



01

Содержание каталога

Наименование раздела	Лист
Содержание	01.01
Описание	02.01
Алюминиевые и комбинированные профили	03.01
Уплотнители	04.01
Комплектующие изделия	05.01
Таблицы остекления	06.01
Сечения конструкций	07.01
Схемы сборки и обработки	08.01
Примеры расчета типовых изделий	09.01
Список изменений	10.01







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 22233-2018, что подтверждено сертификатом соответствия аккредитованной лаборатории.

Покраска и декорирование производится на заводе «Росслав», 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 22233-2018**



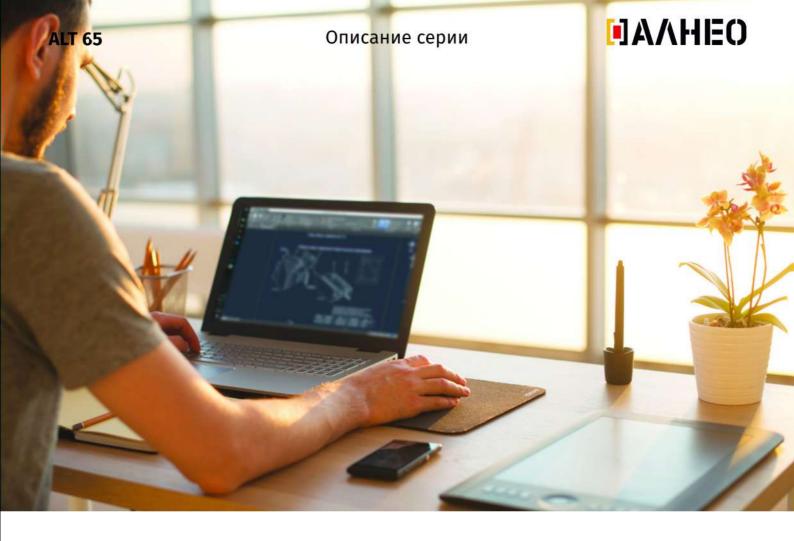
Взаимозаменяемость с популярными российскими системами



Премиальный **дизайн**



Сертифицированная покраска и декорирование на заводе «Росслав»



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 АLT 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 листовой 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.

Материаль

Алюминиевые профили изготавливаются методом экструзии из сплавов АД31 и 6060 в соответствии с требованиями ГОСТ 22233-2018.

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 заполнений. 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, воздействии 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.





ALT 65	Алюминиевые	профили			□ A/	HEO	
Алюминиевые профили ALT 65	Артикул	Ix, cm ⁴	Wx, см ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм	
65	ALT 65.100	22,17	6,35	5,39	1,57	402	
65	ALT 65.101	19,56	5,30	7,09	1,99	372	
65	ALT 65.110	31,25	9,41	17,88	4,57	385	
65	ALT 65.112	30,32	8,80	23,10	5,59	384	
65	ALT 65.104	24,17	6,88	8,43	2,33	416	
E2 65	ALT 65.105	29,35	8,36	18,48	4,08	446	
	ALT 65.111	30,51	8,47	17,83	4,45	385	

ALT 65.113

29,17

7,84

22,98

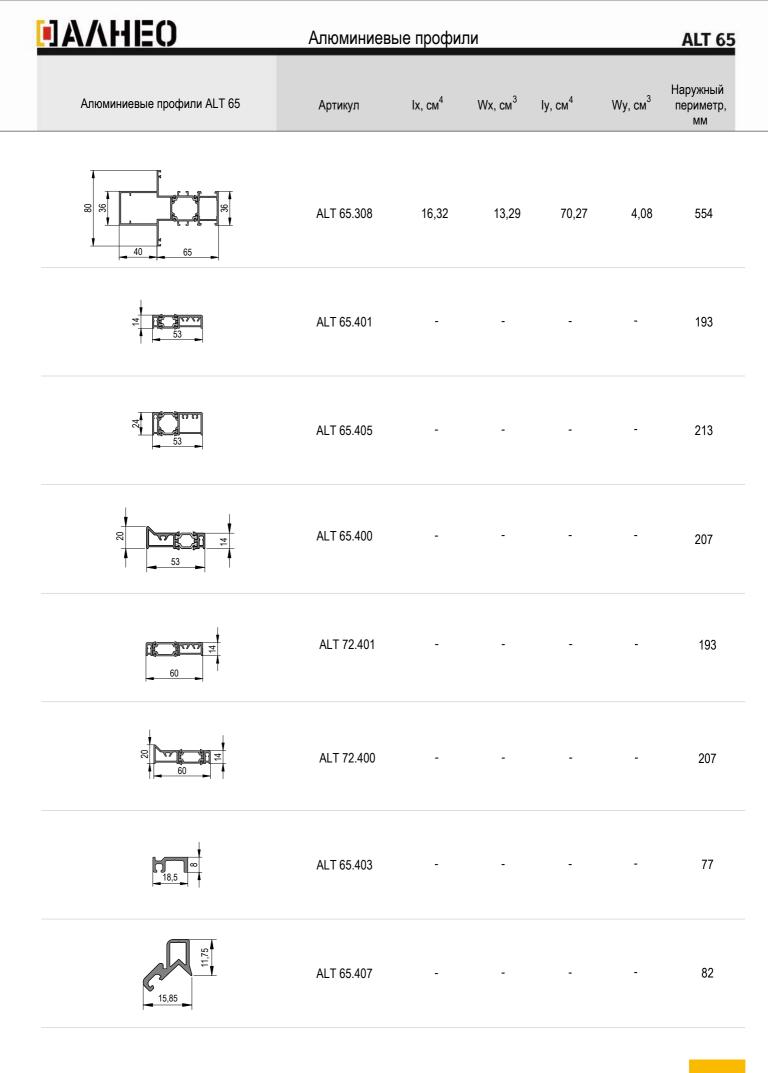
5,51

384

■A ΛHEO	Алюминиевые профили ALT 65					
Алюминиевые профили ALT 65	Артикул	Ix, cm ⁴	Wx, cm ³	ly, cm ⁴	Wy, cm ³	Наружный периметр, мм
73	ALT 65.200	29,72	7,59	7,17	2,07	437
65	ALT 65.210	33,20	8,80	23,63	5,04	441
65.2	ALT 65.211	34,46	9,83	23,65	5,04	441
73	ALT 65.203	39,69	10,56	22,11	4,56	481
73	ALT 65.204	32,68	8,51	10,58	2,77	451
73	ALT 65.205	33,18	8,48	10,10	2,68	425
8 28 28 28 28	ALT 65.209	26,26	7,25	7,70	2,12	493
73	ALT 65.300	24,78	6,69	8,33	2,28	466



Алюминиевые профили ALT 65	Артикул	lx, см ⁴	Wx, см ³	ly, см ⁴	Wy, cm ³	Наружный периметр, мм
65	ALT 65.301	47,14	13,28	86,44	13,04	450
8 65	ALT 65.302	28,02	7,39	12,57	3,14	432
65	ALT 65.303	26,74	7,22	12,00	3,00	480
65	ALT 65.304	31,96	8,7	23,65	4,98	510
73	ALT 65.305	35,81	8,76	12,72	3,18	496
8 8 9 65	ALT 65.306	16,34	13,13	69,71	4,08	554
8 8 71 65	ALT 65.307	19,50	21,07	144,55	4,88	616



A	T	CE

Алюминиевые профили

_		-			
	1			1-	~
	7	/			
Ċ.	~\	,,	111	-	w

Алюминиевые профили ALT 65	Артикул	lx, см ⁴	Wx, cm ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
60	ALT 65.517	-	-	-	-	253
11,7	ALT 65.402	-	-	-	-	77
15	ALT 65.601	-	-	-	-	83
62,5	ALT 65.602	15,84	4,19	4,95	1,83	302
58,5	ALT 65.603	17,05	4,70	28,30	6,17	374
065	ALT 65.604	18,51	5,70	18,15	5,83	282
92	ALT 65.408	-	-	-	-	62
999	ALT 65.605	-	-	-	-	124

ļ	ΙΑΛΗΕΟ	Алюминиев	ые профи	ІЛИ			ALT 65
	Алюминиевые профили ALT 65	Артикул	Iх, см ⁴	Wx, cm ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
	9.71	ALT 65.606	-	-	-	-	99
	61 8664	ALT 65.610	-	-	-	-	317
	65	ALT 65.608	25,66	7,90	16,43	5,83	343
	38,5	AL 45.605	-	-	-	-	115
	24,7	ALT 65.600	-	-	-	-	109

ALT 65.611

115

ALT 65	Алюминиевые	профили				<u>HEO</u>	
Штапики ALT 65	Артикул	lx, см ⁴	Wx, cm ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм	
7,5	ALT 65.511	-	-	-	-	141	
11,5	ALT 65.520	-	-	-	-	147	_
17,5	ALT 65.510	-	-	-	-	167	_
21,5	ALT 65.501	-	-	-	-	156	_
27,5	ALT 65.509	-	-	-	-	183	
29,5	ALT 65.500	-	-	-	-	187	_
35,5	ALT 65.512	-	-	-	-	202	_
37,5	ALT 65.502	-	-	-	-	206	_

<u> ■A/HEO</u>	Алюминиевые профили ALT 65					
Закладнаые детали ALT 65	Артикул	Iх, см ⁴	Wx, cm ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
1.5	ALT 65.503	-	-	-	-	-
15.5	ALT 65.504	-	-	-	-	-
	ALT 65.519	-	-	-	-	-
	ALT 65.518	-	-	-	-	-
35.5	ALT 65.514	-	-	-	-	-
37.5	ALT 65.505	-	-	-	-	-
6,7	ALT 65.508	-	-	-	-	-
12,35	ALT 65.506	-	-	-	-	-
17.5	ALT 65.507	-	-	-	-	-

ALT 65	Алюминиевые п	рофили			<u> </u> A/	HEO
Закладнаые детали ALT 65	Артикул	lx, см ⁴	Wx, cm ³	ly, см ⁴	Wy, см ³	Наружный периметр, мм
18,9	ALT 65.516	-	-	-	-	-
30,6	ALT 65.550	-	-	-	-	-
	3C38_1.5 Импостная закладная 38мм	-	-	-	-	-
	3C23_1.5 Импостная закладная 23мм	-	-	-	-	-
	3С16_1.5 Импостная закладная 16мм	-	-	-	-	-
	ЗСУ1_1.5 Импостная закладная	-	-	-	-	-

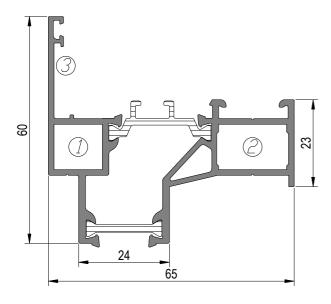
3C27_1.5 Импостная закладная 27мм

48

• 1

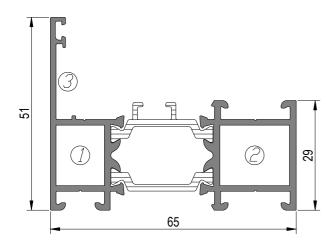






ALT 65.101 Рама оконная в фасад 23мм

			•
Момент	инерции	,	⁴) = 19,56 ⁴) = 7,09
Момент сопротивления			m ³) = 5,30 m ³) = 1,99
Перимет	р (мм)	372	
Зан	ладные углово	го соеди	нения
1	закладная ALT-65.503-12,5	2	закладная ALT-65.503-17,6
(3) cts	олок ггивающий -4565-03		

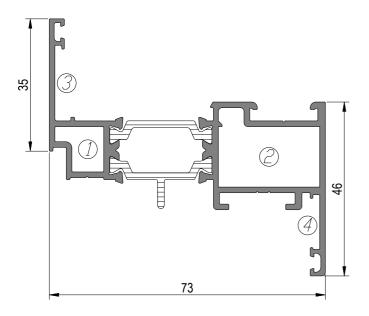


ALT 65.100 Рама оконная 29мм

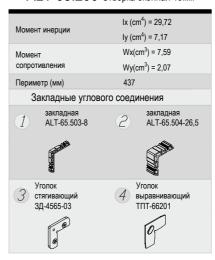
	Рама ок	01111071 20111111
г инерции		⁴) = 22,17 ⁴) = 5,39
		n ³) = 6,35 n ³) = 1,57
етр (мм)	402	
акладные угловог	о соедин	нения
закладная ALT-65.504-12,5	2	закладная ALT-65.504-18
гягивающий		
Вакладные Т-обра	азного с	оединения
закладная ALT-65.506-15,6	2	закладная ALT-65.507-15,6
гягивающий		
	закладная АLТ-65.504-12,5 голок гятивающий д-4565-03 закладные Т-обр закладная АLТ-65.506-15,6 голок гятивающий от 3Д-4565-02	гинерции ју (ст. Мх(ст. Мх(ст. Мх(ст. Мх(ст. Му(ст. Му(ст

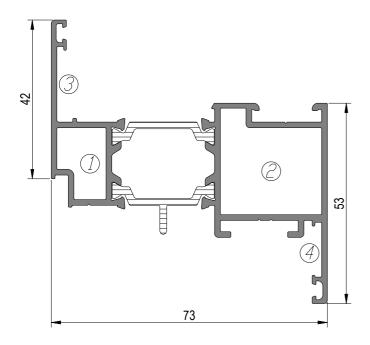






ALT 65.200 Створка оконная 46мм



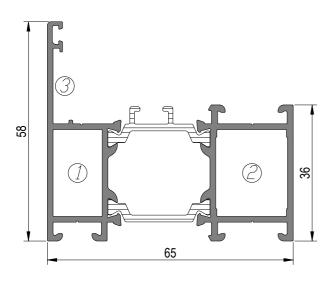


ALT 65.204 Створка оконная 53мм

Monous	T MUADUMA	Ix (cm ⁴	⁴) = 32,68
Момент инерции	ly (cm ⁴	¹) = 10,58	
Момен	г	Wx(cm	n ³) = 8,51
сопрот	ивления	Wy(cm	n ³) = 2,77
Периме	етр (мм)	451	
3a	акладные углово	ого соедин	нения
1	закладная ALT-65.519-8	2	закладная ALT-65.518-26,5
(3) c	голок тягивающий Д-4565-03	(4) вь	олок іравнивающий 1T-66201
	6		0

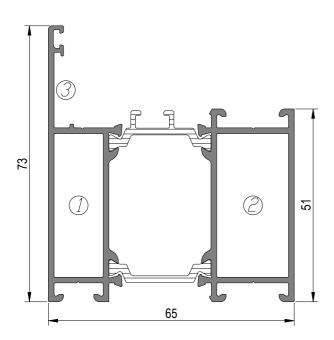






ALT 65.104 Рама оконная 36мм



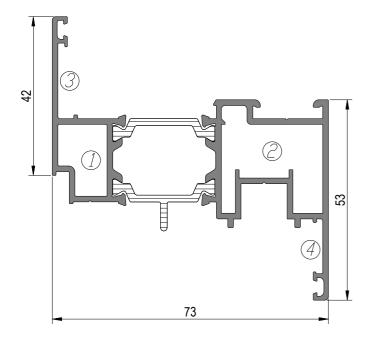


ALT 65.105 Рама оконная 51мм

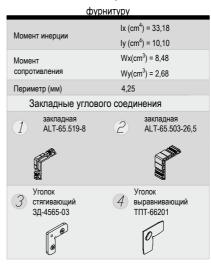


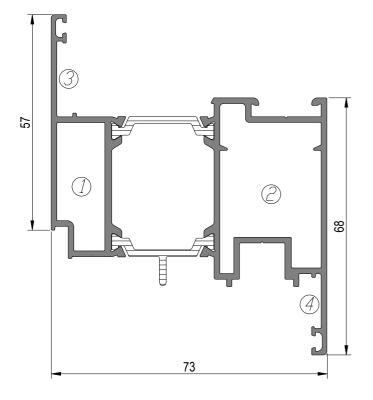




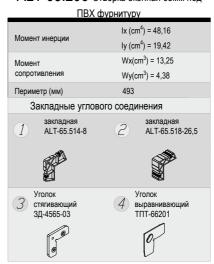


ALT 65.205 Створка оконная под пвх



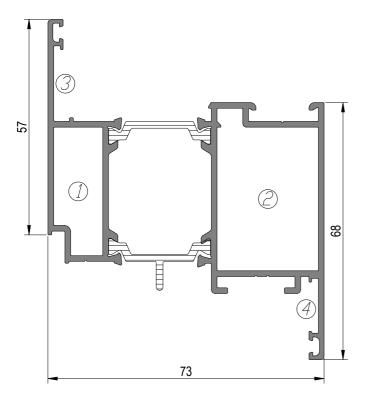


ALT 65.206 Створка оконная 68мм под



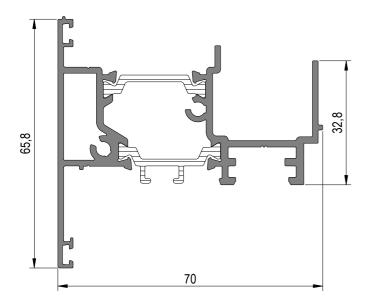






ALT 65.203 Створка оконная 68мм



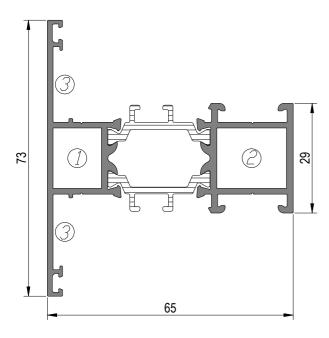


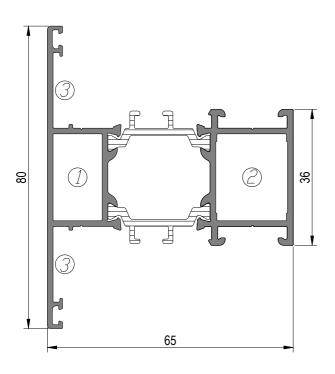
ALT 65.209 Штульп оконный

Момент инерции	Ix (cm ⁴) = 26,26
	$ly (cm^4) = 7,70$
Момент	$Wx(cm^3) = 7,25$
сопротивления	$Wy(cm^3) = 2,12$
Периметр (мм)	493

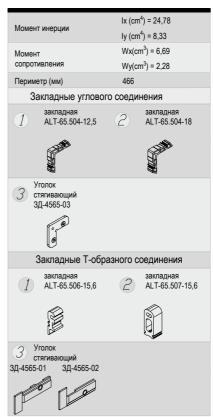








ALT 65.300 Импост 29мм

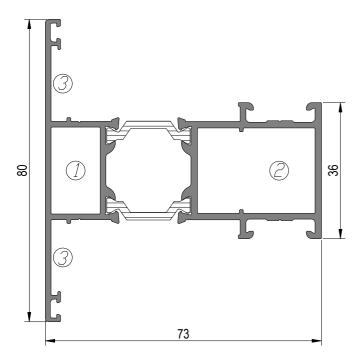


ALT 65.303 Импост 36мм



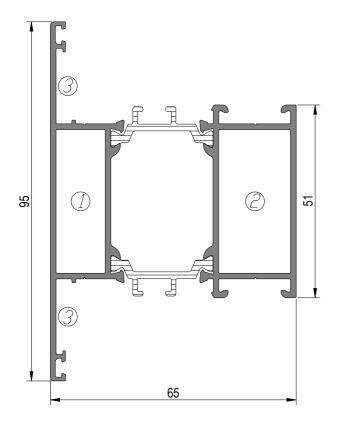






ALT 65.305 Импост оконный створочный



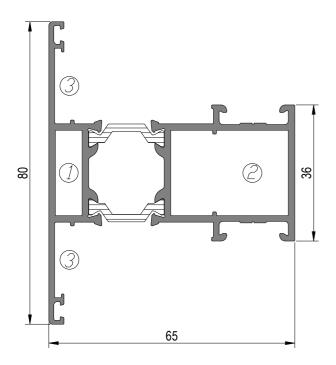


ALT 65.304 Импост 51мм



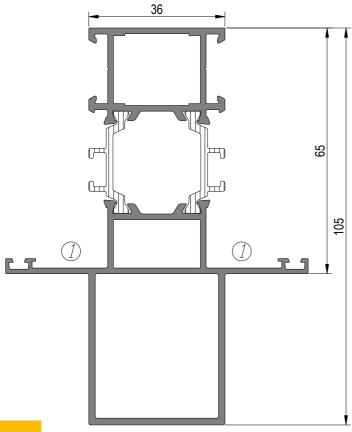






ALT 65.302 Импост дверной

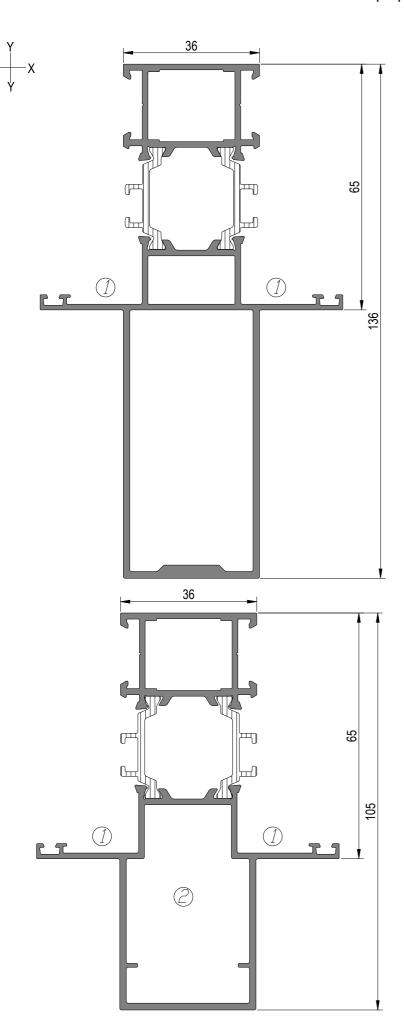




ALT 65.306 Импост-стойка 105мм

M	$Ix (cm^4) = 16,34$
Момент инерции	$ly (cm^4) = 69,71$
Момент	$Wx(cm^3) = 4,08$
сопротивления	$Wy(cm^3) = 13,13$
Периметр (мм)	554
Закладные Т-обра	азного соединения
Уголок стягивающий	
3Д-4565-01 3Д-4565-02	





ALT 65.307 Импост-стойка 136мм

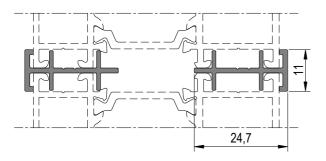
M	$Ix (cm^4) = 19,5$
Момент инерции	ly (cm ⁴) = 144,55
Момент	$Wx(cm^3) = 4.88$
сопротивления	$Wy(cm^3) = 21,07$
Периметр (мм)	616
Закладные Т-образн	ного соединения
Уголок стягивающий	
3Д-4565-01 3Д-4565-02	

ALT 65.308 Импост-стойка 105мм

Момент инерции	$Ix (cm^4) = 16,32$ $Iy (cm^4) = 70,27$
Момент сопротивления	$Wx(cm^3) = 4,08$ $Wy(cm^3) = 13,29$
Периметр (мм)	554
Закладные Т-обр	разного соединения
7 Уголок стягивающий 3Д-4565-01 3Д-4565-02	2 Закладная опоры ALT 65.550-150

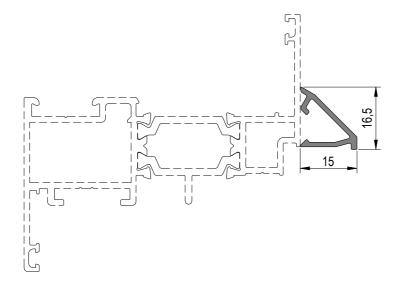






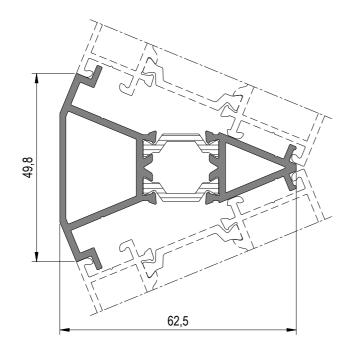
ALT 65.600 Рамный соединитель

	• •	
Периметр (мм)	109	



ALT 65.601 Отлив

Териметр (мм	83	
ICDNIMIC LD (MIM) 00	

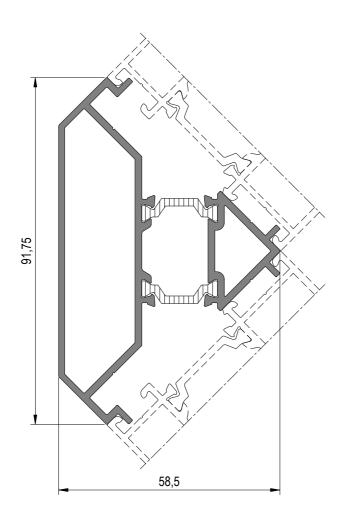


ALT 65.602 Адаптер поворота под 135°

Момент инерции	$Ix (cm^4) = 15,84$ $Iy (cm^4) = 4,95$
Момент сопротивления	$Wx(cm^3) = 4.19$ $Wy(cm^3) = 1,83$
Периметр (мм)	302

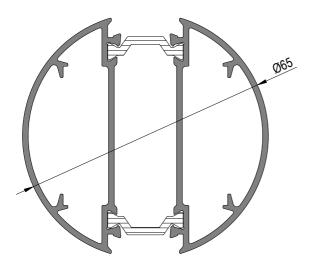






ALT 65.603 Адаптер поворота под 90°

Момент инерции	$Ix (cm^4) = 28,30$
	$ly (cm^4) = 17,05$
Момент	$Wx(cm^3) = 6.17$
сопротивления	$Wy(cm^3) = 4,70$
Периметр (мм)	374

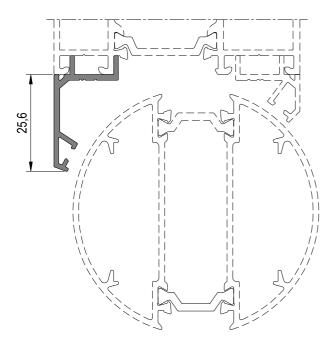


ALT 65.604 Труба поворотная

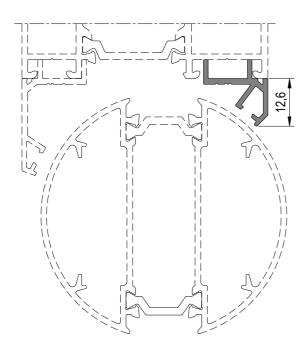
Момент инерции	Ix (cm ⁴) = 18,15
	ly (cm ⁴) = 18,57
Момент	$Wx(cm^3) = 5.83$
сопротивления	$Wy(cm^3) = 5,70$
Периметр (мм)	282







ALT 65.605 Адаптер трубы поворотной 25,6 мм
Периметр (мм) 124

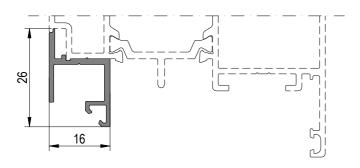


ALT 65.606 Адаптер трубы поворотной 12,6 мм

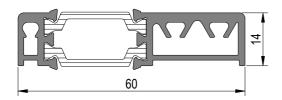
Периметр (мм) 124



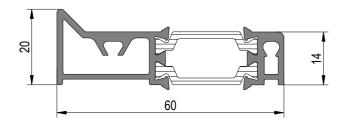




ALT 65.408	Притвор створочный
Периметр (мм)	124



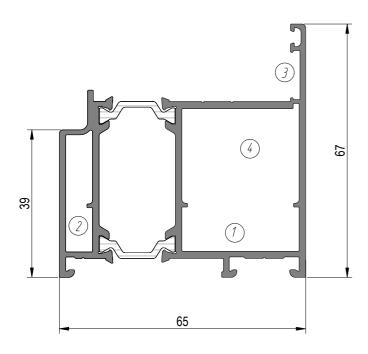




ALT 72.400 Порог двухконтурный		
Периметр (мм)	207	

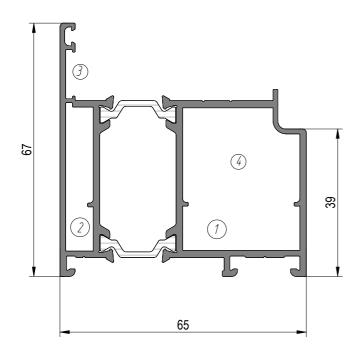






ALT 65.110 Рама дверная наружного открывания

Открывания	
Момент инерции	$Ix (cm^4) = 29.86$ $Iy (cm^4) = 16.8$
Момент сопротивления	$Wx(cm^3) = 9,41$ $Wy(cm^3) = 4,57$
Периметр (мм)	385
Закладные углового соединения	
закладная ALT-65.503-30,7	закладная ALT-65.503-6,8
Э Уголок выравнивающий ТП-50201	Утепление BB-100
9	

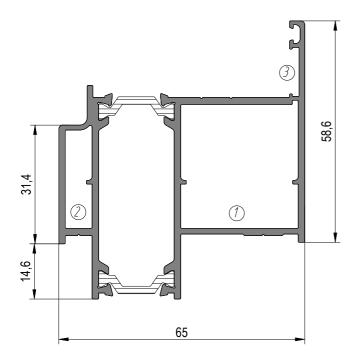


ALT 65.111 Рама дверная внутреннего









АLT 65.112 Рама дверная в фасад наружного открывания

Момент инерции

Момент инерции

Момент (спративления инерции)

Момент (устатура в 8.0 инертине инерции)

Момент (устатура в 8.0 инертивления инерции)

Закладные углового соединения

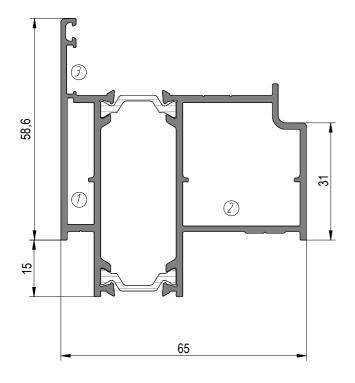
Закладная (дакладная дакладная дакладная дакладная инерции)

Закладная (дакладная дакладная дакладная дакладная инерции)

Закладная (дакладная дакладная дакладная дакладная дакладная дакладная дакладная дакладная инерции)

Закладная (дакладная инерции)

Закла

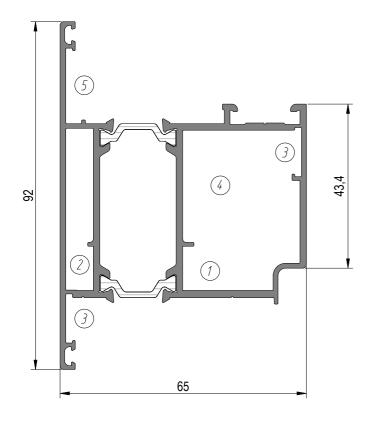


ALT 65.113 Рама дверная в фасад

внутреннего открывания	
Момент инерции	$Ix (cm^4) = 26.95$ $Iy (cm^4) = 17.1$
Момент сопротивления	$Wx(cm^3) = 7,84$ $Wy(cm^3) = 5,51$
Периметр (мм)	384
Закладные углового соединения	
закладная 1 ALT-65.503-6,8	закладная 2 ALT-65.503-30,7
Э Уголок выравнивающий ТП-50201	

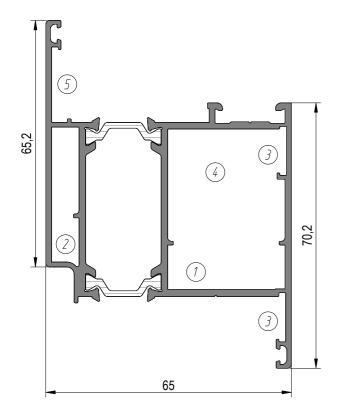






ALT 65.210 Створка дверная "Т"

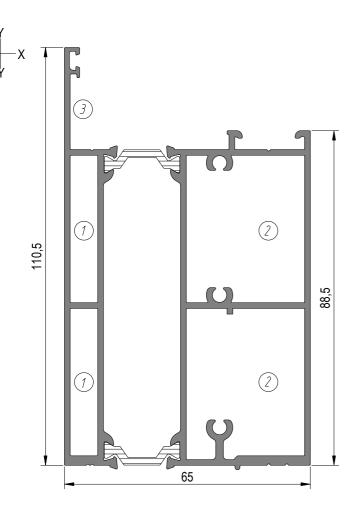




ALT 65.211 Створка дверная "Z"

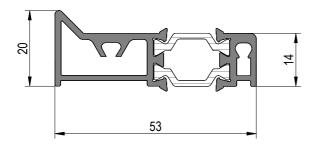
Момент	инерции	ly (cm	⁴) = 33.37 ⁴) = 25.87
Момент сопроти	вления	,	n ³) = 9,83 n ³) = 5,04
Периме	тр (мм)	441	
3a	кладные углового	соедин	нения
1	закладная ALT-65.503-30,7	2	закладная ALT-65.503-6,8
J BI	голок ыравнивающий П-50201	4	Утепление ВВ-100
(5) c	голок гягивающий Д-4565-03		





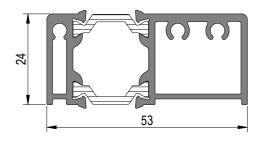
ALT 65.301 Цоколь дверной

Момент инерции	$Ix (cm^4) = 47,14$ $Iy (cm^4) = 86,44$
Момент сопротивления	$Wx(cm^3) = 13,28$ $Wy(cm^3) = 13,04$
Периметр (мм)	450
Закладные Т-обра	азного соединения
закладная ALT-65.508-37,5	закладная ALT-65.507-37,5
Уголок 3) стягивающий 3Д-4565-01 3Д-4565-02	



ALT 65.400 Порог двухконтурный

Периметр (мм)	207	

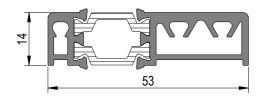


ALT 65.405 Порог 24 мм

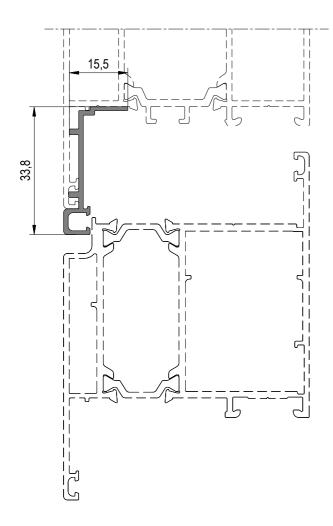
Периметр (мм)	213	







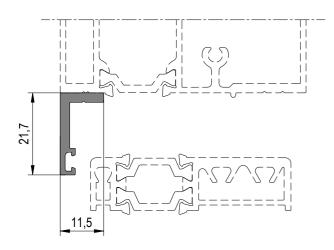




ALT 65.611 Адаптер внутреннего открывания
Периметр (мм)
115

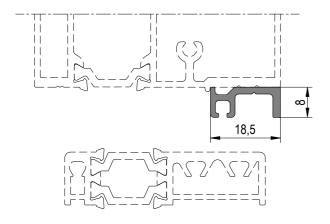






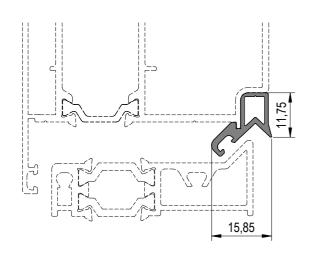
ALT 65.402 Притвор цокольный 21,7мм

Периметр (мм)



ALT 65.403 Притвор цокольный 8мм

Периметр (мм)

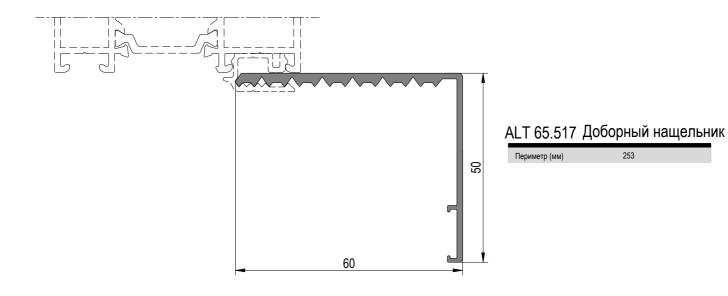


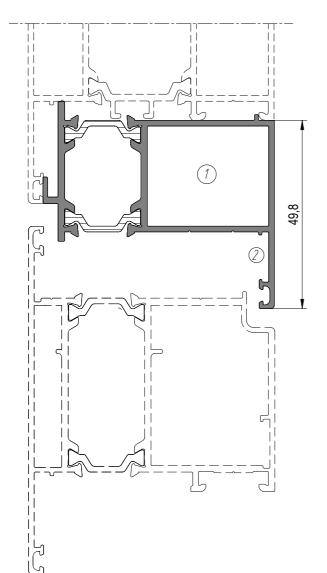
ALT 65.407 Притвор 11,9мм

Периметр (мм)







