BauLine

Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE 640



EcoLogic

ExtraWeiss

HochGlanz

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany

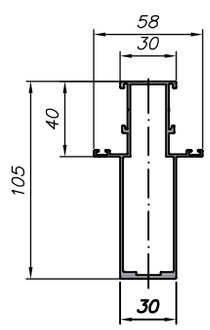
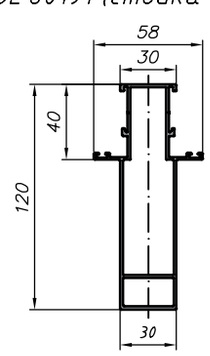
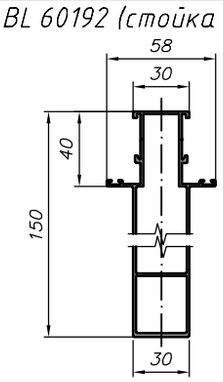
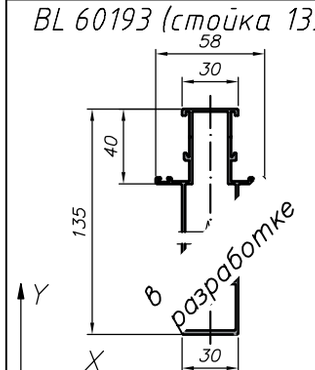
BauLine
Fenster Design

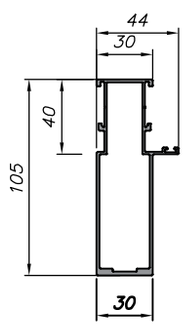
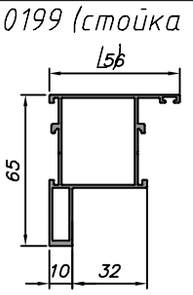
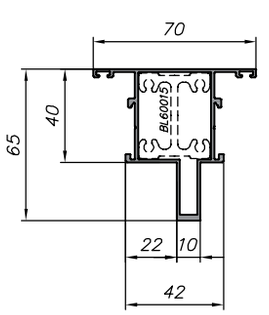
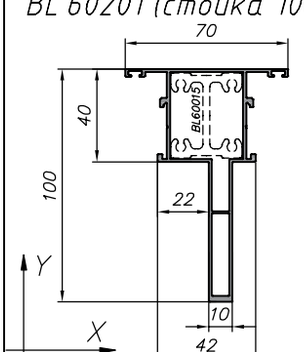
СИСТЕМА BAULINE 640

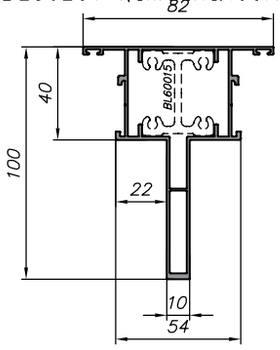
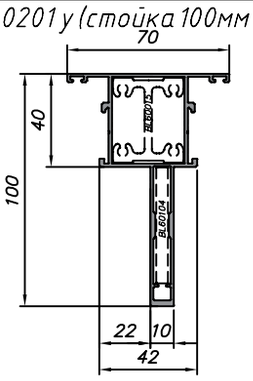
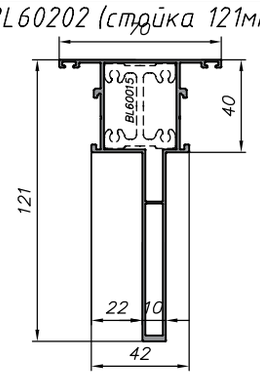
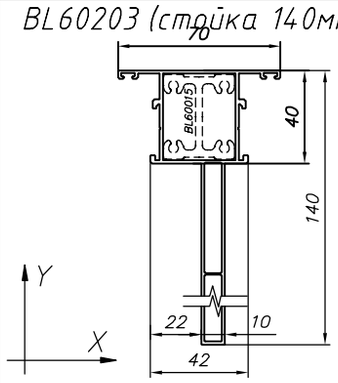
СОДЕРЖАНИЕ

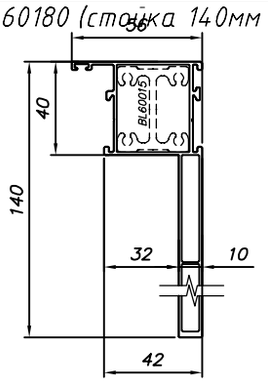
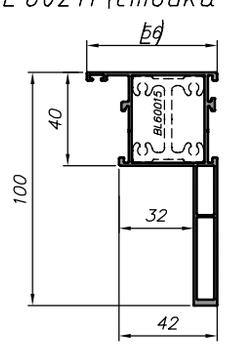
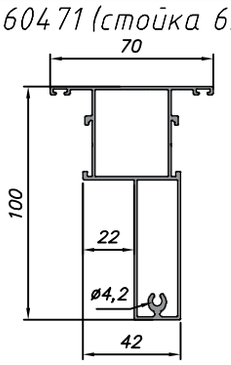
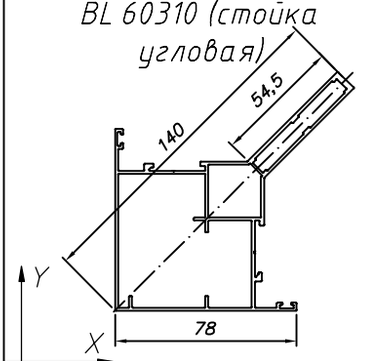
2
4

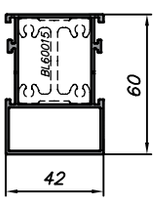
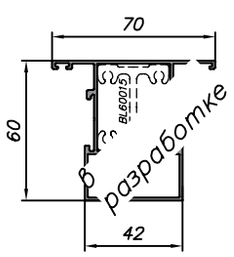
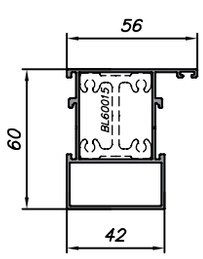
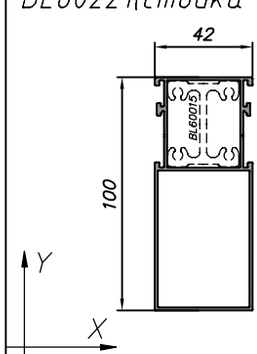
26
26
27
30
34
44
46
68
81

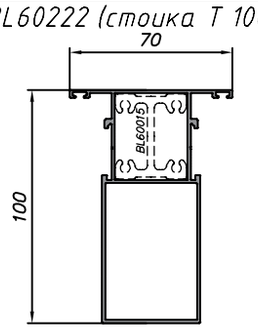
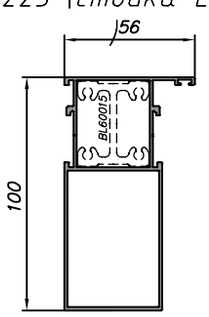
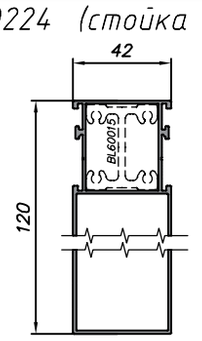
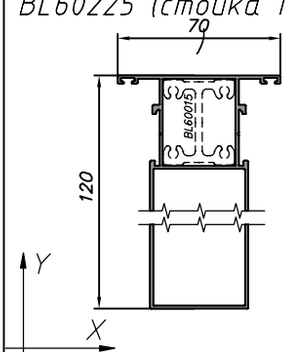
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	P внеш, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL 60190 (стойка 105мм.) 	63,49	12,06	9,28	3,20	3,50	1,34	390,90	5,16	1,40
BL 60191 (стойка 120мм) 	90,60	15,01	10,22	3,52	3,94	1,33	420,19	5,83	1,57
BL 60192 (стойка 150мм) 	154,90	20,07	12,05	4,15	4,80	1,34	480,20	6,73	1,82
BL 60193 (стойка 135мм) 	119,33	17,42	11,14	3,84	4,35	1,33	450,97	6,25	1,69

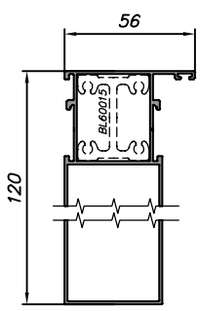
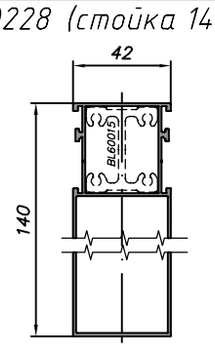
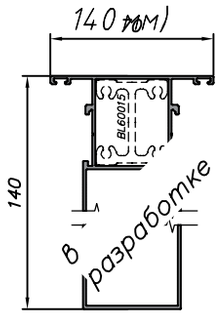
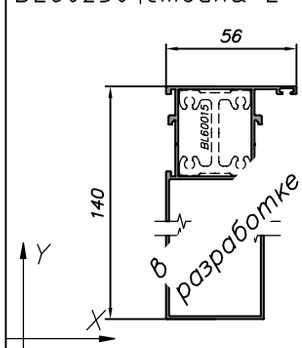
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	P внеш. мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60194 (стойка 105мм L) 	62,99	11,81	7,92	2,84	3,50	1,27	351	4,91	1,33
BL 60199 (стойка 65 мм 	15,65	4,43	9,62	2,22	2,11	1,65	299	3,46	0,94
BL 60200 (стойка 65 мм) 	16,70	4,15	9,65	2,48	2,15	1,65	336	3,56	0,96
BL 60201 (стойка 100 мм) 	47,38	7,71	9,99	2,65	3,21	1,47	405	4,04	1,22

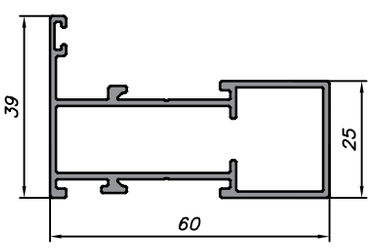
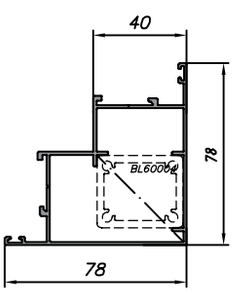
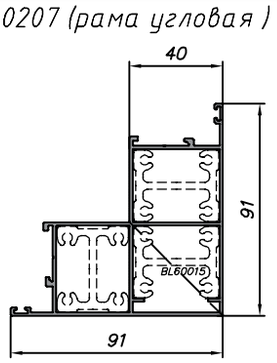
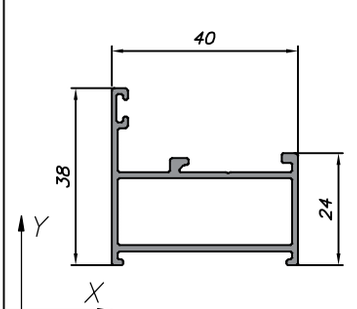
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL60201-1(стойка 100мм Т) 	51,08	8,04	17	4,15	3,13	1,79	429,50	5,12	1,38
BL60201у (стойка 100мм усил.) 	49,20	8,15	10,04	2,68	3,22	1,45	405	4,74	1,28
BL60202 (стойка 121мм) 	78,12	10,55	10,17	2,74	3,90	1,41	448	5,08	1,37
BL60203 (стойка 140мм) 	109,96	12,80	10,21	2,80	4,39	1,34	486	5,57	1,51

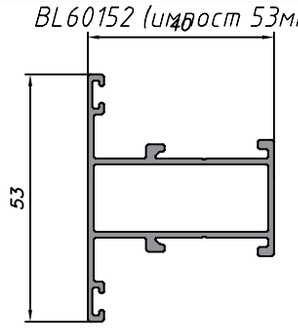
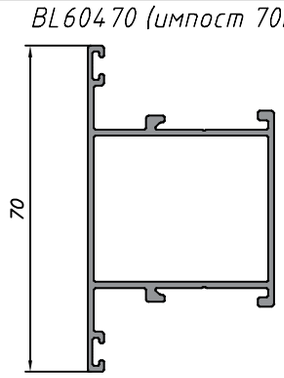
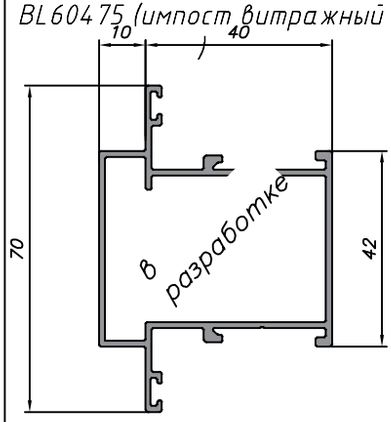
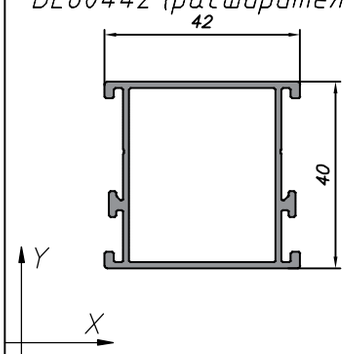
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60180 (стойка 140мм L) 	109,46	13,18	12,47	13,18	4,45	1,50	452	5,49	1,49
BL 60211 (стойка 100 мм 	44,59	7,82	11,24	2,78	3,15	1,58	372	4,45	1,21
BL 60471 (стойка 65 мм) 	59,88	10,46	12,24	10,46	3,44	1,55	405,70	5,01	1,36
BL 60310 (стойка угловая) 	61,17	10,87	60,87	10,83	3,08	3,05	483,22	6,52	1,77

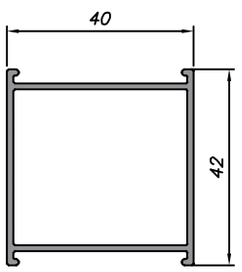
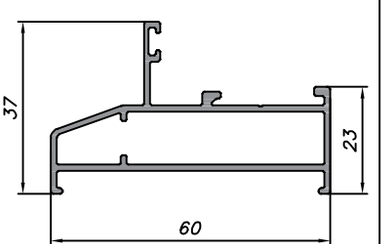
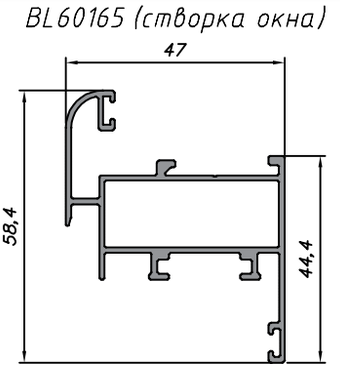
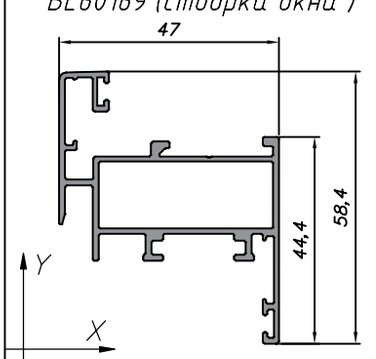
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60217 (стойка 60мм) 	15,29	5,06	8,55	4,07	2,09	1,56	258,50	3,50	0,95
BL60218 (стойка Т 60мм) 	18,18	5,51	12,12	3,46	2,16	1,76	326	3,86	1,04
BL60219 (стойка L 60мм) 	16,74	4,77	10,15	3,41	2,13	1,65	289.42	3,65	0,99
BL60221(стойка L 100мм) 	51,57	9,51	12,85	6,12	3,36	1,68	338,50	4,54	1,23

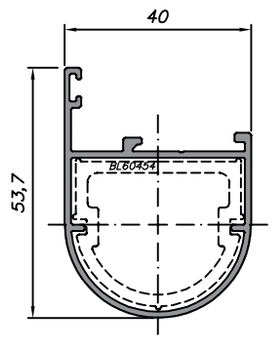
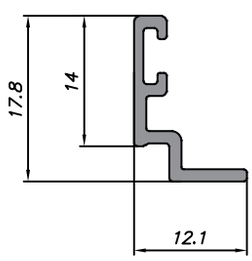
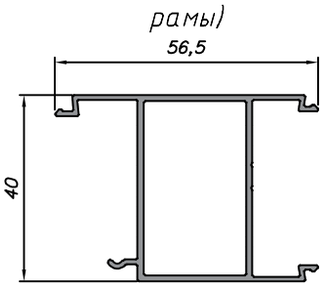
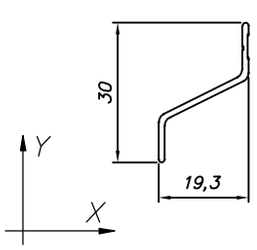
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60222 (стоика Т 100мм) 	58,55	10,17	16,43	4,69	3,44	1,81	406	4,89	1,32
BL 60223 (стойка L 100мм 	54,95	9,65	14,48	4,62	3,41	1,75	369	4,69	1,27
BL60224 (стойка 120 мм) 	82,44	12,57	15	7,15	4,03	1,72	378,48	5,06	1,37
BL60225 (стойка Т 120 мм 	92,36	13,35	18,58	5,31	4,13	1,83	446,02	5,42	1,47

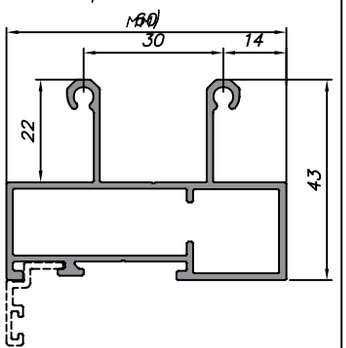
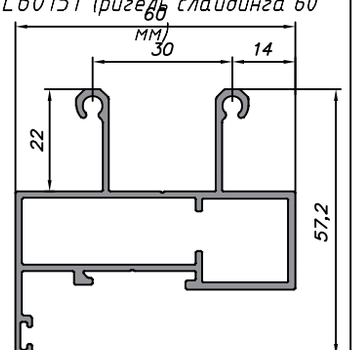
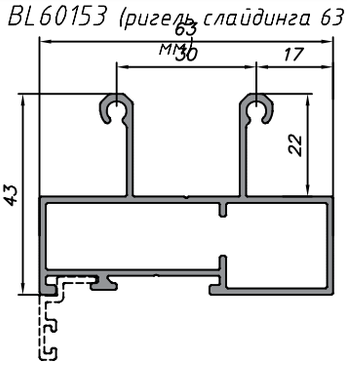
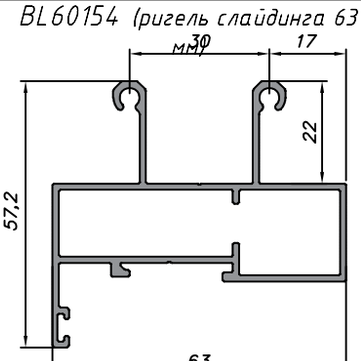
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL 60226 (стойка L 120 мм) 	87,19	12,81	16,64	5,23	4,08	1,78	409,42	5,21	1,41
BL 60228 (стойка 140 мм) 	123,29	16,07	17,62	8,17	4,70	1,75	418,48	5,58	1,51
BL 60229 (стойка T 140 мм) 	136,78	16,99	20,74	5,93	4,81	1,84	491,98	5,98	1,62
BL 60230 (стойка L 140 мм) 	129,68	16,40	18,80	5,84	4,75	1,80	455	5,78	1,56

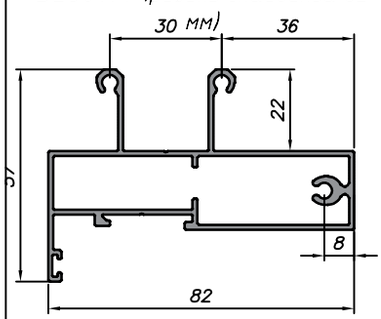
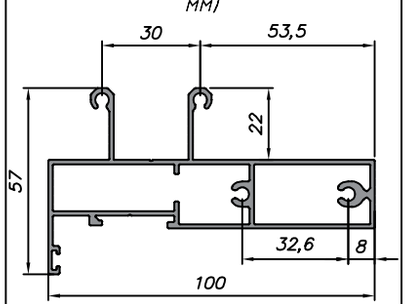
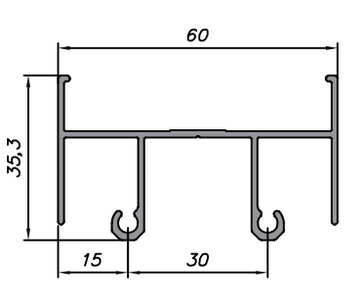
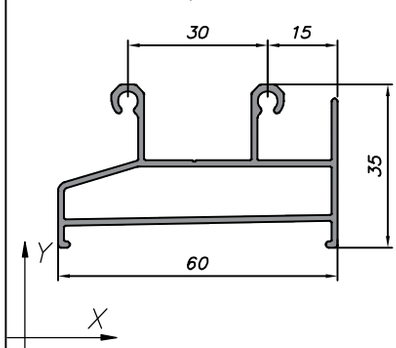
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL60166 (ригель усиленный) 	3,15	1,26	12,49	3,76	1,04	2,07	258,07	2,90	0,79
BL60204(рама угловая) 	26,05	6,25	26,05	6,25	2,44	2,44	377	4,99	1,16
BL60207 (рама угловая) 	43,89	9,51	43,89	9,51	2,65	2,65	429,70	5,95	1,61
BL60164 (рама окна 38мм.) 	1,92	0,92	4,50	1,87	0,98	1,50	198,10	2	0,54

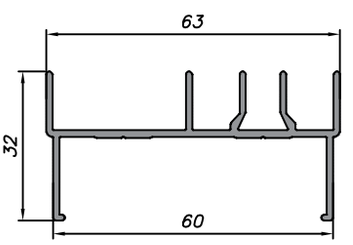
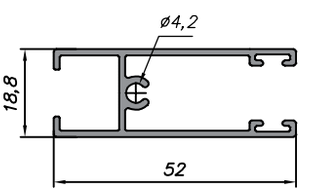
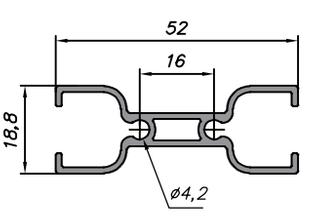
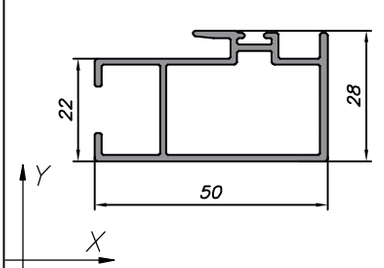
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60152 (импост 53мм) 	3,32	2,24	5,31	1,25	1,17	1,49	251,80	2,38	0,64
BL60470 (импост 70мм) 	9,30	3,04	7,01	2,66	1,81	1,57	286	2,82	0,76
BL60475 (импост витражный 	10,79	3,06	10,29	3,78	1,83	1,78	305	3,23	0,87
BL60442 (расширитель) 	5,85	2,84	5,72	2,73	1,54	1,52	218,00	2,47	0,67

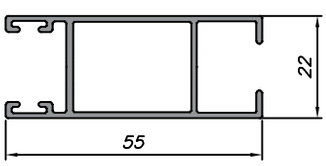
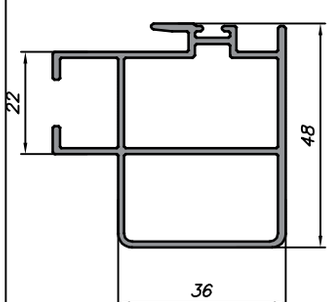
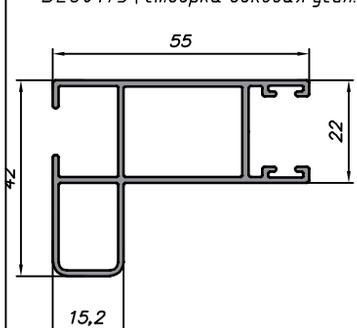
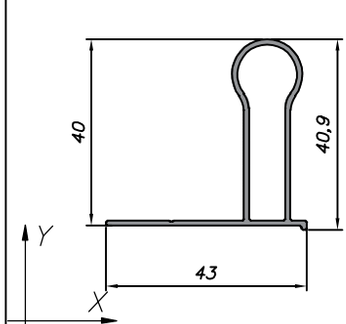
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60909 (импост безузкий) 	4,79	2,39	5,42	2,58	1,50	1,60	198,10	2	0,54
BL60400 (рама окна 60 мм) 	1,79	0,77	9,15	3,05	0,84	1,91	167,35	2,49	0,67
BL60165 (створка окна) 	4,82	1,25	7,80	2,78	1,32	1,70	342,60	2,72	0,73
BL60169 (створка окна) 	4,79	2,39	5,42	2,58	1,50	1,60	366,70	2,90	0,78

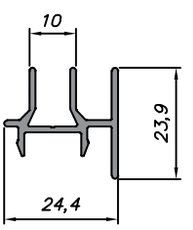
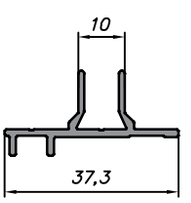
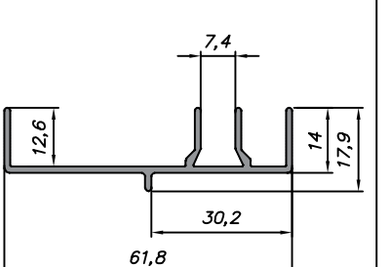
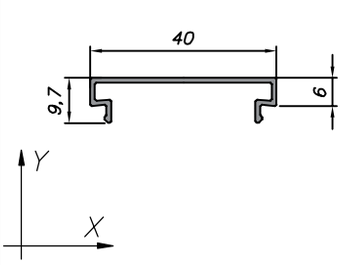
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш.}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60453 (рама поворотная) 	4,85	1,59	5,08	1,85	1,47	1,51	203	2,24	0,67
BL60106 (формирователь уса) 	–	–	–	–	–	–	71,23	0,43	0,12
BL60209 (расширитель рамы) 	–	–	–	–	–	–	251	2,24	0,61
BL60111 (профиль слива) 	–	–	–	–	–	–	83	0,52	0,14

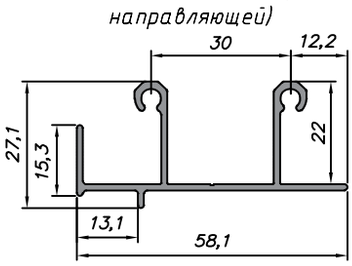
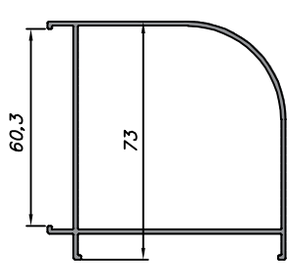
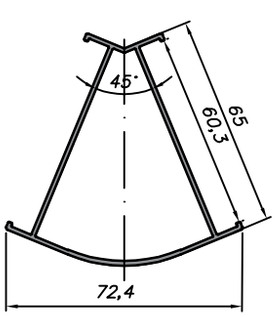
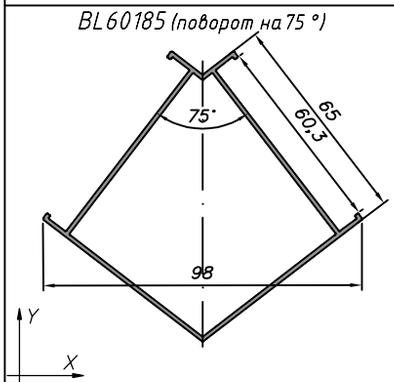
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш.}$ мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60150 (ригель слайдинга 60 	5,87	2,24	11,85	3,86	1,32	1,88	312	3,36	0,91
BL60151 (ригель слайдинга 60 	7,18	2,42	13,48	4,35	1,42	1,95	346	3,54	0,96
BL60153 (ригель слайдинга 63 	5,87	2,22	12,47	3,87	1,32	1,92	317	3,32	0,90
BL60154 (ригель слайдинга 63 	7,19	2,28	14,11	4,14	1,42	1,99	351	0,35	0,95

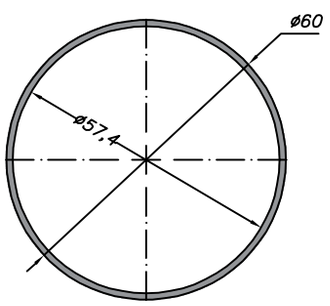
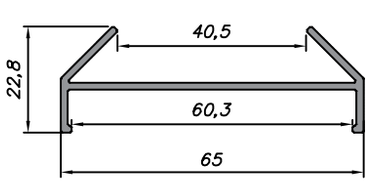
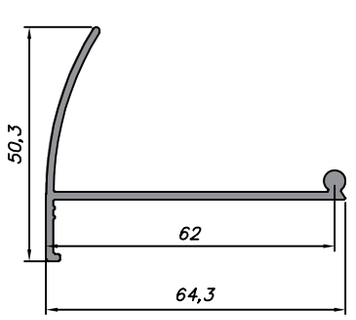
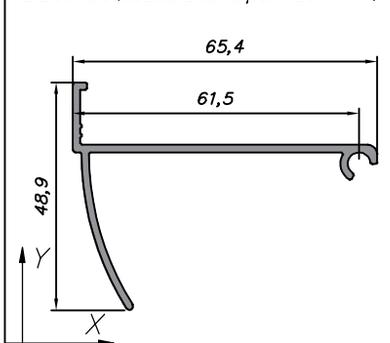
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60171 (ригель слайдинга 82 мм) 	7,84	2,72	31,53	7,39	1,32	2,67	389,13	4,40	1,19
BL60174 (ригель слайдинга 100 мм) 	8,50	2,85	53,31	10,17	1,25	3,14	425,13	5,34	1,45
BL60157 (рама верхняя) 	2,16	1,16	11,09	3,70	0,92	2,09	282,59	2,52	0,68
BL60158 (рама нижняя) 	2,80	1,38	10,74	3,22	0,99	1,94	219,72	2,85	0,76

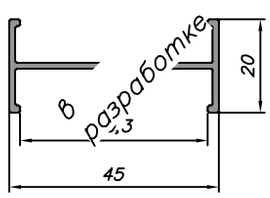
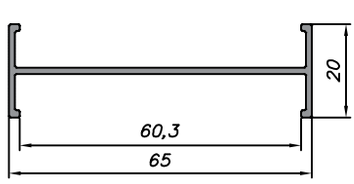
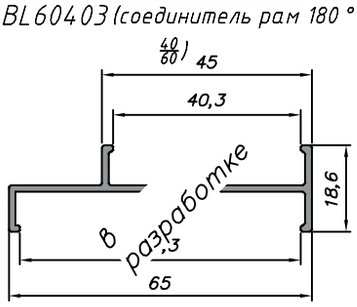
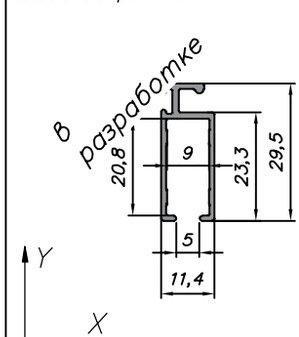
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL60159 (рама боковая) 	1,15	0,58	11,40	3,30	0,70	2,21	229,57	2,28	0,61
BL60160 (створка верх/низ) 	1,19	1,27	4,60	1,27	0,78	1,53	163	1,96	0,53
BL60161 (импост разд.створки) 	0,74	0,78	4,46	1,72	0,62	1,52	158	1,94	0,52
BL60162 (створка центральная) 	2,46	1,51	6,32	2,21	1	1,61	182,12	2,44	0,66

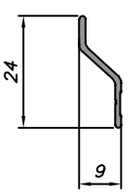
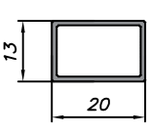
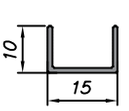
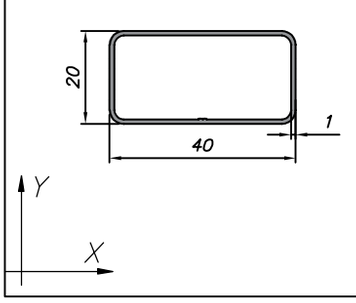
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш.}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60163 (створка боковая) 	1,83	1,60	5,96	2,11	0,92	1,66	199,31	2,16	0,58
BL60172 (створка центральная усил.) 	8,20	2,62	8,63	2,74	1,53	1,58	275	3,44	0,93
BL60173 (створка боковая усил.) 	4,58	1,43	8,23	2,66	1,28	1,71	290,64	2,77	0,75
BL60143 (усилитель створки) 	2,77	1,20	0,48	0,50	1,40	1,01	160	1,42	0,38

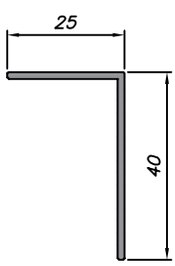
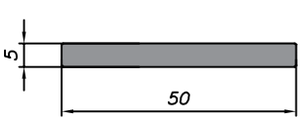
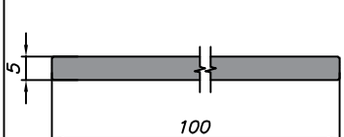
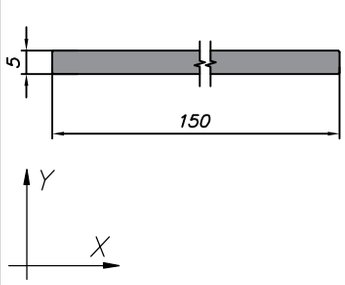
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60404 (притвор) 	–	–	–	–	–	–	164,15	1,09	0,29
BL60175 (адаптер слайдинга) 	–	–	–	–	–	–	144,40	1,05	0,28
BL60459 (адаптер слайдинга) 	–	–	–	–	–	–	231,98	1,59	0,43
BL60417 (крышка стойки) 	–	–	–	–	–	–	130,16	0,65	0,18

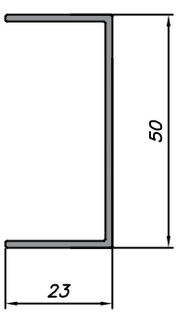
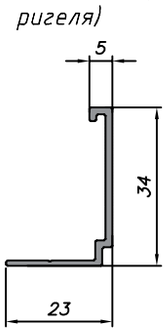
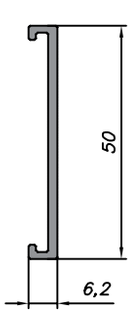
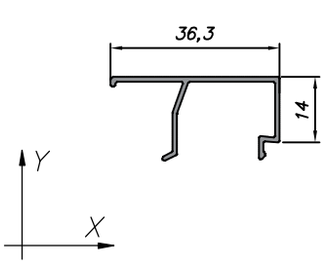
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60458 (адаптер направляющей) 	–	–	–	–	–	–	273	1,86	0,50
BL60182 (поворот на 90 °) 	25,20	5,41	25,20	4,95	2,63	2,61	316,60	3,62	0,97
BL60183 (поворот на 45 °) 	17,29	4,23	9,84	2,72	2,36	1,80	269,21	3,02	0,82
BL60185 (поворот на 75 °) 	23,97	5,26	23,46	4,80	2,54	2,55	315	3,59	0,97

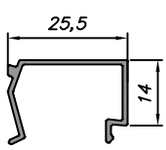
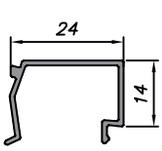
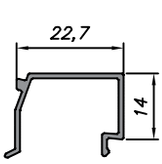
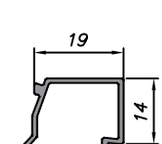
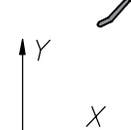
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL60408 (эркер труба) 	9,81	3,27	9,81	3,27	2,05	2,05	188,50	2,39	0,65
BL60428 (адаптер) 	0,38	0,32	9,93	3,06	0,46	2,37	235	1,76	0,48
BL60167 (соединитель рам 125-149 °) 	2,40	0,76	10,07	2,47	1,08	2,23	243,79	2,02	0,55
BL60168 (соединитель рам 125-149 °) 	2,18	0,72	9,33	2,24	1,04	2,16	248,18	1,98	0,54

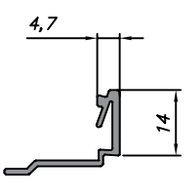
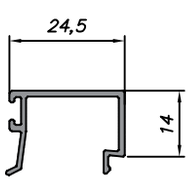
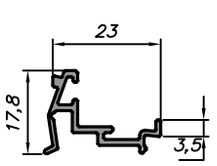
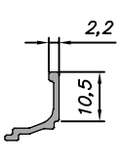
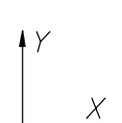
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60402 (соединитель рам 180 ° 40/40) 	0,23	0,23	3,58	1,59	0,45	1,77	173,22	1,13	0,30
BL60184 (соединитель рам 180 ° 60/60) 	0,23	0,23	8,49	2,61	0,40	2,47	213,22	1,39	0,37
BL60403 (соединитель рам 180 ° 40/60) 	0,19	0,19	7,35	2,13	0,36	2,26	205,81	1,44	0,39
BL60100 (рама антимоскитной сетки) 	–	–	–	–	–	–	153,72	0,82	0,22

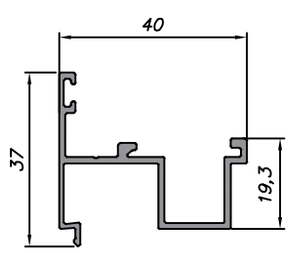
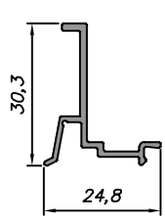
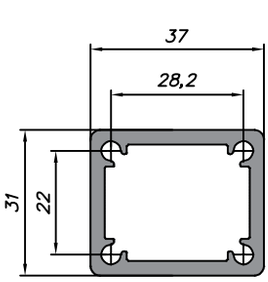
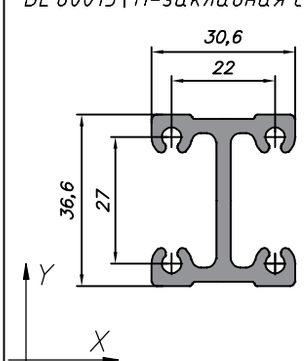
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL60101 (трек антимоскитной сетки) 	–	–	–	–	–	–	56,11	0,34	0,09
BL60102 (труба 20х13) 	–	–	–	–	–	–	66,00	0,62	0,17
BL60103 (швеллер 10х15) 	–	–	–	–	–	–	66,97	0,33	0,09
BL0203 (труба 40х20) 	–	–	–	–	–	–	114,85	1,12	0,30

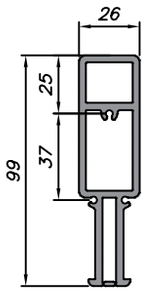
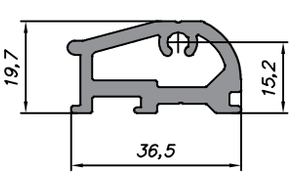
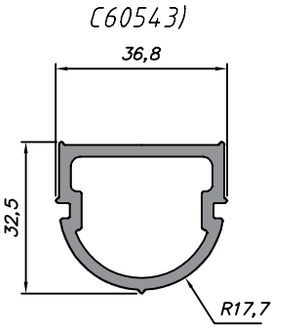
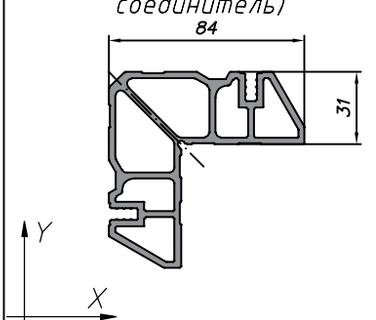
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
V24.004 (уголок 20х40) 	–	–	–	–	–	–	129,35	0,95	0,26
BL 60104 (полоса 5х50) 	–	–	–	–	–	–	109	2,50	0,68
BL 60105 (полоса 5х100) 	–	–	–	–	–	–	209	4,99	1,35
BL 60107 (полоса 5х150) 	–	–	–	–	–	–	309	7,49	2,03

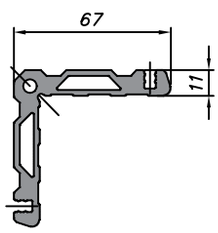
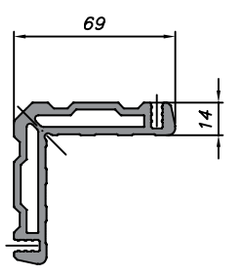
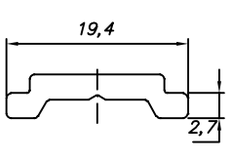
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL 60250 (фальш ригель) 	–	–	–	–	–	–	187,97	1,39	0,38
BL 60252 (закладная фальш ригеля) 	–	–	–	–	–	–	122,08	0,84	0,23
BL 60253 (фальш ригель) 	–	–	–	–	–	–	125,16	1,17	0,32
BL 60030 (штапик 36,3мм) 	–	–	–	–	–	–	152,87	0,77	0,21

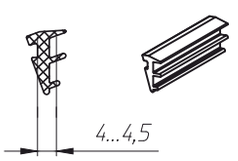
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL 60040 (штапик 25,5) 	–	–	–	–	–	–	129,08	0,66	0,18
BL 60045 (штапик 24) 	–	–	–	–	–	–	125,69	0,65	0,18
BL 60060 (штапик 22,7) 	–	–	–	–	–	–	122,96	0,63	0,17
BL 60062 (штапик 25,5)  	–	–	–	–	–	–	118,29	0	0,16

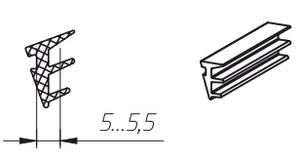
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL 60240 (штапик 4,7) 	–	–	–	–	–	–	98,85	0,63	0,17
BL 60 053(штапик 24,5) 	–	–	–	–	–	–	134,79	0,76	0,20
BL 602 61 (штапик двойного остекления) 	–	–	–	–	–	–	125,53	0,72	0,20
BL 602 62(штапик двойного остекления)  	–	–	–	–	–	–	49,80	0,31	0,10

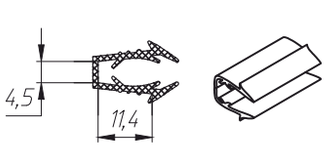
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/п.м.
BL 60463 (адаптер) 	–	–	–	–	–	–	248,88	1,59	0,43
BL 60464 (штапик адаптера) 	–	–	–	–	–	–	133,22	0,84	0,23
BL 60004 (закладная стойки) 	5,22	3,37	6,92	3,74	1,16	1,34	273,92	3,84	1,04
BL 60015 (Н-закладная стойки) 	7,17	2,64	3,92	1,73	1,40	0,85	250,25	3,68	0,99

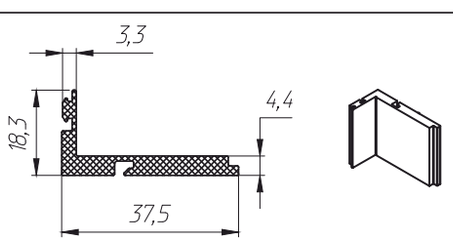
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL 60012.01(закладная стойки) 	60,19	12,03	4,71	3,62	3,02	0,84	269,73	6,16	1,79
BL 60016 (Т-закладная угловая) 	–	–	–	–	–	–	269,73	6,16	1,79
BL 60454 (усилитель рамы С60543) 							269,73	6,16	1,79
BL60009(угловой соединитель) 	–	–	–	–	–	–	269,73	6,16	1,79

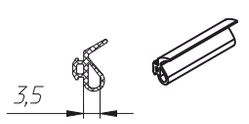
Арт./ Эскиз	J_x, $см^4$	W_x, $см^3$	J_y, $см^4$	W_y, $см^3$	i_x, см	i_y, см	$P_{внеш}$, мм	S сечения, $см^2$	Масса, кг/ п. м.
BL 60010 (угловой соединитель) 	–	–	–	–	–	–	269, 73	6,16	1,79
BL 60011 (угловой соединитель) 	–	–	–	–	–	–	269, 73	6,16	1,79
НЧП-2903 (тяга полиамидная) 	–	–	–	–	–	–	–	–	–

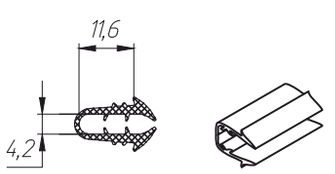
ТПУ-004
уплотнитель заполнений


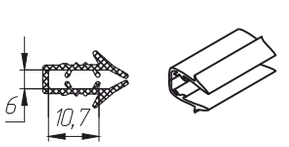
ТПУ-1042
уплотнитель заполнений


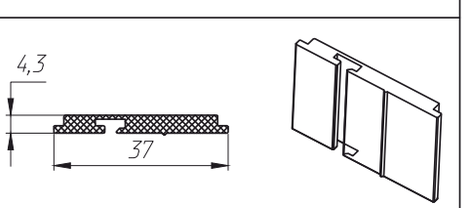
9G0/71
уплотнитель заполнения 5 мм раздвижных створок


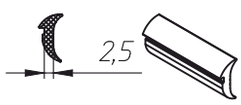
ТПУ-64001
уплотнитель стыка профилей Т-обр. крепления импоста к стойке


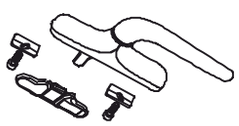
9G0/42
уплотнитель заполнений наружный


9G0/69
уплотнитель заполнения 4 мм раздвижных створок


9G0/67
уплотнитель заполнения 6 мм раздвижных створок


ЭТ-204 (КПУ-219)
уплотнитель стыка профилей Т-обр. крепления импоста к стойке


ТПУ-64004 (9GO/04)
уплотнитель заполнений


1100.00
Stublina ручка универсальная


4070.90
Stublina базовый комплект поворотно-откидной створки Provedal


4040.10
Stublina базовый комплект поворотной створки Provedal


4170.40
Stublina дополнительный комплект запирания

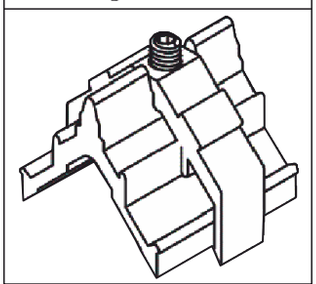

4010.27
Stublina запорная цапфа

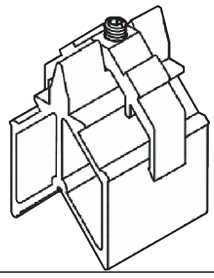

4070.03
Stublina ответная планка

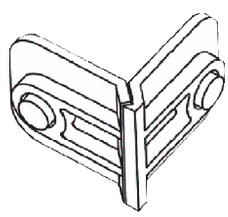

4030.01
Stublina ножницы средние

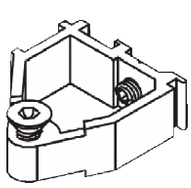

4030.02
Stublina ножницы большие

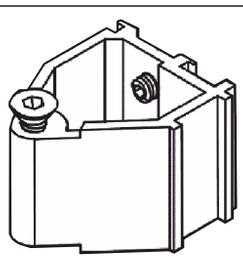

2028.00
Stublina петли поворотные


9es/08 соединитель угловой


9es/09 соединитель угловой


9es/11 соединитель угловой


9es/80 закладная для крепления импоста Т-обр.крепление


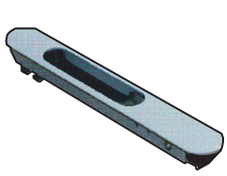
9es/81 закладная для крепления импоста Т-обр.крепление


9FE/04
фетр

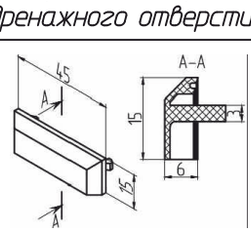

8RU/204
ролик регулируемый

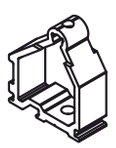

8KT/30
монтажный комплект

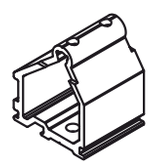

8KT/31
монтажный комплект


8C/27
защелка альфа


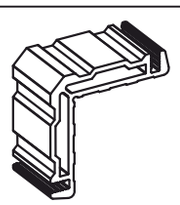
УС-640
выравнивающий уголок. (нерж.сталь)

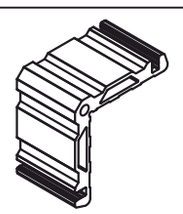

МПУ-016
декоративная крышка дренажного отверстия


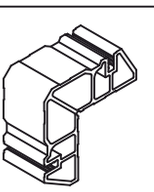
Bl60005 L=14 мм
закладная для Т-образного крепления (поставляется в штуках)


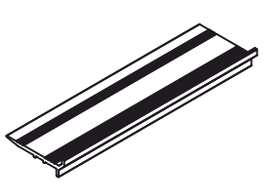
Bl60005 L=31 мм
закладная для Т-образного крепления (поставляется в штуках)


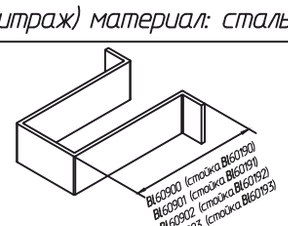
Bl60012.01 L=250, 300, 350 мм
закладная для соединения стоек между собой с пилоном наружу (поставляется в штуках)

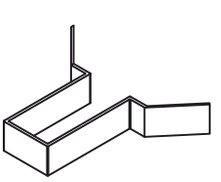

Bl60011 L=37 мм
закладная для Г-образного соединения С60164, С60165 (поставляется в штуках)


Bl60010 L=42 мм
закладная для Г-образного соединения С60400 (поставляется в штуках)


Bl60009 L=37 мм
закладная для Г-образного соединения С60265, С60455 (поставляется в штуках)


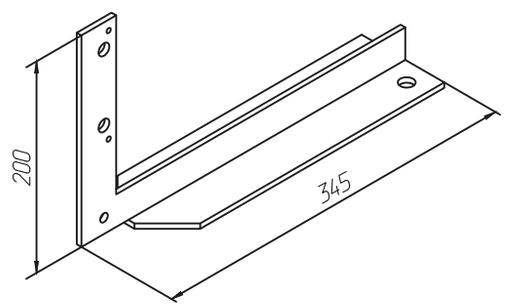
Bl60487 L=100 мм
подкладка под заполнение 24 мм. (поставляется в штуках)


Bl60900 (стойка Bl60190)
Bl60901 (стойка Bl60191)
Bl60902 (стойка Bl60192)
Bl60903 (стойка Bl60193)
декоративная накладка на стык 2-х стоек (навесной витраж) материал: сталь.


