КАТАЛОГ АЛЮМИНИЕВЫХ КОНСТРУКЦИЙ И ПРОФИЛЕЙ СИСТЕМЫ СИАЛ

ОКНА, ДВЕРИ КПТ70

г. Красноярск 2013

КАТАЛОГ

алюминиевых конструкций и профилей системы СИАЛ КПТ70

ОКНА, ДВЕРИ

(Издание 1)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОФИЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.....1-01

2. ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ 2-01

3. ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ С ФУРНИТУРОЙ SYNCRO (FAPIM).....3-01

4. БЕСШТУЛЬПОВЫЕ ДВЕРИ.....4-01

5. ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ.....5-01

УВАЖАЕМЫЕ ГОСПОДА!

В любом городе, и в крупнейшем мегаполисе, и в небольшом рабочем поселке нас радует новое, красивое здание. Независимо от масштабов, легкая алюминиевая конструкция и стекло выгодно подчеркивают его современность. Меняется настроение, растет оптимизм и желание созидать, строить новое. Современные технологии строительства дают все больше возможностей для реализации творческих замыслов архитекторов и строителей при возведении зданий и сооружений.

Здесь кратко представлены архитектурные и технические особенности разработанных нами систем, их возможности. В зависимости от основного назначения конструкции можно выбрать систему с наилучшими показателями коэффициентов сопротивления теплопередаче, огнестойкости, с повышенными требованиями по ветровым нагрузкам, с повышенными декоративными требованиями. На системы имеется весь спектр нормативно-технической и разрешительной документации.

Специалисты компании "Сегал" готовы работать с Вами в индивидуальном порядке, по индивидуальным проектам, создавать специальные системы.

Наша совместная работа приведет к еще более красивым решениям в облике городов, и подвигнет к новым творческим поискам.

ПРИГЛАШАЕМ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

система СИАЛ КПТ70

Позволяет выполнять окна, глухие и оснащенные распашными створками, балконные двери, балконные блоки (дверь + приставное окно), одностворчатые и двухстворчатые бесштульповые двери наружного открывания. Створки и двери могут монтироваться как в проем, так и в фасадные системы КП50, КП50К, КП60. Видимая ширина профиля 53-102 мм, толщина - 70 мм, дверных - 78 мм. Заполнение может быть толщиной 20, 24, 28, 34, 36, 42 и 44 мм. В светопрозрачной части конструкций устанавливаются одно- и двухкамерные стеклопакеты. В несветопрозрачной части устанавливаются пластиковые панели или другие виды заполнения соответствующей толщины, обладающие высокими теплоизоляционными свойствами. Наличие в конструкции "европаза" позволяет применять фурнитуру ведущих европейских производителей.

Возможны различные виды открывания оконных створок (поворотное, поворотно-откидное, фрамужное). Система отличается повышенным сопротивлением теплопередаче (0,6 $м^2$ x ^{o}C/Вт).

Пятикамерный профиль с дополнительными перемычками внутри термовставки перекрывает доступ холодного воздуха внутрь помещения. Ширина термовставки - 34 мм. Стеклопакет фиксируется в раме или створке при помощи подкладок из полиэтилена и закрепляется штапиками. Для повышения коэффициента сопротивления теплопередаче под стеклопакет по периметру устанавливается вилатерм диаметром 10 мм.

Оконные и дверные створки имеют трехниточное уплотнение.

Используемые материалы

Профили из алюминиевого сплава АД31 изготавливаются по ГОСТ 22233-2001. Состояние материала Т1. Сплав устойчив к коррозии и позволяет изготавливать профили высокой точности.

Указанные в каталоге размеры, масса и периметры профилей являются теоретическими и могут изменяться в зависимости от допусков на размеры профилей. Массоинерционные характеристики профилей, необходимые для прочностных расчетов, приведены в данном каталоге.

Покрывается профиль полиэфирными порошковыми эмалями. Покрытие обладает высокой стойкостью к атмосферным воздействиям и долговечностью. Цвет покрытия - определяется заказчком по шкале RAL. Толщина покрытия зависит от марки красителя и лежит в диапазоне 60-120 мкм. Окрашенные профили выдерживаются в сушильной камере при температуре 180-200^{o}C в течение 20 минут. Возможен двухцветный вариант окрашивания профиля (внутри и снаружи помещения профиль может иметь разный цвет).

Для заполнения светопрозрачной части ограждений применяются стеклопакеты (ГОСТ 24866-99) с обязательной установкой опорных и фиксирующих подкладок. Соприкосновение стеклопакета с алюминиевыми деталями не допускается.

Несветопрозрачное заполнение выполняется из сэндвич-панелей или оцинкованных листов с прослойкой из ДВП (ДСП).

Для герметизации соединений и светопрозрачных заполнений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778-2001. Уплотнители сохраняют свои свойства в среде воздуха при любых видах атмосферного воздействия в интервале температур от -50 до +80^{o}C.

Материал подкладок - полиамид, полиэтилен, ПВХ или полипропилен.

Рамы крепятся к конструкциям здания при помощи монтажных дюбелей, анкеров, стальных платиков и стальных кронштейнов.

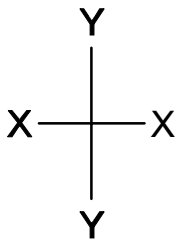
При монтаже необходимо соблюдать все меры по защите конструкций, рам и элементов от механических повреждений и загрязнений. После сборки и монтажа готовую конструкцию или изделие необходимо очистить или протереть специальными чистящими средствами.

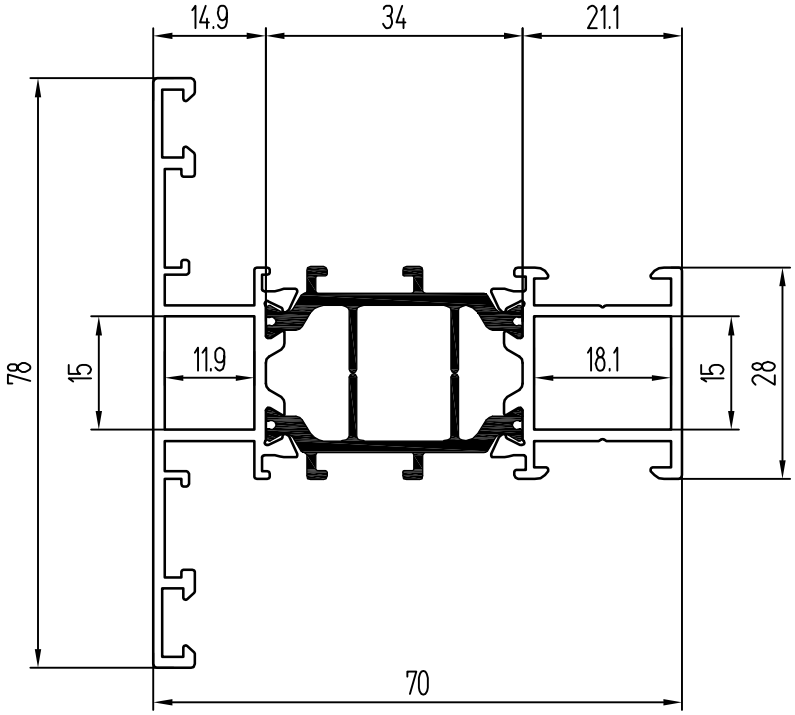
ООО "ЛПЗ "Сегал" оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного каталога принадлежат разработчику системы.

Система профилей **СИАЛ** продолжает совершенствоваться и развиваться.

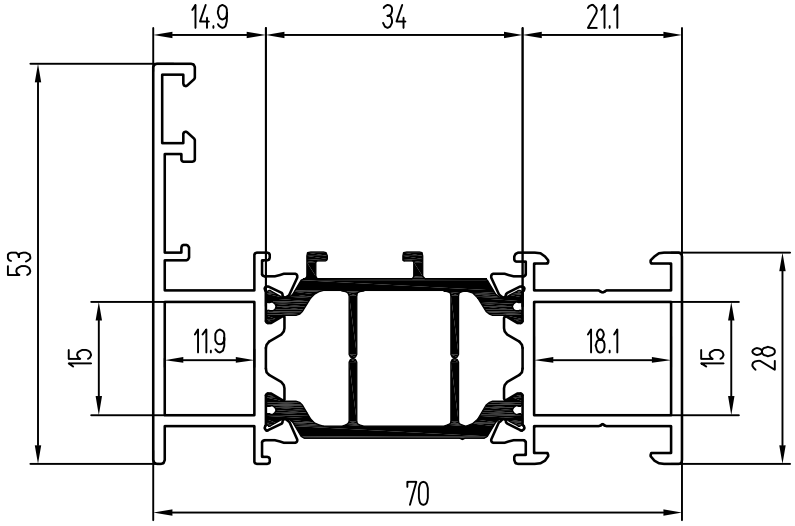
ВОРОШИЛОВ Сергей Федорович
Генеральный конструктор систем "СИАЛ"

ПРОФИЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

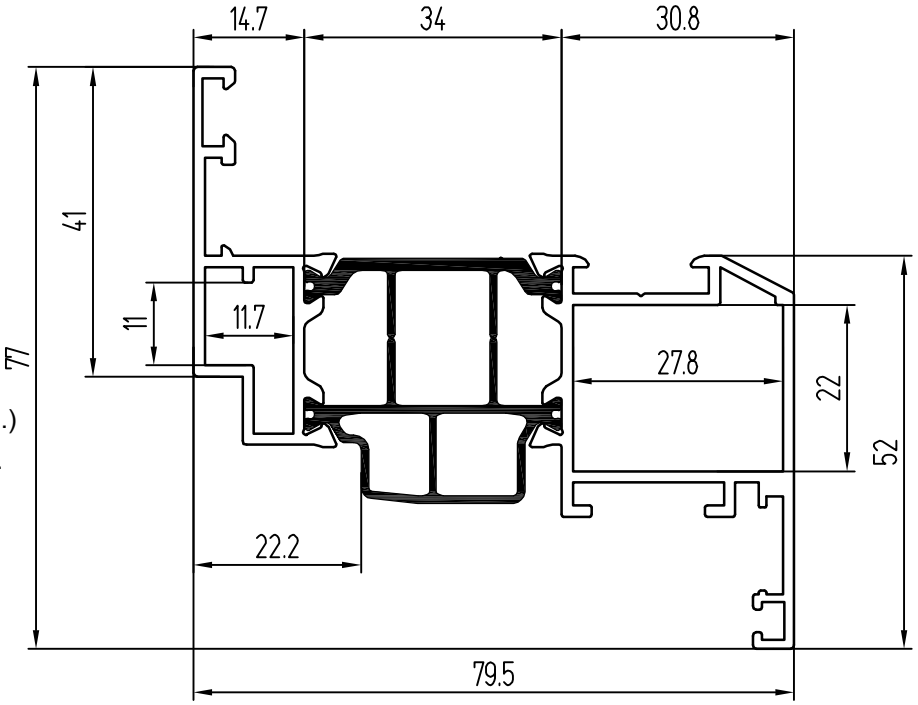




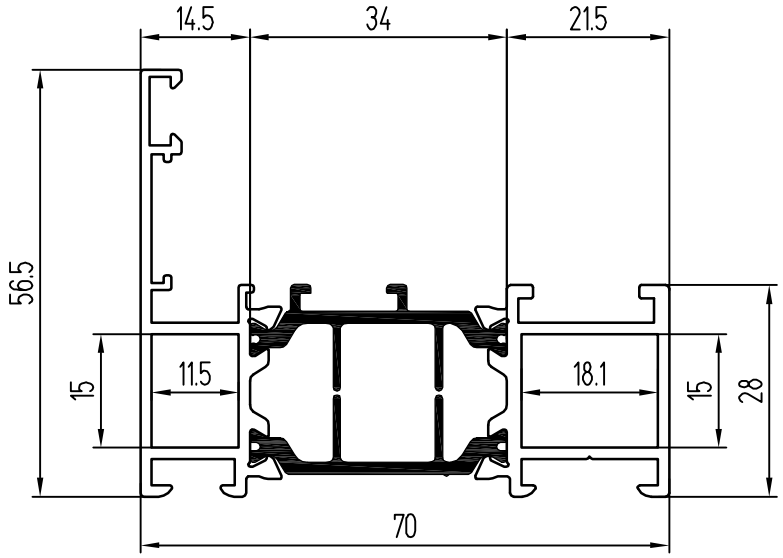
КПТ7003 (1,378 кг/м.п.)
Вес ал. 1,172 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 12,76
W_x, см³ - 3,27
J_y, см⁴ - 32,93
W_y, см³ - 7,94

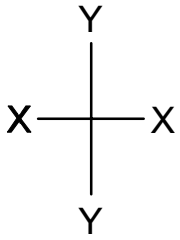


КПТ7001 (1,214 кг/м.п.)
Вес ал. 1,02 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 7,66
W_x, см³ - 2,12
J_y, см⁴ - 28,47
W_y, см³ - 7,33

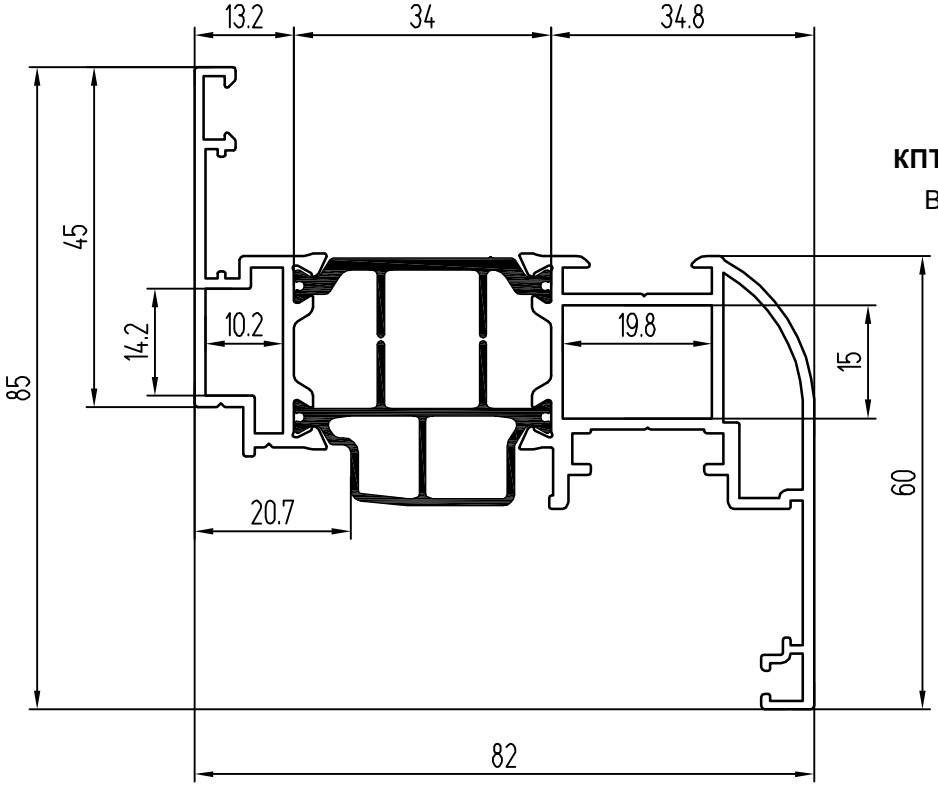


КПТ7002 (1,489 кг/м.п.)
Вес ал. 1,278 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 15,11
W_x, см³ - 3,84
J_y, см⁴ - 45,14
W_y, см³ - 10,91

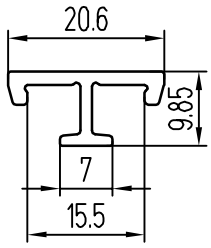




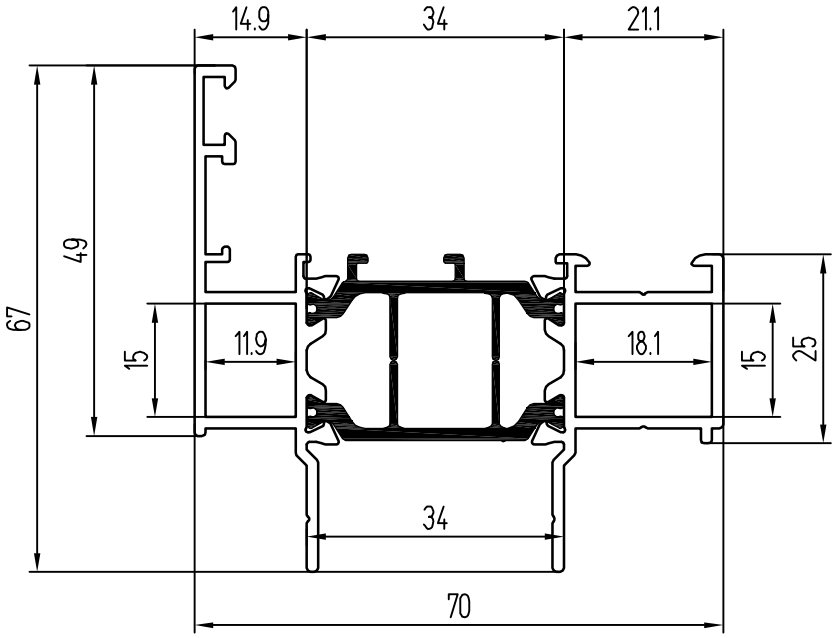
КПТ7004 (1,266 кг/м.п.)
Вес ал. 1,072 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 8,61
W_x, см³ - 2,17
J_y, см⁴ - 29,5
W_y, см³ - 7,57



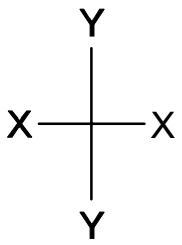
КПТ7005-1 (1,648 кг/м.п.)
Вес ал. 1,437 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 18,1
W_x, см³ - 4,1
J_y, см⁴ - 53,01
W_y, см³ - 12,76

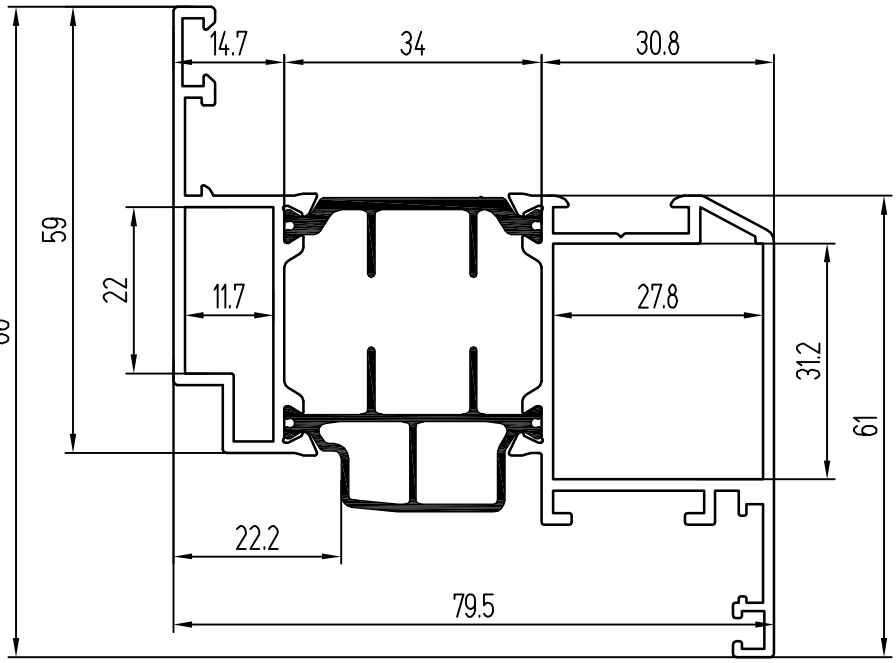


КПС 027
(0,183 кг/м.п.)

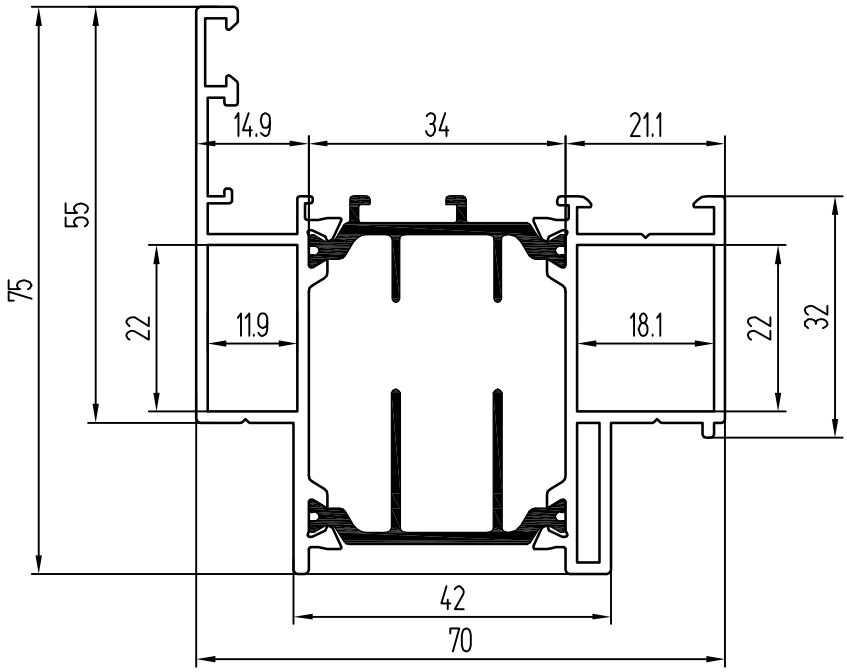


КПТ7006 (1,288 кг/м.п.)
Вес ал. 1,094 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 9,61
W_x, см³ - 2,57
J_y, см⁴ - 27,65
W_y, см³ - 7,07

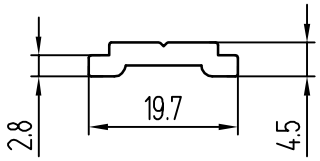




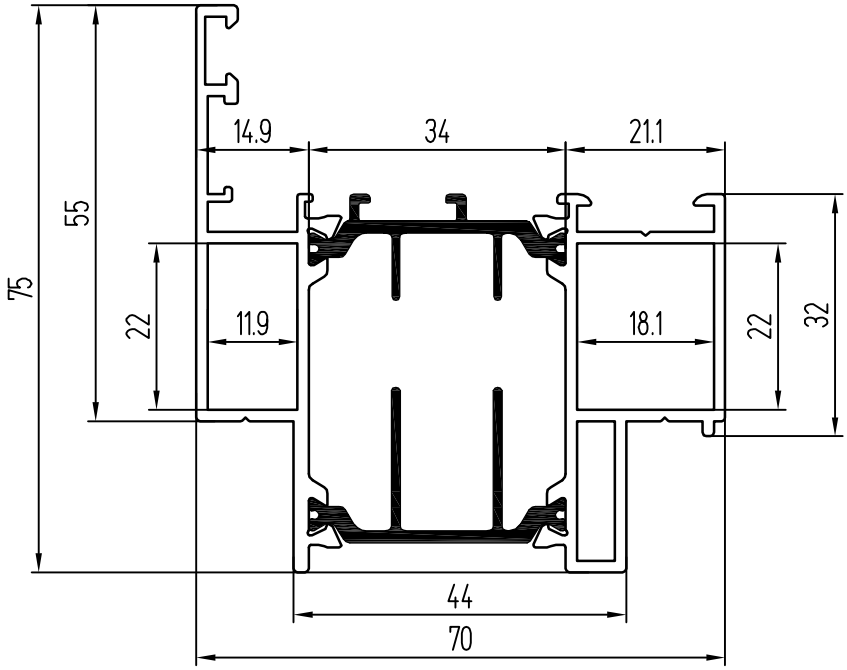
КПТ7011 (1,617 кг/м.п.)
Вес ал. 1,406 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 24,15
W_x, см³ - 5,46
J_y, см⁴ - 50
W_y, см³ - 12,09



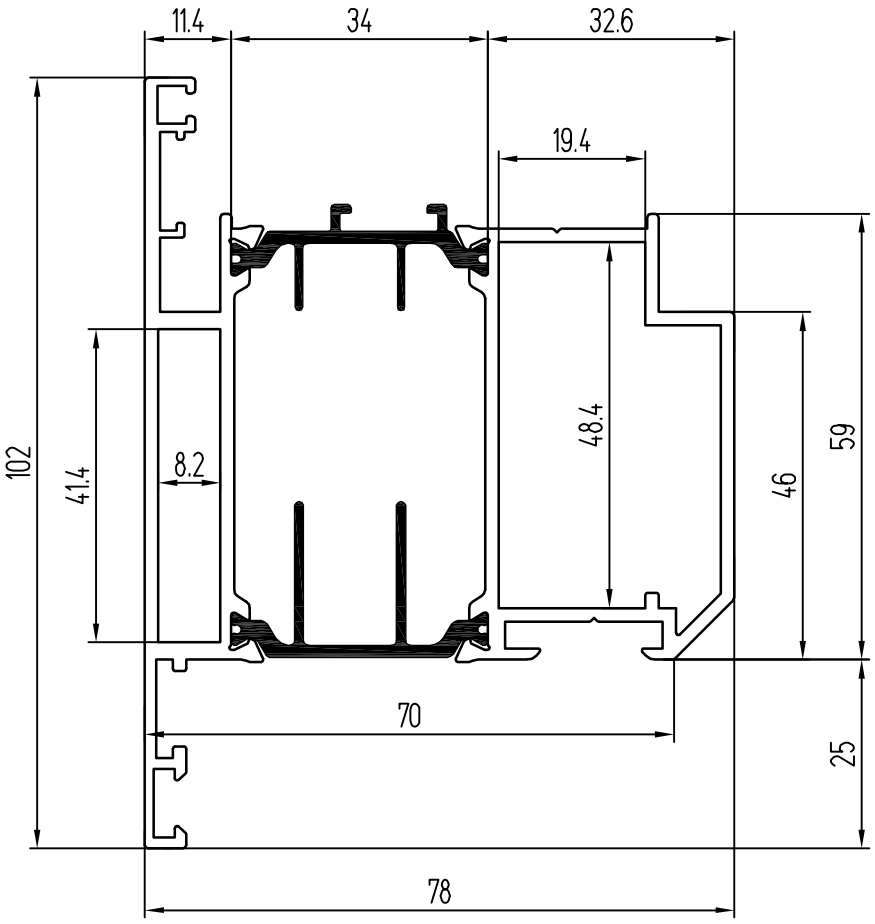
КПТ7012 (1,549 кг/м.п.)
Вес ал. 1,327 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 24,15
W_x, см³ - 5,31
J_y, см⁴ - 33,11
W_y, см³ - 8,72

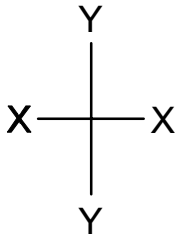


КП4511
(0,172 кг/м.п.)



КПТ7013 (1,557 кг/м.п.)
Вес ал. 1,335 кг/м.п.
J_x, см⁴ - 24,4
W_x, см³ - 5,35
J_y, см⁴ - 33,54
W_y, см³ - 8,88





КПТ7007 (2,198 кг/м.п.)

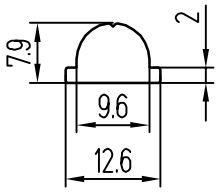
Вес ал. 1,976 кг/м.п.

J_x, см^4 - 55,94

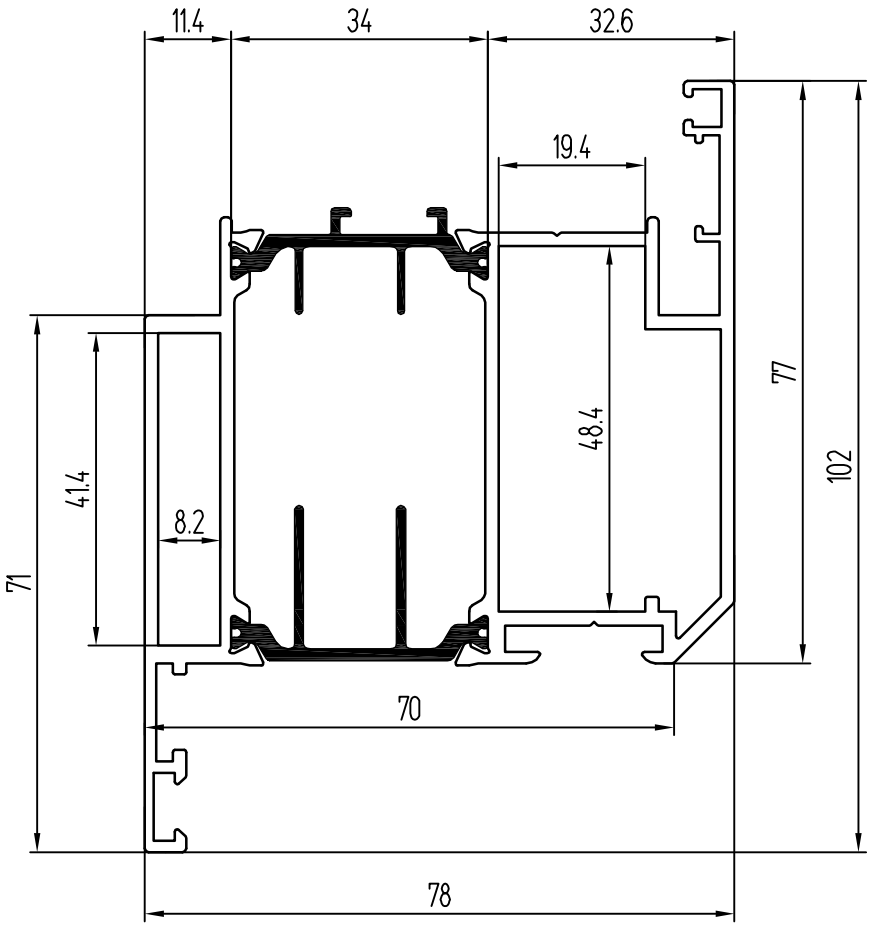
W_x, см^3 - 10,57

J_y, см^4 - 62,82

W_y, см^3 - 13,25



КПС 775
(0,195 кг/м.п.)



КПТ7008 (2,196 кг/м.п.)

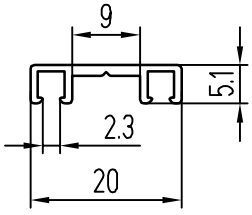
Вес ал. 1,974 кг/м.п.

J_x, см^4 - 55,94

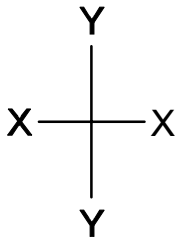
W_x, см^3 - 10,57

J_y, см^4 - 69,08

W_y, см^3 - 16,71



КПС 776
(0,106 кг/м.п.)



КПТ7014 (2,169 кг/м.п.)

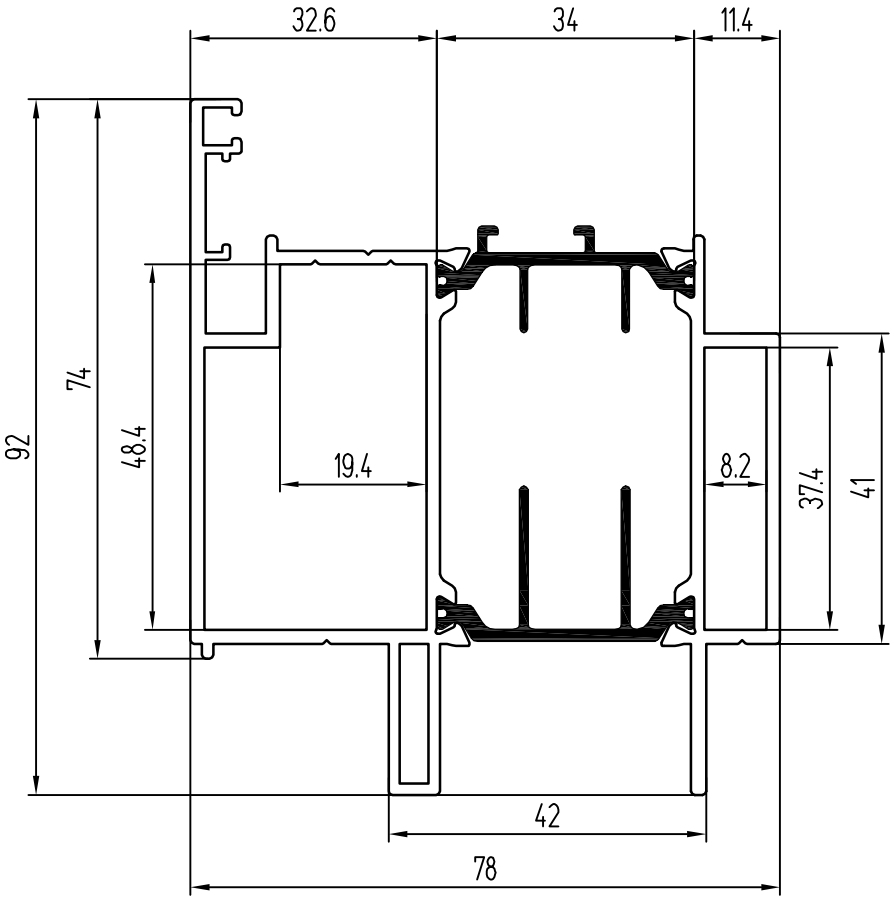
Вес ал. 1,947 кг/м.п.

J_x, см⁴ - 51,17

W_x, см³ - 10,63

J_y, см⁴ - 61,65

W_y, см³ - 15,66



КПТ7015 (2,177 кг/м.п.)

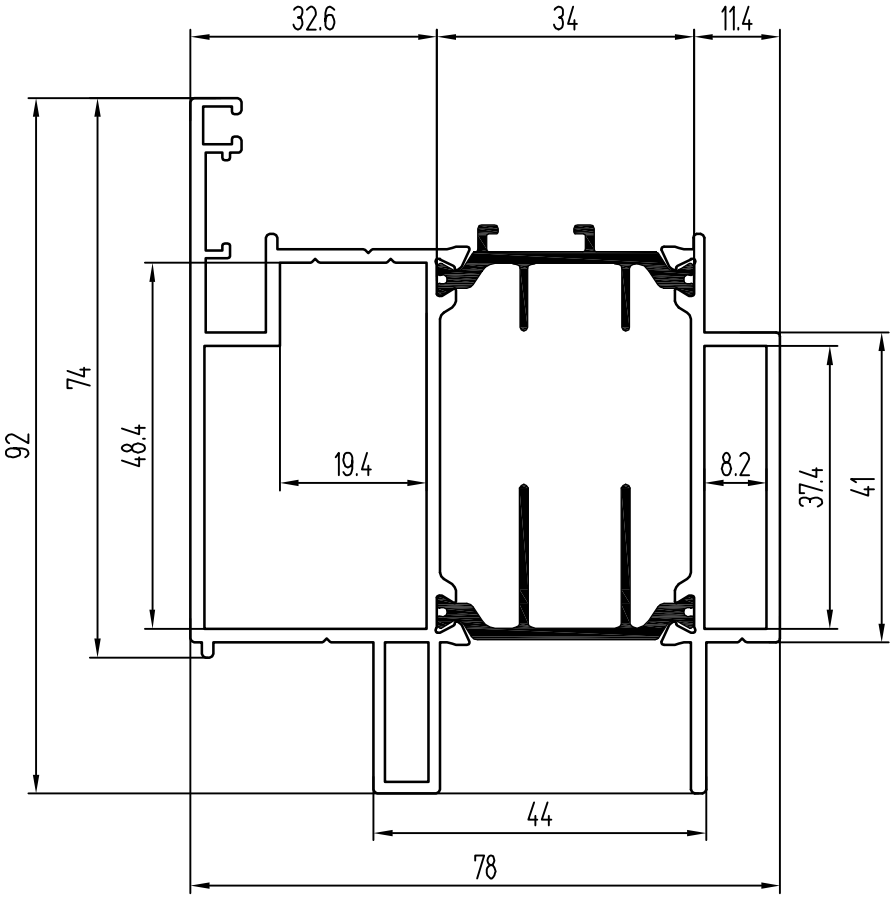
Вес ал. 1,955 кг/м.п.

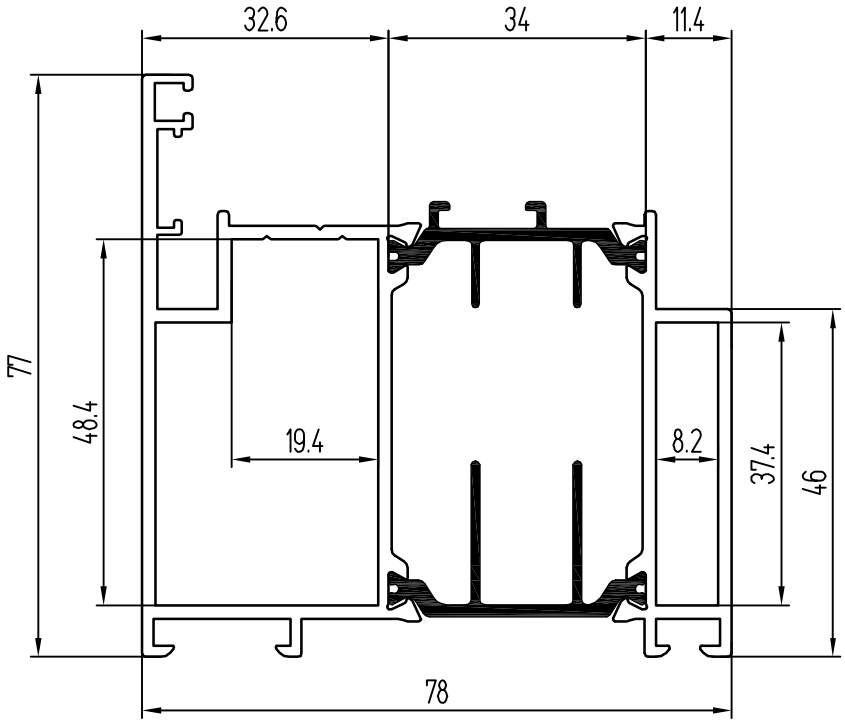
J_x, см⁴ - 51,73

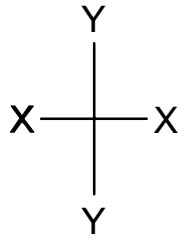
W_x, см³ - 10,71

J_y, см⁴ - 61,86

W_y, см³ - 15,75







КПТ7009 (1,987 кг/м.п.)

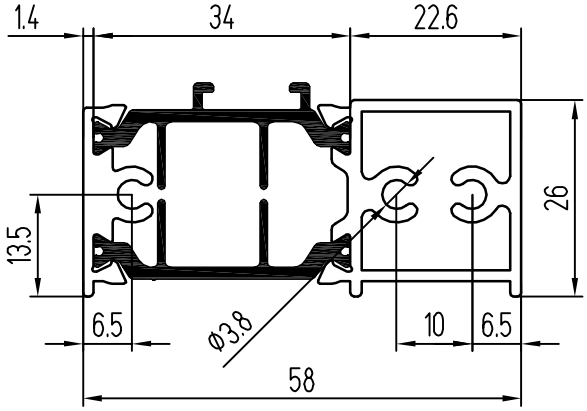
Вес ал. 1,765 кг/м.п.

J_x, см^4 - 40,41

W_x, см^3 - 8,94

J_y, см^4 - 61,76

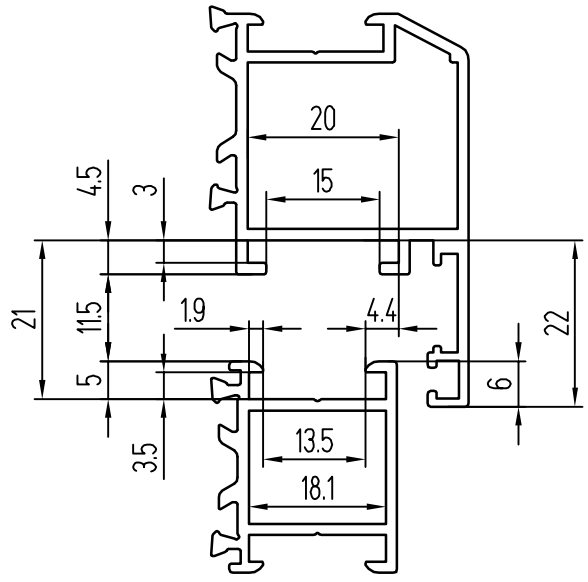
W_y, см^3 - 15,81



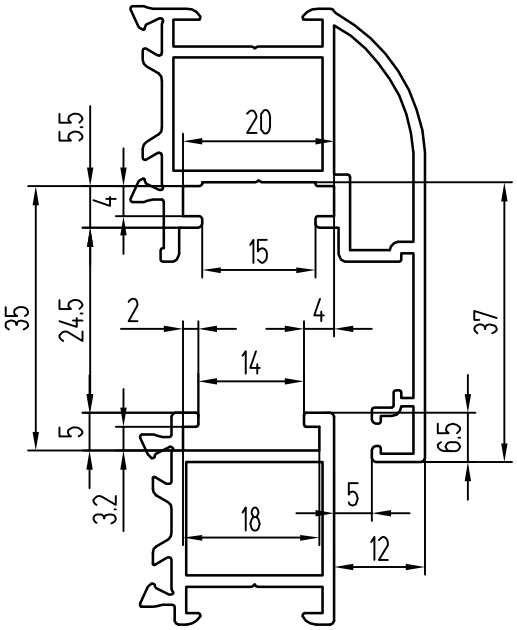
КПТ7010 (1,077 кг/м.п.)

Вес ал. 0,883 кг/м.п.

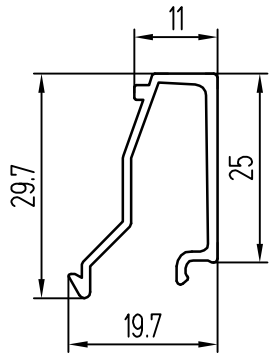
Европаз 15/20



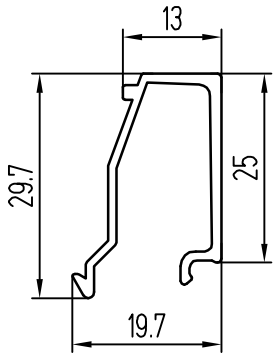
Паз SYNCRO (Fapim)



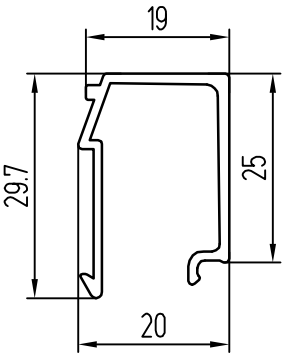
Профили штапиков



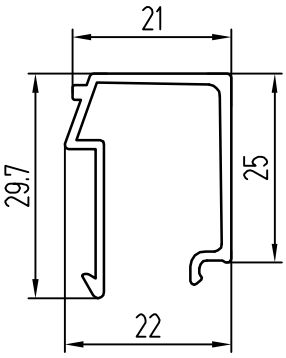
КПС 880
(0,252 кг/м.п.)



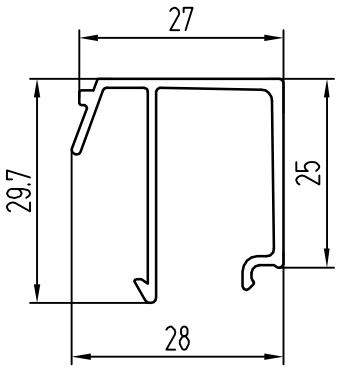
КП45505
(0,256 кг/м.п.)



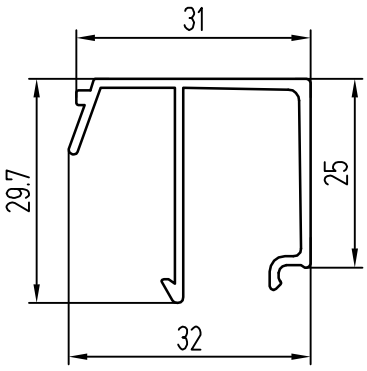
КП45416
(0,282 кг/м.п.)



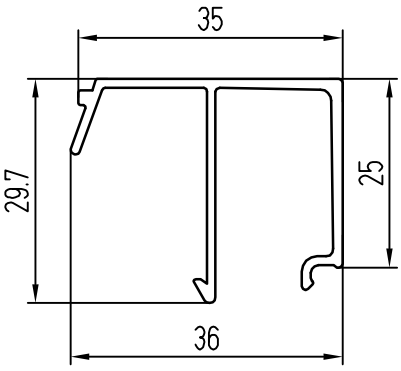
КП45419
(0,295 кг/м.п.)



КП4589
(0,328 кг/м.п.)

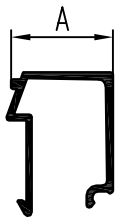
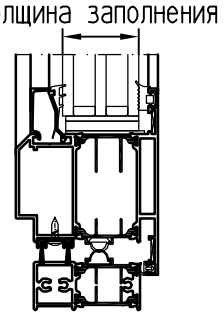


КП45415
(0,341 кг/м.п.)

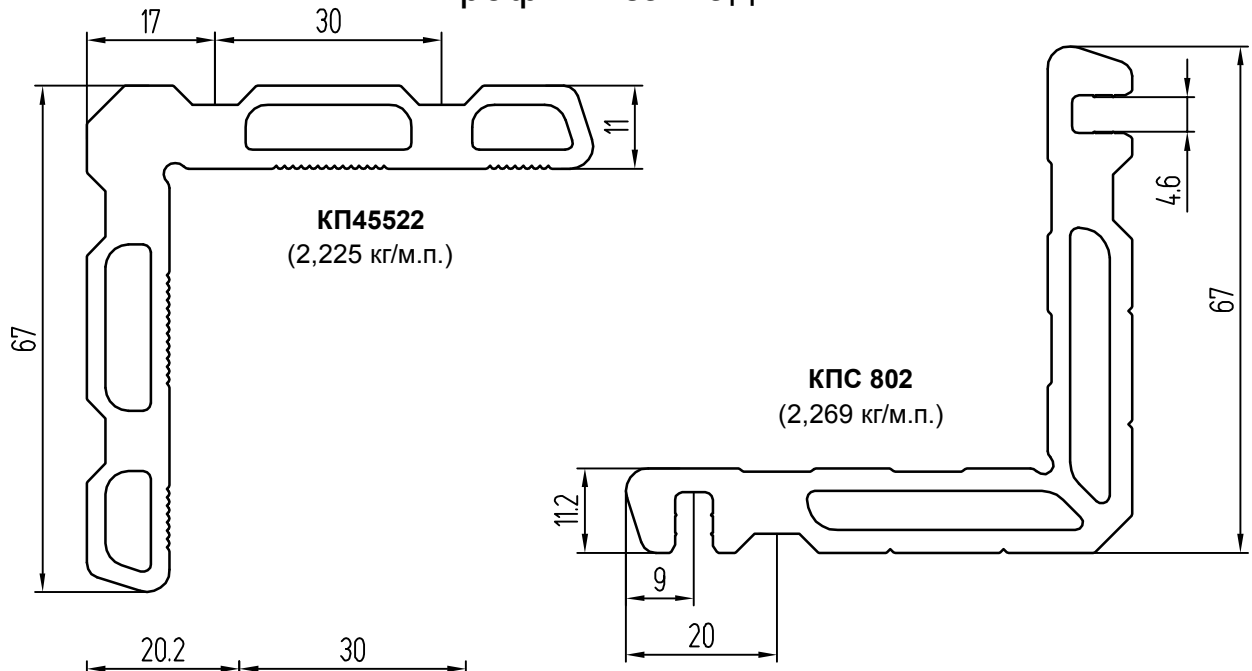


КП4586
(0,354 кг/м.п.)

ШТАПИКИ СИСТЕМЫ СИАЛ КПТ70

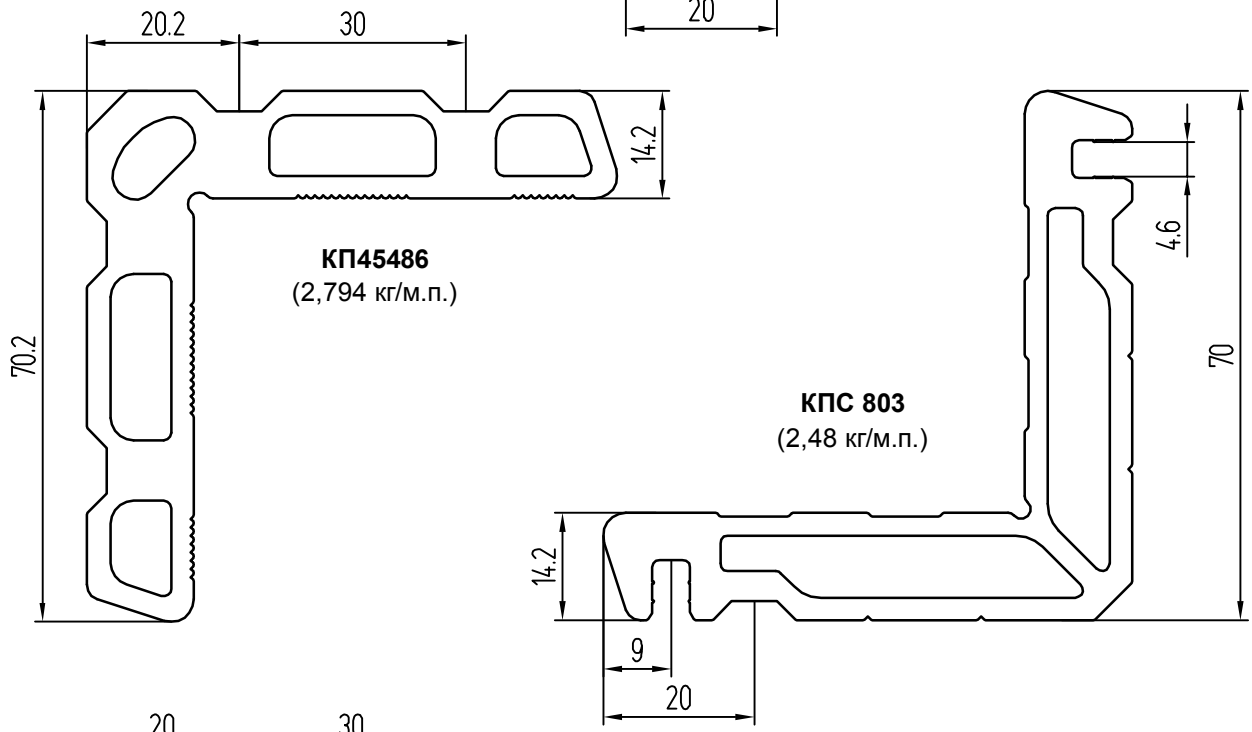
ШИФР	МАССА КГ/М.П.		
КПС 880	0,252	**11**	**44**
КП45505	0,256	**13**	**42**
КП45416	0,282	**19**	**36**
КП45419	0,295	**21**	**34**
КП4589	0,328	**27**	**28**
КП45415	0,341	**31**	**24**
КП4586	0,354	**35**	**20**

Профили закладных



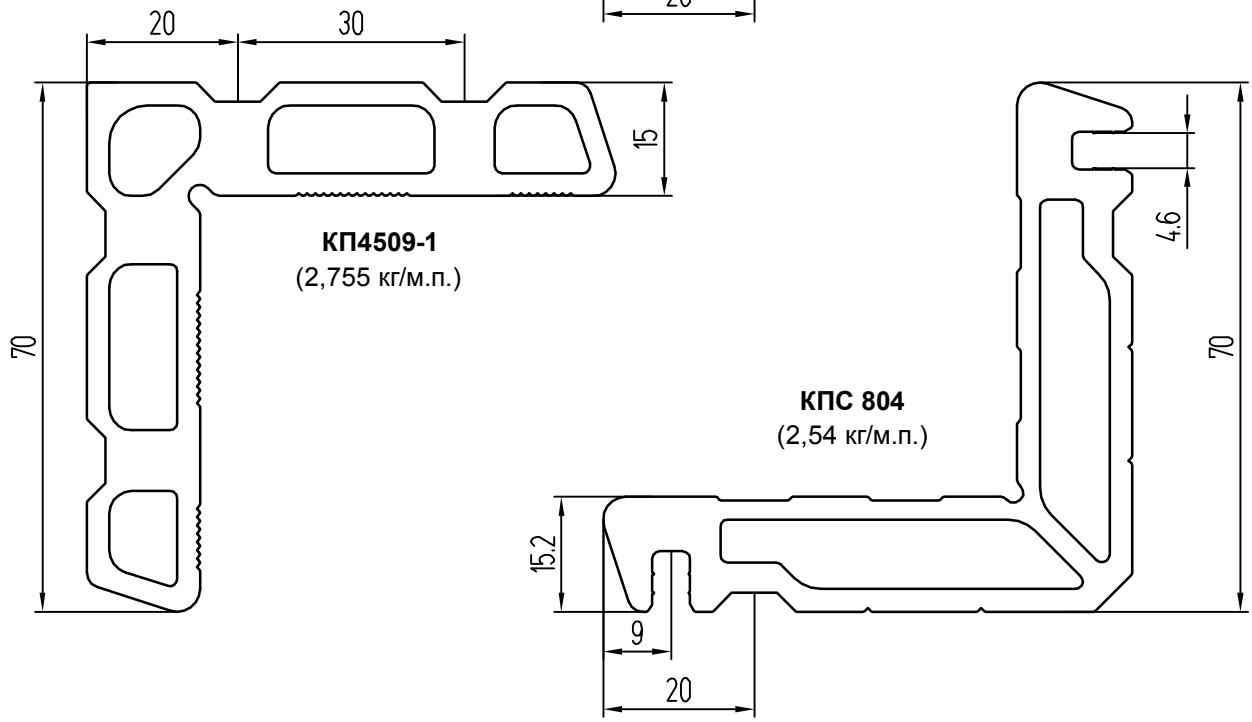
КП45522
(2,225 кг/м.п.)

КПС 802
(2,269 кг/м.п.)



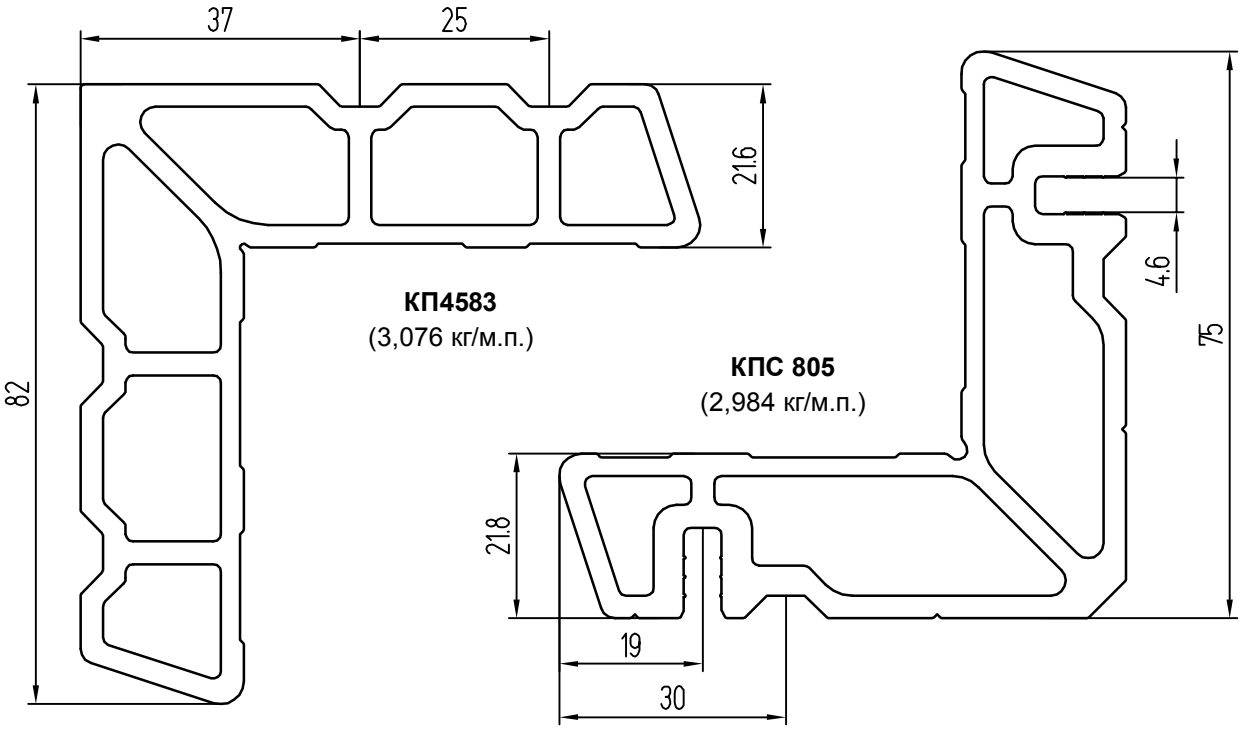
КП45486
(2,794 кг/м.п.)

КПС 803
(2,48 кг/м.п.)



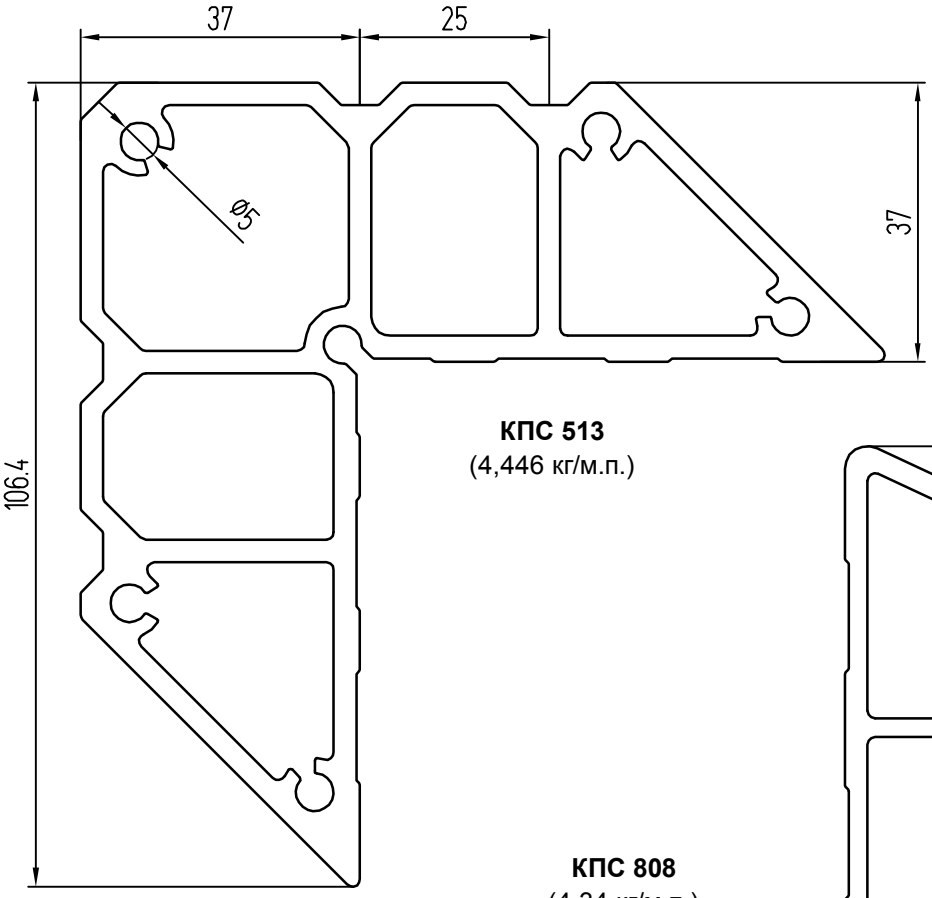
КП4509-1
(2,755 кг/м.п.)

КПС 804
(2,54 кг/м.п.)

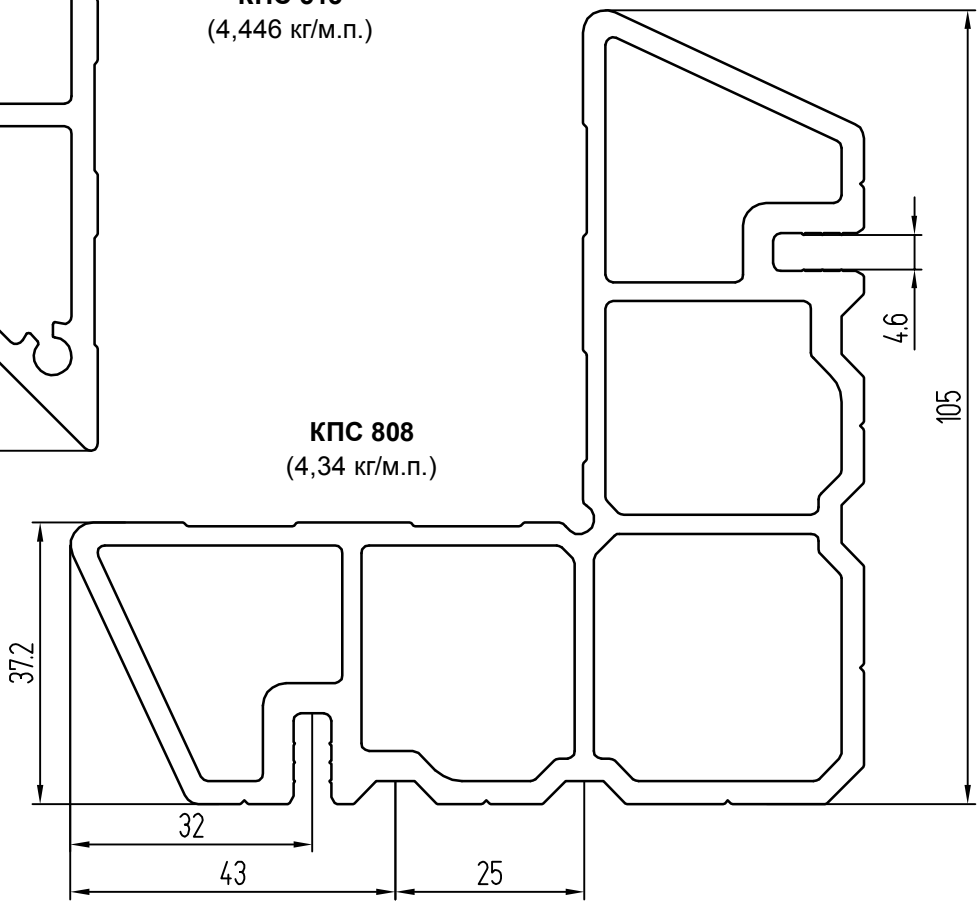


КП4583
(3,076 кг/м.п.)

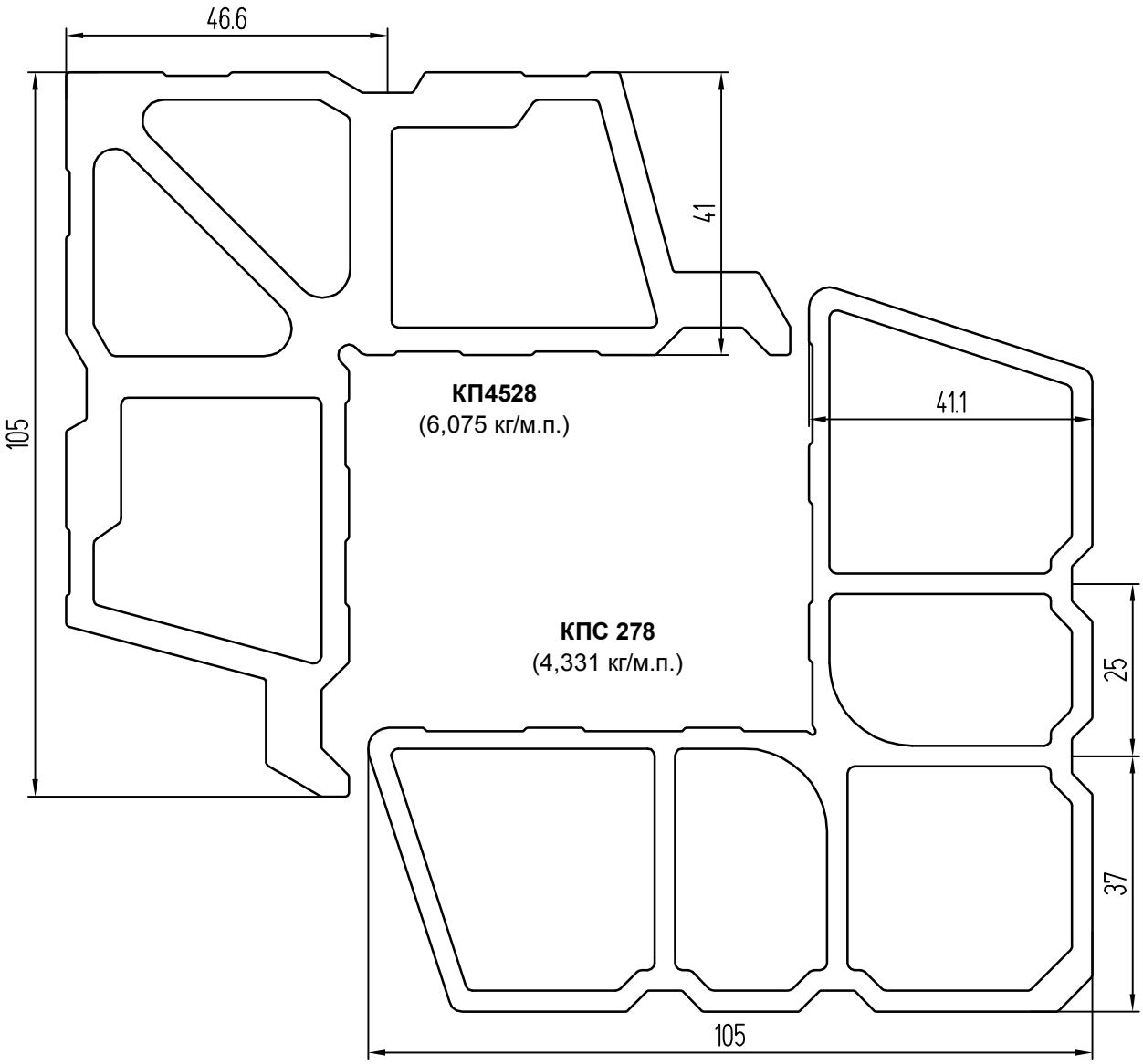
КПС 805
(2,984 кг/м.п.)



КПС 513
(4,446 кг/м.п.)

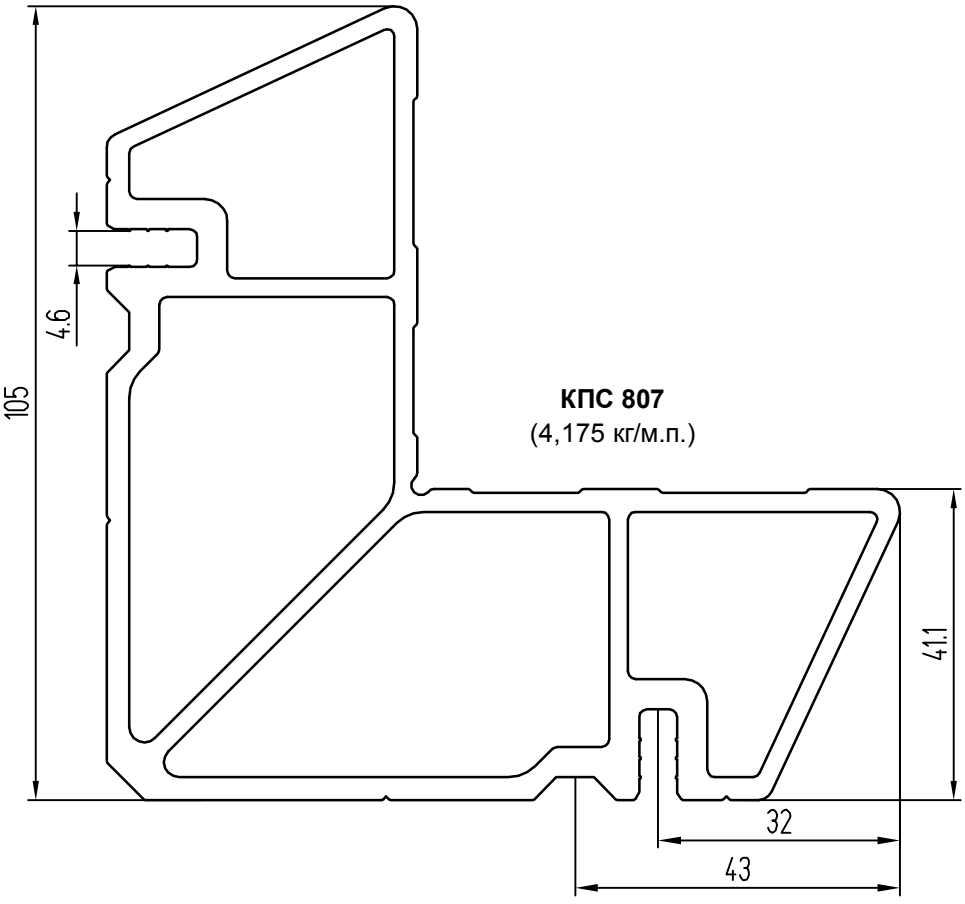


КПС 808
(4,34 кг/м.п.)

