



ALNEO
АЛЮМИНИЕВЫЕ СИСТЕМЫ

АЛТ 65

**Оконно-дверная серия
с терморазрывом**

01

Содержание каталога

Наименование раздела	Лист
Содержание	01.01
Описание	02.01
Алюминиевые и комбинированные профили	03.01
Уплотнители	04.01
Комплекующие изделия	05.01
Таблицы остекления	06.01
Сечения конструкций	07.01
Схемы сборки и обработки	08.01
Примеры расчета типовых изделий	09.01



02

Описание системы

Алнео - это выгодно!

Алюминиевые строительные системы «Алнео» воплотили в себе решения, отвечающие современным требованиям строительного рынка.

Более 2 лет мы анализировали потребности наших партнеров, опыт ведущих российских и зарубежных компаний, привлекали ведущих инженеров-конструкторов и технических специалистов, а также учитывали собственный десятилетний опыт работы на рынке светопрозрачных конструкций.

Результатом данной работы явилось создание строительной системы, учитывающей технологические особенности сборки и монтажа, а также имеющей высокие потребительские свойства, такие как надежность, долговечность, простота обслуживания.

Все профили новой строительной системы «Алнео» изготавливаются в строгом соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2001, что подтверждено сертификатом соответствия аккредитованной лаборатории.

Покраска и декорирование производится на заводе «Рослав», гарантирующим европейское качество покрытия.

Система имеет широкий номенклатурный ряд позиций, что позволяет наиболее оптимально подобрать решение для изготовления любых конструкций.



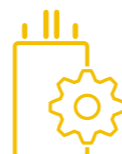
Отсутствие постоянной привязки к курсу иностранных валют



Цена формируется в рублях



Сертифицирован по ГОСТ 22233-01



Взаимозаменяемость с популярными российскими системами



Премиальный дизайн



Сертифицированная покраска и декорирование на заводе «Рослав»

ALT 65 – оконно-дверная система профилей с терморазрывом предназначена для изготовления окон, дверей, витражей и других конструкций, к которым предъявляются требования по термо- и звукоизоляции.

Монтажная глубина системы ALT 65 составляет 65 мм для оконных и дверных рам, а также для профилей дверных створок; для оконных створок монтажная глубина составляет 73 мм. В качестве заполнения в системе может быть использован листовый материал (стекло, стеклопакеты, сэндвич-панели и т.п.) толщиной от 24 до 46мм с шагом 2мм.

В системе предусмотрено 2 варианта сборки угловых соединений конструкций: опрессовкой угловых закладных и штифтованием. Т-образные соединения производятся штифтованием. Для обеспечения геометрической точности сборки изделий в системе применены выравнивающие и стягивающие уголки. Все закладные детали, выравнивающие и стягивающие уголки, устанавливаются с применением специального клея (одно- или двухкомпонентного) для обеспечения жесткости и герметичности изделия.

Указанные в каталоге размеры, массо-инерционные характеристики являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

Материалы
Алюминиевые профили изготавливаются методом экструзии из сплавов АД31 и 6060 в соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2001.

Термовставки изготавливаются из полиамида 6.6 с 25% стекловолокна. Этот материал гарантирует высокую точность размеров и формы, прочность и устойчивость к старению. Термовставки характеризуются высокой прочностью и низкой теплопроводностью, что противодействует деформации и разрыву соединений на стыке пластик-алюминий при больших колебаниях температуры. Соединение термовставок с алюминиевыми профилями может производиться как до, так и после покраски комбинированных профилей.

Резиновые (эластомерные) профили используются для уплотнения заполнения. Уплотнение средней части конструкции окна (пространство между рамой и створкой) обеспечивает отвод воды, служит для уплотнения соединения створки с рамой, используется для уплотнения заполнения и притворов в оконно-дверных конструкциях, а также для создания притвора и отвода конденсата в центральной части окна. Крепежные элементы следует изготавливать из нержавеющей стали или из стали с защитным цинковым покрытием.

В основу системы ALT 65 заложен фурнитурный паз «европаз V.01» – это позволяет использовать механизмы запирания ведущих европейских фирм-производителей оконной фурнитуры.

Покрытие
Профили, из которых изготавливаются окна, двери и витражи, могут быть окрашены порошковыми красителями в соответствии с ГОСТ 9.410-88. Цвет покрытия определяется заказчиком по шкале RAL.

Установка заполнения
Заполнение устанавливается на специальные подкладки. Не допускается свободное перемещение заполнения в составе изделия. Заполнение фиксируется штапиками, которые имеют прямоугольную форму. Обработка штапиков производится под углом 90°.

Защитные меры
Для предохранения профилей от различного рода повреждений, которые могут возникнуть при транспортировке, механической обработке, воздействию строительных смесей и красок, а также при монтаже конструкций, применяются защитные полимерные пленки, которые впоследствии должны удаляться без остатка и не оставлять следов на поверхности профиля.

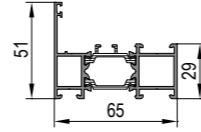
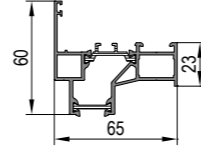
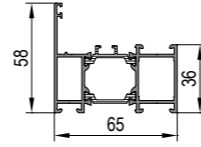
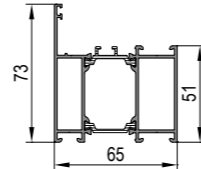
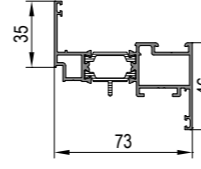
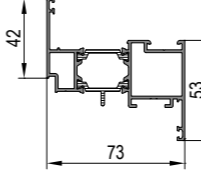
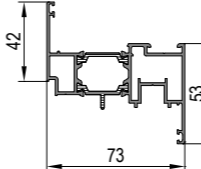
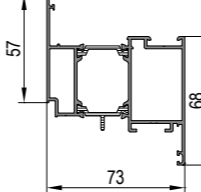
Разработчик системы оставляет за собой право внесения изменений в каталог, связанных с улучшением и дальнейшим развитием системы. Все материалы данного каталога принадлежат разработчику системы, запрещается их несанкционированное тиражирование.

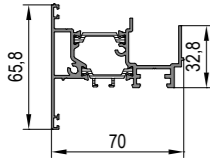
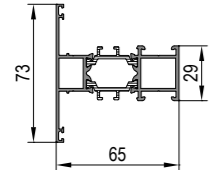
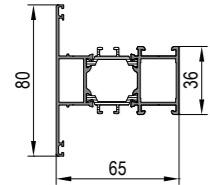
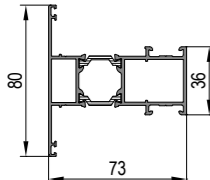
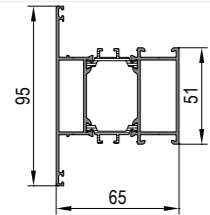
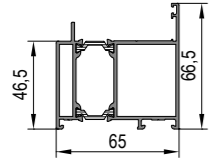
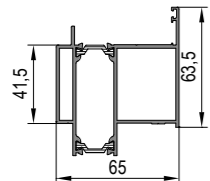
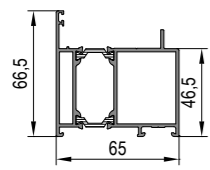


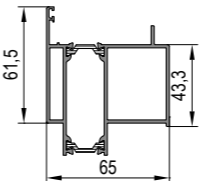
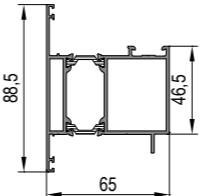
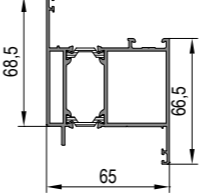
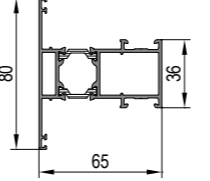
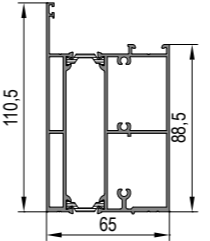
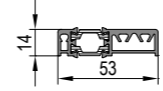
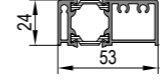
03

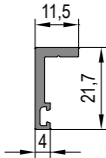
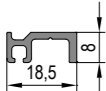
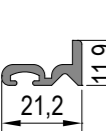
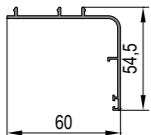
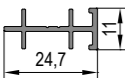

03

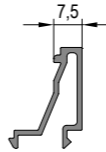

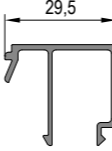
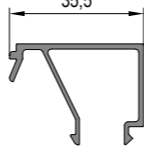
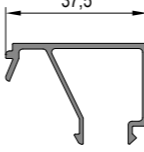
Алюминиевые и комбинированные профили

Основные профили ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.100	5,39	1,57	22,17	6,35	402
	ALT 65.101	7,09	1,99	19,56	5,30	372
	ALT 65.104	8,43	2,33	24,17	6,88	416
	ALT 65.105	18,48	4,08	29,35	8,36	446
	ALT 65.200	7,17	2,07	29,72	7,59	437
	ALT 65.204	10,58	2,77	32,68	8,51	451
	ALT 65.205	10,10	2,68	33,18	8,48	425
	ALT 65.203	22,11	4,56	39,69	10,56	481

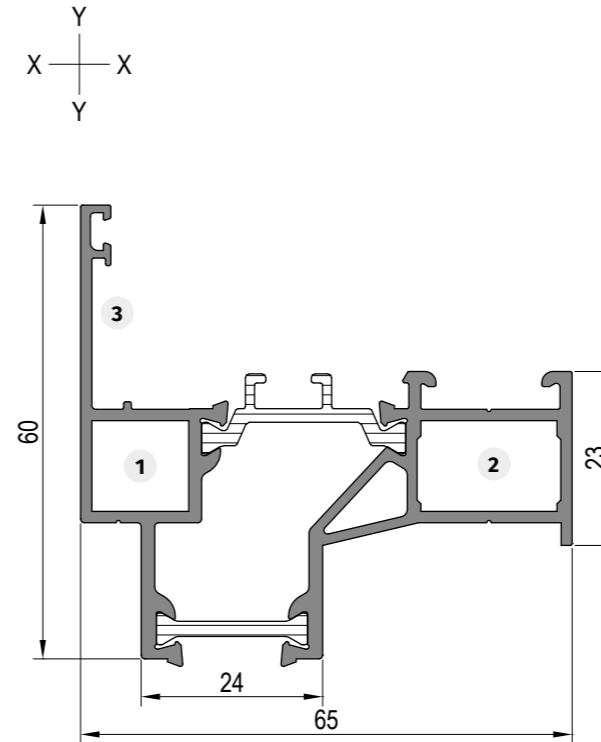
Основные профили ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.209	7,70	2,12	26,26	7,25	493
	ALT 65.300	8,33	2,28	24,78	6,69	466
	ALT 65.303	12,00	3,00	26,74	7,22	480
	ALT 65.305	12,72	3,18	35,81	8,76	496
	ALT 65.304	23,65	4,98	31,96	8,7	510
	ALT 65.102	17,88	4,57	31,25	9,41	385
	ALT 65.103	23,10	5,59	30,32	8,80	384
	ALT 65.106	17,83	4,45	30,51	8,47	385

Основные профили ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.107	22,98	5,51	29,17	7,84	384
	ALT 65.201	23,63	5,04	33,20	8,80	441
	ALT 65.202	23,65	5,04	34,46	9,83	441
	ALT 65.302	12,57	3,14	28,02	7,39	432
	ALT 65.301	86,44	13,04	47,14	13,28	450
	ALT 65.401	-	-	-	-	193
	ALT 65.405	-	-	-	-	213

Основные профили ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.402	-	-	-	-	77
	ALT 65.403	-	-	-	-	77
	ALT 65.404	-	-	-	-	82
	ALT 65.513	-	-	-	-	267
	ALT 65.600	-	-	-	-	109
	ALT 65.601	-	-	-	-	83

Штапики ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.511	-	-	-	-	141
	ALT 65.520	-	-	-	-	147
	ALT 65.510	-	-	-	-	167
	ALT 65.501	-	-	-	-	156
	ALT 65.509	-	-	-	-	183
	ALT 65.500	-	-	-	-	187
	ALT 65.512	-	-	-	-	202
	ALT 65.502	-	-	-	-	206

Закладные детали ALT 65	Артикул	Ix, см ⁴	Wx, см ³	Iy, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	ALT 65.503	-	-	-	-	-
	ALT 65.504	-	-	-	-	-
	ALT 65.519	-	-	-	-	-
	ALT 65.518	-	-	-	-	-
	ALT 65.514	-	-	-	-	-
	ALT 65.505	-	-	-	-	-
	ALT 65.508	-	-	-	-	-
	ALT 65.506	-	-	-	-	-
	ALT 65.507	-	-	-	-	-



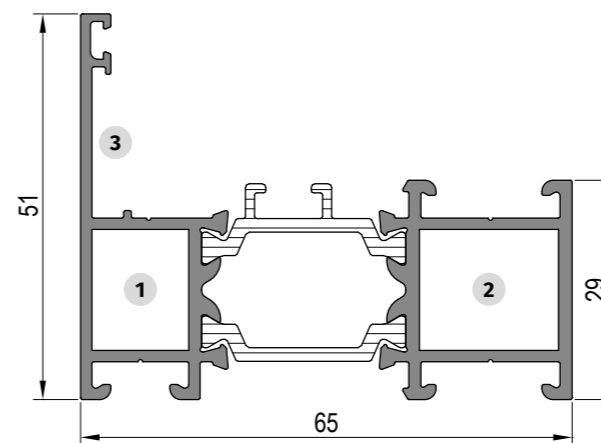
ALT 65.101
Рама оконная в фасад 23мм

Момент инерции	Ix (см ⁴) = 7,09
	Iy (см ⁴) = 19,56
Момент сопротивления	Wx(см ³) = 1,99
	Wy(см ³) = 5,30
Периметр (мм)	372

Закладные углового соединения

1 закладная ALT 65.503-12,5 2 закладная ALT 65.503-17,6

3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03



ALT 65.100 Рама оконная 29мм

Момент инерции	Ix (см ⁴) = 5,39
	Iy (см ⁴) = 22,17
Момент сопротивления	Wx(см ³) = 1,57
	Wy(см ³) = 6,35
Периметр (мм)	402

Закладные углового соединения

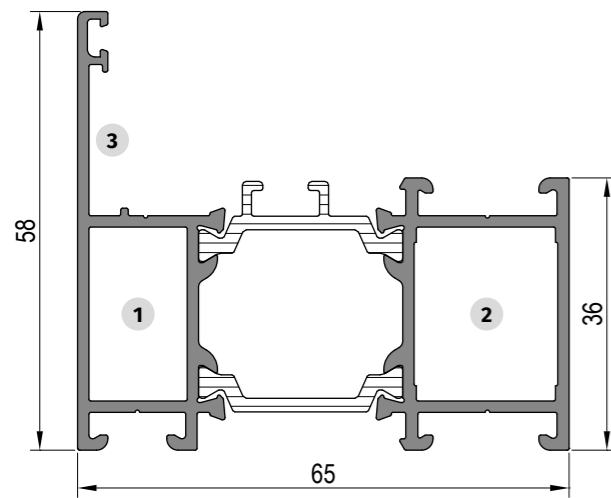
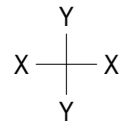
1 закладная ALT 65.504-12,5 2 закладная ALT 65.504-18

3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03

Закладные T-образного соединения

1 закладная ALT 65.506-15,6 2 закладная ALT 65.507-15,6

3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.104 Рама оконная 36мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 8,43$
	$I_y (cm^4) = 24,17$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,33$
	$W_y (cm^3) = 6,88$
Периметр (мм)	416

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.518-12,5 2 закладная ALT 65.518-17,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03

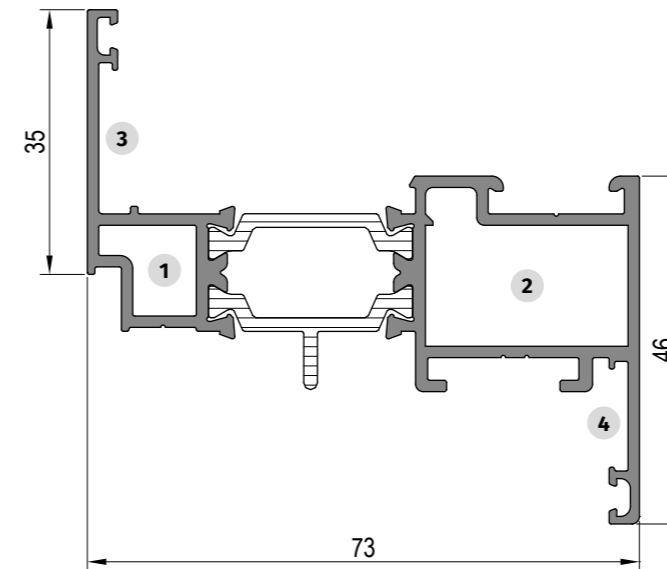
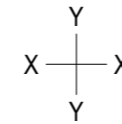
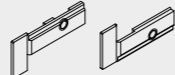


Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.506-22 2 закладная ALT 65.507-22



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.200 Створка оконная 46мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 7,17$
	$I_y (cm^4) = 29,72$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,07$
	$W_y (cm^3) = 7,59$
Периметр (мм)	437

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.503-8 2 закладная ALT 65.504-26,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03



- 4 Уголок выравнивающий ТПТ-66201



ALT 65.105 Рама оконная 51мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 18,48$
	$I_y (cm^4) = 29,35$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 4,08$
	$W_y (cm^3) = 8,36$
Периметр (мм)	446

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.505-12,5 2 закладная ALT 65.505-17,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03

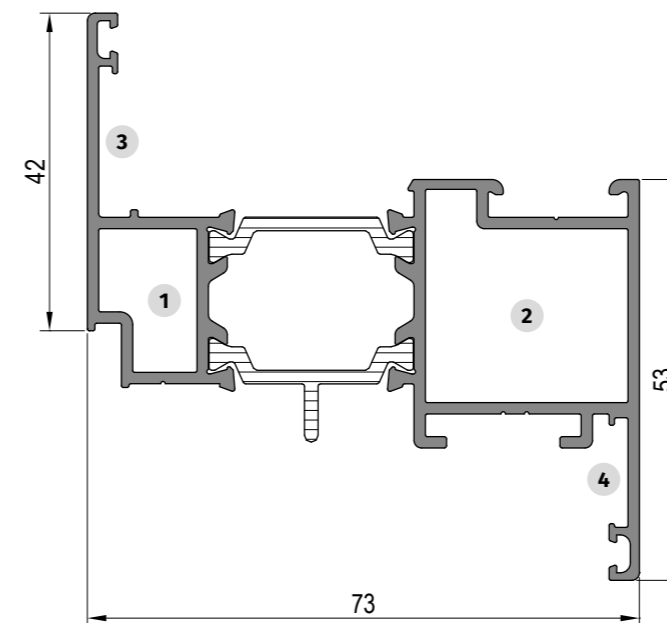
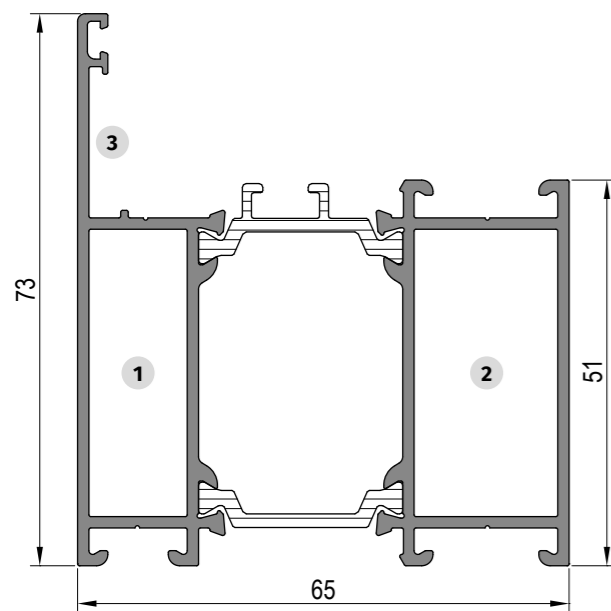
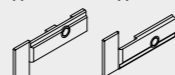


Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.506-37,5 2 закладная ALT 65.507-37,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.204 Створка оконная 53мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 10,58$
	$I_y (cm^4) = 32,68$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,77$
	$W_y (cm^3) = 8,51$
Периметр (мм)	451

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.519-8 2 закладная ALT 65.518-26,5

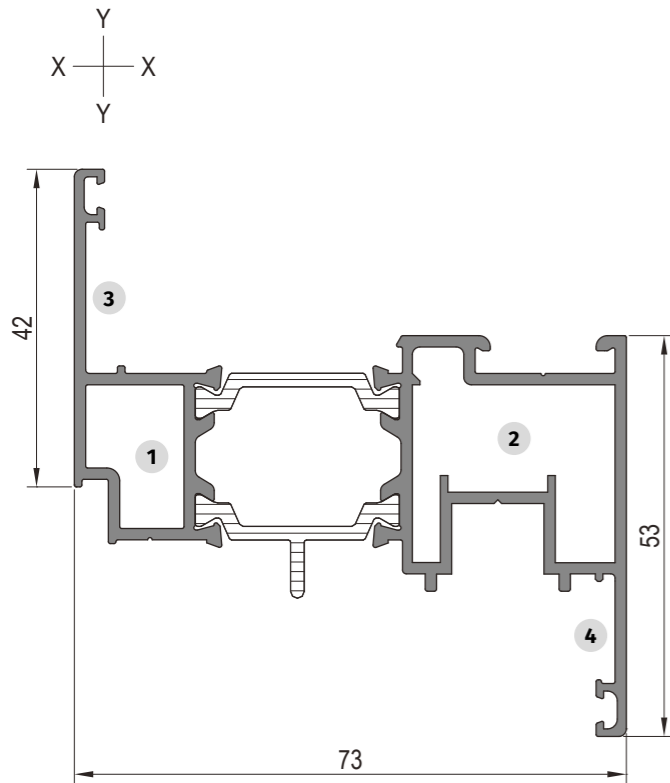


- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03



- 4 Уголок выравнивающий ТПТ-66201



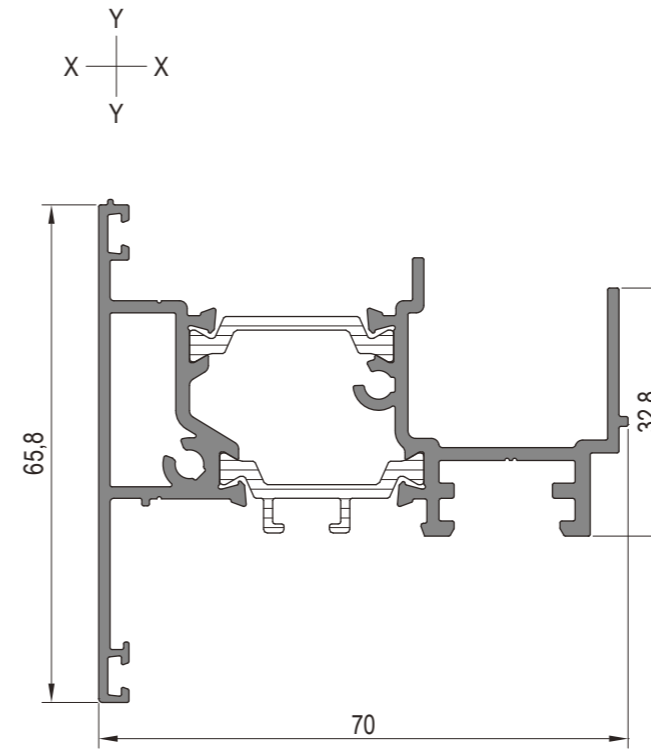


ALT 65.205
Створка оконная под ПВХ фурнитуру

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 10,10$ $I_y (cm^4) = 33,18$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,68$ $W_y (cm^3) = 8,48$
Периметр (мм)	4,25

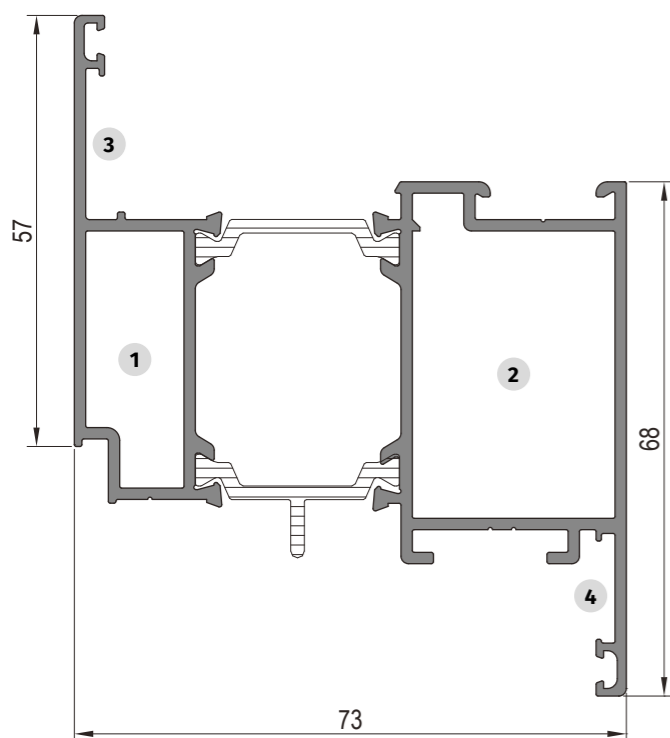
Закладные углового соединения

1	закладная ALT 65.519-8	2	закладная ALT 65.503-26,5
3	Уголок стягивающий ЗД-4565-03	4	Уголок выравнивающий ТПТ-66201



ALT 65.209 Штульп оконный

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 7,70$ $I_y (cm^4) = 26,26$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,12$ $W_y (cm^3) = 7,25$
Периметр (мм)	493

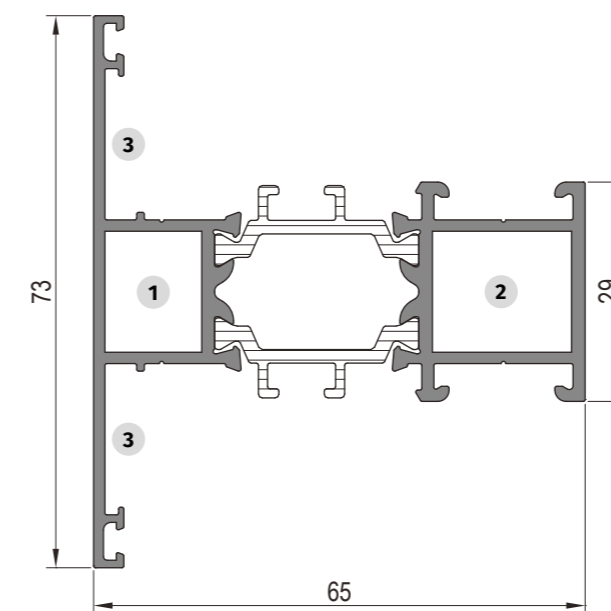


ALT 65.203 Створка оконная 68мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 22,11$ $I_y (cm^4) = 39,69$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 4,56$ $W_y (cm^3) = 10,56$
Периметр (мм)	481

Закладные углового соединения

1	закладная ALT 65.514-8	2	закладная ALT 65.505-26,5
3	Уголок стягивающий ЗД-4565-03	4	Уголок выравнивающий ТПТ-66201



ALT 65.300 Импост 29мм

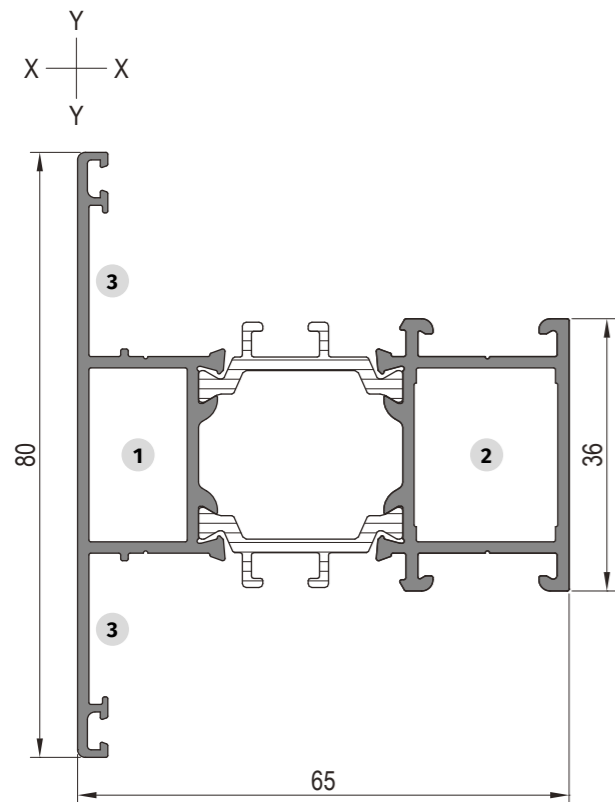
Момент инерции	$I_x (cm^4) = 8,33$ $I_y (cm^4) = 24,78$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 2,28$ $W_y (cm^3) = 6,69$
Периметр (мм)	466

Закладные углового соединения

1	закладная ALT 65.504-12,5	2	закладная ALT 65.504-18
3	Уголок стягивающий ЗД-4565-03		

Закладные Т-образного соединения

1	закладная ALT 65.506-15,6	2	закладная ALT 65.507-15,6
3	Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02		



ALT 65.303 Импост 36мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 12,00$
	$I_y (cm^4) = 26,74$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 3,00$
	$W_y (cm^3) = 7,22$
Периметр (мм)	480

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.518-12,5 2 закладная ALT 65.518-17,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03

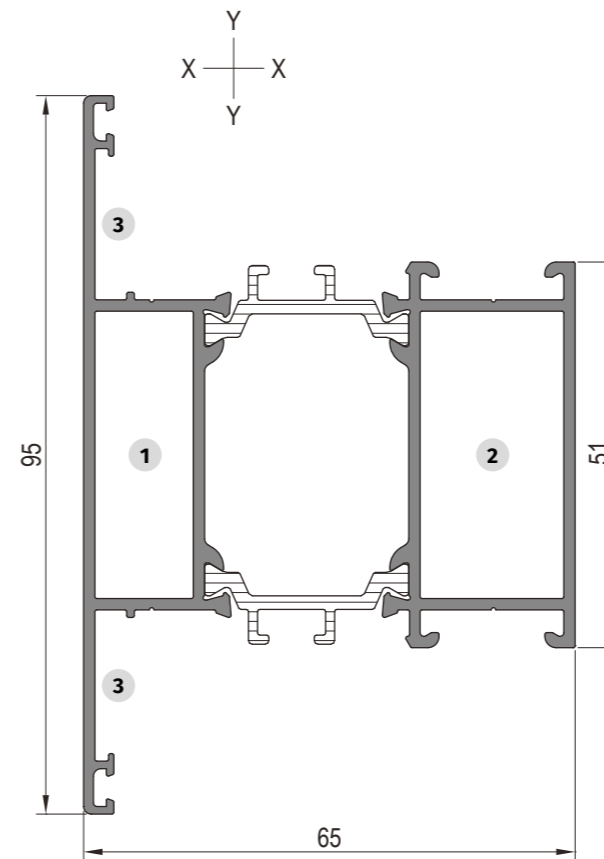
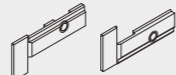


Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.506-22 2 закладная ALT 65.507-22



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.304 Импост 51мм

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 23,65$
	$I_y (cm^4) = 31,96$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 4,98$
	$W_y (cm^3) = 8,70$
Периметр (мм)	510

Закладные углового соединения

- 1 закладная ALT 65.505-12,5 2 закладная ALT 65.505-17,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-03

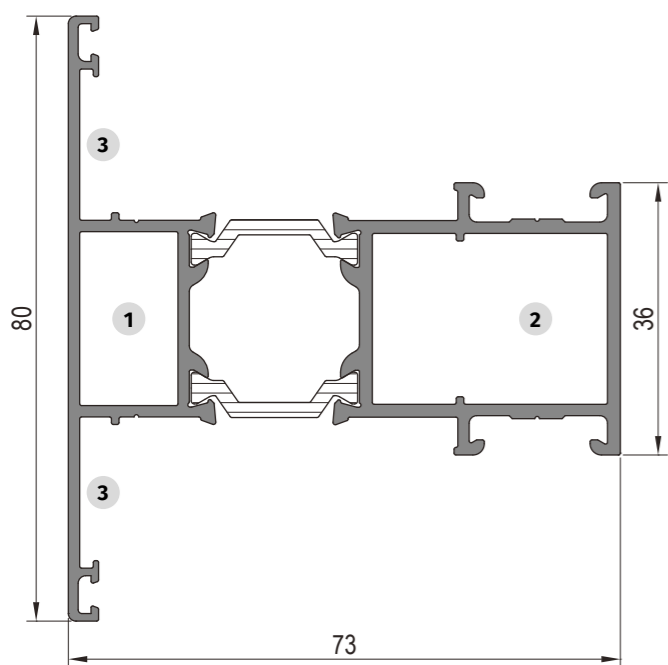


Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.506-37,5 2 закладная ALT 65.507-37,5



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.305

Импост оконный створочный

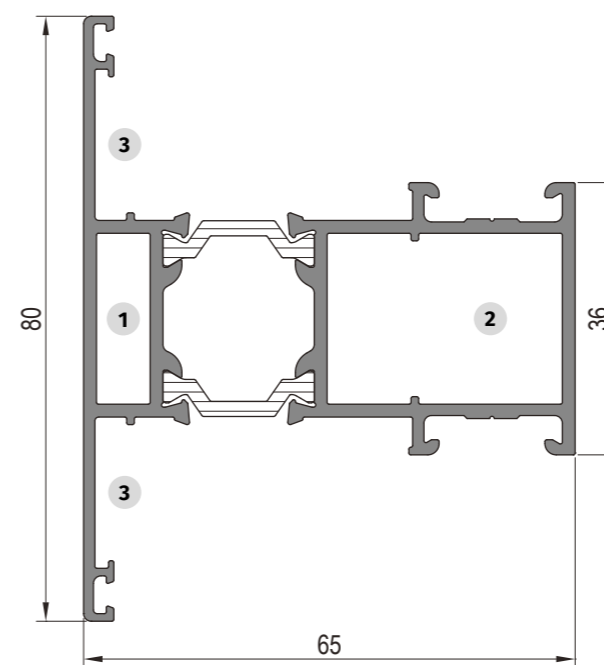
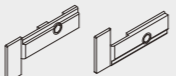
Момент инерции	$I_x (cm^4) = 12,72$
	$I_y (cm^4) = 35,81$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 3,18$
	$W_y (cm^3) = 8,76$
Периметр (мм)	496

Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.506-22 2 закладная ALT 65.507-22



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02



ALT 65.302 Импост дверной

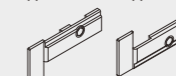
Момент инерции	$I_x (cm^4) = 12,57$
	$I_y (cm^4) = 28,02$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 3,14$
	$W_y (cm^3) = 7,39$
Периметр (мм)	432

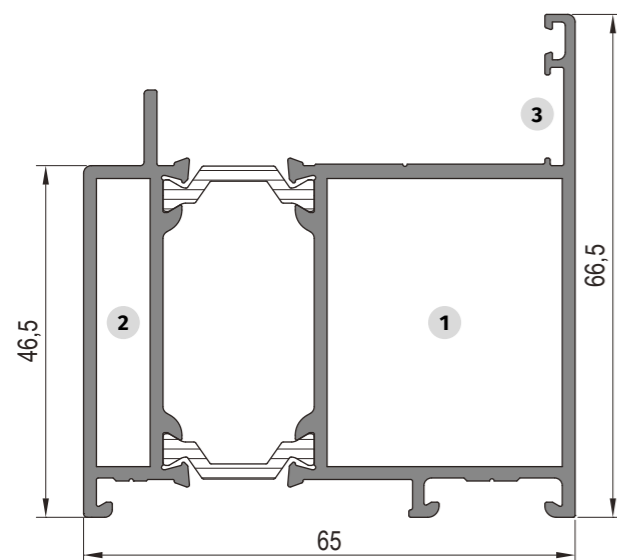
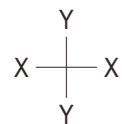
Закладные Т-образного соединения

- 1 закладная ALT 65.508-22 2 закладная ALT 65.507-22



- 3 Уголок стягивающий ЗД-4565-01 ЗД-4565-02





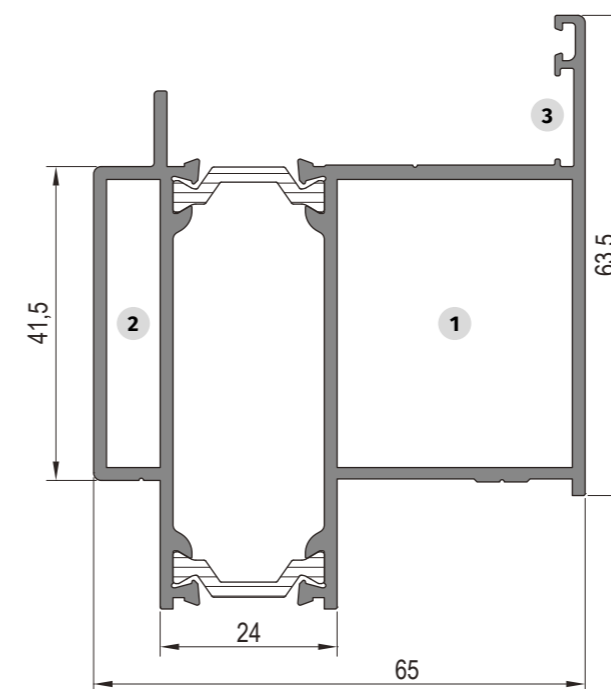
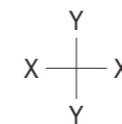
ALT 65.102

Рама дверная наружного открывания

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 17,88$
	$I_y (cm^4) = 31,25$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 4,57$
	$W_y (cm^3) = 9,41$
Периметр (мм)	385

Закладные Т-образного соединения

- 1** закладная ALT 65.505-30,7
 - 2** закладная ALT 65.505-6,8
- 3** Уголок выравнивающий ТП-50201
-



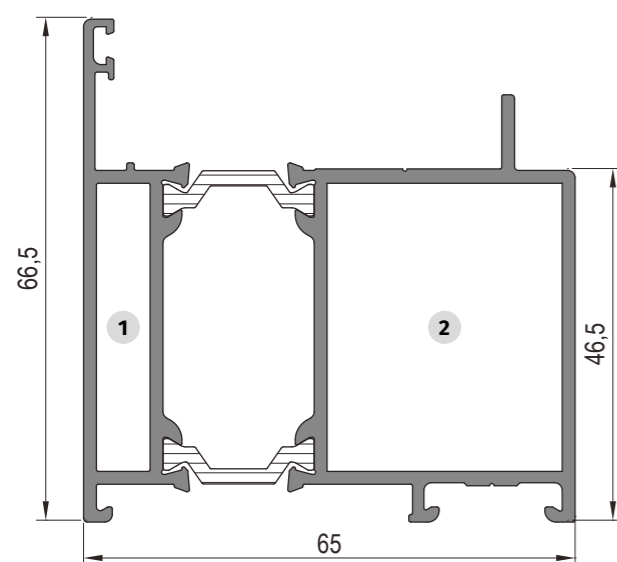
ALT 65.103

Рама дверная в фасад наружного открывания

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 23,10$
	$I_y (cm^4) = 3032$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 5,59$
	$W_y (cm^3) = 8,80$
Периметр (мм)	384

Закладные Т-образного соединения

- 1** закладная ALT 65.505-30,7
 - 2** закладная ALT 65.505-6,8
- 3** Уголок выравнивающий ТП-50201
-



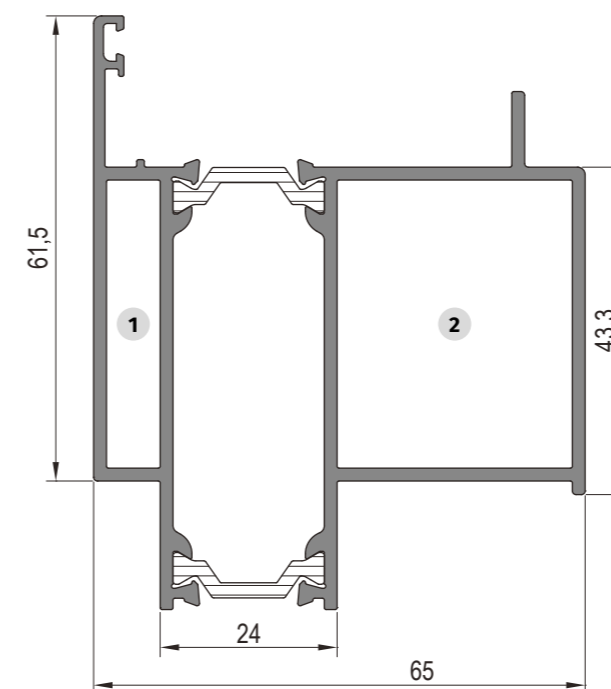
ALT 65.106

Рама дверная внутреннего открывания

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 17,83$
	$I_y (cm^4) = 30,51$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 4,45$
	$W_y (cm^3) = 8,47$
Периметр (мм)	385

Закладные Т-образного соединения

- 1** закладная ALT 65.505-6,8
- 2** закладная ALT 65.505-30,7



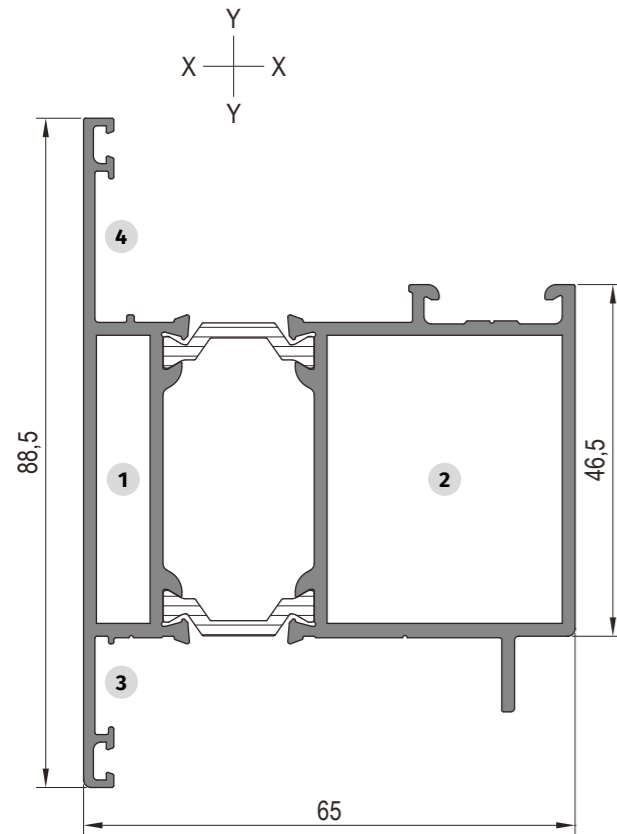
ALT 65.107

Рама дверная в фасад внутреннего открывания

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 22,98$
	$I_y (cm^4) = 29,17$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 5,51$
	$W_y (cm^3) = 7,84$
Периметр (мм)	384

Закладные Т-образного соединения

- 1** закладная ALT 65.505-6,8
- 2** закладная ALT 65.505-30,7

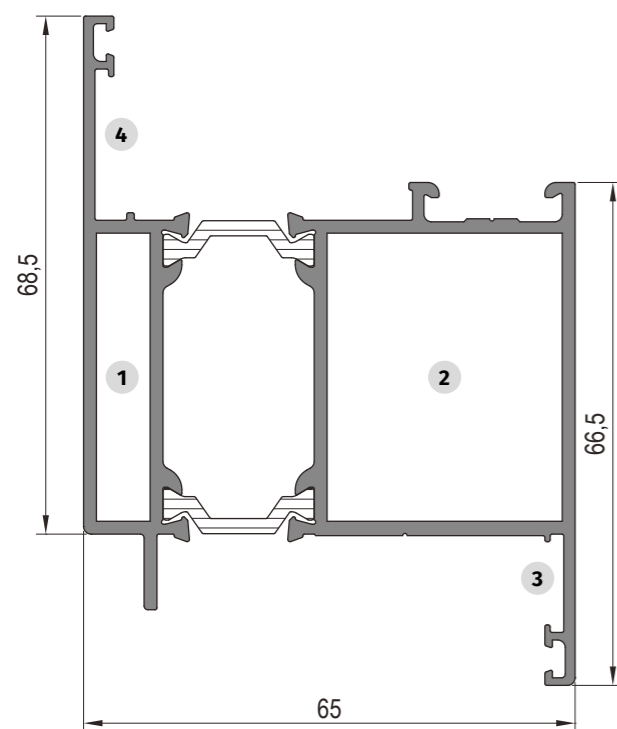


ALT 65.201 Створка дверная "Т"

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 23,63$
	$I_y (cm^4) = 33,20$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 5,04$
	$W_y (cm^3) = 8,80$
Периметр (мм)	441

Закладные Т-образного соединения

- | | |
|---|---|
| 1 закладная
ALT 65.505-30,7 | 2 закладная
ALT 65.505-6,8 |
| 3 Уголок выравнивающий
ТП-50201 | 4 Уголок стягивающий
ЗД-4565-03 |

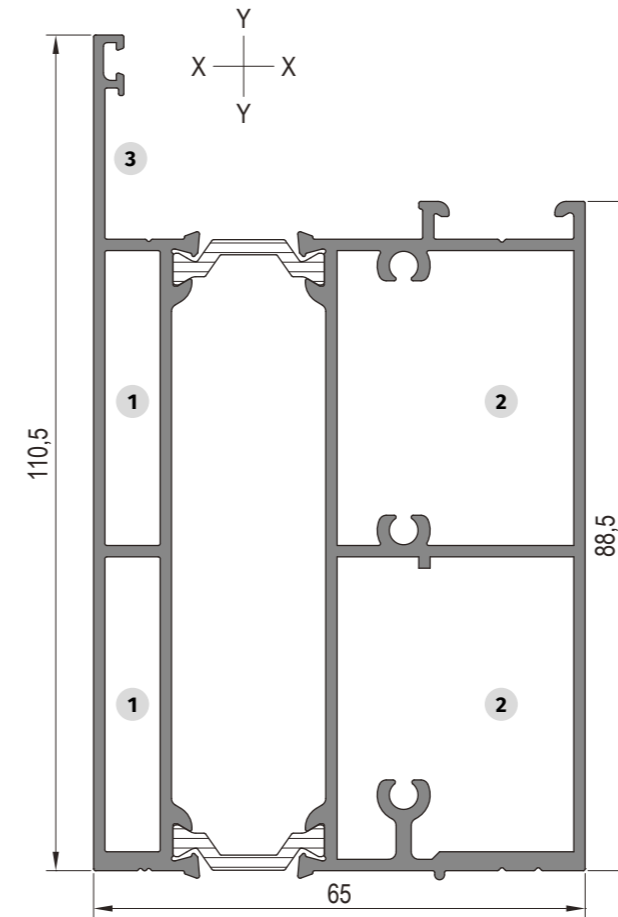


ALT 65.202 Створка дверная "Z"

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 23,65$
	$I_y (cm^4) = 34,46$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 5,04$
	$W_y (cm^3) = 9,83$
Периметр (мм)	441

Закладные Т-образного соединения

- | | |
|---|---|
| 1 закладная
ALT 65.505-30,7 | 2 закладная
ALT 65.505-6,8 |
| 3 Уголок выравнивающий
ТП-50201 | 4 Уголок стягивающий
ЗД-4565-03 |

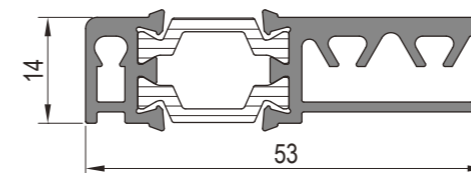


ALT 65.301 Цоколь дверной

Момент инерции	$I_x (cm^4) = 86,44$
	$I_y (cm^4) = 47,14$
Момент сопротивления	$W_x (cm^3) = 13,04$
	$W_y (cm^3) = 13,28$
Периметр (мм)	450

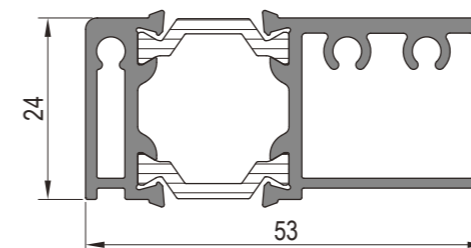
Закладные Т-образного соединения

- | | |
|---|---|
| 1 закладная
ALT 65.508-37,5 | 2 закладная
ALT 65.507-37,5 |
| 3 Уголок стягивающий
ЗД-4565-01 | 4 Уголок стягивающий
ЗД-4565-02 |



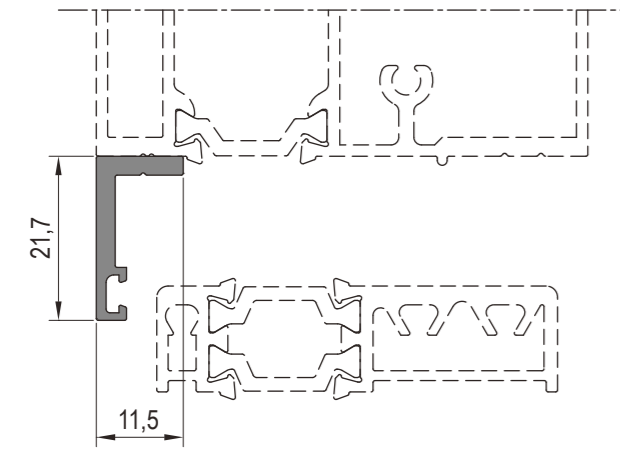
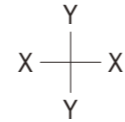
ALT 65.401 Порог 14 мм

Периметр (мм)	193
---------------	-----



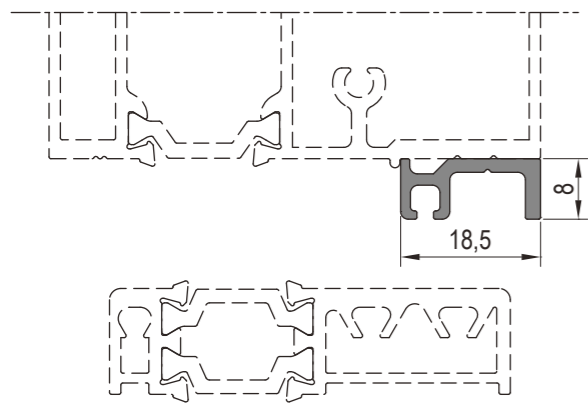
ALT 65.405 Порог 24 мм

Периметр (мм)	213
---------------	-----



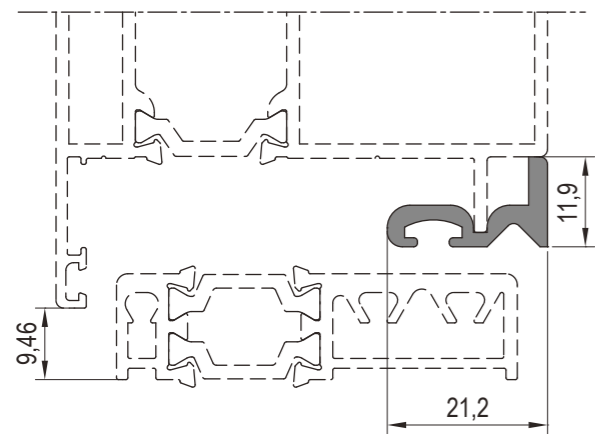
ALT 65.402 Притвор цокольный 21,7мм

Периметр (мм)	77
---------------	----



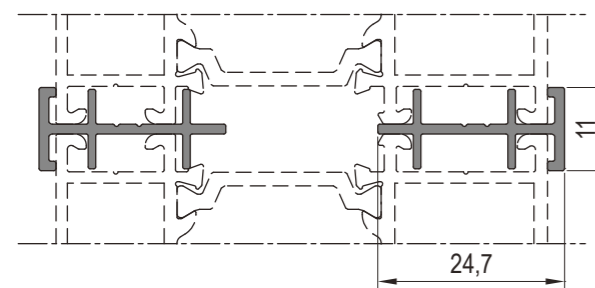
ALT 65.403 Притвор цокольный 8мм

Периметр (мм)	77
---------------	----



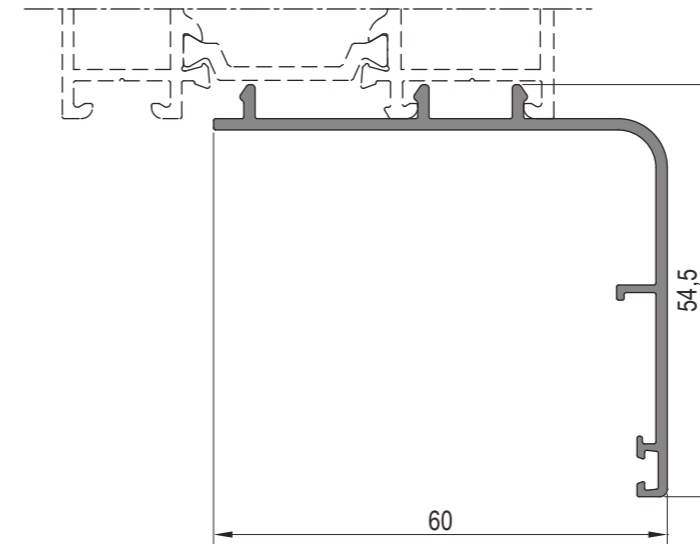
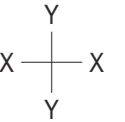
ALT 65.404 Притвор 11,9мм

Периметр (мм)	82
---------------	----



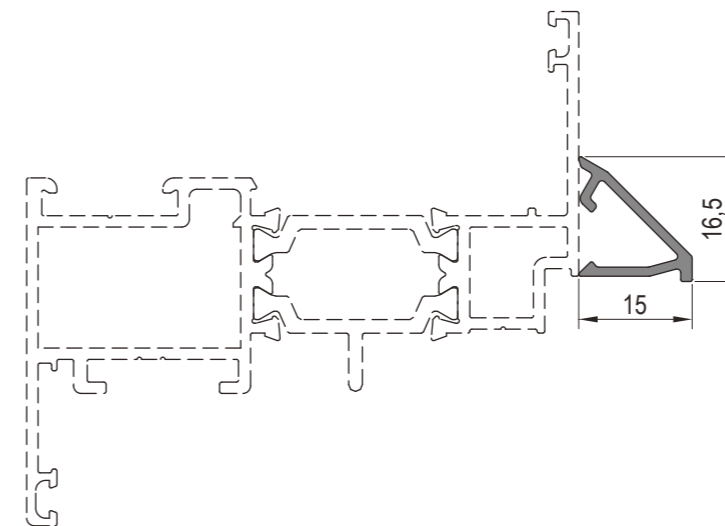
ALT 65.600 Рамный соединитель

Периметр (мм)	109
---------------	-----



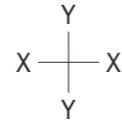
ALT 65.513 Нащельник

Периметр (мм)	267
---------------	-----



ALT 65.601 Отлив

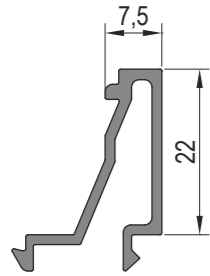
Периметр (мм)	83
---------------	----



ALT 65.511

Штапик 7,5мм

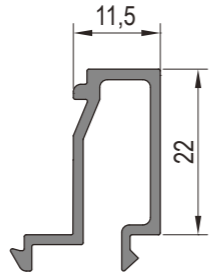
Периметр (мм) 141



ALT 65.520

Штапик 11,5мм

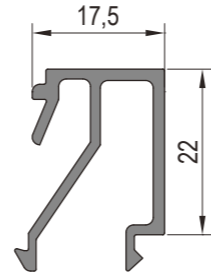
Периметр (мм) 147



ALT 65.510

Штапик 17,5мм

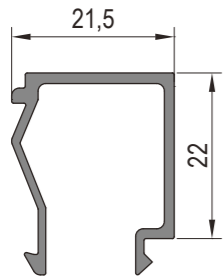
Периметр (мм) 167



ALT 65.501

Штапик 21,5мм

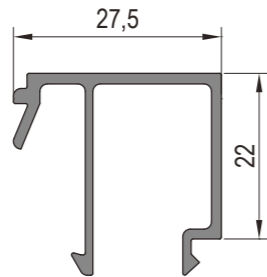
Периметр (мм) 156



ALT 65.509

Штапик 27,5мм

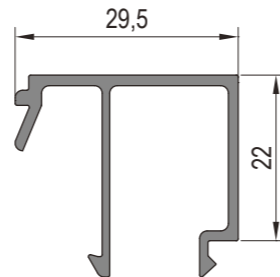
Периметр (мм) 183



ALT 65.500

Штапик 29,5мм

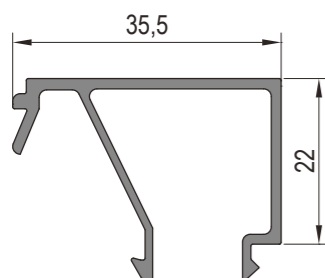
Периметр (мм) 187



ALT 65.512

Штапик 35,5мм

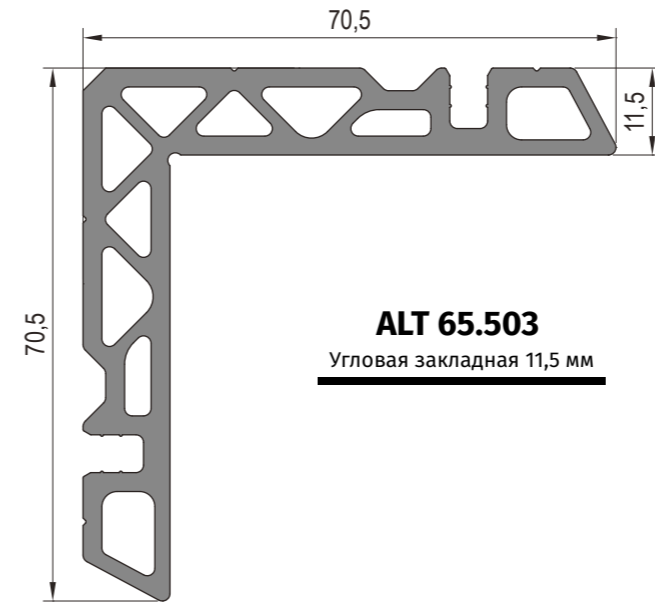
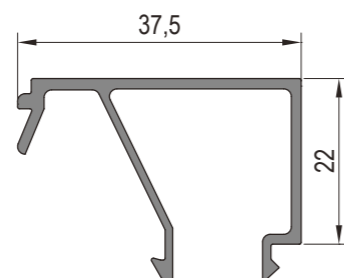
Периметр (мм) 202



