BauLine

Fenster Design

СИСТЕМА BAULINE 640

(BL60)

ExtraWeiss

HochGlanz

EcoLogic

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

(BL60)

СОДЕРЖАНИЕ

2
4

26
26
27
30
34
44
46
68
81

Система Bauline 640 (BL60) фасады.

Это система фасадов, позволяющая комбинировать системы слайдинг и окна, при помощи вспомогательных и соединительных профилей. В основном, используется при остеклении балконов и лоджий жилых, общественных и административных зданий, а так же при изготовлении витражей и витрин, при реконструкции и перепланировке офисов, при создании и оформлении внутренних пространств в помещениях зданий. Достоинство системы в ее небольшой толщине и как следствие, в ее экономичности. Заполнение может быть толщиной 4, 5, 6, 8 и 24 мм.

В качестве заполнения используются стекло, стеклопакеты, сендвич панели, поликарбонат и т.п. Стойки и ригели соединяются между собой при помощи специальных алюминиевых закладных. Стекло фик- сируется в раме или створке при помощи подкладок из полиэтилена и закрепляется штапиком. Поворот на любой угол в плане осуществляется через трубу с помощью специальных вспомогательных профилей. Для поворота на 90° и 135° разработаны специальные соединительные профили. В данном каталоге приведена только та часть профилей системы BAULINE BL 60, которая используется для остекления балконных рам, раздвижных конструкций и навесных фасадов. Используемые материалы:

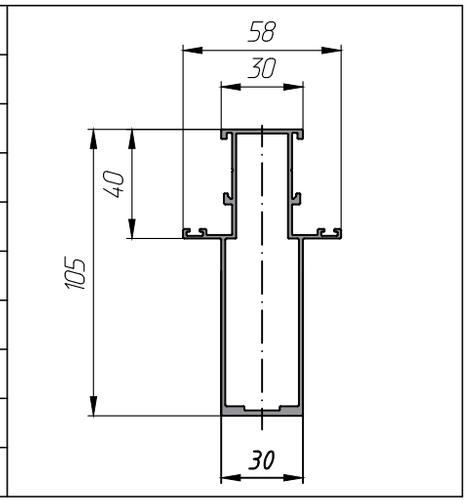
Профили экструдированные из алюминиевого сплава АД31 изготавливаются по ГОСТ 22233-2001. Состояние материала Т6. Покрытие профиля полиэфирные порошковые эмали или анодирование. Как полимерно-порошковое покрытие, так и анодирование обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. В качестве заполнения ограждений применяется листовое стекло толщиной 3, 4, 5, 6 и 8 мм (ГОСТ 111-2001) с обязательной установкой опорных и фиксирующих подкладок. Соприкосновение стекла с алюминиевыми деталями не допускается.

Герметизация соединений профилей и светопрозрачных заполнений выполняется с помощью разнообразных по конфигурации и высоте уплотнителей из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778-2001 г. В качестве материала подкладок применяется - полиамид, полиэтилен, ПВХ или полипропилен. Несветопрозрачное заполнение выполняется из сэндвичпанелей толщиной 8, 10 и 24 мм, или оцинкованных листов с прослойкой из вспененных листов ПВХ. Элементы конструкции (рамы) крепятся к конструкциям здания при помощи дюбелей, устанавливаемых с шагом не более 0,7 м. Стальные элементы, соприкасающиеся с алюминиевыми деталями, должны быть оцинкованы. Рекомендуемые зазоры между рамой и проемом - 10-20 мм сверху и по бокам, образующиеся зазоры заполняются утеплителем (монтажная пена, минераловатный утеплитель), который необходимо защитить со стороны улицы гидроизоляционными материалами, со стороны помещения пароизоляционными материалами, для исключения попадания в монтажный шов паров влаги из помещения и атмосферной влаги с улицы.

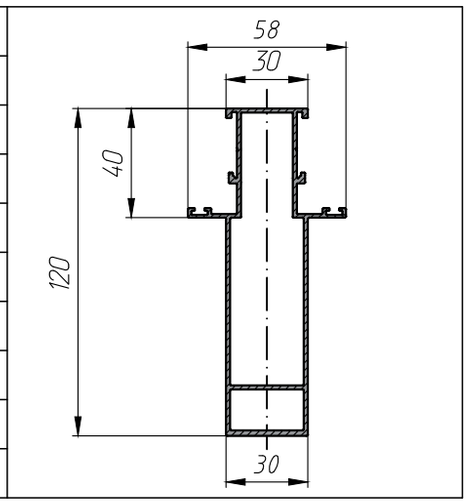
При монтаже необходимо соблюдать все меры по защите конструкций, рам и элементов от механических повреждений и загрязнений. После сборки и монтажа готовую конструкцию или изделие необходимо очистить или протереть специальными чистящими средствами, а так же удалить защитную пленку с лицевых поверхностей профилей. Приведенные в данном каталоге масса, размеры и геометрические характеристики сечений профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей.

$P_{общ}$–периметр (мм.).
J_x–момент инерции ($см^4$).
Jy–момент инерции ($см^4$).
W_x–момент сопротивления ($см^3$).
Wy–момент сопротивления ($см^3$).
i_x–радиус инерции (см).
iy–радиус инерции (см).

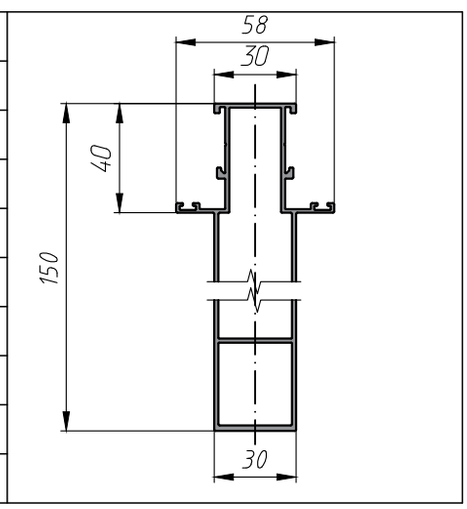
С60190 стойка (105мм.)		
$P_{общ.}$	646,44	мм.
J_x	63,49	$см^4$
J_y	9,28	$см^4$
W_x	12,06	$см^3$
W_y	3,20	$см^3$
i_x	3,50	см.
i_y	1,34	см.

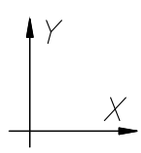


С60191 стойка (120мм.)		
$P_{общ.}$	757,04	мм.
J_x	90,60	$см^4$
J_y	10,22	$см^4$
W_x	15,01	$см^3$
W_y	3,52	$см^3$
i_x	3,94	см.
i_y	1,33	см.

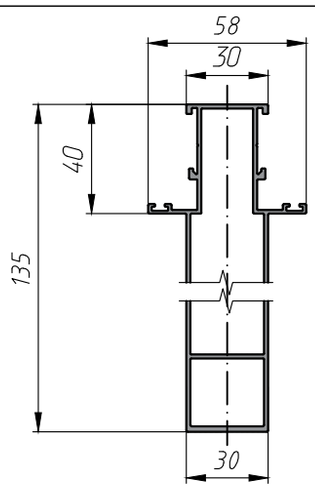


С60192 стойка (150мм.)		
$P_{общ.}$	877,04	мм.
J_x	154,90	$см^4$
J_y	12,05	$см^4$
W_x	20,07	$см^3$
W_y	4,15	$см^3$
i_x	4,80	см.
i_y	1,34	см.

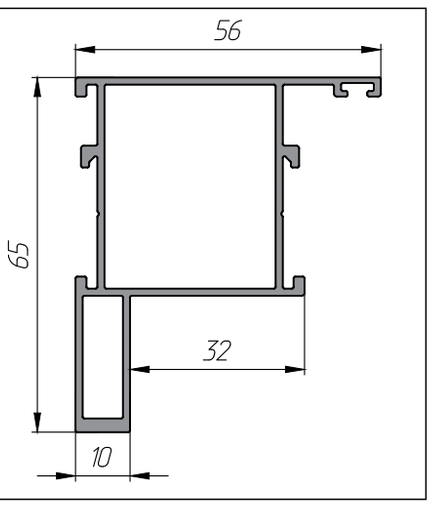




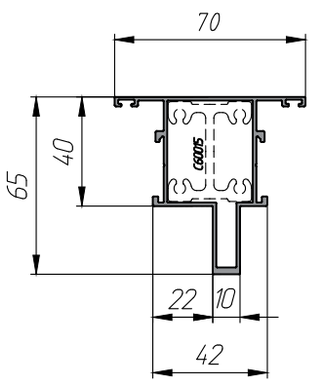
С60193 стойка (135мм.)		
$P_{общ.}$	817,09	мм.
J_x	119,33	см^4
J_y	11,14	см^4
W_x	17,42	см^3
W_y	3,84	см^3
i_x	4,35	см.
i_y	1,33	см.



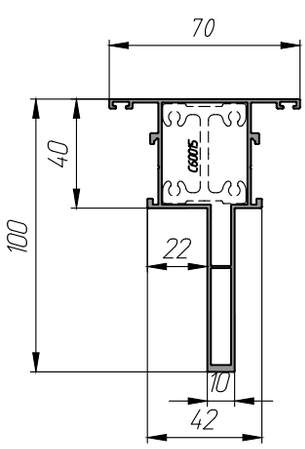
С60199 стойка 65 мм L		
$P_{общ.}$	498,36	мм.
J_x	15,65	см^4
J_y	9,62	см^4
W_x	4,43	см^3
W_y	2,22	см^3
i_x	2,11	см.
i_y	1,65	см.



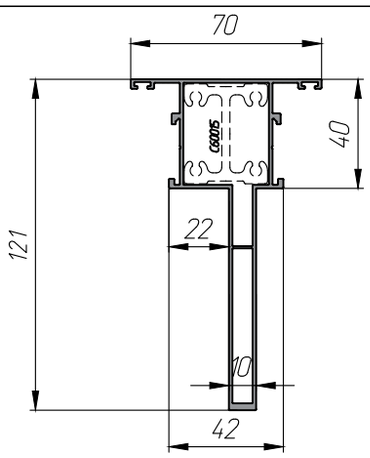
С60200 стойка (65мм.)		
$P_{общ.}$	519,68	мм.
J_x	16,70	см^4
J_y	9,65	см^4
W_x	4,15	см^3
W_y	2,48	см^3
i_x	2,15	см.
i_y	1,65	см.

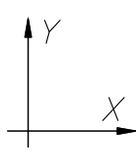


С60201 стойка (100мм.)		
$P_{общ.}$	672,36	мм.
J_x	47,38	см^4
J_y	9,99	см^4
W_x	7,71	см^3
W_y	2,65	см^3
i_x	3,21	см.
i_y	1,47	см.

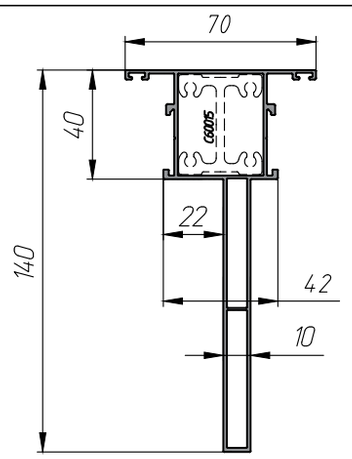


С60202 стойка (121мм.)		
$P_{общ.}$	757,56	мм.
J_x	78,12	см^4
J_y	10,17	см^4
W_x	10,55	см^3
W_y	2,74	см^3
i_x	3,90	см.
i_y	1,41	см.

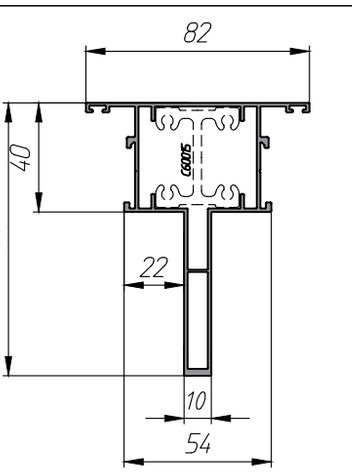


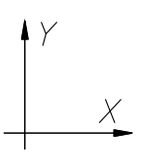


С60203 стойка (140мм.)		
$P_{общ.}$	847,16	мм.
J_x	109,96	см^4
J_y	10,21	см^4
W_x	12,80	см^3
W_y	2,80	см^3
i_x	4,39	см.
i_y	1,34	см.

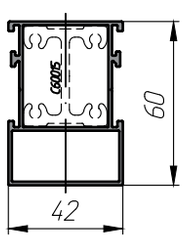


С60201-1 стойка (100мм.)		
$P_{общ.}$	760,70	мм.
J_x	51,08	см^4
J_y	17,00	см^4
W_x	8,04	см^3
W_y	4,15	см^3
i_x	3,13	см.
i_y	1,79	см.

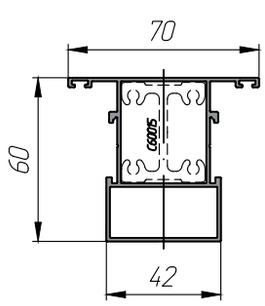




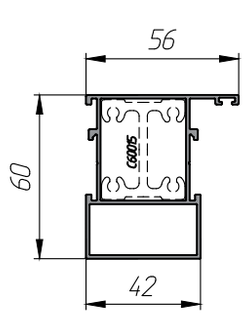
С60217 стойка (60мм.)		
$P_{общ.}$	511,25	мм.
J_x	15,29	$см^4$
J_y	8,55	$см^4$
W_x	5,06	$см^3$
W_y	4,07	$см^3$
i_x	2,09	см.
i_y	1,56	см.

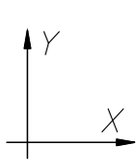


С60218 стойка Т (60мм.)		
$P_{общ.}$	578,79	мм.
J_x	18,18	$см^4$
J_y	12,12	$см^4$
W_x	5,51	$см^3$
W_y	3,46	$см^3$
i_x	2,16	см.
i_y	1,76	см.

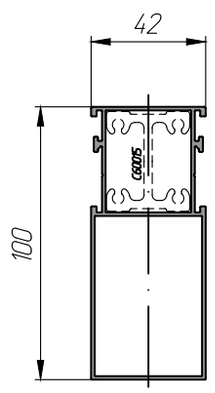


С60219 стойка L (60мм.)		
$P_{общ.}$	542,19	мм.
J_x	16,74	$см^4$
J_y	10,15	$см^4$
W_x	4,77	$см^3$
W_y	3,41	$см^3$
i_x	2,13	см.
i_y	1,65	см.

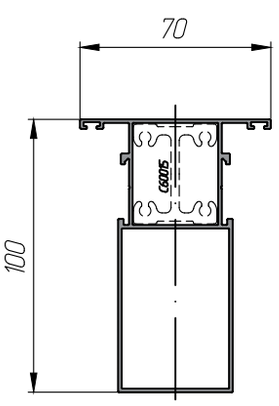




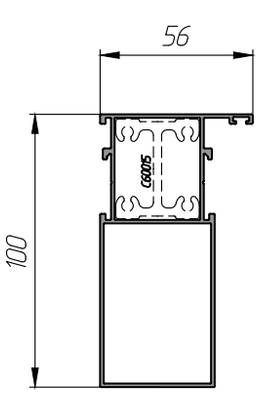
С60221 стойка (100мм.)		
$P_{общ.}$	671,25	мм.
J_x	51,57	см^4
J_y	12,85	см^4
W_x	9,51	см^3
W_y	6,12	см^3
i_x	3,36	см.
i_y	1,68	см.

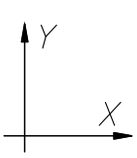


С60222 стойка Т (100мм.)		
$P_{общ.}$	738,77	мм.
J_x	58,55	см^4
J_y	16,43	см^4
W_x	10,17	см^3
W_y	4,69	см^3
i_x	3,44	см.
i_y	1,81	см.

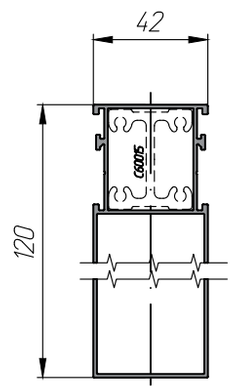


С60223 стойка L (100мм.)		
$P_{общ.}$	702,19	мм.
J_x	54,95	см^4
J_y	14,48	см^4
W_x	9,65	см^3
W_y	4,62	см^3
i_x	3,41	см.
i_y	1,75	см.

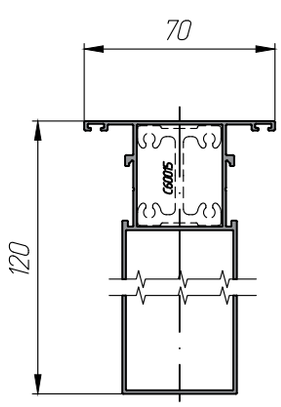




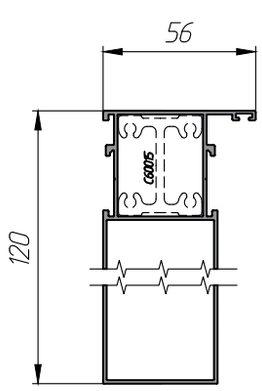
С60224 стойка (120мм.)		
$P_{общ.}$	751,25	мм.
J_x	82,44	$см^4$
J_y	15,00	$см^4$
W_x	12,57	$см^3$
W_y	7,15	$см^3$
i_x	4,03	см.
i_y	1,72	см.

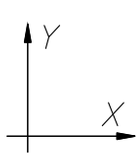


С60225 стойка Т (120мм.)		
$P_{общ.}$	818,79	мм.
J_x	92,36	$см^4$
J_y	18,58	$см^4$
W_x	13,35	$см^3$
W_y	5,31	$см^3$
i_x	4,13	см.
i_y	1,83	см.

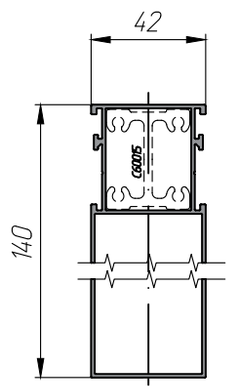


С60226 стойка L (120мм.)		
$P_{общ.}$	782,19	мм.
J_x	87,19	$см^4$
J_y	16,64	$см^4$
W_x	12,81	$см^3$
W_y	5,23	$см^3$
i_x	4,08	см.
i_y	1,78	см.

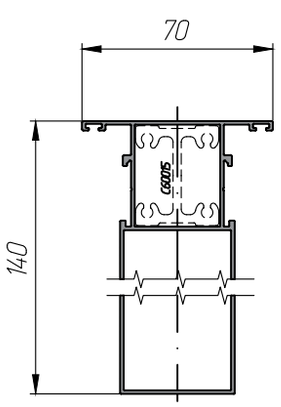




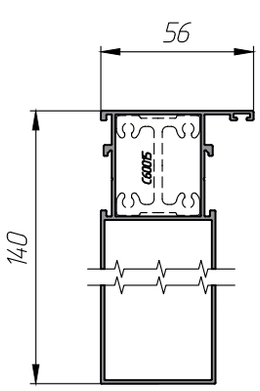
С60228 стойка (140мм.)		
$P_{общ.}$	831,24	мм.
J_x	123,29	см^4
J_y	17,62	см^4
W_x	16,07	см^3
W_y	8,17	см^3
i_x	4,70	см.
i_y	1,75	см.

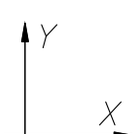


С60229 стойка Т (140мм.)		
$P_{общ.}$	898,79	мм.
J_x	136,78	см^4
J_y	20,74	см^4
W_x	16,99	см^3
W_y	5,93	см^3
i_x	4,81	см.
i_y	1,84	см.

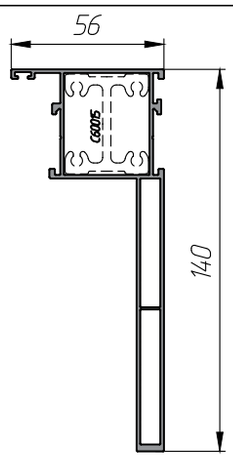


С60230 стойка L (140мм.)		
$P_{общ.}$	862,19	мм.
J_x	129,68	см^4
J_y	18,80	см^4
W_x	16,40	см^3
W_y	5,84	см^3
i_x	4,75	см.
i_y	1,80	см.

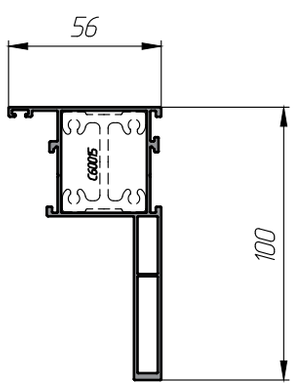




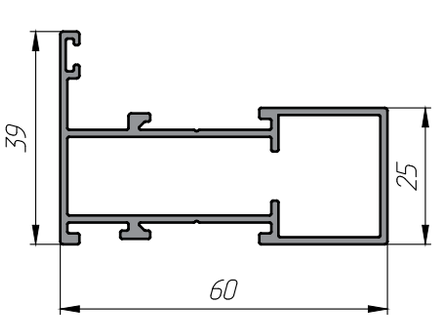
С60180 стойка L (140мм.)		
$P_{общ.}$	811,04	мм.
J_x	109,52	$см^4$
J_y	12,42	$см^4$
W_x	13,48	$см^3$
W_y	2,75	$см^3$
i_x	4,45	см.
i_y	1,50	см.

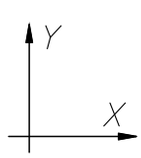


С60211 стойка L (100мм.)		
$P_{общ.}$	651,04	мм.
J_x	44,59	$см^4$
J_y	11,24	$см^4$
W_x	7,82	$см^3$
W_y	2,78	$см^3$
i_x	3,15	см.
i_y	1,58	см.

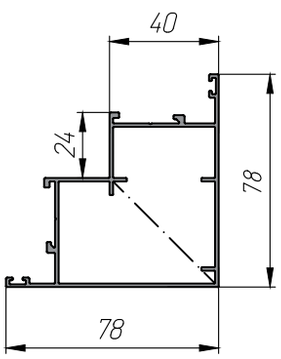


С60166 ригель усиленный		
$P_{общ.}$	428,13	мм.
J_x	3,15	$см^4$
J_y	12,51	$см^4$
W_x	3,66	$см^3$
W_y	1,37	$см^3$
i_x	1,04	см.
i_y	2,07	см.

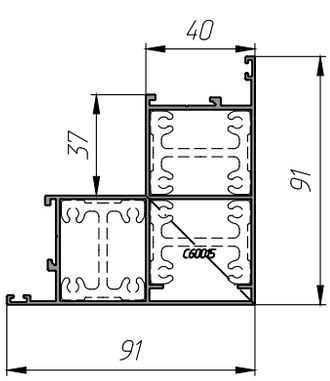




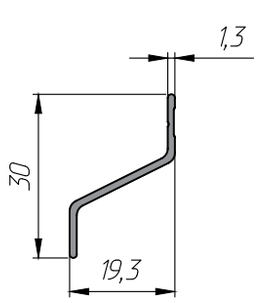
С60204 рама угловая		
$P_{общ.}$	644,75	мм.
J_x	26,05	см^4
J_y	26,05	см^4
W_x	6,25	см^3
W_y	6,25	см^3
i_x	2,44	см.
i_y	2,44	см.

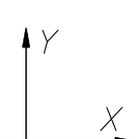


С60207 рама угловая (91мм)		
$P_{общ.}$	872,36	мм.
J_x	43,89	см^4
J_y	43,89	см^4
W_x	9,51	см^3
W_y	9,51	см^3
i_x	2,65	см.
i_y	2,65	см.

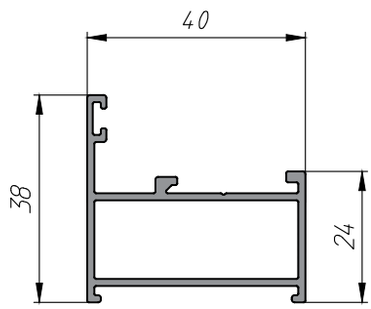


С60111 профиль слива		
$P_{общ.}$	83	мм.

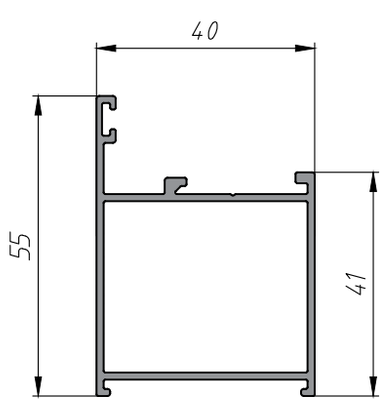




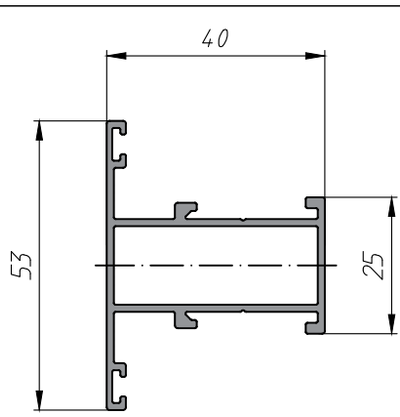
С60164 рама окна 38мм.		
$P_{общ.}$	301,20	мм.
J_x	1,92	$см^4$
J_y	4,50	$см^4$
W_x	1,87	$см^3$
W_y	0,92	$см^3$
i_x	0,98	см.
i_y	1,50	см.

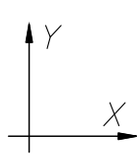


С60455 рама окна 55мм.		
$P_{общ.}$	368,36	мм.
J_x	6,38	$см^4$
J_y	6,18	$см^4$
W_x	2,10	$см^3$
W_y	1,76	$см^3$
i_x	1,61	см.
i_y	1,58	см.

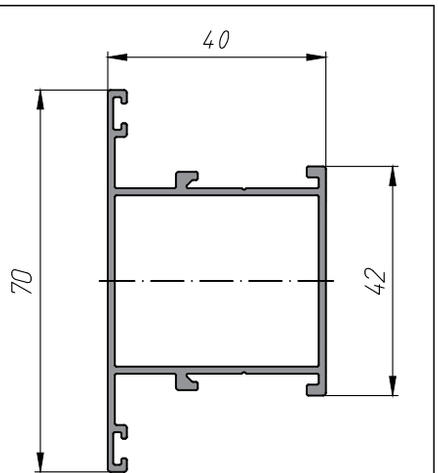


С60152 импост 53мм.		
$P_{общ.}$	354,93	мм.
J_x	3,32	$см^4$
J_y	5,31	$см^4$
W_x	2,24	$см^3$
W_y	1,25	$см^3$
i_x	1,1700	см.
i_y	1,49	см.

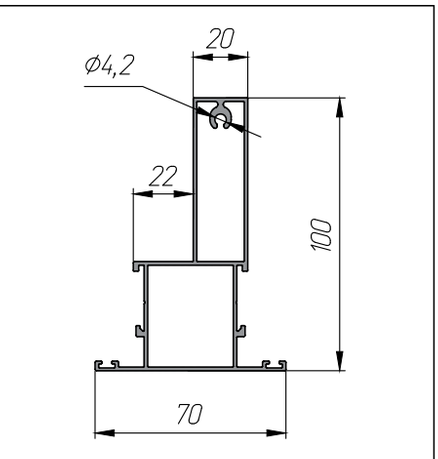




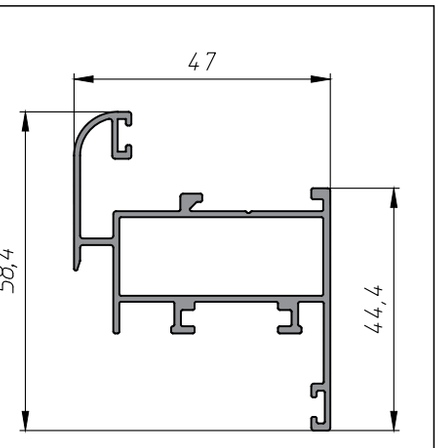
С60470 импост 70мм.		
$P_{общ.}$	422,93	мм.
J_x	9,30	см^4
J_y	7,01	см^4
W_x	2,66	см^3
W_y	3,04	см^3
i_x	1,81	см.
i_y	1,57	см.

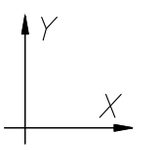


С60471 стойка/импост		
$P_{общ.}$	729,59	мм.
J_x	59,88	см^4
J_y	12,24	см^4
W_x	10,46	см^3
W_y	2,95	см^3
i_x	3,44	см.
i_y	1,55	см.

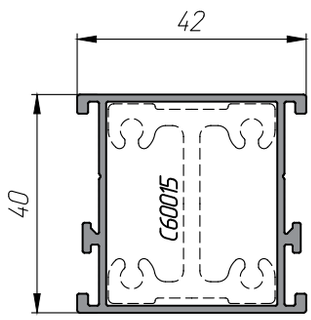


С60165 створка окна		
$P_{общ.}$	445,66	мм.
J_x	4,82	см^4
J_y	7,80	см^4
W_x	2,78	см^3
W_y	1,25	см^3
i_x	1,32	см.
i_y	1,70	см.

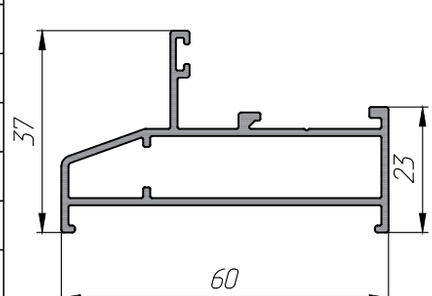


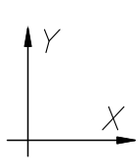


С60442 расширитель		
$P_{общ.}$	355,39	мм.
J_x	5,85	$см^4$
J_y	5,72	$см^4$
W_x	2,84	$см^3$
W_y	2,73	$см^3$
i_x	1,54	см.
i_y	1,52	см.

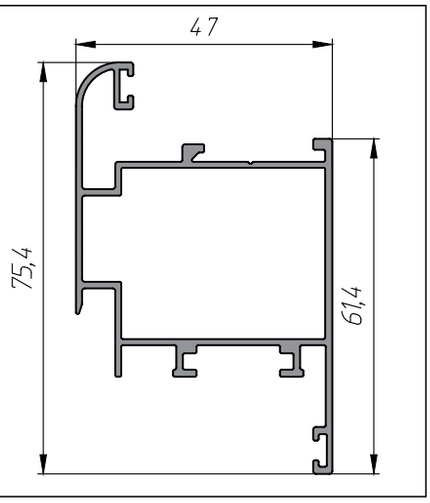


С60400 рама окна 60мм		
$P_{общ.}$	374,45	мм.
J_x	1,79	$см^4$
J_y	9,15	$см^4$
W_x	2,98	$см^3$
W_y	0,77	$см^3$
i_x	0,84	см.
i_y	1,91	см.

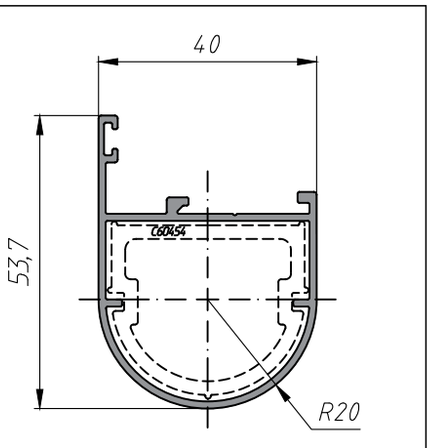




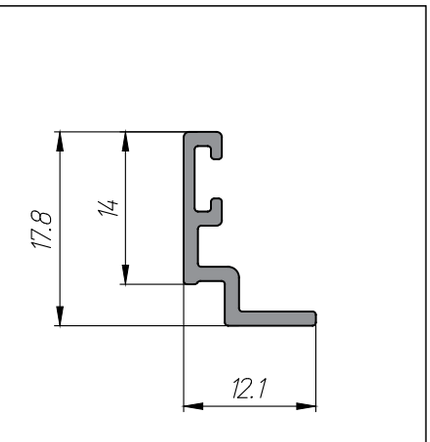
С60265 створка усилен.		
$P_{общ.}$	527,37	мм.
J_x	12,07	$см^4$
J_y	10,28	$см^4$
W_x	3,50	$см^3$
W_y	2,13	$см^3$
i_x	1,93	см.
i_y	1,79	см.

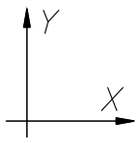


С60453 рама угловая		
$P_{общ.}$	338,67	мм.
J_x	4,85	$см^4$
J_y	5,08	$см^4$
W_x	1,85	$см^3$
W_y	1,59	$см^3$
i_x	1,47	см.
i_y	1,51	см.

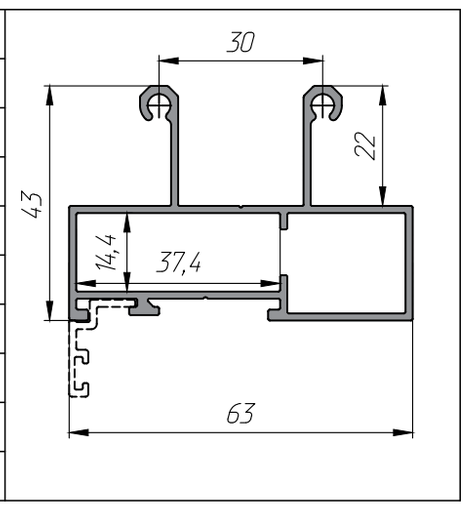


С60106 адаптор уса стойки		
$P_{общ.}$	142,47	мм.

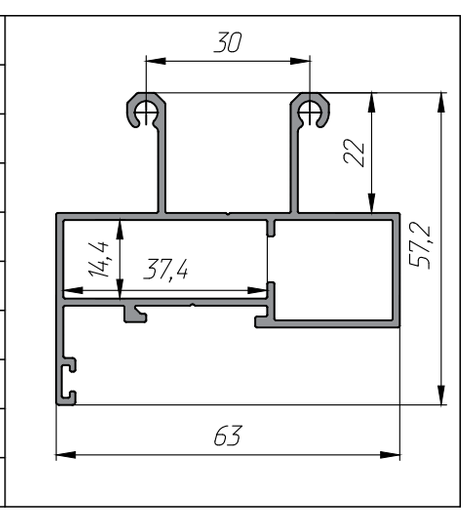




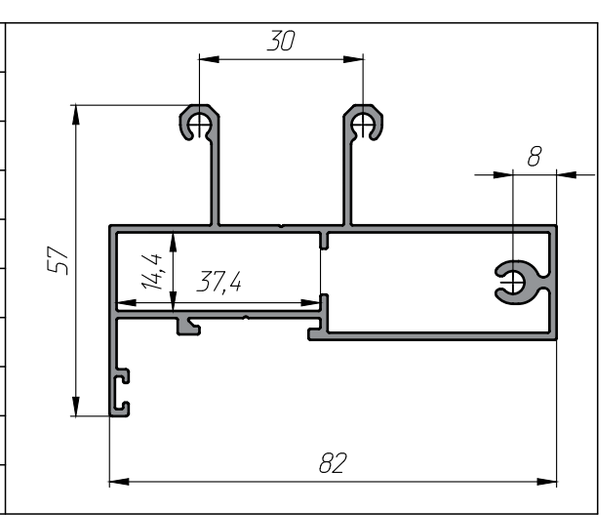
С60153 ригель слайдинга 63мм		
$P_{о\,бш.}$	485,33	м м.
J_x	5,87	с м^4
J_y	12,47	с м^4
W_x	3,87	с м^3
W_y	2,22	с м^3
i_x	1,32	с м.
i_y	1,93	с м.

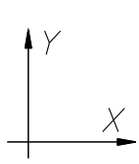


С60154 ригель слайдинга 63мм		
$P_{о\,бш.}$	519,59	м м.
J_x	7,19	с м^4
J_y	14,11	с м^4
W_x	2,28	с м^3
W_y	4,14	с м^3
i_x	1,99	с м.
i_y	1,42	с м.

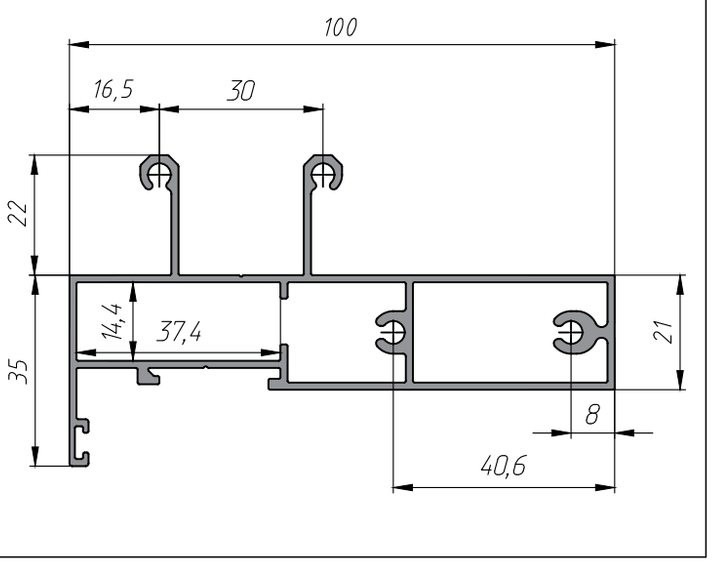


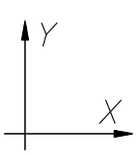
С60171 ригель слайдинга 82мм		
$P_{о\,бш.}$	640,33	м м.
J_x	7,84	с м^4
J_y	31,53	с м^4
W_x	7,39	с м^3
W_y	2,72	с м^3
i_x	1,32	с м.
i_y	2,67	с м.



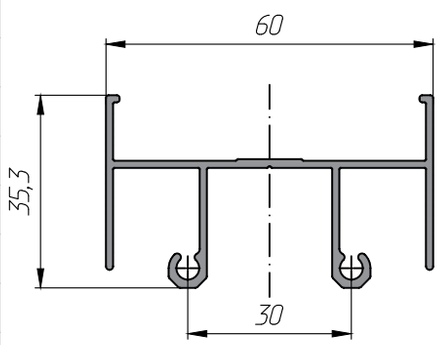


С60174 ригель слайдинга 100мм		
$P_{общ.}$	754,67	м м.
J_x	8,50	с м^4
J_y	53,31	с м^4
W_x	10,17	с м^3
W_y	2,85	с м^3
i_x	1,25	с м.
i_y	3,14	с м.

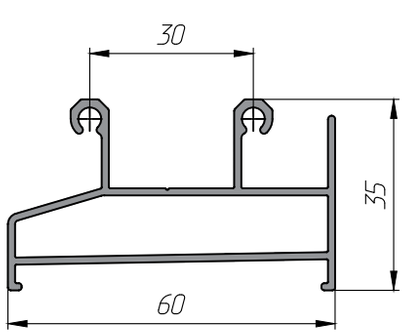




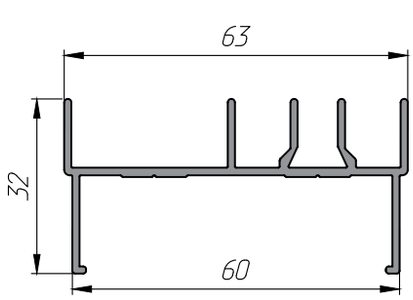
С60157 рама верхняя		
$P_{общ.}$	369,71	мм.
J_x	2,16	см^4
J_y	11,09	см^4
W_x	3,70	см^3
W_y	1,16	см^3
i_x	0,92	см.
i_y	2,09	см.

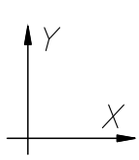


С60158 рама верхняя		
$P_{общ.}$	423,70	мм.
J_x	2,80	см^4
J_y	10,74	см^4
W_x	3,22	см^3
W_y	1,38	см^3
i_x	0,99	см.
i_y	1,94	см.

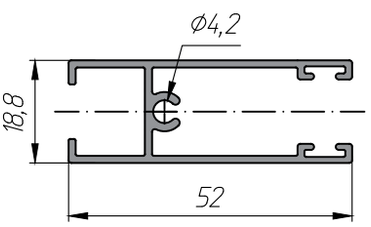


С60159 рама боковая		
$P_{общ.}$	328,26	мм.
J_x	1,15	см^4
J_y	11,14	см^4
W_x	3,30	см^3
W_y	0,58	см^3
i_x	0,70	см.
i_y	2,21	см.

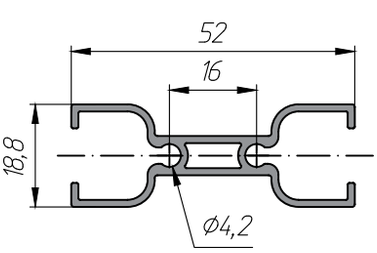




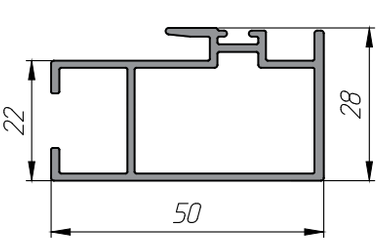
С60160 створка верх., нижн.		
$P_{общ.}$	299,76	мм.
J_x	1,19	см^4
J_y	4,60	см^4
W_x	1,68	см^3
W_y	1,27	см^3
i_x	0,78	см.
i_y	1,53	см.

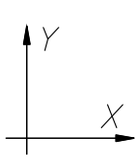


С60161 импост разд.створки		
$P_{общ.}$	277,72	мм.
J_x	0,74	см^4
J_y	4,46	см^4
W_x	1,72	см^3
W_y	0,78	см^3
i_x	0,62	см.
i_y	1,52	см.

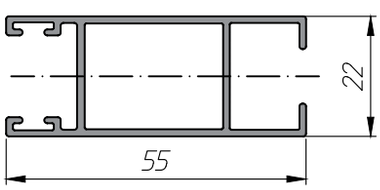


С60162 створка центральная		
$P_{общ.}$	346,05	мм.
J_x	2,46	см^4
J_y	6,32	см^4
W_x	2,21	см^3
W_y	1,51	см^3
i_x	1,00	см.
i_y	1,61	см.

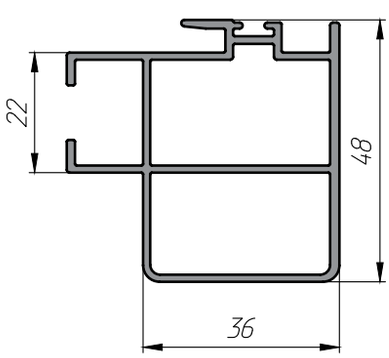




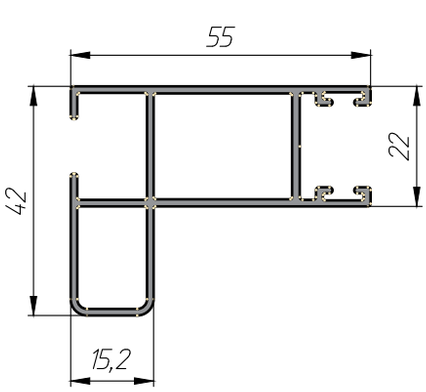
С60163 створка боковая		
$P_{общ.}$	342,22	мм.
J_x	1,83	см^4
J_y	5,96	см^4
W_x	2,11	см^3
W_y	1,66	см^3
i_x	0,92	см.
i_y	1,66	см.

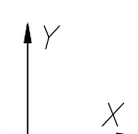


С60172 створка центральная усилен.		
$P_{общ.}$	485,16	мм.
J_x	8,20	см^4
J_y	8,63	см^4
W_x	2,74	см^3
W_y	2,62	см^3
i_x	1,53	см.
i_y	1,58	см.

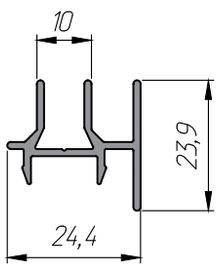


С60173 створка боковая усилен.		
$P_{общ.}$	441,13	мм.
J_x	4,58	см^4
J_y	8,23	см^4
W_x	2,66	см^3
W_y	1,43	см^3
i_x	1,28	см.
i_y	1,71	см.

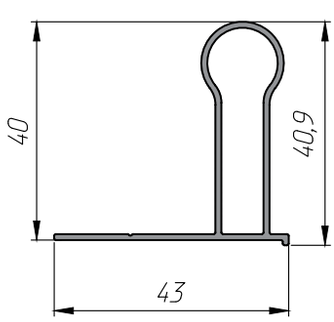




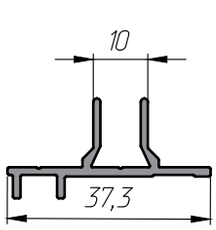
С60404 притвор		
$P_{общ.}$	164,15	мм.

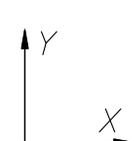


С60143 усилитель створки (ручка)		
$P_{общ.}$	258,65	мм.
J_x	2,77	см^4
J_y	1,48	см^4
W_x	1,20	см^3
W_y	0,50	см^3
i_x	1,40	см.
i_y	1,01	см.

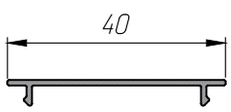


С60175 адаптор слайдинга		
$P_{общ.}$	144,25	мм.

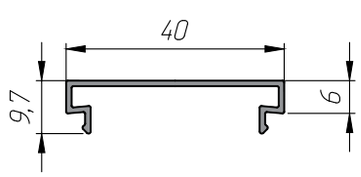


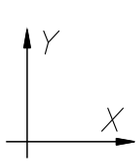


С60416 крышка стойки		
$P_{общ.}$	95,71	мм.

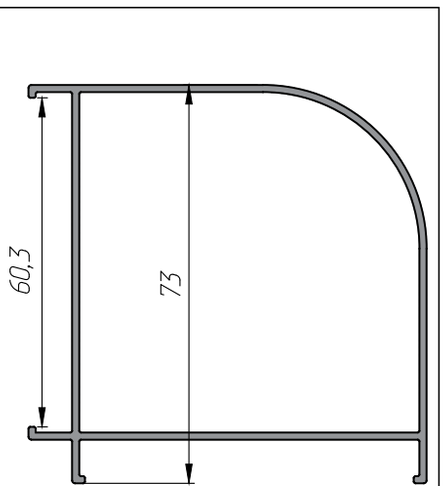


С60417 крышка стойки		
$P_{общ.}$	130,16	мм.

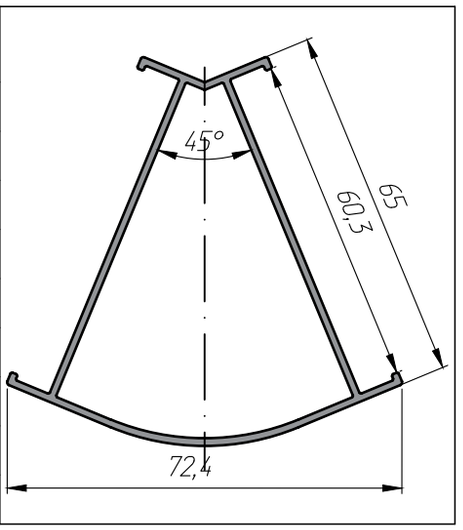




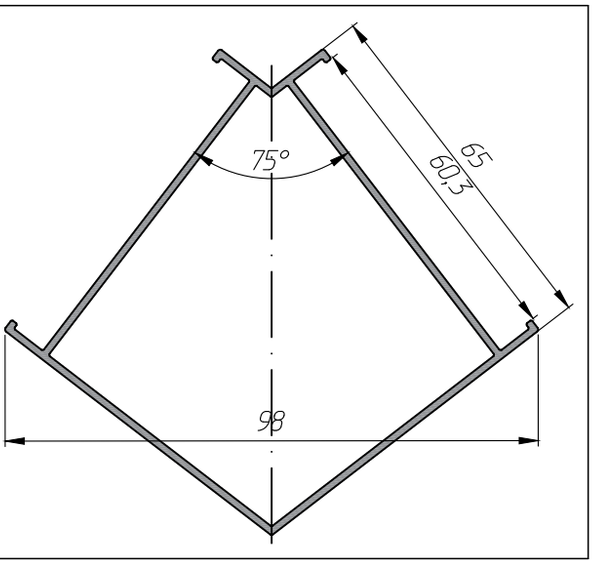
С60182 адаптор поворота на угол 90°		
$P_{общ.}$	553,50	мм.
J_x	25,20	см^4
J_y	25,20	см^4
W_x	5,41	см^3
W_y	4,95	см^3
i_x	2,63	см.
i_y	2,61	см.

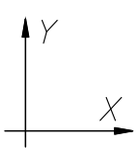


С60183 адаптор поворота на угол 45°		
$P_{общ.}$	458,02	мм.
J_x	17,29	см^4
J_y	9,84	см^4
W_x	4,23	см^3
W_y	2,72	см^3
i_x	2,36	см.
i_y	1,80	см.

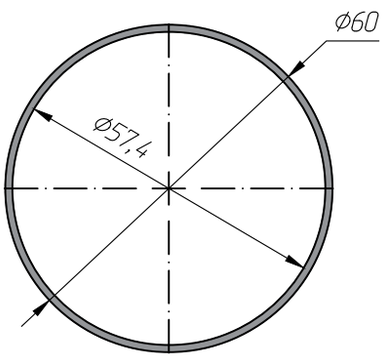


С60185 адаптор поворота на угол 75°		
$P_{общ.}$	549,80	мм.
J_x	23,97	см^4
J_y	23,46	см^4
W_x	5,26	см^3
W_y	4,80	см^3
i_x	2,54	см.
i_y	2,55	см.

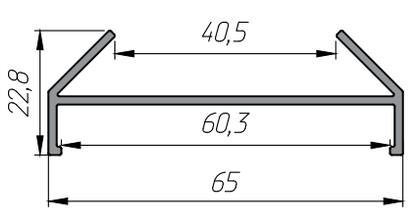


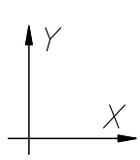


С60408 эркер труба		
$P_{общ.}$	368,82	мм.
J_x	9,81	$см^4$
J_y	9,81	$см^4$
W_x	3,27	$см^3$
W_y	3,27	$см^3$
i_x	2,05	см.
i_y	2,05	см.

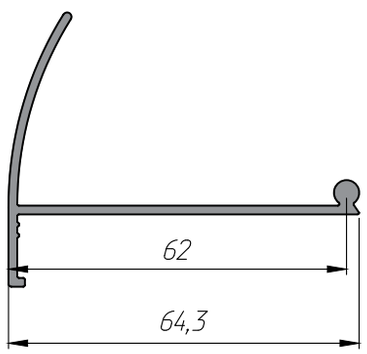


С60428 адаптер		
$P_{общ.}$	235,72	мм.
J_x	0,38	$см^4$
J_y	9,93	$см^4$
W_x	3,06	$см^3$
W_y	0,32	$см^3$
i_x	0,46	см.
i_y	2,37	см.