Bl60905 (стойка Bl60190+60453)
Bl60906 (стойка Bl60191+60453)
Bl60907 (стойка Bl60192+60453)
Bl60908 (стойка Bl60193+60453)
декоративная накладка на стык 2-х стоек (навесной витраж) материал: сталь.


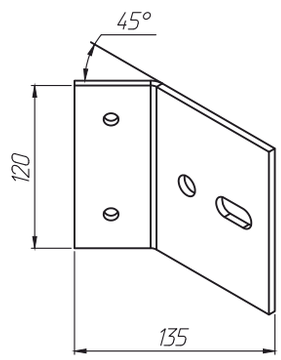
Bl60070

Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



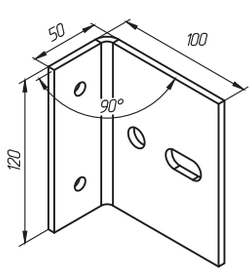
Bl60067

Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



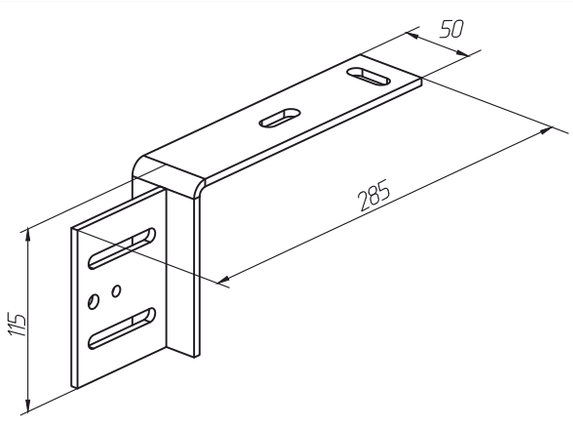
Bl60068

Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



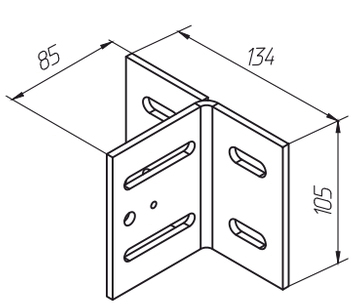
Bl60080

Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



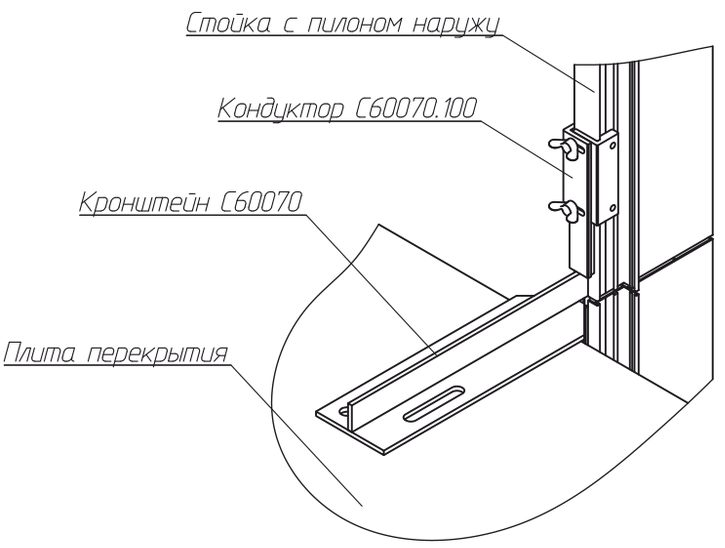
Bl60090

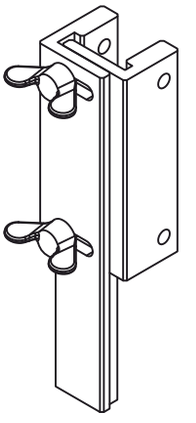
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление

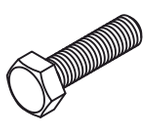
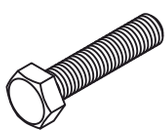
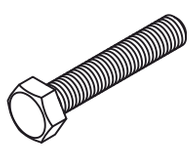
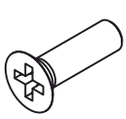
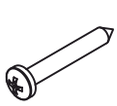


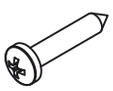
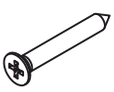
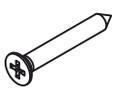
Bl60070.100

Кондуктор для сверления отверстий



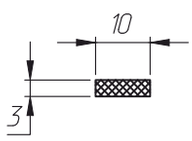


Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-70	Болт М8х40.56.019 ГОСТ 7805-70	Болт М8х45.56.019 ГОСТ 7805-70
		
Винт М8х20 DIN 965 А2	Винт М6х16 DIN 7991	Винт установочный М5х12 DIN914
		
ВС 2,9х19 DIN7981	ВС 2,9х22 DIN7981	ВС 3,9х19 DIN7981
		
ВС 4,2х19 DIN7981	ВС 4,2х32 DIN7981	ВС 4,2х13 DIN7981
		

ВС 4,8х19 DIN7981	ВС 4,2х25 DIN7982	ВС 4,2х32 DIN7982
		
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-70	Гайка-заклепка М8 DIN 9316 А2	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70
		
Шайба А8.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	Шайба 8.01.019 ГОСТ 6958-78	Штифт (нагель) 5х10 DR 1015 А2
		

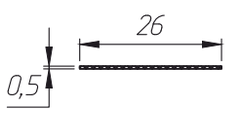
МПУ-026-04

подкладка под заполнения (ПВХ)



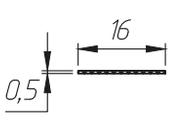
МПУ-012

подкладка под заполнения (ПВХ)



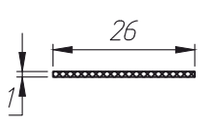
МПУ-014

подкладка под заполнения (ПВХ)



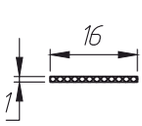
МПУ-012-01

подкладка под заполнения (ПВХ)



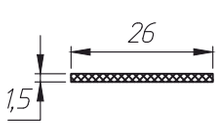
МПУ-014-01

подкладка под заполнения (ПВХ)



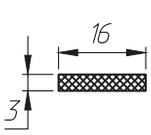
МПУ-012-02

подкладка под заполнения (ПВХ)



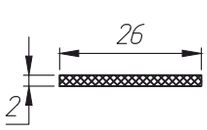
МПУ-014-04

подкладка под заполнения (ПВХ)



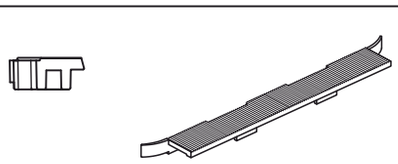
МПУ-012-03

подкладка под заполнения (ПВХ)



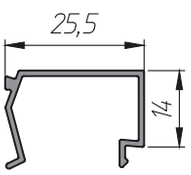
BL60.740307

опора под заполнения 7x38x100 (ПВХ)

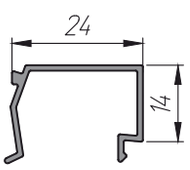


Заполнение для "глухой" части (одинарное остекление), глухого окна и для створки

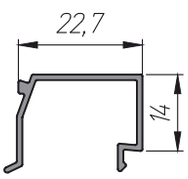
BL60040



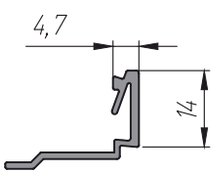
BL60045



BL60060



BL60240



9GO/42



ТПУ-004

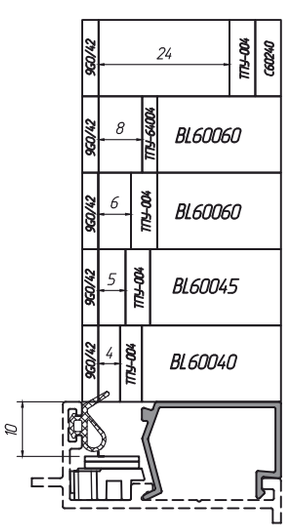


ТПУ-1042



ТПУ-64004

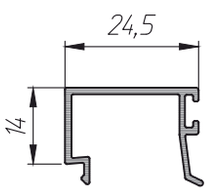




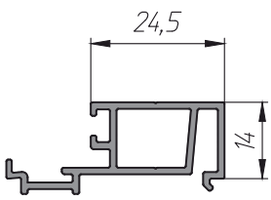
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Штапик
4	9GO/42	ТПУ-004	BL60040
5	9GO/42	ТПУ-004	BL60045
6	9GO/42	ТПУ-004	BL60060
8	9GO/42	ТПУ-64004	BL60060
24	9GO/42	ТПУ-004	BL60240

Заполнение для "глухой" части (остекление снаружи)

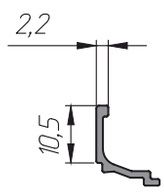
BL60053

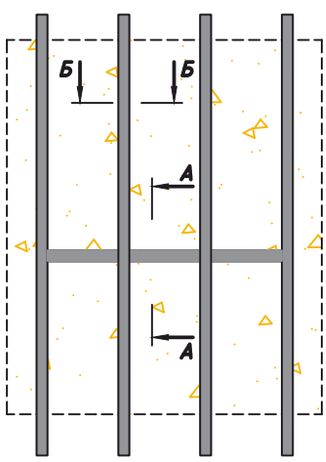


BL60055

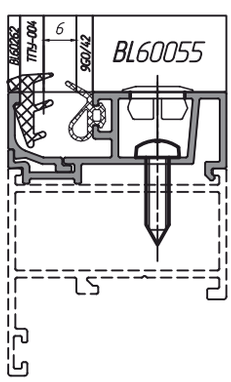


BL60262



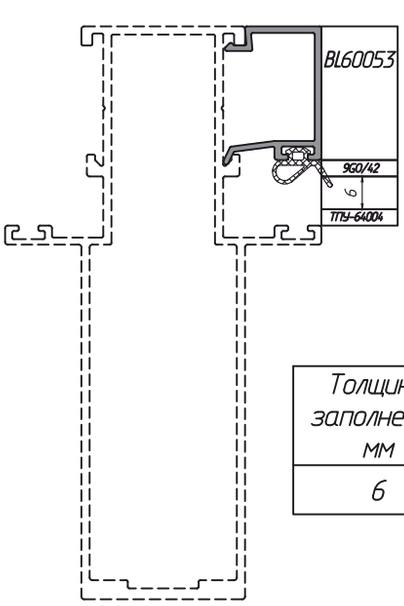


А–А



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Адаптор	Штапик
6	ТПУ-004	9G0/42	BL60055	BL60262

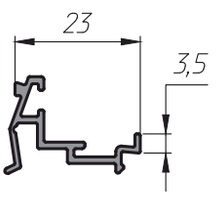
Б–Б



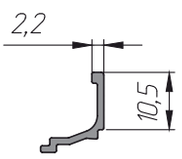
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Штапик
6	ТПУ-64004	9G0/42	BL60053

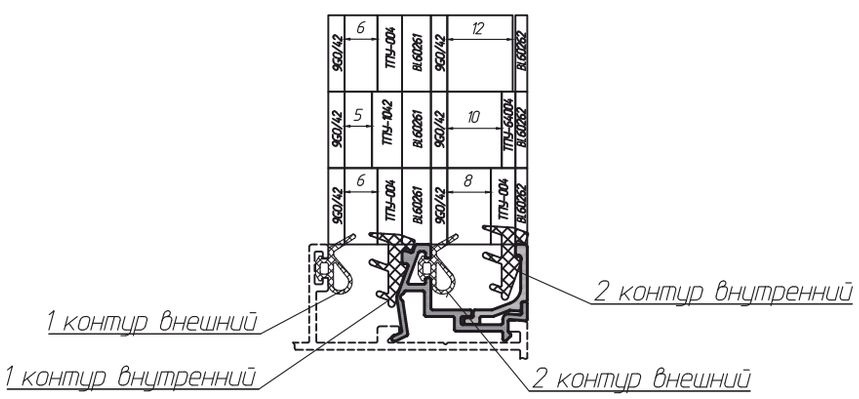
Заполнение для "глухой" части (двойное остекление изнутри)

BL60261



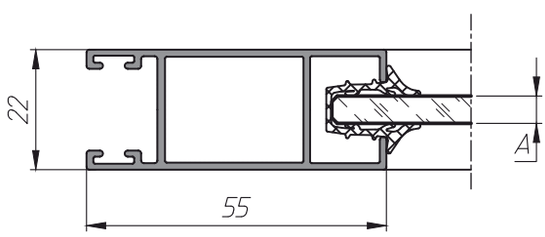
BL60262





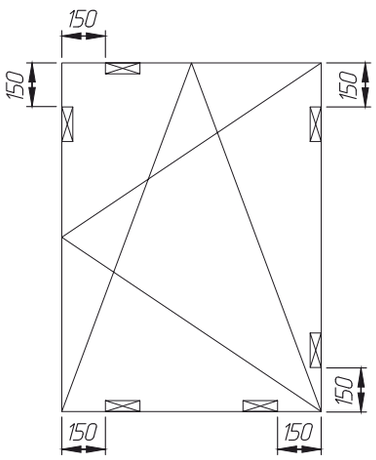
Толщина заполнения наружная, мм	Толщина заполнения внутренняя, мм	Уплотнитель 1 контур внешний	Уплотнитель 2 контур внешний	Уплотнитель 1 контур внутренний	Уплотнитель 2 контур внутренний	Штапик	Штапик
6	8	9GO/42	9GO/42	ТПУ-004	ТПУ-004	BL60261	BL60262
5	10	9GO/42	9GO/42	ТПУ-1042	ТПУ-64004	BL60261	BL60262
6	12	9GO/42	9GO/42	ТПУ-004	–	BL60261	BL60262

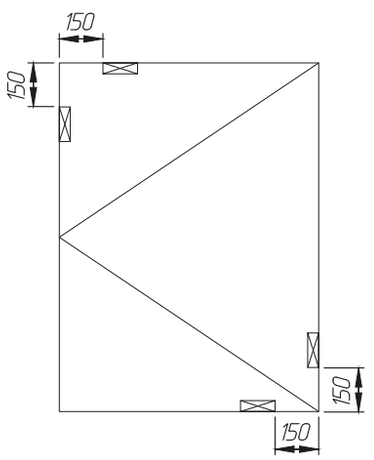
Заполнение для раздвижной створке

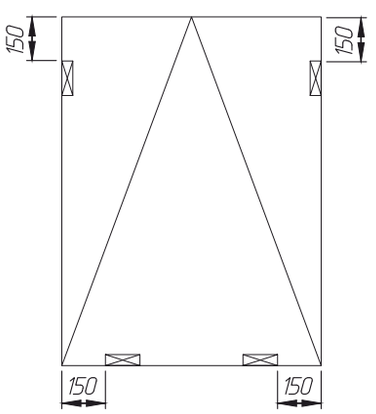


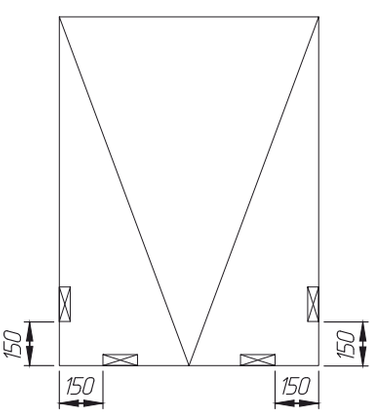
Толщина заполнения, А мм	Уплотнитель
4	9G0/69
5	9G0/71
6	9G0/67

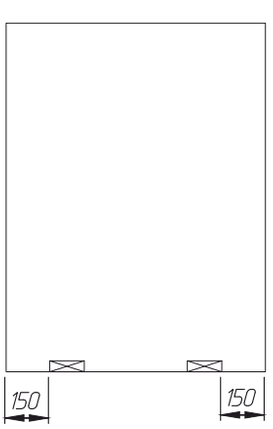
Схема установки опорных подкладок под заполнения



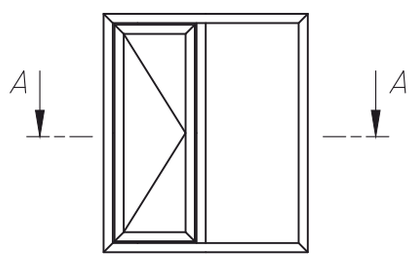




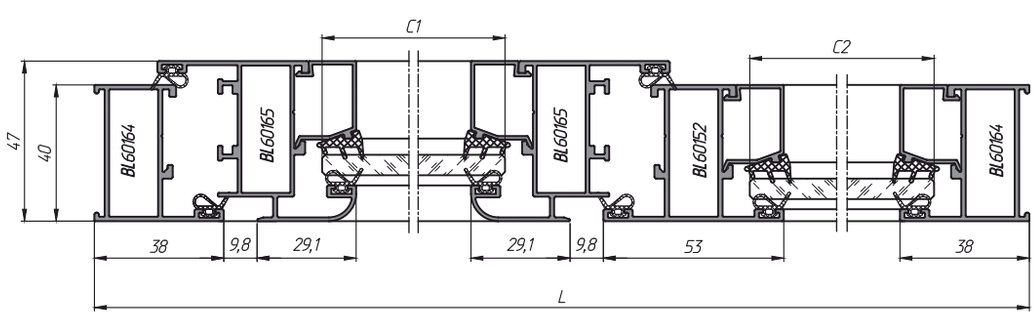


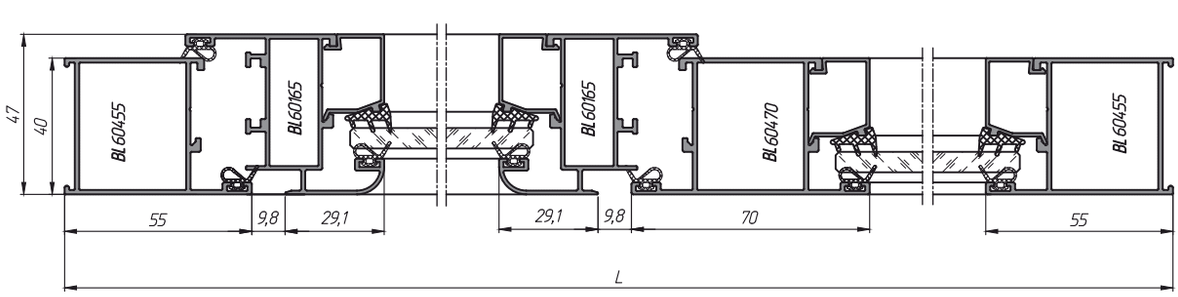


Окно с поворотной створкой

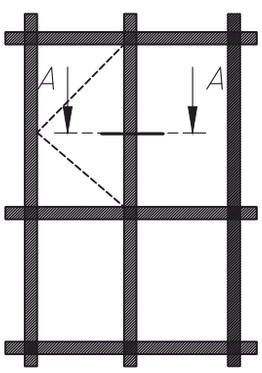


A–A

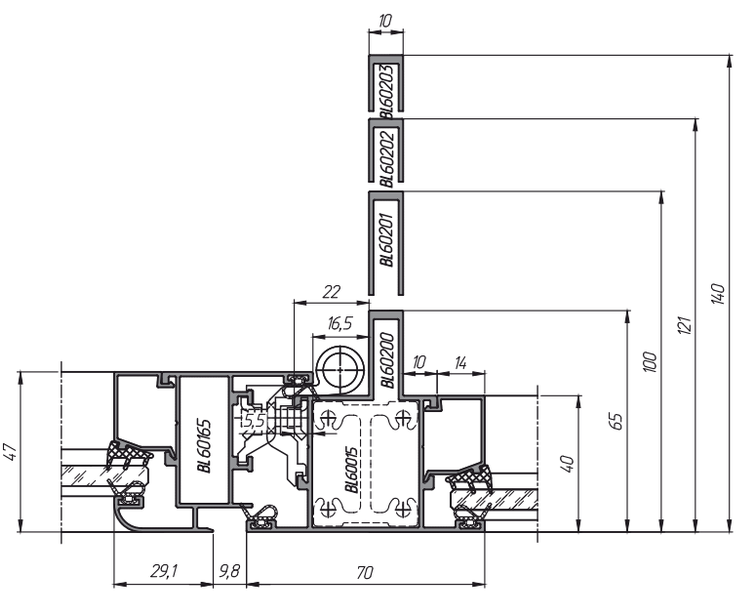


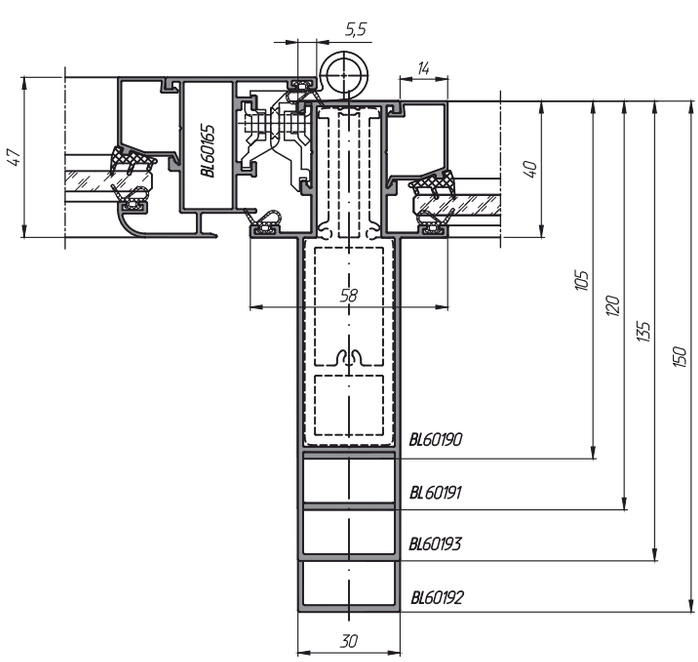


Сечение по стойке

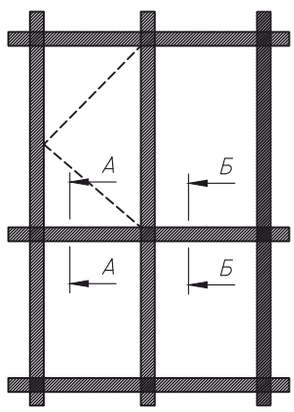


A–A

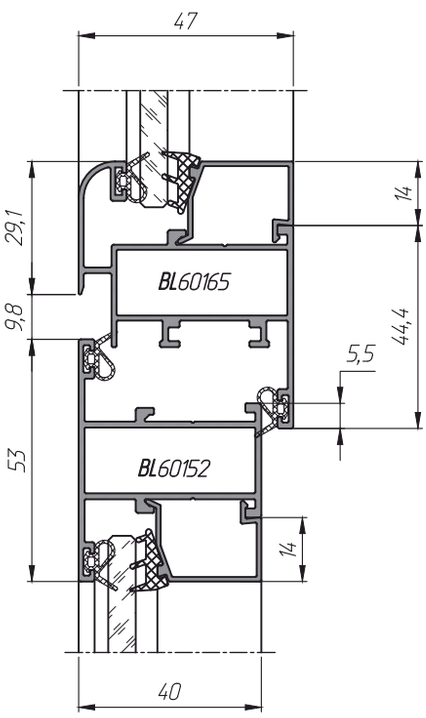




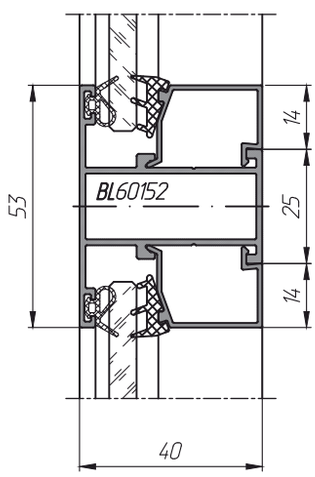
Сечение по импосту

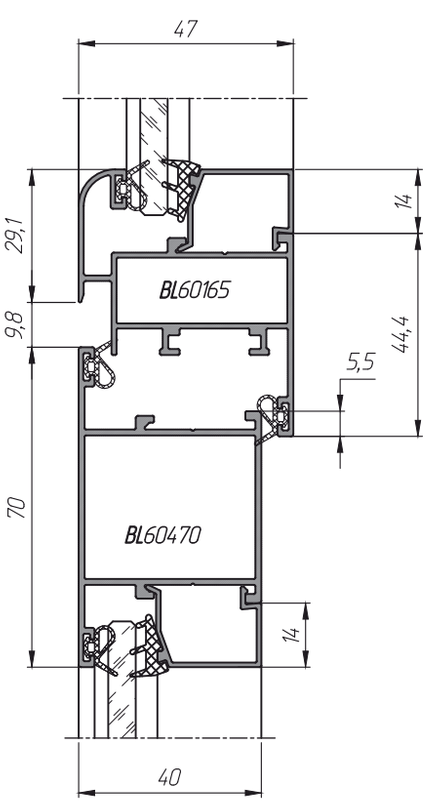


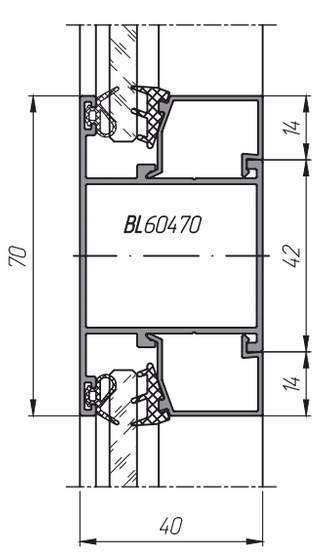
А–А



Б–Б

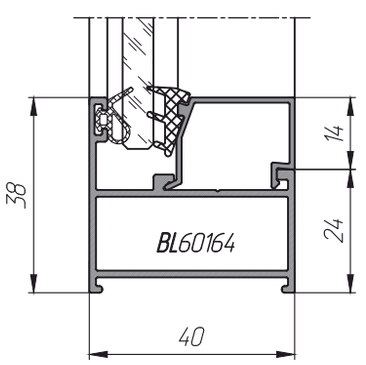


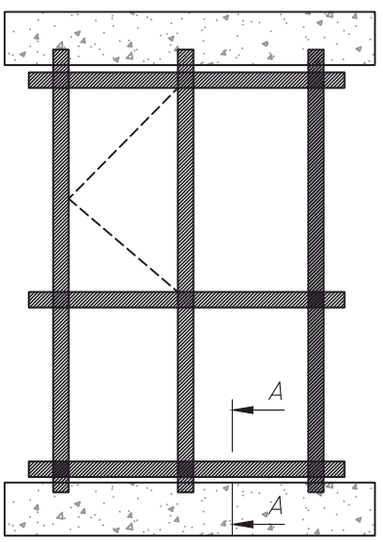


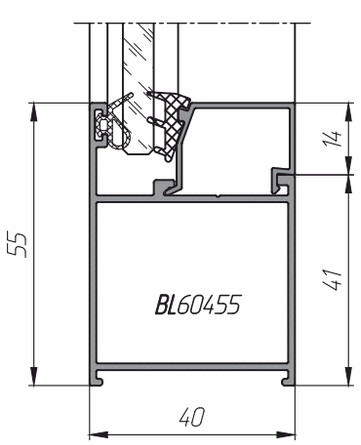


Сечение по раме

А–А

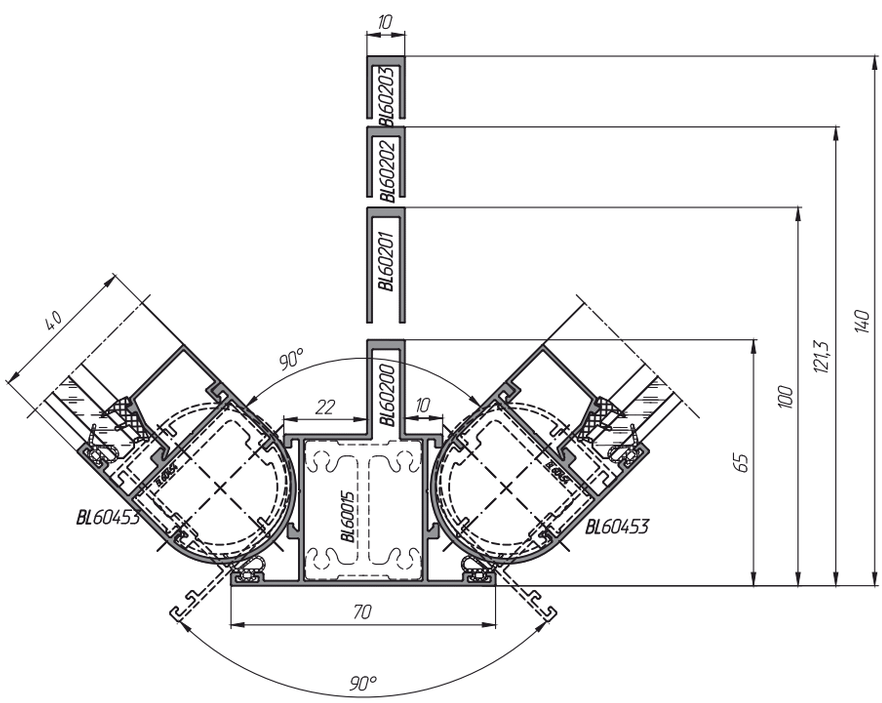


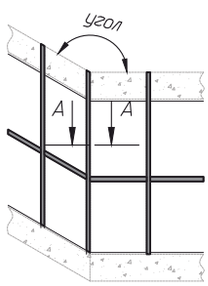


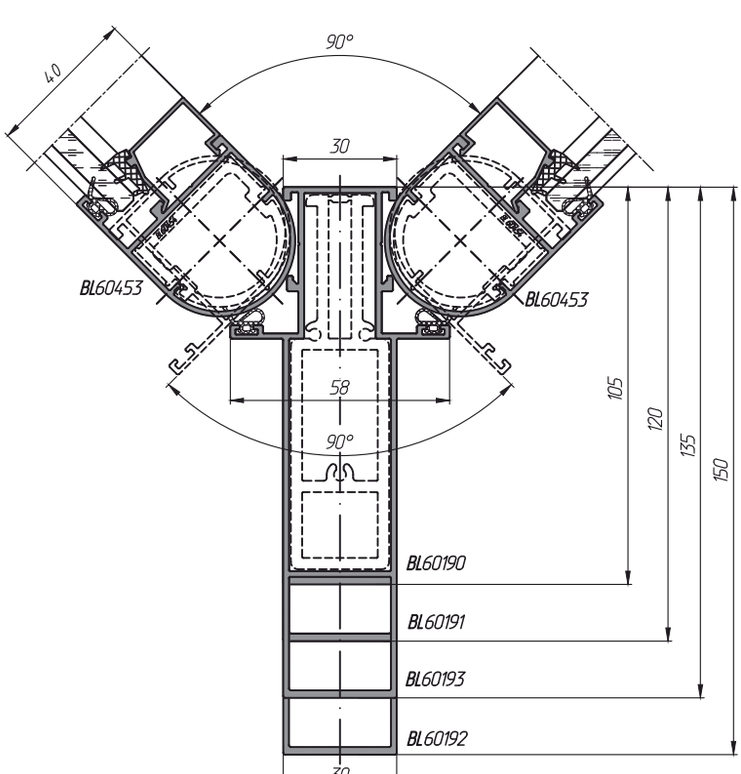


Сечение по стойке на угол с помощью С60453

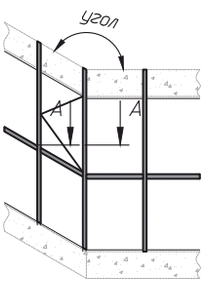
А–А



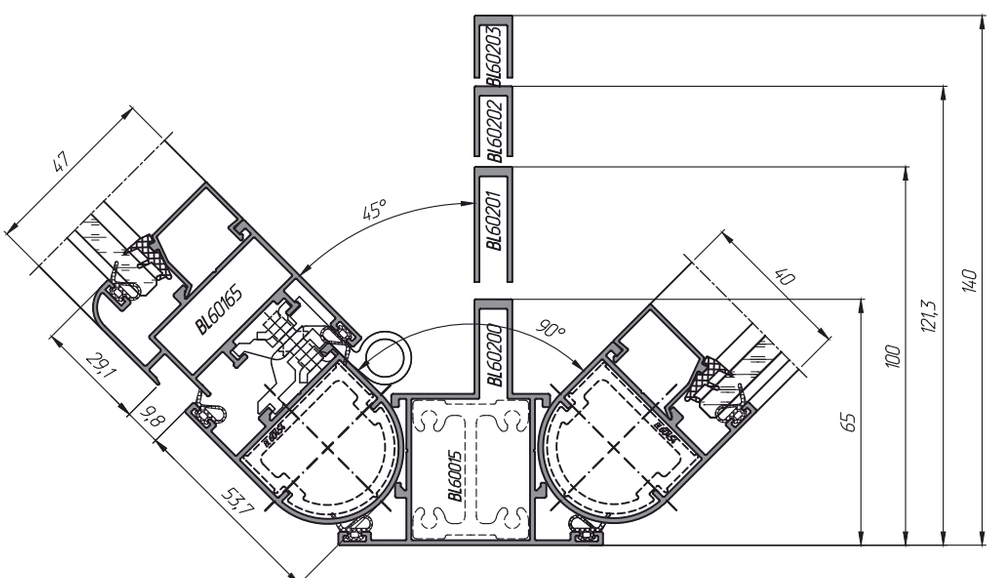


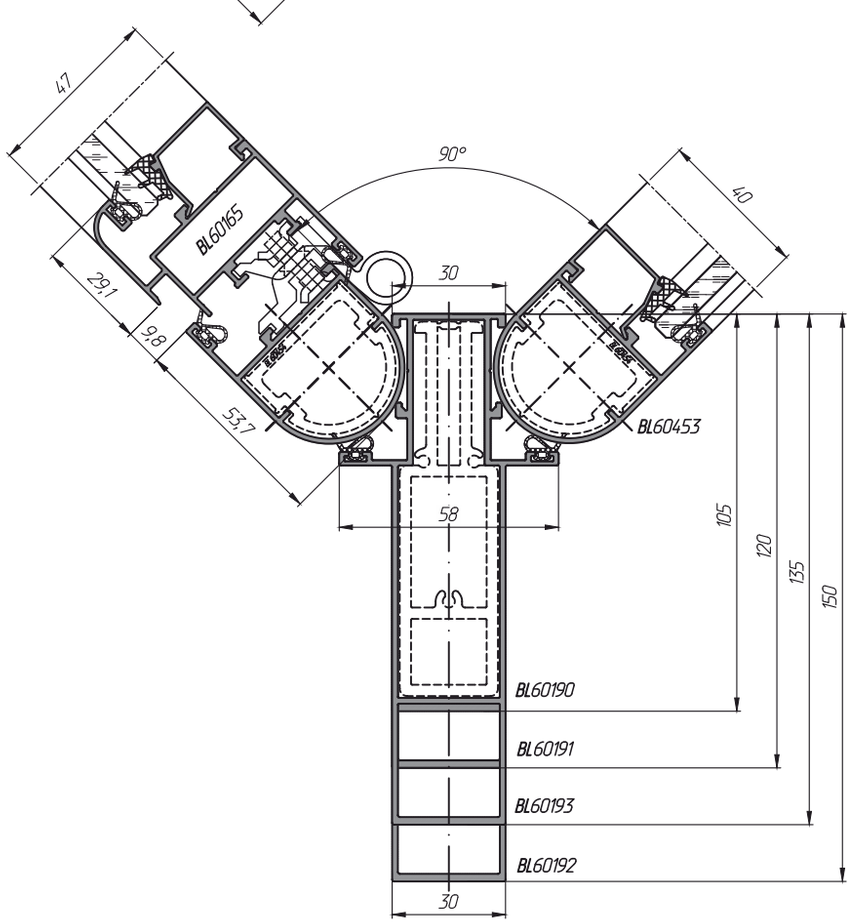


Сечение по стойке на угол с помощью BL60453



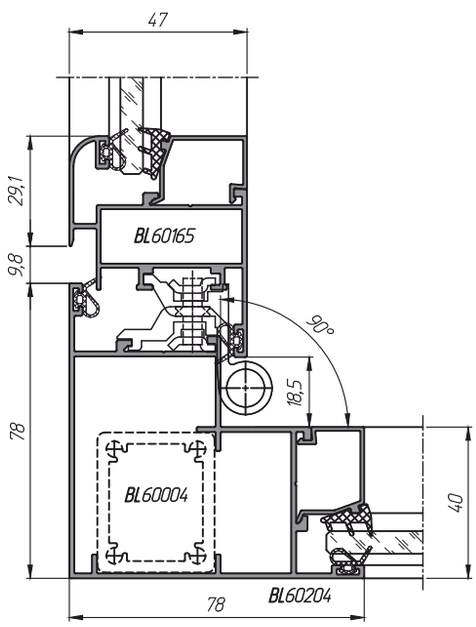
A–A

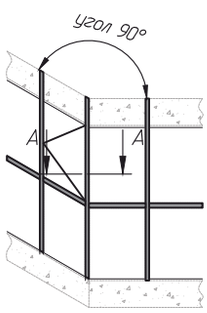


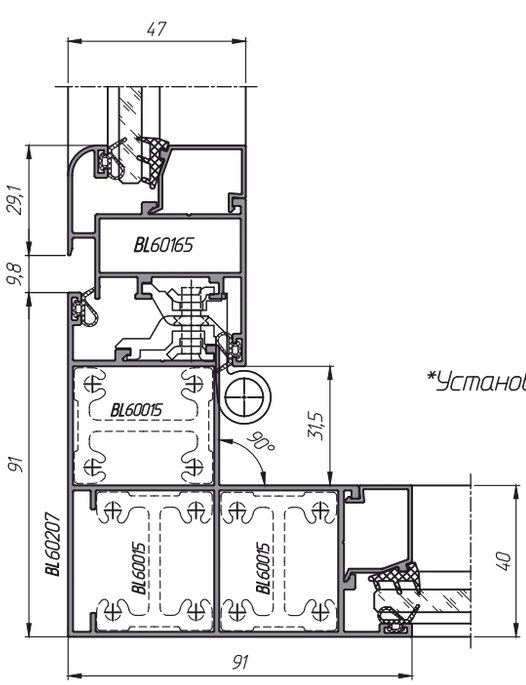


Сечение по стойке на угол 90°

А–А

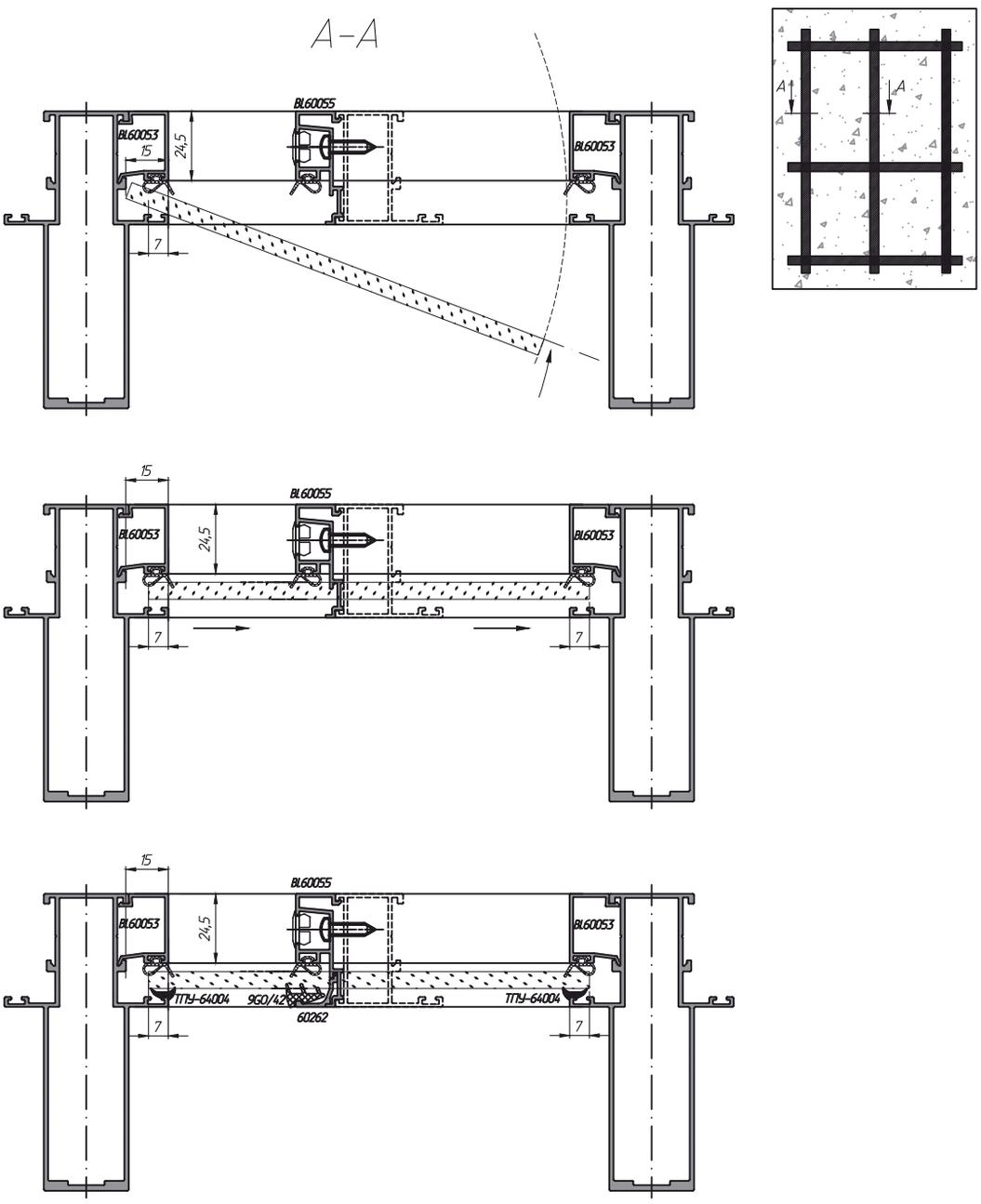






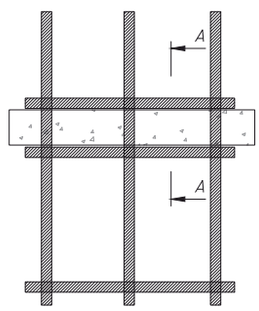
*Установка закладной BL60015 в одной из 3-х камер

Установка заполнения в месте плиты перекрытия

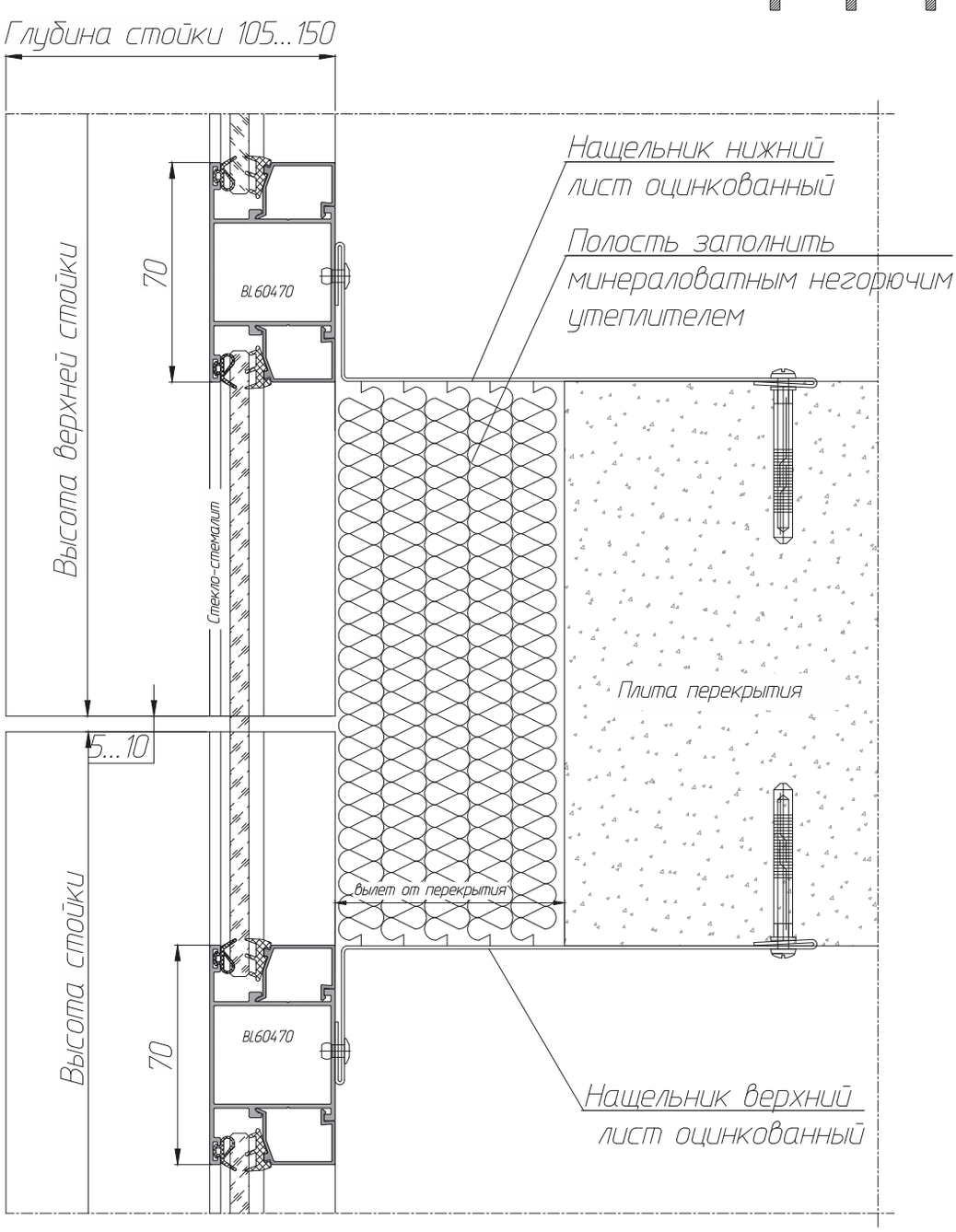


При малых относах витража от плиты перекрытия установка заполнения в месте плиты осуществляется снаружи.