ALT 65.502

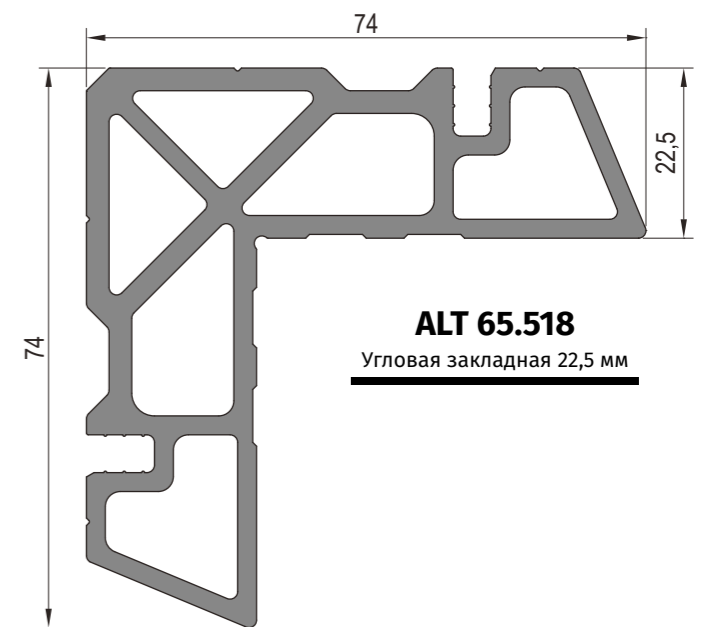
Штапик 37,5мм

Периметр (мм) 206



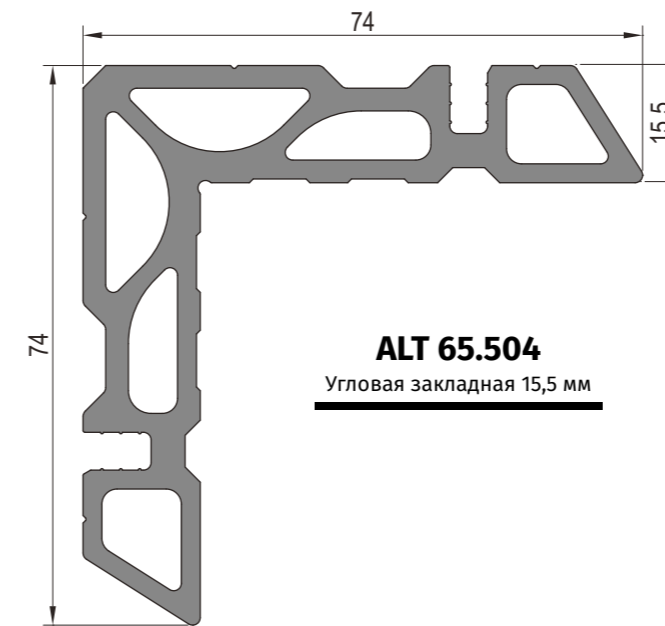
ALT 65.503

Угловая закладная 11,5 мм



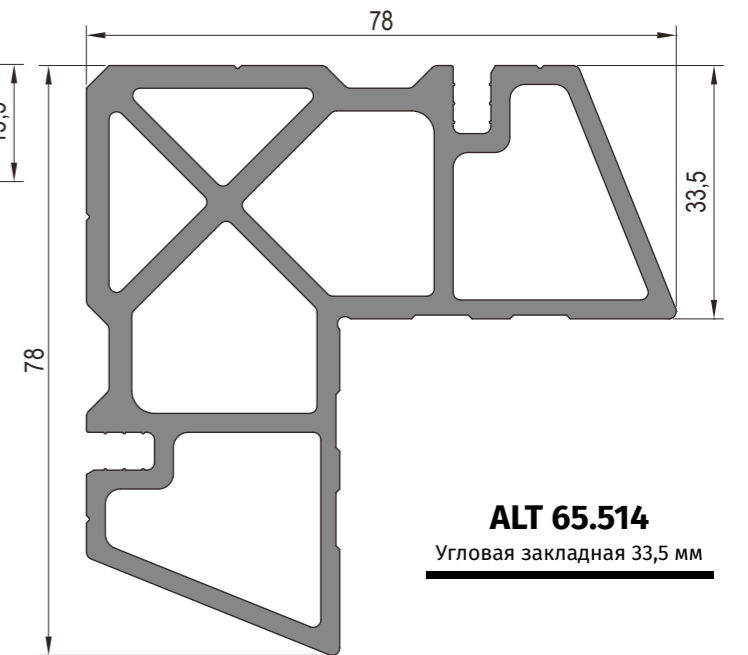
ALT 65.518

Угловая закладная 22,5 мм



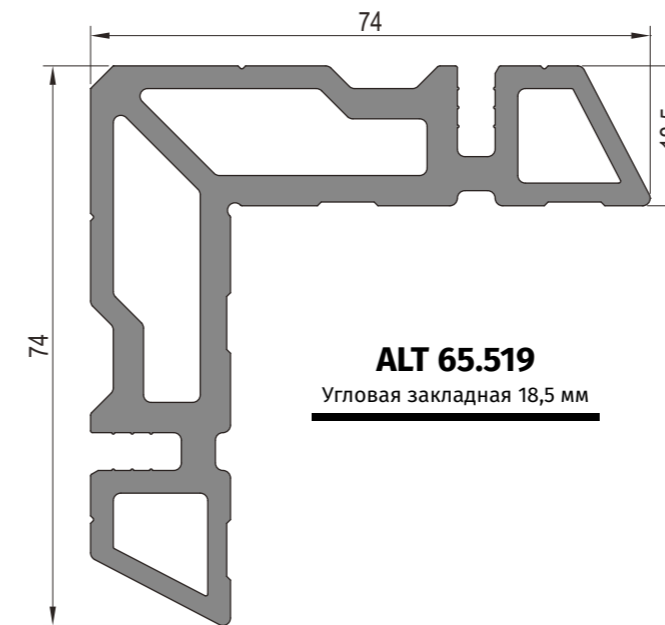
ALT 65.504

Угловая закладная 15,5 мм



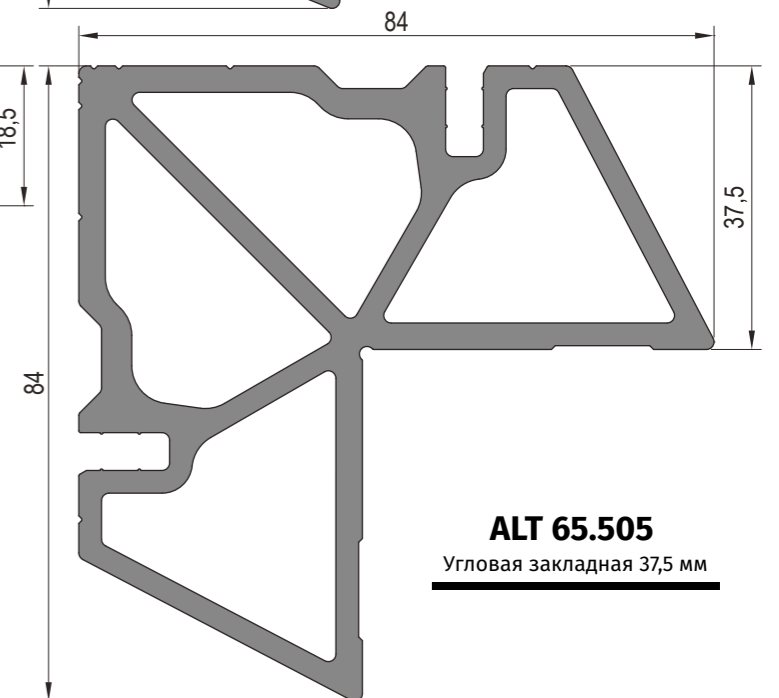
ALT 65.514

Угловая закладная 33,5 мм



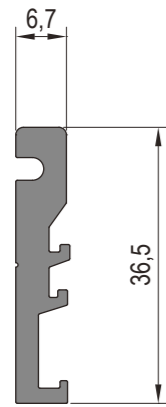
ALT 65.519

Угловая закладная 18,5 мм

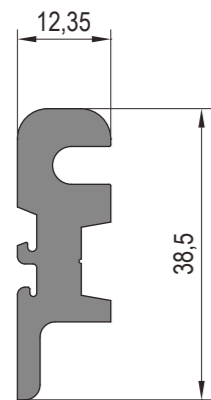


ALT 65.505

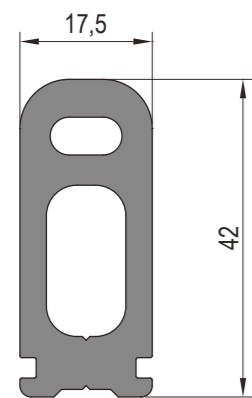
Угловая закладная 37,5 мм



ALT 65.508
Импостная закладная 6,7 мм



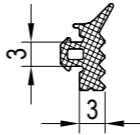
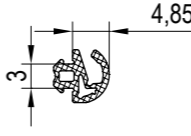
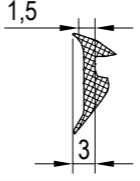
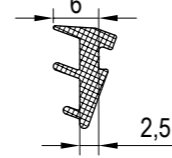
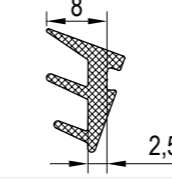
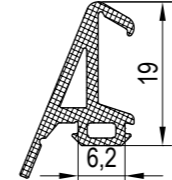
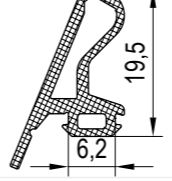
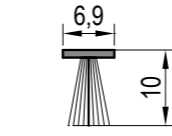
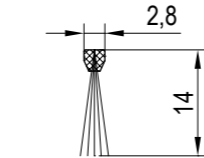
ALT 65.506
Импостная закладная 12,35 мм



ALT 65.507
Импостная закладная 17,5 мм



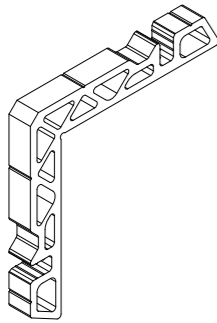
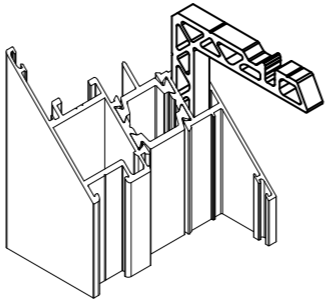
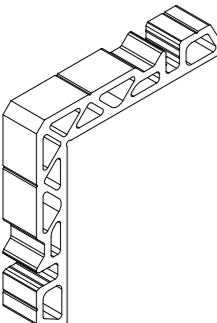
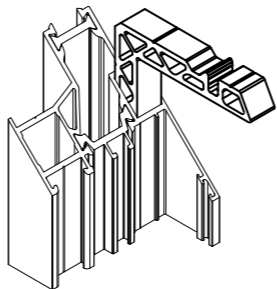
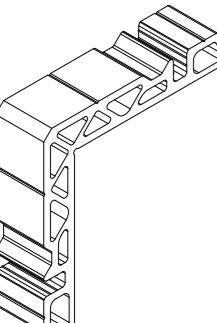
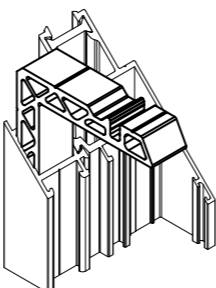
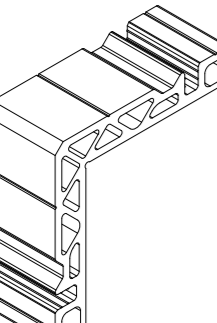
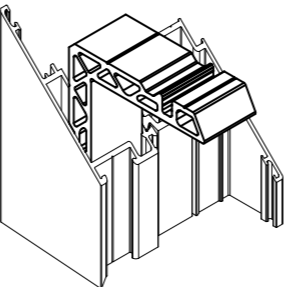
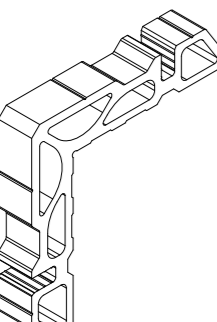
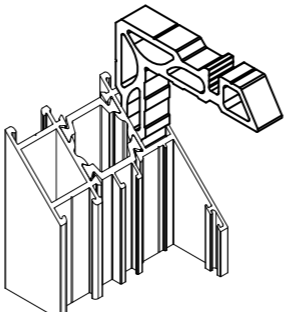
04 Уплотнители

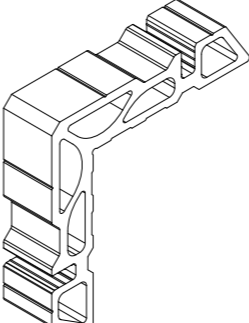
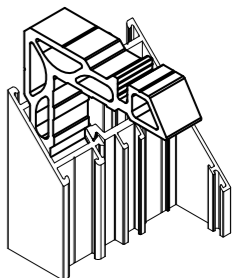
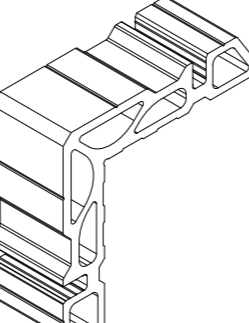
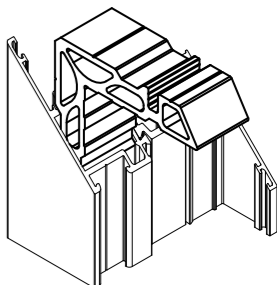
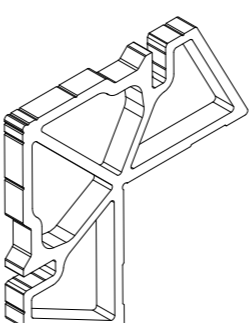
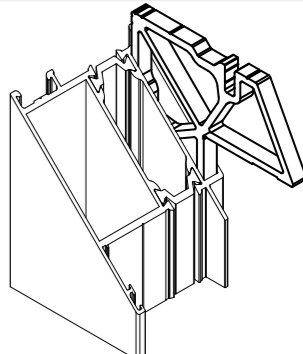
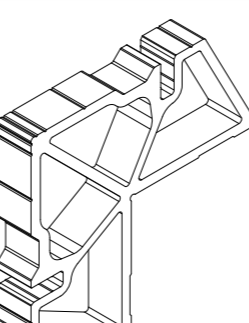
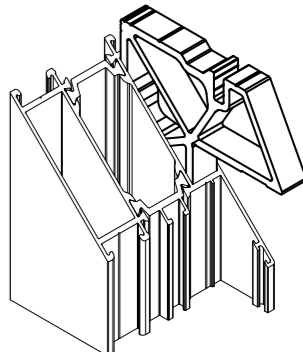
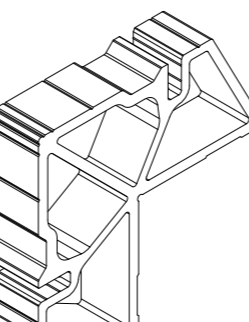
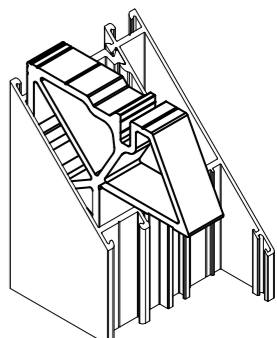
Уплотнители	Артикул
	ТПУ - 45.01
	ТПУ - 45.02
	ТПУ - 64002
	ТПУ - 004
	ТПУ - 1042
	ТПУ - 65.01
	ТПУ - 65.01M
	PB 69.1000
	SR 2/C 2.8x14

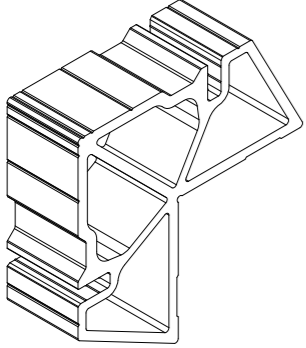
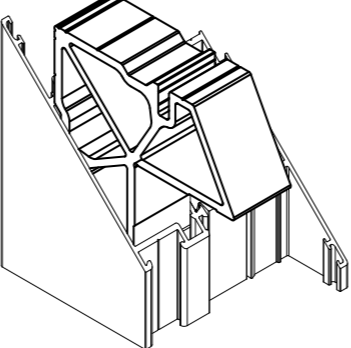
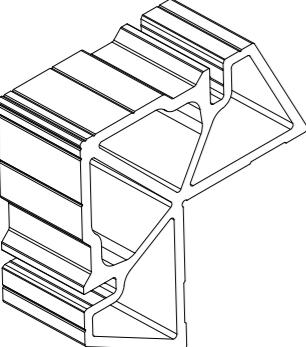
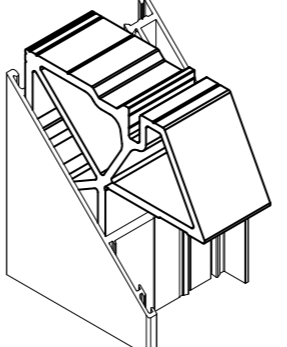
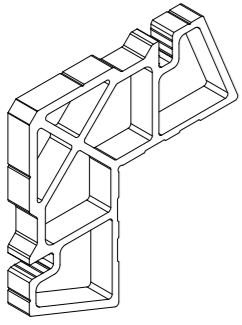
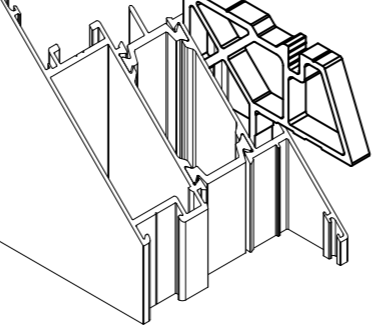
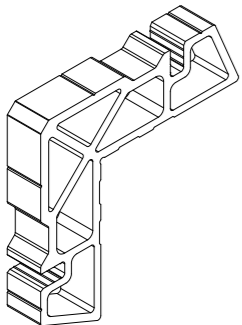
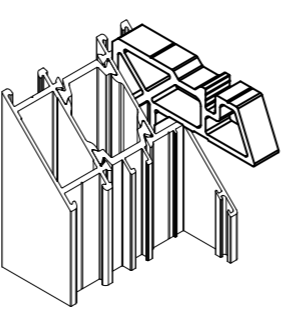
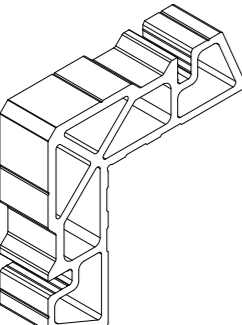
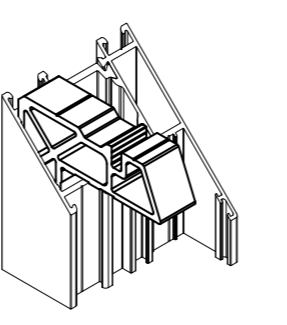


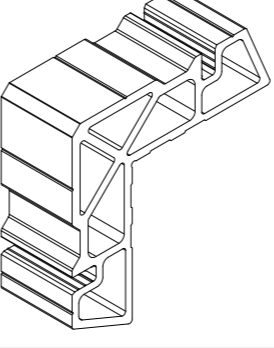
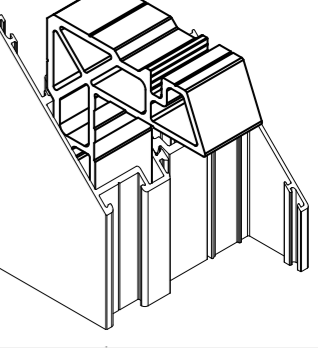
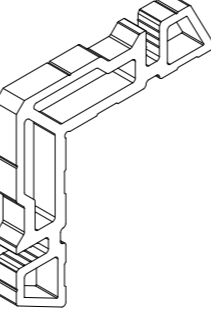
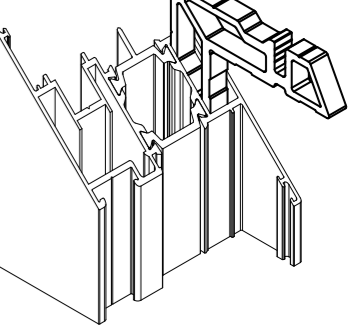
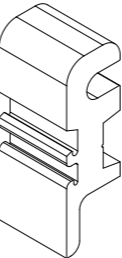
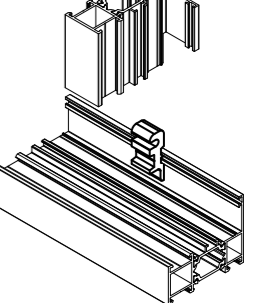
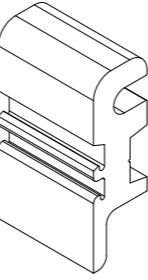
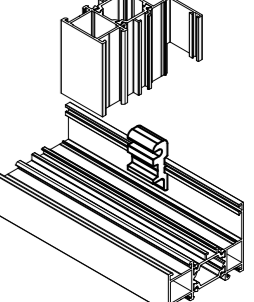
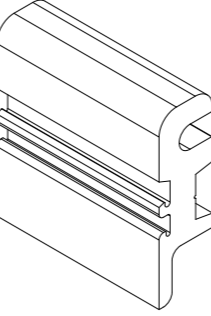
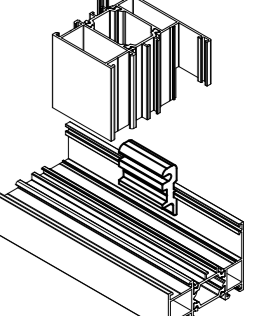
05

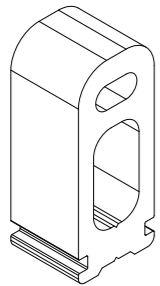
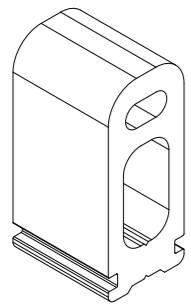
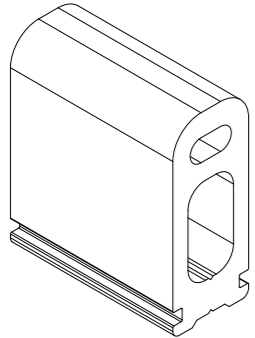
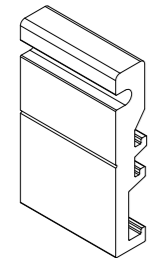
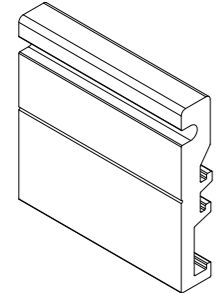
05 Комплектующие изделия

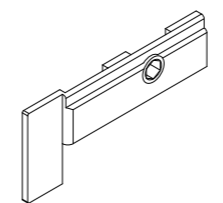
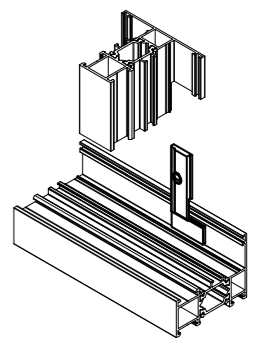
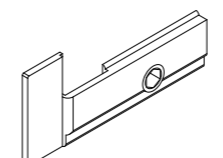
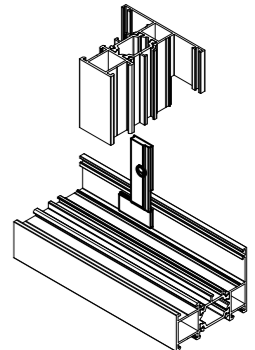
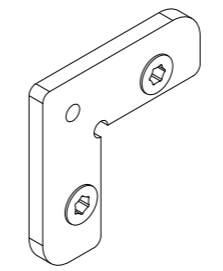
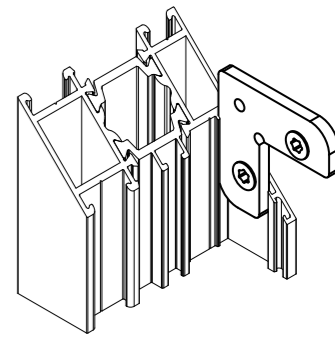
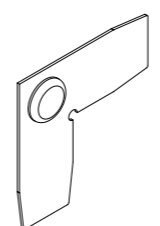
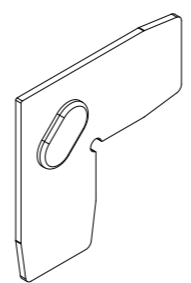
Вид	Артикул	Применение
	Угловая закладная ALT 65.503-8 Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-8 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.200 
	Угловая закладная ALT 65.503-12,5 Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-12,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.101 
	Угловая закладная ALT 65.503-17,6 Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-17,6 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.101 
	Угловая закладная ALT 65.503-26,5 Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-26,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.205 
	Угловая закладная ALT 65.504-12,5 Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-12,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.100 

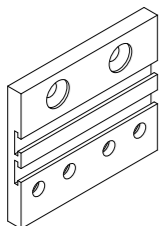
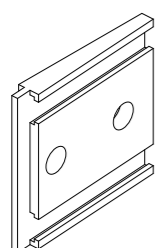
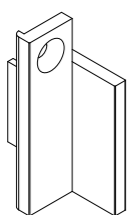
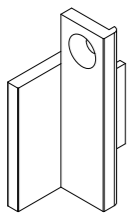
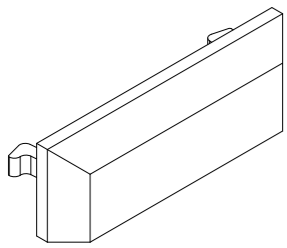
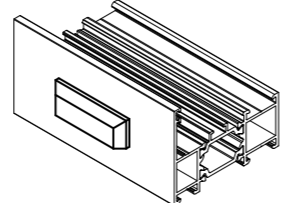
Вид	Артикул	Применение
	Угловая закладная ALT 65.504-18 Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-18 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.100 
	Угловая закладная ALT 65.504-26,5 Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-26,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.200 
	Угловая закладная ALT 65.505-6,8 Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-6,8 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.102 ALT 65.103 ALT 65.106 ALT 65.107 ALT 65.201 ALT 65.202 
	Угловая закладная ALT 65.505-12,5 Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-12,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.105 
	Угловая закладная ALT 65.505-17,5 Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-17,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.105 

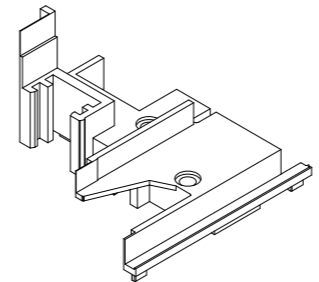
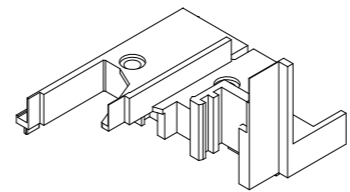
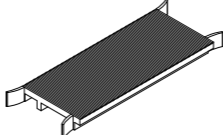
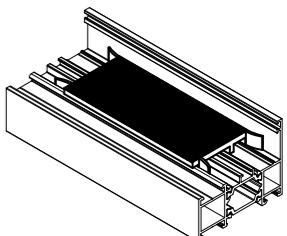
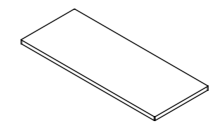
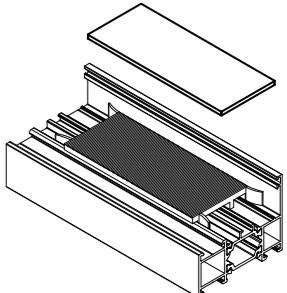
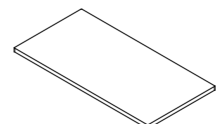
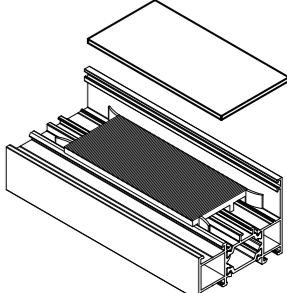
Вид	Артикул	Применение
	Угловая закладная ALT 65.505-26,5 Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-26,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.203 
	Угловая закладная ALT 65.505-30,7 Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-6,8 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.102 ALT 65.103 ALT 65.106 ALT 65.107 ALT 65.201 ALT 65.202 
	Угловая закладная ALT 65.514-8 Исходный профиль ALT 65.514 длина порезки L-8 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.203 
	Угловая закладная ALT 65.518-12,5 Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-12,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.104 
	Угловая закладная ALT 65.518-17,5 Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-17,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.104 











Вид	Артикул	Применение
	Угловая закладная ALT 65.518-26,5 Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-26,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.204 
	Угловая закладная ALT 65.519-8 Исходный профиль ALT 65.519 длина порезки L-8 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.205 ALT 65.204 
	Угловая закладная ALT 65.506-15,6 Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-15,6 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.300 ALT 65.100 
	Угловая закладная ALT 65.506-22 Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-22 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.303 ALT 65.305 ALT 65.104 
	Угловая закладная ALT 65.506-37,5 Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-37,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.304 ALT 65.105 

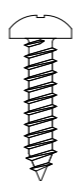
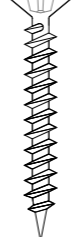



Вид	Артикул	Применение
	Угловая закладная ALT 65.507-15,6 Исходный профиль ALT 65.507 длина порезки L-15,6 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.300 ALT 65.100
	Угловая закладная ALT 65.507-22 Исходный профиль ALT 65.507 длина порезки L-22 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.302 ALT 65.303 ALT 65.305 ALT 65.104
	Угловая закладная ALT 65.507-37,5 Исходный профиль ALT 65.507 длина порезки L-37,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.304 ALT 65.105 ALT 65.301
	Угловая закладная ALT 65.508-22 Исходный профиль ALT 65.508 длина порезки L-22 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.302
	Угловая закладная ALT 65.508-37,5 Исходный профиль ALT 65.508 длина порезки L-37,5 мм	Устанавливается в профили: ALT 65.301

Вид	Артикул	Применение
	Выравнивающий импостной уголок (правый) зд-4565-01	
	Выравнивающий импостной уголок (левый) зд-4565-02	
	Стягивающий уголок зд-4565-03	
	Выравнивающий уголок дверной ТП-50201	Устанавливается в профили: ALT 65.102 ALT 65.103 ALT 65.106 ALT 65.107 ALT 65.201 ALT 65.202
	Выравнивающий уголок оконный ТПТ-66201	Устанавливается в профили: ALT 65.200 ALT 65.203 ALT 65.204 ALT 65.205

Вид	Артикул	Применение
	Держатель порога ТПУ-65.03	Устанавливается в профили: ALT 65.102 ALT 65.103 ALT 65.106 ALT 65.107
	Держатель щеток ТПУ-66301	Устанавливается в профили: ALT 65.201 ALT 65.202
	Заглушка штульповой двери правая ТПУ-45.03	Устанавливается в профили: ALT 65.201 ALT 65.202
	Заглушка штульповой двери левая ТПУ-45.04	Устанавливается в профили: ALT 65.201 ALT 65.202
	Крышка дренажного отверстия ТПУ-016	

Вид	Артикул	Применение
	Заглушка оконного штапеля левая ТПУ-65.04	Устанавливается в профили: ALT 65.209
	Заглушка оконного штапеля правая ТПУ-65.05	Устанавливается в профили: ALT 65.209
	Подкладка опорная ТПУ-65.02	
	Подкладка рихтовочная ТПУ-012	
	Подкладка рихтовочная ТПУ-013	

Вид	Артикул	Применение
	Декоративная заглушка отверстия ТПУ-021	
	Винт установочный 5*5 A2 D914	Используется для фиксации импостных закладных ALT 65.506 и ALT 65.508
	Винт установочный 5*12 A2 D914	Используется для фиксации импостных закладных ALT 65.507
	Штифт нагель DR1015 5x10 A2	Используется для фиксации закладных
	ТПУ-015 штифт 5x14 A2	Используется для фиксации закладных
	Саморез 2,9x13 DIN 7982 A2	
	Саморез 2,9x13 DIN 7981 A2	
	Саморез 4,2x13 DIN 7982 A2	
	Саморез 4,2x13 DIN 7981 A2	
	Саморез 4,2x19 DIN 7982 A2	

Вид	Артикул	Применение
	Саморез 4,2x19 DIN 7981 A2	
	Саморез 4,2x32 DIN 7982 A2	
	Саморез 4,2x32 DIN 7981 A2	
	Саморез 4,2x45 DIN 7981 A2	
	0092/400B Штифт 3x9,5	

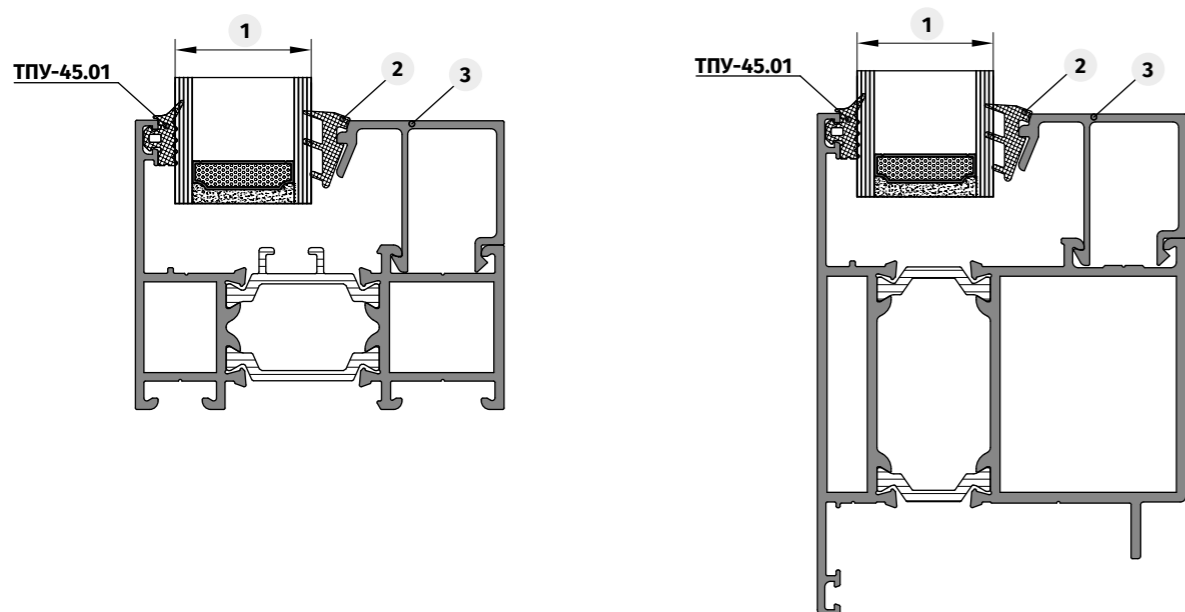


06

06

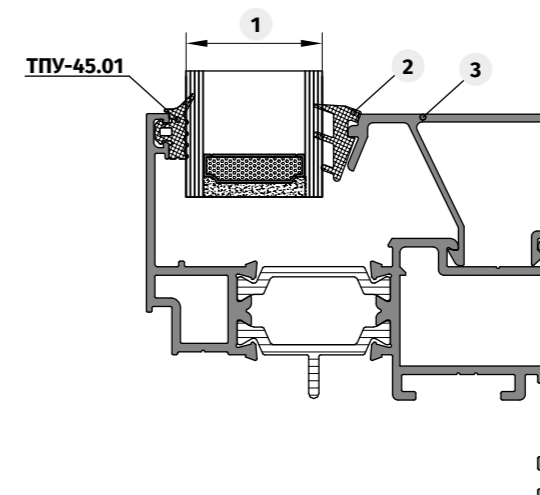
Таблицы остекления

Таблица остекления для рамы, импоста и дверной створки

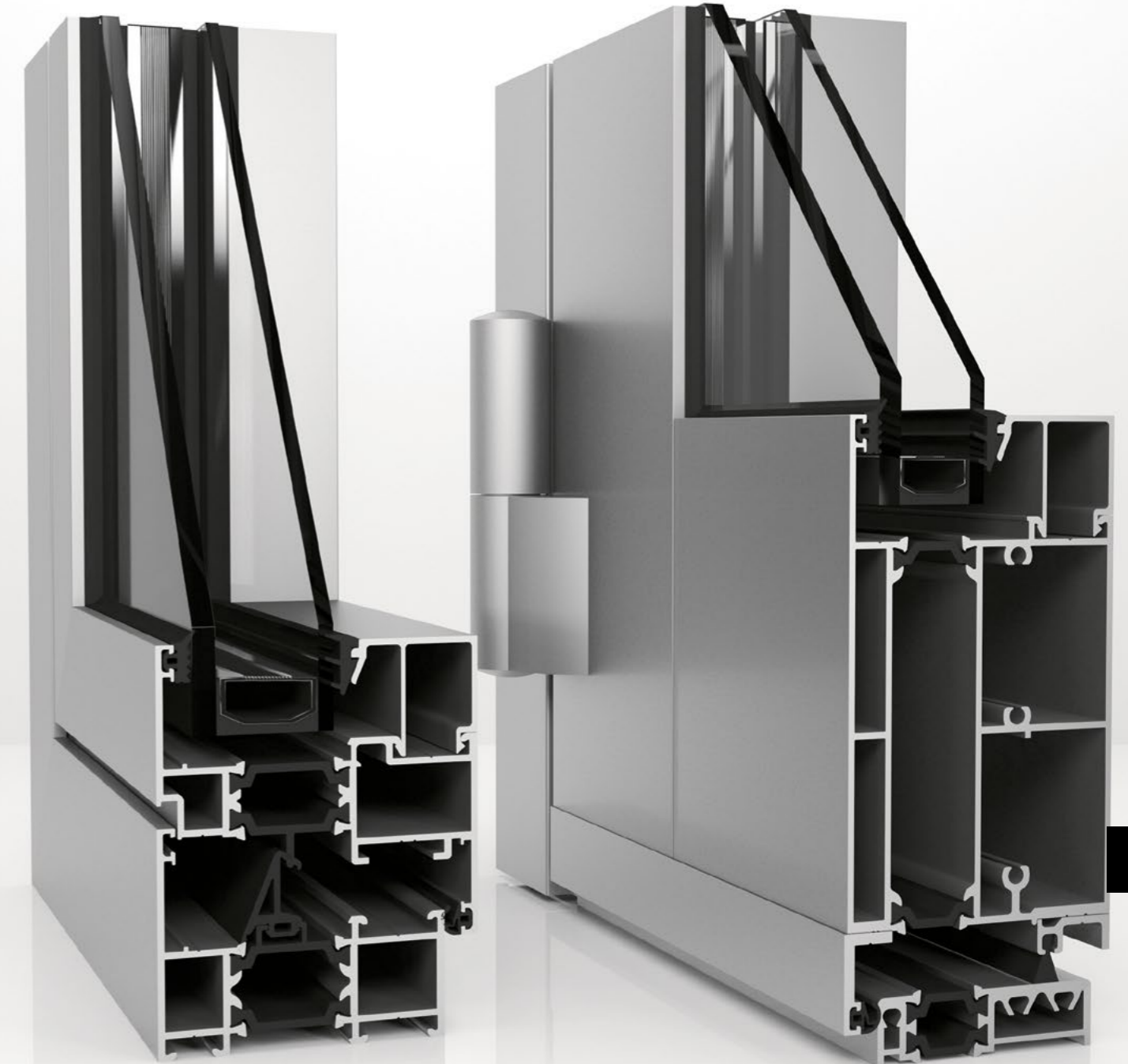


Заполнение	Уплотнитель			Штапик	
	ТПУ - 64002	ТПУ - 004	ТПУ - 1042		
24 мм		+			ALT 65.500
26 мм		+			ALT 65.509
28 мм	+				ALT 65.509
30 мм			+		ALT 65.501
32 мм		+			ALT 65.501
34 мм			+		ALT 65.510
36 мм		+			ALT 65.510
38 мм	+				ALT 65.510
40 мм			+		ALT 65.520
42 мм		+			ALT 65.520
44 мм			+		ALT 65.511
46 мм		+			ALT 65.511

Таблица остекления для оконной створки



Заполнение	Уплотнитель			Штапик	
	ТПУ - 64002	ТПУ - 004	ТПУ - 1042		
24 мм		+			ALT 65.502
26 мм		+			ALT 65.512
28 мм	+				ALT 65.512
30 мм			+		ALT 65.500
32 мм		+			ALT 65.500
34 мм			+		ALT 65.509
36 мм		+			ALT 65.509
38 мм	+				ALT 65.509
40 мм			+		ALT 65.501
42 мм		+			ALT 65.501
44 мм			+		ALT 65.510
46 мм		+			ALT 65.510

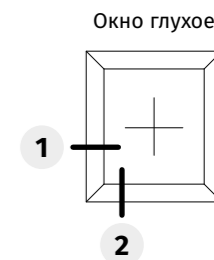


07

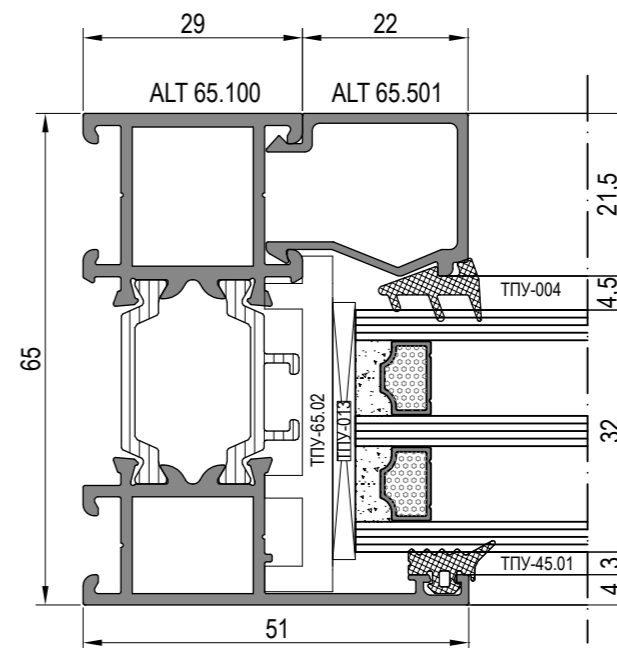
07

Сечения конструкций

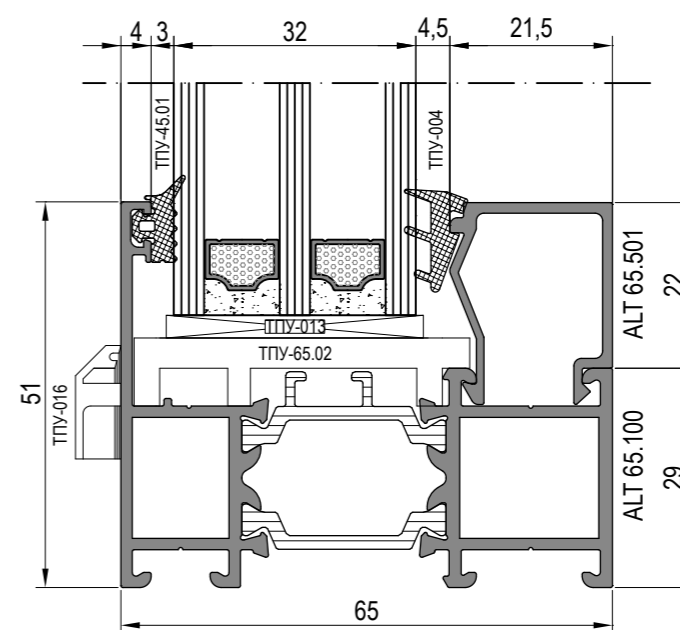
М 1:1



1



2



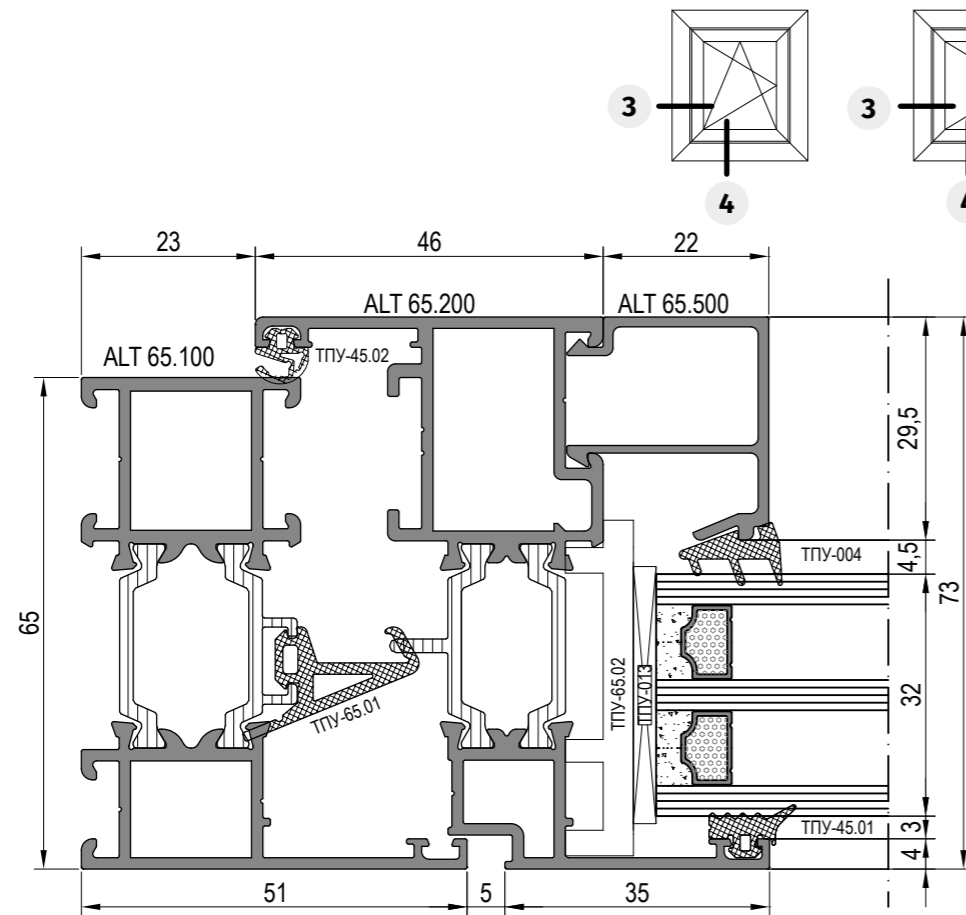
M 1:1

Окно с открыванием

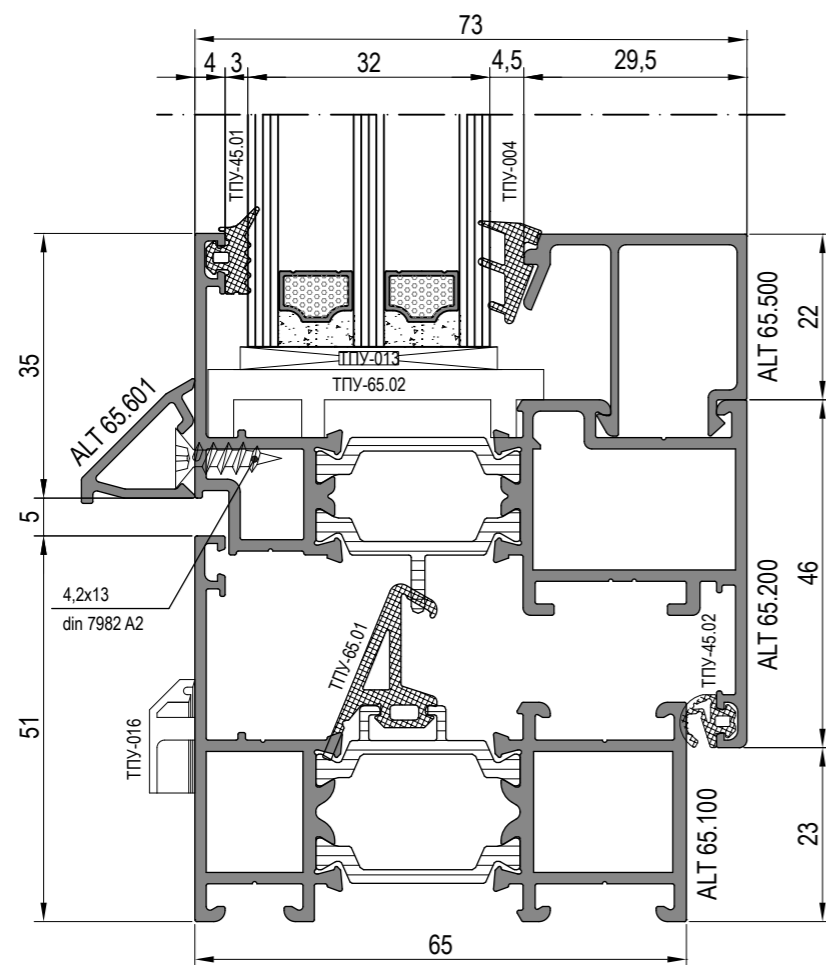
M 1:1

Окно с открыванием (вариант с ПВХ пазом)

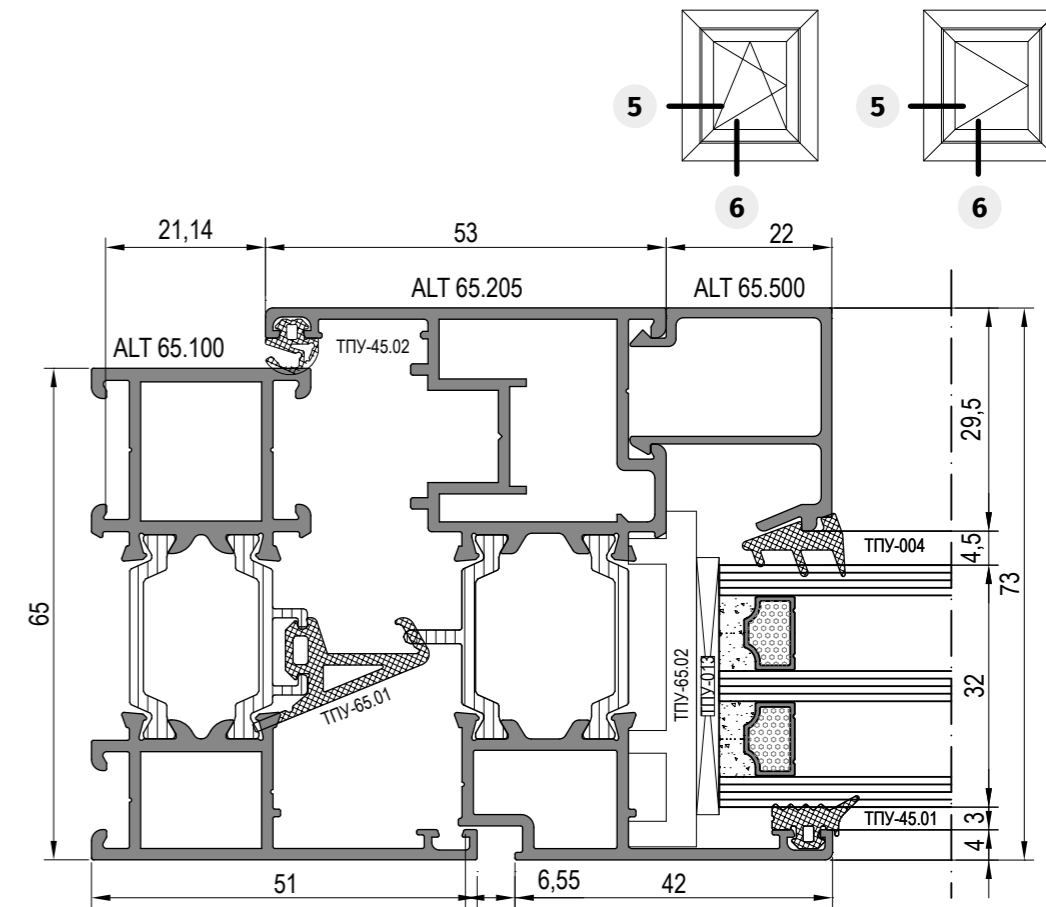
3



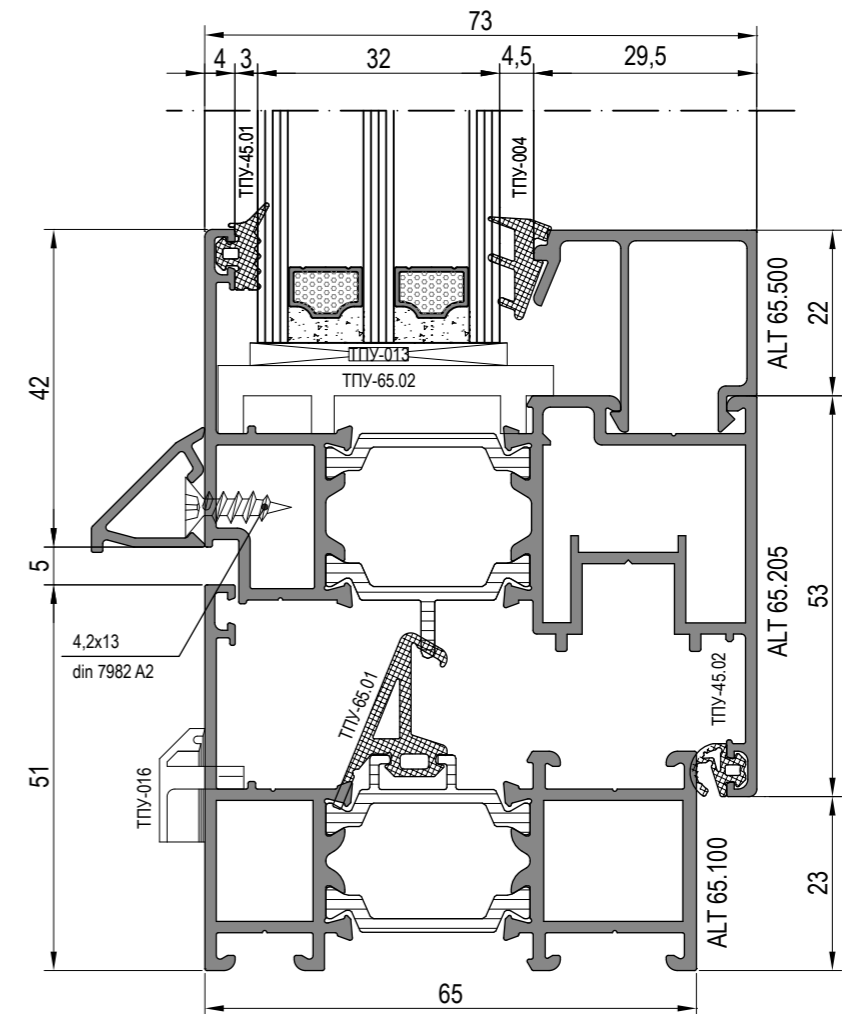
4



5

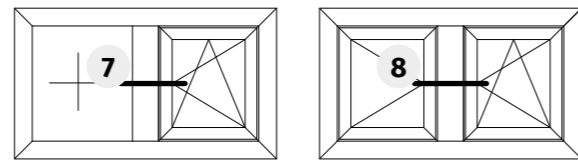


6

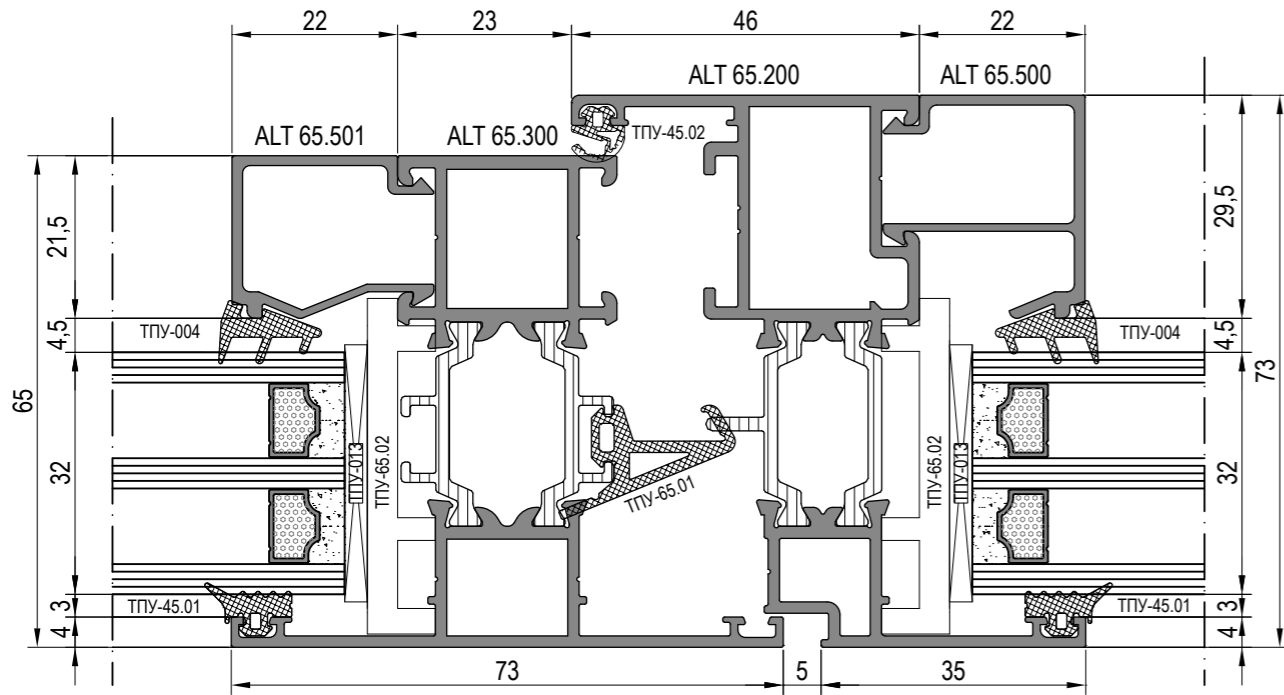


M 1:1

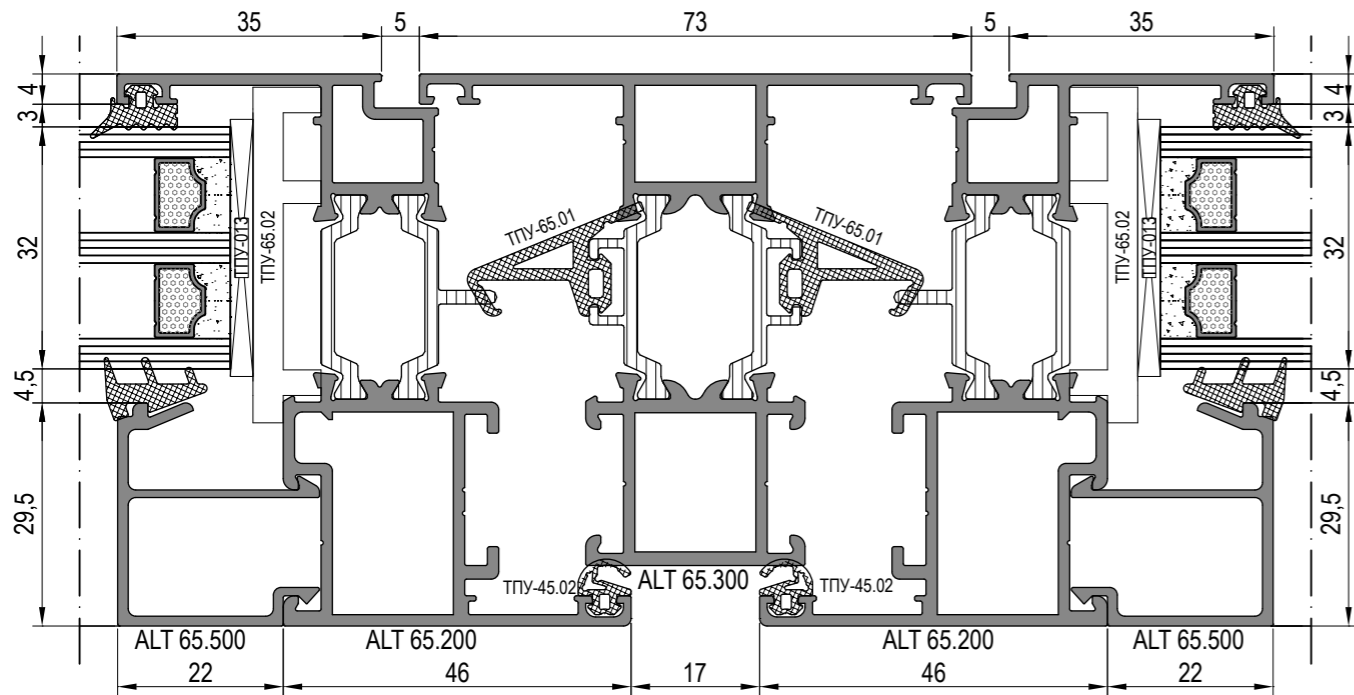
Окно комбинированное



7

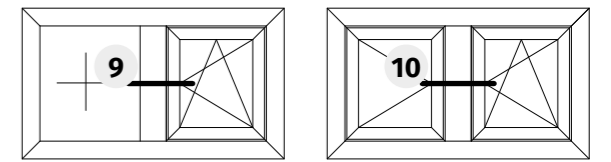


8

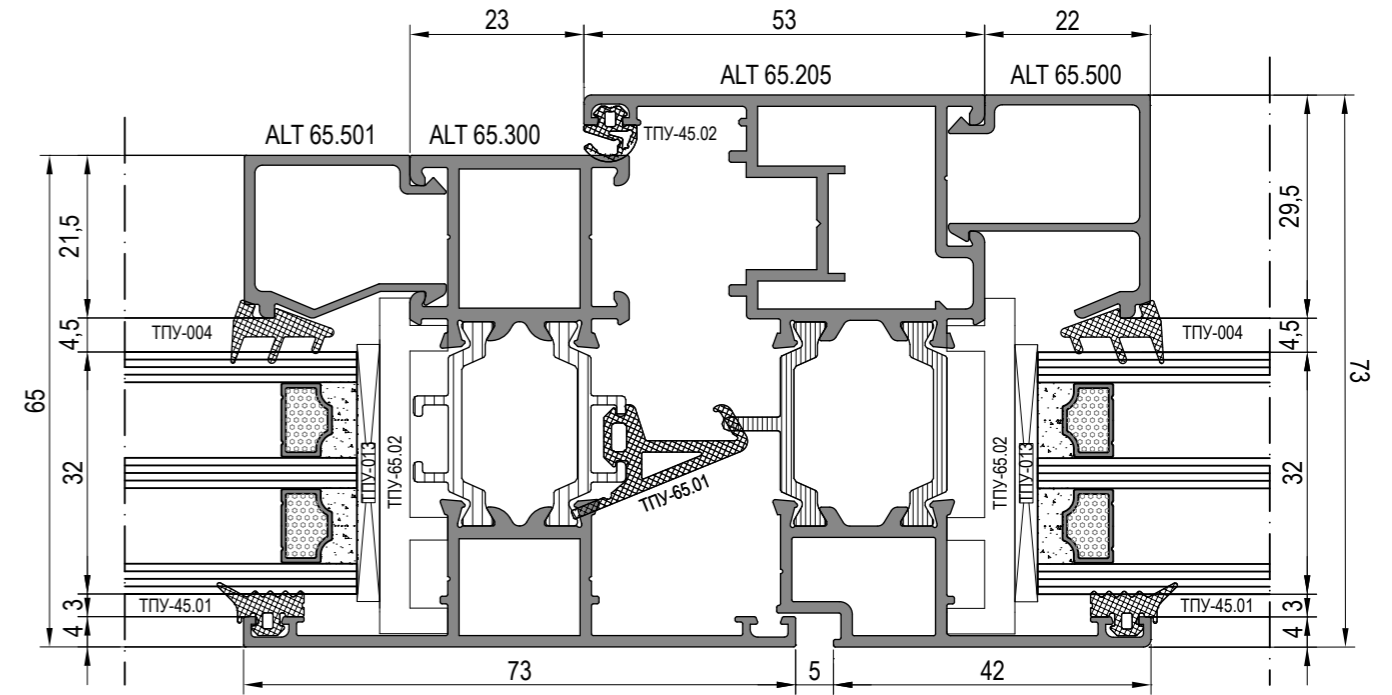


M 1:1

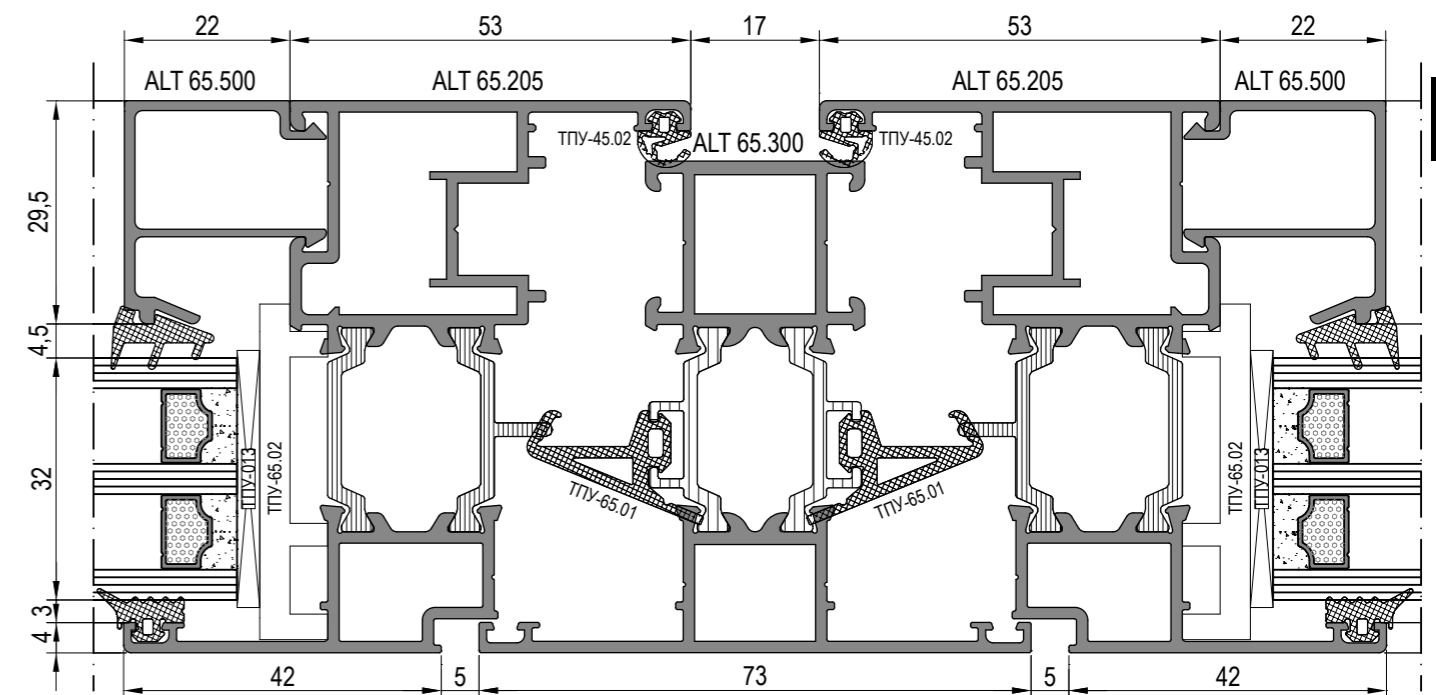
Окно комбинированное (вариант с ПВХ пазом)