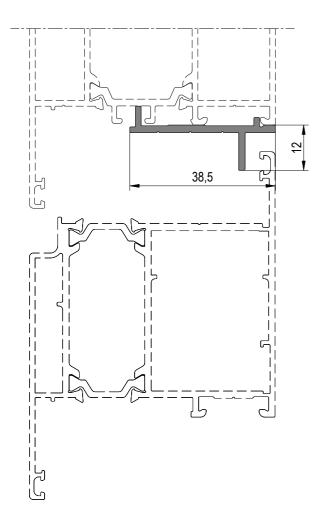


ALT 65.610 Адаптер наружнего открывания

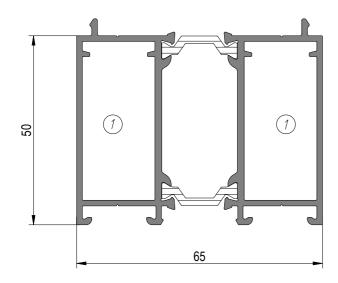








AL 45.605 Адаптер внутреннего открывания
Периметр (мм) 115



ALT 65.608 Доборный профиль

Момент ин	ерции	$Ix (cm^4) = 25,66$ $Iy (cm^4) = 16,43$
Момент	ения	$Wx(cm^3) = 7,90$ $Wy(cm^3) = 5,83$
Периметр (мм)		343
Закладные углового соединения		
закладная ALT-65.505-18,7		

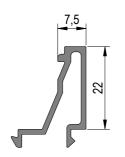






Штапик 7,5мм

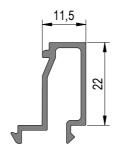
141 Периметр (мм)



ALT 65.520

Штапик 11,5мм

Периметр (мм) 147

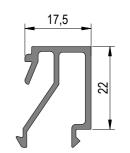


183

ALT 65.510

Штапик 17,5мм

Периметр (мм) 167



ALT 65.501

156

Штапик 21,5мм

Периметр (мм)

21,5 22

ALT 65.509

Штапик 27,5мм

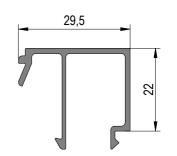
Периметр (мм)

25,7 22

ALT 65.500

Штапик 29,5мм

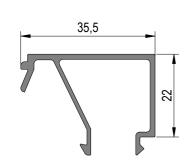
Периметр (мм) 187



ALT 65.512

Штапик 35,5мм

202 Периметр (мм)



ALT 65.502

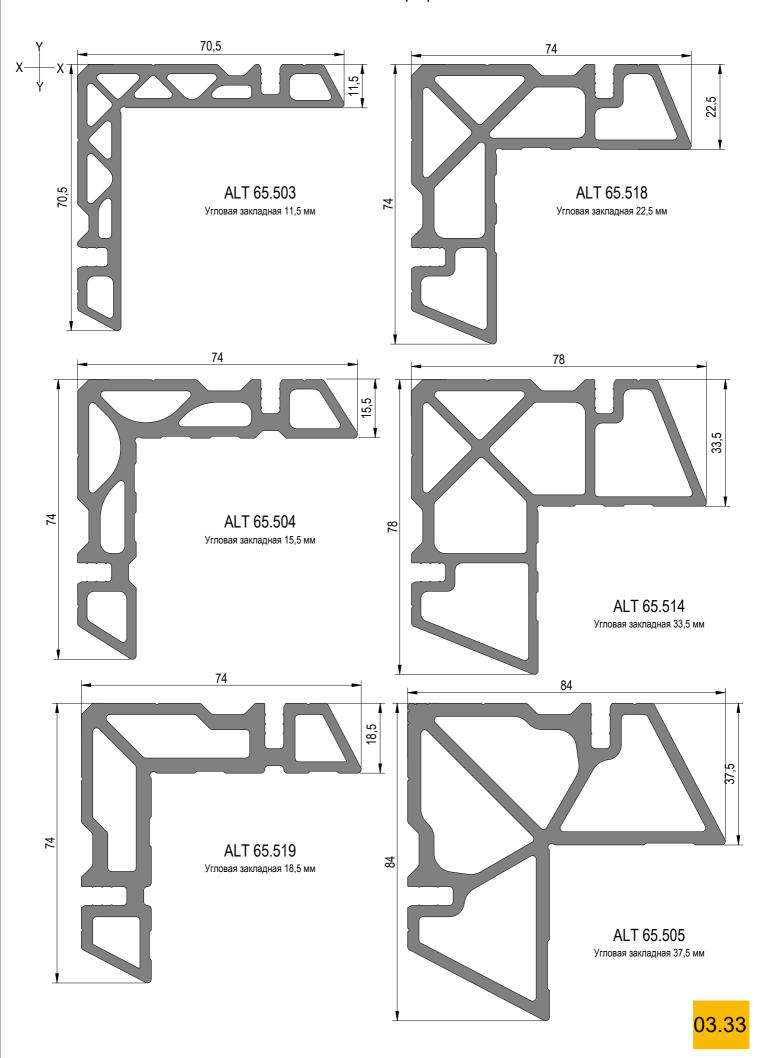
206

Штапик 37,5мм

Периметр (мм)

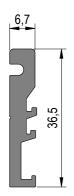
37,5 22



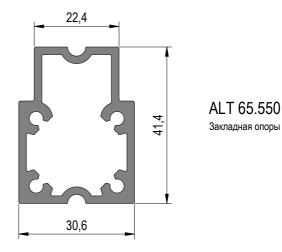


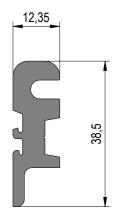




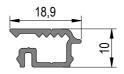


ALT 65.508 Импостная закладная 6,7 мм

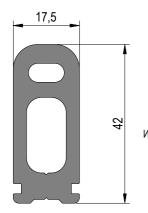




ALT 65.506 Импостная закладная 12,35 мм

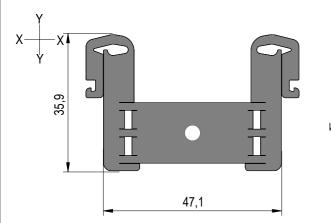


ALT 65.516 Защелка нащельника

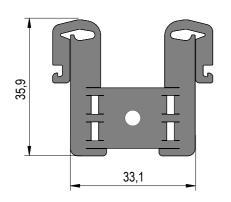


ALT 65.507 Импостная закладная 17,5 мм

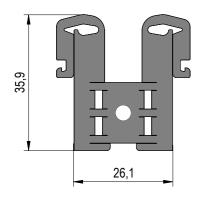




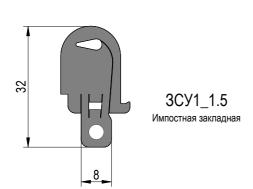
3C38_1.5 Импостная закладная 38мм

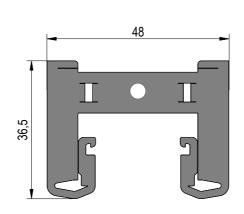


3C23_1.5 Импостная закладная 23мм



3C16_1.5 Импостная закладная 16мм





3C27_1.5 Импостная закладная 27мм

АЛНЕО	MAA	-IEO	MΑ	VHEO
HAAHEO				
МАЛНЕ	ń	МАЛНЕ	0	МАЛНЕ







Уплотнители	Артикул	Вид	Артикул
3	ТПУ - 45.01	3,2	ТПУ - 45.12
4,85	ТПУ - 45.02		ТПУ - 65.01Л
1,5	ТПУ - 64002	2 2	ТПУ - 6612
2,5	ТПУ - 004	4,8	PB 4.8x15
2,5	ТПУ - 1042	45	BB-100
6,2	ТПУ - 65.01		
6.2	ТПУ - 65.01М		
6,9	PB 69.1000		
2,8	SR 2/C 2.8x14		







Вид	Артикул	П	рименение
	Угловая закладная ALT 65.503-6,8 Исходный профиль	Устанавливается в профили: ALT 65.110 ALT 65.111 ALT 65.210 ALT 65.211	
	ALT 65.503 длина порезки L-6.8 мм	ALT 65.211 ALT 65.112 ALT 65.113	
	Угловая закладная ALT 65.503-8	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-8 мм	ALT 65.200	
	Угловая закладная ALT 65.503-12,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-12,5 мм	ALT 65.101	
	Угловая закладная ALT 65.503-17,6	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-17,6 мм	ALT 65.101	
	Угловая закладная ALT 65.503-23.6	Устанавливается в профили: ALT 65.210	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-23.6 мм	ALI 00.210	



Вид	Артикул		Применение
	Угловая закладная ALT 65.503-26,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-26,5 мм	ALT 65.205	
	Угловая закладная ALT 65.503-30.7	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.503 длина порезки L-30.7 мм	ALT 65.110 ALT 65.111 ALT 65.211 ALT 65.112 ALT 65.113	
	Угловая закладная ALT 65.504-12,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-12,5 мм	ALT 65.100 ALT 65.300	
	Угловая закладная ALT 65.504-18	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-18 мм	ALT 65.100 ALT 65.300	
	Угловая закладная ALT 65.504-26,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.504 длина порезки L-26,5 мм	ALT 65.200	



Вид	Артикул	П	рименение
	Угловая закладная ALT 65.505-12,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-12,5 мм	ALT 65.105 ALT 65.304	
	Угловая закладная ALT 65.505-17,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-17,5 мм	ALT 65.105 ALT 65.304	
	Угловая закладная ALT 65.505-18,7	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-18,7 мм	ALT 65.608	
	Угловая закладная ALT 65.505-26,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.505 длина порезки L-26,5 мм	ALT 65.203	
	Угловая закладная ALT 65.514-8	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.514 длина порезки L-8 мм	ALT 65.203	



Вид	Артикул		Применение
	Угловая закладная ALT 65.518-12,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-12,5 мм	ALT 65.104 ALT 65.303	
	Угловая закладная ALT 65.518-17,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-17,5 мм	ALT 65.104 ALT 65.303	
	Угловая закладная ALT 65.518-26,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.518 длина порезки L-26,5 мм	ALT 65.204	
	Угловая закладная ALT 65.518-30,8	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль АLT 65.518 длина порезки L-30,8 мм	ALT 65.610	
	Угловая закладная ALT 65.519-8	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.519 длина порезки L-8 мм	ALT 65.205 ALT 65.204	



Вид	Артикул		Применение
	Угловая закладная ALT 65.506-22	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-22 мм	ALT 65.303 ALT 65.305 ALT 65.104	
	Угловая закладная ALT 65.506-37,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-37,5 мм	ALT 65.304 ALT 65.105	
	Угловая закладная ALT 65.507-15,6	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.507 длина порезки L-15,6 мм	ALT 65.300 ALT 65.100	
	Угловая закладная ALT 65.507-22	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.507 длина порезки L-22 мм	ALT 65.302 ALT 65.303 ALT 65.305 ALT 65.104	
	Угловая закладная ALT 65.507-37,5	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT-65.507 длина порезки L-37,5 мм	ALT 65.304 ALT 65.105 ALT 65.301	



Вид	Артикул	Прим	енение
	Угловая закладная ALT 65.506-15,6	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.506 длина порезки L-15,6 мм	ALT 65.300 ALT 65.100	
	Опорная закладная ALT 65.550-150	Устанавливается в профили:	
	Исходный профиль ALT 65.550 длина порезки L-150 мм	ALT 65.308	
	Выравнивающий уголок оконный ТПТ-66201	Устанавливается в профили: ALT 65.200 ALT 65.203 ALT 65.204 ALT 65.205 ALT 65.206	
	Выравнивающий уголок дверной ТП-50201	Устанавливается в профили: ALT 65.110 ALT 65.112 ALT 65.111 ALT 65.210 ALT 65.210 ALT 65.610	
	Стягивающий уголок зд-4565-03		



Вид	Артикул	При	менение
	Угловая закладная 3C38_1.5	Устанавливается в профили: ALT 65.304	
	Угловая закладная 3C23_1.5	Устанавливается в профили: ALT 65.305 ALT 65.303	
TI TO TI	Угловая закладная 3С16_1.5	Устанавливается в профили: ALT 65.300	
	Угловая закладная 3СУ1_1.5	Устанавливается в профили: ALT 65.300 ALT 65.303 ALT 65.305 ALT 65.304	
	Угловая закладная 3СУ1_1.5		



Вид	Артикул	Прин	иенение
	Держатель порога ТПУ-65.002	Устанавливается в профили: ALT 65.110 ALT 65.112 ALT 65.111 ALT 65.113	
	Бержатель порога ТПУ-65.001	Устанавливается в профили: ALT 65.100 ALT 65.101 ALT 65.104 ALT 65.105	
	Заглушка штульповой двери правая ТПУ-45.03	Устанавливается в профили: ALT 65.210 ALT 65.211	
	Заглушка штульповой двери левая ТПУ-45.04	Устанавливается в профили: ALT 65.210 ALT 65.211	
	Крышка дренажного отверстия ТПУ-016		



Вид	Артикул	Приме	нение
	Комплект Заглушек притвора ТПУ-65.004	Устанавливается в профили: ALT 65.407	
	Заглушка оконного штульпа левая ТПУ-65.04	Устанавливается в профили: ALT 65.209	
	Заглушка оконного штульпа 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
	Скрытый рамный соединитель ТПУ-65.600	Устанавливается в профили: ALT 65.100 ALT 65.104 ALT 65.105
	Винт установочный 5*5 А2 Д914	Используется для фиксации импостных закладных ALT 65.506 и ALT 65.508
	Винт установочный 5*12 А2 Д914	Используется для фиксации импостных закладных ALT 65.507
	Штифт нагель DR1015 5x10 A2	Используется для фиксации закладных
	ТПУ-015 штифт 5х14 А2	Используется для фиксации закладных
	Декоративная заглушка отверстия ТПУ-021	
	Саморез 2,9x13 DIN 7982 A2	
	Саморез 2,9x13 DIN 7981 A2	
	Саморез 4,2х13 DIN 7981 A2	

0092/400В Штифт 3x9,5

AVHEO	MAA	HAVHEO		EJAAHEO	
AVHEO					
AVHEO					
АЛНЕО					
ПАЛНІ	=()	ПАЛНЕ	in .	МАЛЫЕ	

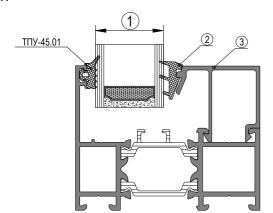


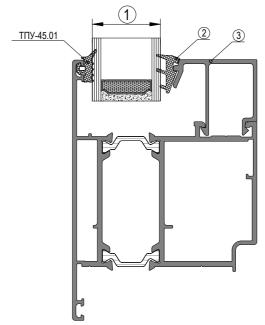






Таблица остекления для рамы, импоста и дверной створки



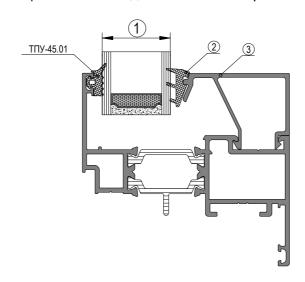


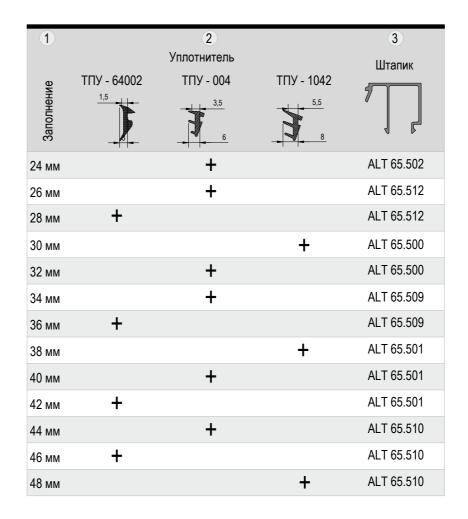
1 2 Уплотнитель ТПУ - 64002 ТПУ - 004 ТПУ - 1042 24 мм + ALT 65.500 26 мм + ALT 65.509 30 мм + ALT 65.501 32 мм + ALT 65.501 34 мм + ALT 65.510 36 мм + ALT 65.510 38 мм + ALT 65.510 40 мм + ALT 65.520 44 мм + ALT 65.520 44 мм + ALT 65.511 46 мм + ALT 65.511 48 мм + ALT 65.522					
TTTY - 64002 TTTY - 004 TTTY - 1042 24 MM	1				3
24 MM					Штапик
24 MM	<u>≅</u>		ТПУ - 004	ТПУ - 1042	
24 MM	皇	1,5	3,5	5,5	
24 MM	апо			. .	1 6
26 MM	(7)				
28 mm	24 мм		+		ALT 65.500
30 mm	26 мм		+		ALT 65.509
32 MM	28 мм	+			ALT 65.509
34 MM	30 мм			+	ALT 65.501
36 MM	32 мм		+		ALT 65.501
38 MM	34 мм			+	ALT 65.510
40 мм + ALT 65.520 42 мм + ALT 65.520 44 мм + ALT 65.511 46 мм + ALT 65.511	36 мм		+		ALT 65.510
42 MM + ALT 65.520 44 MM + ALT 65.511 46 MM + ALT 65.511	38 мм	+			ALT 65.510
44 MM + ALT 65.511 46 MM + ALT 65.511	40 мм			+	ALT 65.520
46 MM + ALT 65.511	42 мм		+		ALT 65.520
	44 мм			+	ALT 65.511
48 MM + ALT 65.522	46 мм		+		ALT 65.511
	48 мм		+		ALT 65.522



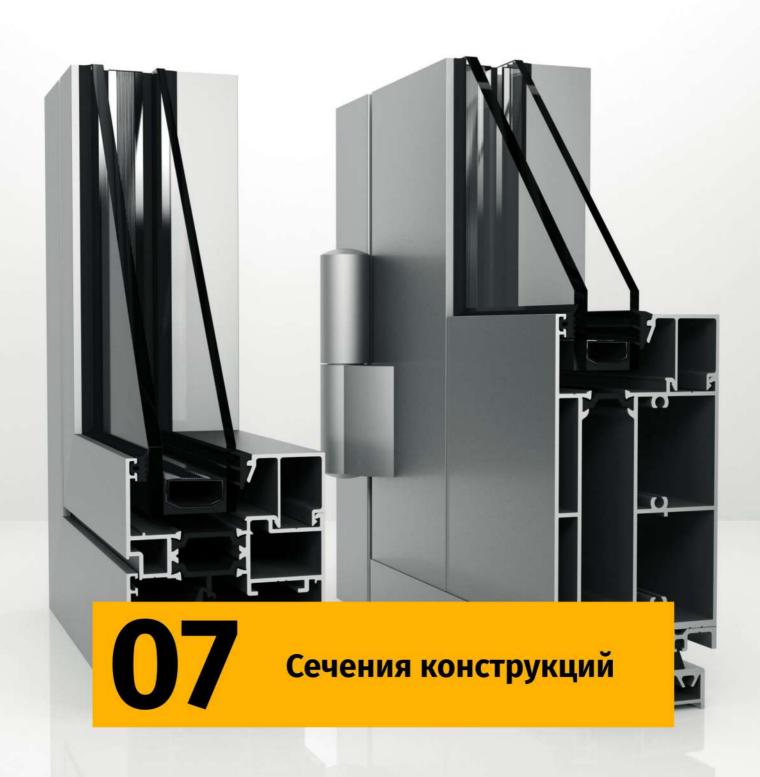


Таблица остекления для оконной створки





AVHEO	MAA	HAVHEO		EJAAHEO	
AVHEO					
AVHEO					
АЛНЕО					
ПАЛНІ	=()	ПАЛНЕ	in .	МАЛЫЕ	



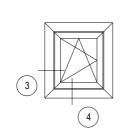


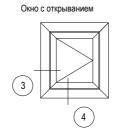


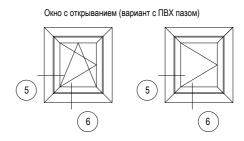
Сечение оконных конструкций



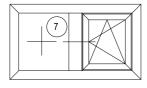
(2)

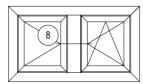


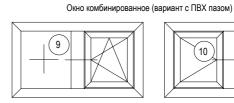


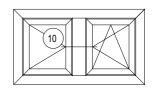


Окно комбинированное

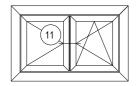


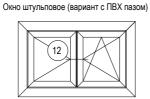






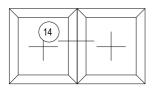
Окно штульповое





Окно распашное в фасад (13)

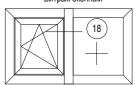
Соединение 2-х рам

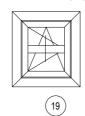


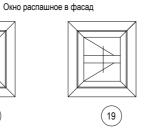




Витраж оконный

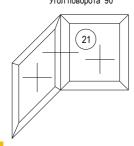






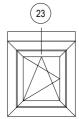
Угол поворота 135° 20

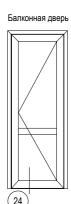
Угол поворота 90°





Окно с доборным профилем (23)



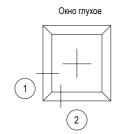


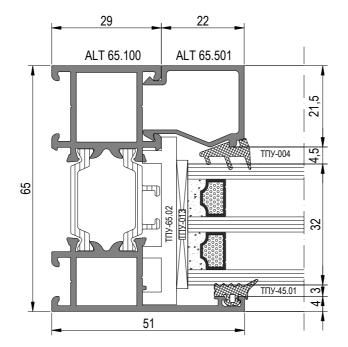
07.02

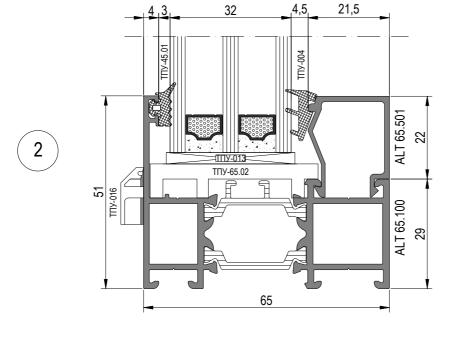


1









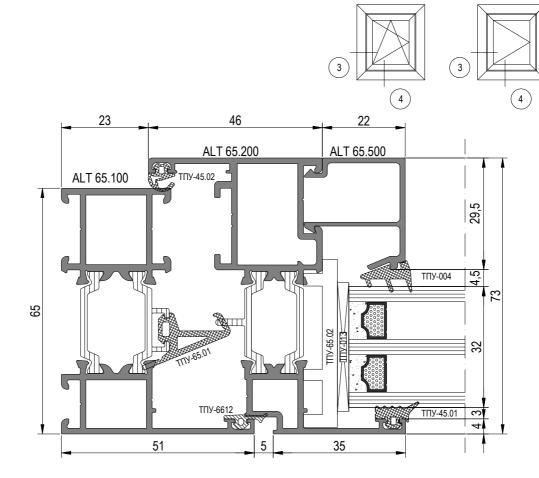
Окно с открыванием

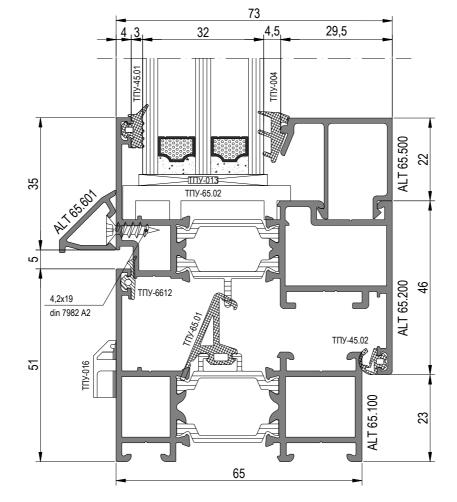


3

M 1:1



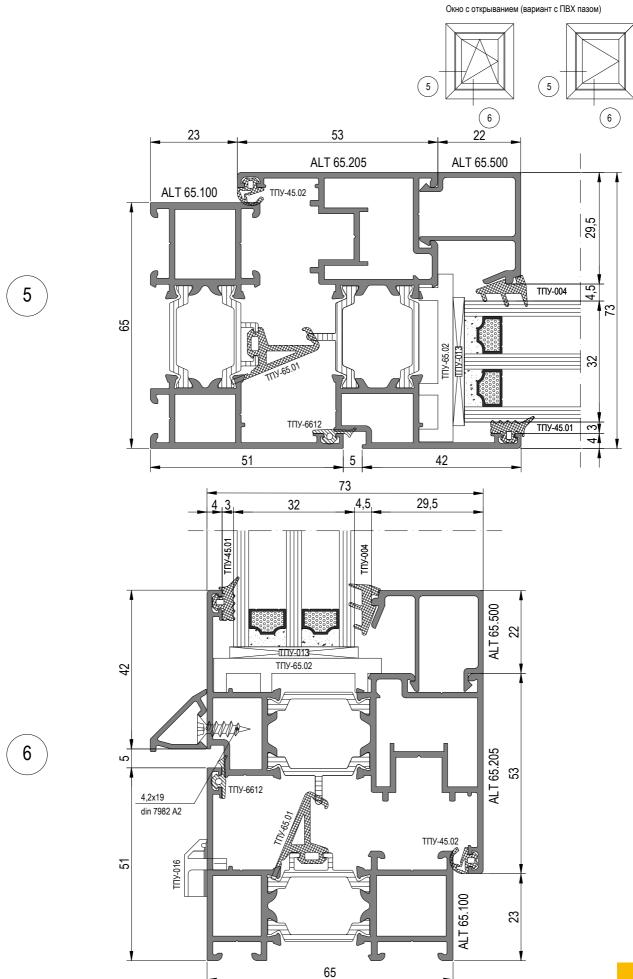




4

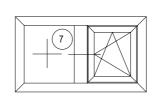


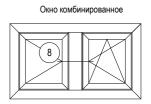


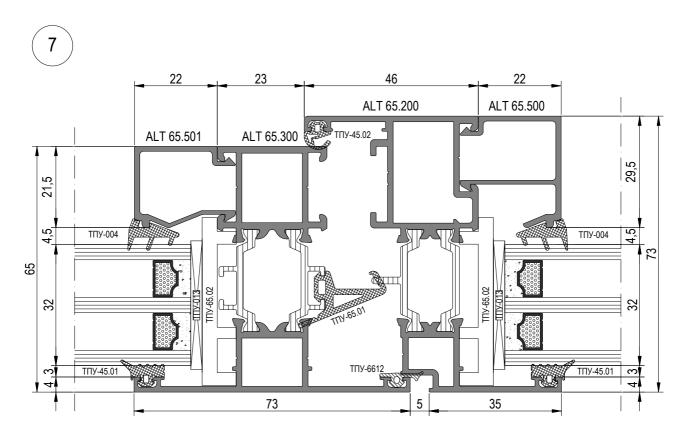


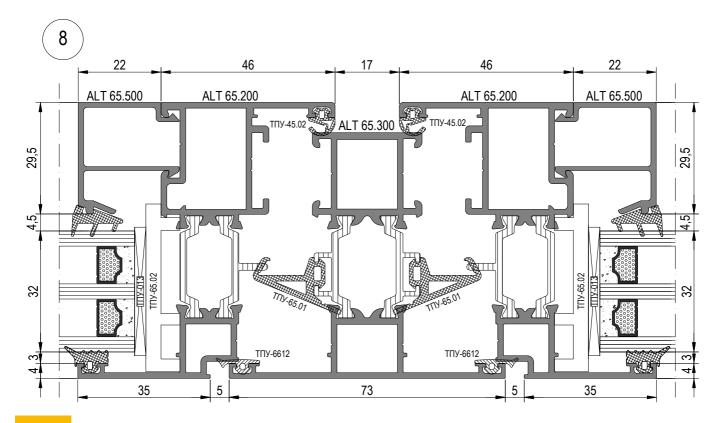










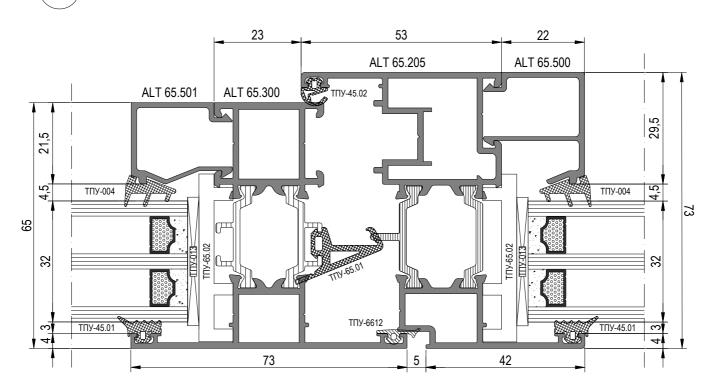




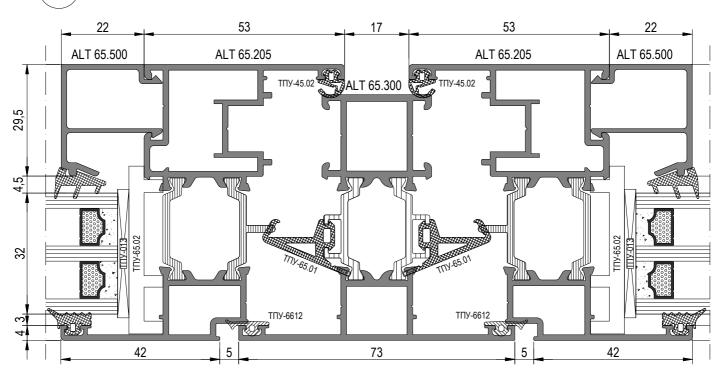




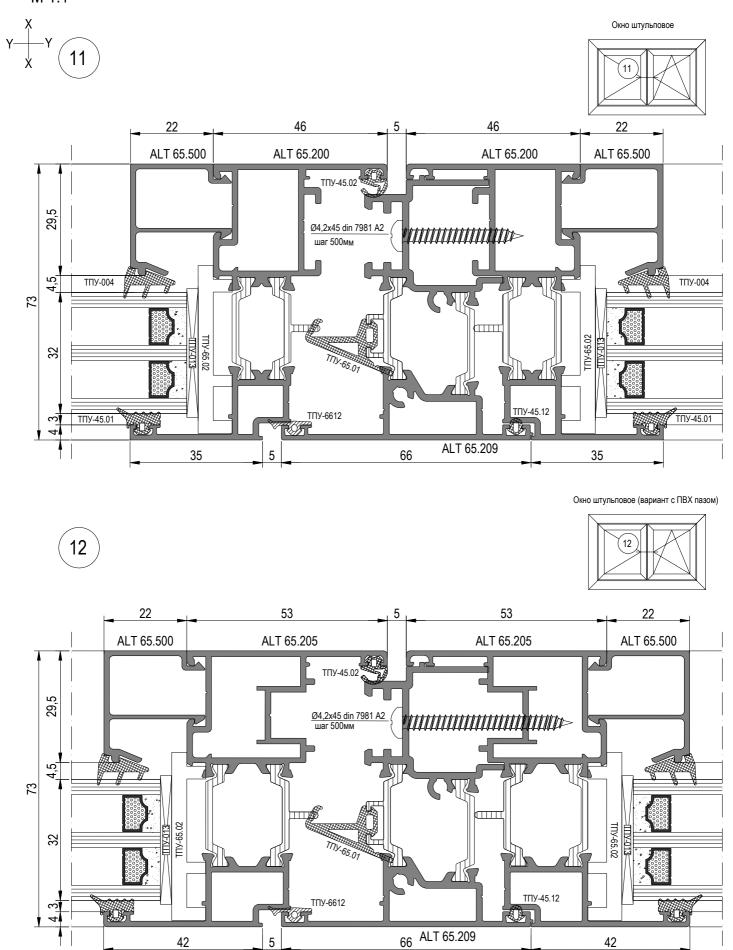
9



(10)



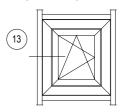




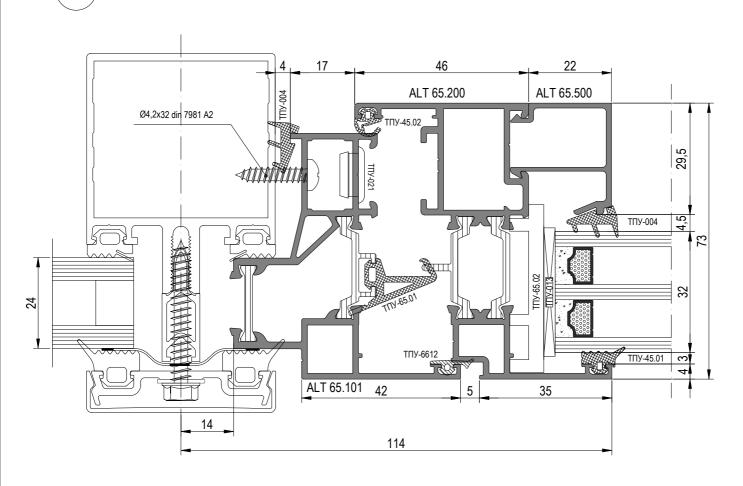




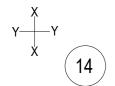
Окно распашное в фасад

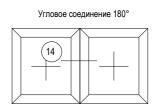


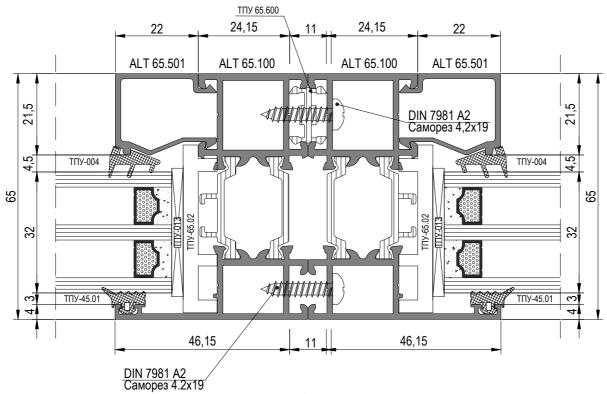




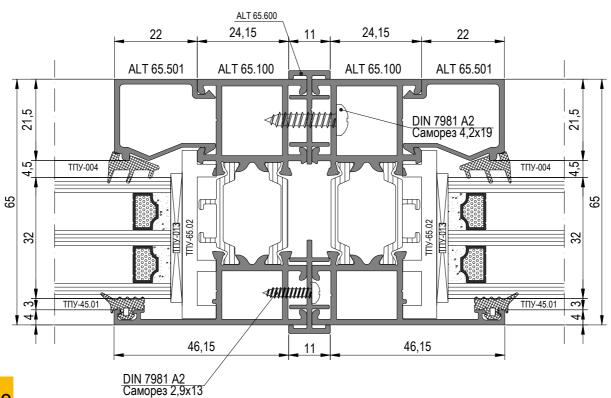






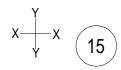


Соеденитель предназначен для сцепки и отцентровки двух рам для последующего закрепления саморезами. Имеет длину 25мм и устанавливается с шагом 500мм.

