

**КАТАЛОГ
АЛЮМИНИЕВЫХ
КОНСТРУКЦИЙ
И ПРОФИЛЕЙ
СИСТЕМЫ СИАЛ**

ОКНА КПТ82



КАТАЛОГ

алюминиевых конструкций
и профилей системы **СИАЛ КРТ82**

ОКНА

(Издание 1)

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРОФИЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ.....	1-01
2. ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ	2-01
3. ДЕТАЛИРОВКИ И СБОРКИ.....	3-01
4. УЗЛЫ МОНТАЖА.....	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!



КРАТКОЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЕ СИСТЕМЫ

система СИАЛ КПТ82

Позволяет выполнять окна, глухие и оснащенные распашными створками, балконные двери, балконные блоки (дверь + приставное окно). Створки могут монтироваться как в проем, так и в фасадные системы КП50, КП50К. Видимая ширина профиля 53-84 мм, толщина - 82 мм. Заполнение может быть толщиной 24, 32, 36, 40, 44, 46 и 48 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).

Используемые материалы

Профили из алюминиевых сплавов АД31, 6060, 6063 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 заказком 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^oС 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 и оцинкованных или алюминиевых листов с прослойкой из теплоизоляционных материалов.

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^oС.

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.

Информация по применению в системе новых материалов и конструктивных особенностях, повышающих коэффициент сопротивления теплопередаче R

1. Увеличенная ширина (46 мм) эксклюзивной термовставки из стеклонаполненного полиамида с дополнительными пазами;
2. Двойной внутренний уплотнитель между створкой и рамой;
3. Внутренний уплотнитель изготовлен из термопластичного вспененного вулканизата с закрытыми порами (TPV) с коэффициентом теплопроводности $\lambda=0,067$ Вт/мхК;
4. Пространство между холодными профилями комбинированного профиля заполнено

вспененным полиуретаном iPolk25 с коэффициентом теплопроводности $\lambda=0,026$ Вт/мхК, по специальной технологии, что полностью исключает конвекцию воздуха внутри профиля;

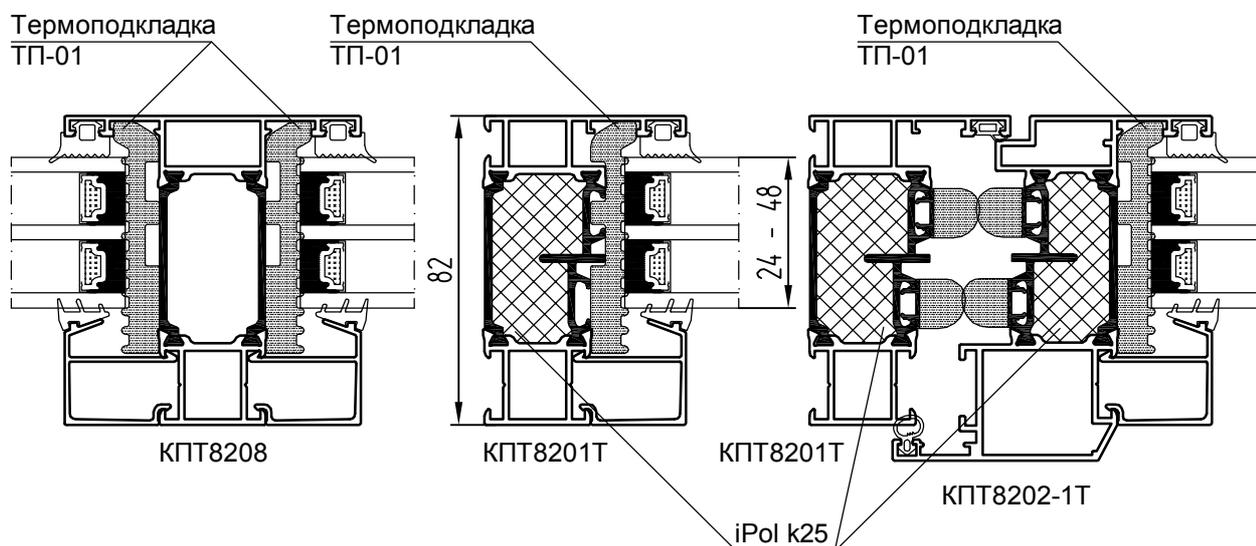
5. Пространство под заполнением заполнено специальным уплотнителем из вспененного полиэтилена с коэффициентом теплопроводности $\lambda=0,036$ Вт/мхК, что так же предотвращает проникновение холодного воздуха к внутренней части профиля.

Все перечисленные мероприятия позволяют добиваться значительного повышения коэффициента сопротивления теплопередаче R.

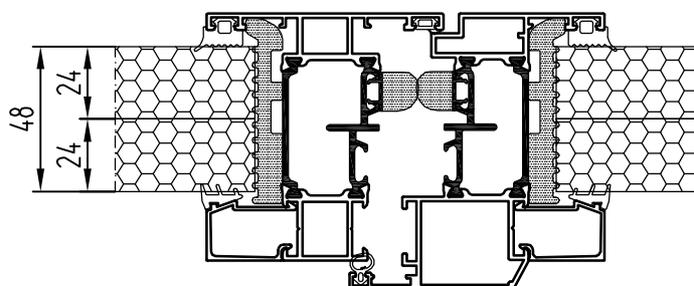


Схема окон с повышенными теплотехническими характеристиками системы СИАЛ КРТ 82

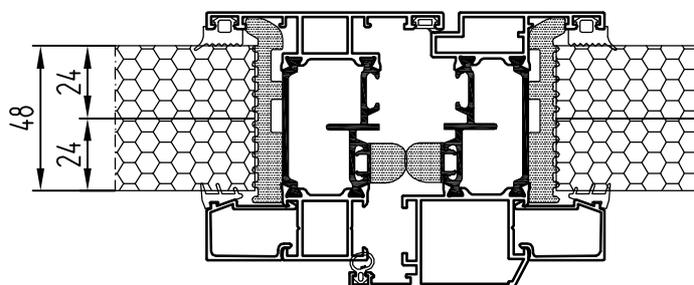
Для повышения теплотехнических характеристик системы возможно использование профилей с шифром содержащим букву "Т" на конце, например КРТ8201Т, пространство между холодными профилями заполнено вспененным полиуретаном iPol k25. По контуру заполнения (стеклопакета) устанавливаются термopодкладки ТП-01, независимо от типа используемых профилей, из вспененного полиэтилена, которые предотвращают прохождение холодного воздуха от наружного профиля к внутреннему.



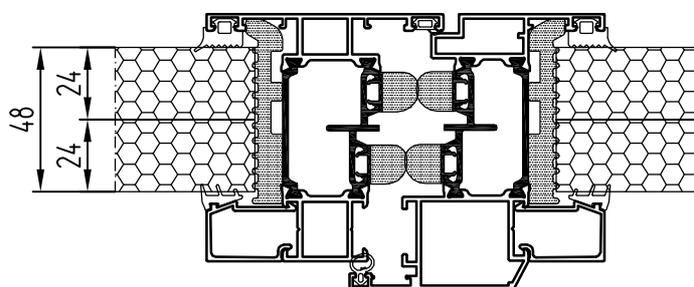
Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче системы профилей СИАЛ КРТ82 в программе TEMPER-3D 4.11 без заполнения пространства между холодными профилями вспененным полиуретаном iPolk25



$$R_0 = 0,630 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

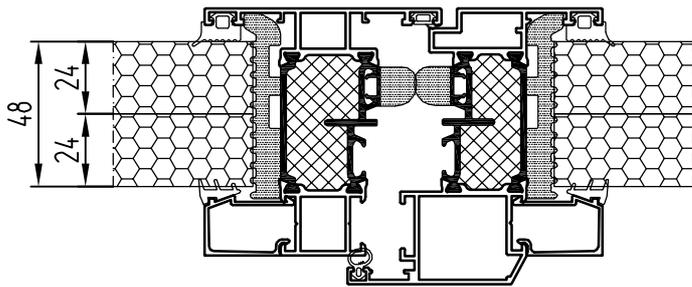


$$R_0 = 0,648 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

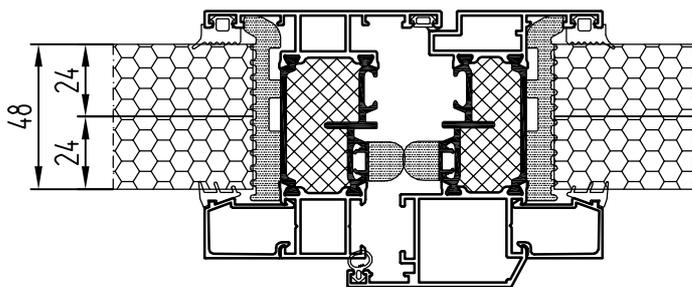


$$R_0 = 0,677 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

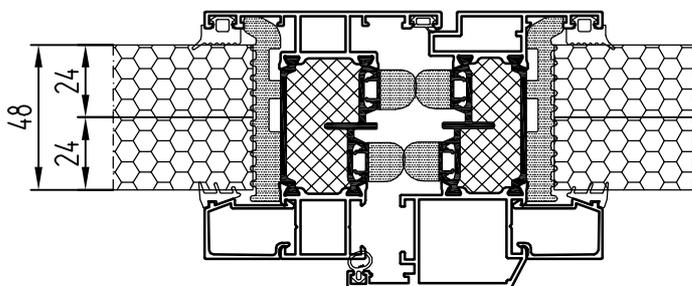
Результаты расчета коэффициента сопротивления теплопередаче системы профилей СИАЛ КПТ82 в программе TEMPER-3D 4.11 с заполнением пространства между холодными профилями вспененным полиуретаном iPolk25



$$R_0 = 0,798 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

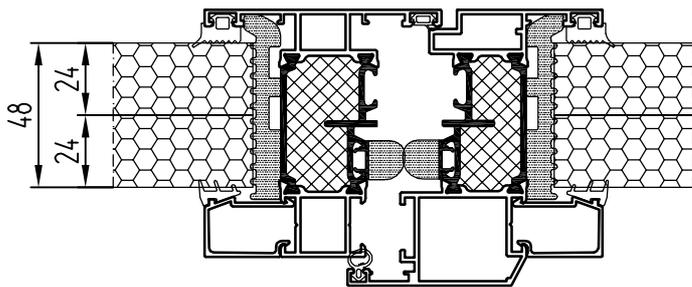


$$R_0 = 0,807 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

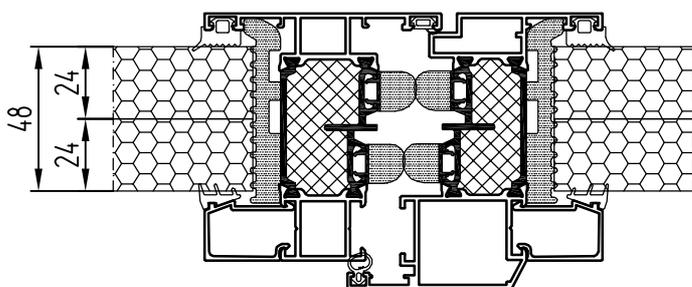


$$R_0 = 0,893 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

Результаты по протоколу испытаний № 163 ИЛ "ЛИСК" от 14.11.2014 г. (с заполнением пространства между холодными профилями вспененным полиуретаном iPolk25)



$$R_0 = 0,886 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

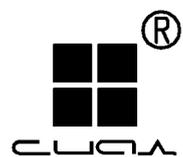


$$R_0 = 0,928 \text{ м}^2\text{К/Вт}$$

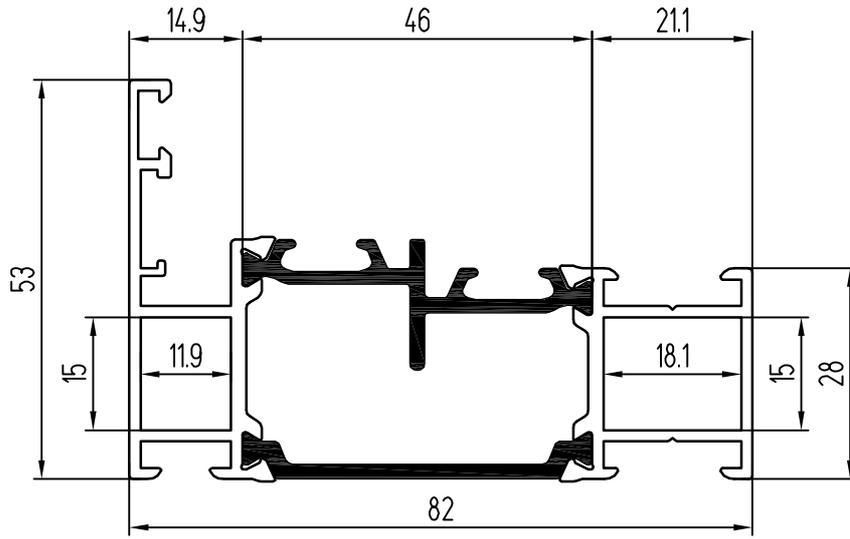
ООО "СИАЛМЕТ" оставляет за собой право вносить изменения и дополнения, связанные с дальнейшим развитием и постоянным повышением технического уровня системы. Все права на настоящую публикацию и материалы данного альбома принадлежат разработчику системы.

Система профилей СИАЛ продолжает совершенствоваться и развиваться.

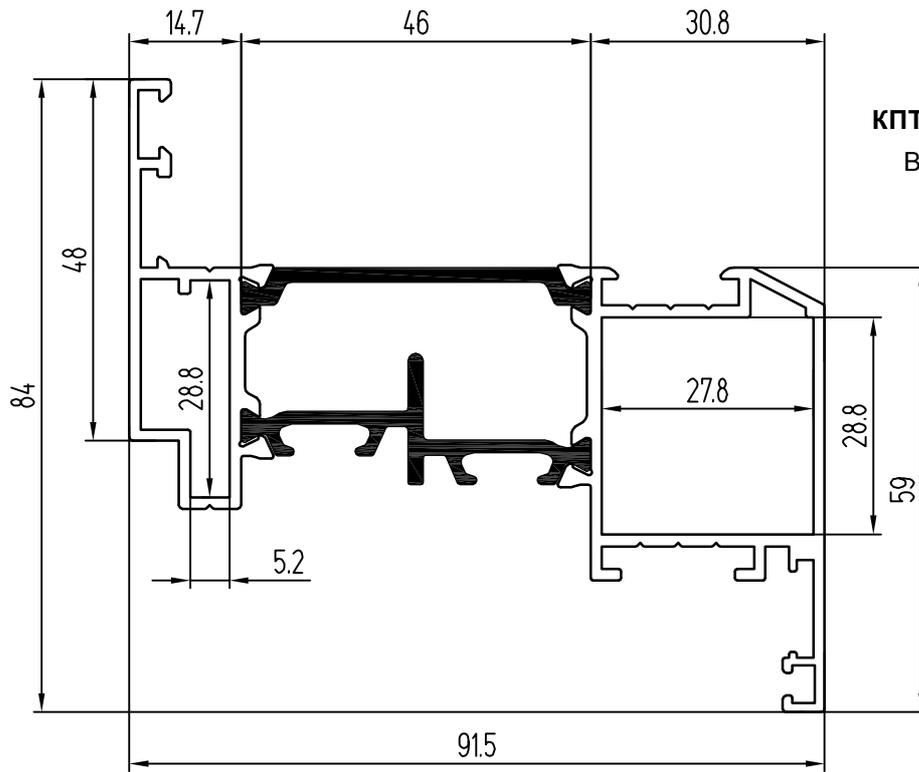
ВОРОШИЛОВ Сергей Федорович
Генеральный конструктор систем "СИАЛ"



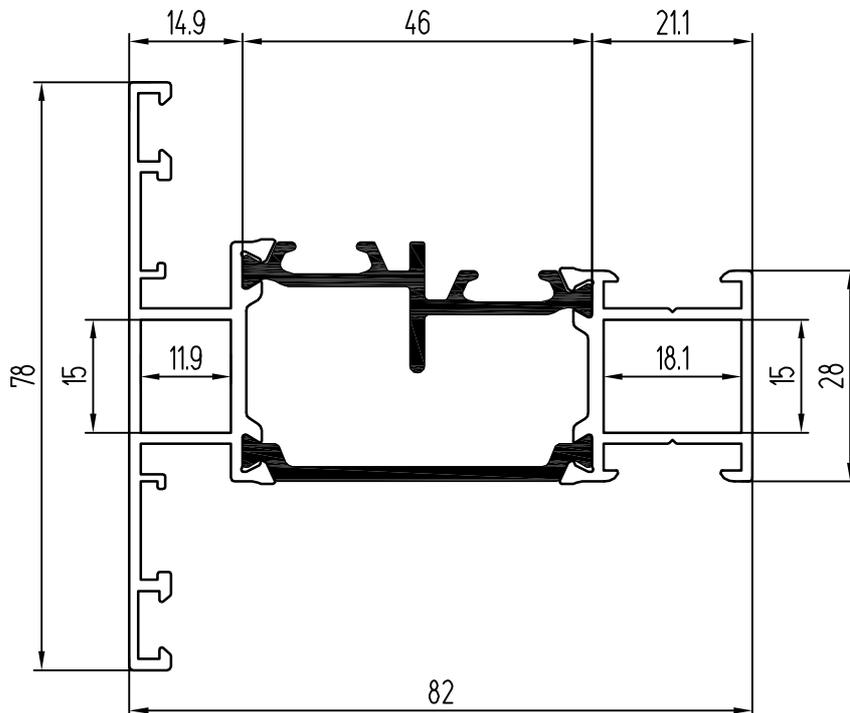
ПРОФИЛИ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ



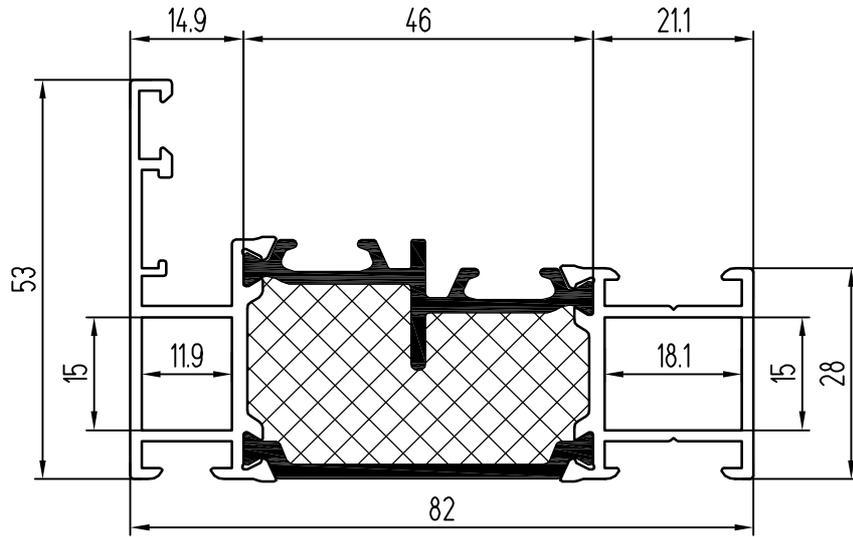
КПТ8201 (1,434 кг/м.п.)
Вес ал. 1,091 кг/м.п.



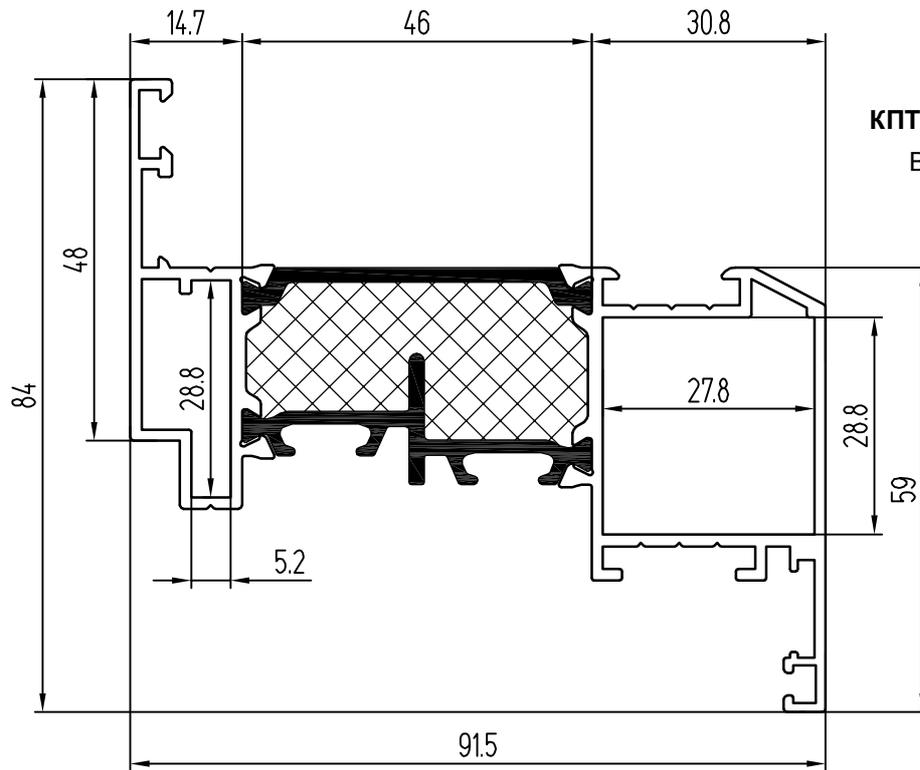
КПТ8202-1 (1,772 кг/м.п.)
Вес ал. 1,429 кг/м.п.



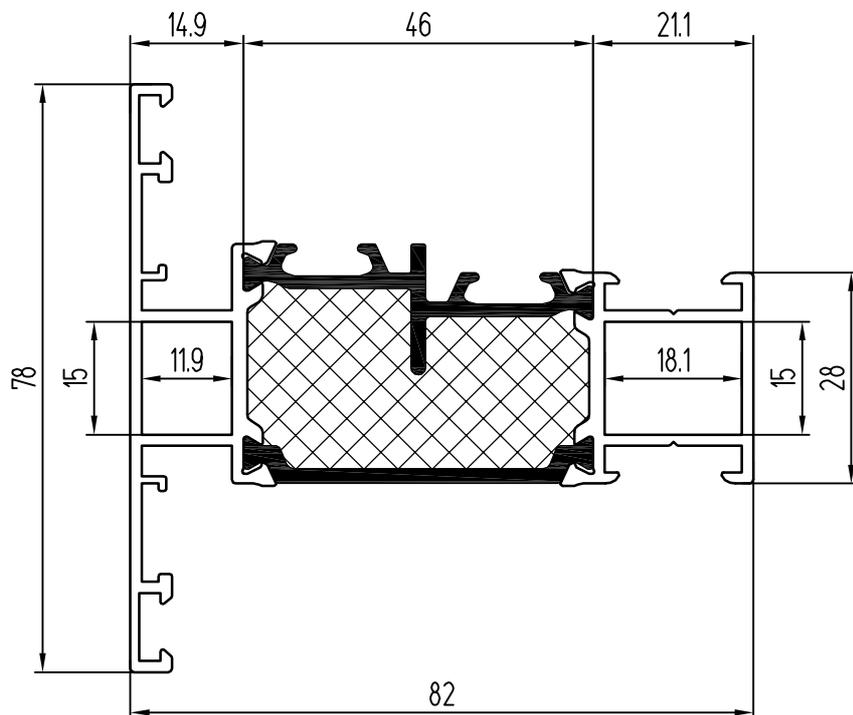
КПТ8203 (1,567 кг/м.п.)
Вес ал. 1,224 кг/м.п.



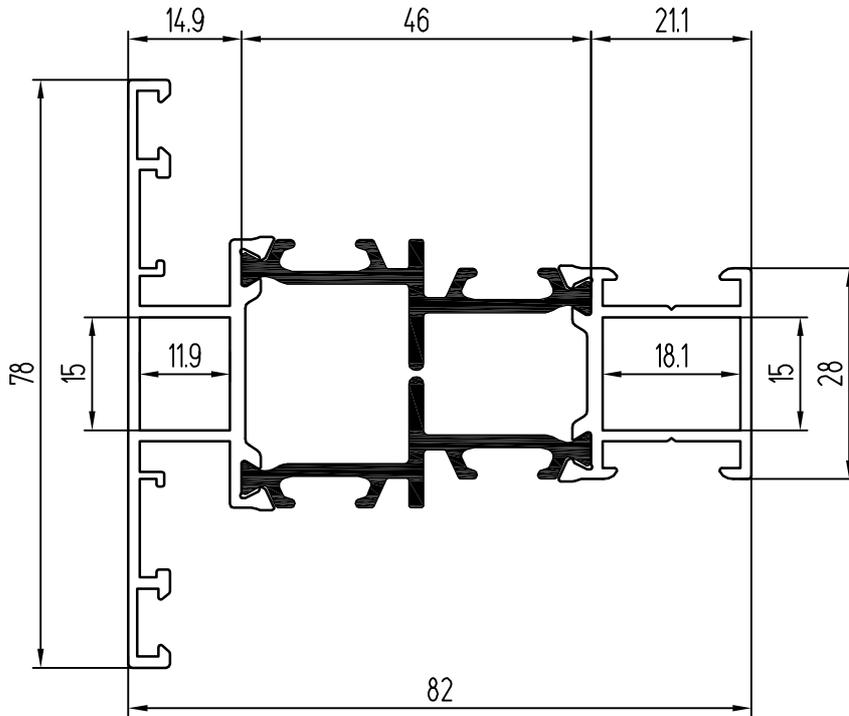
КПТ8201Т (1,564 кг/м.п.)
Вес ал. 1,091 кг/м.п.



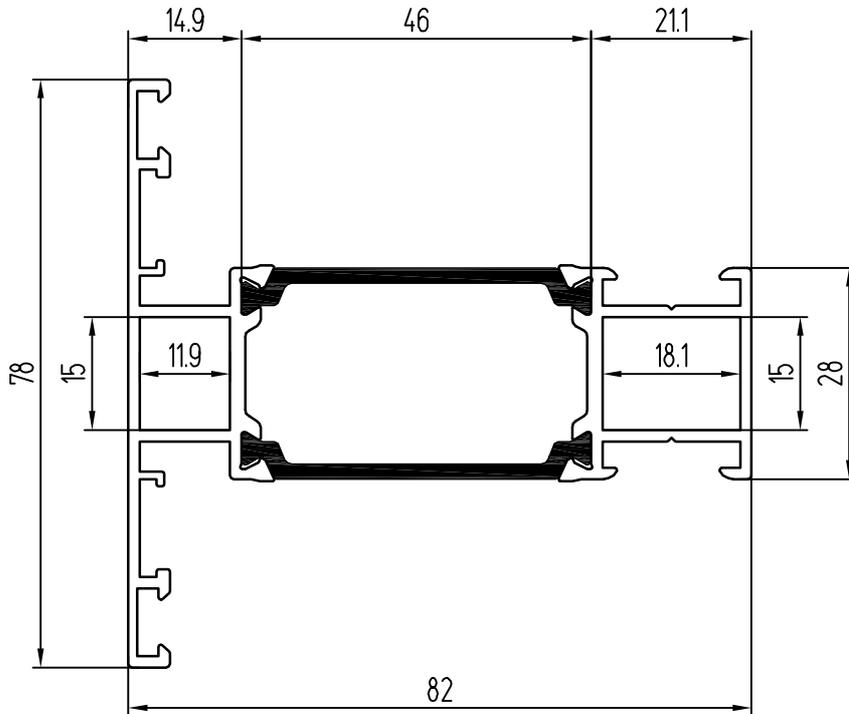
КПТ8202-1Т (1,902 кг/м.п.)
Вес ал. 1,429 кг/м.п.



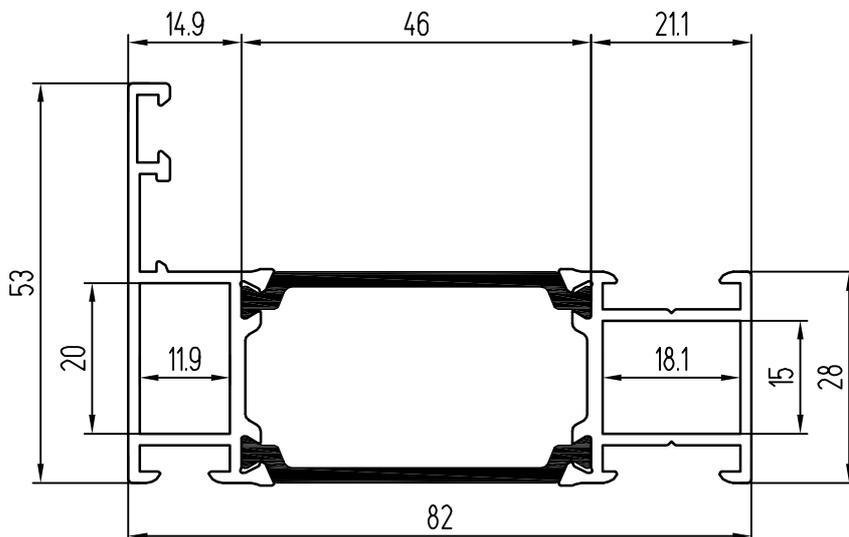
КПТ8203Т (1,697 кг/м.п.)
Вес ал. 1,224 кг/м.п.



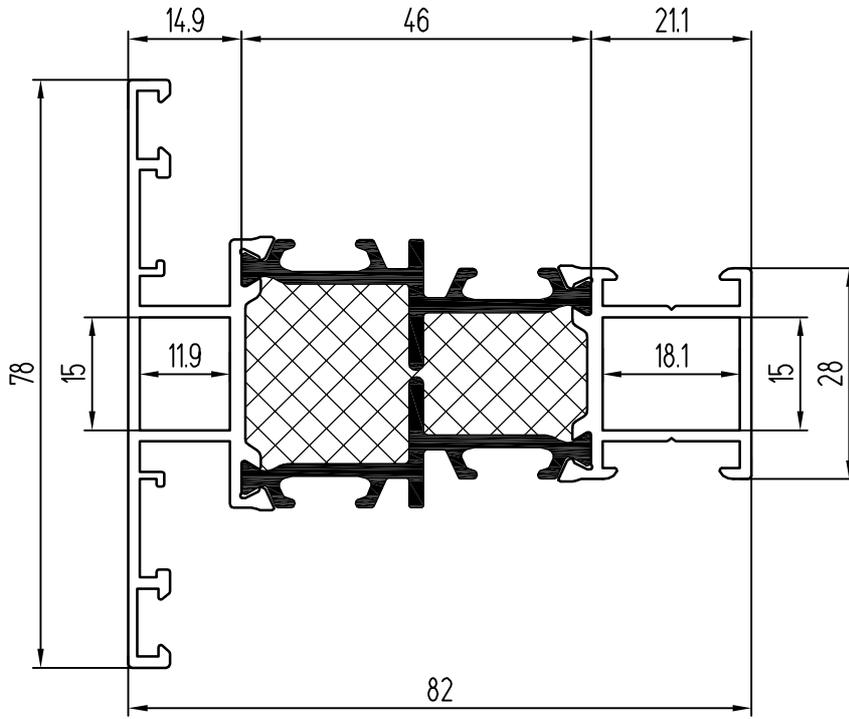
КПТ8204 (1,639 кг/м.п.)
Вес ал. 1,243 кг/м.п.



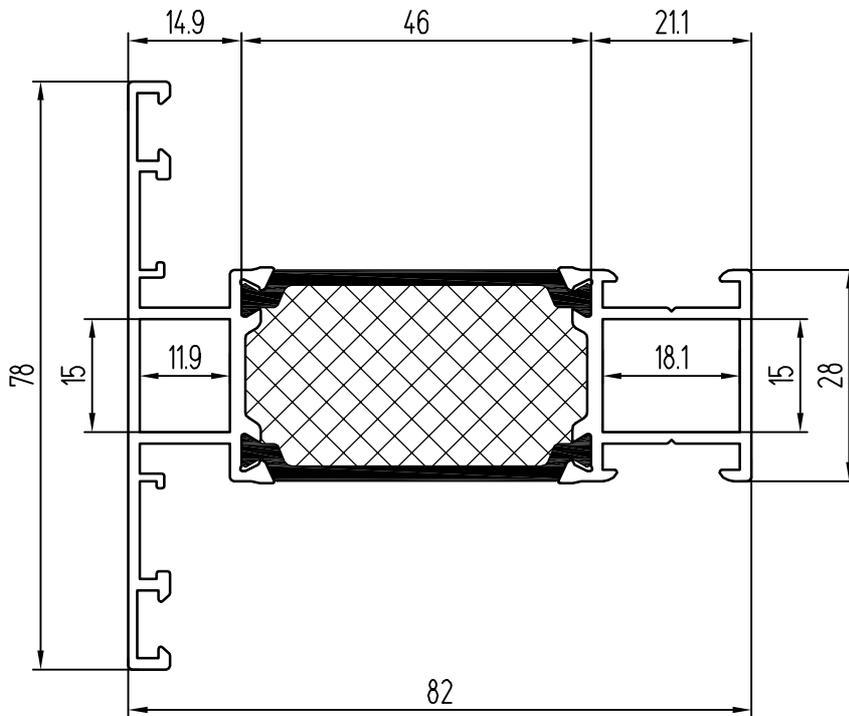
КПТ8205 (1,492 кг/м.п.)
Вес ал. 1,202 кг/м.п.



