

## Система СИАЛ слайдинг-45

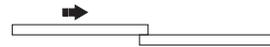
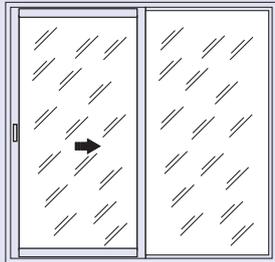
ВИТРАЖИ И БАЛКОННЫЕ РАМЫ  
С РАЗДВИЖНЫМИ СТОРКАМИ



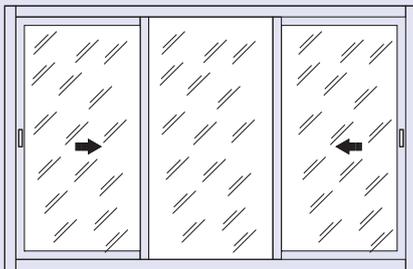
## **система СИОЛ СЛАЙДИНГ-45**

**ВИТРАЖИ И БАЛКОННЫЕ РАМЫ  
С РАЗДВИЖНЫМИ СТВОРКАМИ**

## ВНЕШНИЙ ВИД И СХЕМЫ ОТКРЫВАНИЯ Однополосный Слайдинг-45

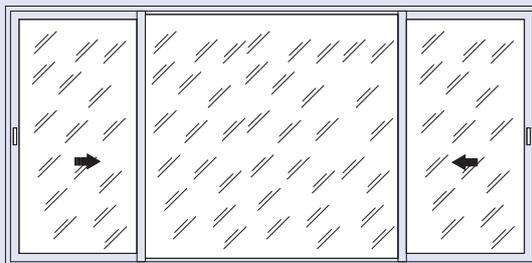


Коэффициент открывания - 50%

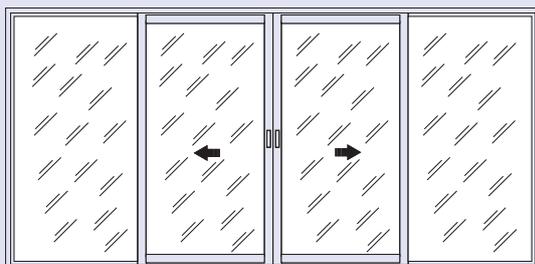


Коэффициент открывания - 33%

Вариант

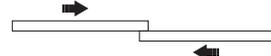
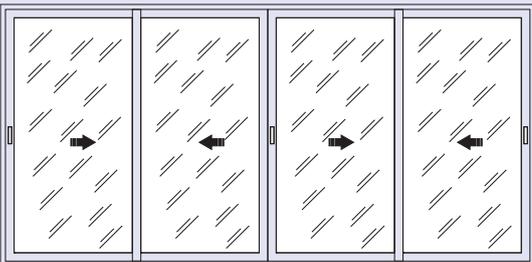
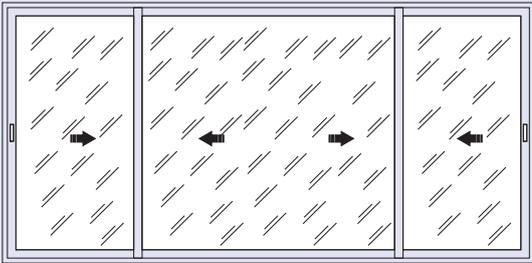
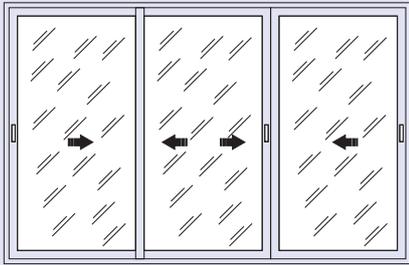
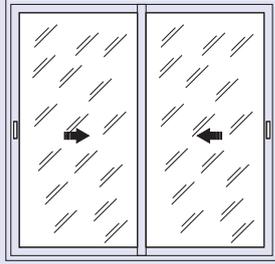


Коэффициент открывания - 50%

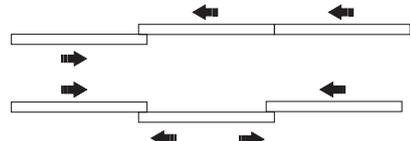


Коэффициент открывания - 50%

## Двухполозный Слайдинг-45



Коэффициент открывания - 50%



Коэффициент открывания - 33%

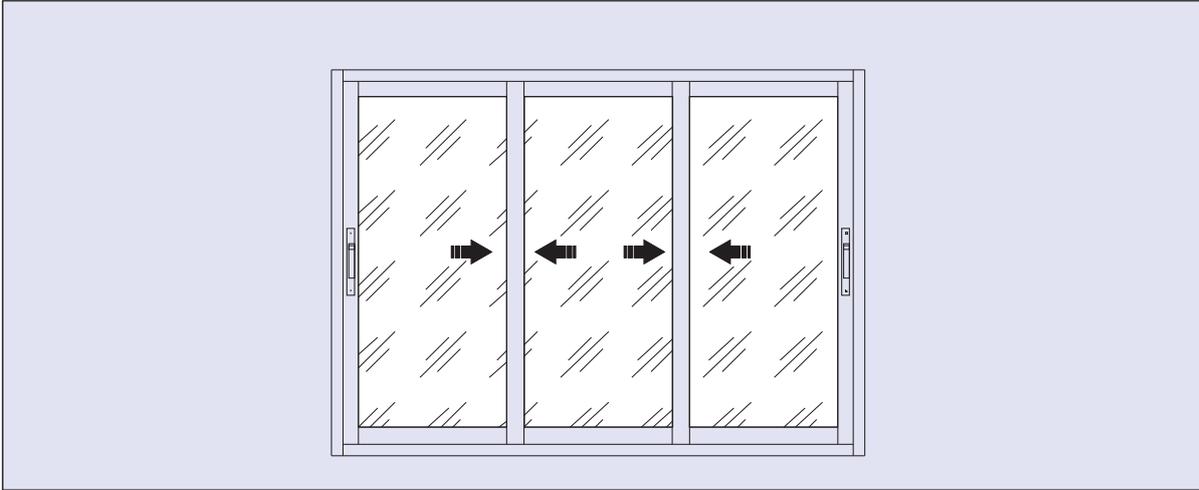


Коэффициент открывания - 50%

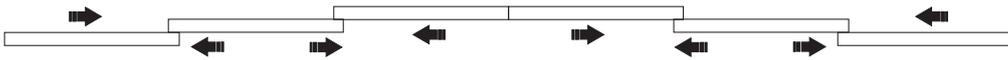
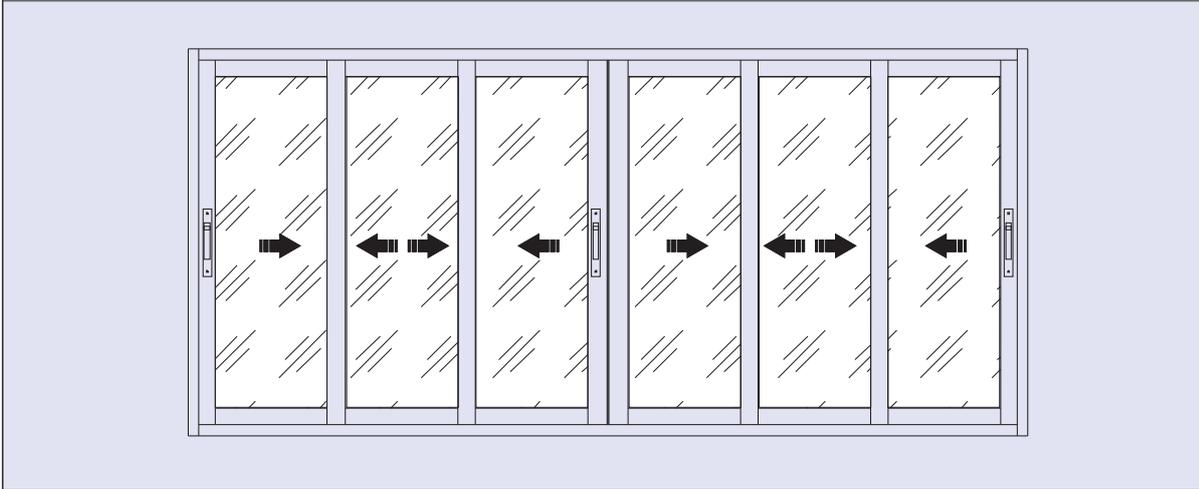


Коэффициент открывания - 50%

## Трёхполосный Слайдинг-45

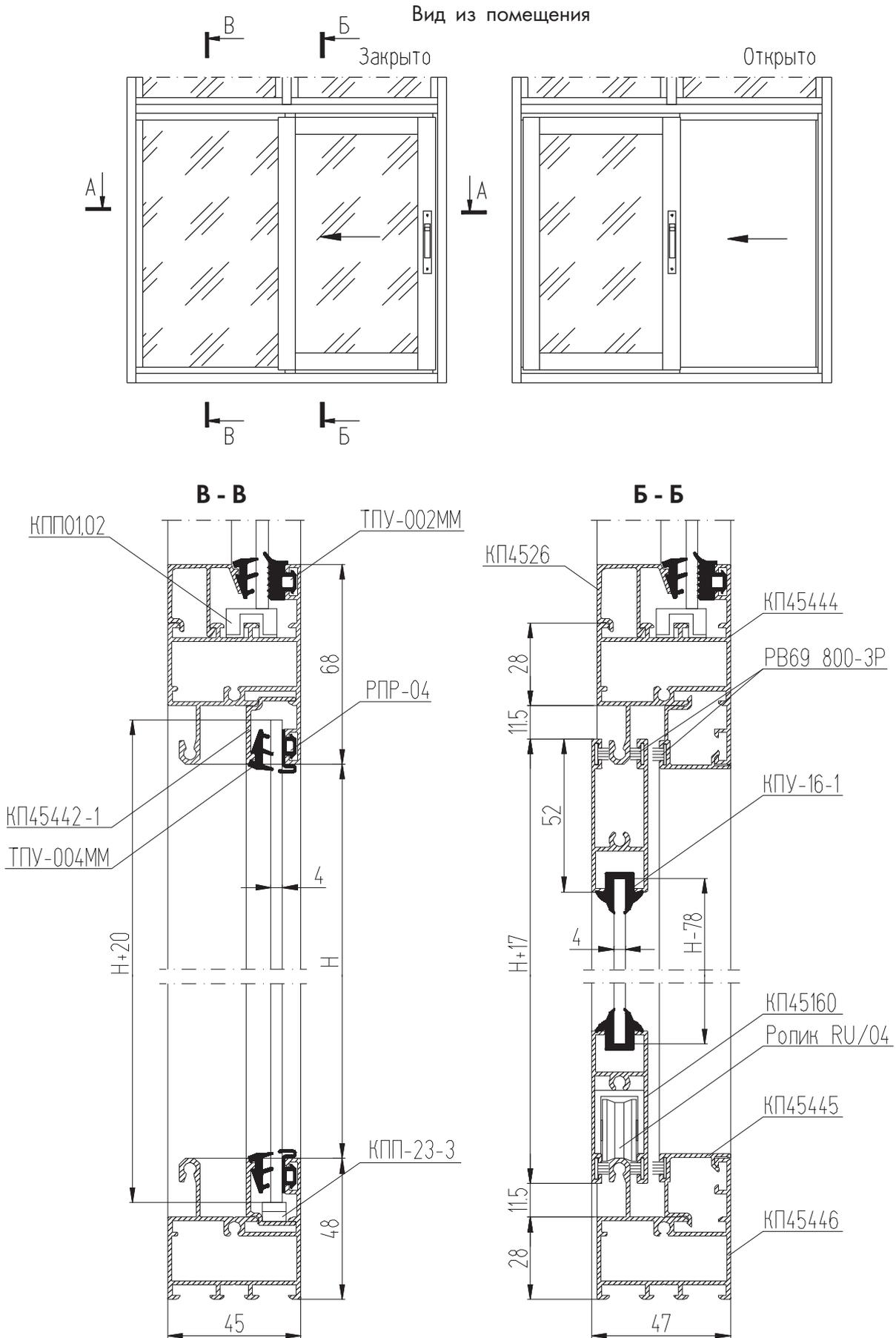


Коэффициент открывания - 66%



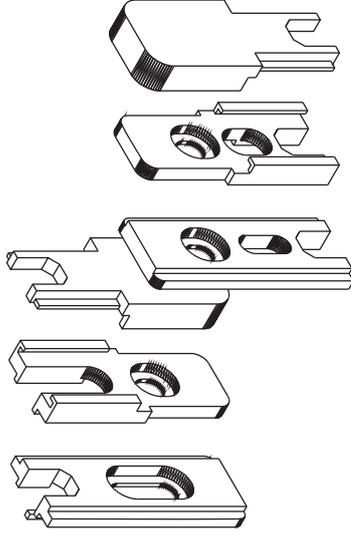
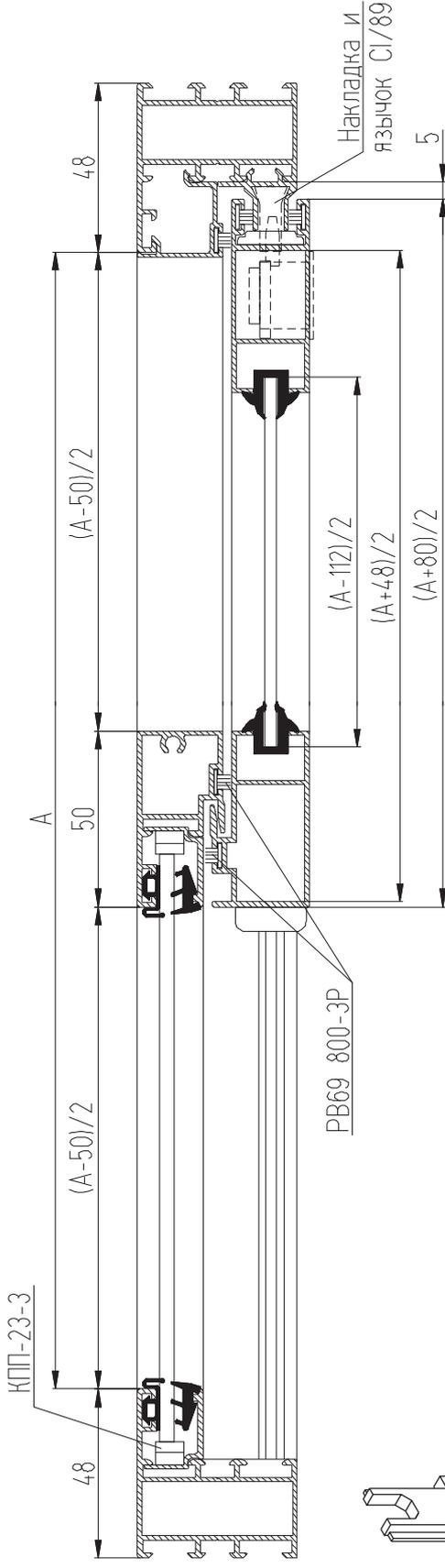
Коэффициент открывания - 66%

## Однополосный 2-х створчатый Слайдинг-45

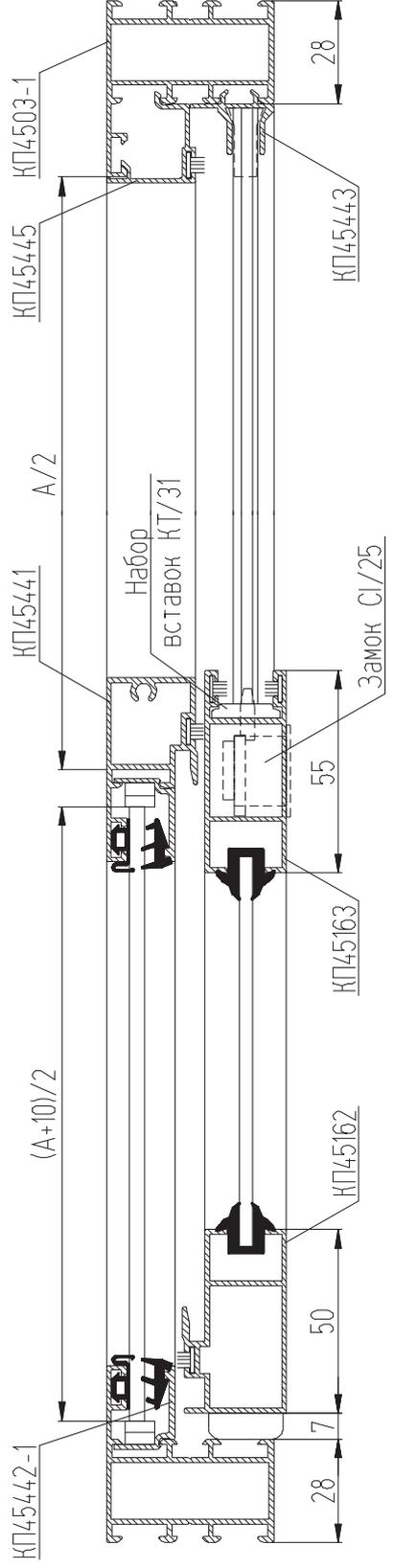




**А - А (закрыто) Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**



**А - А (открыто)**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L = 14,7 мм	4
КПМ.01.01	Штифт Ф7х30	4
	Ролик регулируемый	2
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
	Накладка и язычок	1
	Замок-защелка	1
КПП-23-3	Подкладка под стекло	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР для КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП45444	Перекладина рамы верхняя	A + 40	A + 40		1
КП45446	Перекладина рамы нижняя	A + 40	A + 40		1
КП45441	Импост	0,9985H + 50			1
КП45443	Притвор	H + 40	H + 40		1
КП45445	Крышка проема гориз.	(A - 4)/2	(A - 4)/2		1 + 1
КП45445	Крышка проема вертикал.	H + 46	H + 46		1
КП45442-1	Штапик горизонтальный	(A + 30)/2	(A + 30)/2		2
КП45442-1	Штапик вертикальный	H	H		2
КП45162	Стойка створки притворная	H + 17	H + 17		1
КП45163	Стойка створки крайняя	H + 17	H + 17		1
КП45160	Перекладина створки	(A + 40)/2	(A + 48)/2		2

#### Внимание!

Размер импоста КП45441 по высоте должен быть уменьшен на величину равную 1,5 мм на каждый метр длины  $h_{\text{импоста}} = H + 50 - 0,0015H$  или  $(0,9985H + 50)$ .

### УПЛОТНИТЕЛИ

РПР-04	Уплотнитель стекла	$L = 2H + A, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + A, \text{ м}$
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 2H + A - 0,25, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 5H + 3A + 0,11, \text{ м}$

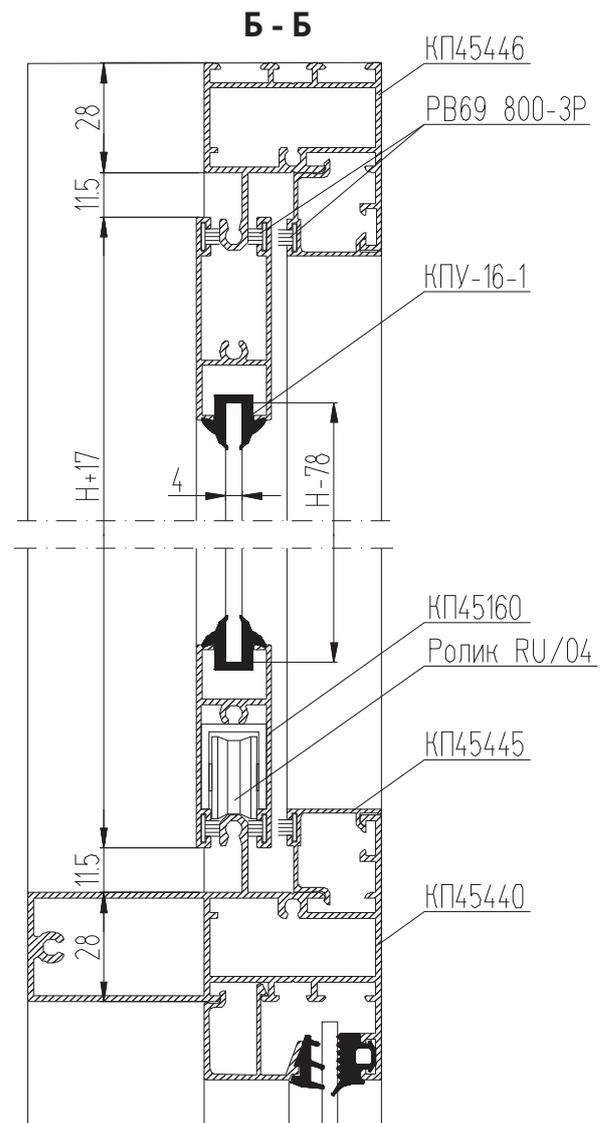
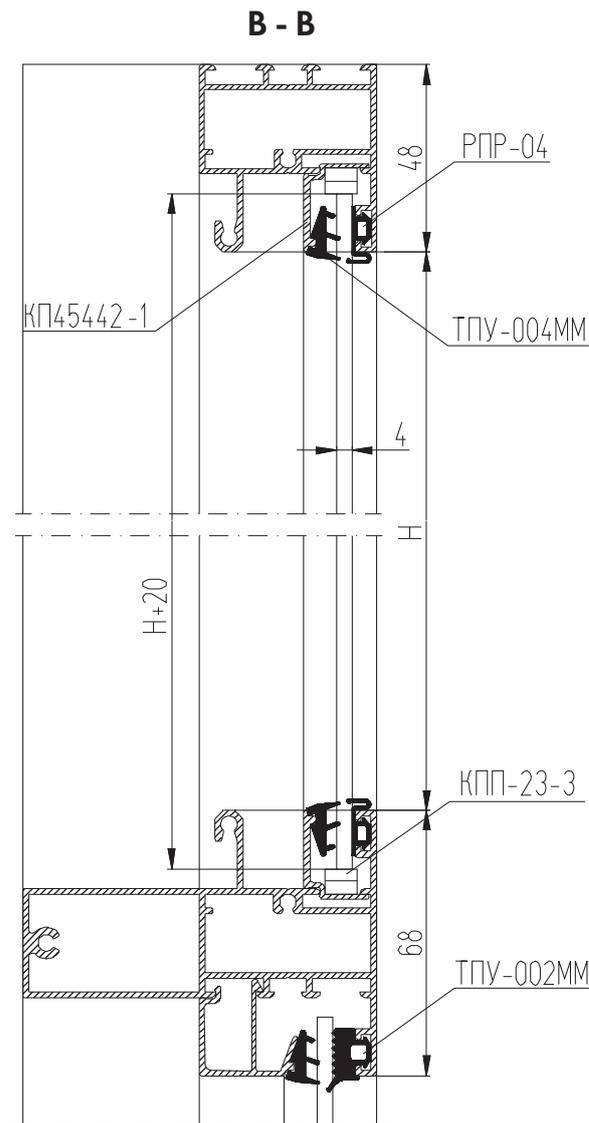
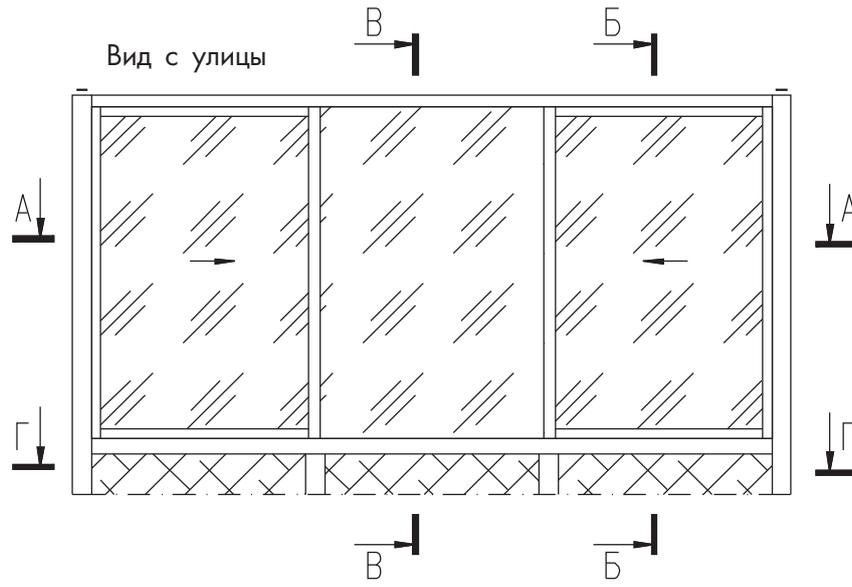
### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стекло створки $s = 4 \text{ мм}$ ГОСТ 111-2001	H - 78	$(A - 112)/2$
Стекло глухой части $s = 4 \text{ мм}$ ГОСТ 111-2001	H + 20	$(A + 10)/2$

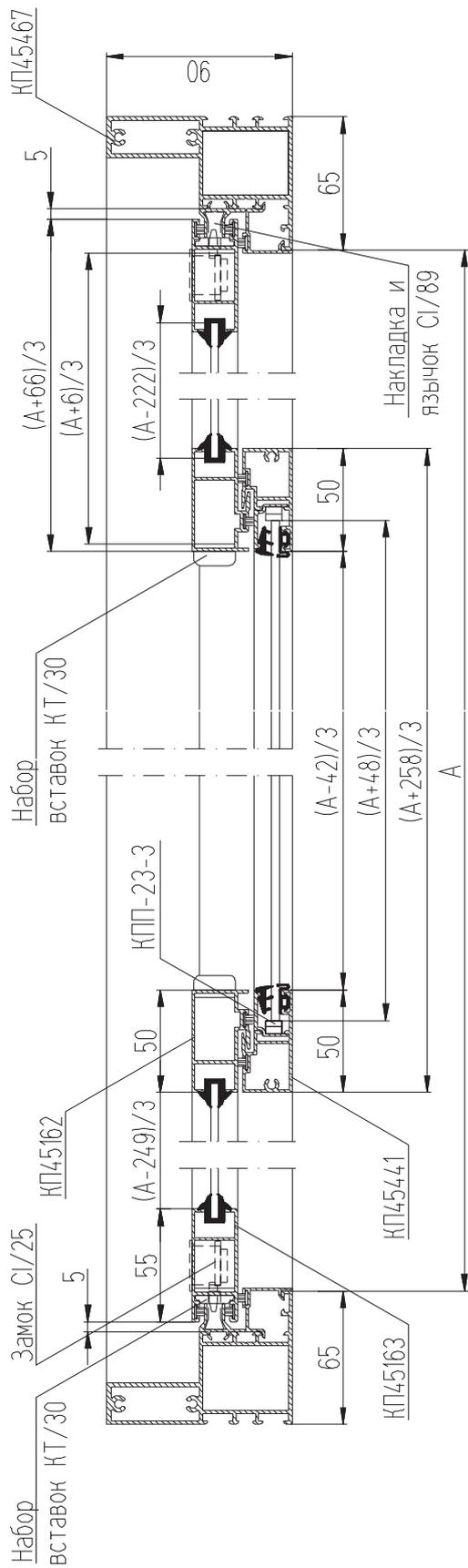
#### Примечание:

на разрезах крышки дренажного отверстия СТН-1013 условно не показаны.

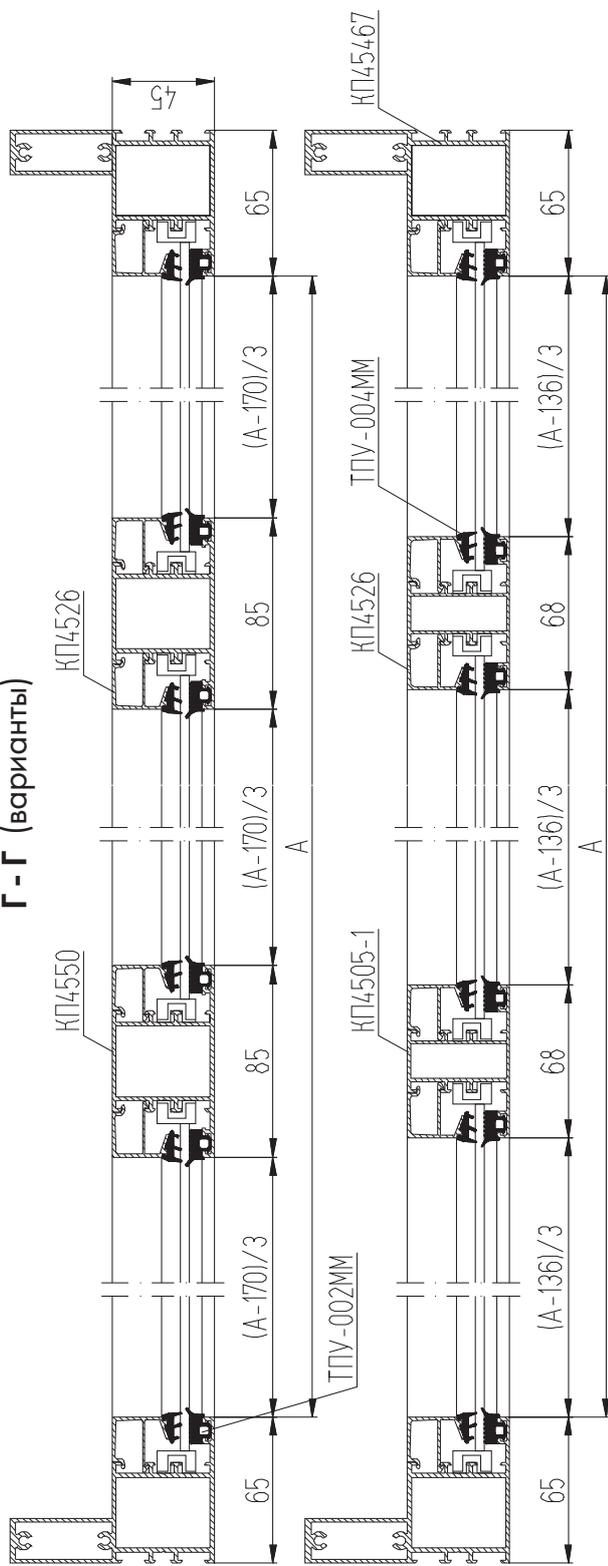
### Однополосный 3-х створчатый Слайдинг-45



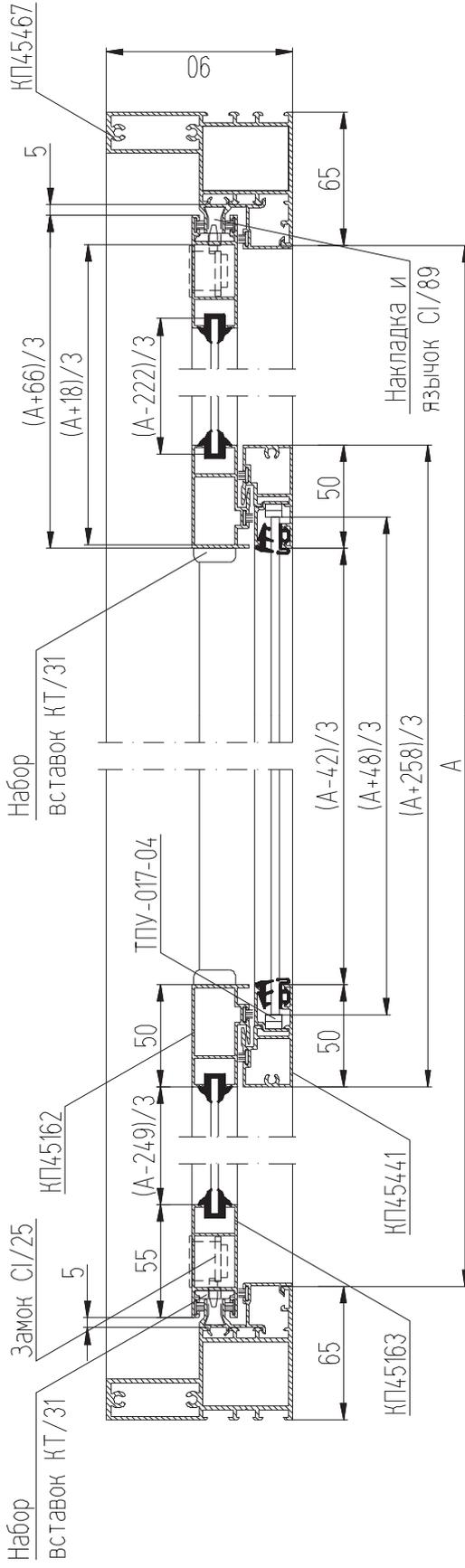
### А - А Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)



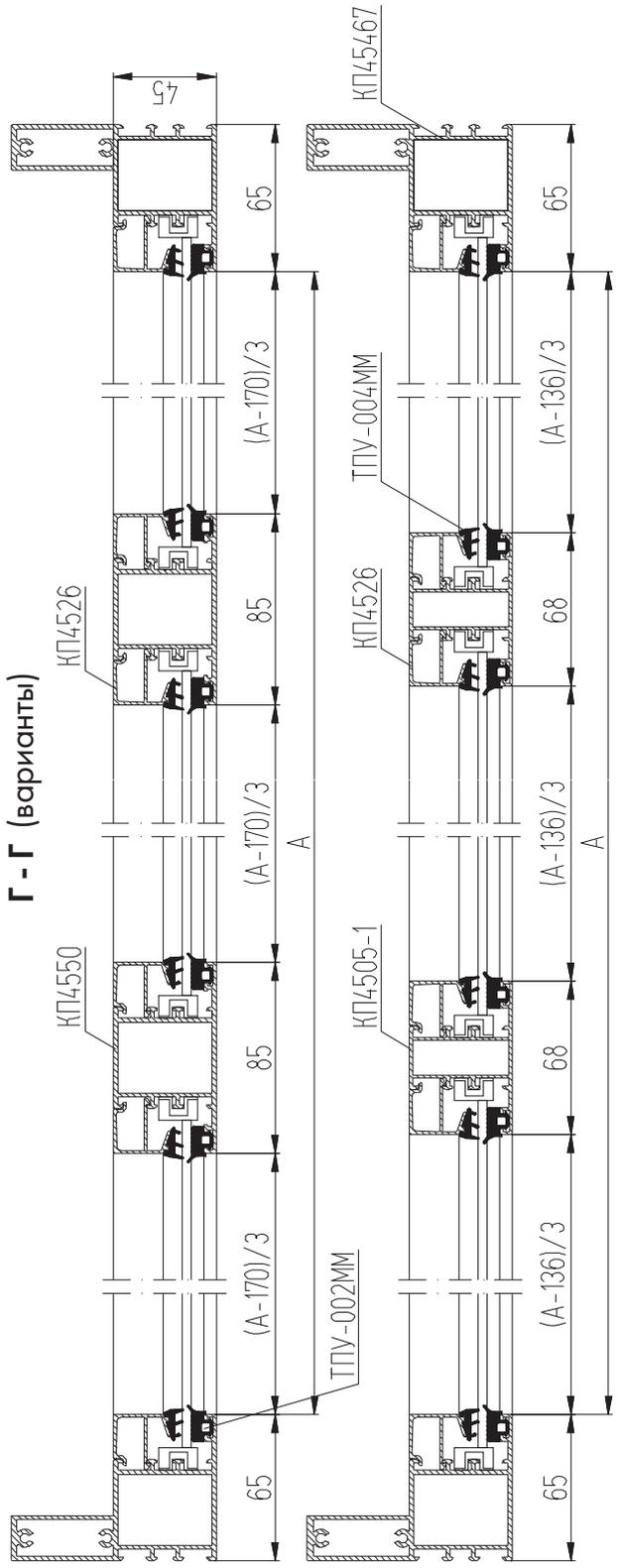
### Г - Г (варианты)



**А - А** Вариант с вставками КТ/31 (внешние)



**Г - Г (варианты)**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L=14,7 мм	4
КПМ.01.01	Штифт ф7х30	4
	Ролик регулируемый	4
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
	Накладка и язычок	2
	Замок-защелка	2
КПП-23-3	Подкладка под стекло	8
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП45446	Переключатель рамы верхняя	A + 40	A + 40		1
КП45440	Переключатель рамы нижняя	A + 90	A + 90		1
КП45441	Импост	0,9985H + 50			2
КП45443	Притвор	H + 40	H + 40		2
КП45445	Крышка проема гориз.	(A - 60)/3	(A - 60)/3		2 + 2
КП45445	Крышка проема вертикал.	H + 46	H + 46		2
КП45442-1	Штапик горизонтальный	(A + 78)/3	(A + 78)/3		2
КП45442-1	Штапик вертикальный	H	H		2
КП45162	Стойка створки притворная	H + 17	H + 17		2
КП45163	Стойка створки крайняя	H + 17	H + 17		2
КП45160	Переключатель створки	(A + 6)/3	(A + 18)/3		4

#### Внимание!

Размер импоста КП45441 по высоте должен быть уменьшен на величину равную 1,5 мм на каждый метр длины  $h_{\text{импоста}} = H + 50 - 0,0015H$  или  $(0,9985H + 50)$ .