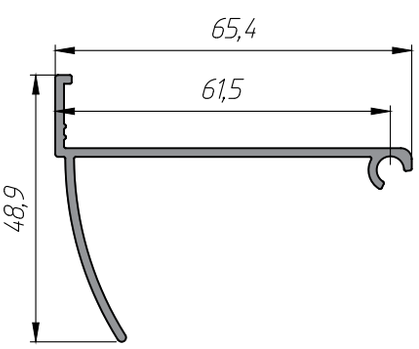


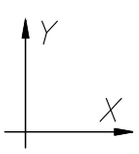


С60167 соединитель рам 125-149°		
$P_{общ.}$	243,79	мм.
J_x	2,40	см^4
J_y	10,07	см^4
W_x	2,47	см^3
W_y	0,76	см^3
i_x	1,08	см.
i_y	2,23	см.

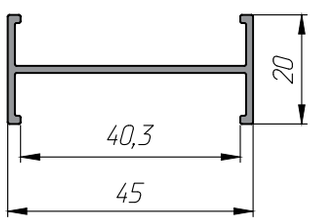


С60168 соединитель рам 125-149°		
$P_{общ.}$	248,17	мм.
J_x	2,18	см^4
J_y	9,33	см^4
W_x	2,24	см^3
W_y	0,72	см^3
i_x	1,04	см.
i_y	2,16	см.

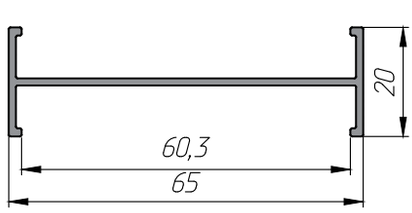




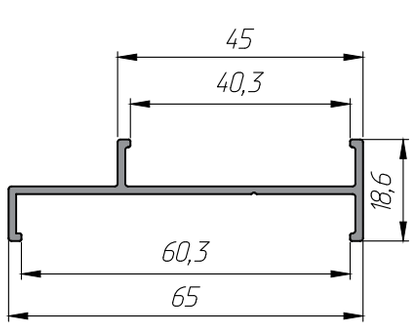
С60402 соединитель рам 180°(40/40)		
$P_{общ.}$	173,22	мм.
J_x	0,23	см^4
J_y	3,58	см^4
W_x	1,59	см^3
W_y	0,23	см^3
i_x	0,45	см.
i_y	1,77	см.

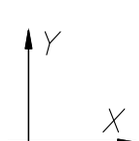


С60184 соединитель рам 180°(60/60)		
$P_{общ.}$	213,22	мм.
J_x	0,23	см^4
J_y	8,49	см^4
W_x	2,61	см^3
W_y	0,23	см^3
i_x	0,40	см.
i_y	2,47	см.

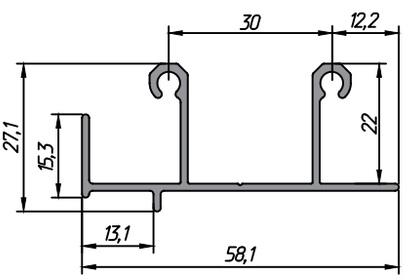


С60403 соединитель рам 180° (40/60)		
$P_{общ.}$	205,81	мм.
J_x	0,19	см^4
J_y	7,35	см^4
W_x	2,13	см^3
W_y	0,19	см^3
i_x	0,36	см.
i_y	2,26	см.

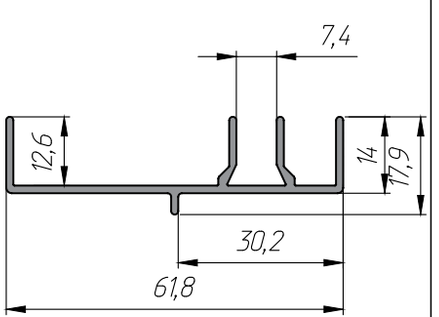




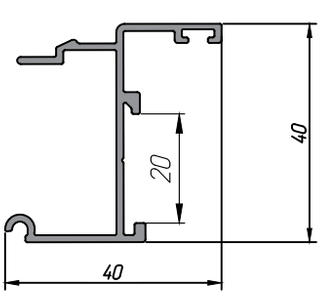
С60458 адаптер	
$P_{общ.}$	273,26 мм.

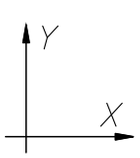


С60459 адаптер	
$P_{общ.}$	231,98 мм.

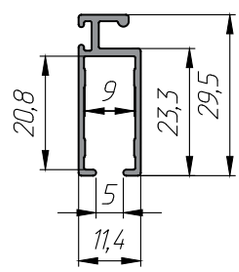


С60460 адаптер	
$P_{общ.}$	239,44 мм.

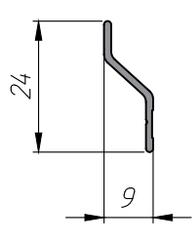




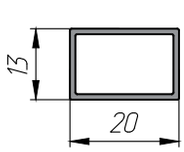
С60100 рама антимоскитной сетки		
$P_{общ.}$	151,94	мм.



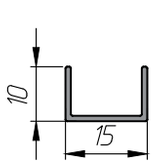
С60101 направляющая антимоскитной сетки		
$P_{общ.}$	56,11	мм.

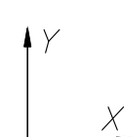


С60102 труба 20х13		
$P_{общ.}$	122,96	мм.

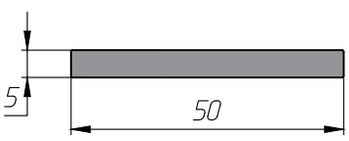


С60103 швеллер 10х15		
$P_{общ.}$	66,97	мм.

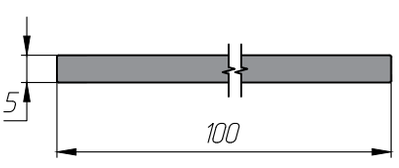


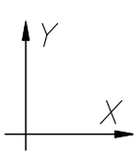


С60104 полоса 5х50			
$P_{общ.}$	109,49	мм.	

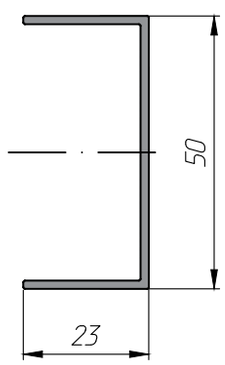


С60105 полоса 5х100			
$P_{общ.}$	209,49	мм.	

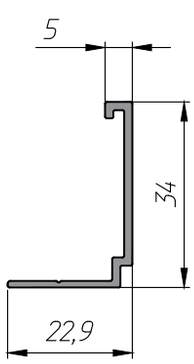




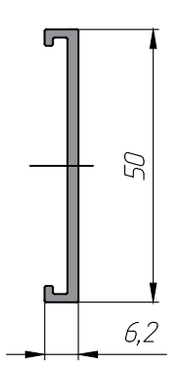
С60250 фальш штапик		
$P_{о\ бш.}$	187,97	мм.

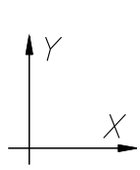


С60252 закладная фальш штапика		
$P_{о\ бш.}$	122,07	мм.

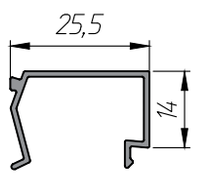


С60253 фальш штапик		
$P_{о\ бш.}$	125,16	мм.

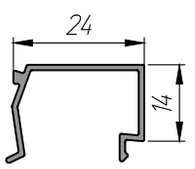




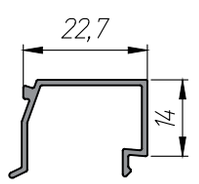
С60040 штапик	
$P_{общ.}$	129,08 мм.



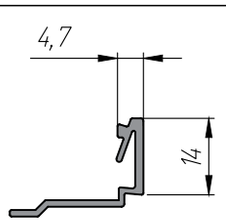
С60045 штапик	
$P_{общ.}$	125,69 мм.



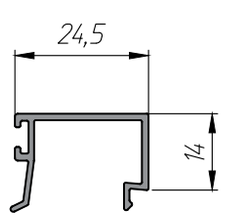
С60060 штапик	
$P_{общ.}$	122,96 мм.

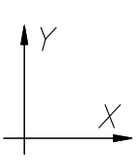


С60240 штапик	
$P_{общ.}$	98,85 мм.

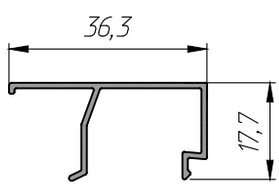


С60053 штапик	
$P_{общ.}$	134,79 мм.

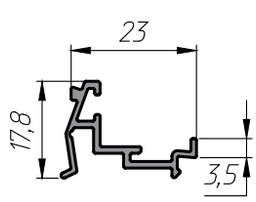




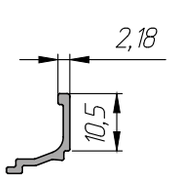
С60030 штапик		
$P_{о бш.}$	152,87	м м.



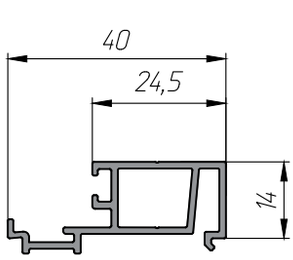
С60261 штапик		
$P_{о бш.}$	124,48	м м.

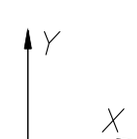


С60262 штапик		
$P_{о бш.}$	49,78	м м.

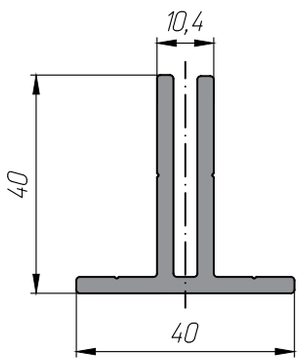


С60055 адаптор для остекления снаружи		
$P_{о бш.}$	223,65	м м.

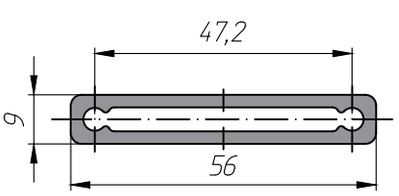




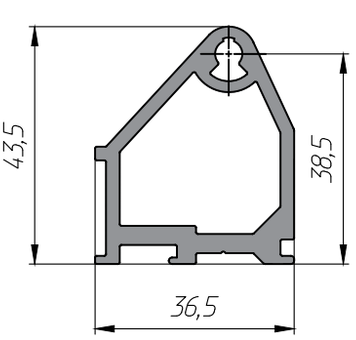
С60001 Т-соединитель		
$P_{общ.}$	231,25	мм



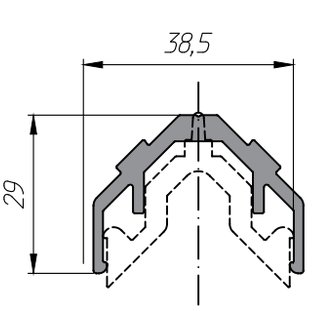
С60003 закладная стойки		
$P_{общ.}$	236,56	мм

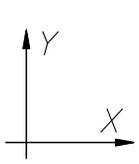


С60005 закладная		
$P_{общ.}$	287,54	мм

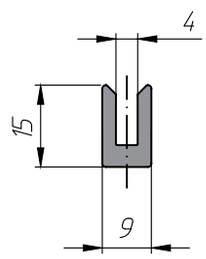


С60008 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	178,75	мм

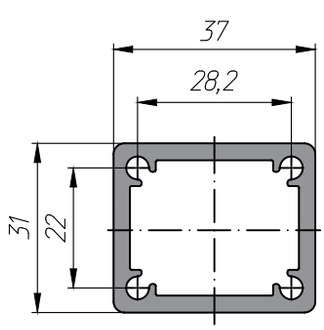




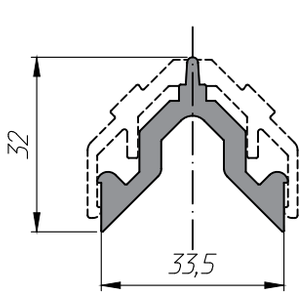
С60002 вспомогательный Т-соединитель		
$P_{общ.}$	66,63	мм



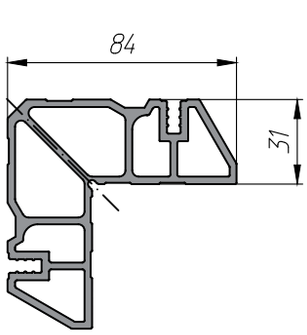
С60004 закладная стойки		
$P_{общ.}$	273,91	мм.
J_x	5,22	см^4
J_y	6,92	см^4
W_x	3,74	см^3
W_y	3,37	см^3
i_x	1,16	см.
i_y	1,34	см.

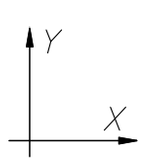


С60007 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	151,58	мм

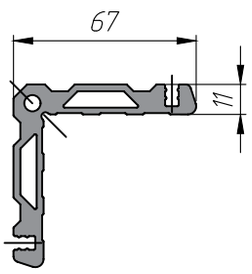


С60009 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	444,04	мм

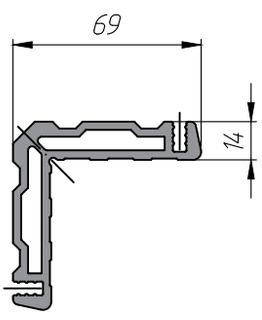


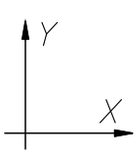


С60010 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	221,27	мм

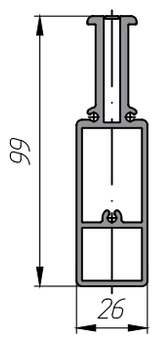


С60011 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	263,93	мм

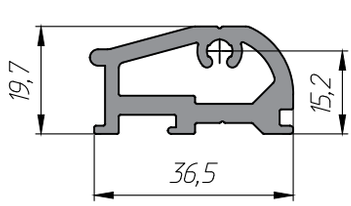




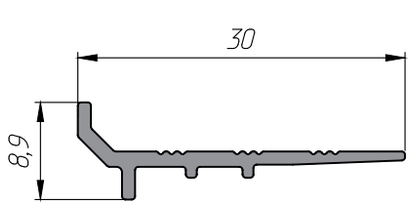
С60012.01 закладная стойки		
$P_{общ.}$	567,72	м м.
J_x	60,19	с м^4
J_y	4,71	с м^4
W_x	12,03	с м^3
W_y	3,62	с м^3
i_x	3,02	с м.
i_y	0,84	с м.

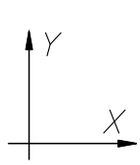


С60016 угловой соединитель		
$P_{общ.}$	211,84	м м

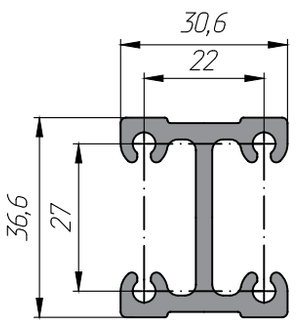


С60487 подкладка под с/п 24мм.		
$P_{общ.}$	77,98	м м

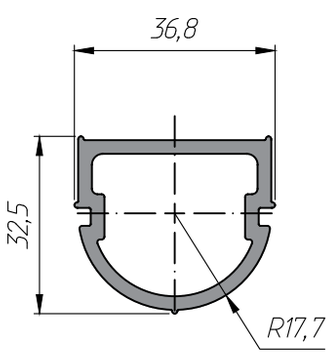


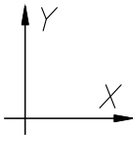


С60015 закладная Н-обр.		
$P_{общ.}$	250,25	мм.
J_x	7,17	см^4
J_y	2,64	см^4
W_x	3,92	см^3
W_y	1,73	см^3
i_x	1,40	см.
i_y	0,85	см.



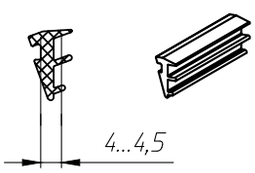
С60454 соединитель рамы угловой (С60543)		
$P_{общ.}$	233,01	мм





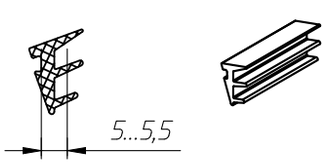
ТПУ-004

уплотнитель заполнений



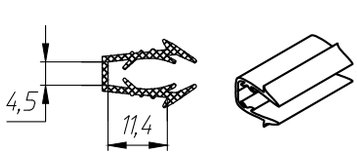
ТПУ-1042

уплотнитель заполнений



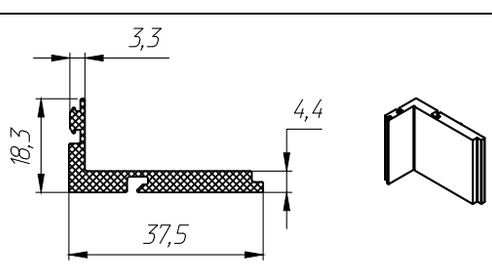
9G0/71

уплотнитель заполнения 5 мм раздвижных створок



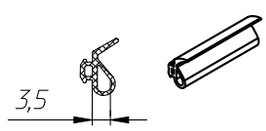
ТПУ-64001

уплотнитель стыка профилей Т-обр. крепления импоста к стойке



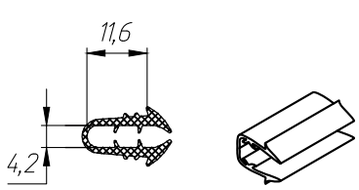
9G0/42

уплотнитель заполнений наружный



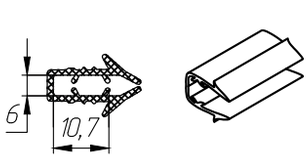
9G0/69

уплотнитель заполнения 4 мм раздвижных створок



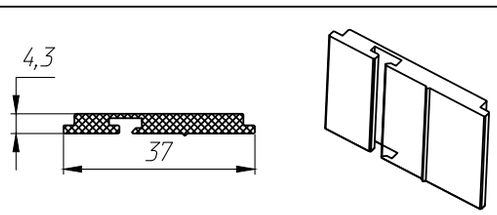
9G0/67

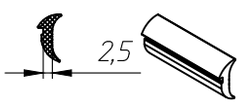
уплотнитель заполнения 6 мм раздвижных створок

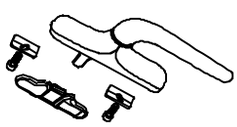


ЭТ-204 (КПУ-219)

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

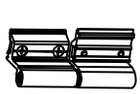

4170.40
Stublina дополнительный комплект запирания


4010.27
Stublina запорная цапфа

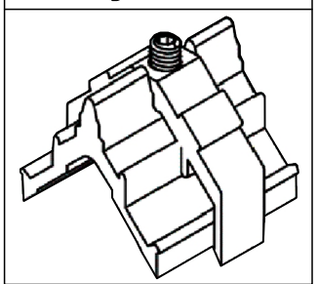

4070.03
Stublina ответная планка

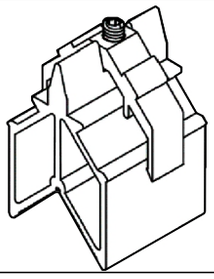

4030.01
Stublina ножницы средние

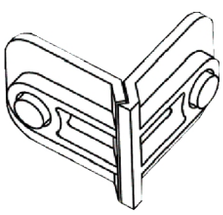

4030.02
Stublina ножницы большие

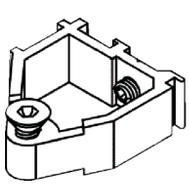

2028.00
Stublina петли поворотные


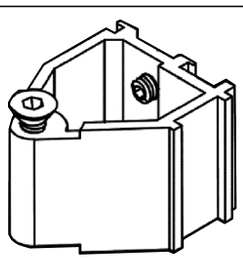
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

9es/08 соединитель угловой


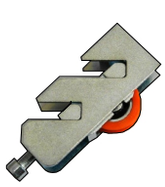
9es/09 соединитель угловой


9es/11 соединитель угловой


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


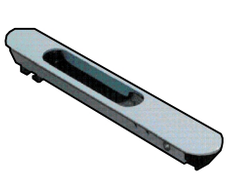
9es/81 закладная для крепления импоста Т-обр.крепление


9FE/04
фетр

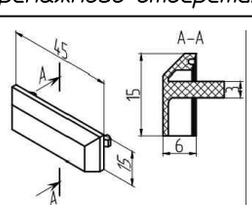

8RU/204
ролик регулируемый


8KT/30
монтажный комплект

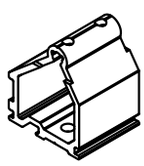

8KT/31
монтажный комплект


8C/27
защелка альфа


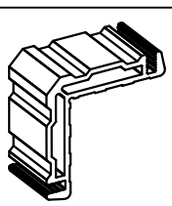
УС-640
выравнивающий уголок. (нерж.сталь)

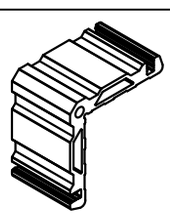

МПУ-016
декоративная крышка дренажного отверстия


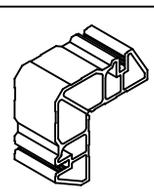
С60005 L=14 мм
закладная для Т-образного крепления (поставляется в штуках)

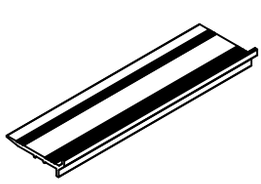

С60005 L=31 мм
закладная для Т-образного крепления (поставляется в штуках)


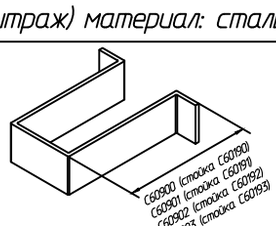
С60012.01 L=250, 300, 350 мм
закладная для соединения стоек между собой с пилоном наружу (поставляется в штуках)

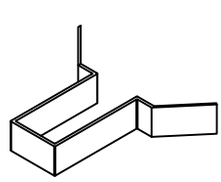

С60011 L=37 мм
закладная для Г-образного соединения С60164, С60165 (поставляется в штуках)


С60010 L=42 мм
закладная для Г-образного соединения С60400 (поставляется в штуках)


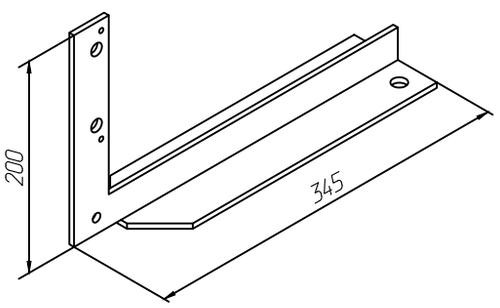
С60009 L=37 мм
закладная для Г-образного соединения С60265, С60455 (поставляется в штуках)


С60487 L=100 мм
подкладка под заполнение 24 мм. (поставляется в штуках)


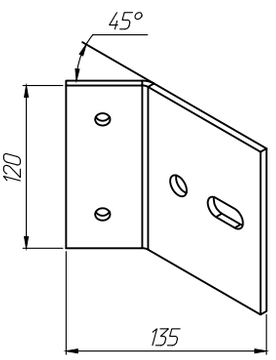
С60900 (стойка С60190)
С60901 (стойка С60191)
С60902 (стойка С60192)
С60903 (стойка С60193)
декоративная накладка на стык 2-х стоек (навесной витраж) материал: сталь.


С60905 (стойка С60190+60453)
С60906 (стойка С60191+60453)
С60907 (стойка С60192+60453)
С60908 (стойка С60193+60453)
декоративная накладка на стык 2-х стоек (навесной витраж) материал: сталь.


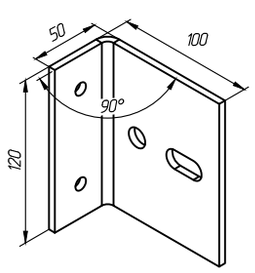
С60070
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



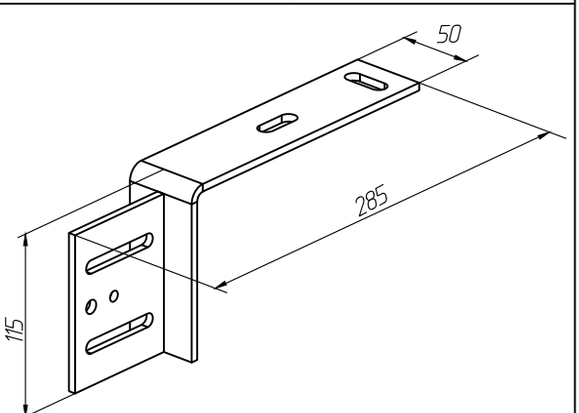
С60067
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



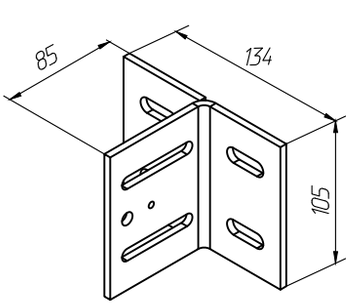
С60068
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление



С60080
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление

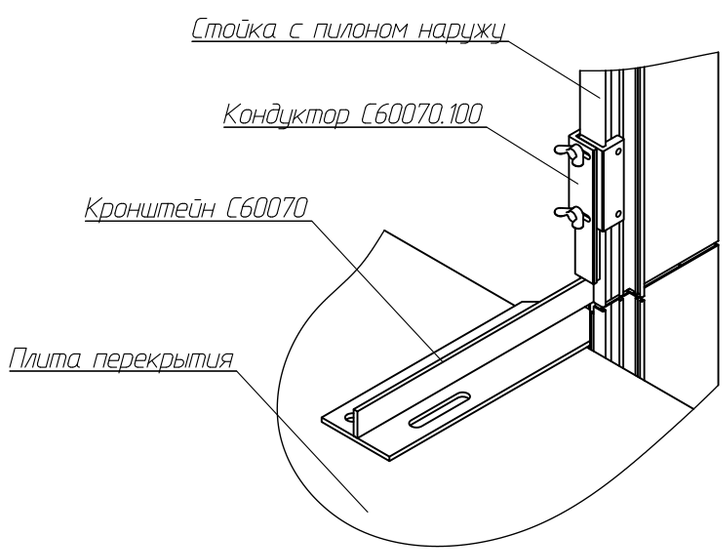


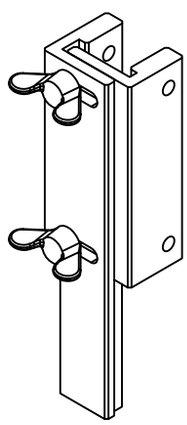
С60090
Кронштейн используется при навесном комплексном остекление

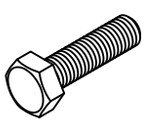
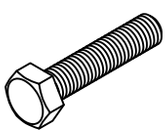
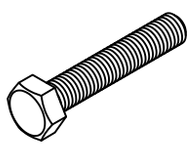
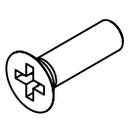
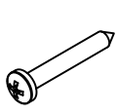


C60070.100

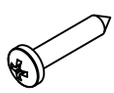
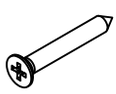
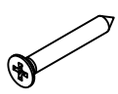
Кондуктор для сверления отверстий

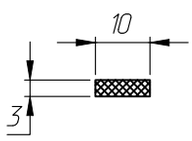


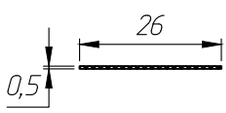


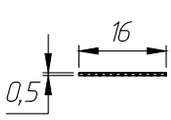
Болт М8х25.56.019 ГОСТ 7805-70	Болт М8х40.56.019 ГОСТ 7805-70	Болт М8х45.56.019 ГОСТ 7805-70
		
Винт М8х20 DIN 965 А2	Винт М6х16 DIN 7991	Винт установочный М5х12 DIN914
		
ВС 2,9х19 DIN7981	ВС 2,9х22 DIN7981	ВС 3,9х19 DIN7981
		
ВС 4,2х19 DIN7981	ВС 4,2х32 DIN7981	ВС 4,2х13 DIN7981
		

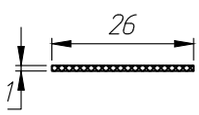
ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ

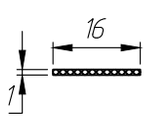
ВС 4,8х19 DIN7981	ВС 4,2х25 DIN7982	ВС 4,2х32 DIN7982
		
Гайка М8.6.019 ГОСТ 5915-70	Гайка-заклепка М8 DIN 9316 А2	Шайба 8.65Г.019 ГОСТ 6402-70
		
Шайба А8.01.08кп.016 ГОСТ 11371-78	Шайба 8.01.019 ГОСТ 6958-78	Штифт (нагель) 5х10 DR 1015 А2
		

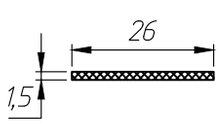
МПУ-026-04
подкладка под заполнения (ПВХ)


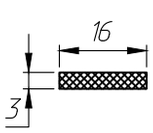
МПУ-012
подкладка под заполнения (ПВХ)


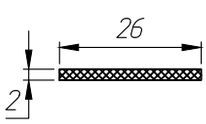
МПУ-014
подкладка под заполнения (ПВХ)


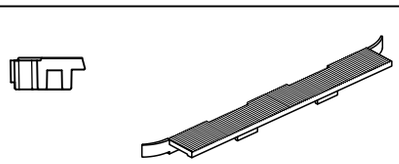
МПУ-012-01
подкладка под заполнения (ПВХ)


МПУ-014-01
подкладка под заполнения (ПВХ)


МПУ-012-02
подкладка под заполнения (ПВХ)


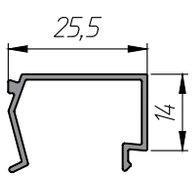
МПУ-014-04
подкладка под заполнения (ПВХ)


МПУ-012-03
подкладка под заполнения (ПВХ)


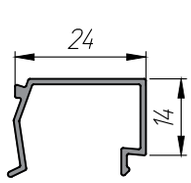
С60.740307
опора под заполнения 7х38х100 (ПВХ)


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

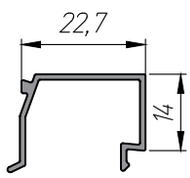
С60040



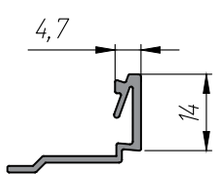
С60045



С60060



С60240



9GO/42



ТПУ-004

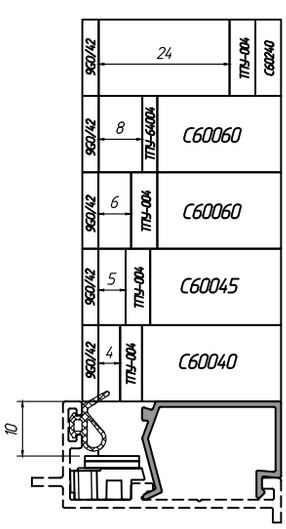


ТПУ-1042



ТПУ-64004

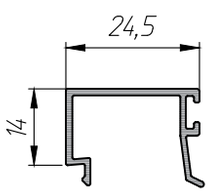




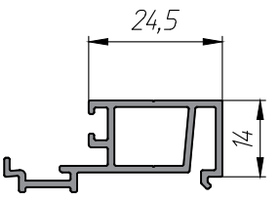
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Штапик
4	9GO/42	ТПУ-004	С60040
5	9GO/42	ТПУ-004	С60045
6	9GO/42	ТПУ-004	С60060
8	9GO/42	ТПУ-64004	С60060
24	9GO/42	ТПУ-004	С60240

Заполнение для "глухой" части (остекление снаружи)

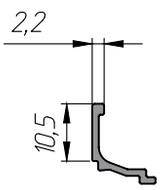
С60053

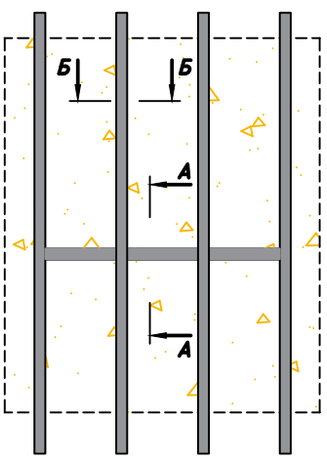


С60055

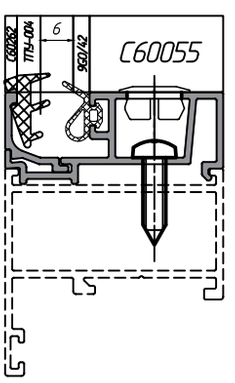


С60262



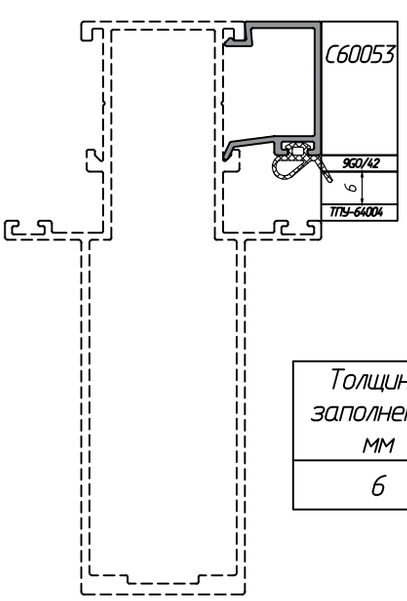


А–А



Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Адаптор	Штапик
6	ТПУ-004	9GO/42	С60055	С60262

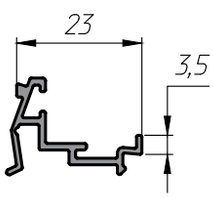
Б–Б



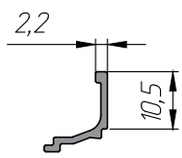
Толщина заполнения, мм	Уплотнитель наружный	Уплотнитель внутренний	Штапик
6	ТПУ-64004	9GO/42	С60053

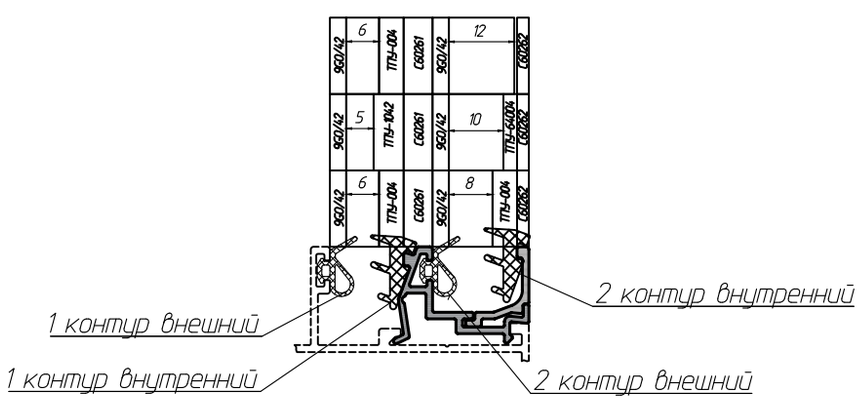
Заполнение для "глухой" части (двойное остекление изнутри)

С60261



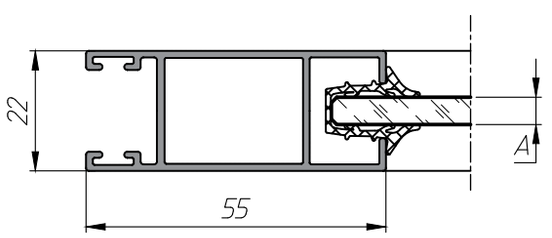
С60262





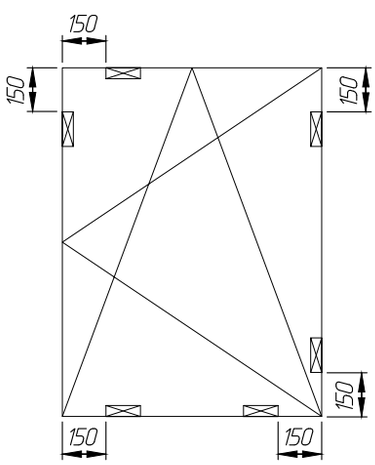
Толщина заполнения наружная, мм	Толщина заполнения внутренняя, мм	Уплотнитель 1 контур внешний	Уплотнитель 2 контур внешний	Уплотнитель 1 контур внутренний	Уплотнитель 2 контур внутренний	Штапик	Штапик
6	8	9GO/42	9GO/42	ТПУ-004	ТПУ-004	С60261	С60262
5	10	9GO/42	9GO/42	ТПУ-1042	ТПУ-64004	С60261	С60262
6	12	9GO/42	9GO/42	ТПУ-004	–	С60261	С60262

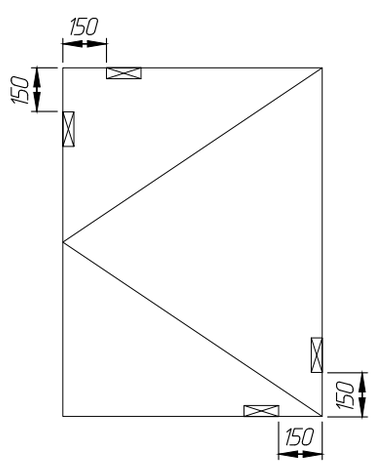
Заполнение для раздвижной створке

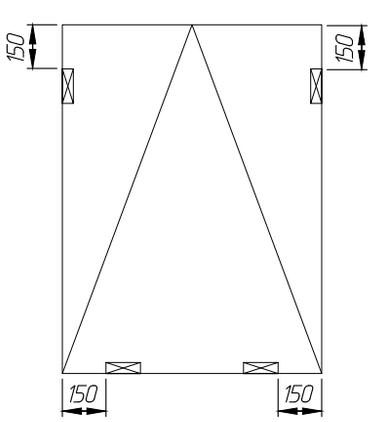


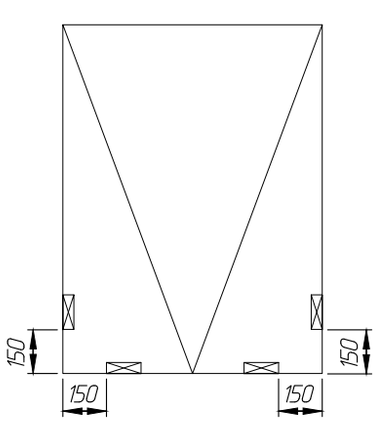
Толщина заполнения, А мм	Уплотнитель
4	9G0/69
5	9G0/71
6	9G0/67

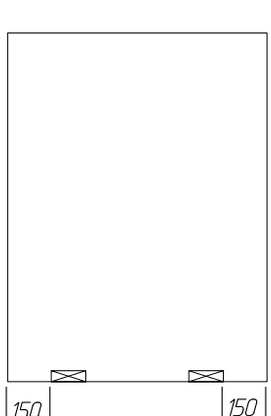
Схема установки опорных подкладок под заполнения