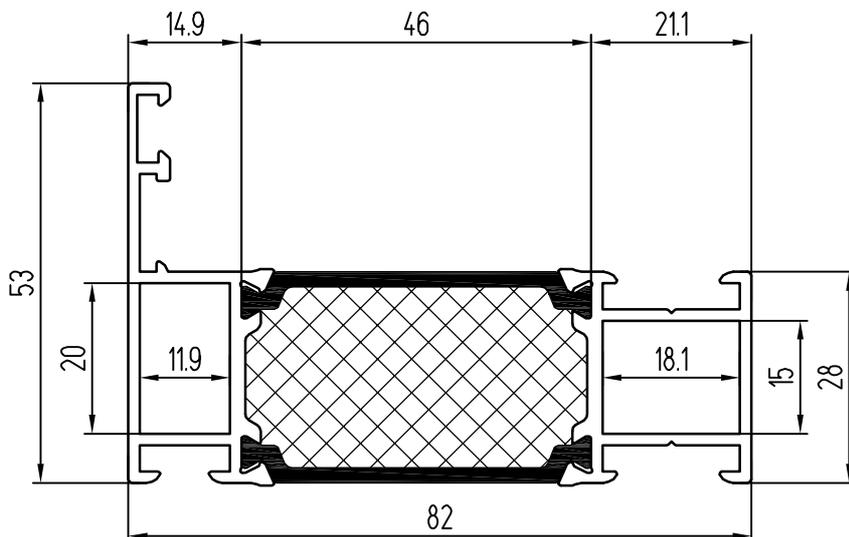
КПТ8207 (1,354 кг/м.п.)
Вес ал. 1,064 кг/м.п.



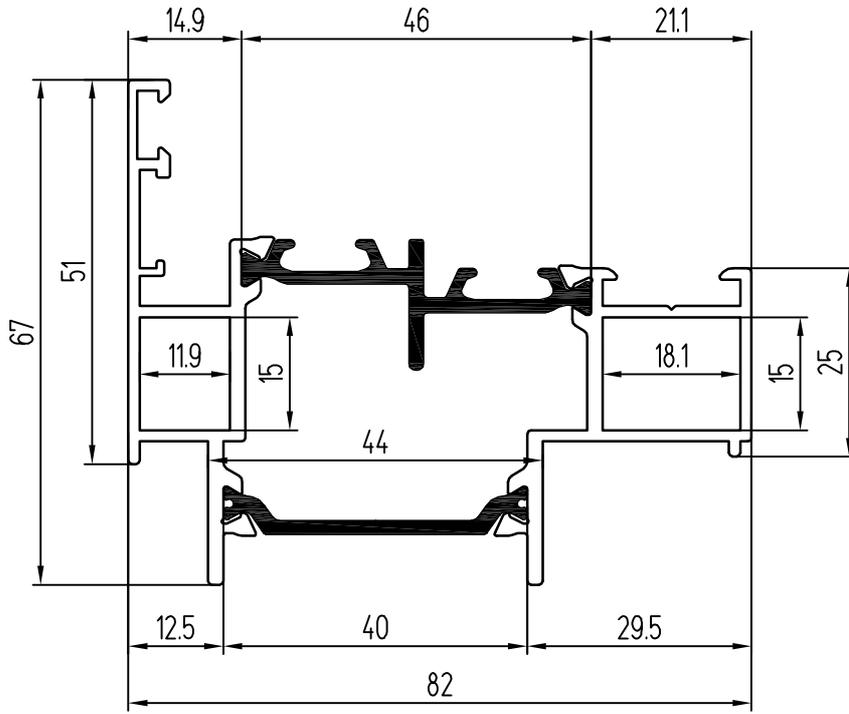
КПТ8204Т (1,769 кг/м.п.)
Вес ал. 1,243 кг/м.п.



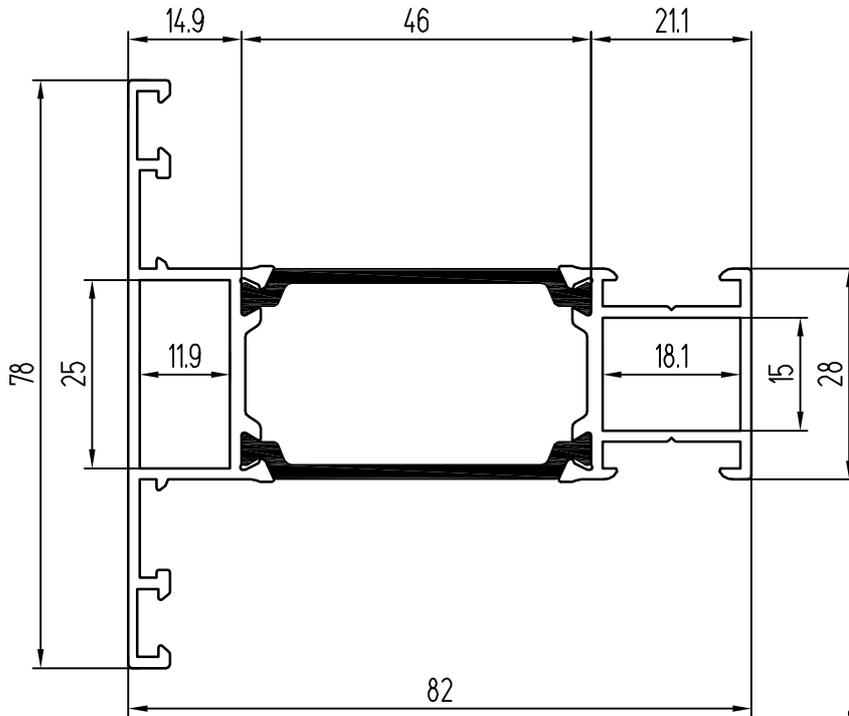
КПТ8205Т (1,622 кг/м.п.)
Вес ал. 1,202 кг/м.п.



КПТ8207Т (1,484 кг/м.п.)
Вес ал. 1,064 кг/м.п.

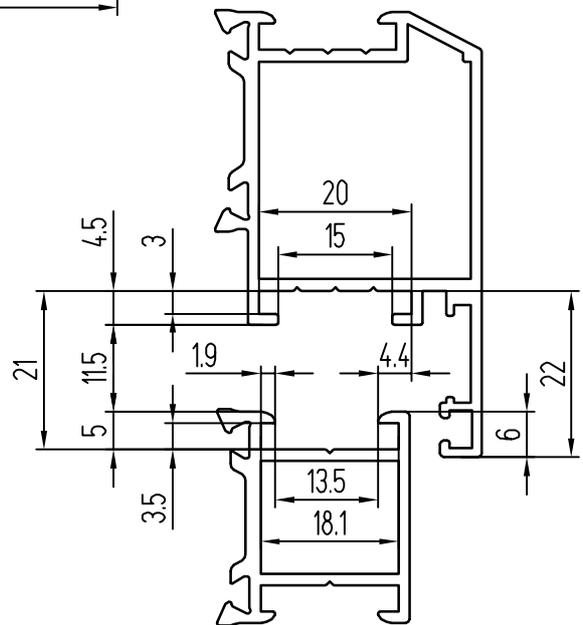


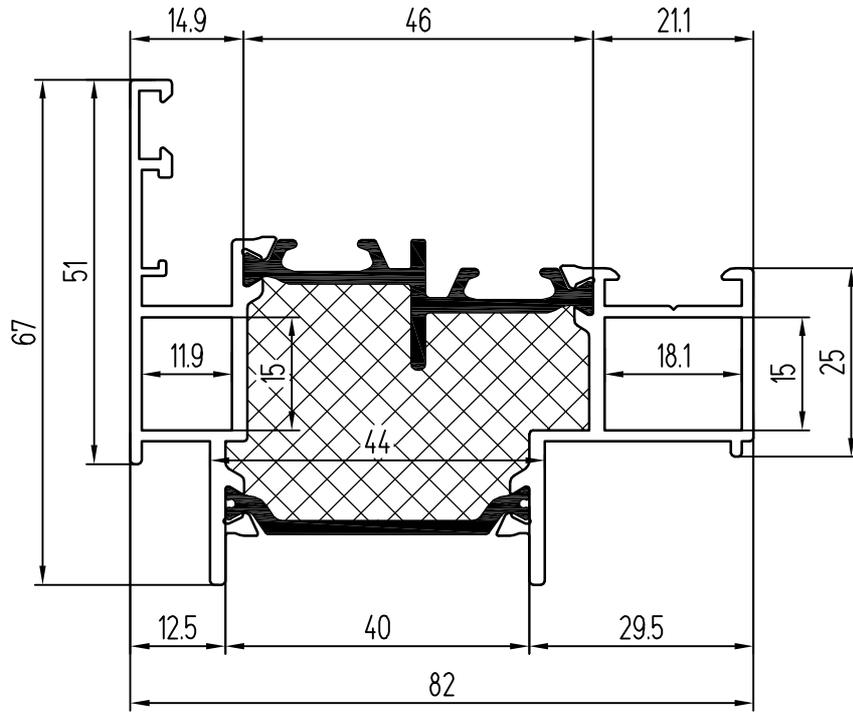
КПА8206 (1,56 кг/м.п.)
Вес ал. 1,243 кг/м.п.



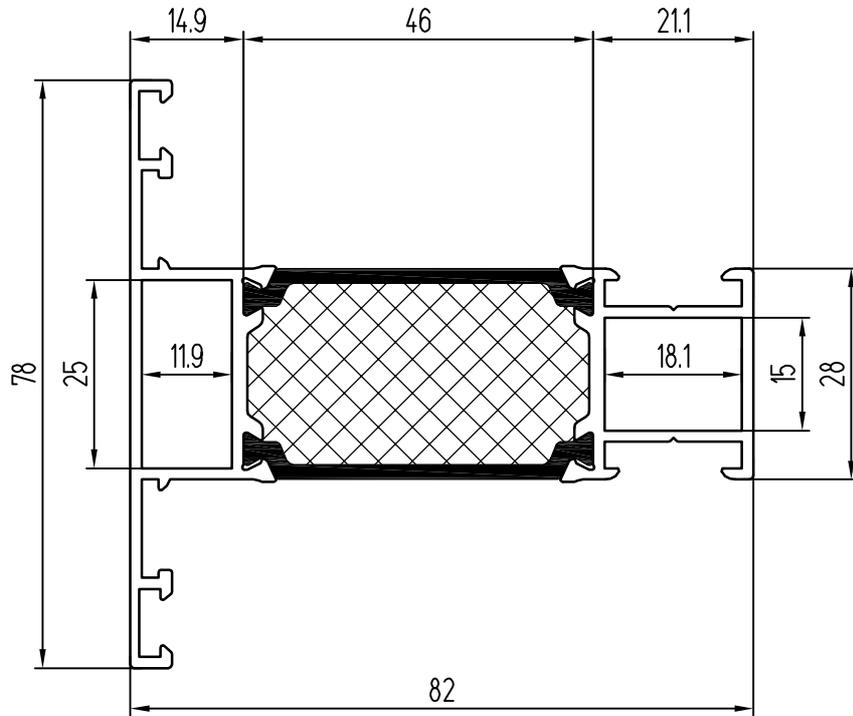
КПА8208 (1,479 кг/м.п.)
Вес ал. 1,189 кг/м.п.

Европаз 15/20

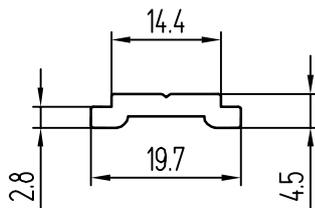




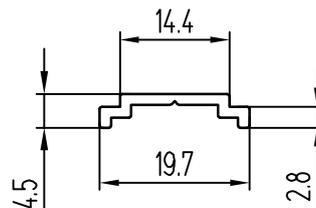
КПТ8206Т (1,69 кг/м.п.)
Вес ал. 1,243 кг/м.п.



КПТ8208Т (1,609 кг/м.п.)
Вес ал. 1,189 кг/м.п.

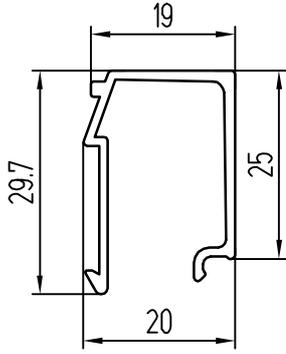


КП4511
(0,172 кг/м.п.)

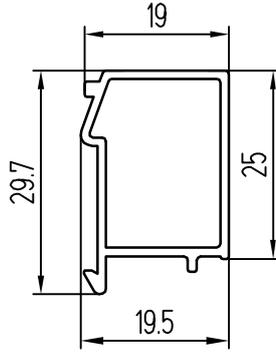


КПС 551
(0,103 кг/м.п.)

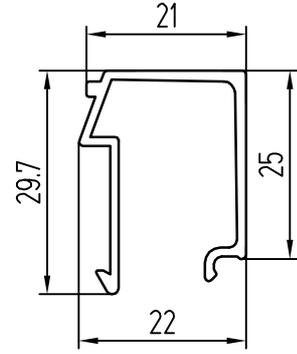
Профили штапиков



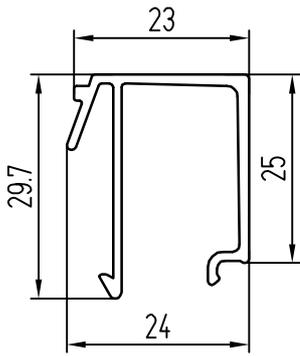
КП45416
(0,282 кг/м.п.)



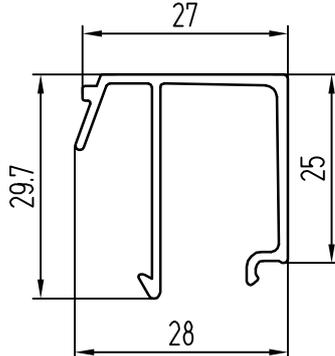
КПС 160
(0,284 кг/м.п.)



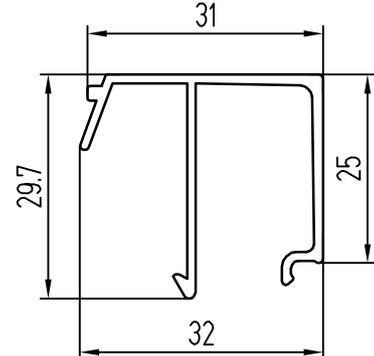
КП45419
(0,295 кг/м.п.)



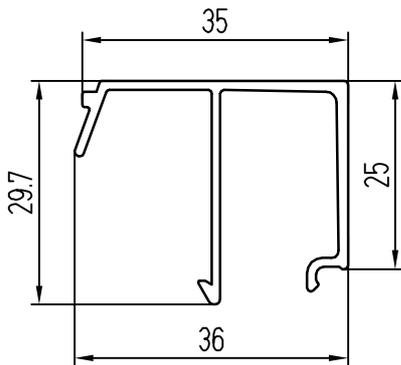
КПС 150
(0,317 кг/м.п.)



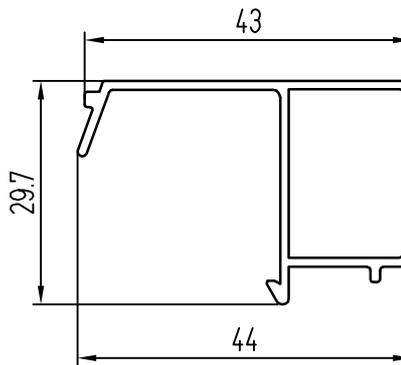
КП4589
(0,328 кг/м.п.)



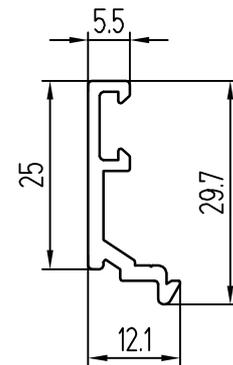
КП45415
(0,341 кг/м.п.)



КП4586
(0,354 кг/м.п.)

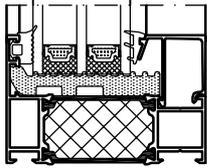


КПС 169
(0,387 кг/м.п.)

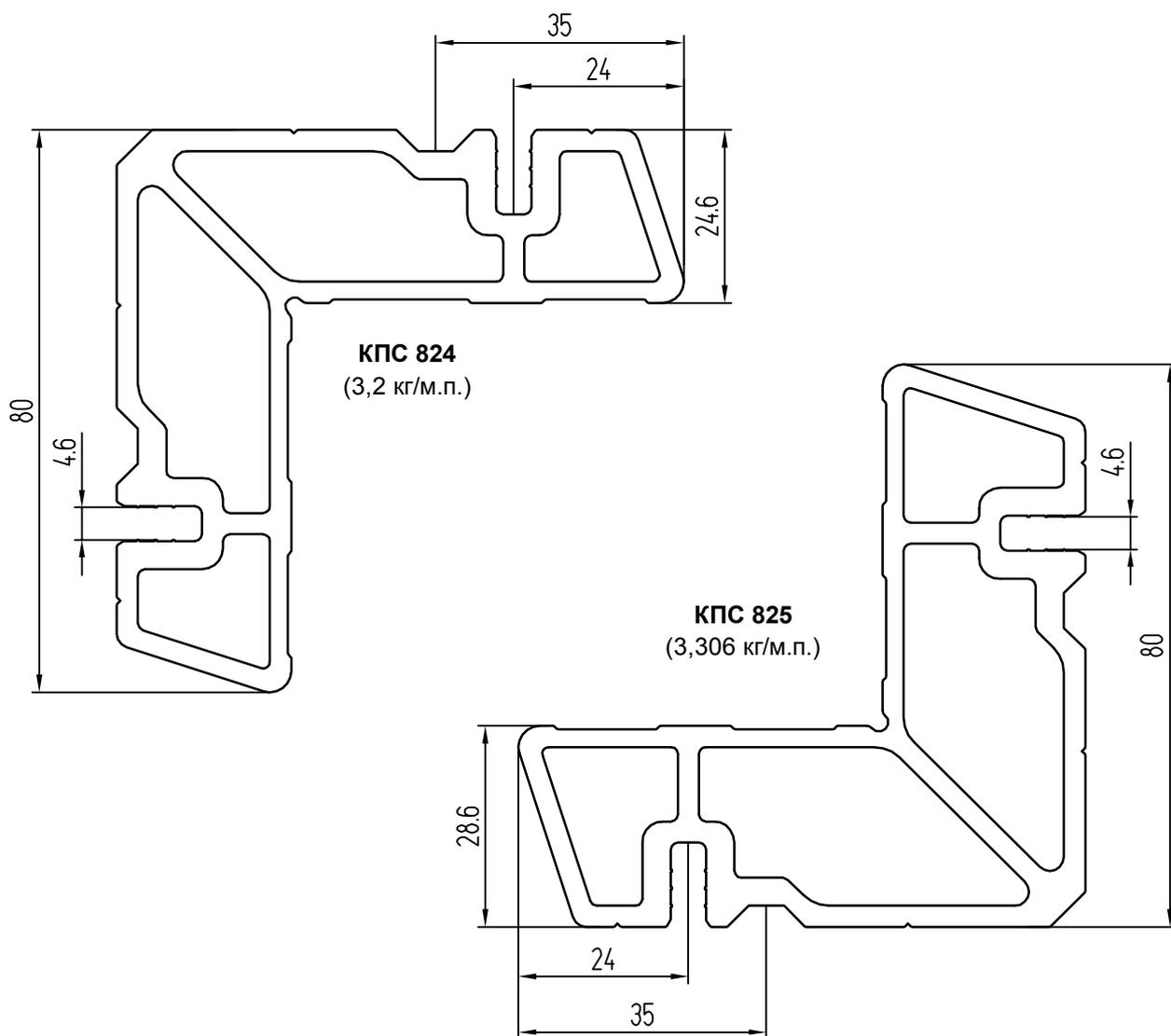
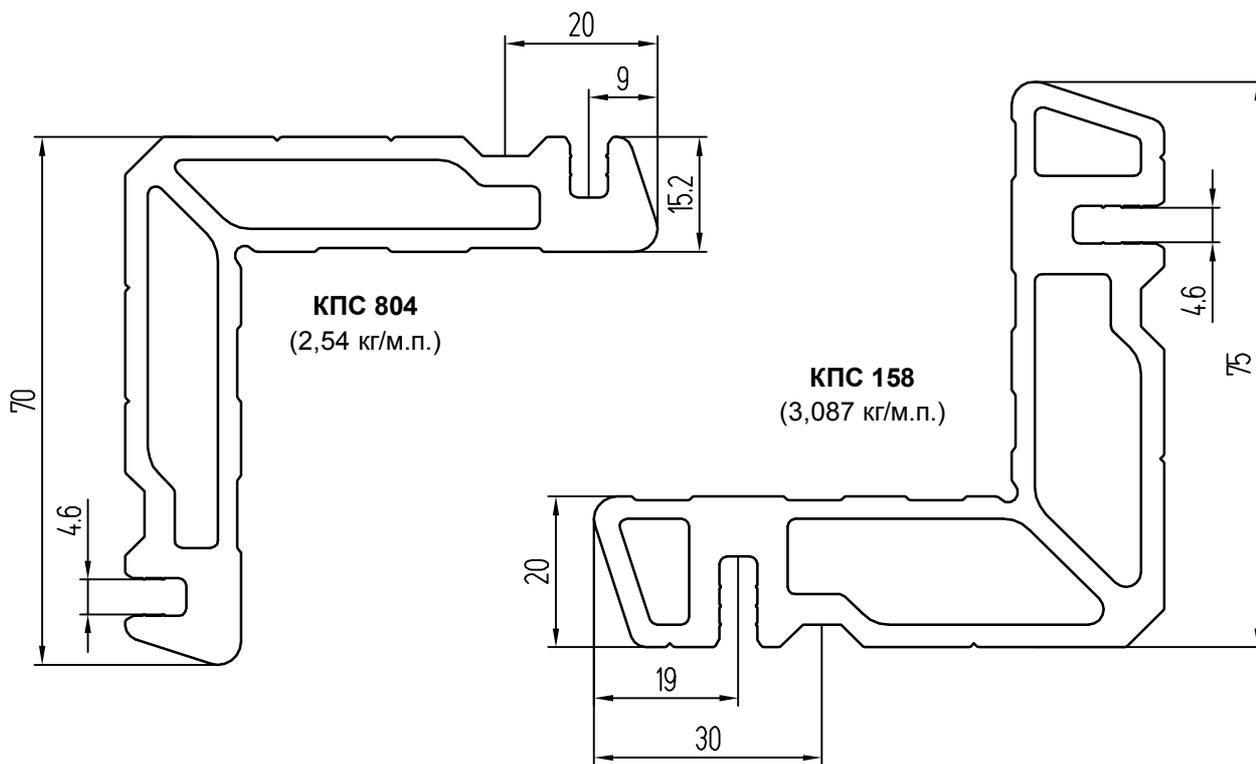


КП4588
(0,231 кг/м.п.)

ШТАПИКИ СИСТЕМЫ СИАЛ КПТ82

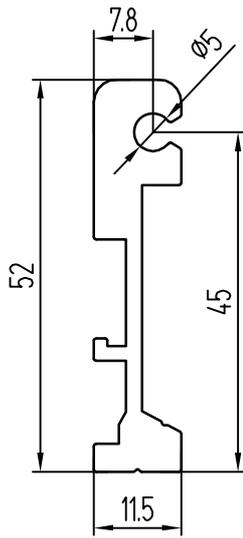
ШИФР	МАССА КГ/М.П.		
		A	Толщина заполнения
КПС 169	0,387	43	24
КП4586	0,354	35	32
КП45415	0,341	31	36
КП4589	0,328	27	40
КПС 150	0,317	23	44
КП45419	0,295	21	46
КП45416	0,282	19	48
КПС 160	0,284		

Профили закладных

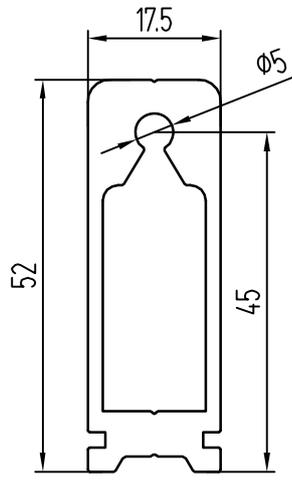


ПРОФИЛИ

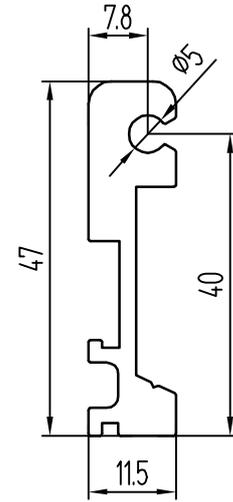
система **СИАЛ** КПТ82



КП45417
(0,831 кг/м.п.)



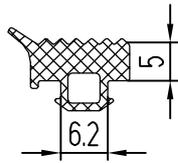
КП45418
(1,167 кг/м.п.)



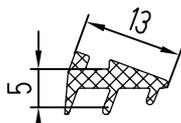
КПС 157
(0,796 кг/м.п.)

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

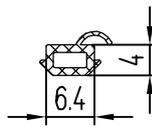
Уплотнители



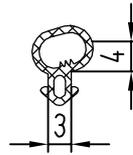
ТПУ-002ММ
(0,083 кг/м.п.)



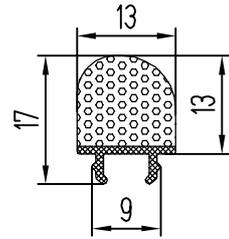
ТПУ-004ММ
(0,055 кг/м.п.)



КПУ-201
(0,024 кг/м.п.)

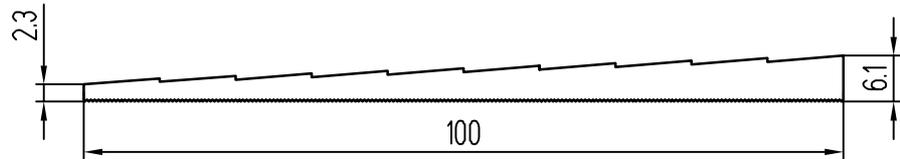


P-5
(0,035 кг/м.п.)

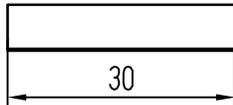


КПУ-216

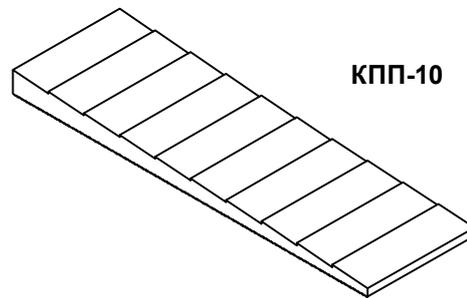
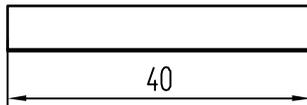
Подкладки



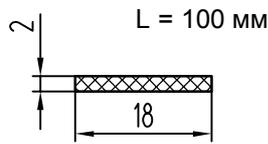
КПП-10-02
(0,011 кг/шт.)



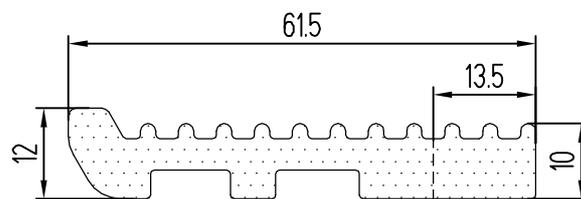
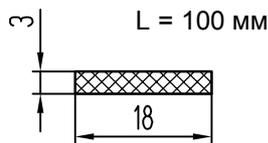
КПП-10-03
(0,014 кг/шт.)



КПП-28-2
(0,0046 кг/шт.)

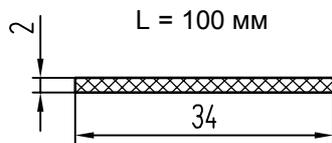


КПП-28-3
(0,0069 кг/шт.)

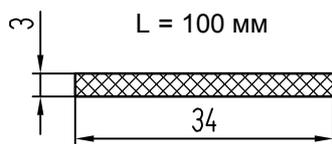


**Термоподкладка
ТП-01**
(0,016 кг/м.п.)

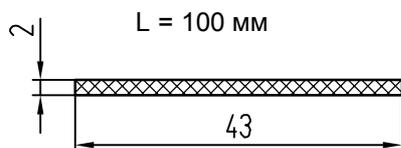
ТПУ-017-05
(0,0065 кг/шт.)



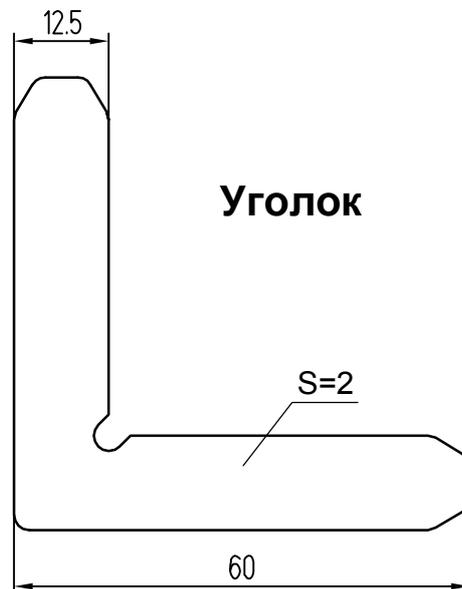
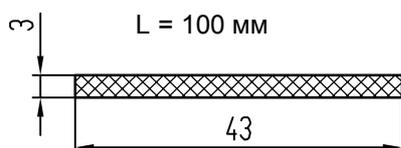
ТПУ-017-06
(0,0098 кг/шт.)



КПП-18-2
(0,0108 кг/шт.)



КПП-18-3
(0,0161 кг/шт.)



КПМ.05.01
(0,02 кг/шт.)