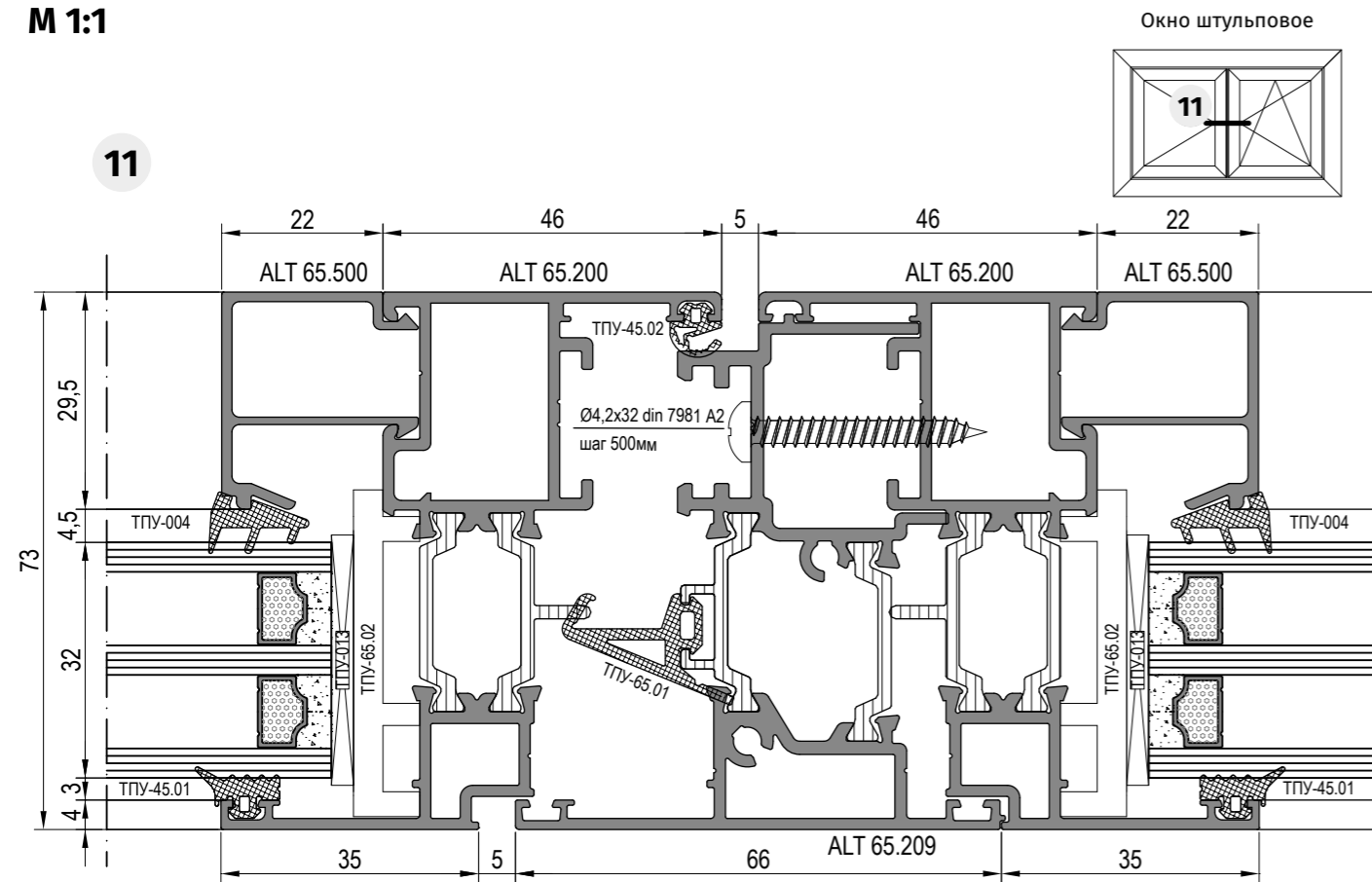
9



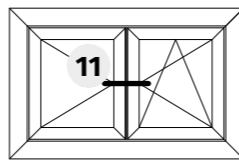
10



М 1:1

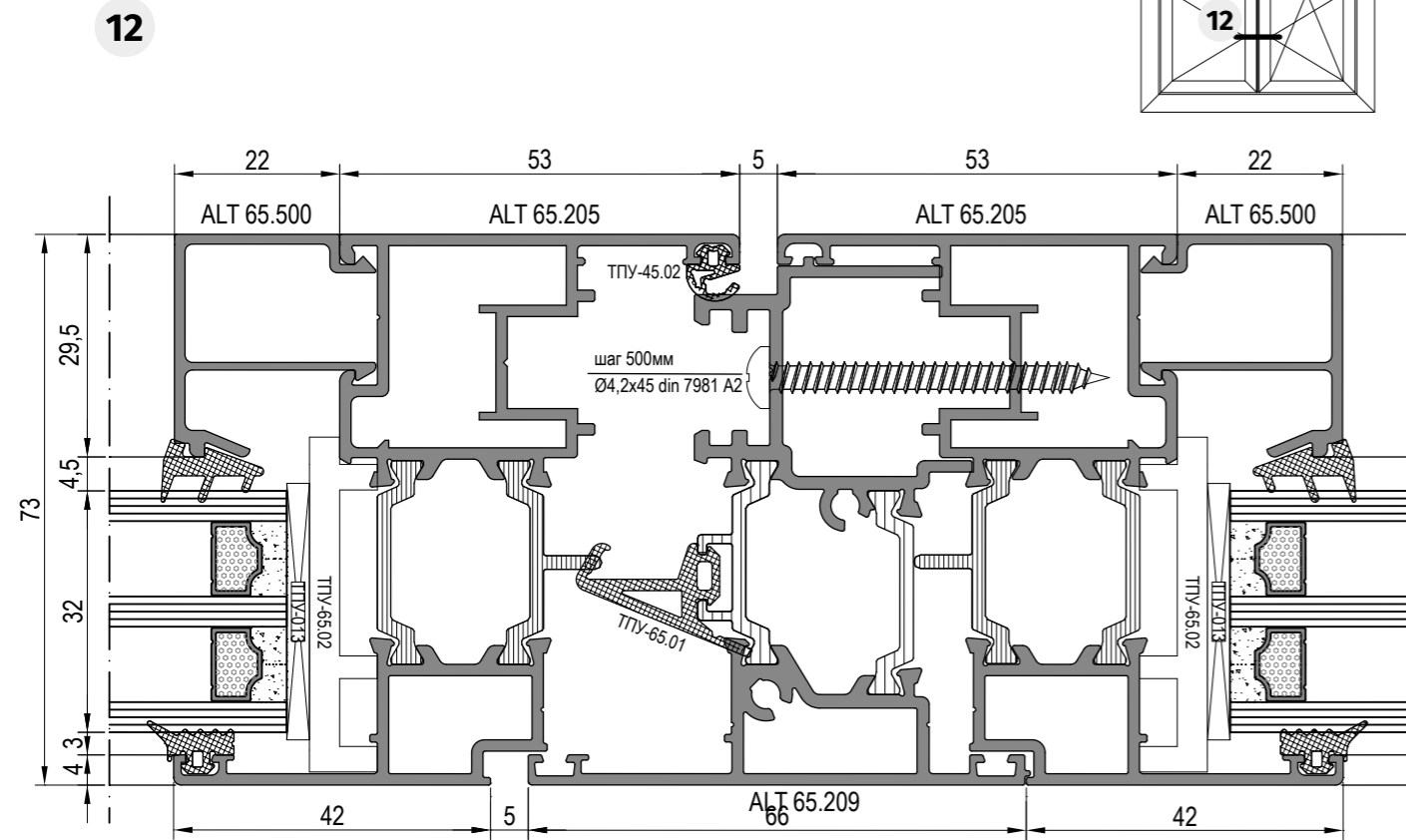


Окно штульповое

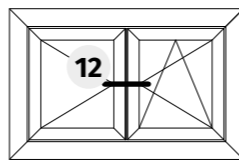


11

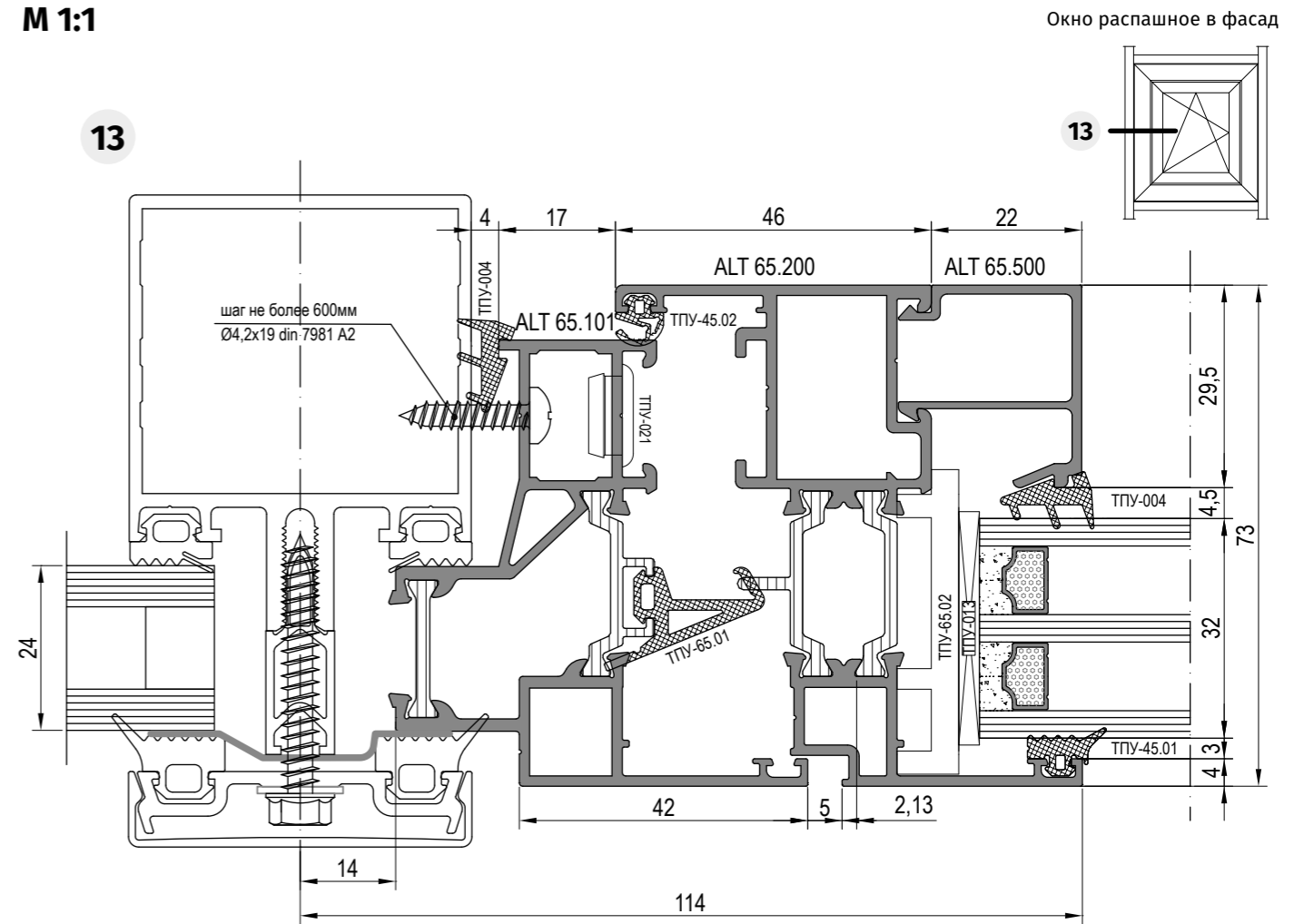
12



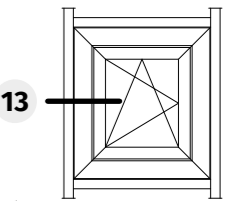
Окно штульповое
(вариант с ПВХ пазом)



М 1:1

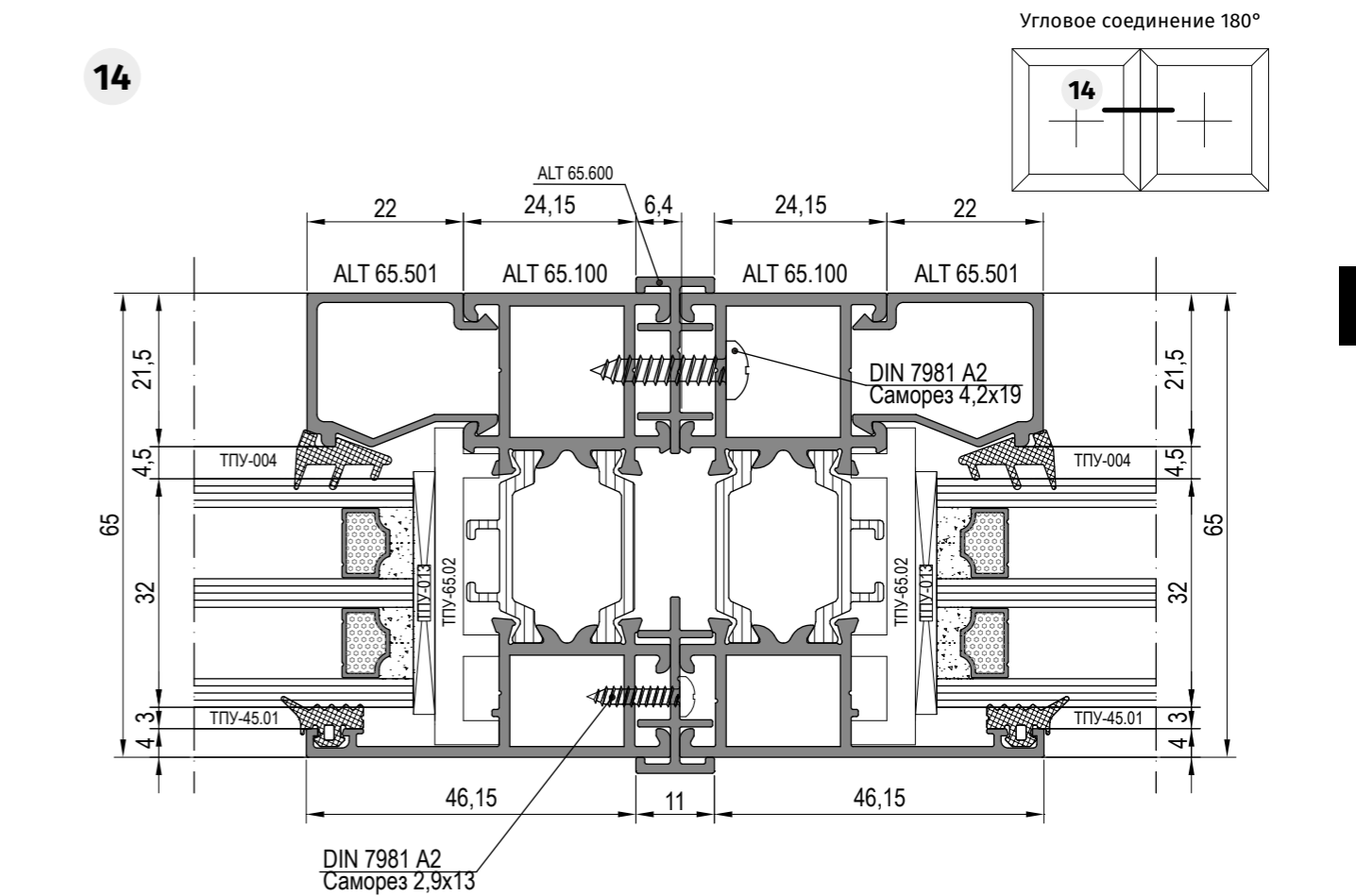


Окно распашное в фасад

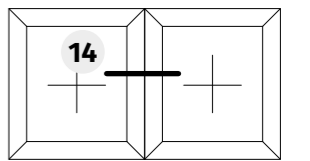


13

14

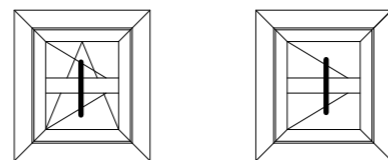


Угловое соединение 180°



М 1:1

Окно распашное в фасад

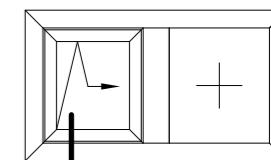


15

15

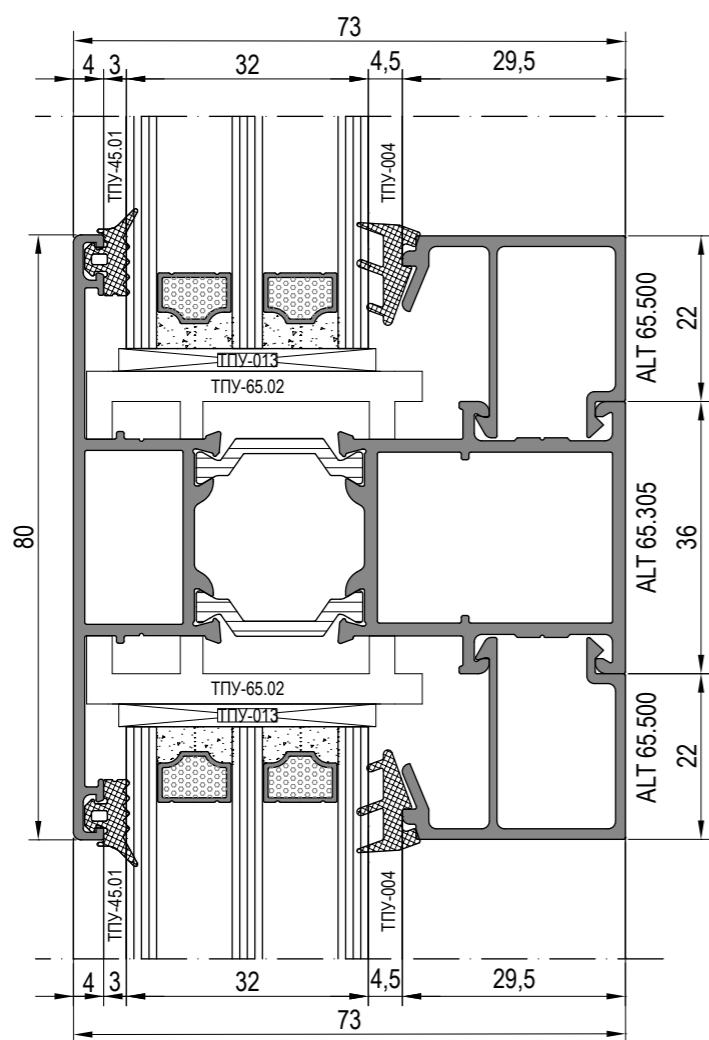
М 1:1

Окно параллельно-сдвижное

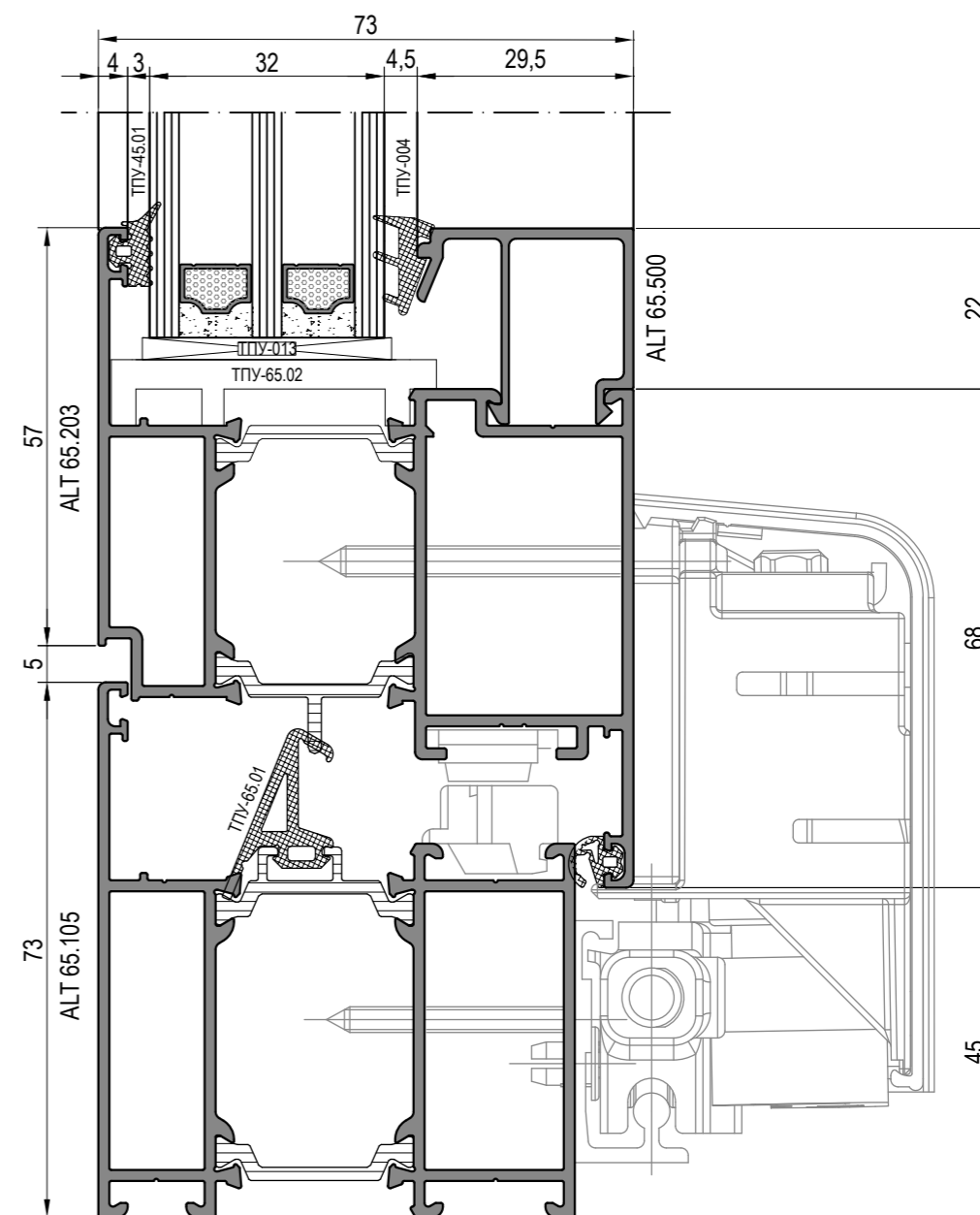


16

15

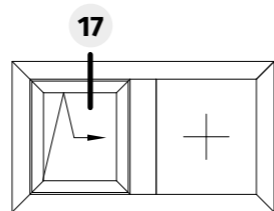


16

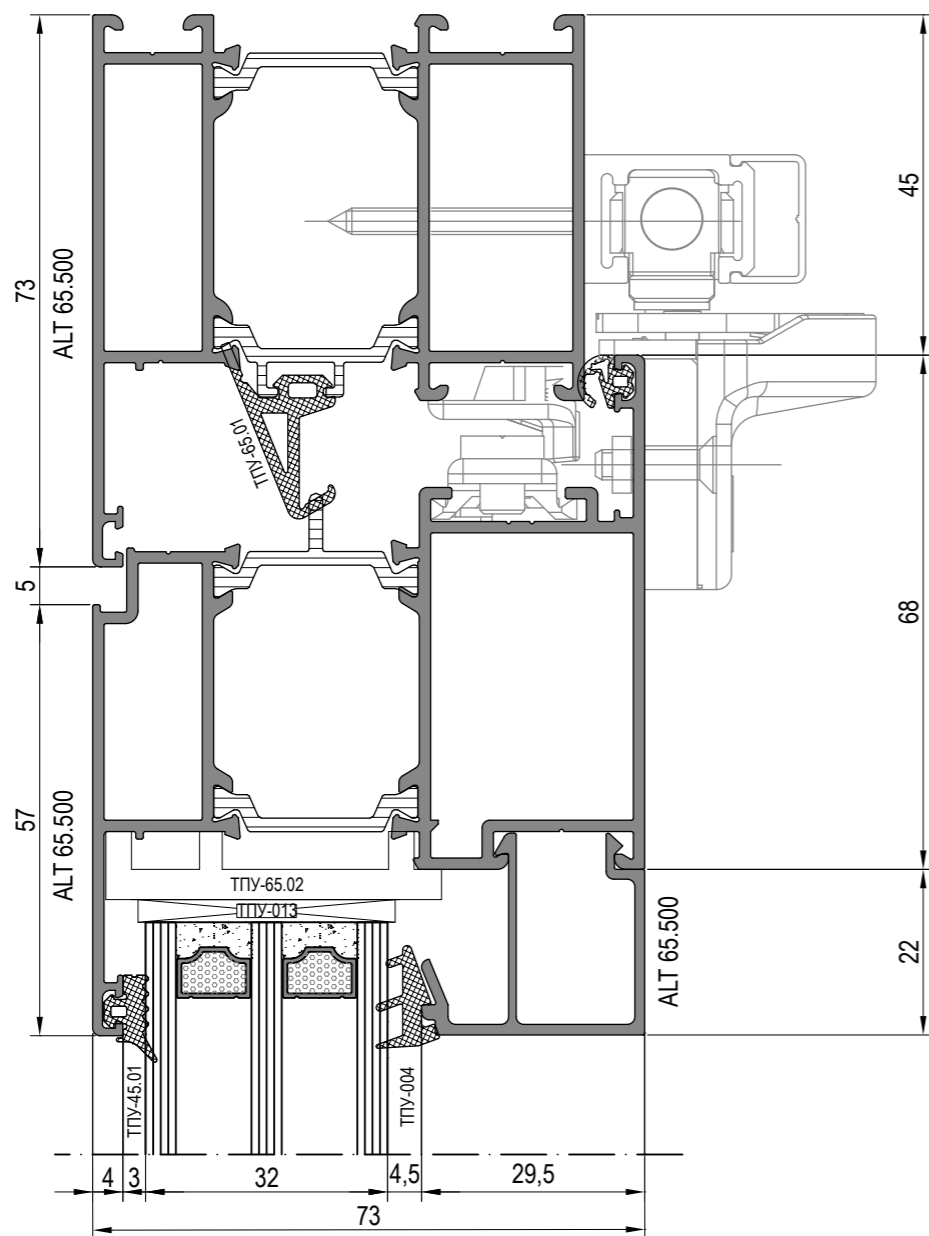


M 1:1

Окно параллельно-сдвижное



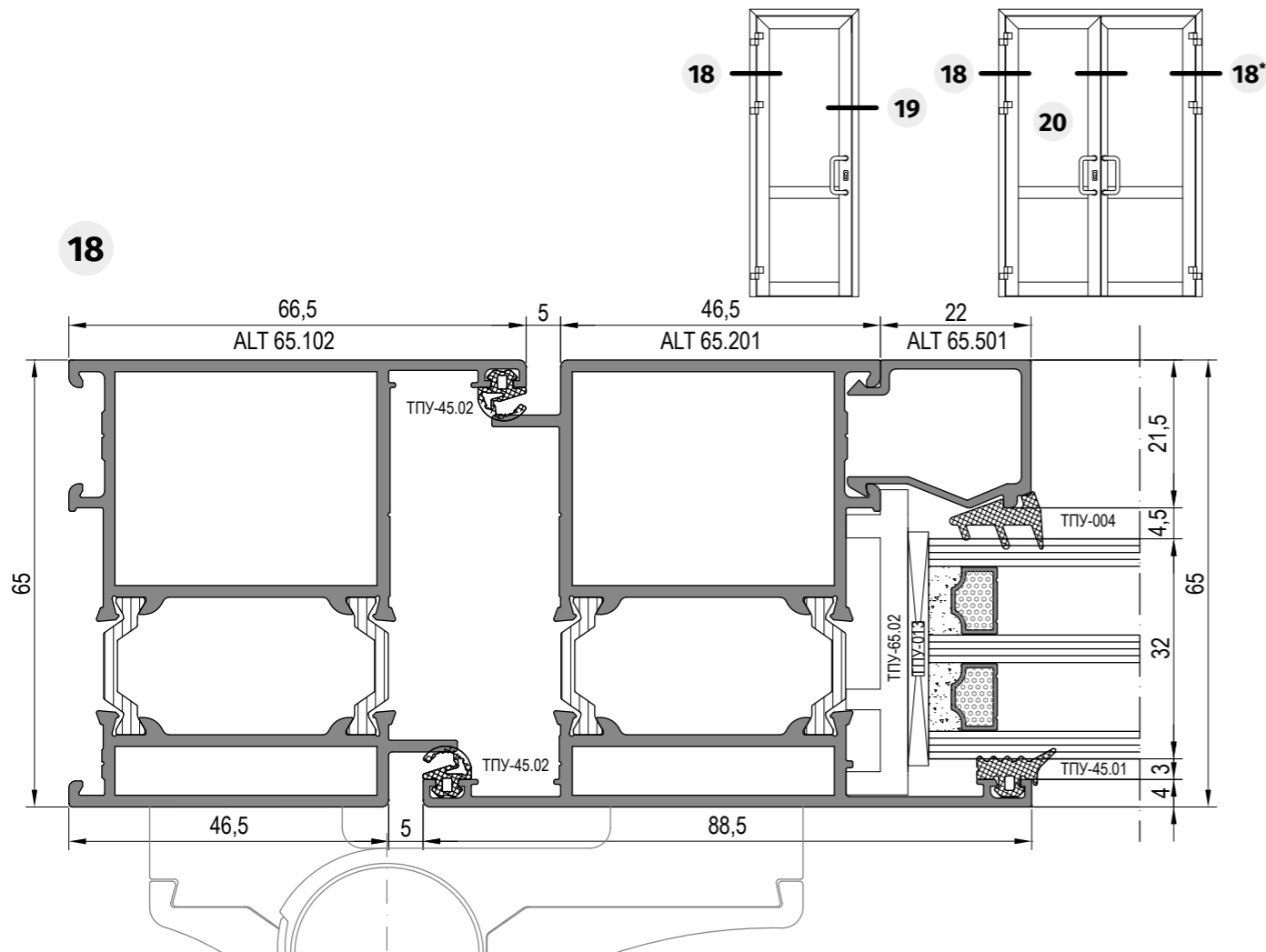
17



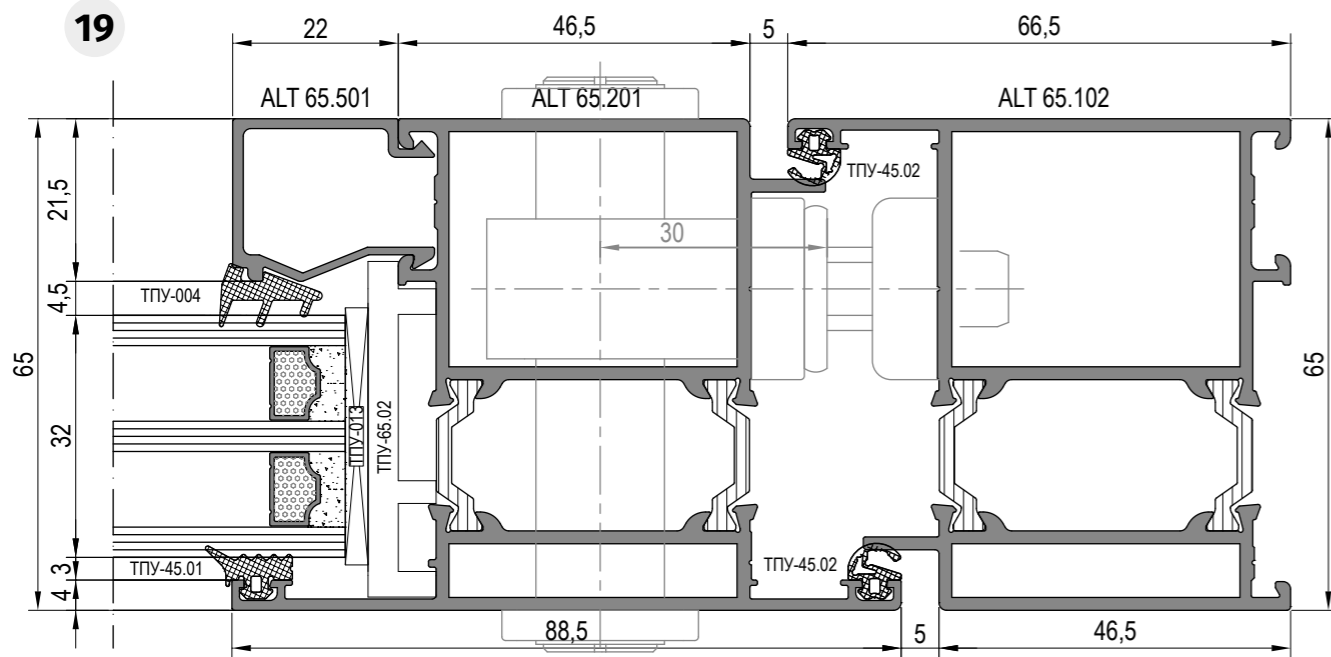
Сечения дверных конструкций

М 1:1

Двери Открывание наружу

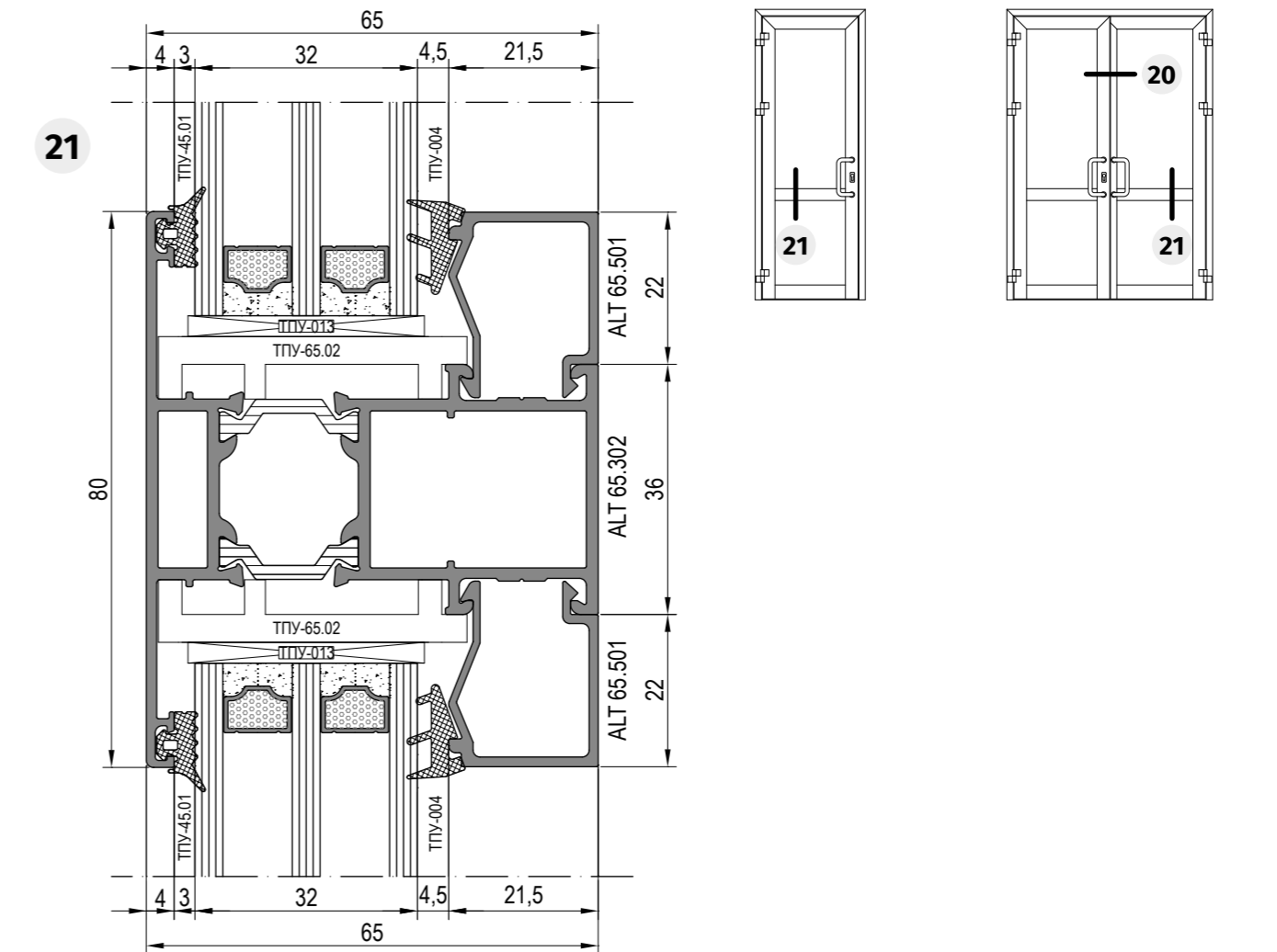


19

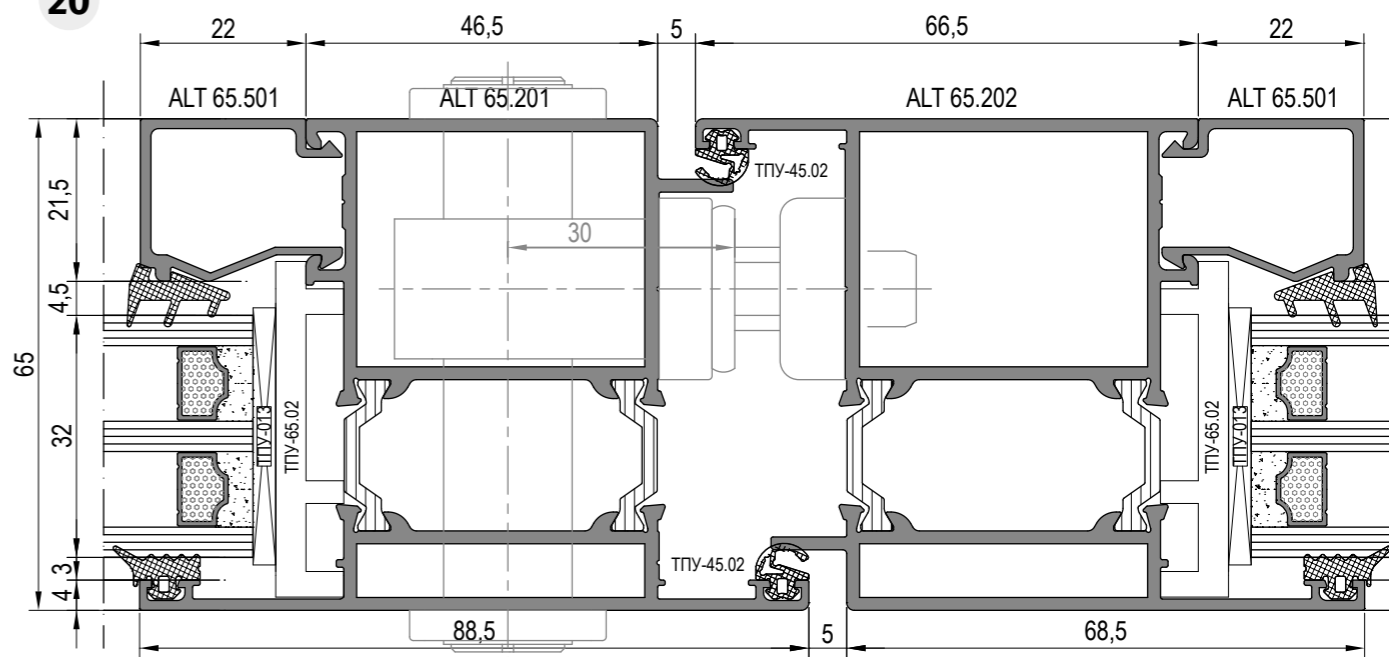


М 1:1

Двери Открывание наружу



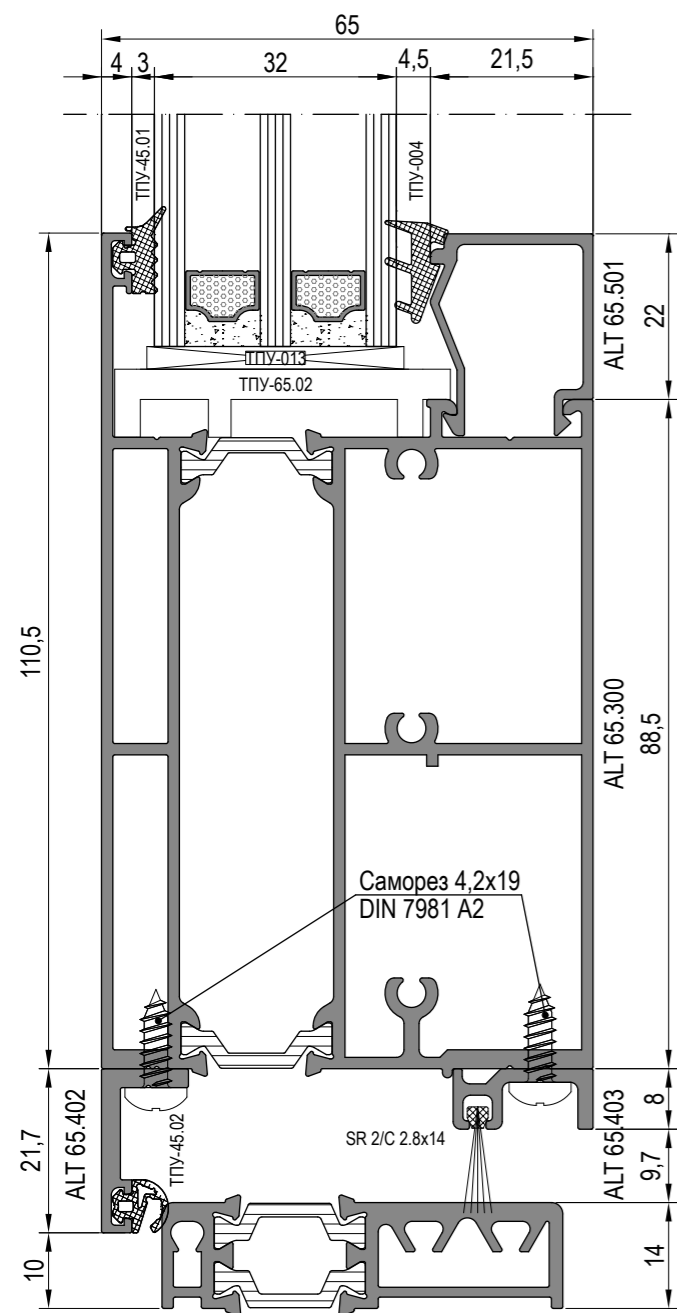
20



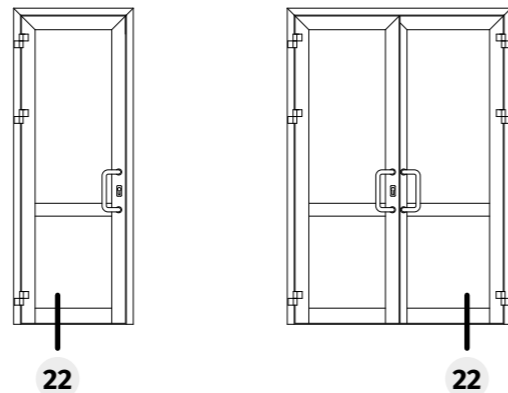
Сечения с индексом " * " соответствуют сечениям с аналогичными номерами без индекса, отображенным зеркально.

М 1:1

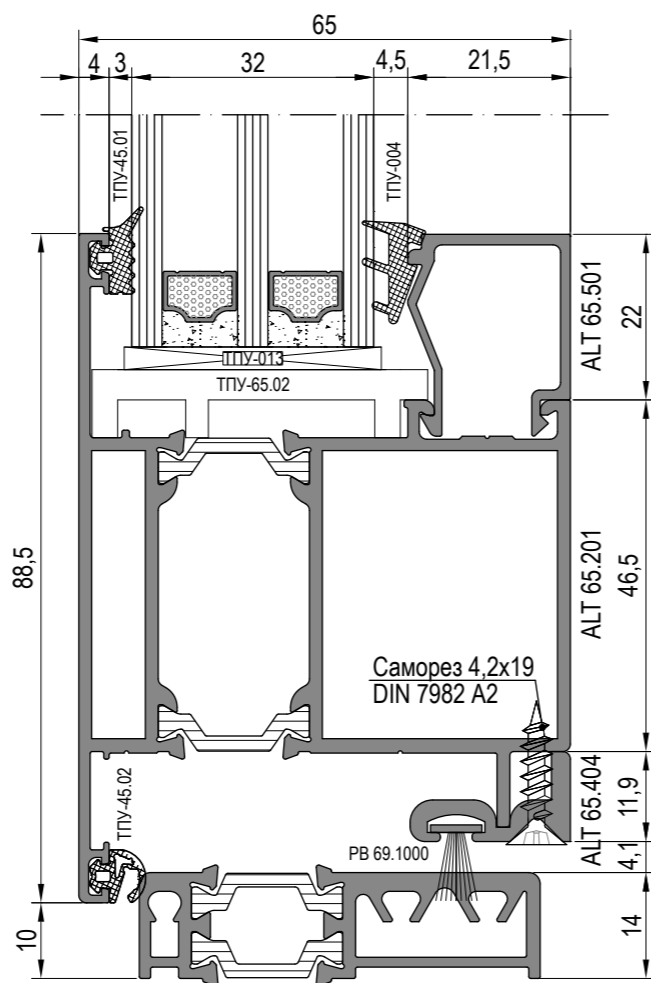
22.1



Двери Открывание наружу



22.2

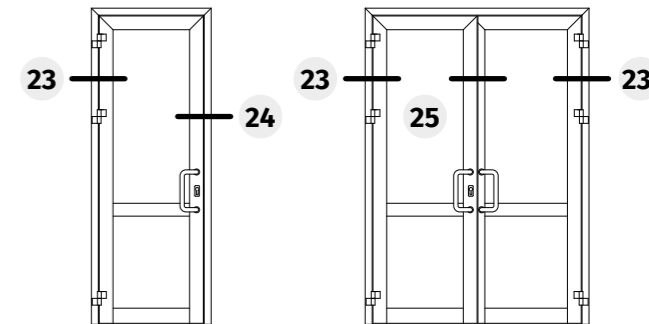


М 1:1

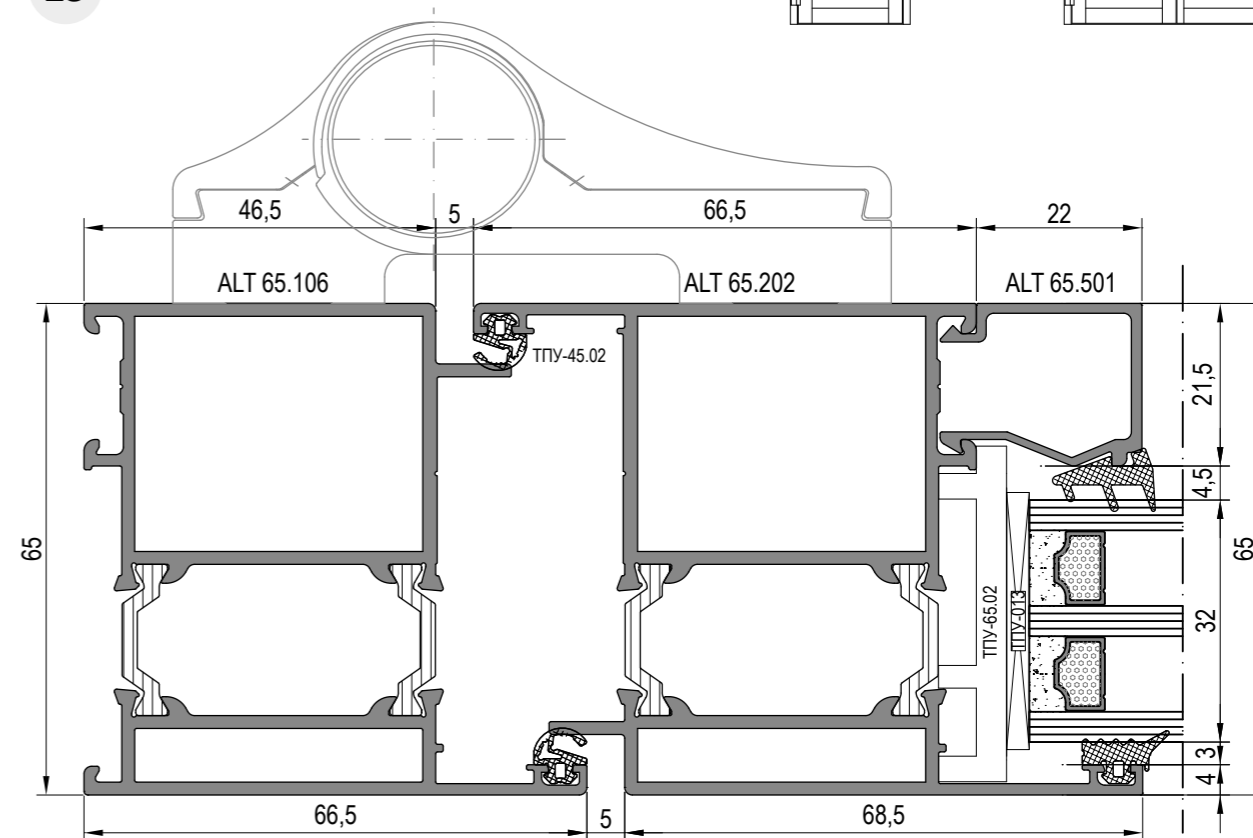


Сечения с индексом " * " соответствуют сечениям с аналогичными номерами без индекса, отображенным зеркально.

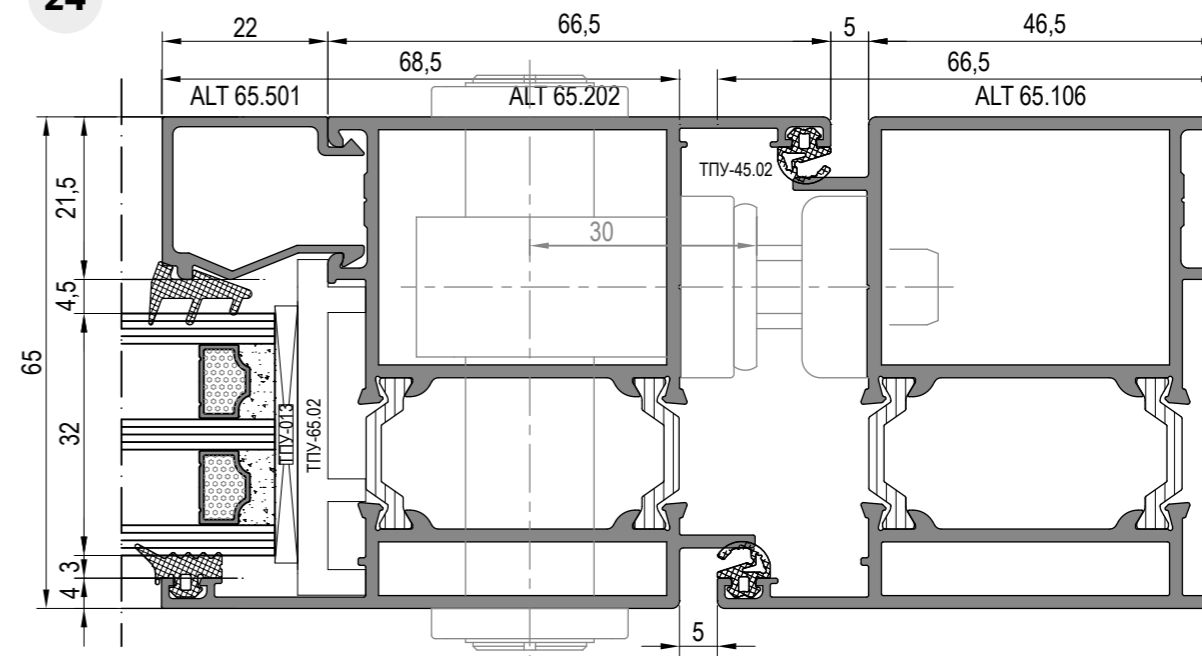
Двери Открывание внутрь



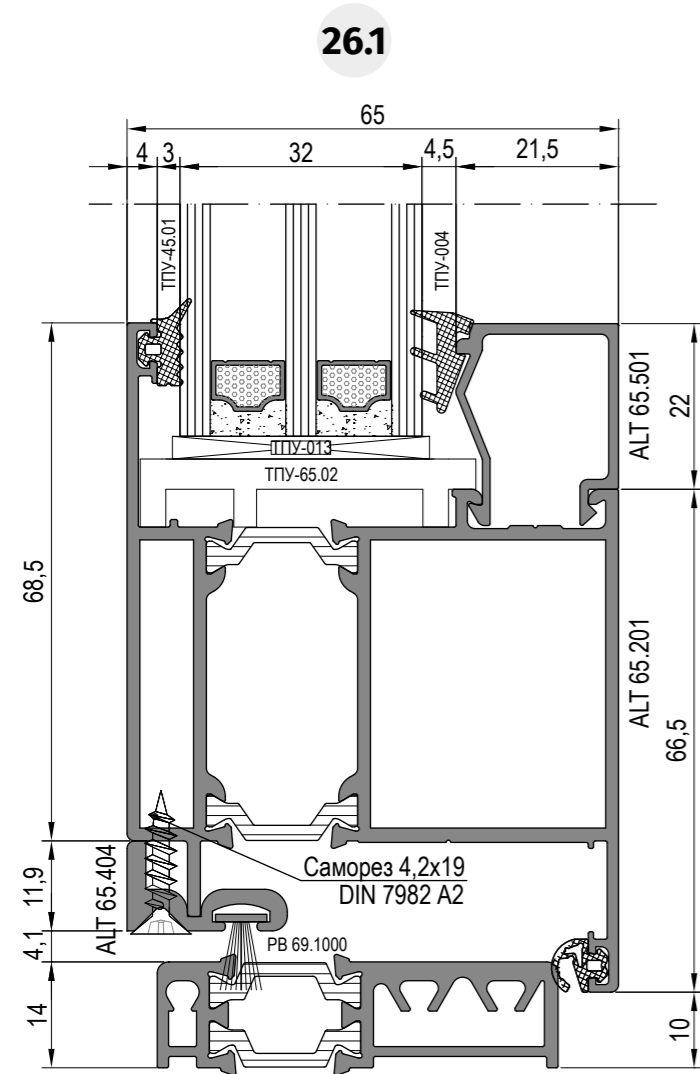
23



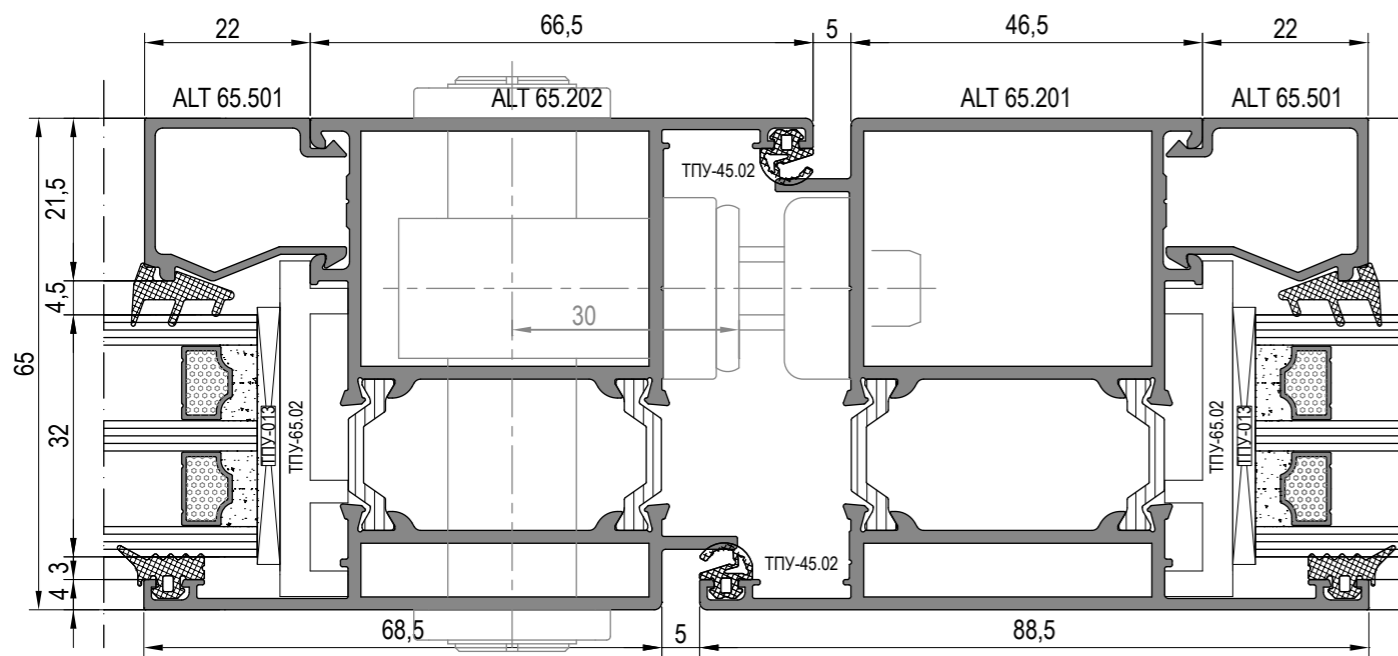
24



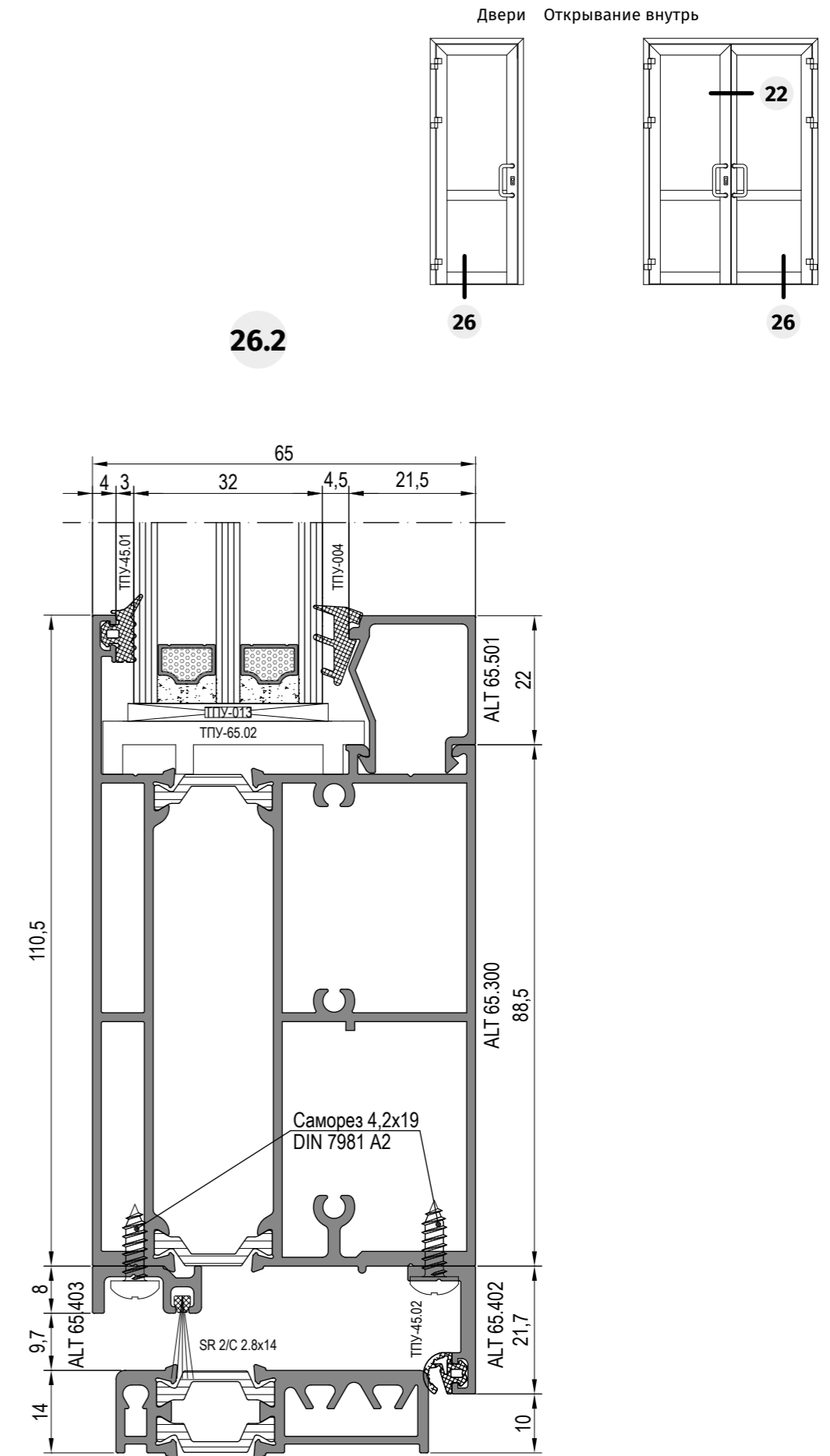
М 1:1



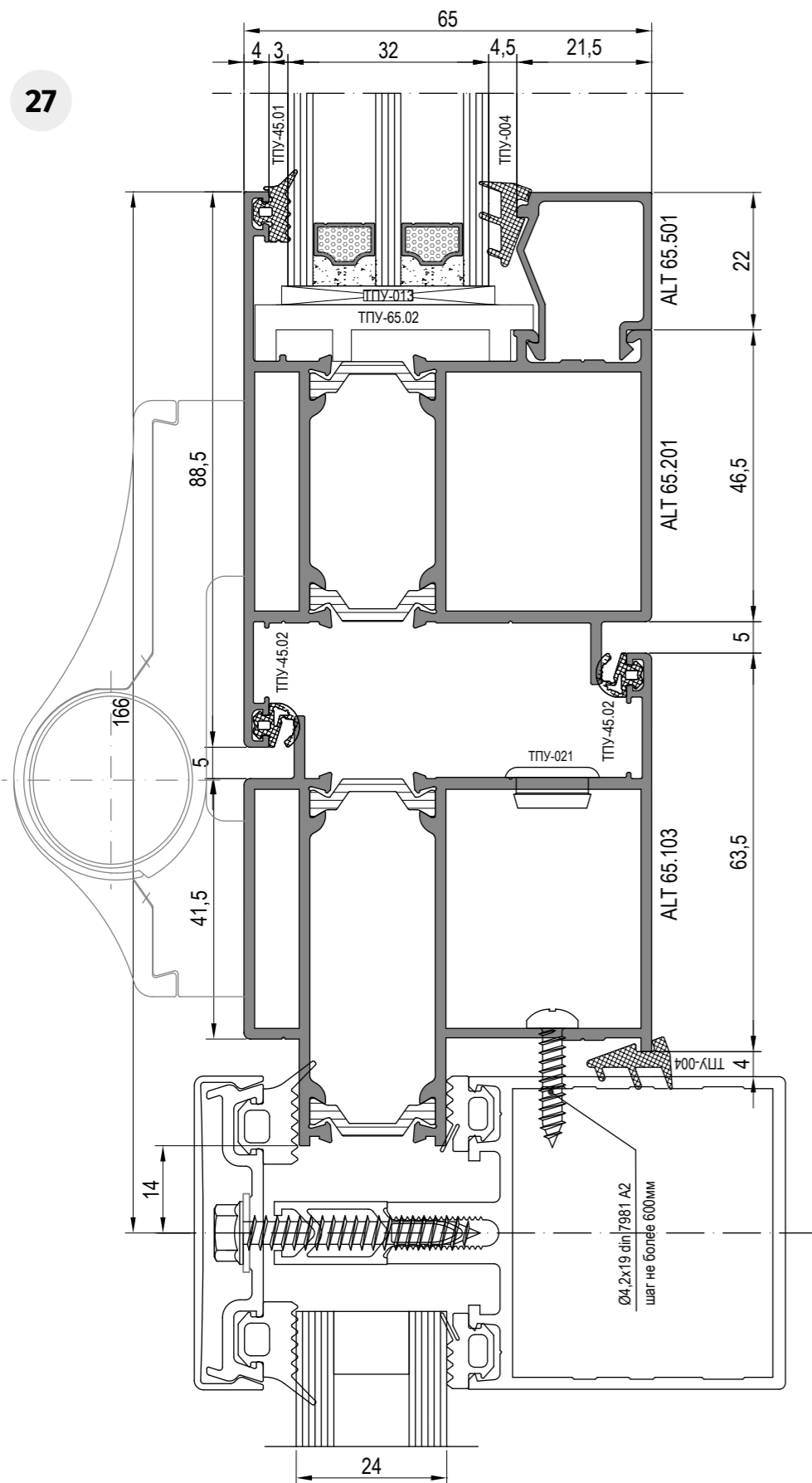
25



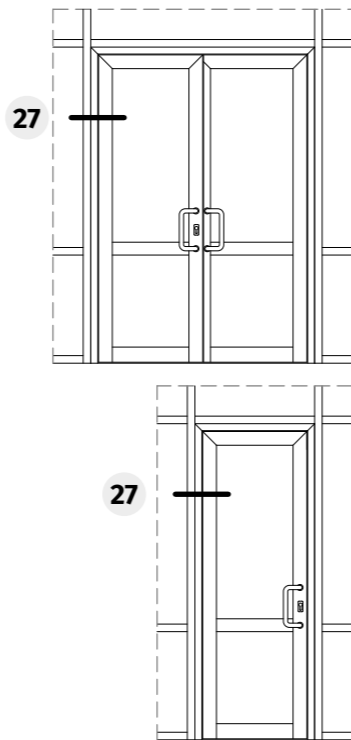
М 1:1



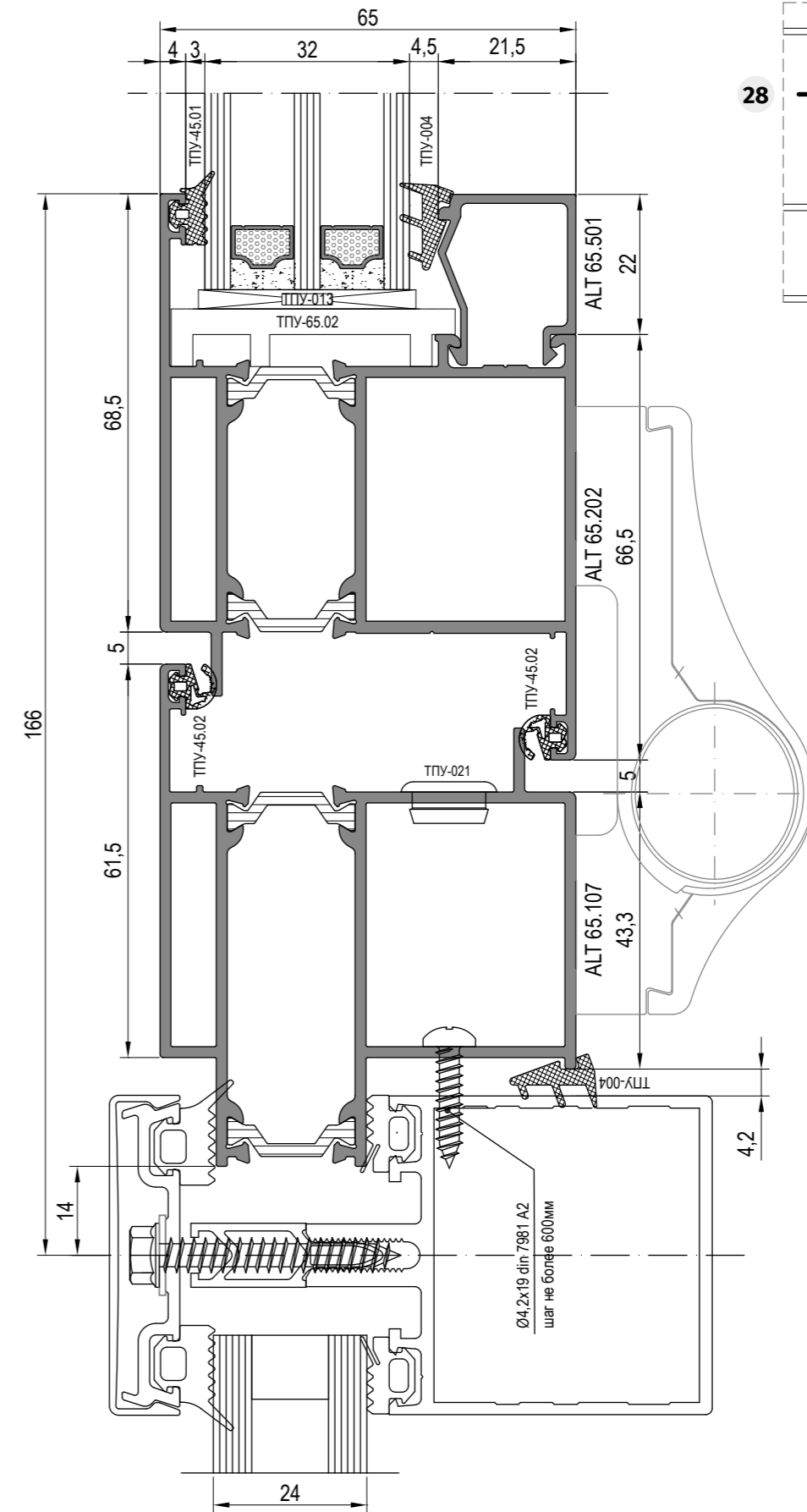
27



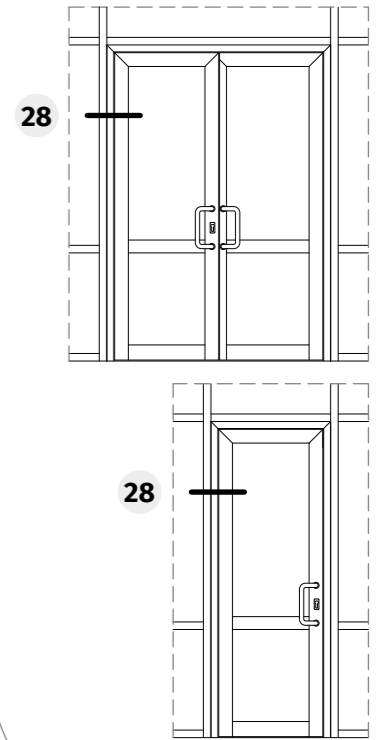
Двери интегрированные в фасад
Открытие наружу