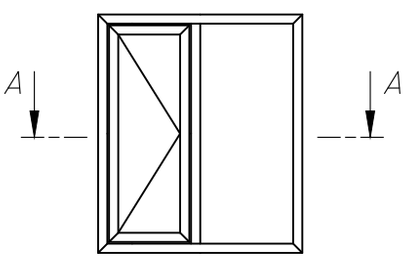




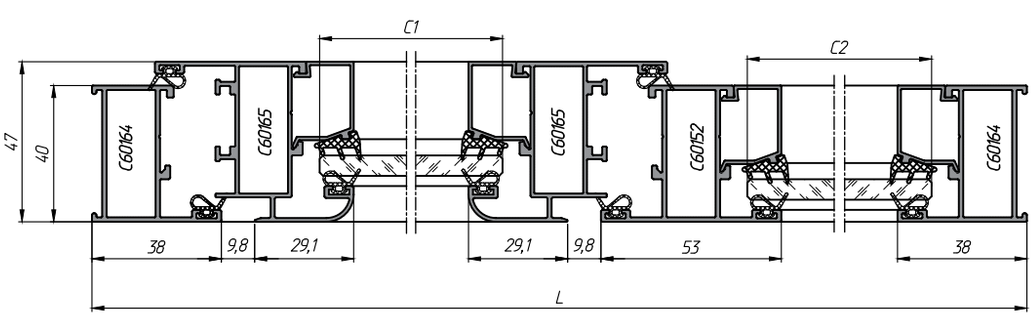


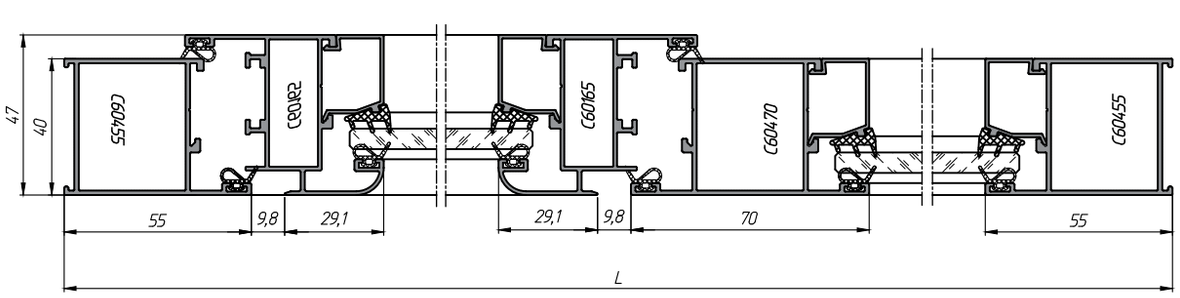


Окно с поворотной створкой

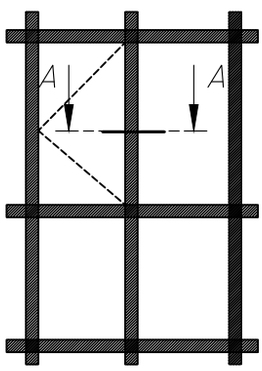


А–А

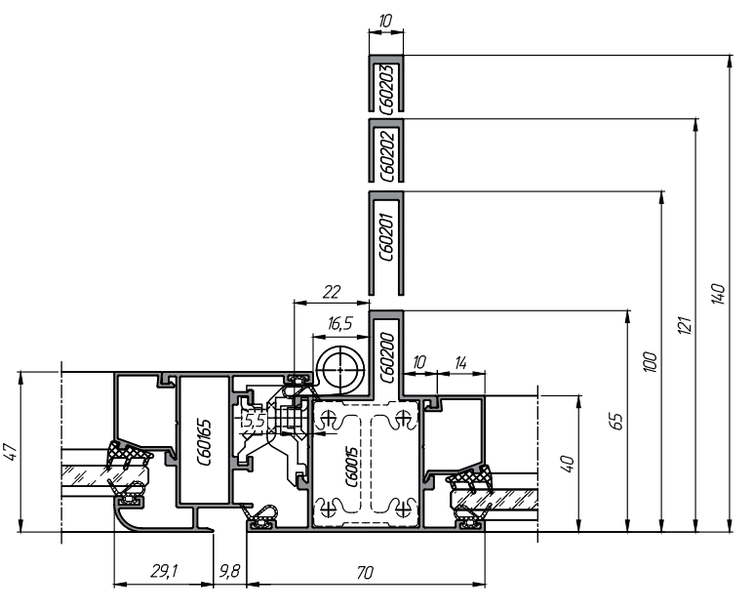


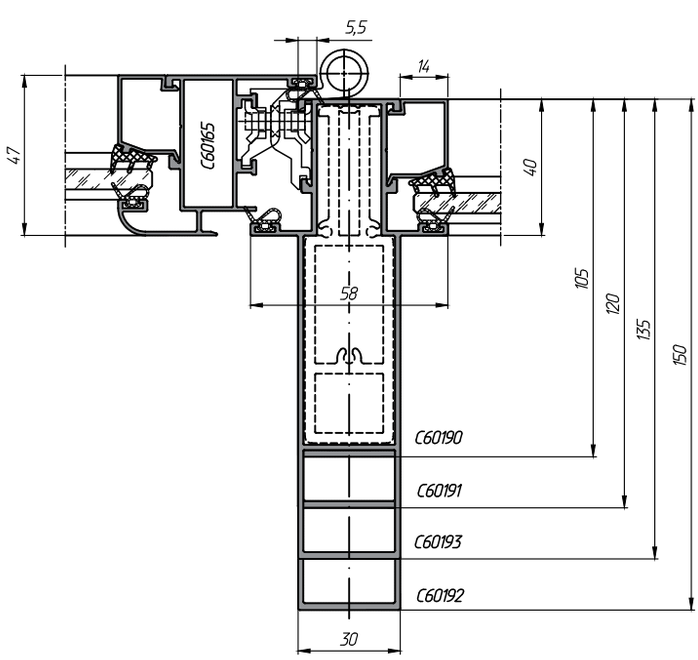


Сечение по стойке

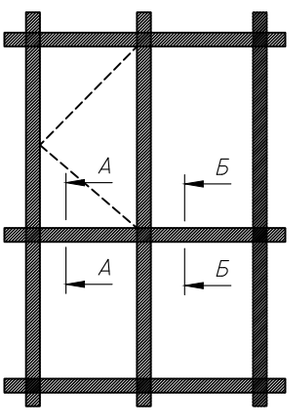


А–А

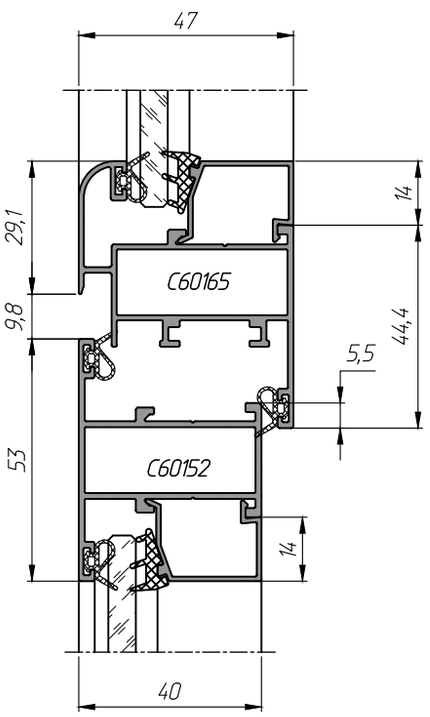




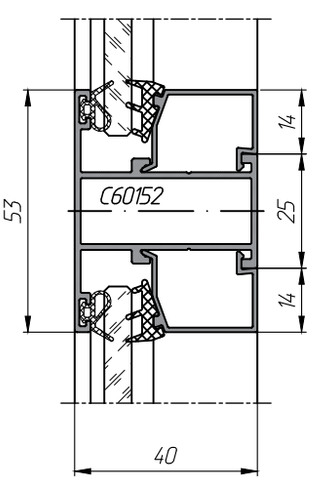
Сечение по импосту

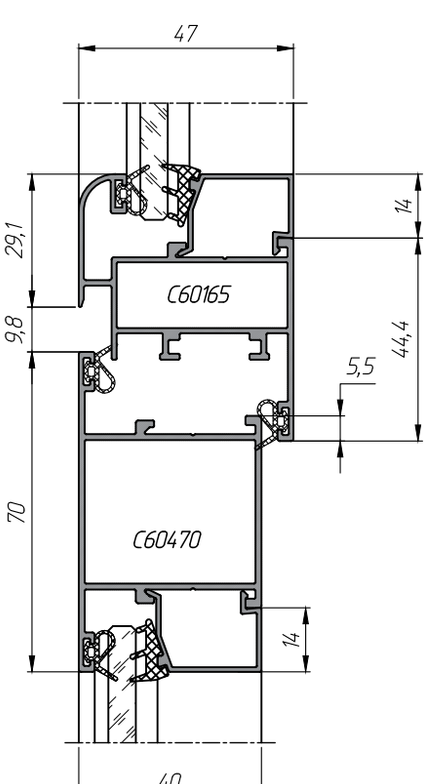


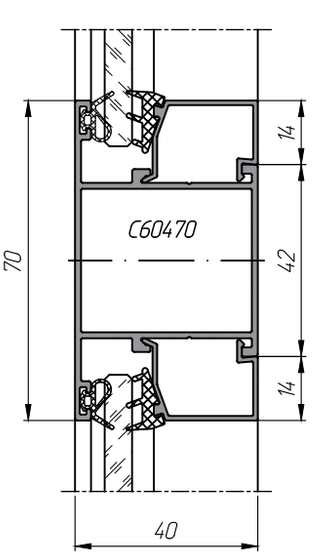
А–А



Б–Б

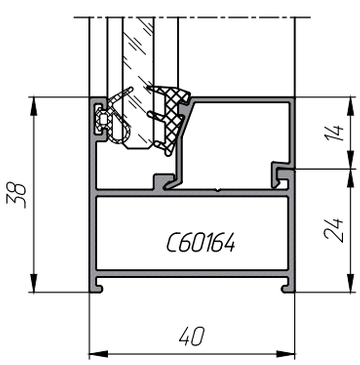


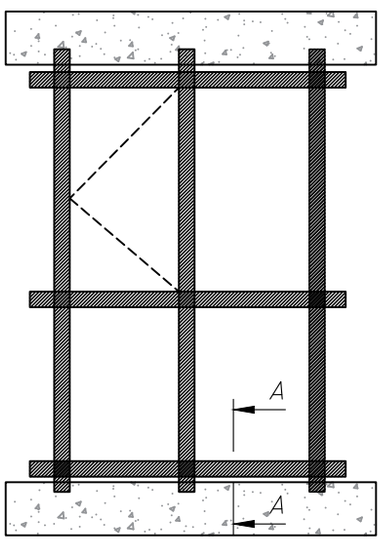


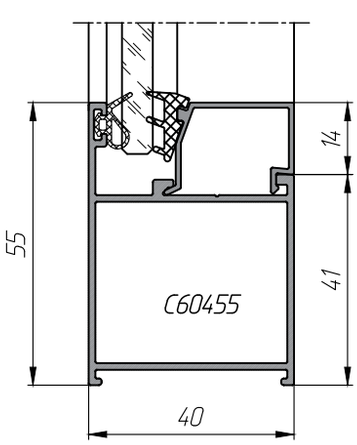


Сечение по раме

А–А

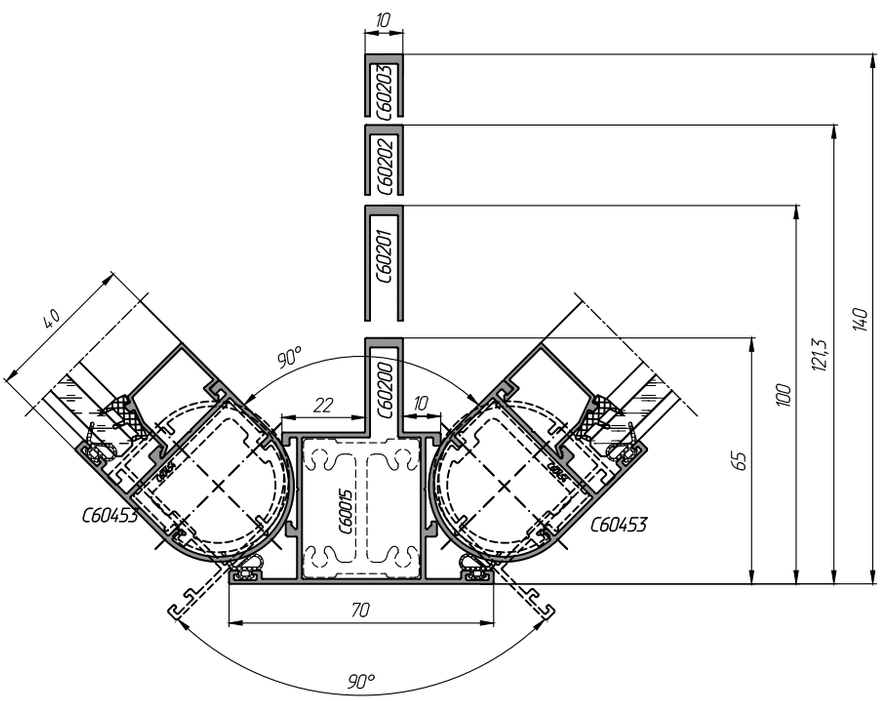


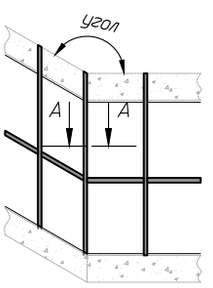


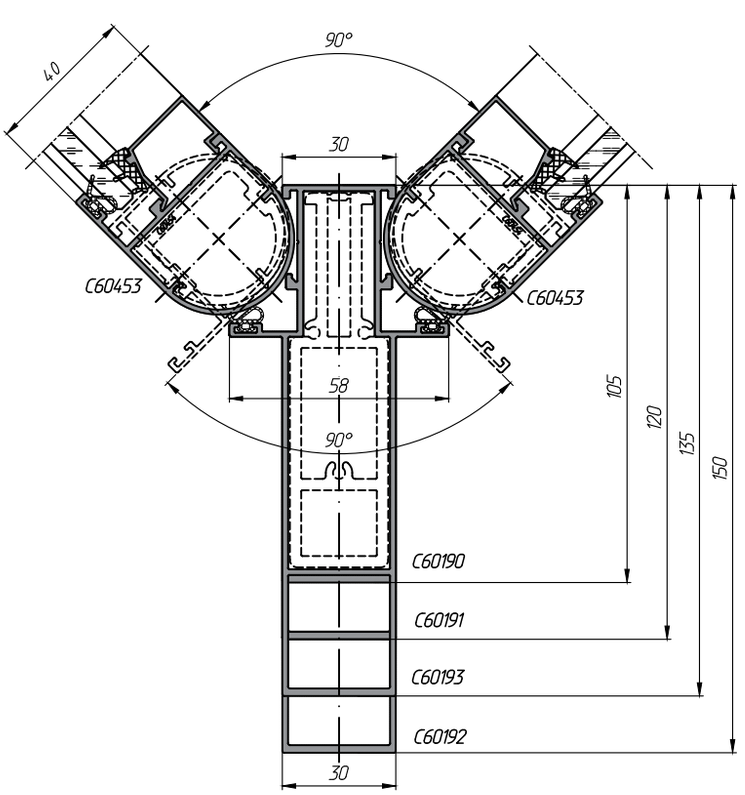


Сечение по стойке на угол с помощью 60453

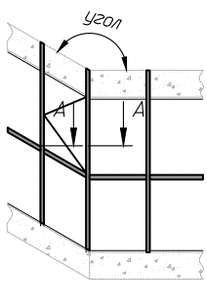
А–А



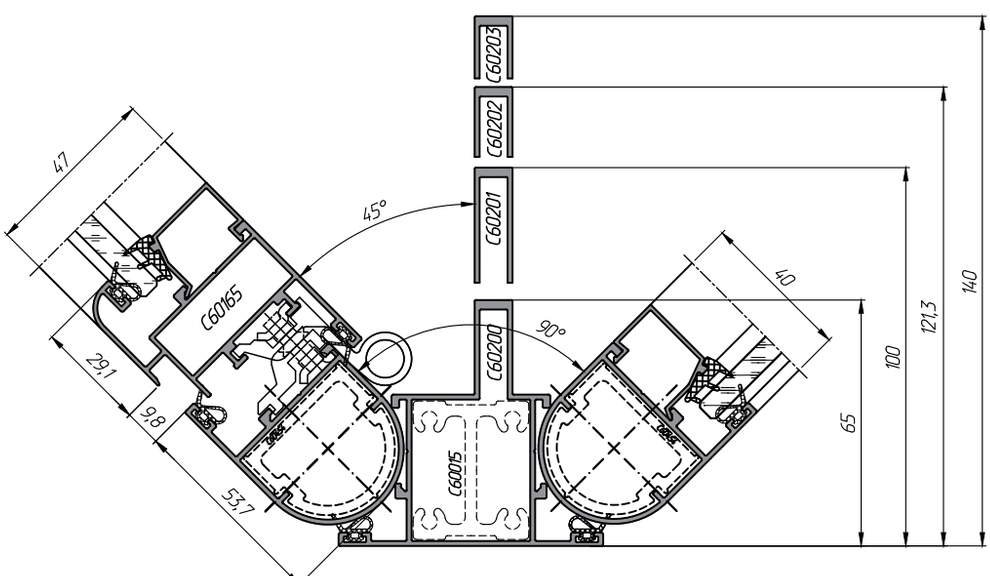


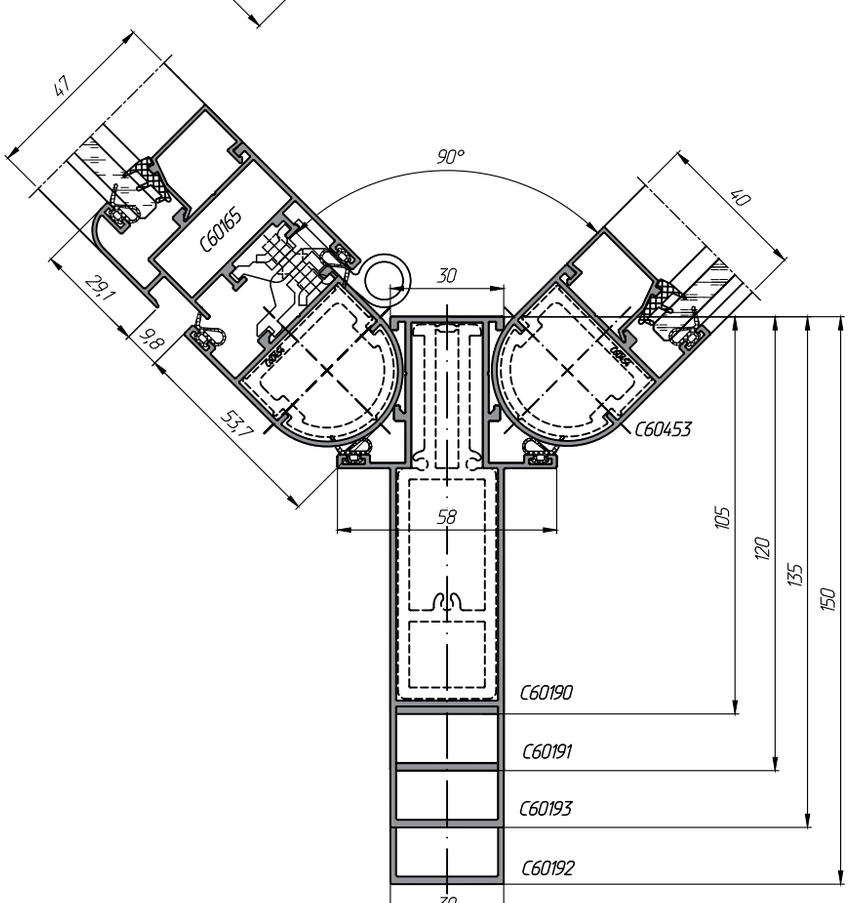


Сечение по стойке на угол с помощью 60453



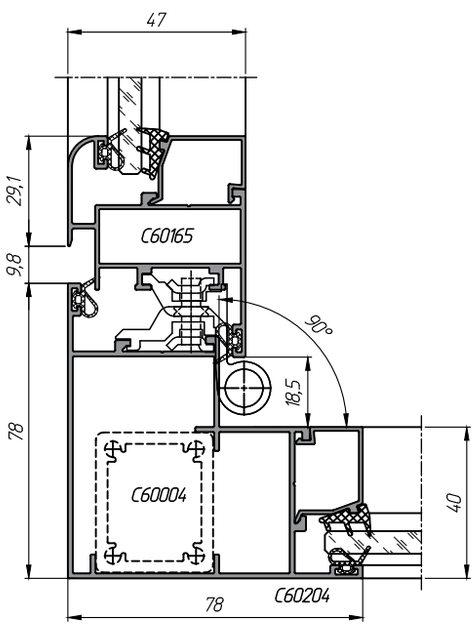
А–А

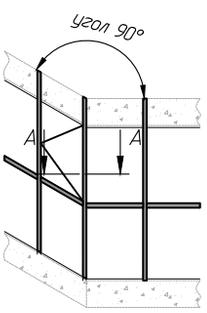


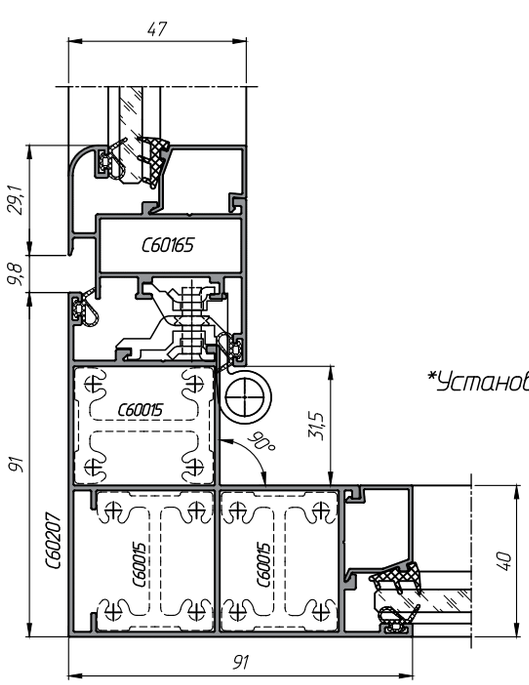


Сечение по стойке на угол 90°

А–А

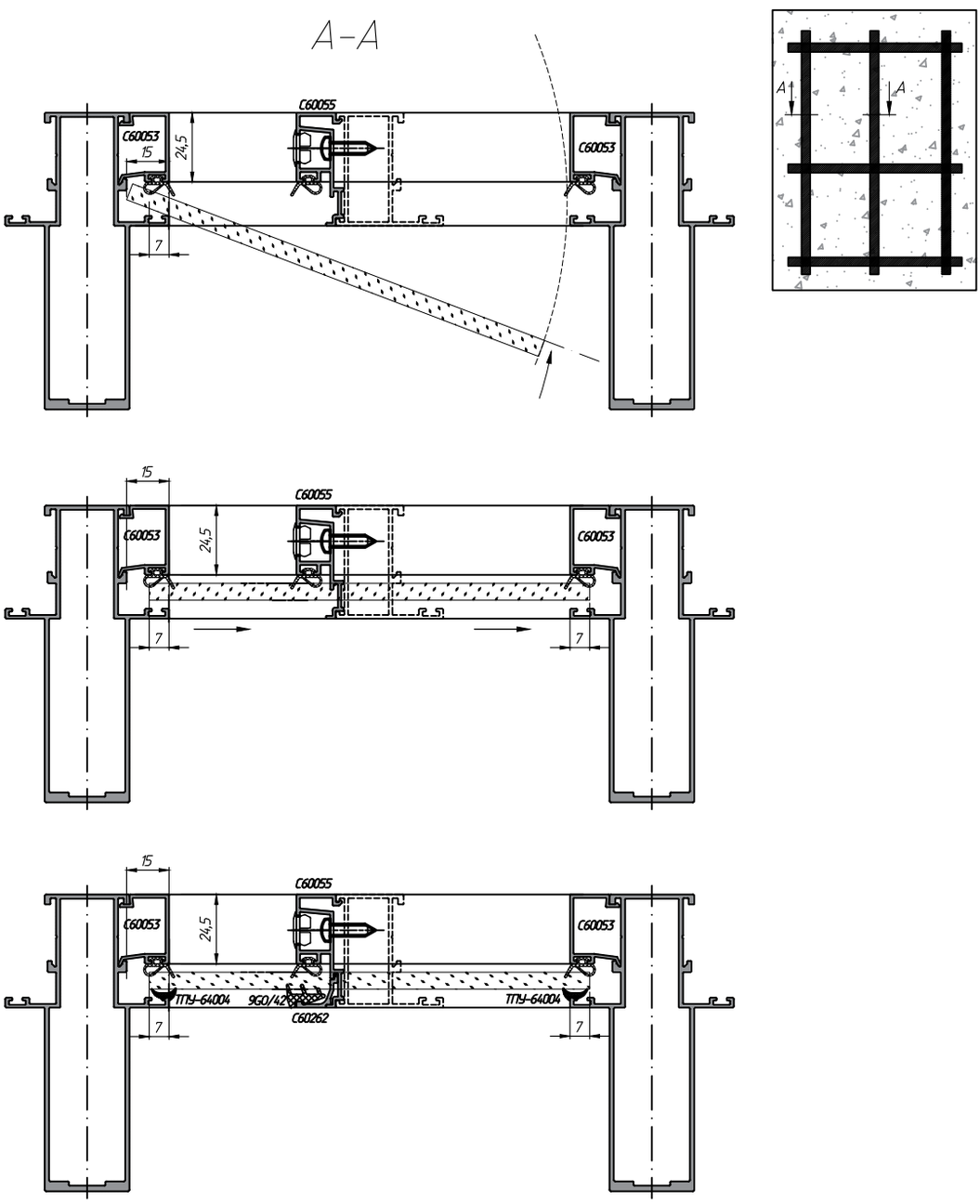






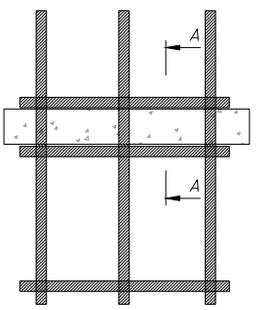
*Установка закладной 60015 в одной из 3-х камер

Установка заполнения в месте плиты перекрытия

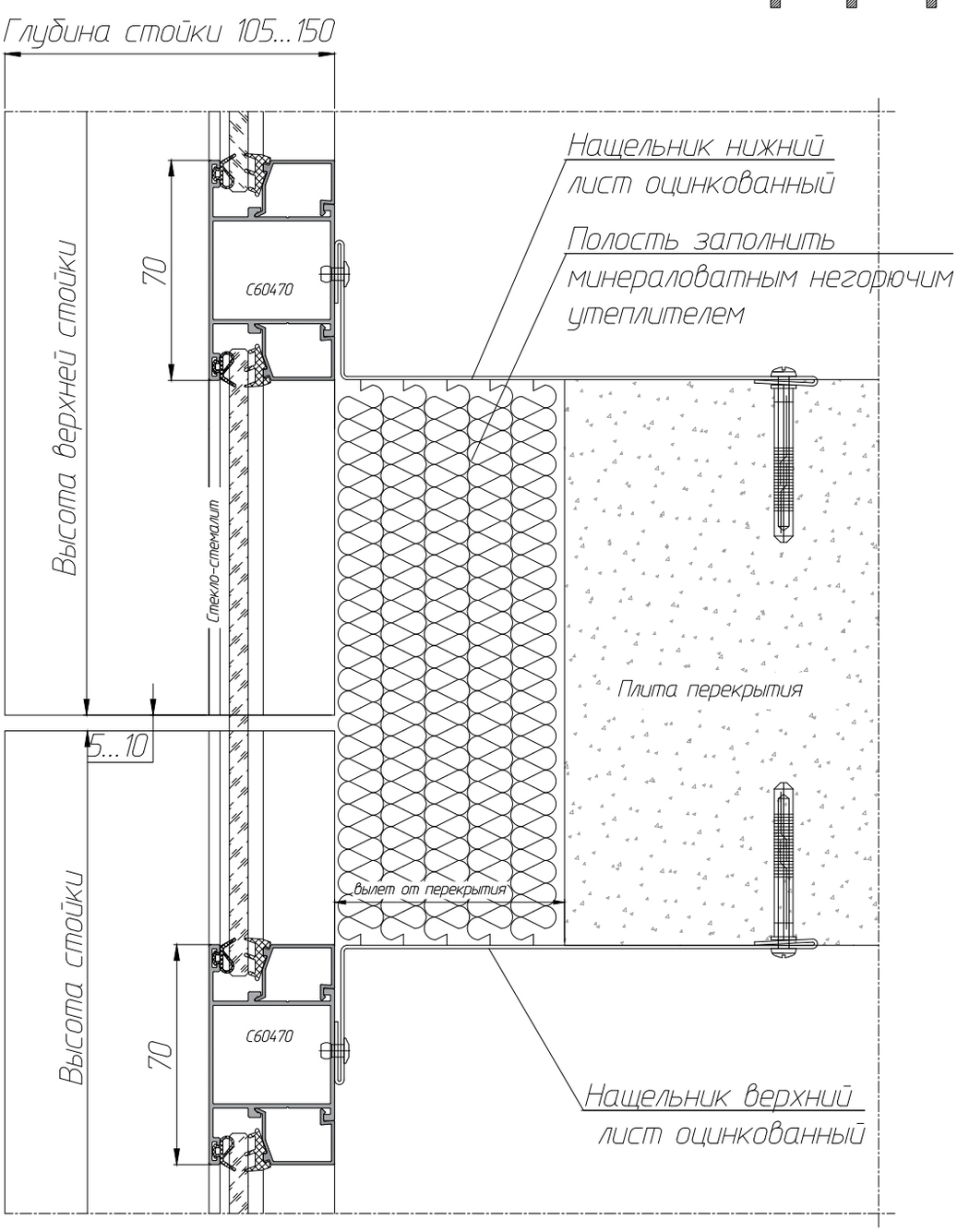


При малых относах витража от плиты перекрытия установка заполнения в месте плиты осуществляется снаружи.

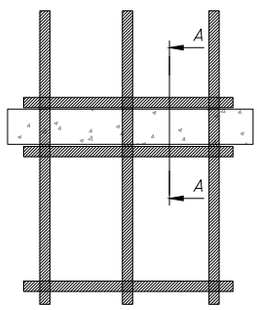
Сечение конструкции между перекрытием остекление изнутри



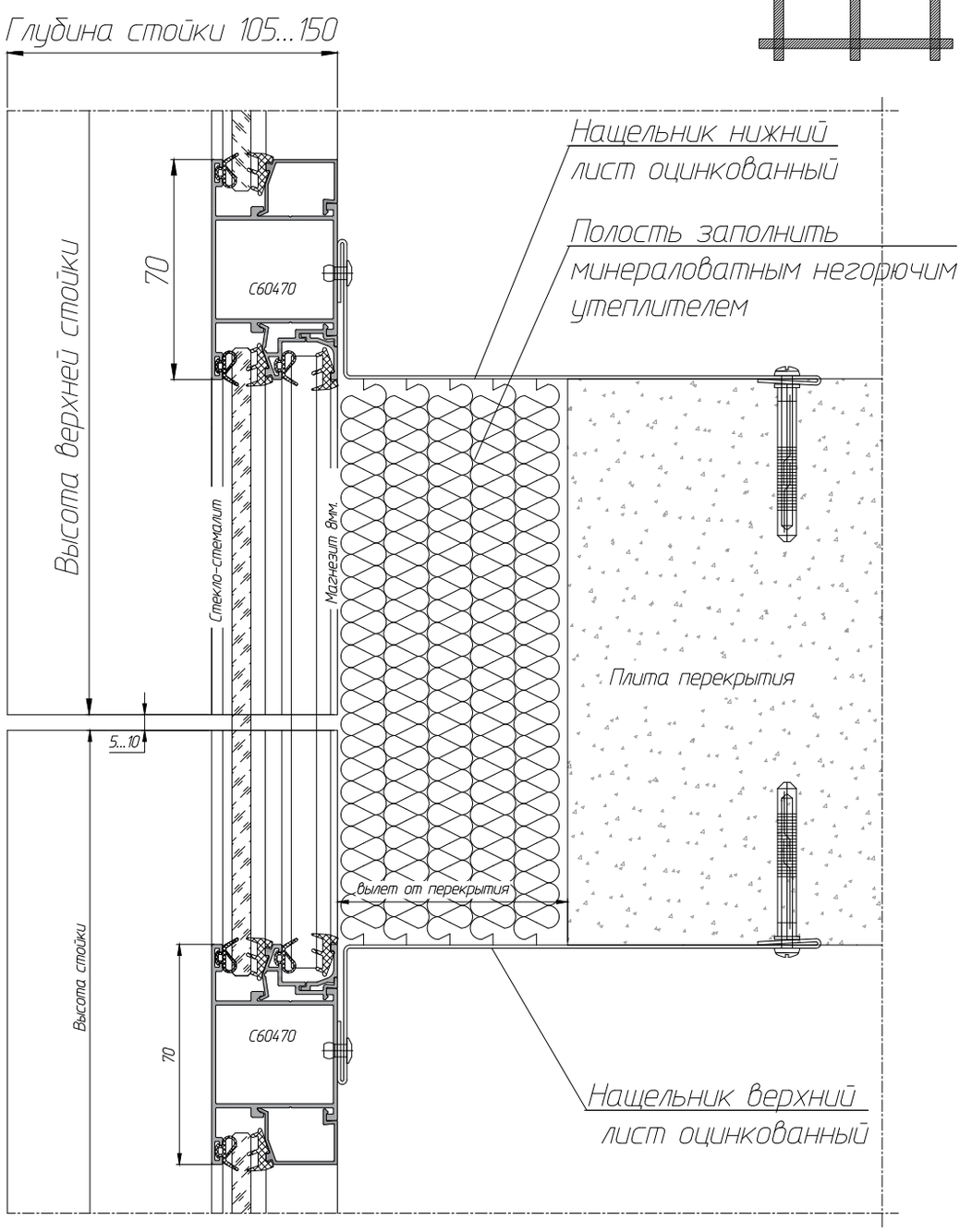
А–А



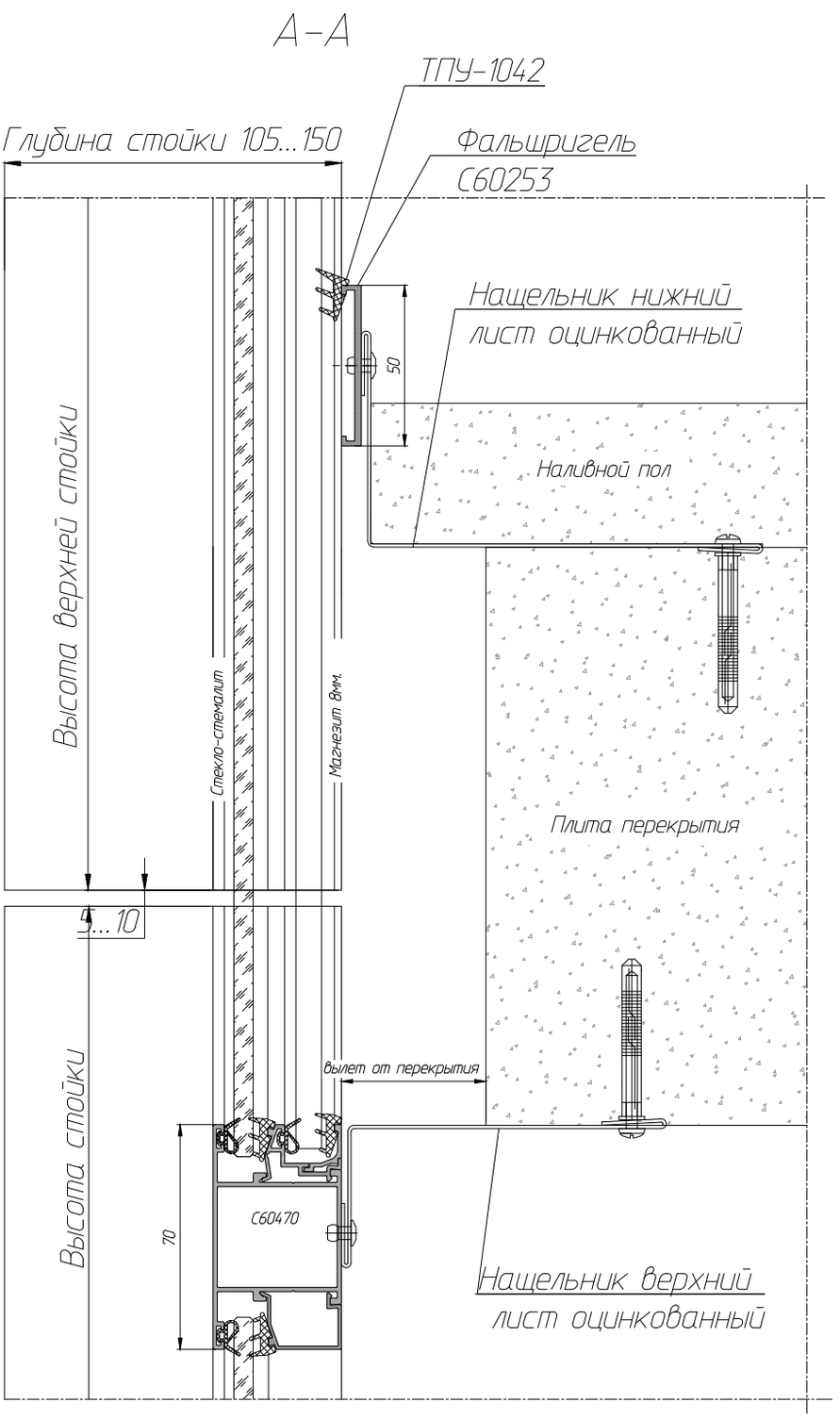
Сечение конструкции между перекрытием двойное остекление изнутри

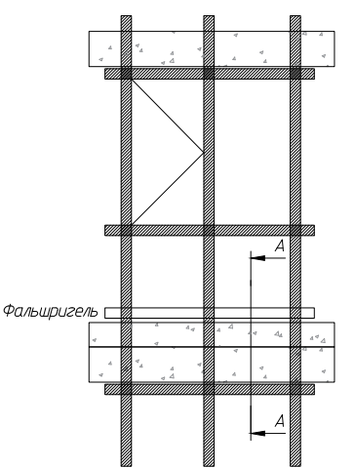


А–А

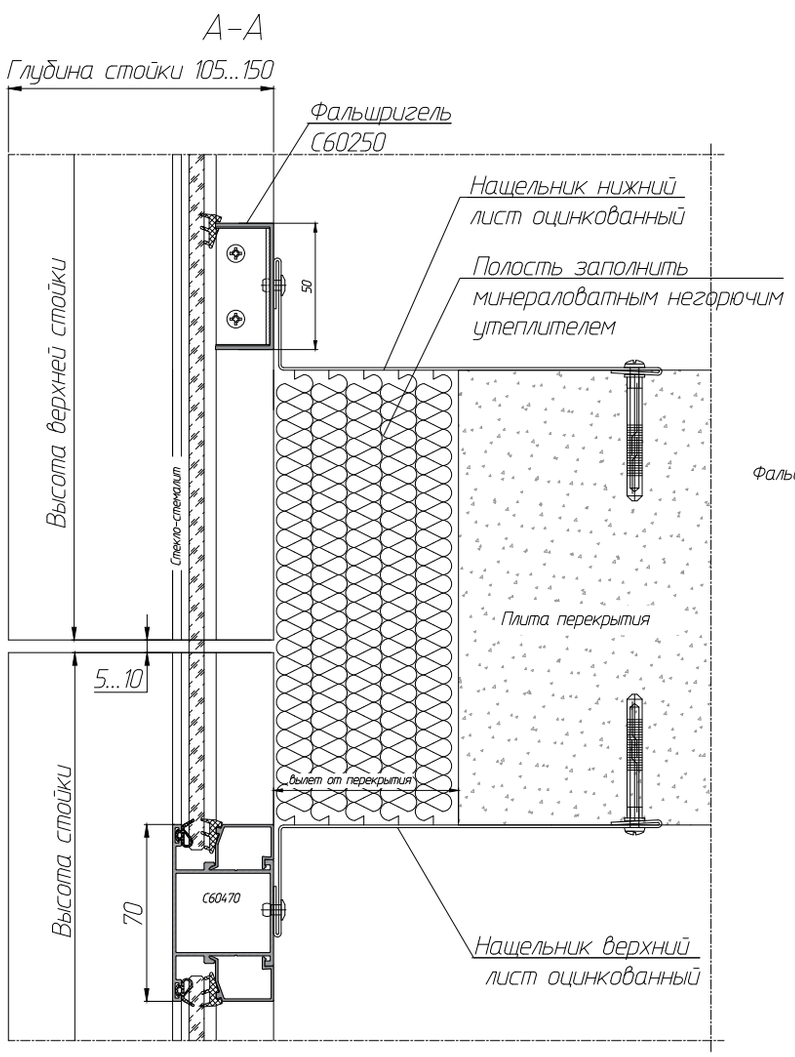


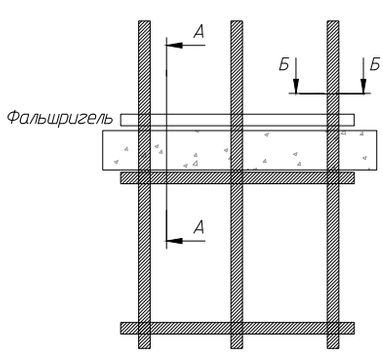
Сечение конструкции между перекрытием двойное остекление изнутри (вариант с фальшригелем 60253)

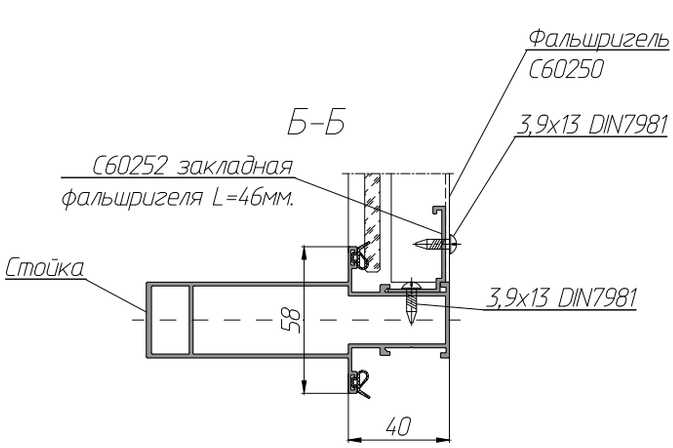


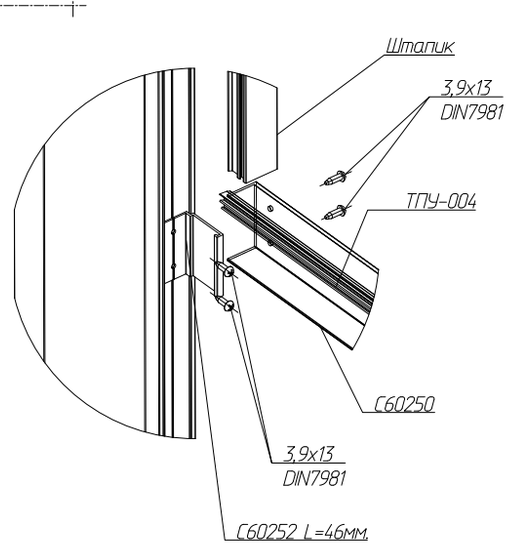


Сечение конструкции между перекрытием (вариант с фальшригелем С60250)

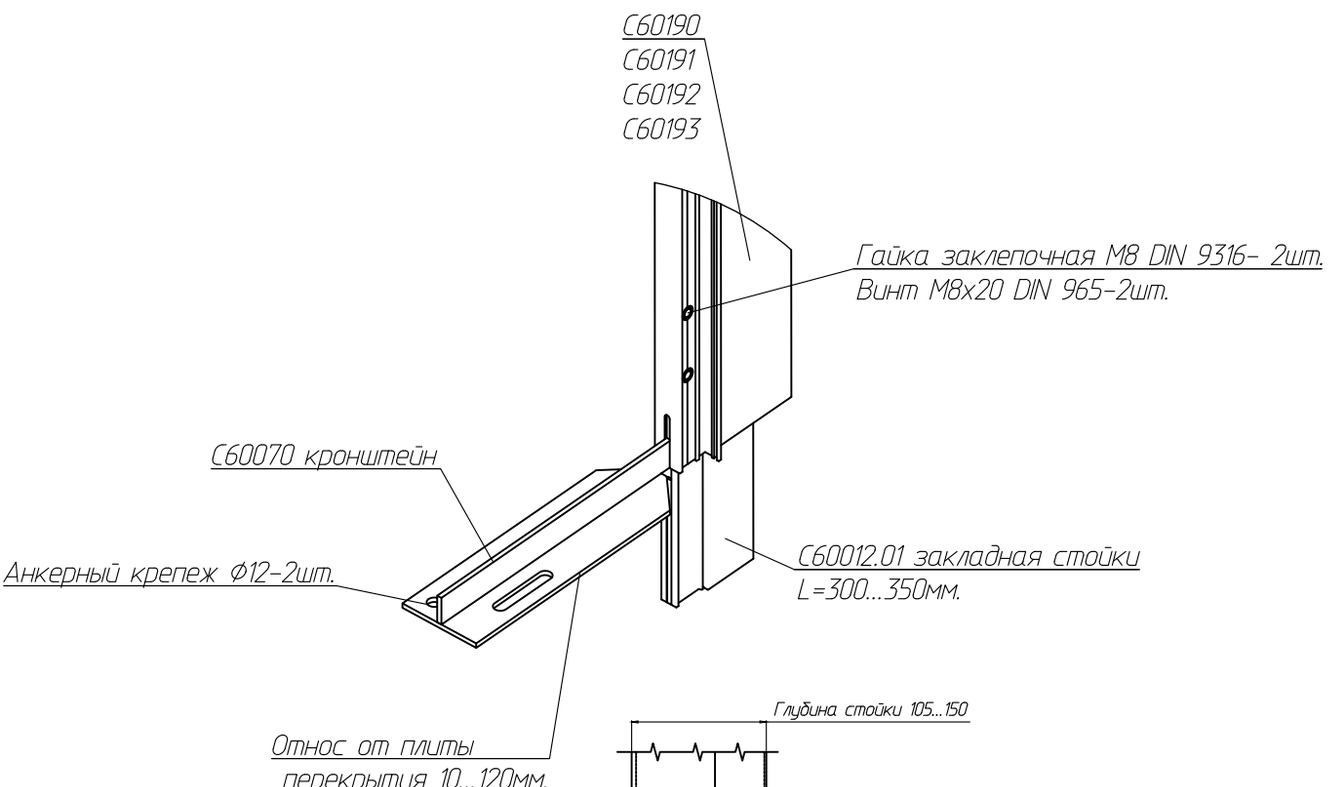


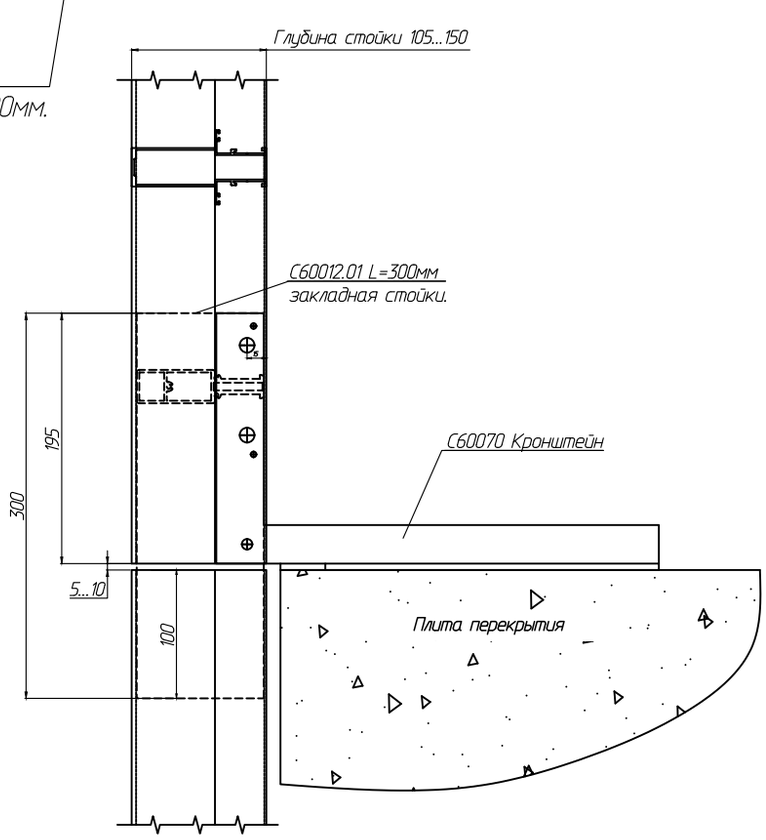




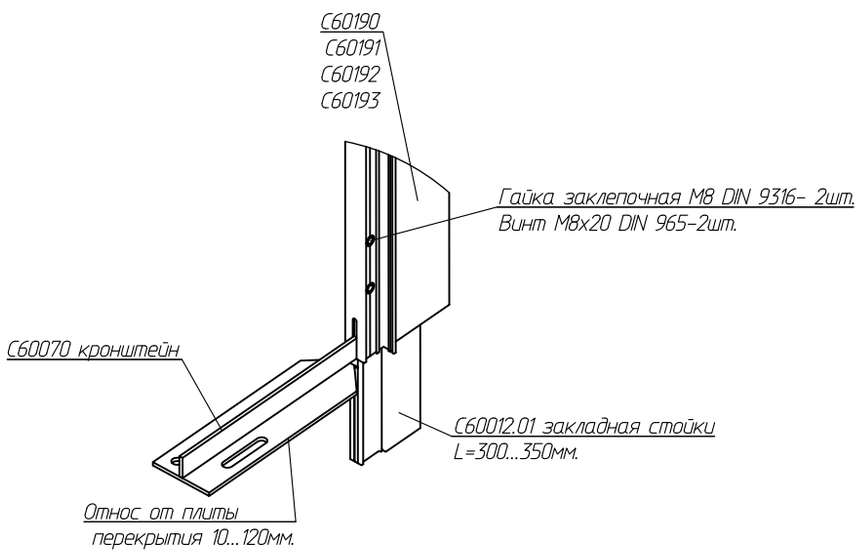


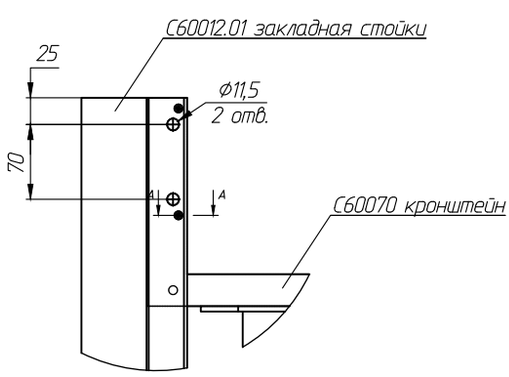
Вариант крепления навесных витражей с внешним пилоном (с кронштейном 60070) навесной витраж

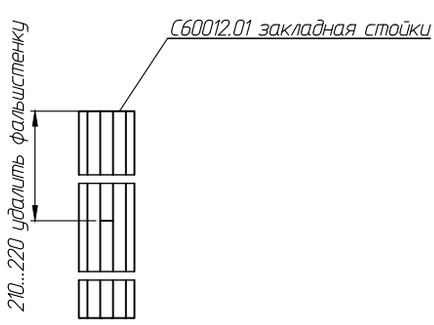




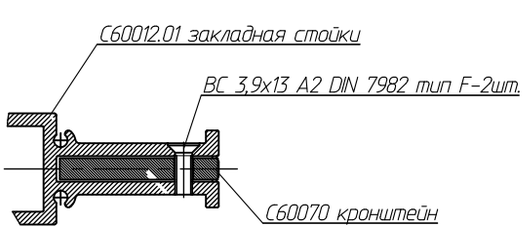
Крепление к межэтажной плите перекрытия сборка закладной С60012.01 с кронштейном С60070.

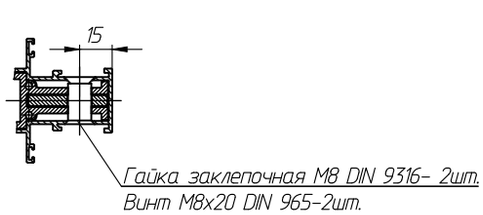


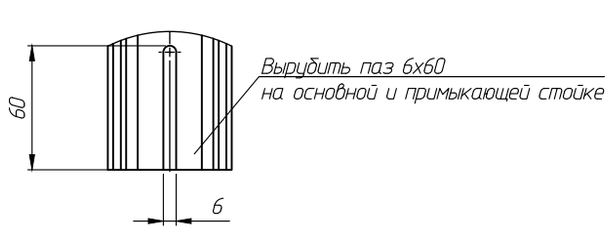




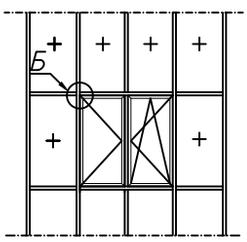
А-А



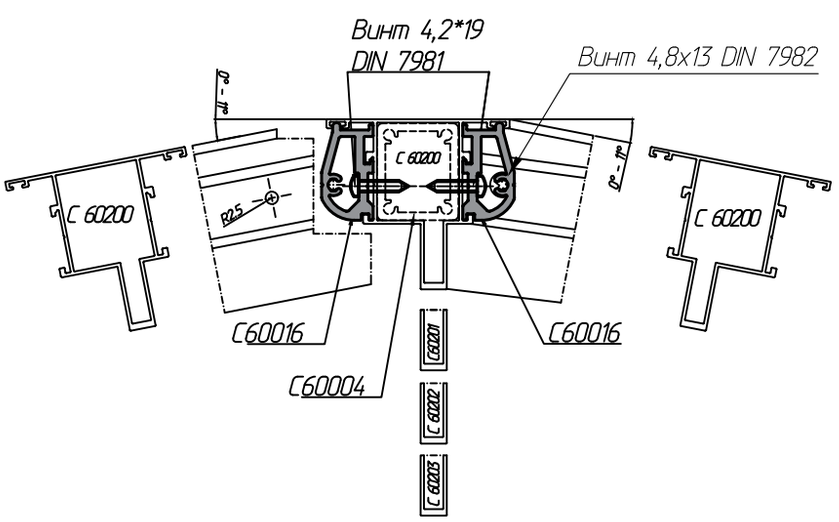




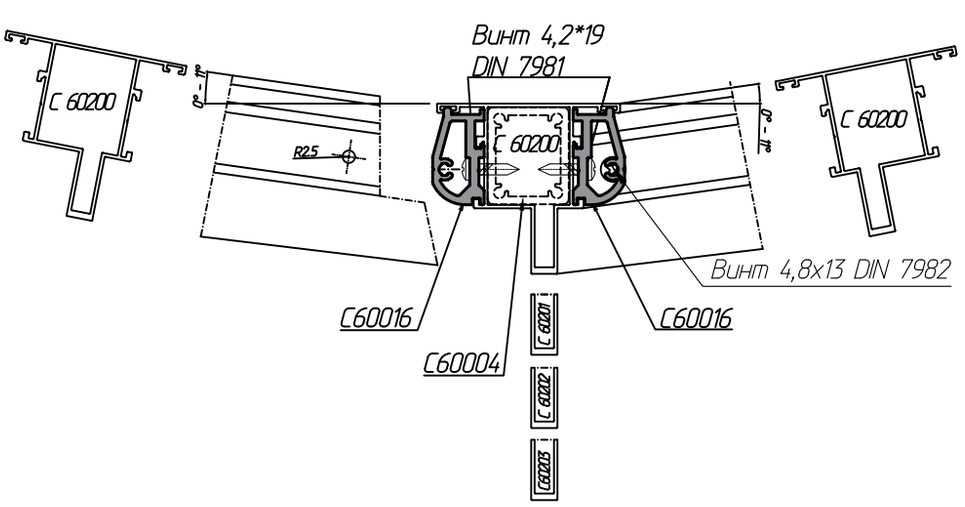
Угловые и Т-соединители



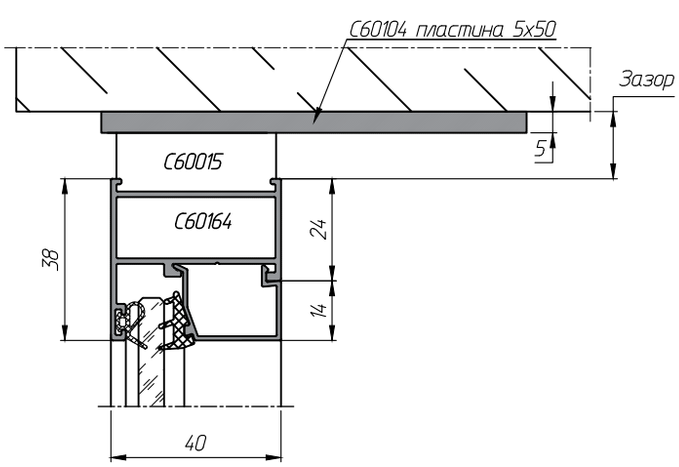
Вид Б (Исполнение с С 60016 внутренний угол)

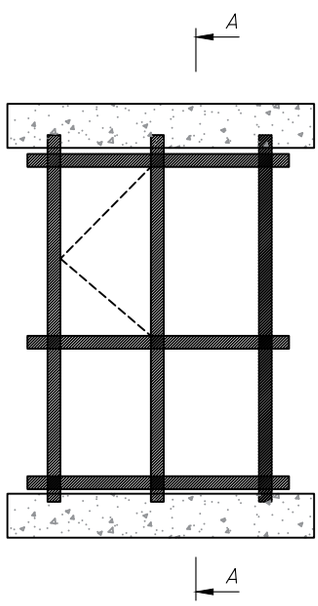


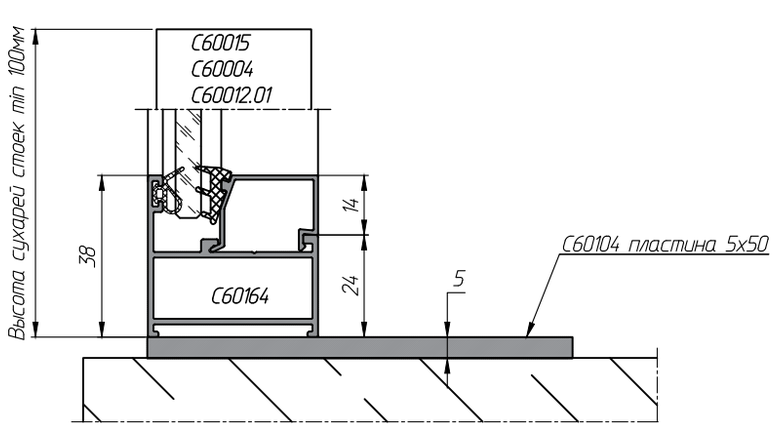
Вид Б (Исполнение с С 60016 внешний угол)



