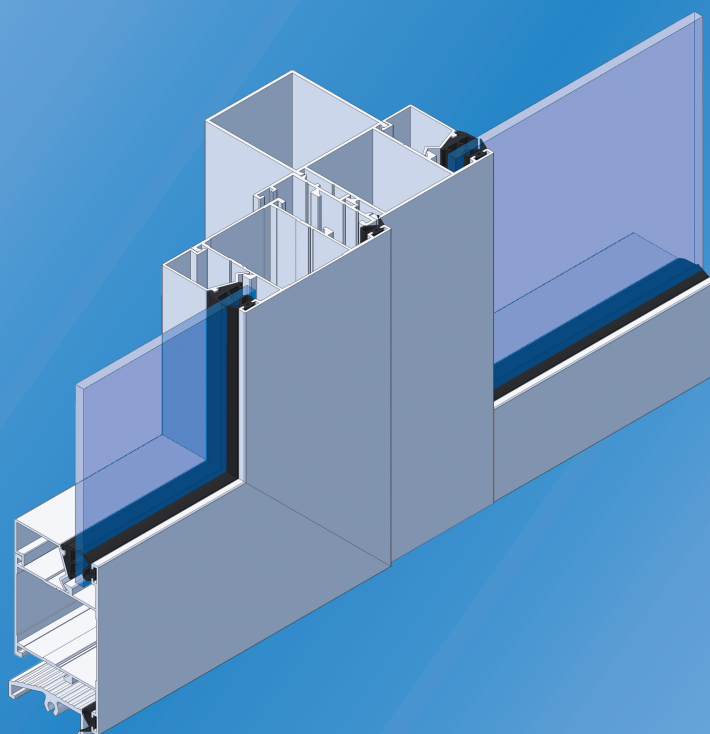




**КРАСНОЯРСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**

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



ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ

Двери

Витражи

Перегородки

СИСТЕМА КП47

СОДЕРЖАНИЕ

<i>Краткое представление систем.....</i>	<i>2</i>
<i>Основные профили.....</i>	<i>3</i>
<i>Комплектующие.....</i>	<i>13</i>
<i>Распашные двери.....</i>	<i>19</i>
<i>Витражи и офисные перегородки.....</i>	<i>37</i>
<i>Профили. Геометрические характеристики.....</i>	<i>69</i>

Краткое представление систем

Система КП47 предназначена для изготовления окон, балконных рам, витрин, витражей, офисных перегородок, распашных дверей.

Преимуществами данной системы являются:

- Простота в конструировании, изготовлении, монтажа;*
- Небольшая толщина — 40 мм и, как следствие, ее экономичность;*

Распашные двери системы КП47 предназначены для установки в витражи и офисные перегородки системы КП47, а также в проемы жилых зданий и помещений.

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

Возможна установка заполнений 3, 4, 5, 8 и 24 мм, и кроме стекла или стеклопакета, могут устанавливаться заполнения из других материалов, таких как поликарбонат, фиброцементная плита, алюминиевый профиль. Монтажная глубина применяемых в системе профилей — 40 мм.

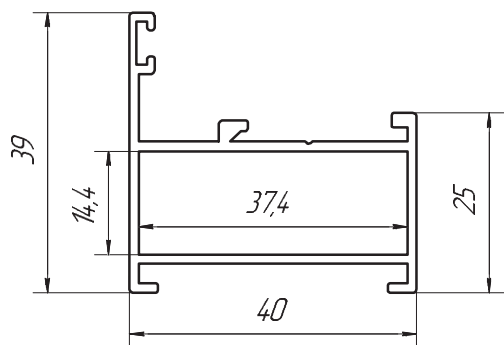
Для герметизации соединений применяются различные по конфигурации и высоте уплотнители из EPDM, изготовленные по ГОСТ 30778-2001 и не теряющие своих эксплуатационных характеристик при низких температурах.

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(F22).

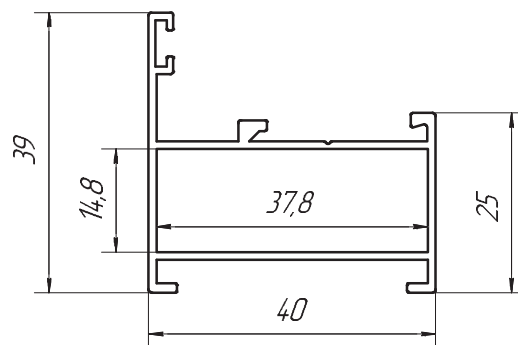
Окраска поверхности профилей осуществляется на современном итальянском оборудовании в соответствии с ТУ1-8-205-2003 и ГОСТ 22233-2001. Окраска производится с применением полиэфирных порошковых красок в электростатическом поле (толщина покрытия не менее 60 мкм) с предварительной подготовкой поверхности перед окраской — хромированием, 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».

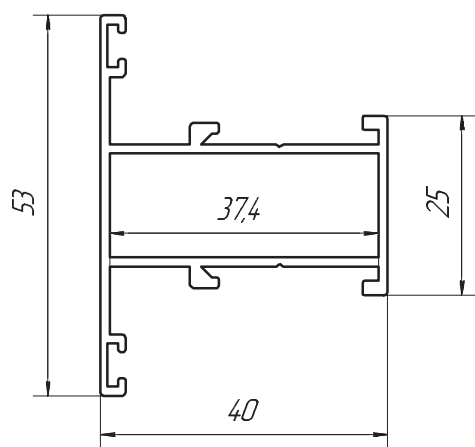
Основные профили



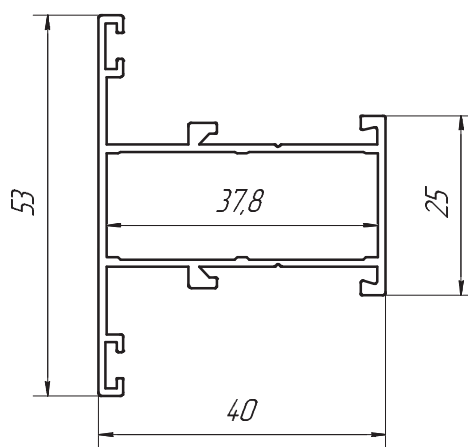
КП45164 ($m = 0,558 \text{ кг/м.л.}$)



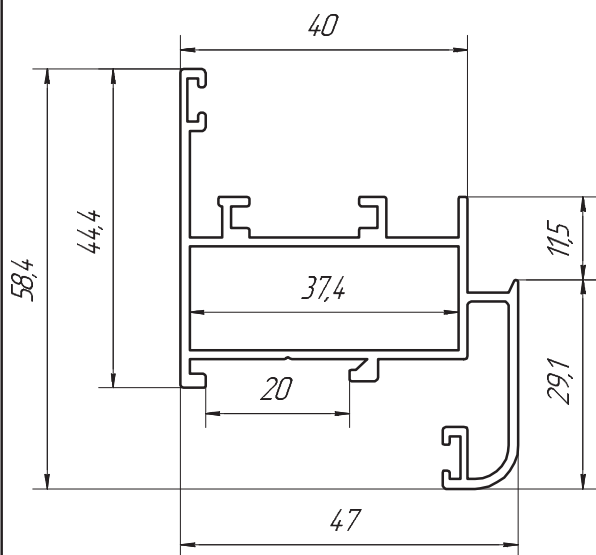
КП45164-5 ($m = 0,472 \text{ кг/м.л.}$)



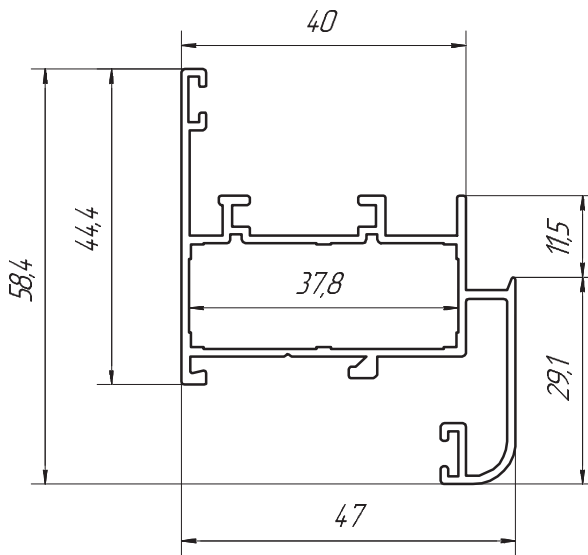
КП2576 ($m = 0,645 \text{ кг/м.л.}$)



КП2576-5 ($m = 0,562 \text{ кг/м.л.}$)

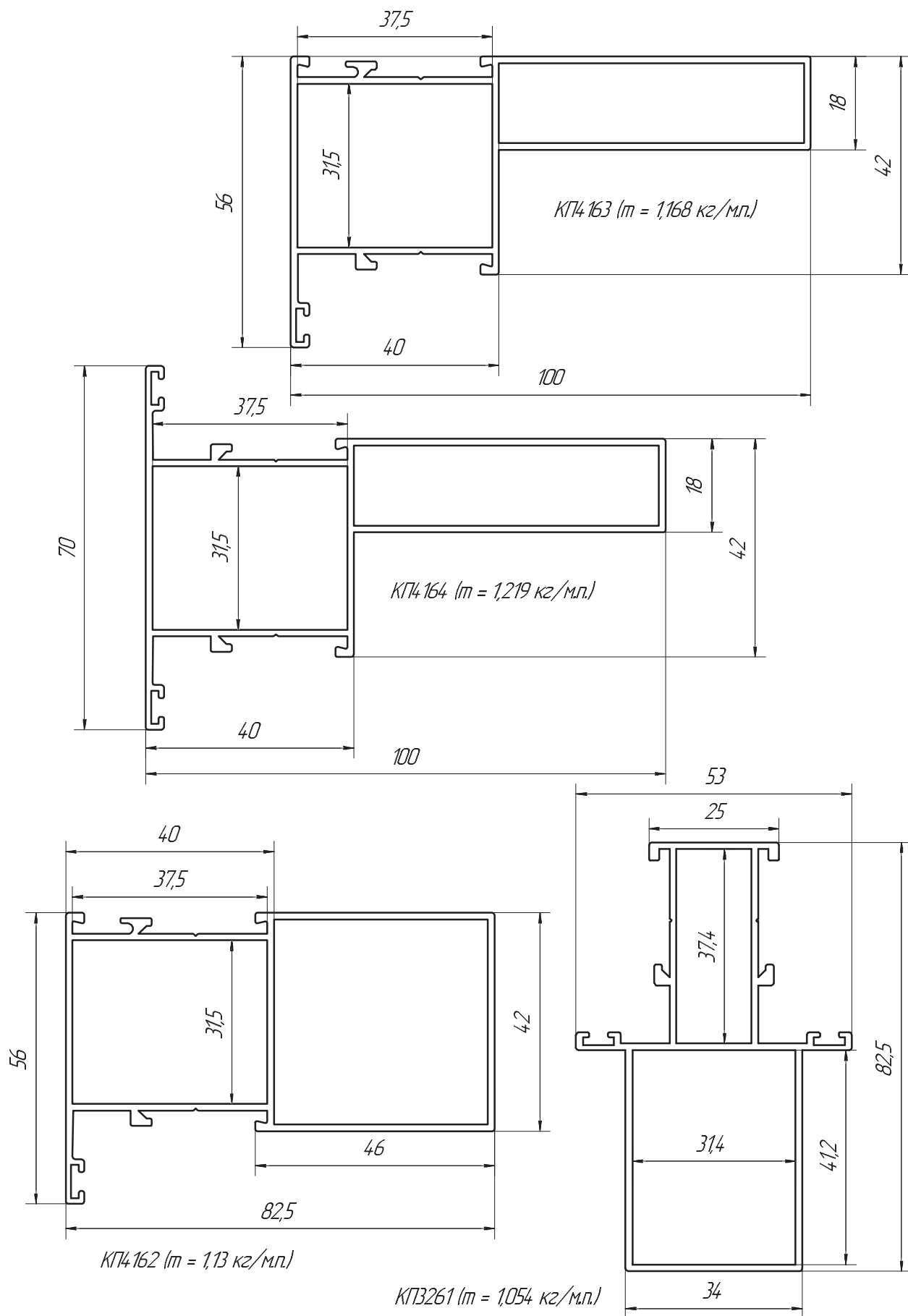


КП45165 ($m = 0,805 \text{ кг/м.л.}$)



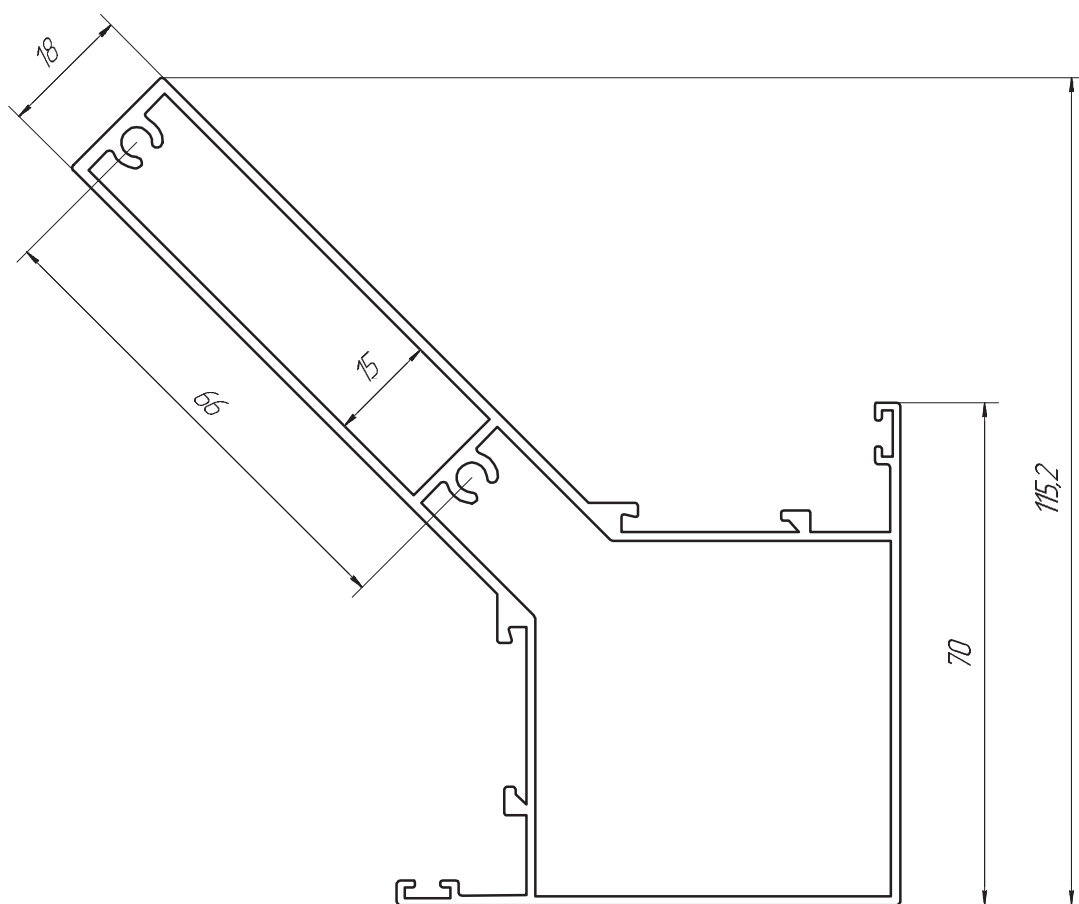
КП45165-5 ($m = 0,732 \text{ кг/м.л.}$)

Основные профили

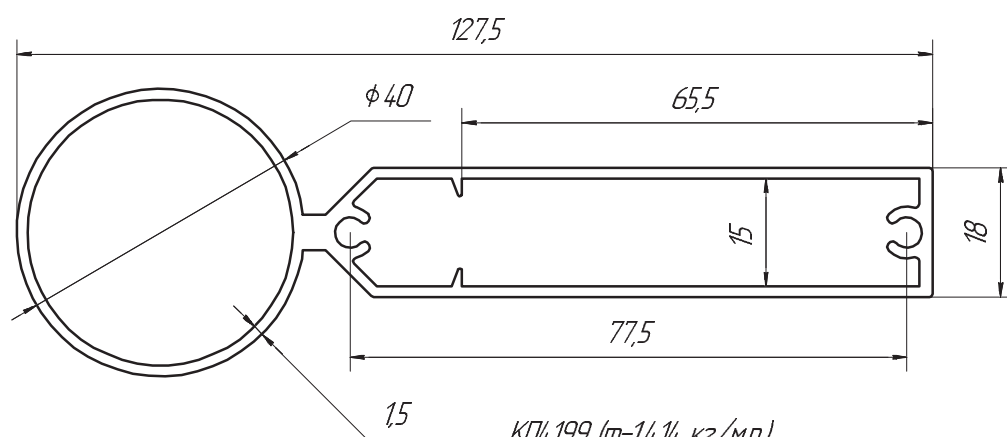


Профили

Основные профили



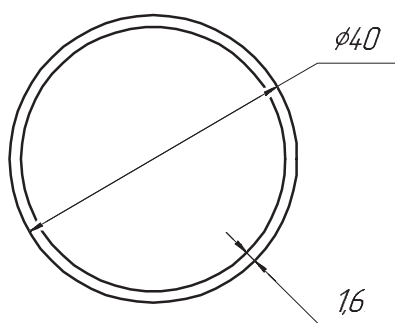
*KP4 1301 ($m = 1,858 \text{ кг/м.л.}$)



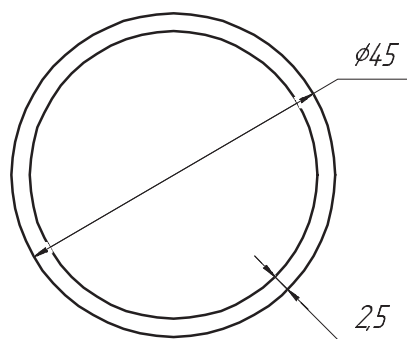
KP4 199 ($m = 1,414 \text{ кг/м.л.}$)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

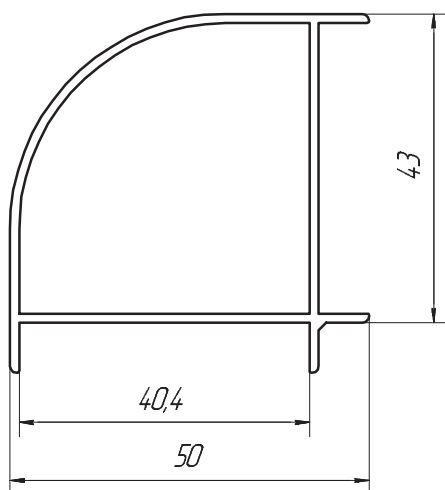
Основные профили



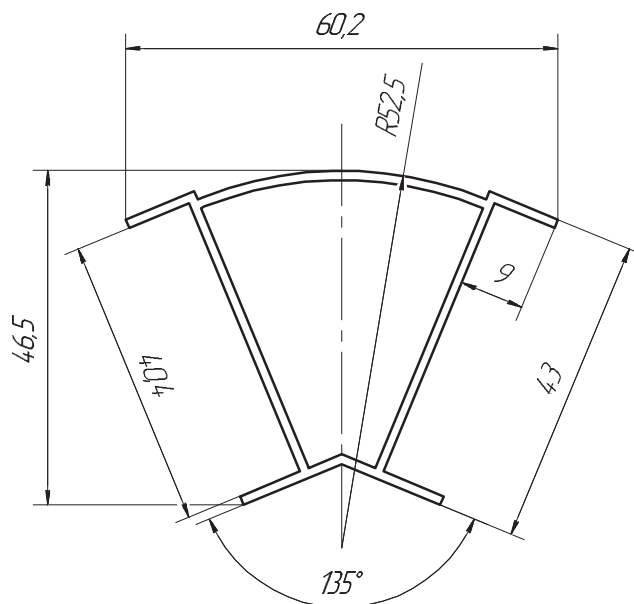
КП45408 ($m=0,522$ кг/м.п.)



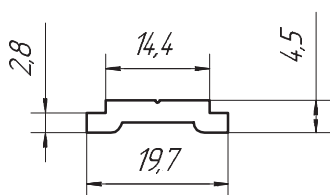
01/0049 (0,902 кг/м.п.)



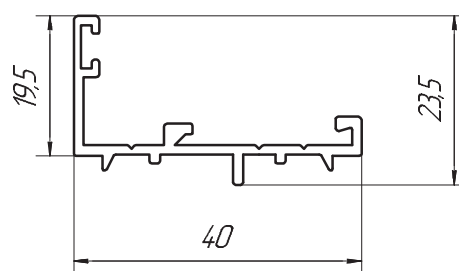
КП45402 ($m=0,64$ кг/м.п.)



КП45405 ($m=0,607$ кг/м.п.)



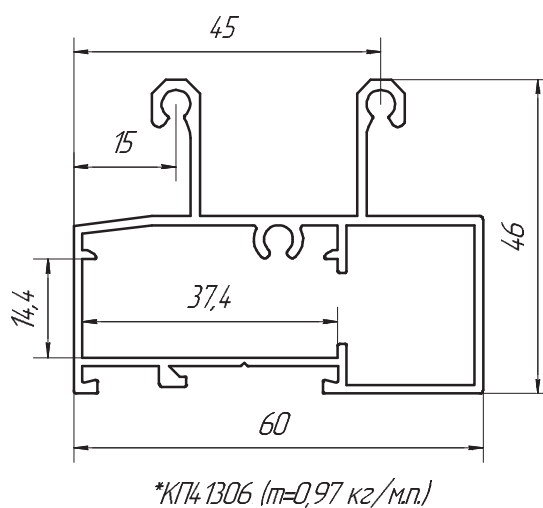
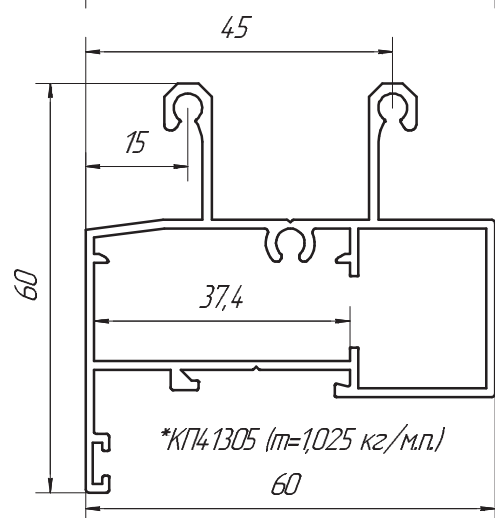
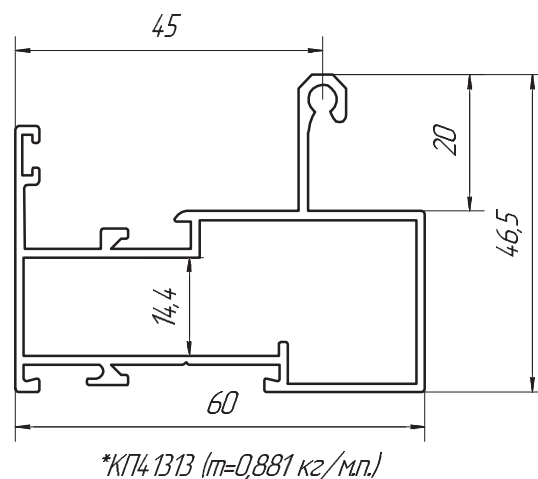
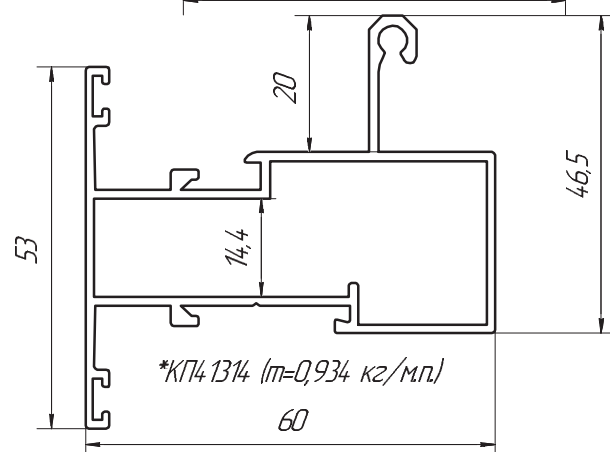
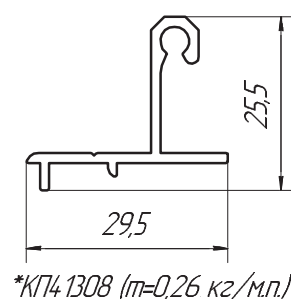
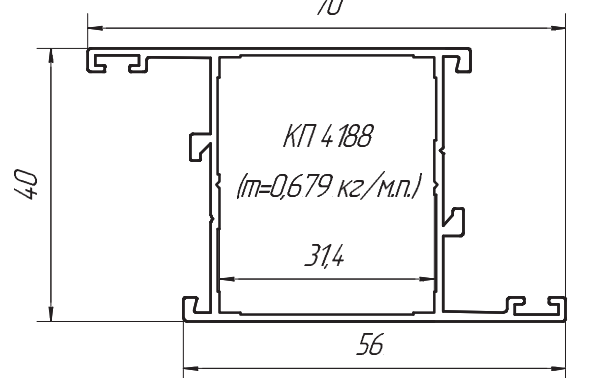
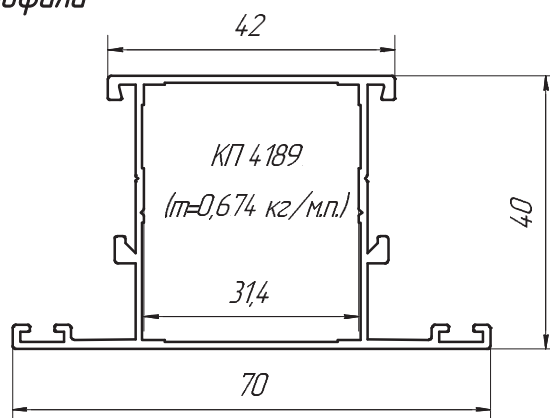
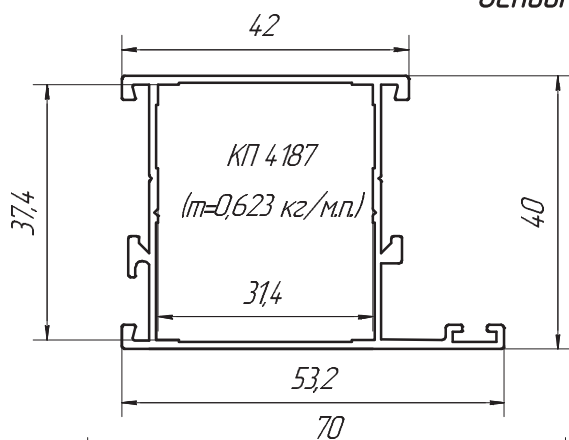
КП4511 ($m=0,172$ кг/м.п.)



*КП 41325
($m=0,309$ кг/м.п.)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

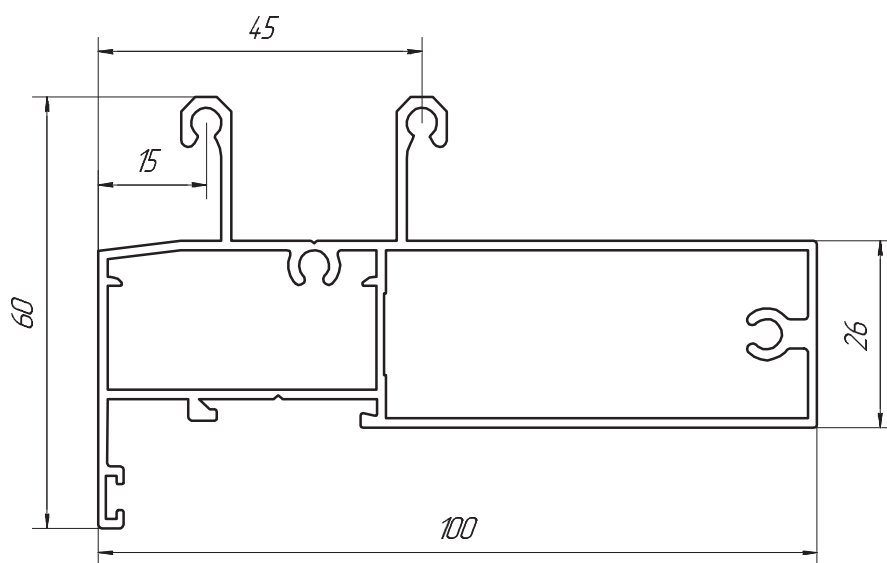
Основные профили



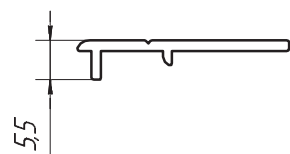
*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

Основные профили

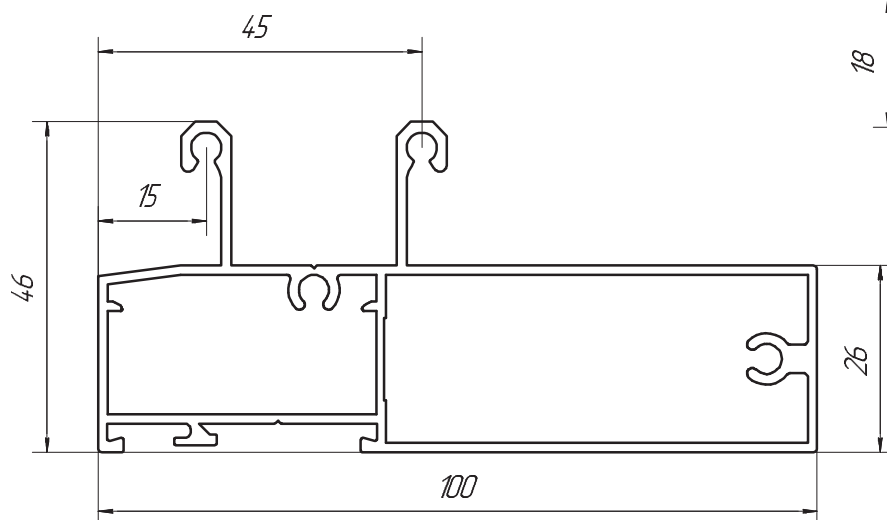
Профили



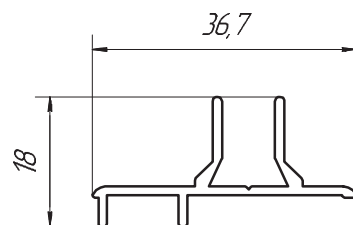
*KP4-1303 ($m=1,422$ кг/м.п.)



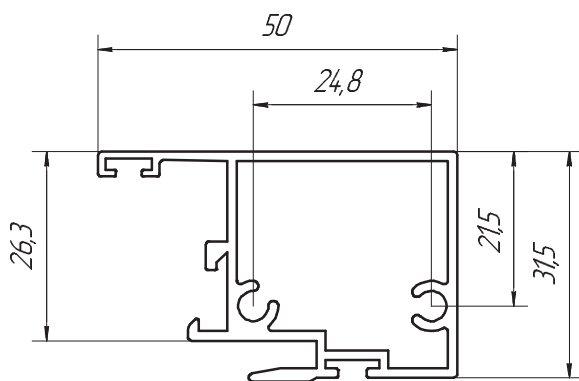
*KP4-1311 ($m=0,138$ кг/м.п.)



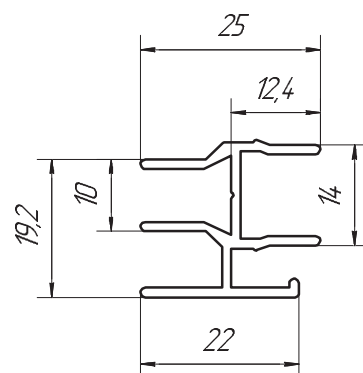
*KP4-1304 ($m=1,373$ кг/м.п.)



*KP4-1312 ($m=0,244$ кг/м.п.)



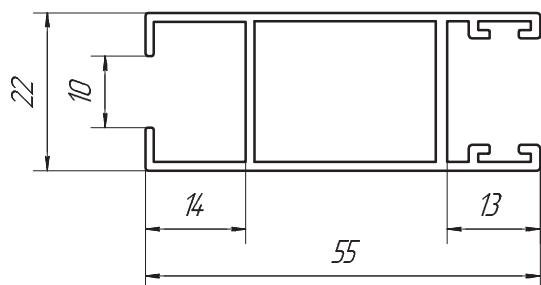
*KP4-1307 ($m=0,706$ кг/м.п.)



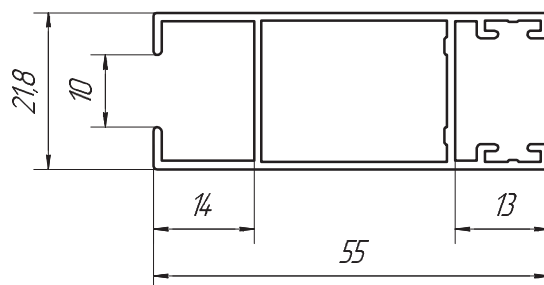
KP4-5404 ($m=0,33$ кг/м.п.)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

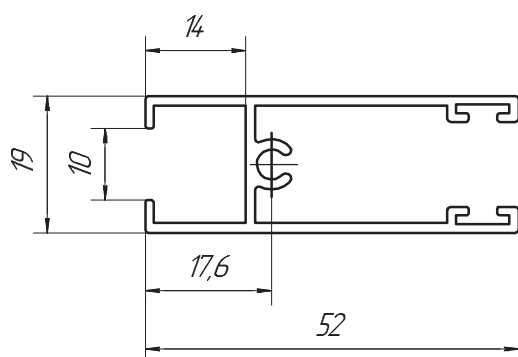
Основные профили



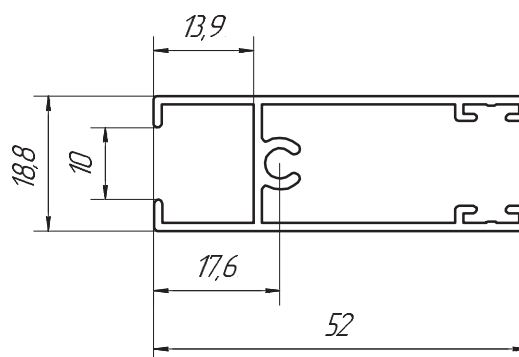
КТ4-5163 ($m=0,593$ кг/м.п.)



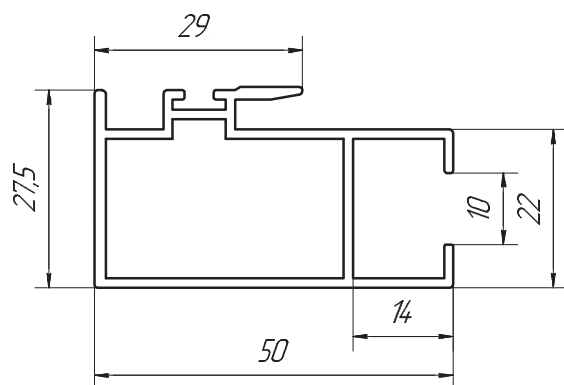
КТ4-5163-5 ($m=0,534$ кг/м.п.)