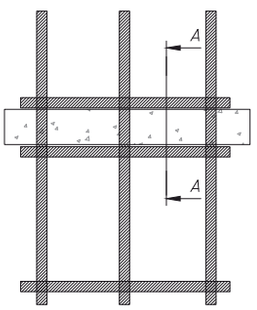
Сечение конструкции между перекрытием остекление изнутри



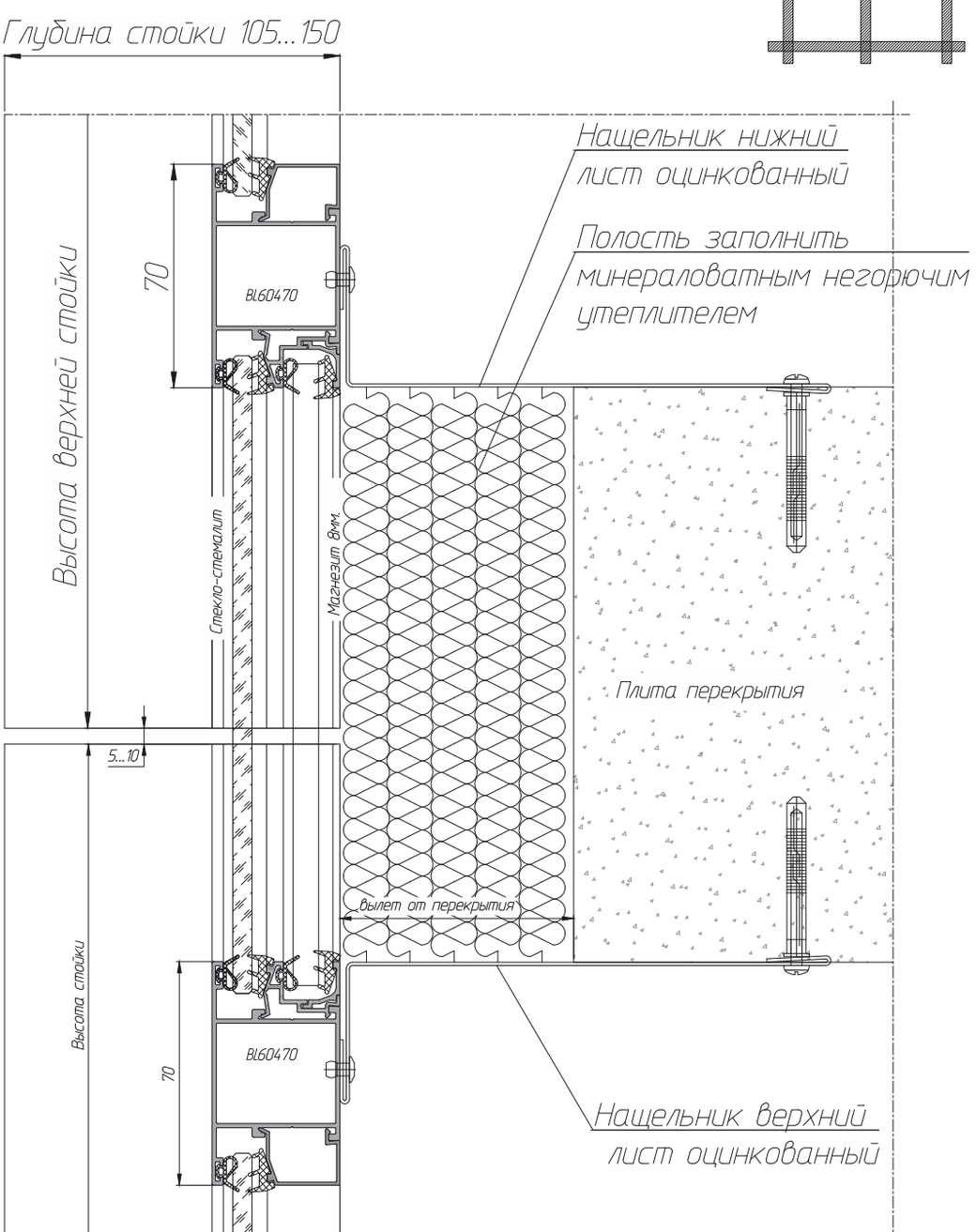
А–А



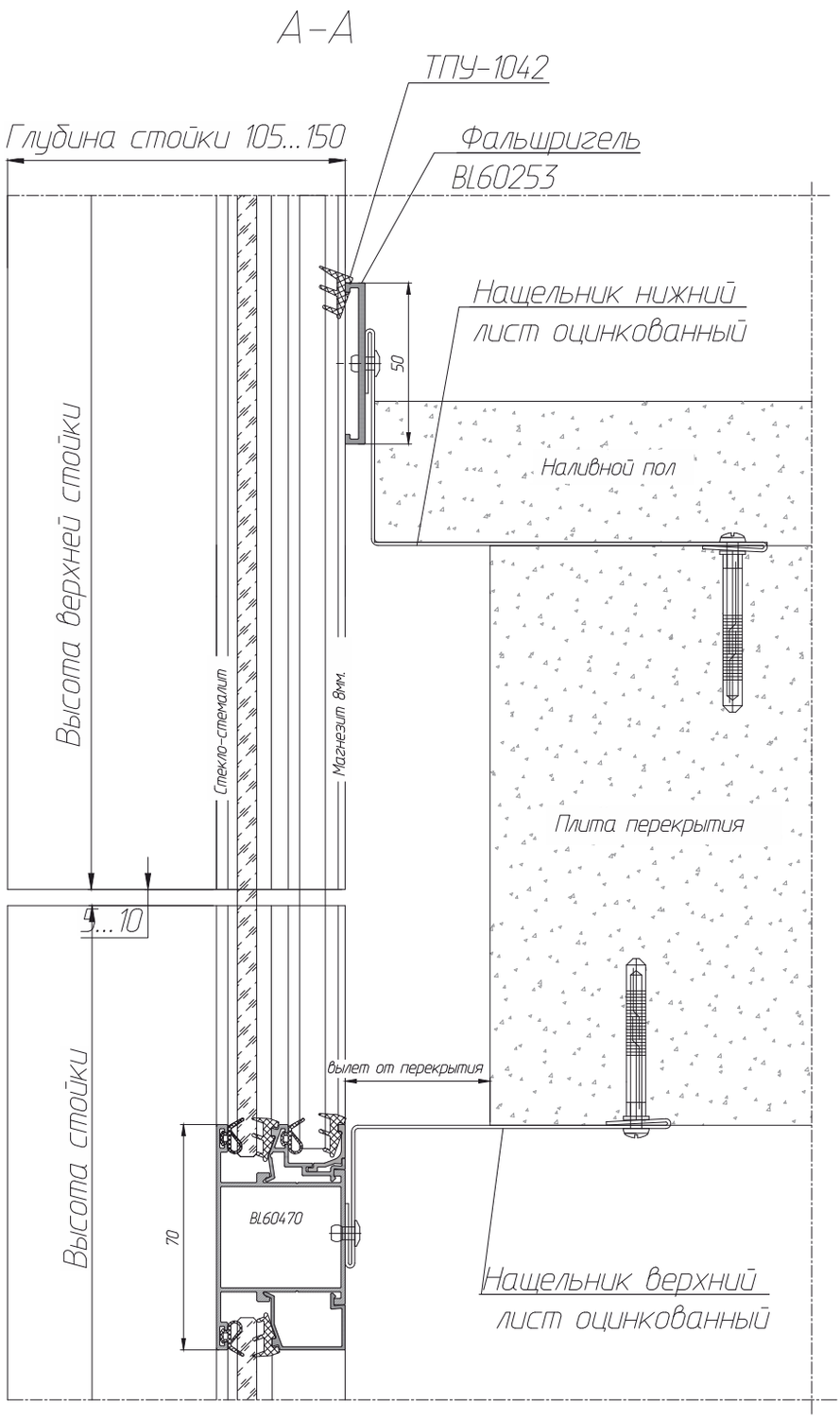
Сечение конструкции между перекрытием двойное остекление изнутри

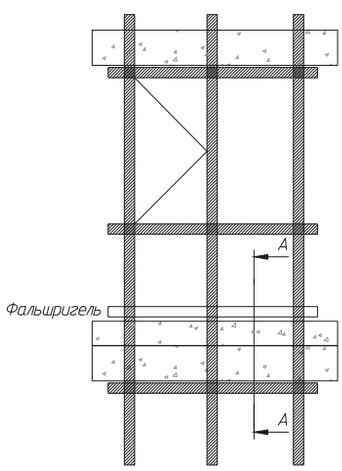


А–А

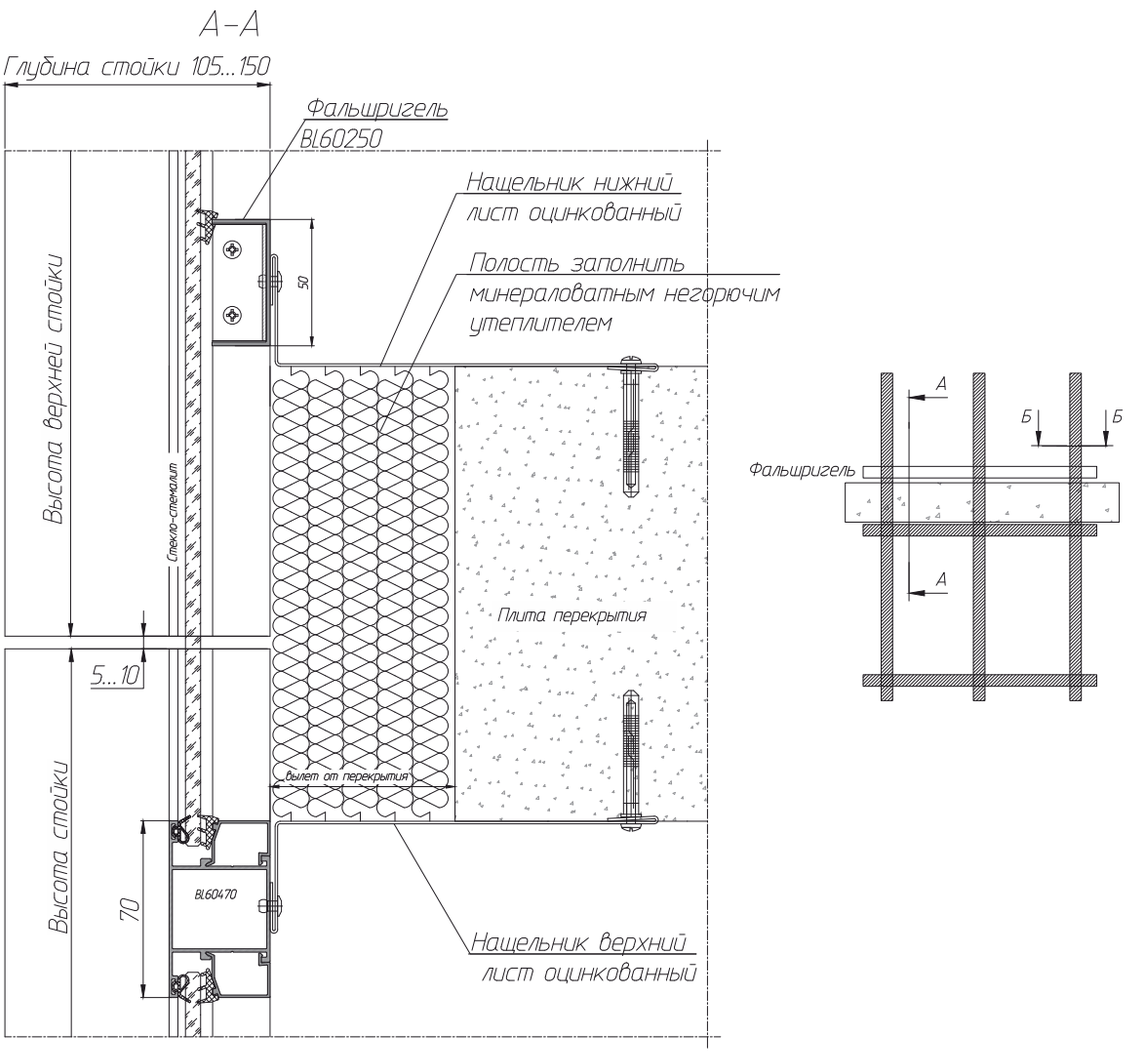


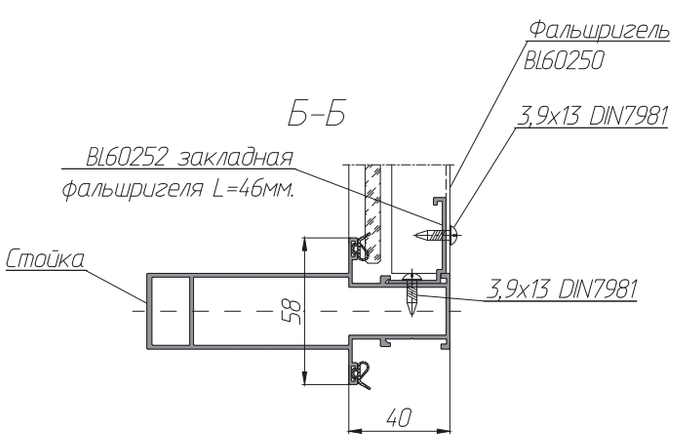
Сечение конструкции между перекрытием двойное остекление изнутри (вариант с фальшригелем С60253)

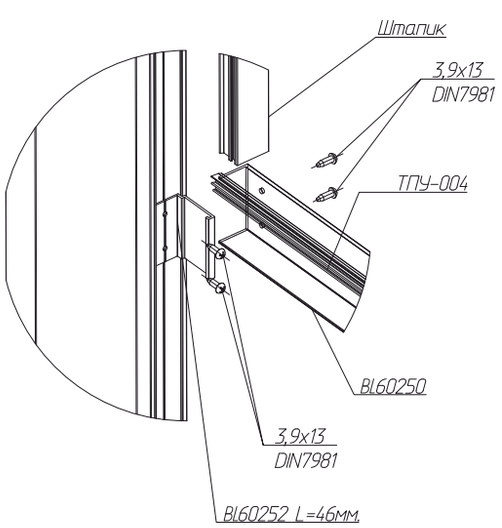




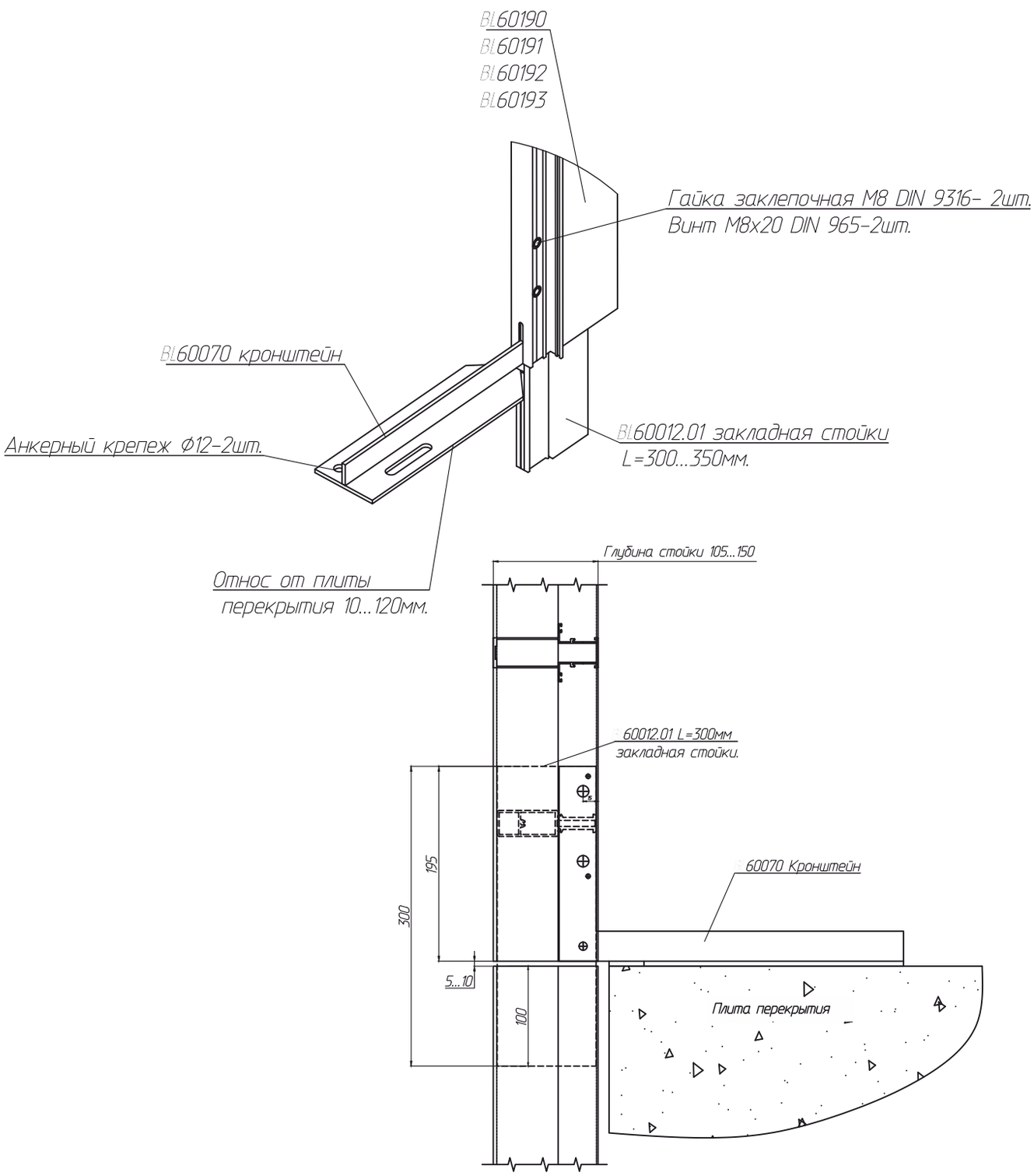
Сечение конструкции между перекрытием (вариант с фальшригелем С60250)



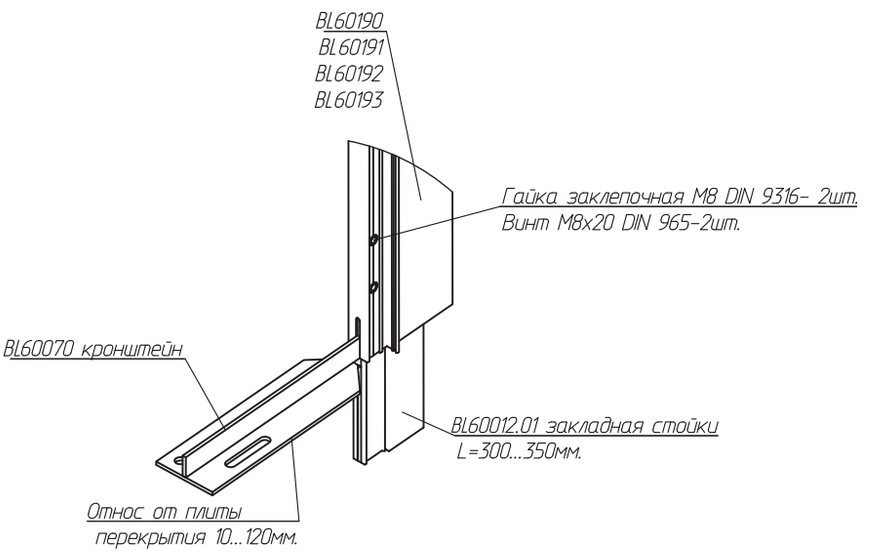


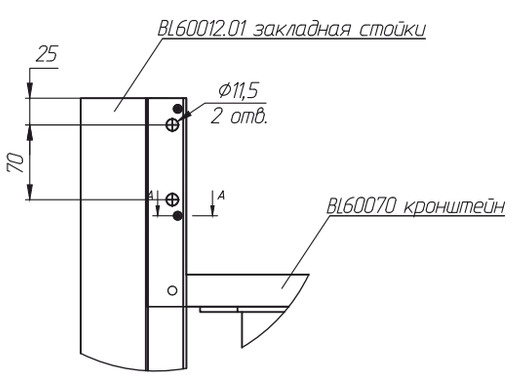


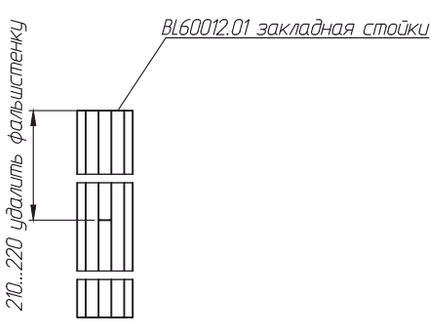
Вариант крепления навесных витражей с внешним пилоном (с кронштейном BL60070) навесной витраж



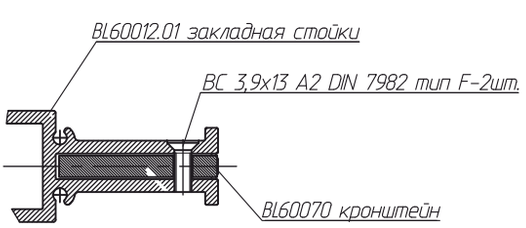
Крепление к межэтажной плите перекрытия сборка закладной BL60012.01 с кронштейном BL60070.

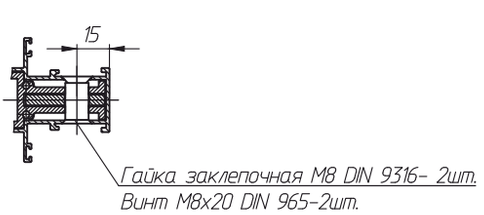


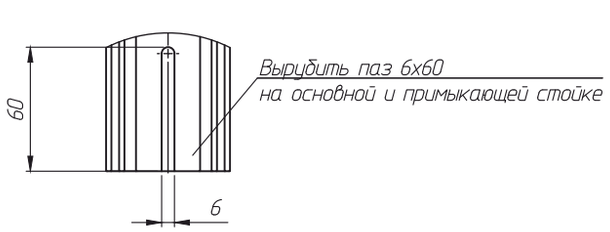




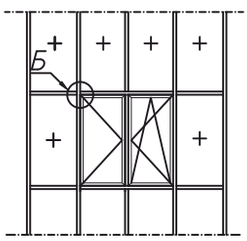
А-А



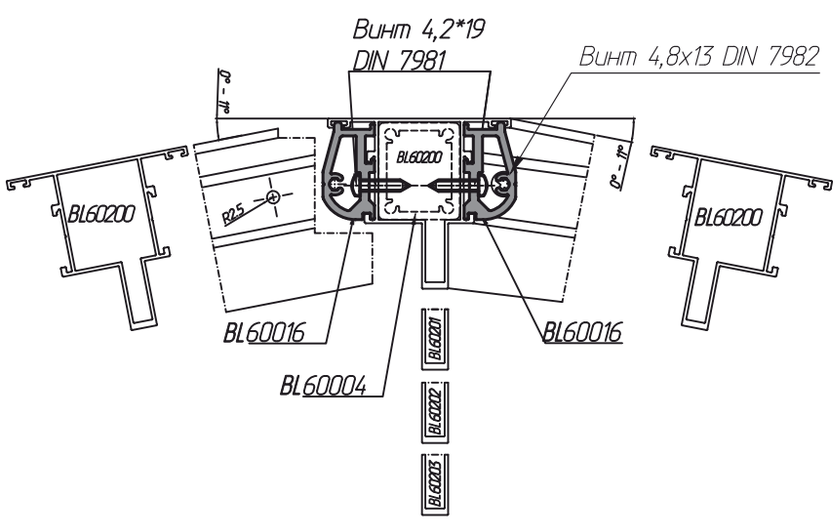




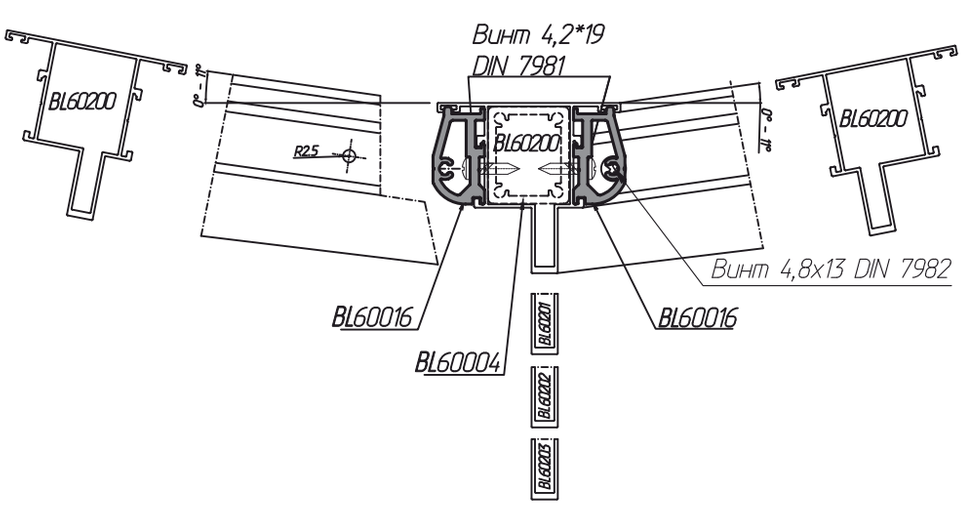
Угловые и Т-соединители BL60 Фасады



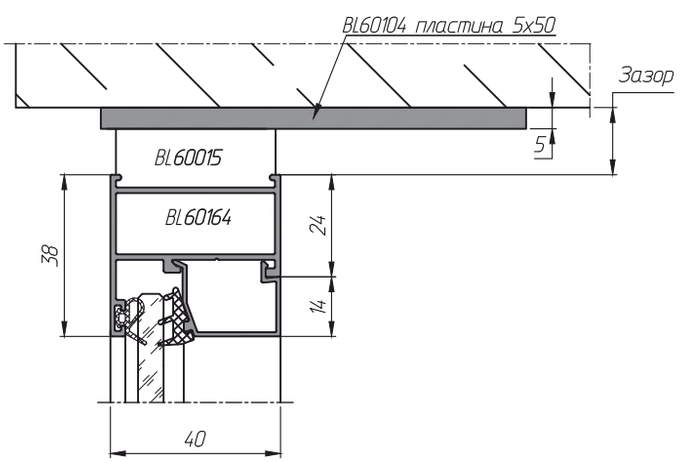
Вид Б (Исполнение с BL60016 внутренний угол)

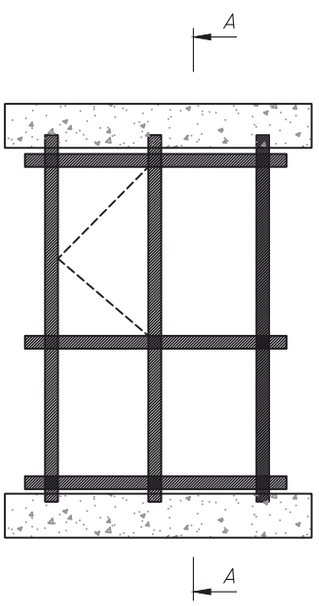


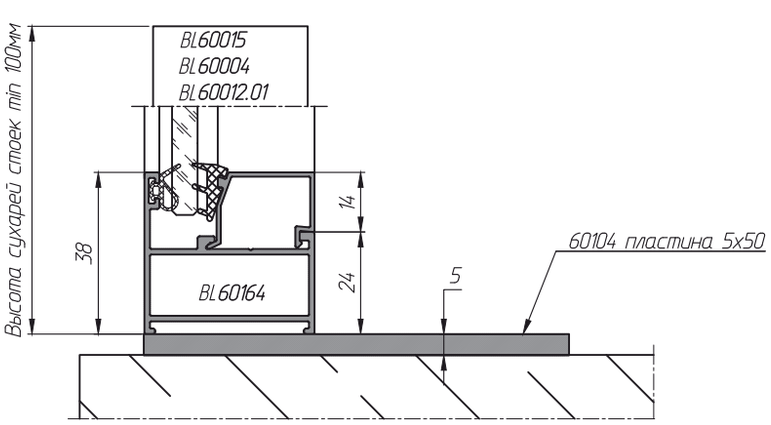
Вид Б (Исполнение с BL60016 внешний угол)



Вертикальное сечение конструкции
крепление пол/потолок

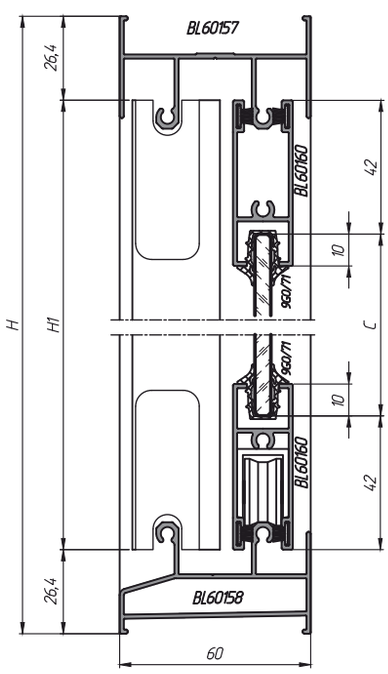


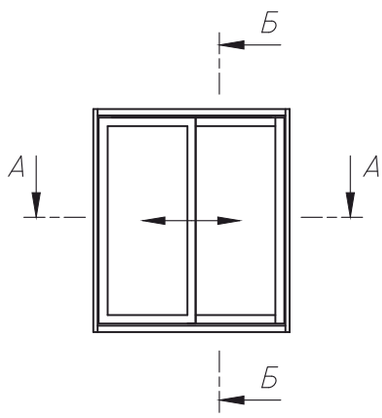




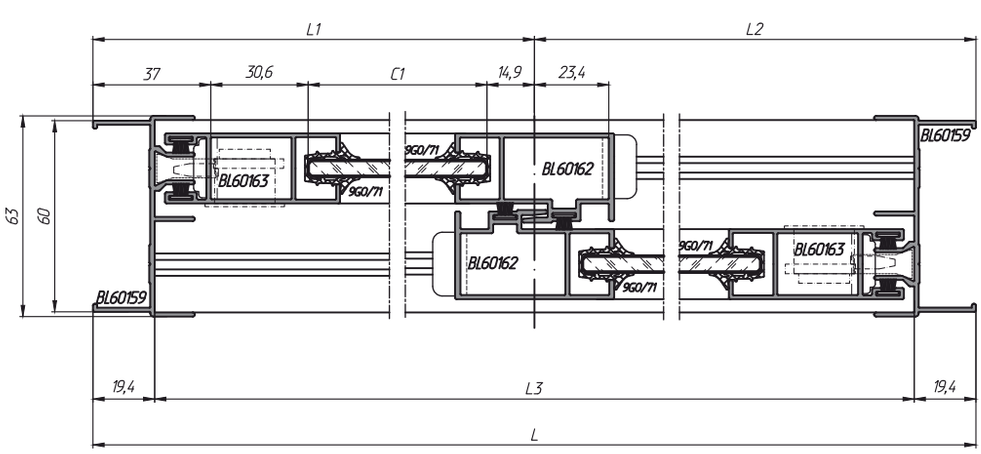
Окно с 2-мя раздвижными створками

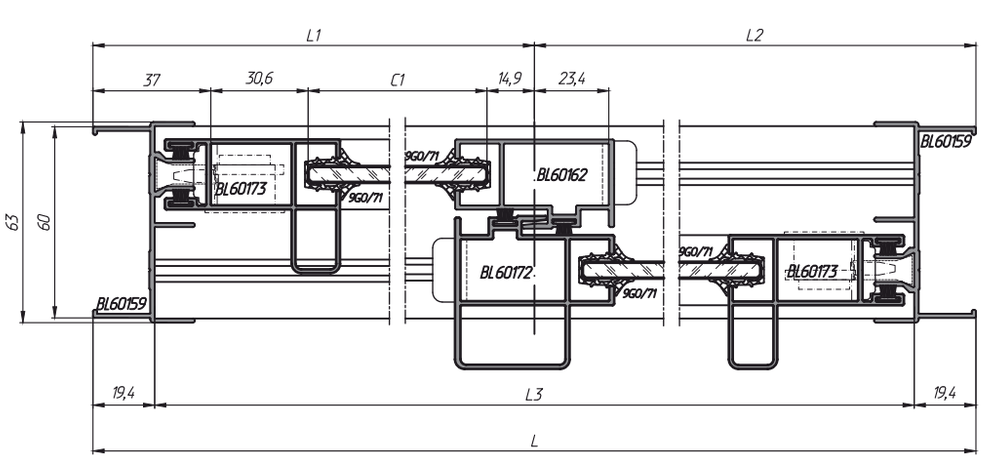
А-А





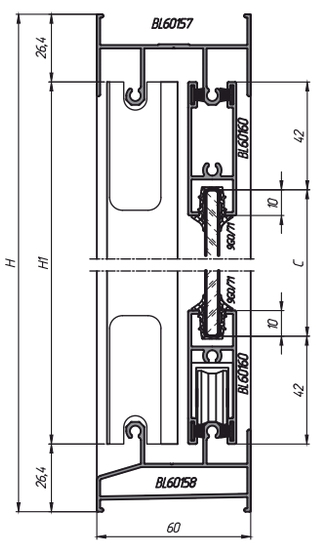
Б-Б

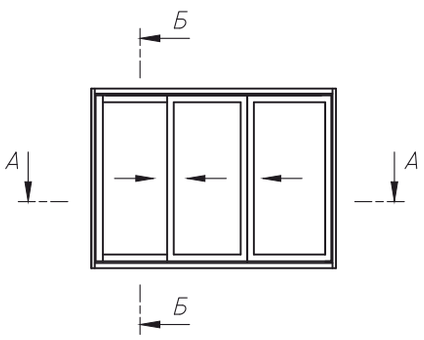




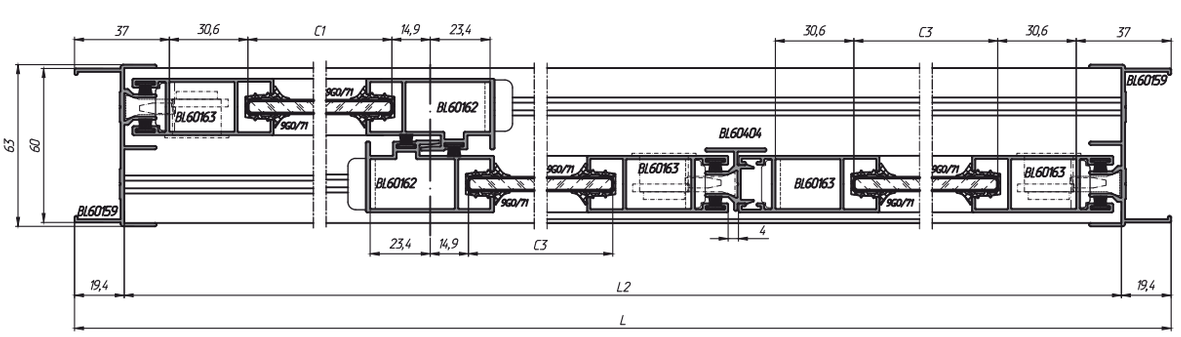
Окно с 3-мя раздвижными створками

А-А



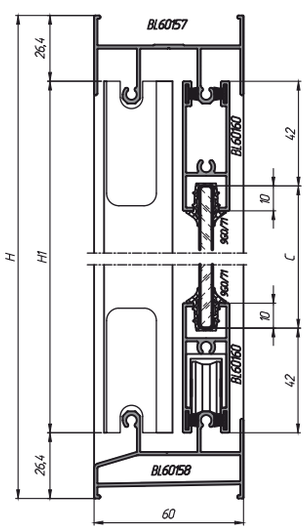


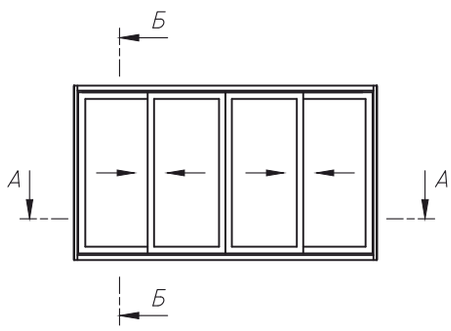
Б-Б



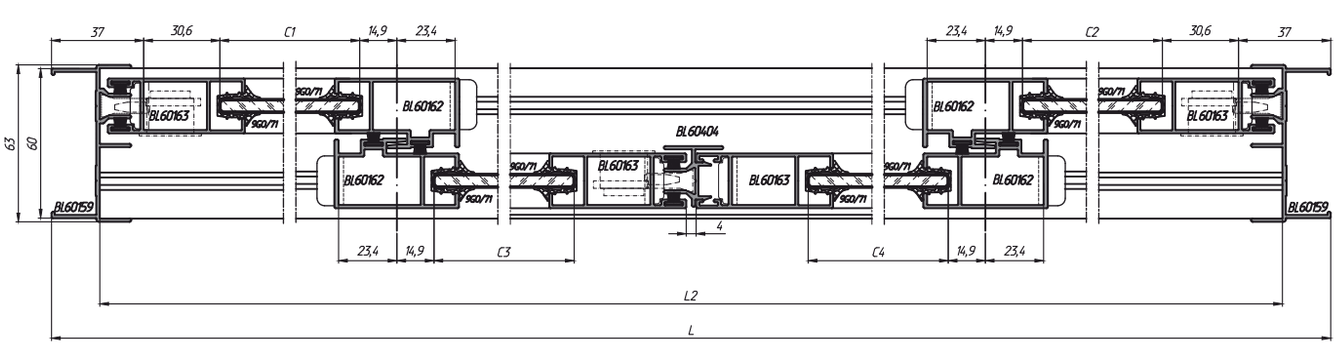
Окно с 4-мя раздвижными створками

А-А



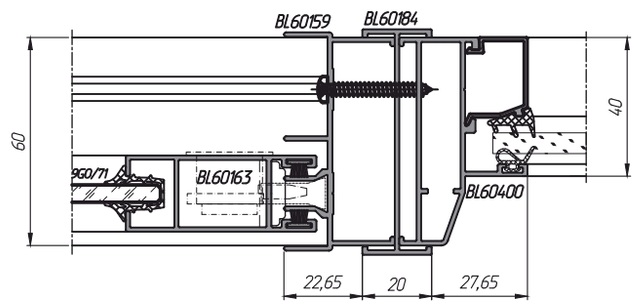


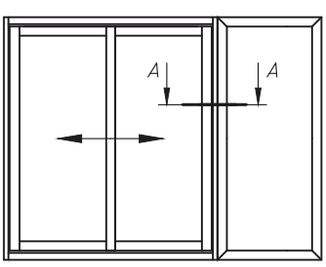
Б-Б

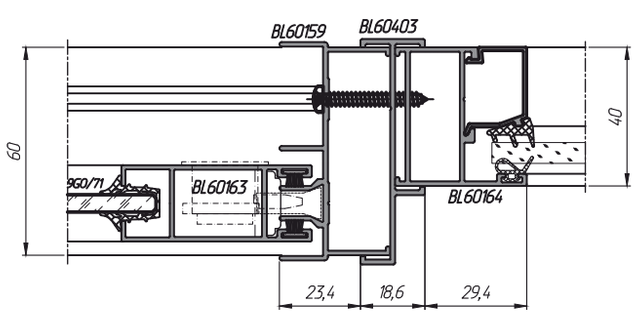


Стык балконных блоков в одной плоскости

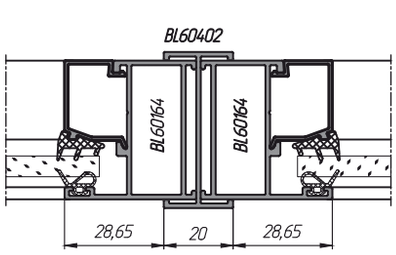
А–А

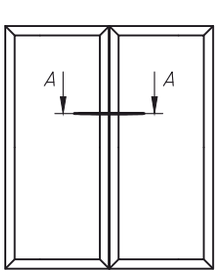




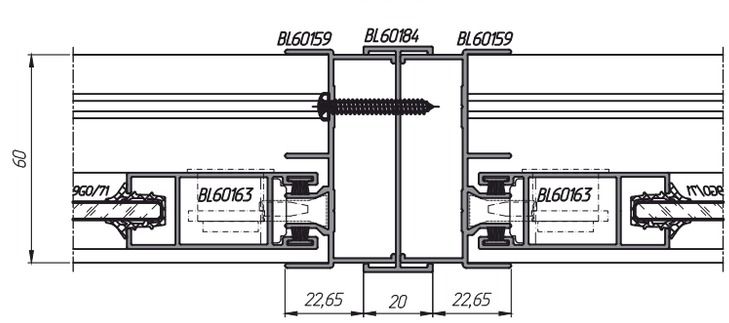


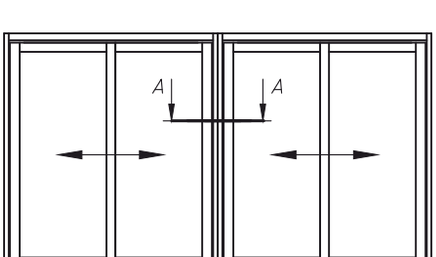
А–А



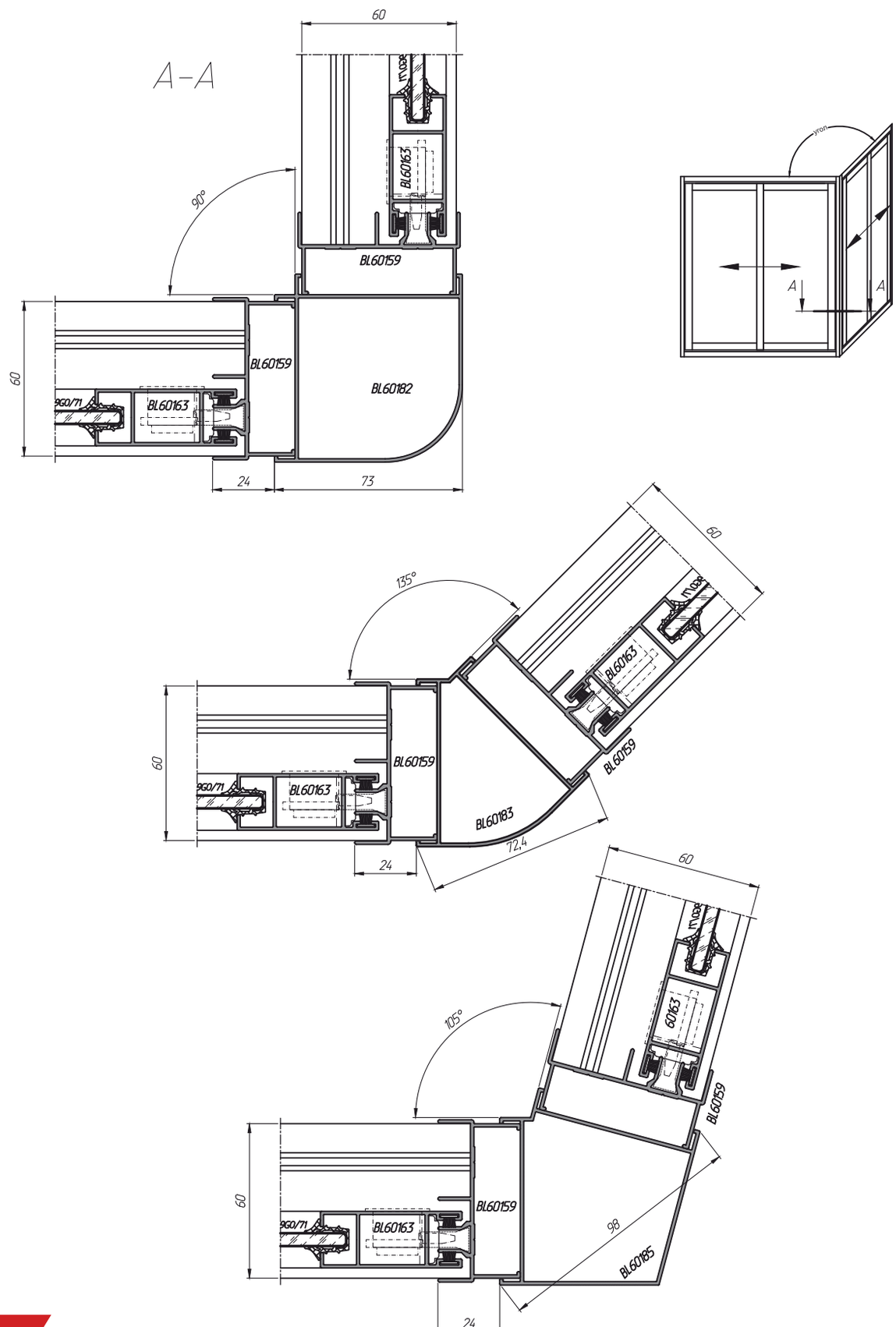


А–А



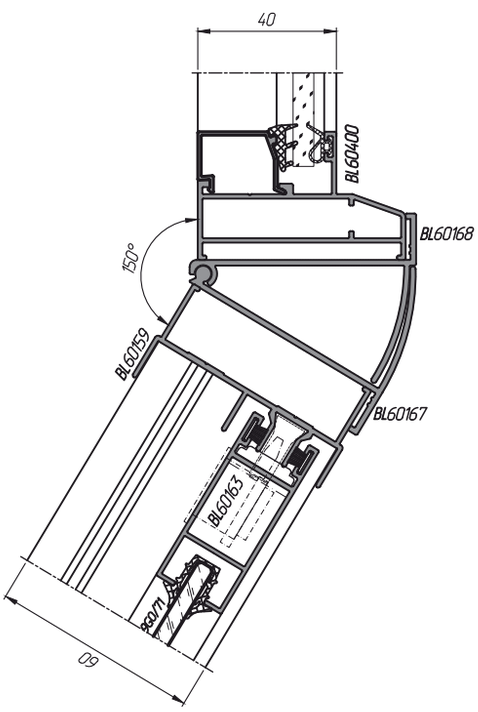


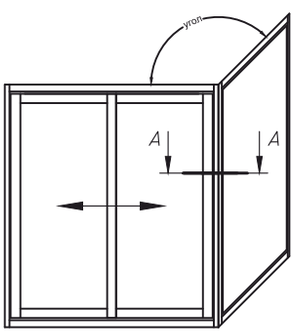
Стык балконных блоков на угол.