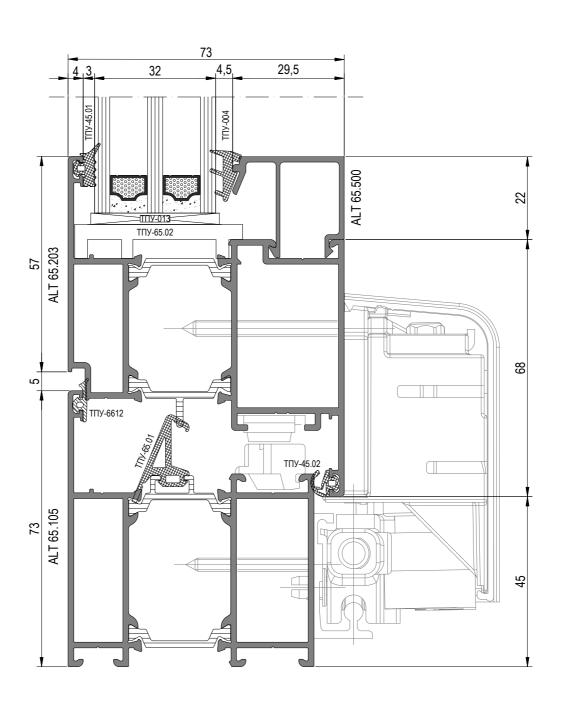


14

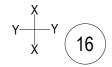




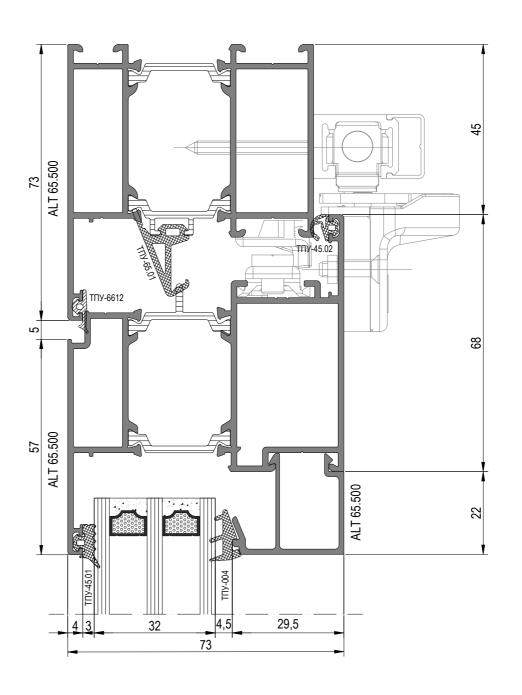




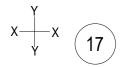


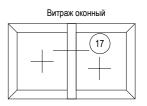


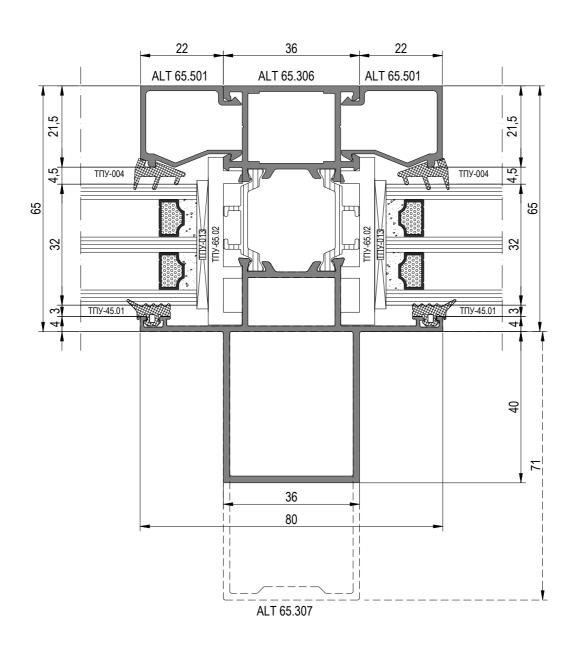




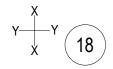


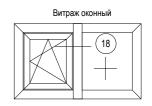


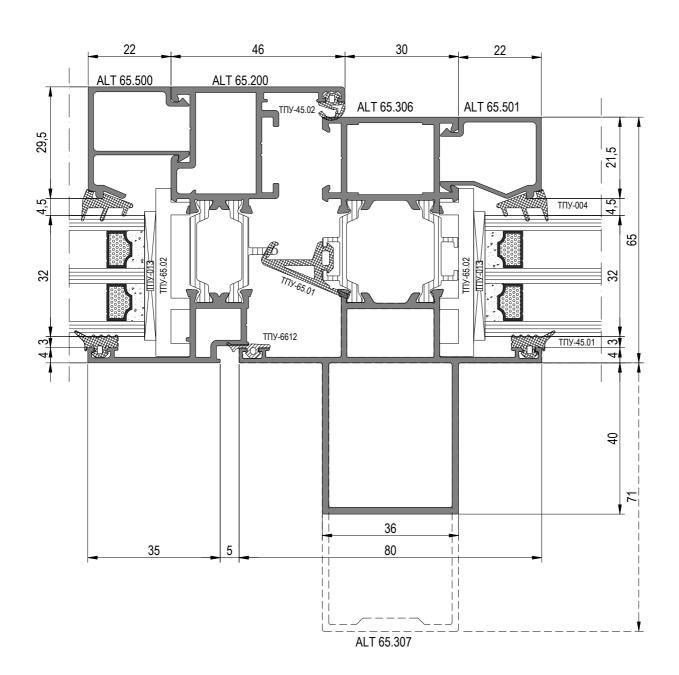






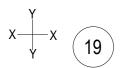


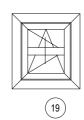


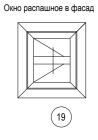


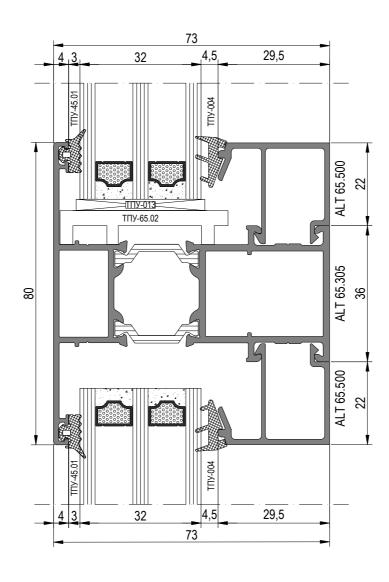
Сечения конструкций



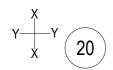


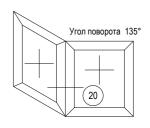


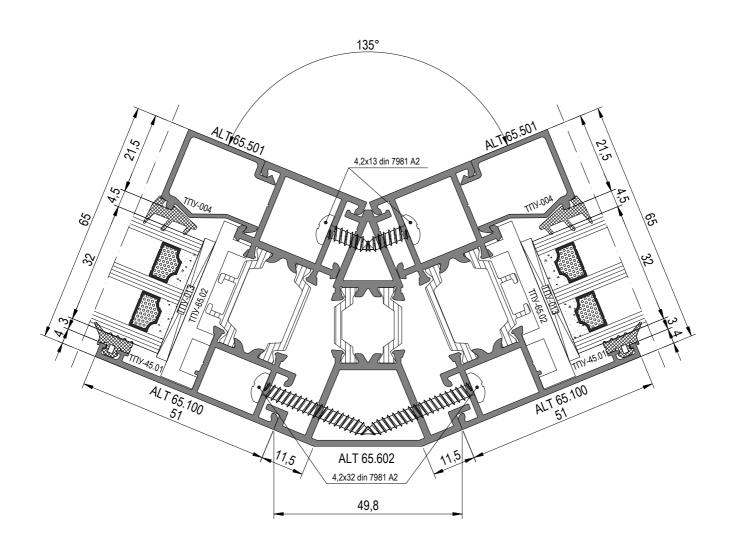








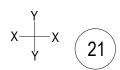


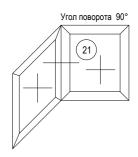


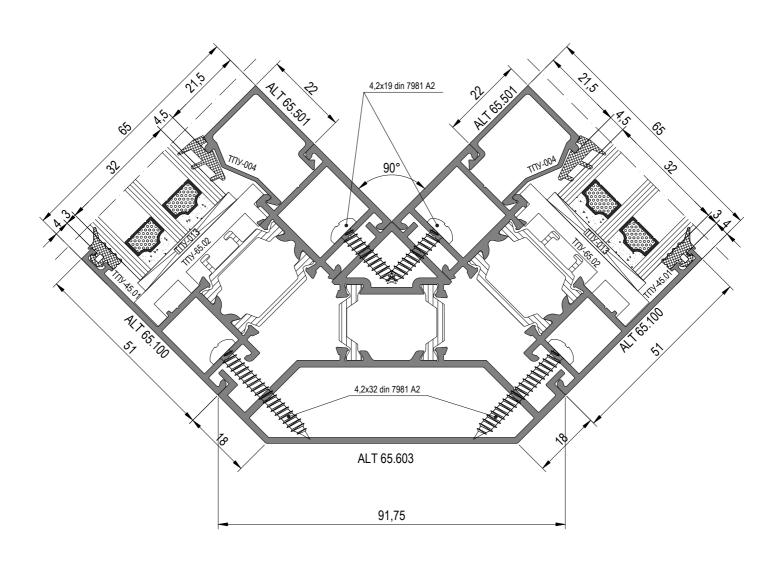
ALT 65

Сечения конструкций



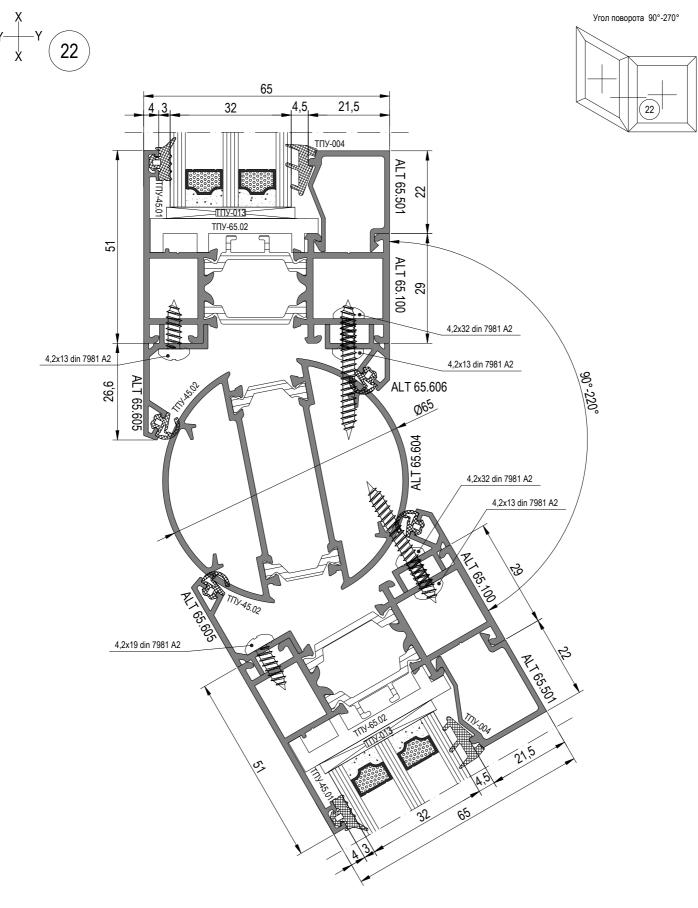








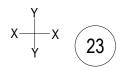




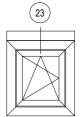


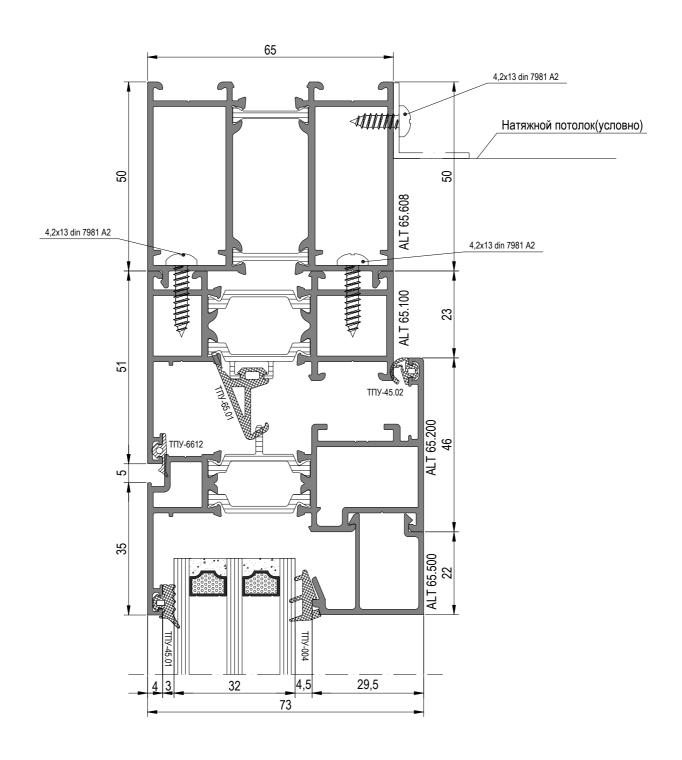
Саморезы 4,2x32 din 7981 A2 указаны условно Длину самореза подбирать по месту



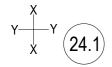


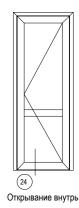


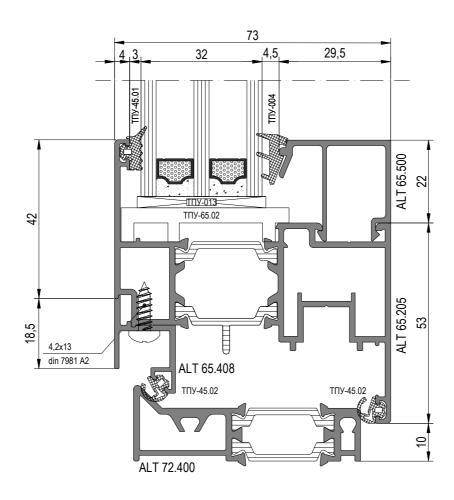








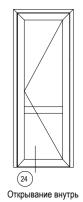


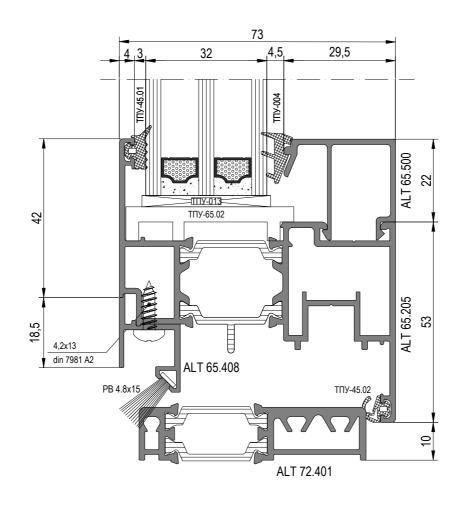










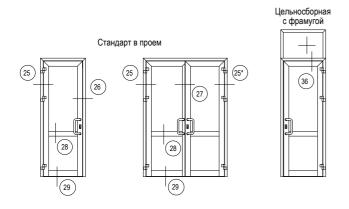




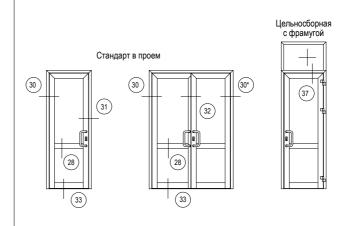


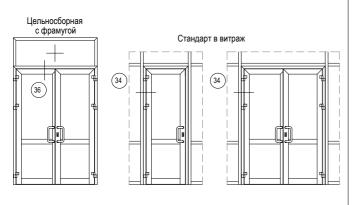
Сечения дверных конструкций

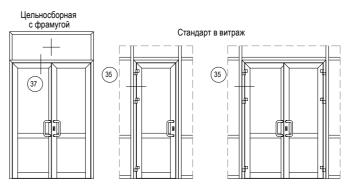
Открывание наружу

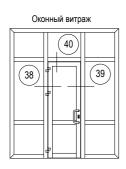


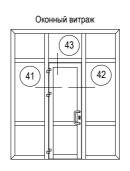




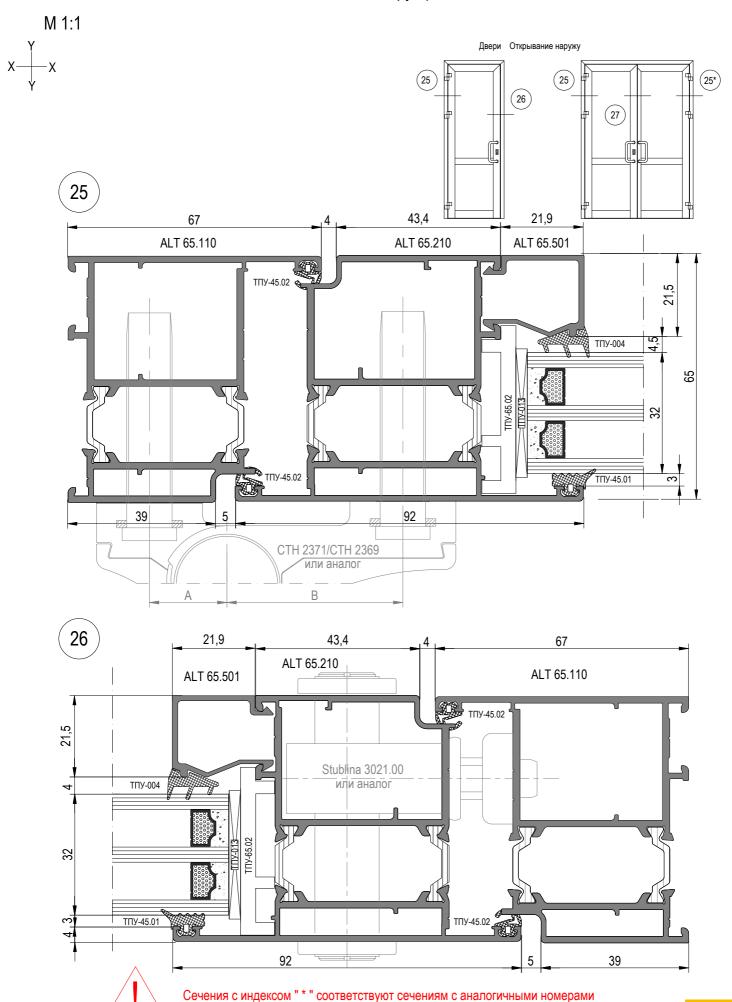






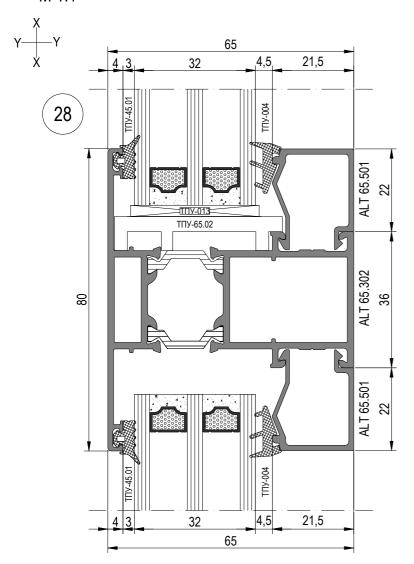




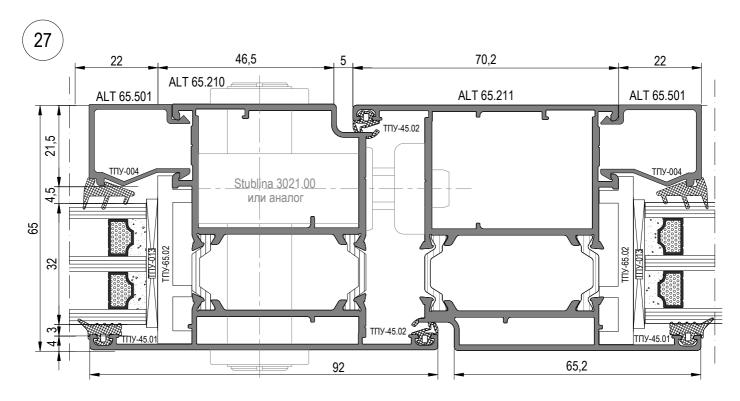


без индекса, отображенным зеркально.