Вертикальное сечение конструкции крепление пол/потолок

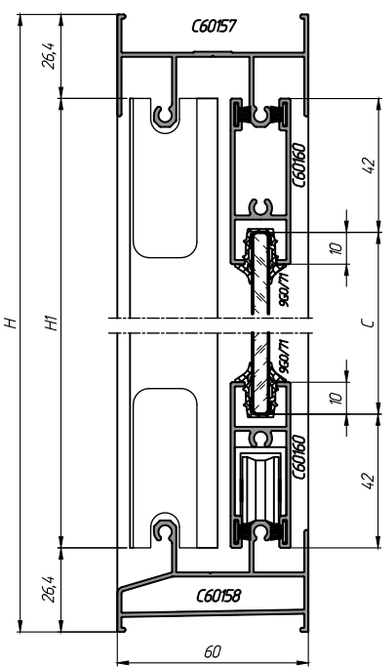


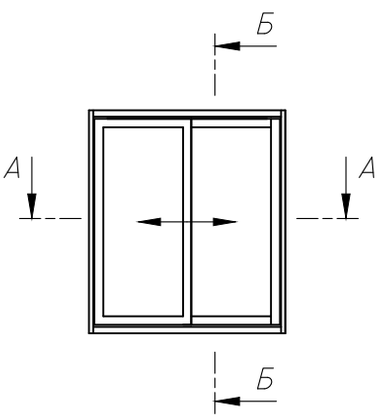




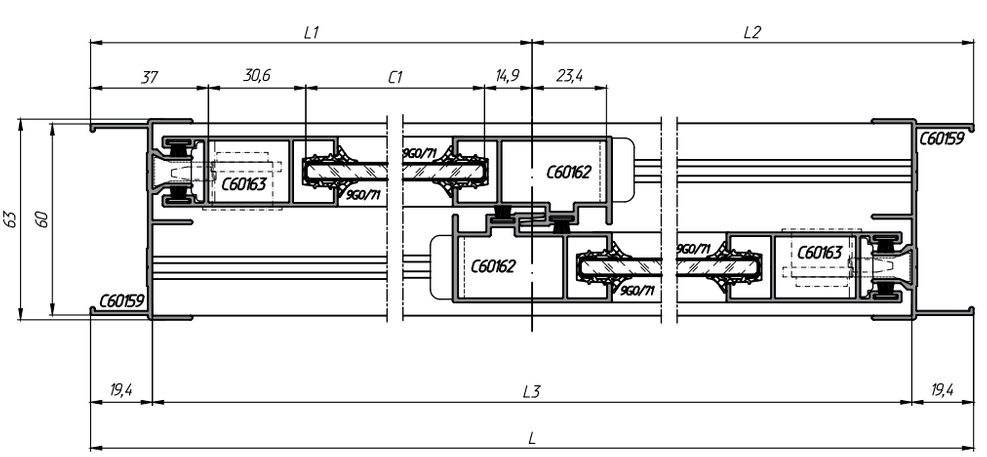
Окно с 2-мя раздвижными створками

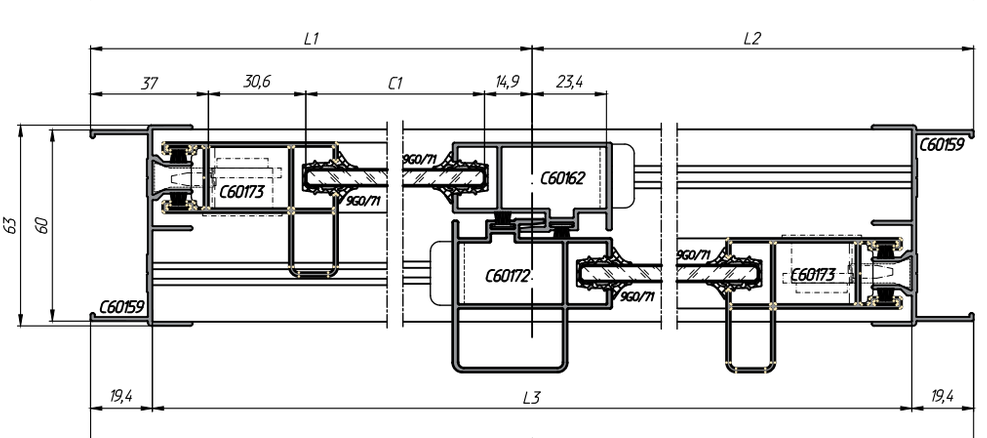
А-А





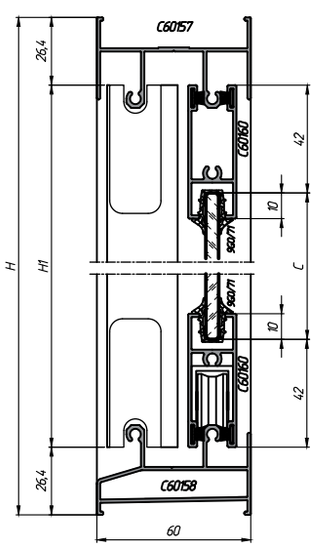
Б-Б

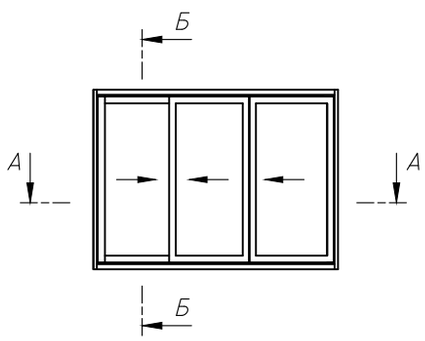




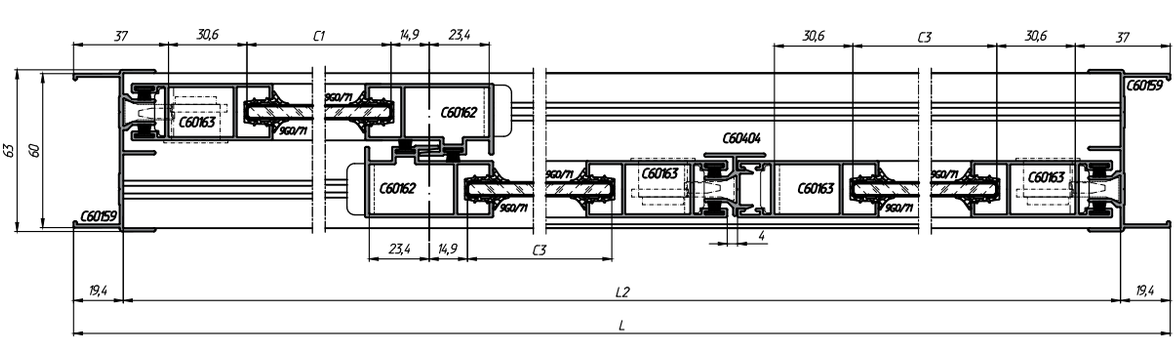
Окно с 3-мя раздвижными створками

А-А

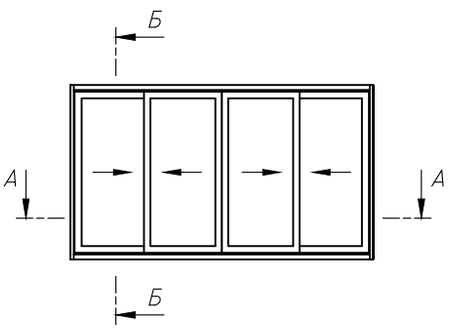




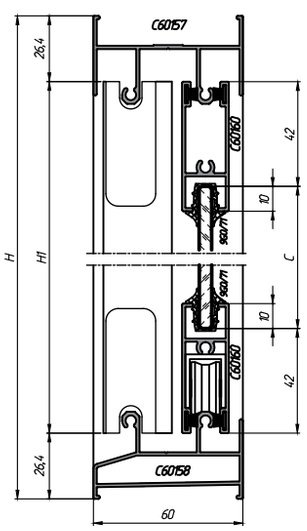
Б-Б



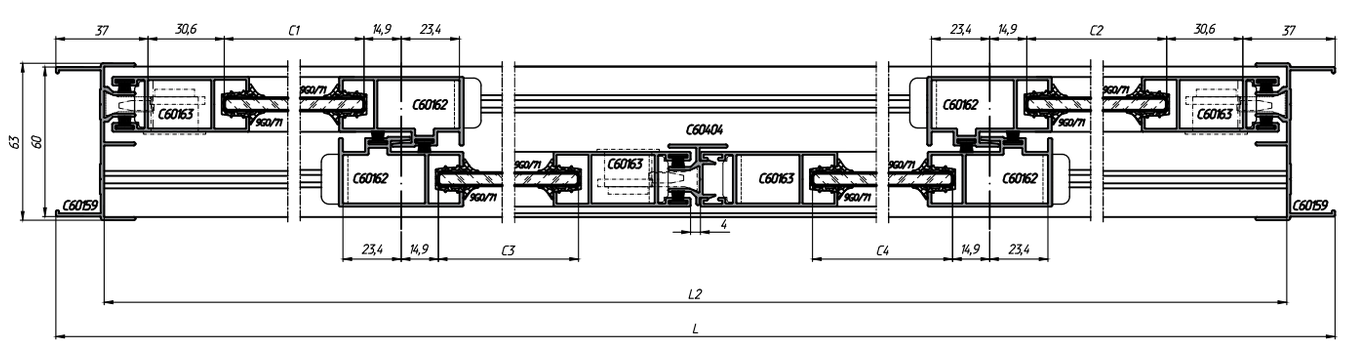
Окно с 4-мя раздвижными створками



А-А

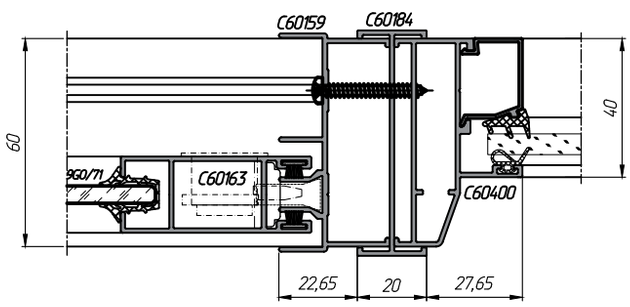


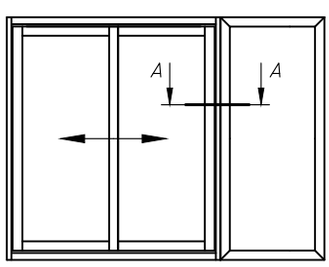
Б-Б

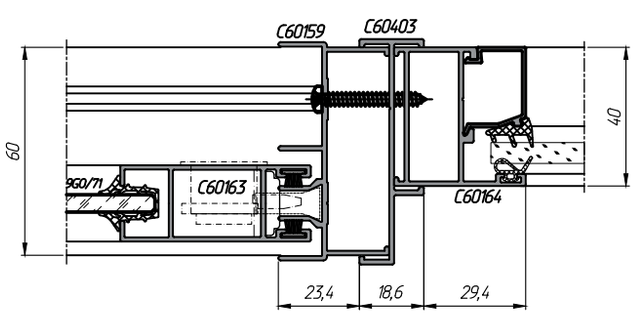


Стык балконных блоков в одной плоскости

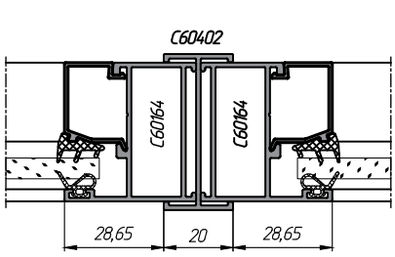
А–А

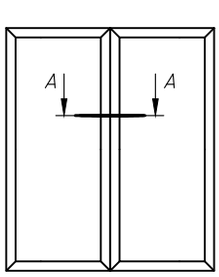




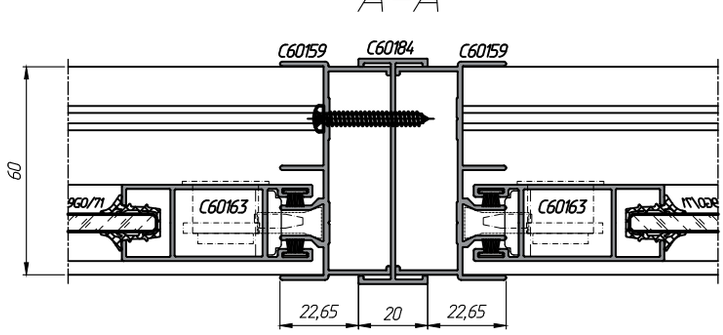


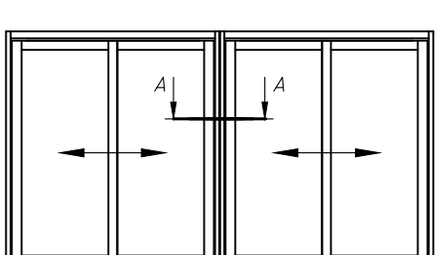
А–А



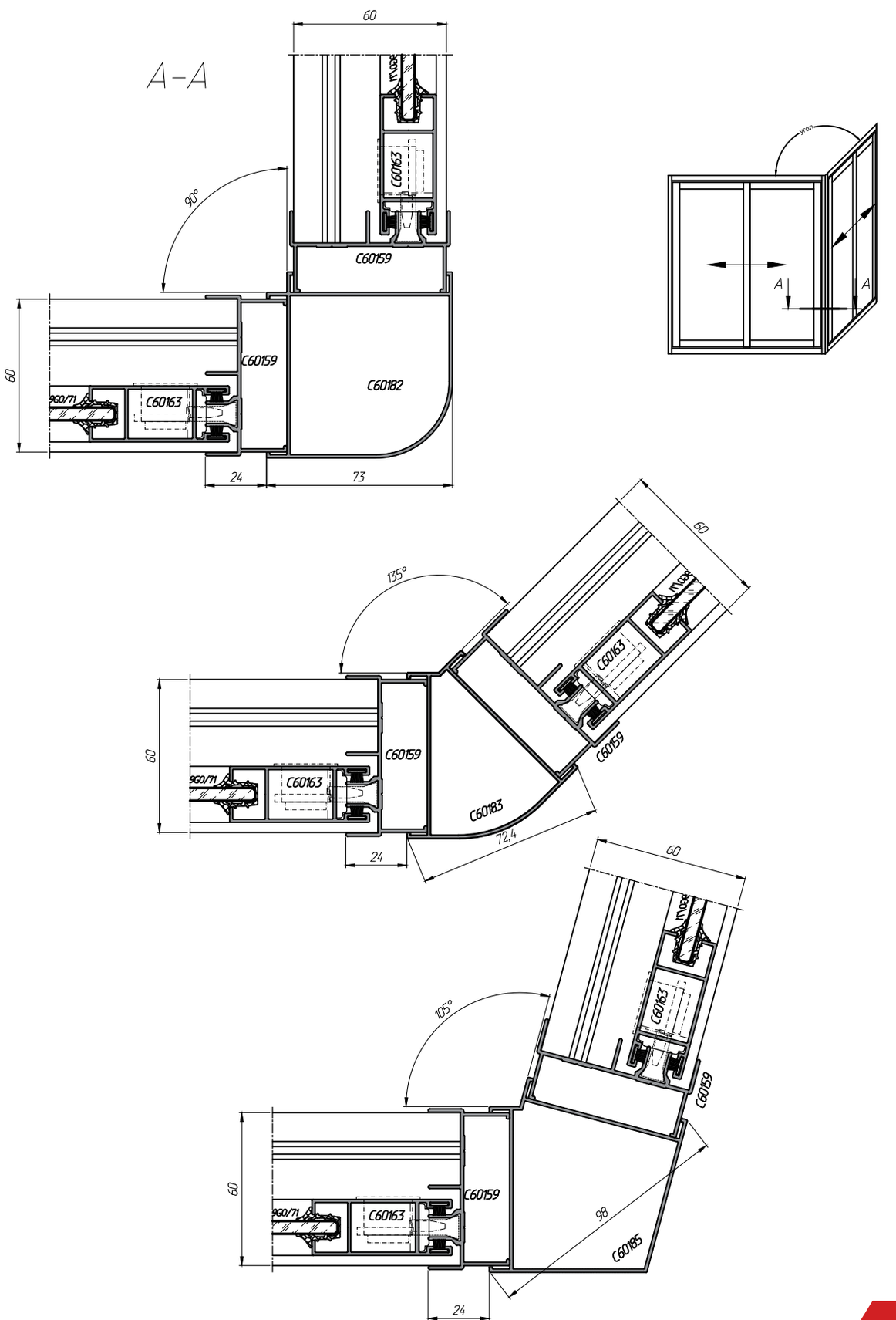


А–А



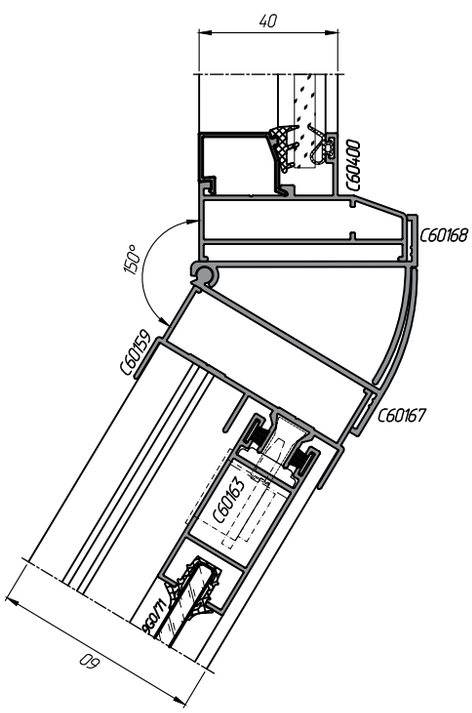


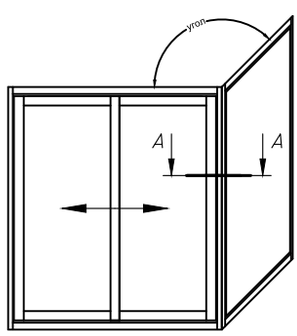
Стык балконных блоков на угол.

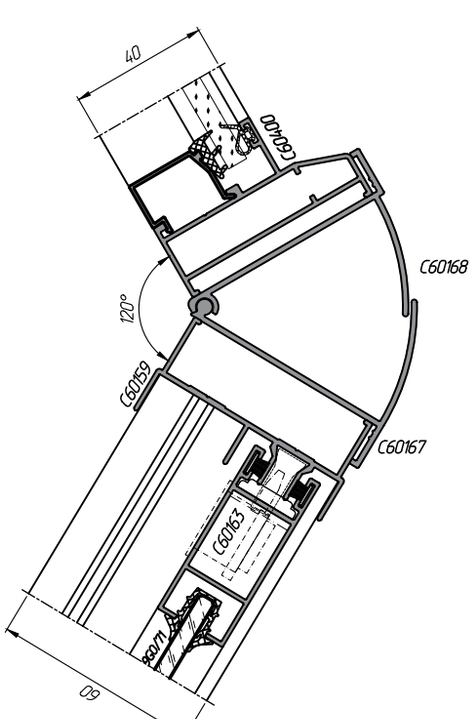


Стык балконных блоков на 120-150°.

А-А

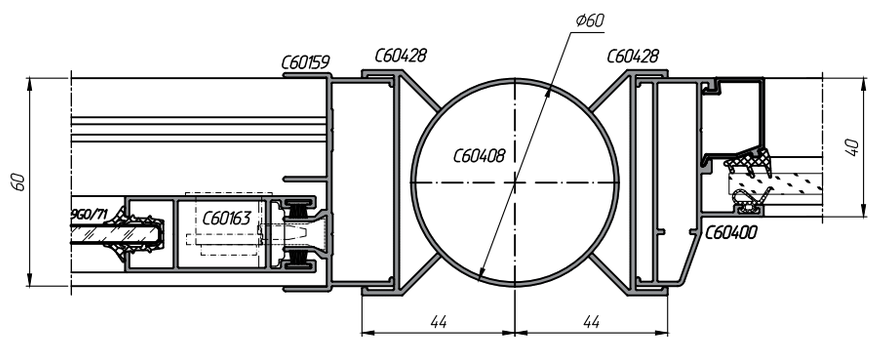


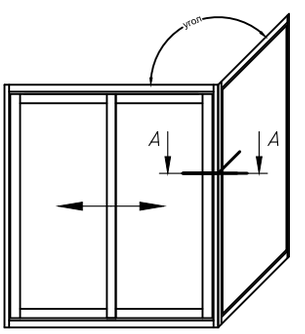


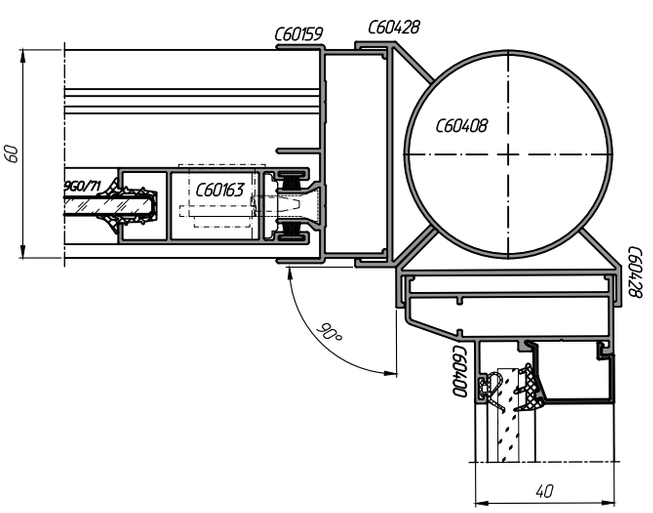


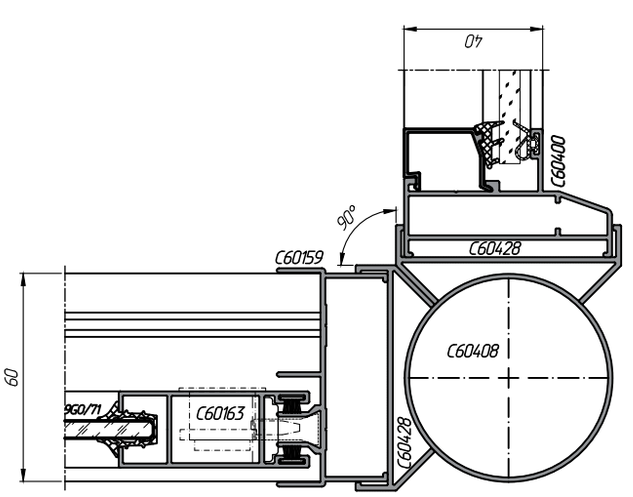
Стык балконных блоков на угол.

А–А



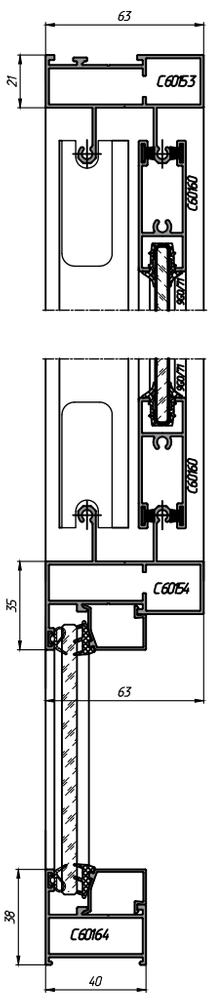


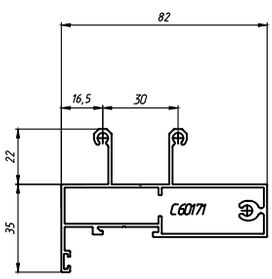


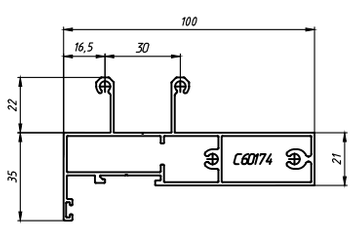


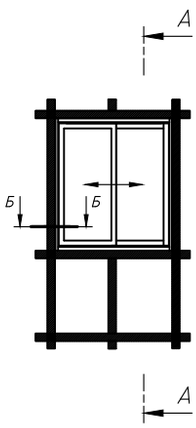
Витраж с раздвижкой

А-А

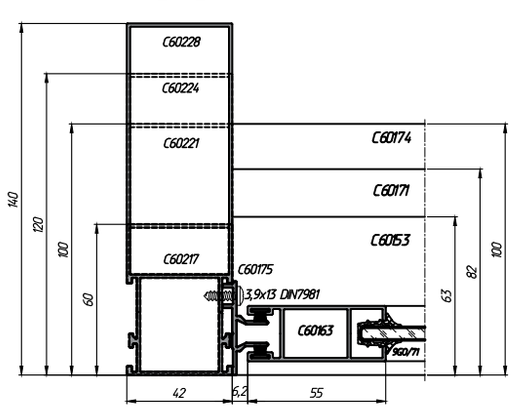




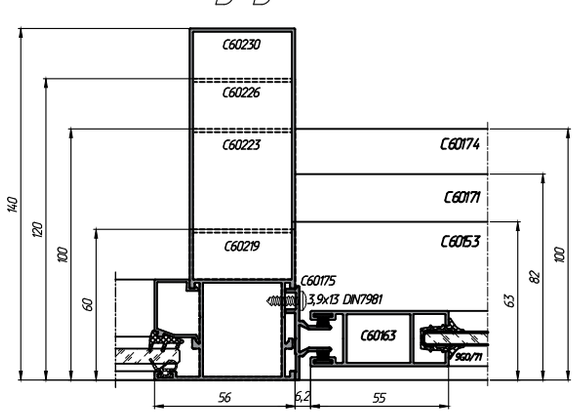




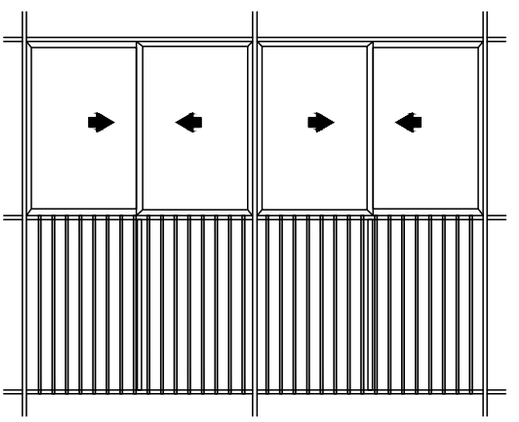
Б-Б

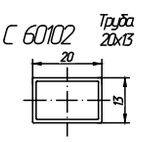


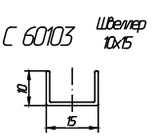
Б-Б

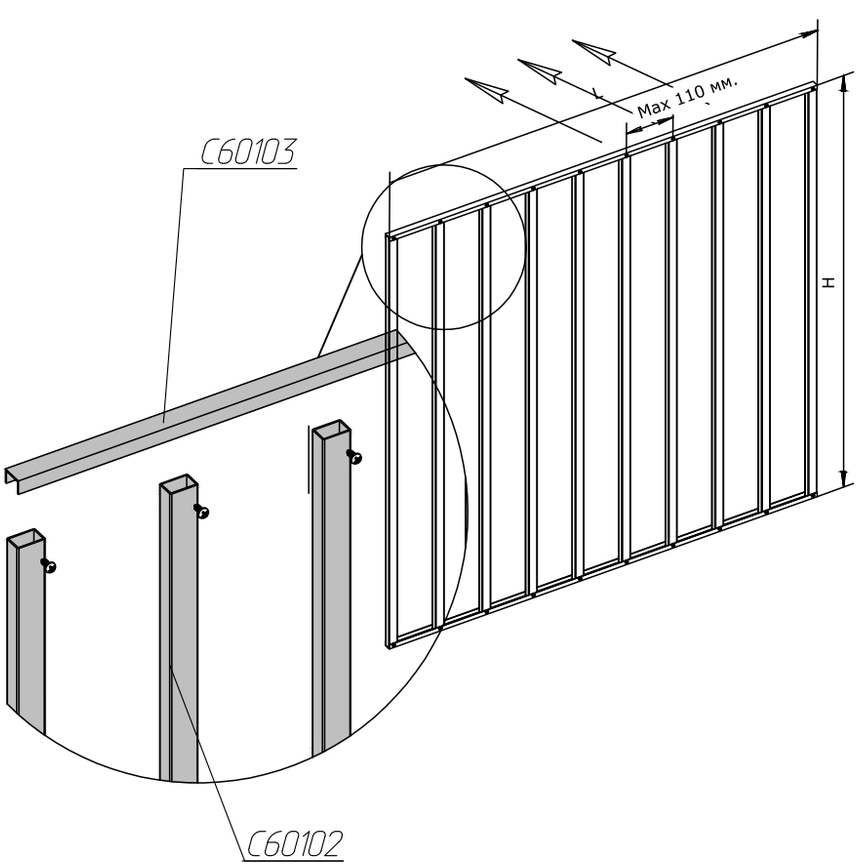


Декоративное ограждение



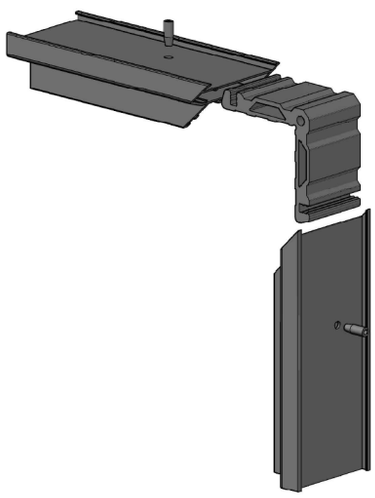


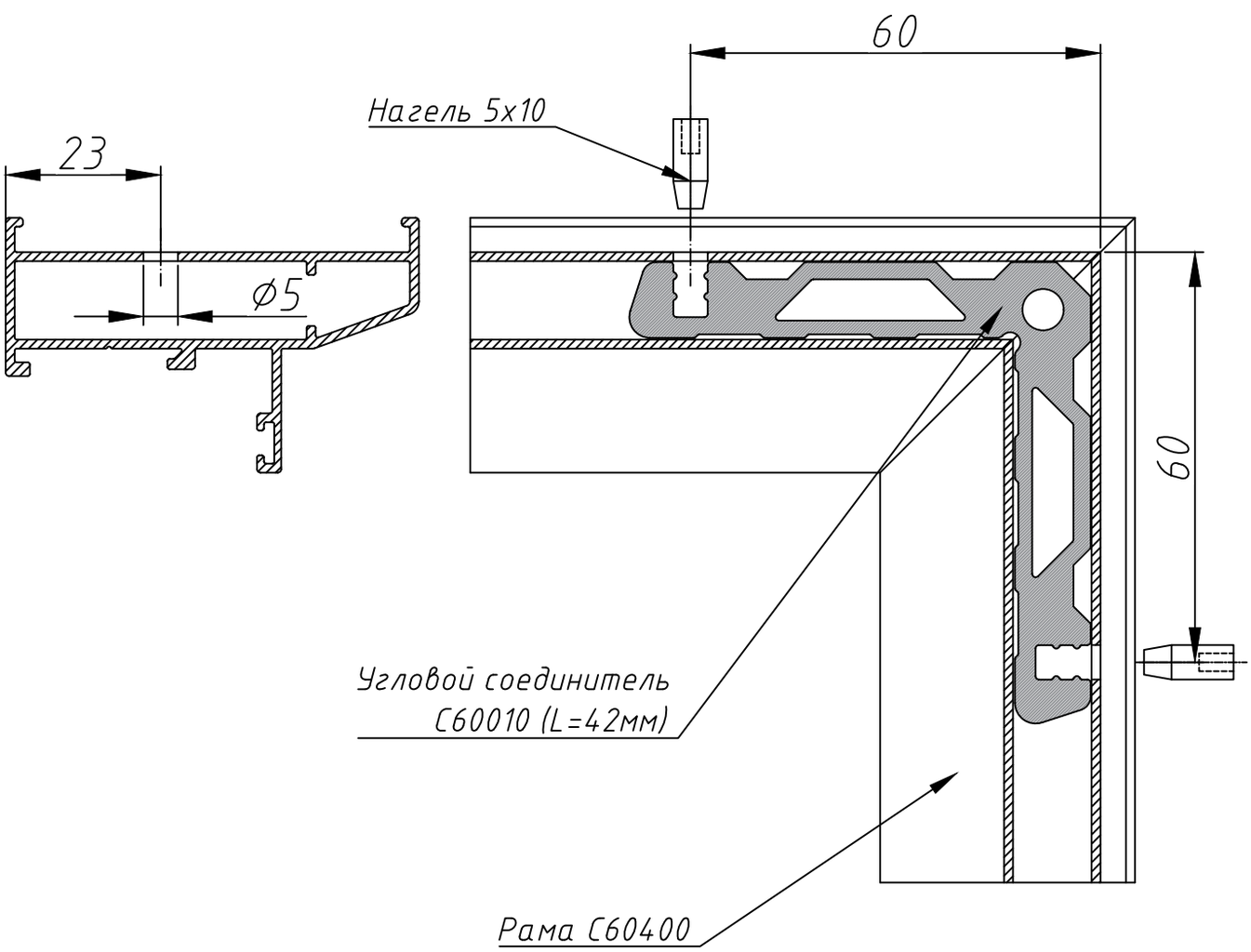




Угловые соединения

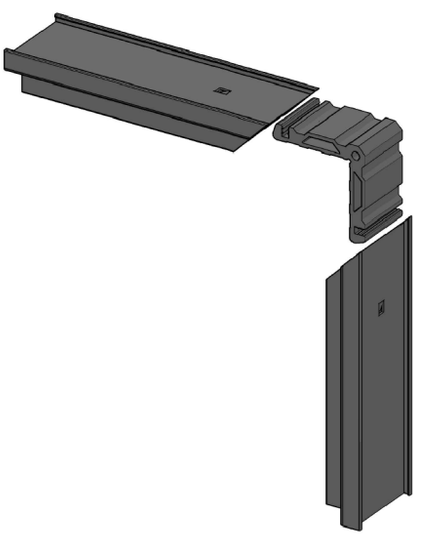
Угловое штифтовое соединение "широкой" рамы 60400

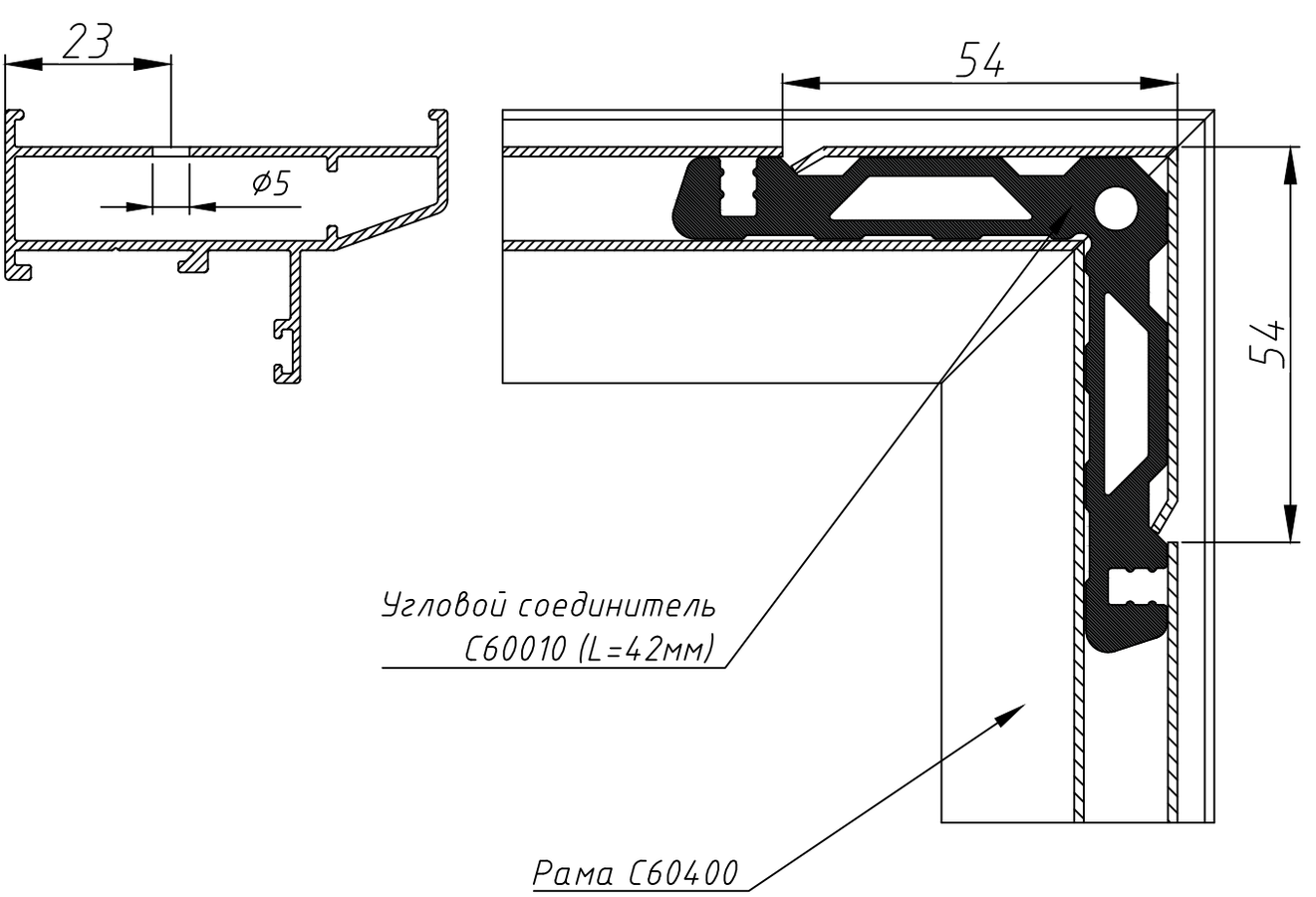




Угловые соединения

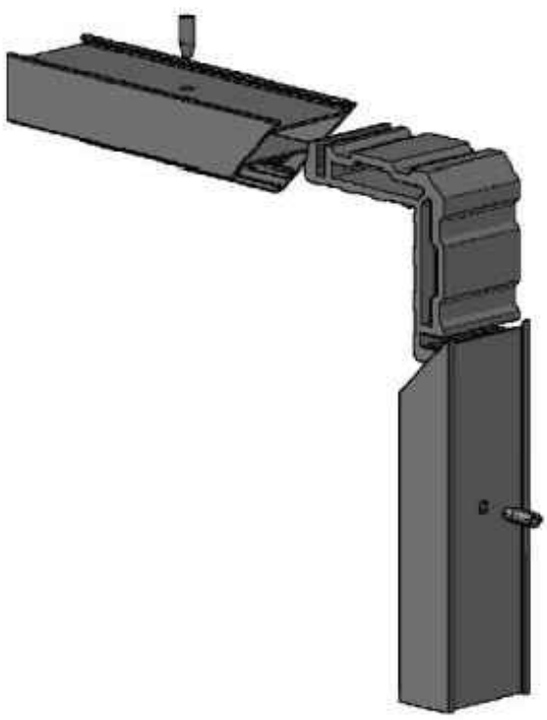
Угловое соединение "широкой" рамы обжимом

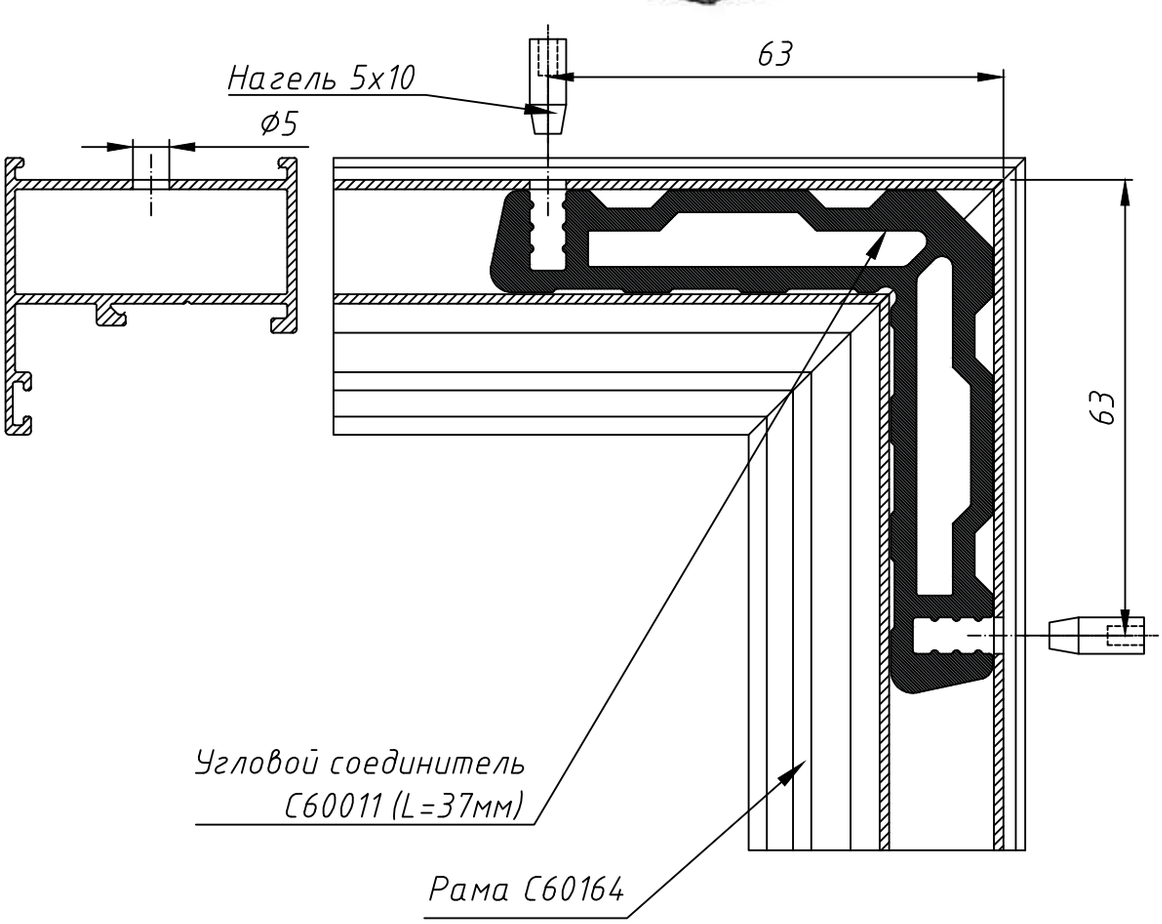




Угловые соединения

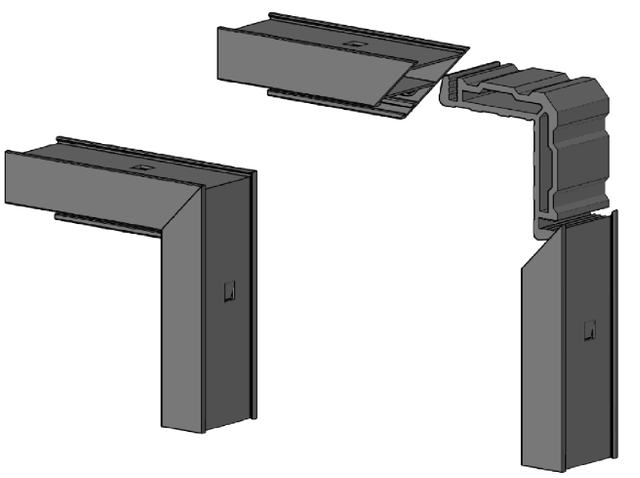
Угловое штифтовое соединение "узкой" рамы

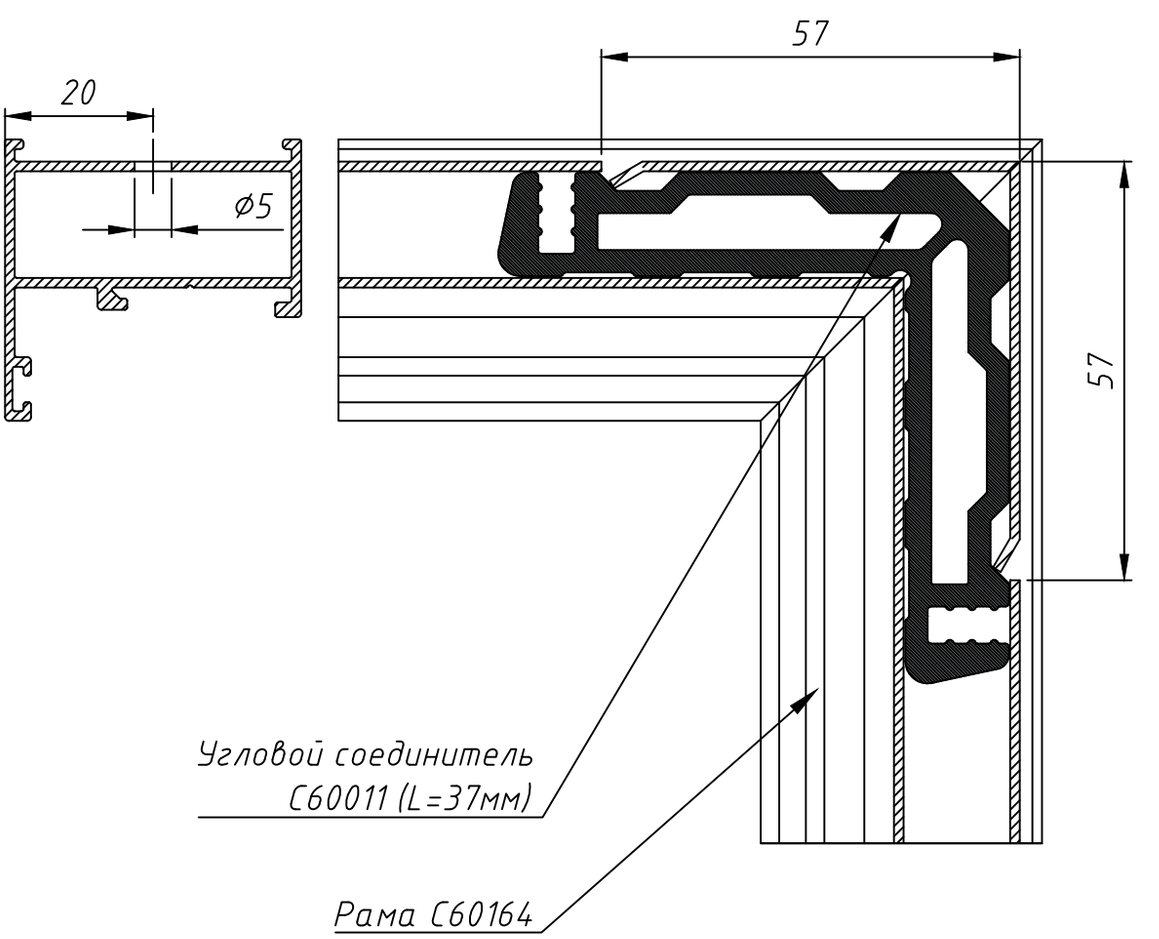




Угловые соединения

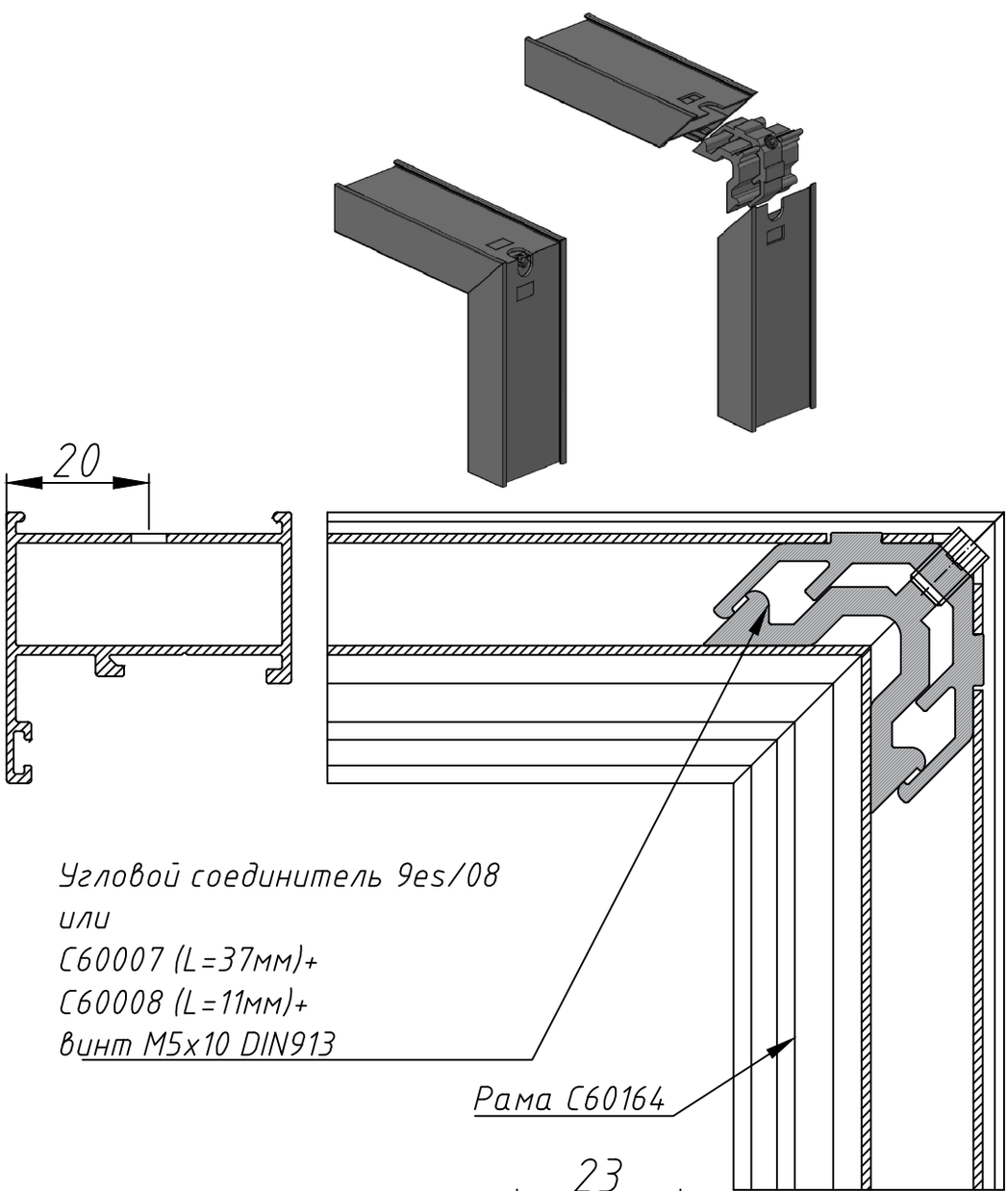
Угловое соединение "узкой" рамы обжимом

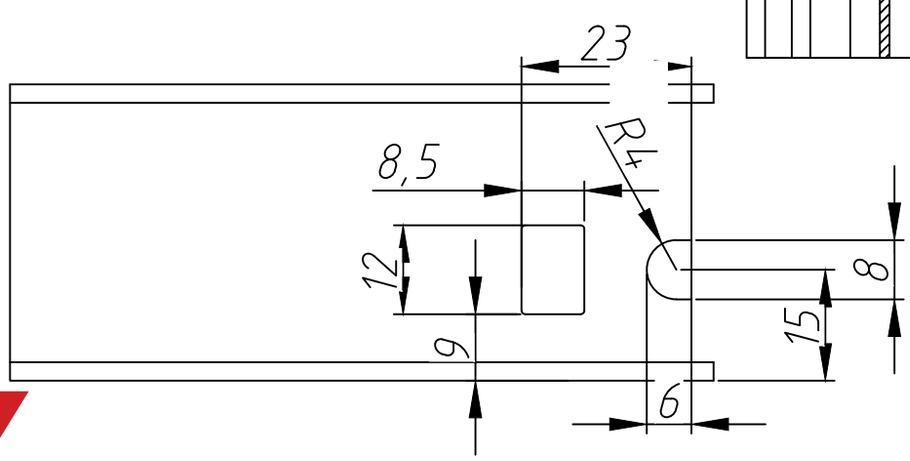




Угловые соединения

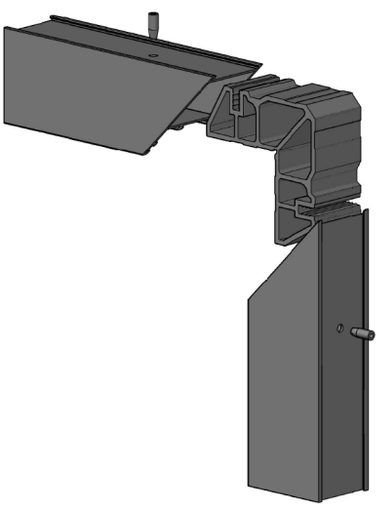
Угловое соединение "узкой" рамы с помощью соединителя 9ES/08