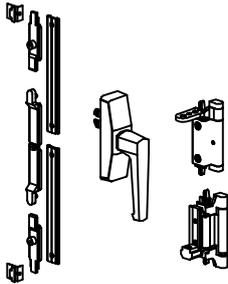
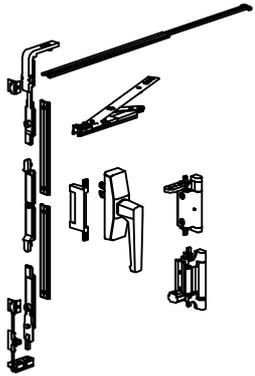
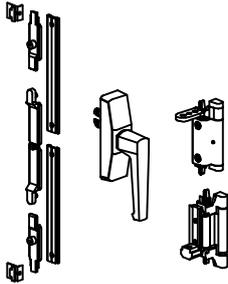
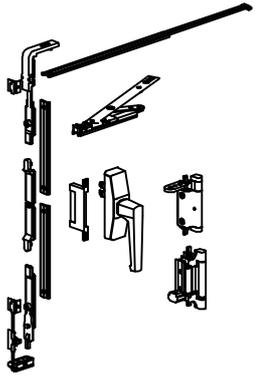
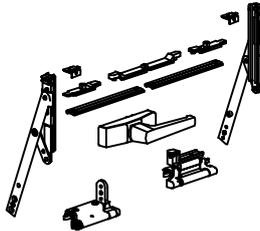
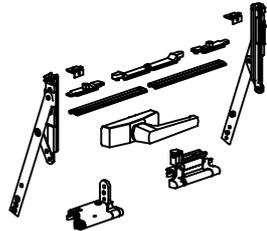
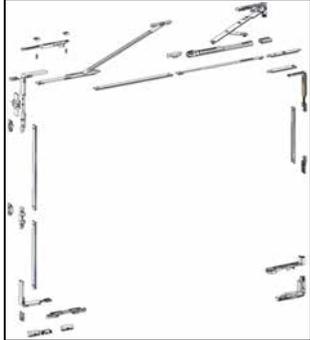
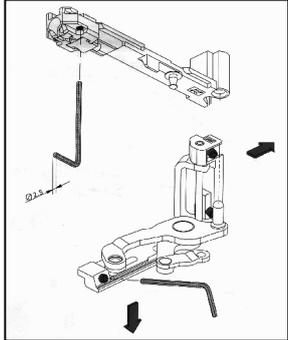
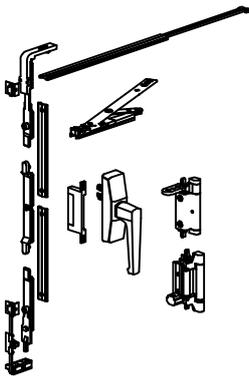
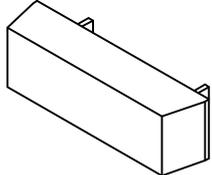
Уголок

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система СИАЛ КПТ82

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КПС 158	Закладная рамы угловая		3,087
КПС 824	Закладная рамы угловая		3,2
КП45417	Закладная Т-образного соединения		0,831
КПС 157	Закладная Т-образного соединения		0,796
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения		0,083
КПУ-201	Уплотнитель притвора створок		0,024
КПУ-216	Уплотнитель притвора створок		
КПП-10-02 (100x6x30) КПП-10-03 (100x6x40)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,011 кг/шт. 0,014 кг/шт.
ТПУ-017-05 (100x34x2) ТПУ-017-06 (100x34x3)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,0065 кг/шт. 0,0098 кг/шт.
КПМ.04.01 КПМ.04.02 КПМ.07.01 КПМ.07.02	Штифт Ø5,2x25 Штифт Ø5,2x16 Штифт Ø5x9,5 Штифт Ø5x14		0,004 0,003 0,015 0,022

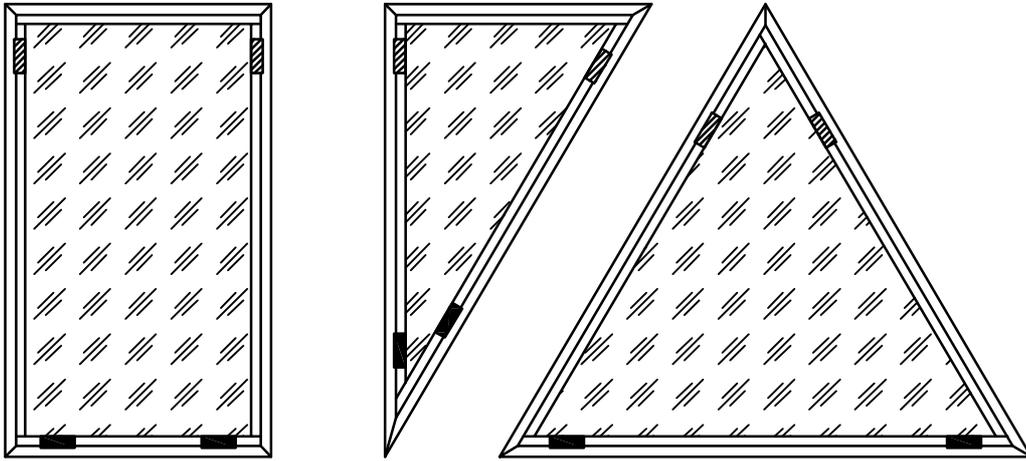
ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	МАССА 1 П.М., КГ
КПС 804	Закладная рамы угловая		2,54
КПС 825	Закладная створки угловая		3,306
КП45418	Закладная Т-образного соединения		1,167
КПМ.05.01	Уголок		0,02 кг/шт.
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения		0,055
Р-5	Уплотнитель притвора створок		0,035
ТП-01	Термоподкладка		0,016
КПП-28-2 (100x18x2) КПП-28-3 (100x18x3)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,0046 кг/шт. 0,0069 кг/шт.
КПП-18-2 (100x43x2) КПП-18-3 (100x43x3)	Подкладка опорная и фиксирующая под заполнение		0,0108 кг/шт. 0,0161 кг/шт.
КПМ.07.01 КПМ.07.02	Штифт Ø5x9,5 Штифт Ø5x14		0,001 0,002

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД	ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	ВИД
SIGENIA LM 4200 D	Поворотная фурнитура		SIGENIA LM 4200 DK	Поворотно-откидная фурнитура	
ROTO ALU 500 D	Поворотная фурнитура		ROTO ALU 500 DK	Поворотно-откидная фурнитура	
SIGENIA LM K	Откидная фурнитура		ROTO ALU K	Откидная фурнитура	
SAVIO RIBANTA INCANTO	Поворотно-откидной механизм со скрытыми петлями				
SAVIO RIBANTA 5	Поворотно-откидная фурнитура		СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

система **СИАЛ** кпт82

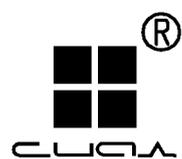
Схема установки подкладок



-  Опорные подкладки
-  Фиксирующие подкладки

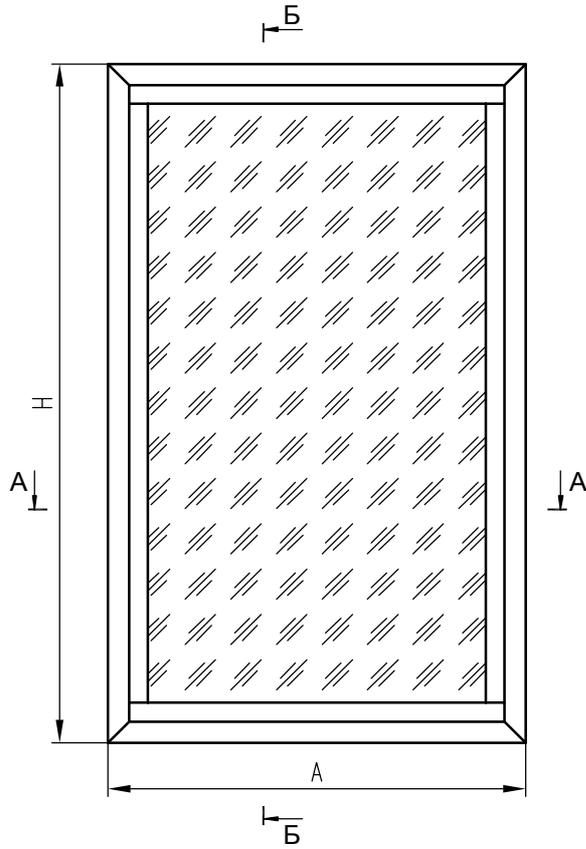
СХЕМА УСТАНОВКИ ПОДКЛАДОК

система **СИА.Л** КПТ82

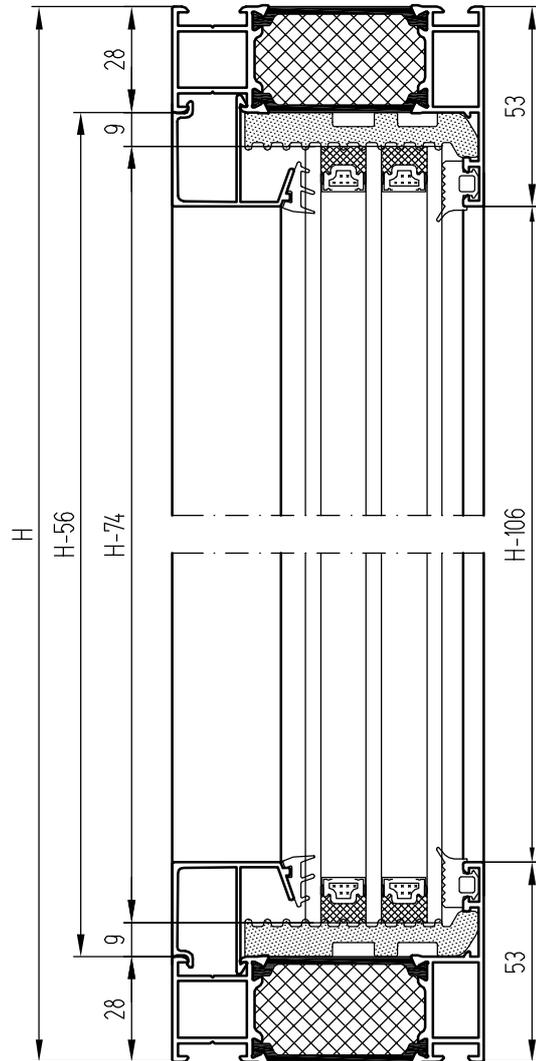


ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

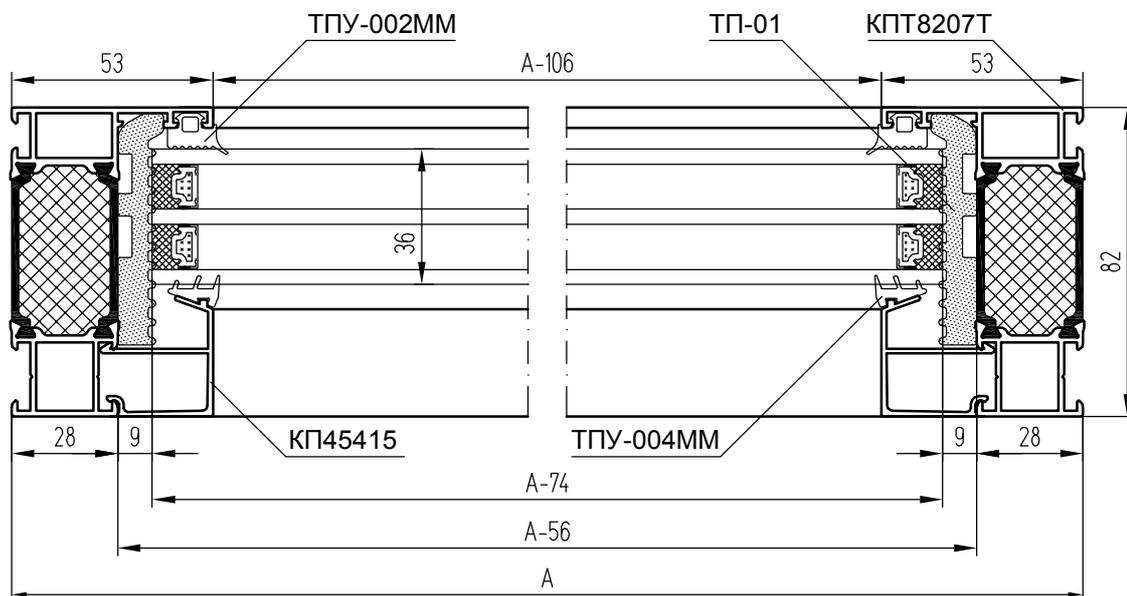
Вид из помещения



Б-Б



A-A



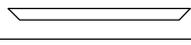
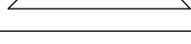
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 158-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПМ.05.01	Уголок	4
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	8
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8207Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8207Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8207Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - 56		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 106		2

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2H + 2A - 0,324, м$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2H + 2A - 0,324, м$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 2H + 2A - 0,724, м$

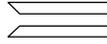
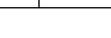
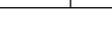
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 74	А - 74
-------------------------------------	--------	--------

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	4
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	4
КПМ.05.01	Уголок	12
	Комплект фурнитуры	1
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
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	А - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	А - 44		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - 162		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 212		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2H + 2A - 0,748, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2H + 2A - 0,748, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,176, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2A - 0,176, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 8A - 0,704, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 2H + 2A - 1,148 (1,348), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

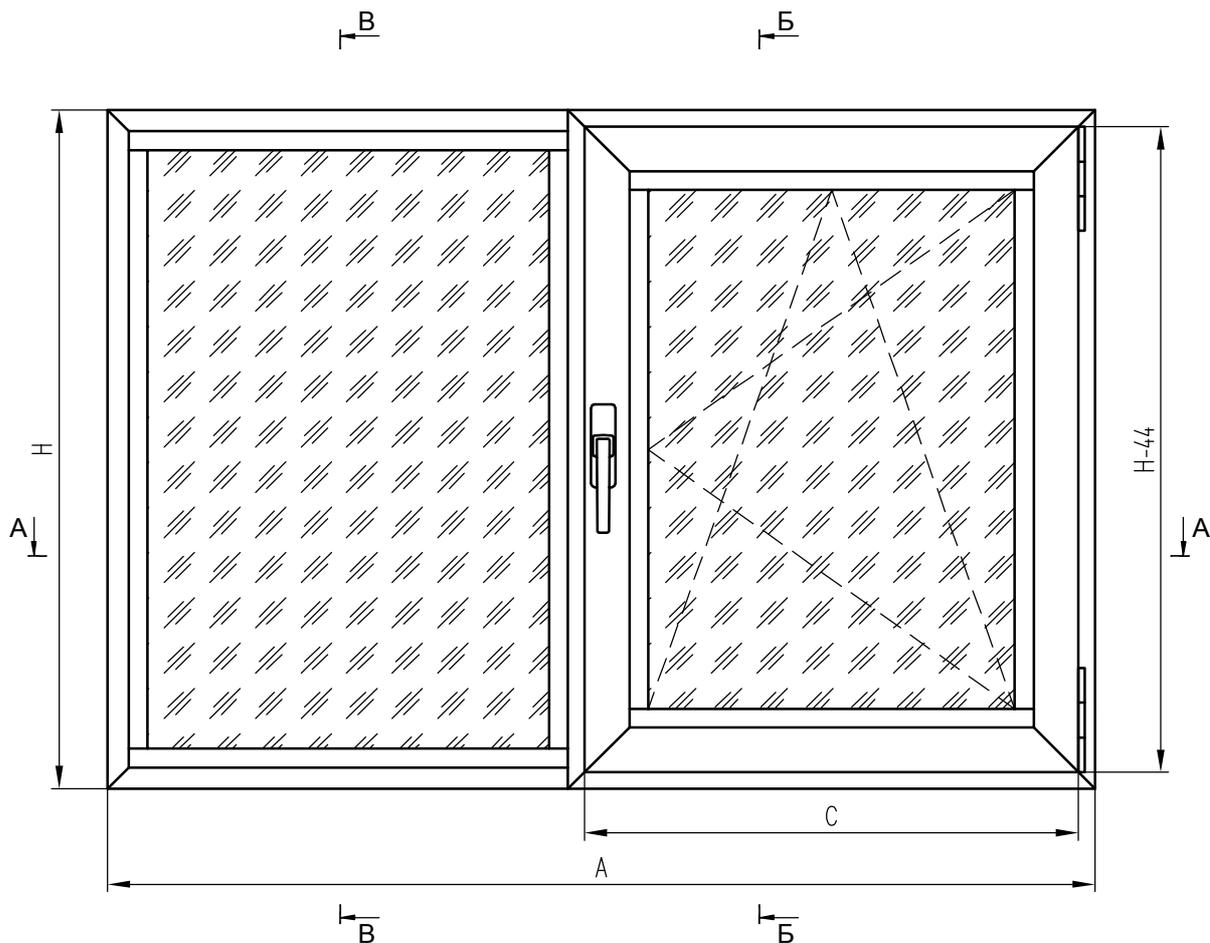
Стеклопакет S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 180	А - 180
-------------------------------------	---------	---------

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.

Окно с глухой частью и со створкой Вариант I (предпочтительный)

Вид из помещения

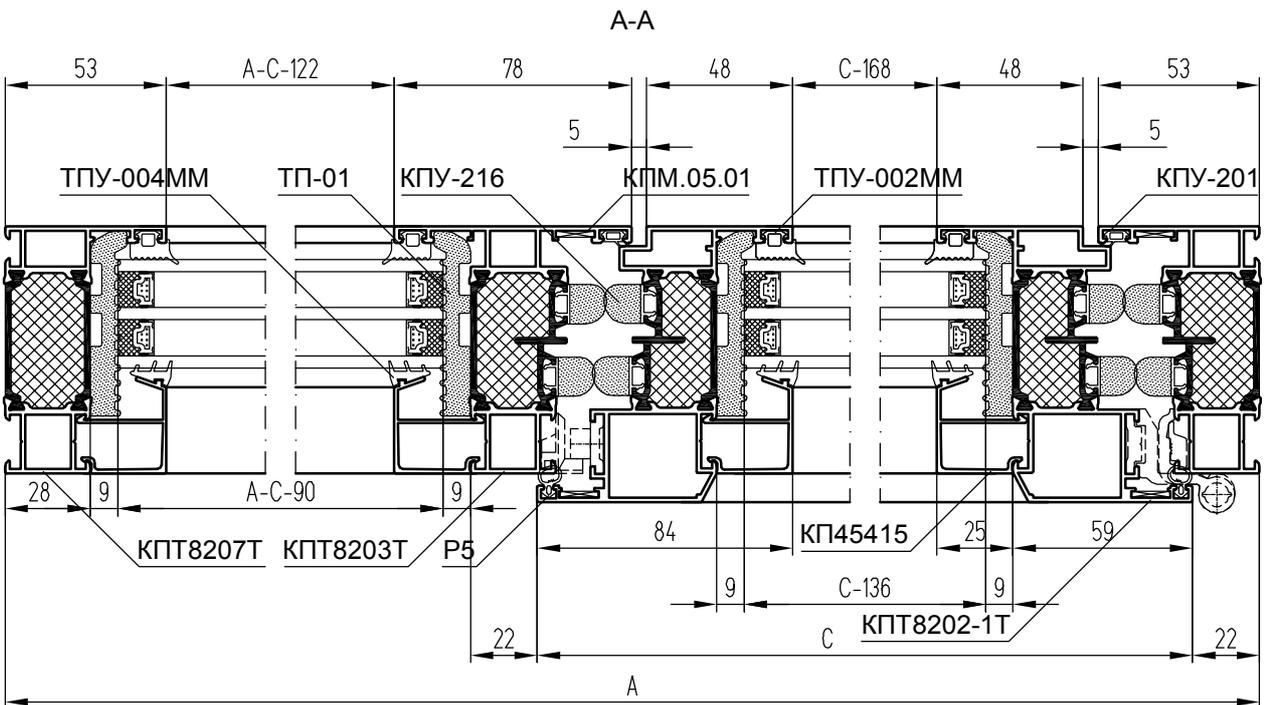
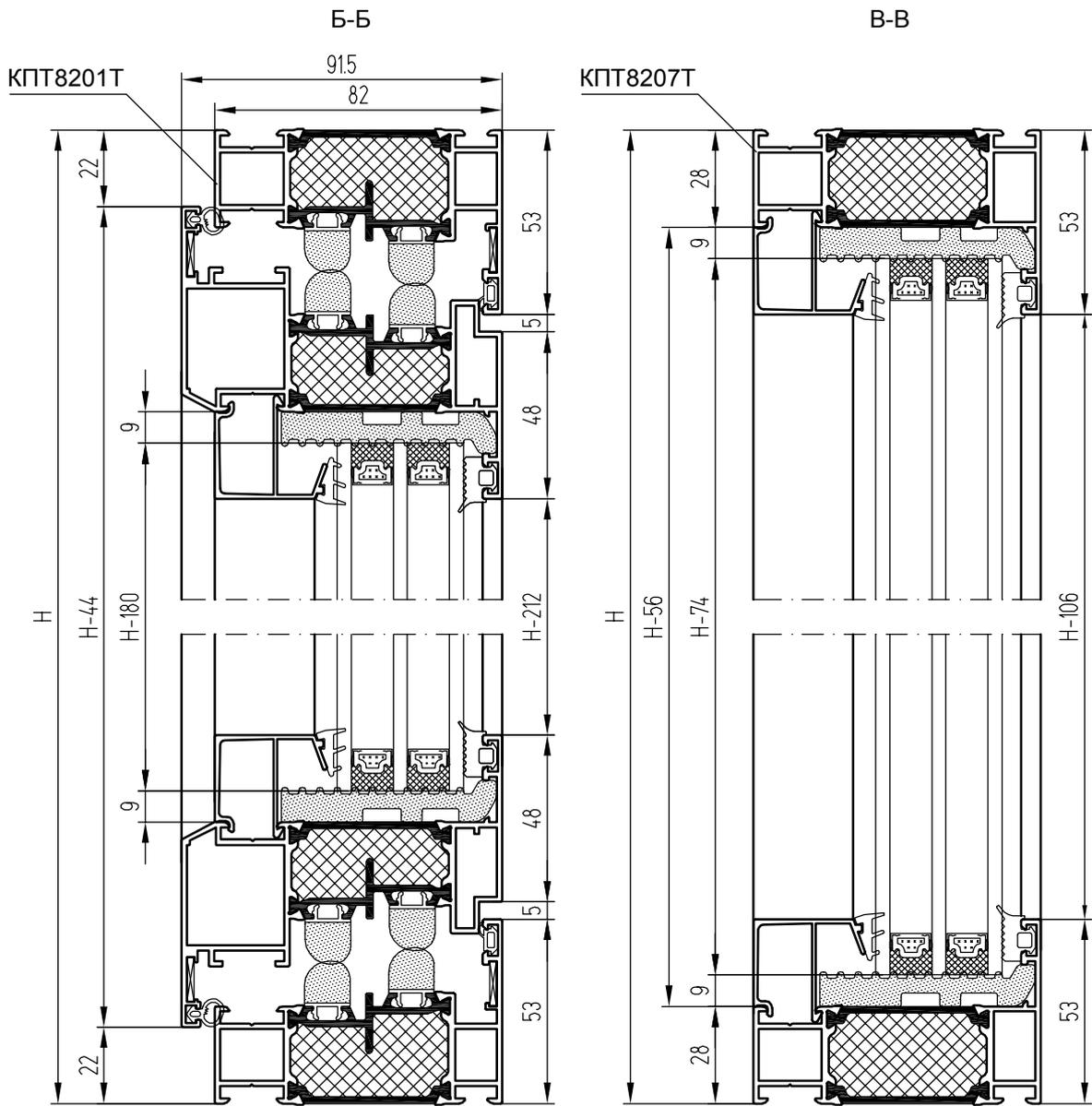


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	6
КПС 158-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	2
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	4
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	4
КП45417-19,5	Закладная Т-обр. соединения L = 19,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КПМ.05.01	Уголок	14
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	20
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	12
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	4
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16 (20)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	4

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.



ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

система **СИАЛ КРТ82**

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8203Т	Стойка рамы (заготовка)	Н + 50		1
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	С + 44		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	С + 44		1
КПТ8207Т	Стойка рамы приставной	Н		1
КПТ8207Т	Перекладина рамы приставной верхняя	А - С - 44		1
КПТ8207Т	Перекладина рамы приставной нижняя	А - С - 44		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	С		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	С		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - С - 72		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 106		2
КП45415	Штапик створки горизонтальный	С - 118		2
КП45415	Штапик створки вертикальный	Н - 212		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,016, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,016, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,088, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,088, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 8C - 0,352, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 1,816 (2,016), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 180	С - 136
Стеклопакет глухой части S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 74	А - С - 90

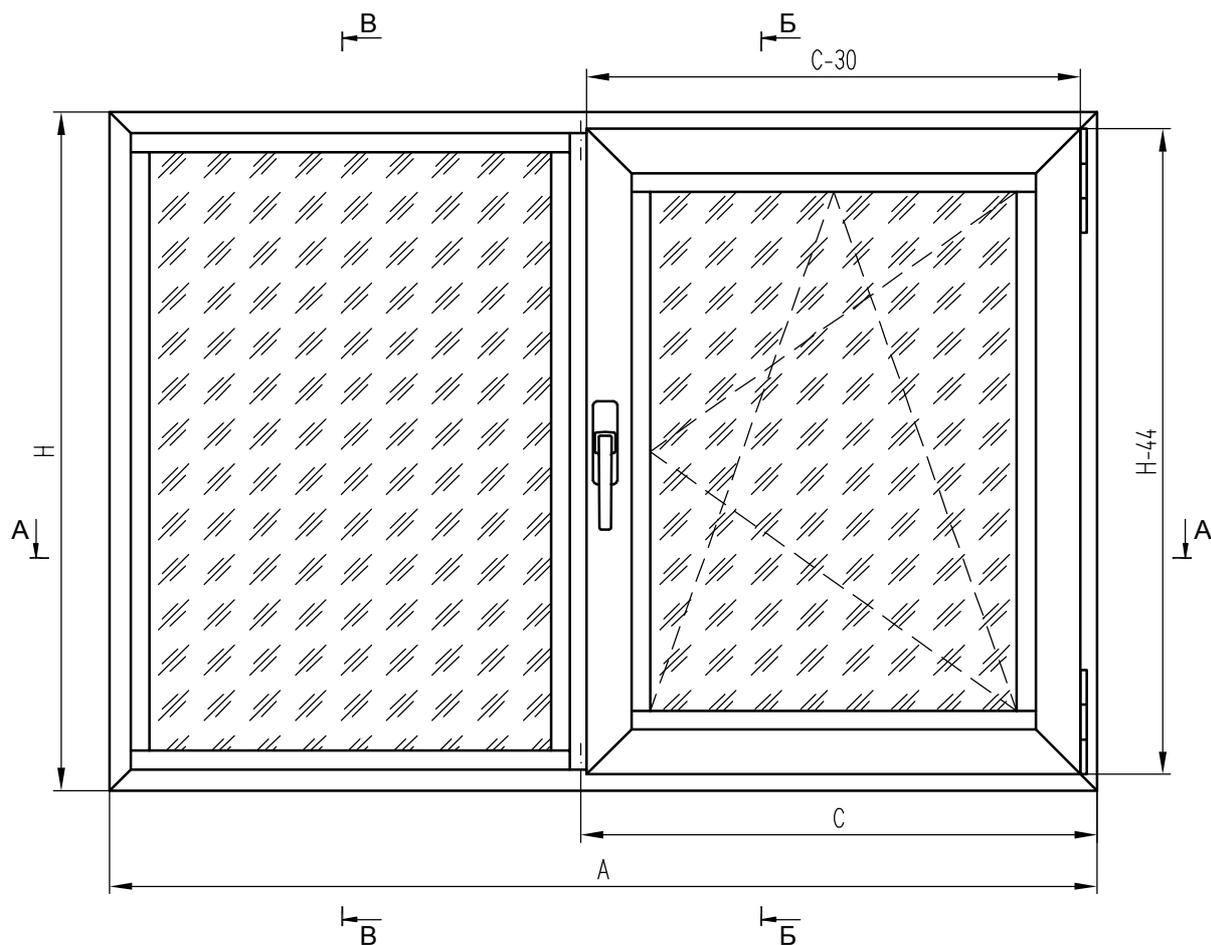
ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках .

Окно с глухой частью и со створкой Вариант II



Вид из помещения



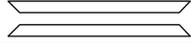
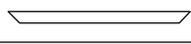
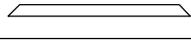
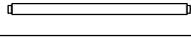
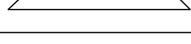
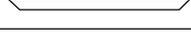
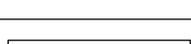
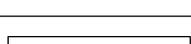
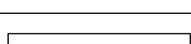
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	4
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	4
КП45417-14,5-1	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КПМ.05.01	Уголок	12
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	4
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	10 (14)
КПП-18-2	Подкладка под заполнение	3
КПП-18-3	Подкладка под заполнение	3
КПП-28-2	Подкладка под заполнение	6
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ8203Т	Импост рамы вертикальный	Н - 56		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	С - 30		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	С - 30		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - С - 42		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 106		2
КП45415	Штапик створки горизонтальный	С - 148		2
КП45415	Штапик створки вертикальный	Н - 212		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,016, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,016, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,148, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,148, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 8C - 0,592, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 1,816 (2,016), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

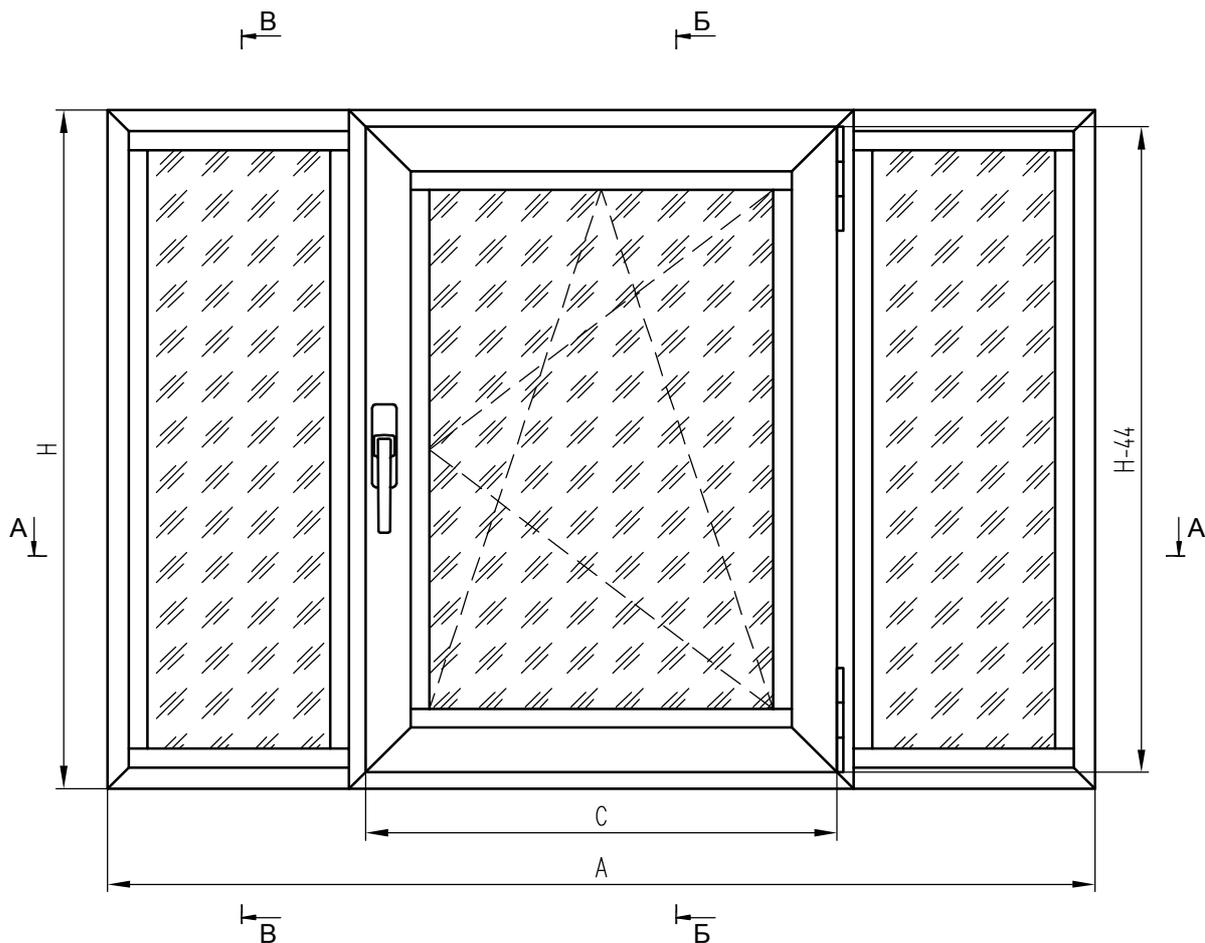
Стеклопакет створки S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 180	С - 166
Стеклопакет глухой части S = 36 мм ГОСТ 24866-99	Н - 74	А - С - 60

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.