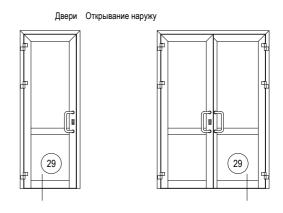




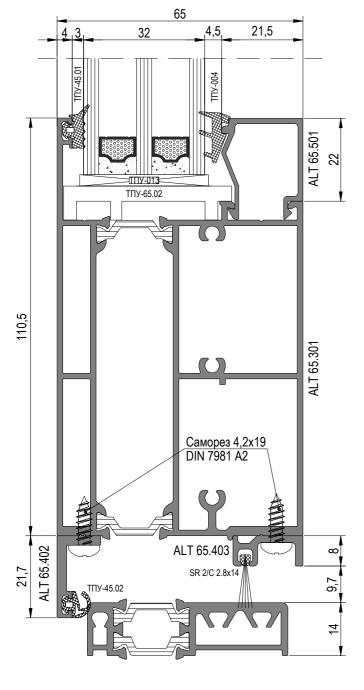


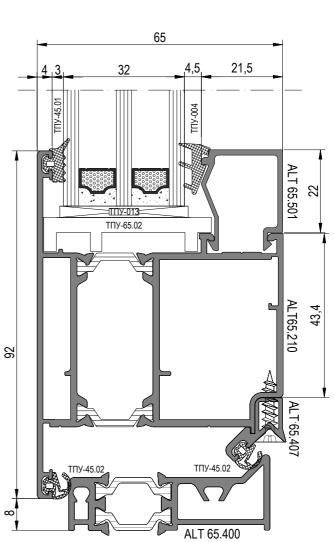




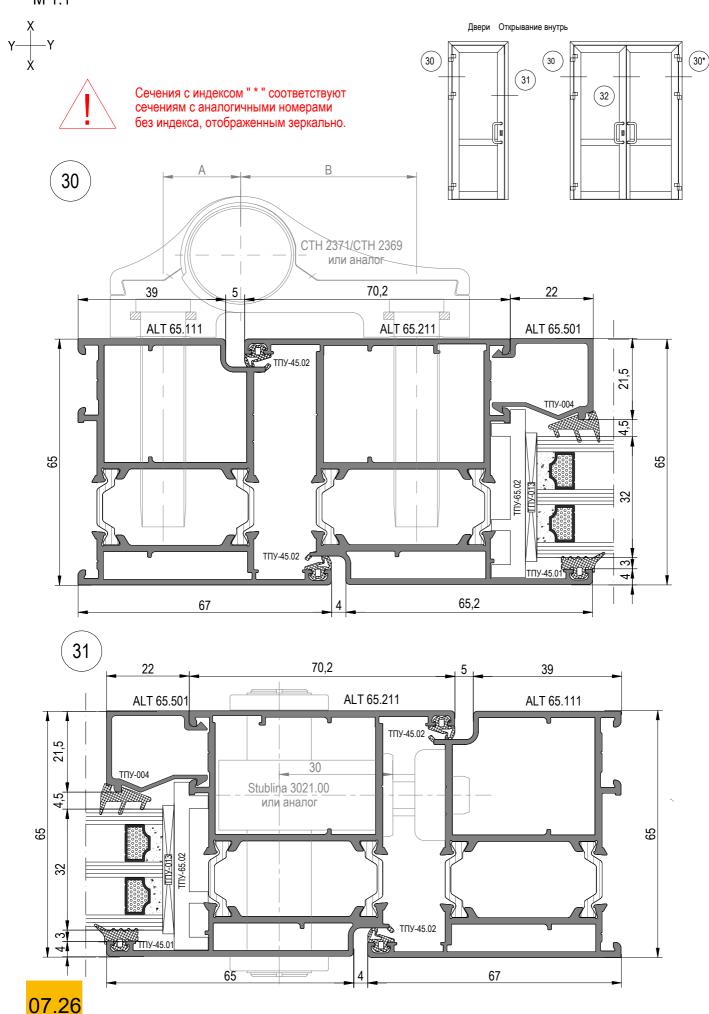


29.2





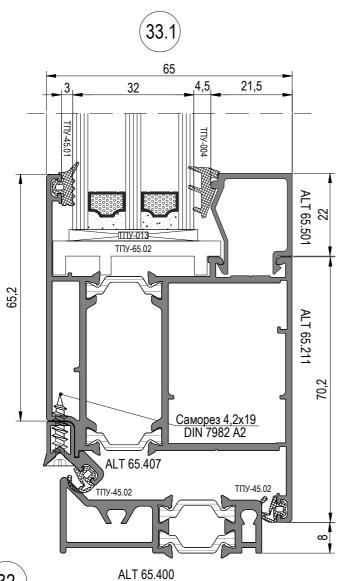


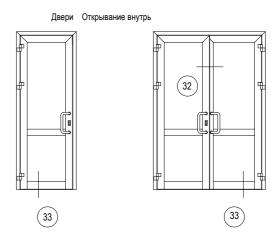


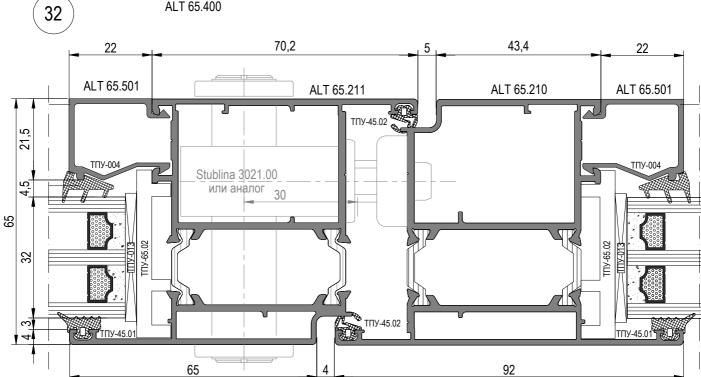




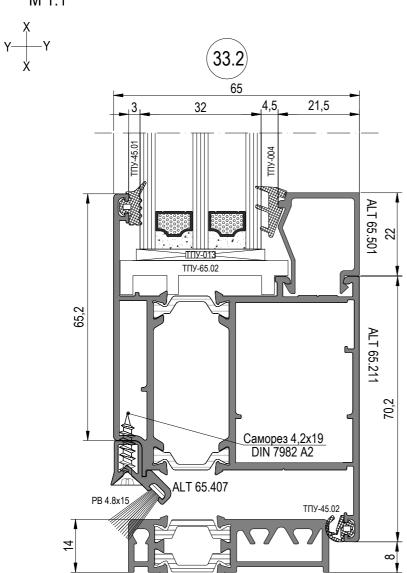


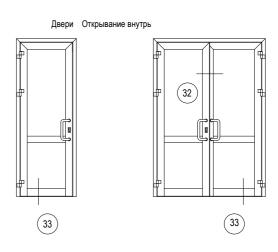


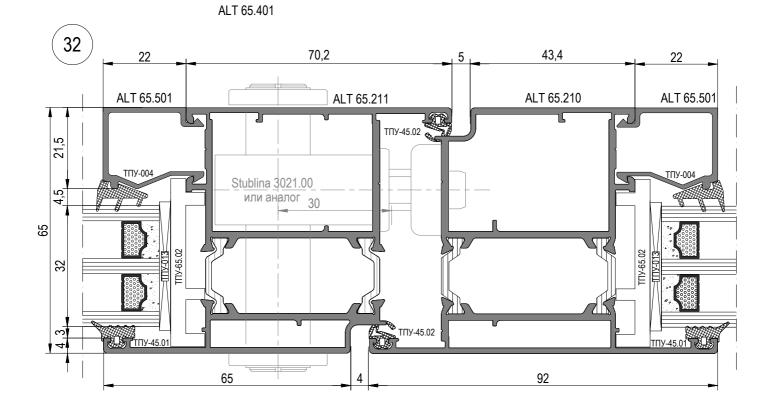






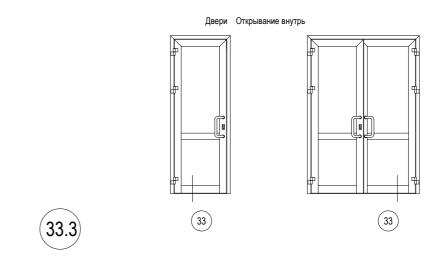


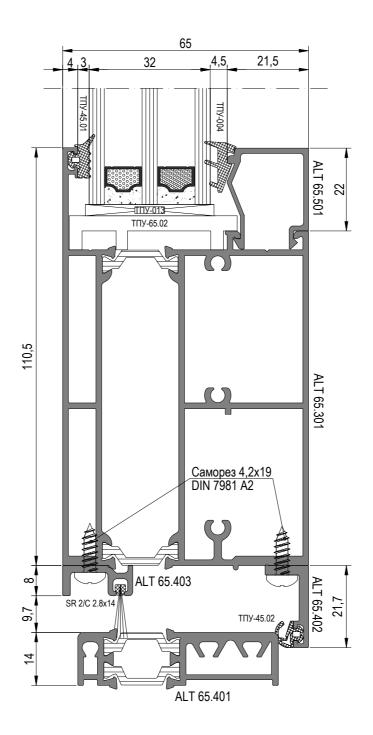




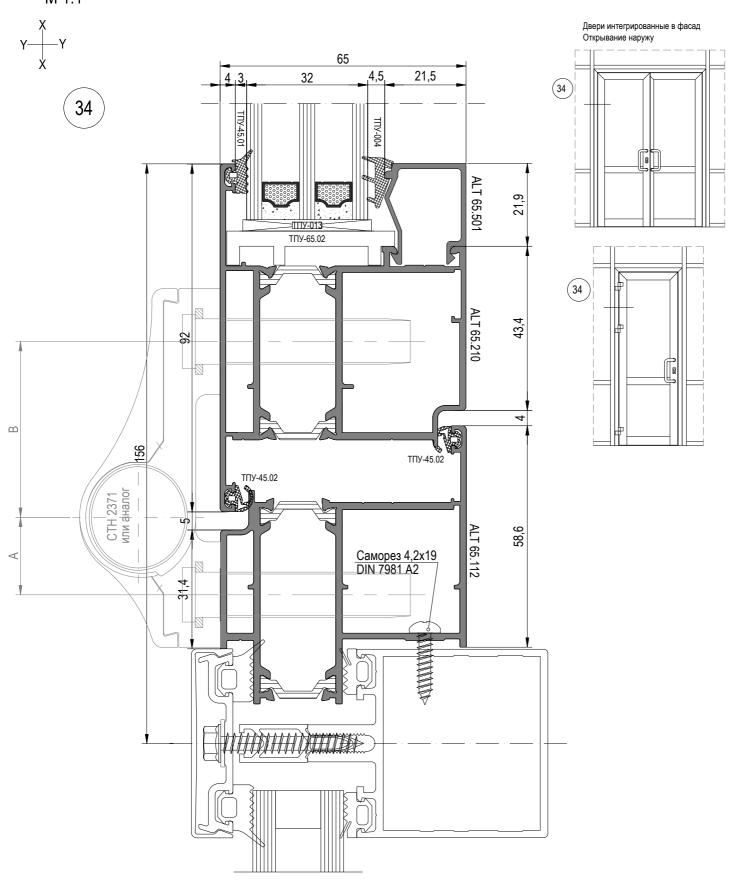










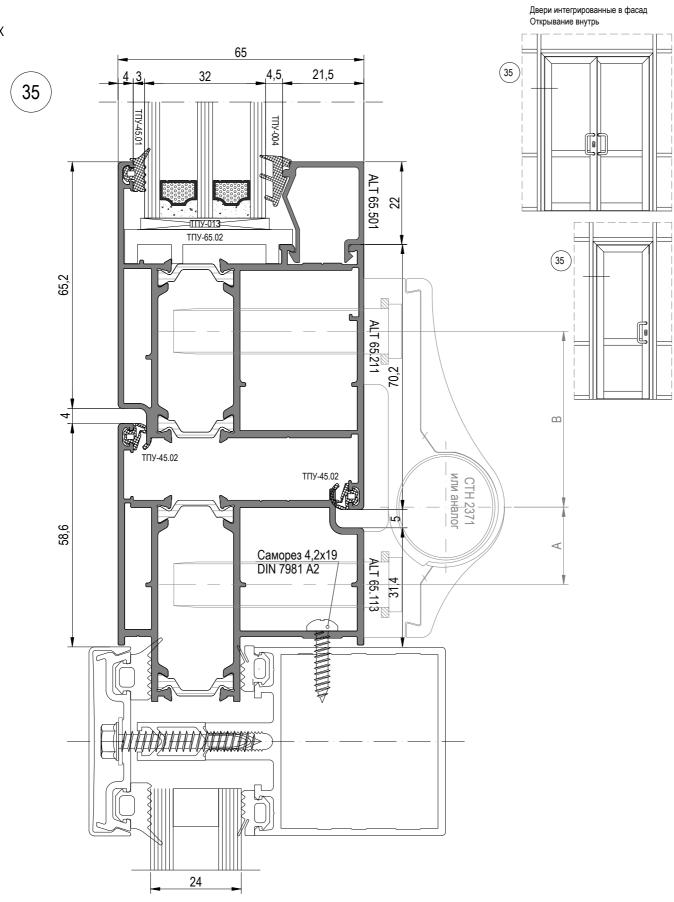








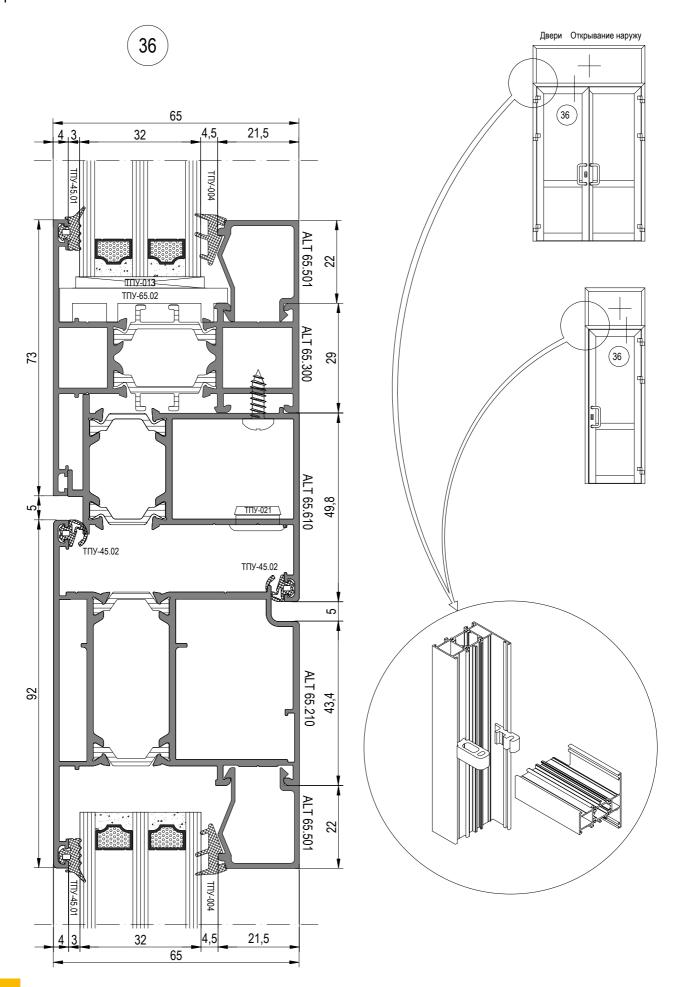








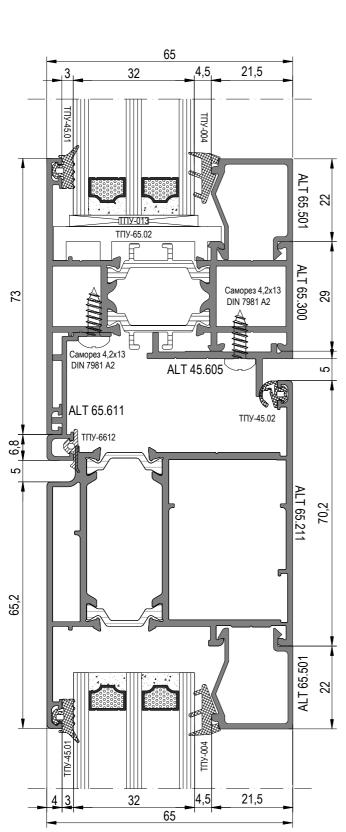


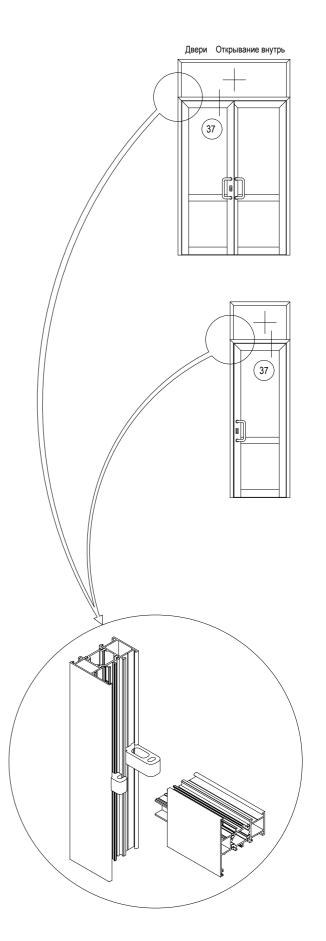




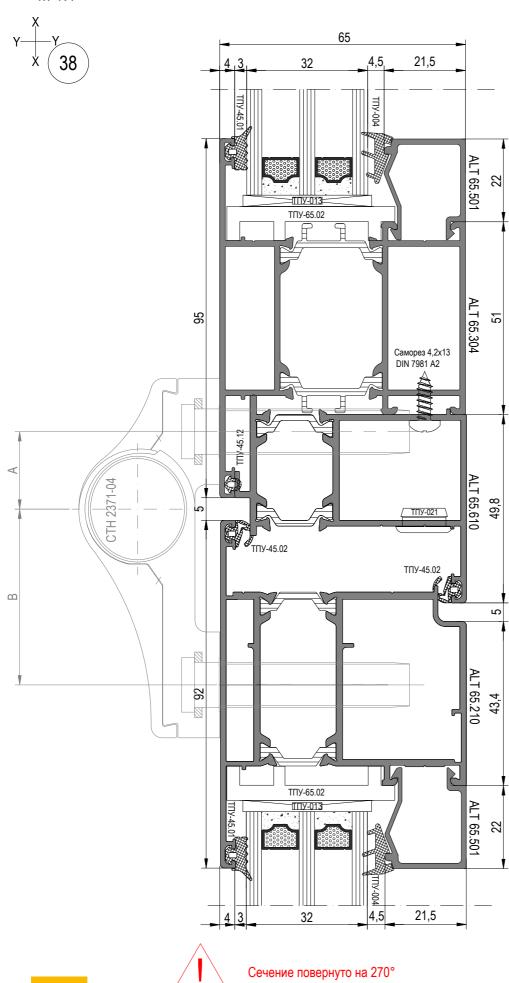


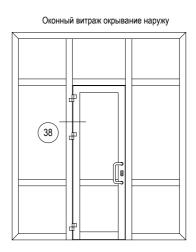












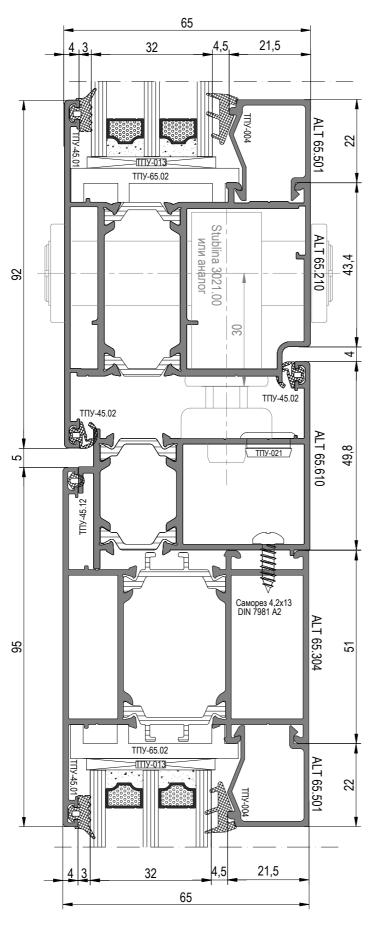


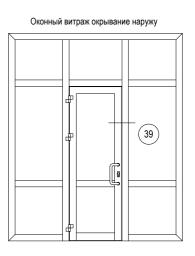
ALT 65

Сечения конструкций





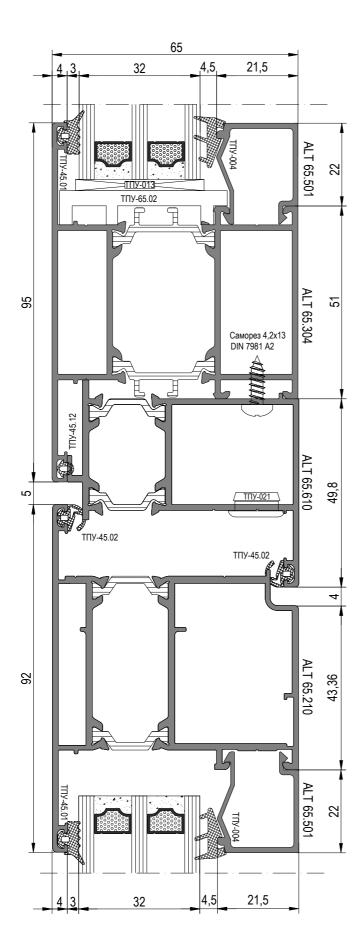


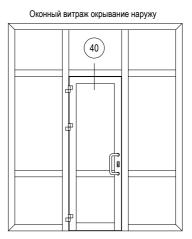




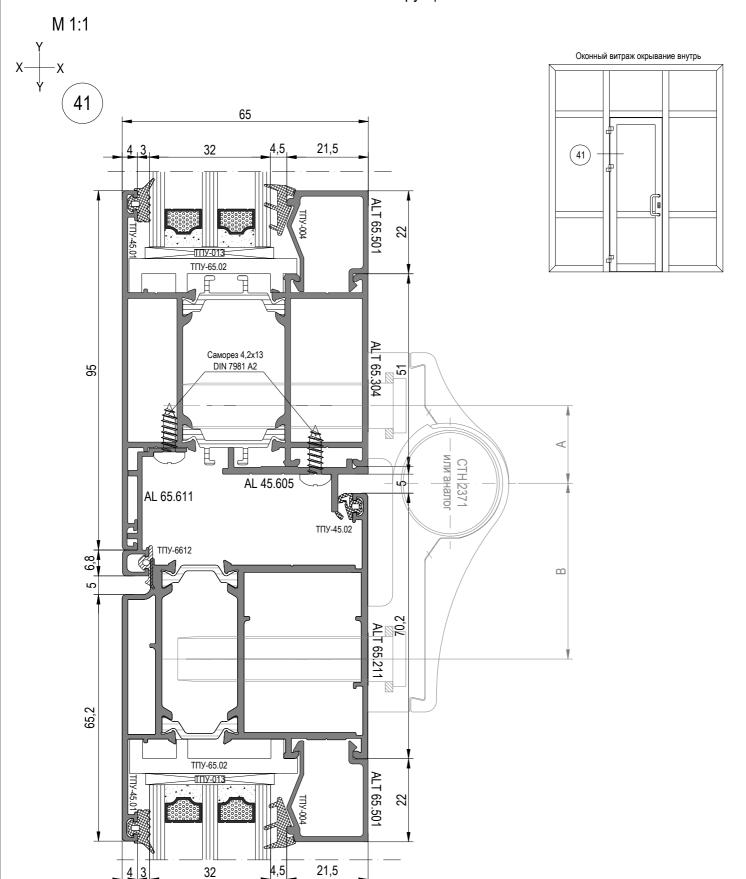










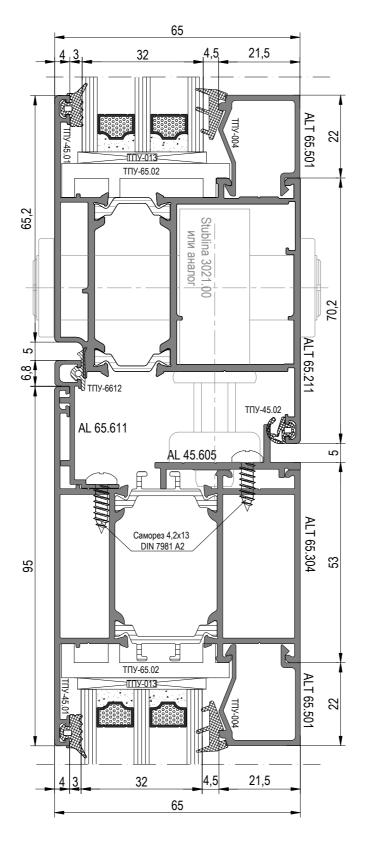


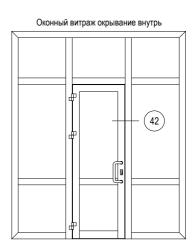






(42)

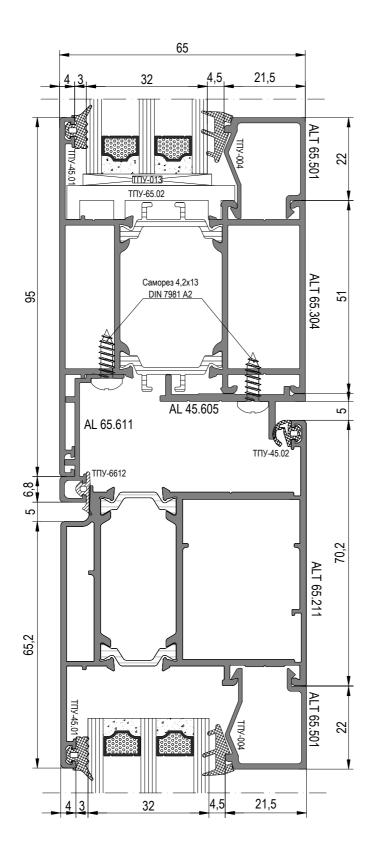


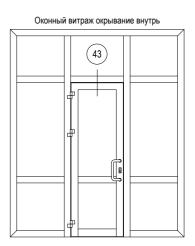








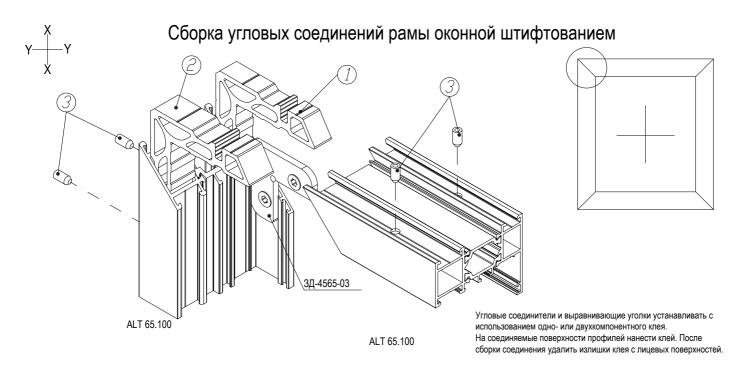




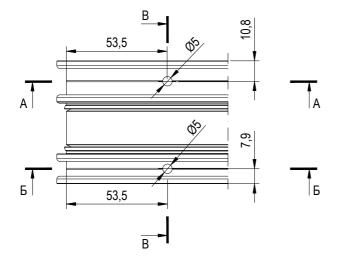
AVHEO	[]A/	ПАVIНЕО		EIAAHEO	
MAAHEC					
МАЛЫЕ	10	MAAHE	Ξ0	МАЛЫЕ	

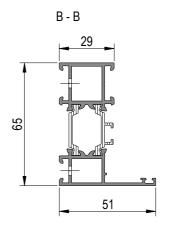


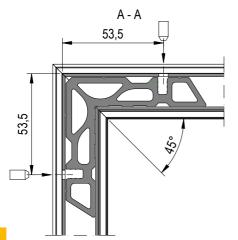


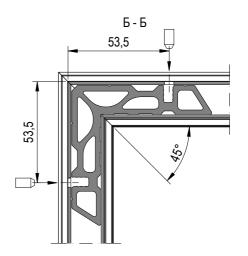


Профиль	Закладная 1	Закладная 2	Штифт 3
ALT 65.100	ALT 65.504-12,5	ALT 65.504-18	DR1015 5x10 A2
ALT 65.101	ALT 65.503-12,5	ALT 65.503-17,6	DR1015 5x10 A2
ALT 65.104	ALT 65.518-12,5	ALT 65.518-17,5	DR1015 5x10 A2
ALT 65.105	ALT 65.505-12,5	ALT 65.505-17,5	ТПУ-015





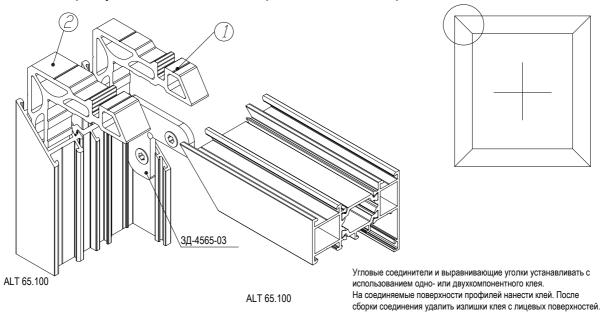




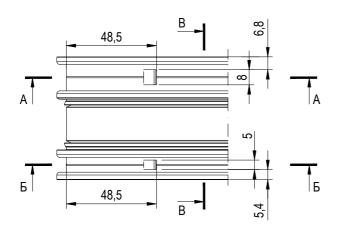


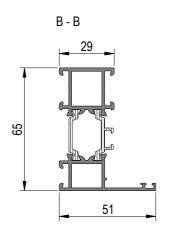


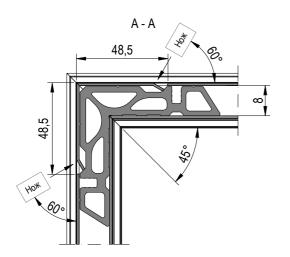
Сборка угловых соединений рамы оконной опрессовкой

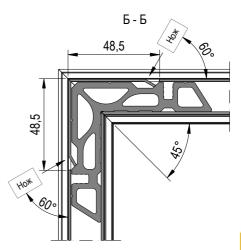


Профиль	Закладная 1	Закладная 2
ALT 65.100	ALT 65.504-12,5	ALT 65.504-18
ALT 65.101	ALT 65.503-12,5	ALT 65.503-17,6
ALT 65.104	ALT 65.518-12,5	ALT 65.518-17,5
ALT 65.105	ALT 65.505-12.5	ALT 65.505-17.5

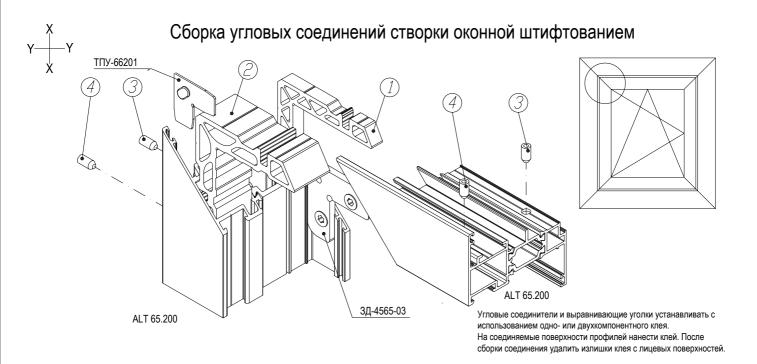




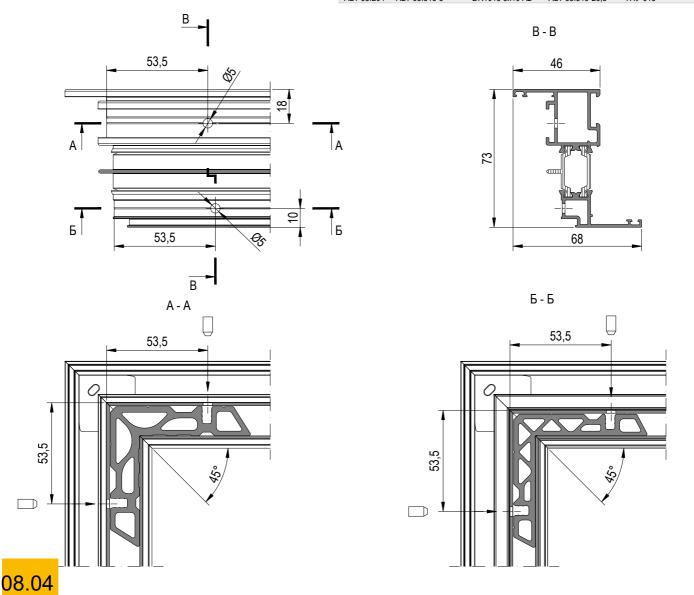




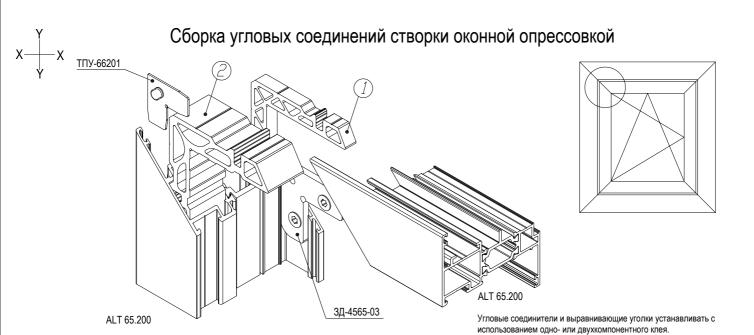




Профиль	Закладная 1	Штифт 3	Закладная 2	Штифт 4
ALT 65.200	ALT 65.503-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65.504-26,5	DR1015 5x10 A2
ALT 65.203	ALT 65.514-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65.505-26,5	ТПУ-015
ALT 65 204	ALT 65 518-8	DR1015 5x10 A2	ALT 65 519-26 5	TIIV-015





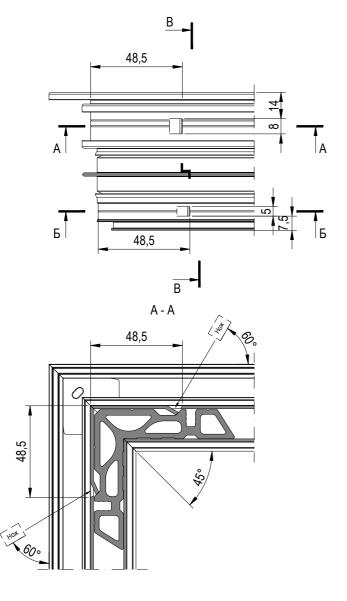


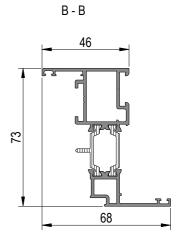
 Профиль
 Закладная 1
 Закладная 2

 ALT 65.200
 ALT 65.503-8
 ALT 65.504-26,5

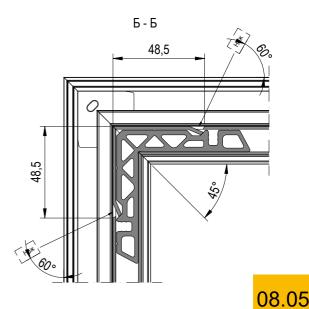
 ALT 65.203
 ALT 65.514-8
 ALT 65.505-26,5

 ALT 65.204
 ALT 65.518-8
 ALT 65.519-26,5





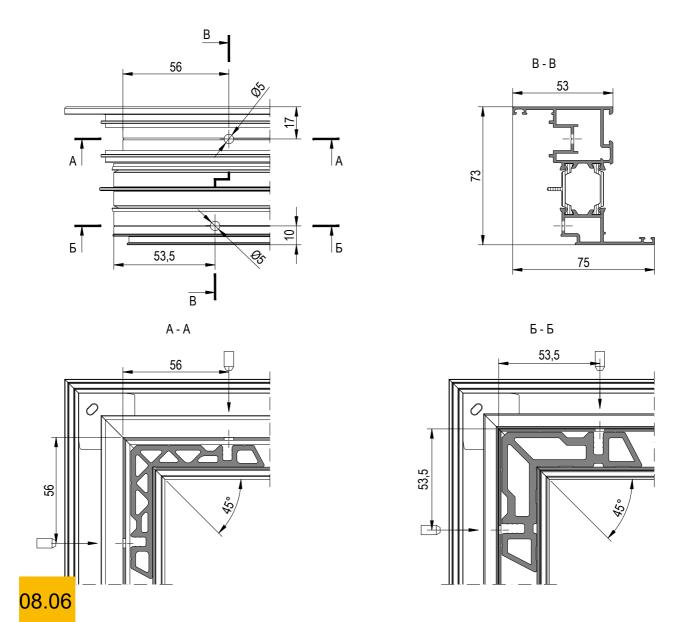
На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.



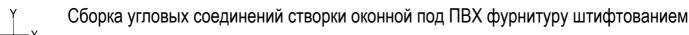


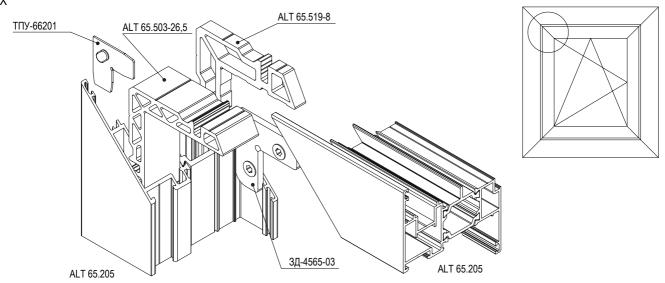


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

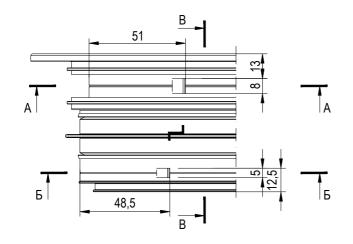


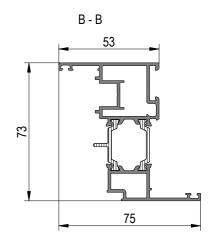


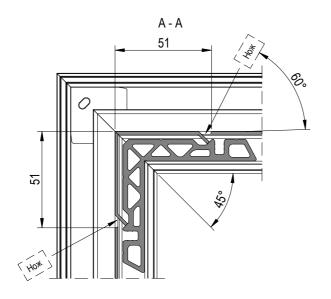


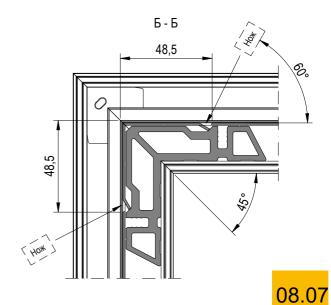


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

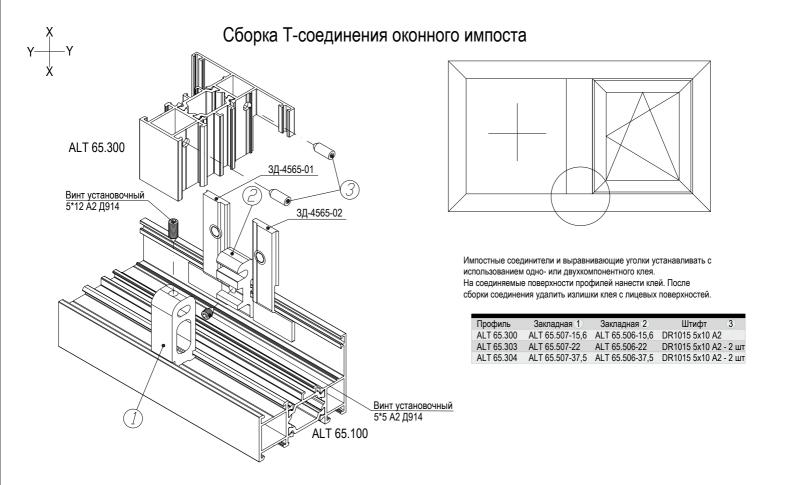


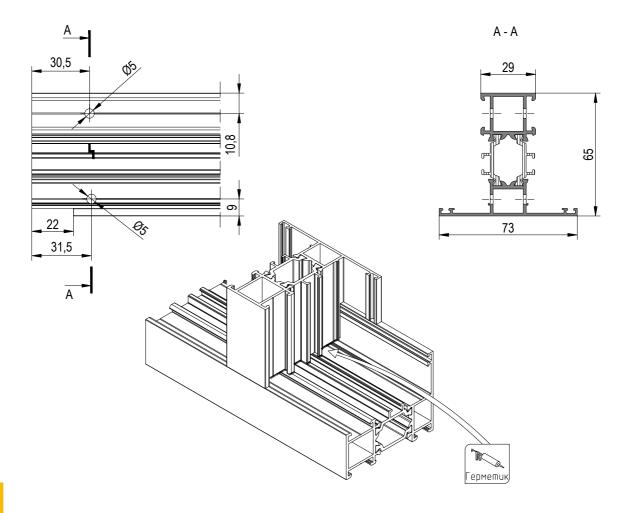




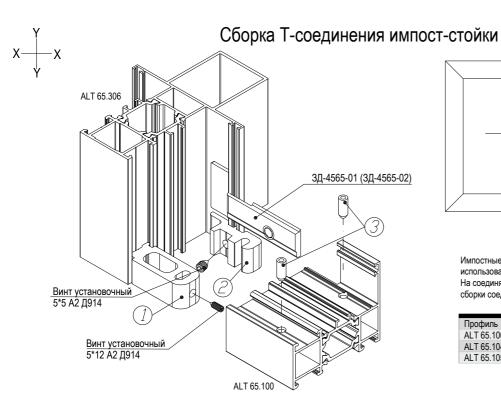


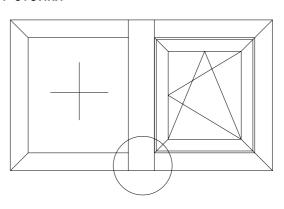






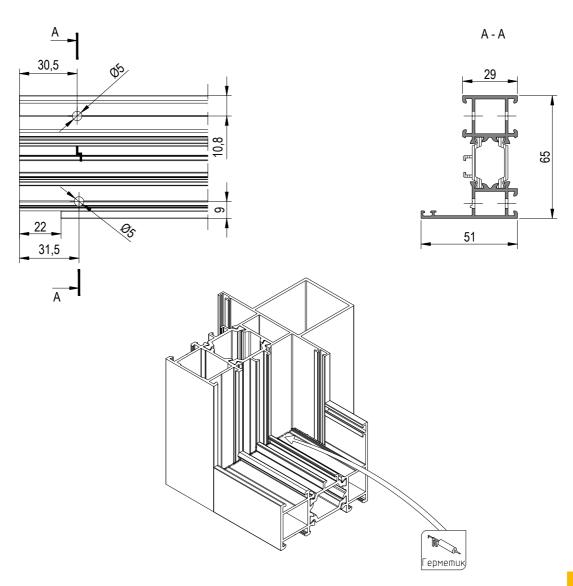




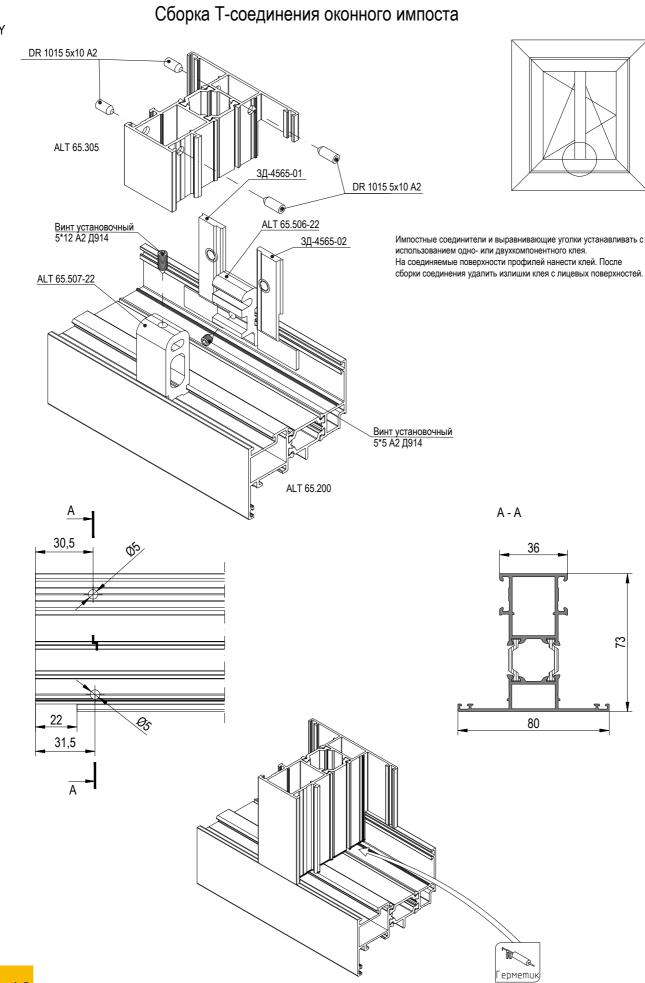


Импостные соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

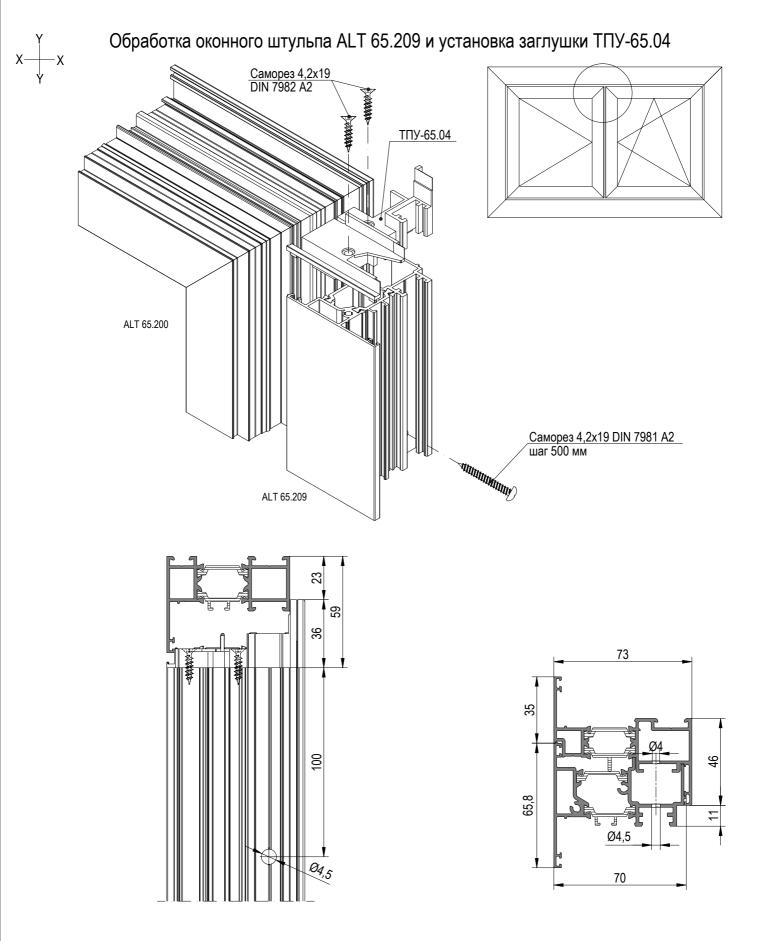
Профиль	Закладная 1	Закладная 2	Штифт	3
ALT 65.100	ALT 65.507-15,6	ALT 65.506-15,6	DR1015 5x10 A2	
ALT 65.104	ALT 65.507-22	ALT 65.506-22	DR1015 5x10 A2 -	2 шт
ALT 65.105	ALT 65.507-37,5	ALT 65.506-37,5	DR1015 5x10 A2 -	2 шт









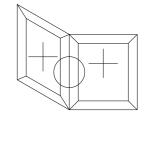


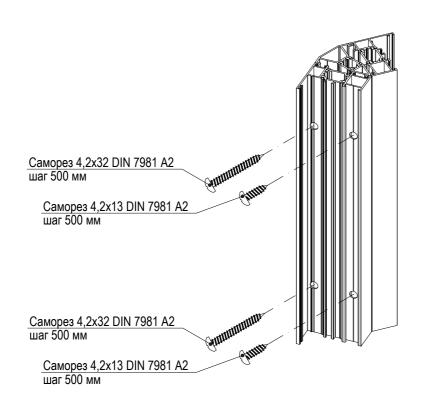


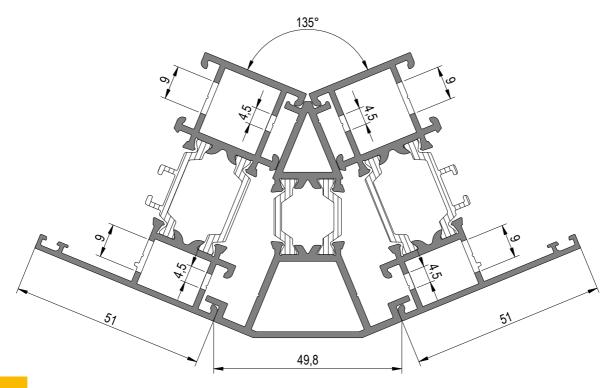




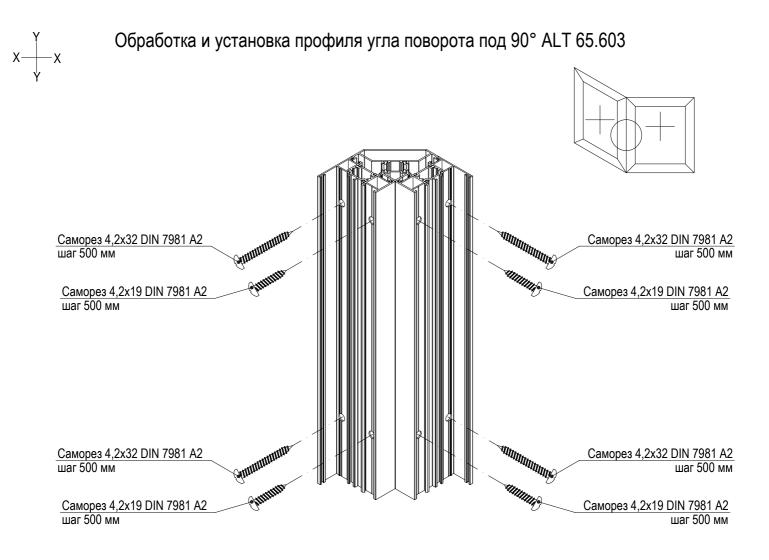
Обработка и установка профиля угла поворота под 135° ALT 65.602