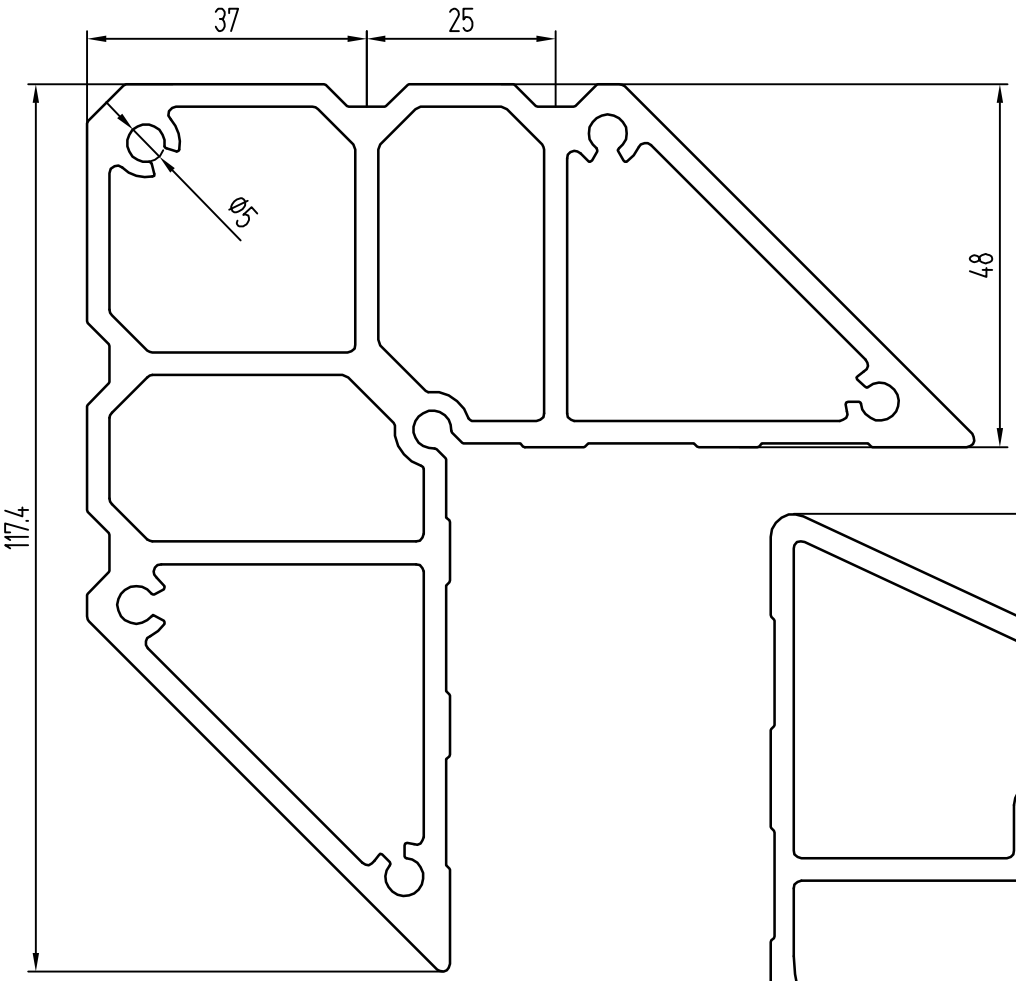


КП4528
(6,075 кг/м.п.)

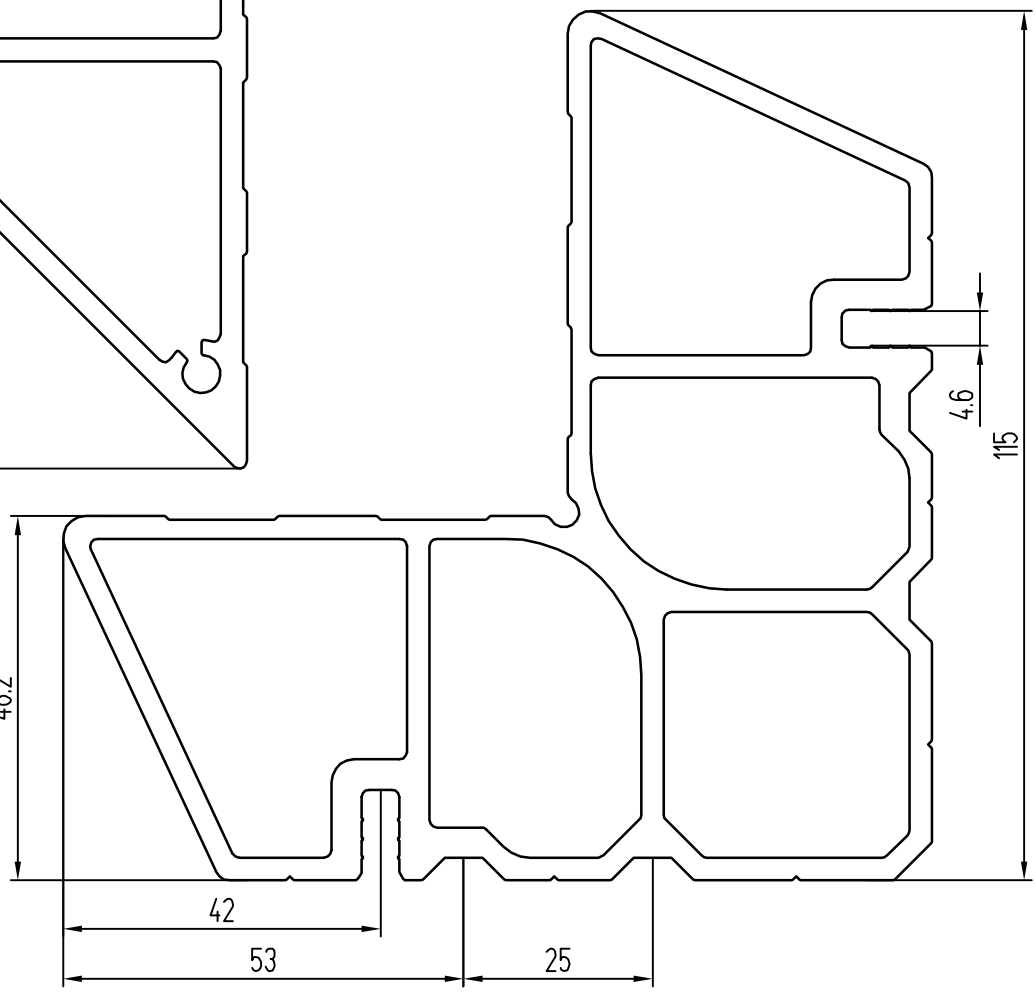
КПС 278
(4,331 кг/м.п.)



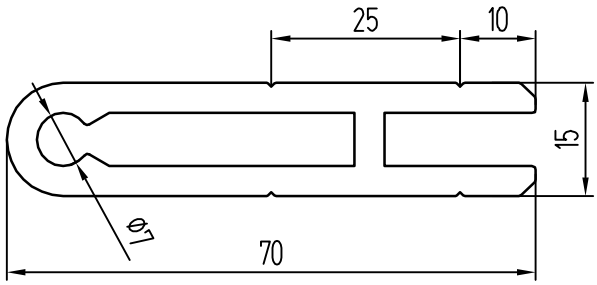
КПС 807
(4,175 кг/м.п.)



КПС 512
(5,098 кг/м.п.)

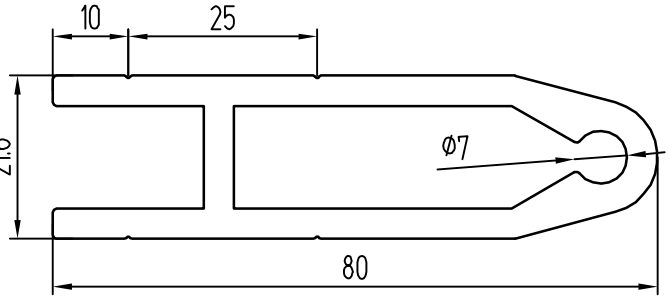


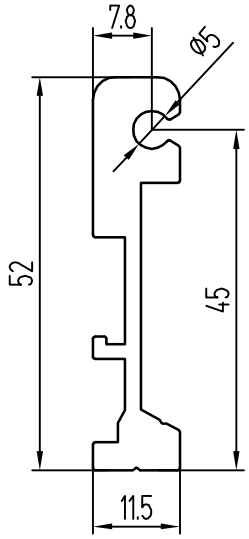
КПС 809
(5,215 кг/м.п.)



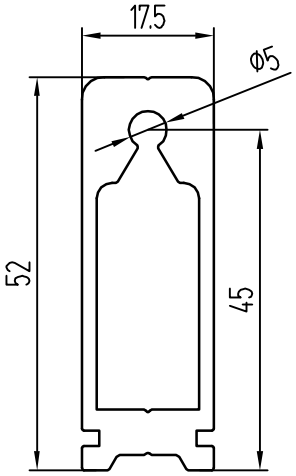
КП45494
(1,625 кг/м.п.)

КП45425
(1,992 кг/м.п.)

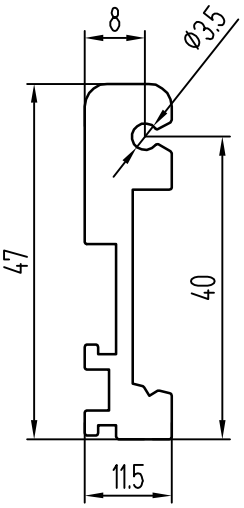




КП45417
(0,831 кг/м.п.)

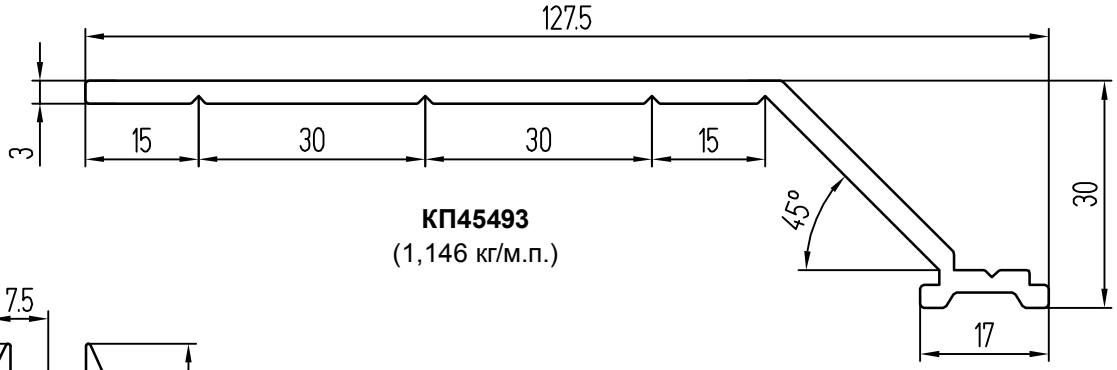


КП45418
(1,167 кг/м.п.)

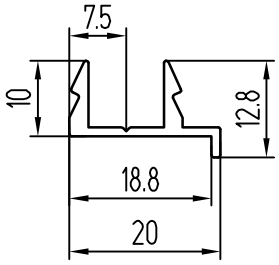


КПС 777
(0,826 кг/м.п.)

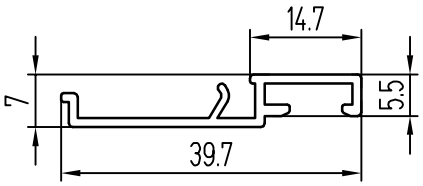
Профили нащельников и анкеров



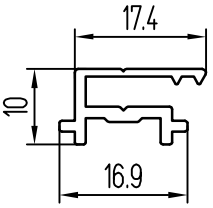
КП45493
(1,146 кг/м.п.)



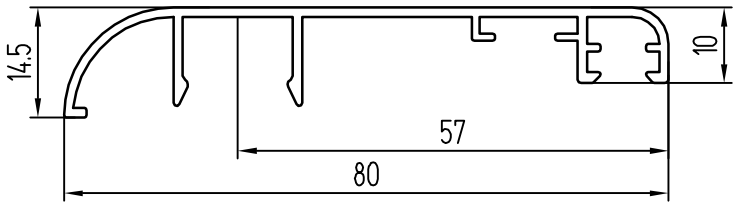
КПС 711
(0,157 кг/м.п.)



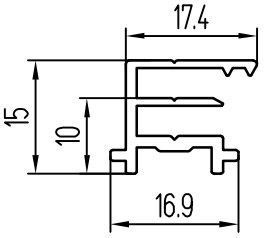
КПС 736
(0,206 кг/м.п.)



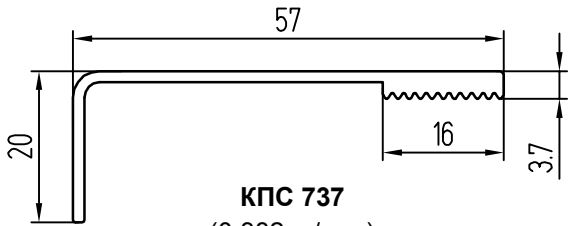
КПС 743
(0,168 кг/м.п.)



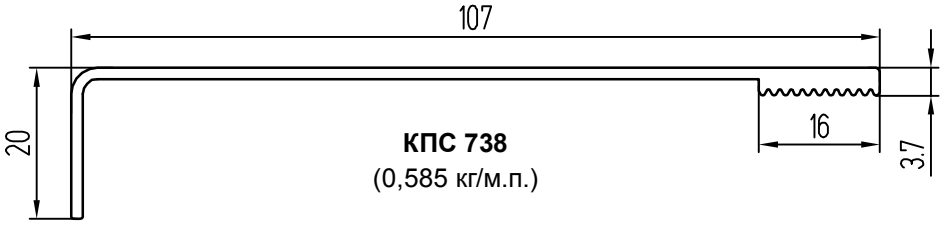
КПС 712
(0,463 кг/м.п.)



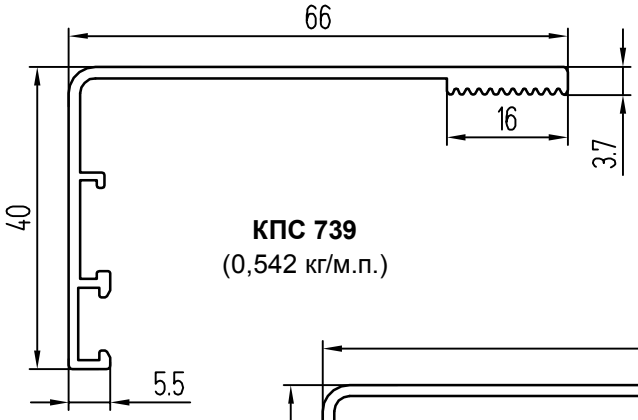
КПС 744
(0,219 кг/м.п.)



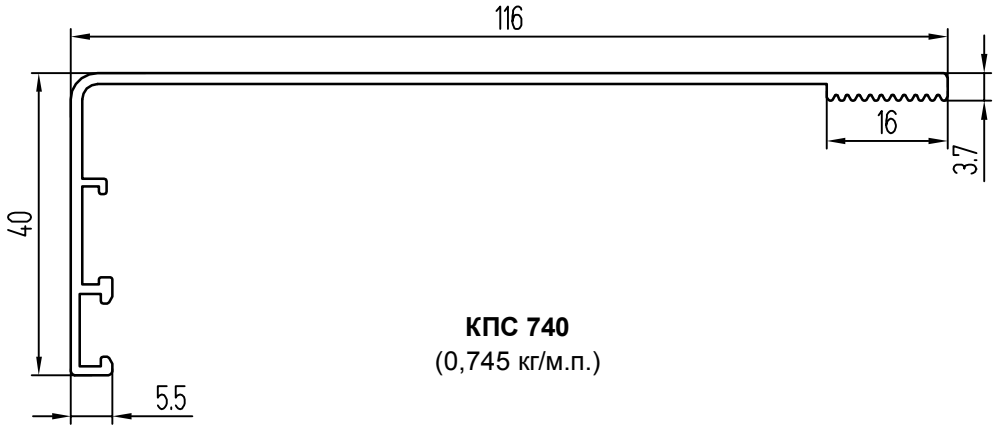
КПС 737
(0,382 кг/м.п.)



КПС 738
(0,585 кг/м.п.)



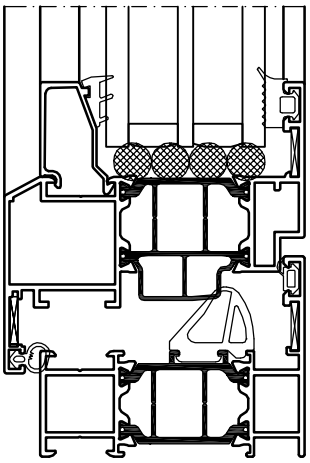
КПС 739
(0,542 кг/м.п.)

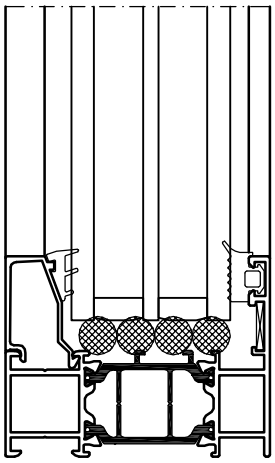


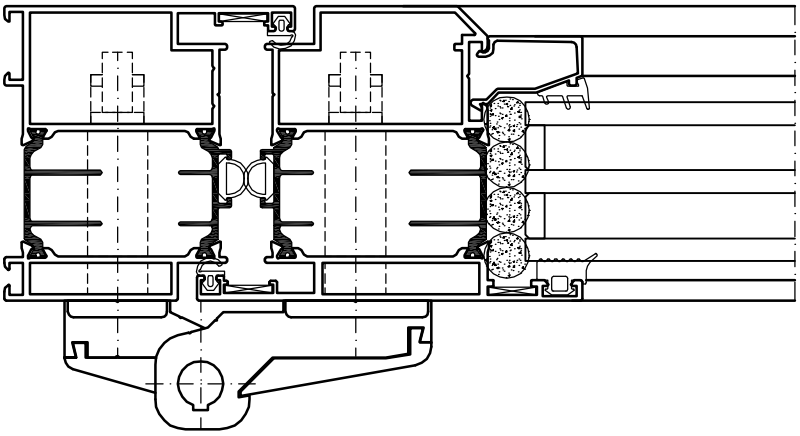
КПС 740
(0,745 кг/м.п.)

Схемы повышения теплотехнических характеристик системы

Для повышения теплотехнических характеристик системы возможно использование термоизолирующего материала в виде вкладок из вспененного полиэтилена (вилатерма), устанавливаемых по контуру заполнения (стеклопакета) и предотвращающих прохождение холодного воздуха из наружного профиля к внутреннему. Проведение данных мероприятий позволяет повысить коэффициент сопротивления теплопередаче на 0,1 $м^2$ х К/Вт.





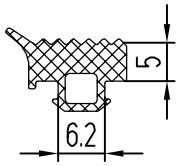


- вилатерм Ø10 мм

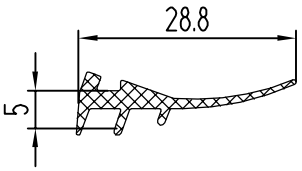
- вилатерм Ø12 мм

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

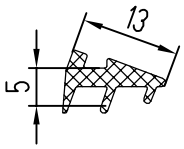
Уплотнители



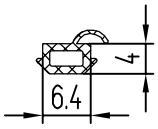
ТПУ-002ММ
(0,083 кг/м.п.)



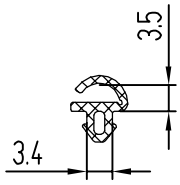
ТПУ-004-01
(0,075 кг/м.п.)



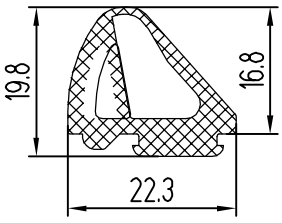
ТПУ-004ММ
(0,055 кг/м.п.)



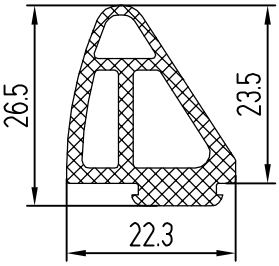
КПУ-201
(0,024 кг/м.п.)



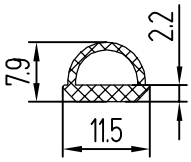
ТПУ-006ММ
(0,031 кг/м.п.)



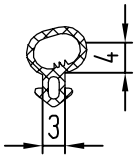
КПУ-17-1
(0,213 кг/м.п.)



КПУ-89
(0,237 кг/м.п.)

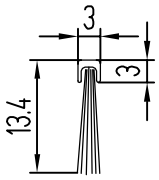


КПУ-213
(0,038 кг/м.п.)



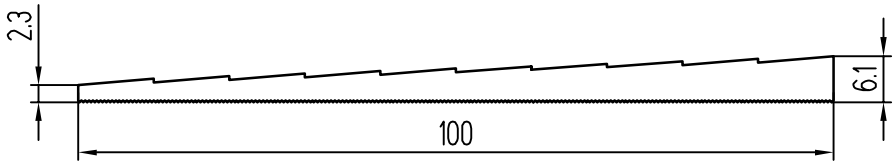
Р-5
(0,035 кг/м.п.)

Щеточный уплотнитель

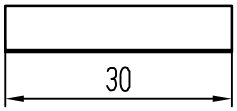


SK 10134

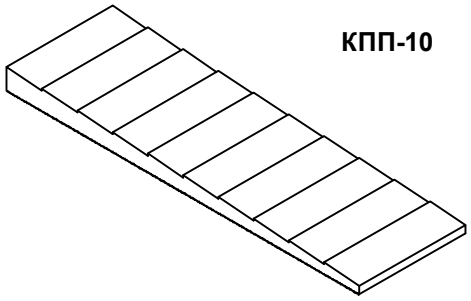
Подкладки



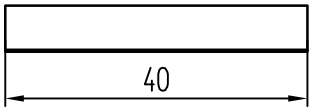
КПП-10-02
(0,011 кг/шт.)



КПП-10

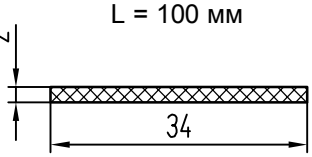


КПП-10-03
(0,014 кг/шт.)



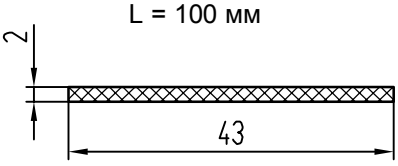
L = 100 мм

ТПУ-017-05
(0,0065 кг/шт.)

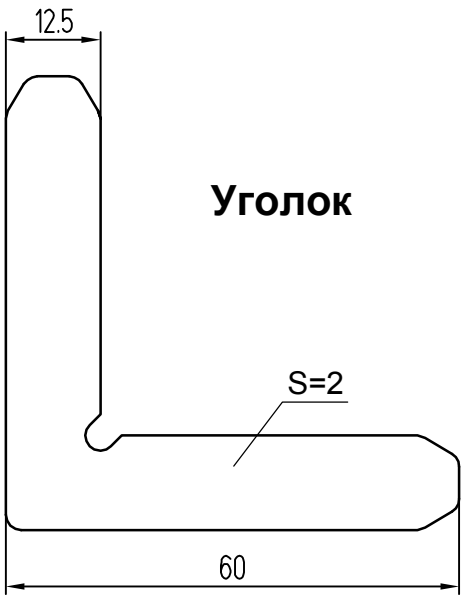


L = 100 мм

КПП-18-2
(0,0108 кг/шт.)

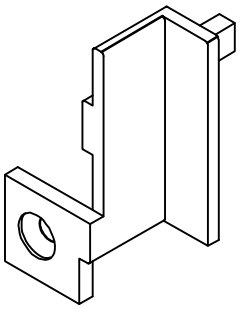


Уголок

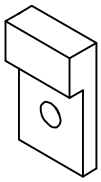


КПМ.05.01
(0,02 кг/шт.)

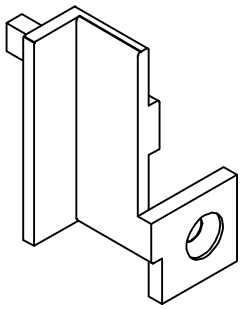
Заглушки дверей



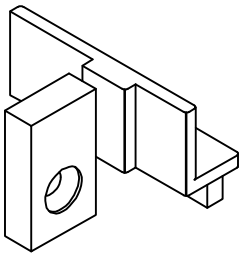
КПП-30
(0,003 кг/шт.)



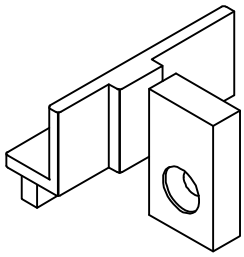
КПП-32
(0,001 кг/шт.)



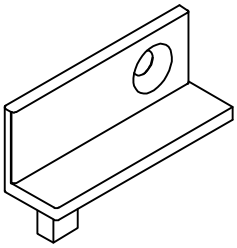
КПП-30-1
(0,003 кг/шт.)



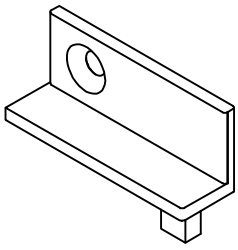
КПП-31
(0,003 кг/шт.)



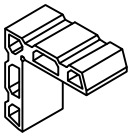
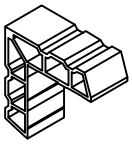
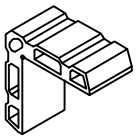
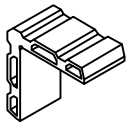
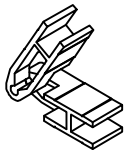
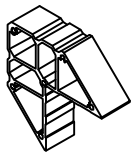
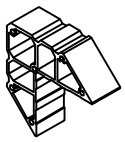
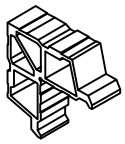
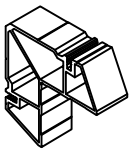
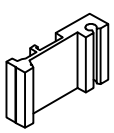
КПП-31-1
(0,003 кг/шт.)

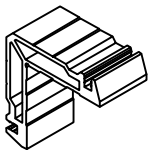
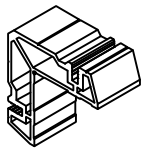
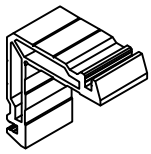
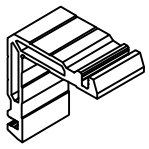
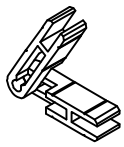
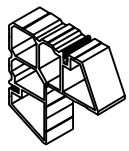
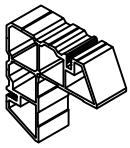
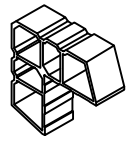
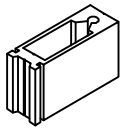
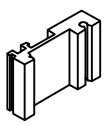


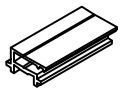
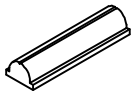
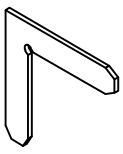
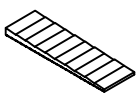
КПП-36
(0,002 кг/шт.)

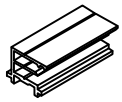
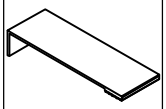
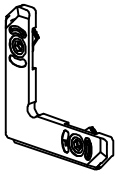
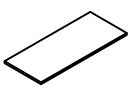


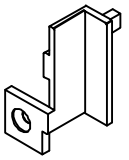
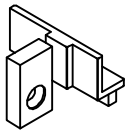
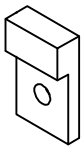
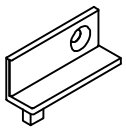
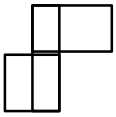
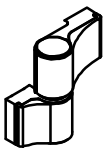
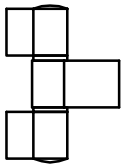
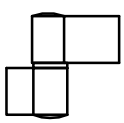
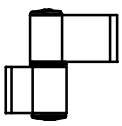
КПП-36-1
(0,002 кг/шт.)

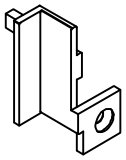
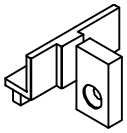
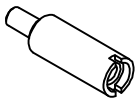
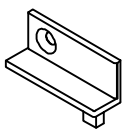
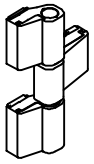
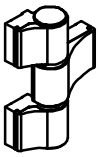
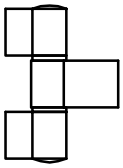
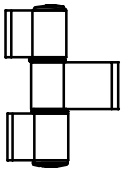
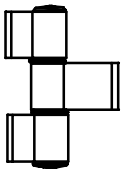
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КП4509-1	Закладная оконной рамы угловая		2,755
КП4583	Закладная оконной рамы и створки угловая		3,076
КП45486	Закладная оконной створки SYNCRO угловая		2,76
КП45522	Закладная оконной створки угловая		2,225
КП45425	Закладная оконной рамы и створки угловая шарнирная		1,992
КПС 512	Закладная рамы и створки двери угловая		5,098
КПС 513	Закладная рамы двери угловая		4,446
КП4528	Закладная створки двери угловая		6,075
КПС 807	Закладная створки двери угловая		4,175
КП45417	Закладная Т-образного соединения		0,831

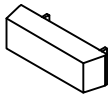
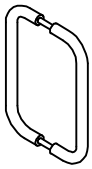
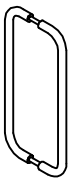
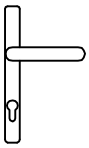
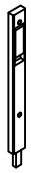
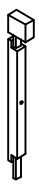
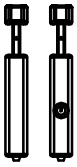
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КПС 804	Закладная оконной рамы угловая		2,54
КПС 805	Закладная оконной рамы и створки угловая		2,984
КПС 803	Закладная оконной створки SYNCRO угловая		2,48
КПС 802	Закладная оконной створки угловая		2,269
КП45494	Закладная оконной рамы угловая шарнирная		1,625
КПС 809	Закладная рамы и створки двери угловая		5,215
КПС 808	Закладная рамы двери угловая		4,34
КПС 278	Закладная створки двери угловая		4,331
КП45418	Закладная Т-образного соединения		1,167
КПС 777	Закладная Т-образного соединения		0,826

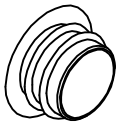
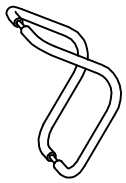
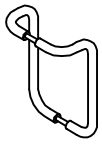
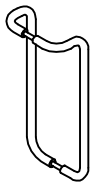
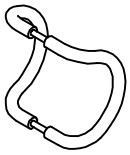
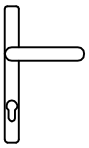
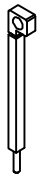
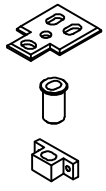
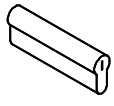
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КПС 743	Держатель		0,168
КПС 737	Нащельник фиксирующий		0,382
КПС 775	Притвор замка		0,195
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения		0,083
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения		0,075
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора створок		0,213
КПУ-213	Уплотнитель притвора дверей		0,038
Р-5	Уплотнитель притвора створок		0,035 кг/п. м.
КПМ.05.01	Уголок		0,02 кг/шт.
КПП-10-02 (100х6х30) КПП-10-03 (100х6х40)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,011 кг/шт. 0,014 кг/шт.

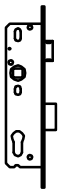
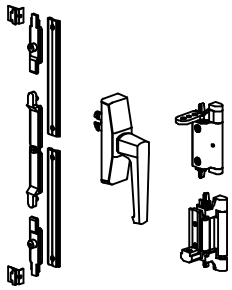
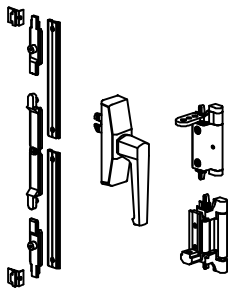
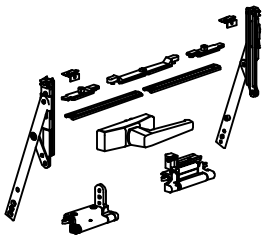
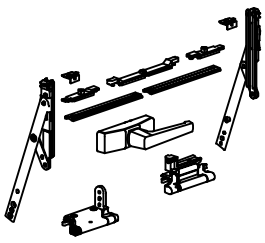
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КПС 744	Держатель		0,219
КПС 738	Нащельник фиксирующий		0,585
Вилатерм Ø10 мм Ø12 мм	Термо-изолирующая вкладка		
КПУ-201	Уплотнитель притвора створок		0,024
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения		0,055
КПУ-89	Уплотнитель притвора створок SYNCRO		0,237
ТПУ-006ММ	Уплотнитель притвора дверей		0,031
SK 10134	Щеточный уплотнитель		
Montichelly	Уголок		0,02 кг/шт.
ТПУ-017-05 (100х2х34) КПП-18-2 (100х2х43)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,0065 кг/шт. 0,0108 кг/шт.

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА кг/шт.
КПМ.06.01 КПМ.06.02 КПМ.01.01 КПМ.01.05 КПМ.01.06	Штифт Ø7х11 Штифт Ø7х17 Штифт Ø7х30 Штифт Ø7х25 Штифт Ø7х36		0,004 0,005 0,01 0,008 0,012
КПП-30	Заглушка двери		0,003
КПП-31	Заглушка двери		0,003
КПП-32	Заглушка двери		0,001
КПП-36	Заглушка двери		0,002
СТН-0611, СТН-0109Д	Комплект петель дверных 2-х пальчиковых		0,47
FAPIM 7000 Vi (установочный комплект 6604i)	Дверная петля LOIRA+ 2-х пальчиковая		
SAVIO 1146.3/62.5 (установочный комплект SAVIO 1145.723)	Дверная петля 3-х пальчиковая		
SAVIO 1145/67 1146/62.5 1146.1/62.5	Дверная петля MECHANICA 2-х пальчиковая		
GIESSE Domina HP 05060 3D 00660N	Дверная петля 2-х пальчиковая		

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА кг/шт.
КПМ.04.01 КПМ.04.02 КПМ.07.01 КПМ.07.02	Штифт Ø5,2х25 Штифт Ø5,2х16 Штифт Ø5х9,5 Штифт Ø5х14		0,004 0,003 0,015 0,022
КПП-30-1	Заглушка двери		0,003
КПП-31-1	Заглушка двери		0,003
	Переходники к петлям		
КПП-36-1	Заглушка двери		0,002
СТН-0109Т	Комплект петель дверных 3-х пальчиковых		0,705
FAPIM 7003 Vi (установочный комплект 6604i)	Дверная петля LOIRA+ 3-х пальчиковая		
SAVIO 1145.3/67 1146.3/62.5 1146.13/62.5	Дверная петля MECHANICA 3-х пальчиковая		
GIESSE Domina HP Rapid 05061R (установочный комплект GIESSE 05209000)	Дверная петля 3-х пальчиковая		
GIESSE Domina HP 05061 3D 00661N	Дверная петля 3-х пальчиковая		

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА кг/шт.
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия		0,0013
КПМ.10Т	Комплект дверной ручки		1,919
КПМ.11Т	Комплект дверной ручки		1,113
КПМ.12Т	Комплект дверной ручки		1,788
КПМ.13Т	Комплект дверной ручки		1,553
КПМ.15Т	Комплект дверной ручки		1,919
СТН-0555-14 СТН-1615-14 СТН-1700-14	Нажимные гарнитуры для замка KALE 153-35		
FAPIM арт. 3712 арт. 3713	Шпингалет		
SAVIO 1570 1570/50 1570.53 1570.53/50 1589 1589.52 1589.53	Шпингалет		
GIESSE арт. 02180 арт. 02181 арт. 02182	Шпингалет Ответная часть		

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА кг/шт.
СТН-0982	Пробка		
КПМ.16Т	Комплект дверной ручки		1,133
КПМ.17Т	Комплект дверной ручки		0,939
КПМ.18Т	Комплект дверной ручки		1,133
КПМ.19Т	Комплект дверной ручки		1,919
КПМ.20Т	Комплект дверной ручки		1,869
СТН-0555-04 СТН-1615-04 СТН-1700-04	Нажимные гарнитуры для замков KFV 49-35 и TITAN арт. 831/35		
FAPIM арт. 3723 арт. 3724 арт. 3725 арт. 3726 арт. 3727 арт. 3728	Шпингалет ATLAS		
FAPIM арт. 3736 арт. 3738 арт. 3740	Ответные части к шпингалетам ATLAS		
KFV	Профильный цилиндр 30,5 + 60 = 90,5 мм		

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД
KALE 153-35 KFV 49-35 TITAN арт. 831/35	Замки с фалевой защелкой	
SIGENIA LM 4200 D	Поворотная фурнитура	
ROTO ALU 500 D	Поворотная фурнитура	
SIGENIA LM K	Откидная фурнитура	
ROTO ALU K	Откидная фурнитура	

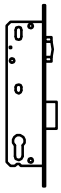
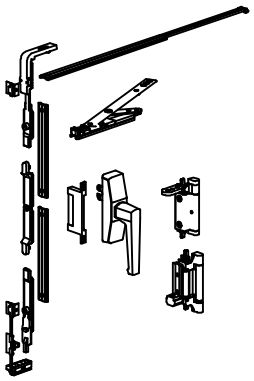
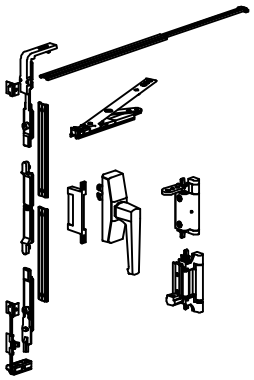
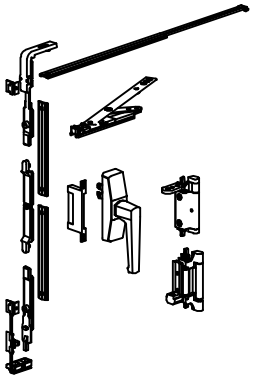
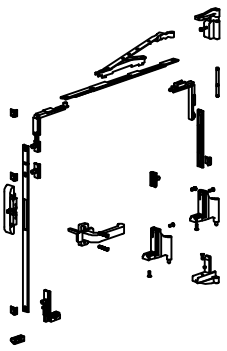
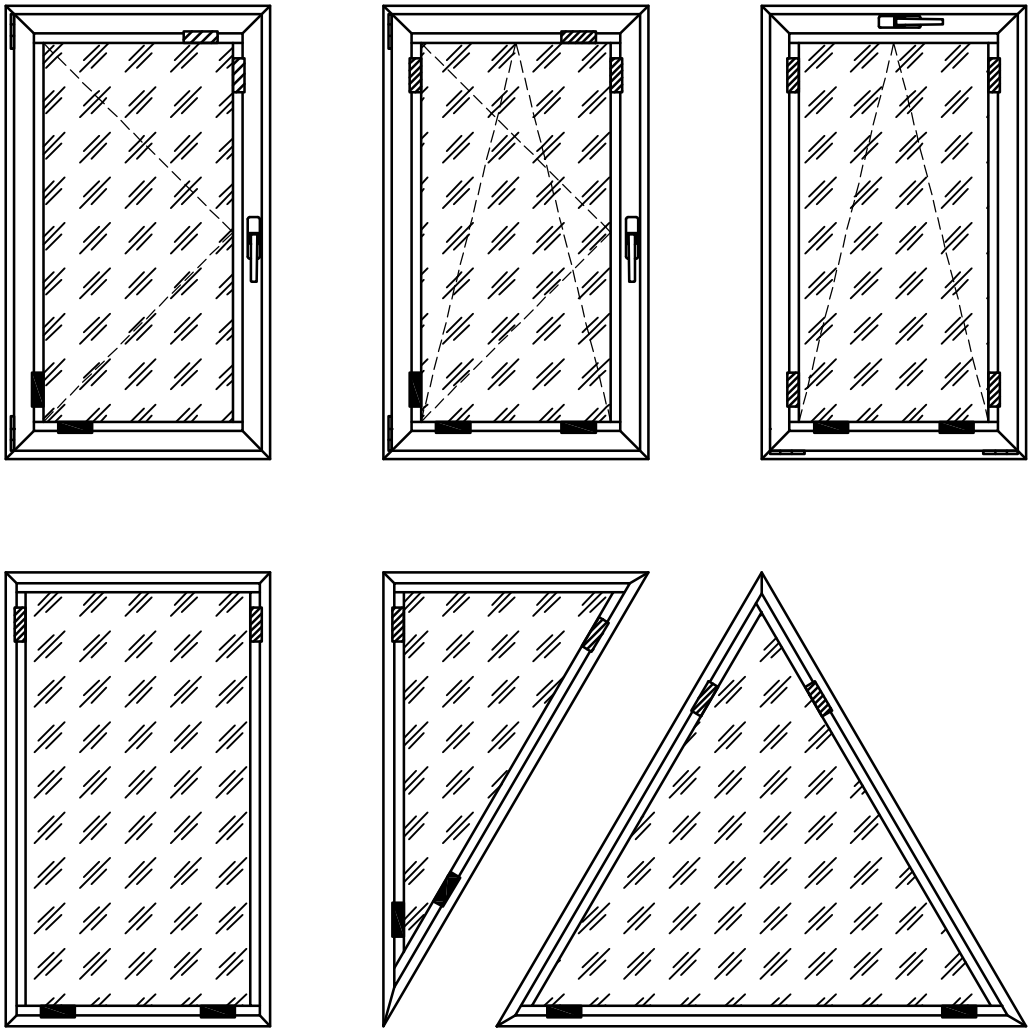
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД
KALE 155-35 KFV 51-35 TITAN арт. 830/35	Замки с роликовой защелкой	
SIGENIA LM 4200 DK	Поворотно-откидная фурнитура	
ROTO ALU 500 DK	Поворотно-откидная фурнитура	
SAVIO RIBANTA 5	Поворотно-откидная фурнитура	
SYNCRO FAPIM	Поворотно-откидная фурнитура	

Схема установки подкладок



Опорные подкладки
КПП-10-02 (100х6х30) - по 2 шт.

- определяются толщиной заполнения

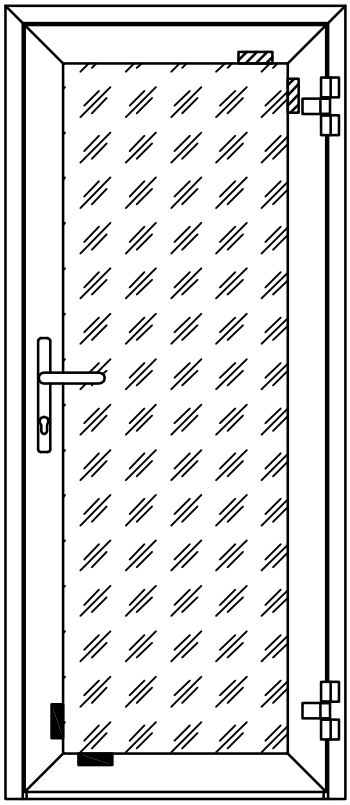
Опорные подкладки
КПП-10-03 (100х6х40) - по 2 шт.

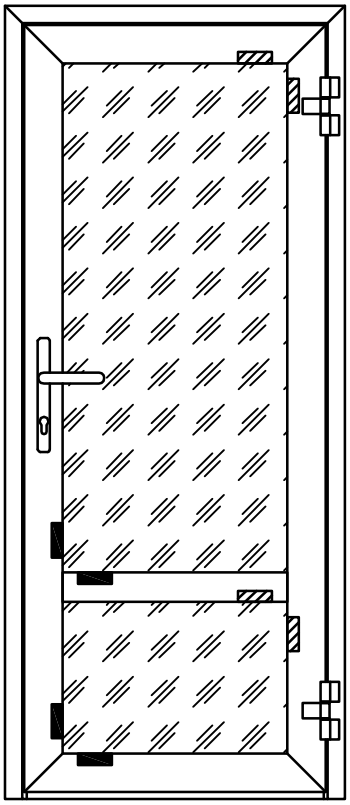
Фиксирующие подкладки
КПП-10-02 (100х6х30) - по 2 шт.

- определяются толщиной заполнения

Фиксирующие подкладки
КПП-10-03 (100х6х40) - по 2 шт.

Схема установки подкладок в двери





Опорные подкладки
КПП-10-02 (100х6х30) - по 2 шт.
ТПУ -017-05 (100х2х34) - по 1 шт.

- определяются толщиной заполнения

Опорные подкладки
КПП-10-03 (100х6х40) - по 2 шт.
КПП-18-2 (100х2х43) - по 1 шт.

Фиксирующие подкладки
КПП-10-02 (100х6х30) - по 2 шт.
ТПУ -017-05 (100х2х34) - по 1 шт.

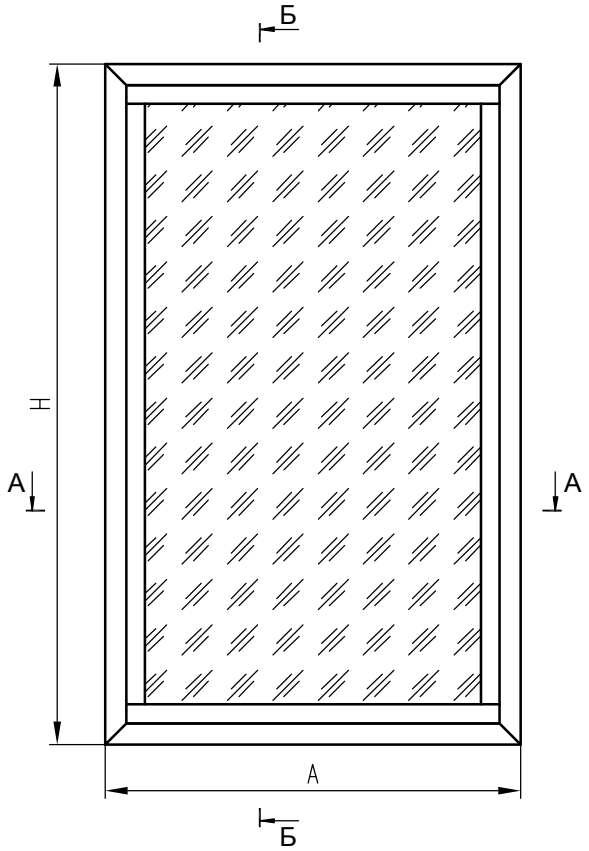
- определяются толщиной заполнения

Фиксирующие подкладки
КПП-10-03 (100х6х40) - по 2 шт.
КПП-18-2 (100х2х43) - по 1 шт.

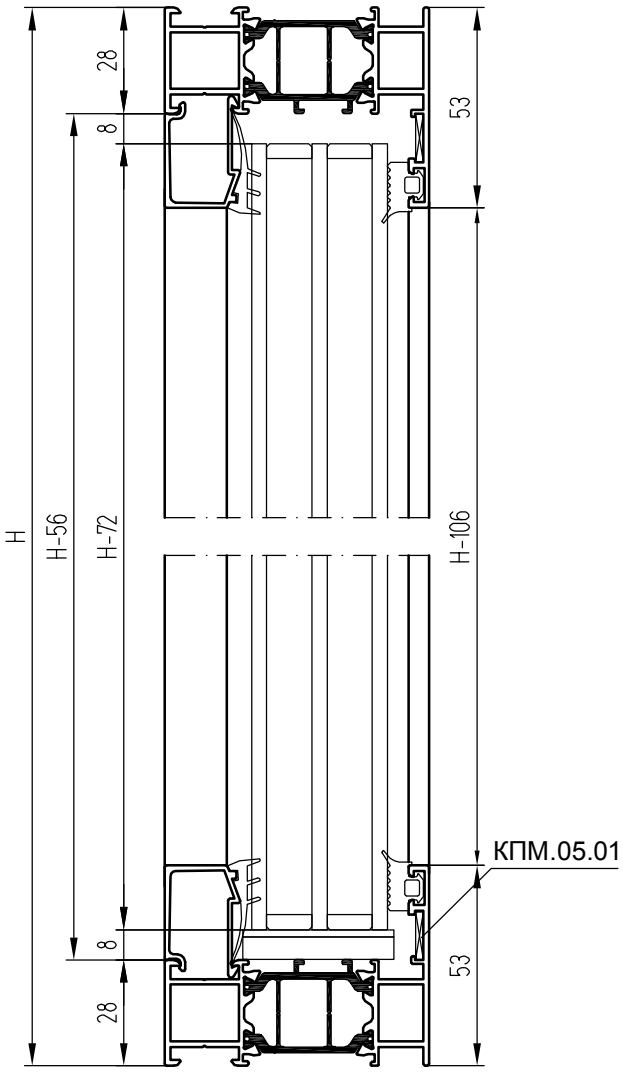
ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

Глухое окно

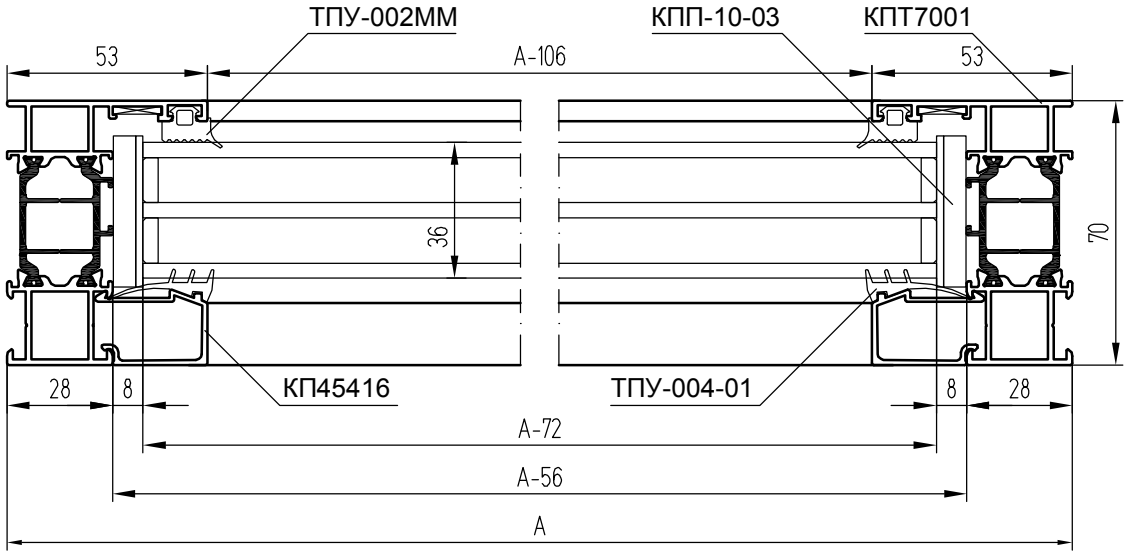
Вид из помещения



Б-Б



А-А

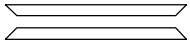
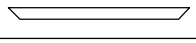
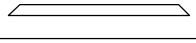


ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	**4**
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	**4**
КПМ.05.01	Уголок	**4**
КПМ.07.01	Штифт Ø5х9,5	**16**
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	**8**
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	**2**

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы	**Н**		**2**
КПТ7001	Перекладина рамы верхняя	**А**		**1**
КПТ7001	Перекладина рамы нижняя	**А**		**1**
КП45416	Штапик горизонтальный	**А - 56**		**2**
КП45416	Штапик вертикальный	**Н - 106**		**2**

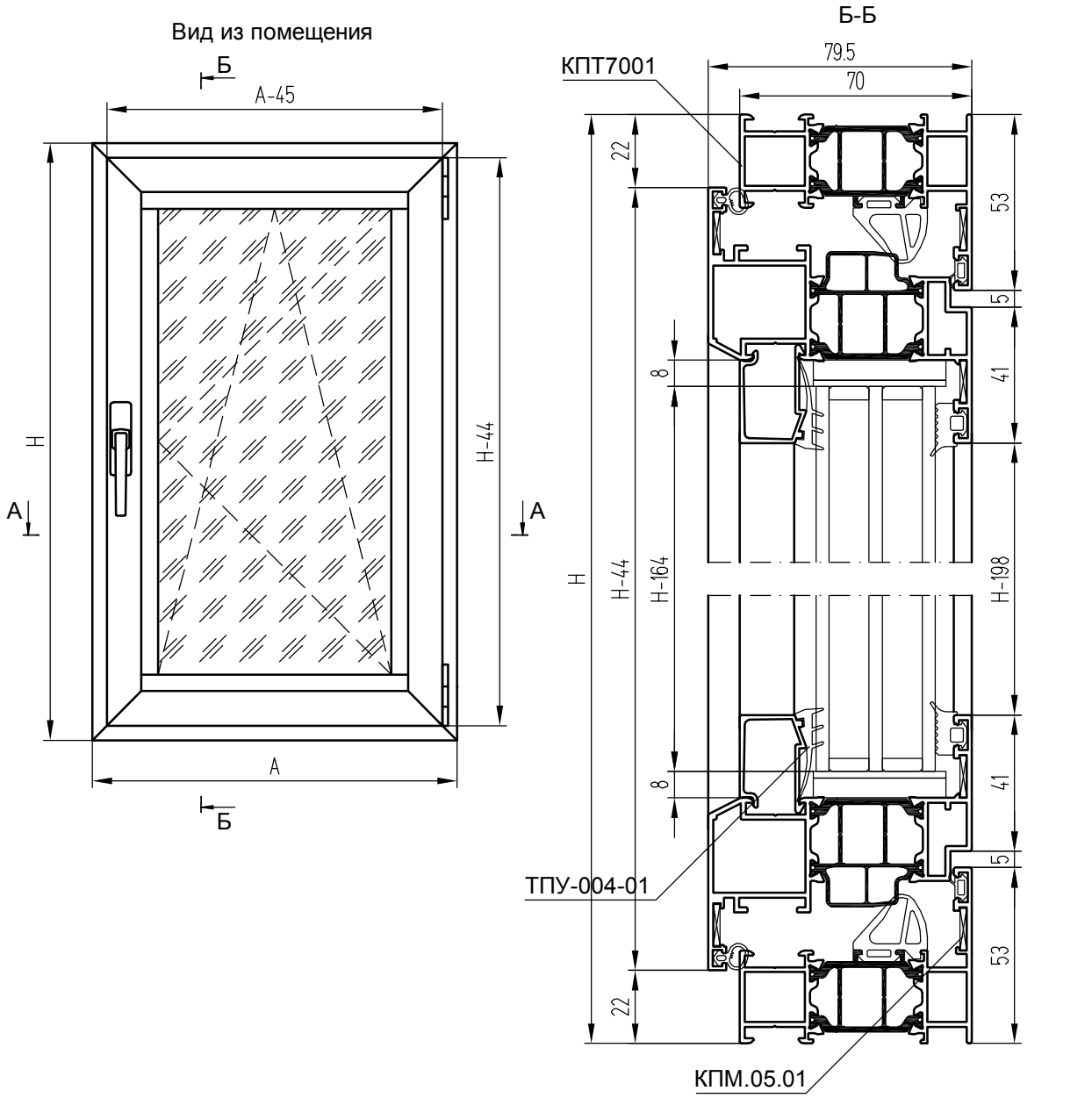
УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	**L = 2Н + 2А - 0,324, м**
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	**L = 2Н + 2А - 0,324, м**

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 36 мм ГОСТ 24866-99	**Н - 72**	**А - 72**

Окно со створкой

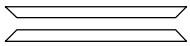


ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 805-27,4 (КП4583-27,4)	Закладная створки угловая L = 27,4 мм	4
КПС 802-11,5 (КП45522-11,5)	Закладная створки угловая L = 11,5 мм	4
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.05.01	Уголок	12
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	8 (12)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы	Н		2
КПТ7001	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ7001	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ7002	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ7002	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ7002	Перекладина створки верхняя	А - 45		1
КПТ7002	Перекладина створки нижняя	А - 45		1
КП45416	Штапик горизонтальный	А - 149		2
КП45416	Штапик вертикальный	Н - 198		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1

УПЛОТНИТЕЛИ

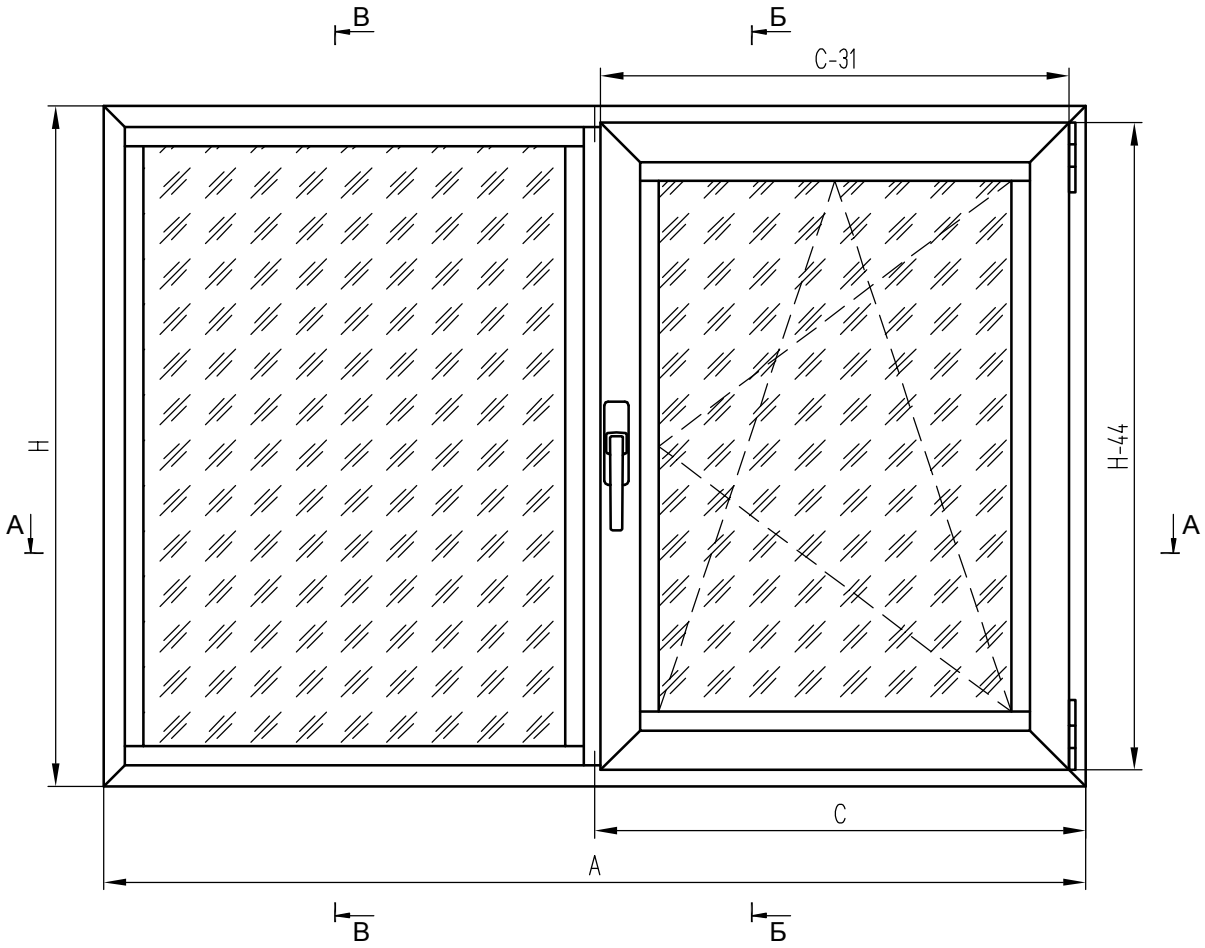
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 2Н + 2А - 0,694, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 2Н + 2А - 0,694, м
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,178, м
КПУ-201	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,178, м
Р5	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,178, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 164	А - 165

Окно с глухой частью и со створкой

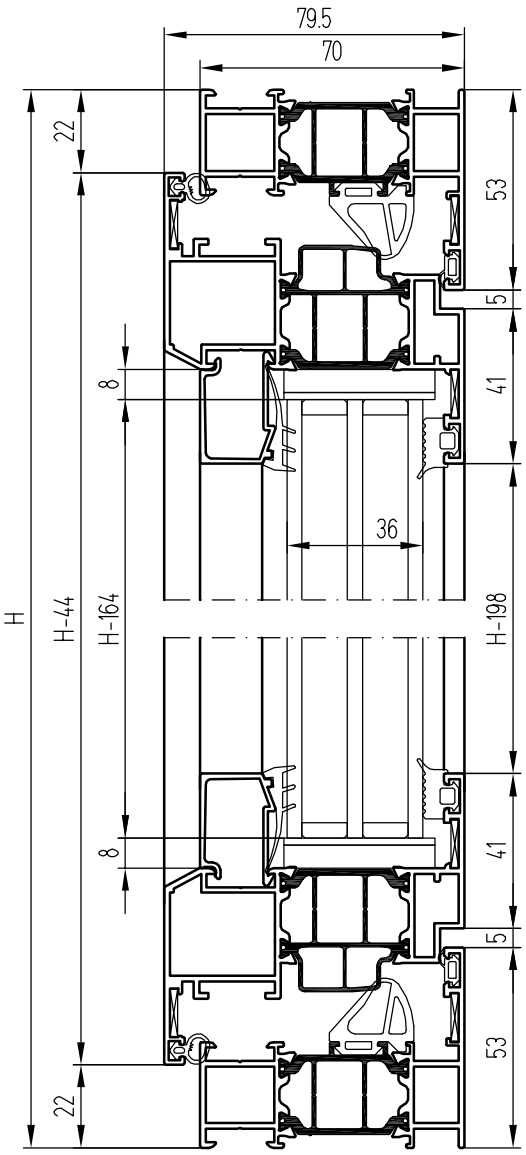
Вид из помещения



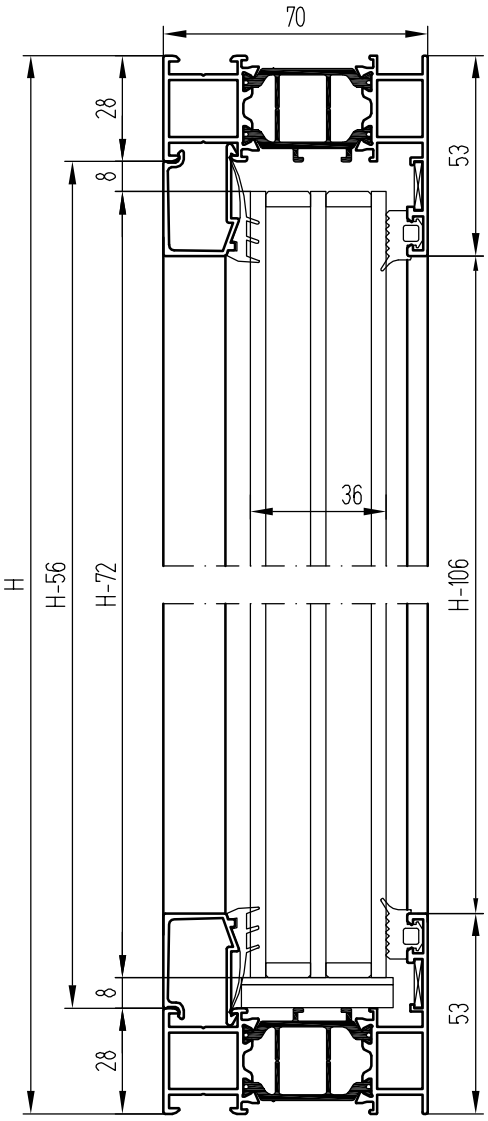
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 805-27,4 (КП4583-27,4)	Закладная створки угловая L = 27,4 мм	4
КПС 802-11,5 (КП45522-11,5)	Закладная створки угловая L = 11,5 мм	4
КП45417-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.05.01	Уголок	12
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2х25	4
КПМ.07.01	Штифт Ø5х9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5х14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16 (20)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

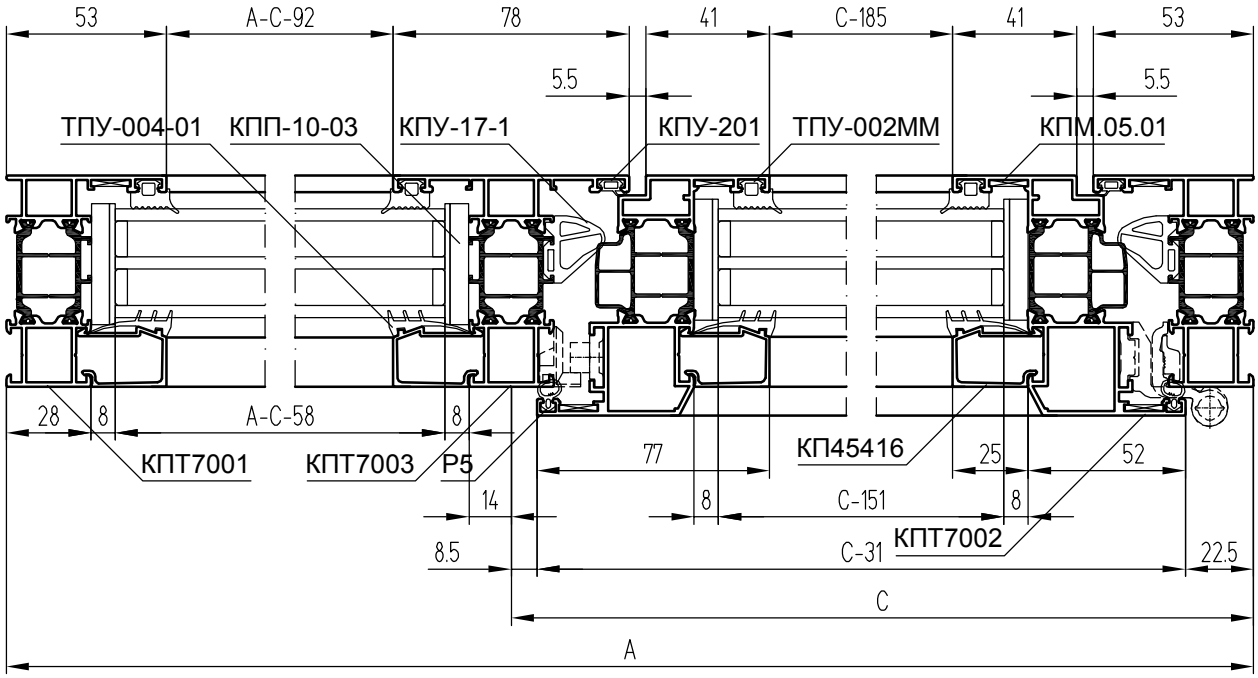
Б-Б



В-В

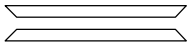


А-А



ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы	Н		2
КПТ7001	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ7001	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ7003	Импост	Н - 56		1
КПТ7002	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ7002	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ7002	Перекладина створки верхняя	С - 31		1
КПТ7002	Перекладина створки нижняя	С - 31		1
КП45416	Штапик створки горизонтальный	С - 135		2
КП45416	Штапик створки вертикальный	Н - 198		2
КП45416	Штапик горизонтальный	А - С - 42		2
КП45416	Штапик вертикальный	Н - 106		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1

УПЛОТНИТЕЛИ

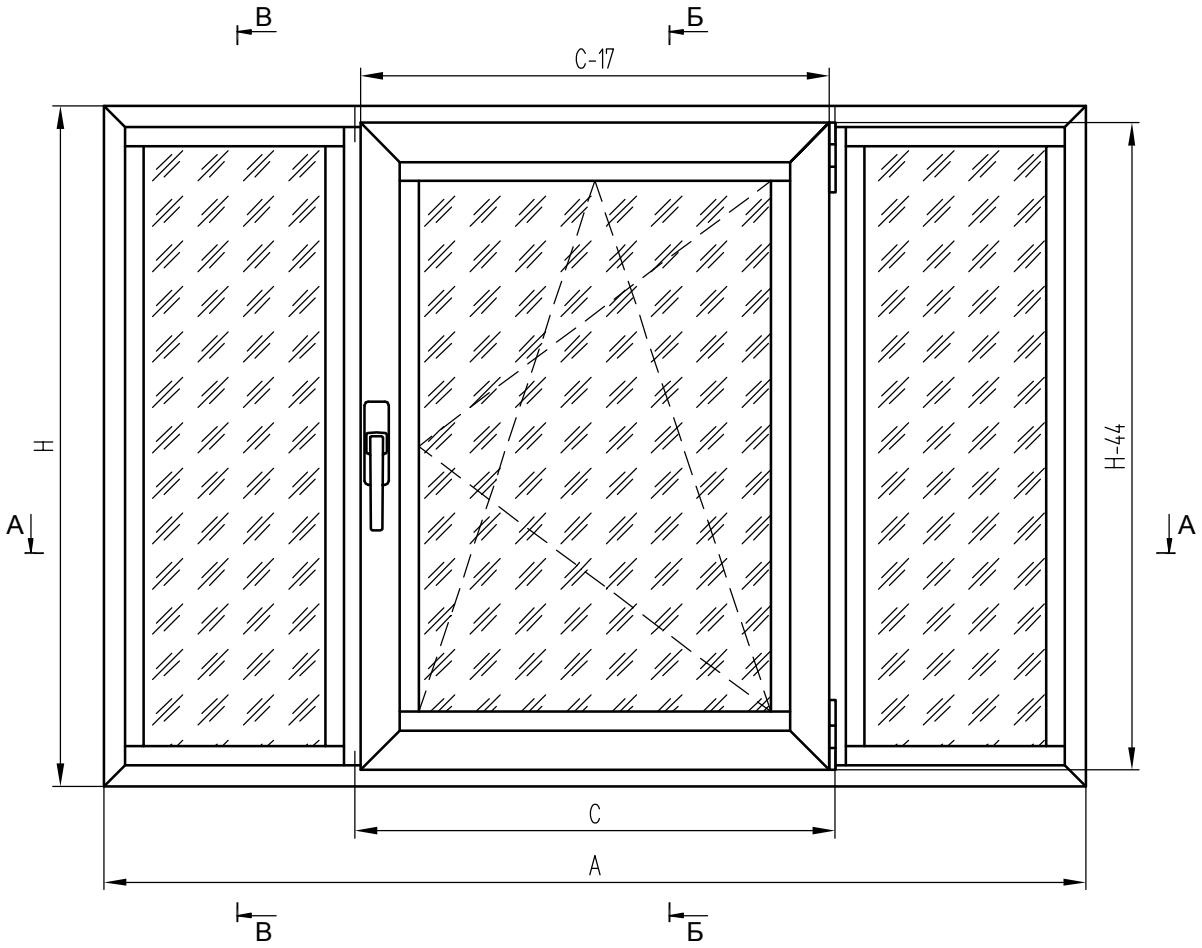
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 4Н + 2А - 0,962, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 4Н + 2А - 0,962, м
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,152, м
КПУ-201	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,152, м
Р5	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,152, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 164	С - 151
Стеклопакет глухой части S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 72	А - С - 58

