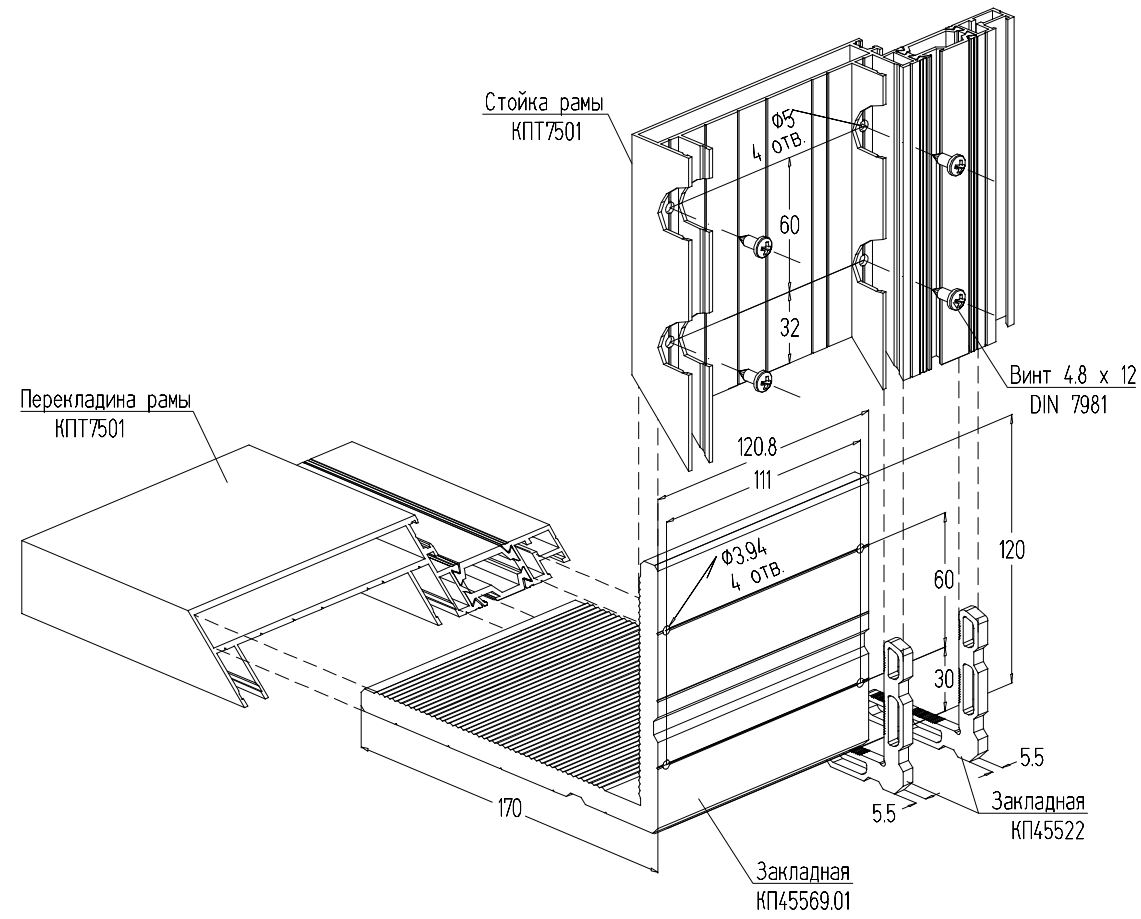
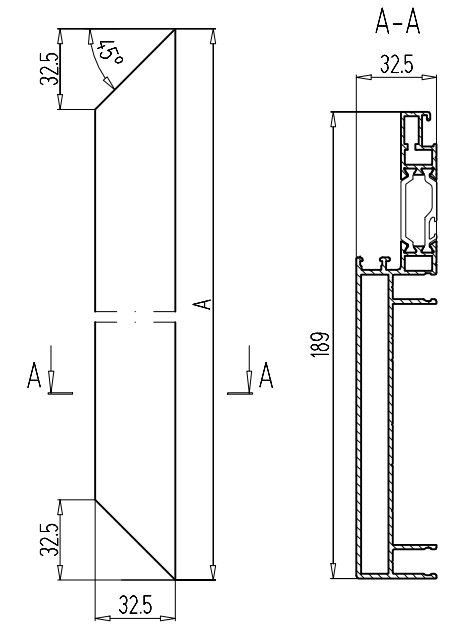


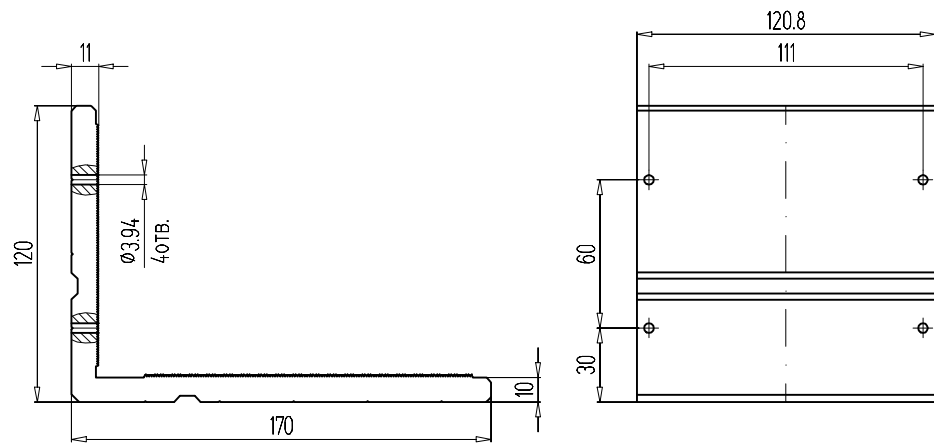
Узел 1
Сборка нижнего угла рамы



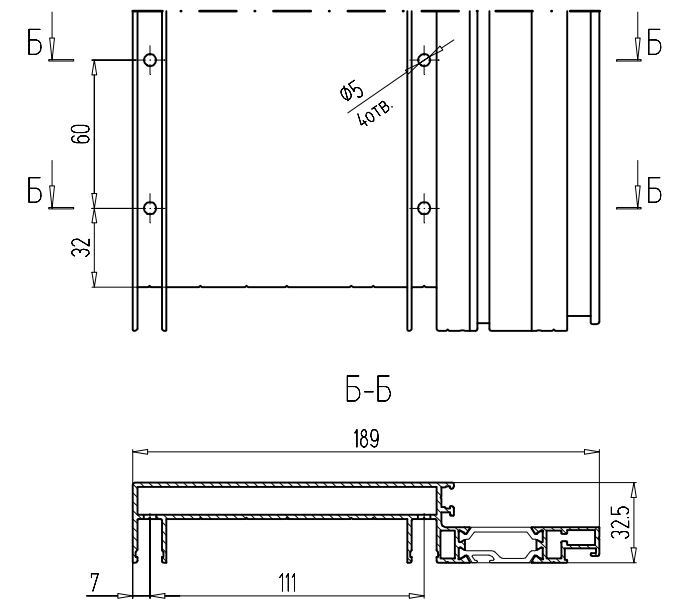
Обработка перекладины и стойки рамы КРТ7501



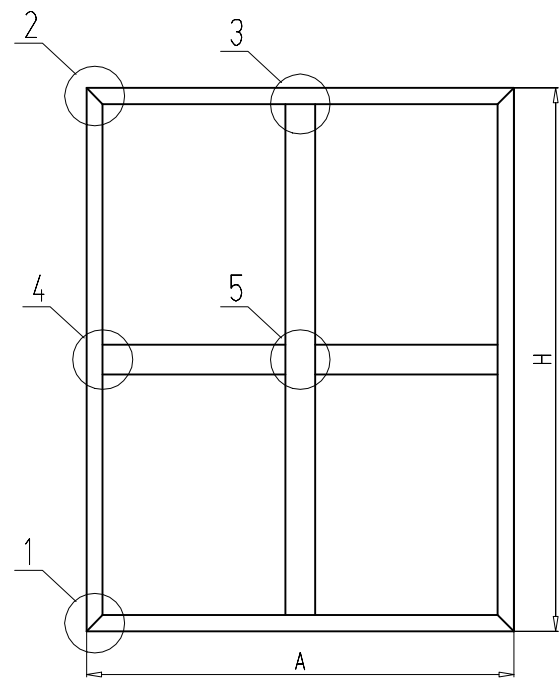
Обработка закладной КР45569.01
нижнего угла рамы



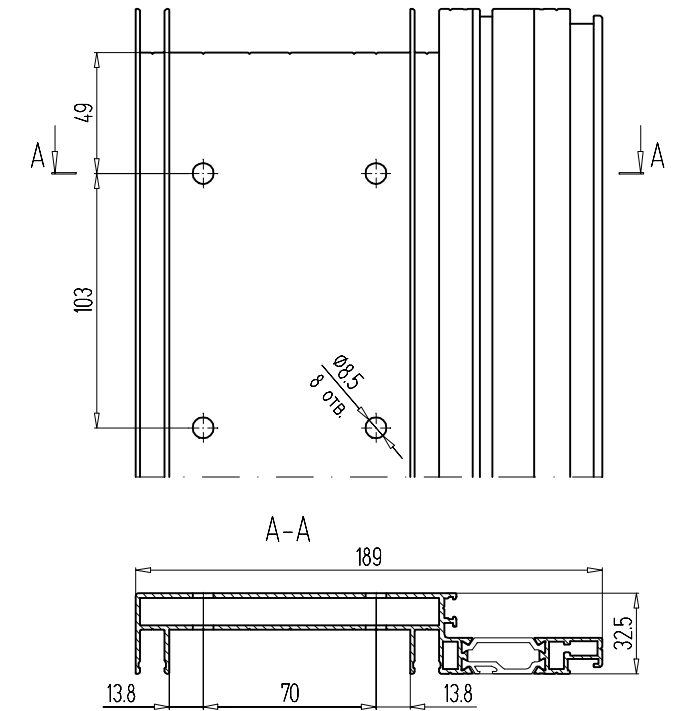
Обработка нижнего угла стойки рамы КРТ7501



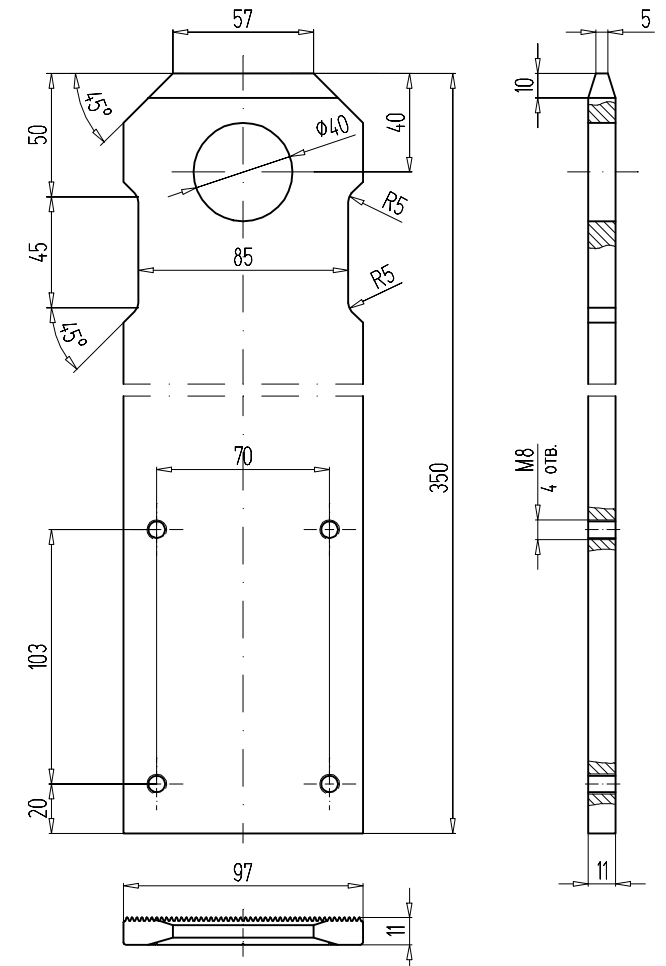
Узел 2
Сборка верхнего угла рамы
(транспортный анкер)
ТА-1



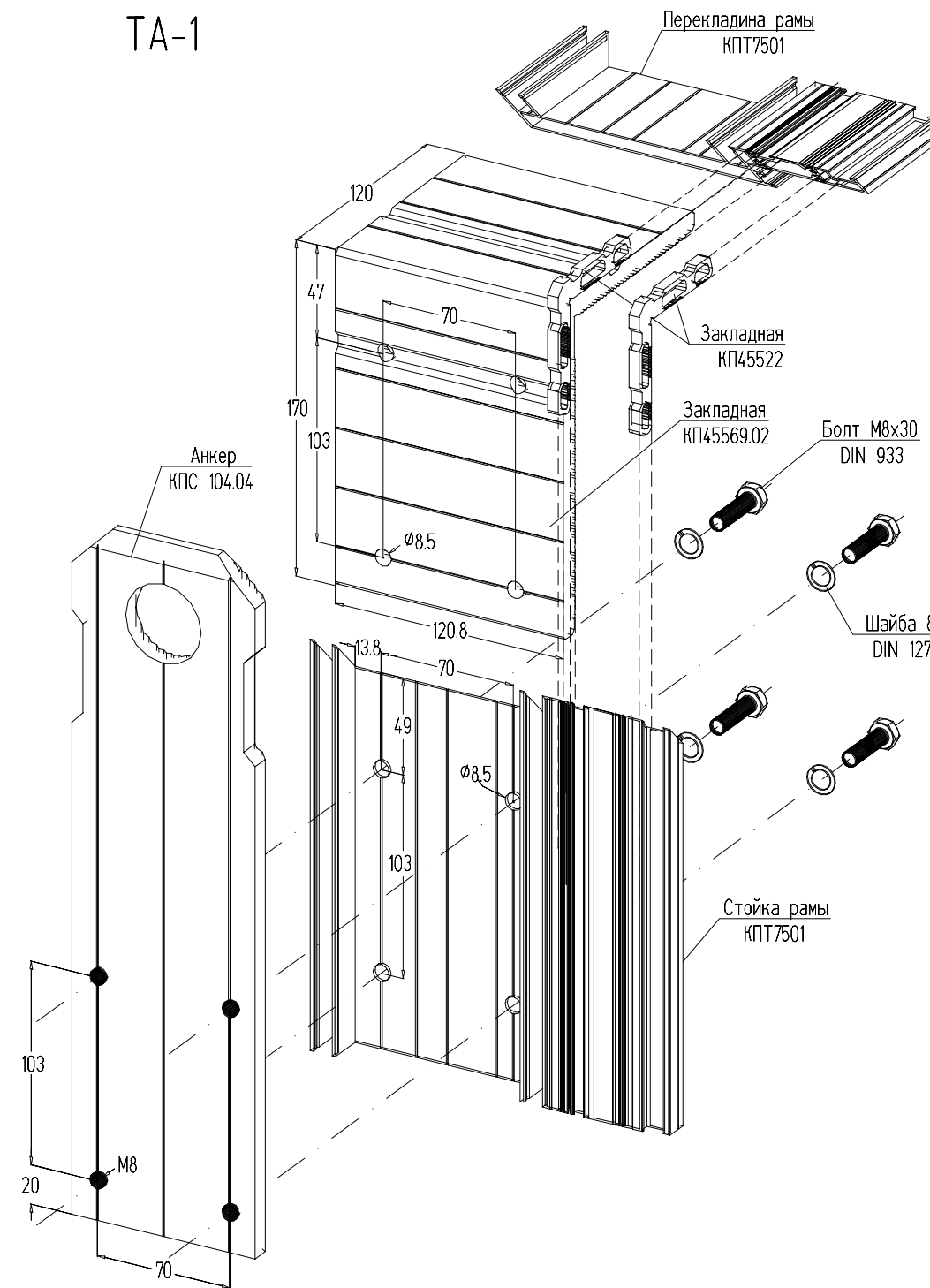
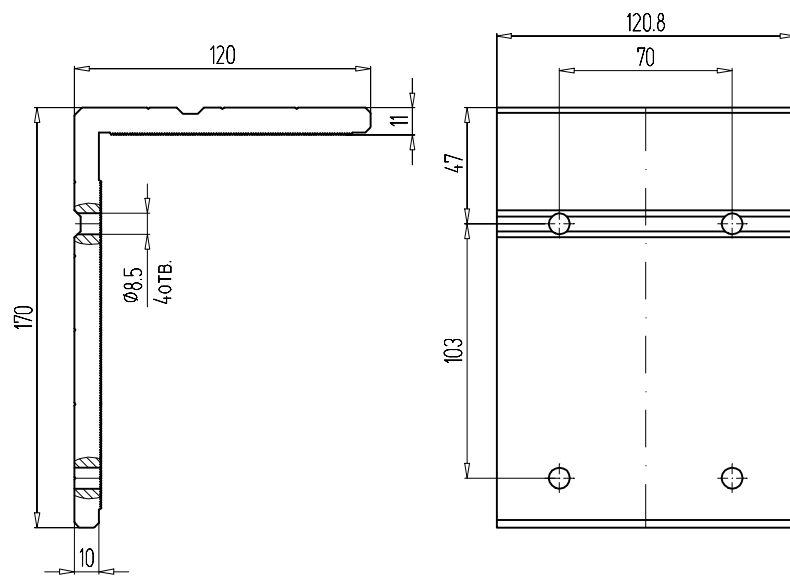
Обработка верха стойки рамы КПТ7501

