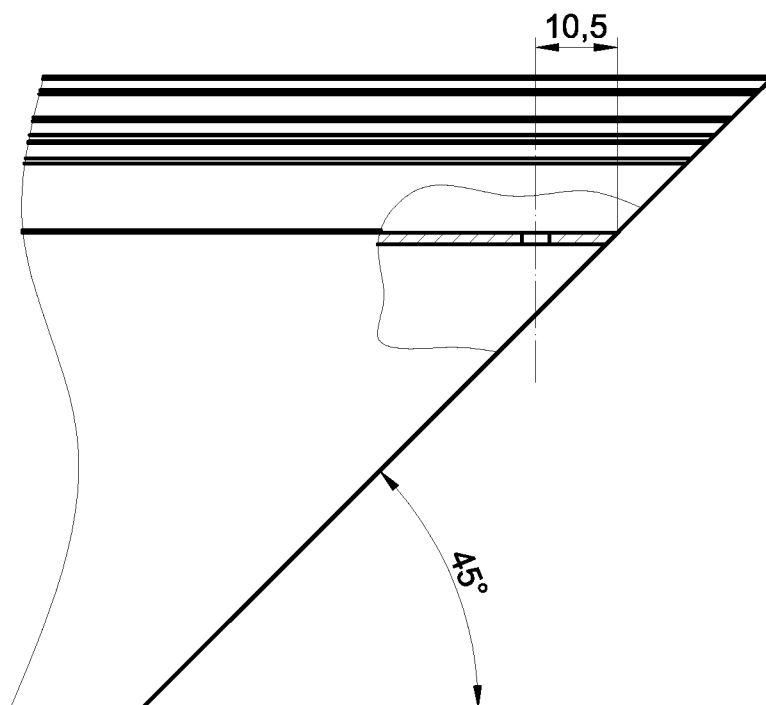
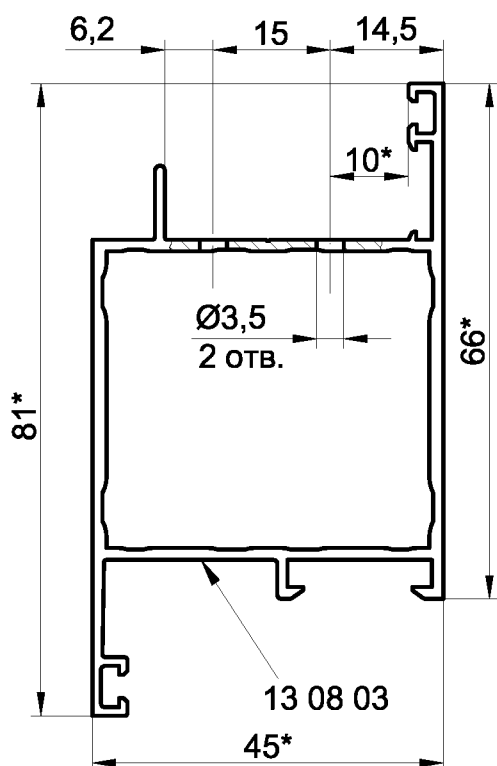
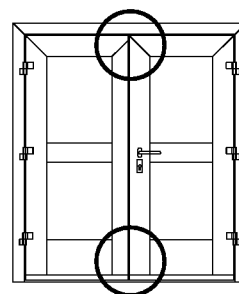
Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



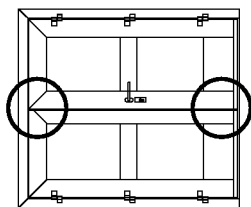
1. Отверстия выполнять по месту.

Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка верхнего ригеля
створки 13 08 03
под заглушку 13 62 05



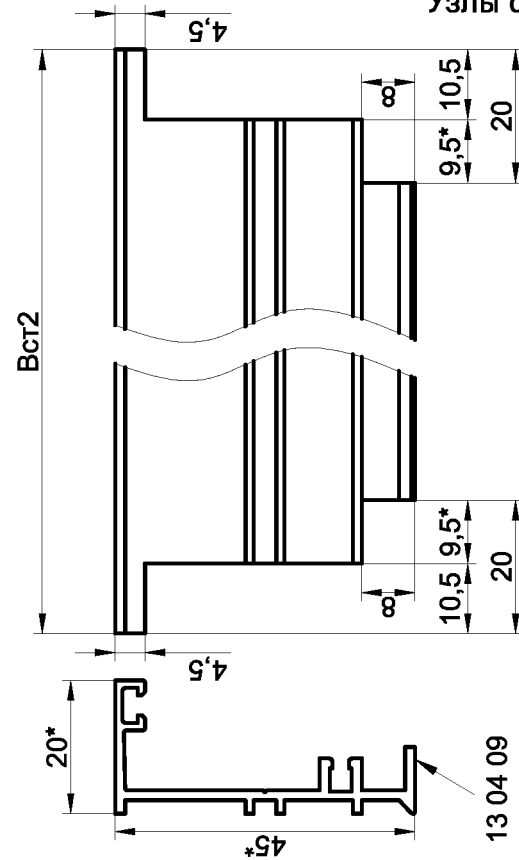
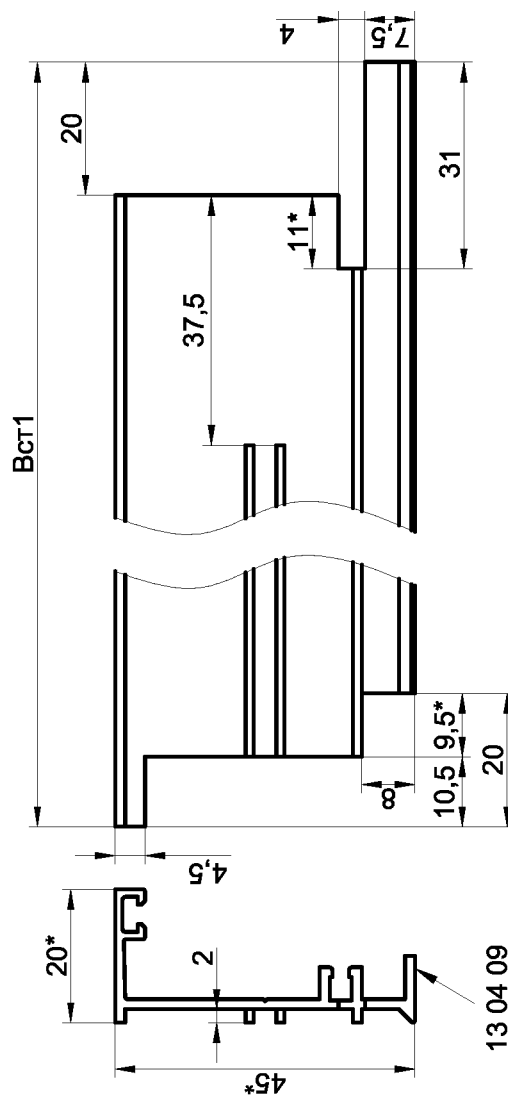
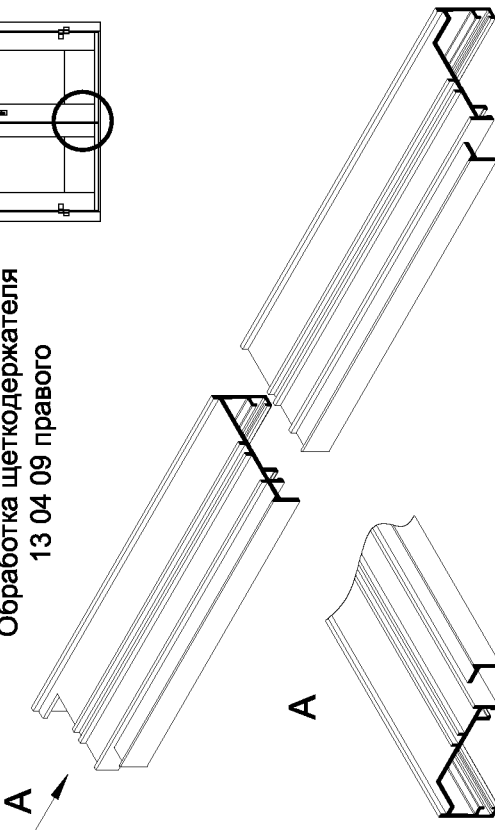
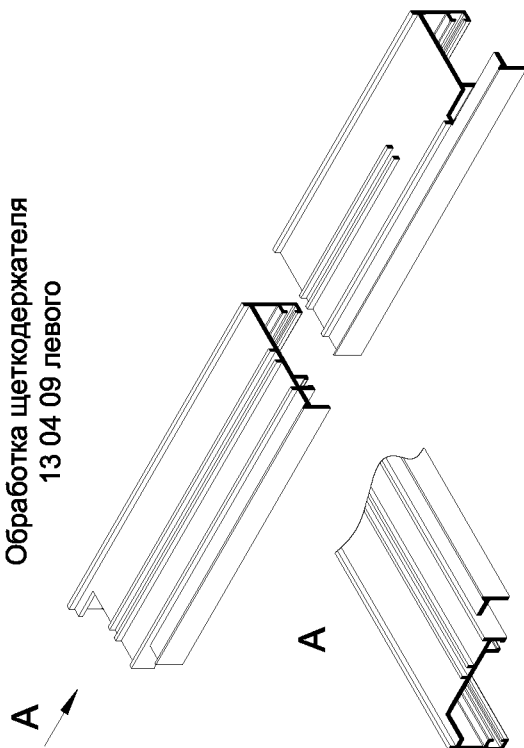
- 1.*Размеры для справок.
2. Отверстия выполнять по месту.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.



Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь
(дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)

Обработка щеткодержателя
13 04 09 левый

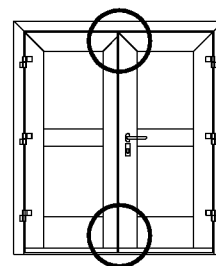
Обработка щеткодержателя
13 04 09 правый



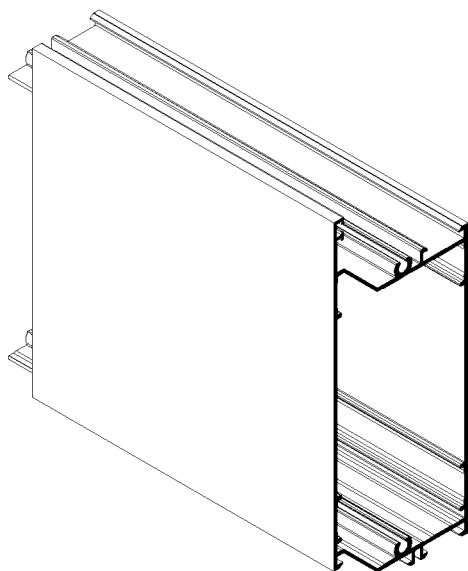
1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±JT14/2.

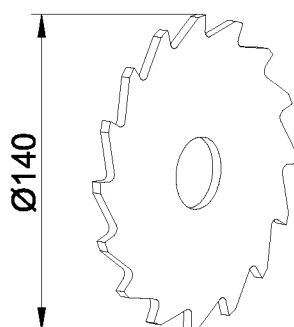
Установка заглушки шульповой двери с открыванием внутрь (дверь с цоколем, с установкой щеточных уплотнителей)



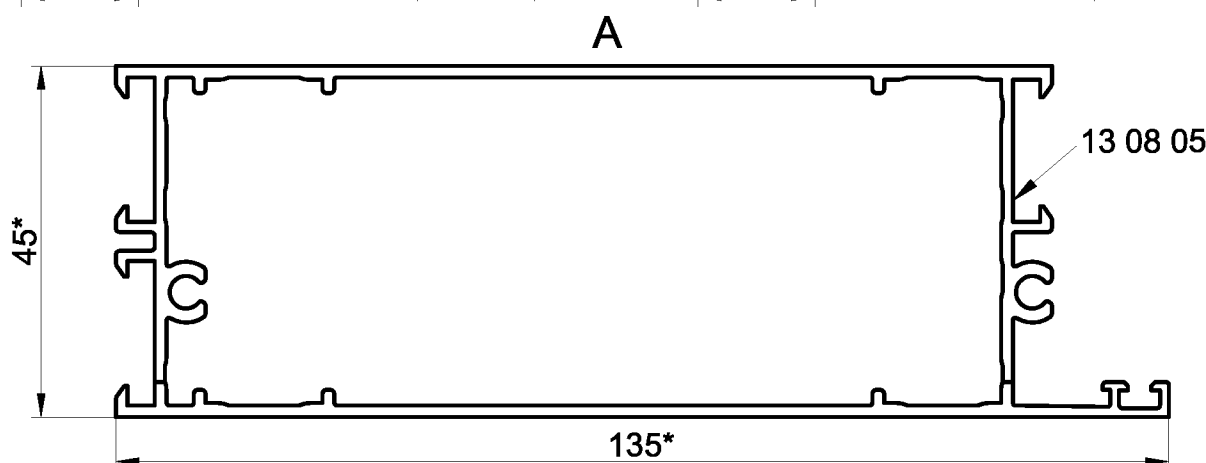
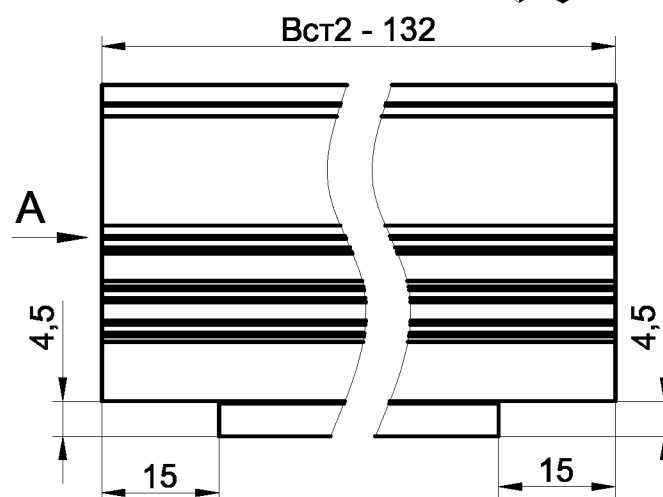
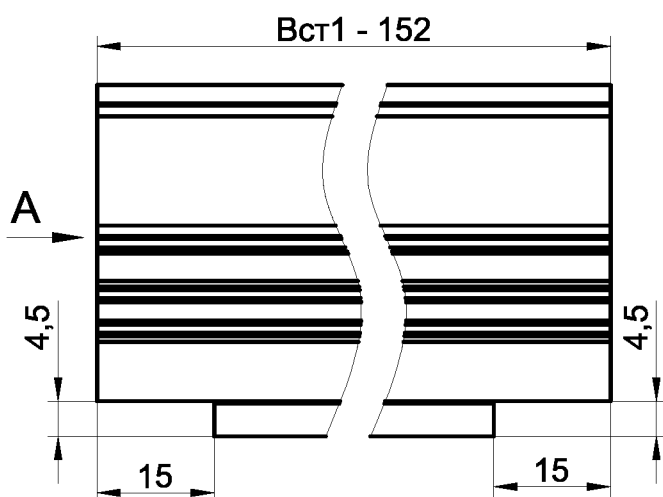
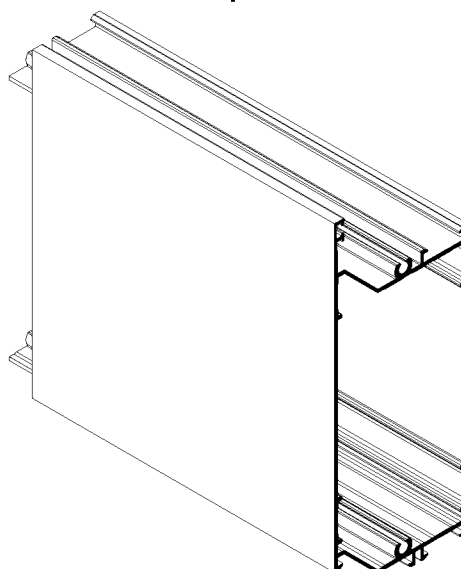
Обработка цоколя 13 08 05
левого



Обработка импоста
при Т-образном
соединении
фрезой - 03 90 24



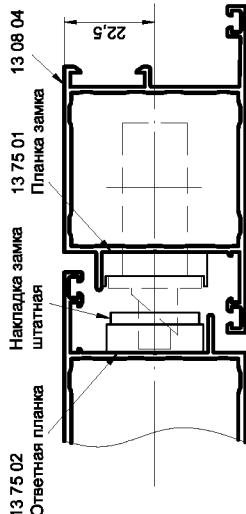
Обработка цоколя 13 08 05
правого



1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

3. Соединение цоколя 13 08 05 и стойки створки двери см. узлы У16 и У17.

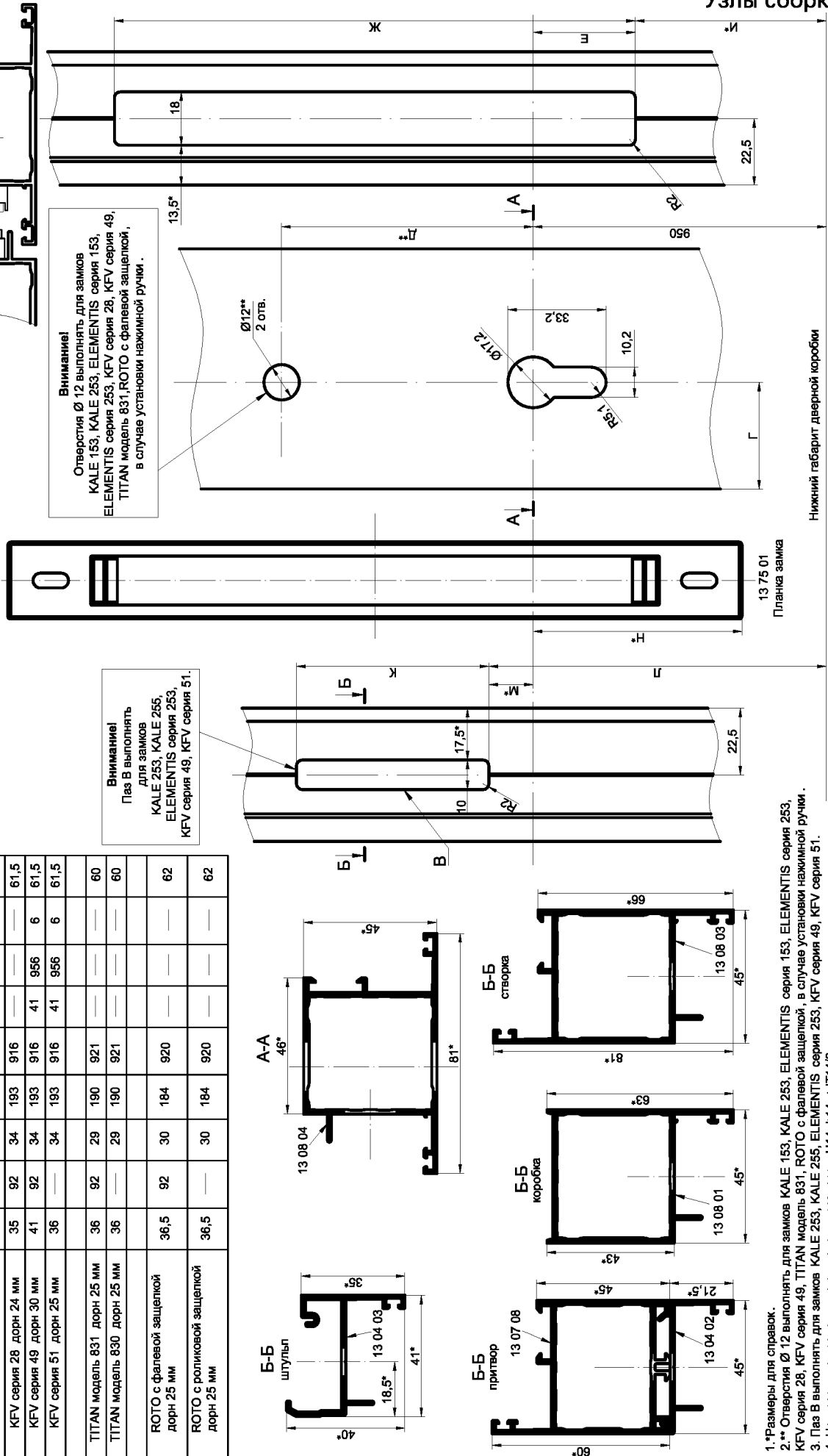


Дверь с открыванием наружу
Обработка профиля под установку замков

Замок	Г, мм	Д**, мм	Е, мм	Ж, мм	И*, мм	К, мм	Л, мм	М*, мм	Н*, мм
KALE 153 дорн 25 мм	36	85	34,5	176	915,5	—	—	—	70,5
KALE 253 дорн 25 мм	36	85	34,5	176	915,5	65	965	15	70,5
KALE 255 дорн 25 мм	36	—	34,5	176	915,5	65	965	15	70,5
ELEMENTIS серия 153 дорн 25 мм	36	85	34,5	176	915,5	—	—	—	70,5
ELEMENTIS серия 253 дорн 25 мм	36	85	34,5	176	915,5	65	965	15	70,5
ELEMENTIS серия 155 дорн 25 мм	36	—	34,5	176	915,5	—	—	—	70,5
KFV серия 28 дорн 24 мм	35	92	34	193	916	—	—	—	61,5
KFV серия 49 дорн 30 мм	41	92	34	193	916	41	956	6	61,5
KFV серия 51 дорн 25 мм	36	—	34	193	916	41	956	6	61,5
TITAN модель 831 дорн 25 мм	36	92	29	190	921	—	—	—	60
TITAN модель 830 дорн 25 мм	36	—	29	190	921	—	—	—	60
ROTO с фалевой защелкой дорн 25 мм	36,5	92	30	184	920	—	—	—	62
ROTO с роликовой защелкой дорн 25 мм	36,5	—	30	184	920	—	—	—	62

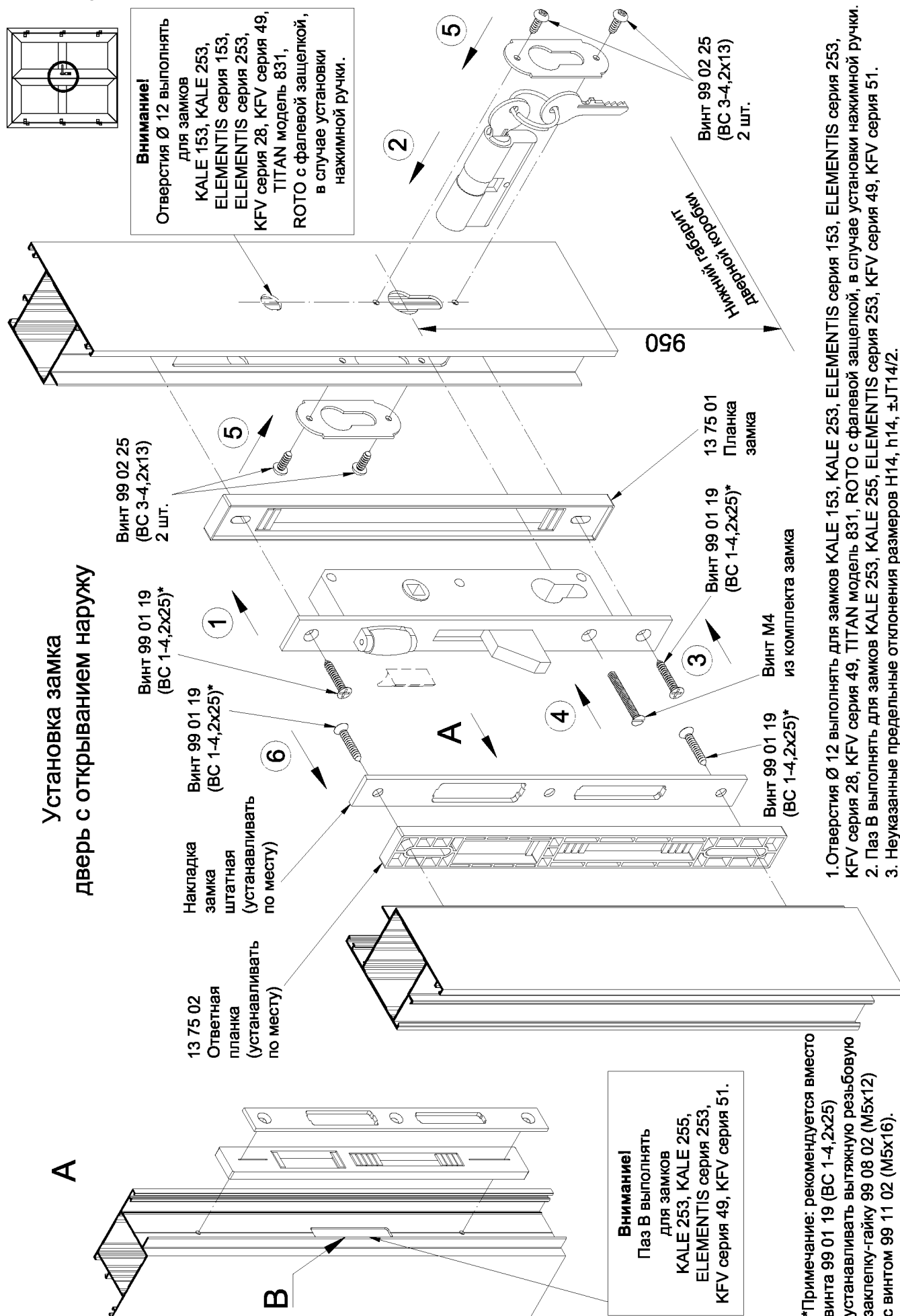
Внимание!
Отверстия Ø 12 выполнять для замков
KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153,
ELEMENTIS серия 253, KFV серия 28, KFV серия 49,
TITAN модель 831, ROTO с фалевой защелкой,
в случае установки нажимной ручки.