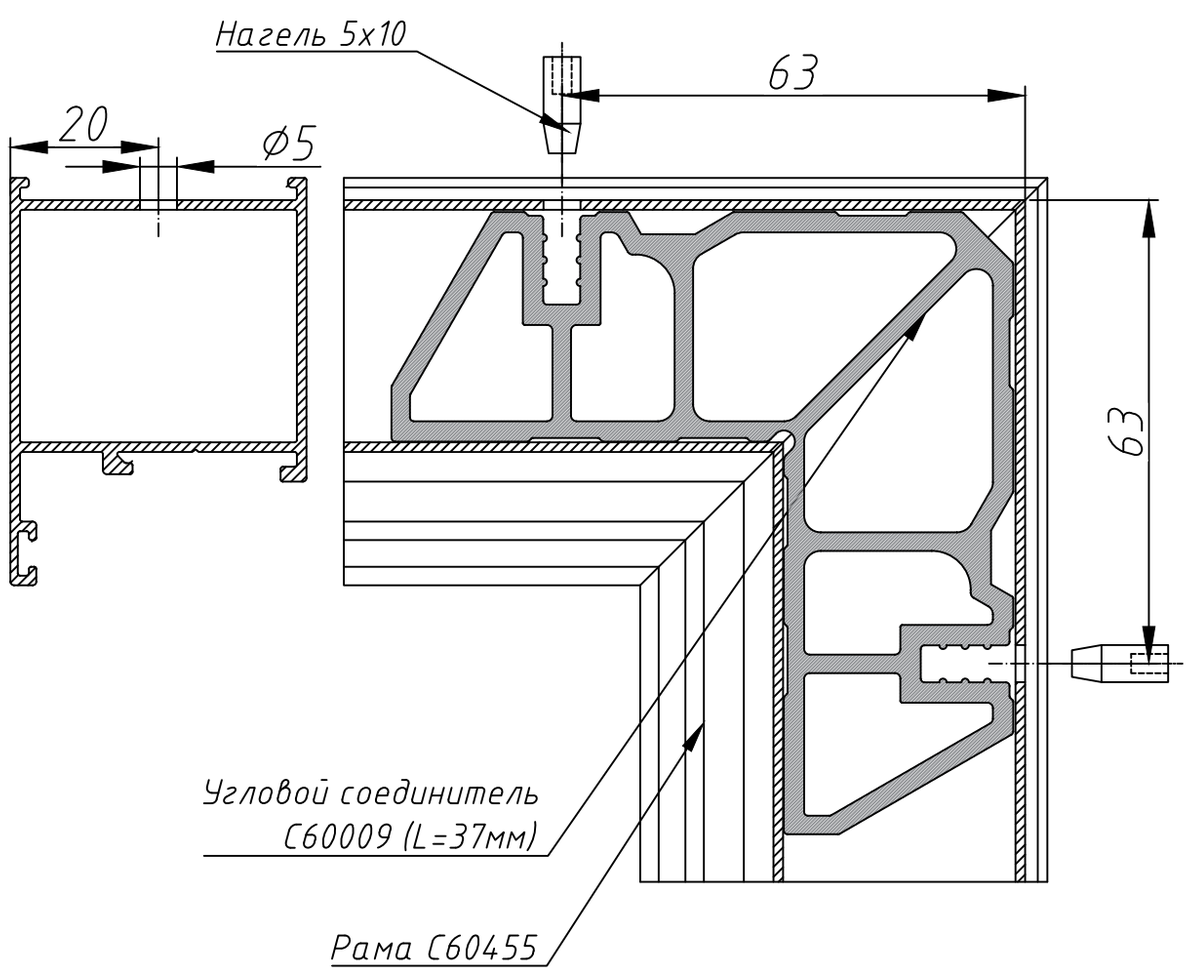




Угловые соединения

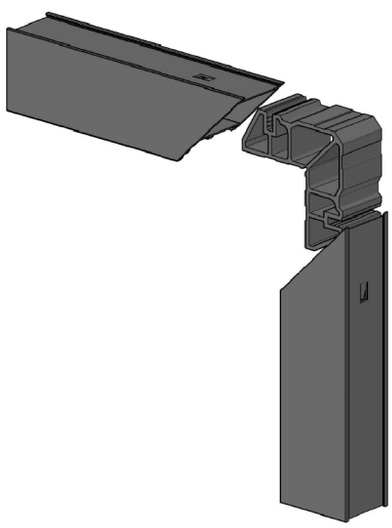
Угловое штифтовое соединение "усиленной" рамы

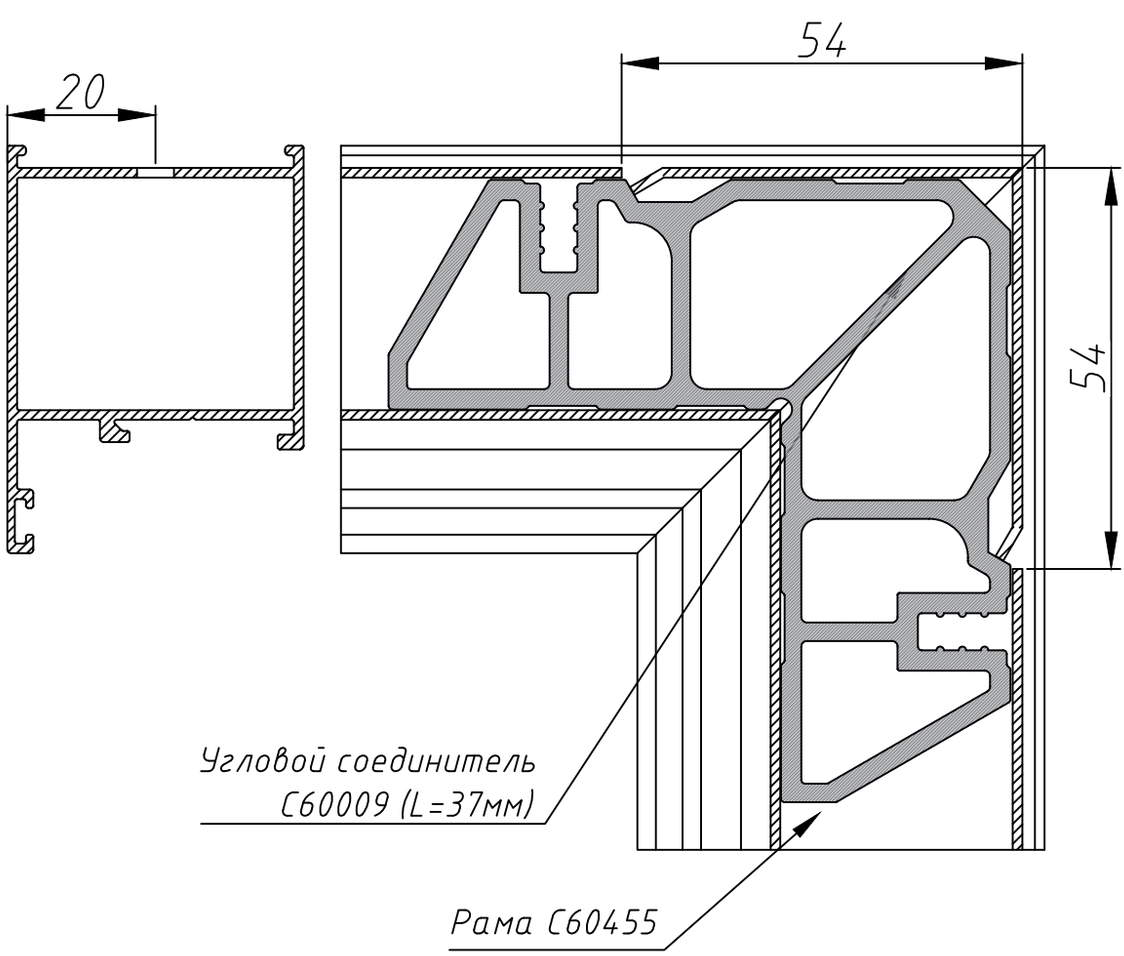




Угловые соединения

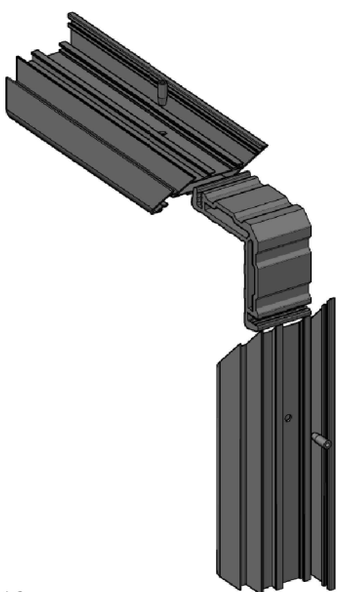
Угловое соединение "усиленной" рамы обжимом

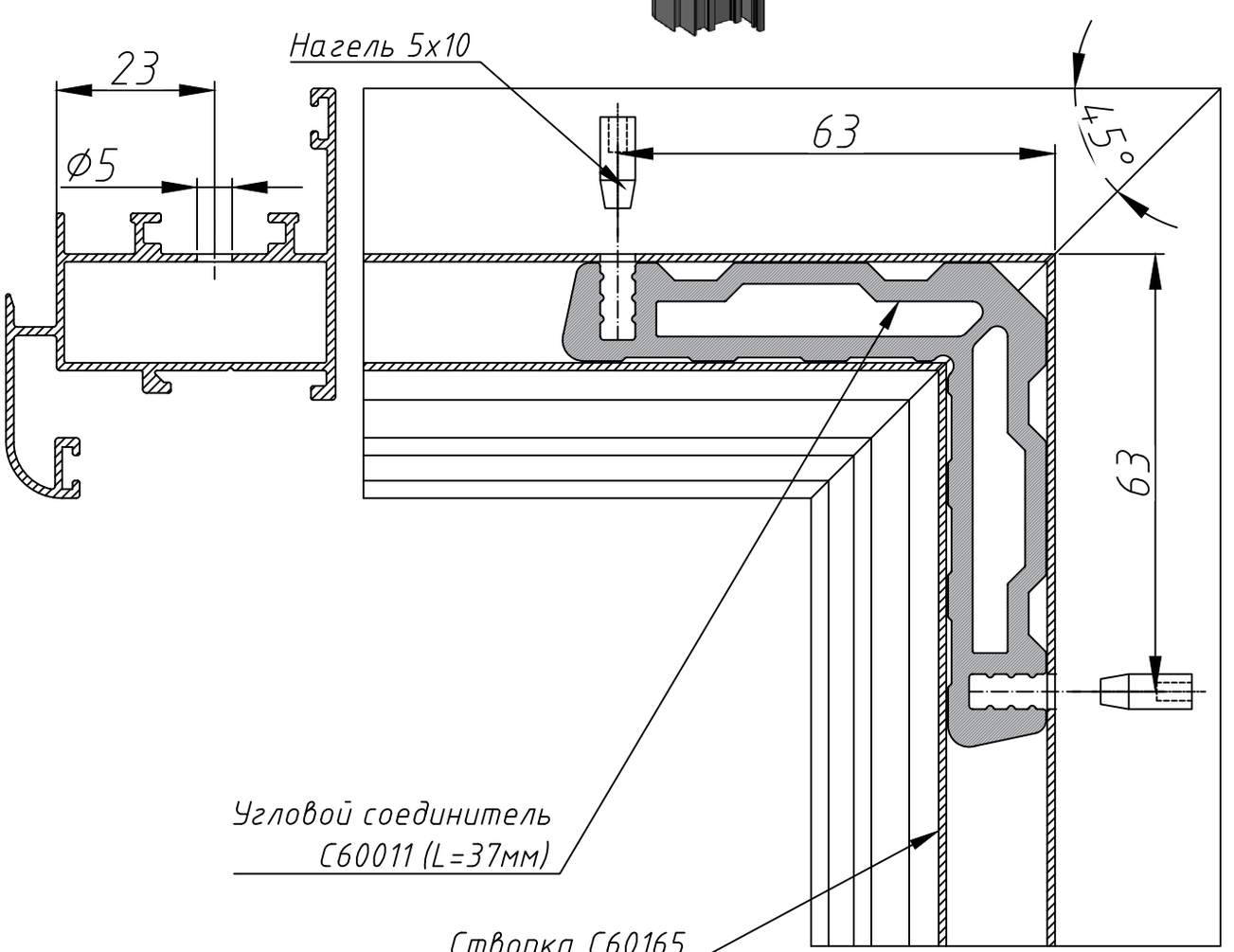




Угловые соединения

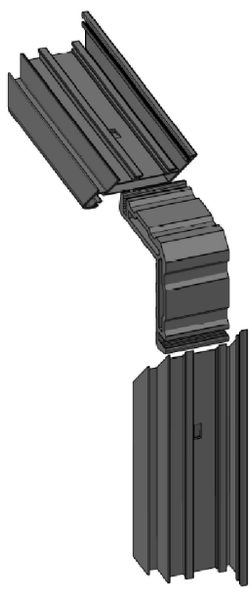
Угловое штифтовое соединение створки

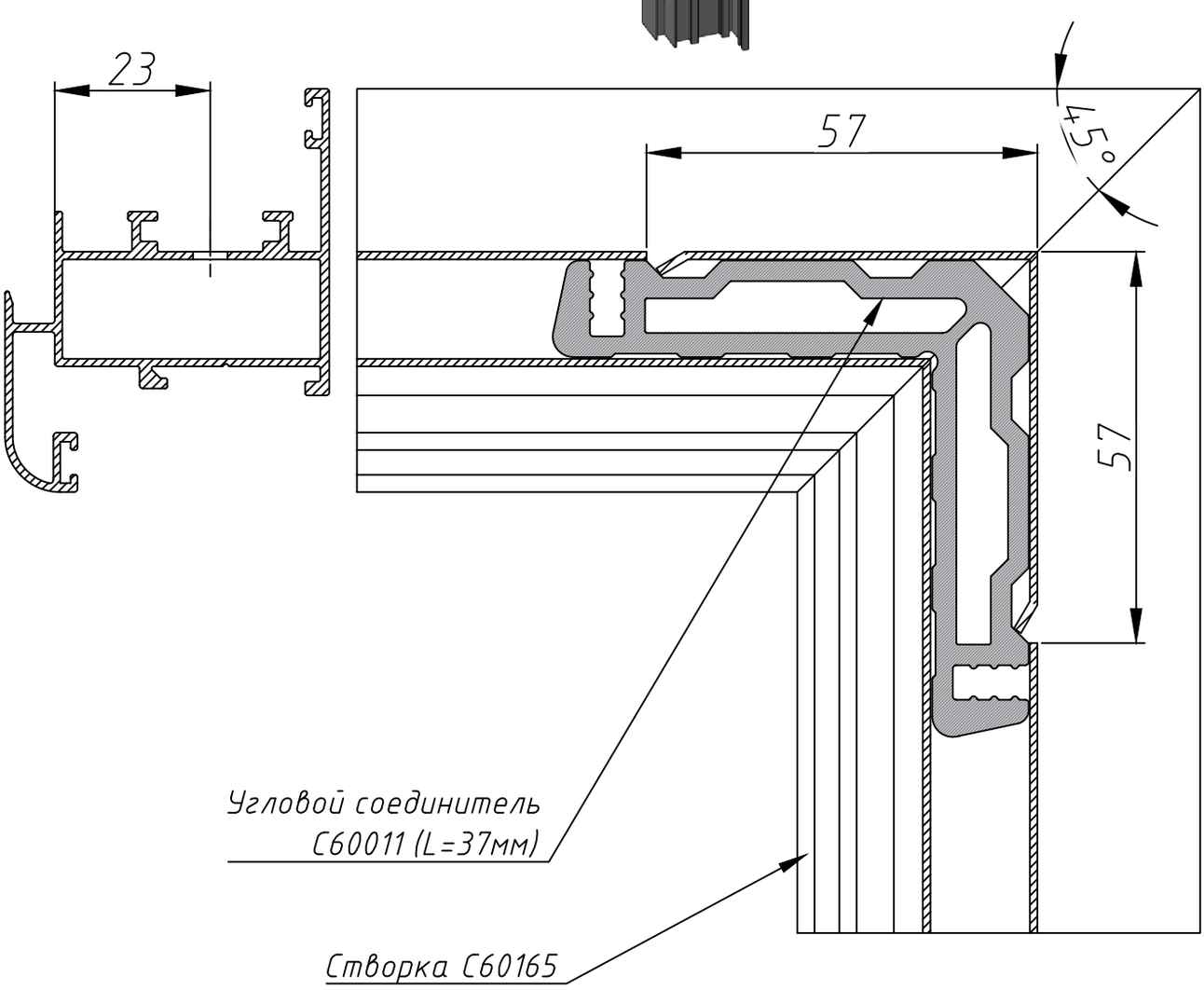




Угловые соединения

Угловое соединение створки обжимом

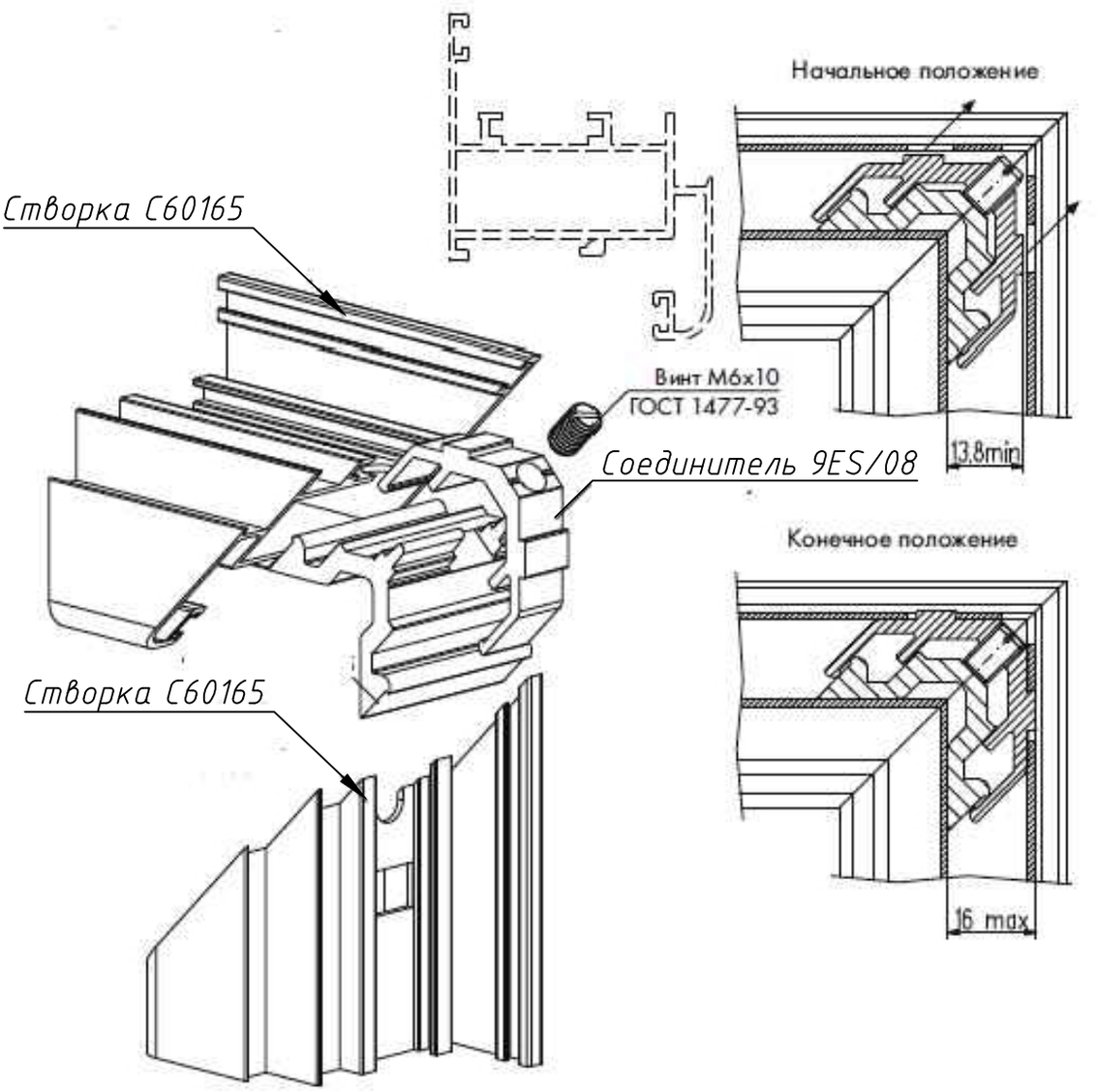


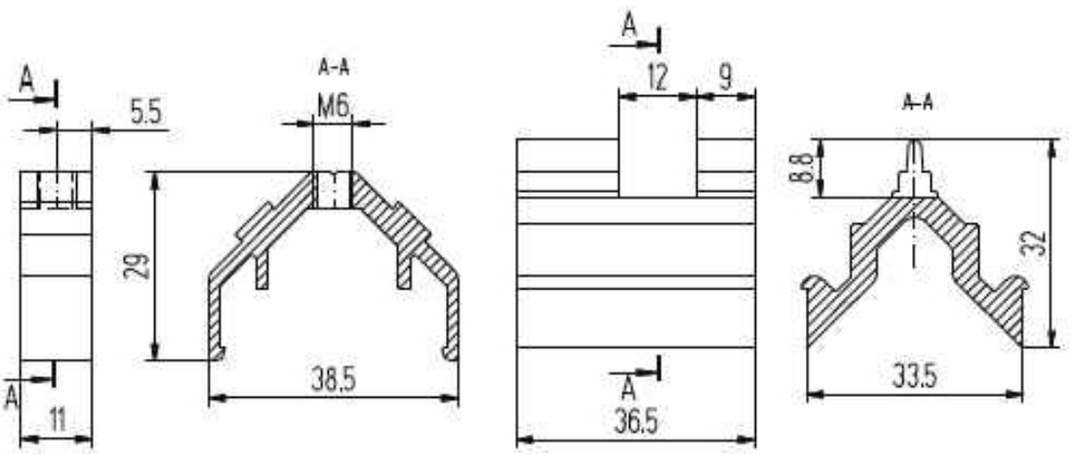


Угловые соединения

Угловое соединение створки с помощью соединителя 9ES/08

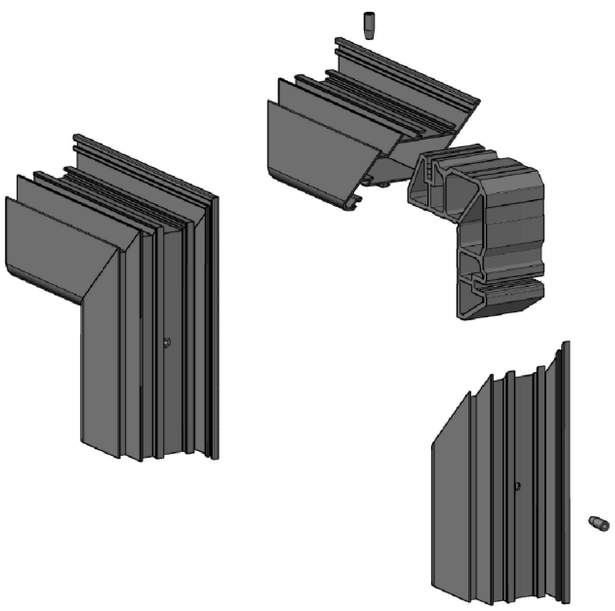
Порядок сборки угла створки

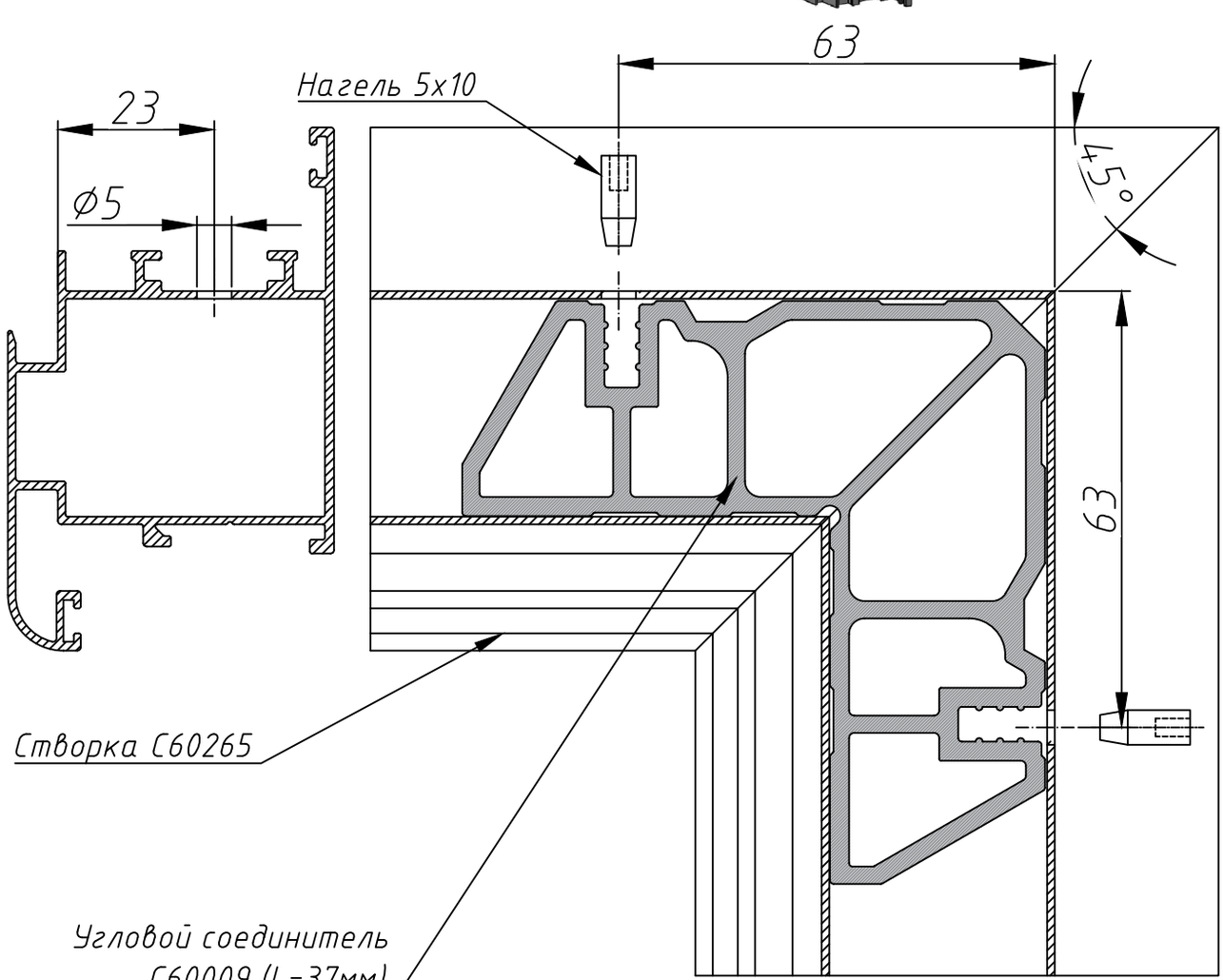




Угловые соединения

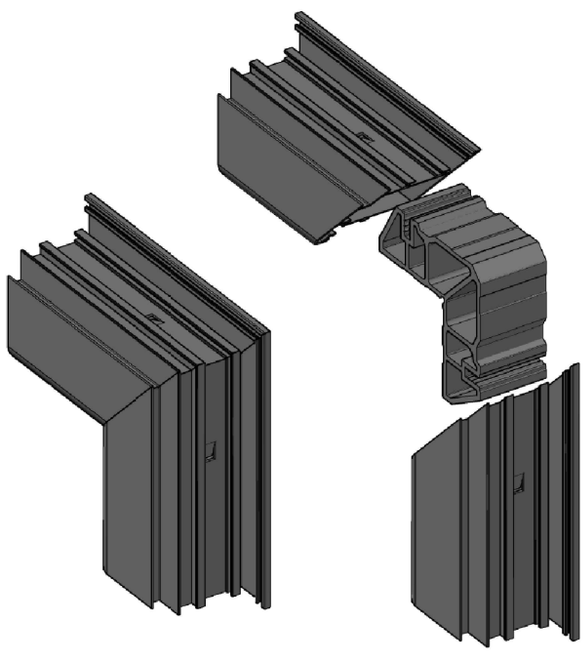
Угловое штифтовое соединение усиленной створки

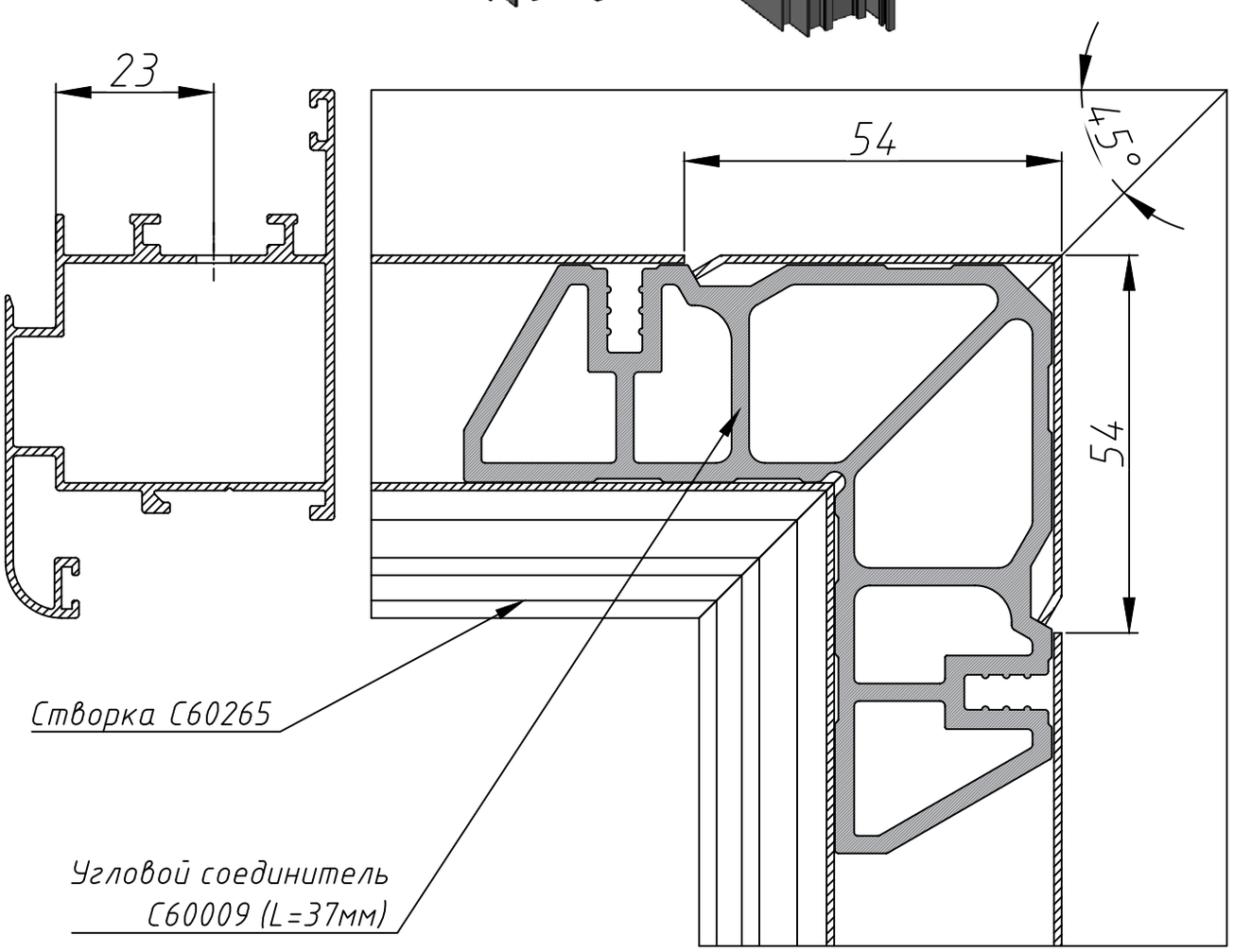




Угловые соединения

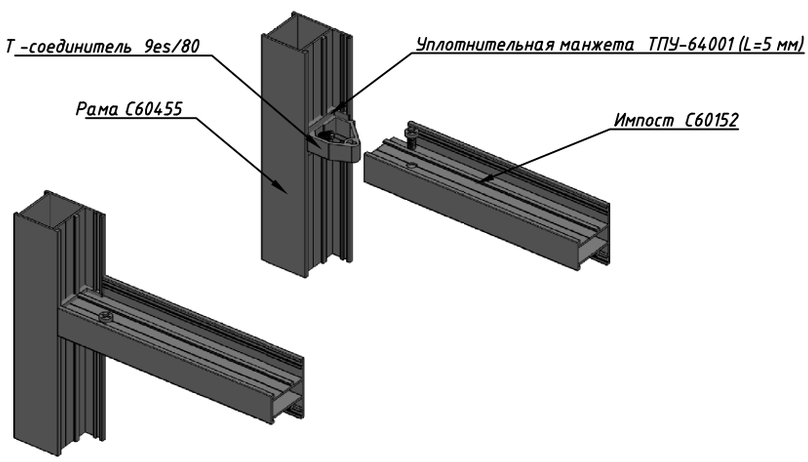
Угловое соединение усиленной створки обжимом