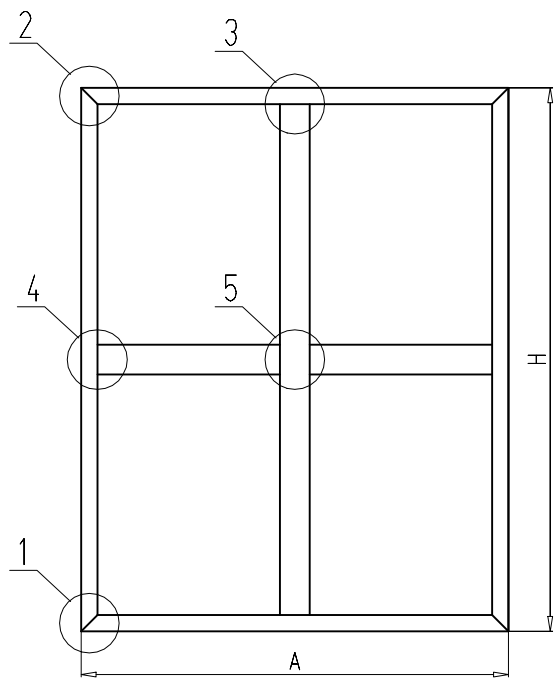


Обработка транспортировочного анкера КПС 104.04

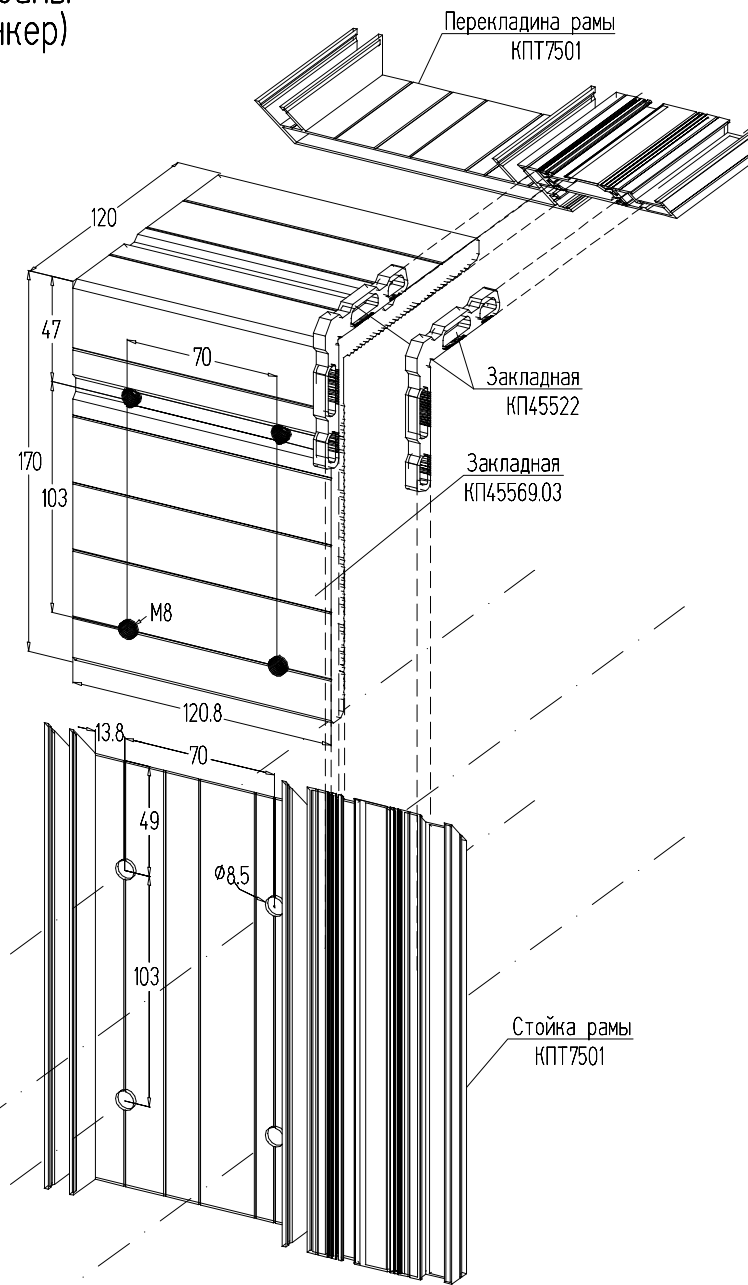


Обработка закладной КП45569.02
верхнего угла рамы

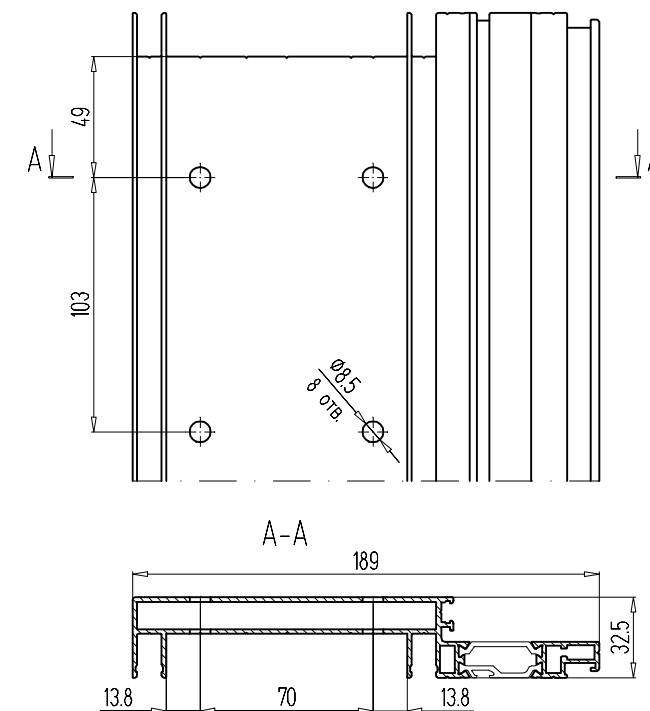




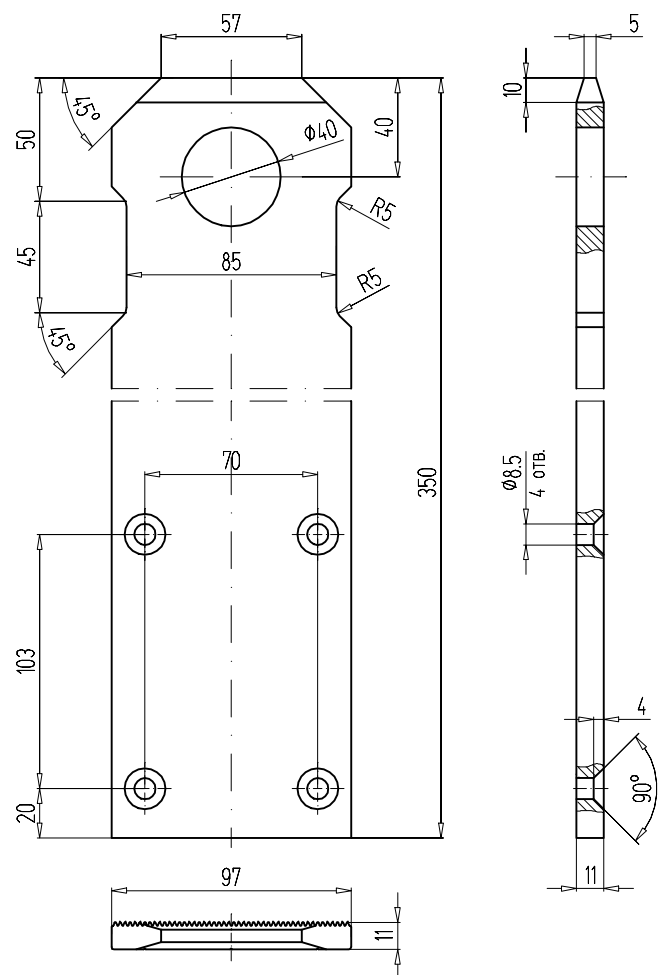
Узел 2
Сборка верхнего угла рамы
(транспортный анкер)
ТА-2



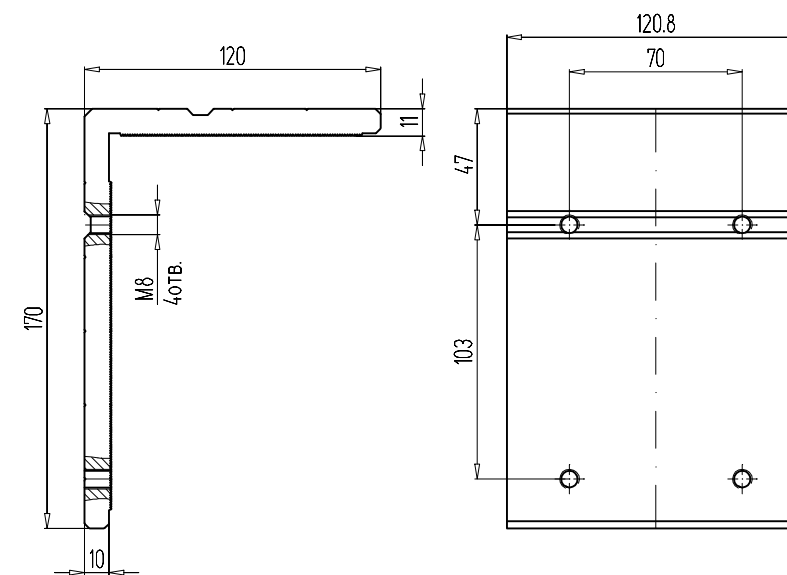
Обработка верха стойки рамы КПТ7501

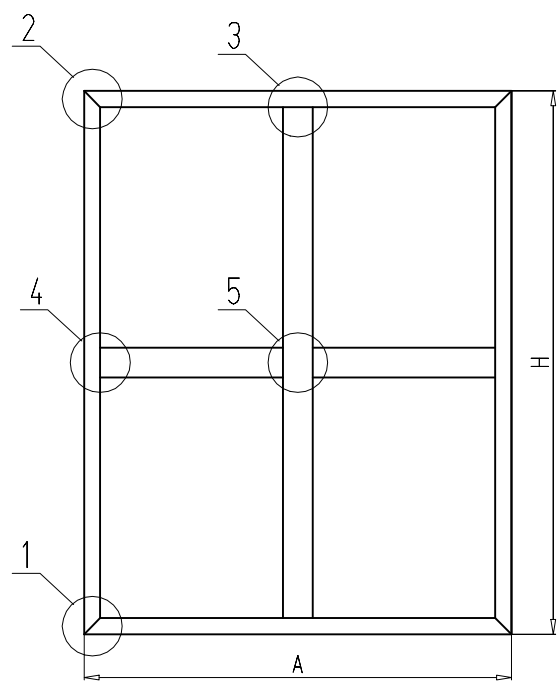


Обработка транспортировочного анкера КПС 104.03

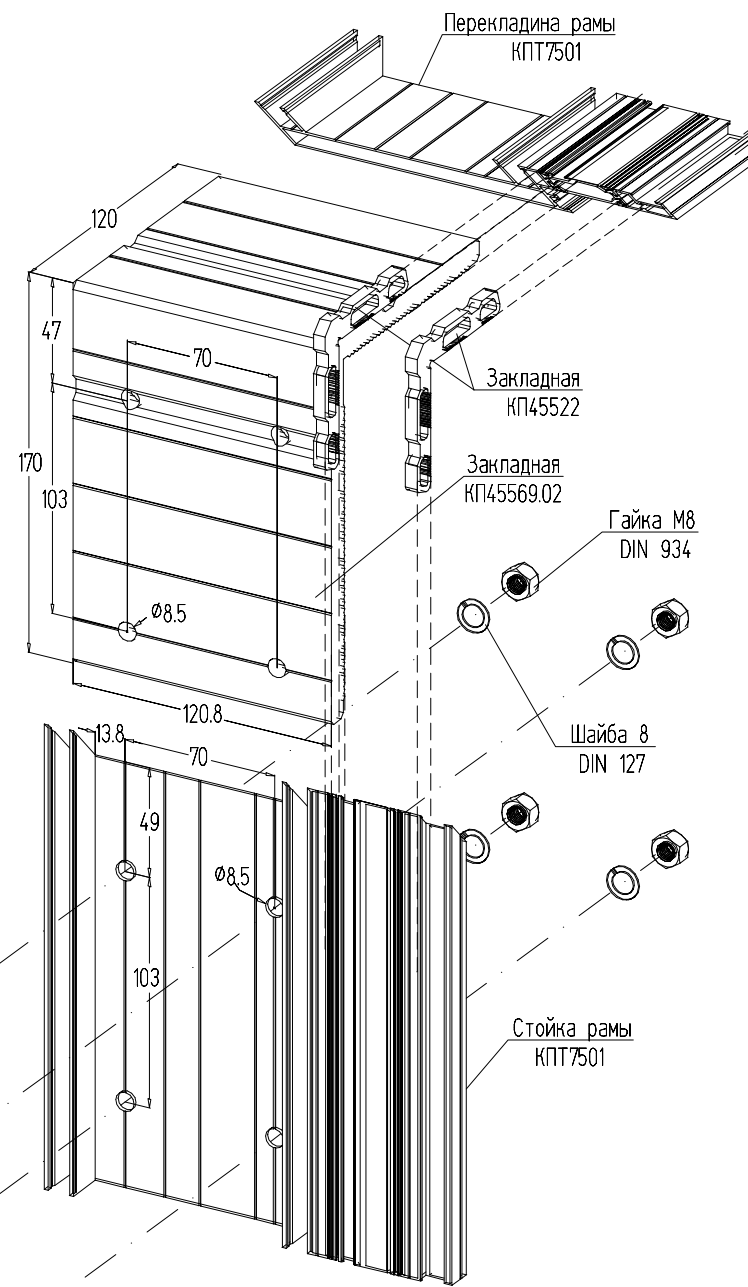


Обработка закладной КП45569.03
верхнего угла рамы

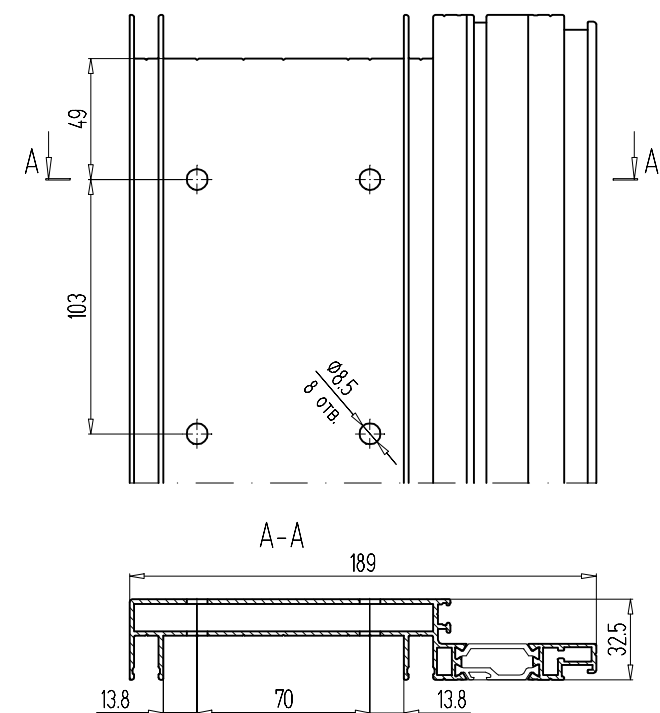




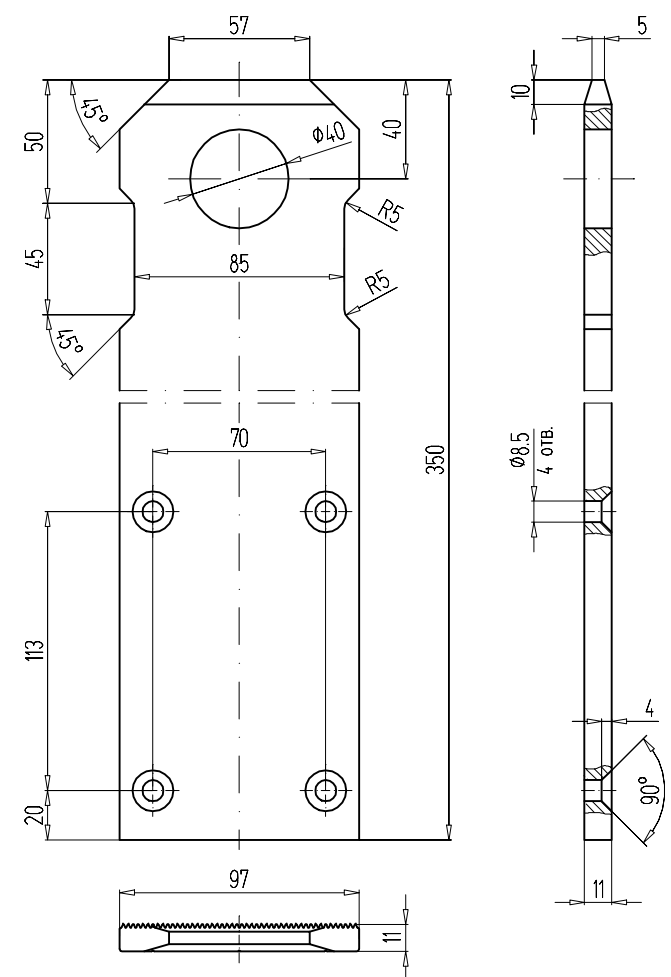
Узел 2
Сборка верхнего угла рамы
(транспортивочный анкер)
ТА-3



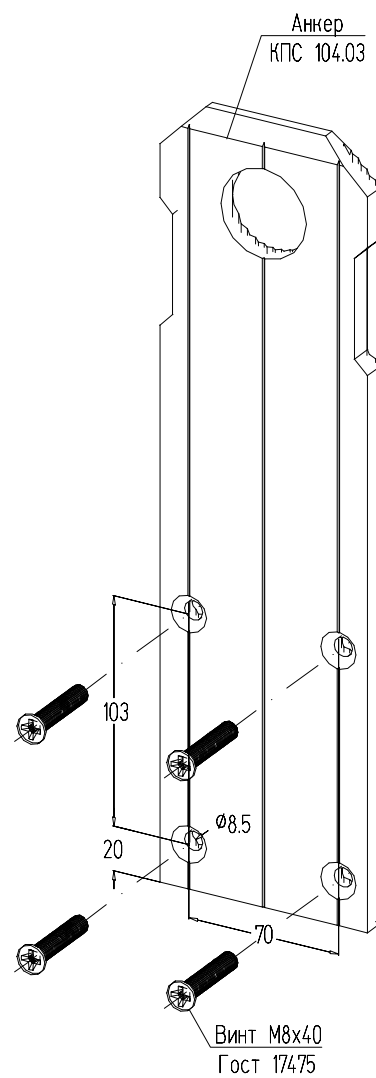
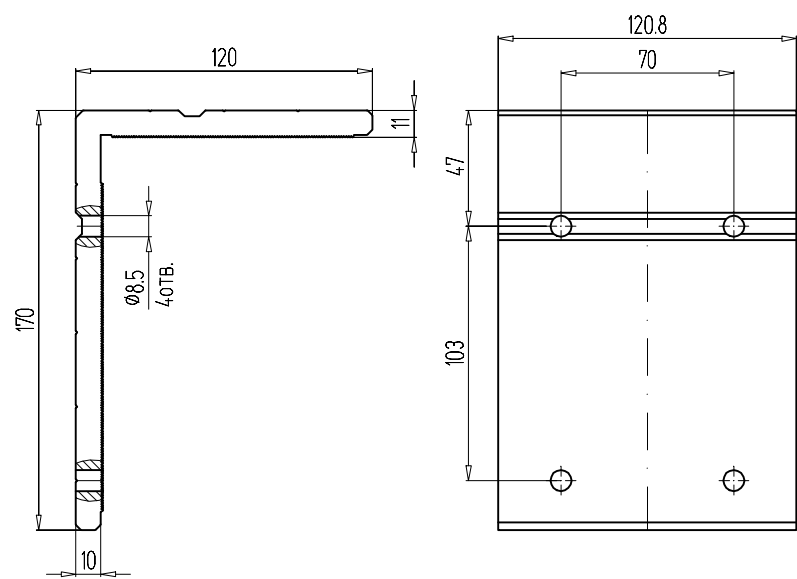
Обработка верха стойки рамы КРТ7501