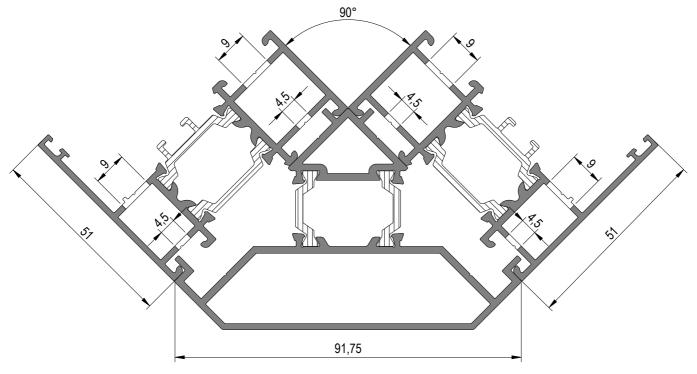




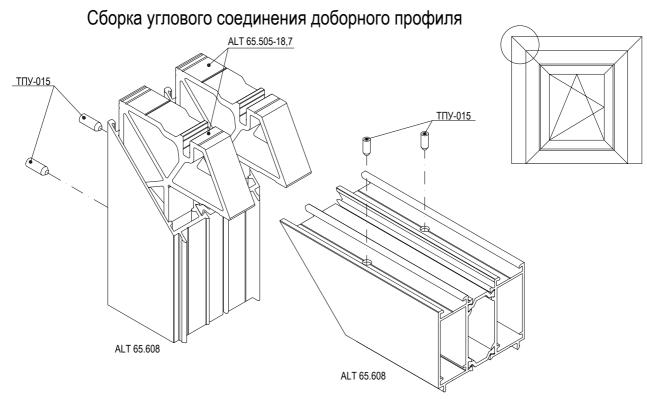




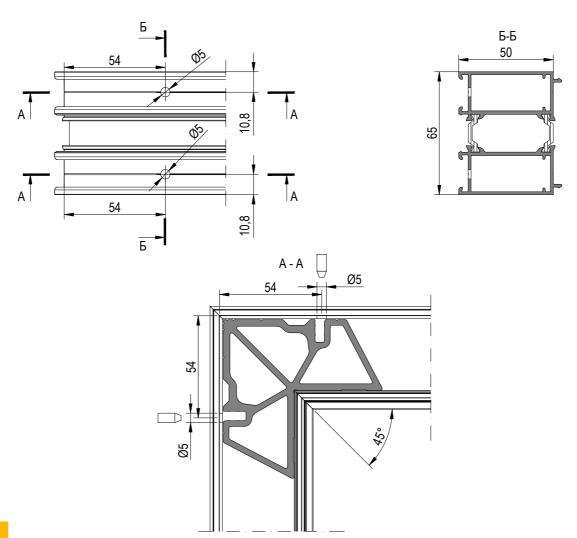








Импостные соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

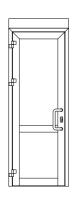


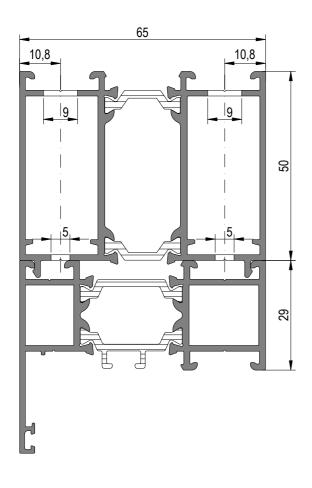


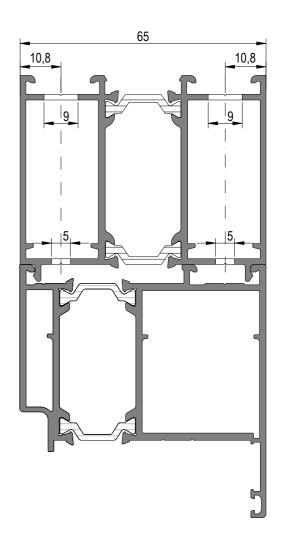


Установка доборного профиля







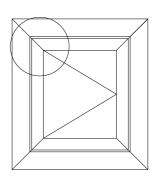


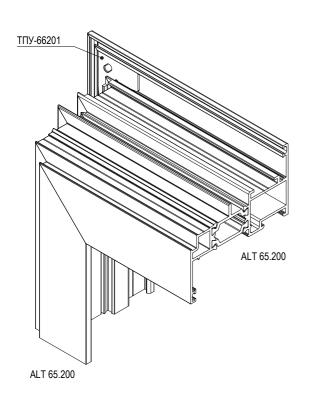


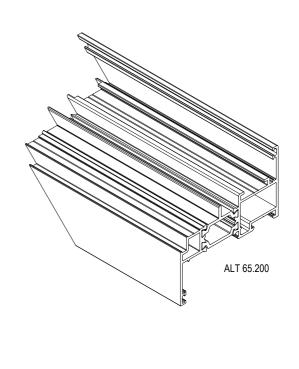


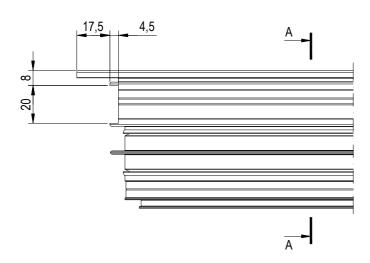


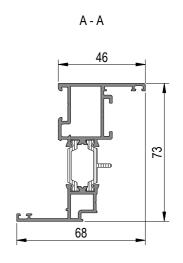
Обработка фурнитурного паза в оконных створках







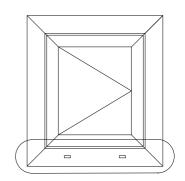


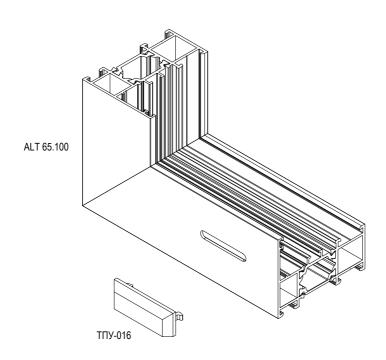


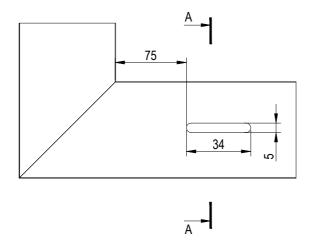


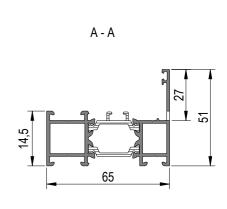


Обработка дренажных пазов в раме

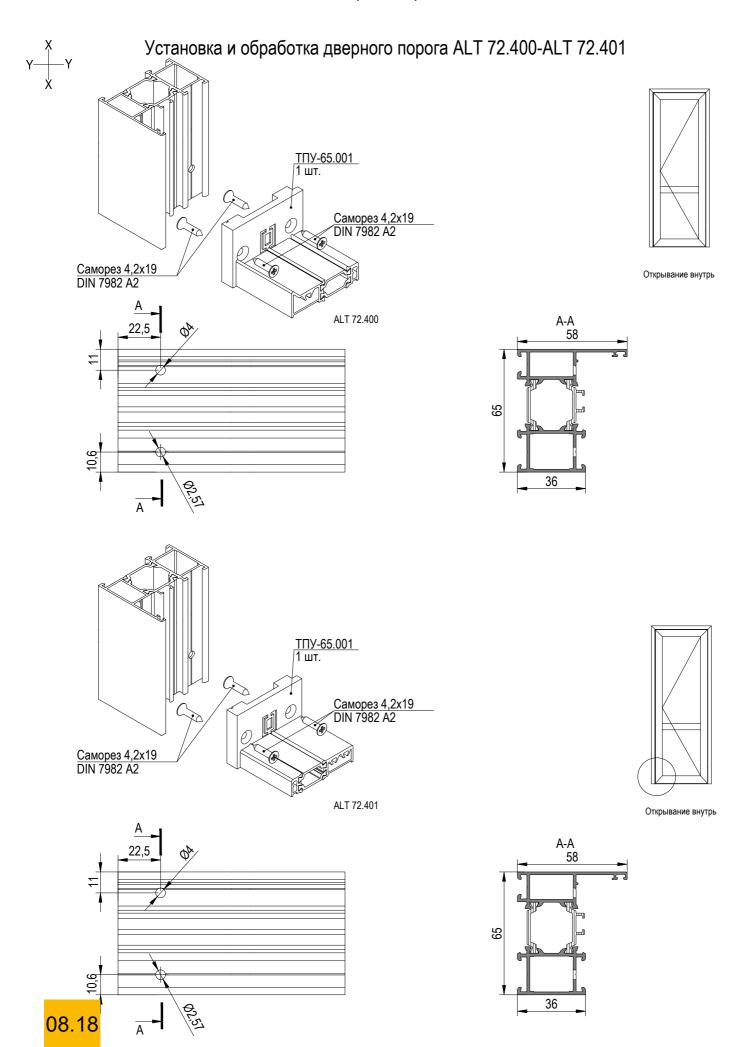








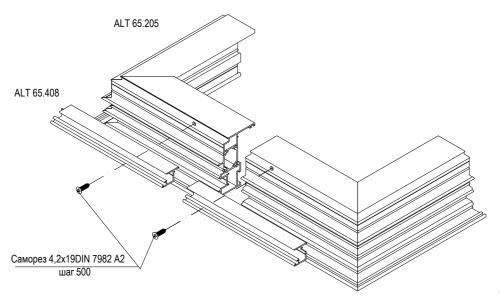


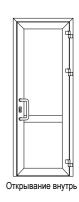


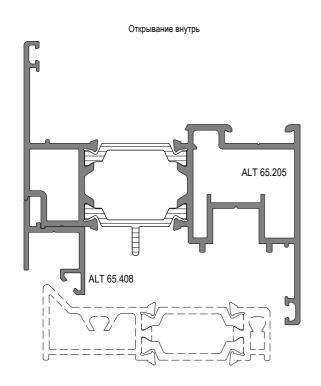


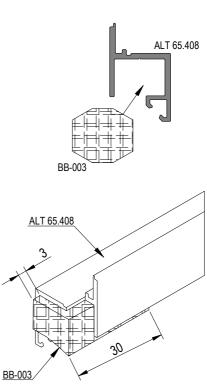


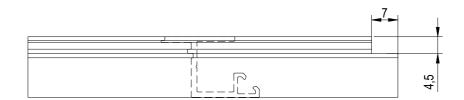
Установка и обработка дверного притвора ALT 65.408







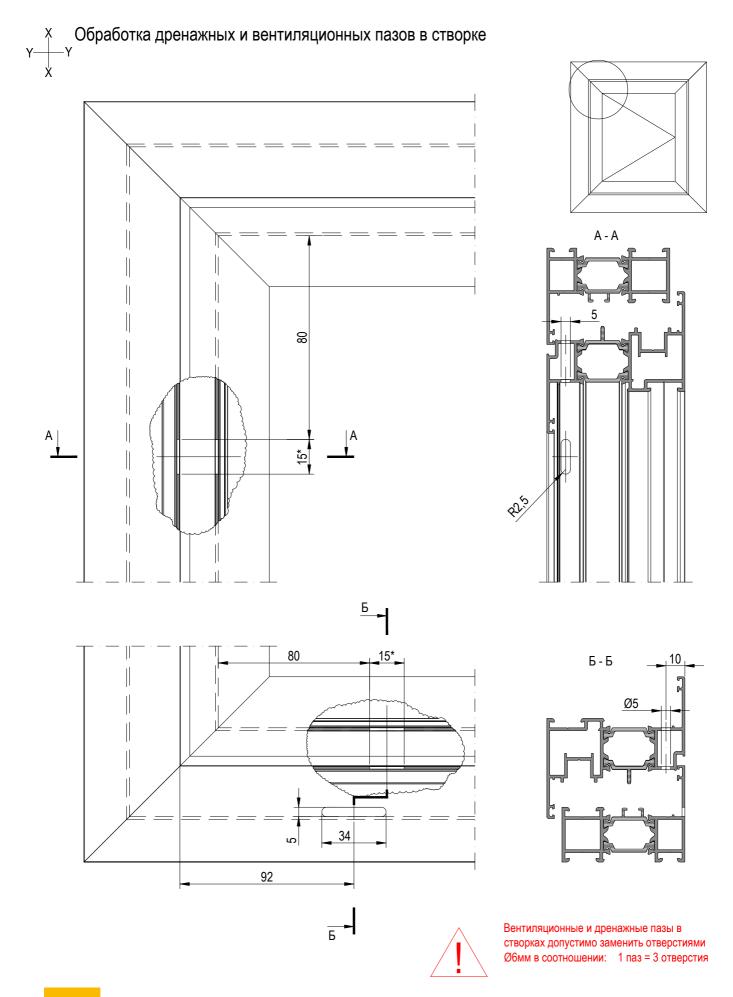




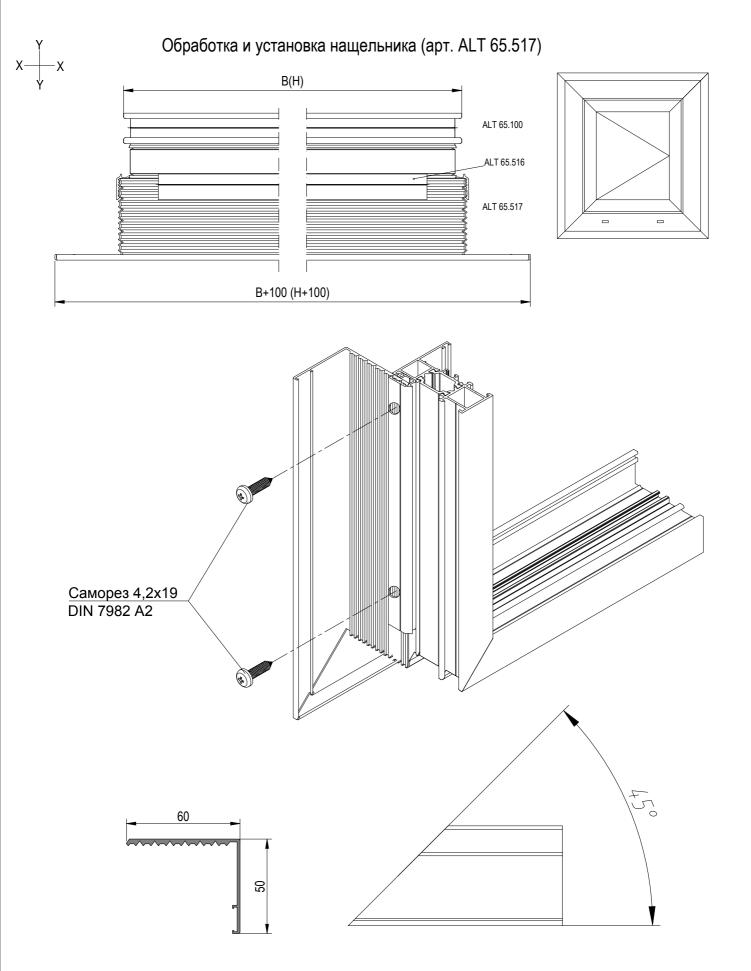


Для избежания продувания с обоих торцов притвора устанавливается вспененное утепление ВВ-003.





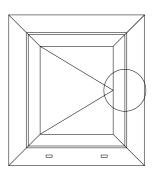


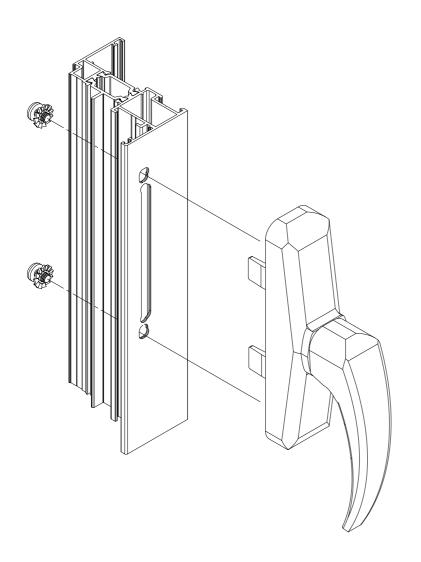


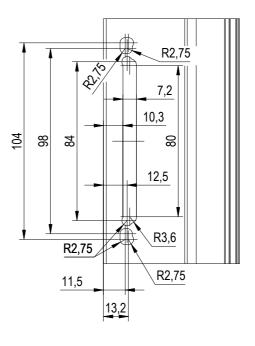




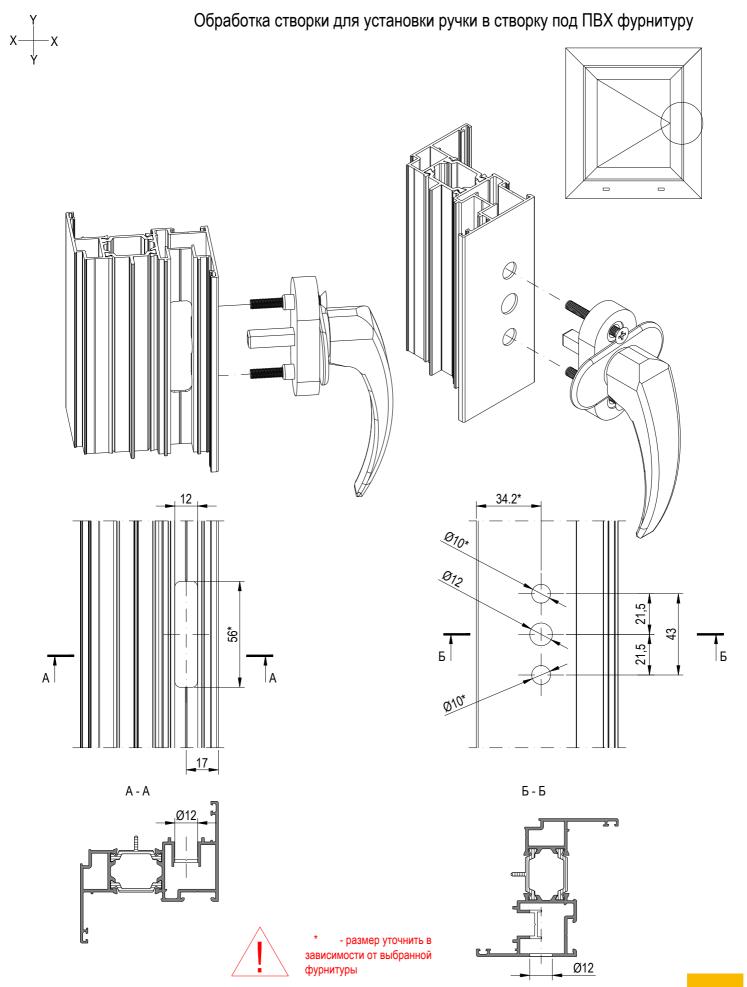
Обработка и установка ручки в створку окна



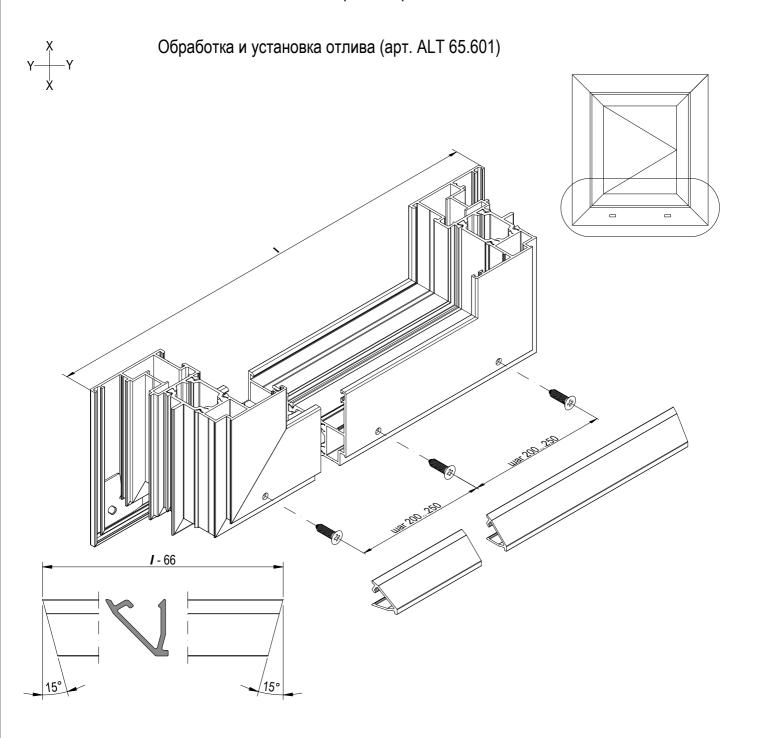


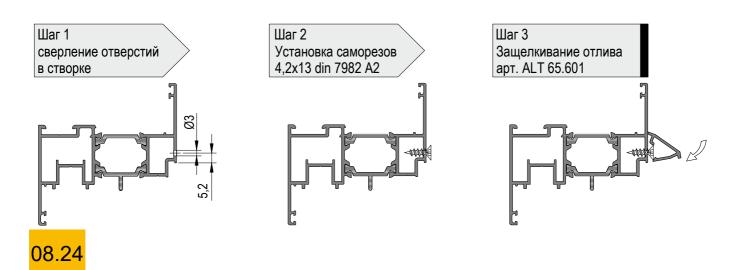
















Обработка углового уплотнения

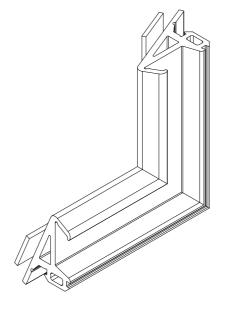
Для реалезации уплотнения в месте стыка профиля присутствует два варианта:

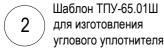
- 1) Использование готового углового уплотнителя ТПУ-65.01Л
- 2) Использоавние шаблона ТПУ-65.01Ш для организации углового примыкания уплотнителя



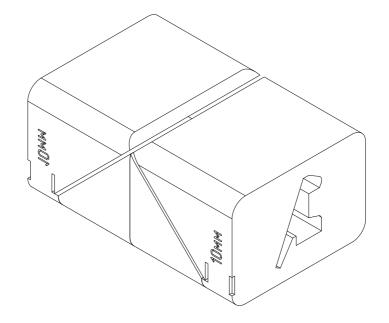
Угловой уплотнитель ТПУ-65.01Л

Вклеить в месте стыка уплотнителя второго контура ТПУ-65.01





1) Используя концелярский нож отрезать Уплотнитель ТПУ-65.01 по шаблону в нужном направлении 2) Склеить уголв в месте стыка



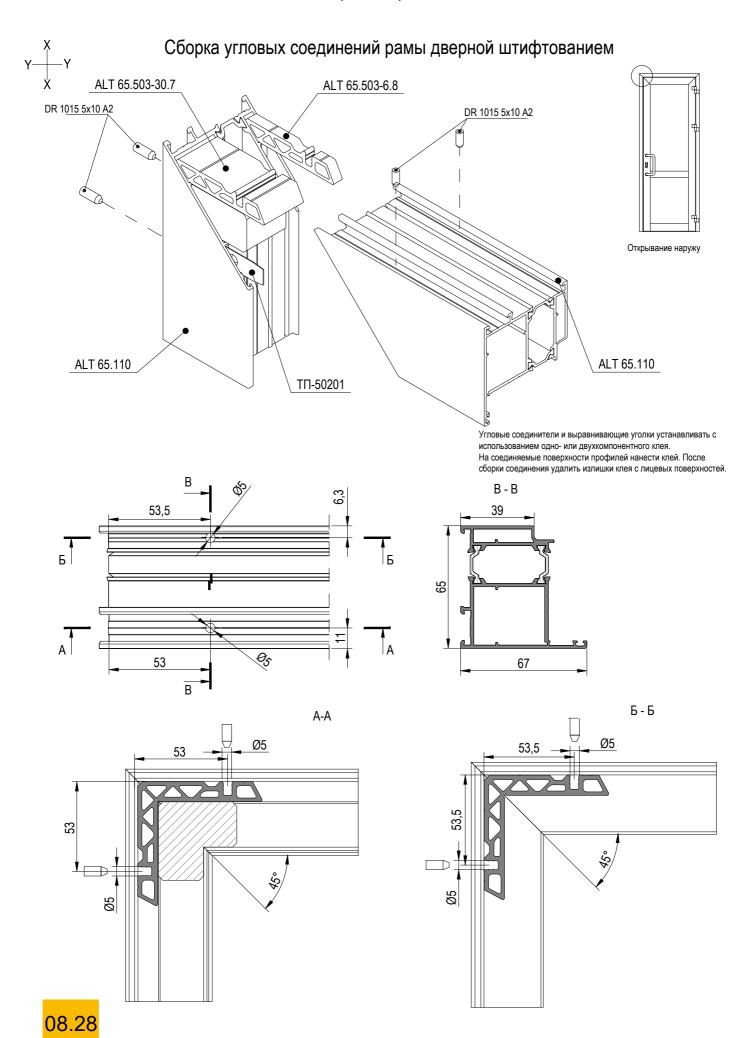




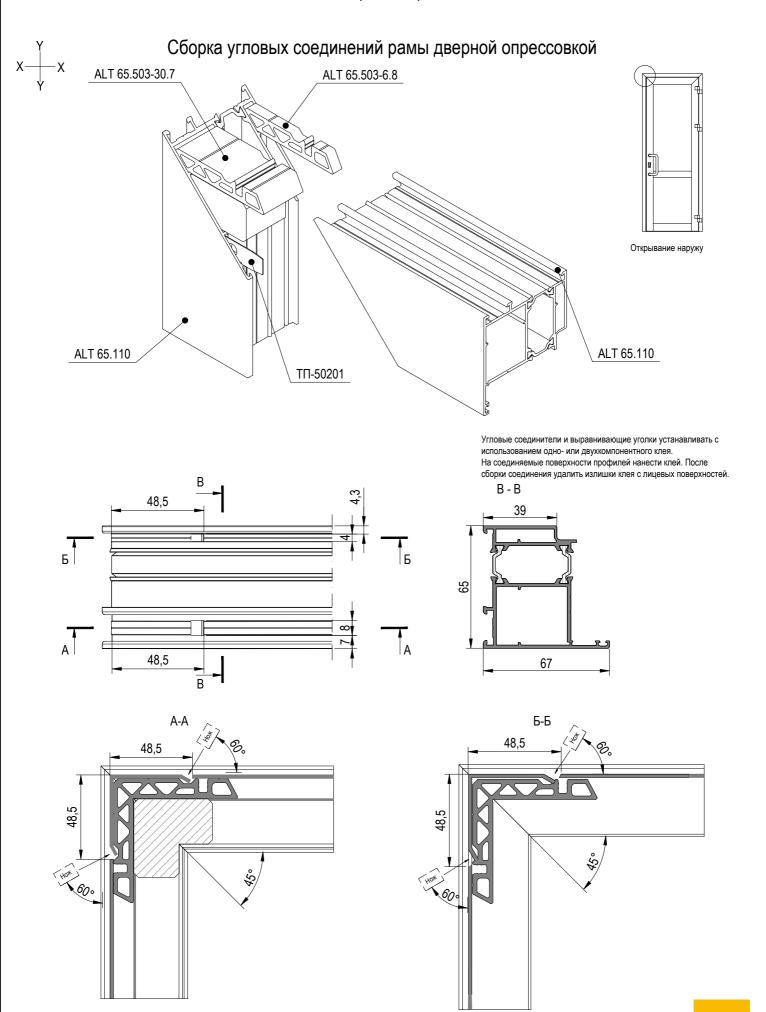
AVHEO	ΠΑΛ	НА ЛНЕО		HAAHEO	
MAAHE					
Ţ					
AVHEO					
НАЛНЕ					
AAHEO					
НАЛНЕ (
AVHEO					
МАЛНЕ	7	MAAH	EΩ	ПΑΛΙ	



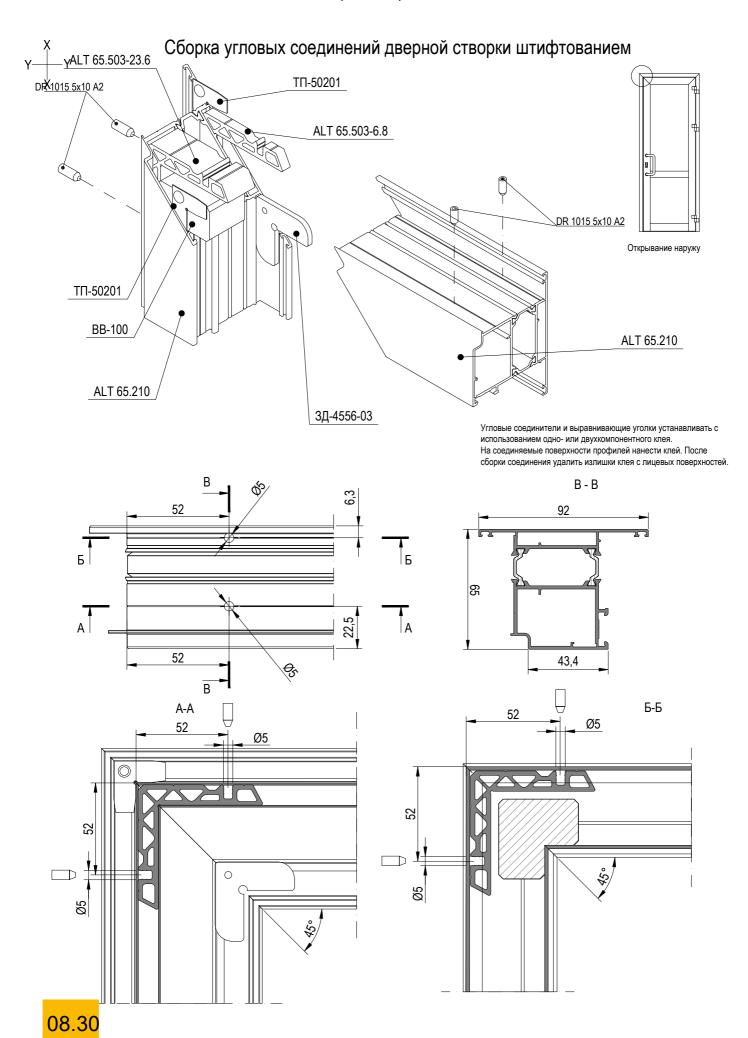




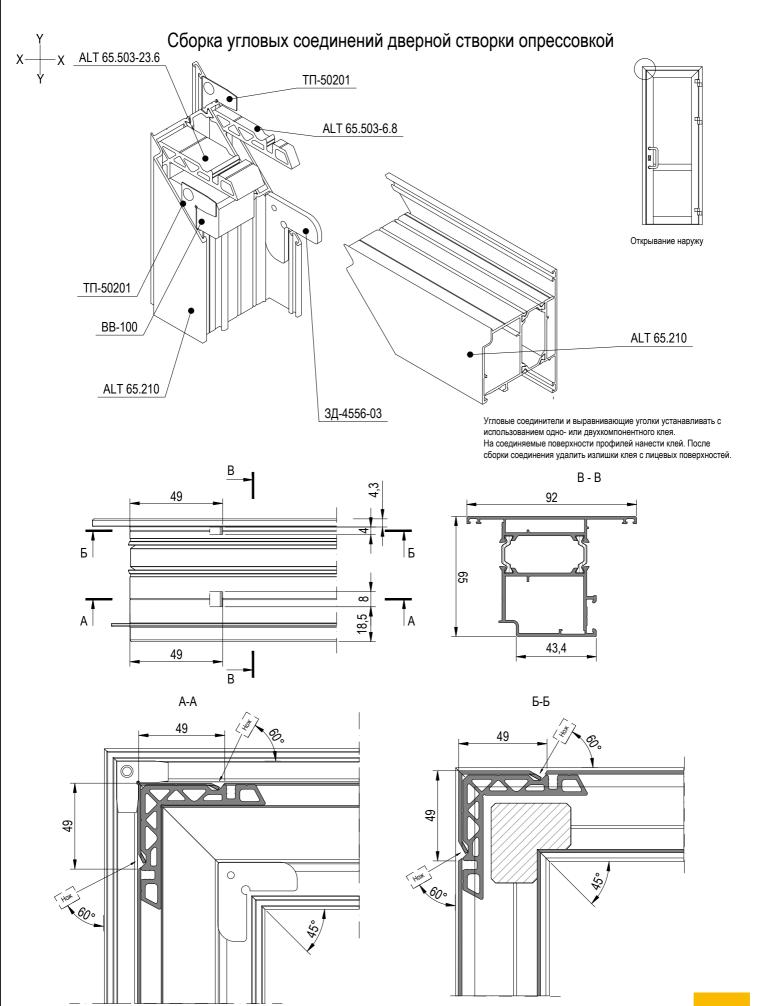




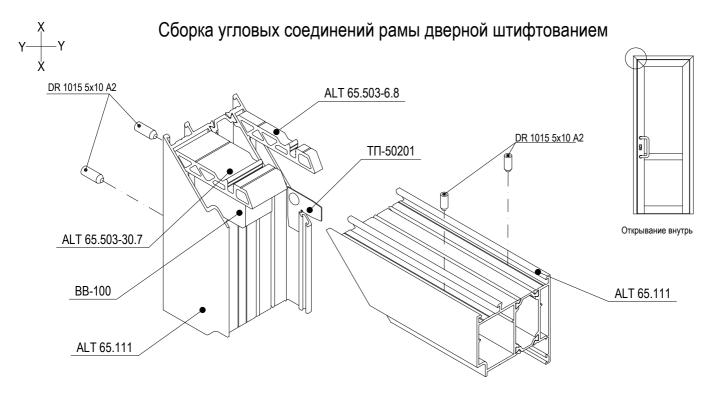






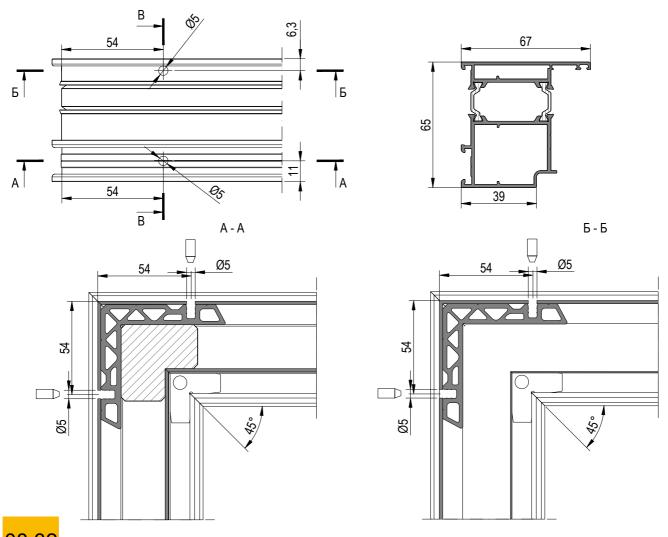




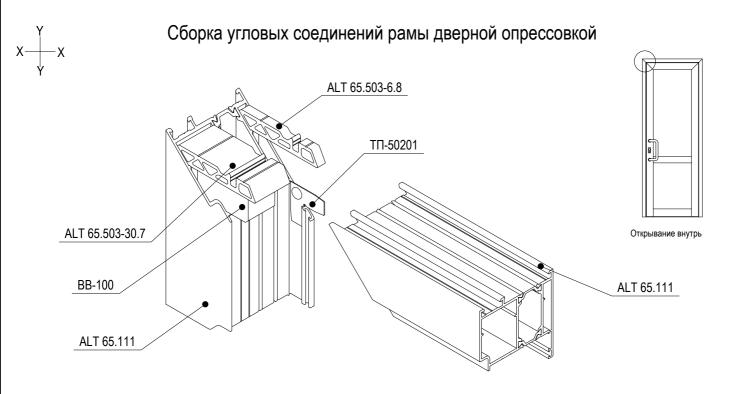


Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

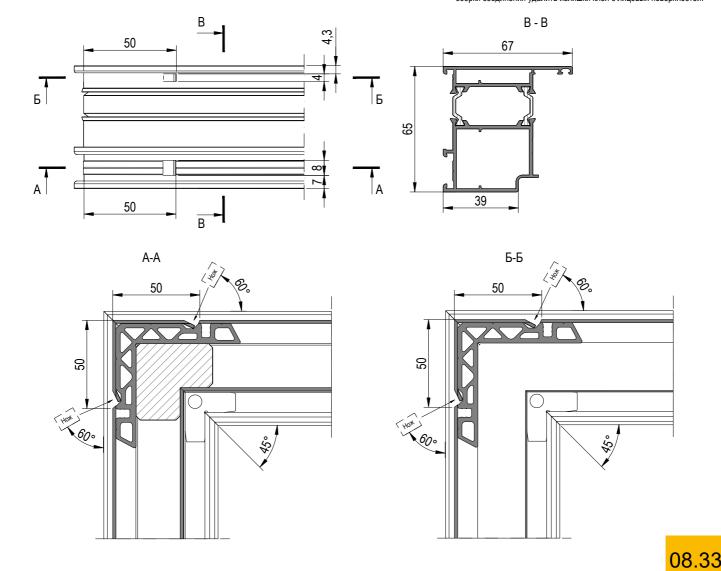
B-B



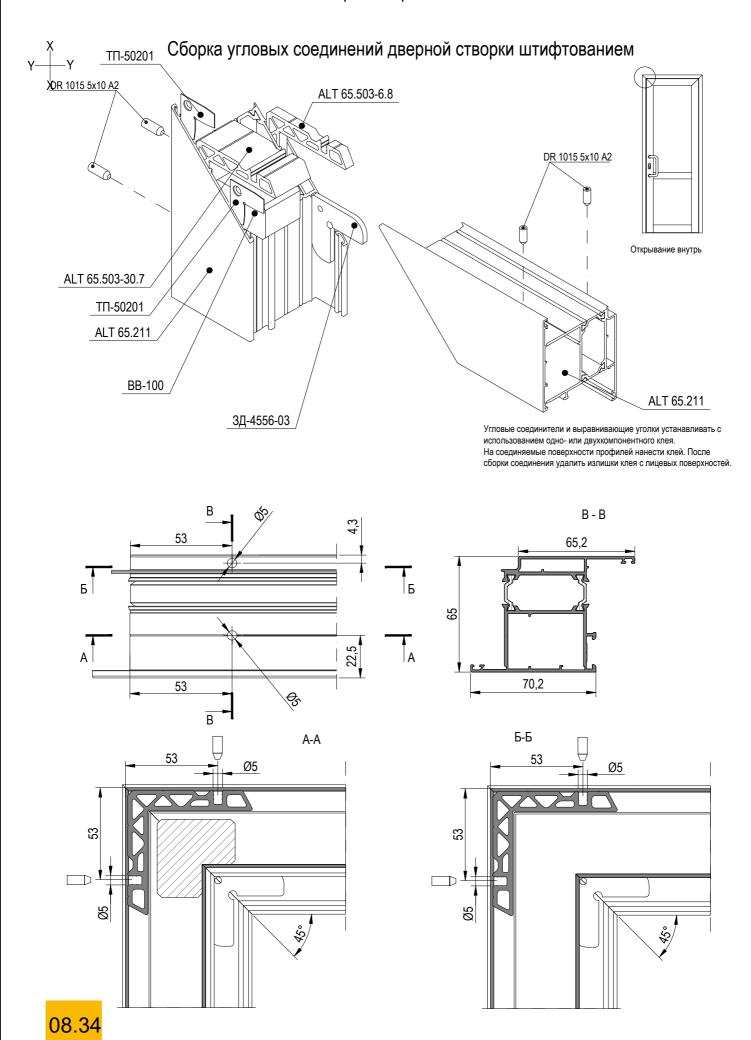




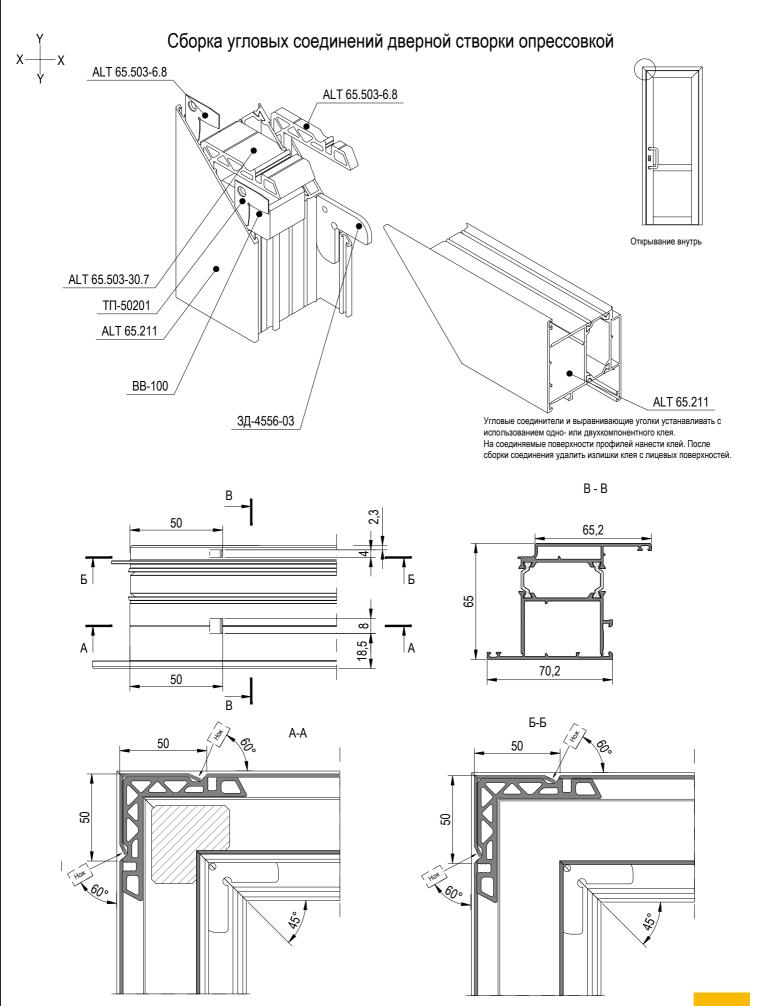
Угловые соединители и выравнивающие уголки устанавливать с использованием одно- или двухкомпонентного клея. На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.