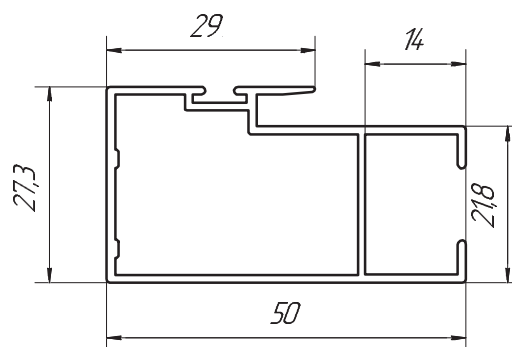
КТ4-5160 ($m=0,526$ кг/м.п.)



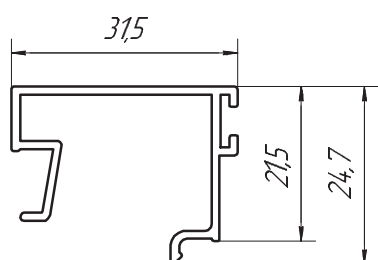
КТ4-5160-5 ($m=0,488$ кг/м.п.)



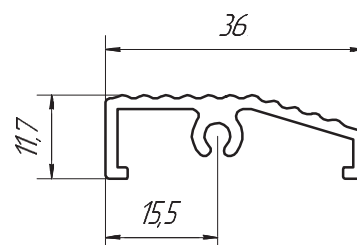
КТ4-5162 ($m=0,65$ кг/м.п.)



КТ4-5162-5 ($m=0,529$ кг/м.п.)



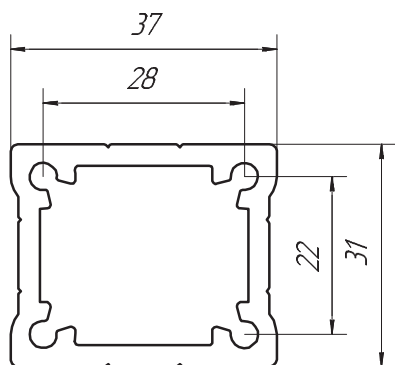
*КТ4-1309 ($m=0,283$ кг/м.п.)



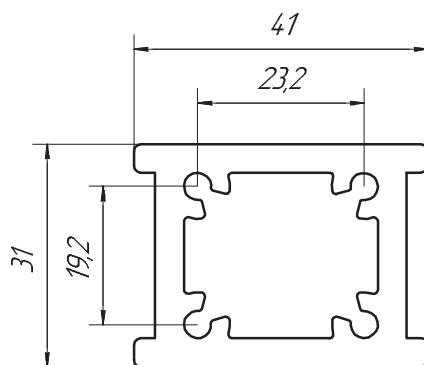
*КТБ877 ($m=0,321$ кг/м.п.)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

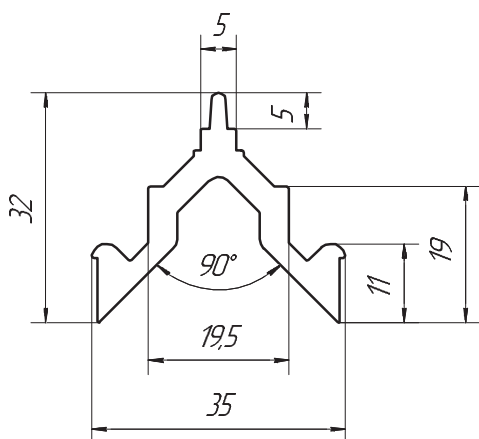
Профили закладных



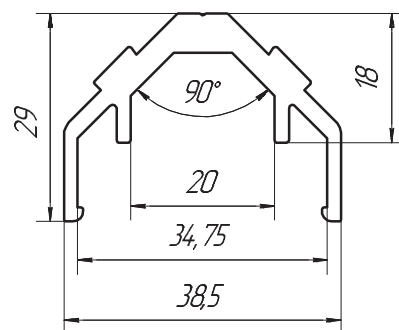
КП4.166 ($m=1,098$ кг/м.п.)



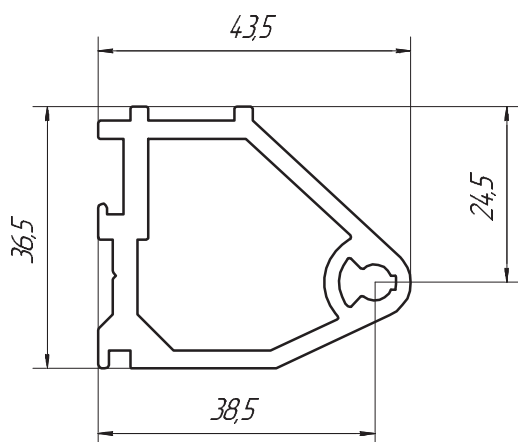
КП4.543 ($m=1,558$ кг/м.п.)



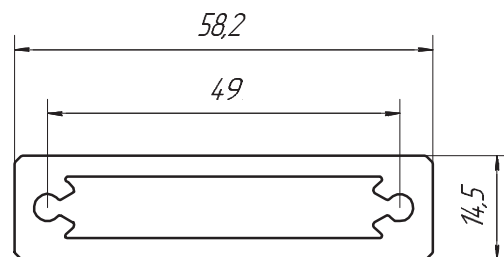
КП4.5155 ($m=0,724$ кг/м.п.)



КП4.5156 ($m=0,696$ кг/м.п.)



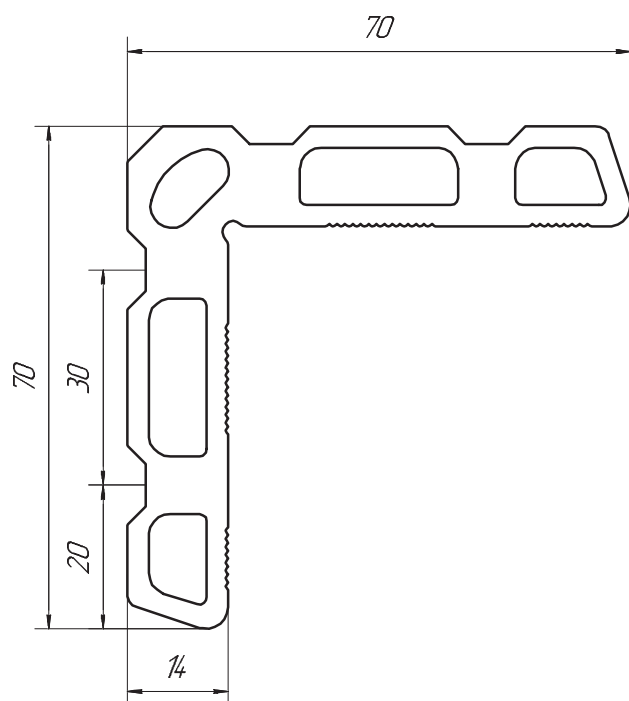
КП4.180 ($m=1,13$ кг/м.п.)



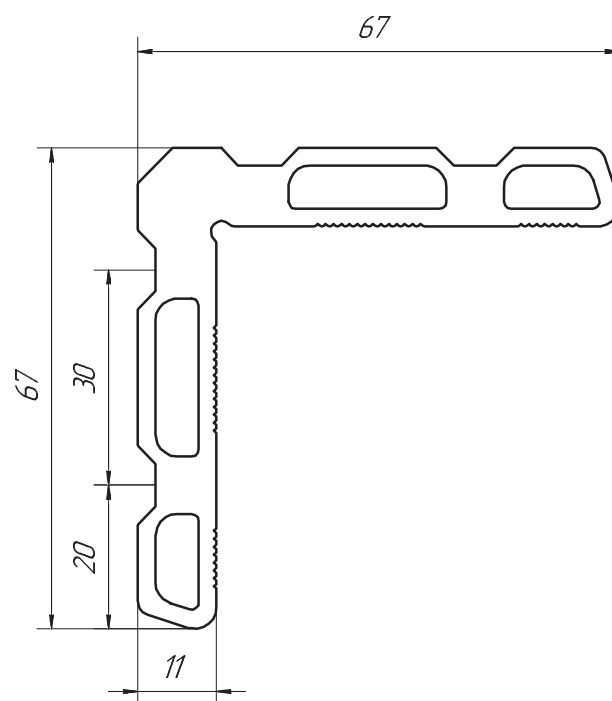
КП4.167 ($m=1,215$ кг/м.п.)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

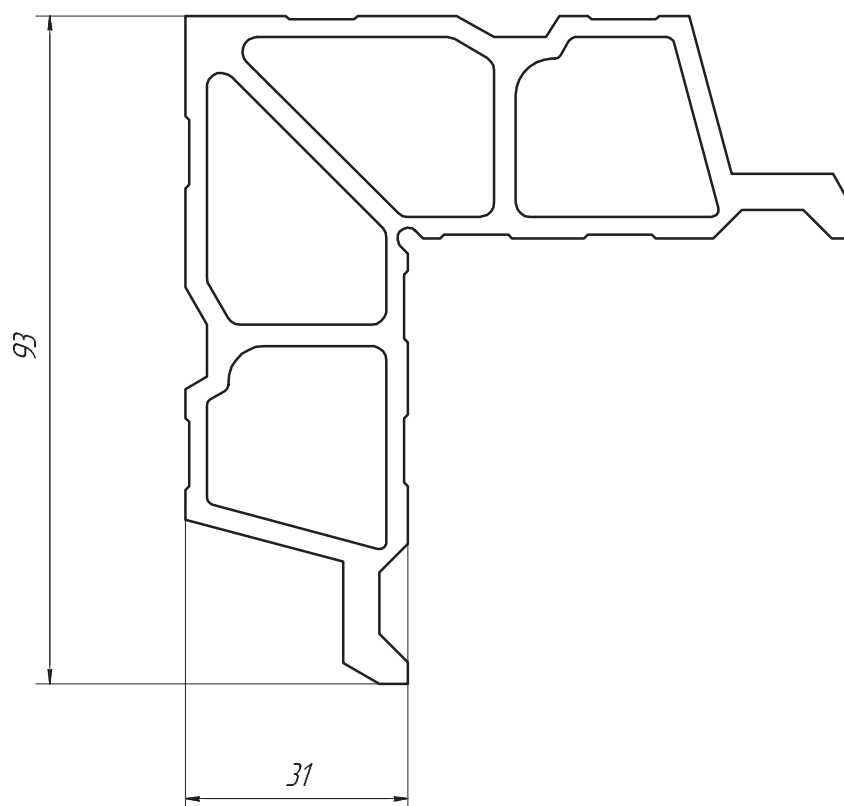
Профили закладных



КП45486 ($m=2,754$ кг/м.п.)



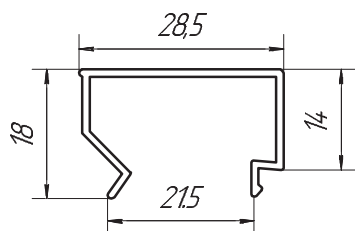
КП45522 ($m=2,226$ кг/м.п.)



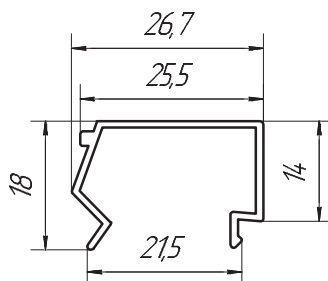
КП4561 ($m=3,43$) кг/м.п.

Штапики

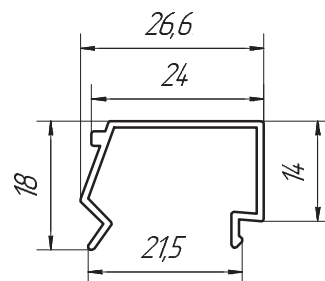
Шифр	Масса 1 п.м./кг	A	Толщина затопления
КТ45166	0,186	28,5	3-4
КТ45406	0,181	25,5	3-4
КТ45407	0,176	24	4-5
КТ3260	0,162	20	8
КТ41310	0,130	10,8	3-4
КТ41324	0,123	8,8	5-6
КТ41302	0,168	4,5	24



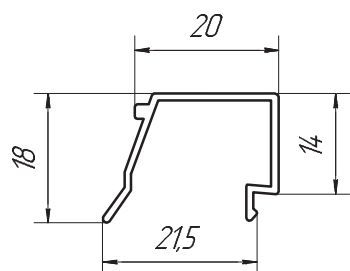
КТ45166 (m=0,186 кг/м.п.)



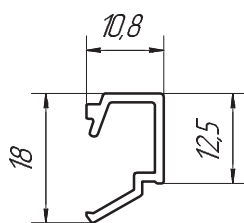
КТ45406 (m=0,181 кг/м.п.)



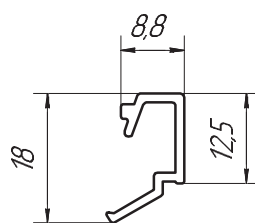
КТ45407 (m=0,176 кг/м.п.)



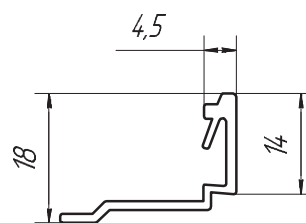
КТ3260
(m=0,162 кг/м.п.)



*КТ41310
(m=0,13 кг/м.п.)



*КТ41324
(m=0,123 кг/м.п.)



*КТ41302
(m=0,168 кг/м.п.)

*Данные профили будут освоены по требованию заказчика

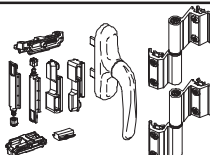
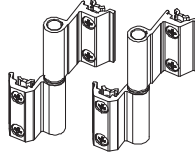
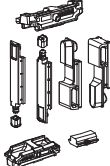
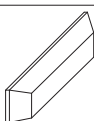
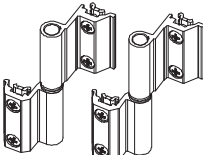
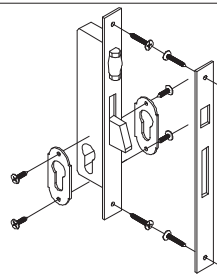
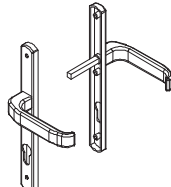
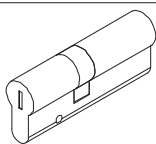
Комплектующие (уплотнители)

Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 м.п.(1шт), кг
960/04	Уплотнитель стекла		0,027
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла		0,055
334-215	Уплотнитель стекла		0,034
960/42	Уплотнитель стекла		0,031
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла 4мм в створке (для стекла 4 мм)		0,102
960/69	Уплотнитель стекла в створке (для стекла 4 мм)		0,1
960/71	Уплотнитель стекла в створке (для стекла 5 мм)		0,090
9FE/04	Щёточный уплотнитель (фетр)		0,055

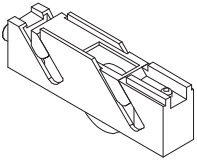
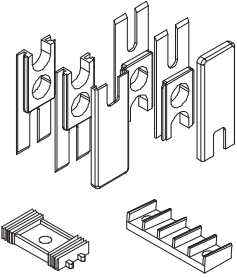
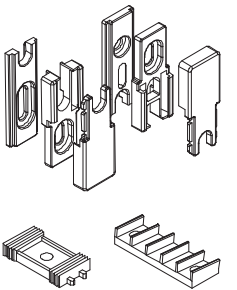
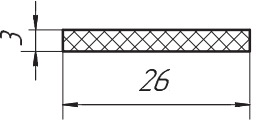
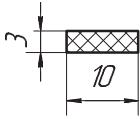
Комплектующие (закладные)

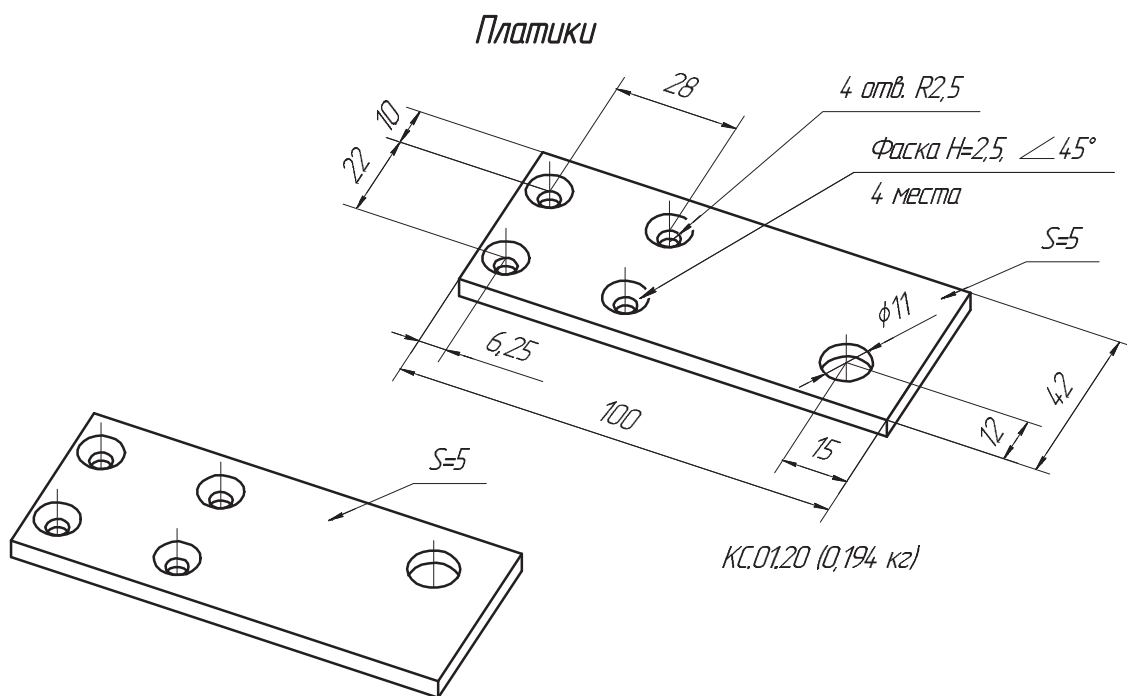
Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 м.п.(1шт), кг
КП45486У-37	Закладная угловая в раму и створку $L = 37$ мм		1 шт. 0,116
КП45522У-42	Закладная угловая в раму из переходного профиля КП2575 $L = 42$ мм.		1 шт. 0,116
КП4561У-37	Закладная угловая в раму и створку двери		1 шт. 0,141
КП45155- КП45156У-36,5	Закладная угловая $L = 36,5$ мм		1 шт. 0,0341
КП4180Т-14	Закладная Т-образного соединения импоста, ригеля КП4164, КП4163, КП41303, $L = 14$ мм.		1 шт. 0,0185
КП4180Т-31	Закладная Т-образного соединения импоста, ригеля КП4164, КП4163, $L = 31$ мм.		1 шт. 0,0380
КП4166С-100	Закладная (верхняя и нижняя) в стойку КП4164, КП4163 $L = 100$ мм.		1 шт. 0,11
КП4543С-300	Закладная в стойку КП3261 $L=300$ мм		1 шт. 0,467
КП4543С-100	Закладная (верхняя и нижняя) в стойку КП3261 $L=100$ мм		1 шт. 0,156
КП4167С-100	Закладная (верхняя и нижняя) в стойку КП4199, КП41301 $L=100$ мм		1 шт. 0,122

Комплектующие (оснастка)

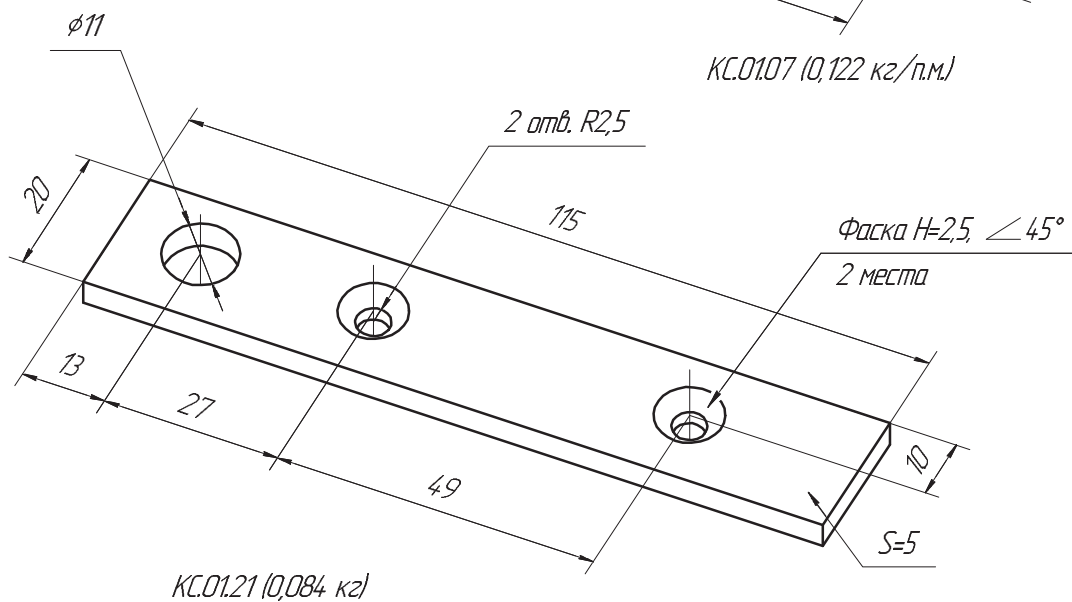
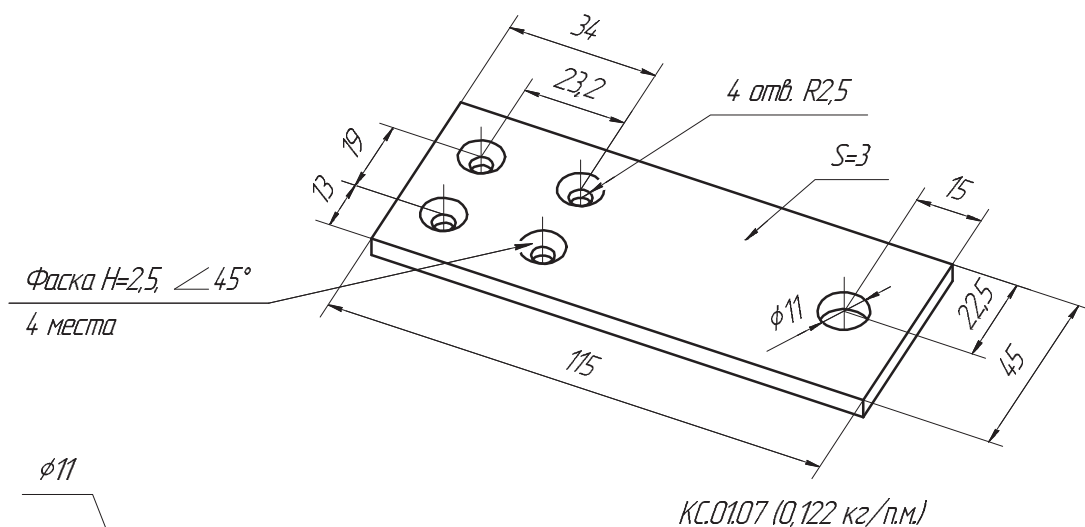
Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 м.п.(1шт), кг
GIESSE 01183	Комплект фурнитуры поворотного окна		
BESTWIND BI/01 7Bi/41	Петля на распашную створку окна		
7CR/41	Ручка оконная, универсальная (левая/правая). Размер основания 125 x 34 мм.		
7CR/41	Монтажный комплект шпингалетов для одностворчатого поворотного окна P400 (K1740)		
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия		
7Bi/40	Петля на распашную створку двери		
Kale 155 U-20 (Kale 153 U-20)	Замок на створку двери 155 – с защелкой 153 – с роликом		1 шт. 0,505
СТН-1700-10	Нажимной гарнитур		1 шт. 0,435
Kale	Цилиндр 164 SNC (A=26, B=33)		1 шт. 0,254

Комплектующие (оснастка)

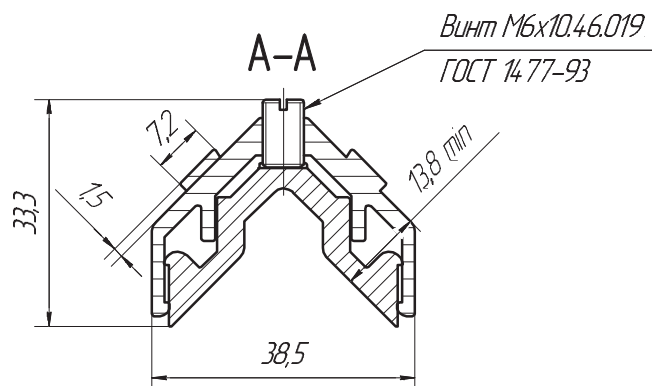
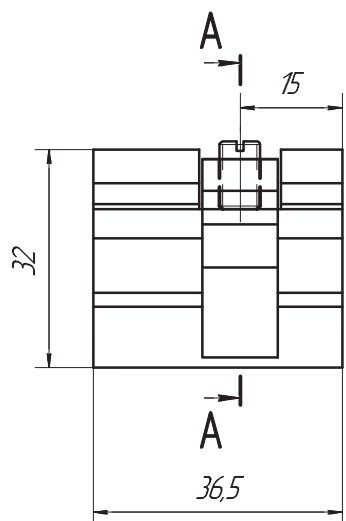
Шифр	Назначение	Вид	Масса 1 м.п.(1шт), кг
RU/04	Ролик регулируемый		
KT/30	Монтажный комплект для внутреннего крепления (набор прокладок, вставок и заглушек)		
8KT/30	Монтажный комплект для внешнего крепления (набор прокладок, вставок и заглушек)		
CL25	Ручка-защелка с язычком и ответной планкой		0,055
КПМ0107	Штифт		0,055
ТПУ-017-04	Подкладка L = 100 мм		1 шт. 0,0075
КП-22-3	Подкладка L = 100 мм		1 шт. 0,00375



КС.01.20-01 – зеркальное отражение. Остальное см. – КС.01.20 (0,194 кг)

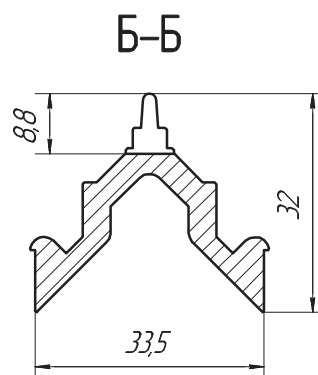
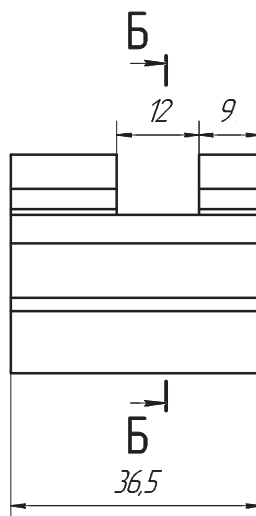
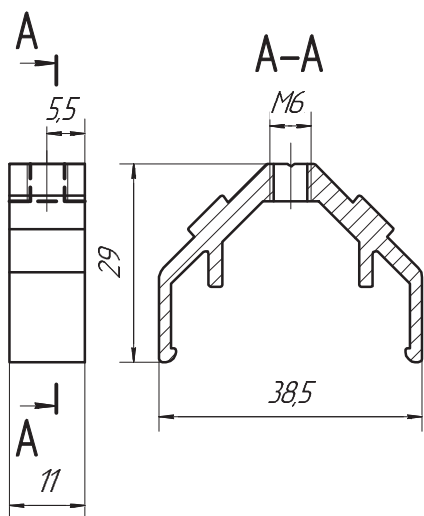


Обработка угловой закладной
КП45155-КП45156У-36,5



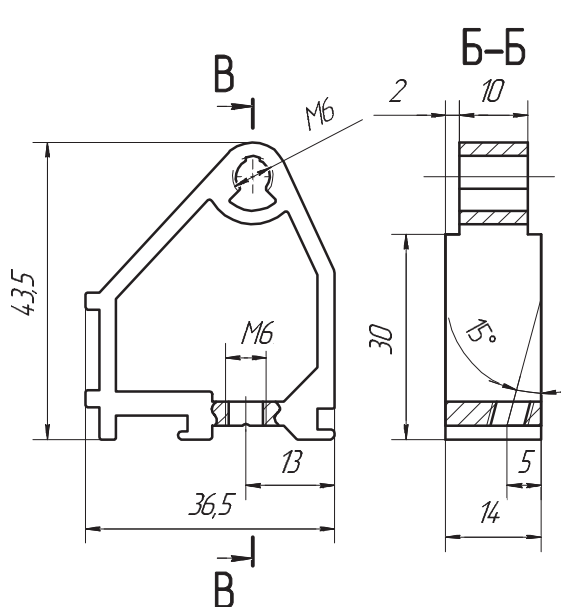
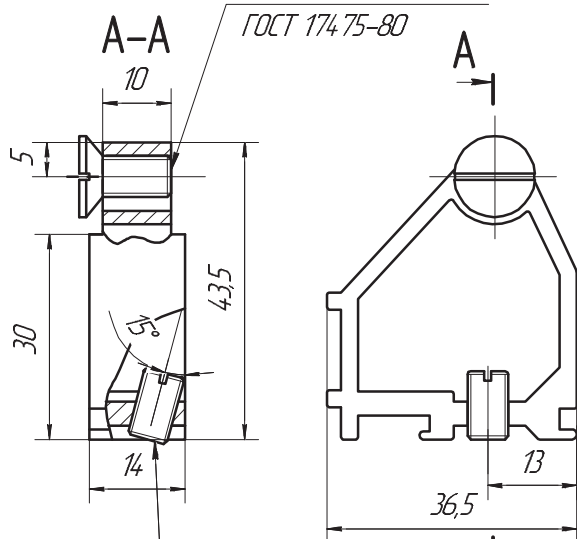
Обработка угловых закладных

Обработка угловых закладных



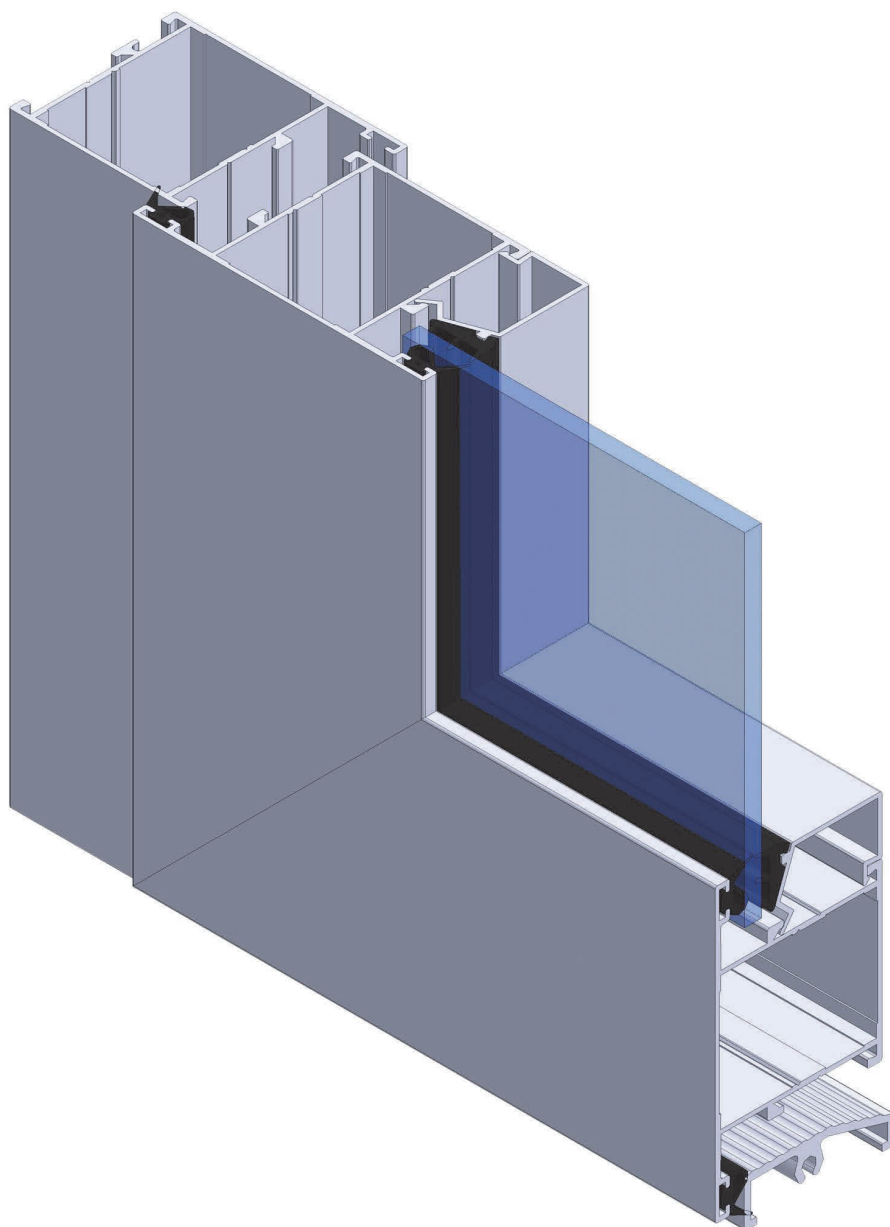
Обработка закладной
импоста КП4180Т-14

Винт 2М6х10.46.019
ГОСТ 17475-80



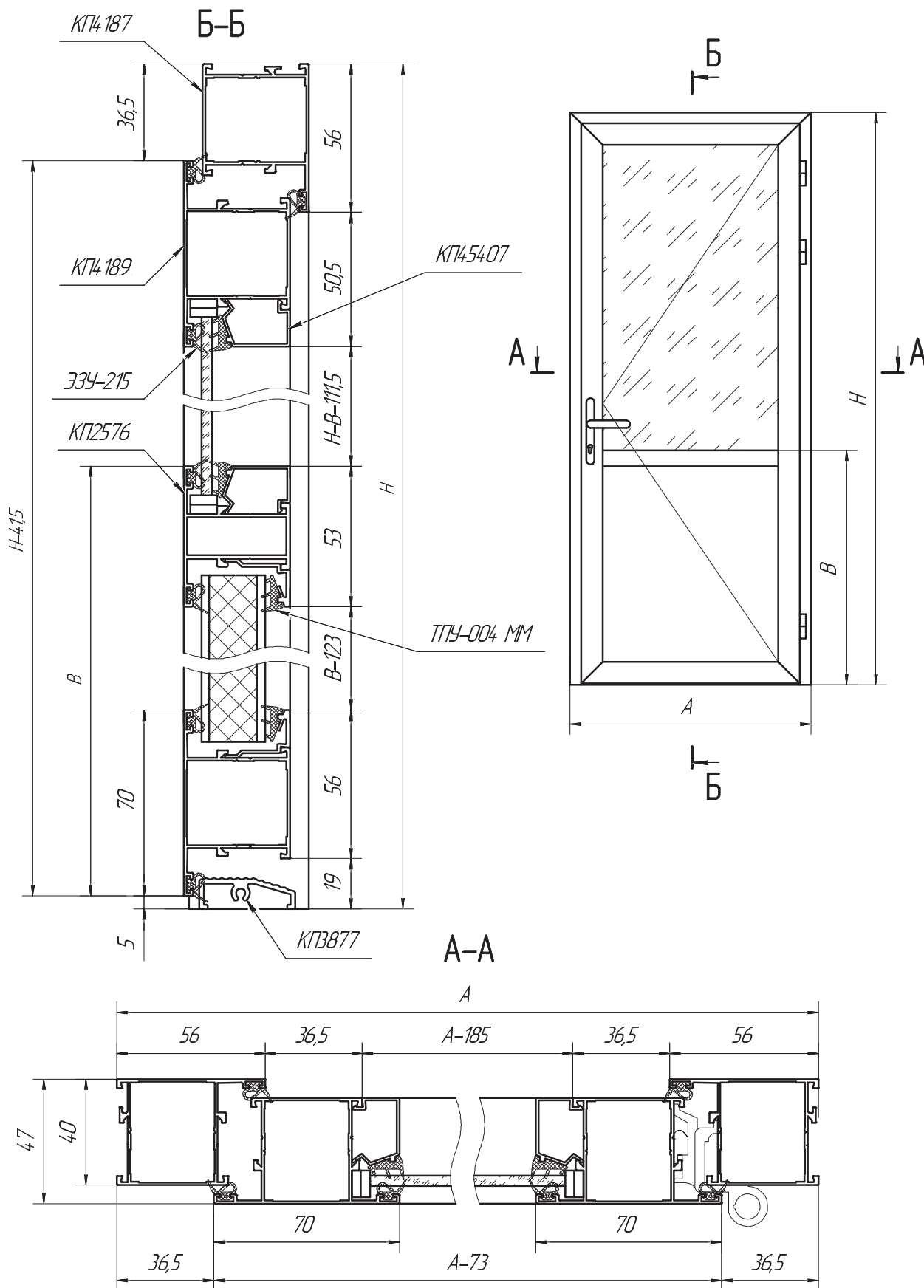
Винт М6-6х10.46.019
ГОСТ 1477-93

Распашные двери системы КП47



Распашные двери системы КП47

Одностворчатая дверь с порогом
(открывание наружу)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4187	Стойка рамы	H		2
КР4187	Перекладина рамы	A		1
КР4188	Стойка полотна	H-415		2
КР4189	Перекладина полотна	A-73		2
КР2576	Перекладина средняя	A-185		1
КР3877	Порог	A-76		1
КР45407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР41302	Штапик вертикальный	B-123		2
КР45407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР41302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплекующие изделия