### УПЛОТНИТЕЛИ

РПР-04	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A/3 + 0,15, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A/3 + 0,15, \text{ м}$
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 4A/3 - 0,6, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 10H + 4A + 0,11, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

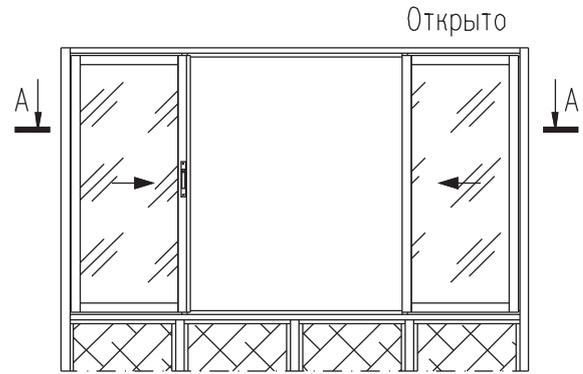
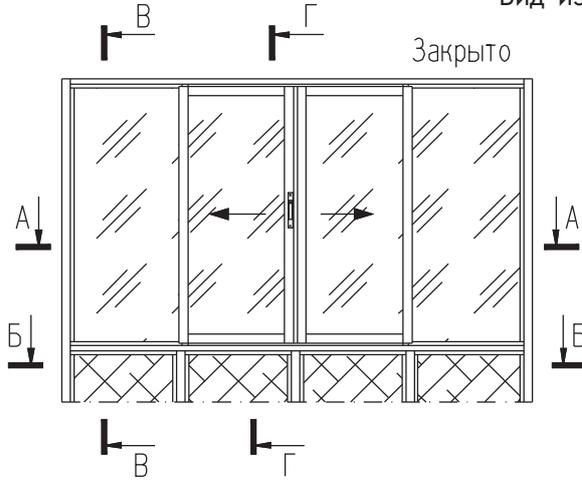
Стекло створки $s = 4 \text{ мм}$ ГОСТ 111-2001	2	H - 78	$(A - 222)/3$
Стекло глухой части $s = 4 \text{ мм}$ ГОСТ 111-2001	1	H + 20	$(A + 48)/3$

#### Примечание:

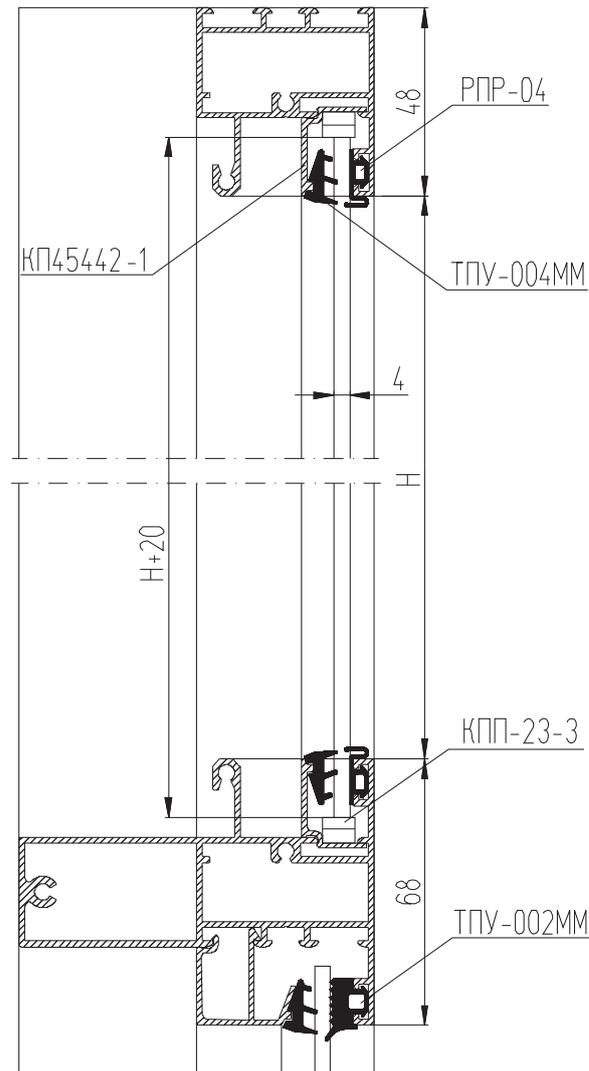
на разрезах крышки дренажного отверстия СТН-1013 условно не показаны.

## Однополосный 4-х створчатый Слайдинг-45

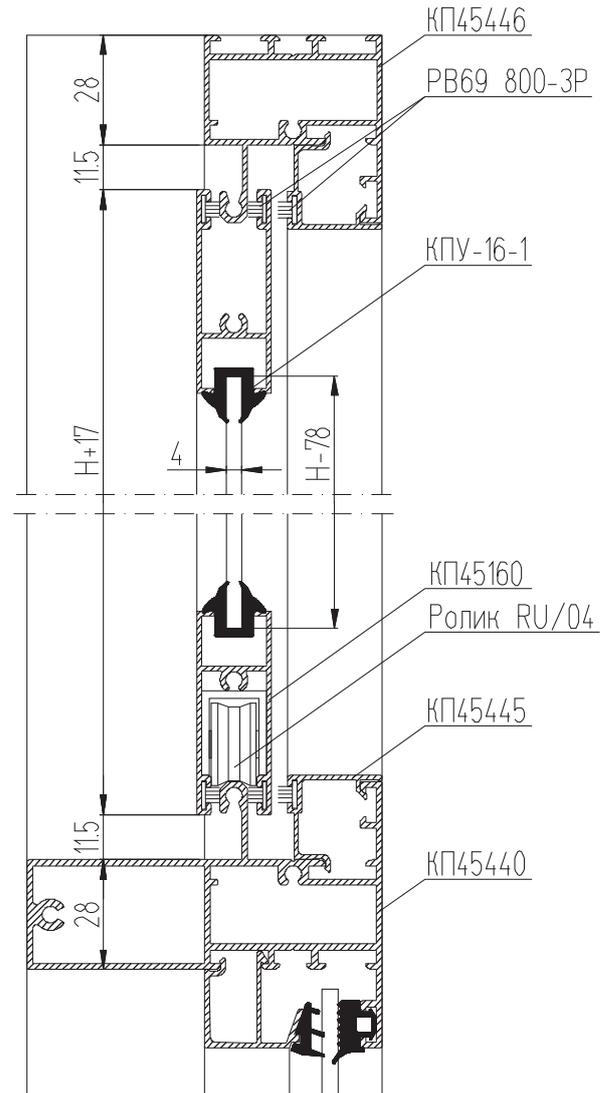
Вид из помещения



В - В



Г - Г







### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L = 14,7 мм	4
КПМ.01.01	Штифт ф7х30	4
	Ролик регулируемый	4
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
	Накладка и язычок	1
	Замок-защелка	1
КПП-23-3	Подкладка под стекло	16
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП45446	Переключатель рамы верхняя	A + 40	A + 40		1
КП45440	Переключатель рамы нижняя	A + 90	A + 90		1
КП45441	Импост	0,9985H + 50			2
КП45445	Крышка проема гориз.	(A - 72)/2	(A - 72)/2		2
КП45442-1	Штапик горизонтальный	(A + 32)/4	(A + 32)/4		4
КП45442-1	Штапик вертикальный	H	H		4
КП45162	Стойка створки притворная	H + 17	H + 17		2
КП45163	Стойка створки крайняя	H + 17	H + 17		2
КП45404	Притвор створки	H + 17	H + 17		1
КП45160	Переключатель створки	(A + 40)/4	(A + 56)/4		4

#### Внимание!

Размер импоста КП45441 по высоте должен быть уменьшен на величину равную 1,5 мм на каждый метр длины  $h_{\text{импоста}} = H + 50 - 0,0015H$  или  $(0,9985H + 50)$ .

### УПЛОТНИТЕЛИ

РПР-04	Уплотнитель стекла	$L = 4H + A + 0,032, \text{ м}$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 4H + A + 0,032, \text{ м}$
КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 4A/3 - 0,6, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 3A + 0,11, \text{ м}$

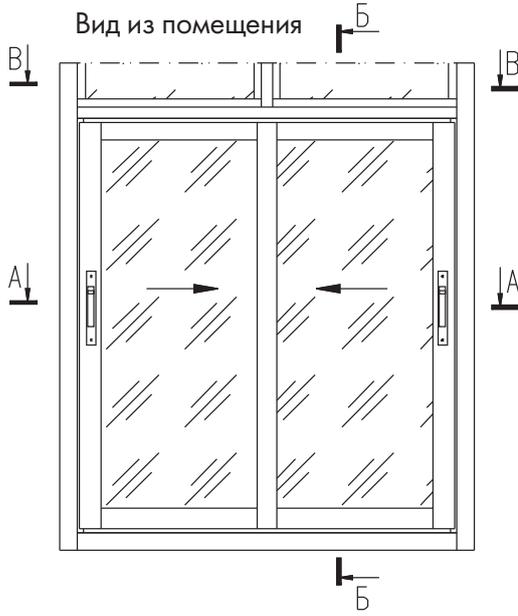
### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	2	H - 78	(A + 40)/4
Стекло глухой части s = 4 мм ГОСТ 111-2001	2	H + 20	(A - 8)/4

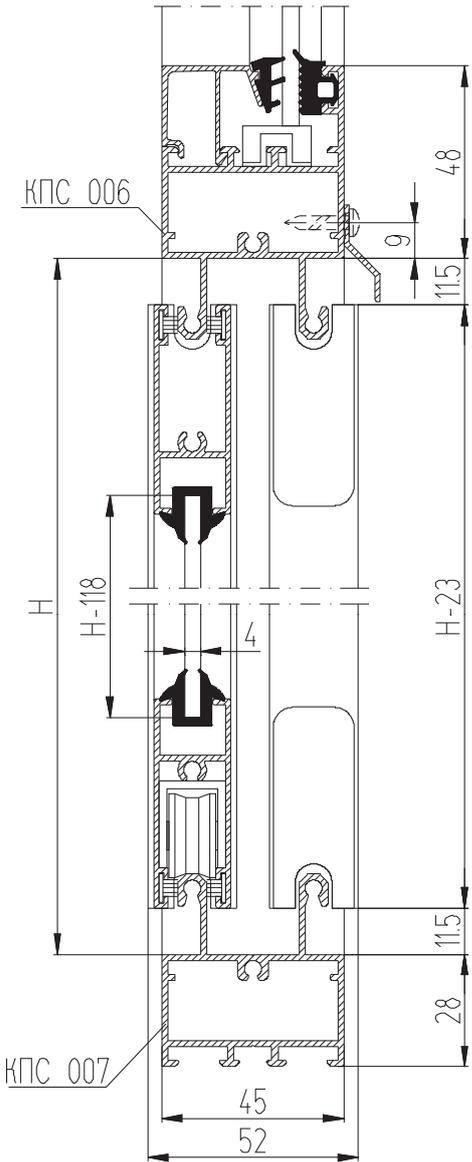
#### Примечание:

на разрезах крышки дренажного отверстия СТН-1013 условно не показаны.

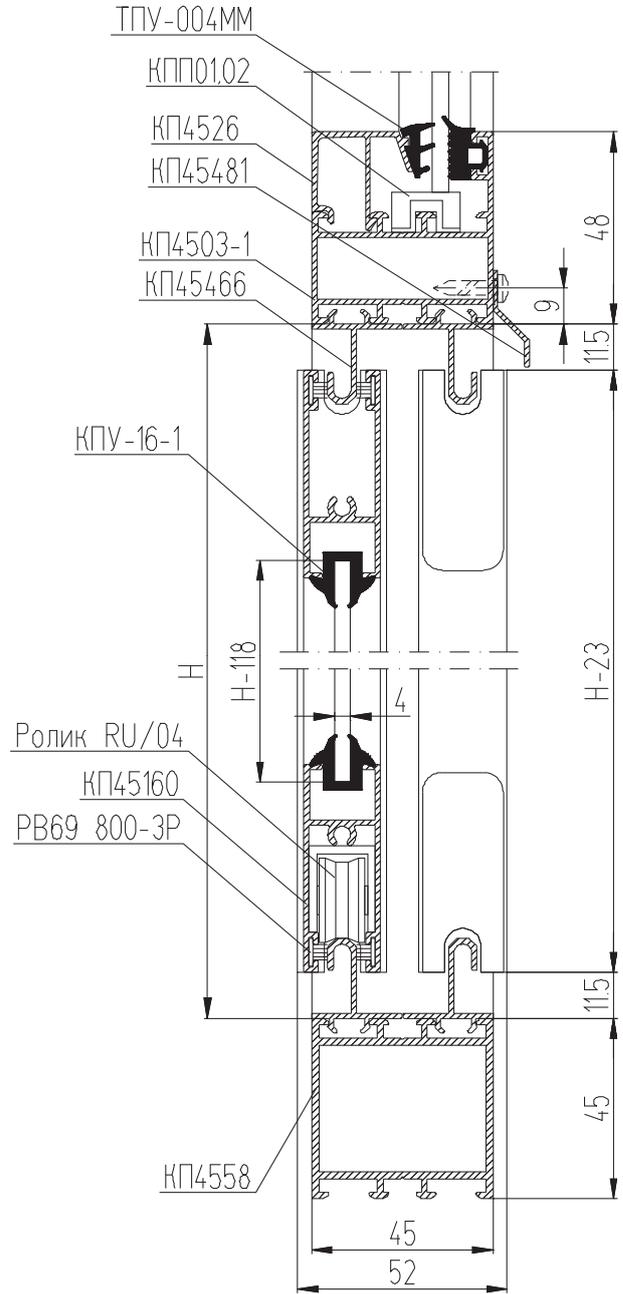
## Двухполозный 2-х створчатый Слайдинг-45



Вариант с профилями КПС 006 и КПС 007

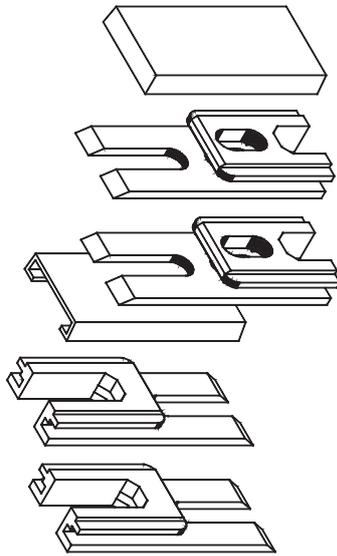
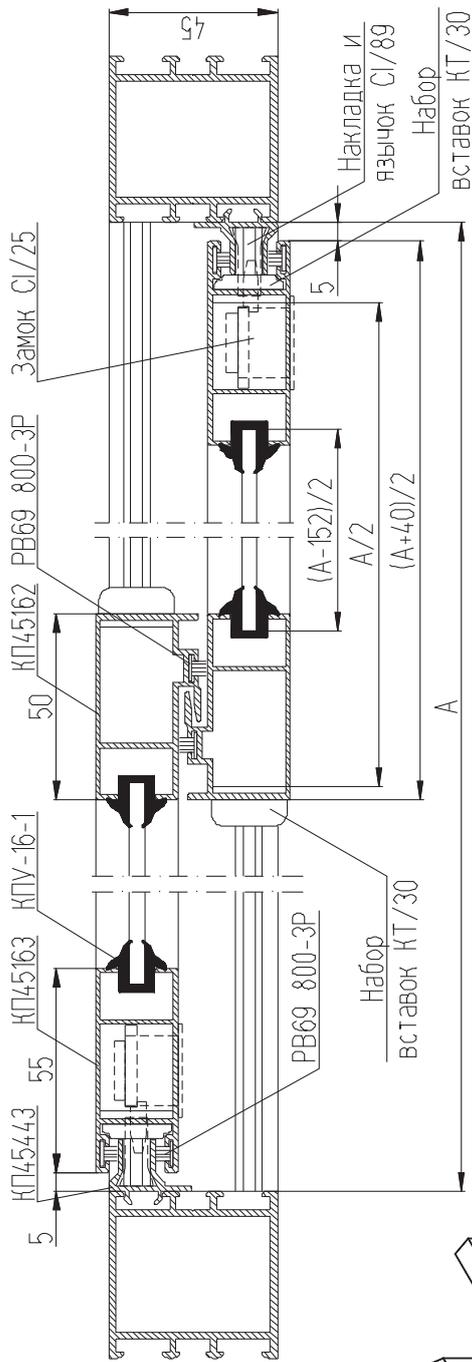


Б - Б

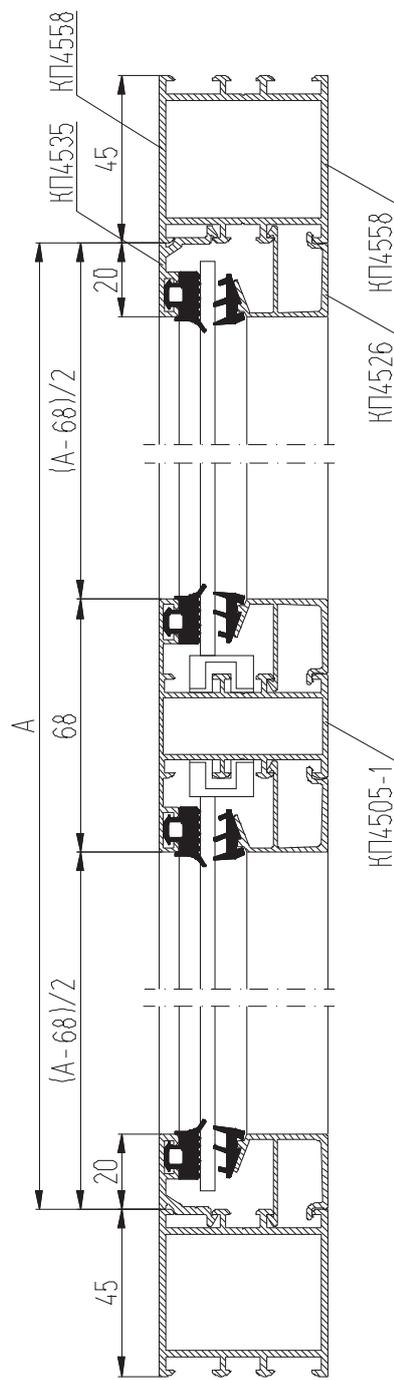


**Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)**

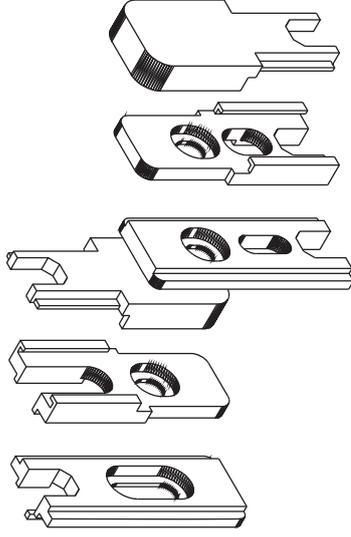
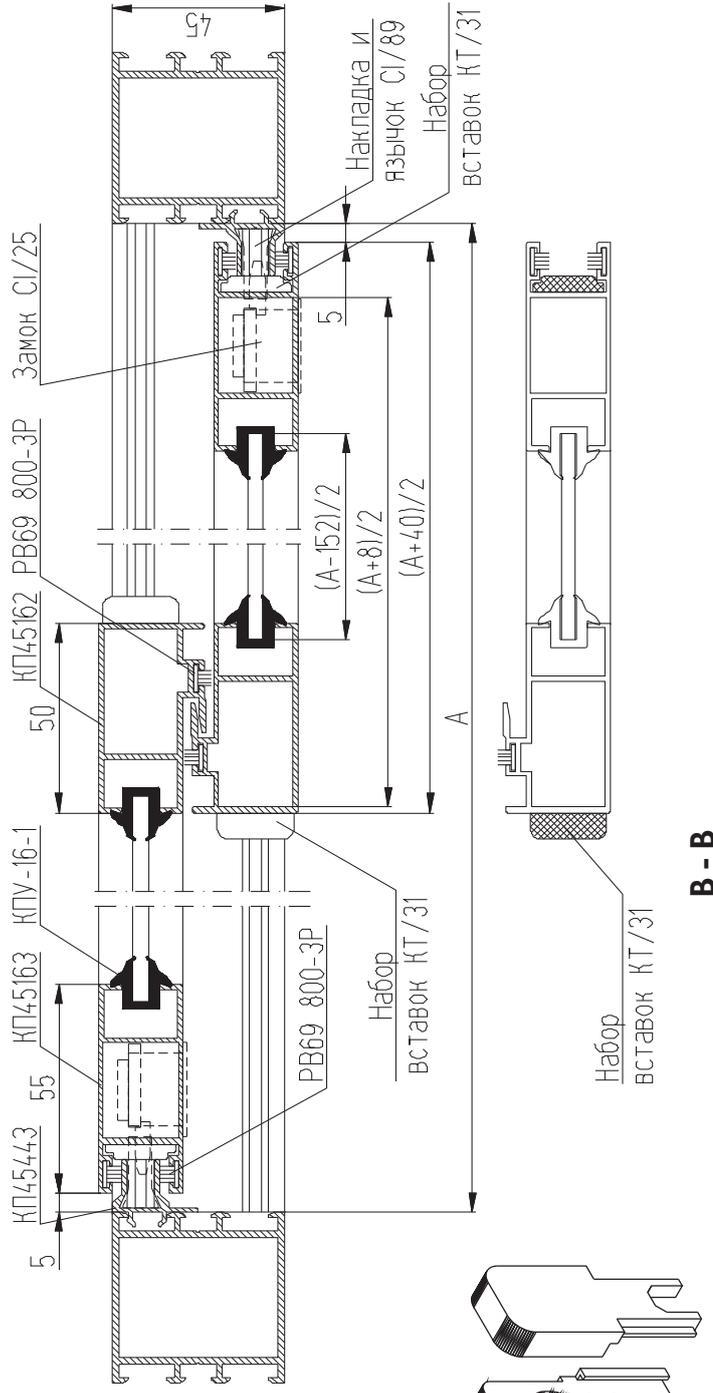
**А - А (закрыто)**



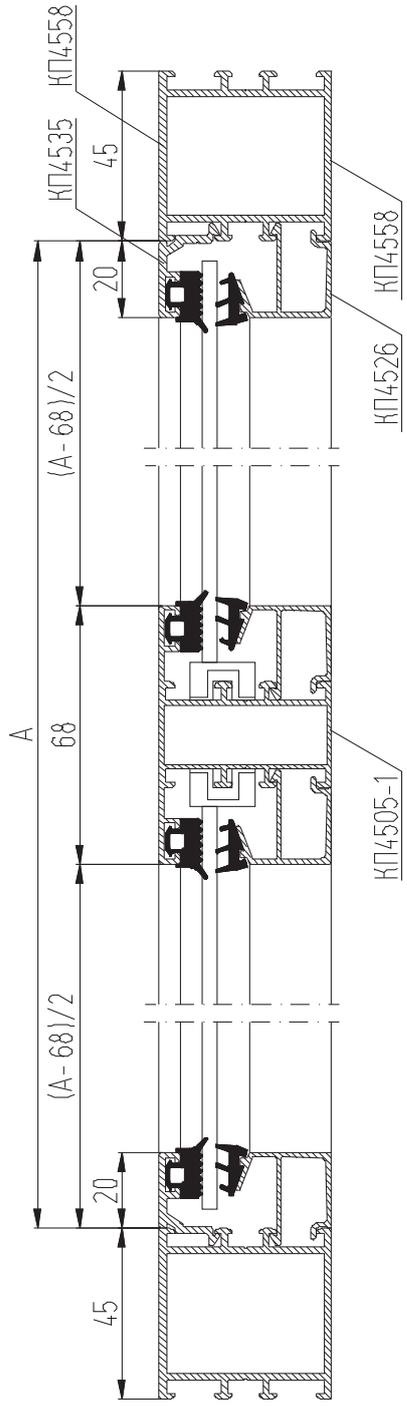
**В - В**



**А - А (закрыто) Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**



**В - В**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L=14,7 мм	2
КП4510-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	2
КПМ.01.01	Штифт ф7х30	2
КПМ.01.02	Штифт ф7х46	2
	Ролик регулируемый	4
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	1
	Накладка и язычок	2
	Замок-защелка	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП4503-1	Переключатель рамы верхняя	A	A		1
КП4558	Переключатель рамы нижняя	A	A		1
КП45466	Направляющая	A	A		4
КП45443	Притвор	H - 3	H - 3		2
КП45481	Отлив	A + 80	A + 80		1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 23	H - 23		2
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 23	H - 23		2
КП45160	Переключатель створки	A / 2	(A + 8) / 2		4

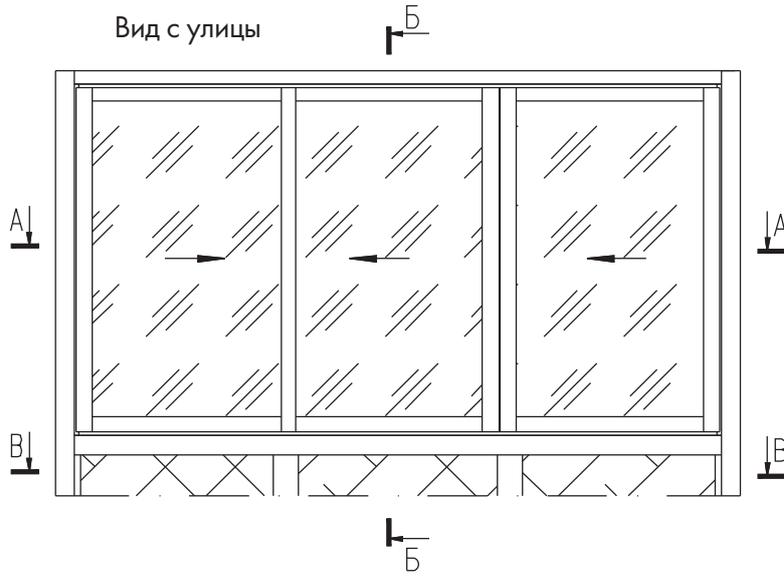
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 4H + 2A - 0,77, \text{ м}$
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	$L = 6H + 4A - 0,14, \text{ м}$

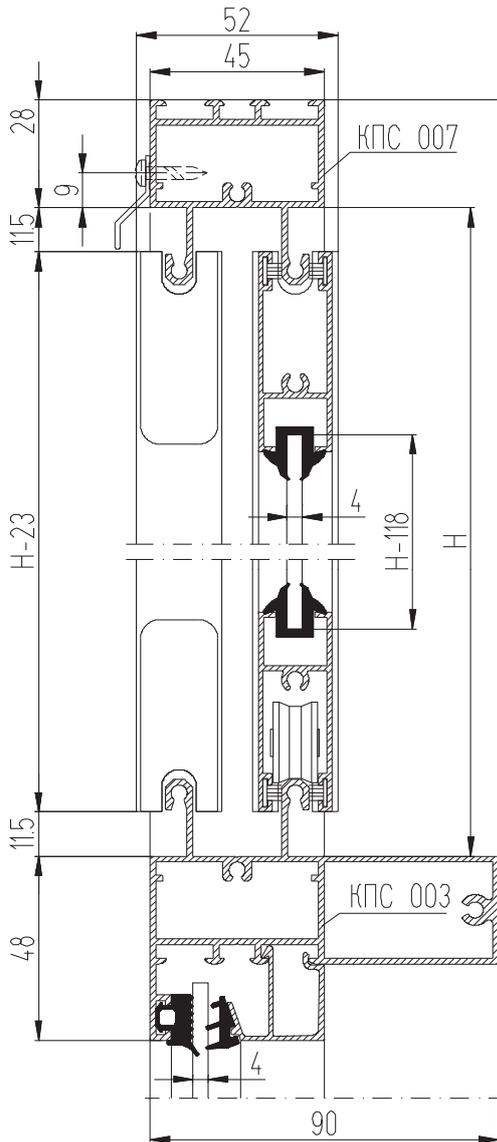
### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	2	H - 118	$(A - 152) / 2$
---------------------------------------	---	---------	-----------------

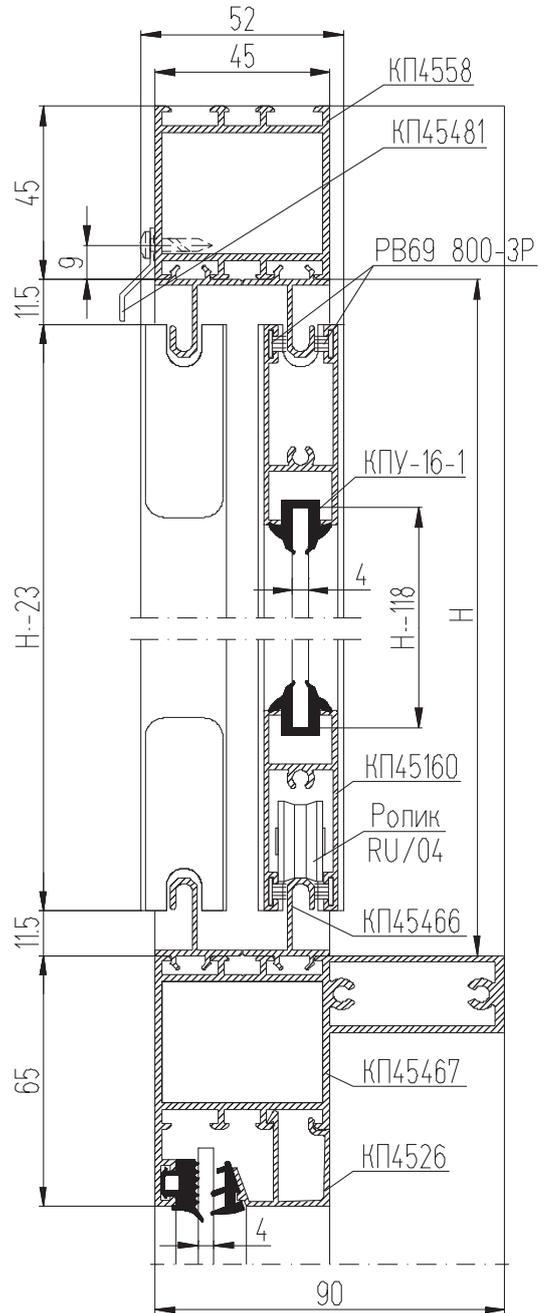
## Двухполозный 3-х створчатый Слайдинг-45



Вариант с профилями КПС 003 и КПС 007

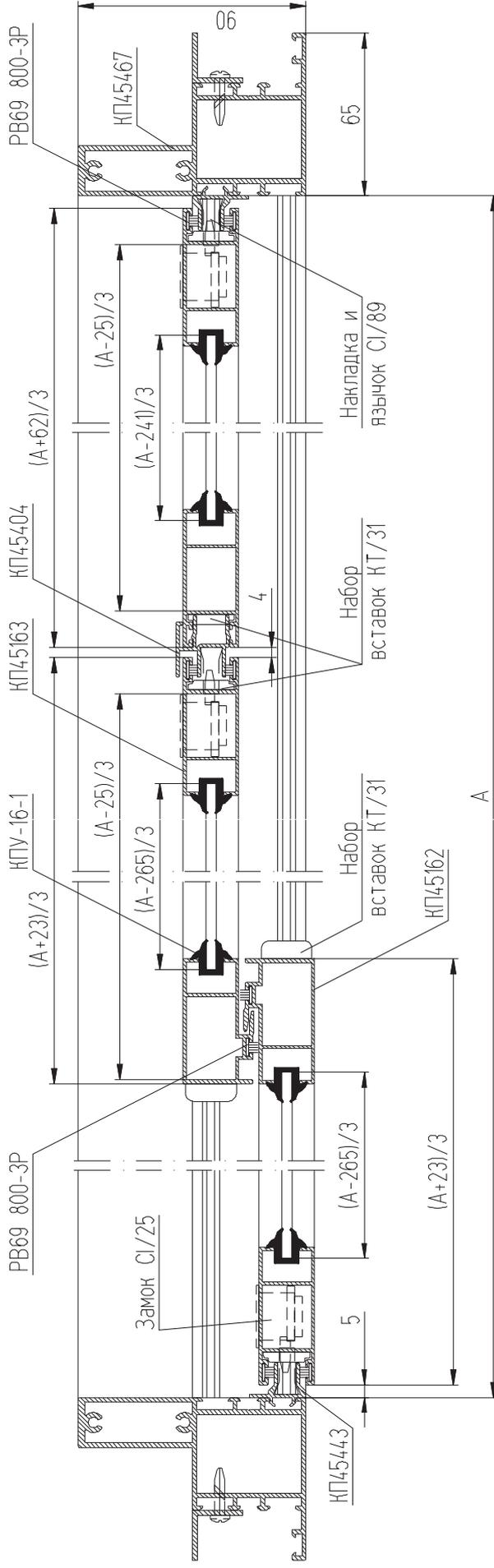


Б - Б

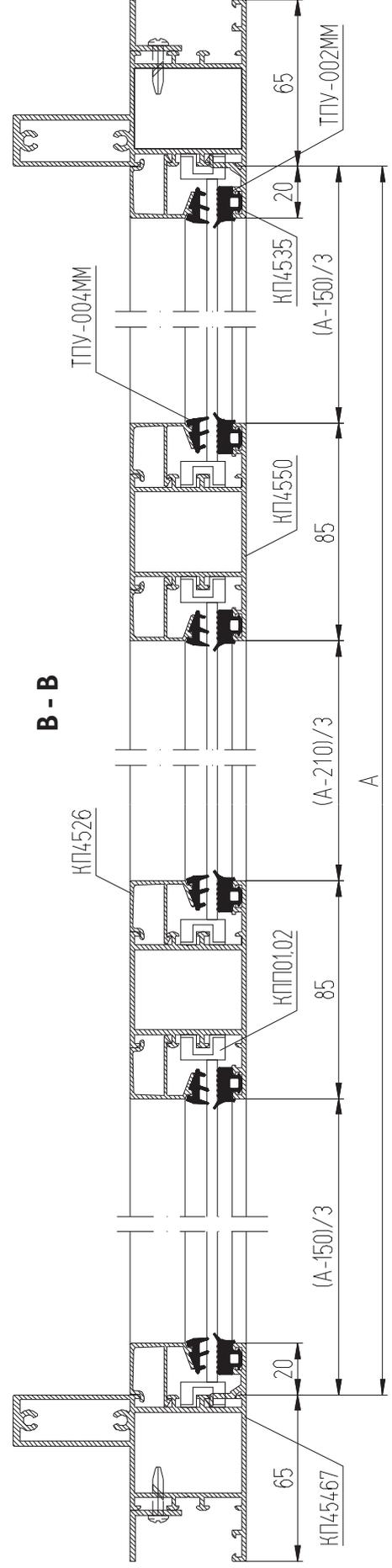




**А - А (закрыто) Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**



**В - В**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-31	Закладная Т-образного соединения L = 31 мм	4
КПМ.01.02	Штифт ф7х46	4
	Ролик регулируемый	6
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
	Накладка и язычок	3
	Замок-защелка	3