Окно со створкой и глухими частями

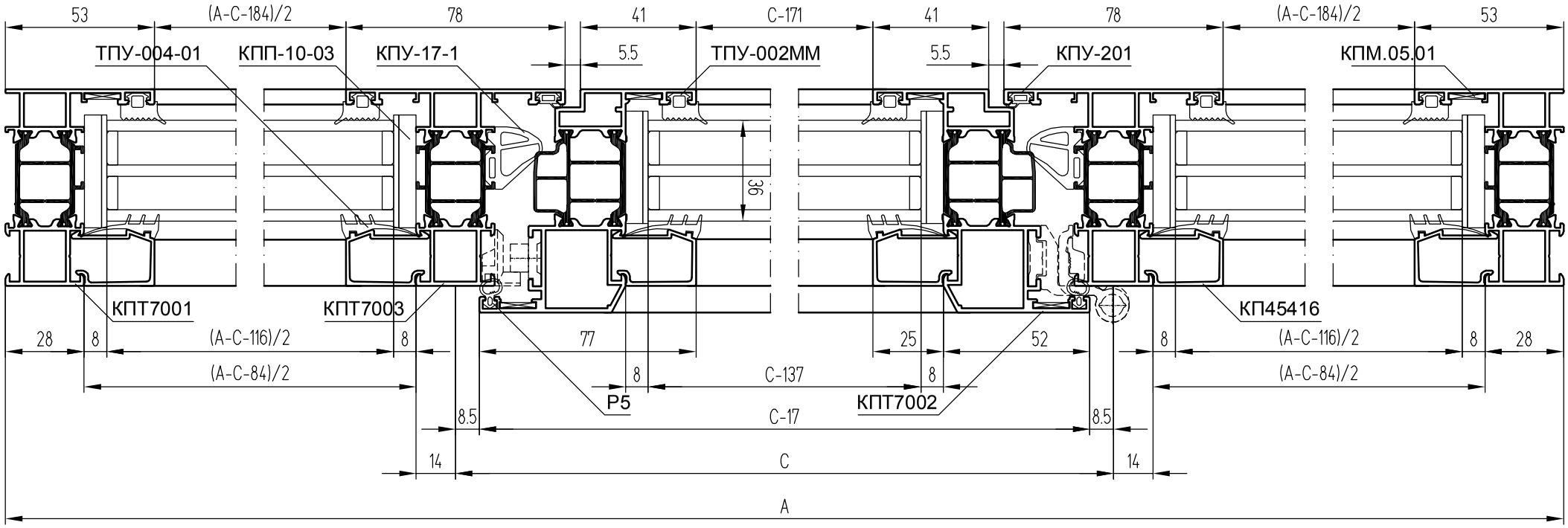
Вид из помещения



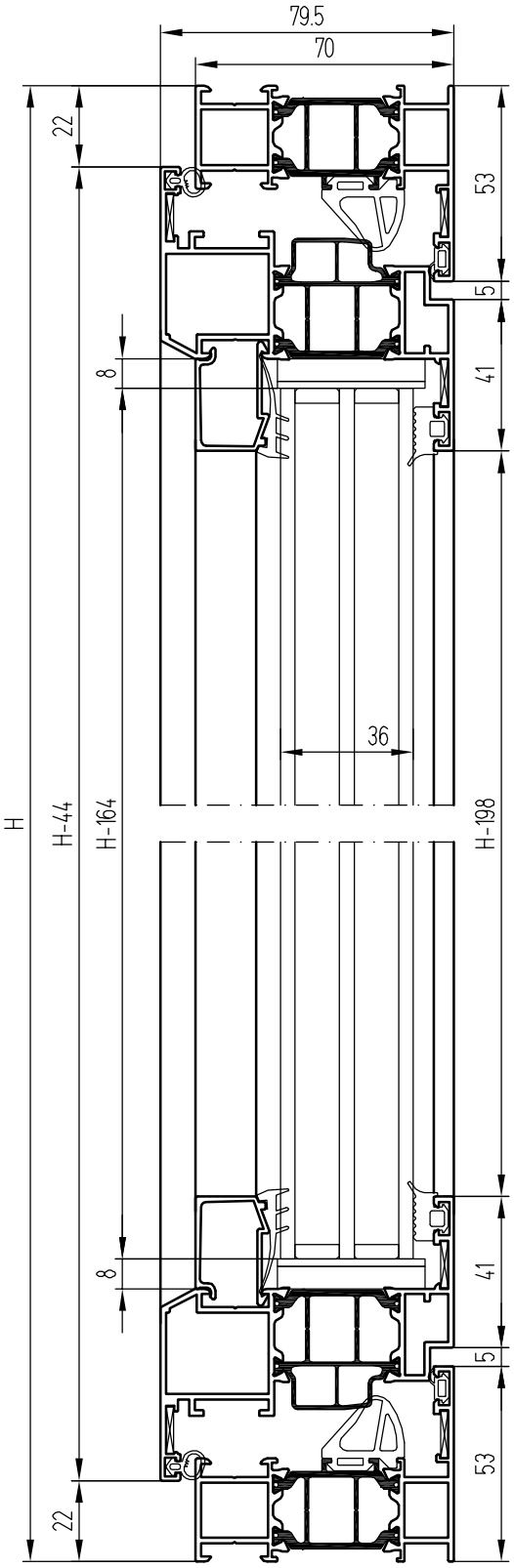
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 805-27,4 (КП4583-27,4)	Закладная створки угловая L = 27,4 мм	4
КПС 802-11,5 (КП45522-11,5)	Закладная створки угловая L = 11,5 мм	4
КП45417-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.05.01	Уголок	12
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2х25	8
КПМ.07.01	Штифт Ø5х9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5х14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	24 (28)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

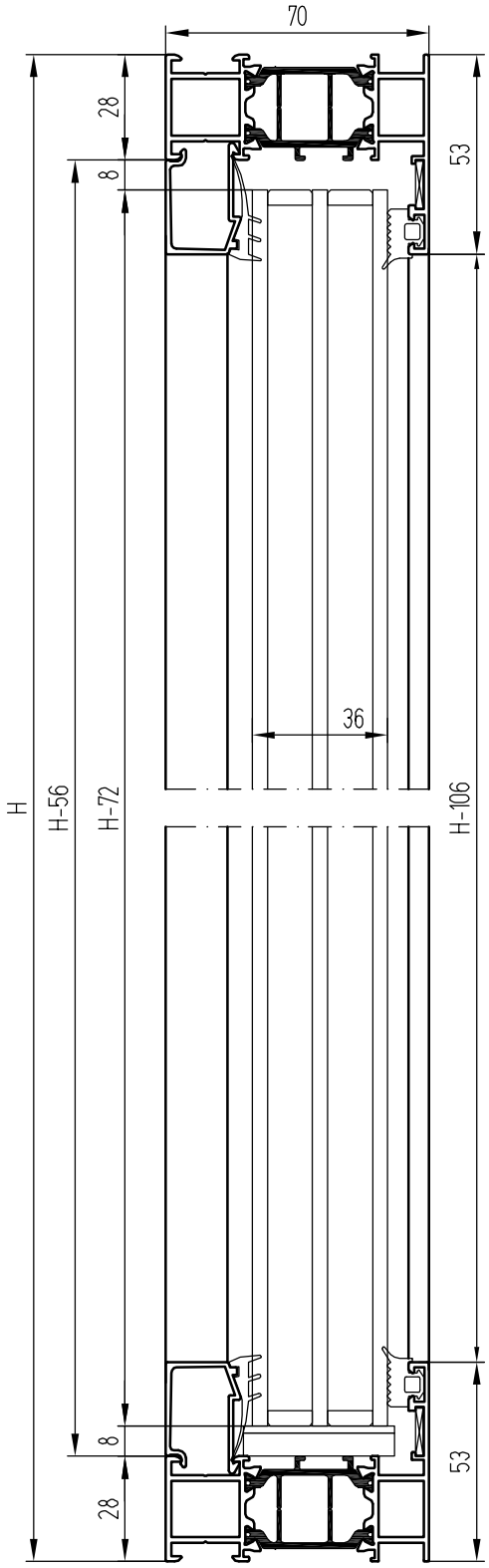
А-А


53
(А-С-184)/2
78
41
С-171
41
78
(А-С-184)/2
53
ТПУ-004-01
КПП-10-03
КПУ-17-1
5.5
ТПУ-002ММ
5.5
КПУ-201
КПМ.05.01
36
КПТ7001
КПТ7003
КП45416
28
8
(А-С-116)/2
8
77
25
52
8
(А-С-116)/2
8
28
(А-С-84)/2
8
С-137
8
(А-С-84)/2
Р5
КПТ7002
8.5
С-17
8.5
14
С
14
А

Б-Б

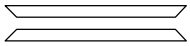


В-В



ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы	Н		2
КПТ7001	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ7001	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ7003	Импост	Н - 56		2
КПТ7002	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ7002	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ7002	Перекладина створки верхняя	С - 17		1
КПТ7002	Перекладина створки нижняя	С - 17		1
КП45416	Штапик створки горизонтальный	С - 121		2
КП45416	Штапик створки вертикальный	Н - 198		2
КП45416	Штапик горизонтальный	(А - С - 84)/2		4
КП45416	Штапик вертикальный	Н - 106		4
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1

УПЛОТНИТЕЛИ

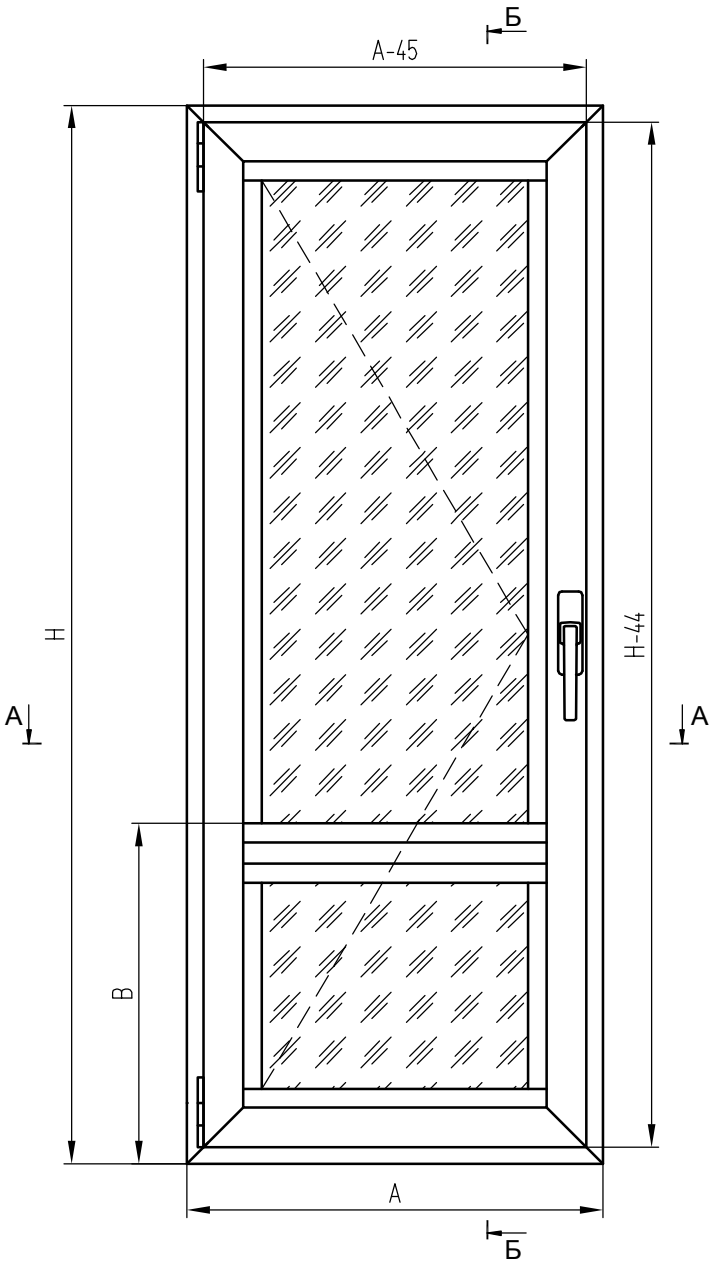
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 6Н + 2А - 1,23, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 6Н + 2А - 1,23, м
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,122, м
КПУ-201	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,122, м
Р5	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2С - 0,122, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

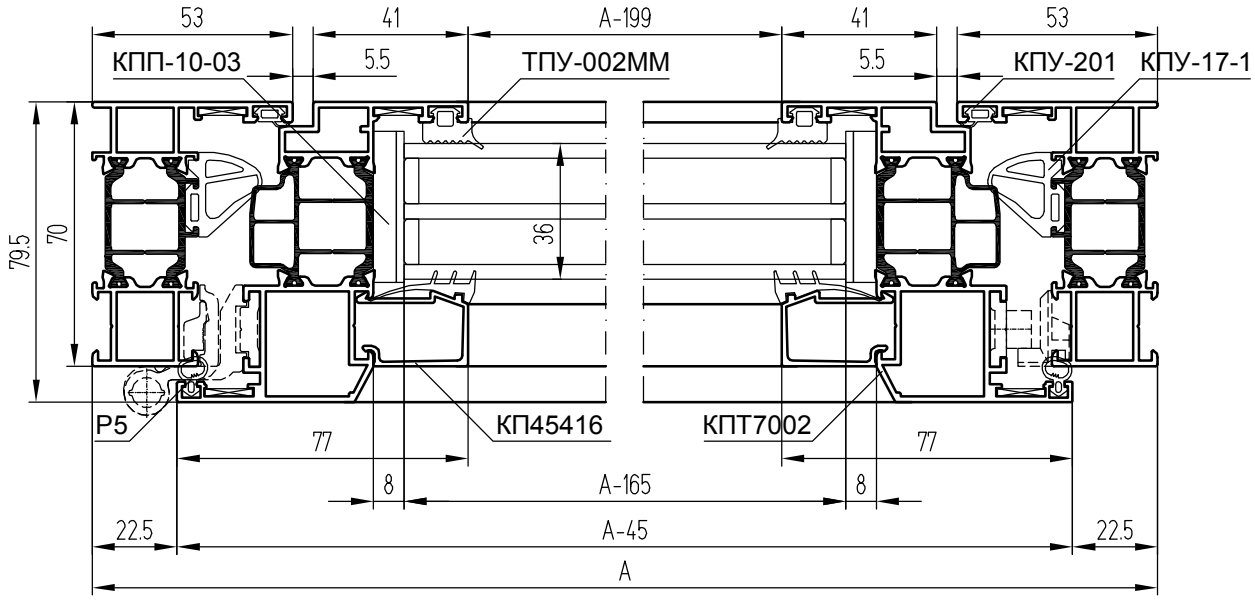
Стеклопакет створки S = 36 мм ГОСТ 24866-99		Н - 164	С - 137
Стеклопакет глухой части S = 36 мм ГОСТ 24866-99	2 шт.	Н - 72	(А - С - 116)/2

Балконная дверь

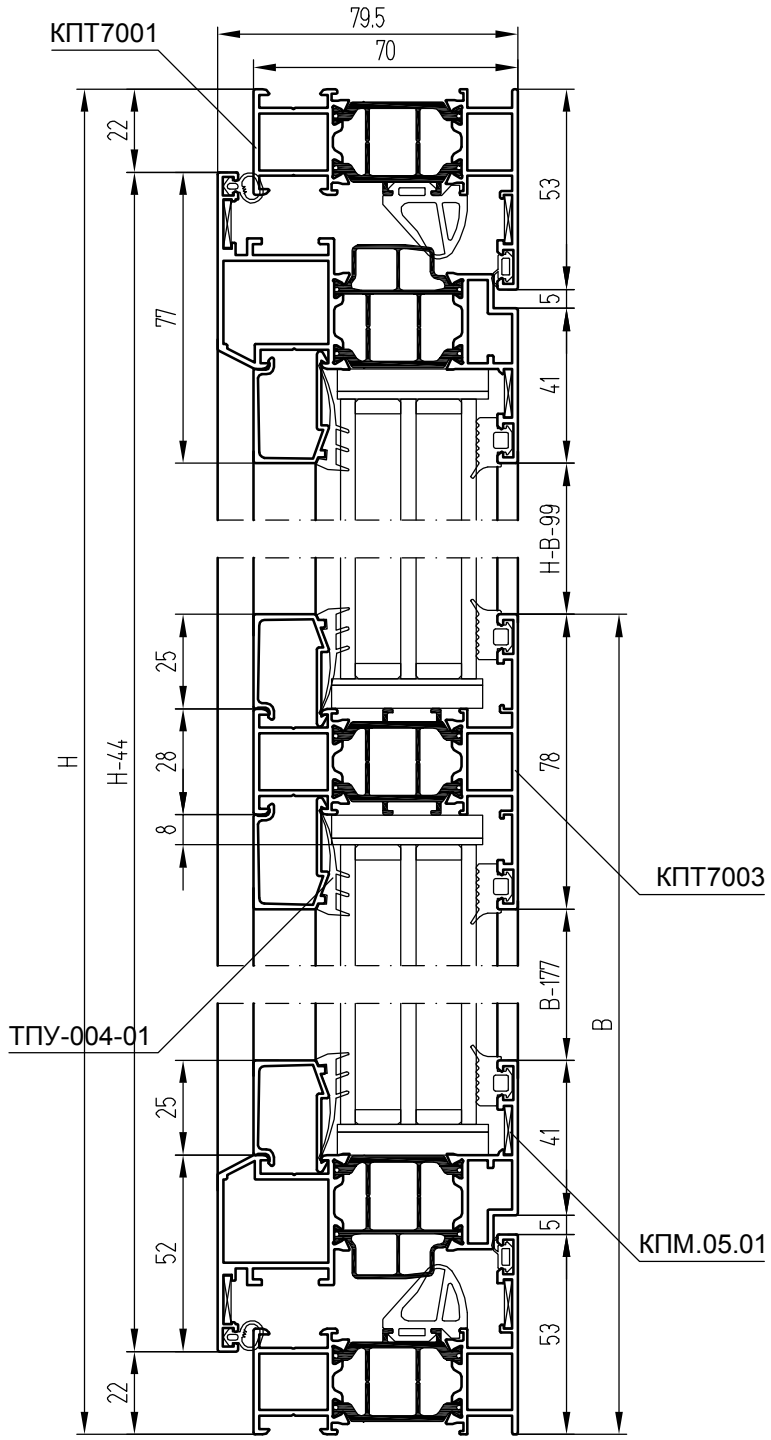
Вид из помещения



А-А



Б-Б



ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	**L = 2H + 4A - 1,148, м**
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	**L = 2H + 4A - 1,148, м**
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора	**L = 2H + 2A - 0,178, м**
КПУ-201	Уплотнитель притвора	**L = 2H + 2A - 0,178, м**
Р5	Уплотнитель притвора	**L = 2H + 2A - 0,178, м**

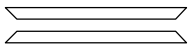
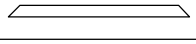
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет верхний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	**H - B - 65**	**A - 165**
Стеклопакет нижний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	**B - 143**	**A - 165**

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

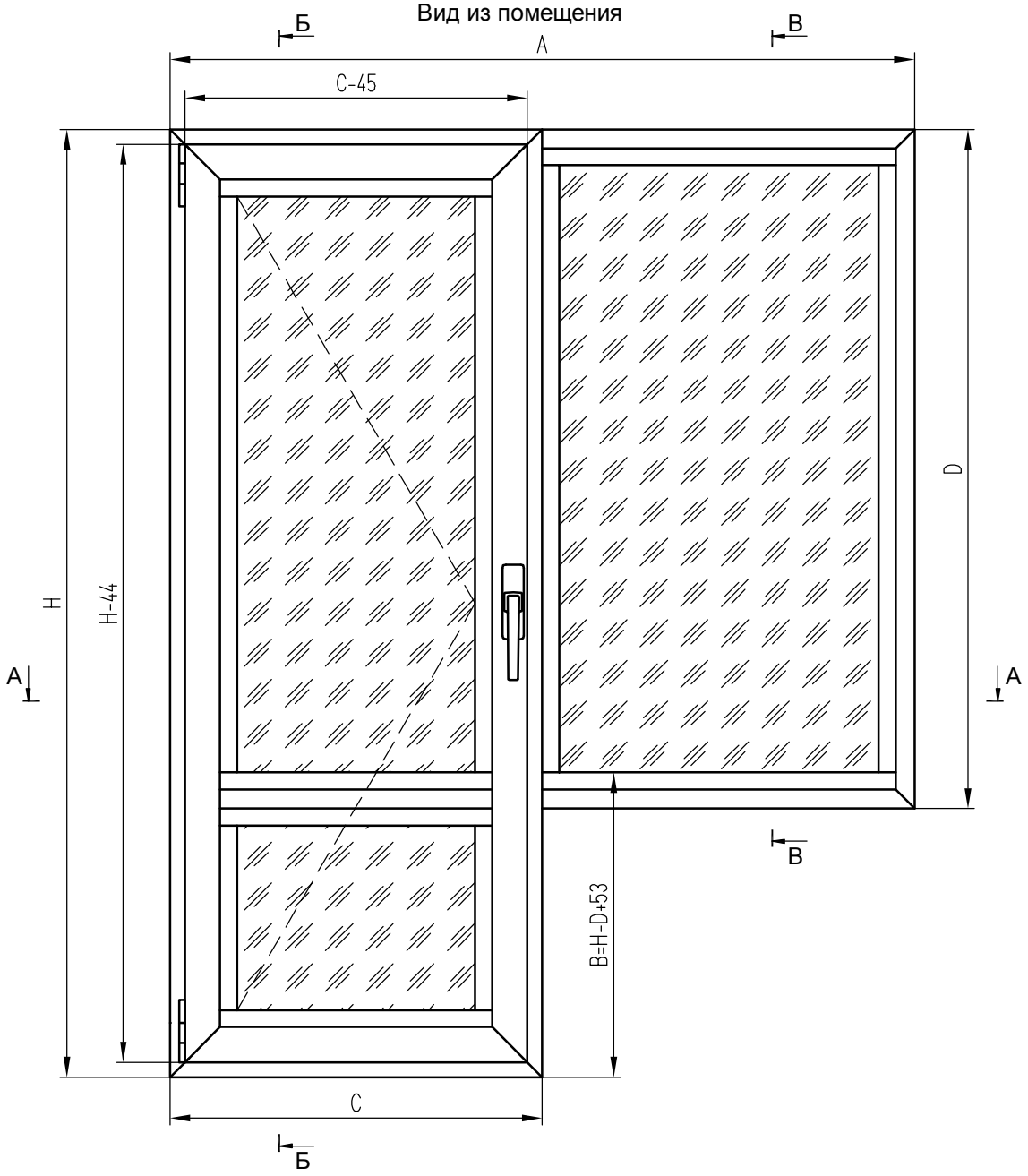
КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 805-27,4 (КП4583-27,4)	Закладная створки угловая L = 27,4 мм	4
КПС 802-11,5 (КП45522-11,5)	Закладная створки угловая L = 11,5 мм	4
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.05.01	Уголок	12
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	2
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16 (24)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

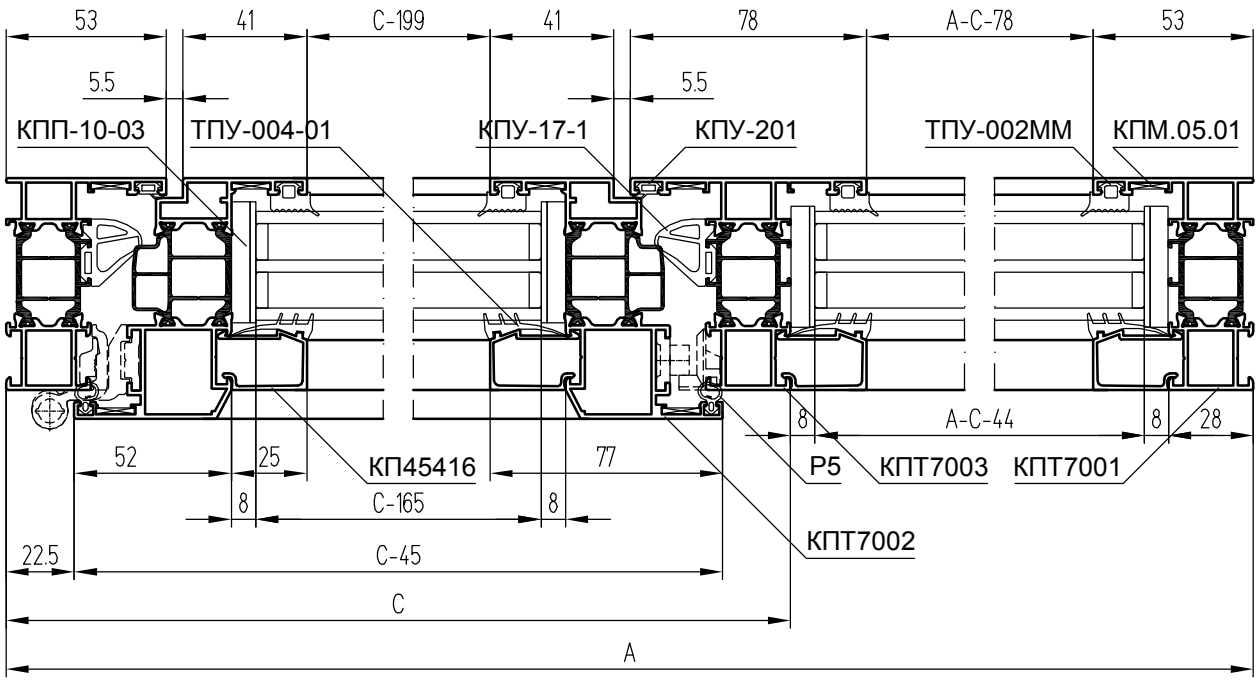
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы	Н		2
КПТ7001	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ7001	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ7002	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ7002	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ7002	Перекладина створки верхняя	А - 45		1
КПТ7002	Перекладина створки нижняя	А - 45		1
КПТ7003	Импост створки	А - 149		1
КП45416	Штапик горизонтальный	А - 149		4
КП45416	Штапик вертикальный верхний	Н - В - 99		2
КП45416	Штапик вертикальный нижний	В - 177		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1

Балконная дверь с глухим окном

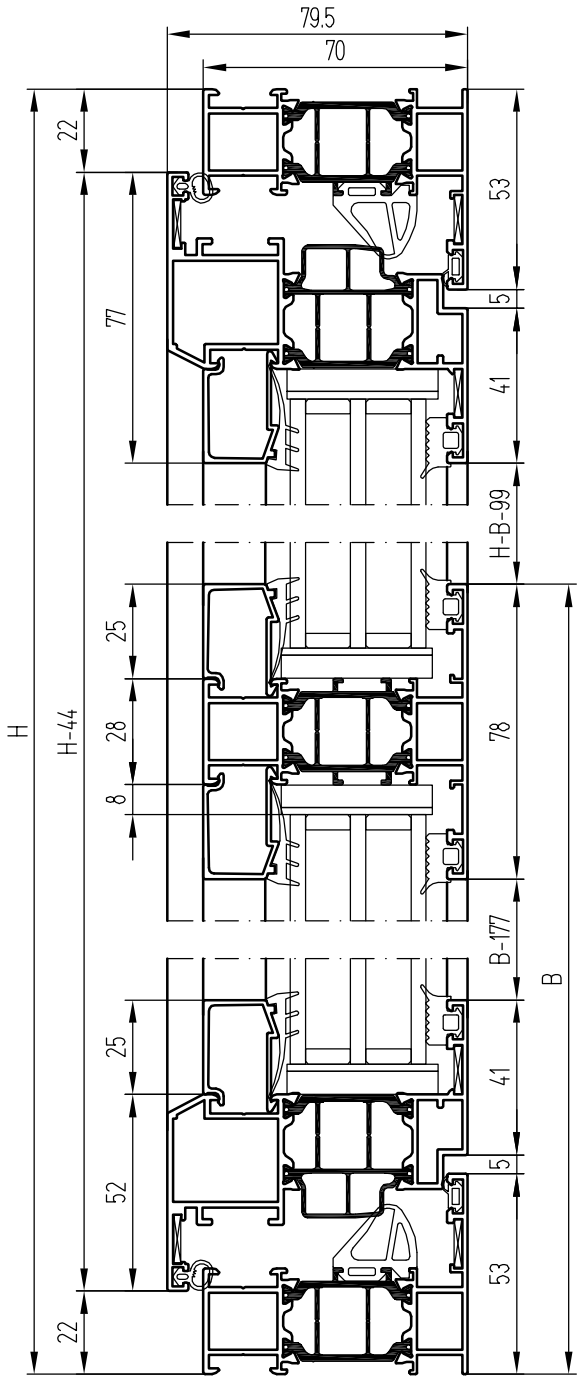
Вид из помещения



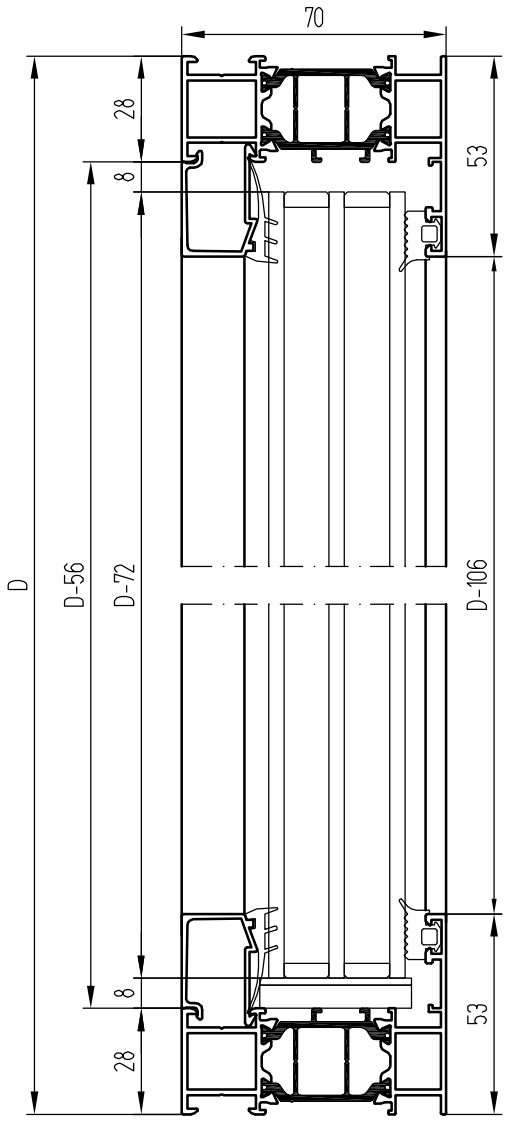
А-А



Б-Б



В-В



ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 условно не показаны.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,316, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 2H + 2D + 2A + 2C - 1,316, м
КПУ-17-1	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,178, м
КПУ-201	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,178, м
Р5	Уплотнитель притвора	L = 2H + 2C - 0,178, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет верхний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	D - 118	C - 165
Стеклопакет нижний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	H - D - 90	C - 165
Стеклопакет окна S = 36 мм ГОСТ 24866-99	D - 72	A - C - 44

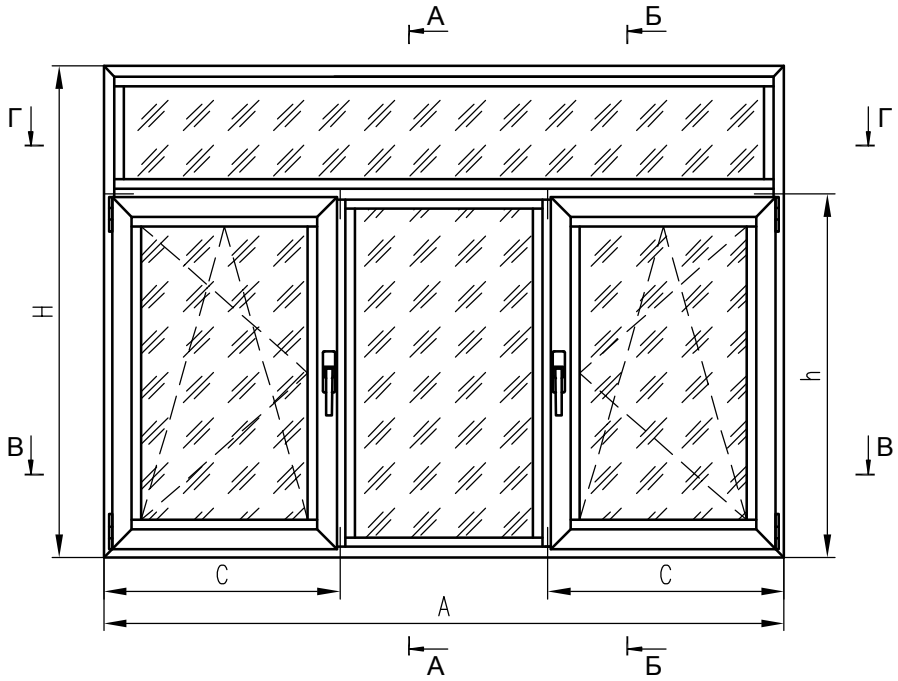
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	6
КПС 804-11,5 (КП4509-1-11,5)	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	6
КПС 805-27,4 (КП4583-27,4)	Закладная створки угловая L = 27,4 мм	4
КПС 802-11,5 (КП45522-11,5)	Закладная створки угловая L = 11,5 мм	4
КП45417-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.05.01	Уголок	14
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	6
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	24
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	24 (32)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4

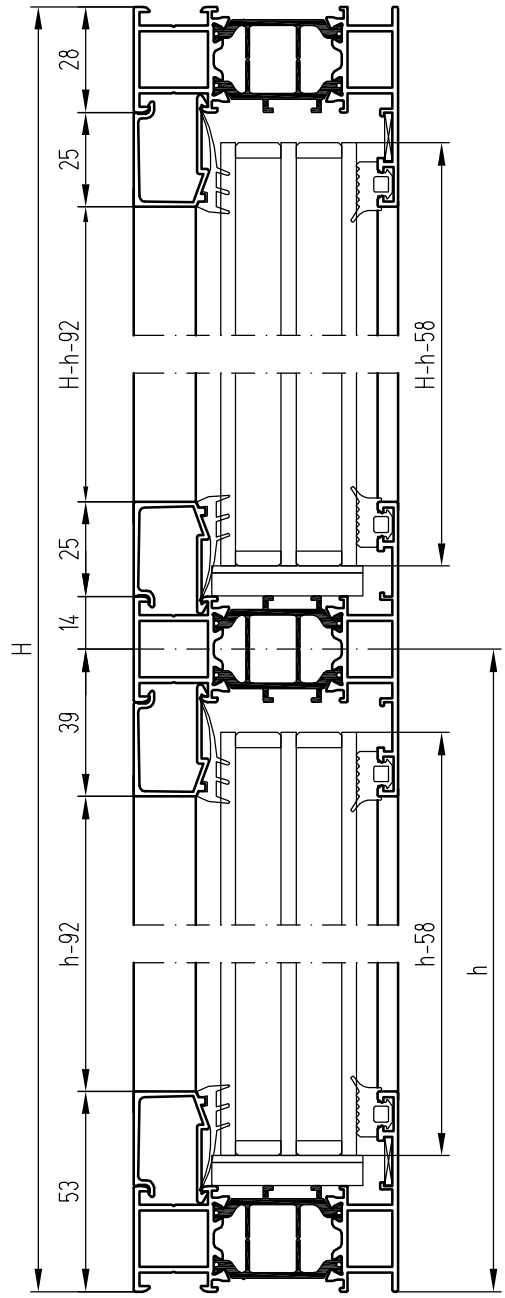
АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7001	Стойка рамы двери	H		1
КПТ7003	Стойка рамы двери (заготовка)	H + 50		1
КПТ7001	Перекладина рамы двери верхняя	C		1
КПТ7001	Перекладина рамы двери нижняя	C		1
КПТ7002	Стойка створки фурнитурная	H - 44		1
КПТ7002	Стойка створки	H - 44		1
КПТ7002	Перекладина створки верхняя	C - 45		1
КПТ7002	Перекладина створки нижняя	C - 45		1
КПТ7003	Импост створки	C - 149		1
КПТ7001	Стойка рамы окна	D		1
КПТ7001	Перекладина рамы окна верхняя	A - C		1
КПТ7001	Перекладина рамы окна нижняя	A - C		1
КП45416	Штапик створки горизонтальный	C - 149		4
КП45416	Штапик вертикальный верхний	D - 152		2
КП45416	Штапик вертикальный нижний	H - D - 124		2
КП45416	Штапик окна горизонтальный	A - C - 28		2
КП45416	Штапик окна вертикальный	D - 106		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1

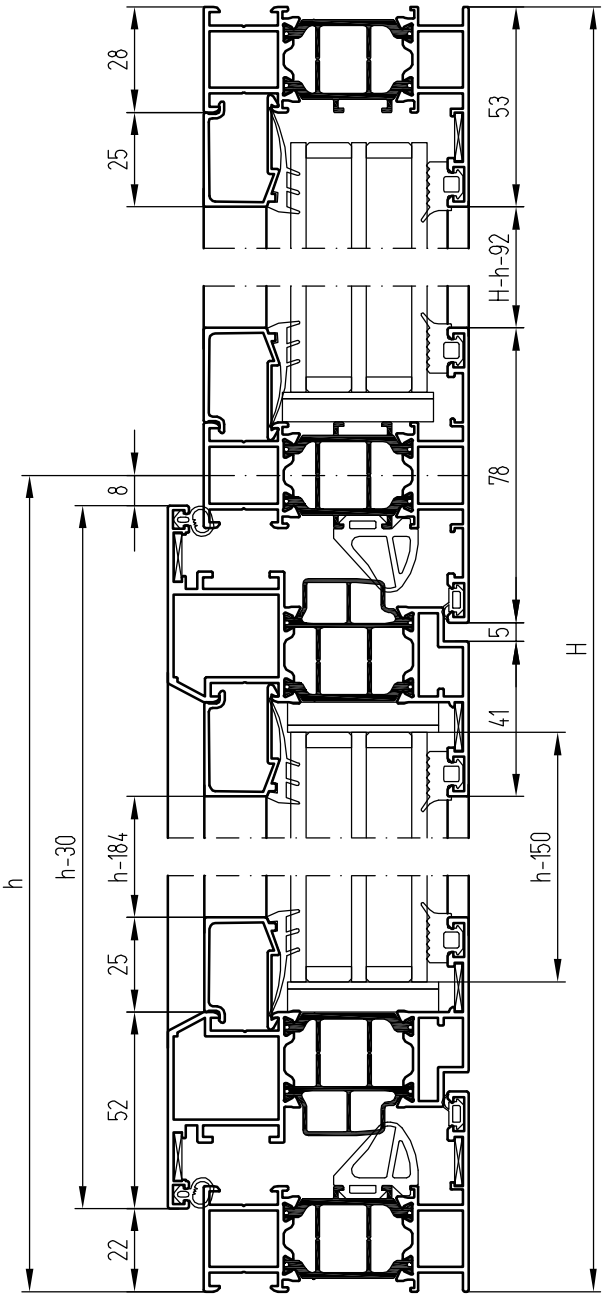
Варианты конструкций
Витраж с двумя створками



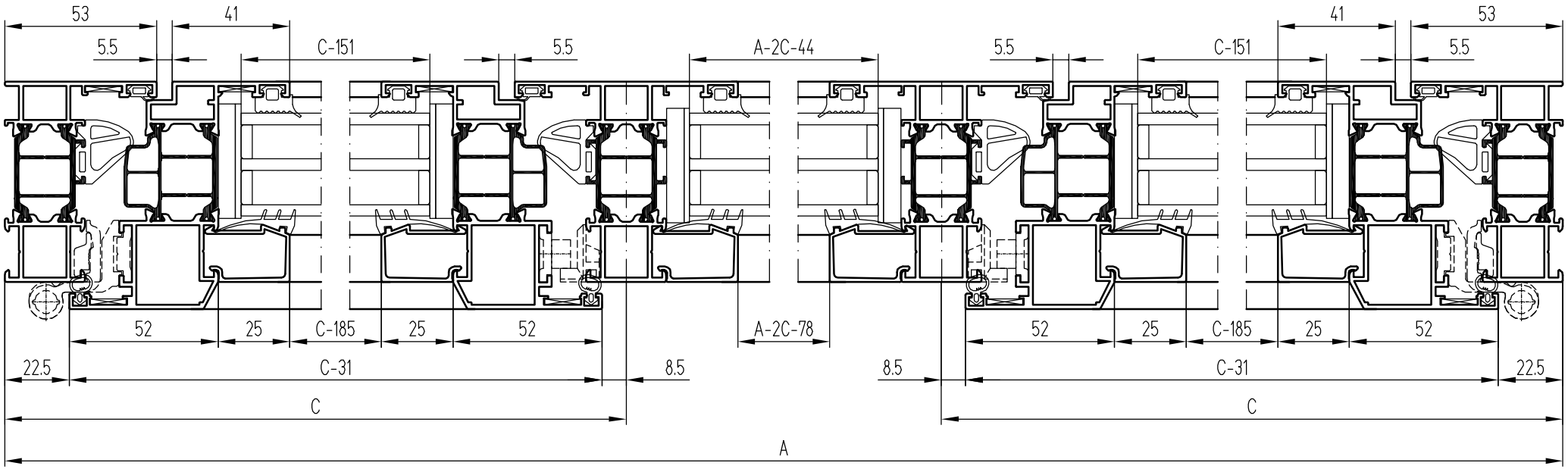
А-А



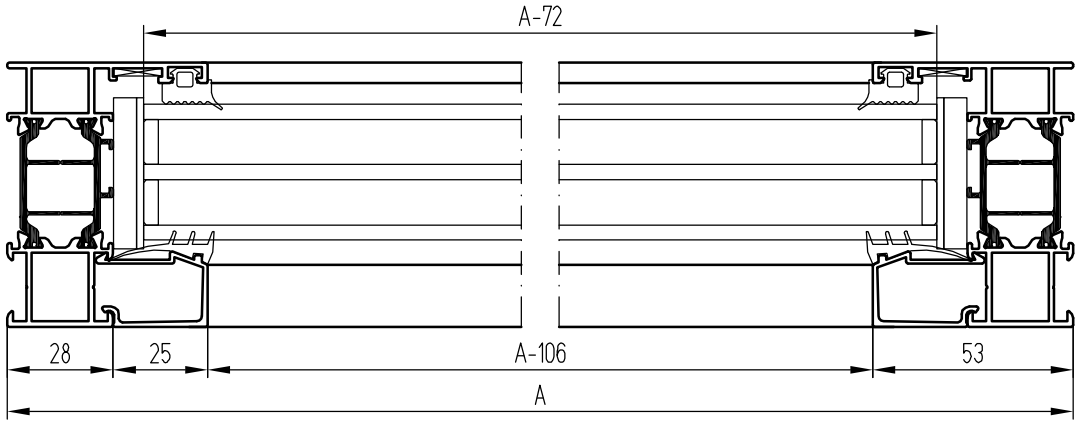
Б-Б



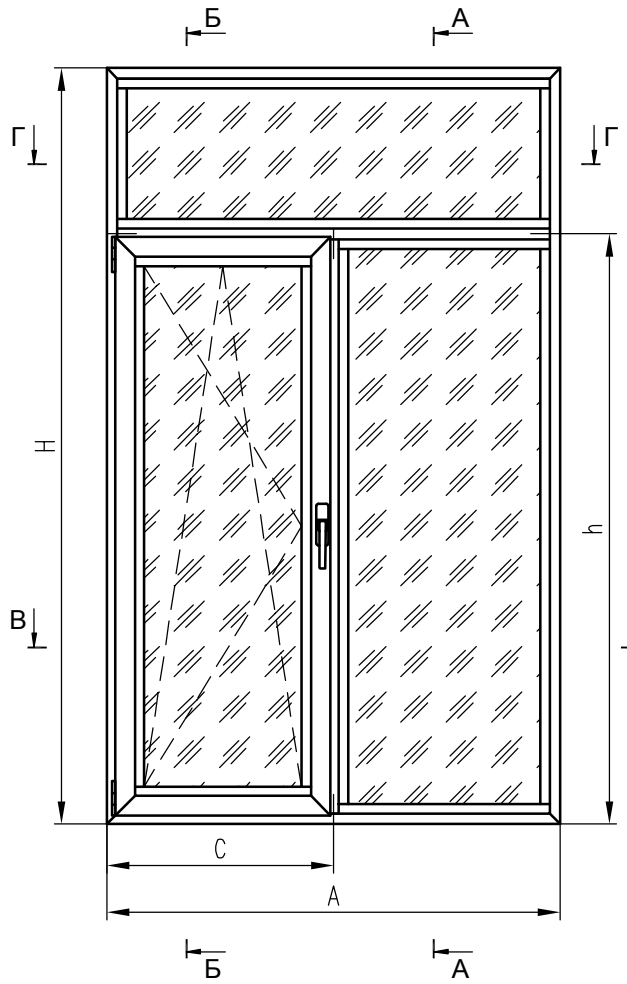
В-В


53
41
5.5
С-151
5.5
А-2С-44
5.5
С-151
41
53
5.5
52
25
С-185
25
52
А-2С-78
52
25
С-185
25
52
22.5
С-31
8.5
8.5
С-31
22.5
С
С
А

Г-Г

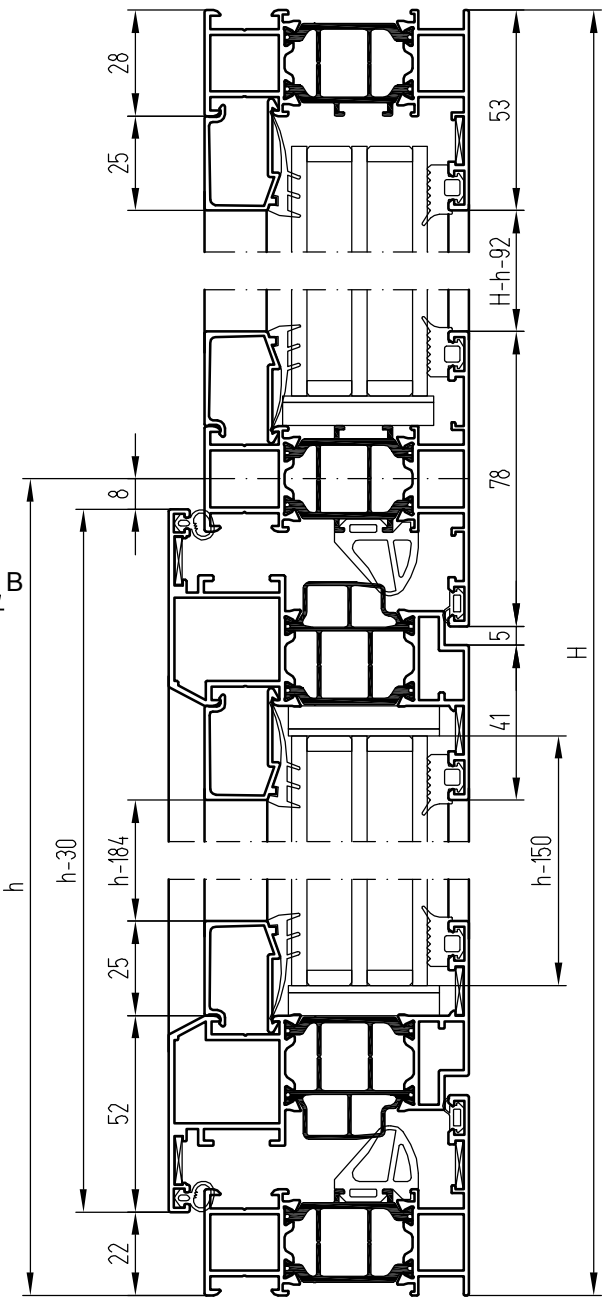

А-72
28
25
А-106
53
А

Витраж с балконной дверью

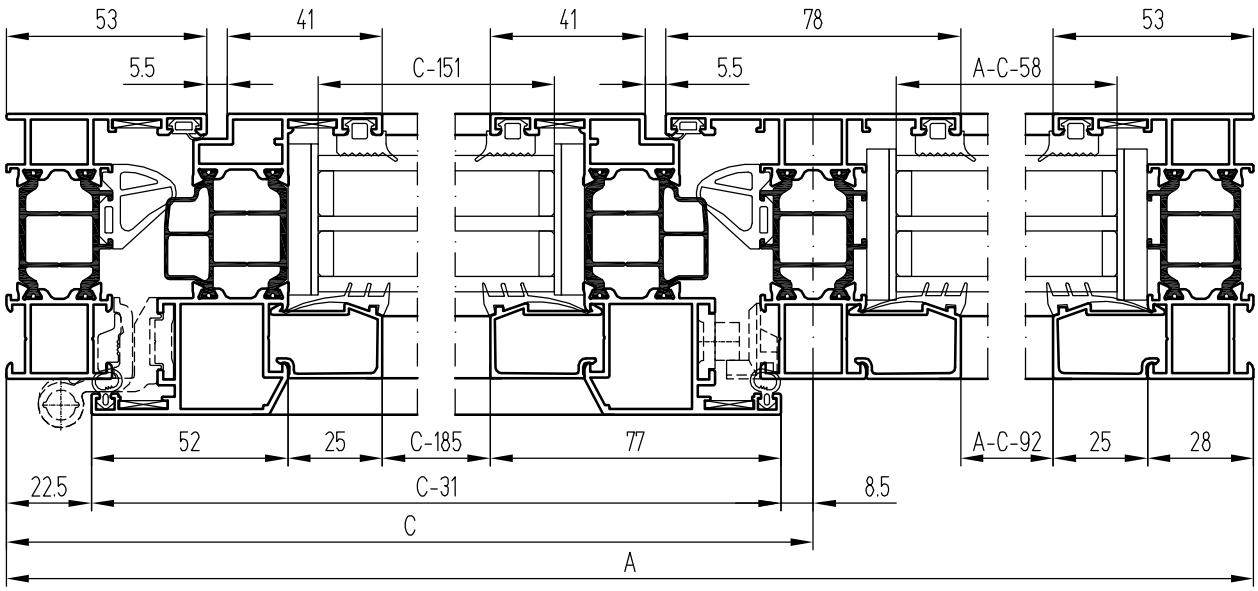


ПРИМЕЧАНИЕ:
Разрезы А-А и Г-Г смотреть на витраже с двумя оконными створками.

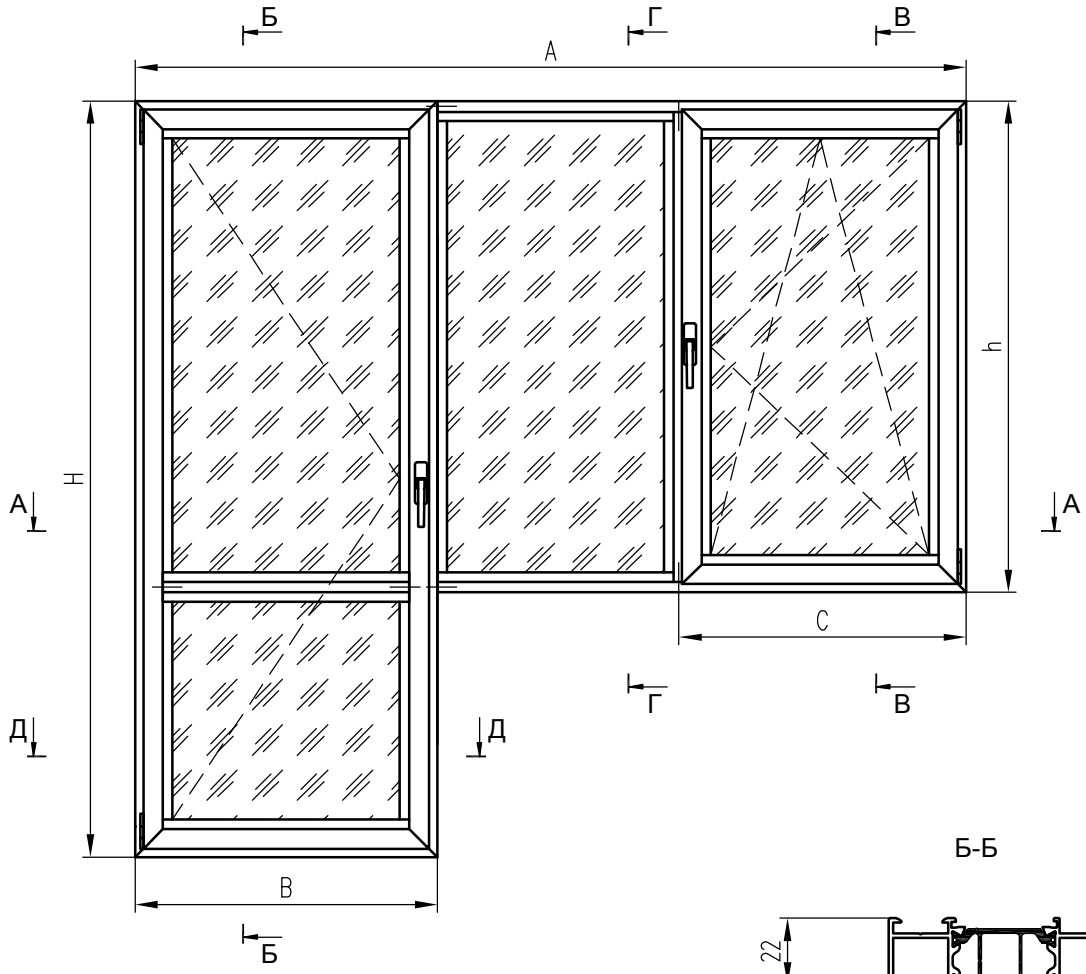
Б-Б



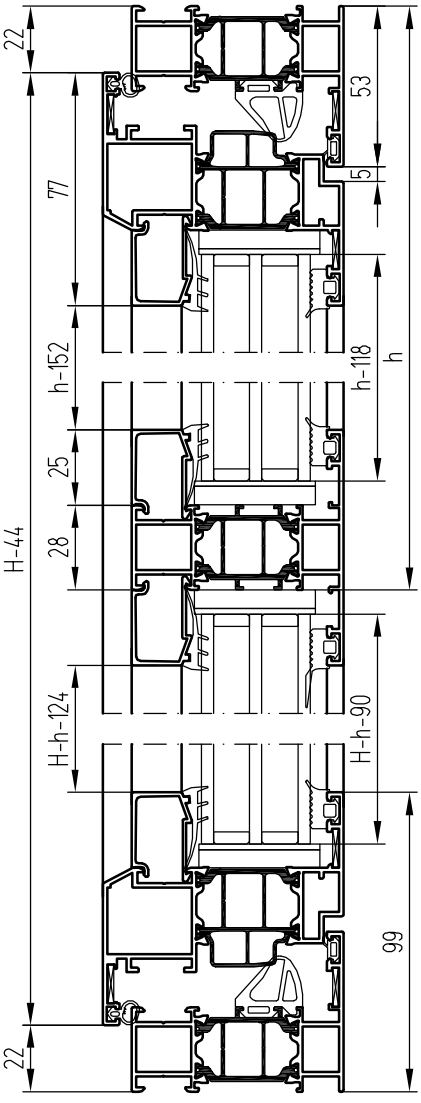
В-В



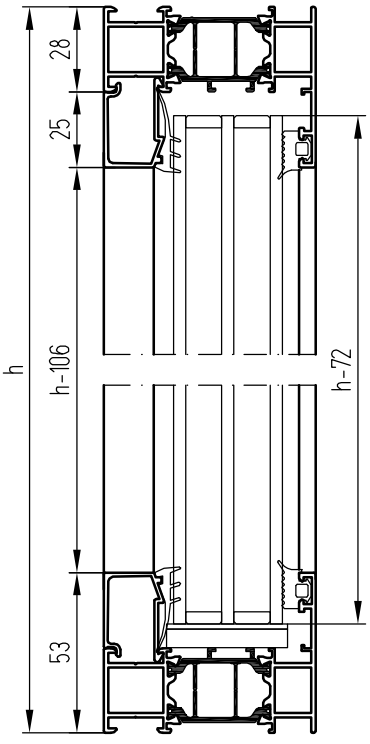
Витраж с балконной дверью и створкой



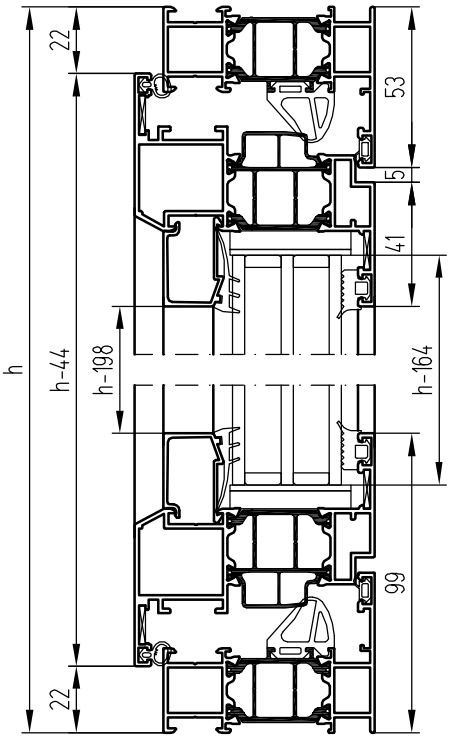
Б-Б



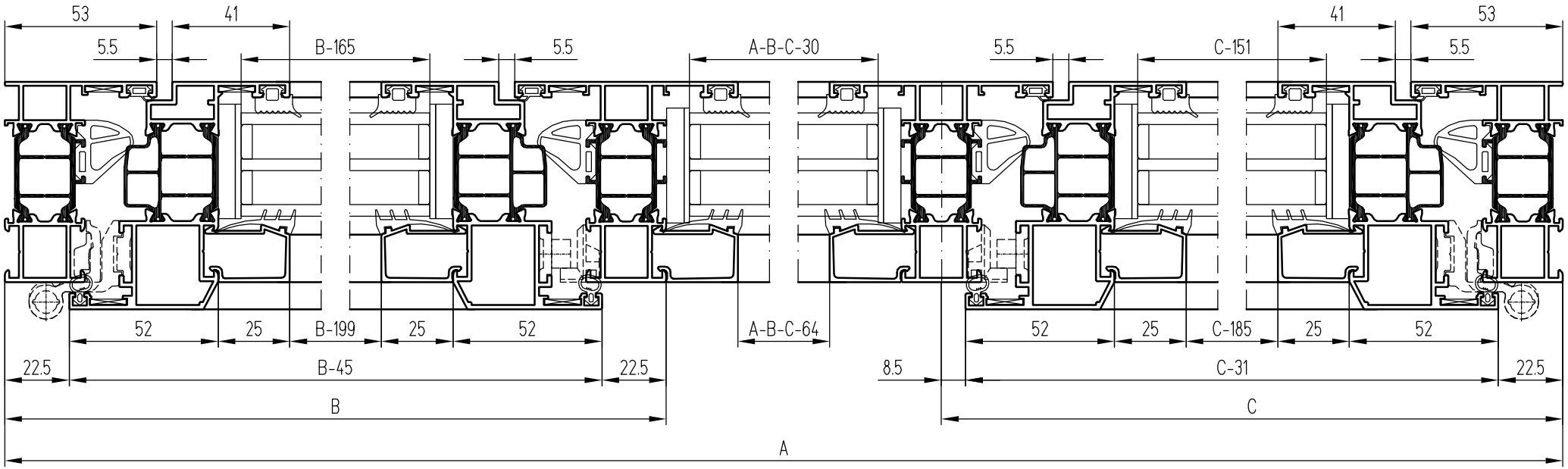
Г-Г



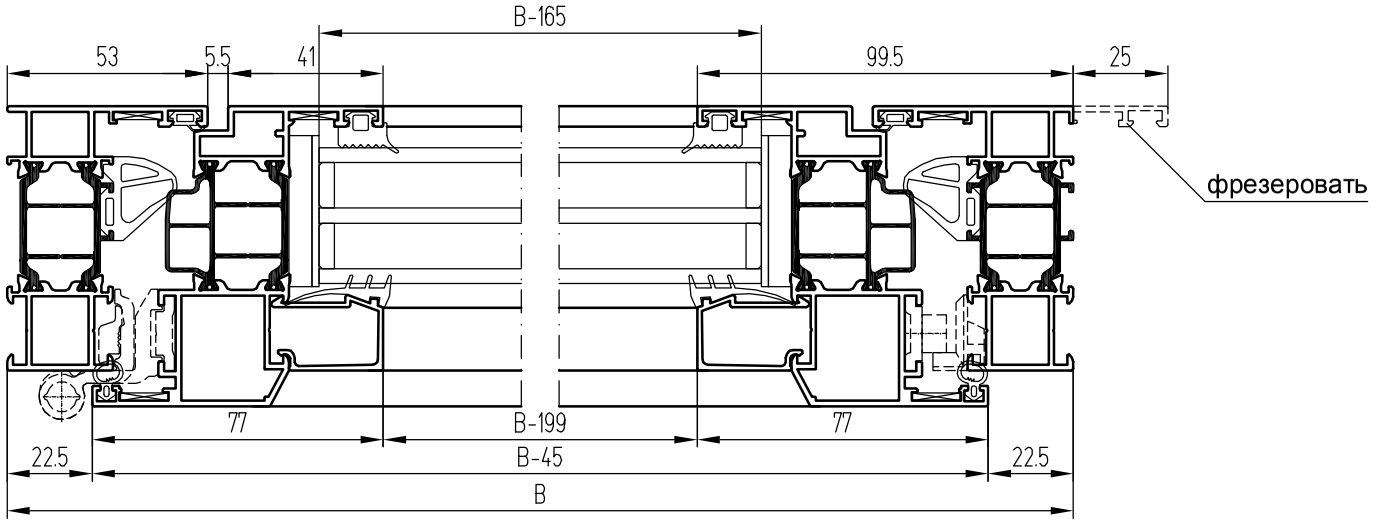
В-В



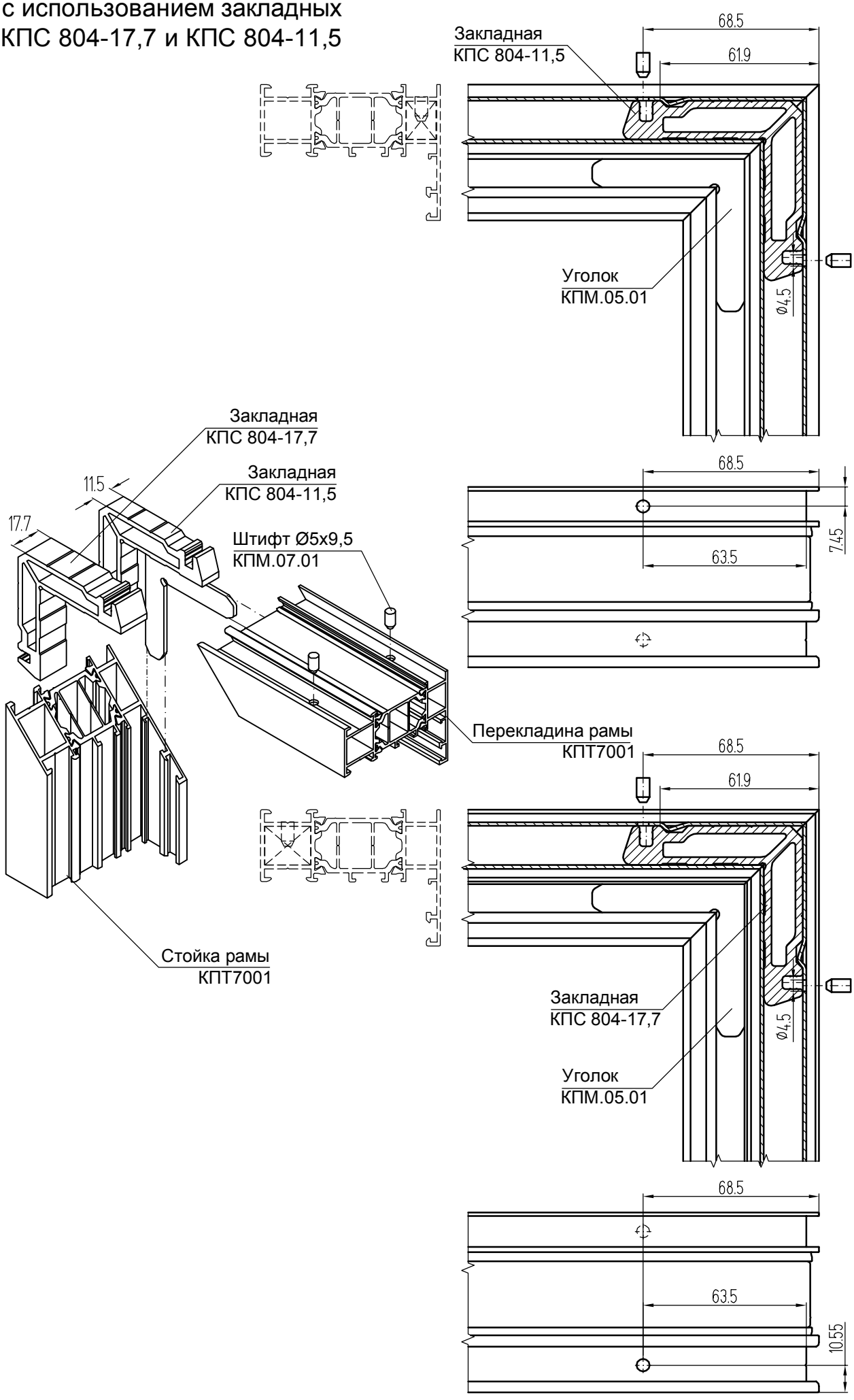
А-А


53
41
5.5
B-165
5.5
A-B-C-30
5.5
C-151
41
53
5.5
52
25
B-199
25
52
A-B-C-64
52
25
C-185
25
52
22.5
B-45
22.5
8.5
C-31
22.5
B
C
A

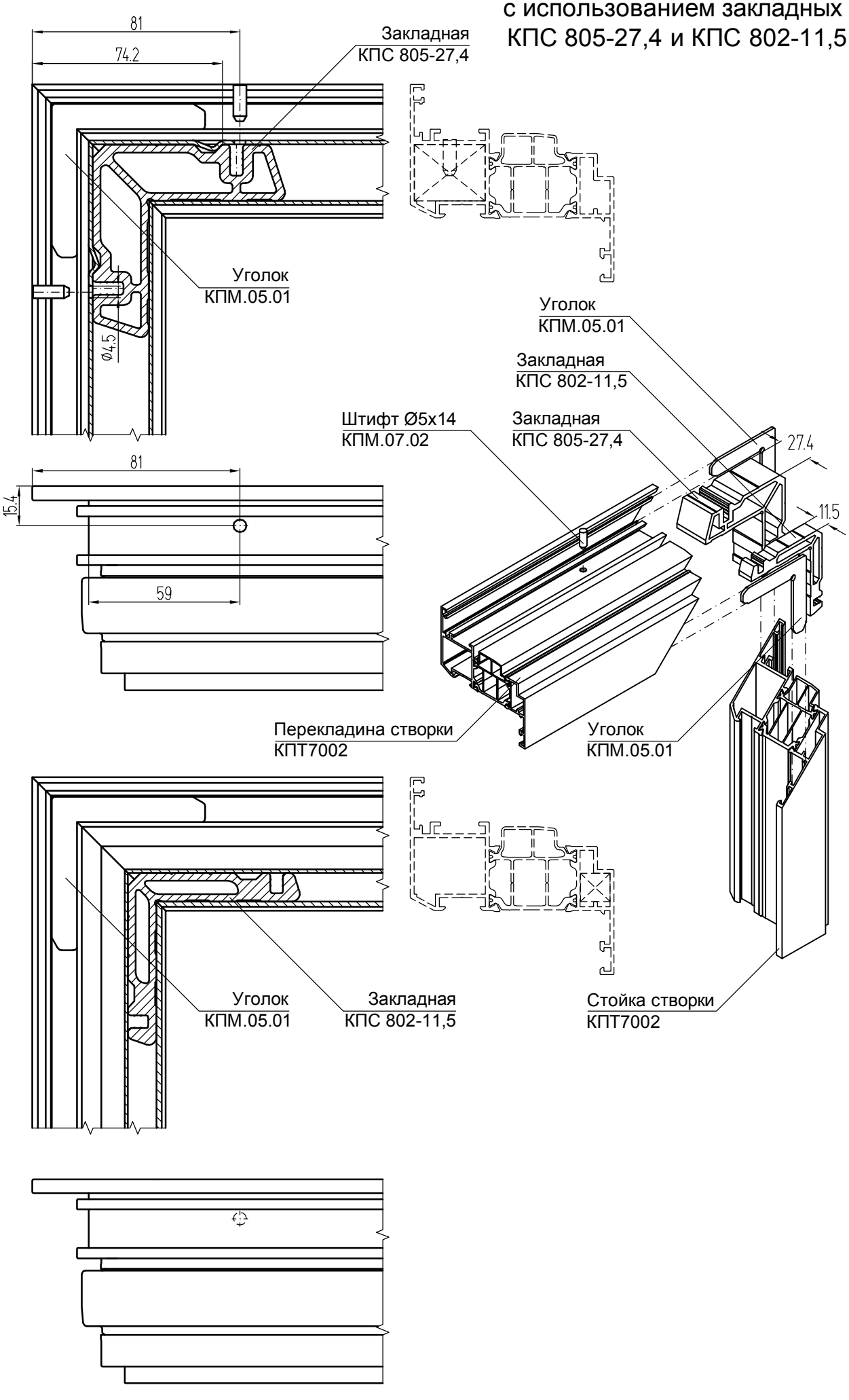
Д-Д


B-165
53
5.5
41
99.5
25
фрезеровать
77
B-199
77
22.5
B-45
22.5
B

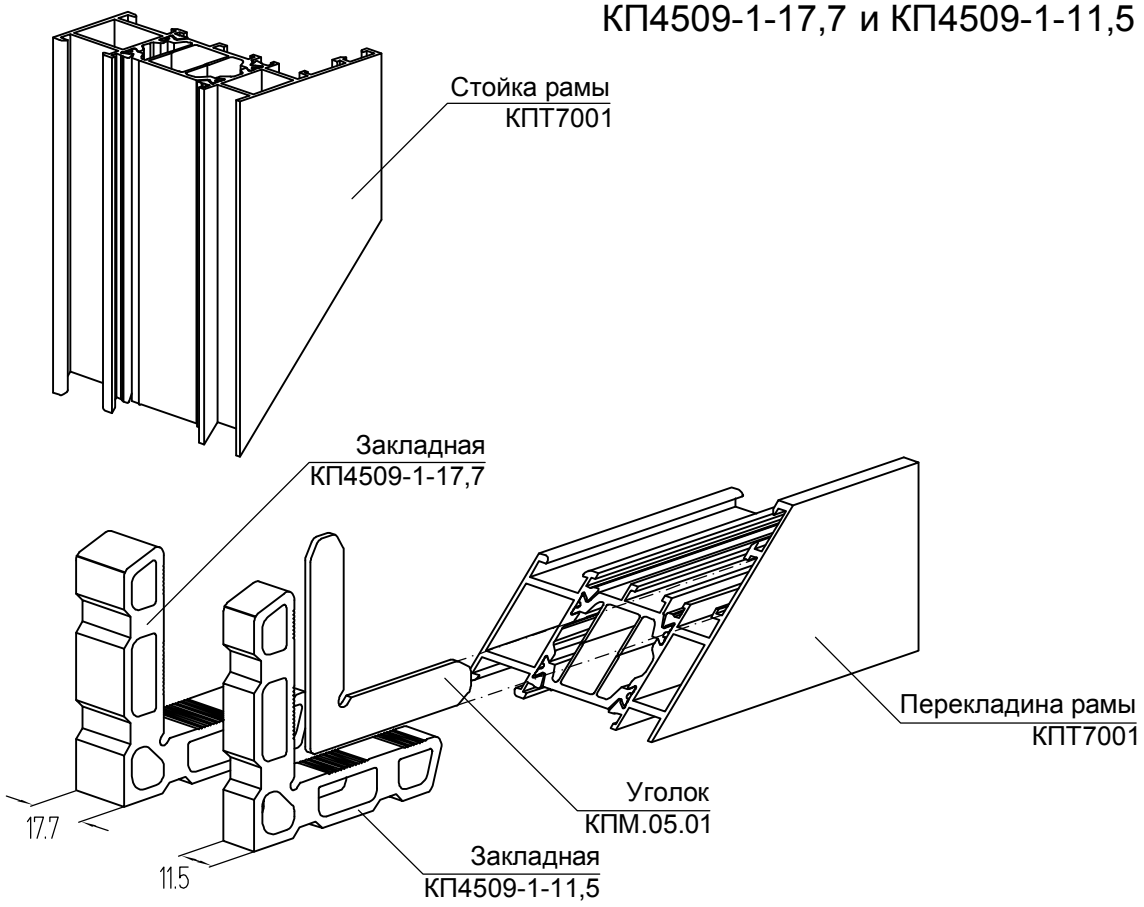
Угловое соединение рамы окна КПТ 7001 с использованием закладных КПС 804-17,7 и КПС 804-11,5