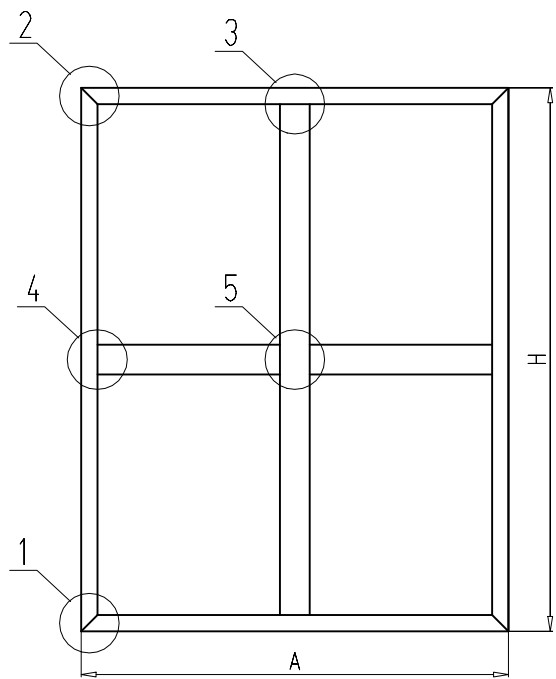


Обработка транспортивочного анкера КПС 104.03

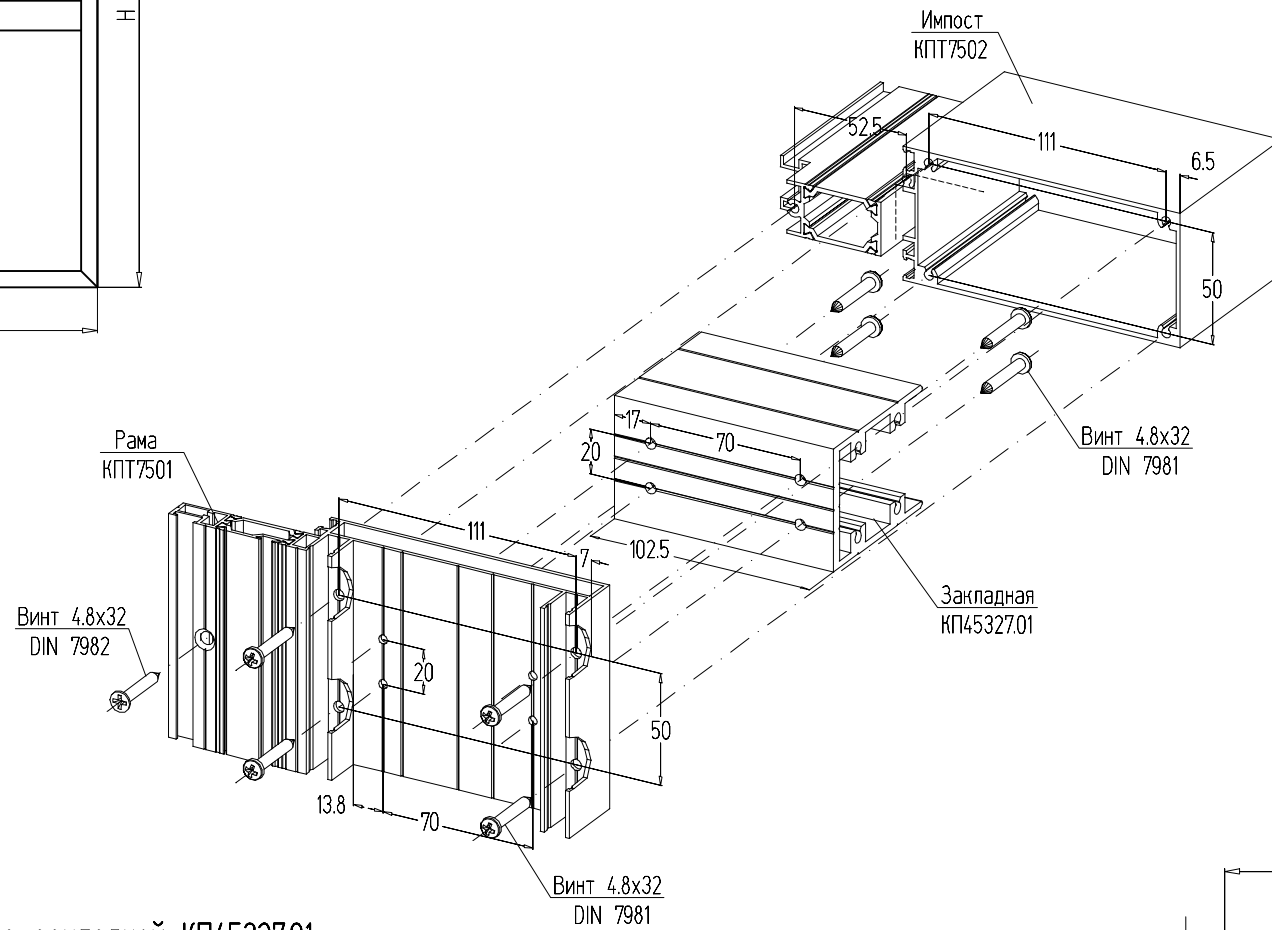


Обработка закладной КР45569.02
верхнего угла рамы

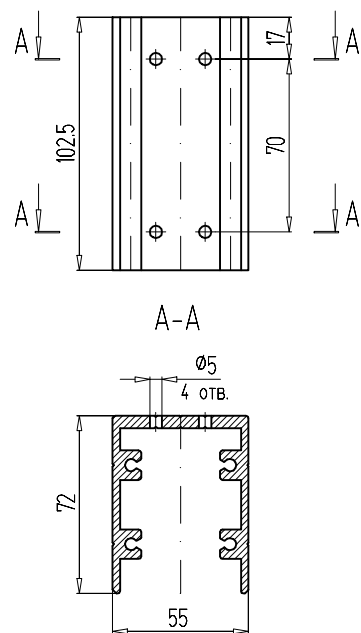




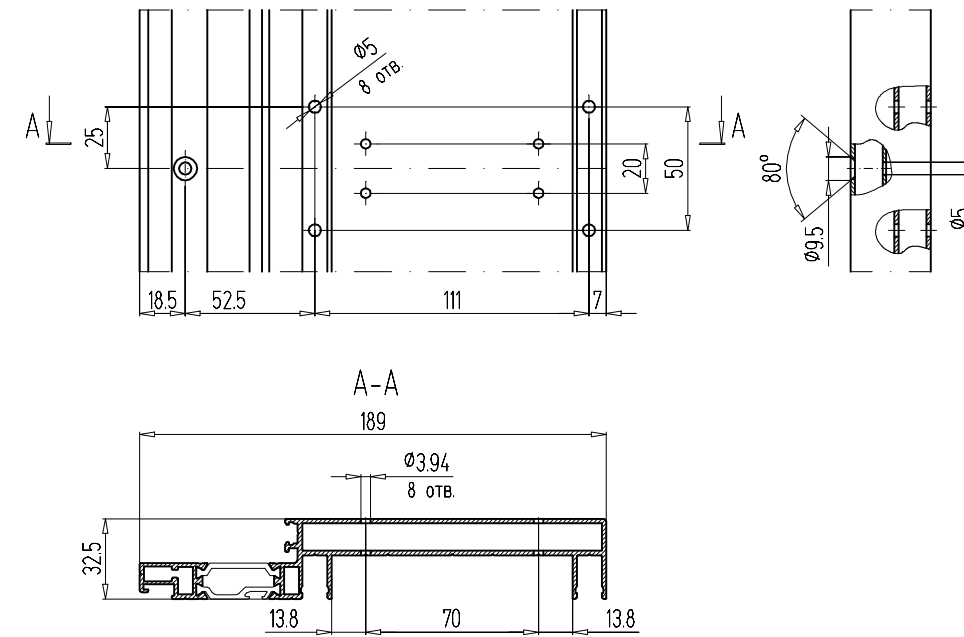
Узел 3
Вариант 1
Крепление импоста КРТ7502 к раме



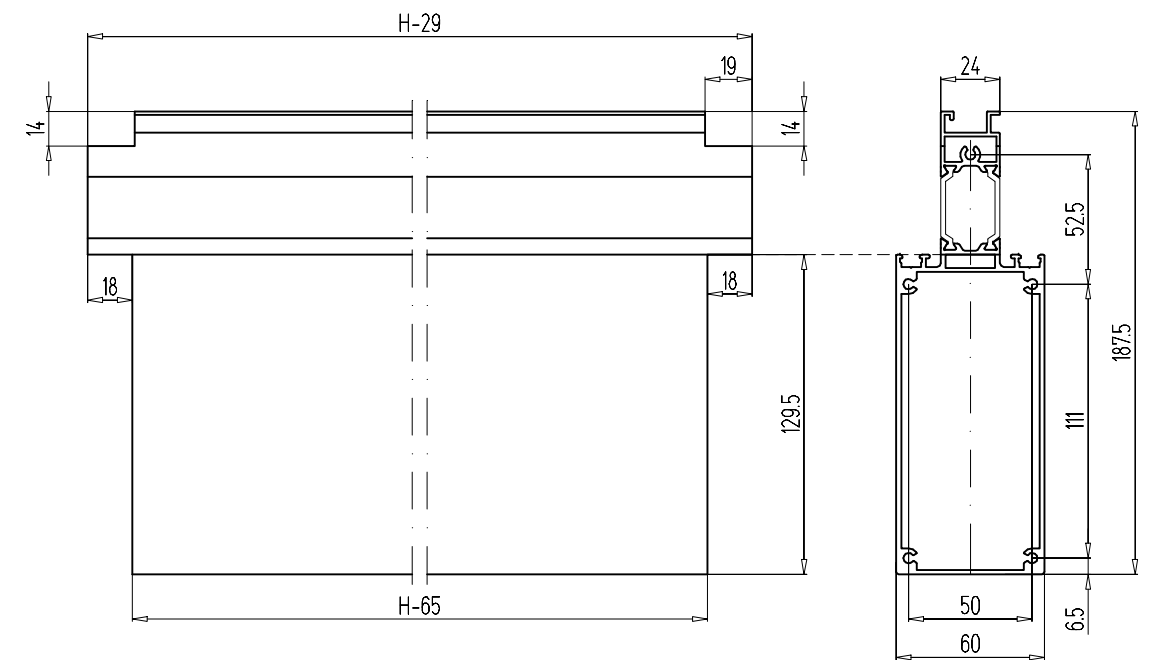
Обработка закладной КР45327.01

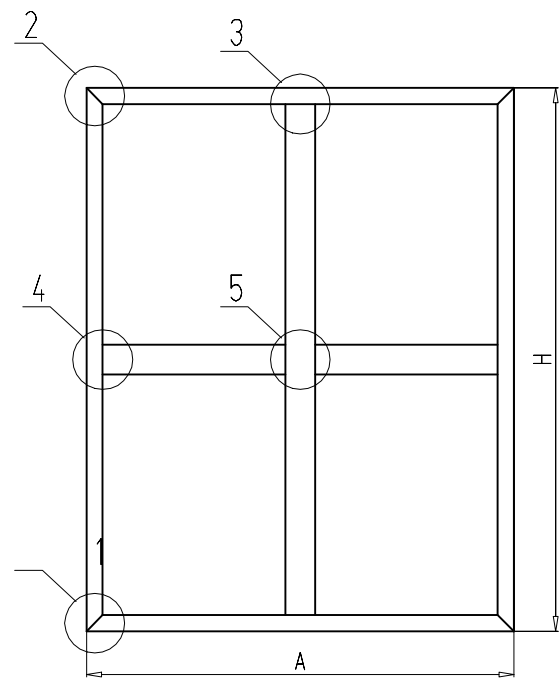


Обработка рамы КРТ7501



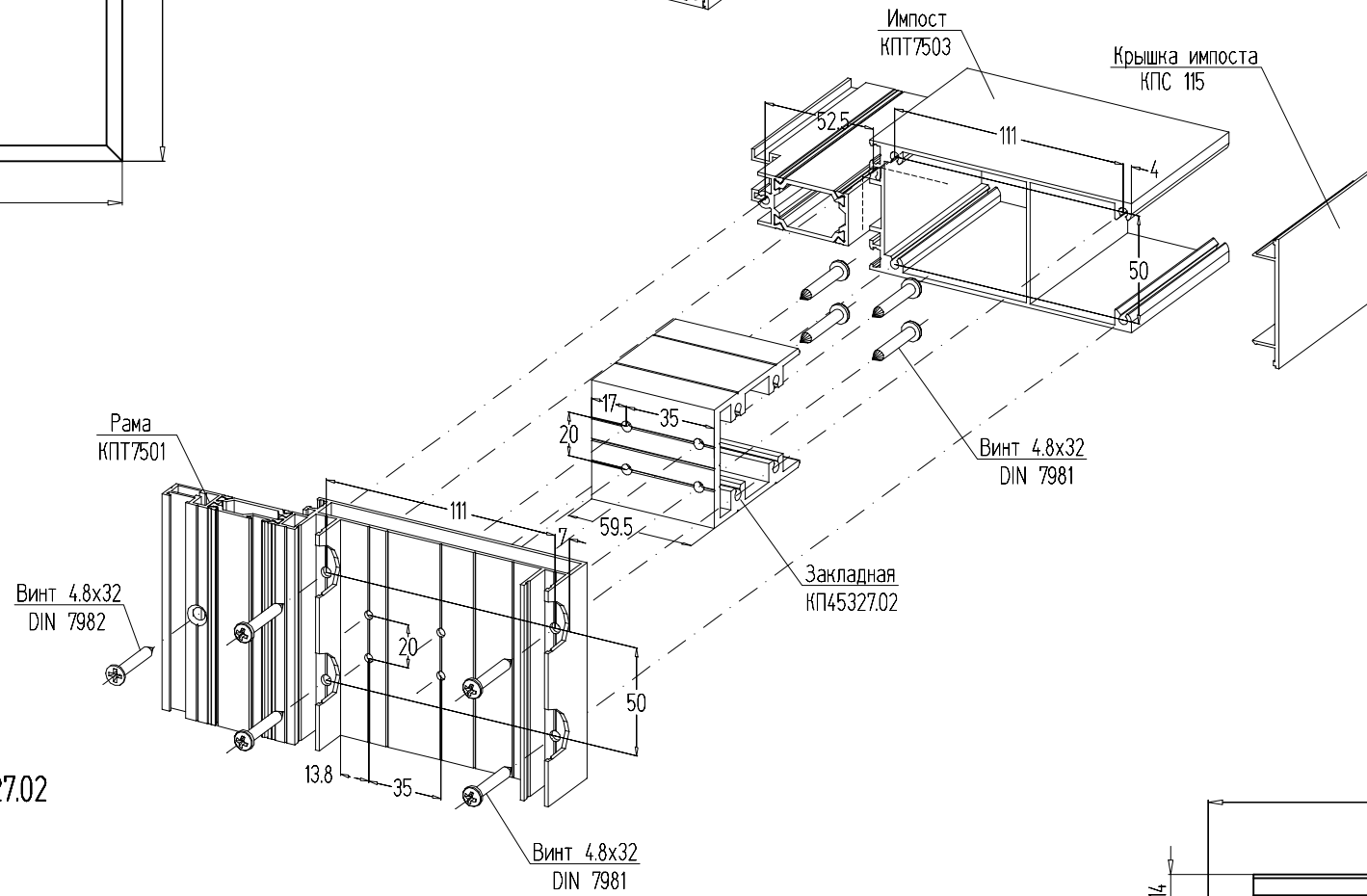
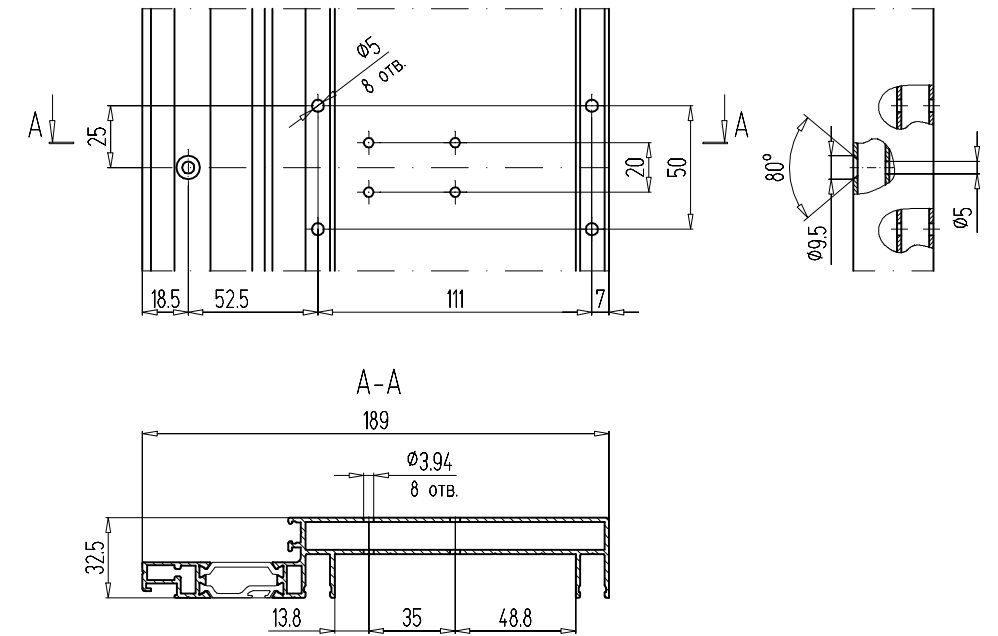
Обработка импоста КРТ7502