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР для КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР для КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП4503-1	Перекладина рамы верхняя	A	A		1
КП4558	Перекладина рамы нижняя	A	A		1
КП45466	Направляющая	A	A		4
КП45443	Притвор	H - 3	H - 3		2
КП45481	Отлив	A + 80	A + 80		1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 23	H - 23		2
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 23	H - 23		4
КП45404	Притвор створки	H - 23	H - 23		1
КП45160	Перекладина створки	(A - 37)/3	(A - 25) /3		6

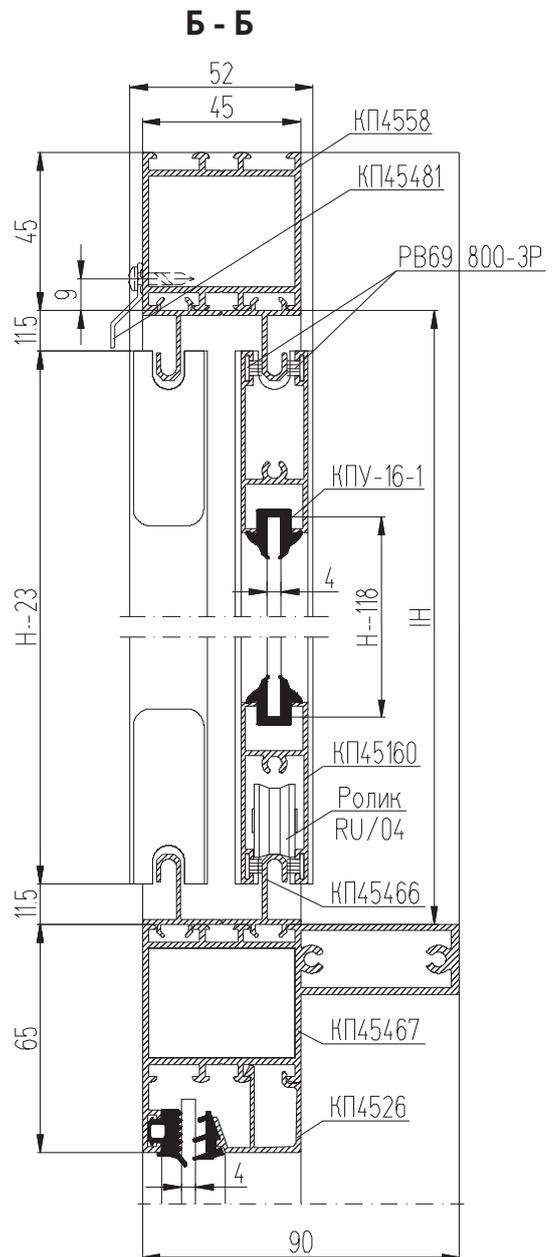
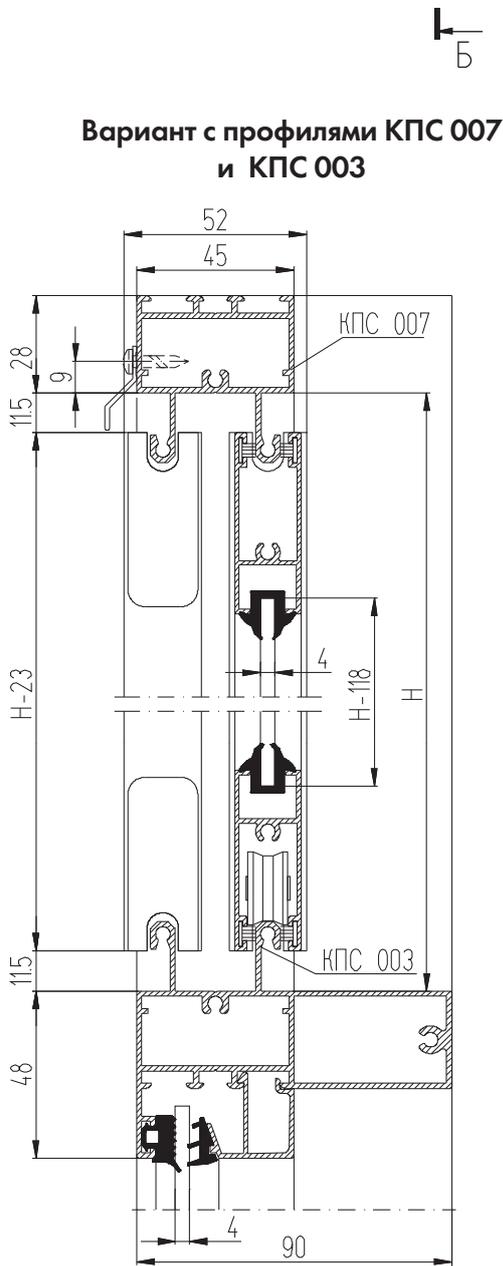
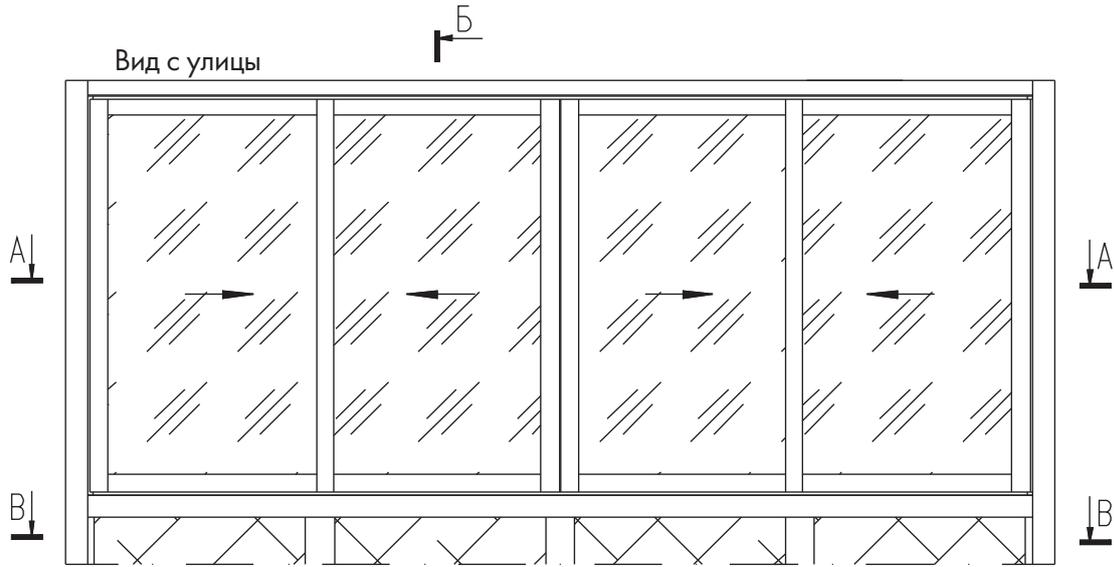
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 6H + 2A - 1,22, \text{ м}$
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 0,33, \text{ м}$

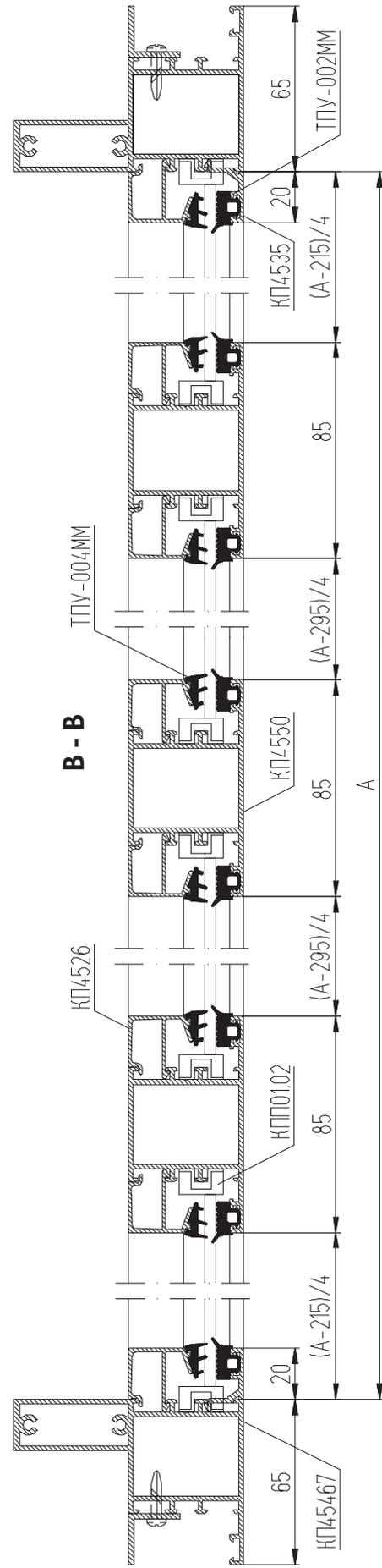
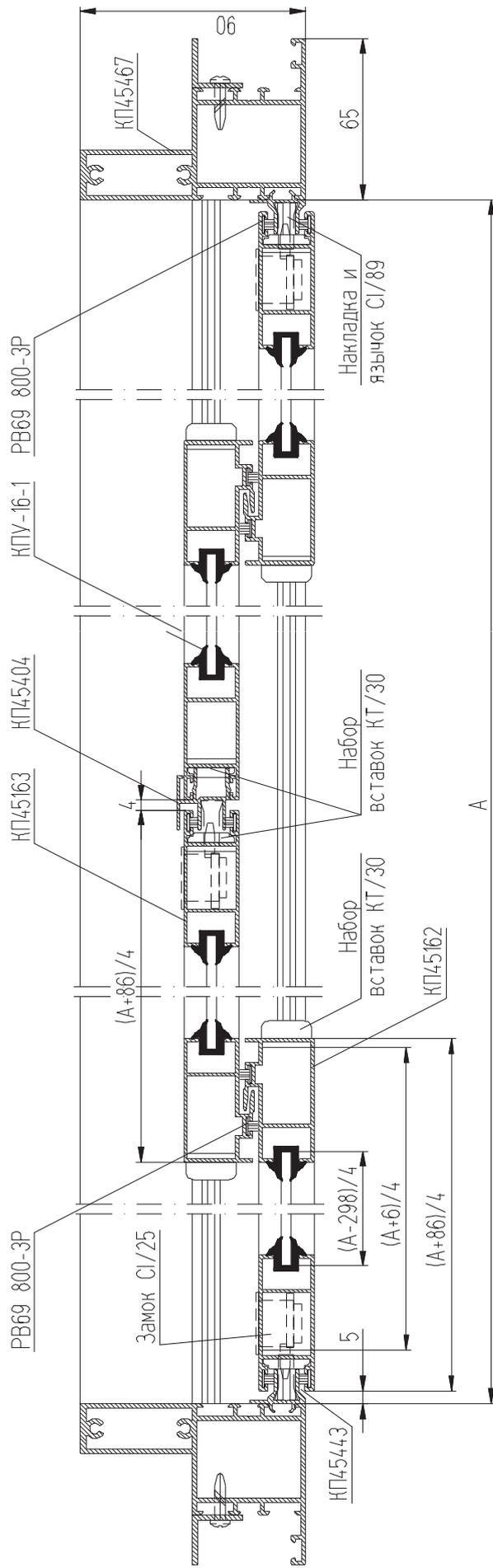
### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	2	H - 118	(A - 265)/3
Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	1	H - 118	(A - 241)/3

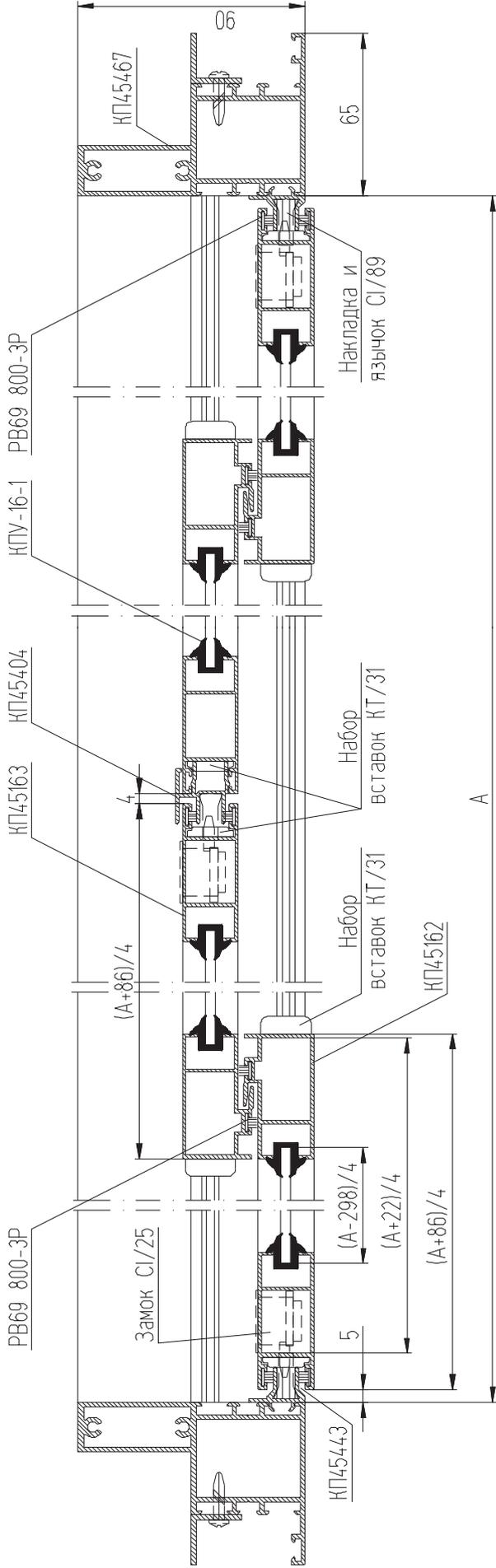
## Двухполозный 4-х створчатый Слайдинг-45



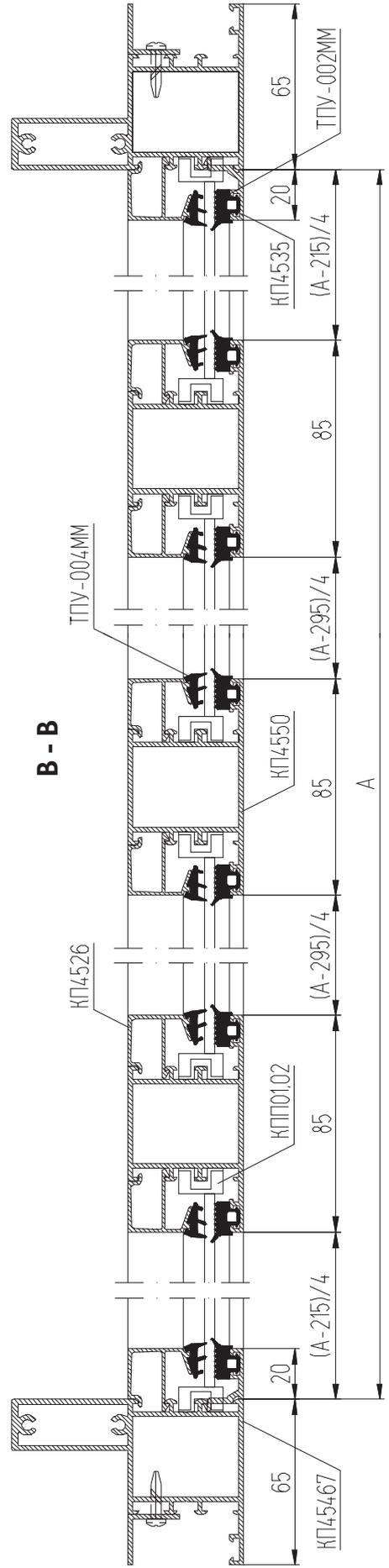
**А - А**      **Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)**



**А - А**      **Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**



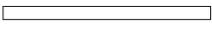
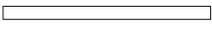
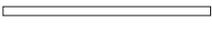
**В - В**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-31	Закладная Т-образного соединения L=31 мм	4
КПМ.01.02	Штифт ф7х46	4
	Ролик регулируемый	8
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
	Накладка и язычок	3
	Замок-защелка	3

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КП4503-1	Переключатель рамы верхняя	A	A		1
КП4558	Переключатель рамы нижняя	A	A		1
КП45466	Направляющая	A	A		4
КП45443	Притвор	H - 3	H - 3		2
КП45481	Отлив	A + 80	A + 80		1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 23	H - 23		4
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 23	H - 23		4
КП45404	Притвор створки	H - 23	H - 23		1
КП45160	Переключатель створки	(A + 6)/4	(A + 22)/4		8

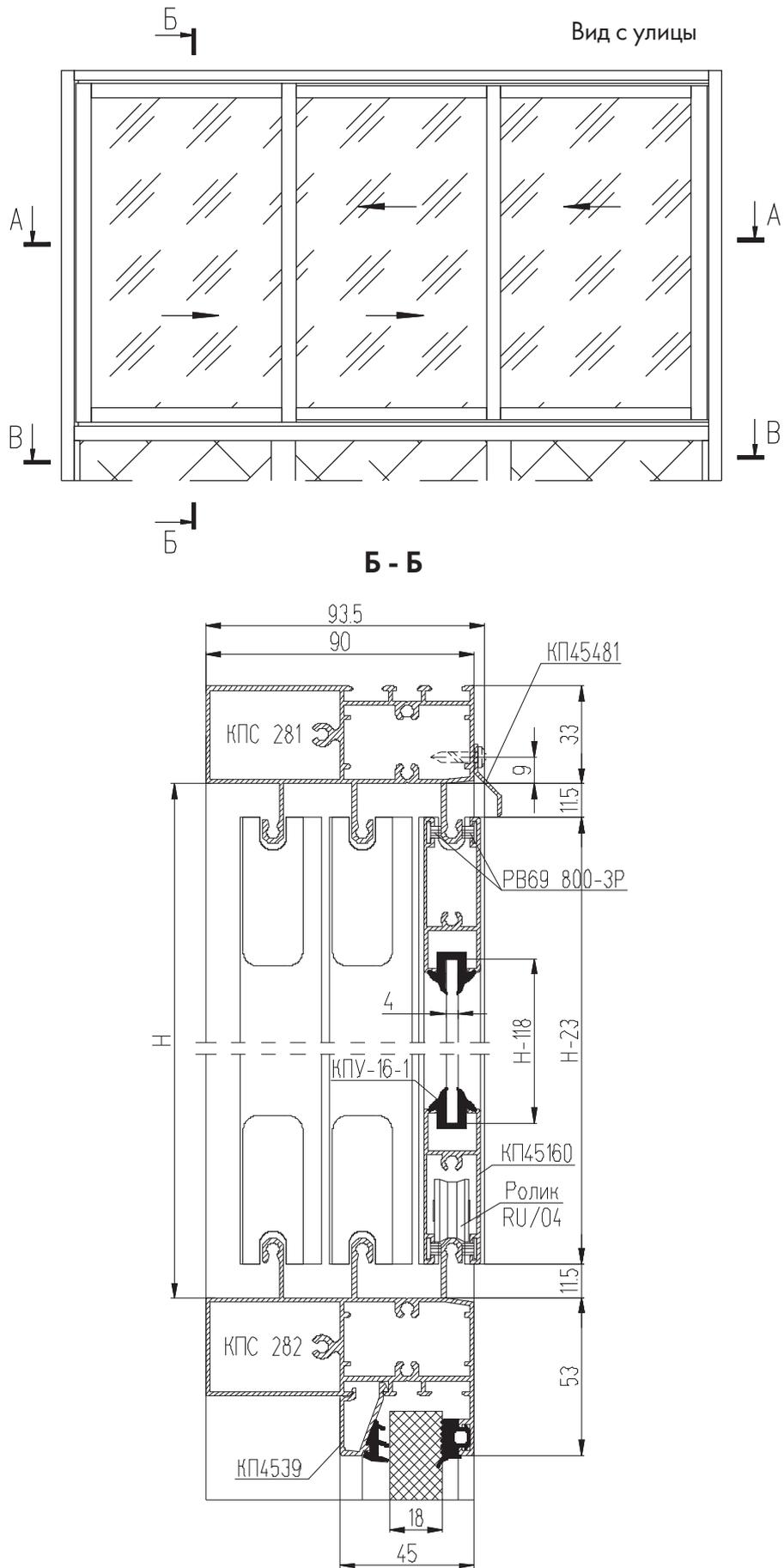
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 8H + 2A - 1,54, \text{ м}$
РВ69 800-3Р	Уплотнитель притвора	$L = 10H + 4A - 0,2, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

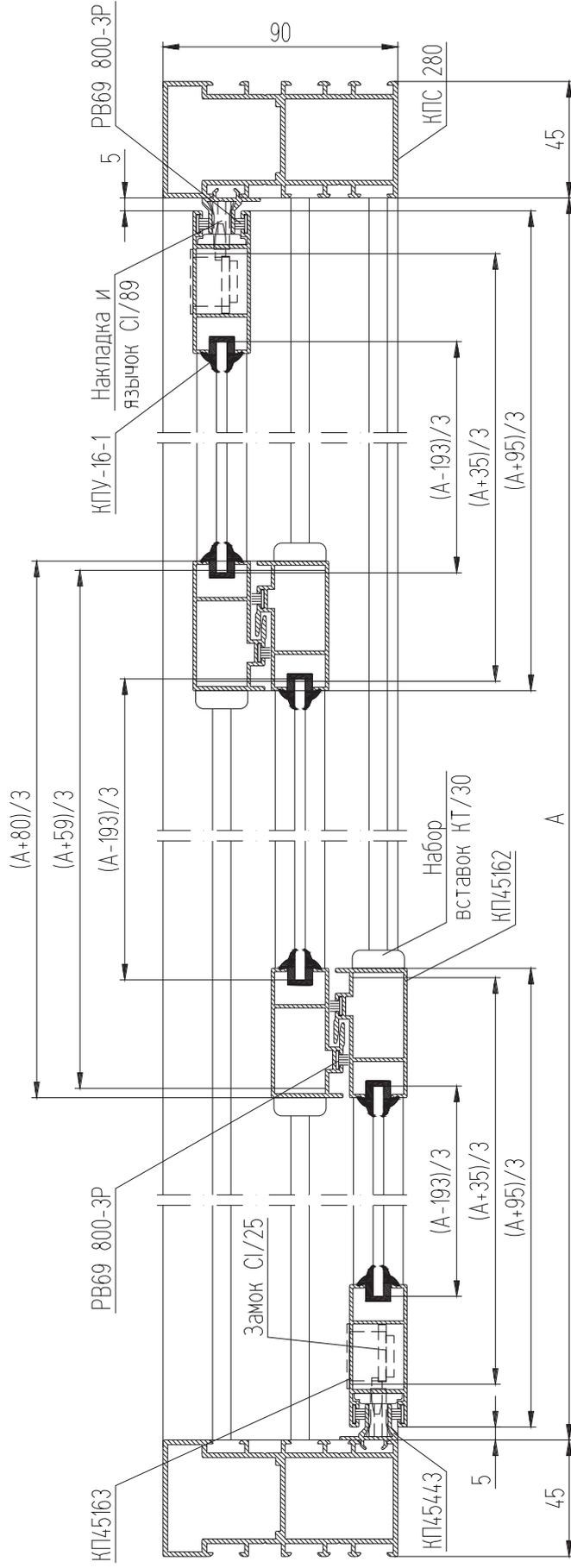
Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	4	H - 118	(A - 298)/4
---------------------------------------	---	---------	-------------

### Трёхполосный 3-х створчатый Слайдинг-45

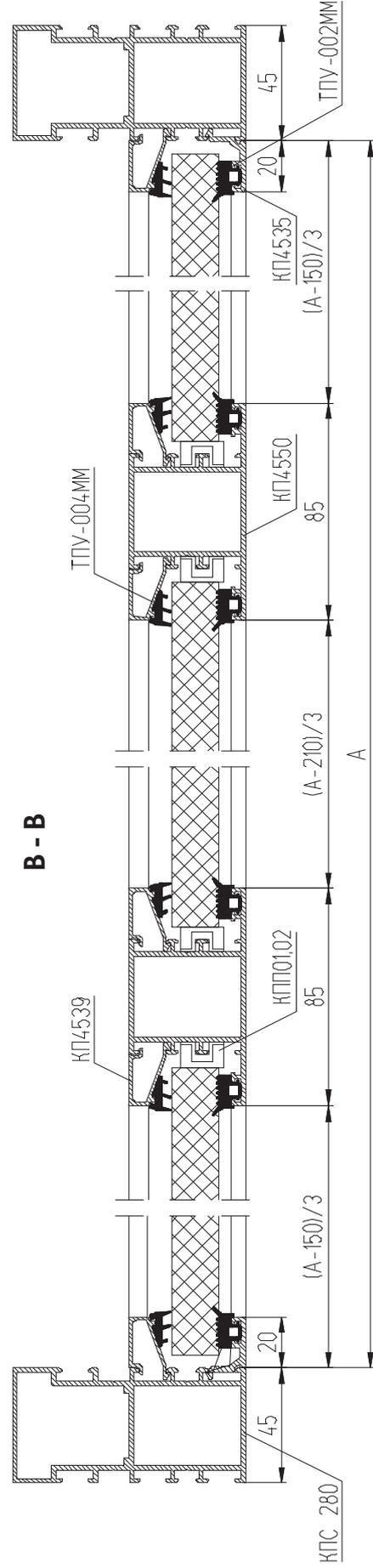


**Вариант с вставками КТ/30 (внутренние)**

**А - А (закрыто)**

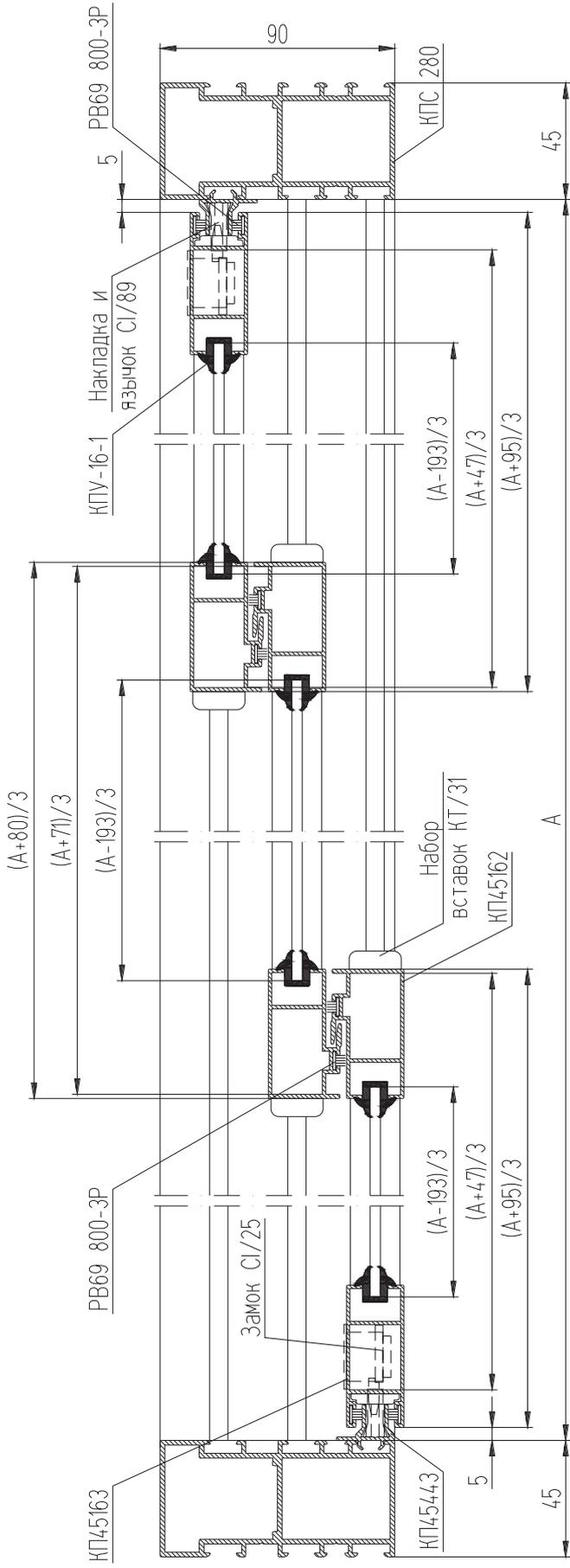


**В - В**

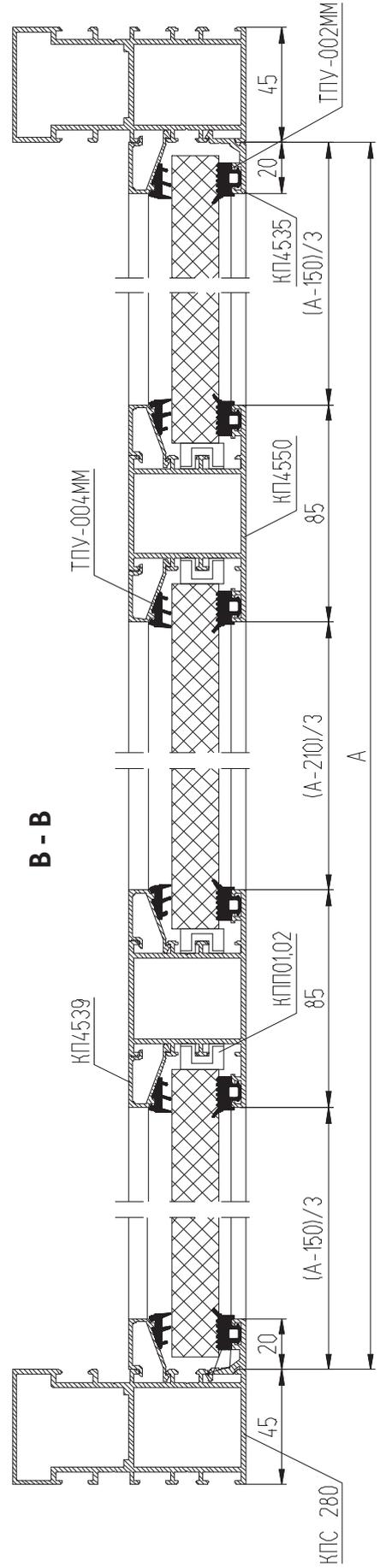


**Вариант с вставками КТ/31 (внешние)**

**А - А (закрыто)**



**В - В**



### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L=14,7 мм	4
КПМ.01.01	Штифт ф7х30	4
	Ролик регулируемый	6
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	2
	Накладка и язычок	2
	Замок-защелка	2

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 281	Переключатель рамы верхняя	A	A		1
КПС 282	Переключатель рамы нижняя	A	A		1
КП45443	Притвор	H	H		2
КП45481	Отлив	A + 60	A + 60		1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 23	H - 23		4
КП45163	Стойка створки крайняя	H - 23	H - 23		2
КП45160	Переключатель створки	(A + 59)/3	(A + 71) /3		2
КП45160	Переключатель створки	(A + 35)/3	(A + 47) /3		4