Внимание!
Паз В выполнять
для замков
KALE 253, KALE 255,
ELEMENTIS серия 253,
KFV серия 49, KFV серия 51.



- *Размеры для справок.
- ** Отверстия Ø 12 выполнять для замков KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153, KFV серия 28, KFV серия 49, TITAN модель 831, ROTO с фалевой защелкой, в случае установки нажимной ручки.
- Паз В выполнять для замков KALE 253, KALE 255, ELEMENTIS серия 253, KFV серия 49, KFV серия 51.
- Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, н14, ±ЛТ14/2.

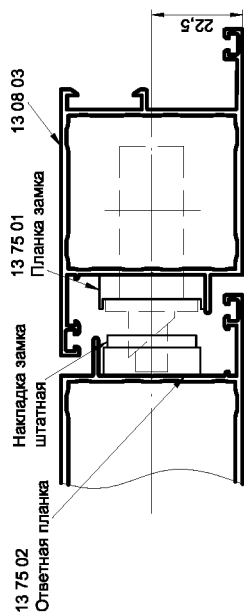
Установка замка
дверь с открыванием наружу



*Примечание: рекомендуется вместо винта 99 01 19 (BC 1-4,2x25) устанавливать вытяжную резьбовую заклепку-гайку 99 08 02 (M5x12) с винтом 99 11 02 (M5x16).

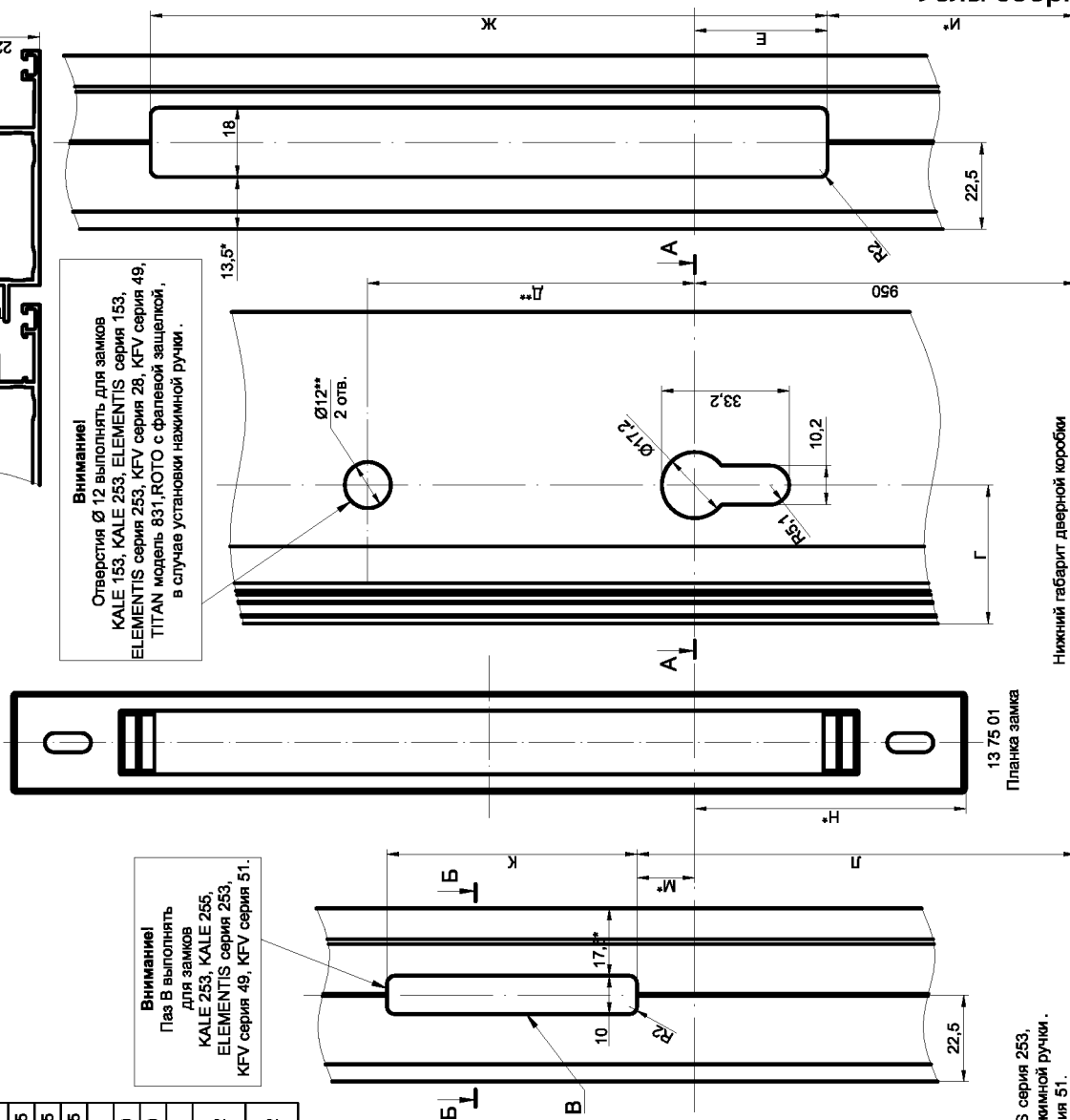
- 1.1. Отверстия Ø 12 выполнять для замков KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153, ELEMENTIS серия 253, KFU серия 28, KFU серия 49, TITAN модель 831, ROTO с фалевой защелкой, в случае установки нажимной ручки.
2. Паз В выполнять для замков KALE 253, KALE 255, ELEMENTIS серия 253, KFU серия 49, KFU серия 51.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±JT14/2.

Дверь с открыванием внутрь
Обработка профиля под установку замков

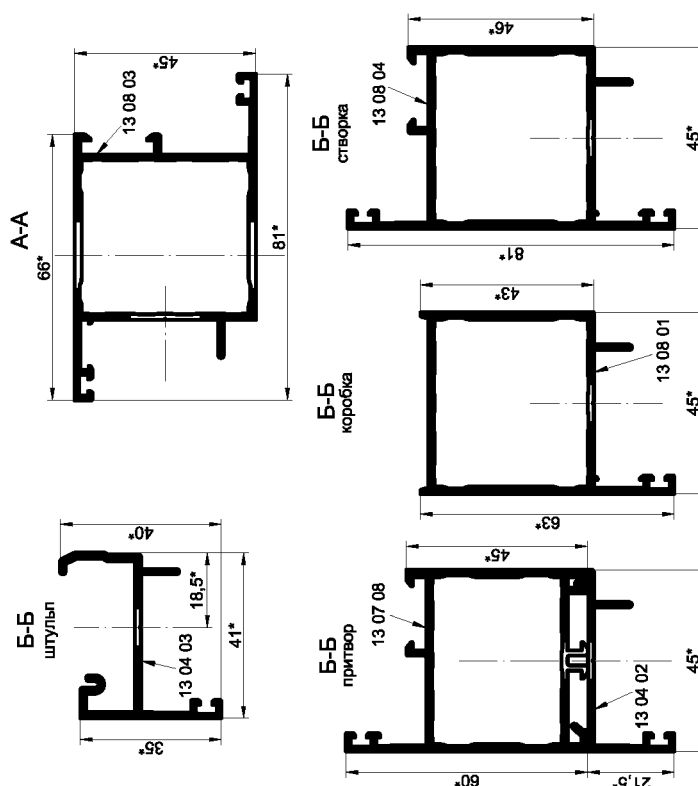


Внимание!

Отверстия Ø 12 выполнять для замков
KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153,
ELEMENTIS серия 253, KFU серия 28, KFU серия 49,
TITAN модель 831, ROTO с фалевой защелкой,
в случае установки нажимной ручки



Внимание!
Паз В выполнять
для замков
KALE 253, KALE 255,
ELEMENTIS серия 253,
KFV серия 49, KFV серия 51.



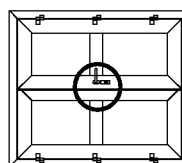
1.*Размеры для справок.

1. *Размеры для справок.
2. **Отверстия Ø 12 выполнять для замков KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153, ELEMENTIS серия 253, KVF серия 28, KVF серия 49, TITAN модель 831, ROTO с фалевой защелкой, в случае установки нажимной ручки.

КФV серия 28, КF-V серия 49, II AN модель 83, RUU с фалевой защёлкой, в случае установки нажимной

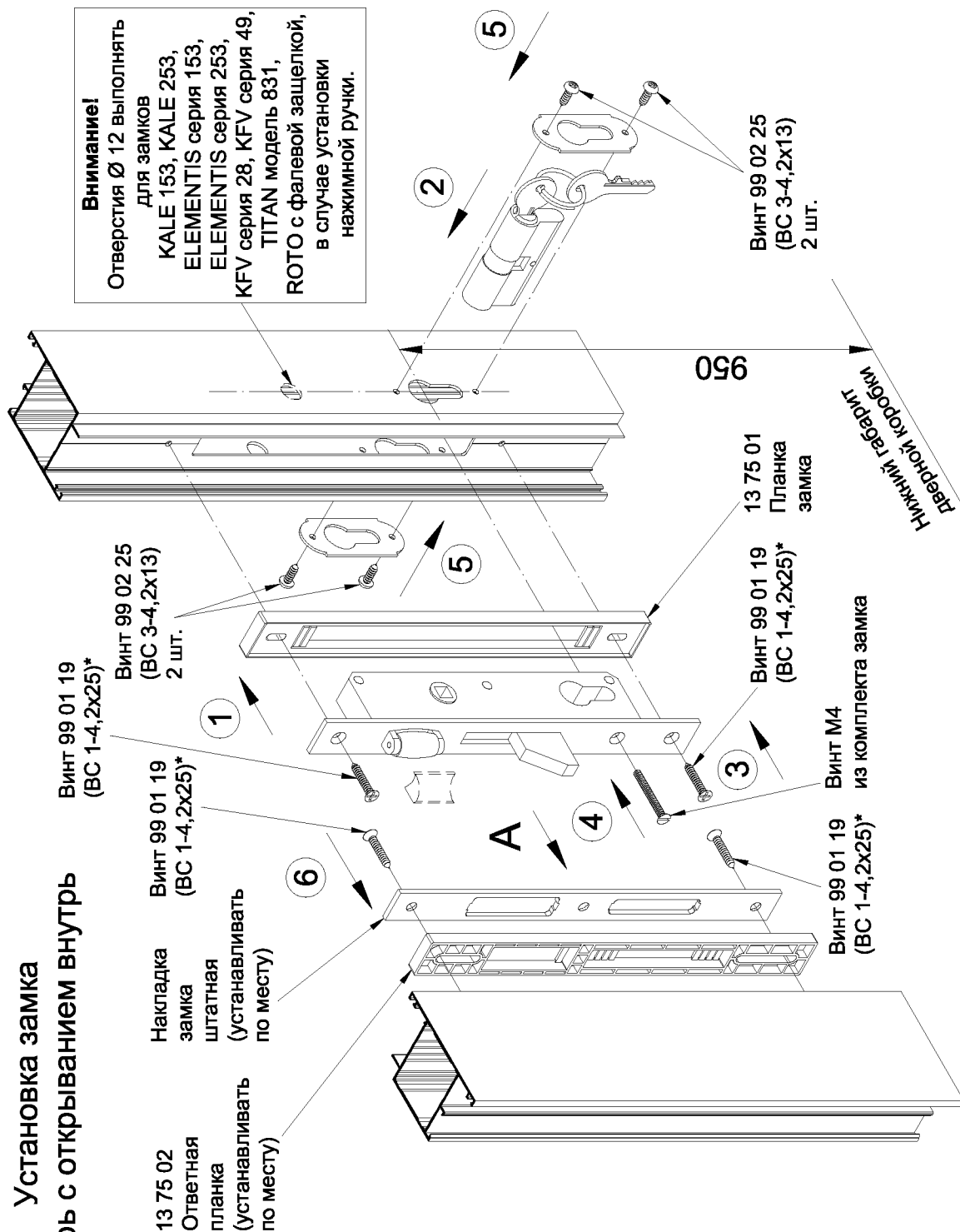
Нижний габарит дверной коробки

A

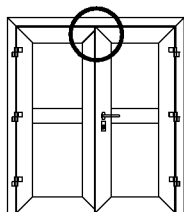


Внимание!
Отверстия Ø 12 выполнять
для замков
KALE 153, KALE 253,
ELEMENTIS серия 153,
ELEMENTIS серия 253,
KFV серия 28, KFV серия 49,
TITAN модель 831,
ROTO с фалевой защелкой,
в случае установки
нажимной ручки.

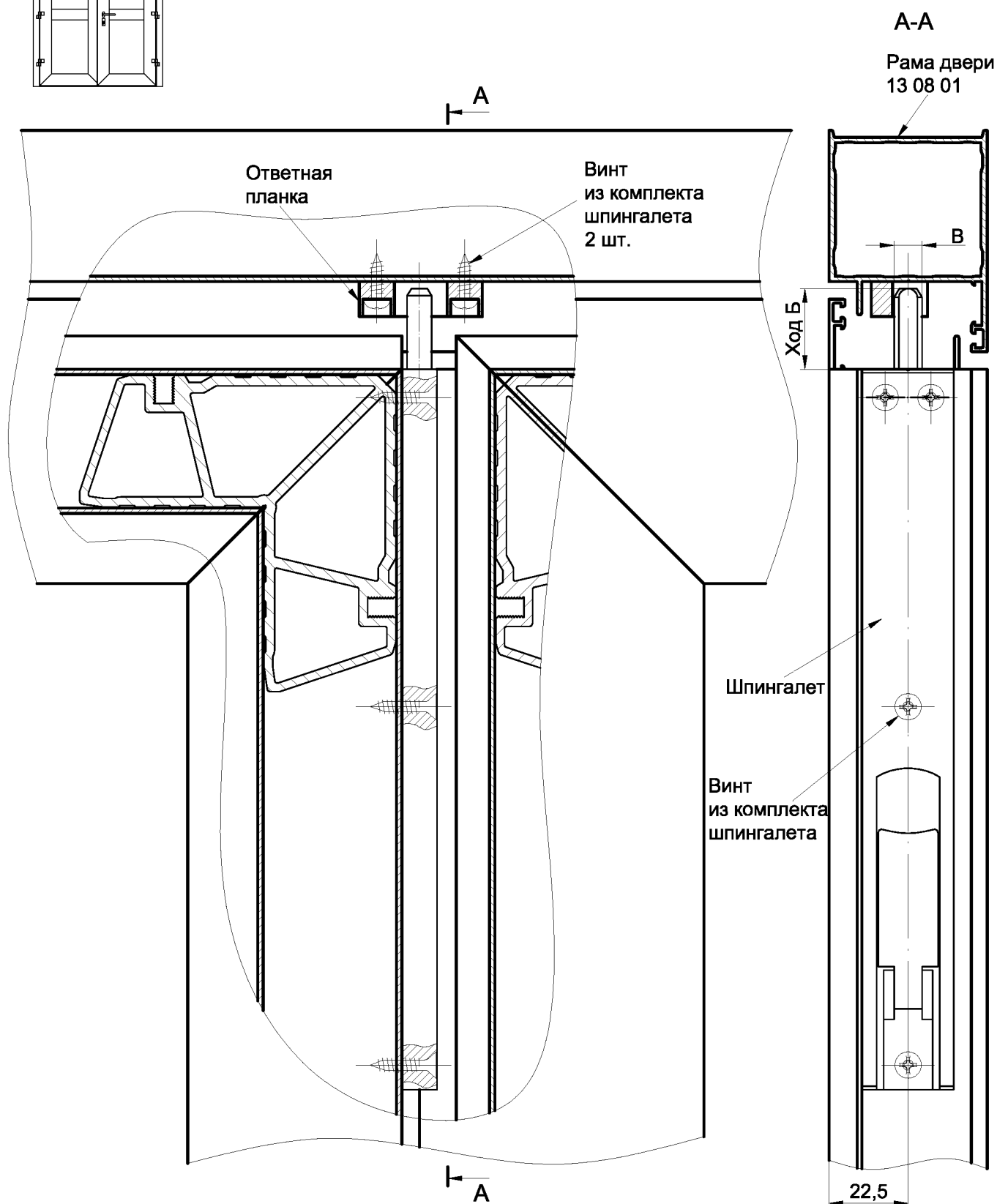
Внимание!
Паз В выполняется
для замков
KALE 253, KALE
ELEMENTIS серия
KFV серия 49, KFV с



1. Отверстия Ø 12 выполнять для замков KALE 153, KALE 253, ELEMENTIS серия 153, ELEMENTIS серия 253, KFFV серия 28, KFFV серия 49, TITAN модель 831, ROTO с фалеовой защелкой, в случае установки нажимной ручки.
2. Паз В выполнять для замков KALE 253, KALE 255, ELEMENTIS серия 253, KFFV серия 49, KFFV серия 51.
3. Неуказанные предельные отклонения размеров H14, h14, ±JT14/2.



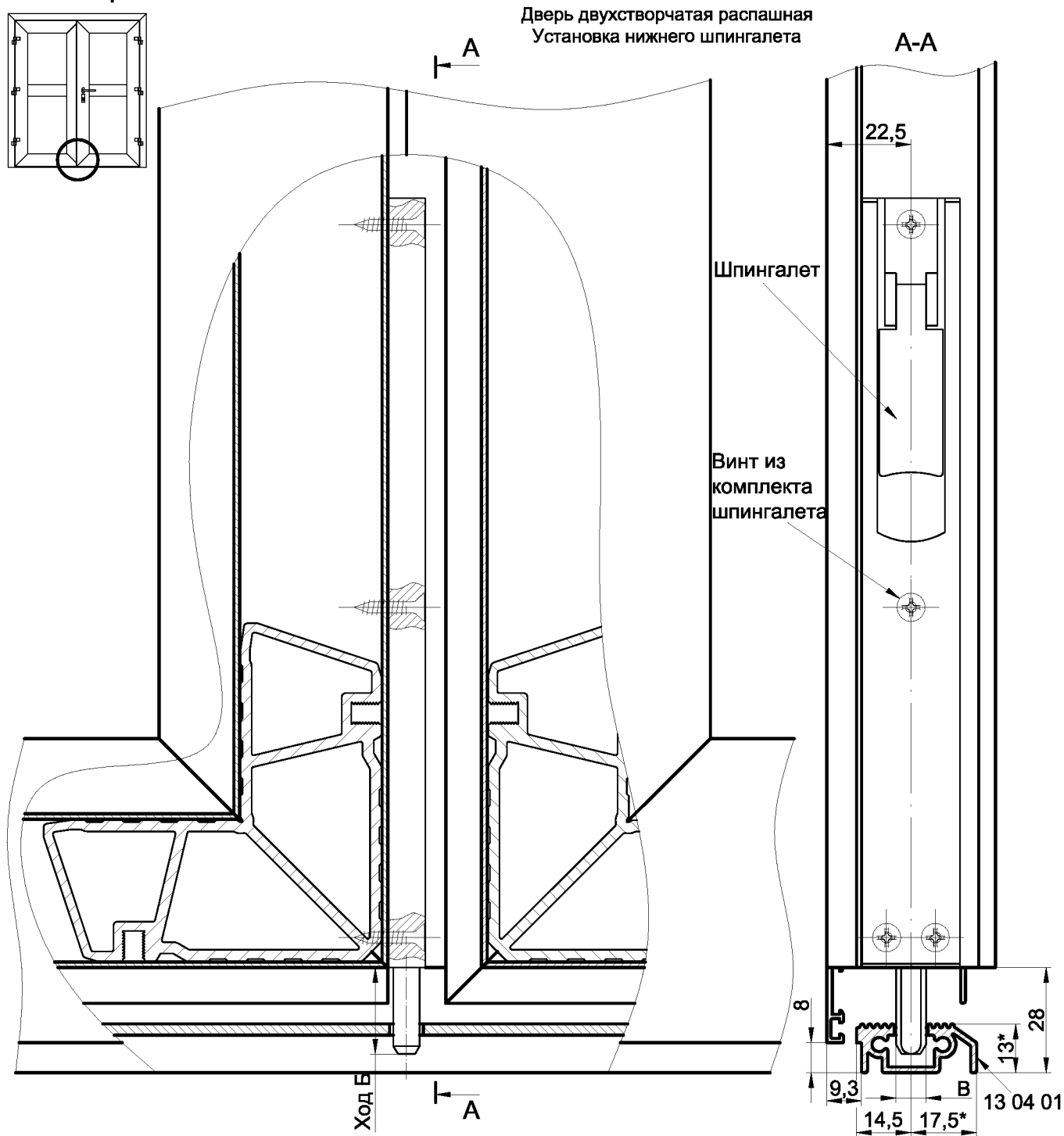
Дверь двухстворчатая распашная
Установка верхнего шпингалета



Шпингалет	Ход Б, мм	В, мм
SAVIO 1556/20	23	8
Fapim TITANTRE 3722A, Fapim TITANTRE 3722B	24,5	9

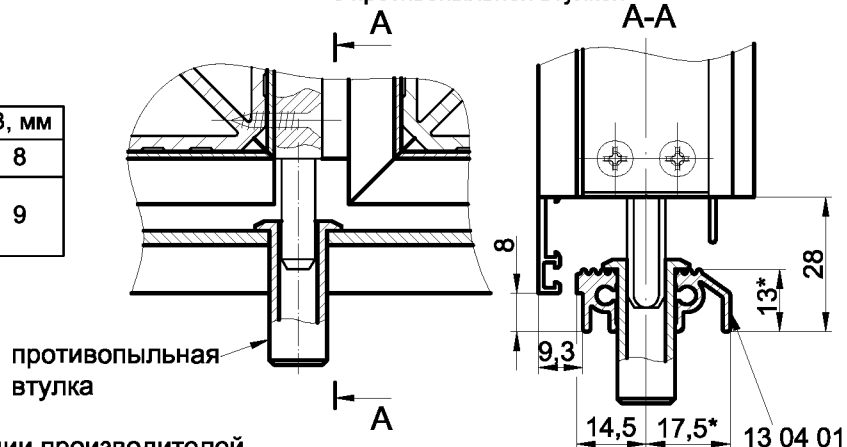
1.*Размеры для справок.