28



Двери интегрированные в фасад
Открытие внутрь

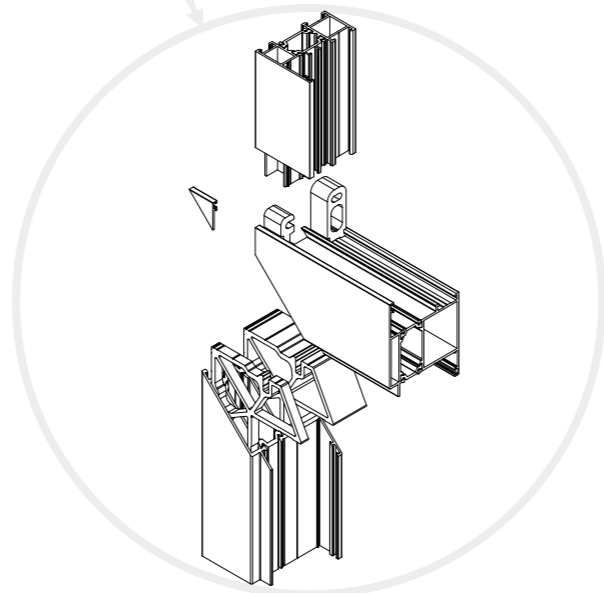
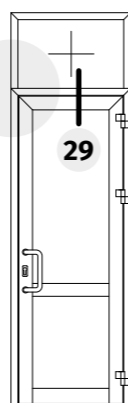
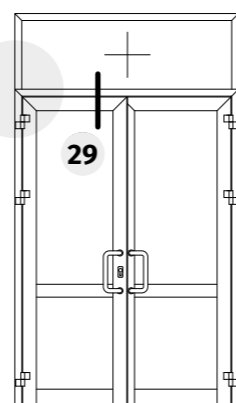
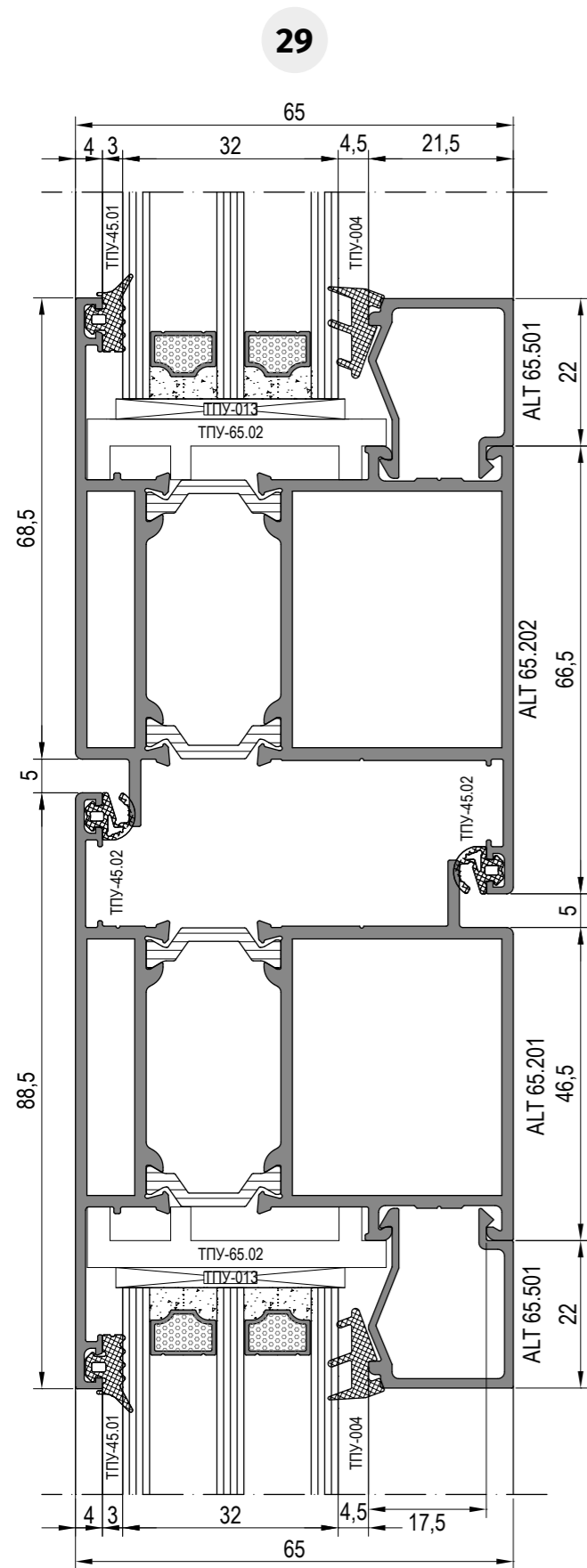


Сечение повернуто на 90°

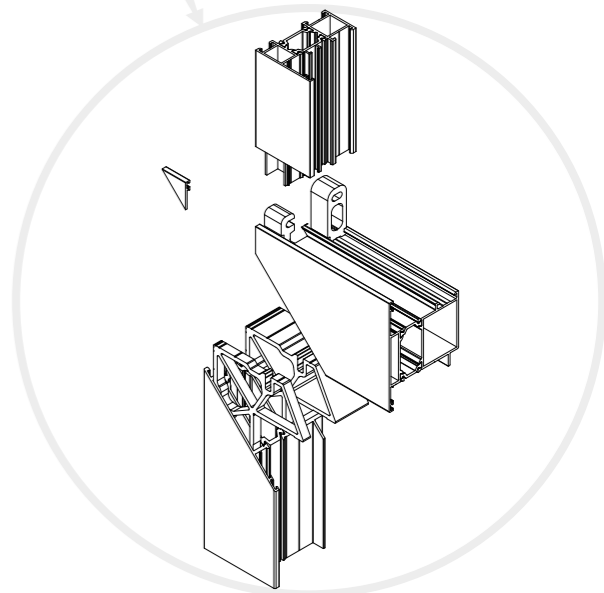
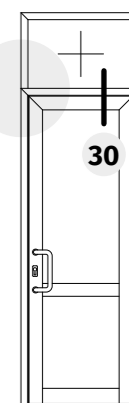
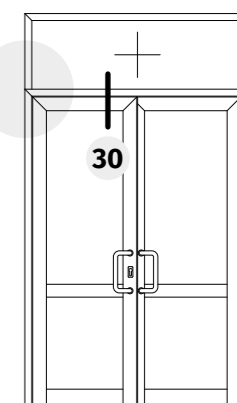
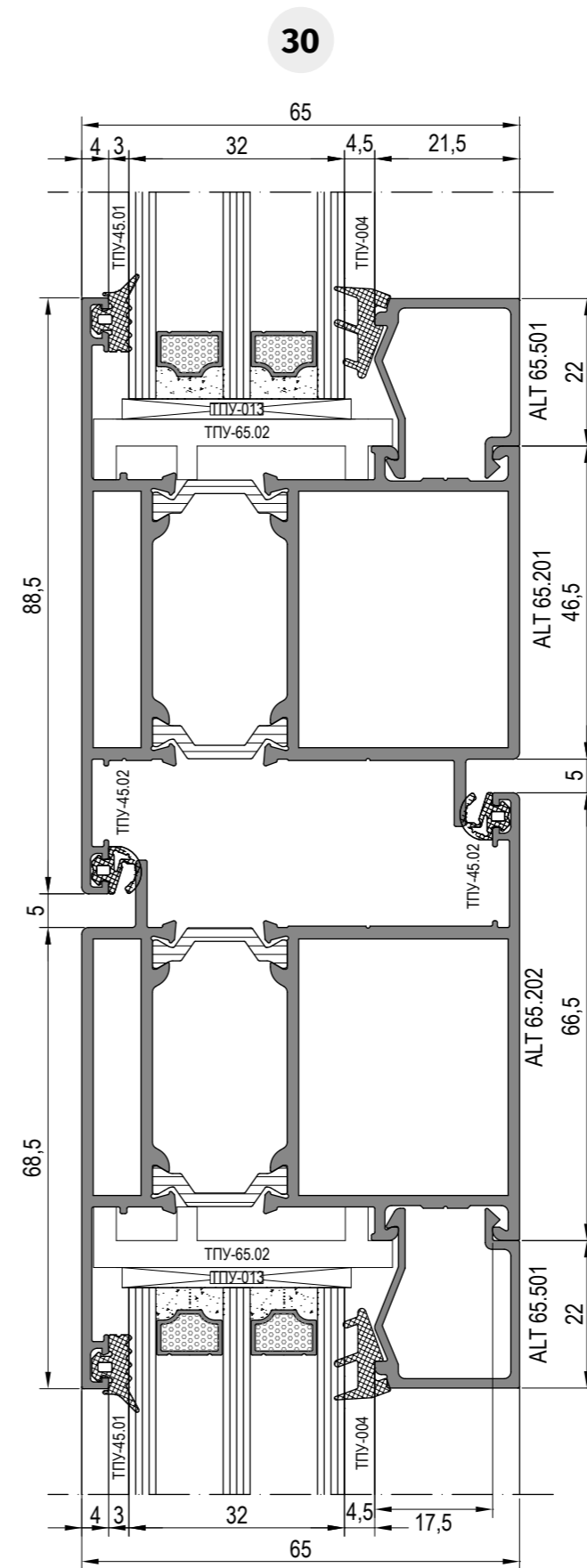


Сечение повернуто на 90°

Двери Открывание наружу



Двери Открывание внутрь

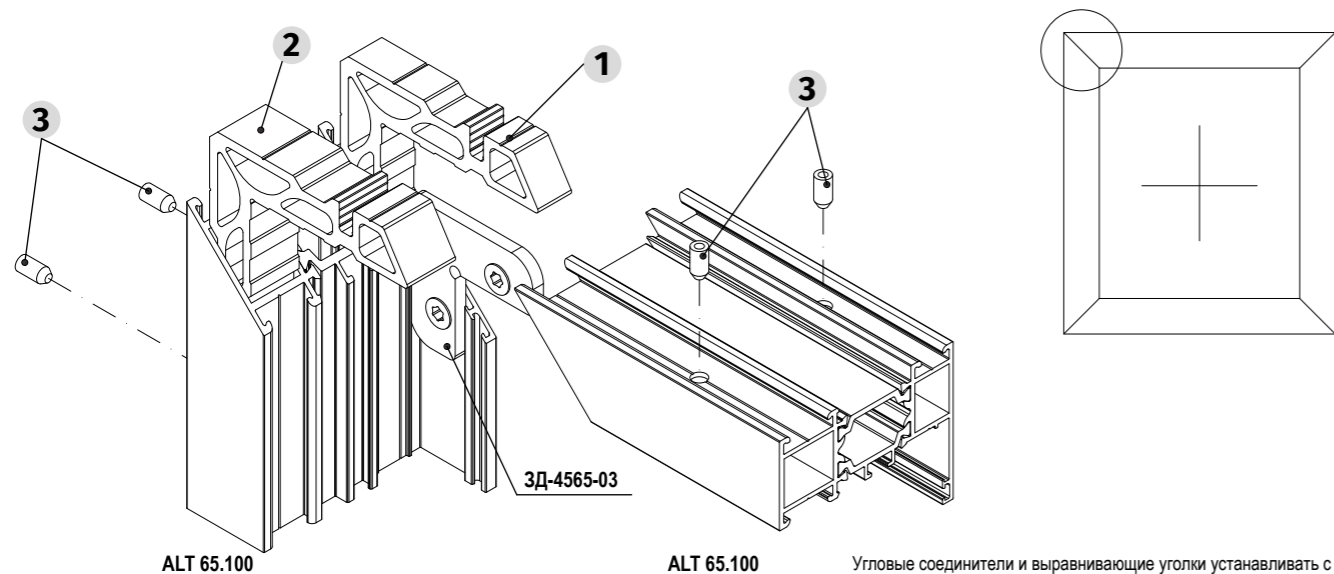




08

Схемы сборки конструкций

Сборка угловых соединений рамы оконной штифтованием



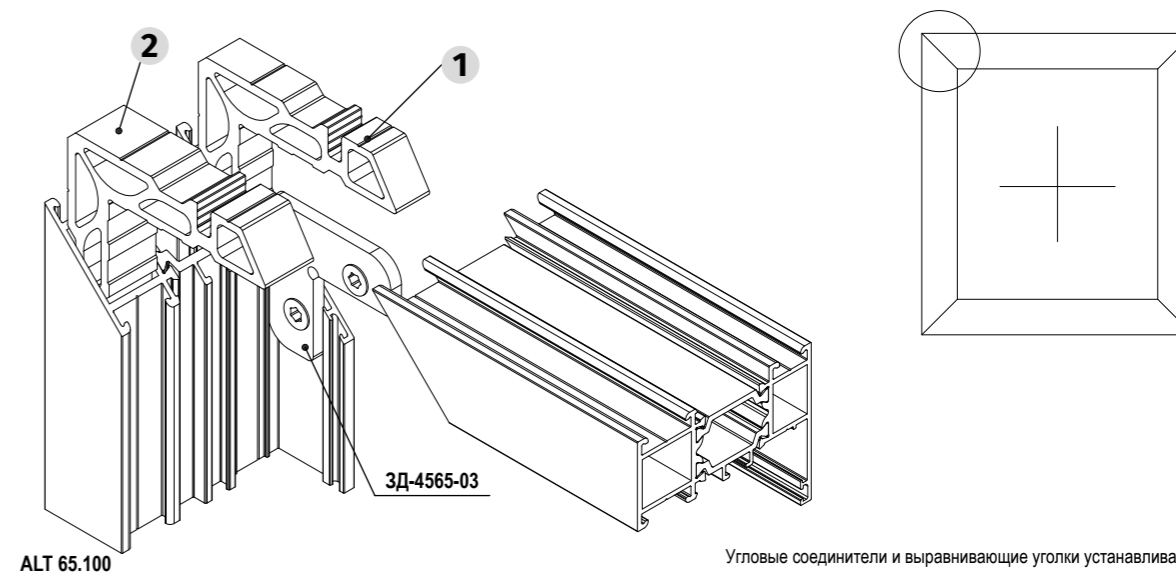
ALT 65.100

ALT 65.100

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Профиль	Закладная 1	Закладная 2	Штифт 3
ALT 65.100	ALT 65.504-12,5	ALT 65.504-18	DR1015 5x10 A2
ALT 65.101	ALT 65.503-12,5	ALT 65.503-17,6	DR1015 5x10 A2
ALT 65.104	ALT 65.518-12,5	ALT 65.518-17,5	DR1015 5x10 A2
ALT 65.105	ALT 65.505-12,5	ALT 65.505-17,5	ТПУ-015

Сборка угловых соединений рамы оконной опрессовкой

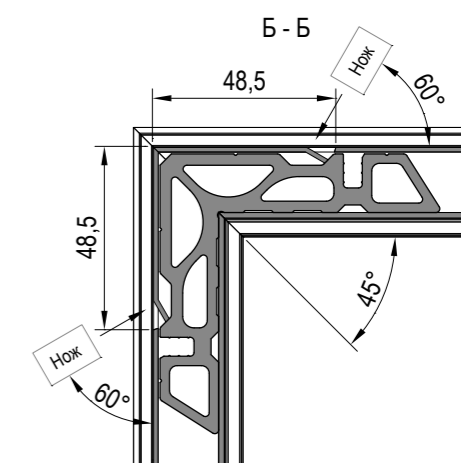
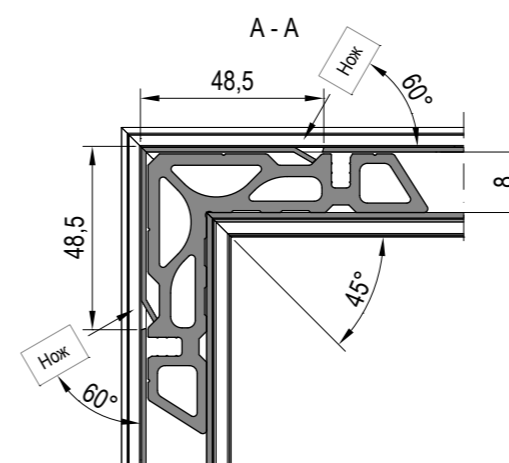
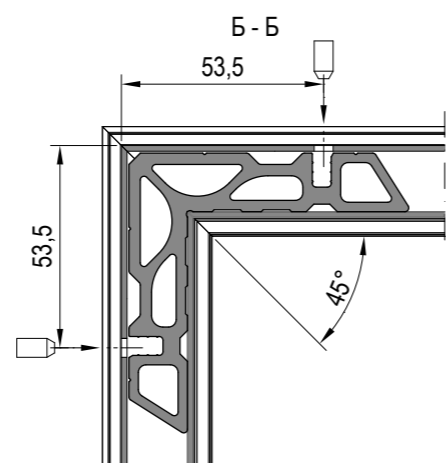
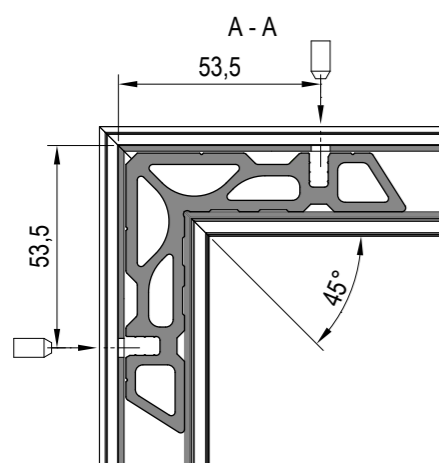
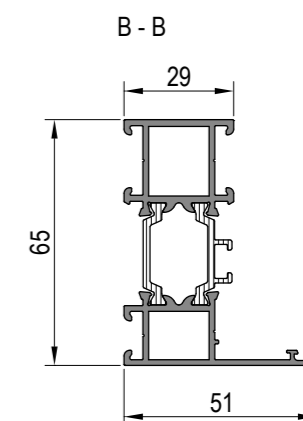
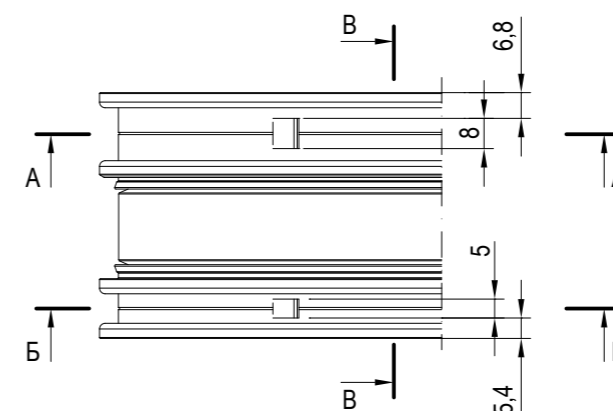
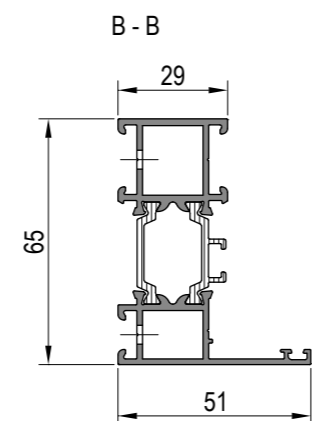
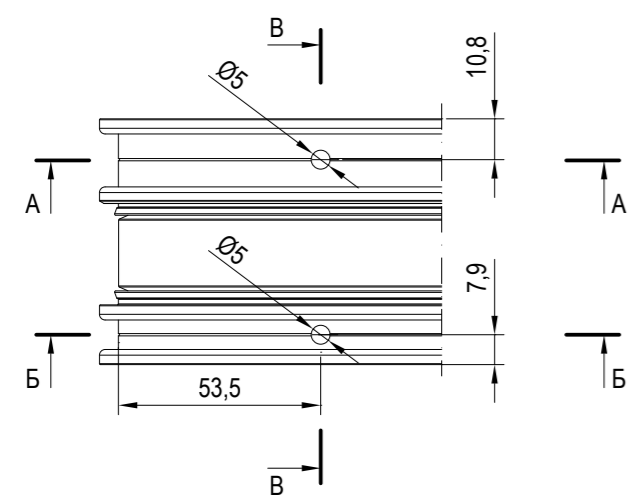


ALT 65.100

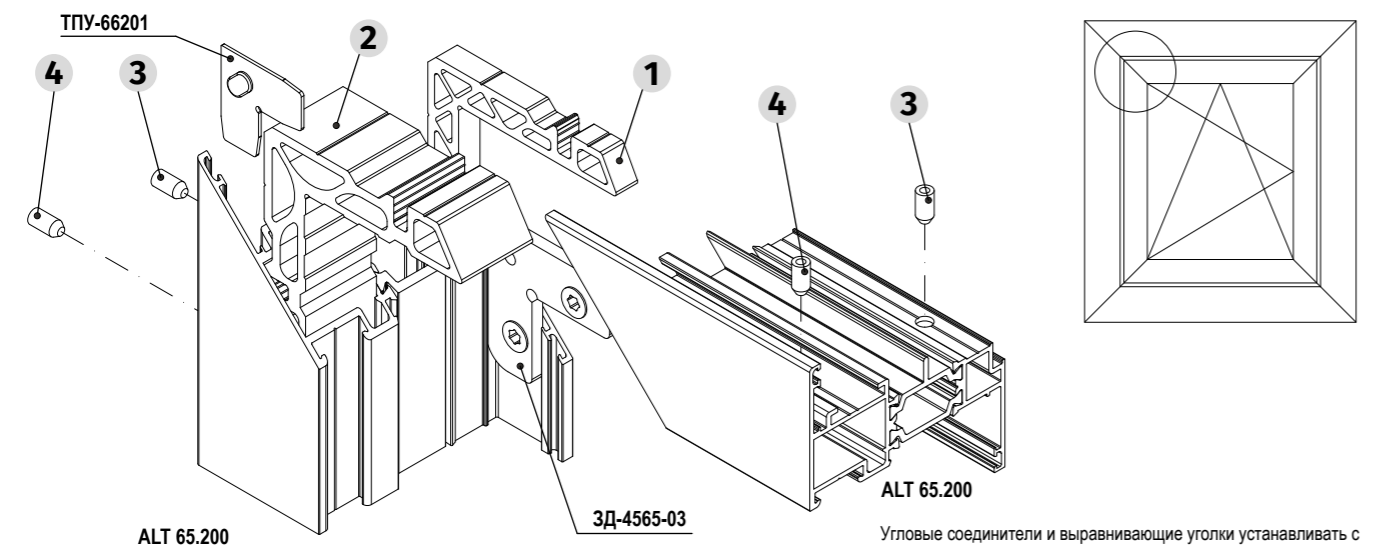
ALT 65.100

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Профиль	Закладная 1	Закладная 2
ALT 65.100	ALT 65.504-12,5	ALT 65.504-18
ALT 65.101	ALT 65.503-12,5	ALT 65.503-17,6
ALT 65.104	ALT 65.518-12,5	ALT 65.518-17,5
ALT 65.105	ALT 65.505-12,5	ALT 65.505-17,5

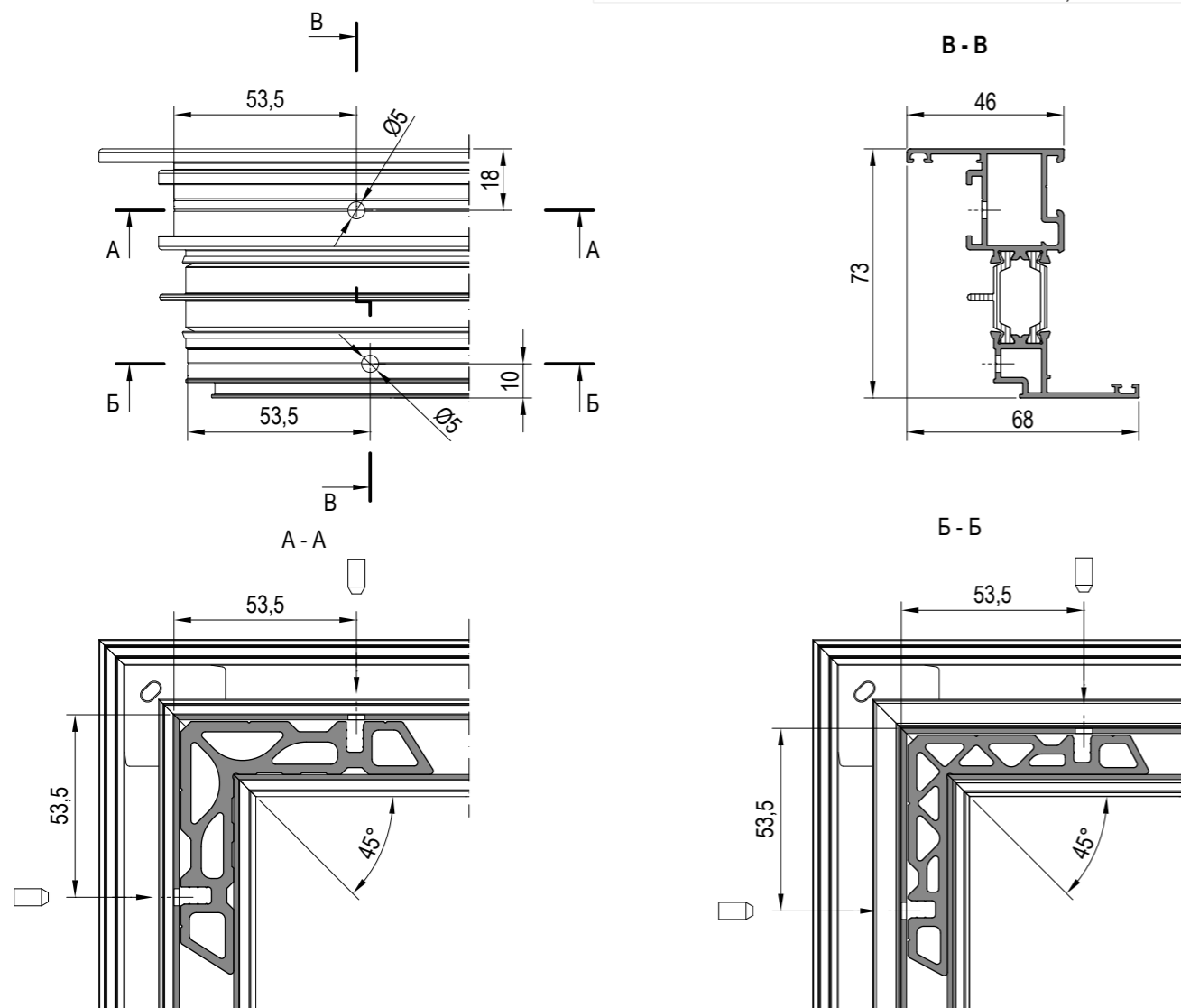


Сборка угловых соединений створки оконной штифтованием

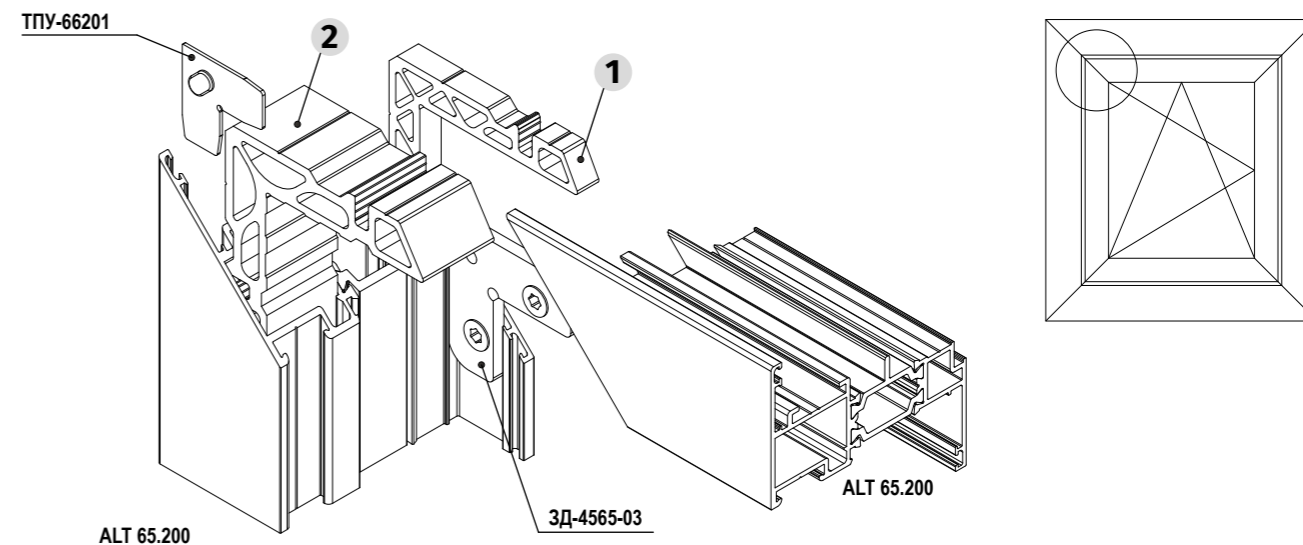


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Профиль	Закладная 1	Штифт 3	Закладная 2	Штифт 4
ALT 65.200	ALT 65.503-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65.504-26,5	DR1015 5x10 A2
ALT 65.203	ALT 65.514-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65.505-26,5	ТПУ-015
ALT 65.204	ALT 65.519-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65.518-26,5	ТПУ-015

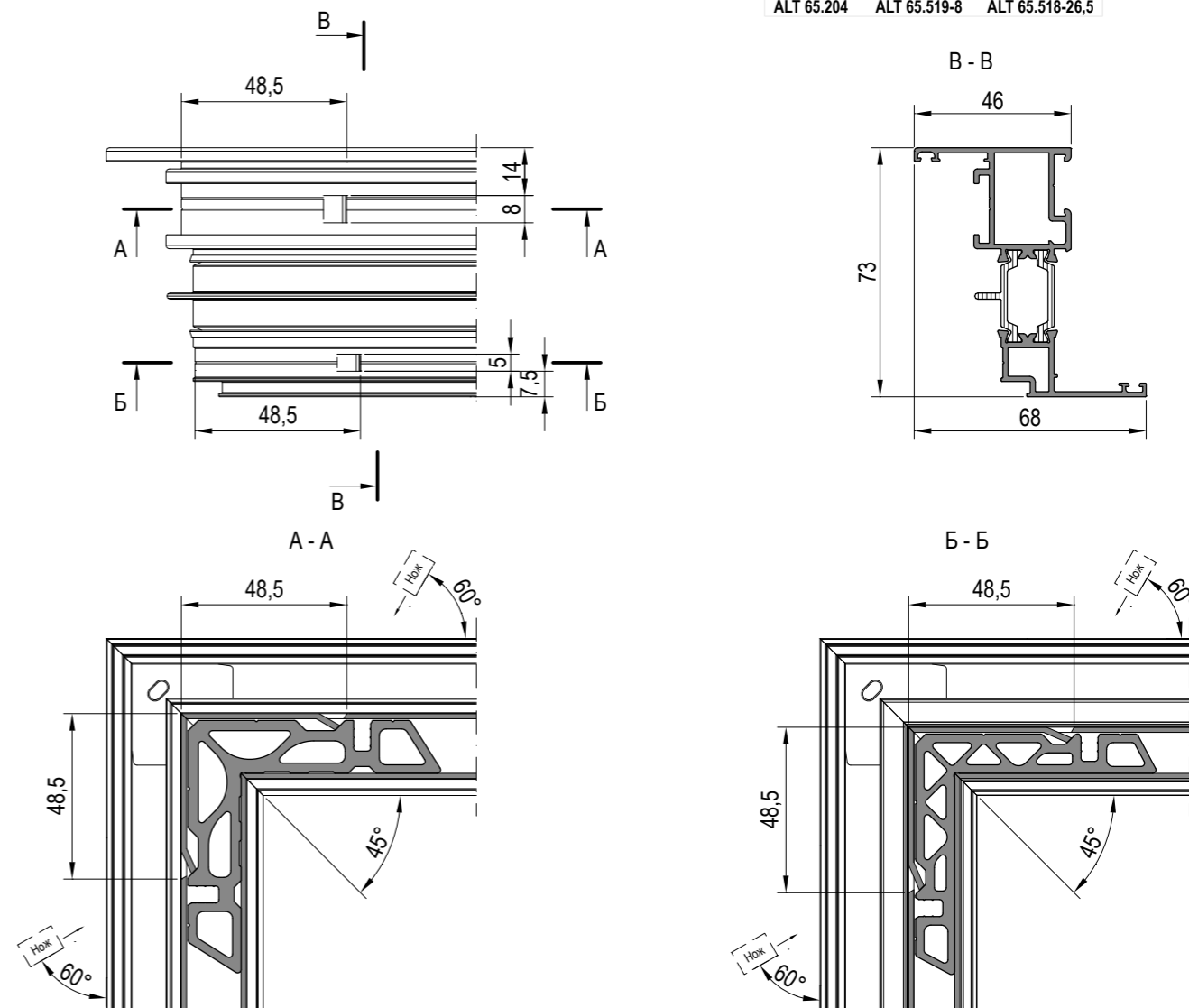


Сборка угловых соединений створки оконной опрессовкой

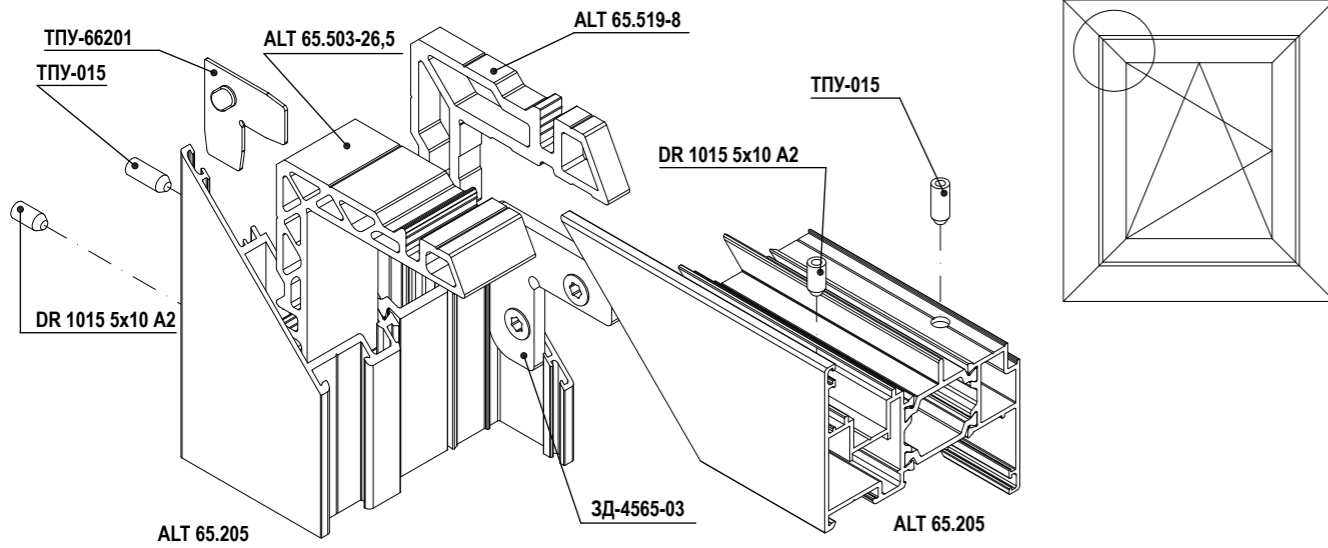


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Профиль	Закладная 1	Закладная 2
ALT 65.200	ALT 65.503-8	ALT 65.504-26,5
ALT 65.203	ALT 65.514-8	ALT 65.505-26,5
ALT 65.204	ALT 65.519-8	ALT 65.518-26,5

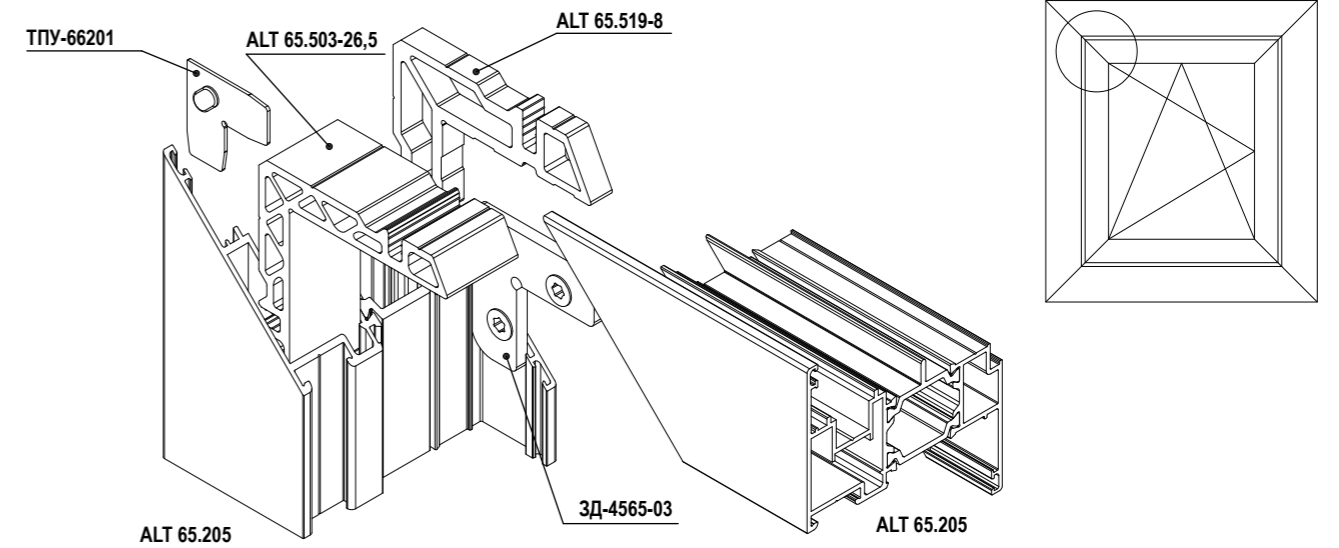


Сборка угловых соединений створки оконной под ПВХ фурнитуру штифтованием

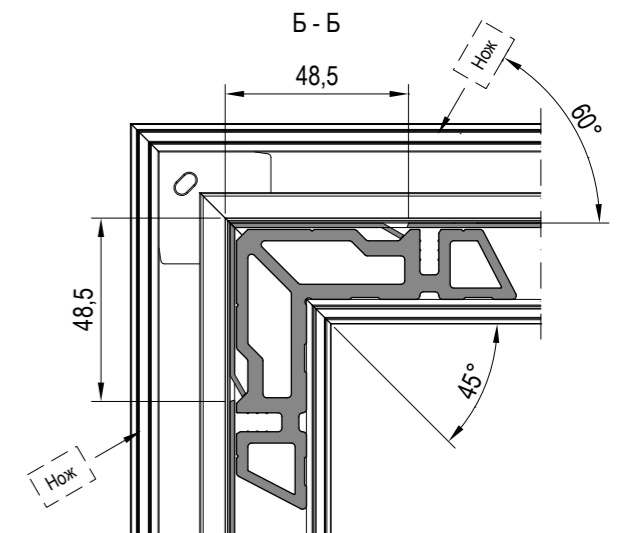
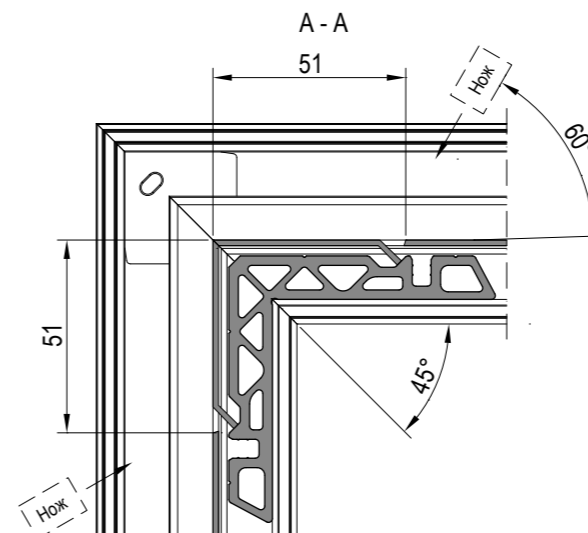
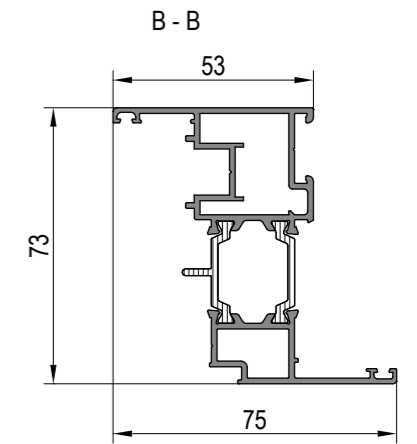
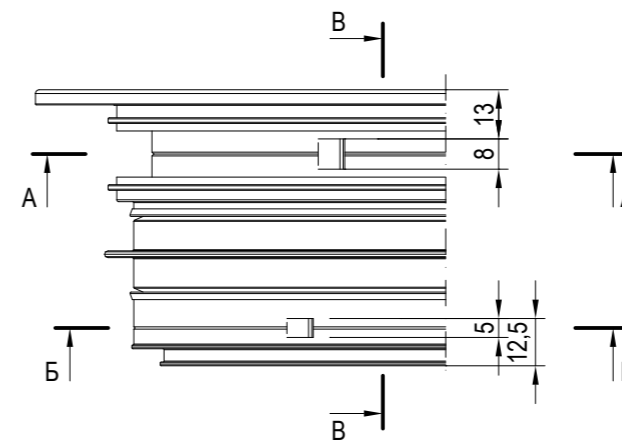
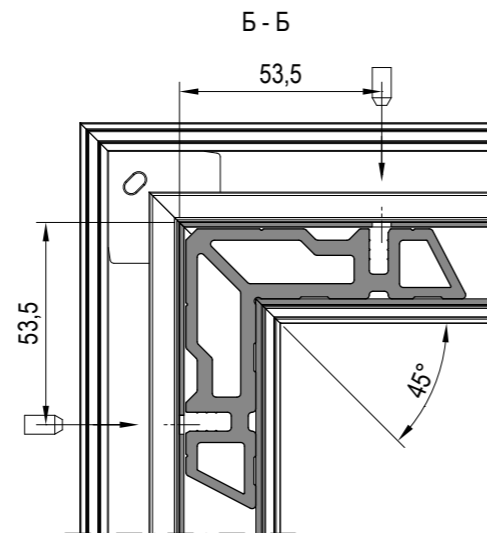
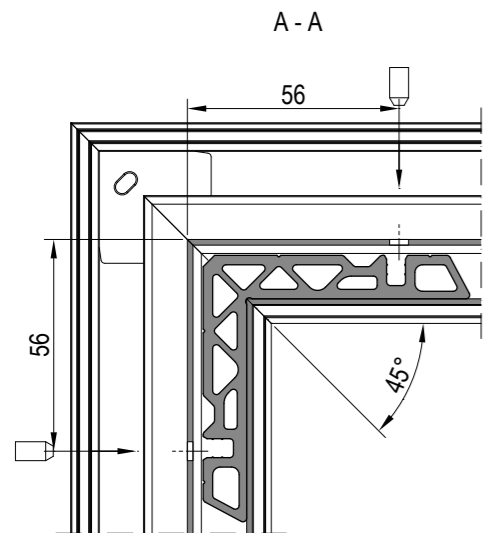
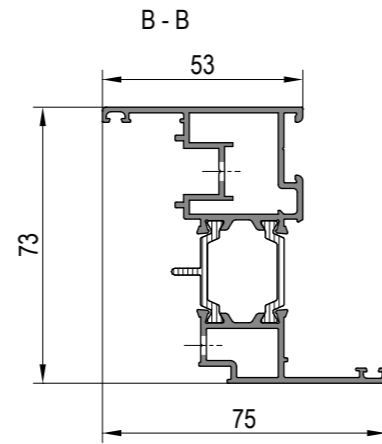
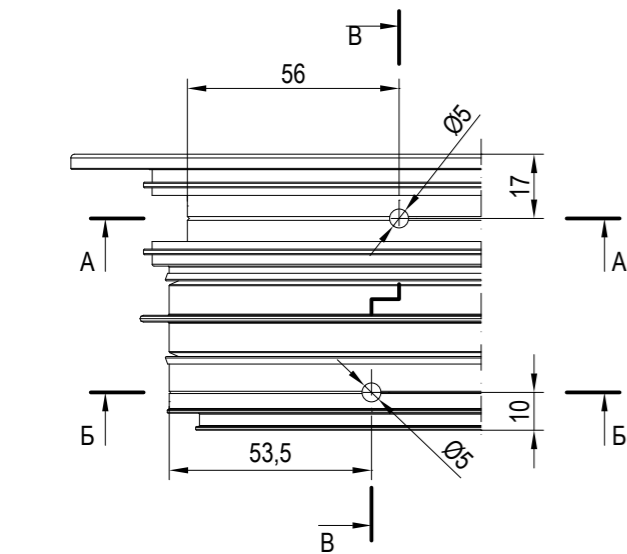


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея.
На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

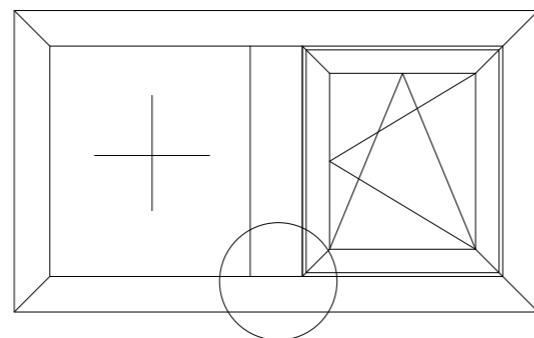
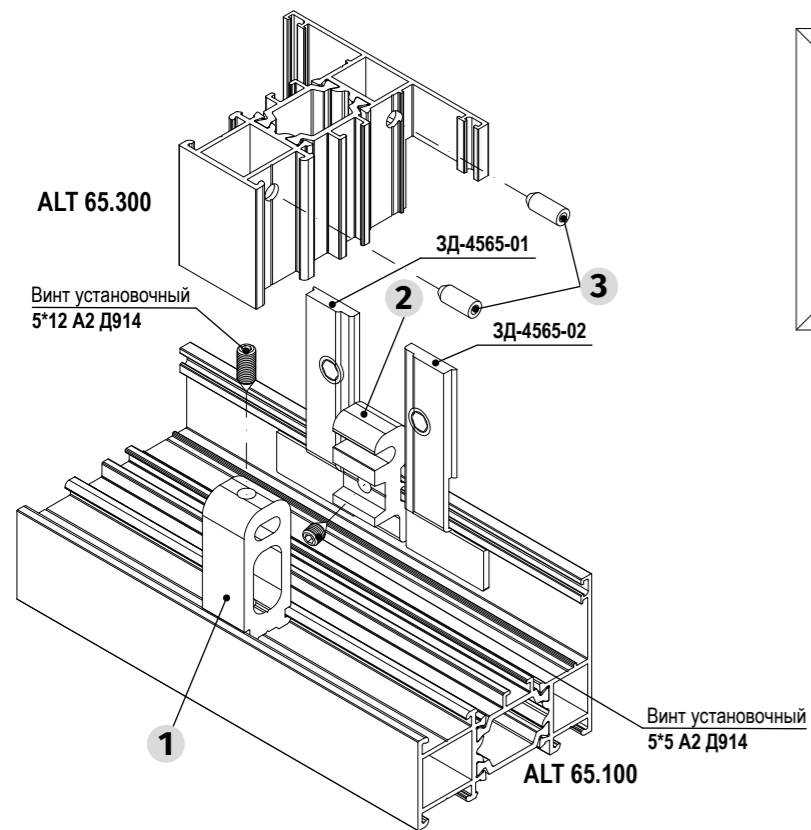
Сборка угловых соединений створки оконной под ПВХ фурнитуру опрессовкой



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея.
На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

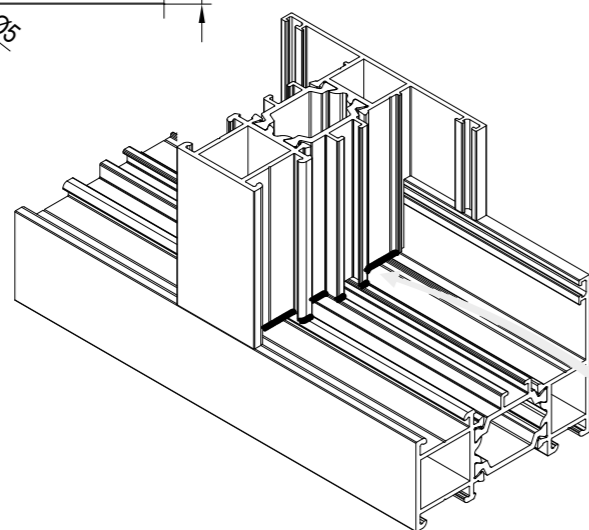
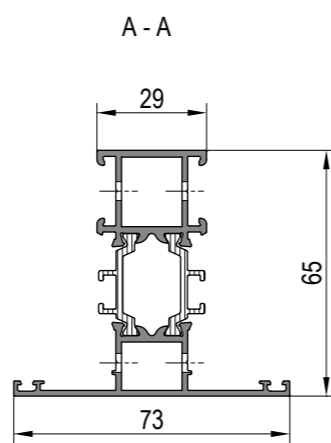
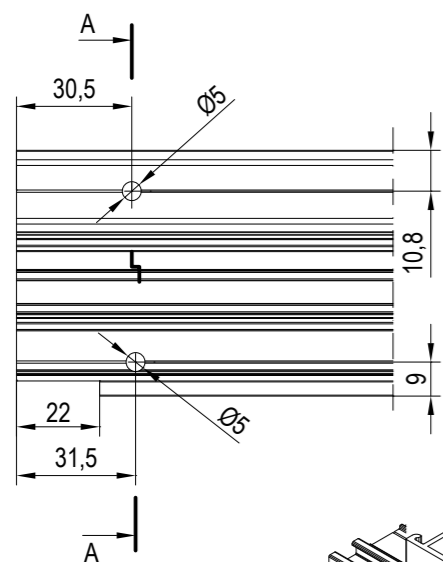


Сборка Т-соединения оконного импоста

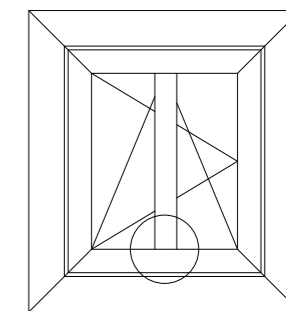
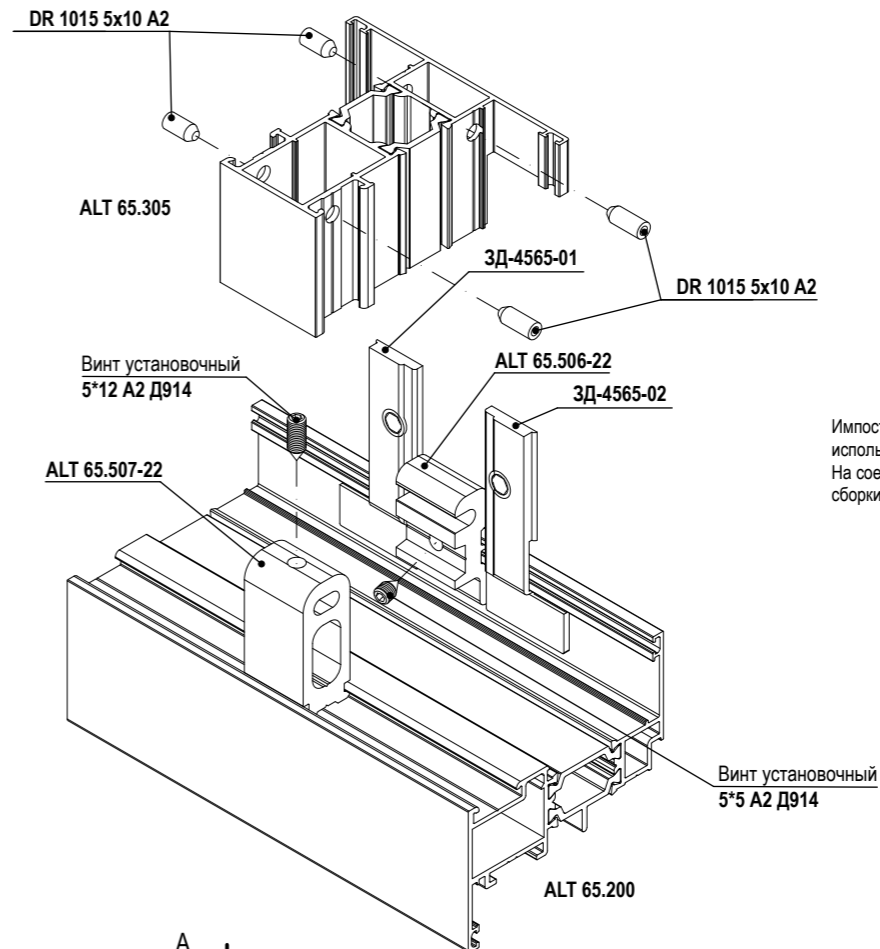


Импостные соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

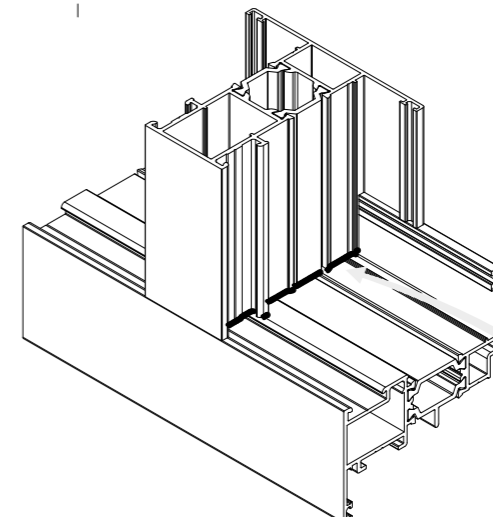
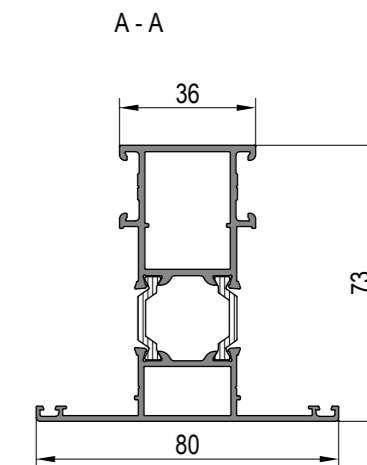
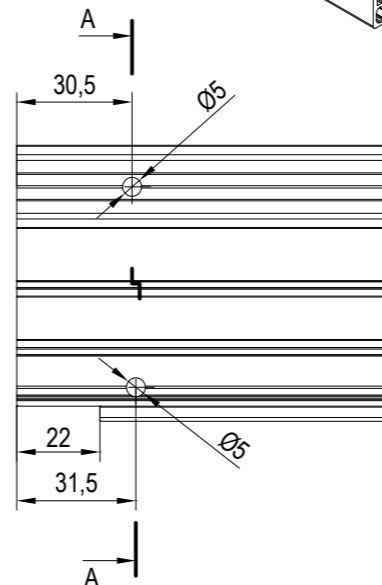
Профиль	Закладная 1	Закладная 2	Штифт 3
ALT 65.300	ALT 65.507-15,6	ALT 65.506-15,6	DR1015 5x10 A2
ALT 65.303	ALT 65.507-22	ALT 65.506-22	DR1015 5x10 A2 - 2 шт
ALT 65.304	ALT 65.507-37,5	ALT 65.506-37,5	DR1015 5x10 A2 - 2 шт



