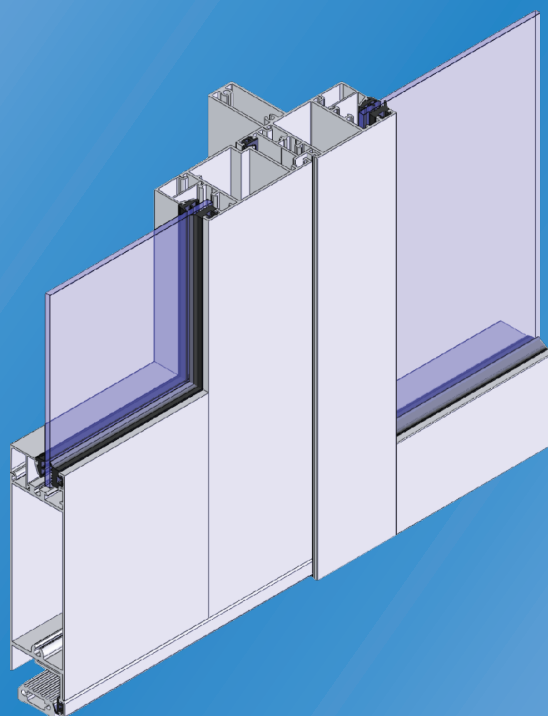




**КРАСНОЯРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**

**СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ
И АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ**



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Двери

Витражи

Перегородки

СИСТЕМА КП54

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Краткое представление системы.....</i>	<i>2</i>
<i>Профили.....</i>	<i>3</i>
<i>Комплекующие.....</i>	<i>15</i>
<i>Распашные двери.....</i>	<i>23</i>
<i>Конструкции.....</i>	<i>25</i>
<i>Узлы соединений и сборки.....</i>	<i>33</i>
<i>Монтаж.....</i>	<i>39</i>
<i>Раздвижные двери.....</i>	<i>45</i>
<i>Конструкции.....</i>	<i>47</i>
<i>Узлы соединений и сборки.....</i>	<i>57</i>
<i>Монтаж.....</i>	<i>65</i>
<i>Маятниковые двери.....</i>	<i>69</i>
<i>Конструкции.....</i>	<i>71</i>
<i>Узлы соединений и сборки.....</i>	<i>86</i>
<i>Витражи и офисные перегородки.....</i>	<i>95</i>
<i>Конструкции.....</i>	<i>97</i>
<i>Узлы соединений и сборки.....</i>	<i>99</i>
<i>Геометрические характеристики профилей.....</i>	<i>111</i>

Краткое представление системы

Система КП54 предназначена для изготовления окон, балконных рам, витрин, витражей, офисных перегородок, распашных дверей.

Преимуществами данной системы являются:

- простота в конструировании, изготовлении и монтажа;*
- возможность комбинирования с другими системами профилей;*
- наличие в профилях «европаза» позволяет использовать весь комплекс европейской фурнитуры, что обеспечивает её высокую надёжность во время эксплуатации.*

Распашные двери системы КП54 предназначены для установки в витражи и офисные перегородки системы КП54, фасадную систему серии 50, а также в проёмы жилых зданий и помещений.

Их можно монтировать в витраж вместе с рамой или навешивать створку на стойку используя, притвор.

За счет применения алюминия, данные конструкции имеют сравнительно небольшой вес, а использование различных закладных, адаптеров и переходов позволяет их легко собирать и монтировать. Кроме того, алюминий отличается высокой прочностью и устойчивостью к атмосферным воздействиям.

Возможна установка заполнения толщиной 4, 5, 6, 10, 13, 15, 18 и 24 мм, и кроме стекла или стеклопакета, могут использоваться заполнения из других материалов, таких как поликарбонат, фиброцементная плита, алюминиевый профиль.

Монтажная глубина применяемых в системе профилей – 45 мм.

Для герметизации соединений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778–2001 и не теряющие своих эксплуатационных характеристик при низких температурах.

Профили изготавливаются из сплава АД31 по ГОСТ 4784–97 с техническими требованиями по ТУ1–8–212–2008, ГОСТ 22233–2001. Состояние поставки материала Т1, Т1(22).

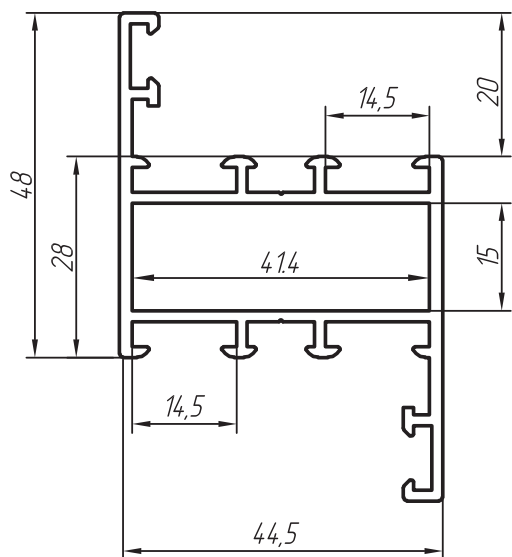
Окраска поверхности профилей осуществляется на современном итальянском оборудовании в соответствии с ТУ1–8–205–2003 и ГОСТ 22233–2001. Окраска производится с применением полиэфирных порошковых красок в электростатическом поле (толщина покрытия не менее 60мкм) с предварительной подготовкой поверхности перед окраской, что обеспечивает необходимую адгезию покрытия, стойкость окраски к воздействию внешних факторов.

Возможно изготовления профиля с декоративным покрытием полученным методом сублимации (краска–пленка) имитирующим различные варианты декора дерева, гранита и т.д. Данное покрытие обеспечивает эффектный внешний вид и привлекательность. Варианты декоративного покрытия профиля в соответствии с каталогом ООО «КраМЗ».

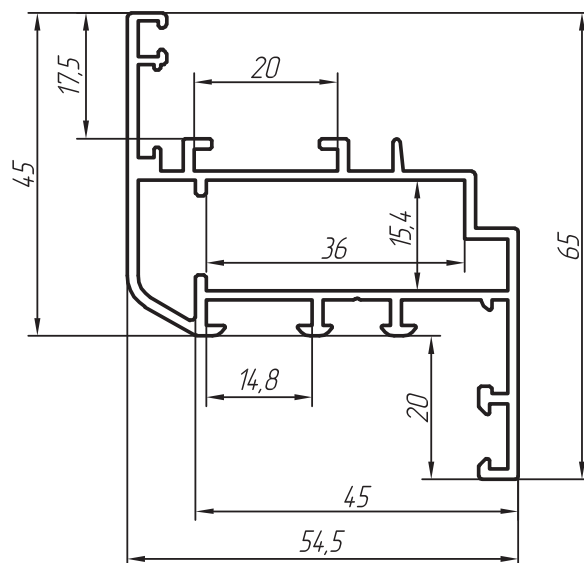
Возможно изготовления профиля с декоративным покрытием полученным методом сублимации (краска–пленка) имитирующим различные варианты декора дерева, гранита и т.д. Данное покрытие обеспечивает эффектный внешний вид и привлекательность. Варианты декоративного покрытия профиля в соответствии с каталогом ООО «КраМЗ».

ООО «КраМЗ» оставляет за собой право вносить изменения и дополнения в конструкцию профилей и систем в целом, связанные с постоянным развитием и повышением надежности продукта.

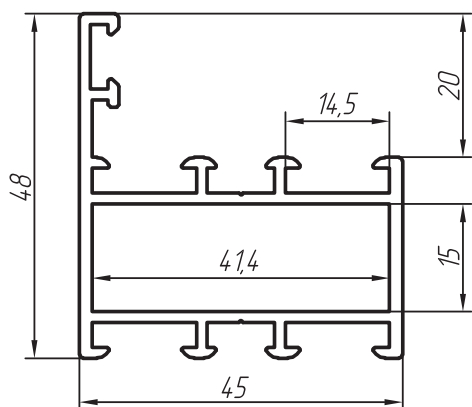
Основные профили



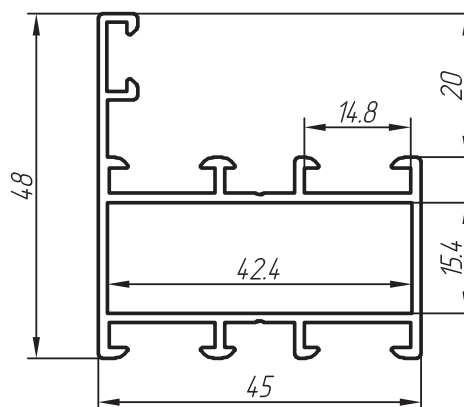
КП 4501 (1,036 кг/м.п.)



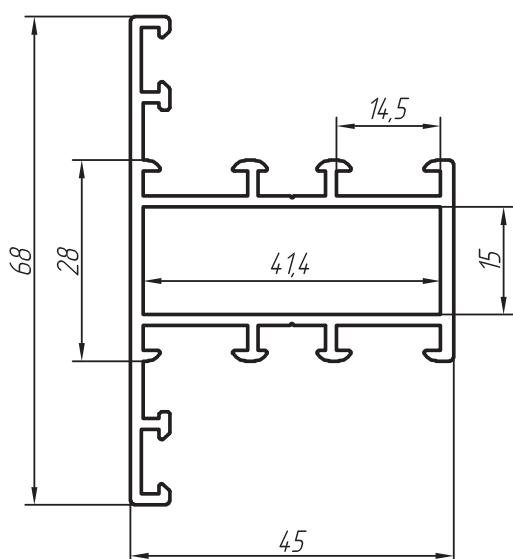
КП 2998 (0,992 кг/м.п.)



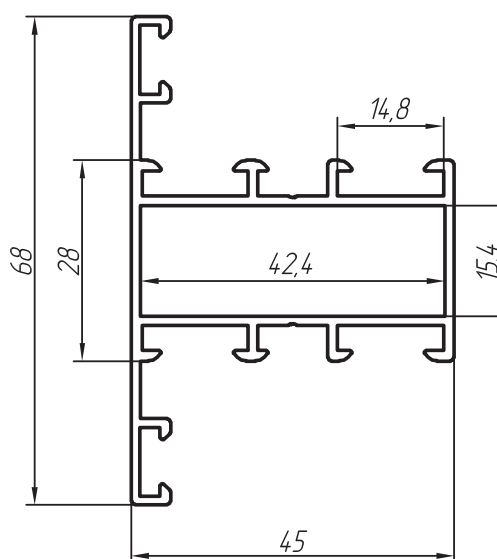
КП 4503 (0,902 кг/м.п.)



КП 4503-5 (0,756 кг/м.п.)

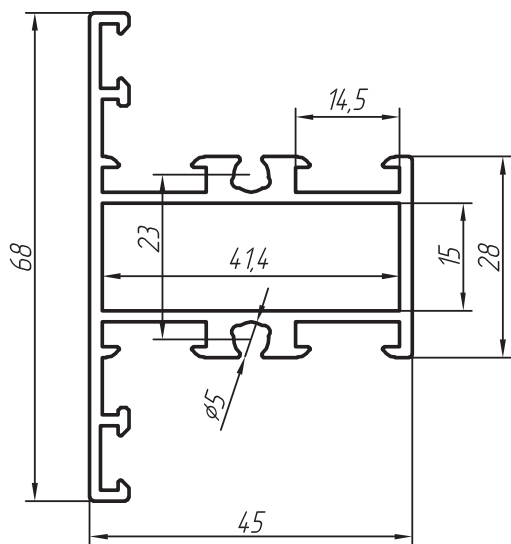


КП 4505 (1,037 кг/м.п.)

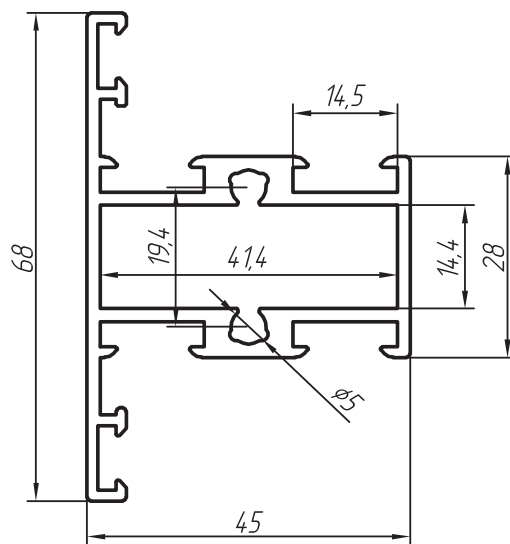


КП 4505-5 (0,862 кг/м.п.)

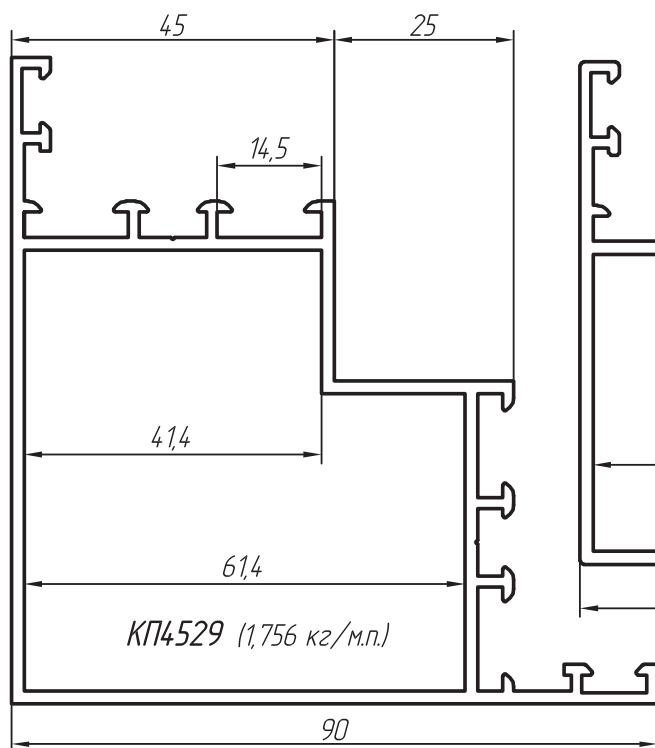
Основные профили



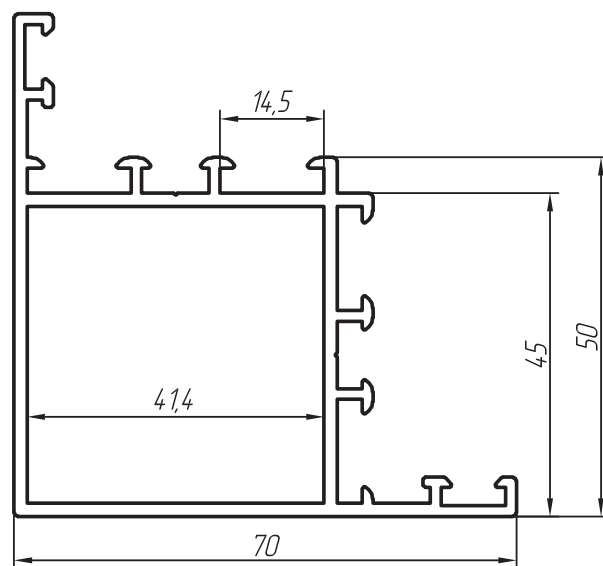
КП4506 (1,160 кг/м.п.)



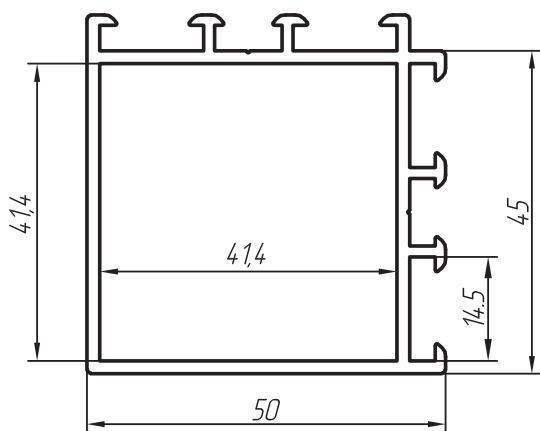
КП4531 (1,228 кг/м.п.)



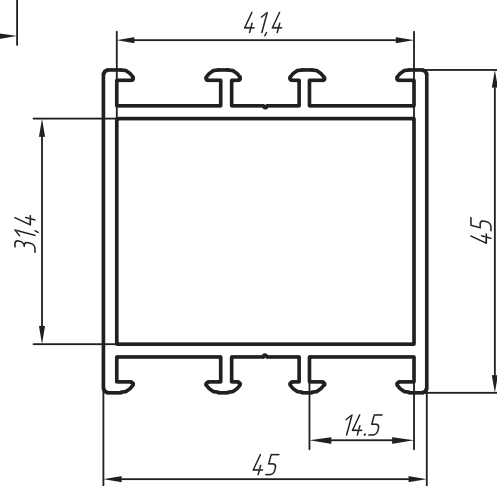
КП4529 (1,756 кг/м.п.)



КП4504 (1,368 кг/м.п.)

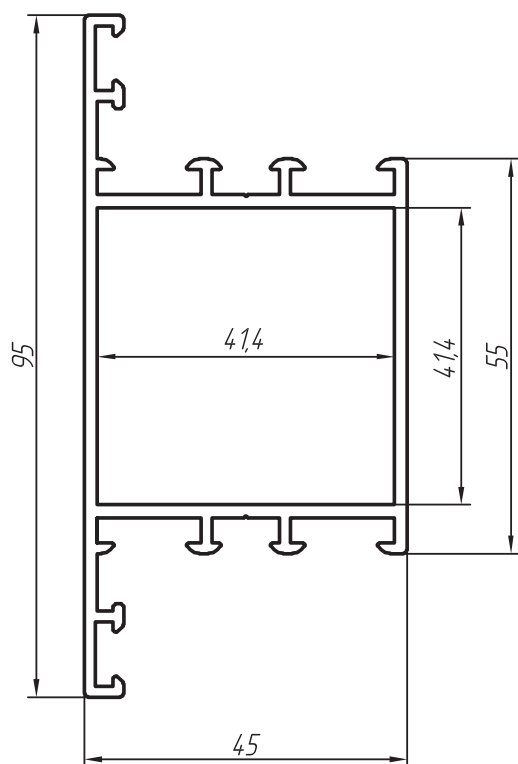


КП4593 (1,096 кг/п.м.)

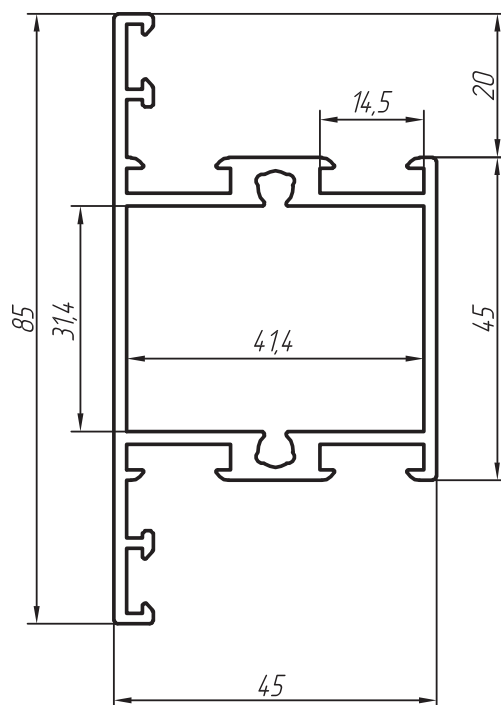


КП4558 (1,003 кг/п.м.)

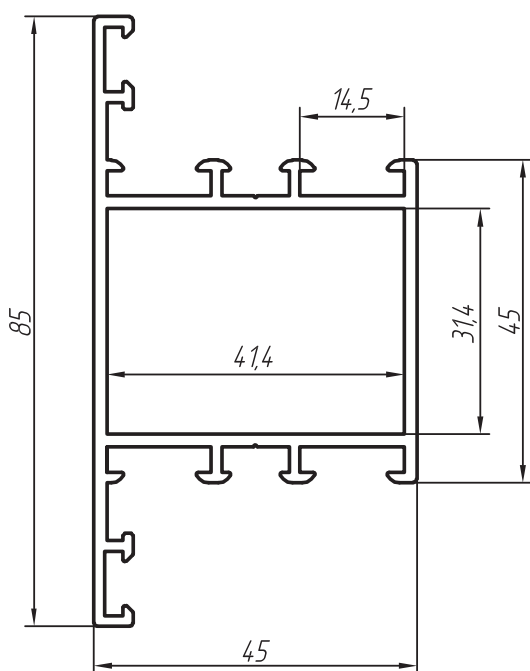
Основные профили



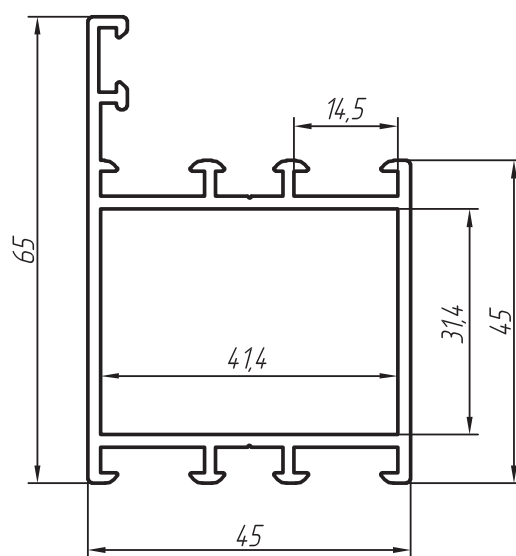
КП 4518 (1,368 кг/м.п.)



КП 4524 (1,378 кг/м.п.)

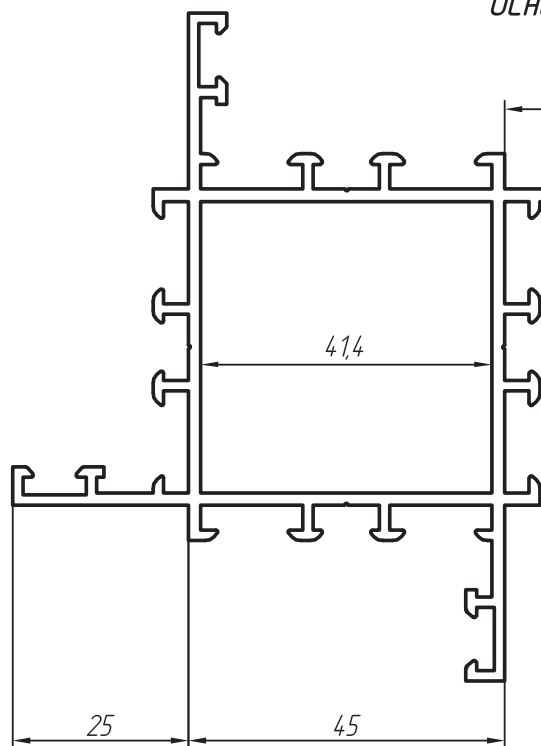


КП 4550 (1,264 кг/м.п.)

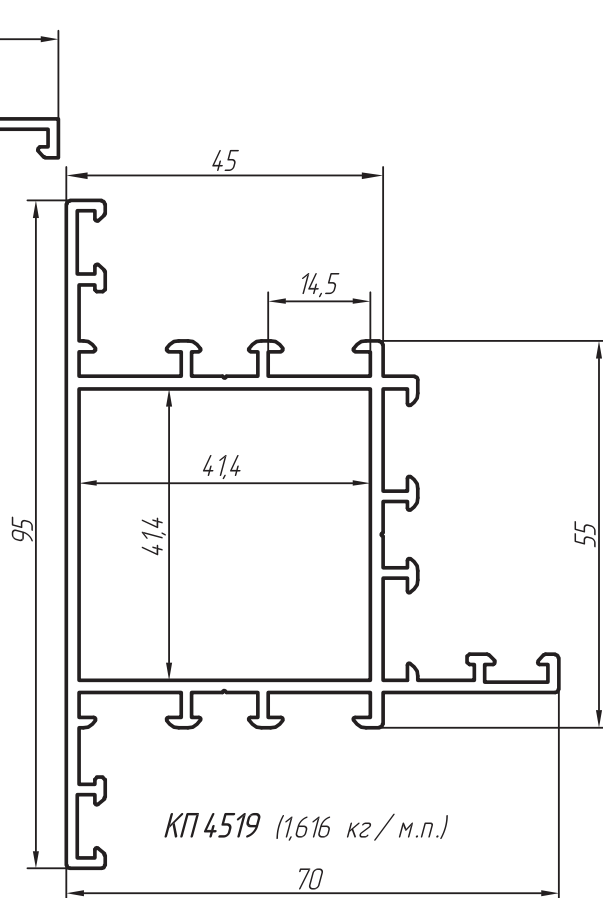


КП 4545 (1,138 кг/м.п.)

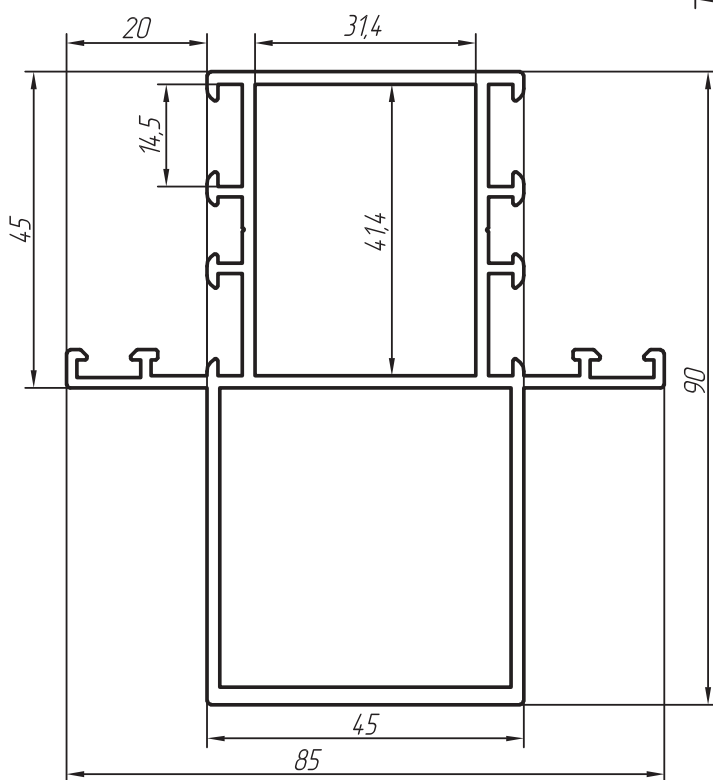
Основные профили



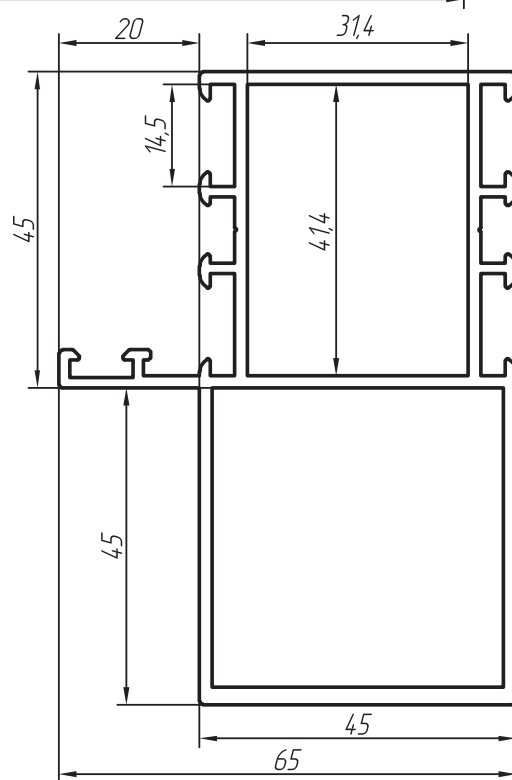
КП 4520 (1,867 кг/м.п.)



КП 4519 (1,616 кг/м.п.)

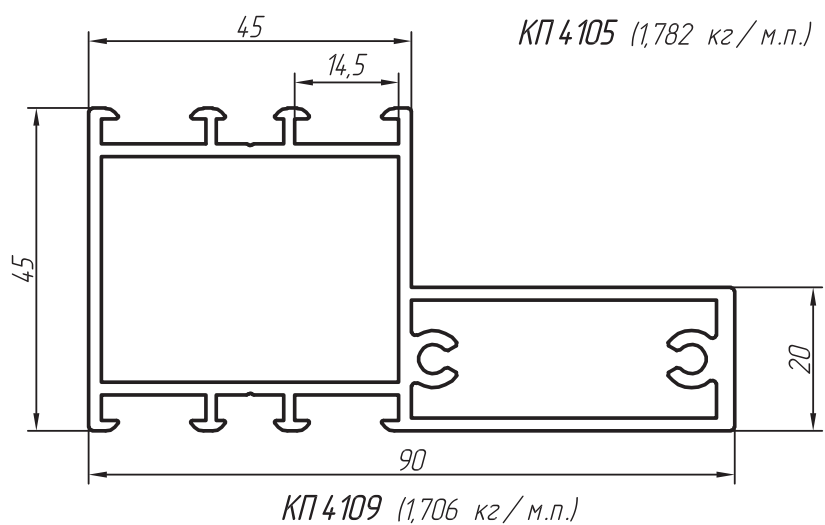
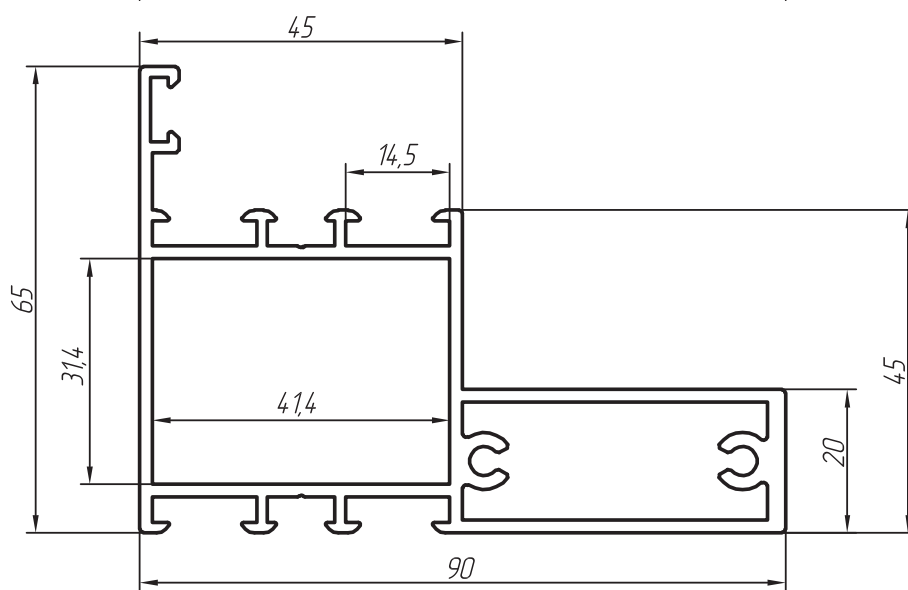
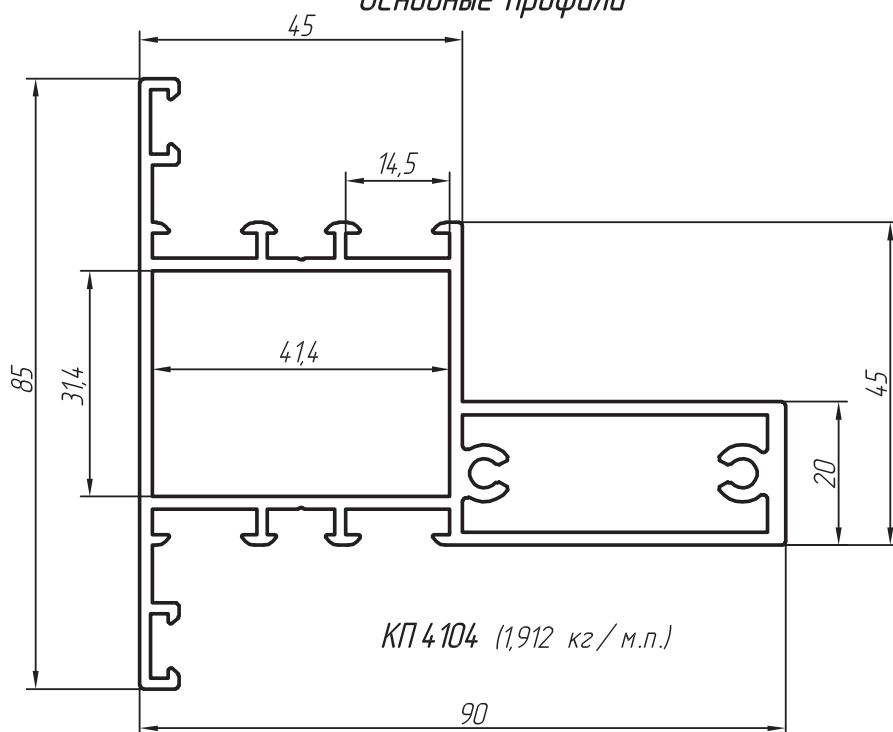


КП 4521 (1,980 кг/м.п.)

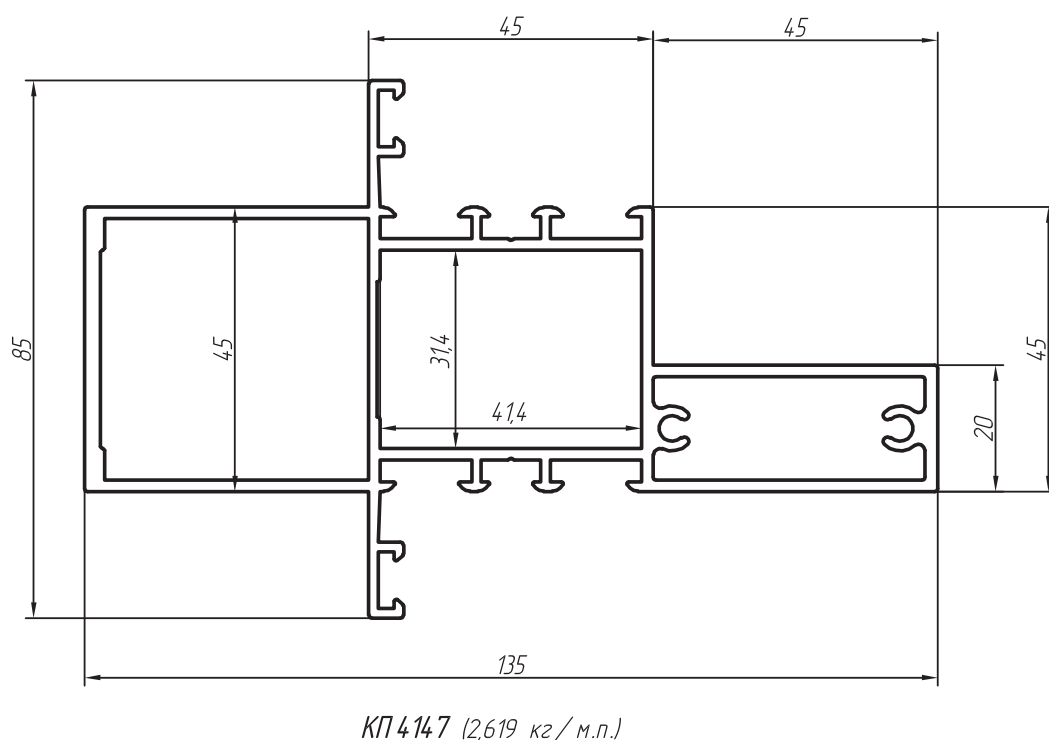
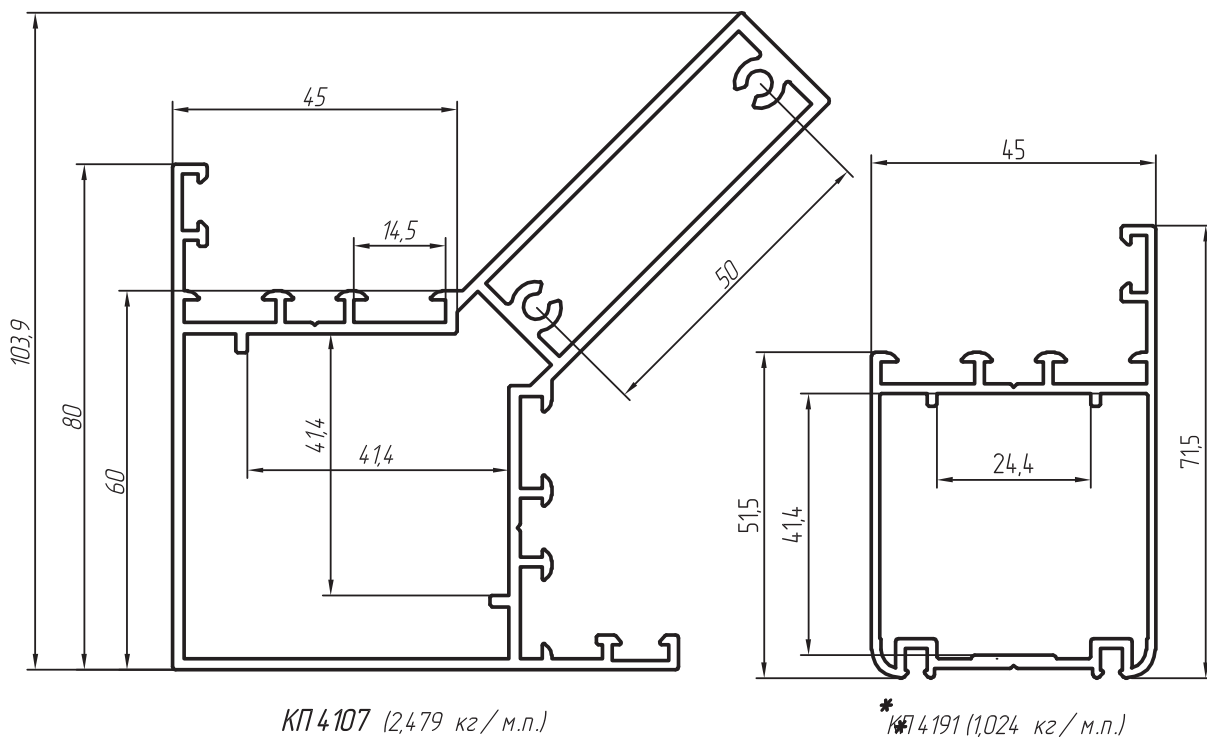


КП 4522 (1,850 кг/м.п.)

Основные профили

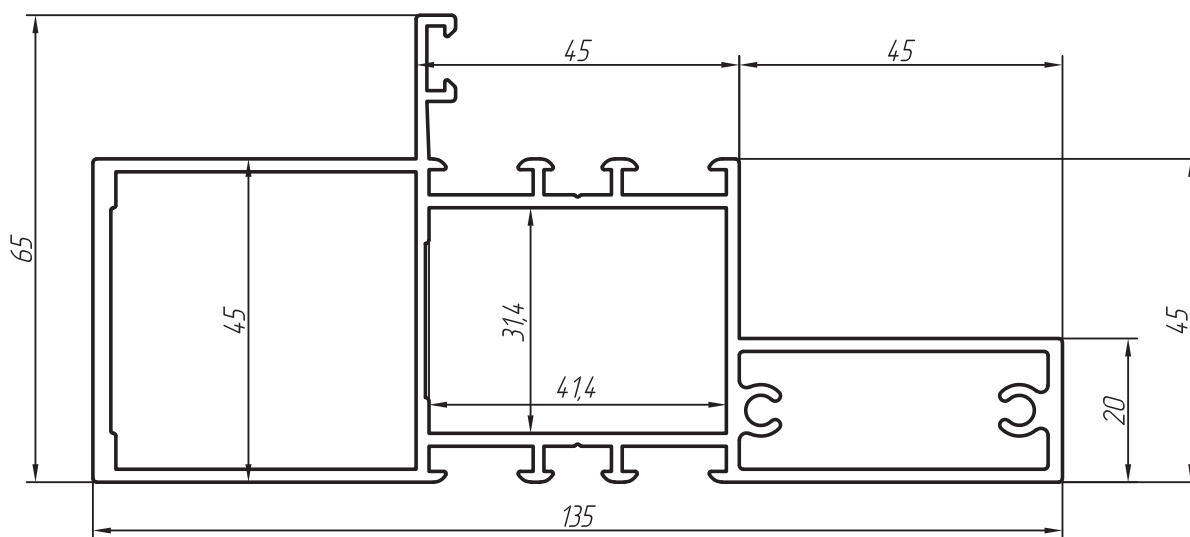


Основные профили

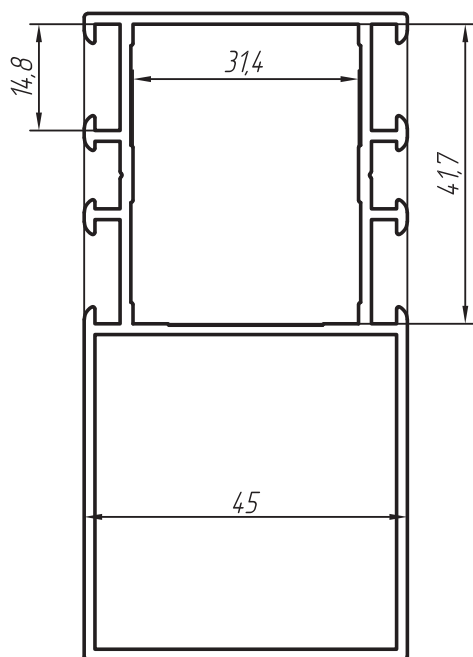


* Данные профили будут освоены по требованию заказчика

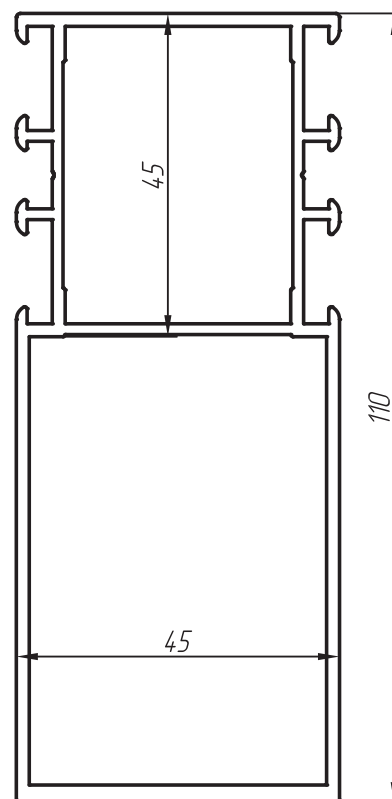
Основные профили



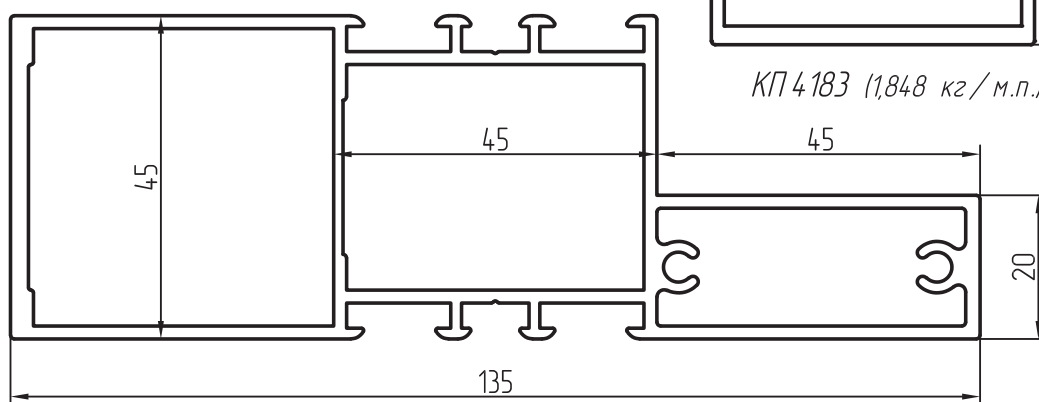
КП 4148 (2,493 кг/м.п.)



КП 4194 (1,405 кг/м.п.)

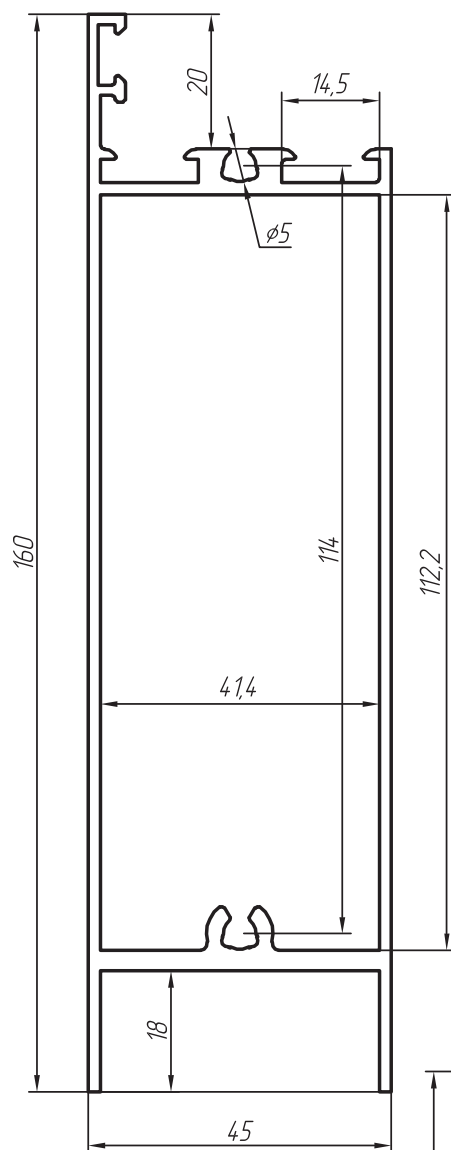


КП 4183 (1,848 кг/м.п.)

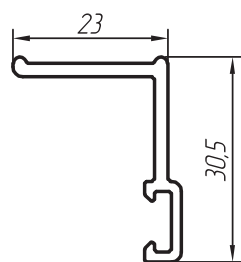


КП 4149 (2,364 кг/м.п.)

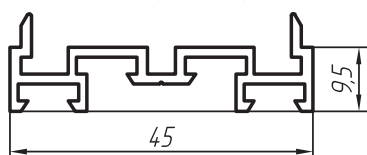
Основные профили



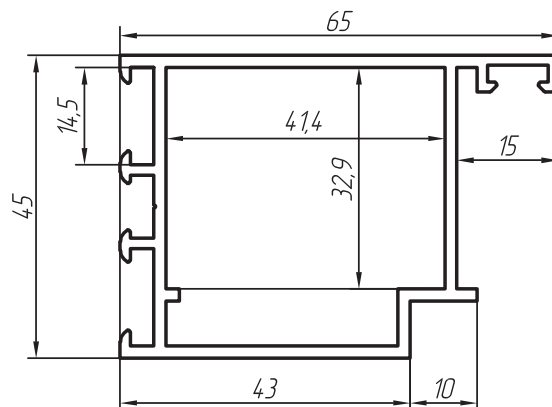
КП 4523 (2,268 кг/м.п.)



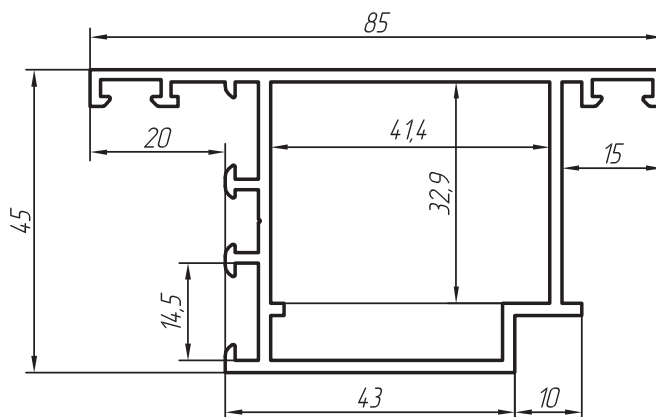
КП 1368 (0,304 кг/м.п.)