2.Установку фурнитуры см. рекомендации производителей.



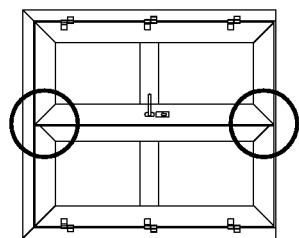
Вариант установки нижнего шпингалета
с противоположной втулкой

Шпингалет	Ход Б, мм	В, мм
SAVIO 1556/20	23	8
Fapim TITANTRE 3722A, Fapim TITANTRE 3722B	24,5	9



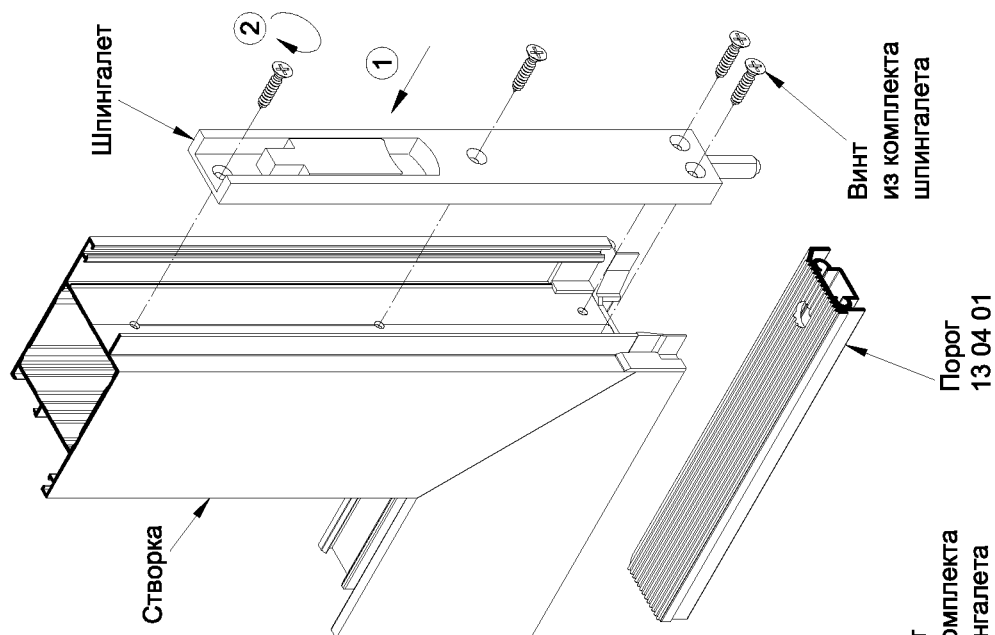
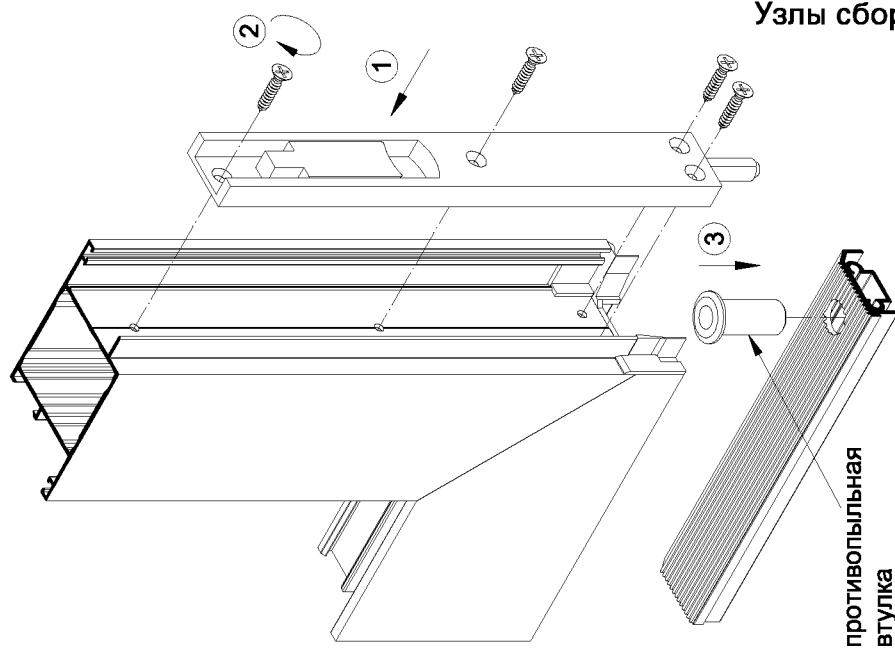
1.*Размеры для справок.

2.Установку фурнитуры см. рекомендации производителей.

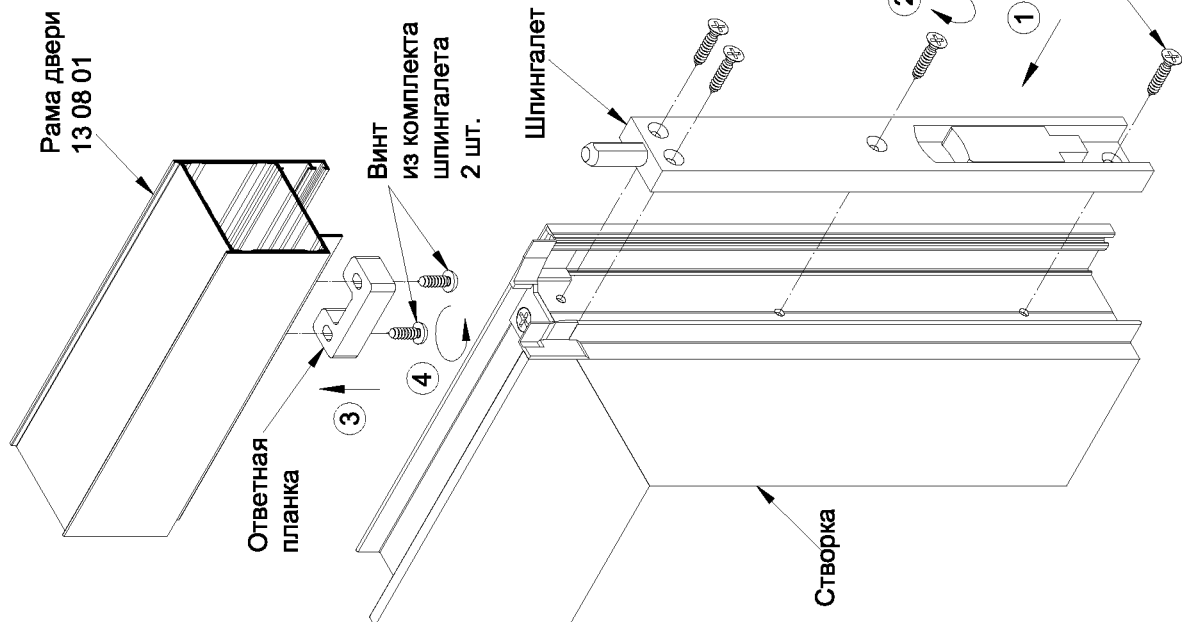


Дверь двухстворчатая распашная
Установка нижнего шпингалета

Вариант
установки нижнего шпингалета
с противопыльной втулкой

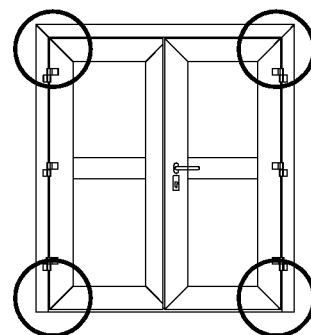


Дверь двухстворчатая распашная
Установка верхнего шпингалета

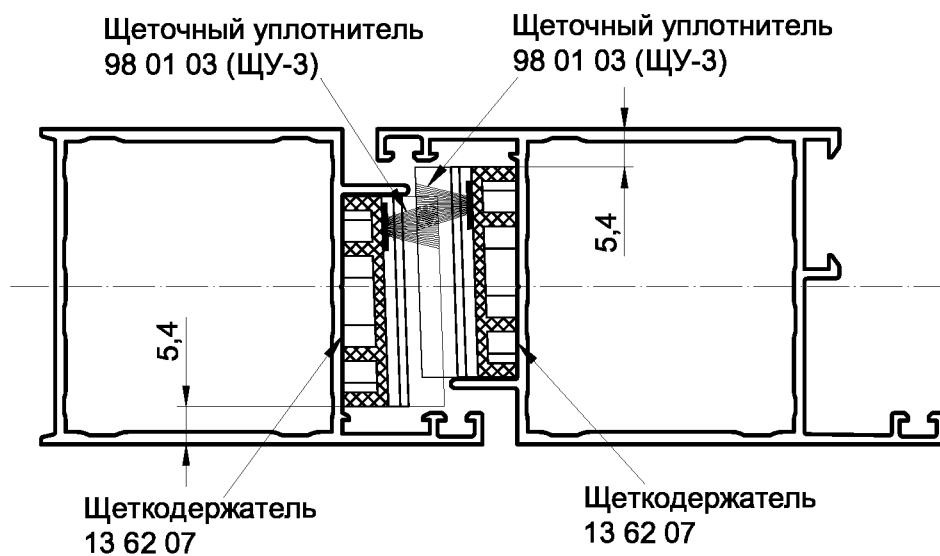


1. Установку фурнитуры см. рекомендации производителей.

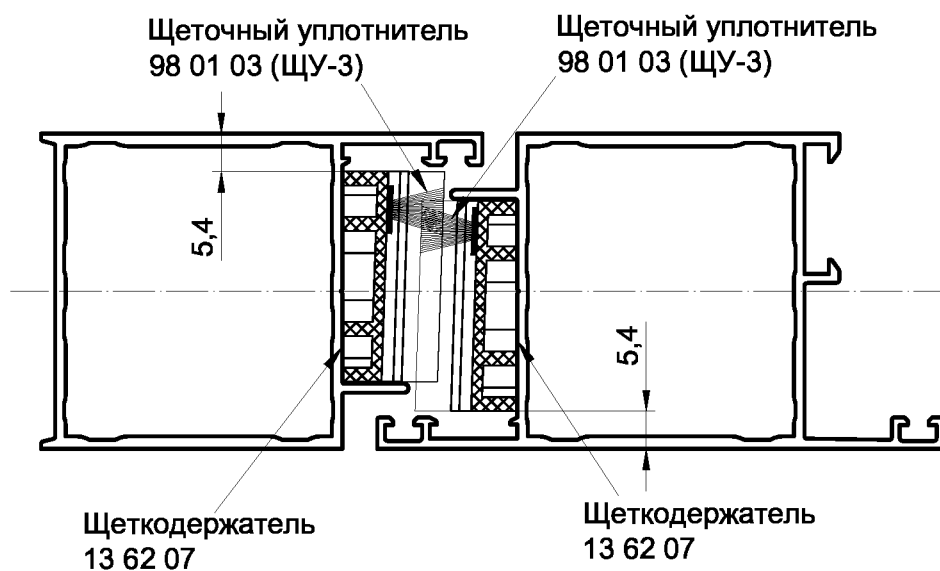
Дверь распашная
Установка щеткодержателя между
рамой двери и створкой



Дверь с открыванием внутрь



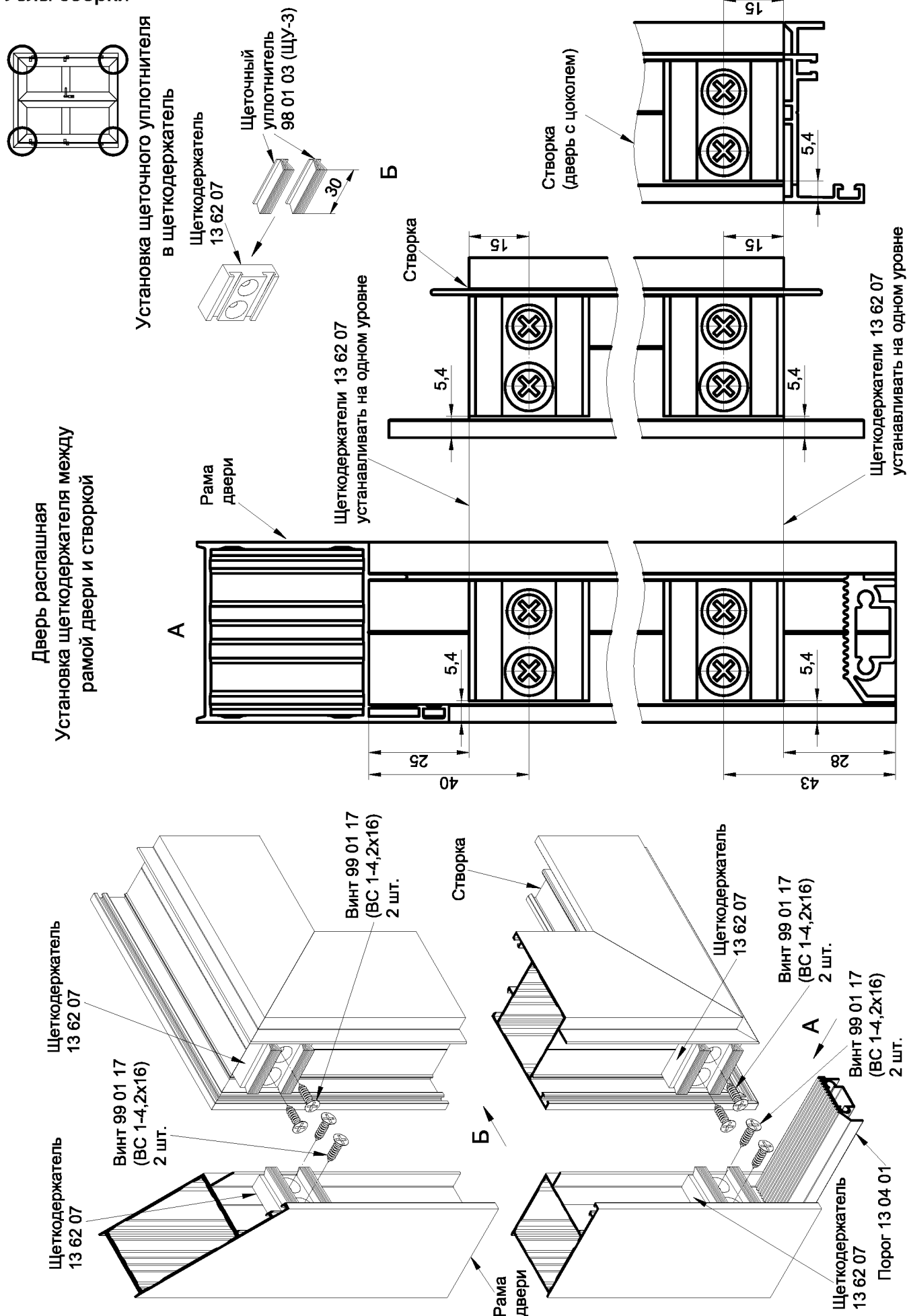
Дверь с открыванием наружу



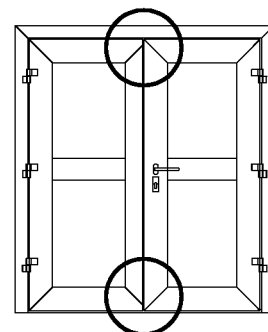
Серия IP 45

Узлы сборки

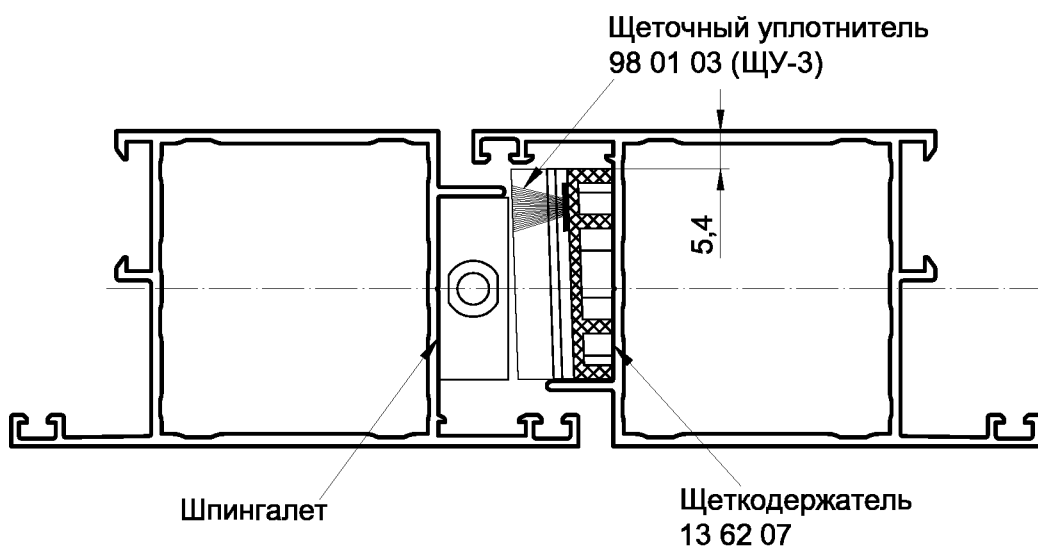
INICIAL®



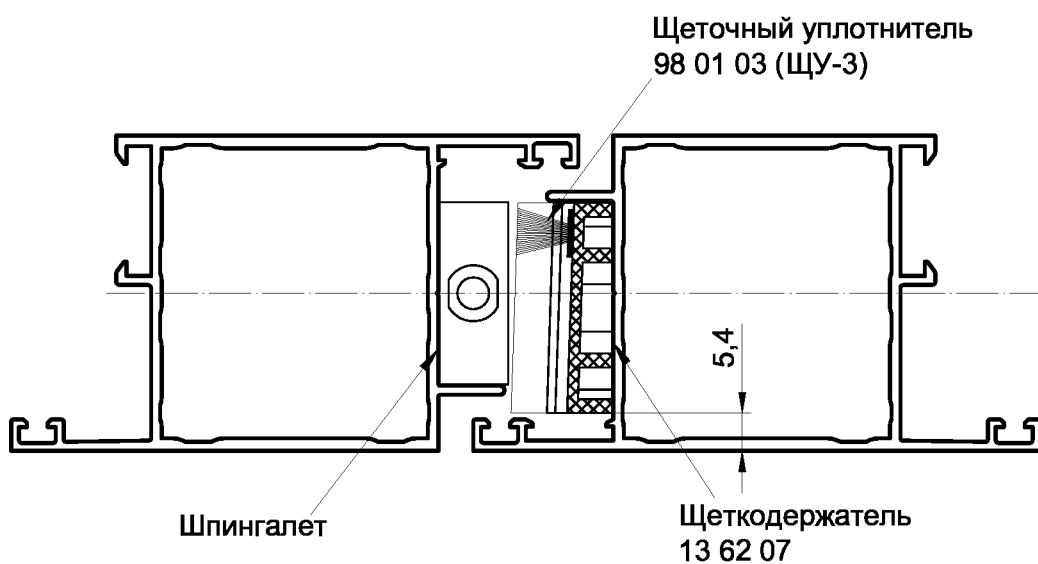
Дверь распашная
Установка щеткодержателя между
створками