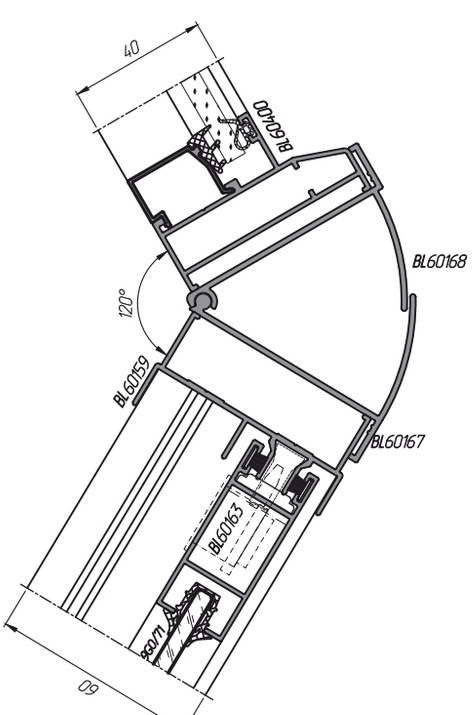


Стык балконных блоков на 120-150°.

А-А

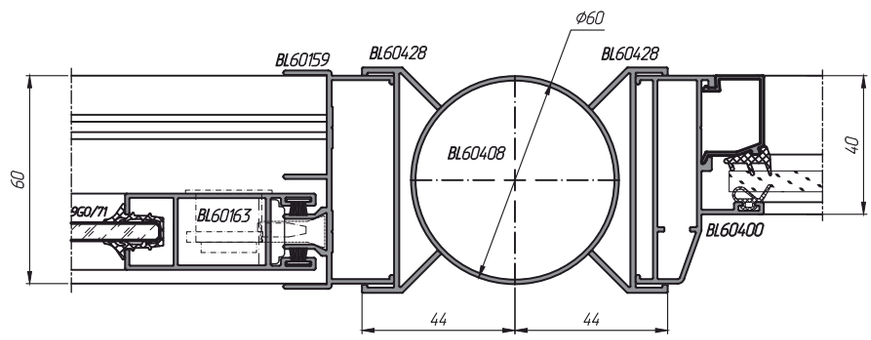


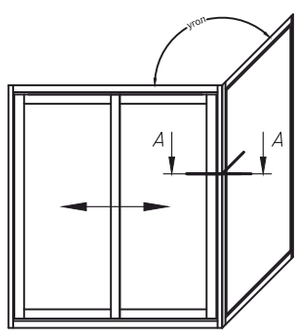


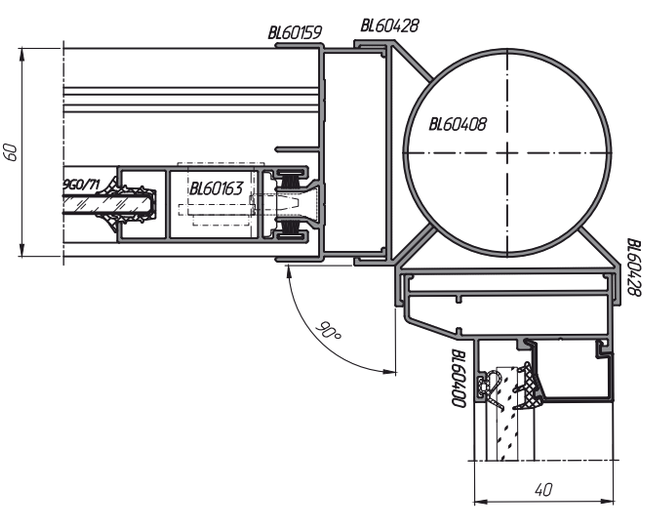


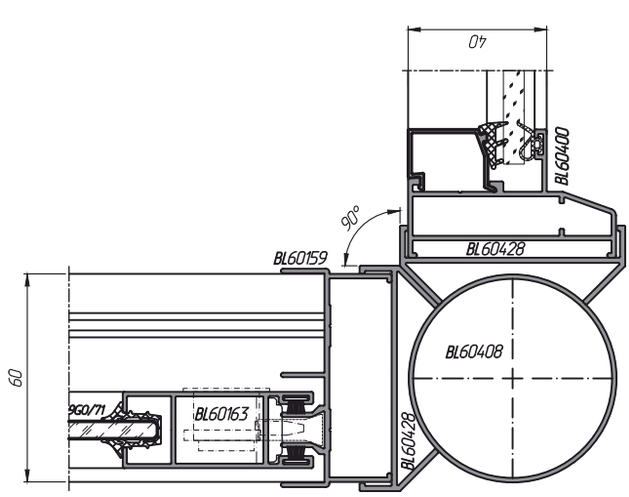
Стык балконных блоков на угол.

А–А



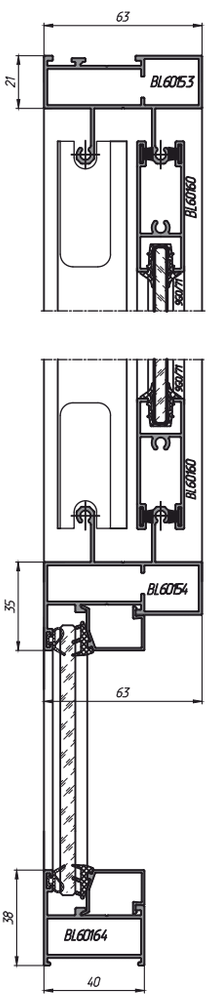


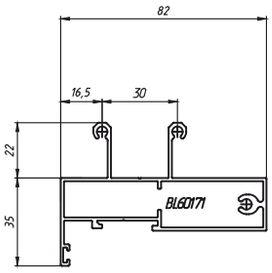


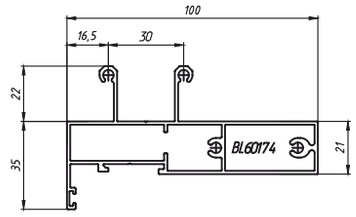


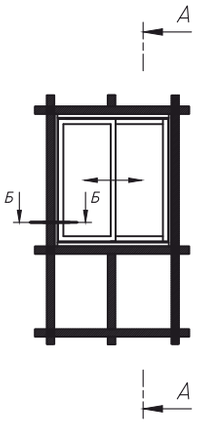
Витраж с раздвижкой

А-А

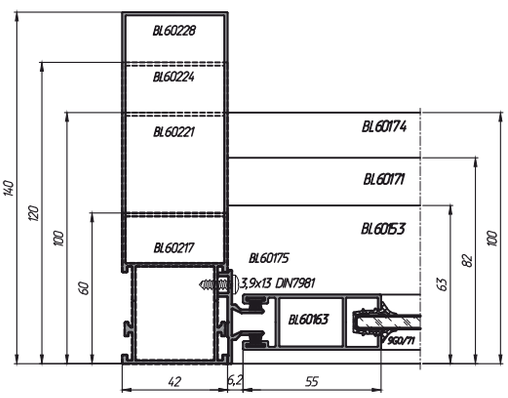




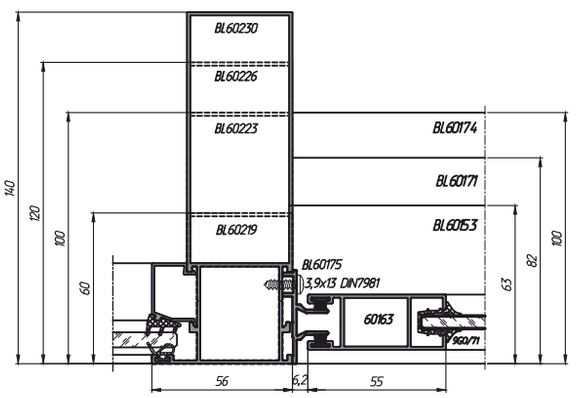




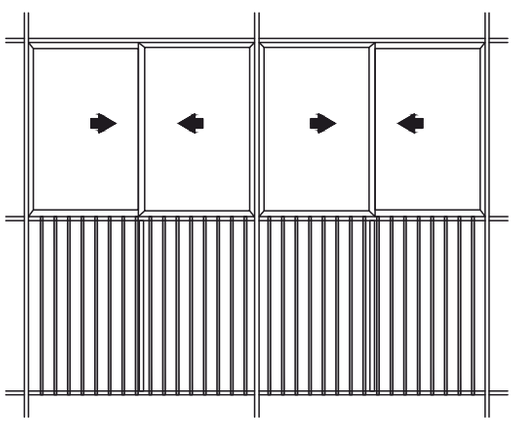
Б-Б

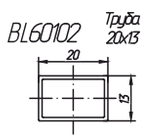


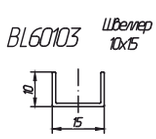
Б-Б

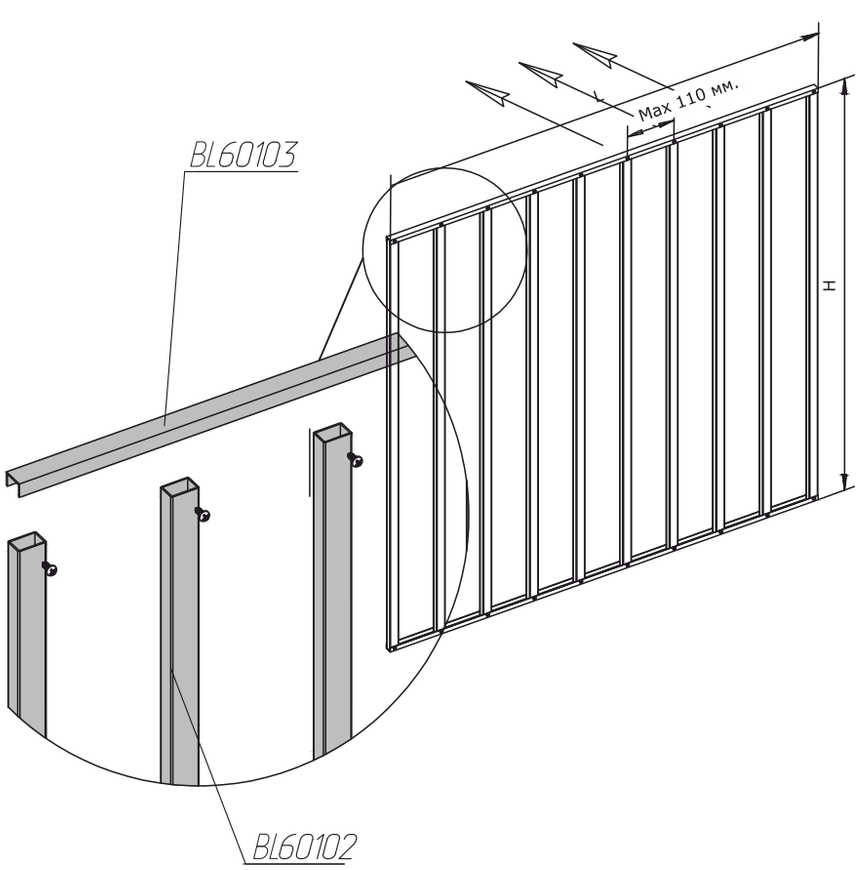


Декоративное ограждение



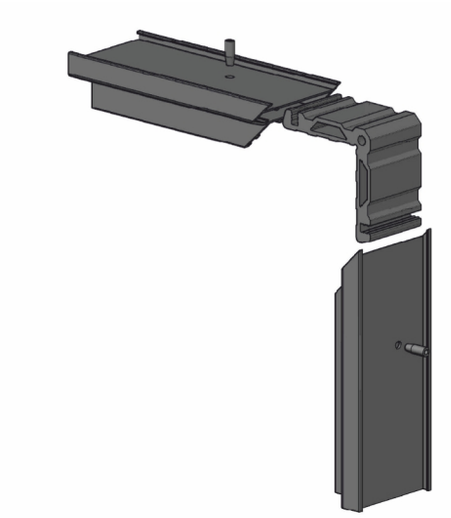


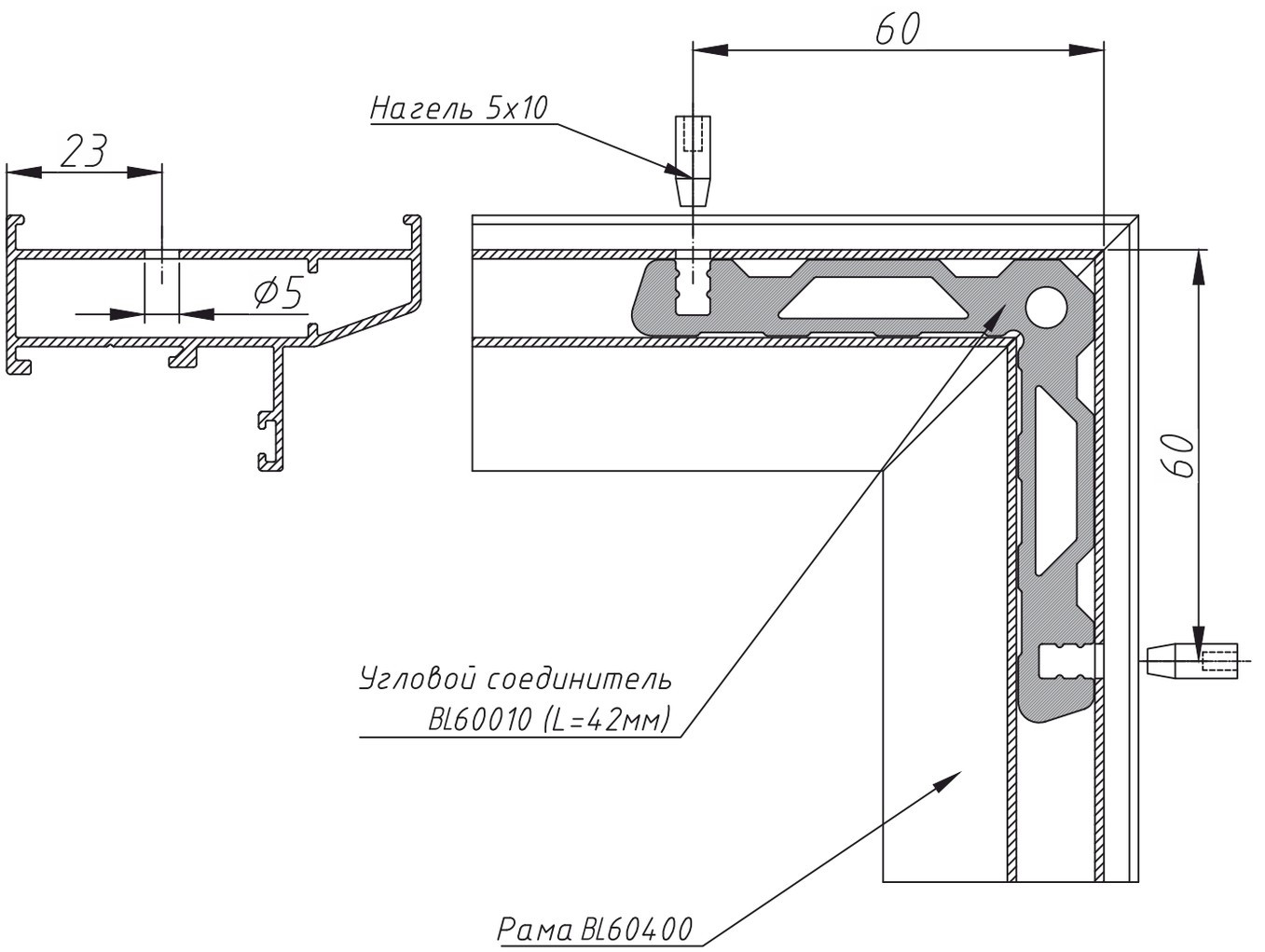




Угловые соединения

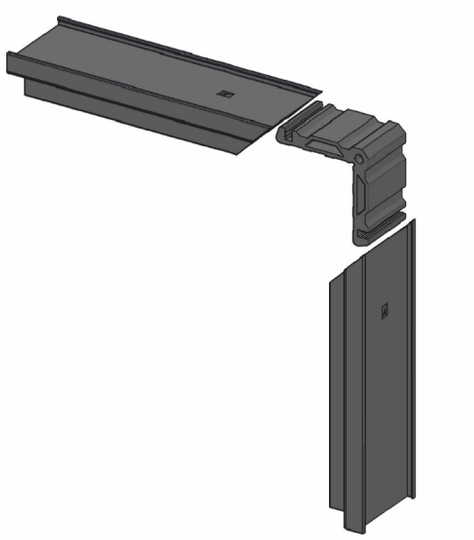
Угловое штифтовое соединение "широкой" рамы BL60400

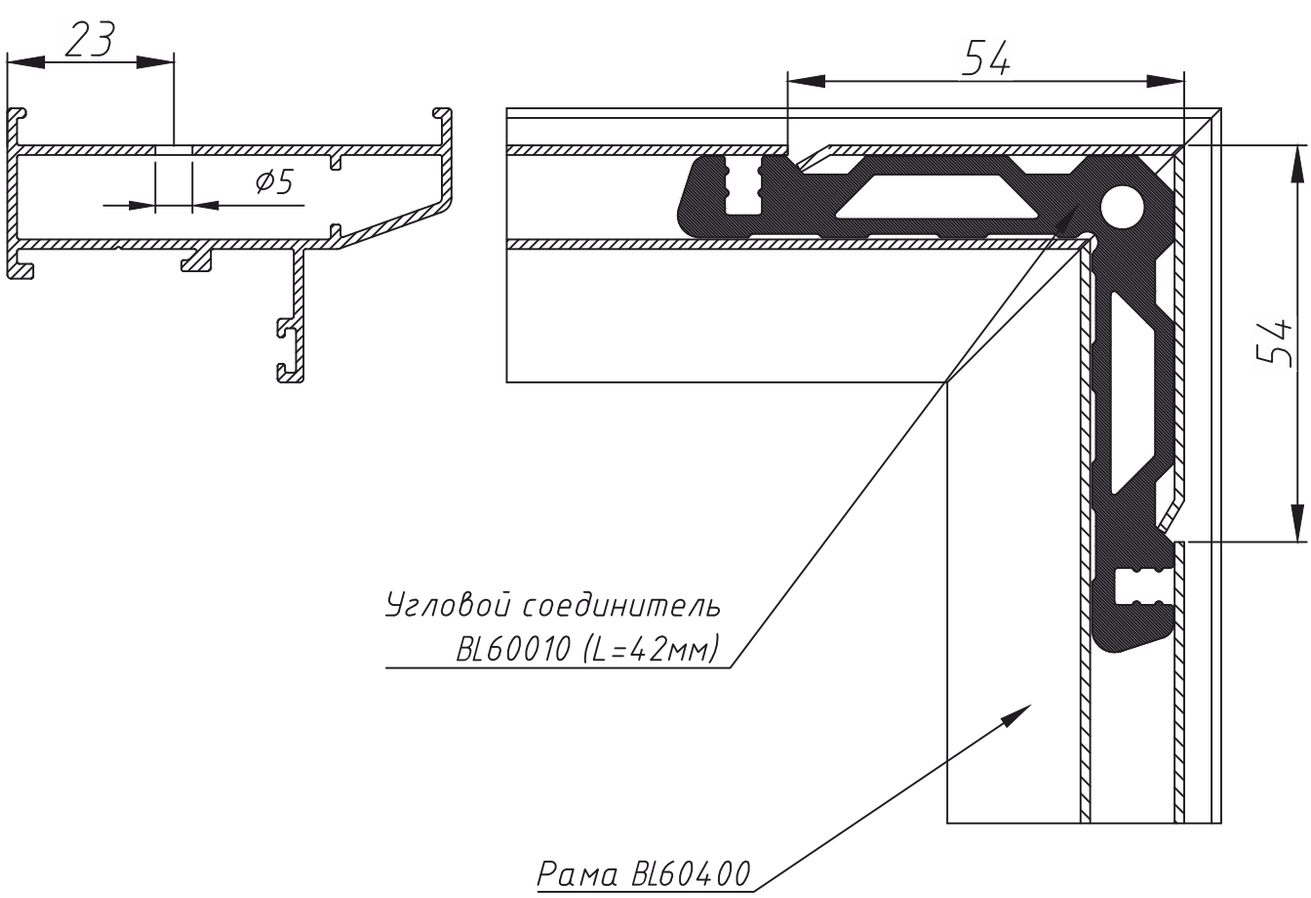




Угловые соединения

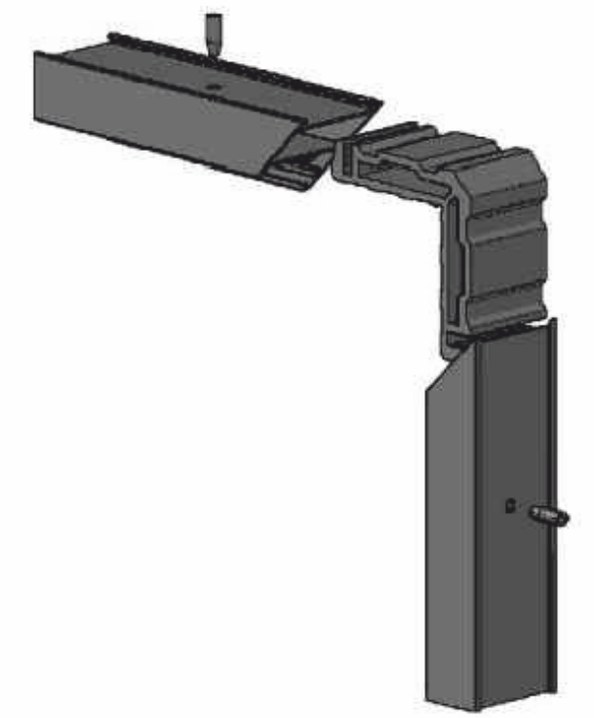
Угловое соединение "широкой" рамы обжимом

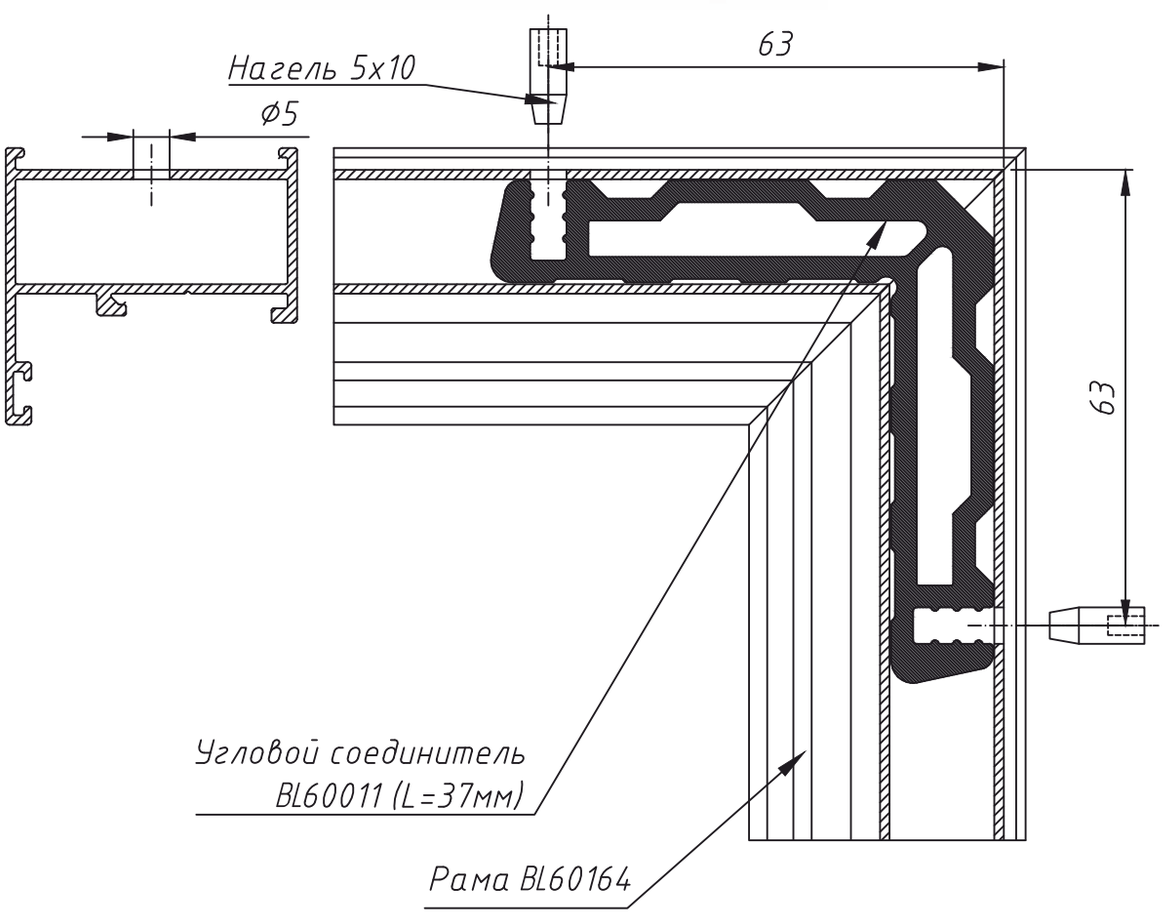




Угловые соединения

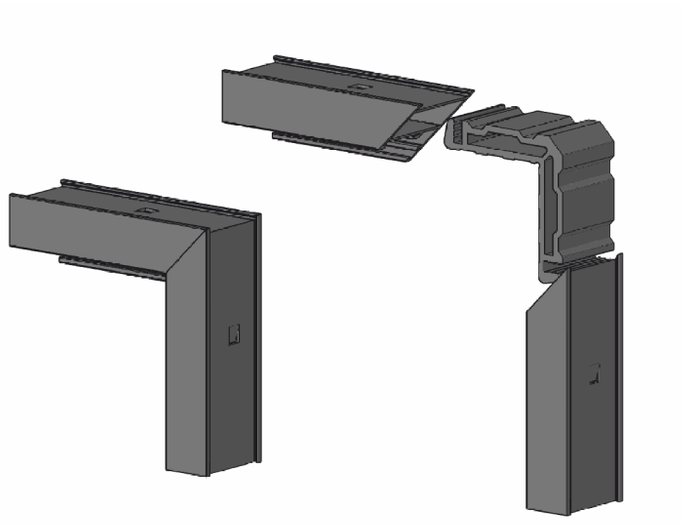
Угловое штифтовое соединение "узкой" рамы

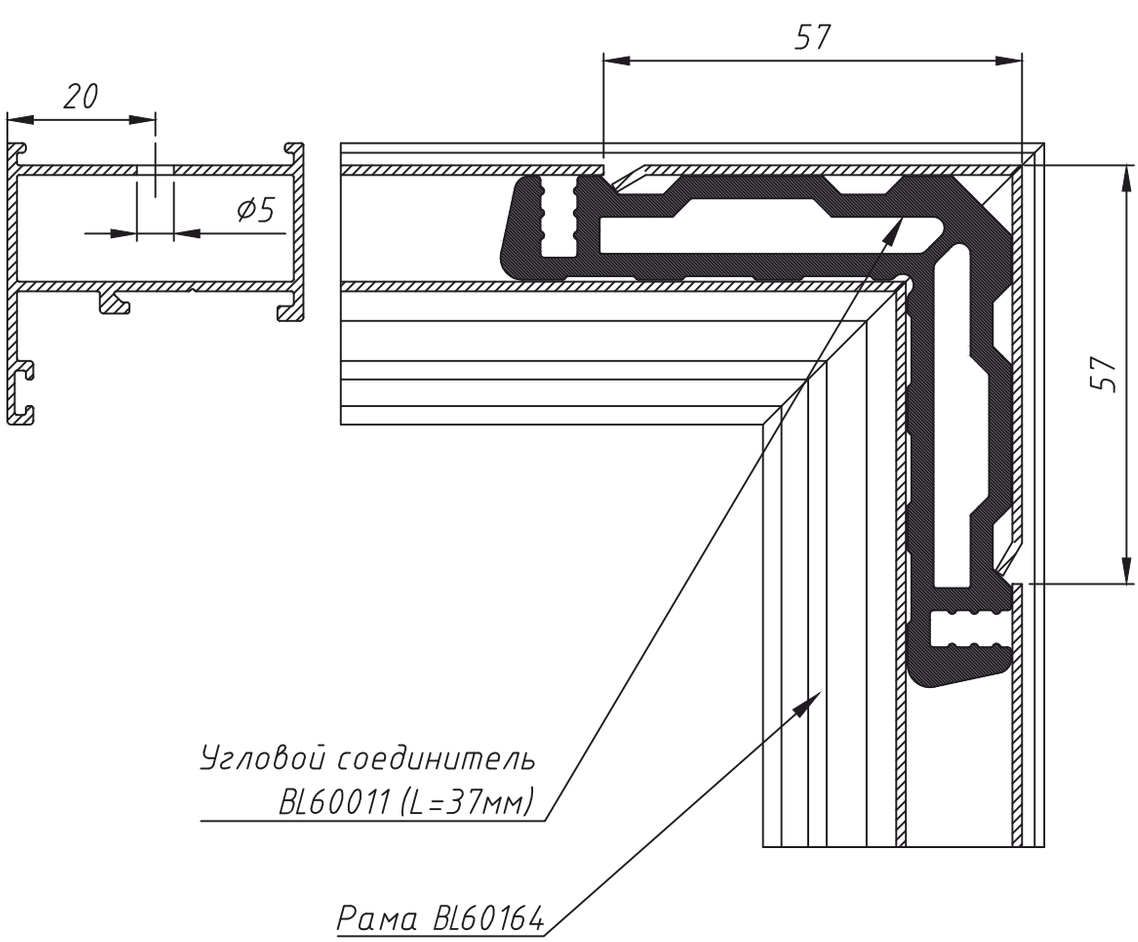




Угловые соединения

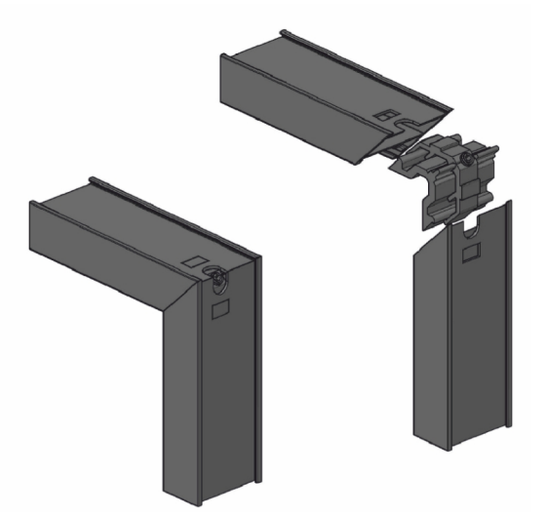
Угловое соединение "узкой" рамы обжимом

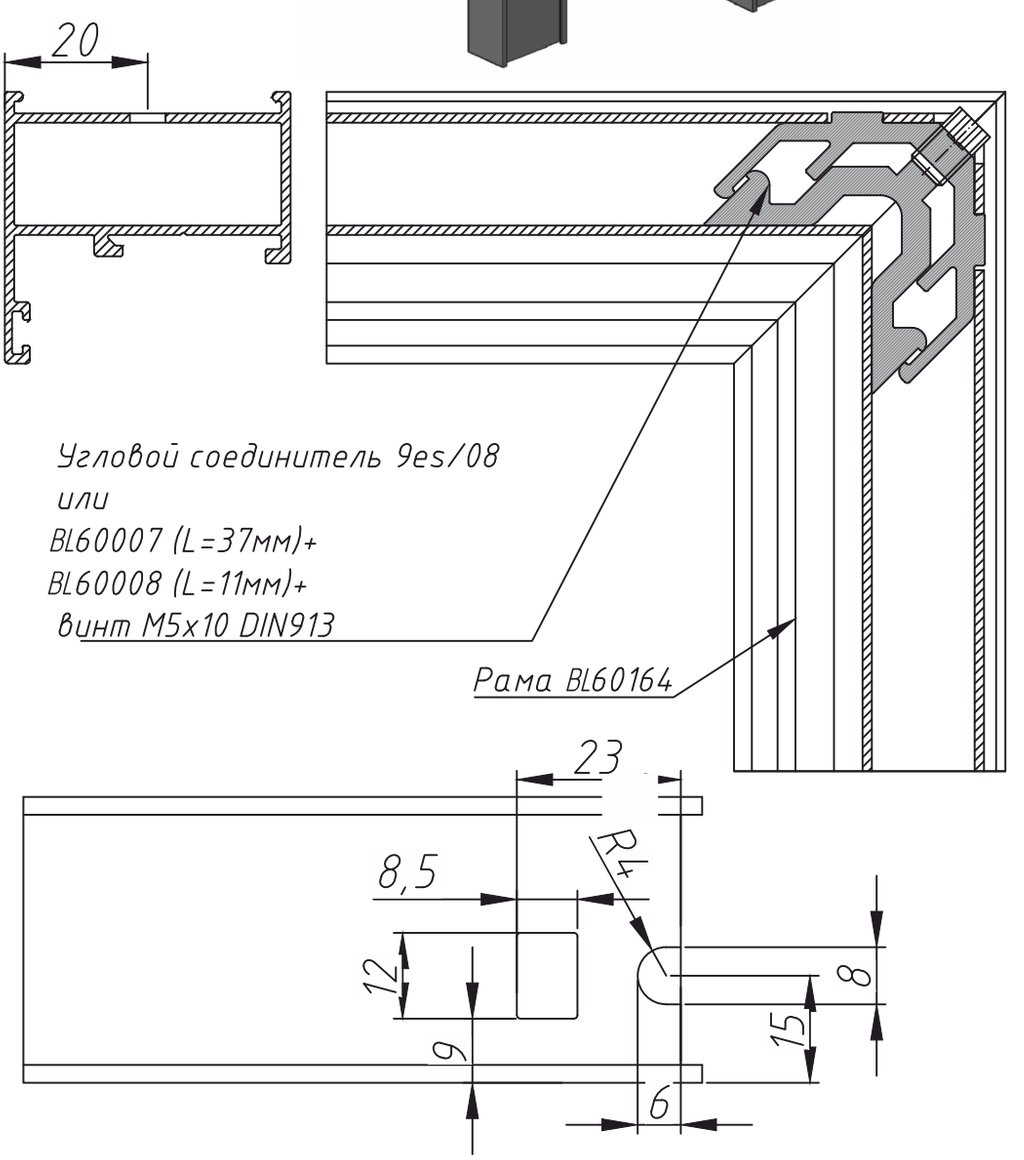




Угловые соединения

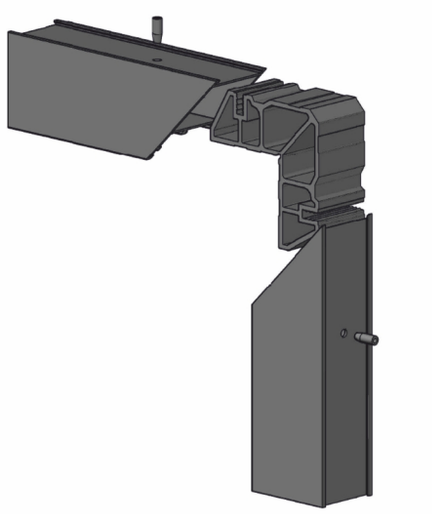
Угловое соединение "узкой" рамы с помощью соединителя 9ES/08

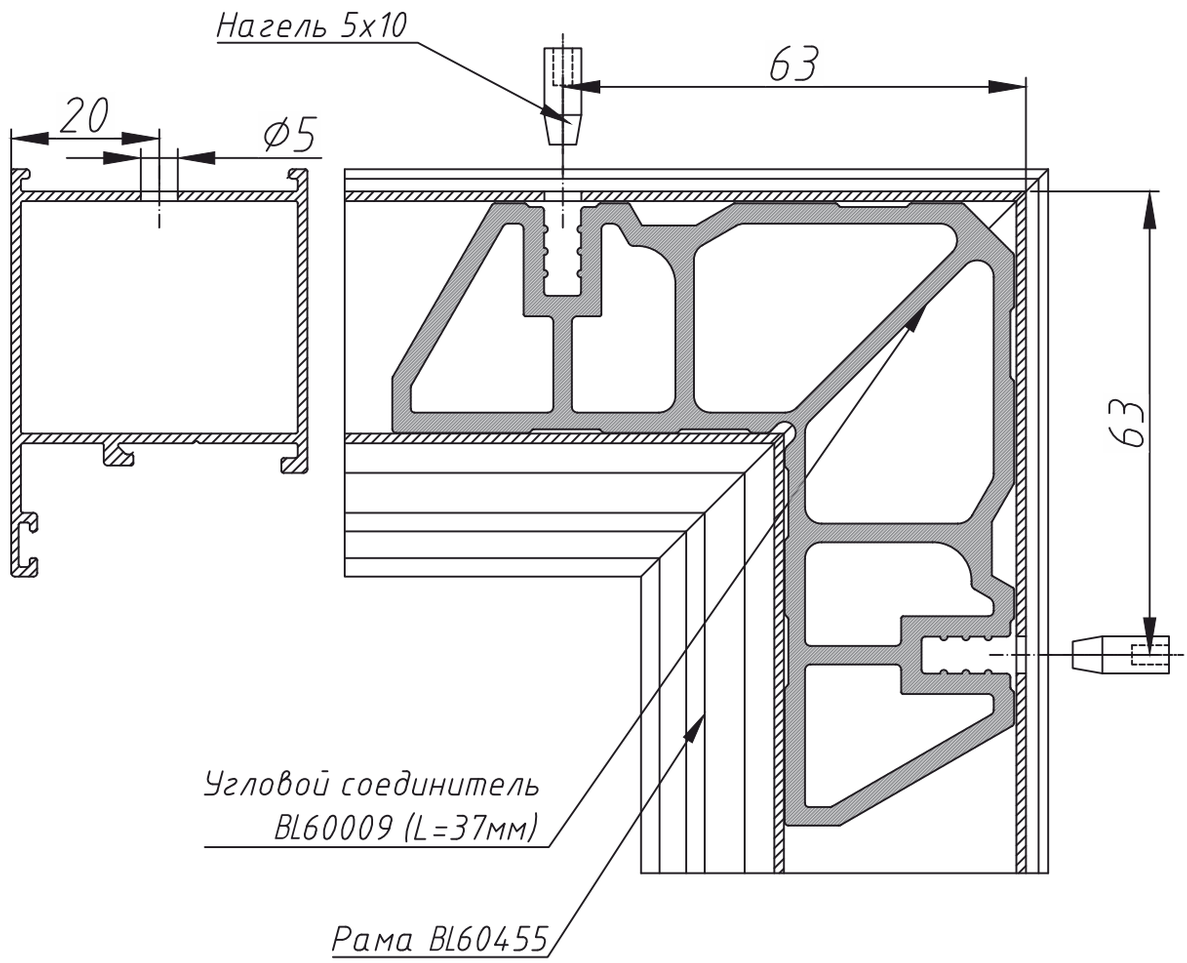




Угловые соединения

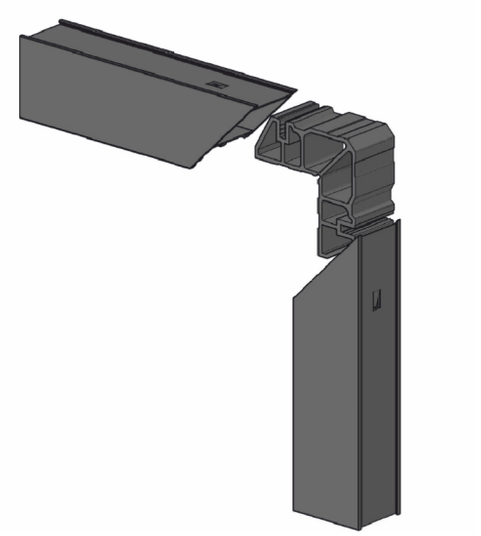
Угловое штифтовое соединение "усиленной" рамы

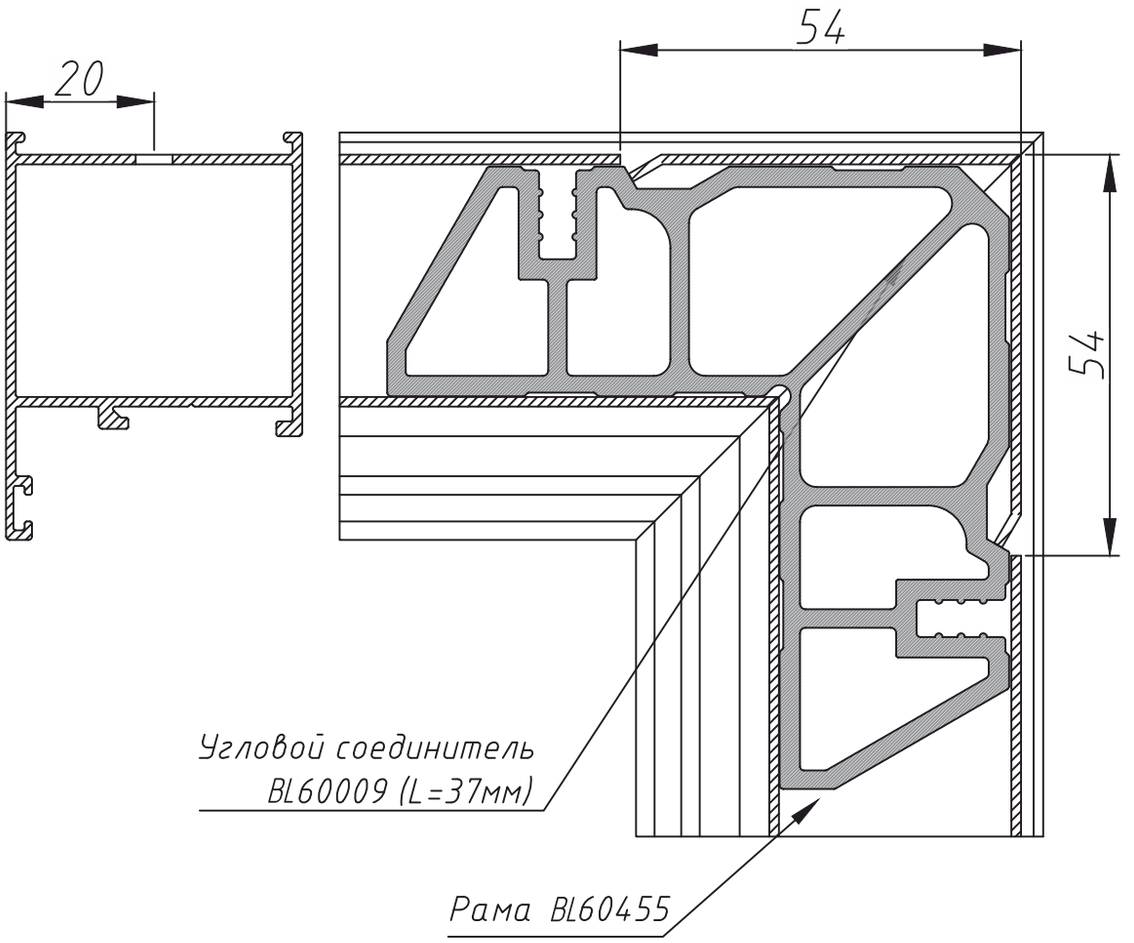




Угловые соединения

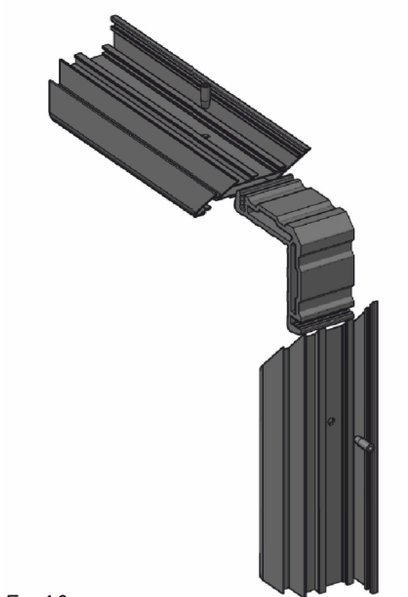
Угловое соединение "усиленной" рамы обжимом