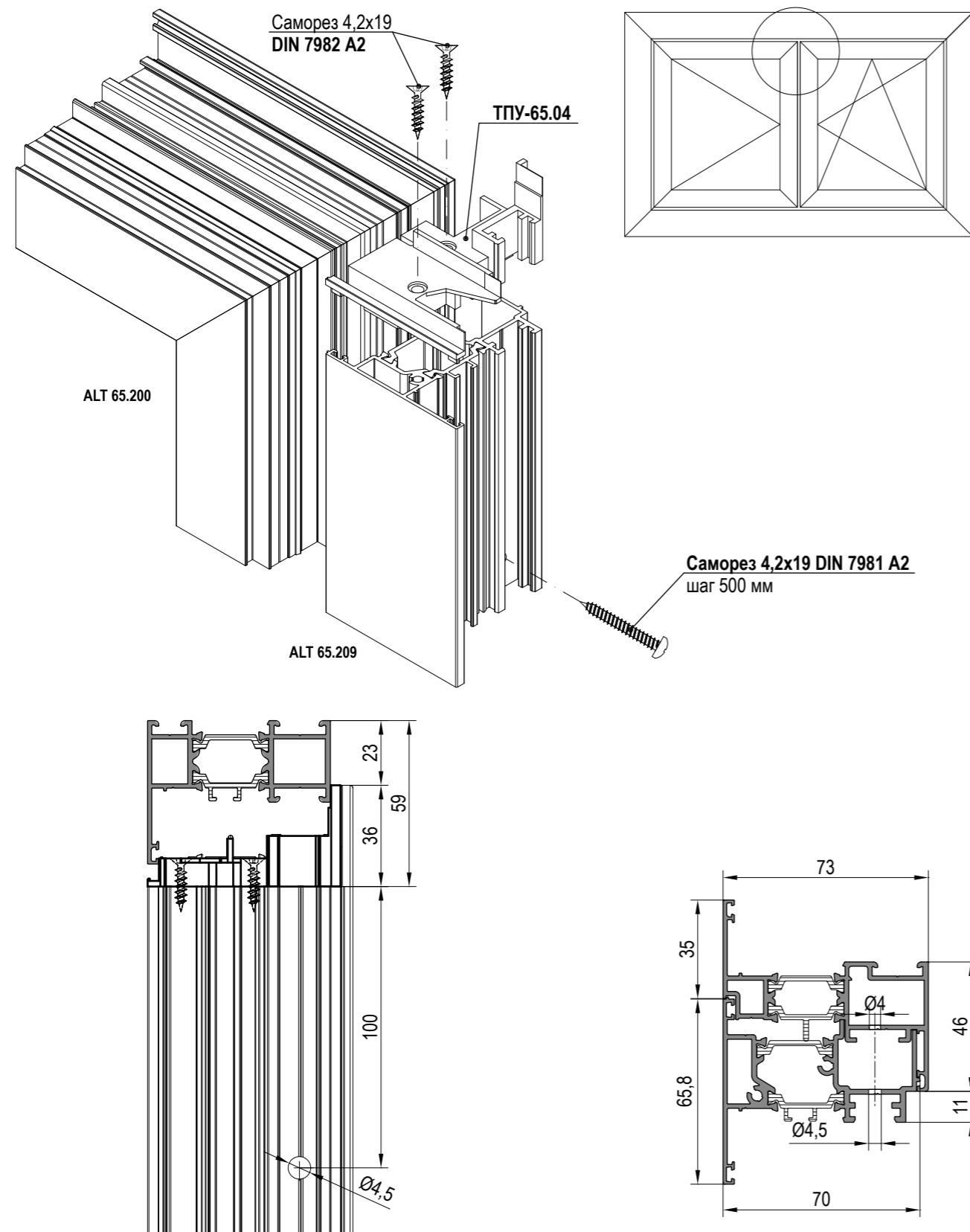
Сборка Т-соединения оконного импоста



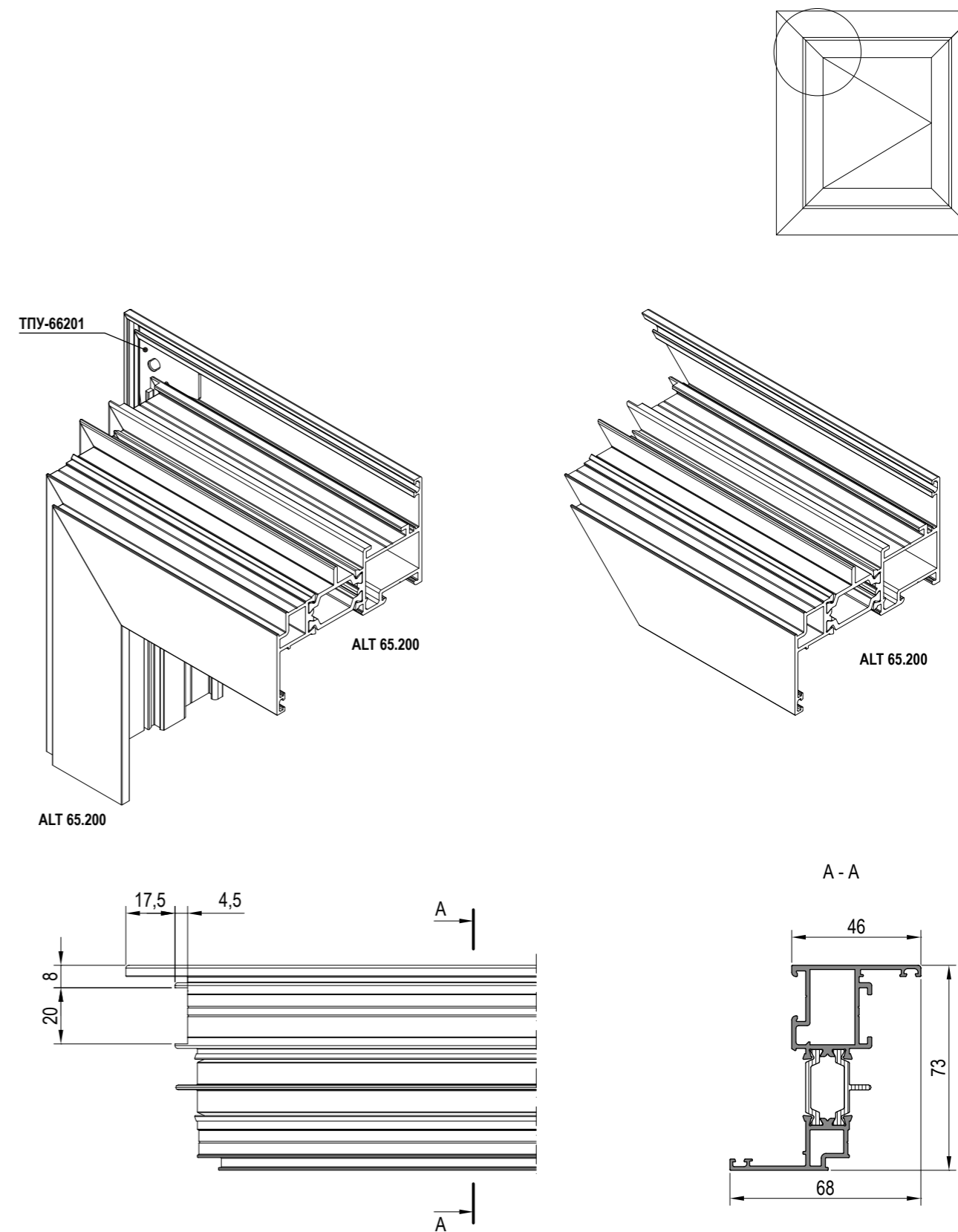
Импостные соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



Обработка оконного штапика ALT 65.209 и установка заглушки ТПУ-65.04

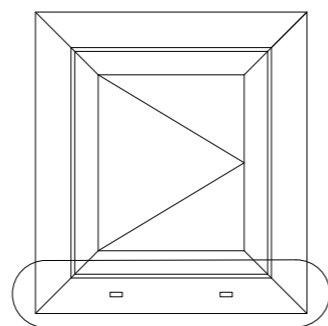
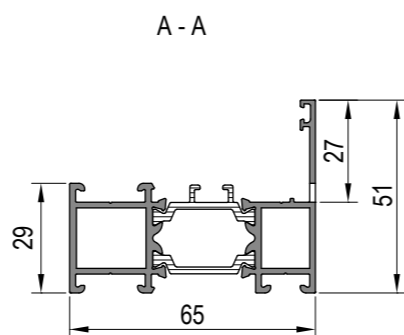
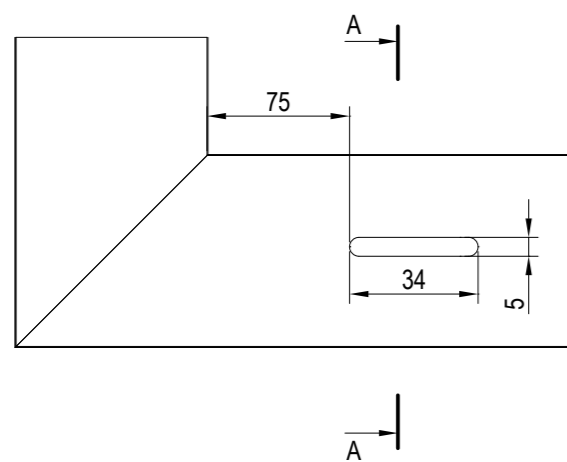
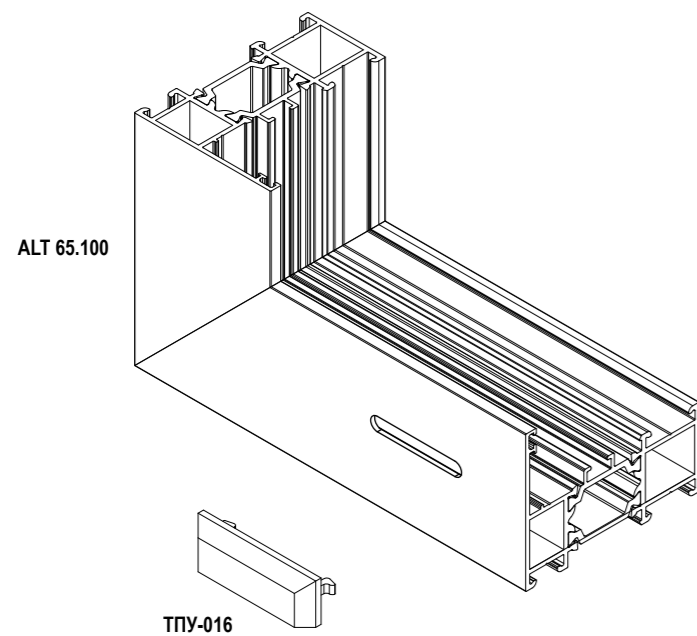


Обработка фурнитурного паза в оконных створках

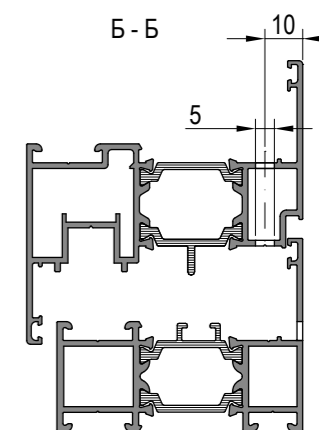
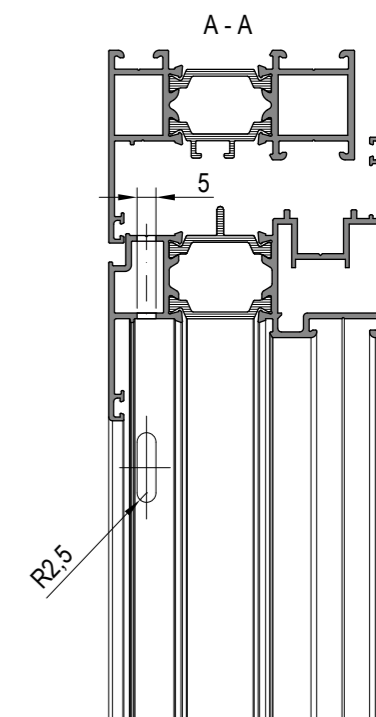
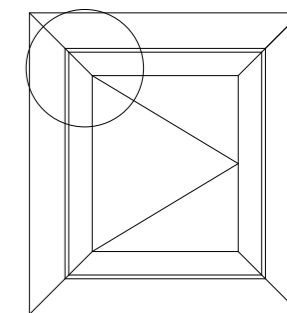
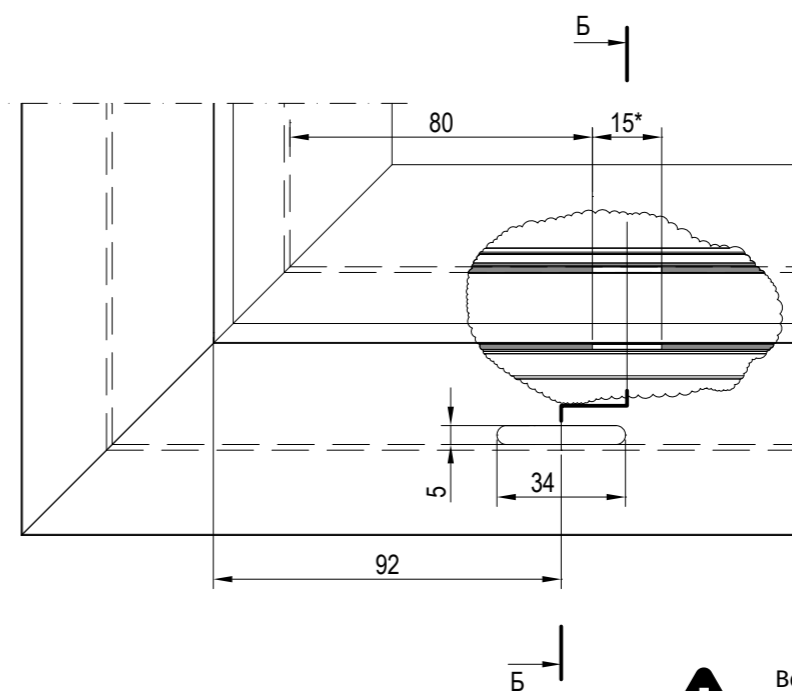
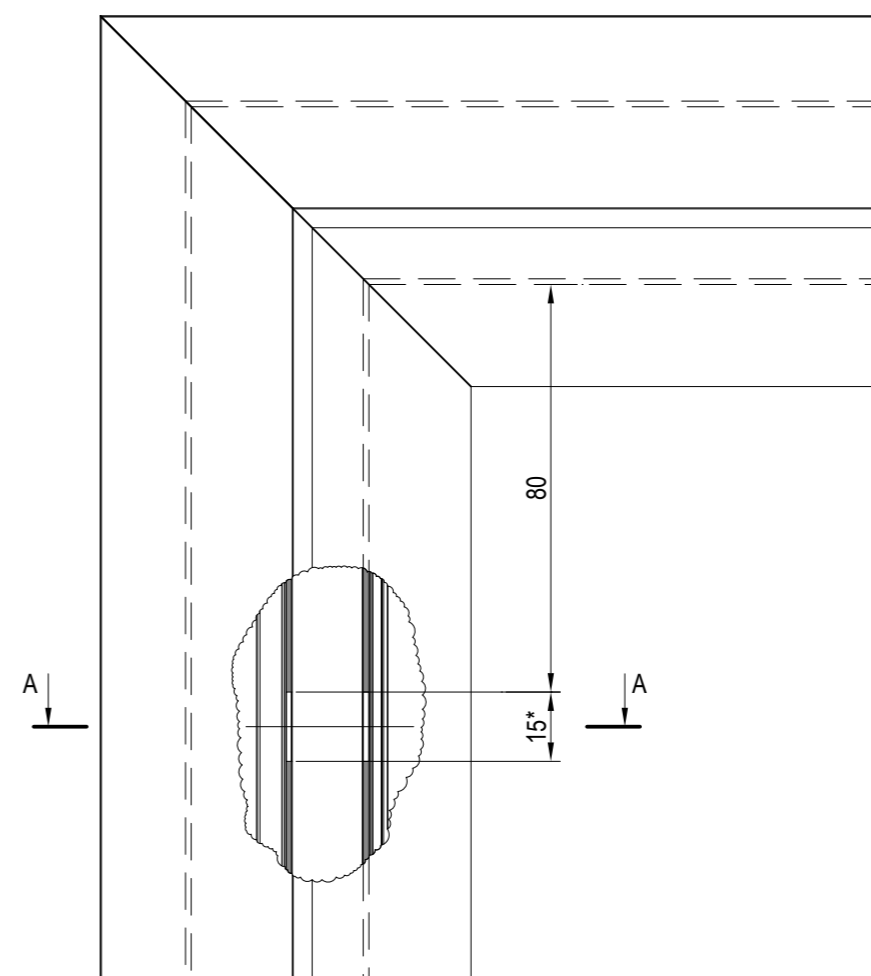


Заглушка ТПУ 65.05 устанавливается зеркально

Обработка дренажных пазов в раме

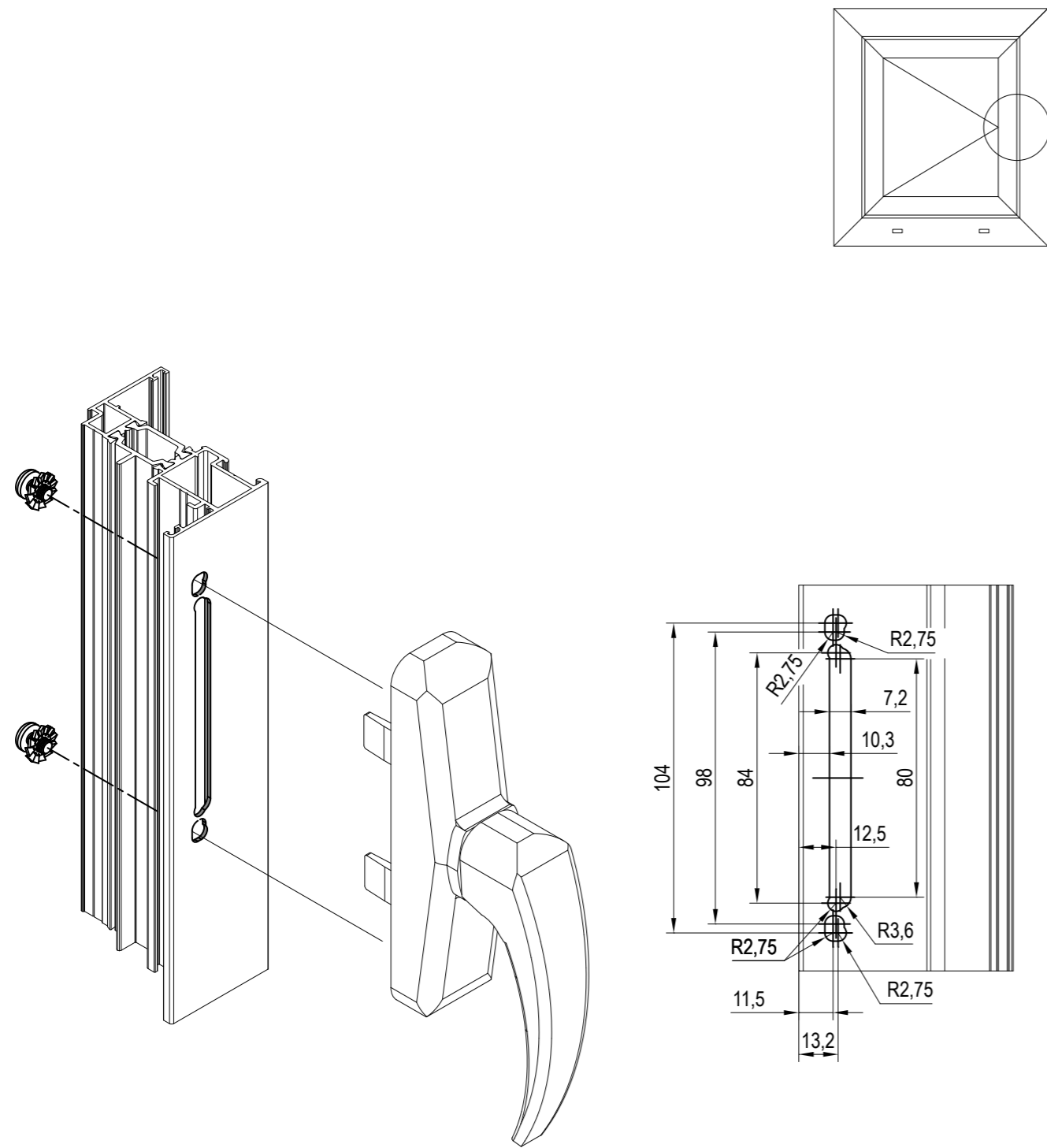


Обработка дренажных и вентиляционных пазов в створке

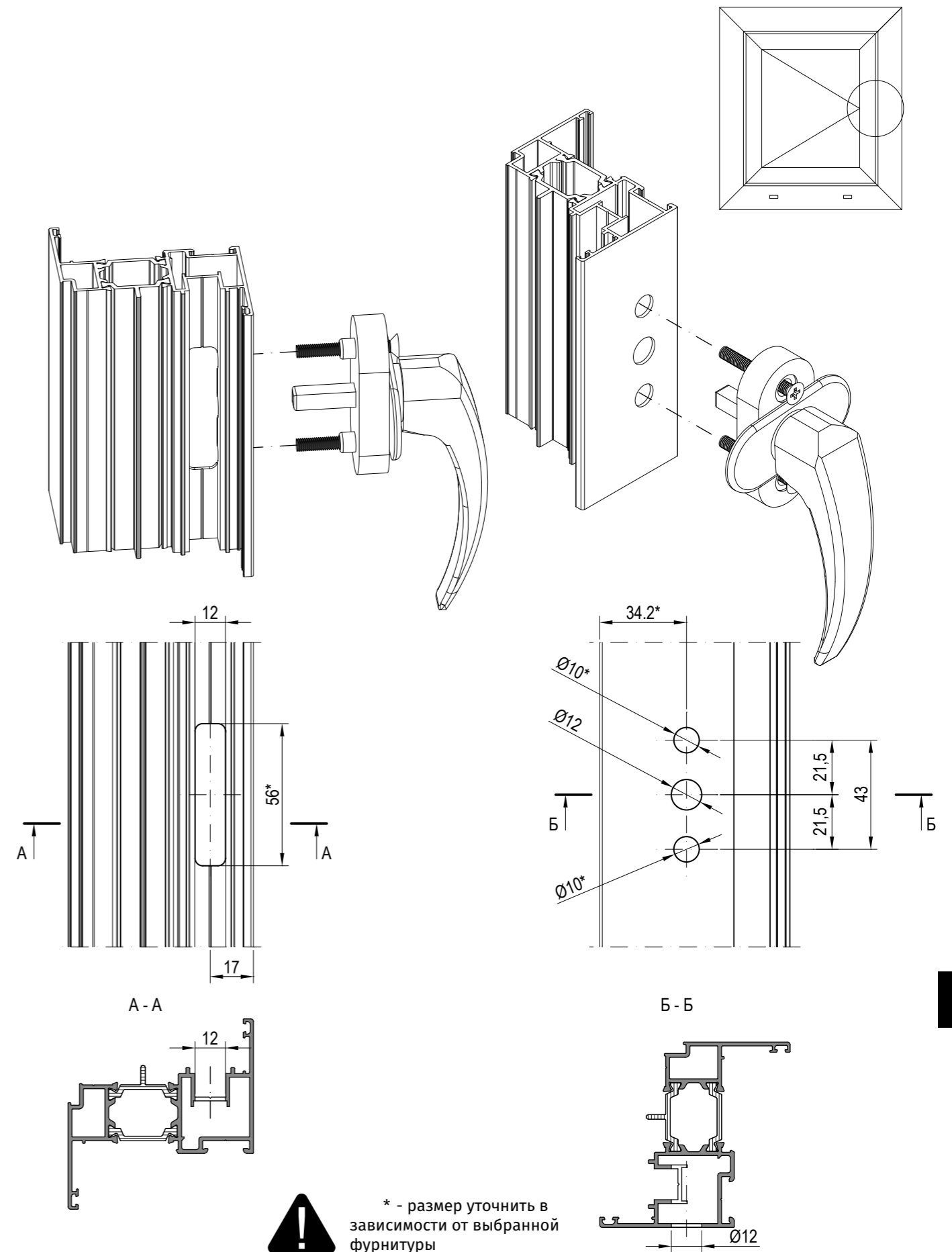


Вентиляционные и дренажные пазы в створках допустимо заменить отверстиями \varnothing 6мм в соотношении: 1 паз = 3 отверстия

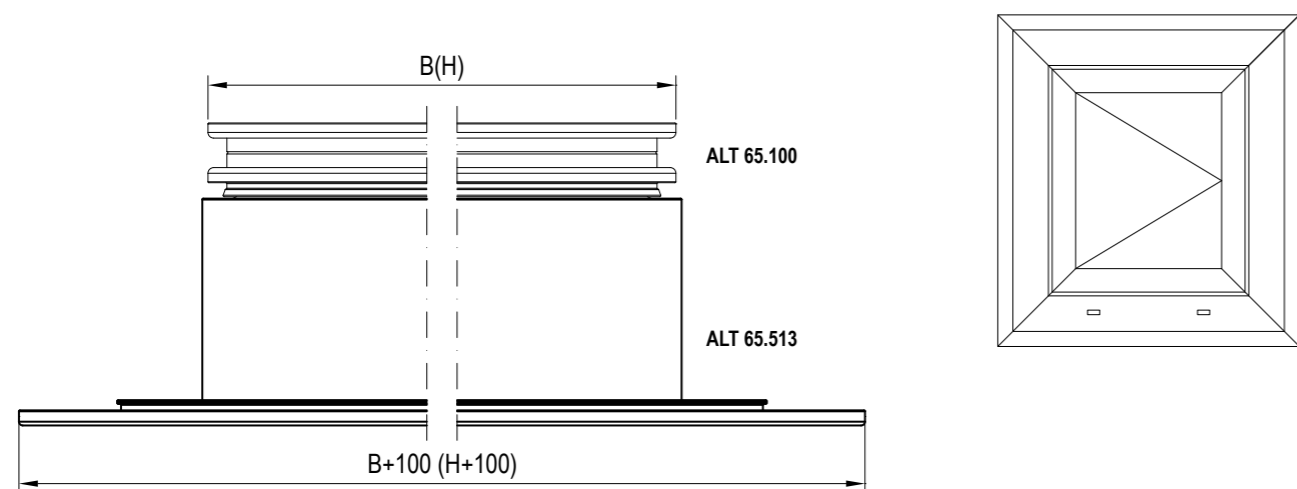
Обработка и установка ручки в створку окна



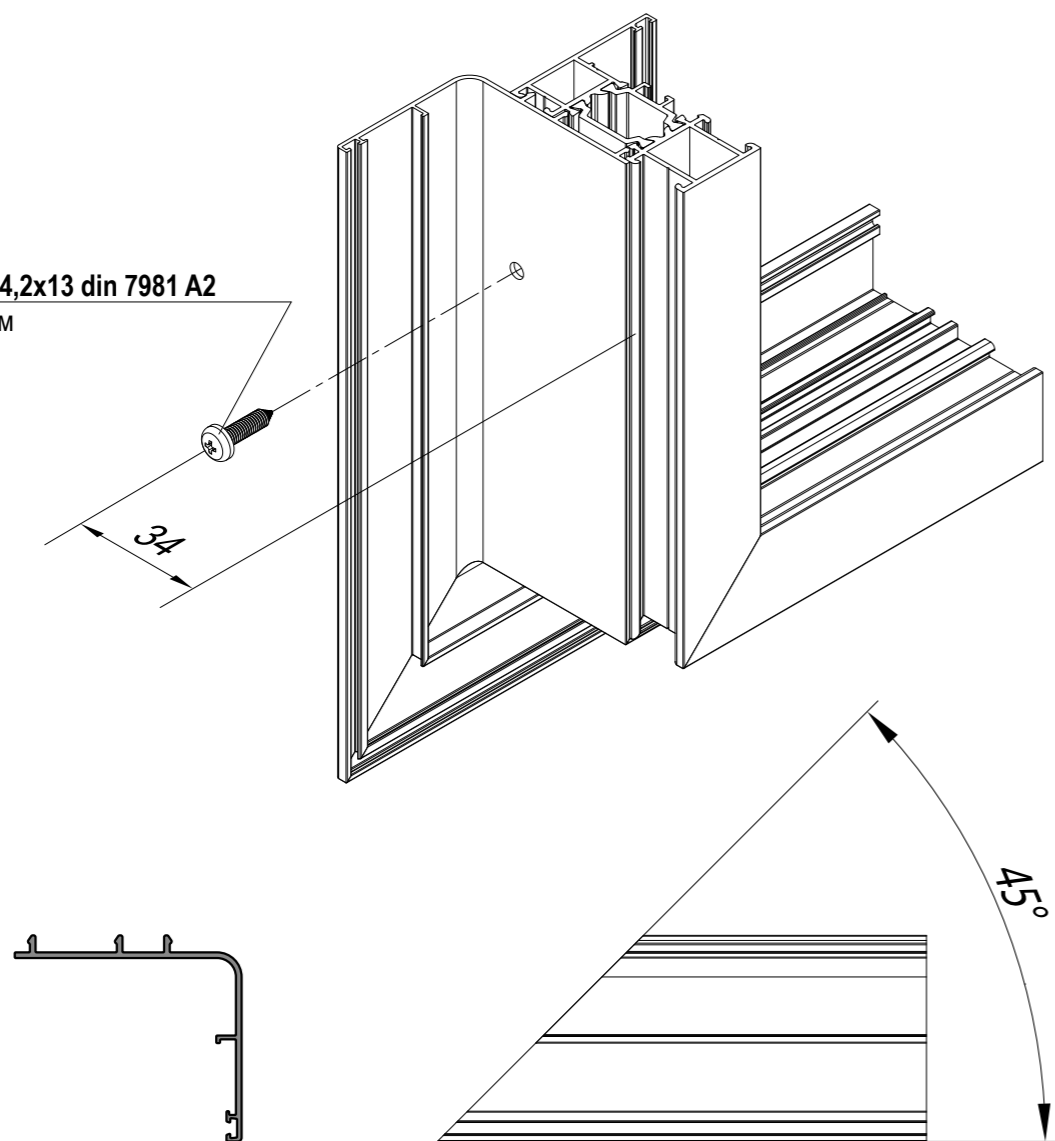
Обработка створки для установки ручки в створку под ПВХ фурнитуру



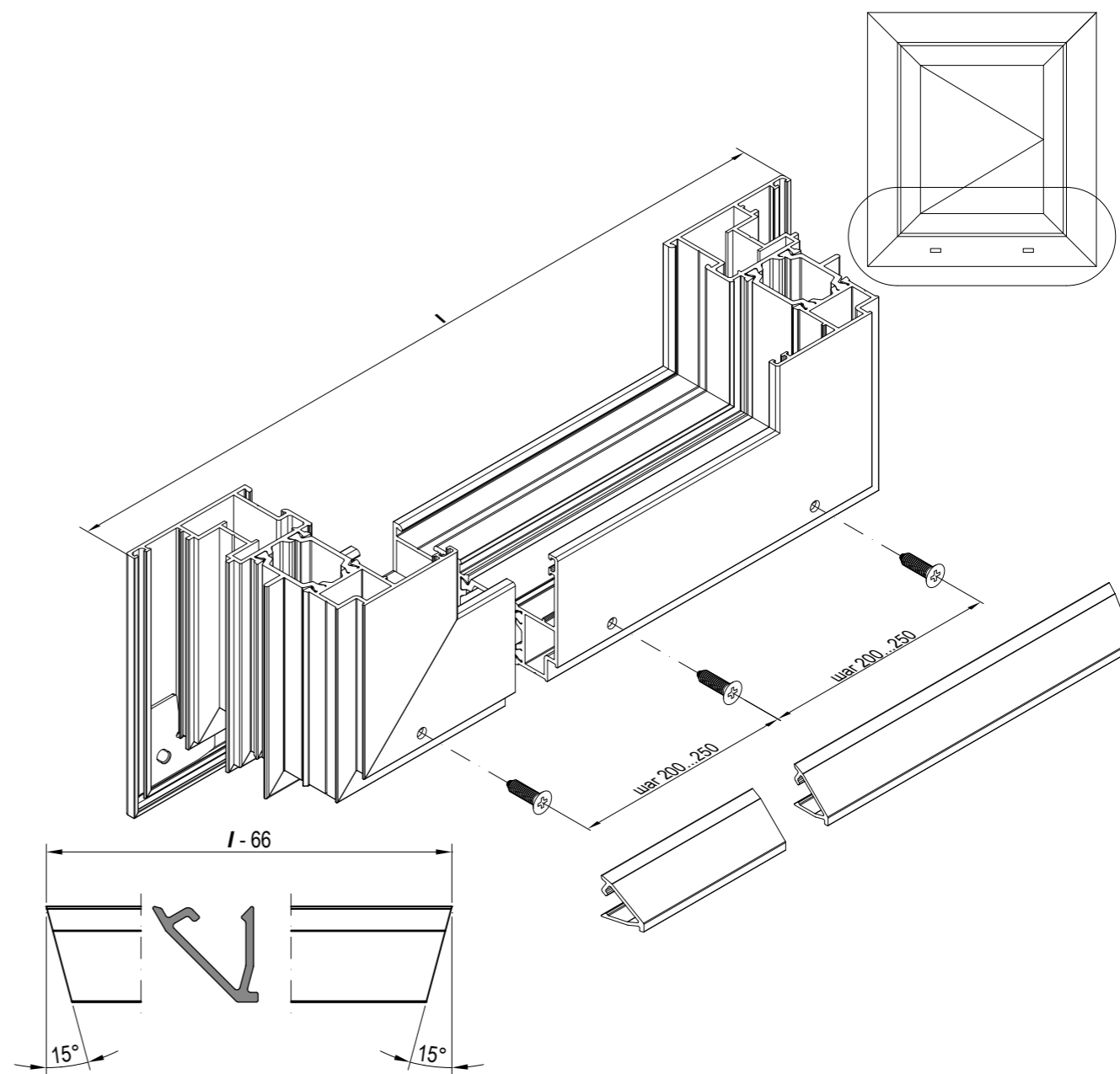
Обработка и установка нащельника (арт. ALT 65.513)



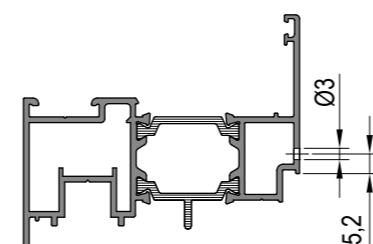
саморез 4,2x13 din 7981 A2
шаг 500мм



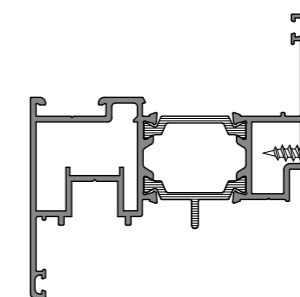
Обработка и установка отлива (арт. ALT 65.601)



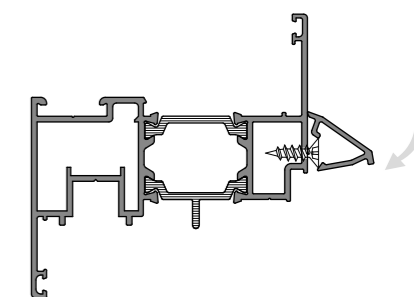
Шаг 1
сверление отверстий
в створке



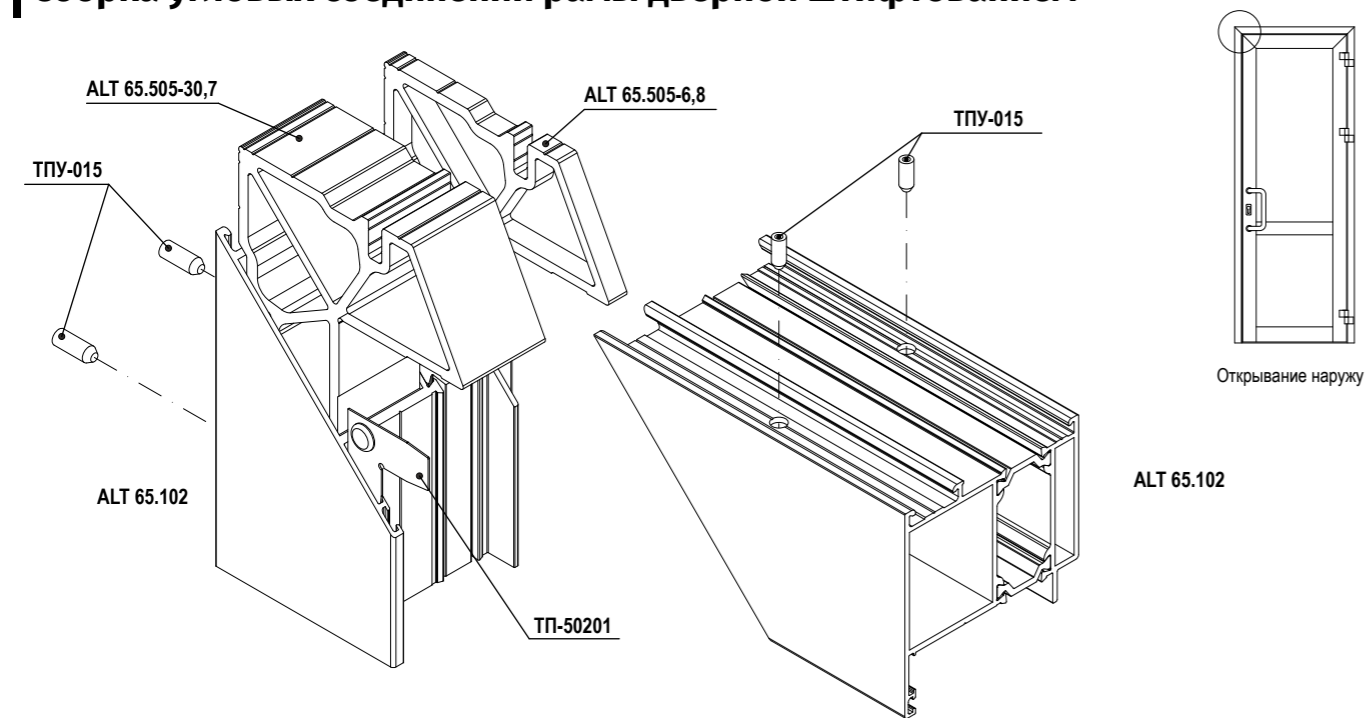
Шаг 2
Установка саморезов
4,2x13 din 7982 A2



Шаг 3
Защелкивание отлива
арт. ALT 65.601



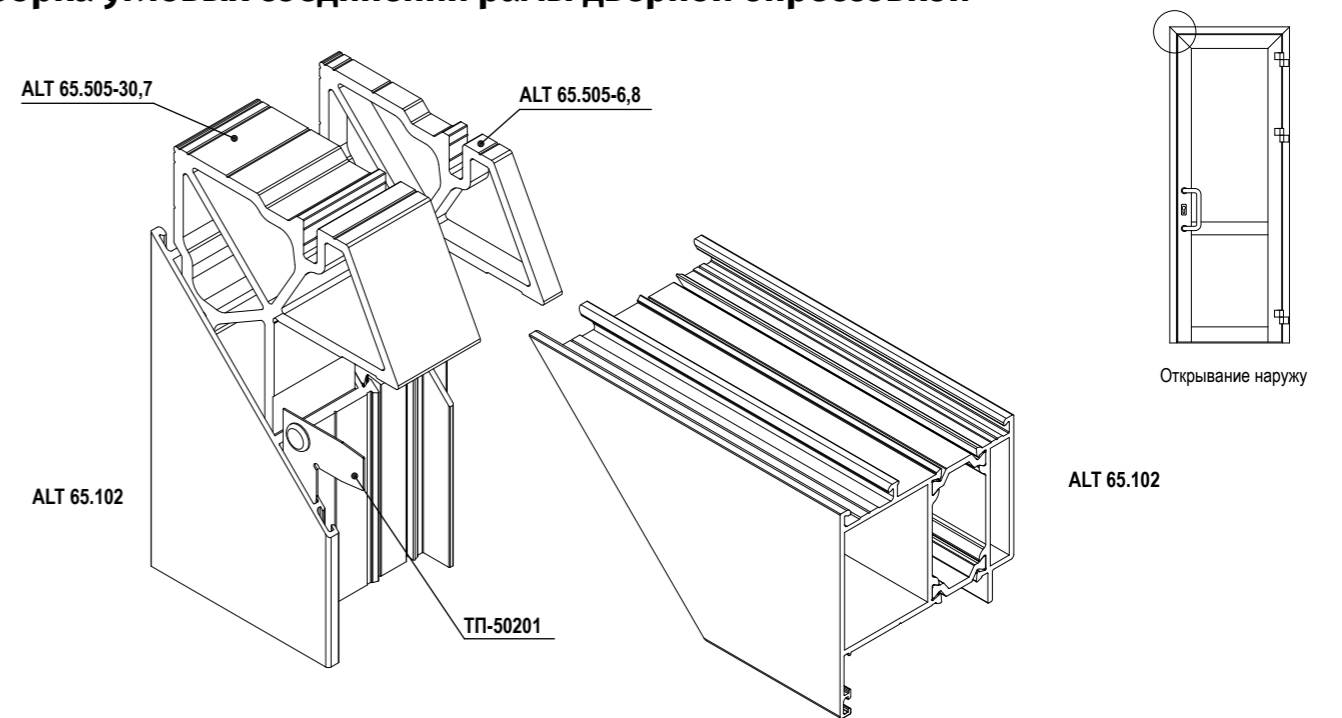
Сборка угловых соединений рамы дверной штифтованием



Открытие наружу

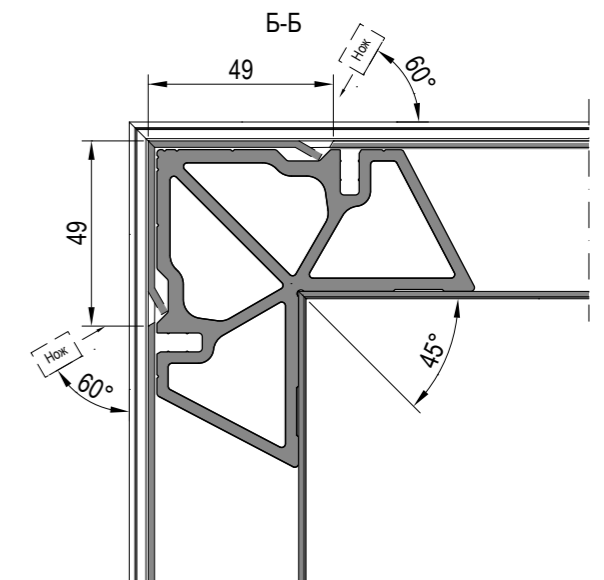
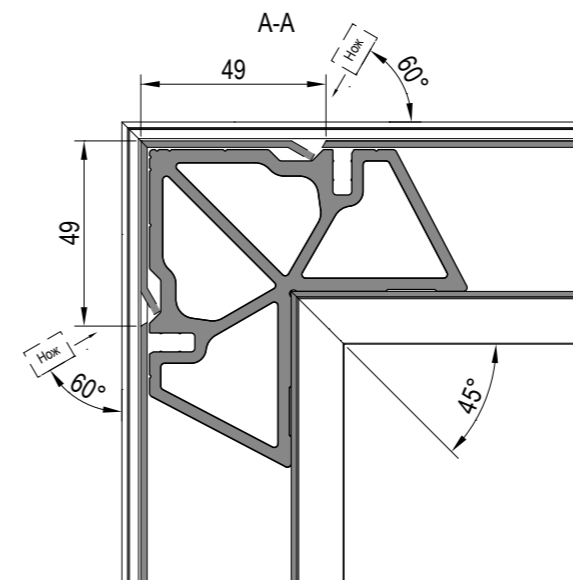
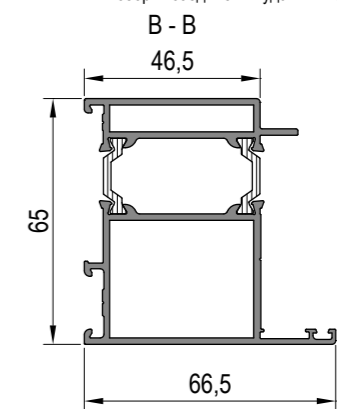
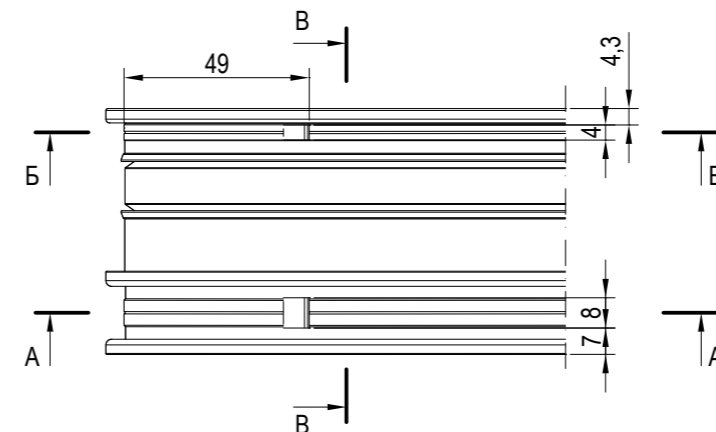
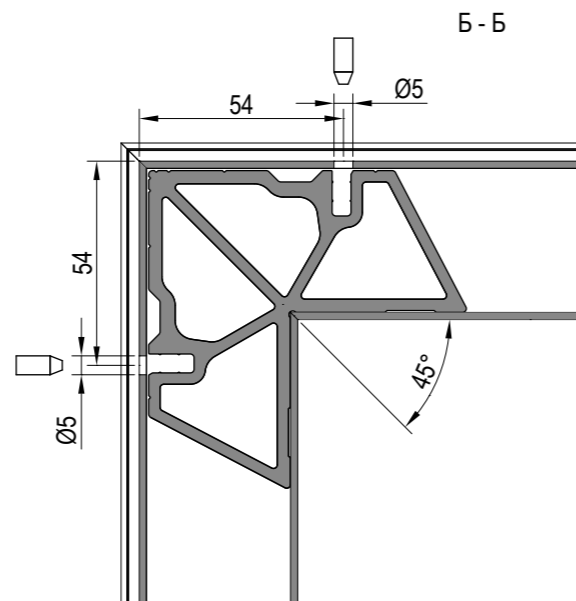
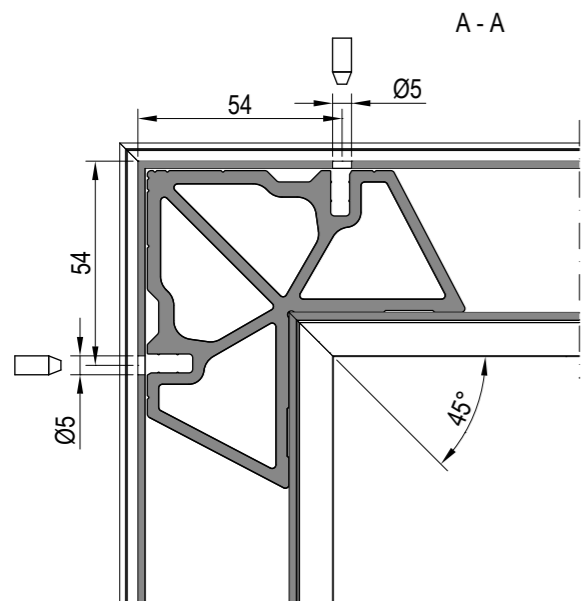
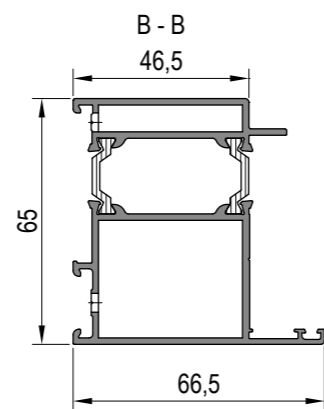
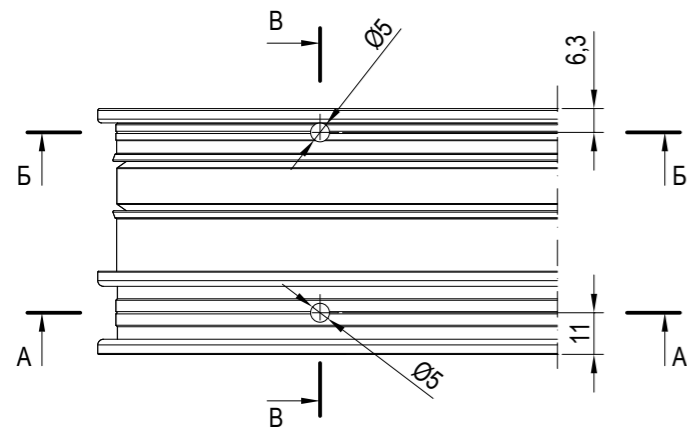
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

Сборка угловых соединений рамы дверной опрессовкой

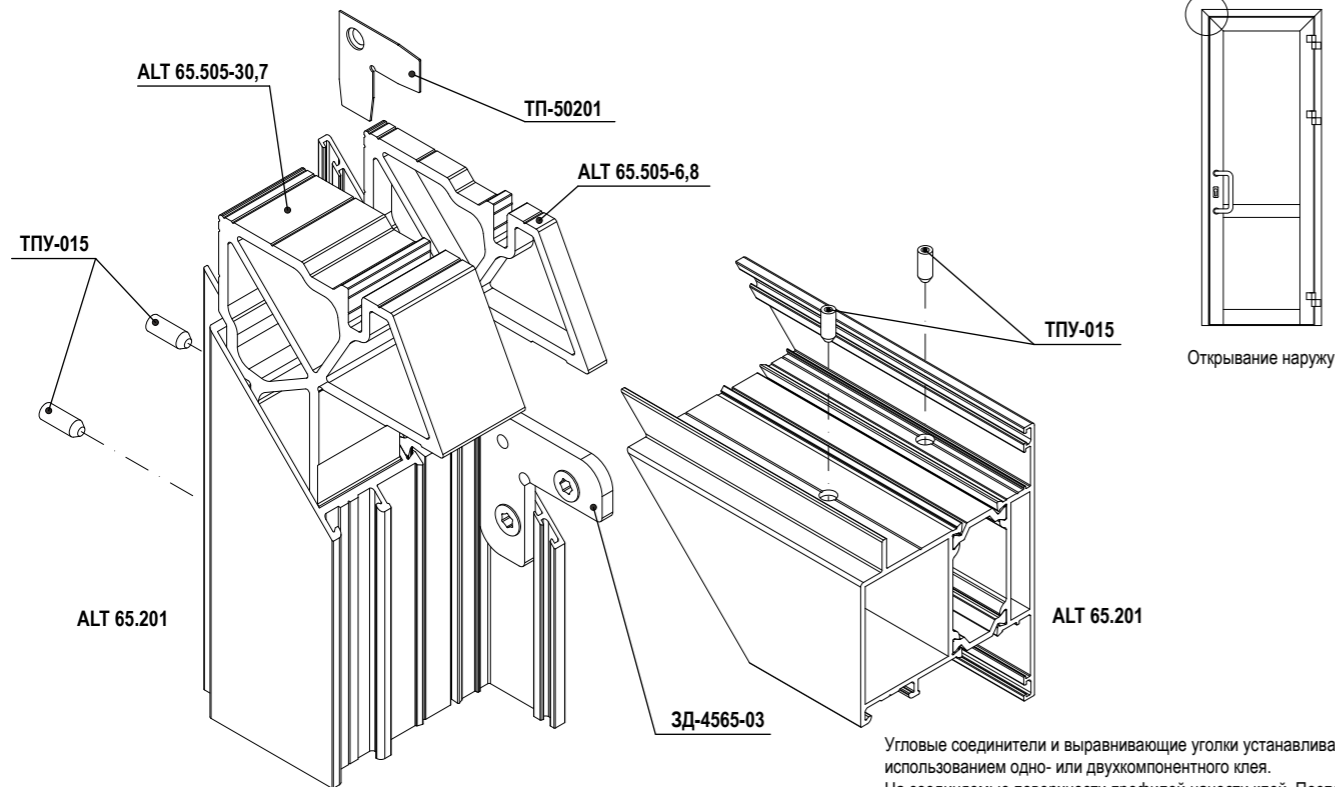


Открытие наружу

Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

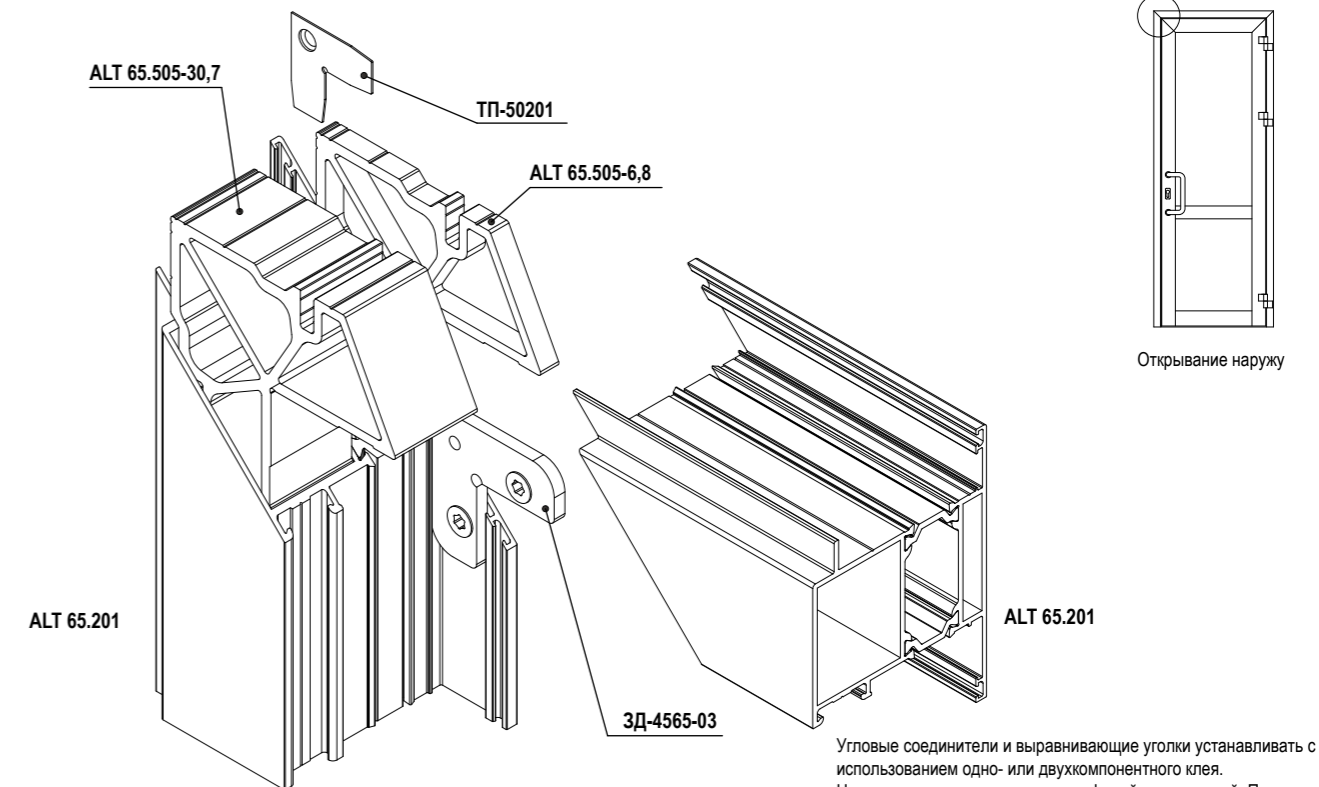


Сборка угловых соединений дверной створки штифтованием

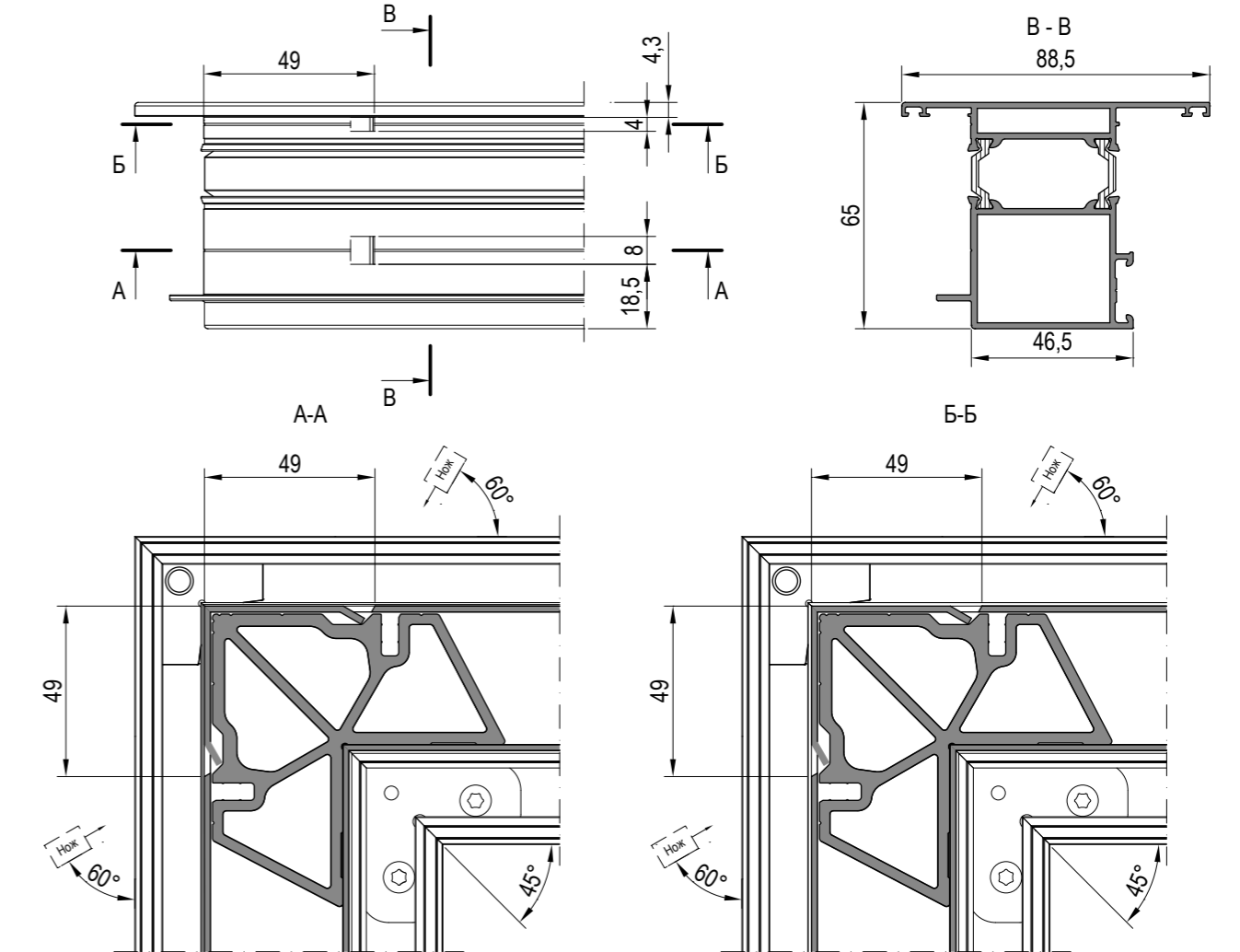
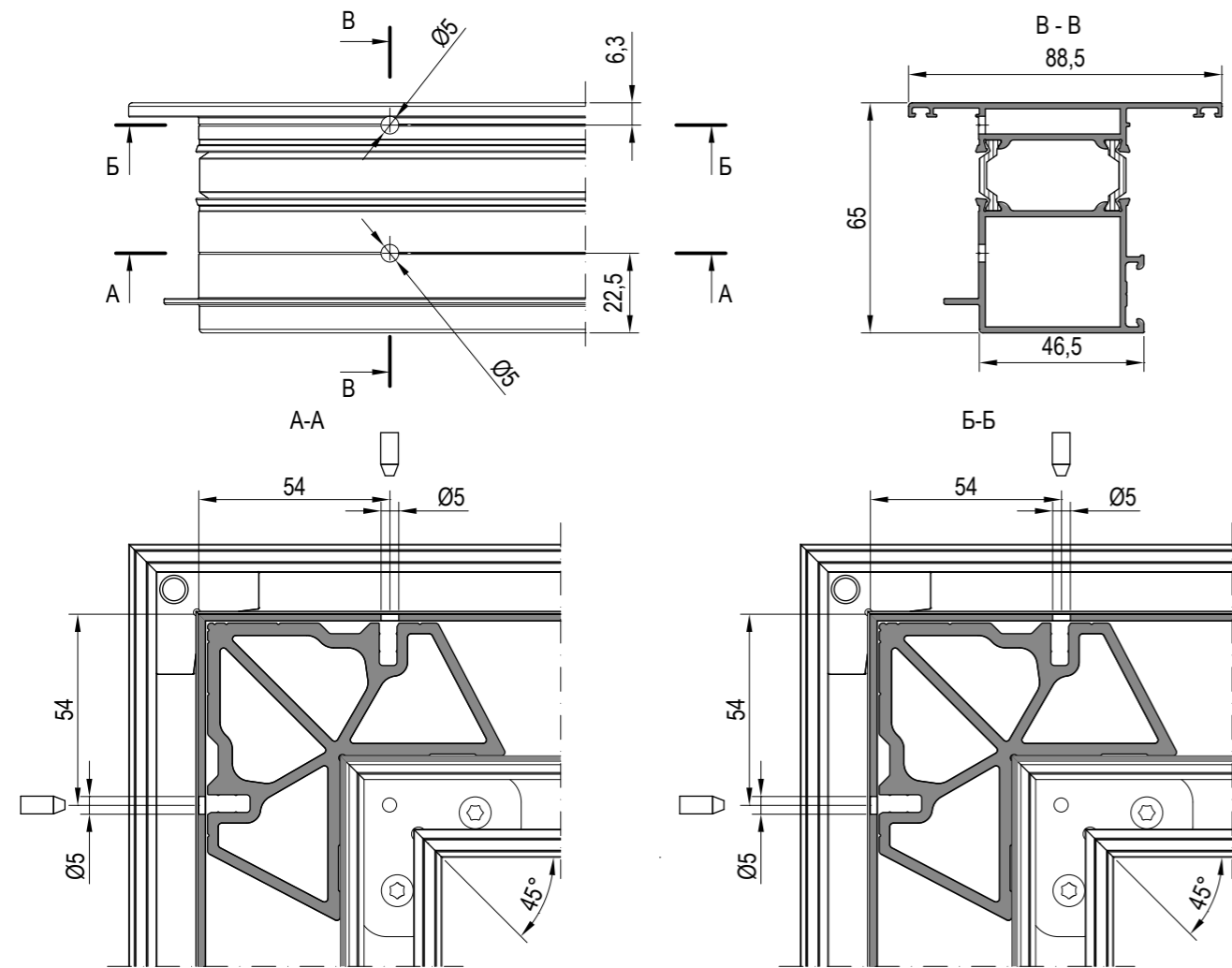