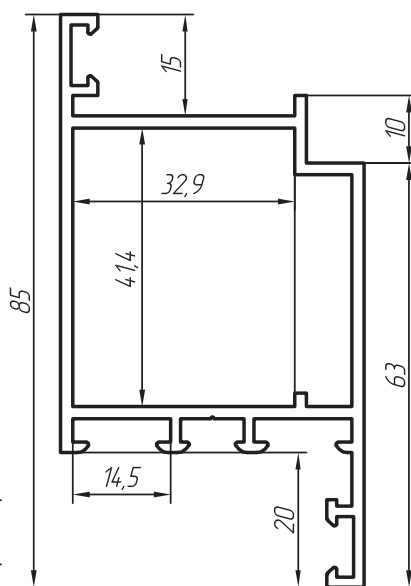
КП 4551 (0,402 кг/м.п.)



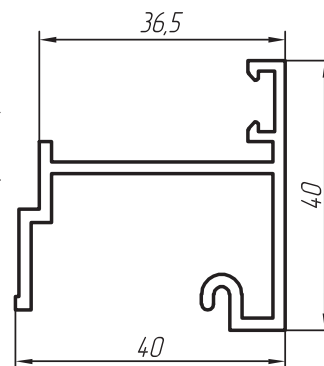
КП 4560 (1,098 кг/м.п.)



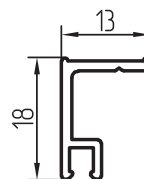
КП 4533 (1,233 кг/м.п.)



КП 4525 (1,233 кг/м.п.)



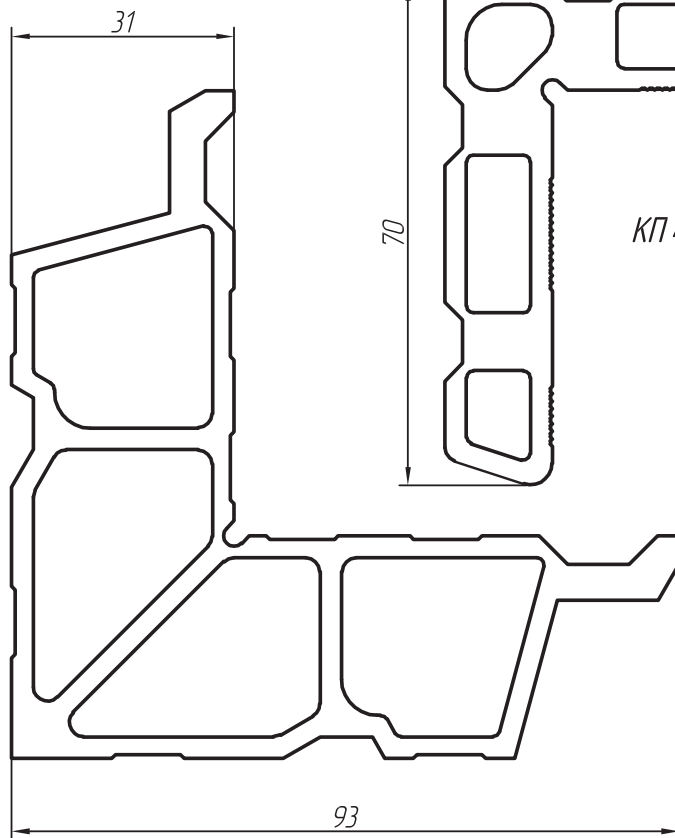
КП 4549 (0,618 кг/м.п.)



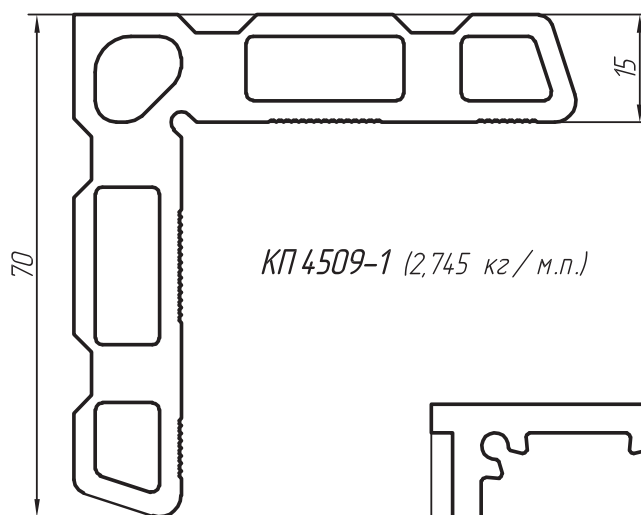
* КП 4195 (0,146 кг/м.п.)

* Данные профили будут освоены по требованию заказчика

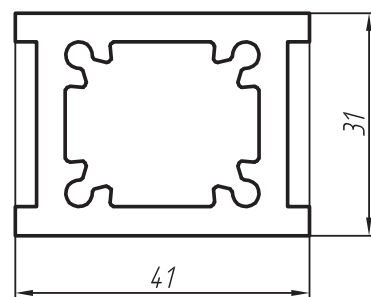
Профили закладных



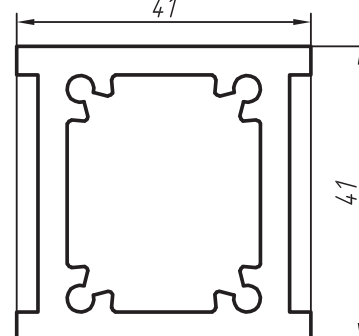
КП 4561 (3,431 кг/м.п.)



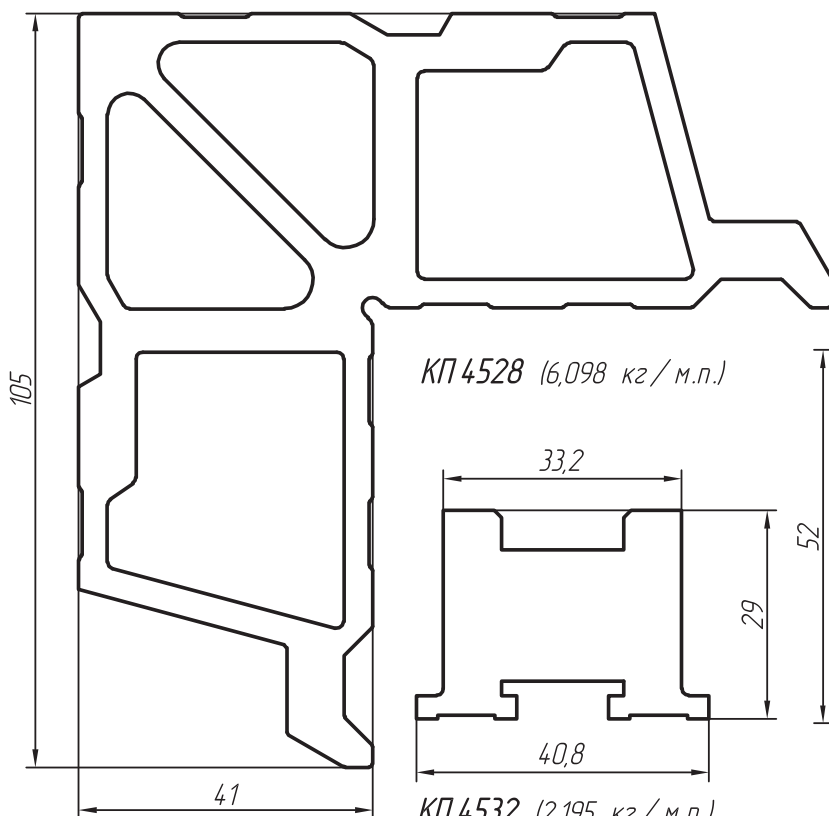
КП 4509-1 (2,745 кг/м.п.)



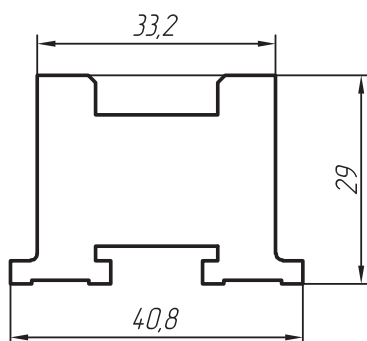
КП 4543 (1,558 кг/м.п.)



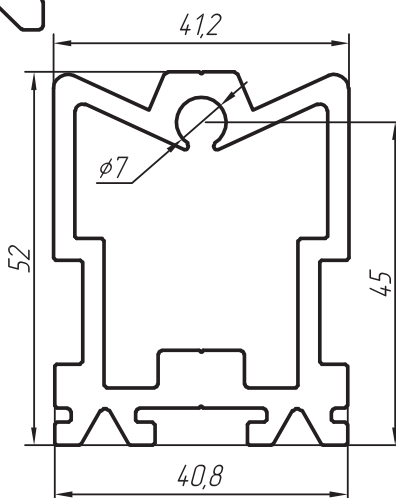
КП 4544 (1,775 кг/м.п.)



КП 4528 (6,098 кг/м.п.)

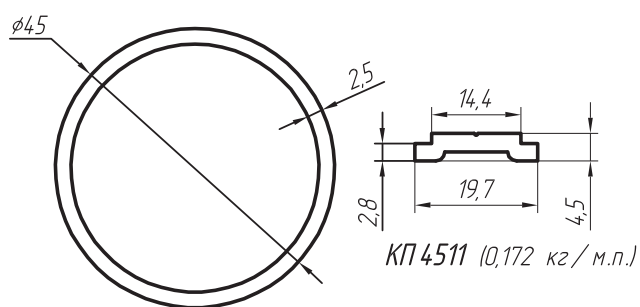


КП 4532 (2,195 кг/м.п.)

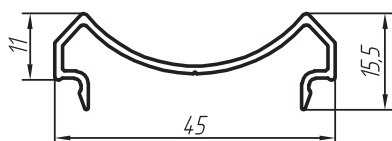


КП 4510 (1,925 кг/м.п.)

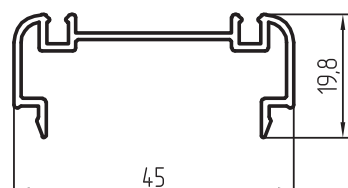
Вспомогательные профили



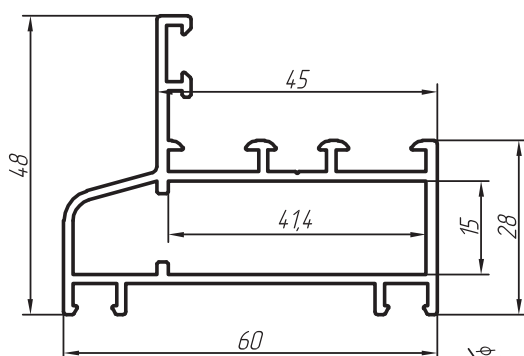
01/0049 (0,902 кг/м.п.)



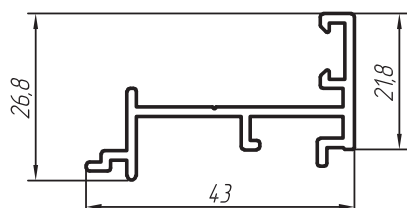
КП 4573 (0,263 кг/м.п.)



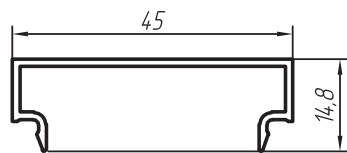
* КП 4193 (0,332 кг/м.п.)



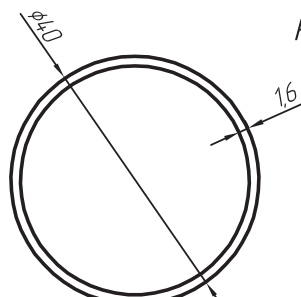
КП 45181 (0,972 кг/м.п.)



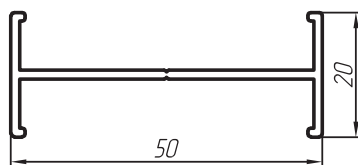
КП 4594 (0,421 кг/м.п.)



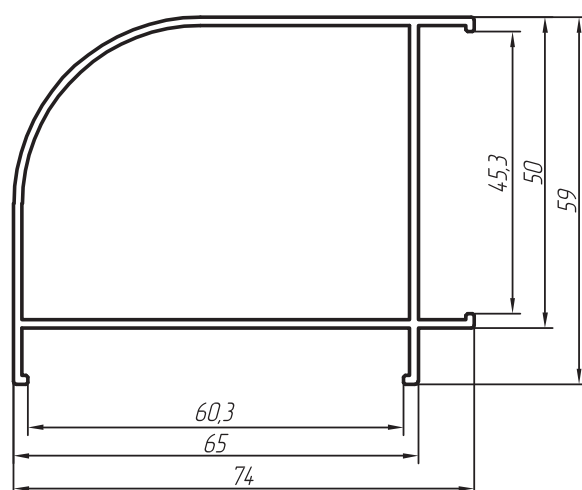
КП 4547 (0,257 кг/м.п.)



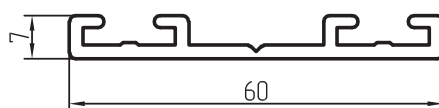
КП 45408 (0,522 кг/м.п.)



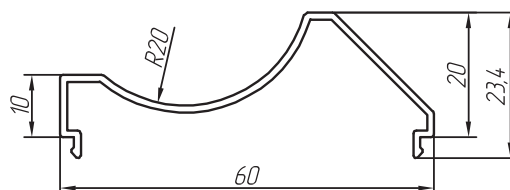
КП 45468-5 (0,342 кг/м.п.)



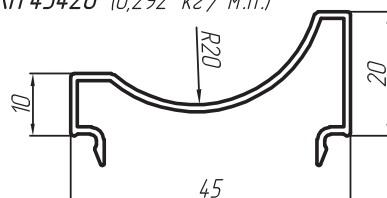
КП 45183 (0,972 кг/м.п.)



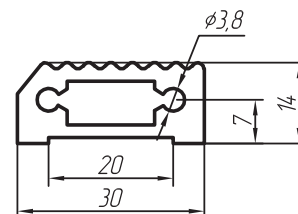
* КП 4192 (0,135 кг/м.п.)



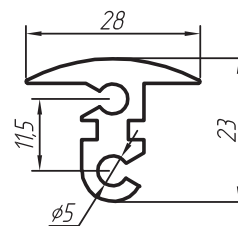
КП 45428 (0,292 кг/м.п.)



КП 45447 (0,295 кг/м.п.)



КП 4530 (0,640 кг/м.п.)

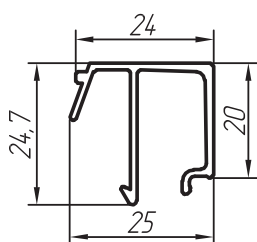


КП 4548 (0,480 кг/м.п.)

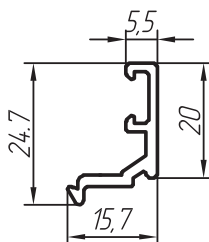
* Данные профили будут освоены по требованию заказчика

Штапики

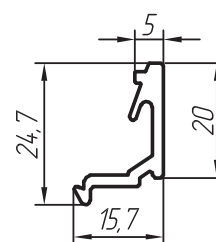
Шифр	Масса 1 п.м./кг.		
КП4526	0,283	24	4
КП4546	0,28	23	5
КП4568	0,277	22	6
КП4540	0,26	19,5	10
КП4538	0,25	15,5	12,5
КП4565	0,222	13,5	14,5
КП4539	0,213	10	18
КП4537	0,251	5	24



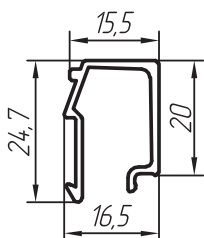
КП4526 (0,284 кг/м.п.)



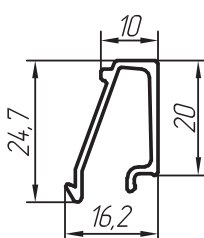
КП4535 (0,225 кг/м.п.)



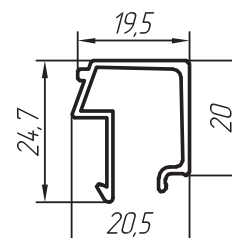
КП4537 (0,251 кг/м.п.)



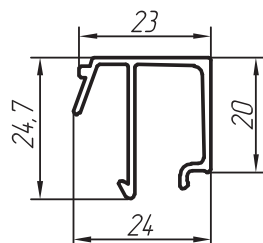
КП4538 (0,256 кг/м.п.)



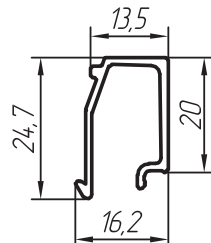
КП4539 (0,214 кг/м.п.)



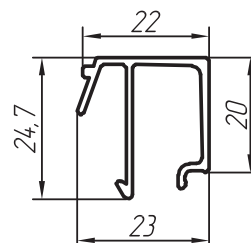
КП4540 (0,263 кг/м.п.)



КП4546 (0,28 кг/м.п.)

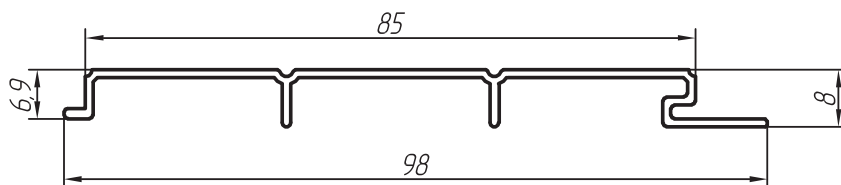


КП4565 (0,222 кг/м.п.)

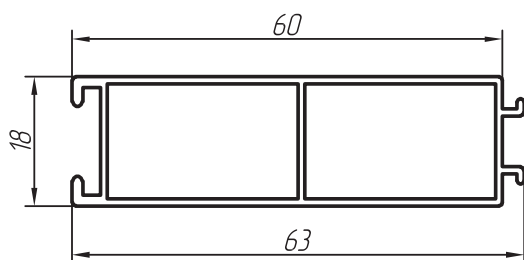


КП4568 (0,278 кг/м.п.)

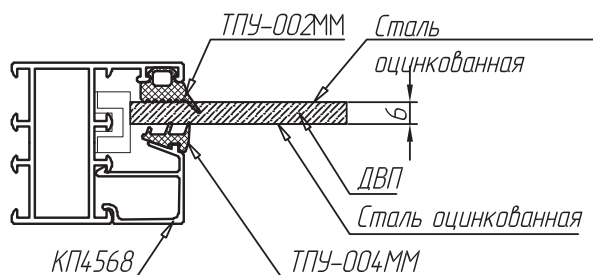
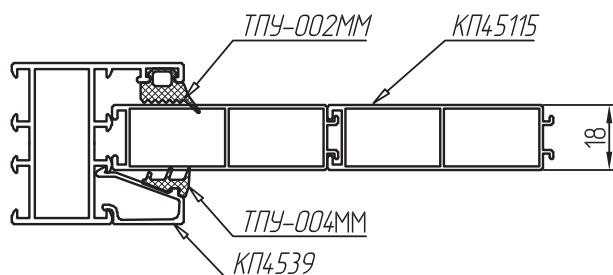
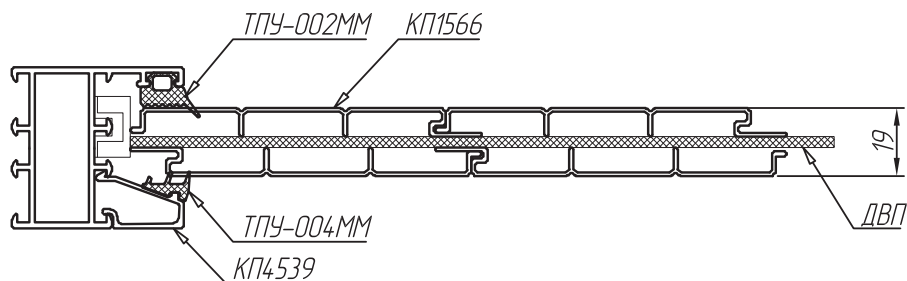
Облицовочный профиль



КП 1566 (0,394 кг/м.п.)

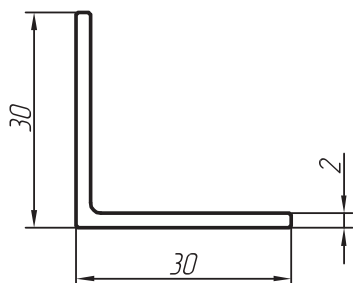


КП 45115 (0,509 кг/м.п.)

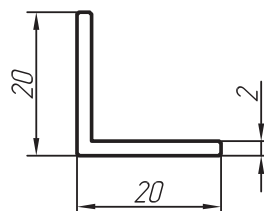


Комплектующие

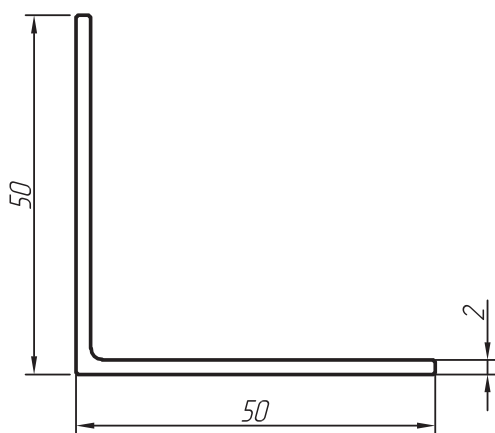
Уголки



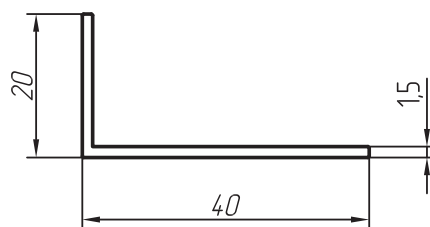
07/0009 (0,315 кг/м.п.)



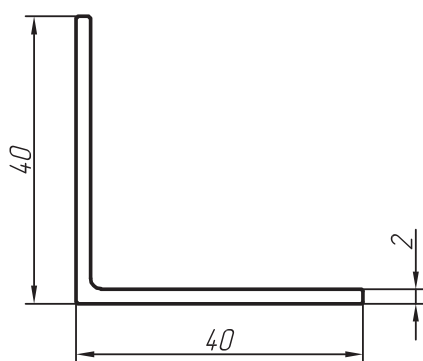
07/0001 (0,207 кг/м.п.)



07/0012 (0,531 кг/м.п.)

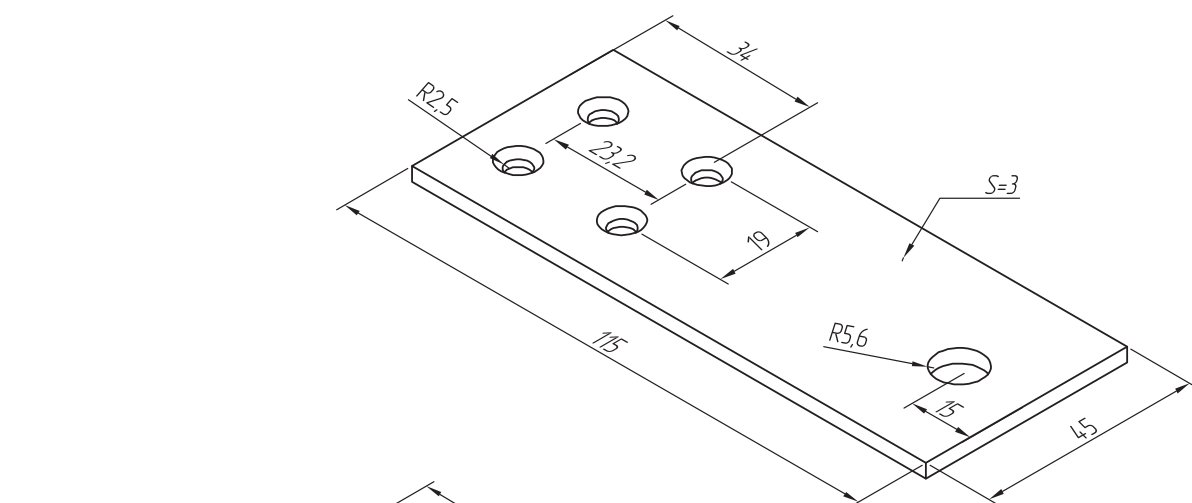


S08/0038 (0,238 кг/м.п.)

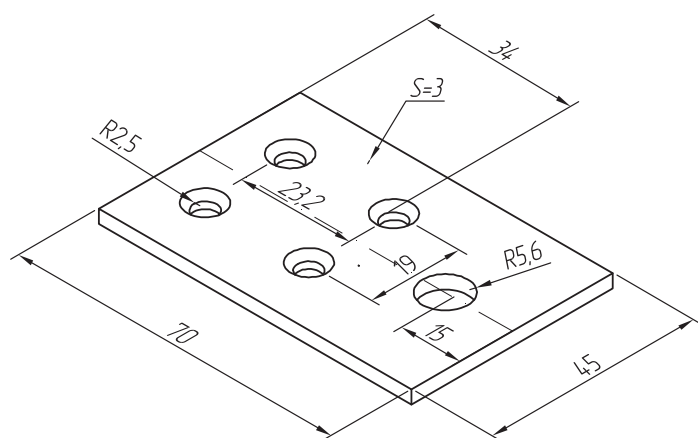


07/0010 (0,423 кг/м.п.)

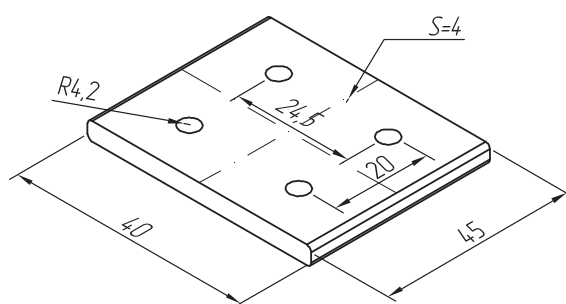
Пластики



КС.01.07 (0,122 кг/п.м.)

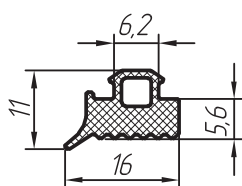


КС.01.08 (0,074 кг/п.м.)

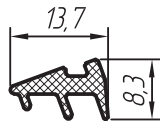


КС.01.08 (0,022 кг/п.м.)

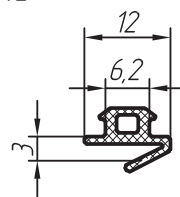
Уплотнители



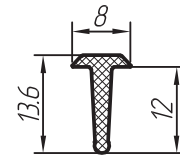
ТПУ-002 MM
(0,083 кг/м.п.)



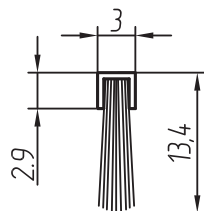
ТПУ-004 MM
(0,055 кг/м.п.)



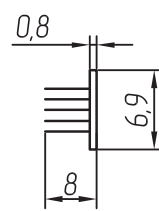
КПУ-06
(0,038 кг/м.п.)



КПУ-07
(0,046 кг/м.п.)

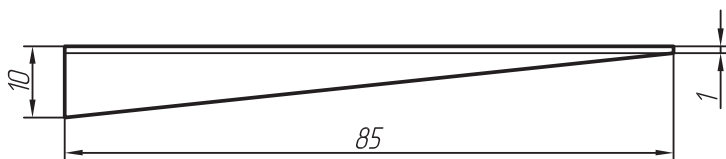


SK 10134
(0,013 кг/м.п.)

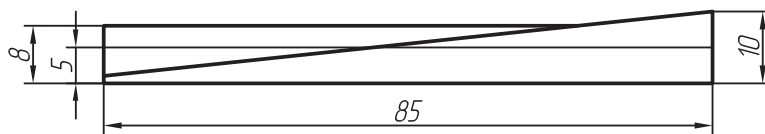
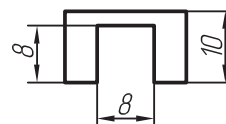


PB69 800-3P

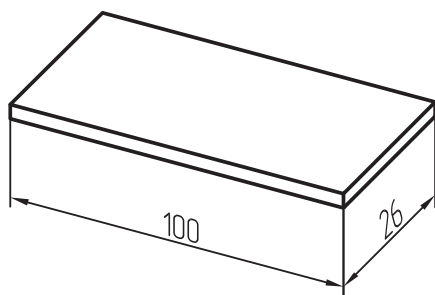
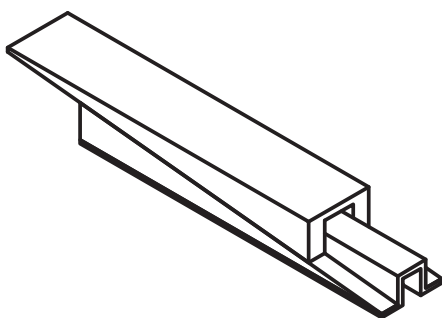
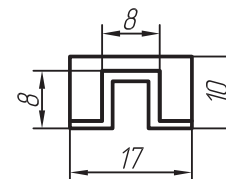
Подкладки



КПП-01 (0,005 кг/шт.)



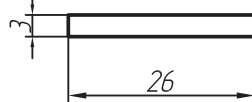
КПП-02 (0,003 кг/шт.)



ТПУ-017-01 (0,025 кг/шт.)



ТПУ-017-03 (0,050 кг/шт.)

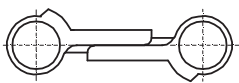
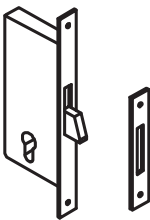
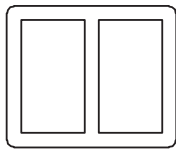


ТПУ-017-04 (0,075 кг/шт.)

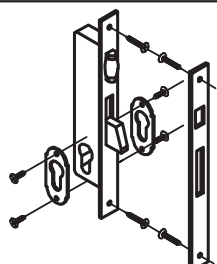
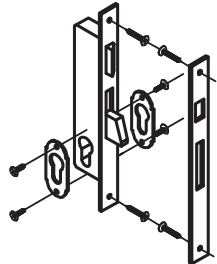
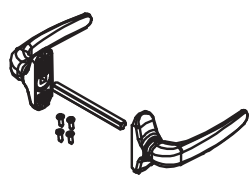
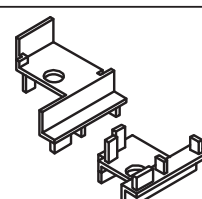
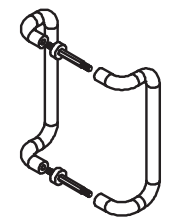
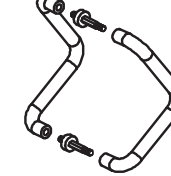
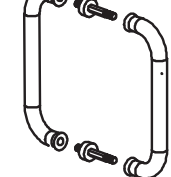
Комплекующие

Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 п.м. (1 шт.), кг.
ТПУ-002ММ	Уплотнитель заполнения		0,083
ТПУ-004ММ	Уплотнитель заполнения		0,055
КПУ-07	Уплотнитель порога		0,046
КПУ-06	Уплотнитель притвора дверей		0,038
СК 10134	Щеточный уплотнитель притвора		0,013
РВ69 800-3Р	Щеточный уплотнитель притвора		
КПП-01, КПП-02	Подкладка фиксирующая под стекло или стеклопакет		1 шт. 0,005 1 шт. 0,003
ТПУ-017-01 (100x26x1) ТПУ-017-03 (100x26x2) ТПУ-017-04 (100x26x3)	Подкладка под стекло или стеклопакет		1 шт. 0,002 1 шт. 0,005 1 шт. 0,007
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия		1 шт. 0,02
КПМ.05.01	Уголок для жесткости угловых соединений		1 шт. 0,02
КПМ.01.01 КПМ.01.02 КПМ.01.03 КПМ.01.06	Штифт $\phi 7 \times 30$ Штифт $\phi 7 \times 46$ Штифт $\phi 7 \times 64$ Штифт $\phi 7 \times 36$		1 шт. 0,01 1 шт. 0,015 1 шт. 0,02 1 шт. 0,012
СТН-0611 ПД-2	Комплект петель дверных 2-х пальчиковых		1 шт. 0,51
СТН-0611-10 ПД-3	Комплект петель дверных 3-х пальчиковых		1 шт. 0,77

Комплектующие

Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 п.м. (1 шт.), кг.
Geze Rollan 40N/80 или система "НАЙДИ"	Комплект фурнитуры для раздвижных дверей		0,45
FRIDAVO N39 или N42	Комплект петель для маятниковой двери		3,95 5,65
KALE 201-20	Замок для раздвижной двери (Цилиндр 164BN)		0,5
KVF50 (D=25, 35 мм)	Замок для маятниковой двери (Цилиндр 700K)		
Спейсер 24	Направляющая раздвижной створки двери		0,262
SAVIO 1565/20	Шпингалет с ответной планкой		
AGB	Шпингалет		

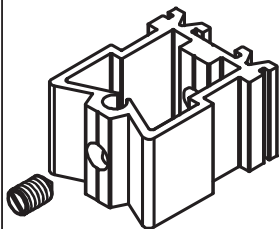
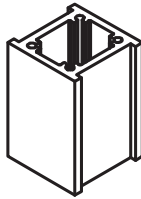
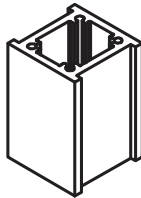
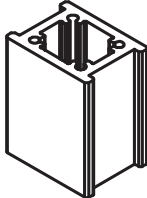
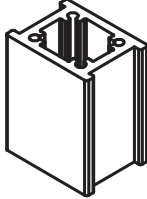
Комплектующие

Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 п.м. (1 шт.), кг.
KALE 255	Замок		1 шт. 0,569
KALE 253	Замок		1 шт. 0,585
СТН-0555-02	Нажимной гарнитур		1 шт. 0,435
КПП-17 КПП-17-01 (зеркально)	Заглушка штульпа двери		1 шт. 0,034 1 шт. 0,034
РД-01	Комплект ручек		
РД-02	Комплект ручек		
РД-04	Комплект ручек		

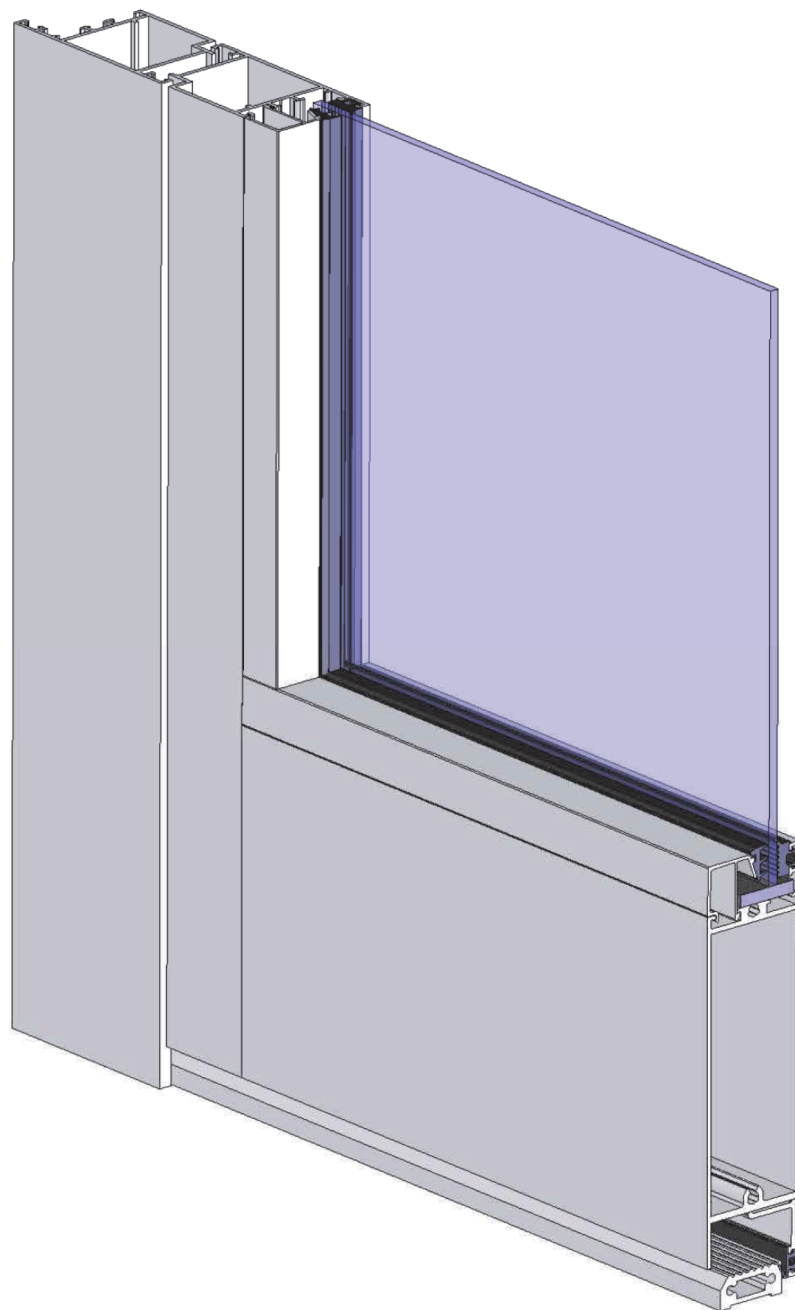
Комплекующие

Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 п.м. (1 шт.), кг.
КП4509-19-35,5	Закладная угловая в створку КП2998 L = 35,5 мм.		1 шт. 0,098
КП4509-19-41	Закладная угловая в рамы КП4501, КП4503, КП4505 L = 41 мм.		1 шт. 0,113
КП4509-19-42	Закладная угловая в рамы КП4503-5, КП4505-5 L = 42 мм.		1 шт. 0,115
КП45619-41	Закладная угловая в рамы КП4545, КП4550, КП4558 L = 41 мм.		1 шт. 0,141
КП45284-32,4	Закладная угловая в дверные створки и рамы КП4525, КП4533, КП4560 L = 32,4 мм.		1 шт. 0,198
КП45284-23,8	Закладная угловая в дверные створки КП4191 L = 24 мм.		1 шт. 0,145
КП4532Т-30	Закладная для соединения рамы двери (КП4525, КП4533) с витражом системы КП54 L = 30 мм.		1 шт. 0,063
КП4510Т-14,6	Закладная Т-образного соединения в оконные створки и рамы КП4501, КП4503, КП4503-5, КП4505, КП4505-5, КП4506, КП4191 L = 14,6 мм.		1 шт. 0,031

Комплектующие

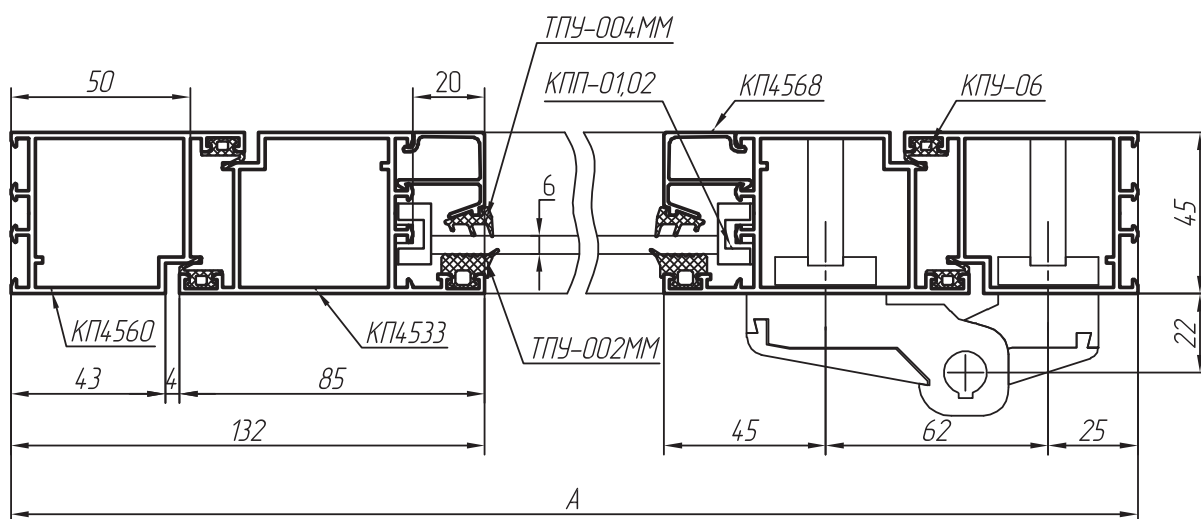
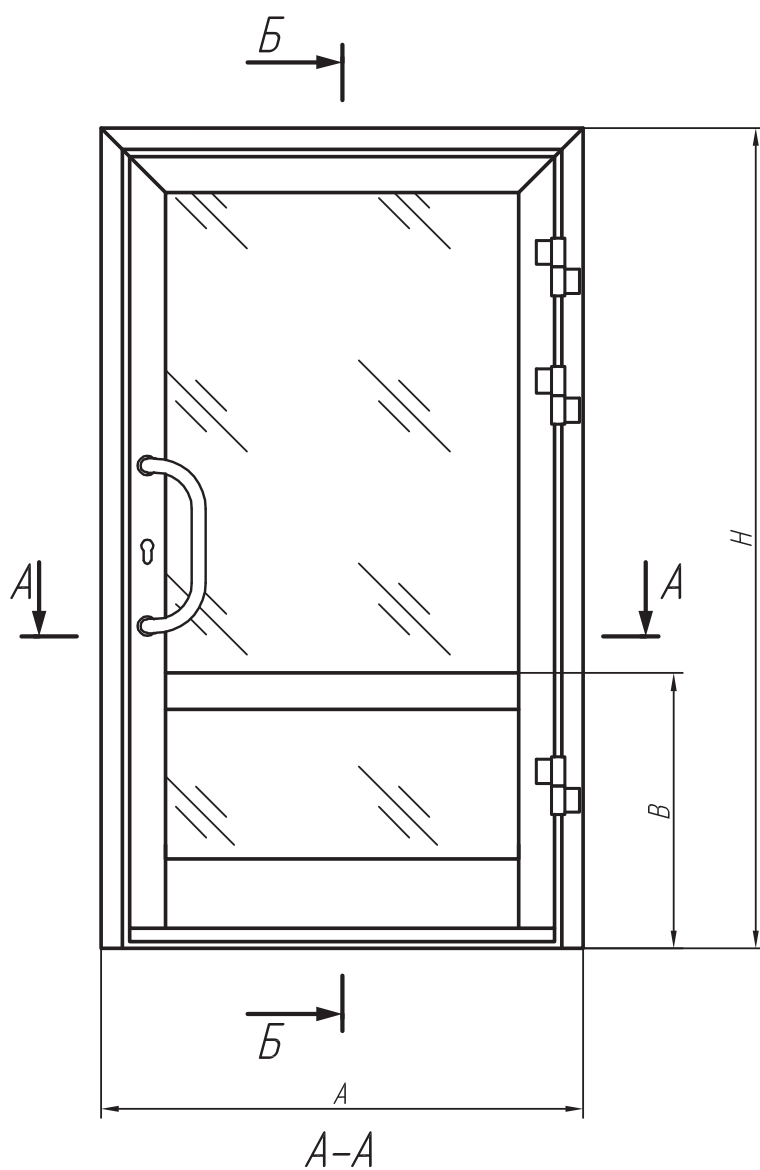
Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 п.м. (1 шт.), кг.
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения в оконные створки и рамы КП4523, КП4524, КП4545, КП4550, КП4558 L = 31 мм.		1 шт. 0,062
КП4544С-100	Закладная (верхняя и нижняя) в стойки КП4504, КП4518, КП4519, КП4520, КП4529, КП4593, КП4107 L = 100 мм.		1 шт. 0,178
КП4544С-300	Закладная стыковая в стойки КП4504, КП4518, КП4519, КП4520, КП4529, КП4593, КП4107 L = 300 мм.		1 шт. 0,534
КП4543С-100	Закладная (верхняя и нижняя) в стойки КП4521, КП4522, КП4524, КП4545, КП4550, КП4558, КП4104, КП4105, КП4109, КП4147, КП4148, КП4149 L = 100 мм.		1 шт. 0,156
КП4543С-300	Закладная стыковая в стойки КП4521, КП4522, КП4524, КП4545, КП4550, КП4558, КП4104, КП4105, КП4109, КП4147, КП4148, КП4149 L = 300 мм.		1 шт. 0,467

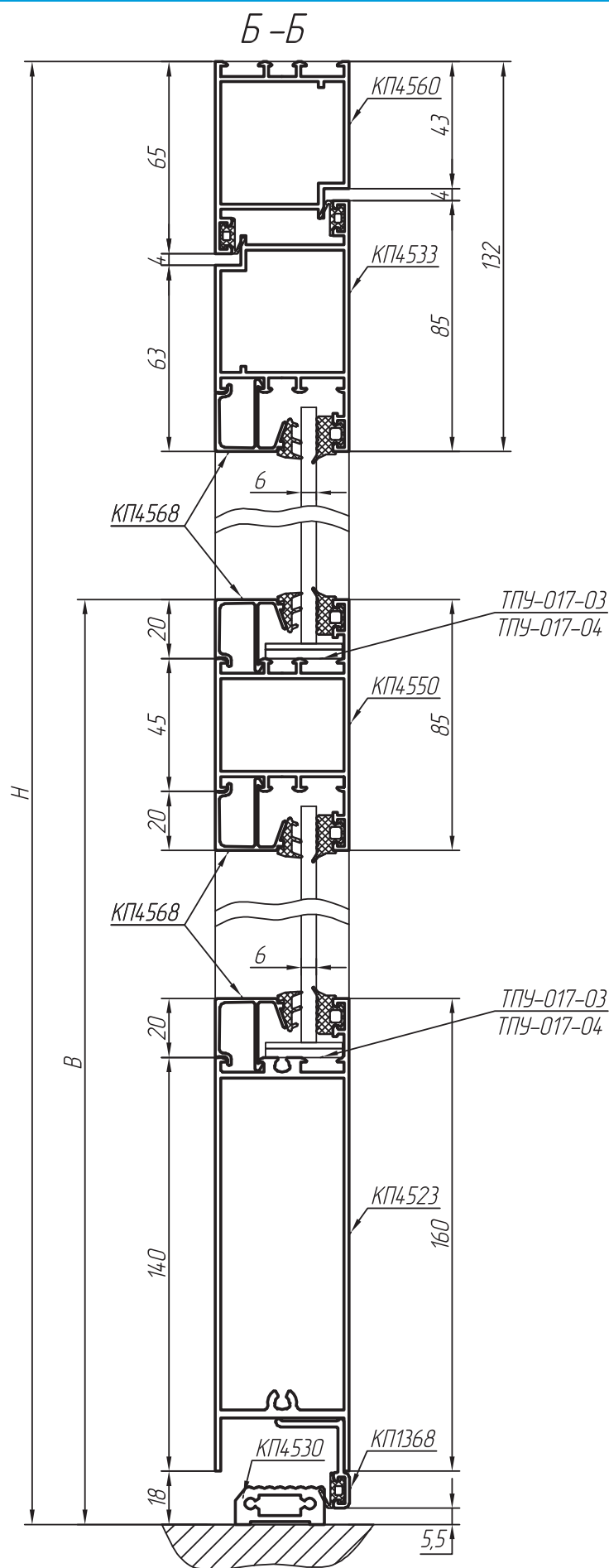
Распашные двери системы КП54



Распашные двери системы КП54

Одностворчатая дверь





Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4560	Стойка рамы	H		2
КП4560	Перекладина рамы	A		1
КП4533	Стойка полотна	H – 65		2
КП4533	Перекладина полотна	A – 94		1
КП4524	Перекладина средняя	A – 224		1
КП4530	Порог	A – 100		1
КП4523	Перекладина нижняя	A – 224		1
КП4568	Штапик вертикальный	H – B – 132		2
КП4568	Штапик вертикальный	B – 263		2
КП4568	Штапик горизонтальный	A – 224		4
КП1368	Притвор	A – 94		1