Окно со створкой и глухими частями

Вид из помещения

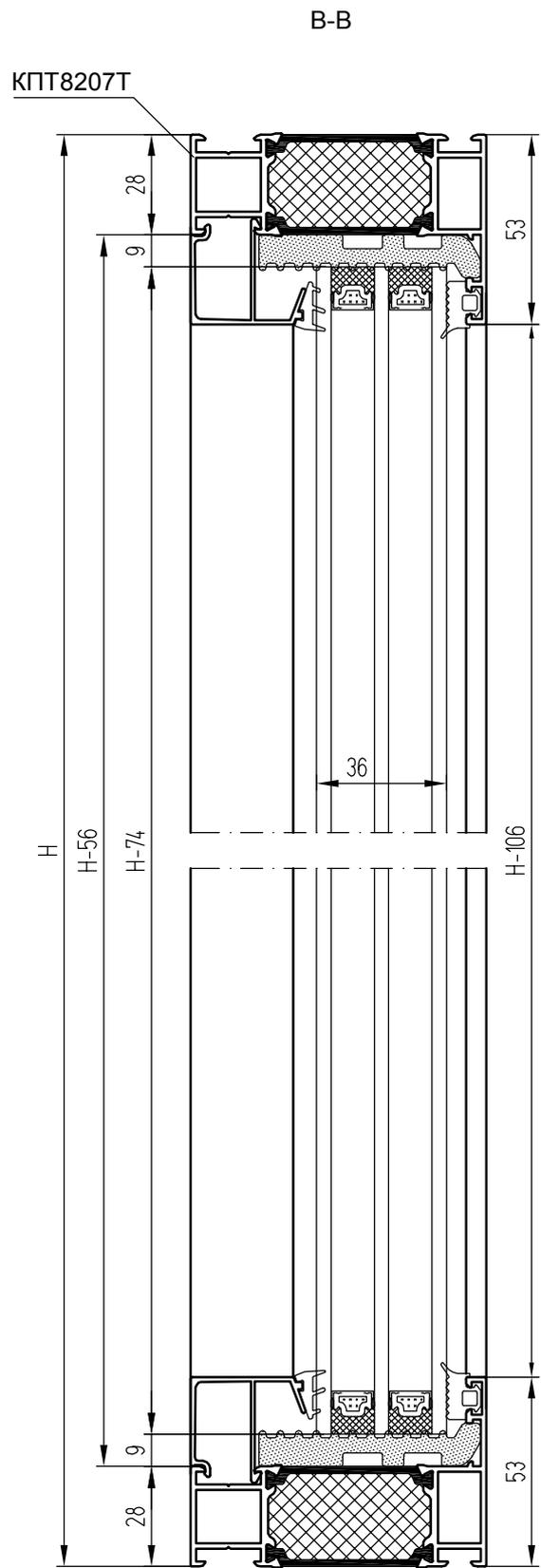
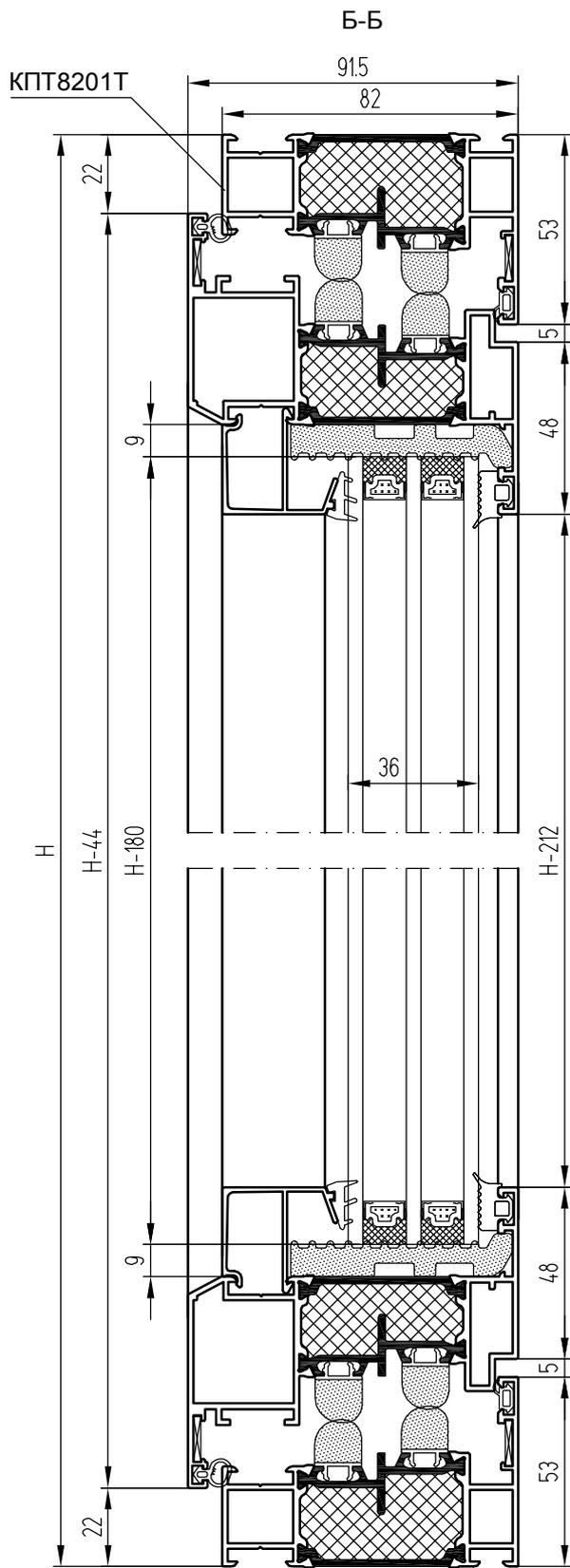


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	8
КПС 158-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	4
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	4
КП45417-19,5	Закладная Т-обр. соединения L = 19,5 мм	4
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
КПМ.05.01	Уголок	16
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	24
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	16
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	24 (28)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	6

ПРИМЕЧАНИЕ:

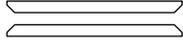
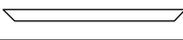
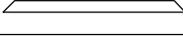
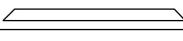
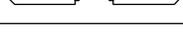
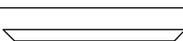
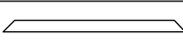
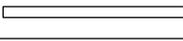
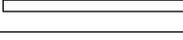
При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8203Т	Стойка рамы (заготовка)	$H + 50$		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	$C + 44$		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	$C + 44$		1
КПТ8207Т	Стойка рамы приставной	H		2
КПТ8207Т	Перекладина рамы приставной верхняя	$(A - C - 44)/2$		1 + 1
КПТ8207Т	Перекладина рамы приставной нижняя	$(A - C - 44)/2$		1 + 1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	$H - 44$		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	$H - 44$		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	C		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	C		1
КП45415	Штапик горизонтальный	$(A - C - 100)/2$		4
КП45415	Штапик вертикальный	$H - 106$		4
КП45415	Штапик створки горизонтальный	$C - 118$		2
КП45415	Штапик створки вертикальный	$H - 212$		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 6H + 2A - 1,284, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 6H + 2A - 1,284, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,088, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 2H + 2C - 0,088, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 8C - 0,352, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 6H + 2A - 2,484 (2,684), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет створки $S = 36 \text{ мм}$ ГОСТ 24866-99		$H - 180$	$C - 136$
Стеклопакет глухой части $S = 36 \text{ мм}$ ГОСТ 24866-99	2 шт.	$H - 74$	$(A - C - 136)/2$

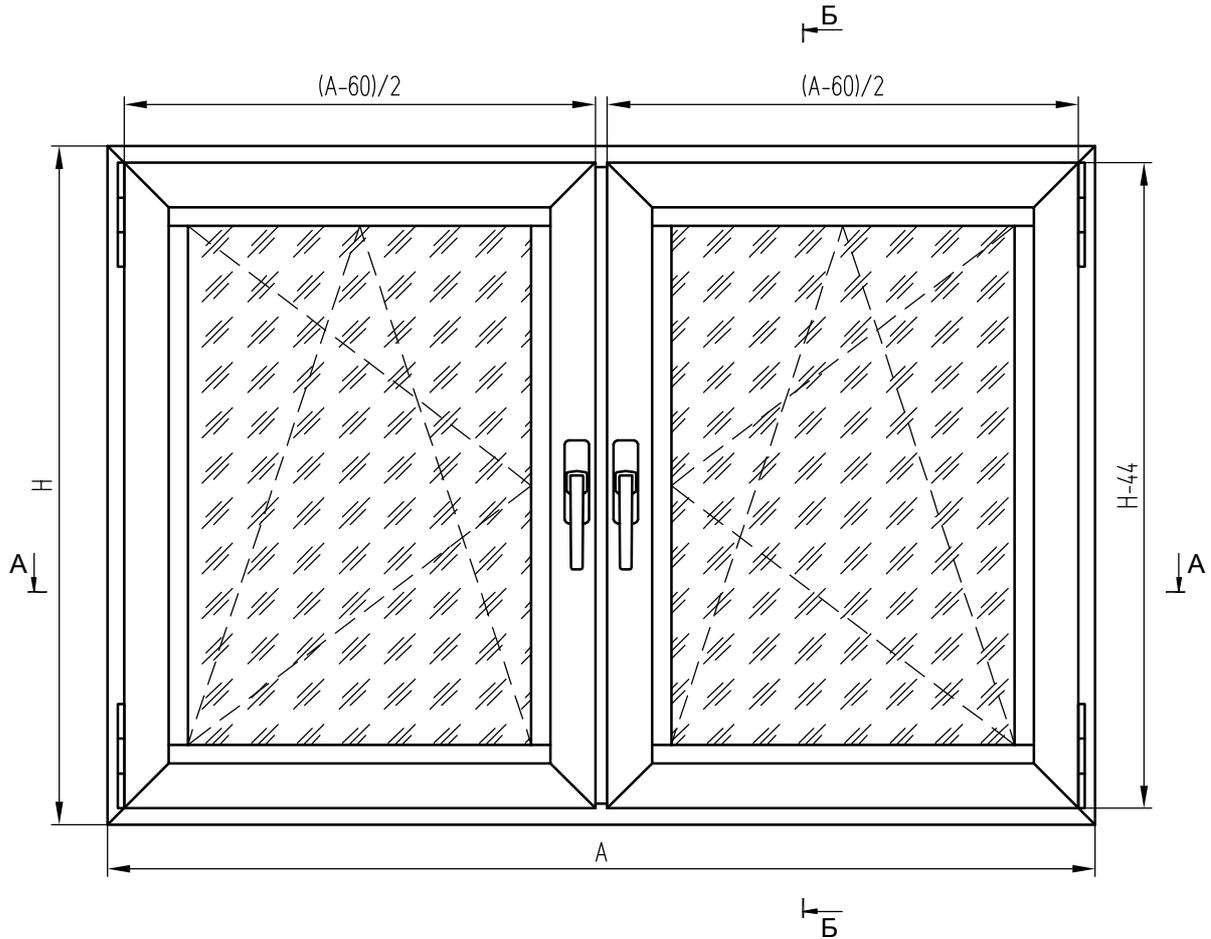
ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.



Двухстворчатое окно

Вид из помещения

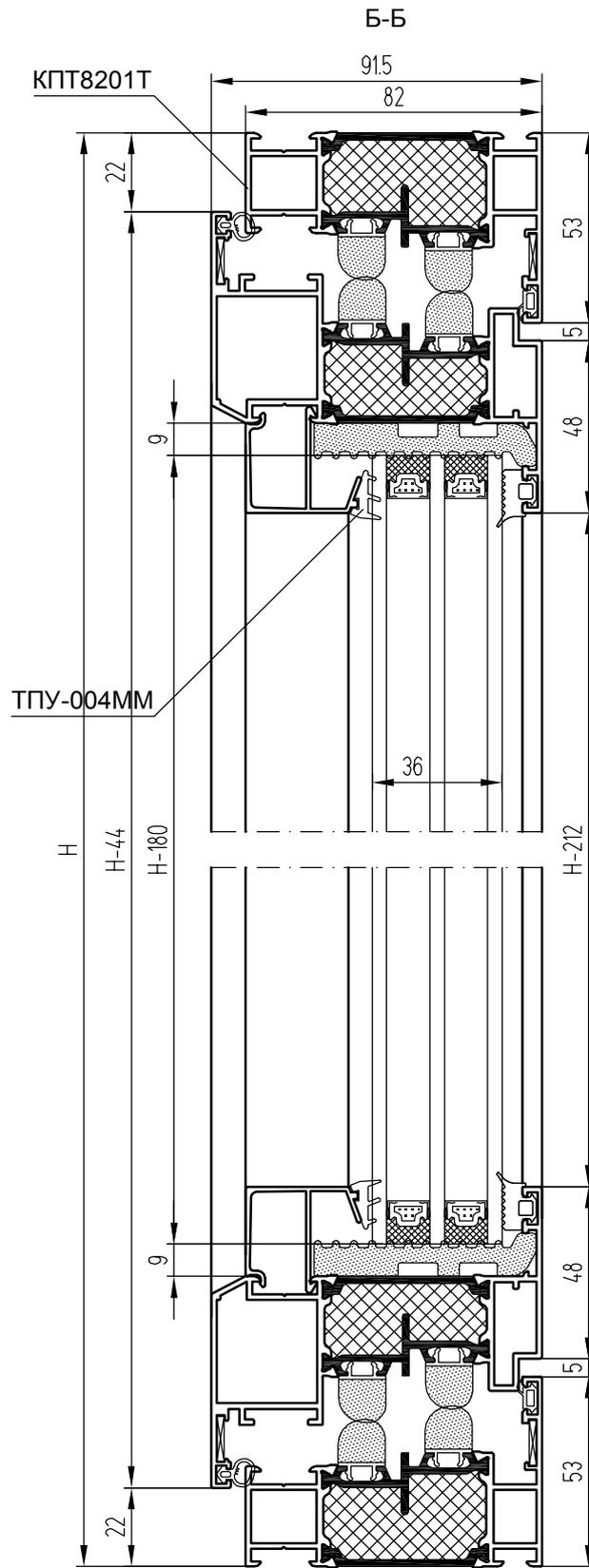


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	8
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	8
КП45417-14,5-1	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КПМ.05.01	Уголок	20
	Комплект фурнитуры	2
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	16
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	4
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16 (24)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ



ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ8204Т	Импост рамы вертикальный	Н - 56		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1 + 1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1 + 1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	(А - 60)/2		2
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	(А - 60)/2		2
КП45415	Штапик горизонтальный	(А - 296)/2		4
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 212		4
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		2 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		2 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,44, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 4H + 2A - 1,44, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 2A - 0,296, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 2A - 0,296, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 16H + 8A - 1,184, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 4H + 2A - 2,24 (2,64), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет S = 36 мм ГОСТ 24866-99	2 шт.	Н - 180	(А - 332)/2
-------------------------------------	-------	---------	-------------

ОКНА, БАЛКОННЫЕ ДВЕРИ

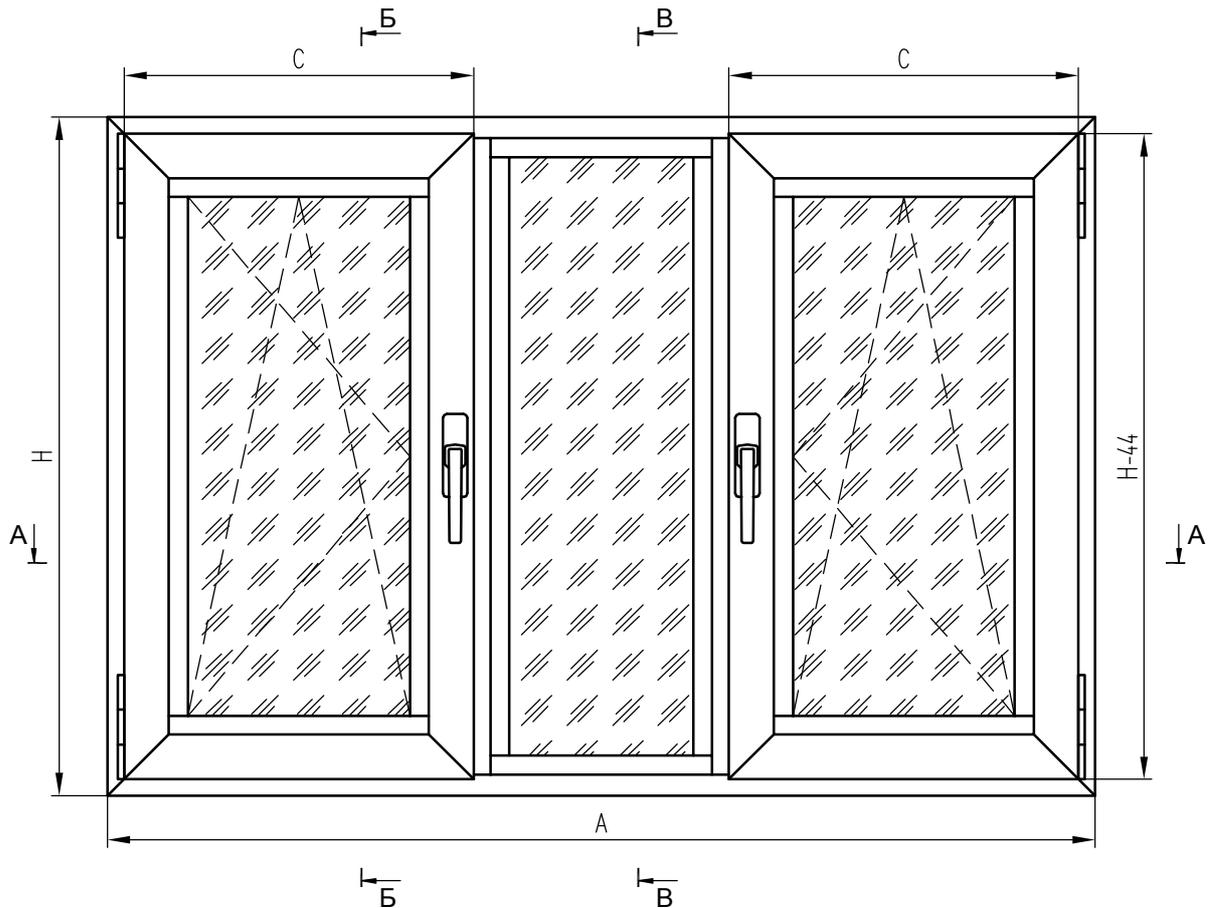
система СИА.Л КПТ82

ПРИМЕЧАНИЕ:

При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.

Окно с двумя створками и средней глухой частью

Вид из помещения

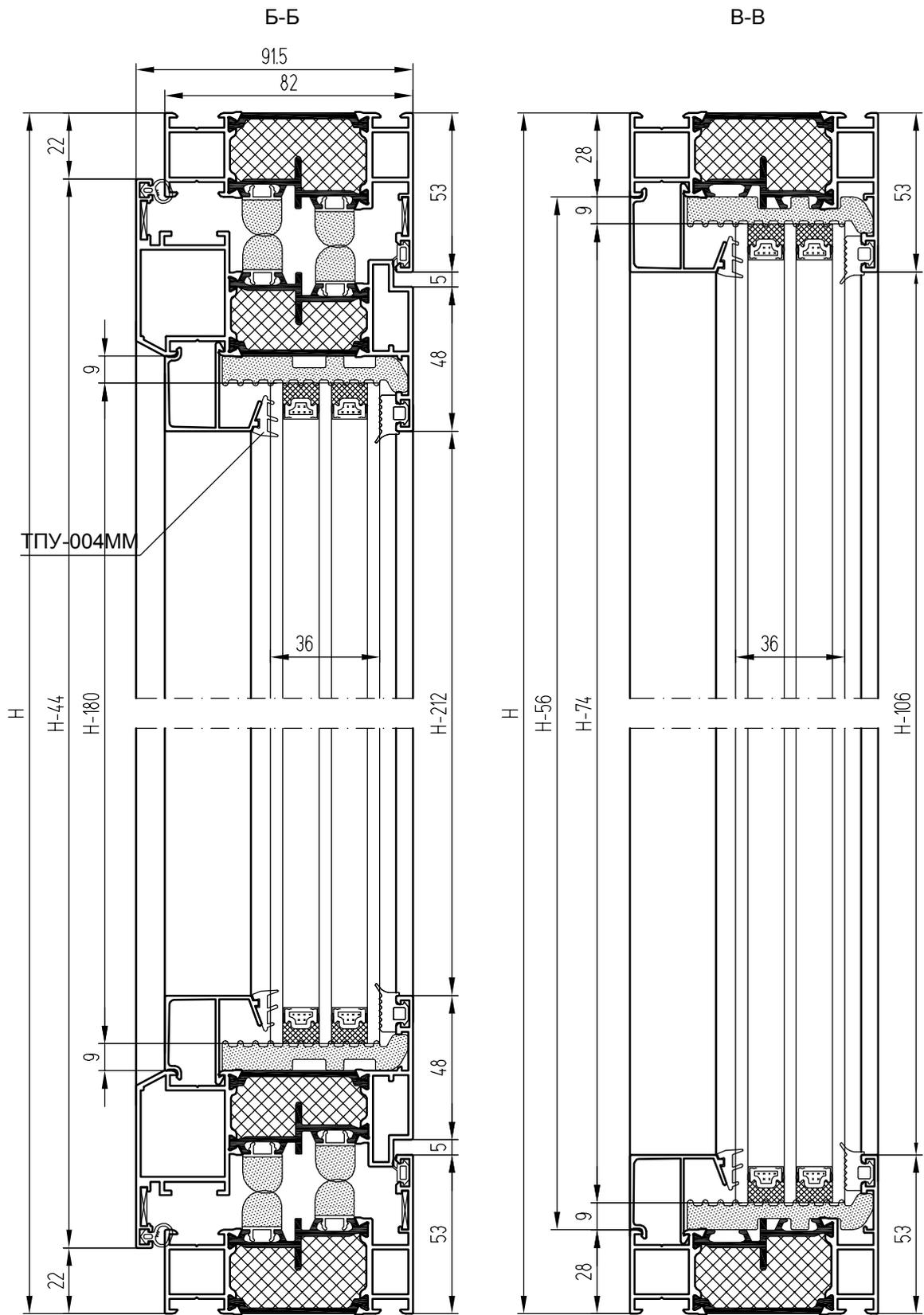


КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	8
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	8
КП45417-14,5-1	Закладная Т-обр. соединения L = 19,5 мм	4
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	4
КПМ.05.01	Уголок	20
	Комплект фурнитуры	2
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	16
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	8
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	20 (28)
КПП-18-2	Подкладка под заполнение	2
КПП-18-3	Подкладка под заполнение	2
КПП-28-2	Подкладка под заполнение	4
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

ПРИМЕЧАНИЕ:

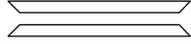
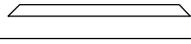
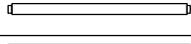
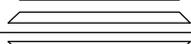
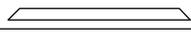
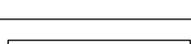
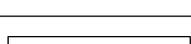
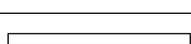
При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.



ПРИМЕЧАНИЕ:

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

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ8203Т	Импост рамы вертикальный	Н - 56		2
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1 + 1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1 + 1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	С		2
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	С		2
КП45415	Штапик горизонтальный	А - 2С - 88		2
КП45415	Штапик вертикальный	Н - 106		2
КП45415	Штапик створки горизонтальный	С - 118		4
КП45415	Штапик створки вертикальный	Н - 212		4
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		2 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		2 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 6H + 2A - 1,708, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 6H + 2A - 1,708, \text{ м}$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 4C - 0,176, \text{ м}$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 4C - 0,176, \text{ м}$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 16H + 16C - 0,704, \text{ м}$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 6H + 2A - 2,908 (3,308), \text{ м}$

РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

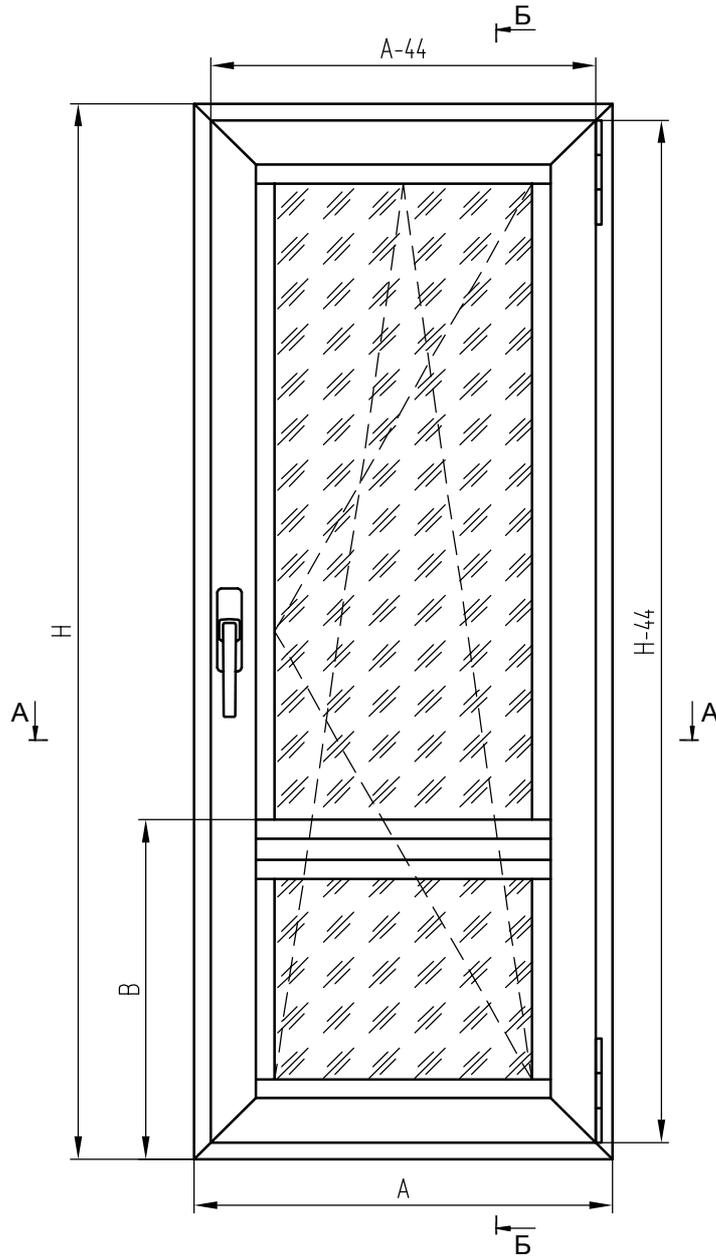
Стеклопакет створки S = 36 мм ГОСТ 24866-99	2 шт.	Н - 180	С - 136
Стеклопакет глухой части S = 36 мм ГОСТ 24866-99		Н - 74	А - 2С - 106

ПРИМЕЧАНИЕ:

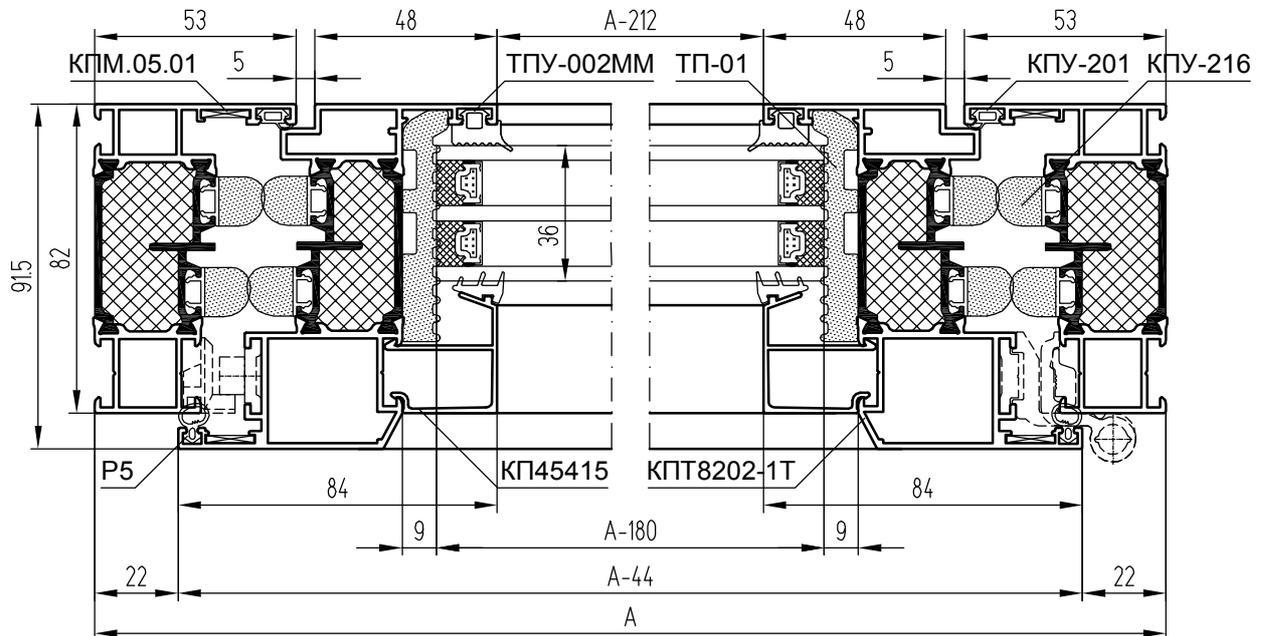
При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках.

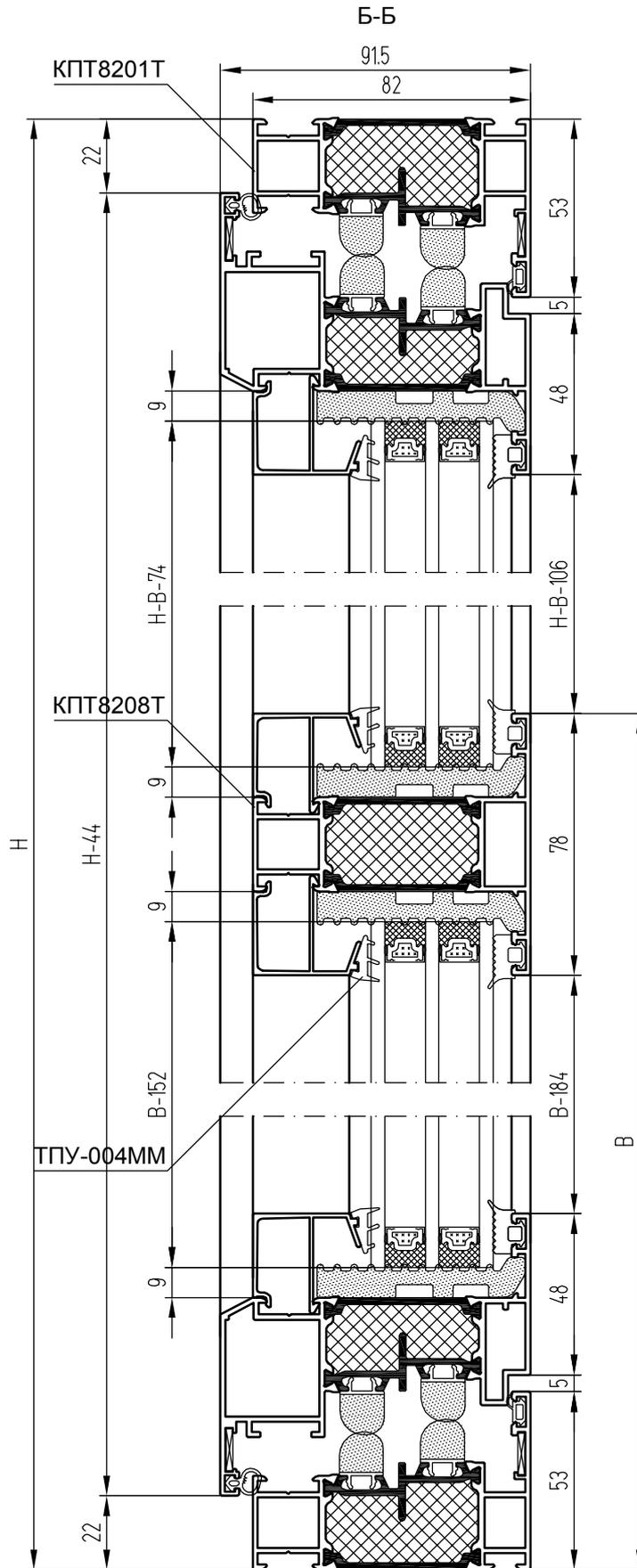
Балконная дверь

Вид из помещения



A-A





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

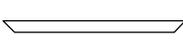
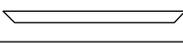
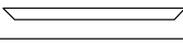
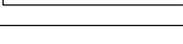
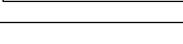
РАЗМЕРЫ ЗАПОЛНЕНИЯ

Стеклопакет верхний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	H - B - 74	A - 180
Стеклопакет нижний S = 36 мм ГОСТ 24866-99	B - 152	A - 180

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КПС 804-11,5	Закладная рамы угловая L = 11,5 мм	4
КПС 804-17,7	Закладная рамы угловая L = 17,7 мм	4
КПС 825-5	Закладная створки угловая L = 5 мм	4
КПС 825-27,5	Закладная створки угловая L = 27,5 мм	4
КПС 157-24,5	Закладная Т-обр. соединения L = 24,5 мм	2
КП45418-14,5	Закладная Т-обр. соединения L = 14,5 мм	2
КПМ.05.01	Уголок	12
	Комплект фурнитуры	1
КПМ.07.01	Штифт Ø5x9,5	16
КПМ.07.02	Штифт Ø5x14	8
КПМ.04.01	Штифт Ø5,2x25	4
КПП-10-03	Подкладка под заполнение	16 (24)
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КПТ8201Т	Стойка рамы	Н		2
КПТ8201Т	Перекладина рамы верхняя	А		1
КПТ8201Т	Перекладина рамы нижняя	А		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки фурнитурная	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Стойка створки	Н - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки верхняя	А - 44		1
КПТ8202-1Т	Перекладина створки нижняя	А - 44		1
КПТ8208Т	Импост створки горизонтальный	А - 162		1
КП45415	Штапик горизонтальный	А - 162		4
КП45415	Штапик вертикальный верхний	Н - В - 106		2
КП45415	Штапик вертикальный нижний	В - 184		2
КП4511	Планка ножниц	см. каталог		1 компл.
КП4511	Планка передвижная	см. каталог		1 компл.