Дверь с открыванием внутрь



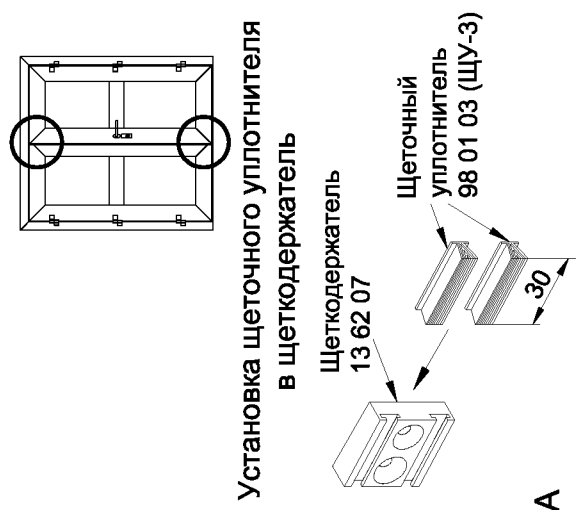
Дверь с открыванием наружу



Серия IP 45

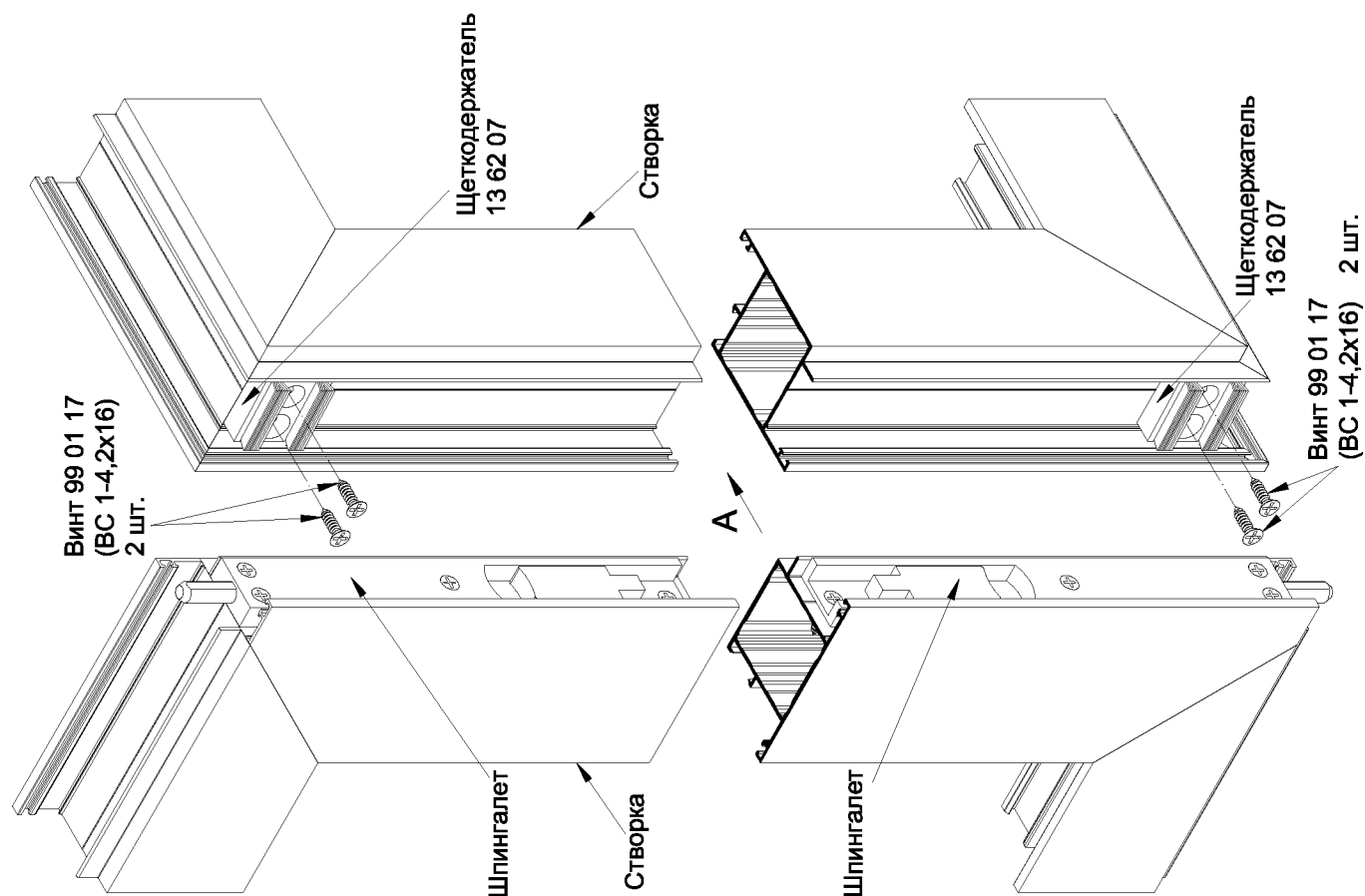
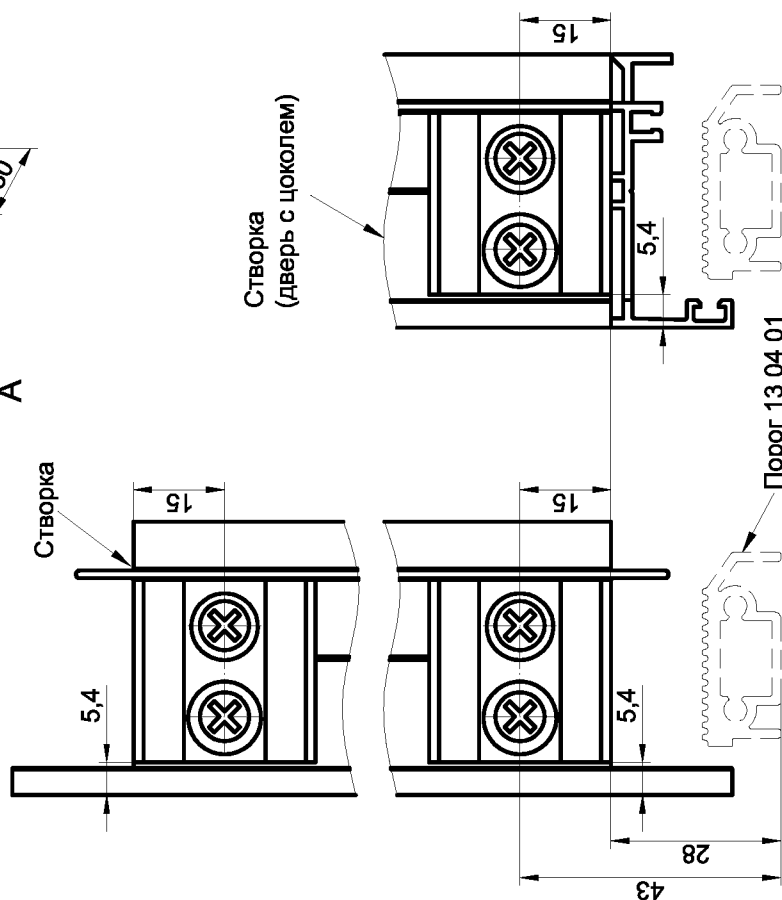
Узлы сборки

INICIAL®



A

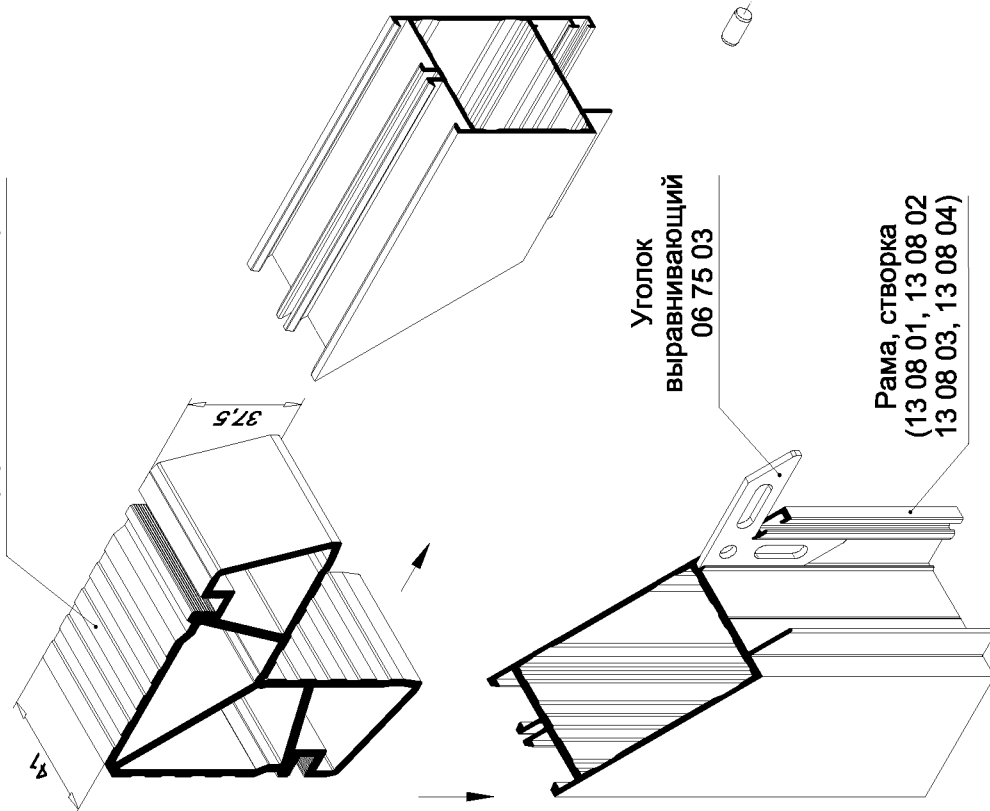
Дверь распашная
Установка щеткодержателя между створками



У15

Угловое соединение рамы и створки двери обжимным методом

Деталь закладная - 13 70 03
(Профиль - 13 02 01)



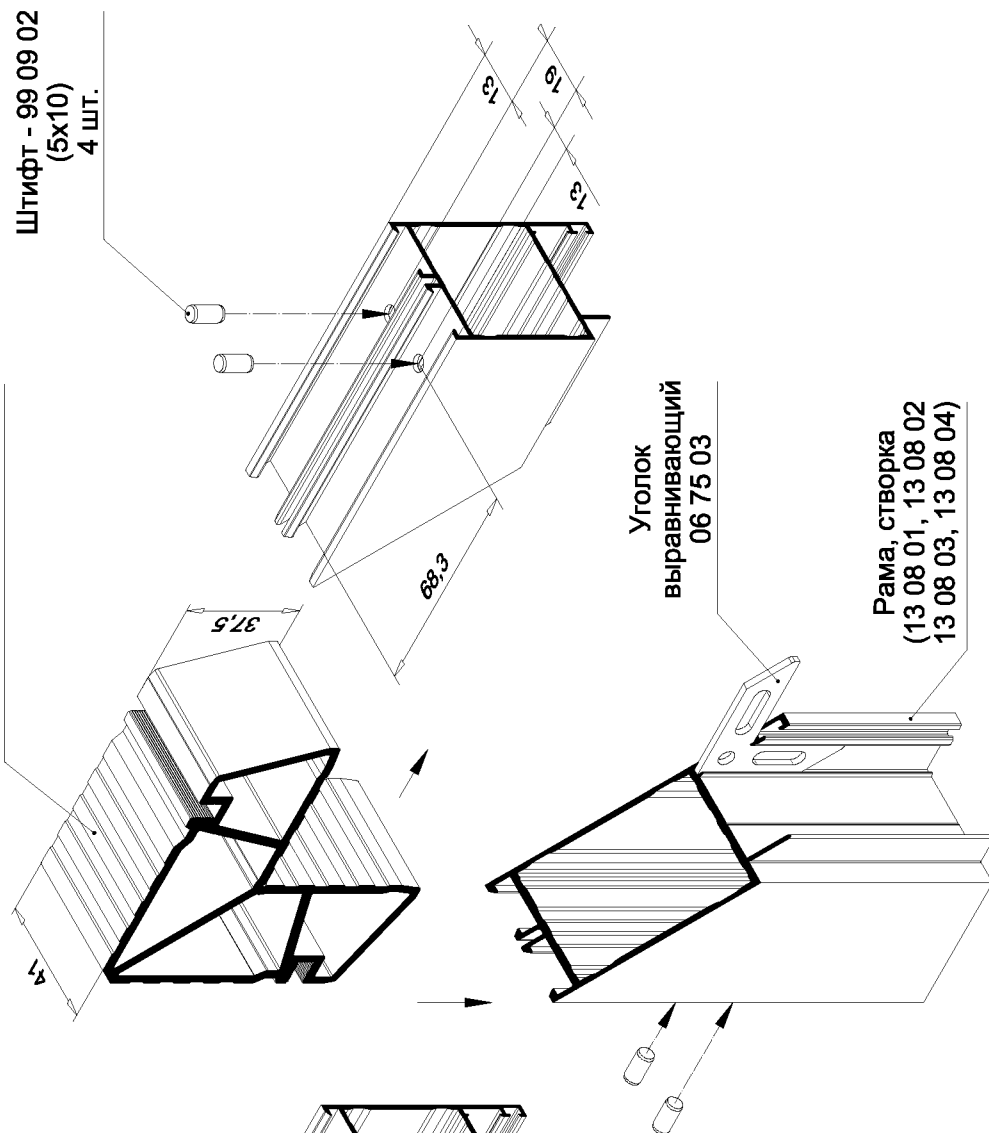
Уголок
выравнивающий
06 75 03

Рама, створка
(13 08 01, 13 08 02
13 08 03, 13 08 04)

Угловое соединение рамы и створки двери на штифтовом соединении

Деталь закладная - 13 70 03
(Профиль - 13 02 01)

Штифт - 99 09 02
(5x10)
4 шт.



Уголок
выравнивающий
06 75 03

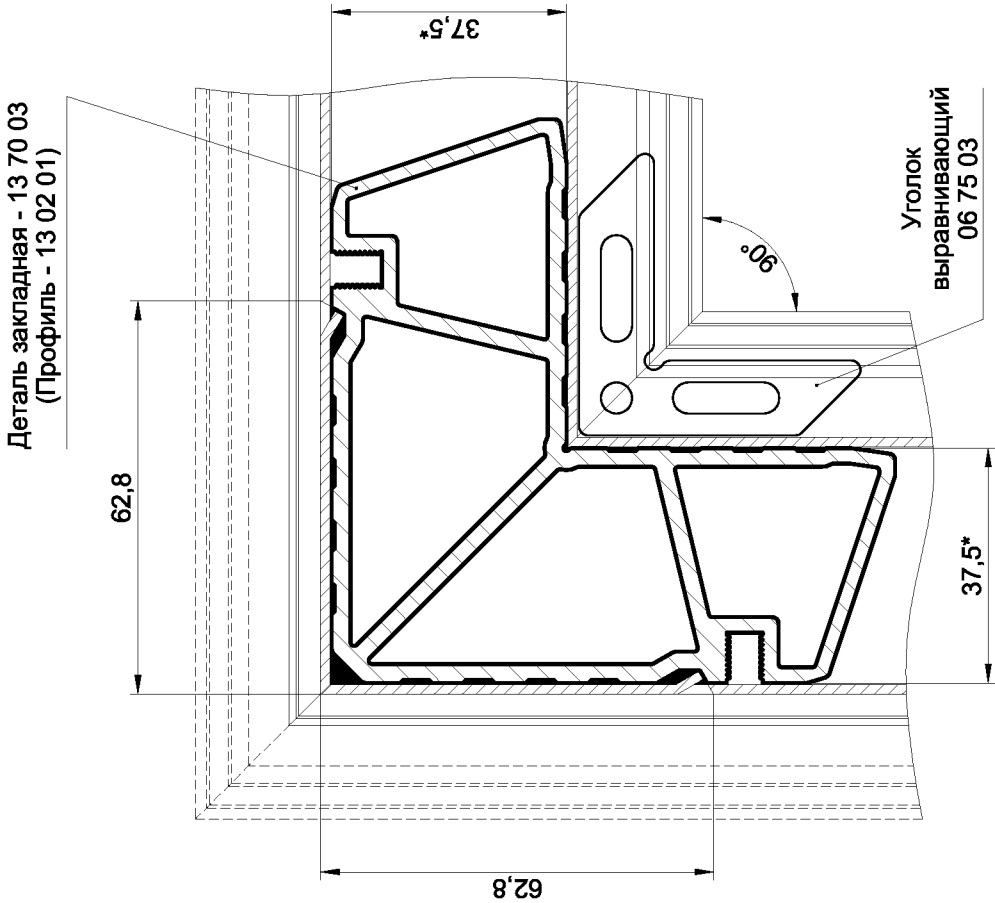
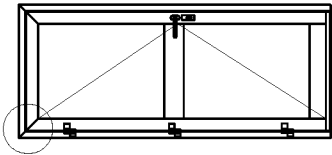
Рама, створка
(13 08 01, 13 08 02
13 08 03, 13 08 04)

У15

Угловое соединение рамы и створки двери обжимным методом

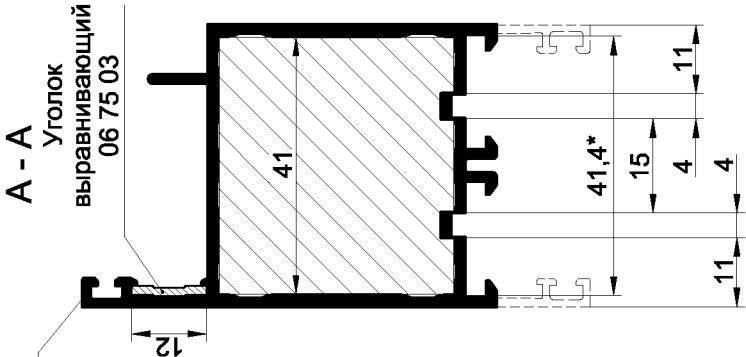
Серия IP 45

Узлы сборки



Обработка профиля

13 08 01
13 08 02
13 08 03
13 08 04



Внимание!

Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

1. *Размеры для справок

2. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT14/2

У15

Угловое соединение рамы и створки двери на штифтовом соединении

Штифт - 99 09 02

(5x10)

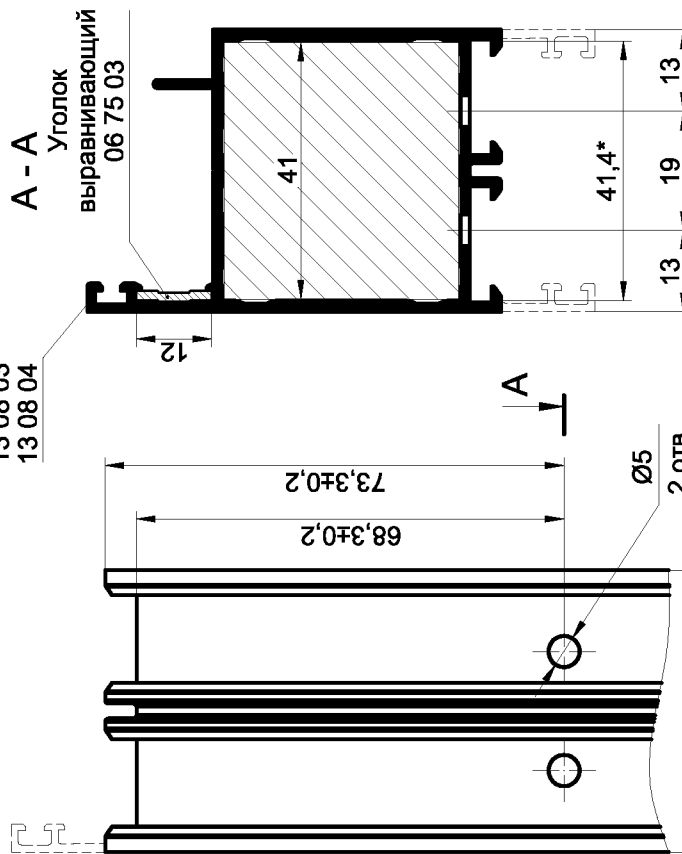
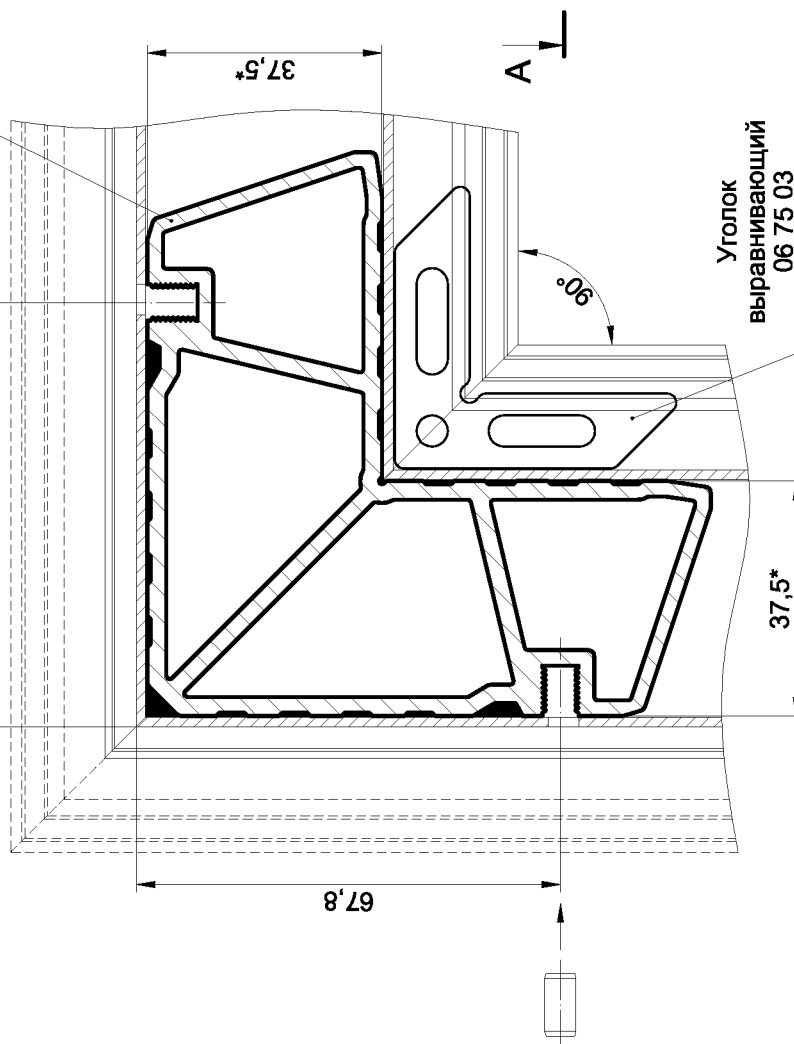
4 шт.

Деталь закладная - 13 70 03

(Профиль - 13 02 01)

Обработка профиля

13 08 01
13 08 02
13 08 03
13 08 04



Внимание!

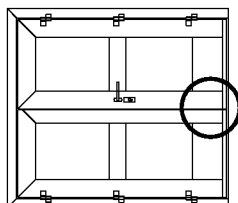
Перед установкой угловых закладных в камеру профиля нанести двухкомпонентный клей. Клей нанести и на поверхность угловых закладных.