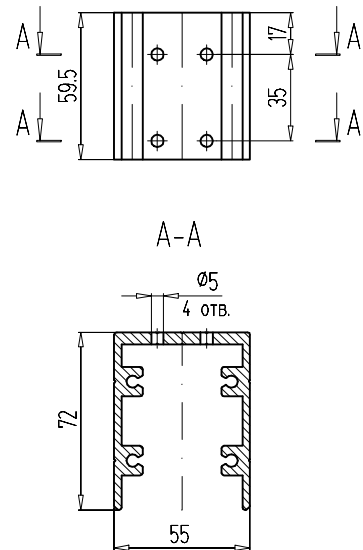


Узел 3
 Вариант 2
 Крепление импоста КПТ7503 к раме

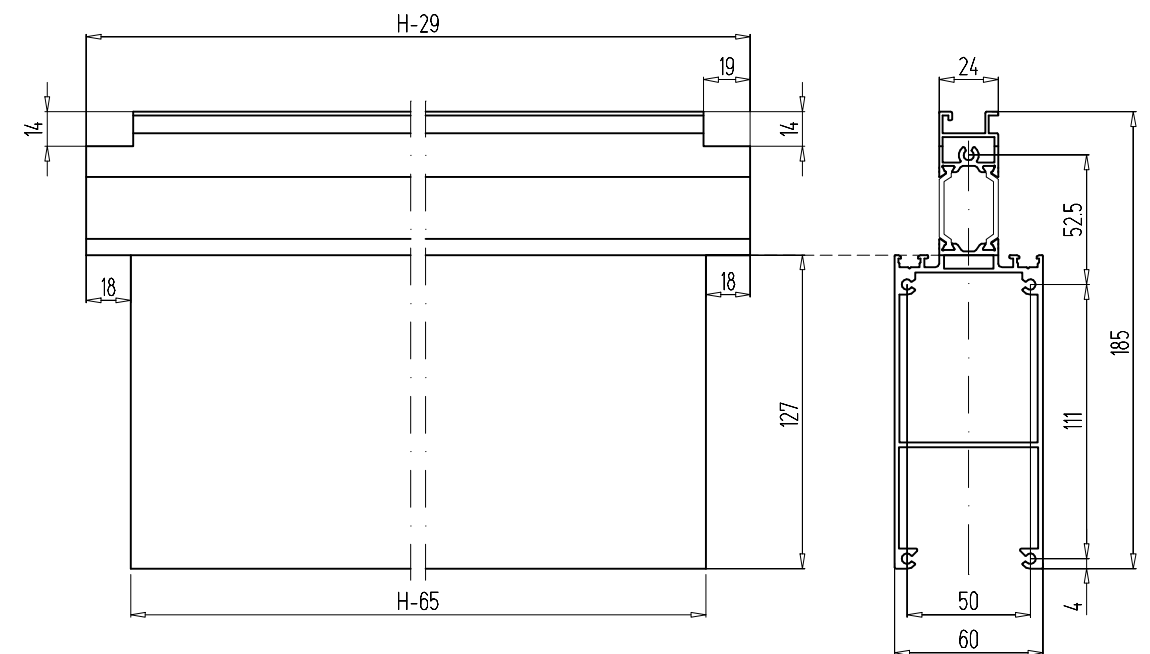
Обработка рамы КПТ7501



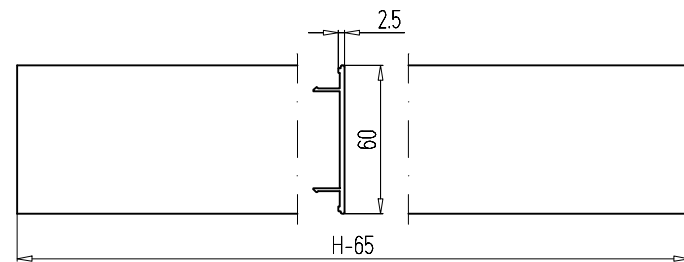
Обработка закладной КП45327.02



Обработка импоста КПТ7503

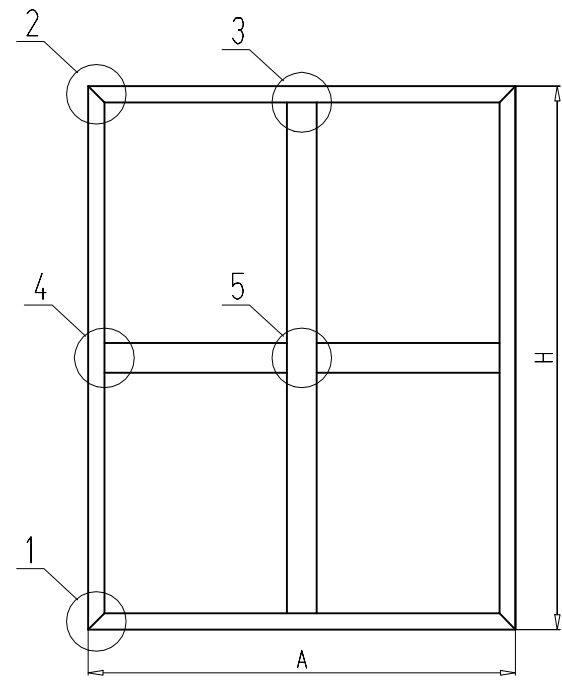


Обработка крышки импоста КПС 115

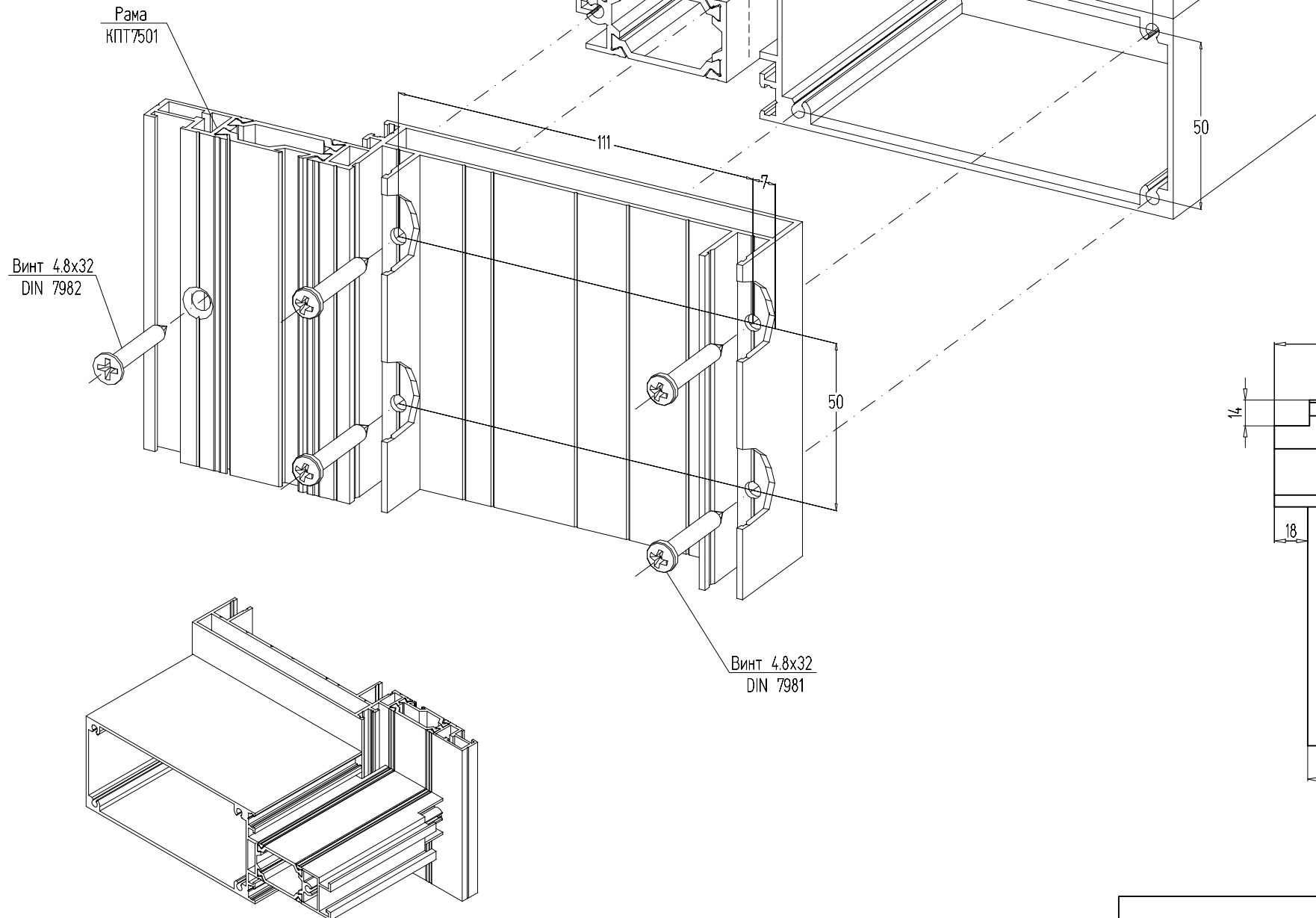
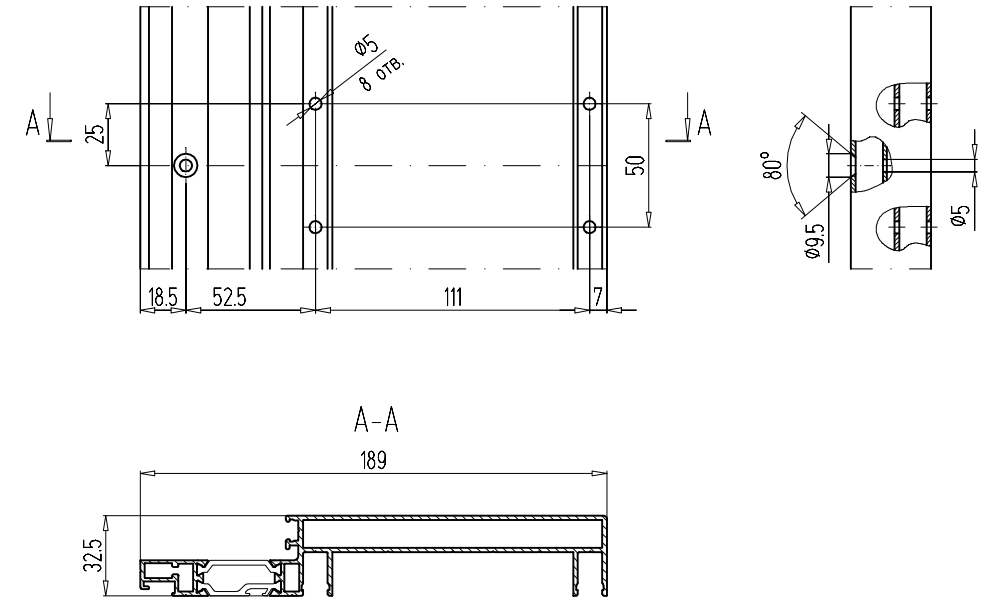


Узел 4
Вариант 1

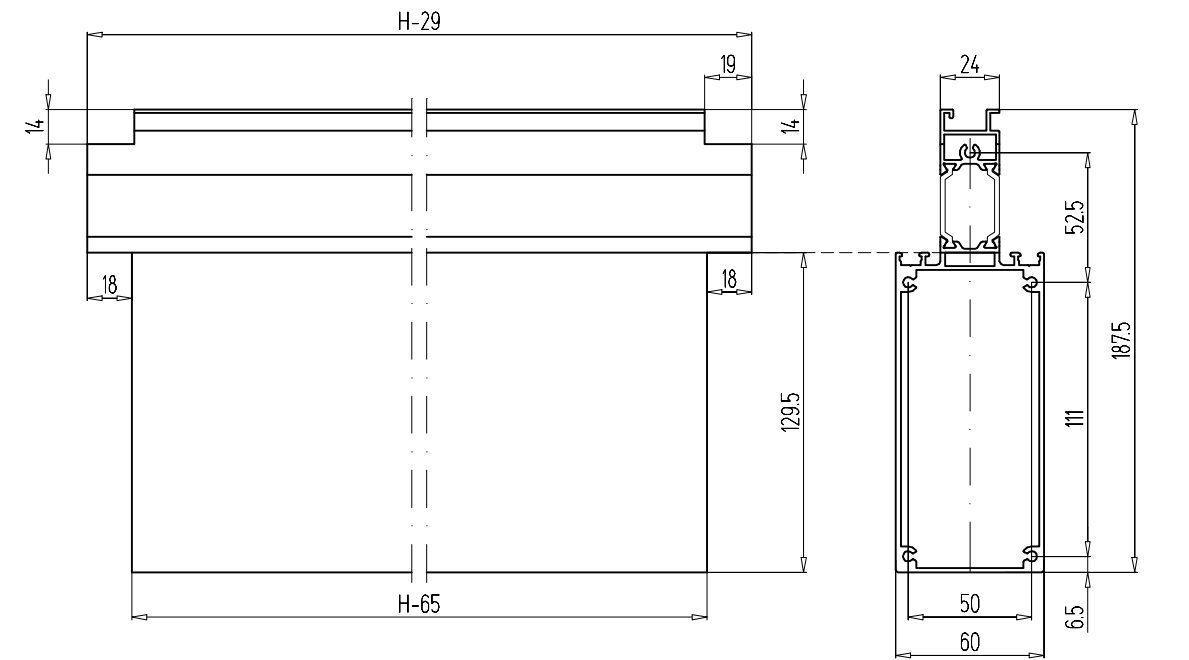
Крепление импоста КПТ7502 к раме

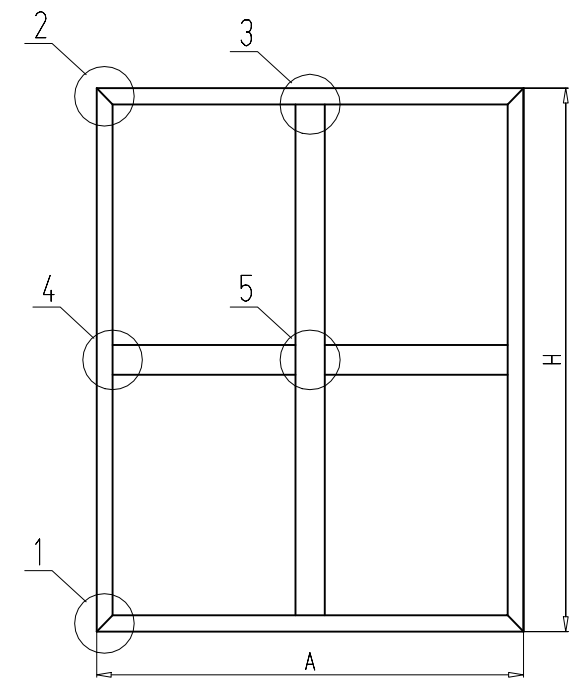


Обработка рамы КПТ7501



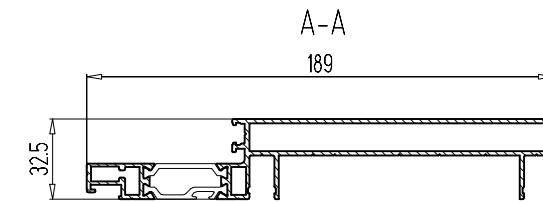
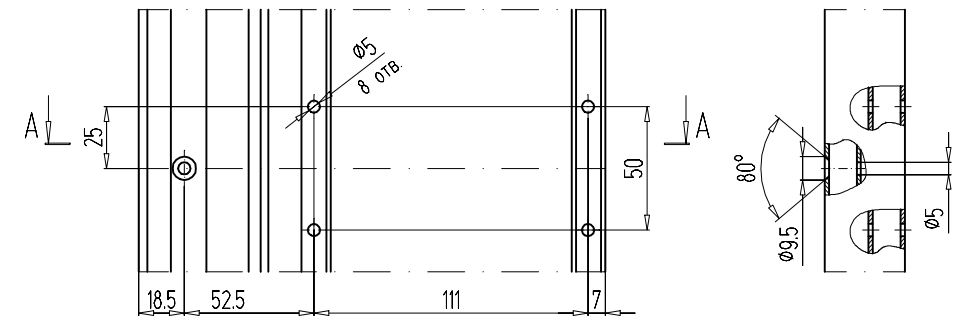
Обработка импоста КПТ7502