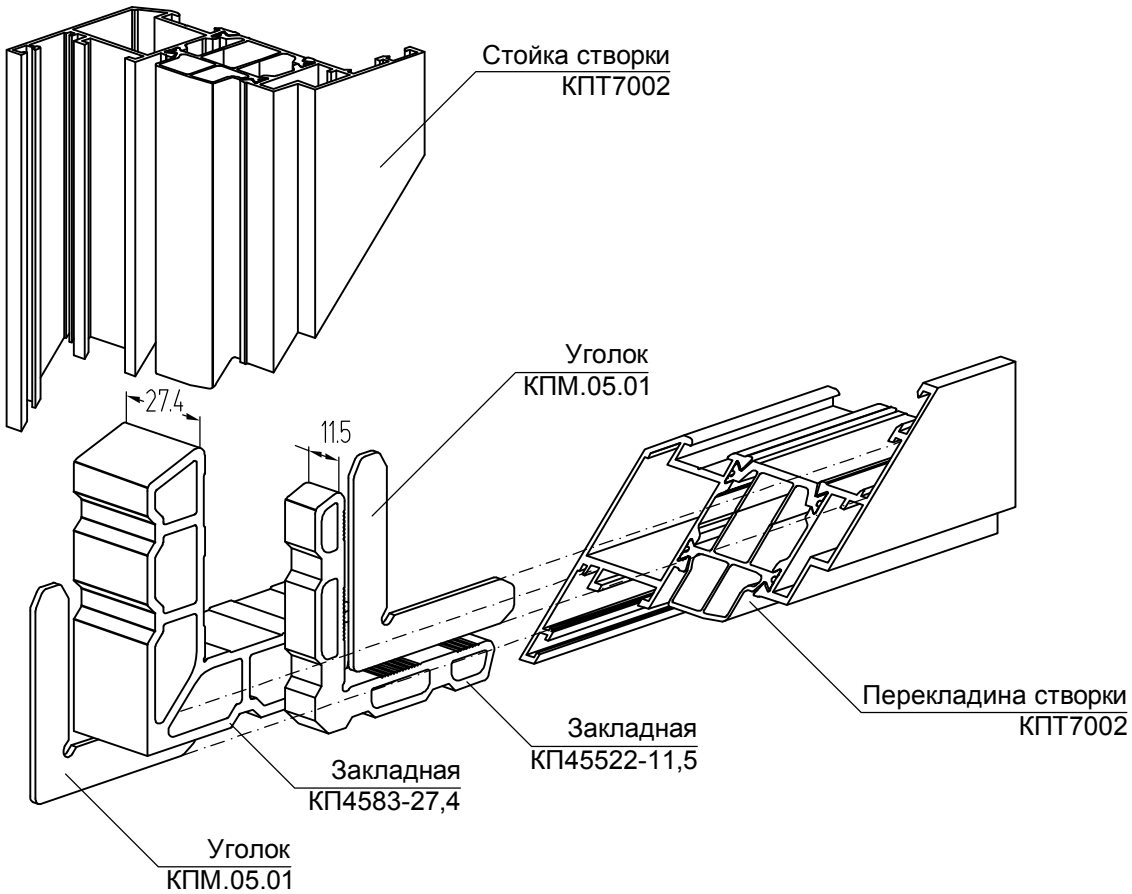
Угловое соединение створки окна КПТ 7002 с использованием закладных КПС 805-27,4 и КПС 802-11,5



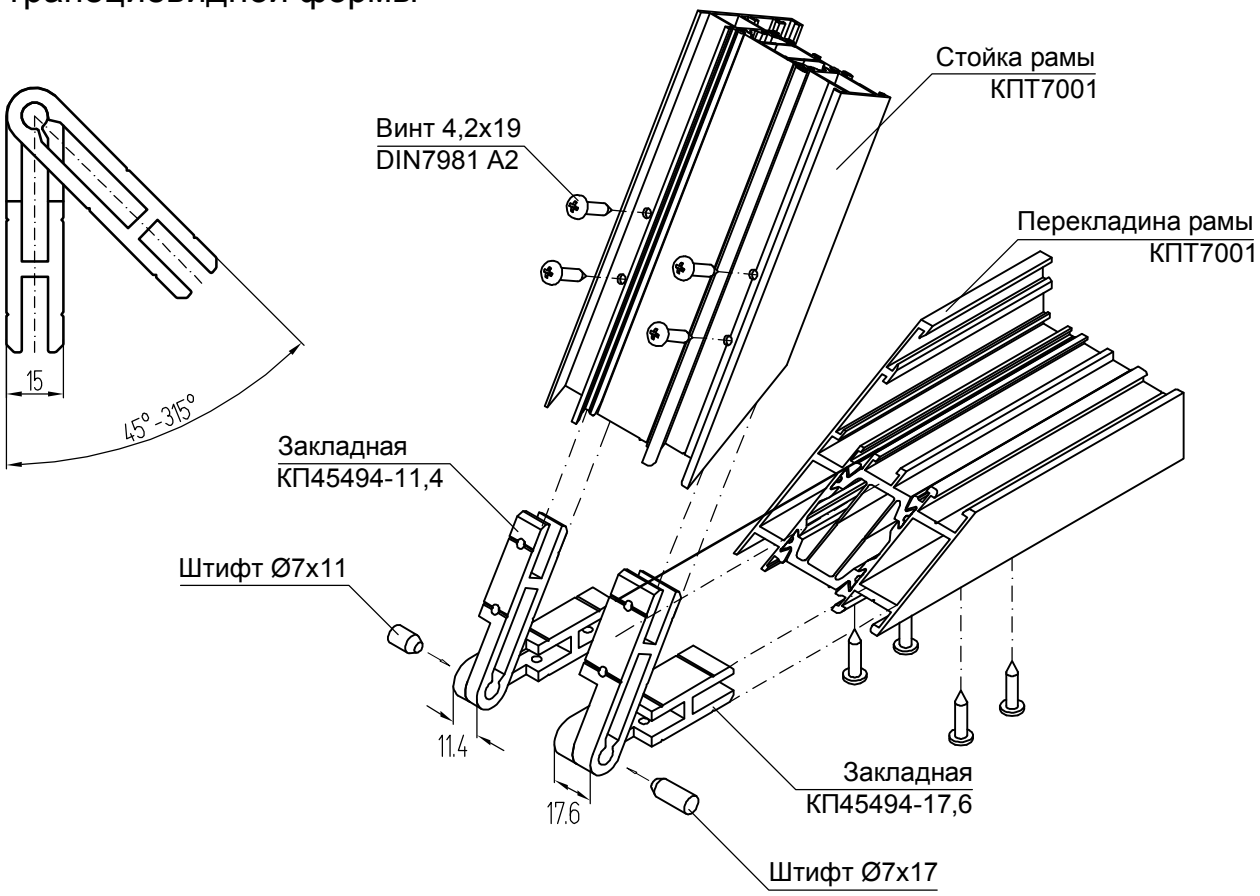
Угловое соединение рамы окна КПТ 7001 с использованием закладных КП4509-1-17,7 и КП4509-1-11,5



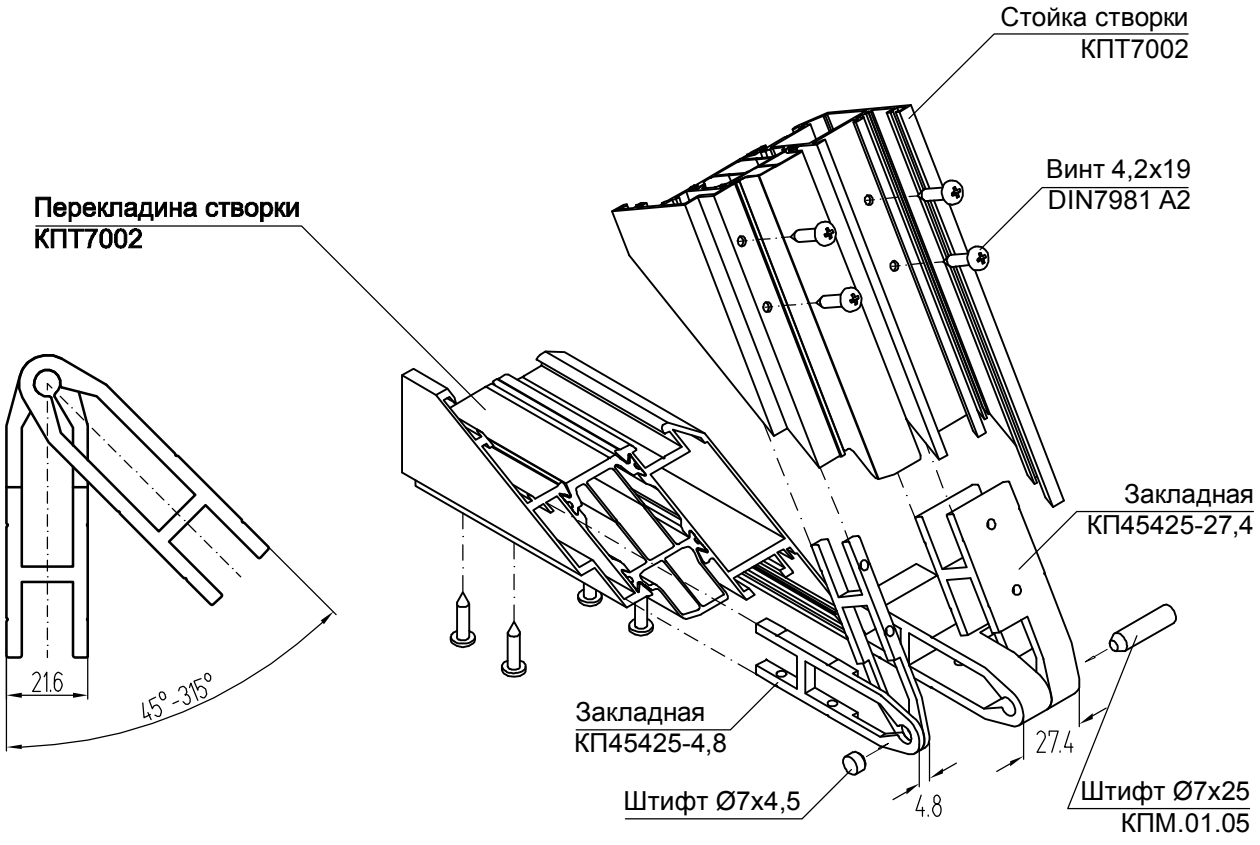
Угловое соединение створки окна КПТ 7002 с использованием закладных КП4583-27,4 и КП45522-11,5



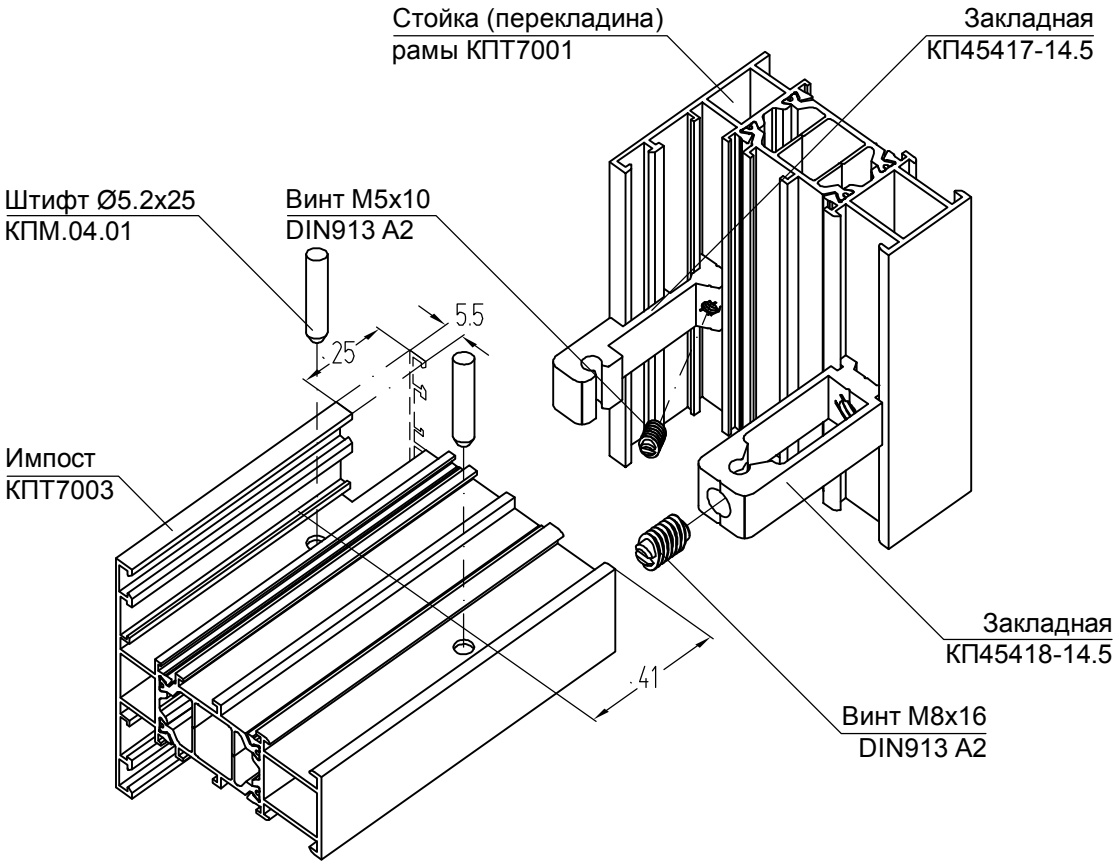
Угловое соединение рамы окна трапециевидной формы



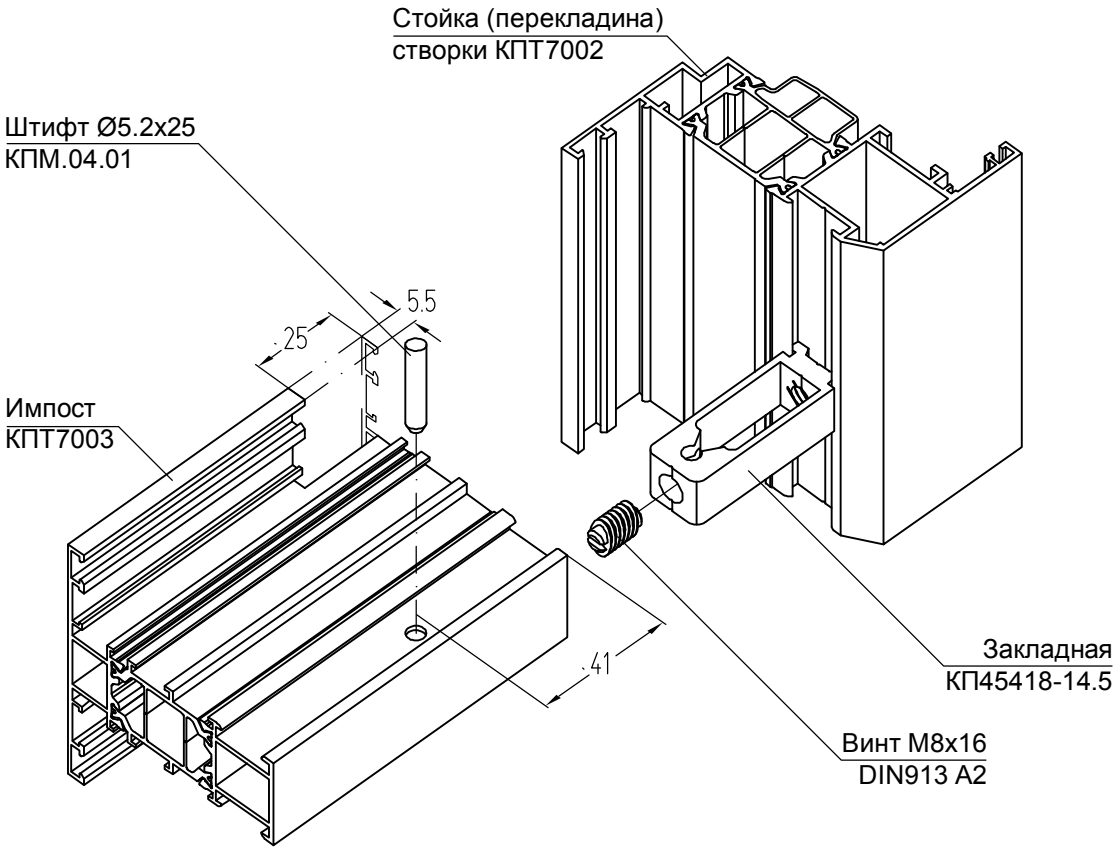
Угловое соединение створки окна трапециевидной формы



Установка импоста КПТ 7003 в раме окна КПТ 7001

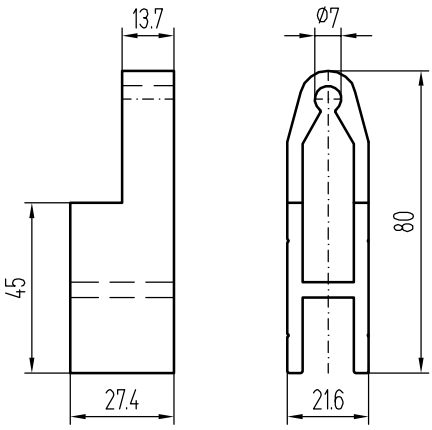


Установка импоста КПТ 7003 в створке окна КПТ 7002

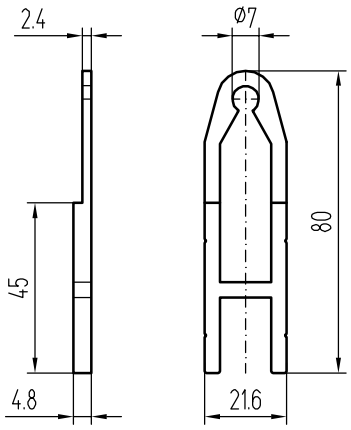


Обработка угловых закладных для конструкций трапециевидной формы

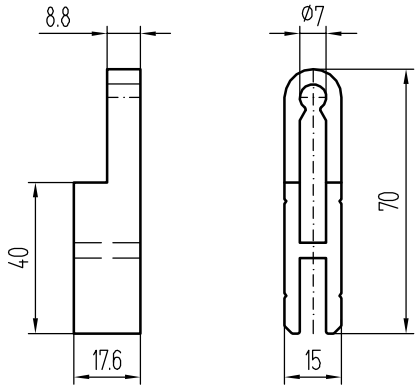
Обработка КП45425-27,4



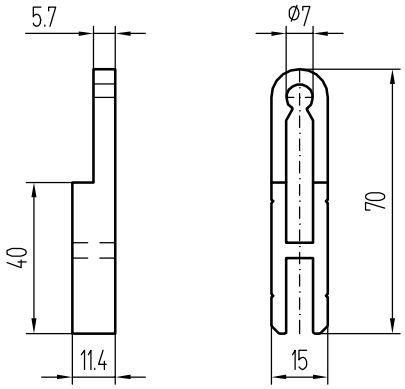
Обработка КП45425-4,8



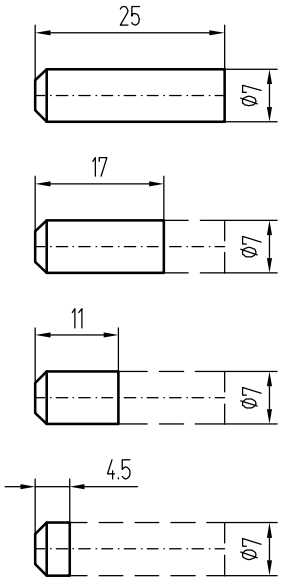
Обработка КП45494-17,6



Обработка КП45494-11,4

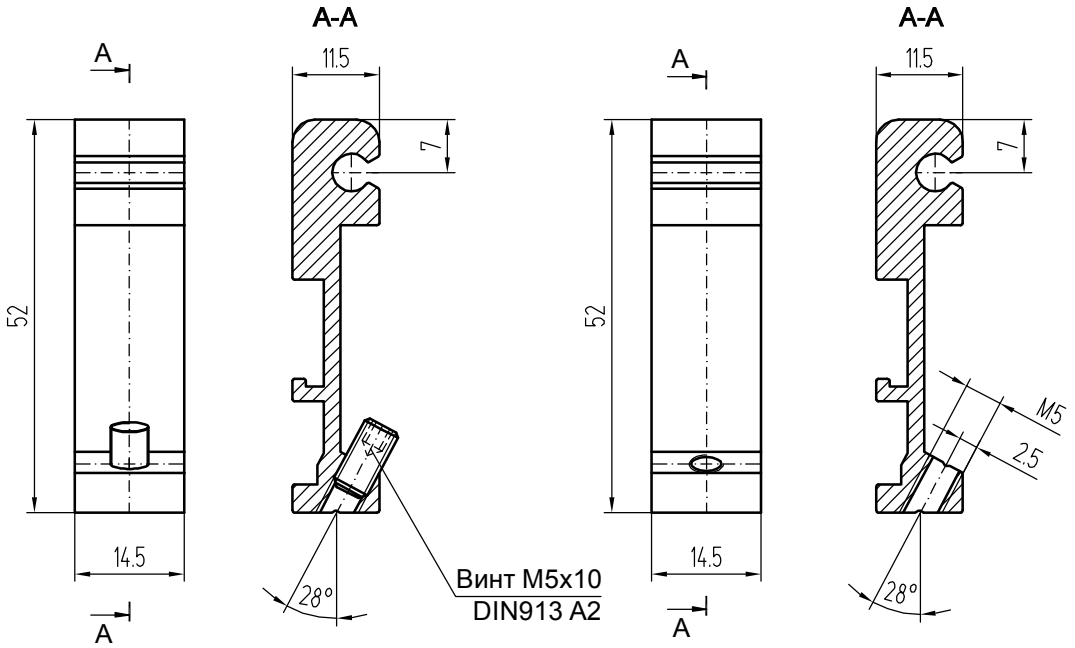


Штифт Ø7х25 КПМ.01.05



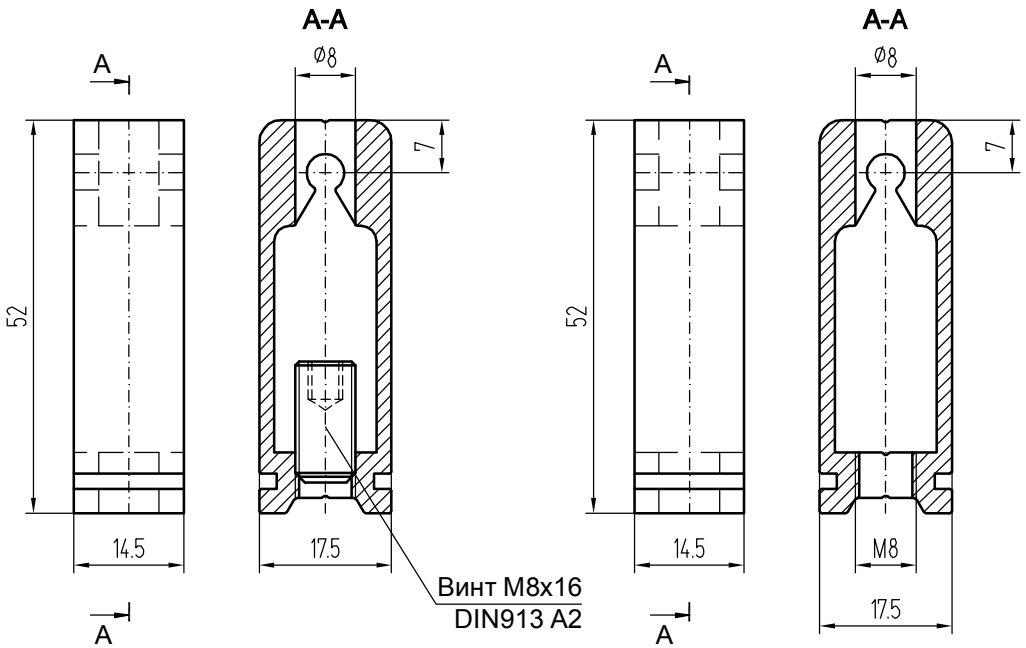
Обработка закладной импоста КП 45417-14.5

Обработка КП45417

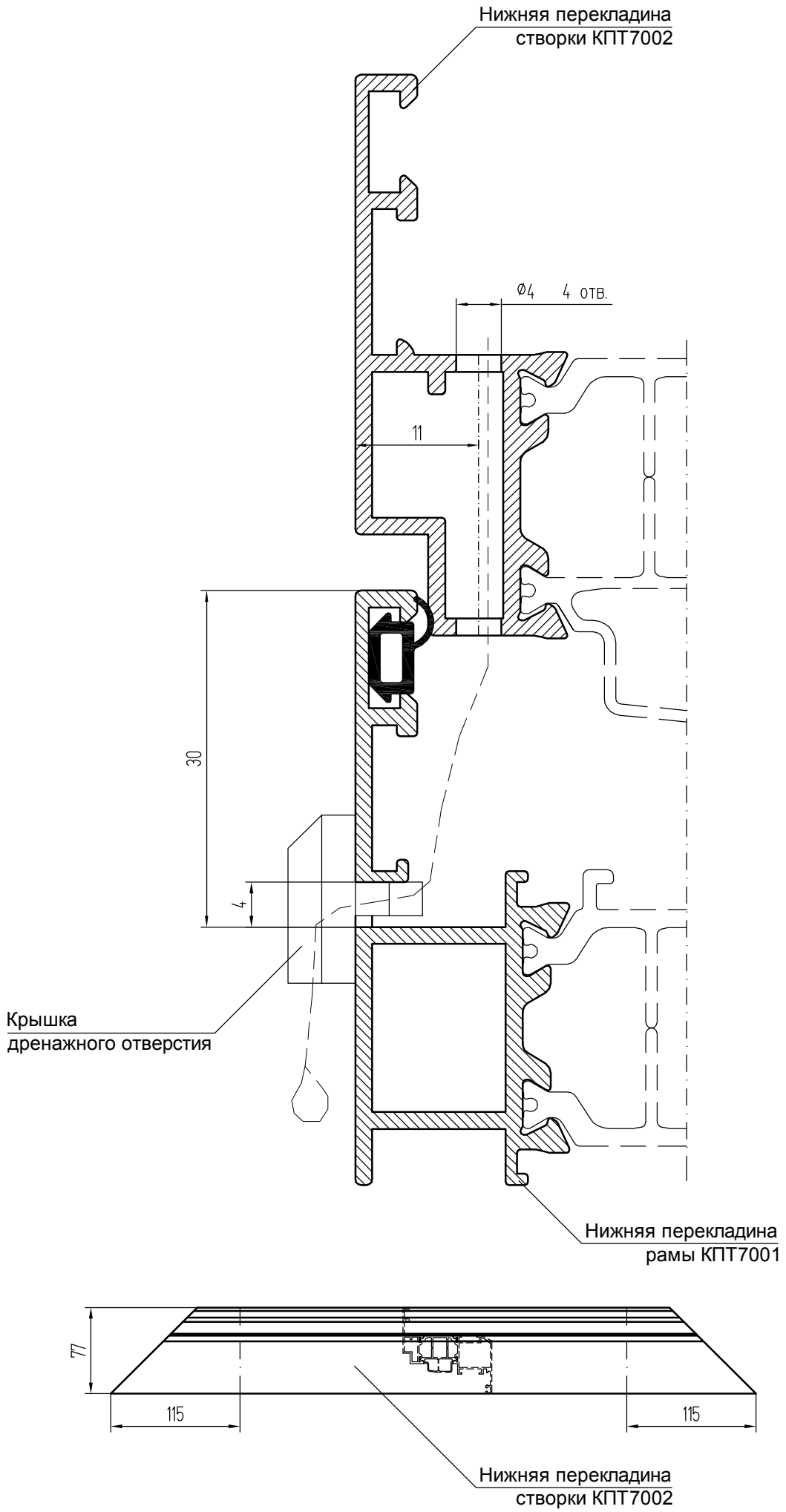


Обработка закладной импоста КП 45418-14.5

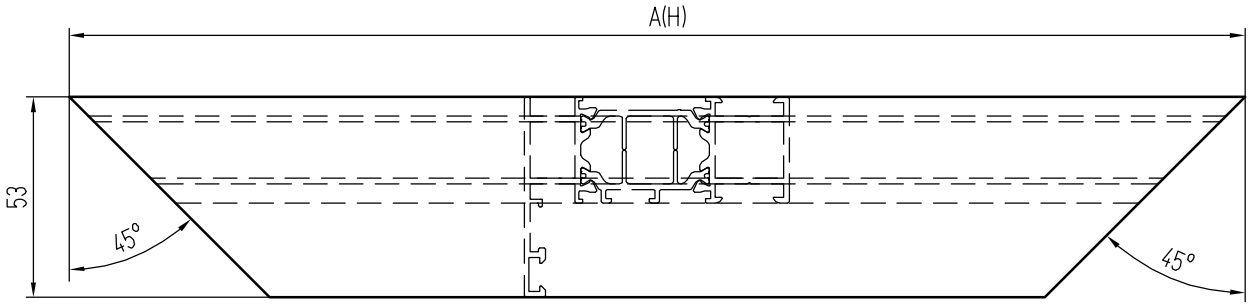
Обработка КП45418



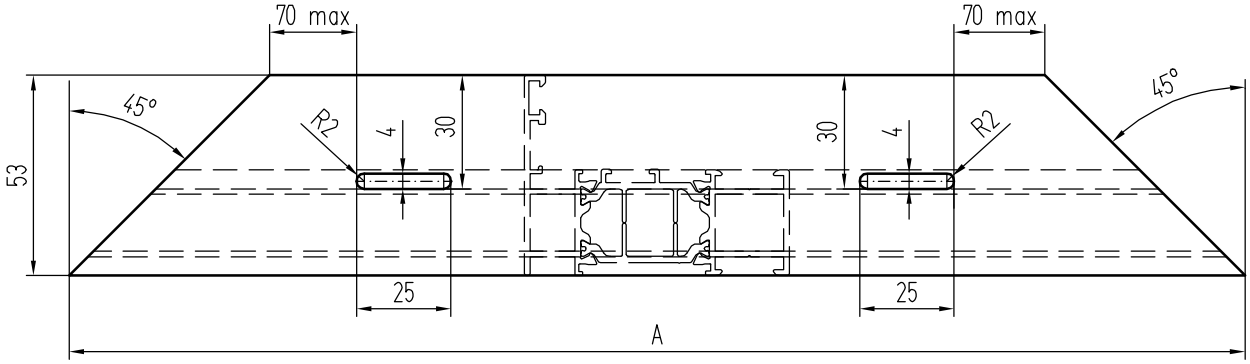
Узел отвода конденсата из створки



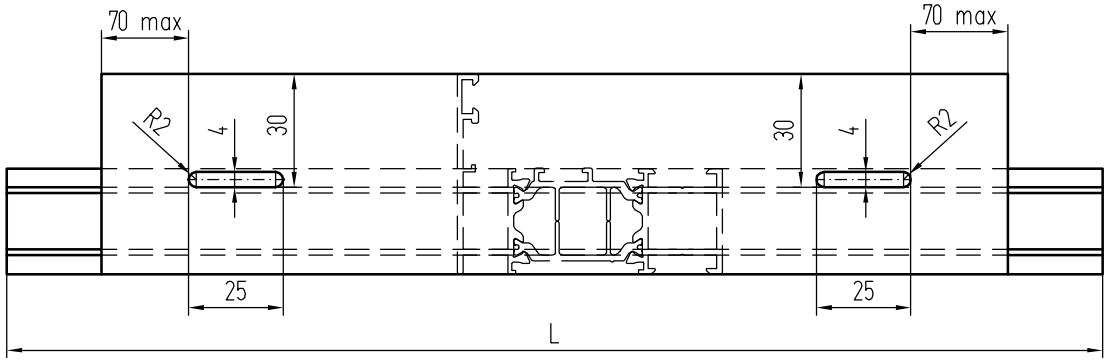
Исполнение верхней перекладины и стоек рамы КПТ 7001

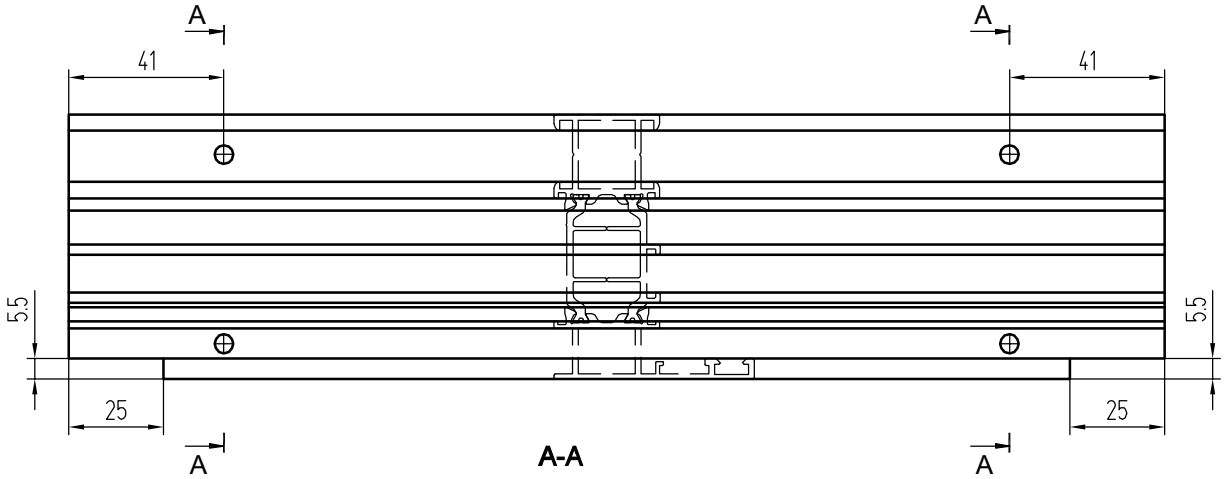


Исполнение нижней перекладины рамы КПТ 7001

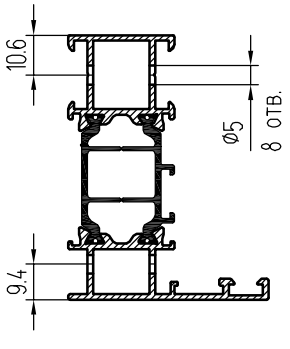


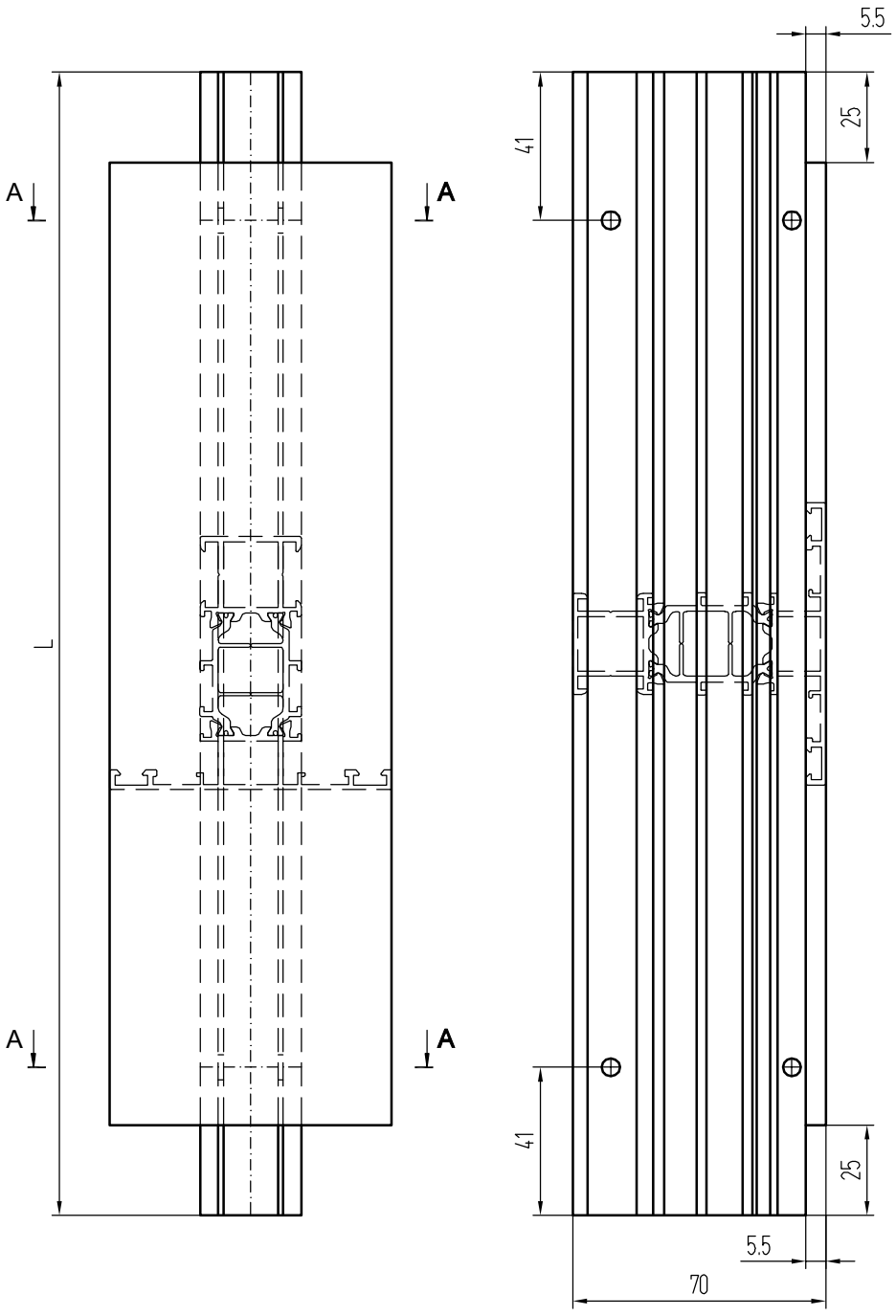
Вариант исполнения нижней перекладины рамы КПТ 7001



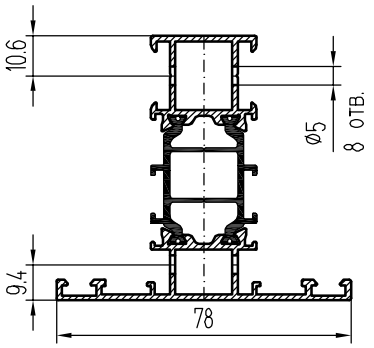


A-A

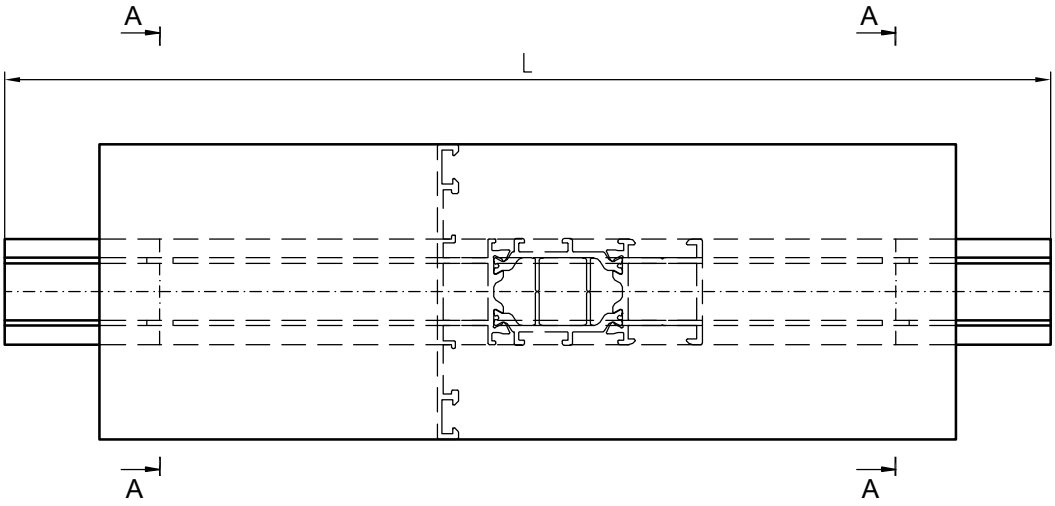


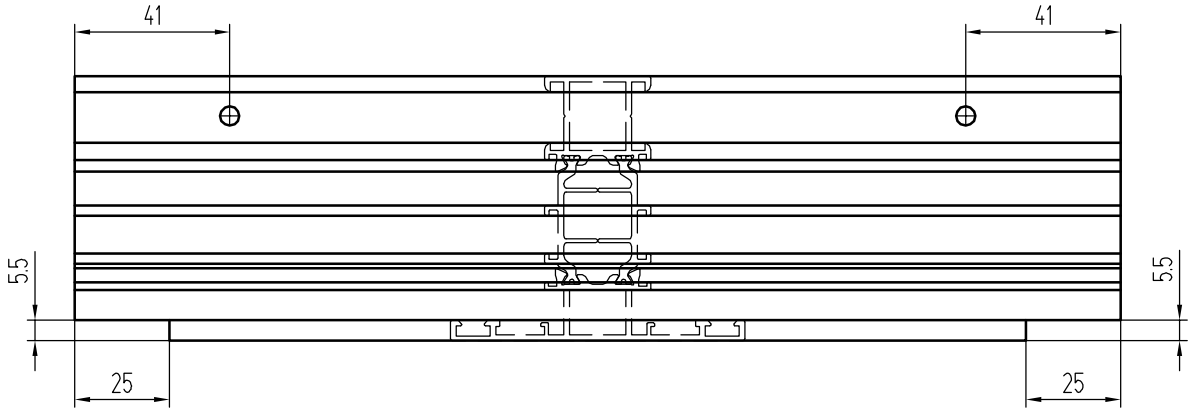


A-A

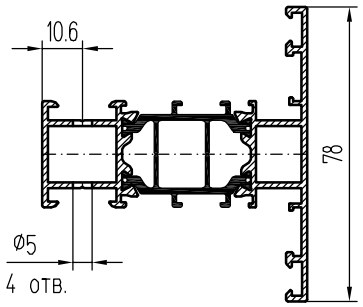


Исполнение импоста КПТ 7003 для створки балконной двери

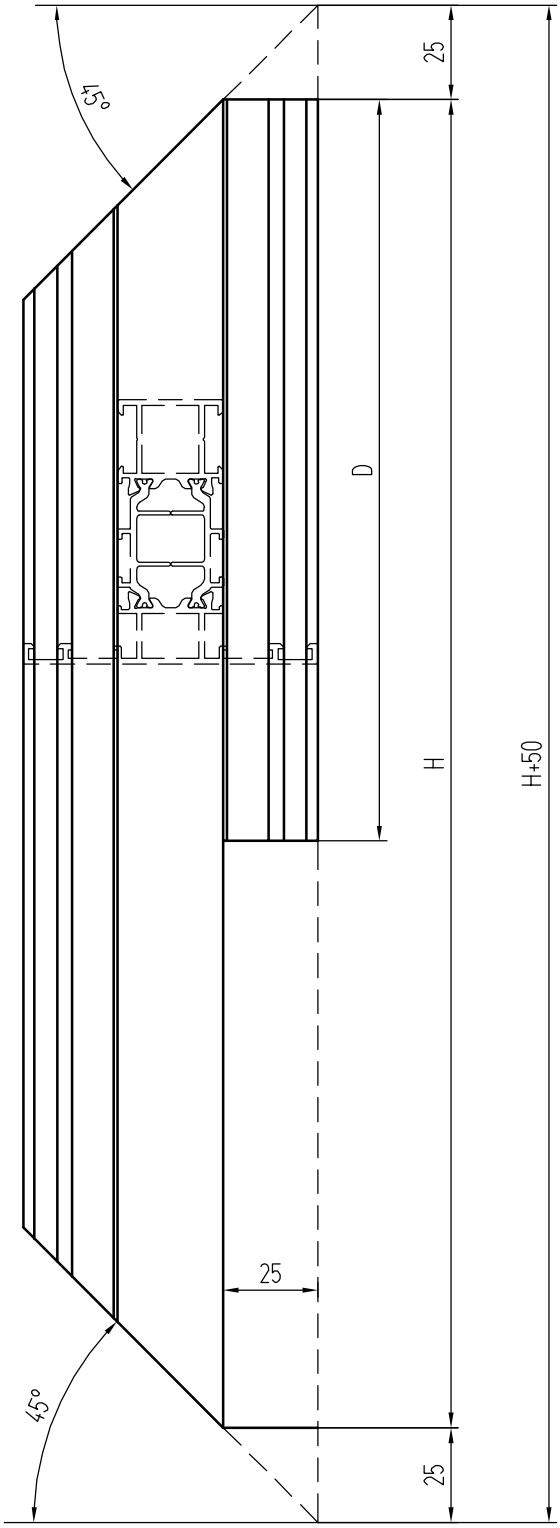




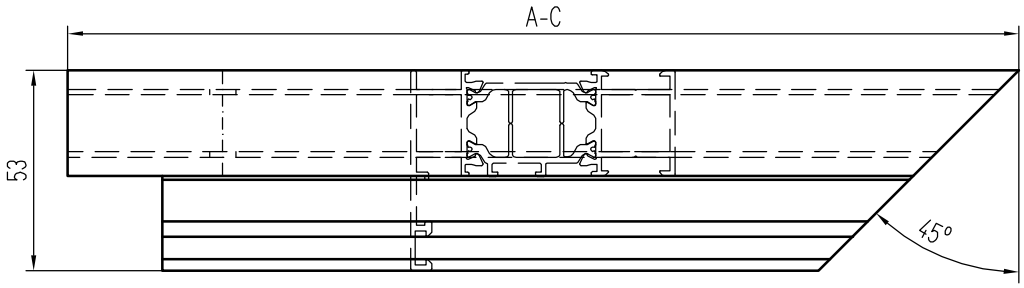
А-А

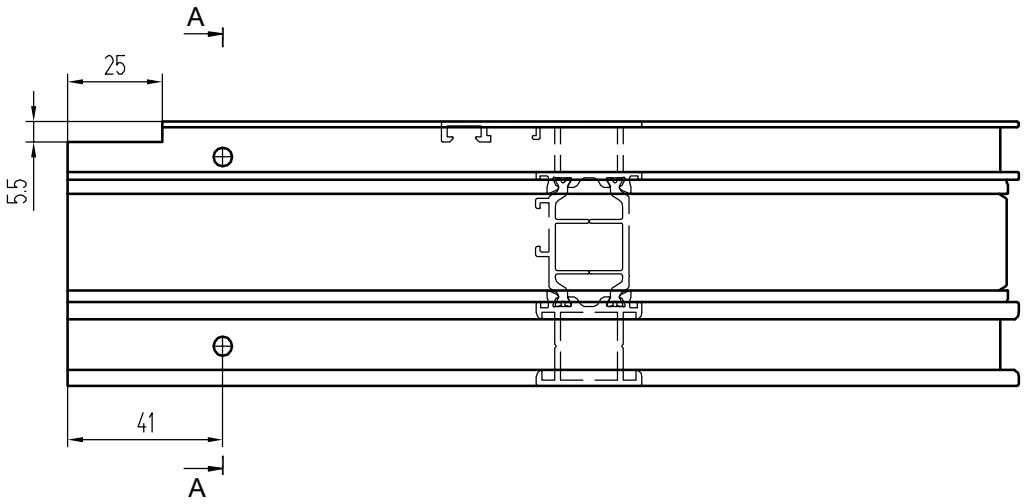


Исполнение стойки рамы КПТ 7003
балконной двери с подставным витражом

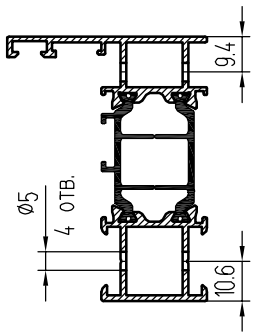


Исполнение верхней перекладины КПТ 7001 подставного окна к балконной двери

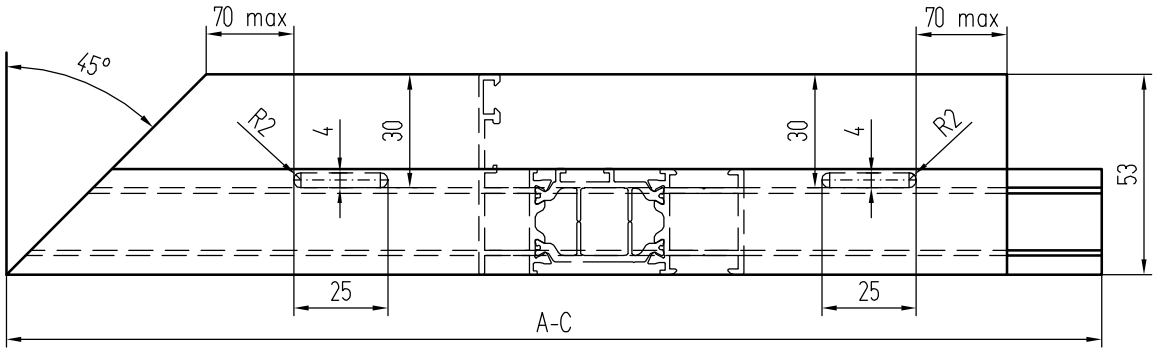


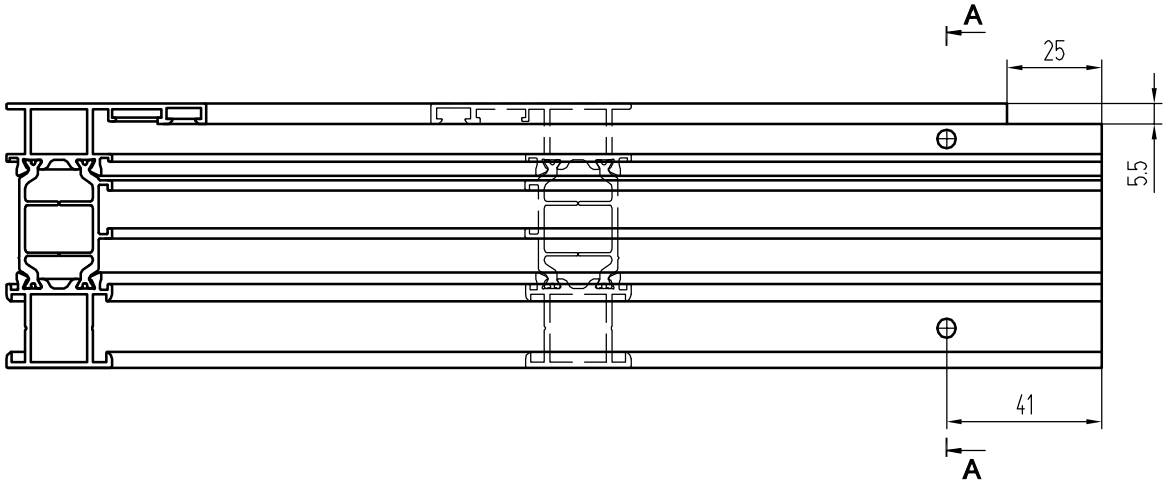


А-А

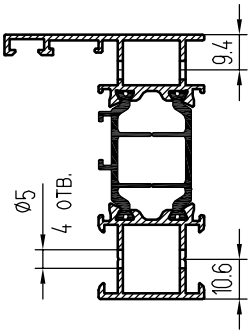


Исполнение нижней перекладины КПТ 7001 подставного окна к балконной двери

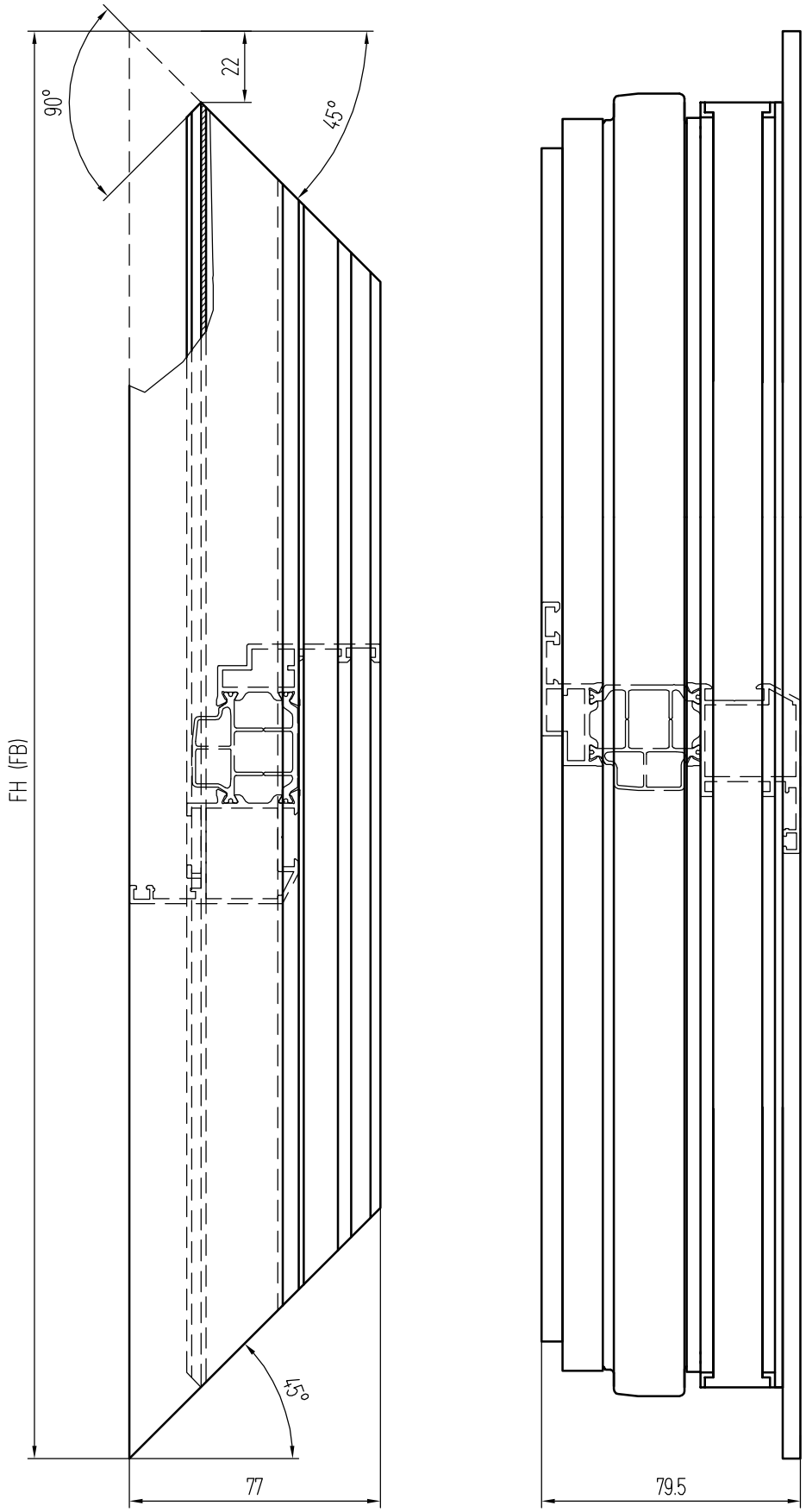


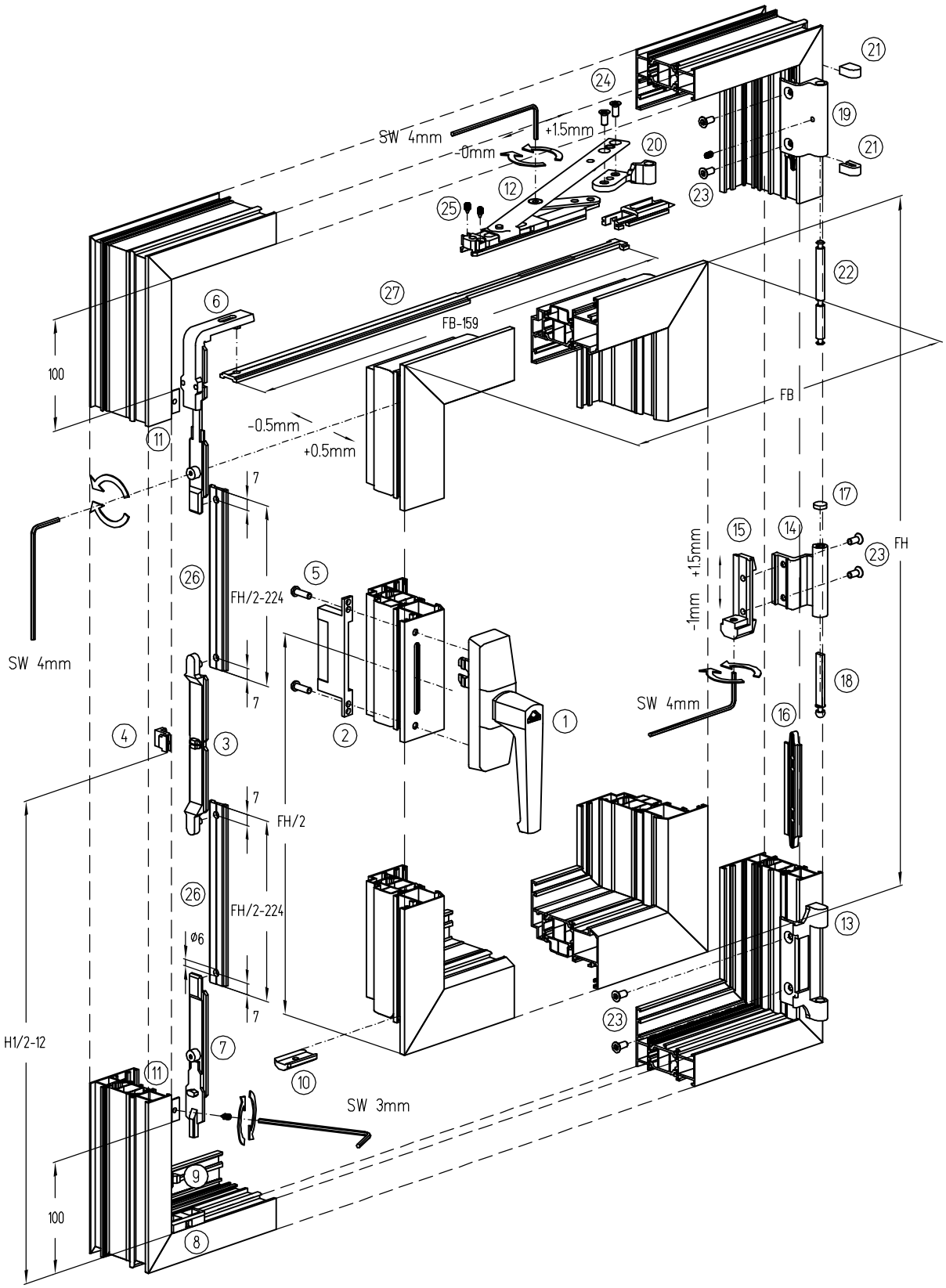


A-A



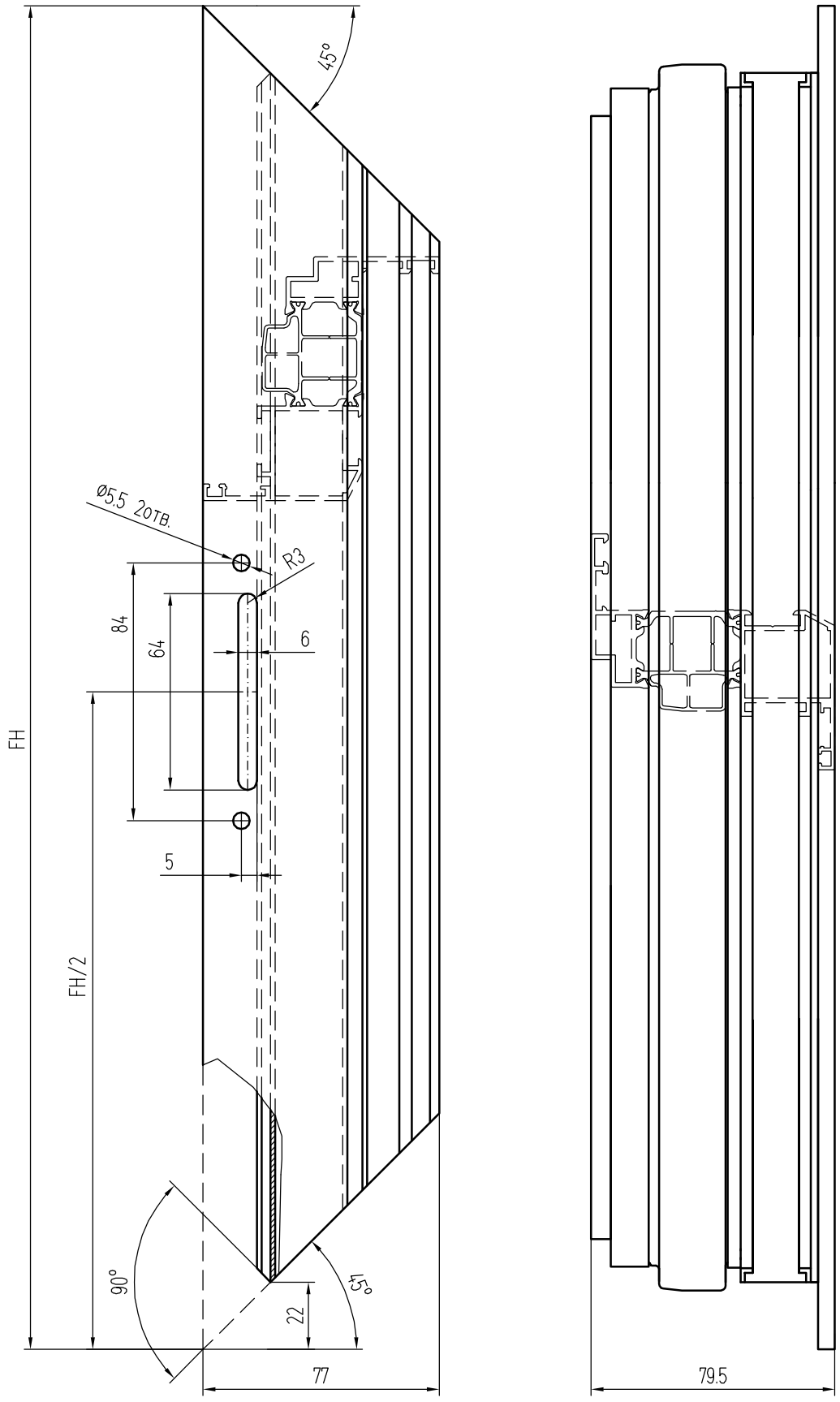
Исполнение стойки и верхней перекладины створки КПТ 7002 подставного окна к балконной двери



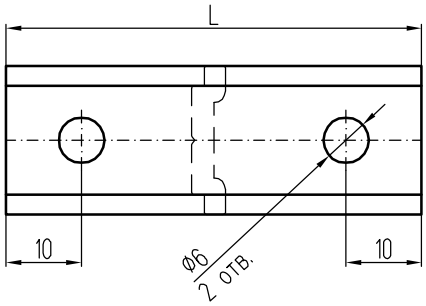


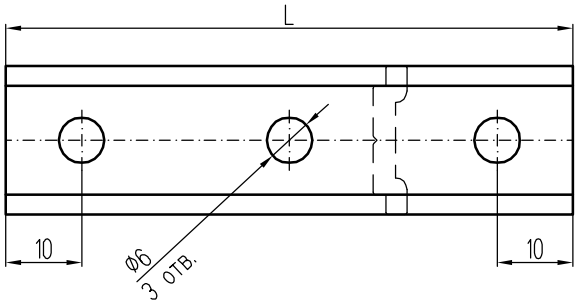
1. Ручка R04B
2-5. Запорный механизм R13B
6. Угловой ползун R01F
7. Откидной ползун R07F
8. Опора R13F
9. Упор R33F
10. Опорная планка R10F
11. Ответная планка D59F
12. Ножницы Axer 370 R42F
13. Петля R40M
14. Петля R28M
15. Угловой зажим R21L
16. Клемма KS-1
17. Вставка R29L
18. Ось поворотная R22L
19. Петля 130 кг R72M
20. Петля R52M
21. Вставка D24X
22. Ось D13X
23. Винт M5x9 D94G
24. Винт M5x8 D95G
25. Винт M5x10 R16F
26. Планка передвижная КП4511
27. Планка ножниц КП4511

Исполнение фурнитурной стойки створки КПТ 7002 для фурнитуры "ROTO"



Исполнение планок передвижных (КП4511) при установке поворотной фурнитуры "ROTO" ALU 500 D





Для FH > 1201 мм

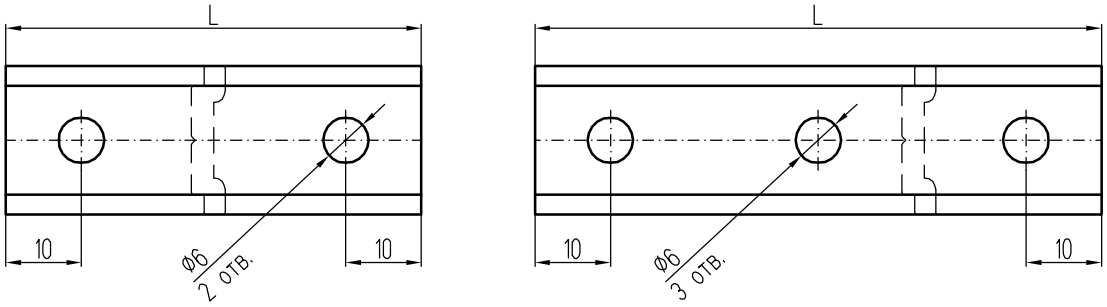
НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, шт.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		370 - 600	601 - 1300	1301 - 1600	
Планка вертикальная передвижная S1	2	FH/2 - 250	FH/2 - 250	FH/2 - 250	**510 - 2400**
Планка горизонтальная дополнительная S3	2	——	——	FB/2 - 92	

ПРИМЕЧАНИЕ:
Минимальная ширина окна - 370 мм;
Максимальная ширина окна - 1600 мм;
Минимальная высота окна - 510 мм;
Максимальная высота окна - 1800 мм;

Максимальная ширина балконной двери - 1300 мм;
Максимальная высота балконной двери - 2400 мм;

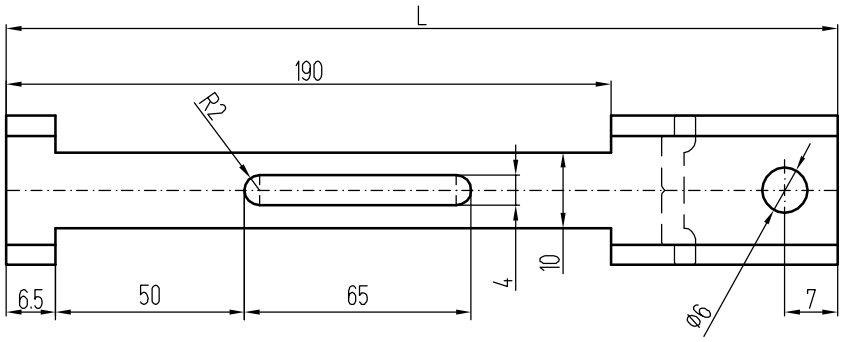
Максимальный вес створки - 130 кг.