УПЛОТНИТЕЛИ

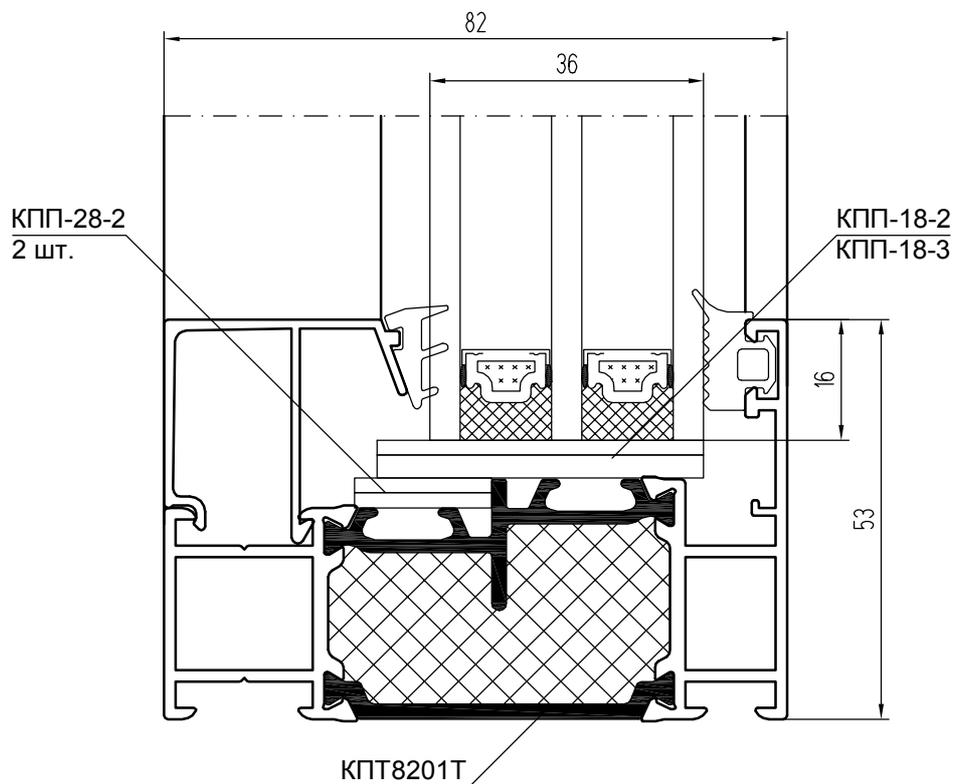
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2Н + 4А - 0,952, м$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения	$L = 2Н + 4А - 0,952, м$
КПУ-201	Уплотнитель притвора	$L = 2Н + 2А - 0,176, м$
Р5	Уплотнитель притвора	$L = 2Н + 2А - 0,176, м$
КПУ-216	Уплотнитель притвора	$L = 8Н + 8А - 0,704, м$
ТП-01	Термоподкладка	$L = 2Н + 4А - 1,752 (2,152), м$

ПРИМЕЧАНИЕ:

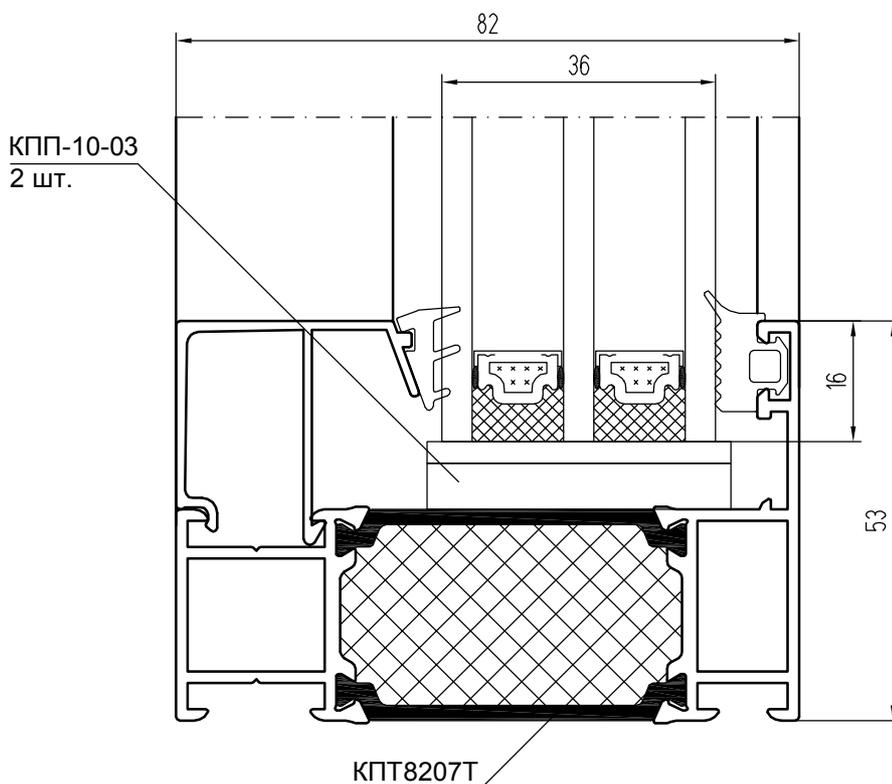
При использовании поворотно-откидной фурнитуры принимать значения приведенные в скобках .

Установка подкладок под заполнения

Для профилей КПТ 8201Т, КПТ8203Т,
КПТ8204Т, КПТ8206Т

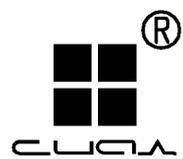


Для профилей КПТ 8202-1Т, КПТ8203Т,
КПТ8205Т, КПТ8207Т, КПТ8208Т



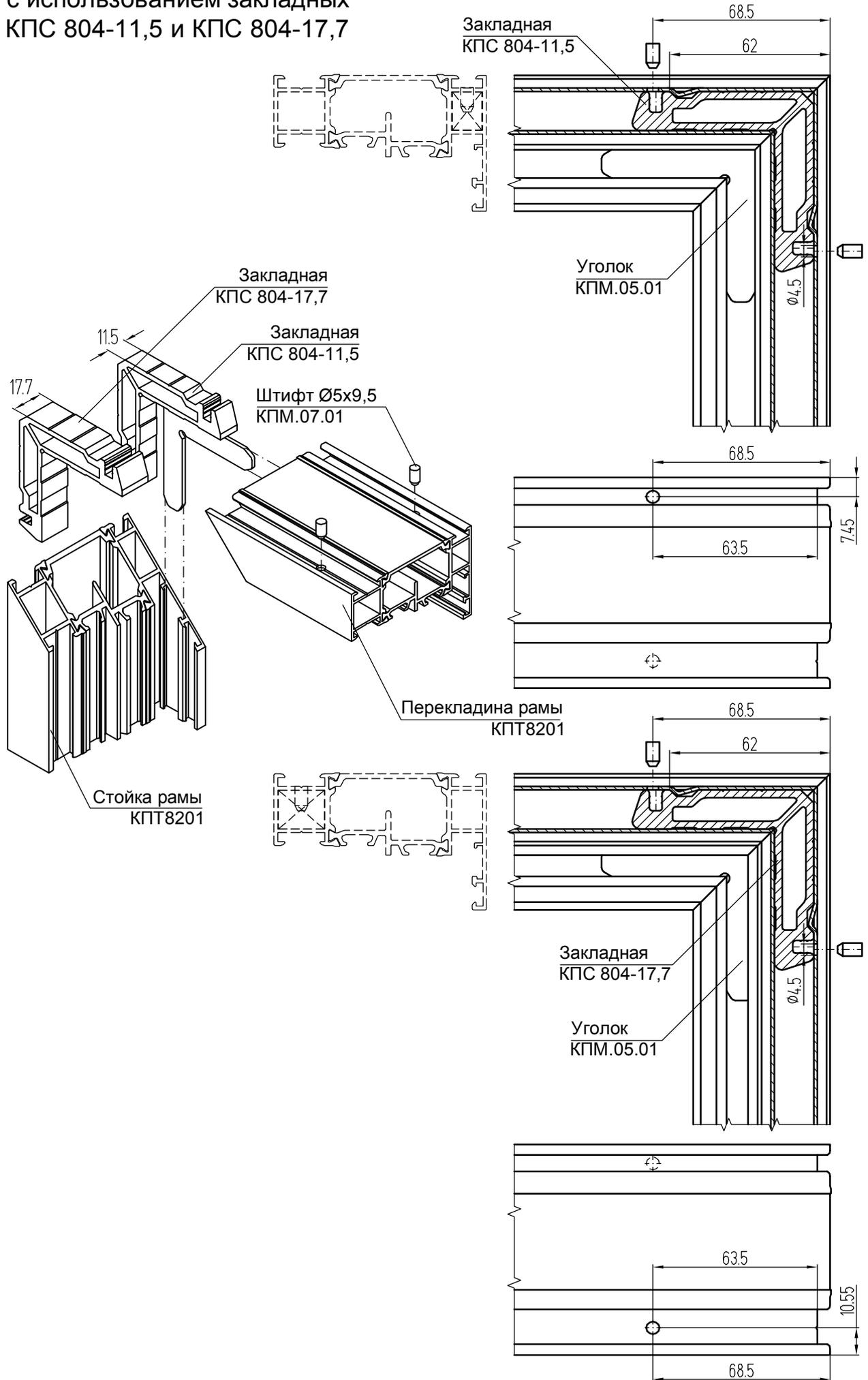
ПРИМЕЧАНИЕ:
На разрезах термоподкладки ТП-01 условно не показаны.



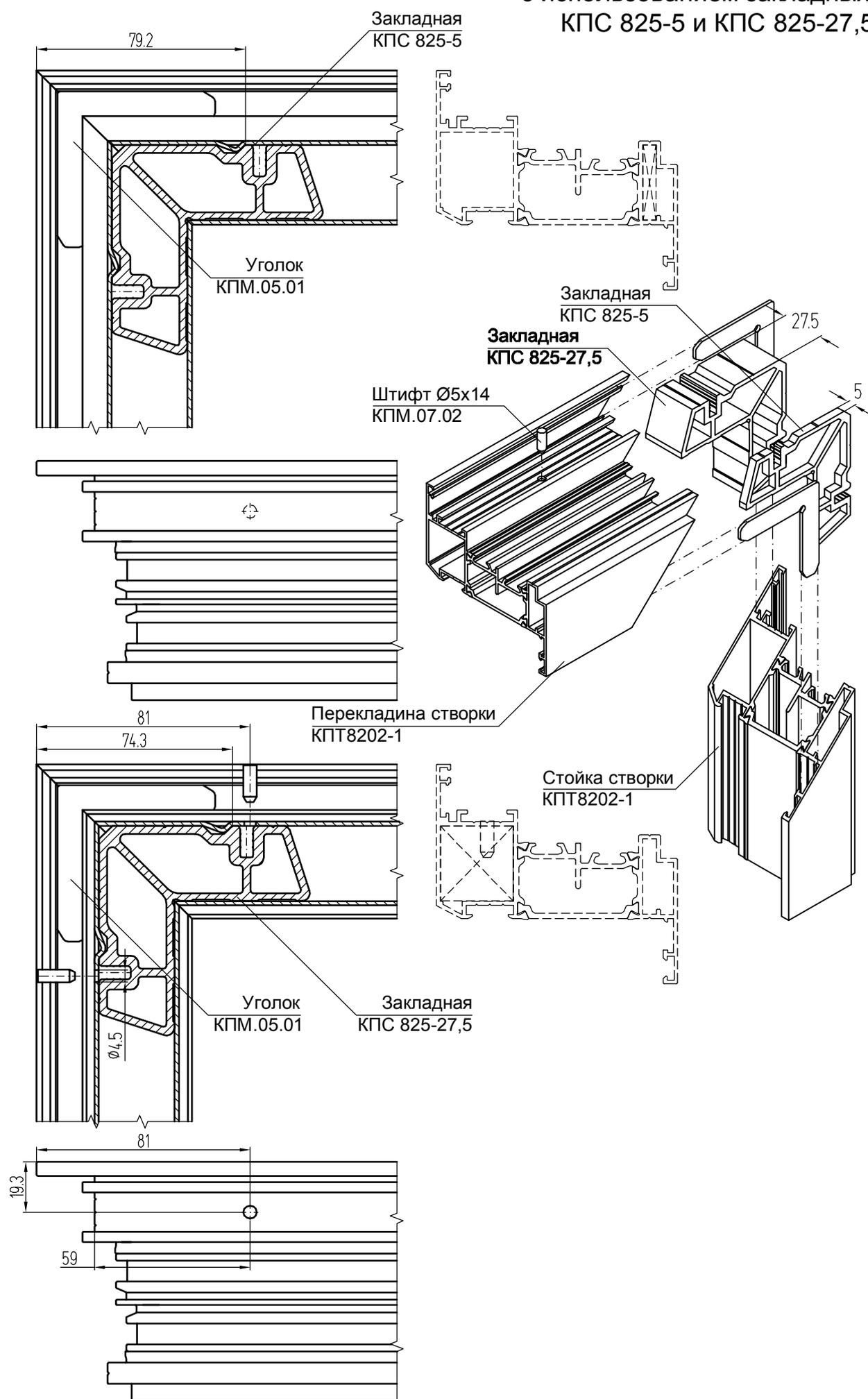


ДЕТАЛИРОВКИ И СБОРКИ

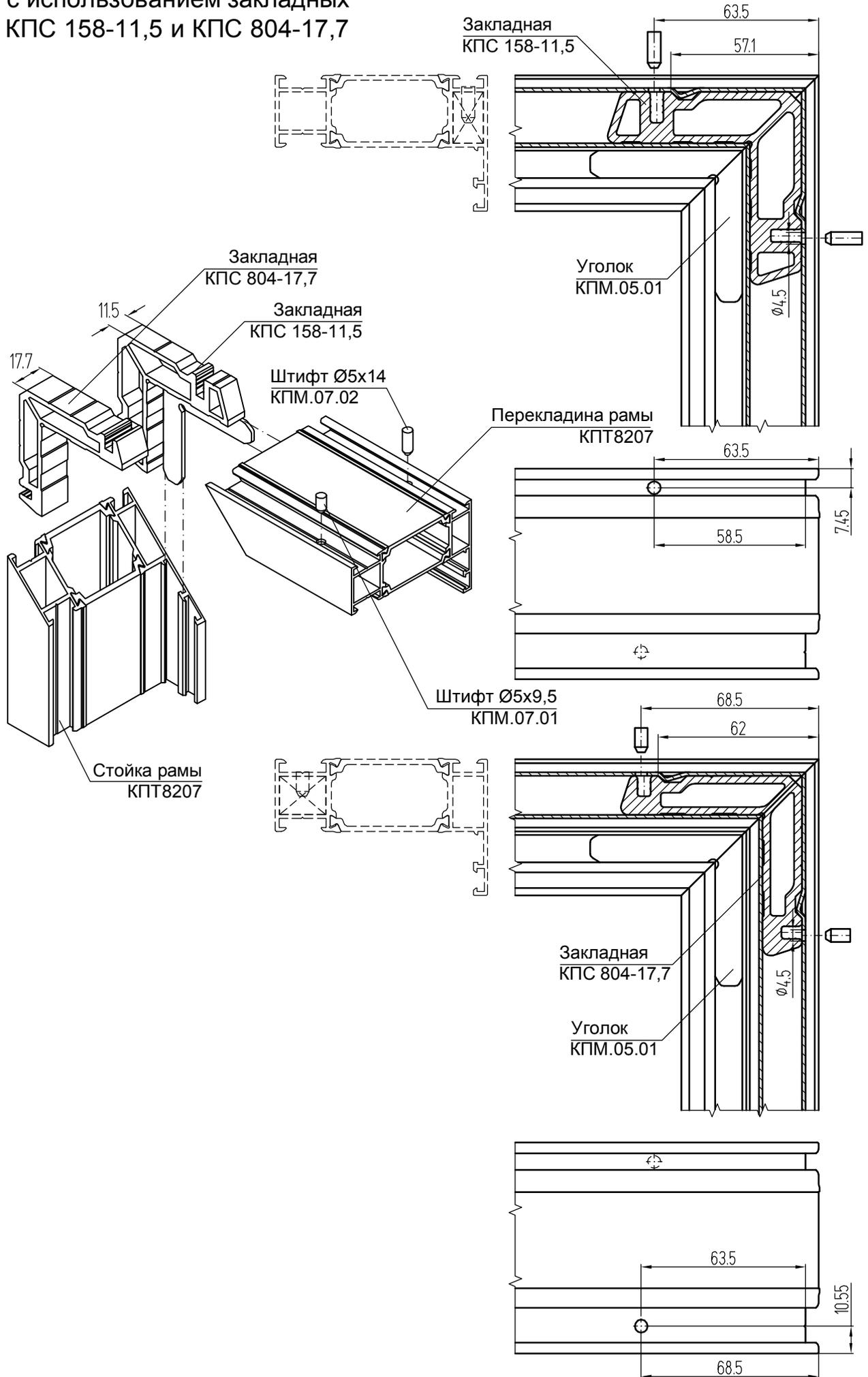
Угловое соединение рамы окна КРТ 8201
с использованием закладных
КПС 804-11,5 и КПС 804-17,7



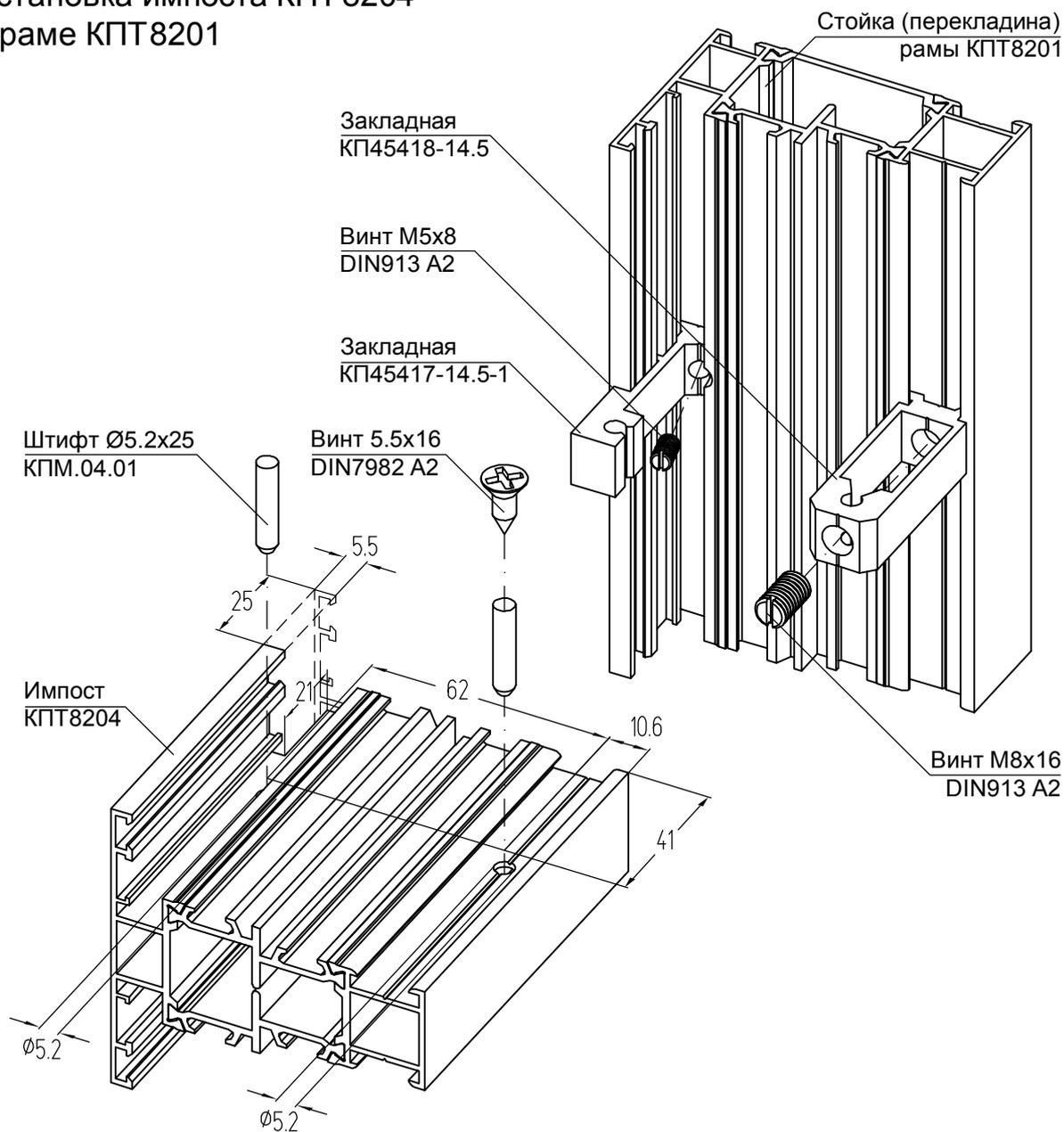
Угловое соединение створки окна КРТ 8202-1
с использованием закладных
КПС 825-5 и КПС 825-27,5



Угловое соединение рамы окна КПТ 8207
с использованием закладных
КПС 158-11,5 и КПС 804-17,7

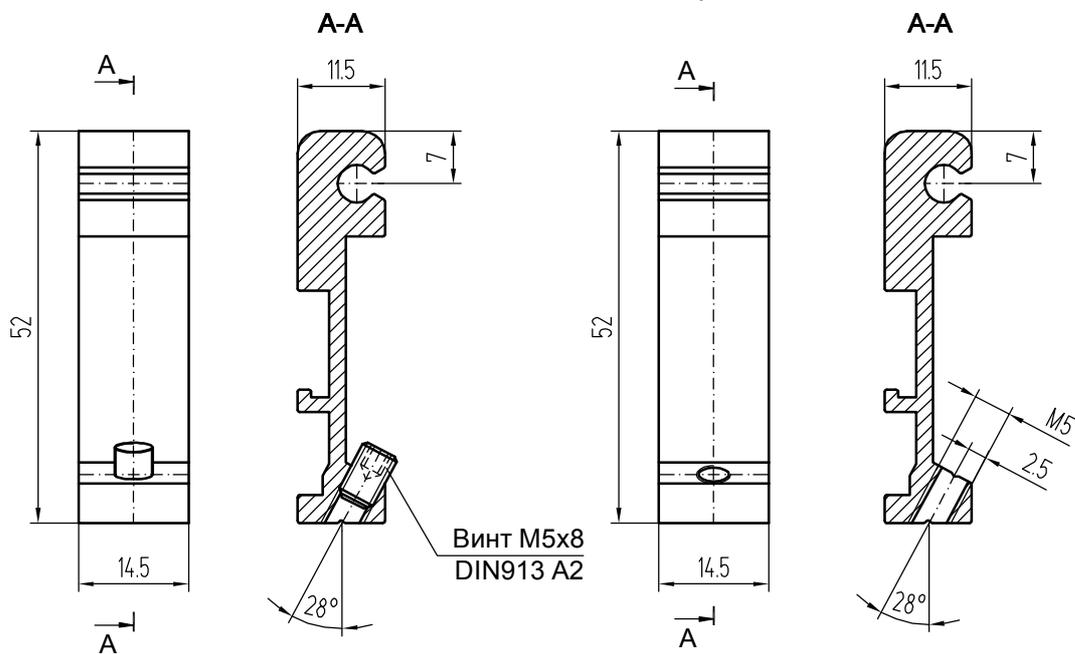


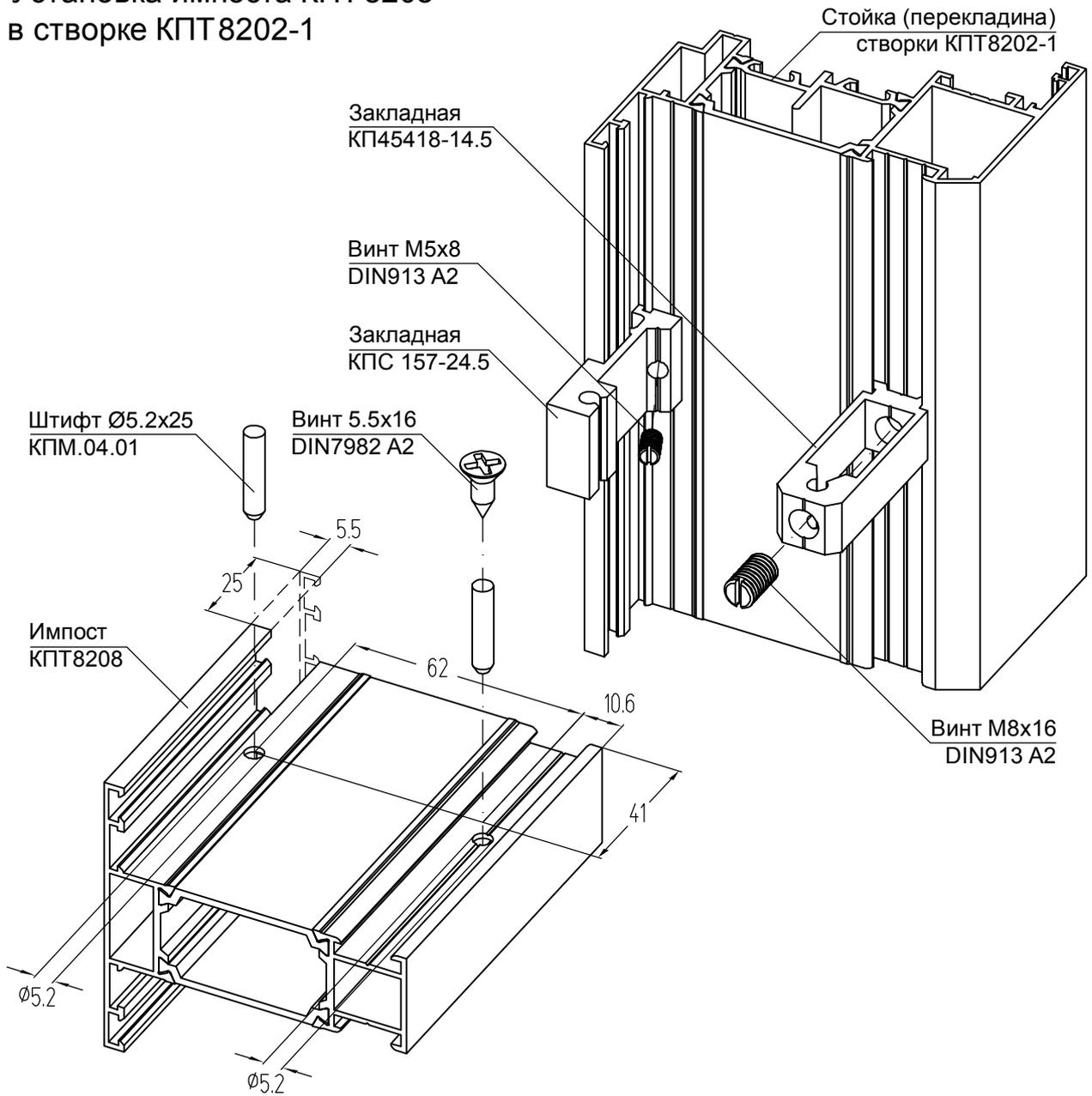
Установка импоста КРТ 8204 в раме КРТ8201