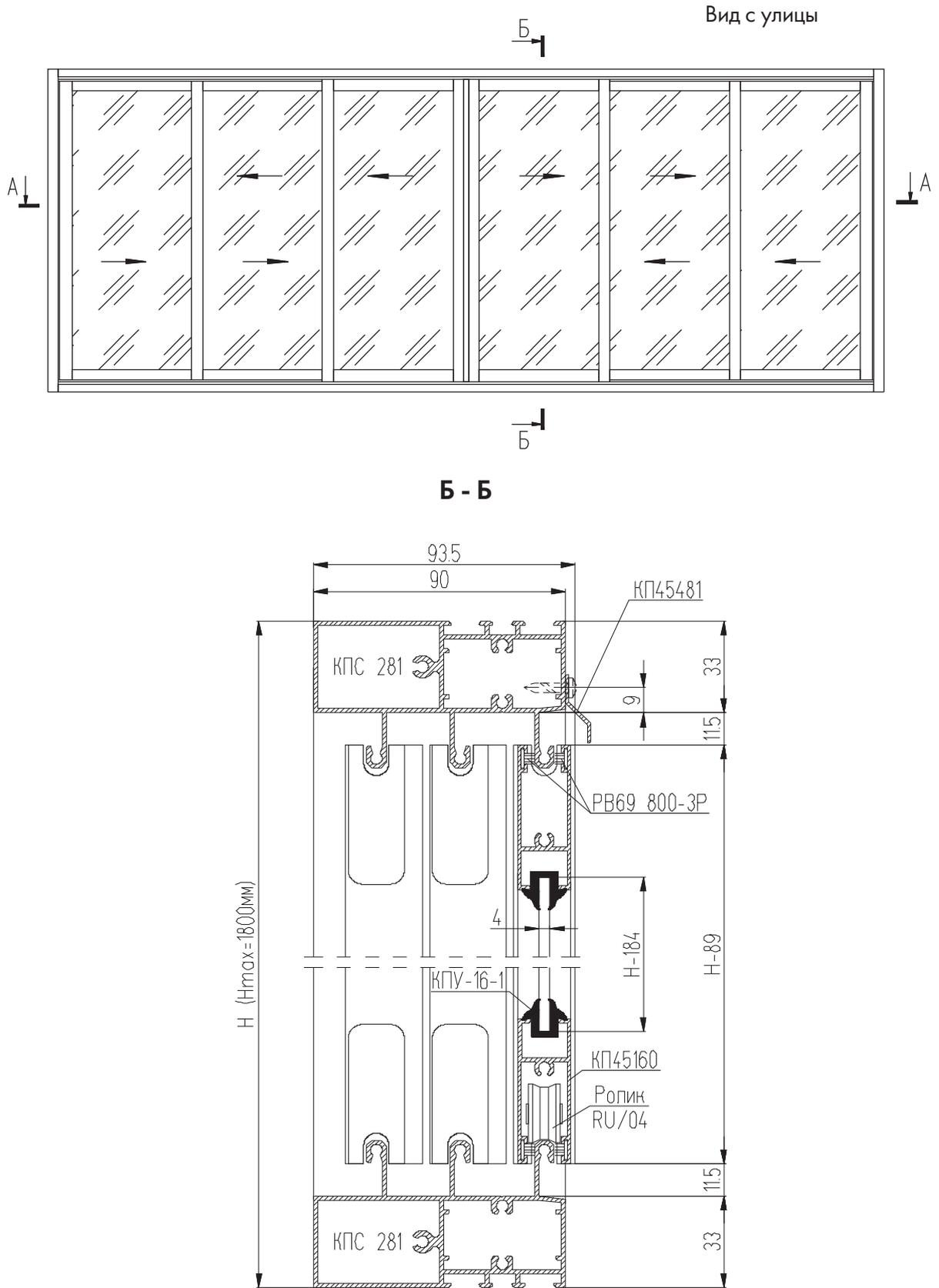
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 6H + 2A - 1,094, \text{ м}$
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	$L = 8H + 4A - 0,356, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	3	H - 118	(A - 193)/3
---------------------------------------	---	---------	-------------

# Трёхполосный 6-ти створчатый Слайдинг-45





### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ

КП4510-15	Закладная Т-образного соединения L=14,7 мм	4
КПМ.01.01	Штифт ф7х30	4
	Ролик регулируемый	12
КТ/30,31	Набор прокладок, вставок и заглушек	4
	Накладка и язычок	3
	Замок-защелка	3

### АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/30 (внутренние)	РАЗМЕР ДЛЯ КТ/31 (внешние)	ВИД	КОЛ-ВО
КПС 280	Стойка рамы	H	H		1+1
КПС 281	Переключатель рамы верхняя	A - 90	A - 90		1
КПС 281	Переключатель рамы нижняя	A - 90	A - 90		1
КП45443	Притвор	H - 66	H - 66		2
КП45481	Отлив	A - 30	A - 30		1
КП45162	Стойка створки притворная	H - 89	H - 89		8
КП45163	Стойка створки	H - 89	H - 89		4
КП45160	Переключатель створки	(A + 34)/6	(A + 58)/6		4
КП45160	Переключатель створки	(A - 14)/6	(A + 10)/6		8
КП45404	Притвор	H - 89	H - 89		1

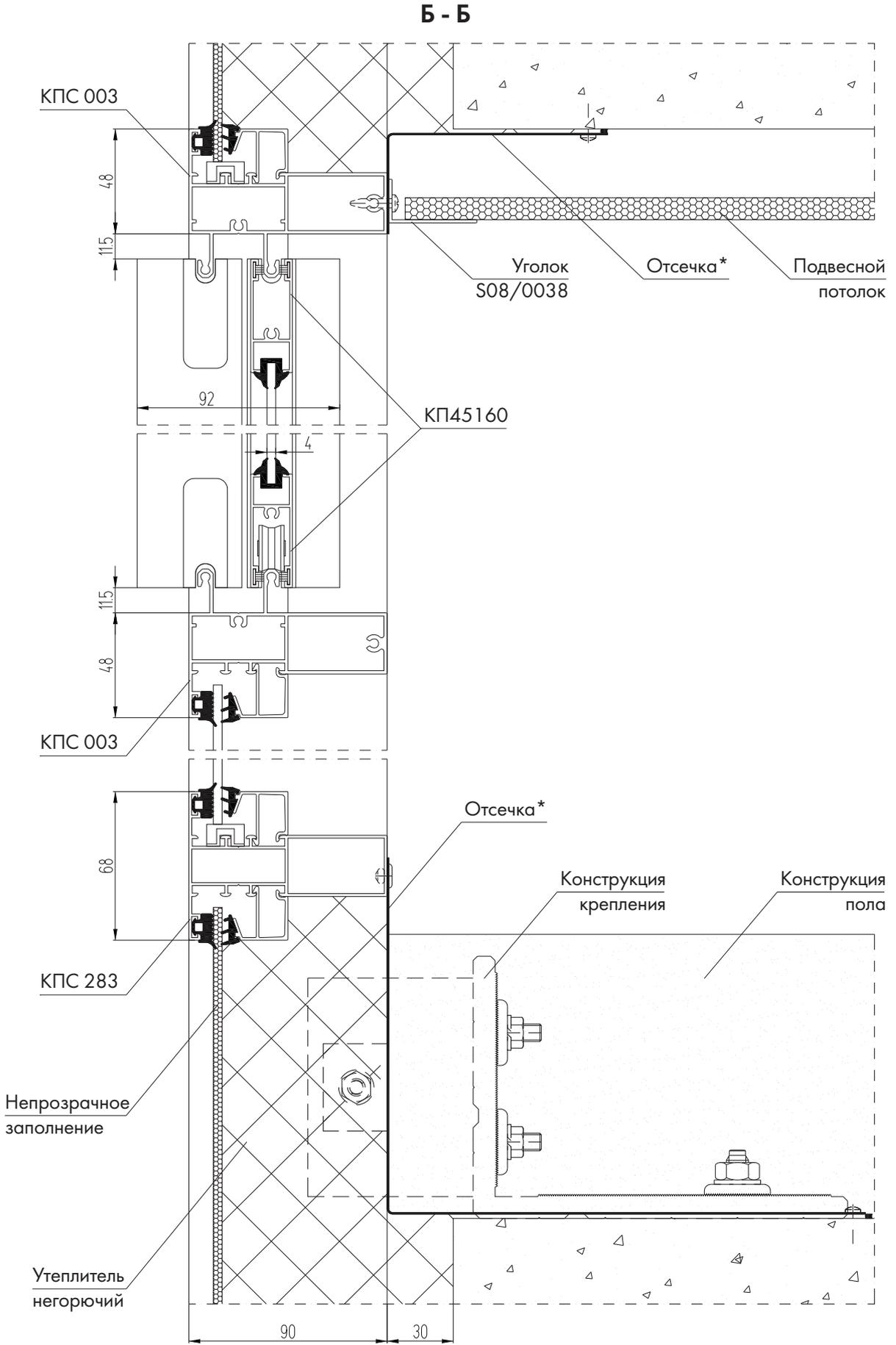
### УПЛОТНИТЕЛИ

КПУ-16-1	Уплотнитель стекла створки	$L = 12H + 2A - 3,148, \text{ м}$
PB69 800-3P	Уплотнитель притвора	$L = 14H + 4A - 1,238, \text{ м}$

### РАЗМЕРЫ СТЕКЛА

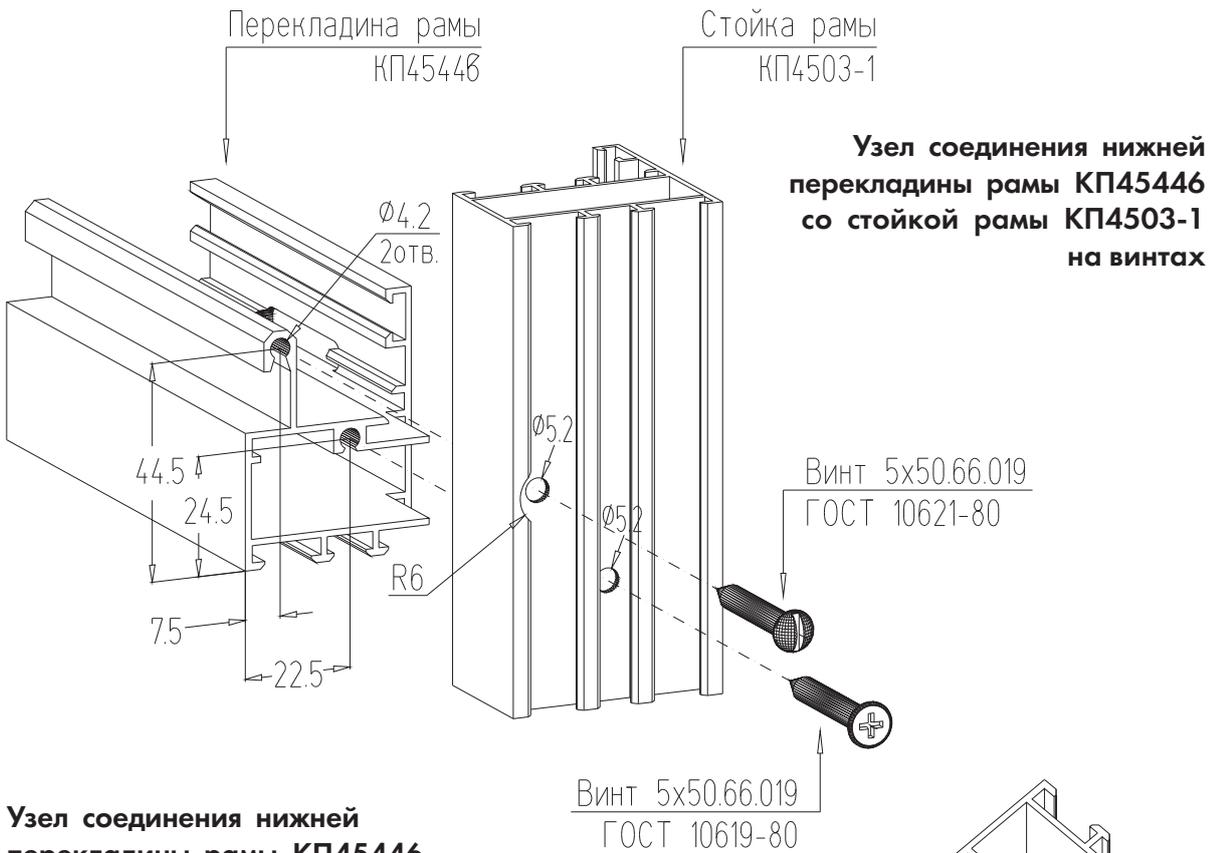
Стекло створки s = 4 мм ГОСТ 111-2001	6	H - 184	(A - 470)/6
---------------------------------------	---	---------	-------------





\* - противопожарная отсечка - лист стальной оцинкованный толщиной не менее 0,55 мм.

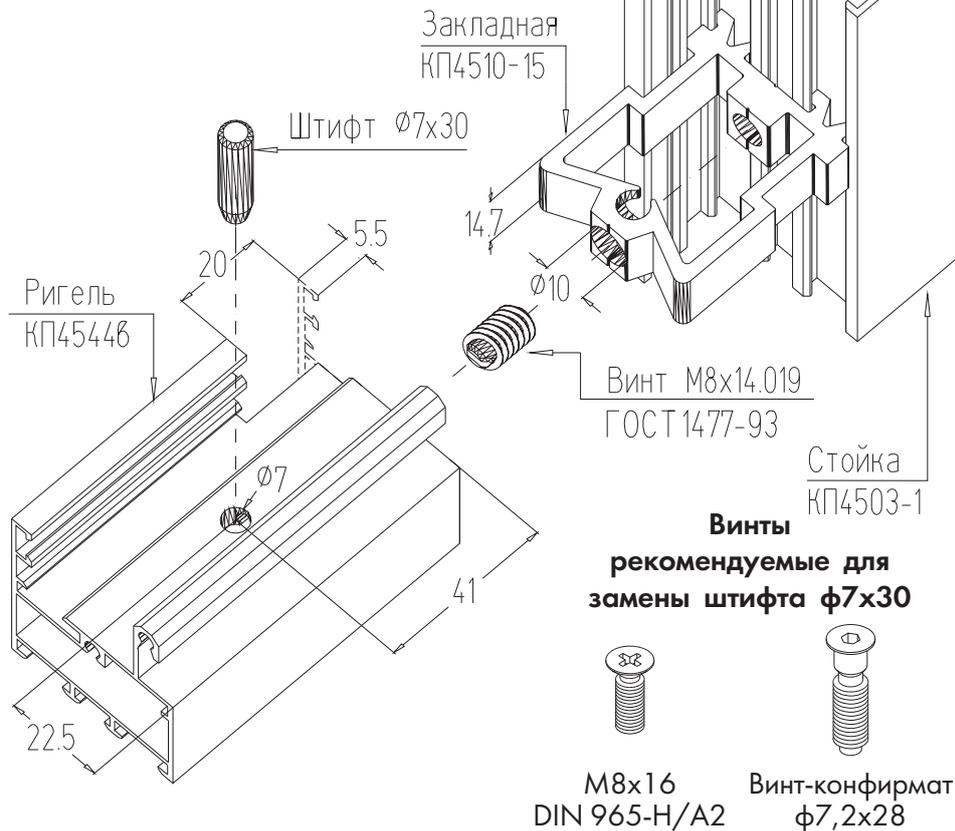
## Узлы для однополозного Слайдинга-45



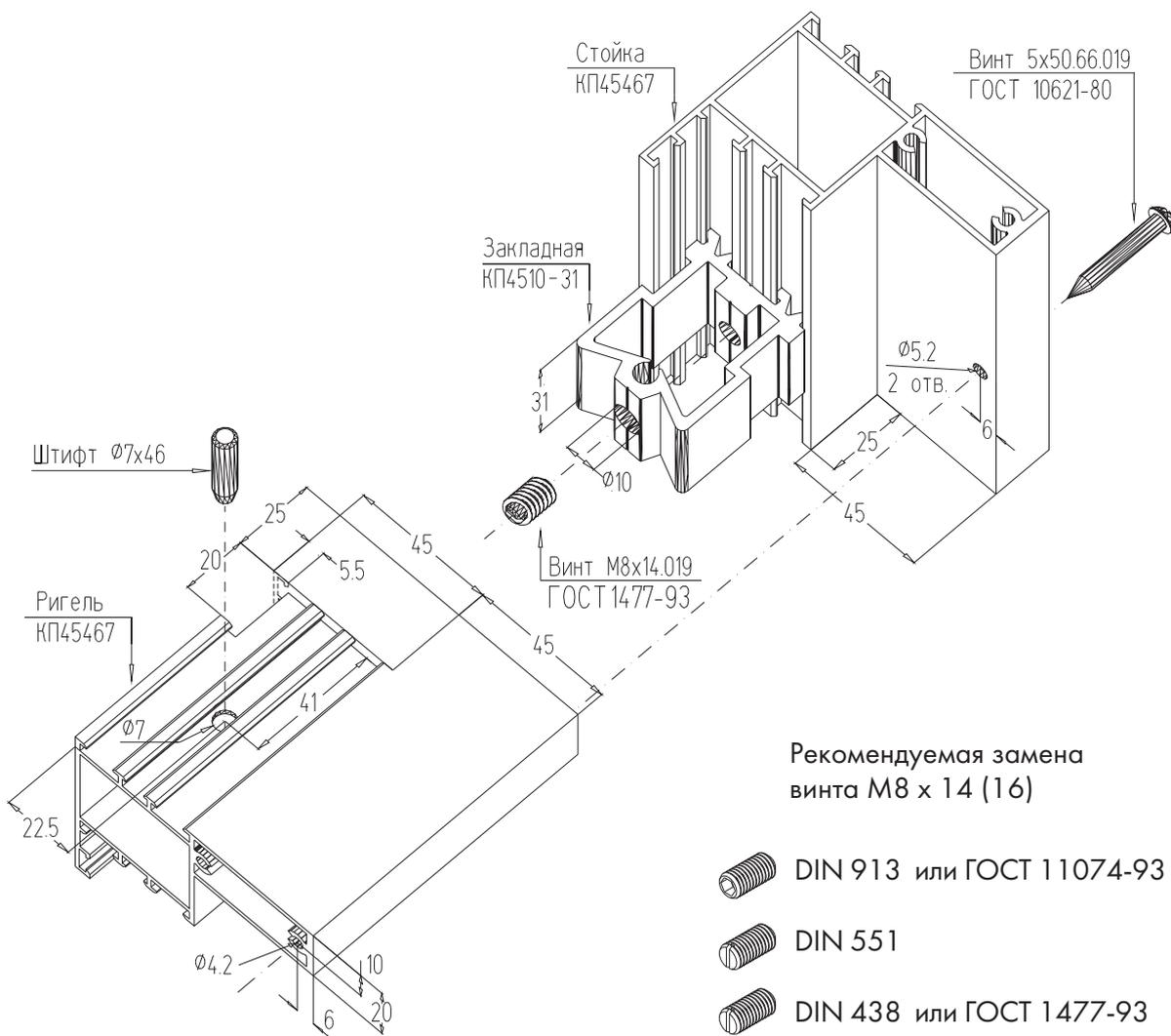
Узел соединения нижней перекладины рамы КП45446 со стойкой рамы КП4503-1 через закладную КП4510

Рекомендуемая замена винта М8 x 14 (16) ГОСТ 1477-93:

- DIN 913
- ГОСТ 11074-93
- DIN 551
- DIN 438
- DIN 84
- ГОСТ 1491-80
- DIN 6912
- DIN 912
- ГОСТ 11738-84
- ГОСТ 17473-80



## Узел соединения ригеля КП45467 со стойкой КП45467 через закладную КП4510 и винты



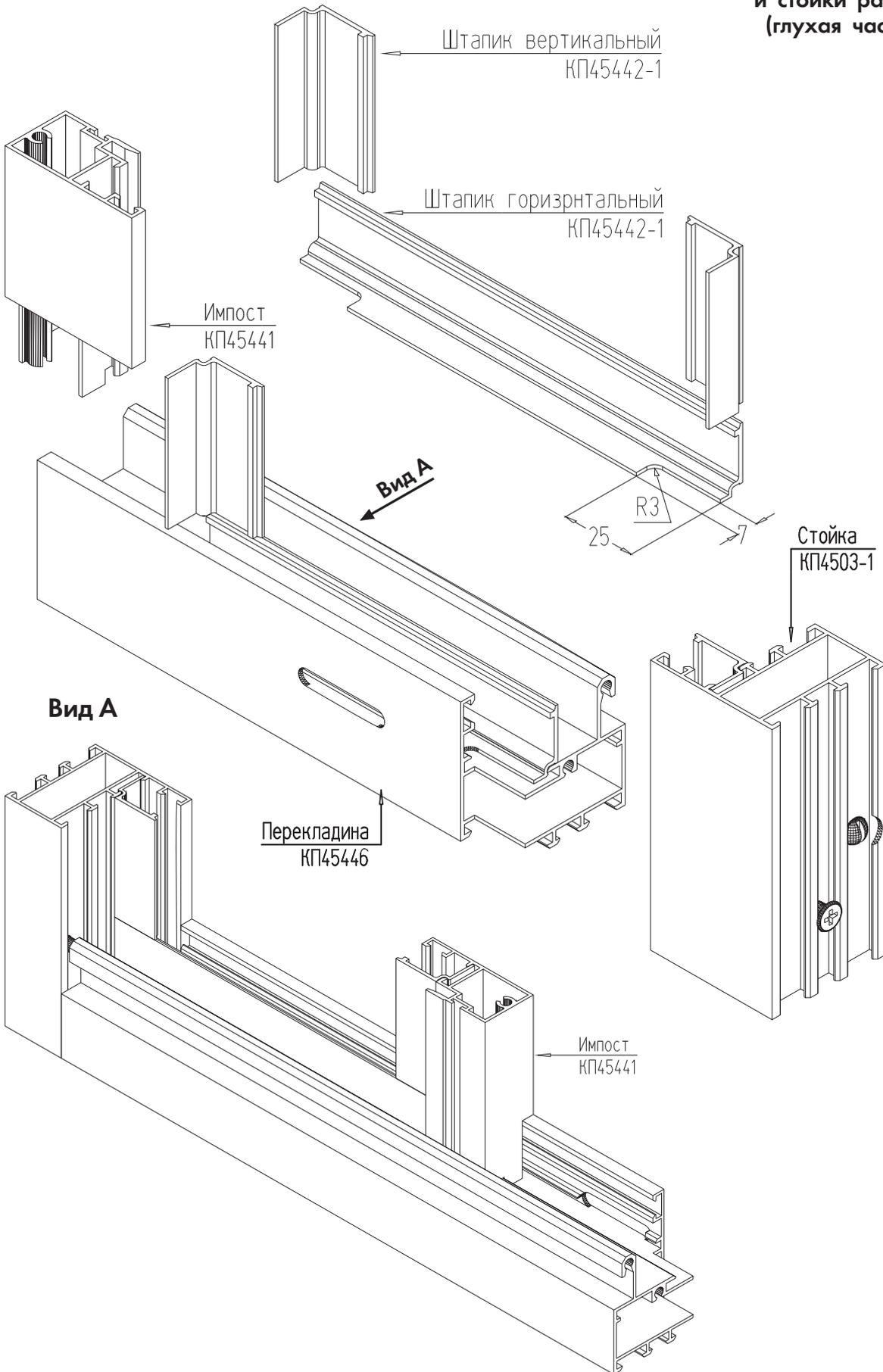
Рекомендуемая замена  
винта М8 х 14 (16)

-  DIN 913 или ГОСТ 11074-93
-  DIN 551
-  DIN 438 или ГОСТ 1477-93
-  DIN 84 или ГОСТ 1491-80
-  DIN 6912, DIN 912  
или ГОСТ 11738-84
-  ГОСТ 17473-80

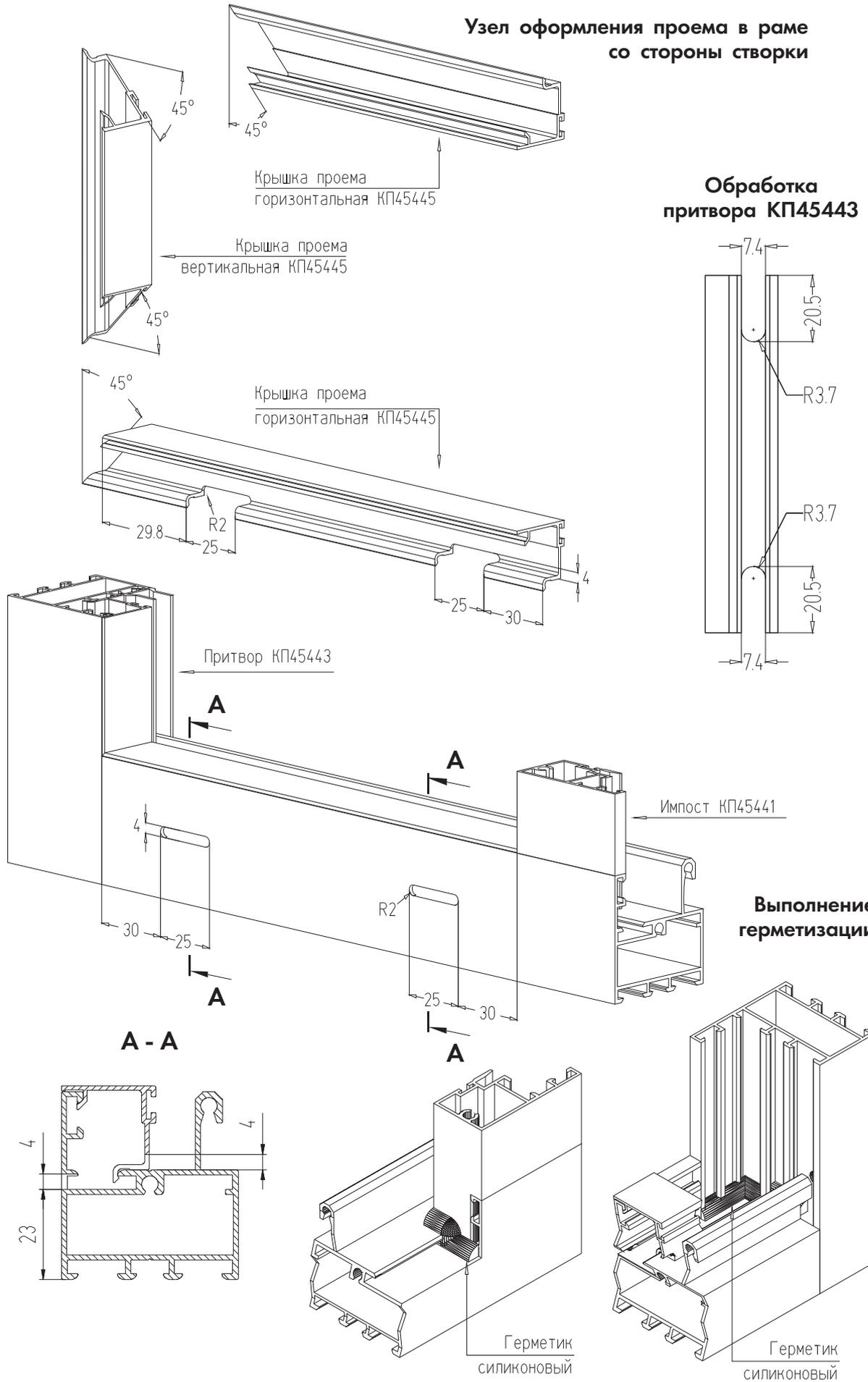
Винты рекомендуемые для  
замены штифта ф7х46

-  М8х16  
DIN 965-H/A2
-  Винт-конфирмат  
ф7,2х28

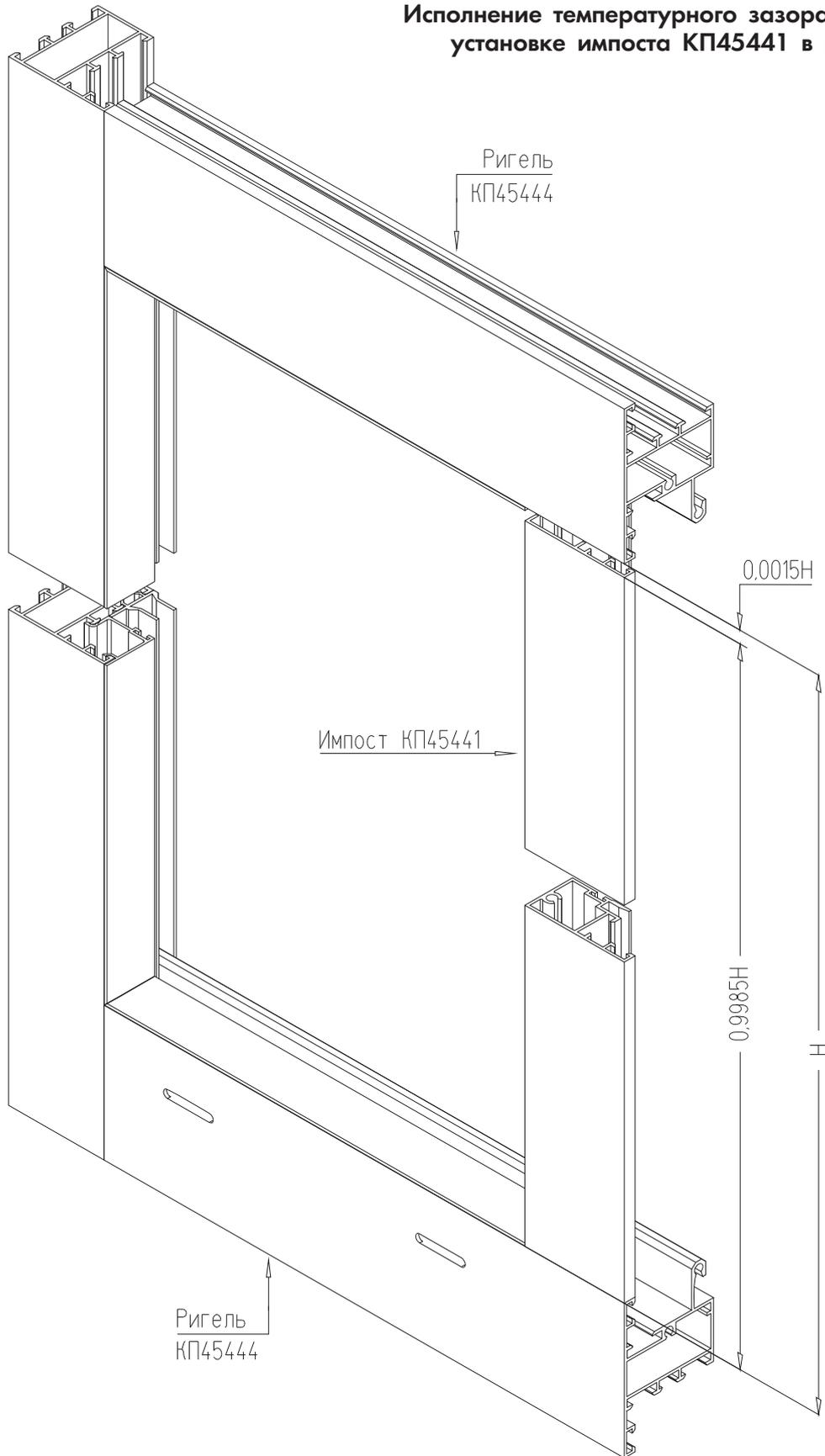
Обработка штапиков  
в узле соединения перекладины  
и стойки рамы  
(глухая часть)



Узел оформления проема в раме со стороны створки



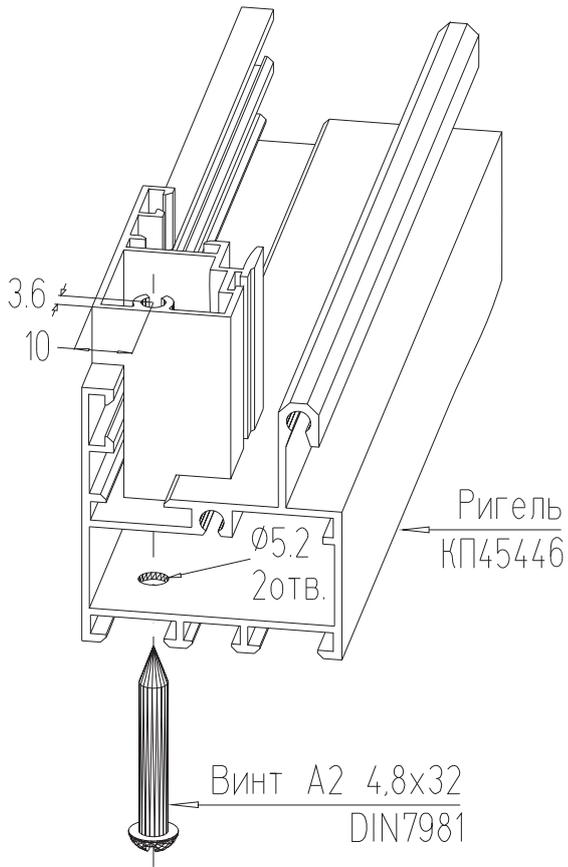
### Исполнение температурного зазора при установке импоста КР45441 в раму



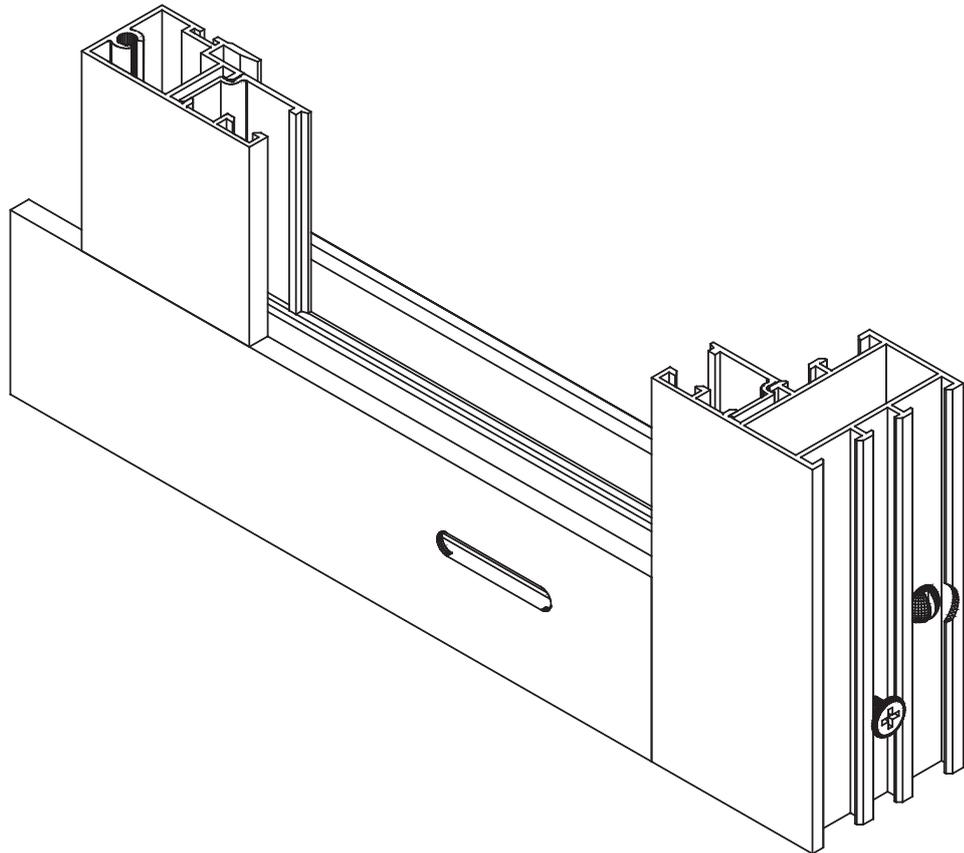
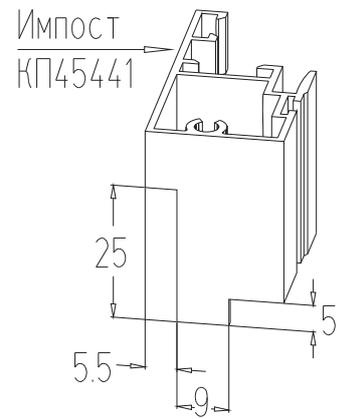
#### Внимание!

Размер импоста КР45441 по высоте должен быть уменьшен на величину равную 1,5 мм на каждый метр длины  $h_{\text{импоста}} = H + 50 - 0,0015H$  или  $(0,9985H + 50)$ .