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

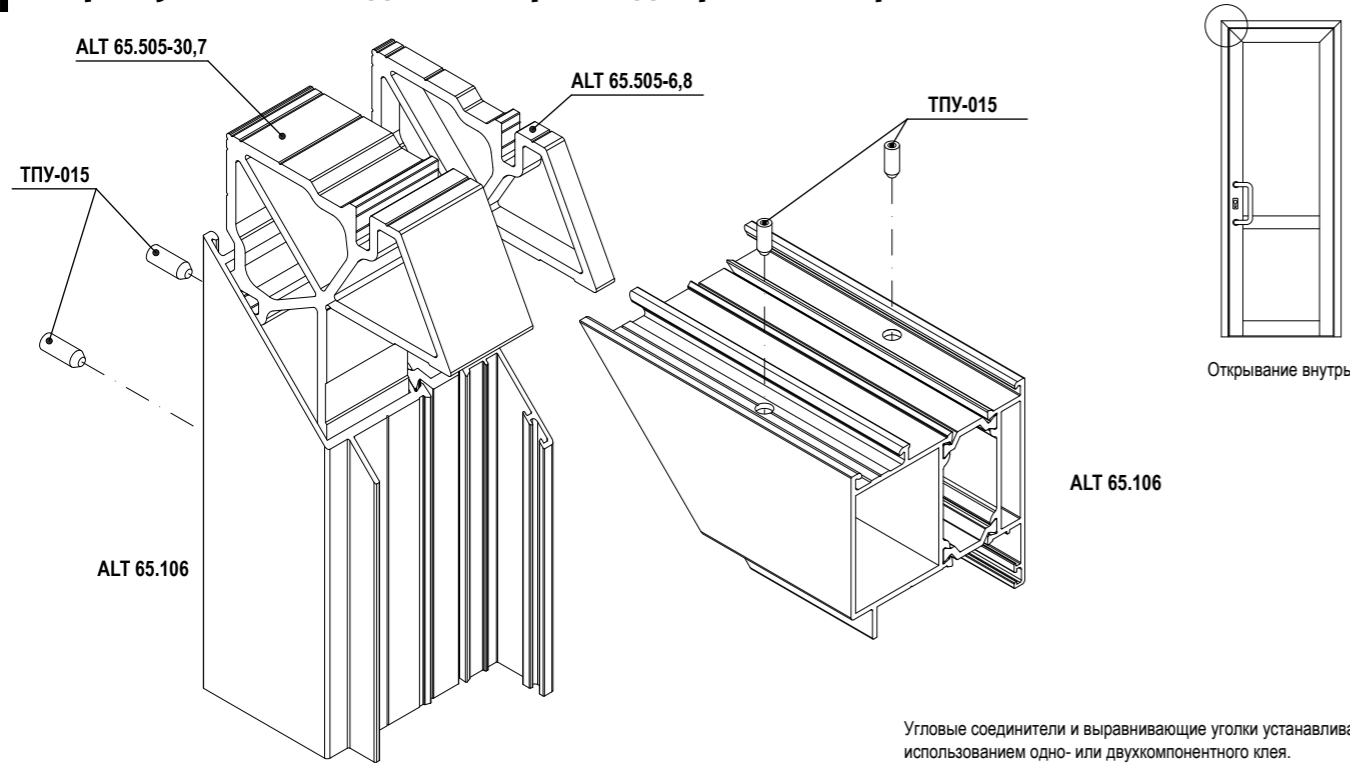
Сборка угловых соединений дверной створки опрессовкой



Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

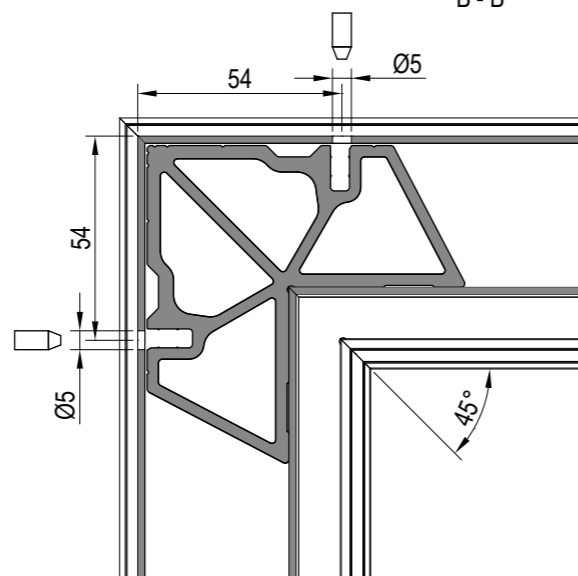
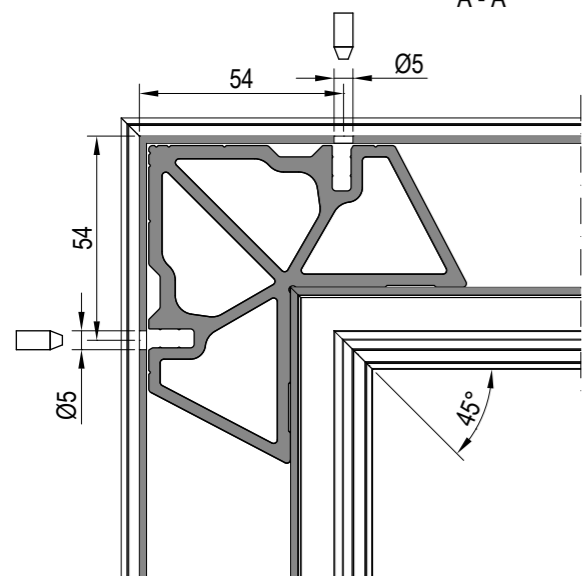
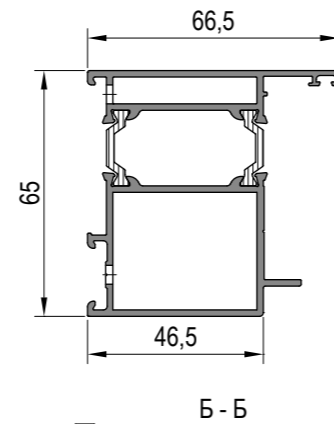
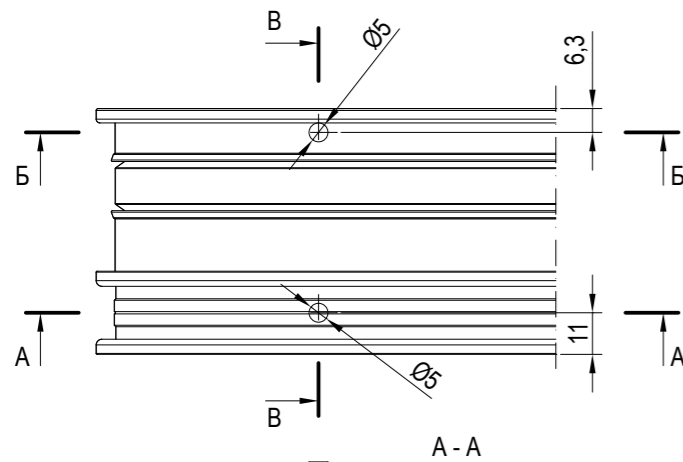


Сборка угловых соединений рамы дверной штифтованием

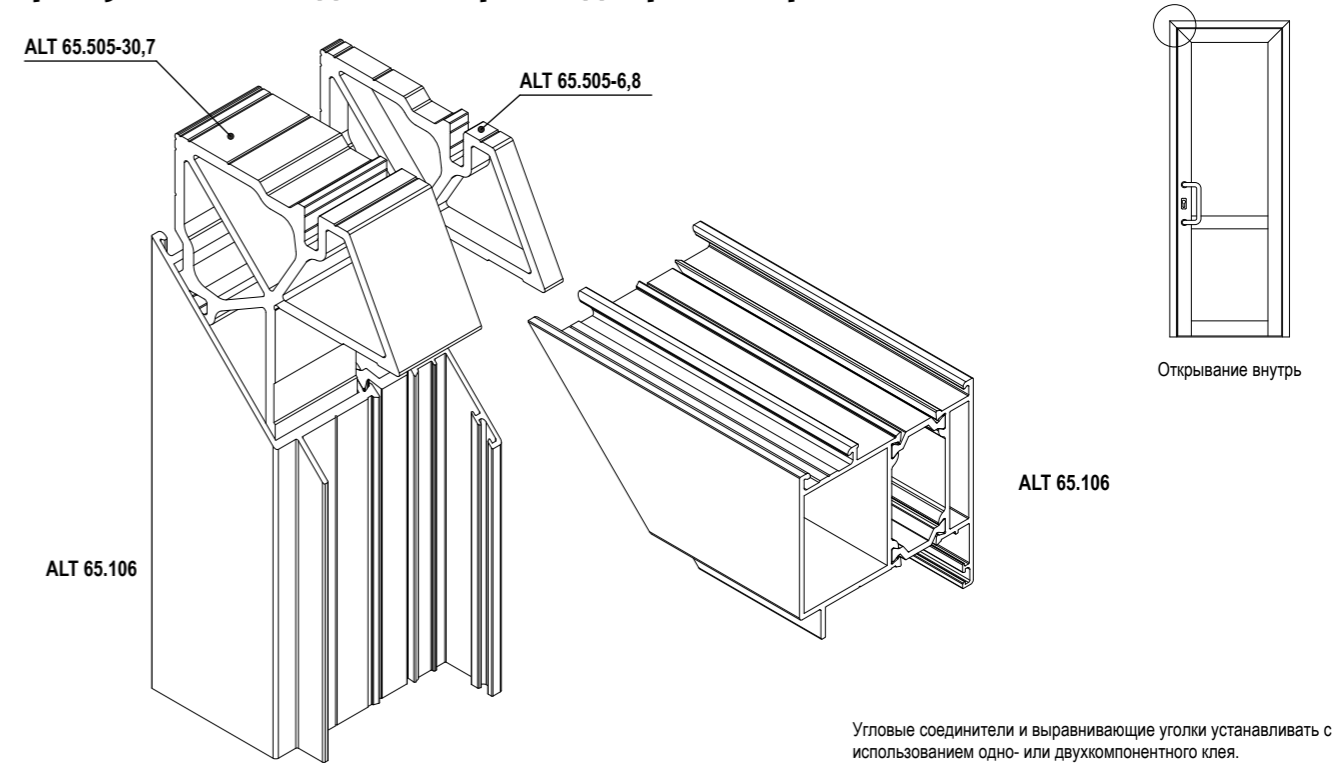


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

В - В

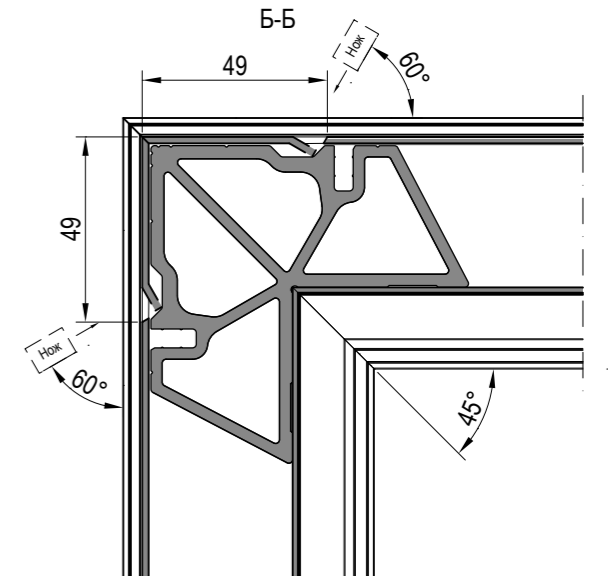
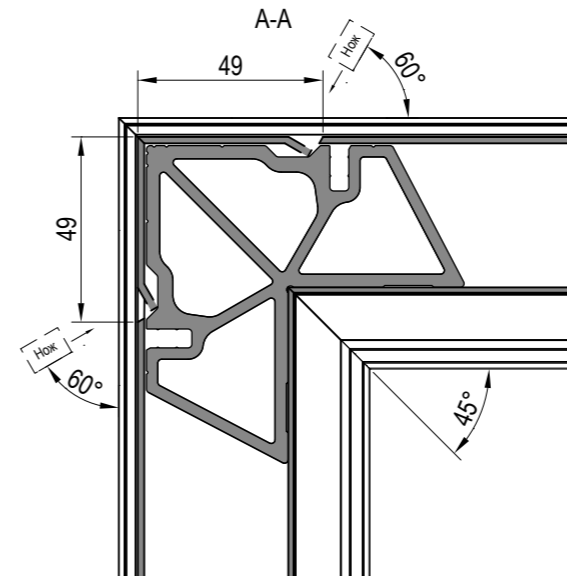
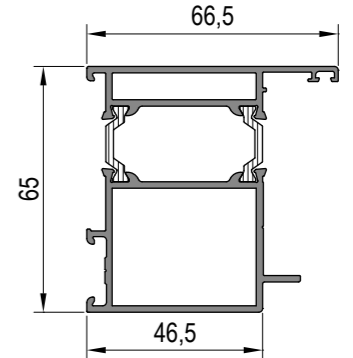
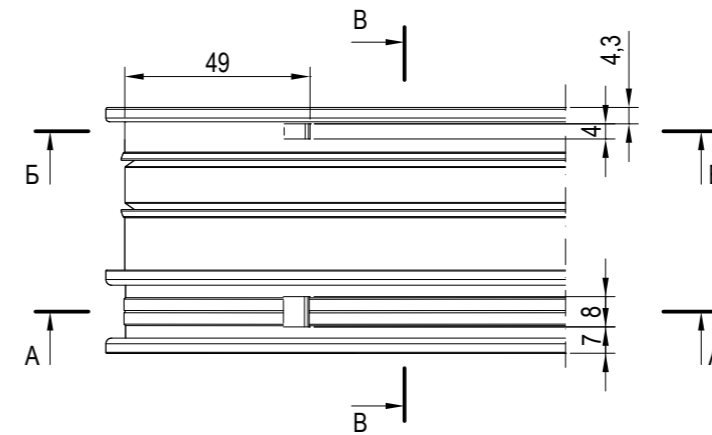


Сборка угловых соединений рамы дверной опрессовкой

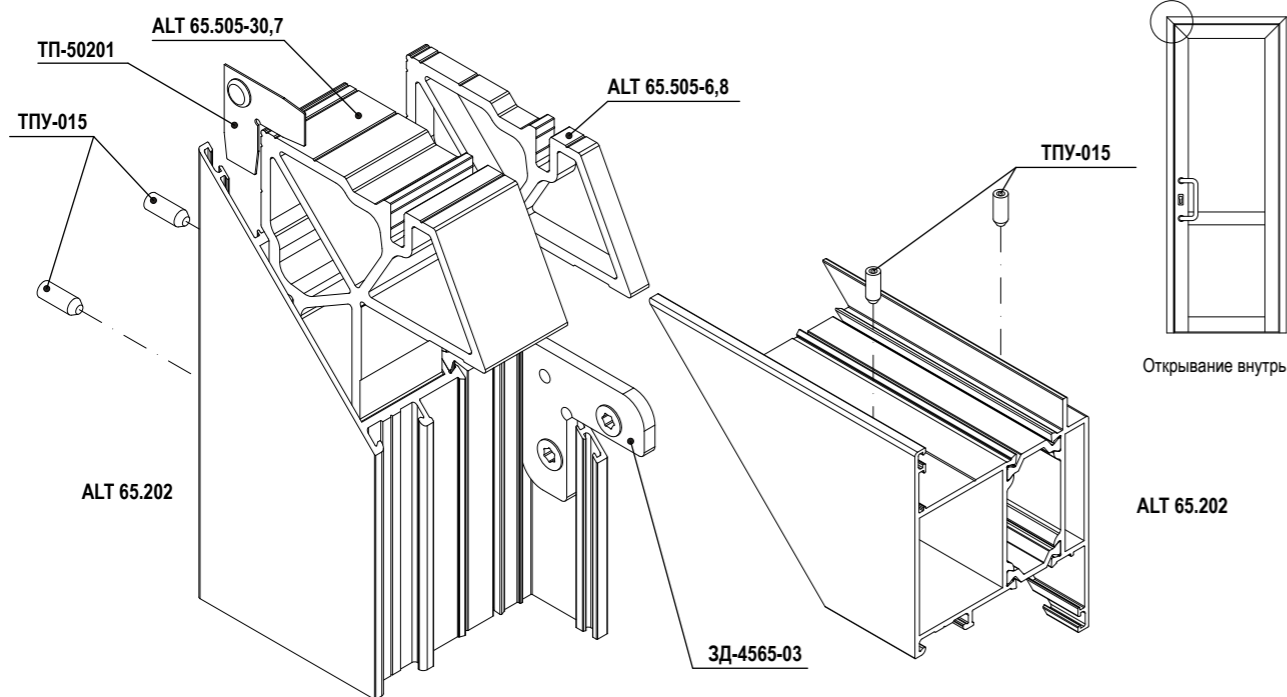


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

В - В

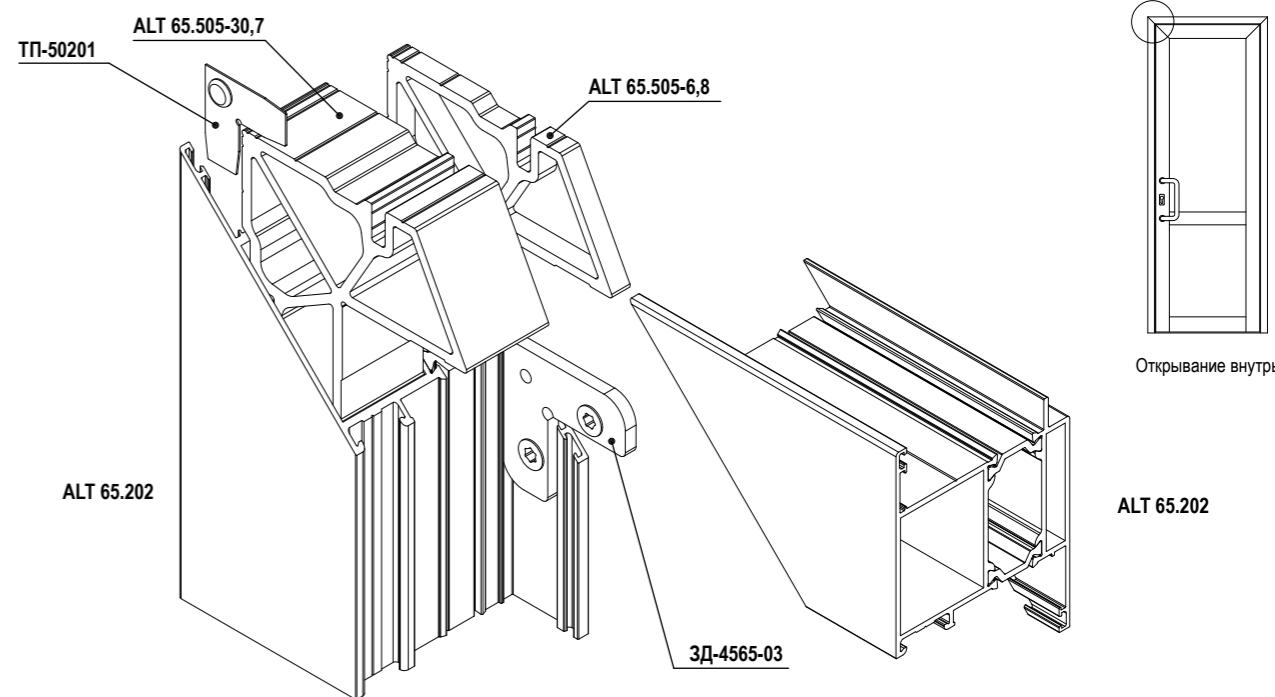


Сборка угловых соединений дверной створки штифтованием

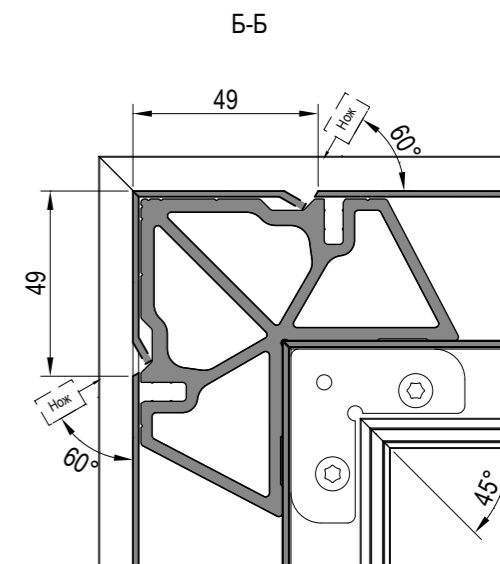
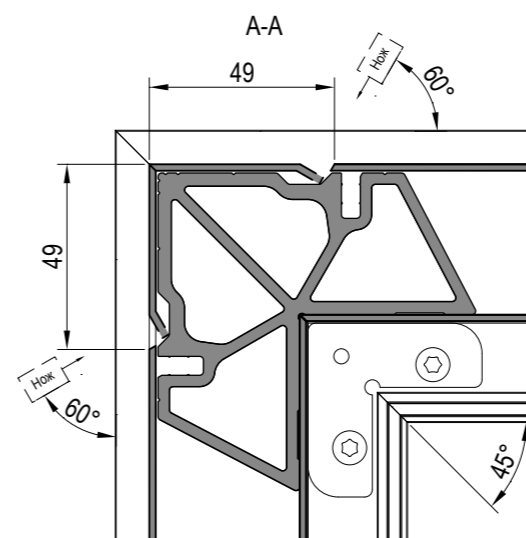
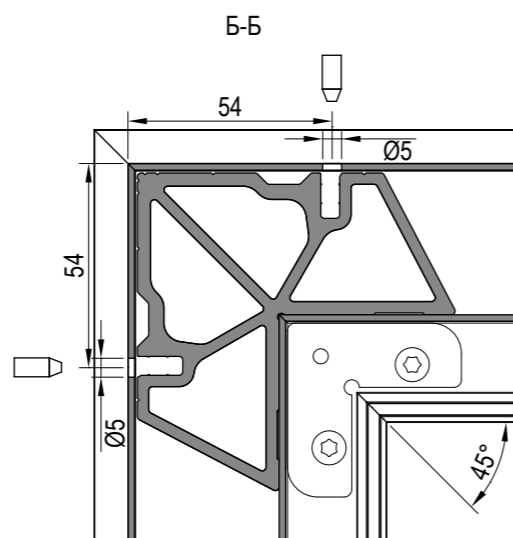
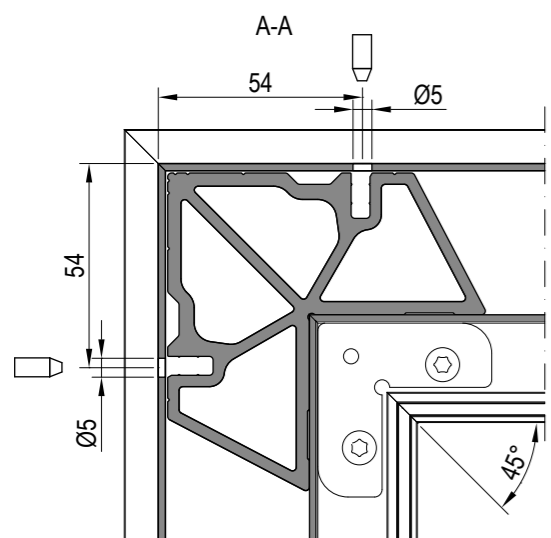
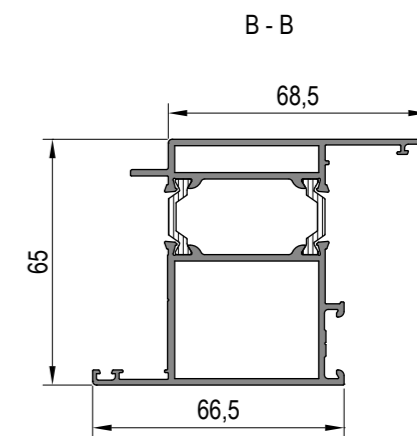
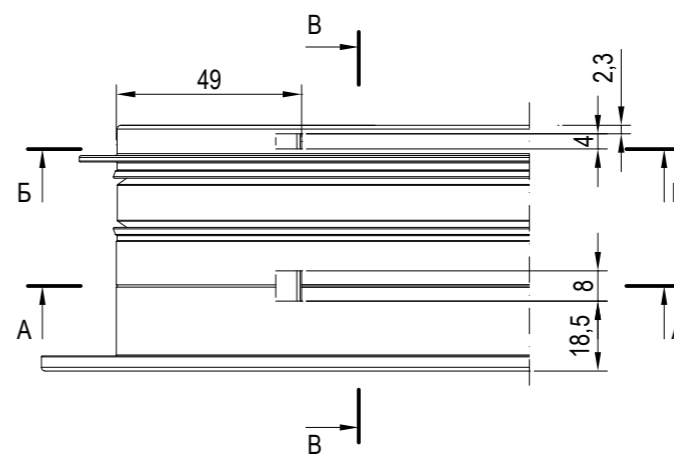
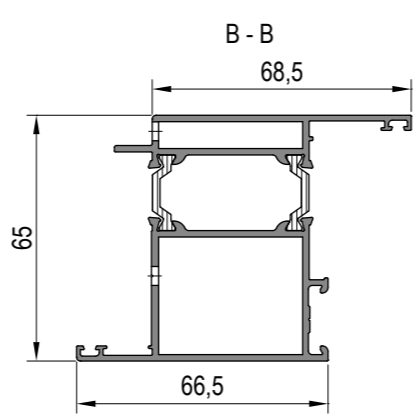
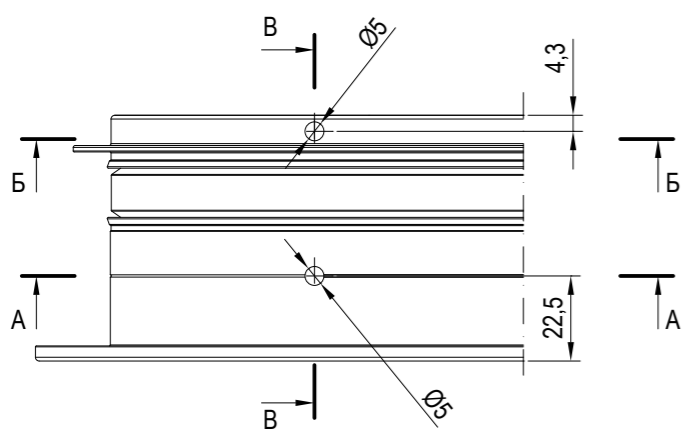


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

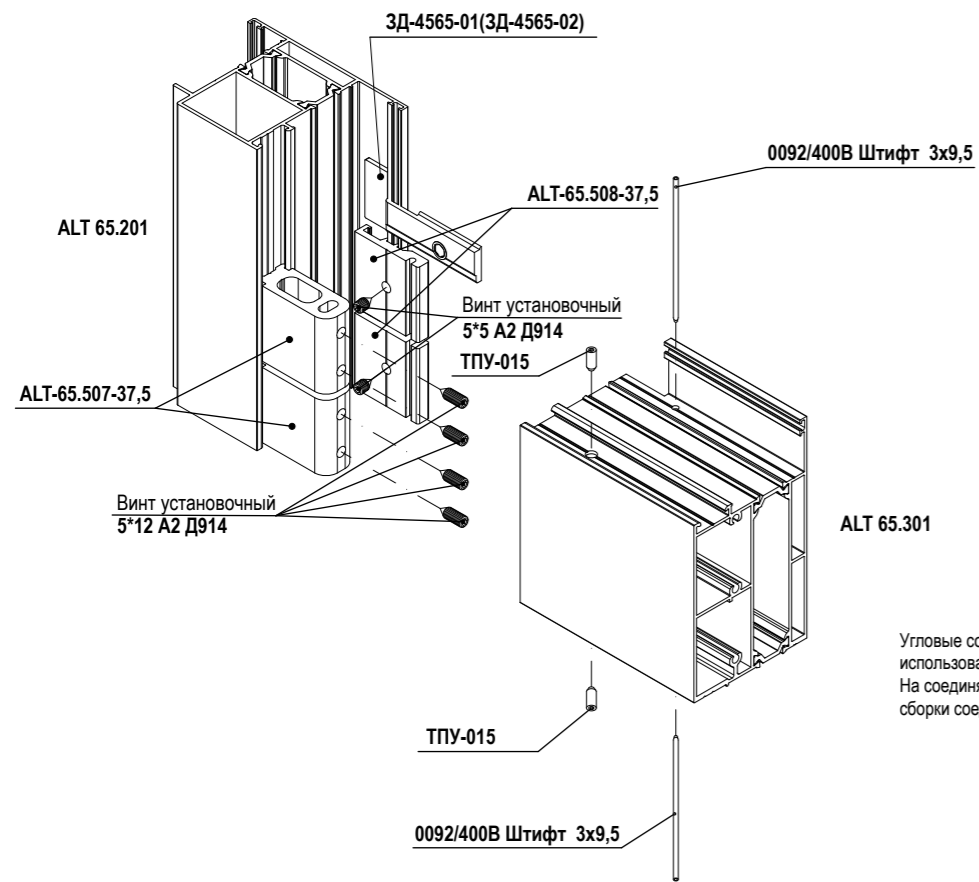
Сборка угловых соединений дверной створки опрессовкой



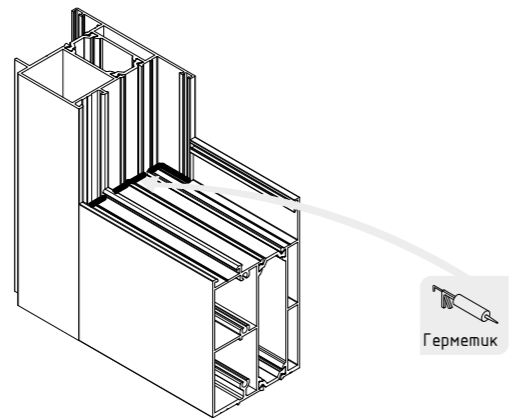
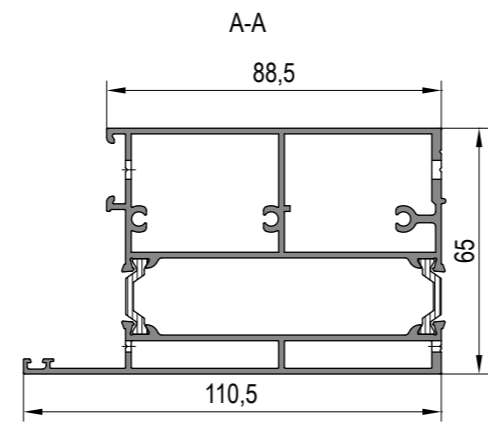
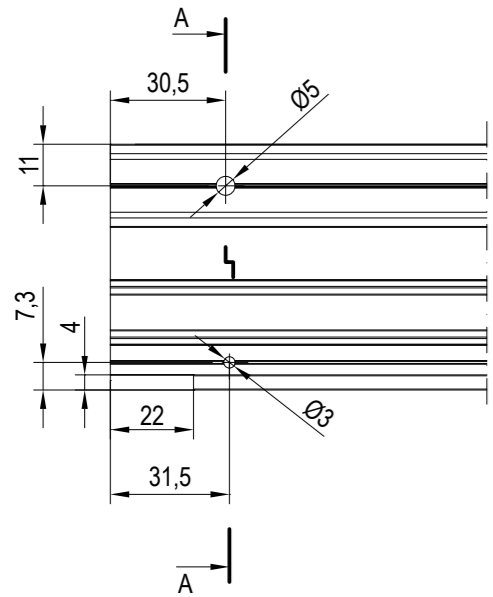
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



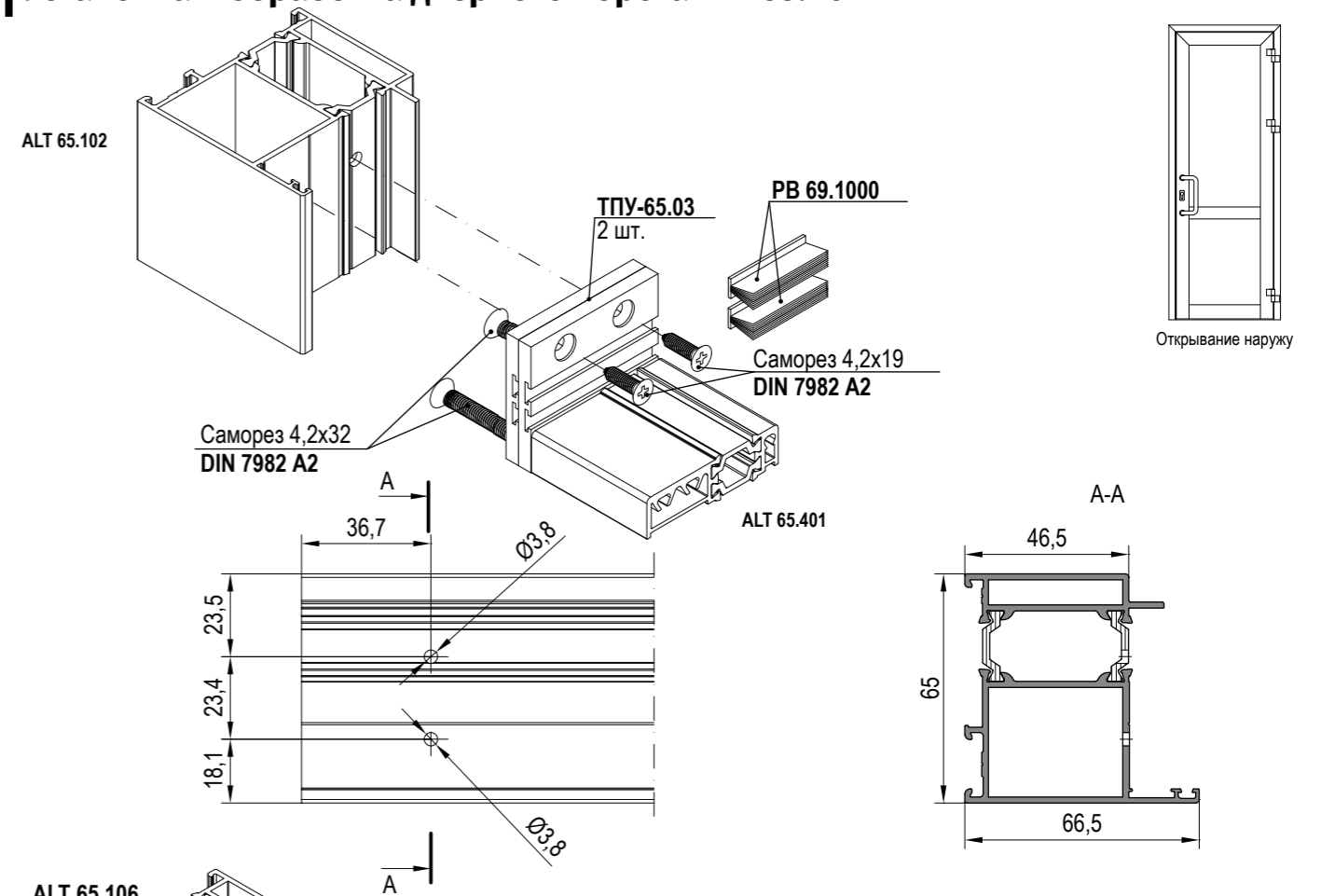
Установка и обработка дверного цоколя ALT 65.301



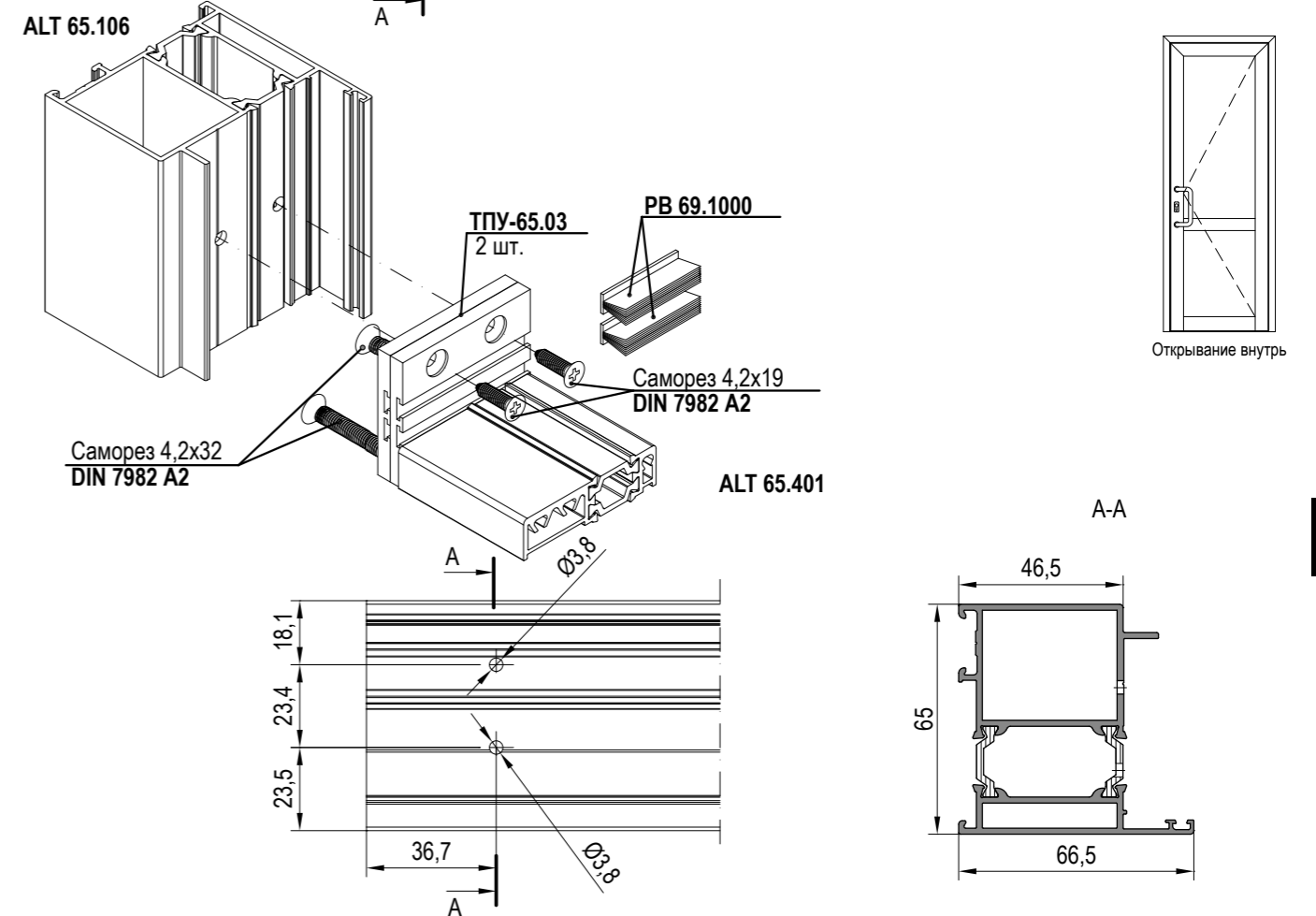
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



Установка и обработка дверного порога ALT 65.401

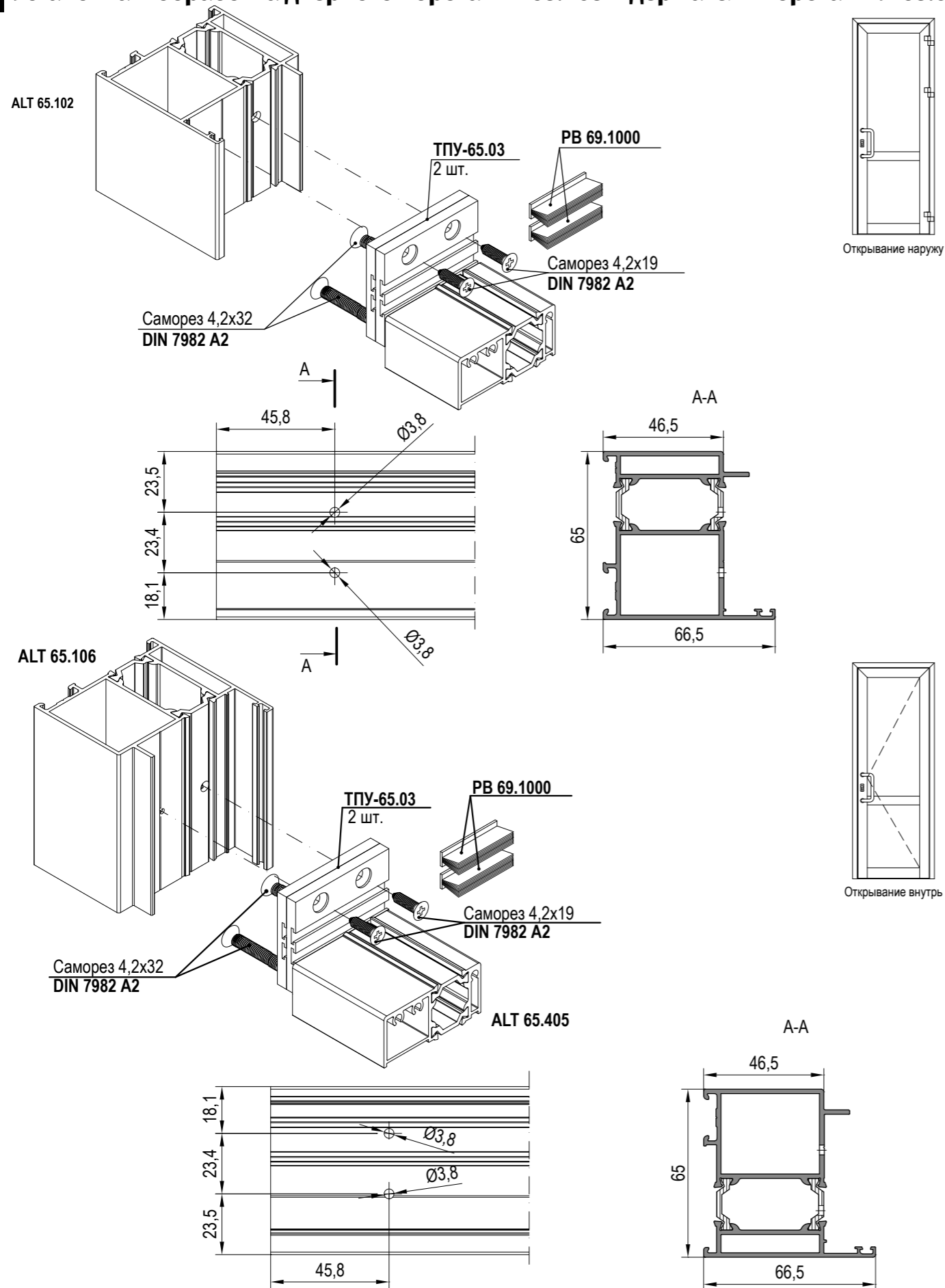


Открывание наружу

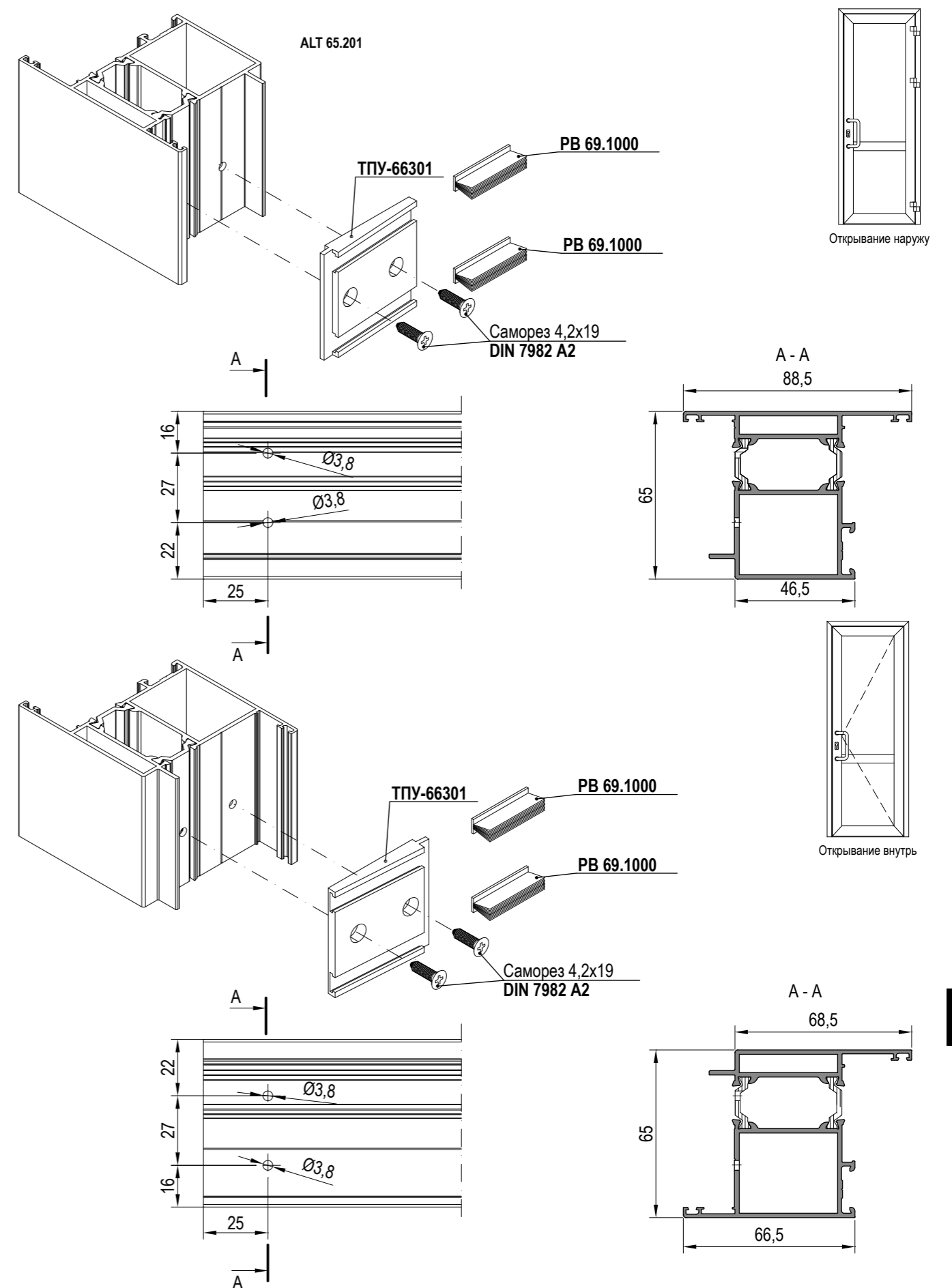


Открывание внутрь

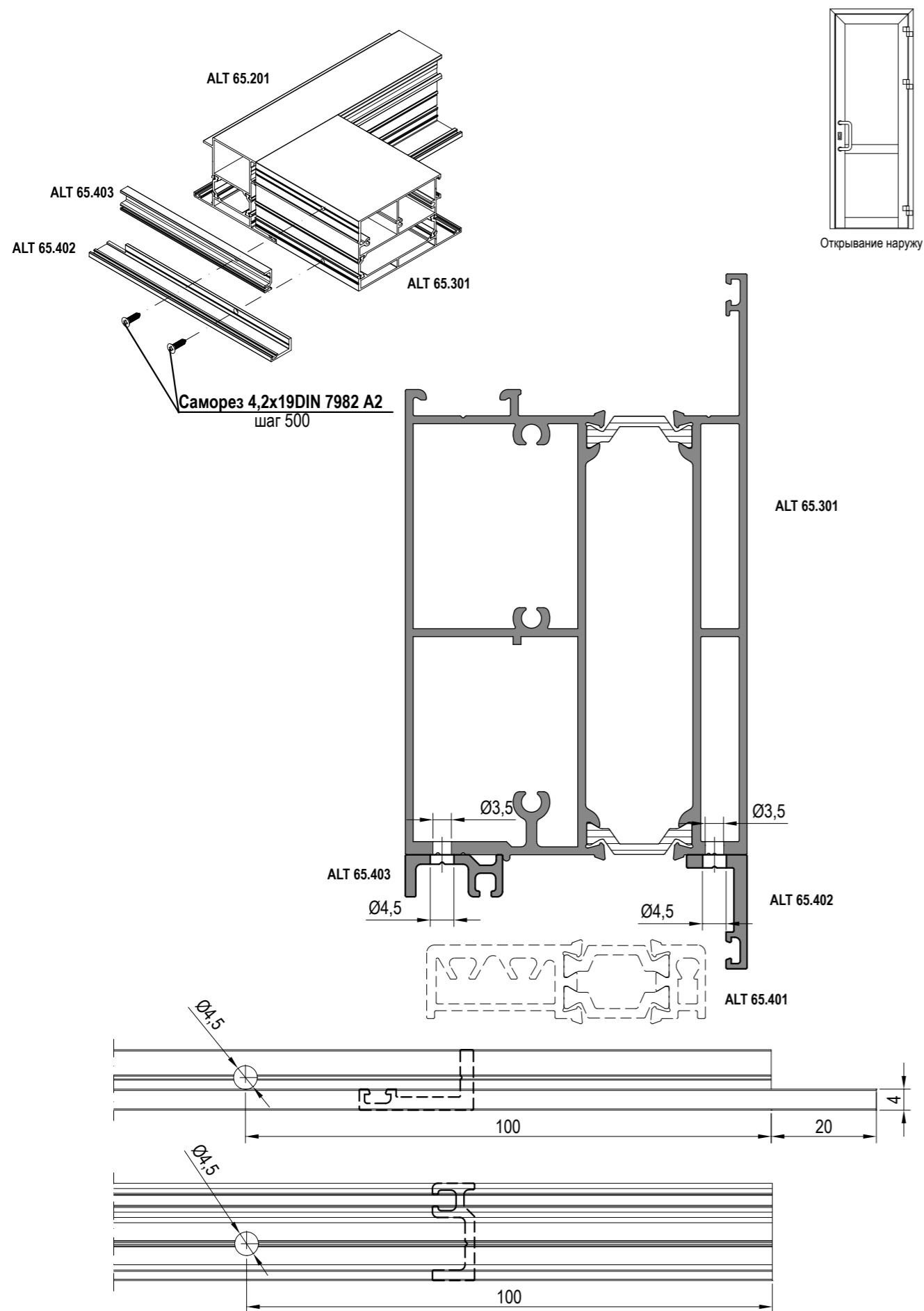
Установка и обработка дверного порога ALT 65.405 и держателя порога ТПУ-65.03



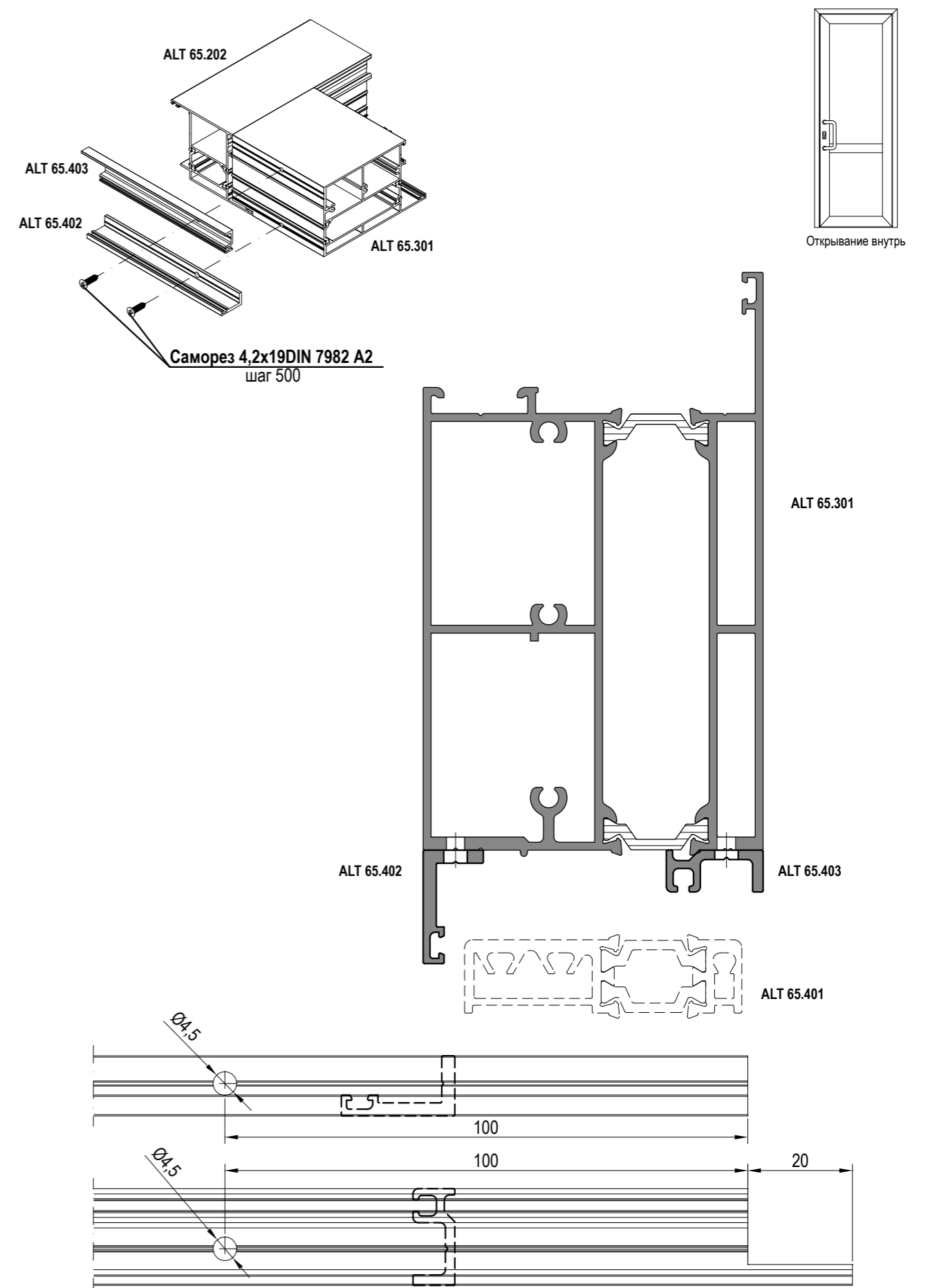
Установка держателя щеток ТПУ-66301 на дверную створку



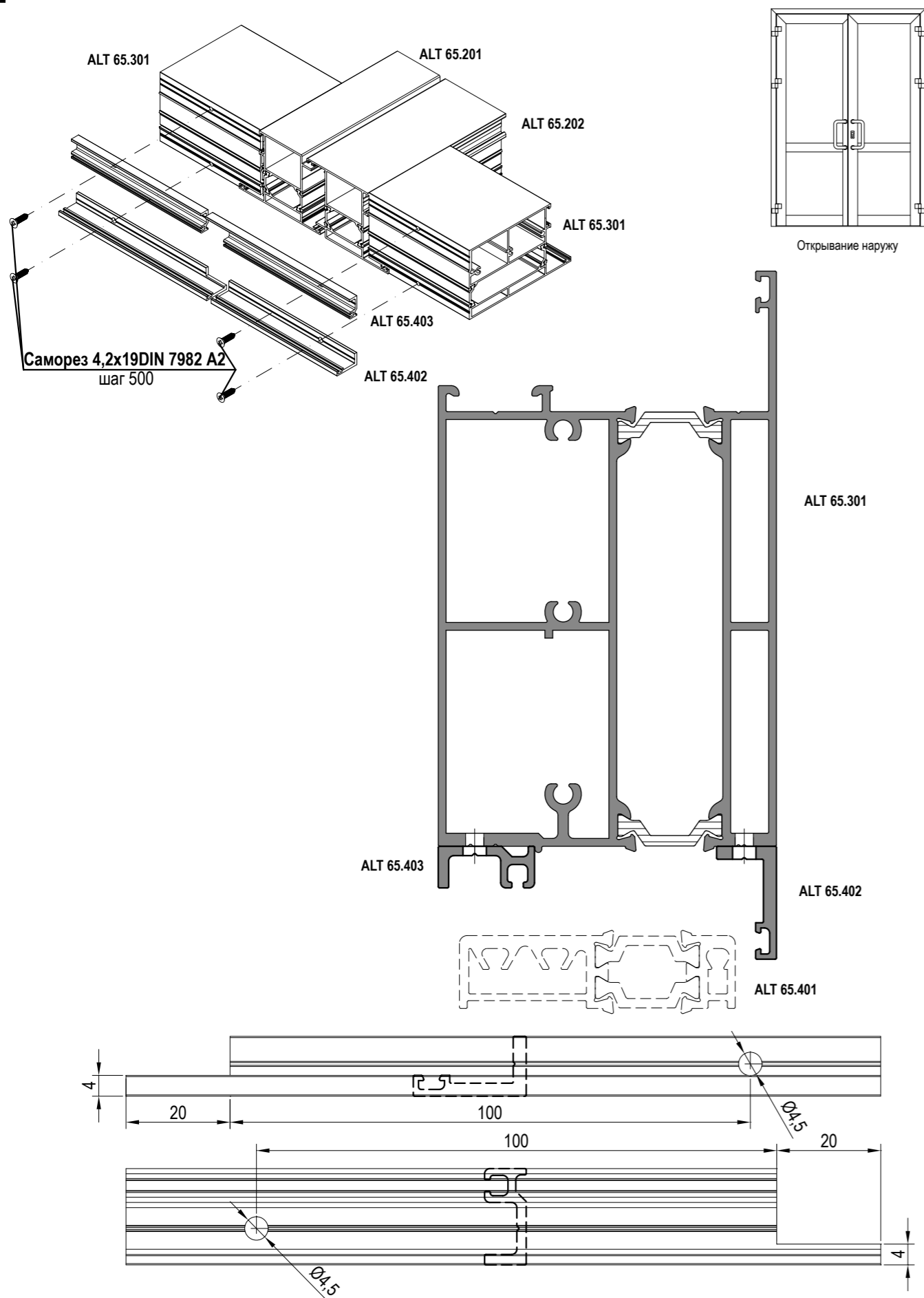
Установка и обработка цокольных притворов ALT 65.402 и ALT 65.403



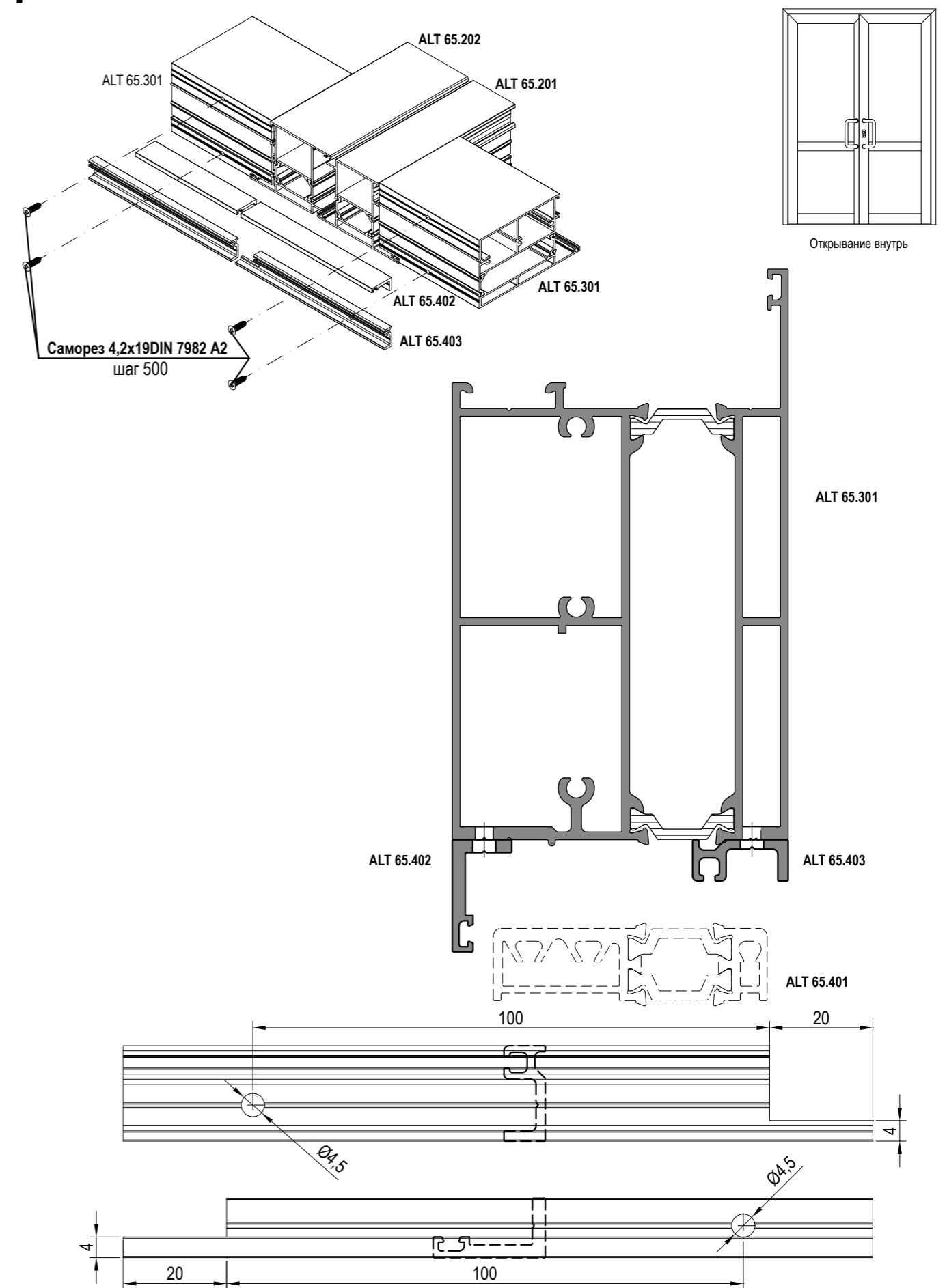
Установка и обработка цокольных притворов ALT 65.402 и ALT 65.403