Обработка закладной импоста КР 45417-14.5-1

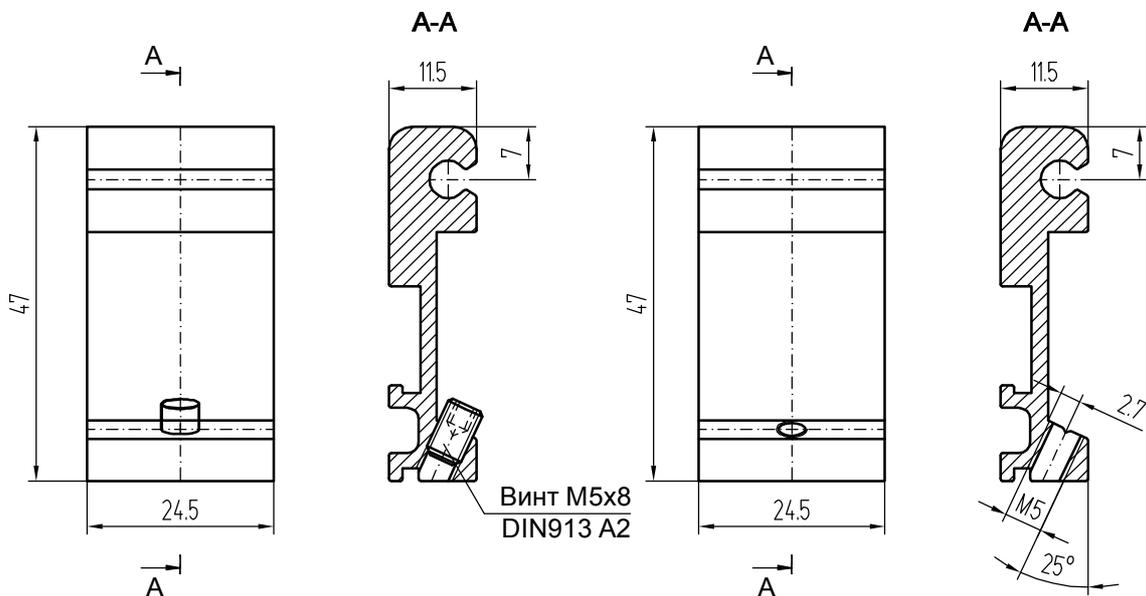
Обработка КР45417



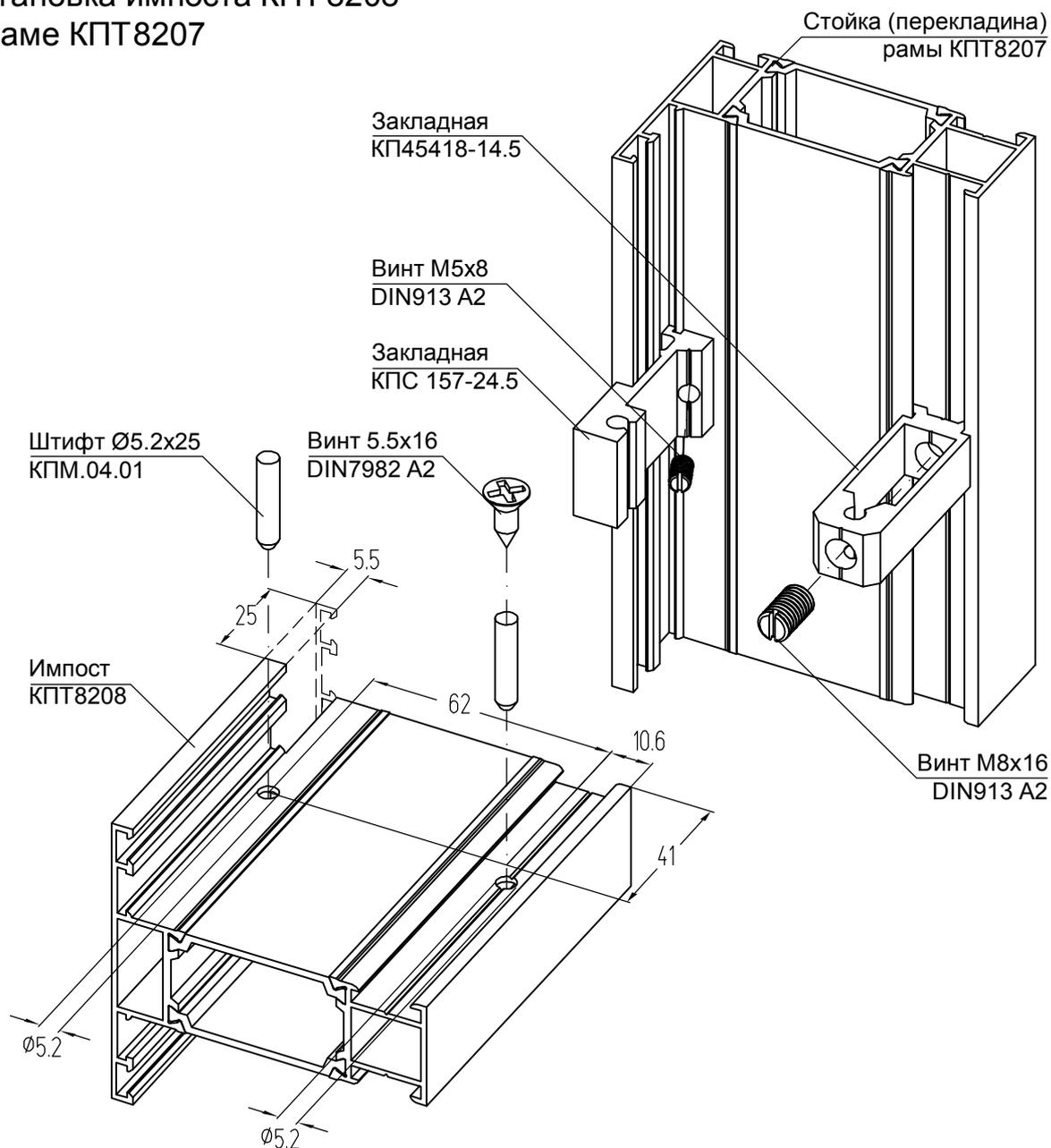


Обработка закладной импоста КПС 157-24.5

Обработка КПС 157

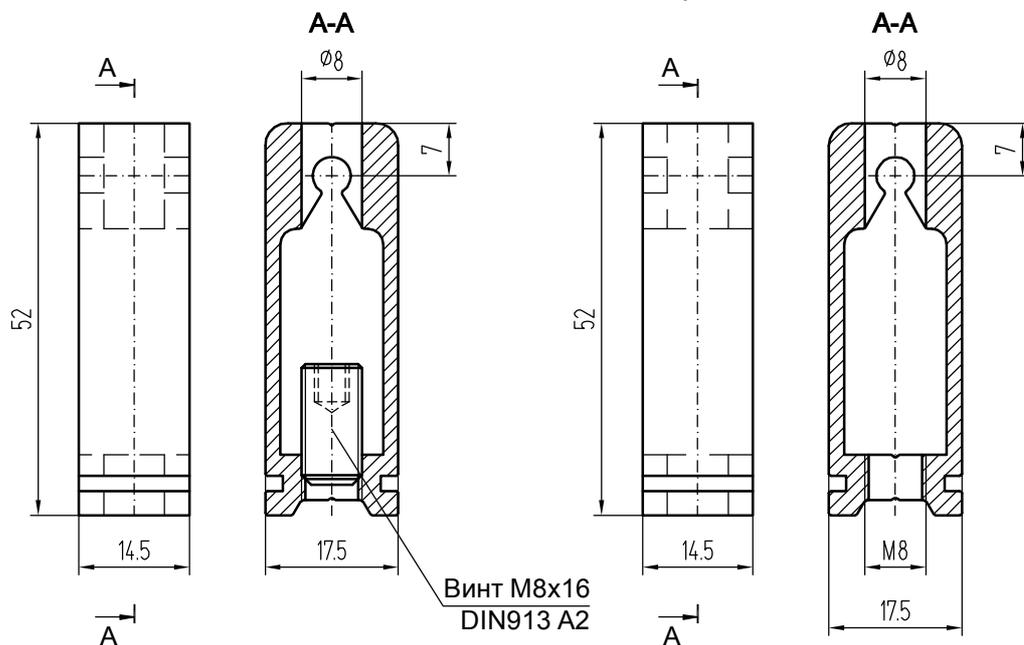


Установка импоста КПТ 8208 в раме КПТ 8207

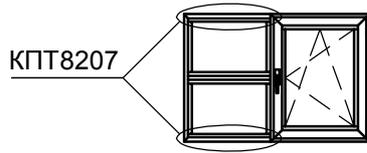


Обработка закладной импоста КП 45418-14.5

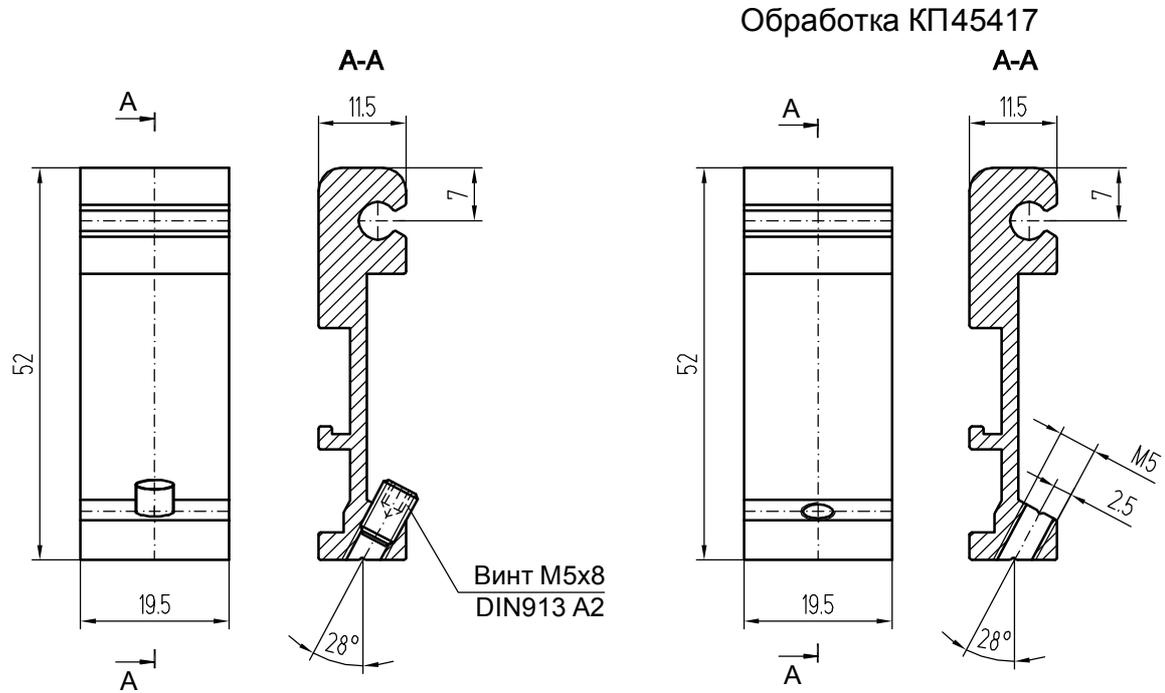
Обработка КП45418



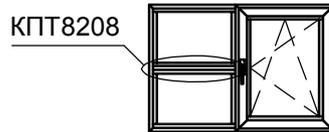
При установке на стойку КПТ 8203 со стороны заполнения импоста
КПТ8207 использовать закладную КП 45417-19.5



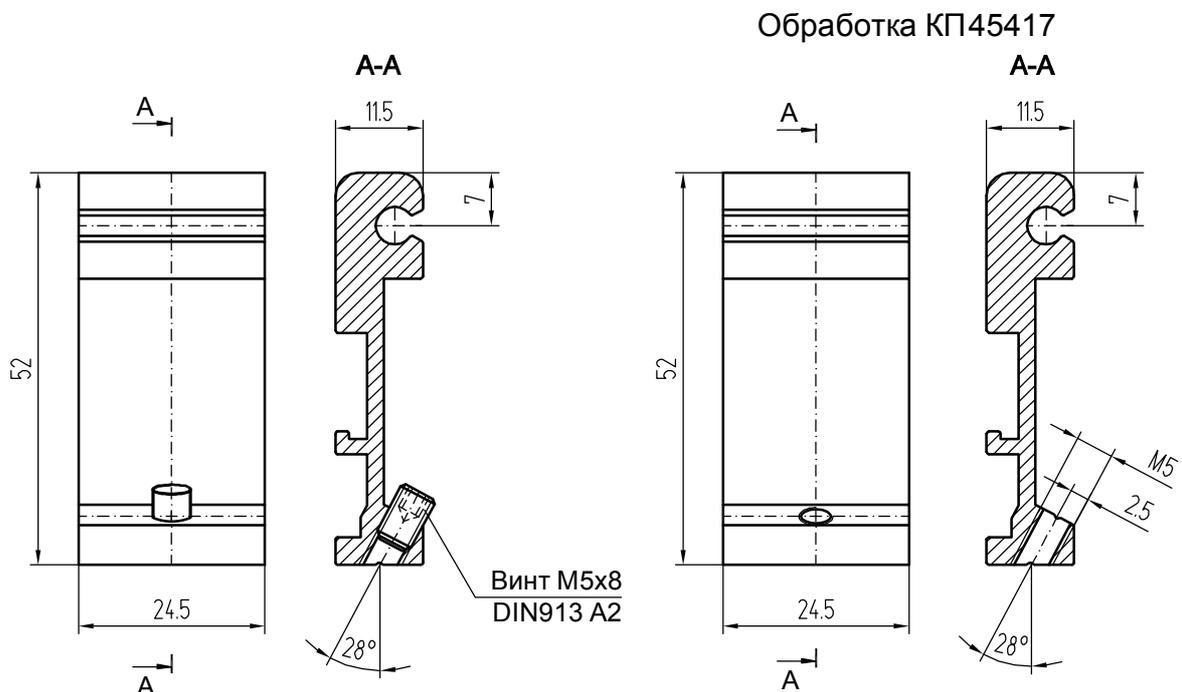
Обработка закладной импоста КП 45417-19.5



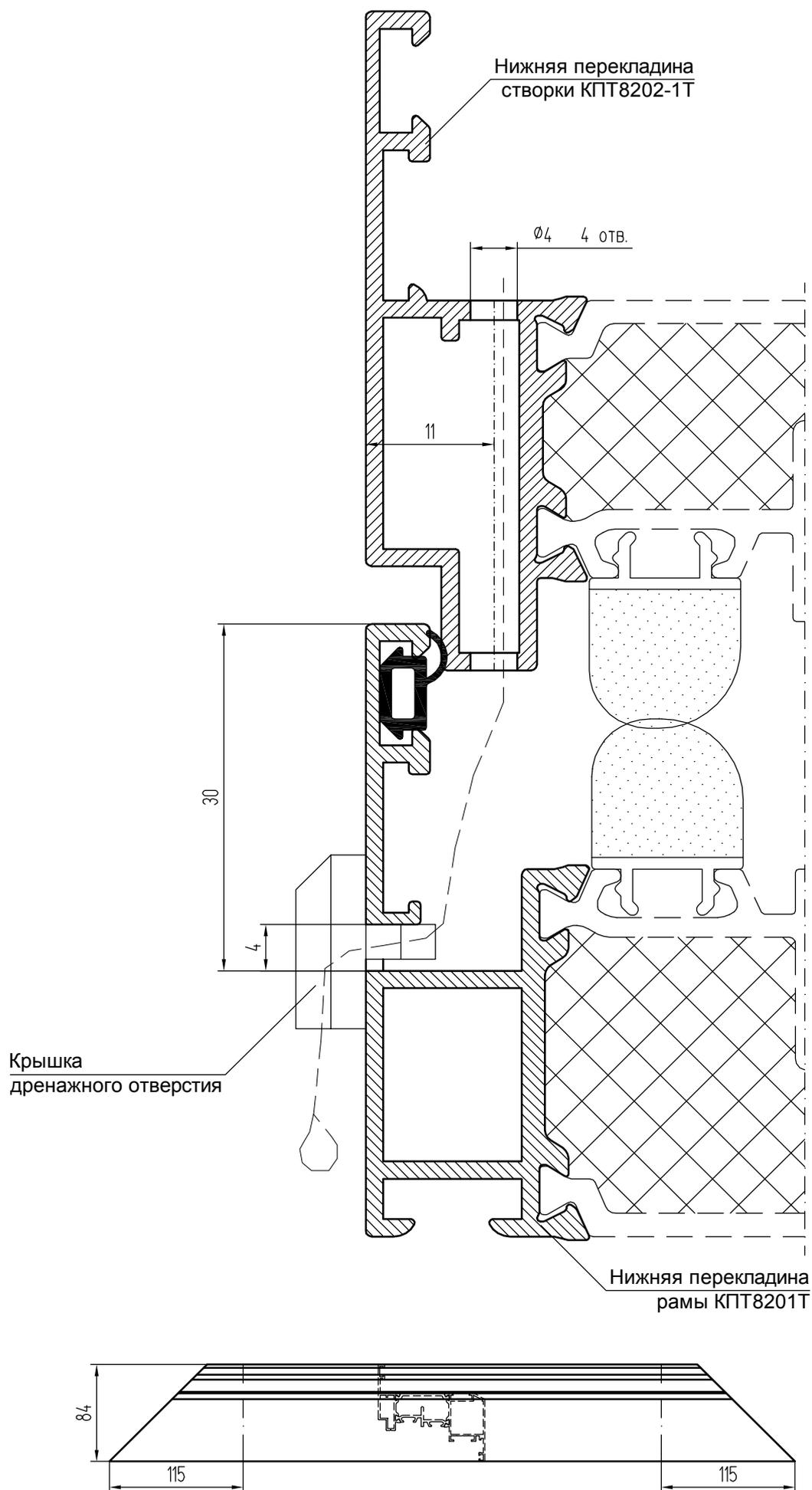
При установке на стойку КПТ 8203 со стороны заполнения импоста
КПТ8208 использовать закладную КП 45417-24.5



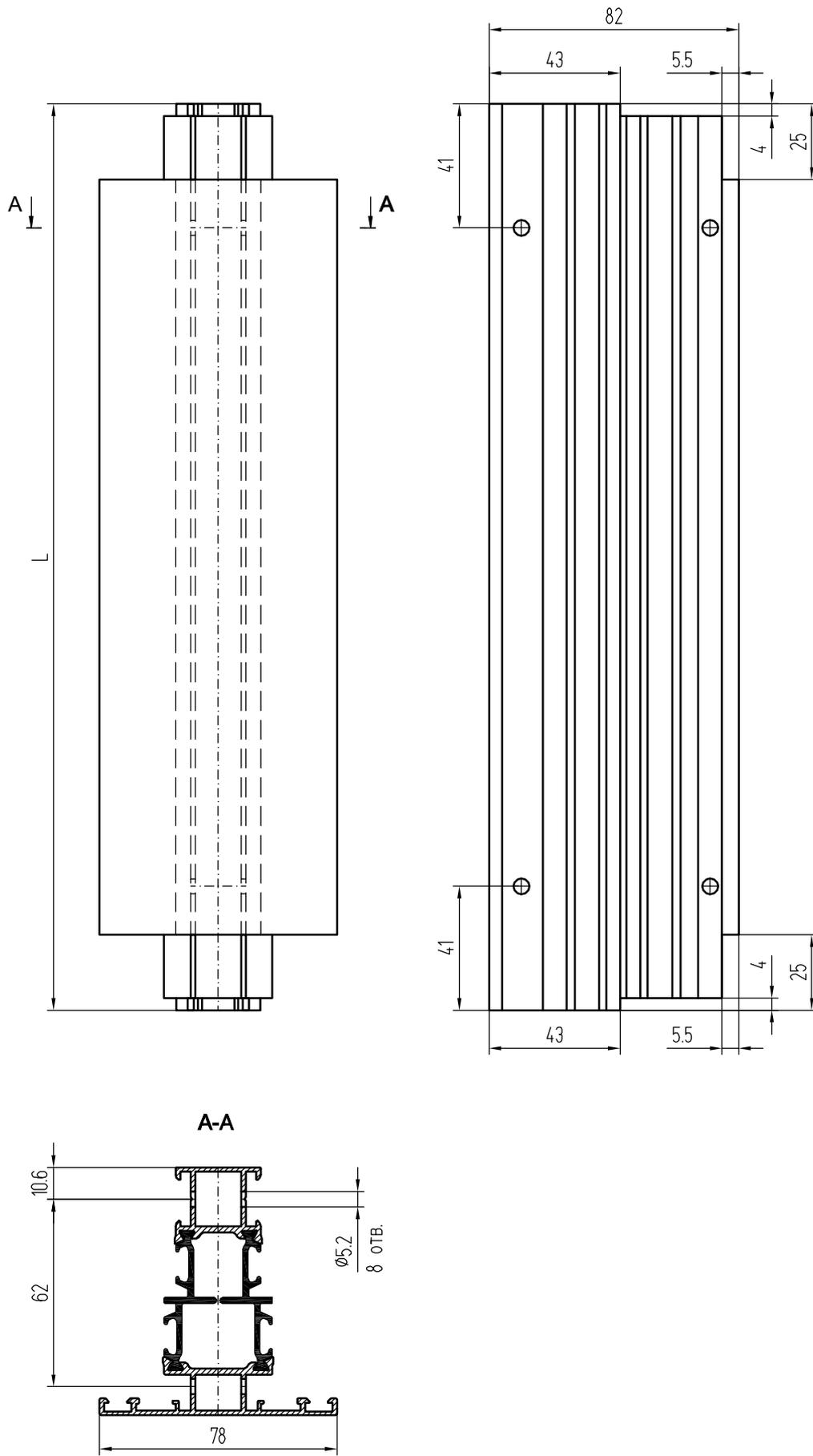
Обработка закладной импоста КП 45417-24.5

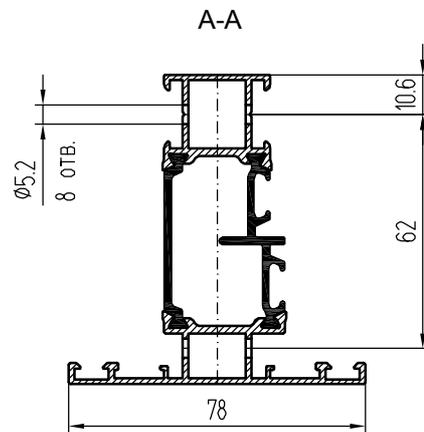
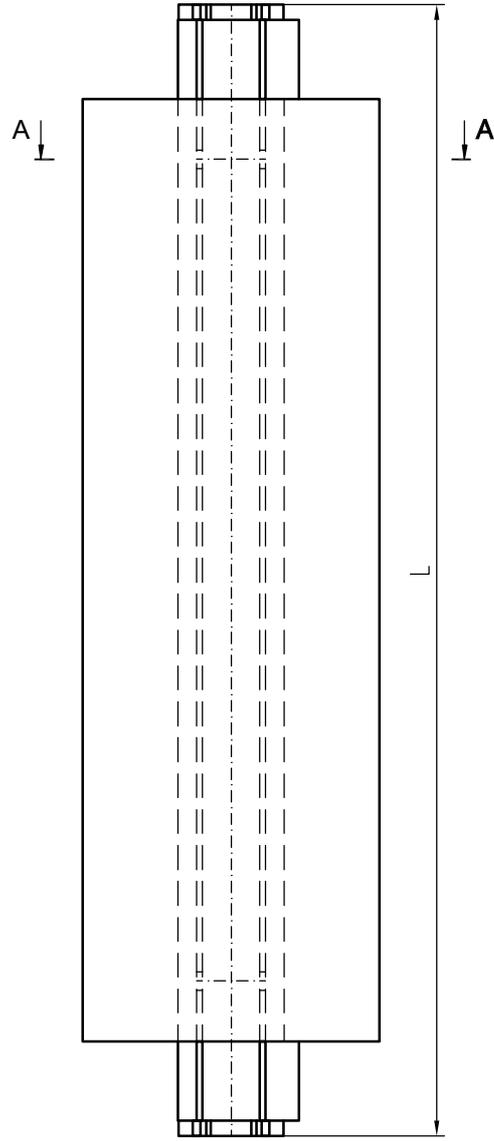
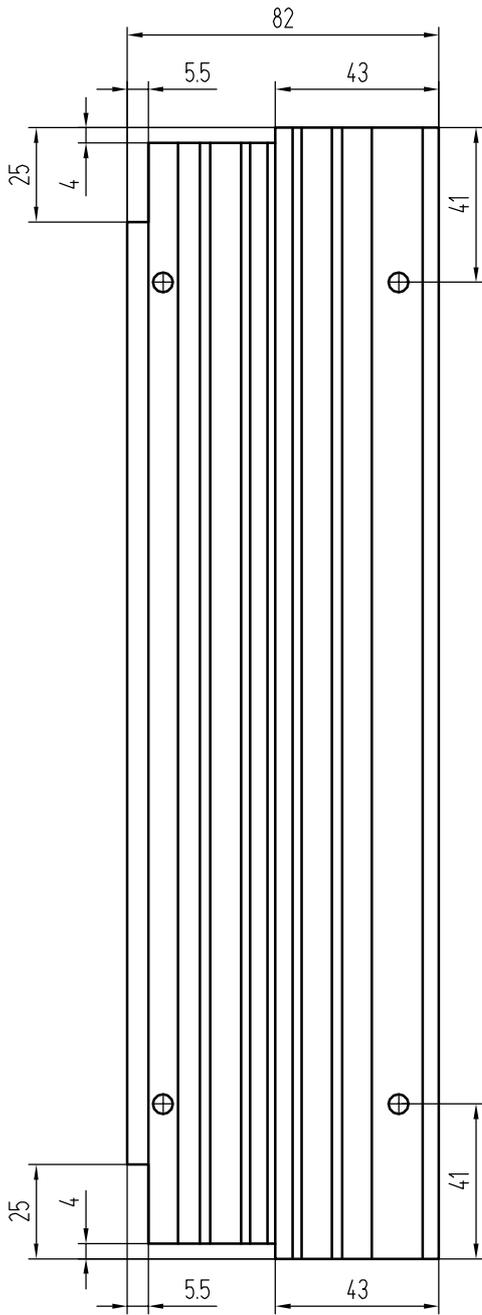


Узел отвода конденсата из створки

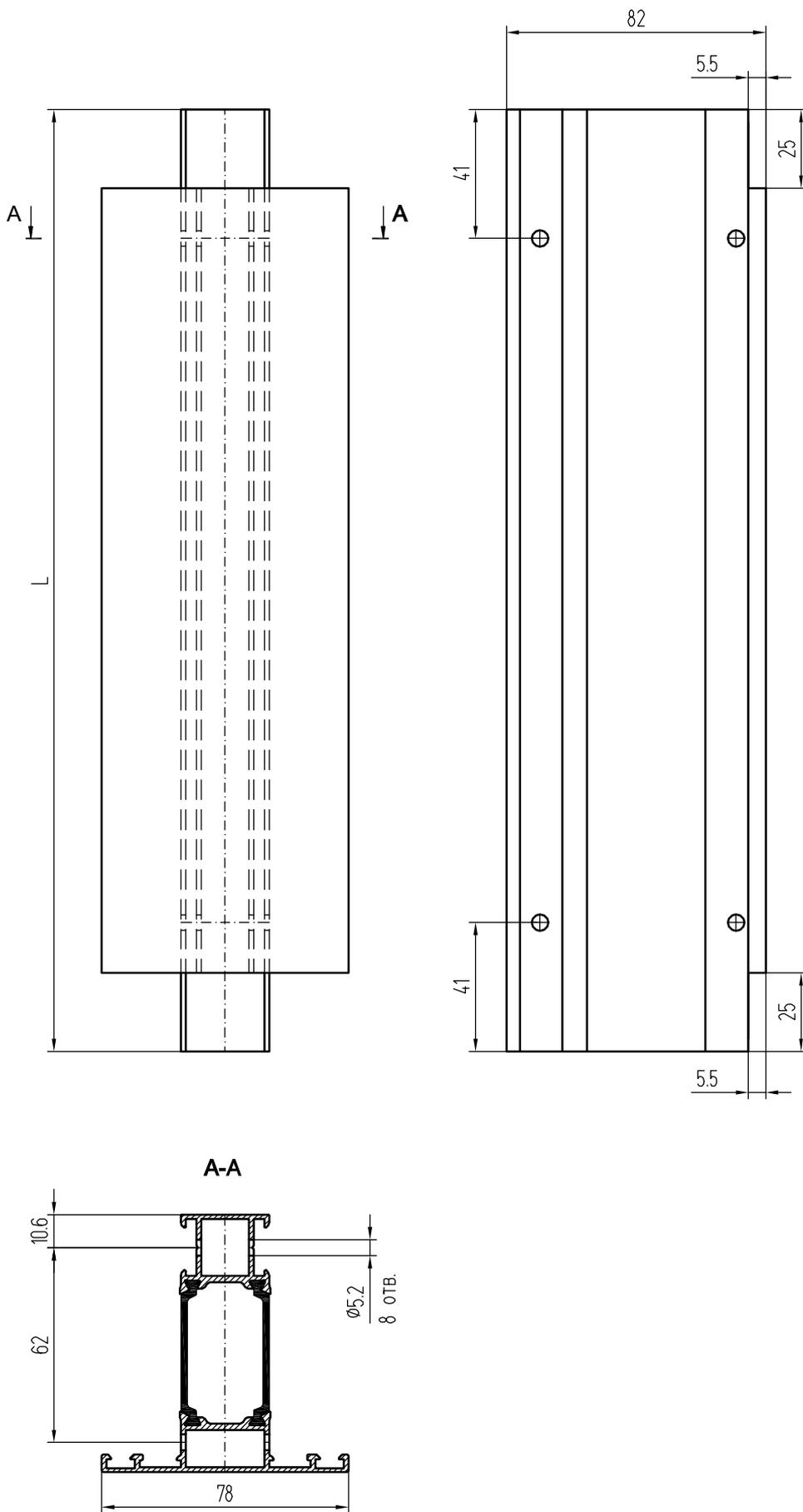


Обработка импоста КПТ 8204 для установки в раму КПТ 8201

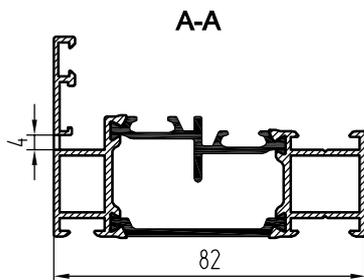
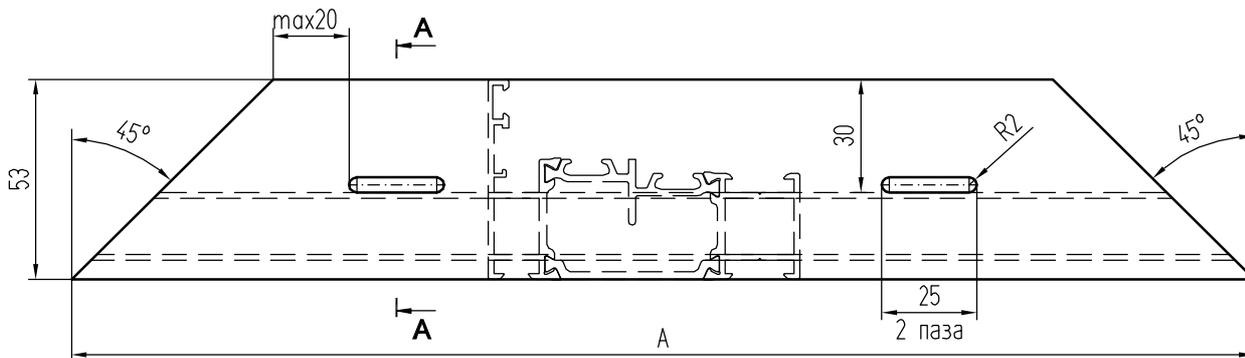




Обработка импоста КПТ 8208 для установки в раму КПТ 8207 и створку КПТ 8202-1

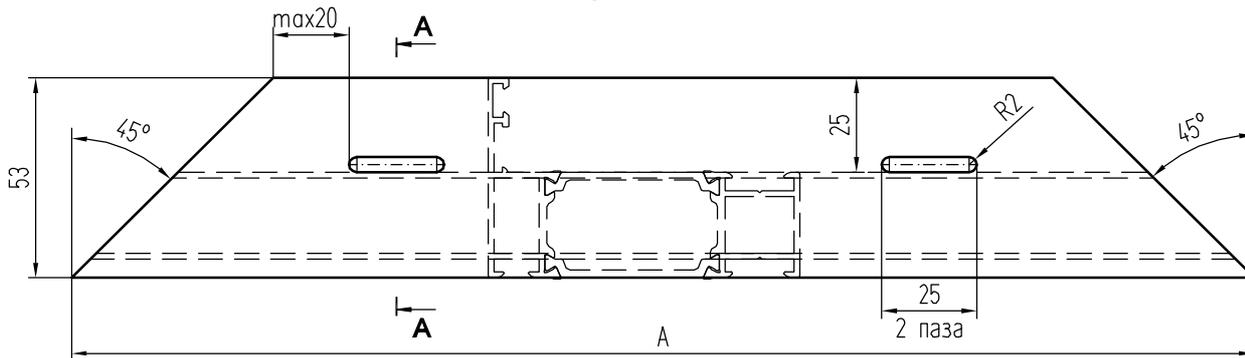


Обработка нижней перекладины КПТ 8201

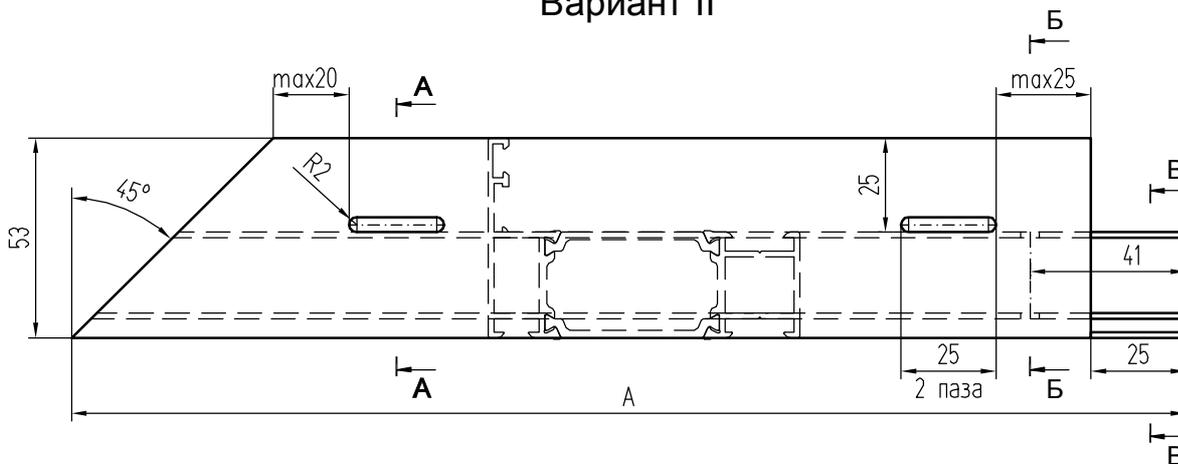


Обработка нижней перекладины КПТ 8207

Вариант I



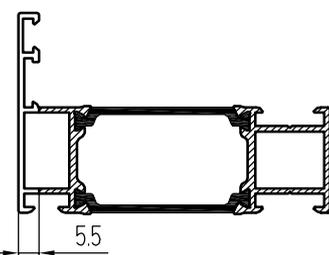
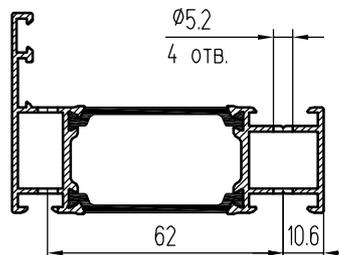
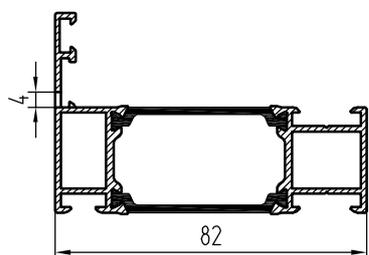
Вариант II