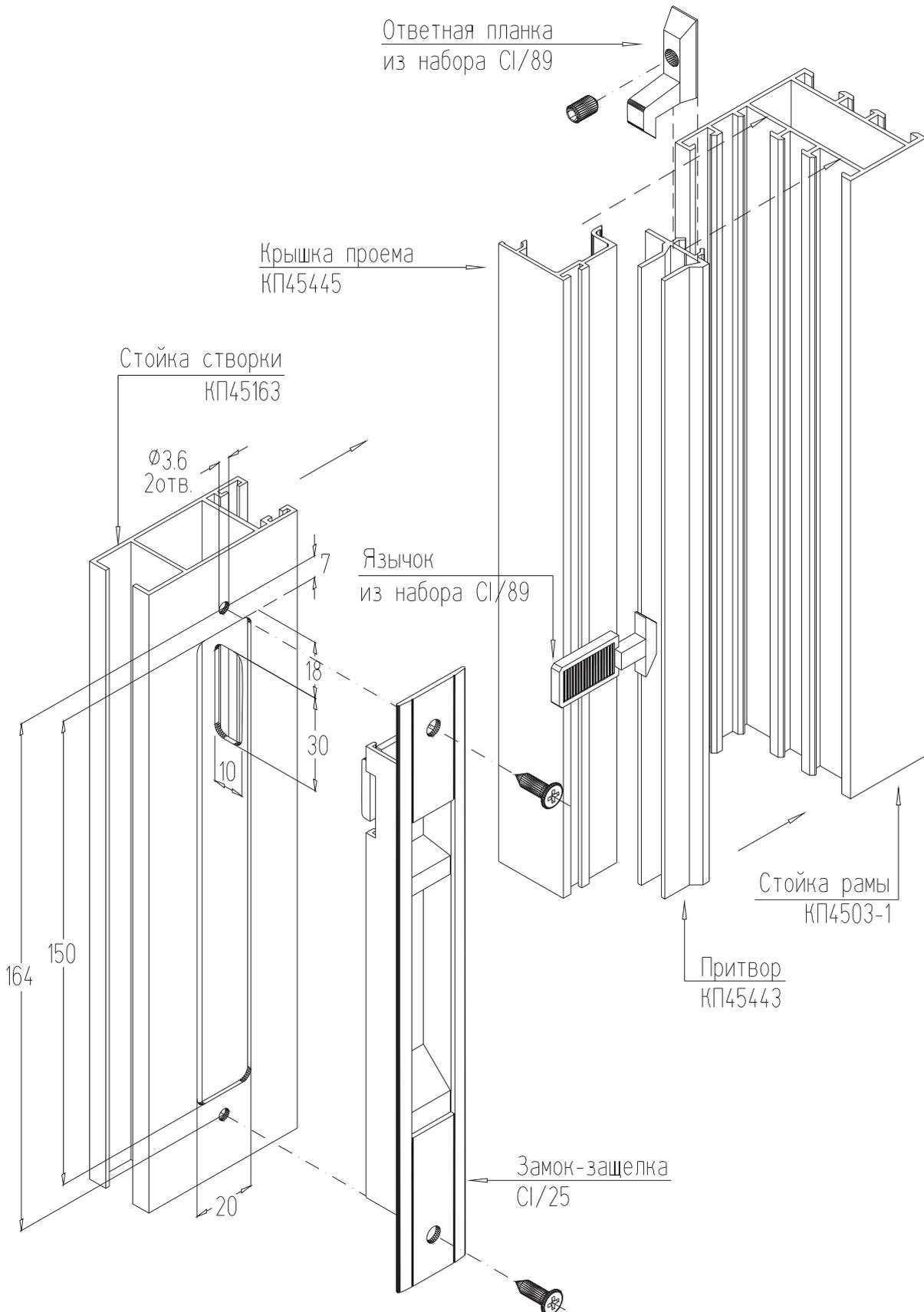
## Узел крепления imposta КП45441 в раме



### Обработка торцов импоста КП45441

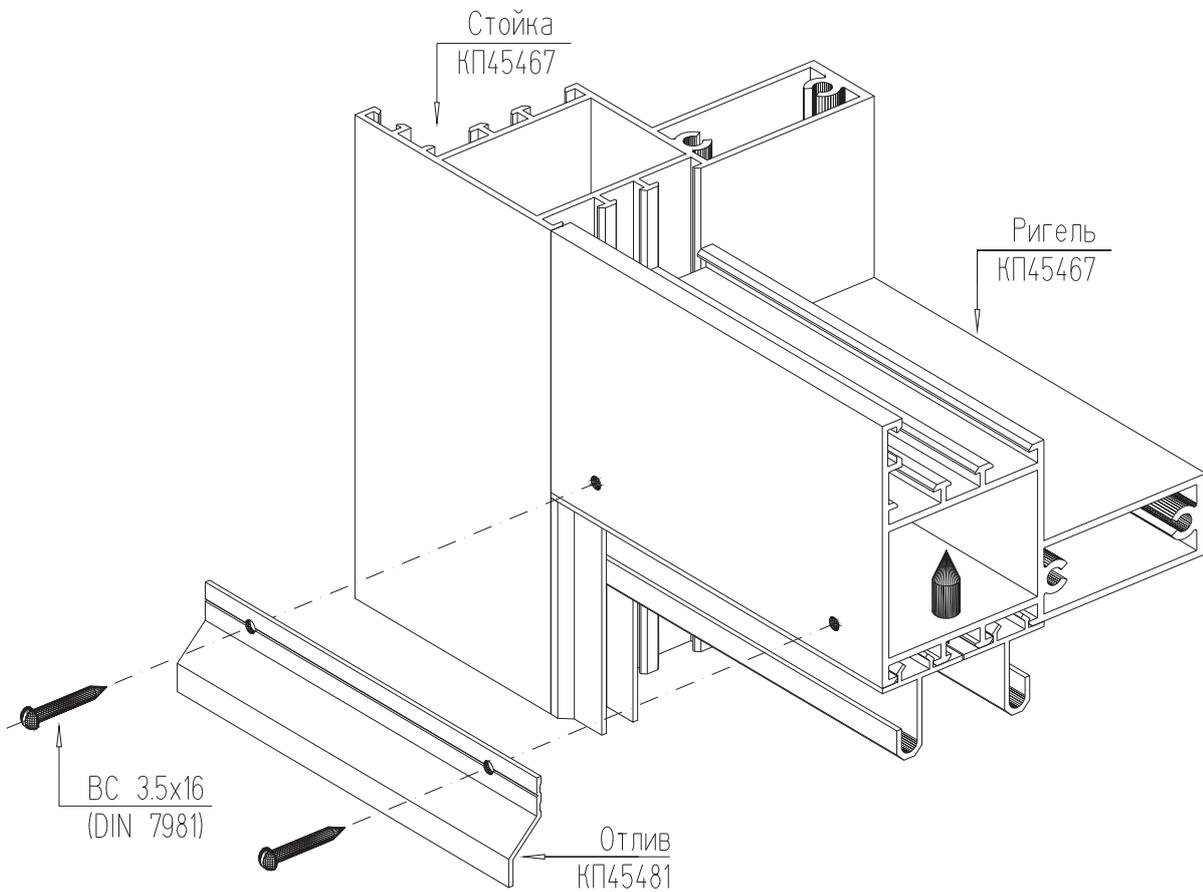
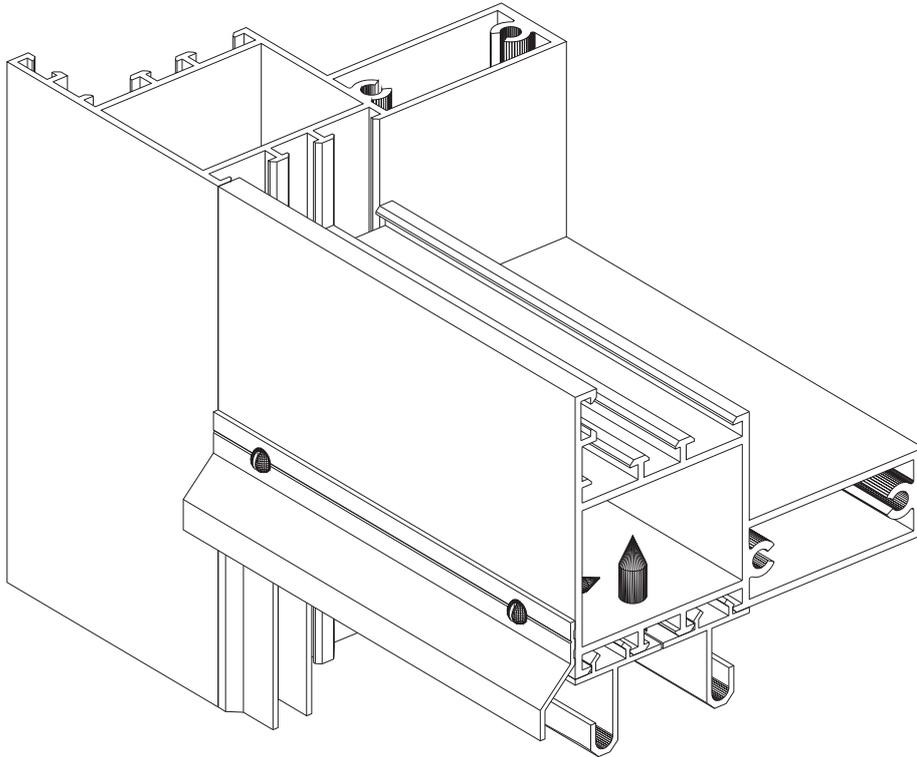


## Установка замка в крайнюю стойку створки

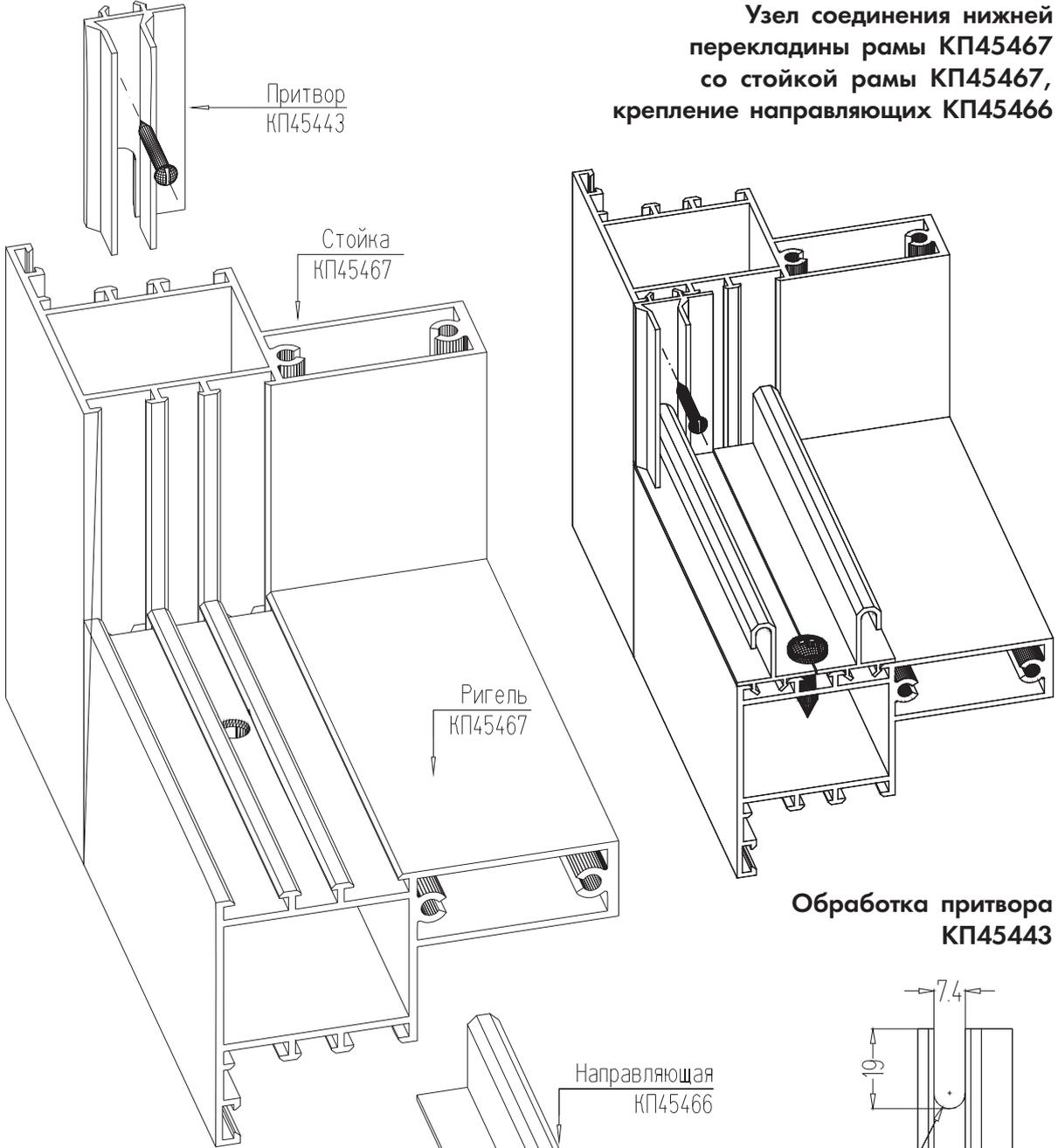




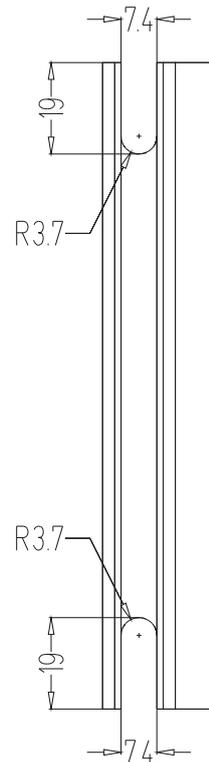
Узел крепления отлива КП45481  
к верхней перекладине рамы  
КП45467



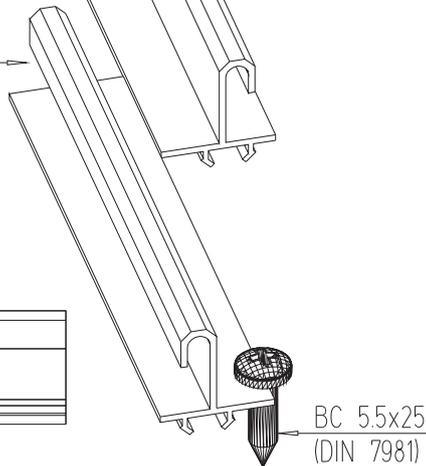
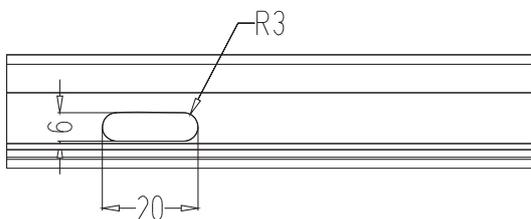
Узел соединения нижней  
перекладины рамы КП45467  
со стойкой рамы КП45467,  
крепление направляющих КП45466



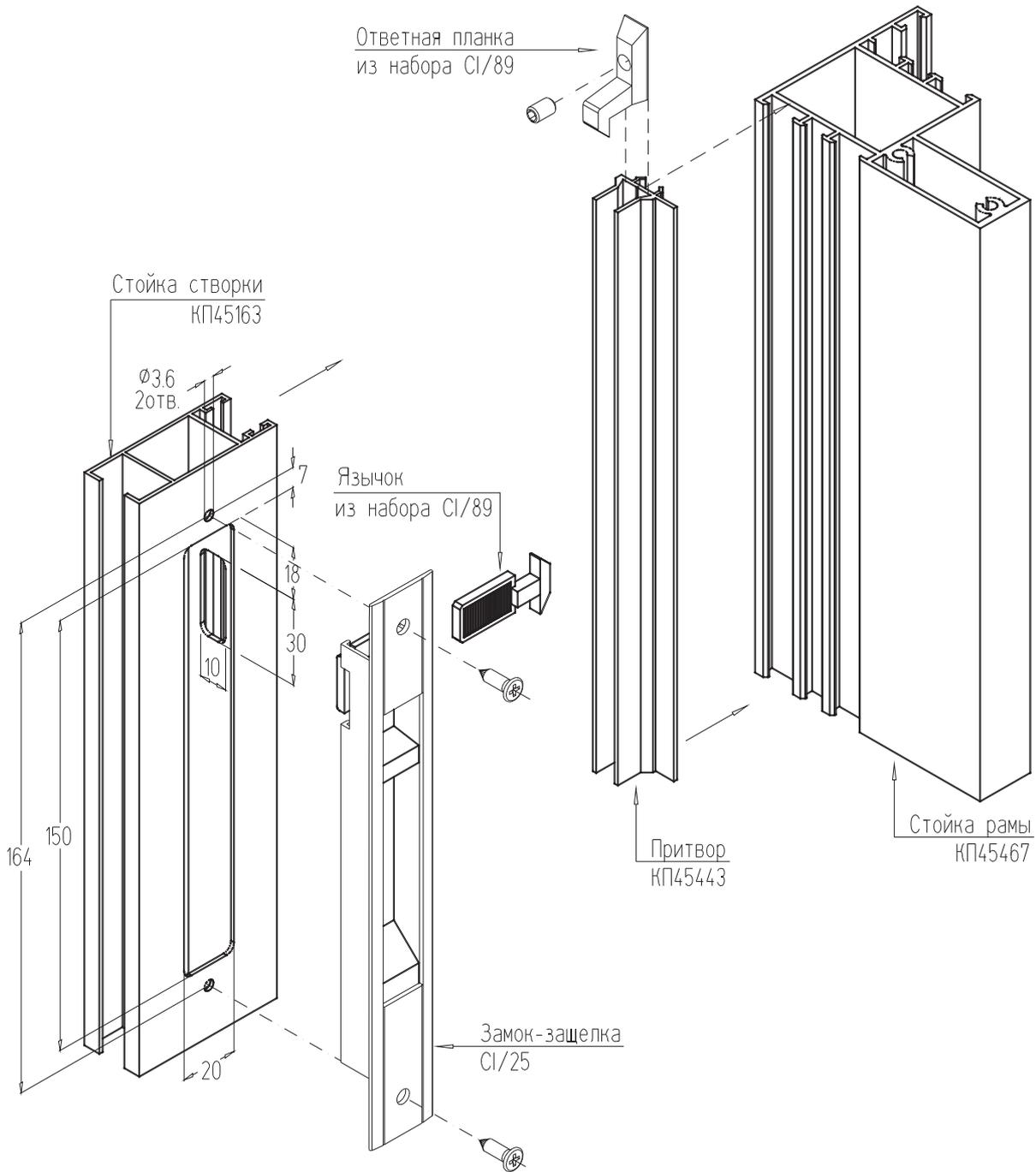
Обработка притвора  
КП45443



Оформление дренажных  
отверстий в направляющей  
нижней наружной

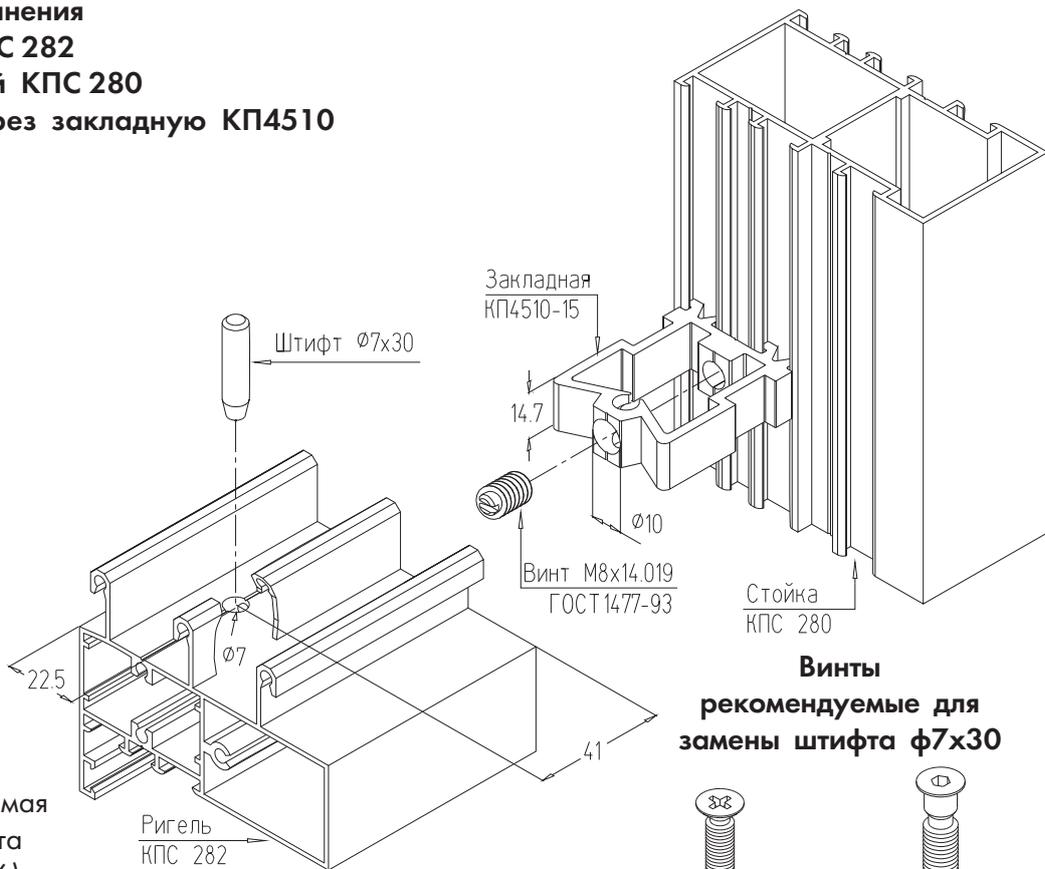


## Узел врезки защелки СИ/25 в стойку створки и установка комплекта СИ/89 в двухположном Слайдинге-45



## Узлы для трёхполозного Слайдинга-45

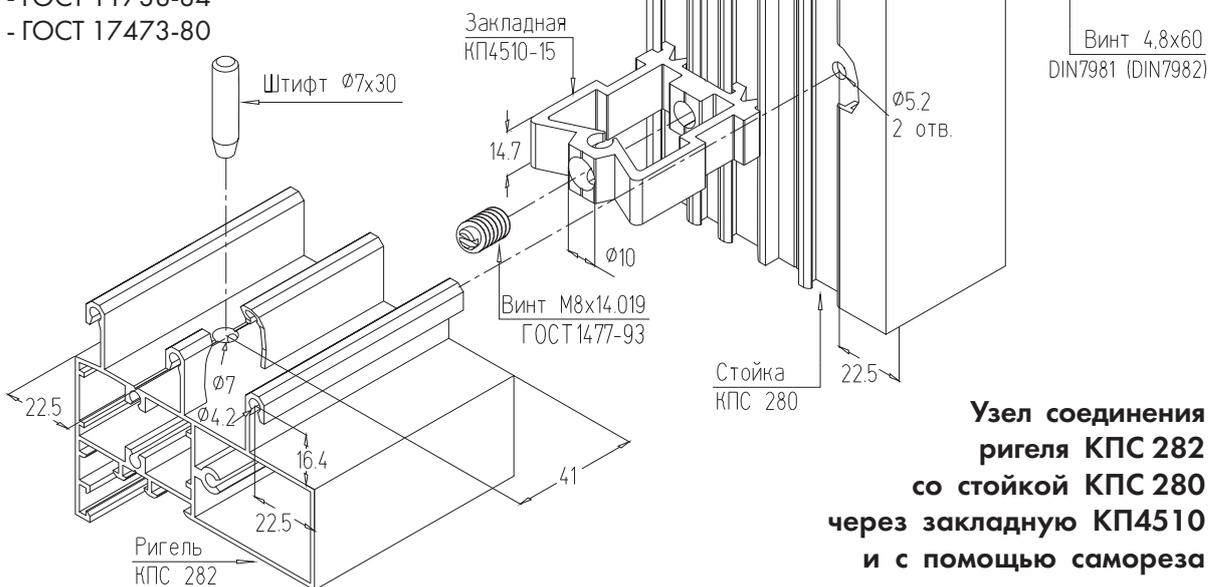
Узел соединения  
ригеля КПС 282  
со стойкой КПС 280  
только через закладную КП4510



Рекомендуемая  
замена винта  
M8 x 14 (16)  
ГОСТ 1477-93:

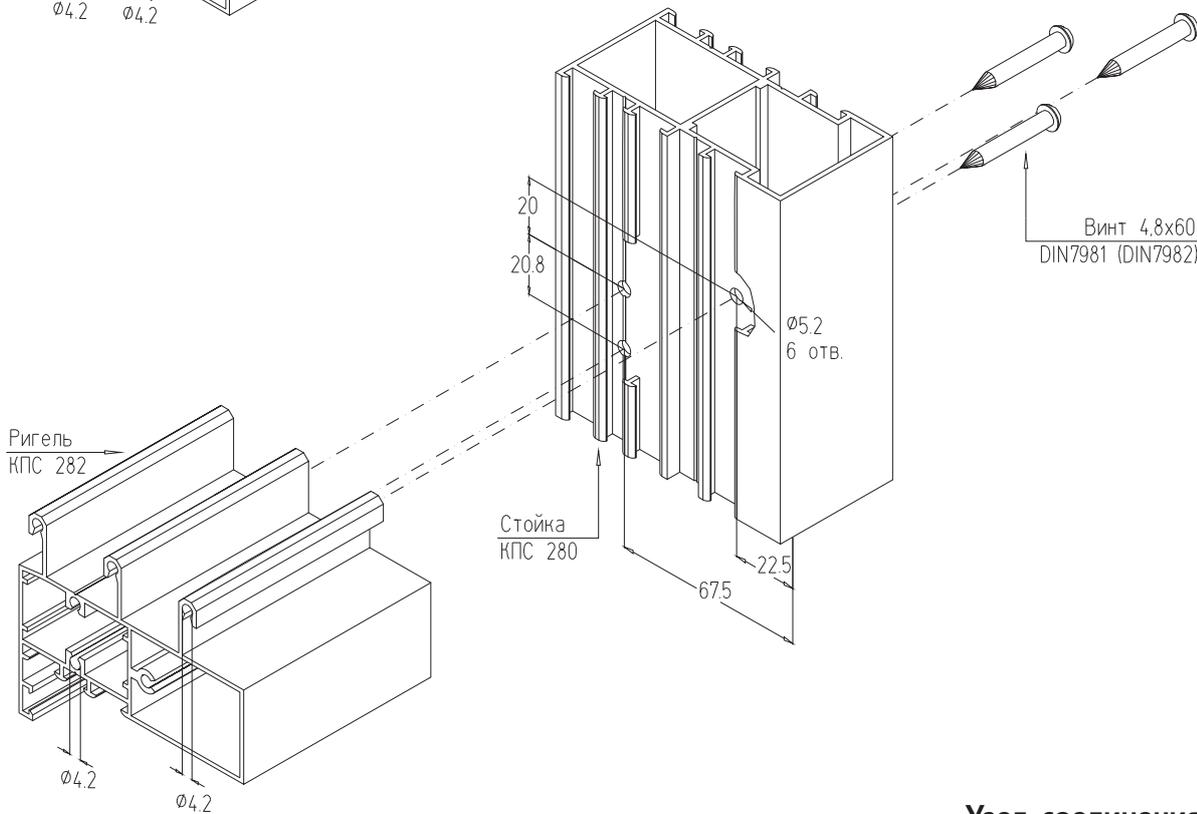
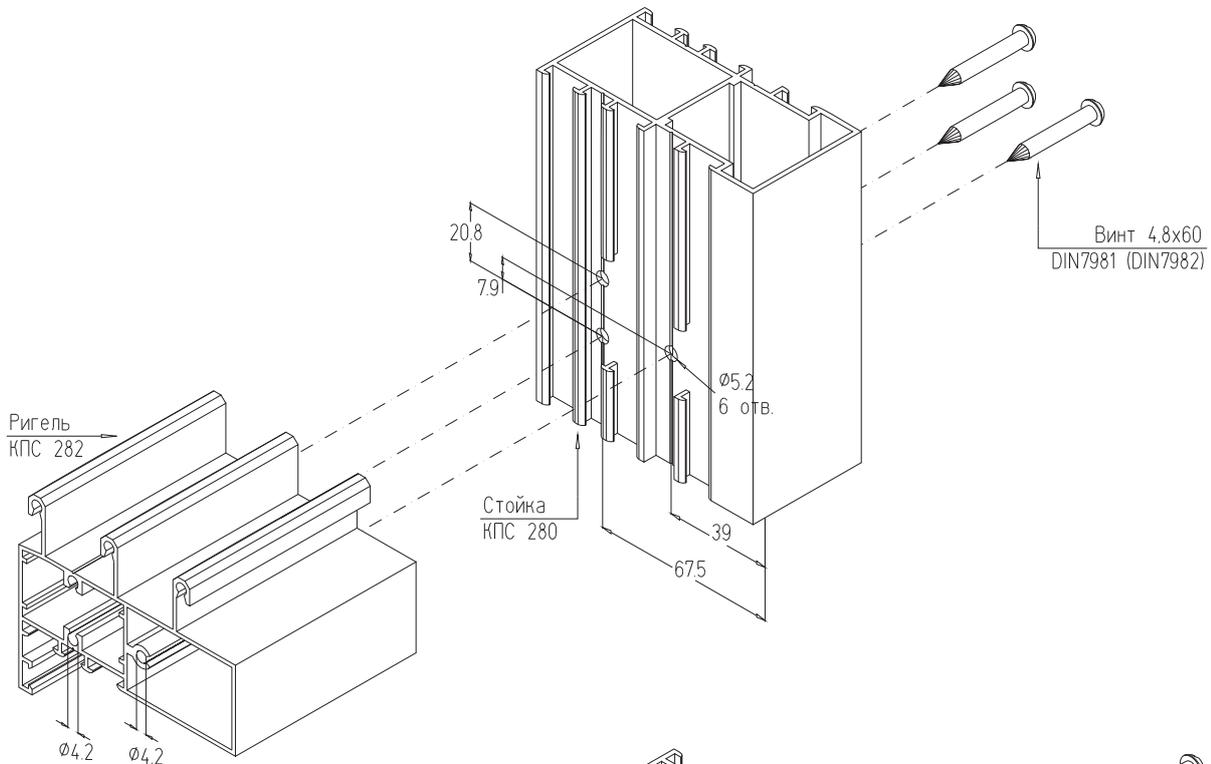
- DIN 913
- ГОСТ 11074-93
- DIN 551
- DIN 438
- DIN 84
- ГОСТ 1491-80
- DIN 6912
- DIN 912
- ГОСТ 11738-84
- ГОСТ 17473-80

**Винты  
рекомендуемые для  
замены штифта  $\phi 7 \times 30$**



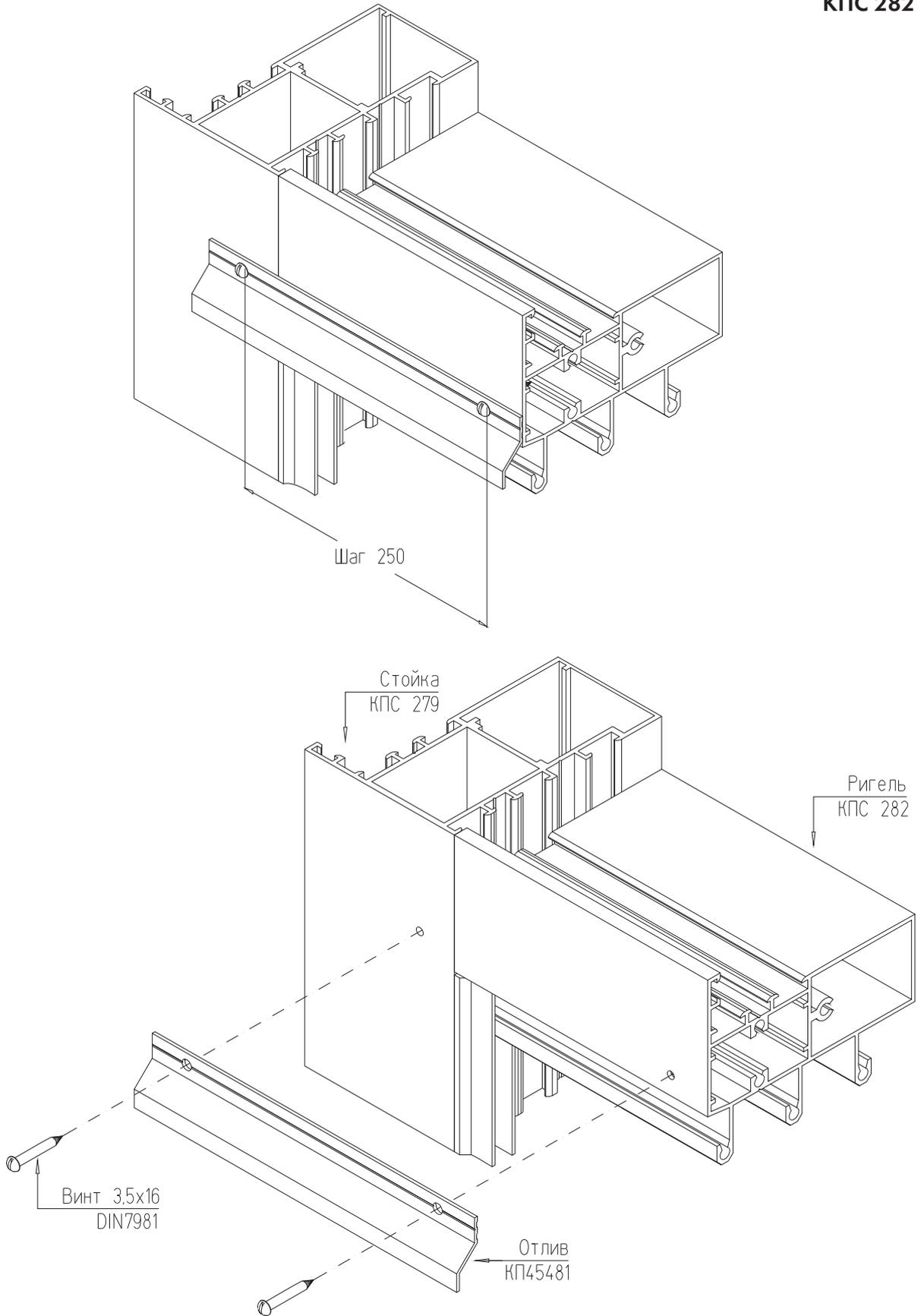
**Узел соединения  
ригеля КПС 282  
со стойкой КПС 280  
через закладную КП4510  
и с помощью самореза**