КР45619-37	Закладная угловая L=37 мм	6
КР4180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КРП-22-3	Подкладка под стекло и заполнение 24 мм	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4

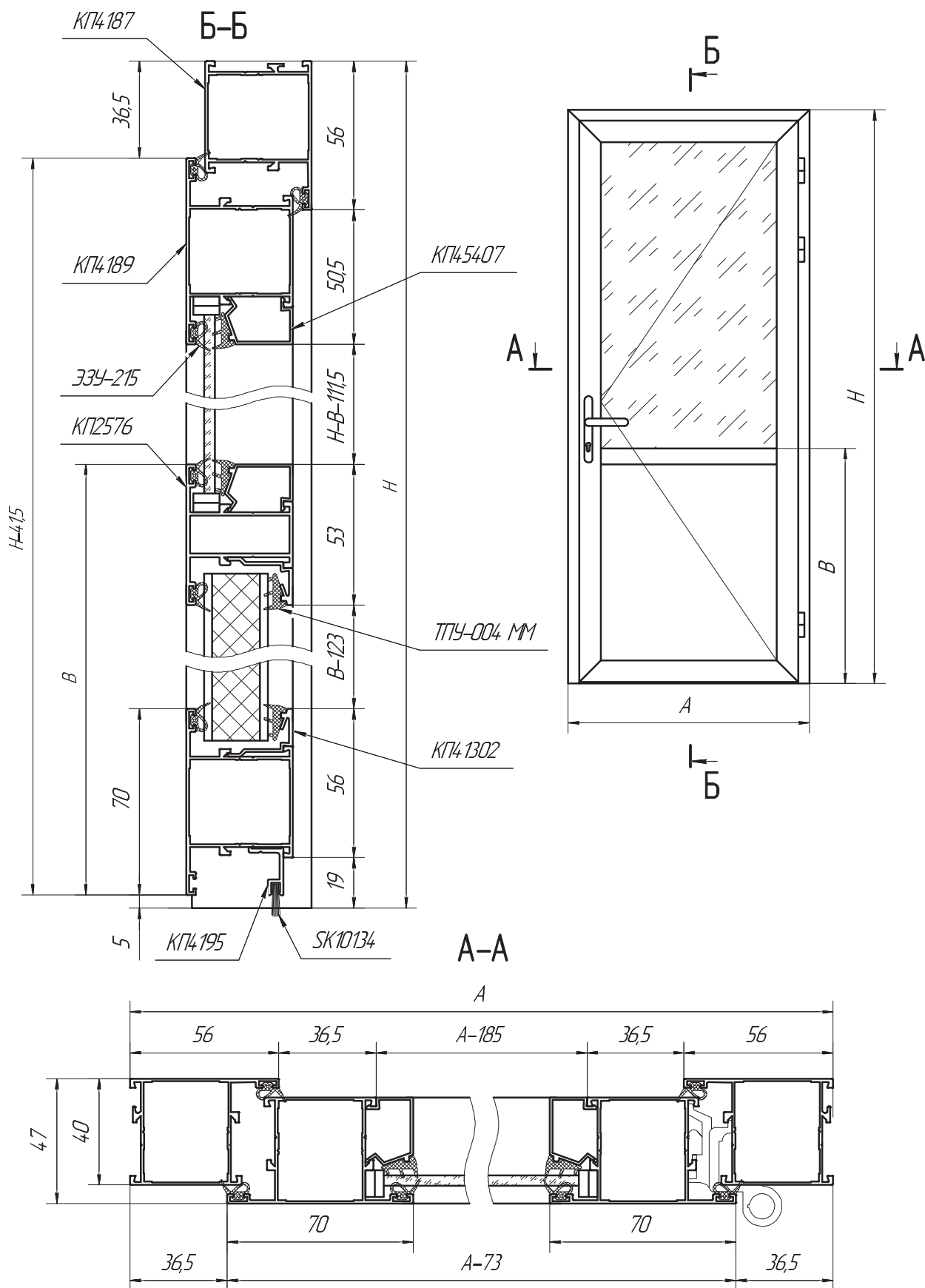
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,209, м
ЗЗУ-215	Уплотнитель стекла	6H+7A-1,662, м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-101	A-191

Одностворчатая дверь с фетром
(открывание наружу)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4187	Стойка рамы	H		2
КР4187	Перекладина рамы	A		1
КР4188	Стойка полотна	H-415		2
КР4189	Перекладина полотна	A-73		2
КР2576	Перекладина средняя	A-185		1
КР4195	Щеткодержатель	A-109		1
КР45407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР41302	Штапик вертикальный	B-123		2
КР45407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР41302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплекующие изделия

КР45619-37	Закладная угловая L=37 мм	6
КР4180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КР7-22-3	Подкладка под стекло	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4
SK10134	Фетр	A-109

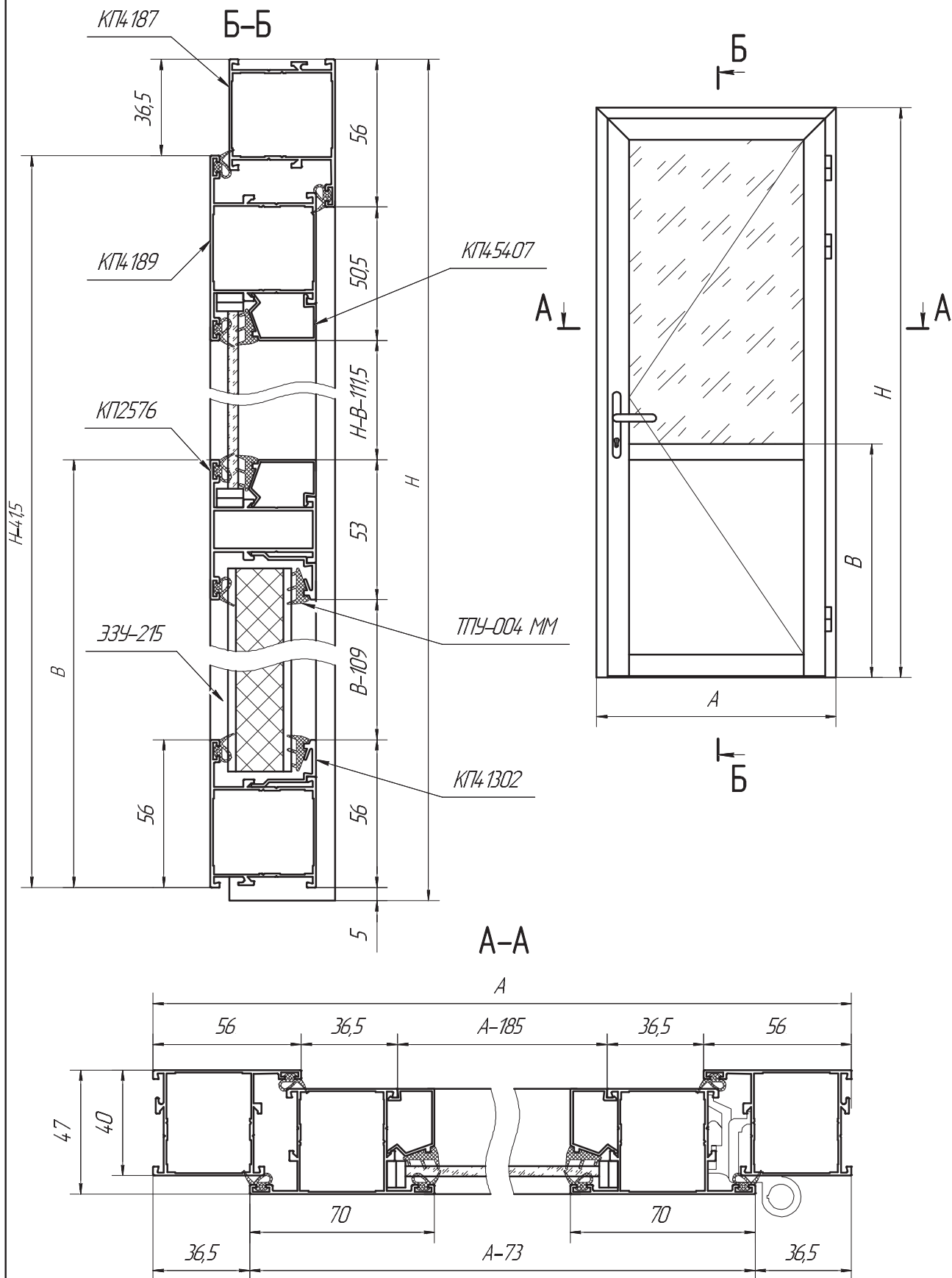
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,209, м
ЗЗУ-215	Уплотнитель стекла	6H+6A-1,589, м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-101	A-191

Одностворчатая дверь
(открывание наружу)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4.187	Стойка рамы	H		2
КР4.187	Переключатель рамы	A		1
КР4.188	Стойка полотна	H-4,15		2
КР4.189	Переключатель полотна верхняя	A-73		1
КР2576	Переключатель полотна средняя	A-185		1
КР4.187	Переключатель полотна нижняя	A-185		1
КР4.5407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР4.1302	Штапик вертикальный	B-109		2
КР4.5407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР4.1302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплектующие изделия

КР4.5619-37	Закладная угловая L=37 мм	4
КР4.180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
КР4.180Т-314	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КР-22-3	Подкладка под стекло	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4

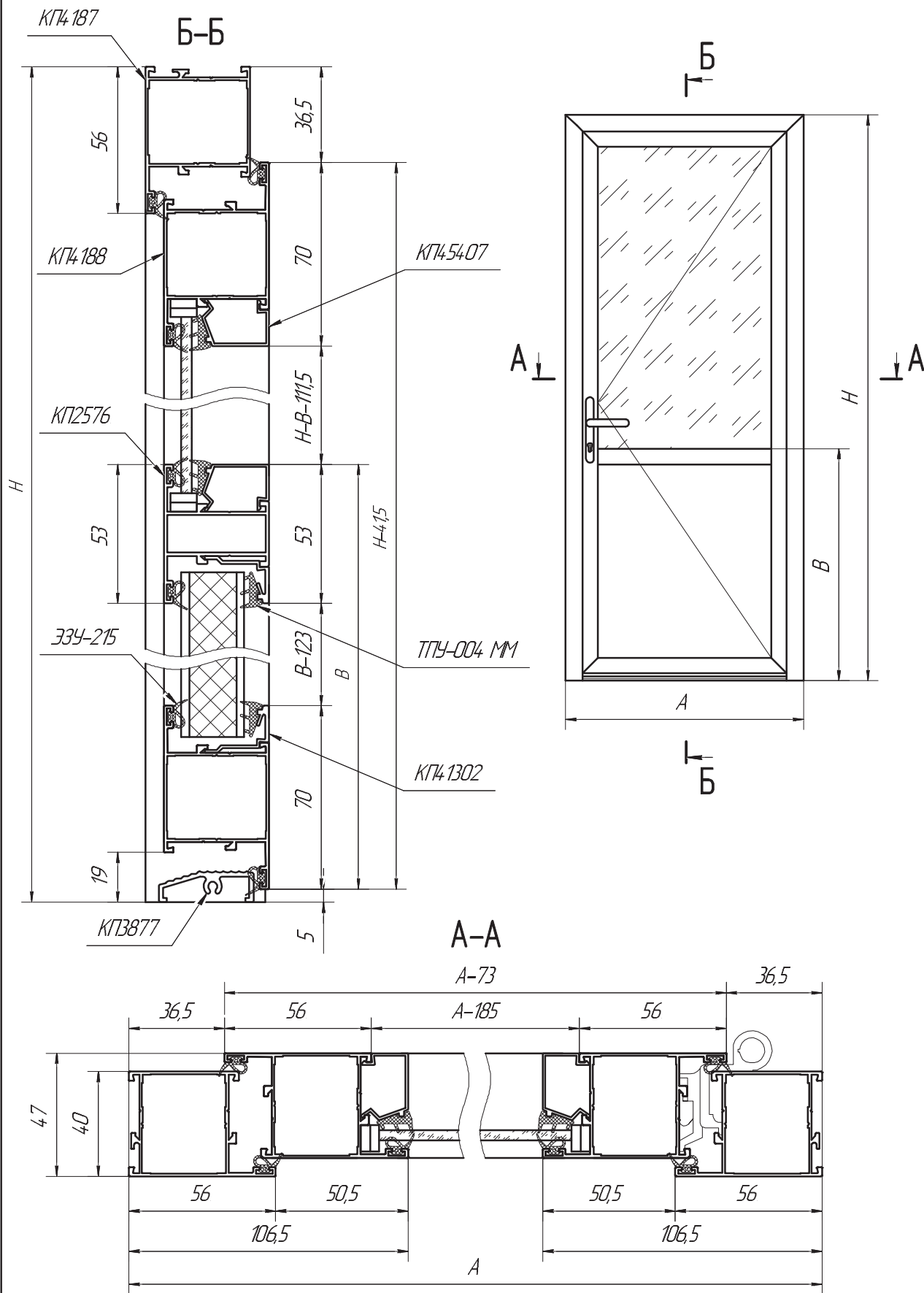
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,181 м
334-215	Уплотнитель стекла	5H+7A-1,561 м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-87	A-191

Одностворчатая дверь с порогом
(открывание внутрь)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4187	Стойка рамы	H		2
КР4187	Перекладина рамы	A		1
КР4188	Стойка полотна	H-415		2
КР4188	Перекладина полотна	A-73		2
КР2576	Перекладина средняя	A-185		1
КР3877	Порог	A-76		1
КР45407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР41302	Штапик вертикальный	B-123		2
КР45407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР41302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплекующие изделия

КР45619-37	Закладная угловая L=37 мм	6
КР4180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КР-22-3	Подкладка под стекло	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4

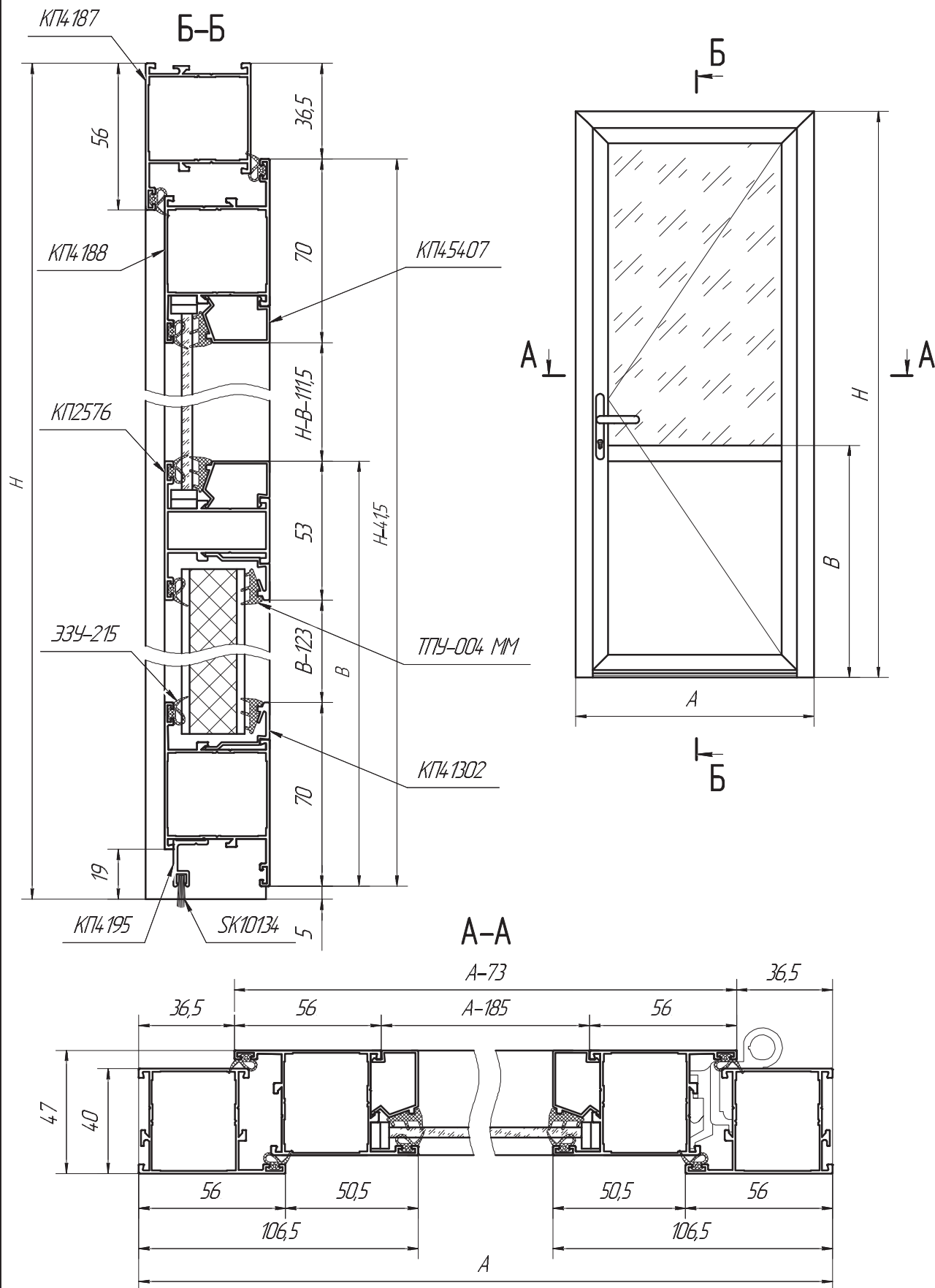
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,209, м
ЗЗУ-215	Уплотнитель стекла	6H+7A-1,662, м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-101	A-191

Одностворчатая дверь с фетром
(открывание внутрь)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4187	Стойка рамы	H		2
КР4187	Перекладина рамы	A		1
КР4188	Стойка полотна	H-415		2
КР4188	Перекладина полотна	A-73		2
КР2576	Перекладина средняя	A-185		1
КР4195	Щеткодержатель	A-109		1
КР45407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР41302	Штапик вертикальный	B-123		2
КР45407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР41302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплекующие изделия

КР45619-37	Закладная угловая L=37 мм	6
КР4180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КР7-22-3	Подкладка под стекло	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4
SK10134	Фетр	A-109

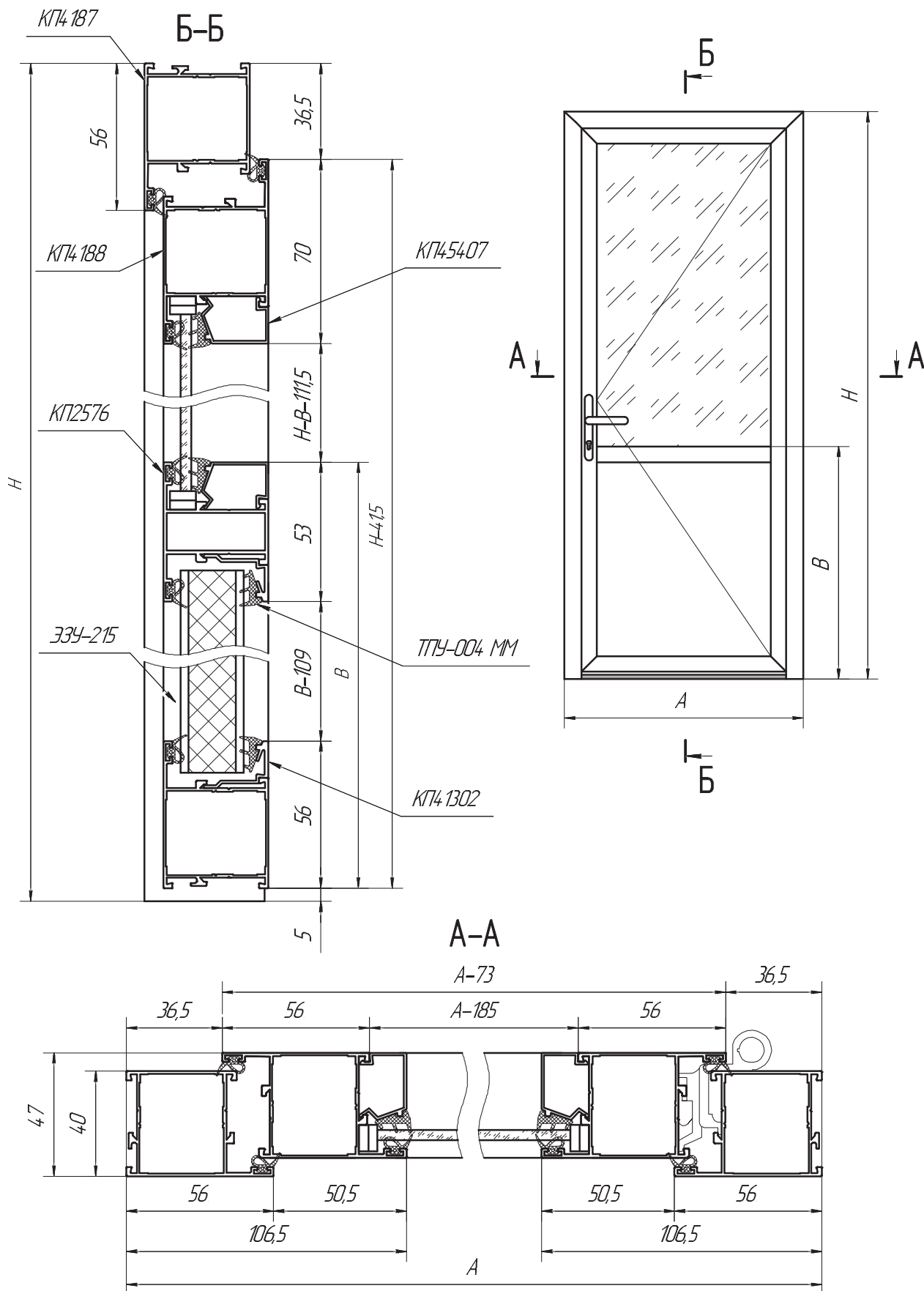
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,209, м
ЗЗУ-215	Уплотнитель стекла	6H+6A-1,589, м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-101	A-191

Одностворчатая дверь
(открытие внутрь)



Распашные двери системы КП47. Конструкции

Алюминиевые профили

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР, мм	ВИД	КОЛ-ВО
КР4187	Стойка рамы	H		2
КР4187	Переключатель рамы	A		1
КР4188	Стойка полотна	H-415		2
КР4188	Переключатель полотна верхняя	A-73		1
КР2576	Переключатель полотна средняя	A-185		1
КР4187	Переключатель полотна нижняя	A-185		1
КР45407	Штапик вертикальный	H-B-111,5		2
КР41302	Штапик вертикальный	B-109		2
КР45407	Штапик горизонтальный	A-185		2
КР41302	Штапик горизонтальный	A-185		2

Комплекующие изделия

КР45619-37	Закладная угловая L=37 мм	4
КР4180Т-14	Закладная Т-образного соединения L=14 мм	2
КР4180Т-314	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	2
СТН 1700-10	Комплект нажимного гарнитура	1
Kale 155(153) U-20	Замок двери с защелкой(с роликом)	1
Kale 164 SNC	Цилиндр	1
7BI/40	Комплект петель	3
КР-22-3	Подкладка под стекло	12
ТПУ-017-04	Подкладка под заполнение 24 мм	4

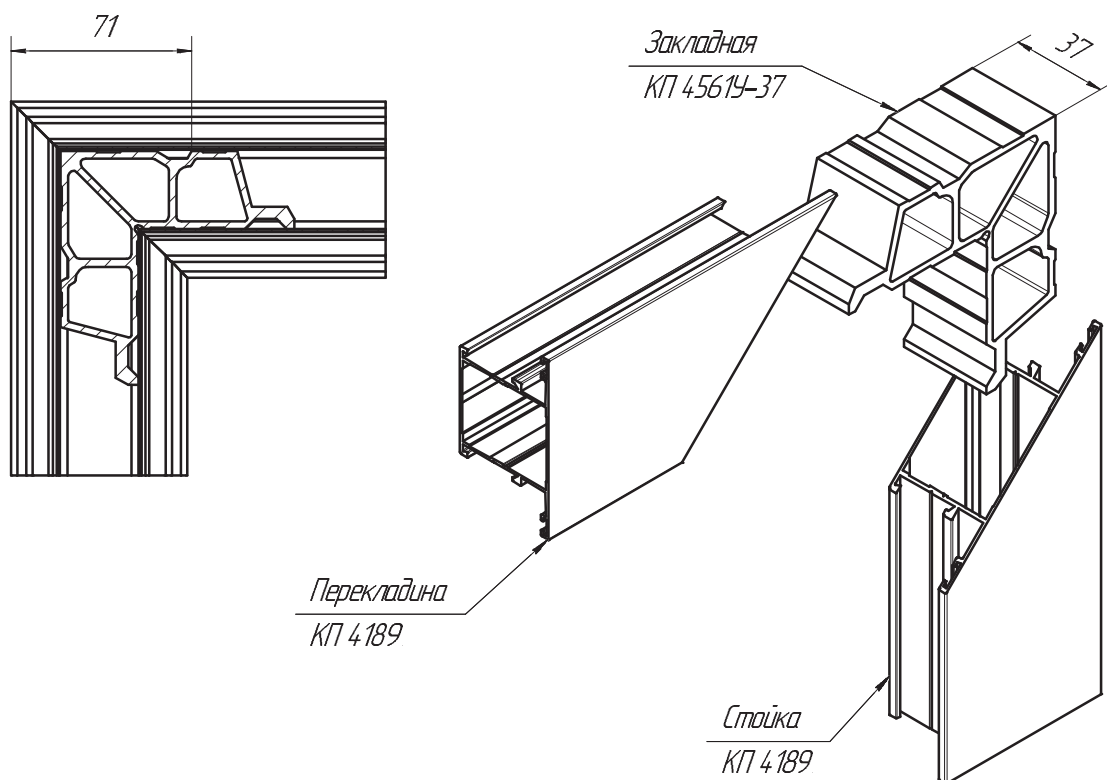
Уплотнители

ТПУ-004 мм	Уплотнитель стекла	2H+4A-1,181 м
ЗЗУ-215	Уплотнитель стекла	5H+7A-1,561 м

Размеры заполнений

Размер стекла	H-B-89,5	A-191
Размер заполнения 24 мм	B-87	A-191

Сборка угла створки двери



Сборка угла рамы двери

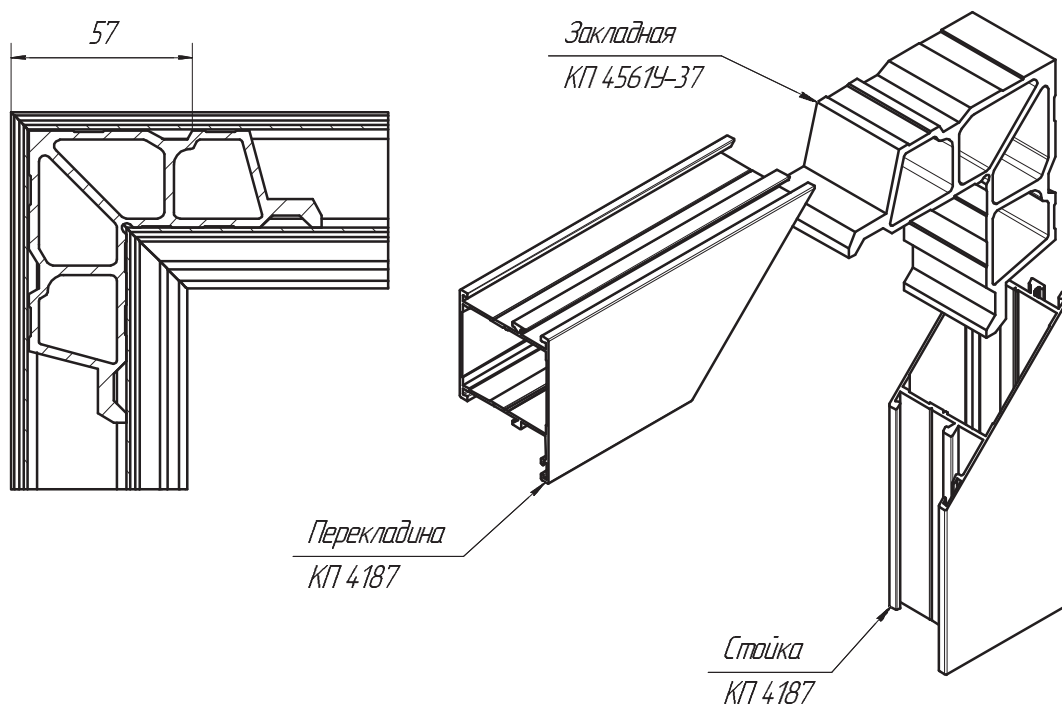
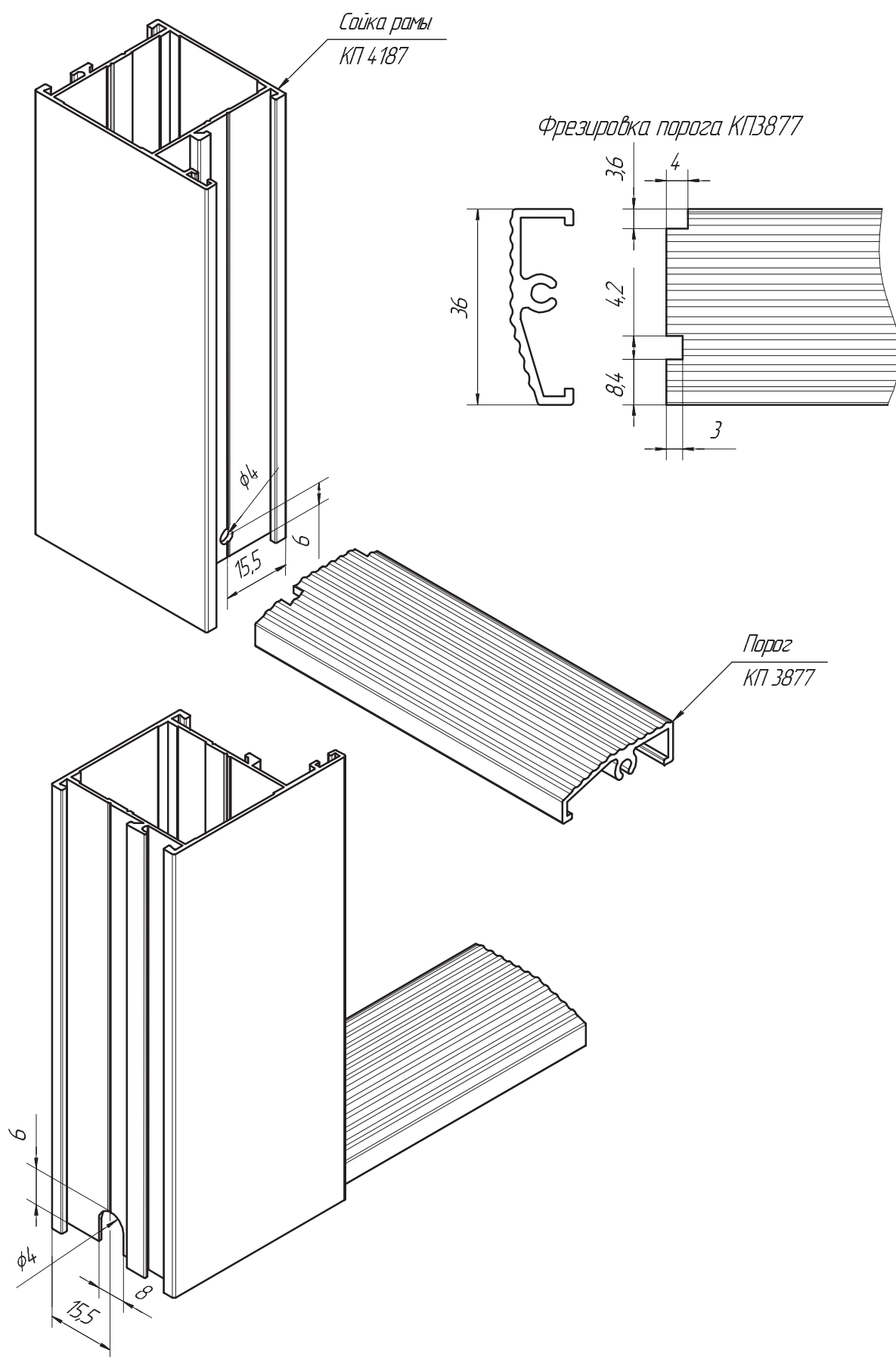