Комплектующие изделия

КП4528У-32,4	Закладная угловая L=32,4 мм	4
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	6
РД-01	Комплект ручек	1
СТН-0611	Комплект петель	3
КПМ.0102	Штифт ш7х46	6
КПП-0102	Подкладка под стекло	4
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	4
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	4
КАЛЕ 255	Замок	1

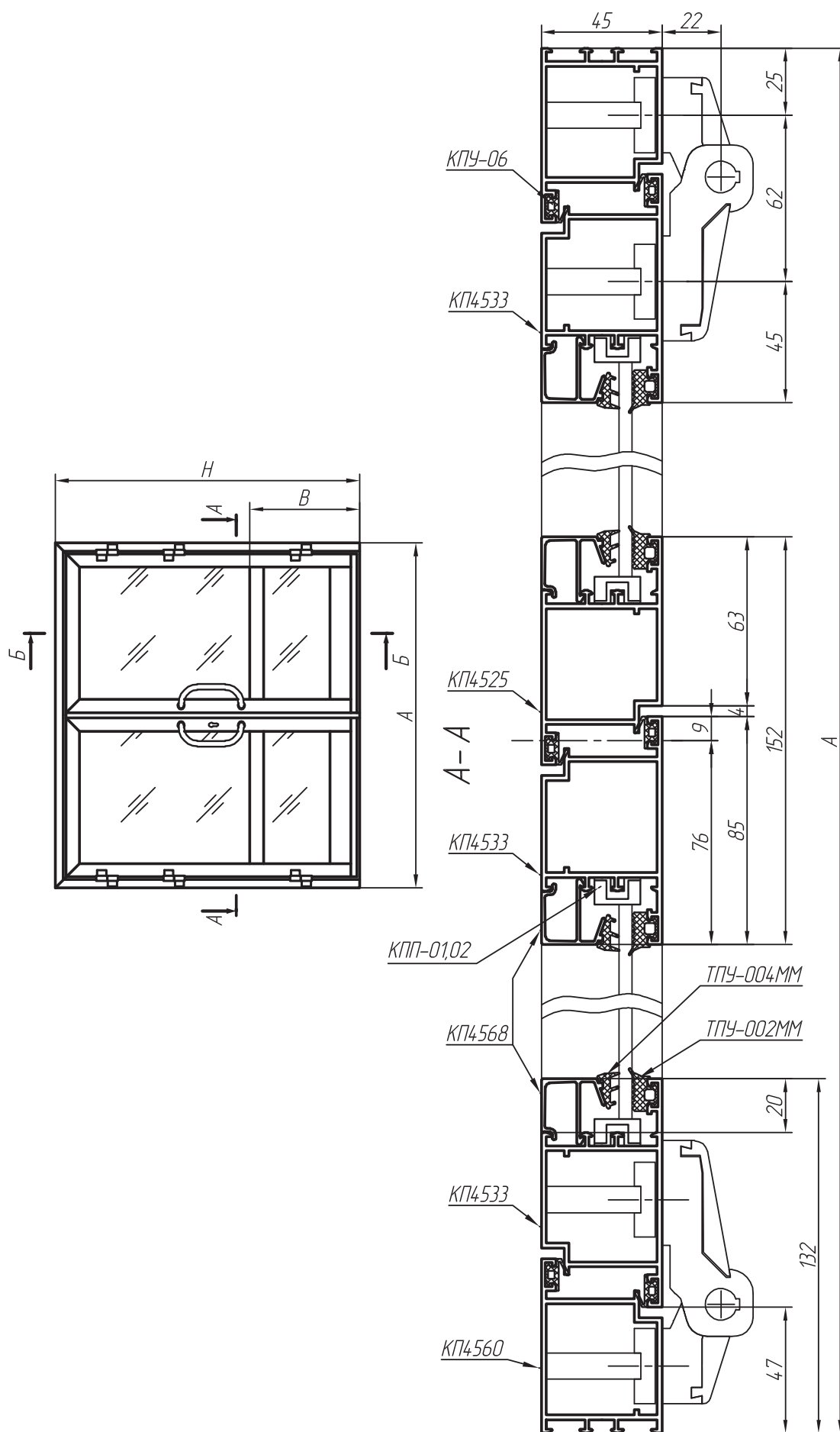
Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,686, м$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1,686, м$
КПУ-06	Уплотнитель притвора	$L = 4H + 3A - 0,53, м$

Размеры стекла

Размер верхнего стекла, S = 6мм	H – B – 102	A – 234
Размер нижнего стекла, S = 6мм	B – 233	A – 234

Двухстворчатая дверь



Примечание: вертикальный разрез приведен на странице 29

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4560	Стойка рамы	H		2
КП4560	Перекладина рамы	A		1
КП4533	Стойка полотна	H – 65		2
КП4533	Стойка полотна	H – 65		1
КП4525	Стойка полотна	H – 65		1
КП4533	Перекладина полотна	A/2 – 38		2
КП4524	Перекладина средняя	A/2 – 168		2
КП4530	Порог	A – 100		1
КП4523	Перекладина нижняя	A/2 – 168		2
КП4568	Штапик вертикальный	H – B – 132		4
КП4568	Штапик вертикальный	B – 263		2
КП4568	Штапик горизонтальный	A/2 – 168		8
КП1368	Притвор	A/2 – 38		1
КП1368	Притвор	A/2 – 60		1

Комплектующие изделия

КП4528У-32,4	Закладная угловая L=32,4 мм	5
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	12
КП4528	Закладная угловая L=41 мм	1
РД-01	Комплект ручек	2
СТН-0611	Комплект петель	6
КПМ0102	Штифт ш7х46	12
КПП-0102	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-03 / ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	8 / 8
AGB	Шпингалет верхний	1
AGB	Шпингалет нижний	1
КАЛЕ 255	Замок	1

Уплотнители

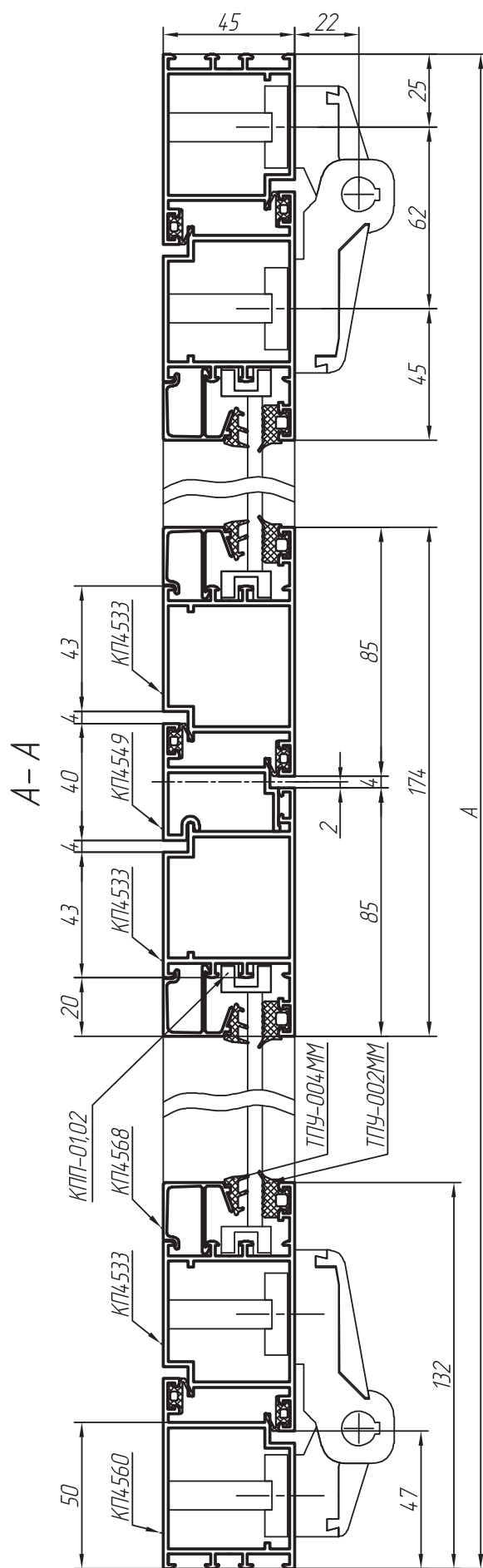
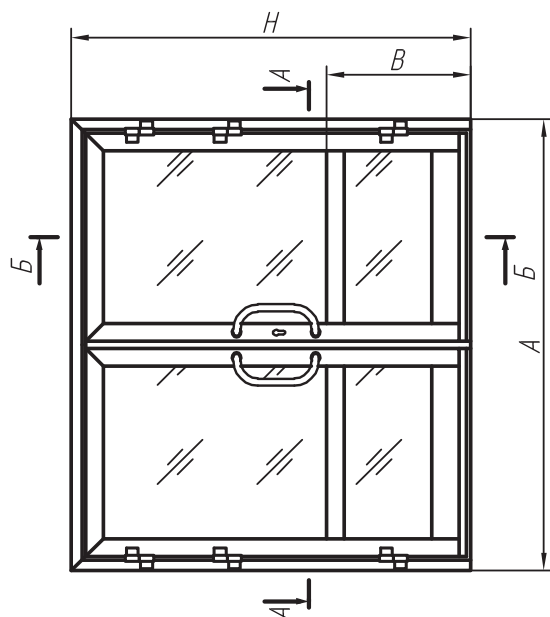
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2,924, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2,924, \text{ м}$
КПУ-06	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 3A - 0,646, \text{ м}$

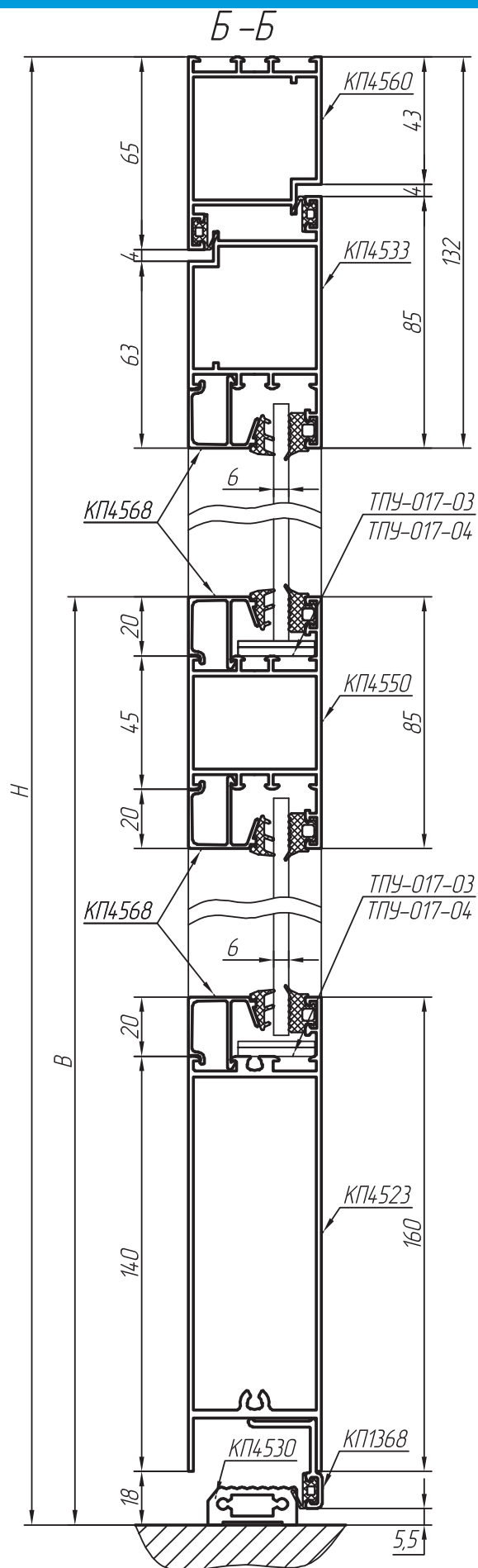
Размеры стекла

Размер верхнего стекла, S = 6мм	H – B – 102	A/2 – 178
Размер нижнего стекла, S = 6мм	B – 233	A/2 – 178

Распашные двери системы КП54, конструкции

Вариант исполнения двери со штуплом КП4549







Архитектурные профили Красноярска

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4560	Стойка рамы	H		2
КП4560	Перекладина рамы	A		1
КП4533	Стойка полотна	H – 65		4
КП4549	Штульп	H – 83		1
КП4533	Перекладина полотна	A/2 – 49		2
КП4524	Перекладина средняя	A/2 – 179		2
КП4530	Порог	A – 100		1
КП4523	Перекладина нижняя	A/2 – 179		2
КП4568	Штапик вертикальный	H – B – 132		4
КП4568	Штапик вертикальный	B – 263		2
КП4568	Штапик горизонтальный	A/2 – 179		8
КП1368	Притвор	A/2 – 49		2

Комплекующие изделия

КП4528У-32,4	Закладная угловая L=32,4 мм	6
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	12
КПП-17	Заглушка штульпа	1
КПП-17-01		1
РД-01	Комплект ручек	2
СТН-0611	Комплект петель	6
КПМ.01.02	Штифт ш7х46	12
КПП-01,02	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-04		8
AGB	Шпингалет верхний	1
AGB	Шпингалет нижний	1
KALE 255	Замок	1

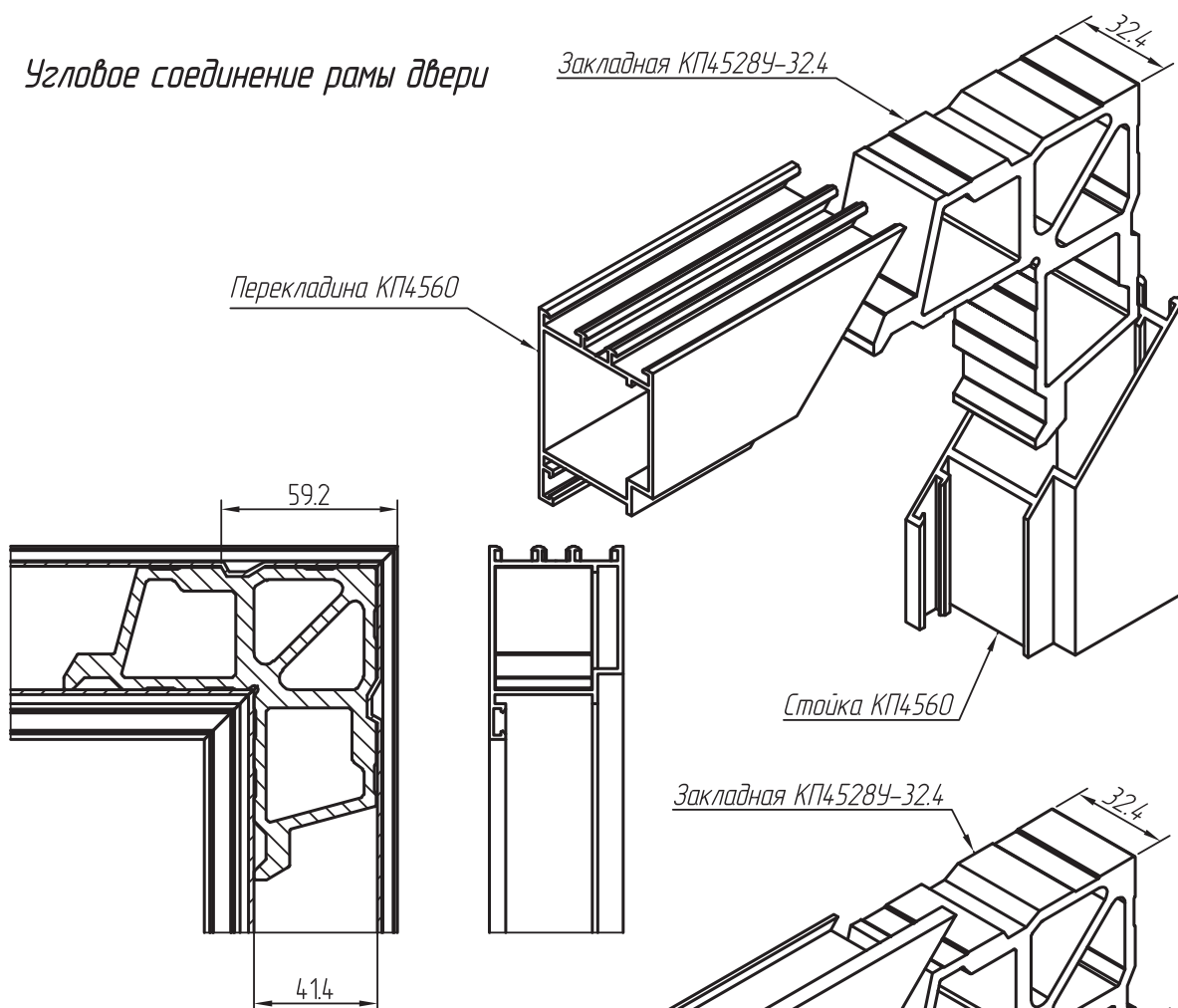
Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3,01, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3,01, \text{ м}$
КПУ-06	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 3A - 0,65, \text{ м}$

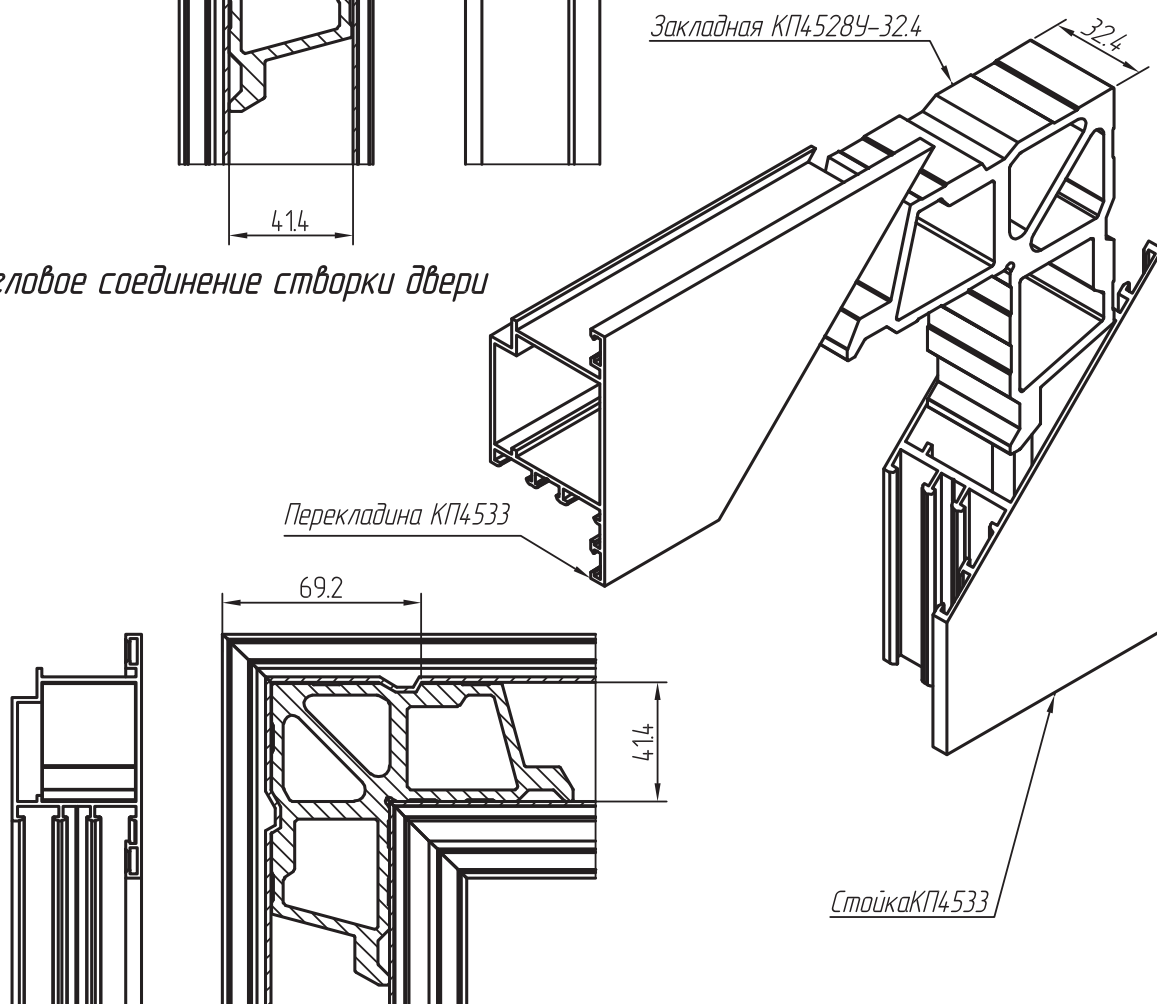
Размеры стекла

Размер верхнего стекла, S = 6мм	H – B – 102	A/2 – 189
Размер нижнего стекла, S = 6мм	B – 233	A/2 – 189

Угловое соединение рамы двери



Угловое соединение створки двери



*Узел углового соединения стойки верхней перекладины
"ленивой" створки двухстворчатой двери из профилей разного
шифра (вариант сборки с помощью обжима)*

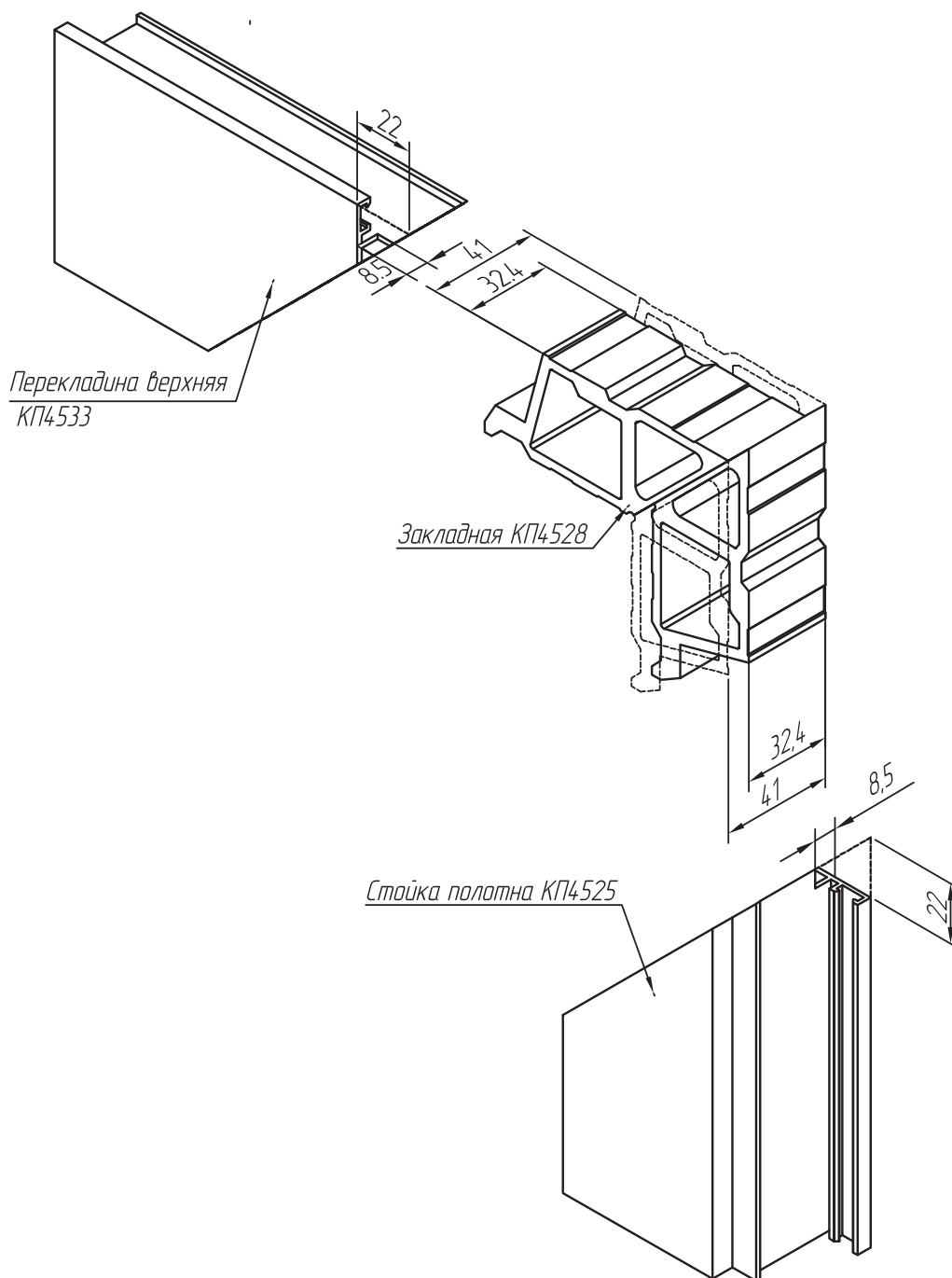
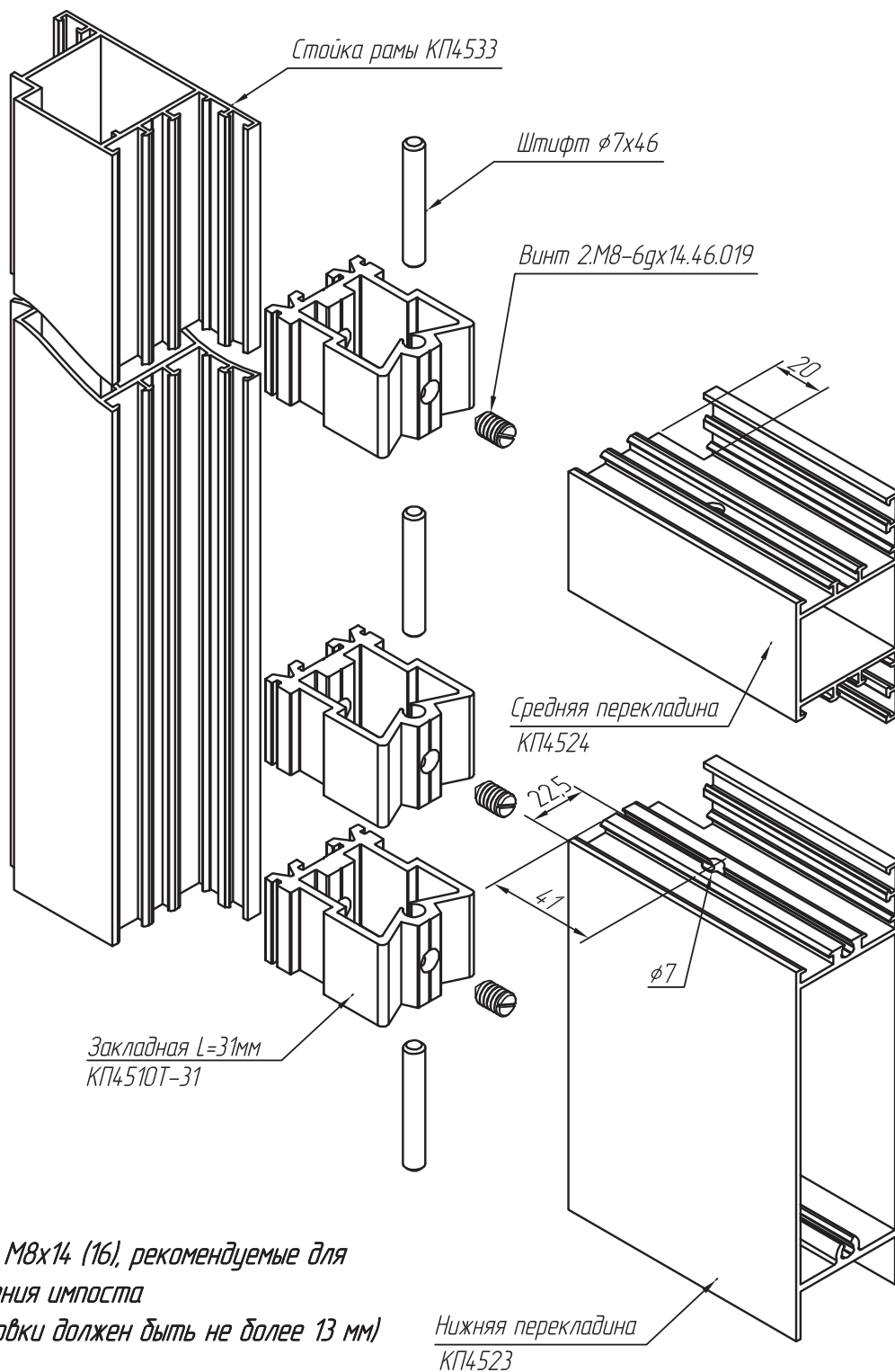


Схема установки нижней и средней перекладины



DIN 913 или ГОСТ 11074-93

DIN 551

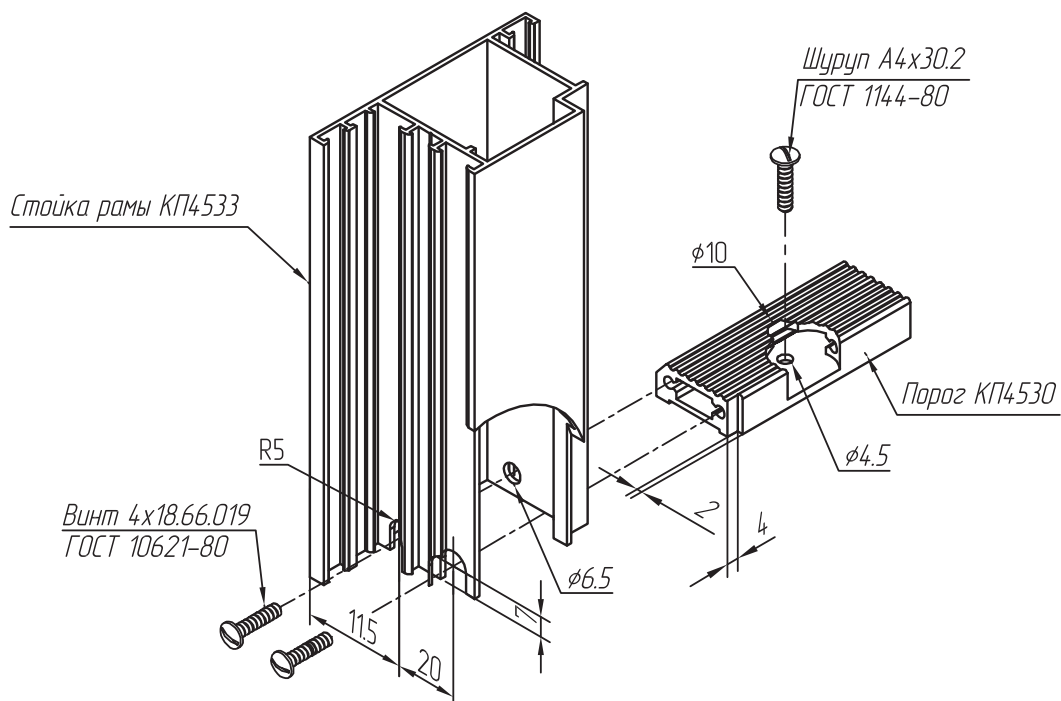
DIN 438 или ГОСТ 1477-93

DIN 84 или ГОСТ 1491-80

DIN 6912, DIN912 или ГОСТ 11738-84

ГОСТ 17473-80

Узел соединения порога со стойкой рамы двери



Узел соединения притвора со стойкой полотна и нижней перекладиной двери

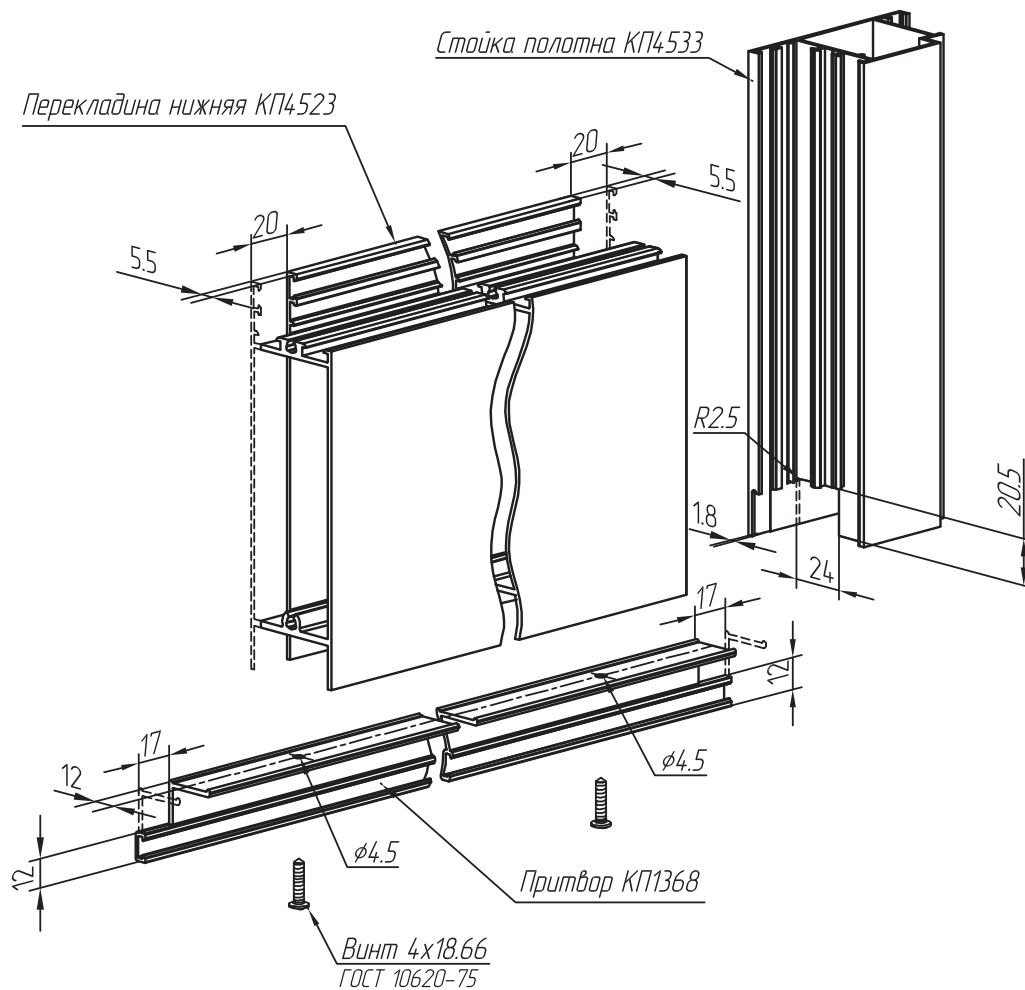
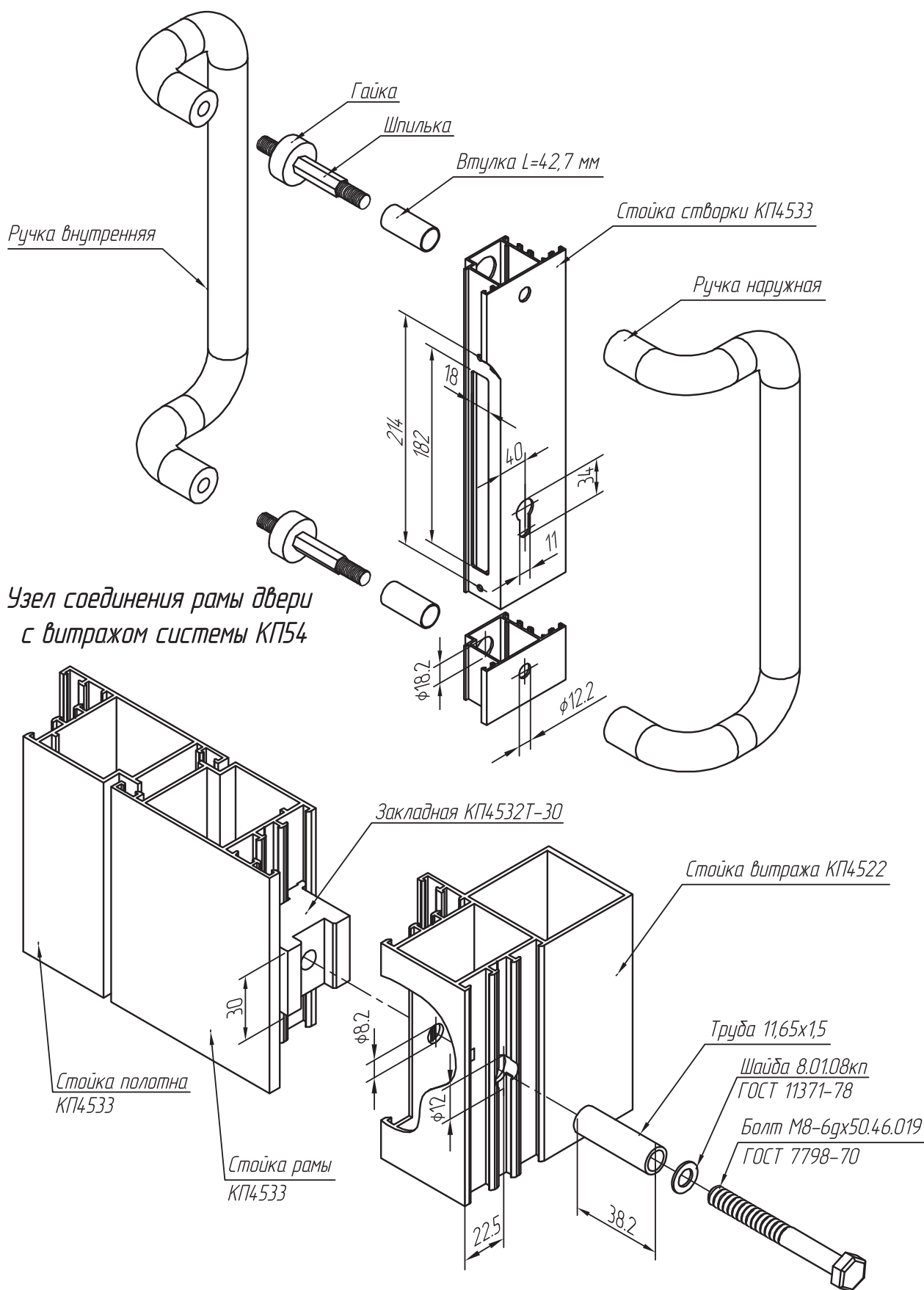


Схема установки ручек



*Схема установки шпингалетов AGB в
штульп притвора двери*

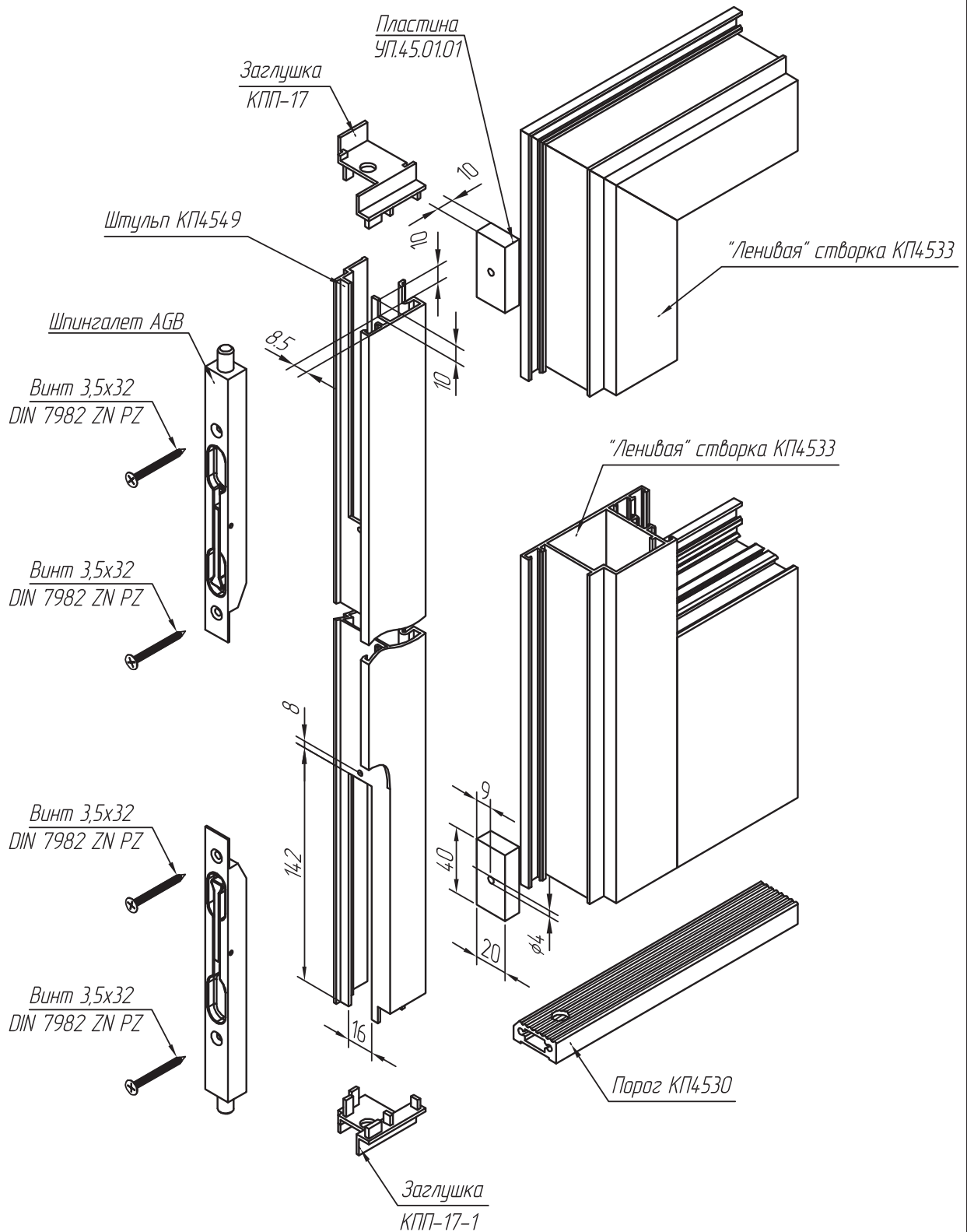
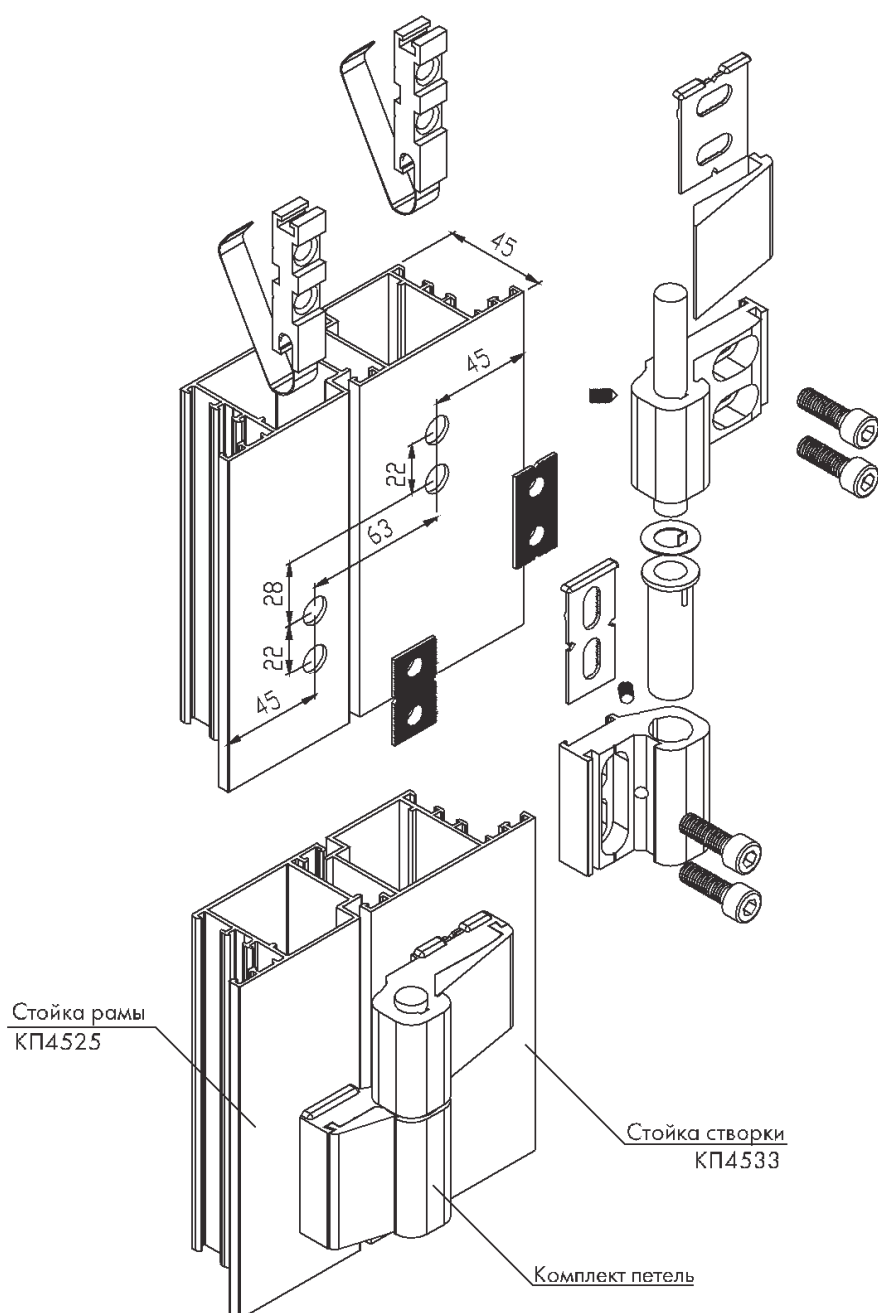


Схема установки дверных петель

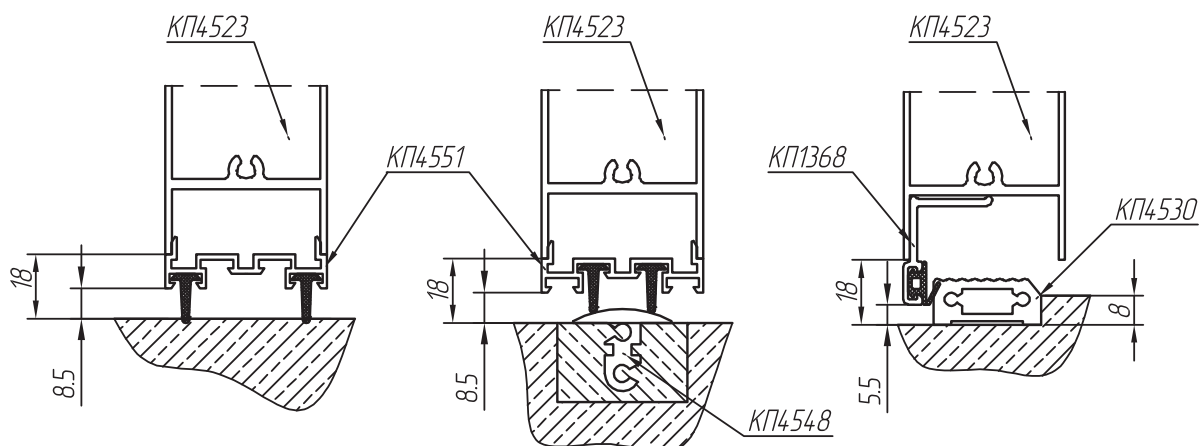
Регулировку зазоров в горизонтальном направлении между дверным полотном и дверной рамой производить перемещением дверного полотна относительно верхней петли влево-вправо. Регулировку зазоров в вертикальном направлении производить перемещением дверного полотна с верхней и нижней петлями вверх-вниз относительно винтов крепления.

Порядок проведения работ по регулировке зазоров:

- а) приоткрыть полотно двери;
- б) со стороны, противоположной месту крепления шарниров, шестигранным ключом или отверткой открутить винты крепления декоративной крышки;
- в) снять декоративные крышки;
- г) ослабить винты крепления петель;
- д) отрегулировать зазоры перемещением дверного полотна влево-вправо или вверх-вниз.