Установка и обработка цокольных притворов ALT 65.402 и ALT 65.403

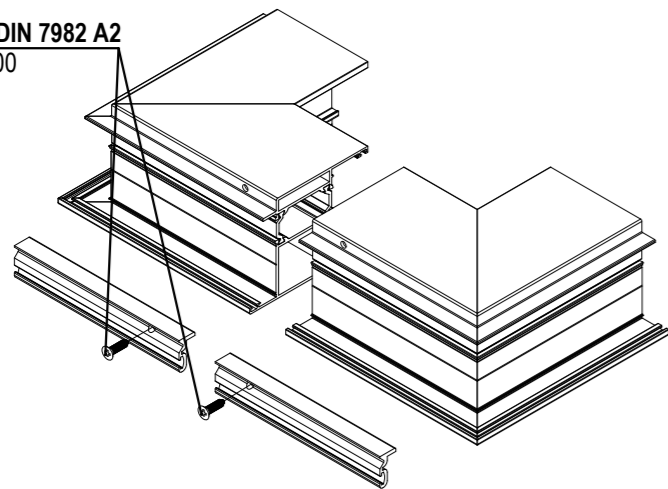


Установка и обработка цокольных притворов ALT 65.402 и ALT 65.403



Установка и обработка дверного притвора ALT 65.404

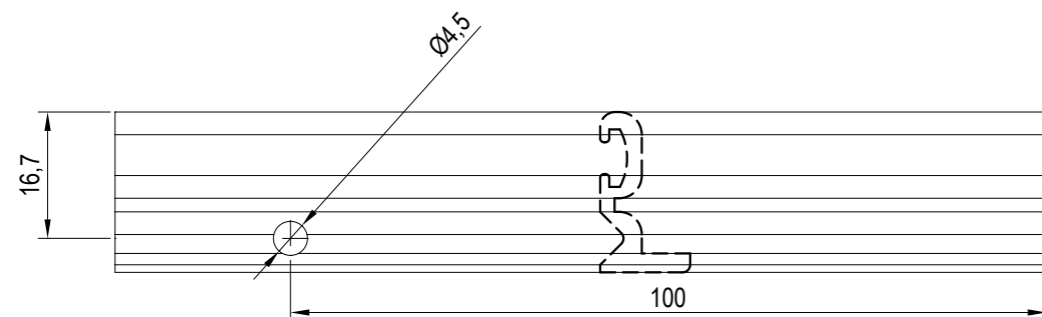
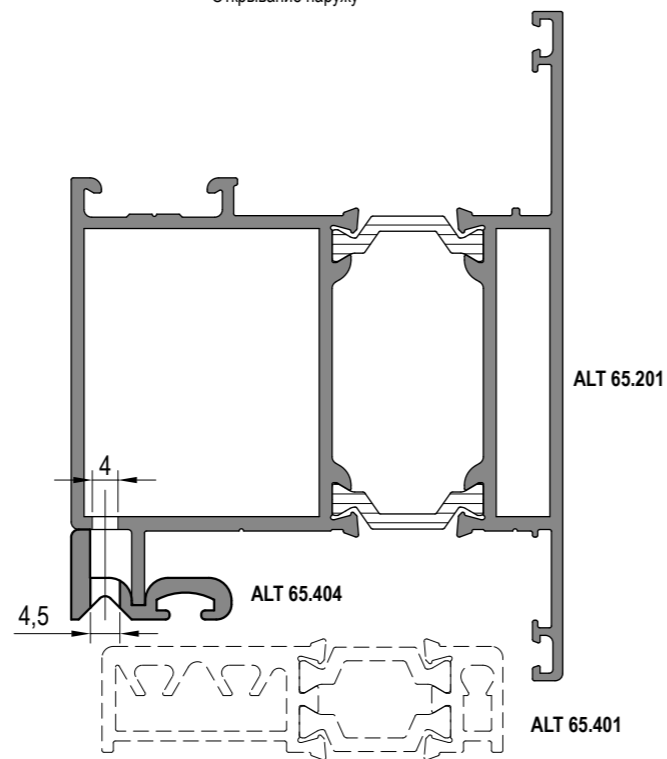
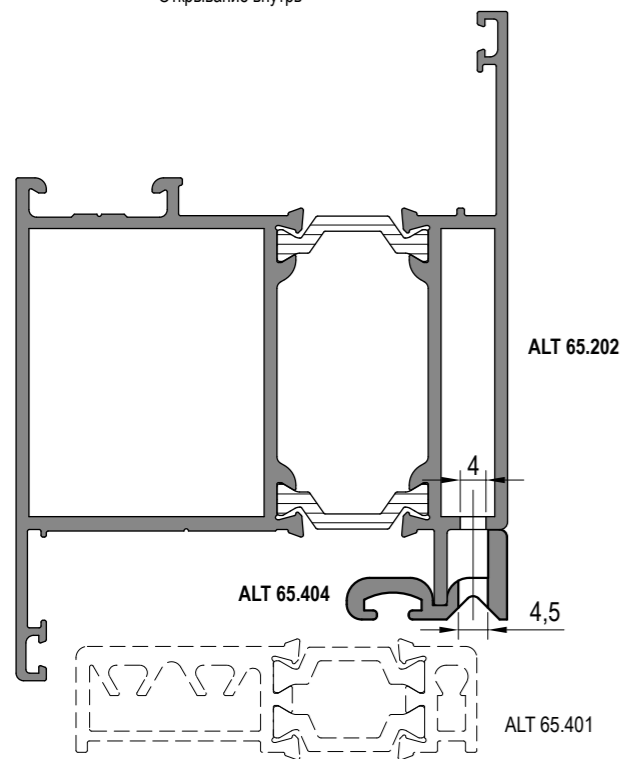
Саморез 4,2x19DIN 7982 A2 шаг 500



Открытие внутрь Открытие наружу

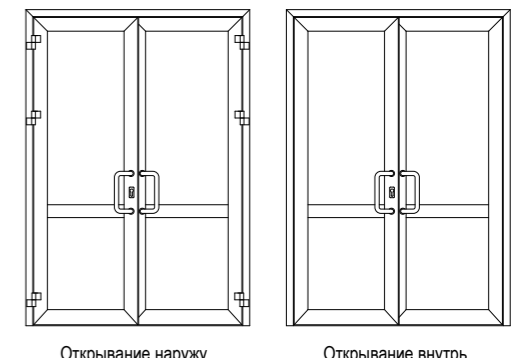
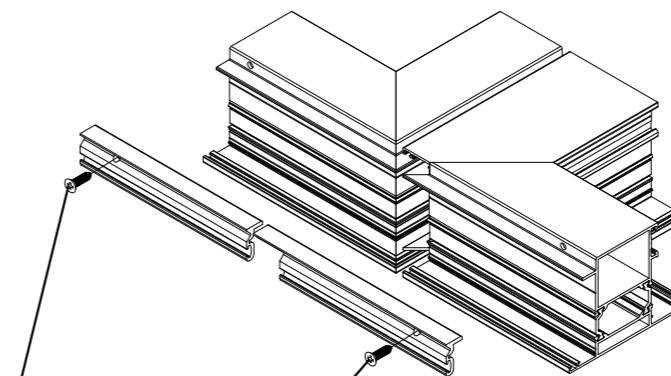
Открытие внутрь

Открытие наружу



Установка и обработка дверного притвора ALT 65.404

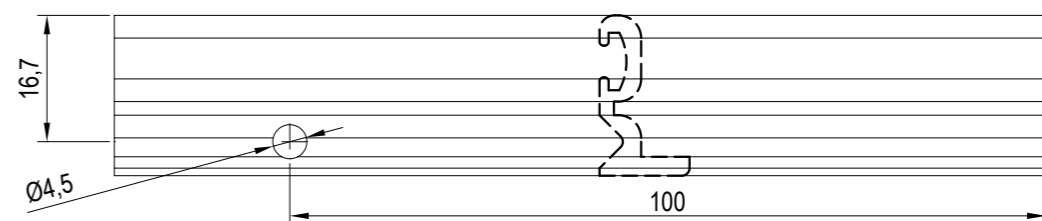
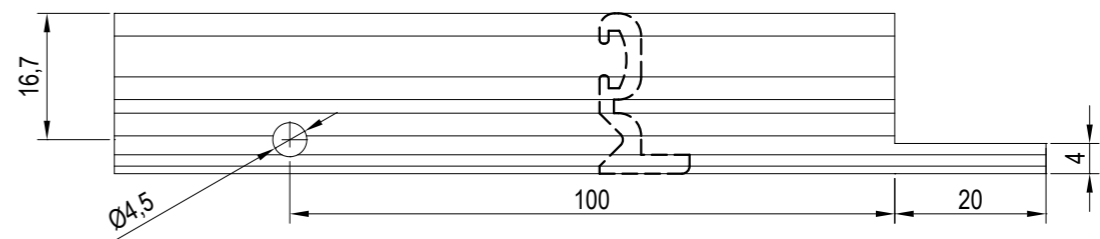
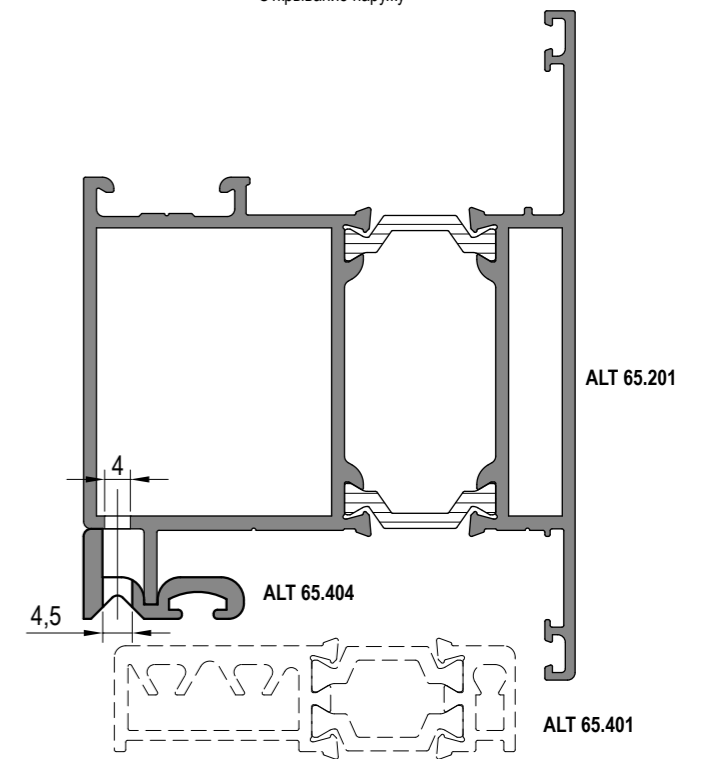
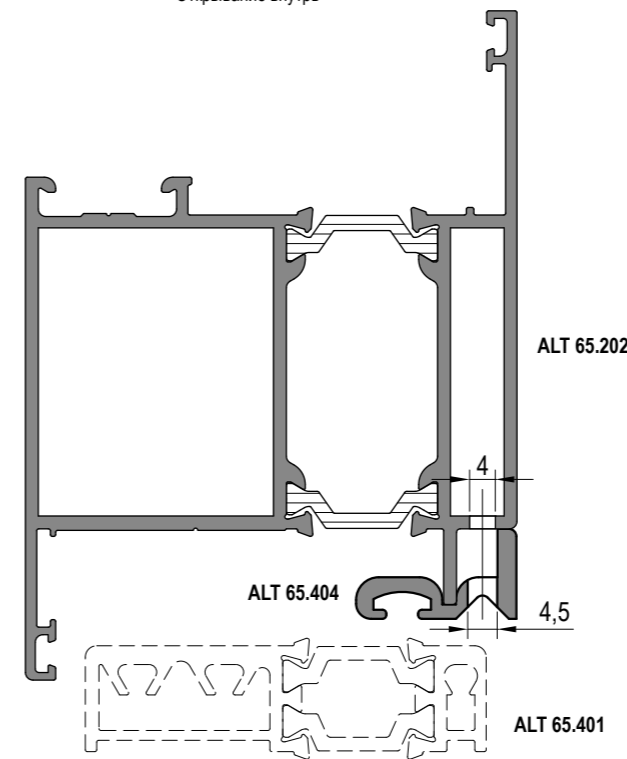
Саморез 4,2x19DIN 7982 A2 шаг 500



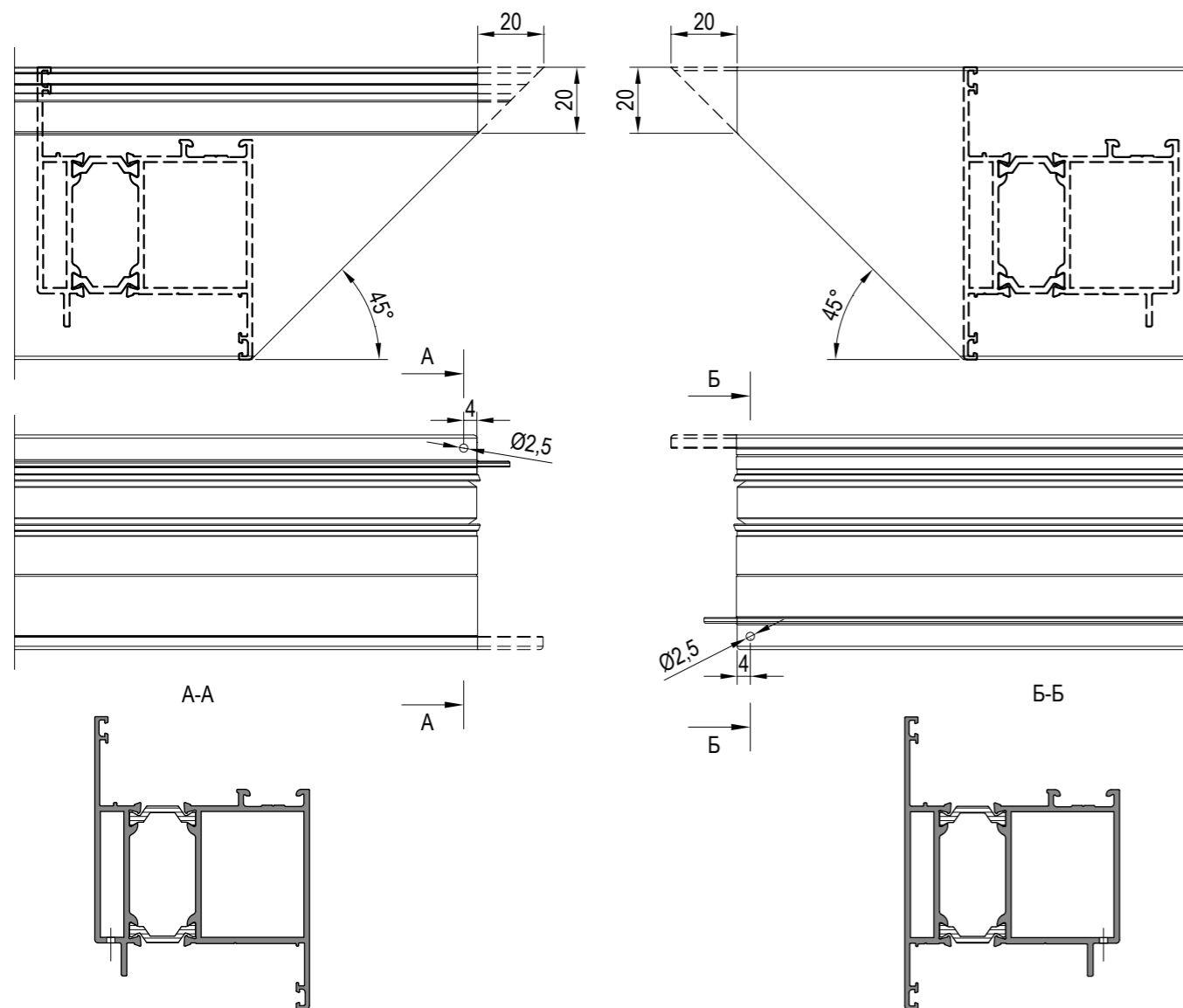
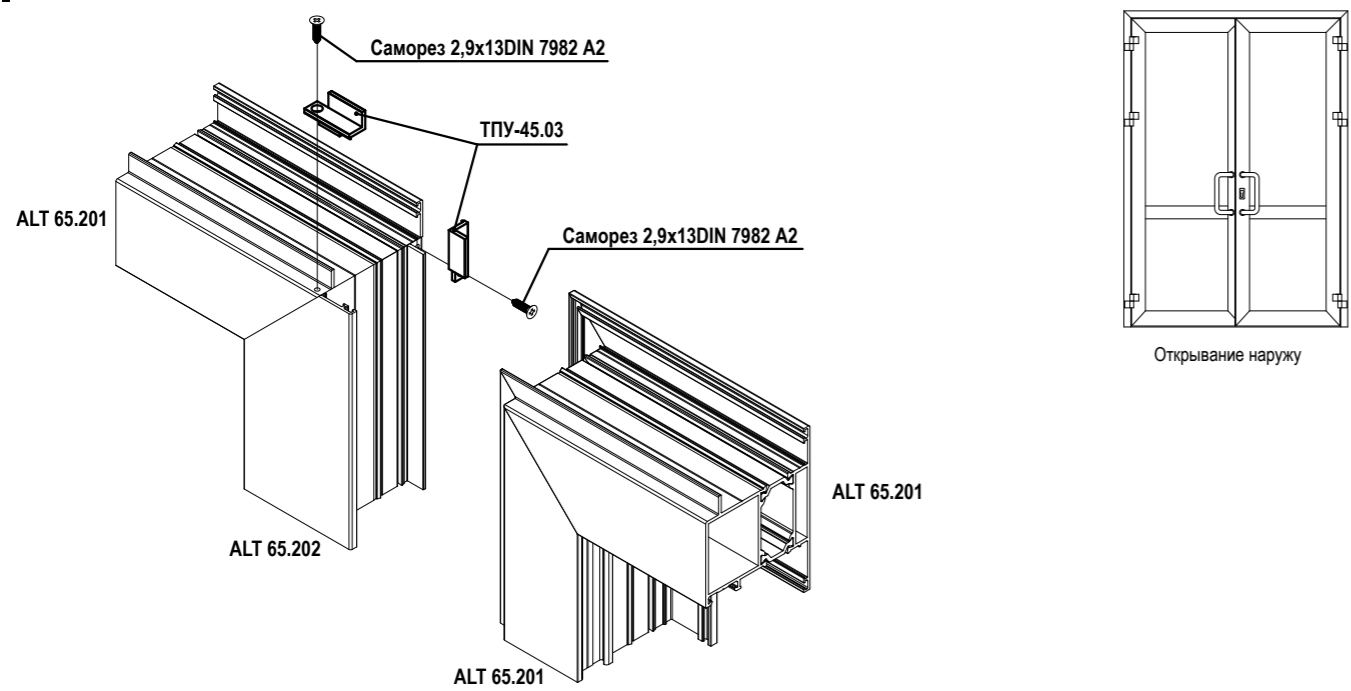
Открытие наружу Открытие внутрь

Открытие внутрь

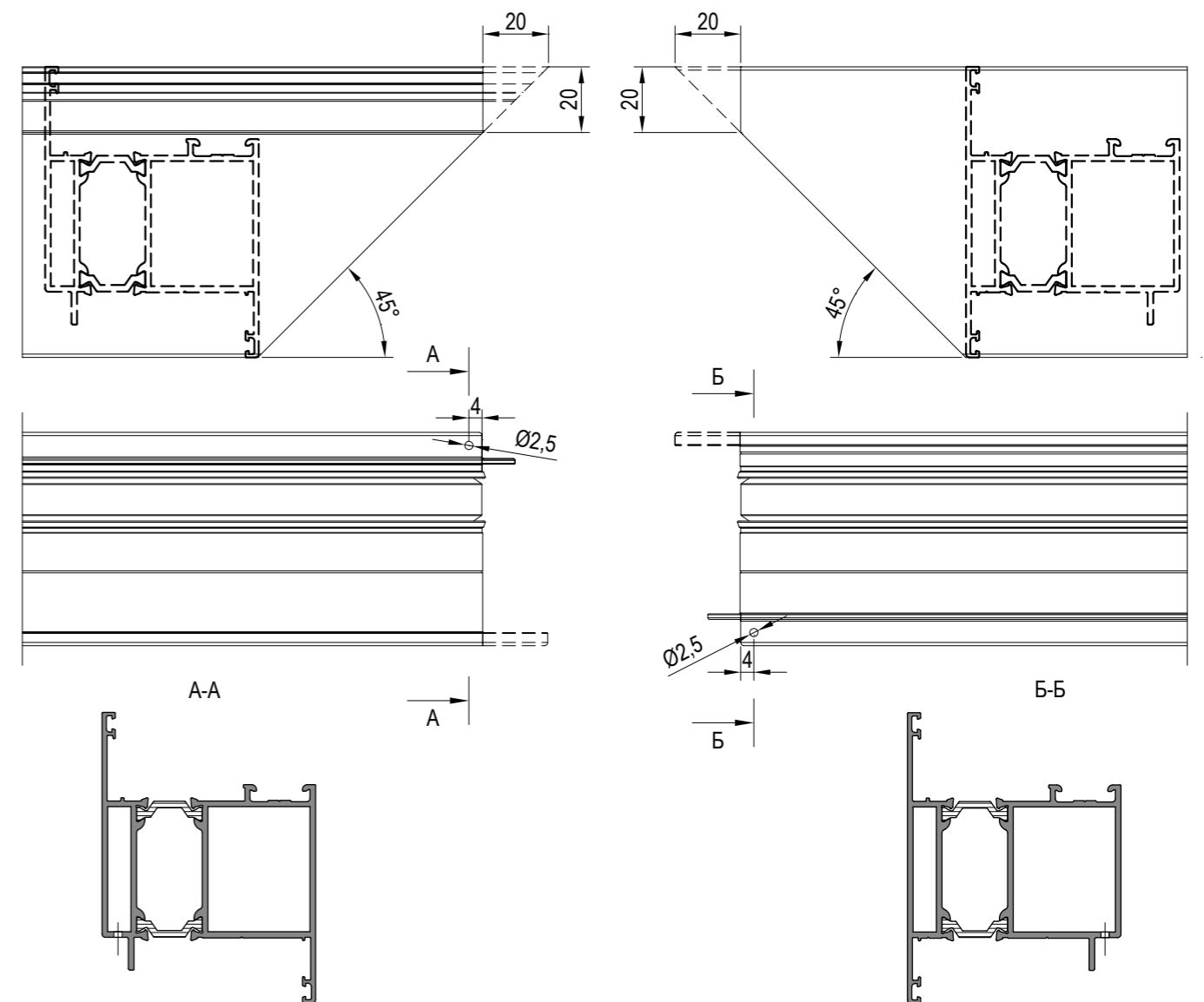
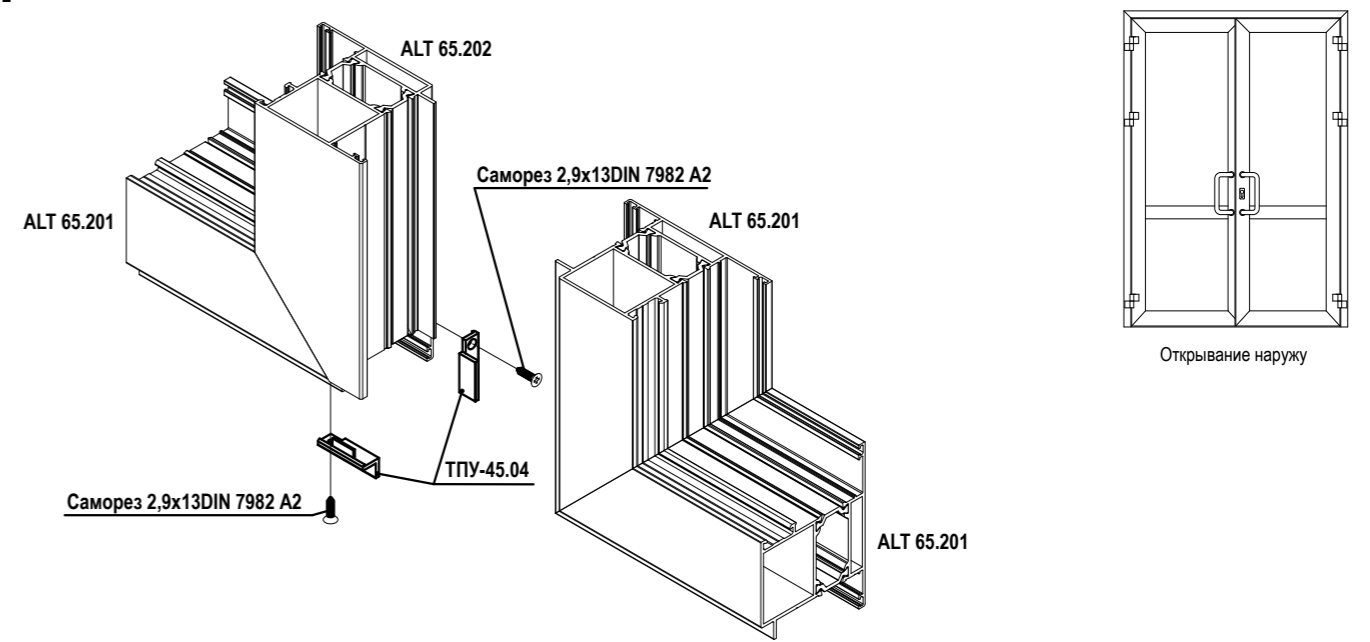
Открытие наружу



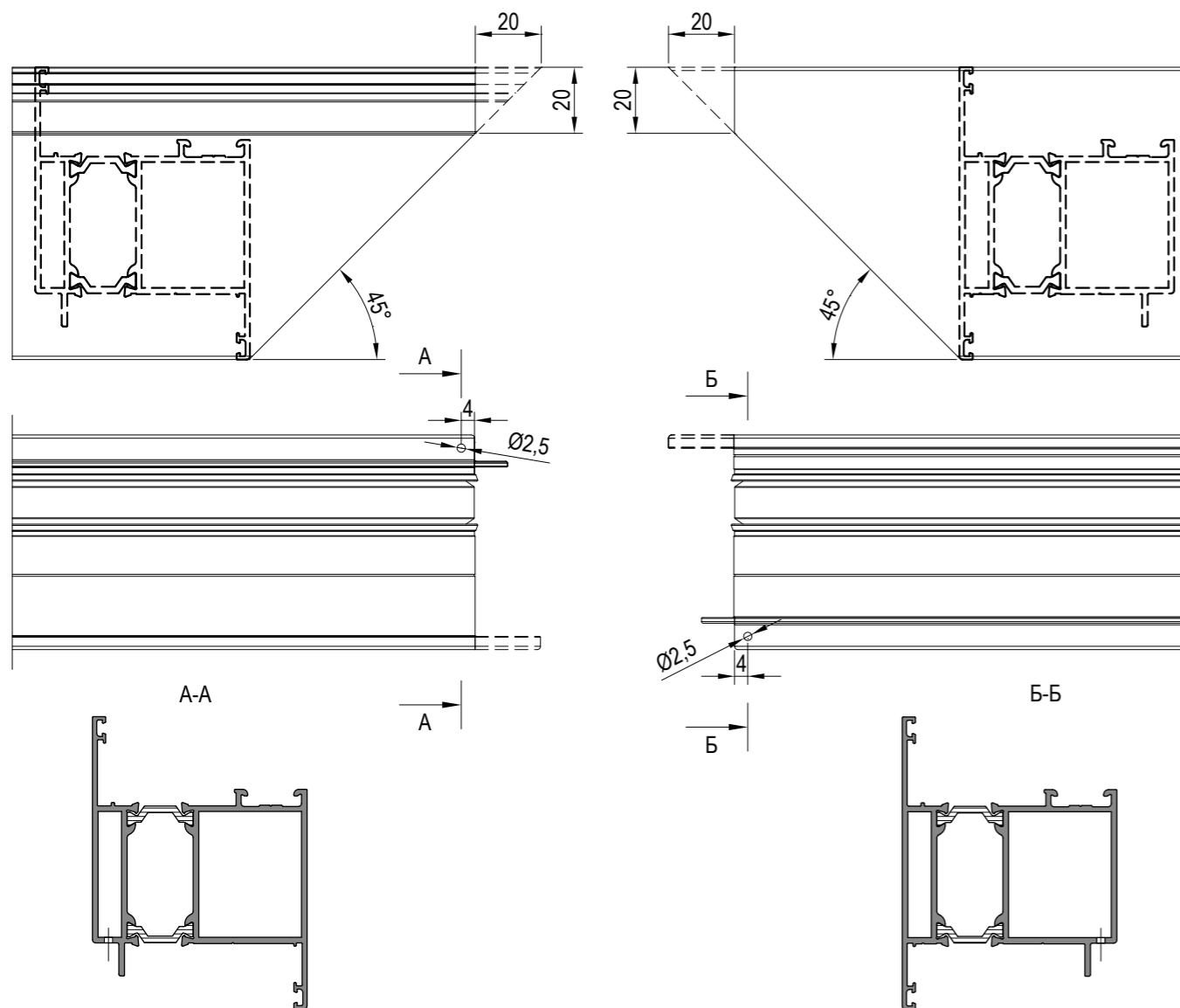
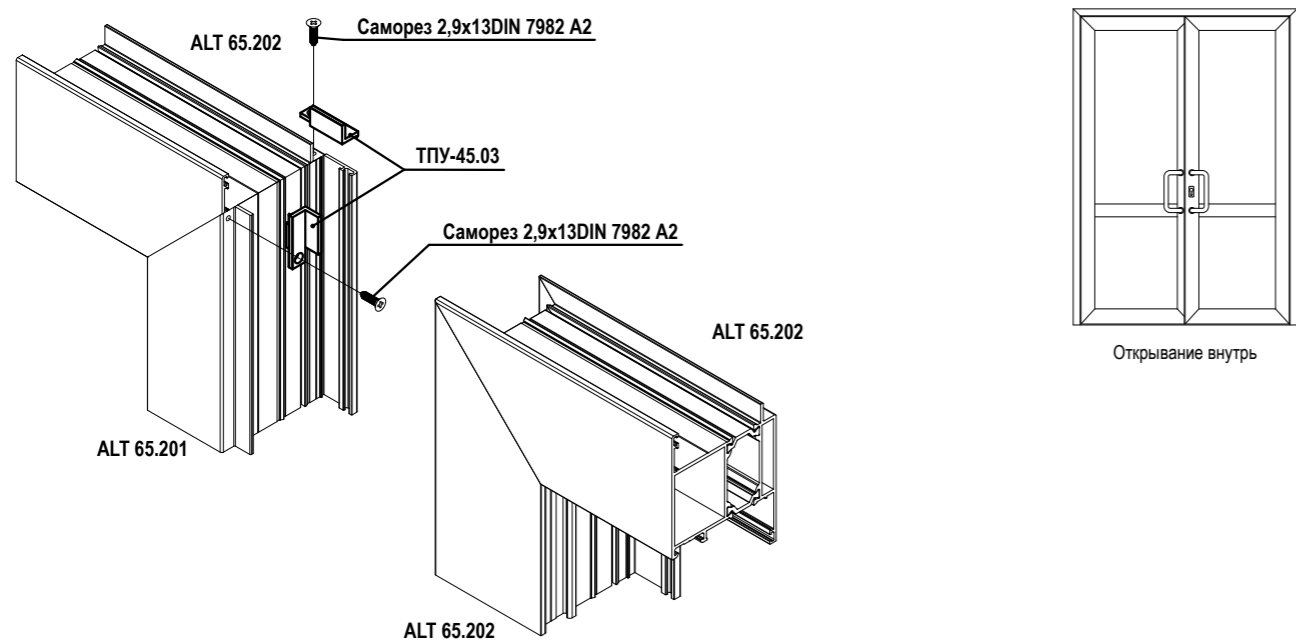
Установка заглушки штапика ТПУ 45.03. Обработка торцов створки



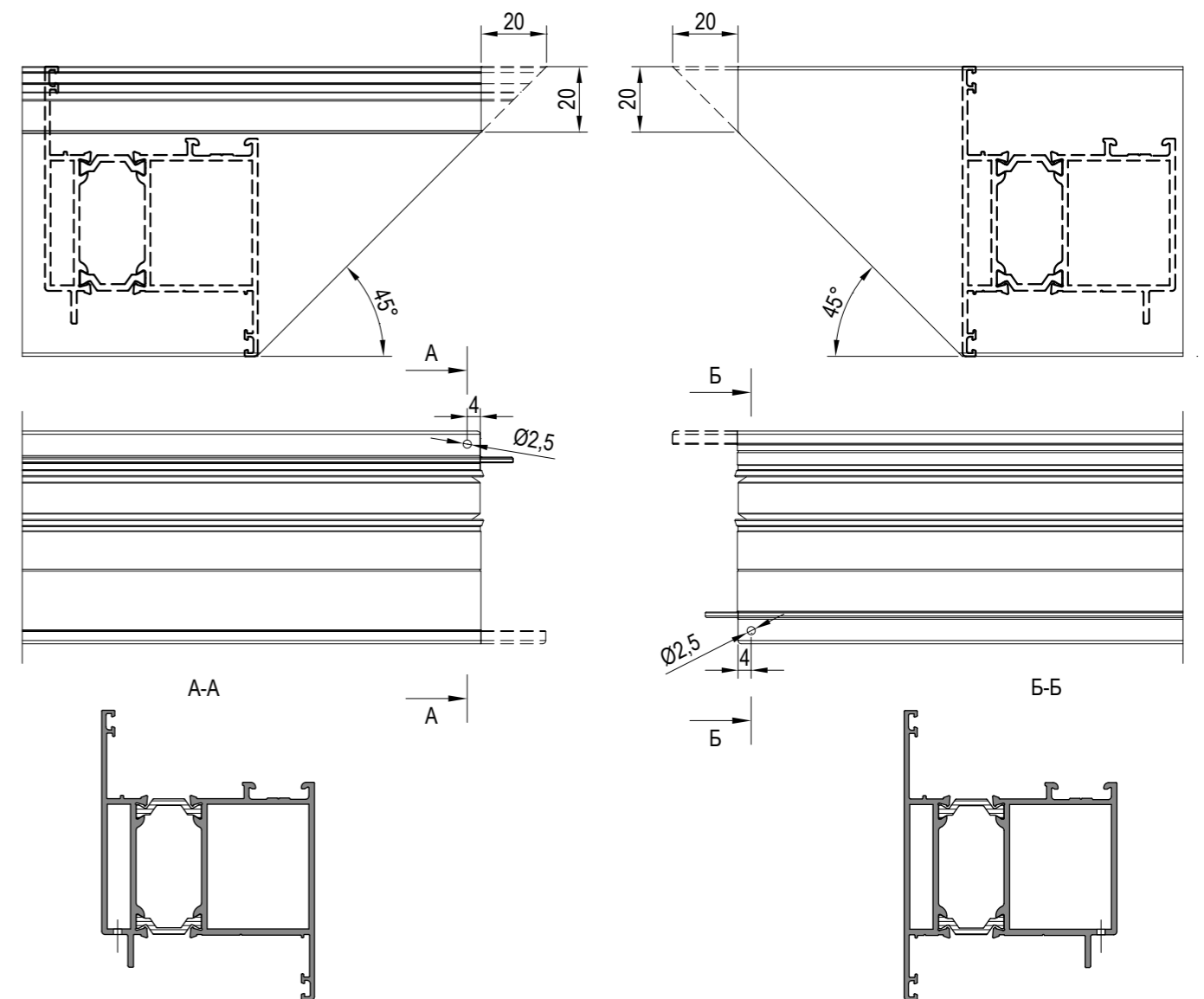
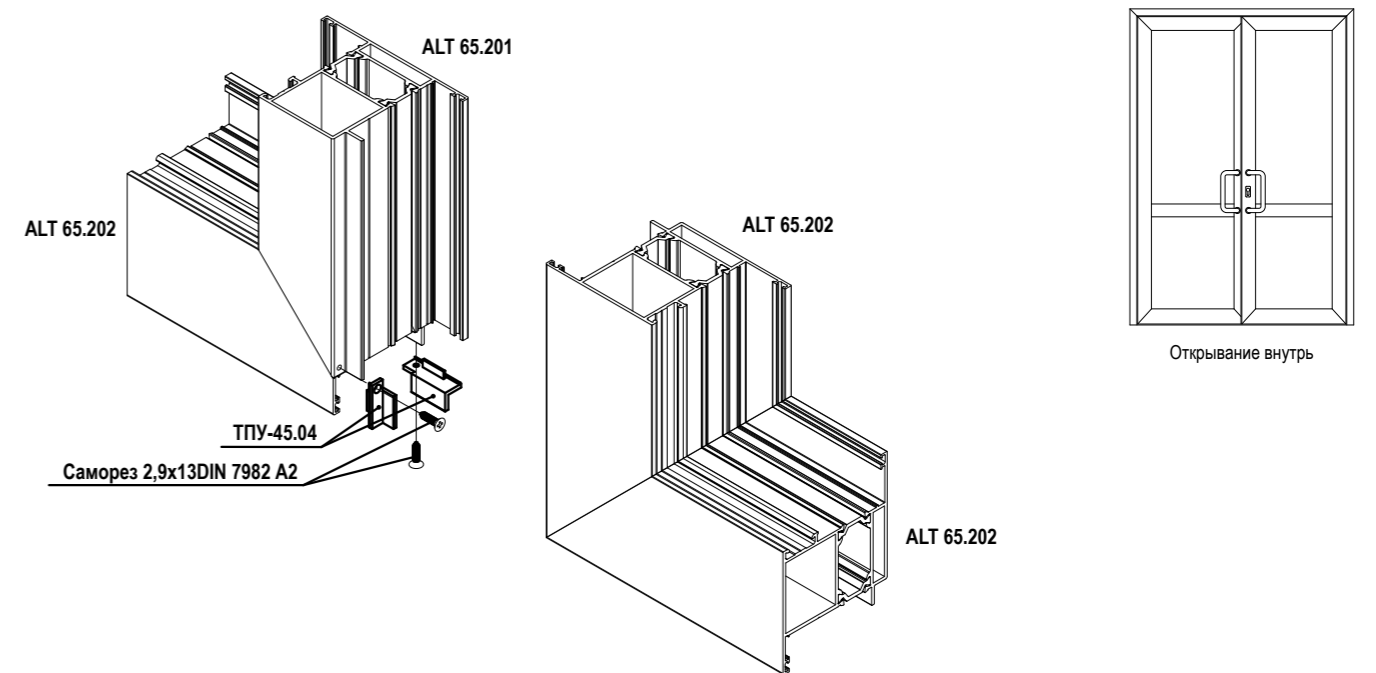
Установка заглушки штапика ТПУ 45.04. Обработка торцов створки



Установка заглушки штапика ТПУ 45.03. Обработка торцов створки

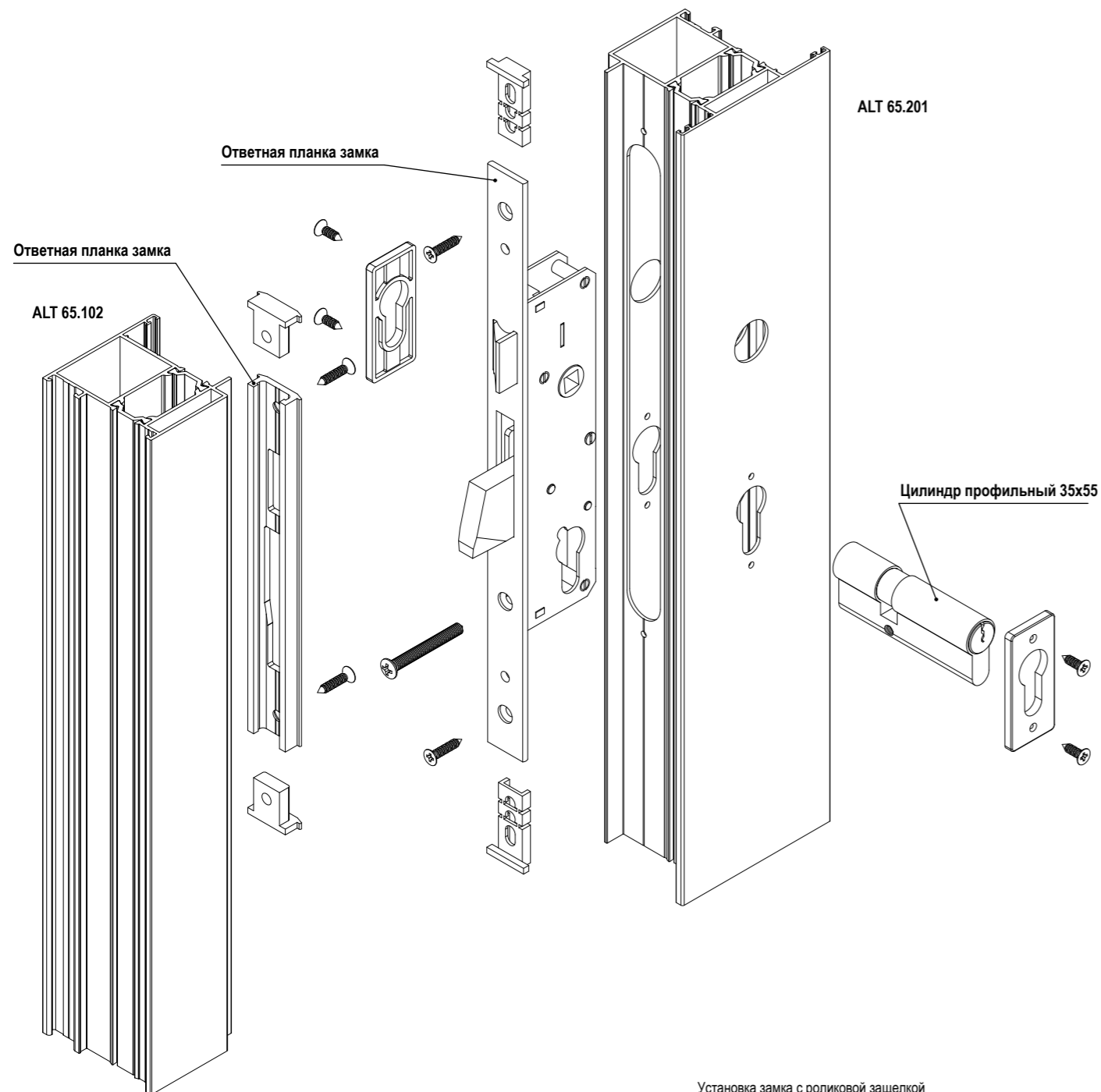
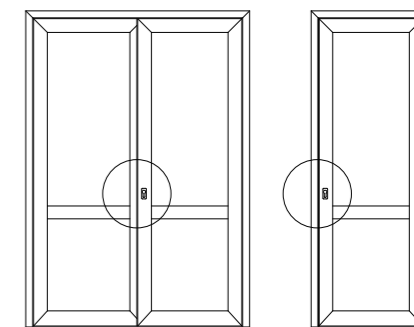
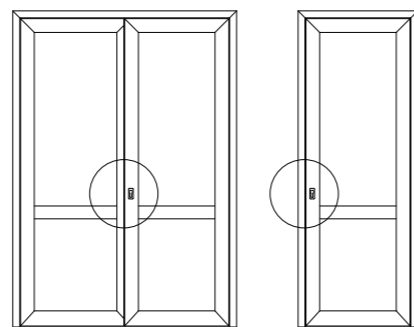
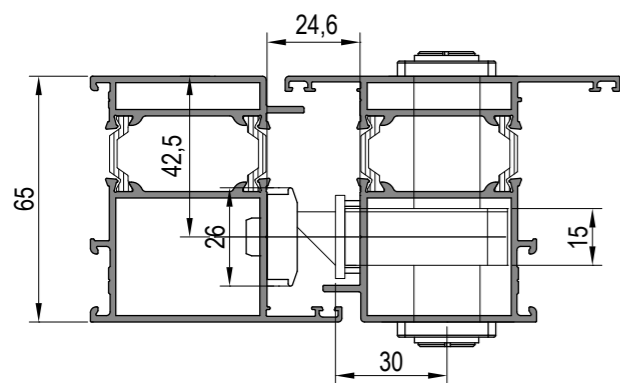


Установка заглушки штапика ТПУ 45.04. Обработка торцов створки



Обработка дверных рамы и створки для установки замка

Обработка дверных рамы и створки для установки замка

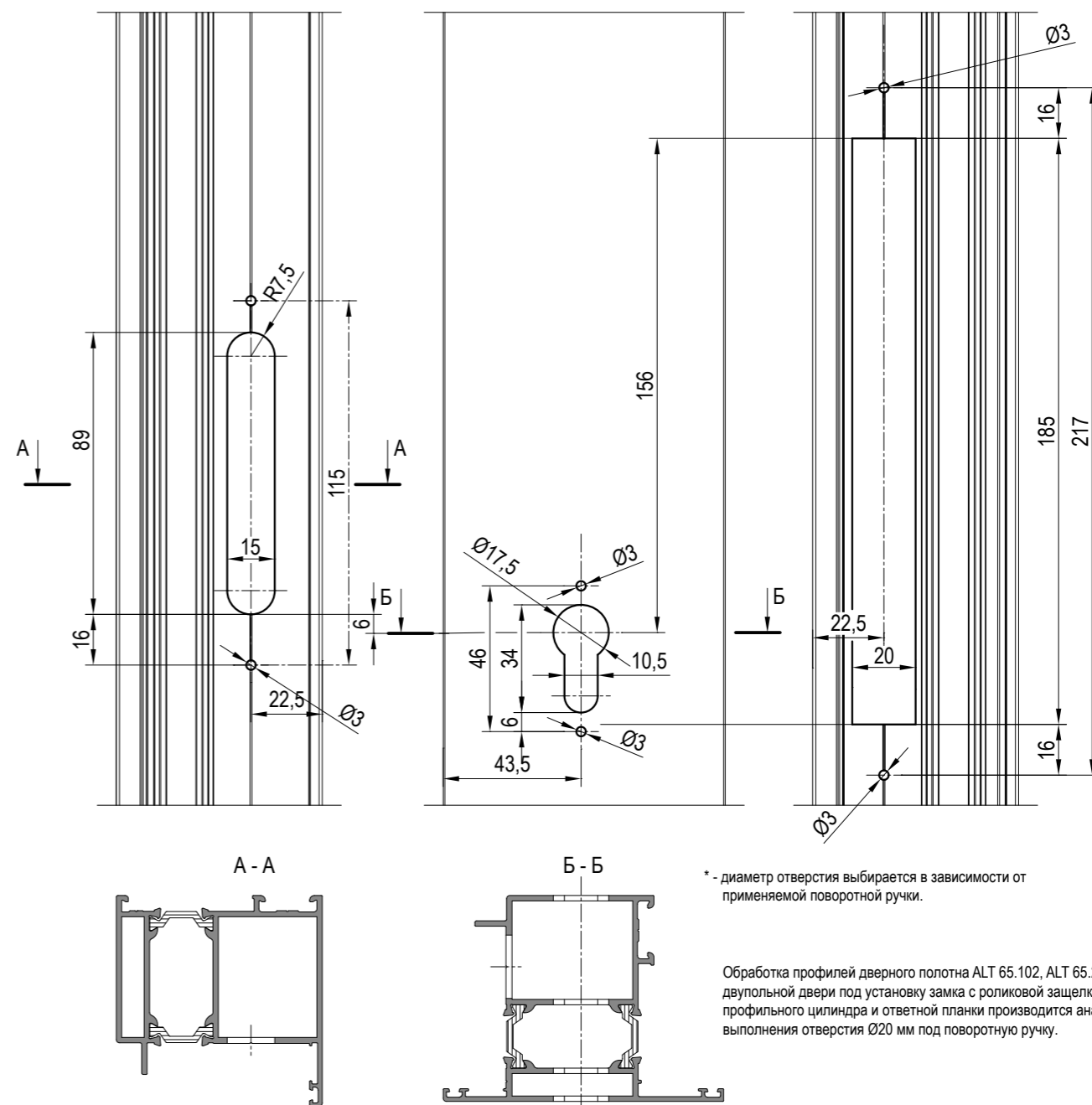


Установка замка с роликовой защелкой производится аналогично изображенной.

ALT 65.102

ALT 65.201

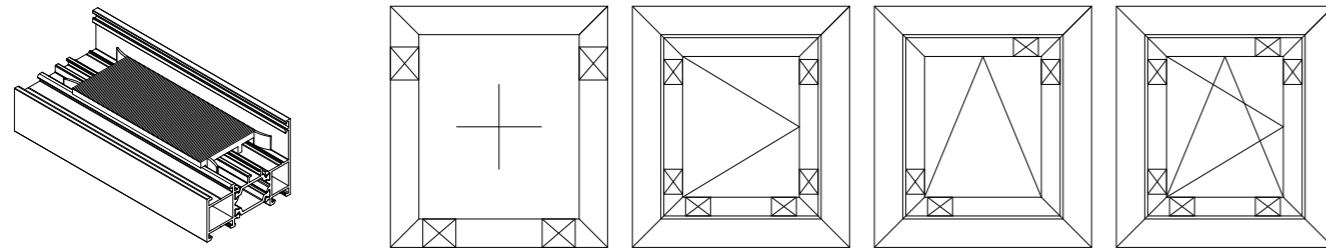
ALT 65.201



* - диаметр отверстия выбирается в зависимости от применяемой поворотной ручки.

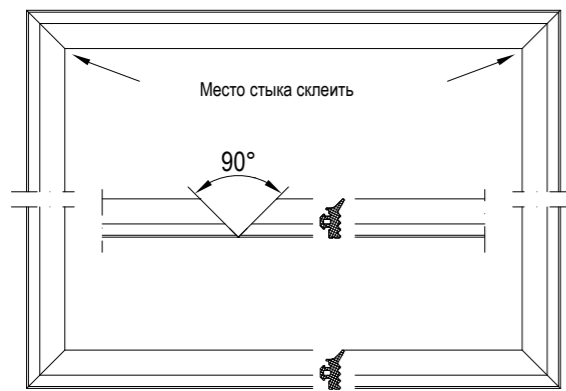
Обработка профилей дверного полотна ALT 65.102, ALT 65.201 двупольной двери под установку замка с роликовой защелкой, профильного цилиндра и ответной планки производится аналогично без выполнения отверстия Ø20 мм под поворотную ручку.

Схема установки опорных подкладок ТПУ-65.02

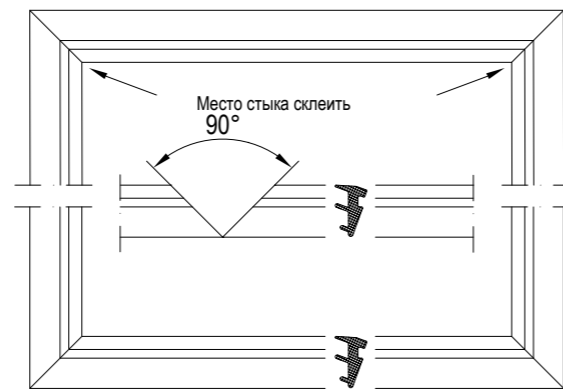


Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнения

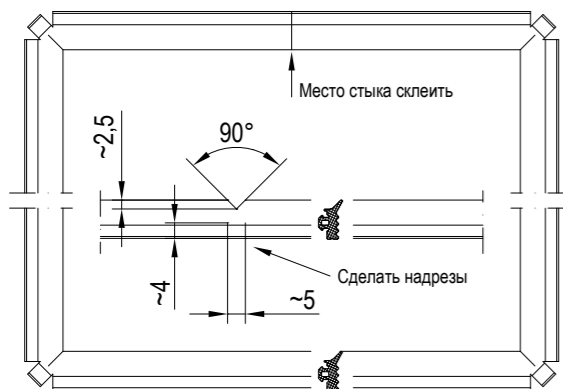
Обработка наружного уплотнителя ТПУ-45.01
Вариант 1



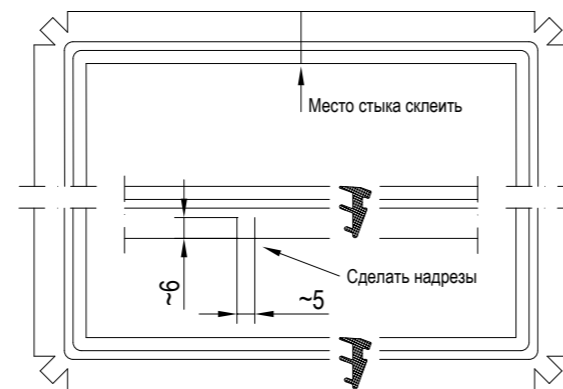
Обработка наружного уплотнителя ТПУ-004, ТПУ-1042
Вариант 1



Обработка наружного уплотнителя ТПУ-45.01
Вариант 2



Обработка наружного уплотнителя ТПУ-004, ТПУ-1042
Вариант 2



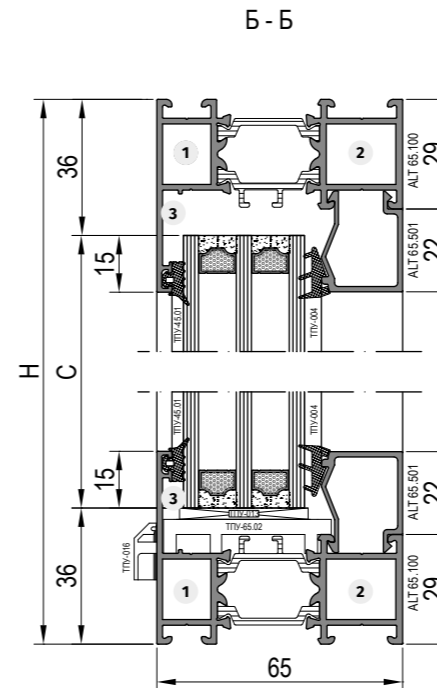
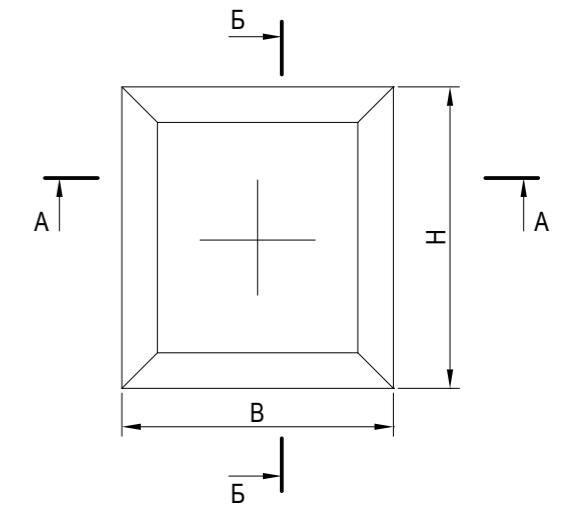
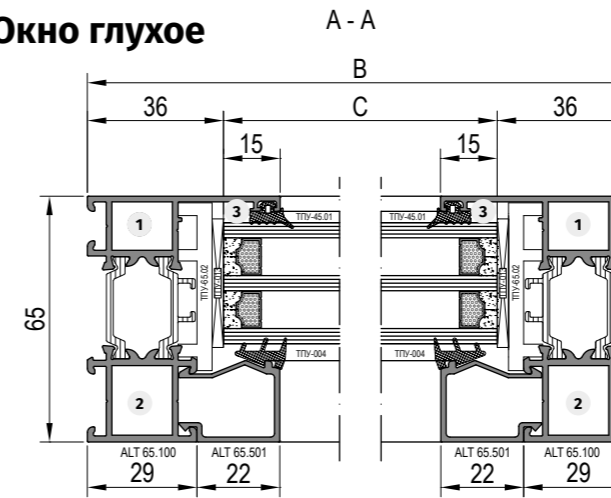
Последовательность монтажа уплотнителей:

1. Перед установкой наружного уплотнителя нанести герметик в паз (посадочное место) уплотнителя в угловых участках рамы (створки).
2. Наружный уплотнитель вставить в паз, начиная монтаж с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 1% на каждую сторону.
3. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианокрилата.
4. Перед установкой заполнения в угловые зоны наружного уплотнителя с надрезами нанести герметик.
5. Установить заполнение в раму (створку) на подкладки, согласно схемы установки опорных и дистанционных подкладок.
6. Установить штапики в последовательности: сверху, внизу и по бокам.
7. С помощью деревянных клиньев, прижать заполнение к наружному уплотнителю и в образовавшийся зазор между штапиком и заполнением вставить внутренний уплотнитель. Монтаж вести, начиная с середины верхнего профиля. В угловых зонах сделать надрезы, согласно схемы, с учетом припуска по длине 1% на каждую сторону. При монтаже применять специальный инструмент, избегая ударов по уплотнителю. Для облегчения установки уплотнителя на кромку заполнения нанести силиконовый спрей.
8. Место стыка уплотнителя склеить клеем на основе цианокрилата.
9. Проверить правильное функционирование створки.