**Узел соединения  
ригеля КПС 282  
со стойкой КПС 280  
с помощью саморезов  
(вариант 1)**

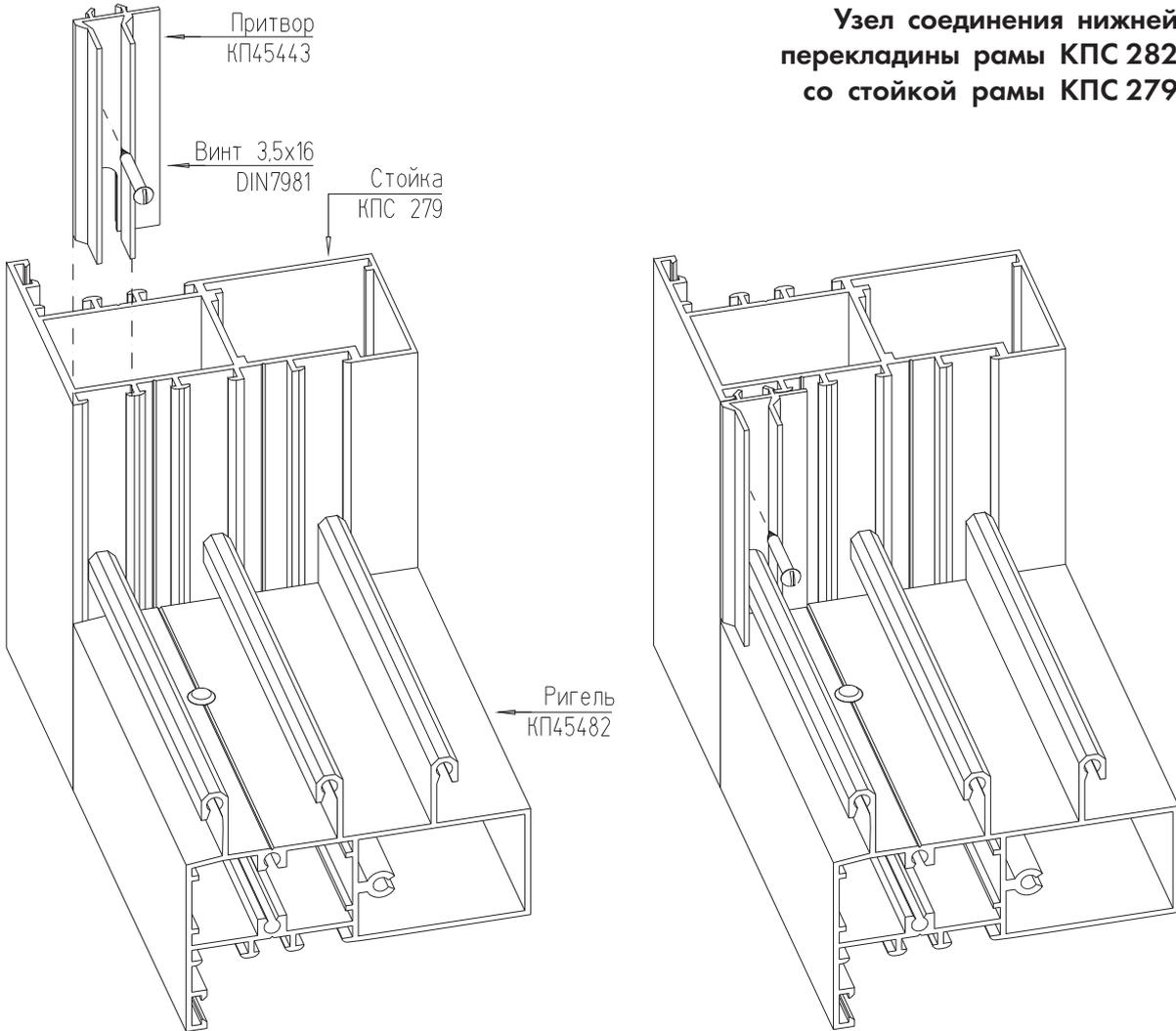


**Узел соединения  
ригеля КПС 282  
со стойкой КПС 280  
с помощью саморезов  
(вариант 2)**

Узел крепления отлива КП45481  
к верхней перекладине рамы  
КПС 282

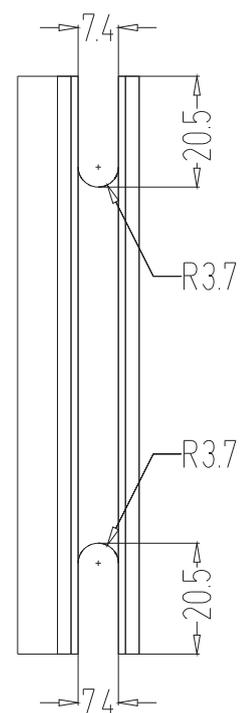
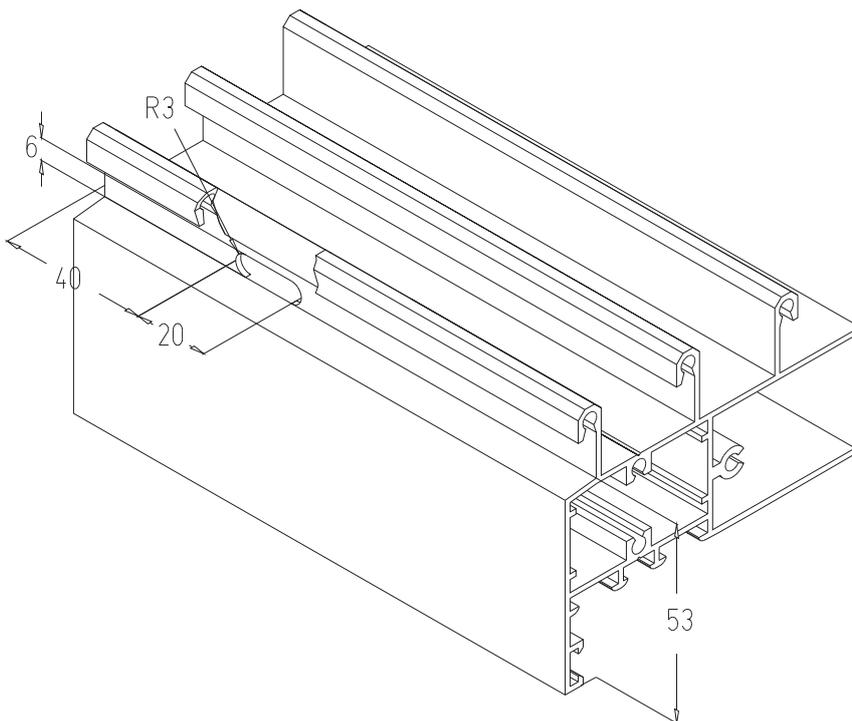


### Узел соединения нижней перекладки рамы КПС 282 со стойкой рамы КПС 279

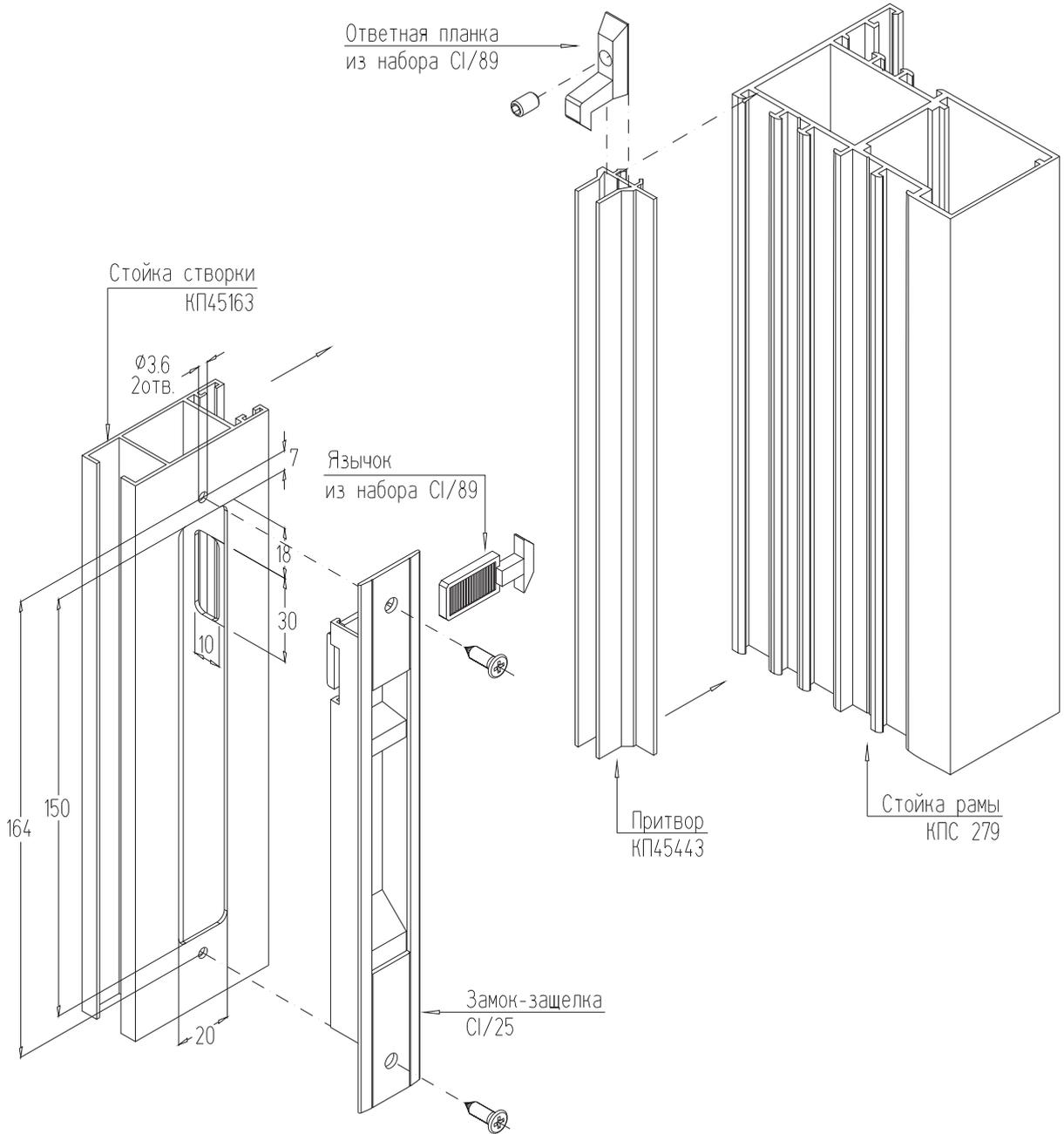


**Выполнение дренажных отверстий  
в нижнем ригеле КПС 282**

**Обработка  
притвора КПС 45443**

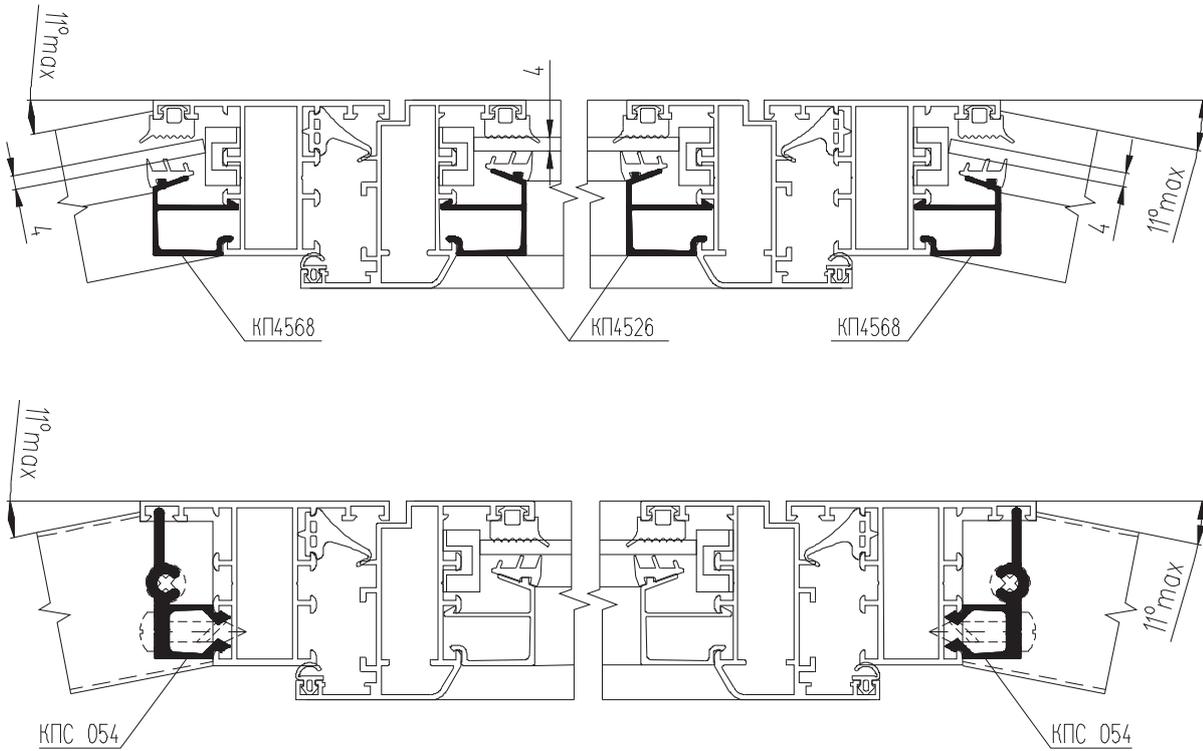


## Узел врезки защелки CI/25 в стойку створки и установка комплекта CI/89 в трёхполосном Слайдинге-45

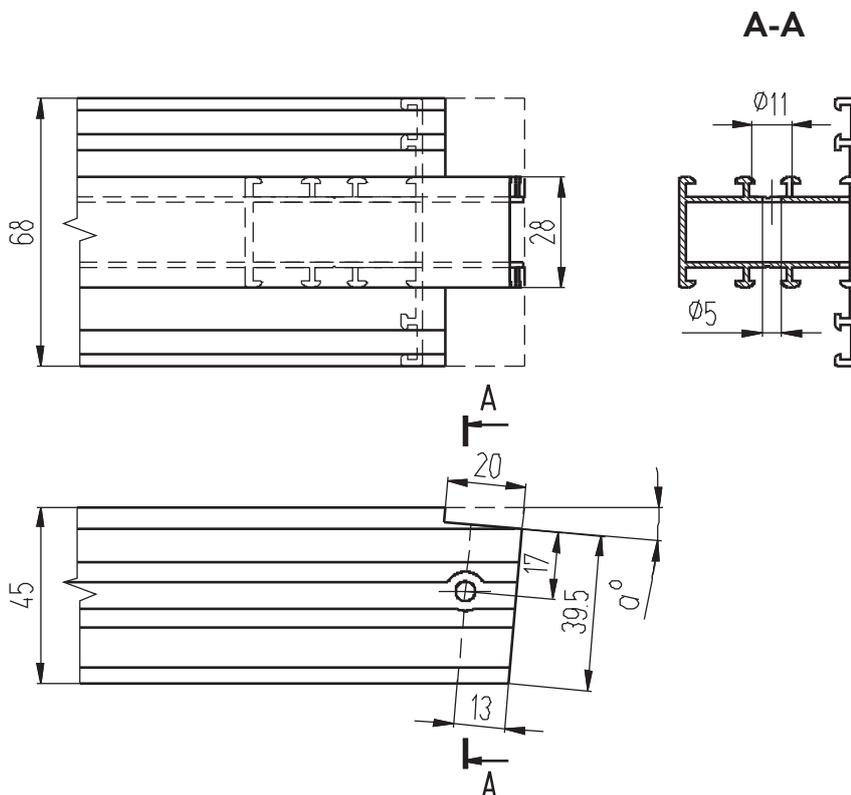


## Узлы поворотов и монтажа

Поворот витража системы КП45  
на угол от 158° до 180°



### Обработка ригеля для радиусных участков витража



Поворот витража системы КП45 с раздвижными створками на угол от 170° до 180°

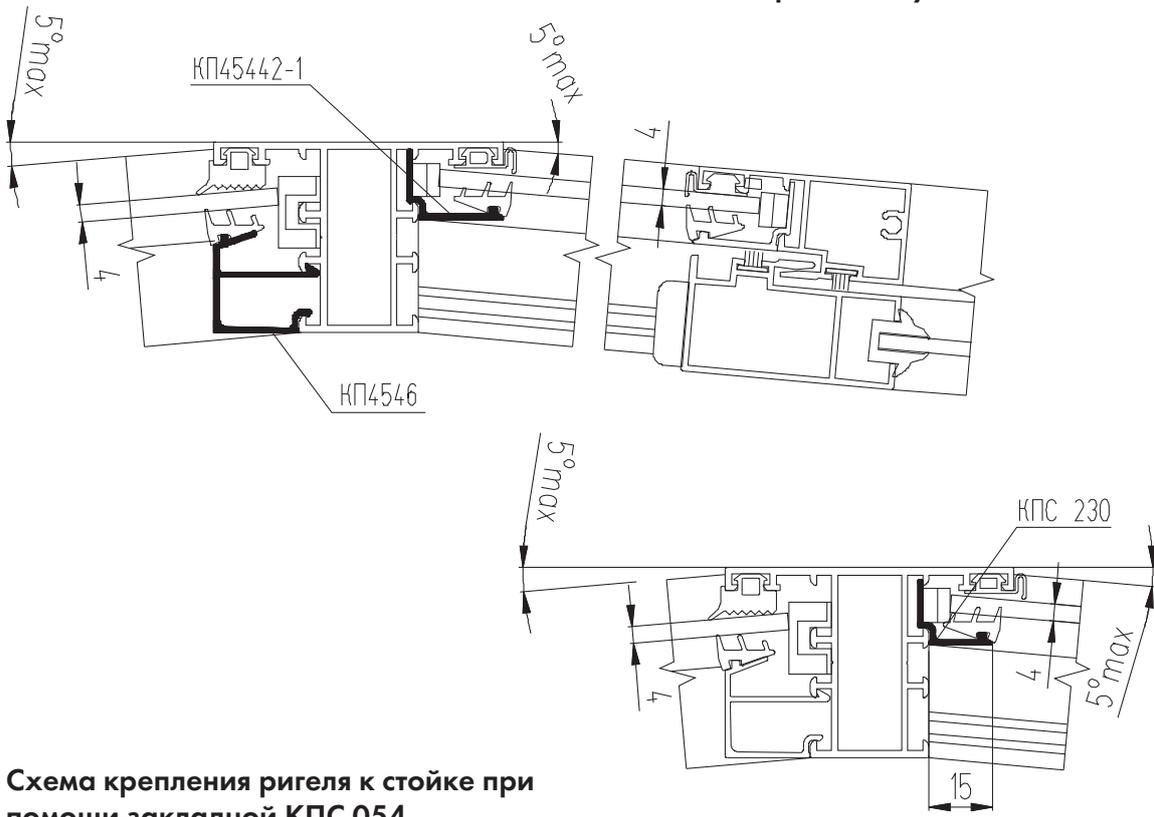
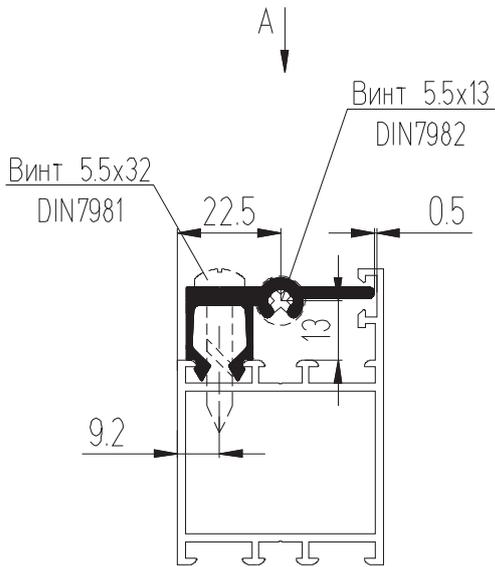
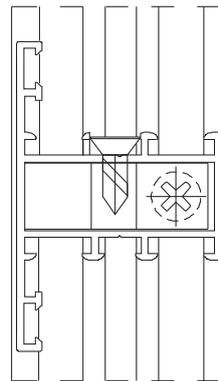


Схема крепления ригеля к стойке при помощи закладной КПС 054



Вид А (условно)



Обработка закладной КПС 054-15

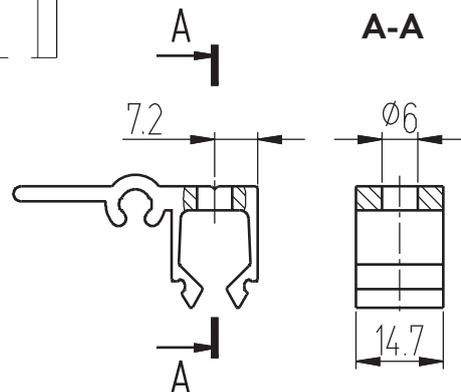


Схема поворота витража КП45  
и Слайдинг-45 на угол от 0° до 135°  
с помощью стоек КП45524 и КП45525

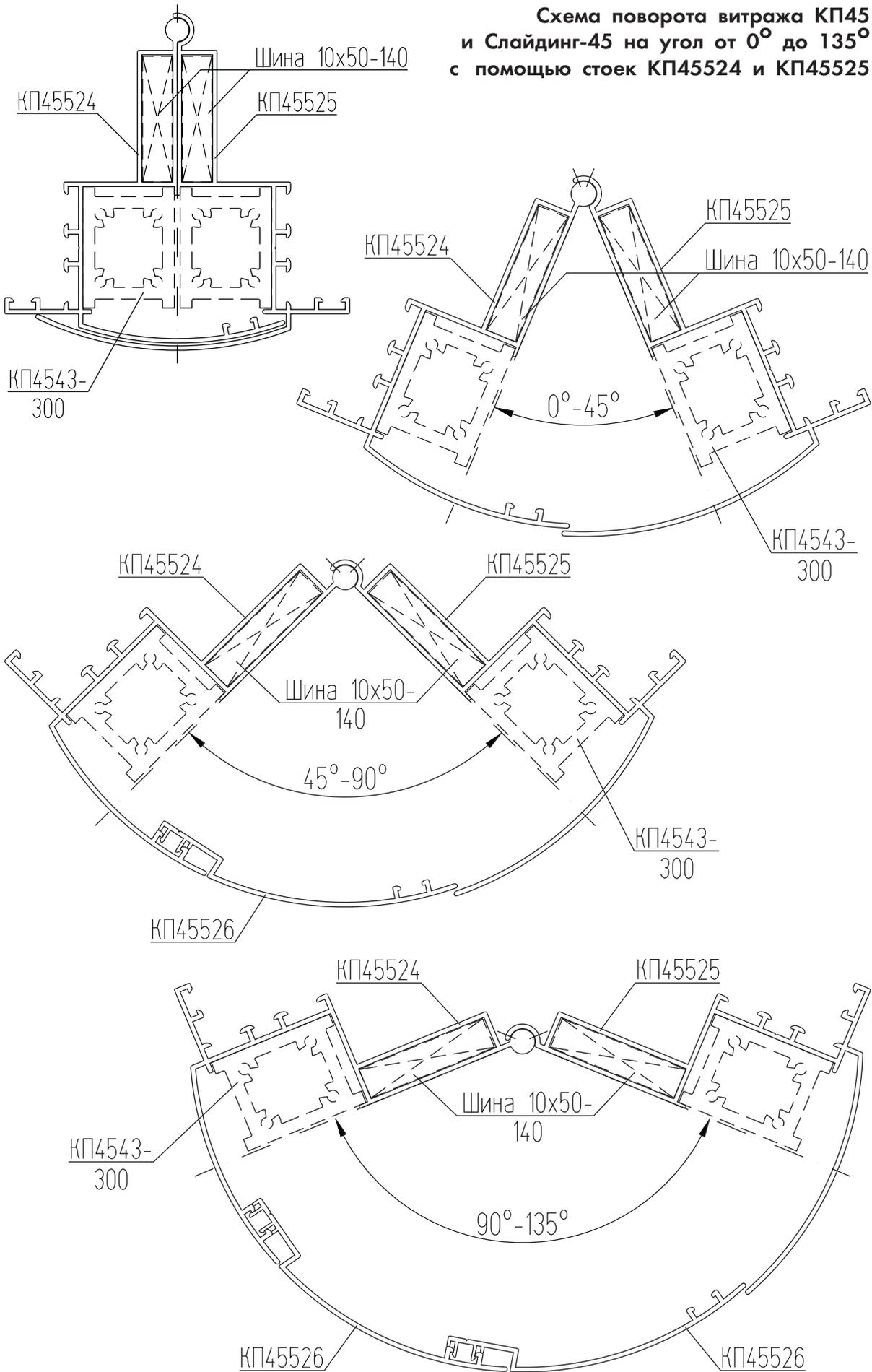
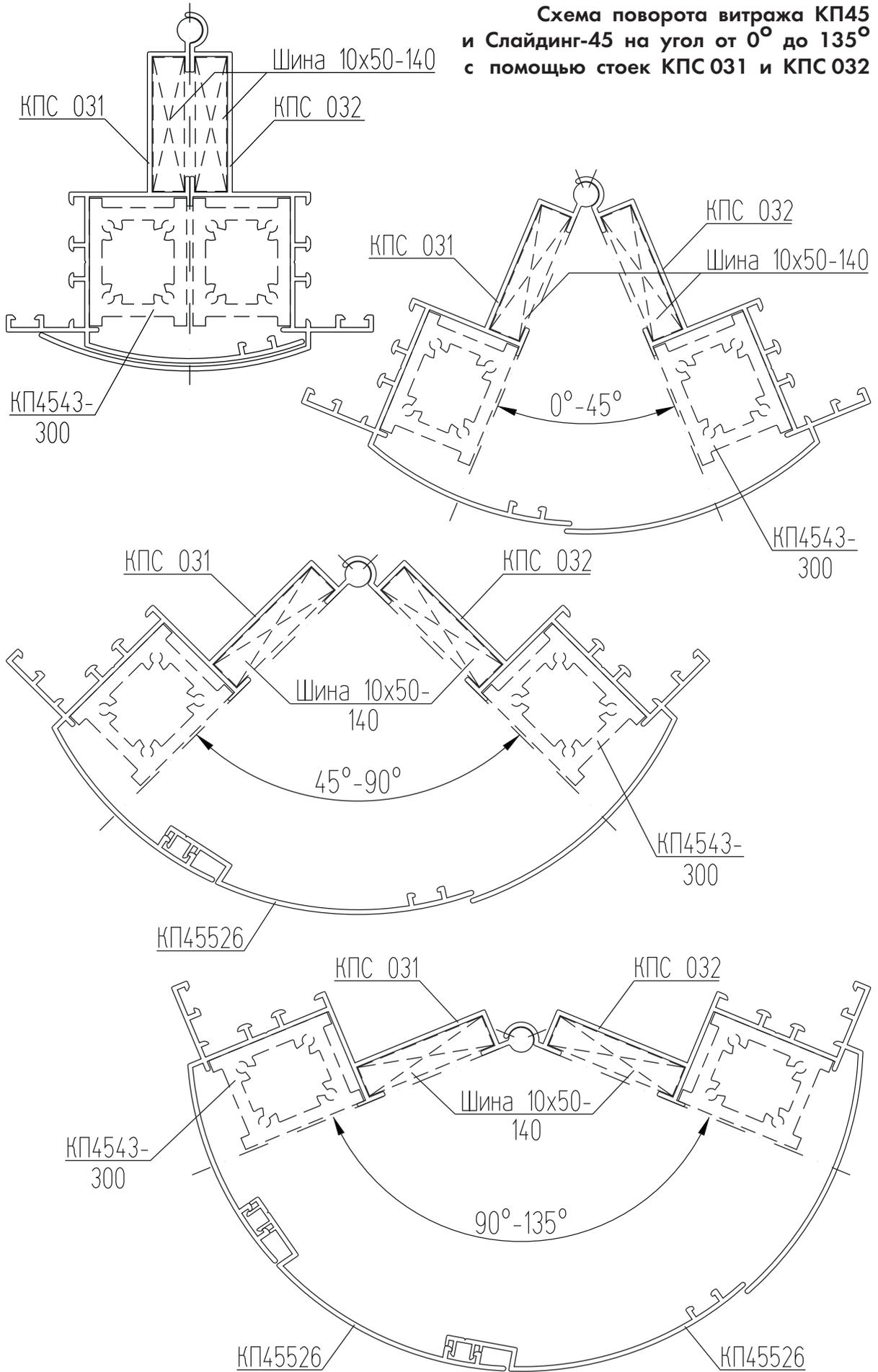
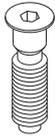


Схема поворота витража КП45 и Слайдинг-45 на угол от 0° до 135° с помощью стоек КПС 031 и КПС 032



## Типовой верхний узел соединения ригелей со стойкой вitraжа через "подвижную" закладную КП4543

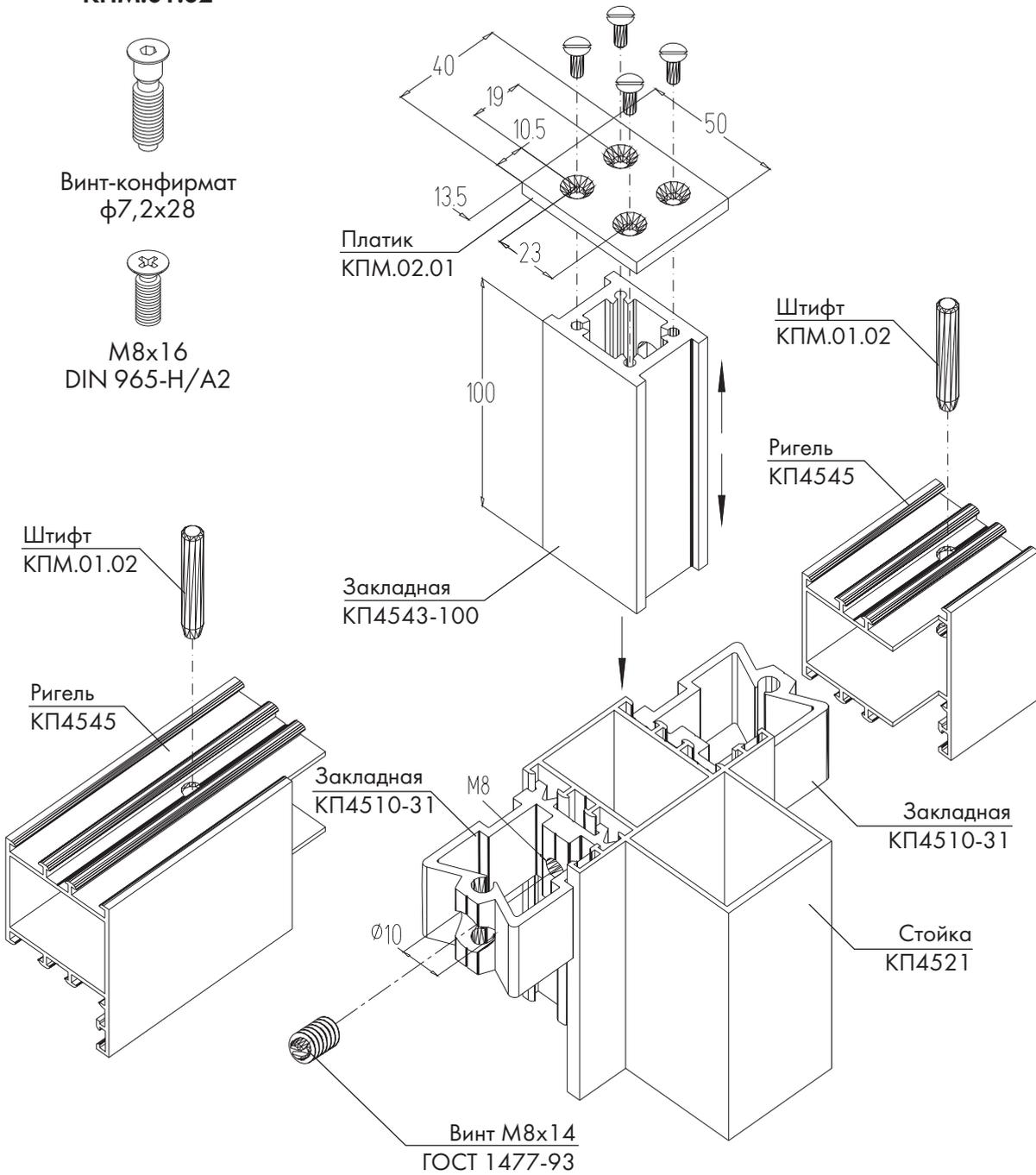
Винты рекомендуемые  
для замены штифта  
КПМ.01.02



Винт-конфирмат  
φ7,2x28

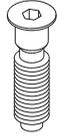


M8x16  
DIN 965-N/A2



## Типовой нижний узел (опорный) соединения ригелей со стойкой витража через закладную КР4543

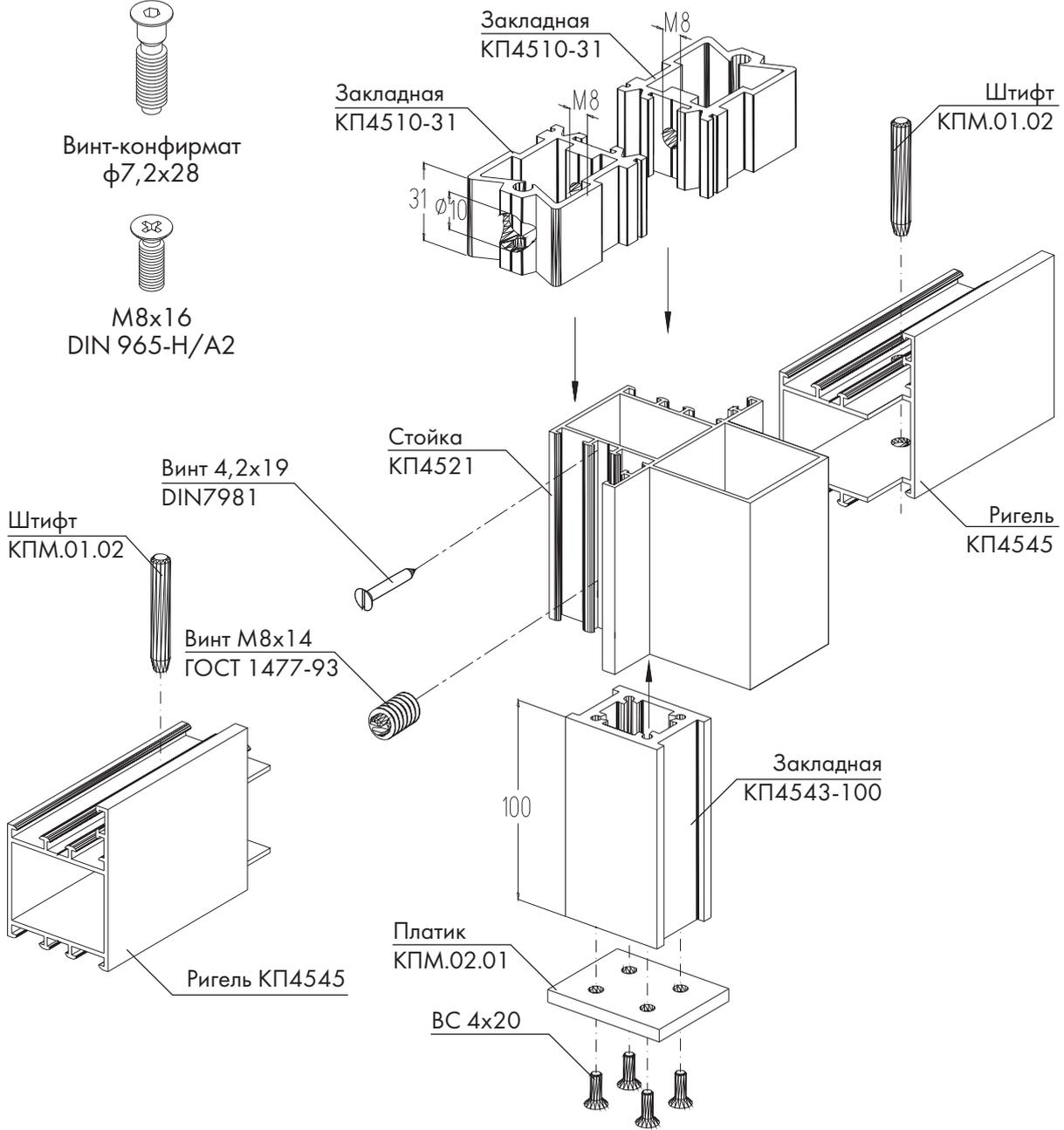
Винты рекомендуемые  
для замены штифта  
КРМ.01.02