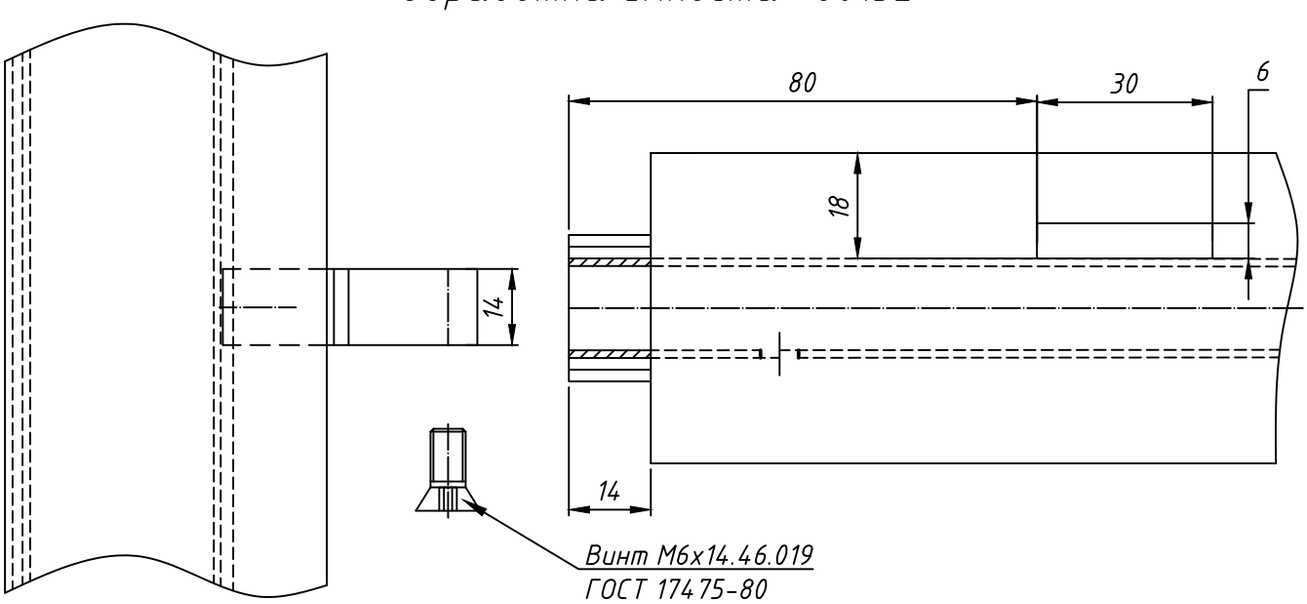


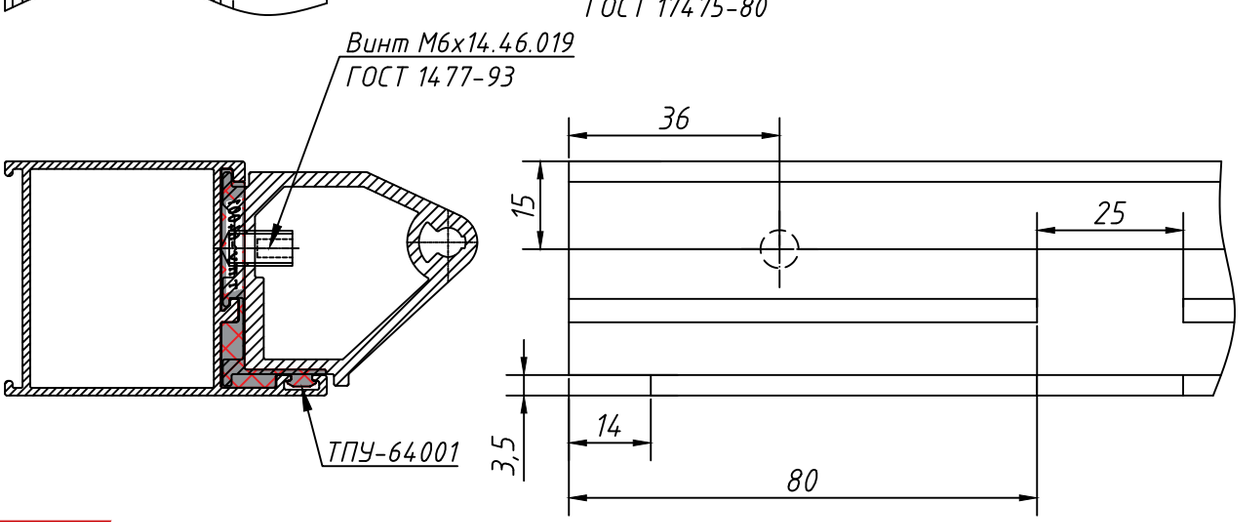
Т - соединения

Т - соединение усиленной рамы с импостом



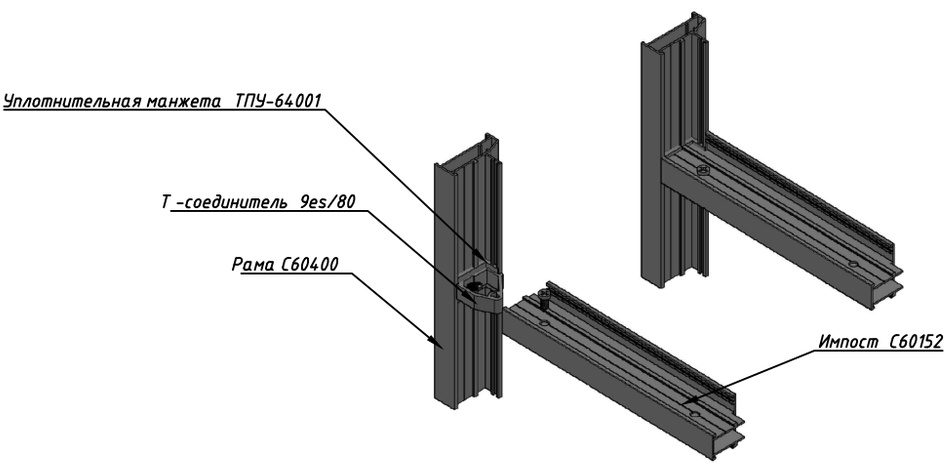
Обработка импоста 60152

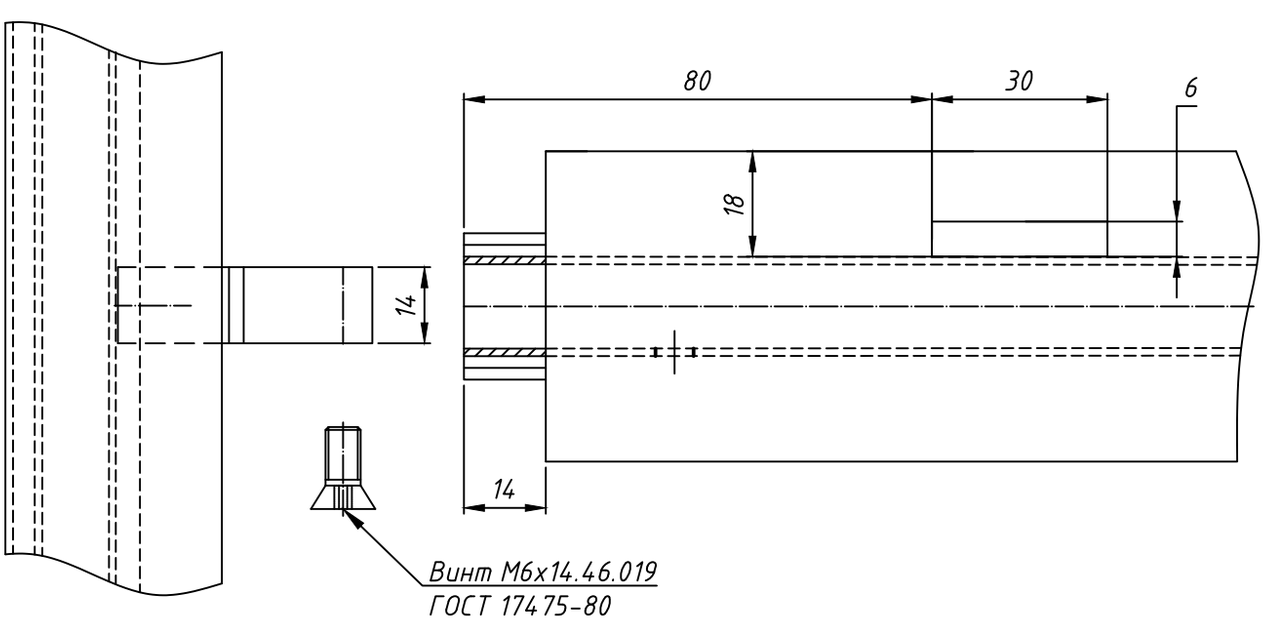


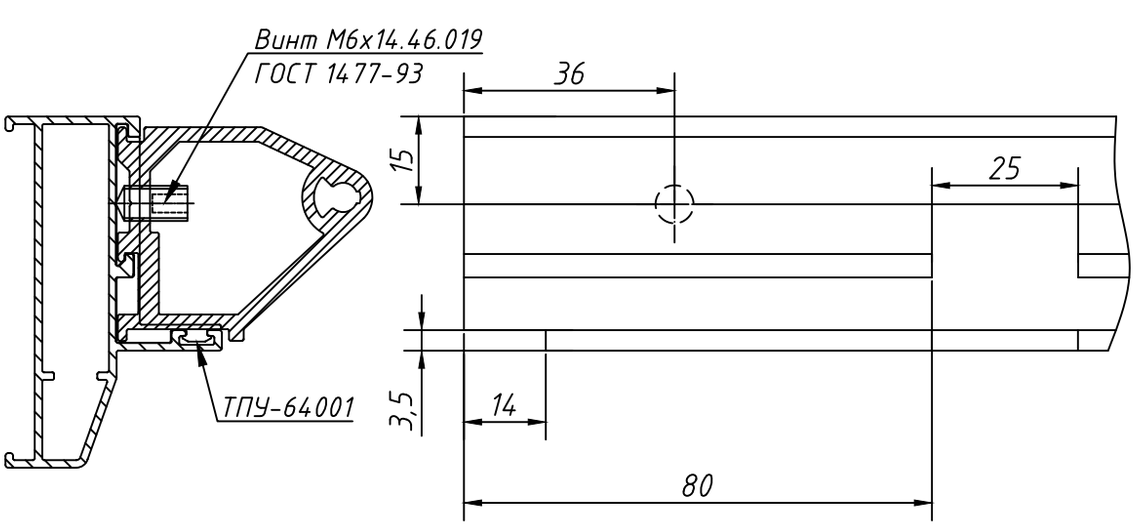


Т - соединения

Т - соединение "широкой" рамы с импостом

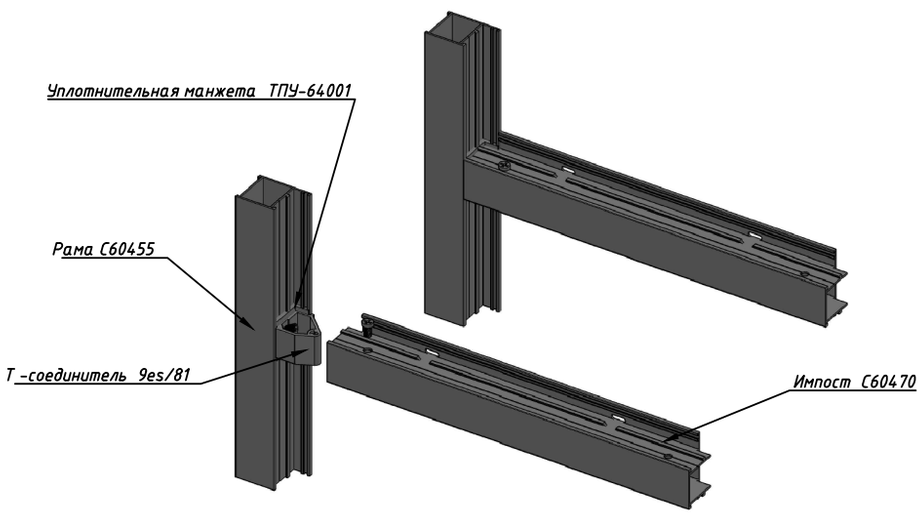


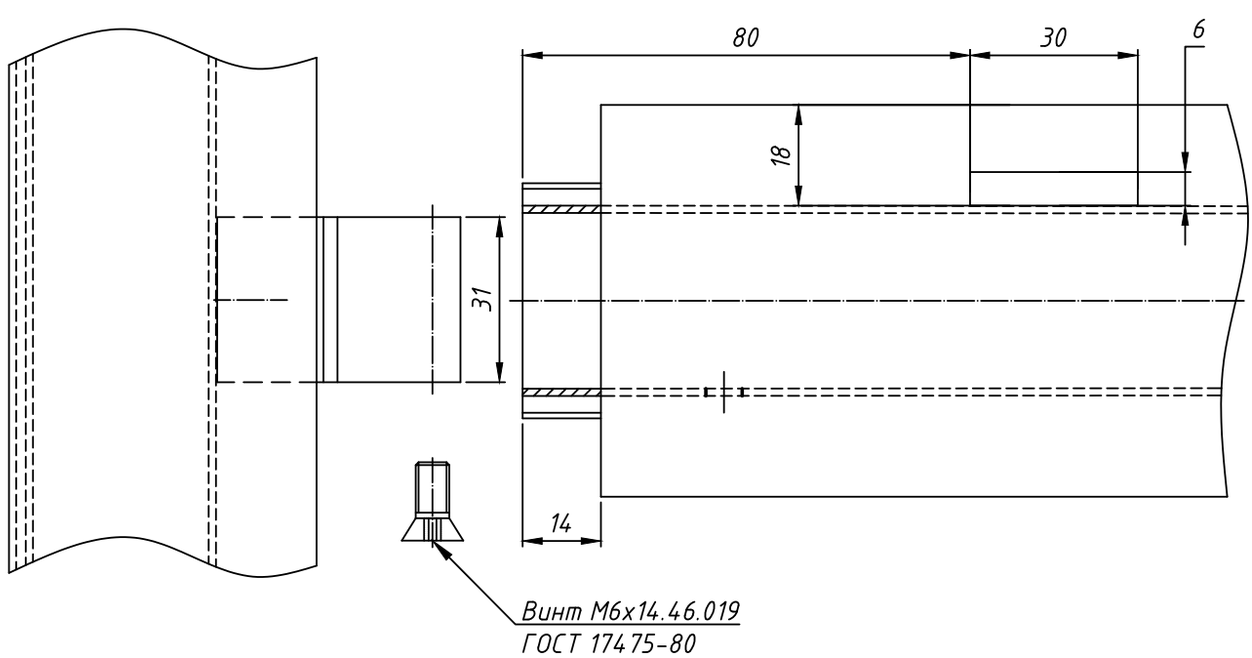


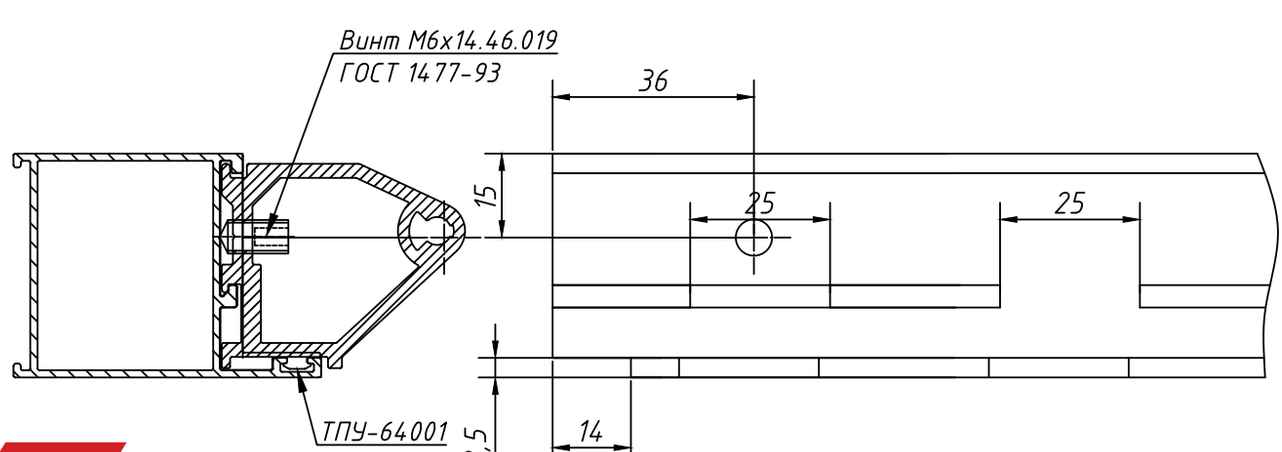


Т - соединения

Т - соединение "широкой" рамы с импостом

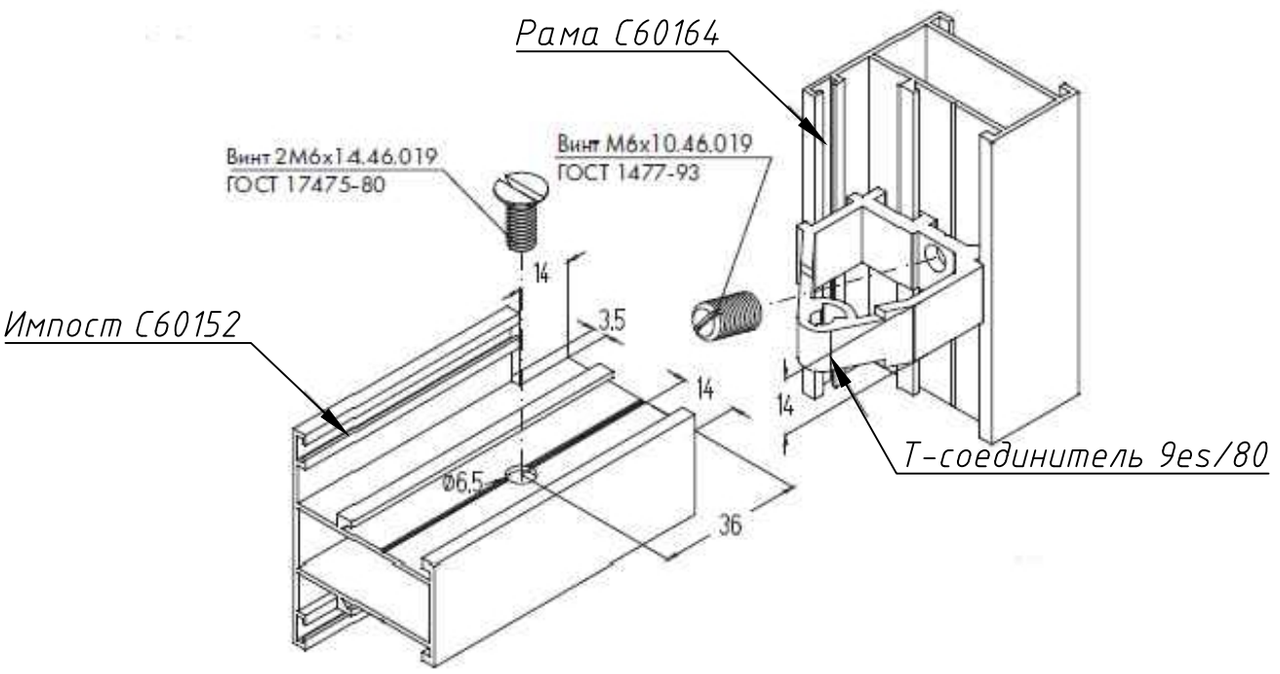




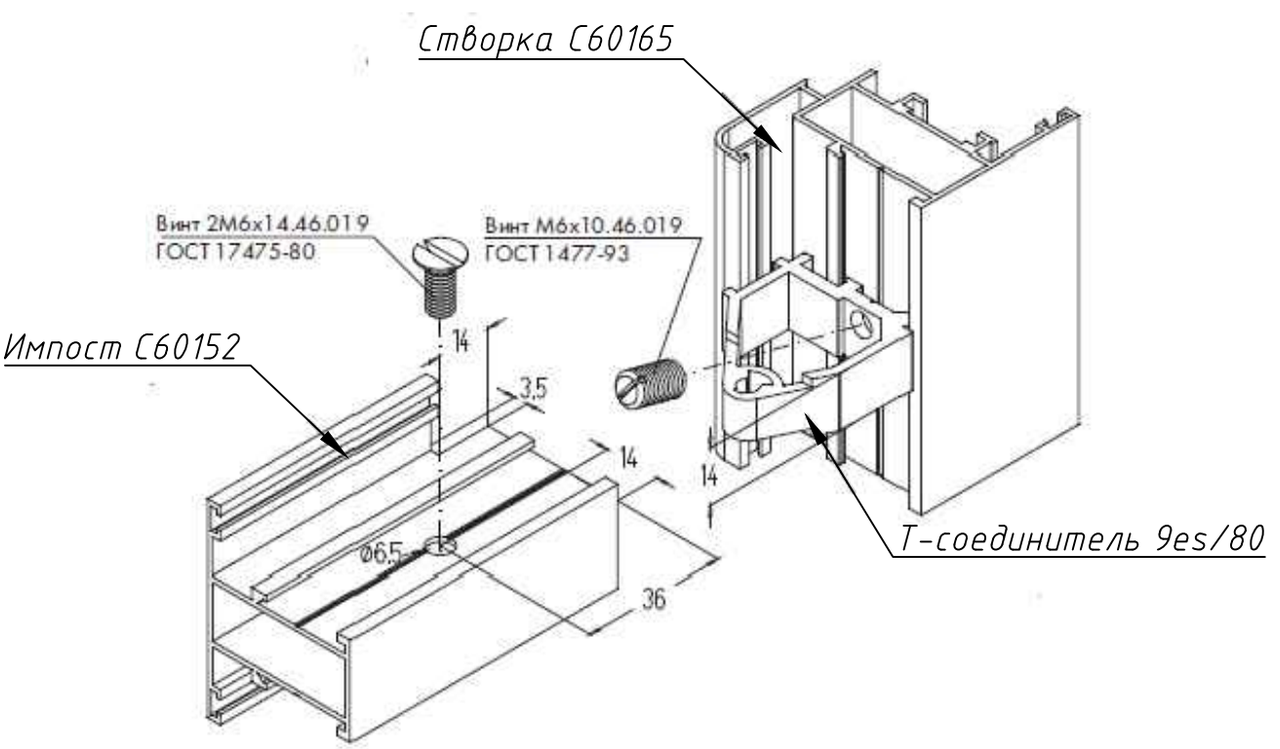


Т – соединения

Т – соединение рамы с импостом

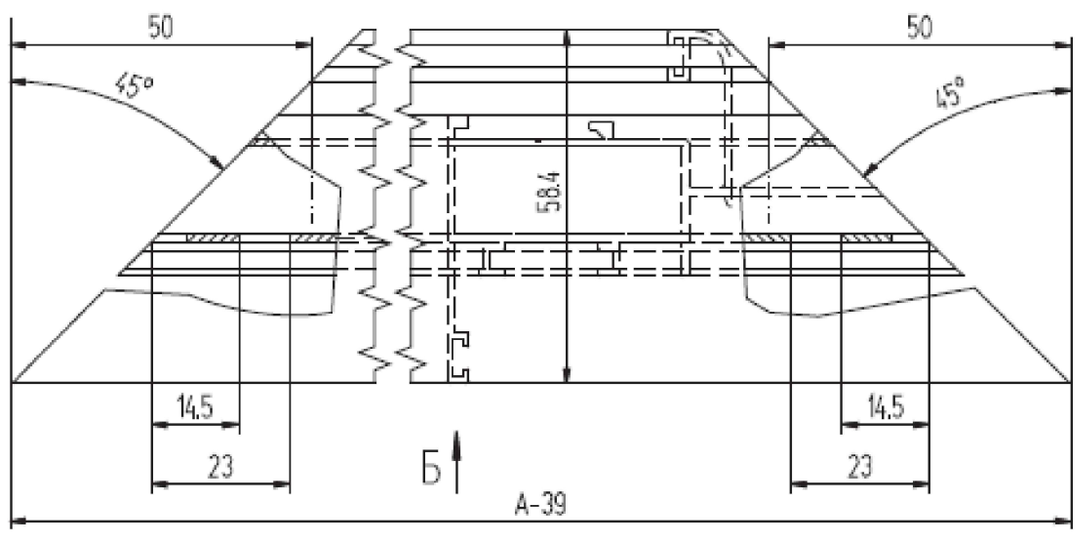


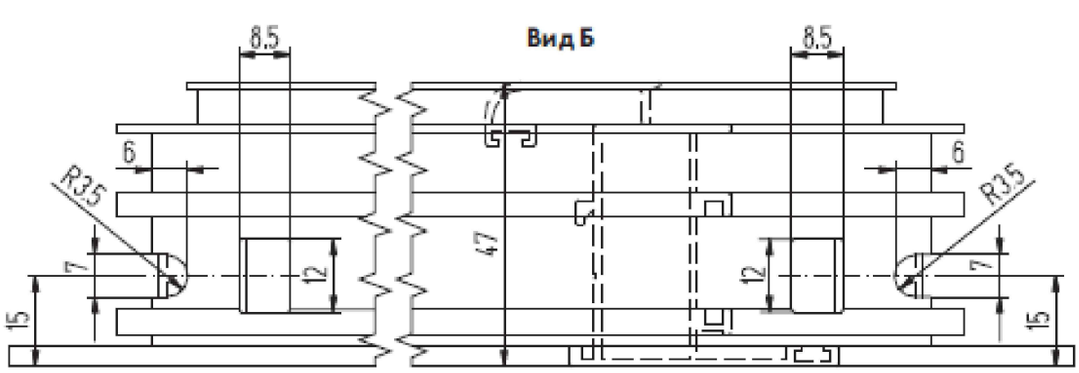
Т – соединение створки с импостом

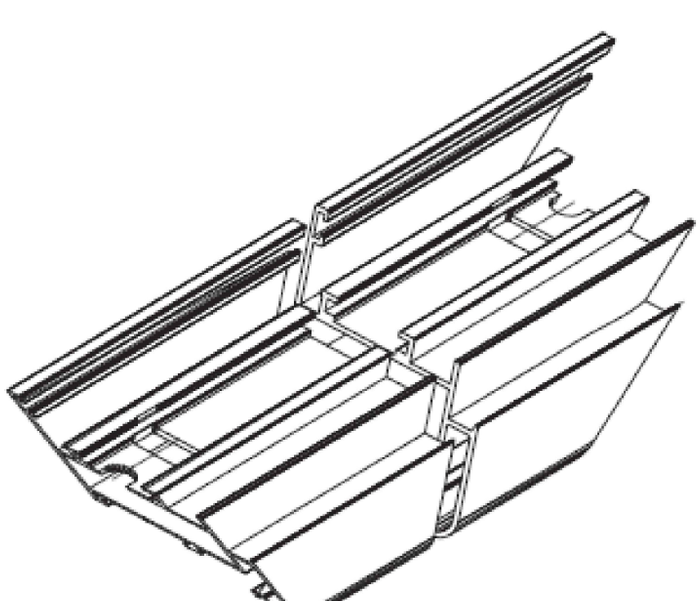


Обработка

Обработка верхней перекладины створки 60165

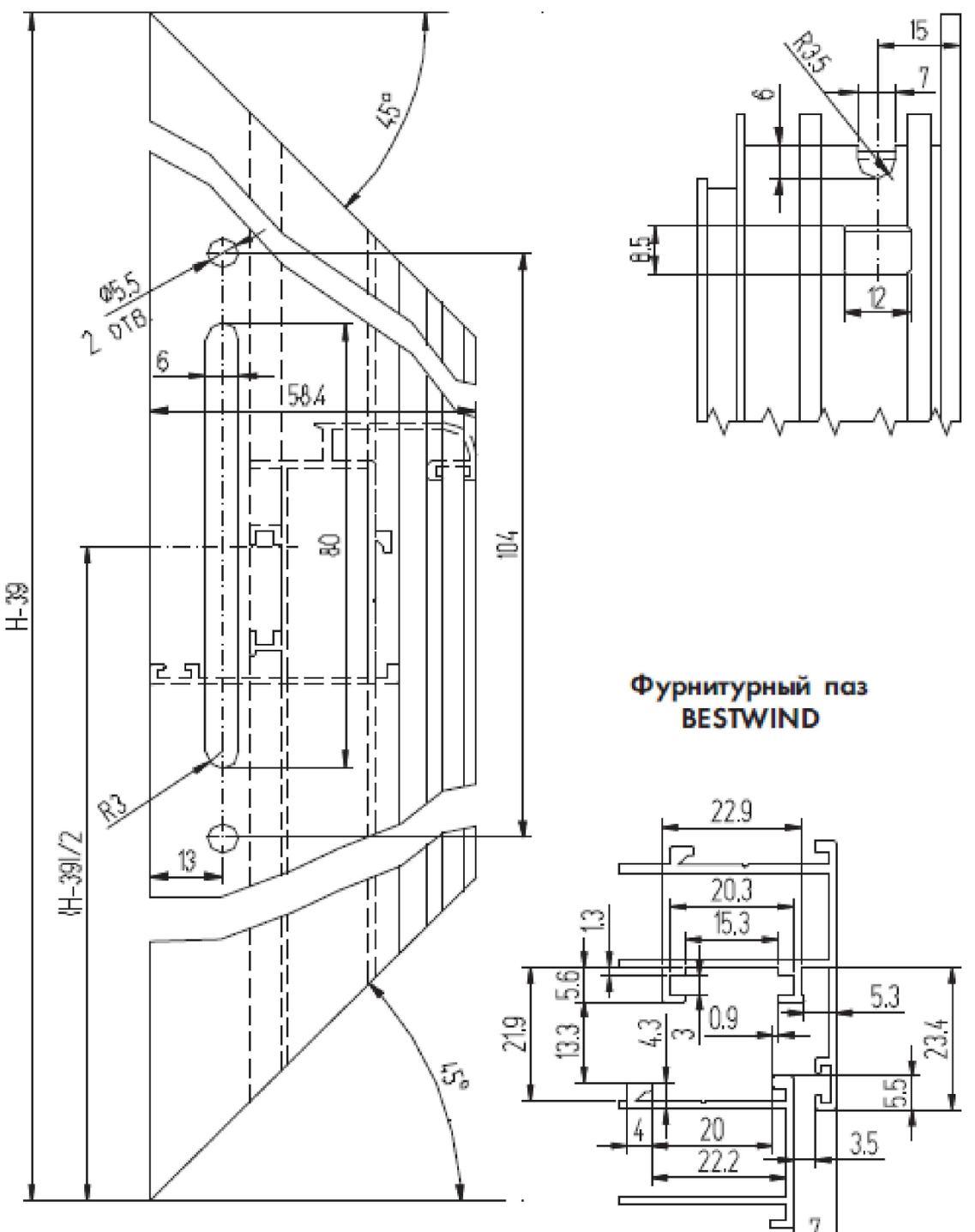






Обработка

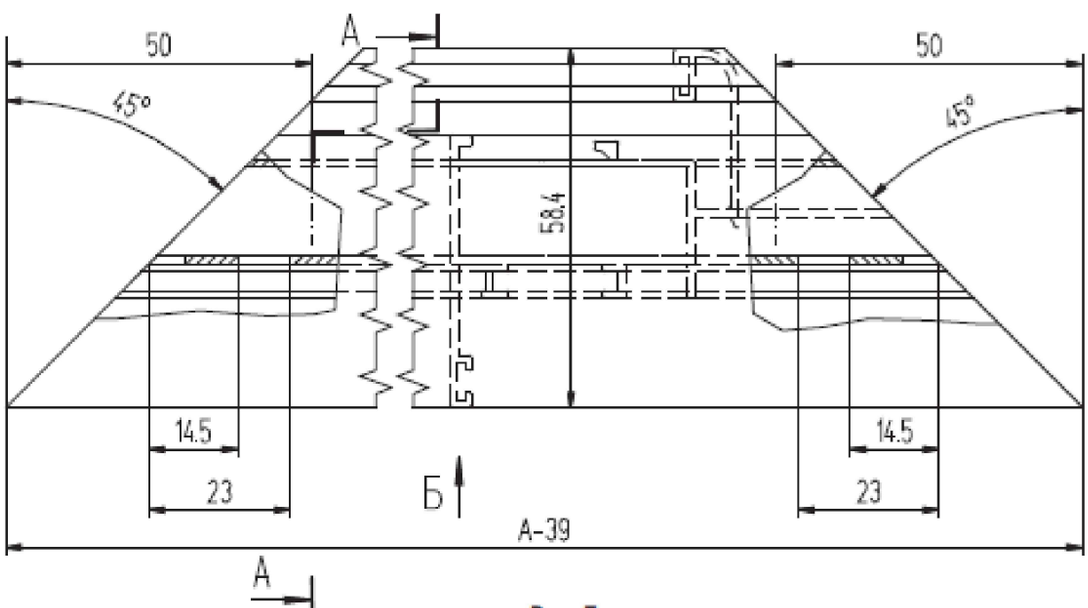
Обработка створки 60165 под ручку



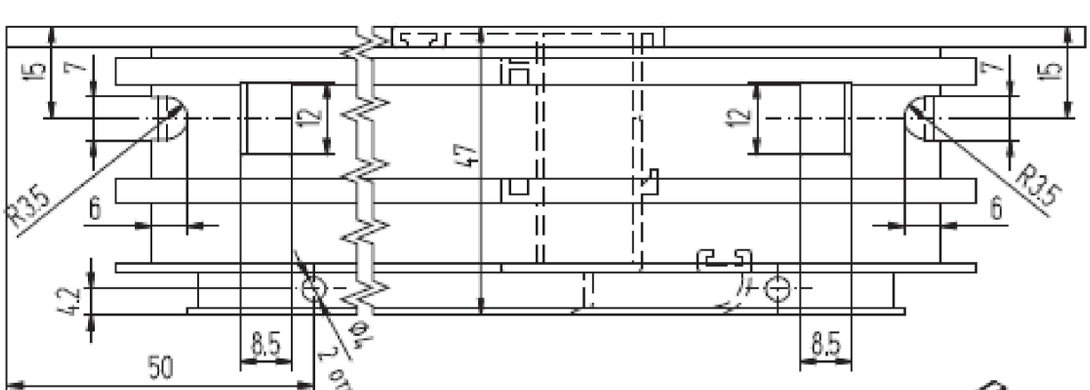
Фурнитурный паз BESTWIND

Обработка

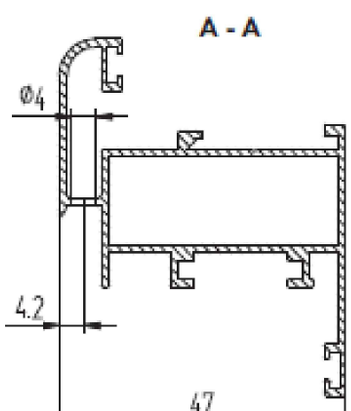
Обработка нижней перекладины створки 60165

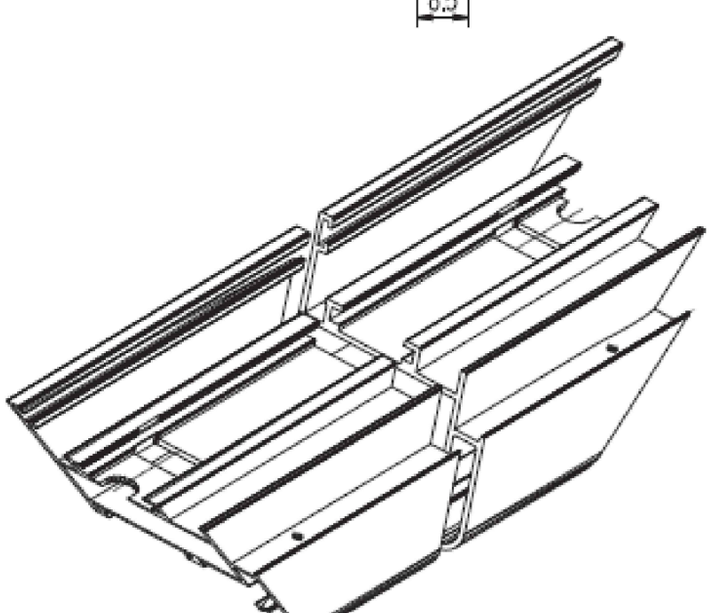


Вид Б



А - А

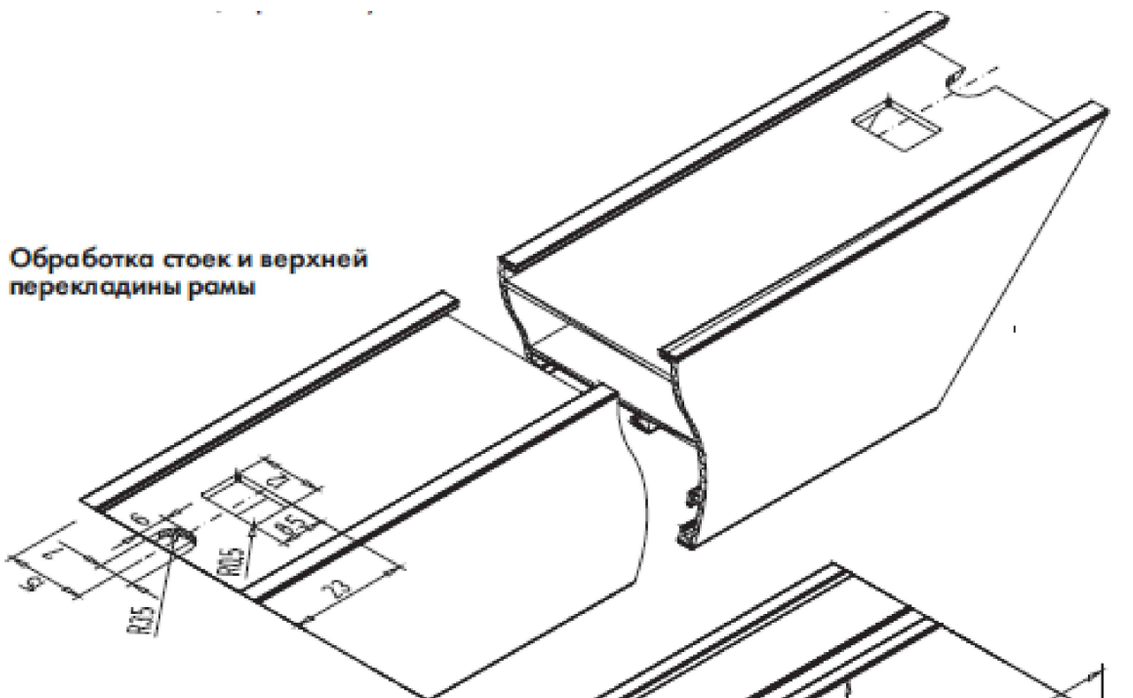




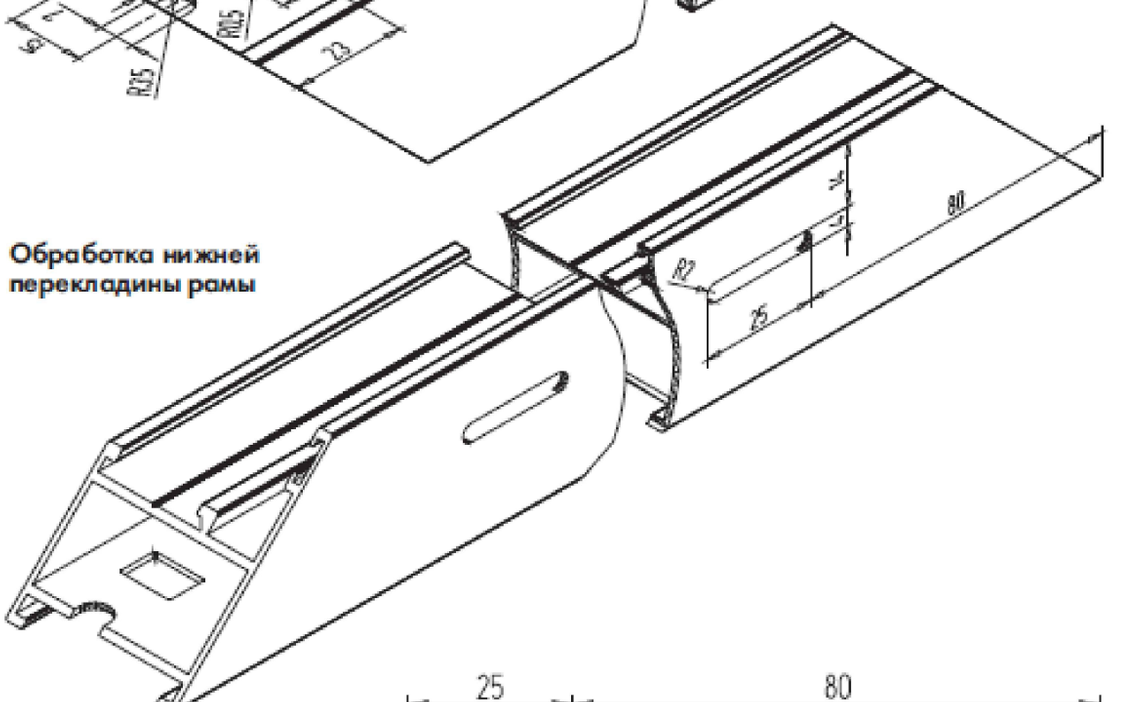
Обработка

Обработка рамы С60164 (под закладную 9es/08)

Обработка стоек и верхней перекладины рамы



Обработка нижней перекладины рамы



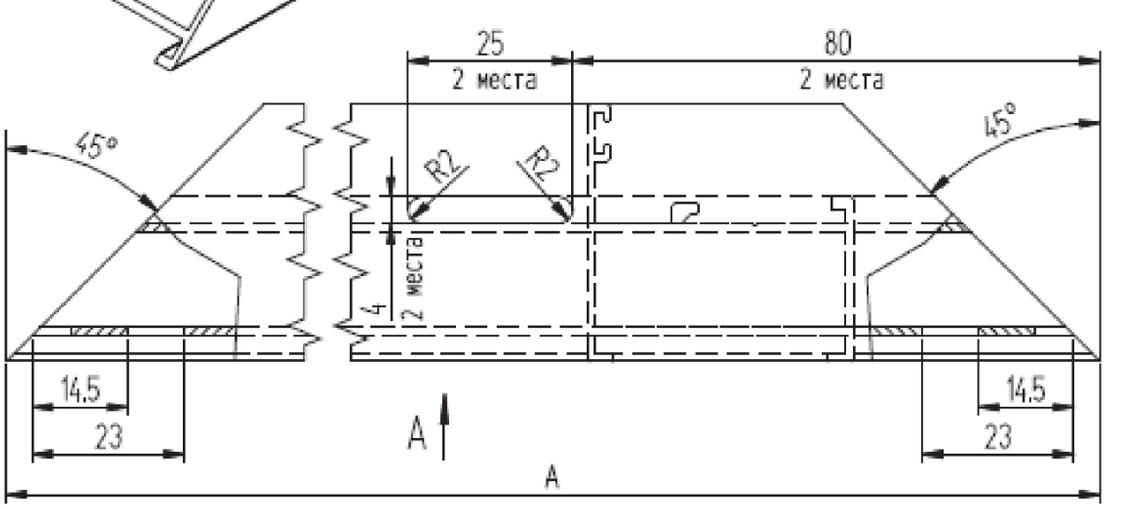
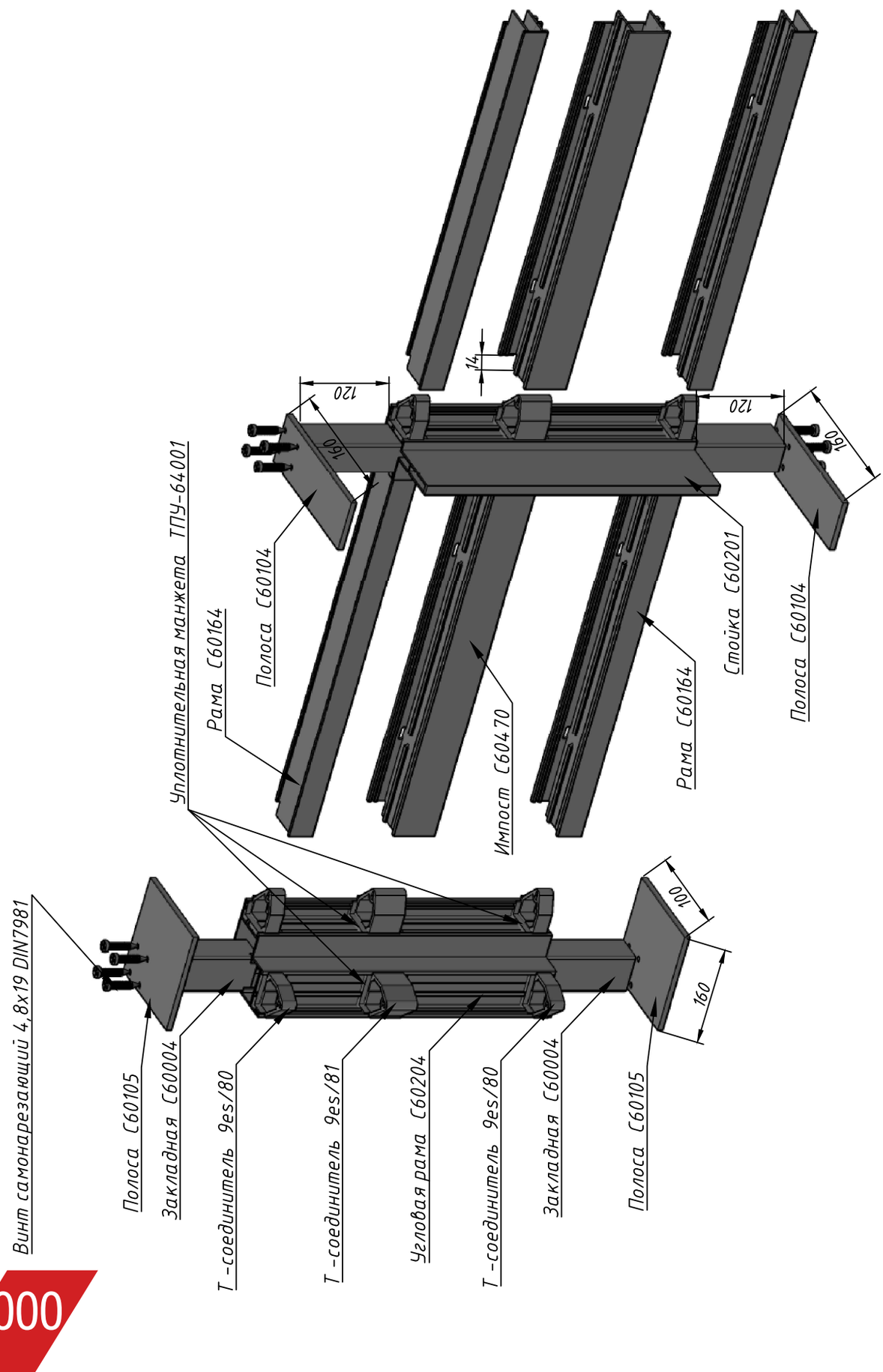
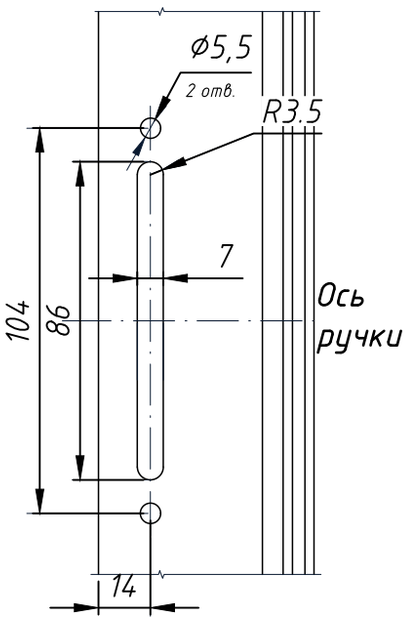


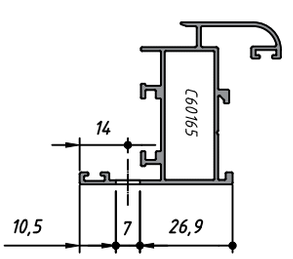
Схема сборки

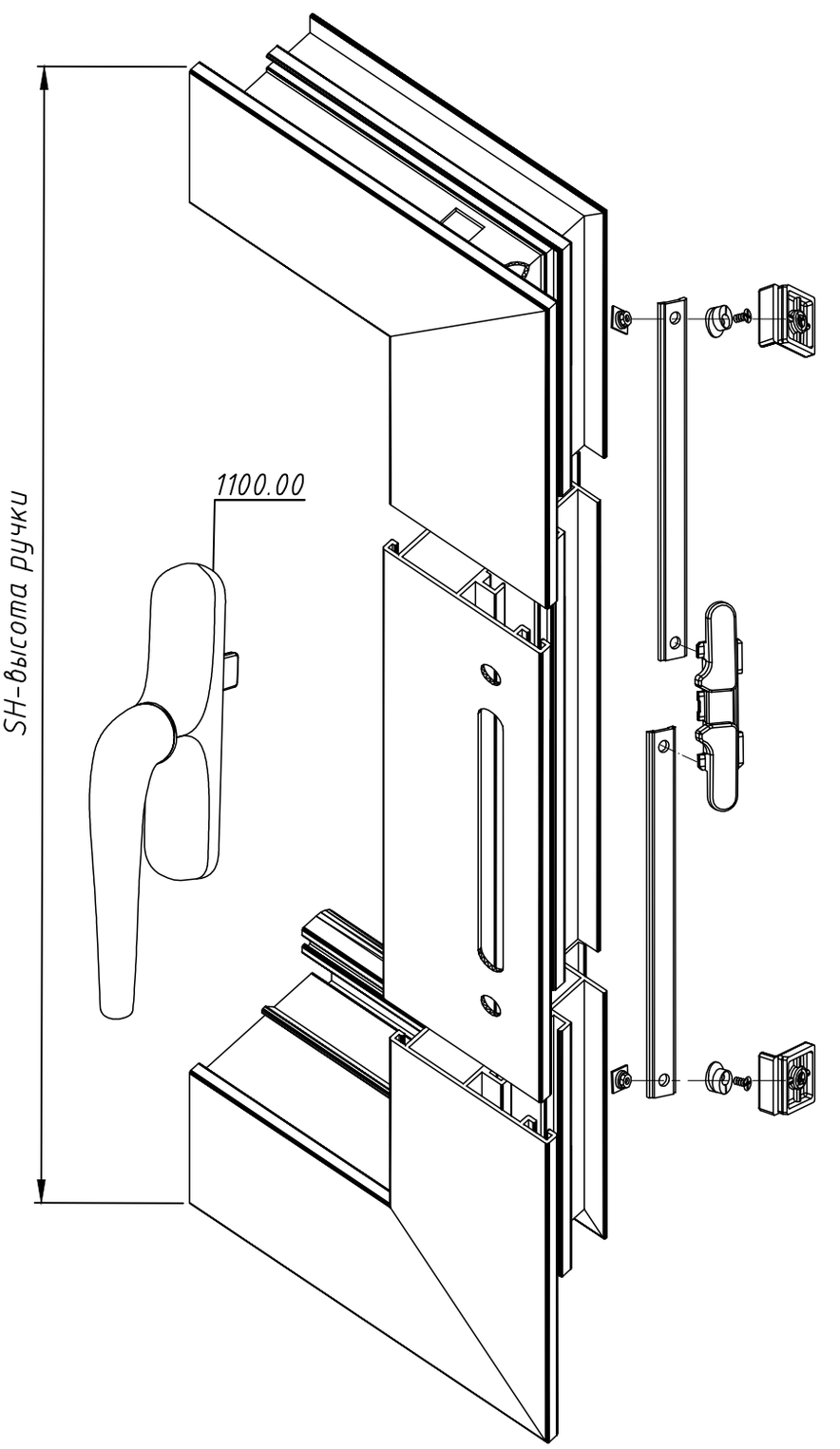


Обработка отверстий под ручку Stublina 1100.00

Обработка под ручку

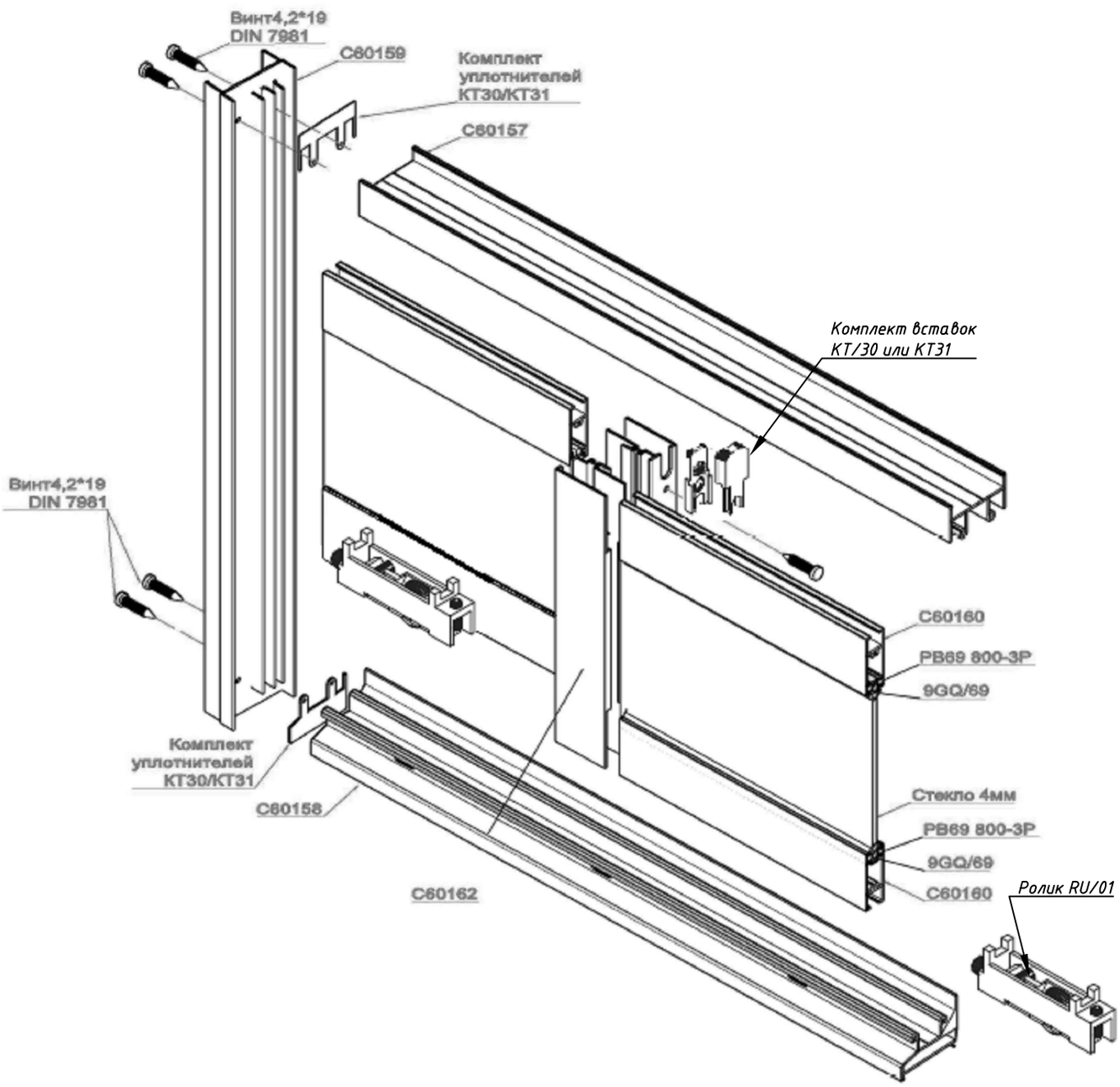






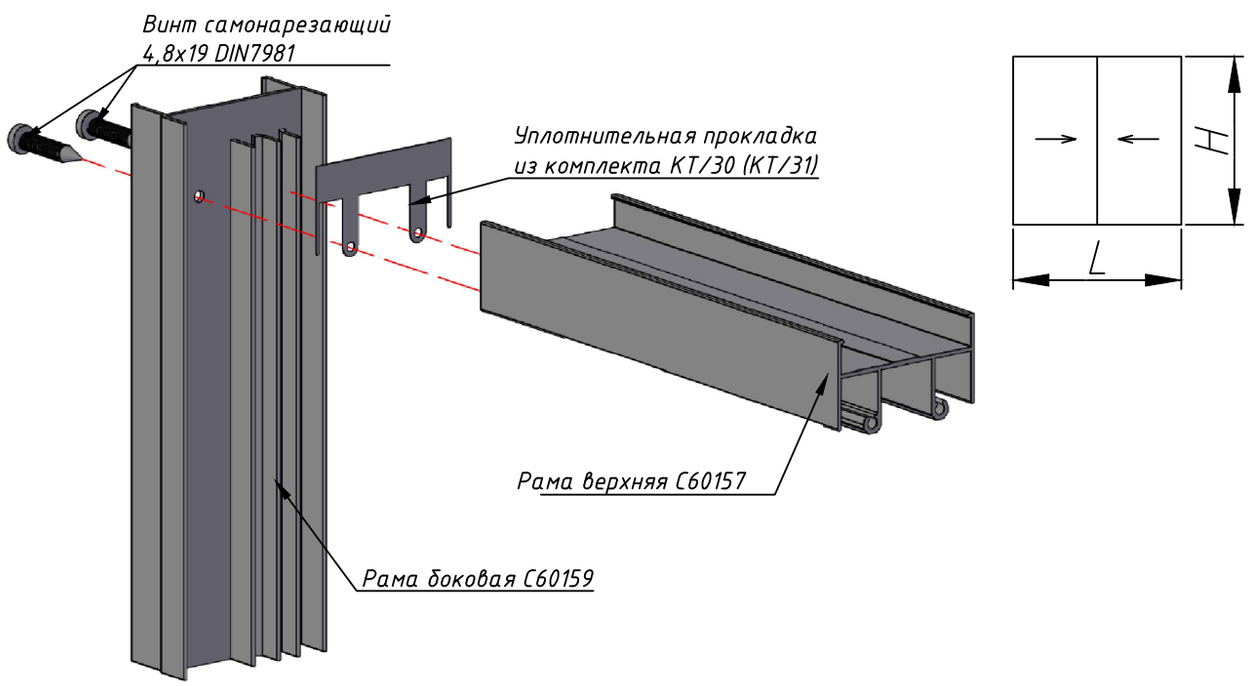
Угловые соединения

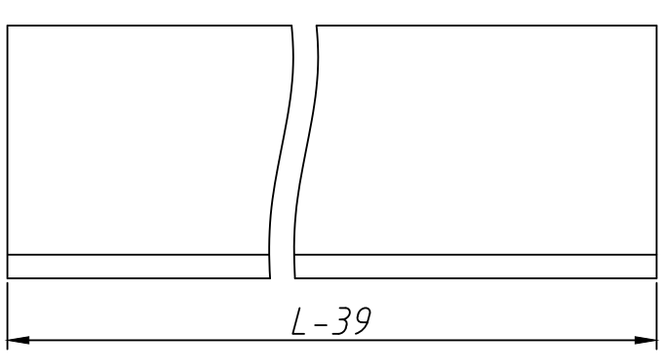
Схема сборки

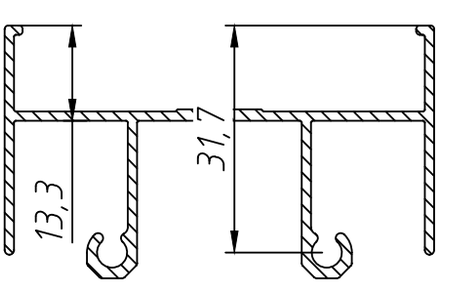


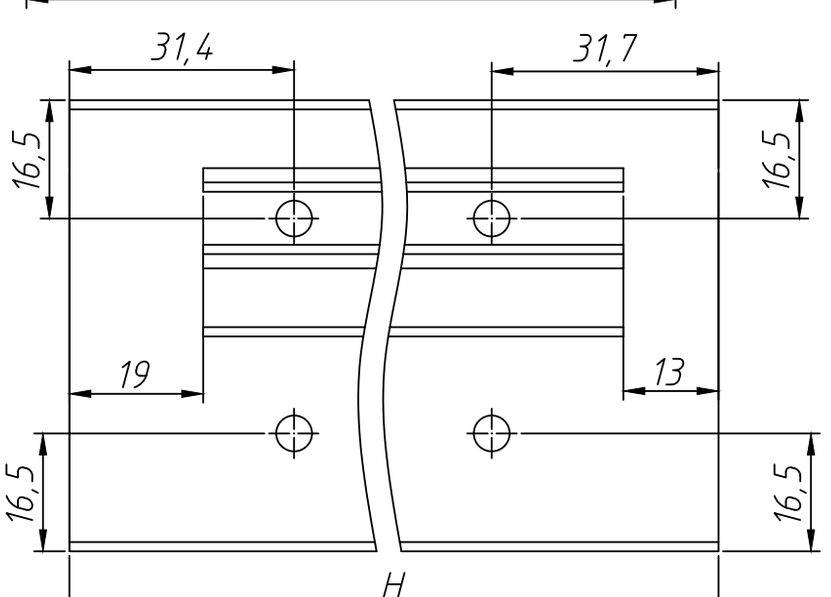
Угловые соединения

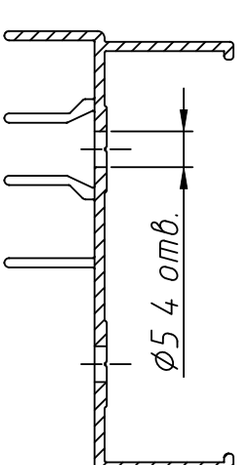
Угловое соединение и обработка верхней и боковой рам





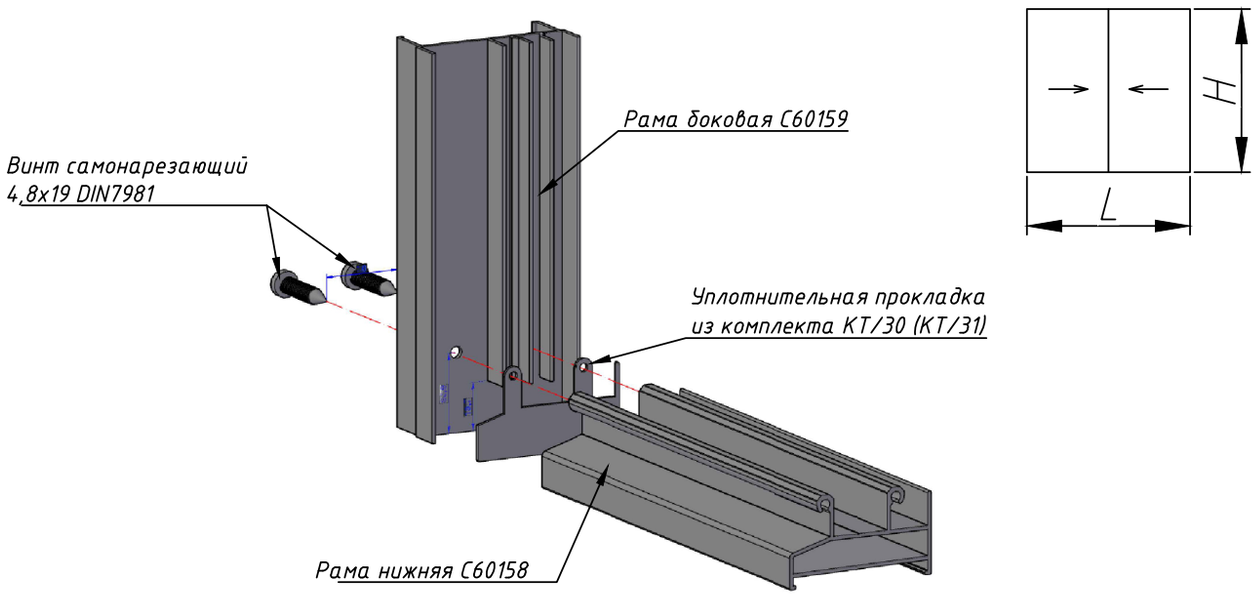


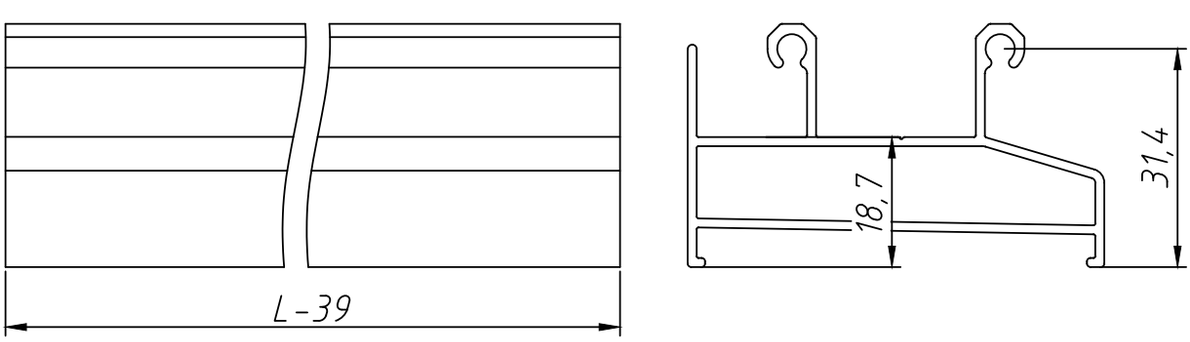


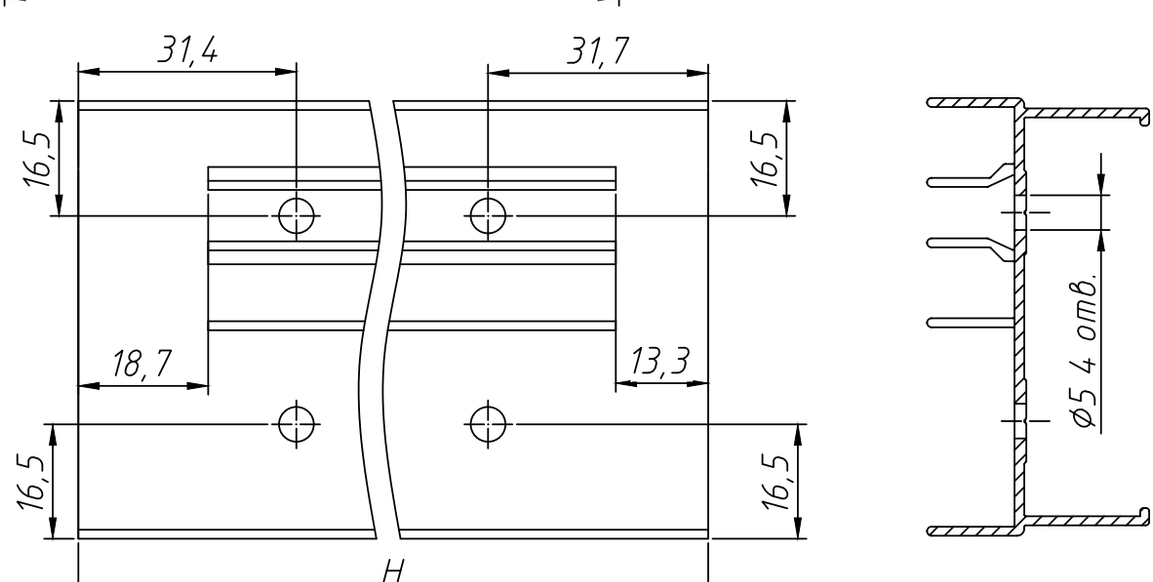


Угловые соединения

Угловое соединение и обработка нижней и боковой рам

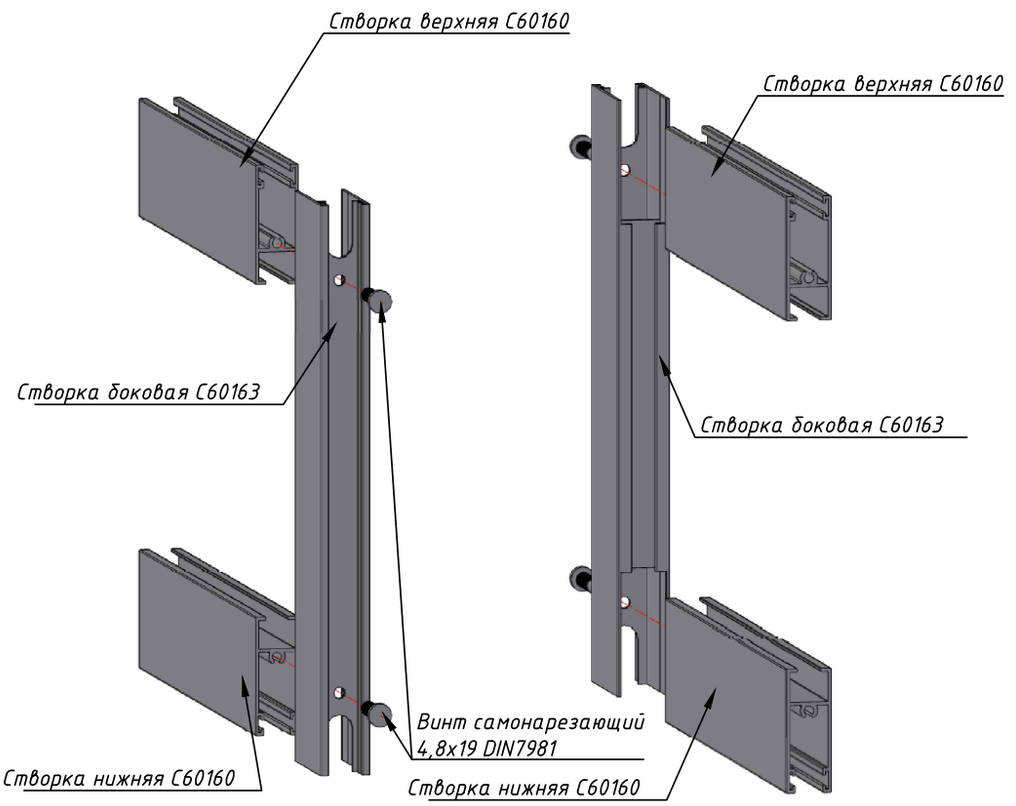






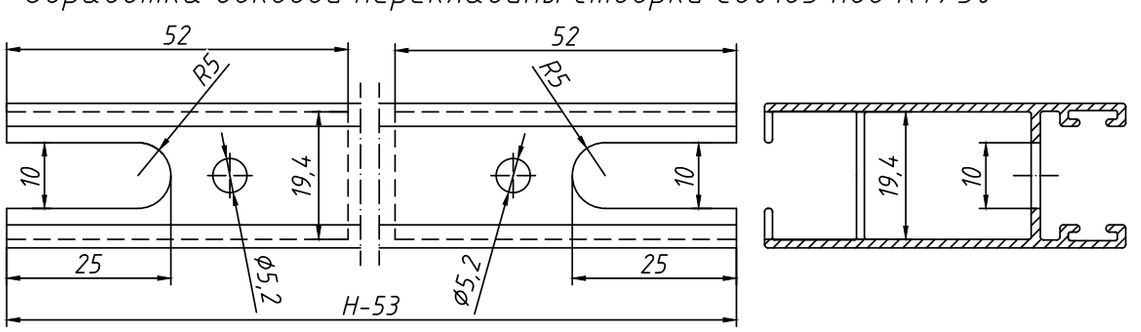
Угловые соединения

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

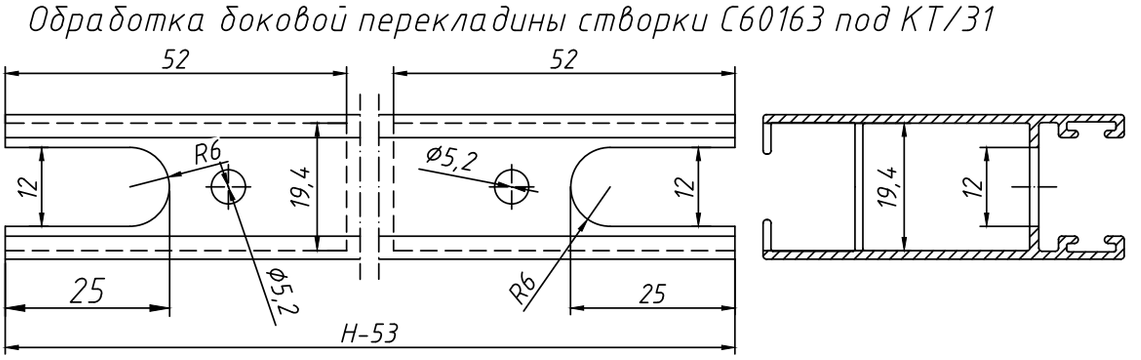


× Нижняя и верхняя перекладины створки С60160 отрезаются в требуемый размер и не требуют дополнительной обработки.