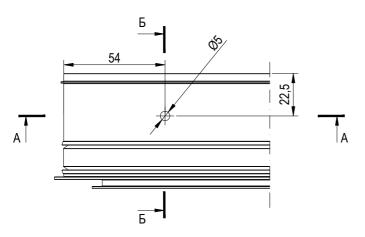


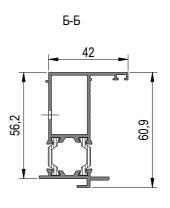




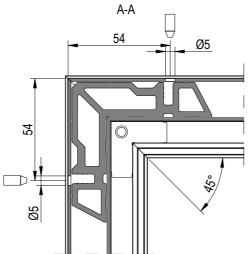




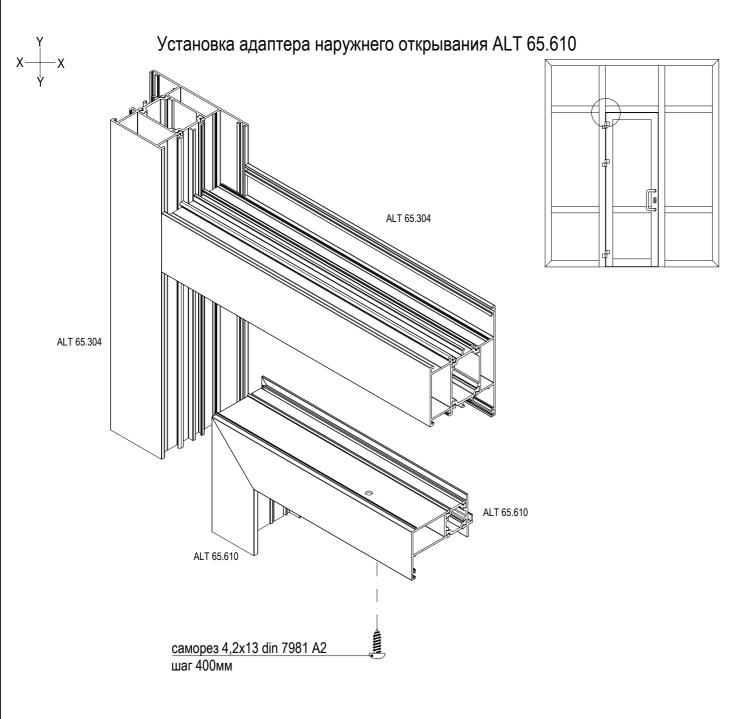


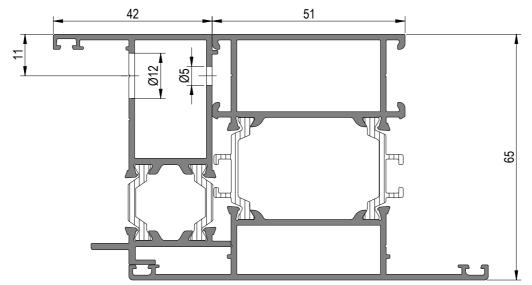


На соединяемые поверхности профилей нанести клей. После сборки соединения удалить излишки клея с лицевых поверхностей.

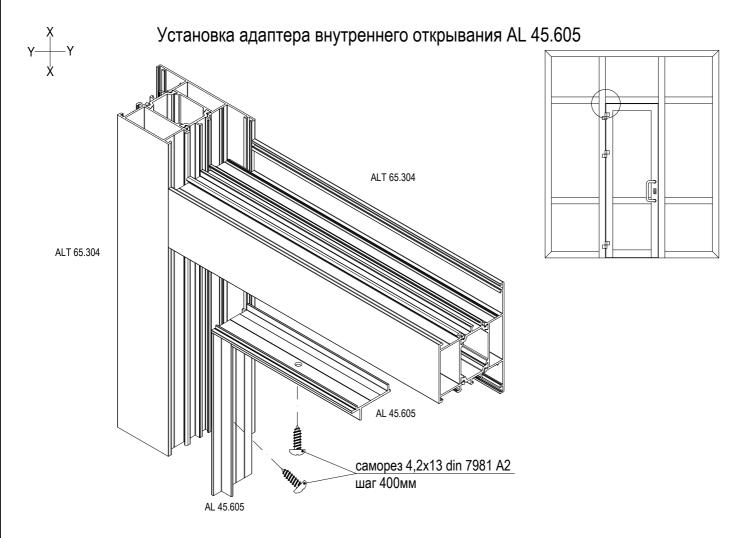


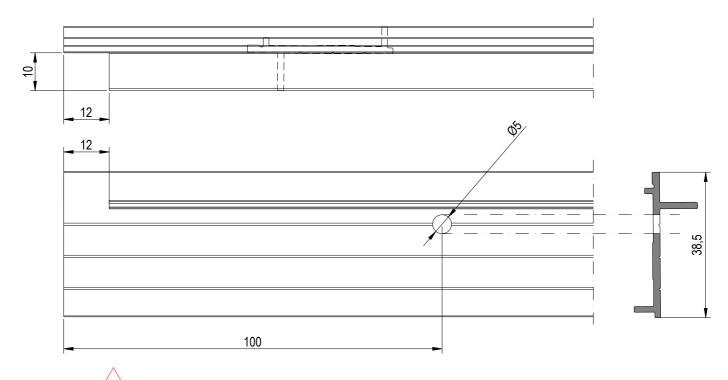






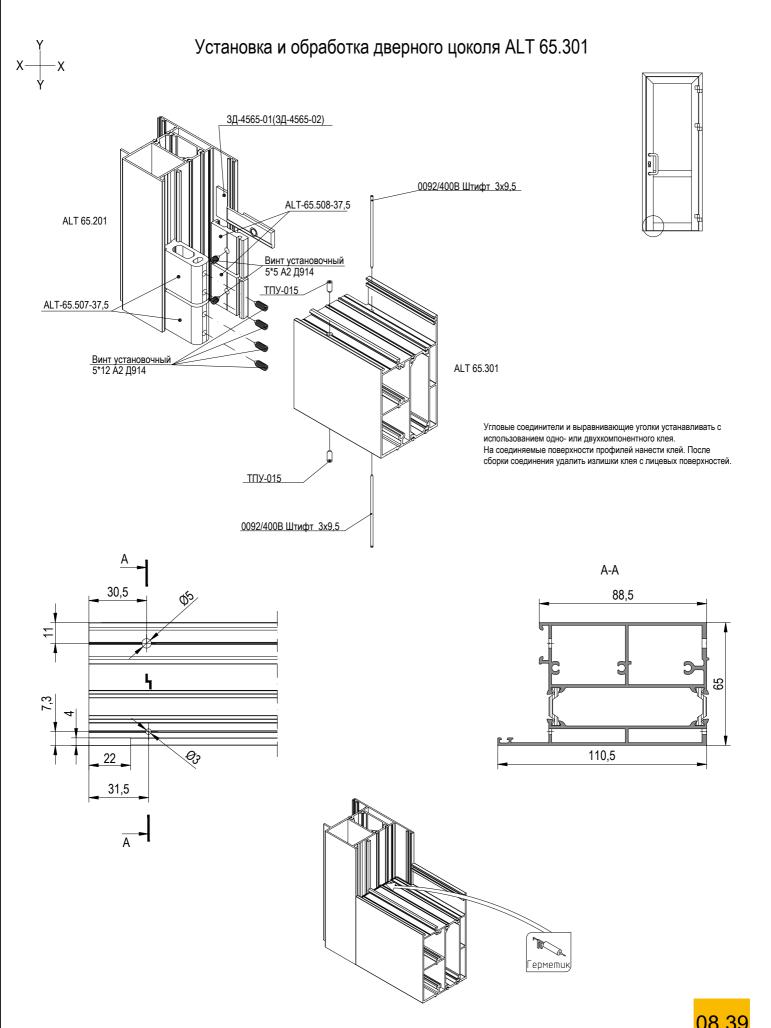




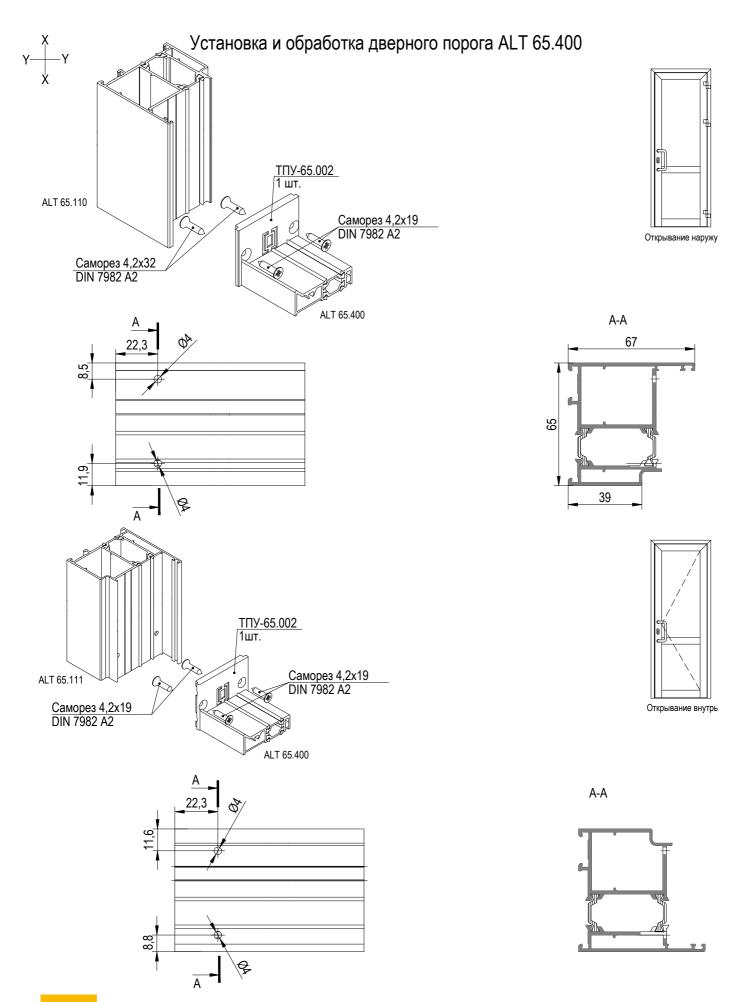


Обработка производится с обоих концов профиля одинаково Обработка производится только горизонтальной части