1. *Размеры для справок

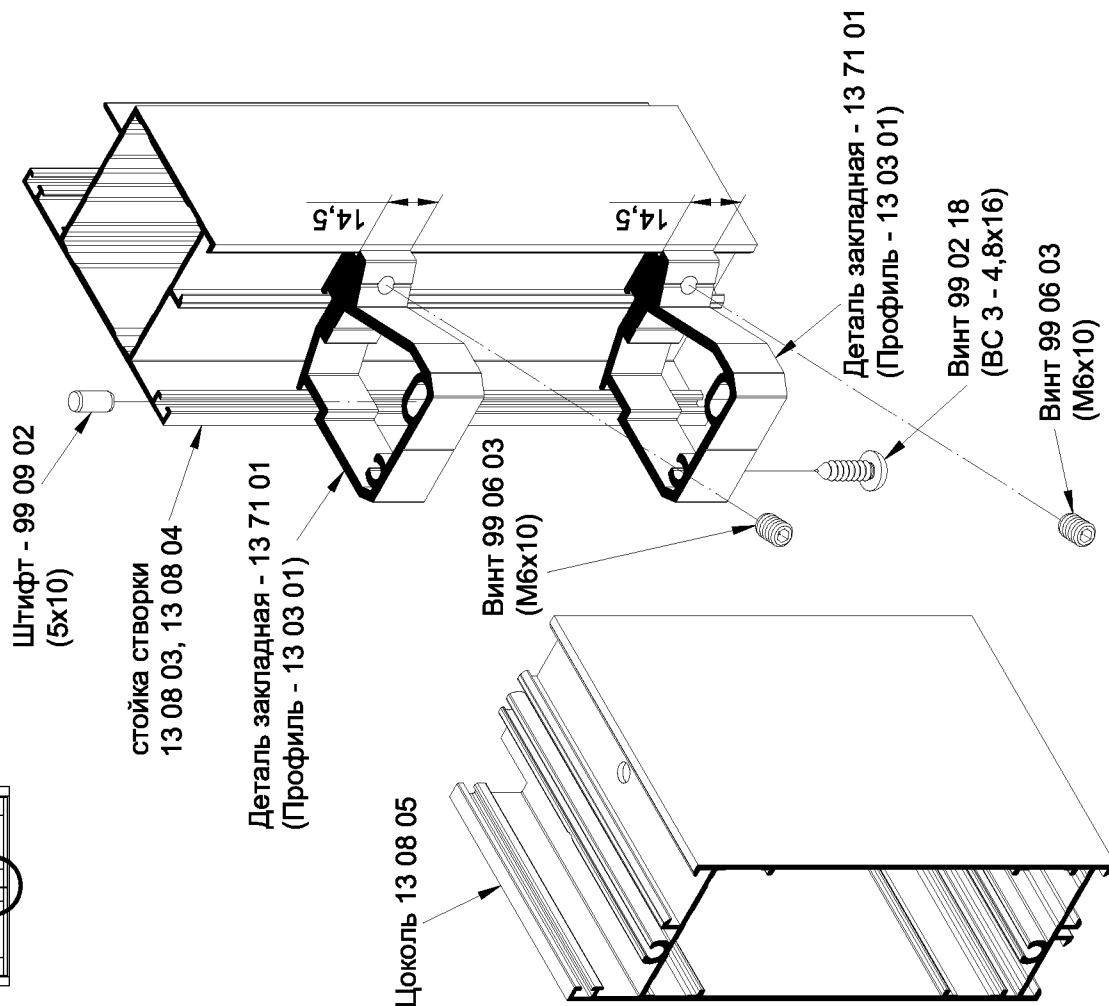
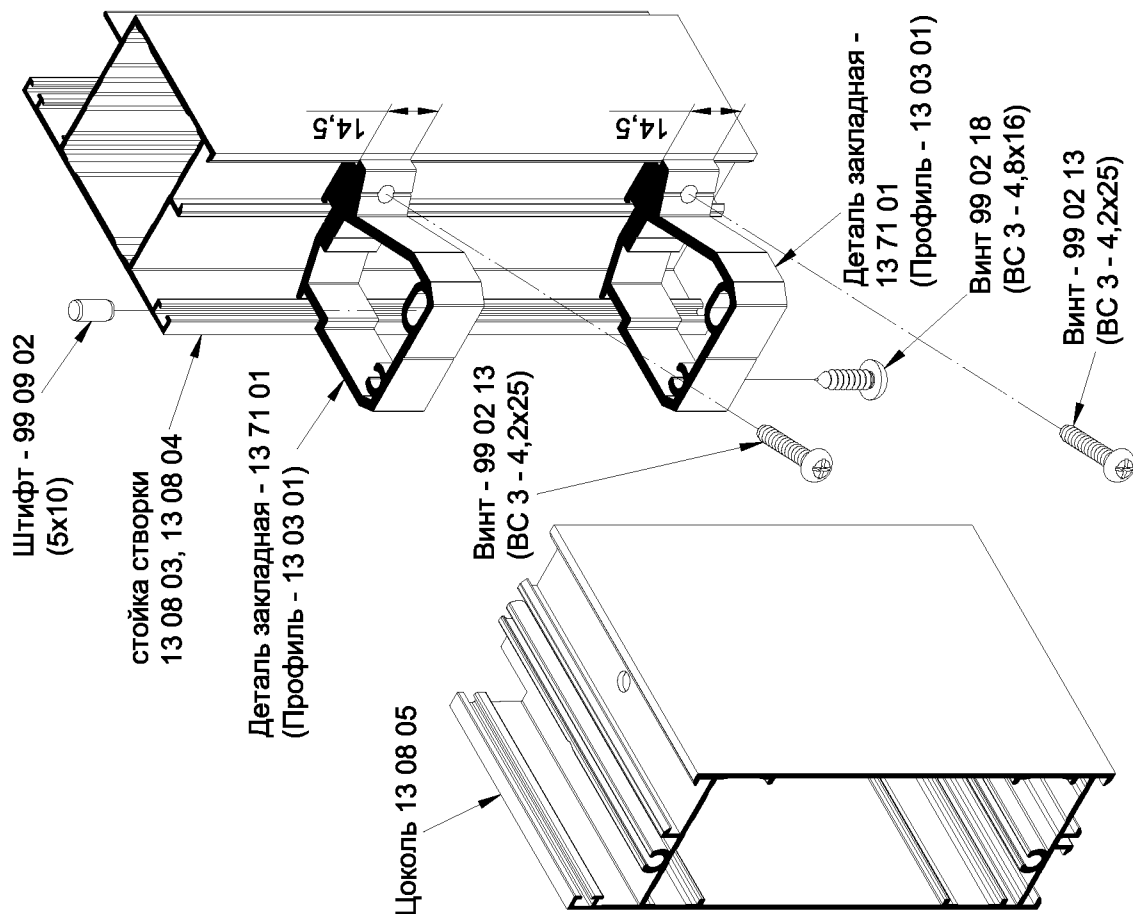
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : Н14, н14, ±IT14/2

У16

Схема соединения цоколя 13 08 05 и стойки створки двери с помощью закладной

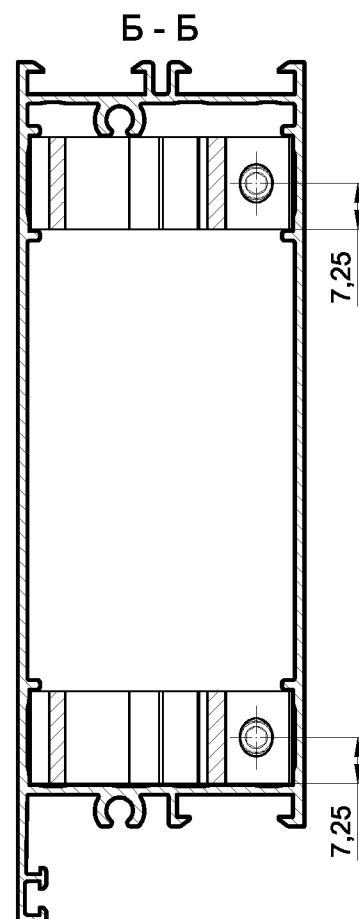
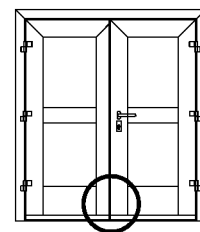
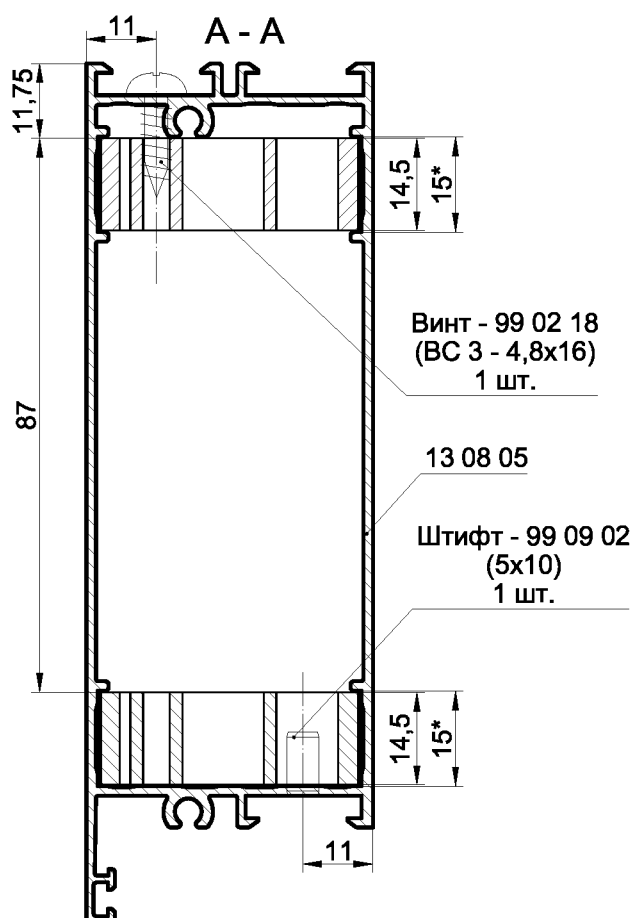
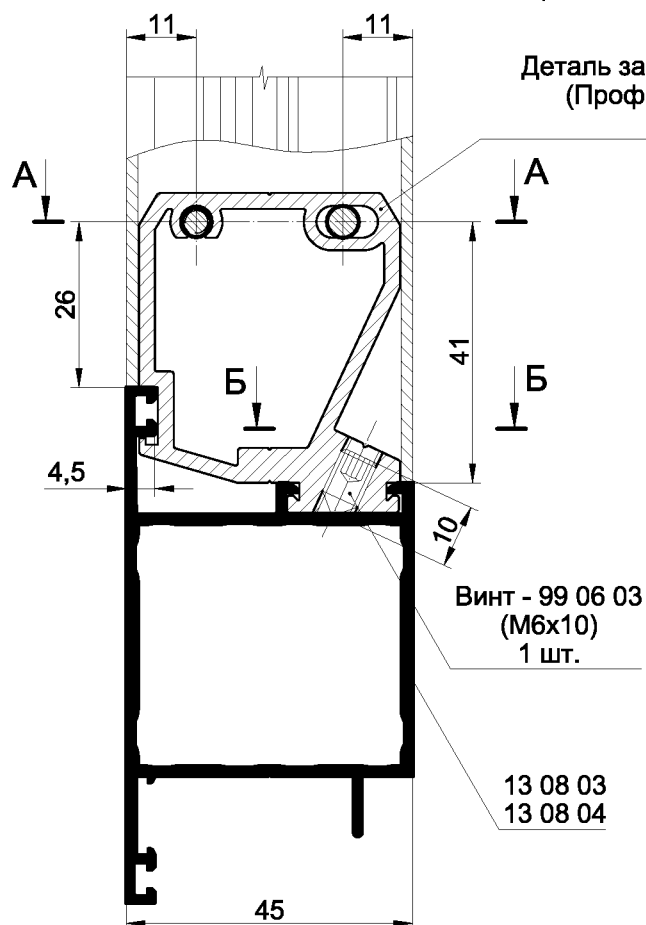


Вариант крепления закладной самонарезающимся винтом

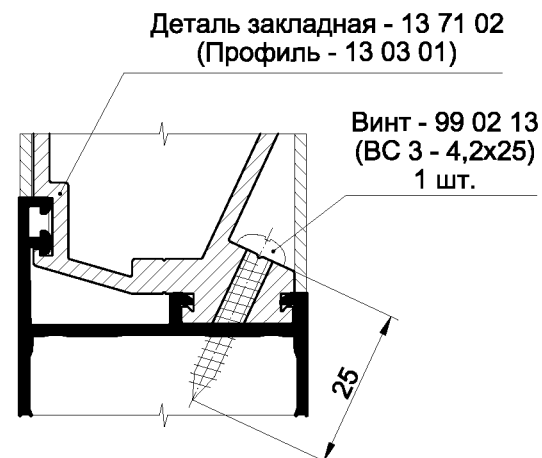


У16

Схема соединения цоколя 13 08 05 и стойки створки двери с помощью закладной

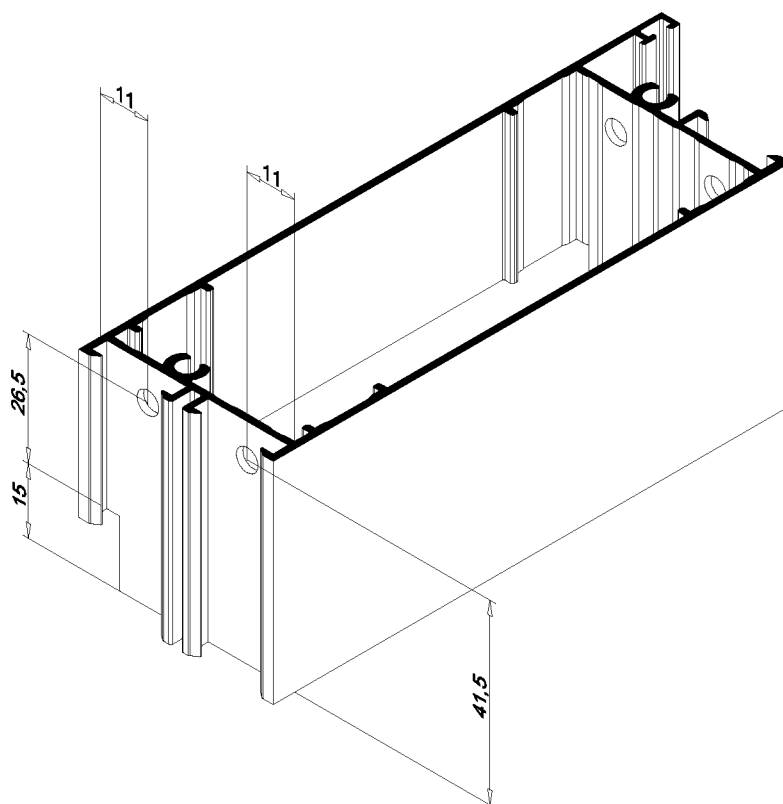
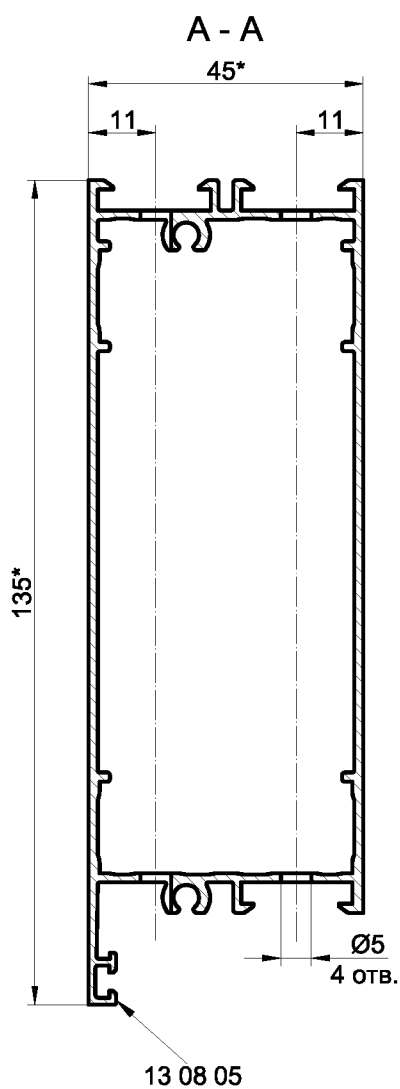
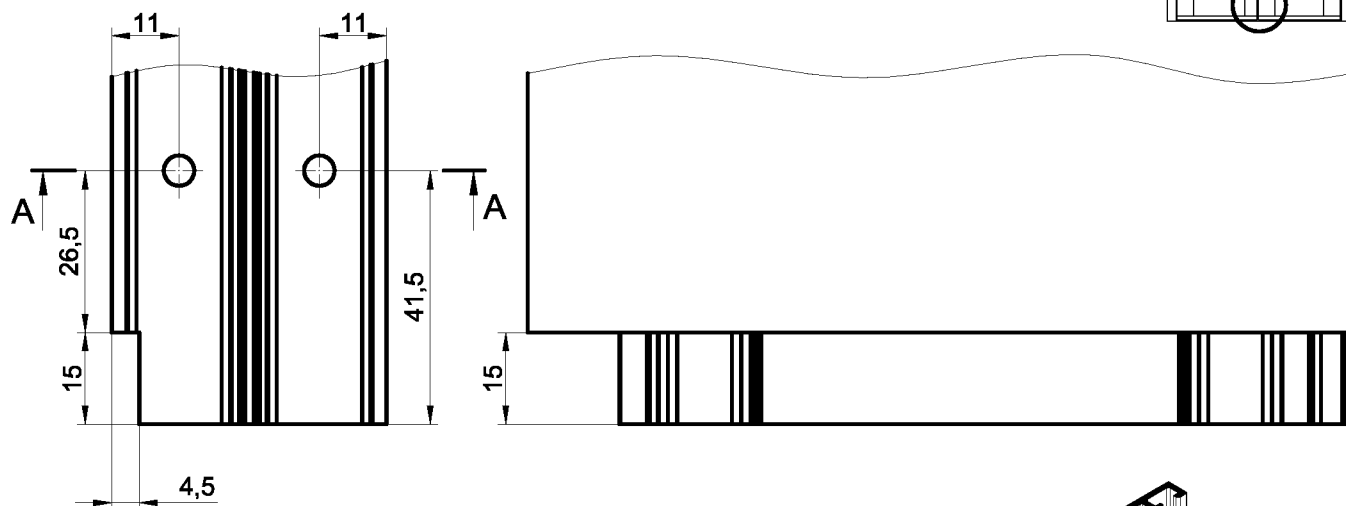
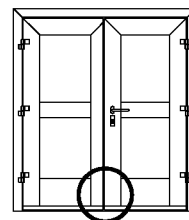


Вариант крепления закладной самонарезающим винтом

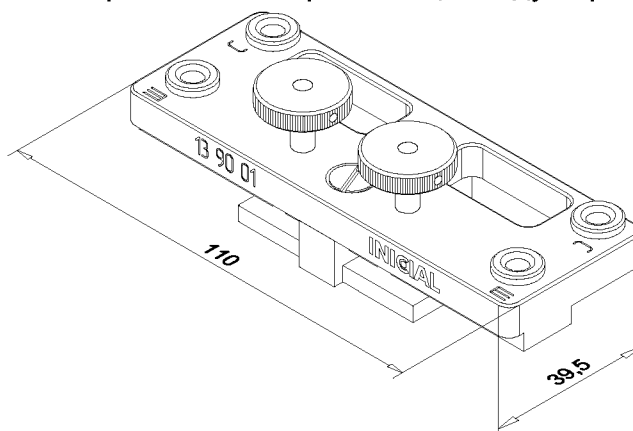


У16

Обработка цоколя 13 08 05 при Т-образном соединении
с помощью закладной
(сверление отверстий Ø5 мм)



Сверление отверстий Ø5 мм при помощи кондуктора - 13 90 01

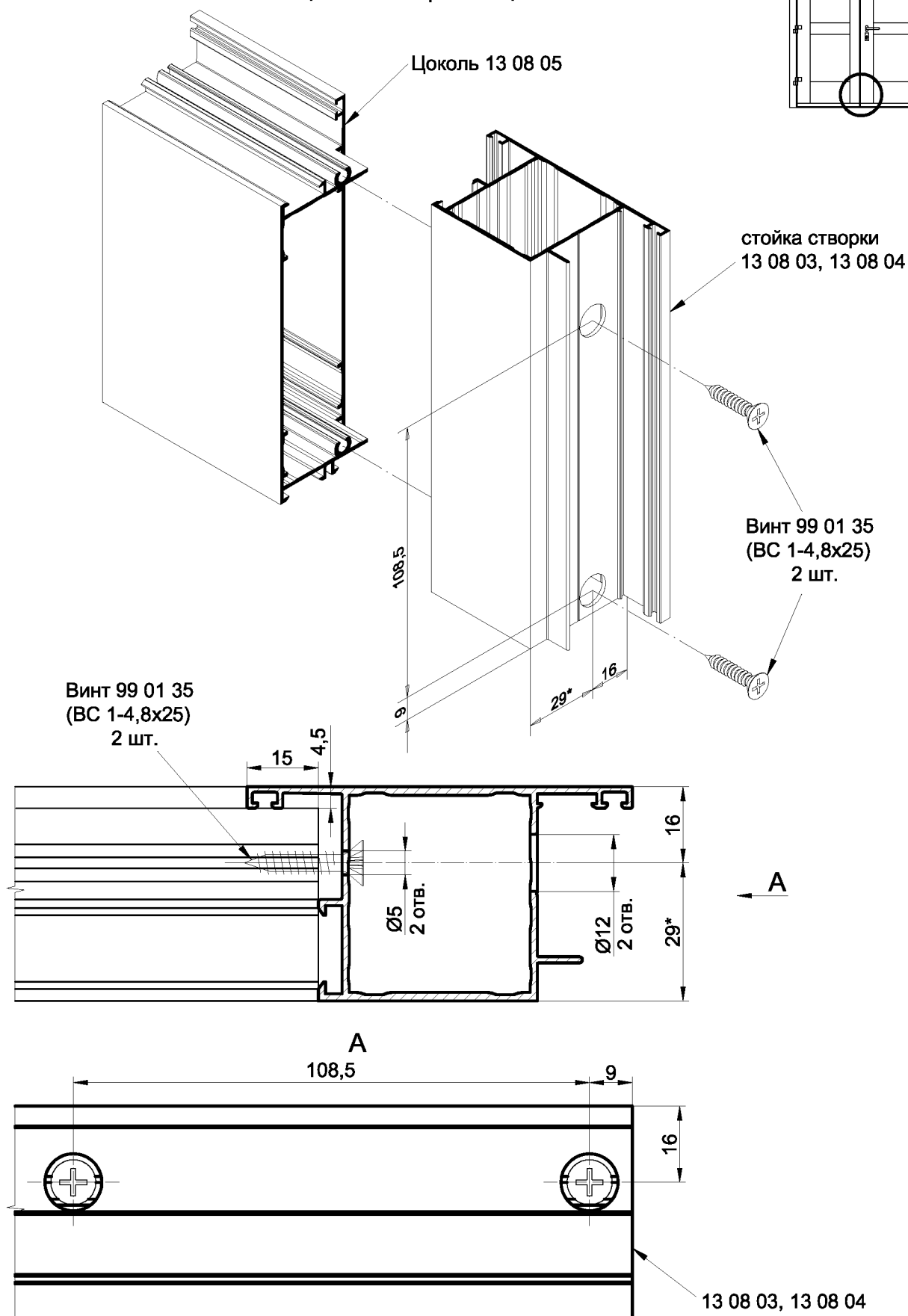
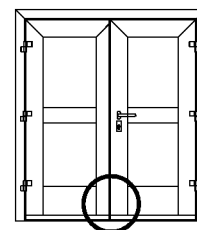


1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

У17

Схема соединения цоколя 13 08 05 и стойки створки двери с помощью самонарезающих винтов

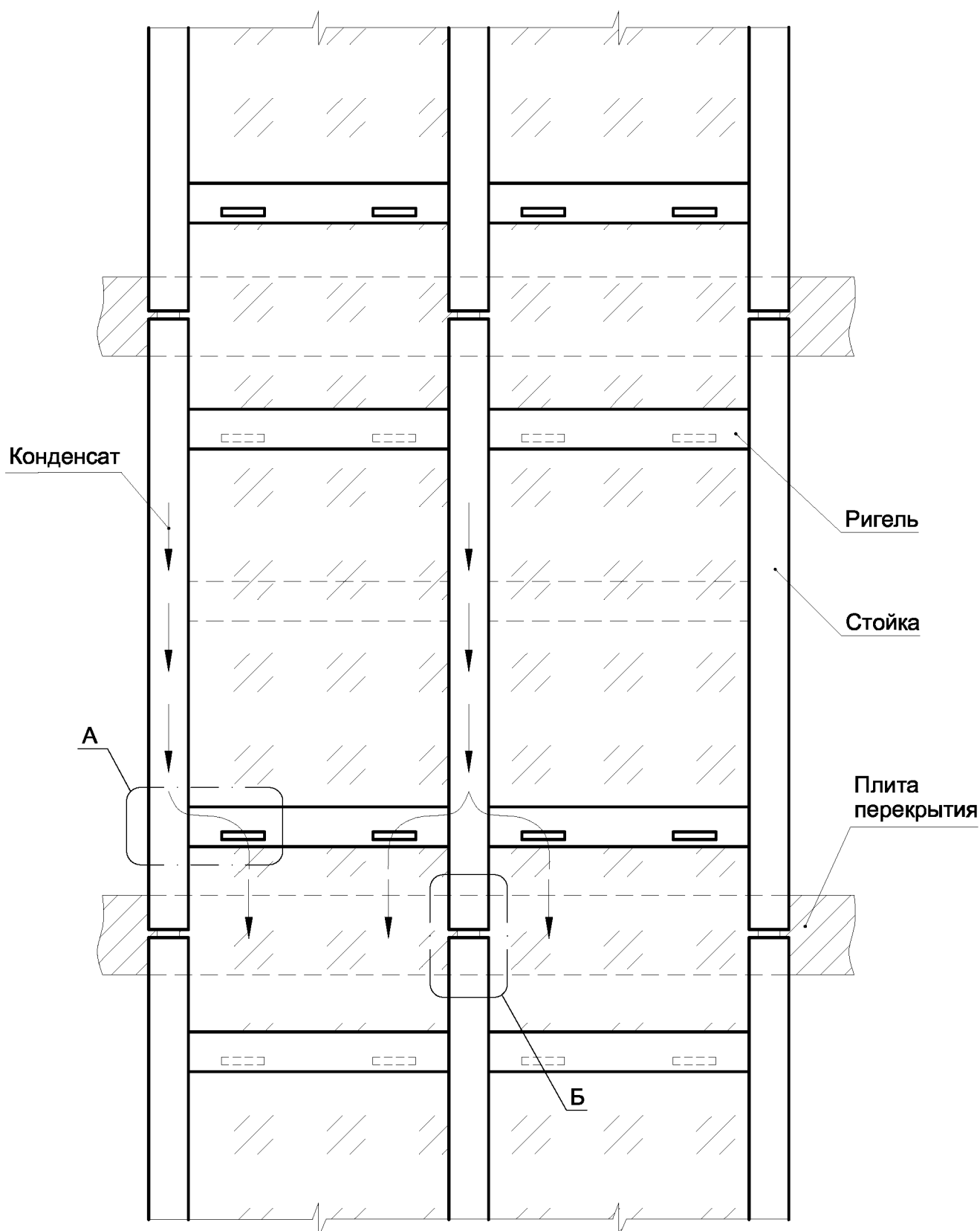


1.*Размеры для справок.