Исполнение планок передвижных (КП4511) при установке поворотно-откидной фурнитуры "ROTO" ALU 500 DK



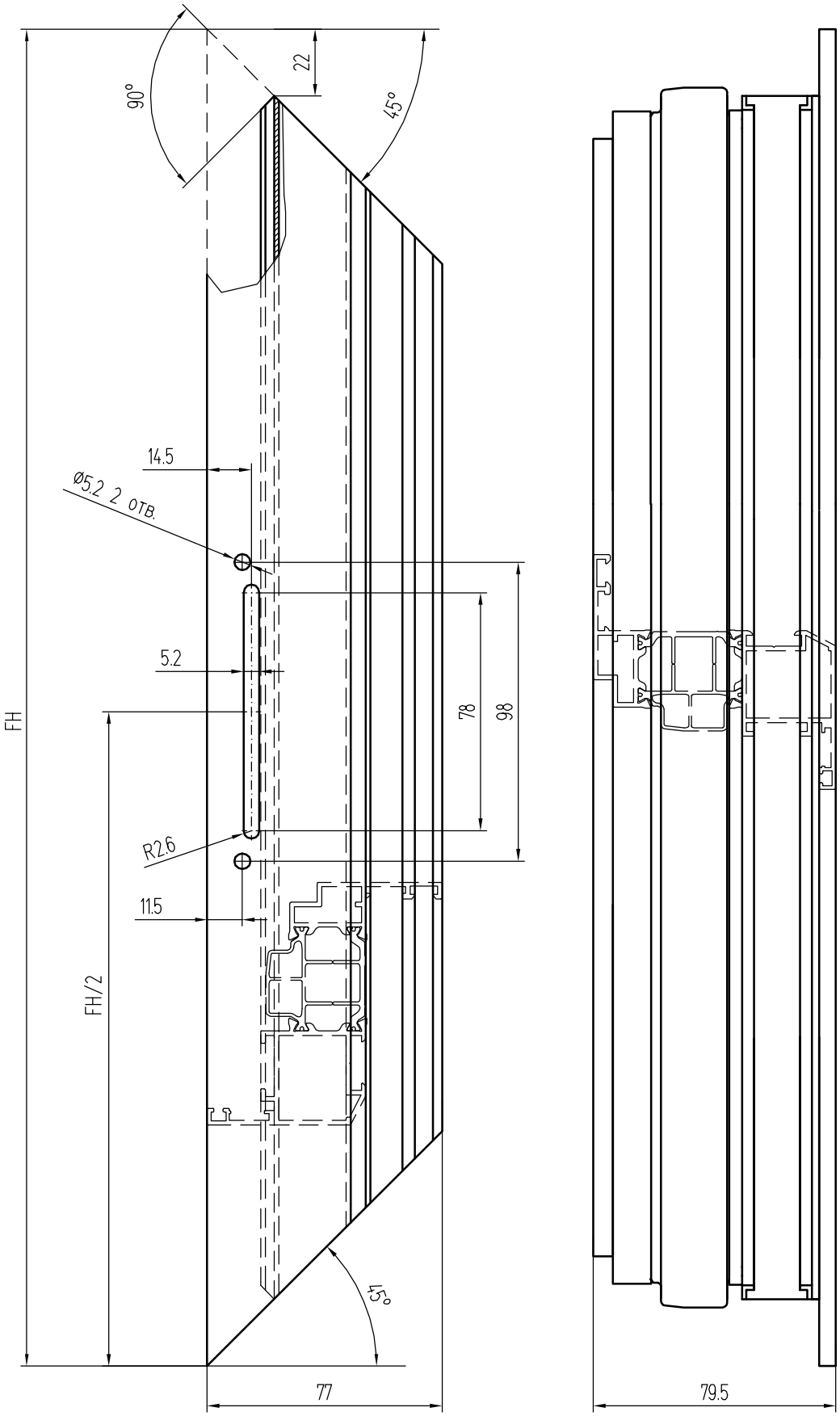
Для FH > 1201 мм

Исполнение планок ножниц

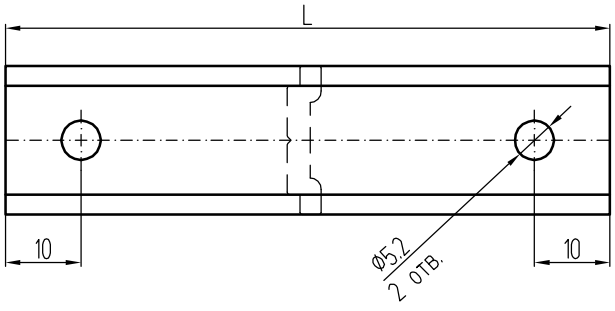


НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, шт.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		370 - 600	601 - 1300	1301 - 1600	
Планка ножниц S2	1	FB - 159	FB - 159	FB - 159	510 - 2400
Планка вертикальная передвижная S1	2	FH/2 - 224	FH/2 - 224	FH/2 - 224	
Планка верхняя дополнительная S3	1	——	——	FB - 908	
Планка нижняя дополнительная S4	1	——	——	545	
Планка вертикальная дополнительная S5	1	510	510	510	1201-1800
Планка верхняя дополнительная S6	1	FH/2 - 178	FH/2 - 178	FH/2 - 178	1801-2400

ПРИМЕЧАНИЕ:
см. для поворотной фурнитуры.


90°
22
45°
14.5
Ø5.2 2 отв.
5.2
78
98
FH
R2.6
11.5
FH/2
45°
77
79.5

Исполнение планок передвижных (КП4511) при установке поворотной фурнитуры "SIEGENIA" LM 4200 D

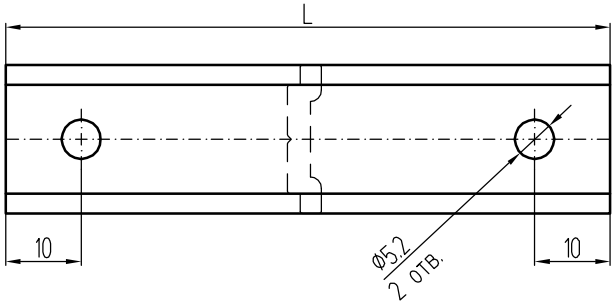


НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, шт.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		355 - 600	601 - 1249	1250 - 1600	
Планка верхняя S2	1	FH/2 - 186	FH/2 - 186	FH/2 - 186	500 - 1250
Планка нижняя S1	1	FH/2 - 161	FH/2 - 161	FH/2 - 161	
Планка верхняя дополнительная S3	1	——	——	FB/2 - 126	> 1250 - 2000 (для окон) до 2400 (для балк. дверей)
Планка нижняя дополнительная S4	1	——	——	FB/2 - 192	

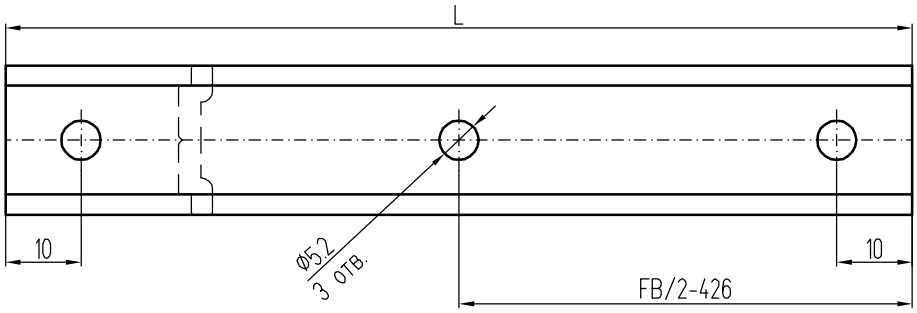
ПРИМЕЧАНИЕ:
Минимальная ширина окна - 350 мм;
Максимальная ширина окна - 1600 мм;
Минимальная высота окна - 500 мм;
Максимальная высота окна - 2000 мм;

Максимальная ширина балконной двери - 1300 мм;
Максимальная высота балконной двери - 2400 мм;

Максимальный вес створки - 130 кг.



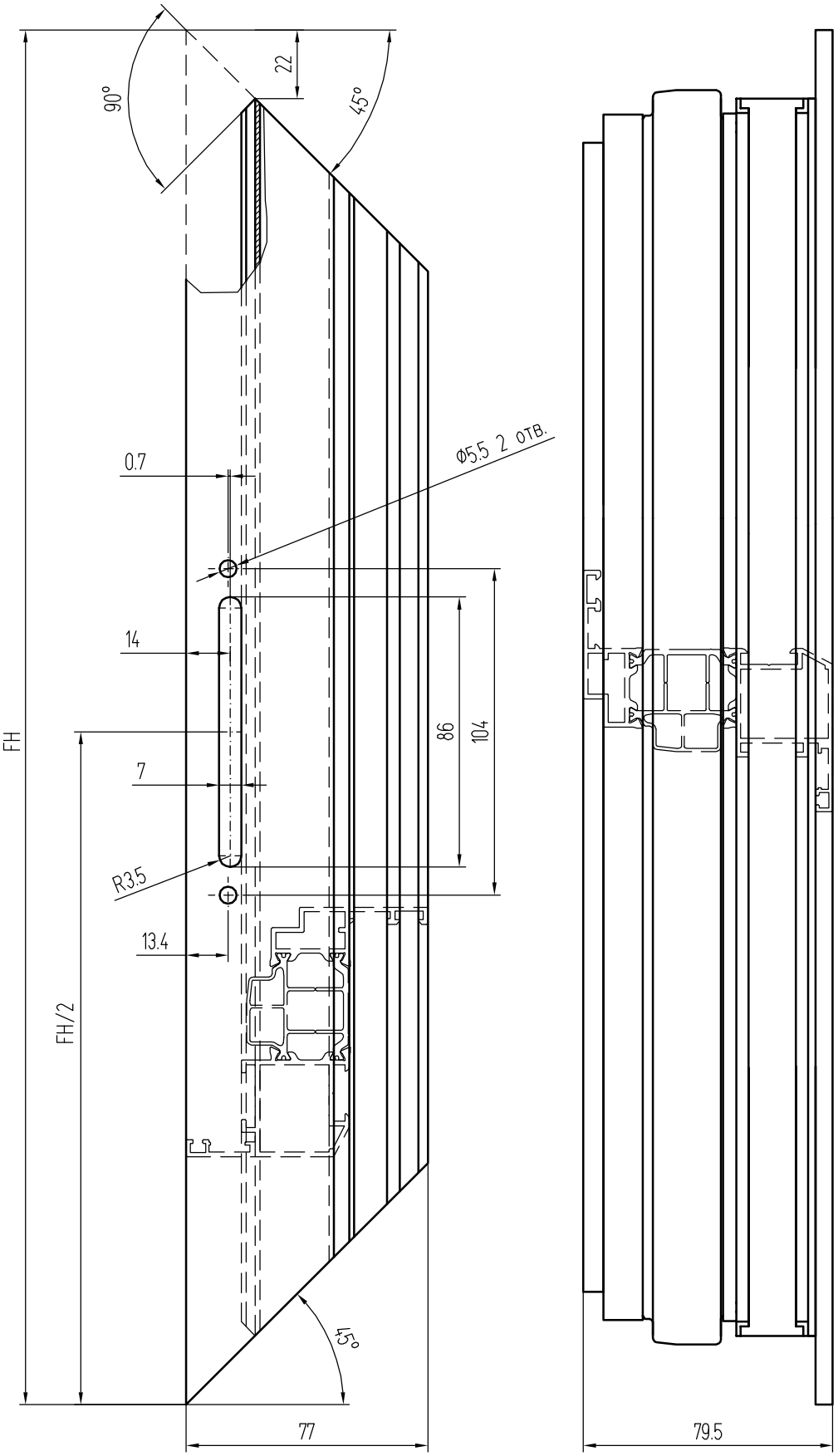
Исполнение планок ножниц



НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, шт.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		355 - 600	601 - 1249	1250 - 1600	
		Ножницы Gr. 20	Ножницы Gr. 35		
Планка ножниц S3	1	FB - 330	FB - 498	FB - 656	500 - 1250
Планка верхняя S2	1	FH/2 - 186	FH/2 - 186	FH/2 - 186	
Планка нижняя S1	1	FH/2 - 161	FH/2 - 161	FH/2 - 161	
Планка горизонтальная дополнительная S5	1	——	——	FB/2 - 192	> 1250 - 2000 (для окон) до 2400 (для балк. дверей)
Планка вертикальная дополнительная S4	1	FH/2 - 230	FH/2 - 230	FH/2 - 230	

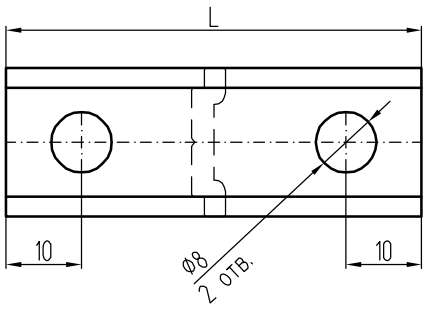
ПРИМЕЧАНИЕ:
см. для поворотной фурнитуры.

Исполнение фурнитурной стойки створки КПТ 7002 для фурнитуры "GIESSE"

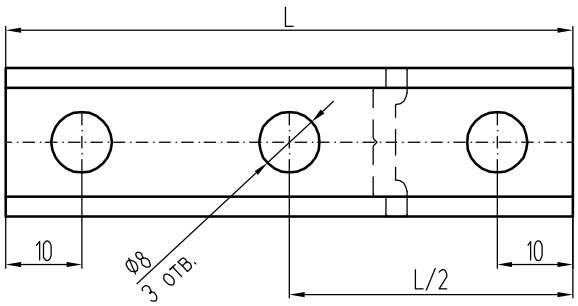


Исполнение планок передвижных (КП4511) при установке поворотной фурнитуры "GIESSE" GS EURO 900 ALU-D

Для А1, В1, С2



Для А2, В2



НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, шт.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		375 - 500	501 - 1300	1301 - 1700	
Планка верхняя А1	1	FH/2 - 226,5	FH/2 - 226,5	——	600 - 1200
Планка нижняя В1	1	FH/2 - 192,5	FH/2 - 192,5	——	
Планка горизонтальная дополнительная С2	2	——	——	FB/2 - 17,5	> 1201 - 1800 (для окон) до 2400 (для балк. дверей)
Планка верхняя А2	1	——	——	FH/2 - 226,5	
Планка нижняя В2	1	——	——	FH/2 - 192,5	

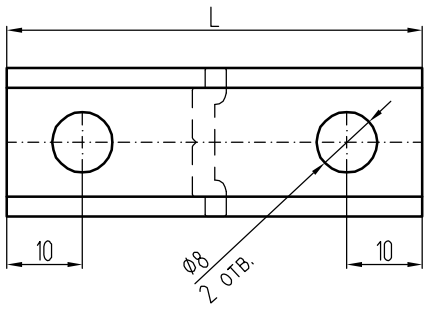
ПРИМЕЧАНИЕ:
Минимальная ширина створки - 375 мм;
Максимальная ширина створки - 1700 мм;
Минимальная высота створки - 600 мм;
Максимальная высота створки - 1800 мм;

Максимальная ширина балконной двери - 1300 мм;
Максимальная высота балконной двери - 2400 мм;

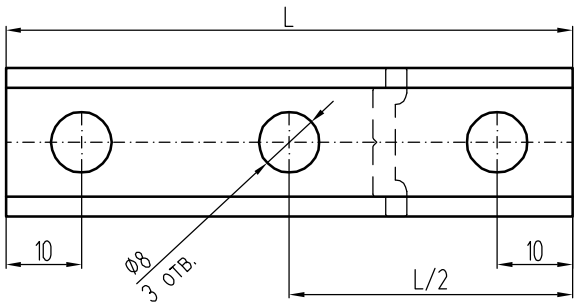
Максимальный вес створки - 85 кг.

Исполнение планок передвижных (КП4511) при установке поворотно-откидной фурнитуры "GIESSE" GS 999/80 ALU-DK

Для B, C, D, E

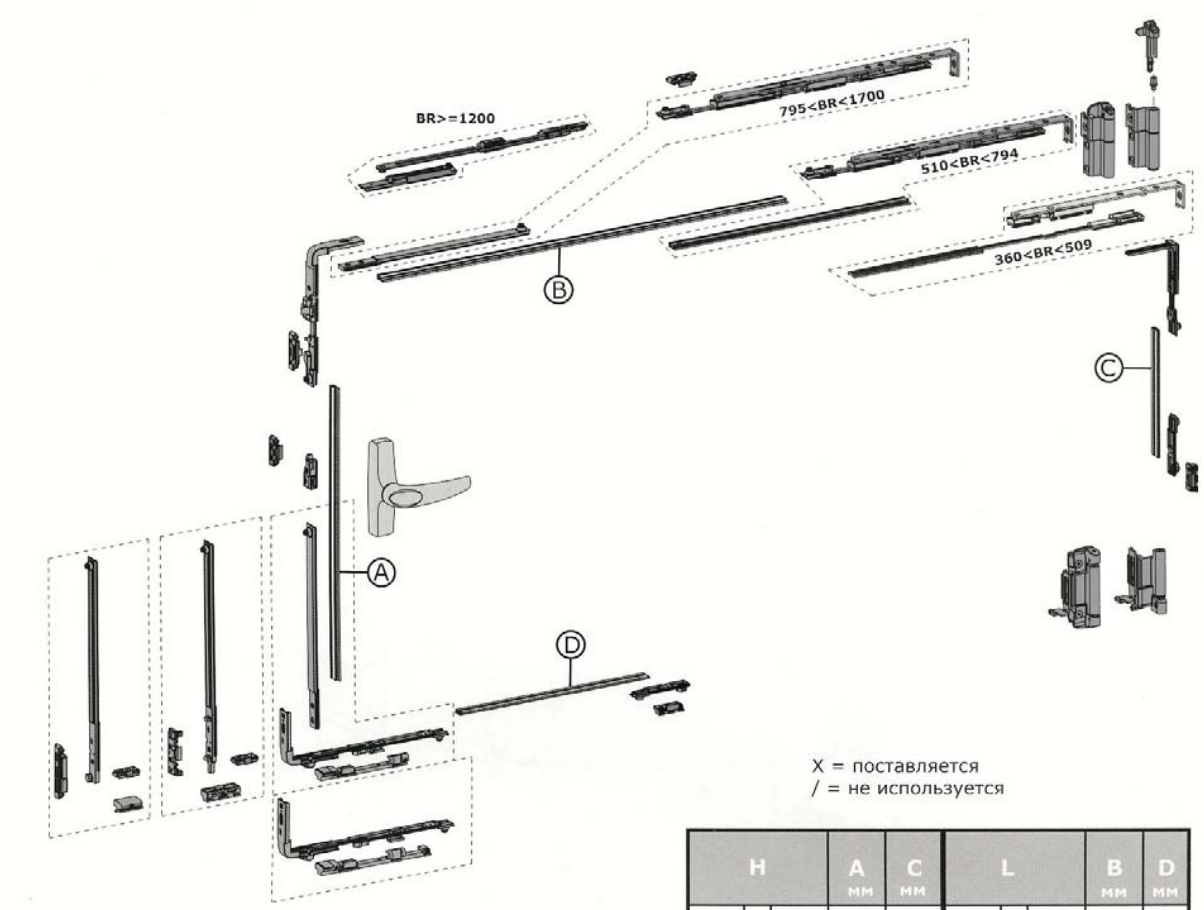


Для A, F



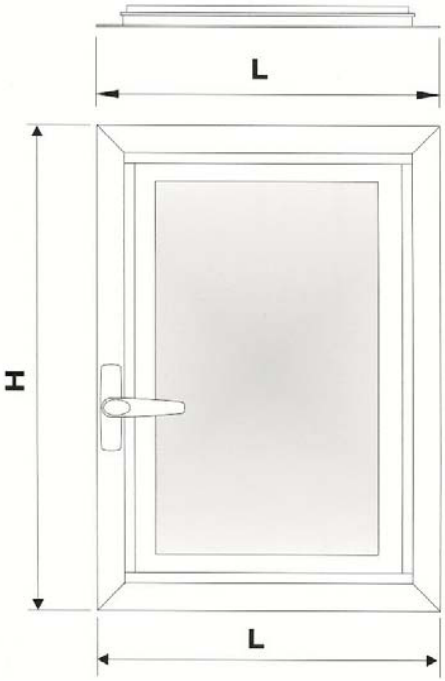
НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)				ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
	390 - 540	541 - 1200	1201 - 1499	1500 - 1700	
	Ножницы тип Nr.1	Ножницы тип Nr.2			
Планка ножниц A	FB - 393	FB - 548			600 - 2400
Планка передвижная B, C - 2 шт.	FH/2 - 219,5	FH/2 - 219,5	FH/2 - 219,5	FH/2 - 219,5	
Планка ножниц дополнительная F	———	———	———	FB - 650	
Планка горизонтальная дополнительная D	———	———	FB/2 - 107,5	FB/2 - 107,5	> 1200
Планка вертикальная дополнительная E	FH/2 - 107,5	FH/2 - 107,5	FH/2 - 107,5	FH/2 - 107,5	

ПРИМЕЧАНИЕ:
см. для поворотной фурнитуры.



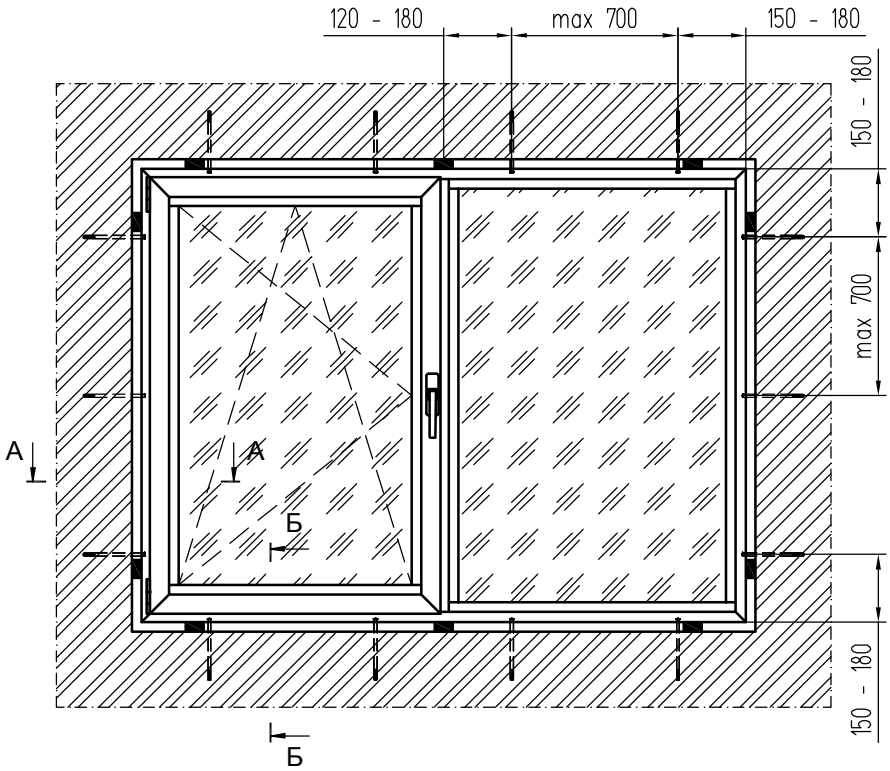
X = поставляется
/ = не используется

H			A мм	C мм	L			B мм	D мм
700	÷	899	400	/	360	÷	509	X	/
900	÷	1099	600		510	÷	794	X	/
1100	÷	1299	800		795	÷	944	250	/
1300	÷	1399	1000	600	945	÷	1144	400	/
1400	÷	1499			1145	÷	1199	600	/
1500	÷	1699	1200		1200	÷	1344	600	/
1700	÷	1899	1400	800	1345	÷	1544	800	400
1900	÷	2099	1600		1545	÷	1700	1000	
2100	÷	2299	1800	1000					
2300	÷	2499	2000						
2500	÷	2700	2200	1200					



Описание	мм	Артикул	К-во в упаковке
Размер соединительной тяги	250	**3205/25**	100
	400	**3205/40**	100
	600	**3205/60**	100
	800	**3205/80**	100
	1000	**3205/100**	100
	1200	**3205/120**	100
	1400	**3205/140**	100
	1600	**3205/160**	50
	1800	**3205/180**	50
	2000	**3205/200**	50
	2200	**3205/220**	50

Монтаж окна в проем



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- опорные (несущие) колодки из полимерных материалов

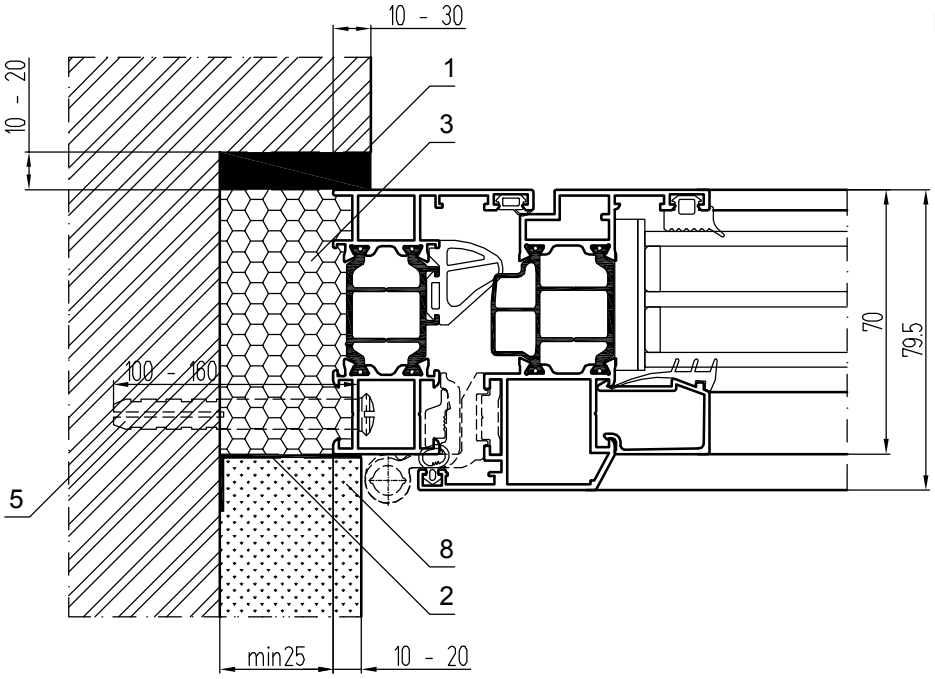
- крепежные элементы (дюбеля рамные)

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Монтаж оконных блоков производить согласно ГОСТ Р 52749-2007.
2. Коробку оконного блока в однослойной ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.
3. Конструкции монтажного шва с паропроницаемыми лентами включает в себя три слоя, имеющих различное функциональное назначение:
- наружный - водоизоляционный, паропроницаемый;
- средний (центральный) - тепло-, звукоизоляционный;
- внутренний - пароизоляционный.
4. С наружной и внутренней стороны монтажные швы могут быть защищены специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрыты штукатурным слоем.
5. Оконные блоки устанавливают по уровню на опорные колодки и временно фиксируют, затем крепят к стеновому проему при помощи крепежных элементов.
6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется расчетом, но принимается не менее 40 мм.
7. Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм.

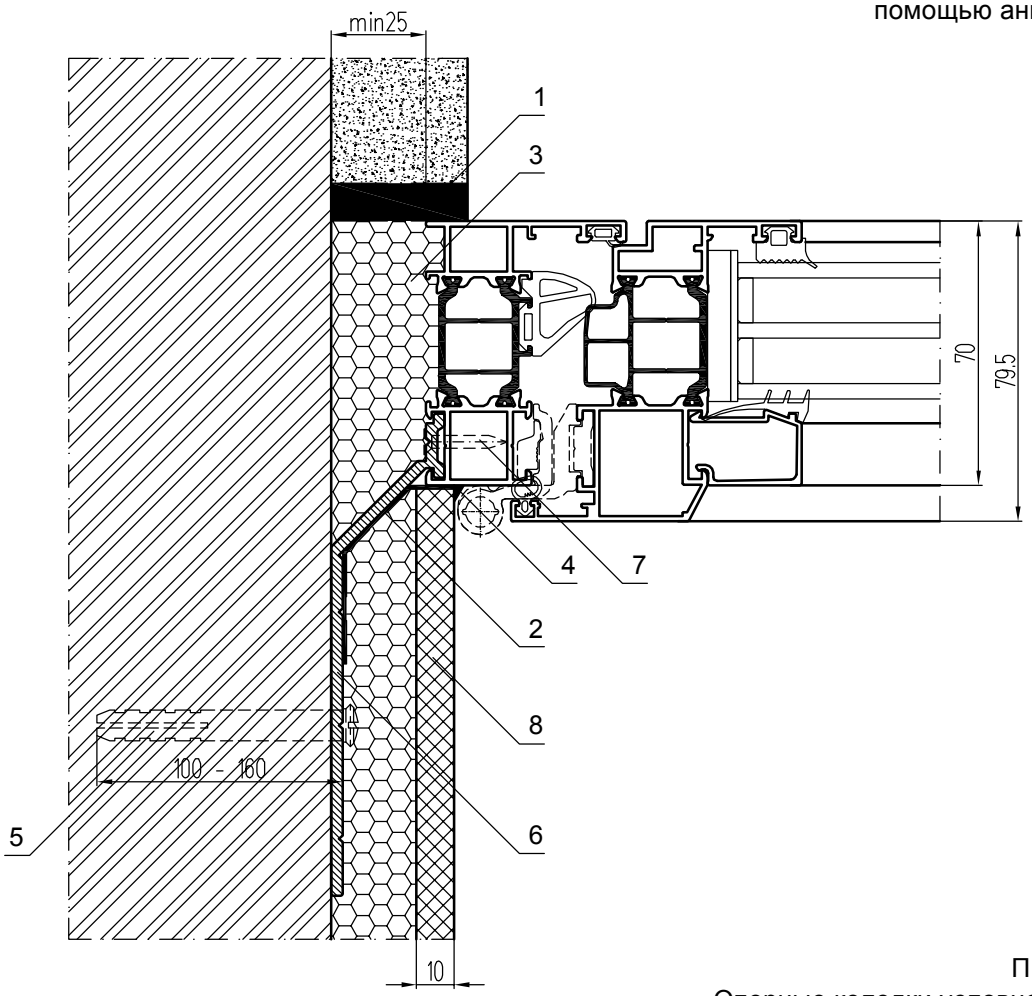
Подробное описание монтажа см. ИНСТРУКЦИЮ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОНСТРУКЦИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ СИСТЕМ "СИАЛ" ИМЭ.00.01.2010

А-А
Монтаж окна в проем
с четвертью



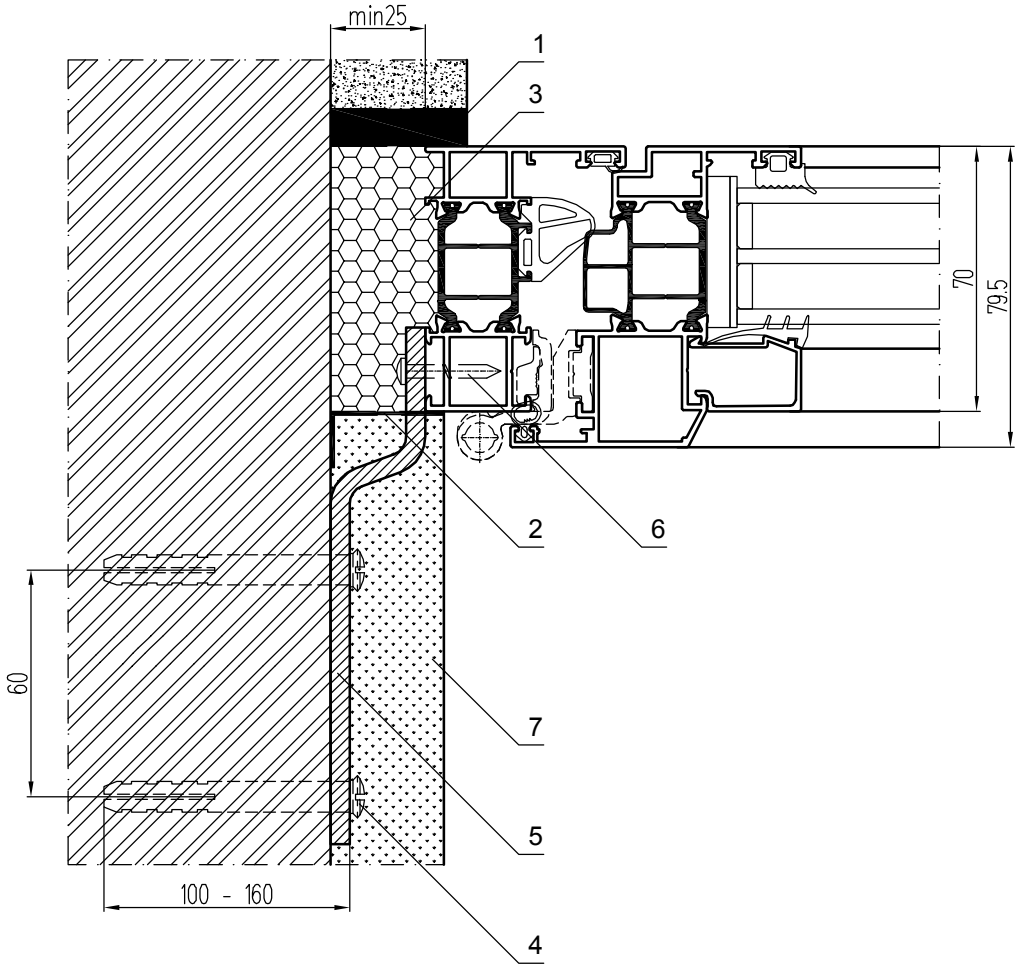
1. Гидроизоляция ПСУЛ
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция
   (монтажная пена)
4. Герметик силиконовый
5. Дюбель Ø10
6. Анкер алюминиевый
   КП45493 (h = 50 - 60 мм)
7. Винт самонарезающий
8. Отделка декоративная

А-А
Монтаж окна с
помощью анкера КП45493



ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорные колодки условно не показаны.

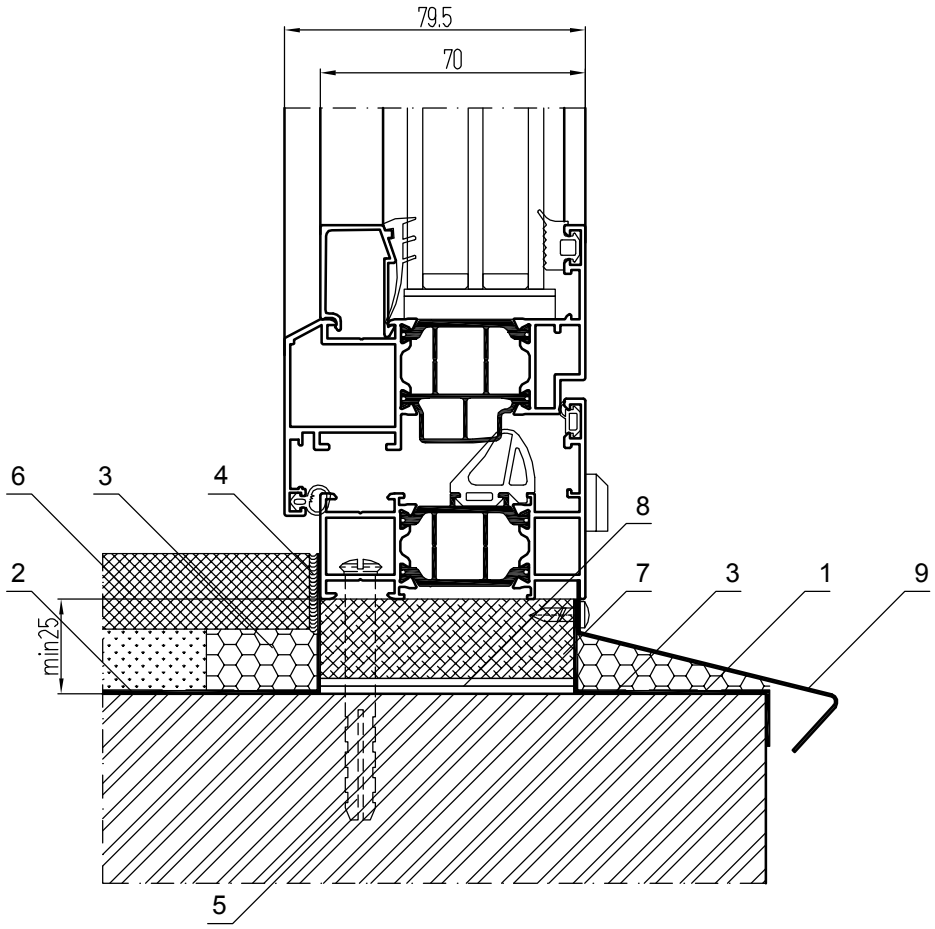
А-А
Монтаж окна в проем с помощью монтажных пластин



1. Гидроизоляция ПСУЛ
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция (монтажная пена)
4. Дюбель Ø10
5. Монтажная пластина
6. Винт самонарезающий
7. Штукатурка (отделка)

ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорные колодки условно не показаны.

Б-Б
Нижний узел примыкания

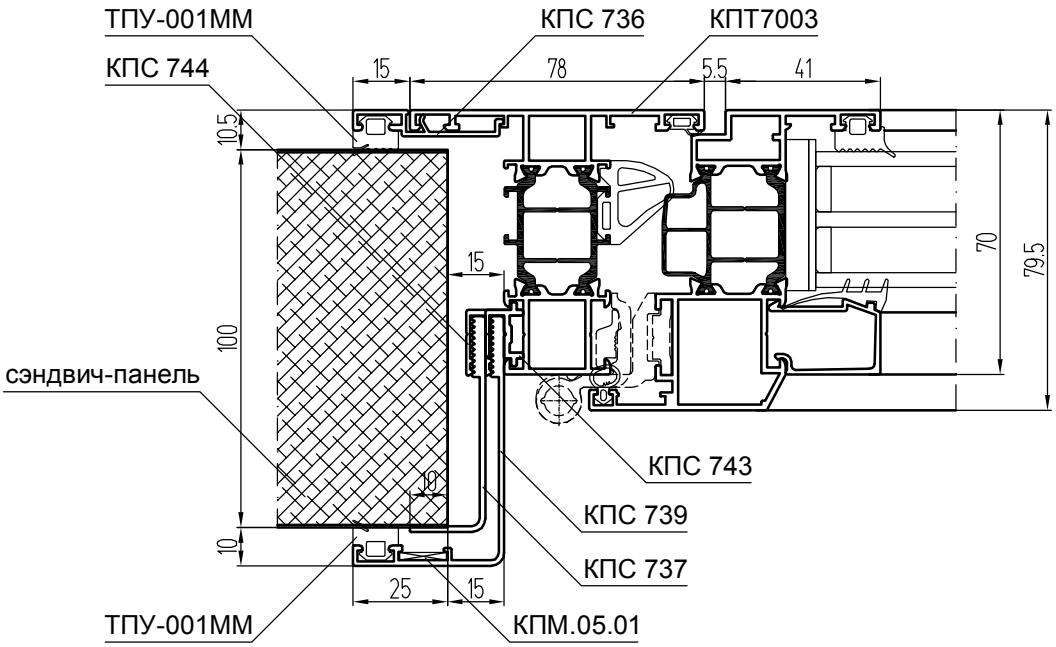


1. Гидроизоляция
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция
   (монтажная пена)
4. Герметик силиконовый
5. Дюбель Ø10 (L=100-160 мм)
6. Подоконник
7. Деревянный брусок
8. Выравнивающие подкладки
9. Слив

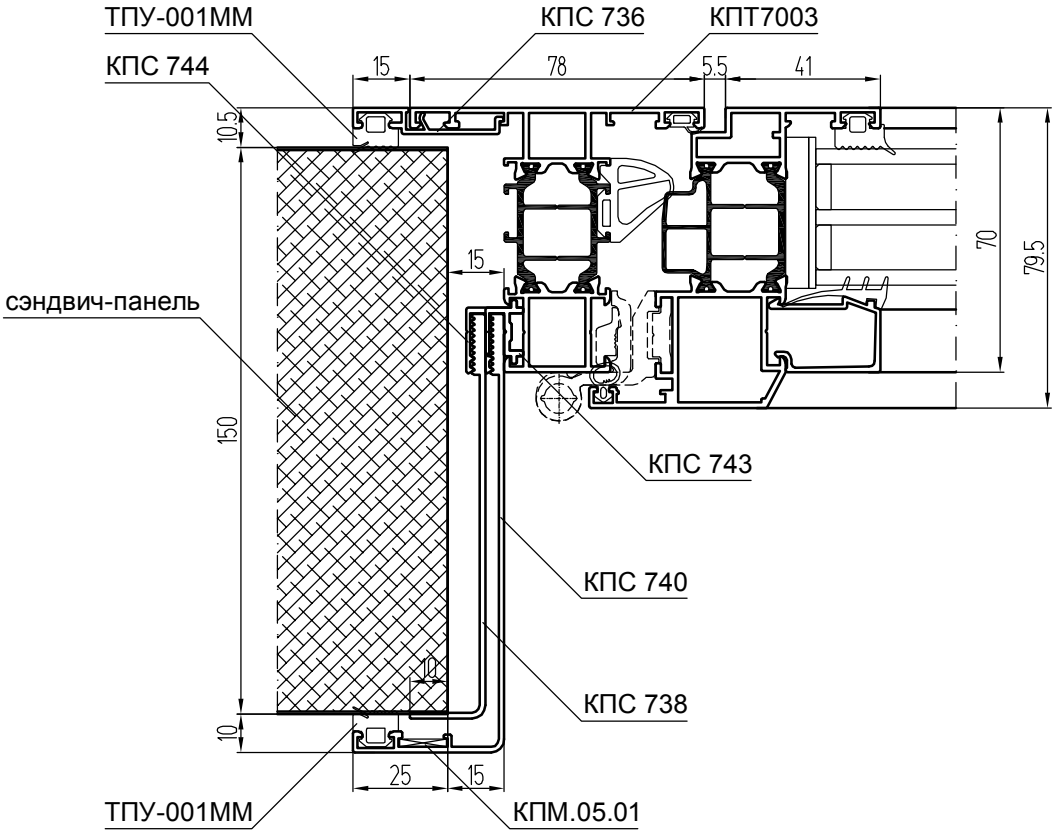
ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорные колодки условно не показаны.

Установка окна в сэндвич-панели

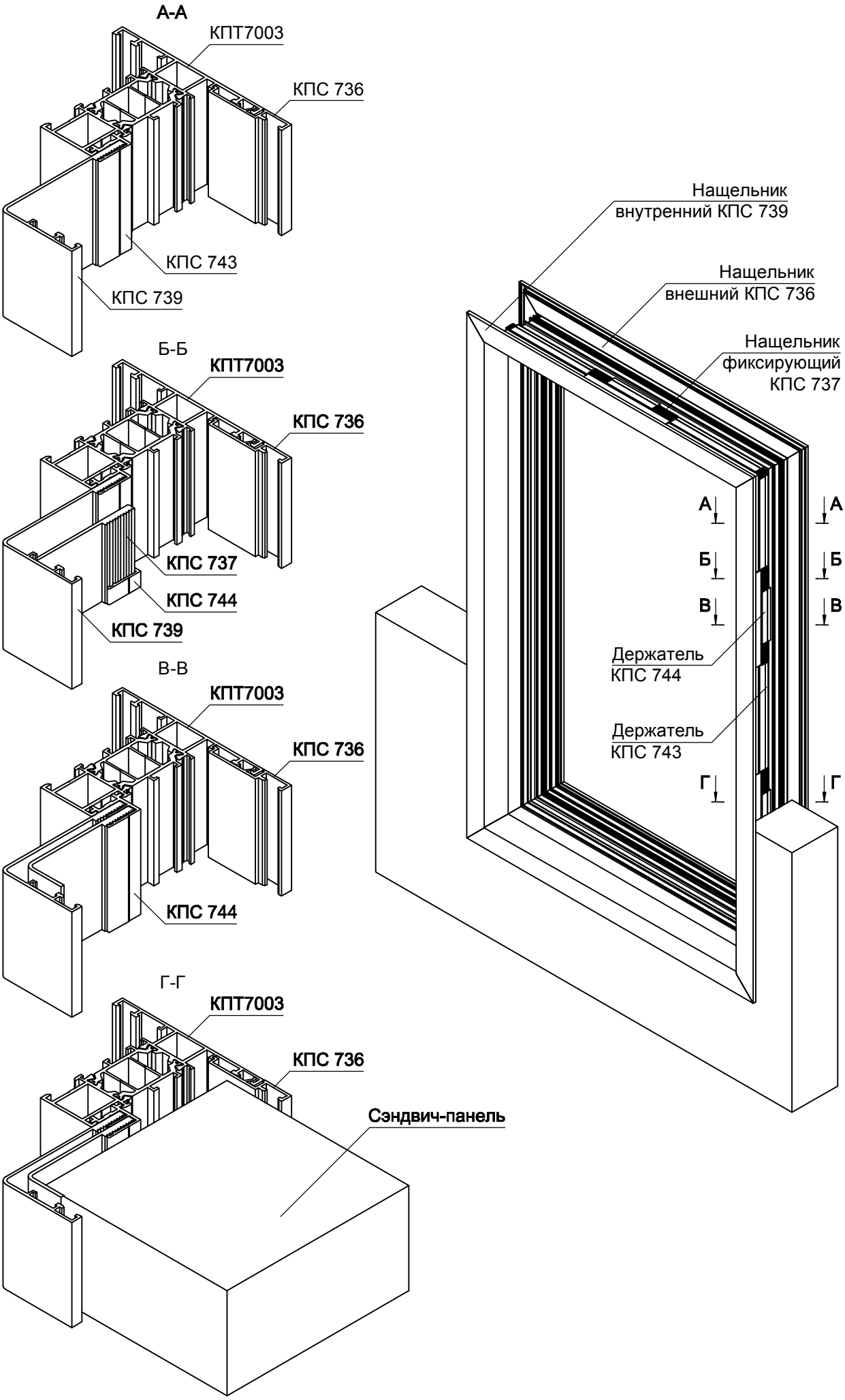
Сэндвич-панель толщиной 100 мм



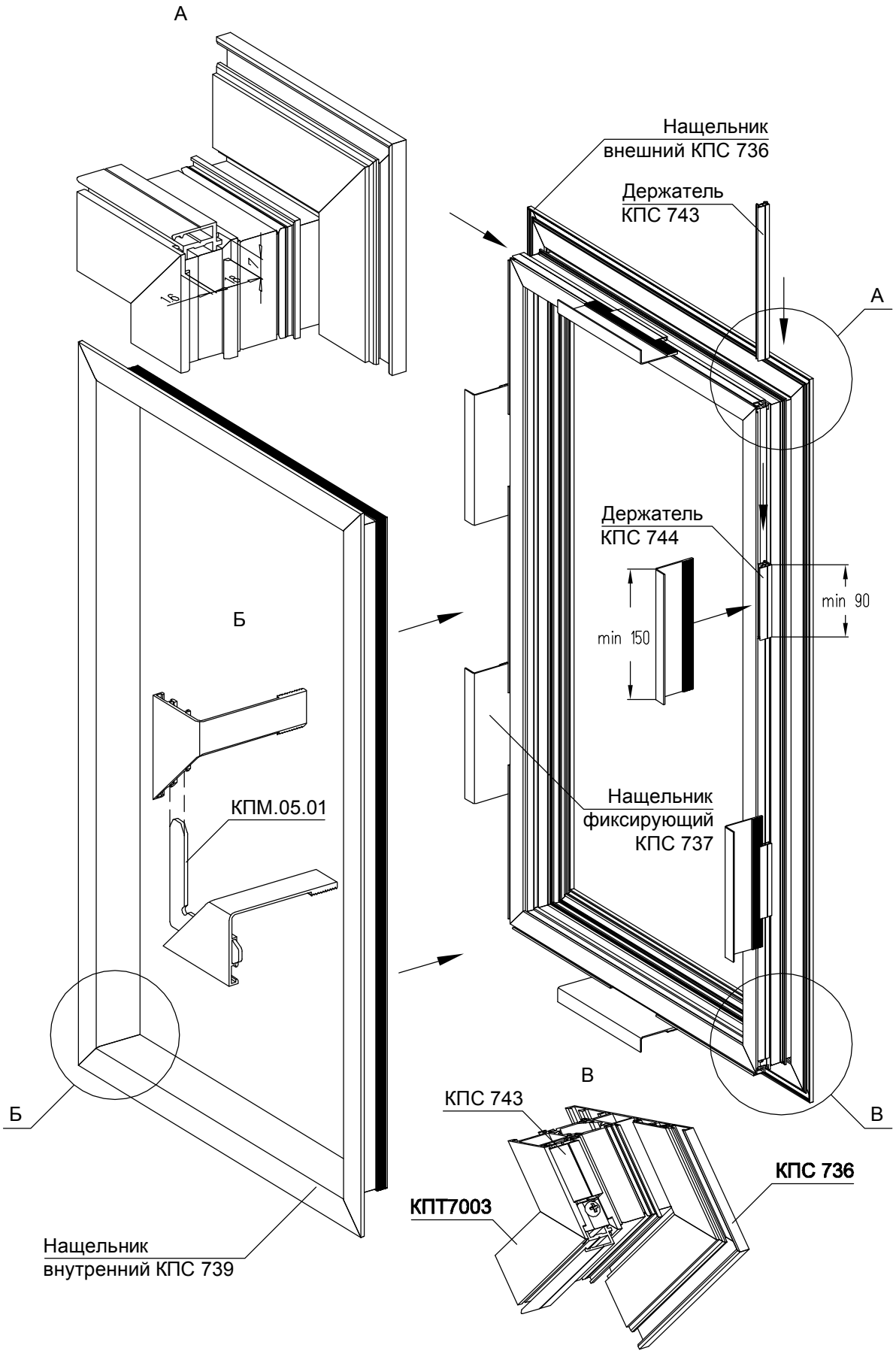
Сэндвич-панель толщиной 150 мм



Обрамление проема сэндвич-панели толщиной 100 мм

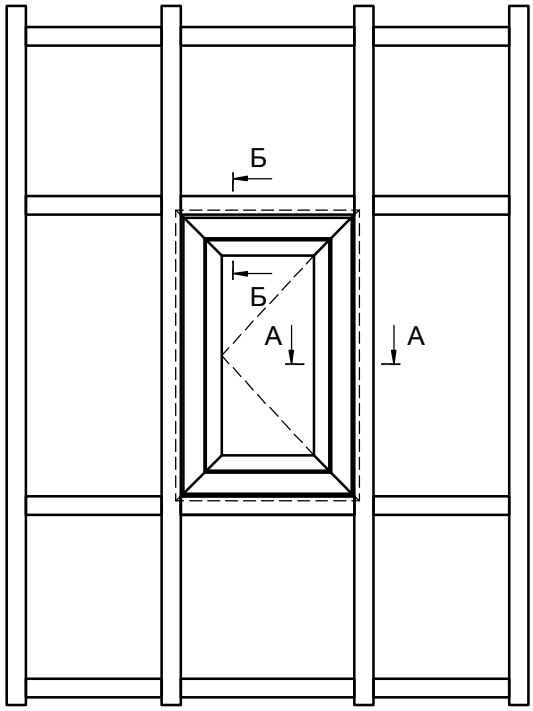


Порядок установки нащельников при обрамлении проема сэндвич-панели толщиной 100 мм

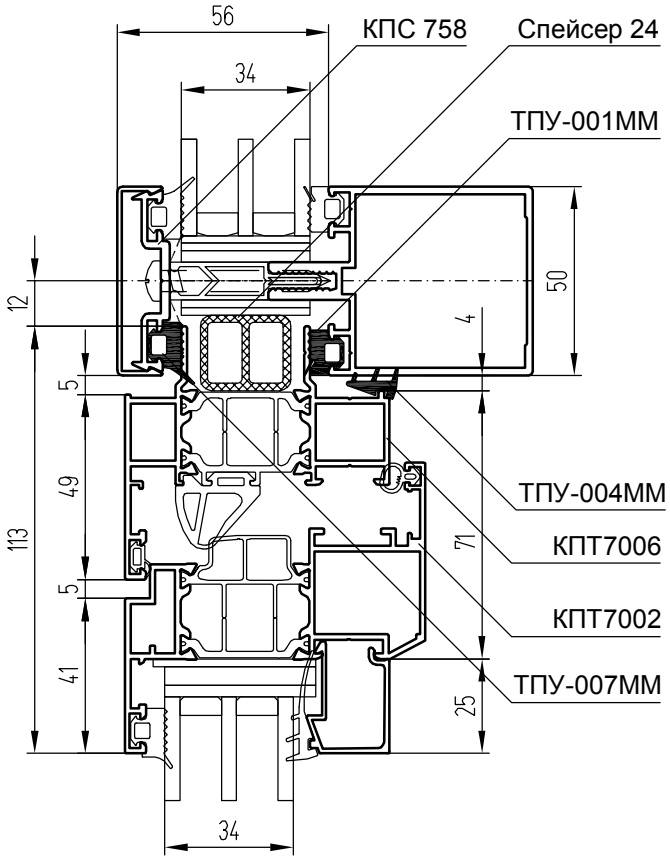


Количество держателей КПС 744 и фиксирующих нащельников КПС 737 при высоте (ширине) окна:
до 1 м - 1 шт.,
от 1 до 2 м - 2 шт.,
более 2 м - 3 шт. на сторону.

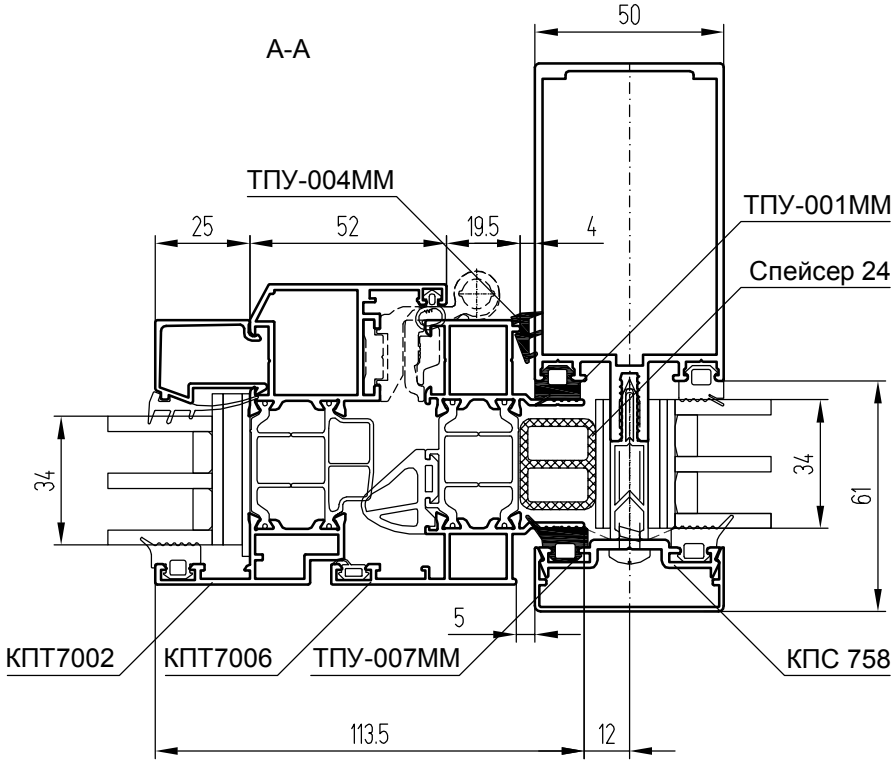
Монтаж створки в витраж КП50
(со стеклопакетом S = 34 мм)



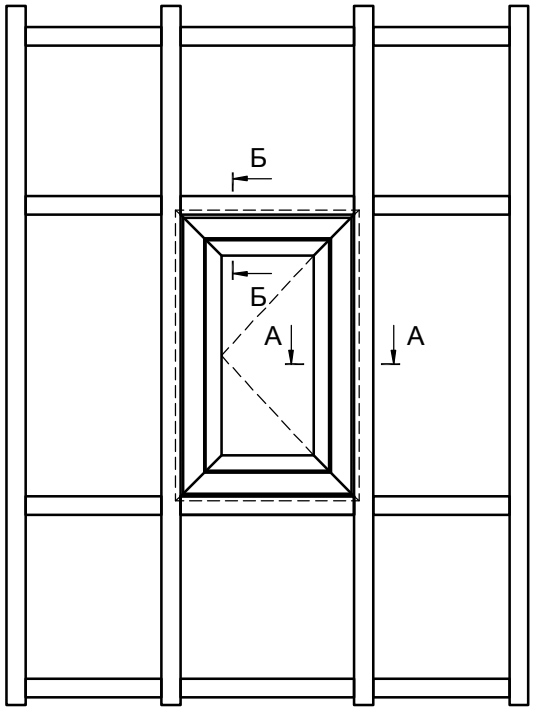
Б-Б



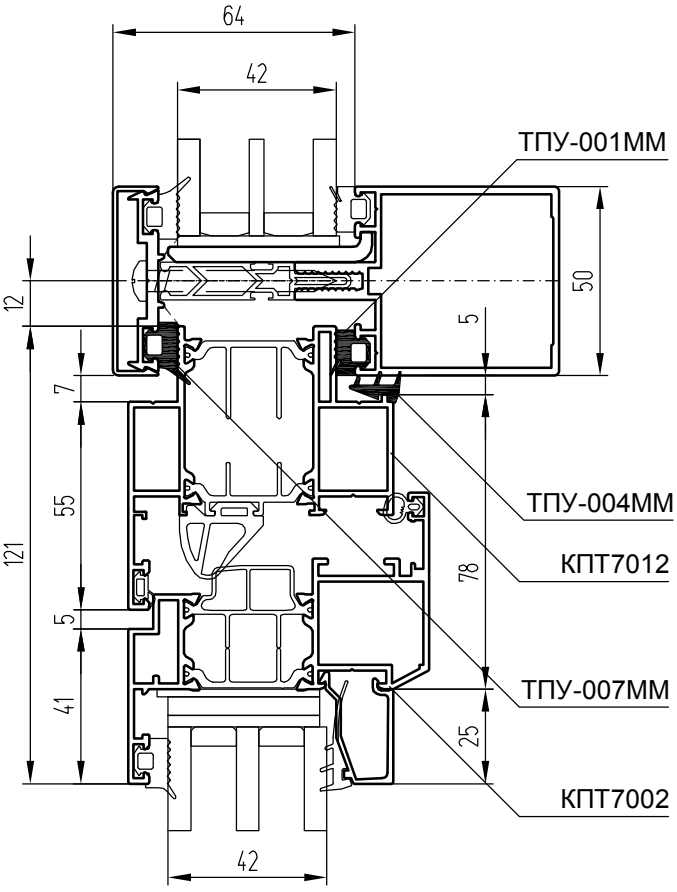
А-А



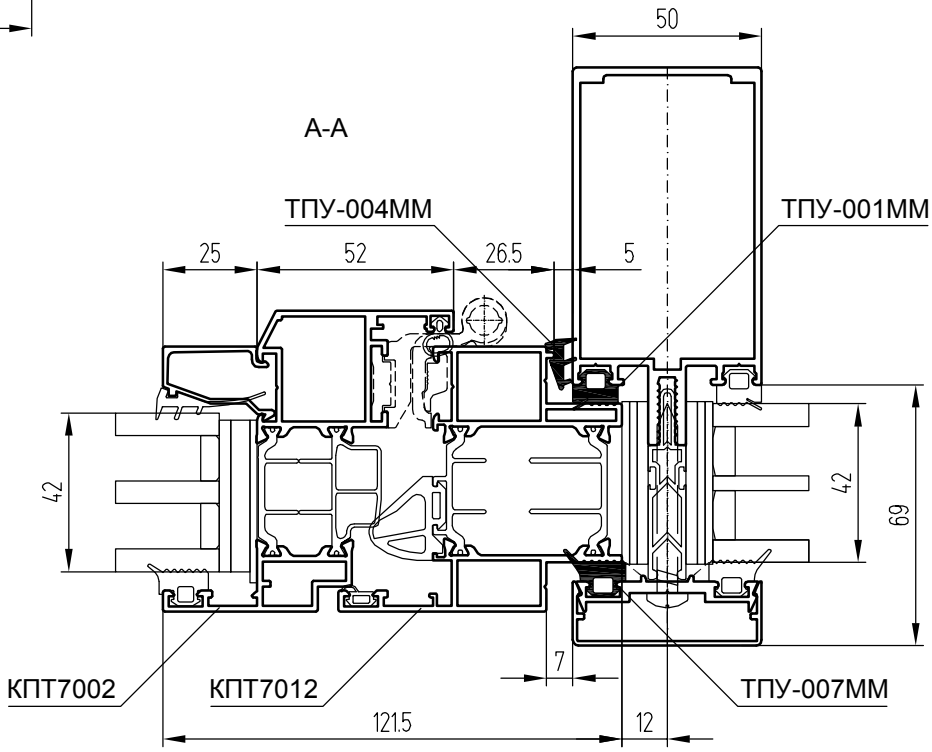
Монтаж створки в витраж КП 50
(со стеклопакетом S = 42 мм)



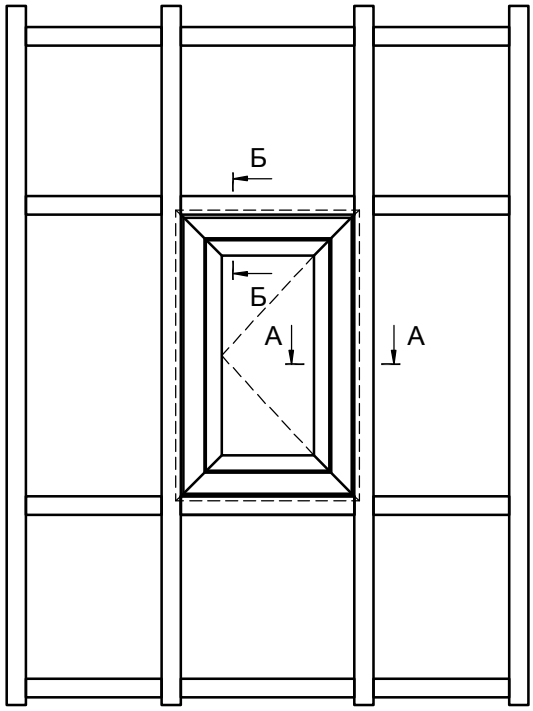
Б-Б



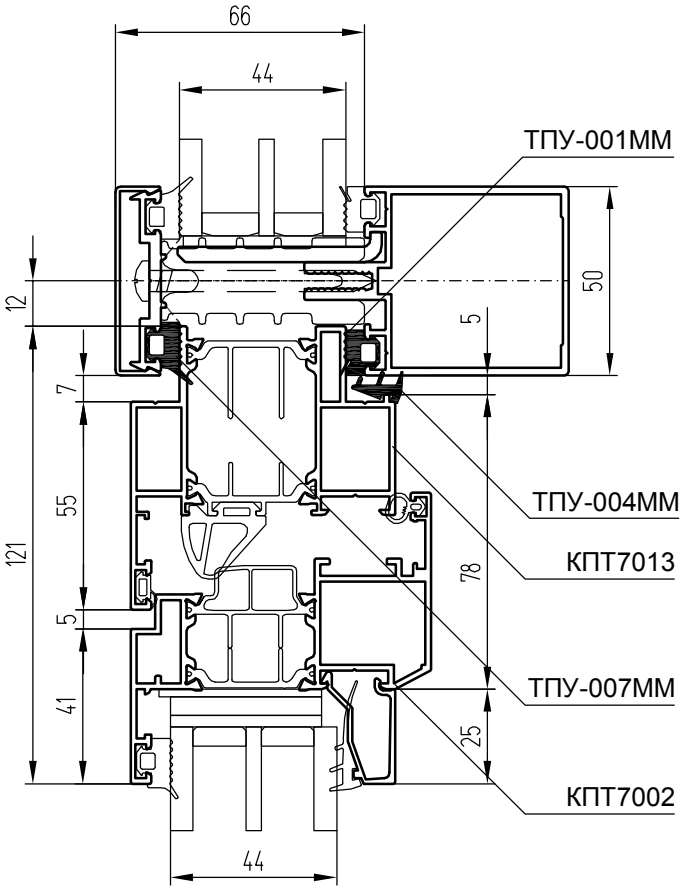
А-А



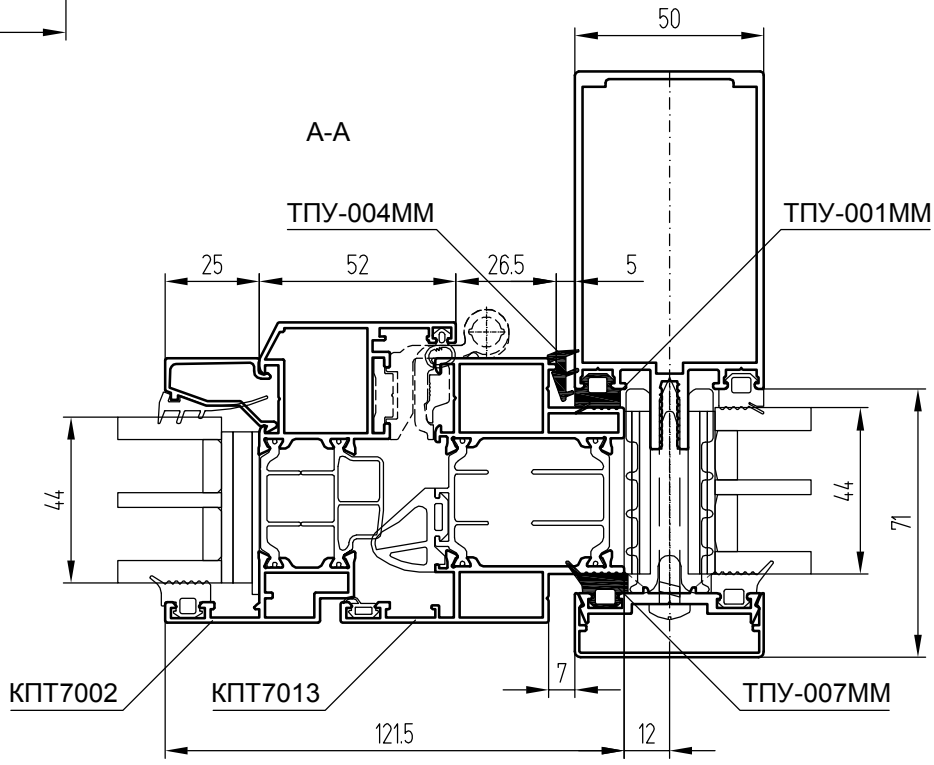
Монтаж створки в витраж КП50
(со стеклопакетом S = 44 мм)



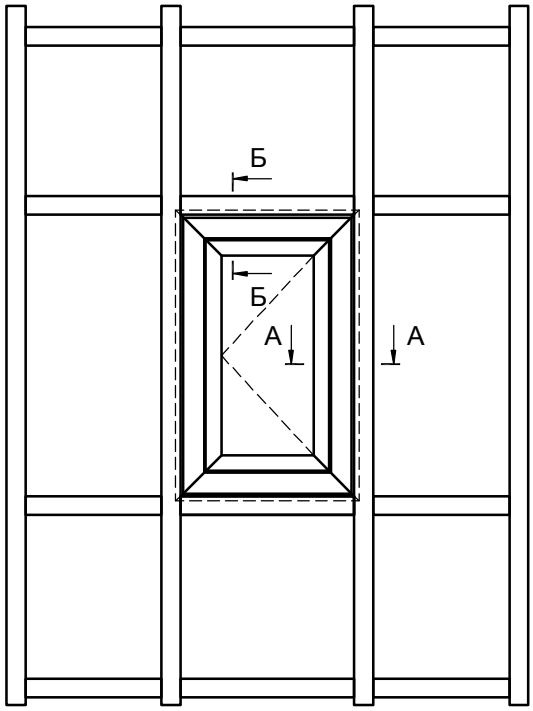
Б-Б



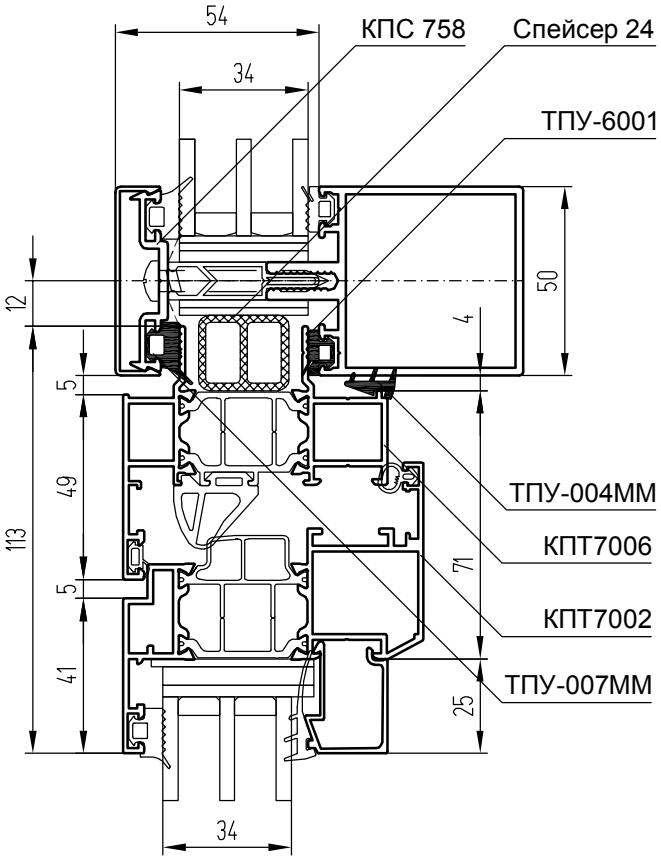
А-А



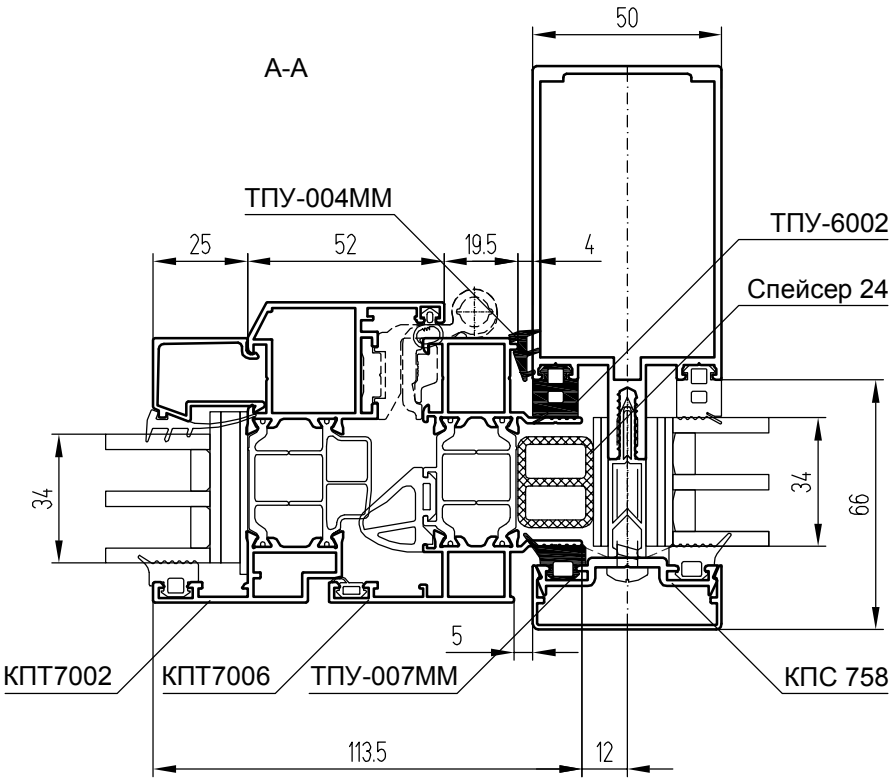
Монтаж створки в витраж КП 50К
(со стеклопакетом S = 34 мм)