Обработка боковой перекладины створки С60163 под КТ/30

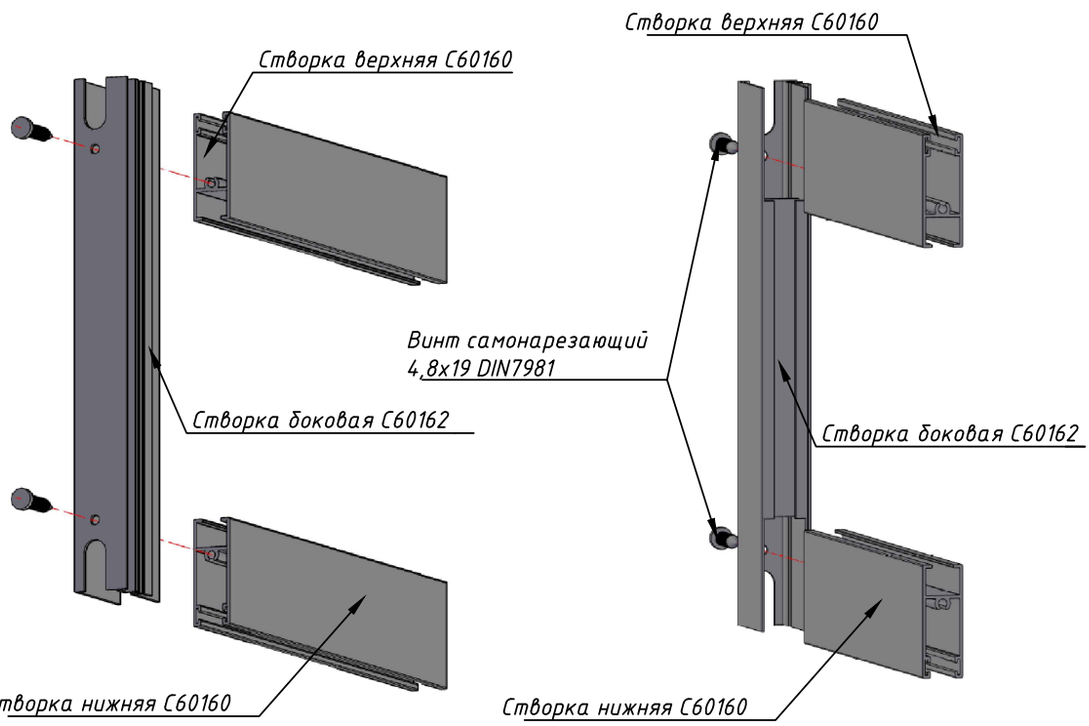


Обработка боковой перекладины створки С60163 под КТ/31



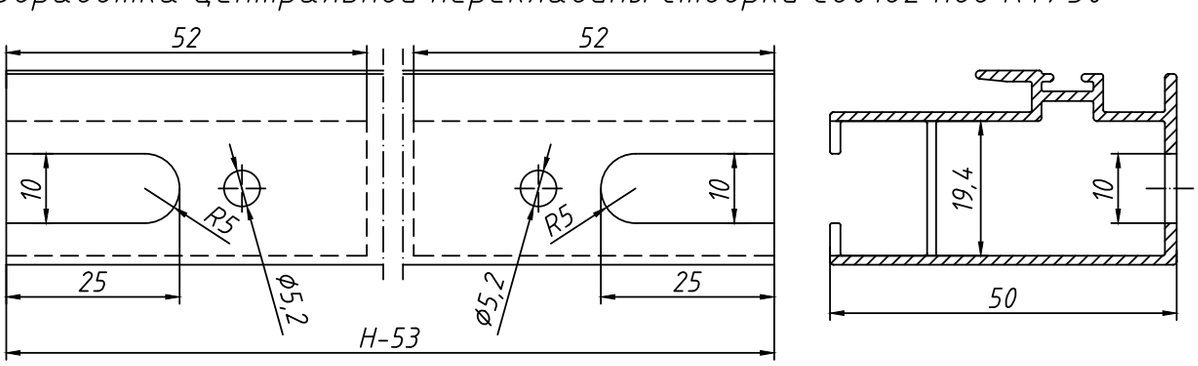
Угловые соединения

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

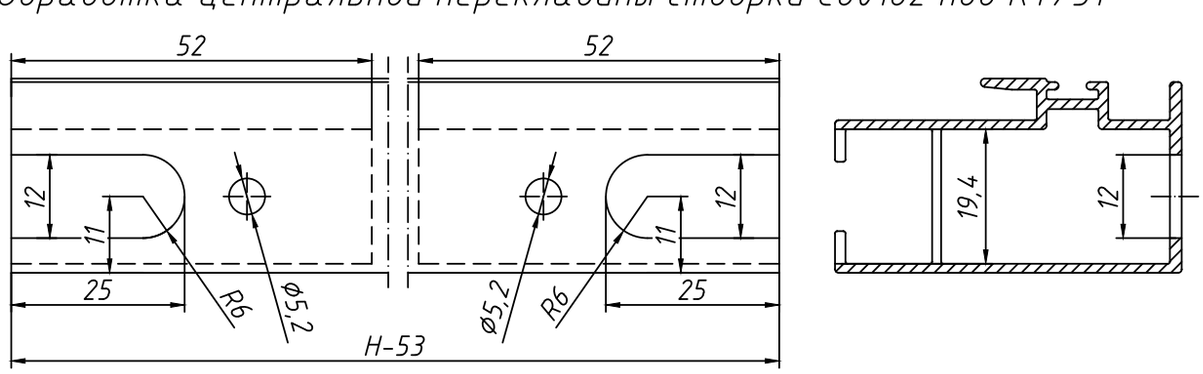


× Нижняя и верхняя перекладины створки С60160 отрезаются в требуемый размер и не требуют дополнительной обработки.

Обработка центральной перекладины створки С60162 под КТ/30

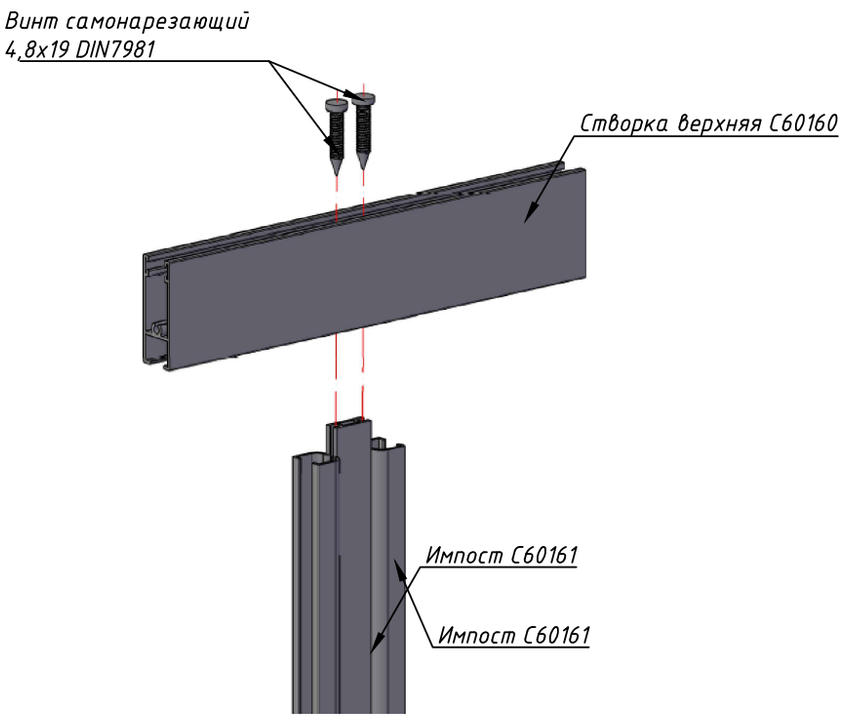


Обработка центральной перекладины створки С60162 под КТ/31

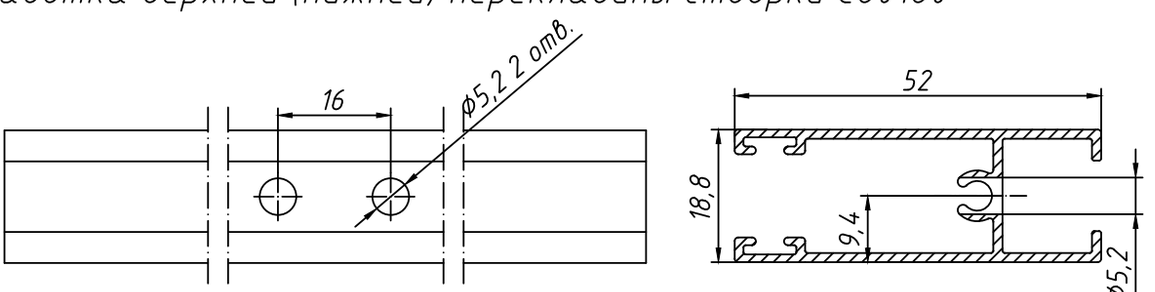


Т - соединения

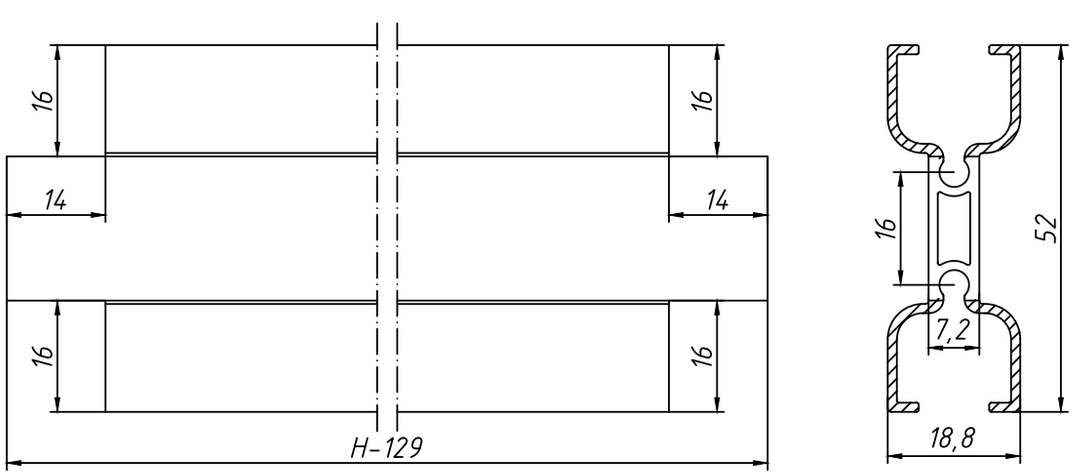
Т - соединение и обработка импоста С60161 и верхней (нижней) перекладины створки С60160



Обработка верхней (нижней) перекладины створки С60160

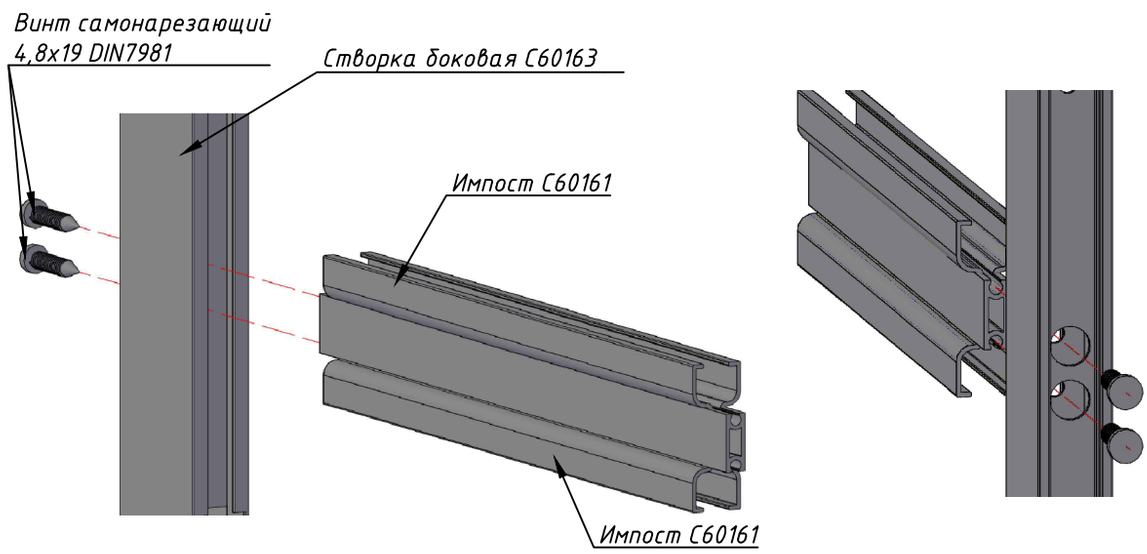


Обработка импоста С60161

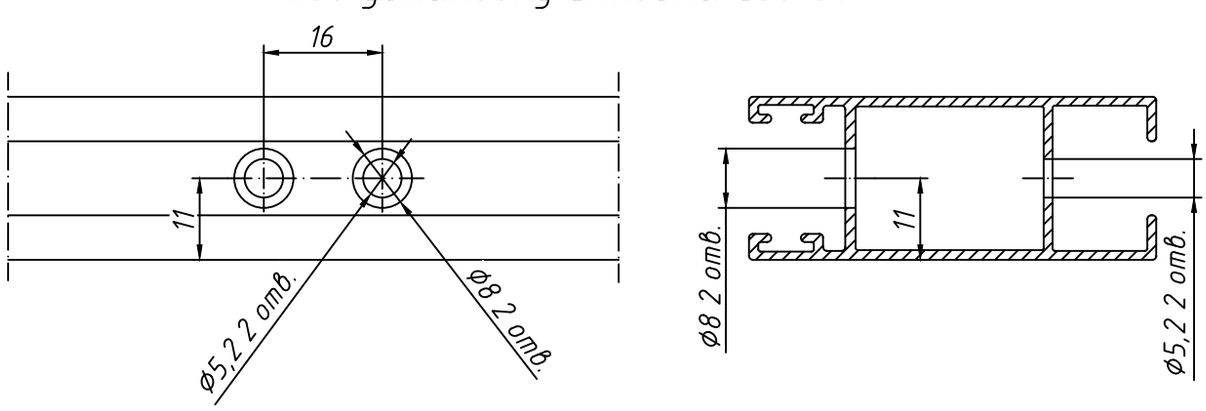


Т - соединения

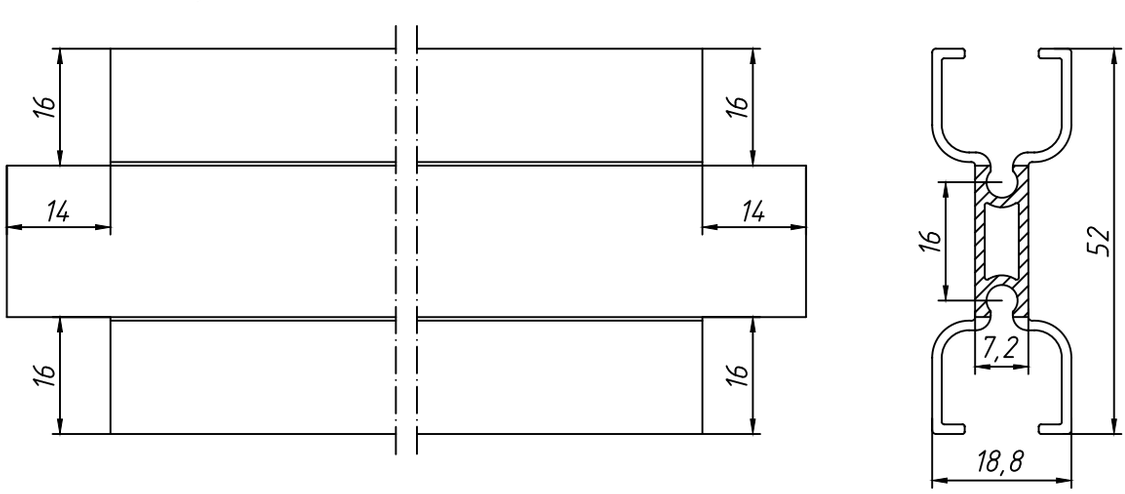
Т - соединение и обработка импоста и боковой перекладины створки



Обработка боковой перекладины створки С60163 под установку импоста С60161

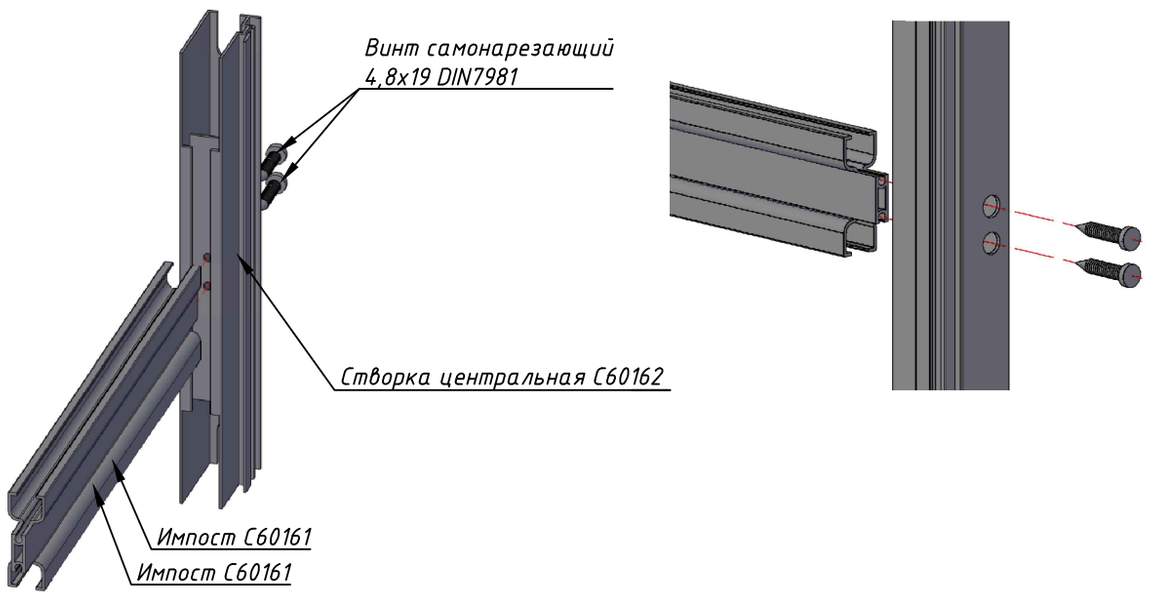


Обработка импоста С60161

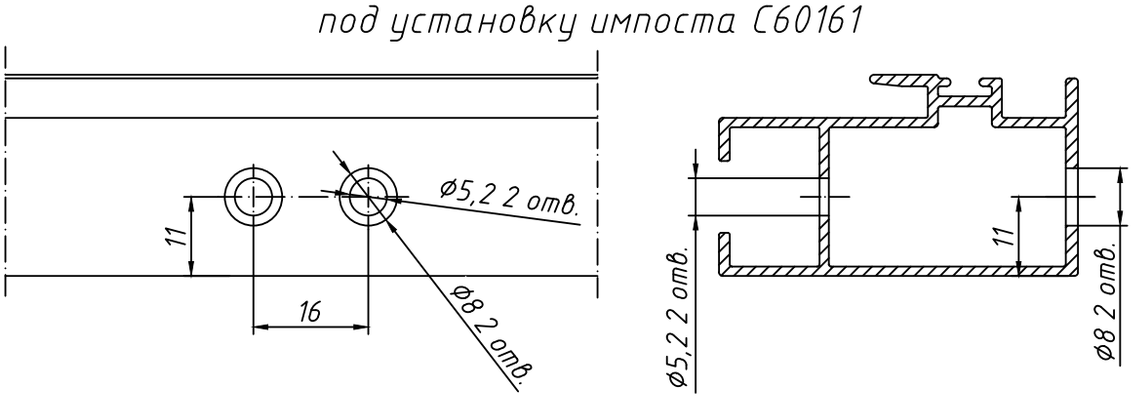


Т – соединения

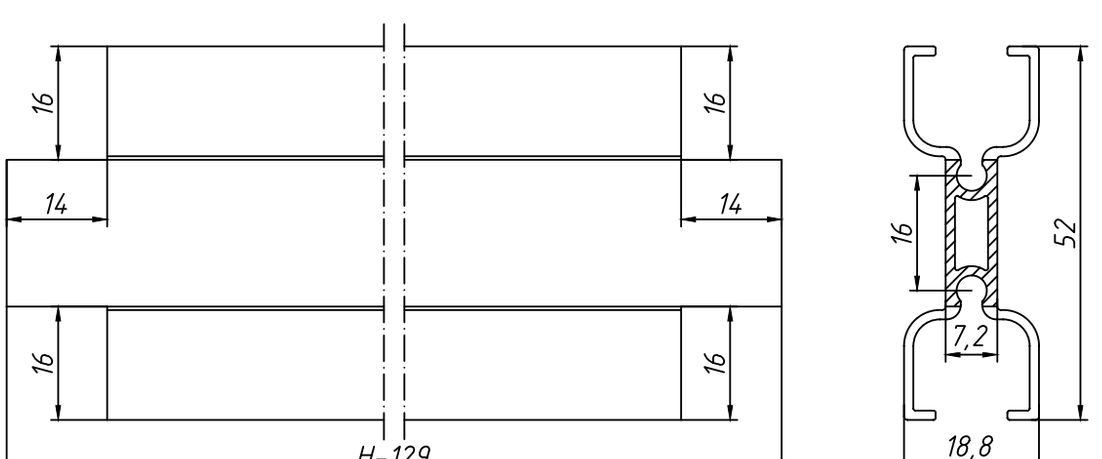
Т – соединение и обработка импоста и центральной перекладины створки



Обработка центральной перекладины створки С60162 под установку импоста С60161



Обработка импоста С60161

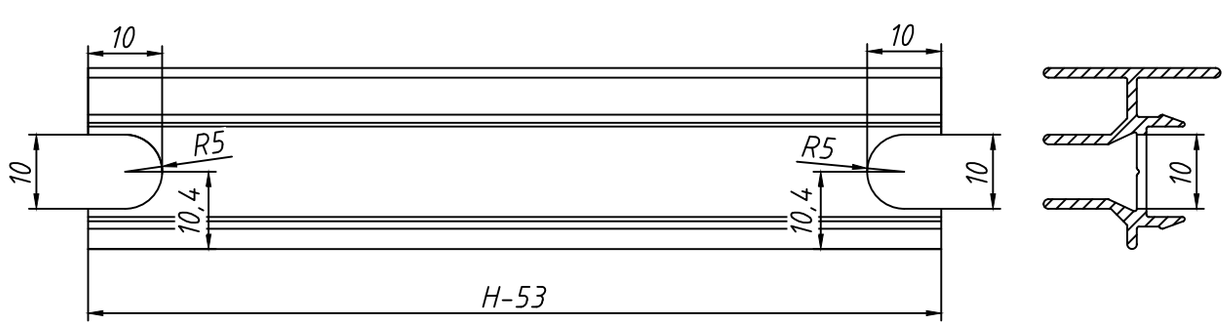


Обработка вспомогательных профилей

Обработка притворной планки 60404

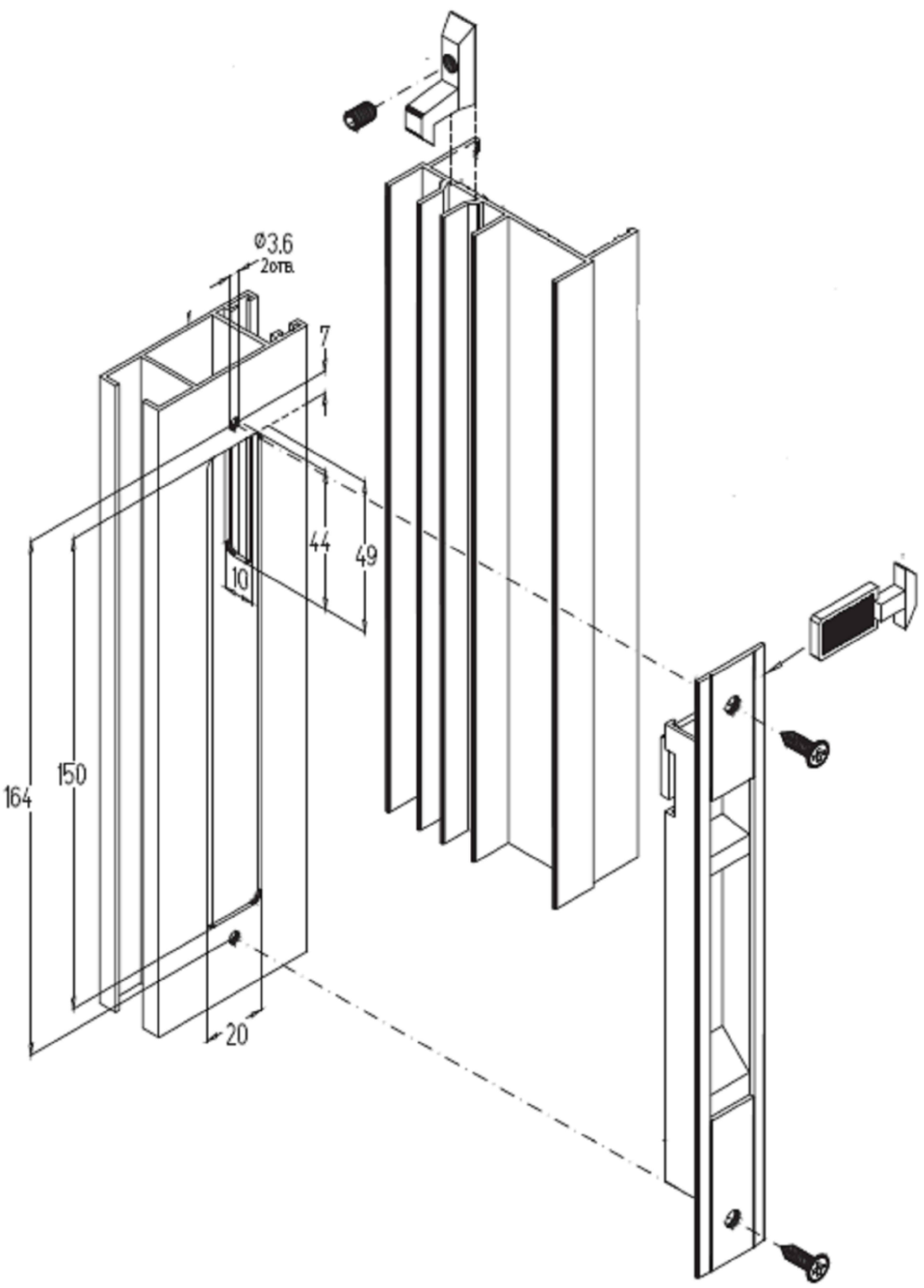






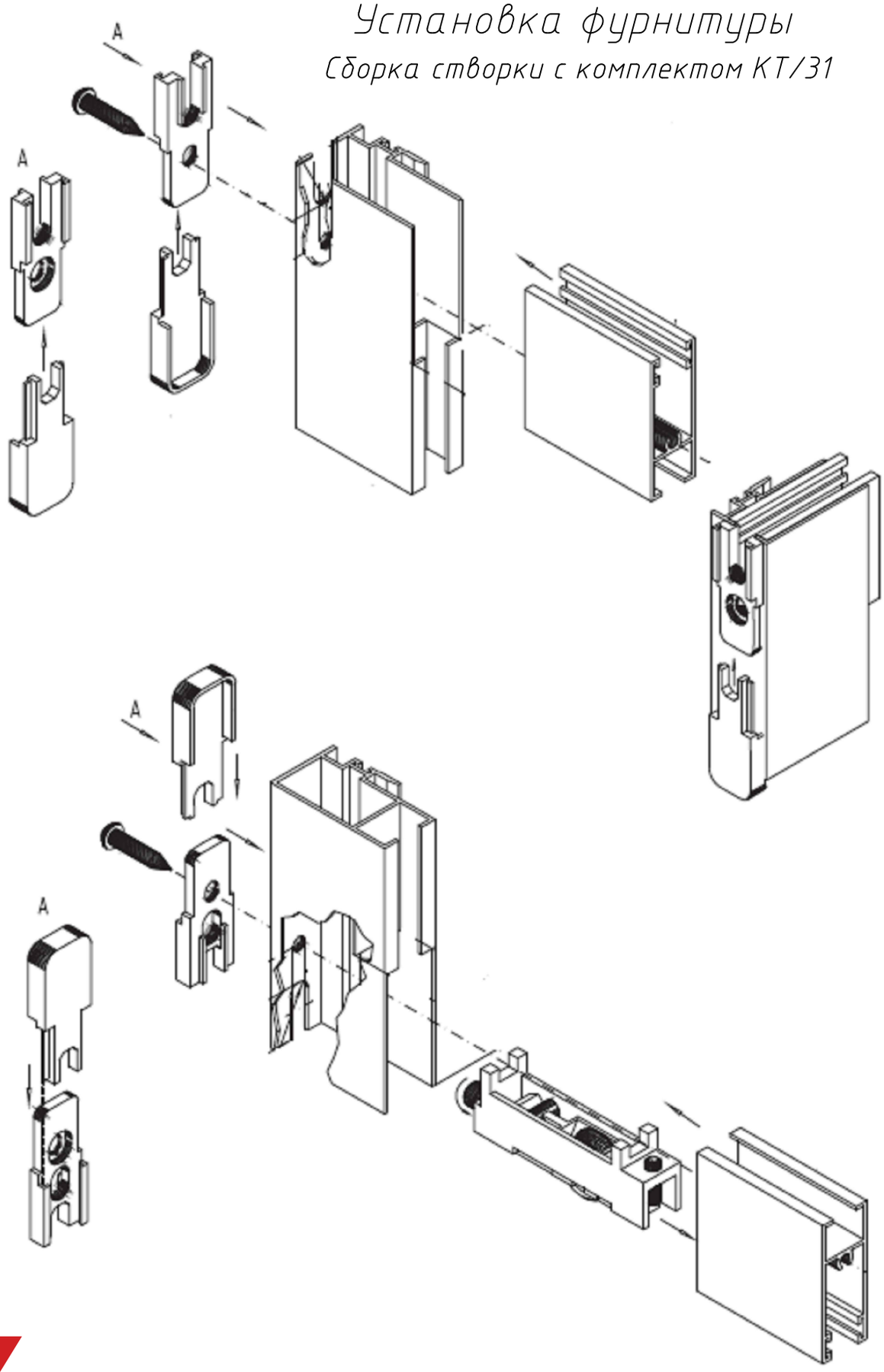
Обработка створки под замок-защёлку

Обработка и установка замка на створку и ответной части на раму



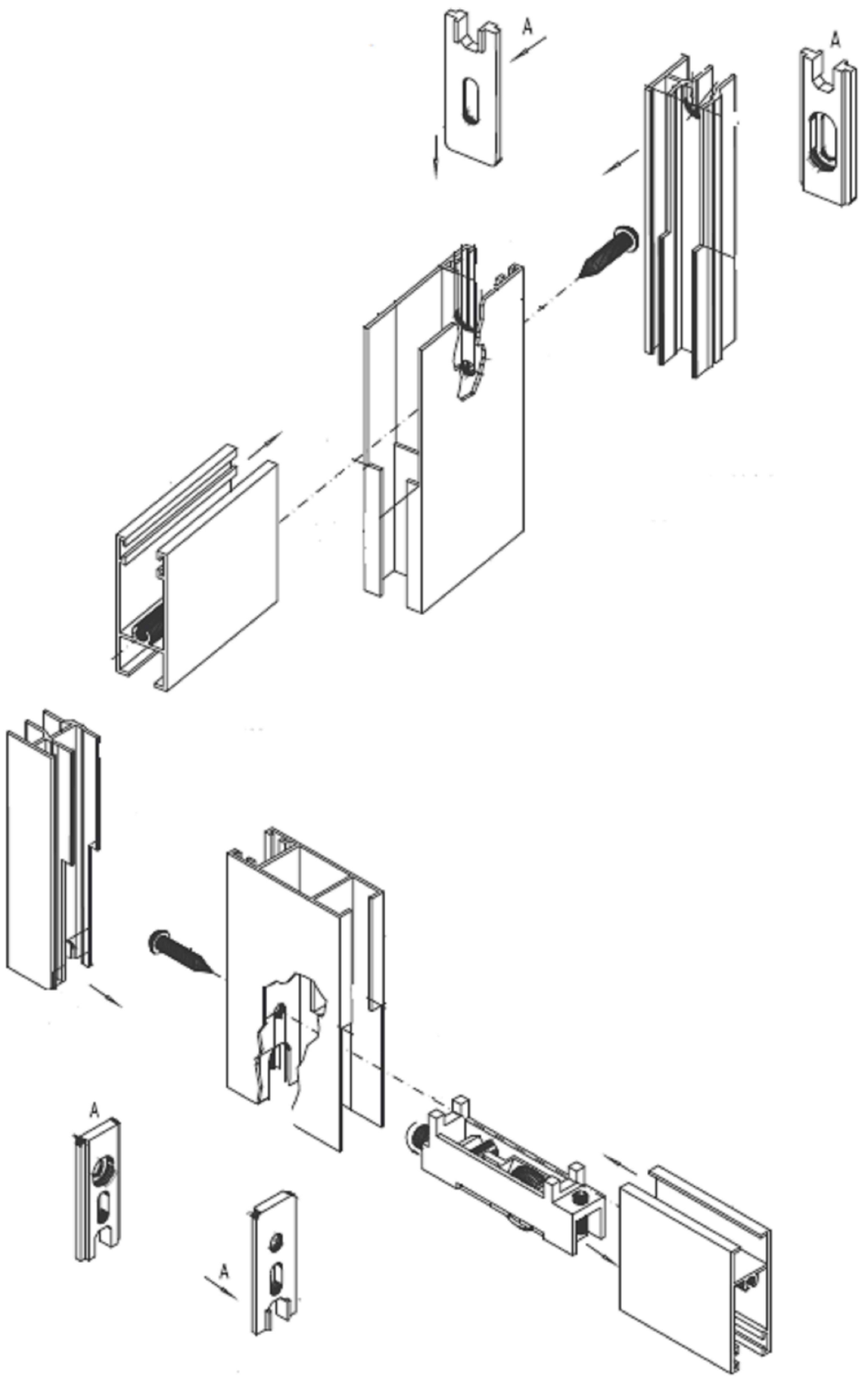
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/31



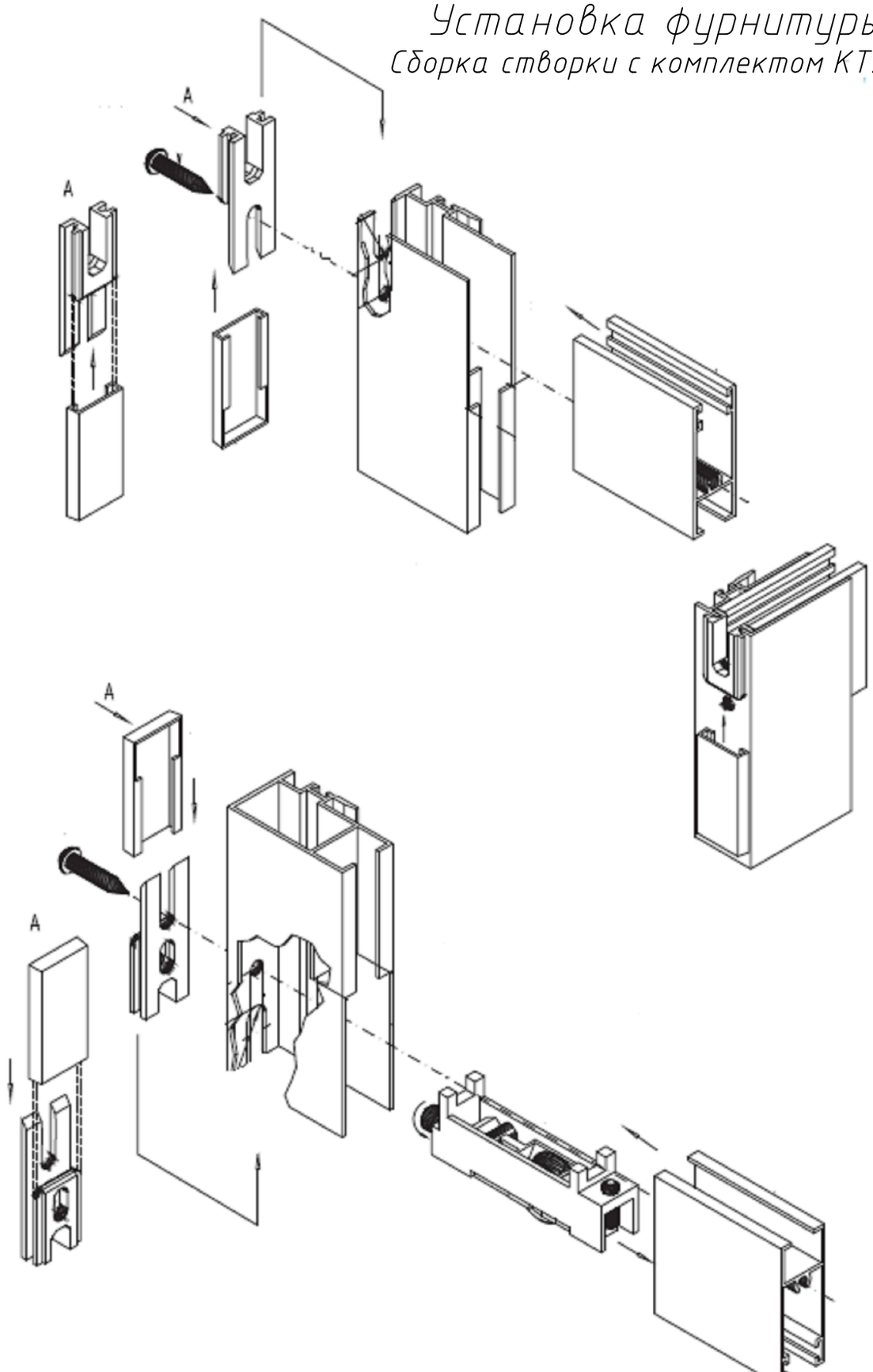
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/31



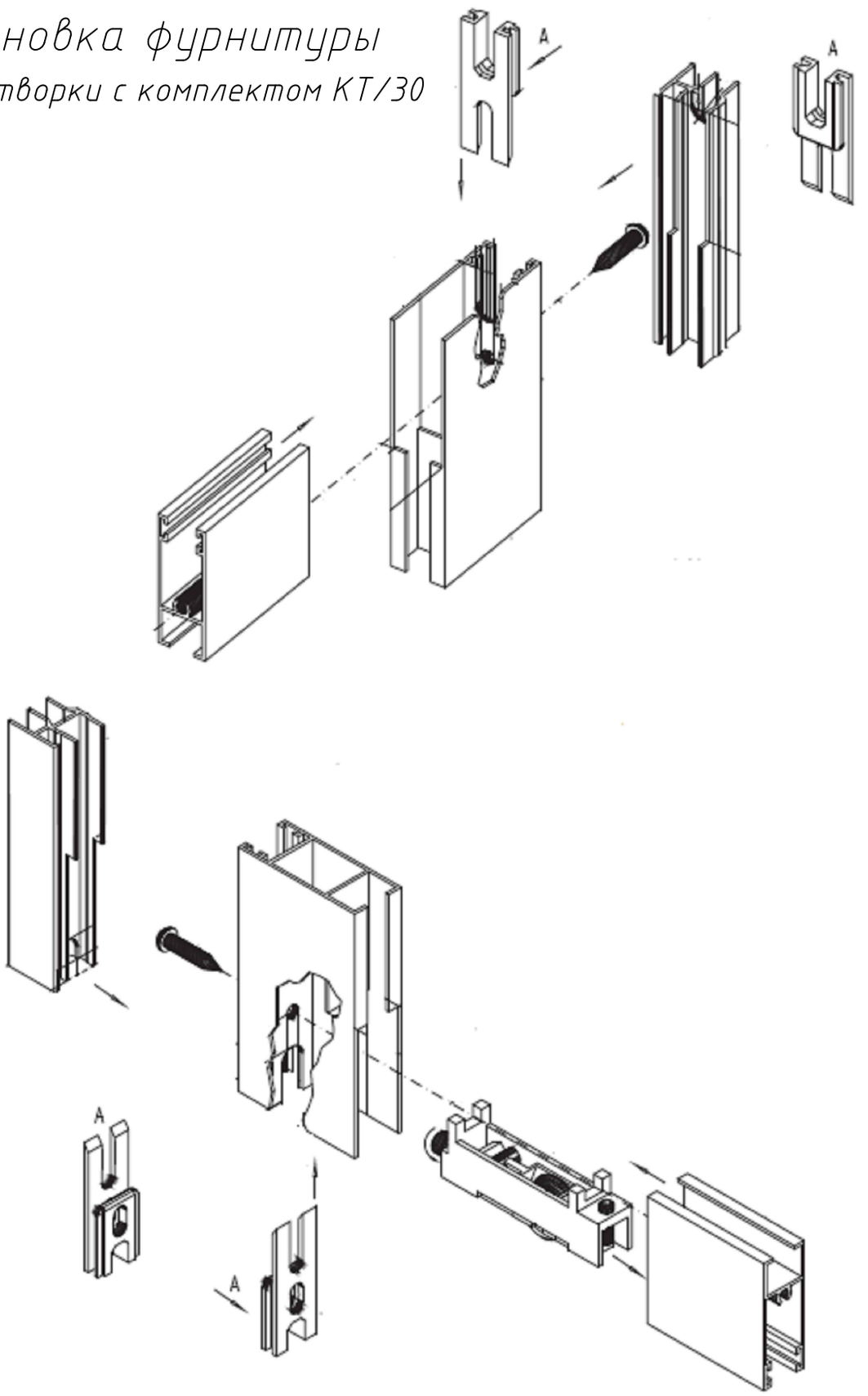
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/30



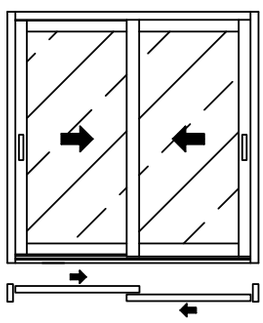
Установка фурнитуры

Сборка створки с комплектом КТ/30

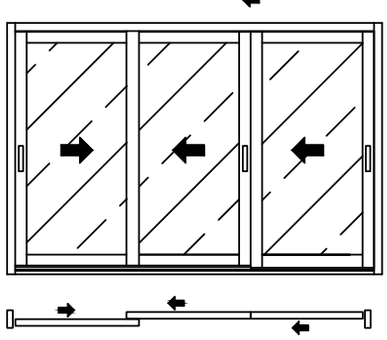


Схемы открываний

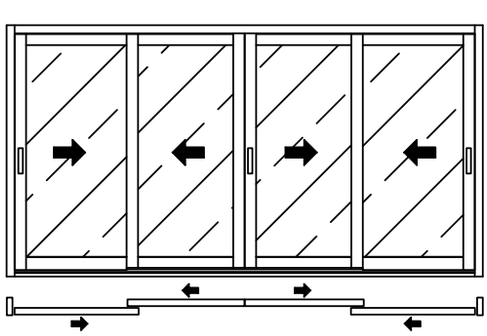
Двухстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%



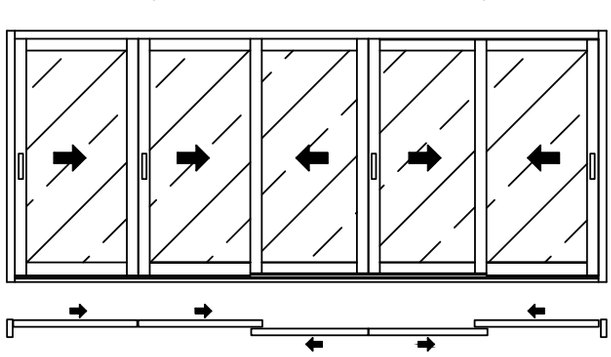
Трехстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 33%



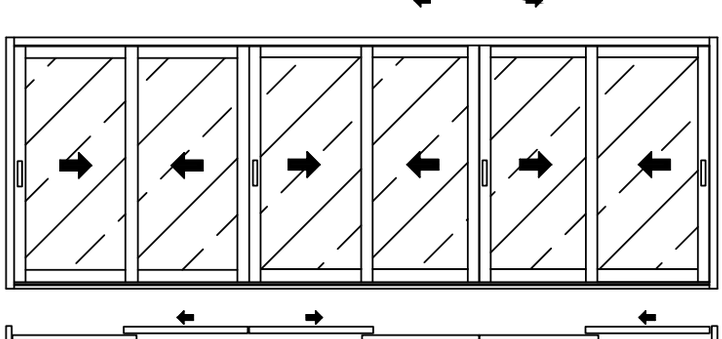
Четырехстворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%