2. Неуказанные предельные отклонения размеров Н14, h14, ±JT14/2.

Схема отвода конденсата и герметизация.

Схема отвода конденсата

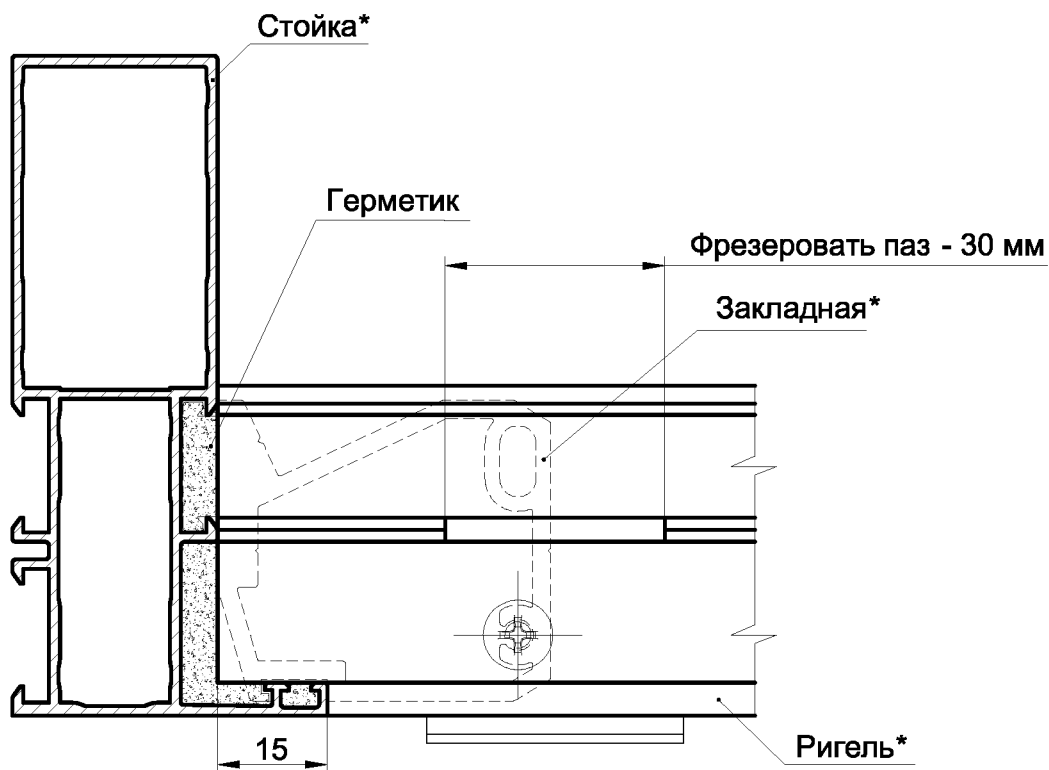
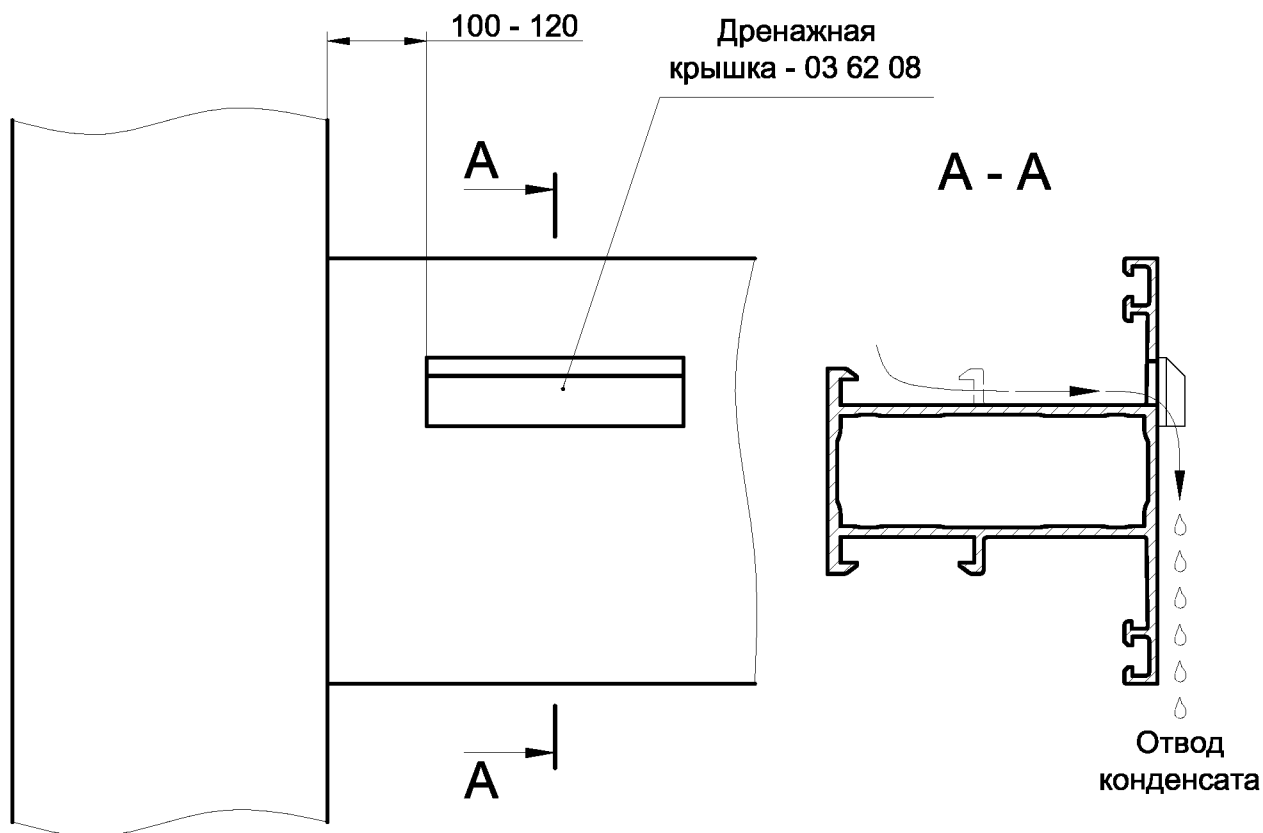


Внимание!

Герметизацию узла (А) - примыкание ригеля к стойке производить на каждом этаже .

A

Герметизация узла примыкания ригеля к стойке, отвод конденсата

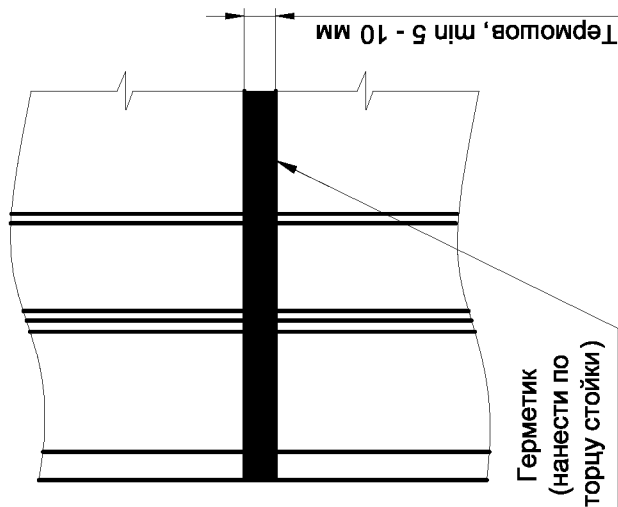


* Профиль стойки, ригеля, закладной - см. "Каталог профилей"

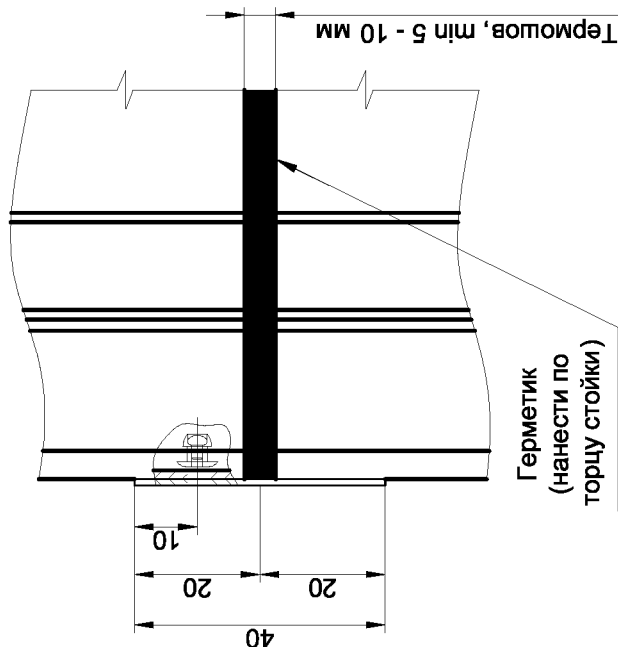
Схема отвода конденсата и герметизация

Б Герметизация узла линейного соединения стоек

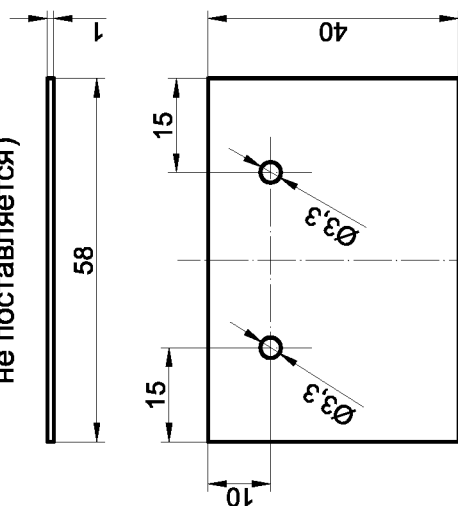
Вариант 1 (без нащельника)



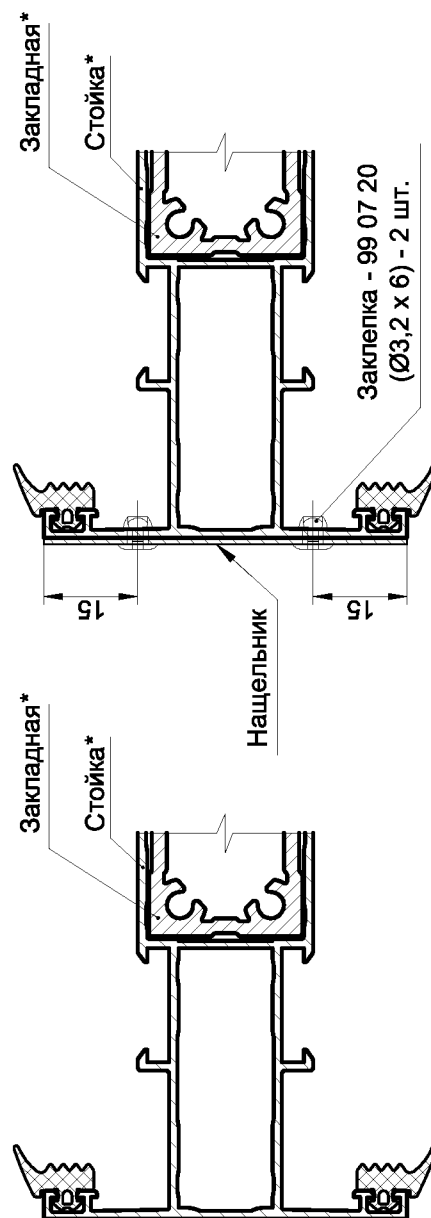
Вариант 2 (с нащельником)



Нащельник (производителем системы не поставляется)



Материал: оцинкованный или
алюминиевый лист толщиной
S = 1 мм, окрашивать в цвет
профиля

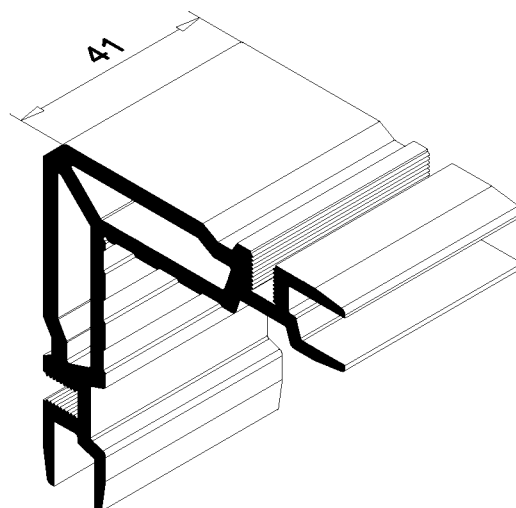
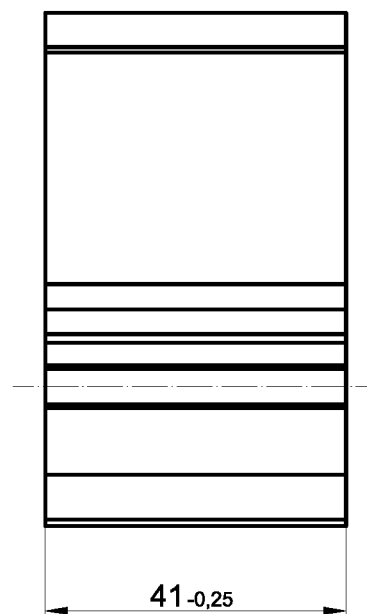
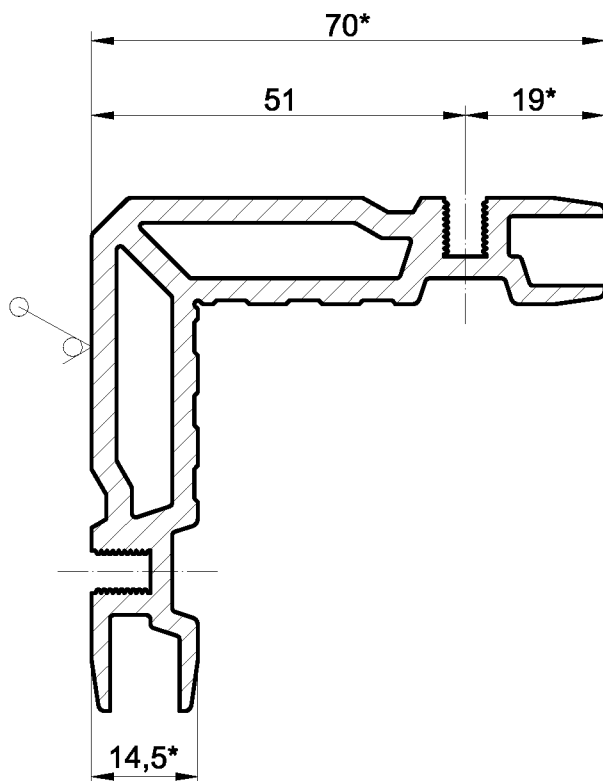


* Профиль стойки, закладной - см. "Каталог профилей"

Закладные детали

Деталь закладная - 13 70 01
(Профиль - 13 02 02)

Rz20/✓(✓)

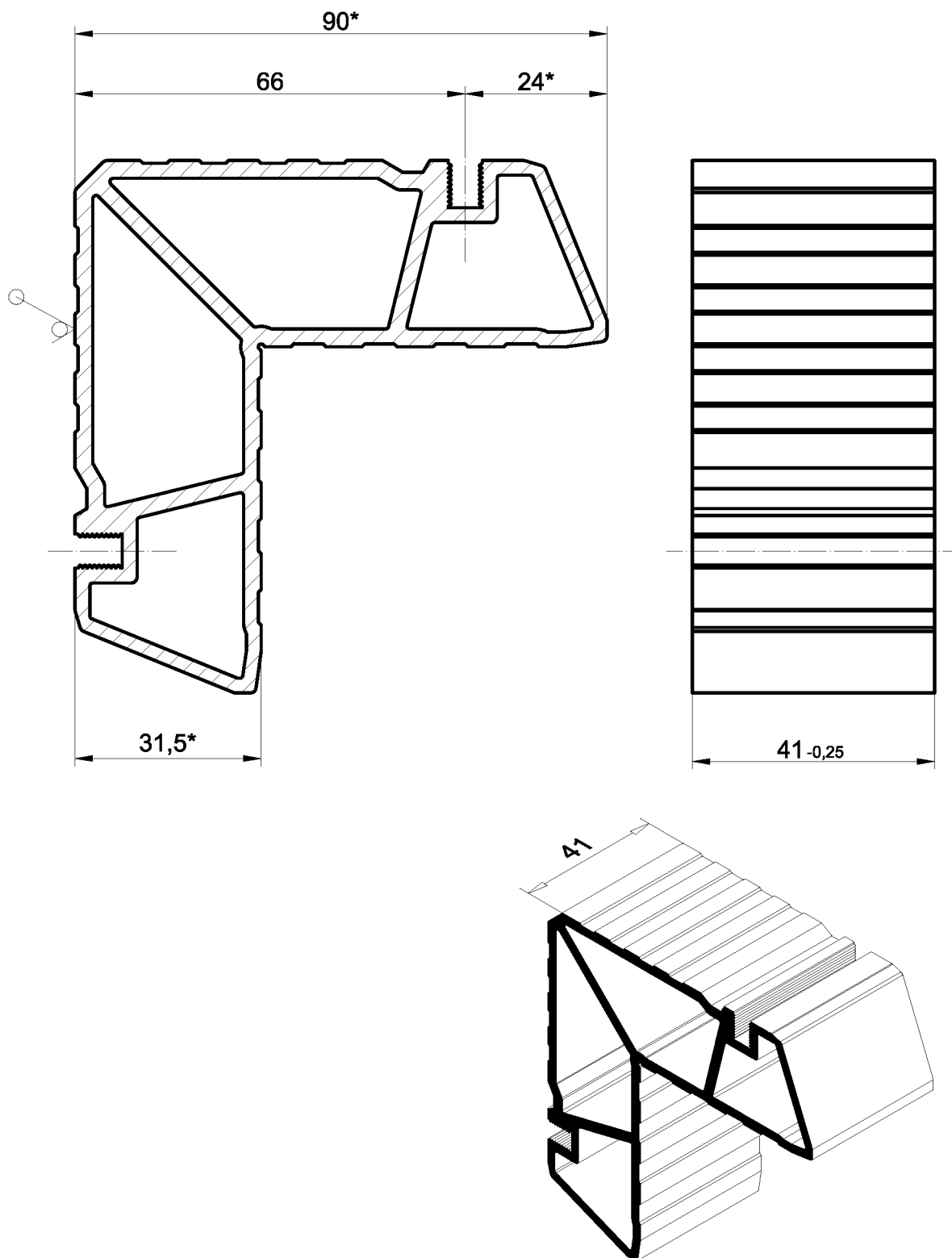


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 70 02
(Профиль - 13 02 03)

Rz20/ (✓)

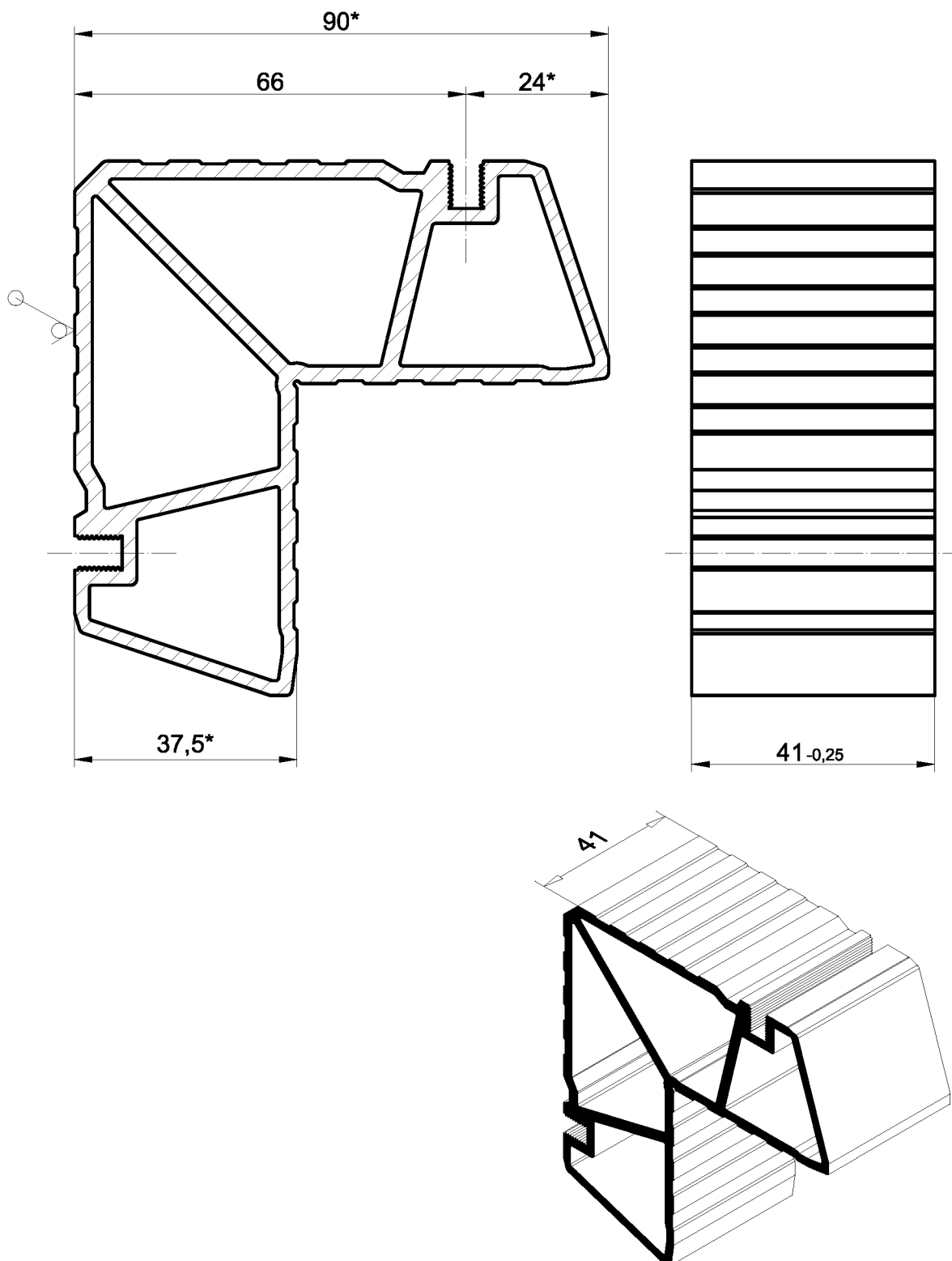


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 70 03
(Профиль - 13 02 01)

Rz20/✓(✓)