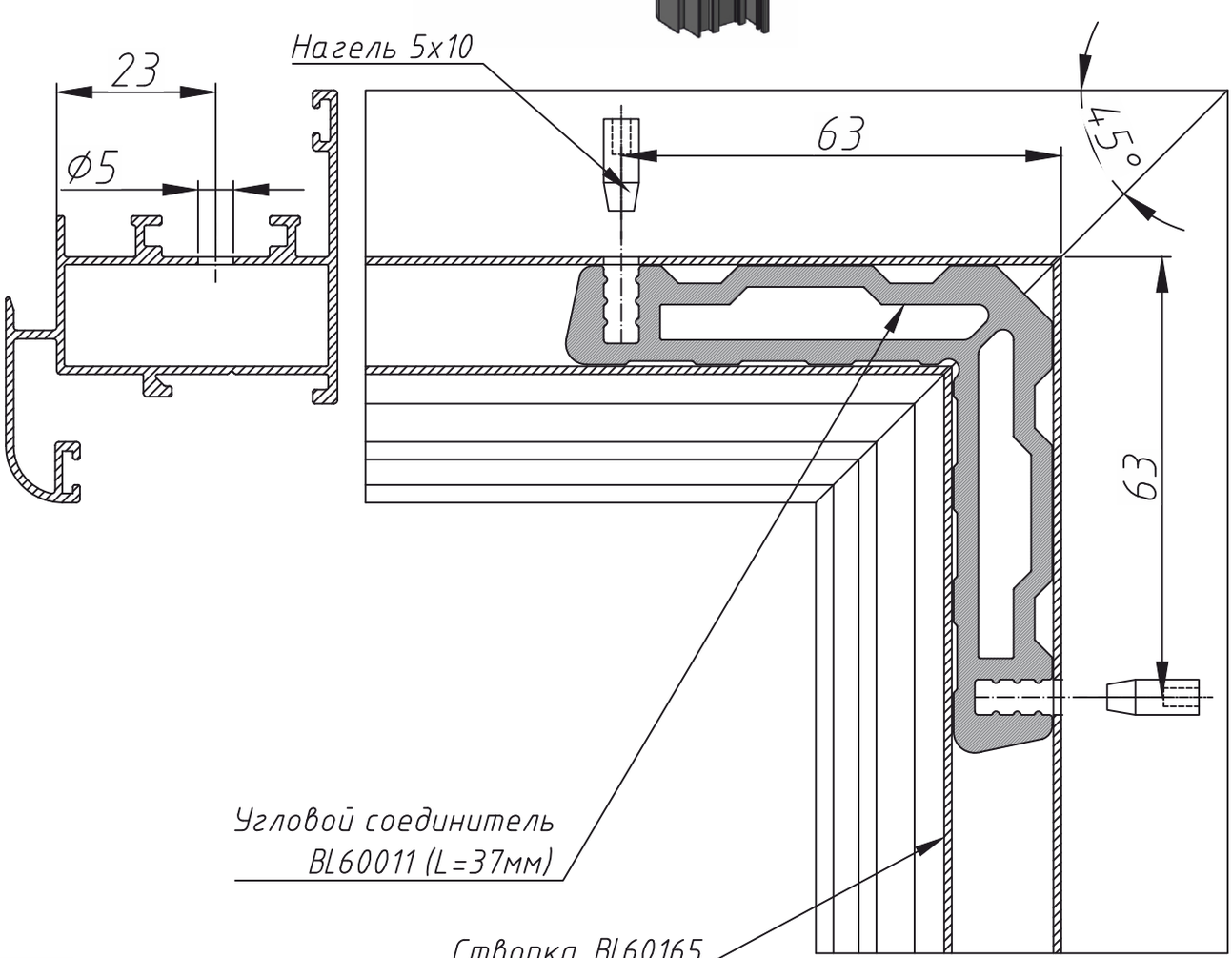




Угловые соединения

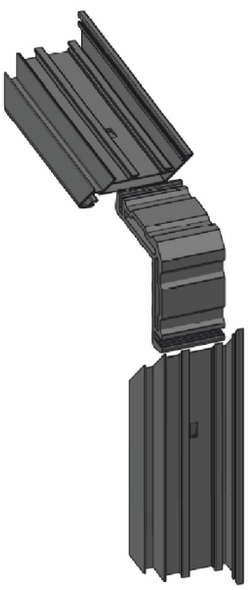
Угловое штифтовое соединение створки

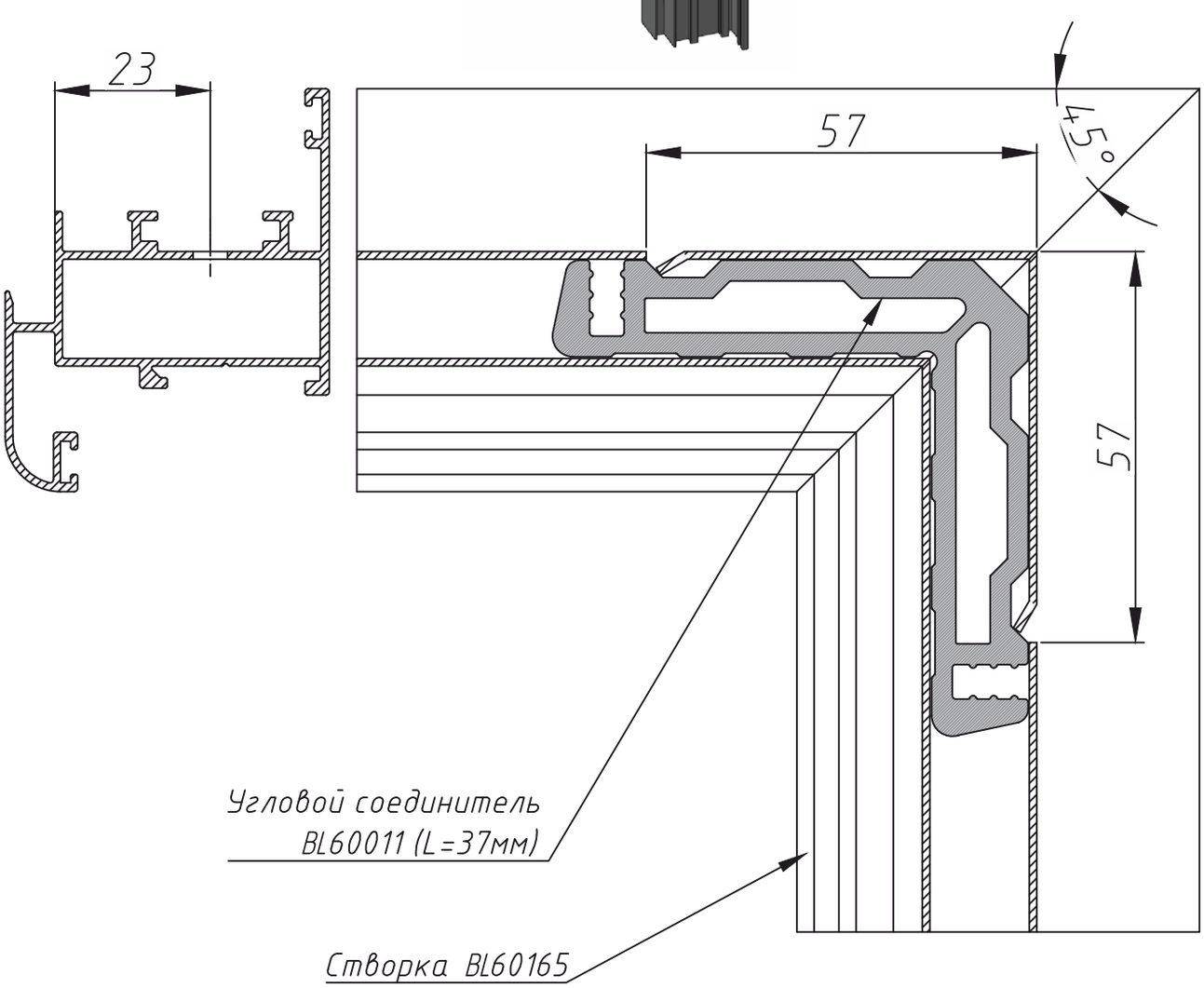




Угловые соединения

Угловое соединение створки обжимом

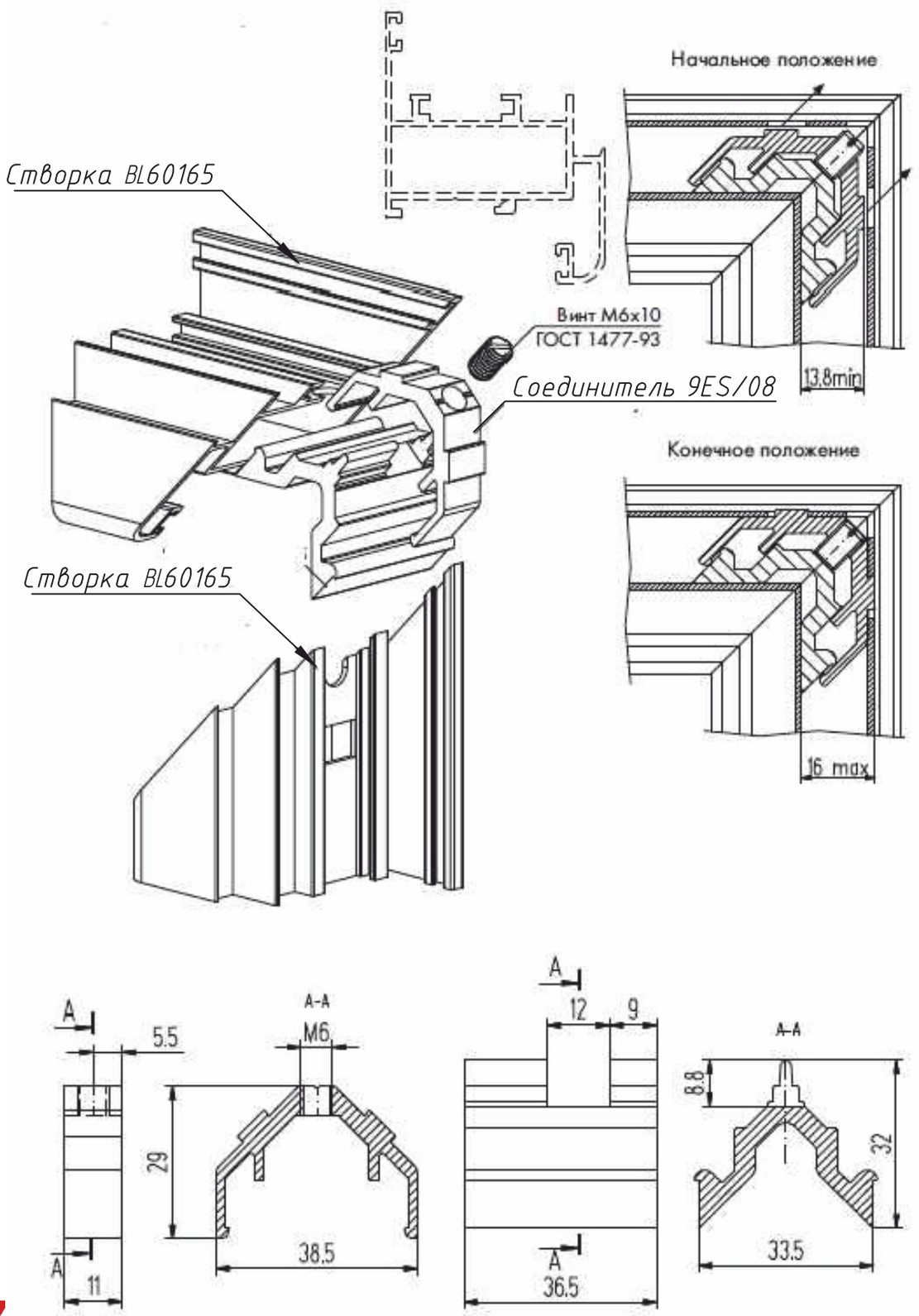




Угловые соединения

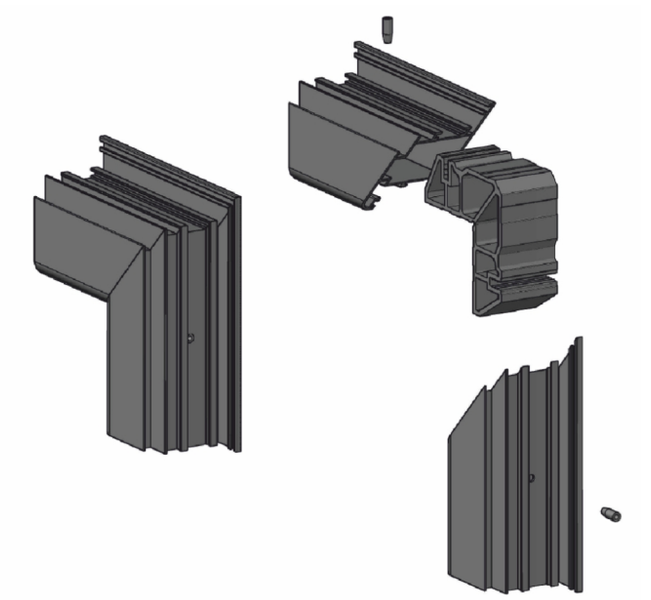
Угловое соединение створки с помощью соединителя 9ES/08

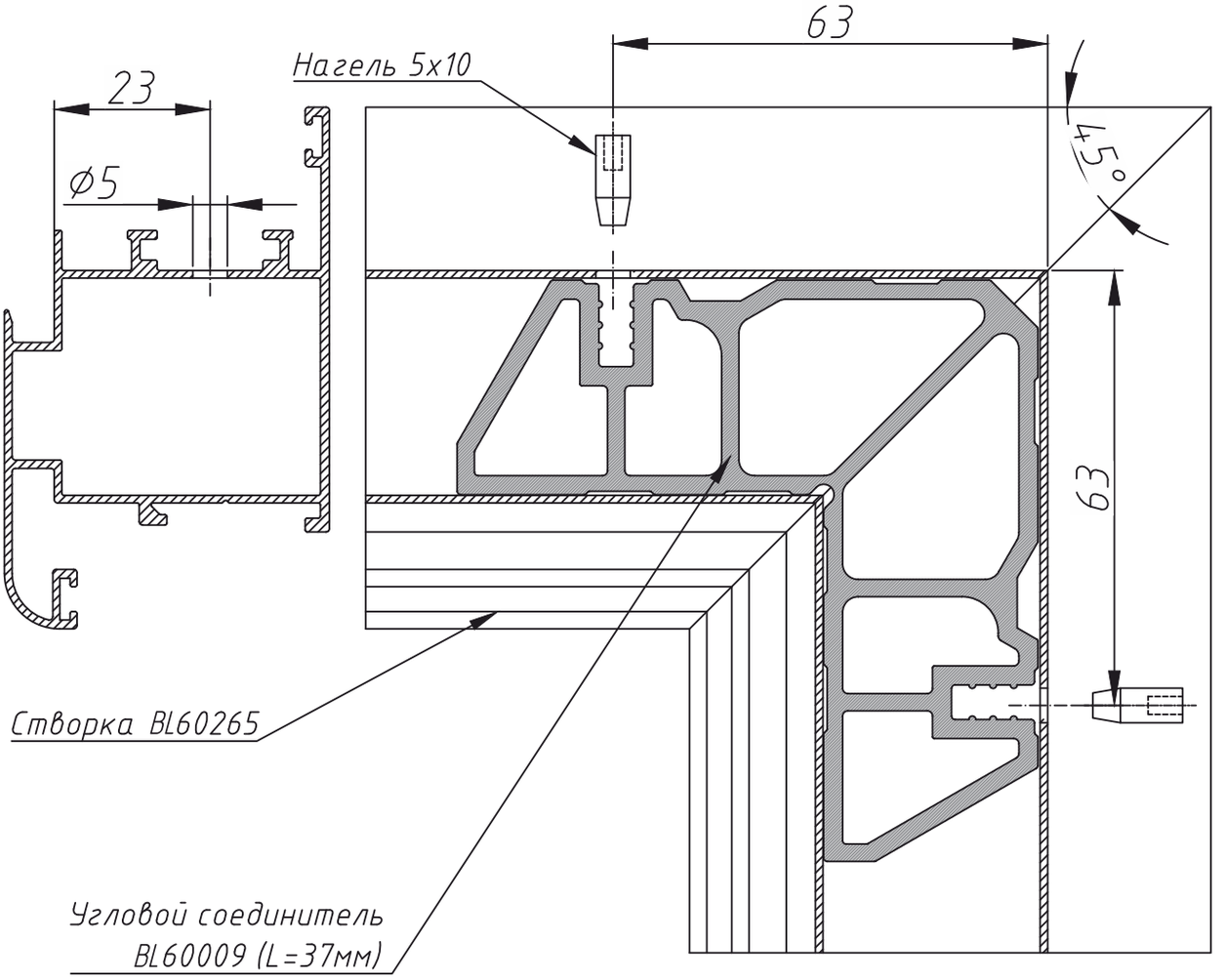
Порядок сборки угла створки



Угловые соединения

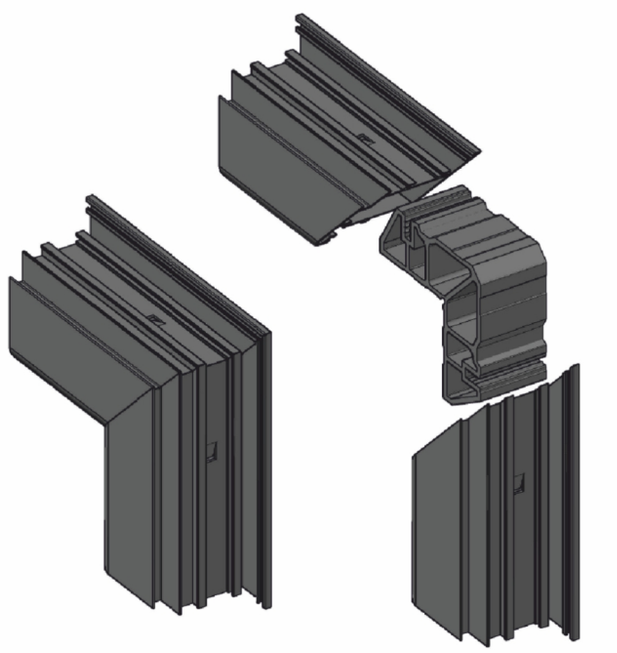
Угловое штифтовое соединение усиленной створки

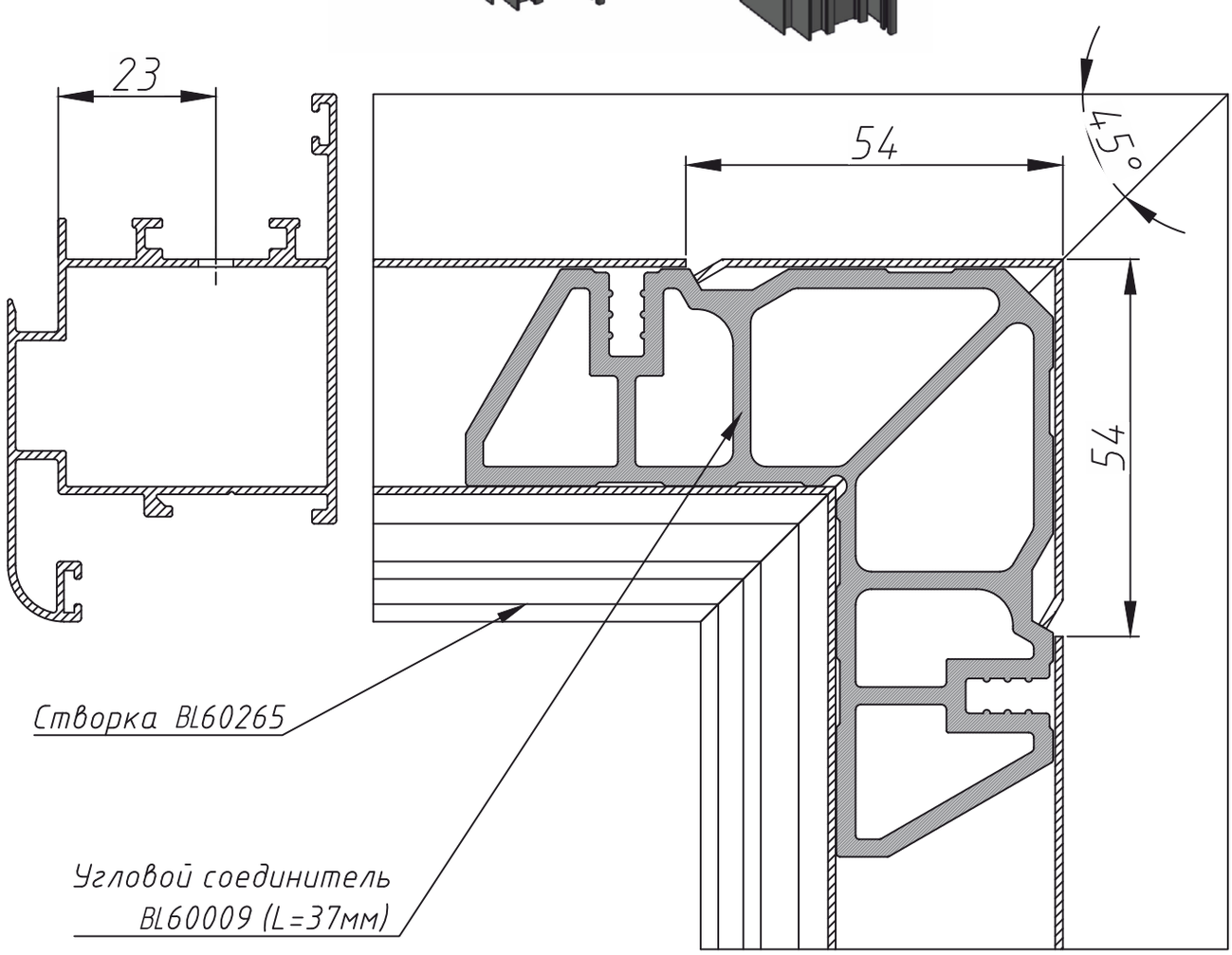




Угловые соединения

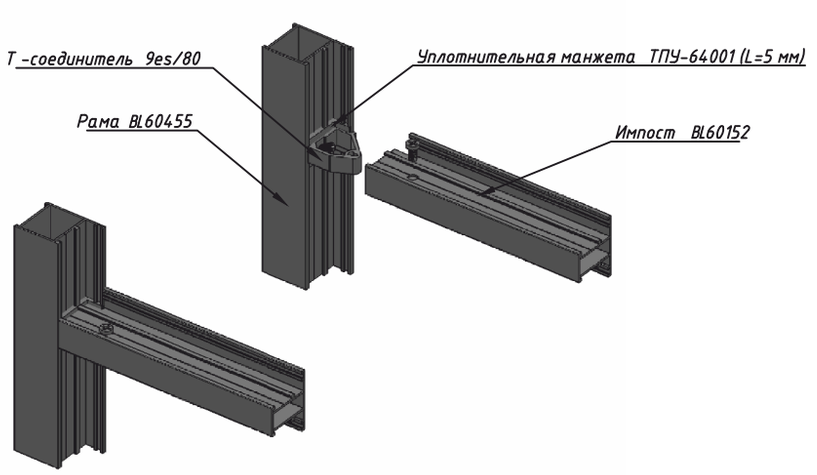
Угловое соединение армированной створки обжимом



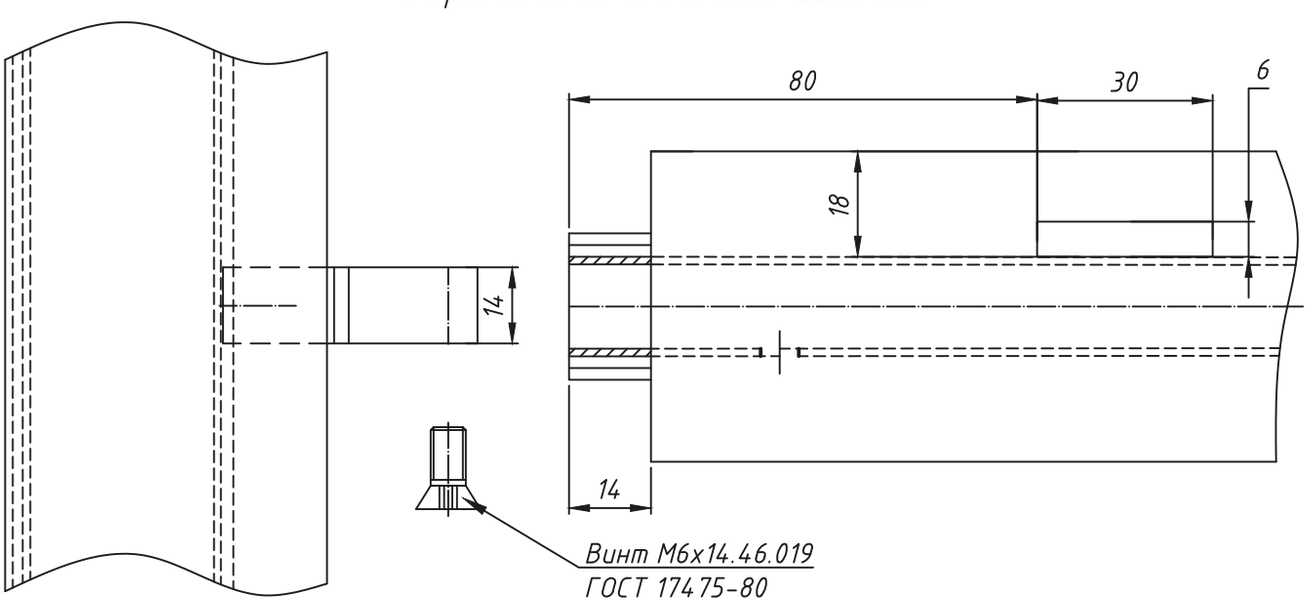


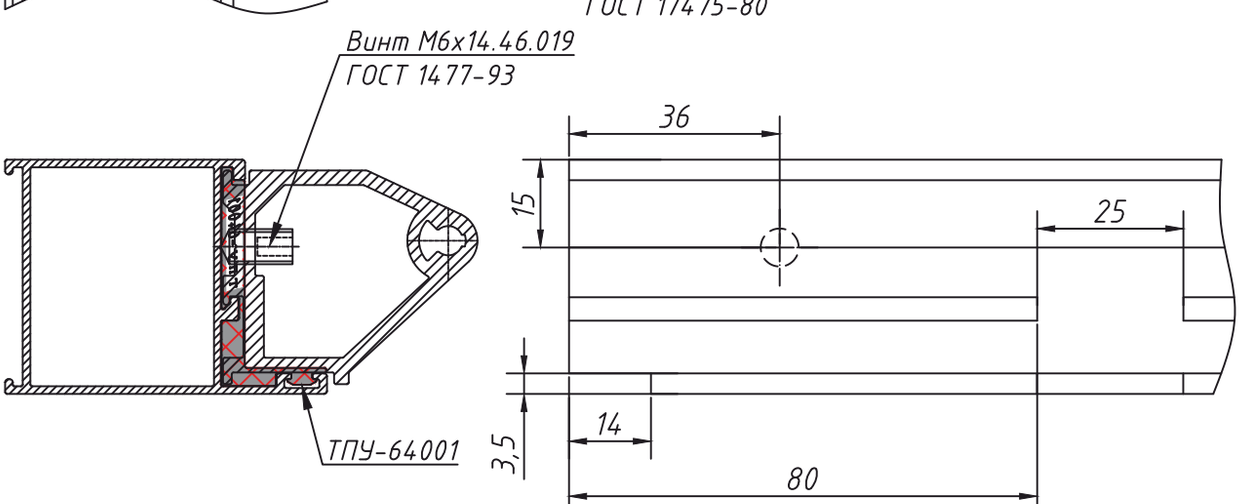
Т - соединения

Т - соединение усиленной рамы с импостом



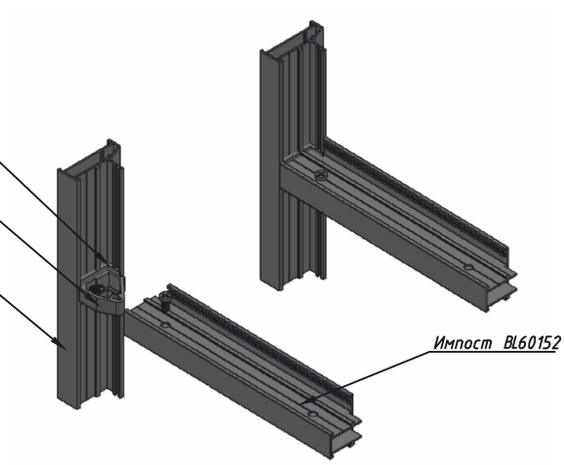
Обработка импоста BL60152

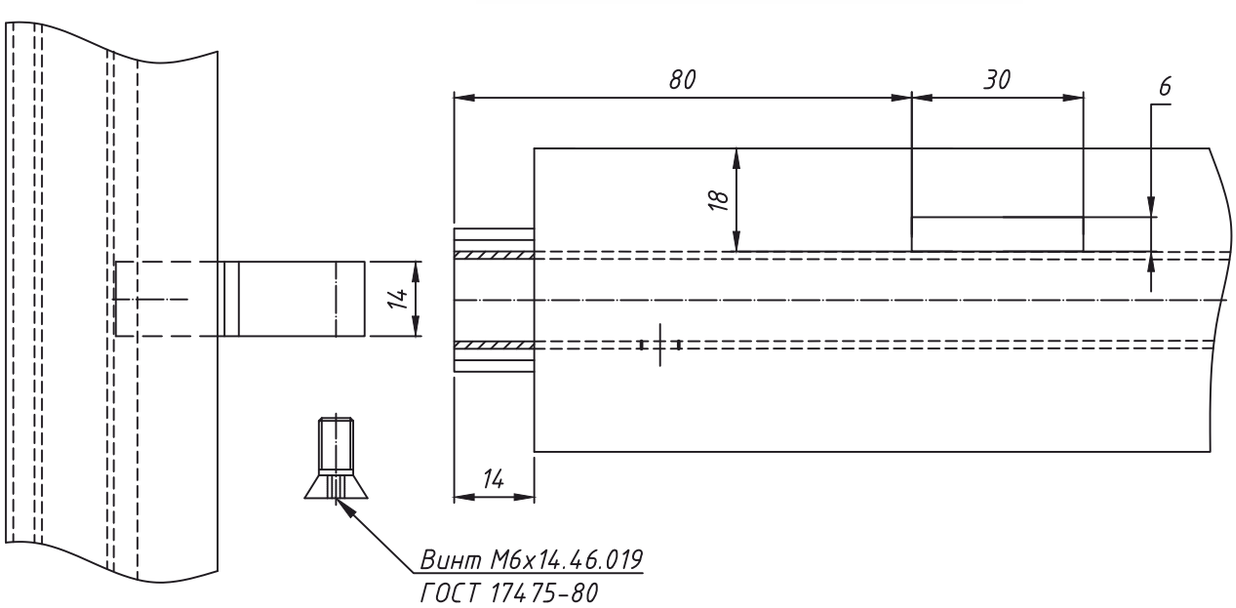


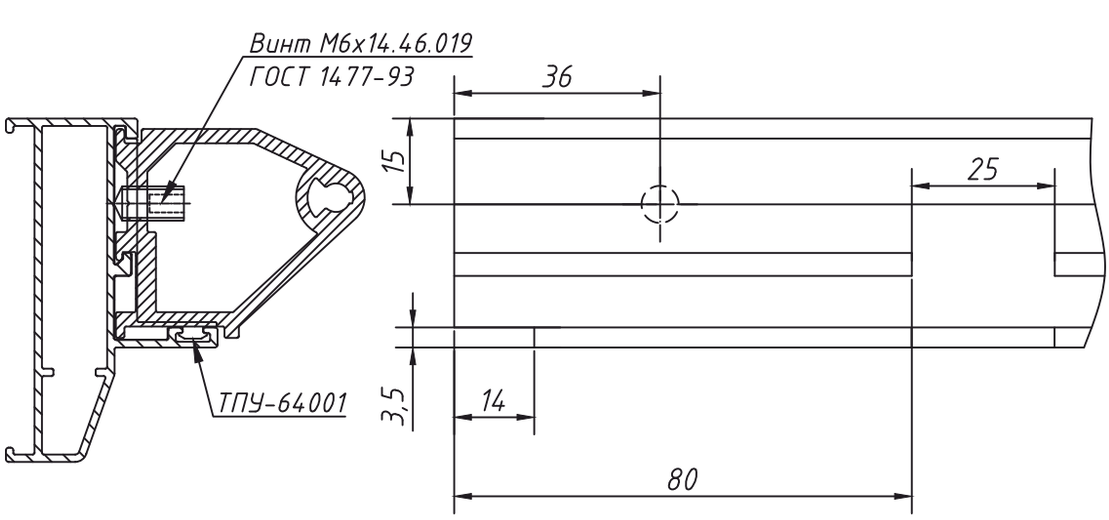


Т – соединения

Т – соединение "широкой" рамы с импостом

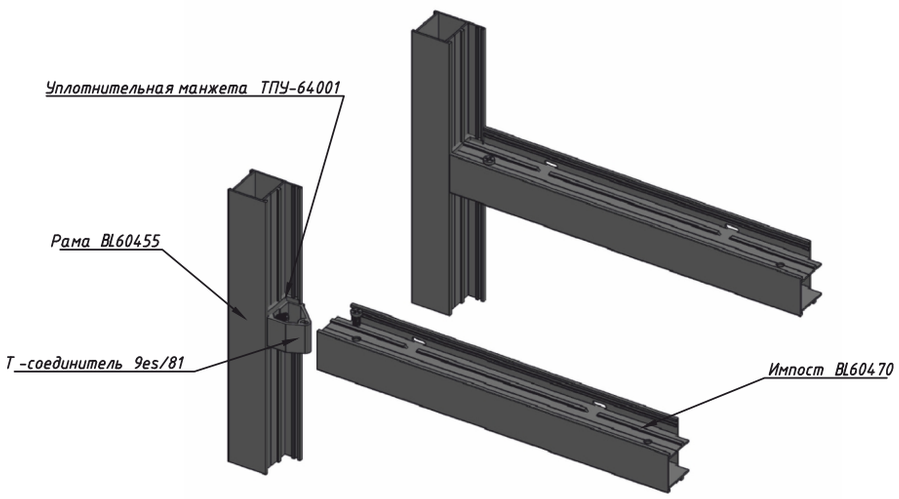


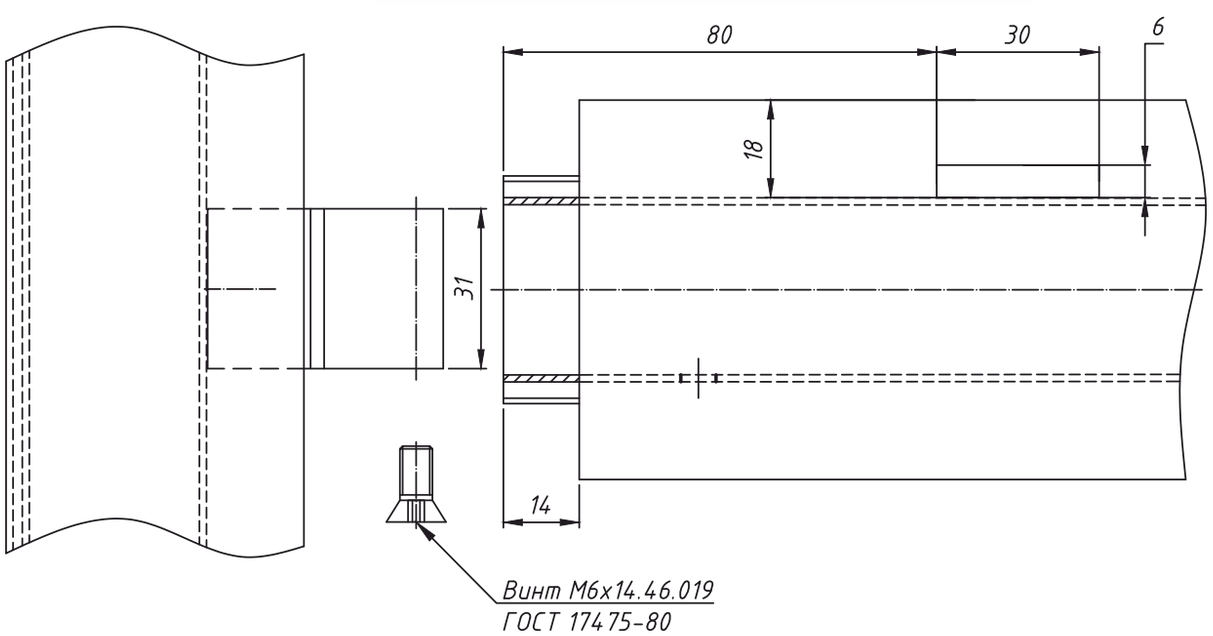


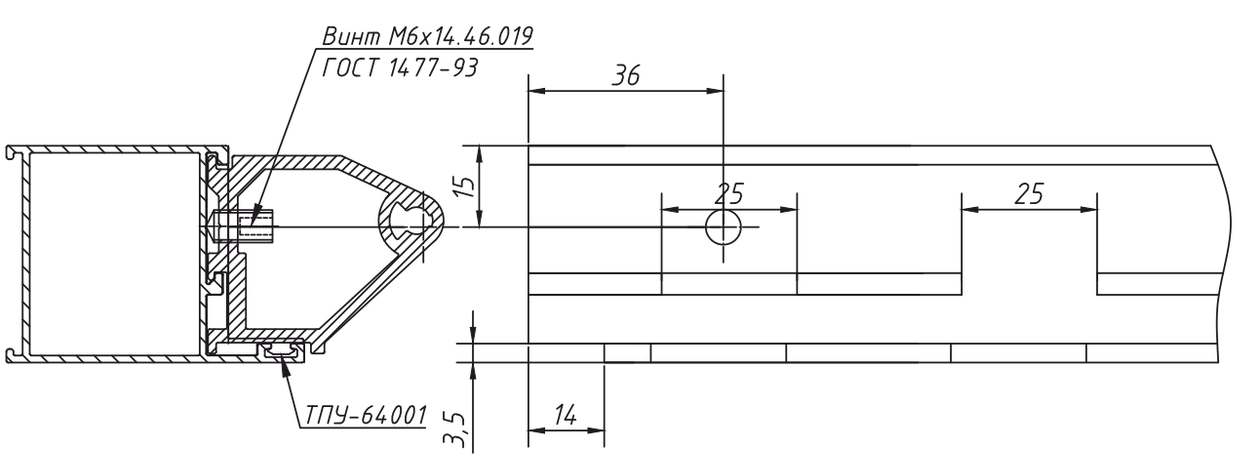


Т - соединения

Т - соединение "широкой" рамы с импостом

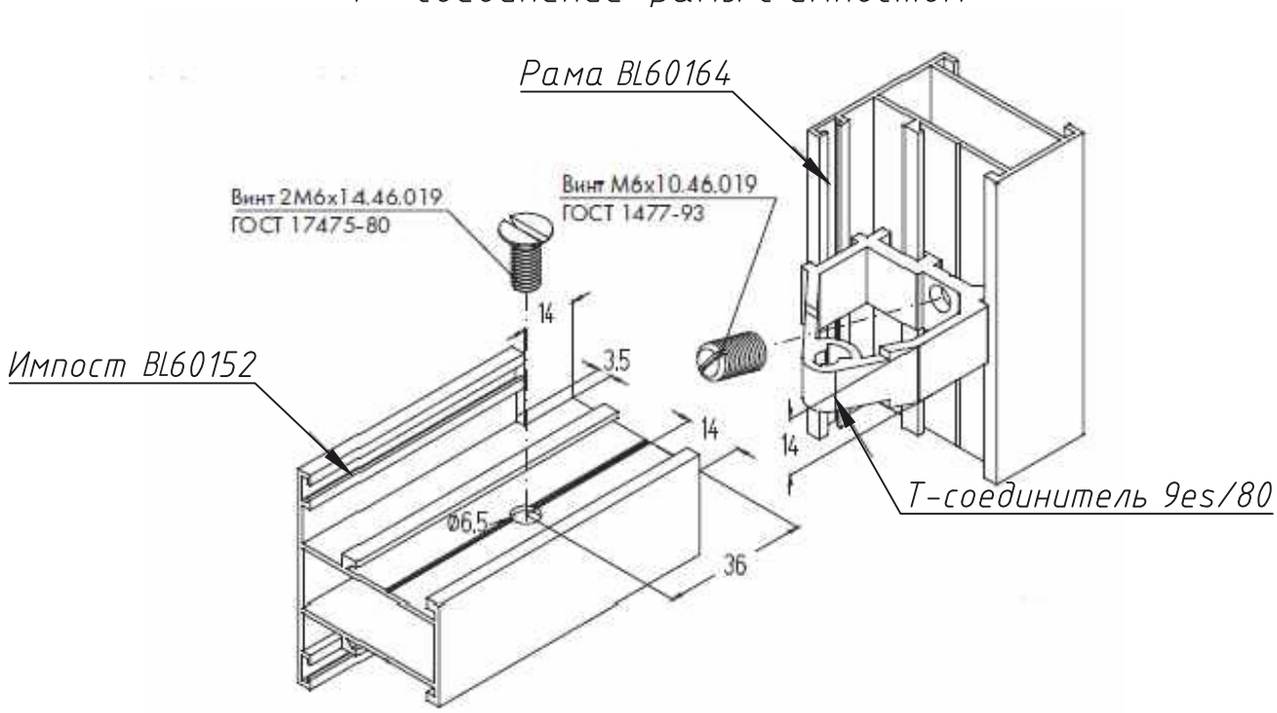




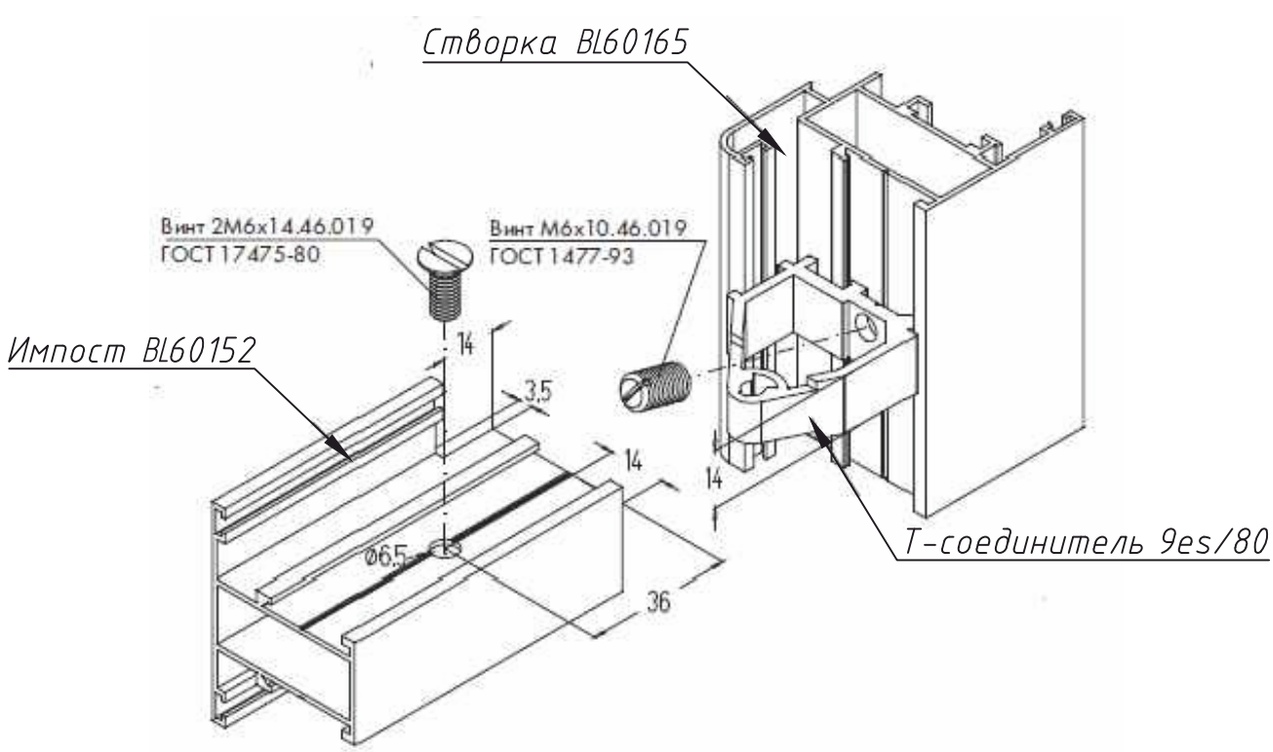


Т – соединения

Т – соединение рамы с импостом

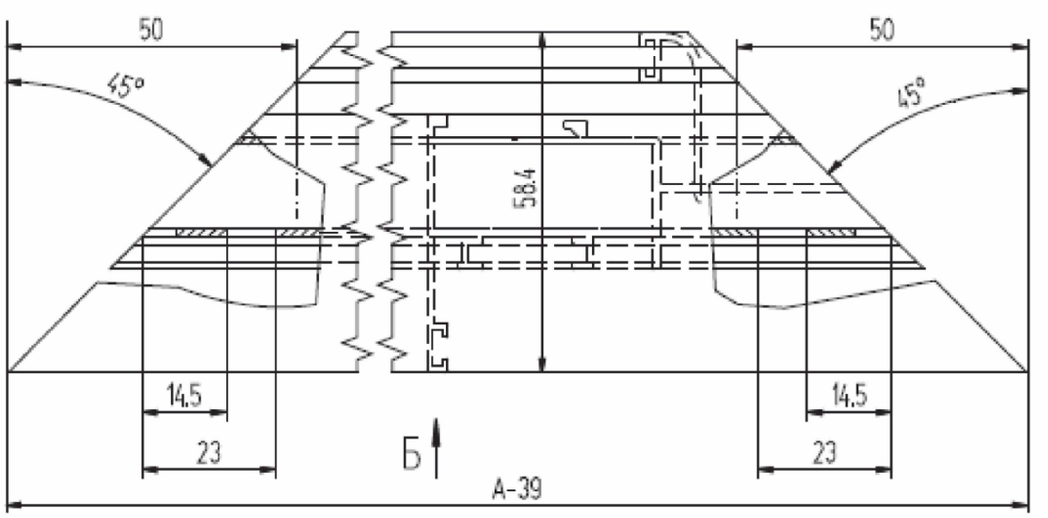


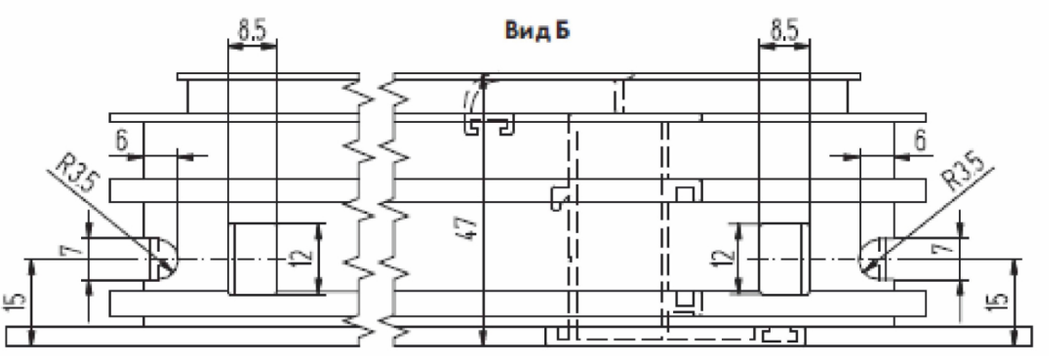
Т – соединение створки с импостом

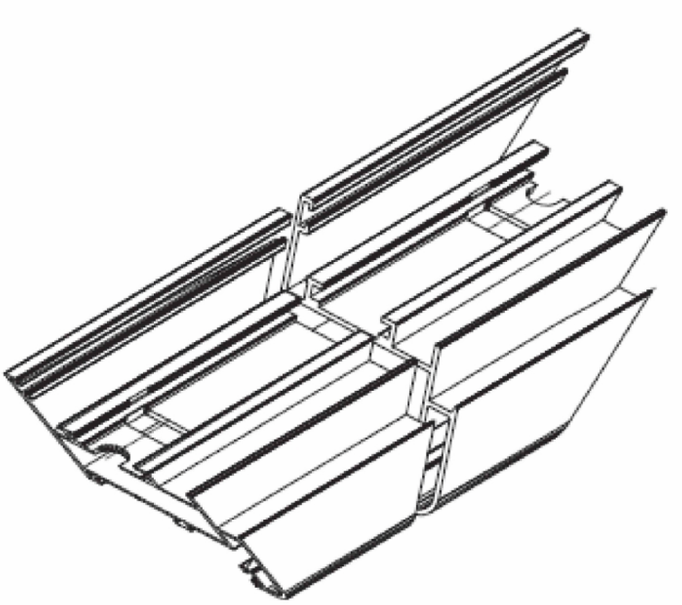


Обработка

Обработка верхней перекладины створки BL60165

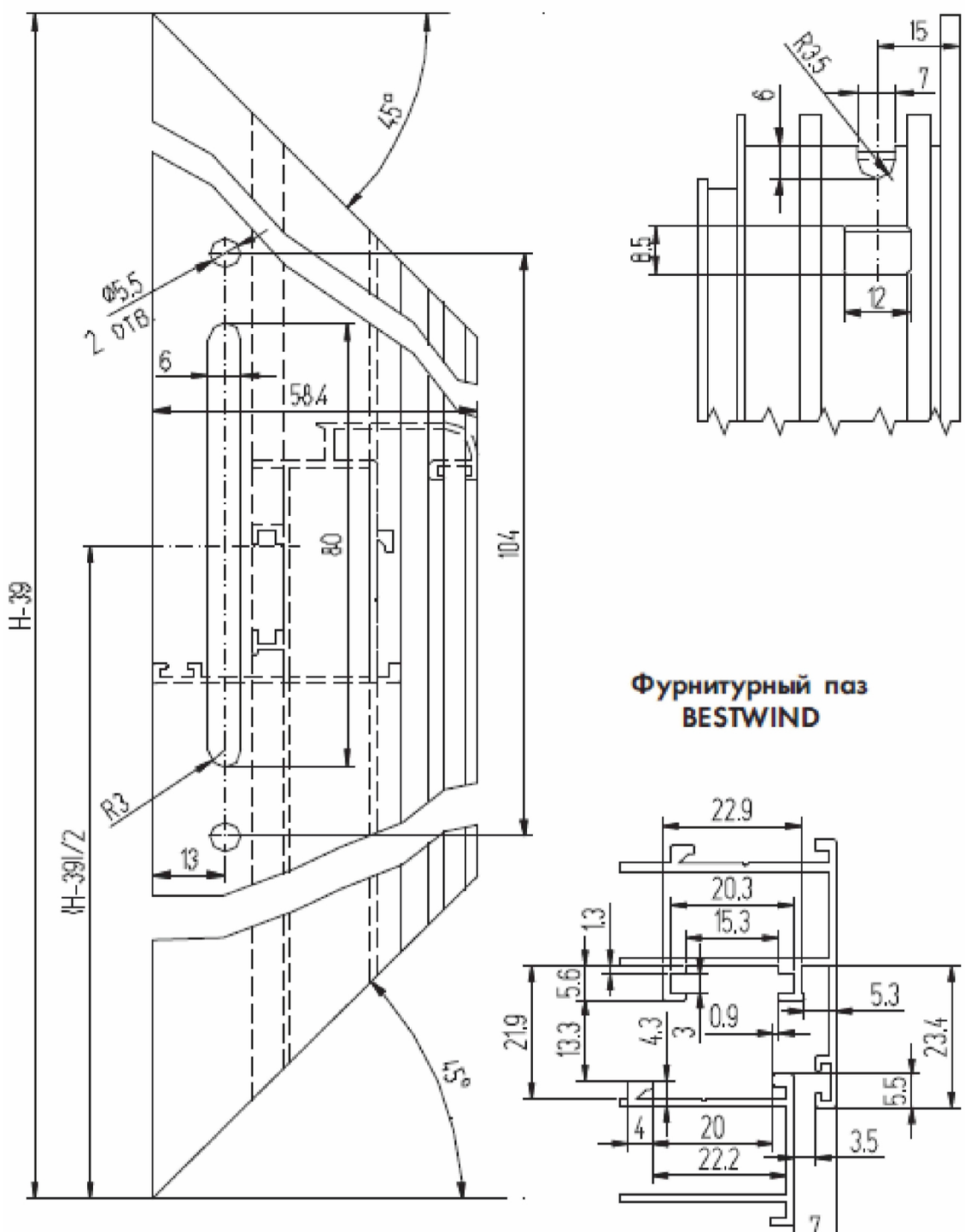






Обработка

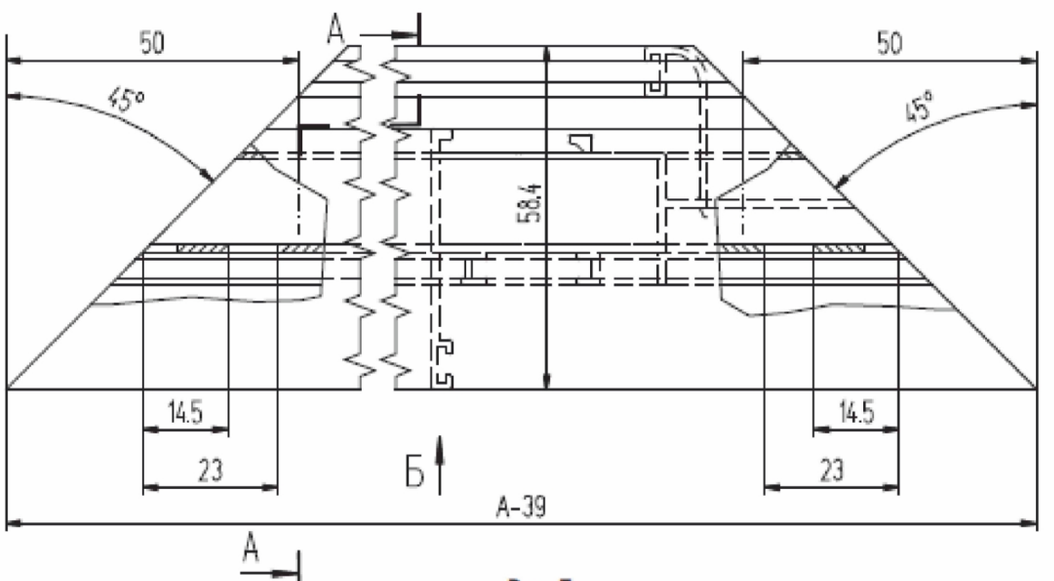
Обработка створки BL60165 под ручку



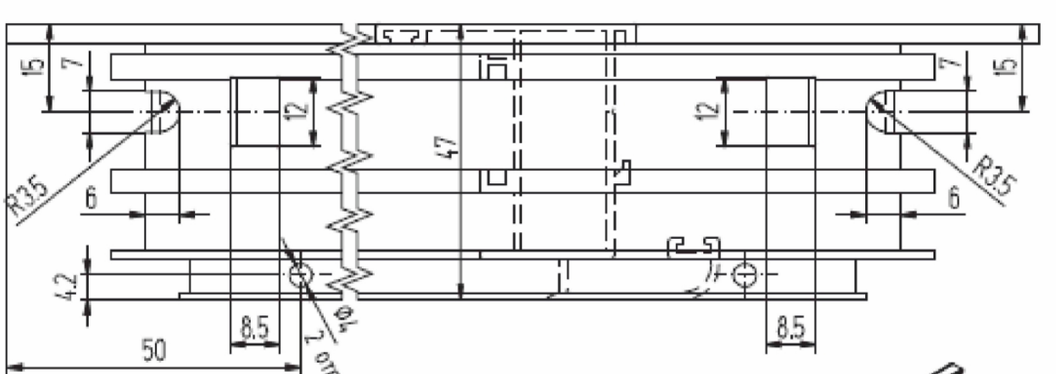
Фурнитурный паз BESTWIND

Обработка

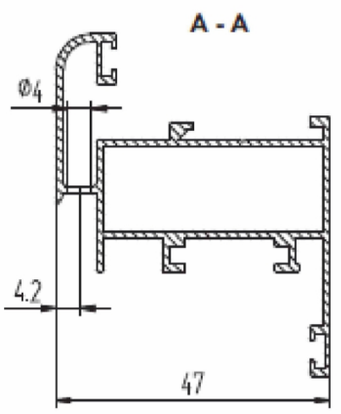
Обработка нижней перекладины створки BL60165