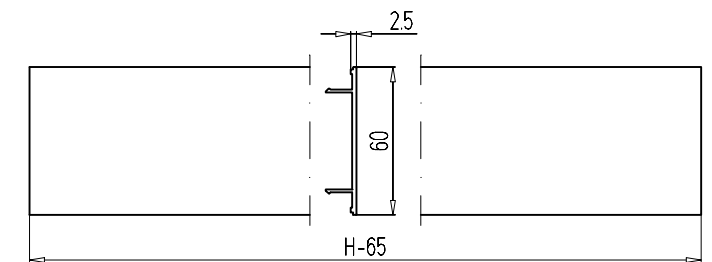


Узел 4
Вариант 2
Крепление импоста КРТ7503 к раме

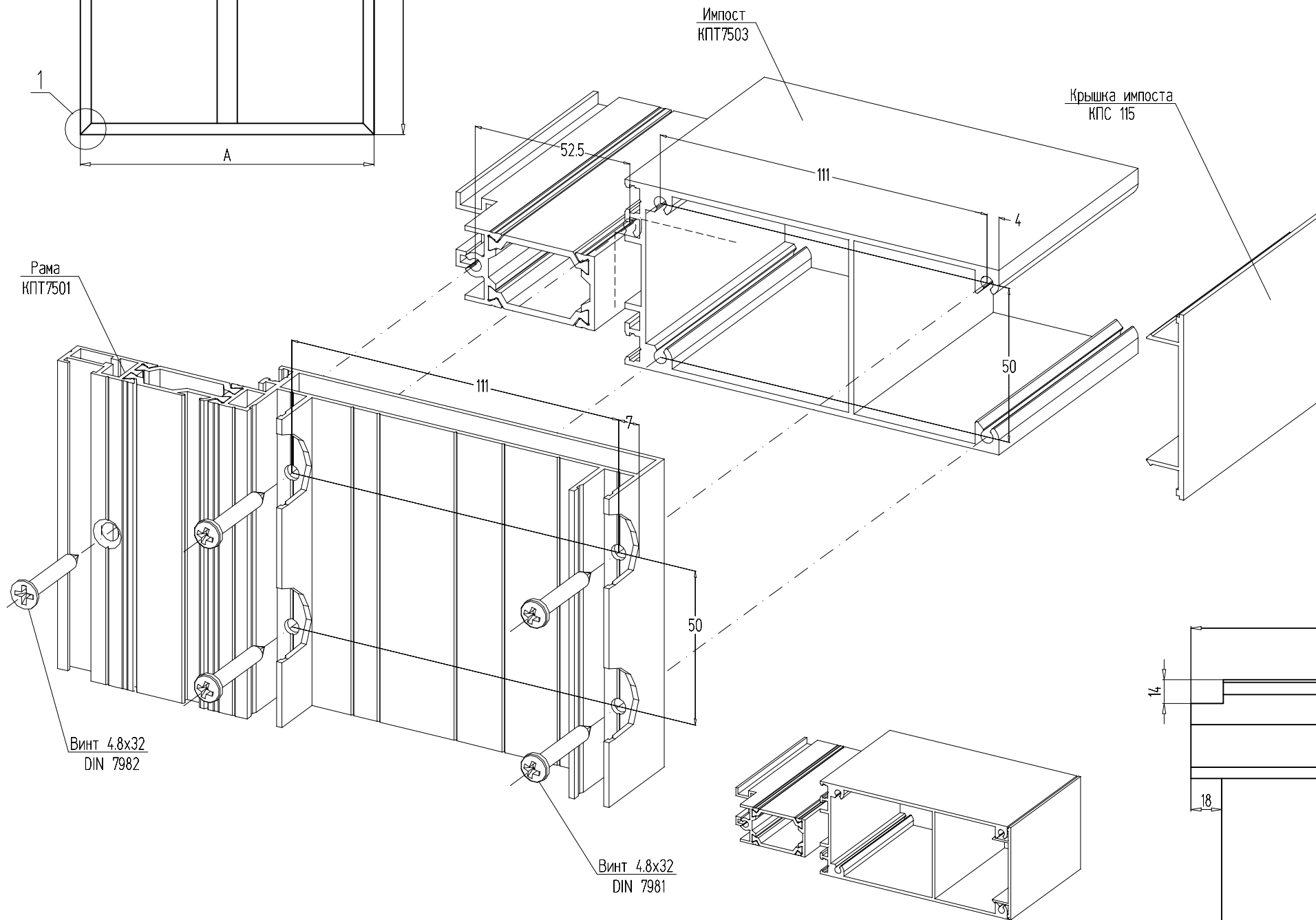
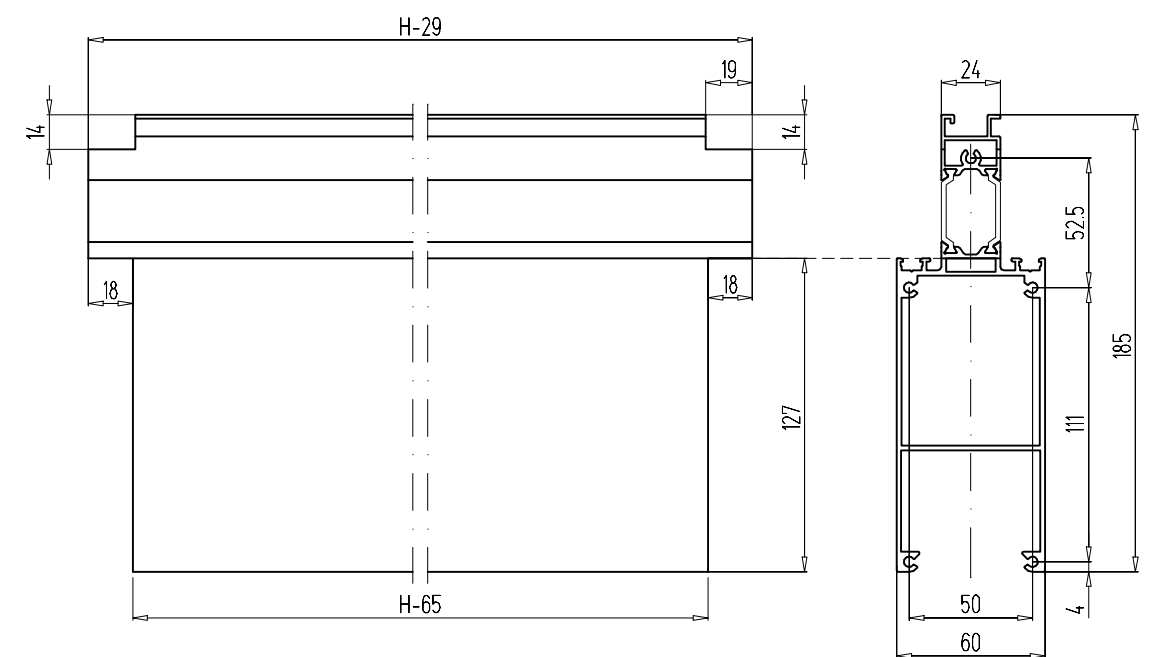
Обработка рамы КРТ7501

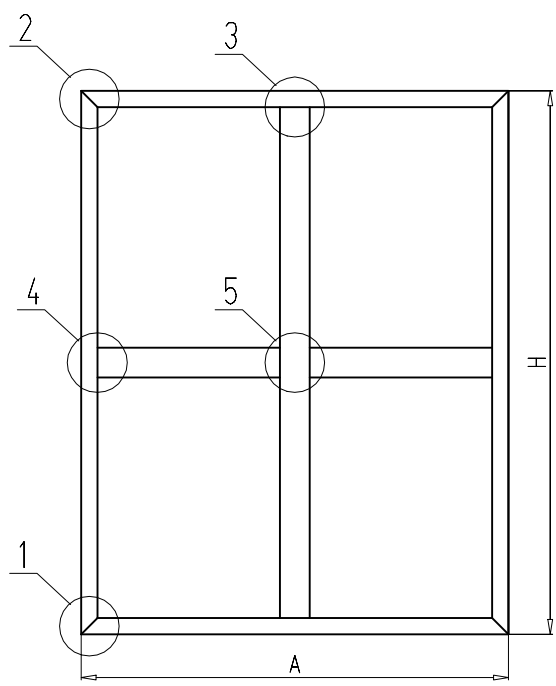


Обработка крышки импоста КРС 115

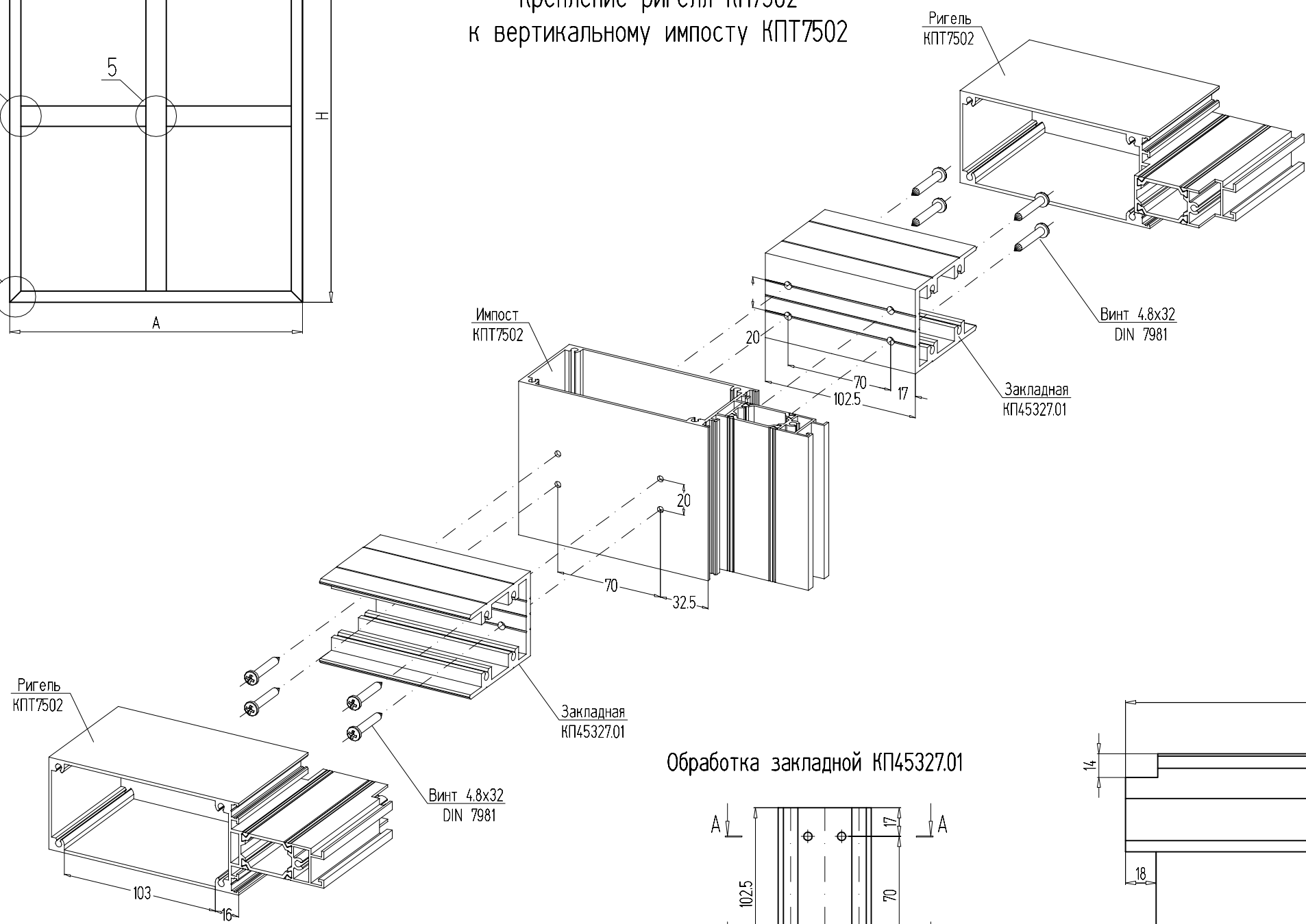


Обработка импоста КРТ7503

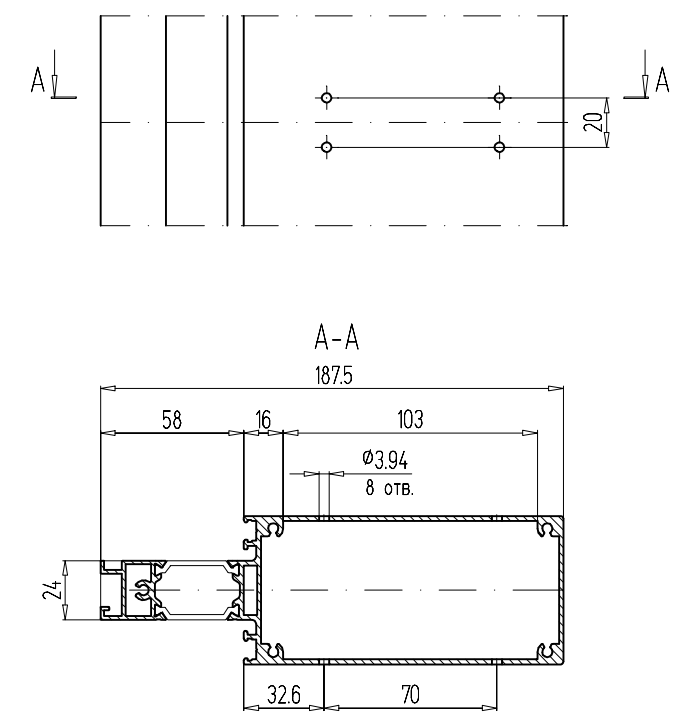




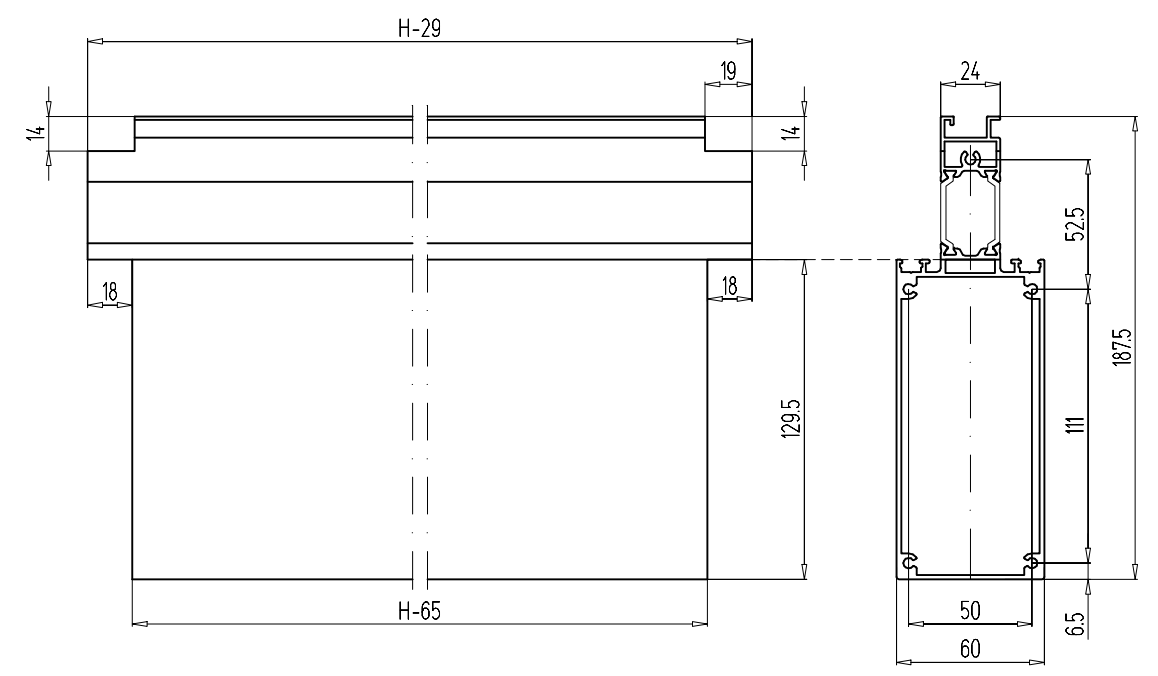
Узел 5
 Вариант 1
 Крепление ригеля КП7502
 к вертикальному импосту КПТ7502



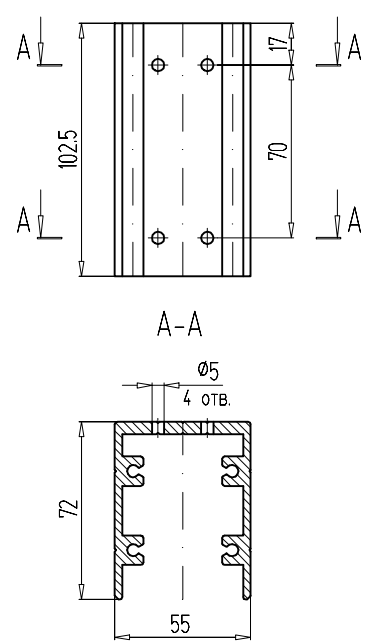
Обработка импоста КПТ7502

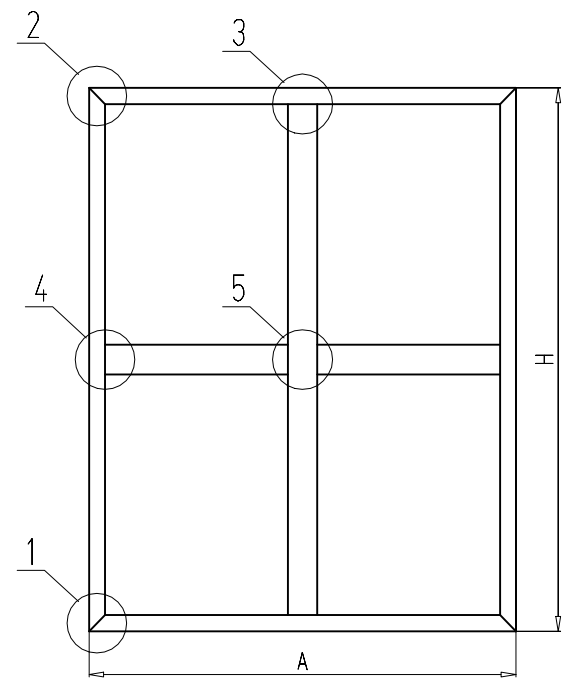


Обработка ригеля КПТ7502

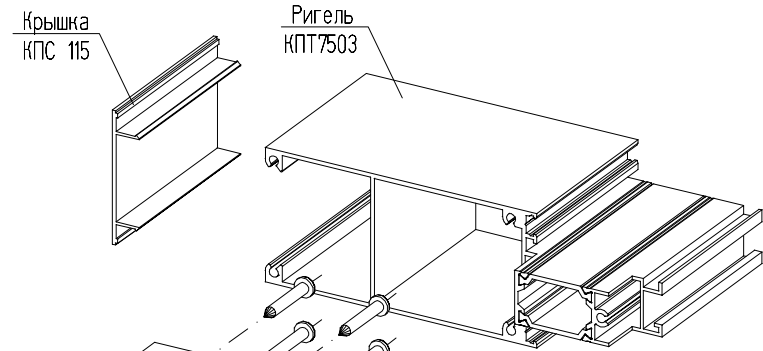


Обработка закладной КП45327.01

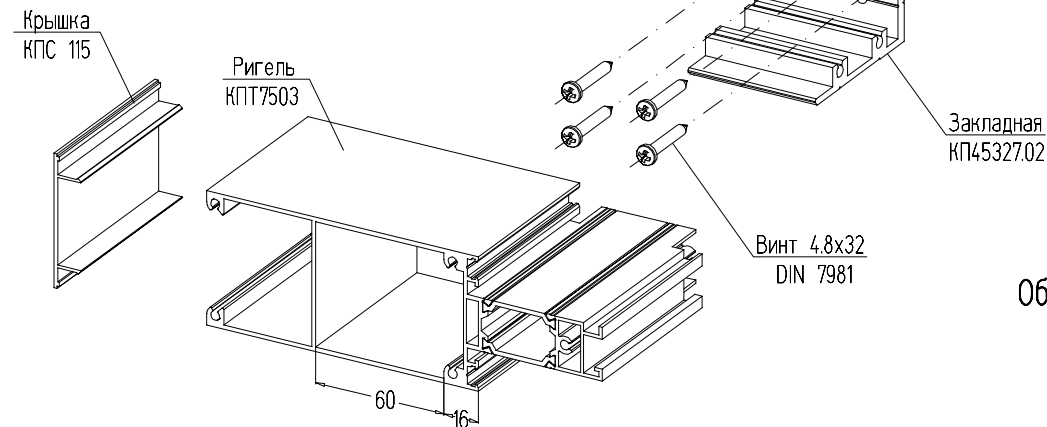
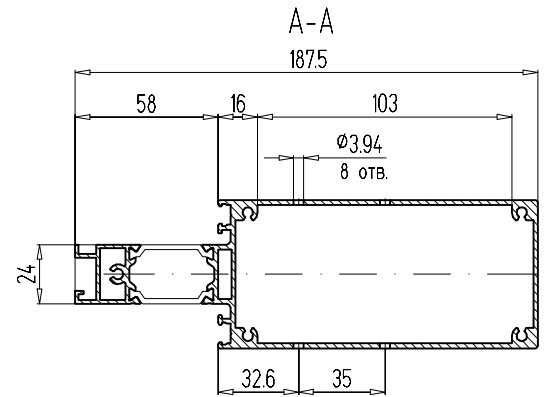
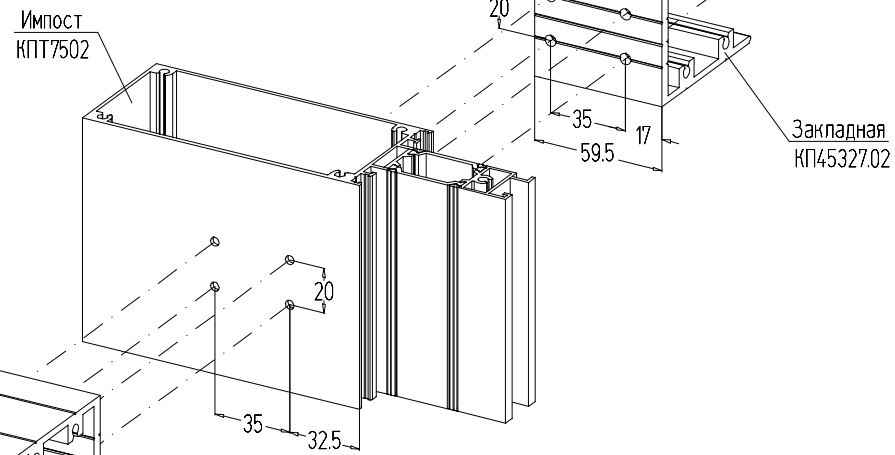
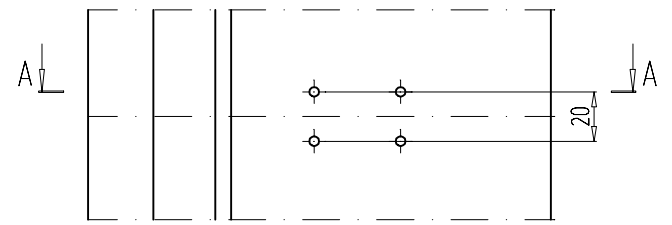