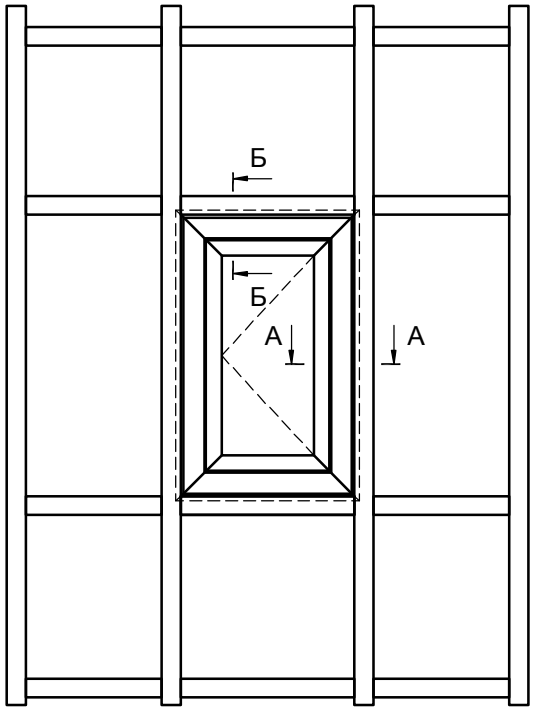


Б-Б

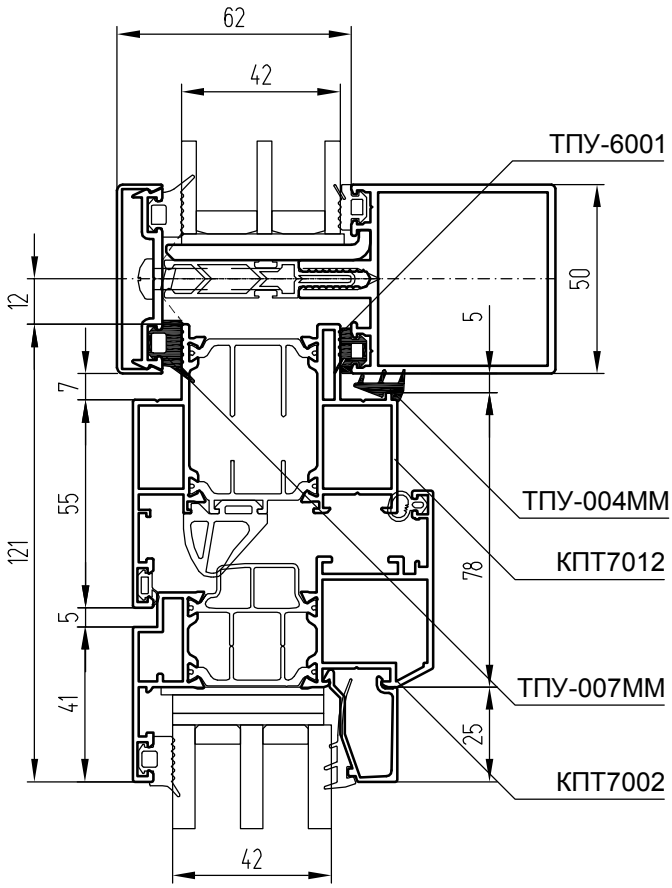


А-А

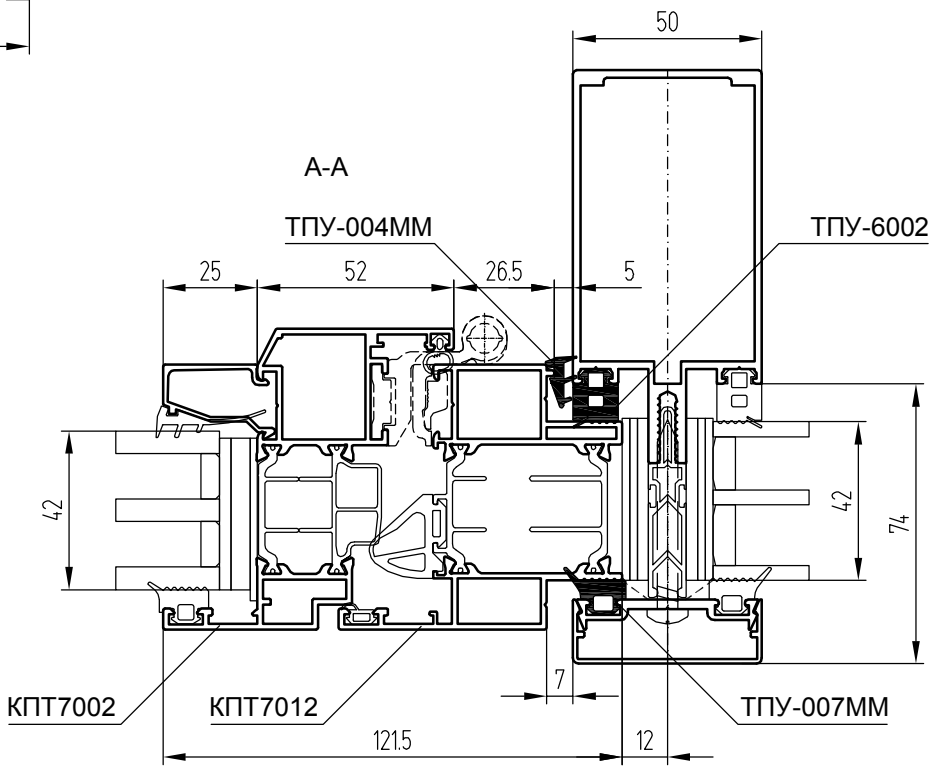



Б
Б
А
А

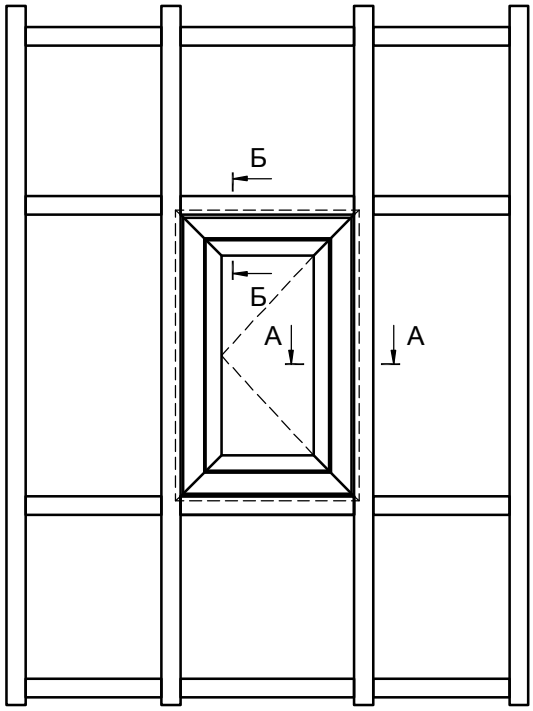
Б-Б


62
42
ТПУ-6001
50
12
5
7
55
121
ТПУ-004ММ
78
КПТ7012
5
41
ТПУ-007ММ
25
КПТ7002
42

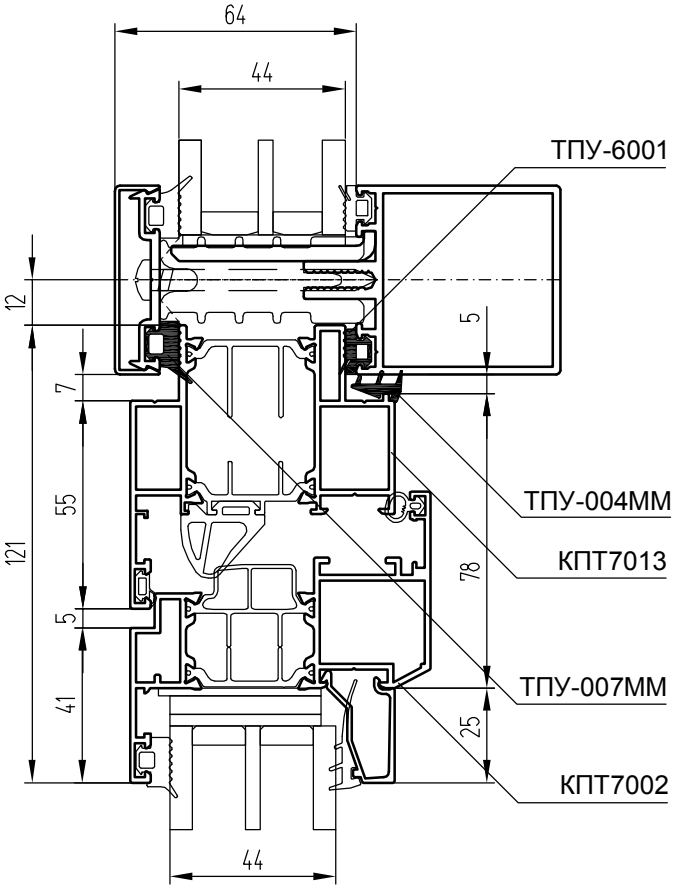
А-А


50
ТПУ-004ММ
ТПУ-6002
25
52
26.5
5
42
42
74
7
КПТ7002
КПТ7012
ТПУ-007ММ
121.5
12

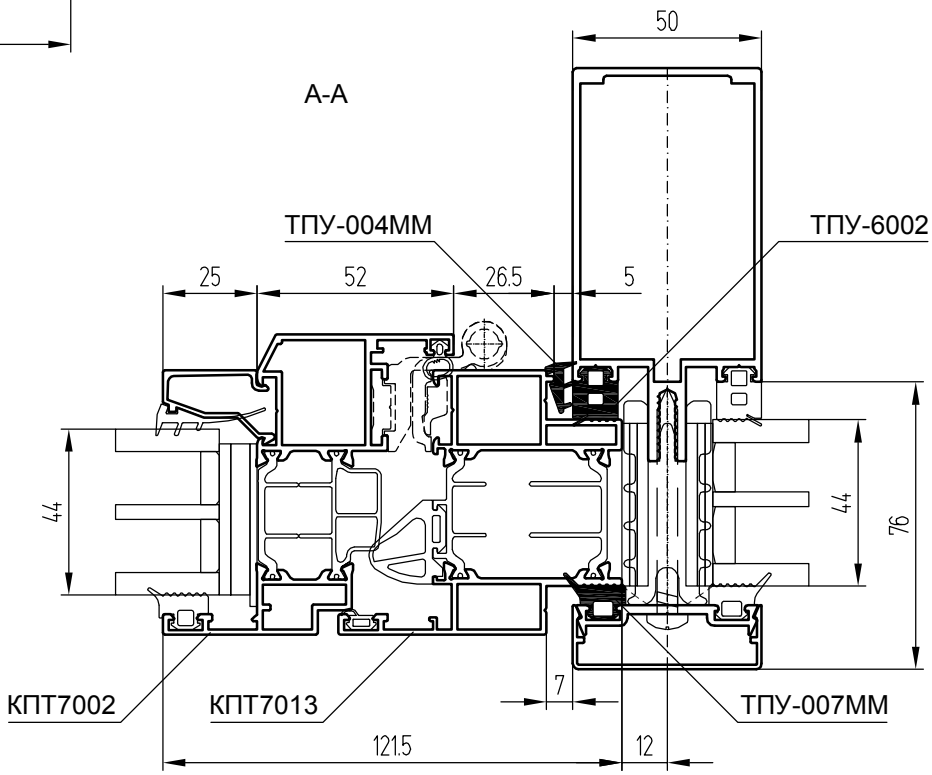
Монтаж створки в витраж КП 50К
(со стеклопакетом S = 44 мм)



Б-Б



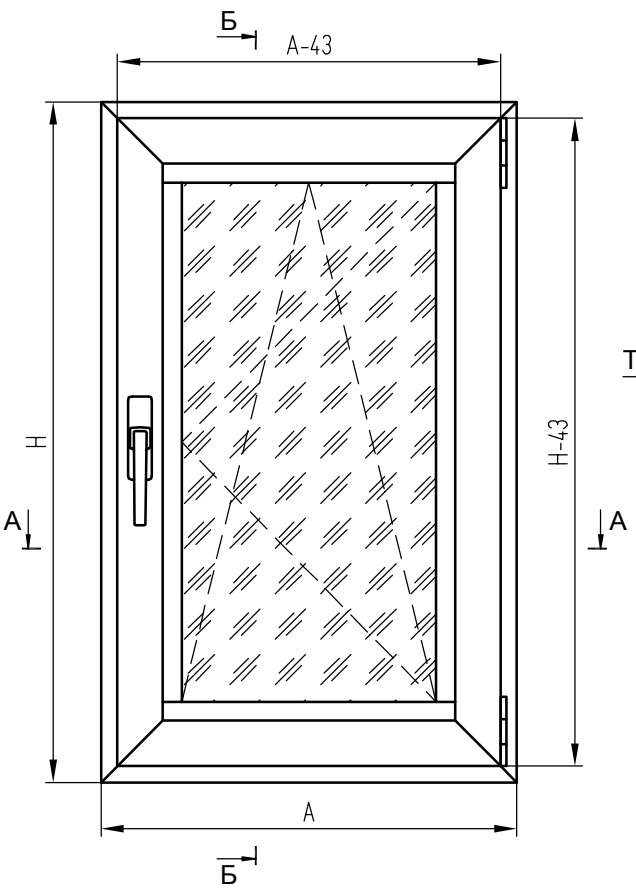
А-А



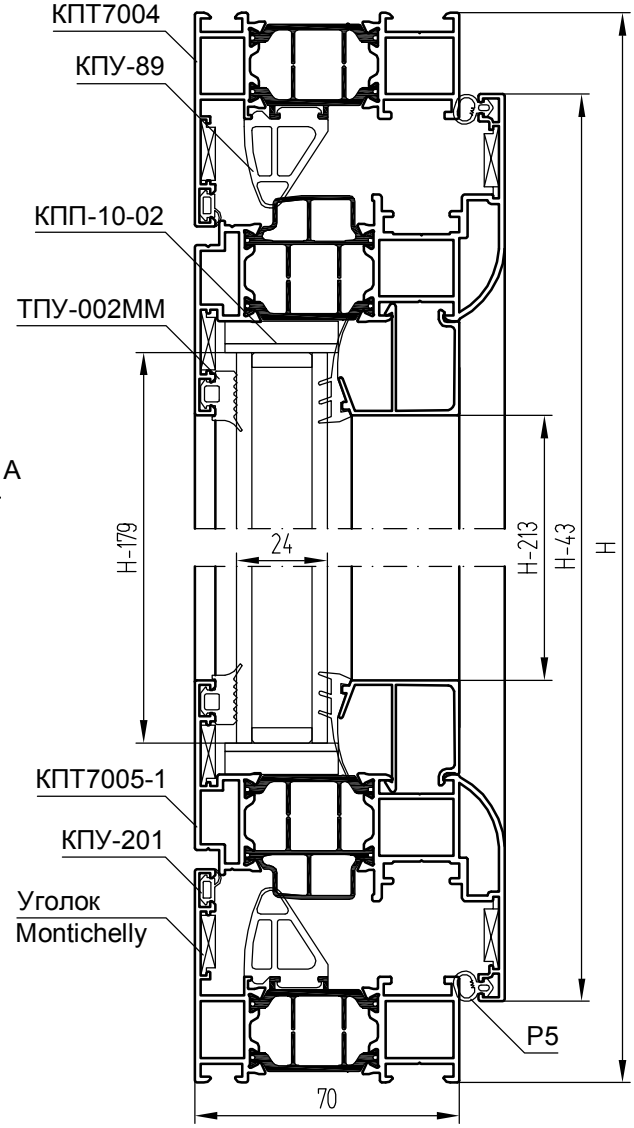
ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ
С ФУРНИТУРОЙ SYNCRO (FAPIM)

Окно со створкой с поворотно-откидным открыванием под фурнитуру SYNCRO (Fapim)

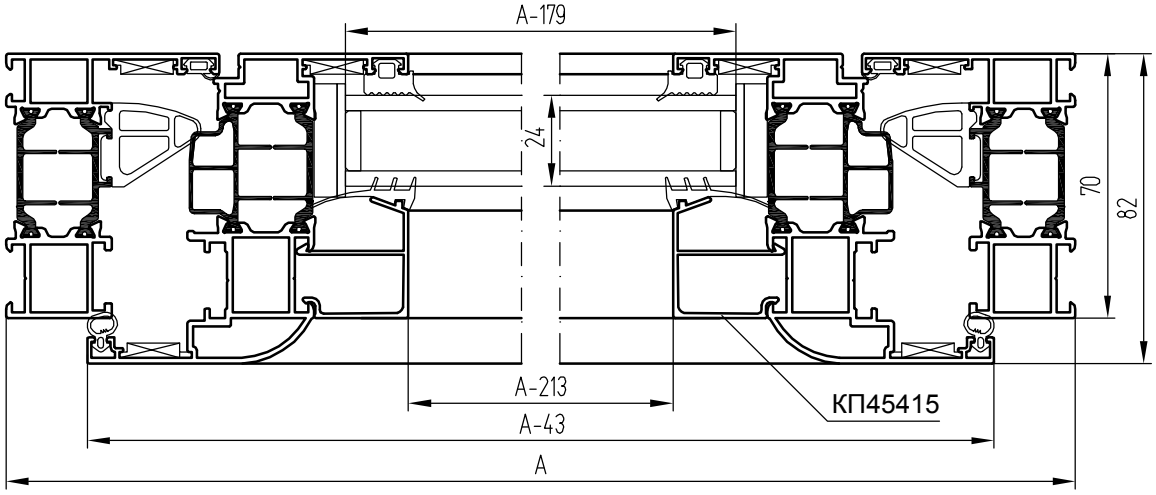
Вид из помещения



Б-Б



А-А

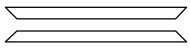
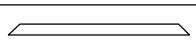
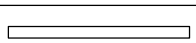
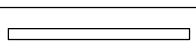


ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах крышки дренажных отверстий СТН-1013 и элементы фурнитуры условно не показаны.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-17,7 (КП4509-1-17,7)	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 804-11 (КП4509-1-11)	Закладная рамы угловая L = 11 мм	4
КПС 804-19,4 (КП4509-1-19,4)	Закладная створки угловая L = 19,4 мм	4
КПС 803-9,8 (КП45486-9,8)	Закладная створки угловая L = 9,8 мм	4
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	24
Montichelly	Уголок	12
КПП-10-02	Подкладка под заполнение	12
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2
SYNCRO (Fapim)	Комплект фурнитуры	1

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7004	Стойка рамы	Н		2
КПТ7004	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ7004	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ7005-1	Стойка створки фурнитурная	Н - 43		1
КПТ7005-1	Стойка створки	Н - 43		1
КПТ7005-1	Перекладина створки верхняя	А - 43		1
КПТ7005-1	Перекладина створки нижняя	А - 43		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - 163		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 213		2
КПС 027	Тяга горизонтальная верхняя	см. каталог		1
КПС 027	Тяга вертикальная левая	см. каталог		1
КПС 027	Тяга вертикальная правая	см. каталог		1

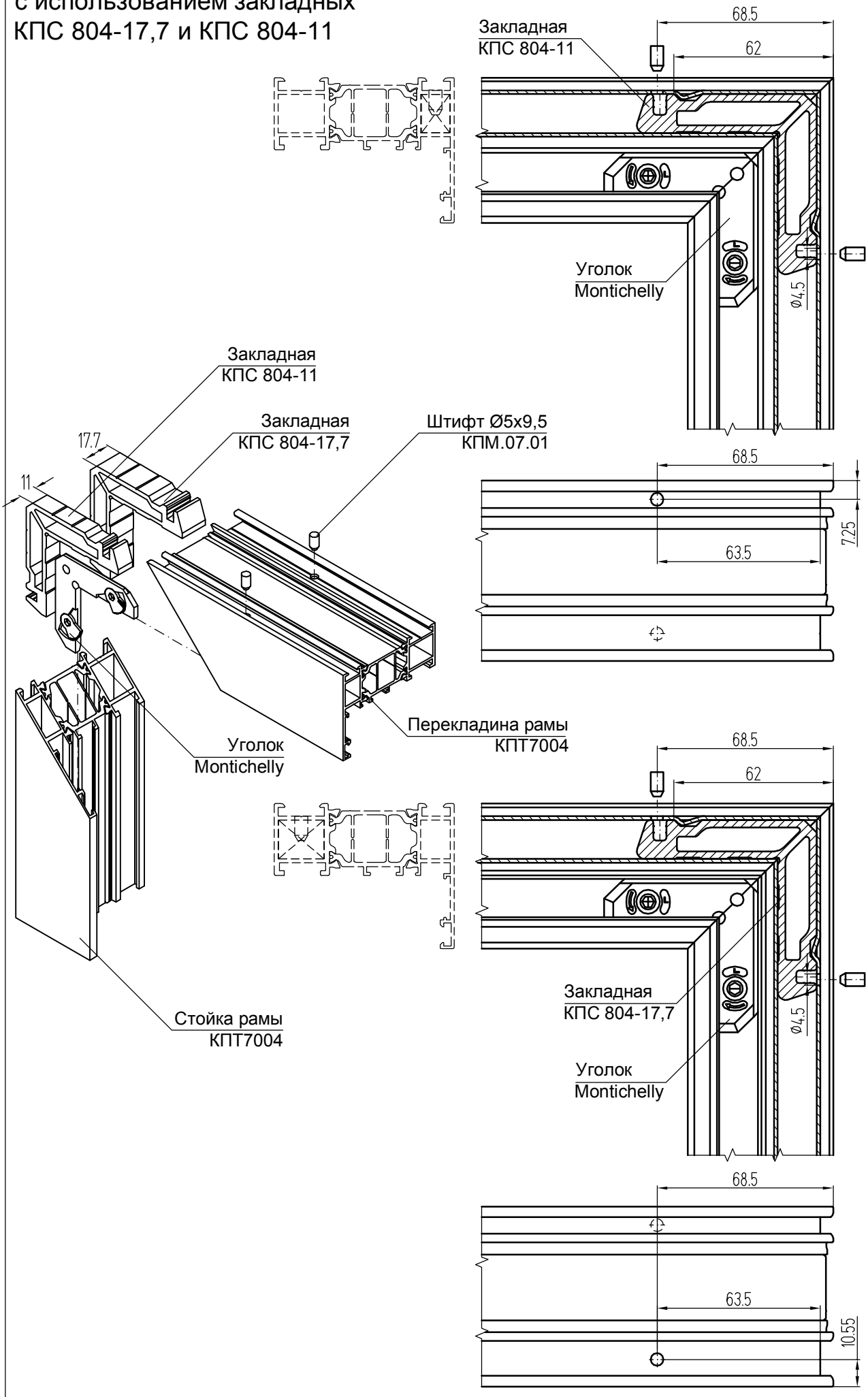
УПЛОТНИТЕЛИ

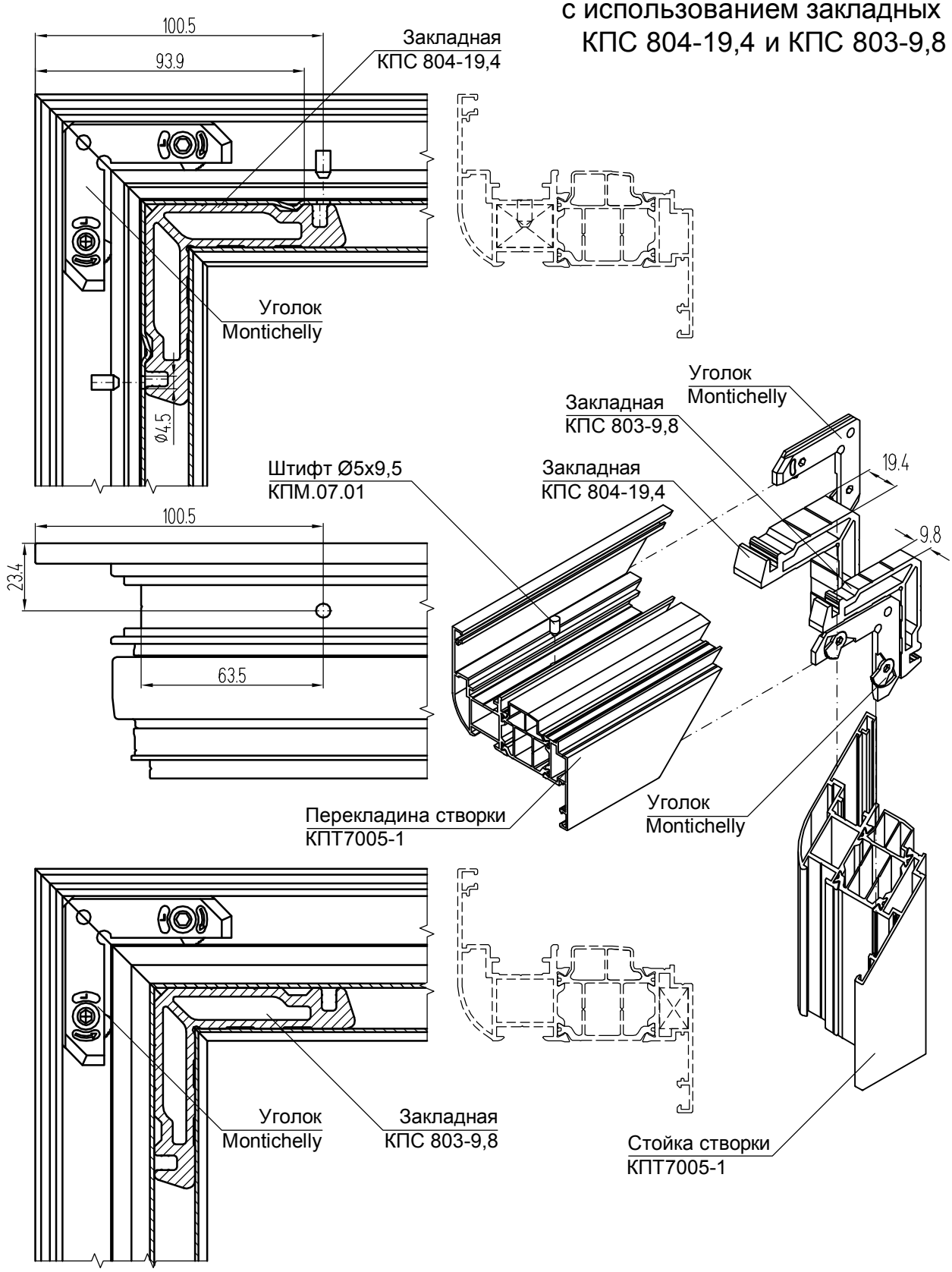
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 2Н + 2А - 0,59, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 2Н + 2А - 0,59, м
КПУ-89	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,172, м
КПУ-201	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,18, м
Р5	Уплотнитель притвора	L = 2Н + 2А - 0,172, м

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

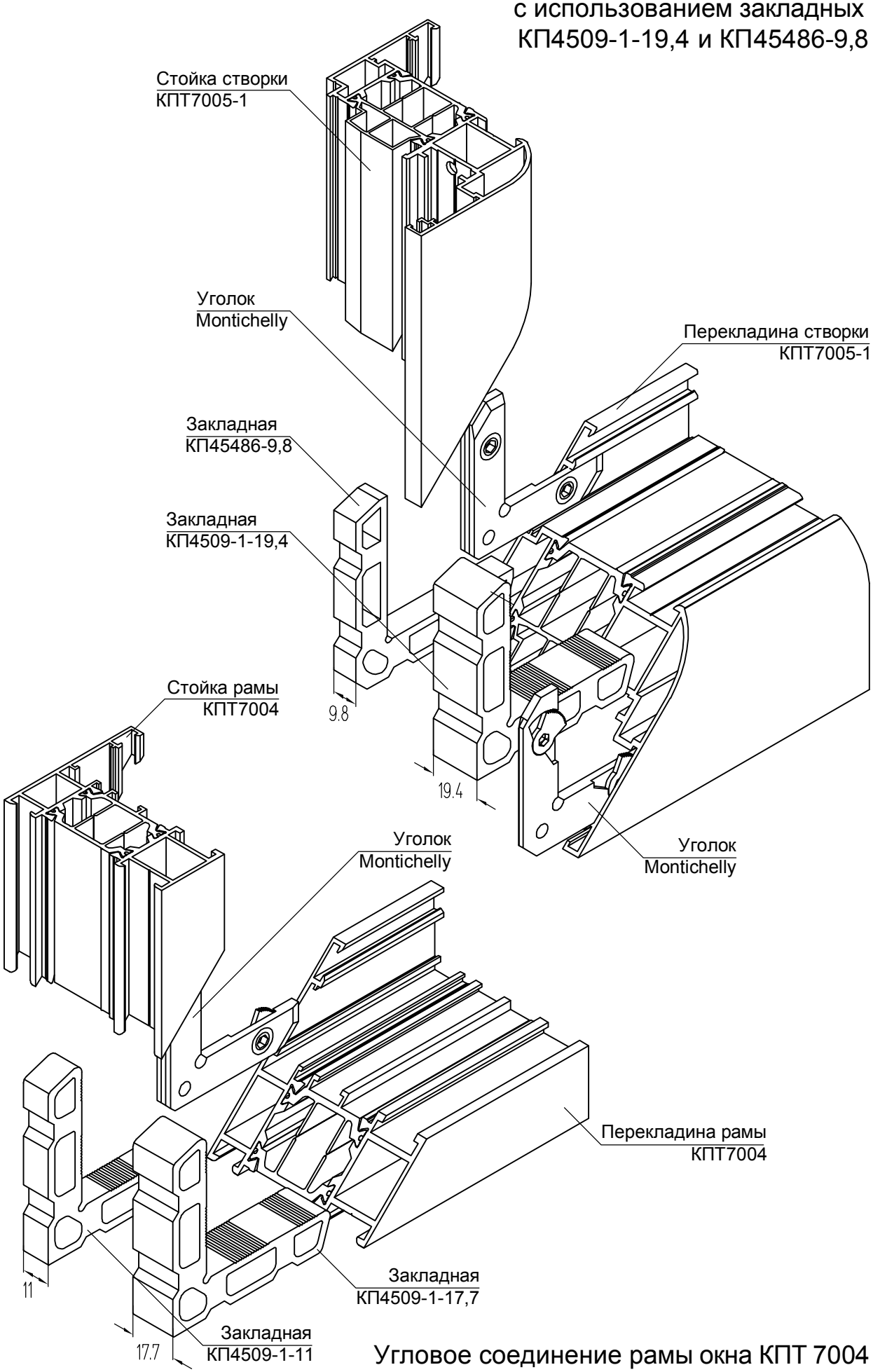
Стеклопакет S = 24 мм ГОСТ 24866-99	Н - 179	А - 179

Угловое соединение рамы окна КПТ 7004 с использованием закладных КПС 804-17,7 и КПС 804-11

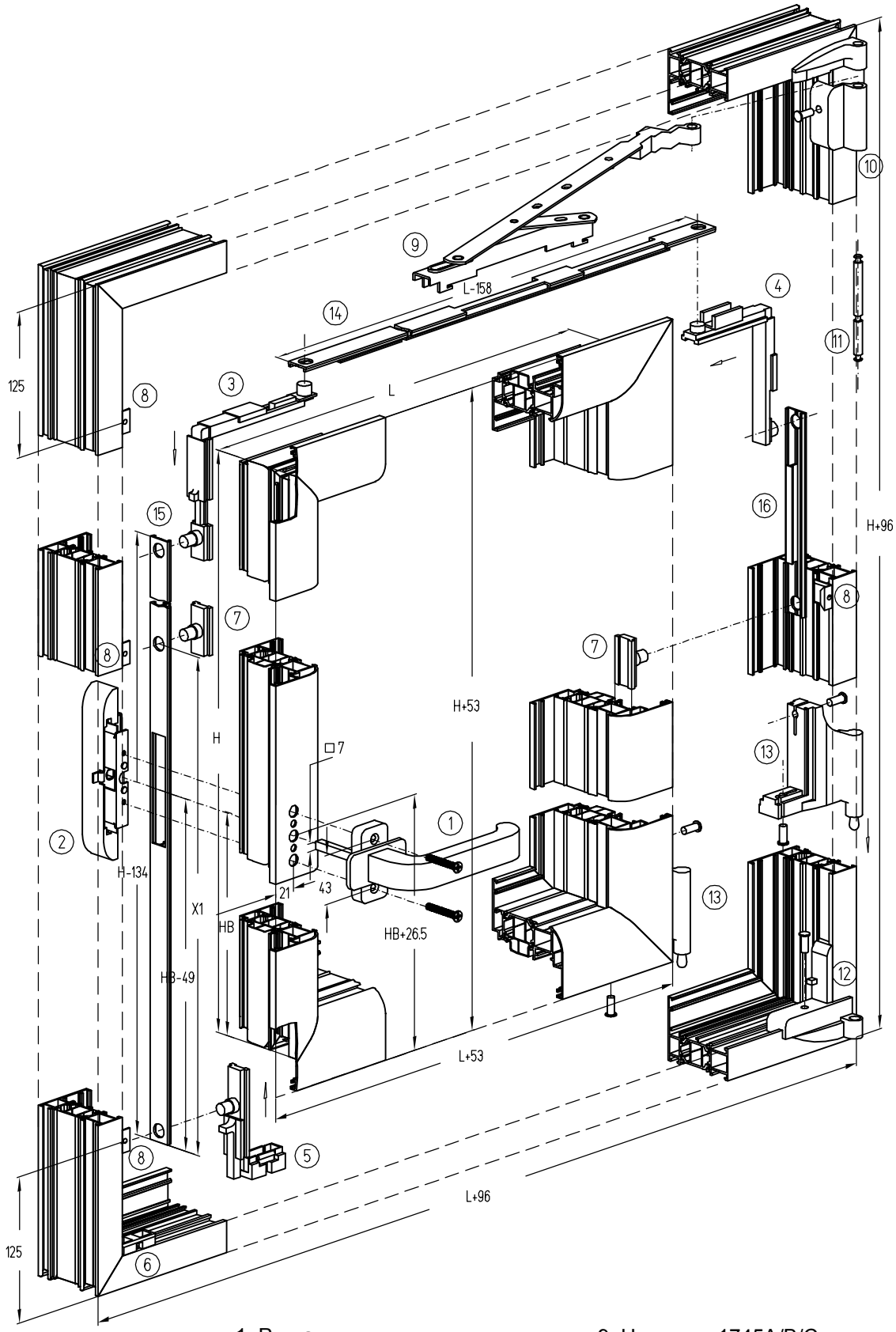



100.5
93.9
Закладная
КПС 804-19,4
Уголок
Montichelly
Ø4.5
Уголок
Montichelly
Закладная
КПС 803-9,8
19.4
9.8
Штифт Ø5х9,5
КПМ.07.01
Закладная
КПС 804-19,4
100.5
23.4
63.5
Перекладина створки
КПТ7005-1
Уголок
Montichelly
Уголок
Montichelly
Закладная
КПС 803-9,8
Стойка створки
КПТ7005-1

Угловое соединение створки окна КПТ 7005-1 с использованием закладных КП4509-1-19,4 и КП45486-9,8

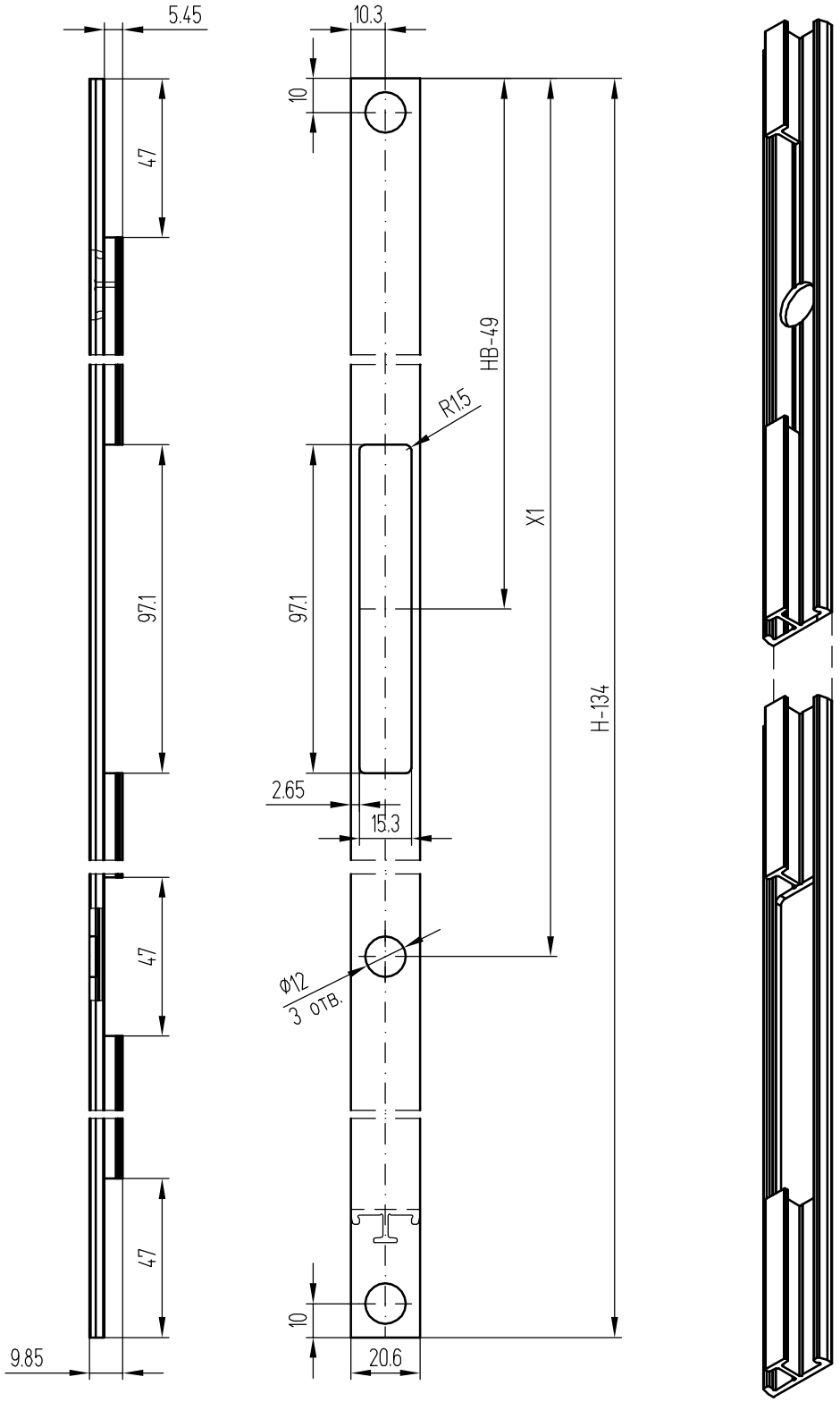


Угловое соединение рамы окна КПТ 7004 с использованием закладных КП4509-1-17,7 и КП4509-1-11

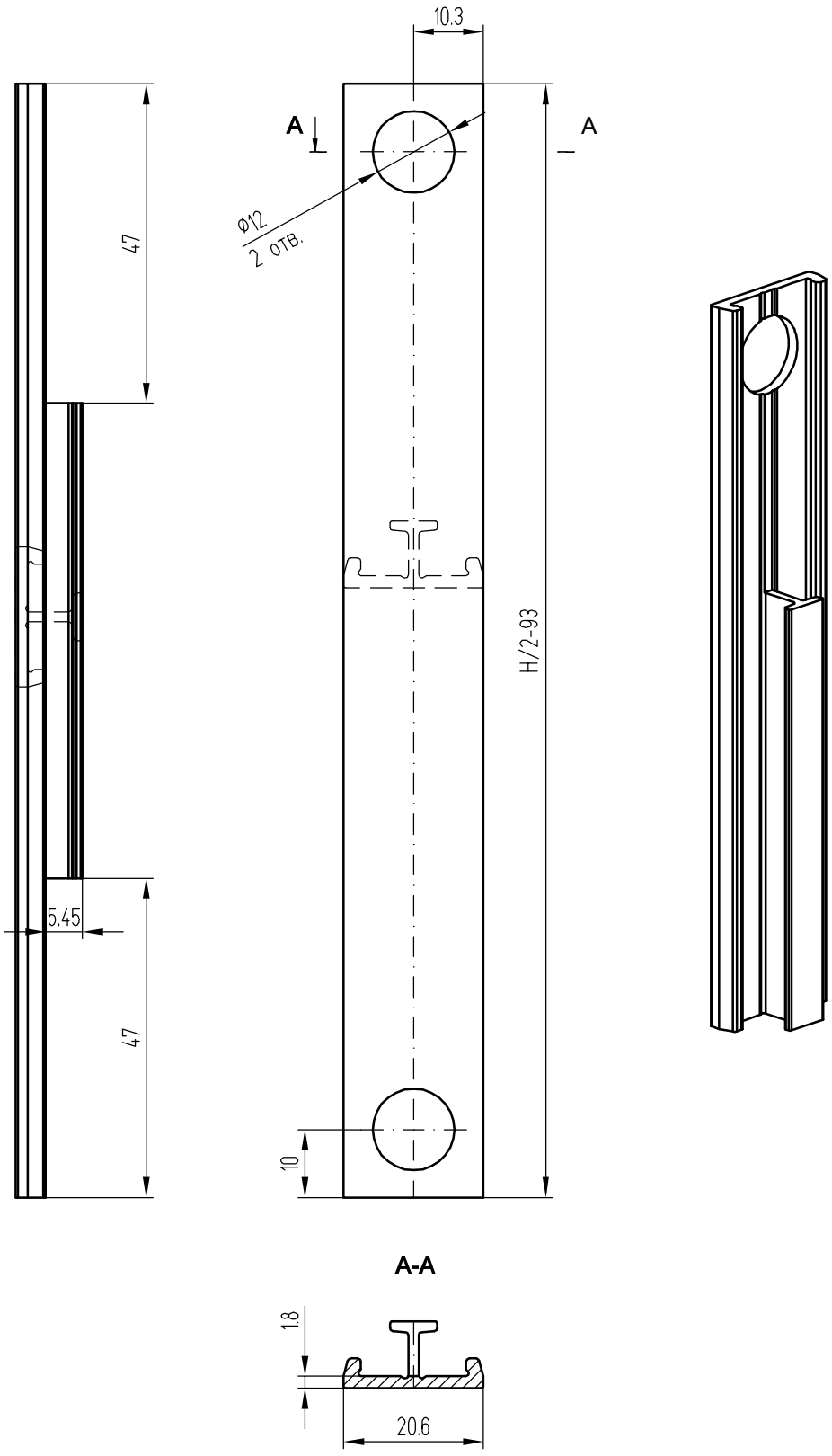


1. Ручка
2. Замок 1701B
3. Угловой переключатель 1725
4. Угловой переключатель 1722
5. Откидной переключатель 1728
6. Опора 1735D/S
7. Запорный элемент 1740
8. Ответная планка 1744/1745
9. Ножницы 1745A/B/C
10. Петля 1706D/S
11. Ось петли 1706D/S
12. Петля 1705D/S
13. Петля 1707D/S
14. Планка ножниц КПС 027
15. Планка передвижная КПС 027
16. Планка передвижная КПС 027

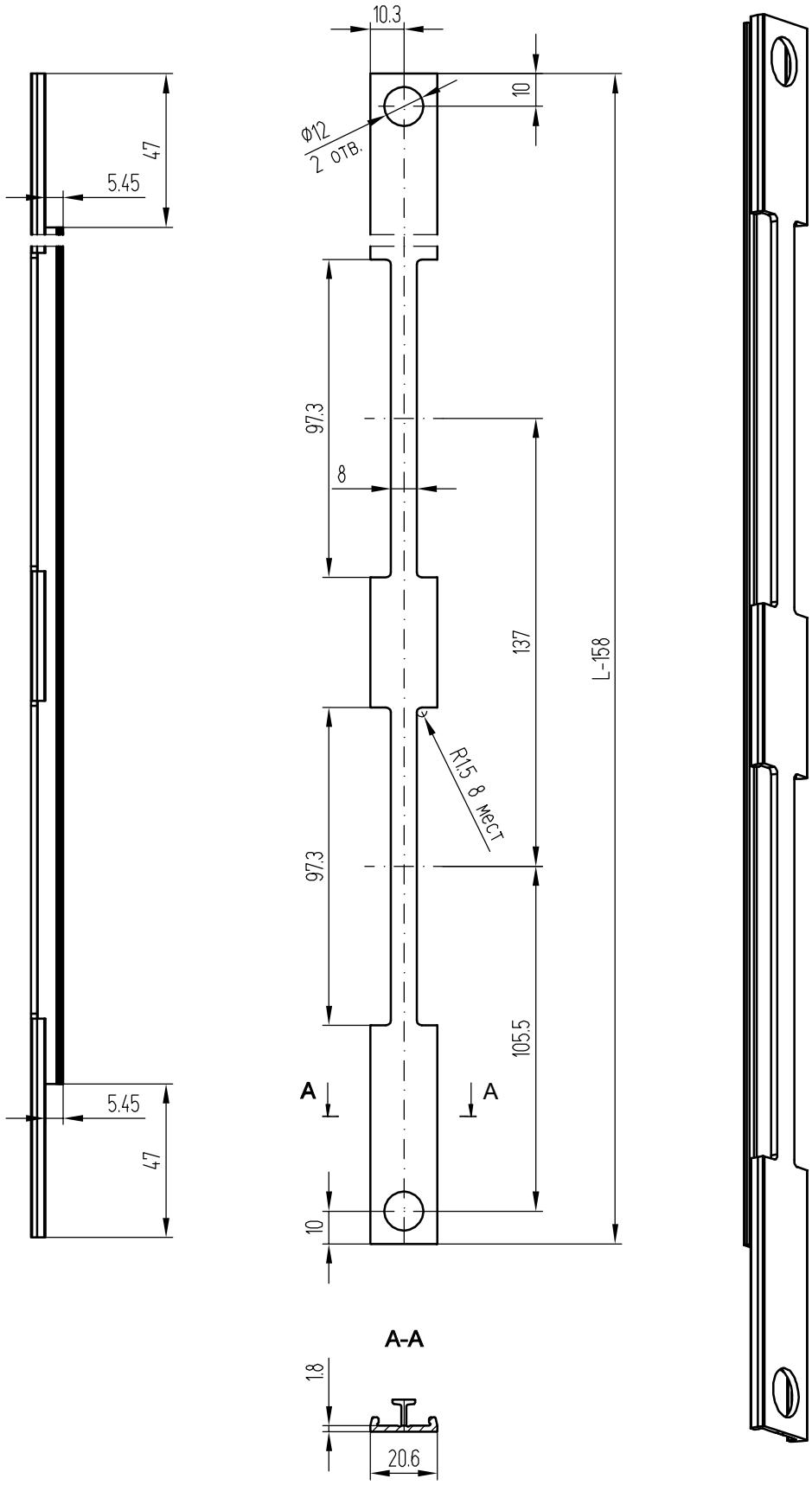
Тяга вертикальная левая



ПРИМЕЧАНИЕ:
Размеры H, HB, L и X1 указаны на схеме фурнитуры.

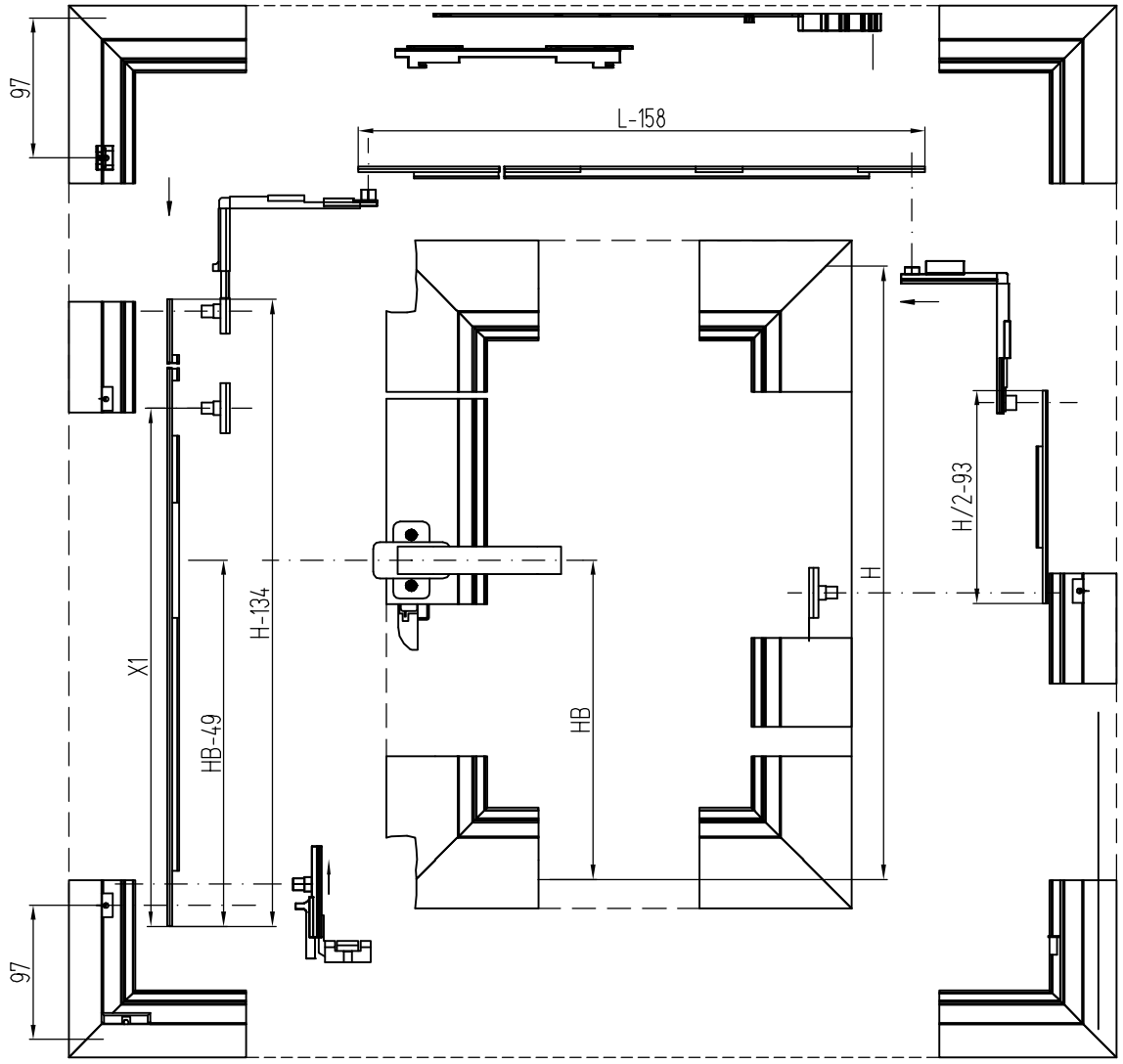

10.3
A
A
Ø12
2 ОТВ.
47
H/2-93
5.45
47
10
A-A
1.8
20.6

Тяга горизонтальная верхняя



ПРИМЕЧАНИЕ:
Размеры H, HB, L и X1 указаны на схеме фурнитуры.

Схема размеров для планок



Расчет размера X1

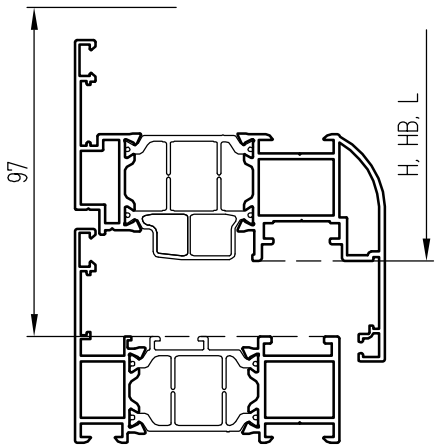
$HB \geq H/2 + 123 \longrightarrow X1 = H/2 - 67$

$HB \leq H/2 - 123 \longrightarrow X1 = H/2 - 67$

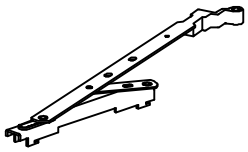
$HB > H/2 - 123$ и $HB \leq H/2 \rightarrow X1 = H/2 + 56$

$HB > H/2$ и $HB < H/2 + 123 \rightarrow X1 = H/2 - 190$

База для отсчета размеров

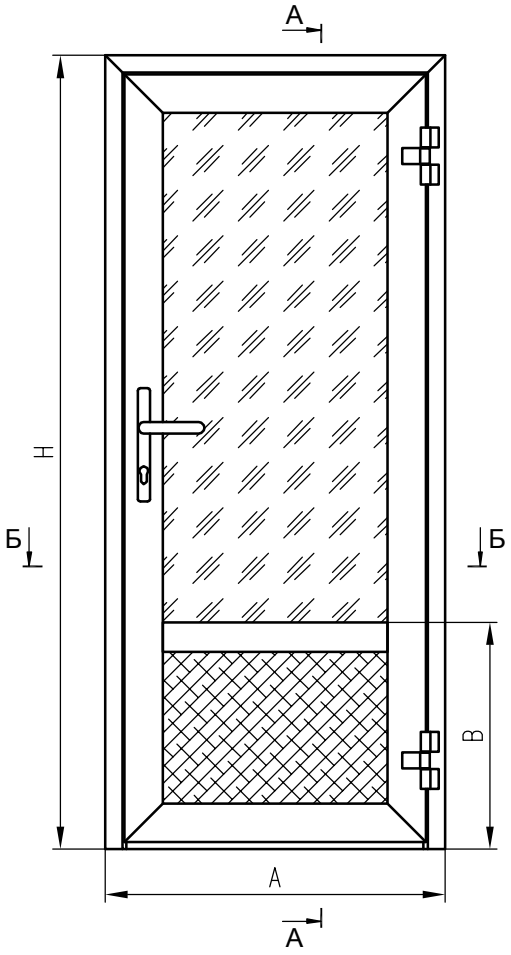


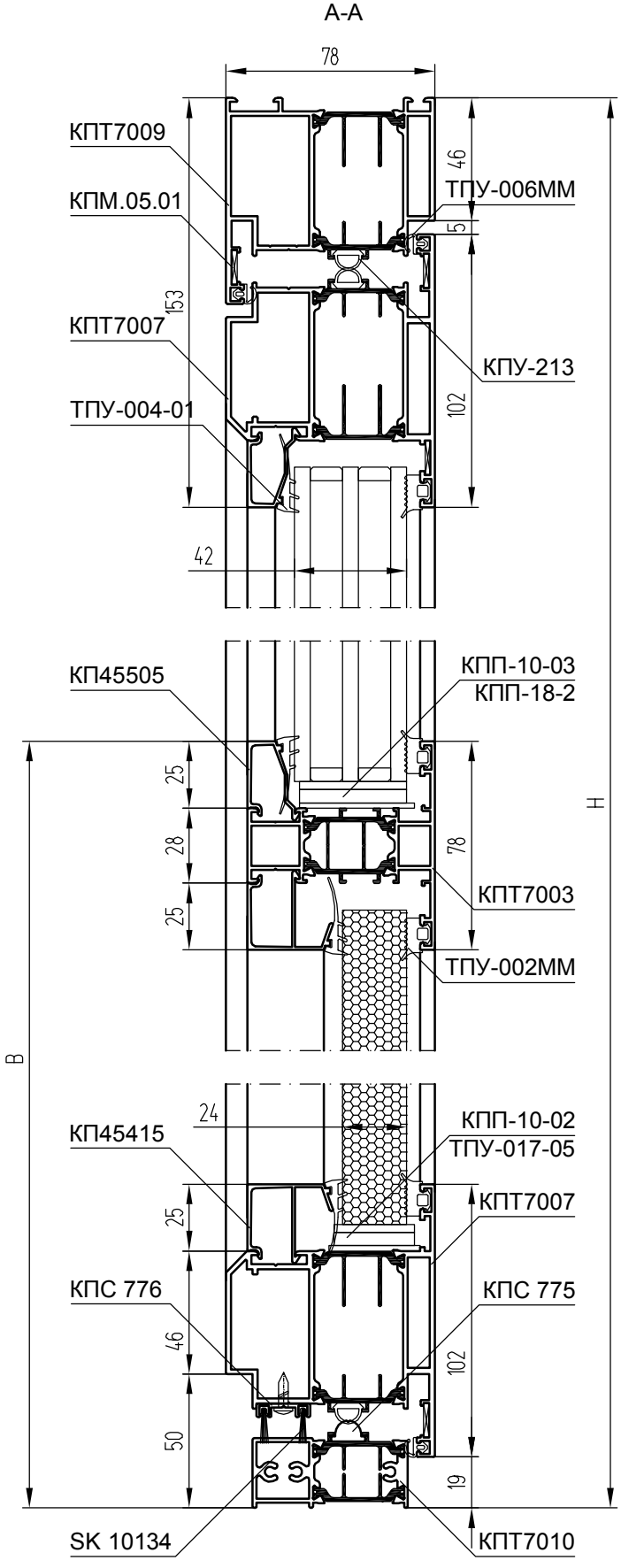
ОГРАНИЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

			MIN	MAX
L		1715A	348	800
		1715B	479	1200
		1715C	729	1450
H			900	2100
HB			1/4H	H - 200

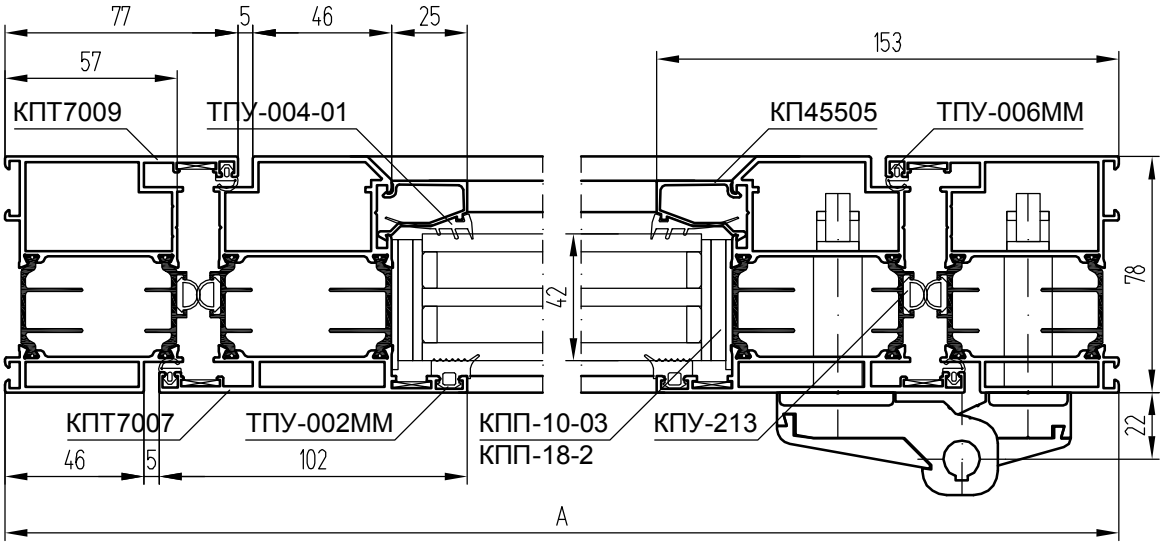
БЕСШТУЛЬПОВЫЕ ДВЕРИ

Одностворчатая дверь





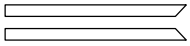
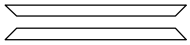
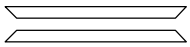
Б-Б



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 808-7,8 (КПС 513-7,8)	Закладная рамы угловая L = 7,8 мм	**2**
КПС 809-19 (КПС 512-19)	Закладная рамы угловая L = 19 мм	**2**
КПС 807-7,8 (КПС 278-7,8 КП4528-7,8)	Закладная створки угловая L = 7,8 мм	**4**
КПС 809-19 (КПС 512-19)	Закладная створки угловая L = 19 мм	**4**
КПС 777-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	**2**
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	**2**
КПС 775-45	Притвор замка L = 45 мм	**1**
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2х25	**2**
КПМ.07.02	Штифт Ø5х14	**16**
КПМ.05.01	Уголок	**10**
КПП-10-02	Подкладка под заполнение	**8**
ТПУ-017-05	Подкладка под заполнение	**4**
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	**8**
КПП-18-2	Подкладка под заполнение	**4**
СТН-0109Т	Комплект петель	**2**
	Переходник	**12**
KALE 153-35	Замок с фалевой защелкой	**1**
KFV	Профильный цилиндр 30,5 + 60 = 90,5	**1**
СТН-0555-14	Нажимной гарнитур	**1**

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7009	Стойка рамы	**Н**		**2**
КПТ7009	Перекладина рамы	**А**		**1**
КПТ7007	Стойка полотна	**Н - 70**		**2**
КПТ7007	Перекладина полотна	**А - 102**		**2**
КПТ7003	Перекладина полотна средняя	**А - 256**		**1**
КПТ7010	Порог	**А - 114**		**1**
КП45505	Штапик вертикальный	**Н - В - 153**		**2**
КП45415	Штапик вертикальный	**В - 199**		**2**
КП45505	Штапик горизонтальный	**А - 256**		**2**
КП45415	Штапик горизонтальный	**А - 256**		**2**
КПС 775	Притвор порога	**А - 114**		**1**
КПС 776	Держатель	**А - 142**		**1**

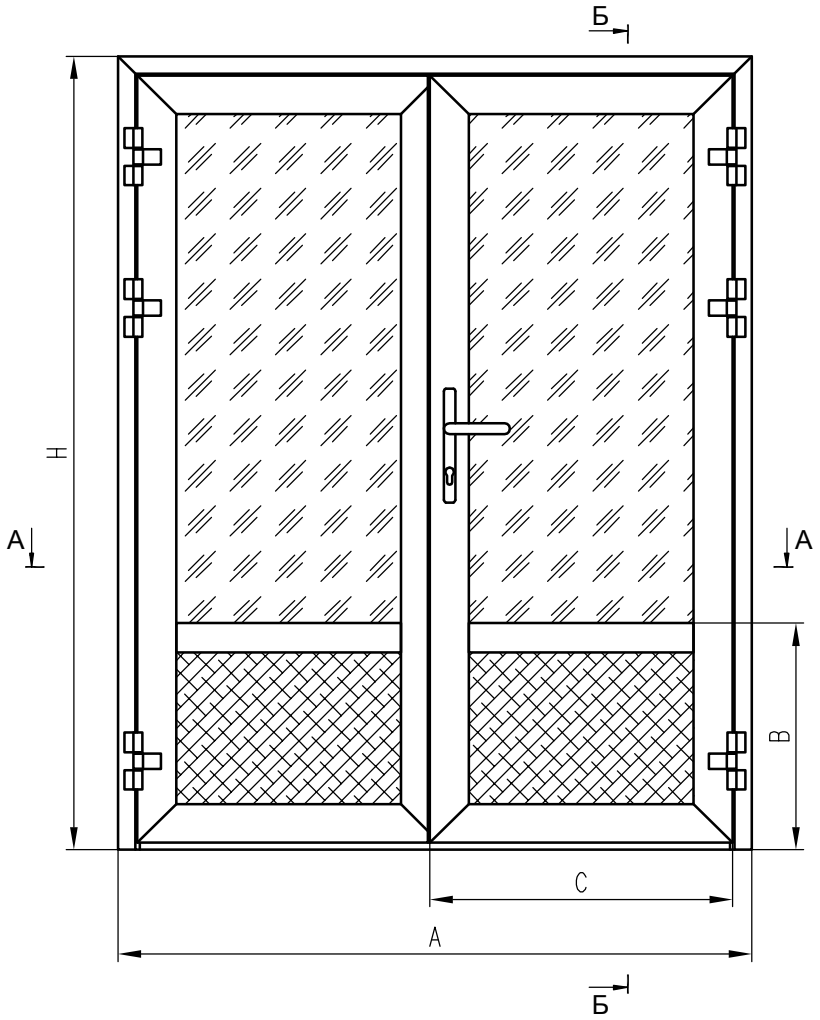
УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	**L = 2Н + 4А - 1,728, м**
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	**L = 2Н + 4А - 1,728, м**
ТПУ-006ММ	Уплотнитель притвора	**L = 4Н + 3А - 0,586, м**
КПУ-213	Уплотнитель притвора	**L = 4Н + 3А - 0,586, м**
SK 10134	Щеточный уплотнитель	**L = 2А - 0,284, м**

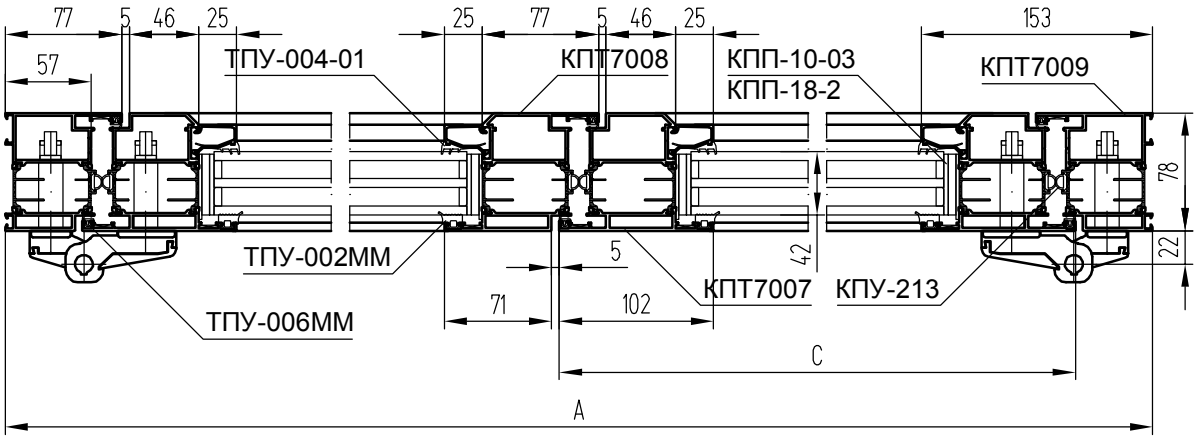
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 42 мм ГОСТ 24866-99	**Н - В - 123**	**А - 276**
Сендвич-панель S = 24 мм	**В - 169**	**А - 276**

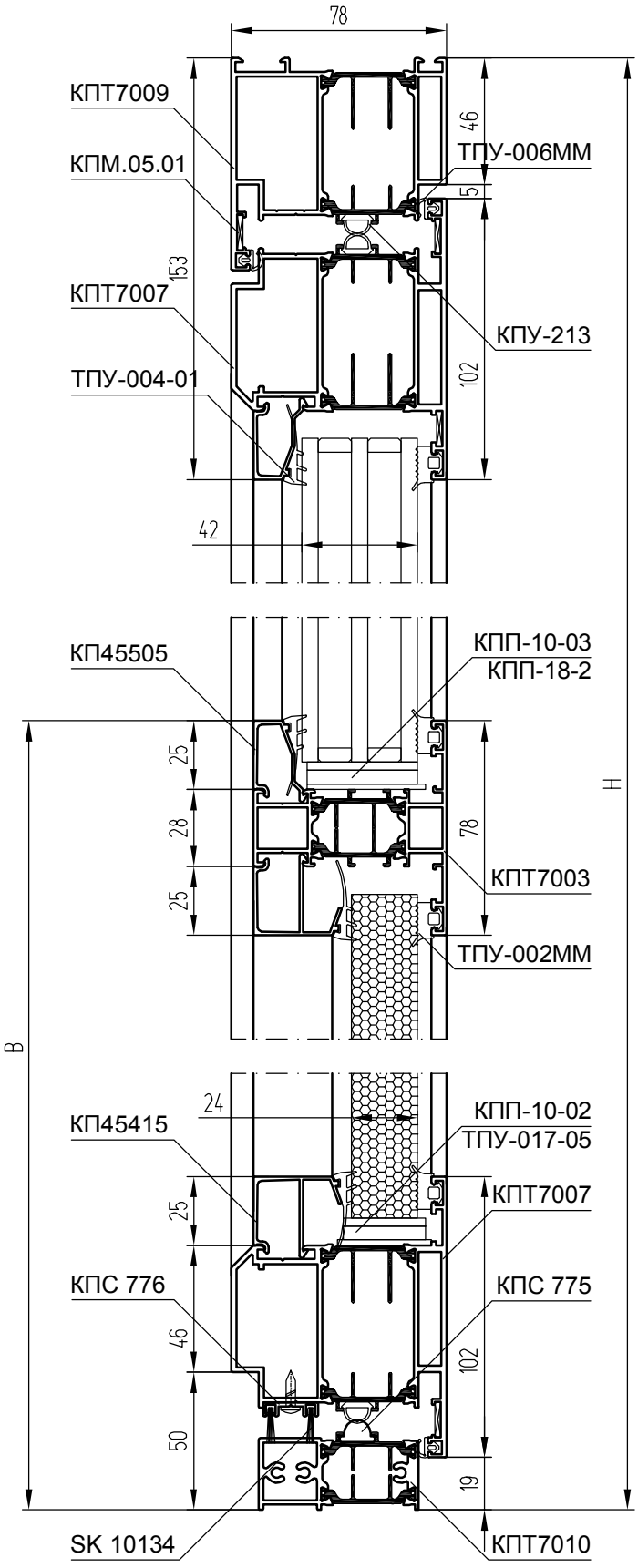
Двухстворчатая дверь



А-А



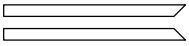
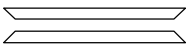
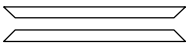
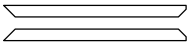
Б-Б


78
КПТ7009
КПМ.05.01
КПТ7007
ТПУ-004-01
153
42
46
5
102
ТПУ-006ММ
КПУ-213
КП45505
КПП-10-03
КПП-18-2
25
28
25
78
КПТ7003
ТПУ-002ММ
B
H
24
КП45415
КПП-10-02
ТПУ-017-05
КПТ7007
КПС 776
КПС 775
46
50
102
19
SK 10134
КПТ7010

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 808-7,8 (КПС 513-7,8)	Закладная рамы угловая L = 7,8 мм	2
КПС 809-19 (КПС 512-19)	Закладная рамы угловая L = 19 мм	2
КПС 807-7,8 (КПС 278-7,8 КП4528-7,8)	Закладная створки угловая L = 7,8 мм	8
КПС 809-19 (КПС 512-19)	Закладная створки угловая L = 19 мм	8
КПС 777-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
КПС 775-45	Притвор замка L = 45 мм	1
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	4
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	24
КПМ.05.01	Уголок	18
КПП-10-02	Подкладка под заполнение	16
ТПУ-017-05	Подкладка под заполнение	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16
КПП-18-2	Подкладка под заполнение	8
СТН-0109Т	Комплект петель	6
	Переходник	36
KALE 153-35	Замок с фалевой защелкой	1
KFV	Профильный цилиндр 30,5 + 60 = 90,5	1
СТН-0555-14	Нажимной гарнитур	1
КПП-30	Заглушка	1
КПП-30-1	Заглушка	1
КПП-31	Заглушка	1
КПП-31-1	Заглушка	1
КПП-32	Заглушка	2
арт. 3712	Шпингалет FAPIM	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ 2-СТВ. ДВЕРИ	РАЗМЕР ДЛЯ 1,5-СТВ. ДВЕРИ	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ7009	Стойка рамы	H	H		2
КПТ7009	Перекладина рамы	A	A		1
КПТ7007	Стойка полотна ("раб.")	H - 70	H - 70		2
КПТ7007	Стойка полотна ("лен.")	H - 70	H - 70		1
КПТ7008	Стойка полотна ("лен.") заготовка	H - 70	H - 70		1
КПТ7007	Перекладина полотна ("раб.")	A/2 - 38	C		2
КПТ7007	Перекладина полотна ("лен.") заг.	A/2 - 38	A - C - 76		1+1
КПТ7003	Перекладина полотна средняя ("раб.")	A/2 - 192	C - 154		1
КПТ7003	Перекладина полотна средняя ("лен.")	A/2 - 192	A - C - 230		1
КПТ7010	Порог	A - 114	A - 114		1
КП45505	Штапик вертикальный	H - B - 153	H - B - 153		4
КП45415	Штапик вертикальный	B - 199	B - 199		4
КП45505	Штапик горизонтальный	A/2 - 192	C - 154		2
КП45505	Штапик горизонтальный	A/2 - 192	A - C - 230		2
КП45415	Штапик горизонтальный	A/2 - 192	C - 154		2
КП45415	Штапик горизонтальный	A/2 - 192	A - C - 230		2
КПС 775	Притвор порога	A - 114	A - 114		1
КПС 776	Держатель ("раб.")	A/2 - 78	C - 40		1
КПС 776	Держатель ("лен.")	A/2 - 78	A - C - 116		1