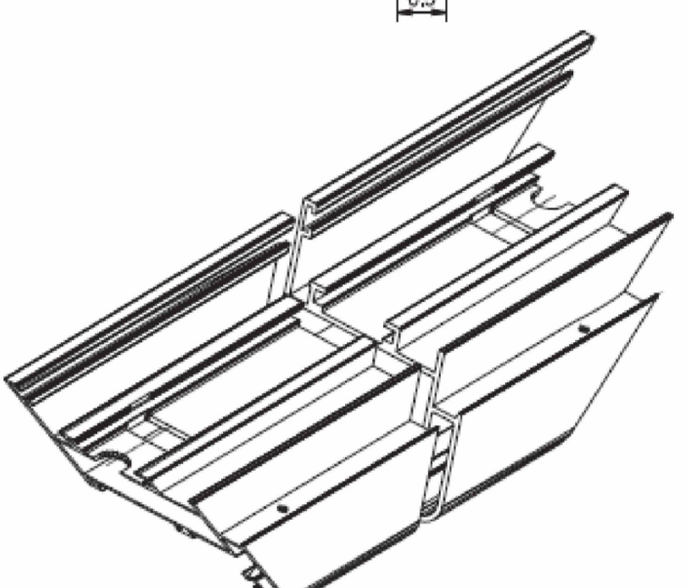


Вид Б



А - А

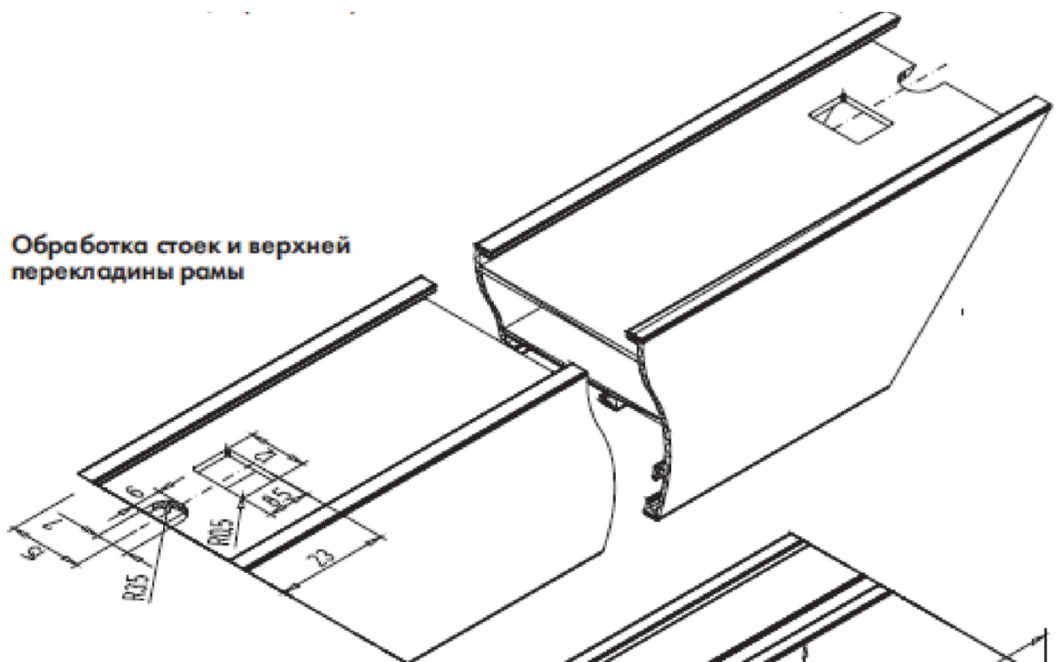




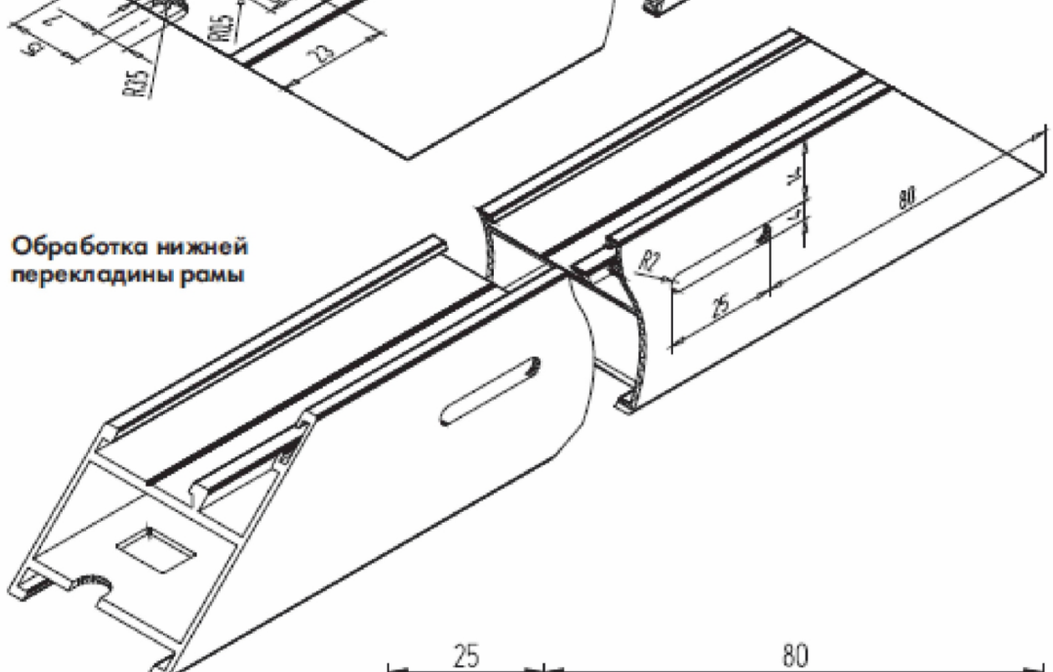
Обработка

Обработка рамы BL60164 (под закладную 9es/08)

Обработка стоек и верхней перекладины рамы



Обработка нижней перекладины рамы



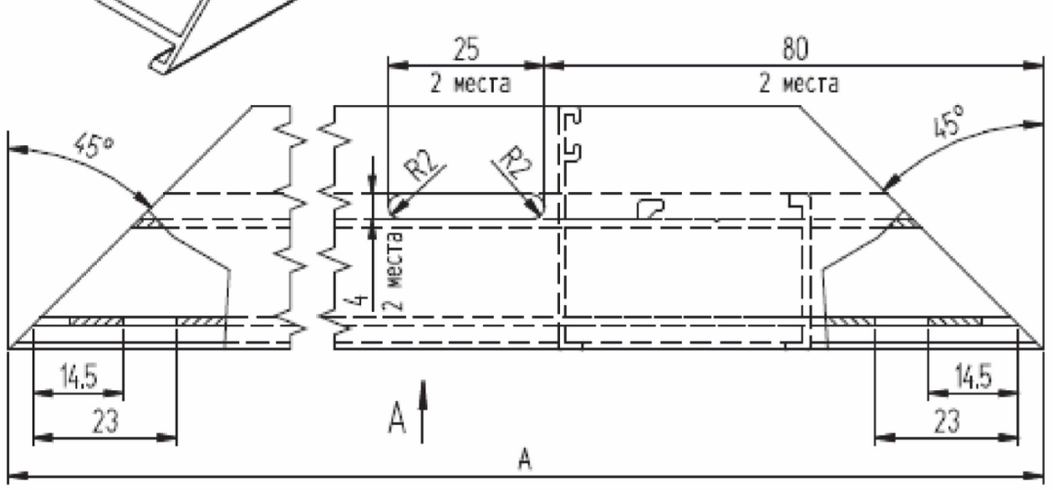
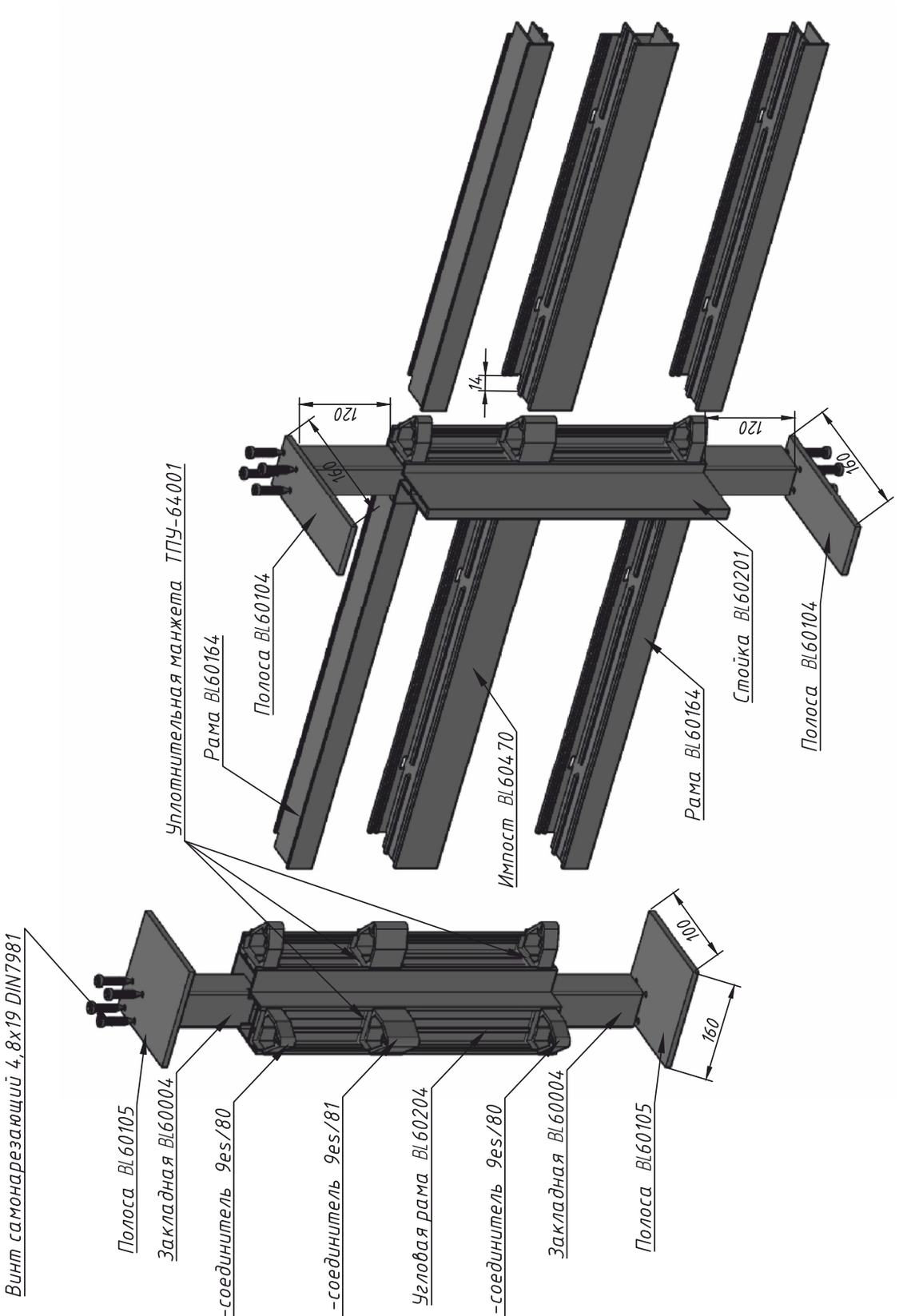
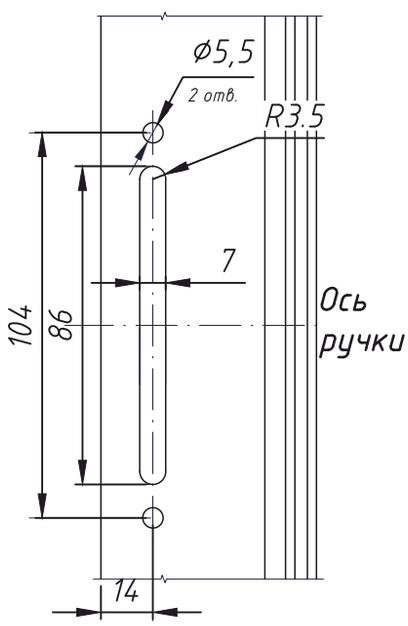


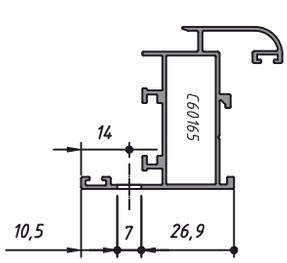
Схема сборки

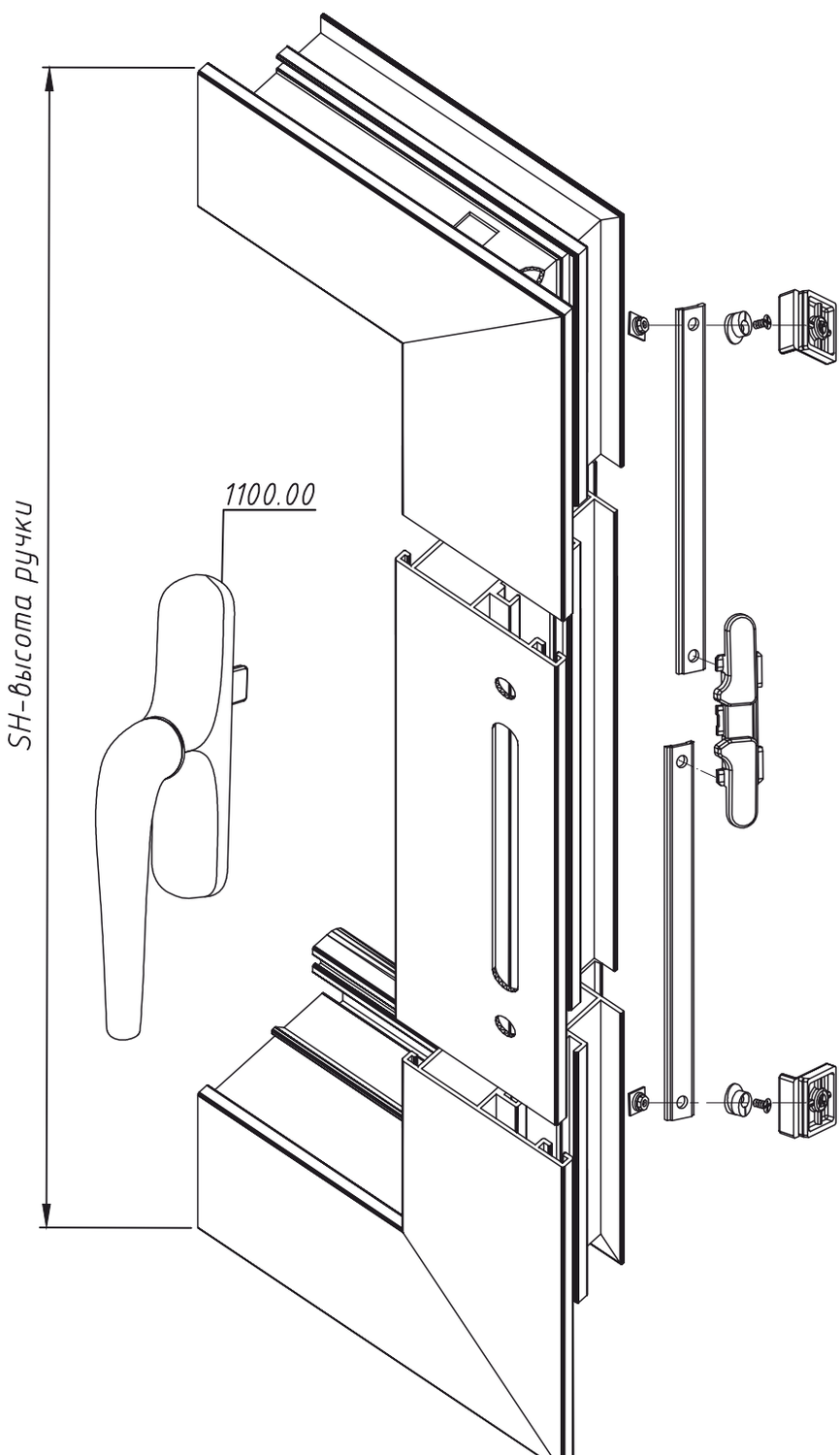


Обработка отверстий под ручку Stublina 1100.00

Обработка под ручку

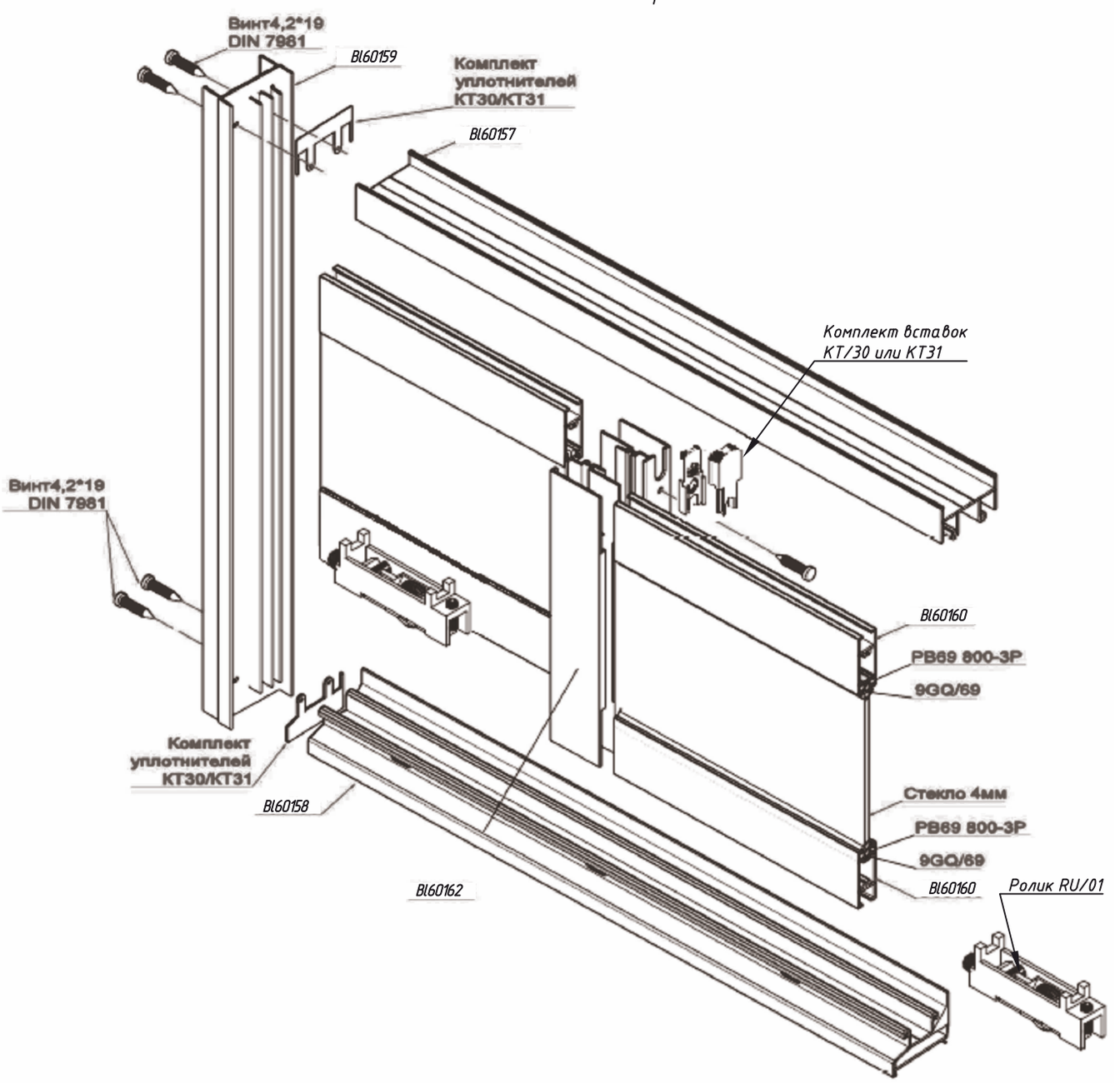






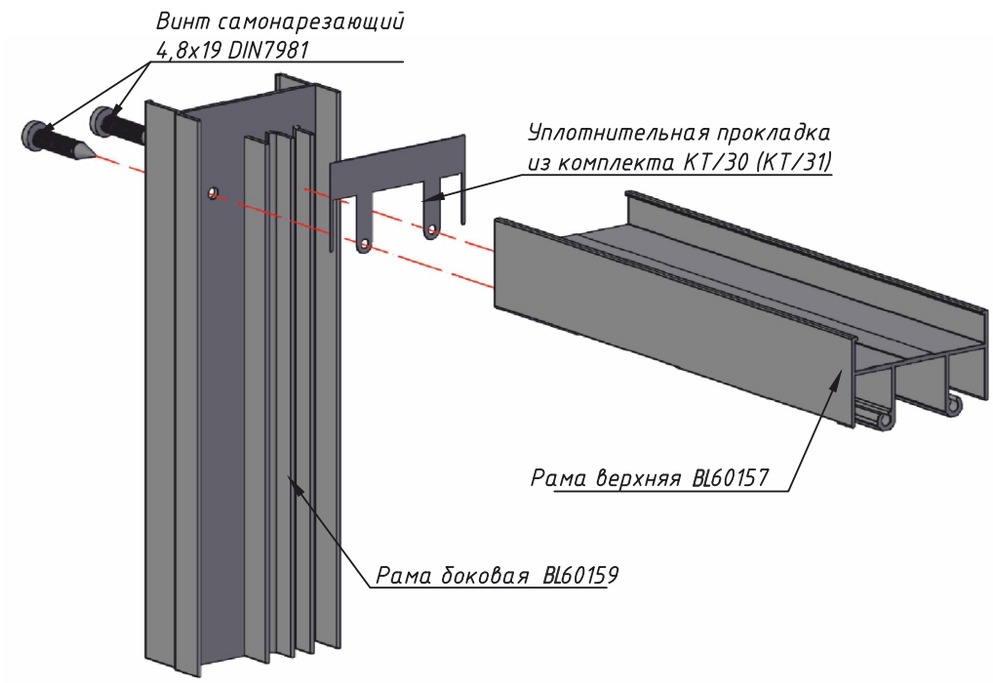
Угловые соединения

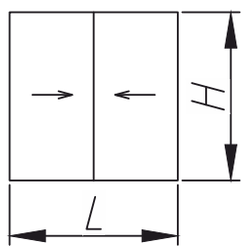
Схема сборки

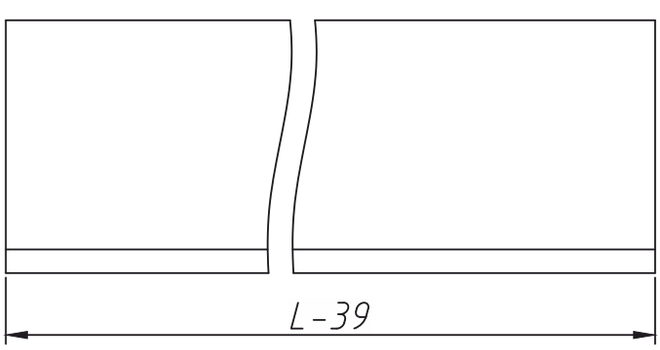


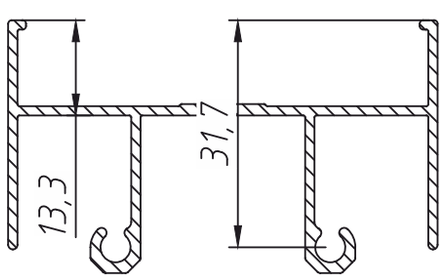
Угловые соединения

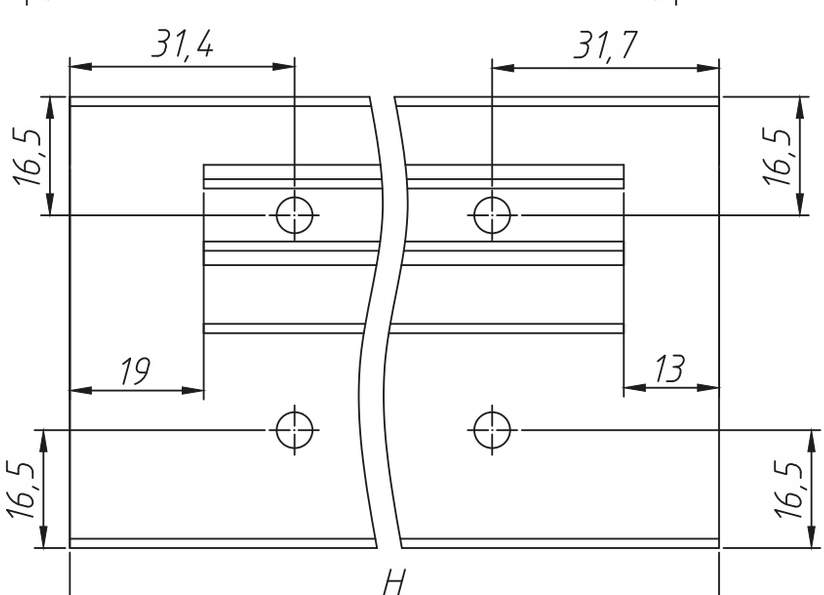
Угловое соединение и обработка верхней и боковой рам

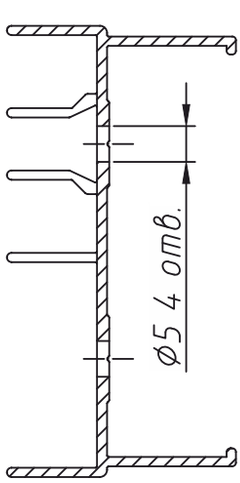






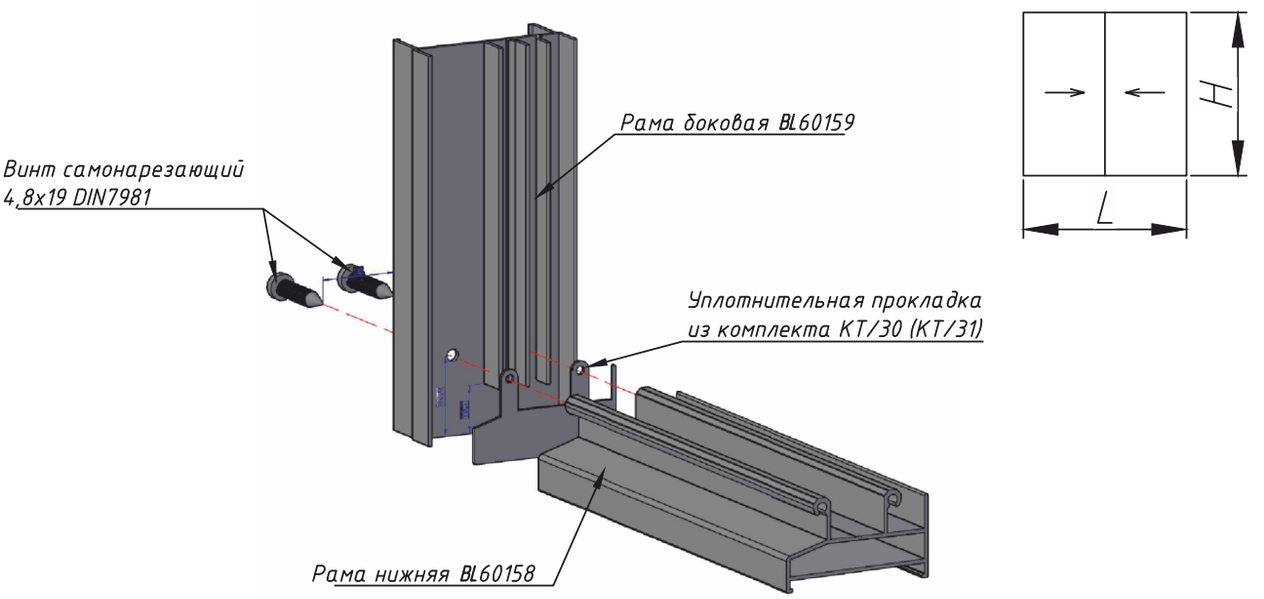


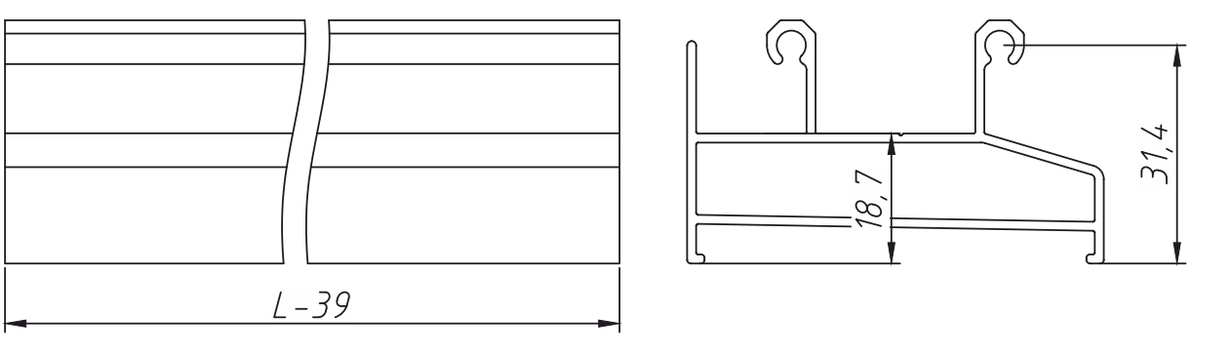


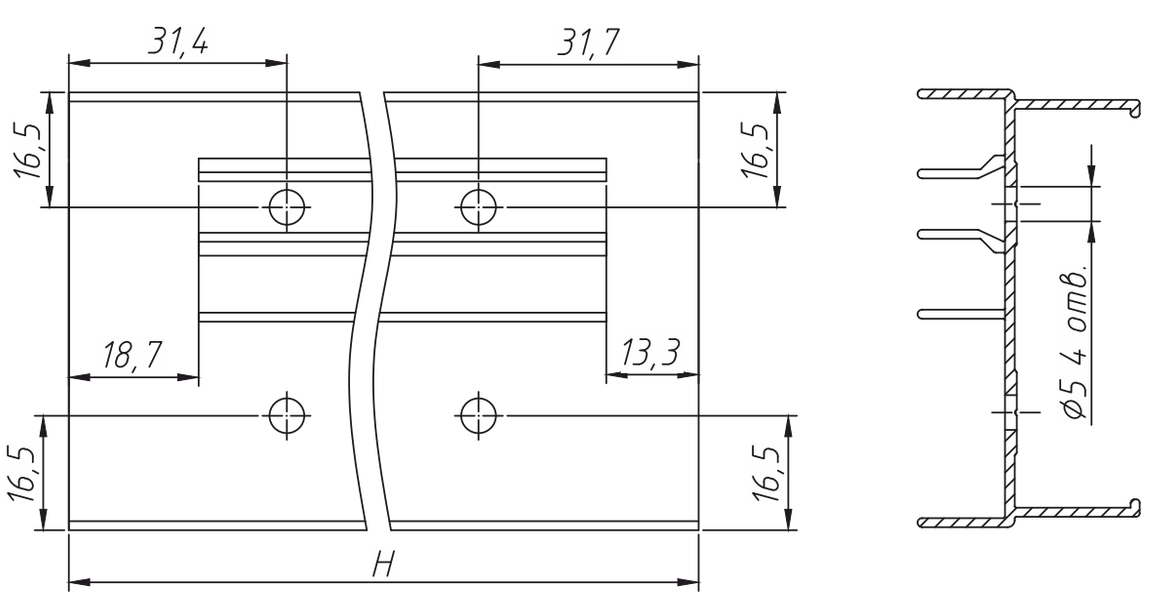


Угловые соединения

Угловое соединение и обработка нижней и боковой рам

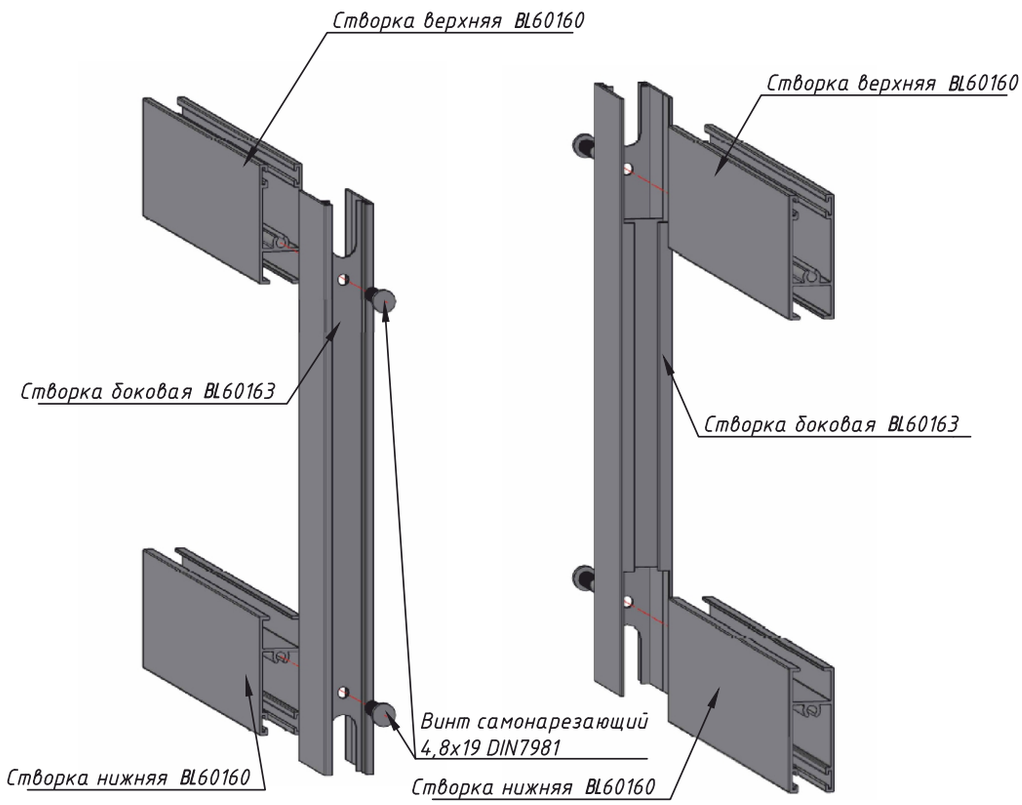






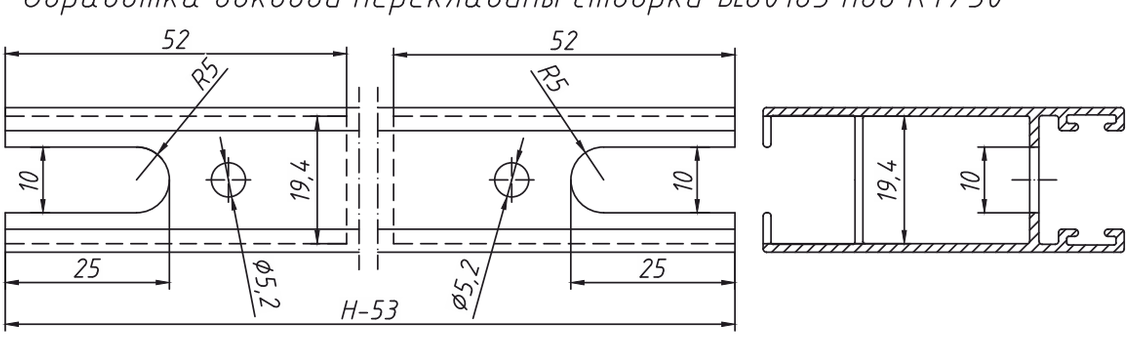
Угловые соединения

Угловое соединение и обработка боковой и верхней (нижней) перекладин створки

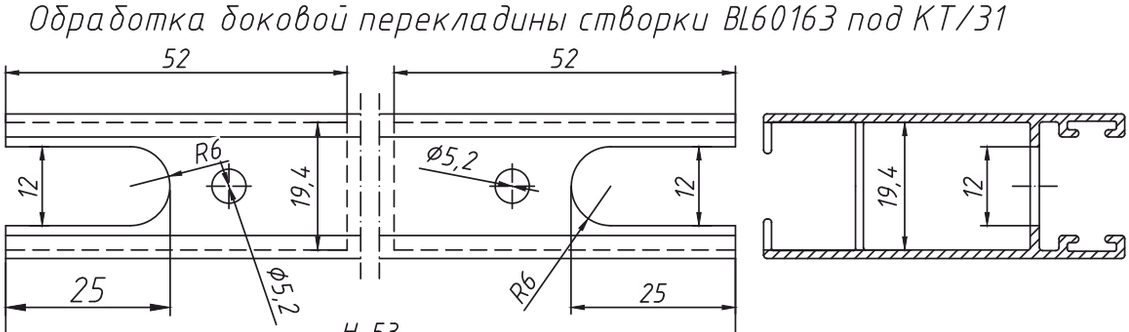


× Нижняя и верхняя перекладины створки C60160 отрезаются в требуемый размер и не требуют дополнительной обработки.

Обработка боковой перекладины створки BL60163 под КТ/30

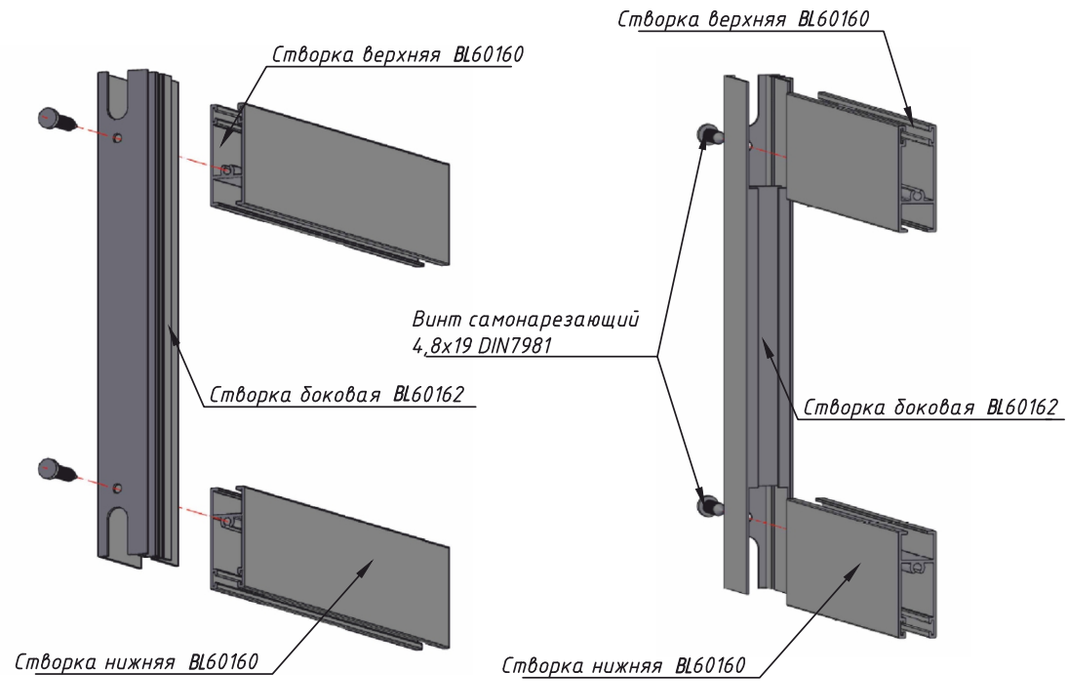


Обработка боковой перекладины створки BL60163 под КТ/31



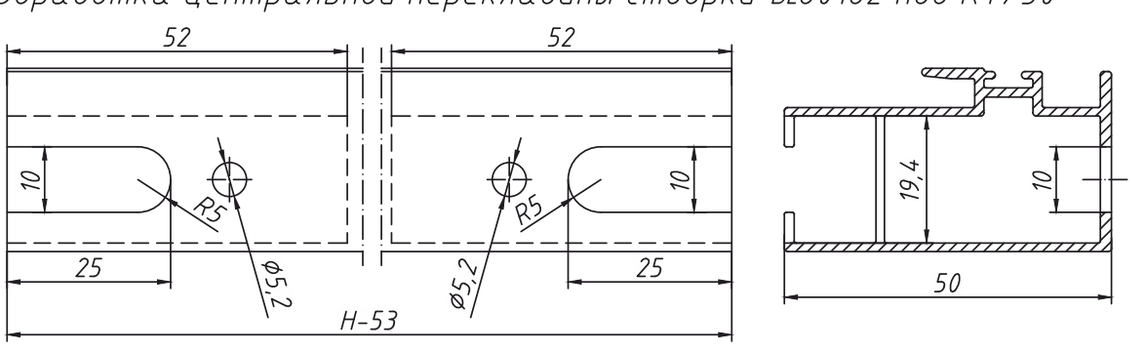
Угловые соединения

Угловое соединение и обработка центральной и верхней (нижней) перекладин створки

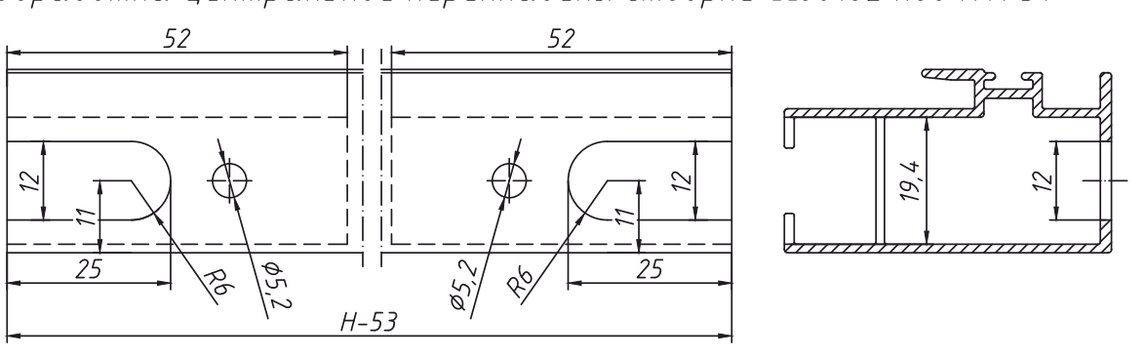


× Нижняя и верхняя перекладины створки C60160 отрезаются в требуемый размер и не требуют дополнительной обработки.