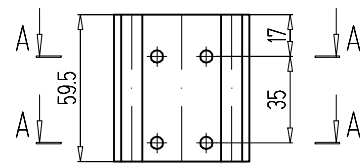
Узел 5
Вариант 2
Крепление ригеля КРТ7503
к импосту КРТ7502



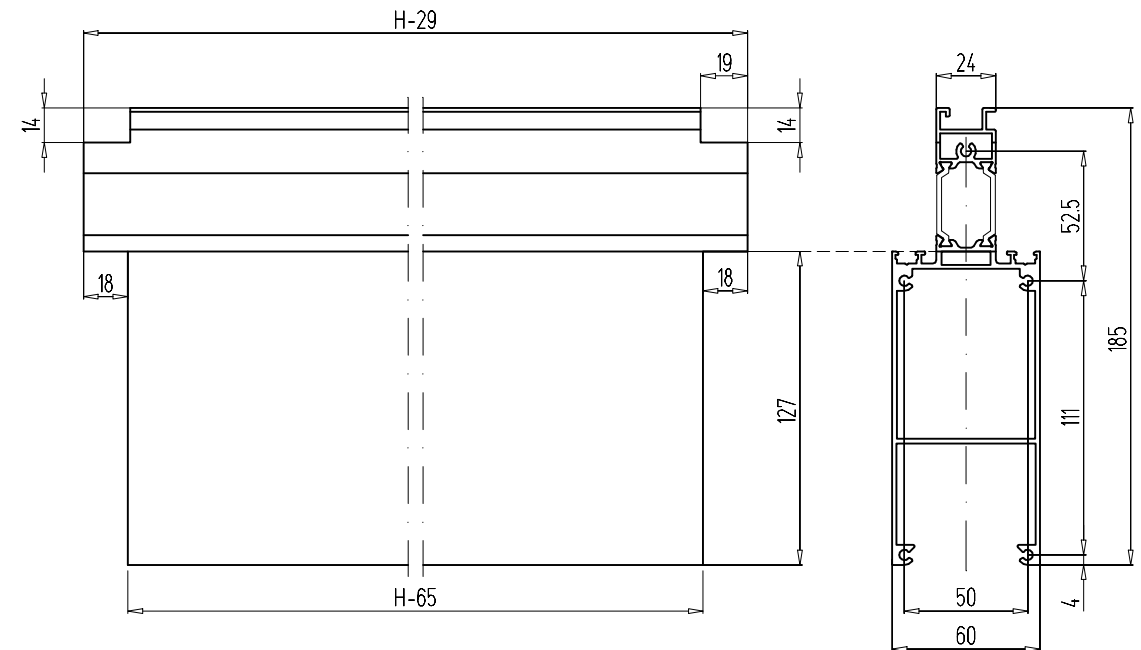
Обработка импоста КРТ7502



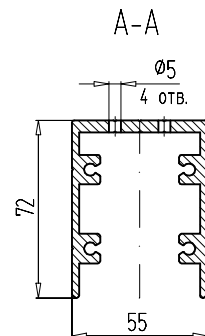
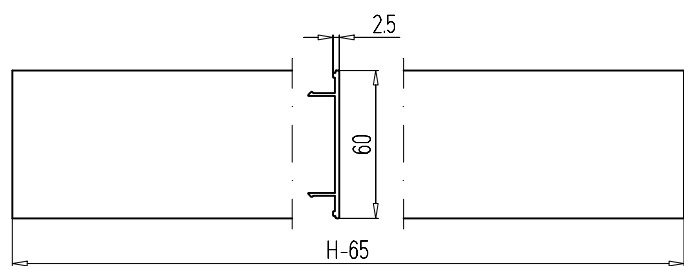
Обработка закладной КР45327.02

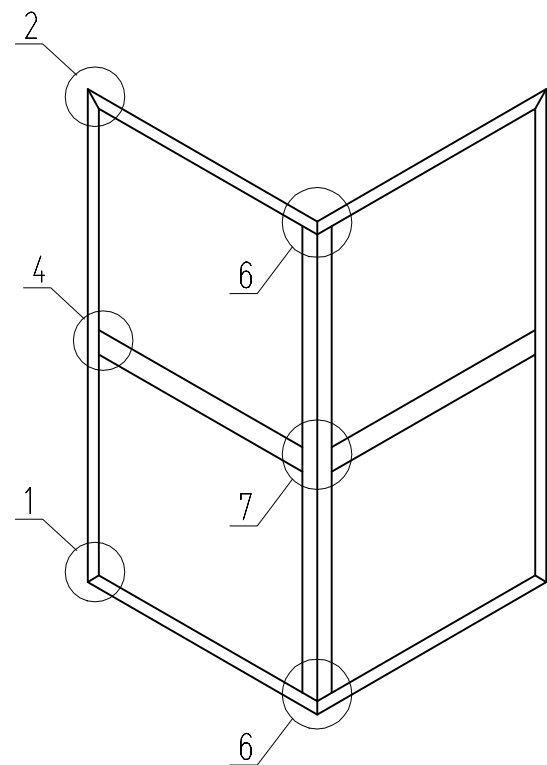


Обработка ригеля КРТ7503



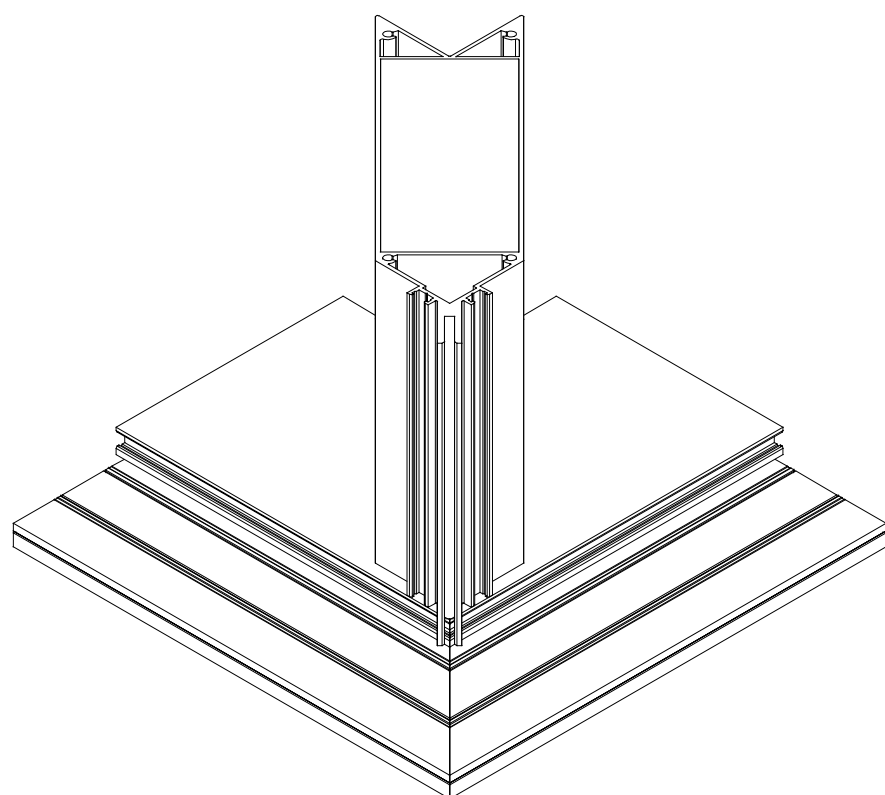
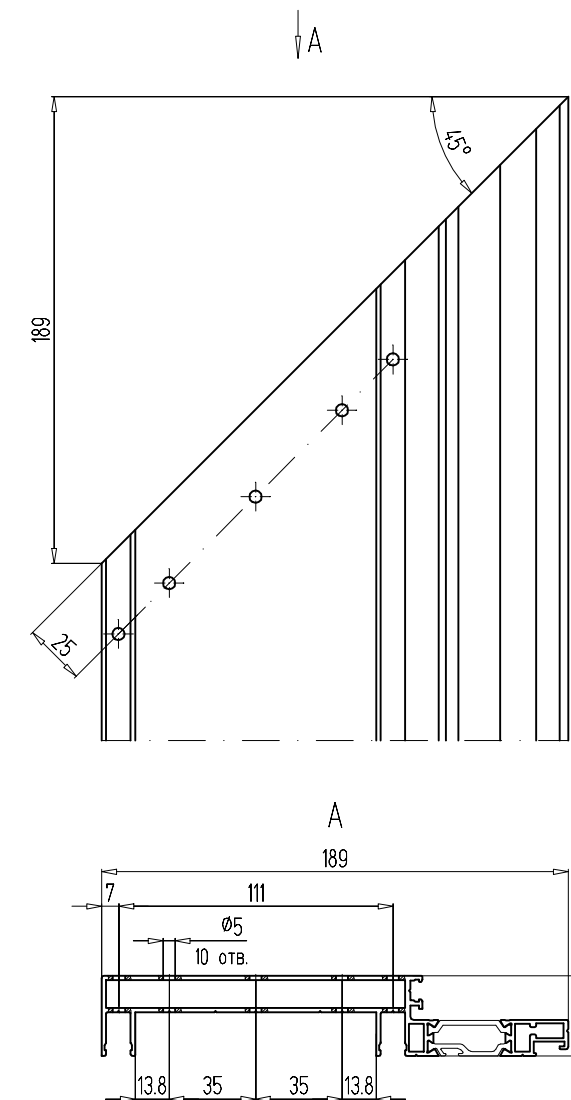
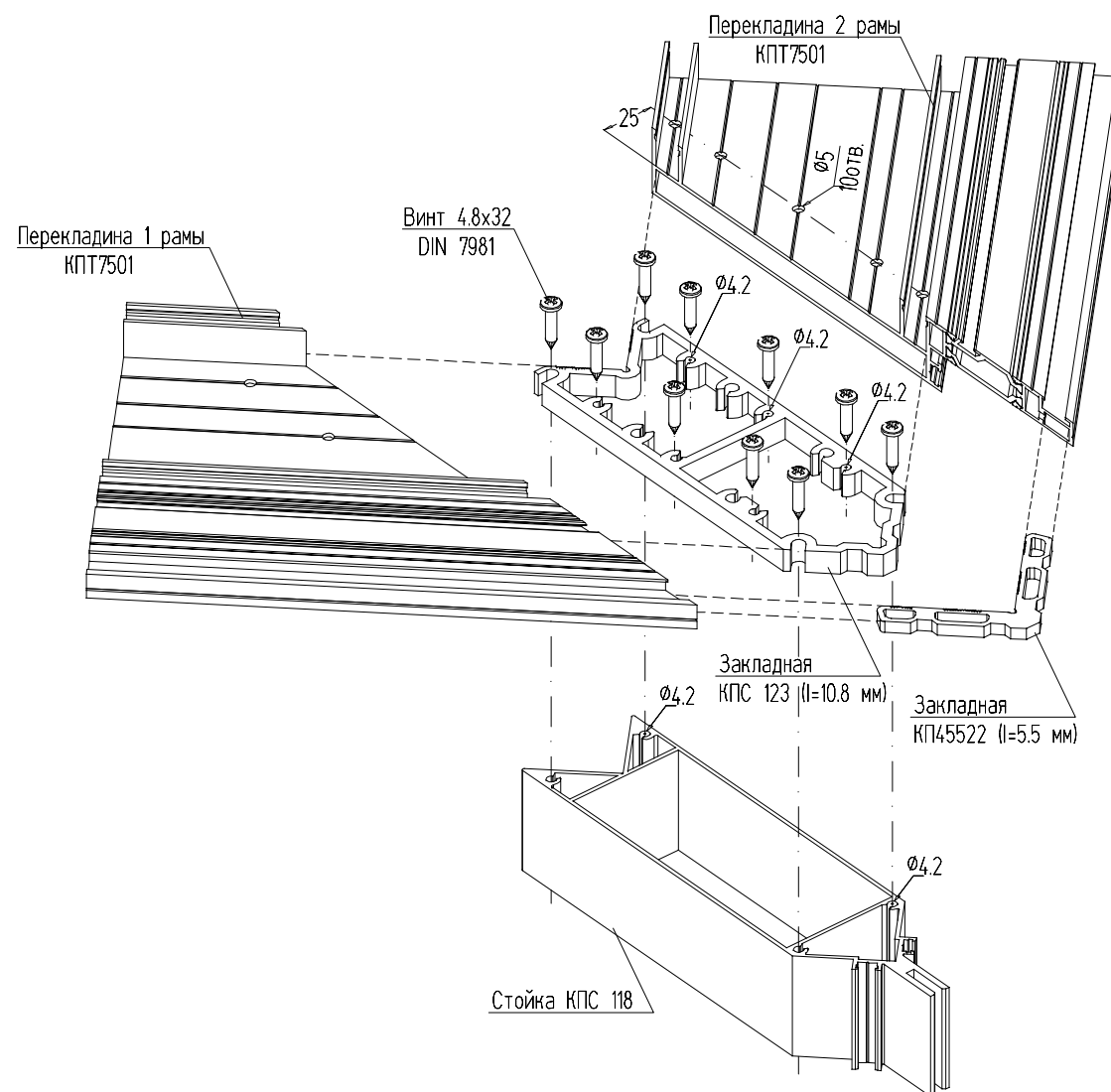
Обработка крышки импоста КПС 115