Схема крепления порога к раме двери



Установка импоста в створку двери

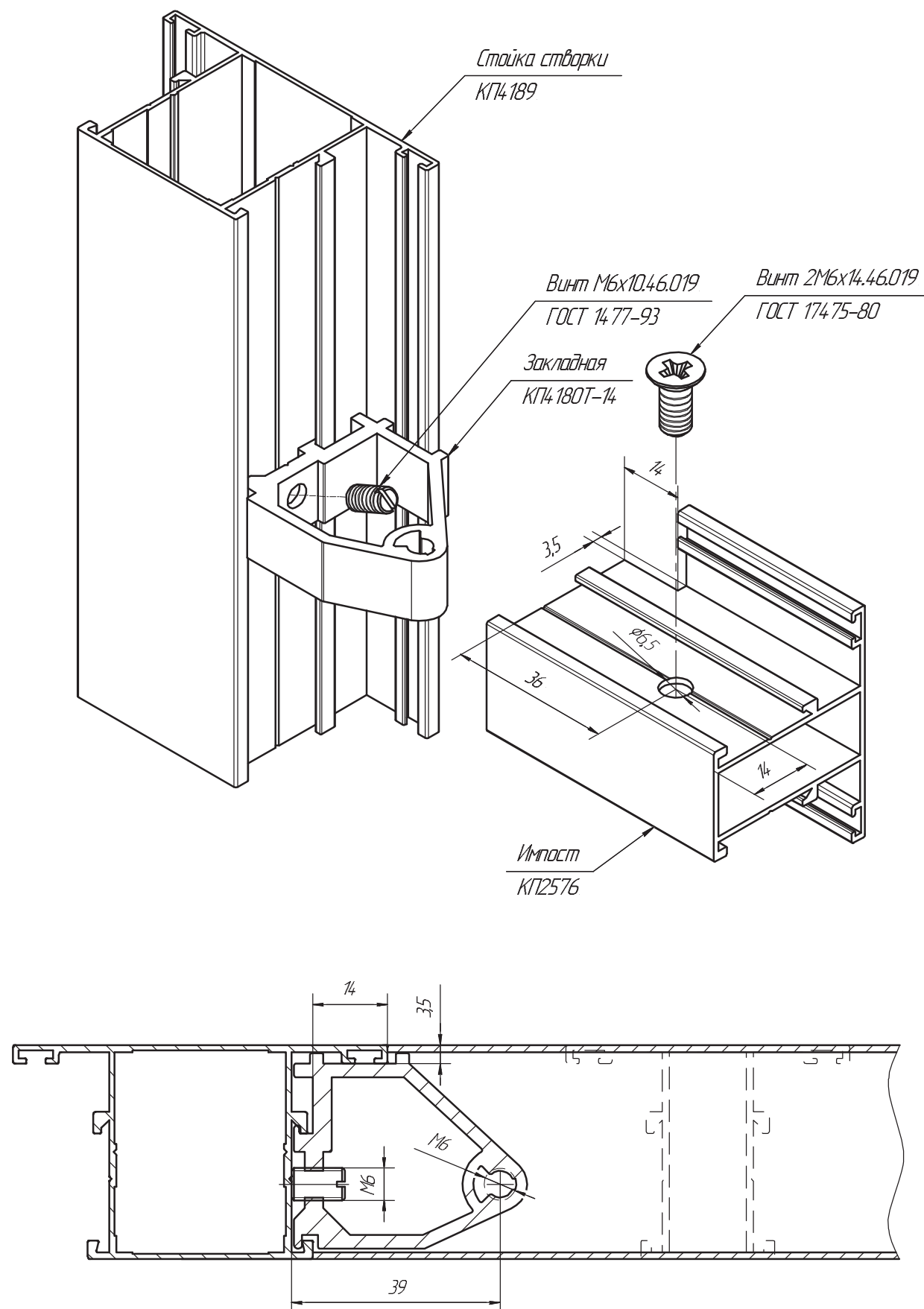
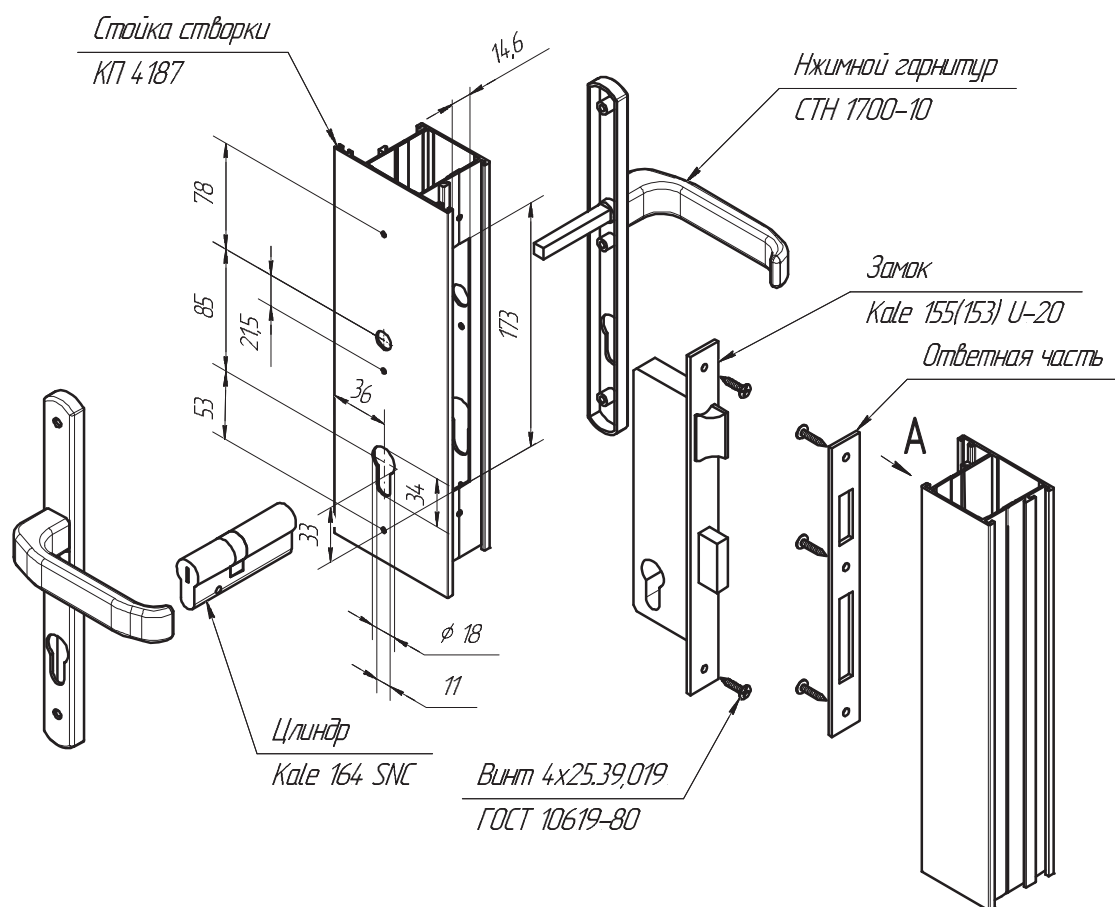
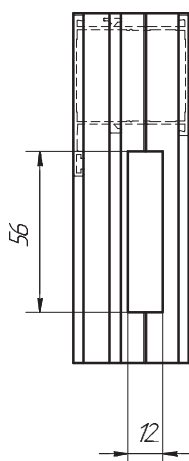


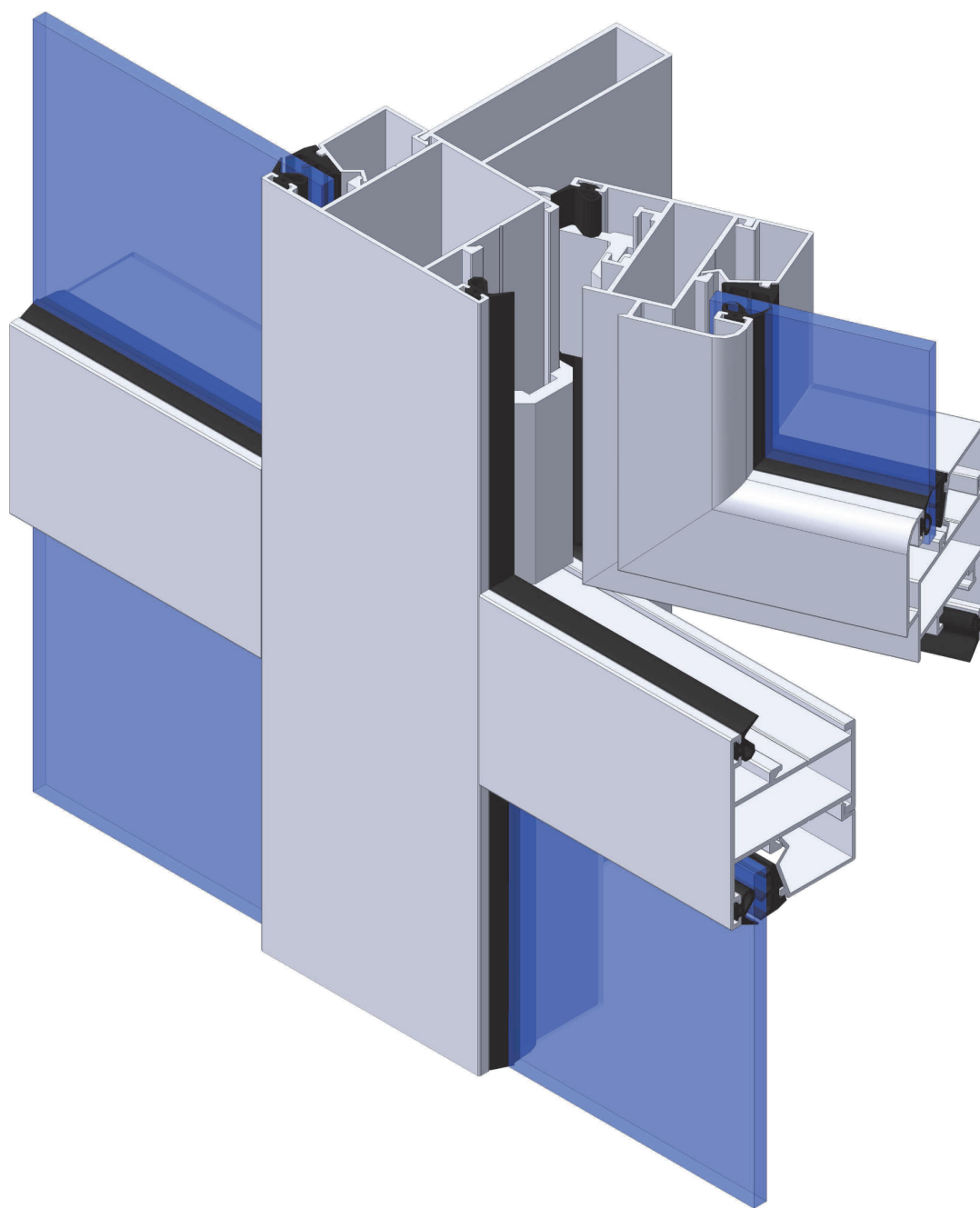
Схема врезки замка Kale 155(153) U-20 с цилиндрическим механизмом
Kale 164 SNC (26,33) с нажимным гарнитуром СТН 1700-10



A



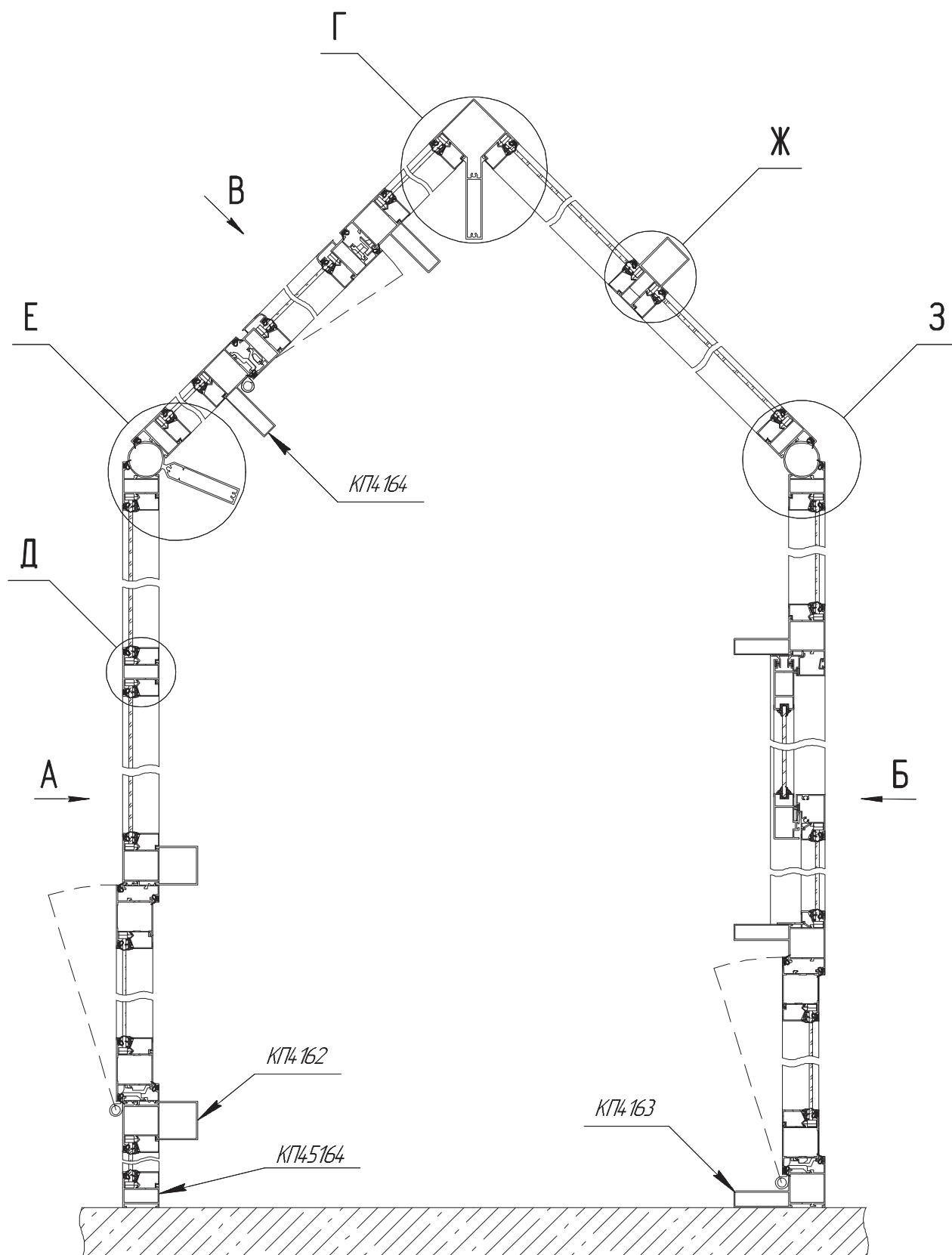
*Витражи и офисные перегородки
Системы КП47*



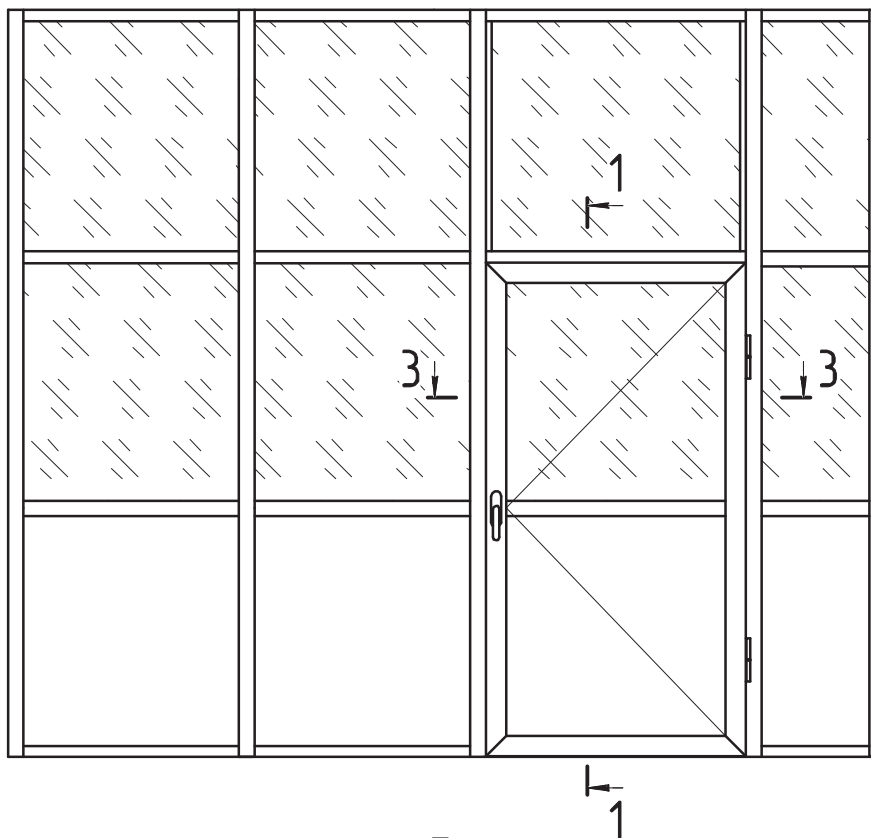
Витражи и офисные перегородки системы КП47