09 Примеры расчета типовых конструкций

Окно глухое



ПРОФИЛЬ	Артикул	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		B	2
Рама	ALT 65.100		H	2
Штапик	ALT 65.501		B-58	2
Штапик	ALT 65.501		H-102	2

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	Артикул	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	4
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	8
	Нагель*		DR1015 5x10	16

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-72	C=B-72	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+2B-344)+3%
ТПУ-004		(2H+2B-344)+3%



Подбор нагелей см. лист 8.02

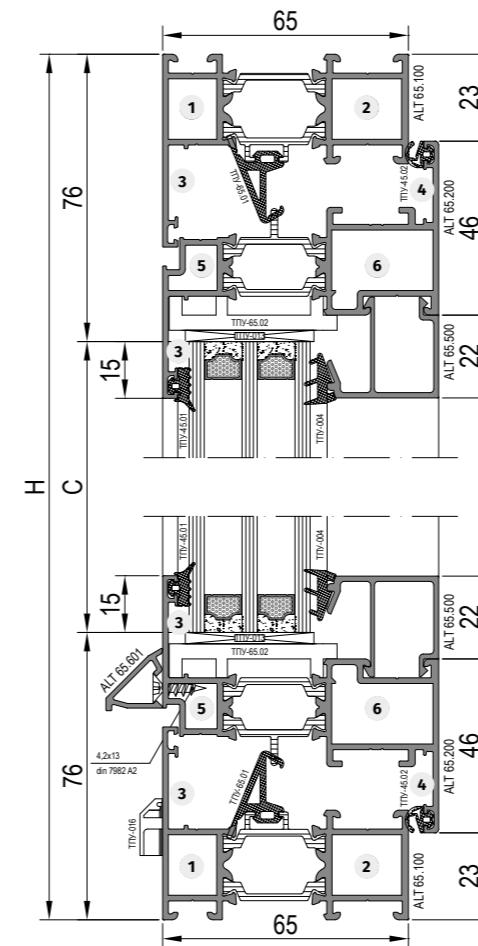
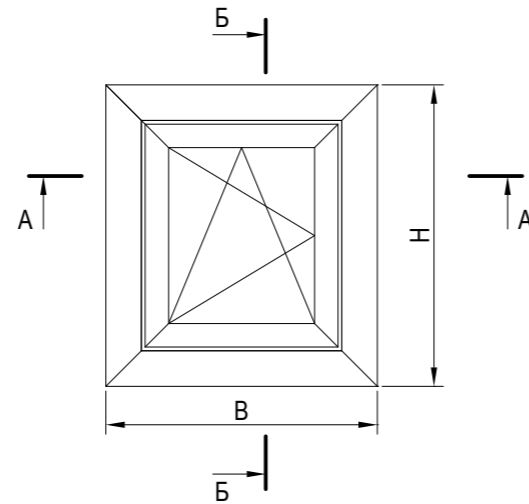
* Применяется при методе сборки штифтованием

Окно распашное

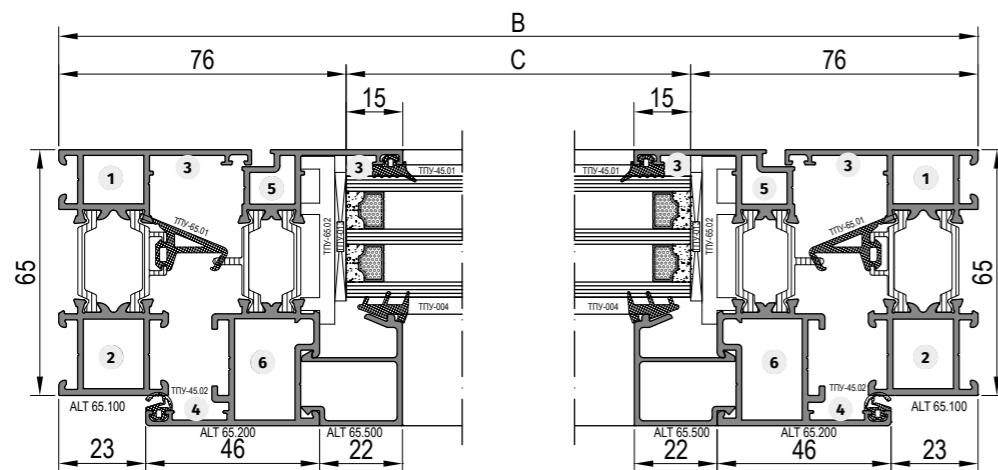
ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		В	2
Рама	ALT 65.100		Н	2
Створка	ALT 65.200		В-46	2
Створка	ALT 65.200		Н-46	2
Штапик	ALT 65.500		В-138	2
Штапик	ALT 65.500		Н-182	2
Отлив	ALT 65.601		В-112	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4М1-10-4М1-10-4М1	С=Н-152	С=В-152	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2Н+2В-664)+3%
ТПУ-004		(2Н+2В-664)+3%
ТПУ-45.02		(2Н+2В-184)+3%
ТПУ-65.01		(2Н+2В-184)+3%



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий		ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*		DR1015 5X10	32
	Саморез		4,2X13 DIN 7982	В/250



Подбор нагелей см. лист 8.02, 8.04

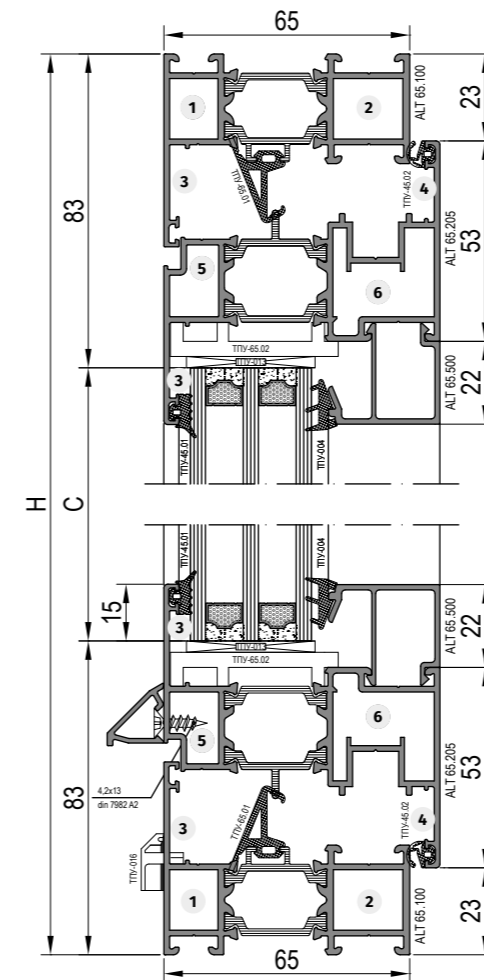
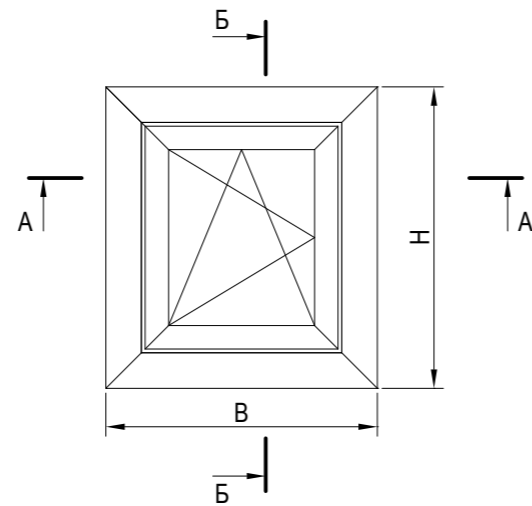
* Применяется при методе сборки штифтованием

Окно распашное (створка под ПВХ фурнитуру)

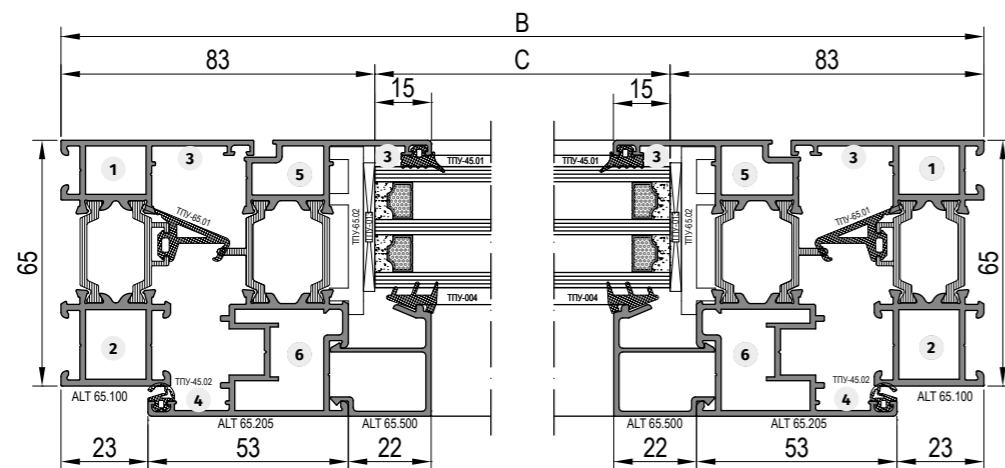
ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		B	2
Рама	ALT 65.100		H	2
Створка	ALT 65.205		B-46	2
Створка	ALT 65.205		H-46	2
Штапик	ALT 65.500		B-152	2
Штапик	ALT 65.500		H-196	2
Отлив	ALT 65.601		B-112	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-166	C=B-166	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+2B-720)+3%
ТПУ-004		(2H+2B-720)+3%
ТПУ-45.02		(2H+2B-184)+3%
ТПУ-65.01		(2H+2B-184)+3%



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий		ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.519-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.503-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*		DR1015 5X10	24
	Нагель*		ТПУ-015	8
	Саморез		4,2X13 DIN 7982	B/250



Подбор нагелей см. лист 8.02

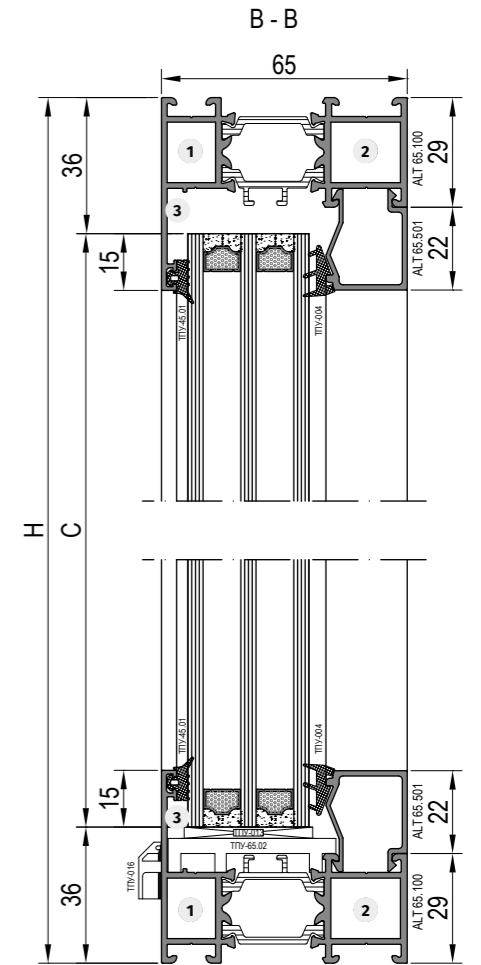
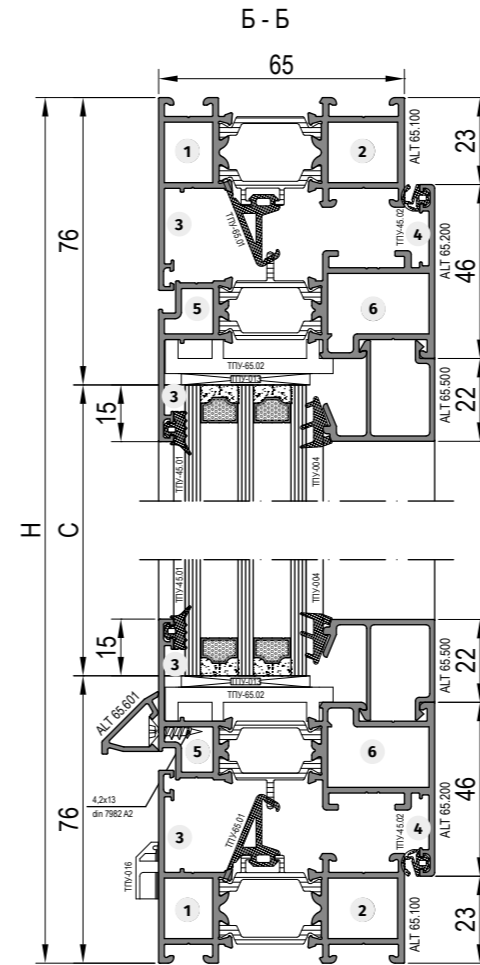
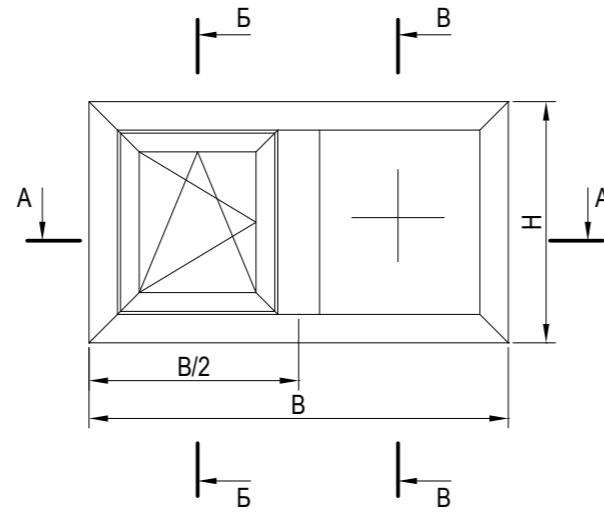
* Применяется при методе сборки штифтованием

Окно комбинированное

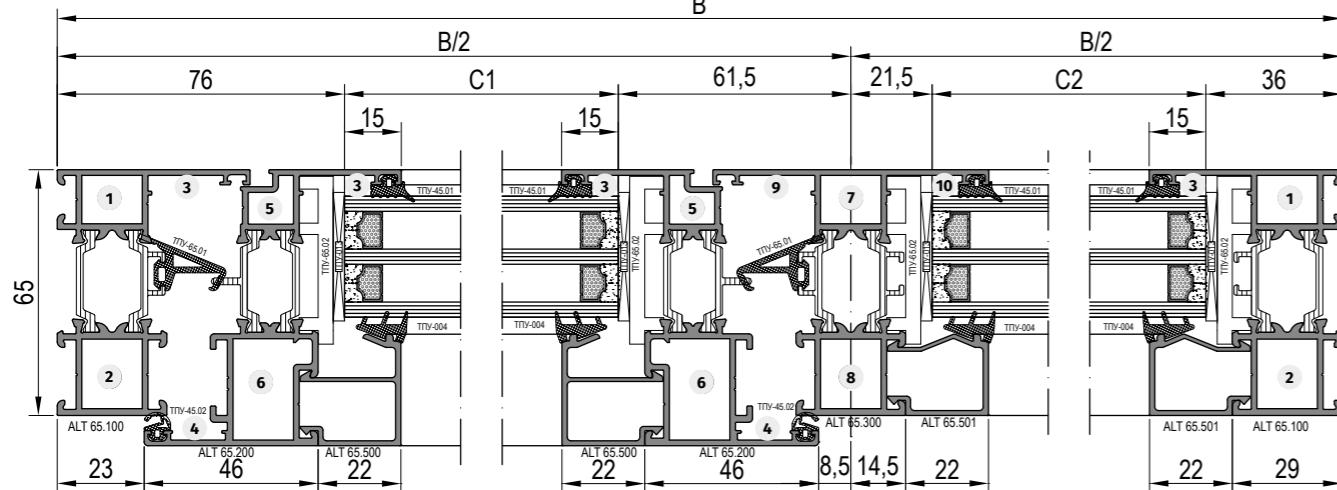
ПРОФИЛЬ	Артикул	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		B	2
Рама	ALT 65.100		H	2
Створка	ALT 65.200		B/2-31,5	2
Створка	ALT 65.200		H-46	2
Импост	ALT 65.300		H-58	1
Штапик	ALT 65.500		B/2-123,5	2
Штапик	ALT 65.500		H-182	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-43,5	2
Штапик	ALT 65.501		H-102	2
Отлив	ALT 65.601		B/2-97,5	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H-152	C=B/2-137,5	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H-72	C=B/2-57,5	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+2B-950)+3%
ТПУ-004		(4H+2B-950)+3%
ТПУ-45.02		(2H+B-155)+3%
ТПУ-65.01		(2H+B-155)+3%



A-A
B



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	Артикул	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-18	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий		ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	4
7	Закладная импостная		ALT 65.507-16,5	2
8	Закладная импостная		ALT 65.506-16,5	2
9	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	2
10	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	2
	Винт установочный 5*5			2

№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	Артикул	КОЛ-ВО
	Винт установочный 5*12			2
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	4
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	10
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	20
	Нагель*		DR1015 5x10	36
	Саморез		4,2x13 DIN 7982 B/250	



Подбор нагелей см. лист 8.02, 8.04, 8.08

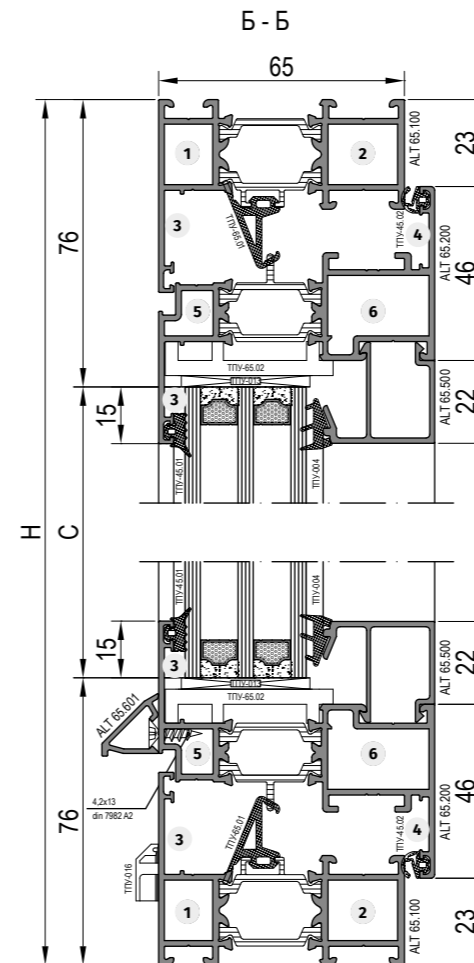
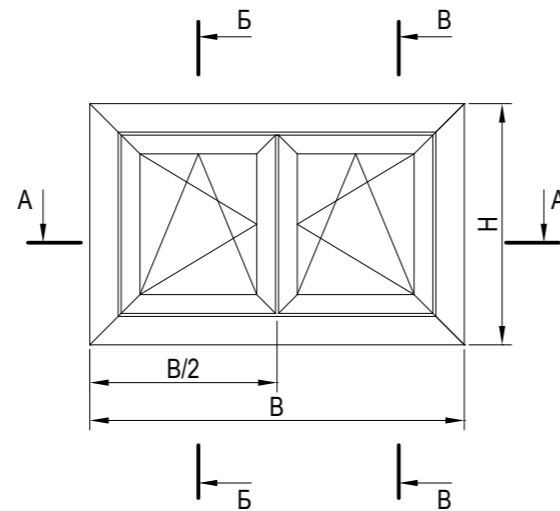
* Применяется при методе сборки штифтованием В случае сборки опрессовкой необходимо 4 шт.

Окно штульповое

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		B	2
Рама	ALT 65.100		H	2
Створка	ALT 65.200		B/2-25,5	4
Створка	ALT 65.200		H-46	4
Штапик	ALT 65.500		B/2-117,5	4
Штапик	ALT 65.500		H-182	4
Отлив	ALT 65.601		B/2-91,5	2
Штульп	ALT 65.209		H-118	1

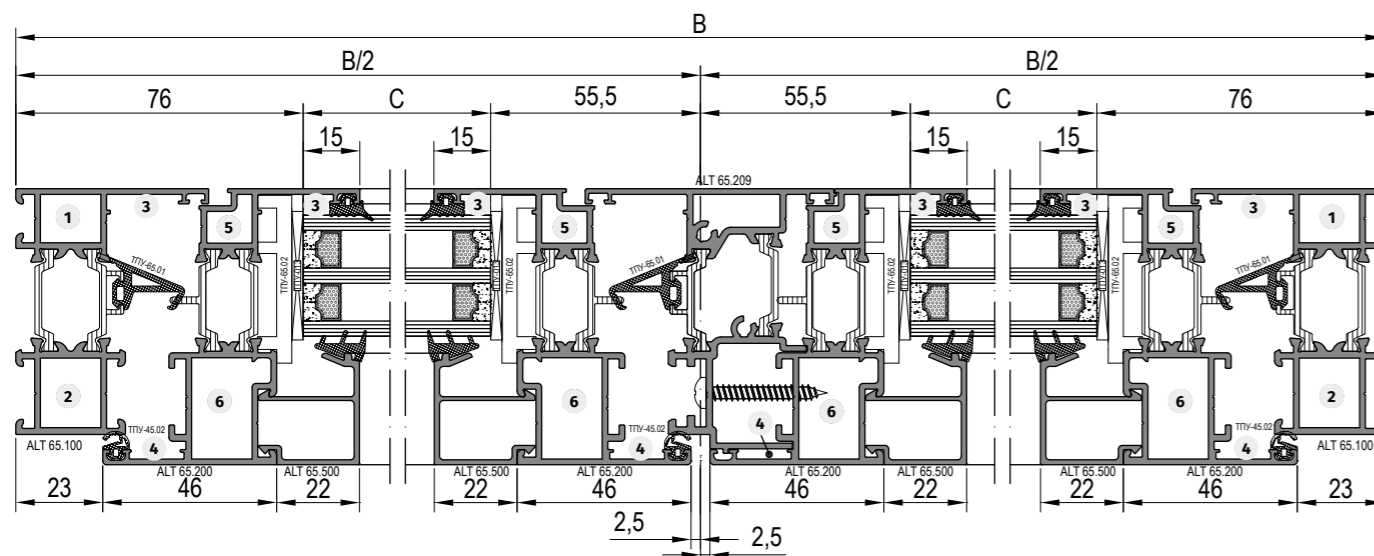
СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-152	C=B/2-131,5	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(4H+2B-1366)+3%
ТПУ-004		(4H+2B-1366)+3%
ТПУ-45.02		(3H+2B-281)+3%
ТПУ-65.01		(3H+2B-281)+3%



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	12
4	Уголок выравнивающий		ТПТ-66201	8
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	8
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	8
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	4
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	12
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	24
	Нагель*		DR1015 5x10	48
	Дренажная заглушка		ТПУ-65.04	1
	Дренажная заглушка		ТПУ-65.05	1
	Саморез		4,2x13 DIN 7982	B/250
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	4
	Саморез		4,2x32 DIN 7981	B/250

A-A



Подбор нагелей см. лист 8.02, 8.04

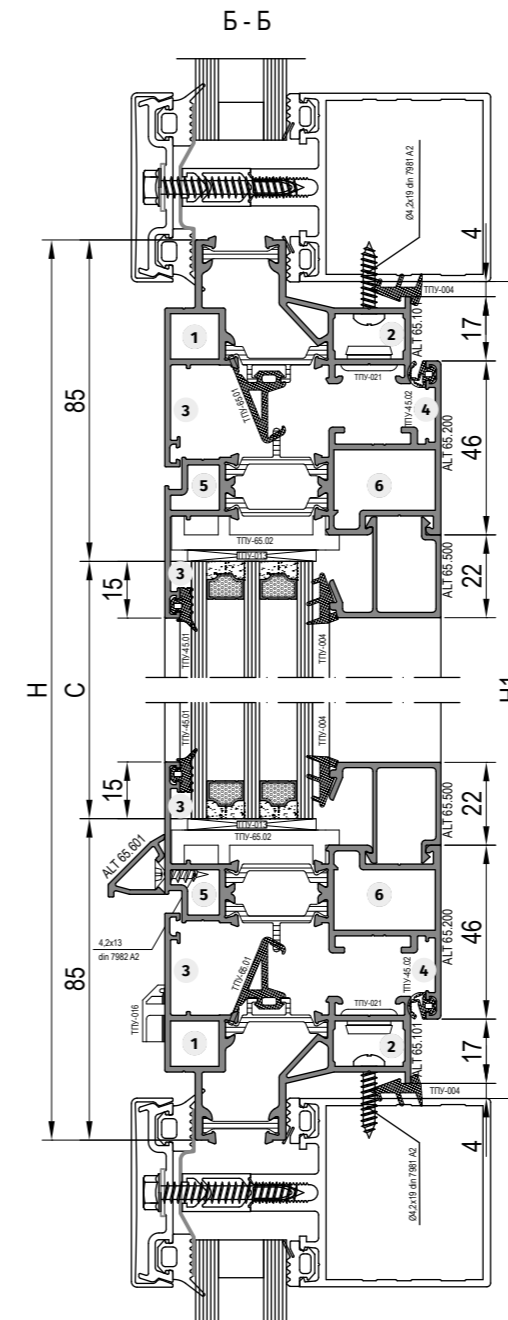
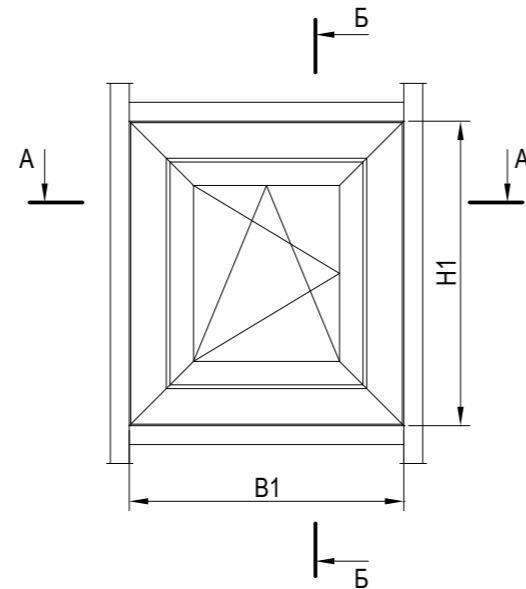
* Применяется при методе сборки штифтованием

Окно распашное в фасад

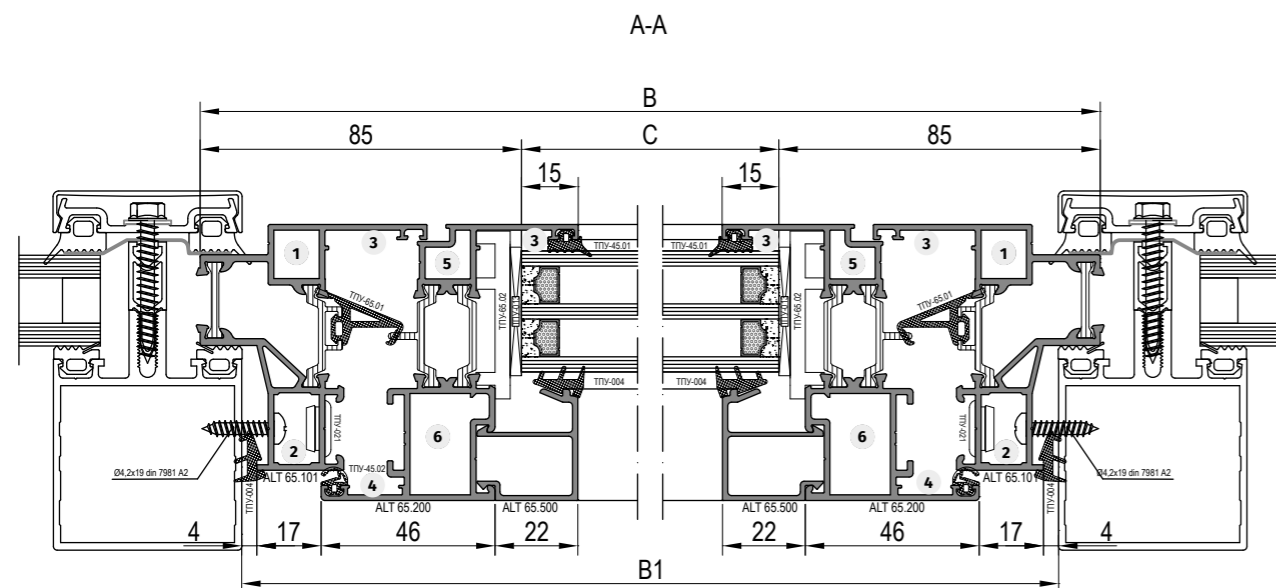
ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.101		B=B1+22	2
Рама	ALT 65.101		H=H1+22	2
Створка	ALT 65.200		B-64	2
Створка	ALT 65.200		H-64	2
Штапик	ALT 65.500		B-156	2
Штапик	ALT 65.500		H-200	2
Отлив	ALT 65.601		B-130	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-170	C=B-170	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+2B-736)+3%
ТПУ-004		(4H+4B-808)+3%
ТПУ-45.02		(2H+2B-256)+3%
ТПУ-65.01		(2H+2B-256)+3%



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-17,6	4
3	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий		ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*		DR1015 5x10	32
	Саморез		4,2x13 DIN 7982	B/250
	Саморез		4,2x19 DIN 7981 (2B1+2H1)/500	
	Заглушка отверстия		ТПУ-021 (2B1+2H1)/500	



Подбор нагелей см. лист 8.02, 8.04

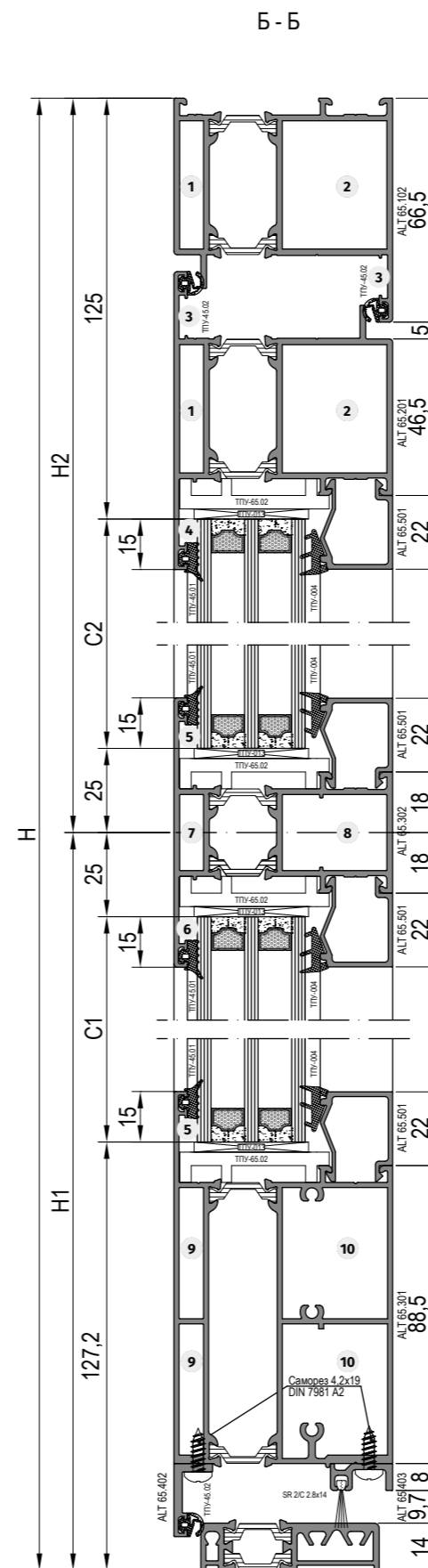
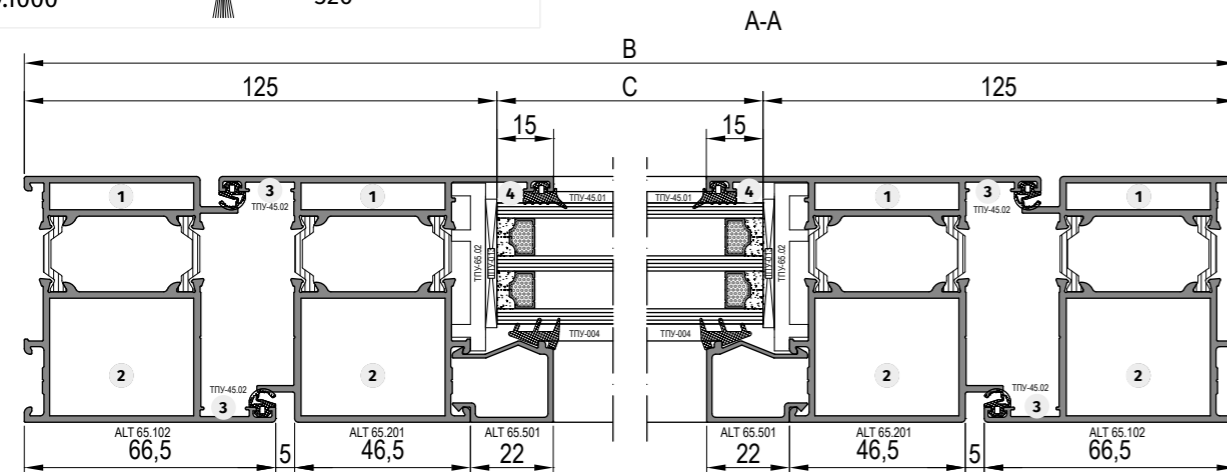
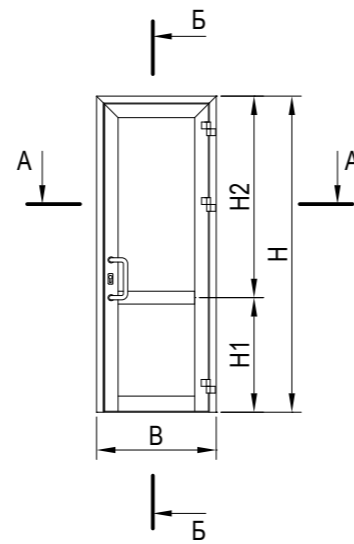
* Применяется при методе сборки штифтованием

Дверь одностворчатая с цоколем, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	Артикул	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.102		B	1
Рама	ALT 65.102		H	2
Створка	ALT 65.201		B-103	1
Створка	ALT 65.201		H-83,2	2
Цоколь	ALT 65.301		B-236	1
Импост	ALT 65.302		B-236	1
Штапик	ALT 65.501		B-236	4
Штапик	ALT 65.501		H1-182	2
Штапик	ALT 65.501		H2-180	2
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.402		B-103	1
Притвор	ALT 65.403		B-143	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C=B-250	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C=B-250	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+4B-1716)+3%
ТПУ-45.02		(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004		(2H+4B-1716)+3%
SR 2/C 2.8x14		B-143
PB 69.1000		520



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	Артикул	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	4
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	4
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	4
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	2
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	3
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	3
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	2
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	2
9	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	4
10	Закладная импостная		ALT 65.507-37,5	4
	Винт установочный 5*5			6
	Винт установочный 5*12			10
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	12
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	20 8
	Нагель		0092/400В Штифт 3x9,5	2
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез		4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4

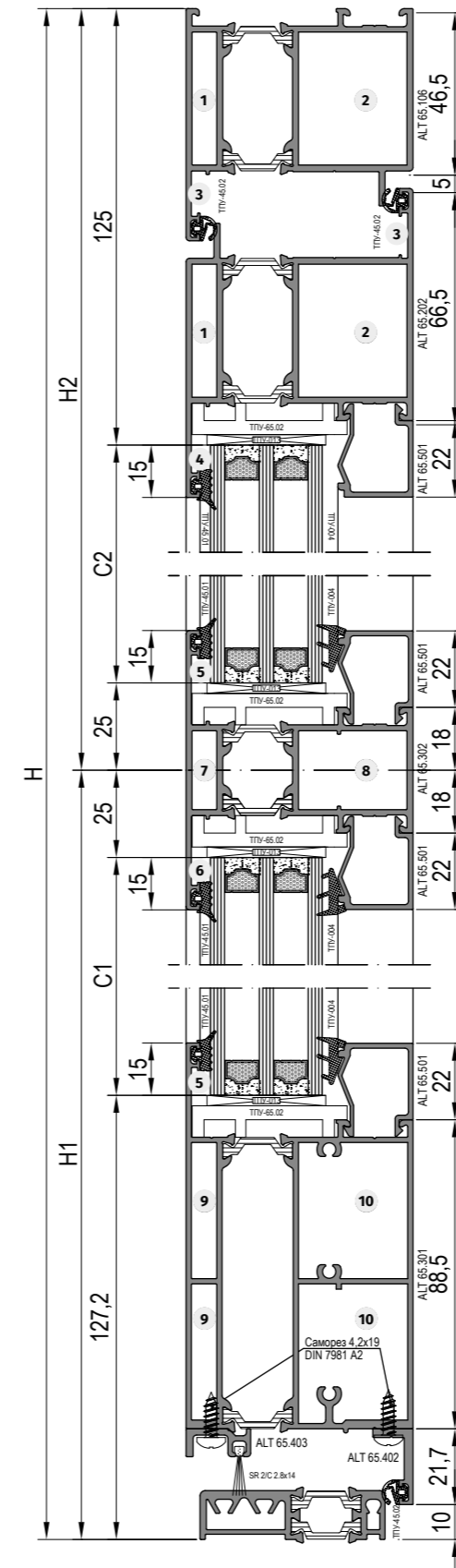
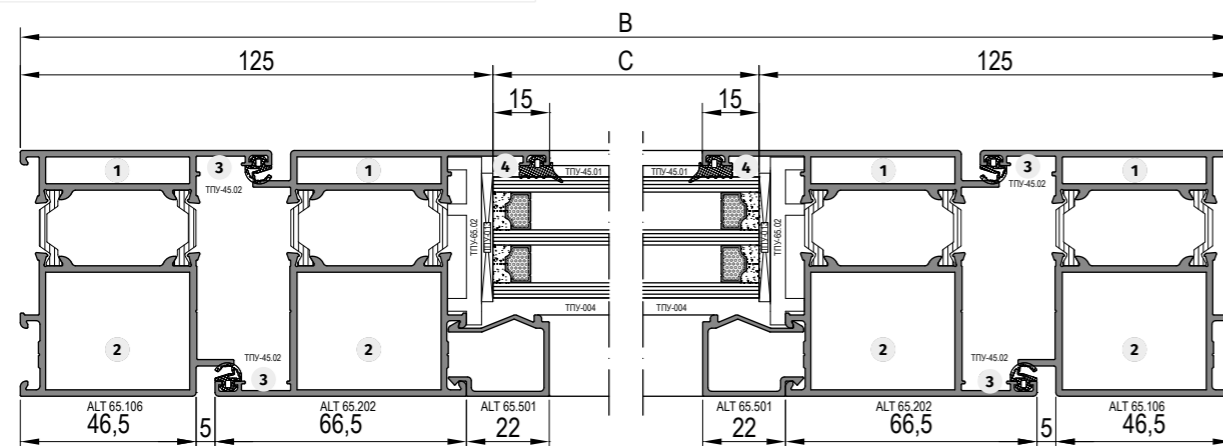
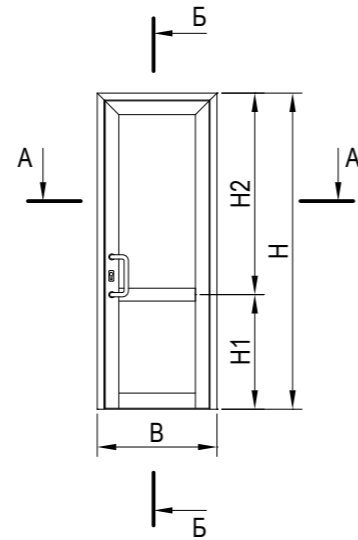
* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 12 шт.

Дверь одностворчатая с цоколем, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.106		B	1
Рама	ALT 65.106		H	2
Створка	ALT 65.202		B-103	1
Створка	ALT 65.202		H-83,2	2
Цоколь	ALT 65.301		B-236	1
Импост	ALT 65.302		B-236	1
Штапик	ALT 65.501		B-236	4
Штапик	ALT 65.501		H1-182	2
Штапик	ALT 65.501		H2-180	2
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.402		B-103	1
Притвор	ALT 65.403		B-143	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C=B-250	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C=B-250	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+4B-1716)+3%
ТПУ-45.02		(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004		(2H+4B-1716)+3%
SR 2/C 2.8x14		B-143
PB 69.1000		520



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	4
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	4
3	Уголок выравнивающий		ТПУ-50201	4
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	2
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	3
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	3
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	2
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	2
9	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	4
10	Закладная импостная		ALT 65.507-37,5	4
	Винт установочный 5*5			6
	Винт установочный 5*12			10
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	12
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015	20
			DR1015 5x10	8
	Нагель		0092/400В Штифт 3x9,5	2
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез		4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4

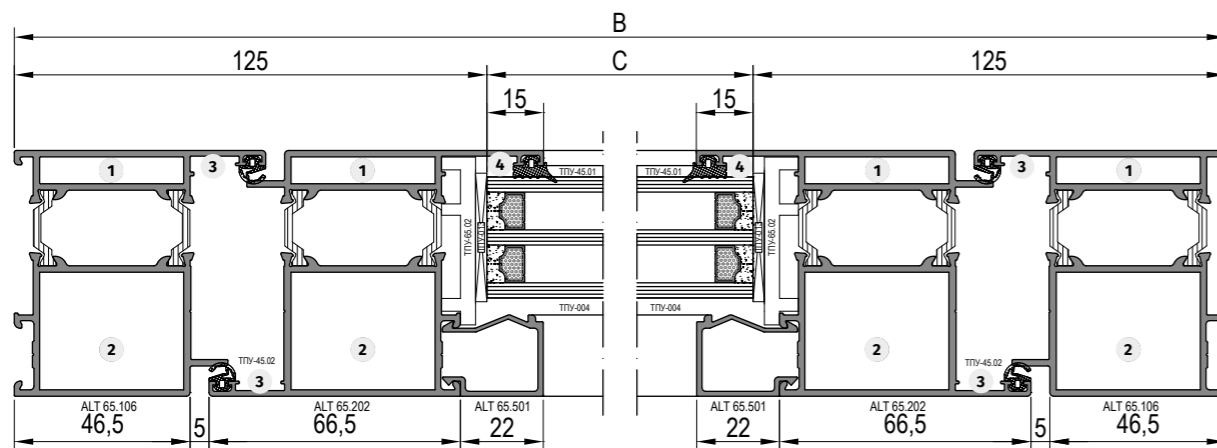
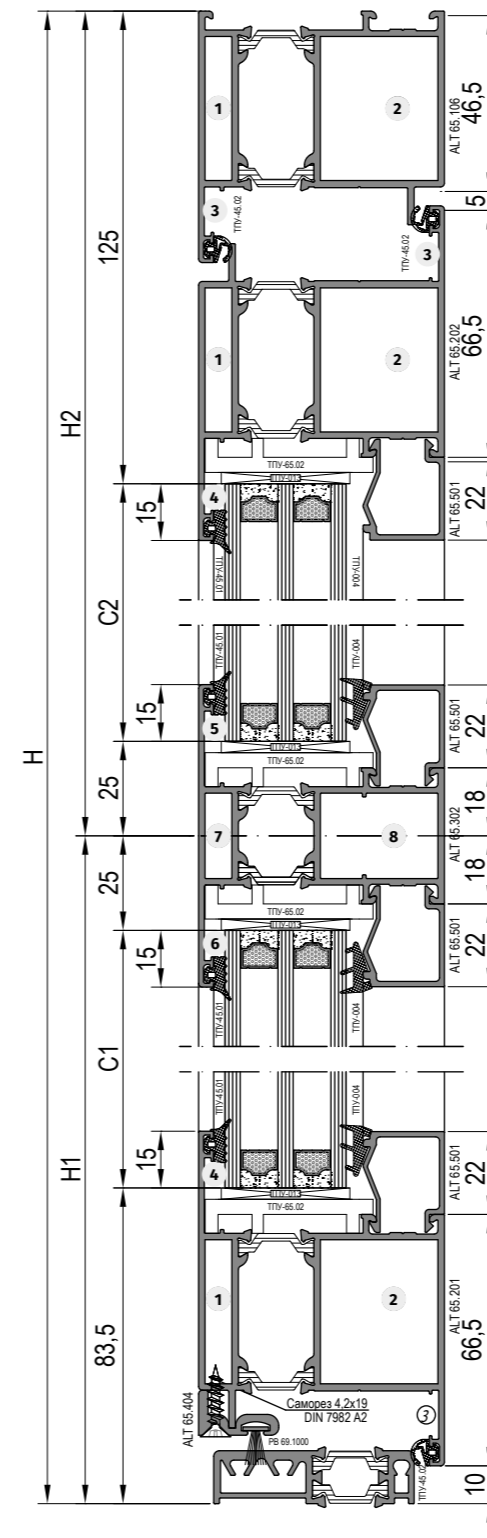
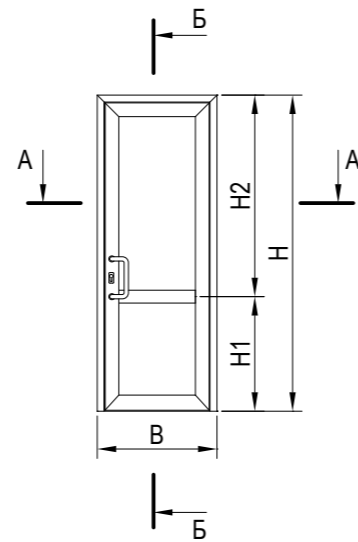
* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 12 шт.

Дверь одностворчатая контурная, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.106		B	1
Рама	ALT 65.106		H	2
Створка	ALT 65.202		B-103	2
Створка	ALT 65.202		H-61,5	2
Импост	ALT 65.302		B-236	1
Штапик	ALT 65.501		B-236	4
Штапик	ALT 65.501		H1-138,5	2
Штапик	ALT 65.501		H2-180	2
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.404		B-143	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-108,5	C=B-250	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C=B-250	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(2H+4B-1632)+3%
ТПУ-45.02		(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004		(2H+4B-1632)+3%
PB 69.1000		B+377



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	6
3	Уголок выравнивающий		ТПУ-50201	6
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	4
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	2
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	2
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	2
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	2
	Винт установочный 5*5			2
	Винт установочный 5*12			2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	12
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	24 8
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4

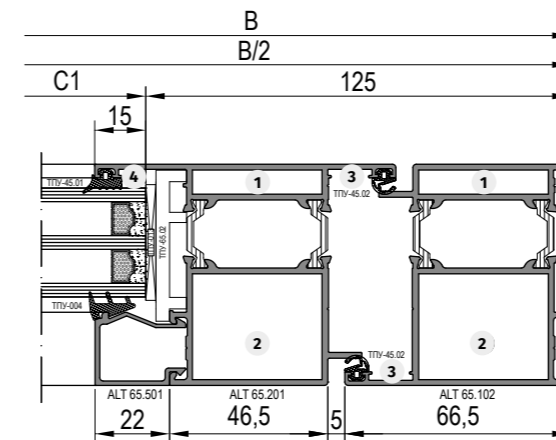
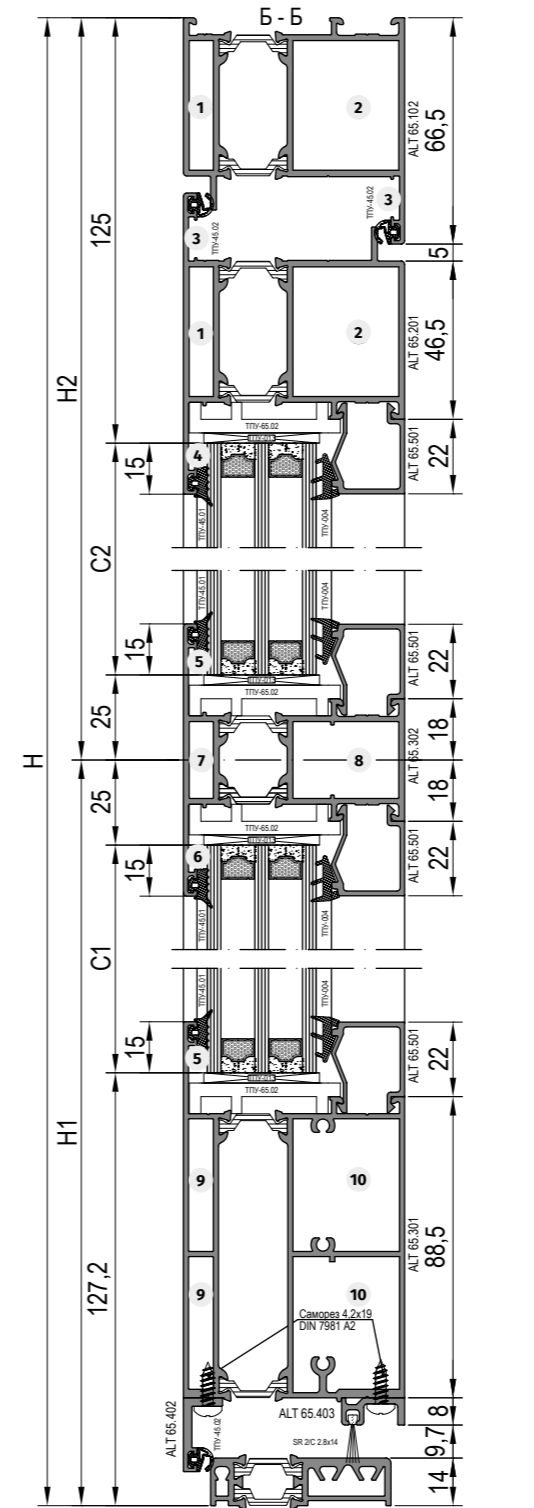
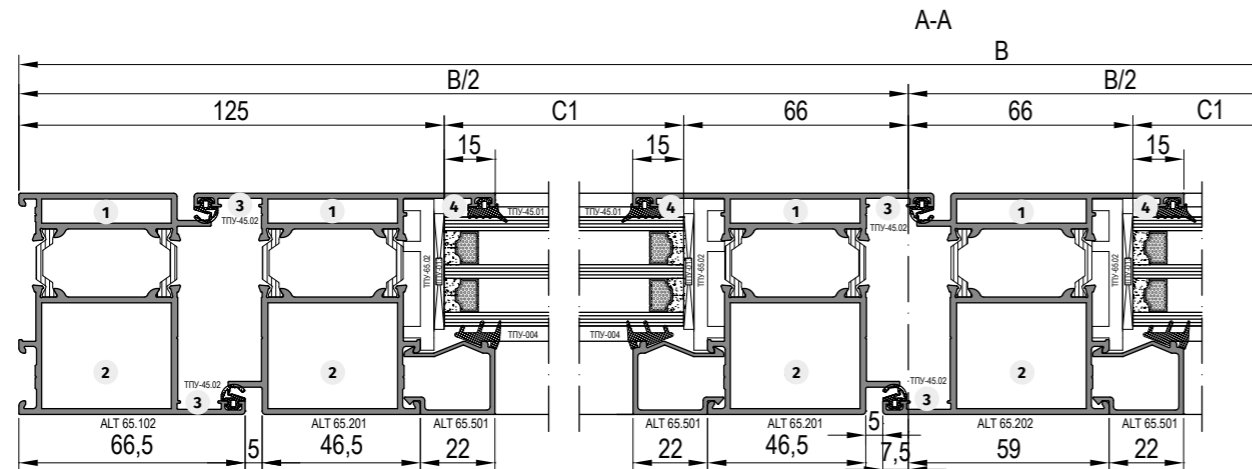
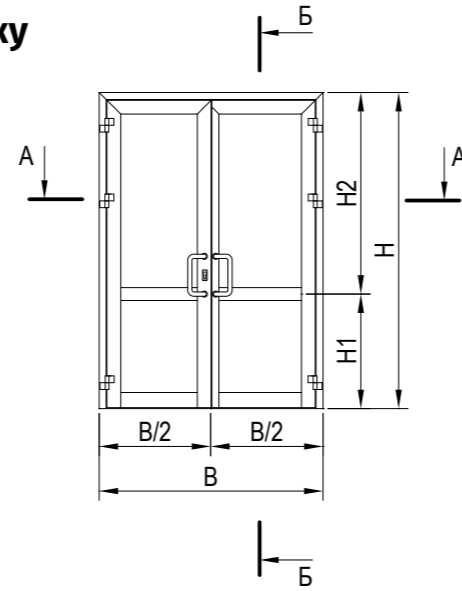
* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 8 шт.

Дверь двустворчатая с цоколем, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.102		B	1
Рама	ALT 65.102		H	2
Створка	ALT 65.201		B/2-44	2
Створка	ALT 65.201		H-83,2	3
Створка	ALT 65.202		H-83,2	1
Цоколь	ALT 65.301		B/2-177	2
Импост	ALT 65.302		B/2-177	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-177	8
Штапик	ALT 65.501		H1-182	4
Штапик	ALT 65.501		H2-180	4
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-44	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-84	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-64	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-64	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C1=B/2-191	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C2=B/2-250	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(4H+4B-2700)+3%
ТПУ-45.02		(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004		(4H+4B-2700)+3%
SR 2/C 2.8x14		B-148
PB 69.1000		520



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	6
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	6
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	4
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	6
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	6
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	4
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	4
9	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	8
10	Закладная импостная		ALT 65.507-37,5	8
	Винт установочный 5*5			12
	Винт установочный 5*12			20
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	24
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	48
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	32 16
	Нагель		0092/400В Штифт 3x9,5	4
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез		4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез		2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка шульповой двери правая		ТПУ-45.03	1
	Заглушка шульповой двери левая		ТПУ-45.04	1

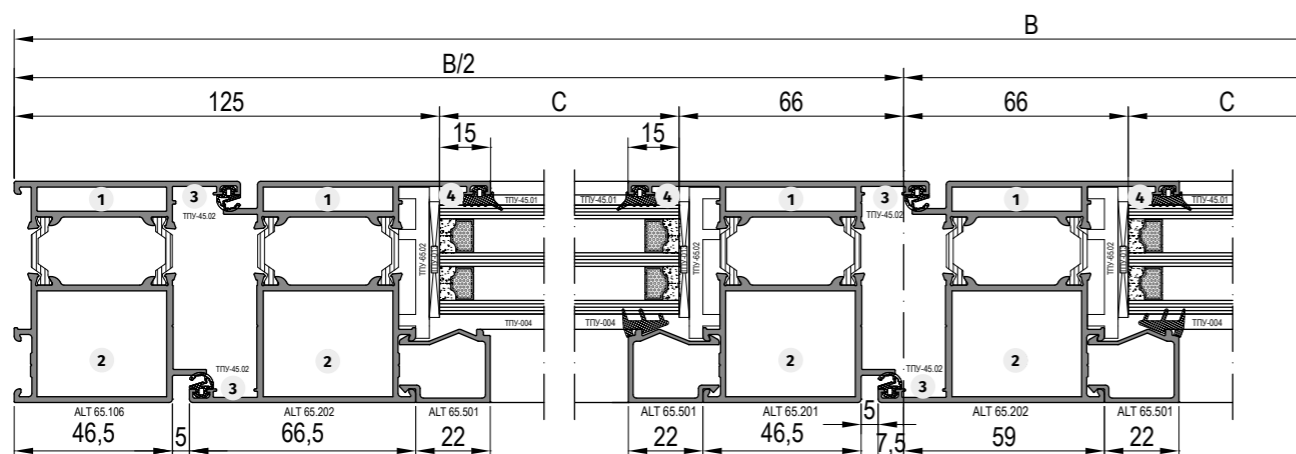
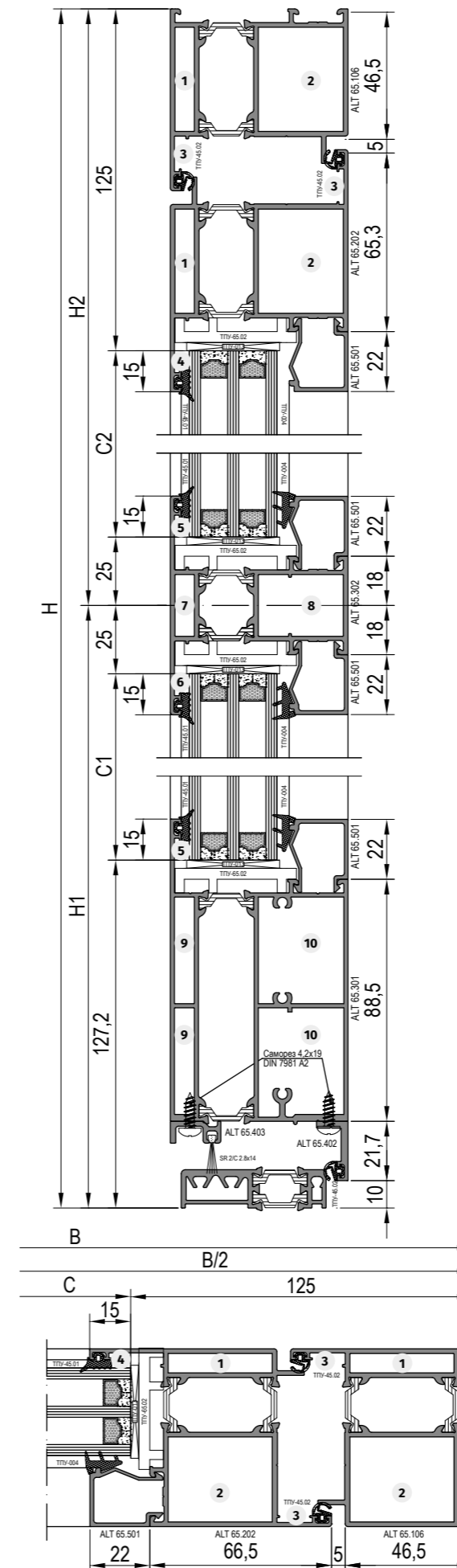
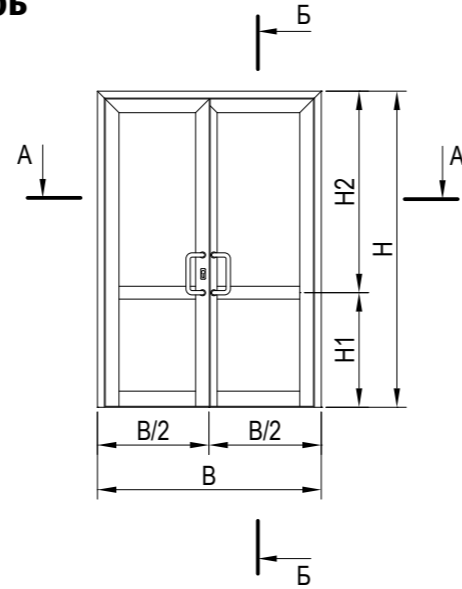
* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 24 шт.

Дверь двустворчатая с цоколем, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.106		B	1
Рама	ALT 65.106		H	2
Створка	ALT 65.202		B/2-44	4
Створка	ALT 65.202		H-83,2	3
Створка	ALT 65.201		H-83,2	1
Цоколь	ALT 65.301		B/2-177	2
Импост	ALT 65.302		B/2-177	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-177	8
Штапик	ALT 65.501		H1-182	4
Штапик	ALT 65.501		H2-180	4
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-84	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-44	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-64	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-64	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C1=B/2-191	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C2=B/2-250	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(4H+4B-2700)+3%
ТПУ-45.02		(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004		(4H+4B-2700)+3%
SR 2/C 2.8x14		B-148
PB 69.1000		520



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	6
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	6
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	4
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	6
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	6
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	4
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	4
9	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	8
10	Закладная импостная		ALT 65.507-37,5	8
	Винт установочный 5*5			12
	Винт установочный 5*12			20
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	24
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	48
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	32 16
	Нагель		0092/400В Штифт 3x9,5	4
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез		4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез		2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка шульповой двери правая		ТПУ-45.03	1
	Заглушка шульповой двери левая		ТПУ-45.04	1

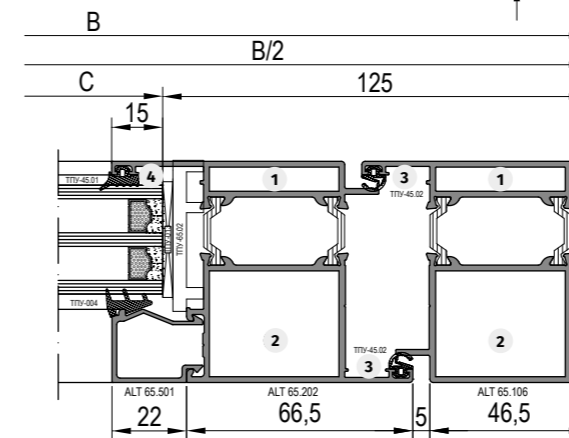
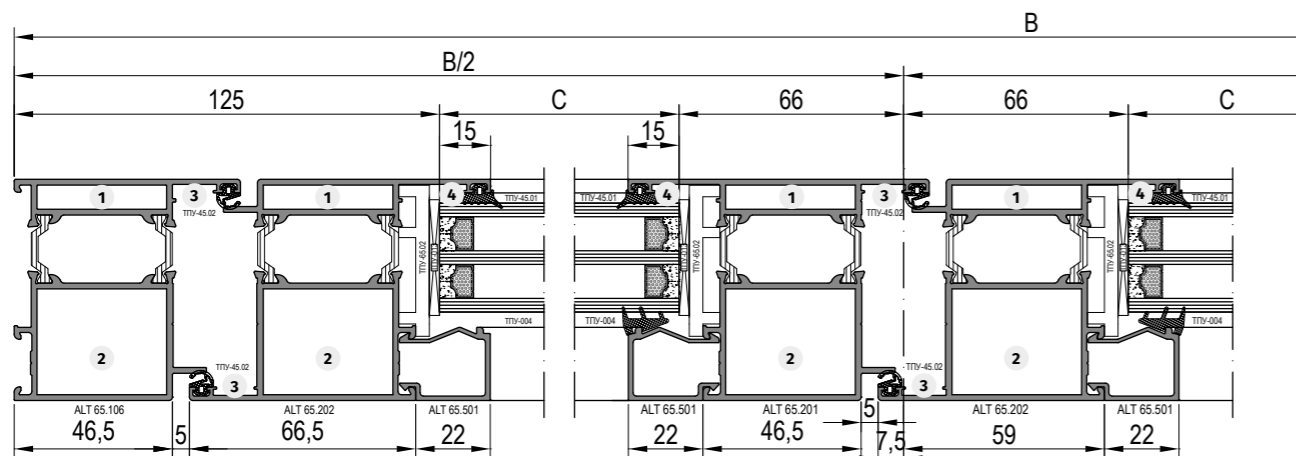
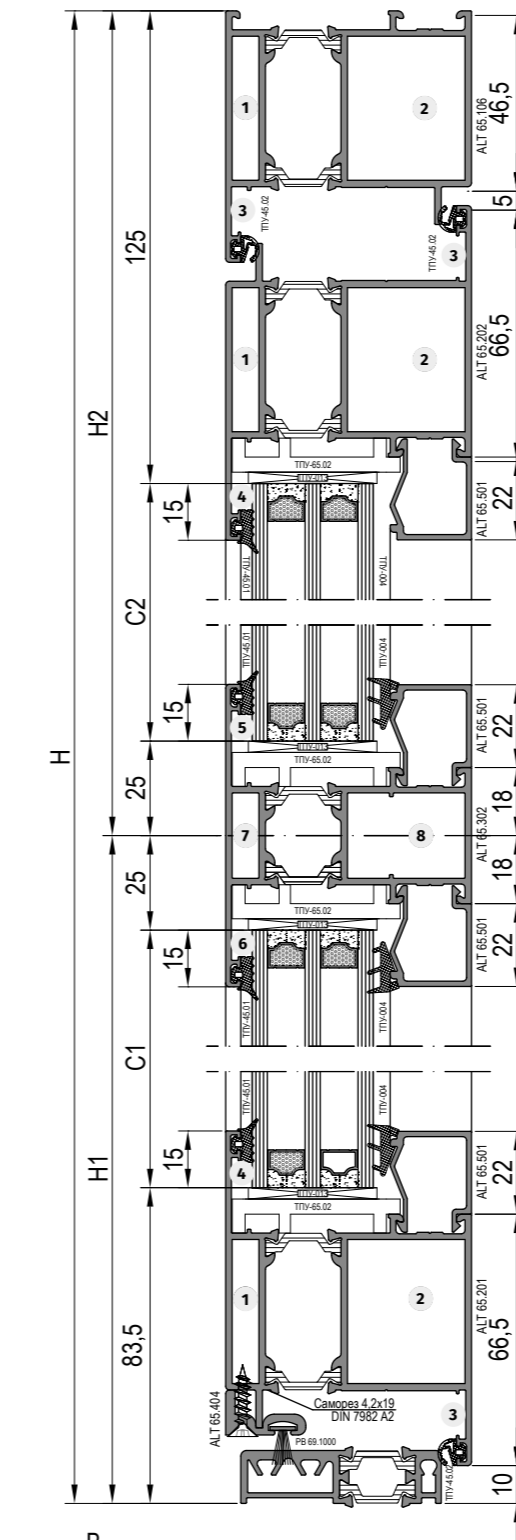
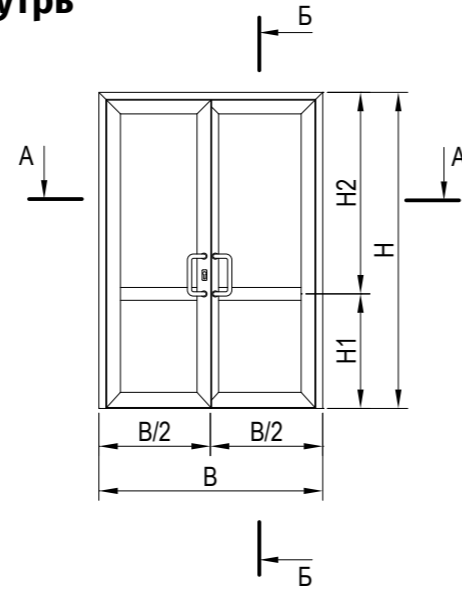
* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 24 шт.

Дверь одностворчатая контурная, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	ВИД	РАЗМЕР	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.106		B	1
Рама	ALT 65.106		H	2
Створка	ALT 65.202		B/2-44	4
Створка	ALT 65.202		H-61,5	3
Створка	ALT 65.201		H-61,5	1
Импост	ALT 65.302		B/2-177	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-177	8
Штапик	ALT 65.501		H1-138,5	4
Штапик	ALT 65.501		H2-180	4
Порог	ALT 65.401		B-113	1
Притвор	ALT 65.404		B/2-84	1
Притвор	ALT 65.404		B/2-64	1

СТЕКЛОПАКЕТ	ВЫСОТА	ШИРИНА	КОЛ-ВО
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-108,5	C1=B/2-191	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-150	C2=B/2-191	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	ВИД	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01		(4H+4B-2524)+3%
ТПУ-45.02		(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004		(4H+4B-2524)+3%
PB 69.1000		B+372



№	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.505-6,8	10
2	Закладная угловая		ALT 65.505-30,7	10
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	10
4	Уголок стягивающий		ЗД-4565-03	8
5	Уголок импостной выравнивающий левый		ЗД-4565-01	4
6	Уголок импостной выравнивающий правый		ЗД-4565-02	4
7	Закладная импостная		ALT 65.506-22	4
8	Закладная импостная		ALT 65.507-22	4
	Винт установочный 5*5			4
	Винт установочный 5*12			4
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	24
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	48
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	40 16
	Держатель порога		ТПУ-65.03	4
	Держатель щеток		ТПУ-66301	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез		2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка шульповой двери правая		ТПУ-45.03	2
	Заглушка шульповой двери левая		ТПУ-45.04	2

* Применяется при методе сборки штифтованием
В случае сборки опрессовкой необходимо 16 шт.

The logo for ALNEO features a stylized square icon on the left, composed of a yellow border and a red center. To the right of this icon, the word "ALNEO" is written in a bold, black, sans-serif font.

Система нового поколения

Ознакомиться со всеми каталогами
систем вы можете по адресу:
alneoprof.ru

апрель 2018