Пятистворчатая конструкция, коэффициент открывания – 40%

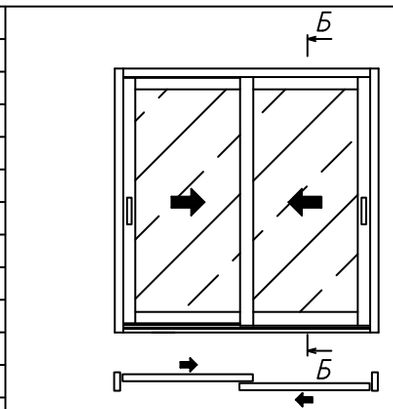


Шестистворчатая конструкция, коэффициент открывания – 50%

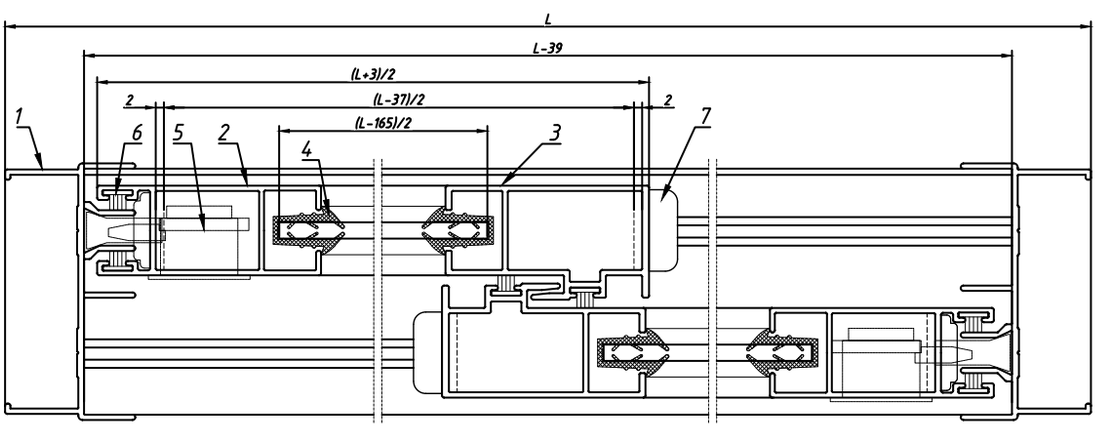


Типовые конструкции

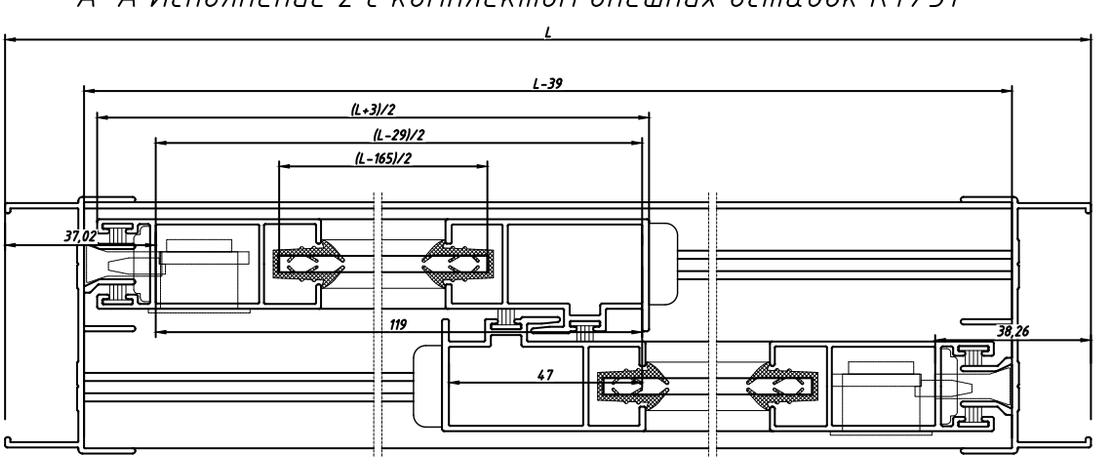
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
C60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
C60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
C60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
C60163	Створка боковая	H-53	H-53	2
C60162	Створка центральная	H-53	H-53	2
C60160	Створка нижняя	(L-37)/2	(L-29)/2	2
C60160	Створка верхняя	(L-37)/2	(L-29)/2	2
9GO/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

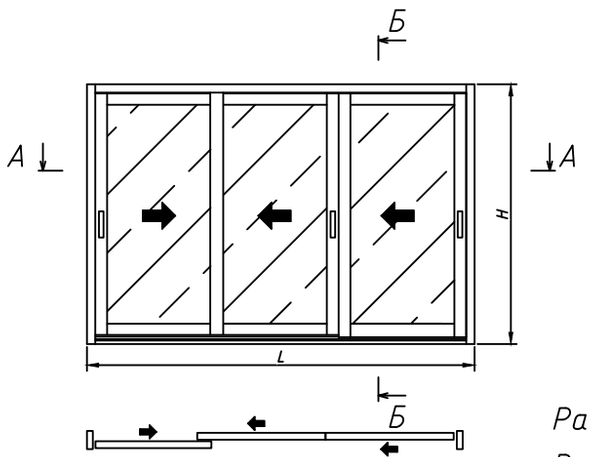


А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31



1. Рама вертикальная C60159
2. Створка боковая C60163
3. Створка центральная C60162
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

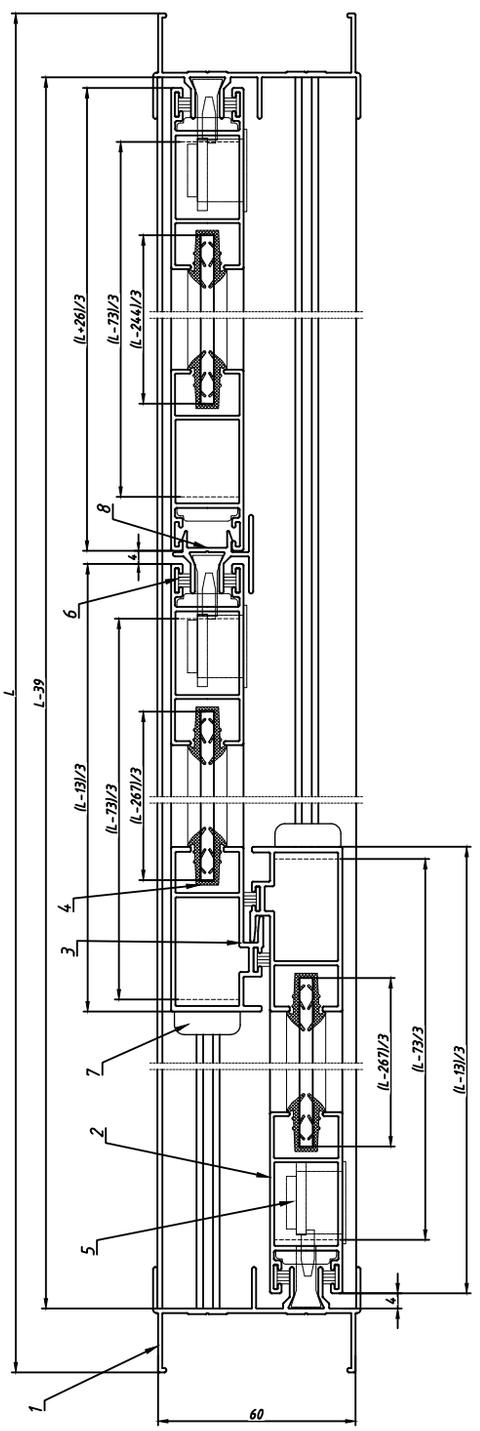


Разрез А-А см. стр.20
Разрез Б-Б см. стр.27

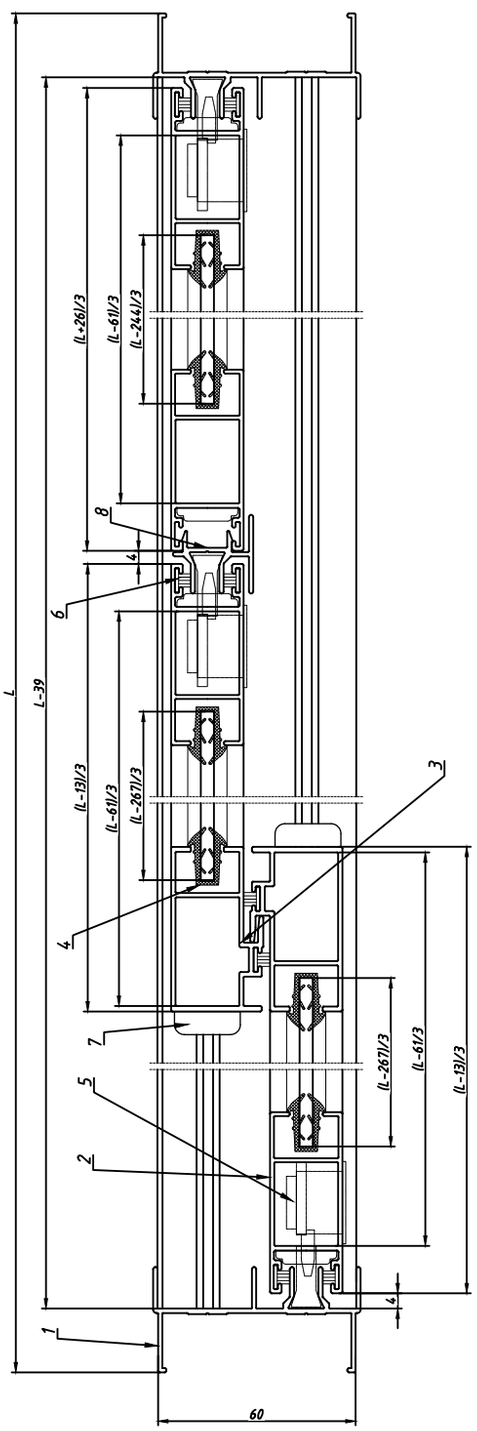
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
С60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
С60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
С60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
С60163	Створка боковая	H-53	H-53	4
С60162	Створка центральная	H-53	H-53	2
С60160	Створка нижняя	(L-73)/3	(L-61)/3	3
С60160	Створка верхняя	(L-73)/3	(L-61)/3	3
С60404	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

Типовые конструкции

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

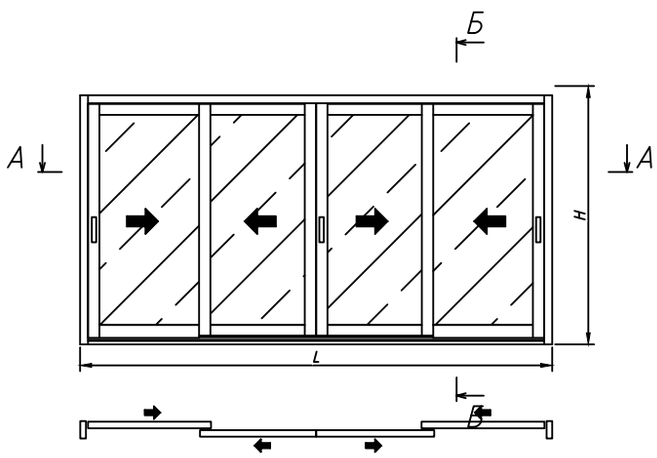


А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31



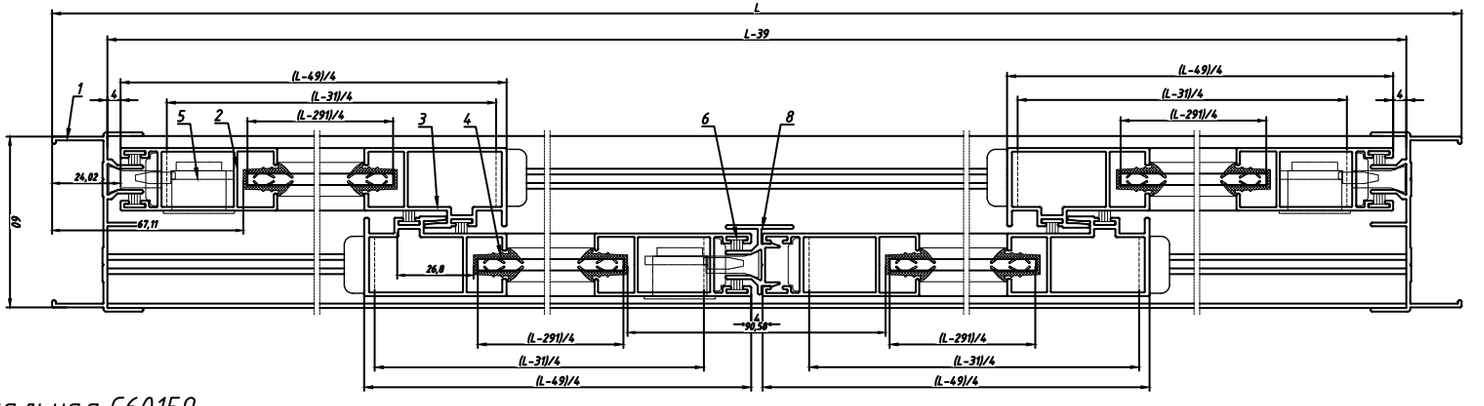
1. Рама вертикальная С60159
2. Створка боковая С60163
3. Створка центральная С60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор С60404

Типовые конструкции



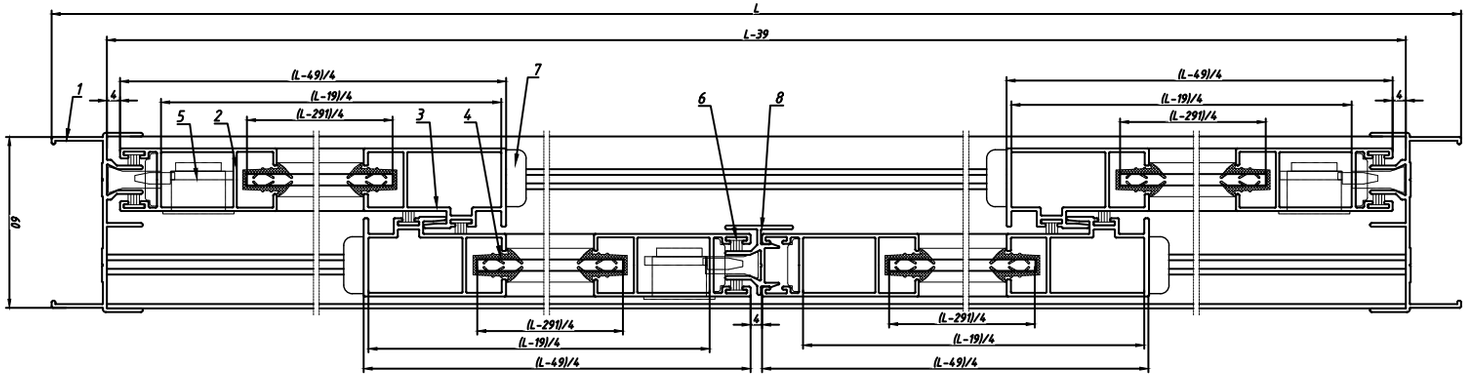
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
С60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
С60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
С60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
С60163	Створка боковая	H-53	H-53	4
С60162	Створка центральная	H-53	H-53	4
С60160	Створка нижняя	(L-31)/4	(L-19)/4	4
С60160	Створка верхняя	(L-31)/4	(L-19)/4	4
С60404	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

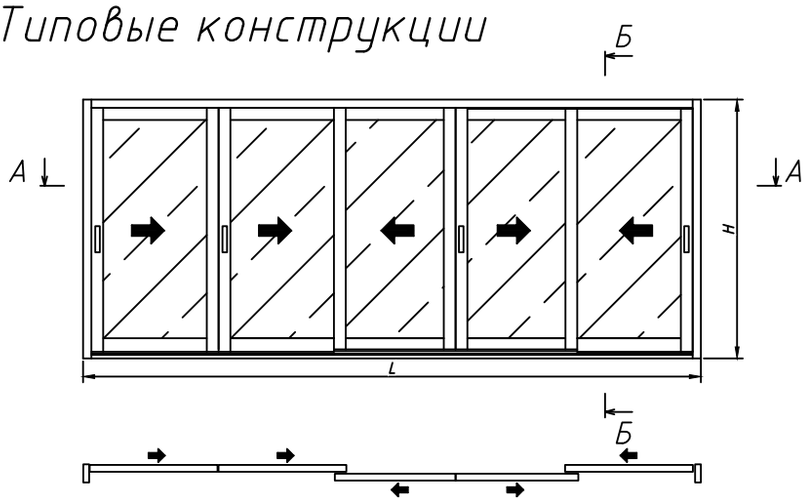


1. Рама вертикальная С60159
2. Створка боковая С60163
3. Створка центральная С60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор С60404

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

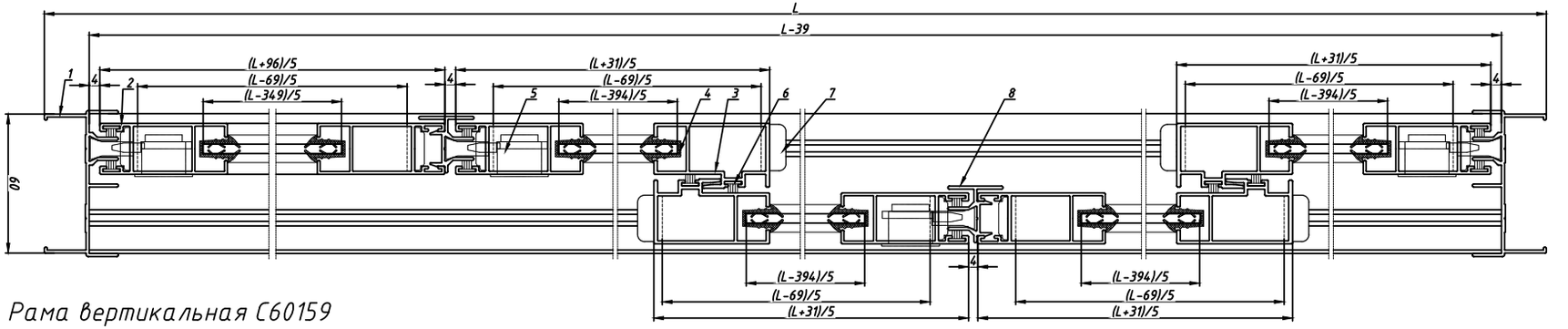


Типовые конструкции



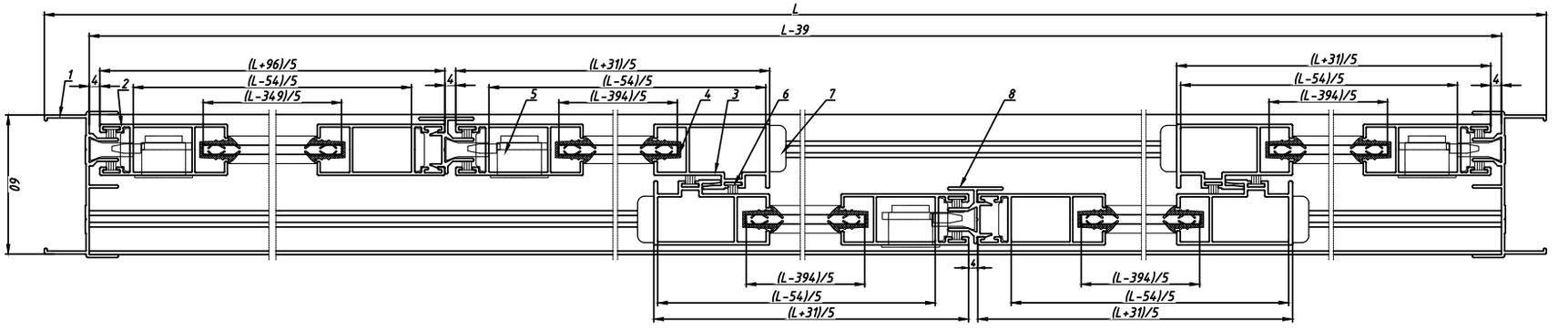
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
С60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
С60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
С60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
С60163	Створка боковая	H-53	H-53	6
С60162	Створка центральная	H-53	H-53	4
С60160	Створка нижняя	(L-69)/5	(L-54)/5	5
С60160	Створка верхняя	(L-69)/5	(L-54)/5	5
С60404	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/271/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

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

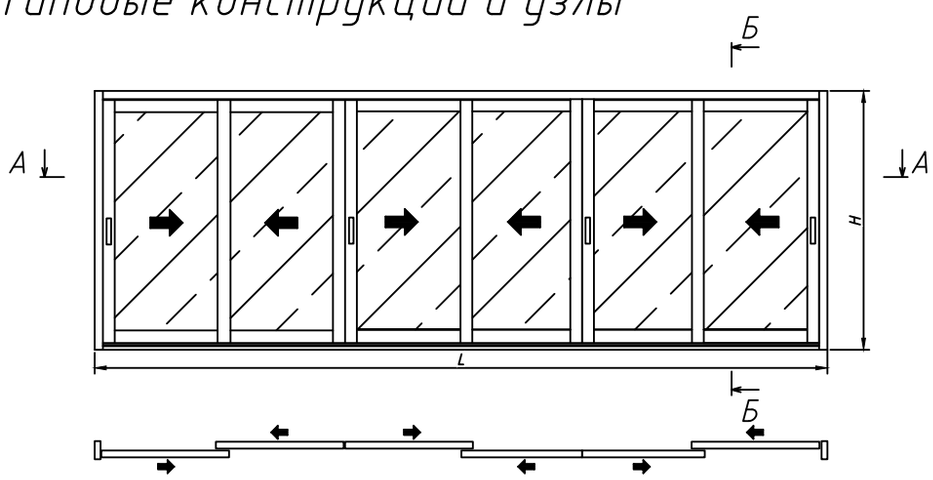


1. Рама вертикальная С60159
2. Створка боковая С60163
3. Створка центральная С60162
4. Уплотнитель стекла 9GO/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель PB69 800-3P
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор С60404

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

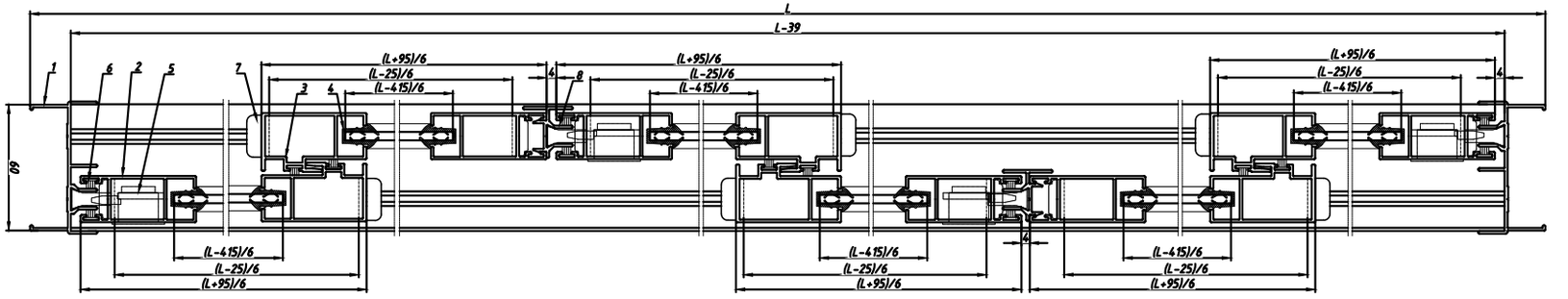


Типовые конструкции и узлы



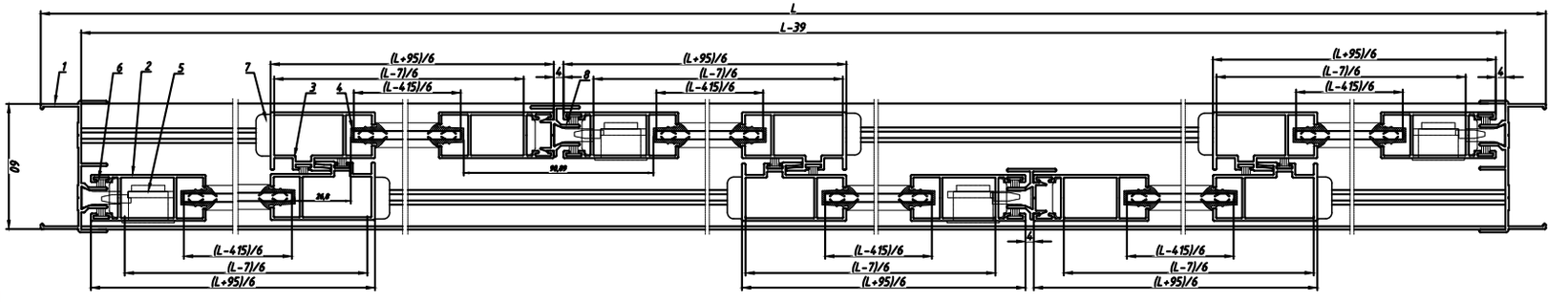
Артикул	Наименование	Размер с КТ/30(мм)	Размер с КТ/31 (мм)	Кол-во
С60157	Рама нижняя	L-39	L-39	1
С60158	Рама верхняя	L-39	L-39	1
С60159	Рама боковая	H	H	2 (зеркально)
С60163	Створка боковая	H-53	H-53	6
С60162	Створка центральная	H-53	H-53	6
С60160	Створка нижняя	(L-25)/6	(L-7)/6	6
С60160	Створка верхняя	(L-25)/6	(L-4)/6	6
С60404	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

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



1. Рама вертикальная С60159
2. Створка боковая С60163
3. Створка центральная С60162
4. Уплотнитель стекла 9G0/69
5. Замок-защёлка ci/27/x
6. Щёточный уплотнитель РВ69 800-3Р
7. Комплект вставок КТ/30 или КТ/31
8. Притвор С60404

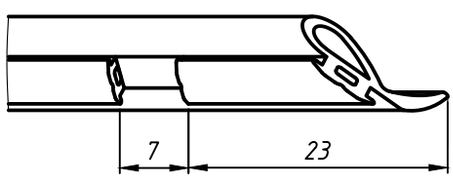
А-А Исполнение 2 с комплектом внешних вставок КТ/31

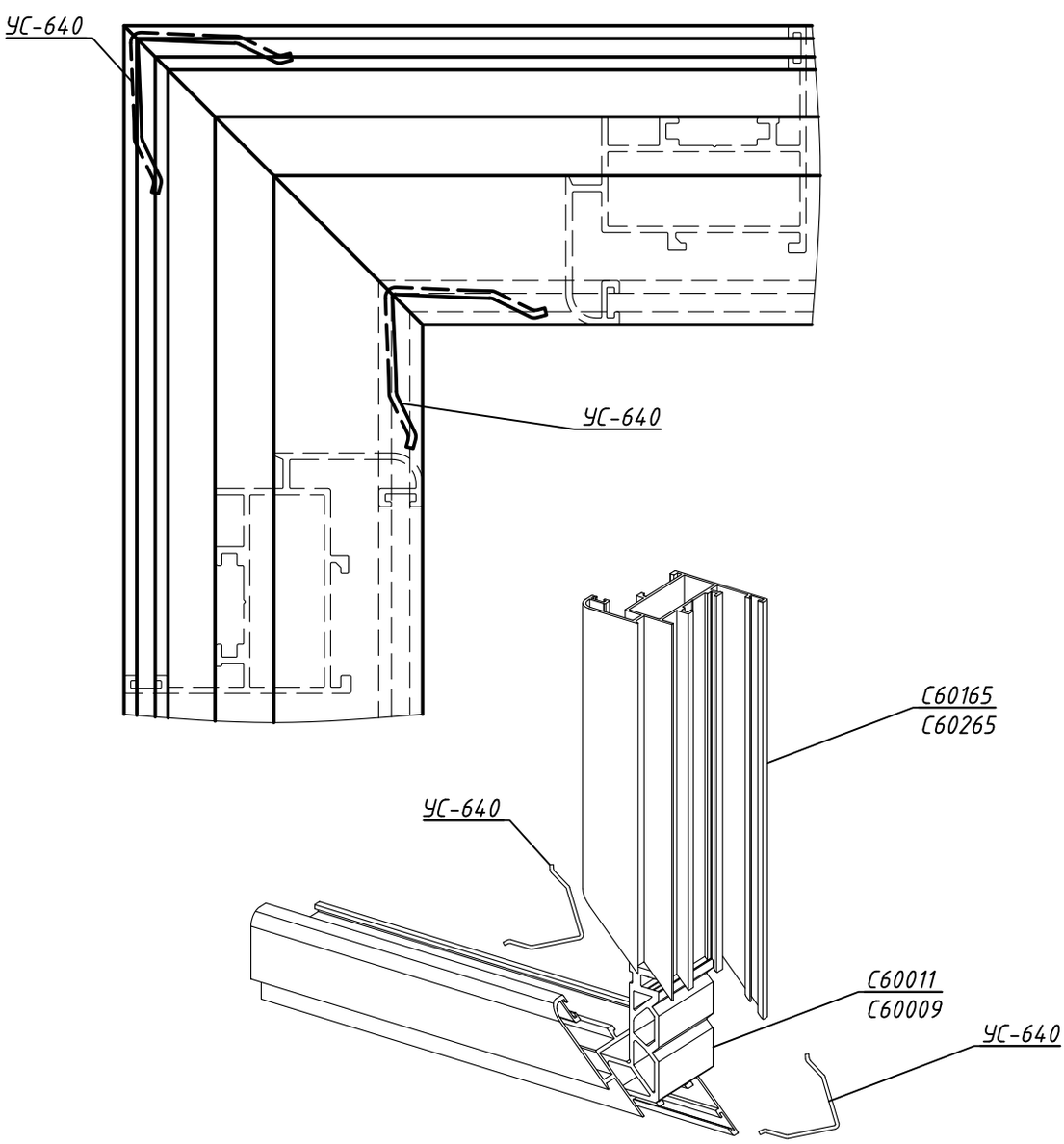


Установка выравнивающего уголка УС-640 для створок 60165, 60265



Схема подрезки уплотнителя 9G0/42

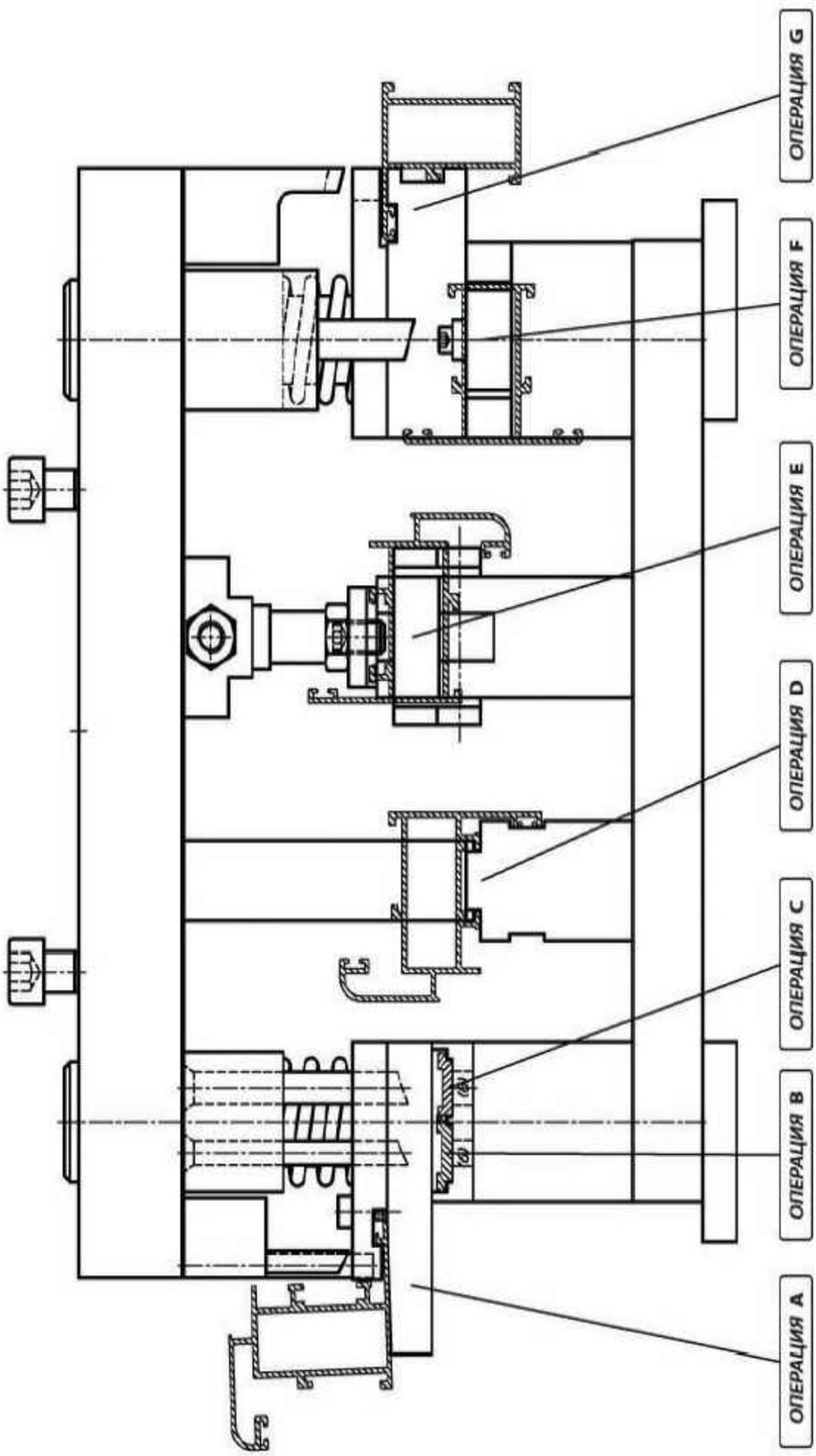


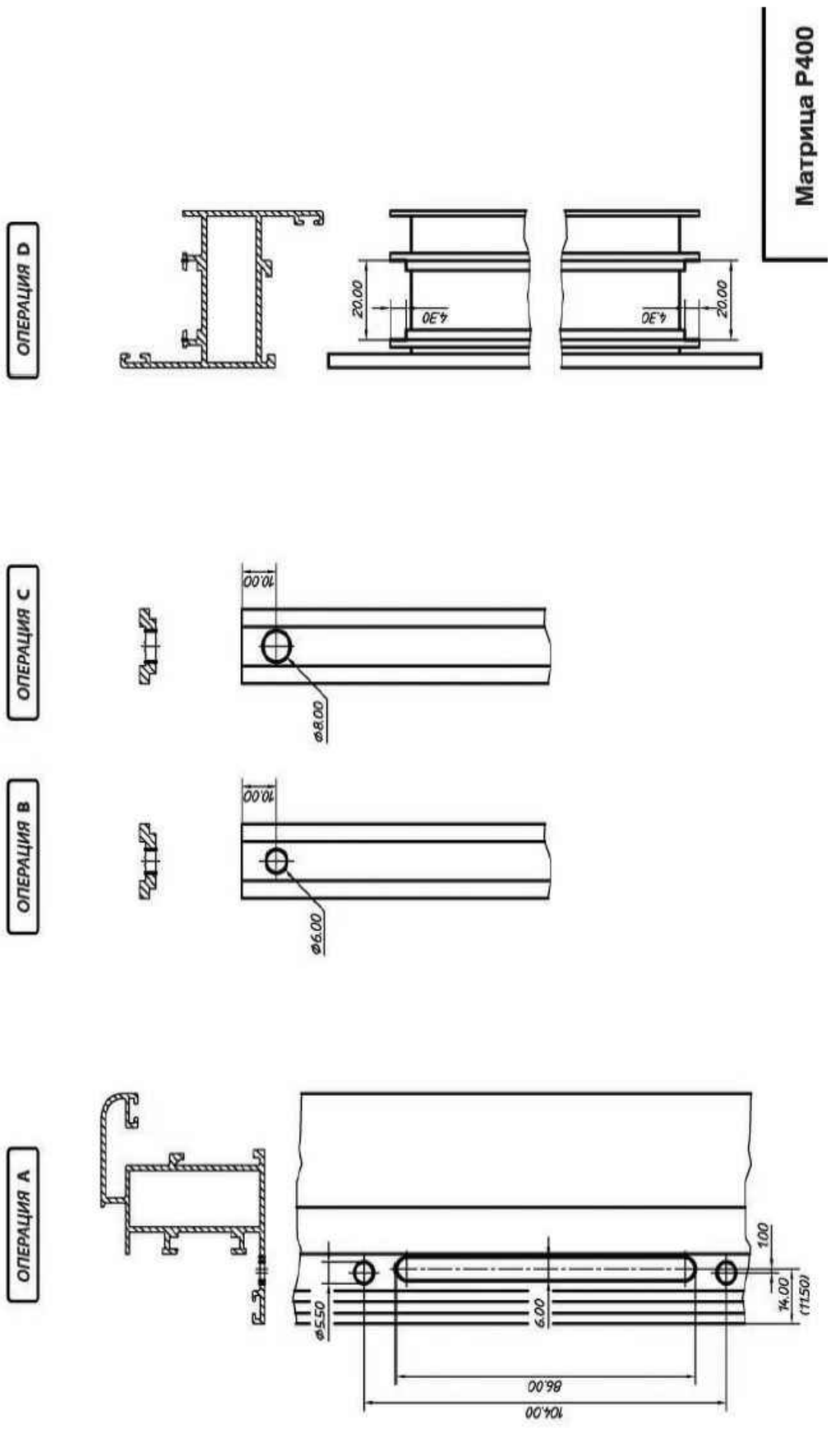


Применяемое оборудование и оснастка

Пресс P400 для распашных конструкций 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 x 13 мм).
Пробивает отверстия под ручку, водослив, ригель, импост в алюминиевых профилях




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

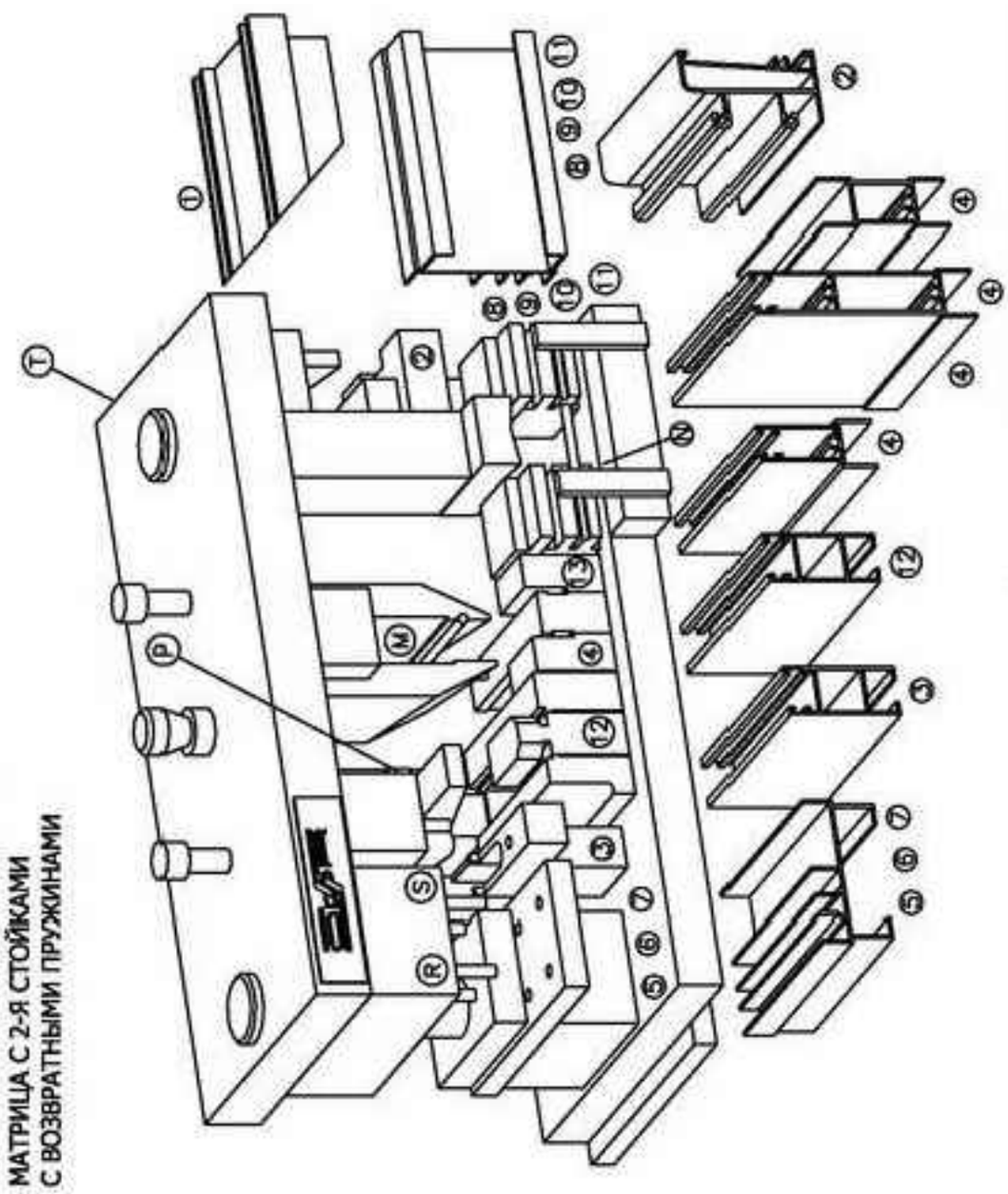
ОПЕРАЦИЯ F

ОПЕРАЦИЯ E

пробивка углового соединения 9ES/11. В действие может приводиться ручным прессом P-107, или пневматическим прессом с усилием выше 2 т, например P-440, P-3000

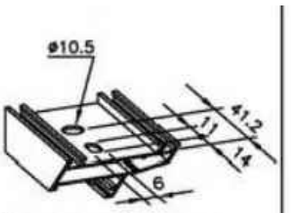


ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ



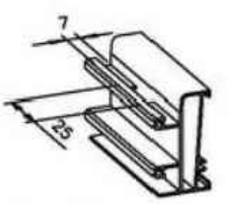
- ОБЩАЯ ВЫСОТА : 190 мм.
- ВЫСОТА В НАЖИМЕ : 160 мм.
- РАБОЧИЙ ХОД : 30 мм.
- МАТРИЦА С 2-Я СТОЙКАМИ
- С ВОЗВРАТНЫМИ ПРУЖИНАМИ

ОПЕРАЦИЯ 1



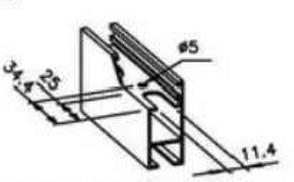
Механизация отверстий для угловой вставки 9ES/11 в глухой раме . Если упор "T" вытащен - без внешнего откуса.

ОПЕРАЦИЯ 2



Пробивка отверстия водостока

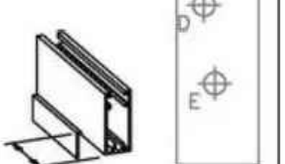
ОПЕРАЦИЯ 3



Прорезь и отверстие центральной и боковой створки

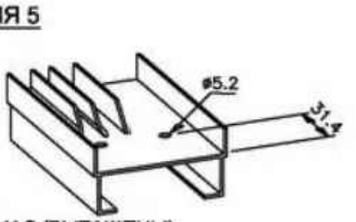
ОПЕРАЦИЯ 4

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



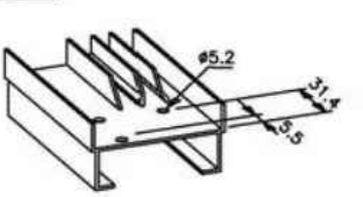
Створка нижняя стеклопакета

ОПЕРАЦИЯ 5



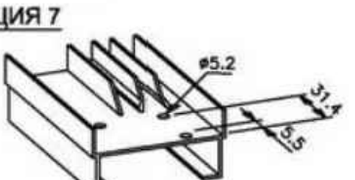
УПОРЫ R И S (ВЫТАЩЕНЫ)
Дыропробивание боковой рамы с верхней (и глухой) рамой

ОПЕРАЦИЯ 6



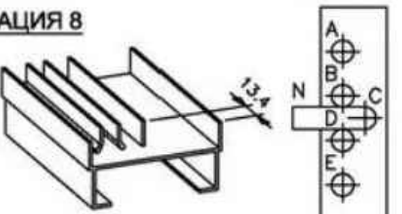
УПОР R (ВНУТРИ) И УПОР S (ВЫТАЩЕН)
Дыропробивание боковой рамы с нижней рамой

ОПЕРАЦИЯ 7



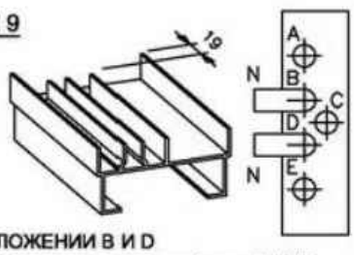
УПОРЫ R(ВЫТАЩЕН) И S (ВНУТРИ)
Дыропробивание боковой рамы с нижней рамой.

ОПЕРАЦИЯ 8



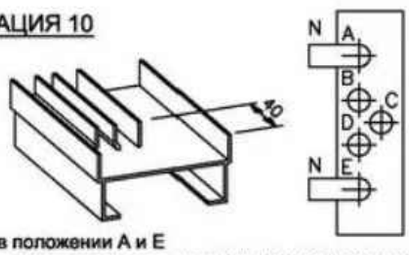
УПОР N В ПОЛОЖЕНИИ C
Дыропробивание боковой рамы для верхней рамы
(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ C640)

ОПЕРАЦИЯ 9



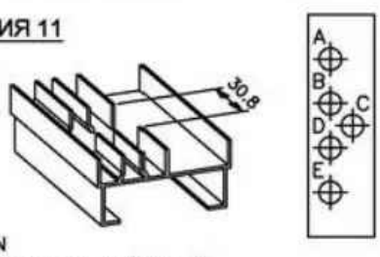
УПОР N В ПОЛОЖЕНИИ B И D
Соединение боковой рамы с нижней рамой *(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ C640)*

ОПЕРАЦИЯ 10



Упор N в положении A и E
Соединение боковой рамы с "T" *(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ C640)*

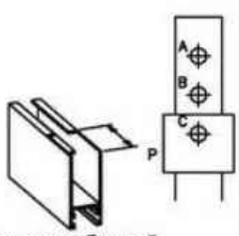
ОПЕРАЦИЯ 11



Без упора N
Соединение рамы с глухой рамой
(НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ДЛЯ C640)

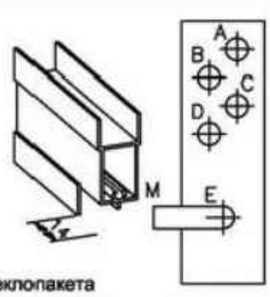
ОПЕРАЦИЯ 12

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

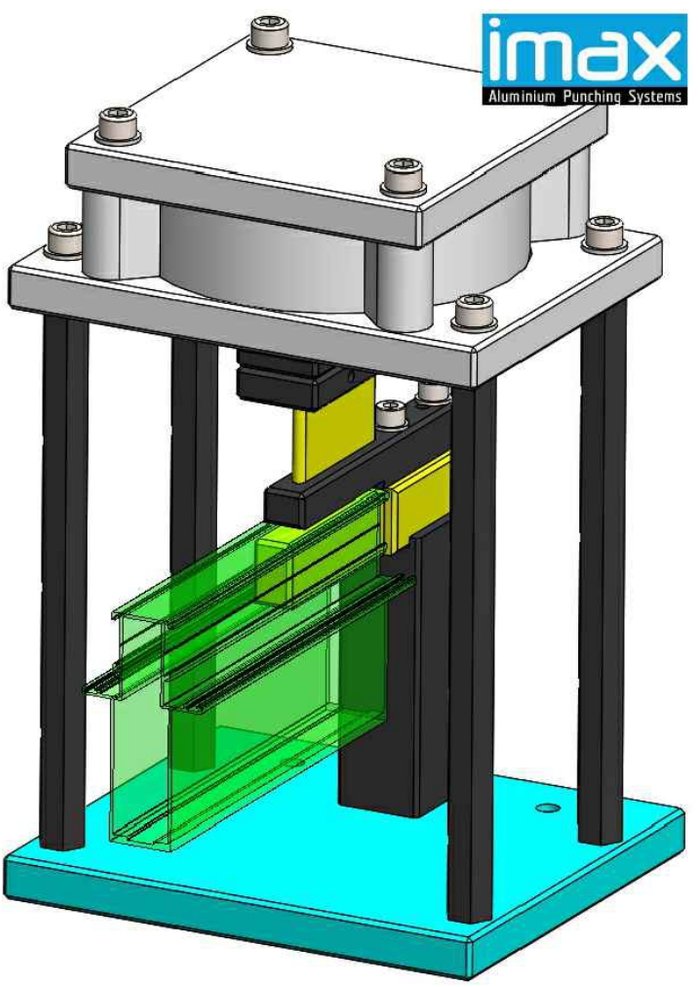


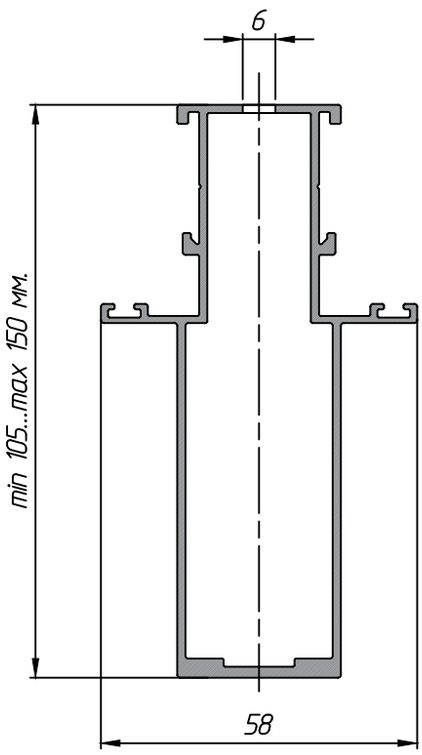
Упор M в пол. E
Обработка створки-стеклопакета

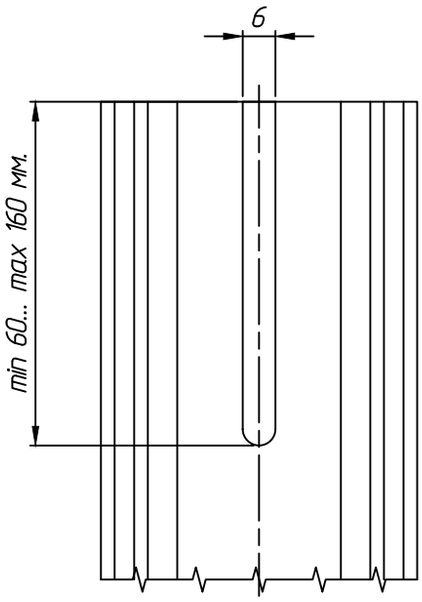
МАТРИЦА ДЛЯ ПРОФИЛЯ ПРОВЕДАЛ:

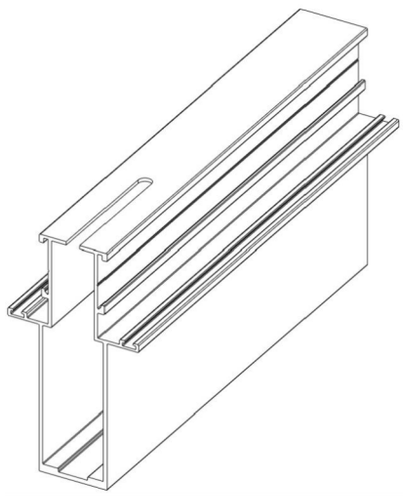
9MA/011 - может использоваться с пневмопрессом P-440 (2,5T) или P-3000 (3T).
9MA/011PN - совмещенная с пневмоцилиндром;
Максимальное рабочее давление: 8 кг/см2.
Максимальная мощность при 8кг/см2: 2.500 кг.
Рабочий ход, максимум: 30 мм.
Расход воздуха: 5 кг/см2 (при 1.600 кг) и 25 мм рабочего хода 10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

Пневматический пресс
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

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