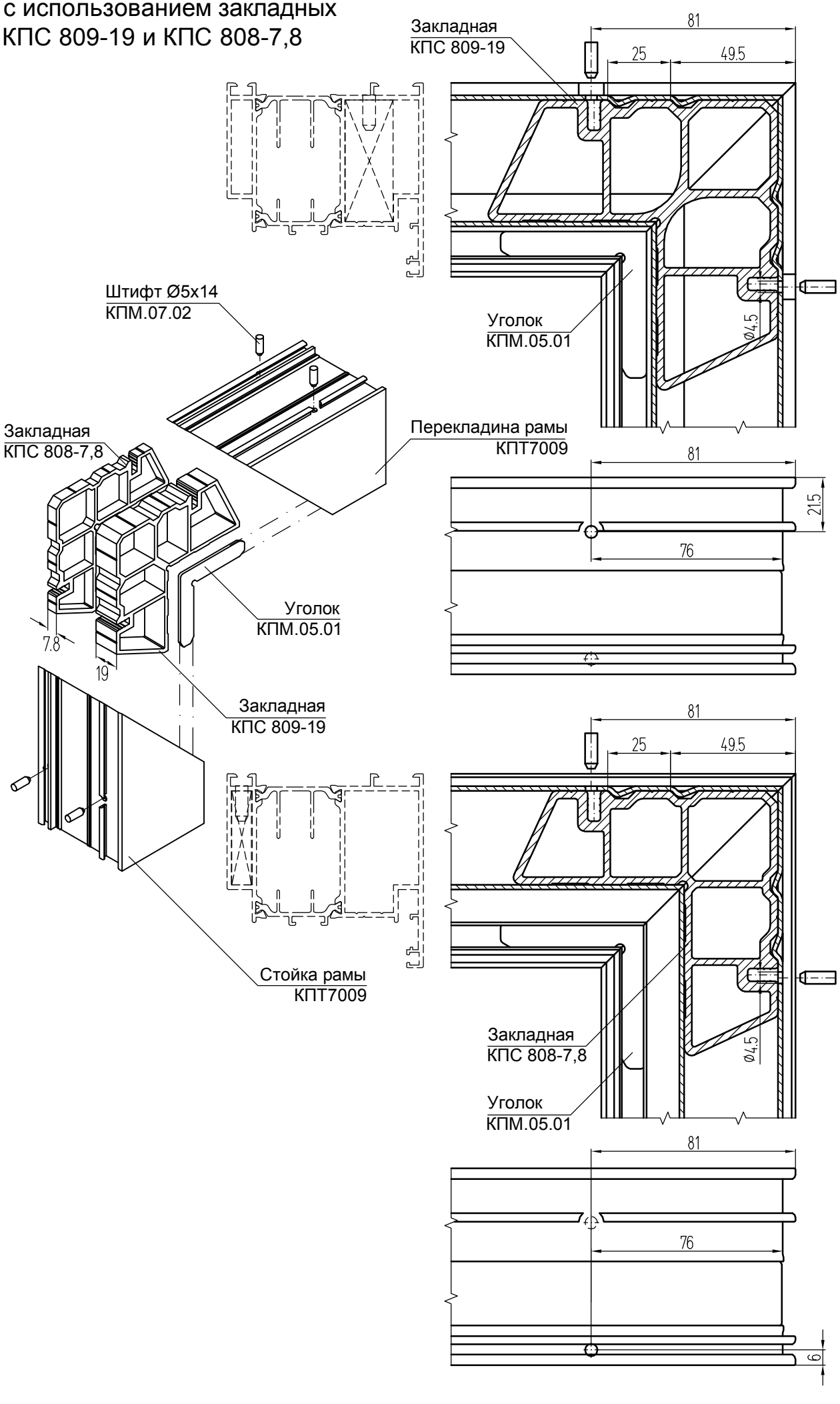
УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	L = 4H + 4A - 2,944, м
ТПУ-004-01	Уплотнитель заполнения	L = 4H + 4A - 2,944, м
ТПУ-006ММ	Уплотнитель притвора	L = 6H + 3A - 0,699, м
КПУ-213	Уплотнитель притвора	L = 6H + 3A - 0,699, м
SK 10134	Щеточный уплотнитель	L = 2A - 0,312, м

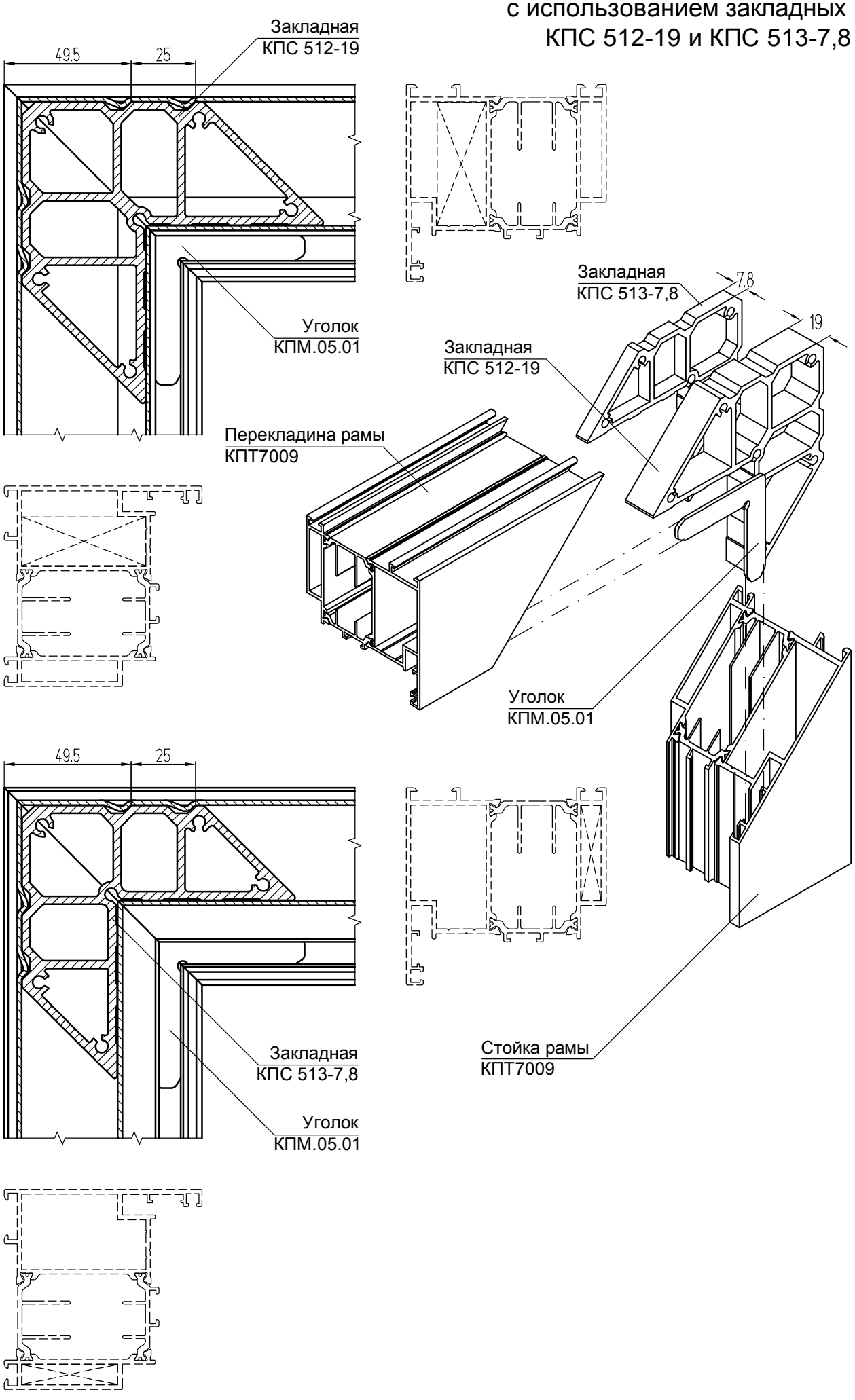
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 42 мм ГОСТ 24866-99	H - B - 123	A/2 - 212	C - 174
Стеклопакет S = 42 мм ГОСТ 24866-99	H - B - 123	A/2 - 212	A - C - 250
Сендвич-панель S = 24 мм	B - 169	A/2 - 212	C - 174
Сендвич-панель S = 24 мм	B - 169	A/2 - 212	A - C - 250

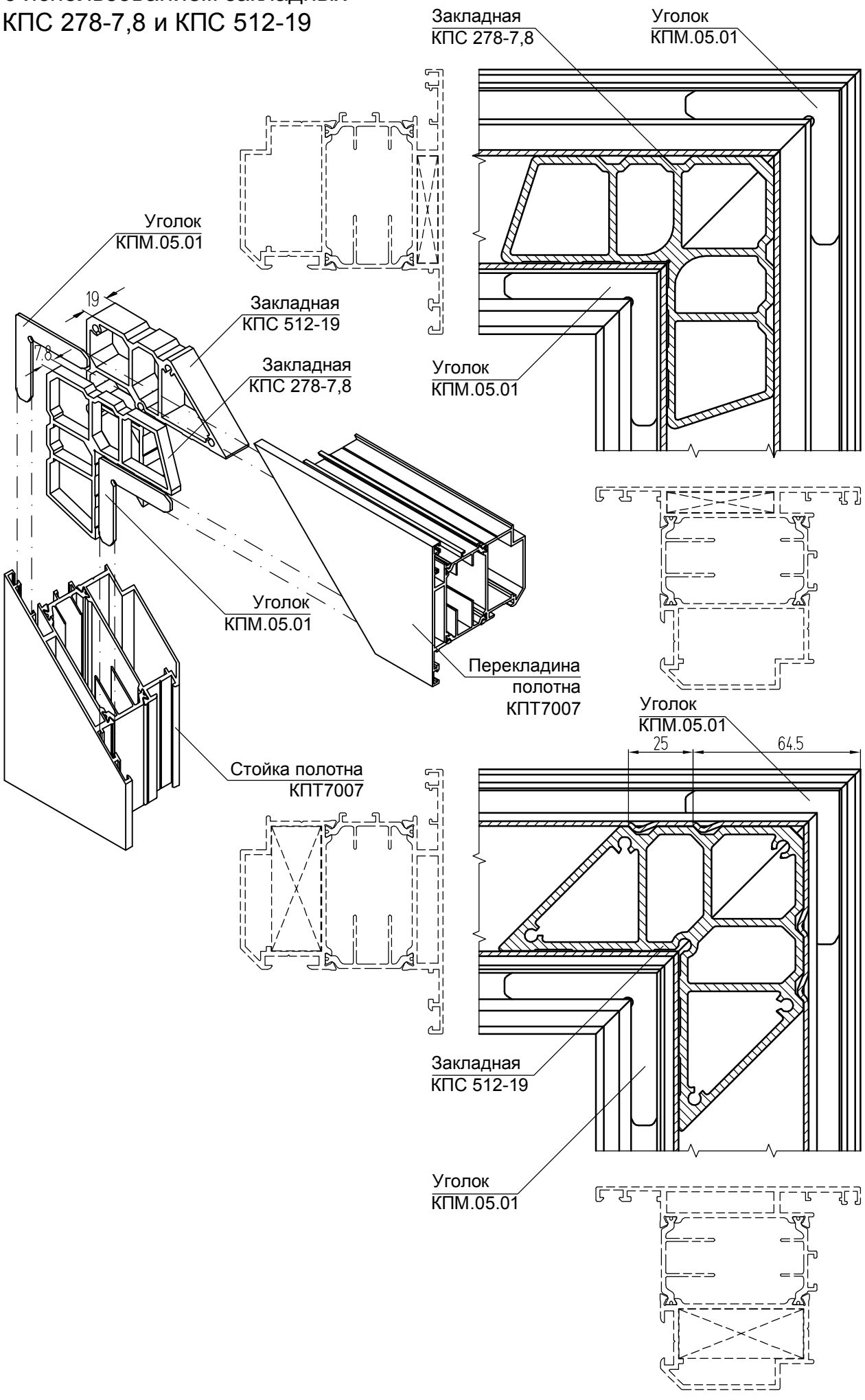
Угловое соединение рамы двери КПТ 7009 с использованием закладных КПС 809-19 и КПС 808-7,8



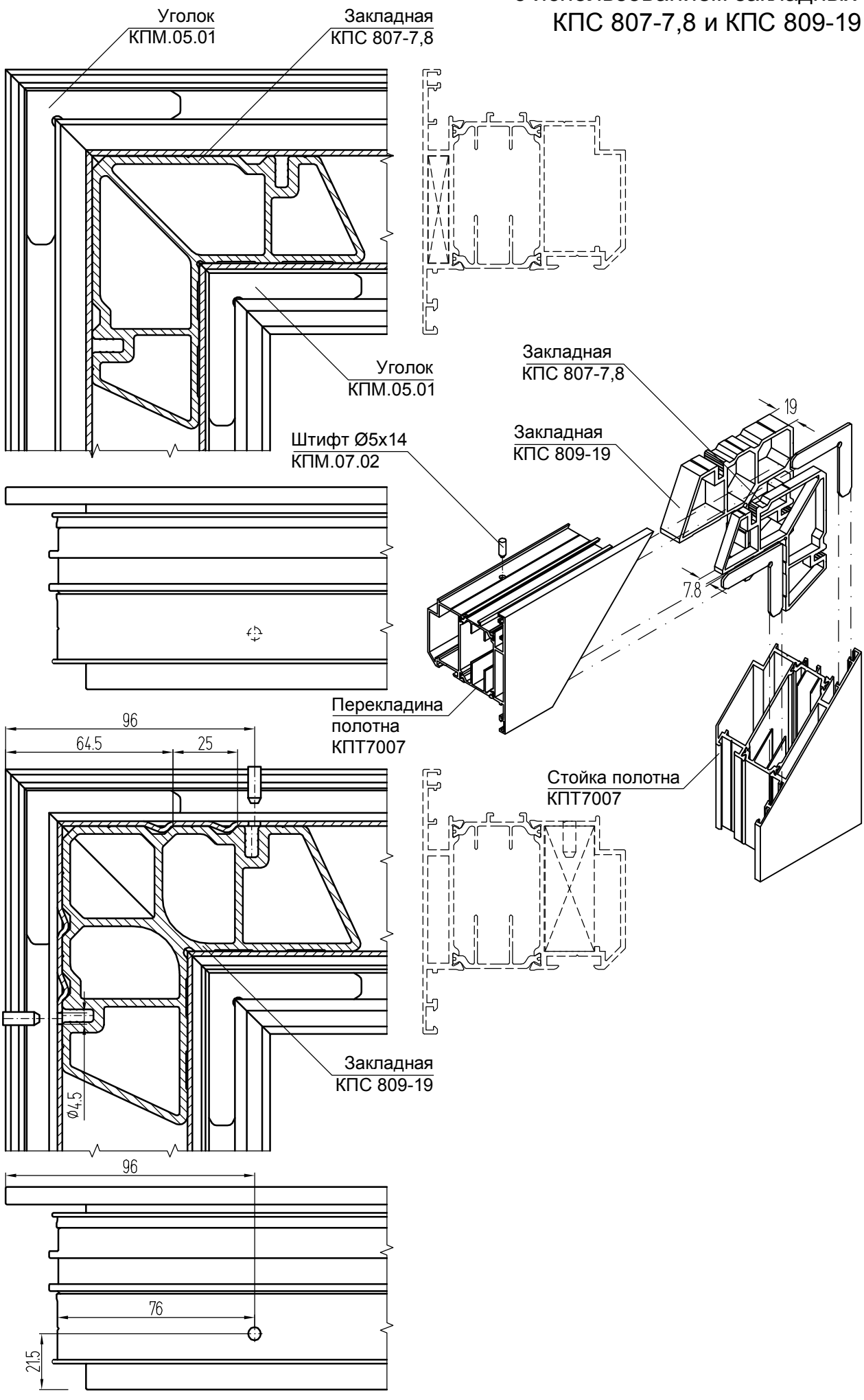
Угловое соединение рамы двери КПТ 7009 с использованием закладных КПС 512-19 и КПС 513-7,8



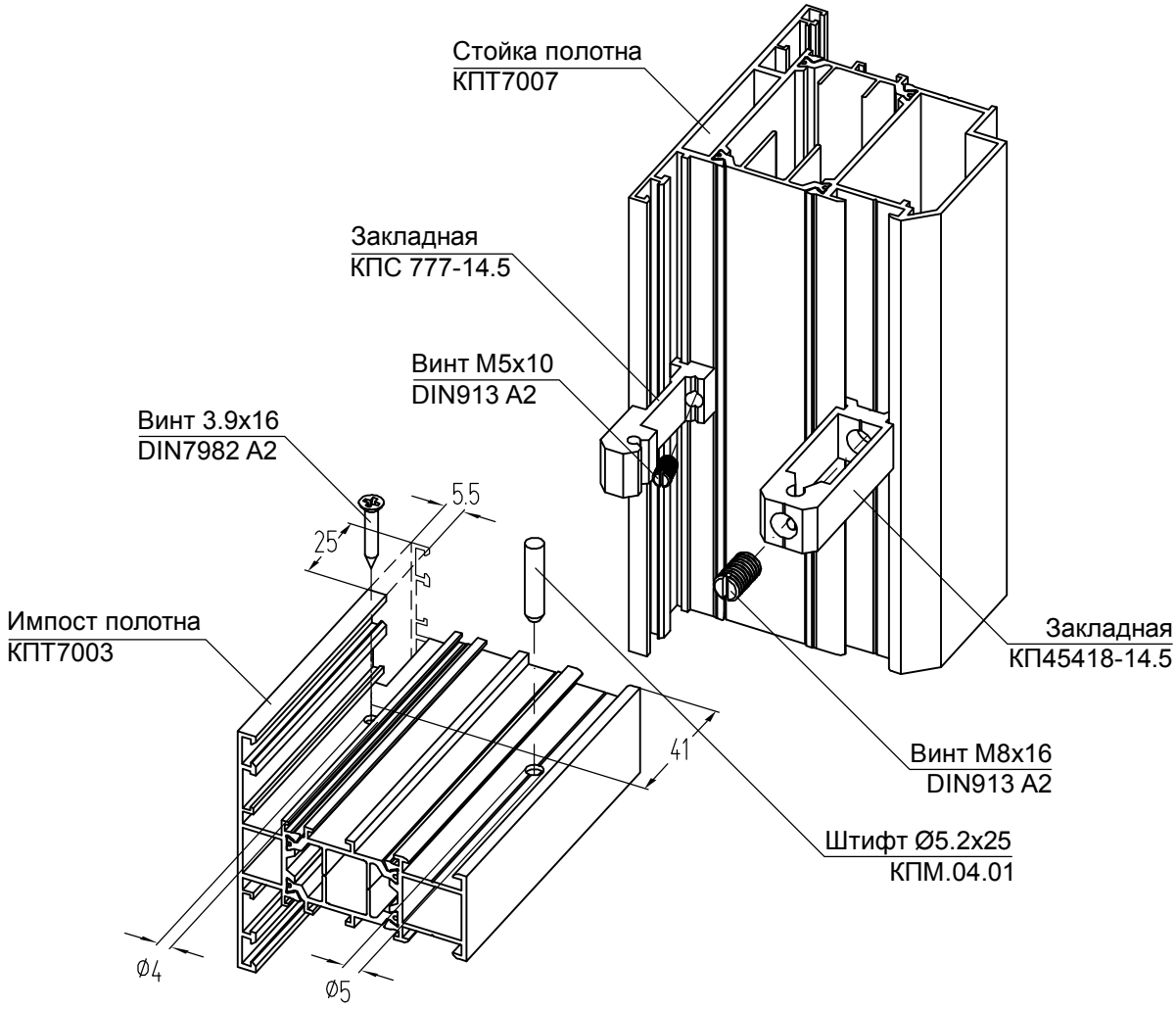
Угловое соединение полотна двери КПТ 7007 с использованием закладных КПС 278-7,8 и КПС 512-19



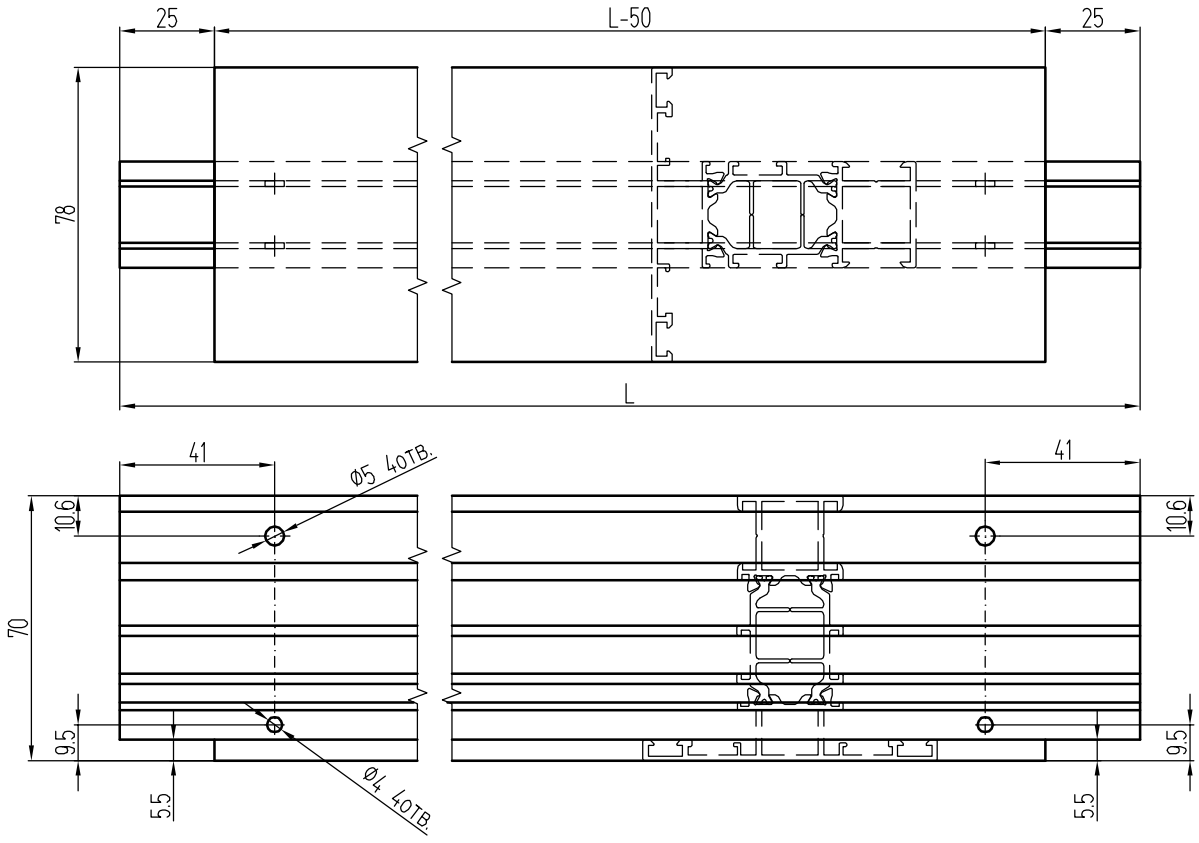
Угловое соединение полотна двери КПТ 7007 с использованием закладных КПС 807-7,8 и КПС 809-19



Узел соединения стойки полотна двери КПТ 7007 и импоста КПТ 7003

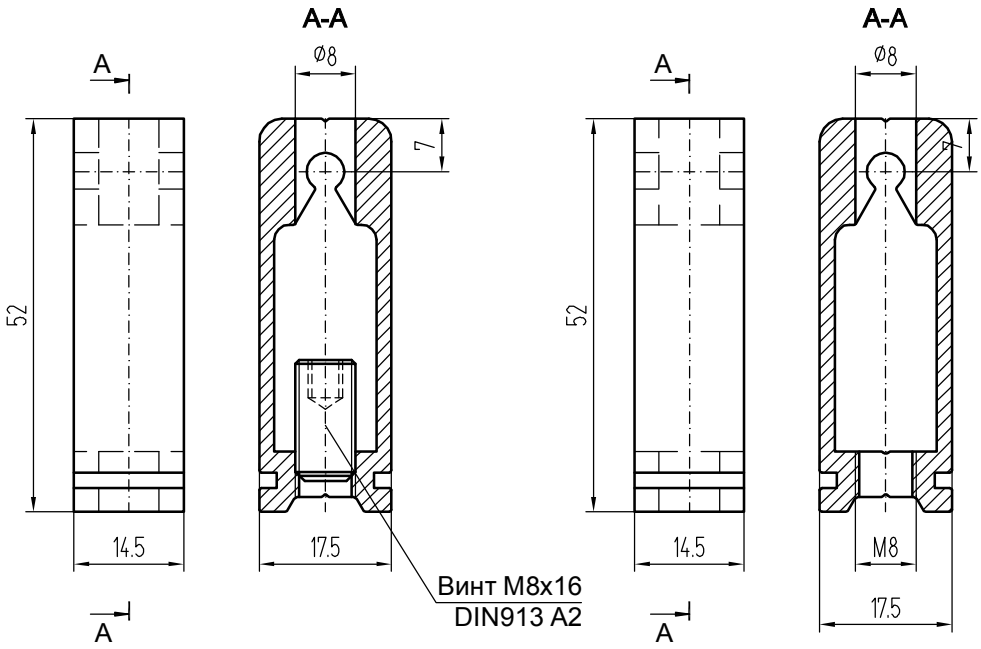


Обработка импоста полотна КПТ 7003



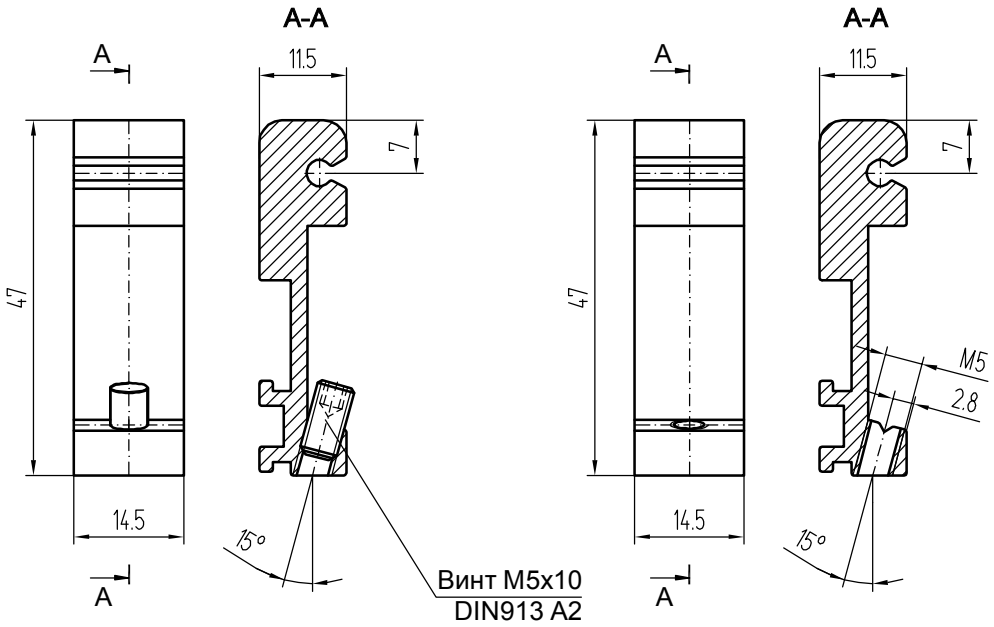
Обработка закладной импоста КП 45418-14.5

Обработка КП45418

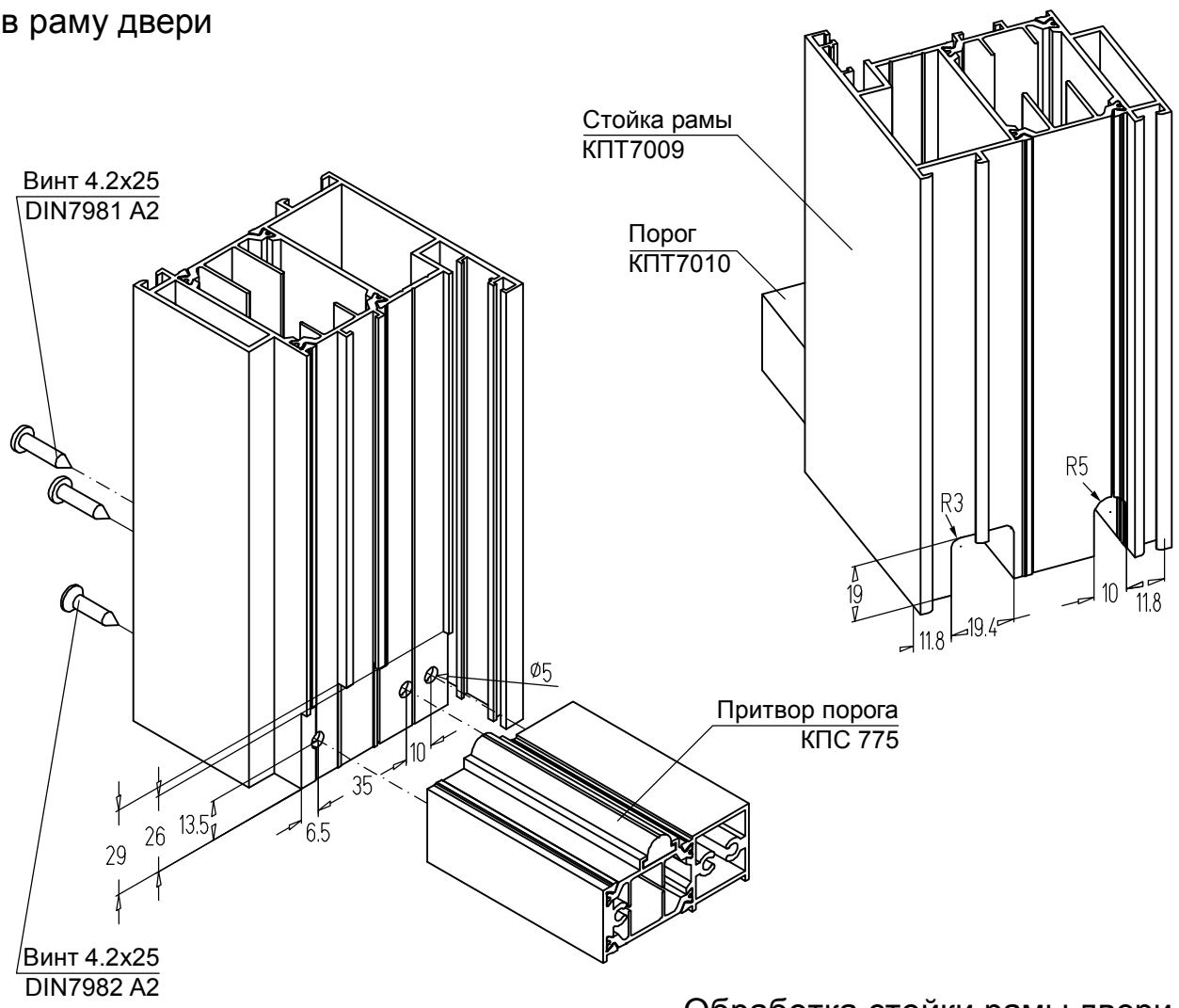


Обработка закладной импоста КП С 777-14.5

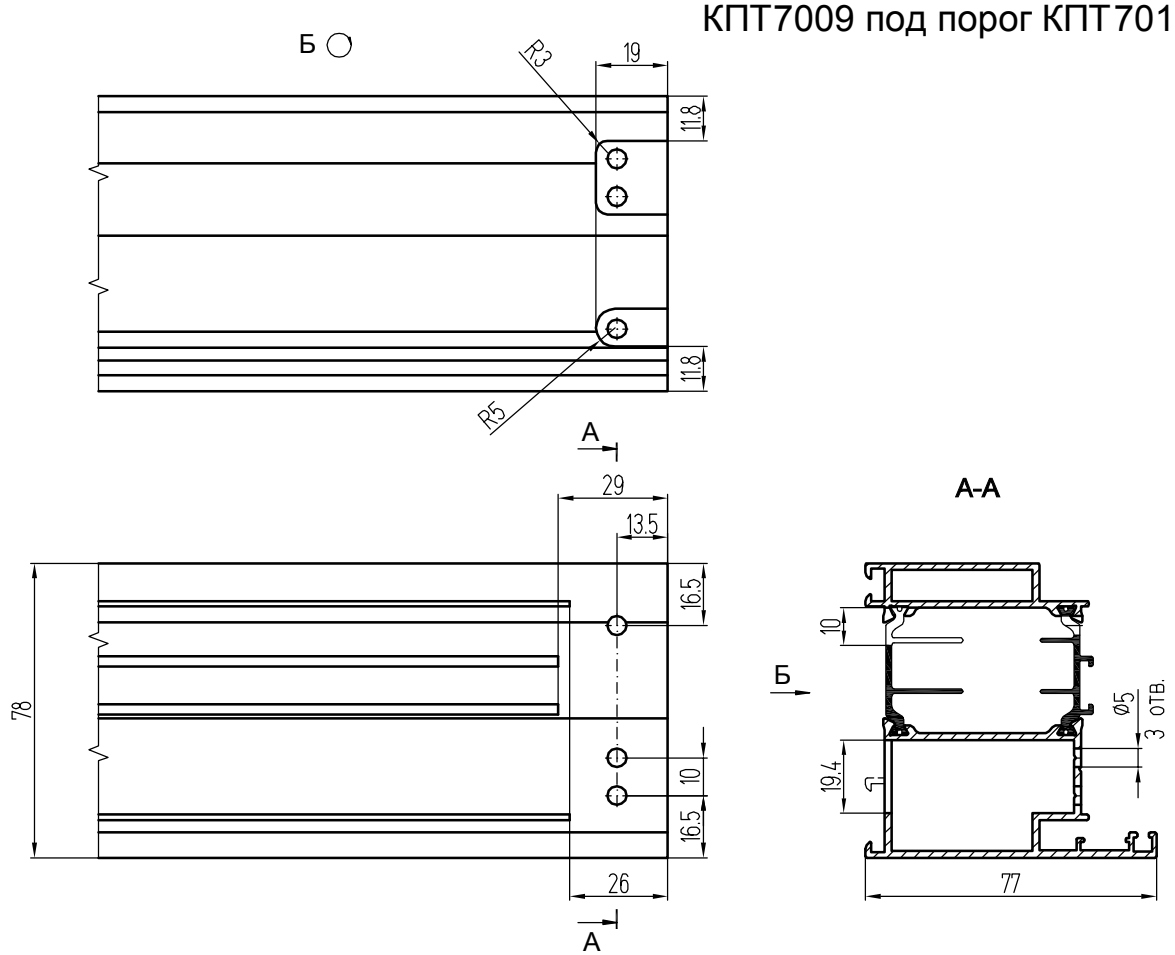
Обработка КПС 777



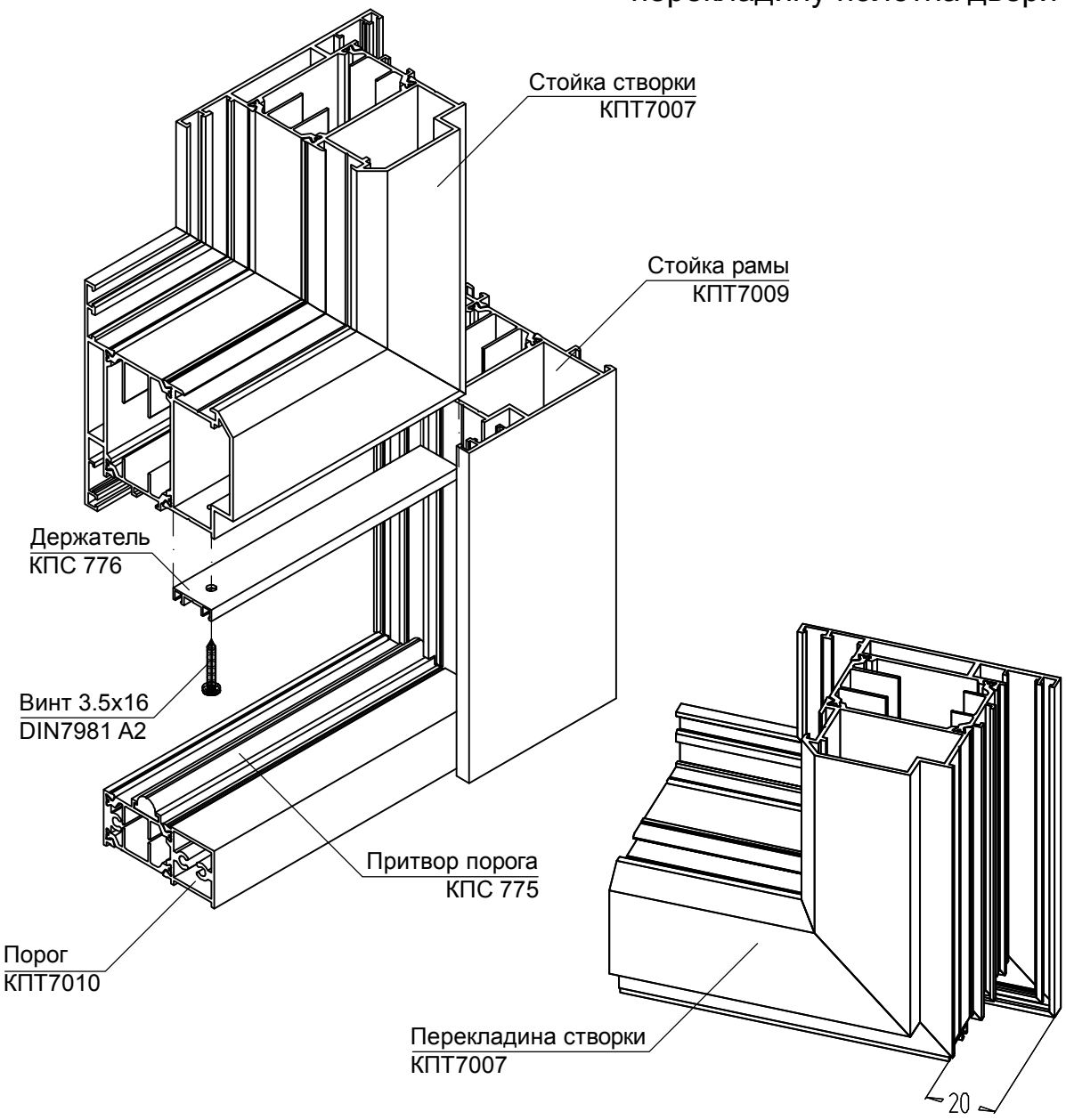
Установка порога КПТ7010 в раму двери



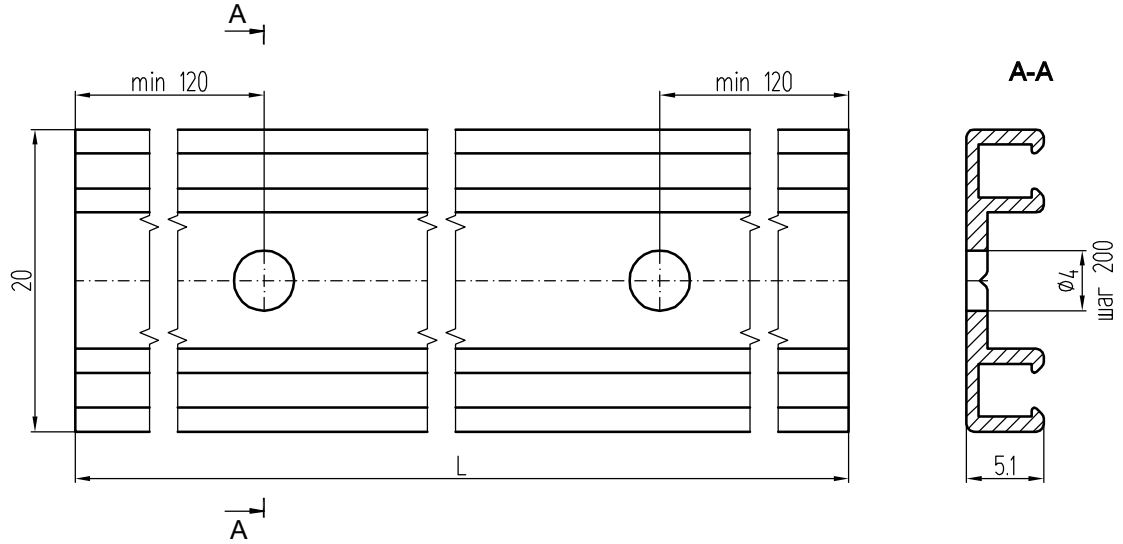
Обработка стойки рамы двери КПТ7009 под порог КПТ7010



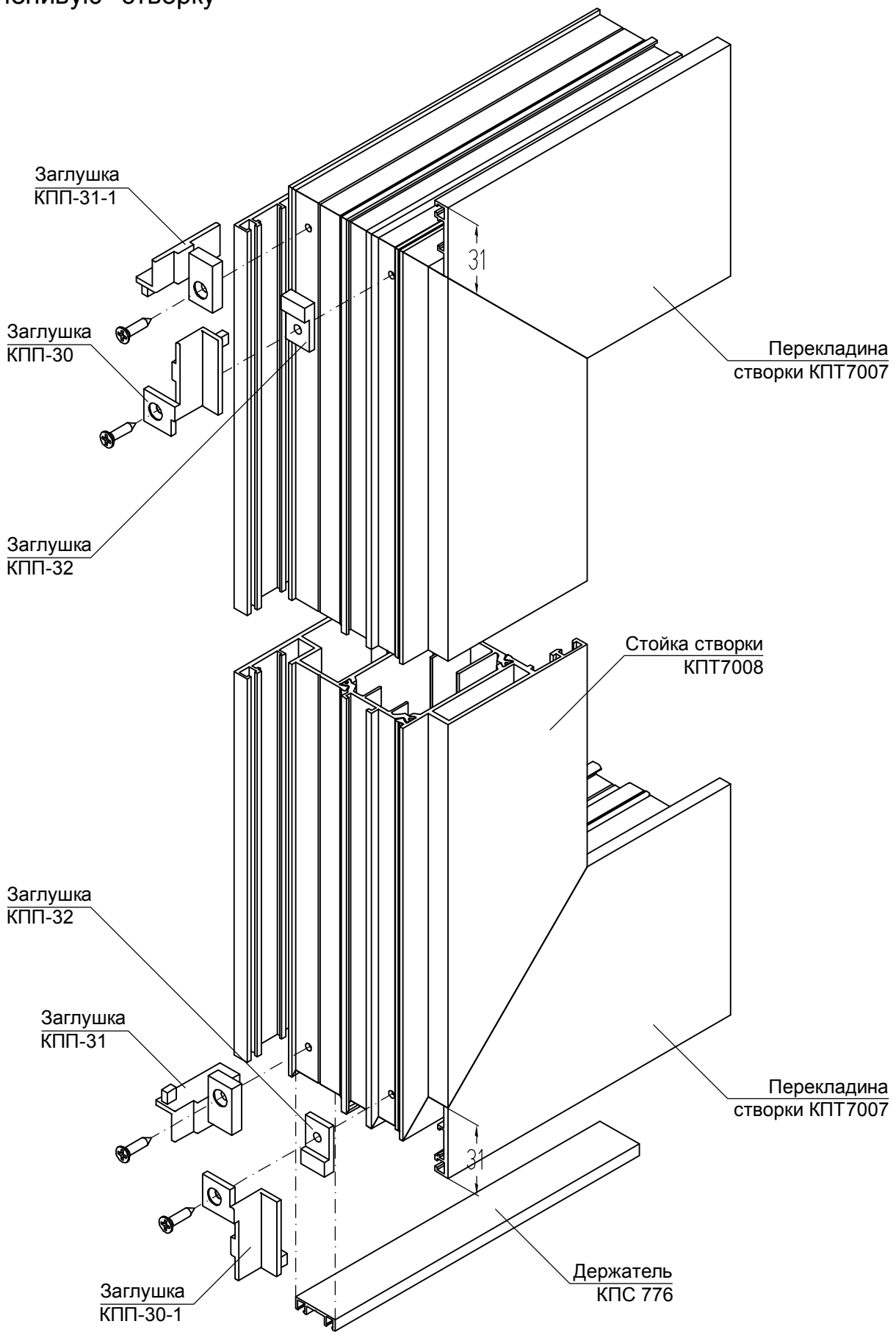
Установка держателя КПС 776 в нижнюю перекладину полотна двери



Обработка держателя КПС 776

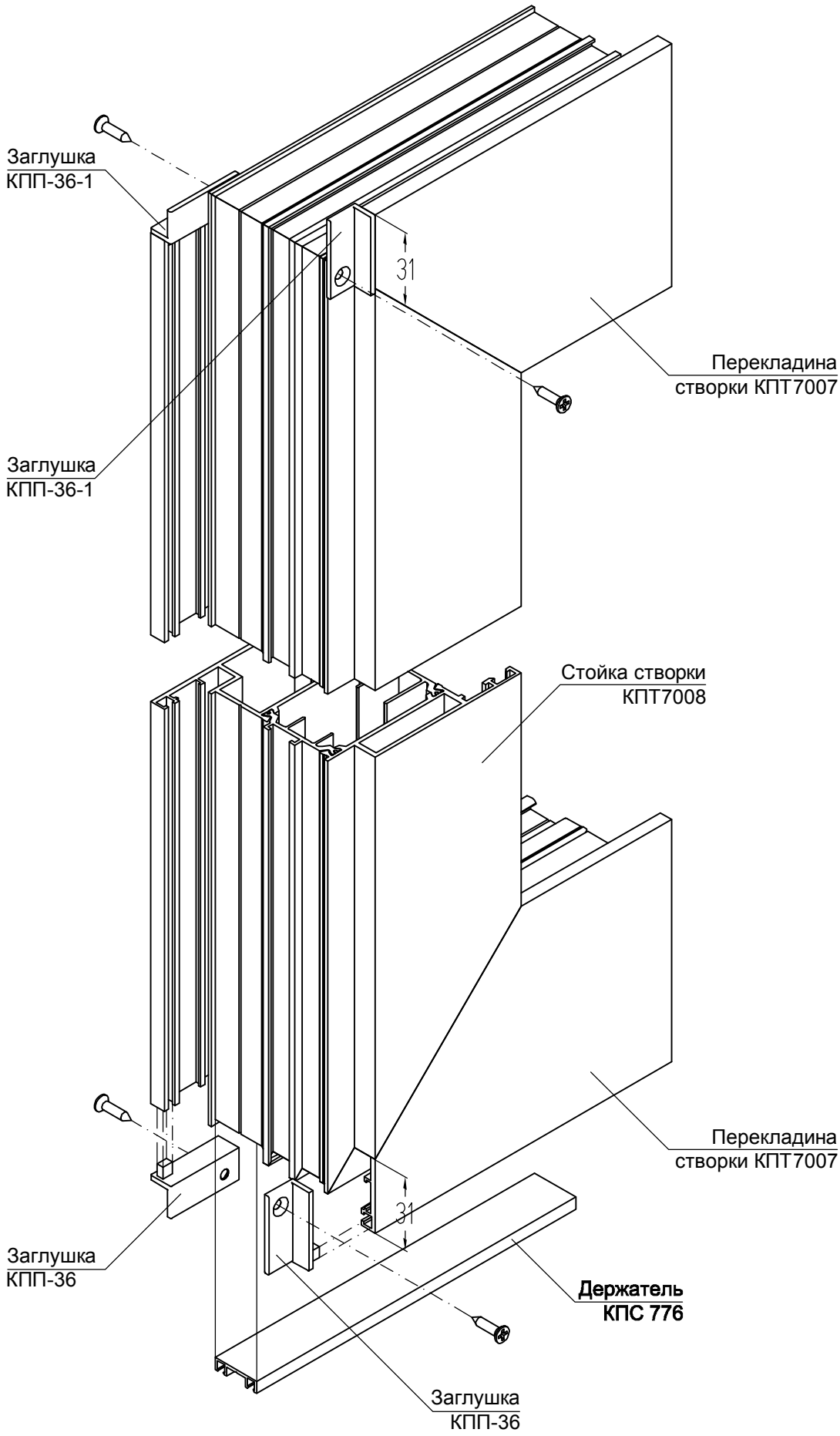


Установка заглушек КПП-30, КПП-30-1, КПП-31, КПП-31-1, КПП-32 на "ленивую" створку

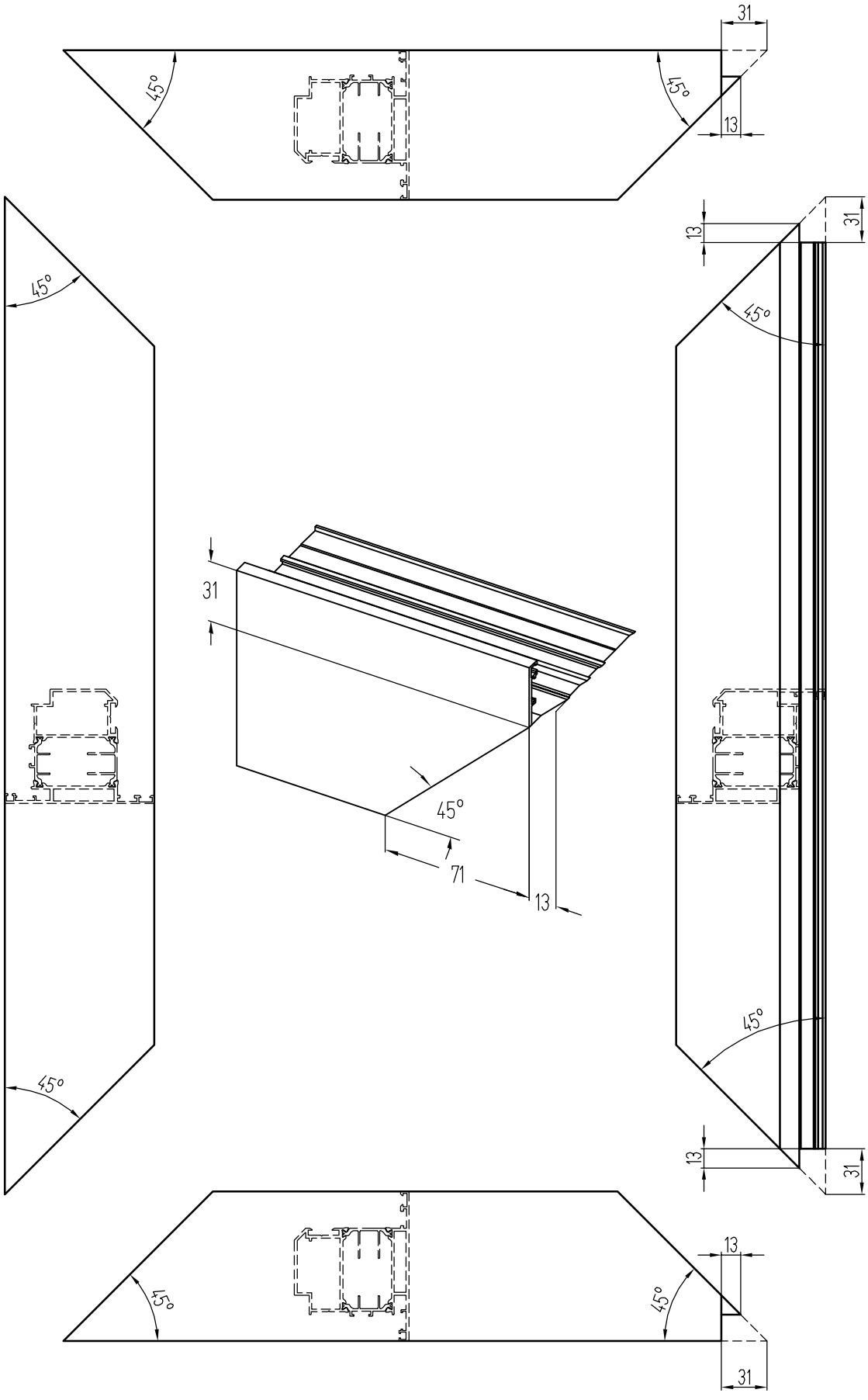


ПРИМЕЧАНИЕ:
Для крепления заглушек использовать винты 3.5x16 DIN7982 A2.

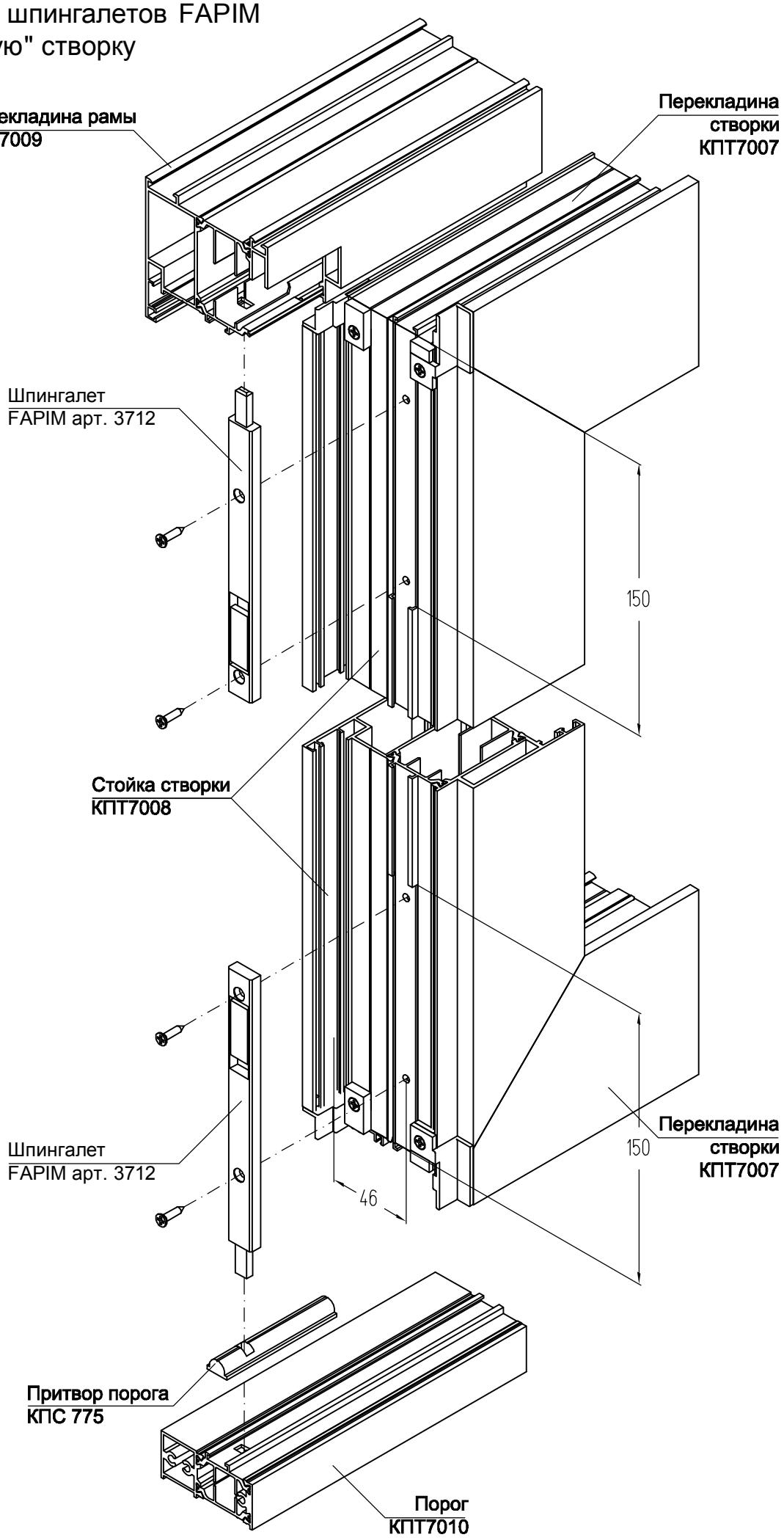
Установка заглушек КПП-36, КПП-36-1, на "ленивую" створку



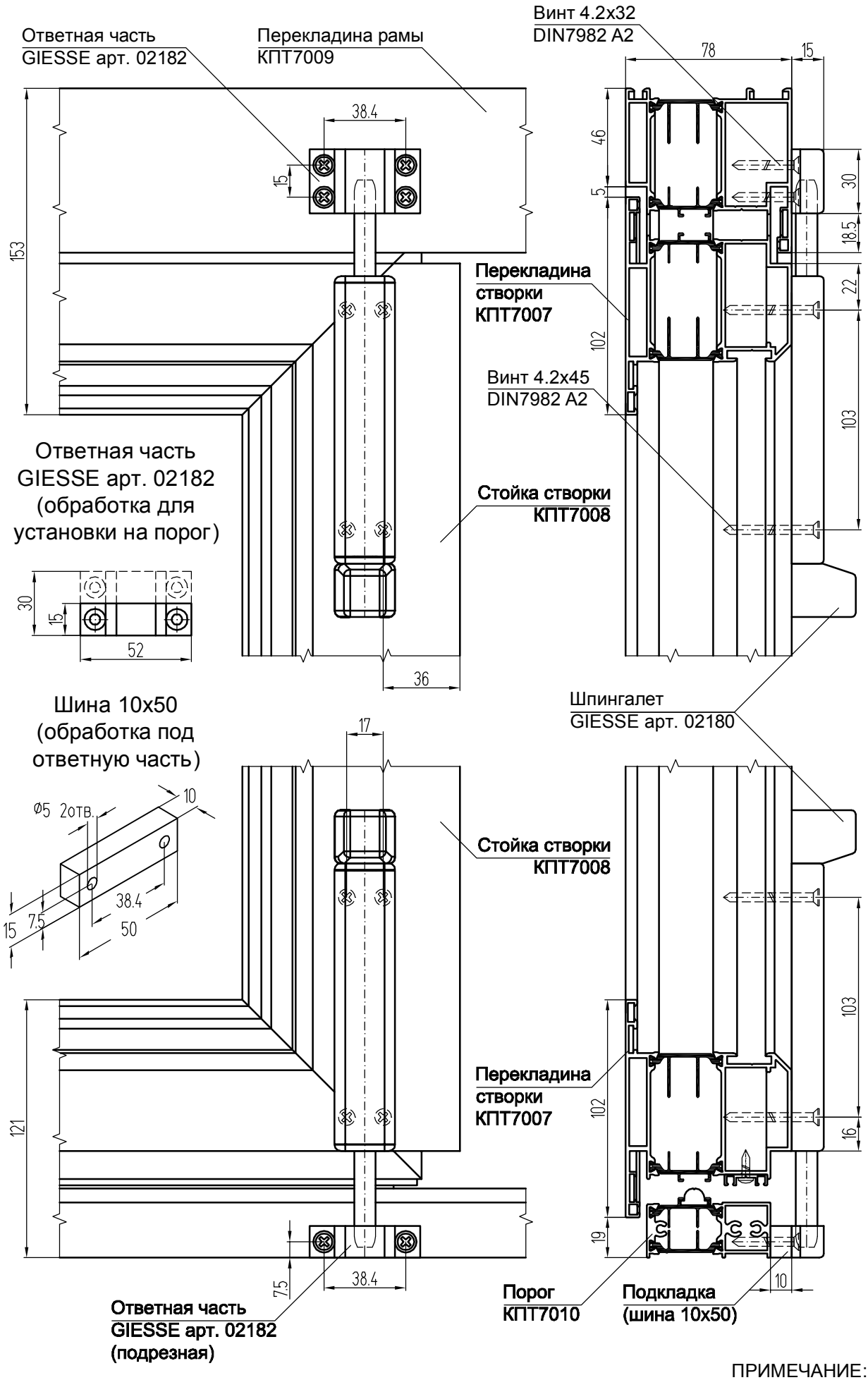
ПРИМЕЧАНИЕ:
Для крепления заглушек использовать винты 3.5x16 DIN7982 A2.


31
45°
13
71

Установка шпингалетов FAPIM на "ленивую" створку

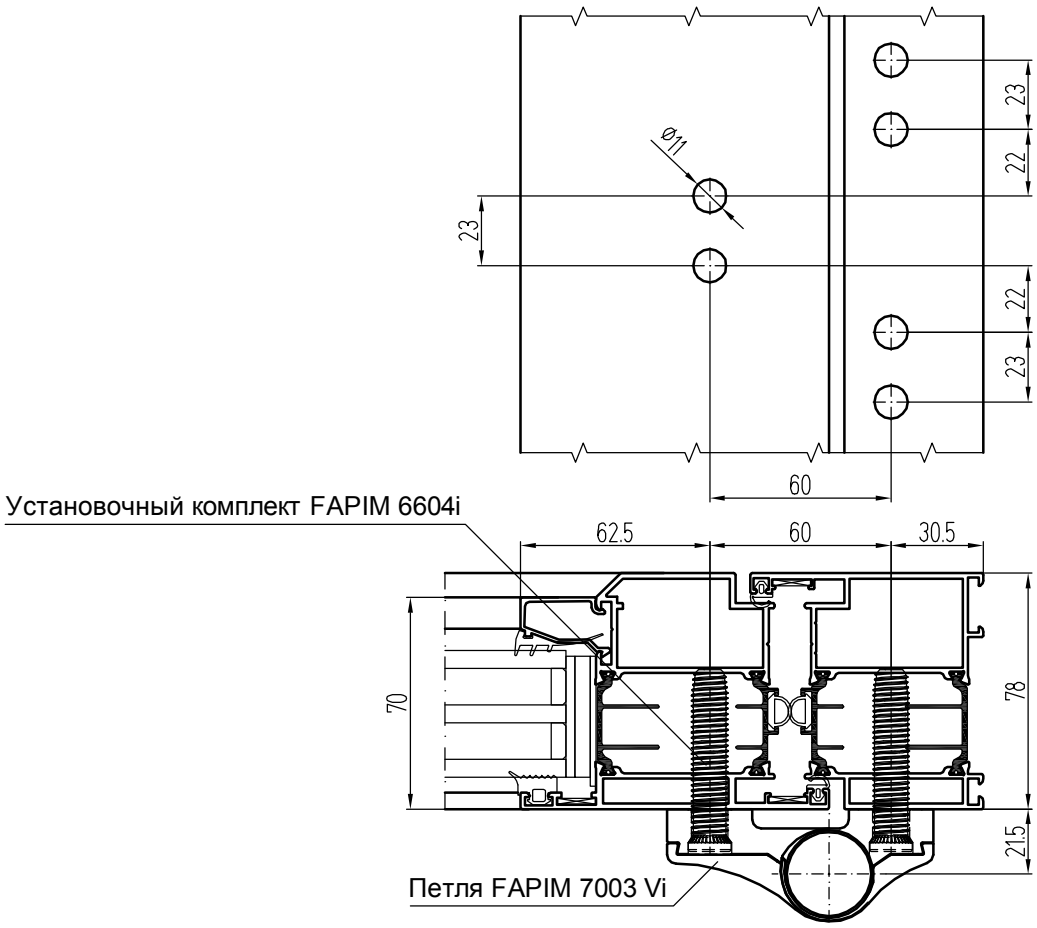


Установка накладных шпингалетов GIESSE на "ленивую" створку

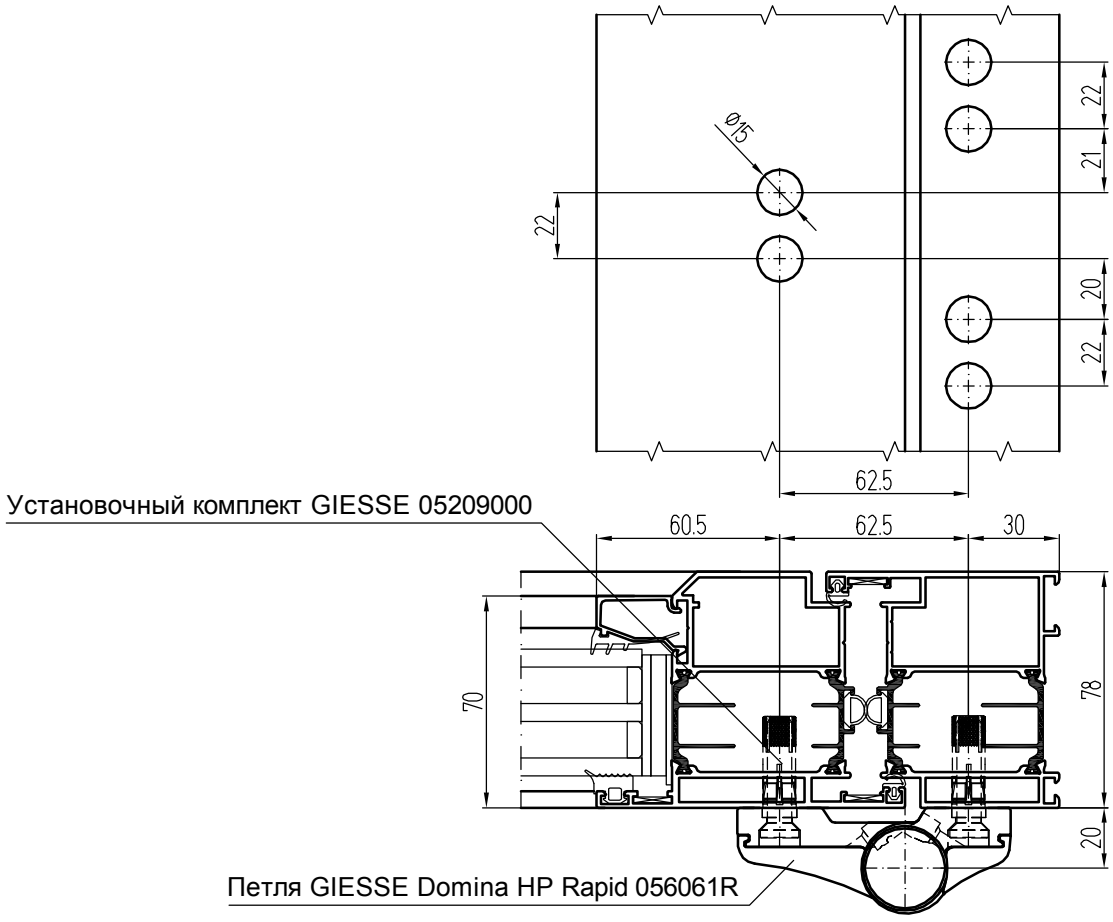


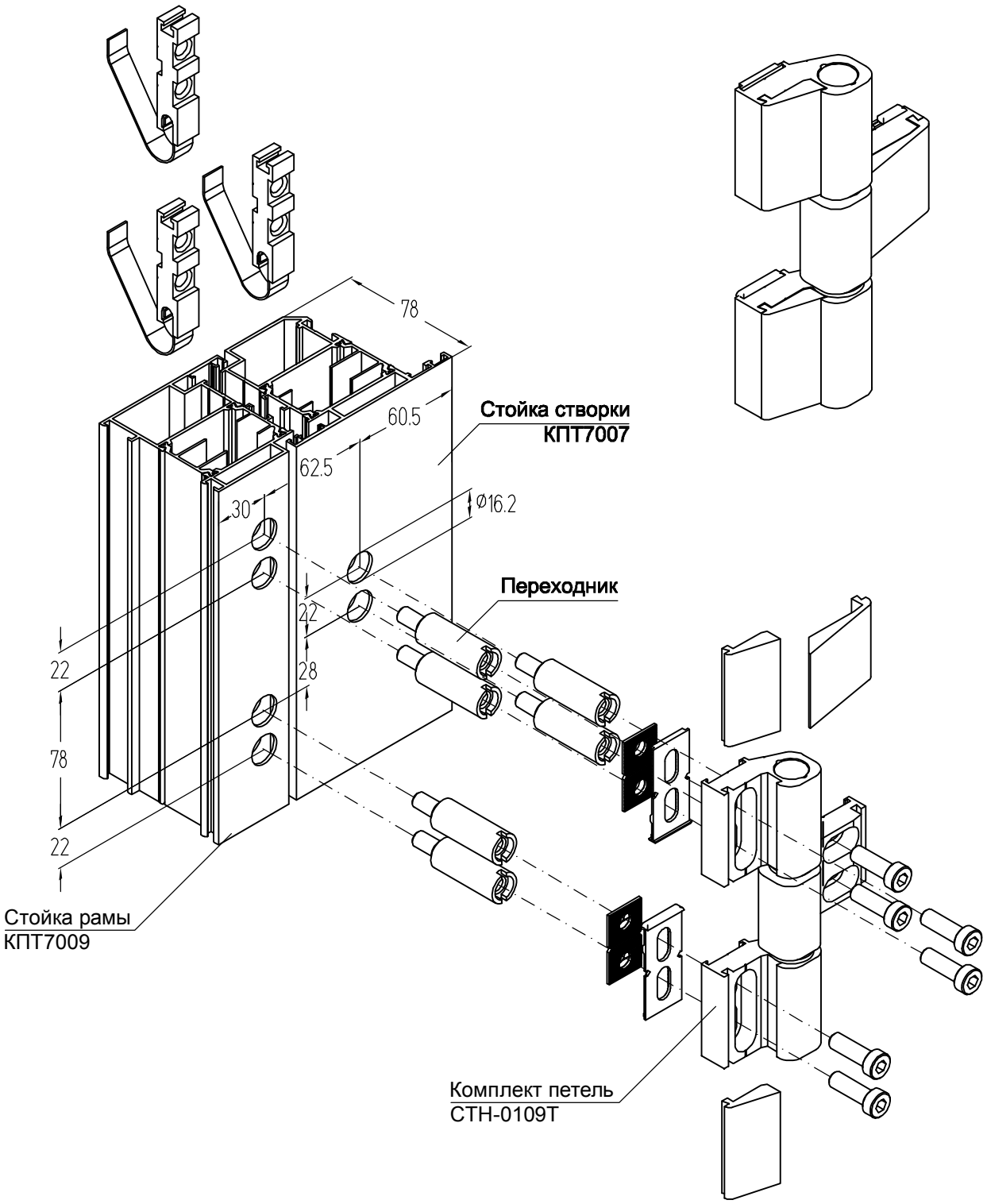
ПРИМЕЧАНИЕ:
Заглушки условно не показаны.