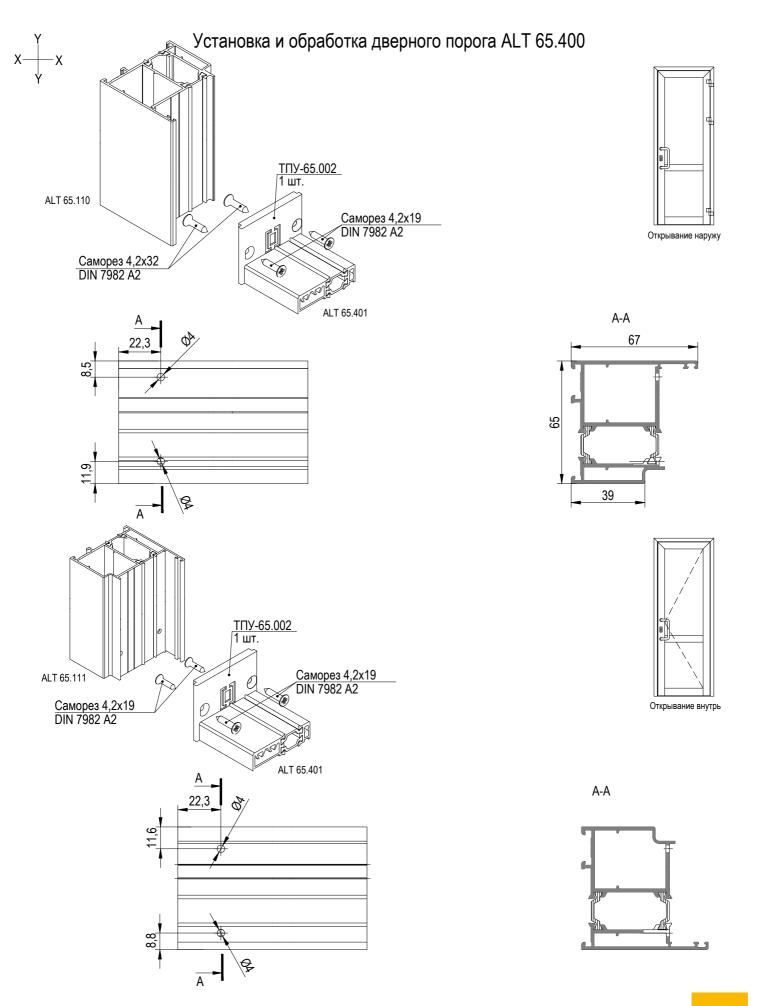




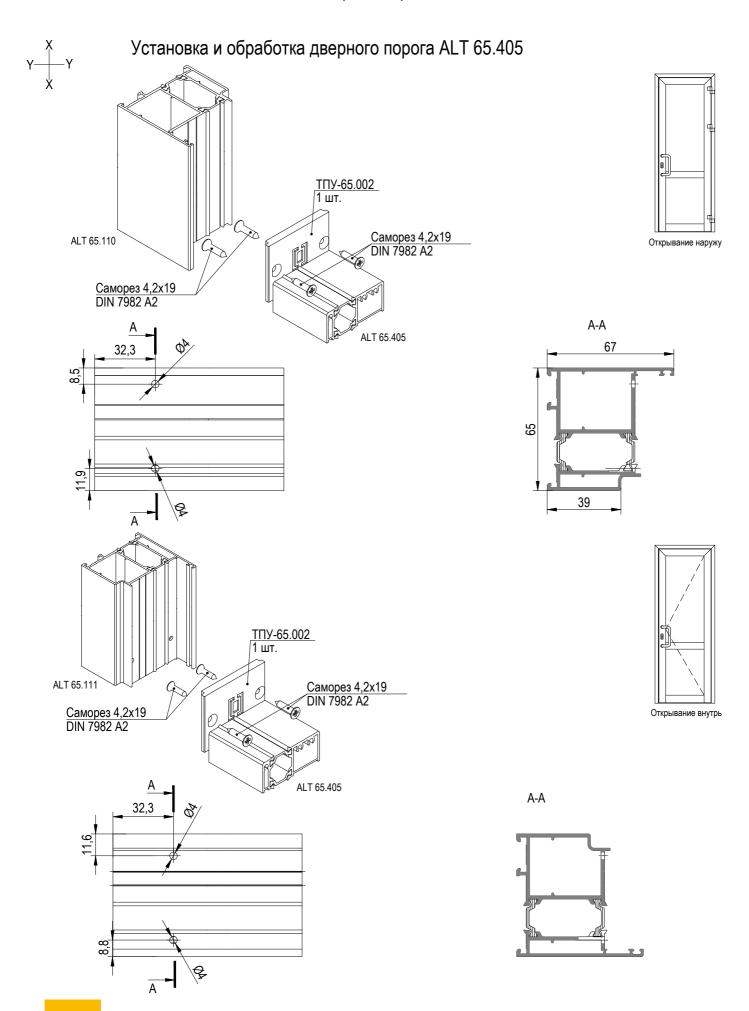




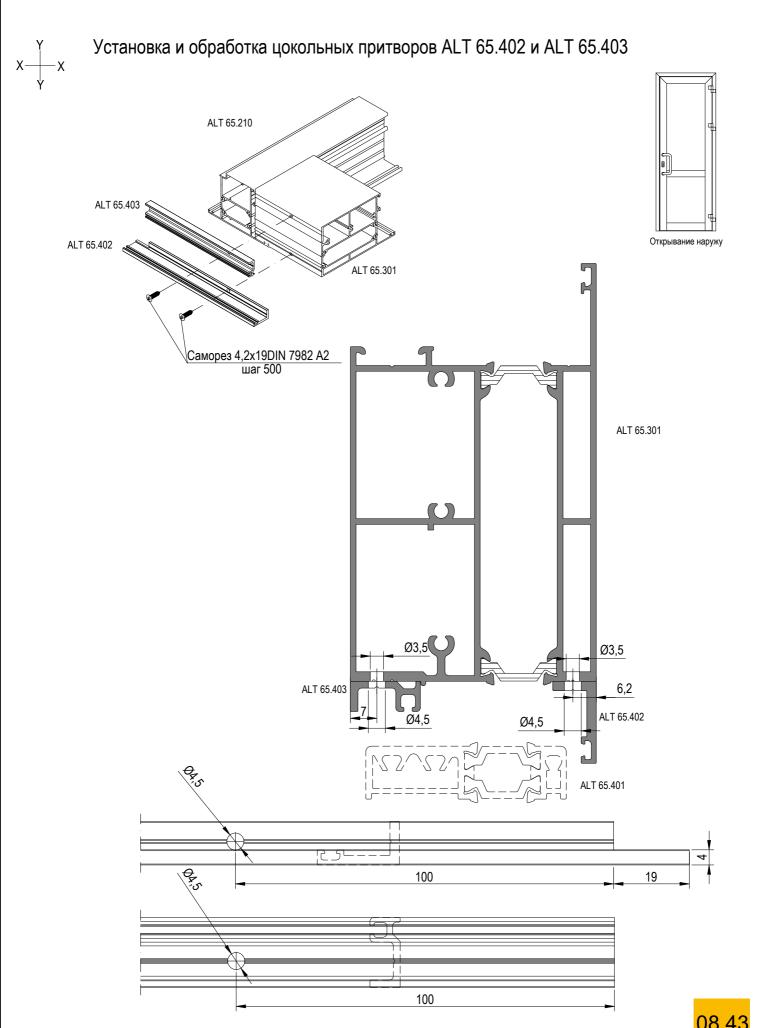




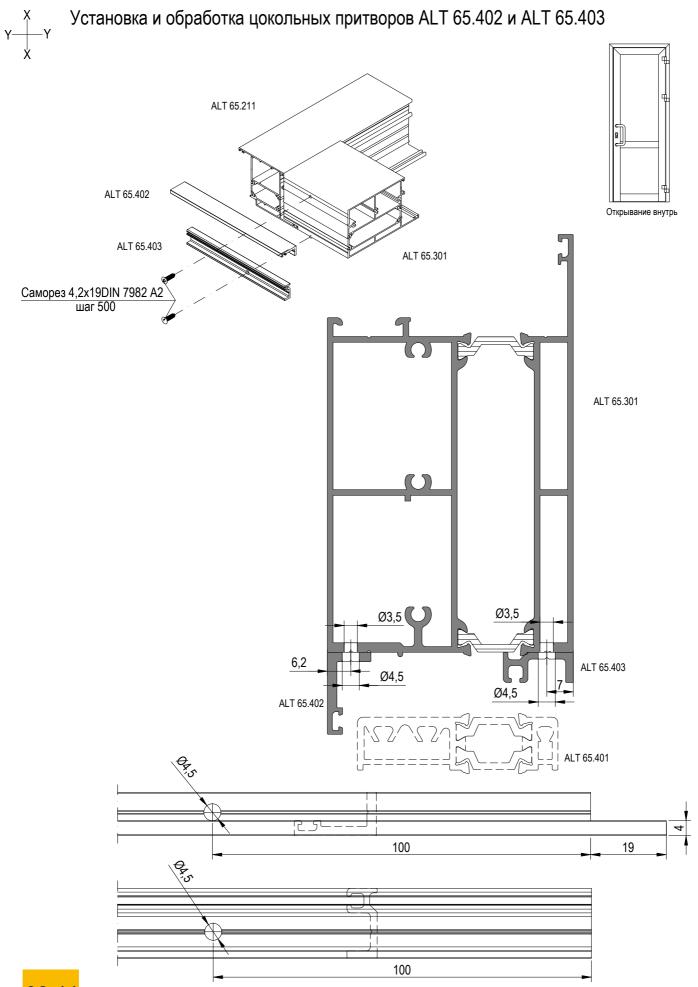




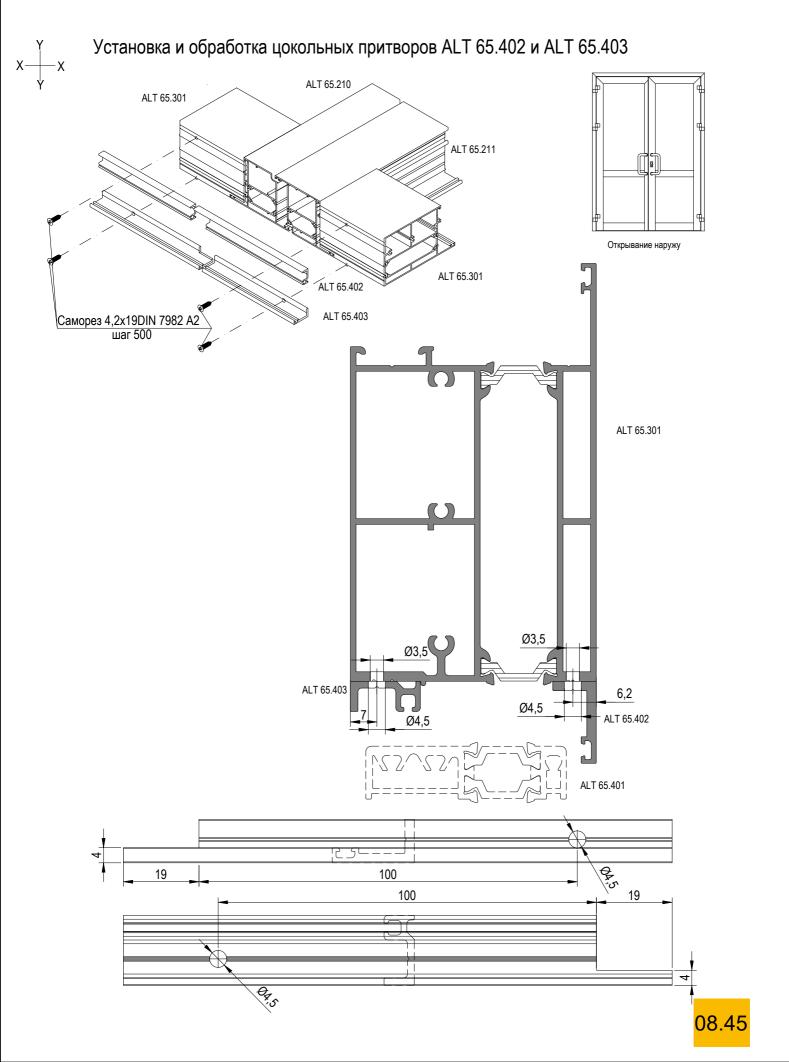




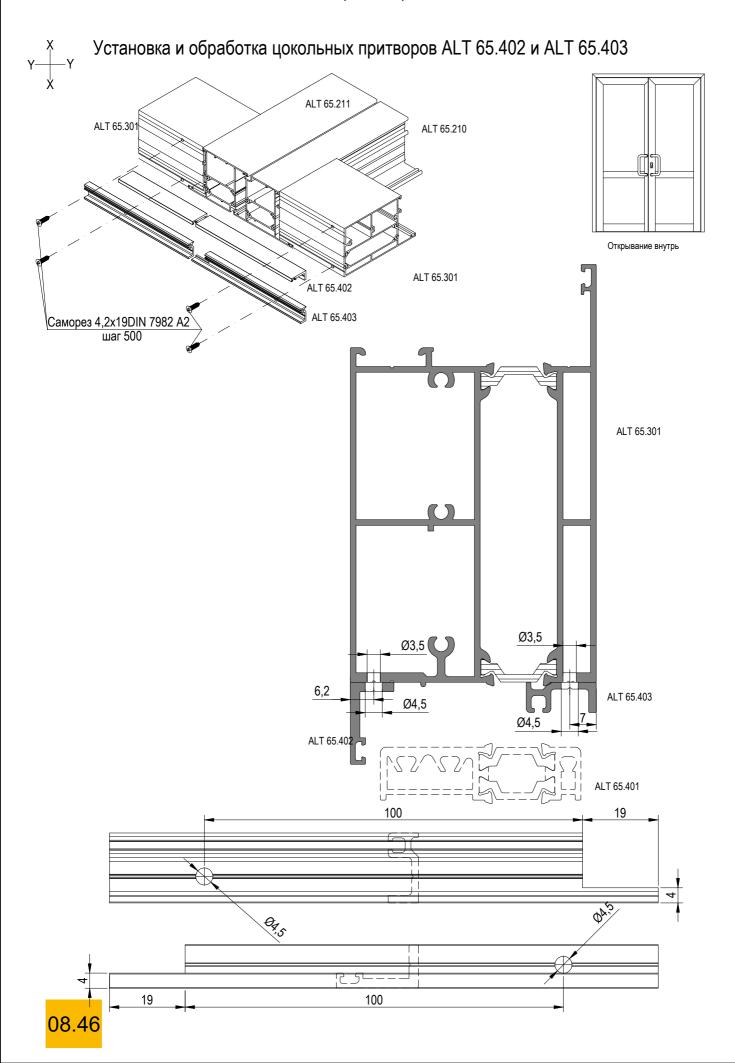




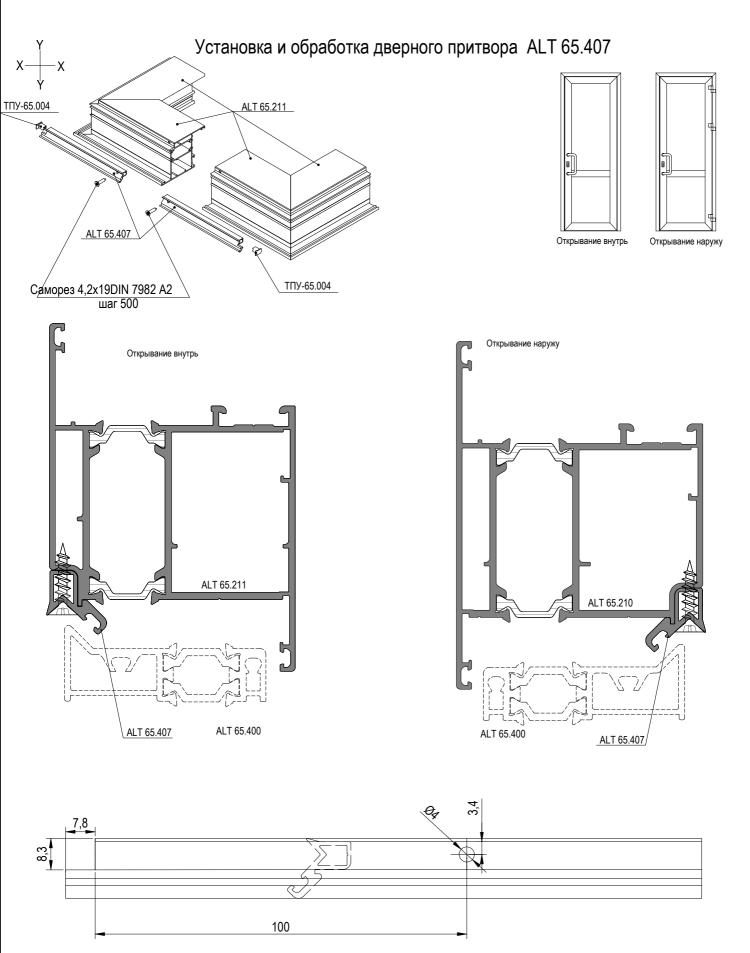




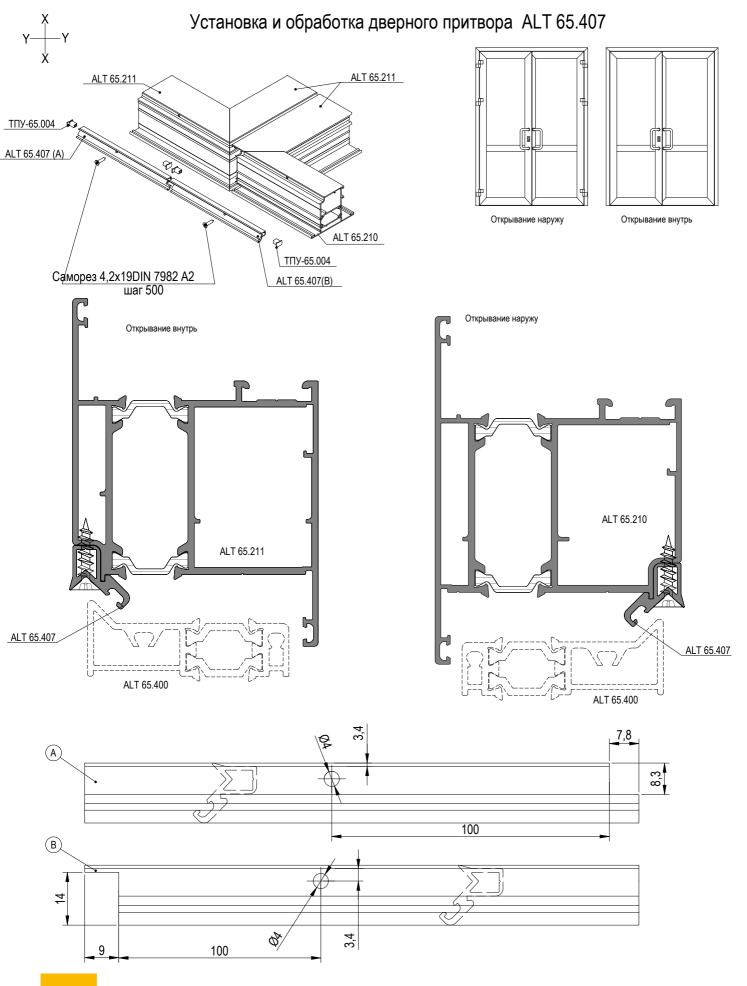




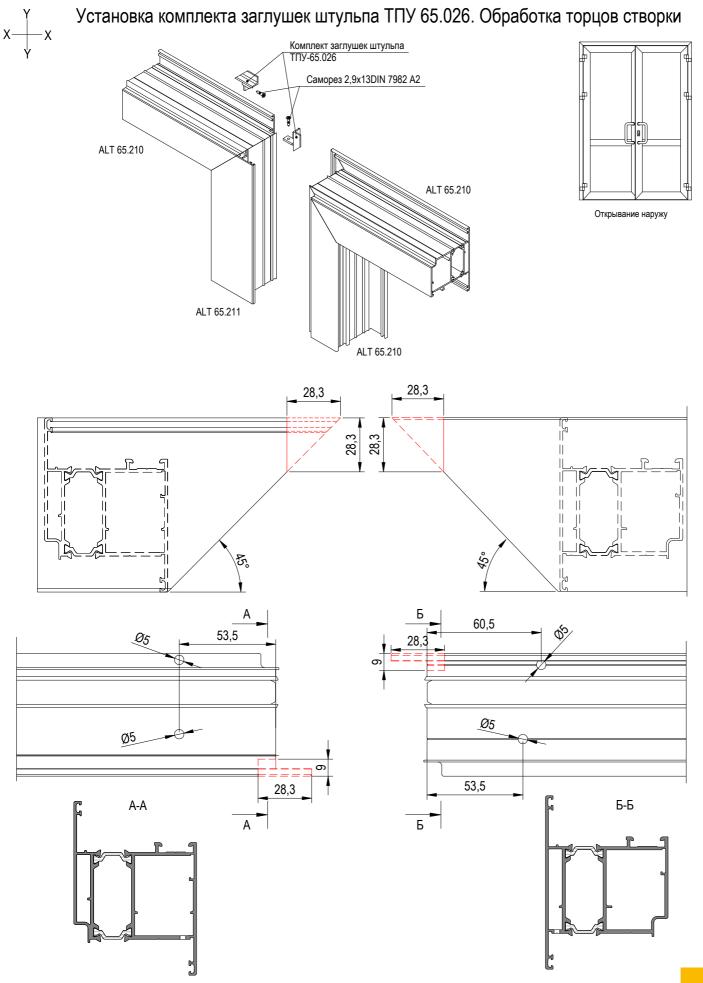




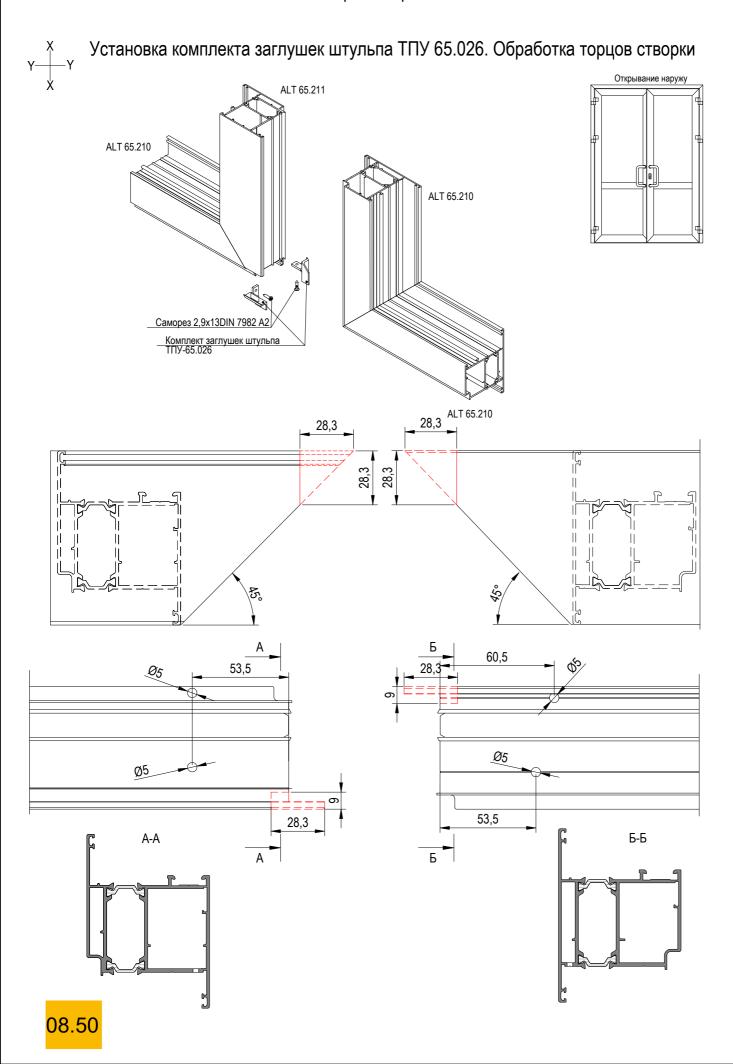




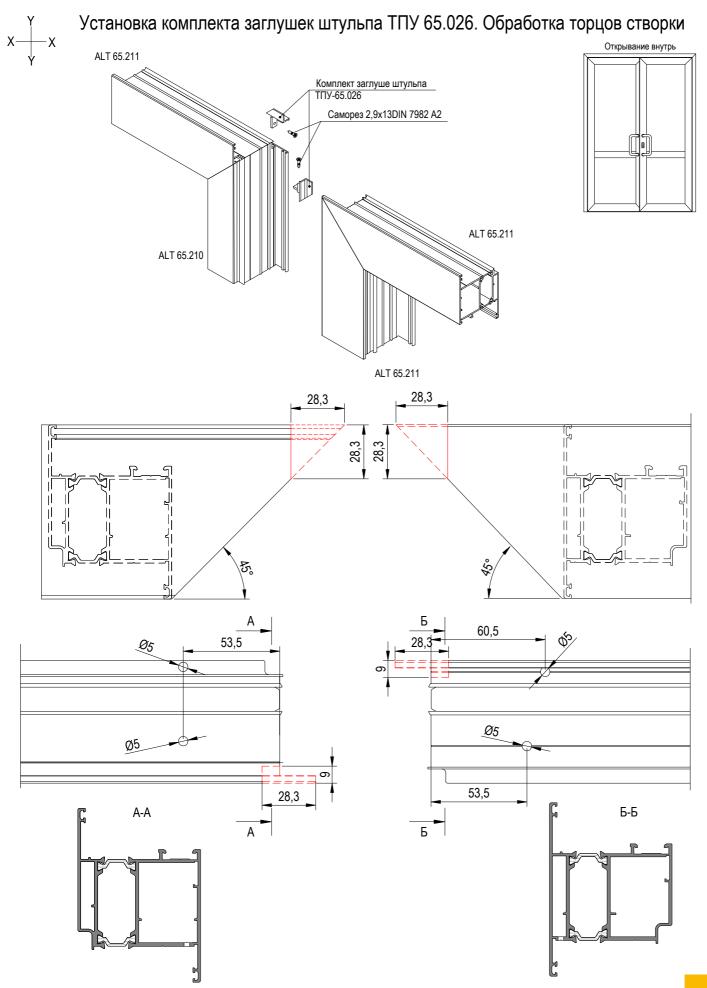




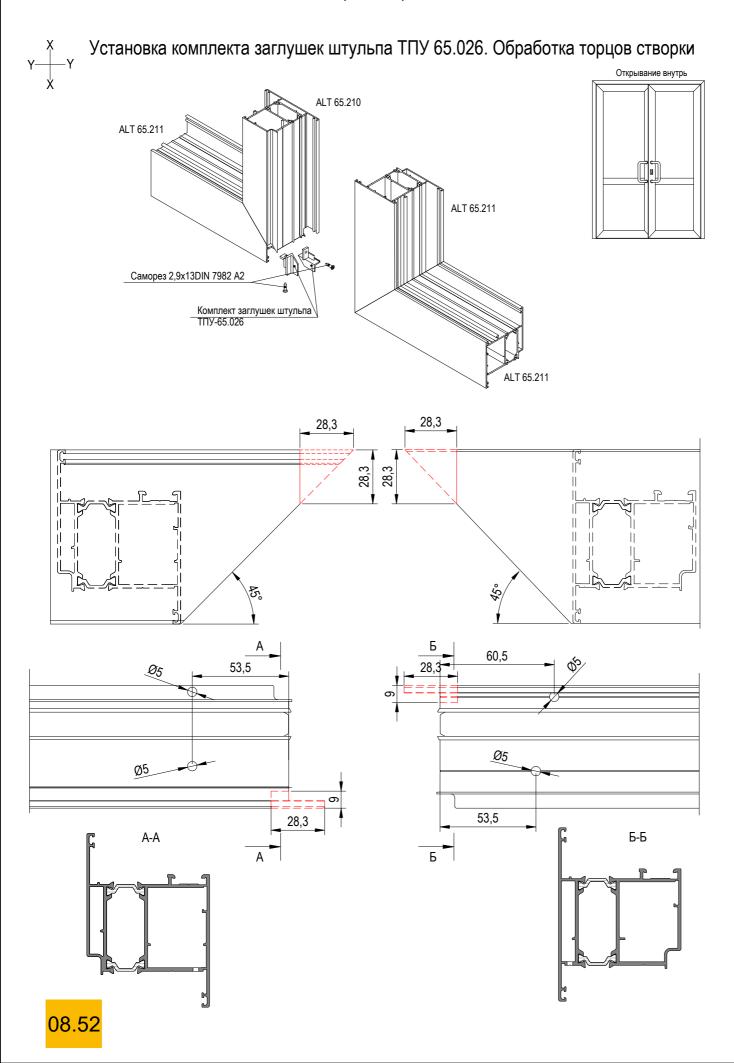








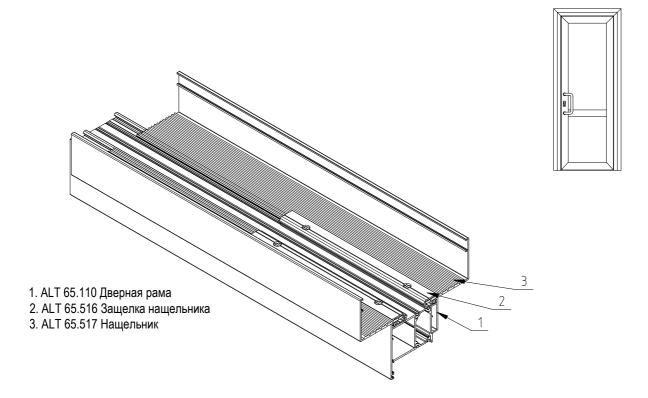


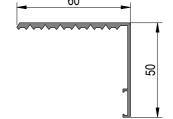






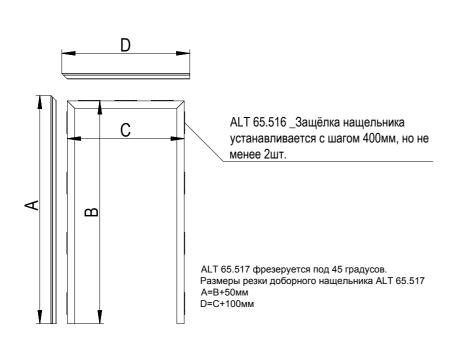
Обработка и установка нащельника (арт. ALT 65.517)

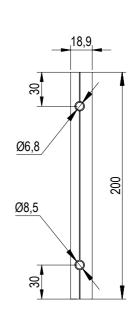




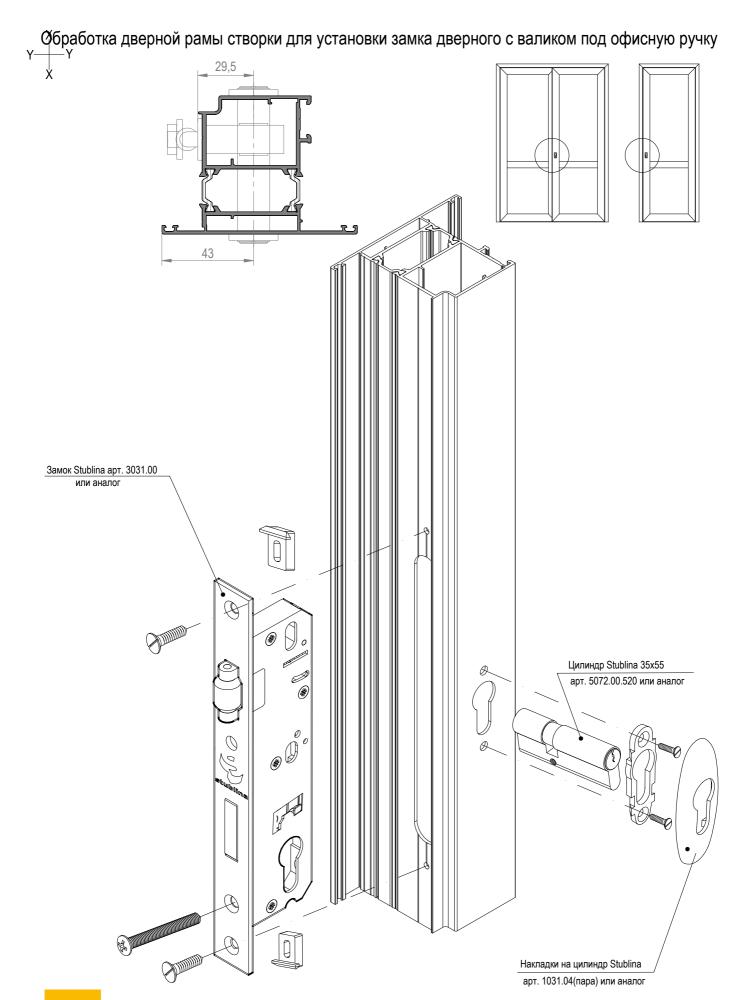
Инструкция монтажа нащельника:

- 1. Установка защелки нащельника ALT 65.516.
- 2. Вкручивание саморезов 4,2x19 DIN 7982 A2 для закрепления защелки.
- 3. Установка нащельника в защелку.

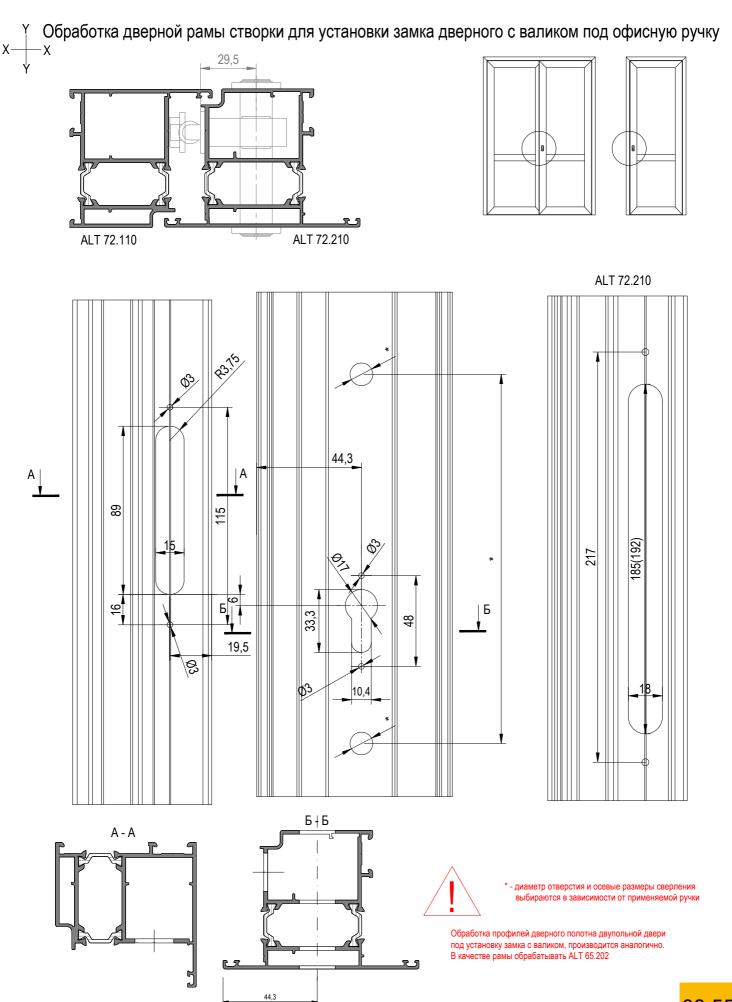




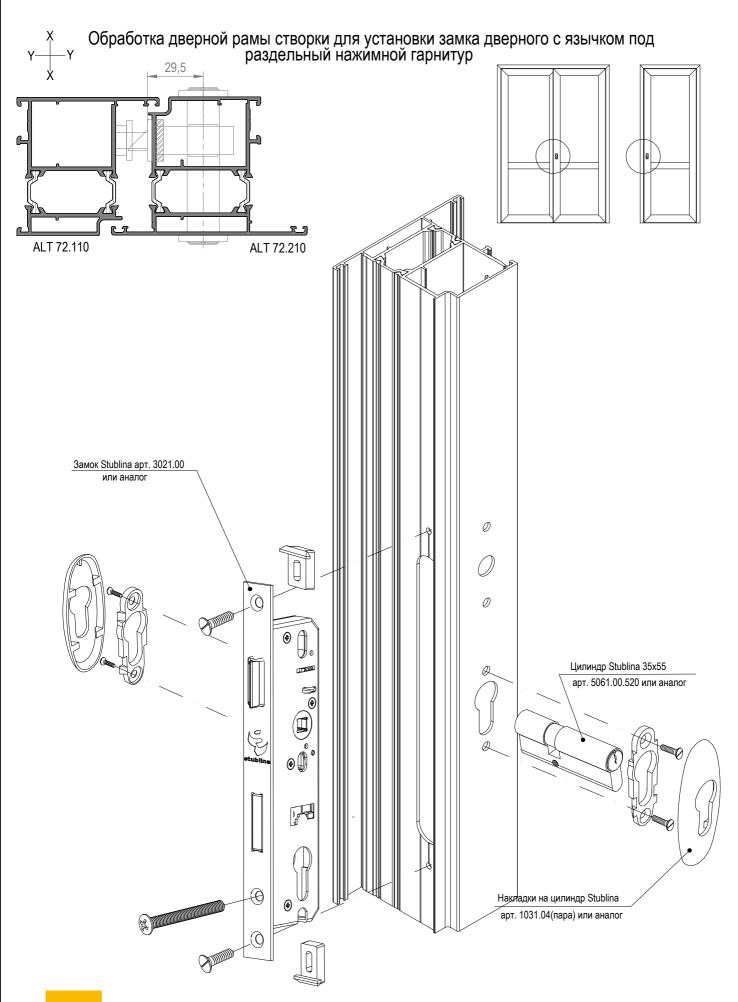




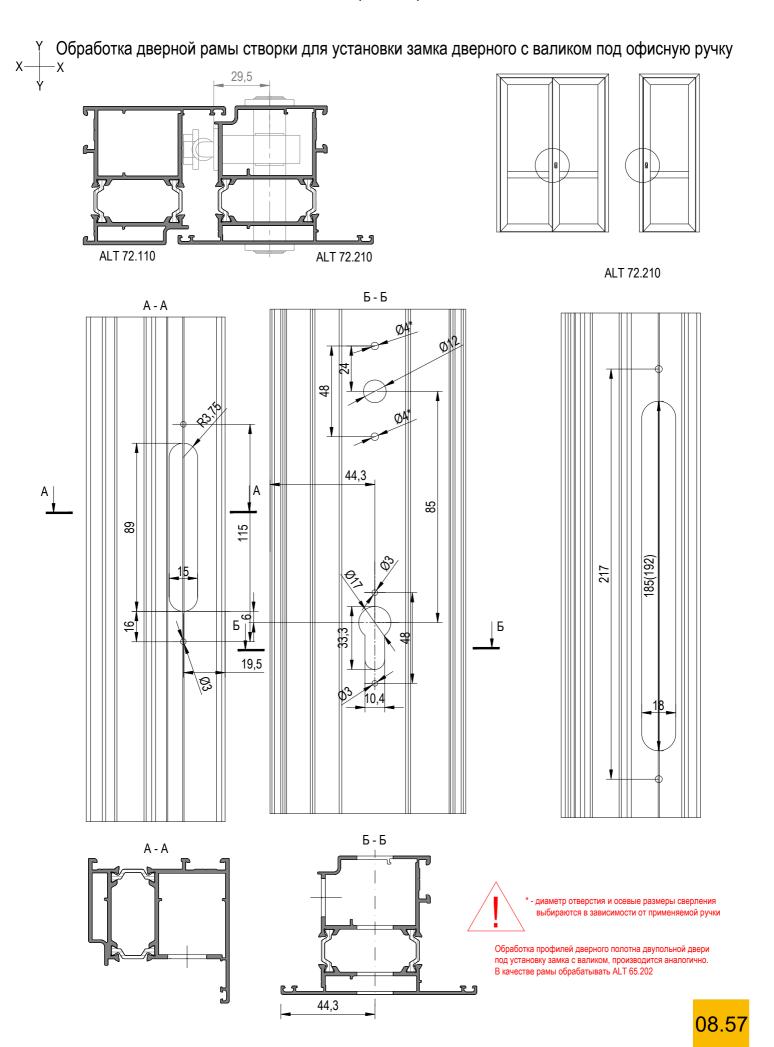




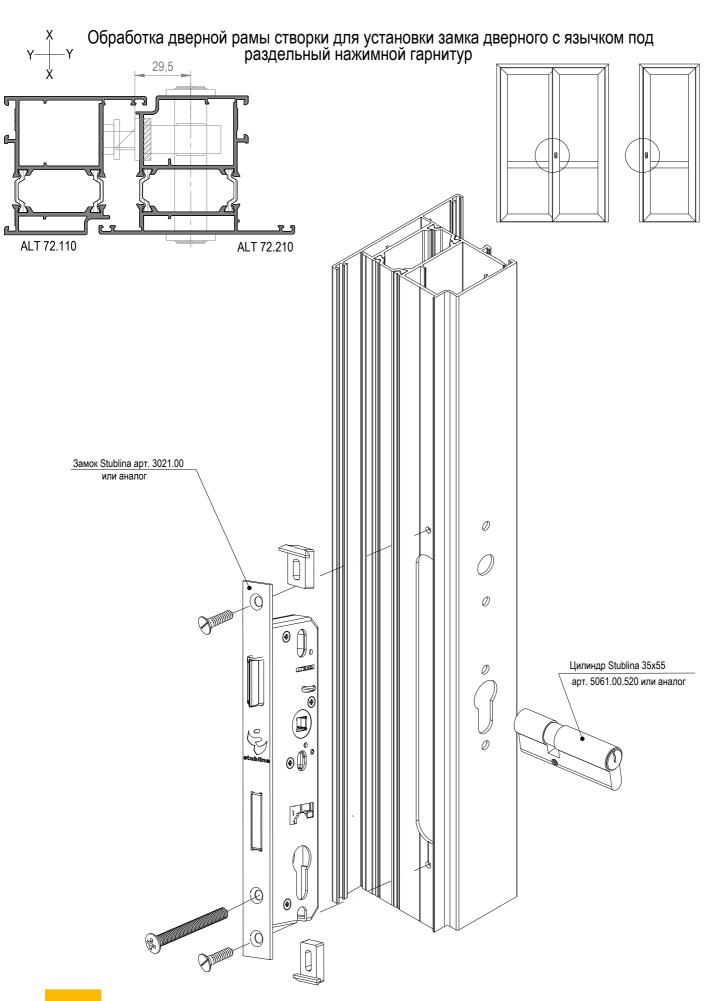




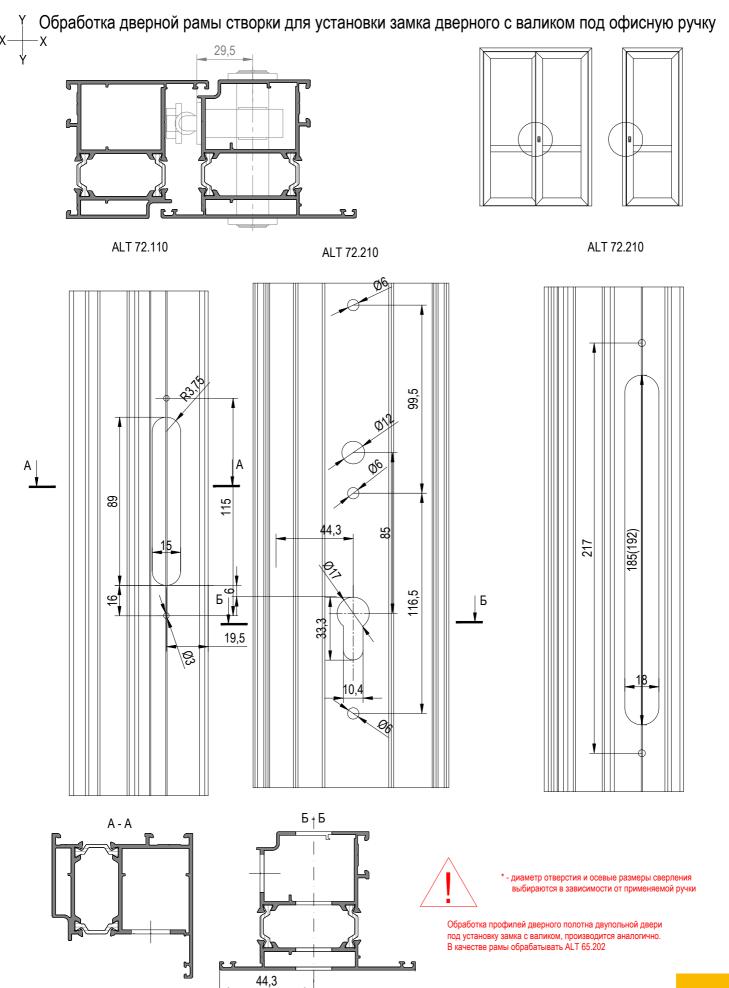














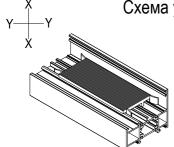
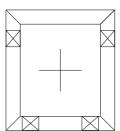
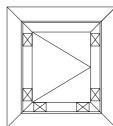
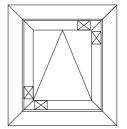
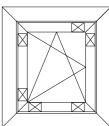


Схема установки опорных подкладок ТПУ-65.02



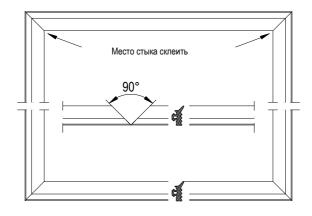




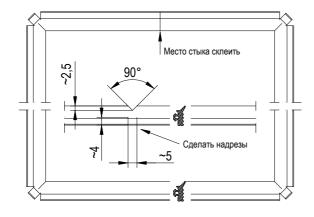


Обработка и установка наружного и внутреннего уплотнителей заполнений

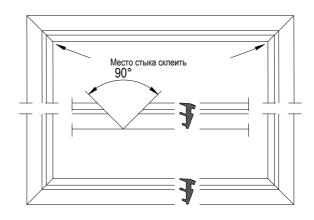
Обработка наружного уплотнителя ТПУ-45.01 Вариант 1



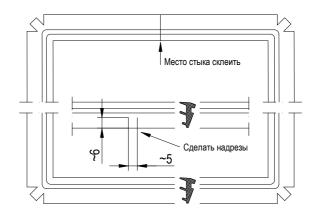
Обработка наружного уплотнителя ТПУ-45.01 Вариант 2



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



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).
- 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.
- 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: вверху, 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.

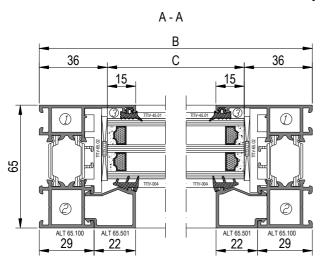


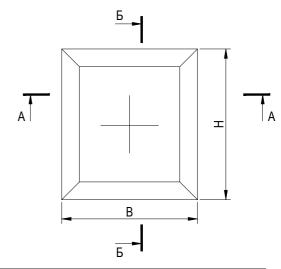


Примеры расчета типовых изделий

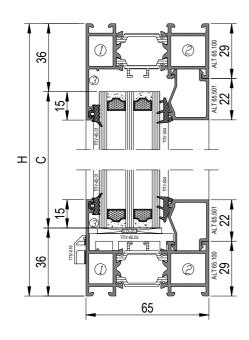








Б-Б



ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	кол-во
Рама	ALT 65.100		В	2
Рама	ALT 65.100		Н	2
Штапик	ALT 65.501		B-58	2
Штапик	ALT 65.501		H-102	2

Nº	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		3Д-4565-03	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	4
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	8
	Нагель*	9	DR1015 5x10	16

Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-72	C=B-72	1

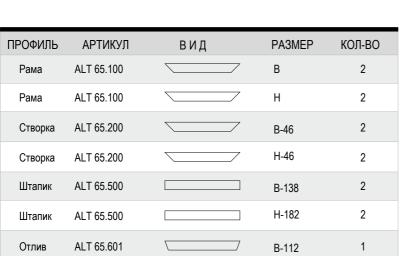
УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	ৰ্	(2H+2B-344)+3%
ТПУ-004	7	(2H+2B-344)+3%

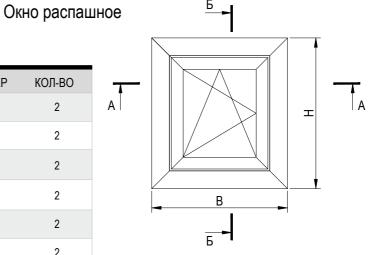


Подбор нагелей см. лист 8.03

* Применяется при методе сборки штифтованием

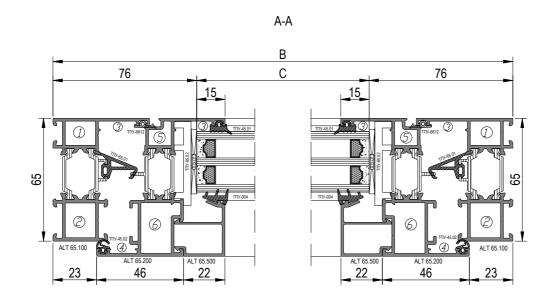






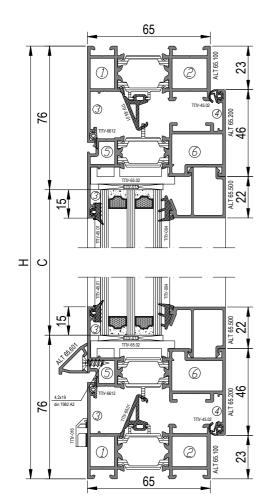
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-152	C=B-152	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(2H+2B-664)+3%
ТПУ-004	3	(2H+2B-664)+3%
ТПУ-45.02	3	(2H+2B-184)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(2H+2B-184)+3%
ТПУ-6612	allatz.	(2H+2B-144)+3%



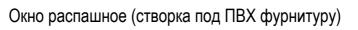


Б-Б

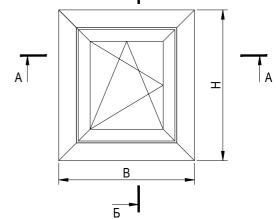


Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий	0	ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*		DR1015 5x10	32
	Саморез	#	4,2x19 DIN 7982	B/250
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	4



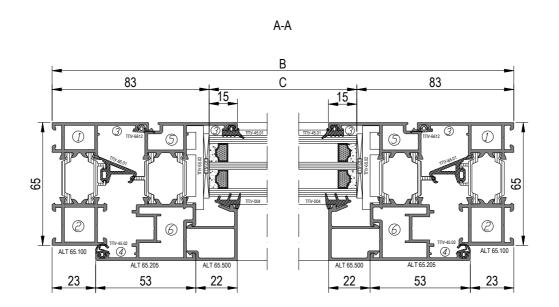


ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		В	2
Рама	ALT 65.100		Н	2
Створка	ALT 65.205		B-46	2
Створка	ALT 65.205		H-46	2
Штапик	ALT 65.500		B-152	2
Штапик	ALT 65.500		H-196	2
Отлив	ALT 65.601		B-112	1



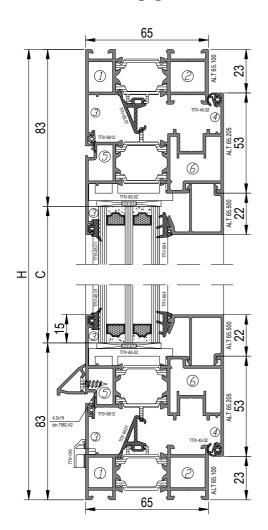
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-166	C=B-166	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(2H+2B-720)+3%
ТПУ-004	3	(2H+2B-720)+3%
ТПУ-45.02	3	(2H+2B-184)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(2H+2B-184)+3%
ТПУ-6612	allints,	(2H+2B-144)+3%





Б-Б



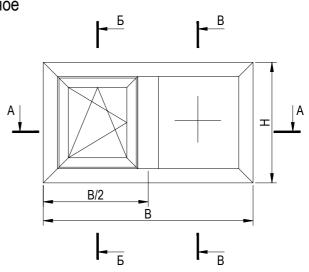
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий	0	ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.519-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.503-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*	O	DR1015 5x10	24
	Нагель*		ТПУ-015	8
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	B/250
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	4





Окно комбинированное

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		В	2
Рама	ALT 65.100		Н	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	4	(2H+2B-950)+3%
ТПУ-004	J	(4H+2B-950)+3%
ТПУ-45.02	(P	(2H+B-155)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(2H+B-155)+3%
ТПУ-6612	But.	(2H+B-115)+3%

22

B

B/2

76

C1

61,5

21,5

C2

36

15

177-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

777-45,01

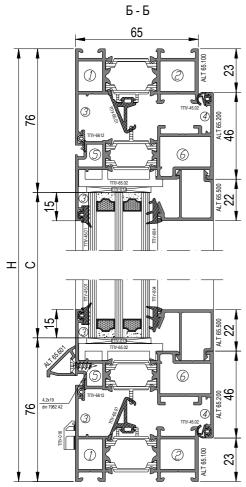
777-

8,5 14,5

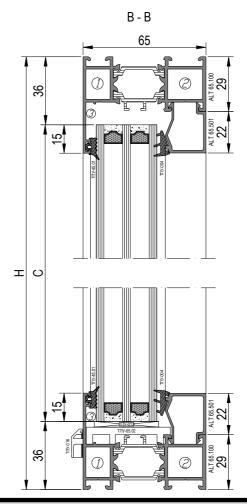
A-A

92









Nº	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		4,2x19 DIN 7982	B/250
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	4



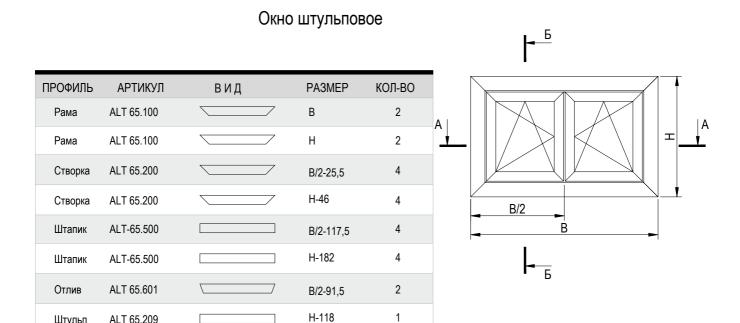
Подбор нагелей см. лист 8.03, 8.05, 8.09

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



Штульп

ALT 65.209

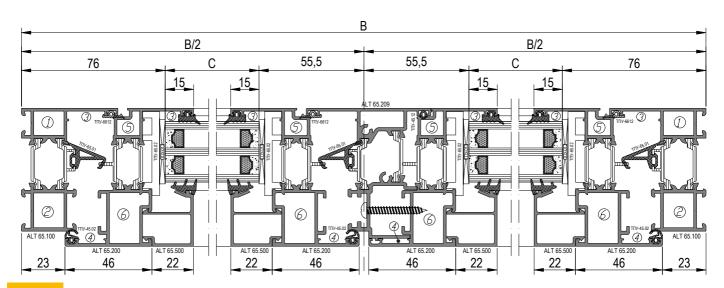


1

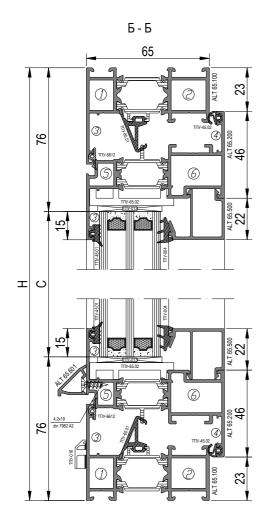
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-152	C=B/2-131,5	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	र्बू	(4H+2B-1366)+3%
ТПУ-004	7	(4H+2B-1366)+3%
ТПУ-45.02	3	(3H+2B-281)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(3H+2B-281)+3%
ТПУ-6612	-Alex	(2H+B-115)+3%
ТПУ-45.12	0	(H-118)+3%

A-A







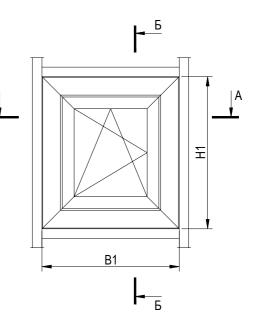
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	4
3	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	12
4	Уголок выравнивающий	9	ТПТ-66201	8
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	8
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	8
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	4
	Подкладка 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		4,2x19 DIN 7982	B/250
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	4
	Саморез	()	4,2x32 DIN 7981	B/250
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	8





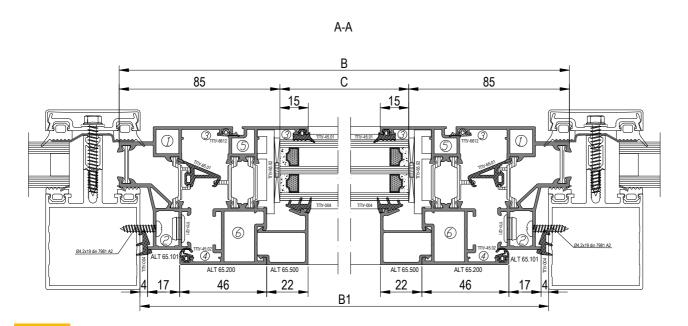
Окно распашное в фасад

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	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



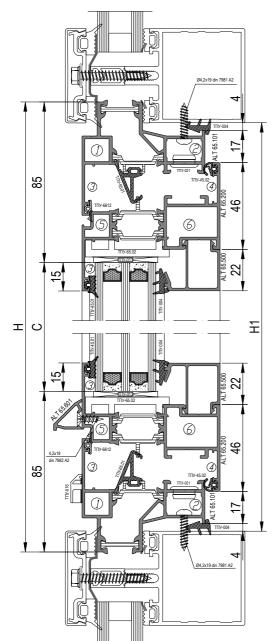
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-170	C=B-170	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	₫	(2H+2B-736)+3%
ТПУ-004	7	(4H+4B-808)+3%
ТПУ-45.02	3	(2H+2B-256)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(2H+2B-256)+3%
ТПУ-6612	, shariffeen	(2H+2B-216)+3%







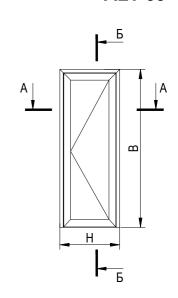


Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-12,5	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-17,6	4
3	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
4	Уголок выравнивающий	0	ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.503-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.504-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Нагель*	9	DR1015 5x10	32
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	B/250
	Саморез	(Jamanum)	4,2x19 DIN 7981	(2B1+2H1)/500
	Заглушка отверстия		ТПУ-021	(2B1+2H1)/500
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	4