Винт-конфирмат  
ф7,2x28



M8x16  
DIN 965-H/A2



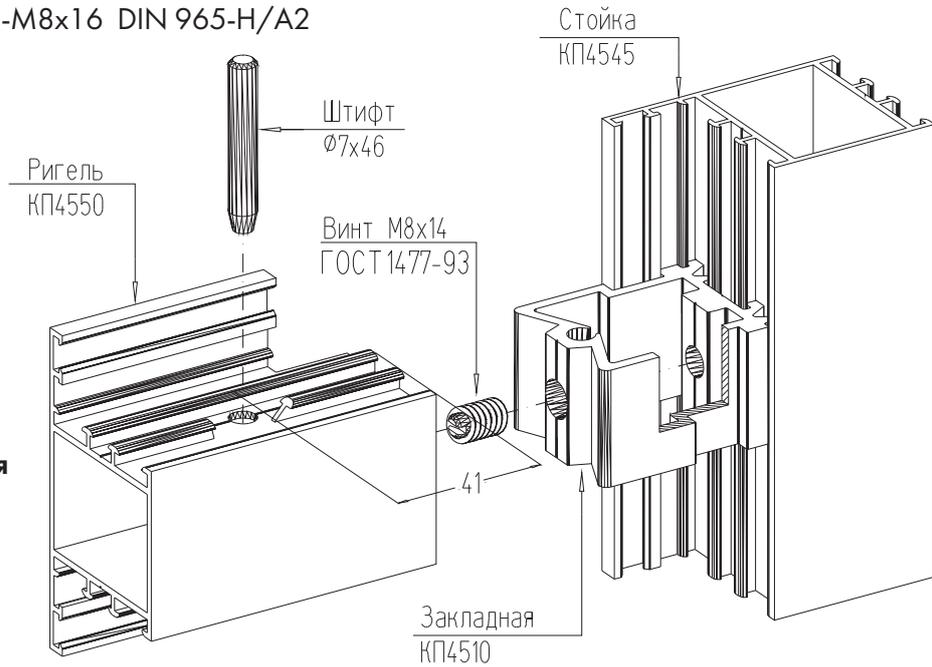
Рекомендуемая  
замена винта  
M8 x 14 (16)  
ГОСТ 1477-93:

- DIN 913
- ГОСТ 11074-93
- DIN 551
- DIN 438
- DIN 84
- ГОСТ 1491-80
- DIN 6912
- DIN 912
- ГОСТ 11738-84
- ГОСТ 17473-80

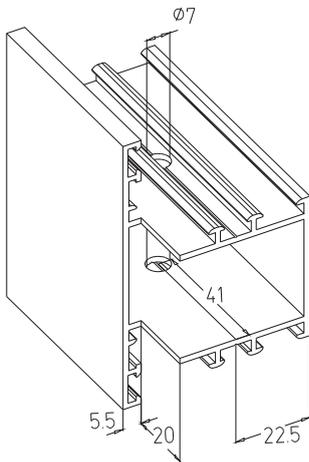
Винты рекомендуемые для  
замены штифта  $\phi 7 \times 46$ :

- Винт-конфирмат  $\phi 7,2 \times 28$
- M8x16 DIN 965-H/A2

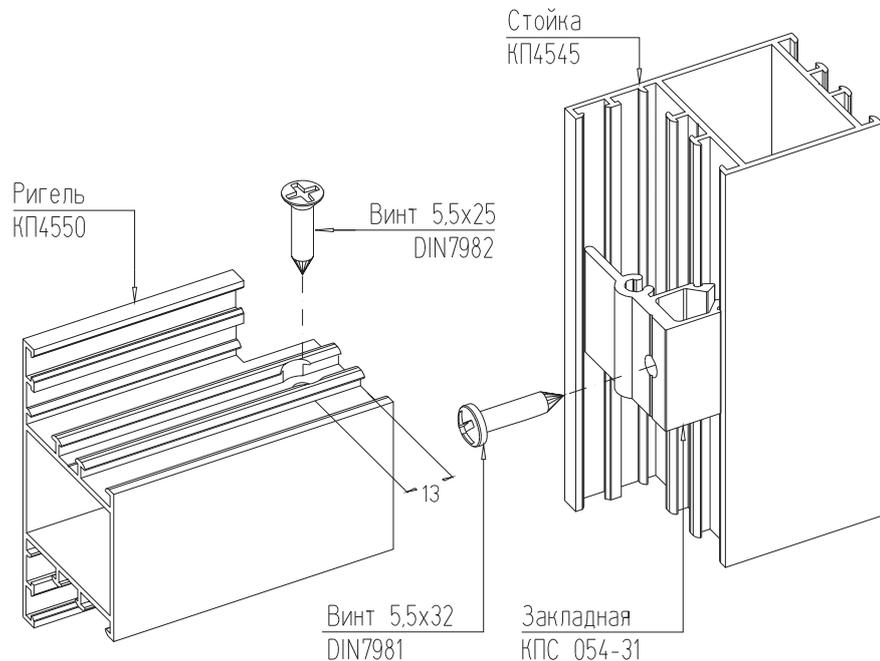
**Типовой узел Т-образного  
соединения ригеля со стойкой  
(закладная КП4510)**



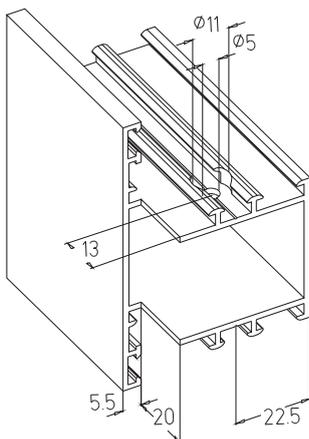
**Выполнение ригеля  
КП4550**



**Типовой узел Т-образного  
соединения ригеля со стойкой  
(закладная КПС 054)**

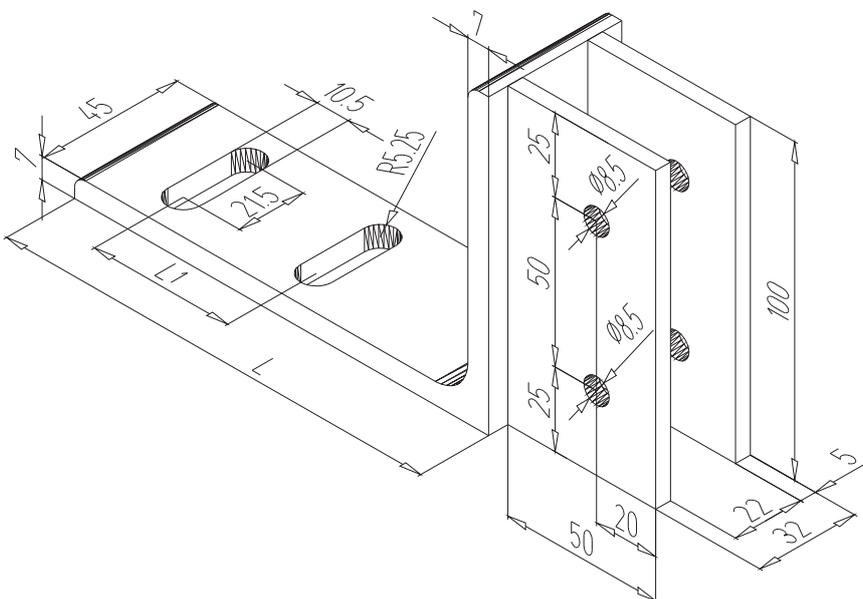
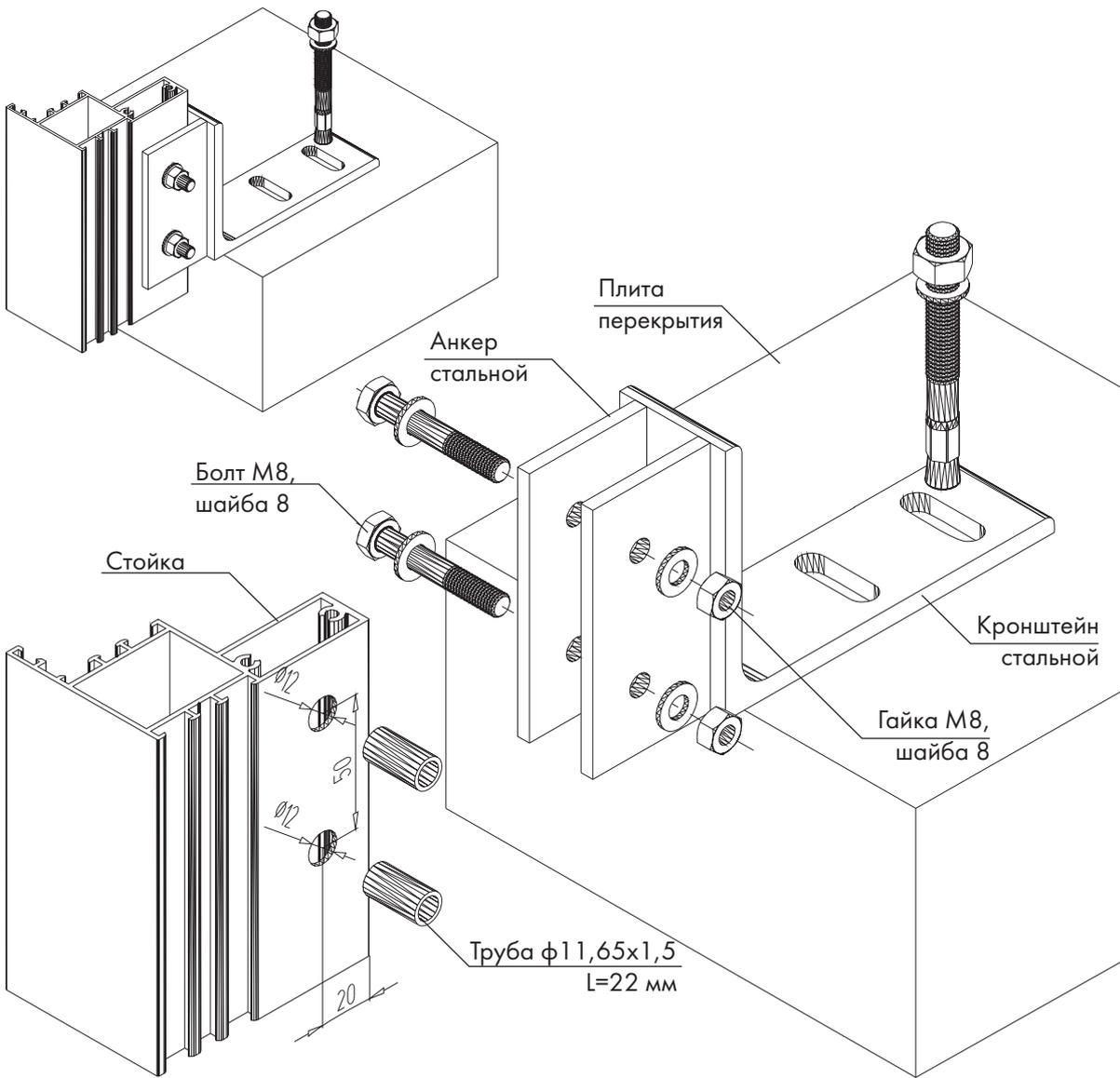


**Выполнение ригеля  
КП4550**

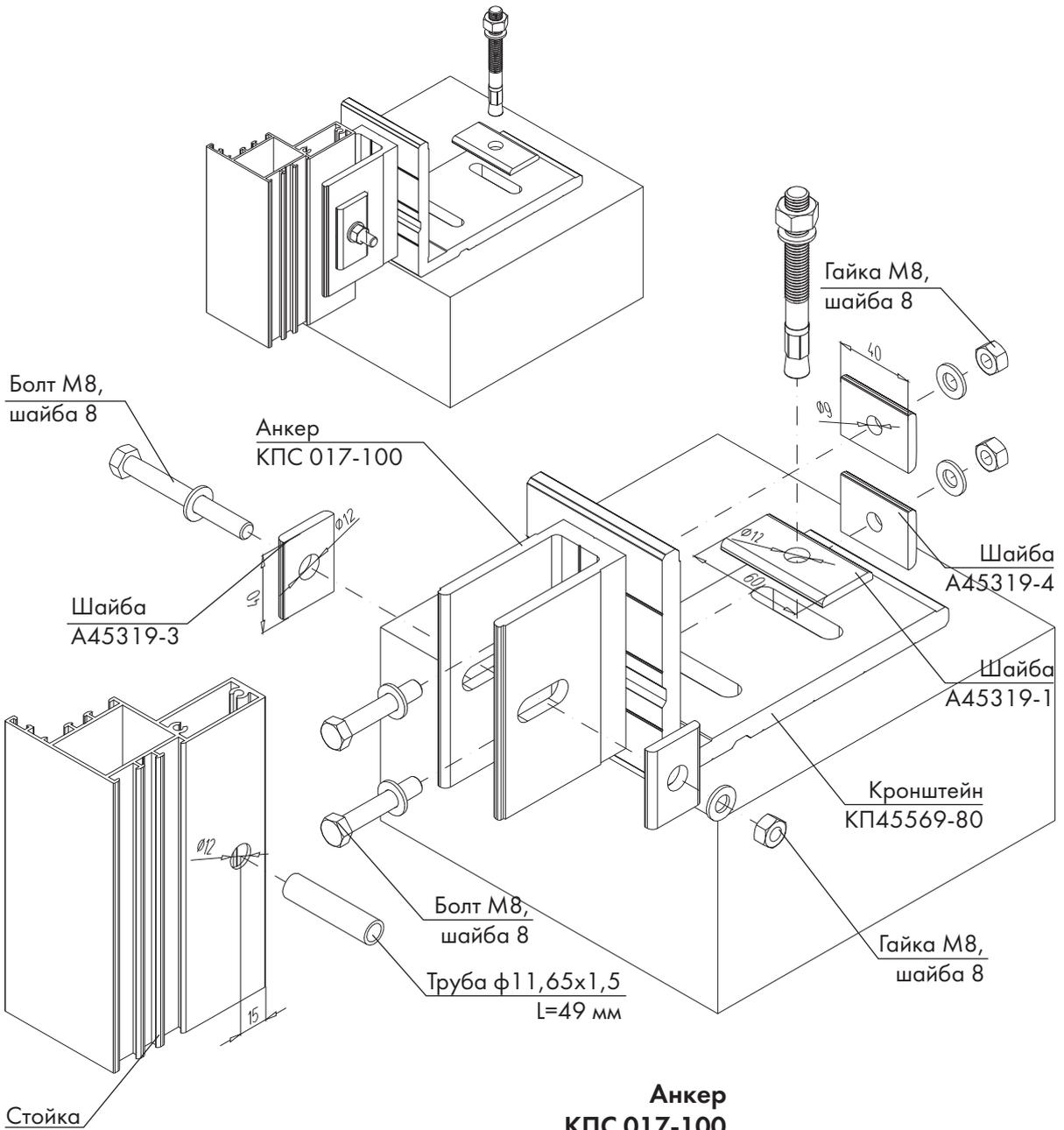




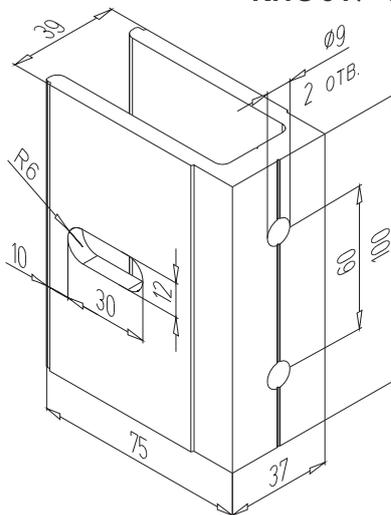
## Неподвижное крепление стоек с внутренним пилоном стальным анкером



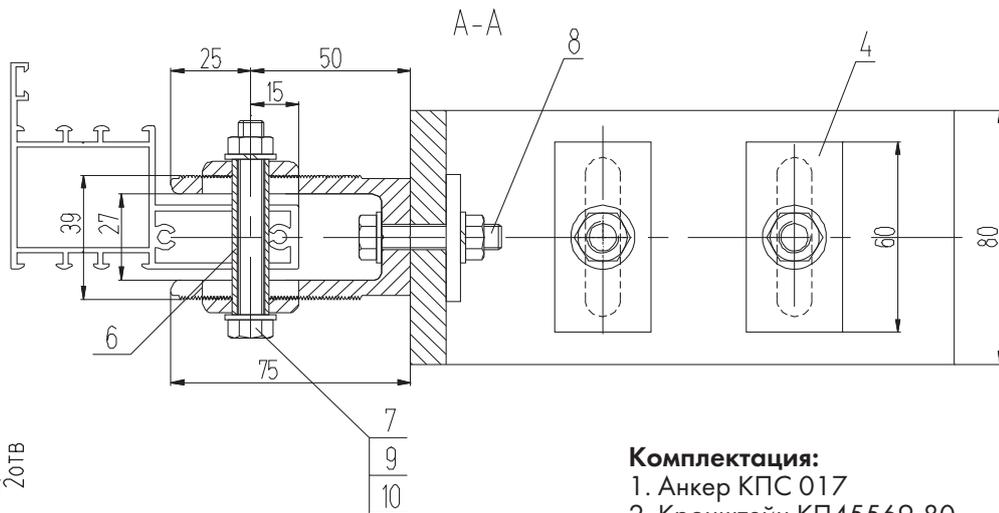
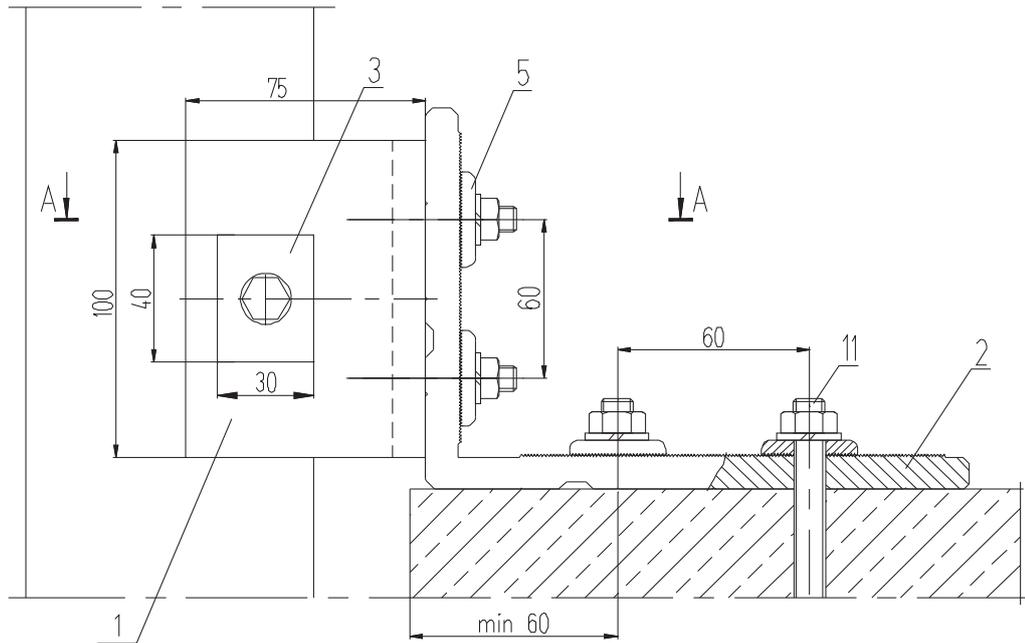
## Неподвижное крепление стоек с внутренним пилоном анкером АН-017 и кронштейном КП45569-80



**Анкер  
КПС 017-100**

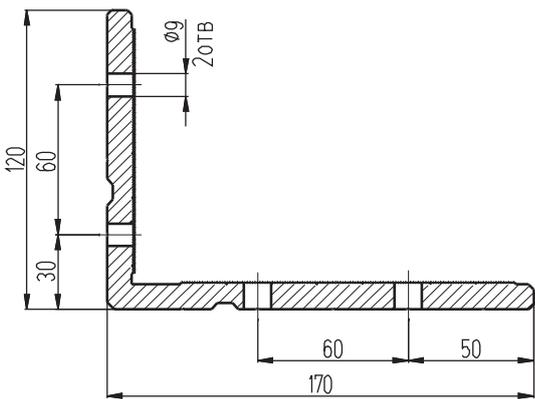


## Крепление стоек с пилоном алюминиевым анкером КПС 017-100 и кронштейном КП45569-80 с шайбами КП45319-4 и КП45319-1



Кронштейн  
КП45569-80

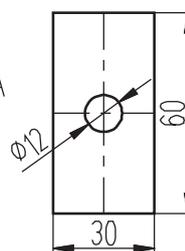
A - A



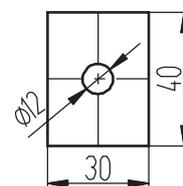
### Комплектация:

1. Анкер КПС 017
2. Кронштейн КП45569-80
3. Шайба А45319 - 3
4. Шайба А45319 - 1
5. Шайба А45319 - 4
6. Труба ф11,65x1,5x49
7. Болт М8x70 ГОСТ 7798-70
8. Болт М8x45 ГОСТ 7798-70
9. Гайка М8 ГОСТ 5915-70
10. Шайба 8 ГОСТ 11371-78
11. Анкерный болт М10x100

Шайба  
КП45319-1



Шайба  
КП45319-3



Шайба  
КП45319-4

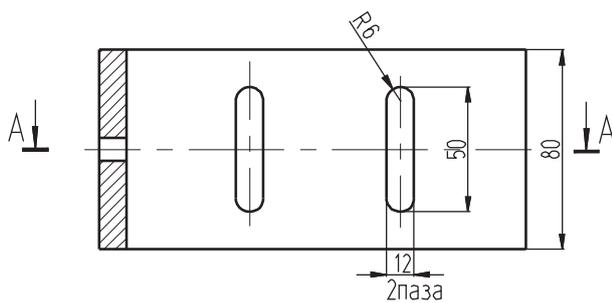
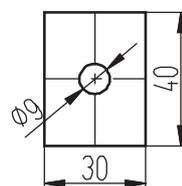
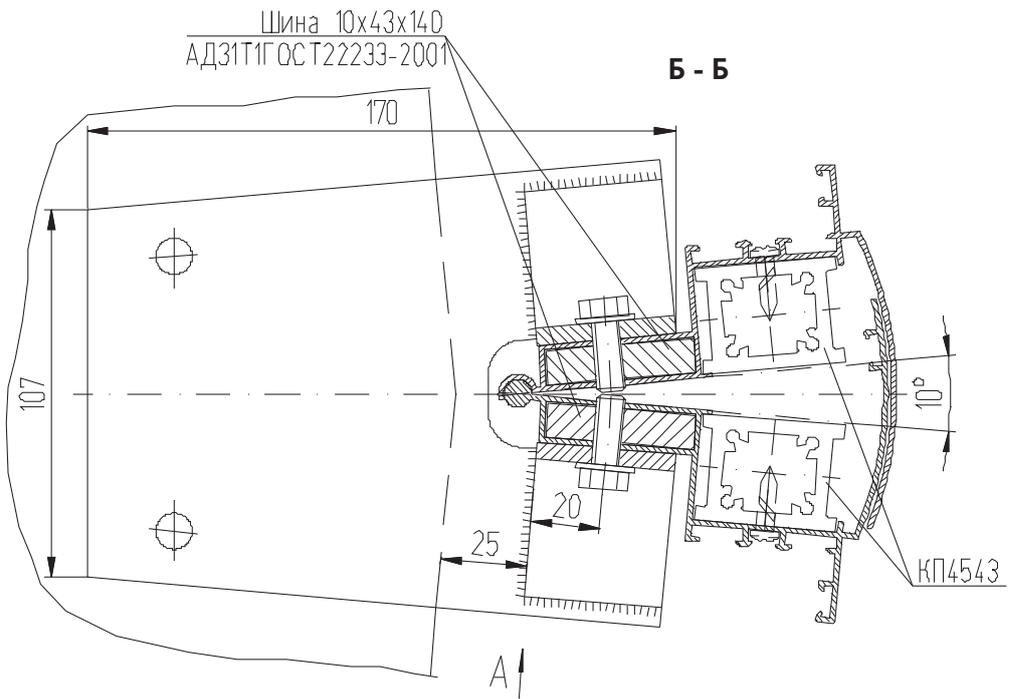
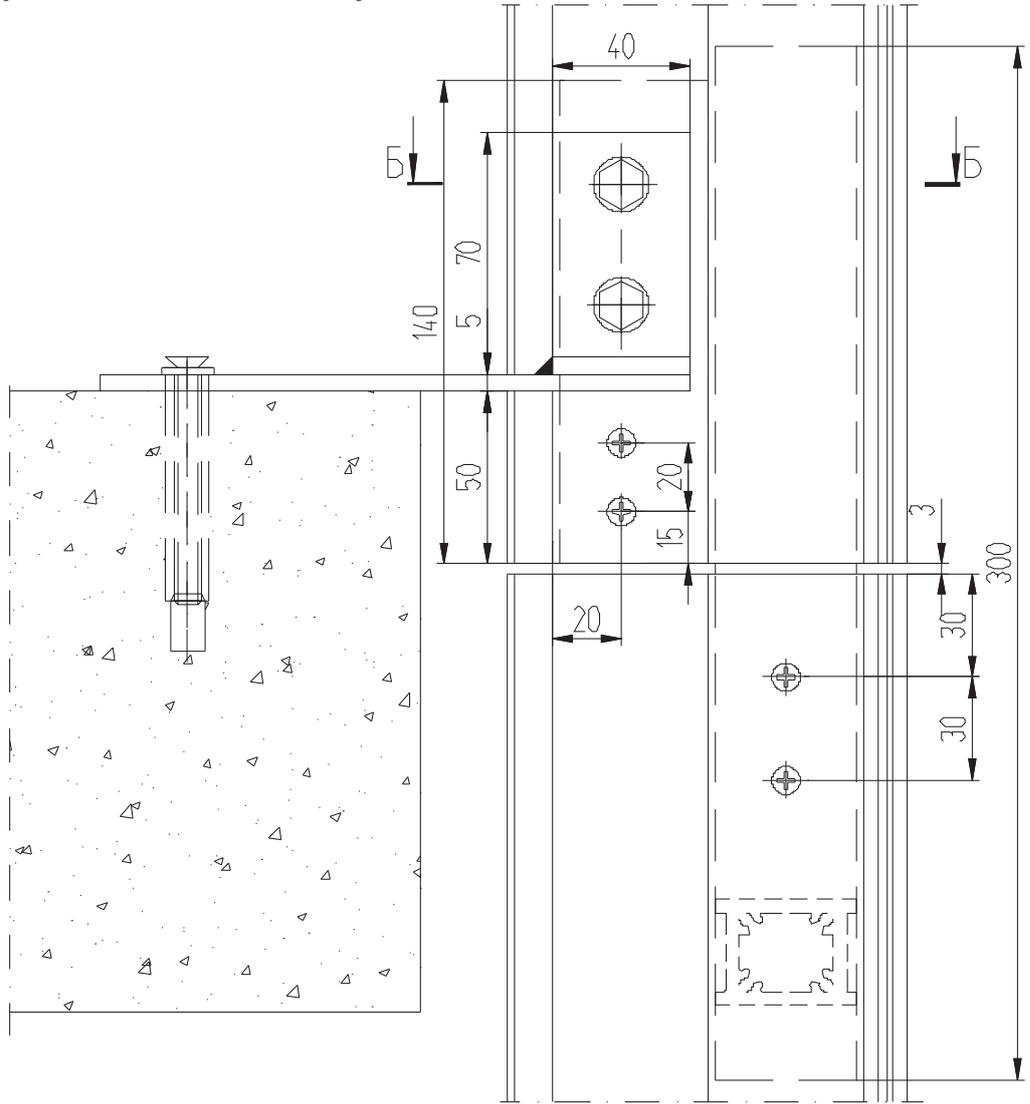


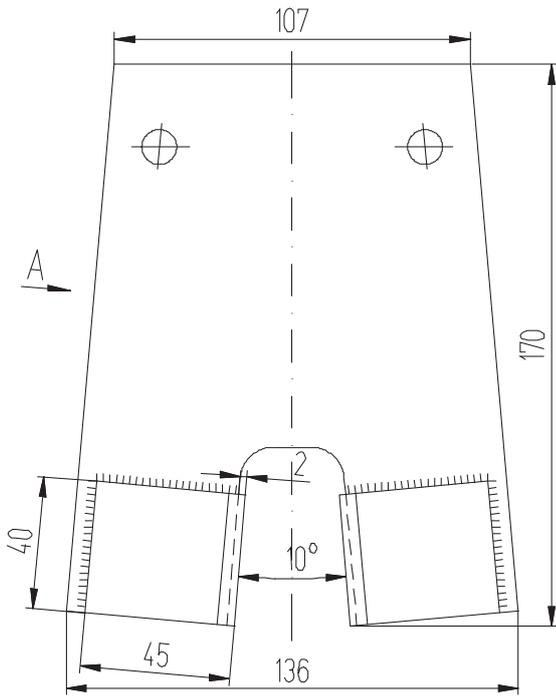
Схема установки шарнирных стоек при непрерывном остеклении фасада

Вид А

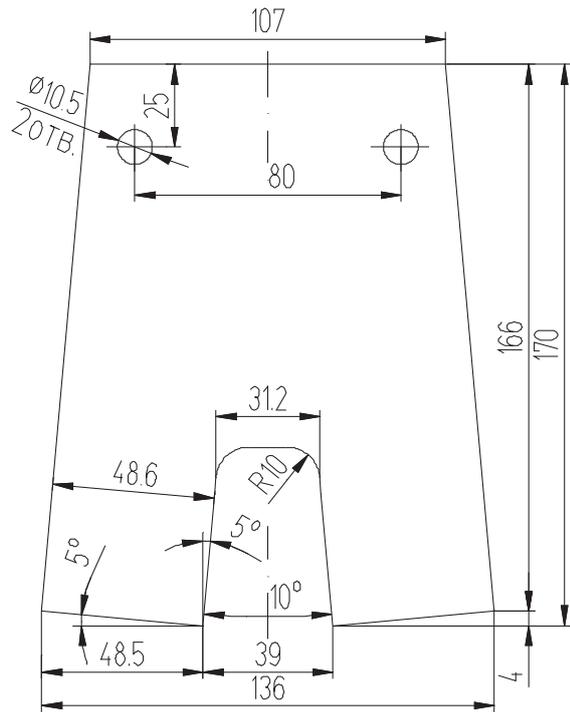


## Детализация узла крепления шарнирных стоек

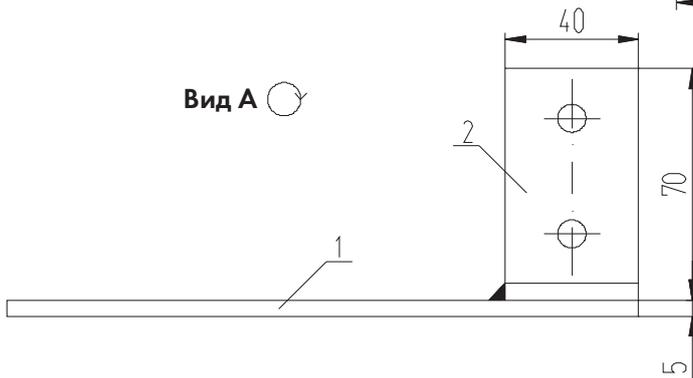
Стальной анкер



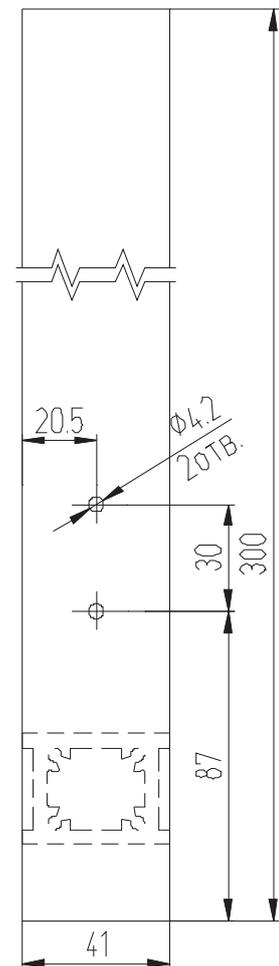
Деталь поз.1



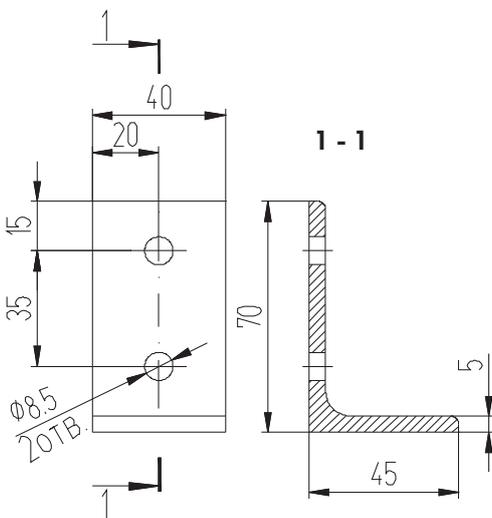
Вид А



Закладная КП4543



Деталь поз.2



Закладная (шина 10x50-140)