Варианты исполнения порога двери



Варианты крепления двери в проем

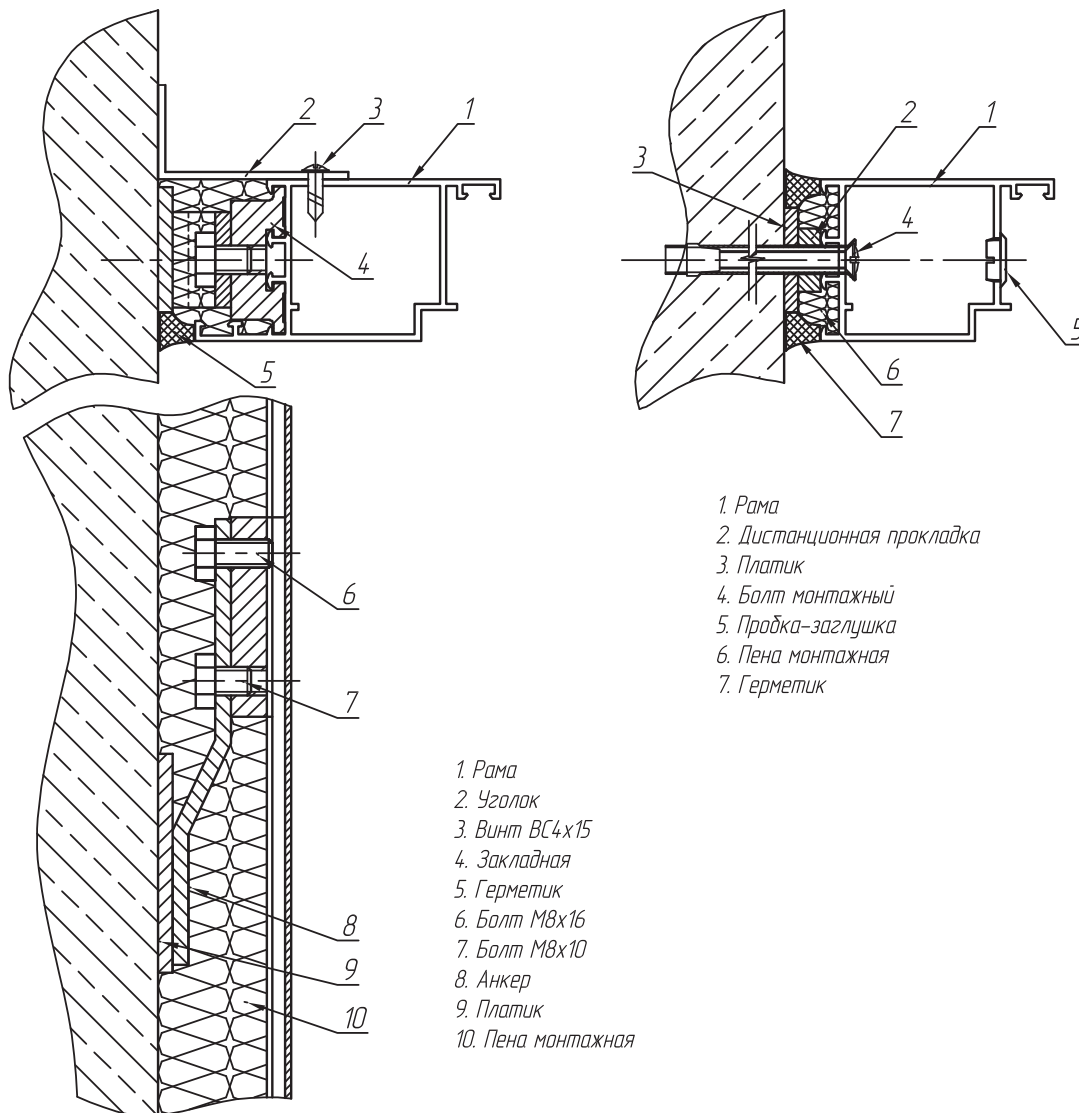


Схема крепления двери в фасадную систему ФС50
(открывание наружу)

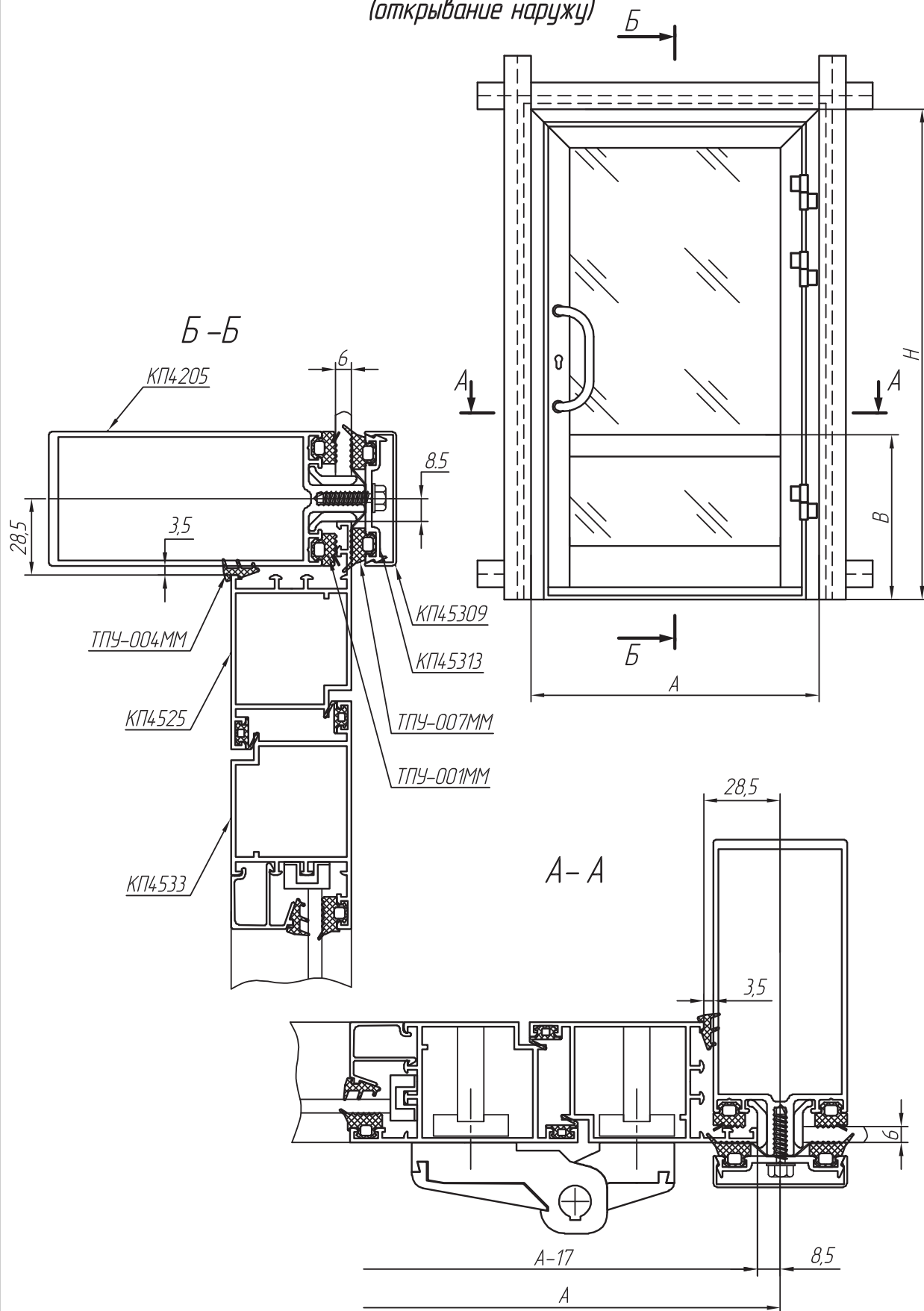


Схема крепления двери в фасадную систему ФС50
(открывание внутрь) Б

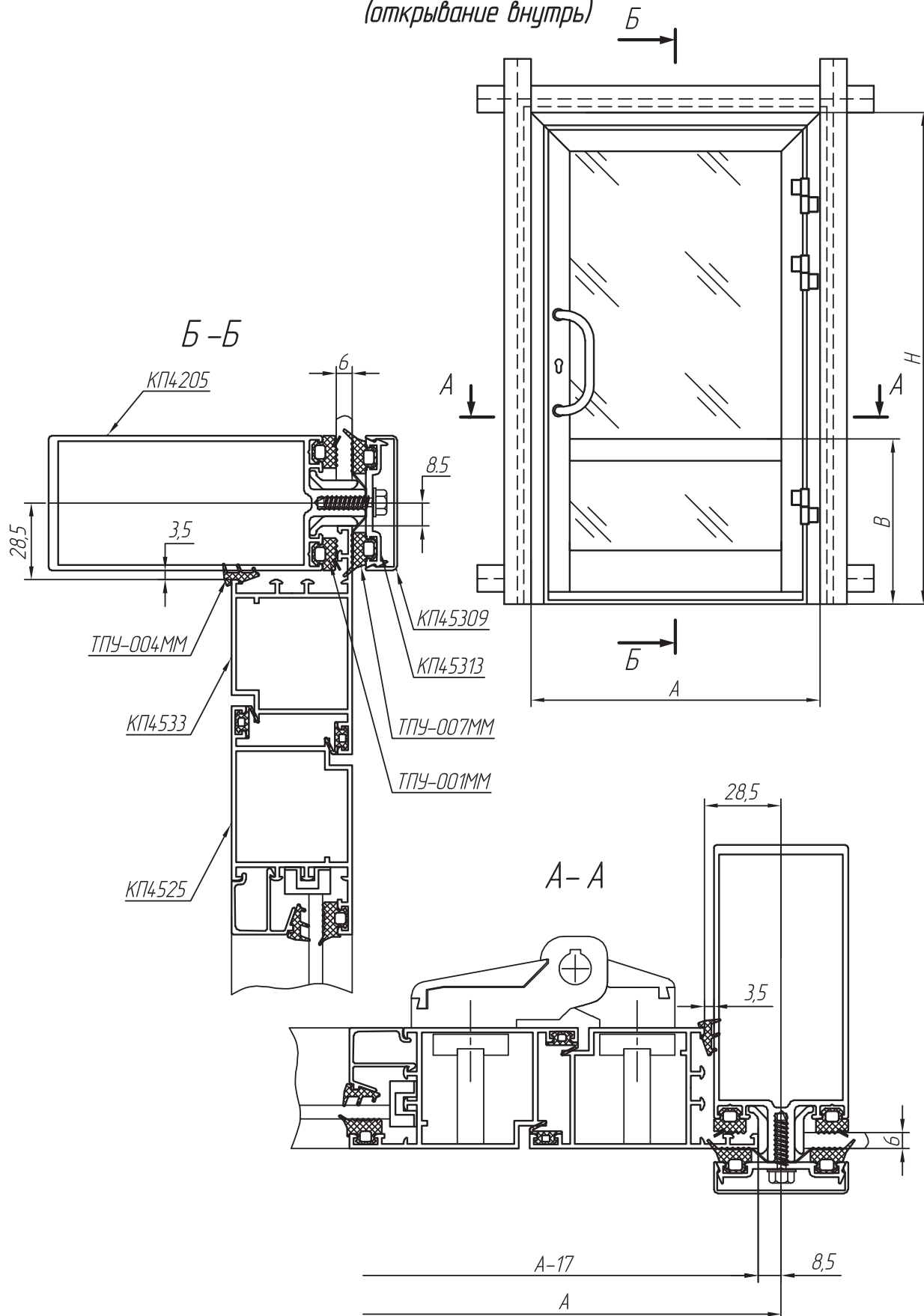
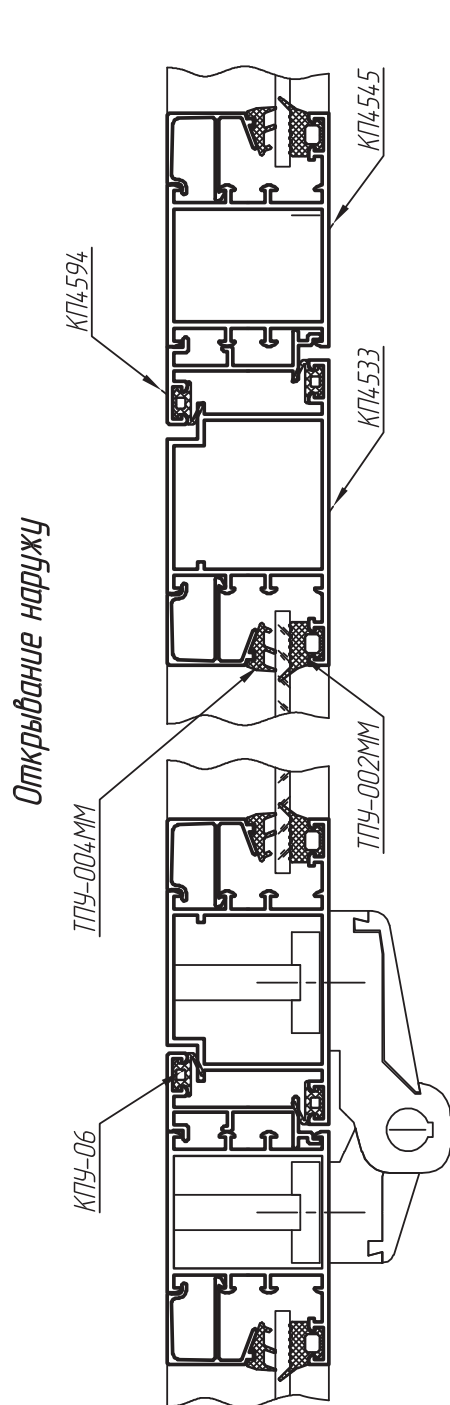
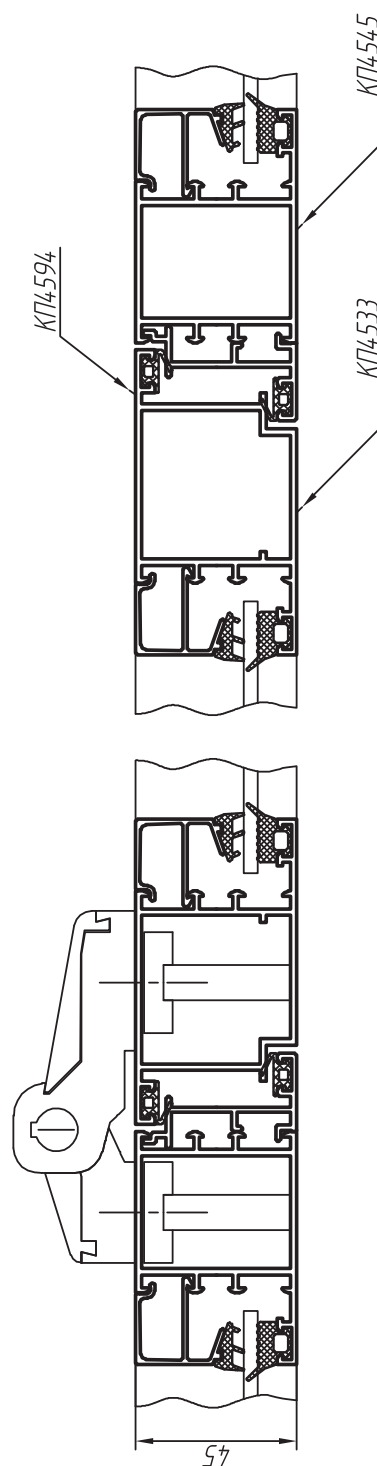


Схема навешивания створки на стойку витражной системы КП54, используя притвор КП4594

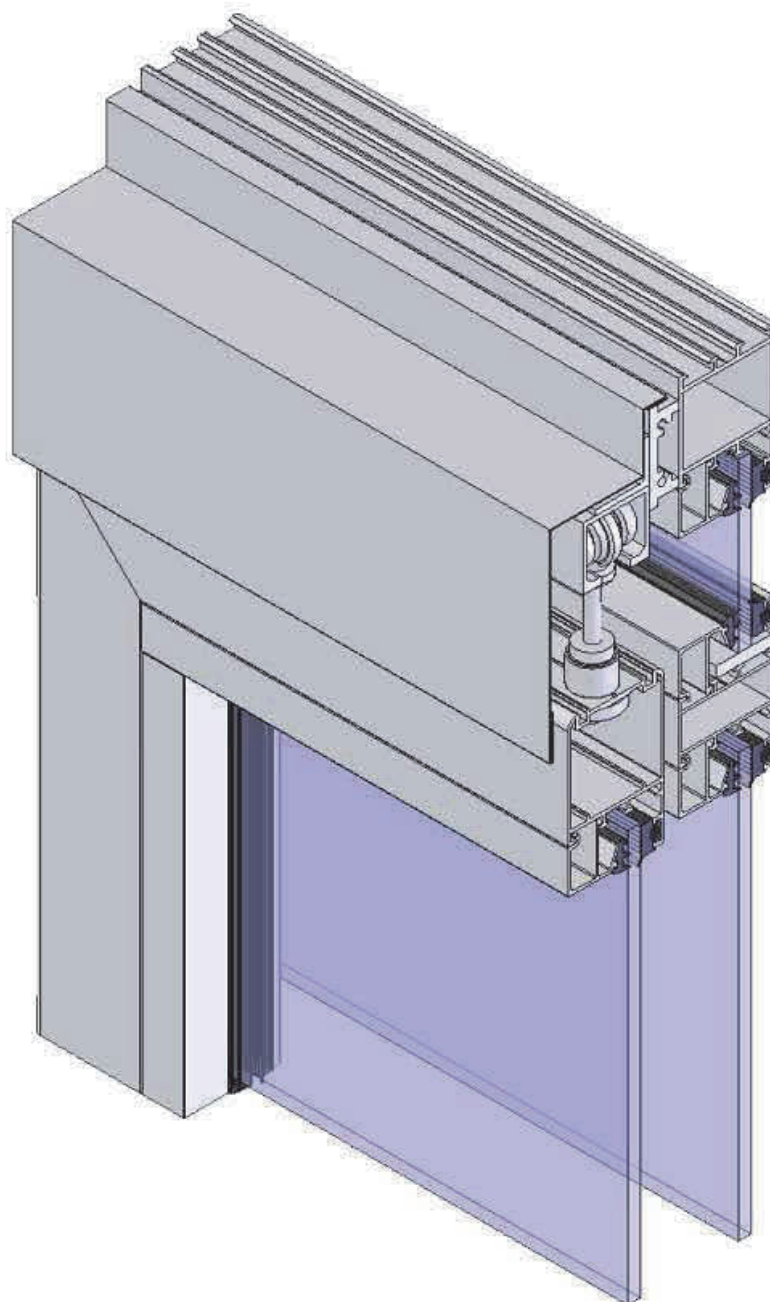


Открывание внутрь

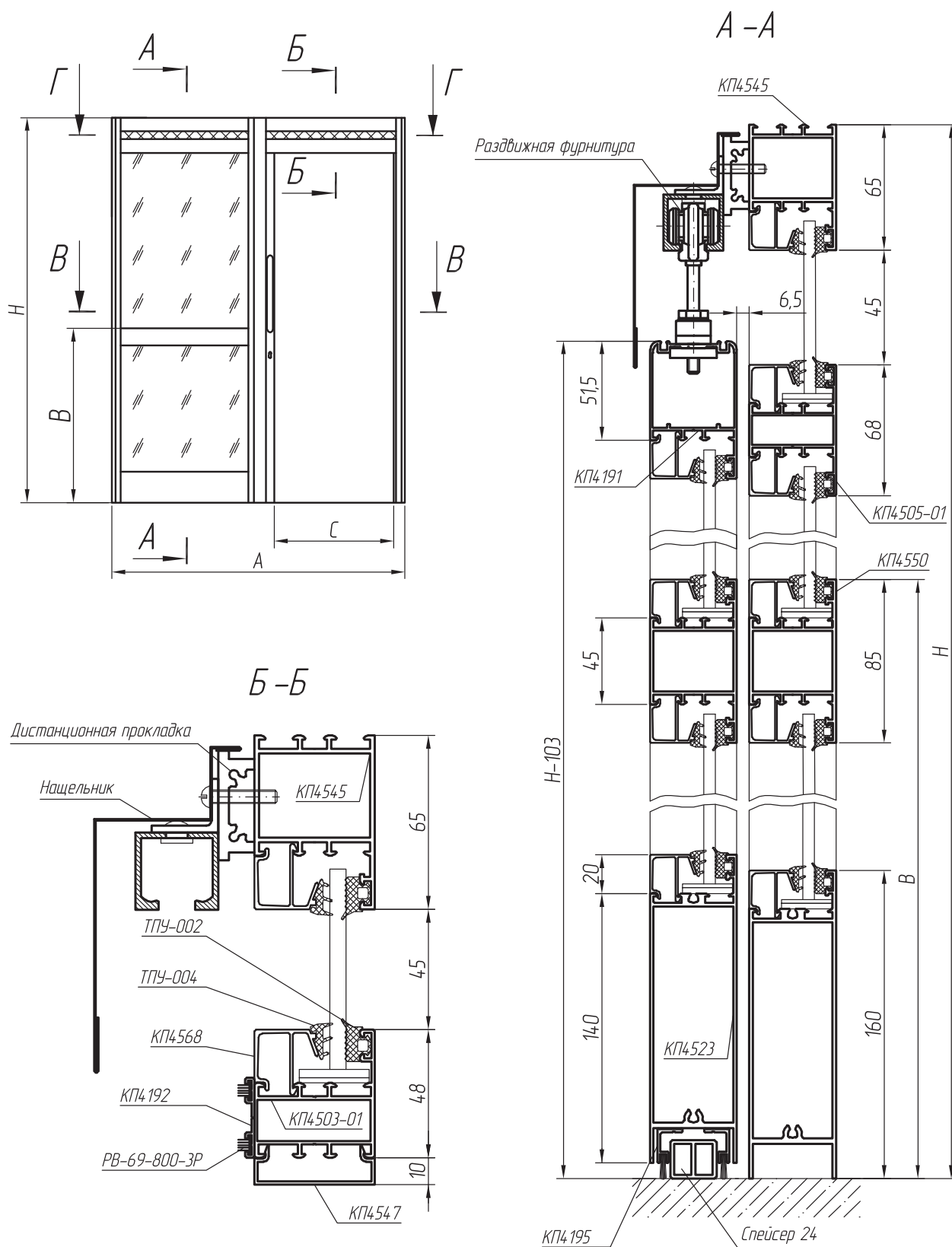




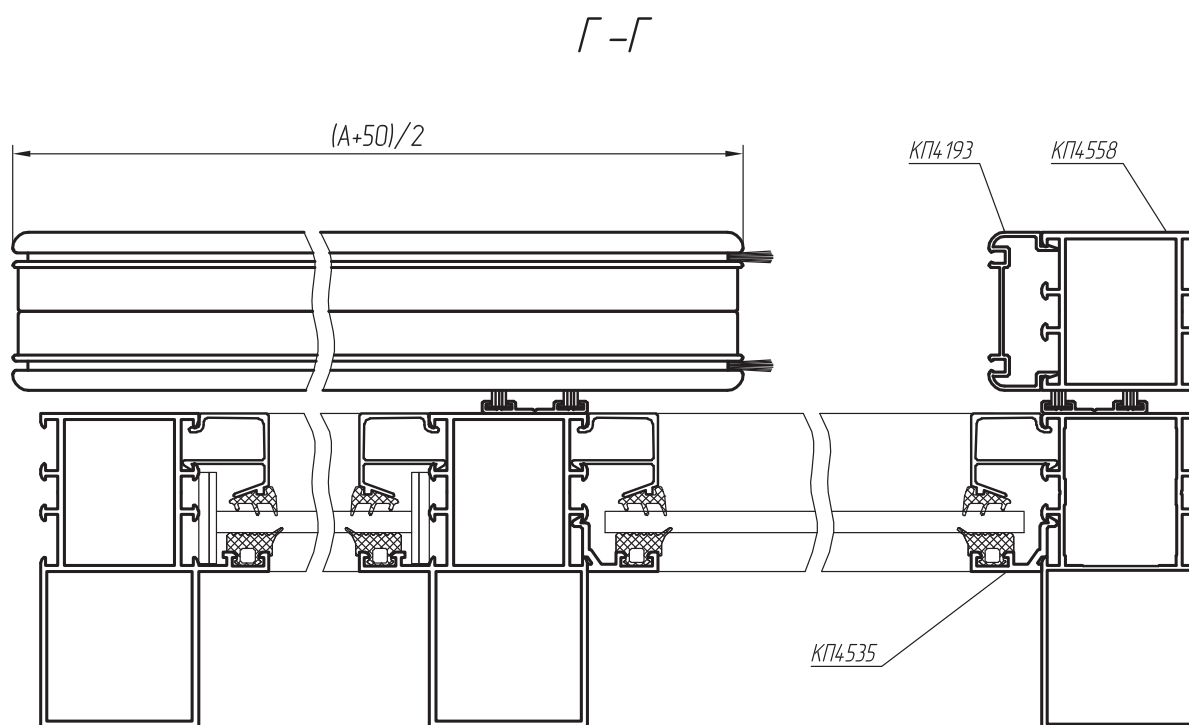
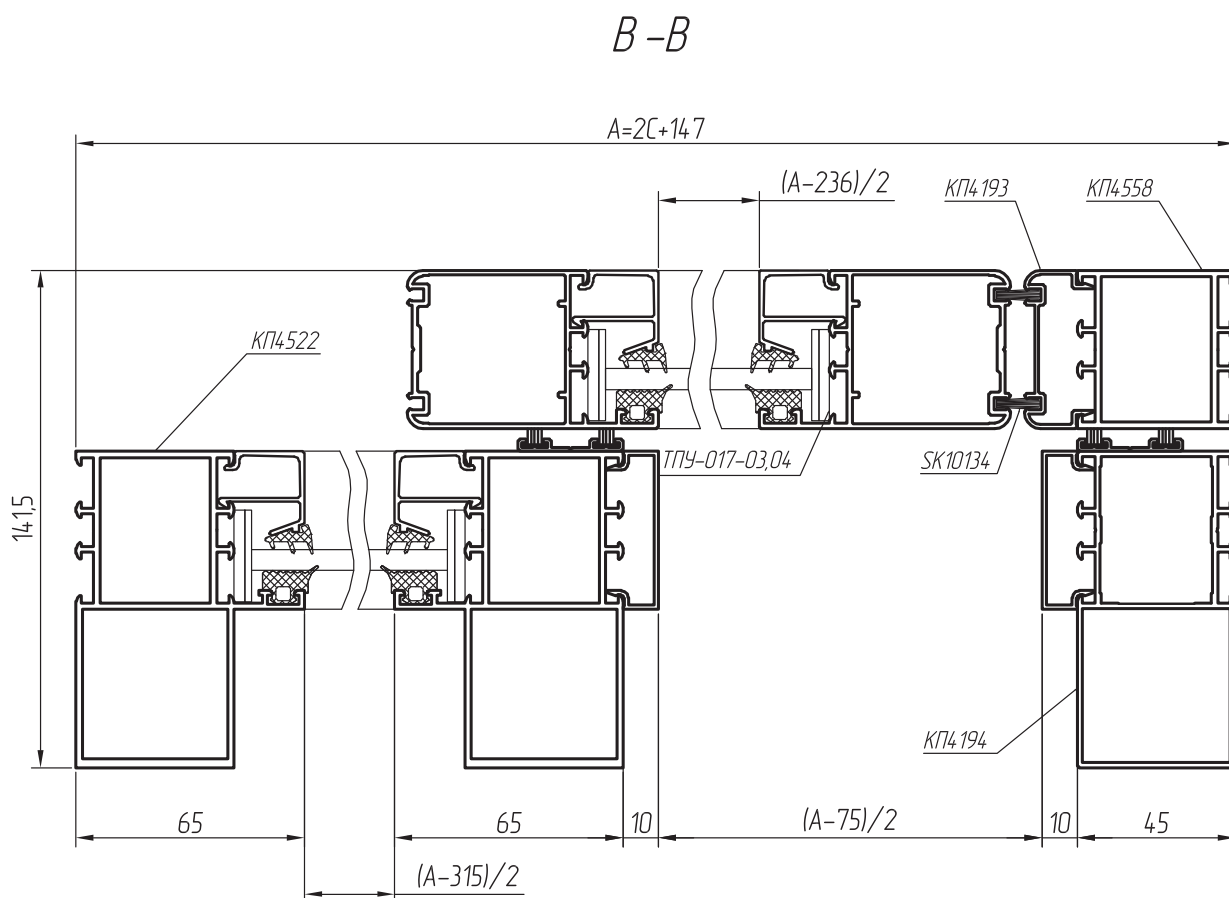
Раздвижные двери системы КП54



Одностворчатая раздвижная дверь



Раздвижные двери системы КП54, Конструкции



Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4522	Стойка рамы левая	H		1
КП4194	Стойка рамы правая	H		1
КП4522	Стойка рамы средняя	H		1
КП4558	Стойка рамы притворная	H – 96,5		1
КП4523	Перекладина рамы нижняя	(A – 235)/2		1
КП4550	Перекладина рамы средняя	(A – 235)/2		1
КП4505-1	Перекладина рамы средняя	(A – 235)/2		1
КП4545	Перекладина рамы верхняя	(A – 235)/2		1
КП4545	Перекладина рамы верхняя	(A – 35)/2		1
КП4503-01	Перекладина проема	(A – 35)/2		1
КП4191	Стойка полотна	H-103		2
КП4191	Перекладина полотна верхняя	(A+50)/2		1
КП4523	Перекладина полотна нижняя	(A-156)/2		1
КП4550	Перекладина полотна средняя	(A-156)/2		1
КП4192	Притвор полотна вертикальный	H-128		2
КП4192	Притвор полотна горизонтальный	(A+85)/2		1
RG4193	Крышка	H-96,5		1
КП4547	Крышка проема вертикальная	H-168		2
КП4547	Крышка проема горизонтальная	(A-35)/2		1
КП4195	Притвор полотна	(A+24)/2		2
КП4535	Штапик вертикальный рамы	45		2
КП4568	Штапик вертикальный полотна	B-251,5		2
КП4568	Штапик вертикальный полотна	H-B-168		2
КП4568	Штапик вертикальный	45		4
КП4568	Штапик вертикальный	B-245		2
КП4568	Штапик вертикальный	H-B-178		2
КП4568	Штапик горизонтальный полотна	(A-156)/2		4
КП4568	Штапик горизонтальный	(A-35)/2		2
КП4568	Штапик горизонтальный	(A-235)/2		6

Комплектующие изделия

КП4528У-24	Закладная угловая $L=24$ мм	2
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения $L=31$ мм	16
КП4510Т-14,6	Закладная Т-образного соединения $L=14,6$ мм	4
КПМ.01.02	Штифт 7х46	16
КПМ.01.01	Штифт 7х30	4
	Вставка	2
РД-04	Комплект ручек	1
Geze Rollan 40N/80	Комплект раздвижной фурнитуры	1
KALE 201-20	Замок	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	16
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	32
Спейсер 24	Направляющая $L=(A-36)/2$	1

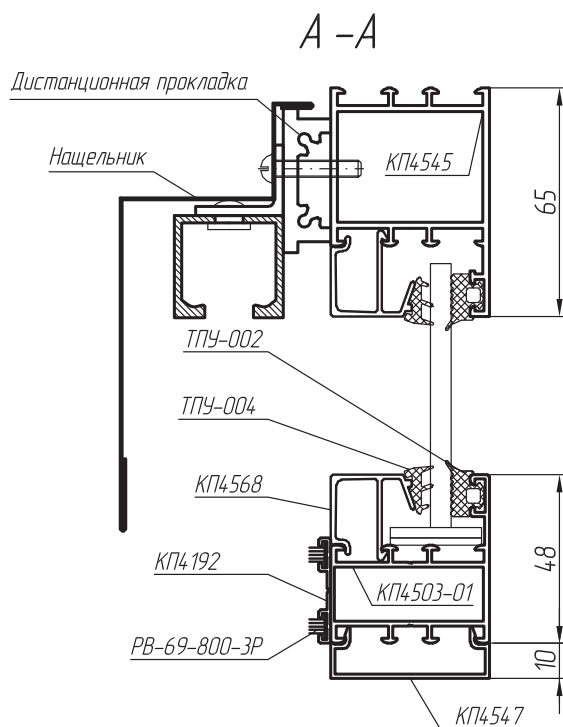
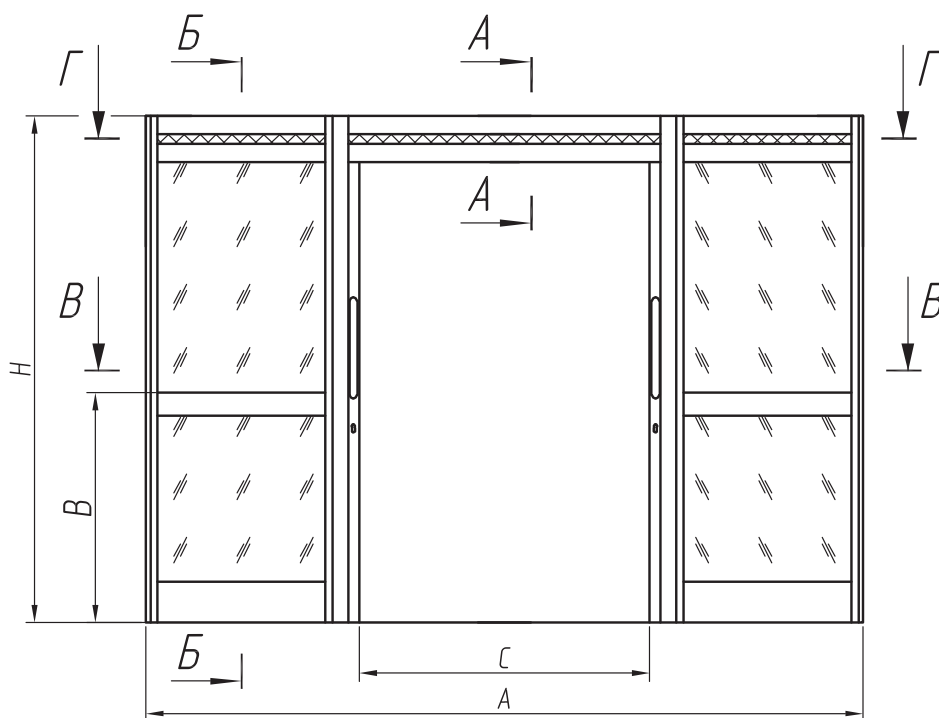
Уплотнители

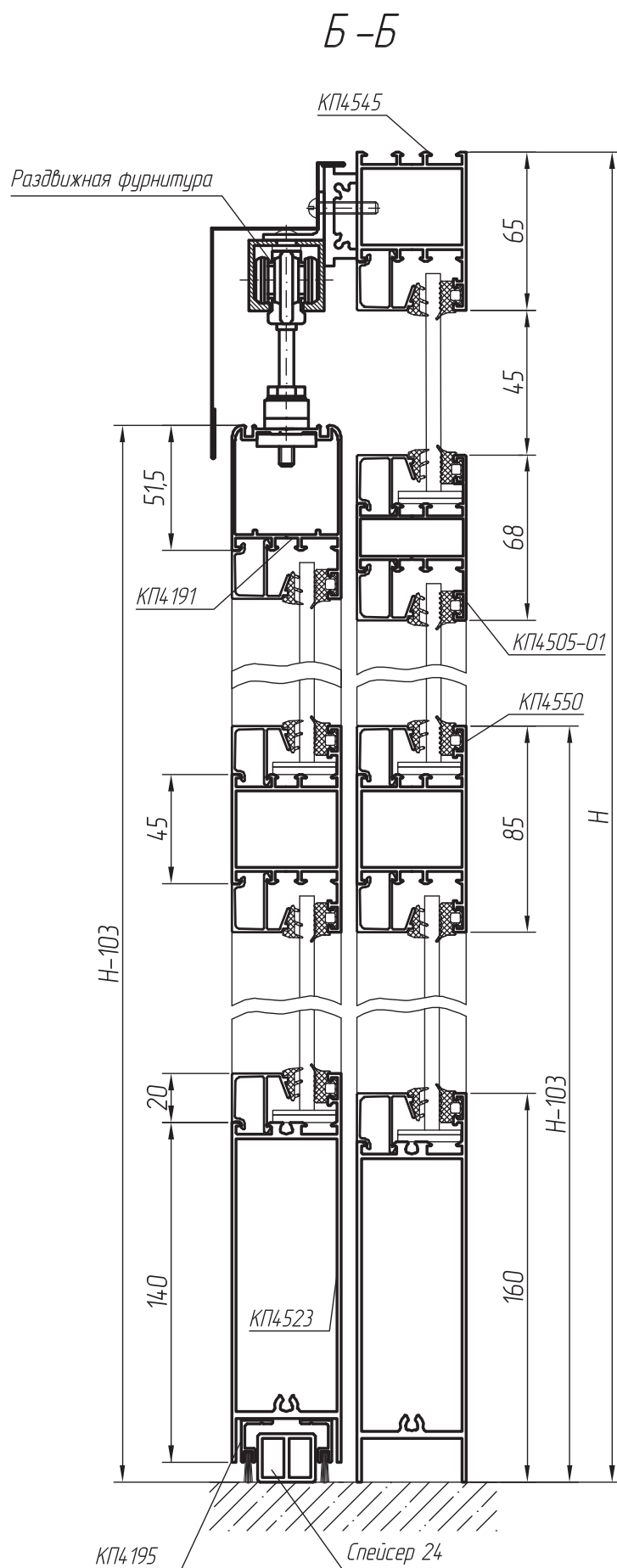
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H+6A-2557$, мм
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H+6A-2557$, мм
SK10134	Уплотнитель полотна	$L=2H+A-182$, мм
PB 69 800-3P	Уплотнитель притвора	$L = 4H + A - 427$, мм

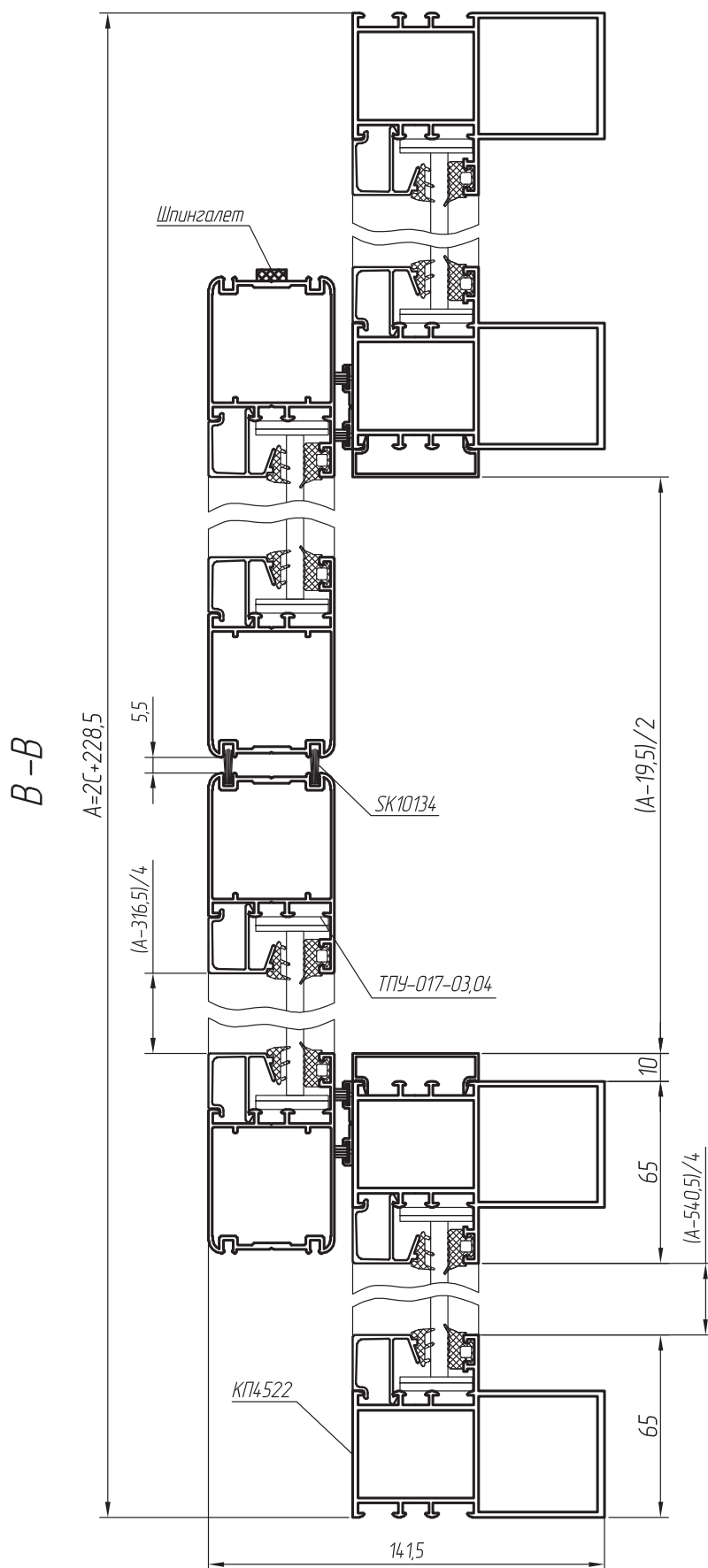
Размеры стекла

Размер нижнего стекла полотна, $S = 6$ мм	$B-221,5$	$(A-176)/2$
Размер верхнего стекла полотна, $S = 6$ мм	$H-B-138$	$(A-176)/2$
Размер нижнего стекла рамы, $S = 6$ мм	$B-215$	$(A-255)/2$
Размер верхнего стекла рамы, $S = 6$ мм	$H-B-148$	$(A-255)/2$
Размер глухого заполнения рамы $s= 6$ мм	75	$(A-255)/2$
Размер глухого заполнения рамы $s= 6$ мм	75	$A - 234$

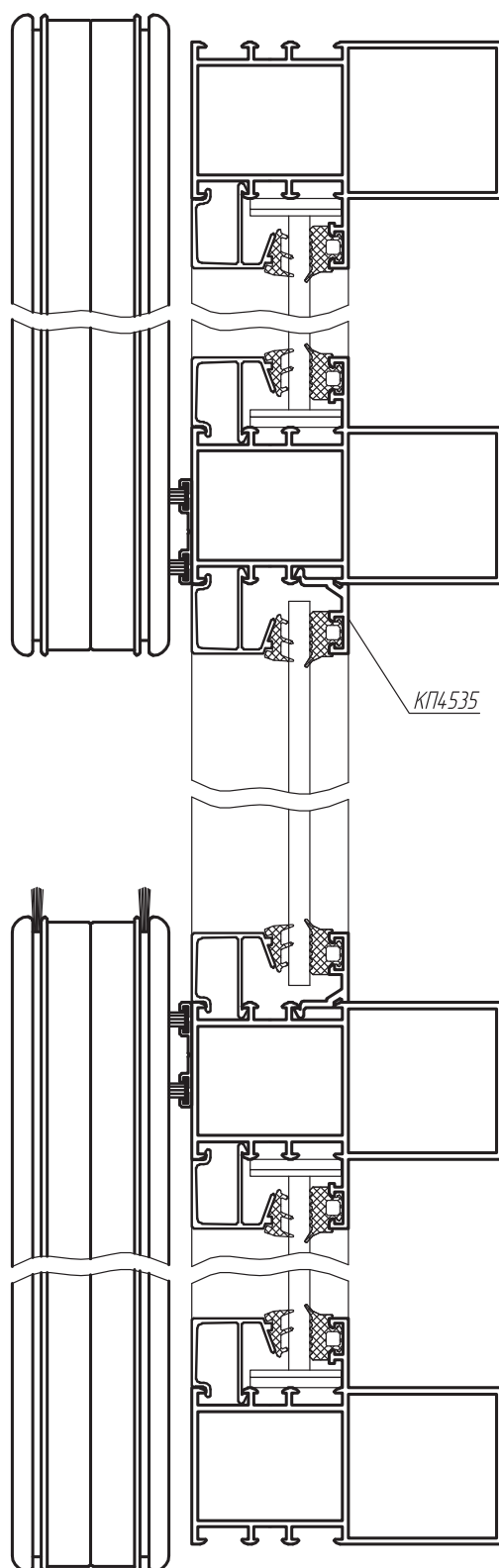
Двухстворчатая раздвижная дверь без порога







Г-Г



Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4522	Стойки рамы	H		4
КП4523	Переключатель рамы нижняя	(A - 380,5)/4		2
КП4550	Переключатель рамы средняя	(A - 380,5)/4		2
КП4505-1	Переключатель рамы средняя	(A - 380,5)/4		2
КП4545	Переключатель рамы верхняя	(A - 380,5)/4		2
КП4545	Переключатель рамы верхняя	(A + 20,5)/2		1
КП4503-01	Переключатель проема	(A + 20,5)/2		1
КП4191	Стойка полотна	H-103		4
КП4191	Переключатель полотна верхняя	(A+255,5)/4		2
КП4523	Переключатель полотна нижняя	(A-156,5)/4		2
КП4550	Переключатель полотна средняя	(A-156)/4		2
КП4192	Притвор полотна вертикальный	H-128		2
КП4192	Притвор полотна горизонтальный	(A+140,5)/2		1
КП4547	Крышка проема вертикальная	H-168		2
КП4547	Крышка проема горизонтальная	(A+20,5)/2		1
КП4195	Притвор полотна	(A+203,5)/4		4
КП4535	Штапик вертикальный рамы	45		2
КП4568	Штапик вертикальный полотна	B-251,5		4
КП4568	Штапик вертикальный полотна	H-B-168		4
КП4568	Штапик вертикальный	45		6
КП4568	Штапик вертикальный	B-245		4
КП4568	Штапик вертикальный	H-B-178		4
КП4568	Штапик горизонтальный полотна	(A-156,5)/4		8
КП4568	Штапик горизонтальный	(A+20,5)/2		2
КП4568	Штапик горизонтальный	(A-380,5)/2		12

Комплектующие изделия

КП4528У-24	Закладная угловая L=24 мм	4
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	30
КП4510Т-14,6	Закладная Т-образного соединения L=14,6 мм	6
КПМ.01.02	Штифт 7х46	30
КПМ.01.01	Штифт 7х30	6
1565/20	Шпингалет Savio	1
	Вставка	2
РД-04	Комплект ручек	1
Geze Rollan 40N/80	Комплект раздвижной фурнитуры	1
KALE 201-20	Замок	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	16
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	32
Спейсер 24	Направляющая $L=(A+90)/4$	2