Варианты исполнения перегородок

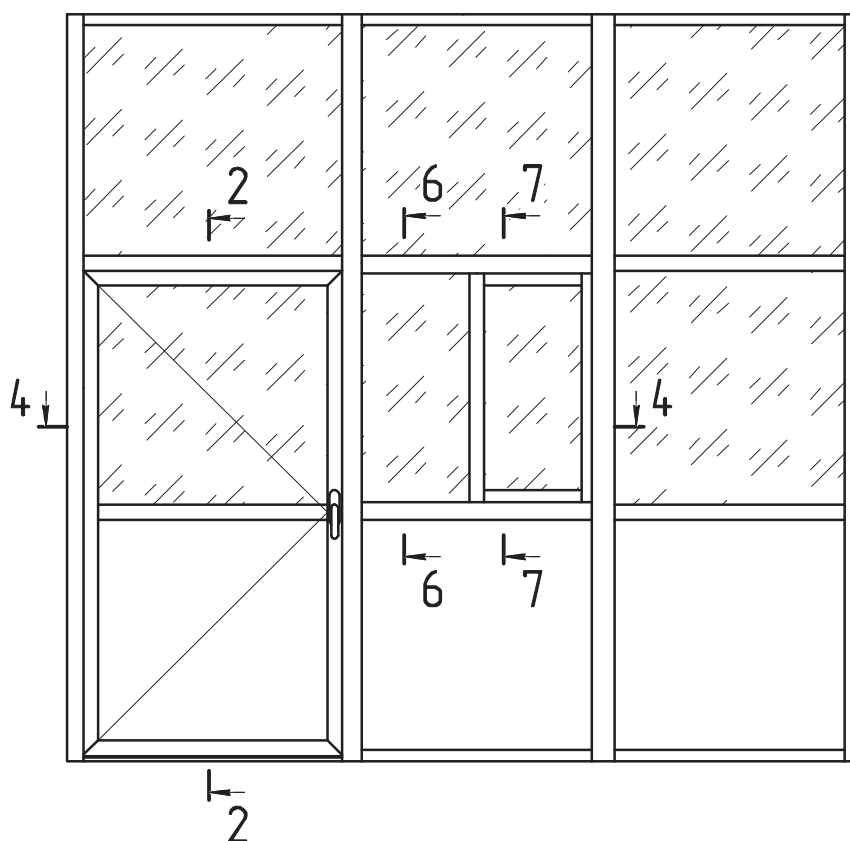
Горизонтальный разрез

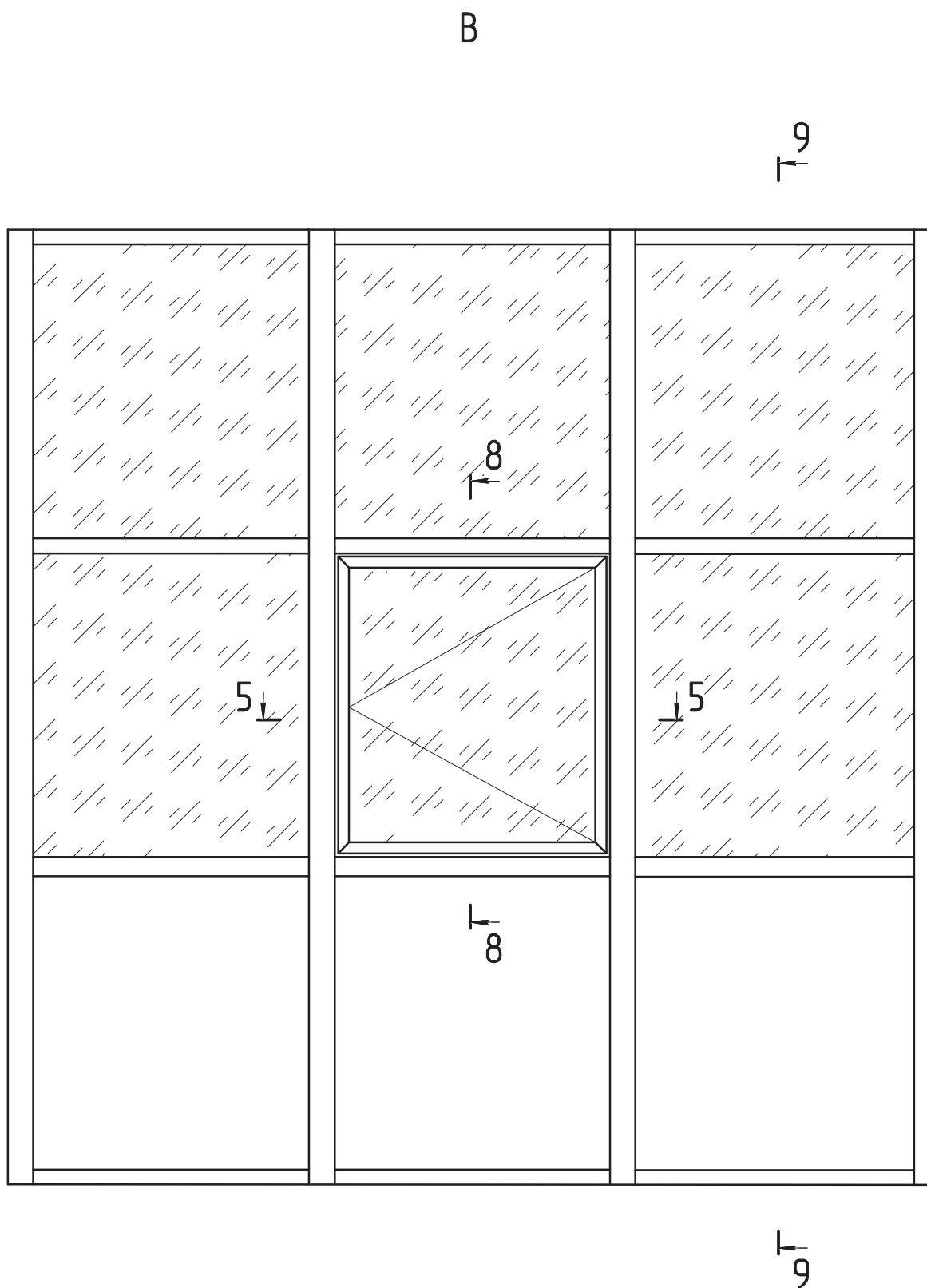


А



Б



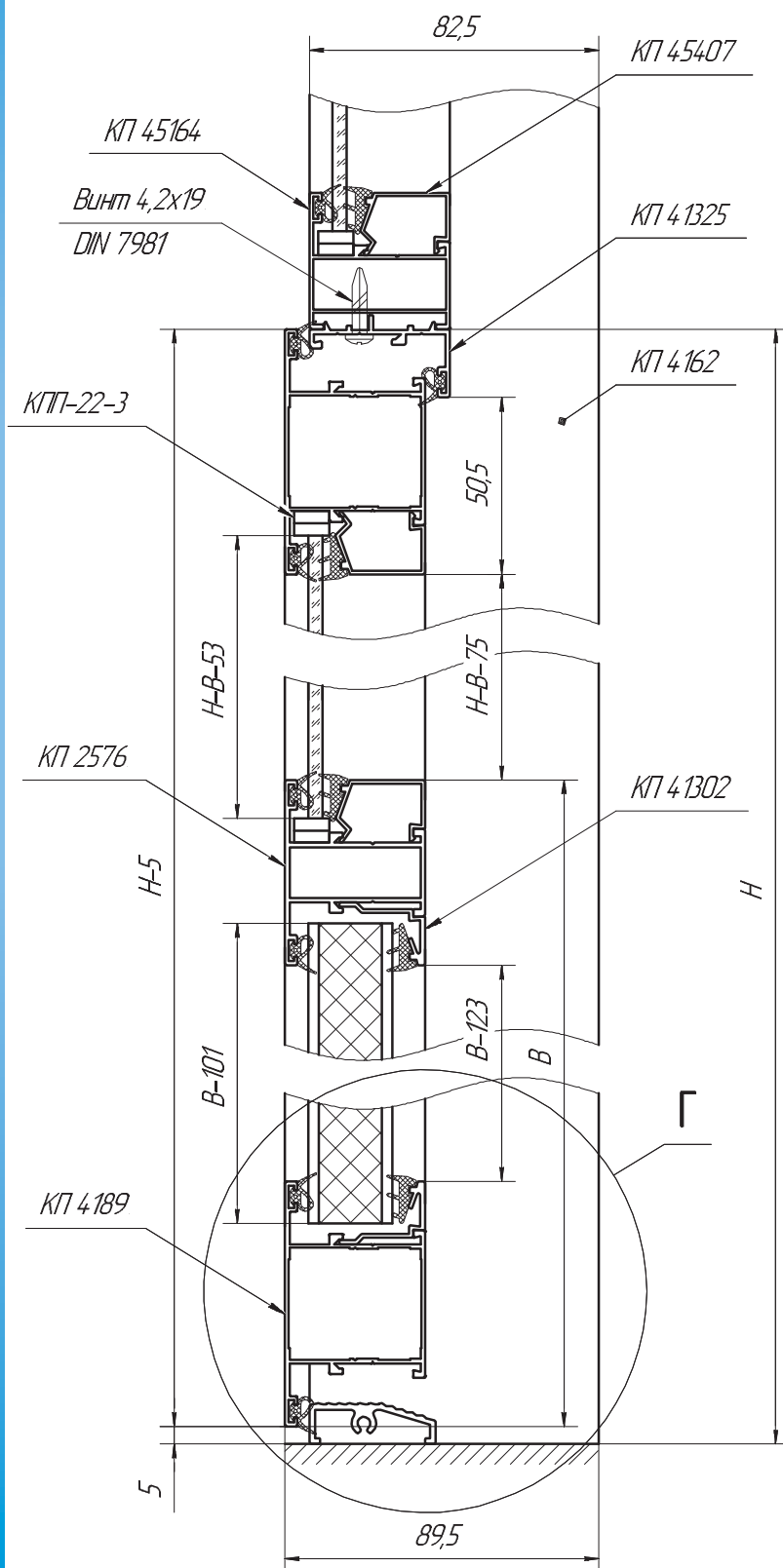


Витражи и офисные перегородки системы КPl47. Конструкции

Вертикальный разрез по двери

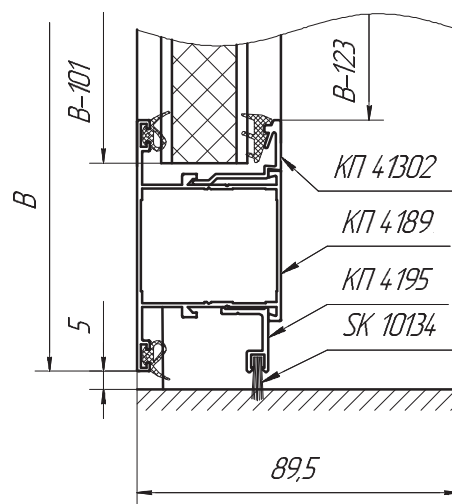
открывание наружу

1-1

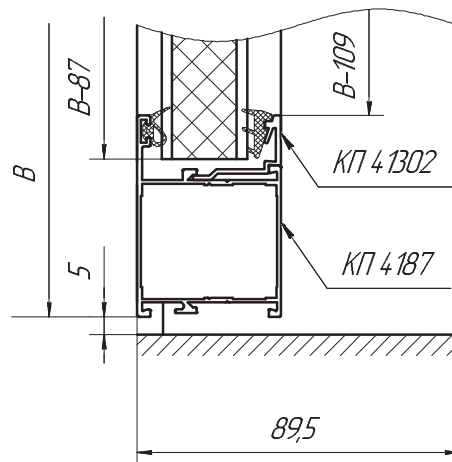


Г

вариант без порога,
с фетром



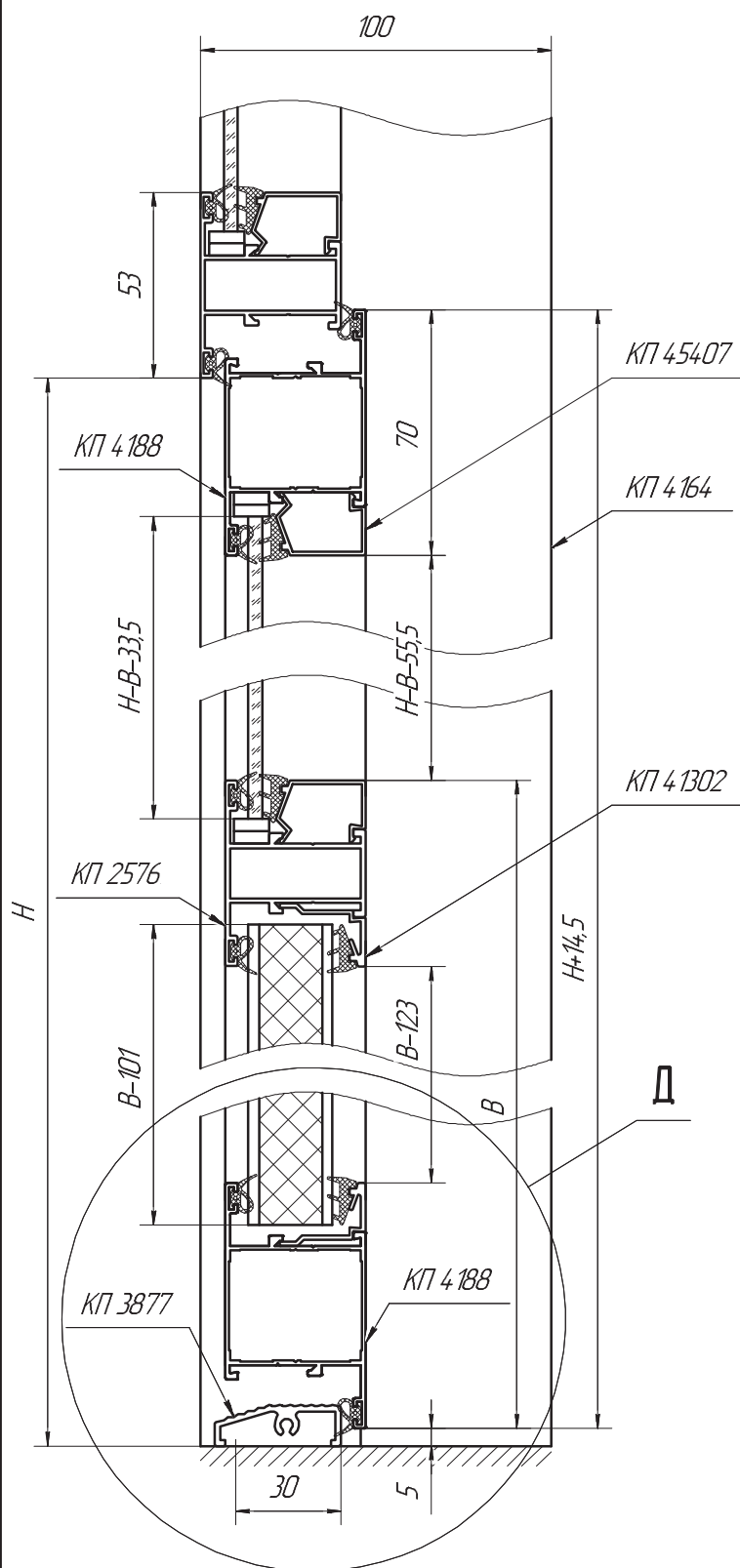
вариант без порога,
без фетра



Вертикальный разрез по двери

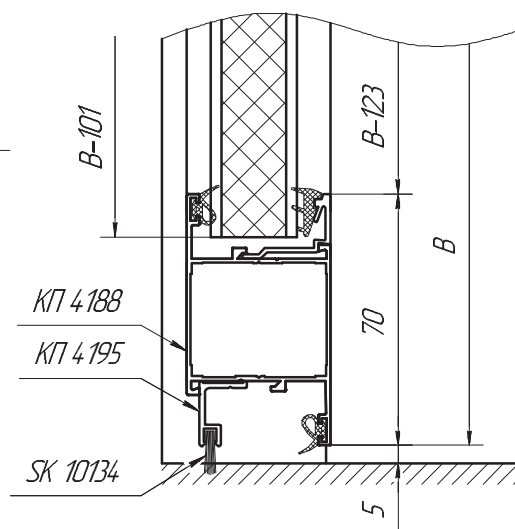
открывание во внутрь

2-2

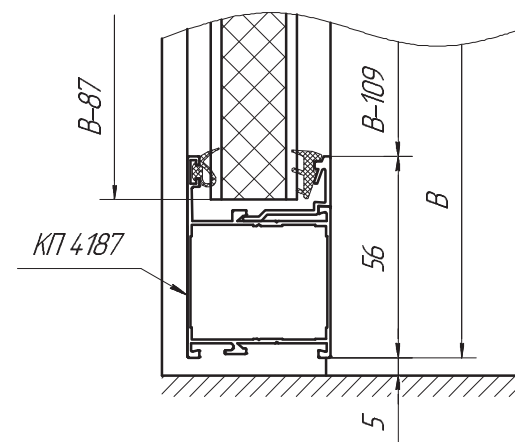


Д

вариант без порога,
с фетром

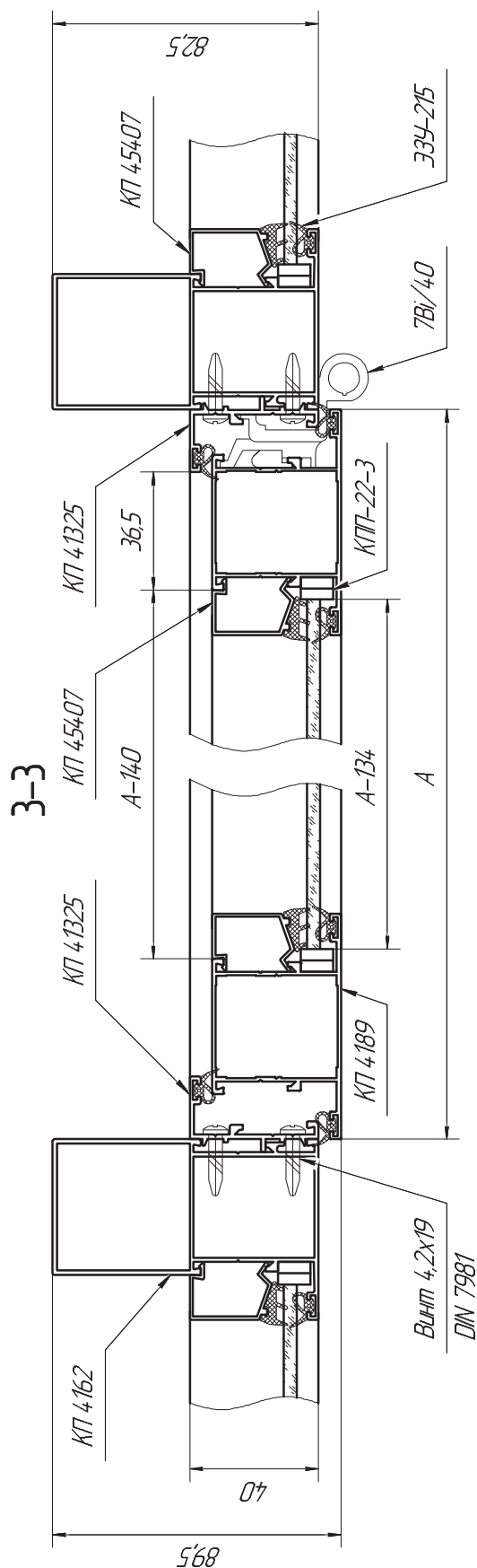


вариант без порога,
без фетра

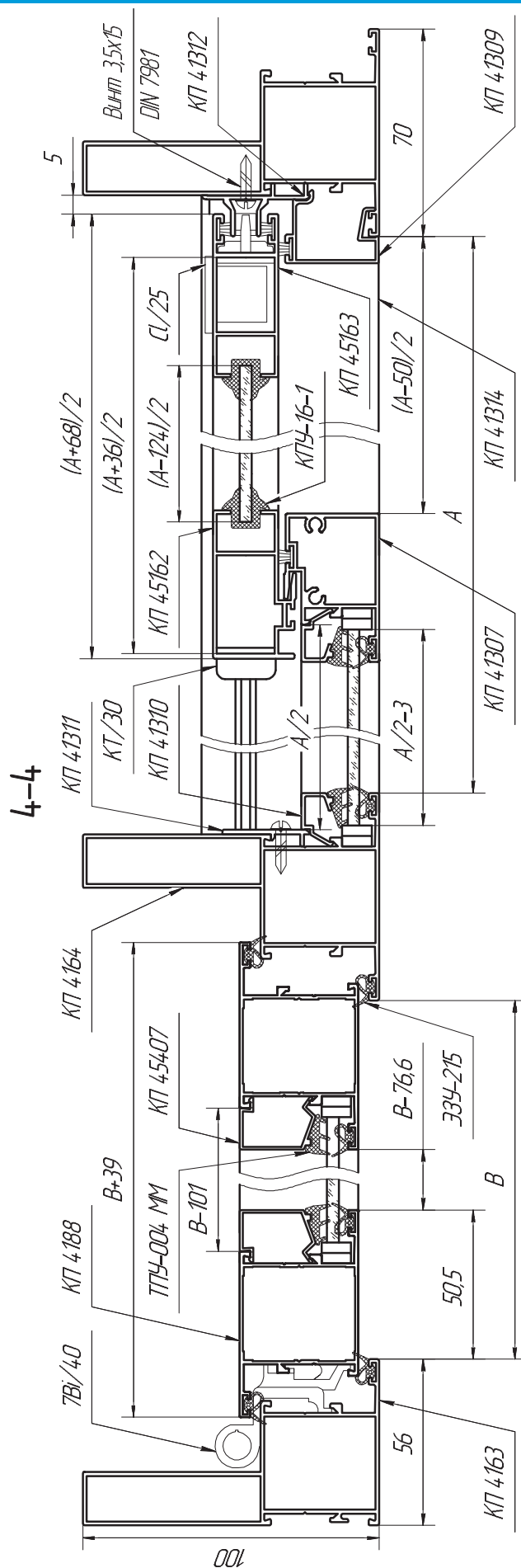


Витражи и офисные перегородки системы КП47. Конструкции

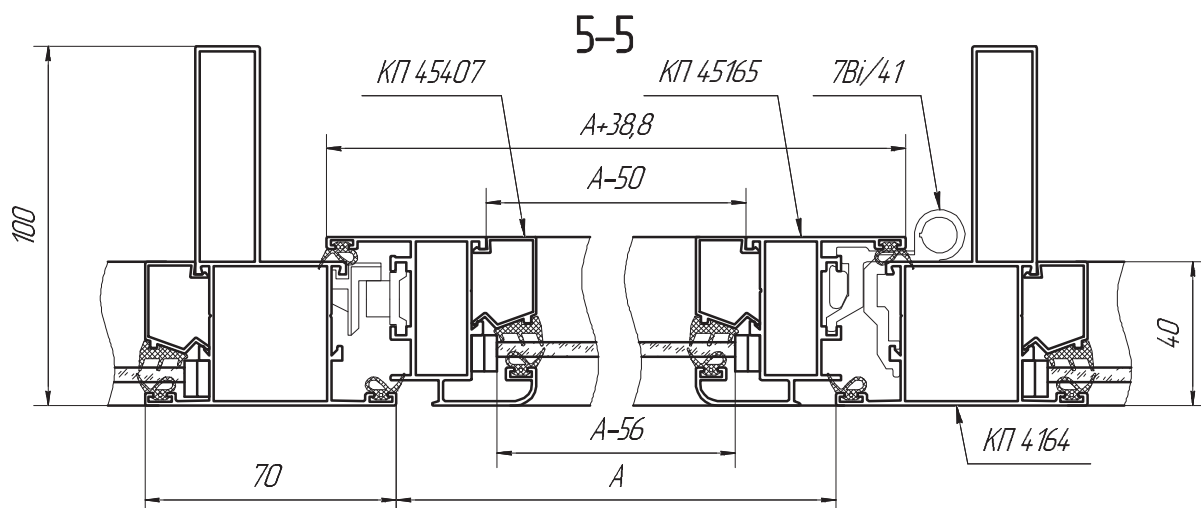
Горизонтальный разрез по двери с открыванием наружу



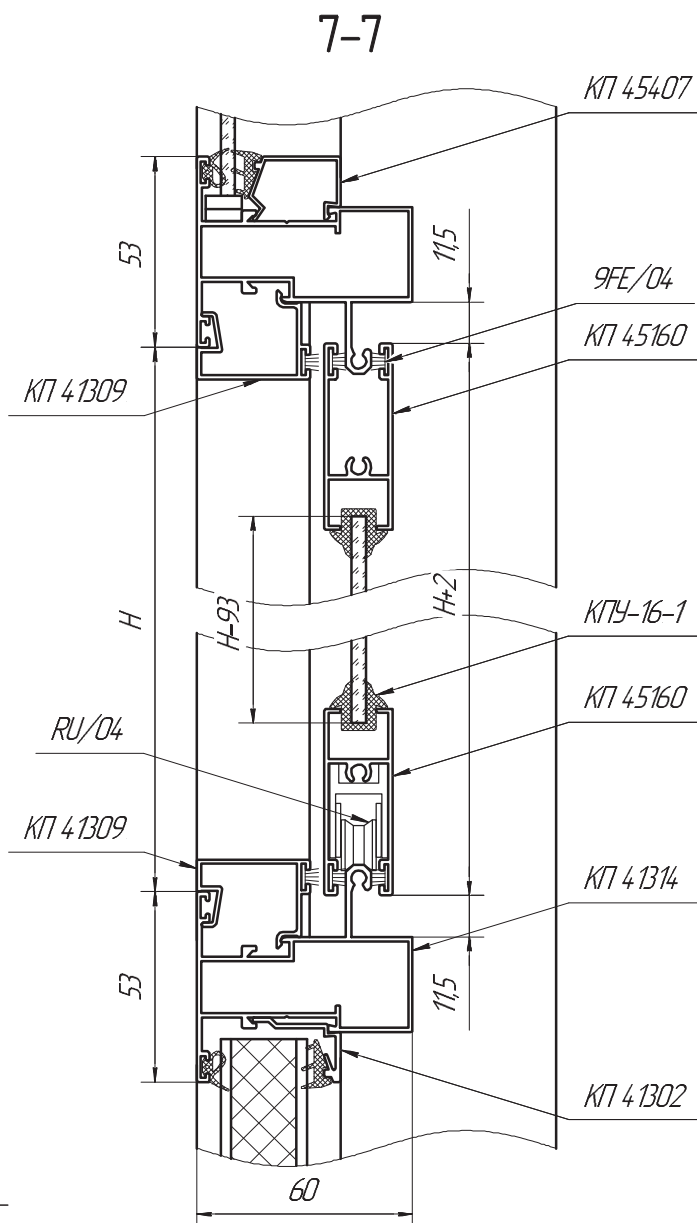
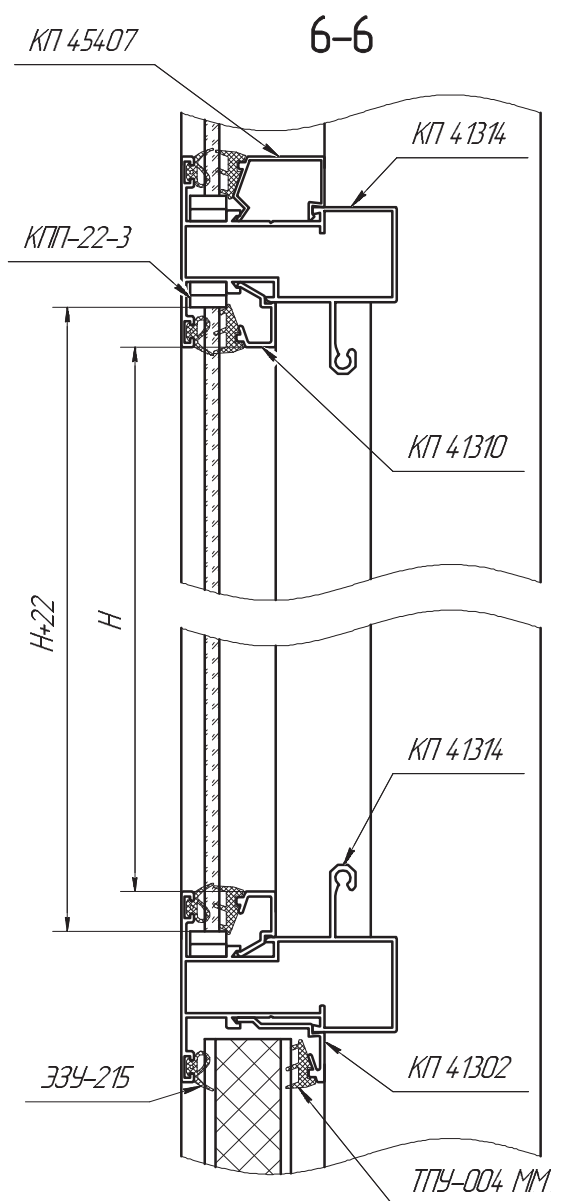
Горизонтальный разрез по раздвижному окну и двери с открыванием во внутрь

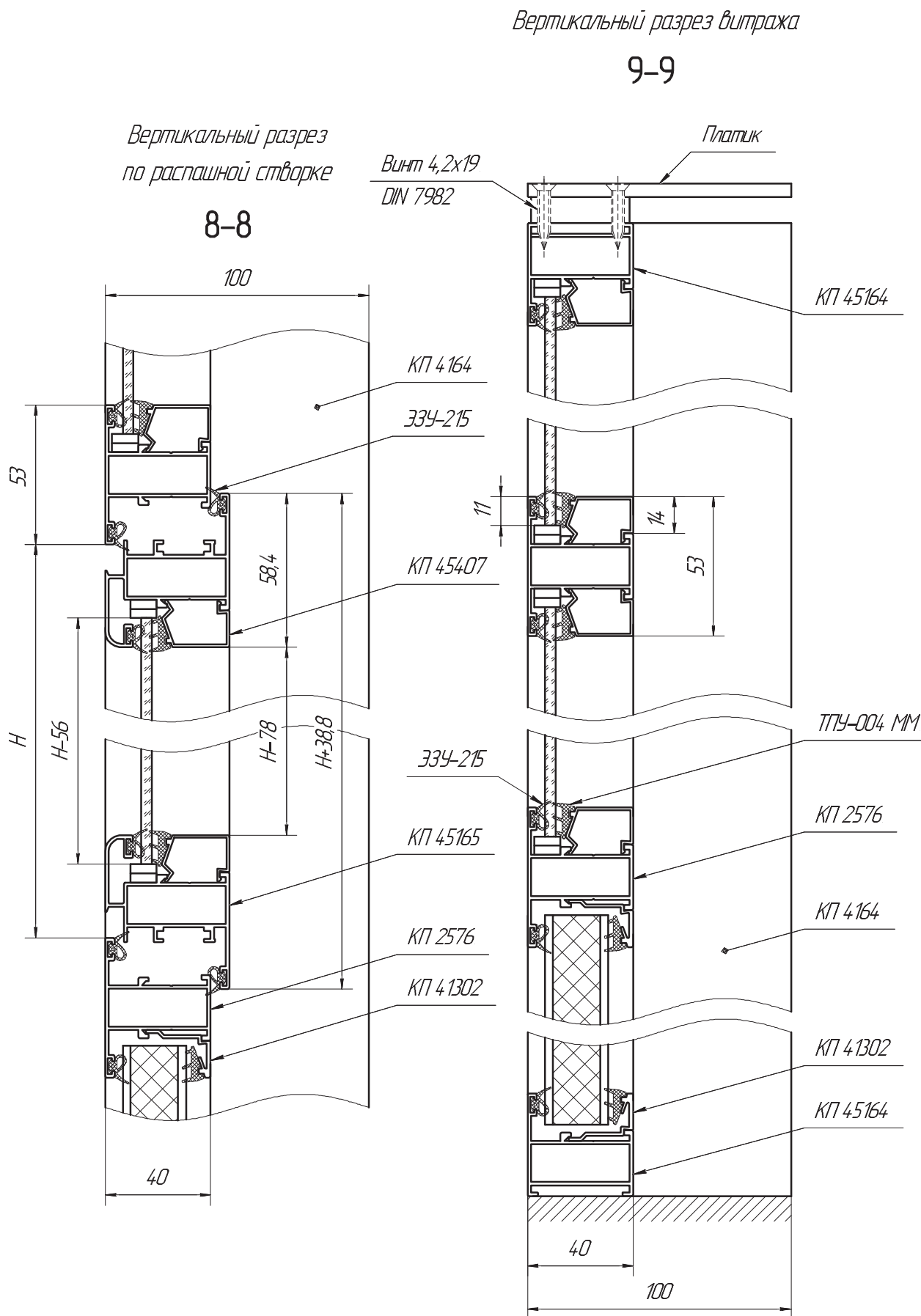


Горизонтальный разрез по распашной створке

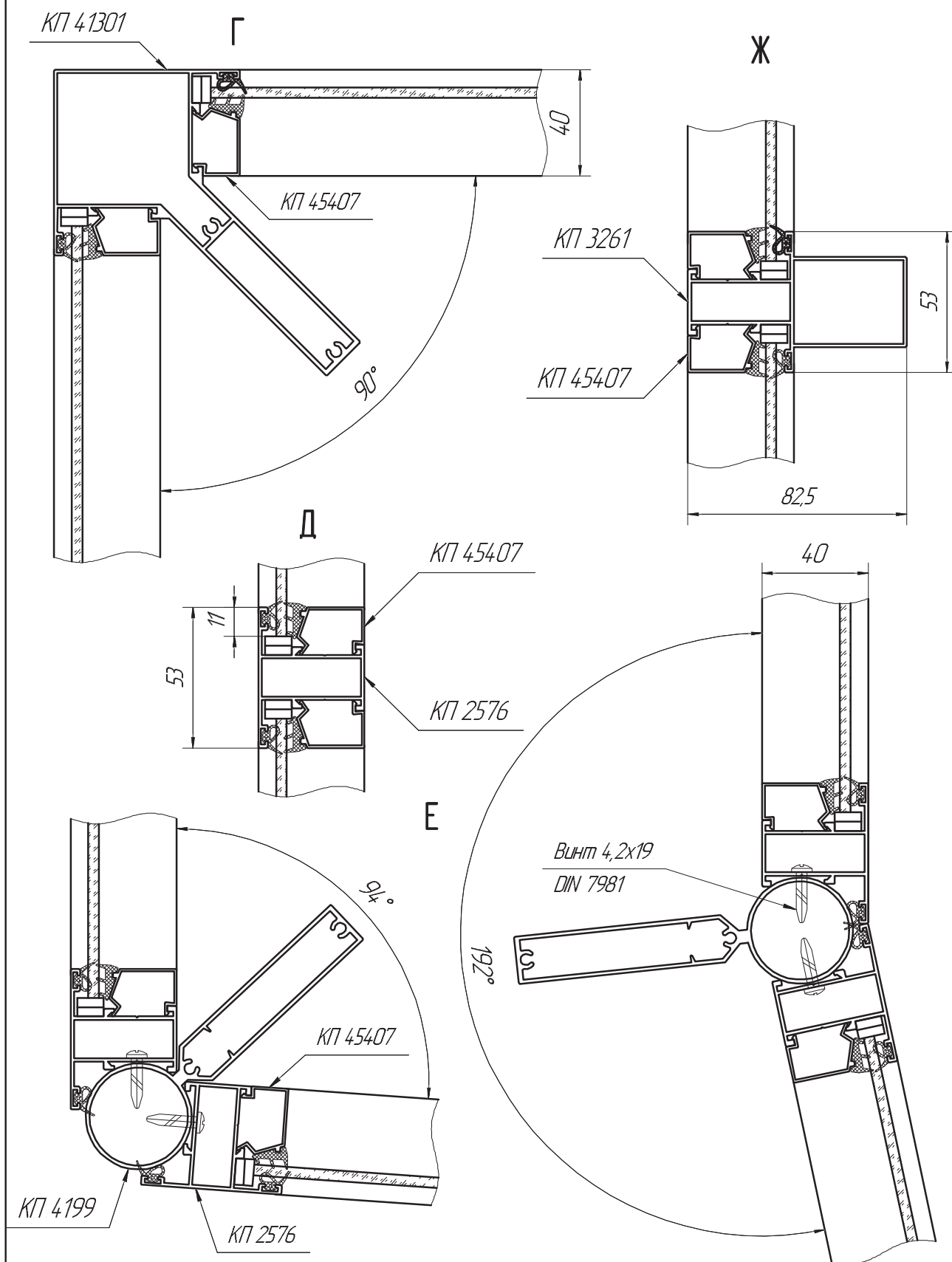


Горизонтальный разрез по раздвижной створке





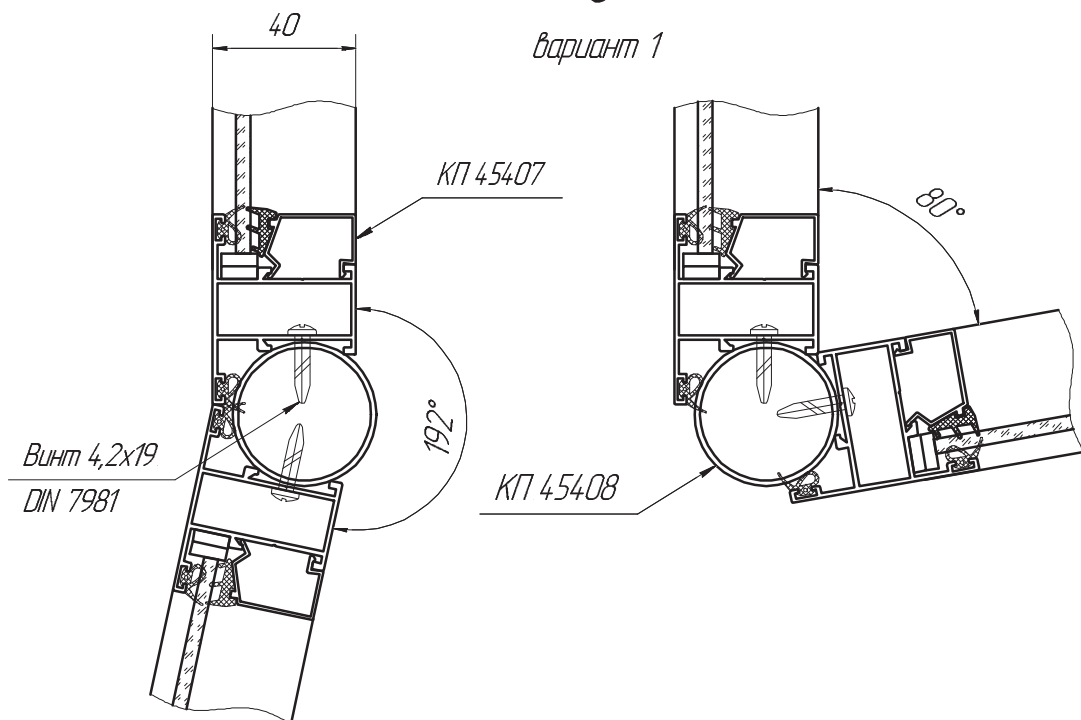
Горизонтальный разрез узлов
вitraжей и перегородок



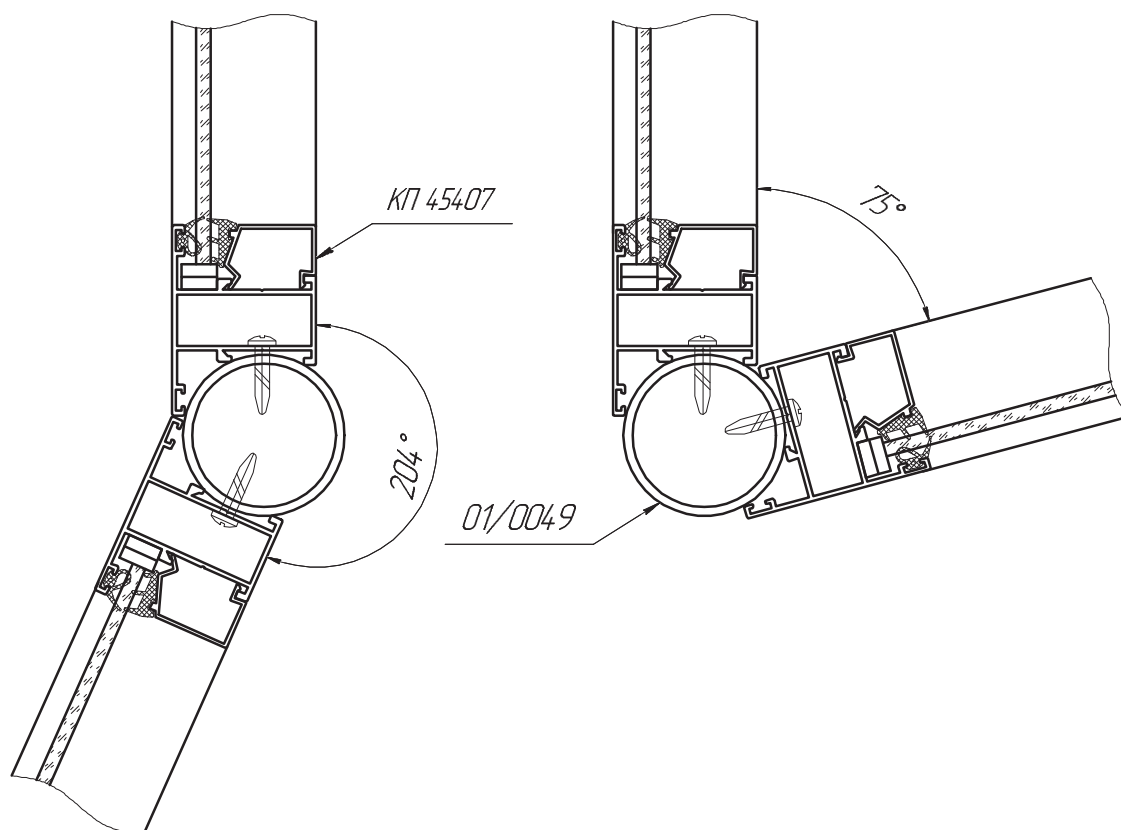
Горизонтальный разрез узлов вitraжей и перегородок

3

вариант 1



вариант 2



Узел крепления стойки витража между перекрытиями

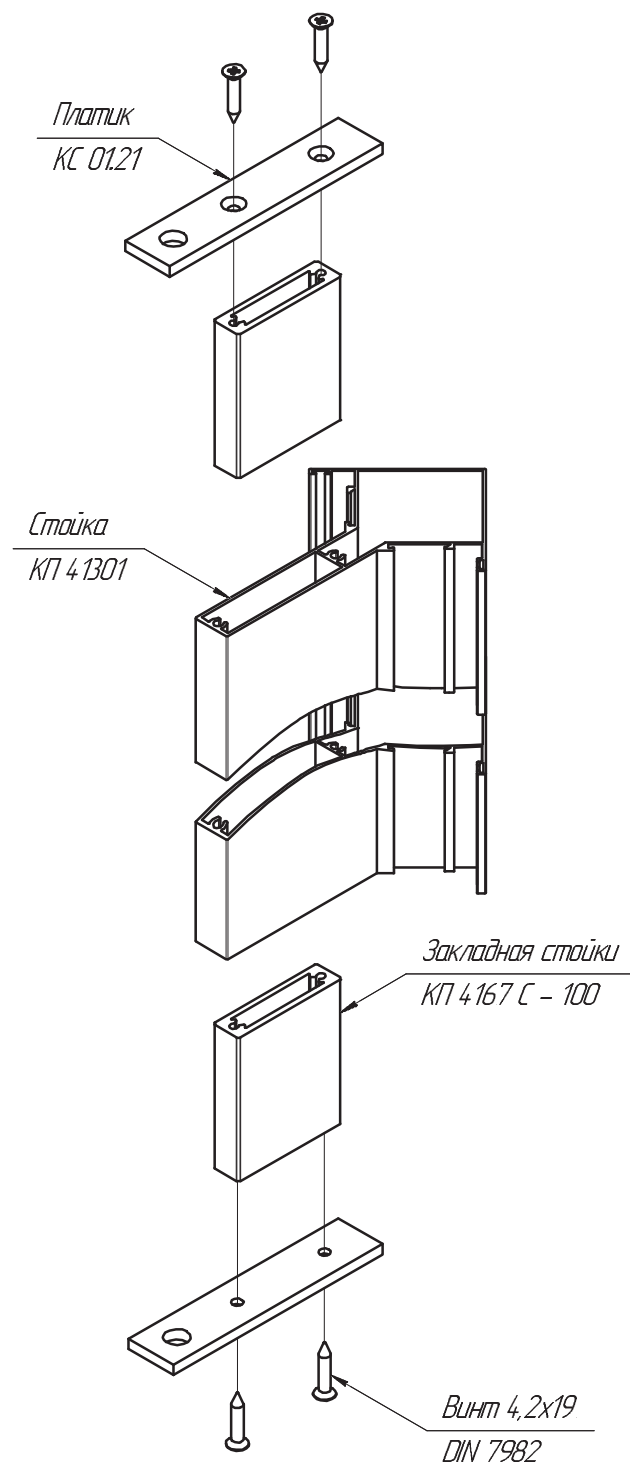
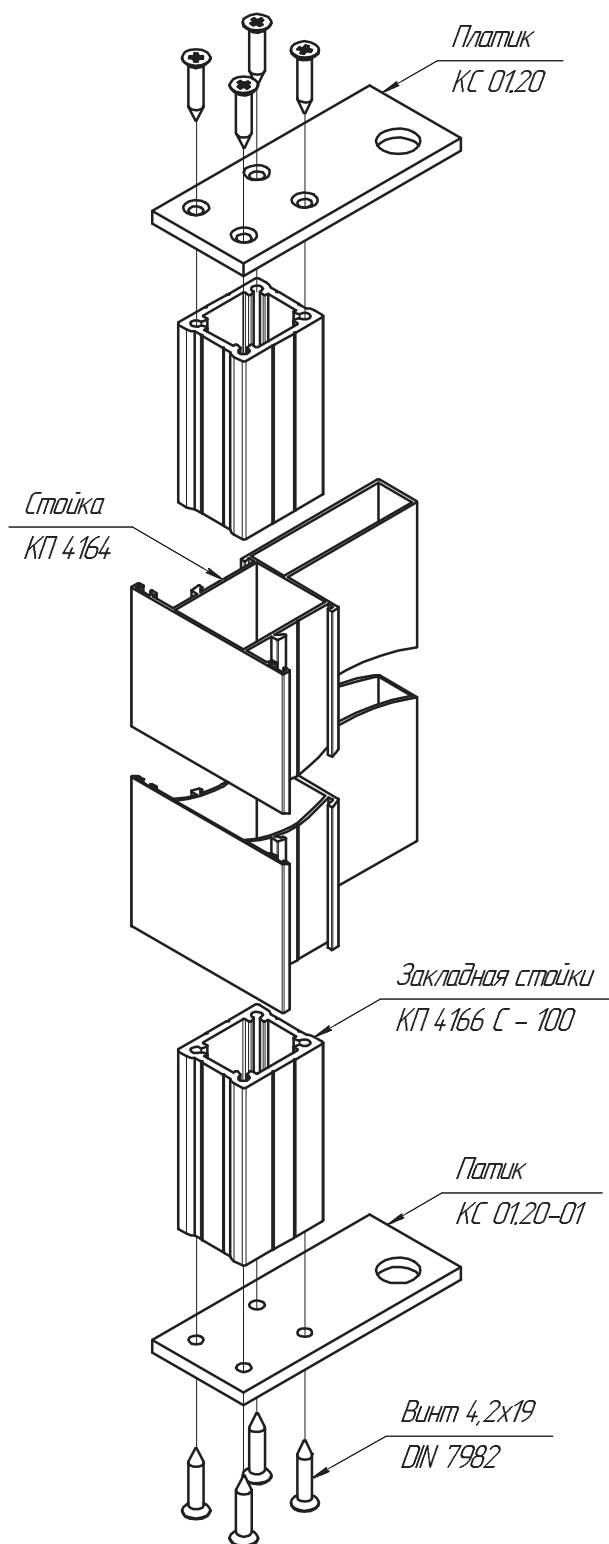
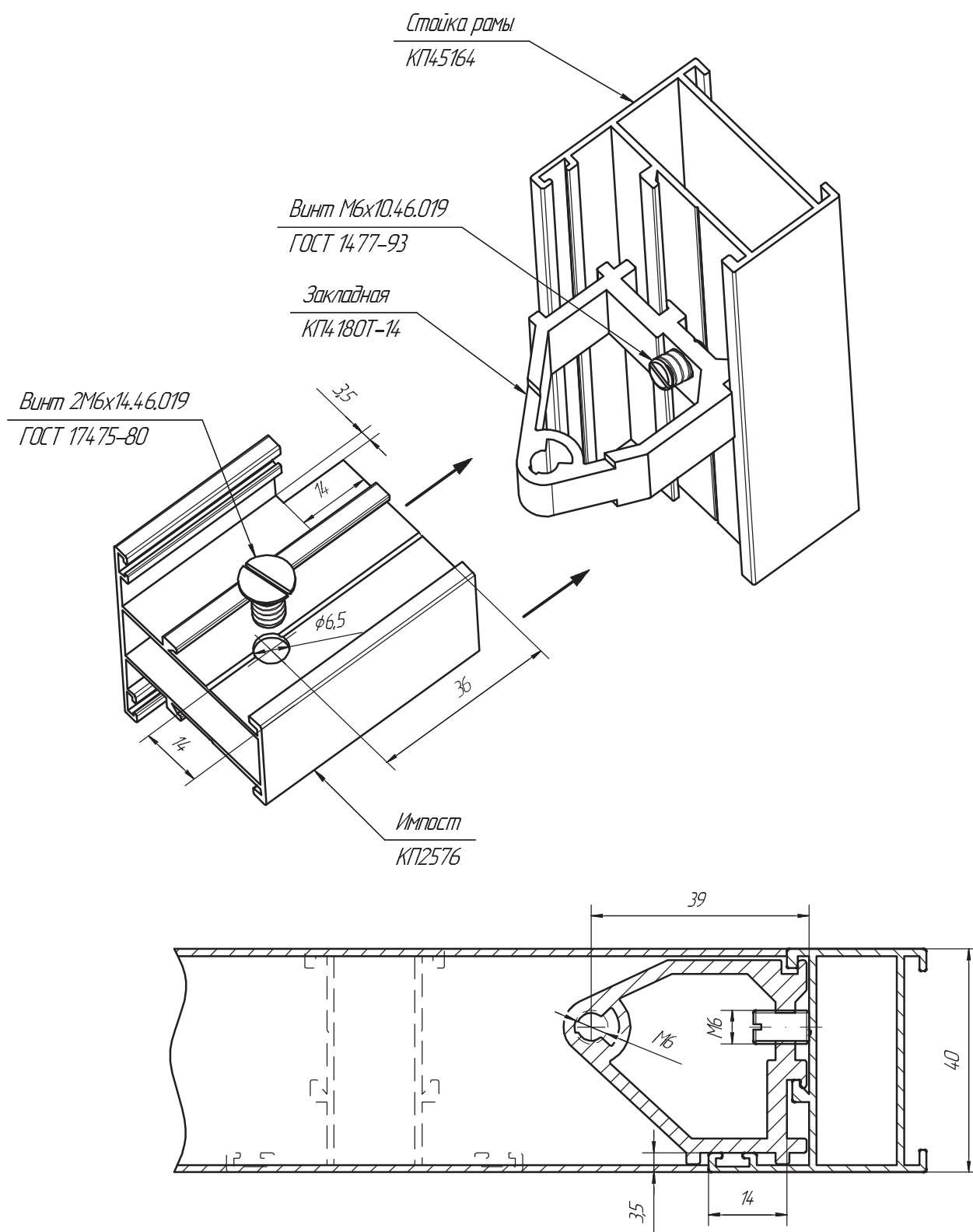
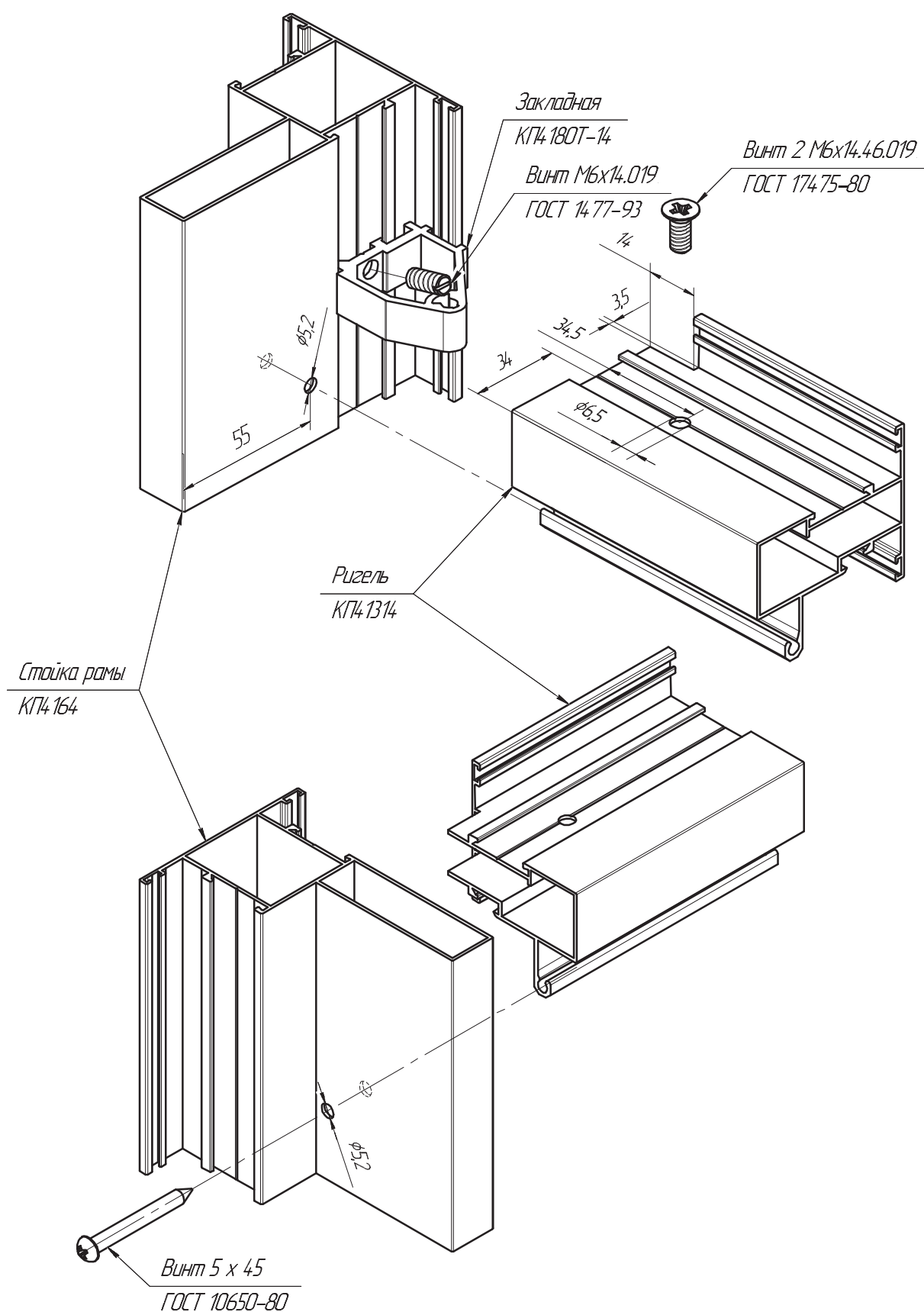