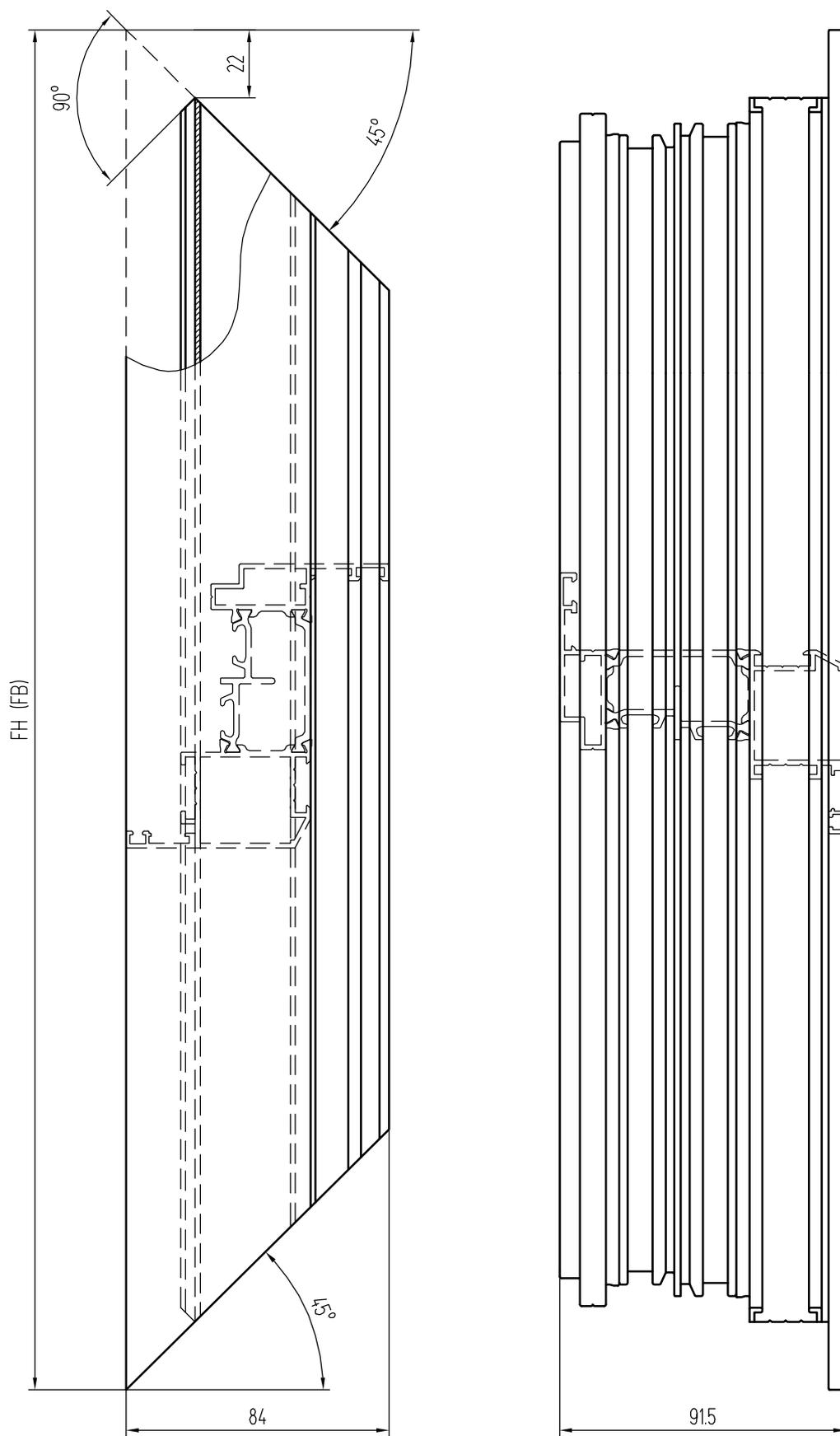
A-A

Б-Б

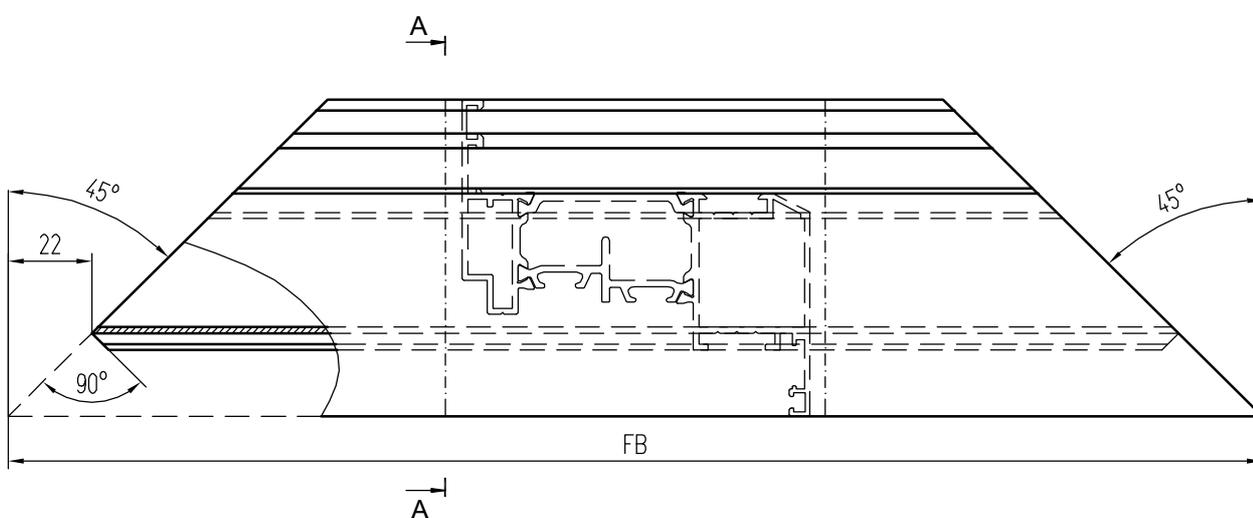
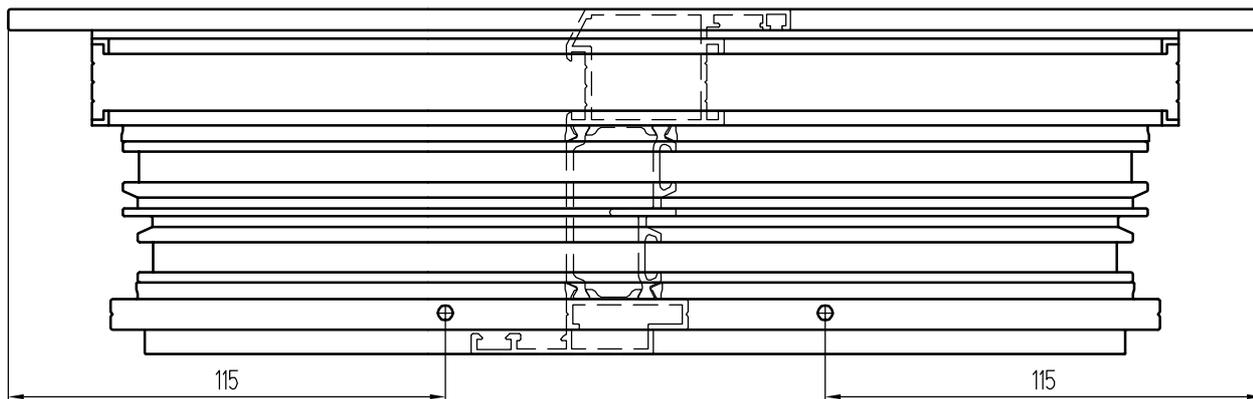
В-В



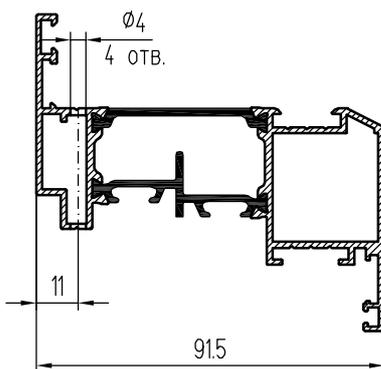
Обработка стойки и верхней перекладины створки КПТ 8202-1



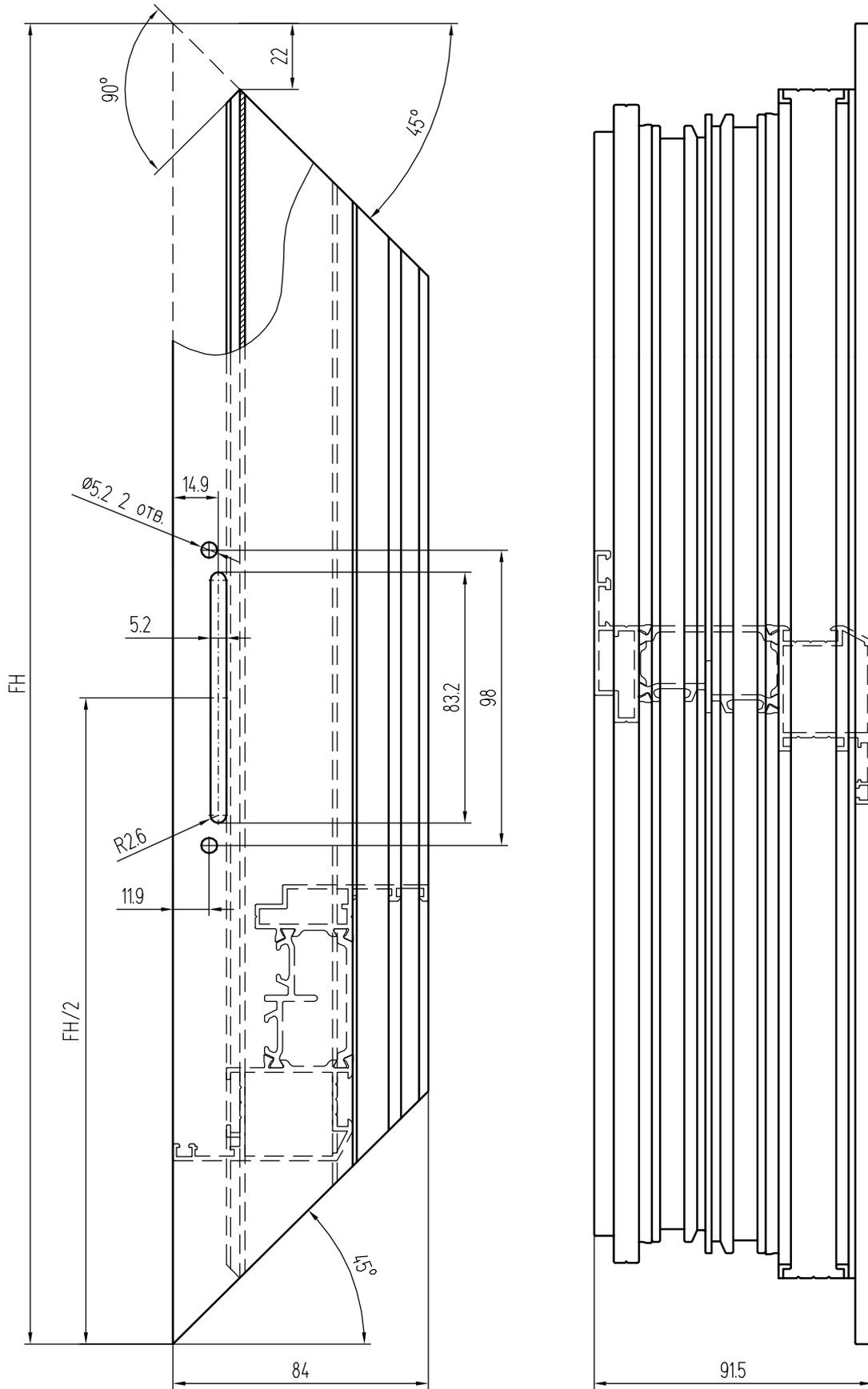
Обработка нижней перекладины створки КПТ 8202-1



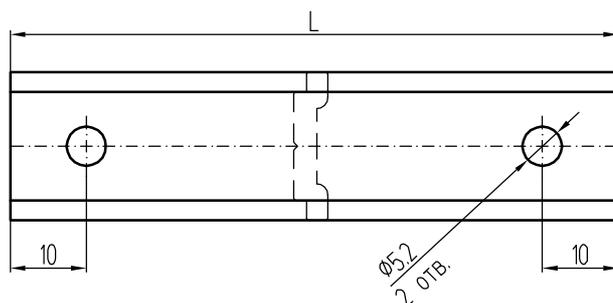
A-A



Обработка фурнитурной стойки створки КПТ 8202-1
для фурнитуры "SIEGENIA"



Обработка планок передвижных КП 4511 (КПС 551)
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	

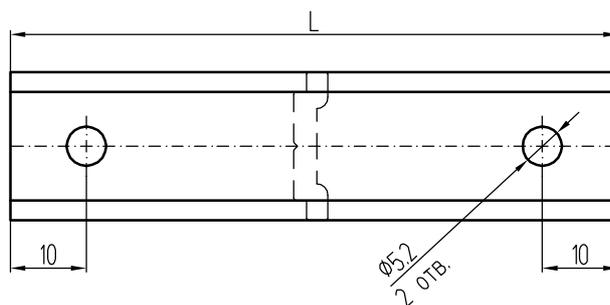
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

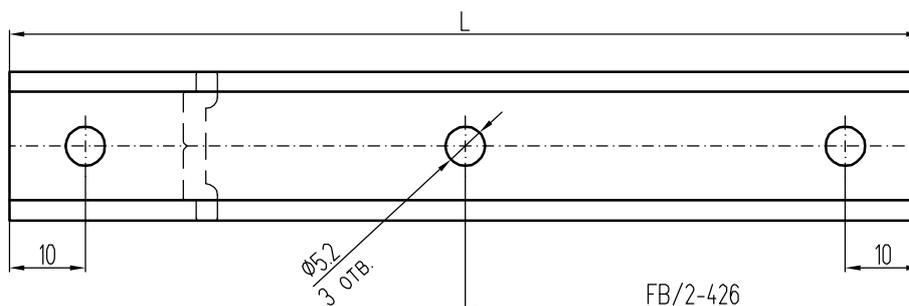
Максимальная ширина балконной двери - 1300 мм;
Максимальная высота балконной двери - 2400 мм;

Максимальный вес створки - 130 кг.

Обработка планок передвижных КП 4511 (КПС 551) при установке поворотно-откидной фурнитуры "SIEGENIA" LM 4200 DK



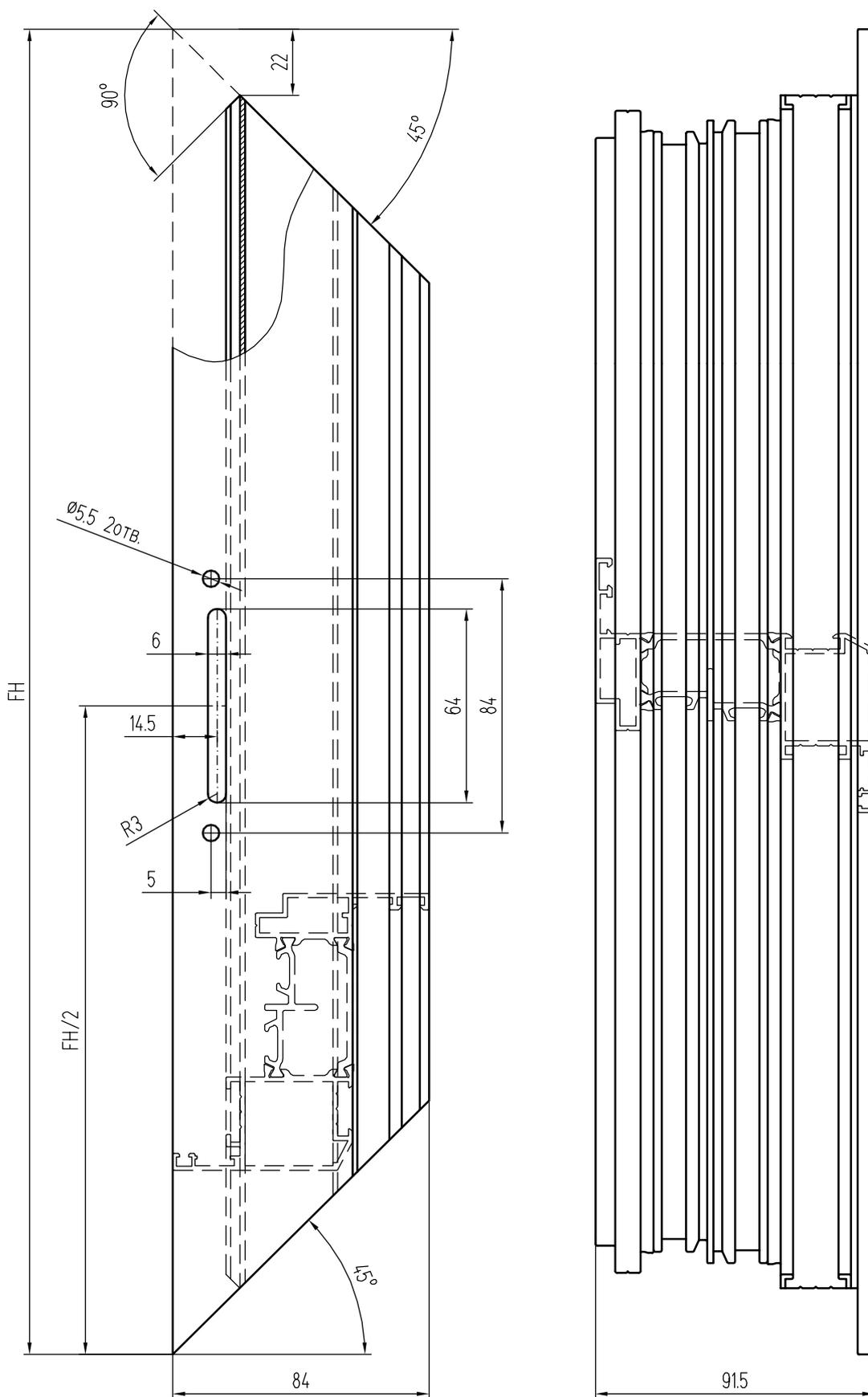
Исполнение планок ножниц



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	

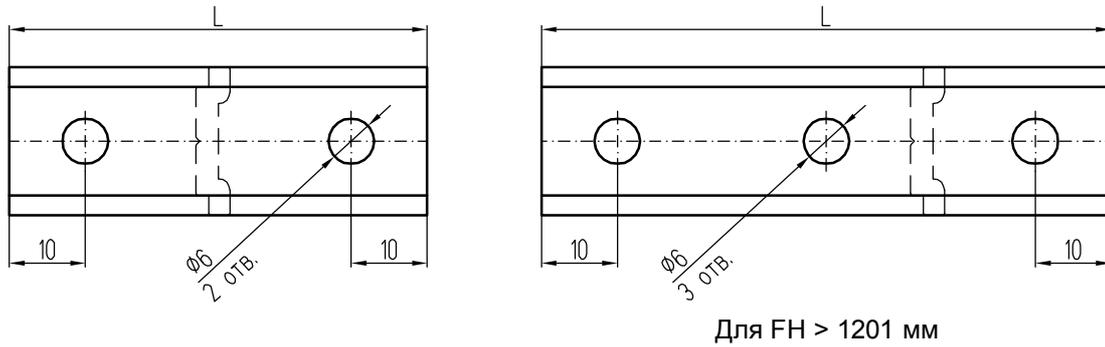
ПРИМЕЧАНИЕ:
см. для поворотной фурнитуры.

Обработка фурнитурной стойки створки КПТ 8202-1
для фурнитуры "ROTO"



система **СИАЛ** КПТ82 ДЕТАЛИРОВКИ И СБОРКИ

Обработка планок передвжных КП 4511 (КПС 551) при установке поворотной фурнитуры "ROTO" ALU 500 D



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 передвжная S1	2	FH/2 - 250	FH/2 - 250	FH/2 - 250	510 - 2400
Планка горизонтальная дополнительная S3	2	—	—	FB/2 - 92	

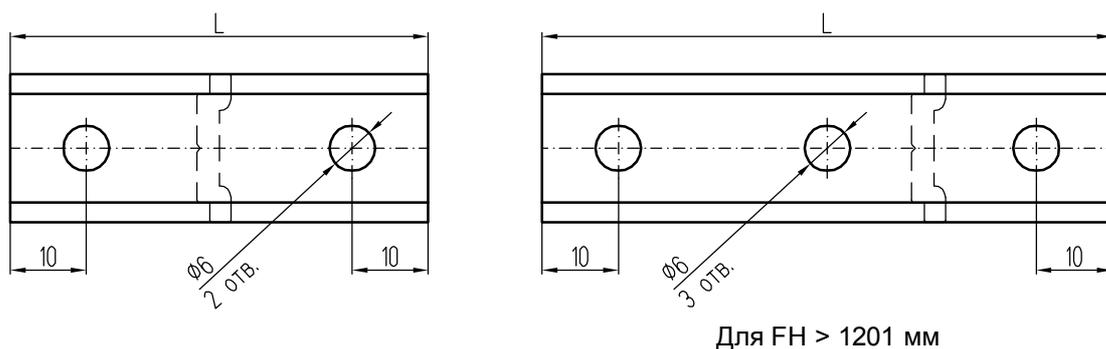
ПРИМЕЧАНИЕ:

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

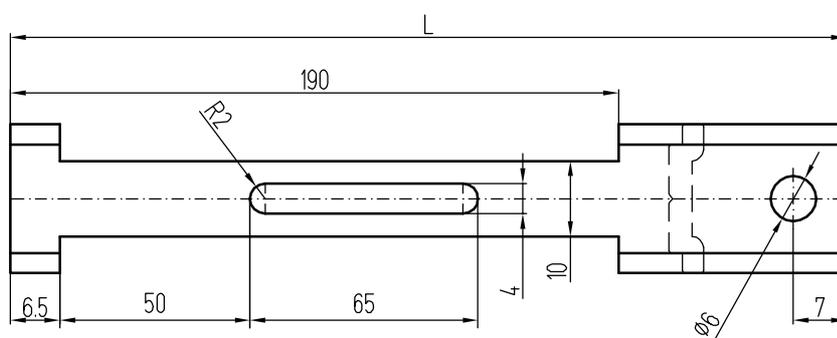
Максимальная ширина балконной двери - 1300 мм;
 Максимальная высота балконной двери - 2400 мм;

Максимальный вес створки - 130 кг.

Исполнение планок передвижных КП 4511 (КПС 551) при установке поворотно-откидной фурнитуры "ROTO" ALU 500 DK



Исполнение планок ножниц

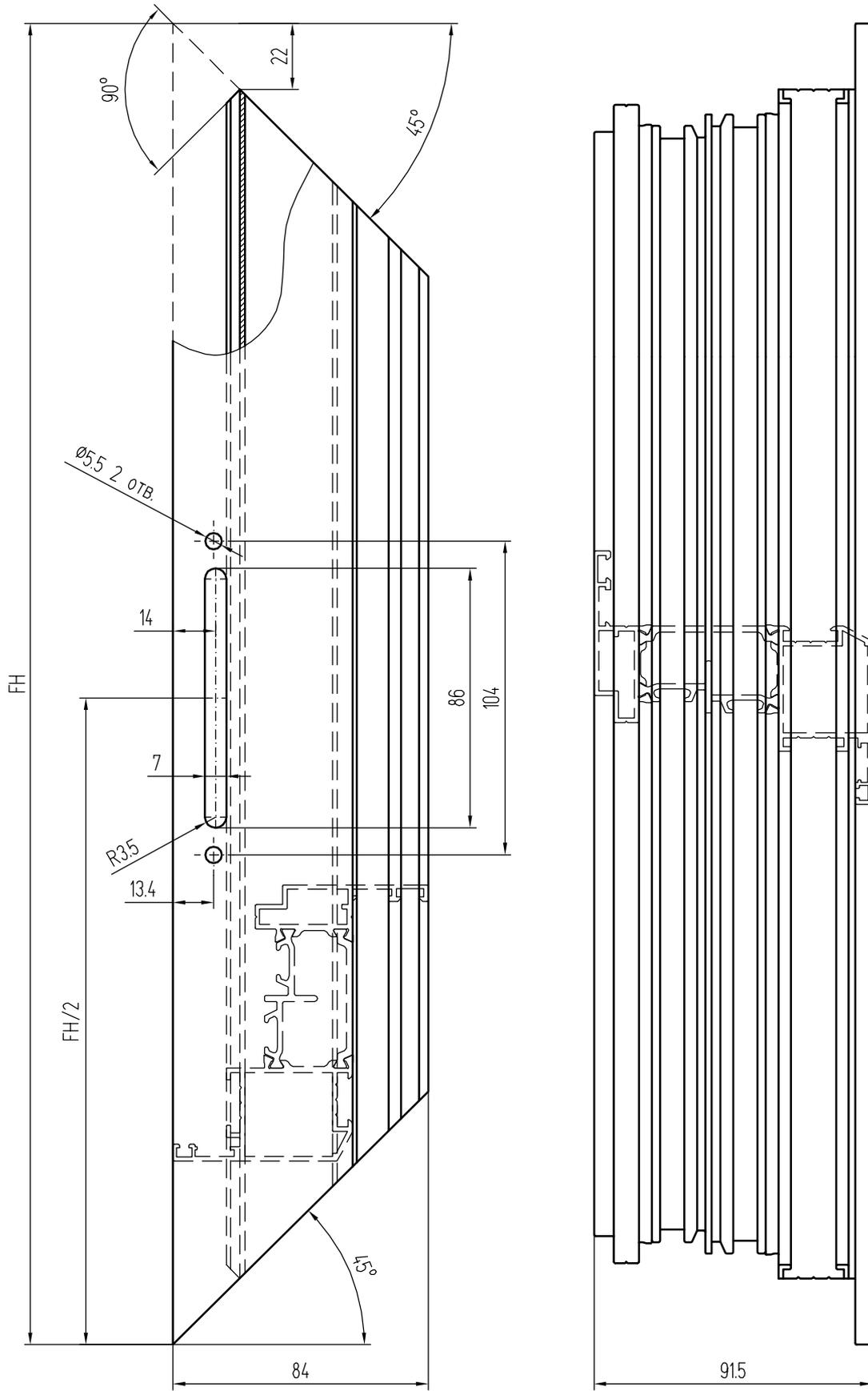


НАИМЕНОВАНИЕ ПЛАНКИ	КОЛ-ВО, ШТ.	РАЗМЕР ПЛАНКИ L (мм), ПРИ ШИРИНЕ СТВОРКИ FB (мм)			ВЫСОТА СТВОРКИ FH (мм)
		370 - 600	601 - 1300	1301 - 1600	
Планка ножниц S2	1	FB - 159	FB - 159	FB - 159	510 - 2400
Планка вертикальная передвижная S1	2	FH/2 - 224	FH/2 - 224	FH/2 - 224	
Планка верхняя дополнительная S3	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

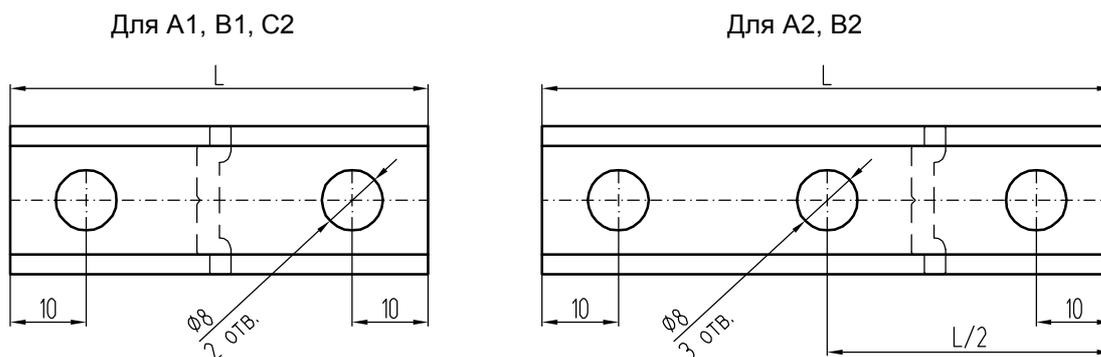
ПРИМЕЧАНИЕ:
см. для поворотной фурнитуры.

Обработка фурнитурной стойки створки КПТ 8202-1 для фурнитуры "GIESSE"

система **СИАЛ** КПТ82 ДЕТАЛИРОВКИ И СБОРКИ



Обработка планок передвижных КП 4511 (КПС 551) при установке поворотной фурнитуры "GIESSE" GS EURO 900 ALU-D



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 A1	1	FH/2 - 226,5	FH/2 - 226,5	—	600 - 1200
Планка нижняя B1	1	FH/2 - 192,5	FH/2 - 192,5	—	
Планка горизонтальная дополнительная C2	2	—	—	FB/2 - 17,5	> 1201 - 1800 (от окна) до 2400 (от балк. двери)
Планка верхняя A2	1	—	—	FH/2 - 226,5	
Планка нижняя B2	1	—	—	FH/2 - 192,5	

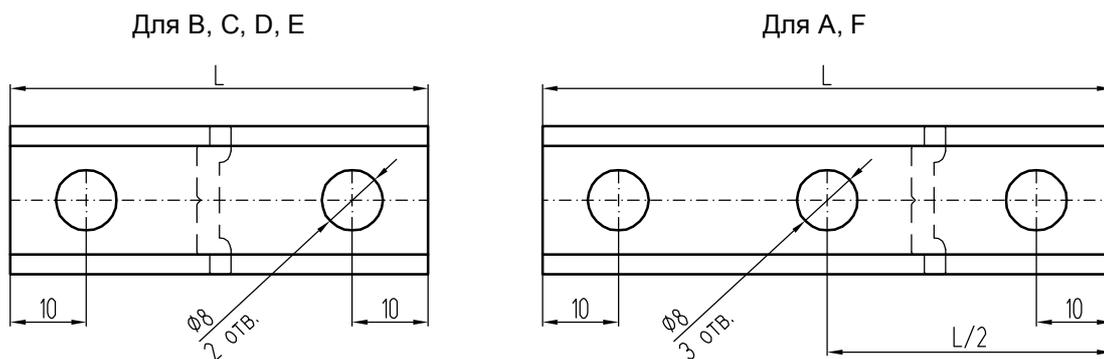
ПРИМЕЧАНИЕ:

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.

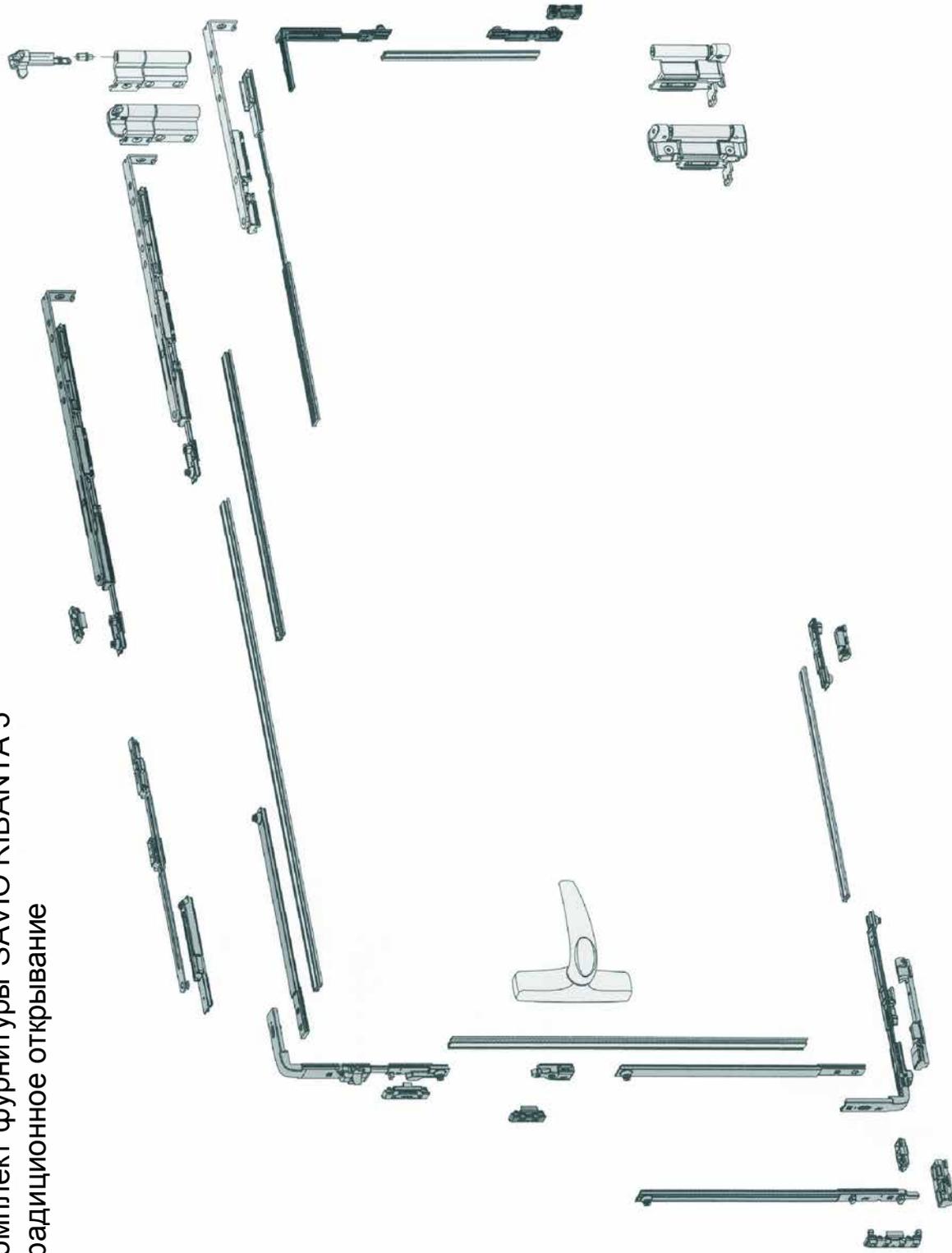
Исполнение планок передвижных КП 4511 (КПС 551) при установке поворотно-откидной фурнитуры "GIESSE" GS 999/80 ALU-DK



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 №.1		Ножницы тип №.2		
Планка ножниц А	FB - 393	FB - 548			600 - 2400
Планка передвижная В, С - 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.