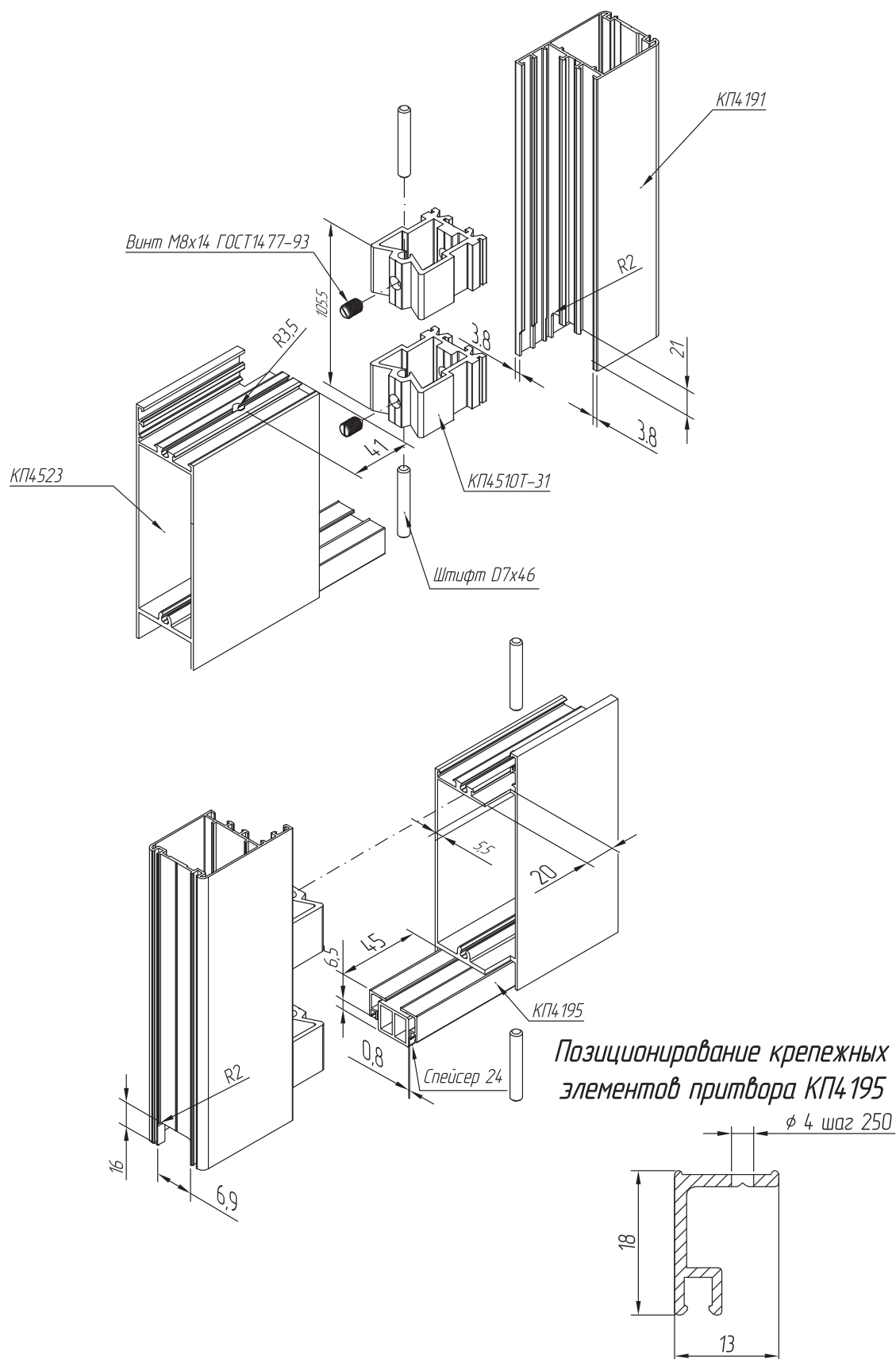
Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 8H+6A-4534, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 8H+6A-4534, \text{ мм}$
SK10134	Уплотнитель полотна	$L=2H+A, \text{ мм}$
РВ 69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 4H + A - 491, \text{ мм}$

Размеры стекла

Размер нижнего стекла полотна, S = 6мм (2 шт.)	B-221,5	$(A-196,5)/2$
Размер верхнего стекла полотна, S = 6мм (2 шт.)	H-B-138	$(A-196,5)/2$
Размер нижнего стекла рамы, S = 6мм (2 шт.)	B-215	$(A-420,5)/4$
Размер верхнего стекла рамы, S = 6мм (2 шт.)	H-B-148	$(A-420,5)/4$
Размер глухого заполнения рамы s= 6мм (2 шт.)	75	$(A-420,5)/4$
Размер глухого заполнения рамы s= 6мм (1 шт.)	75	$(A +0,5)/2$

Узел соединения притвора КП4 195 со стойкой двери КП4 191 и нижней перекладиной КП4 523



Установка вставки КС.01.06 для соединения
притворной стойки КП4558 и стойки рамы
КП4194(КП4522)

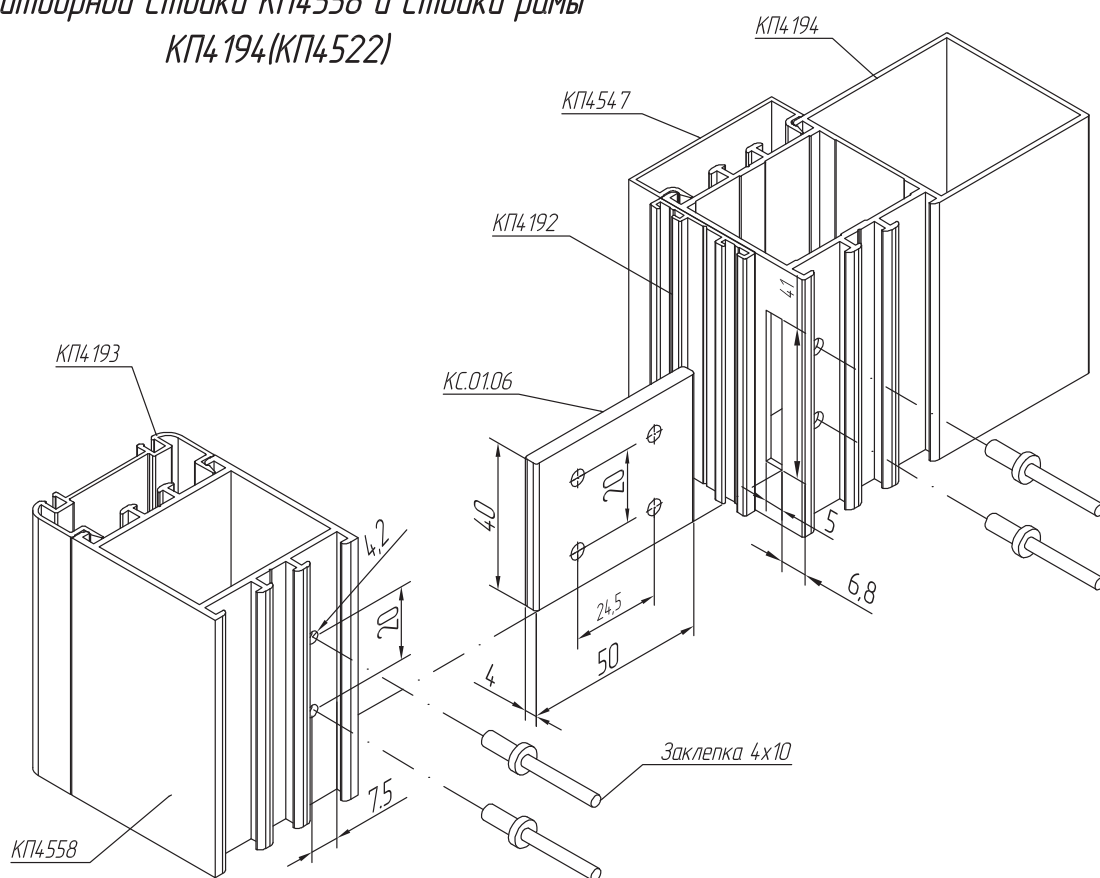
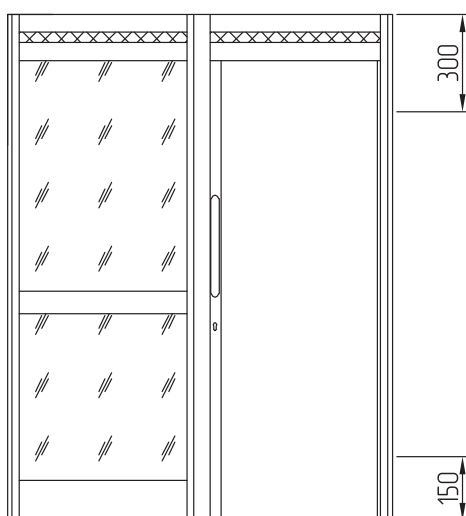
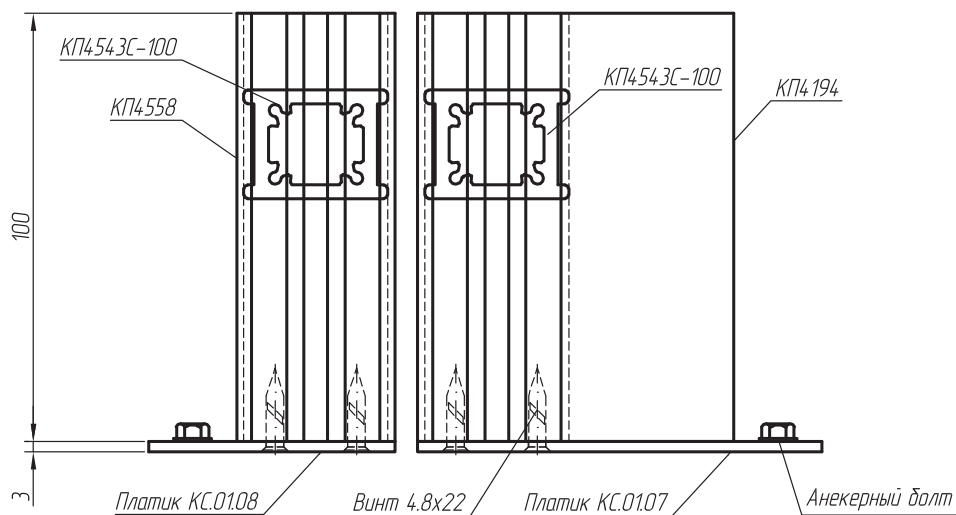


Схема позиционирования вставки КС.01.06

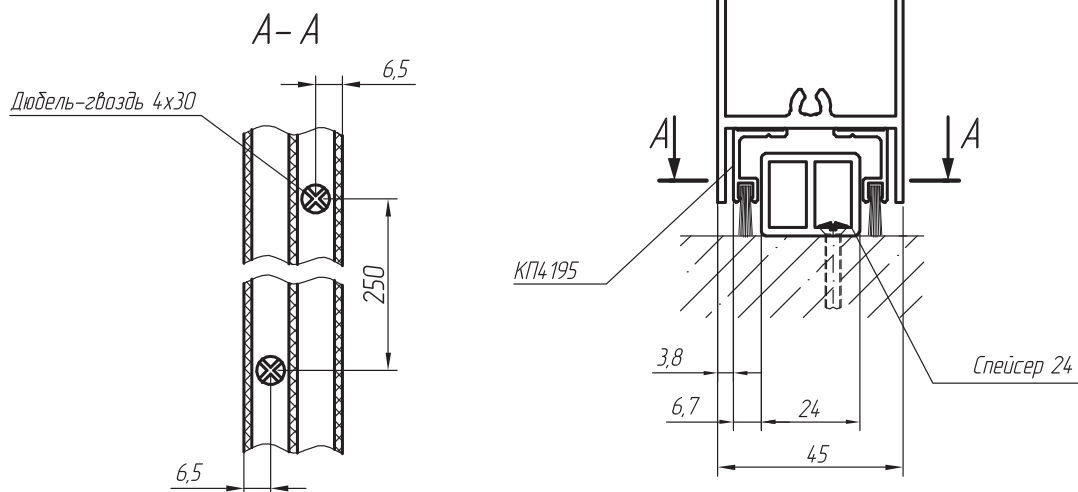


Примечание: при высоте створки более 2000 мм установить дополнительную вставку КС.01.06

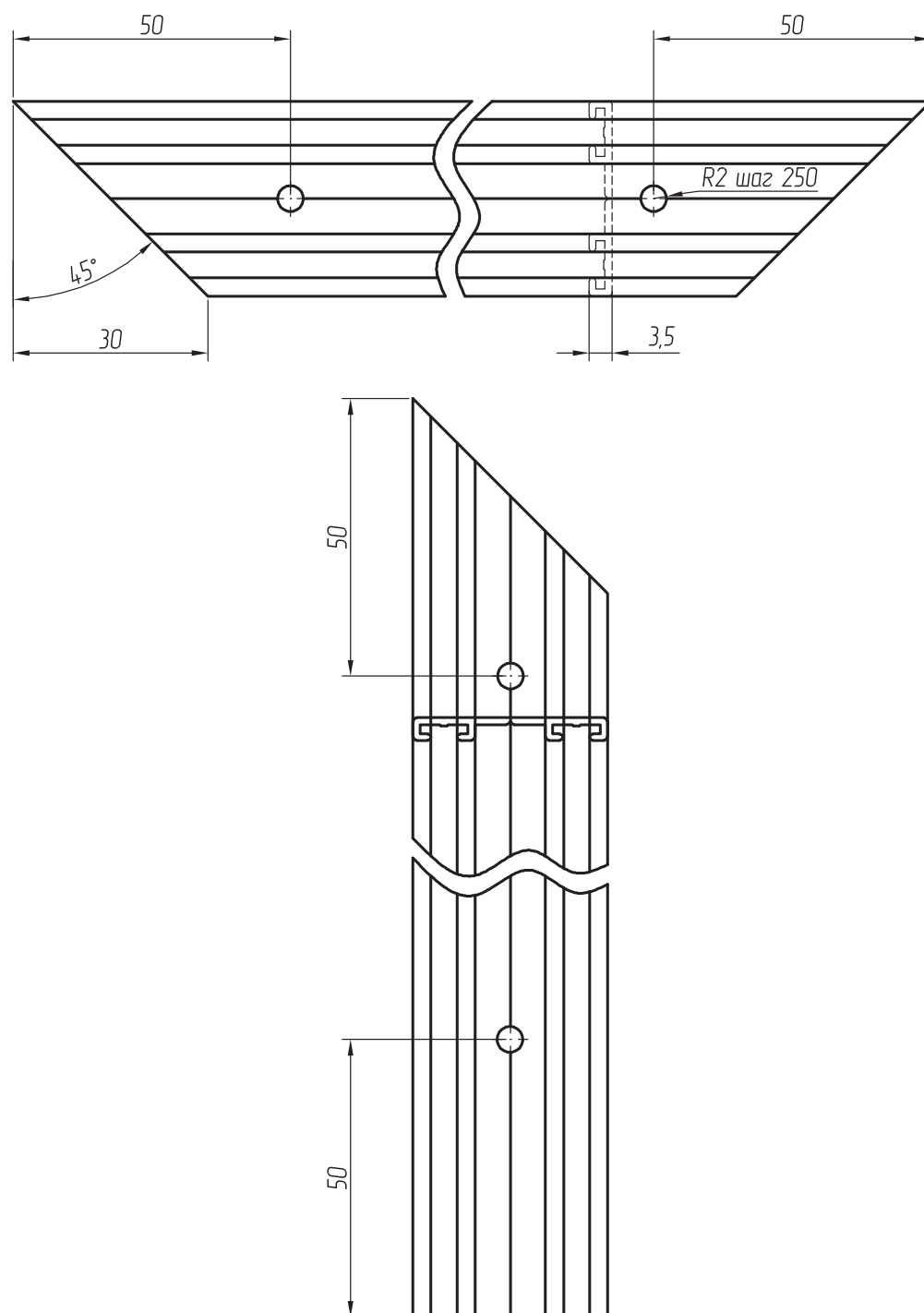
*Нижний узел соединения притворной стойки
КП4558 и стоек рамы КП4 194 (КП4522).*



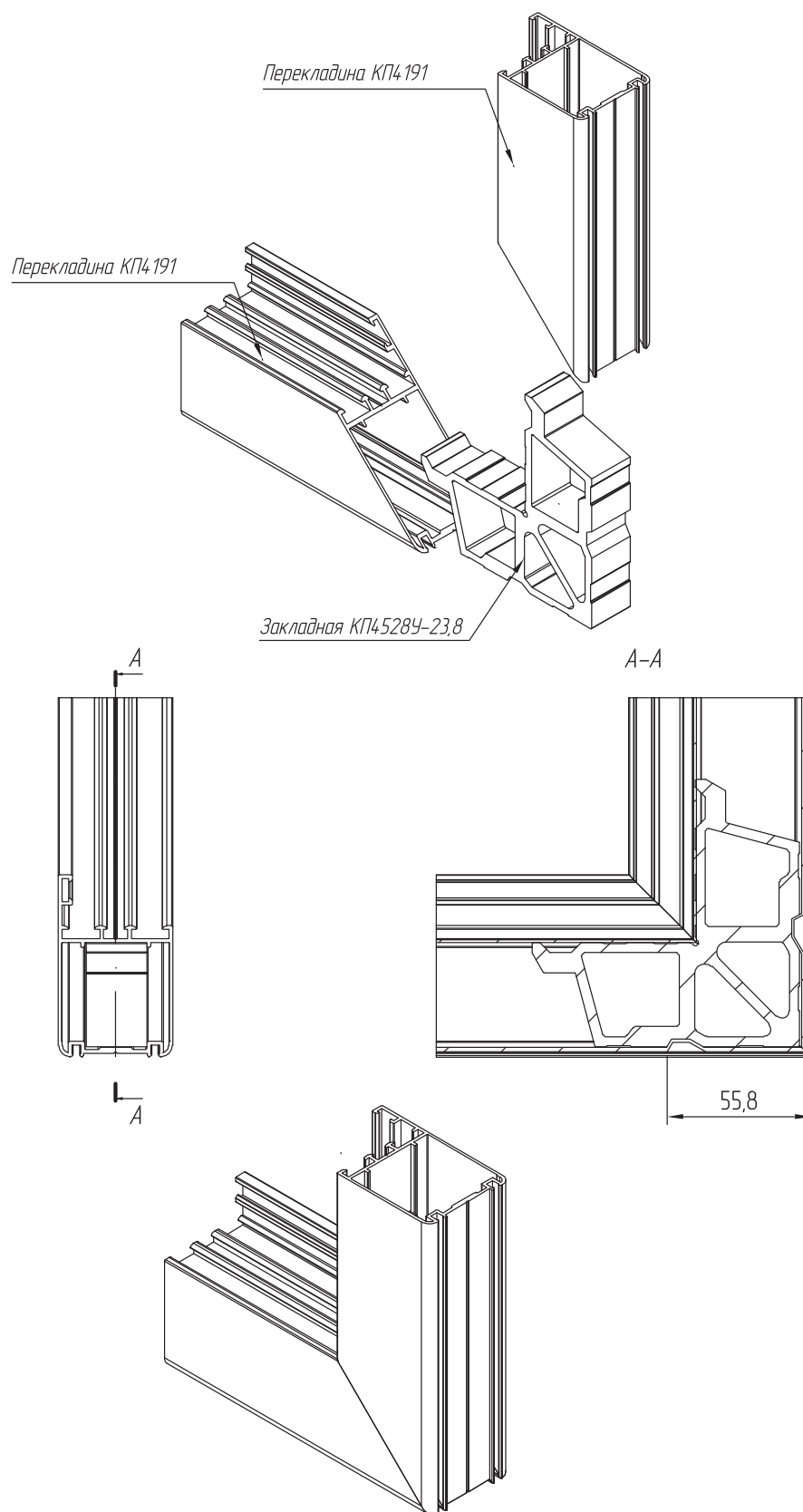
*Крепление направляющей створки
раздвижной двери*



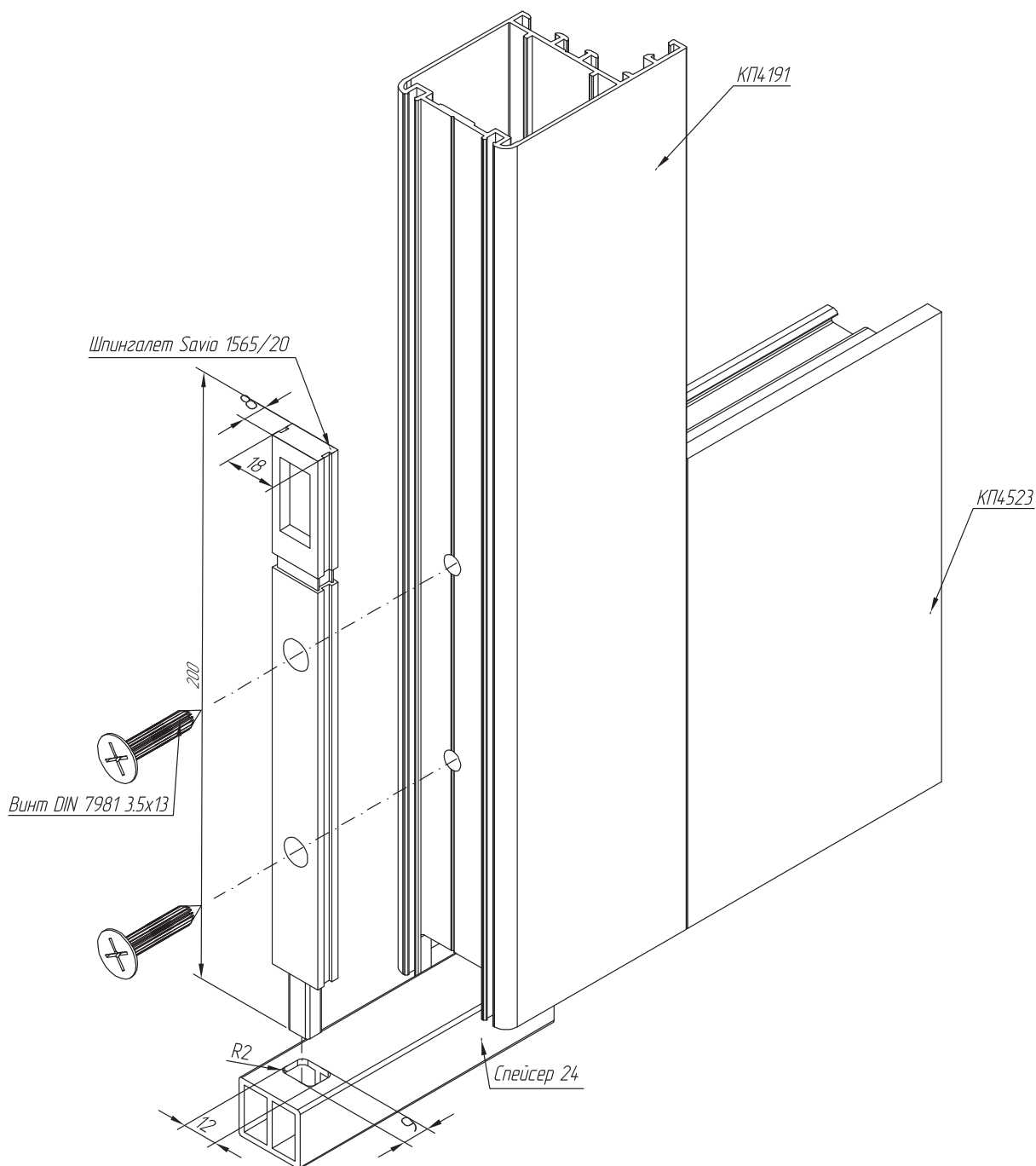
Обработка угловых соединений притворов створок КП4192



Сборка угла створки КП4 191

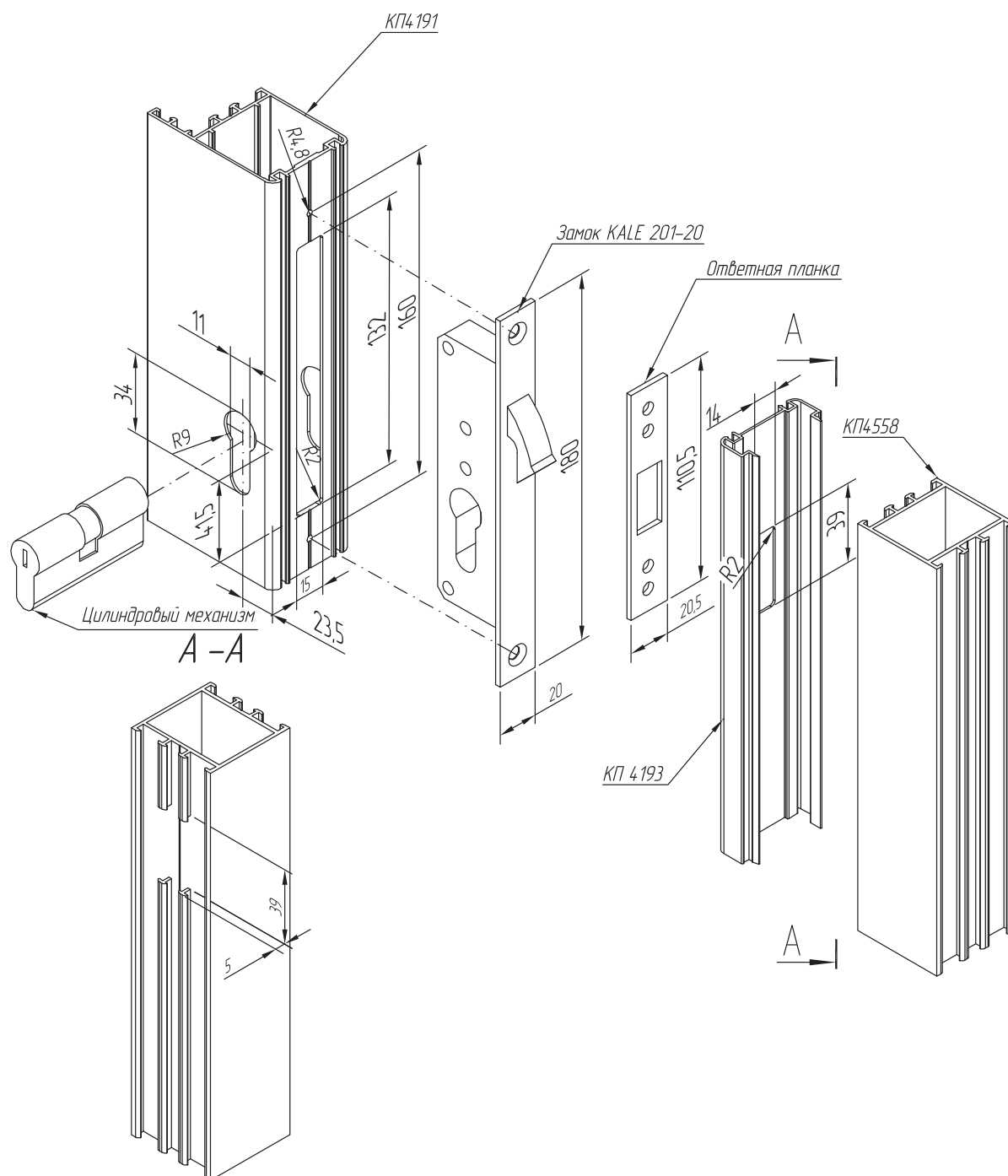


Установка шингала SAVIO 1565/20 в стойку КП4191



Примечание: не указанные отверстия для крепежа выполнить по месту.

Установка замка KALE 201-20 с цилиндрическим механизмом 164 BN



Примечание: не указанные отверстия для крепежа выполнить по месту.

Схема крепления ручки РД-04

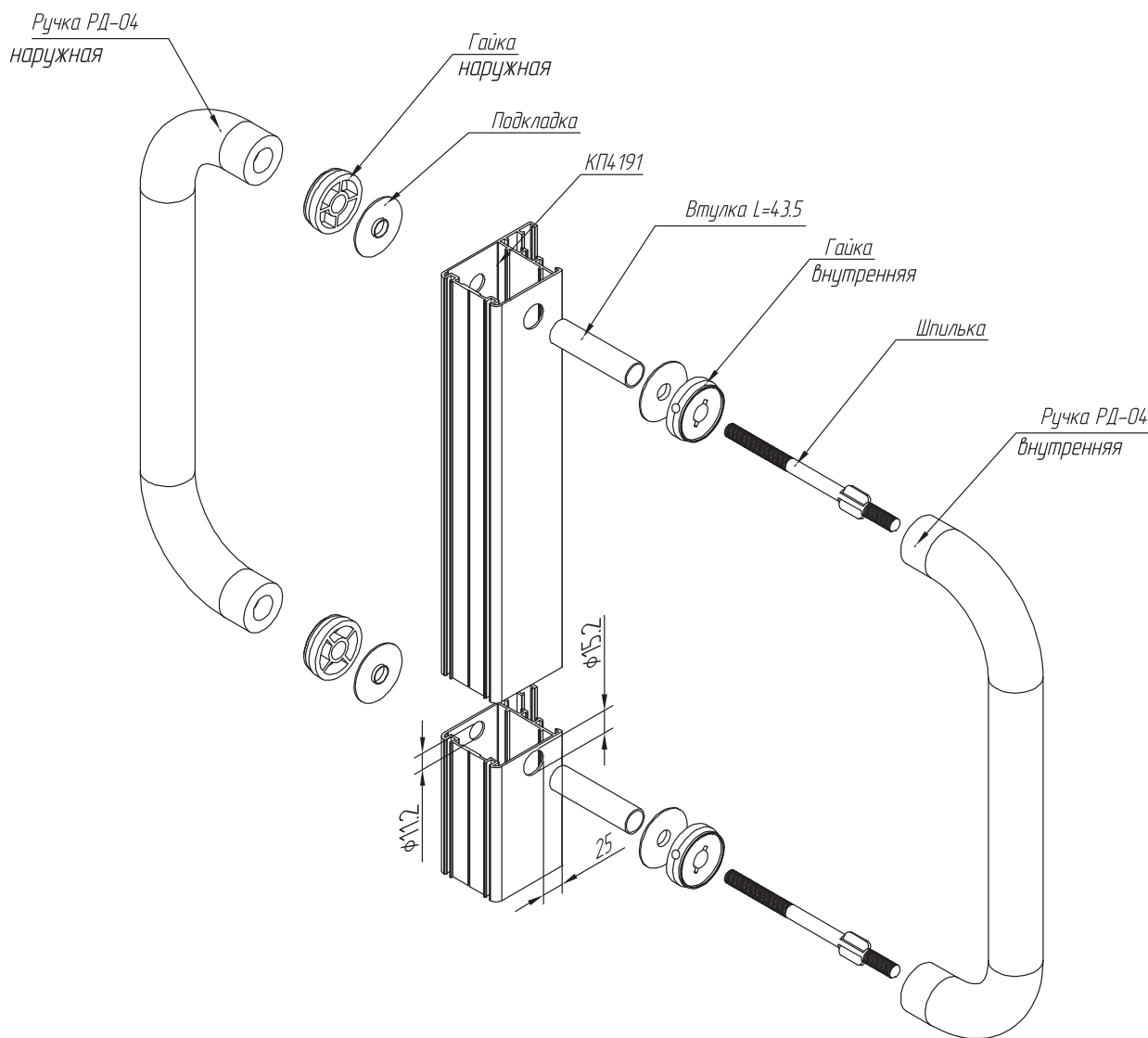
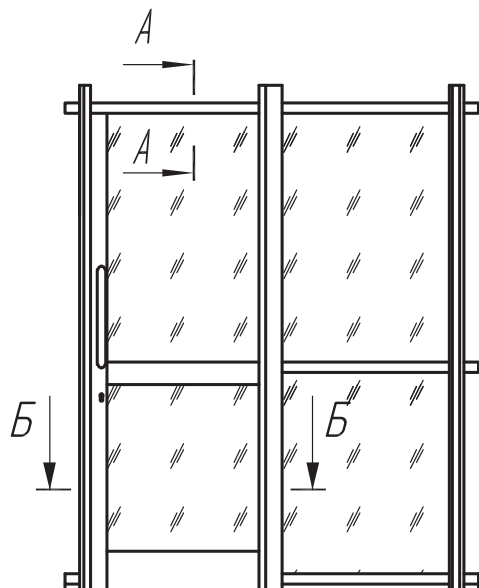
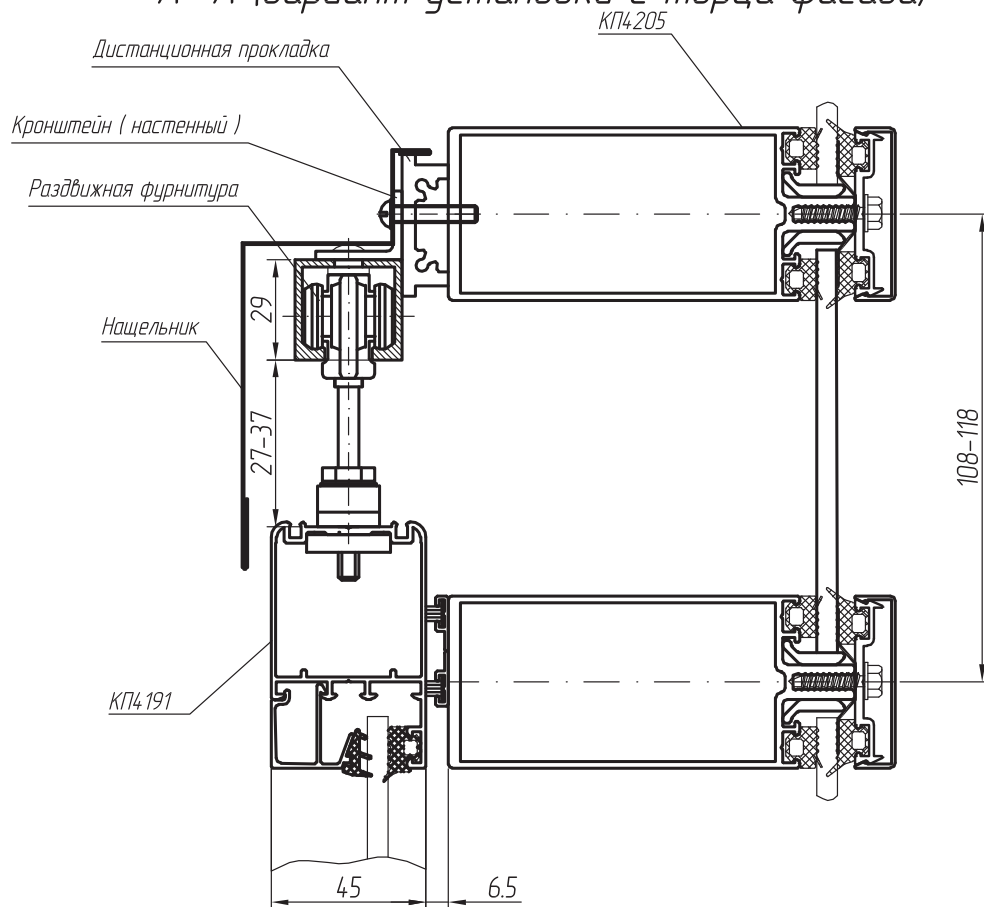


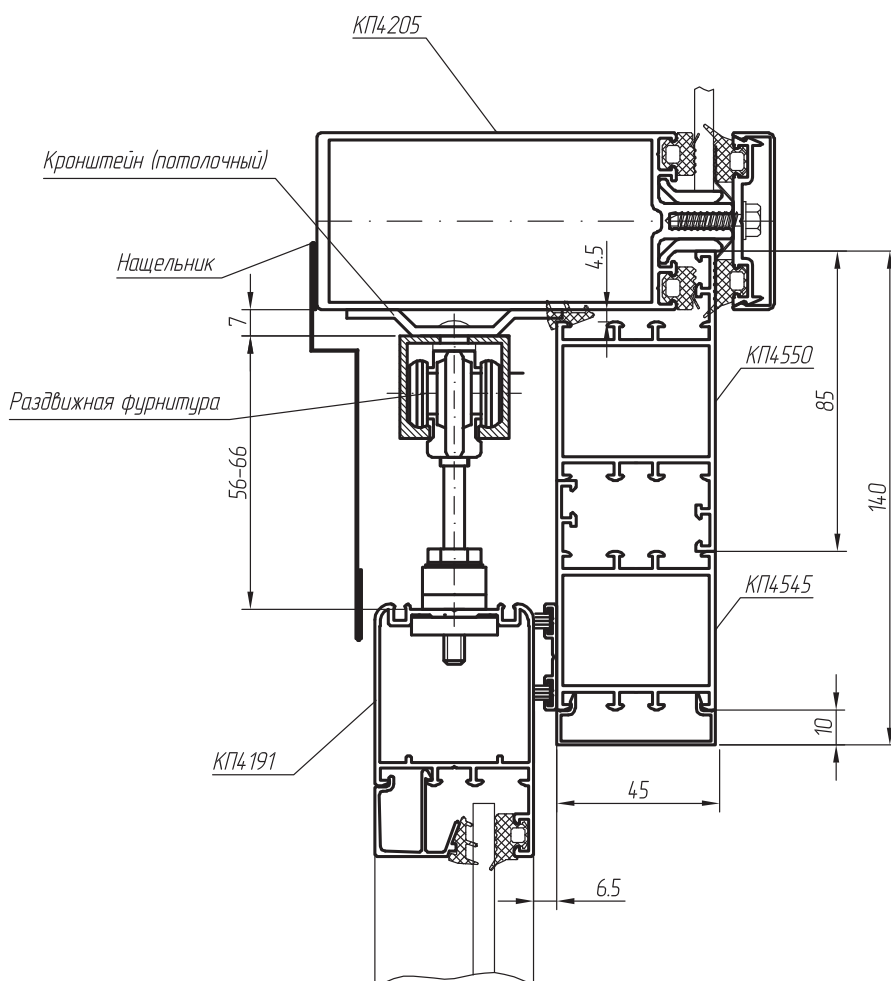
Схема крепления раздвижной двери в фасадную систему



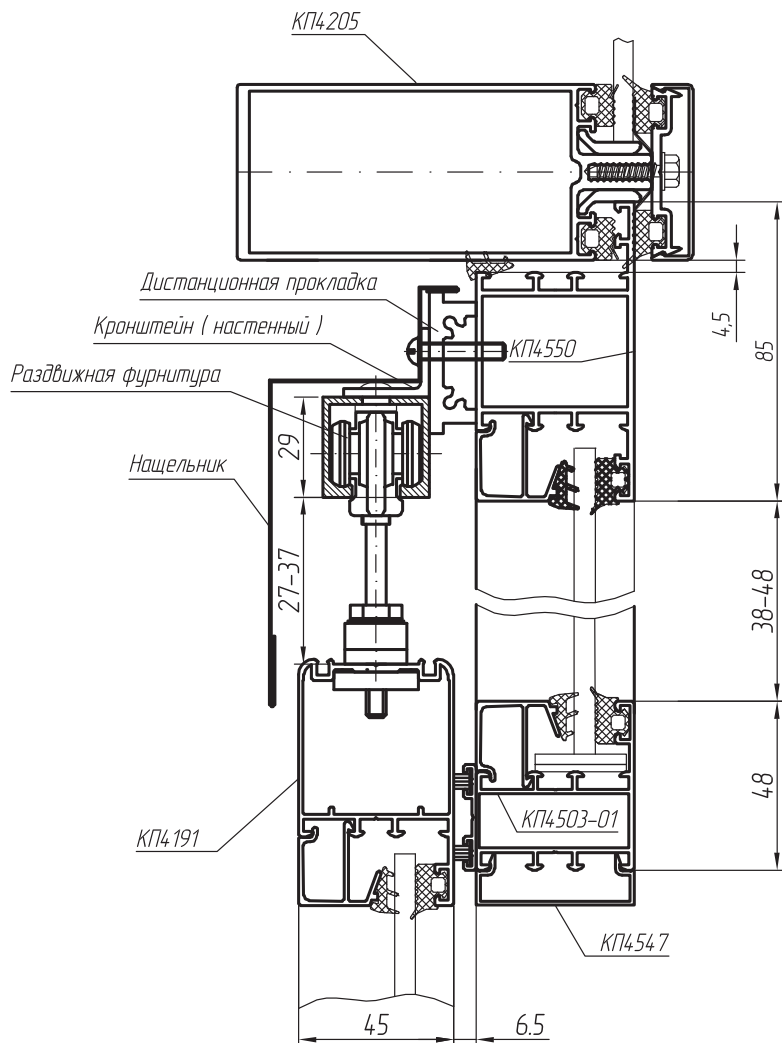
A – A (вариант установки с торца фасада)



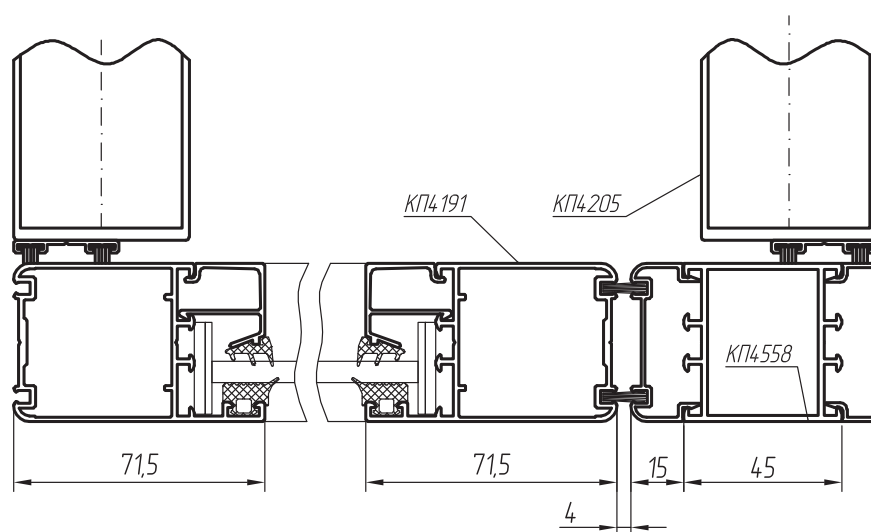
А - А (вариант с потолочным кронштейном)



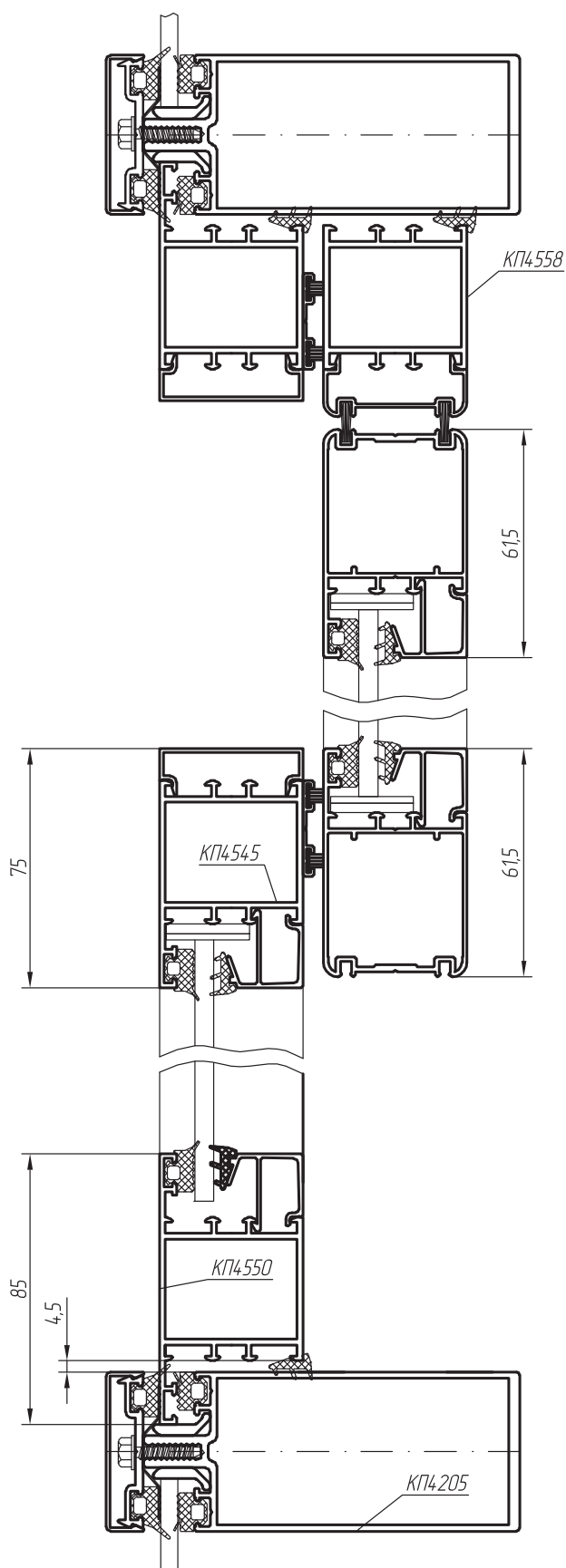
А-А (вариант установки с настенным кронштейном)



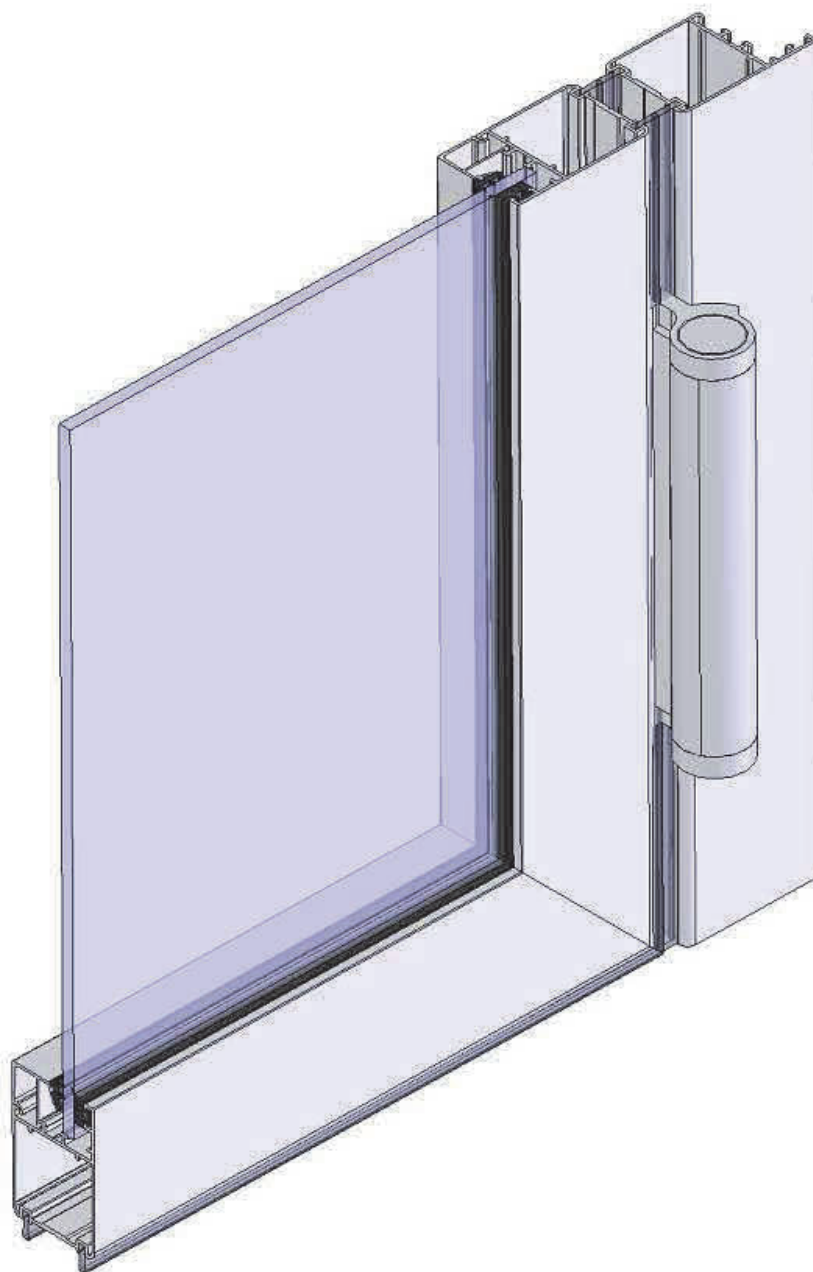
Б-Б (вариант установки двери с торца фасада)



Б-Б (вариант установки двери между стоек)