Обработка центральной перекладины створки BL60162 под KT/30

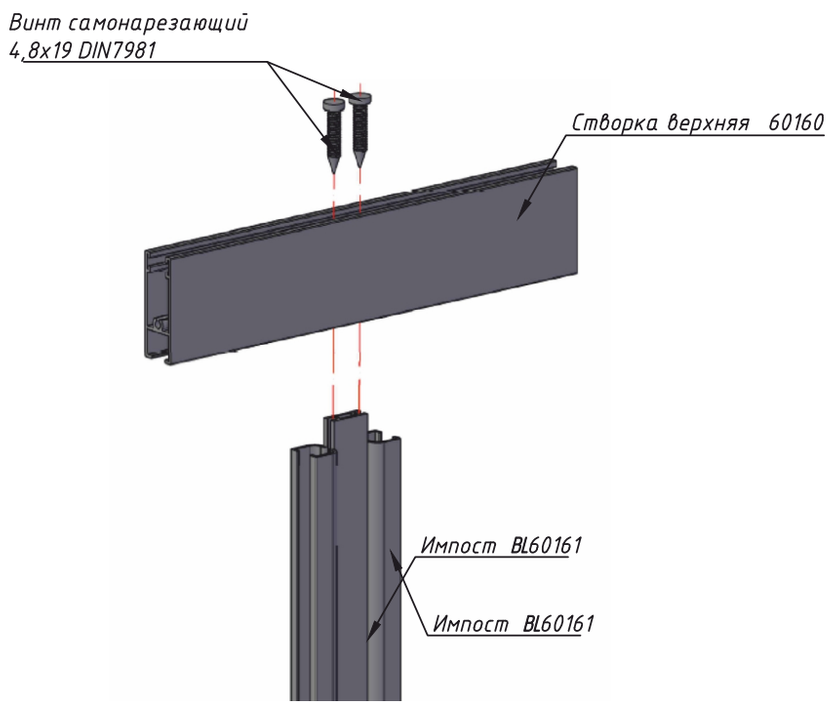


Обработка центральной перекладины створки BL60162 под KT/31

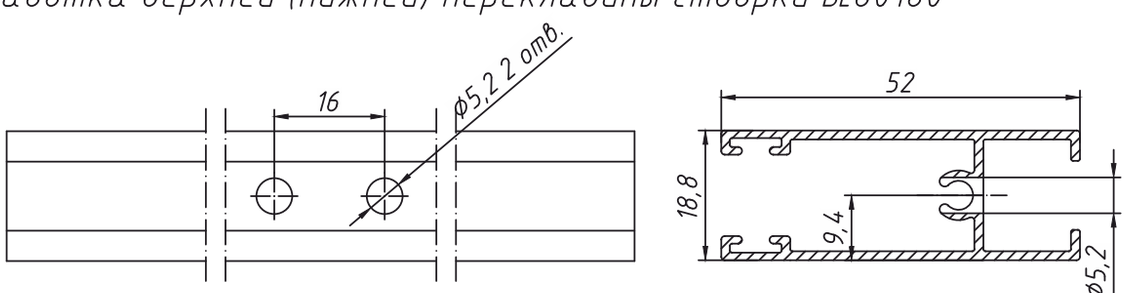


Т - соединения

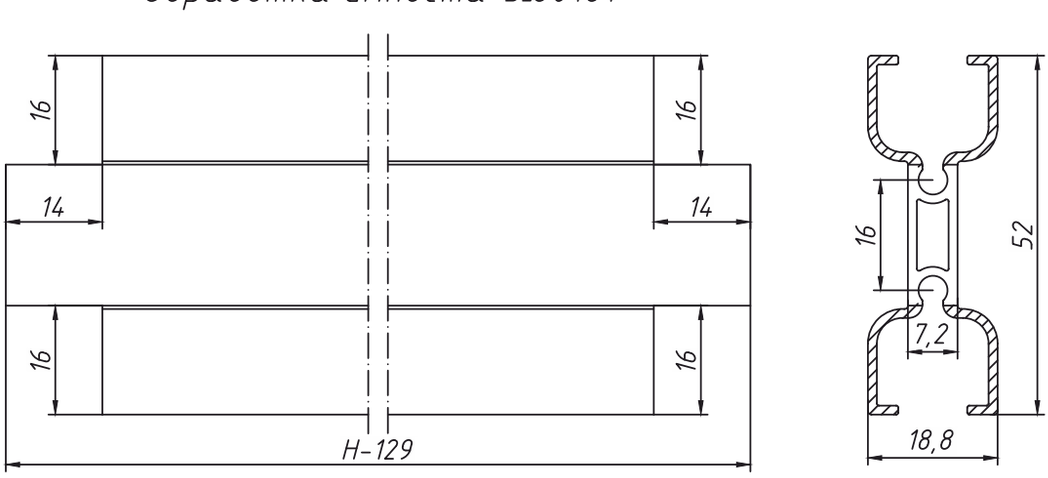
Т - соединение и обработка импоста BL60161 и верхней (нижней) перекладины створки BL60160



Обработка верхней (нижней) перекладины створки BL60160

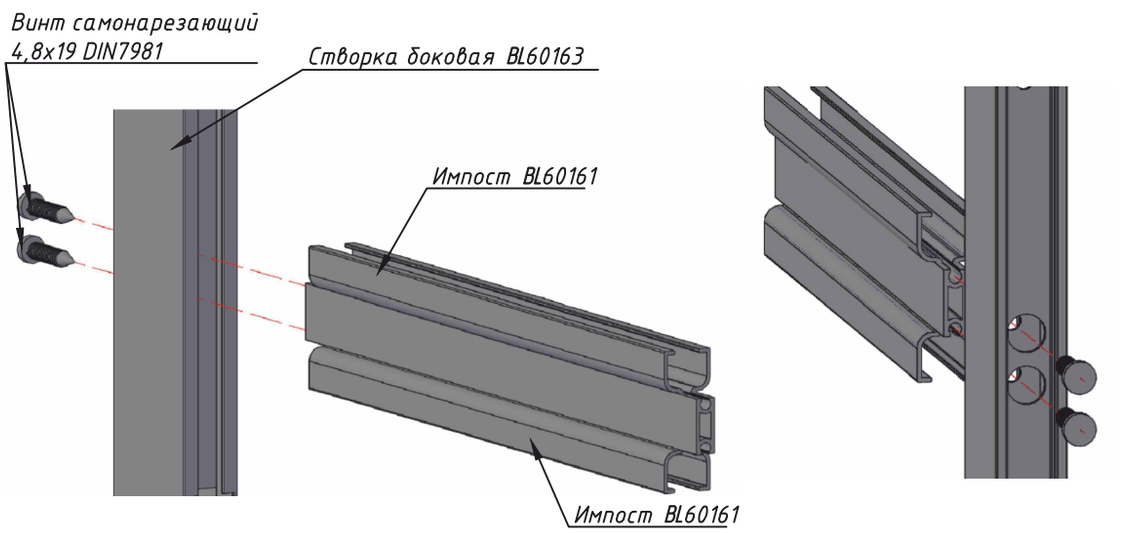


Обработка импоста BL60161

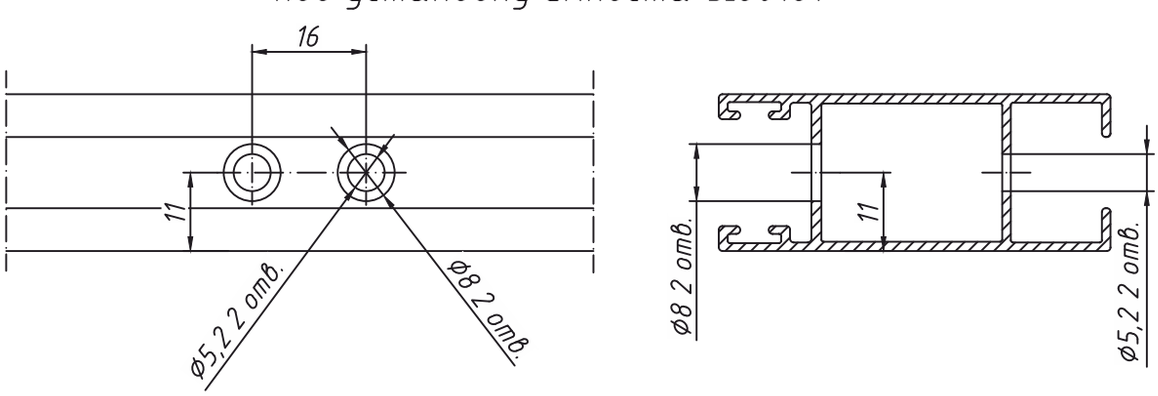


Т - соединения

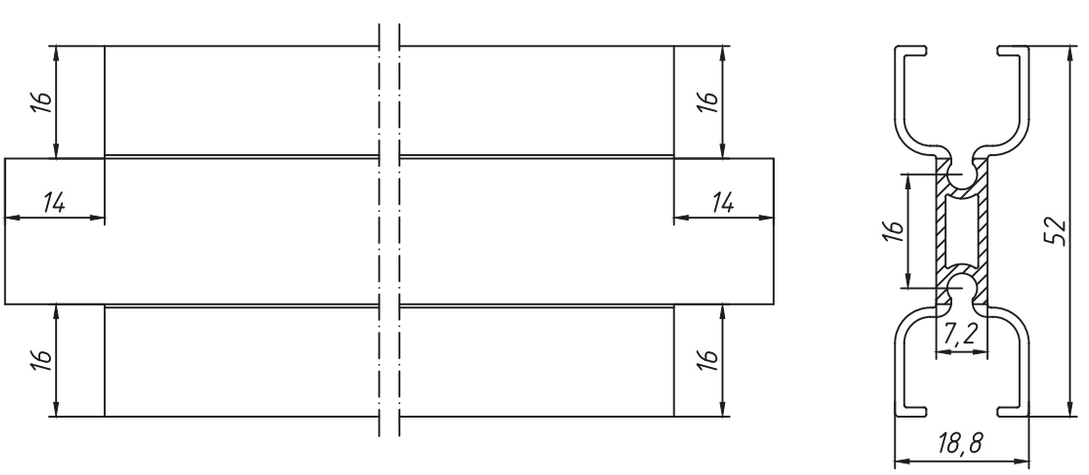
Т - соединение и обработка импоста и боковой перекладины створки



Обработка боковой перекладины створки BL60163 под установку импоста BL60161

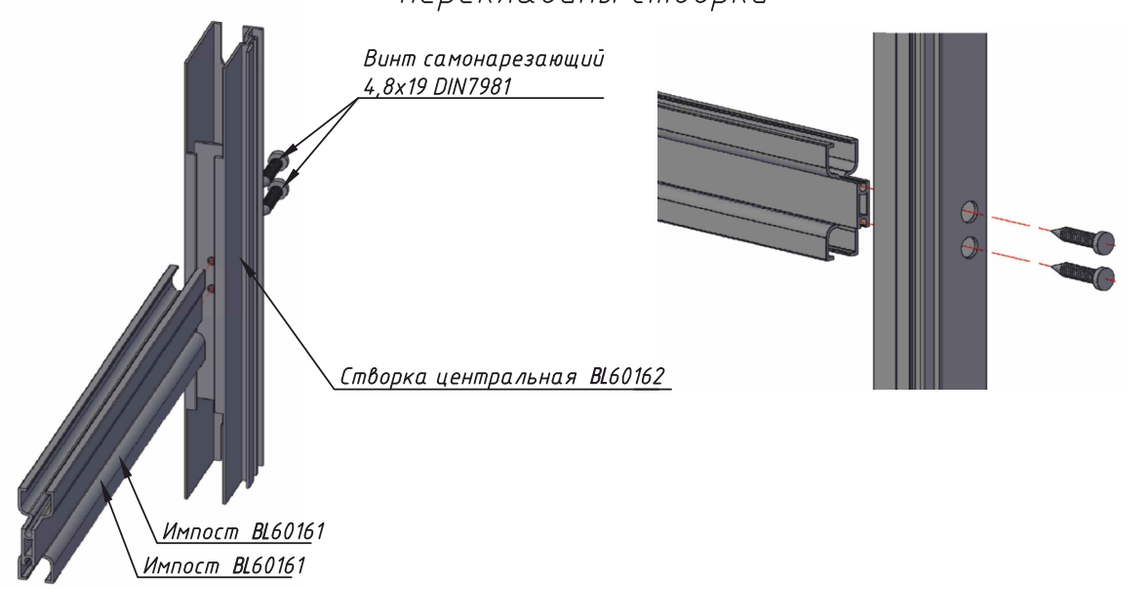


Обработка импоста BL60161

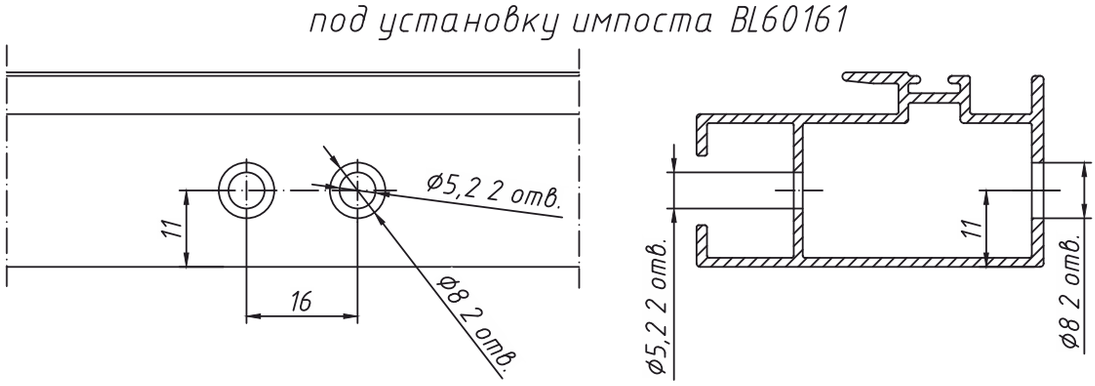


Т - соединения

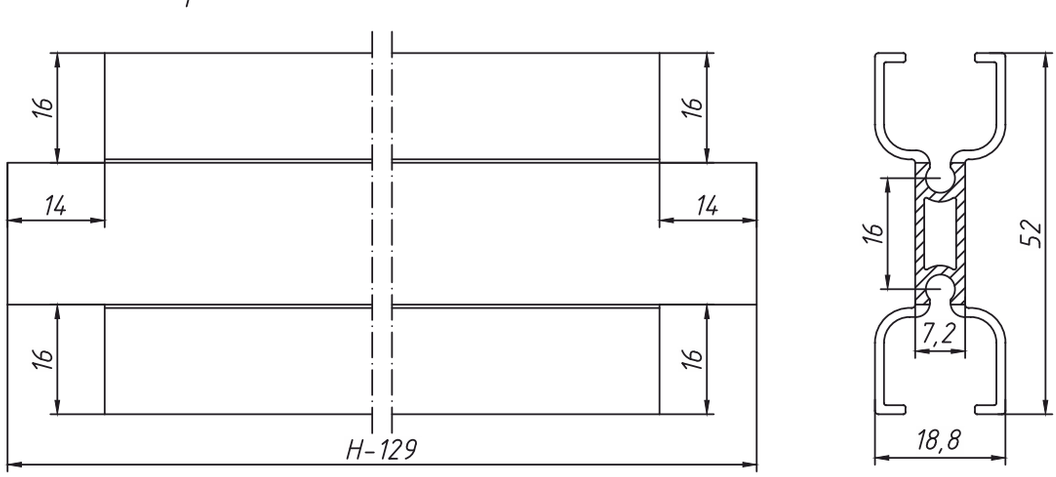
Т - соединение и обработка импоста и центральной перекладины створки



Обработка центральной перекладины створки BL60162 под установку импоста BL60161

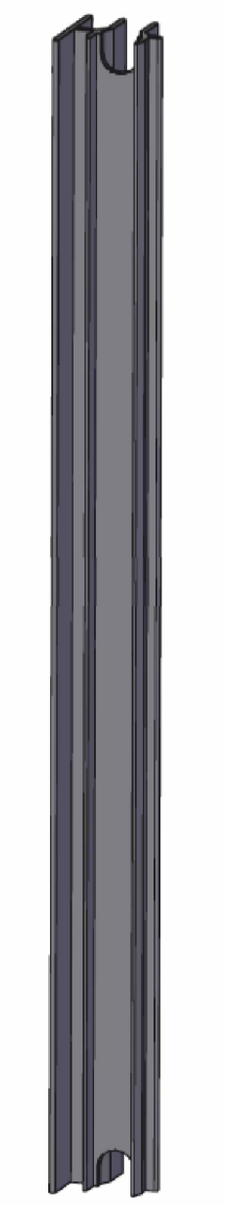


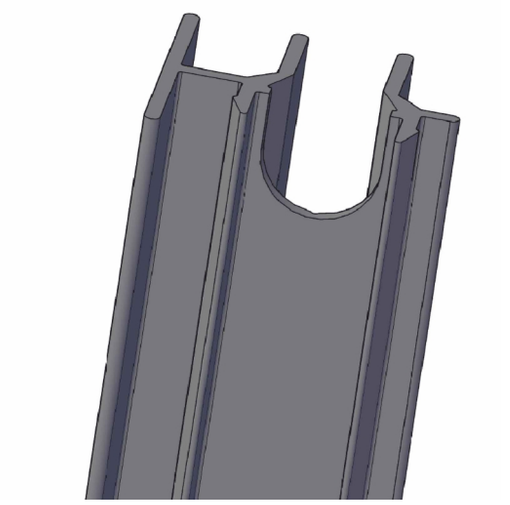
Обработка импоста BL60161

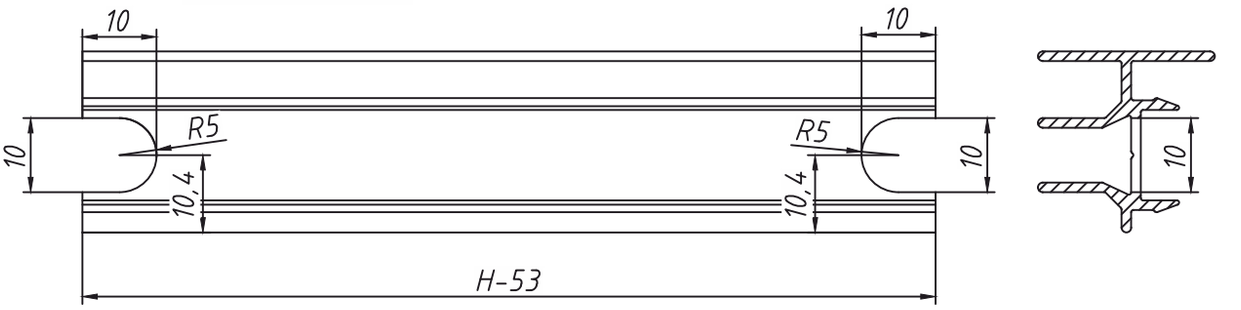


Обработка вспомогательных профилей

Обработка притворной планки BL60404

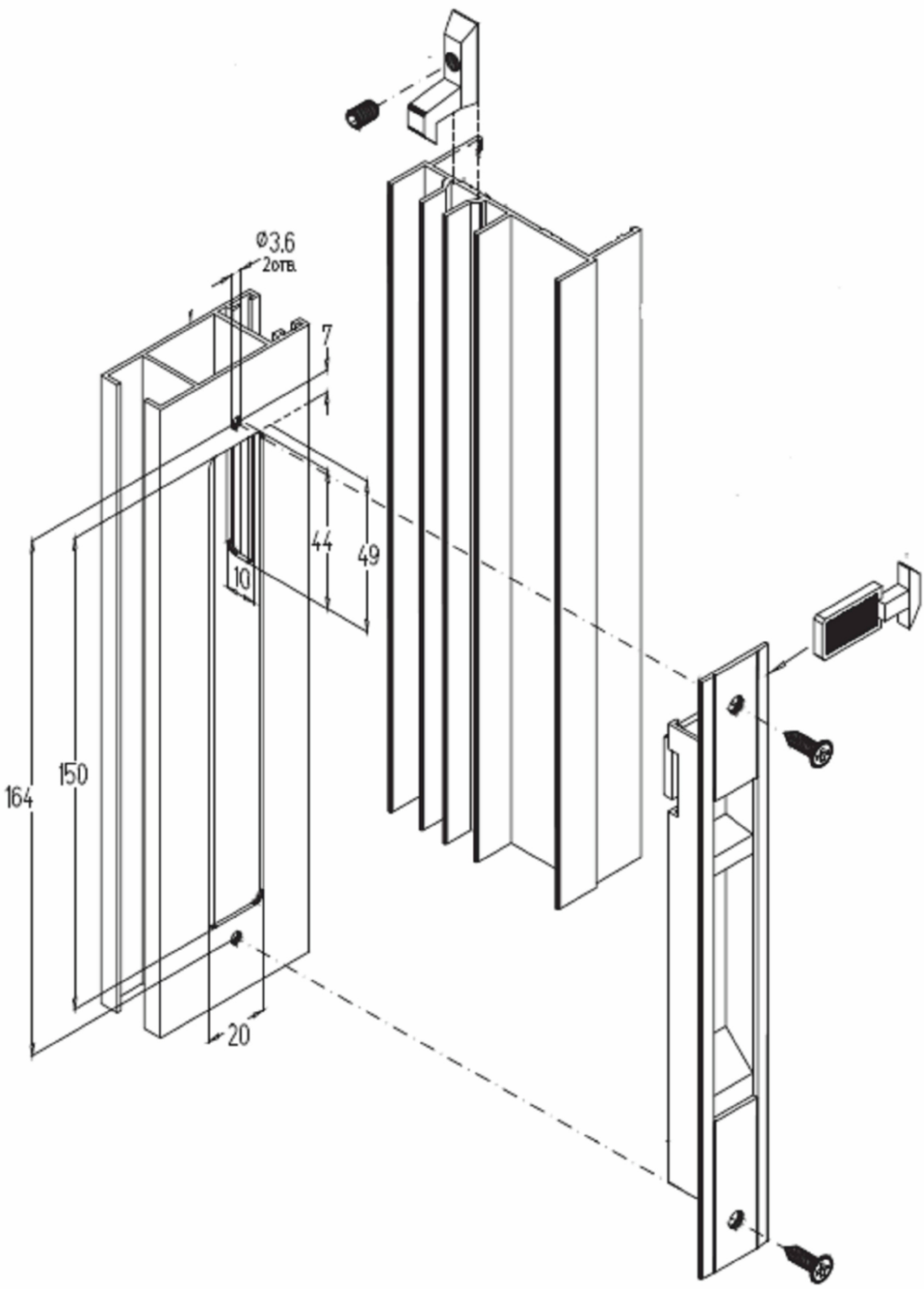






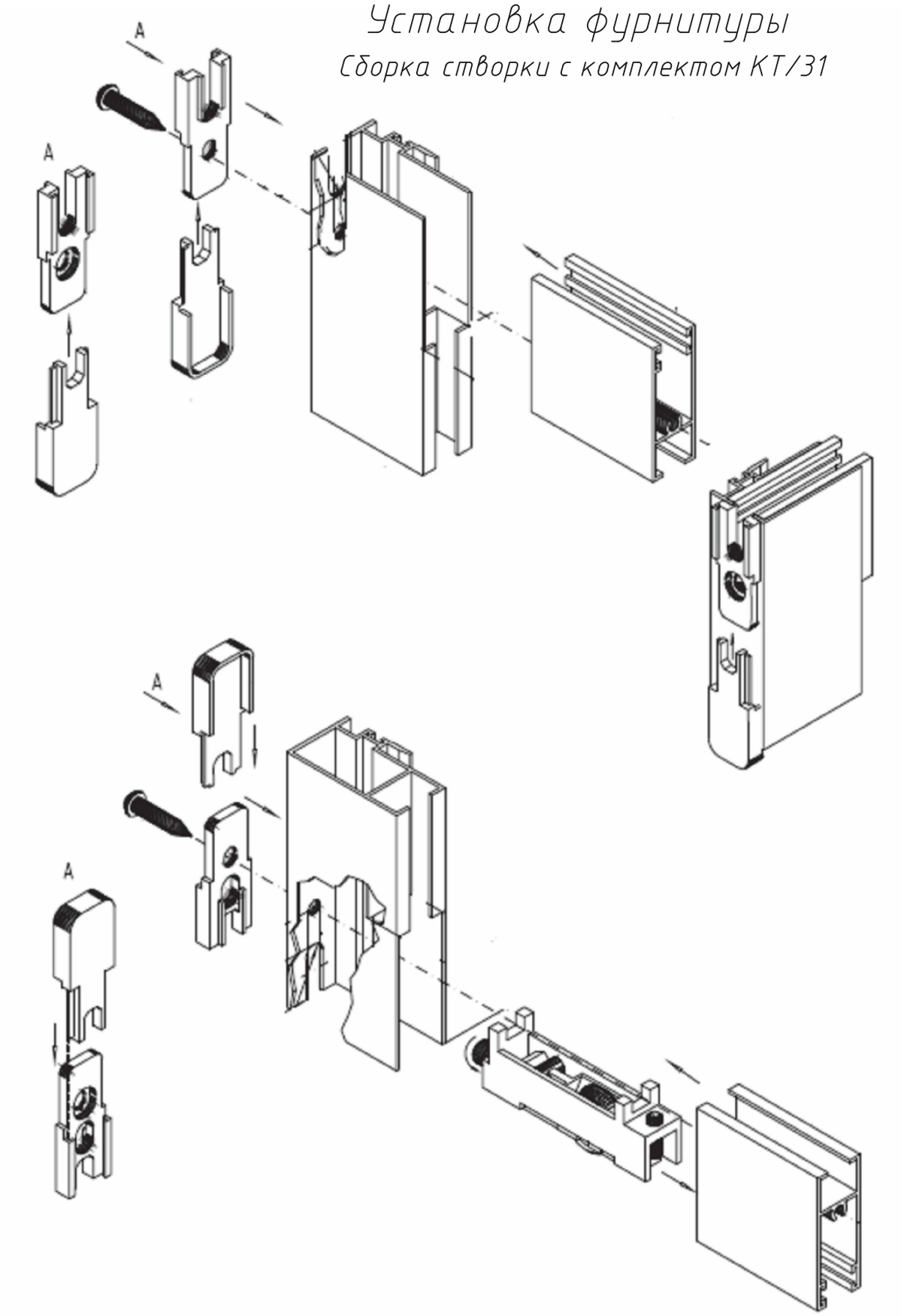
Обработка створки под замок-защёлку

Обработка и установка замка на створку и ответной части на раму



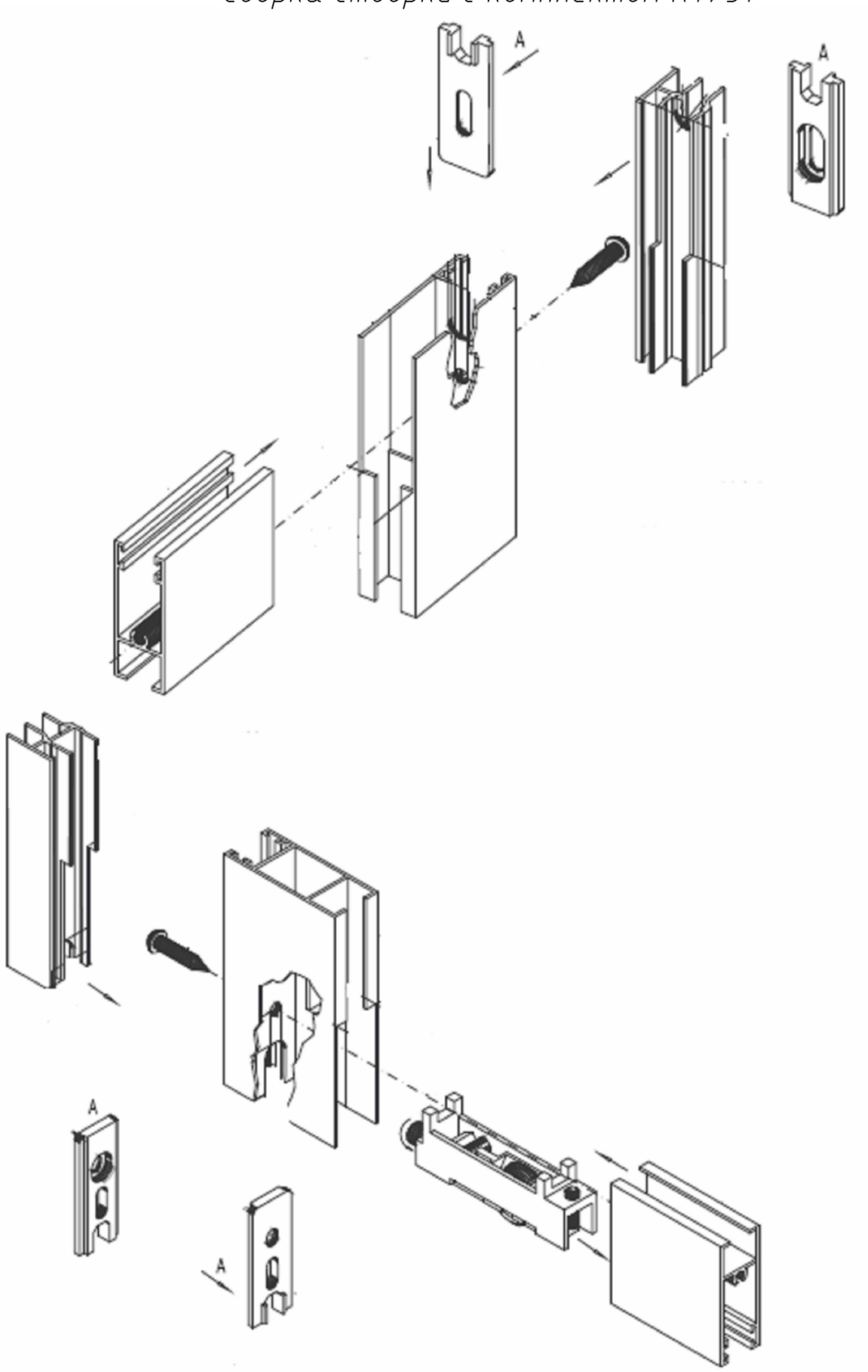
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/31



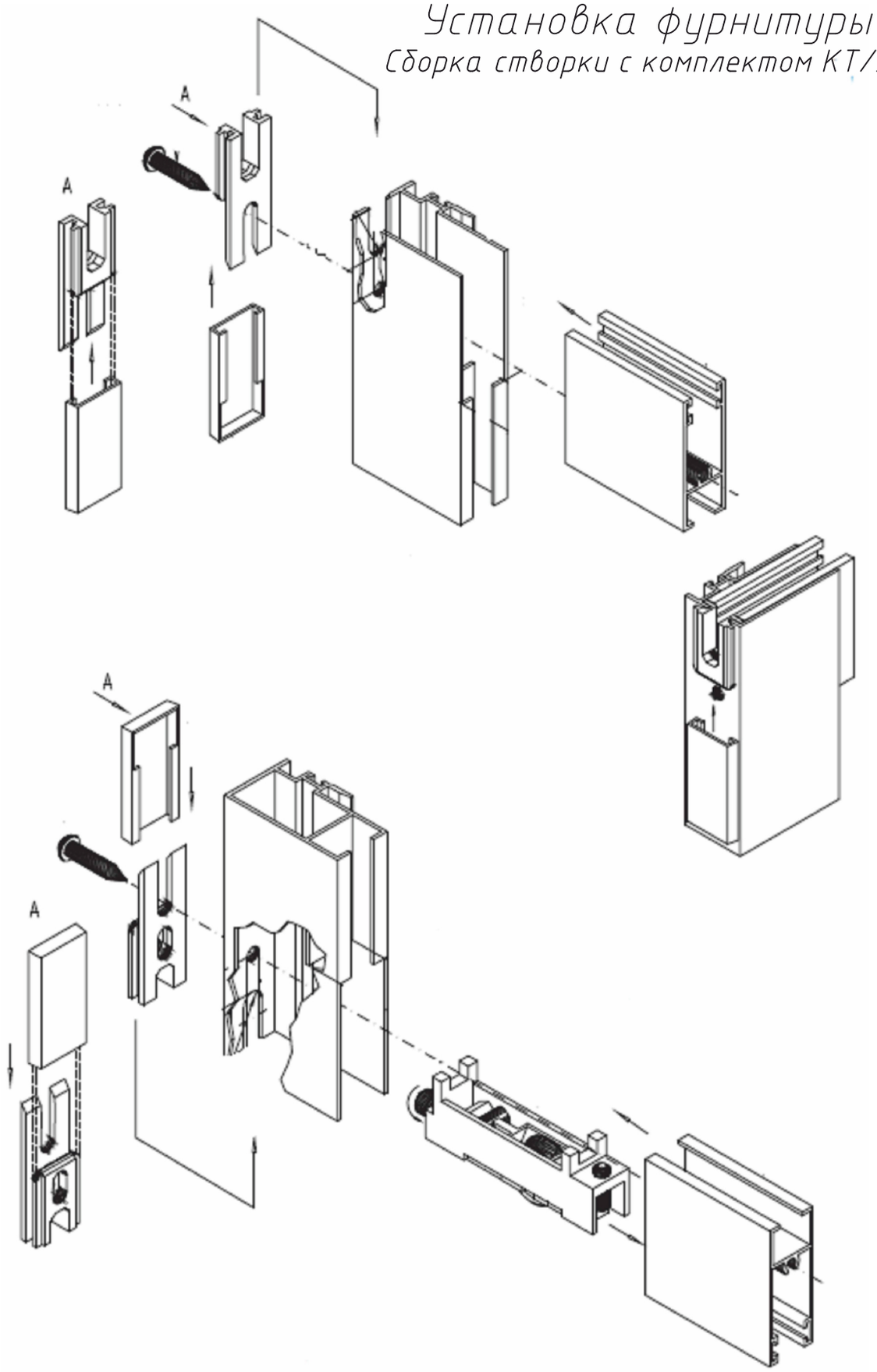
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/31



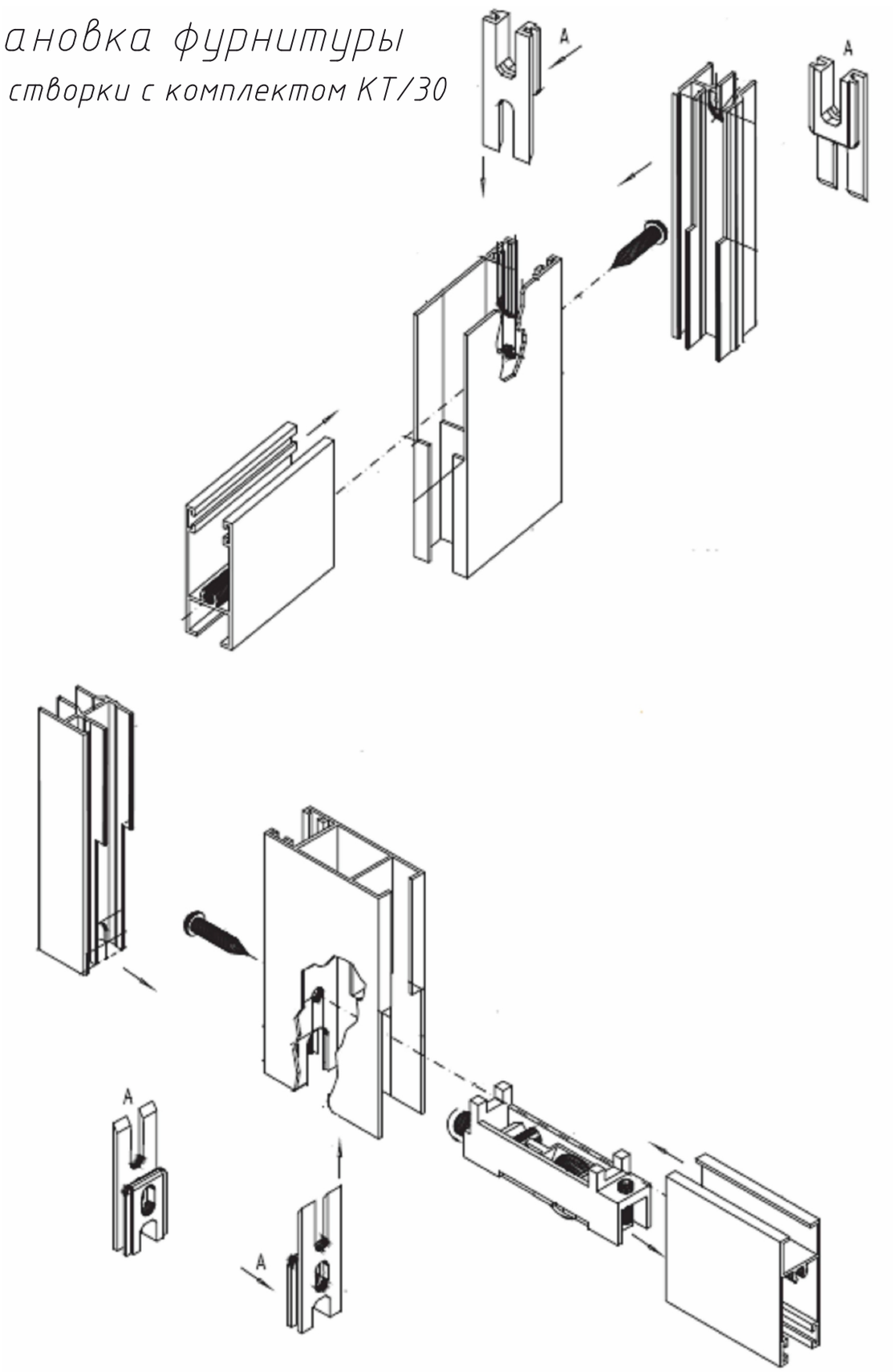
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/30



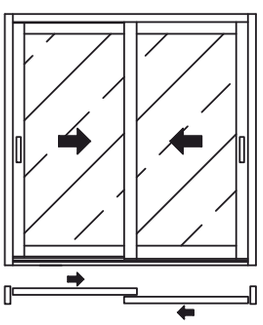
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/30

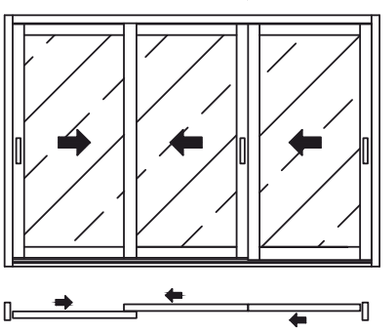


Схемы открываний

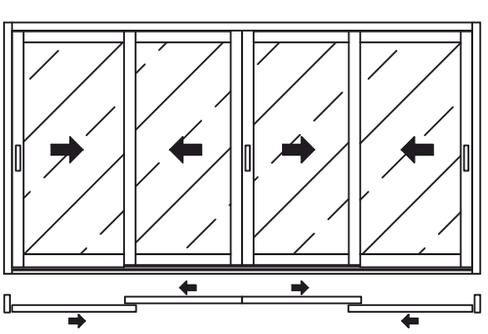
Двухстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%



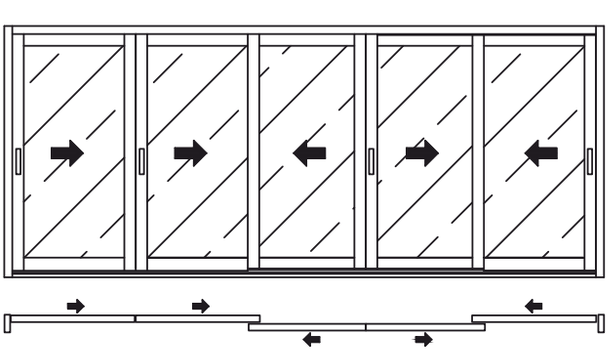
Трехстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 33%



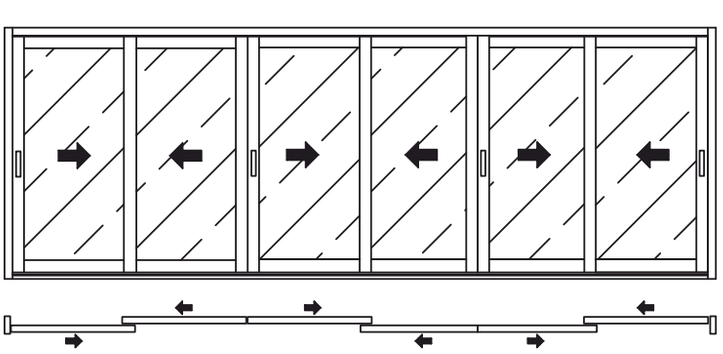
Четырехстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%



Пятистворчатая конструкция, коэффициент открывания – 40%

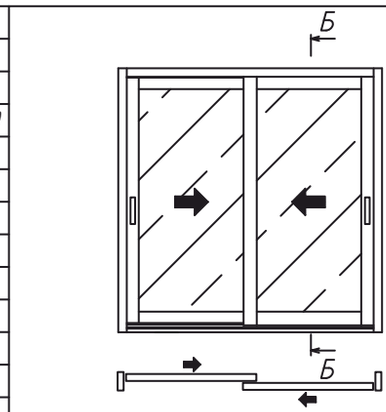


Шестистворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%

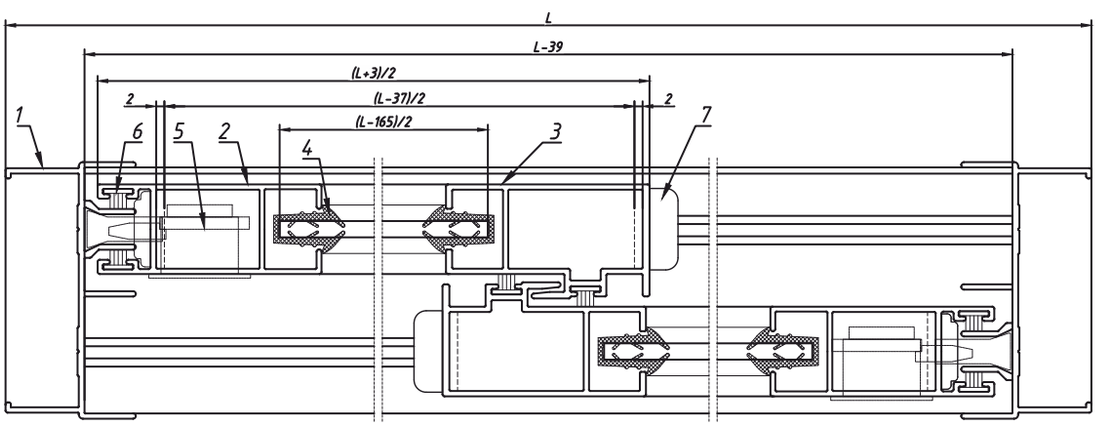


Типовые конструкции

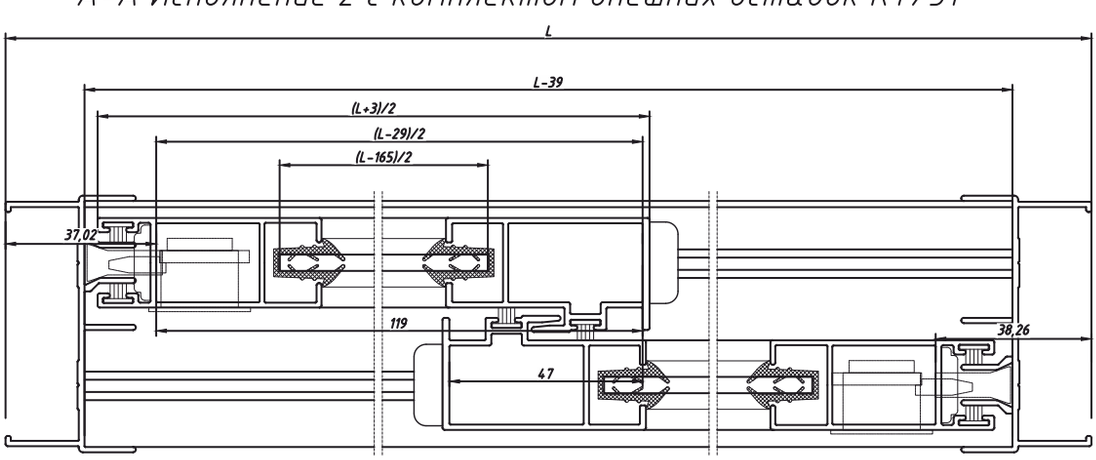
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
C60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
C60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
C60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
C60163	Створка боковая	H-53	H-53	2
C60162	Створка центральная	H-53	H-53	2
C60160	Створка нижняя	(L-37)/2	(L-29)/2	2
C60160	Створка верхняя	(L-37)/2	(L-29)/2	2
9GQ/42	Уплотнитель заполнения	(2L+4H)-950		1
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	(4L+6H)-450		1
RU/04	Ролик регулируемый			4
ci/27/x	Замок-защёлка			2
Комплект КТ/30 (31)	Набор вставок			1
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-165)/2	2



Разрез Б-Б см. стр.25

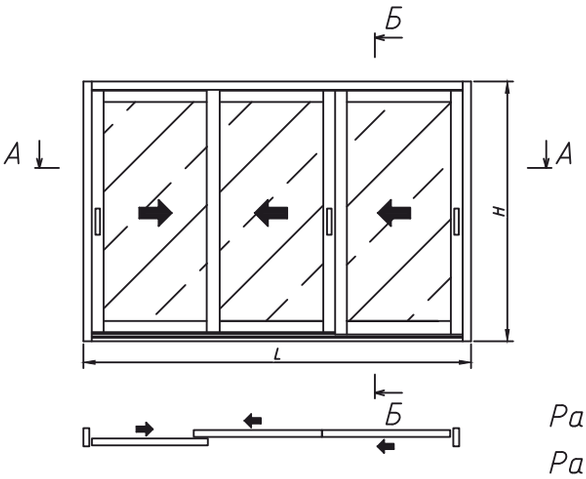


А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31



1. Рама вертикальная BL60159
2. Створка боковая BL60163
3. Створка центральная BL60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31