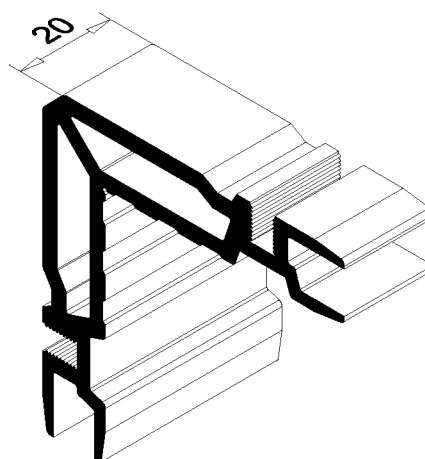
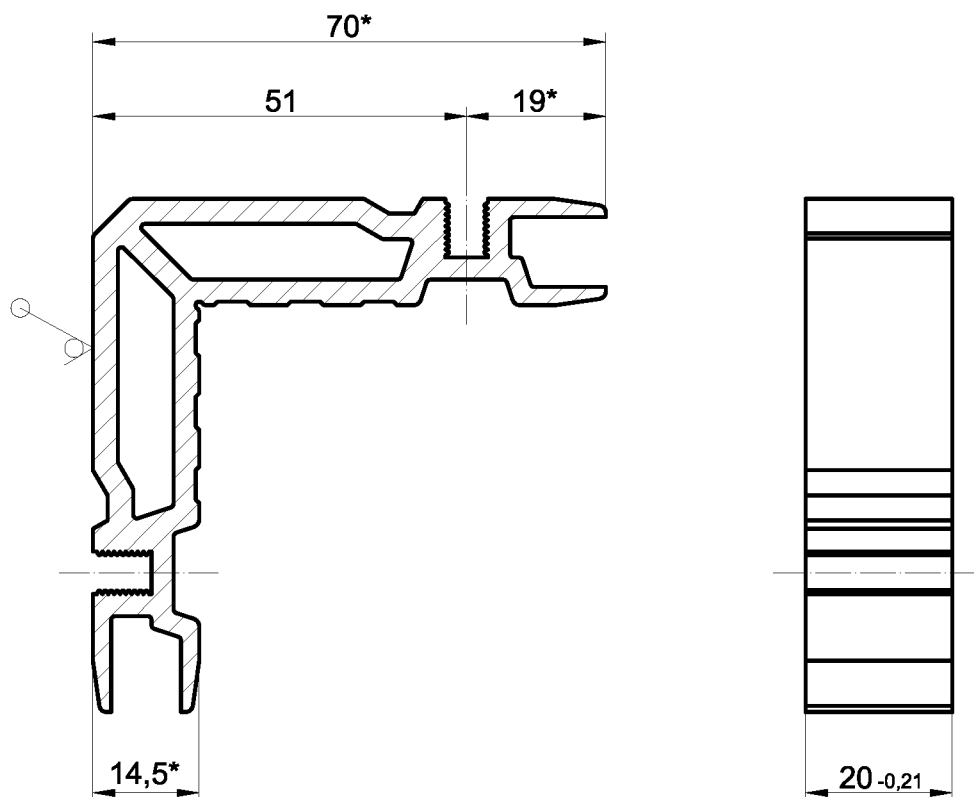


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 70 04
(Профиль - 13 02 02)

Rz20/ (✓)

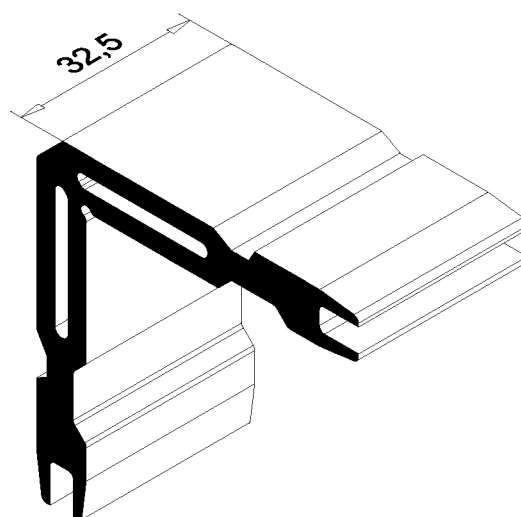
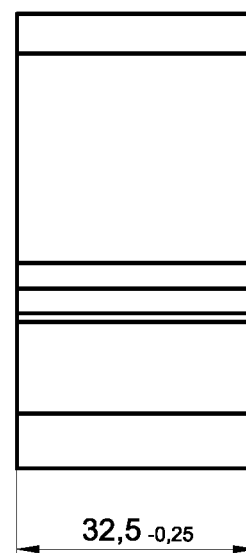
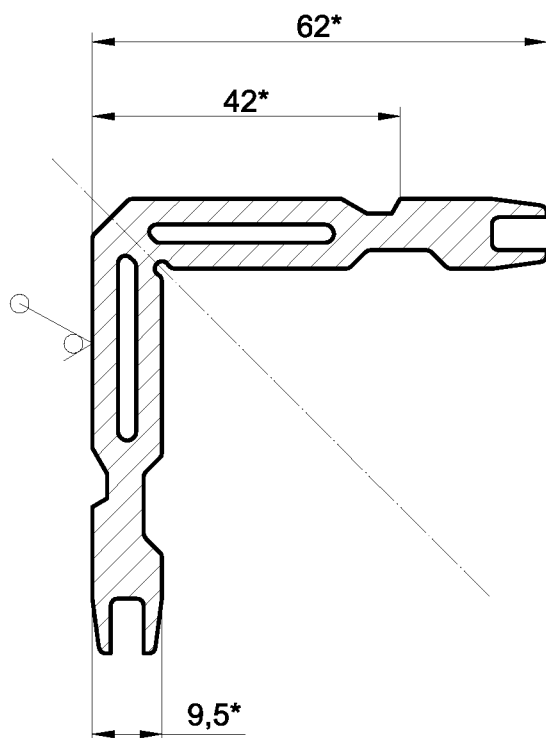


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 70 05
(Профиль - 07 02 02)

Rz20/✓(✓)

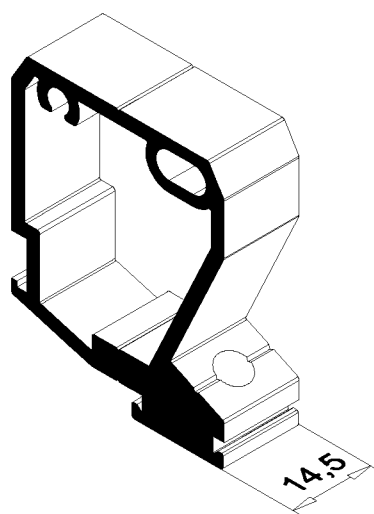
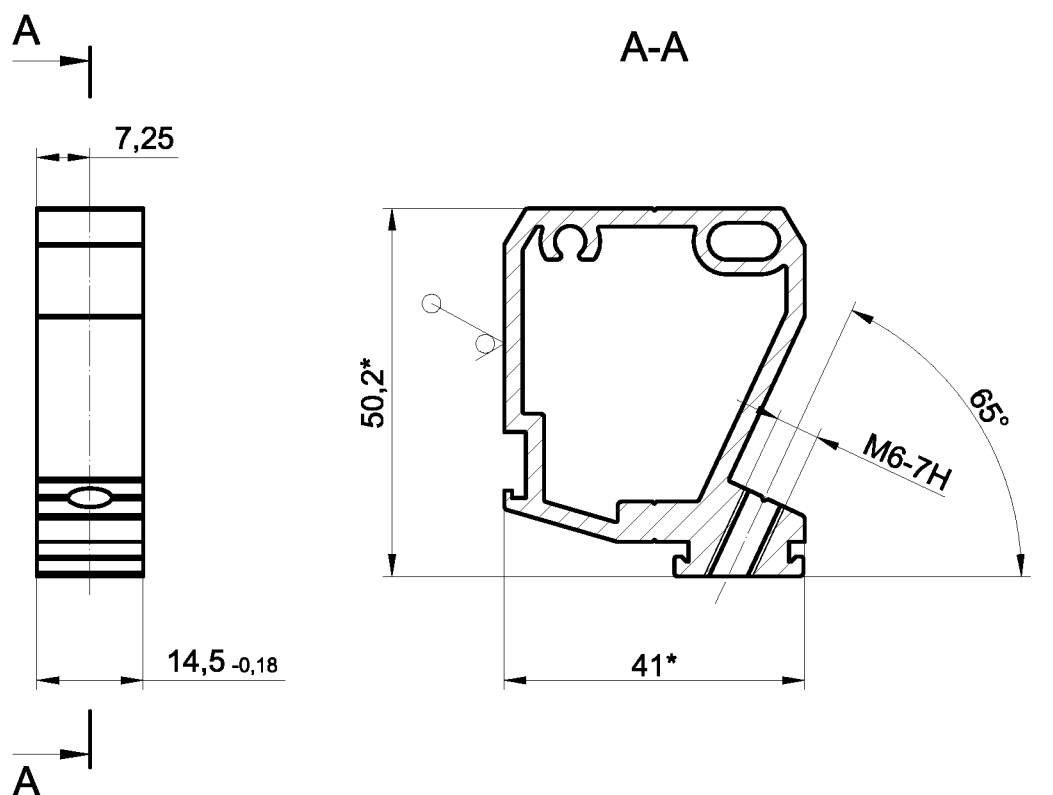


1. *Размеры для справок.
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : h14.

М
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 01
(Профиль - 13 03 01)

Rz20/ (✓)

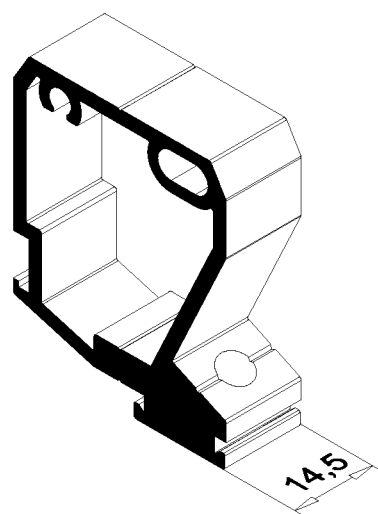
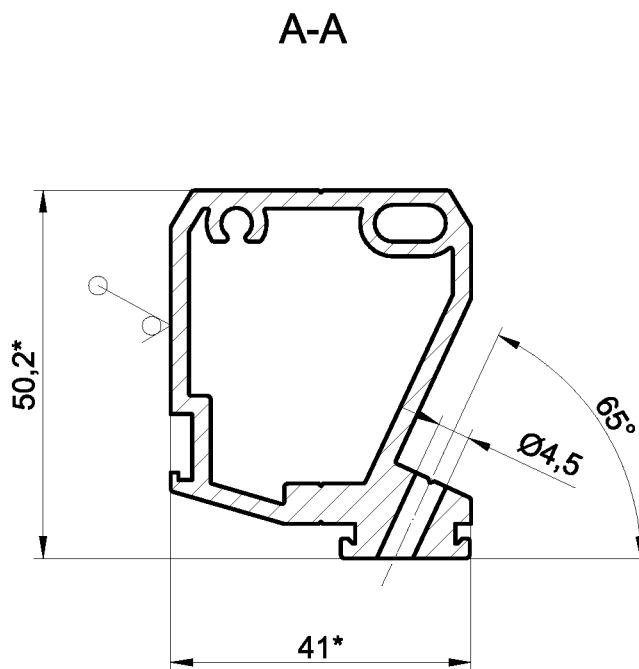
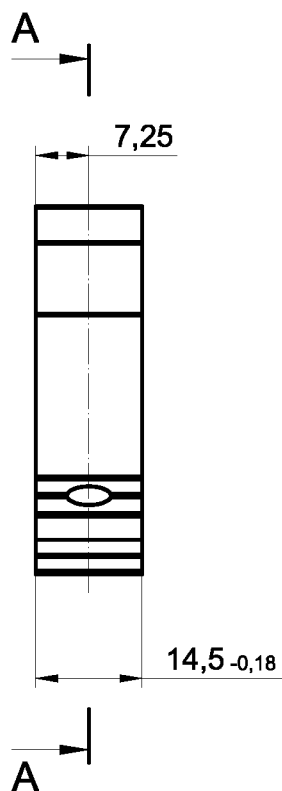


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 02
(Профиль - 13 03 01)

Rz20/✓(✓)

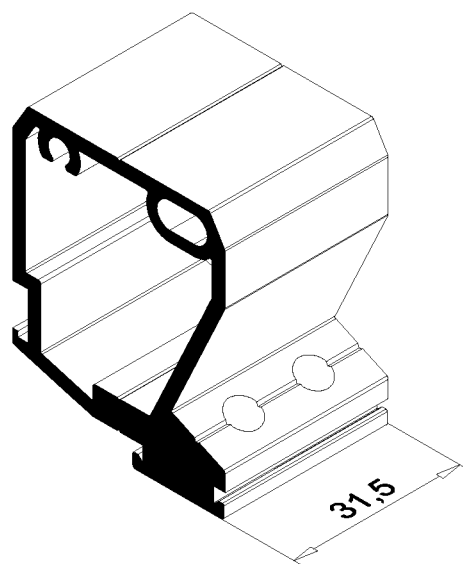
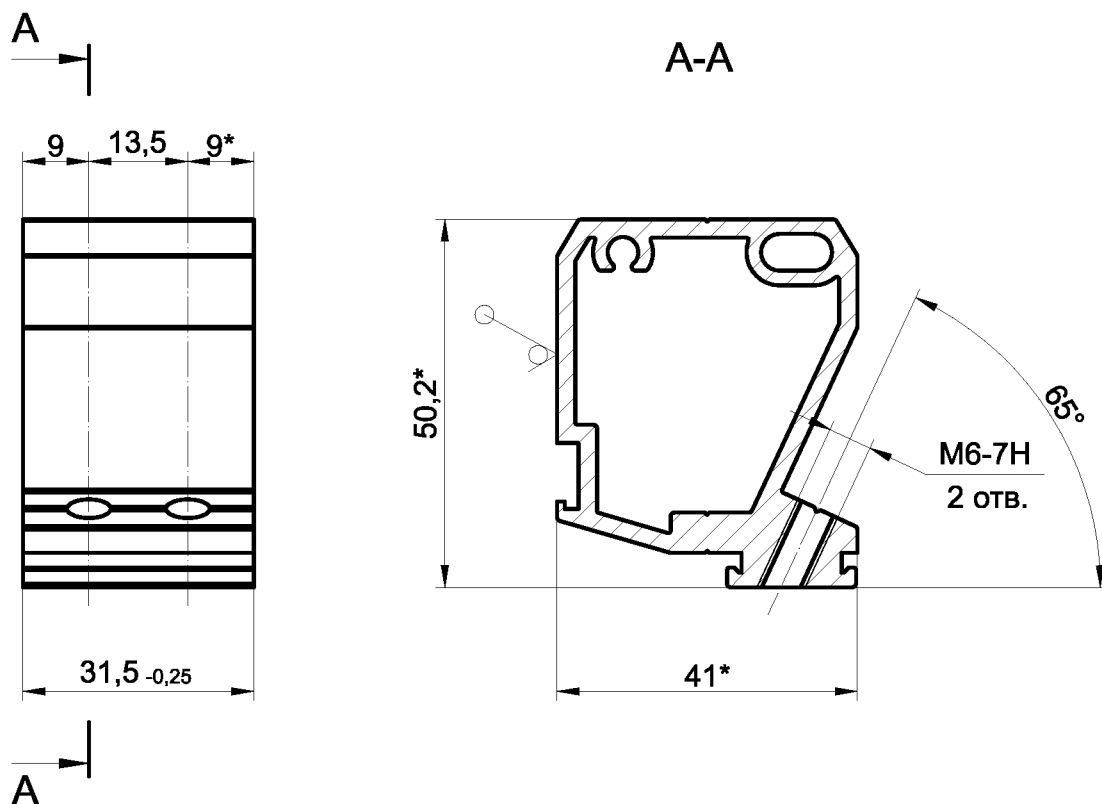


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 03
(Профиль - 13 03 01)

Rz20/ (✓)

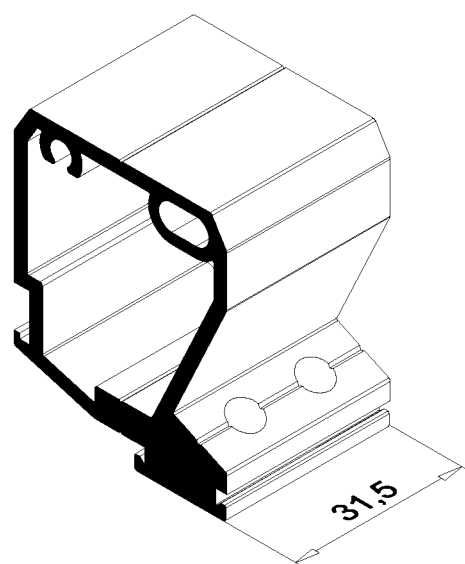
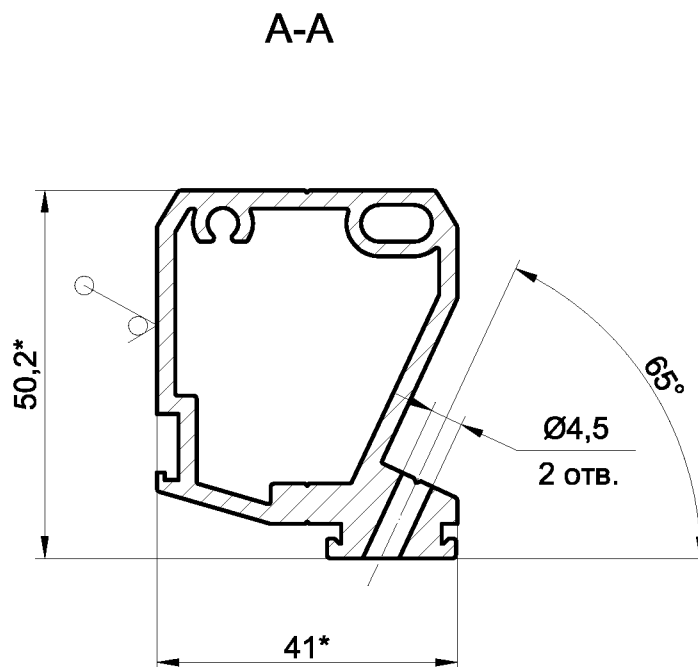
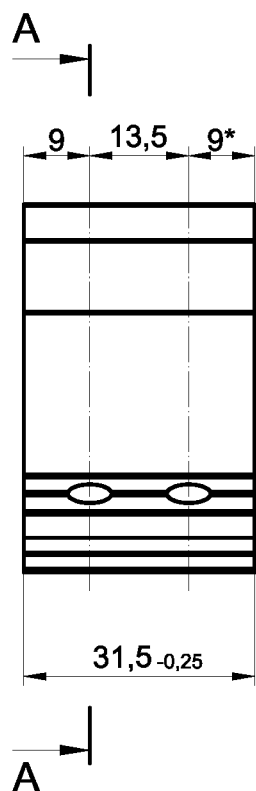


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, $\pm IT 14/2$

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 04
(Профиль - 13 03 01)

Rz20/✓(✓)

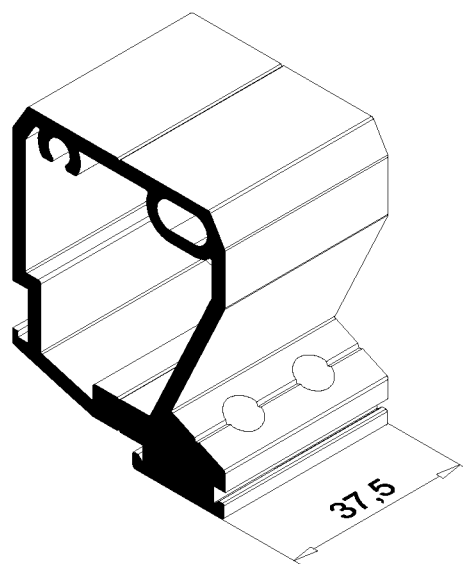
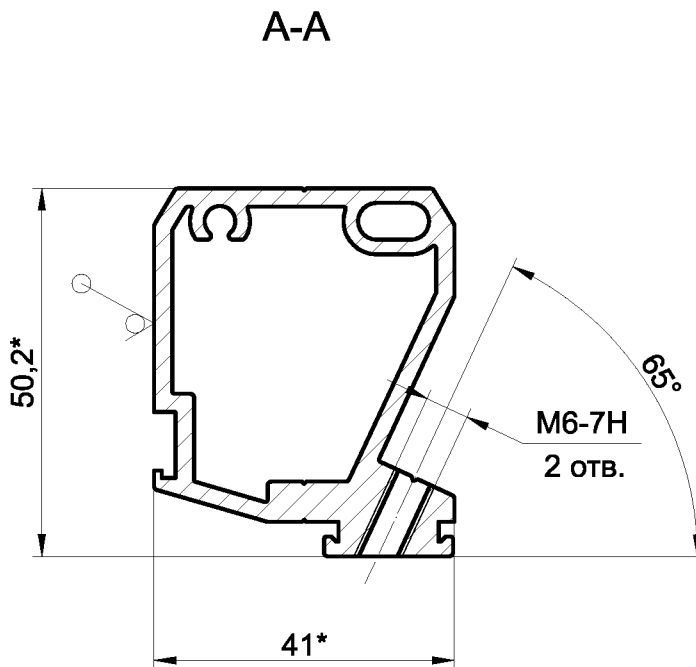
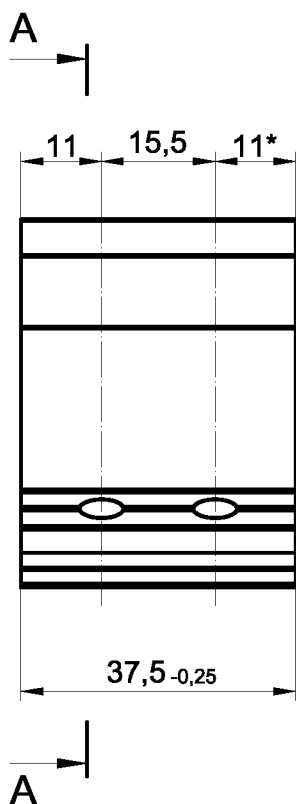


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

М
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 05
(Профиль - 13 03 01)

Rz20/ (✓)