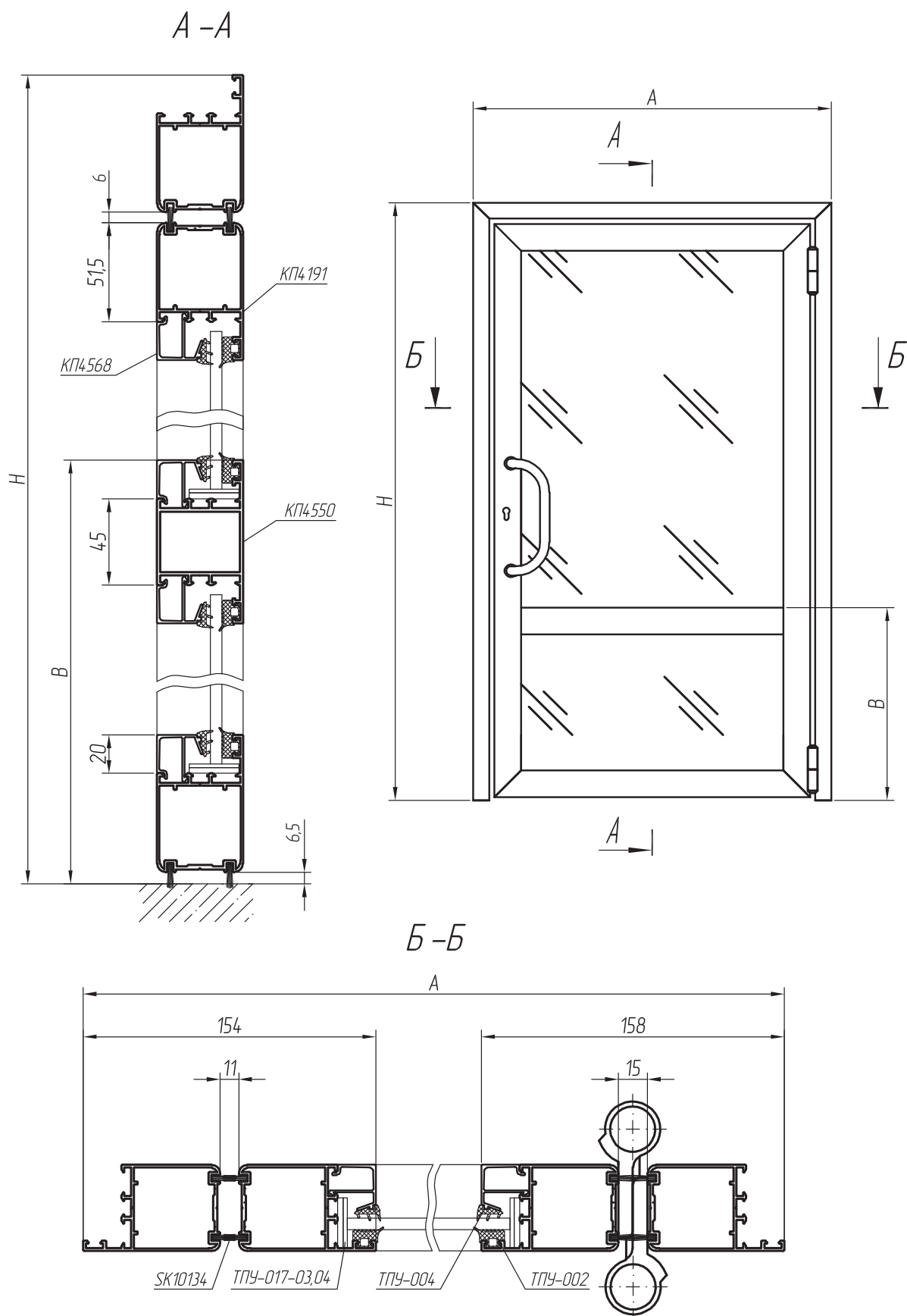


Маятниковые двери системы КП54



Маятниковые двери системы КП54

Одностворчатая маятниковая дверь



Маятниковые двери системы КП54, Конструкции

Комплектация к одностворчатой маятниковой двери

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4-194	Стойка рамы	H		2
КП4-194	Перекладина рамы	A		1
КП4-194	Стойка полотна	H-84		2
КП4-194	Перекладина полотна	A-169		2
КП4-550	Перекладина полотна средняя	A-272		1
КП4-568	Штапик вертикальный	H-B-149		2
КП4-568	Штапик вертикальный	B-163		2
КП4-568	Штапик горизонтальный	A-272		4

Уплотнители

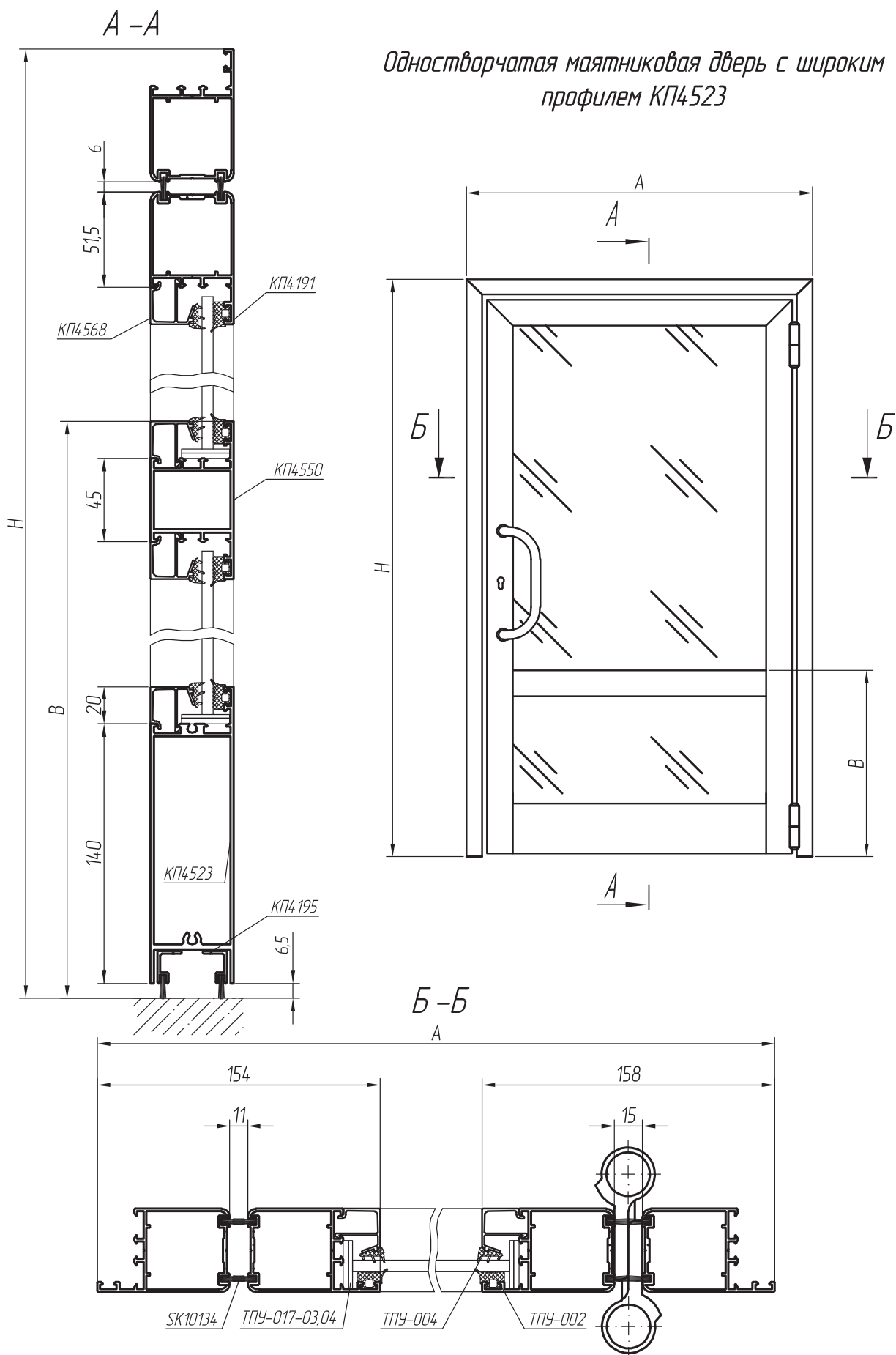
ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1710, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1710, \text{ мм}$
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 1298, \text{ мм}$

Комплектующие изделия

КП4528У-23,8	Закладная угловая L=23,8 мм	6
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	2
КПМ.01.02	Штифт 7x46	2
РД-02	Комплект ручек	1
FRIDAVO N39	Комплект петель	1
KVF 50	Замок	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	16

Размеры стекла

Размер нижнего стекла, S = 6мм	H-B-119	A-282
Размер верхнего стекла, S = 6мм	B-133	A-282



Комплектация к одностворчатой маятниковой двери с широким профилем КП4523

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4194	Стойка рамы	H		2
КП4194	Перекладина рамы	A		1
КП4194	Стойка полотна	H-84		2
КП4194	Перекладина полотна	A-169		2
КП4550	Перекладина полотна средняя	A-272		1
КП4523	Перекладина полотна нижняя	A-272		1
КП4568	Штапик вертикальный	H-B-149		2
КП4568	Штапик вертикальный	B-251,5		2
КП4568	Штапик горизонтальный	A-272		4
КП4195	Притвор створки	A-182		2

Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1889, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1889, \text{ мм}$
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 1324, \text{ мм}$

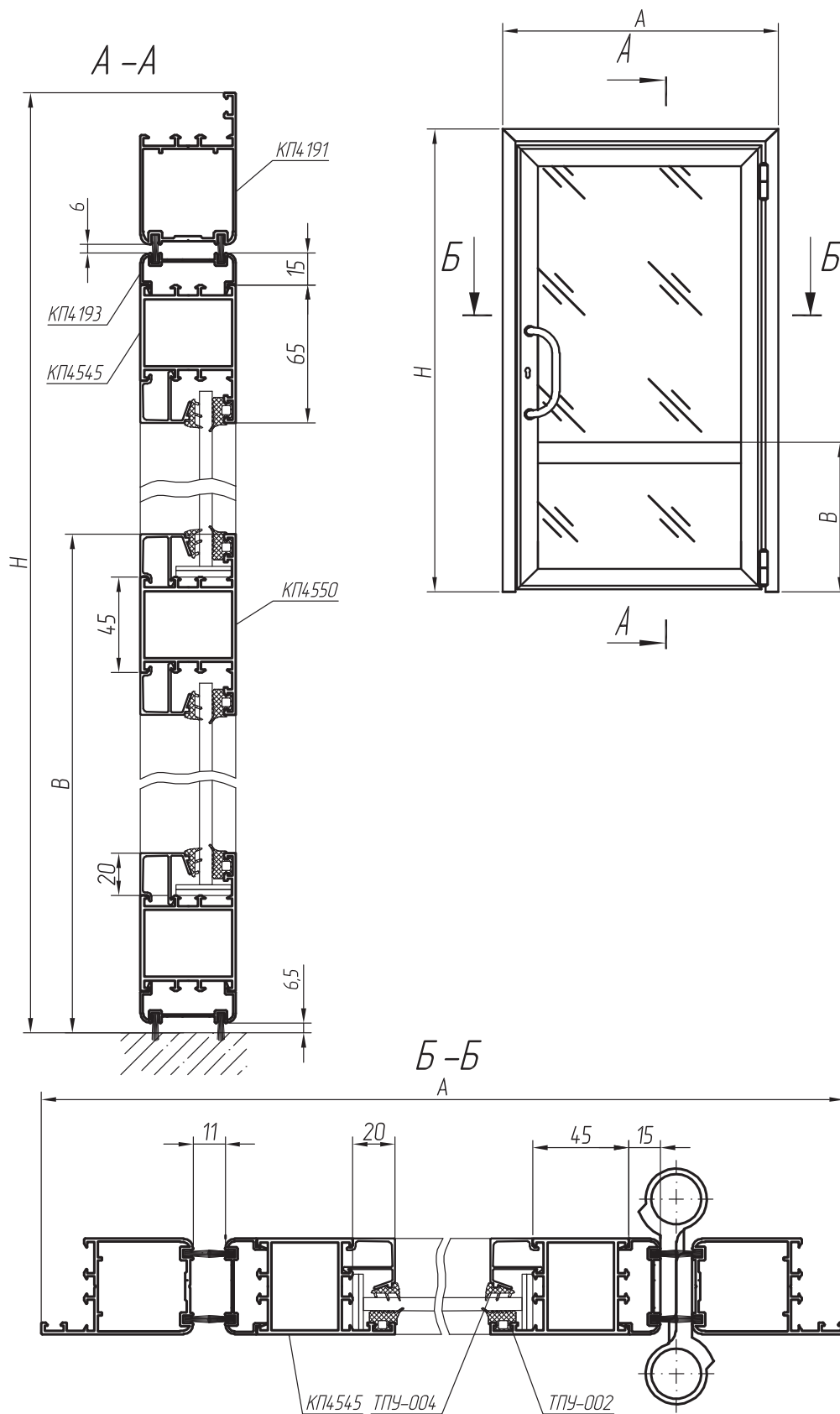
Комплектующие изделия

КП4528У-23,8	Закладная угловая L=23,8 мм	4
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	6
КПМ.01.02	Штифт 7x46	6
РД-02	Комплект ручек	1
FRIDAVO N39	Комплект петель	1
KVF 50	Замок	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	16

Размеры стекла

Размер нижнего стекла, S = 6мм	H-B-119	A-282
Размер верхнего стекла, S = 6мм	B-221,5	A-282

Одностворчатая маятниковая дверь с крышками
КП4193



Комплектация к одностворчатой маятниковой двери с крышками КП4193

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4194	Стойка рамы	H		2
КП4194	Переключатель рамы	A		1
КП4545	Стойка полотна	H - 114		4
КП4545	Переключатель полотна	A - 199		2
КП4193	Крышка стойки полотна	H-84		2
КП4550	Переключатель полотна средняя	A - 289		1
КП4568	Штапик вертикальный	H-B-157,5		2
КП4568	Штапик вертикальный	B-171,5		2
КП4568	Штапик горизонтальный	A/2 - 289		4

Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1799, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 4A - 1799, \text{ мм}$
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 1304, \text{ мм}$

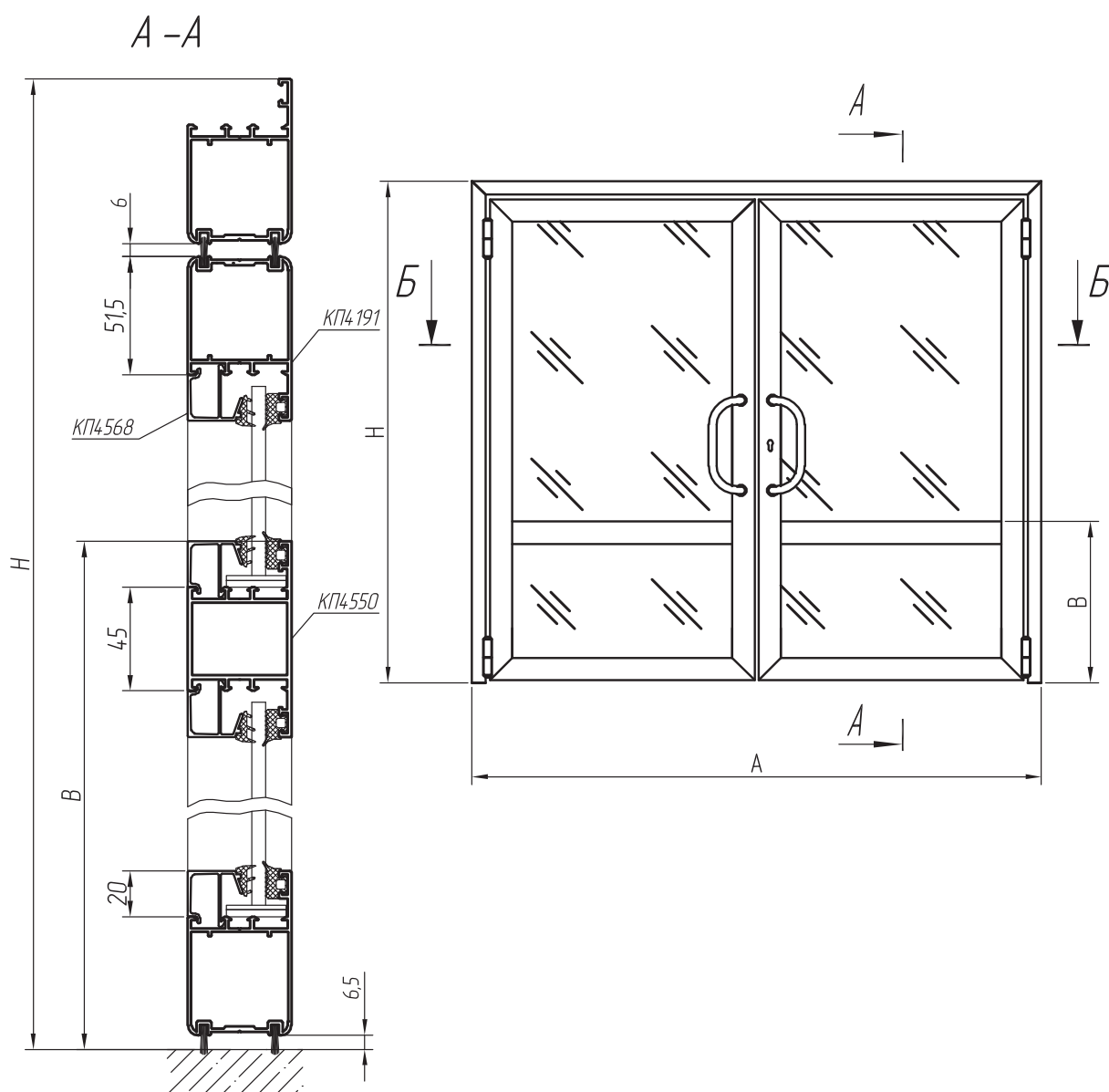
Комплектующие изделия

КП4528У-23,8	Закладная угловая L=23,8 мм	2
КП4561У-41	Закладная угловая L=41 мм	4
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	2
КПМ.01.02	Штифт 7x46	2
РД-02	Комплект ручек	1
FRIDAVO N39	Комплект петель	1
KVF 50	Замок	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	8
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	16

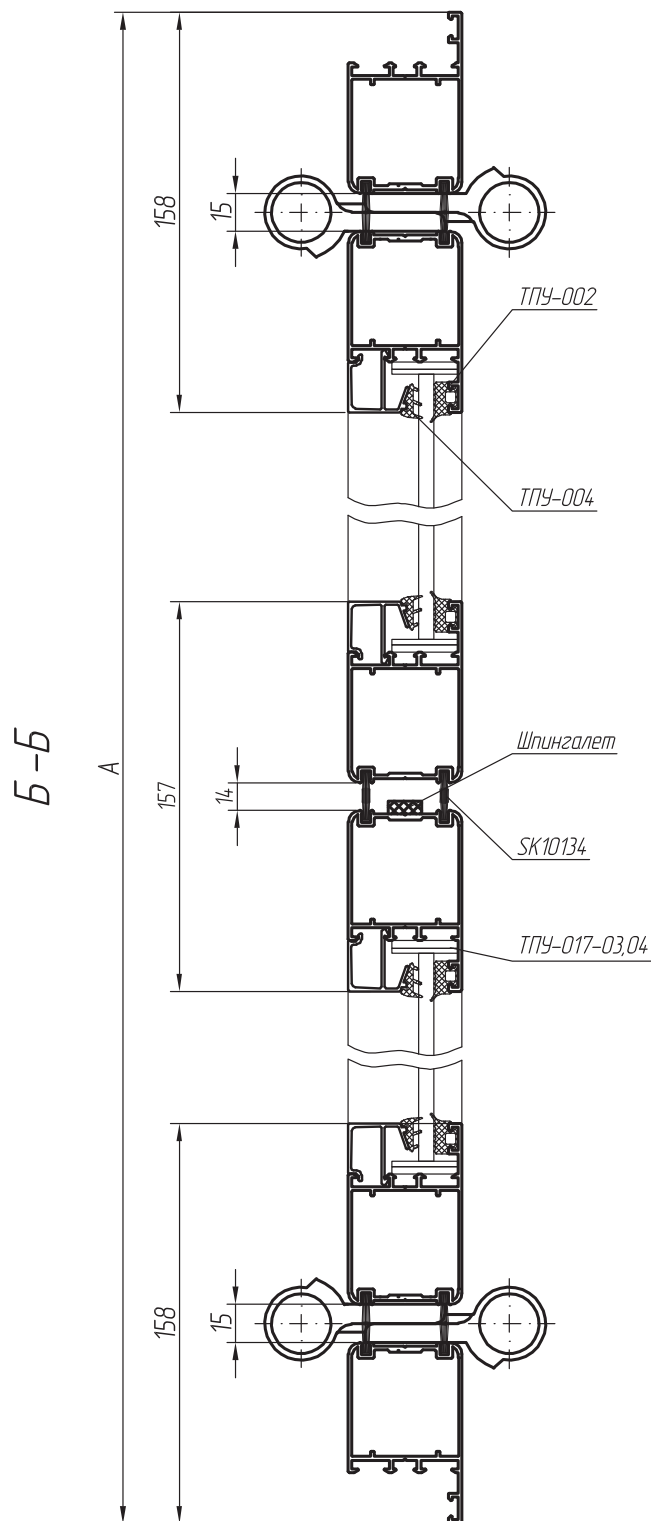
Размеры стекла

Размер нижнего стекла, S = 6мм	H-B-127,5	A/2-299
Размер верхнего стекла, S = 6мм	B-141,5	A/2-299

Двухстворчатая маятниковая дверь



Маятниковые двери системы КП54, Конструкции



Комплектация к двухстворчатой маятниковой двери

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4.194	Стойка рамы	H		2
КП4.194	Перекладина рамы	A		1
КП4.194	Стойка полотна	H-84		4
КП4.194	Перекладина полотна	A/2 – 92		4
КП4.550	Перекладина полотна средняя	A/2 – 195		2
КП4.568	Штапик вертикальный	H-B-149		4
КП4.568	Штапик вертикальный	B-163		4
КП4.568	Штапик горизонтальный	A/2 – 195		8

Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2808$, мм
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 2808$, мм
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 12H + 4A - 1694$, мм

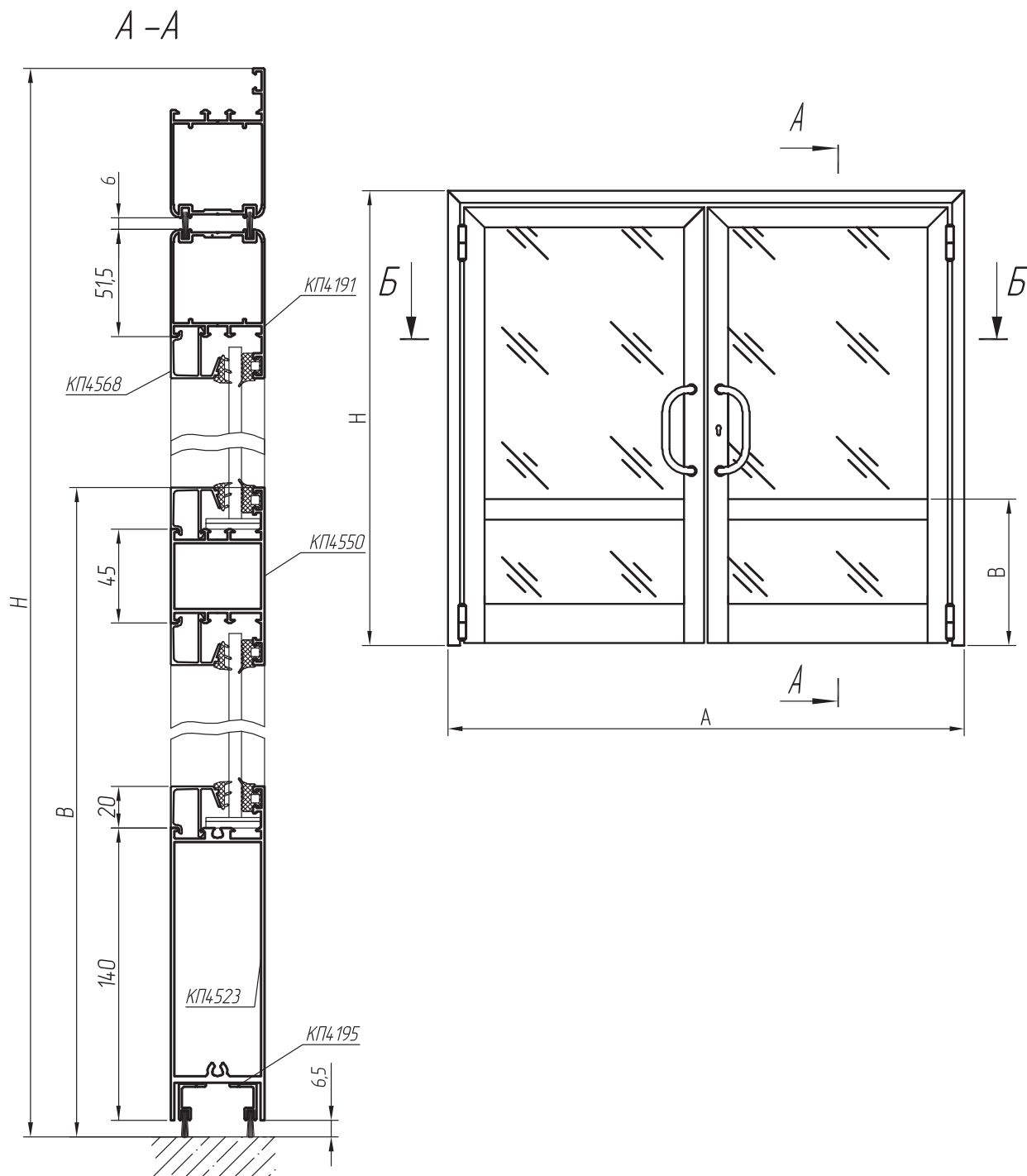
Комплектующие изделия

КП4.528У-23,8	Закладная угловая L=23,8 мм	10
КП4.510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	4
КПМ.01.02	Штифт 7x46	4
РД-02	Комплект ручек	2
FRIDAVO N39	Комплект петель	2
KVF 50	Замок	1
СТН-0818.13	Планка шпингалета	2
СТН-0827	Шпингалет нижний	1
СТН-0827	Шпингалет верхний	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	16
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	32

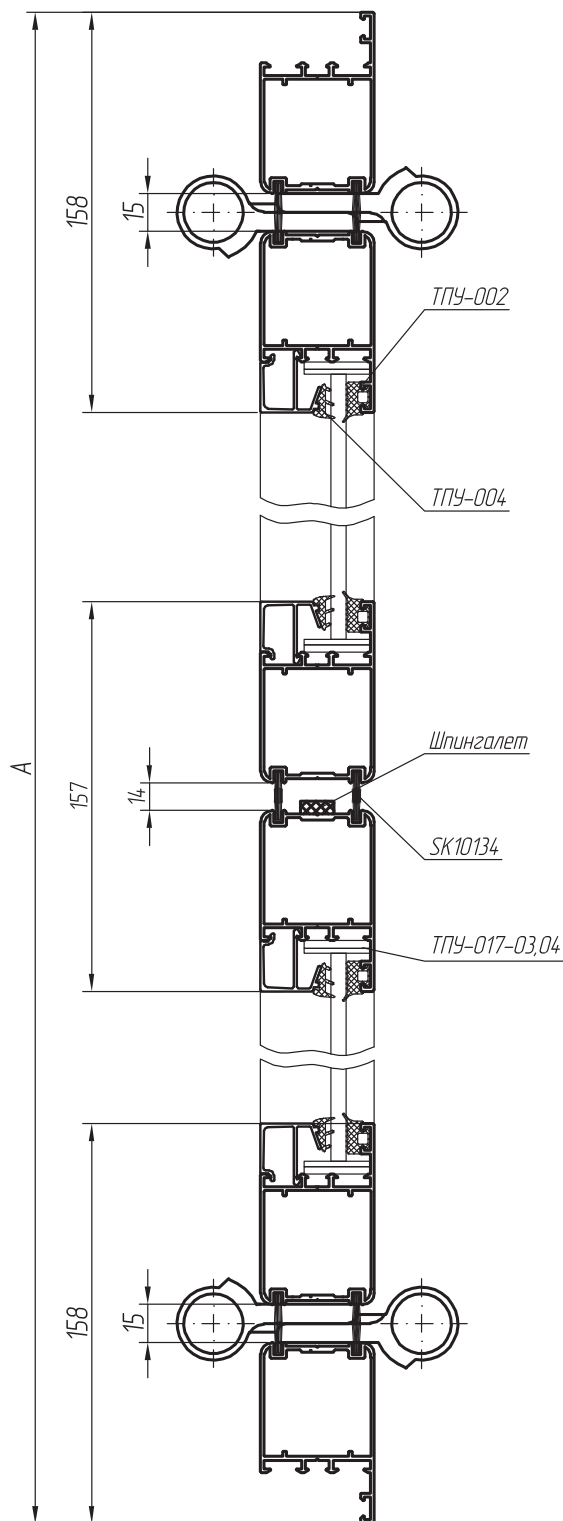
Размеры стекла

Размер нижнего стекла, S = 6мм	H-B-119	A/2-205
Размер верхнего стекла, S = 6мм	B-133	A/2-205

Двухстворчатая маятниковая дверь с широким профилем КП4523



Б-Б





Архитектурные профили Красноярска

Комплектация к двухстворчатой маятниковой двери с широким профилем КП4523

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4194	Стойка рамы	H		2
КП4194	Переключатель рамы	A		1
КП4194	Стойка полотна	H-84		4
КП4194	Переключатель полотна верхняя	A/2 - 93,5		2
КП4550	Переключатель полотна средняя	A/2 - 196,5		2
КП4523	Переключатель полотна нижняя	A/2 - 196,5		2
КП4568	Штапик вертикальный	H-B-149		4
КП4568	Штапик вертикальный	B-251,5		4
КП4568	Штапик горизонтальный	A/2 - 196,5		8
КП4195	Притвор стойки	A/2 - 106,5		4

Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3170, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3170, \text{ мм}$
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 12H + 4A - 1750, \text{ мм}$

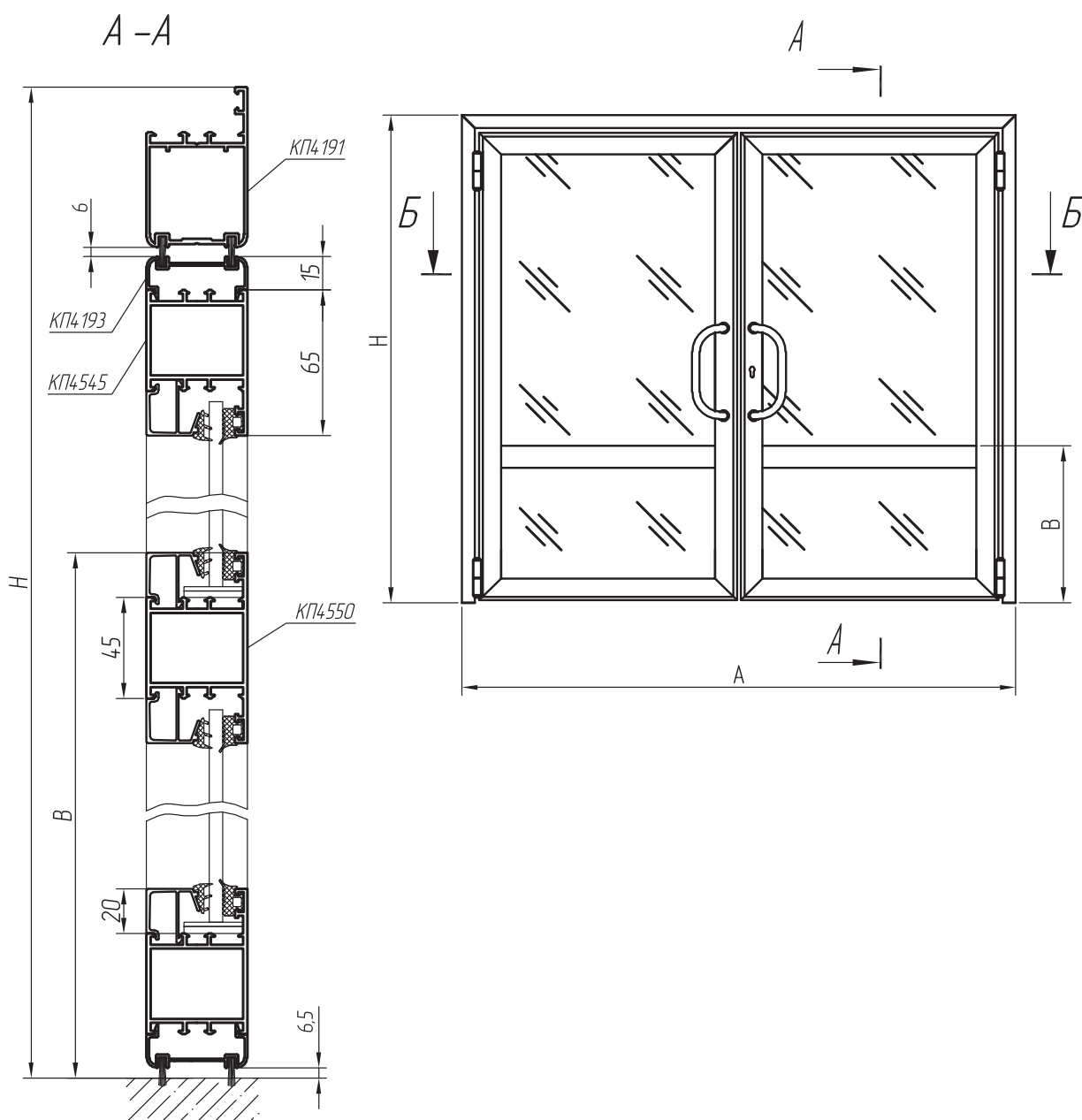
Комплектующие изделия

КП4528У-23,8	Закладная угловая $L=23,8 \text{ мм}$	6
КП4510Т-31	Закладная Т-образного соединения $L=31 \text{ мм}$	12
КПМ.01.02	Штифт 7х46	12
РД-02	Комплект ручек	2
FRIDAVO N39	Комплект петель	2
KVF 50	Замок	1
СТН-0818.13	Планка шпингалета	2
СТН-0827	Шпингалет нижний	1
СТН-0827	Шпингалет верхний	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	16
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	32

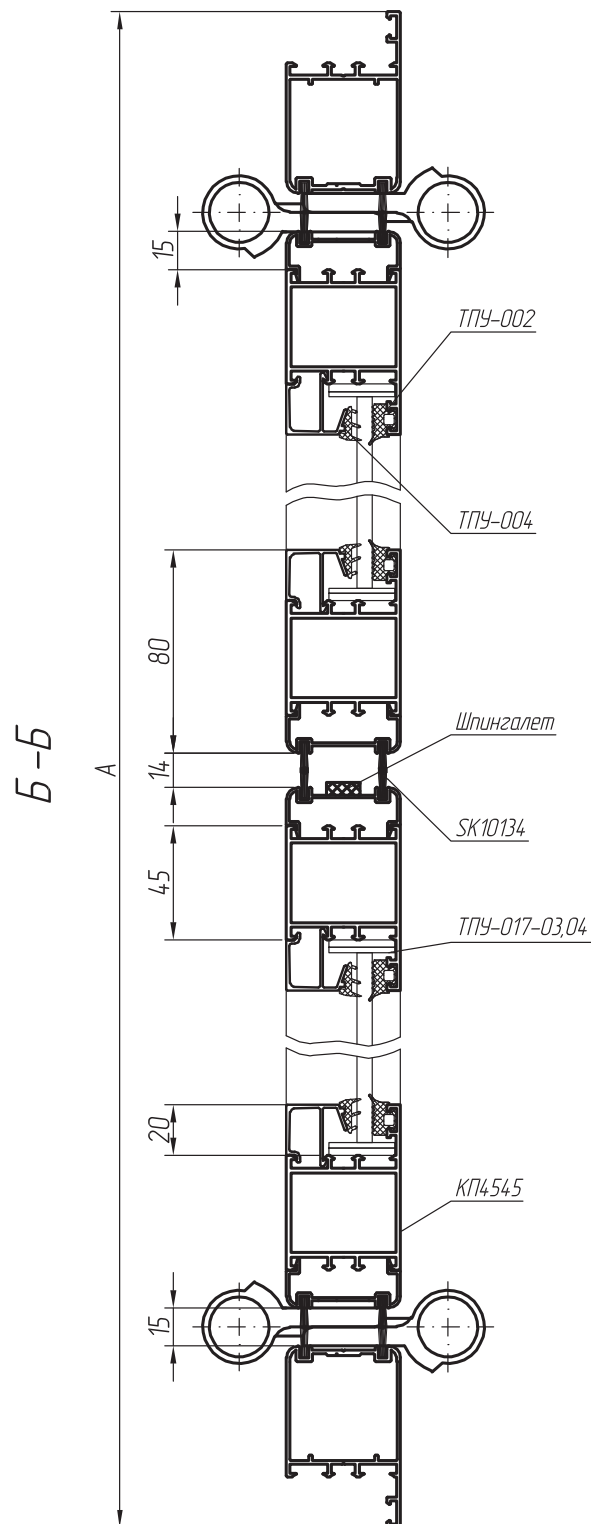
Размеры стекла

Размер нижнего стекла, $S = 6 \text{ мм}$	H-B-119	A/2-206,5
Размер верхнего стекла, $S = 6 \text{ мм}$	B-221,5	A/2-206,5

Двухстворчатая маятниковая дверь с крышками
КП4193



Маятниковые двери системы КП54, Конструкции



Комплектация к двухстворчатой маятниковой двери с крышками КП4 193

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КП4 194	Стойка рамы	H		2
КП4 194	Перекладина рамы	A		1
КП4 545	Стойка полотна	H - 114		4
КП4 545	Перекладина полотна	A/2 - 123,5		4
КП4 193	Крышка стойки полотна	H-84		4
КП4 550	Перекладина полотна средняя	A/2 - 213,5		2
КП4 568	Штапик вертикальный	H-B-157,5		4
КП4 568	Штапик вертикальный	B-171,5		4
КП4 568	Штапик горизонтальный	A/2 - 213,5		8

Уплотнители

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3020, \text{ мм}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + 4A - 3020, \text{ мм}$
СК 10134	Уплотнитель притвора	$L = 12H + 4A - 1706, \text{ мм}$

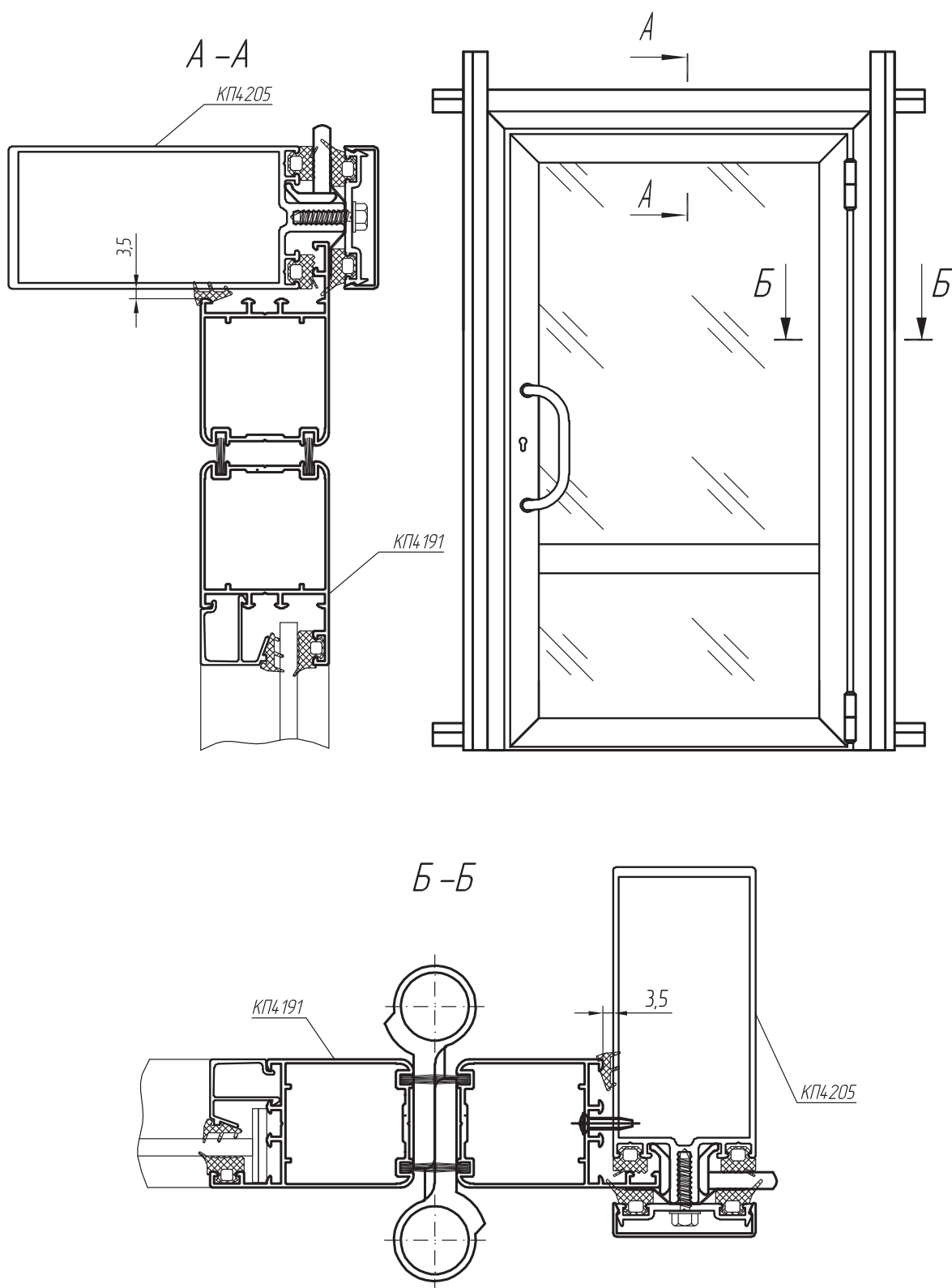
Комплектующие изделия

КП4 528У-23,8	Закладная угловая L=23,8 мм	2
КП4 561У-41	Закладная угловая L=41 мм	8
КП4 510Т-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	4
КПМ.01.02	Штифт 7x46	4
РД-02	Комплект ручек	2
FRIDAVO N39	Комплект петель	2
KVF 50	Замок	1
СТН-0818.13	Планка шпингалета	2
СТН-0827	Шпингалет нижний	1
СТН-0827	Шпингалет верхний	1
ТПУ-017-03	Подкладка под стекло	16
ТПУ-017-04	Подкладка под стекло	32

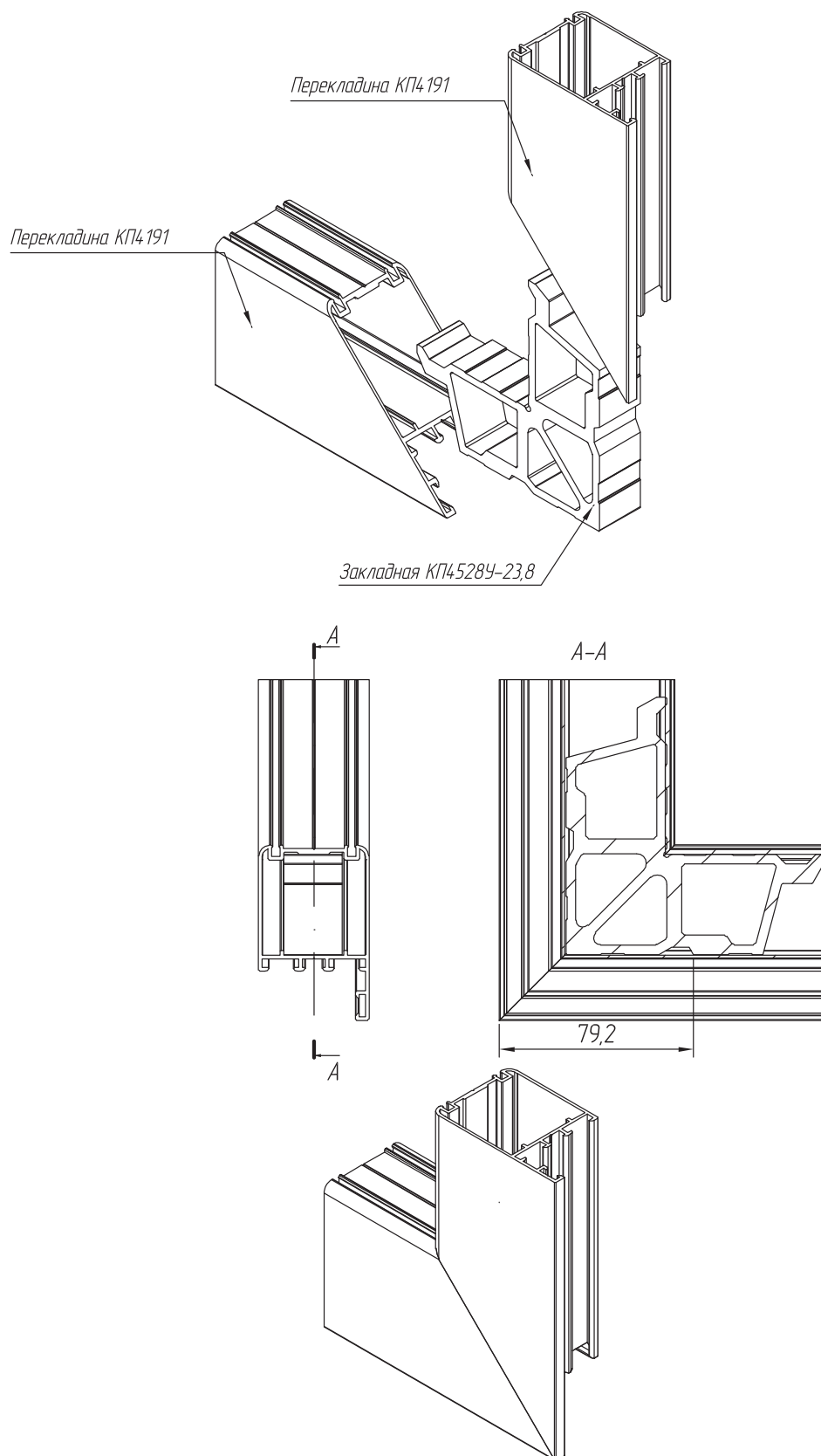
Размеры стекла

Размер нижнего стекла, S = 6мм	H-B-127,5	A/2-223,5
Размер верхнего стекла, S = 6мм	B-141,5	A/2-223,5

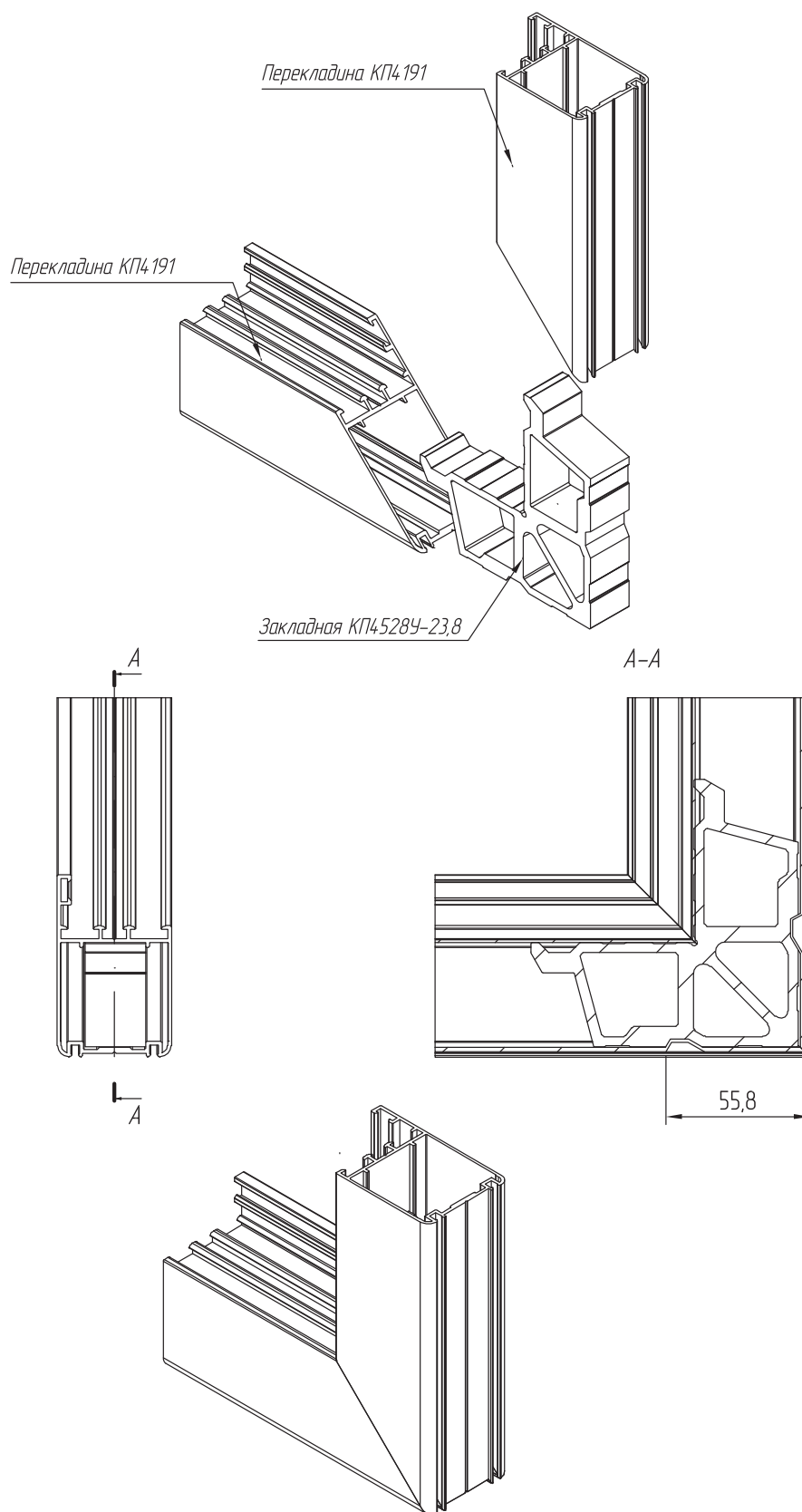
Схема крепления маятниковой двери в витраже