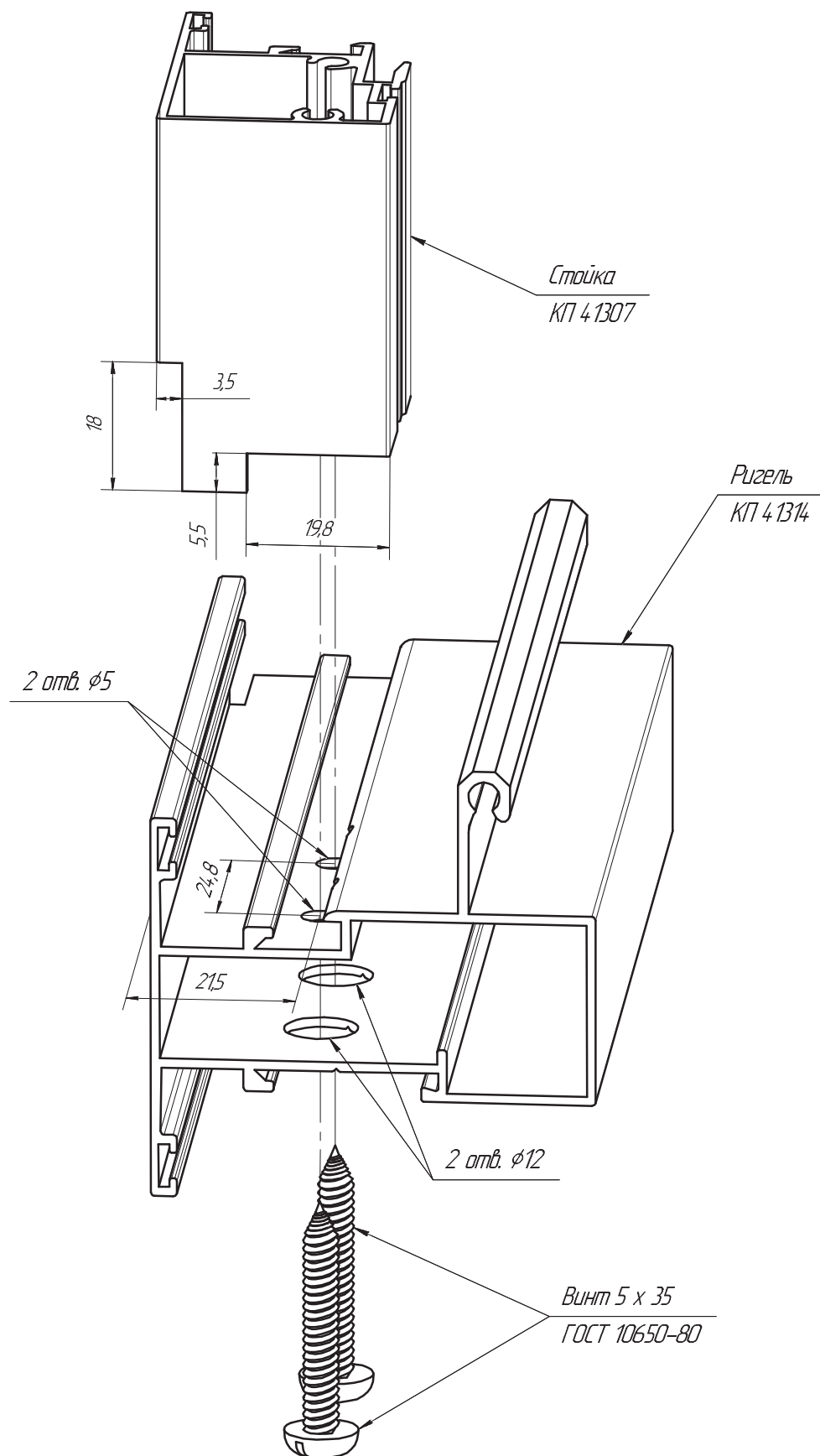
Схема установки импоста в раме



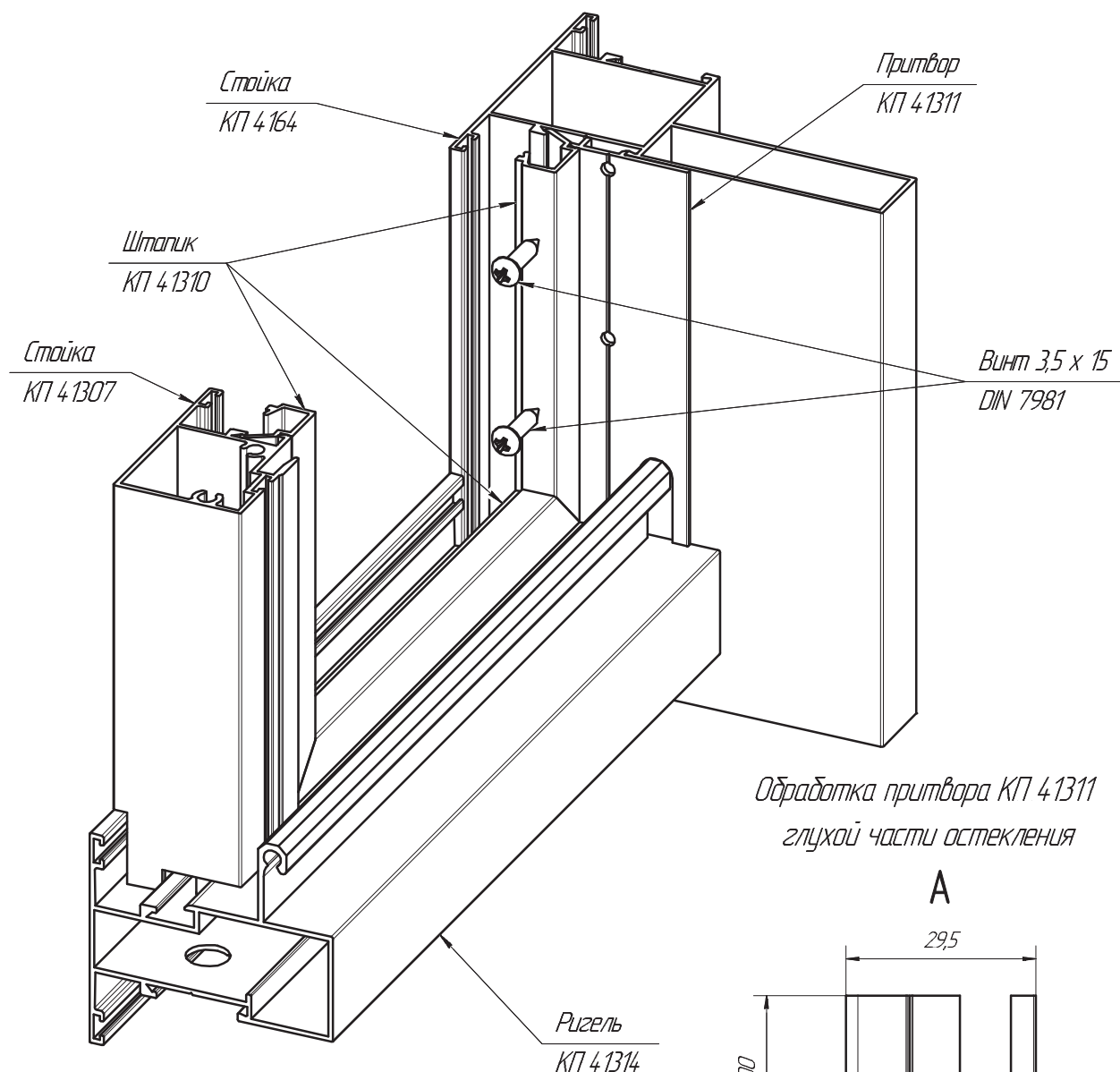
Установка ригеля рамы раздвижного окна с одной направляющей



Узел крепления стойки КП 41307 к перекладине КП 41314

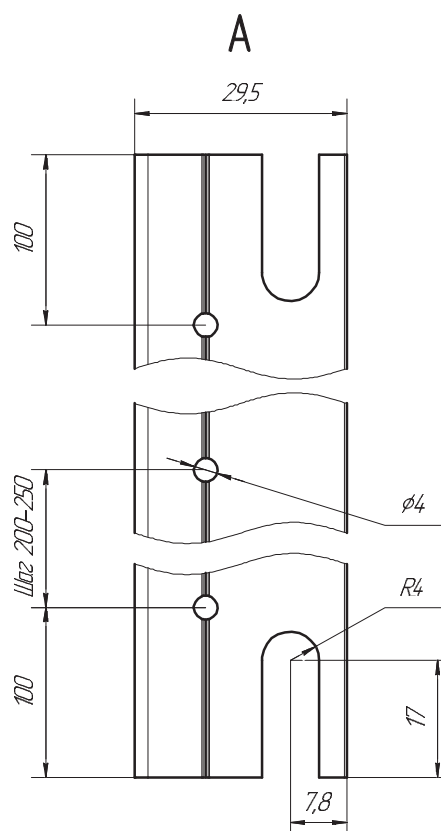


Сборка глухой части рамы раздвижного окна

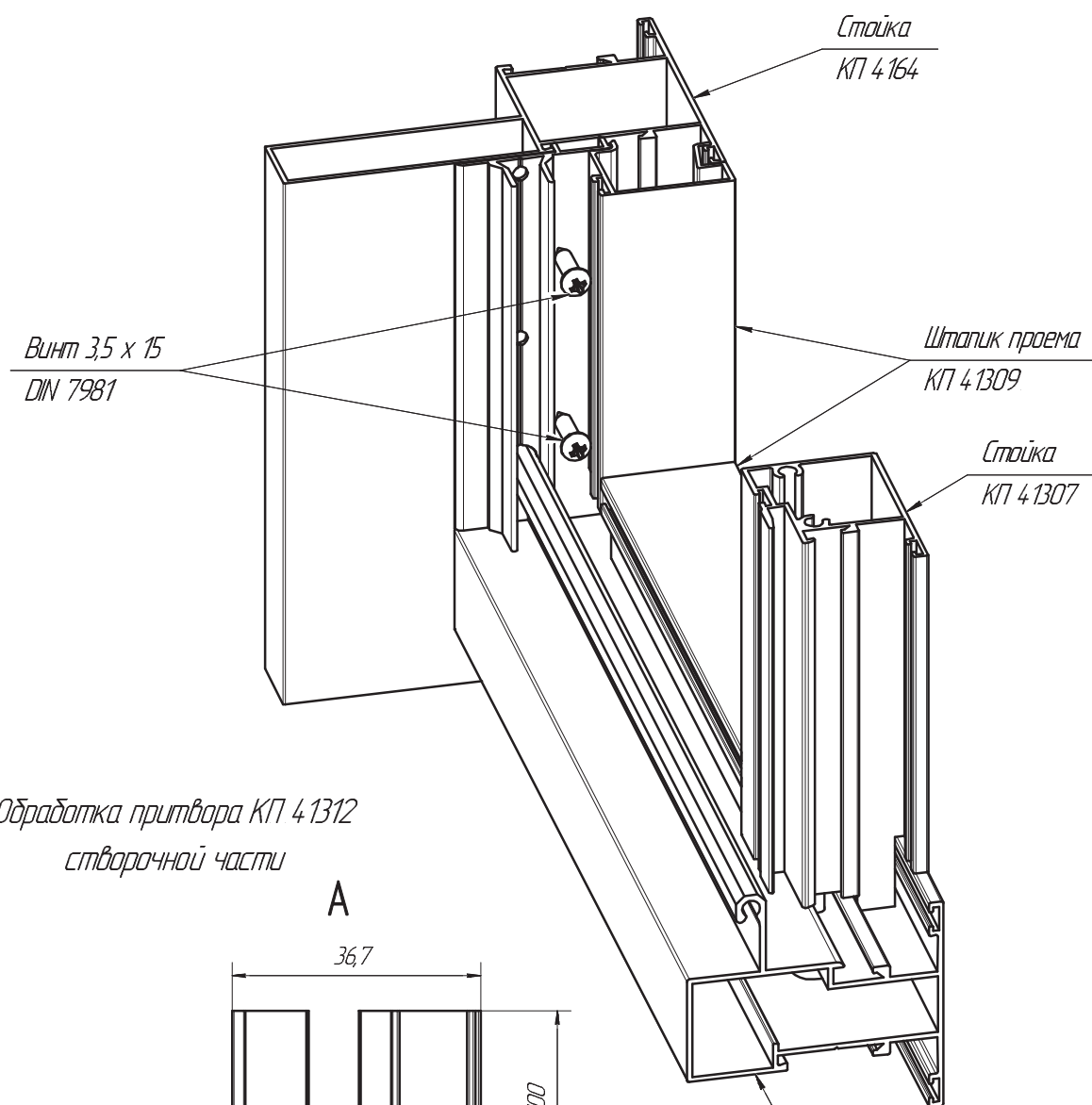


Порядок установки стекла в глухую часть рамы с раздвижной створкой

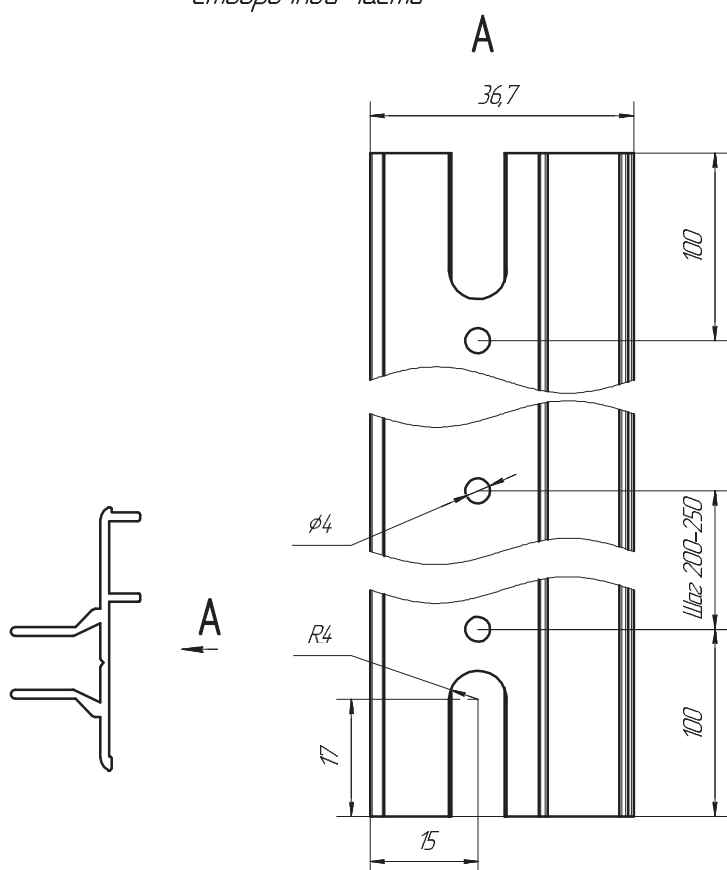
1. Установить верхний горизонтальный штапик в раму, закрепить самонарезающими винтами 3,5x15 (шаг 200-250 мм).
2. Завести стекло в проем до упора в верхний штапик.
3. Установить нижний горизонтальный штапик с подкладками ТПУ-17-04.
4. Опустить стекло на подкладку ТПУ-17-04 в нижнем штапике.
5. Установить в горизонтальные штапики уплотнители стекла.
6. Поочередно установить вертикальные штапики.
7. Установить уплотнители стекла в вертикальные штапики.



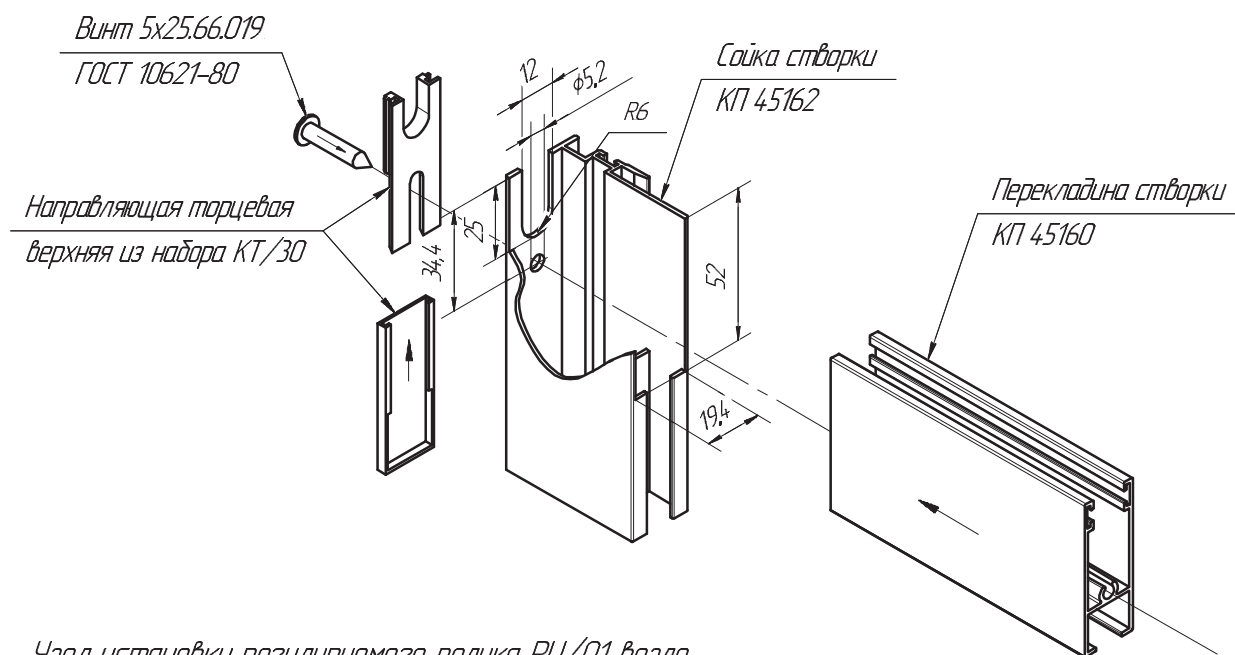
Сборка створочной части рамы раздвижного окна



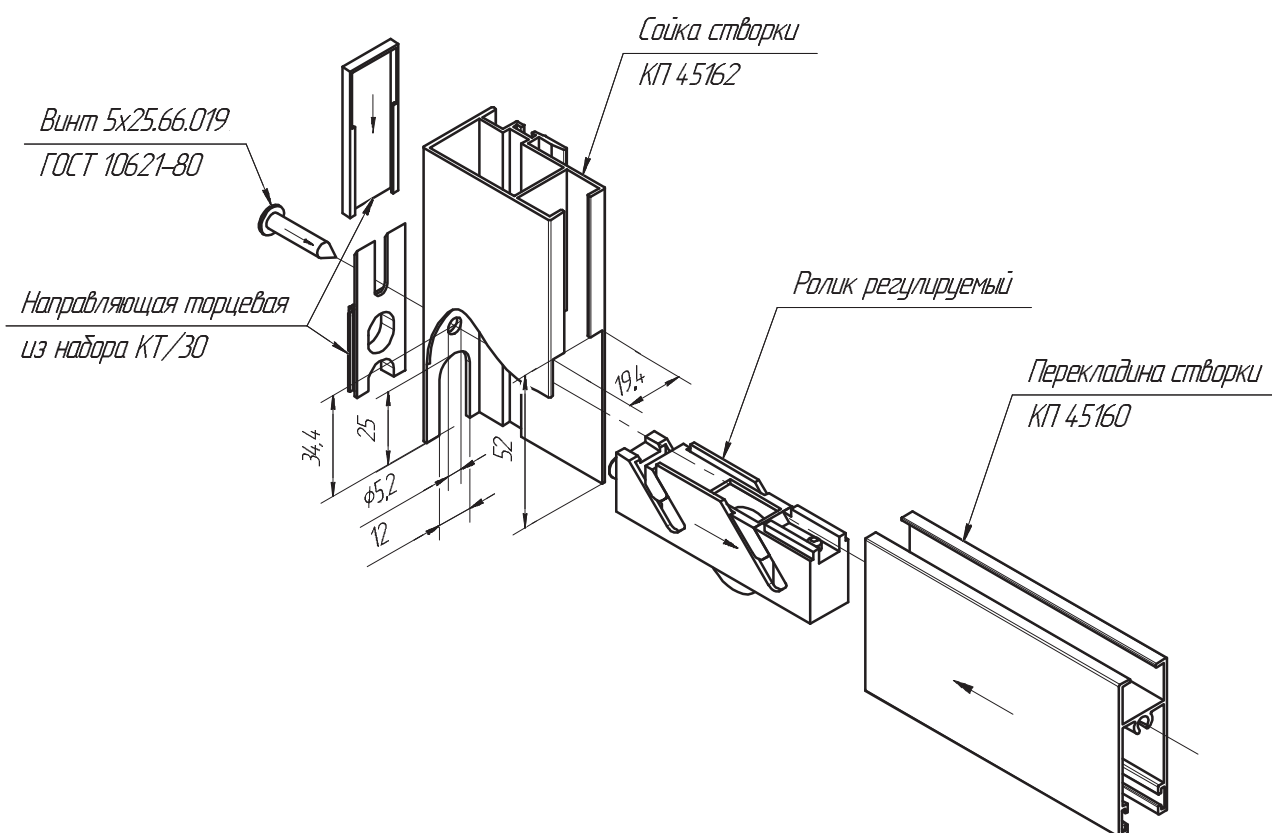
Обработка притвора КП 41312 створочной части



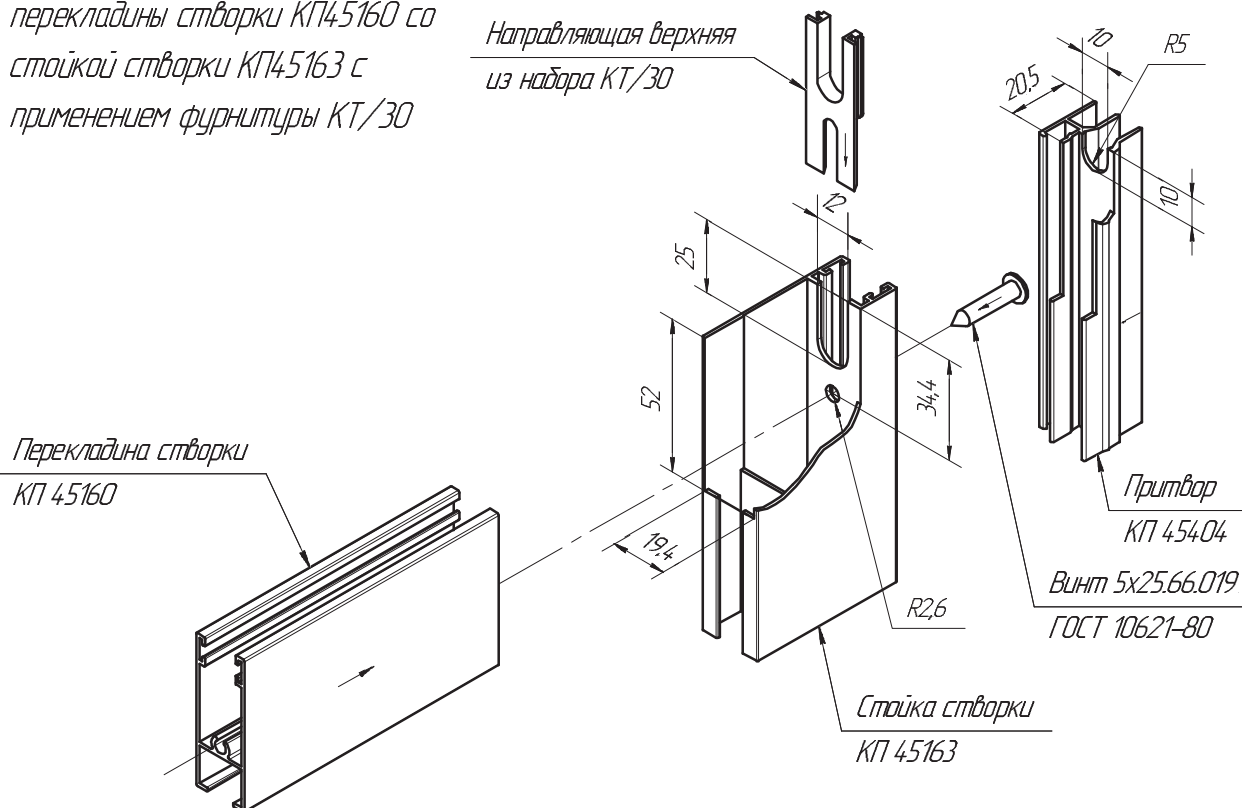
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры КТ/30



Узел установки регулируемого ролика RU/01 возле стойки КП45162 с применением фурнитуры КТ/30



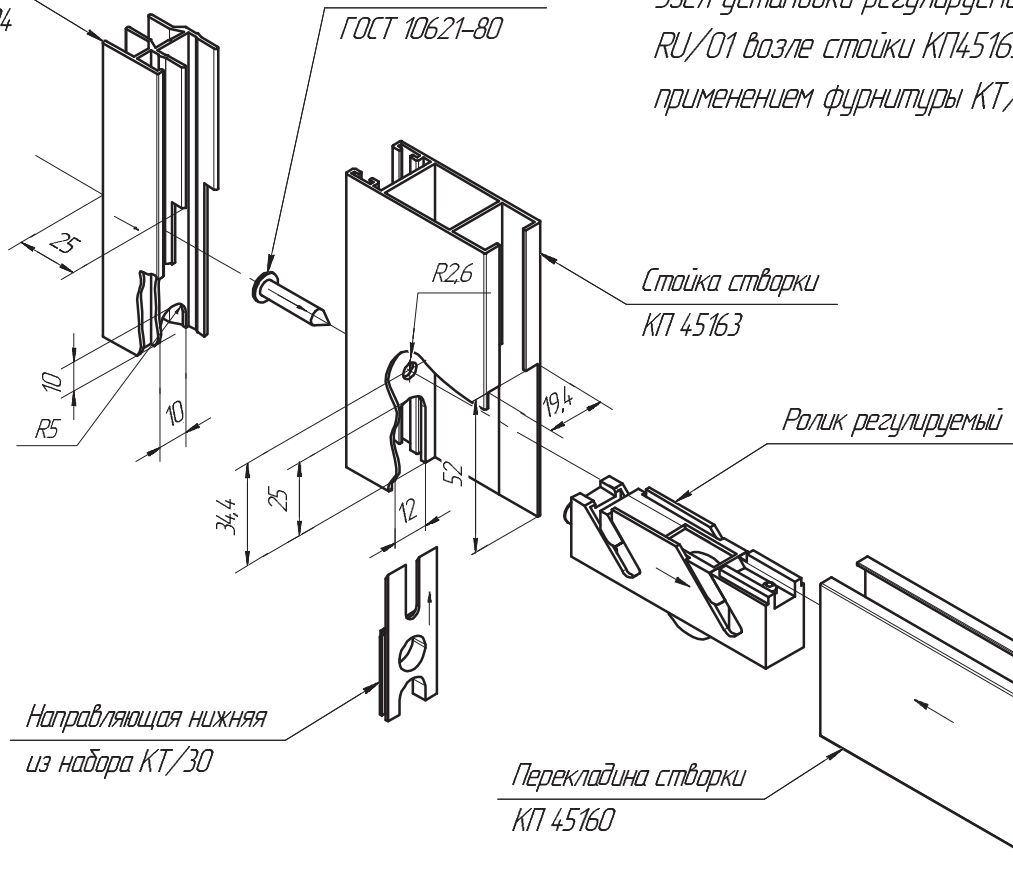
Узел соединения верхней
перекладки створки КП45160 со
стойкой створки КП45163 с
применением фурнитуры КТ/30



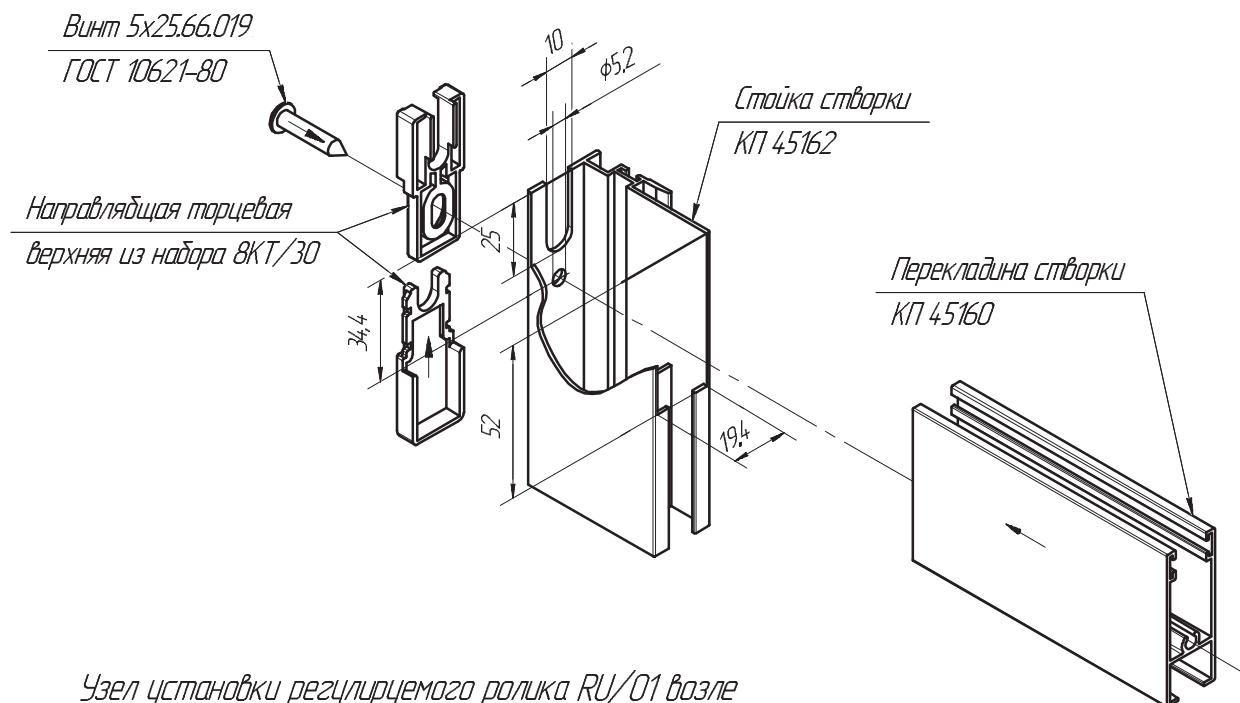
Притвор
КП 45404

Винт 5x25.66.019
ГОСТ 10621-80

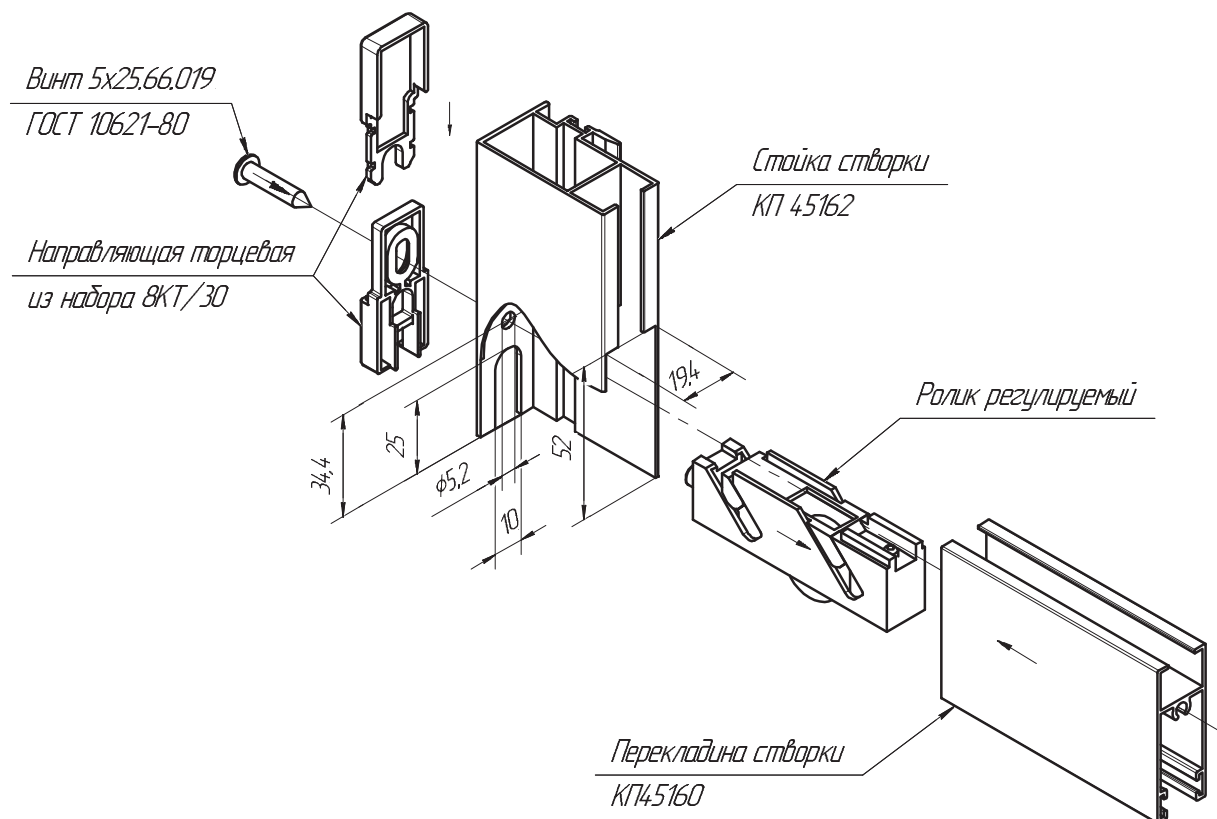
Узел установки регулируемого ролика
RU/01 возле стойки КП45163 с
применением фурнитуры КТ/30