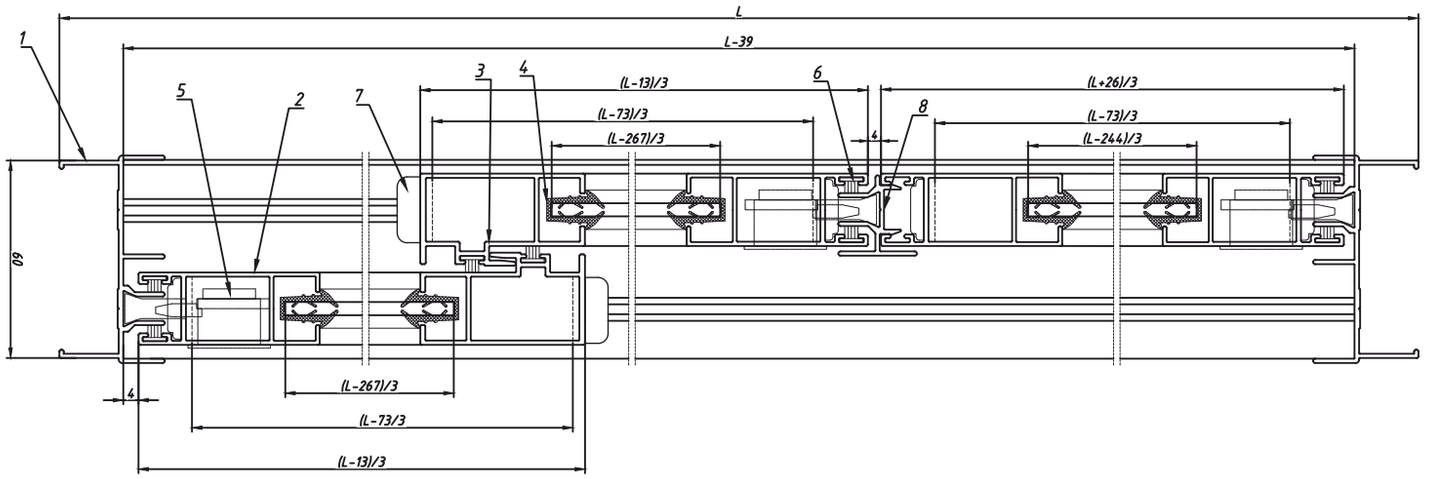
Типовые конструкции



Разрез А-А см. стр.20
Разрез Б-Б см. стр.27

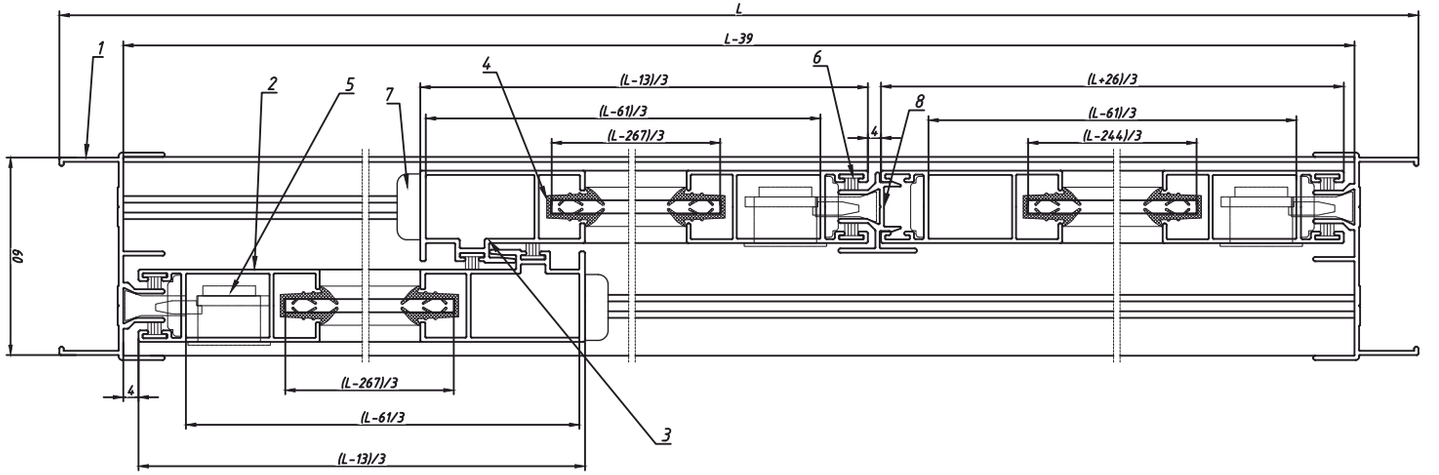
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
BL60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
BL60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
BL60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
BL60163	Створка боковая	H-53	H-53	4
BL60162	Створка центральная	H-53	H-53	2
BL60160	Створка нижняя	(L-73)/3	(L-61)/3	3
BL60160	Створка верхняя	(L-73)/3	(L-61)/3	3
BL60404	Притвор	H-53	H-53	1
9GQ/42	Уплотнитель заполнения	(2L+6H)-1480		1
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	(4L+8H)-460		1
RU/04	Ролик регулируемый			6
ci/27/x	Замок-защёлка			3
Комплект КТ/30 (31)	Набор вставок			2
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-267)/3	2
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-244)/3	1

А–А Исполнение 1 с комплектом внутренних вставок КТ/30

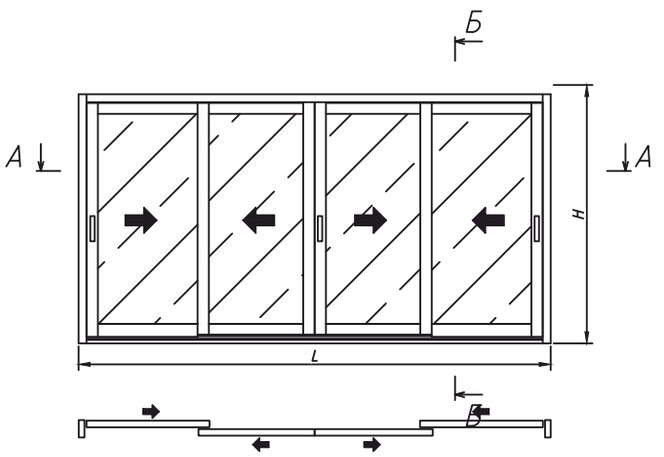


1. Рама вертикальная BL60159
2. Створка боковая BL60163
3. Створка центральная BL60162
4. Уплотнитель стекла 9G0/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор BL60404

А–А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31

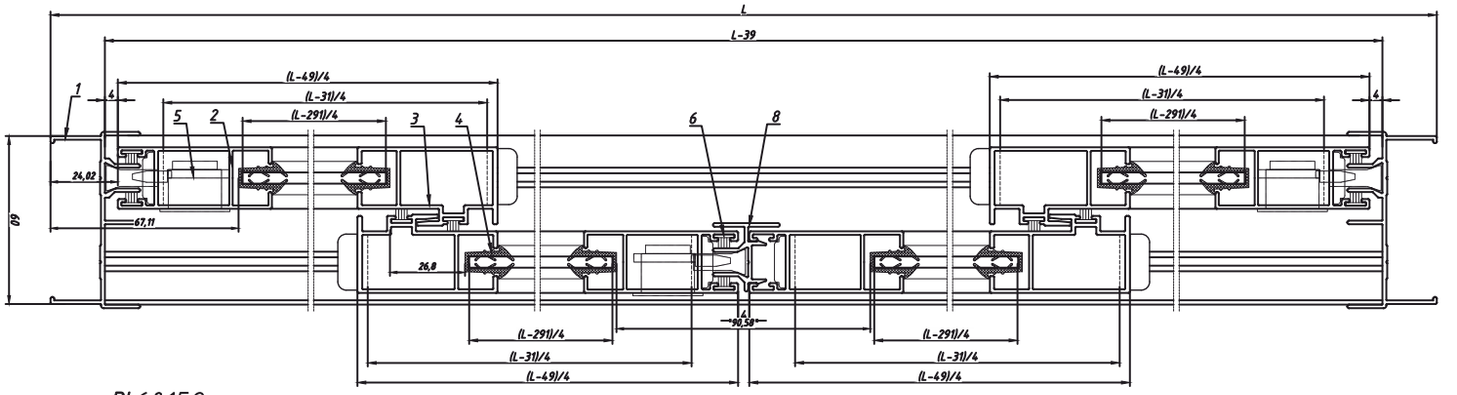


Типовые конструкции



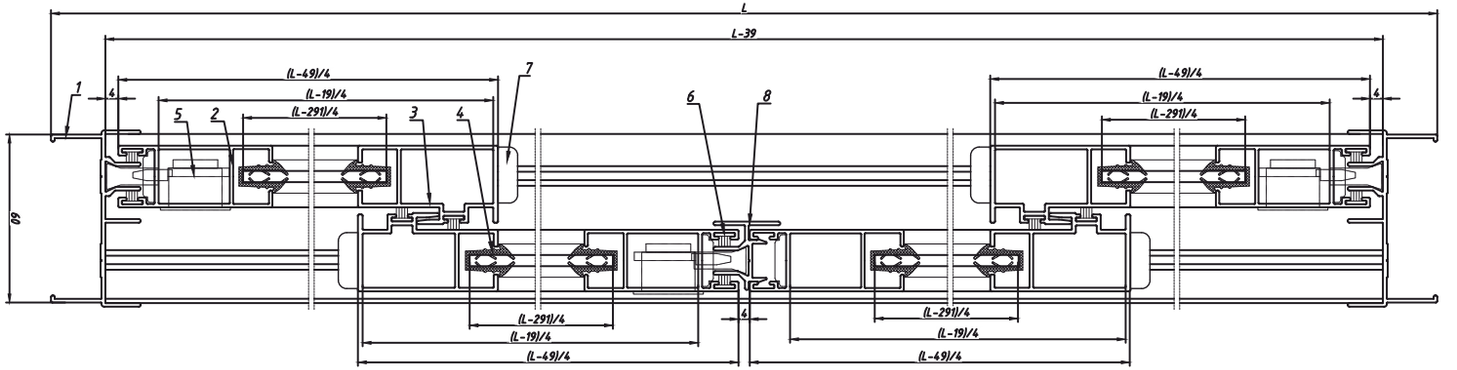
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
BL60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
BL60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
BL60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
BL60163	Створка боковая	H-53	H-53	4
BL60162	Створка центральная	H-53	H-53	4
BL60160	Створка нижняя	(L-31)/4	(L-19)/4	4
BL60160	Створка верхняя	(L-31)/4	(L-19)/4	4
BL60404	Притвор	H-53	H-53	1
9GQ/42	Уплотнитель заполнения	(2L+8H)-1590		1
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	(4L+10H)-740		1
RU/04	Ролик регулируемый			8
ci/27/x	Замок-защёлка			3
Комплект КТ/30 (31)	Набор вставок			2
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-291)/4	1

А–А Исполнение 1 с комплектом внутренних вставок КТ/30

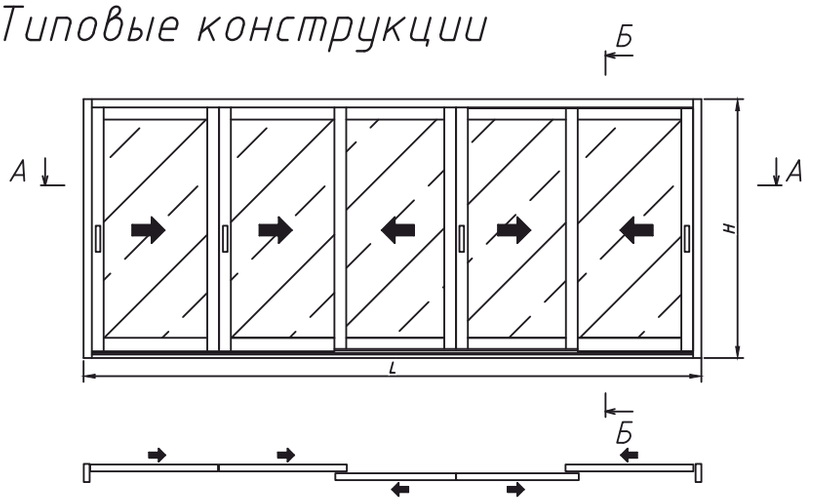


1. Рама вертикальная BL60159
2. Створка боковая BL60163
3. Створка центральная BL60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор BL60404

А–А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31



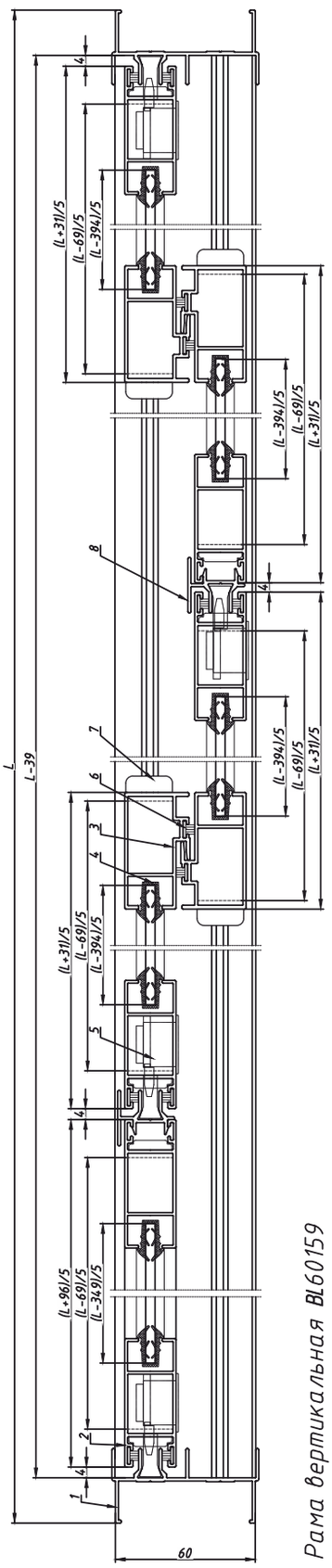
Типовые конструкции



Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
BL60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
BL60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
BL60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
BL60163	Створка боковая	H-53	H-53	6
BL60162	Створка центральная	H-53	H-53	4
BL60160	Створка нижняя	(L-69)/5	(L-54)/5	5
BL60160	Створка верхняя	(L-69)/5	(L-54)/5	5
BL60404	Притвор	H-53	H-53	2
9GQ/42	Уплотнитель заполнения	(2L+10H)-1370		1
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	(4L+12H)-1280		1
RU/04	Ролик регулируемый			10
ci/27/x	Замок-защёлка			4
Комплект КТ/30 (31)	Набор вставок			3
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-349)/5	1
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-394)/5	4

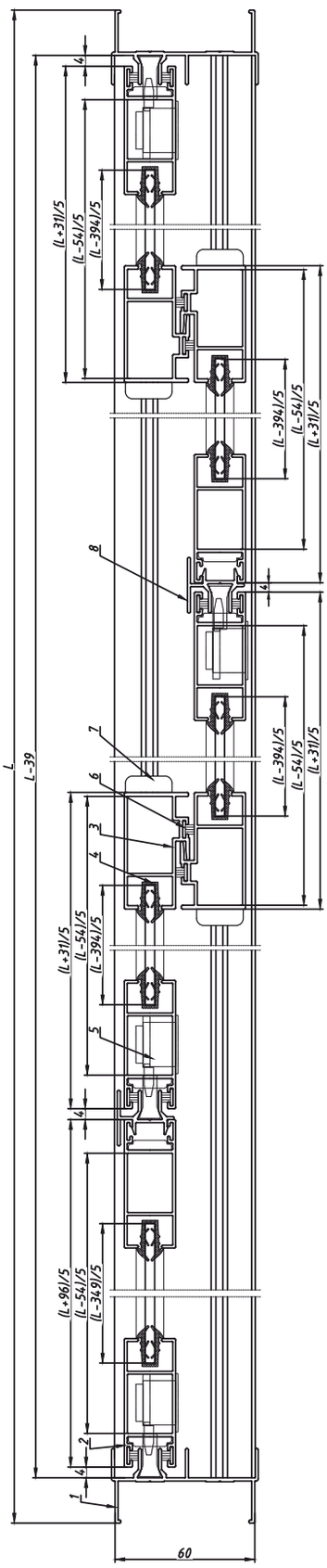
Типовые конструкции

А-А Исполнение 1 с комплектом внутренних вставок КТ/30

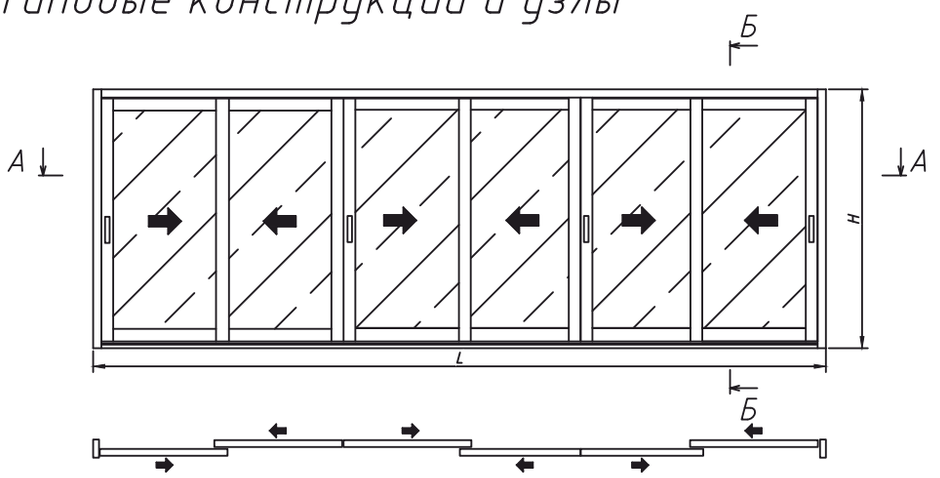


1. Рама вертикальная BL60159
2. Створка боковая BL60163
3. Створка центральная BL60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор BL60404

А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31



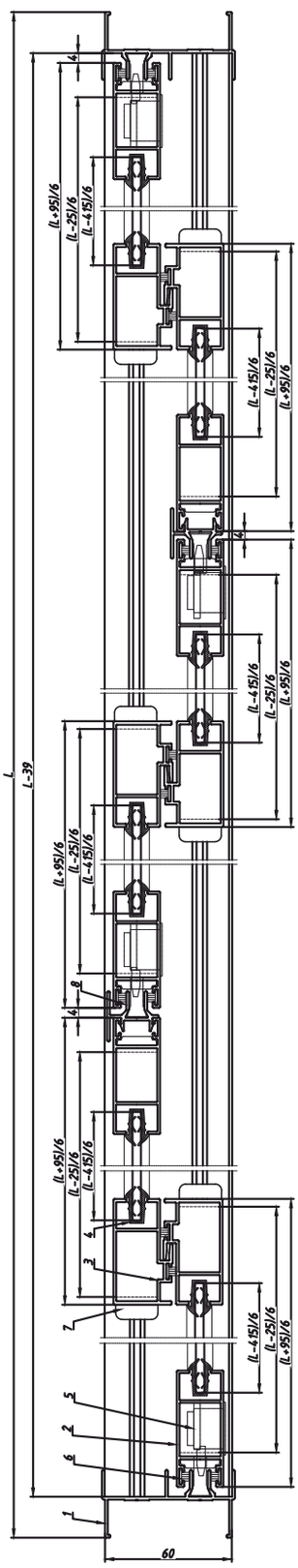
Типовые конструкции и узлы



Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
BL60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
BL60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
BL60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
BL60163	Створка боковая	H-53	H-53	6
BL60162	Створка центральная	H-53	H-53	6
BL60160	Створка нижняя	(L-25)/6	(L-7)/6	6
BL60160	Створка верхняя	(L-25)/6	(L-4)/6	6
BL60404	Притвор	H-53	H-53	2
9GQ/42	Уплотнитель заполнения	(2L+12H)-2400		1
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	(4L+14H)-700		1
RU/04	Ролик регулируемый			12
ci/271/x	Замок-защёлка			4
Комплект КТ/30 (31)	Набор вставок			3
	Стекло 4 мм	Высота=H-137	Длина=(L-415)/6	6

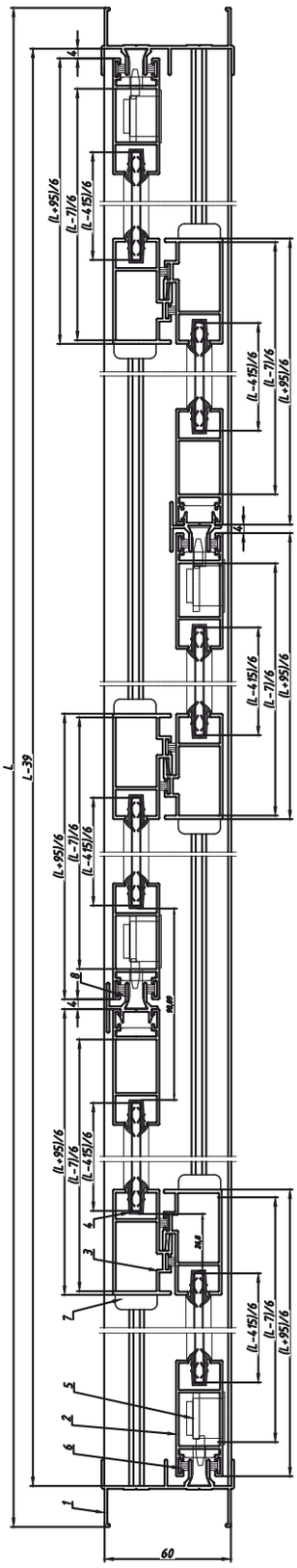
Типовые конструкции

А-А Исполнение 1 с комплектом внутренних вставок КТ/30



1. Рама вертикальная BL60159
2. Створка боковая BL60163
3. Створка центральная BL60162
4. Уплотнитель стекла 9G0/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор BL60404

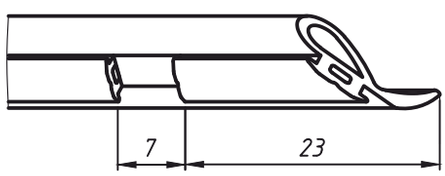
А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31

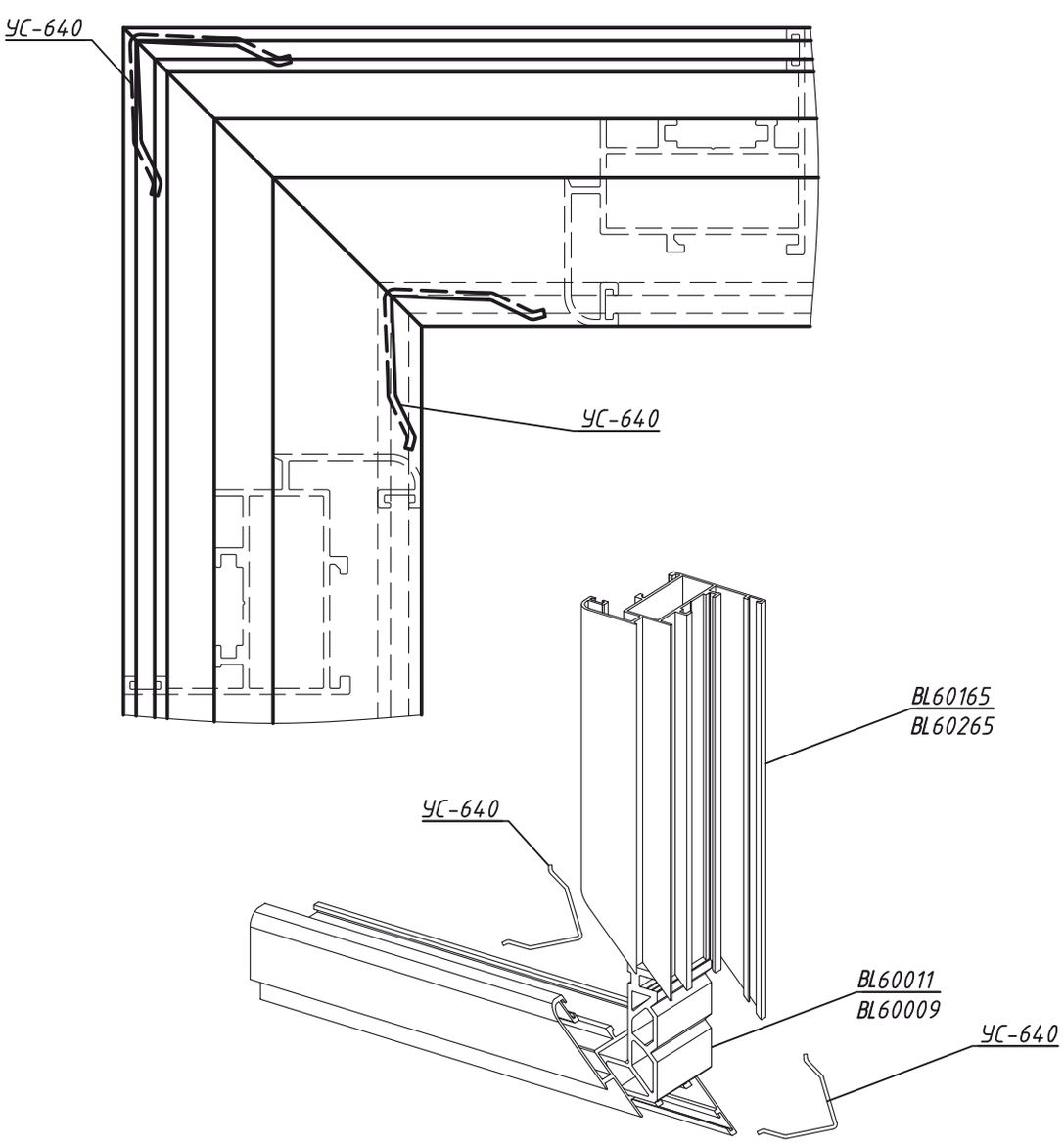


Установка выравнивающего уголка УС-640 для створок BL60165, BL60265



Схема подрезки уплотнителя 9G0/42

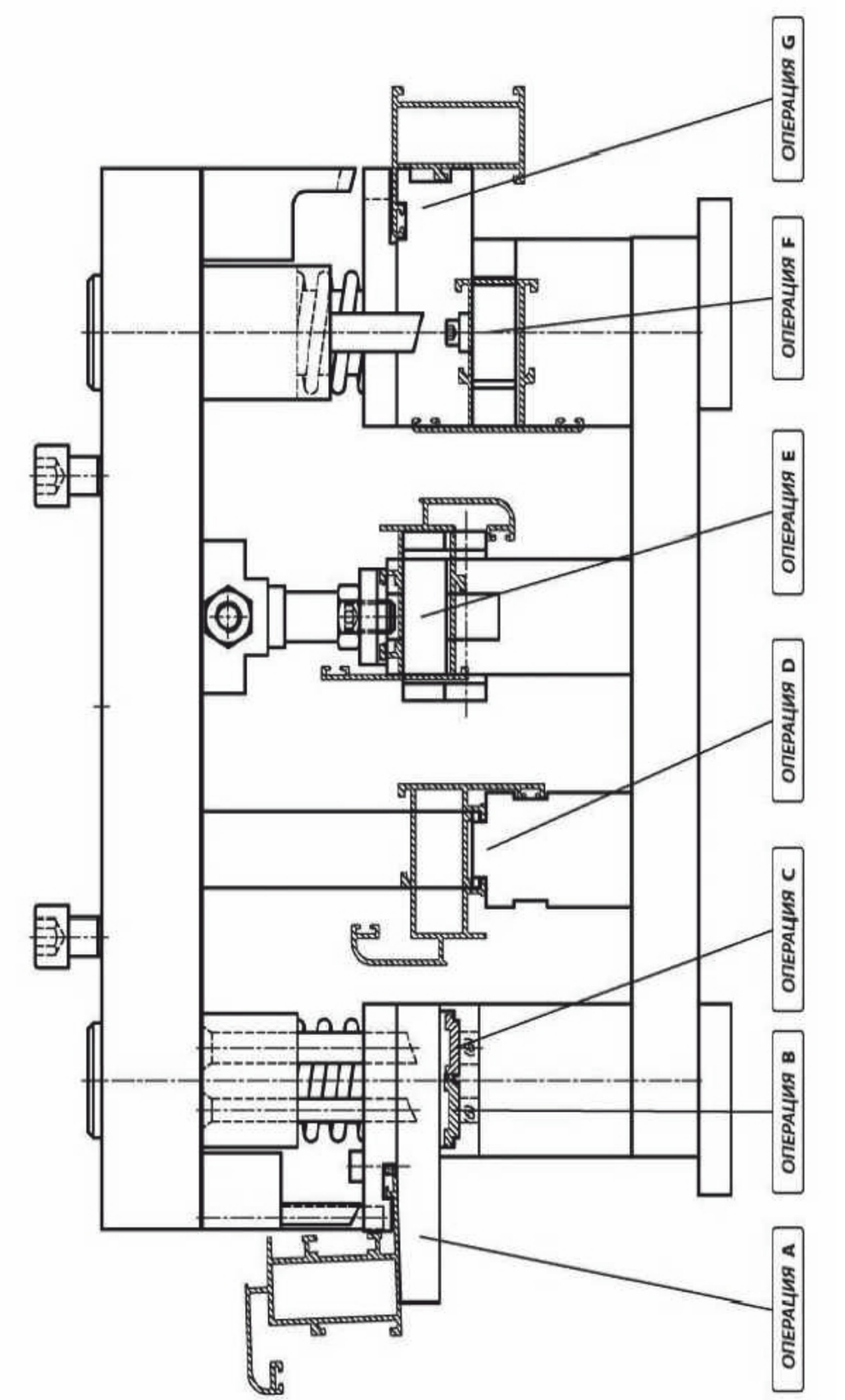


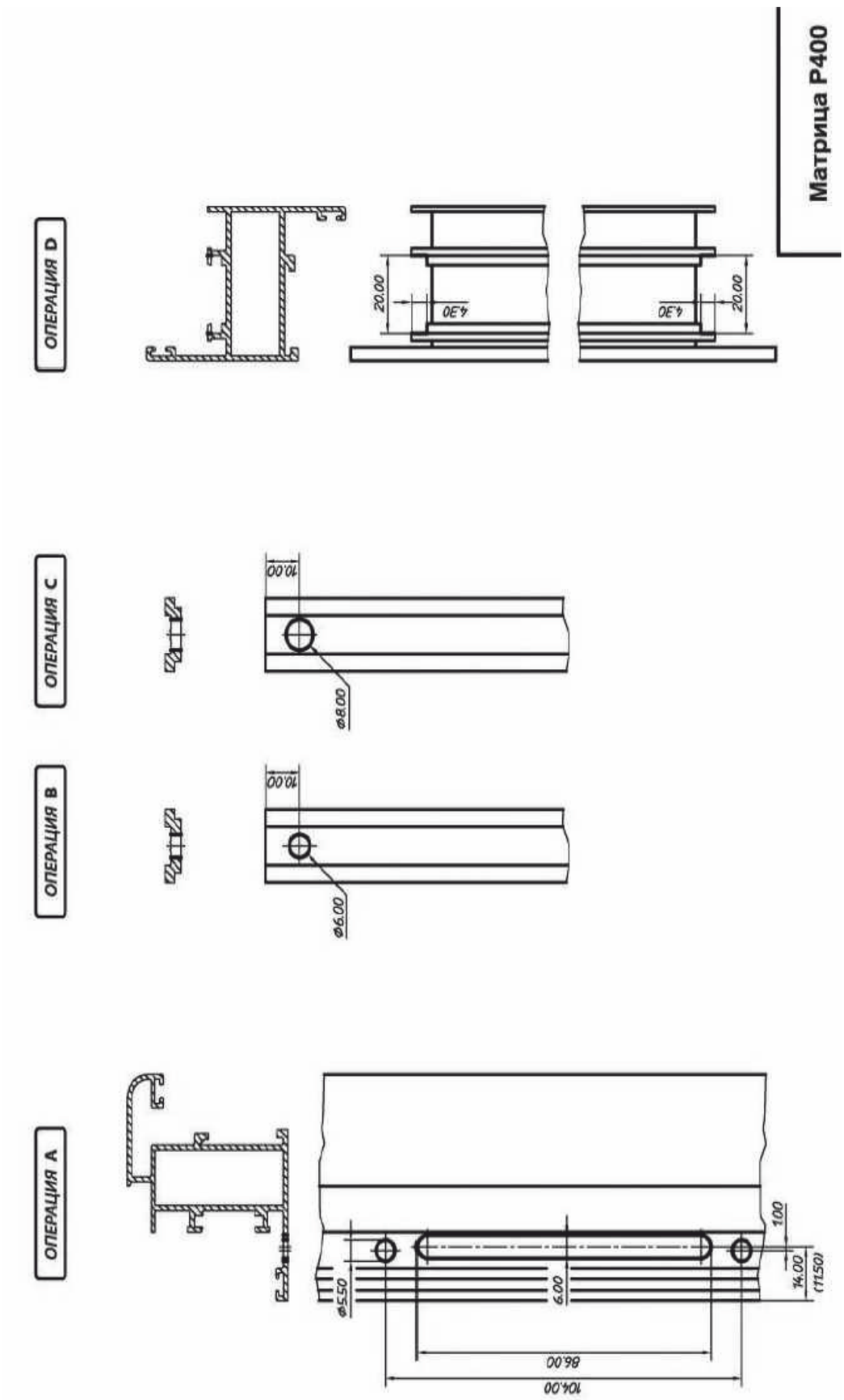


Применяемое оборудование и оснастка

Пресс P400 для распашных конструкций BL60. Пресс с матрицей может пробивать все необходимые отверстия, в том числе пробивает отверстия для закладных угловых вставок "9ES/08", "9ES/09": полукруг (6 мм) и прямоугольник (8 х 13 мм).
Пробивает отверстия под ручку, водослив, ригель, импост в алюминиевых профилях системы BL60 распашной группе 400-го профиля типа P400.




ОПЕРАЦИЯ G
ОПЕРАЦИЯ F
ОПЕРАЦИЯ E
ОПЕРАЦИЯ D
ОПЕРАЦИЯ C
ОПЕРАЦИЯ B
ОПЕРАЦИЯ A


Матрица P400
ОПЕРАЦИЯ D
20.00
4.30
4.30
20.00
ОПЕРАЦИЯ C
10.00
ø8.00
ОПЕРАЦИЯ B
10.00
ø6.00
ОПЕРАЦИЯ A
ø5.50
6.00
1.00
14.00
(11.50)
86.00
104.00

Матрица P400

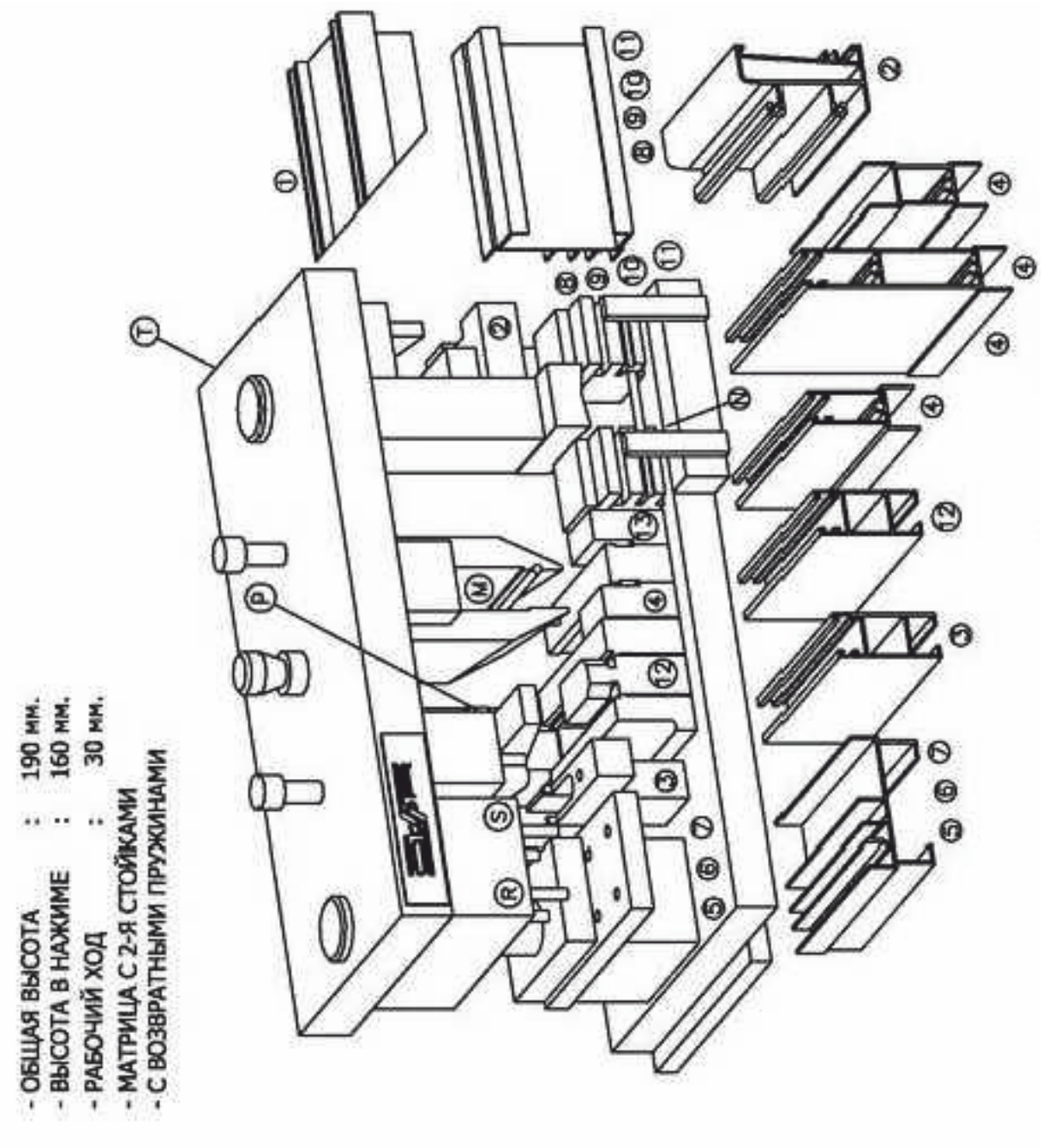
ОПЕРАЦИЯ G

ОПЕРАЦИЯ F

ОПЕРАЦИЯ E

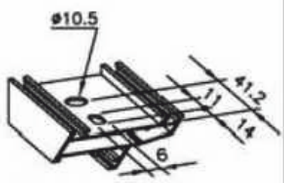
Матрица 9та/011 (С-640 Proveda!) для механизации профиля Серии BI60 раздвижное алюминиевое остекление балконов, с дополнительной операцией: пробивка углового соединения 9ES/11. В действие может приводиться ручным прессом Р-107, или пневматическим прессом с усилием выше 2 т, например Р-440, Р-3000





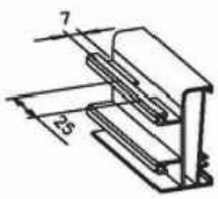
- ОБЩАЯ ВЫСОТА : 190 мм.
- ВЫСОТА В НАЖИМЕ : 160 мм.
- РАБОЧИЙ ХОД : 30 мм.
- МАТРИЦА С 2-Я СТОЙКАМИ
- С ВОЗВРАТНЫМИ ПРУЖИНАМИ

ОПЕРАЦИЯ 1



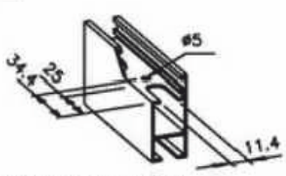
Механизация отверстий для угловой вставки 9ES/11 в глухой раме . Если упор "T" вытащен - без внешнего откуса.

ОПЕРАЦИЯ 2



Пробивка отверстия водостока

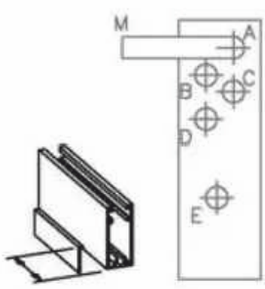
ОПЕРАЦИЯ 3



Прорезь и отверстие центральной и боковой створки

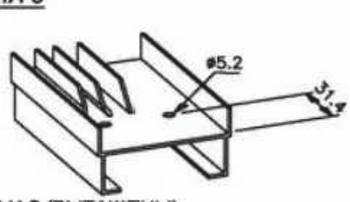
ОПЕРАЦИЯ 4

48,3 : упор M в пол. A
43,3 : упор M в пол. B
40,3 : упор M в пол. C
35,3 : упор M в пол. D



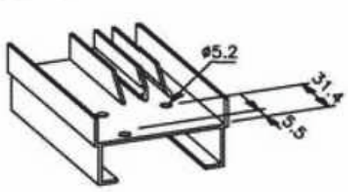
Створка нижняя стеклопакета

ОПЕРАЦИЯ 5



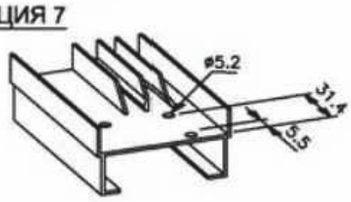
УПОРЫ R И S (ВЫТАЩЕНЫ)
Дыропробивание боковой рамы с верхней (и глухой) рамой

ОПЕРАЦИЯ 6



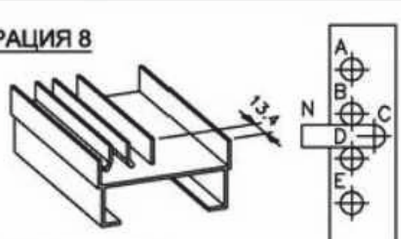
УПОР R (ВНУТРИ) И УПОР S (ВЫТАЩЕН)
Дыропробивание боковой рамы с нижней рамой

ОПЕРАЦИЯ 7



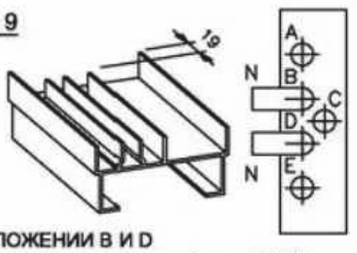
УПОРЫ R(ВЫТАЩЕН) И S (ВНУТРИ)
Дыропробивание боковой рамы с нижней рамой.

ОПЕРАЦИЯ 8



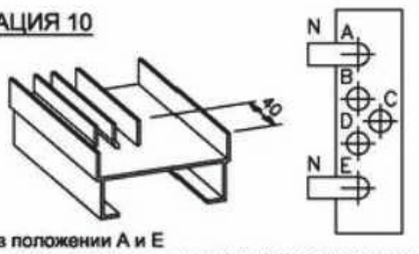
УПОР N В ПОЛОЖЕНИИ C
Дыропробивание боковой рамы для верхней рамы
(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ BI60)

ОПЕРАЦИЯ 9



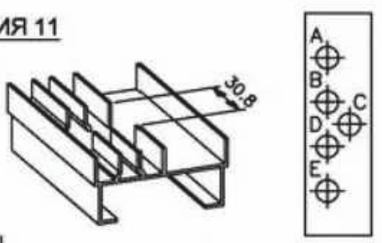
УПОР N В ПОЛОЖЕНИИ B И D
Соединение боковой рамы с нижней рамой *(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ BL60)*

ОПЕРАЦИЯ 10



Упор N в положении A и E
Соединение боковой рамы с "T" *(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ BL60)*

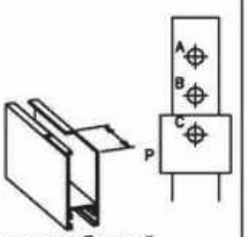
ОПЕРАЦИЯ 11



Без упора N
Соединение рамы с глухой рамой
(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ BL60)

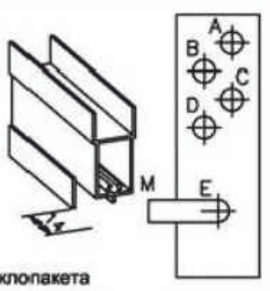
ОПЕРАЦИЯ 12

100: без упора P
86: упор P в пол. A
52,5 : упор P в пол. B
38,5 : упор P в пол. C



Соединение центральной створки с боковой

ОПЕРАЦИЯ 13

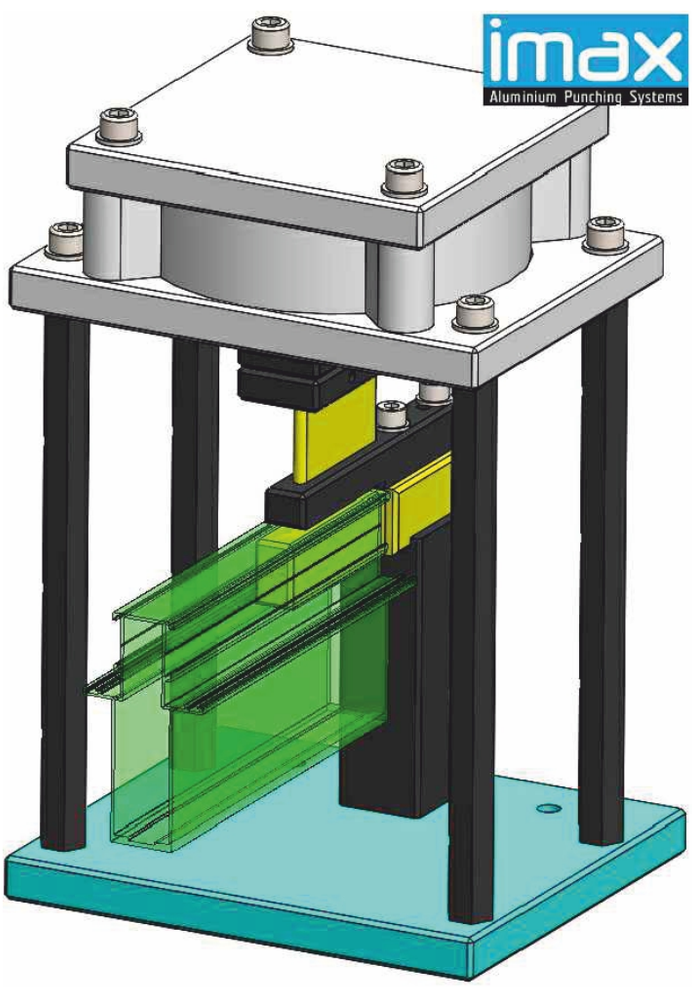


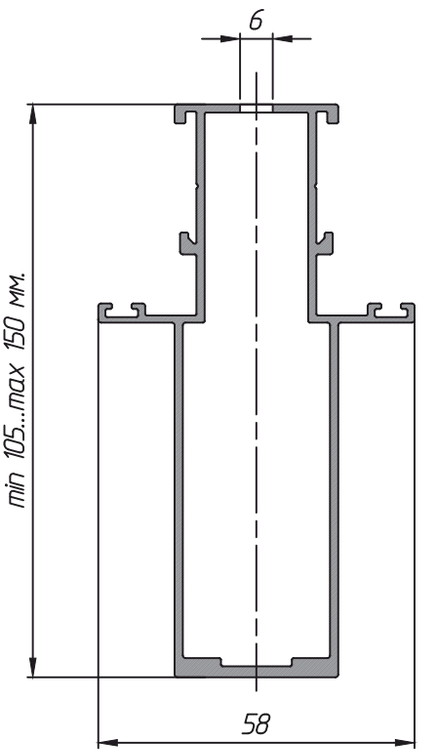
Упор M в пол. E
Обработка створки-стеклопакета

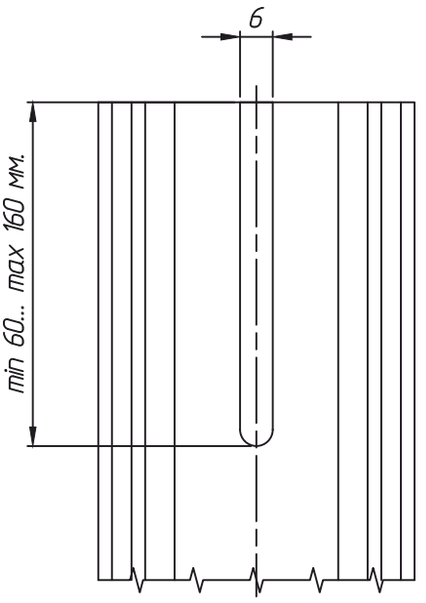
МАТРИЦА ДЛЯ ПРОФИЛЯ ПРОВЕДАЛ:

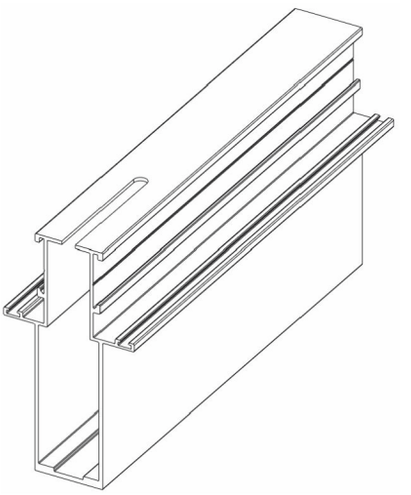
9MA/011 - может использоваться с пневмопрессом P-440 (2,5T) или P-3000 (3T).
9MA/011PN - совмещенная с пневмоцилиндром;
Максимальное рабочее давление: 8 кг/см2.
Максимальная мощность при 8кг/см2: 2.500 кг.
Рабочий ход, максимум: 30 мм.
Расход воздуха: 5 кг/см2 (при 1.600 кг) и 25 мм рабочего хода 10 NI / цикл.
Внешние размеры (б/ мат.): 360 x 220 x 130 мм
Вес нетто: 6 кг

Пневматический пресс ALK-100
Пресс для пробития паза стоек с пилоном наружу
паз min 6x60мм и max 6x160мм




6
min 105...max 150 мм.
58


6
min 60... max 160 мм.



Для заметок

Для заметок

Для заметок

Для заметок

BauLine

Fenster Design

Доступные цены, отличный дизайн!
Взгляните на мир из окна BauLine!

WWW.BAULINE.DE
WWW.BAULINE.RU
ТЕЛ.:8 800 555-34-77

BauLine
Designed in Germany