Установка петель FAPIM 7003 Vi

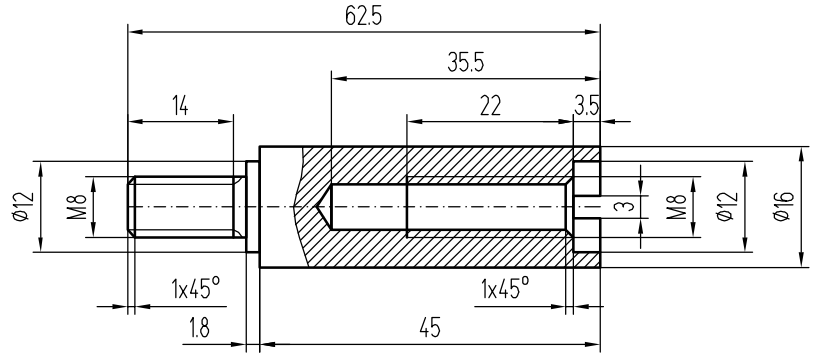


Установка петель GIESSE Domina HP Rapid 05061R

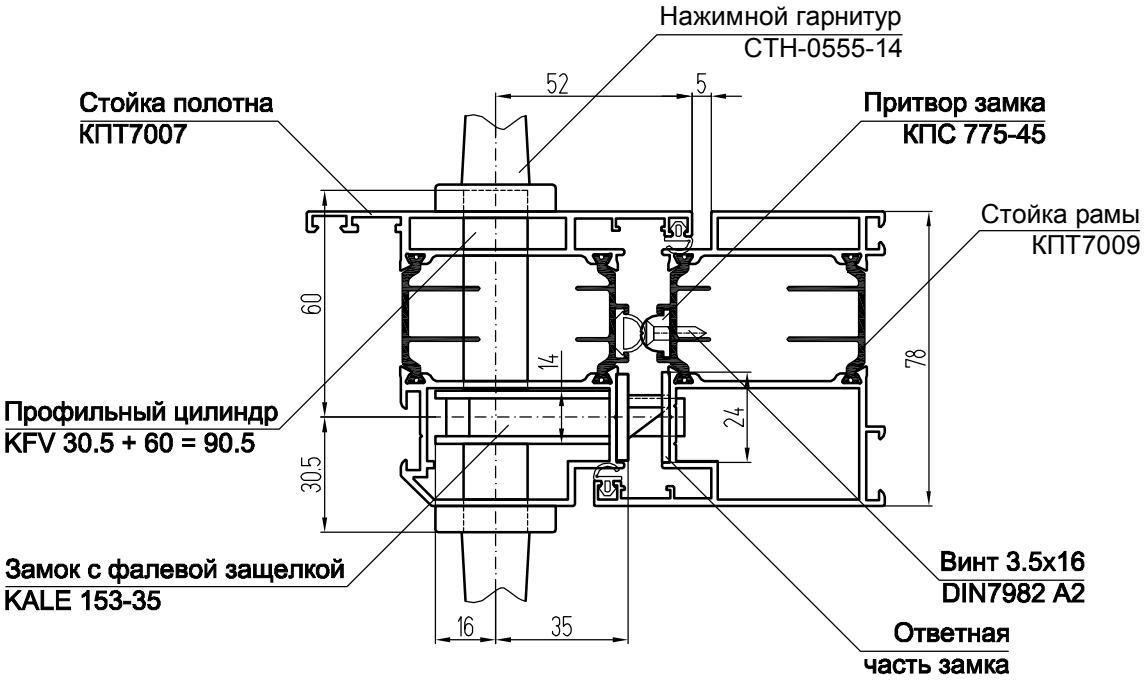



78
60.5
62.5
30
Ø16.2
22
28
22
78
22
Стойка створки
КПТ7007
Переходник
Стойка рамы
КПТ7009
Комплект петель
СТН-0109Т

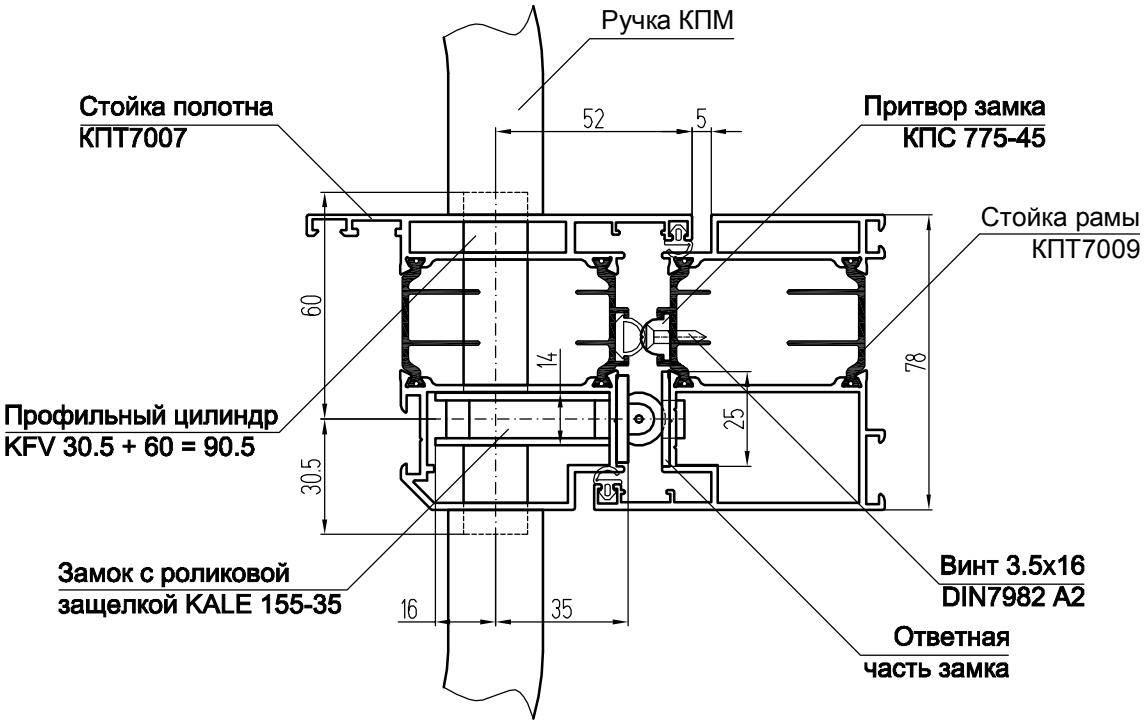
Переходник


62.5
35.5
14
22
3.5
Ø12
M8
3
M8
Ø12
Ø16
1x45°
1x45°
1.8
45

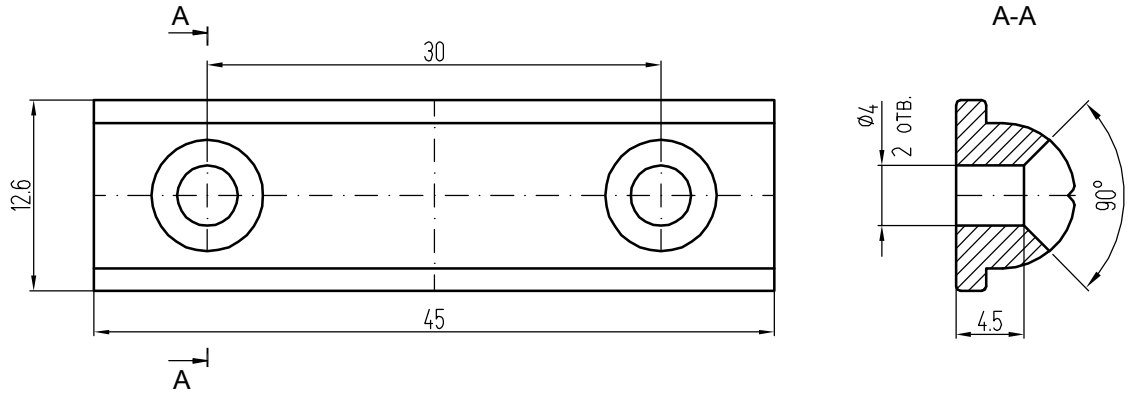
Установка замка KALE 153-35



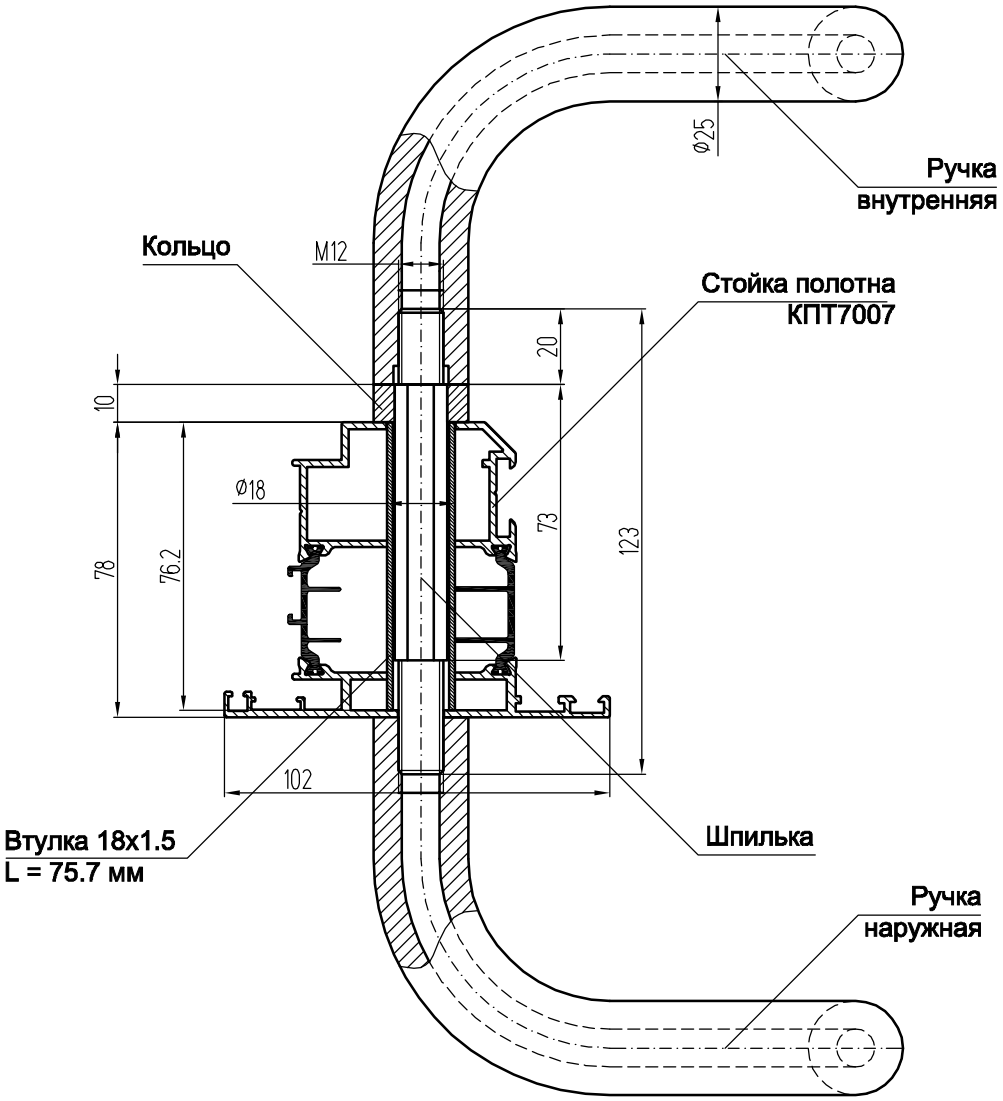
Установка замка KALE 155-35



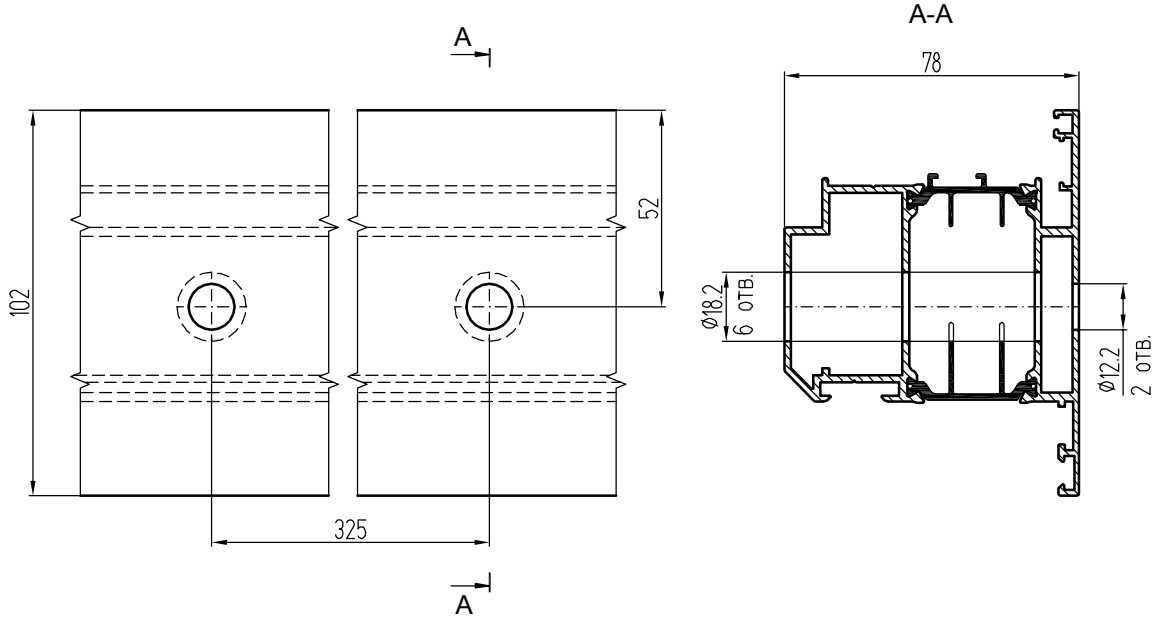
Притвор замка КПС 775-45



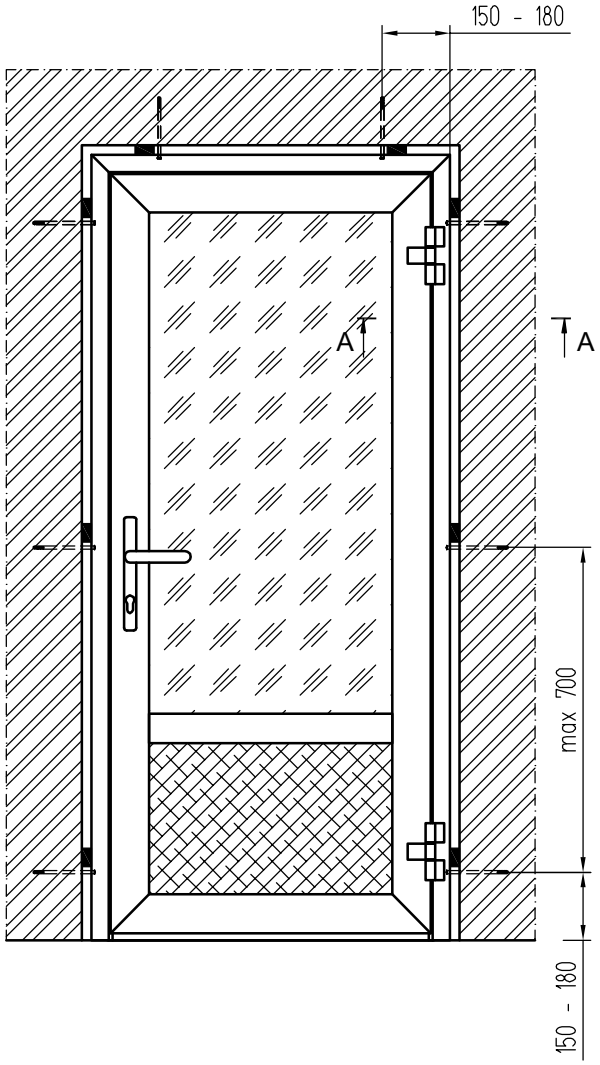
Узел крепления ручек КПМ к стойке полотна КПТ 7007



Обработка стойки полотна КПТ 7007 под ручку КПМ.13Т



Монтаж дверей в проем



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

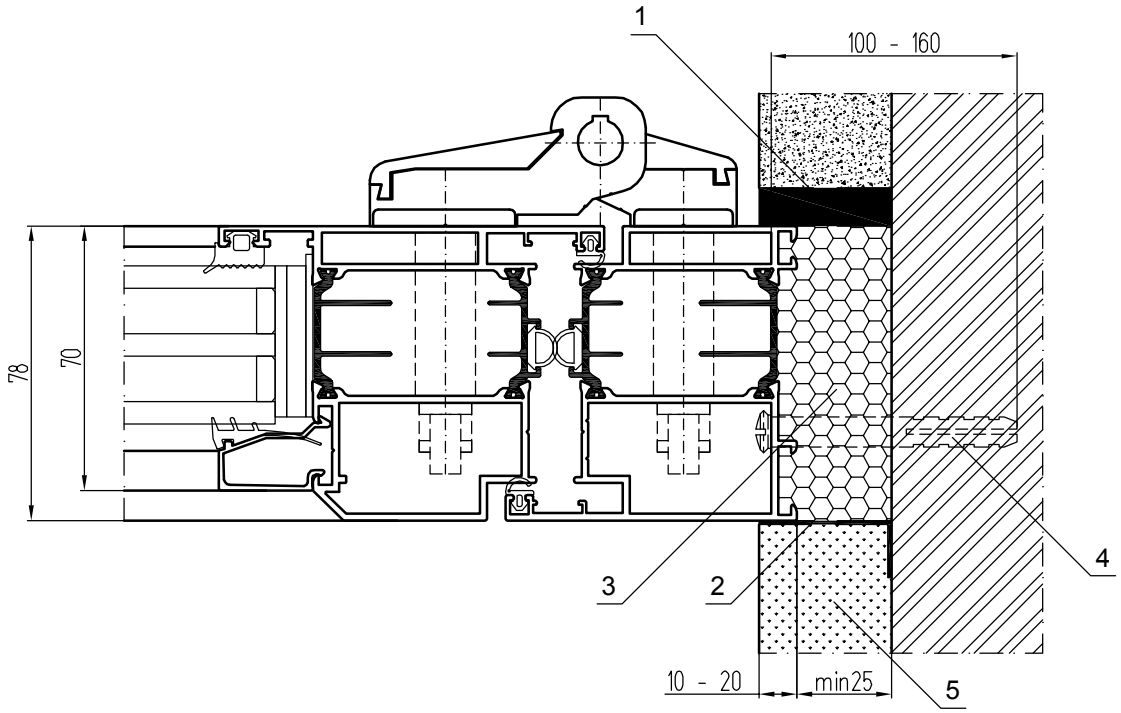
- опорные (несущие) колодки из полимерных материалов

- крепежные элементы (дюбеля рамные)

ПРИМЕЧАНИЕ:

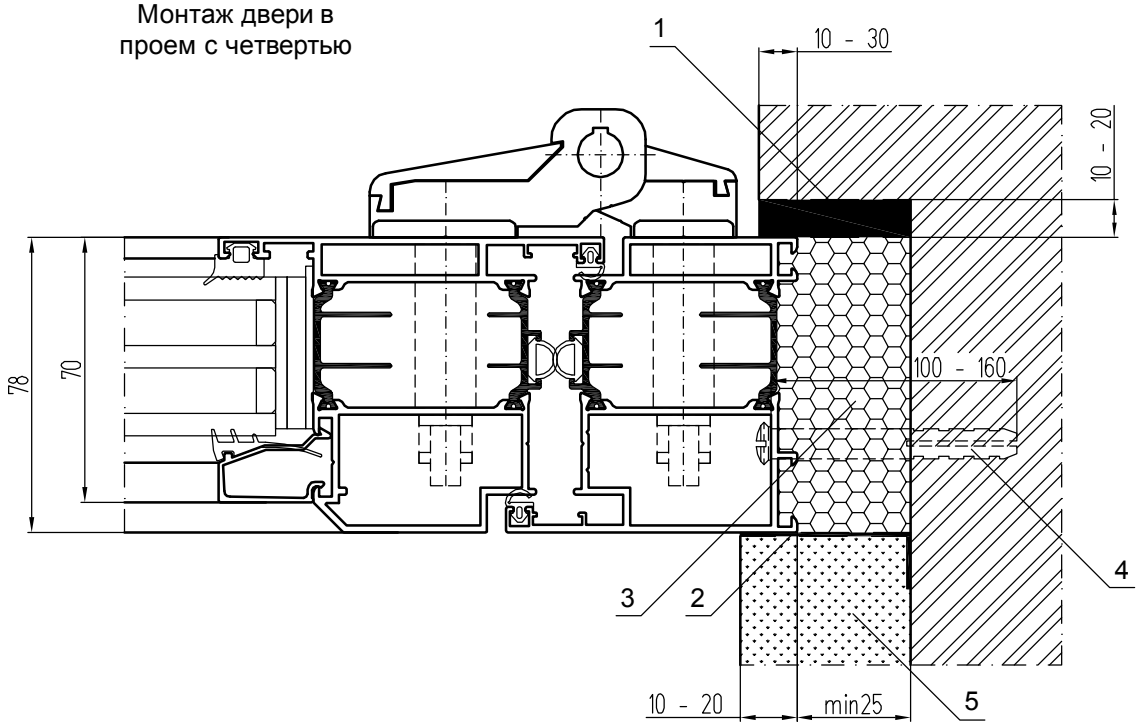
1. Монтаж дверных блоков производить согласно ГОСТ Р 52749-2007.
2. Коробку дверного блока в однослойной ограждающей конструкции рекомендуется размещать на расстоянии не более 2/3 ее толщины от внутренней поверхности стены, а в слоистых стенах с эффективным утеплителем - в зоне утеплительного слоя.
3. Конструкции монтажного шва с паропроницаемыми лентами включает в себя три слоя, имеющих различное функциональное назначение:
- наружный - водоизоляционный, паропроницаемый;
- средний (центральный) - тепло-, звукоизоляционный;
- внутренний - пароизоляционный.
4. С наружной и внутренней стороны монтажные швы могут быть защищены специальными профильными деталями (нащельниками), либо закрыты штукатурным слоем.
5. Рекомендуемая длина опорных колодок 100 - 120 мм. Опорные колодки устанавливают после крепления дверного блока к стеновому проему крепежными элементами.
6. Глубина заделки дюбеля в стену определяется расчетом, но принимается не менее 40 мм.
7. Диаметр дюбеля рекомендуется принимать не менее 8 мм.

А-А
Монтаж двери в
проем без четверти



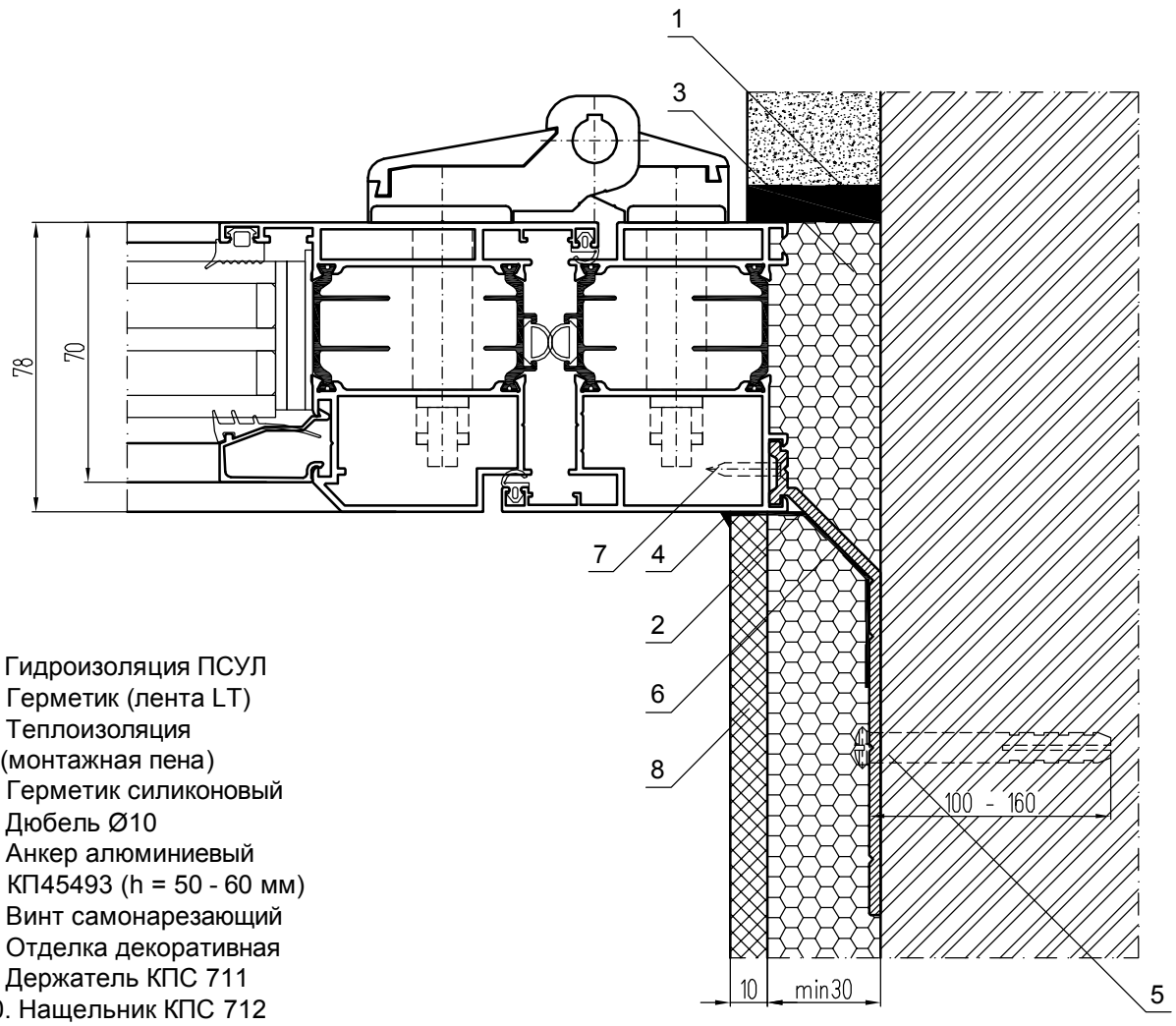
1. Гидроизоляция ПСУЛ
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция
   (монтажная пена)
4. Дюбель Ø10
5. Штукатурка (отделка)

А-А
Монтаж двери в
проем с четвертью



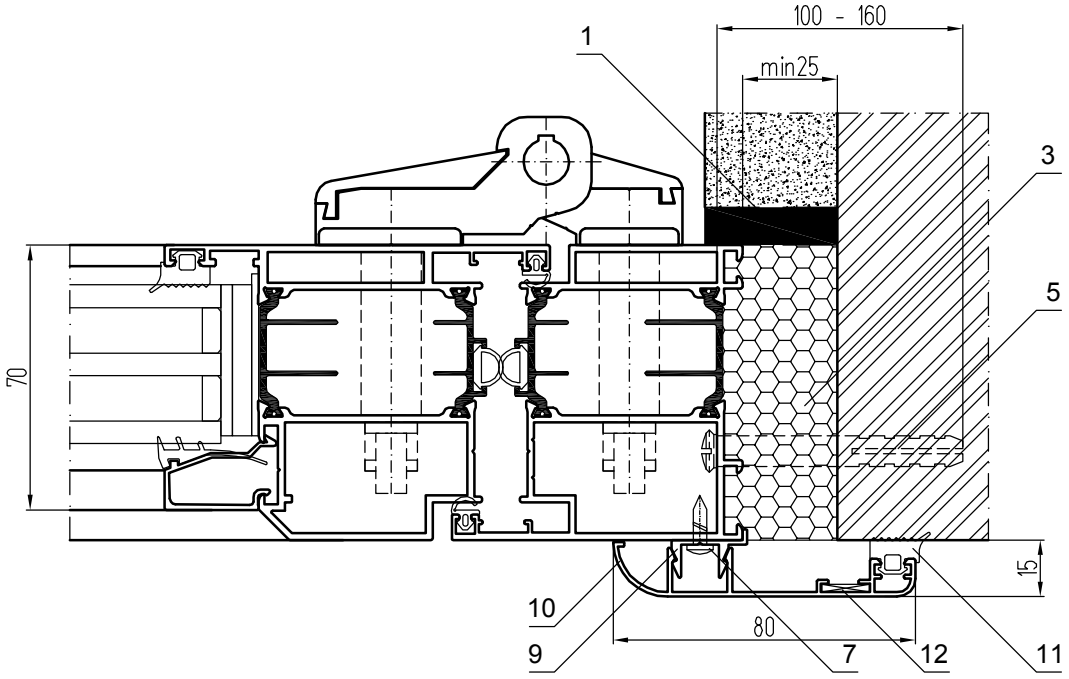
ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорные колодки условно не показаны.

А-А
Монтаж двери с
помощью анкера КП45493



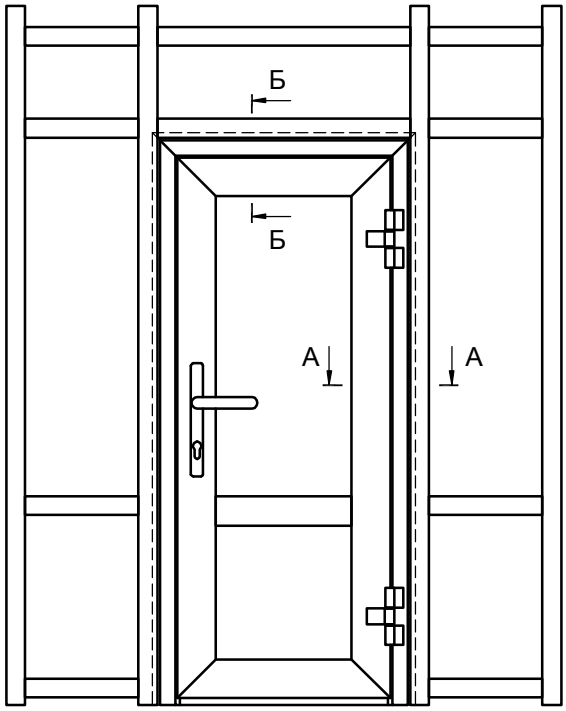
1. Гидроизоляция ПСУЛ
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция (монтажная пена)
4. Герметик силиконовый
5. Дюбель Ø10
6. Анкер алюминиевый КП45493 (h = 50 - 60 мм)
7. Винт самонарезающий
8. Отделка декоративная
9. Держатель КПС 711
10. Нащельник КПС 712
11. Уплотнитель ТПУ-002ММ
12. Уголок КПМ.05.01

А-А
Применение нащельника КПС 712

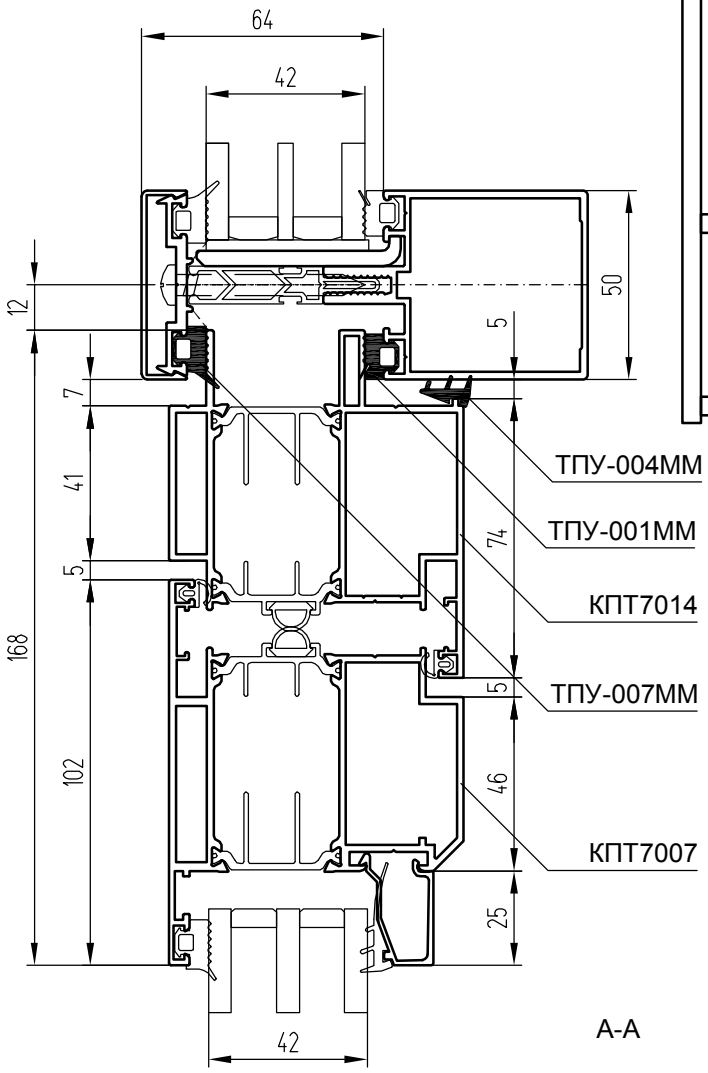


ПРИМЕЧАНИЕ:
Опорные колодки условно не показаны.

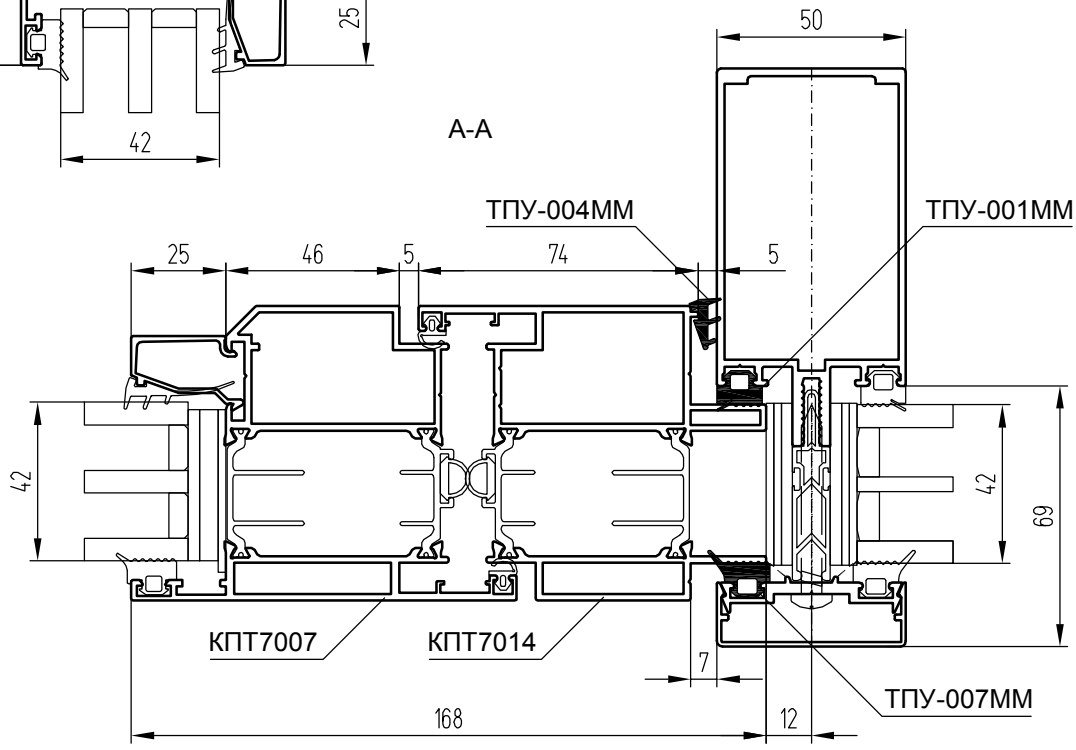
Монтаж двери в витраж КП 50
(со стеклопакетом S = 42 мм)



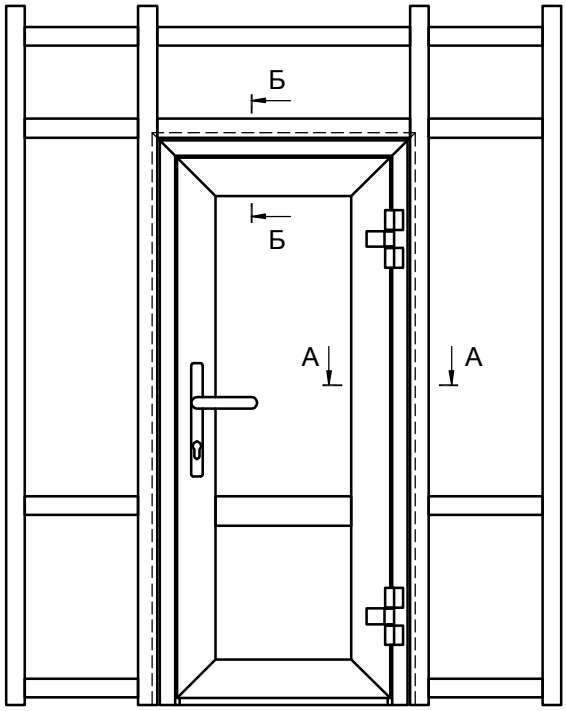
Б-Б



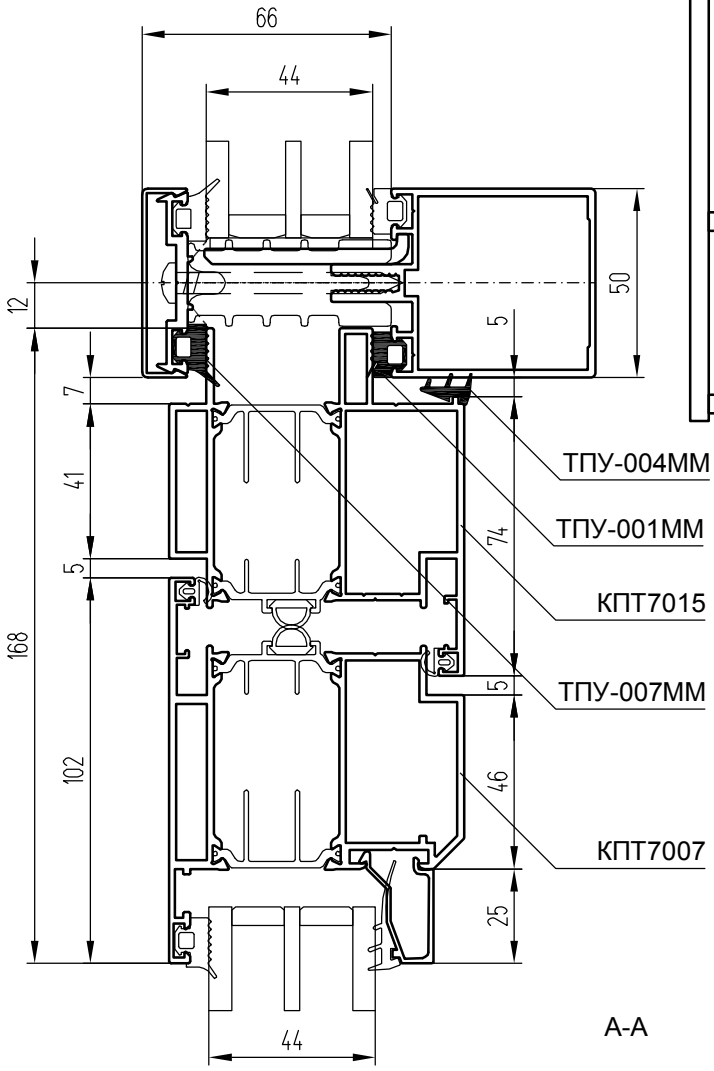
А-А



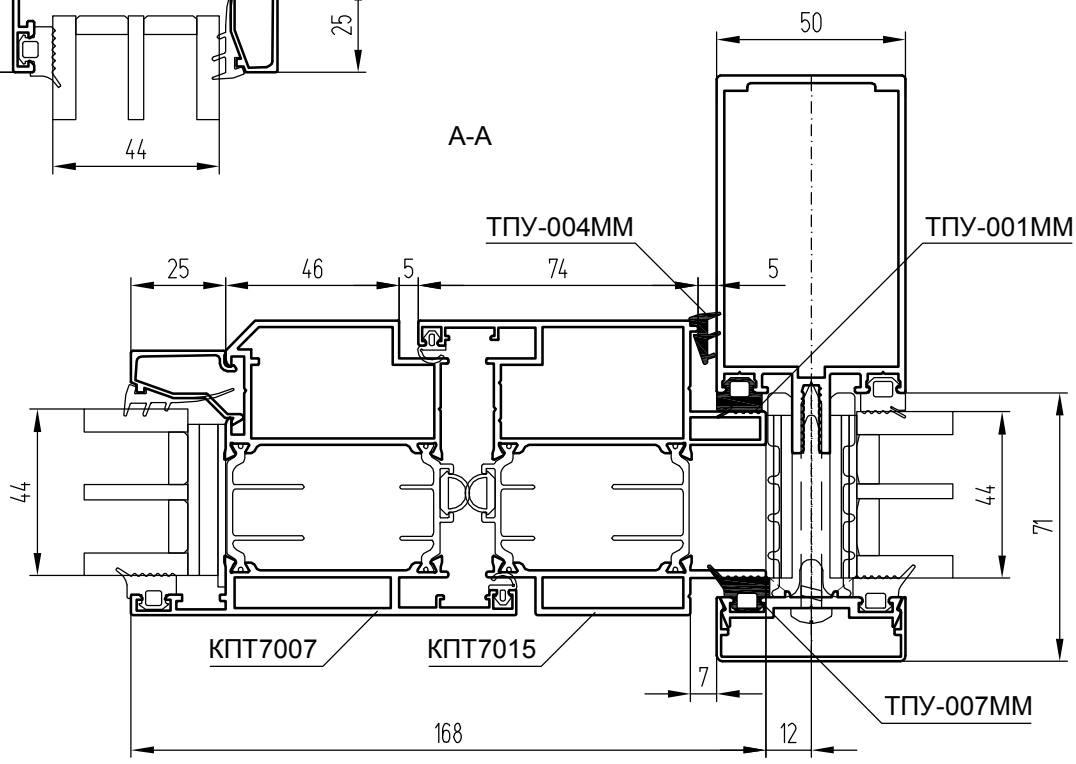
Монтаж двери в витраж КП 50
(со стеклопакетом S = 44 мм)



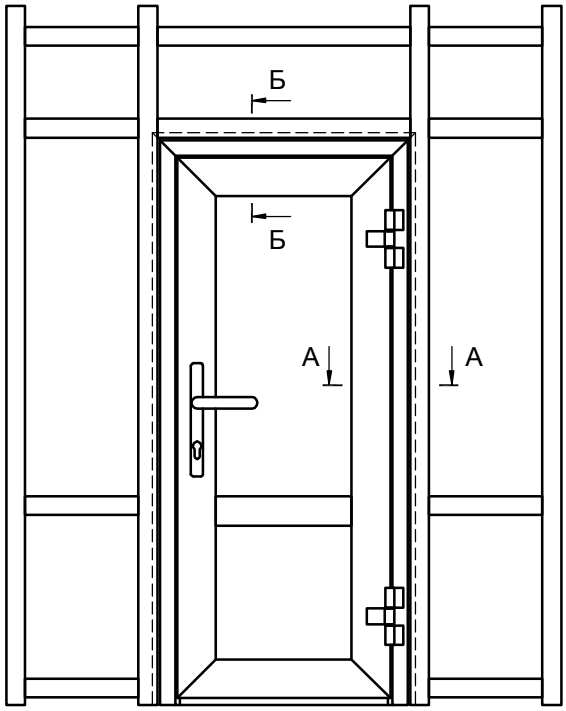
Б-Б



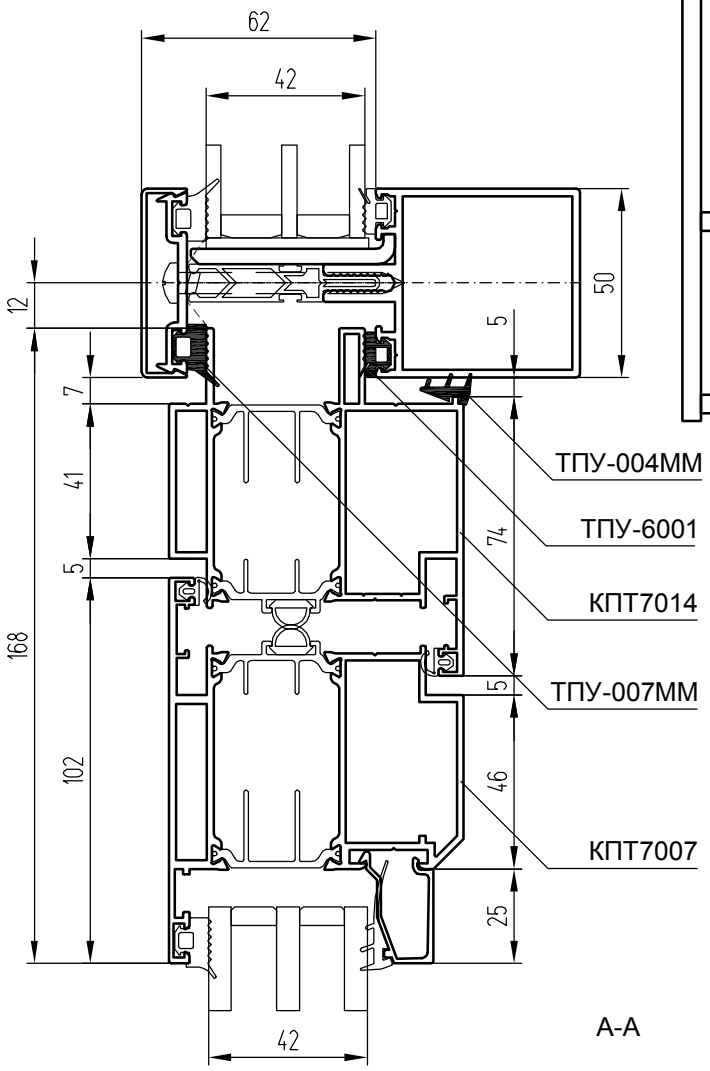
А-А



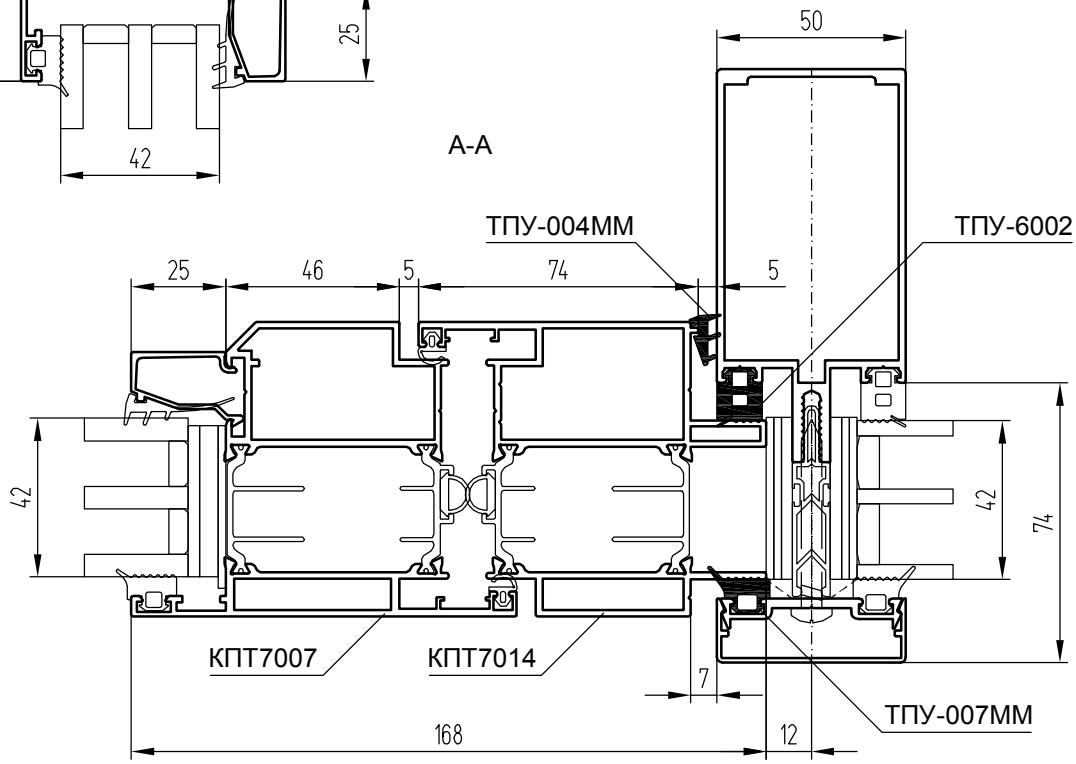
Монтаж двери в витраж КП 50К
(со стеклопакетом S = 42 мм)



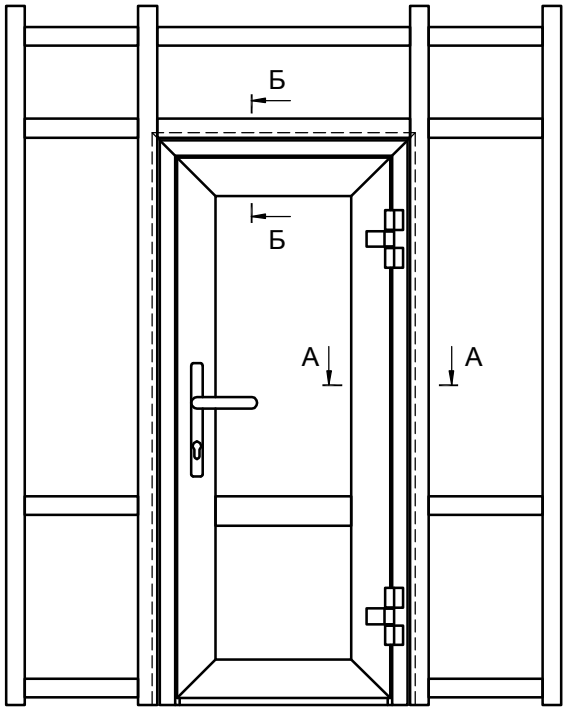
Б-Б



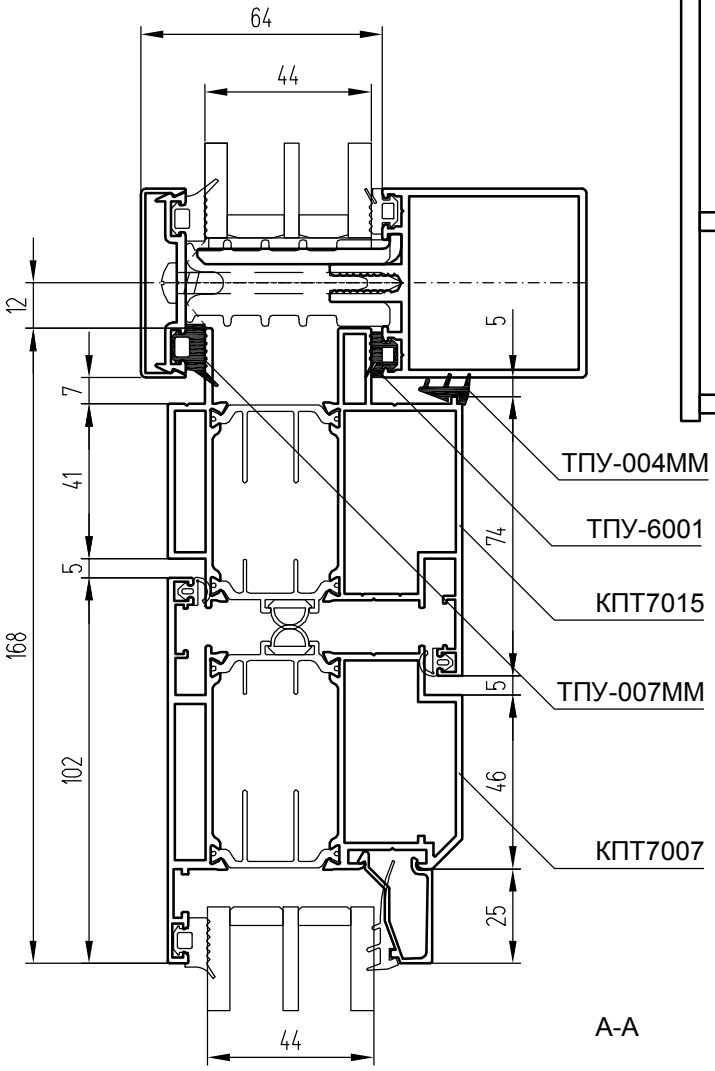
А-А



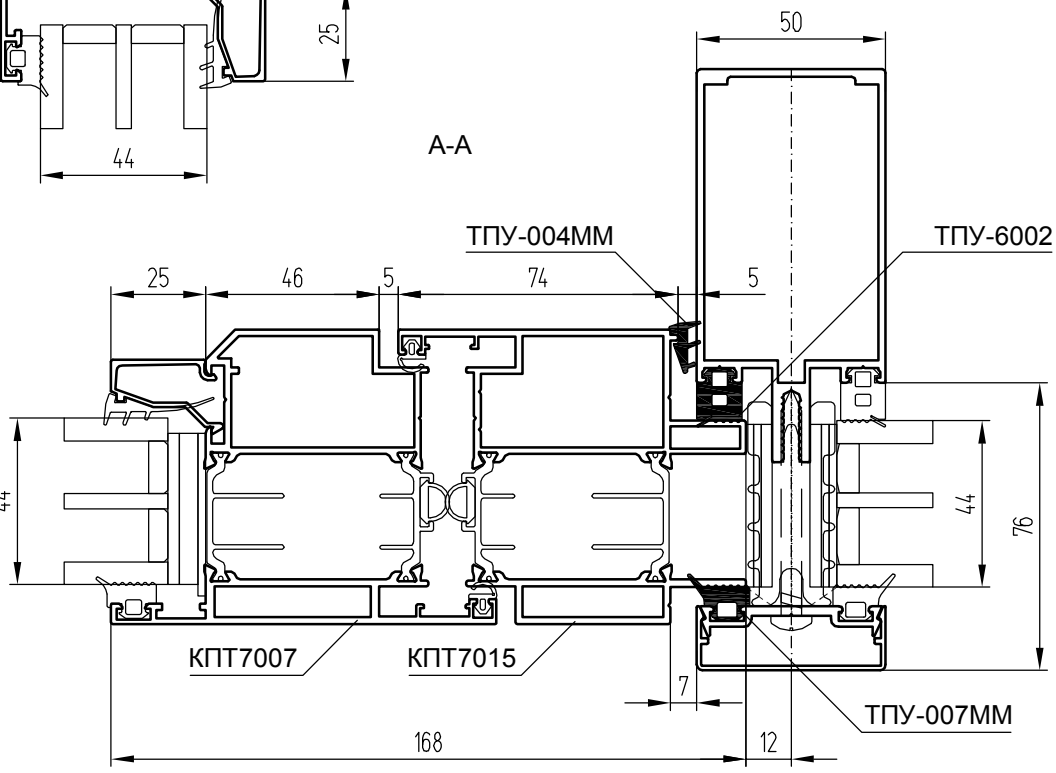
Монтаж двери в витраж КП 50К
(со стеклопакетом S = 44 мм)



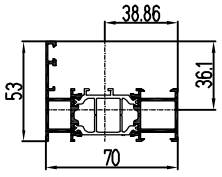
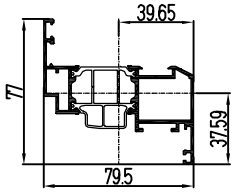
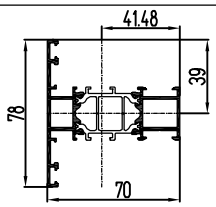
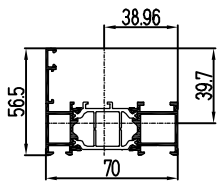
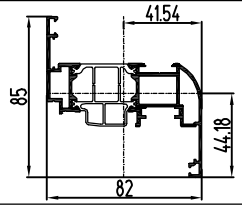
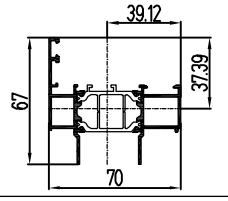
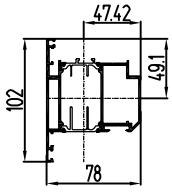
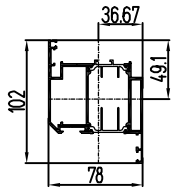
Б-Б

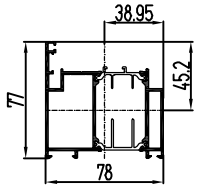
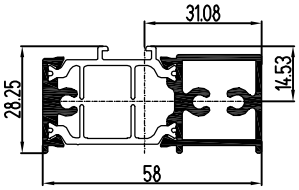
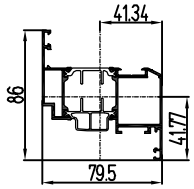
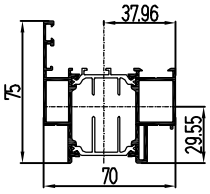
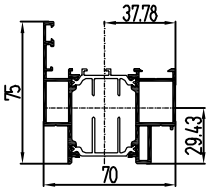
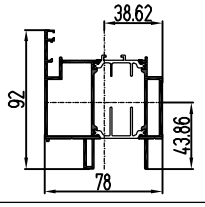
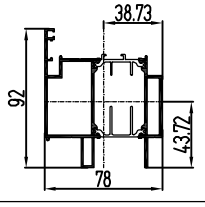


А-А

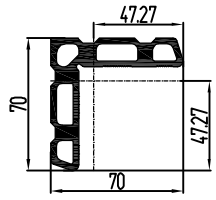
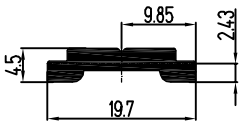
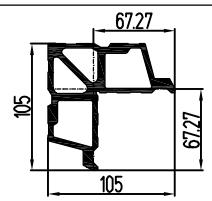
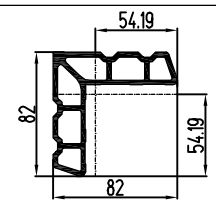
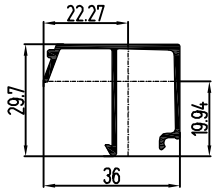
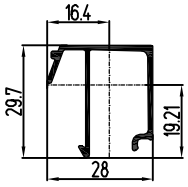
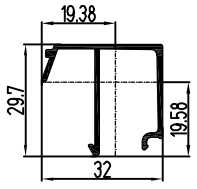
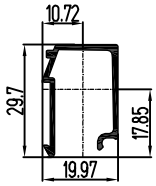


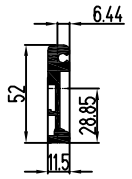
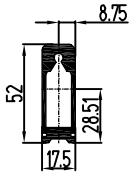
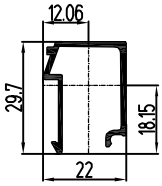
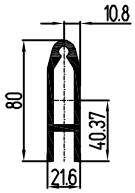
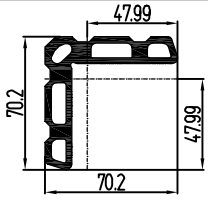
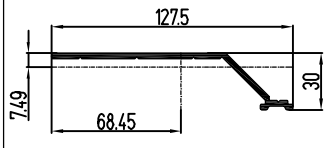
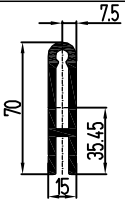
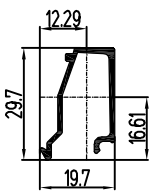
ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОФИЛЕЙ

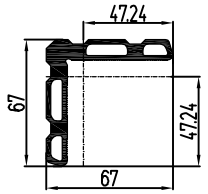
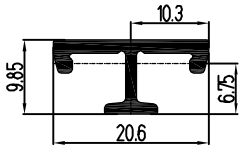
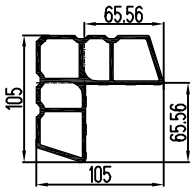
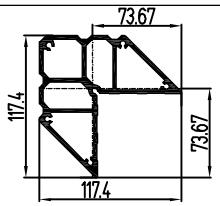
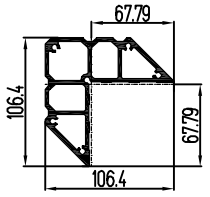
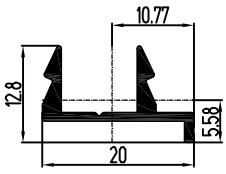
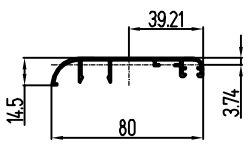
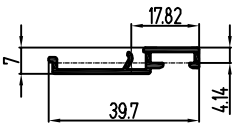
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса общая 1м длины, кг	Масса алюминия 1м длины, кг	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КПТ7001		1.214	1.02	87.4	5.702	425.6	7.66	2.12	28.47	7.33
2	КПТ7002		1.489	1.278	117.8	6.794	475.5	15.11	3.84	45.14	10.91
3	КПТ7003		1.378	1.172	92.9	6.382	524.8	12.76	3.27	32.93	7.94
4	КПТ7004		1.266	1.072	89.8	5.93	430.1	8.61	2.17	29.5	7.57
5	КПТ7005-1		1.648	1.437	117.9	7.45	508.8	18.1	4.1	53.01	12.76
6	КПТ7006		1.288	1.094	85	6.02	450.1	9.61	2.57	27.65	7.07
7	КПТ7007		2.198	1.976	113.2	9.55	540.4	55.94	10.57	62.82	13.25
8	КПТ7008		2.196	1.974	128	9.55	540.4	55.94	10.57	69.08	16.71

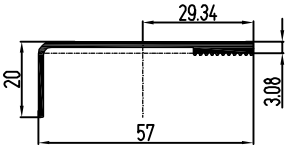
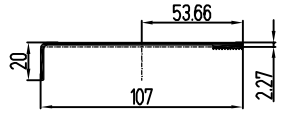
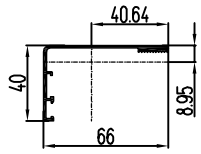
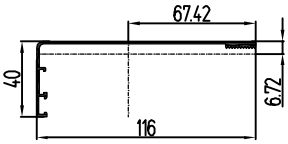
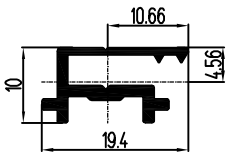
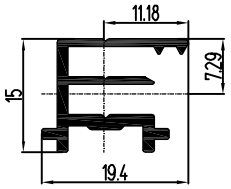
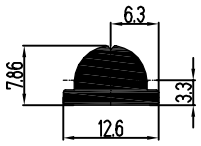
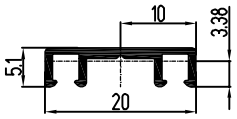
N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса общая 1м длины, кг	Масса алюминия 1м длины, кг	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	КПТ7009		1.987	1.765	109.2	8.78	489.7	40.41	8.94	61.76	15.81
10	КПТ7010		1.077	0.883	63.2	5.24	248.7	3.45	2.38	18.42	5.93
11	КПТ7011		1.617	1.406	116.7	7.34	489	24.15	5.46	50	12.09
12	КПТ7012		1.549	1.327	92.6	7.16	443	24.15	5.31	33.11	8.72
13	КПТ7013		1.557	1.335	94.1	7.19	443	24.4	5.35	33.54	8.88
14	КПТ7014		2.169	1.947	114.1	9.45	518.7	51.17	10.63	61.65	15.66
15	КПТ7015		2.177	1.955	114.1	9.48	518.7	51.73	10.71	61.86	15.75

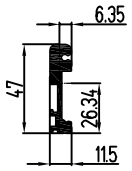
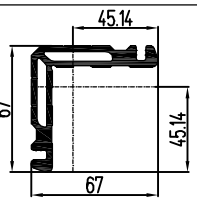
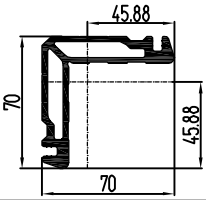
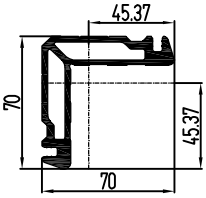
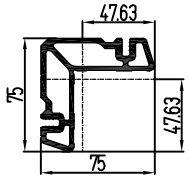
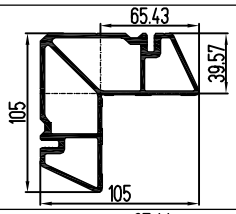
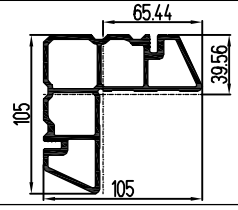
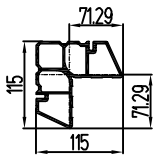
"Холодные" профили систем СИАЛ

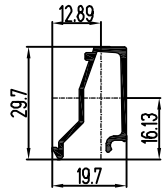
N	Шифр профиля	Вид профиля (y, x)	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см²	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	КП4509-1		92.65	10.13	2.755	295.8	42.67	9.03	42.67	9.03
2	КП4511		19.8	0.635	0.172	49.6	0.01	0.04	0.2	0.21
3	КП4528		123	22.5	6.075	416.3	175.35	26.07	175.35	26.07
4	КП4583		105.6	11.394	3.076	327.9	68.51	12.64	68.51	12.64
5	КП4586		42.2	1.31	0.354	207.2	1.18	0.59	1.66	0.75
6	КП4589		36.8	1.213	0.328	190.2	1.09	0.57	1.01	0.62
7	КП45415		38.6	1.259	0.341	199	1.13	0.58	1.3	0.67
8	КП45416		34.5	1.04	0.282	160.9	0.95	0.53	0.61	0.57

N	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Масса 1 м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	КП45417		52.7	3.07	0.831	162.2	9.19	3.19	0.26	0.4
10	КП45418		54.1	4.31	1.167	147.5	13.79	4.84	1.61	1.84
11	КП45419		34.5	1.09	0.295	169	0.98	0.54	0.71	0.59
12	КП45425		81.3	7.358	1.992	231	39.48	9.78	4.61	4.27
13	КП45486		93.5	10.32	2.794	291.8	42.85	8.95	42.85	8.95
14	КП45493		133.7	4.233	1.146	298.4	3.9	1.73	59.24	8.65
15	КП45494		70.4	6.003	1.625	202	24.14	6.81	1.69	2.25
16	КП45505		34.5	0.944	0.256	149	0.84	0.51	0.39	0.32

N	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	КП45522		90.5	8.22	2.225	281	31.14	6.59	31.14	6.59
18	КПС 027		20.7	0.675	0.183	80	0.06	0.1	0.22	0.21
19	КПС 278		130.4	15.998	4.331	406.9	142.96	21.8	142.96	21.8
20	КПС 512		134.8	18.83	5.098	435.9	179.01	24.3	179.01	24.3
21	КПС 513		122.7	16.42	4.446	404.9	137.2	20.24	137.2	20.24
22	КПС 711		22	0.58	0.157	81.4	0.05	0.07	0.23	0.22
23	КПС 712		80.6	1.71	0.463	286.2	0.26	0.24	11.07	2.72
24	КПС 736		39.8	0.76	0.206	126.1	0.04	0.1	1.03	0.47

N	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Масса 1 м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	КПС 737		60.1	1.41	0.382	163.1	0.29	0.17	5.59	1.9
26	КПС 738		108.7	2.16	0.585	263.1	0.32	0.18	28.65	5.34
27	КПС 739		76.7	2	0.542	251.4	3.02	0.97	11.45	2.82
28	КПС 740		122.4	2.75	0.745	351.4	3.39	1.02	47.38	7.03
29	КПС 743		20.9	0.62	0.168	94.1	0.06	0.1	0.18	0.17
30	КПС 744		23.2	0.81	0.219	126.5	0.18	0.24	0.21	0.19
31	КПС 775		12.8	0.72	0.195	36.7	0.03	0.07	0.06	0.1
32	КПС 776		20.4	0.39	0.106	77	0.01	0.03	0.16	0.16

N	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см²	Масса 1 м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33	КПС 777		47.8	3.05	0.826	152.3	7.09	2.69	0.26	0.41
34	КПС 802		90.3	8.38	2.269	296.3	36.12	8	36.12	8
35	КПС 803		93.2	9.16	2.48	306.7	44.72	9.75	44.72	9.75
36	КПС 804		92.7	9.38	2.54	306.1	46.02	10.14	46.02	10.14
37	КПС 805		96.8	11.02	2.984	340.3	57.83	12.14	58.83	12.14
38	КПС 807		123.2	15.42	4.175	443.3	148.1	22.64	148.1	22.64
39	КПС 808		125.8	16.03	4.34	453.6	151.52	23.15	151.52	23.15
40	КПС 809		132.7	19.26	5.215	485.6	198.14	27.79	198.14	27.79

N	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности,мм	Площадь сечения, см²	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм	J_x см⁴	W_x см³	J_y см⁴	W_y см³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	КПС 880		34.5	0.93	0.252	146.4	0.81	0.5	0.34	0.26

ООО "СИАЛМЕТ"
660111, Россия, г. Красноярск, ул. Пограничников, 103, стр. 4, пом. 7
т/ф (391) 274-90-30, 274-90-31, 274-90-32
e-mail: sialmet@sial-group.ru, www.sial-group.ru

ООО "Литейно-Прессовый Завод "Сегал"
660111, Россия, г. Красноярск, ул. Пограничников, 42, стр. 15
т/ф (391) 274-90-30, 274-90-31, 274-90-32
e-mail: segal@sial-group.ru, www.sial-group.ru

ООО "ДАК"
660111, Россия, г. Красноярск, ул. Пограничников, 15а, стр. 1
т/ф (391) 274-90-70, 274-90-71
e-mail: dak@sial-group.ru, www.sial-group.ru