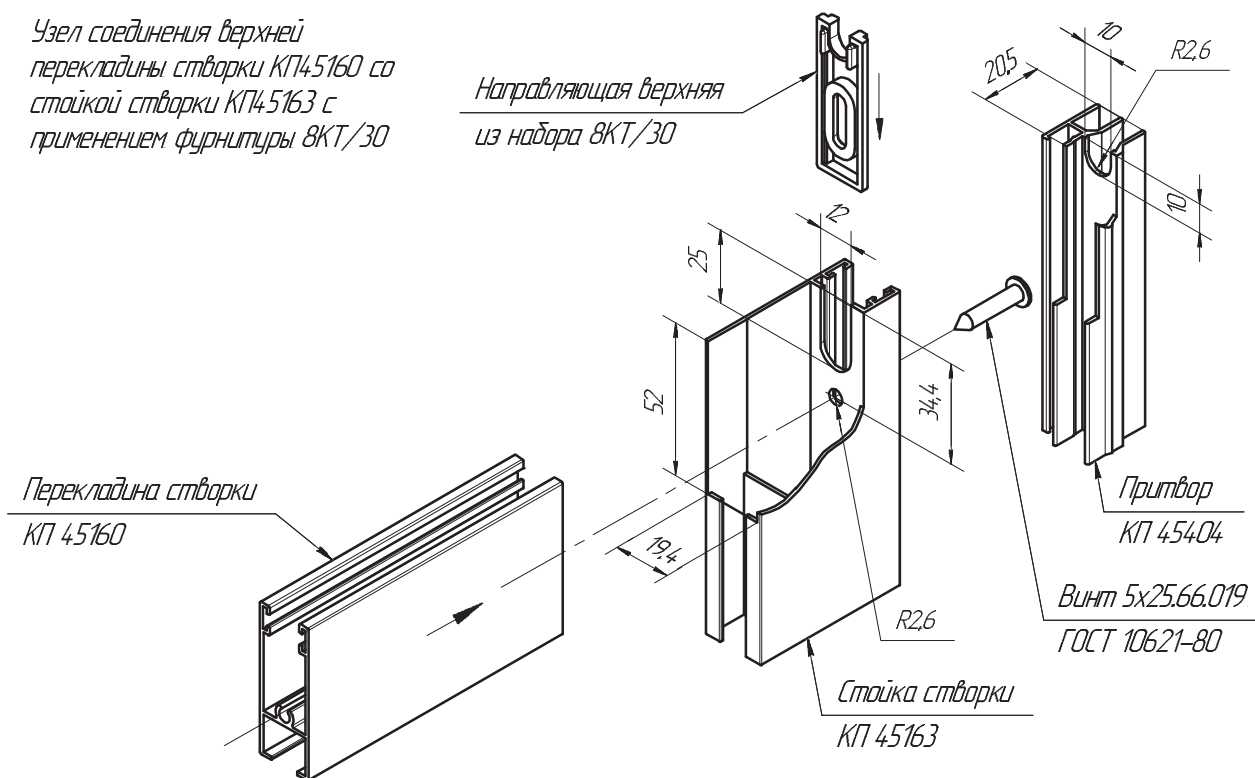
Узел соединения верхней перекладины створки КП45160 со стойкой створки КП45162 с применением фурнитуры 8КТ/30



Узел установки регулируемого ролика RU/01 возле стойки КП45162 с применением фурнитуры 8 КТ/30

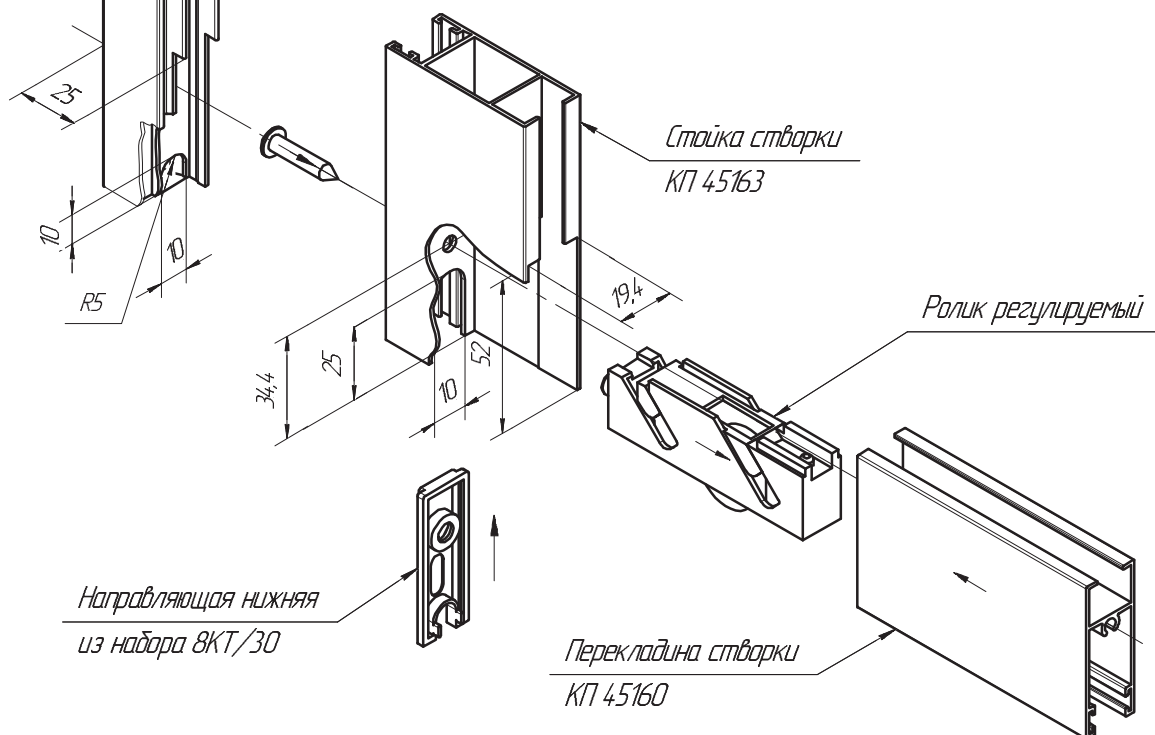


Узел соединения верхней
перекладки створки КП4.5160 со
стойкой створки КП4.5163 с
применением фурнитуры 8КТ/30

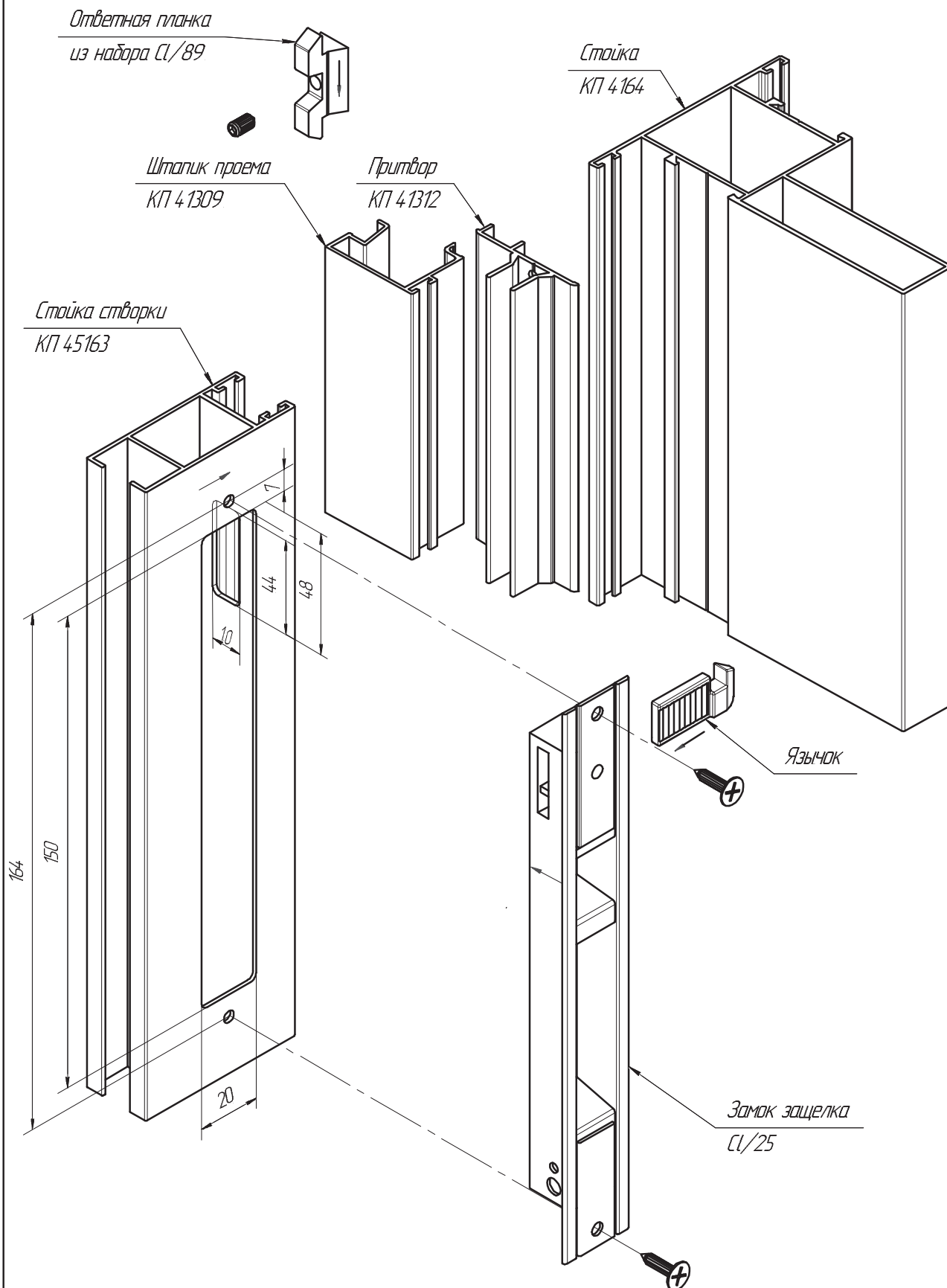


Притвор
КП 4.5404

Узел установки регулируемого
ролика RU/01 возле стойки КП4.5163
с применением фурнитуры 8КТ/30

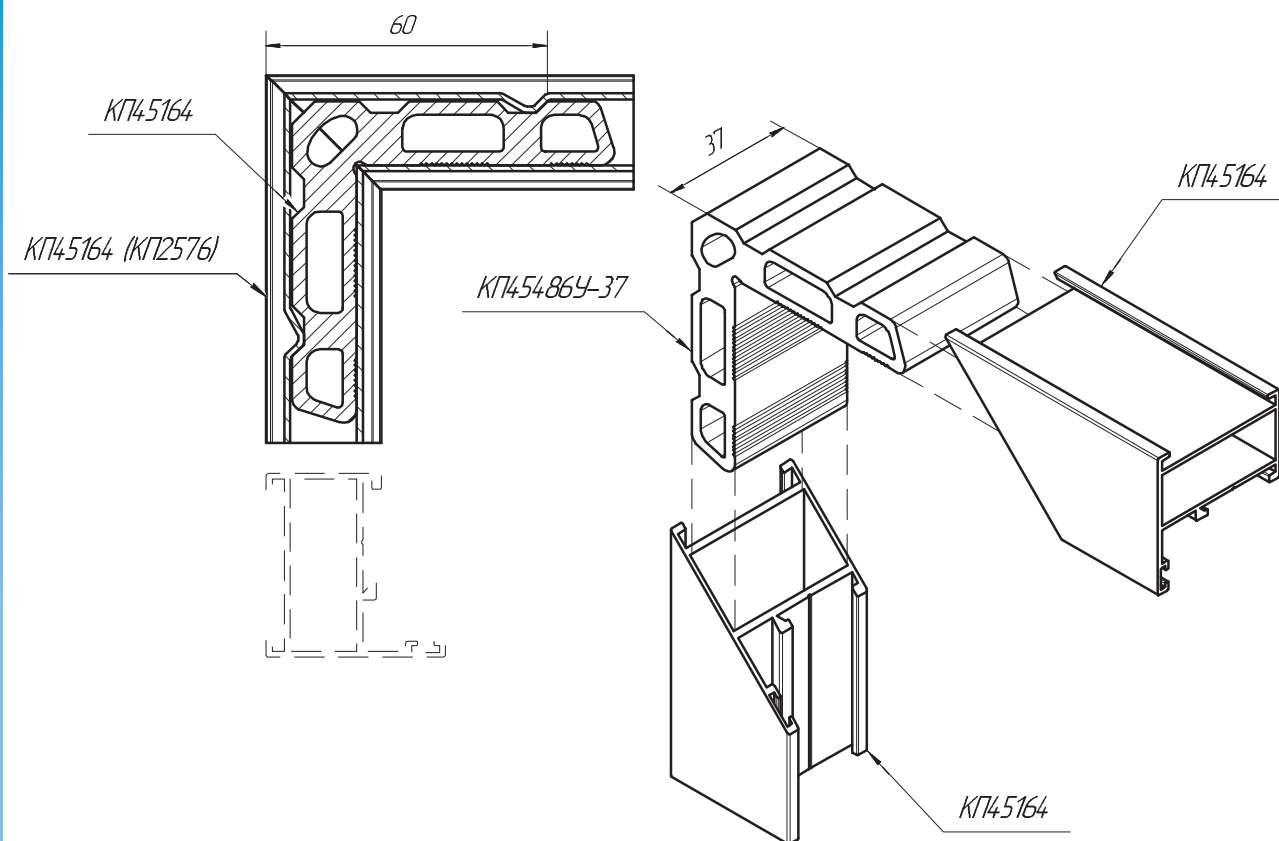


Узлы врезки защелки С1/23 в стойки створки и установка комплекта С1/89

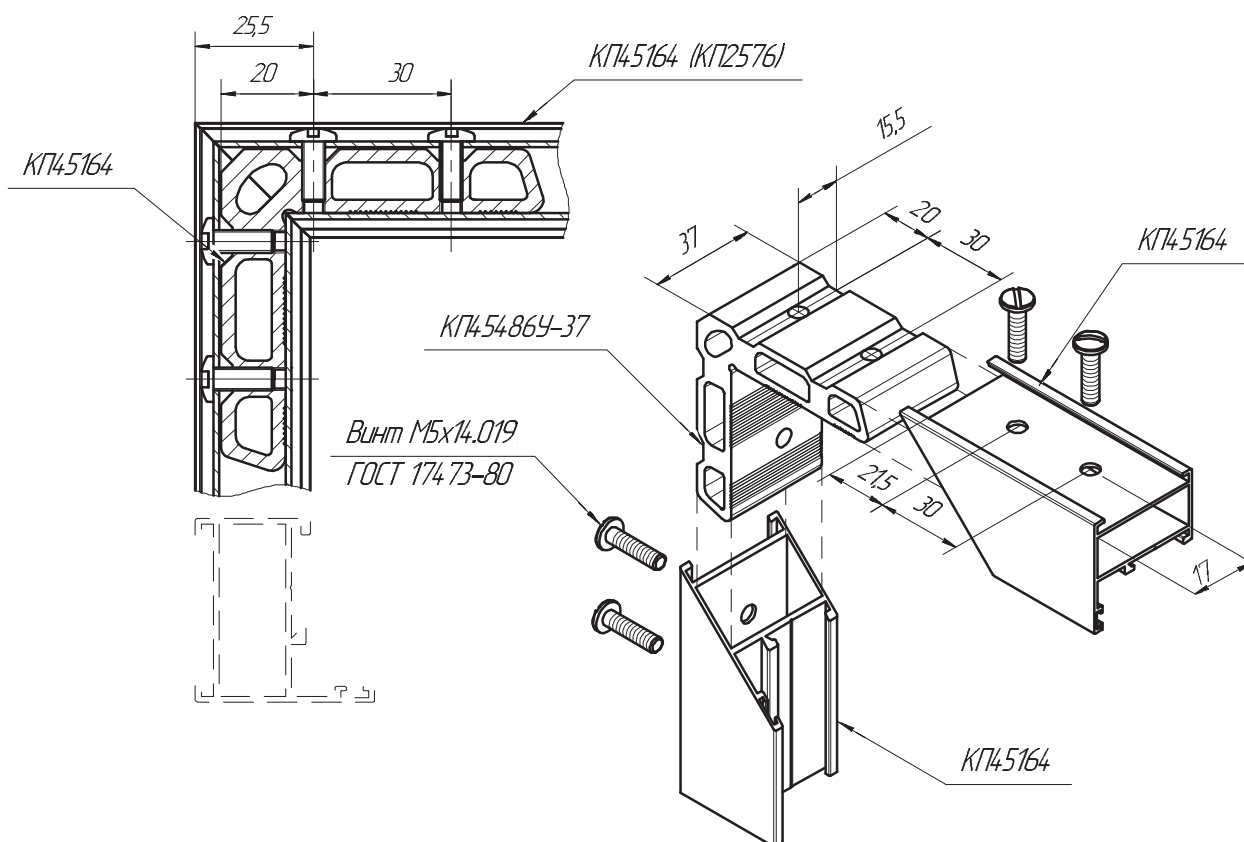


Витражи и офисные перегородки системы КП47. Узлы соединений и сборки

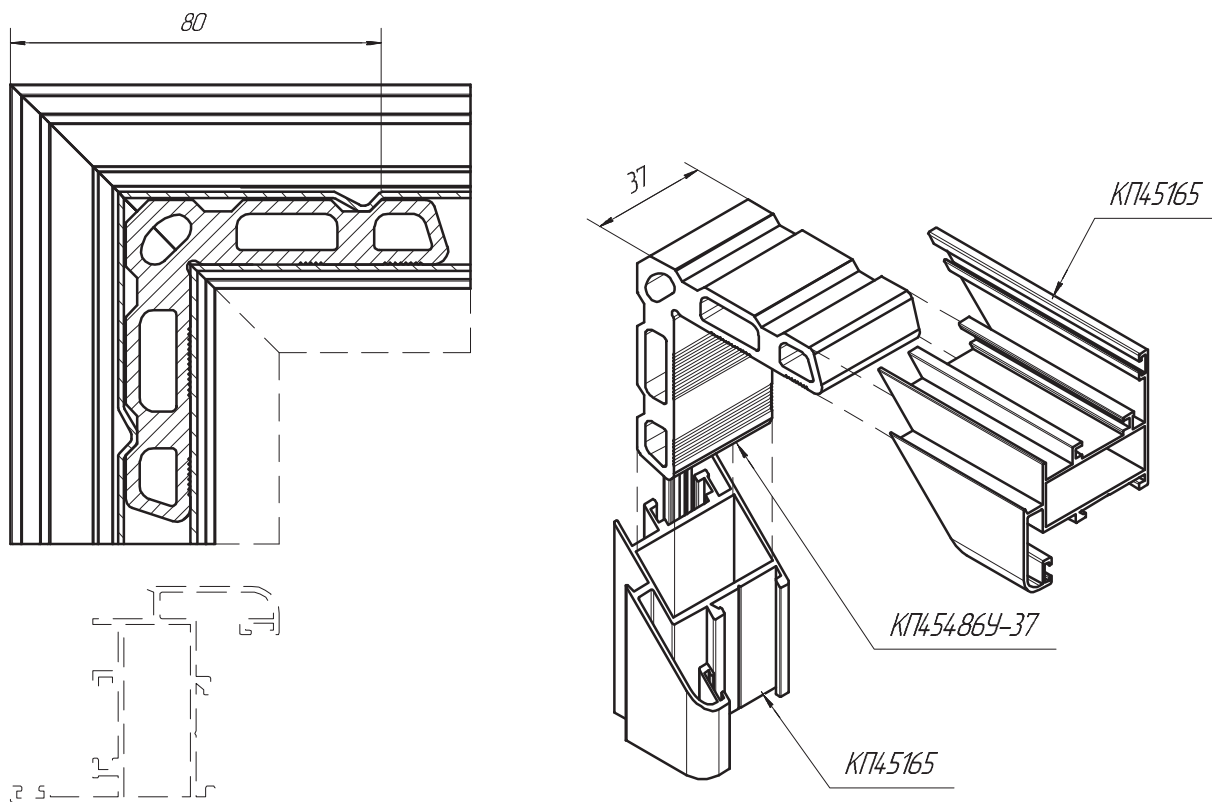
Сборка угла рамы (с помощью обжима)



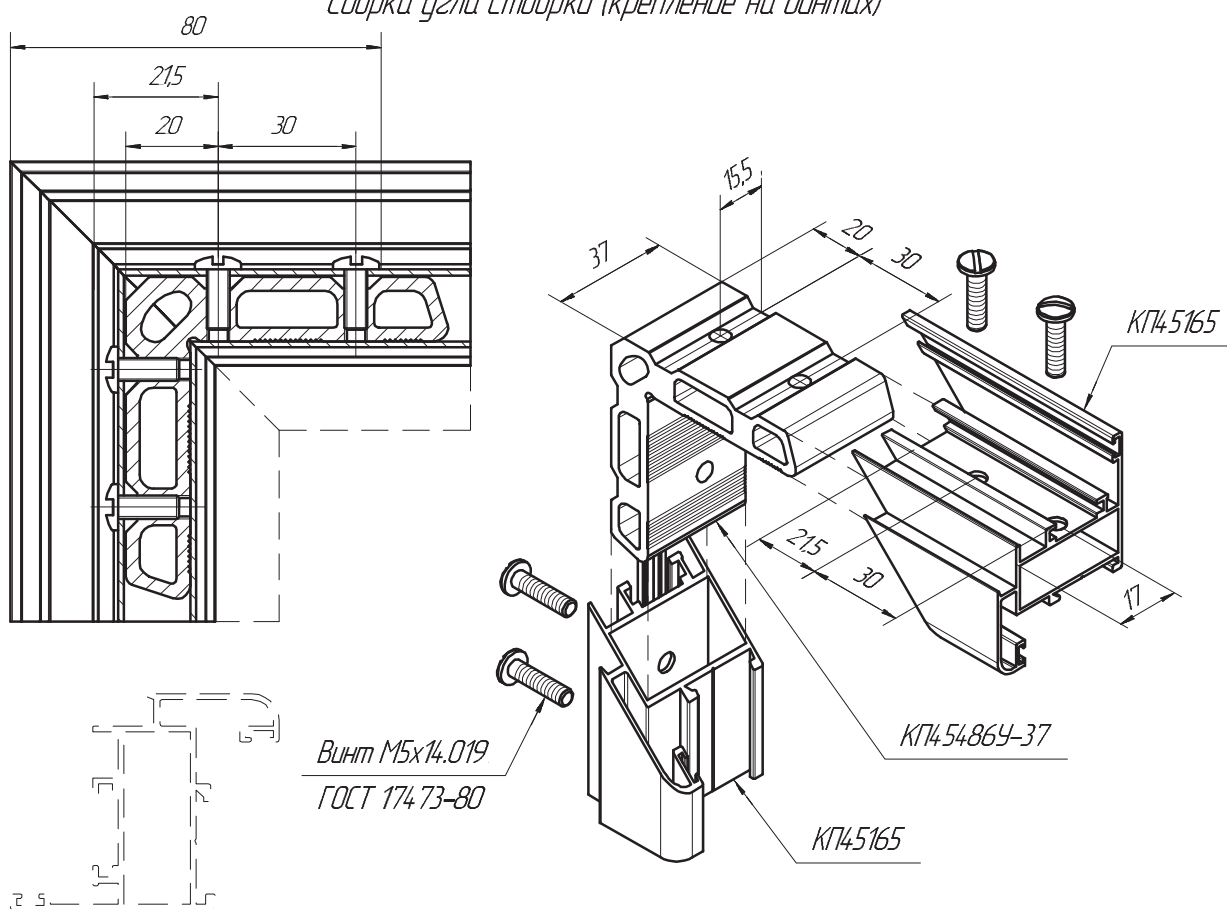
Сборка угла рамы (крепление на винтах)



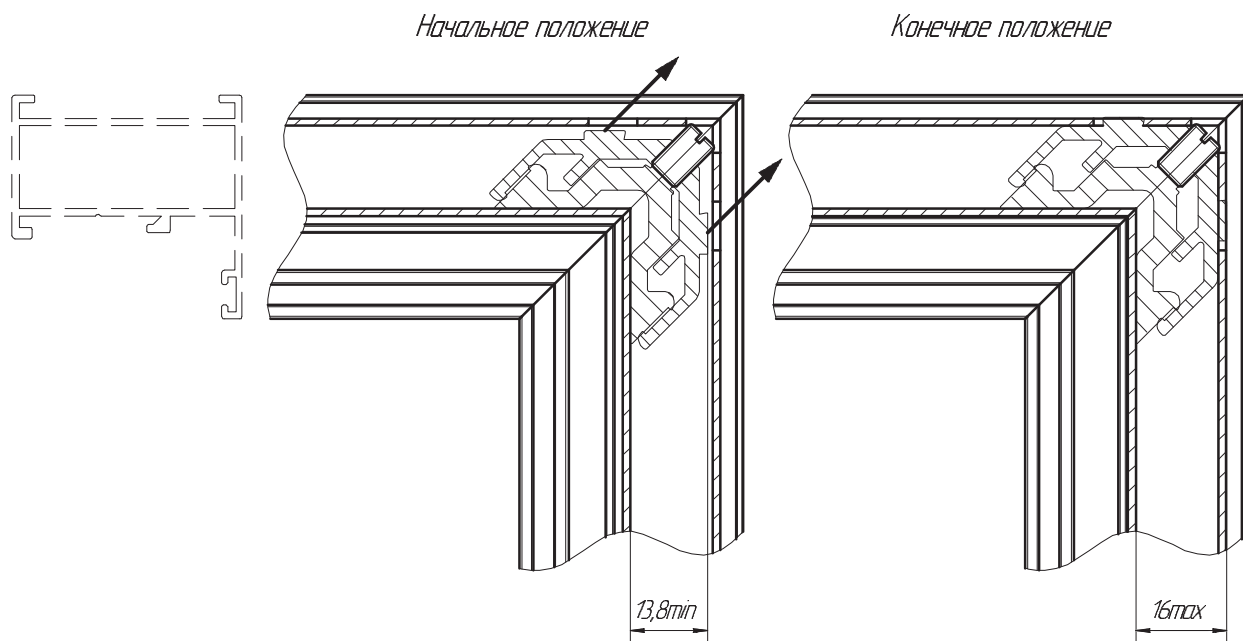
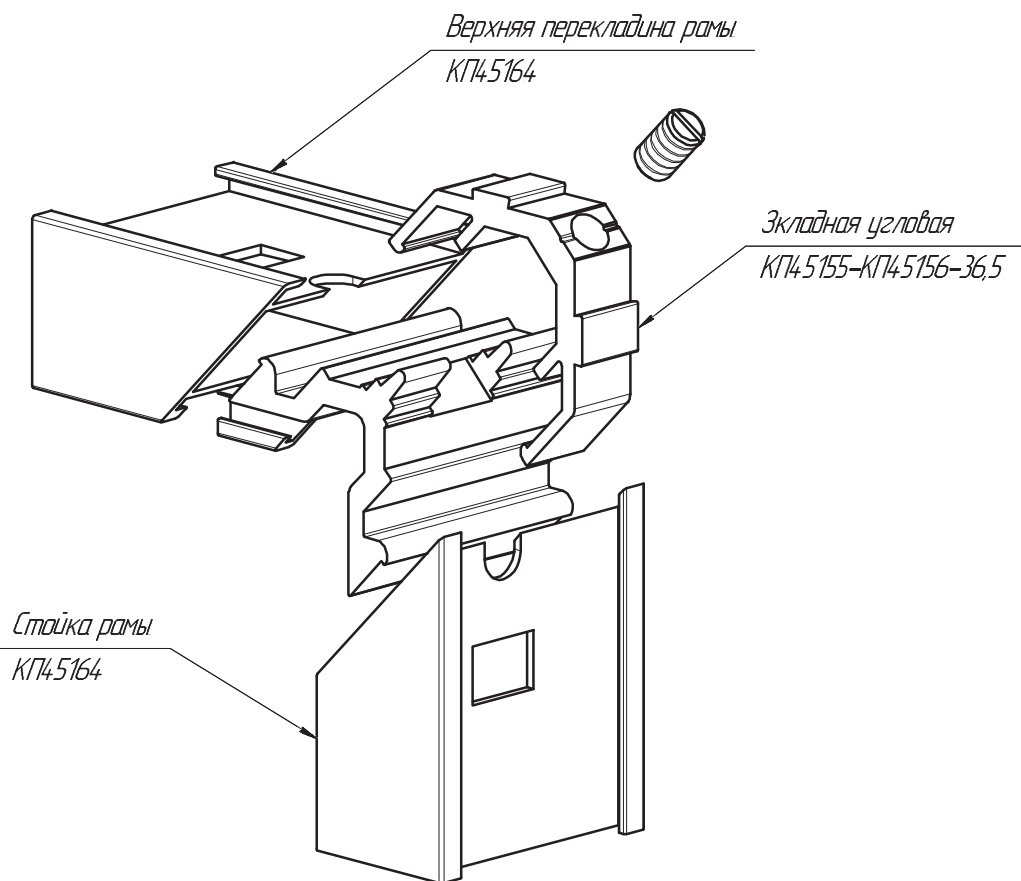
Сборка угла створки (с помощью обжима)



Сборка угла створки (крепление на винтах)

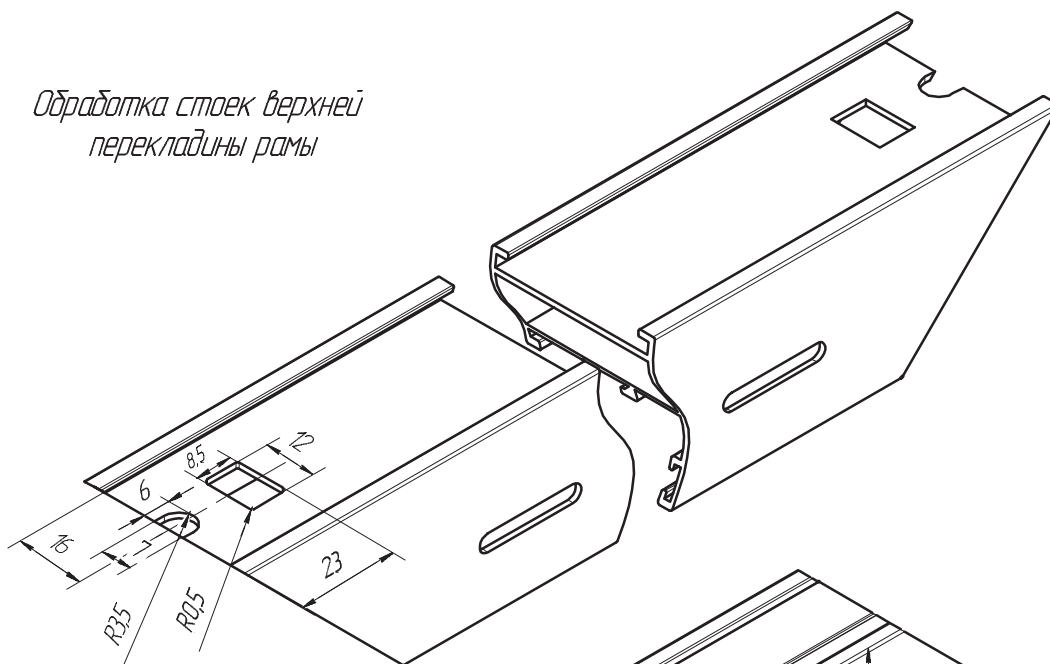


Порядок сборки угла рамы (вариант с закладной КП4.5155-КП4.5156У-36,5)

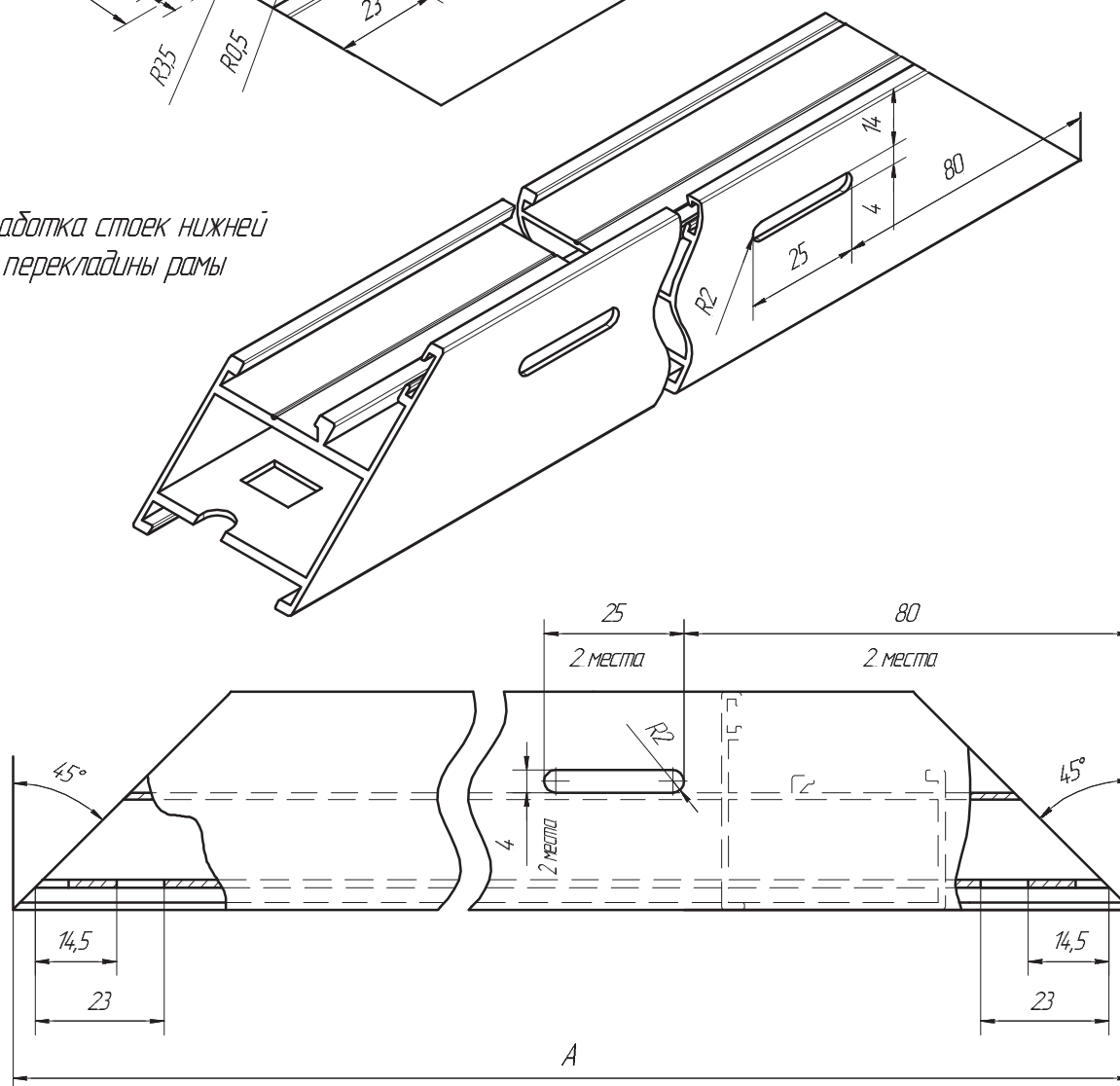


Порядок сборки угла рамы (вариант с закладной КП45155-КП45156У-36,5)