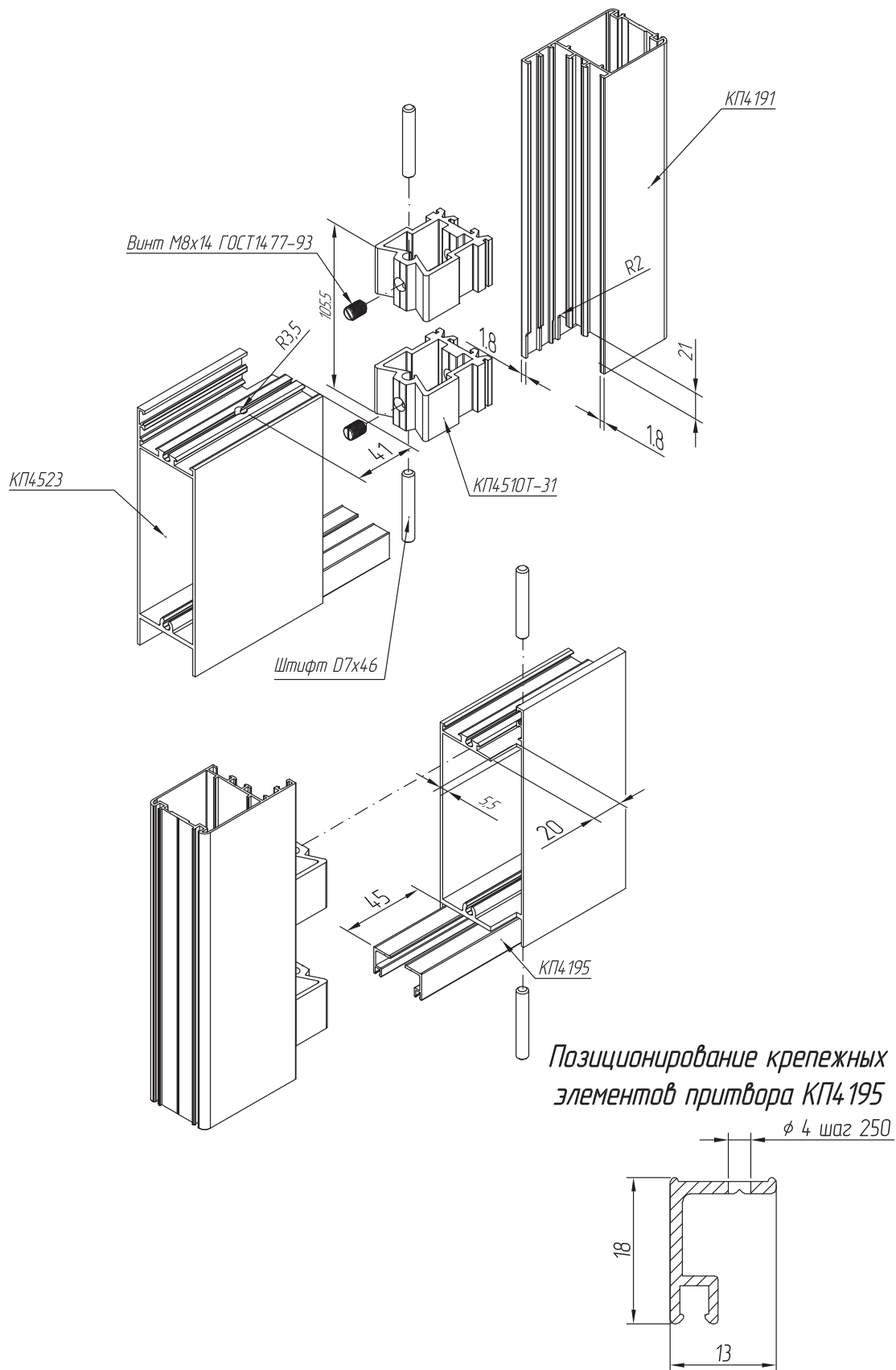
Сборка угла рамы КП4191



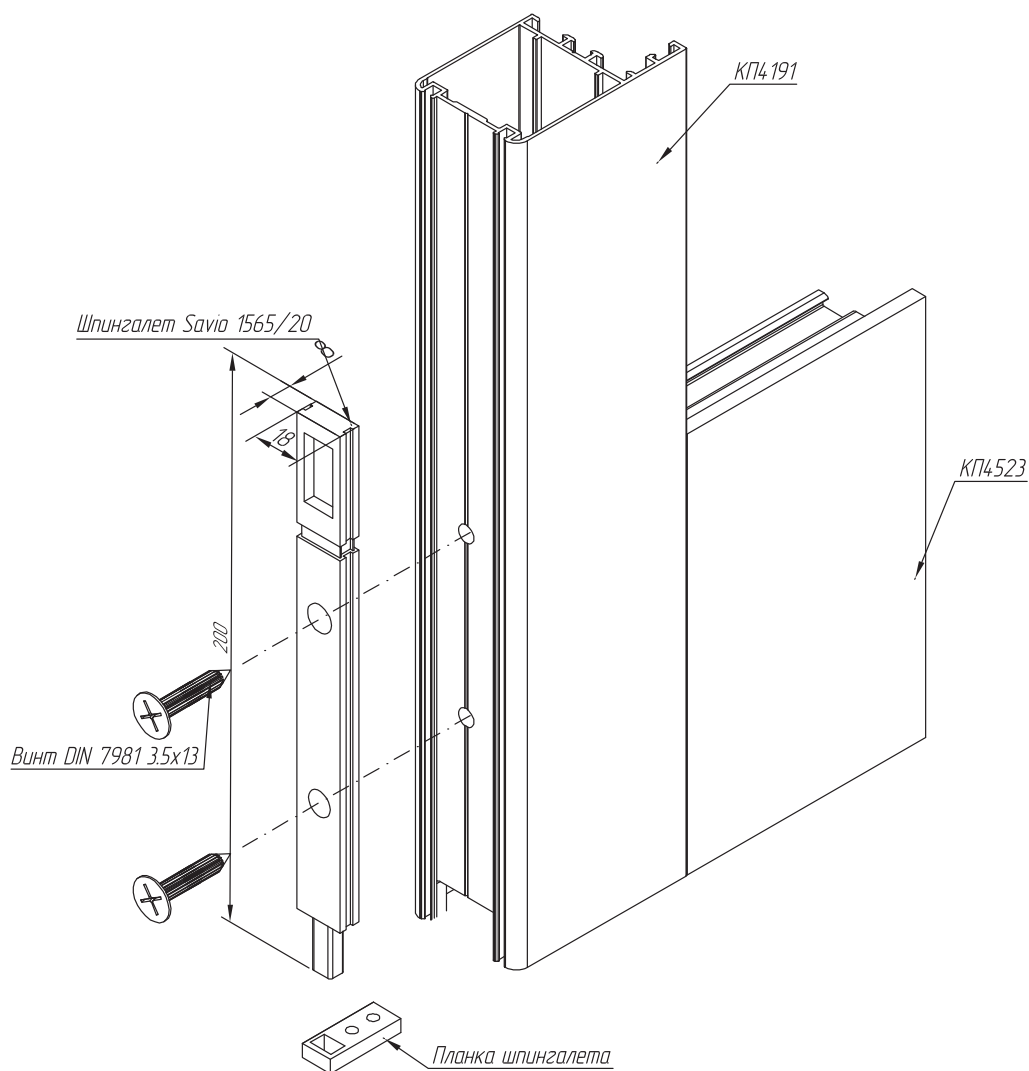
Сборка угла створки КП4 191



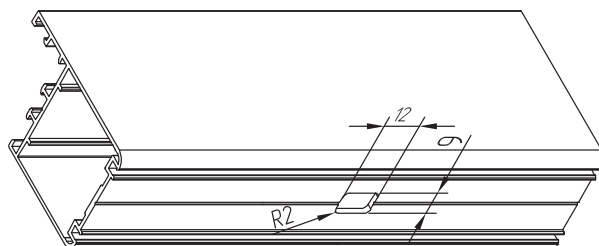
*Узел соединения притвора КП4 195 со стойкой
двери КП4 191 и нижней перекладиной КП4 523*



Установка шпингалета SAVIO 1565/20 в стойку КП4191

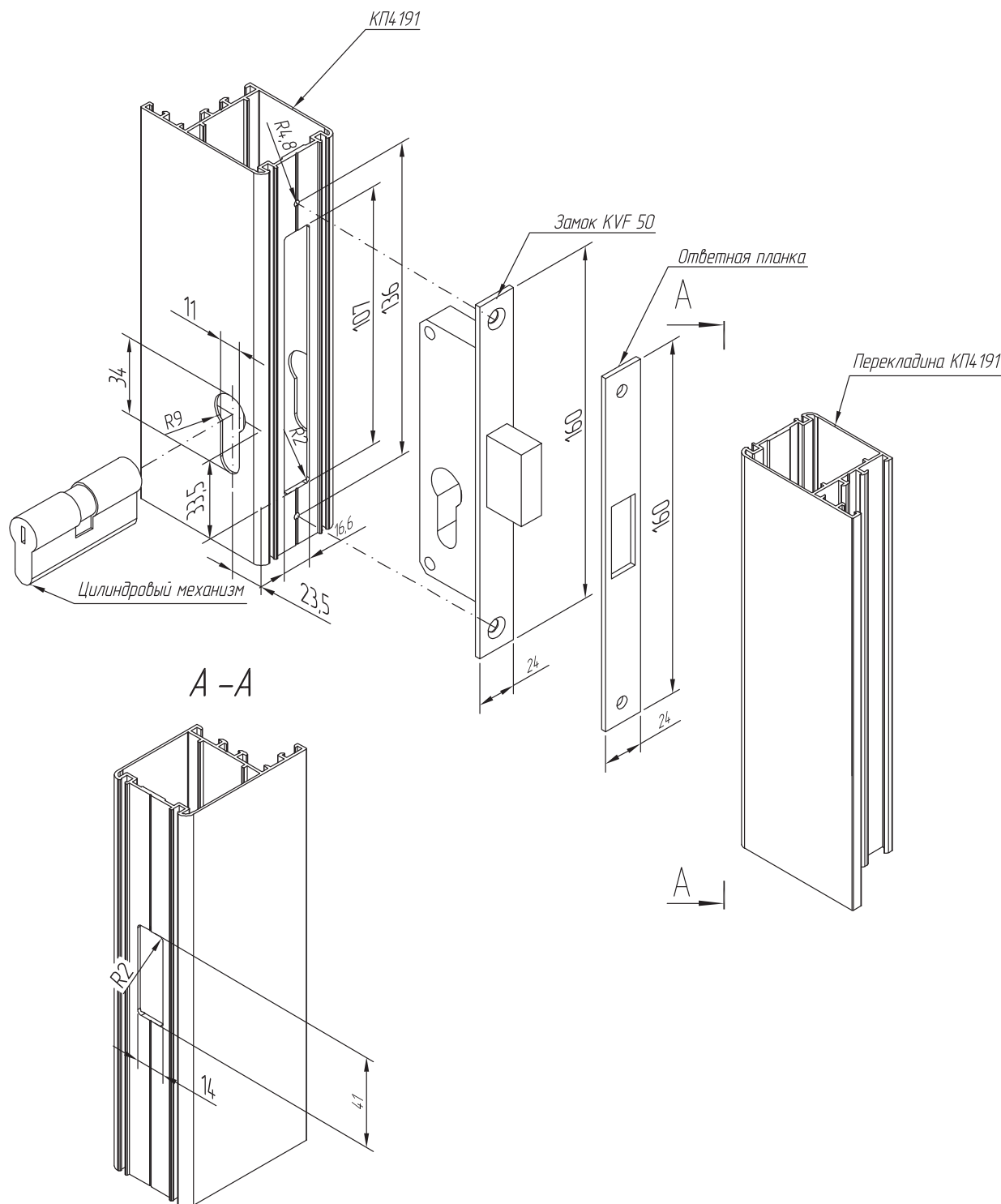


Обработка верхней перекладины КП4191 под шпингалет SAVIO1565/20



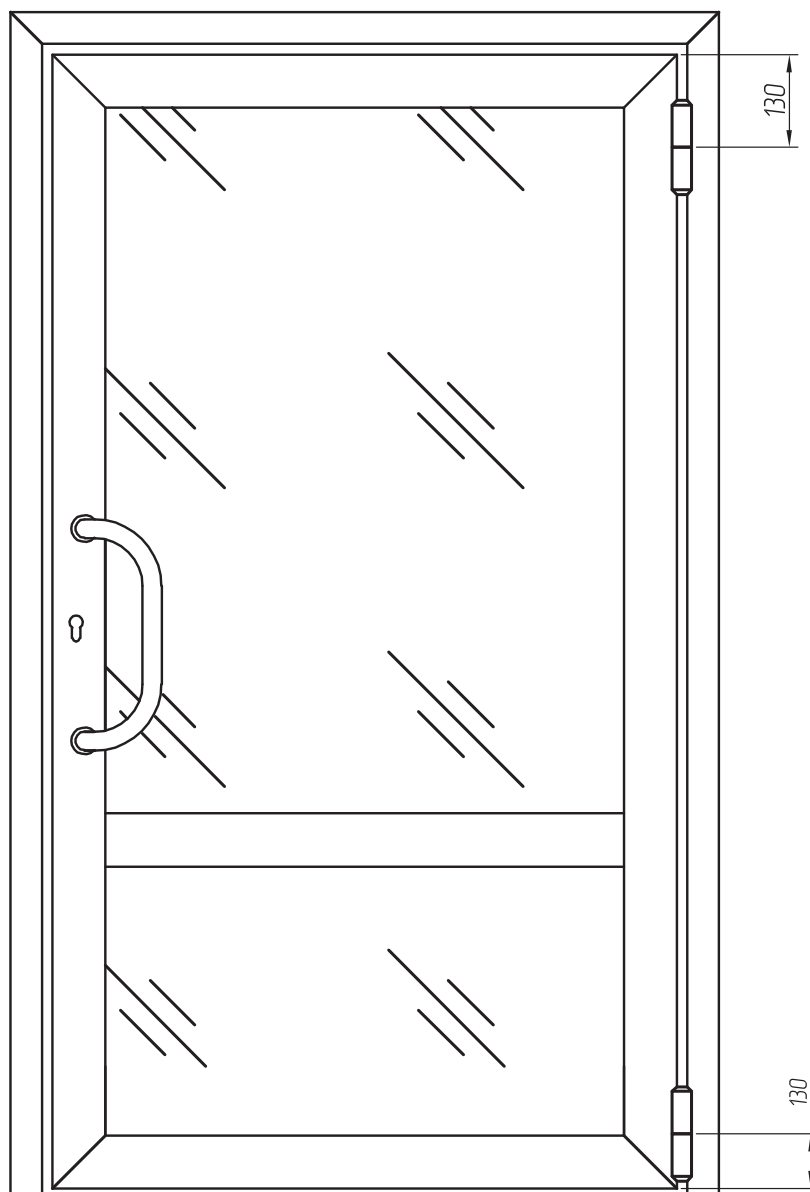
Примечание: не указанные отверстия для крепежа выполнить по месту.

Установка замка KVF50 с цилиндрическим механизмом 700k



Примечание: не указанные отверстия для крепежа выполнить по месту.

Схема позиционирования петель FRIDAVO



Примечание: в качестве крепежных элементов рекомендуется использовать винты самонарезающие DIN7982 5,5x38. Отверстия под крепеж выполнить на месте.

Инструкция по установке петель:

Перед началом установки петель необходимо удалить установочный шплинт. Установочные отверстия должны находиться фаской вверх. Когда петли точно спозиционированны и зафиксированы винтами, установите дверь на середину и зафиксируйте ее при помощи клина. Затем натяните пружины по часовой стрелке стальным воротком, после чего установите стопорные штифты и удалите клин. Натяжение верхней петли должно быть больше, так как на эту петлю воспринимается наибольшая нагрузка.

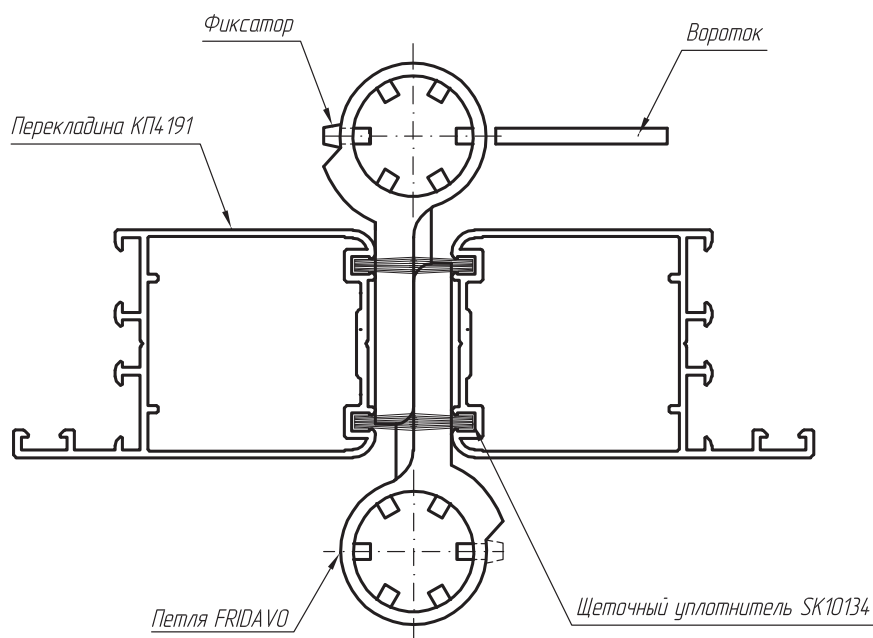
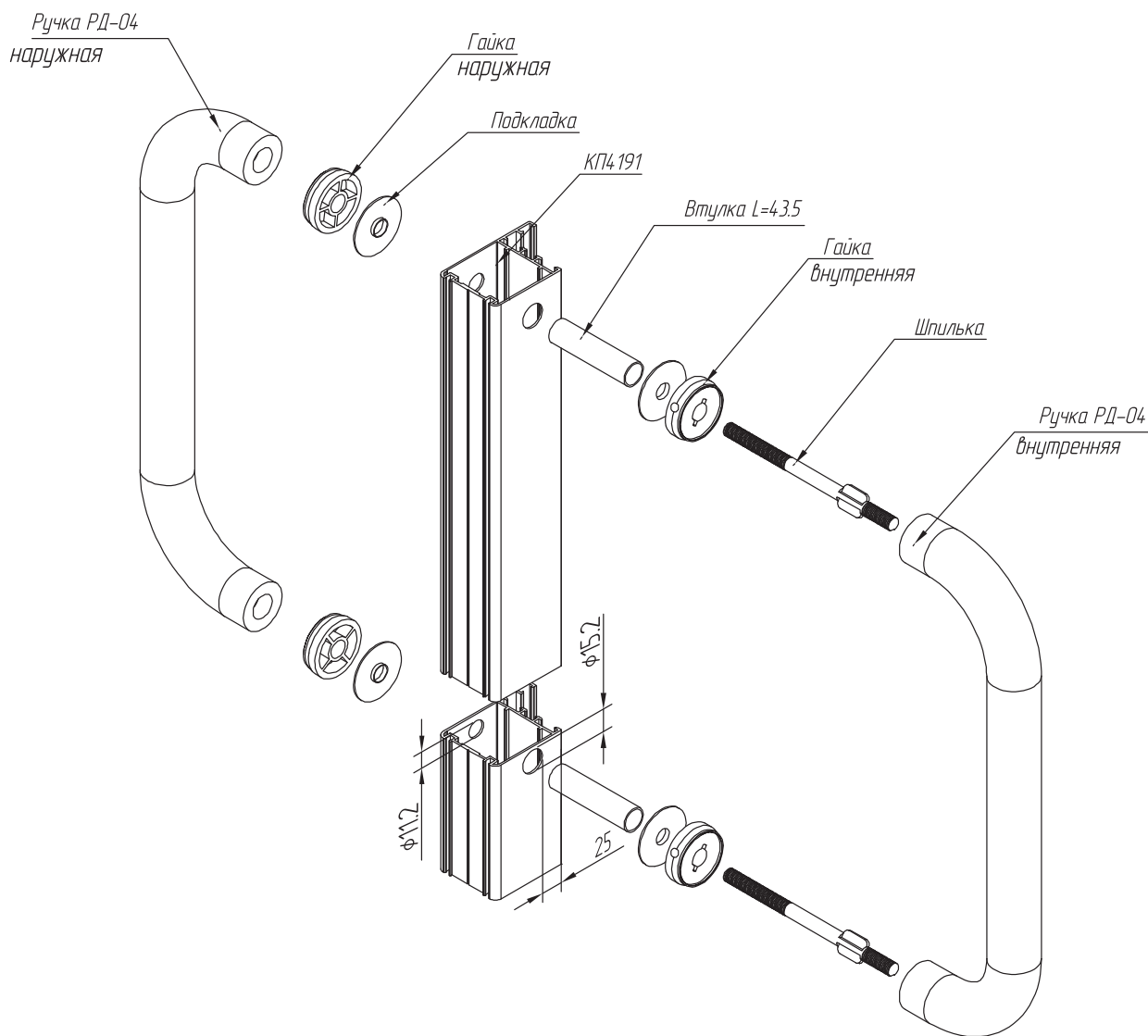


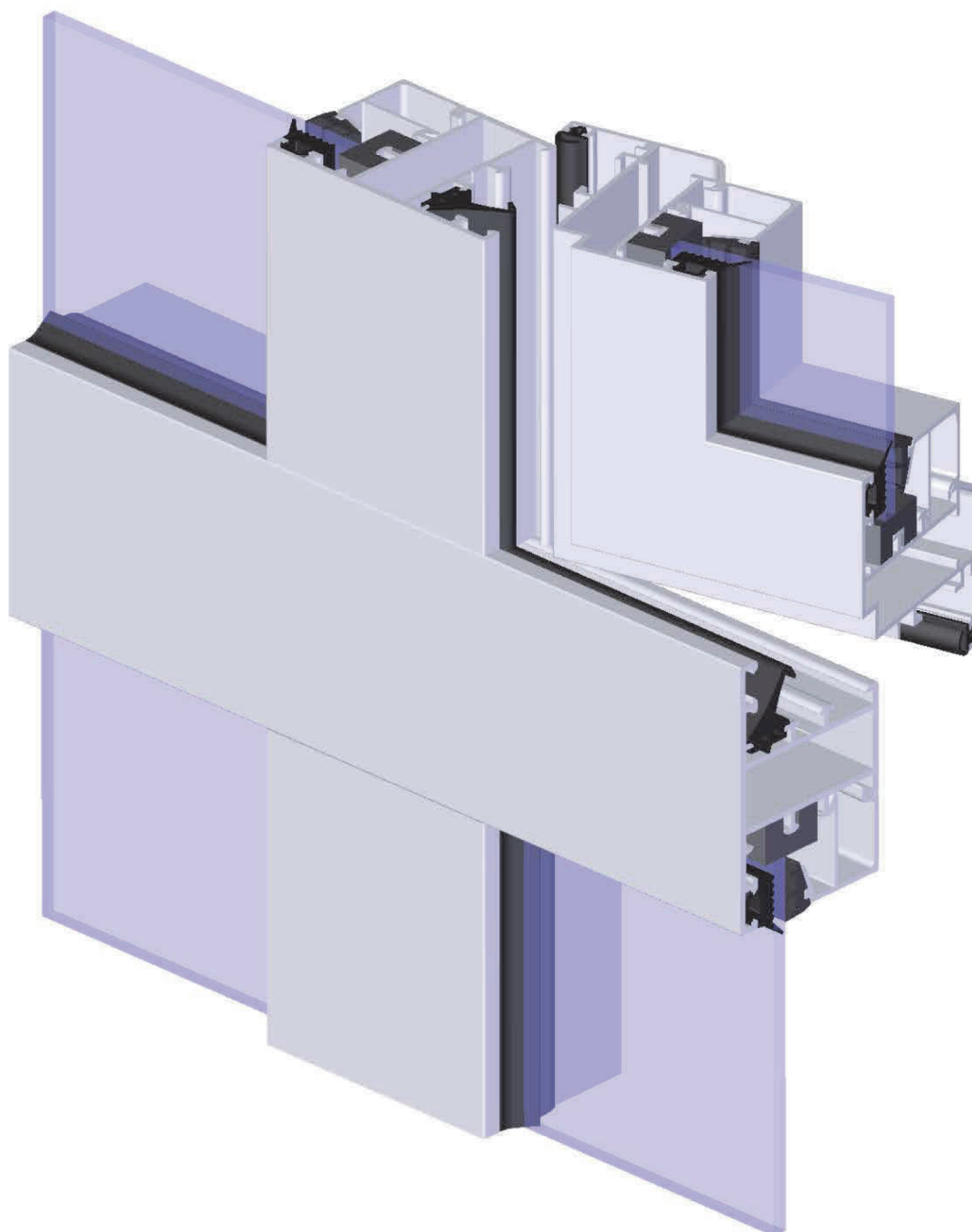
Таблица для определения петель

№ петли	39	42
Ширина двери, мм	860	985
Высота двери, мм	2500	2600
Толщина двери, мм	40-45	40-45
Максимальная масса, кг	55	70

Схема крепления ручки РД-04



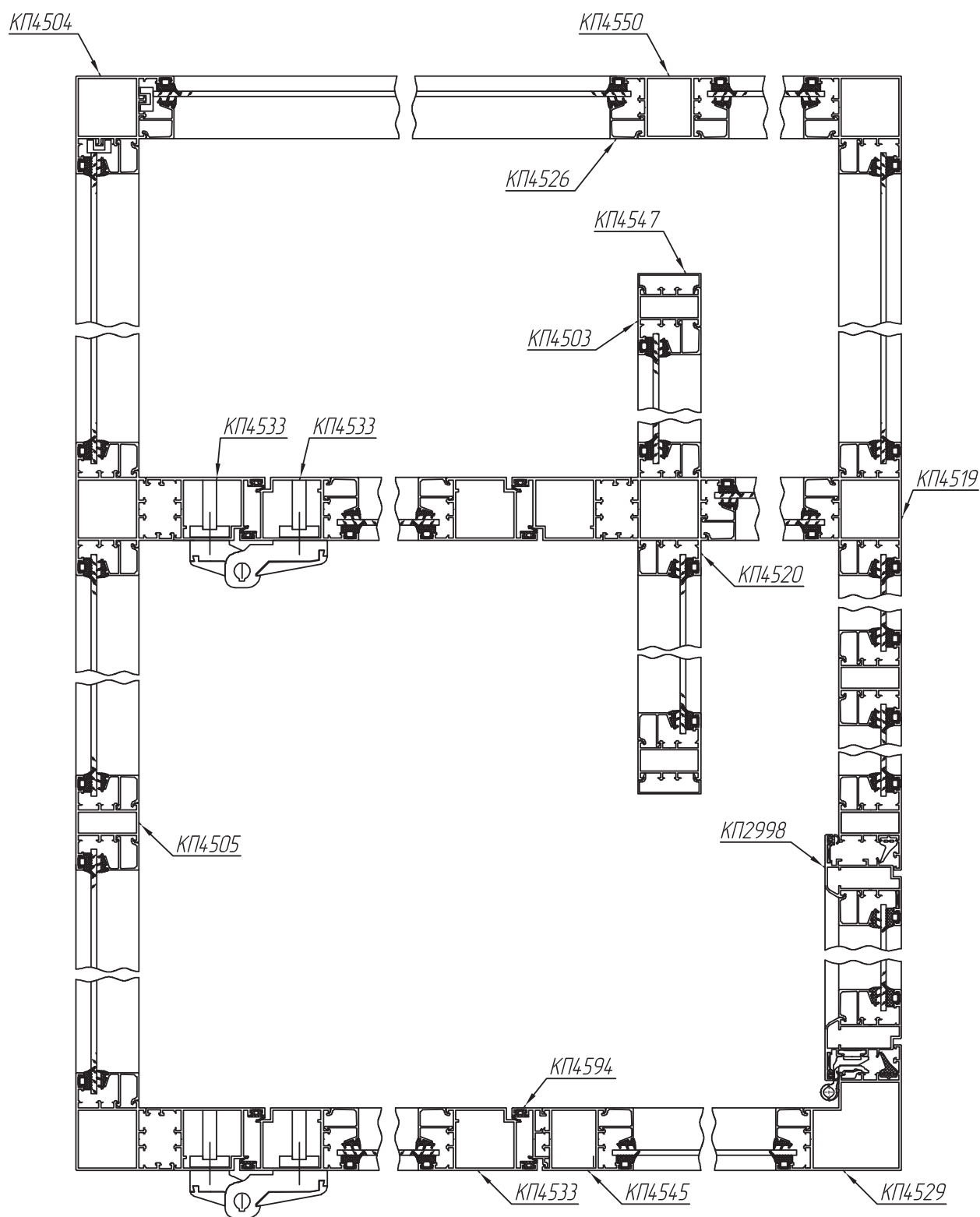
Витражи и офисные перегородки системы КП54



Витражи и офисные перегородки системы КП54

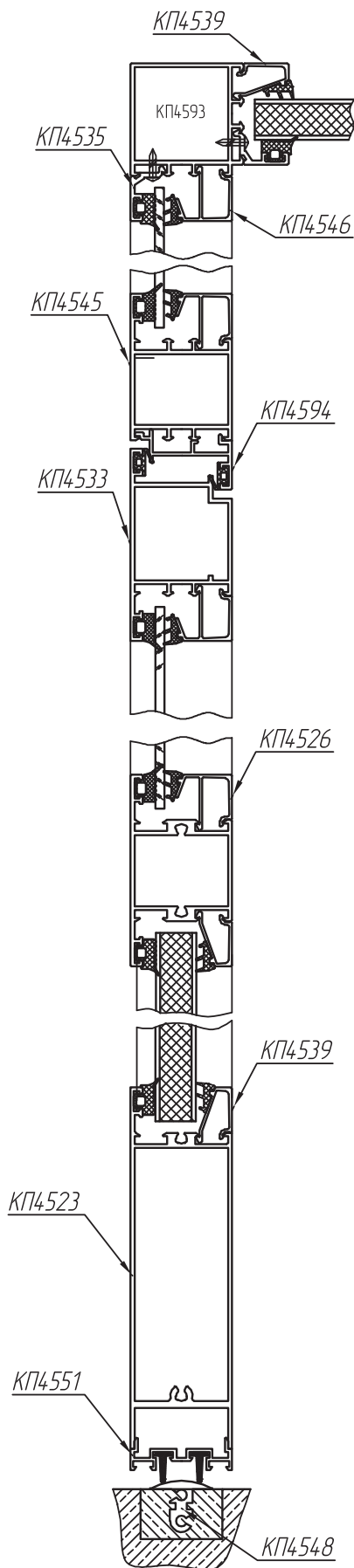
Варианты исполнения перегородок

Горизонтальный разрез

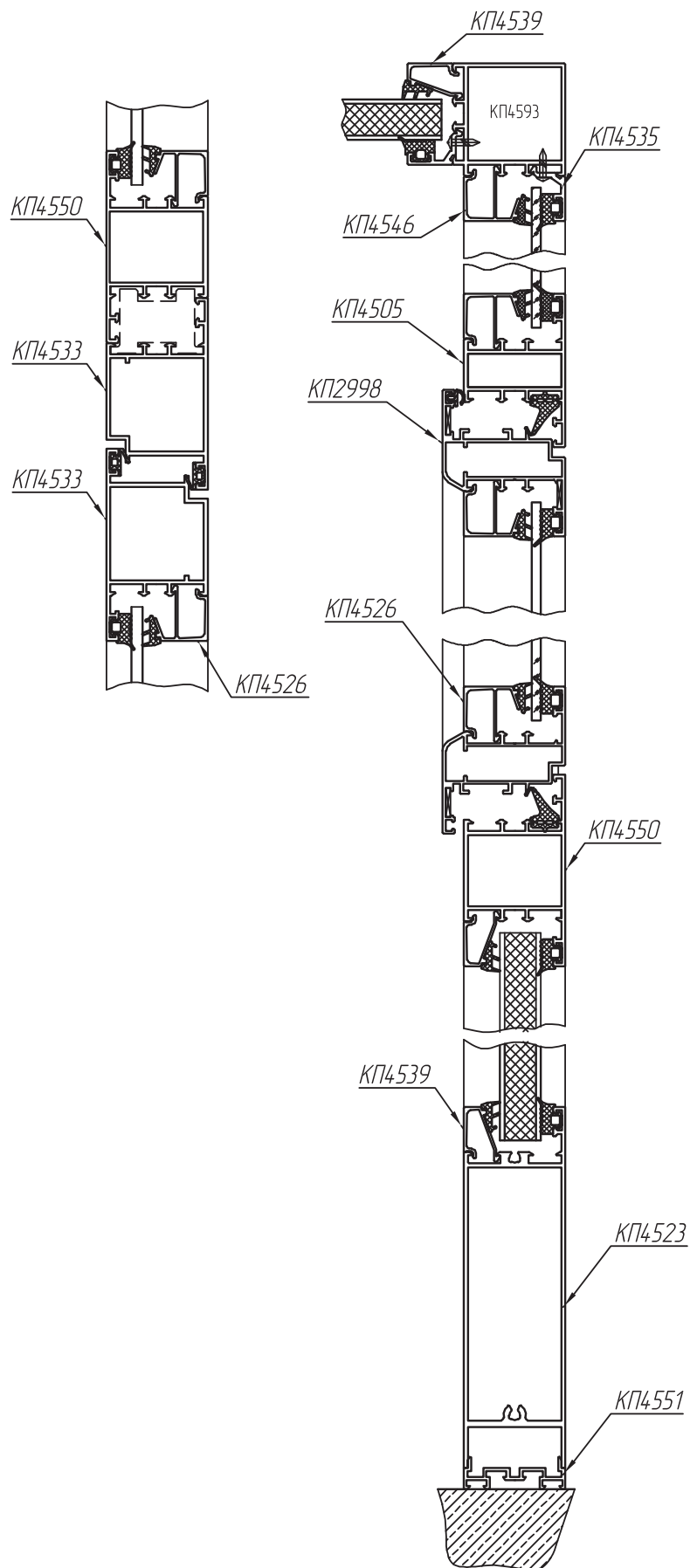


Витражи и офисные перегородки системы КП54, конструкции

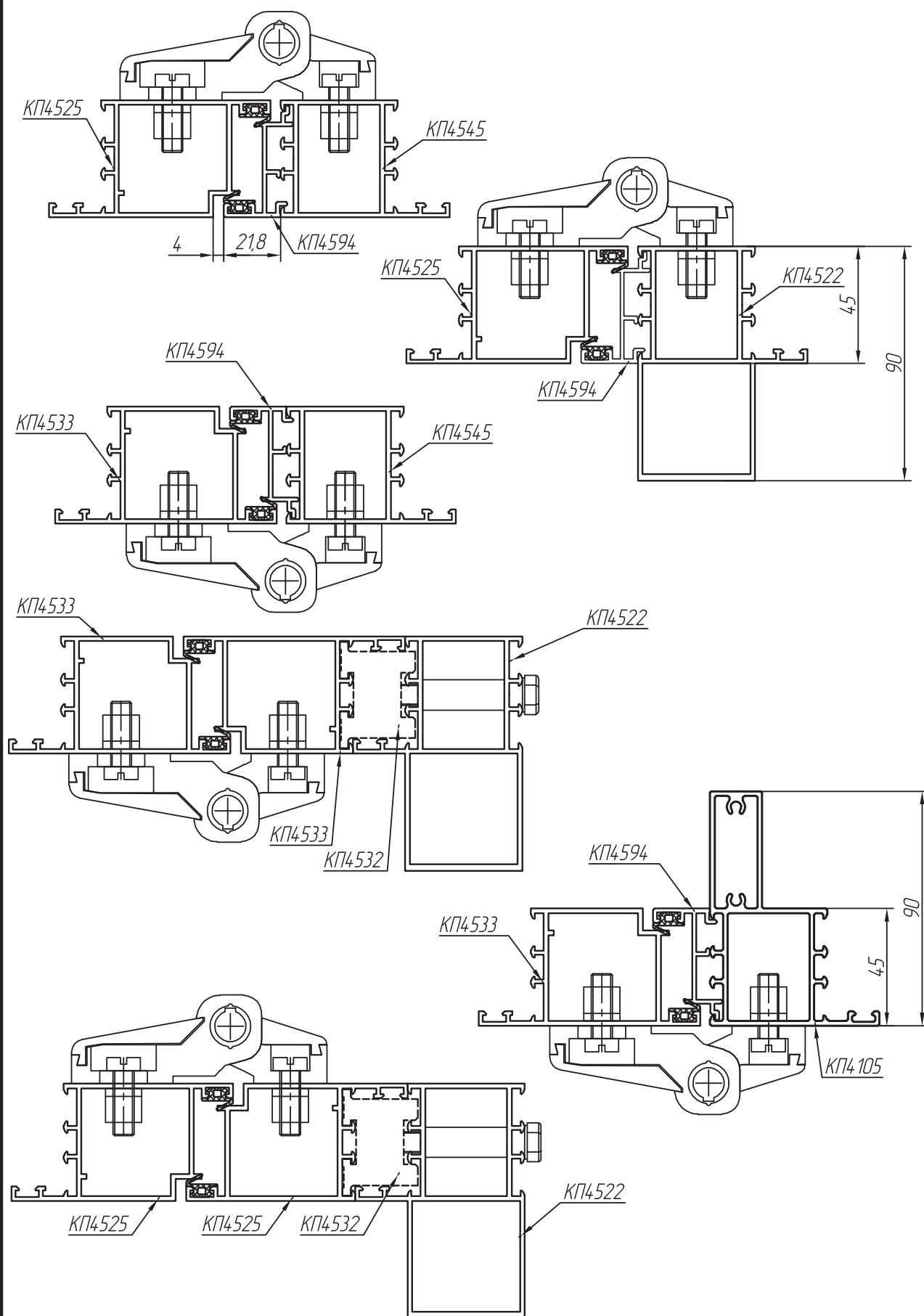
Вертикальный разрез по двери



Вертикальный разрез по створке

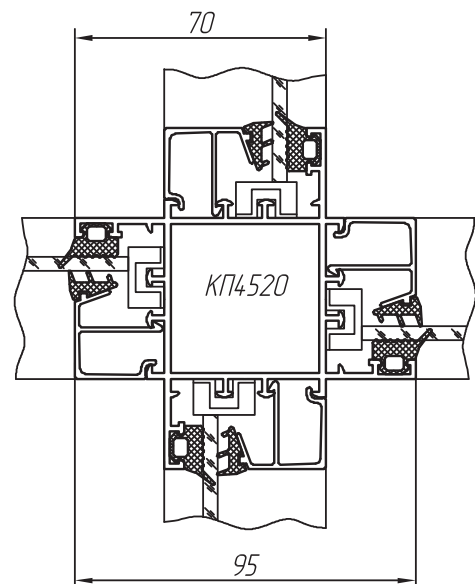
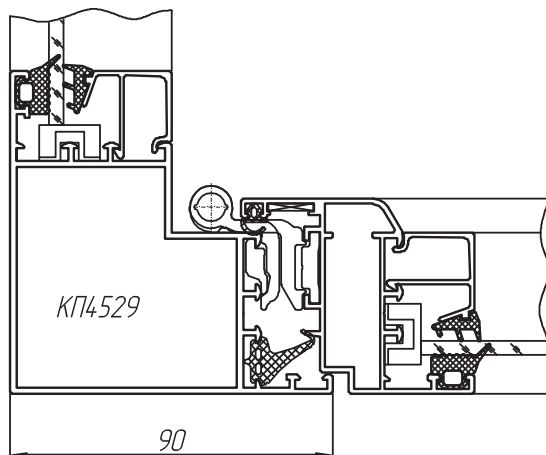
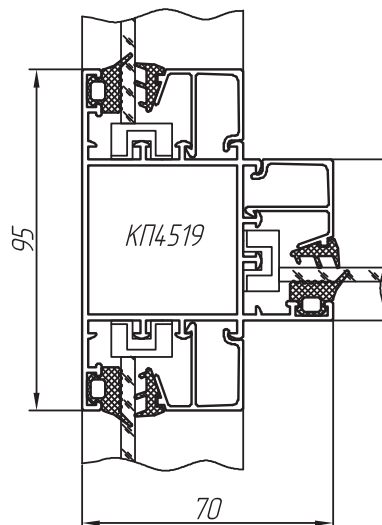
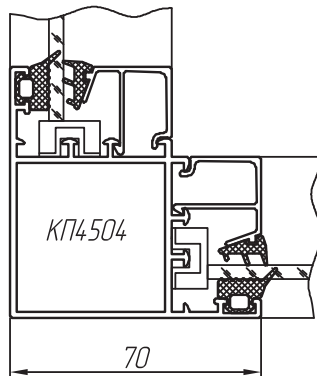
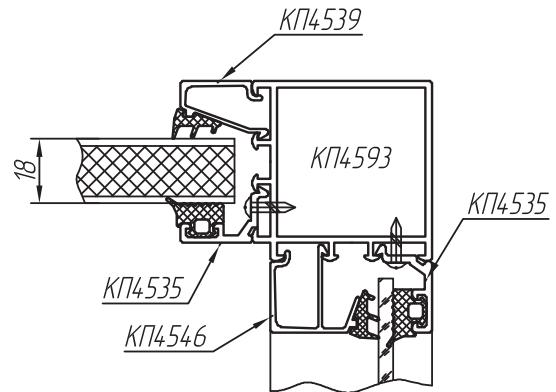
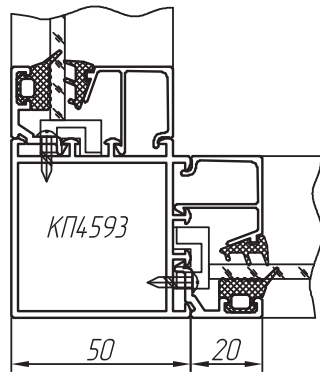


Варианты установки двери в перегородке

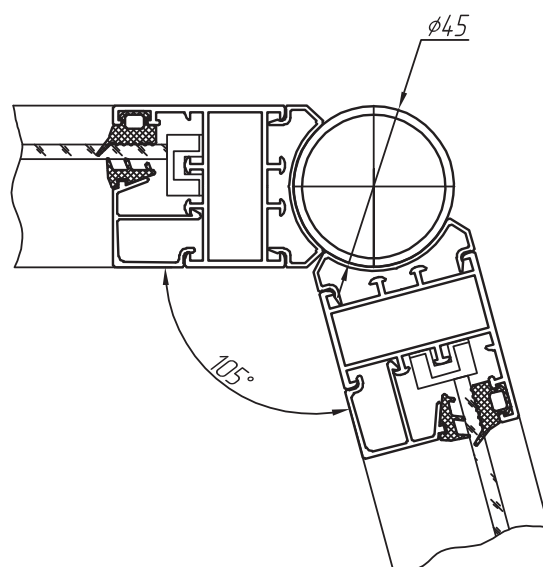
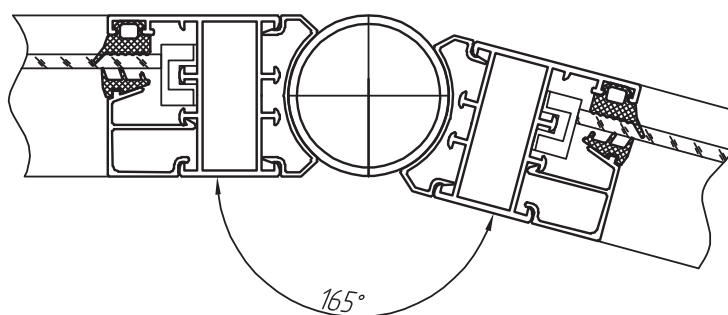
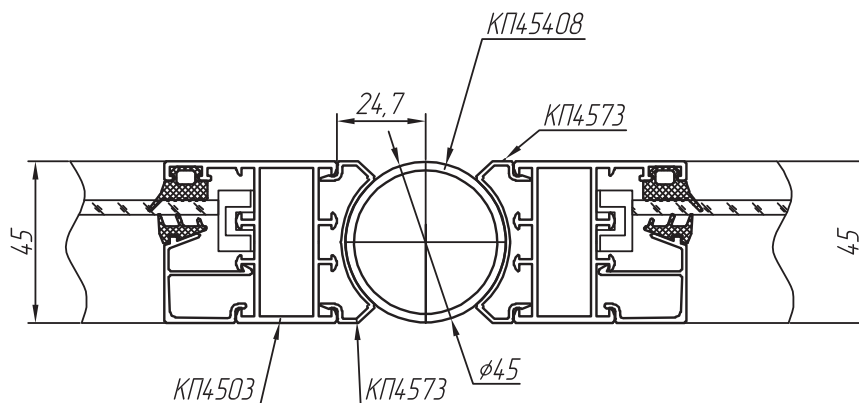


Узлы поворота

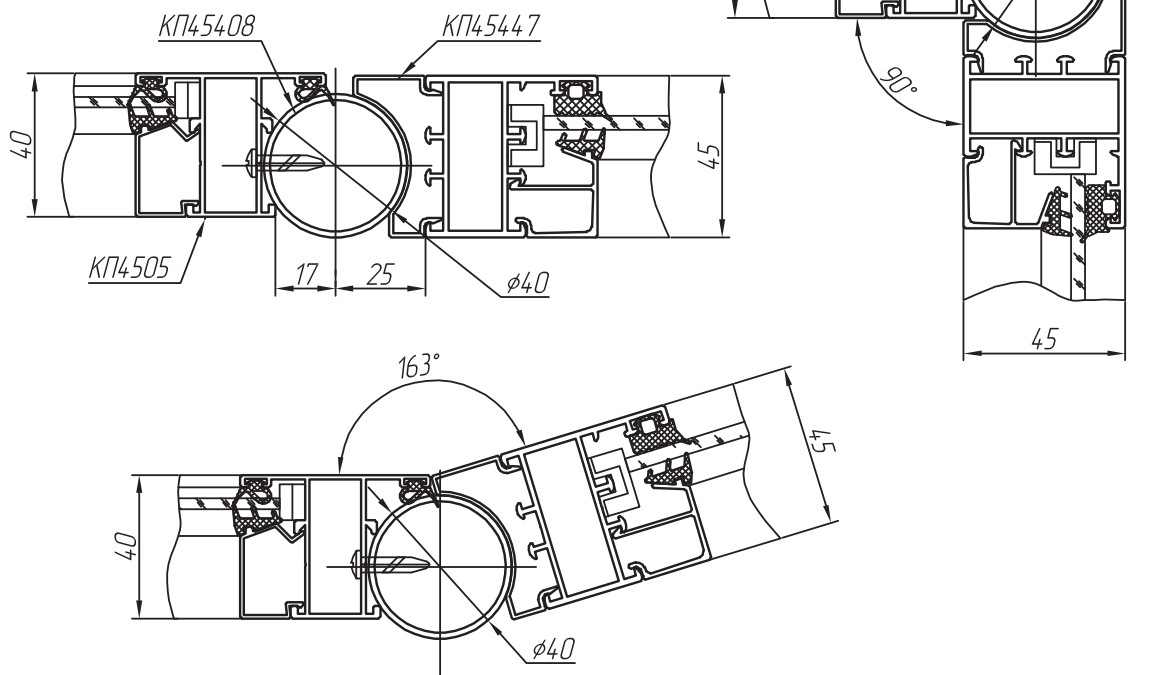
Угловой заворот на 90°
с переходом из вертикальной
плоскости в горизонтальную