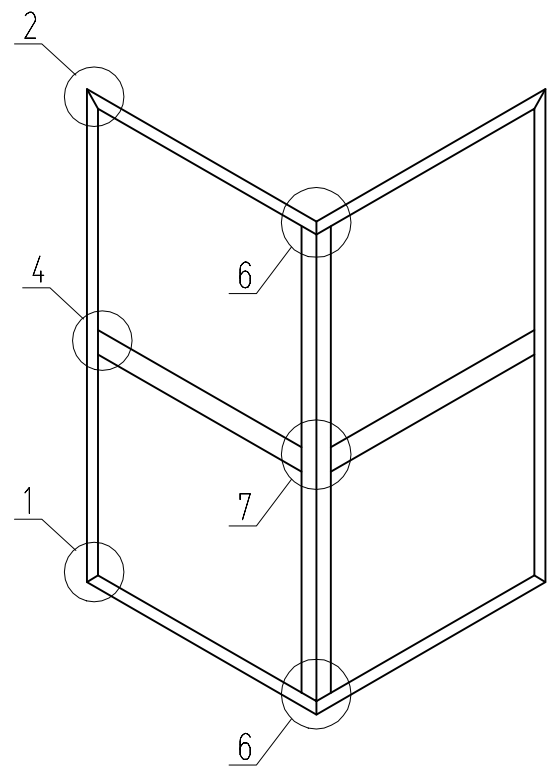




Узел 6
Сборка угла рамы
при повороте фасада на 90°
Вариант 1

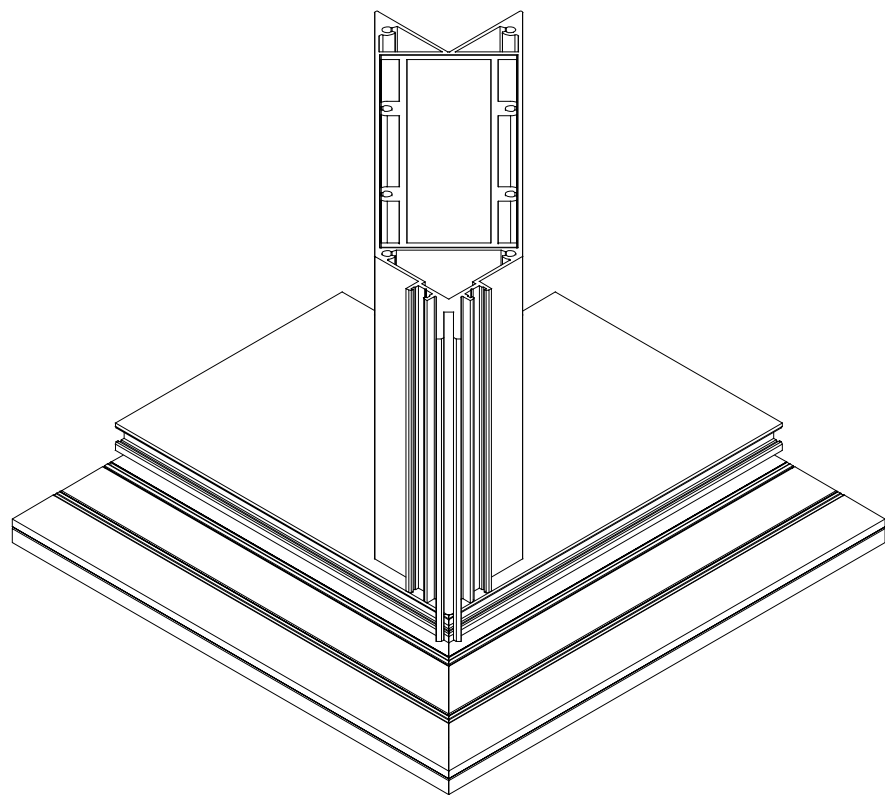
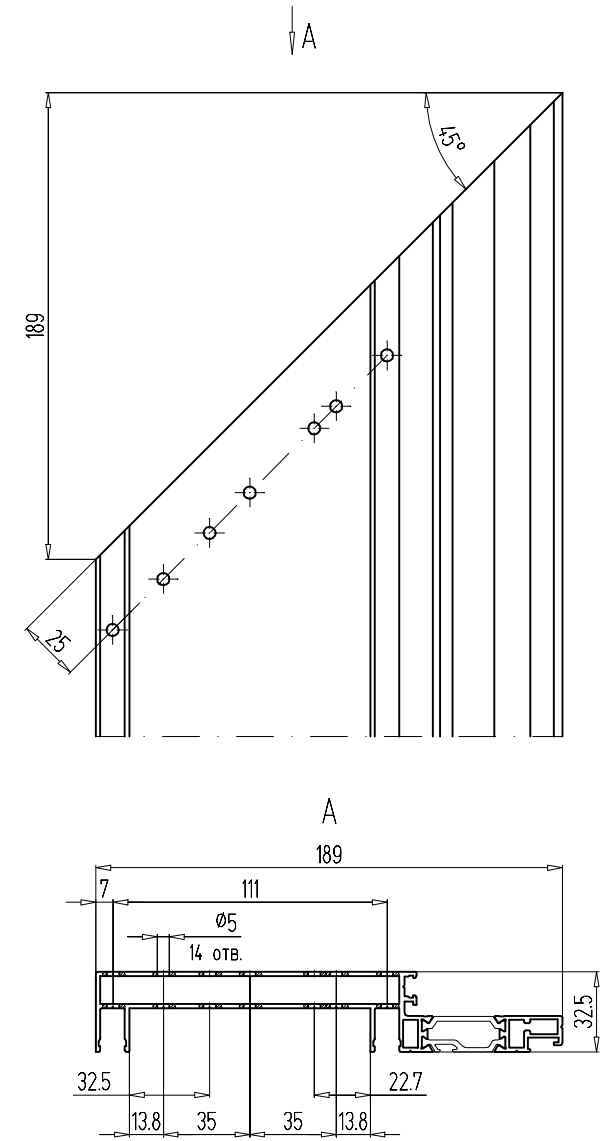
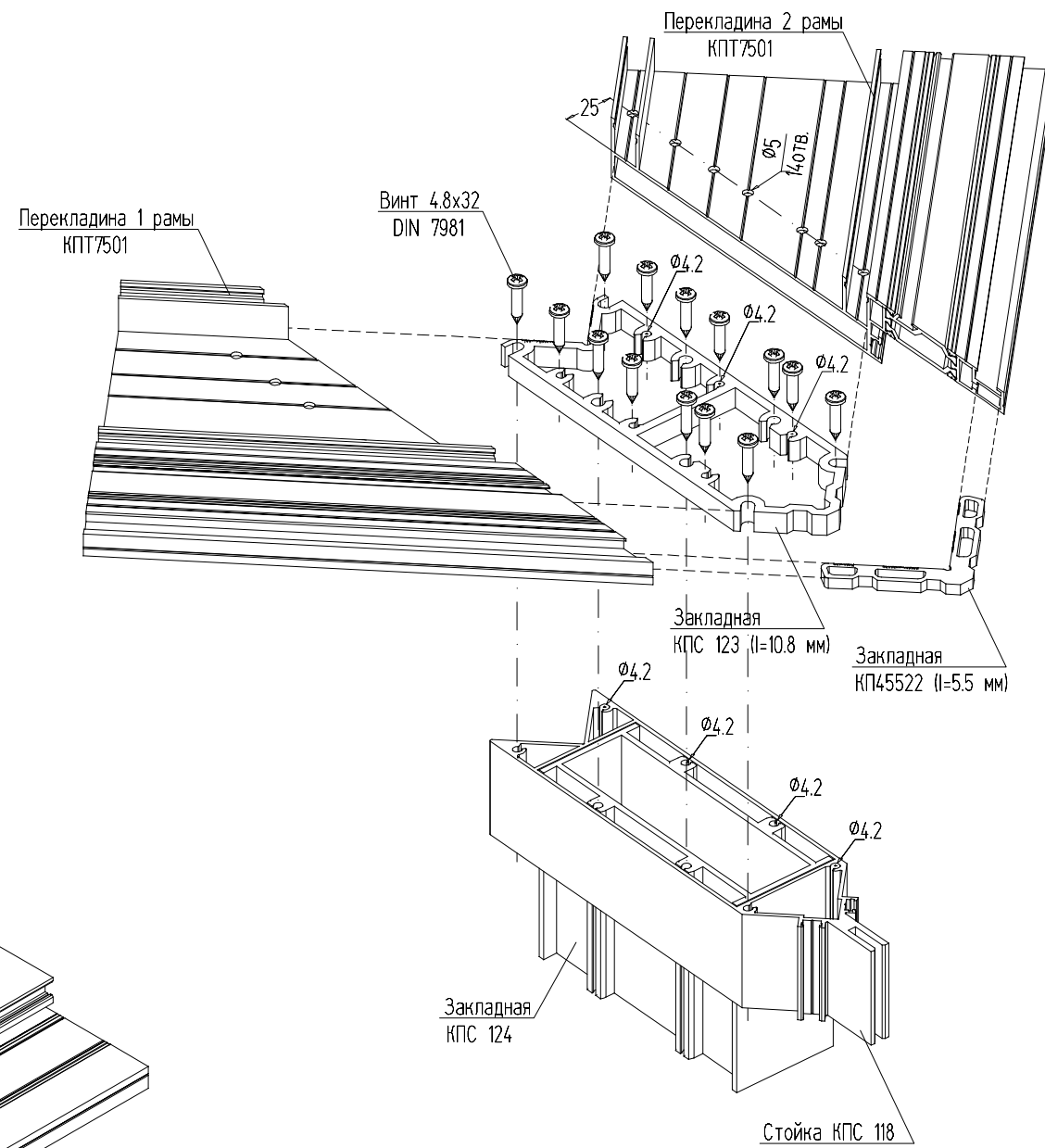
Обработка перекладины 1 рамы КРТ7501
(перекладина 2 зеркальна перекладине 1)

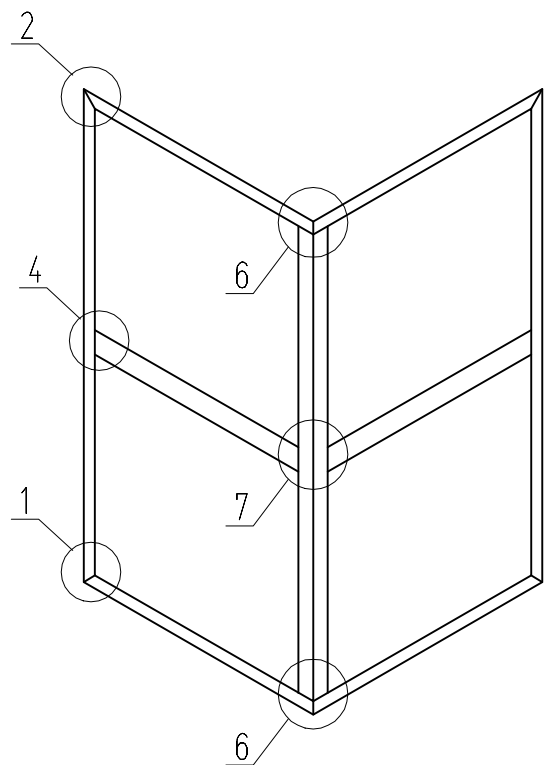




Узел 6
Сборка угла рамы
при повороте фасада на 90°
Вариант 2

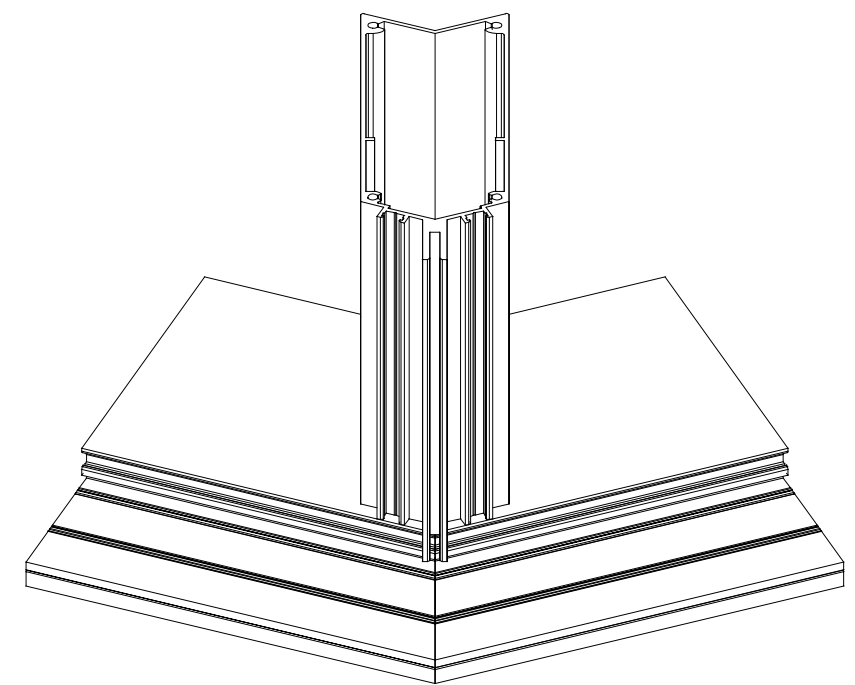
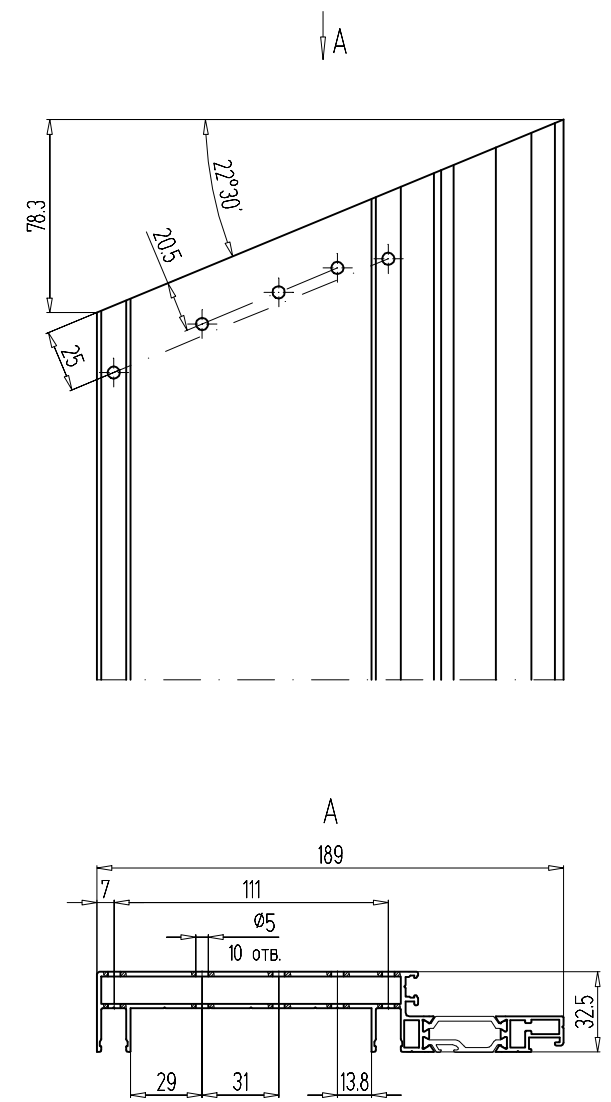
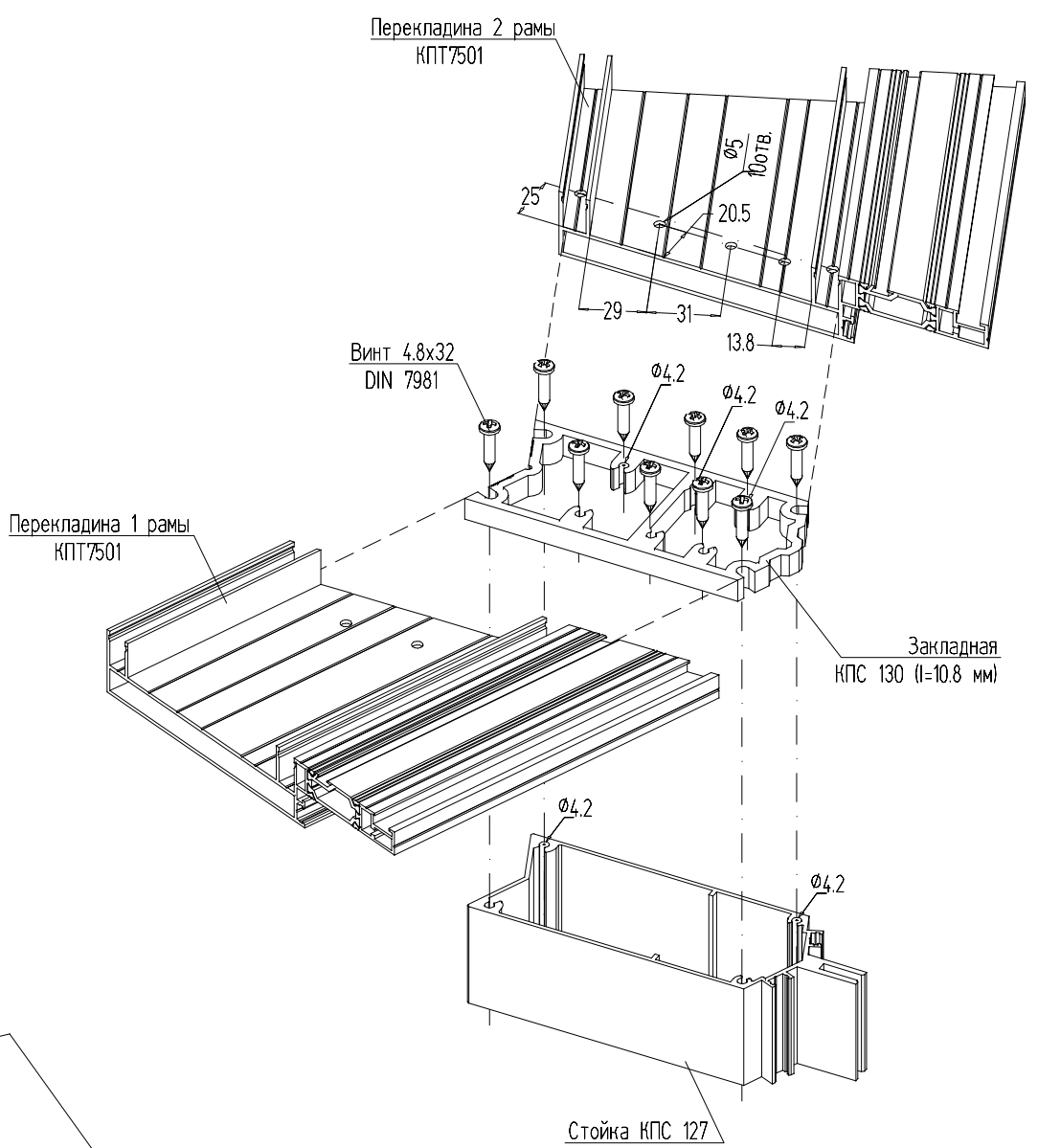
Обработка перекладины 1 рамы КРТ7501
(перекладина 2 зеркальна перекладине 1)