Обработка стоек верхней
перекладки рамы

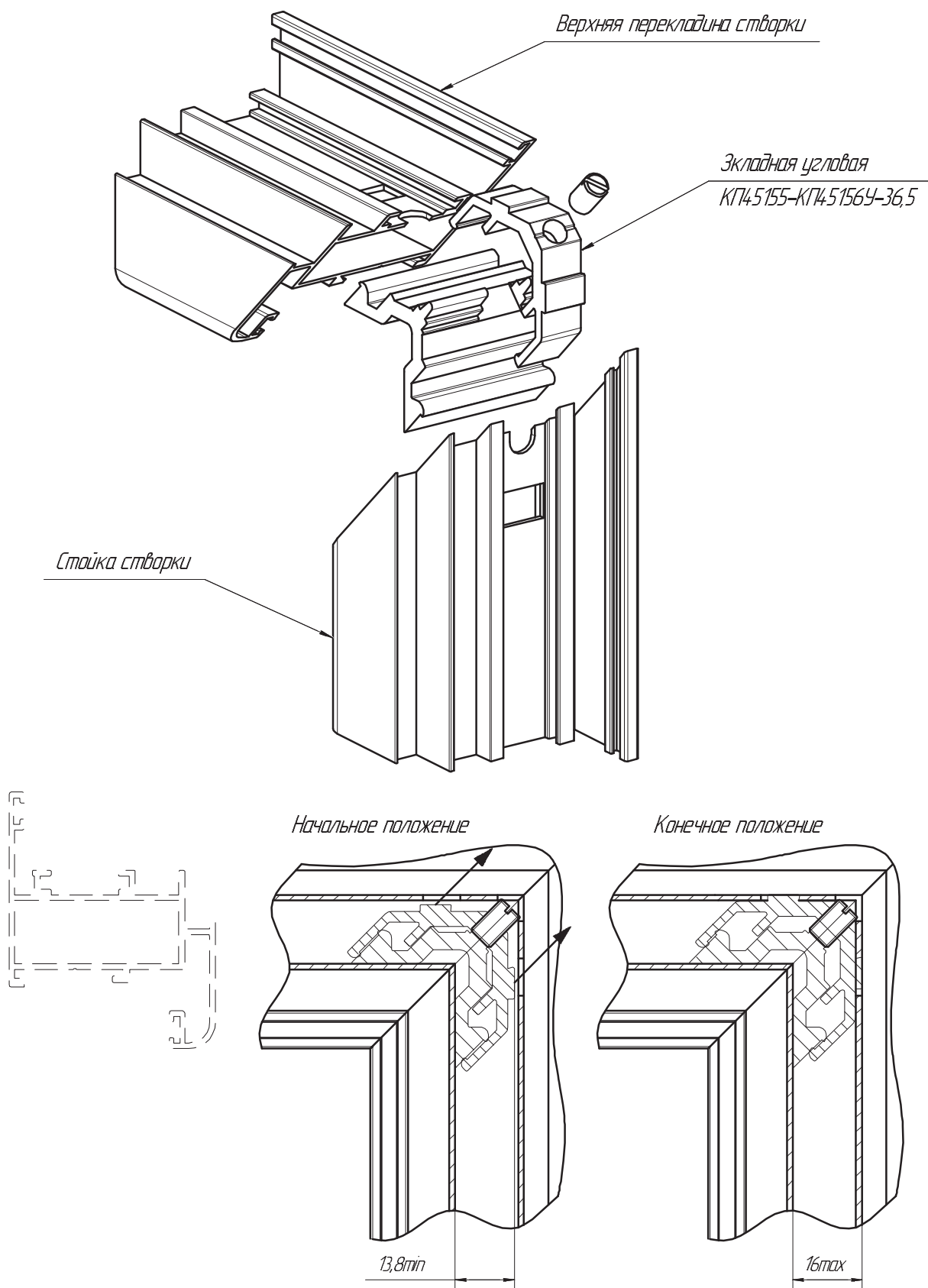


Обработка стоек нижней
перекладки рамы

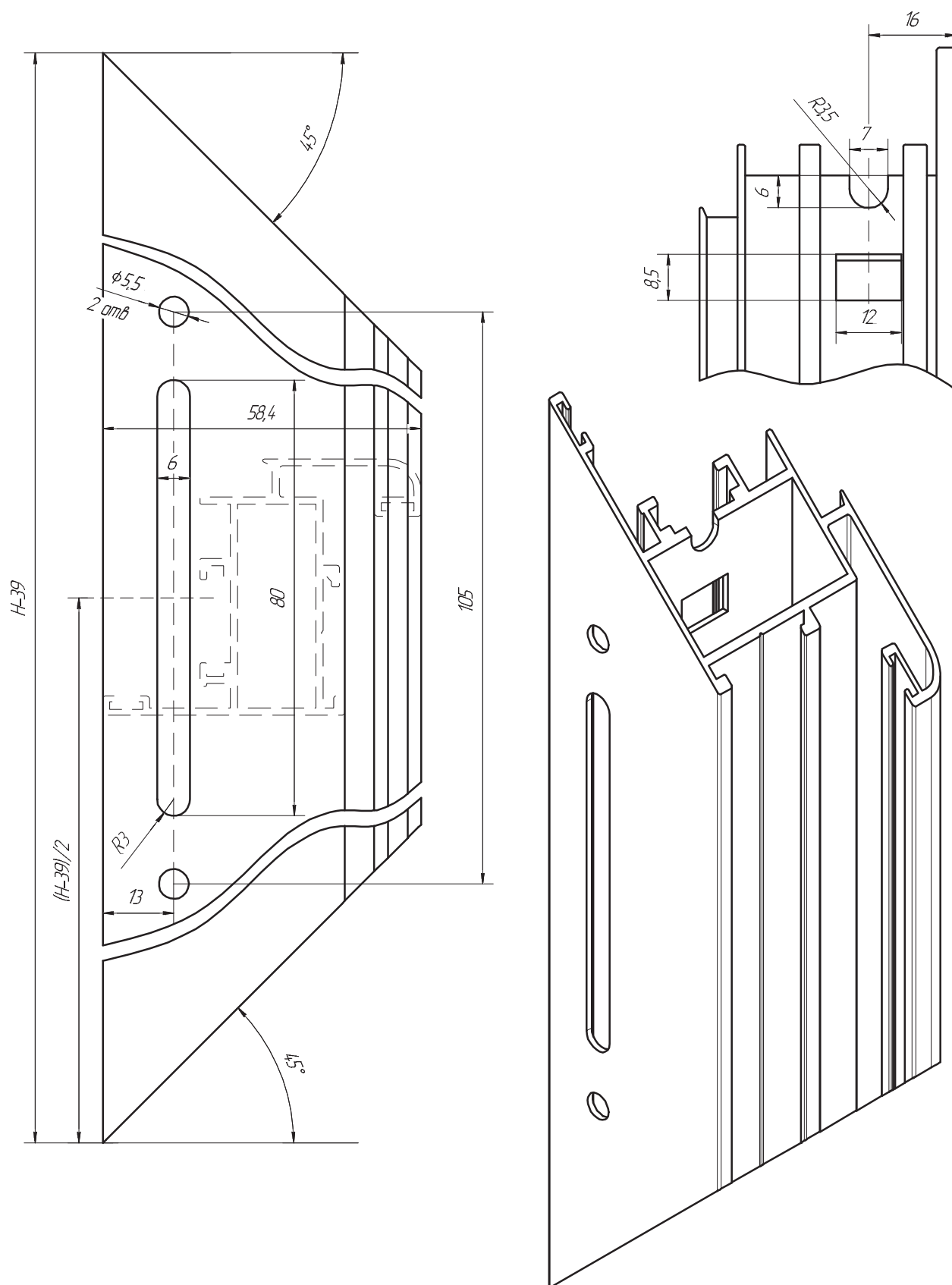


Витражи и офисные перегородки системы КП47. Узлы соединений и сборки

Порядок сборки угла створки (вариант с закладной КП45155-КП45156У-36,5)

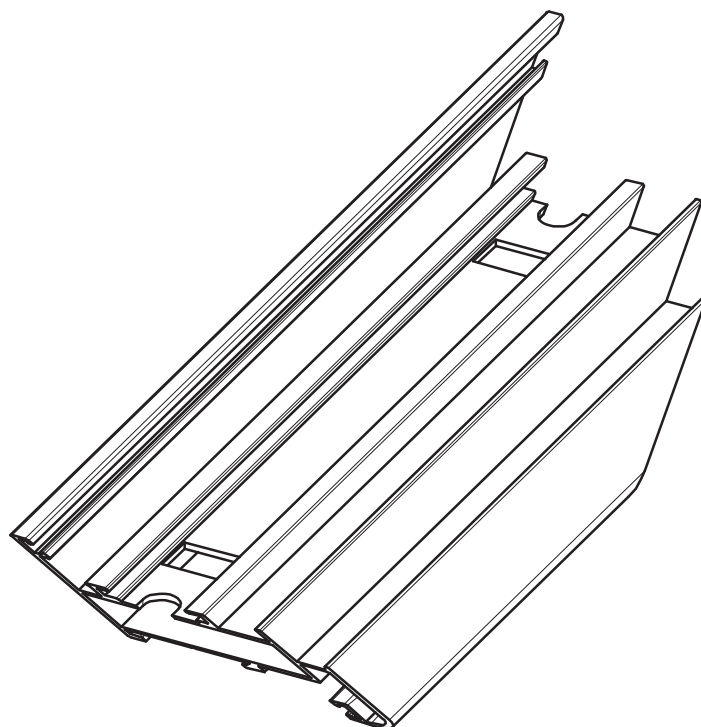
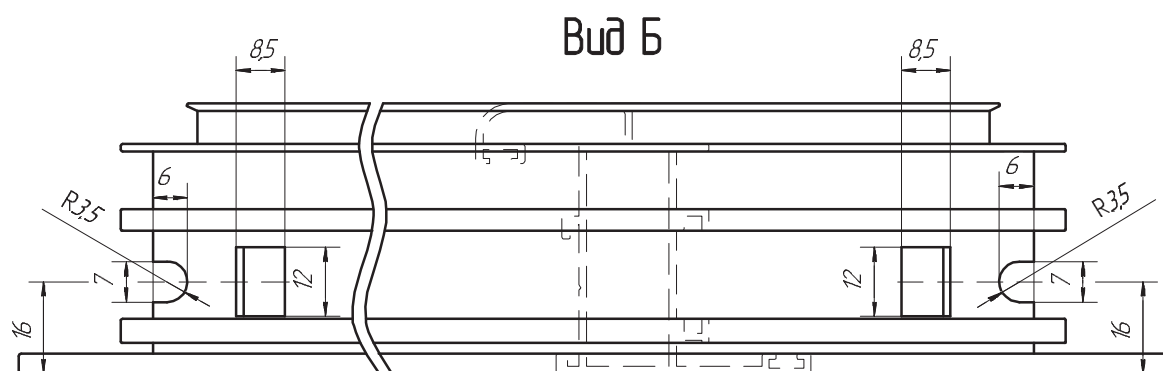
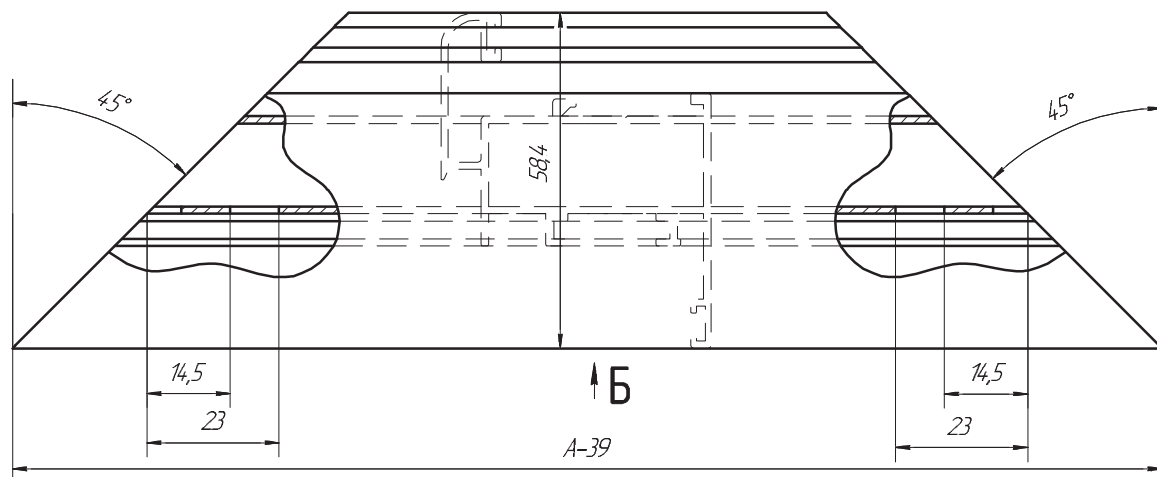


Обработка фурнитурной стойки створки под фурнитуру BESTWIND
(вариант с закладной КП45155-КП45156У-36,5)

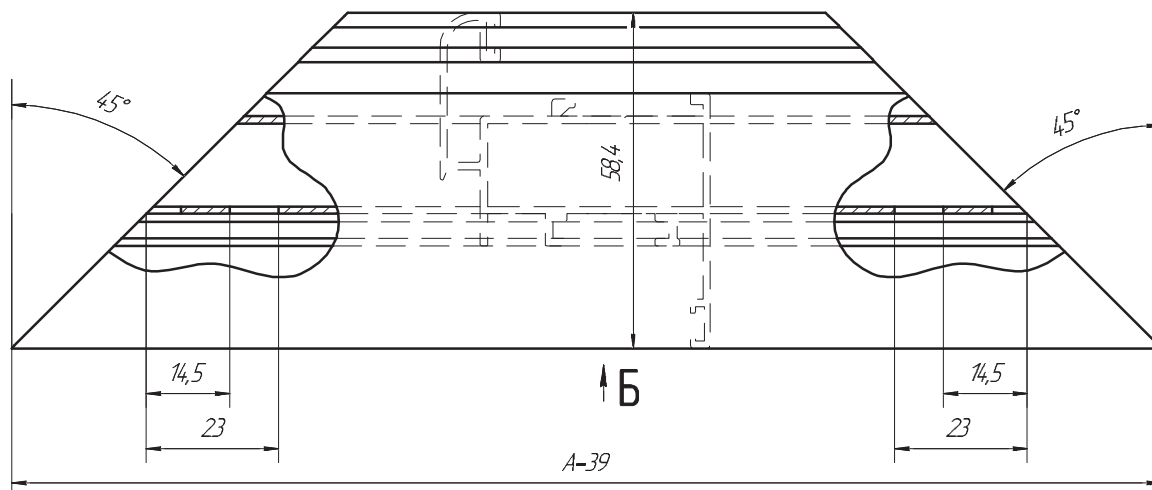


Витражи и офисные перегородки системы КП47. Узлы соединений и сборки

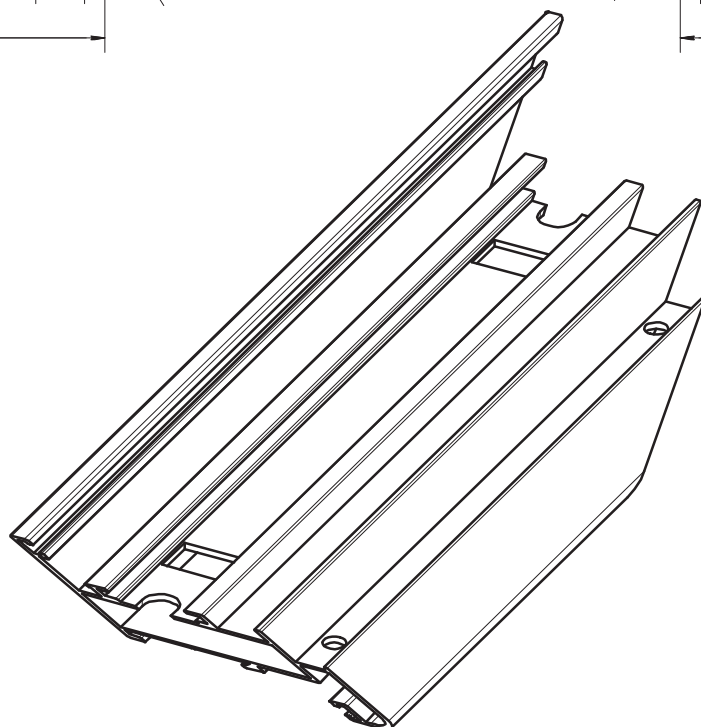
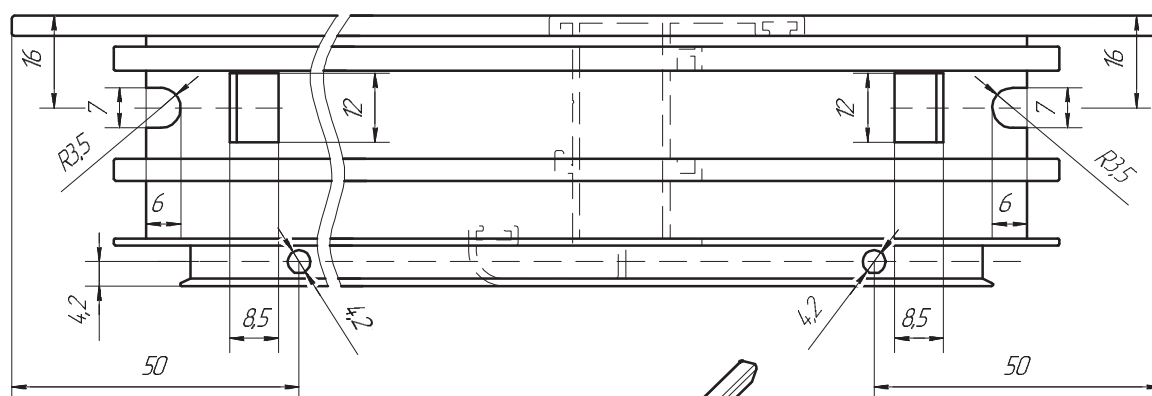
Обработка стойки и верхней перекладины створки
(вариант с закладной КП45155-КП45156У-36,5)



*Обработка нижней перекладины створки
(вариант с закладной КП45155-КП45156У-36,5)*



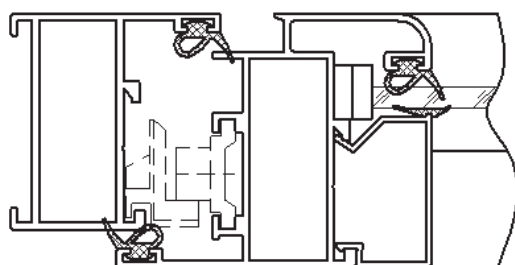
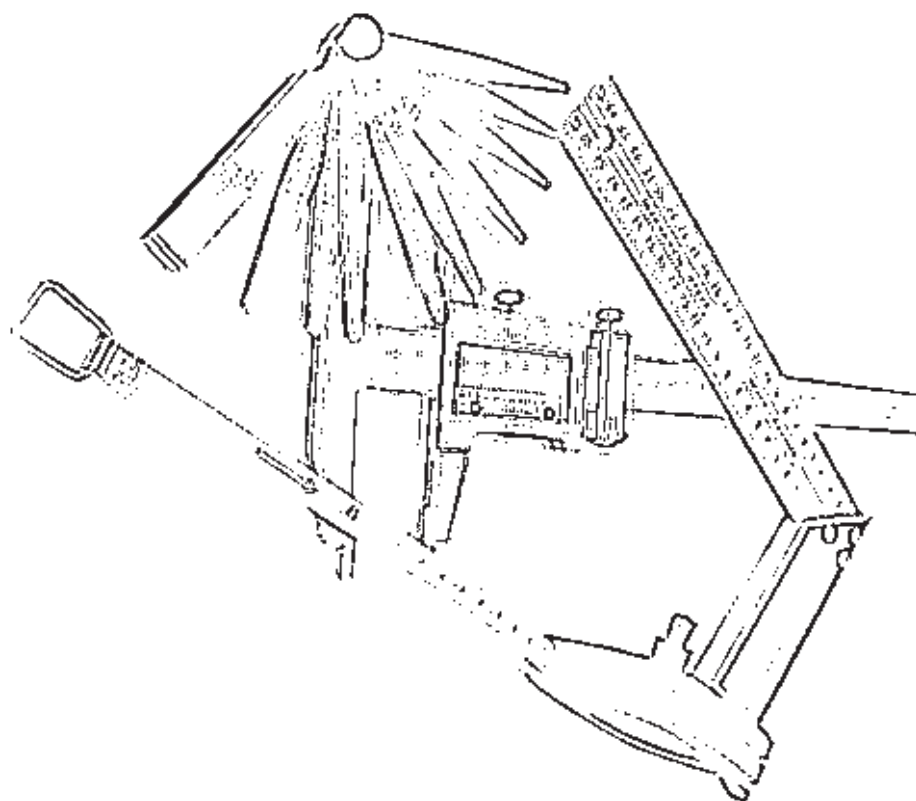
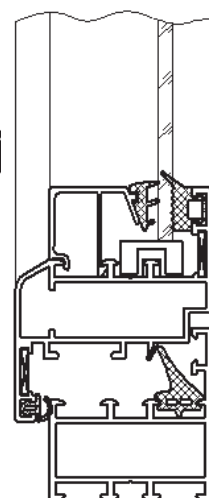
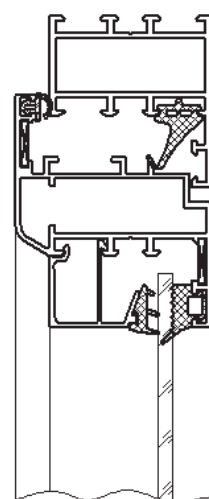
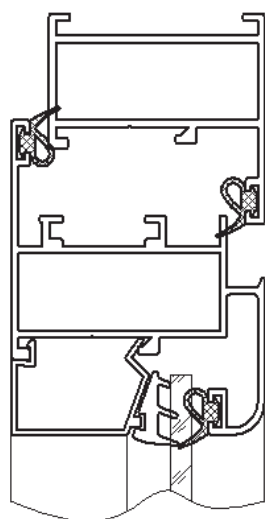
Вид Б



Витражи и офисные перегородки системы КП47. Узлы соединений и сборки

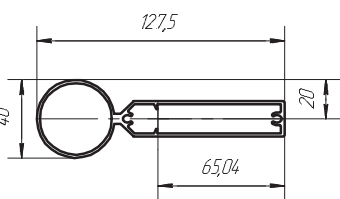
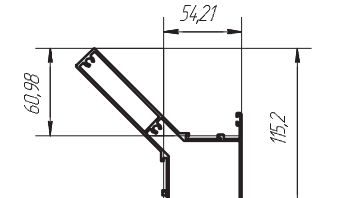
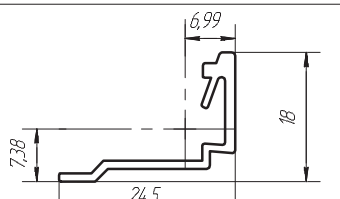
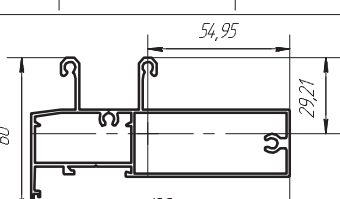
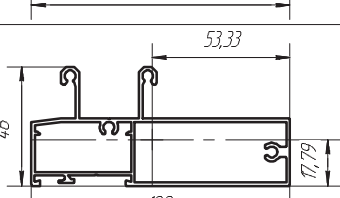
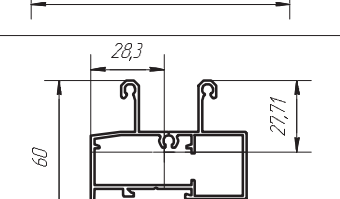
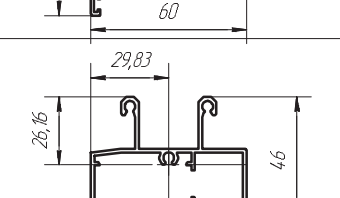


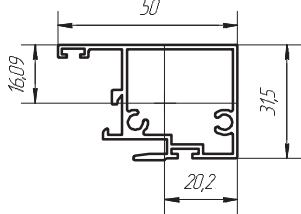
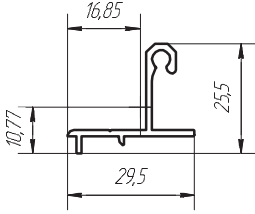
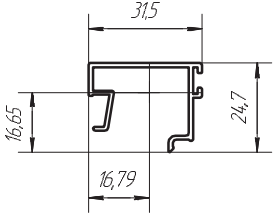
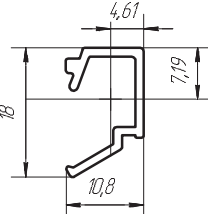
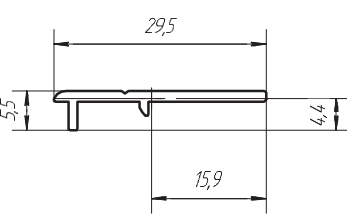
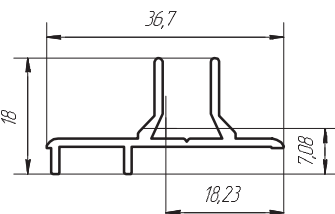
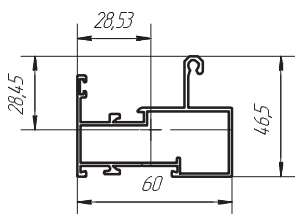
*Геометрические характеристики
профилей*



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
1	КП 2576		58,9	2,38	0,645	3,3	1,25	5,3	2,24
2	КП 2576-5		58,8	2,064	0,562	3,05	1,15	4,7	1,97
3	КП 3260		30	0,6	0,162	0,2	0,18	0,43	0,31
4	КП 3261		87,5	3,889	1,054	6,59	2,49	25,42	6,04
5	КП 3877		37,5	1,184	0,321	0,12	0,16	1,47	0,75
6	КП 4162		99,4	4,17	1,13	12,42	3,69	33,9	7,5
7	КП 4163		114,3	4,31	1,168	10,38	2,69	44,32	7,46

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
8	КП 4164		115,4	4,5	1,219	11,72	2,95	47,25	7,73
9	КП 4166		47,5	4,05	1,098	5,46	3,52	6,95	3,76
10	КП 4167		59,5	4,485	1,215	19,94	13,75	262,33	45,07
11	КП 4180		50,6	4,169	1,13	5,47	2,71	7,86	3,06
12	КП 4187		258,4	2,298	0,623	6,72	2,07	5,64	2,56
13	КП 4188		291,7	2,504	0,679	8,7	2,48	6,52	3,26
14	КП 4189		291,7	2,486	0,674	8,65	2,47	6,18	2,64

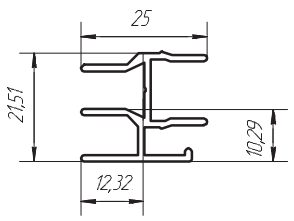
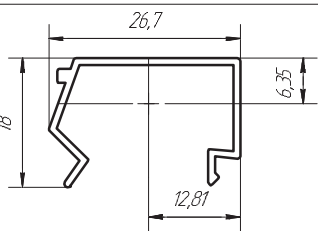
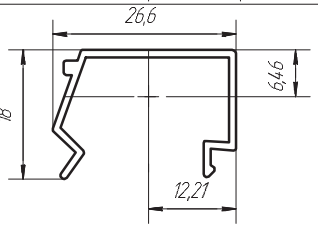
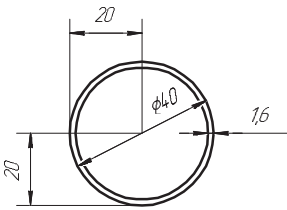
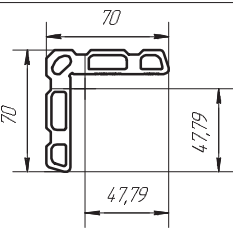
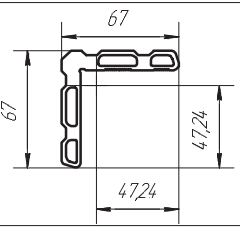
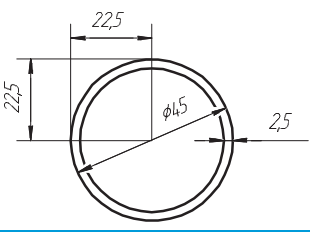
Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 мп, кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	КП 4199		128,1	5,216	1,414	78,57	12,34	4,99	2,5
16	КП 41301		154,5	6,857	1,858	78,76	12,91	78,76	12,91
17	КП 41302		30,08	0,62	0,168	0,21	0,2	0,33	0,19
18	КП 41303		107,41	5,25	1,422	10,71	3,48	54,77	9,97
19	КП 41304		103,1	5,06	1,373	9,31	3,3	50,93	9,55
20	КП 41305		75,81	3,78	1,025	8,8	2,73	13,98	4,41
21	КП 41306		67,93	3,58	0,97	7,17	2,74	12,4	4,11

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
22	КП 41307		58,72	2,61	0,706	3,49	2,17	5,12	1,72
23	КП 41308		33,35	0,95	0,26	0,59	0,4	0,51	0,31
24	КП 41309		36,1	1,04	0,283	0,58	0,35	1,35	0,8
25	КП 41310		20,41	0,48	0,13	0,16	0,15	0,06	0,1
26	КП 41311		29,51	0,51	0,138	0,01	0,01	0,38	0,24
27	КП 41312		36,7	0,9	0,244	0,16	0,14	0,78	0,42
28	КП 41313		71,18	3,25	0,881	5,78	2,03	13,24	4,21

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
29	КП 41314		76,2	3,44	0,934	7,2	2,36	14,7	4,44
30	КП 41324		20,4	0,45	0,123	0,15	0,14	0,04	0,06
31	КП 41325		44,23	1,14	0,309	0,34	0,22	2,11	0,89
32	КП 4511		39,64	0,635	0,172	0,009	0,04	0,205	0,21
33	КП 4543		50,6	5,75	1,558	7,3	4,71	9,71	4,74
34	КП 4561		110,52	12,66	3,43	84,48	14,06	84,48	14,06
35	КП 45155		40,7	2,67	0,724	1,43	0,79	2,56	1,46

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
36	КТ 45156		41,7	2,57	0,696	1,32	0,73	3,69	1,92
37	КТ 45160		55,1	1,95	0,526	1,21	1,27	4,77	1,75
38	КТ 45160-5		55	1,8	0,488	1,09	1,16	4,3	1,58
39	КТ 45162		56,7	2,404	0,65	2,46	1,72	6,1	2,21
40	КТ 45162-5		56,7	1,95	0,529	2,11	1,52	5,12	1,9
41	КТ 45163		58,9	2,189	0,593	1,83	1,66	6,25	2,22
42	КТ 45163-5		59	1,97	0,534	1,66	1,52	5,64	1,99

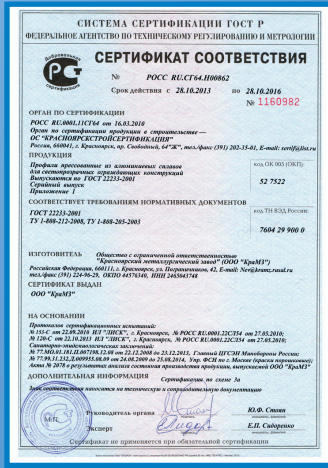
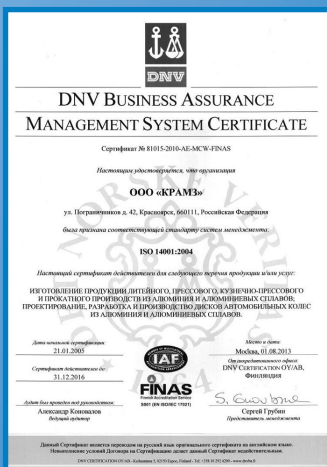
Позиция	Шифр основной	Сечение	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Вес 1 мп., кг	$J_x, \text{мм}^4$	$W_x, \text{мм}^3$	$J_y, \text{мм}^4$	$W_y, \text{мм}^3$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
43	КП 54164		55,5	2,07	0,558	2,07	0,87	4,7	2,13
44	КП 45164-5		55,5	1,74	0,472	1,8	0,77	4,09	1,83
45	КП 45165		72,3	2,98	0,805	5,19	1,63	8,56	3,52
46	КП 45165-5		72,3	2,64	0,732	4,88	1,53	7,9	3,26
47	КП 45166		31,48	0,69	0,186	0,24	0,2	0,78	0,53
48	КП 45402		70,6	2,36	0,64	6,9	2,74	6,9	2,74
49	КП 45405		63,7	2,24	0,607	5,68	2,1	4,63	1,54

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
50	КП 45404		32,6	1,22	0,33	0,68	0,59	0,46	0,36
51	КП 45406		30,01	0,67	0,181	0,23	0,2	0,67	0,48
52	КП 45407		30	0,65	0,176	0,22	0,19	0,6	0,45
53	КП 45408		40	1,93	0,522	3,56	1,78	3,56	1,78
54	КП 45486		93,3	10,16	2,754	42,02	8,79	42,02	42,02
55	КП 45522		90,4	8,21	2,226	31,14	6,59	31,14	6,59
56	01/0049		45	3,336	0,904	32,7	14,53	32,7	14,53



КРАСНОЯРСКИЙ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ ЗАВОД

**COMPANY WITH
MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001:2008 =
=ISO 14001:2004 =**



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