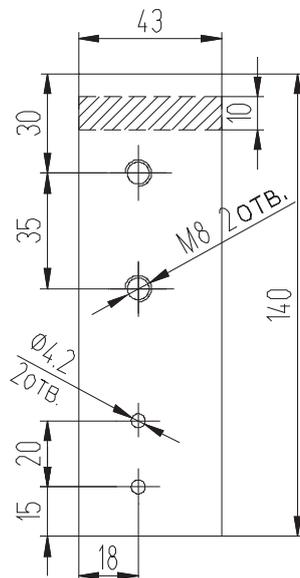
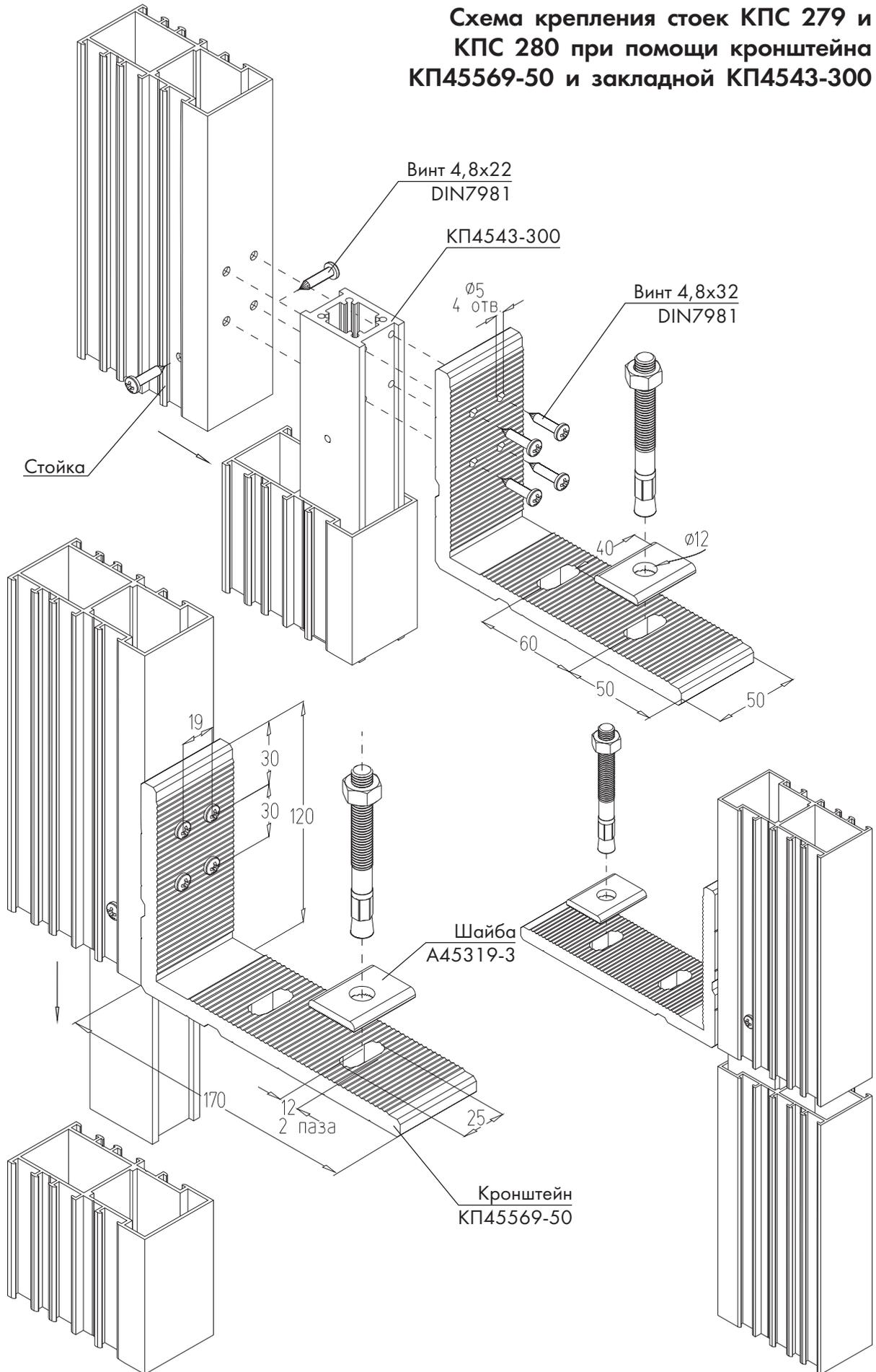
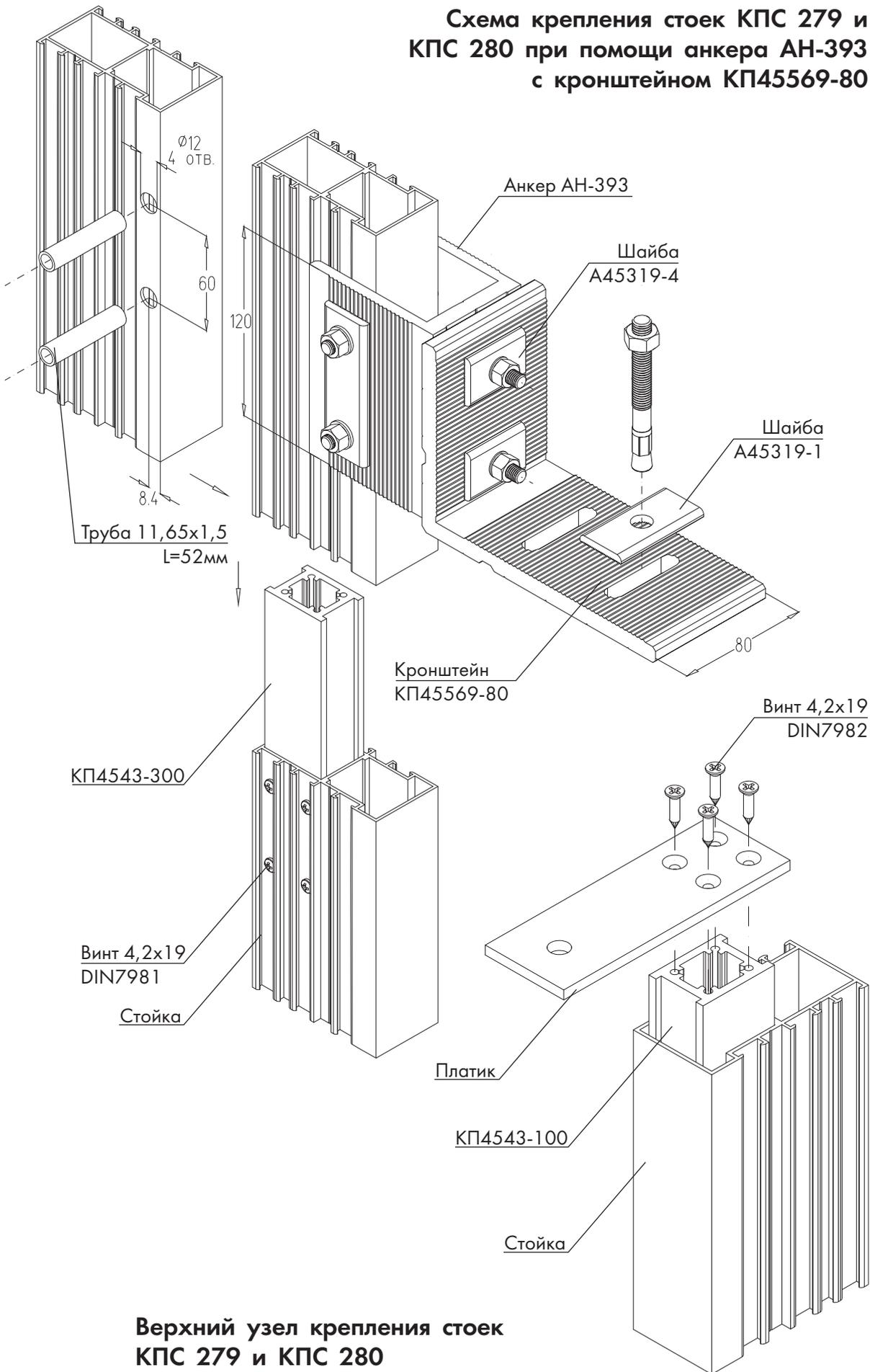


Схема крепления стоек КПС 279 и  
КПС 280 при помощи кронштейна  
КП45569-50 и закладной КП4543-300



## Схема крепления стоек КПС 279 и КПС 280 при помощи анкера АН-393 с кронштейном КП45569-80



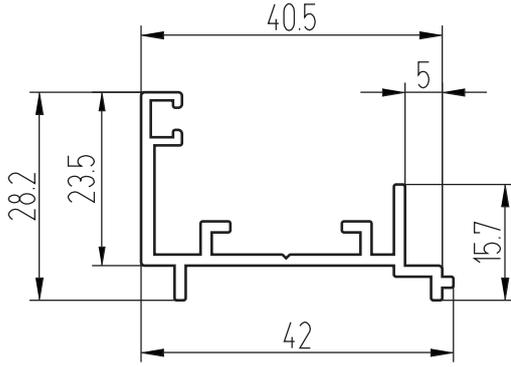
Верхний узел крепления стоек КПС 279 и КПС 280



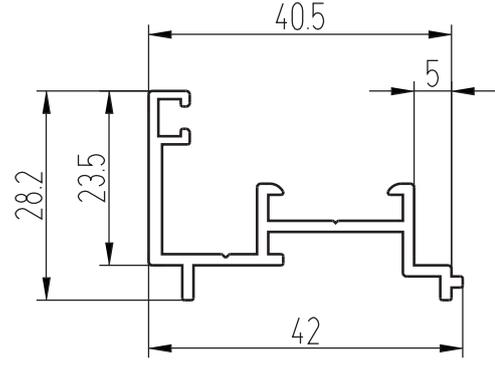


## **ОКНА СРЕДНЕПОВОРОТНЫЕ**

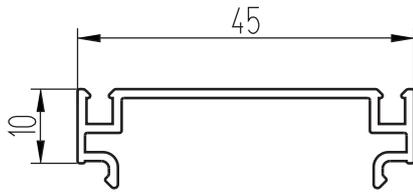
## Профили для среднеповоротного окна



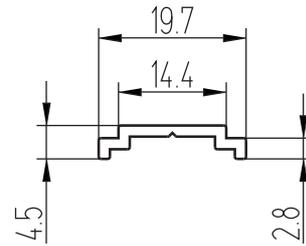
**КПС 548** (0,43 кг/м.п.)



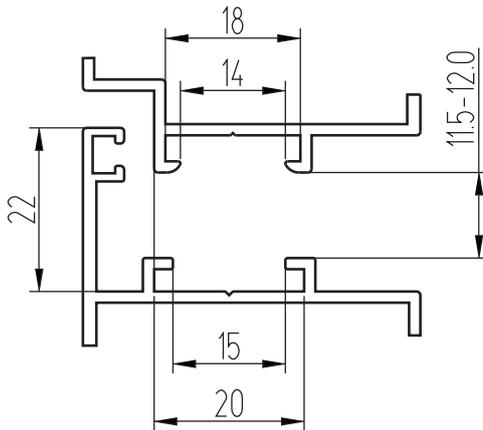
**КПС 549** (0,433 кг/м.п.)



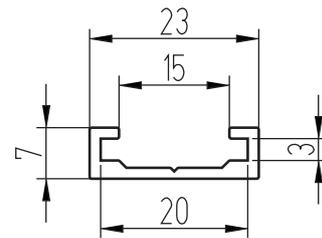
**КПС 550** (0,282 кг/м.п.)



**КПС 551** (0,103 кг/м.п.)

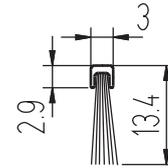


**Европаз 15/20**



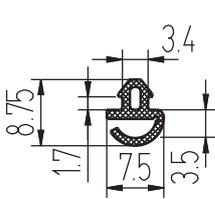
**КПС 552** (0,173 кг/м.п.)

### Щеточный уплотнитель фирмы Schlegel

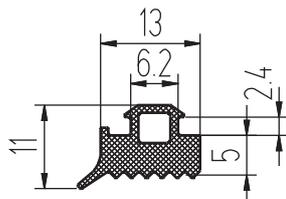


**SK 10134**

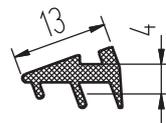
### Уплотнители для среднеповоротного окна



**ТПУ-006ММ**  
(0,031 кг/м.п.)

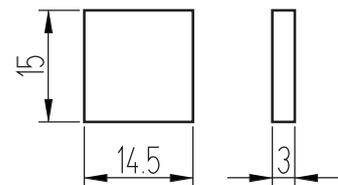


**ТПУ-002ММ**  
(0,083 кг/м.п.)



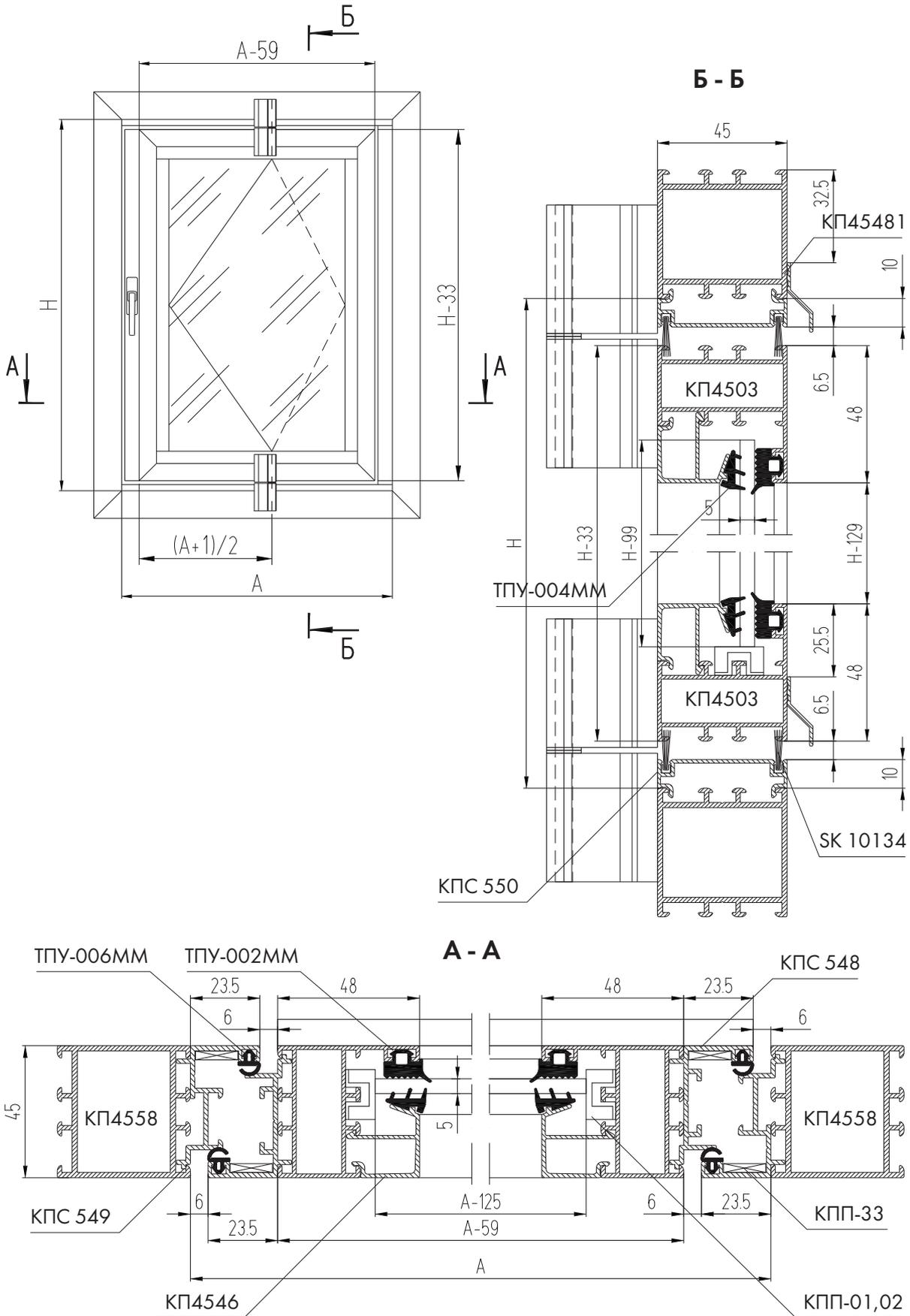
**ТПУ-004ММ**  
(0,055 кг/м.п.)

### Заглушка притвора



**КПП-33**  
(0,001 кг/шт.)

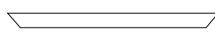
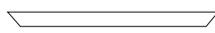
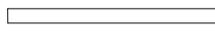
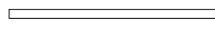
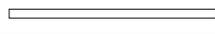
# Окно со среднеповоротной створкой



**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ИЗДЕЛИЯ**

КП4509-1-41	Закладная створки угловая L=41 мм	4
КПС 552-41-1	Клипса L=41 мм	4
	Комплект фурнитуры (см. каталог)	1
СТН-1850-150	Петля	2
КПП-33	Заглушка притвора	8
КПП-01,02	Подкладка под стекло	4
СТН-1013	Крышка дренажного отверстия	2

**АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ**

ШИФР	НАЗНАЧЕНИЕ	РАЗМЕР	ВИД	КОЛ-ВО
КП4503	Стойка створки	H - 33		1
КП4503	Стойка створки фурнитурная	H - 33		1
КП4503	Перекладка створки верхняя	A-59		1
КП4503	Перекладка створки нижняя	A-59		1
КПС 548	Притвор створки	H - 33		2
КПС 549	Притвор рамы	H - 20		2
КПС 550	Крышка	A		2
КП4546	Штапик горизонтальный	A - 115		2
КП4546	Штапик вертикальный	H - 129		2
КПС 551	Тяга	H - 90		1
КП45481	Отбойник верхний	A + 40		1
КП45481	Отбойник нижний	A - 35,5		1

**УПЛОТНИТЕЛИ**

ТПУ-002ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,488, м$
ТПУ-004ММ	Уплотнитель стекла	$L = 2H + 2A - 0,488, м$
ТПУ-006ММ	Уплотнитель притвора	$L = 4H - 0,106, м$
SK10134	Щеточный уплотнитель	$L = 4A, м$

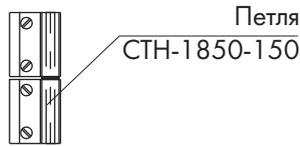
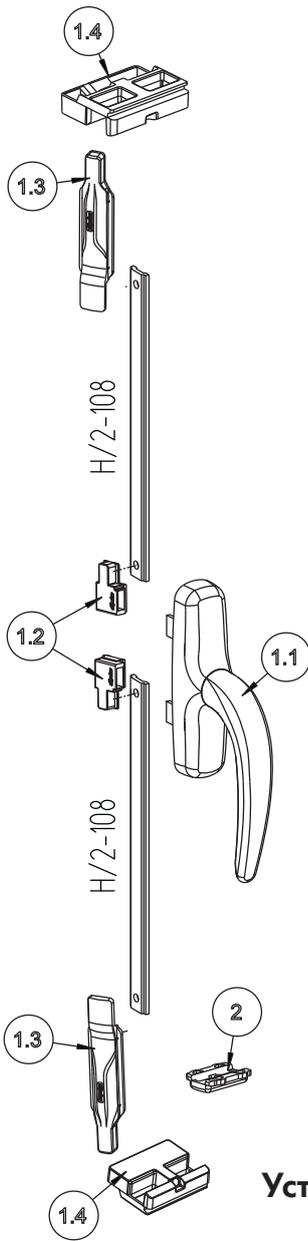
**РАЗМЕРЫ СТЕКЛА**

Стекло s = 5 мм ГОСТ 111-2001	H - 99	A - 125
-------------------------------	--------	---------

**Примечание:**

на разрезах крышки дренажного отверстия СТН-1013 условно не показаны.

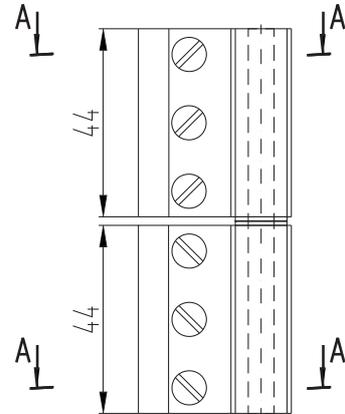
## Установка фурнитуры FAPIM (GIESSE, BESTWIND) для среднеповоротных окон на примере FAPIM



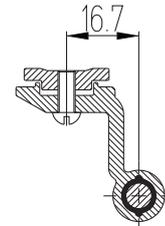
### КОМПЛЕКТ FAPIM

Поз.	Арт.
1.1	0787BPi
1.2	
1.3	
1.4	
2	1615Ai

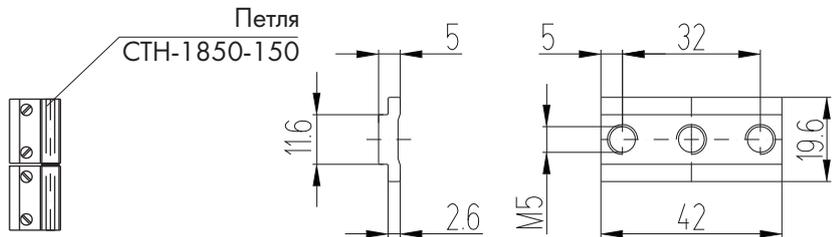
### Петля СТН-1850-150



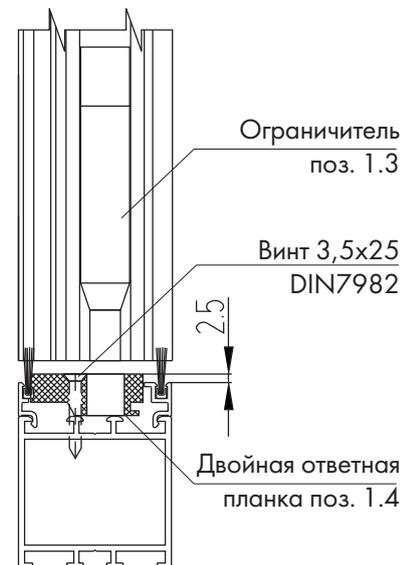
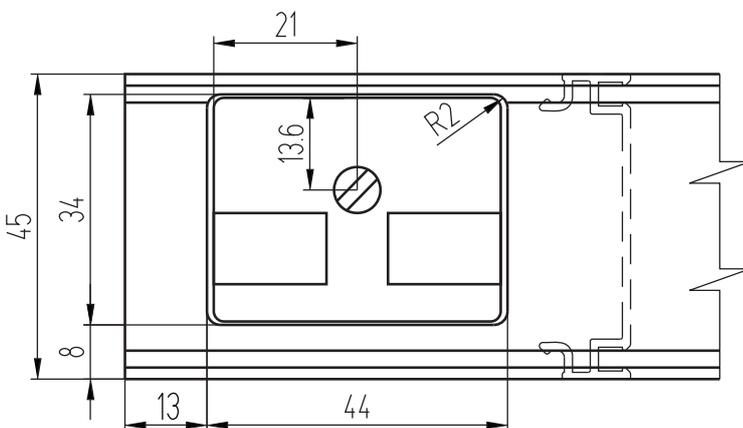
### A - A



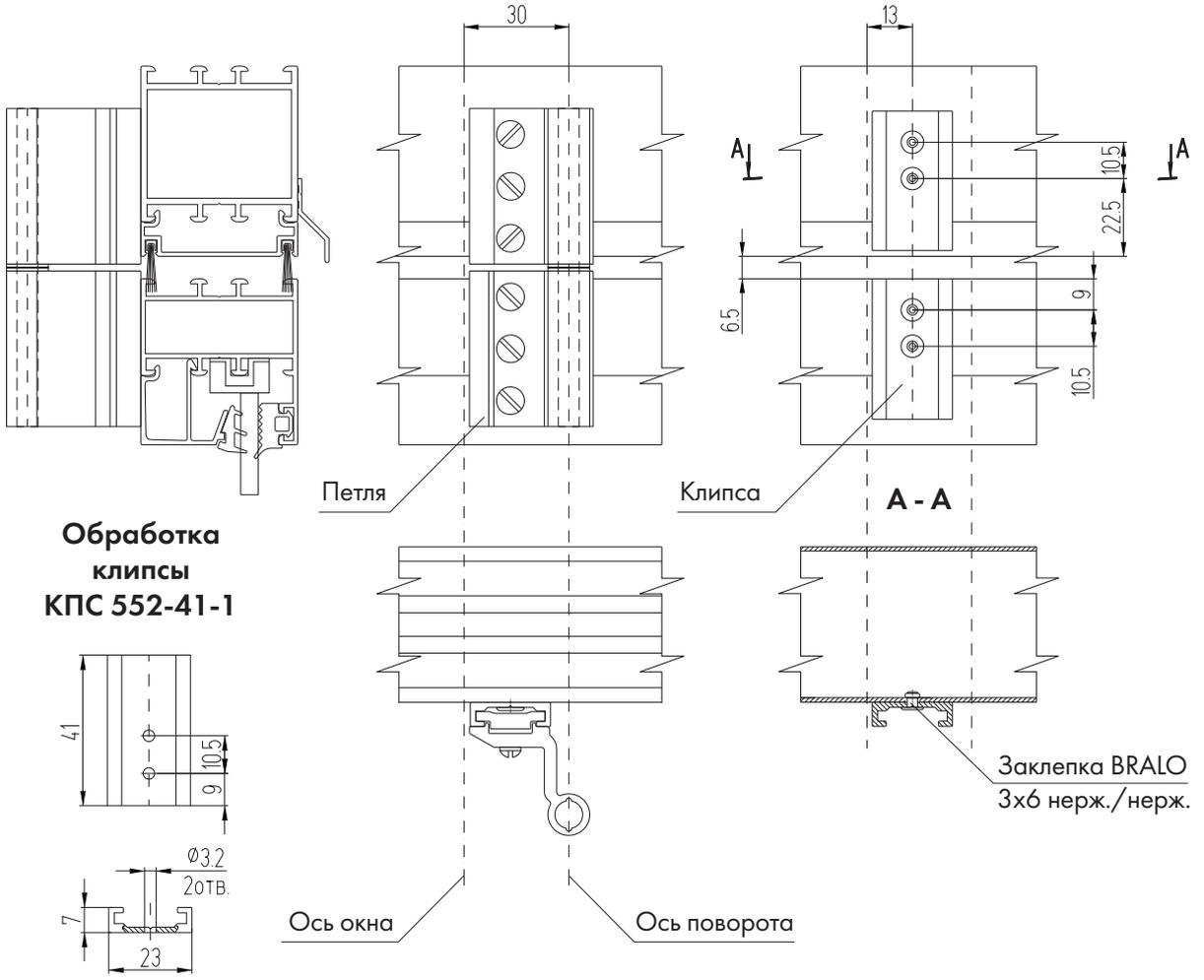
### Клемма



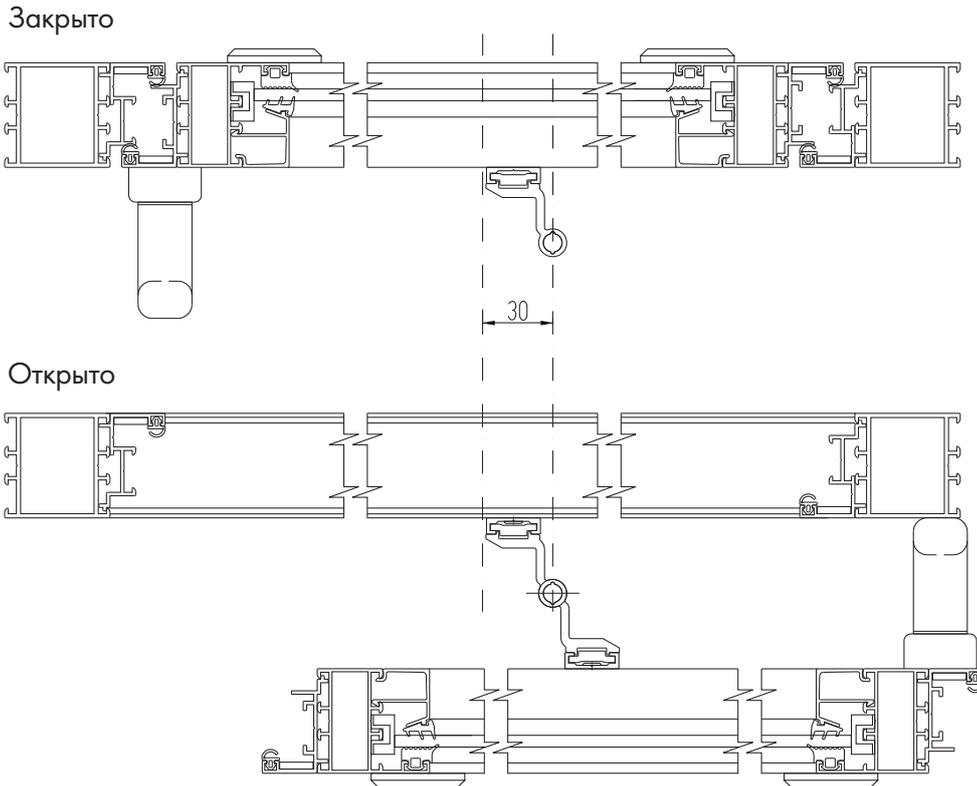
### Установка двойной ответной планки поз. 1.4 в крышку КПС 550



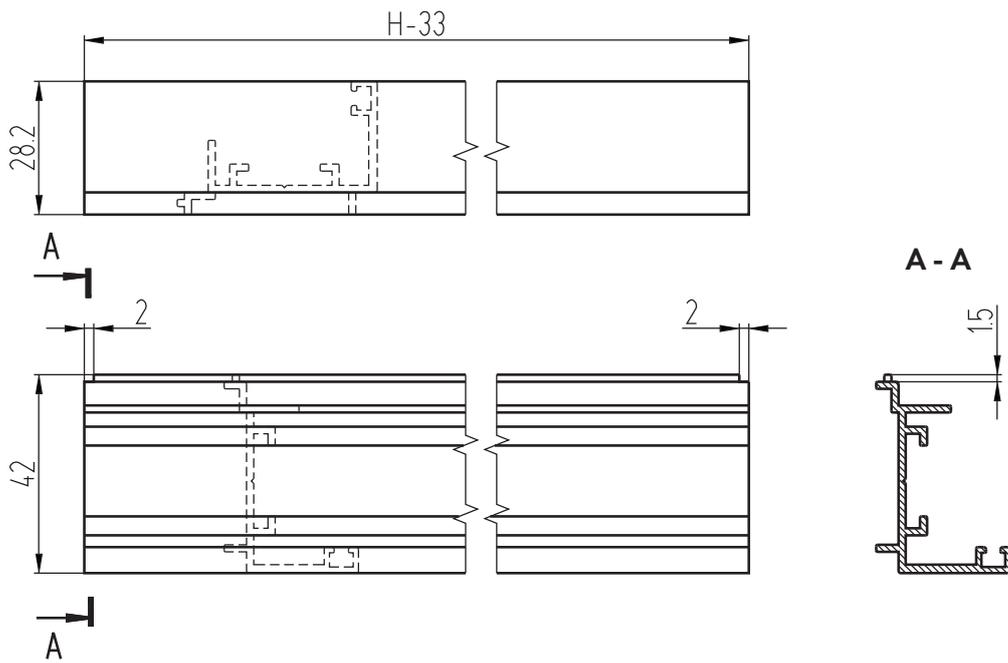
### Установка петель



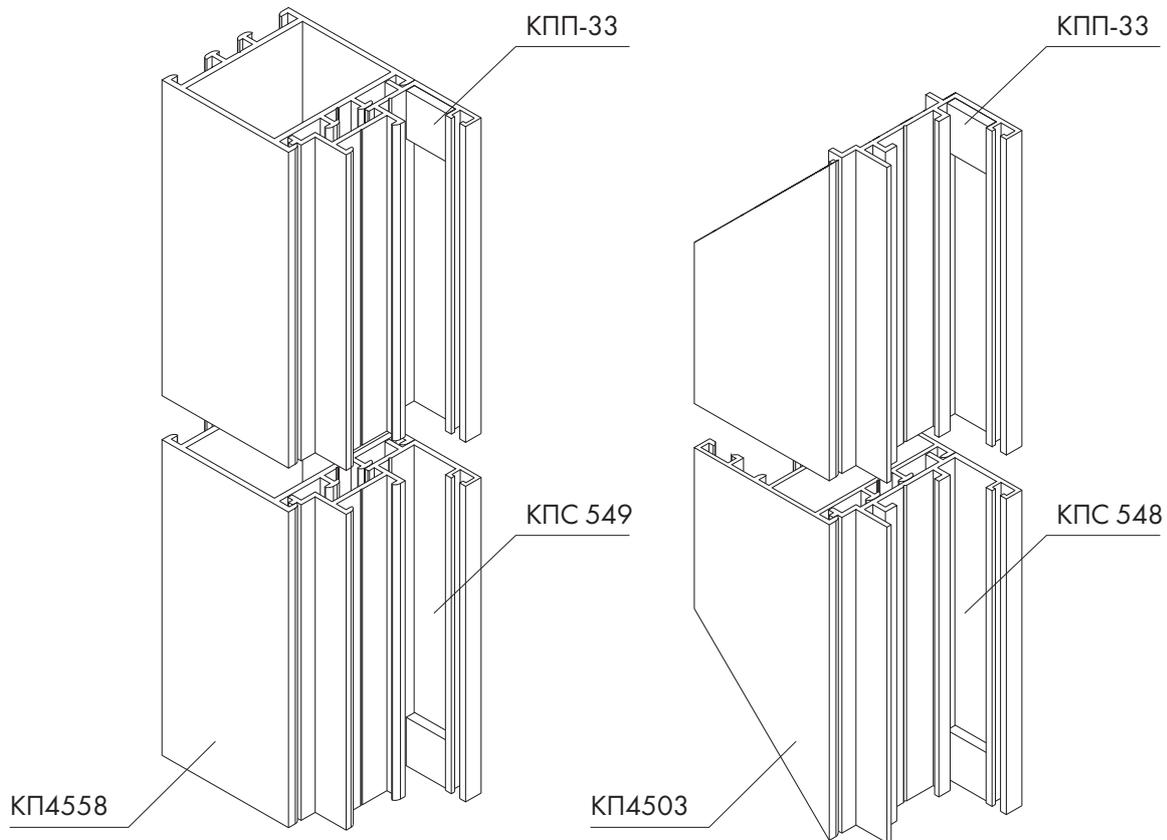
### Открытие створки



## Обработка притвора створки КПС 548



## Схема установки заглушек притворов КПП-33



### Примечание:

Заглушки КПП-33 устанвливать в притворы КПС 548 и КПС 549 на клей.