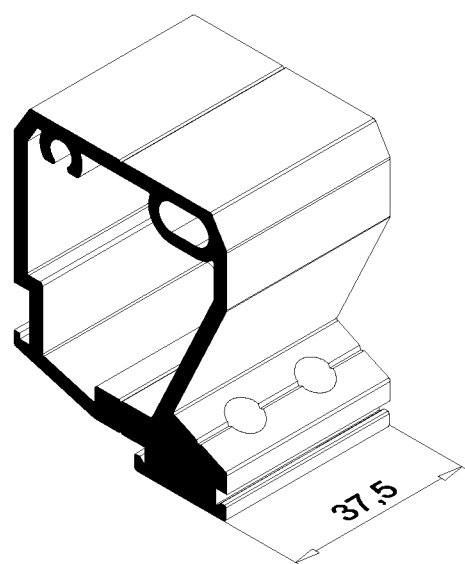
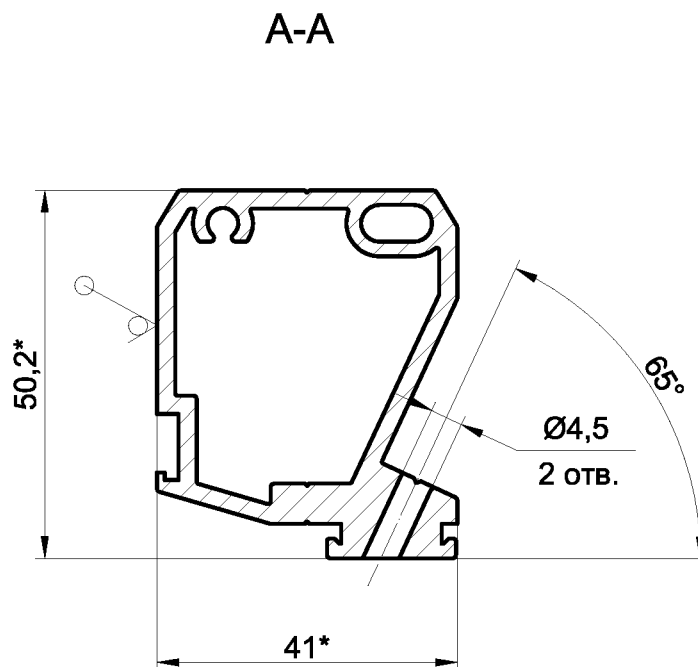
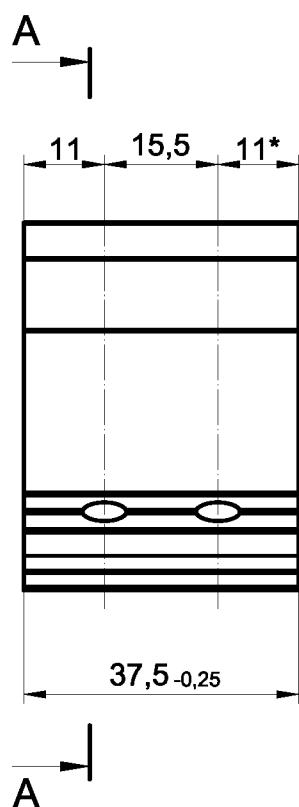


1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

M
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 06
(Профиль - 13 03 01)

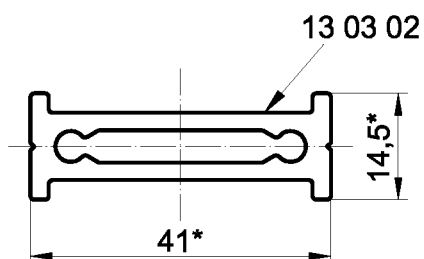
Rz20/✓(✓)



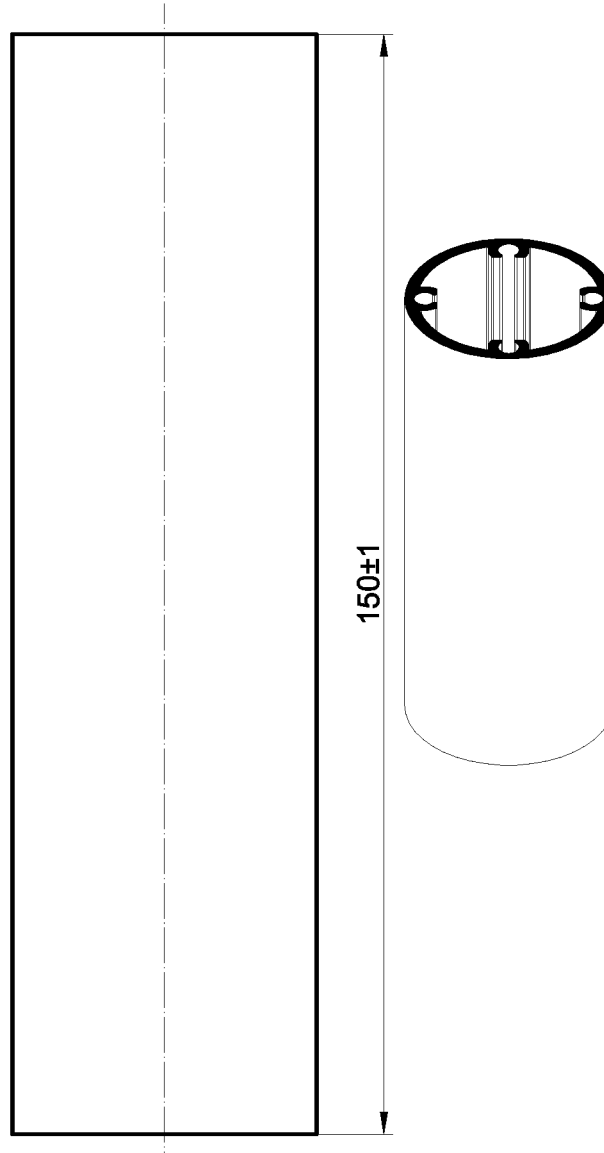
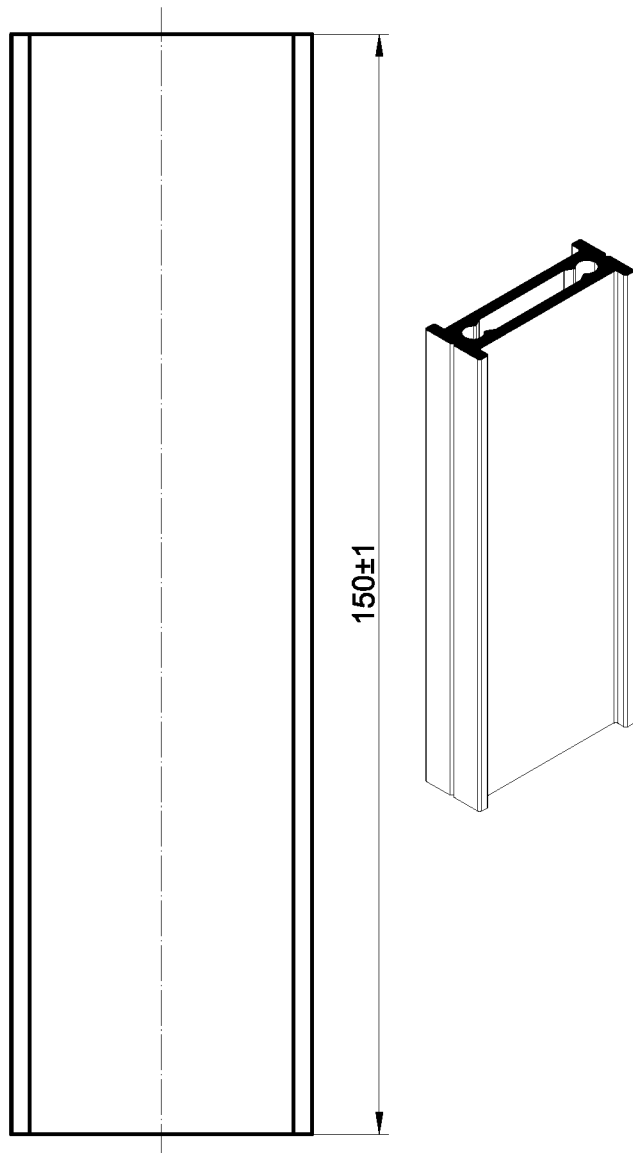
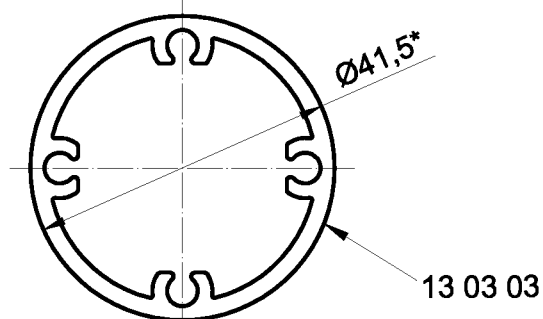
1. *Размеры для справок
2. Неуказанные предельные отклонения размеров : H14, h14, ±IT 14/2

М
(1:1)

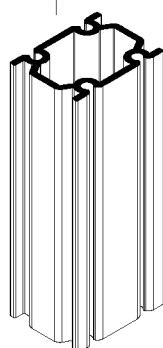
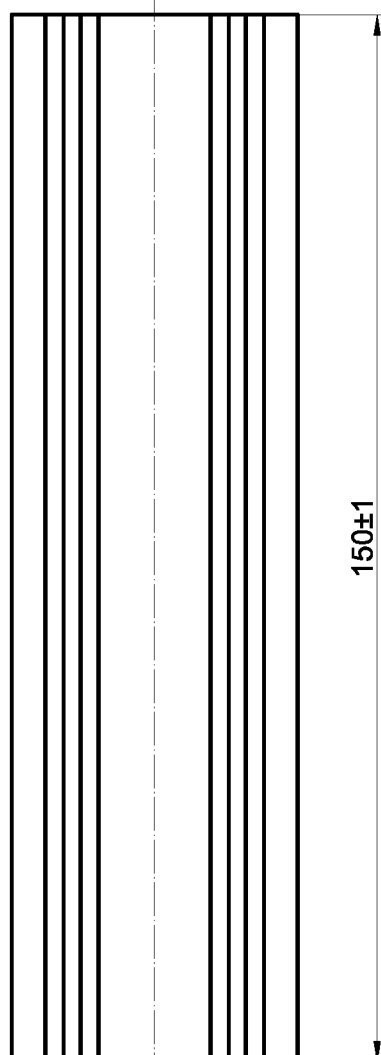
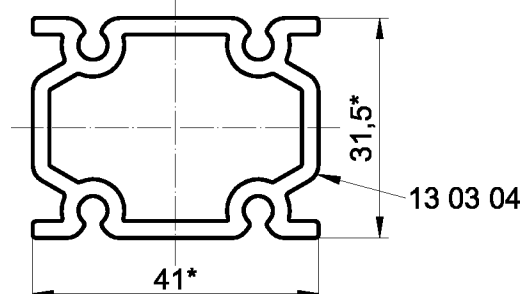
Деталь закладная - 13 71 10
(Профиль - 13 03 02)



Деталь закладная - 13 71 11
(Профиль - 13 03 03)

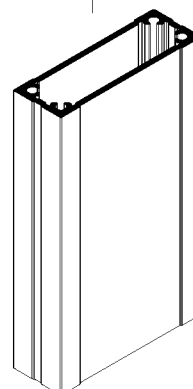
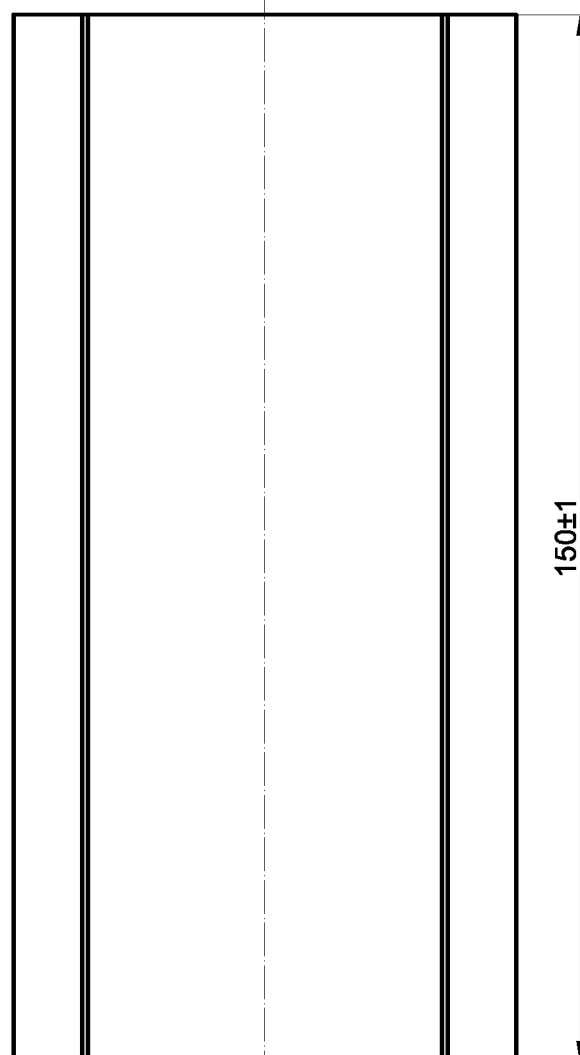
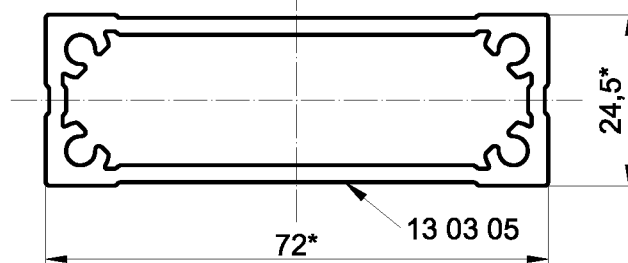


Деталь закладная - 13 71 12
(Профиль - 13 03 04)



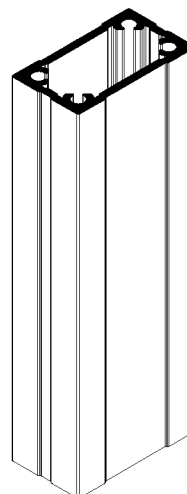
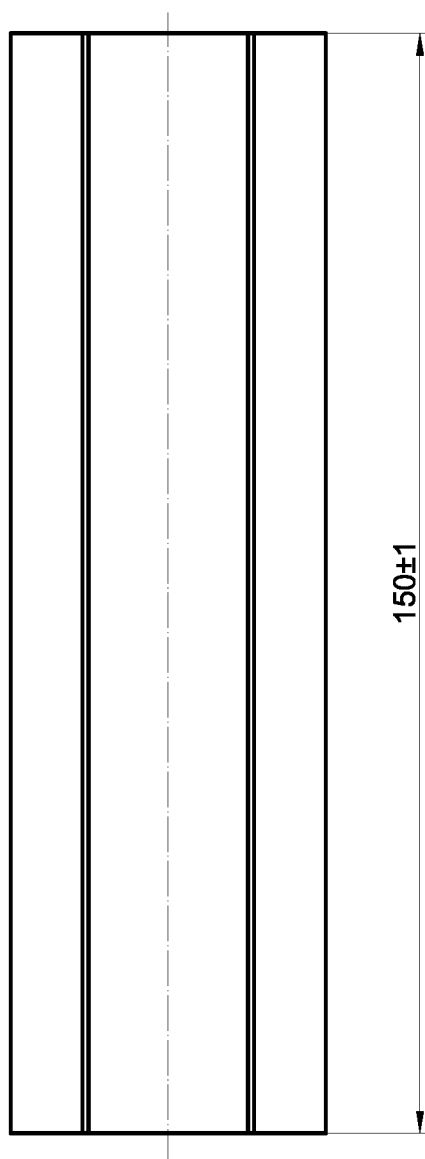
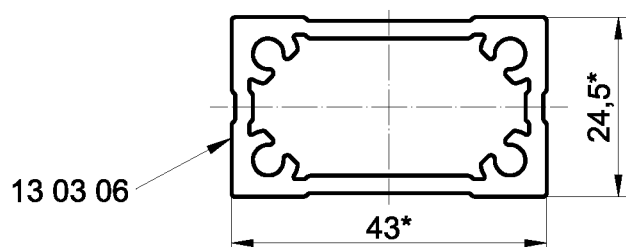
1. *Размеры для справок.

Деталь закладная - 13 71 13
(Профиль - 13 03 05)

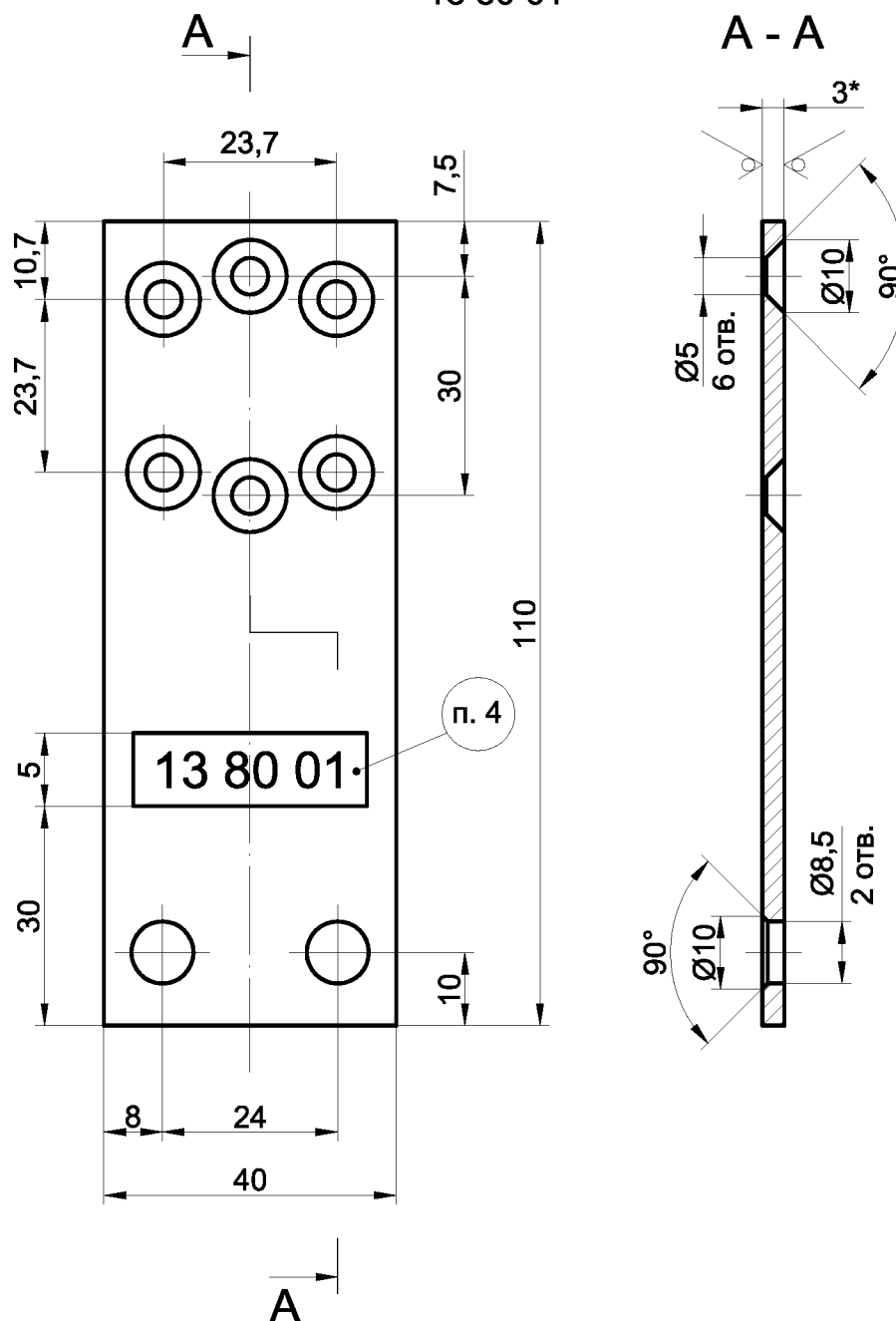


М
(1:1)

Деталь закладная - 13 71 14
(Профиль - 13 03 06)



Пластина опорная
13 80 01

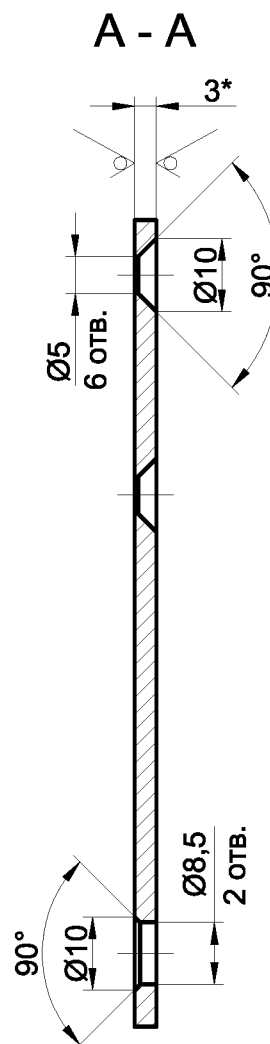
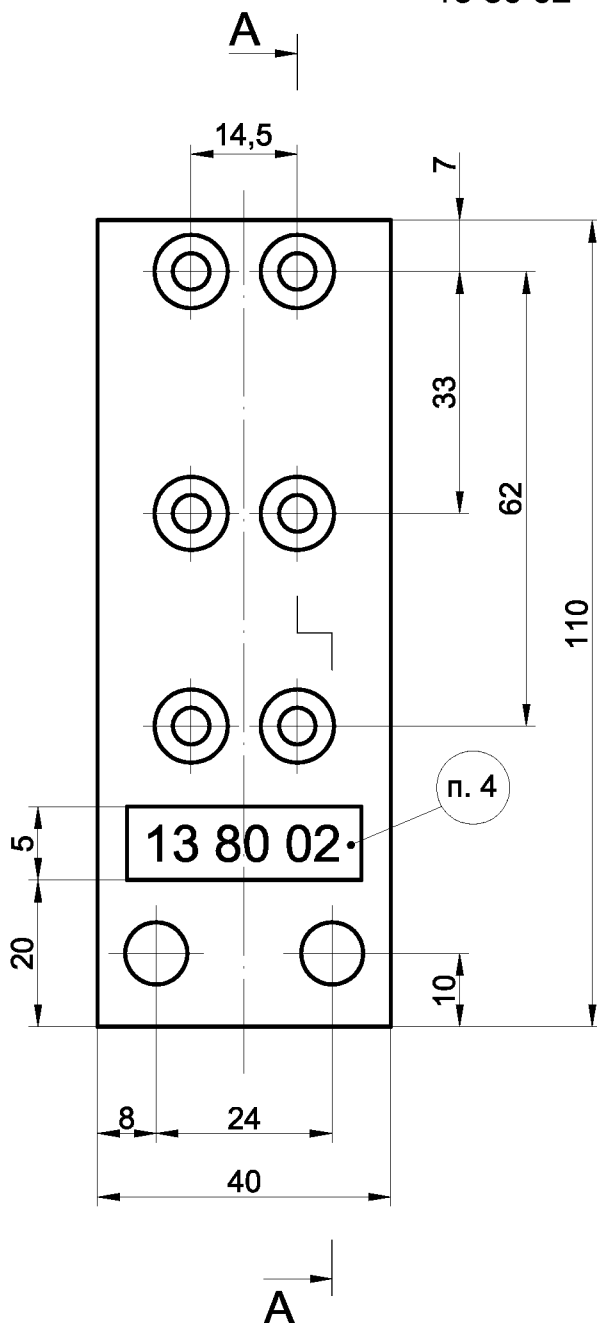


Материал: Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903 - 74
Ст 3 кп ГОСТ 14637 - 89

1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: H14; h14; ± IT 14/2
3. Покрытие: Zn, толщина покрытия не менее 12 мкм
4. Маркировать: "13 80 01" шрифтом высотой 5 мм, глубиной 0,5 мм

М
(1:1)

Пластина опорная
13 80 02



Материал: Лист Б-ПН-3 ГОСТ 19903 - 74
Ст 3 кп ГОСТ 14637 - 89

1. *Размер для справок
2. Предельные отклонения размеров: Н14; h14; ± IT 14/2
3. Покрытие: Zn, толщина покрытия не менее 12 мкм
4. Маркировать: "13 80 02" шрифтом высотой 5 мм, глубиной 0,5 мм

М
(1:1)