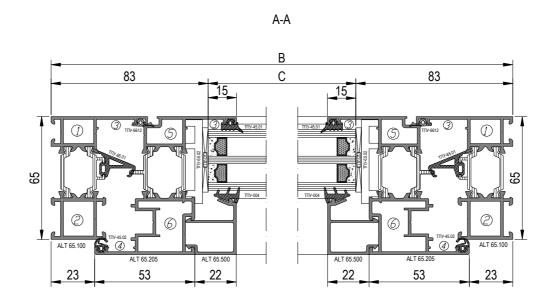
Балконная дверь (створка под ПВХ фурнитуру)

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.100		В	1
Рама	ALT 65.100		Н	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
Порог	ALT 72.400		B-82	1
Притвор	ALT 65.408		B-112	1



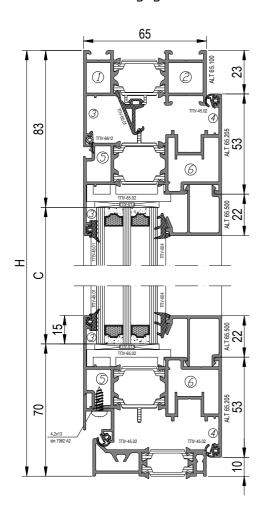
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-166	C=B-166	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	ৰ্	(2H+2B-720)+3%
ТПУ-004	Ŧ	(2H+2B-720)+3%
ТПУ-45.02	3	(2H+2B-184)+3%
ТПУ-65.01	Æ	(2H+B-184)+3%
ТПУ-6612	- Aliatz	(2H+B-144)+3%





Б-Б



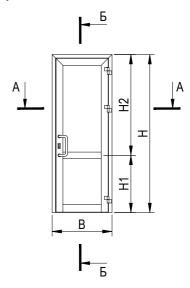
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	кол-во
1	Закладная угловая		ALT 65.504-12,5	2
2	Закладная угловая		ALT 65.504-18	2
3	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	6
4	Уголок выравнивающий	0	ТПТ-66201	4
5	Закладная угловая		ALT 65.519-8	4
6	Закладная угловая		ALT 65.503-26,5	4
	Дренажная заглушка		ТПУ-016	2
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная		ТПУ-013	12
	Держатель порога	0 11 0	ТПУ-65.001	2
	Нагель*	0	DR1015 5x10	16
	Нагель*		ТПУ-015	8
	Саморез		4,2x13 DIN 7982	B/250
	Саморез		4,2x13 DIN 7981 A2	B/250
	Саморез		4,2x19 DIN 7982 A2	B/250
	Уголок резиновый		ТПУ-65.01Л	4





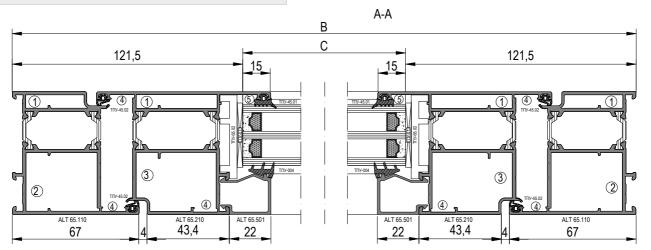
Дверь одностворчатая с цоколем, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.110		В	1
Рама	ALT 65.110		Н	2
Створка	ALT 65.210		B-88	1
Створка	ALT 65.210		H-75.7	2
Цоколь	ALT 65.301		B-228.4	1
Импост	ALT 65.302		B-228.4	1
Штапик	ALT 65.501		B-228.4	4
Штапик	ALT 65.501		H1-182	2
Штапик	ALT 65.501		H2-176	2
Порог	ALT 65.401		B-103	1
Притвор	ALT 65.402		B-161	1
Притвор	ALT 65.403		B-142	1

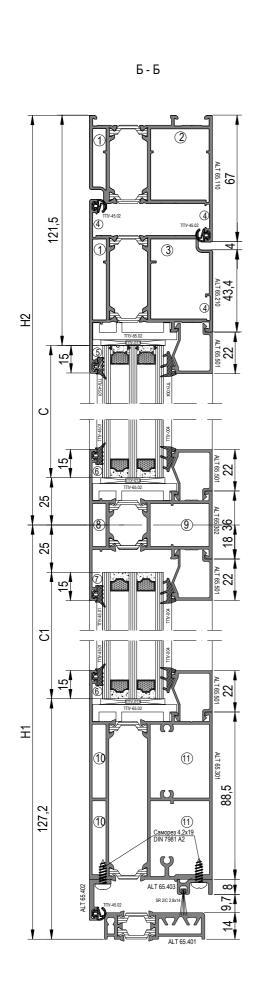


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C=B-243	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-142	C=B-243	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	ď	(2H+4B-1716)+3%
ТПУ-45.02	4)	(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004	Ŧ	(2H+4B-1716)+3%
SR 2/C 2.8x14	X	B-142
PB 69.1000	M	520







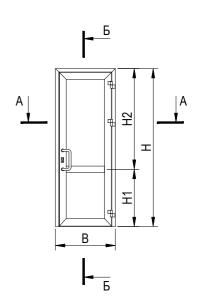
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	2
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	2
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	4
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	2
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	3
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	3
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	2
9	Закладная импостная		ALT 65.507-22	2
10	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	4
11	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	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*	Ü	ТПУ-015 DR1015 5x10	20 8
	Нагель		0092/400В Штифт 3х9,5	2
	Держатель порога	0110	ТПУ-65.002	2
	Саморез	I	4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез	I	4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез	T	4,2x32 DIN 7982	4

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



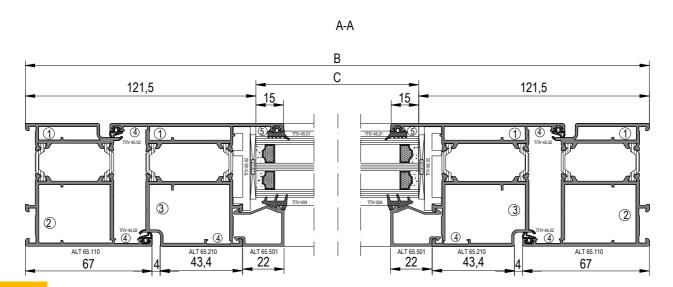
Дверь одностворчатая контурная, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.110		В	1
Рама	ALT 65.110		Н	2
Створка	ALT 65.210		B-88	2
Створка	ALT 65.210		H-52	2
Импост	ALT 65.302		B-228	1
Штапик	ALT 65.501		B-228	4
Штапик	ALT 65.501		H1-176	2
Штапик	ALT 65.501		H2-118	2
Порог	ALT 65.400		B-103	1
Притвор	ALT 65.407		B-142	1



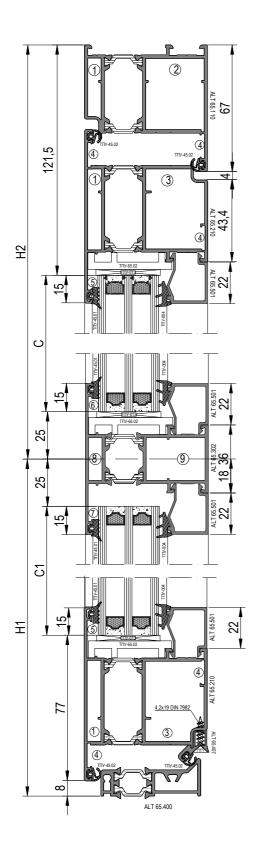
Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-110	C=B-243	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C=B-243	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	ď	(2H+4B-1632)+3%
ТПУ-45.02	(P)	(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004	Ŧ	(2H+4B-1632)+3%
PB 69.1000	M	B+377









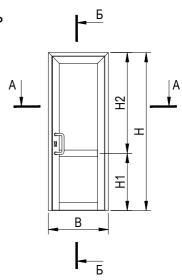
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	кол-во
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	2
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	4
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	10
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	2
7	Уголок имостной выравнивающий правый	The same of the sa	3Д-4565-02	2
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	2
9	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	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	24 8
	Держатель порога	0 11 0	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез	Y	4,2x32 DIN 7982	4

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



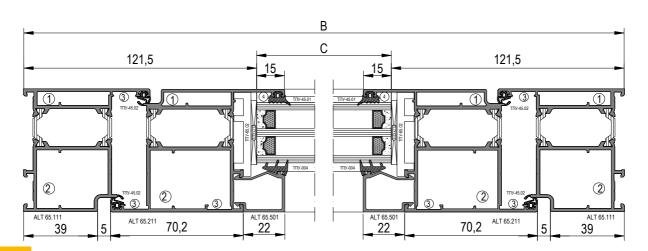
Дверь одностворчатая с цоколем, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.111		В	1
Рама	ALT 65.111		Н	2
Створка	ALT 65.211		B-88	1
Створка	ALT 65.211		H-76	2
Цоколь	ALT 65.301		B-228	1
Импост	ALT 65.302		B-228	1
Штапик	ALT 65.501		B-228	4
Штапик	ALT 65.501		H1-182	2
Штапик	ALT 65.501		H2-176	2
Порог	ALT 65.401		B-103	1
Притвор	ALT 65.402		B-161	1
Притвор	ALT 65.403		B-142	1

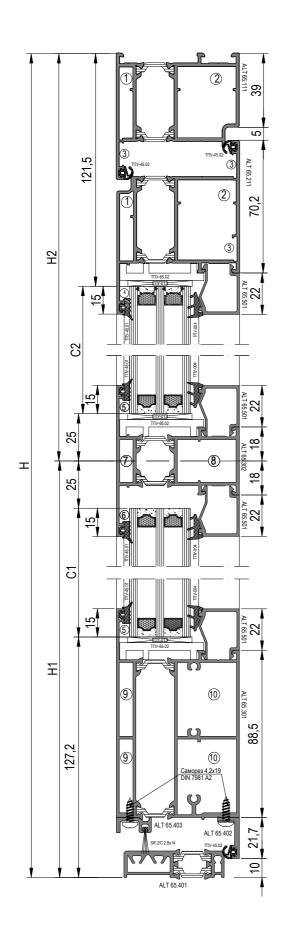


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C=B-243	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-142	C=B-243	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	ď	(2H+4B-1716)+3%
ТПУ-45.02	P	(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004	7	(2H+4B-1716)+3%
SR 2/C 2.8x14	X.	B-143
PB 69.1000		520







Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	4
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	6
4	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	2
5	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	3
6	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	3
7	Закладная импостная		ALT 65.508-22	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	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015 DR1015 5x10	20 8
	Нагель		0092/400В Штифт 3х9,5	2
	Держатель порога	0 110	ТПУ-65.002	2
	Саморез	*	4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез	(Junium)	4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез	I	4,2x32 DIN 7982	4

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



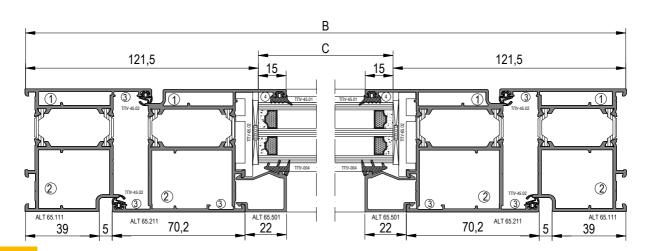
Дверь одностворчатая контурная, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	кол-во
Рама	ALT 65.111		В	1
Рама	ALT 65.111		Н	2
Створка	ALT 65.211		B-88	2
Створка	ALT 65.211		H-52	2
Импост	ALT 65.302		B-228	1
Штапик	ALT 65.501		B-228	4
Штапик	ALT 65.501		H1-140	2
Штапик	ALT 65.501		H2-176	2
Порог	ALT 65.400		B-103	1
Притвор	ALT 65.407		B-142	1

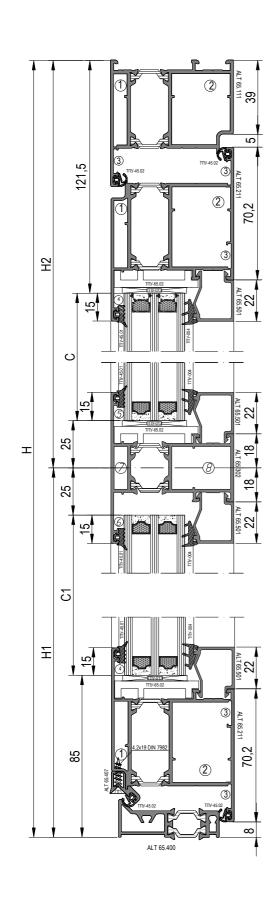
	- 5			
A		H2	H	A
		H		<u>L</u>
	В			

Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-110	C=B-243	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C=B-243	1

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







Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	кол-во
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	6
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	6
4	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
5	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	2
6	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	2
7	Закладная импостная		ALT 65.508-22	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	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*	Ü	TПУ-015 DR1015 5x10	24 8
	Держатель порога	0 11 0	ТПУ-65.002	2
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4

 Применяется при методе сборки штифтованием В случае сборки опресовкой необходимо 8 шт.



Дверь двустворчатая с цоколем, открывание наружу

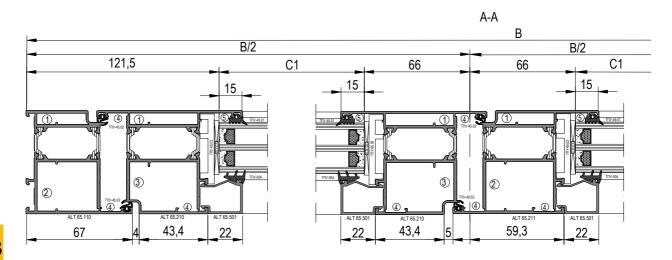
ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.110		В	1
Рама	ALT 65.110		Н	2
Створка	ALT 65.210		B/2-33	2
Створка	ALT 65.210		H-76	3
Створка	ALT 65.211		H-76	1
Цоколь	ALT 65.301		B/2-174	2
Импост	ALT 65.302		B/2-174	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-174	8
Штапик	ALT 65.501		H1-182	4
Штапик	ALT 65.501		H2-176	4
Порог	ALT 65.401		B-103	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-33	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-87	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-60	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-60	1

A		
		\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\
	B/2 B/2 B	-
	- -	5

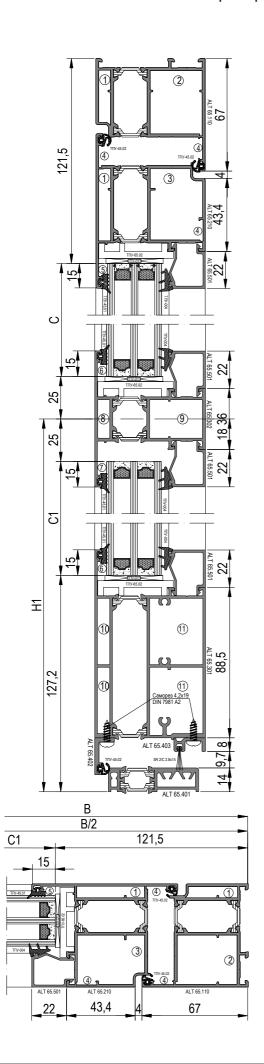
⊢ ^Б

Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C1=B/2-187	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C2=B/2-187	2

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





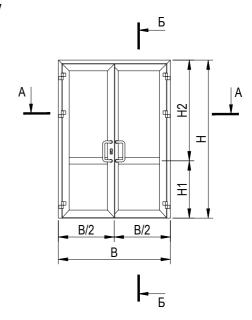


ет	а типовых издел	ий		J <i>F</i> \/\[1]:
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	3
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	3
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	10
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	6
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	6
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	4
9	Закладная импостная		ALT 65.507-22	4
10	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	\Diamond	ТПУ-013	48
	Нагель*	Ü	ТПУ-015 DR1015 5x	32 16
	Нагель		0092/400В Штифт 3х9,	5 4
	Держатель порога	0110	ТПУ-65.002	2
	Саморез	*	4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез	(mm)	4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	¥	2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка штульповой двери правая		ТПУ-45.03	1
	Заглушка штульповой двери левая		ТПУ-45.04	1



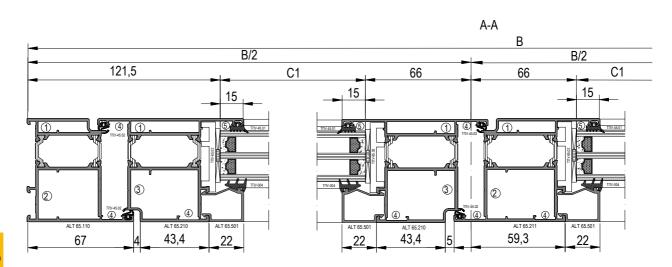
Дверь двустворчатая контурная, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.110		В	1
Рама	ALT 65.110		Н	2
Створка	ALT 65.210		B/2-33	4
Створка	ALT 65.210		H-52	3
Створка	ALT 65.211		H-52	1
Импост	ALT 65.302		B/2-174	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-174	8
Штапик	ALT 65.501		H1-140	4
Штапик	ALT 65.501		H2-176	4
Порог	ALT 65.400		B-103	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-87	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-60	1

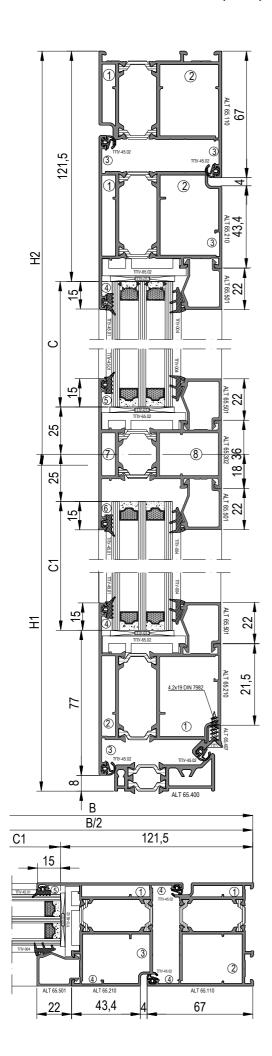


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-110	C1=B/2-187	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C2=B/2-187	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(4H+4B-2524)+3%
ТПУ-45.02	(P	(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004	3	(4H+4B-2524)+3%
PB 69.1000		B+372







Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	10
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	4
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	6
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	18
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	4
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	4
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	4
9	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	\Diamond	ТПУ-013	48
	Нагель*		TПУ-015 DR1015 5x10	40 16
	Держатель порога	010	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора	W)	ТПУ-65.004	2
	Саморез	1	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	*	2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка штульповой двери правая		ТПУ-45.03	2
	Заглушка штульповой двери левая		ТПУ-45.04	2

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



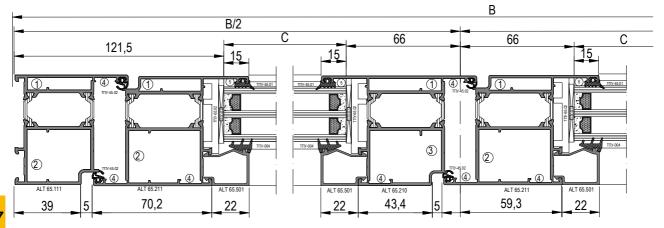
Дверь двустворчатая с цоколем, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	кол-во
Рама	ALT 65.111		В	1
Рама	ALT 65.111		Н	2
Створка	ALT 65.211		B/2-33	4
Створка	ALT 65.211		H-76	3
Створка	ALT 65.210		H-76	1
Цоколь	ALT 65.301		B/2-174	2
Импост	ALT 65.302		B/2-174	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-174	8
Штапик	ALT 65.501		H1-182	4
Штапик	ALT 65.501		H2-182	4
Порог	ALT 65.401		B-103	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-60	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-60	1
Притвор	ALT 65.402		B/2-87	1
Притвор	ALT 65.403		B/2-33	1

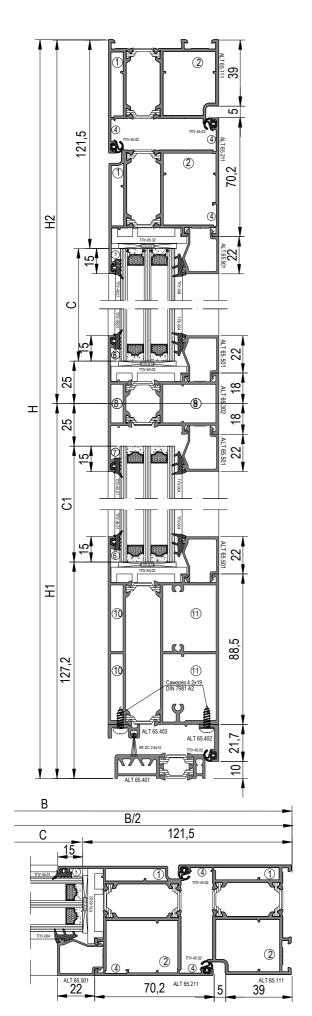
внутрь	-	5
A		A H H H
-	B/2 B/2 B	<u> </u>
	- -	

Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-152	C1=B/2-187	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C2=B/2-187	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	4	(4H+4B-2700)+3%
ТПУ-45.02	49	(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004	7	(4H+4B-2700)+3%
SR 2/C 2.8x14	X	B-148
PB 69.1000		520







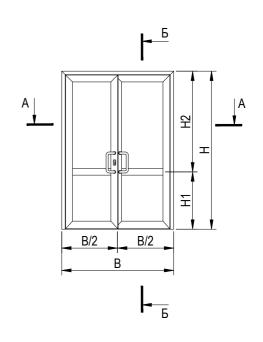
101	а типовых издел	NINI		-17 11 11 1
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	ВИД	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	1
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	5
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	10
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	6
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	6
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	4
9	Закладная импостная		ALT 65.507-22	4
10	Закладная импостная		ALT 65.508-37,5	8
11	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	\Diamond	ТПУ-013	48
	Нагель*		TПУ-015 DR1015 5x10	32 16
	Нагель		0092/400В Штифт 3х9,5	4
	Держатель порога	010	ТПУ-65.002	2
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	8
	Саморез	()	4,2x19 DIN 7981	2B/500
	Саморез	X	4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	***************************************	2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка штульповой двери правая		ТПУ-45.03	1
	Заглушка штульповой двери левая		ТПУ-45.04	1

^{*} Применяется при методе сборки штифтованием В случае сборки опресовкой необходимо 24 шт.



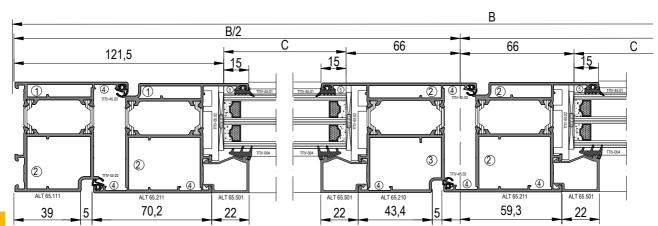
Дверь двустворчатая контурная, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.111		В	1
Рама	ALT 65.111		Н	2
Створка	ALT 65.211		B/2-33	4
Створка	ALT 65.211		H-52	3
Створка	ALT 65.210		H-52	1
Импост	ALT 65.302		B/2-174	2
Штапик	ALT 65.501		B/2-174	8
Штапик	ALT 65.501		H1-140	4
Штапик	ALT 65.501		H2-176	4
Порог	ALT 65.400		B-103	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-87	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-60	1

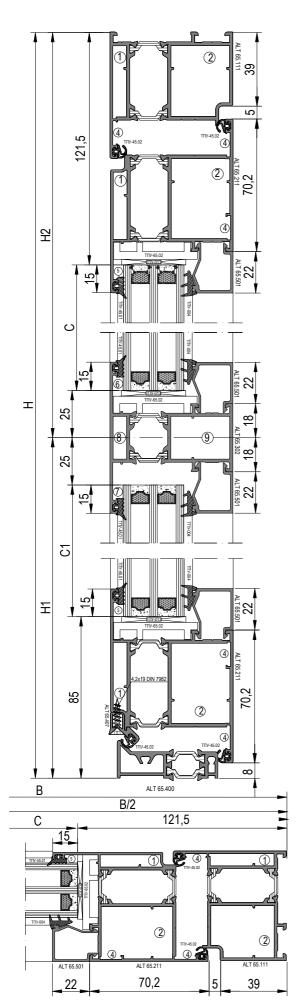


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-110	C1=B/2-187	2
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-146	C2=B/2-187	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(4H+4B-2524)+3%
ТПУ-45.02	4	(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004	7	(4H+4B-2524)+3%
PB 69.1000	M	B+372







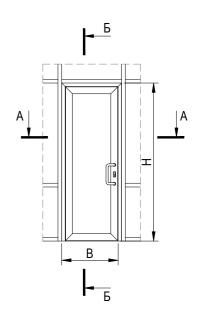
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	10
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	8
3	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	2
4	Уголок выравнивающий	9	ТП-50201	18
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	4
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	4
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	4
9	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	\Diamond	ТПУ-013	48
	Нагель*	Î	TПУ-015 DR1015 5x10	40 16
	Держатель порога	010	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез	Ī	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	T	2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка штульповой двери правая		ТПУ-45.03	2
	Заглушка штульповой двери левая		ТПУ-45.04	2

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



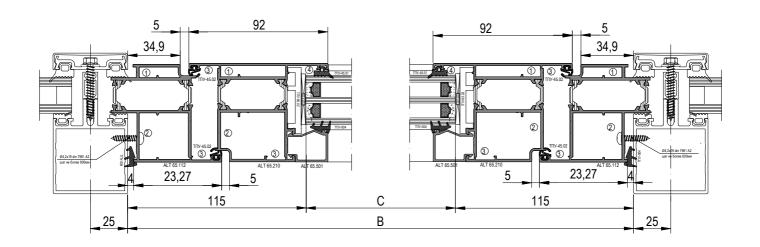
Дверь одностворчатая контурная, открывание наружу в фасад

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.112		B+22	1
Рама	ALT 65.112		H+11	2
Створка	ALT 65.210		B-80	2
Створка	ALT 65.210		H-50	2
Штапик	ALT 65.501		B-220	2
Штапик	ALT 65.501		H-227	2
Порог	ALT 65.400		B-95	1
Притвор	ALT 65.407		B-132	1

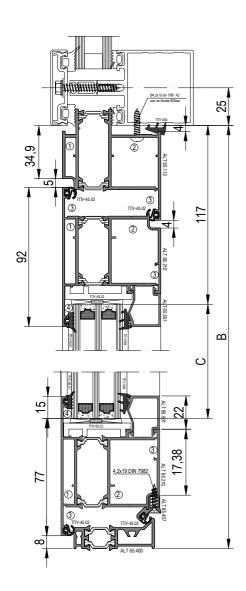


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-202	C=B-252	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	4	(2H+2B-1632)+3%
ТПУ-45.02	P	(4H+3B-562)+3%
ТПУ-004	7	(4H+3B-1632)+3%
PB 69.1000	M	B+377







_				
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	6
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	6
3	Уголок выравнивающий		ТП-50201	10
4	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
	Подкладка опорная	-	ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная	\Diamond	ТПУ-013	12
	Нагель*	Ü	ТПУ-015	24
	Держатель порога	0 11 0	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез	¥	4,2x32 DIN 7982	4

* Применяется при методе сборки штифтованием В случае сборки опресовкой нагеля не требуются



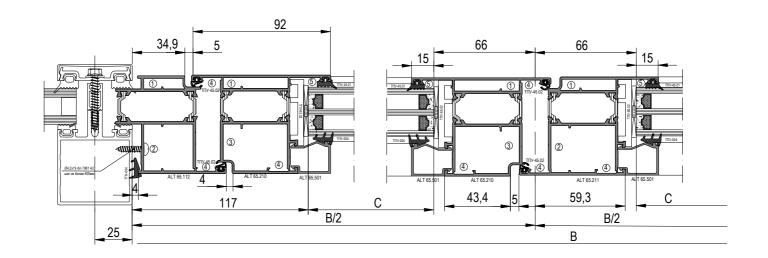
Дверь двустворчатая контурная, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Рама	ALT 65.112		B+22	1
Рама	ALT 65.112		H+11	2
Створка	ALT 65.210		B/2-29	4
Створка	ALT 65.210		H-48	3
Створка	ALT 65.211		H-48	1
Штапик	ALT 65.501		B/2-170	4
Штапик	ALT 65.501		H-232	4
Порог	ALT 65.400		B-95	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-78.6	1
Притвор	ALT 65.407		B/2-55.6	1

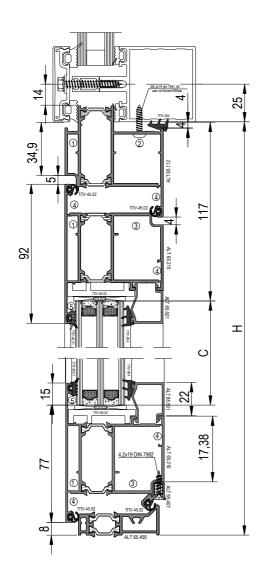
	├	
A		
	B/2 B/2 B	

Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-202	C=B/2-183	2

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(4H+2B-2524)+3%
ТПУ-45.02	P	(6H+3B-904)+3%
ТПУ-004	Ŧ	(6H+3B-2524)+3%
PB 69.1000	M	B+372

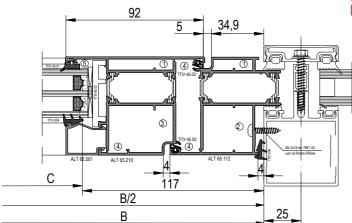






Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	кол-во
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	10
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	4
3	Закладная угловая		ALT 65.503-23.5	6
4	Уголок выравнивающий		ТП-50201	18
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	8
	Подкладка опорная		ТПУ-65.02	12
	Подкладка рихтовочная	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*		ТПУ-015	40
	Держатель порога	010	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез		4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	¥	2,9x19 DIN 7982	4
	Заглушка штульповой двери правая		ТПУ-45.03	2
	Заглушка штульповой двери левая		ТПУ-45.04	2

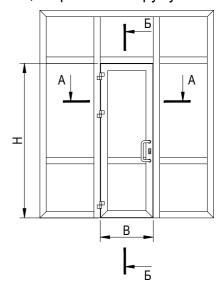
Применяется при методе сборки штифтованием
 В случае сборки опресовкой нагеля не требуются





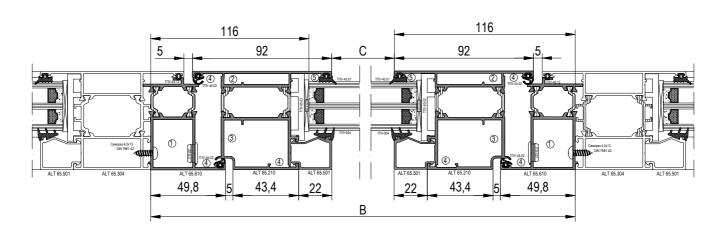
Дверь одностворчатая контурная в составе оконного витража, открывание наружу

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Адаптер	ALT 65.610		В	1
Адаптер	ALT 65.610		Н	2
Створка	ALT 65.210		B-54	2
Створка	ALT 65.210		H-35	2
Импост	ALT 65.302		B-196	1
Штапик	ALT 65.501		B-196	4
Штапик	ALT 65.501		H1-140	2
Штапик	ALT 65.501		H2-171	2
Порог	ALT 65.400		B-59	1
Притвор	ALT 65.407		B-110	1

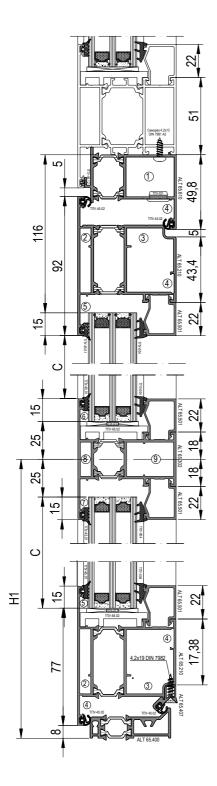


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C1=H1-110	C=B-202	1
4M1-10-4M1-10-4M1	C2=H2-141	C=B-202	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	КОЛ-ВО
ТПУ-45.01	ď	(2H+4B-822)+3%
ТПУ-45.02	(P)	(4H+3B-282)+3%
ТПУ-004	7	(2H+4B-822)+3%
PB 69.1000	M	B+377
ТПУ-45.12	0	(B+2H-45)+3%







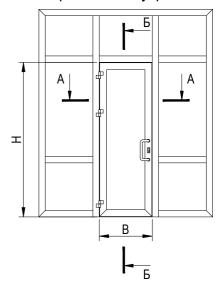
Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	кол-во
1	Закладная угловая		ALT 65.518-30,8	2
2	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	4
3	Закладная угловая		ALT-65.503-23.5	4
4	Уголок выравнивающий	9	ТП-50201	10
5	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
6	Уголок имостной выравнивающий левый		3Д-4565-01	2
7	Уголок имостной выравнивающий правый		3Д-4565-02	2
8	Закладная импостная		ALT 65.508-22	2
9	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	\Diamond	ТПУ-013	24
	Нагель*		TПУ-015 DR1015 5x10	16 12
	Держатель порога	0 11 0	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез		4,2x13 DIN 7981	(2H+B)/500
	Саморез	¥	4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез	Ĭ	4,2x32 DIN 7982	4

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



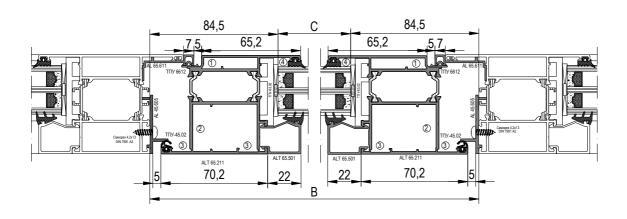
Дверь одностворчатая контурная в составе оконного витража, открывание внутрь

ПРОФИЛЬ	АРТИКУЛ	вид	PA3MEP	КОЛ-ВО
Адаптер	AL 45.605		B+10	1
Адаптер	AL 45.605		H+10	2
Адаптер	AL 65.611		B+10	1
Адаптер	AL 65.611		H+10	2
Створка	ALT 65.211		B-14	2
Створка	ALT 65.211		H-15	2
Штапик	ALT 65.501		B-154	2
Штапик	ALT 65.501		H-199	2
Порог	ALT 65.400		B-14	1
Притвор	ALT 65.407		B-68	1

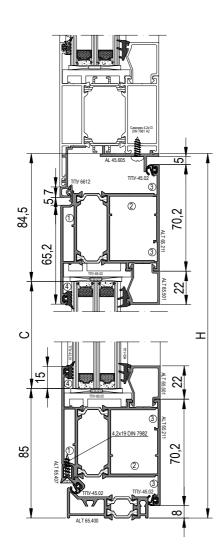


Стеклопакет	Высота	Ширина	Кол-во
4M1-10-4M1-10-4M1	C=H-169	C=B-169	1

УПЛОТНИТЕЛЬ	вид	кол-во
ТПУ-45.01	4	(2H+2B-705)+3%
ТПУ-45.02	4	(4H+3B-62)+3%
ТПУ-004	J	(4H+3B-705)+3%
PB 69.1000	M	B+377







Nº	НАИМЕНОВАНИЕ	вид	АРТИКУЛ	КОЛ-ВО
1	Закладная угловая		ALT 65.503-6,8	4
2	Закладная угловая		ALT 65.503-30,7	4
3	Уголок выравнивающий	9	ТП-50201	8
4	Уголок стягивающий		3Д-4565-03	4
	Подкладка опорная	-	ТПУ-65.02	6
	Подкладка рихтовочная	\Diamond	ТПУ-013	12
	Нагель*	Ü	ТПУ-015	16
	Держатель порога	010	ТПУ-65.002	2
	Заглушка притвора		ТПУ-65.004	2
	Саморез		4,2x19 DIN 7982	B/500+8
	Саморез	*	4,2x32 DIN 7982	4
	Саморез	Î	4,2x13 DIN 7981	(2H+B)/500

* Применяется при методе сборки штифтованием В случае сборки опресовкой нагеля не требуются

AVHEO	[]A/	MAVHEO		HAVHEO	
МАЛЫЕ	10	MAAHE	Ξ0	МАЛЫЕ	



Ознакомится со всеми каталогами систем можно по адресу:

alneoprof.ru

8 800 700 15 21