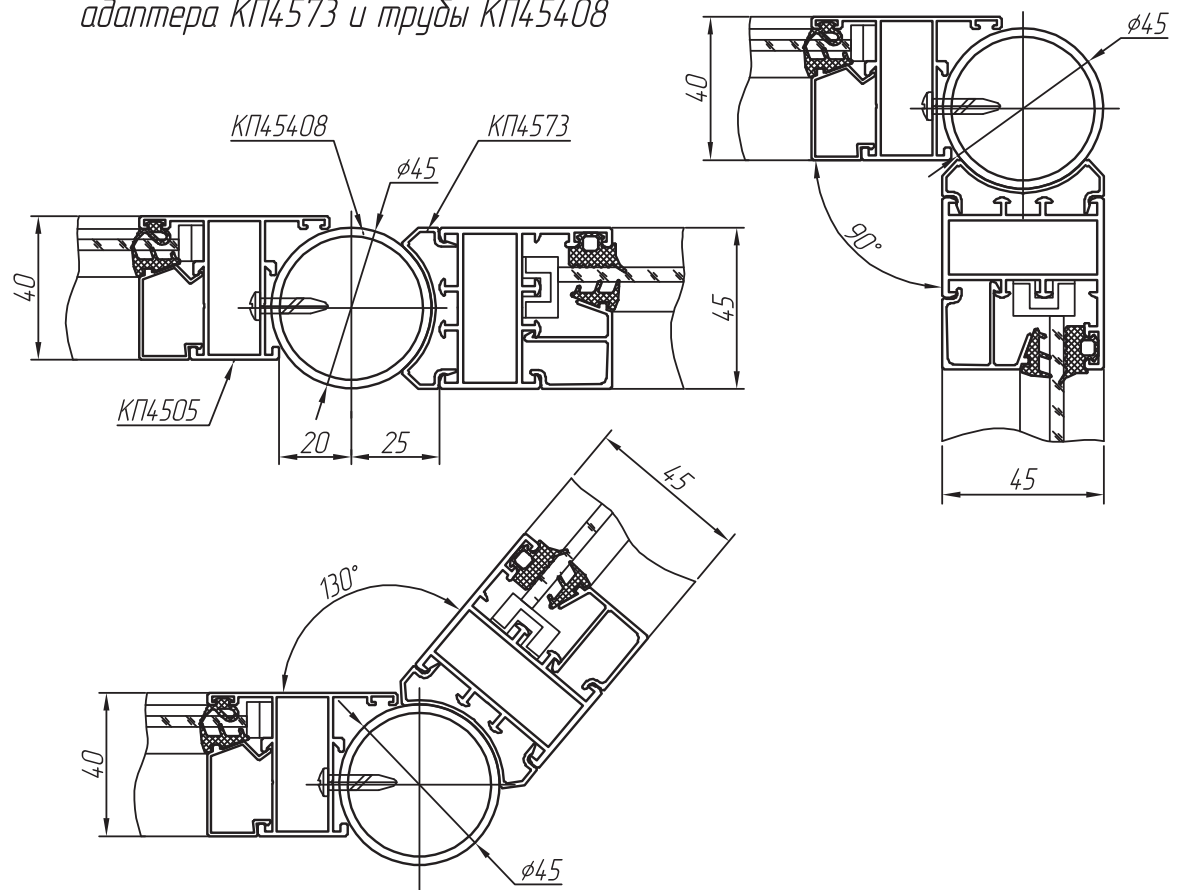
Поворот витража на угол от 105° до 180°



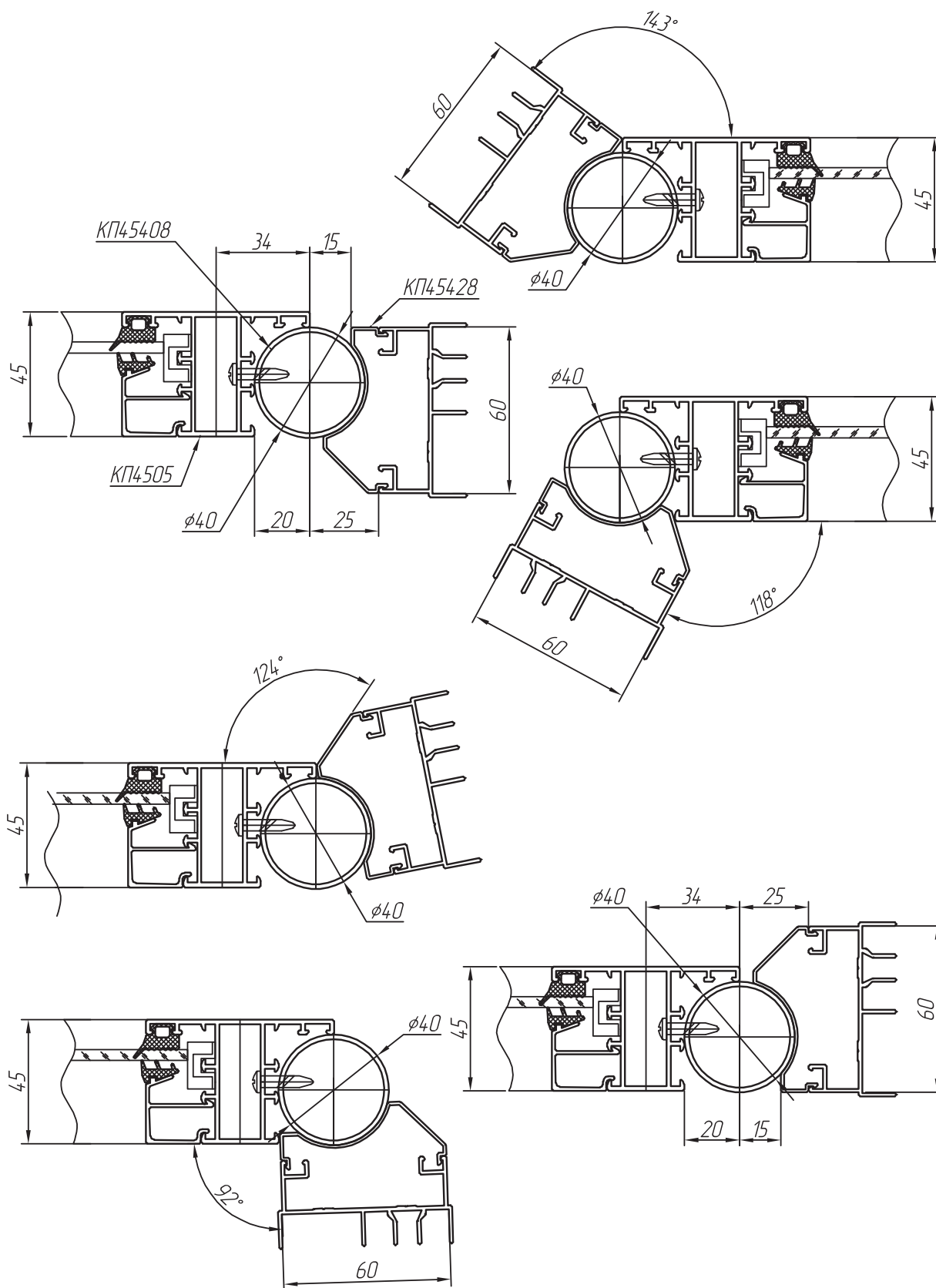
*Переход системы КП54 к системе КП47
с портом витража от 90° до 180° при помощи
адаптера КП45447 и трубы КП45408*



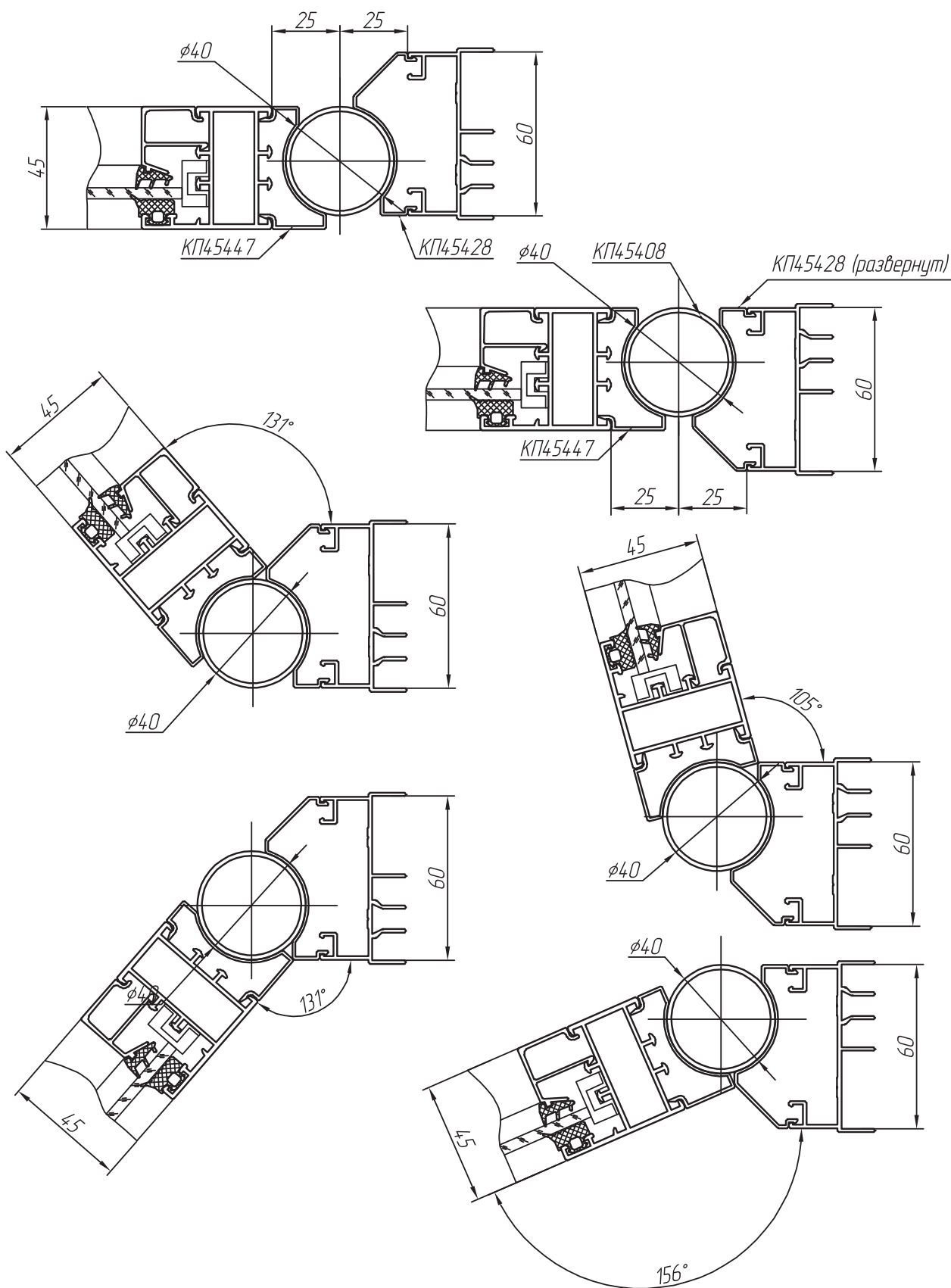
*Переход системы КП54 к системе КП47
с портом витража от 90° до 180° при помощи
адаптера КП4573 и трубы КП45408*



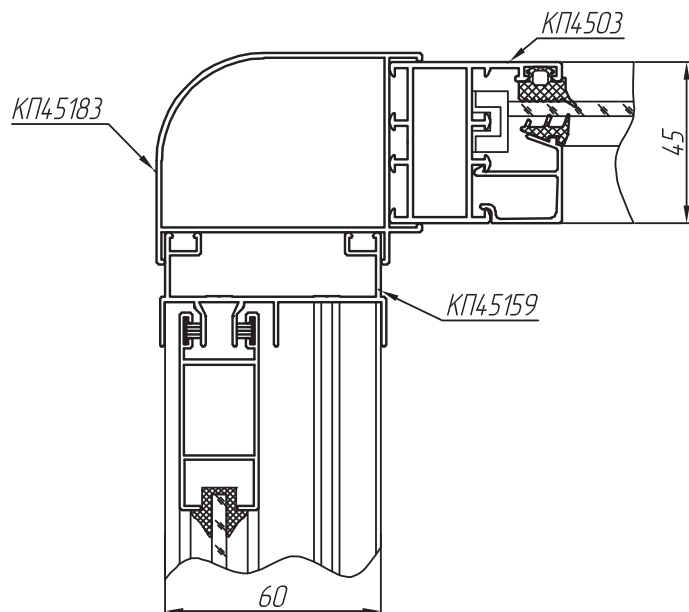
Переход системы КП54 к раздвижной системе РС60 с поворотом витража от 90° до 180° при помощи адаптера КП45428 и трубы КП45408



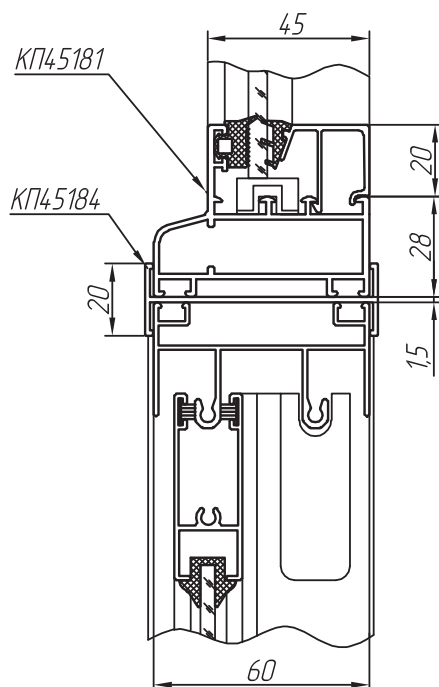
Переход системы КП54 к раздвижной системе РС60 с поворотом витража от 105° до 180° при помощи адаптеров КП45428 и КП45447 и трубы КП45408



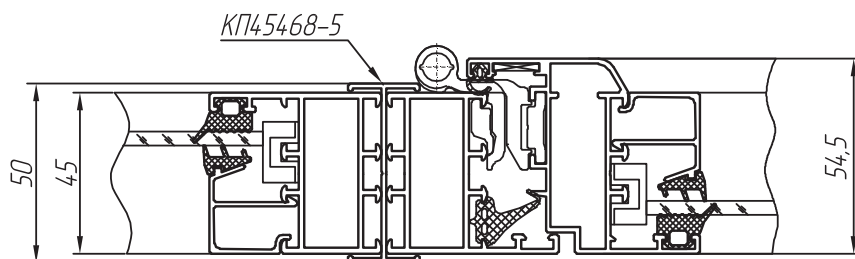
Угловой заворот на 90° с переходом из раздвижной системы РС60 в систему КП54



Переход из раздвижной системы РС60 в систему КП54

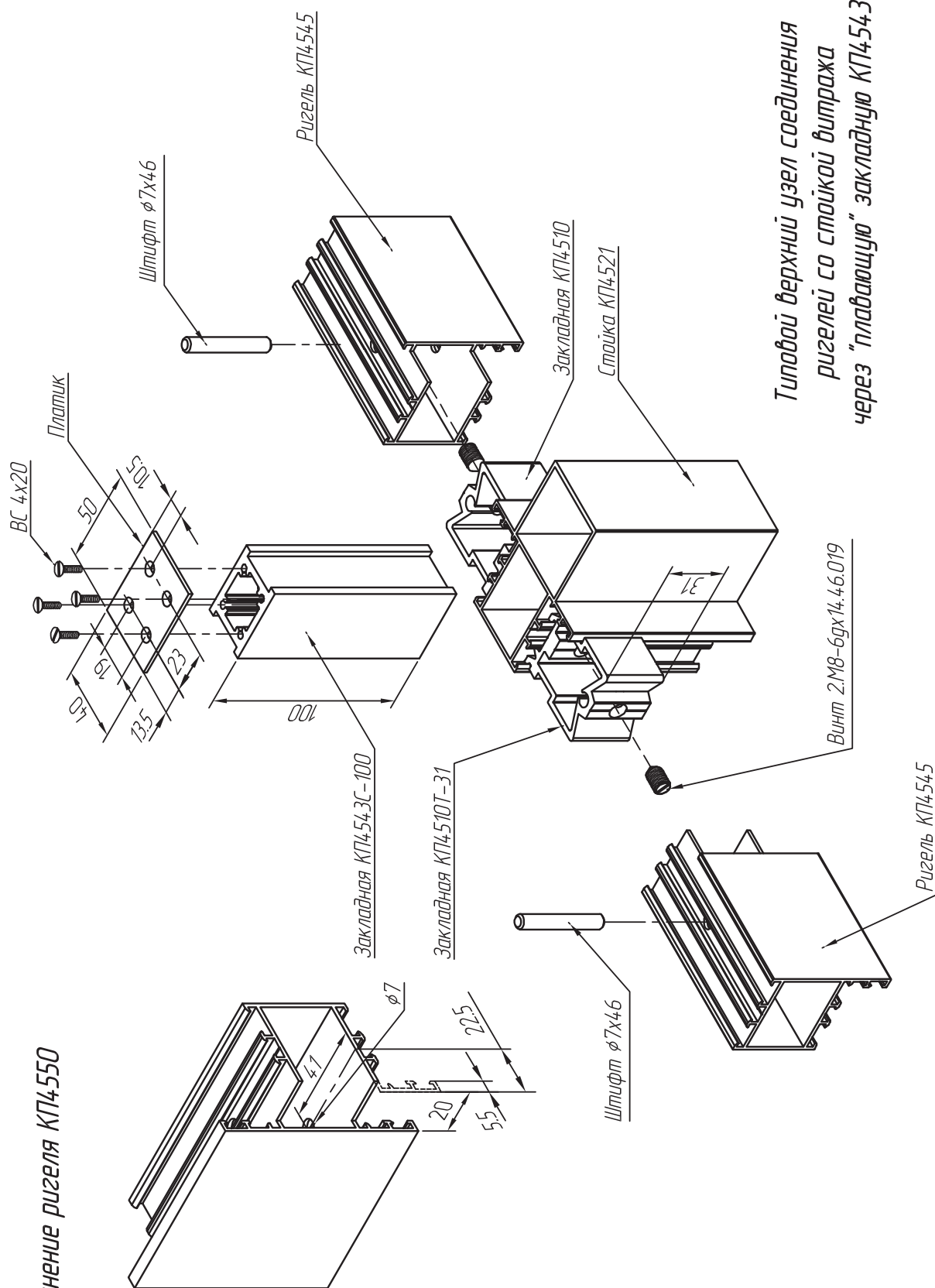


Соединение двух рам системы КП54

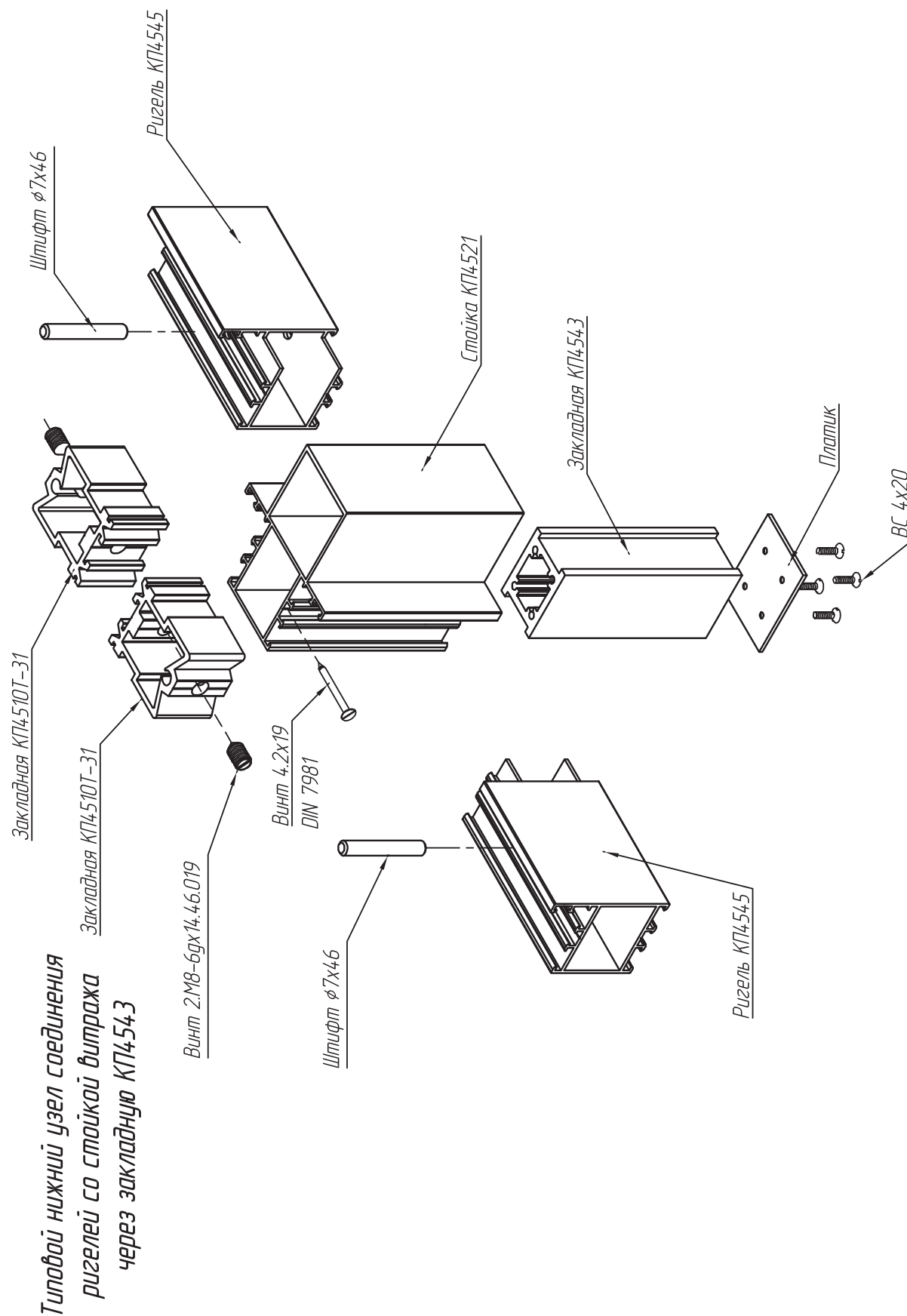


Витражи и офисные перегородки системы КП54, узлы соединений и сборки

Выполнение ригеля КП4550

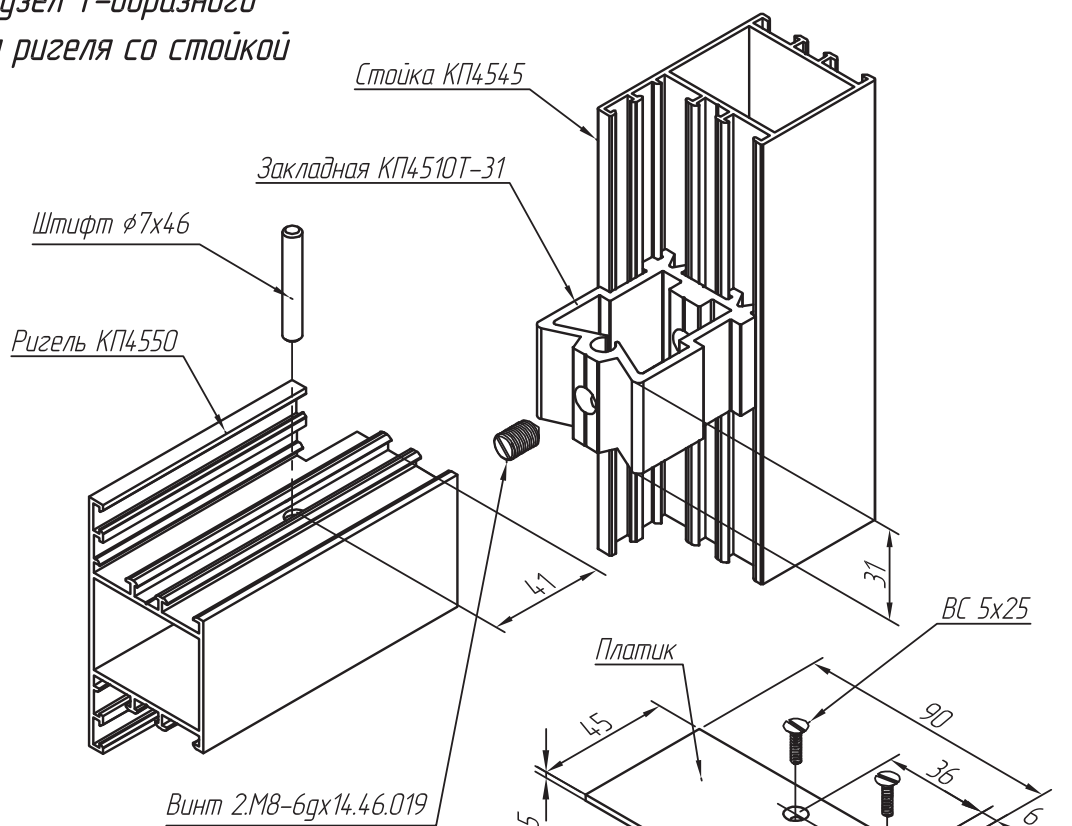


Типовой верхний узел соединения
ригелей со стойкой витража
через "плавающую" закладную КП4543

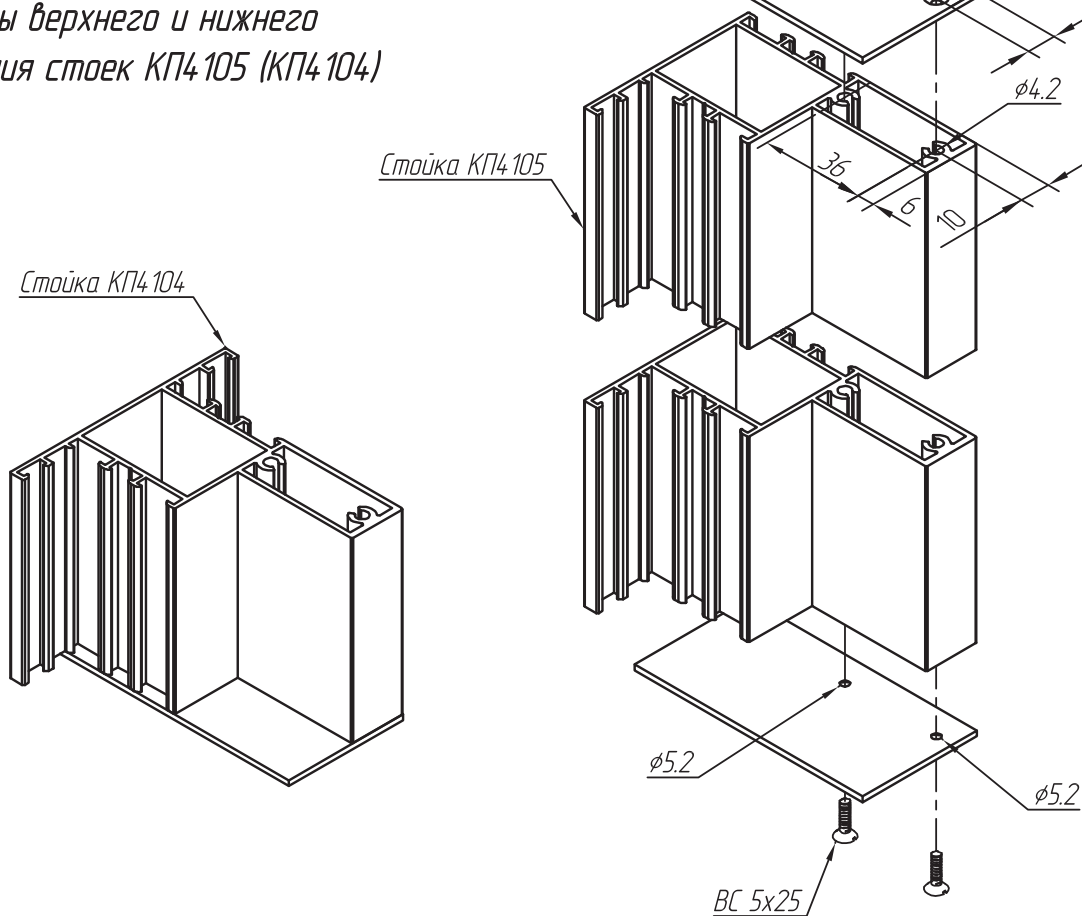


Витражи и офисные перегородки системы КР454, узлы соединений и сборки

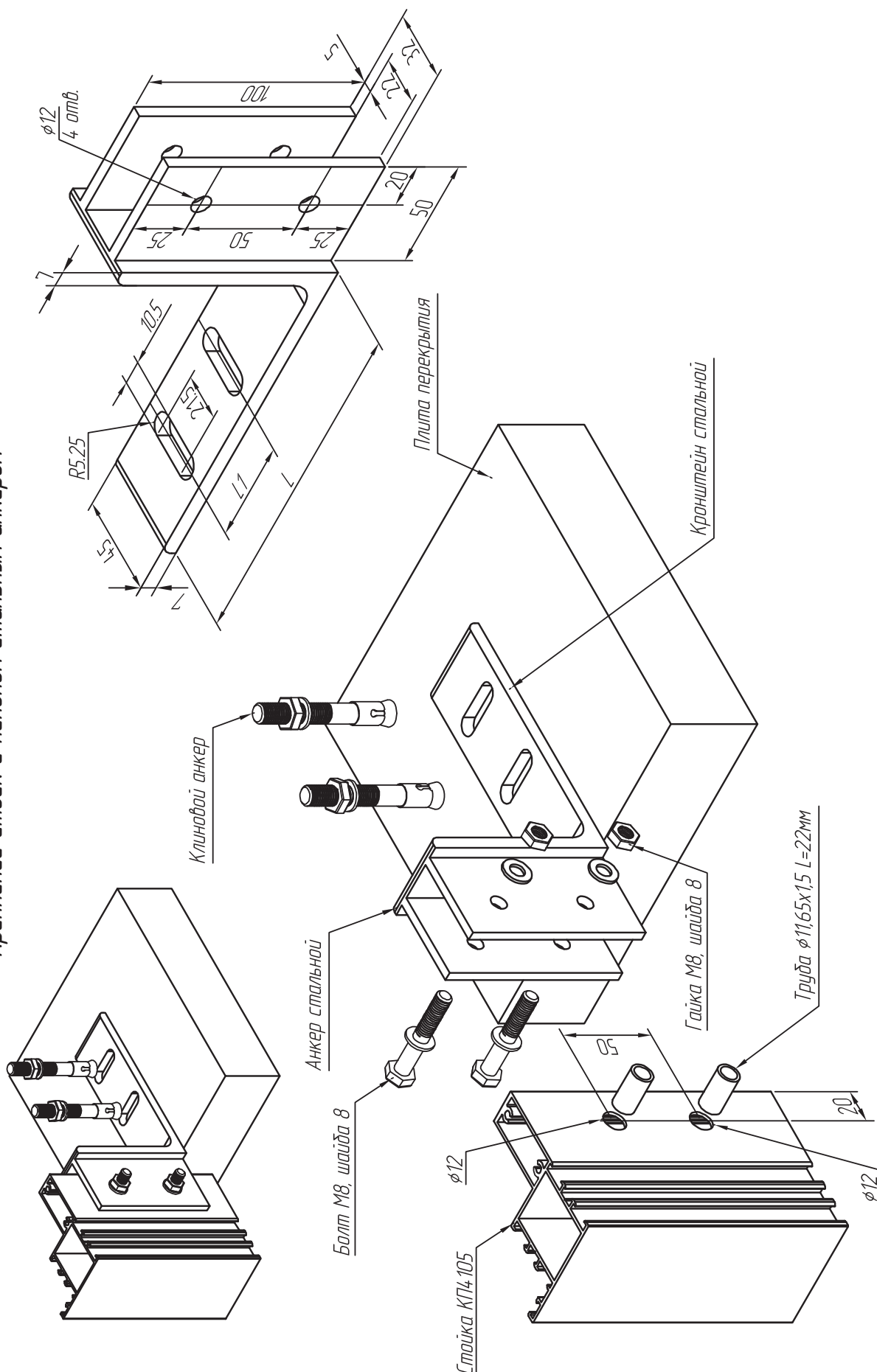
Типовой узел Т-образного соединения ригеля со стойкой



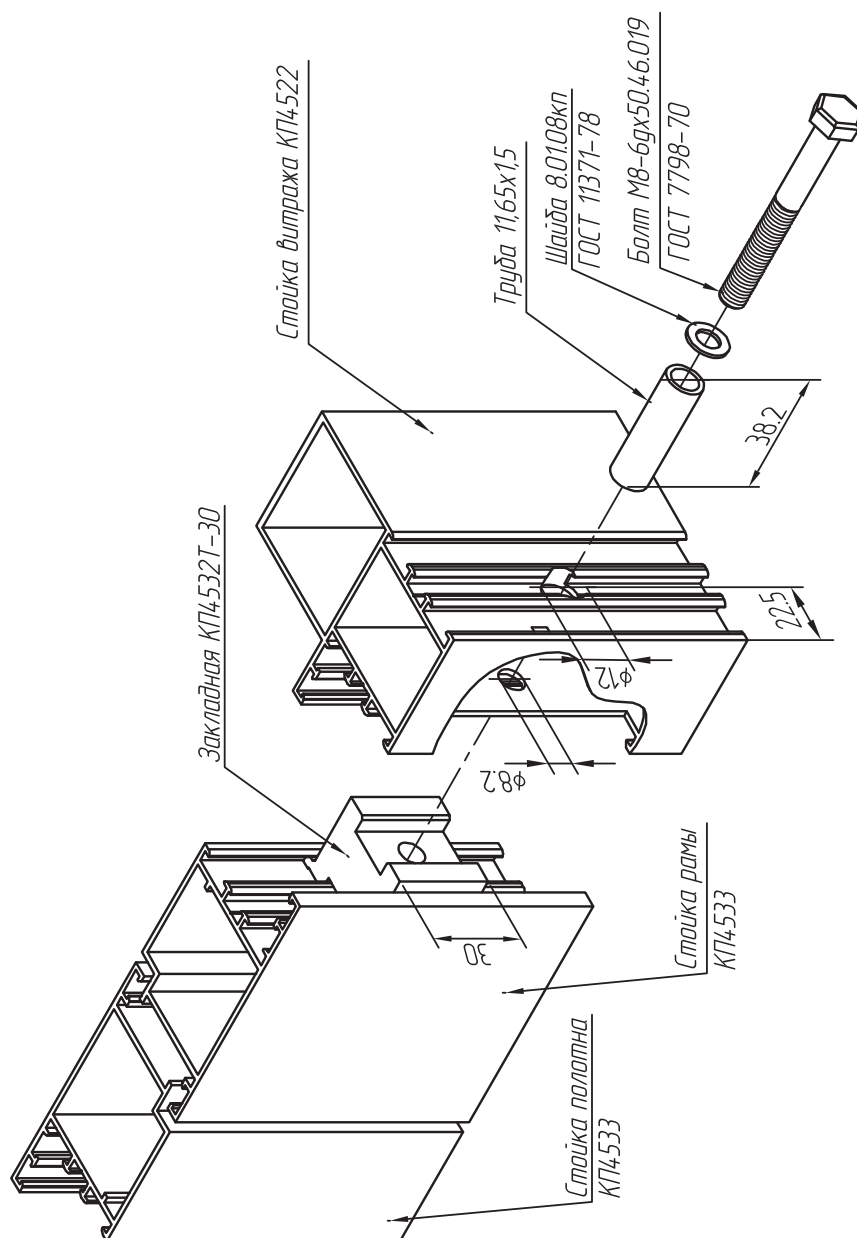
Узлы верхнего и нижнего крепления стоек КП4105 (КП4104)



Крепление стоек с пилоном стальным анкером

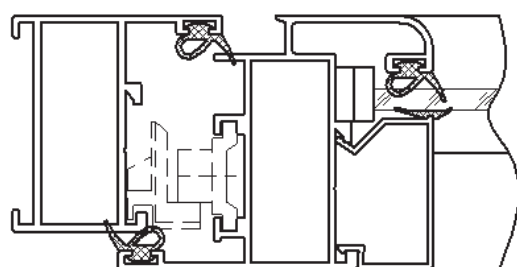
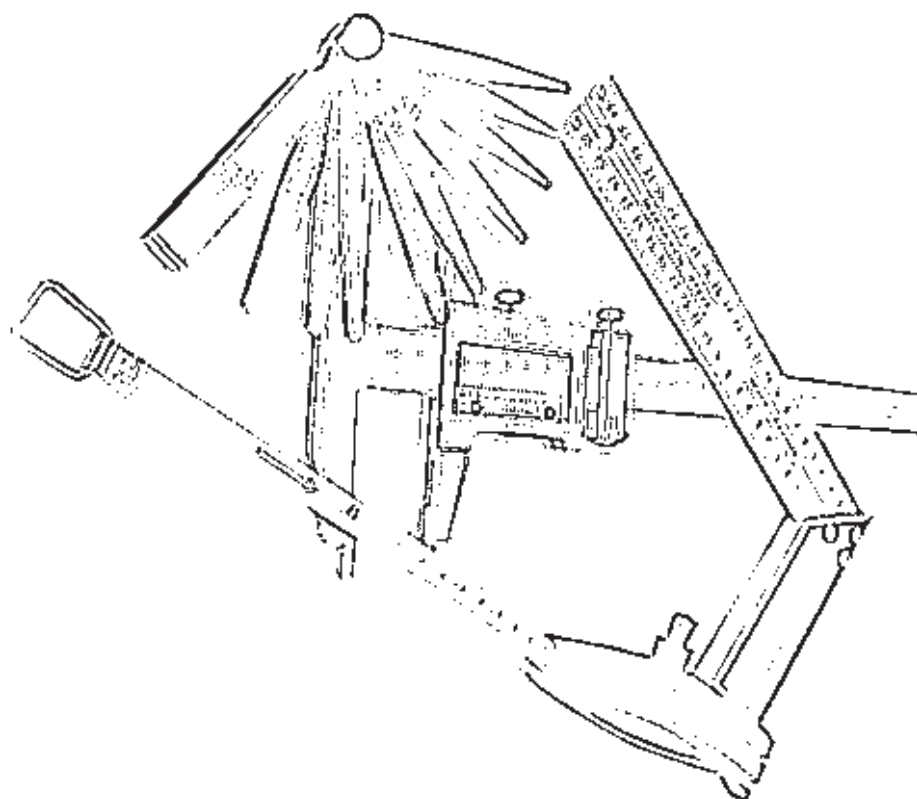
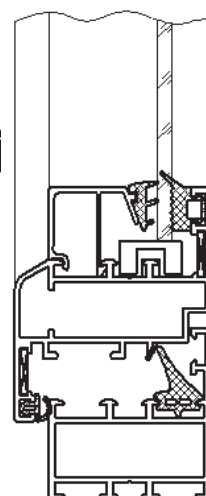
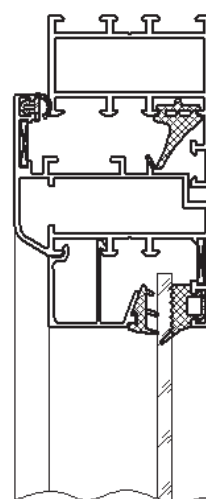
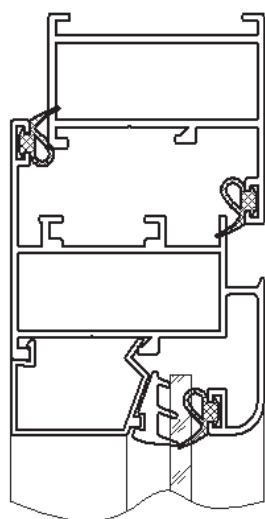


Узел соединения рамы двери с витражом системы КП54



Геометрические характеристики

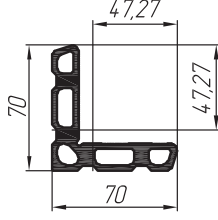
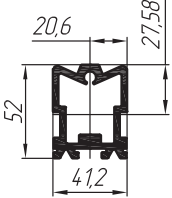
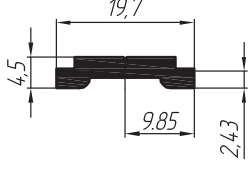
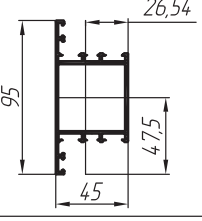
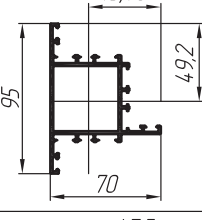
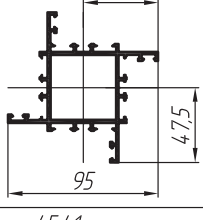
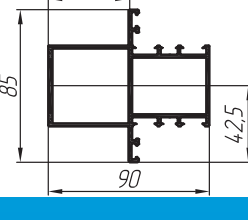
профилей



Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	КП4501		81,2	3,824	1,036	8,77	2,58	11,3	5,02
2	КП4503		65,37	3,328	0,902	5,14	1,69	8,88	3,48
3	КП4503-5		65,38	2,79	0,756	4,42	1,45	7,43	2,92
4	КП4504		98,58	5,047	1,363	22,58	5,2	22,58	5,2
5	КП4505		71,65	3,826	1,037	8,79	2,59	10,22	3,67
6	КП4505-5		71,72	3,18	0,862	7,43	2,18	8,53	3,08
7	КП4506		71,65	4,282	1,160	9,96	2,93	10,55	3,84



Архитектурные профили Красноярска

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 мп., кг	$J_x, мм^4$	$W_x, мм^3$	$J_y, мм^4$	$W_y, мм^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	КП4509-1		93	10,13	2,745	42,67	9,03	42,67	9,03
9	КП4510		65	7,103	1,925	22,96	8,32	14,21	6,9
10	КП4511		39,64	0,635	0,172	0,009	0,04	0,205	0,21
11	КП4518		95,5	5,047	1,368	30,57	6,44	15,38	5,79
12	КП4519		104,6	5,962	1,616	33,64	6,84	26,45	5,78
13	КП4520		104,6	6,89	1,867	37,16	7,82	37,16	7,82
14	КП4521		99,96	7,306	1,980	29,7	6,99	59,76	13,16

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	КП4522		99,73	6,828	1,850	23,64	5,9	59,73	13,19
16	КП4523		166	8,37	2,268	28,74	12,12	205,55	24,29
17	КП4524		86,2	5,105	1,378	23,44	5,52	13,94	5,24
18	КП4525		96	4,55	1,233	23,07	5,34	14,37	6,25
19	КП4528		123	22,5	6,098	175,36	26,07	175,36	26,07
20	КП4529		126,6	6,48	1,756	50,7	9,15	50,7	9,15
21	КП4530		33	2,36	0,64	0,45	0,65	2,37	1,53



Архитектурные профили Красноярска

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 мп., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	КП4531		71,65	4,53	1,228	10,12	2,98	10,96	4,03
23	КП4532		47	8.1	2.195	4.59	3.05	9.17	4.5
24	КП4533		86	4,55	1,233	23,07	5,34	13,67	5,16
18	КП4543		50,6	5,75	1,558	7,3	4,71	9,71	4,74
19	КП4544		57,15	6,55	1,775	14,81	7,22	11,64	5,68
20	КП4545		78,2	4,2	1,138	14,35	3,72	12,17	4,88
21	КП4547		46	0,95	0,257	0,18	0,16	2,61	1,16

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	КП4548		30	1,77	0,48	0,85	0,6	0,43	0,31
23	КП4549		53	2,28	0,618	4,96	1,97	2,51	1,16
24	КП4550		86,4	5,01	1,264	20,61	4,85	13,63	5,08
25	КП4551		46	1,55	0,42	0,14	0,17	3,5	1,56
26	КП4558		63	3,7	1,003	9,34	4,15	10,31	4,58
27	КП4561		109,2	12,66	3,431	84,45	14,45	84,45	14,45
28	КП4573		45,4	0,969	0,262	0,11	0,13	2,49	1,11

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
29	КП4593		70,7	4,04	1,092	13,52	5,31	13,52	5,31
30	КП4594		50	1,55	0,421	0,59	0,38	3,23	1,2
31	КП45181		68,6	3,585	0,972	5,11	1,69	13,52	4,47
32	КП45183		94,9	3,519	0,954	15,42	5,11	23,39	6,28
33	КП45408		40	1,93	0,522	3,56	1,78	3,56	1,78
34	КП45428		60,7	1,077	0,292	0,35	0,29	4,51	1,5
35	КП45447		48,9	1,091	0,295	0,4	0,31	3,07	1,2

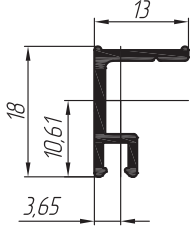
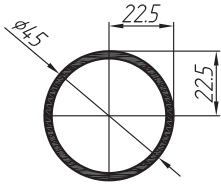
Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	КП45468-5		53,6	1,26	0,341	0,23	0,23	4,77	1,91
37	КП1368		39	1,123	0,304	0,57	0,32	1,12	0,57
38	КП2998		84,4	3,599	0,975	7,6	2,32	14,61	5,21
39	КП4104		114	7,056	1,912	24,63	5,22	67,37	12,89
40	КП4105		111	6,576	1,782	19,96	4,44	59,32	11,76
41	КП4107		138	9,15	2,479	89,75	16	89,75	16
42	КП4109		100	6,297	1,706	13,24	4,79	52,08	10,94



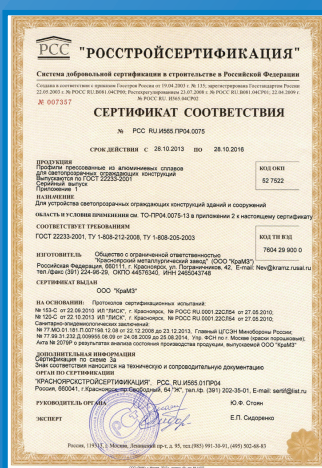
Архитектурные профили Красноярск

Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	КП 4147		142	9,663	2,691	33,77	7,4	157,28	21,73
44	КП 4148		142	9,2	2,49	29,08	6,59	156,04	21,8
45	КП 4183		118,6	6,82	1,848	21,23	9,44	98,02	17,72
46	КП 4193		46	1,218	0,33	0,32	0,25	3,52	1,56
47	КП 4192		30	0,498	0,135	0,01	0,02	0,45	0,3
48	КП 4191		82	3,795	1,024	18,41	4,42	11,12	4,45
49	КП 4194		100	5,24	1,41	15,86	7,05	46,63	9,71



Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 м.п., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
50	КП 4195		22	0,549	0,146	0,2	0,19	0,07	0,07
51	01/0049		45	3,336	0,904	32,7	14,53	32,7	14,53





Общество с ограниченной ответственностью
«КРАСНОЯРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД»
660111, Россия, г. Красноярск, ул. Пограничников, 42
тел./факс: (391) 256-40-70, 256-35-88
www.kramz-trade.ru