Комплект фурнитуры SAVIO RIBANTA 5
традиционное открывание



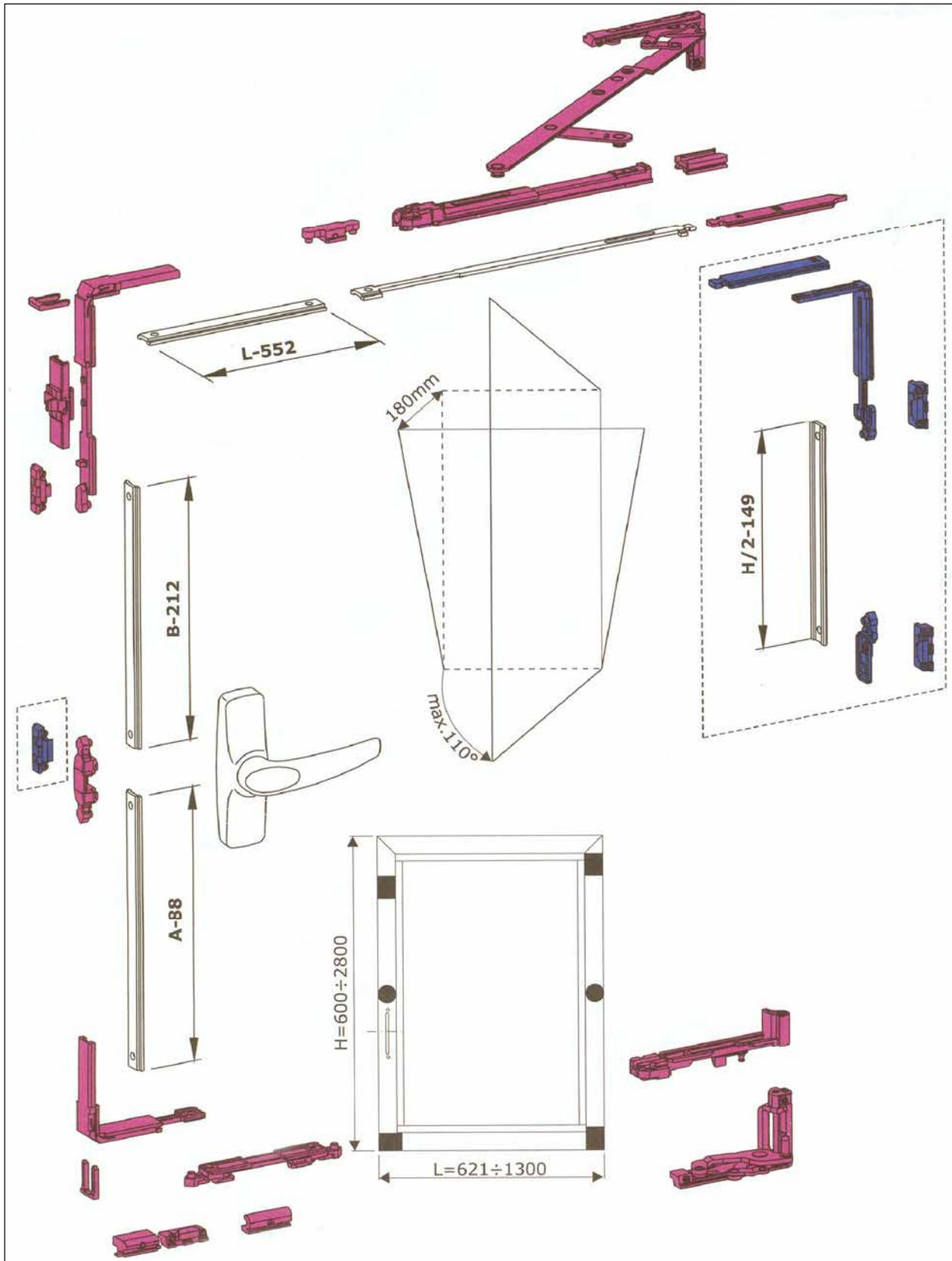
X = поставляется
/ = не используется

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	600	795 ÷ 944	250	/
1300 ÷ 1399	1000		945 ÷ 1144	400	/
1400 ÷ 1499		1200	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	

Комплект фурнитуры SAVIO RIBANTA INCANTO
со скрытыми петлями
традиционное открывание

система СИАЛ КПТ82 ДЕТАЛИРОВКИ И СБОРКИ



ПРИМЕЧАНИЕ:

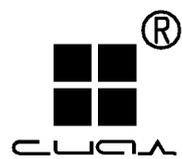
Минимальная ширина створки - 450 мм;
Максимальная ширина створки - 1700 мм;
Минимальная высота створки - 600 мм;
Максимальная высота створки - 2800 мм;

Максимальный вес створки - 100 кг.

Детали, необходимые для изготовления окна в зависимости от размеров створки по высоте H и ширине L (в мм)

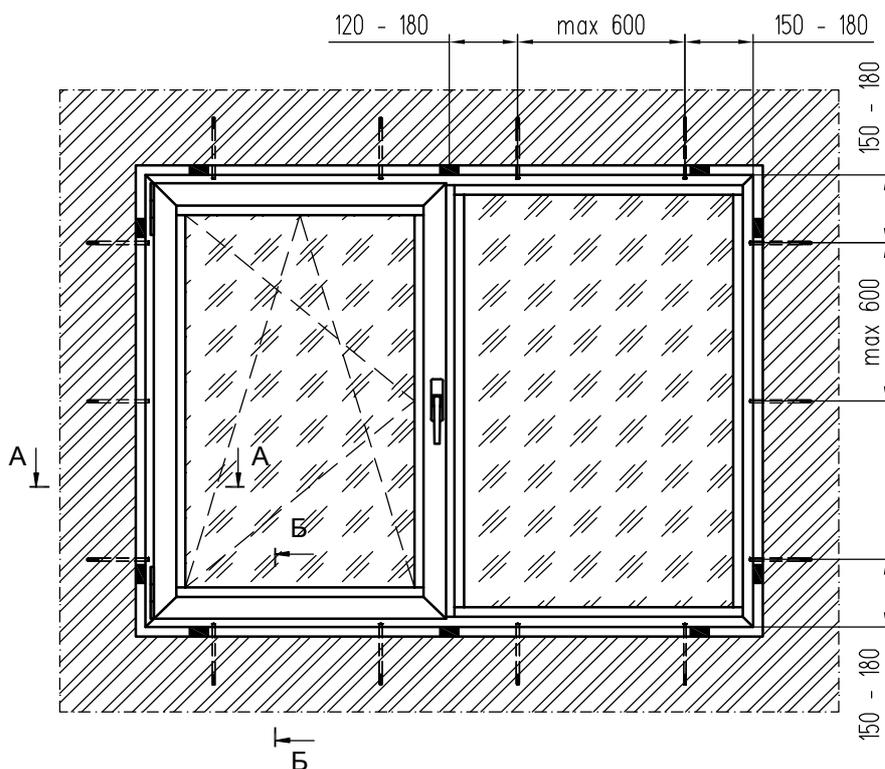
Кол-во в упаковке	Описание	Традиционное открывание	RIBANTA INCANTO											
			Поворотная створка						Поворотная створка					
			Н	700	1401	700	1401	1401	700	1401	1401	700	1401	1401
			мм	1400	2800	1400	1400	2800	1400	2800	1400	2800	1401	2800
			L	450	621	621	1301	1300	1400	1400	1400	1401	1700	1700
			мм	620	1300	1300	1400	1400	1400	1400	1400	1401	1700	1700
5	Основной комплект с правыми петлями и стандартными ножницами - с угловым переключателем	3010												
5	Основной комплект с левыми петлями и стандартными ножницами - с угловым переключателем	3010.1					1	1	1	1	1	1	1	1
5	Основной комплект с правыми петлями и короткими ножницами - с угловым переключателем	3010.3												
5	Основной комплект с левыми петлями и короткими ножницами - с угловым переключателем	3010.4					1	1						
5	Дополнительные ножницы	3100.800								1	1	1	1	1
40	Запирающая часть	3100.821												1
40	Регулируемая ответная планка	1243.721												2
40	Запирающая часть	1243.710												1
5	Комплект для 6 точек запирания	3010.820					1	1	1	1	1	1	1	1
5	Комплект петель для прилегающей поворотной створки	3020												1
40	Дополнительная точка запирания со стороны петель (H>1400 мм)	1246.832												1
1	Шаблон для арт. 3010/1/3/4 и 3011/1/3/4	3100.950												1



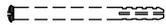


УЗЛЫ МОНТАЖА

Монтаж окна в проем



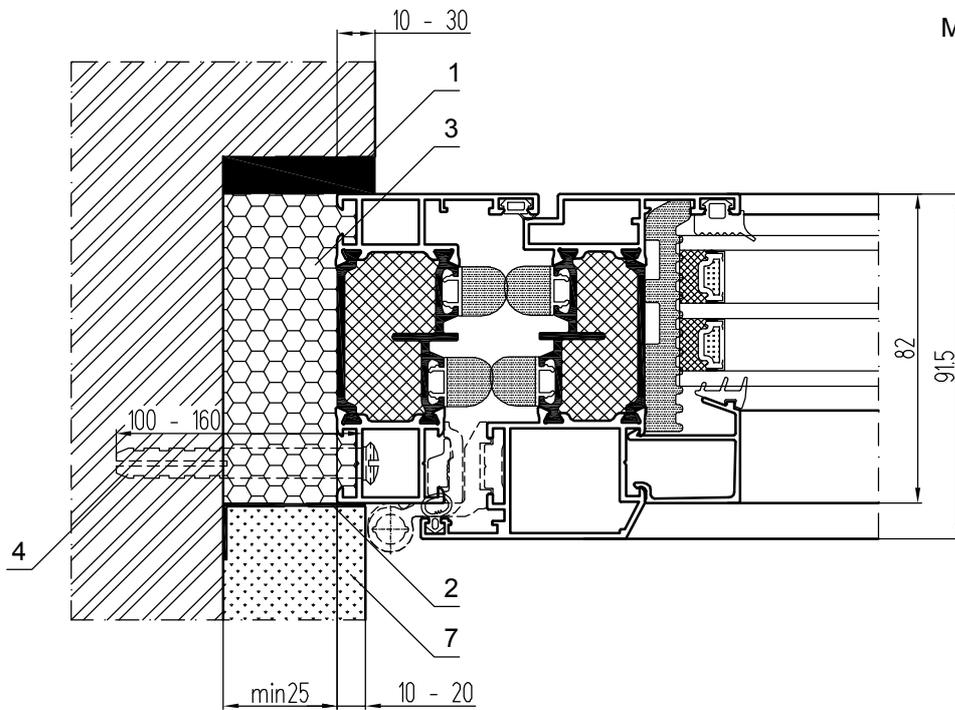
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

-  - опорные (несущие) колодки из полимерных материалов
-  - крепежные элементы (дюбеля рамные)

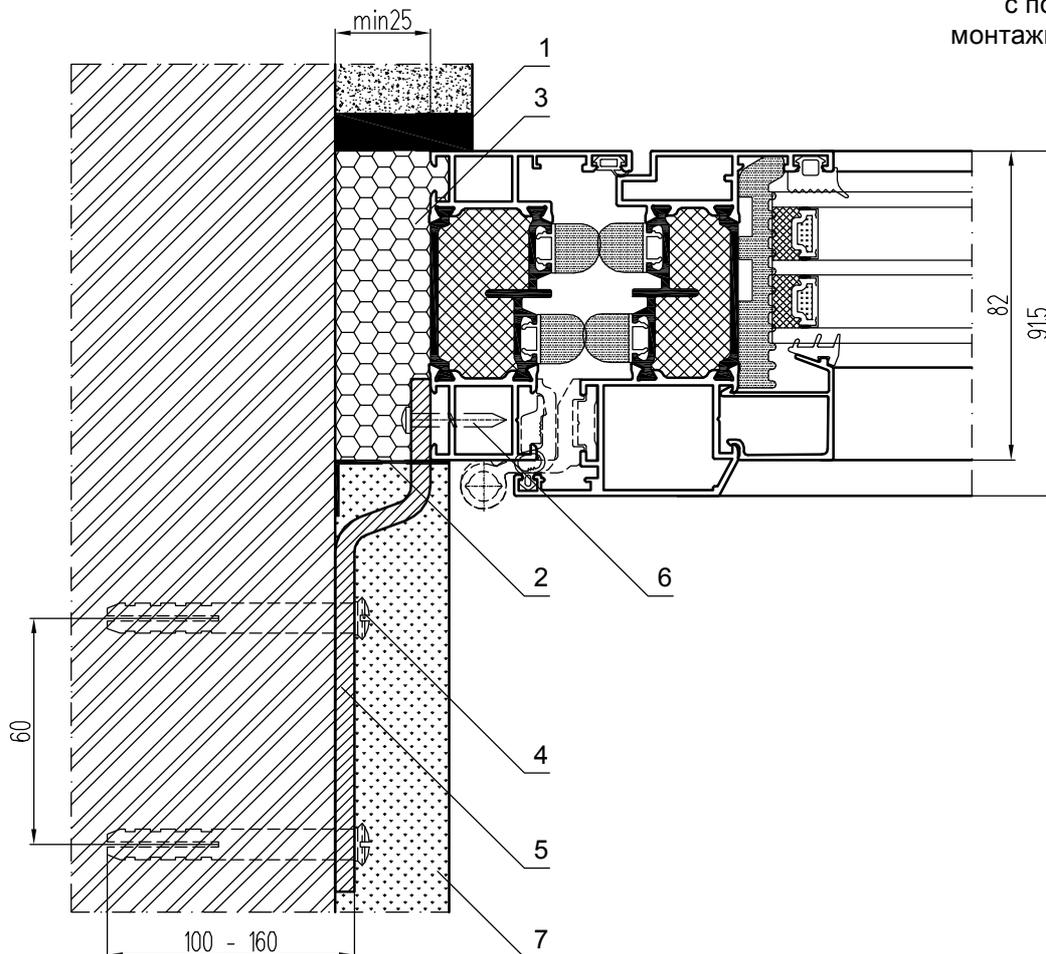
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Монтаж оконных блоков производить согласно ГОСТ 30971-2012.
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.00.01.2014

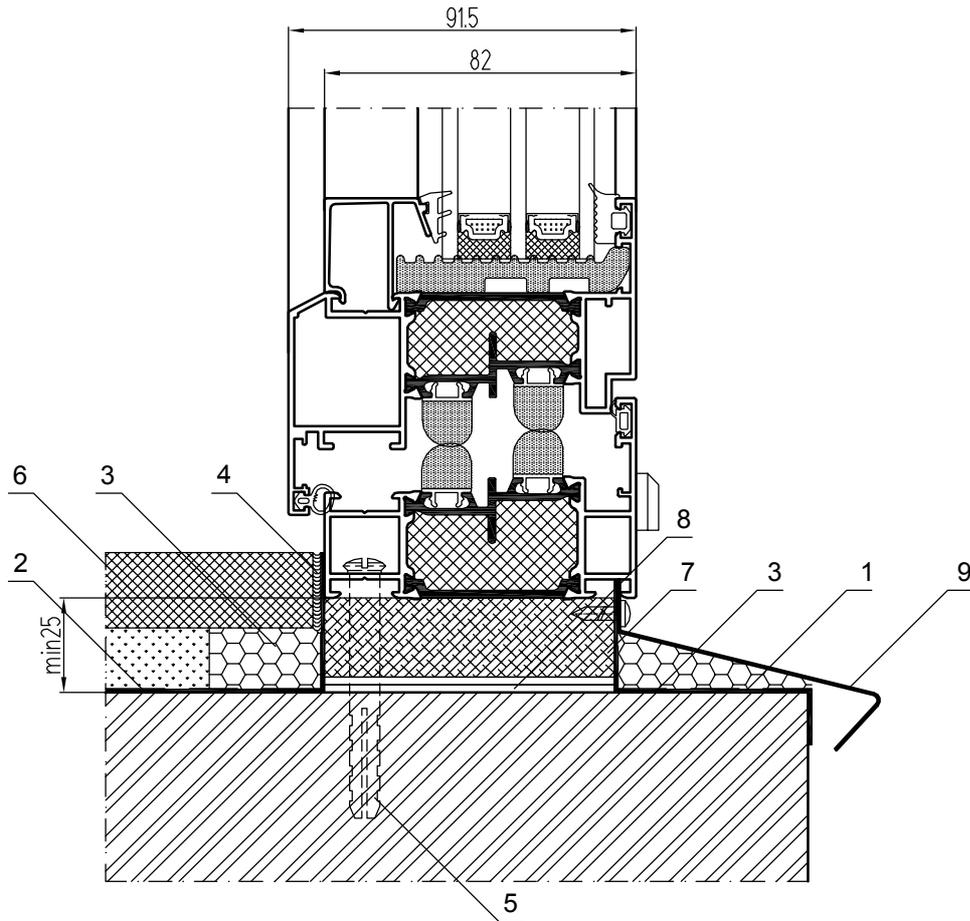


1. Гидроизоляция ПСУЛ
2. Герметик (лента LT)
3. Теплоизоляция
(монтажная пена)
4. Дюбель Ø10
5. Монтажная пластина
6. Винт самонарезающий
7. Отделка декоративная



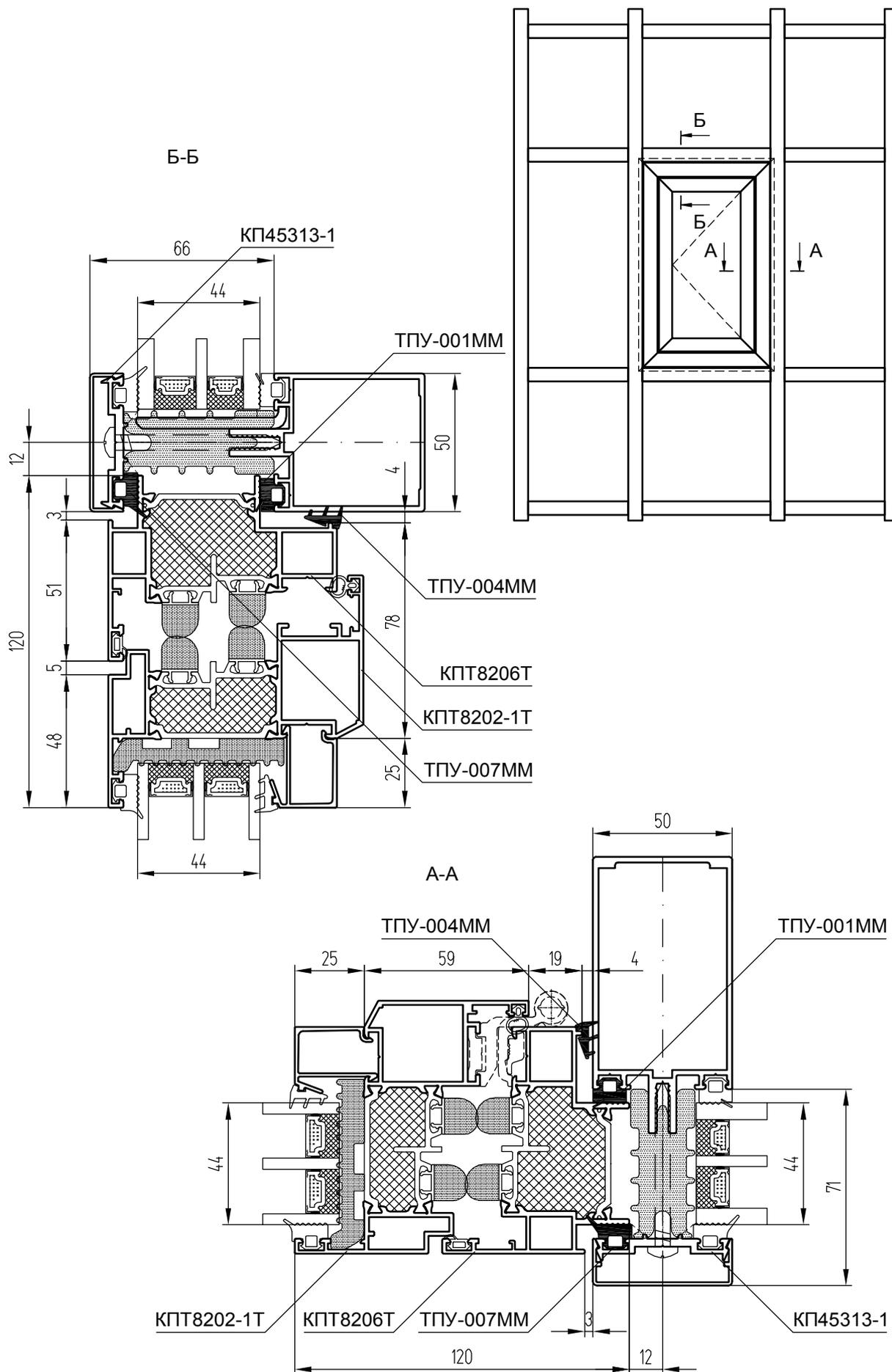
ПРИМЕЧАНИЕ:
 Опорные колодки условно не показаны.

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

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



ПРИМЕЧАНИЕ:

Подкладки в стойке условно не показаны.

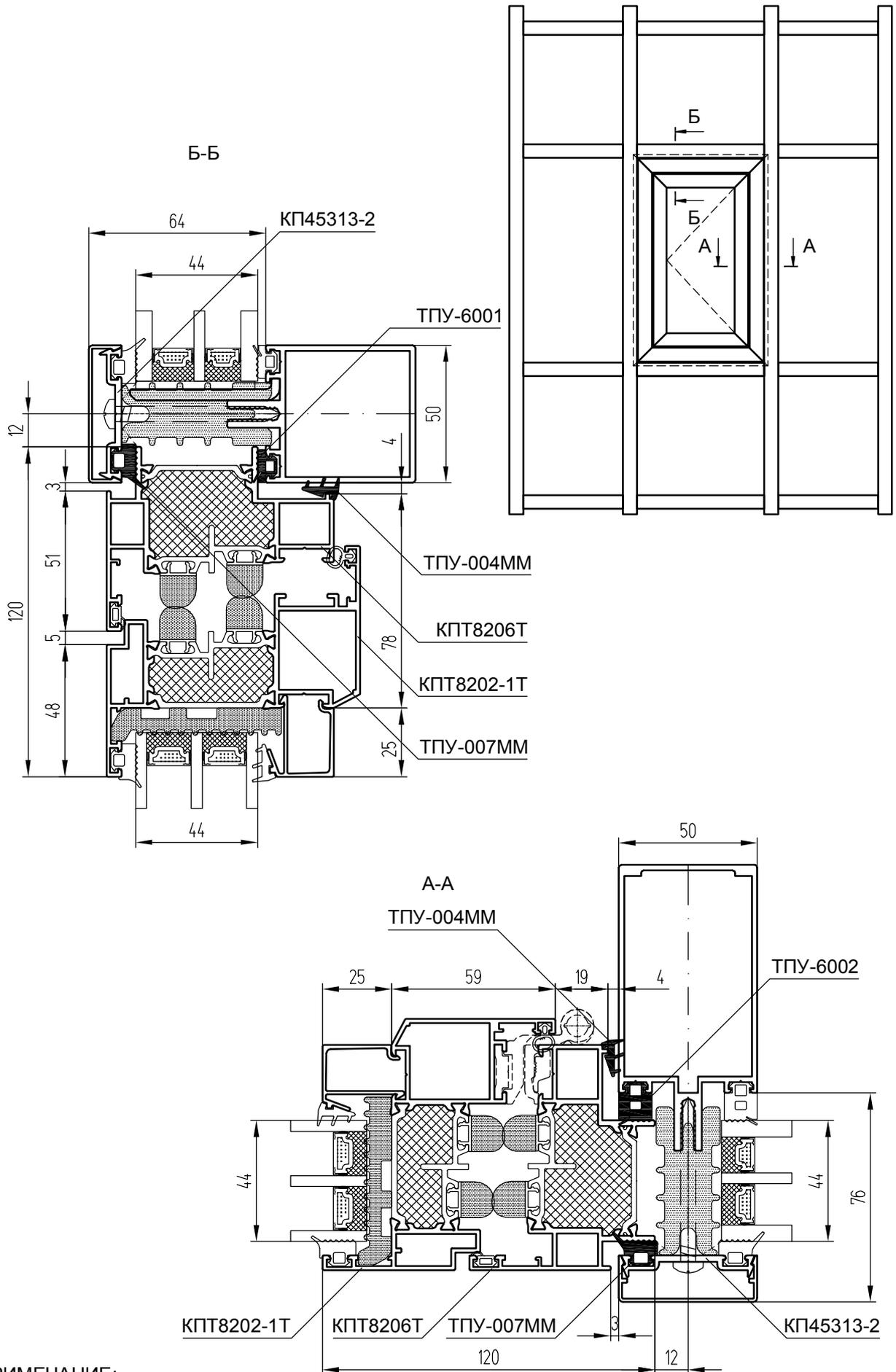
УЗЛЫ МОНТАЖА

система **СИАЛ** КПТ82

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

УЗЛЫ МОНТАЖА

система СИАЛ КПТ82

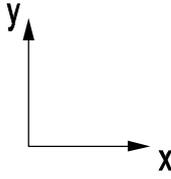
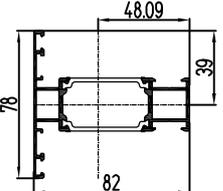
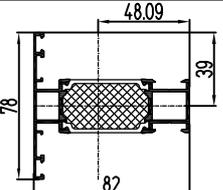
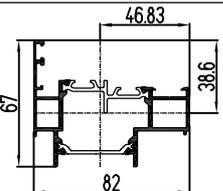
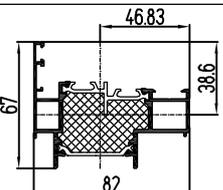
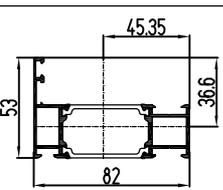
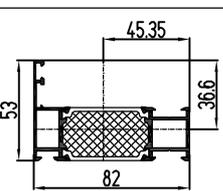
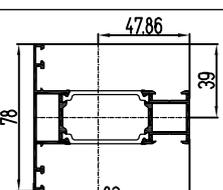
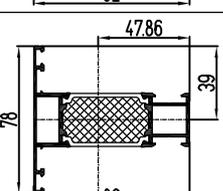


ПРИМЕЧАНИЕ:
Подкладки в стойке условно не показаны.

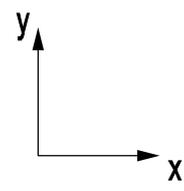
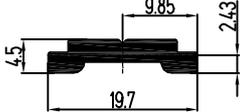
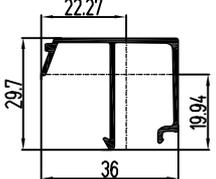
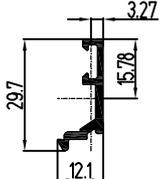
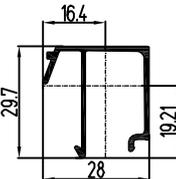
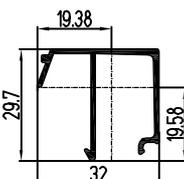
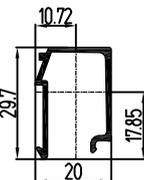
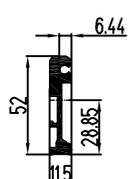
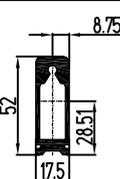


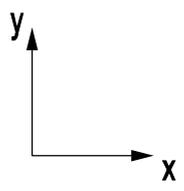
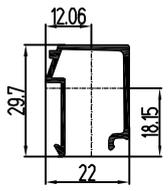
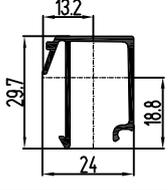
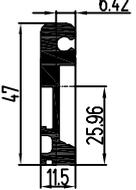
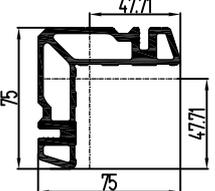
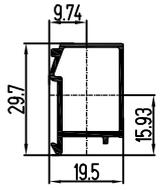
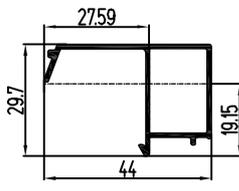
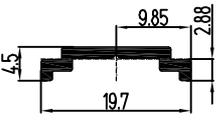
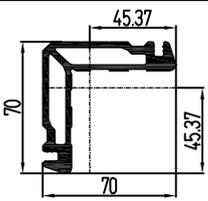
**ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ
ХАРАКТЕРИСТИКИ
ПРОФИЛЕЙ**

N	Шифр профиля	Вид профиля 	Масса общая 1 м длины, кг	Масса алюминия 1 м длины, кг	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Периметр, мм	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
1	КПТ8201		1.434	1.091	97.3	6.68	440.5	10.63	2.95	45.4	9.94
2	КПТ8201Т		1.564	1.091	97.3	6.68	440.5	10.63	2.95	45.4	9.94
3	КПТ8202-1		1.772	1.429	123.8	7.94	523.7	20.72	4.85	72.52	15.41
4	КПТ8202-1Т		1.902	1.429	123.8	7.94	523.7	20.72	4.85	72.52	15.41
5	КПТ8203		1.567	1.224	101.7	7.17	511.6	15.48	3.89	51.06	10.62
6	КПТ8203Т		1.697	1.224	101.7	7.17	511.6	15.48	3.89	51.06	10.62
7	КПТ8204		1.639	1.243	101.7	7.68	584.6	16.31	4.18	51.45	10.71
8	КПТ8204Т		1.769	1.243	101.7	7.68	584.6	16.31	4.18	51.45	10.71

N	Шифр профиля	Вид профиля 	Масса общая 1 м длины, кг	Масса алюминия 1 м длины, кг	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Периметр, мм	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
9	КПТ8205		1.492	1.202	101.7	6.66	438.5	14.74	3.78	50.66	10.53
10	КПТ8205Т		1.622	1.202	101.7	6.66	438.5	14.74	3.78	50.66	10.53
11	КПТ8206		1.56	1.243	95.2	7.04	480	15.9	4.12	44.72	9.55
12	КПТ8206Т		1.69	1.243	95.2	7.04	480	15.9	4.12	44.72	9.55
13	КПТ8207		1.354	1.064	97.3	6.15	351.7	10.23	2.79	44.69	9.86
14	КПТ8207Т		1.484	1.064	97.3	6.15	351.7	10.23	2.79	44.69	9.86
15	КПТ8208		1.479	1.189	101.7	6.61	406.9	15.04	3.86	50.17	10.48
16	КПТ8208Т		1.609	1.189	101.7	6.61	406.9	15.04	3.86	50.17	10.48

"Холодные" профили систем СИАЛ

N	Шифр профиля	Вид профиля 	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Масса 1м длины, кг	Периметр, мм	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
1	КП4511		19.8	0.635	0.172	49.6	0.01	0.04	0.2	0.21
2	КП4586		42.2	1.31	0.354	207.2	1.18	0.59	1.66	0.75
3	КП4588		31.6	0.857	0.231	99.4	0.69	0.44	0.08	0.1
4	КП4589		36.8	1.213	0.328	190.2	1.09	0.57	1.01	0.62
5	КП45415		38.6	1.259	0.341	199	1.13	0.58	1.3	0.67
6	КП45416		34.5	1.04	0.282	160.9	0.95	0.53	0.61	0.57
7	КП45417		52.7	3.07	0.831	162.2	9.19	3.19	0.26	0.4
8	КП45418		54.1	4.31	1.167	147.5	13.79	4.84	1.61	1.84

№	Шифр профиля	Вид профиля 	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Масса 1 м длины, кг	Периметр, мм	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	КП45419		34.5	1.09	0.295	169	0.98	0.54	0.71	0.59
10	КПС 150		34.7	1.17	0.317	182.1	1.05	0.56	0.8	0.6
11	КПС 157		47.8	2.94	0.796	154.2	6.9	2.66	0.26	0.4
12	КПС 158		97.6	11.4	3.087	342	59.67	12.51	59.67	12.51
13	КПС 160		34.2	1.05	0.284	103.9	1.01	0.63	0.54	0.55
14	КПС 169		48.8	1.43	0.387	166.9	1.44	0.75	2.51	0.91
15	КПС 551		19.8	0.38	0.103	53.5	0.01	0.02	0.15	0.15
16	КПС 804		92.7	9.38	2.54	306.1	46.02	10.14	46.02	10.14



№	Шифр профиля	Вид профиля	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Масса 1 м длины, кг	Периметр, мм	J_x см ⁴	W_x см ³	J_y см ⁴	W_y см ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
17	КПС 824		106.3	11.82	3.2	358.7	68.36	13.42	68.36	13.42
18	КПС 825		103.1	12.21	3.306	356.6	69.97	14.02	69.97	14.02



ООО "СИЛМЕТ"

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