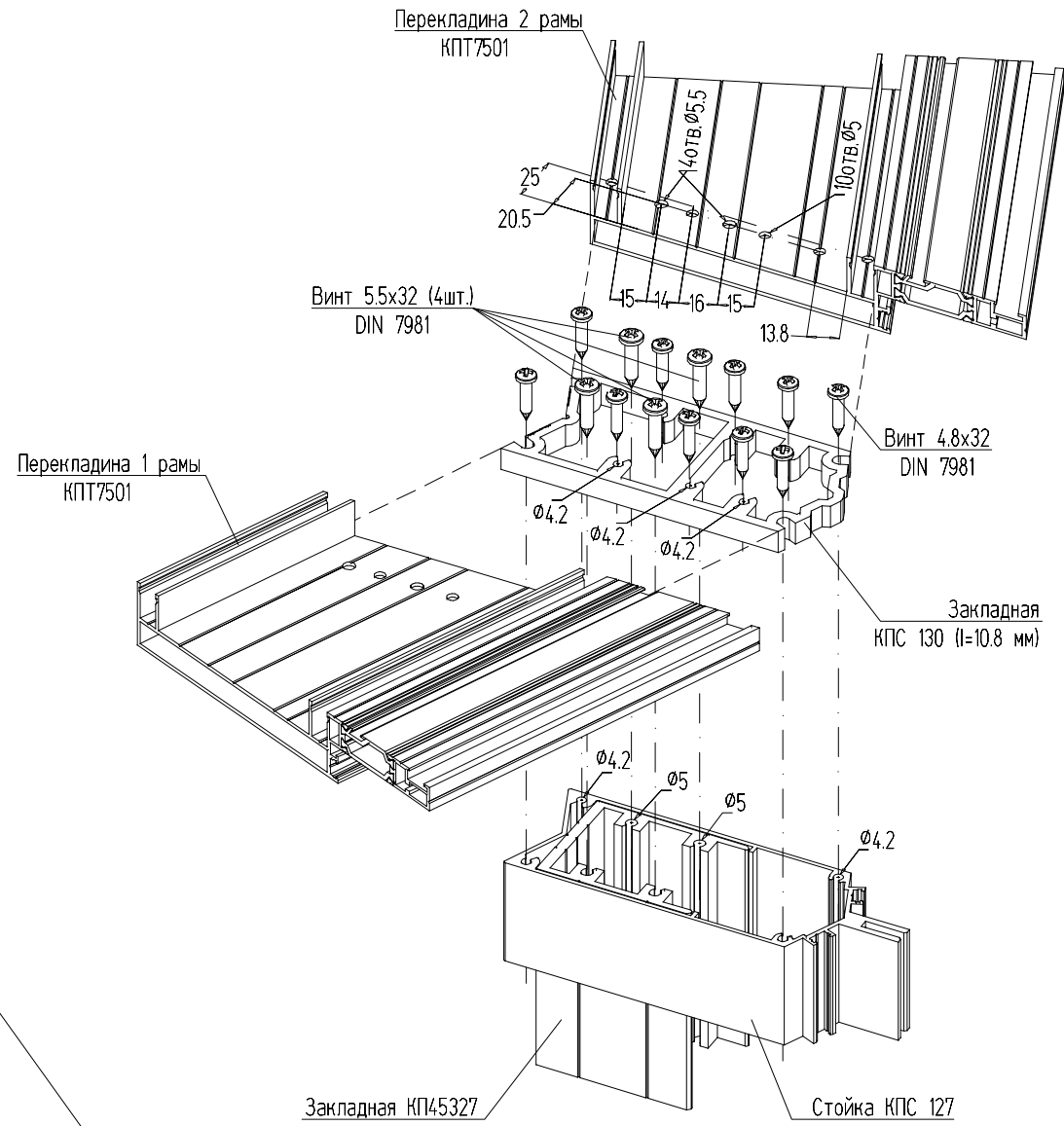
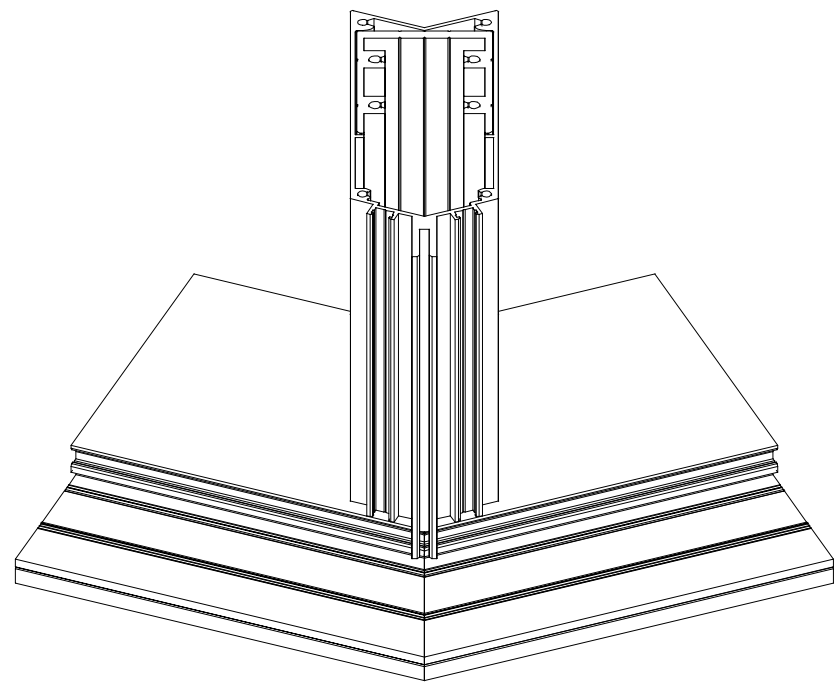
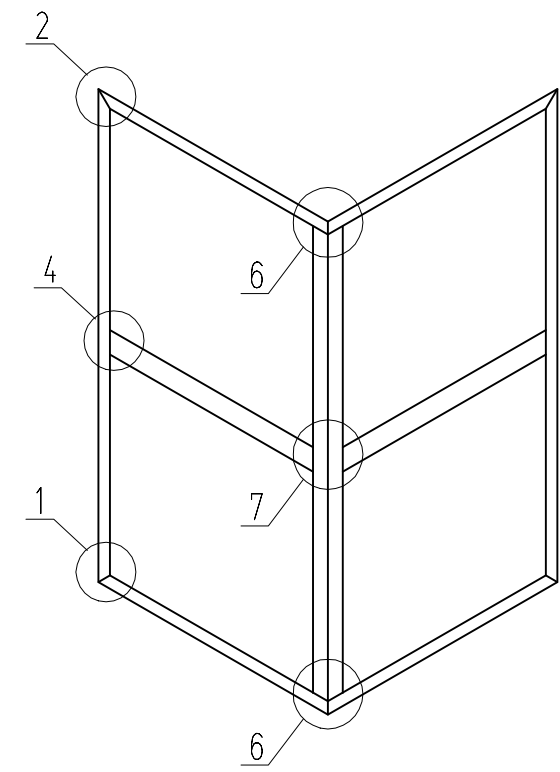


Узел 6
Сборка угла рамы
при повороте фасада на 135°
Вариант 1

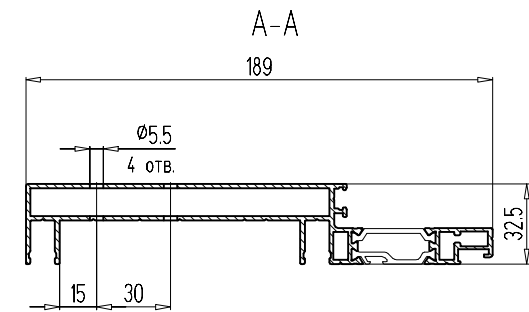
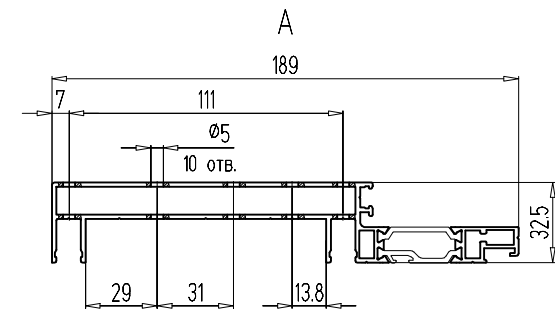
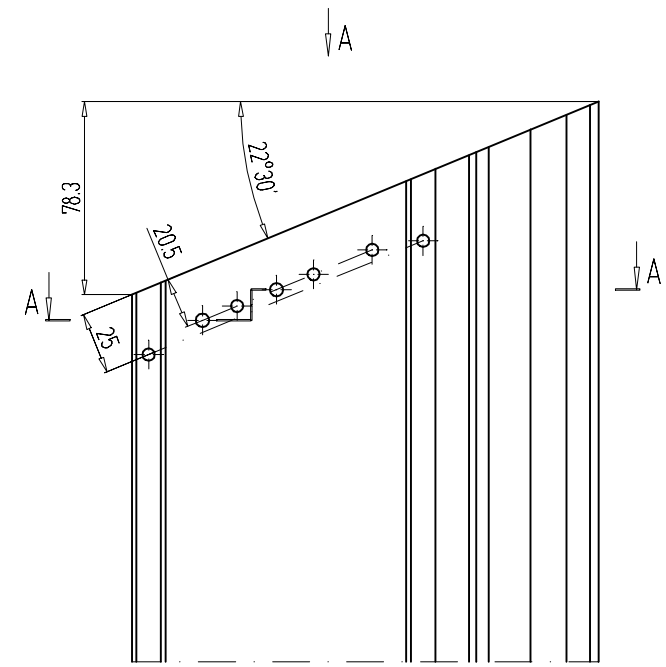
Обработка перекладины 1 рамы КПП7501
(перекладина 2 зеркальна перекладине 1)



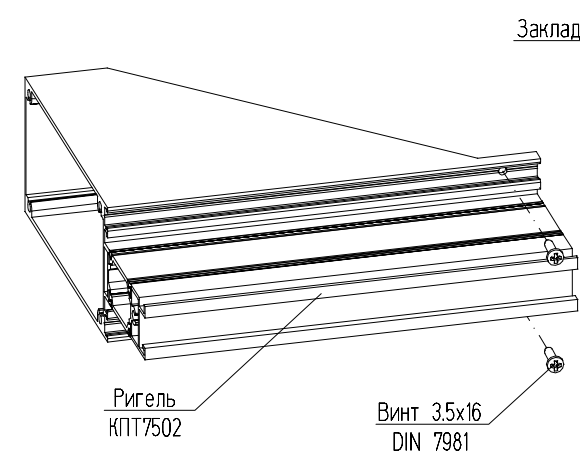
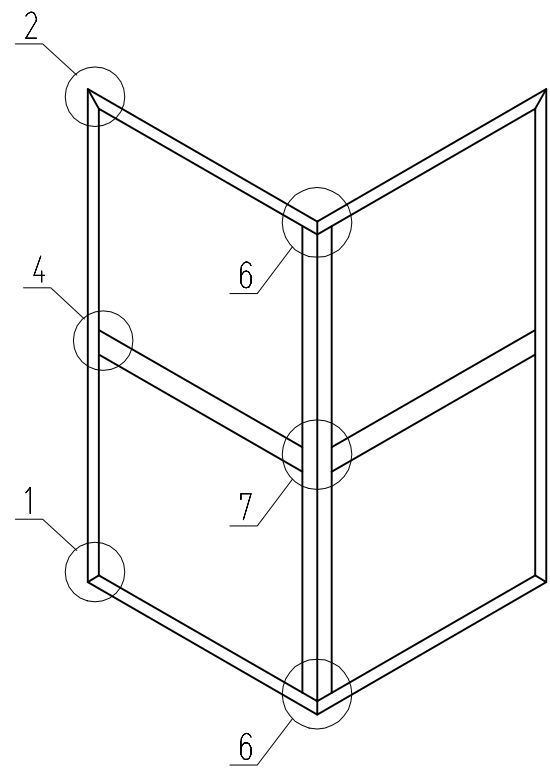
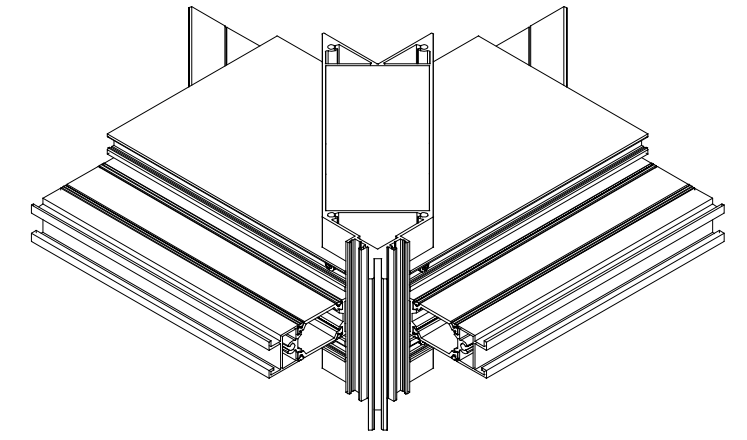
Узел 6
Сборка угла рамы
при повороте фасада на 135°
Вариант 2



Обработка перекладины 1 рамы КРТ7501
(перекладина 2 зеркальна перекладине 1)

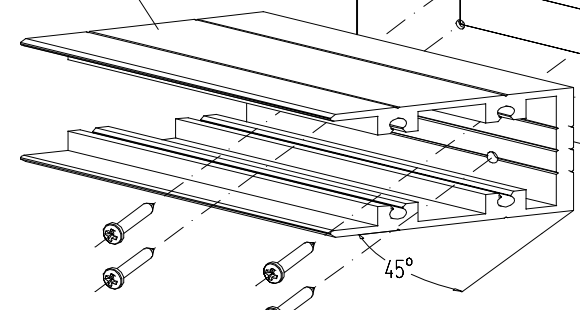


Узел 7
Крепление ригеля КРТ7502
к стойке КПС 118



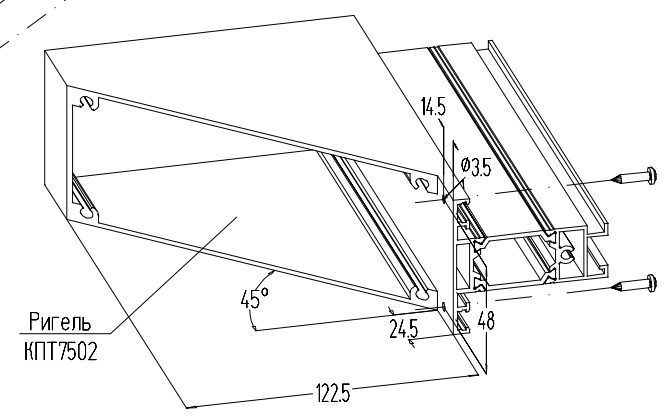
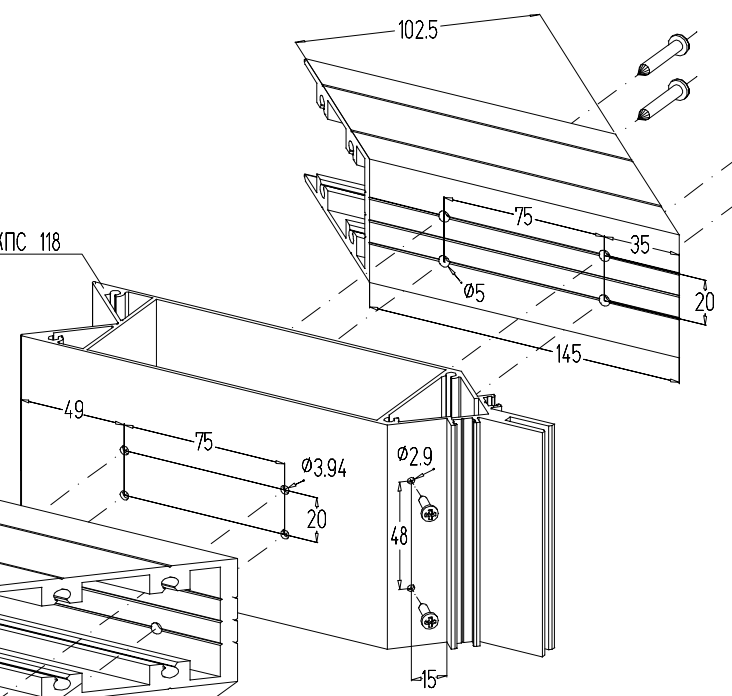
Винт 3.5x16
DIN 7981

Закладная КР45327.03

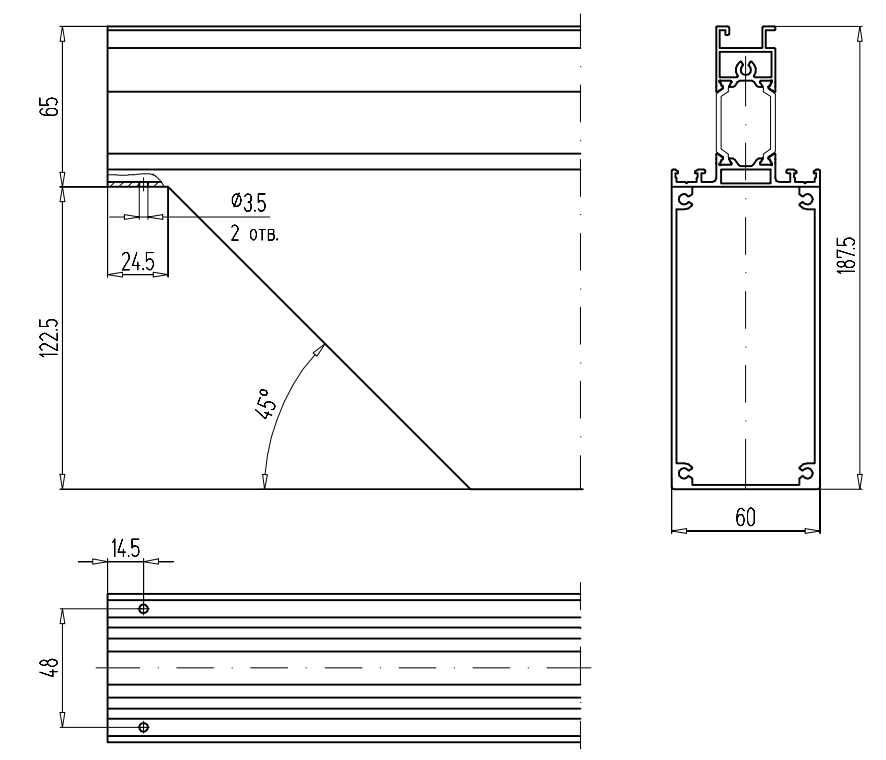


Винт 4.8x32
DIN 7981

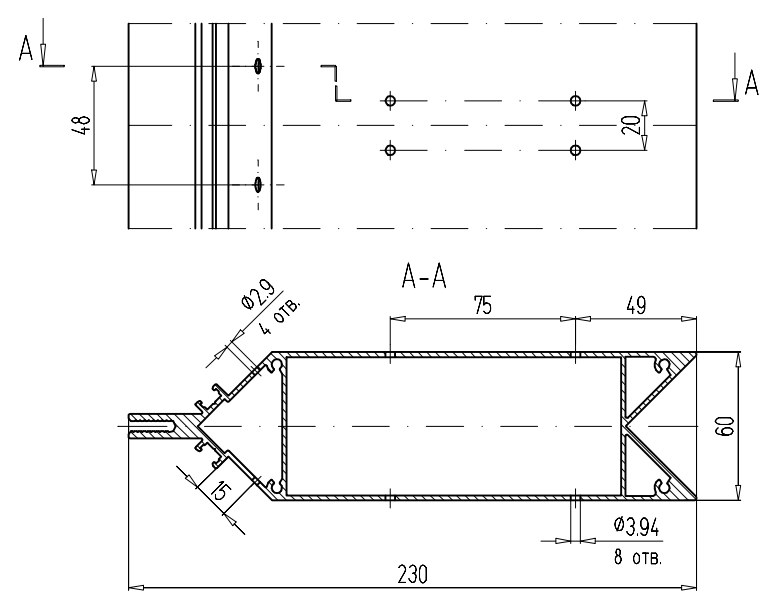
Стойка КПС 118



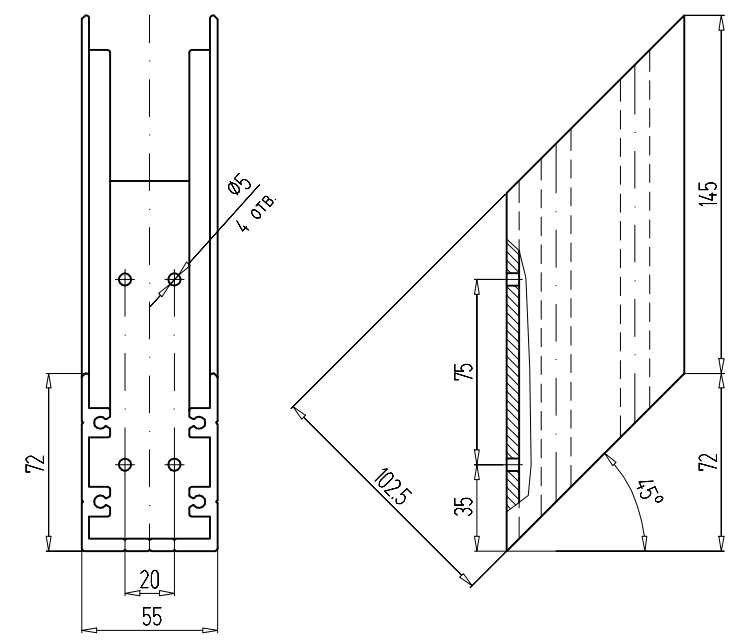
Обработка ригеля КРТ7502



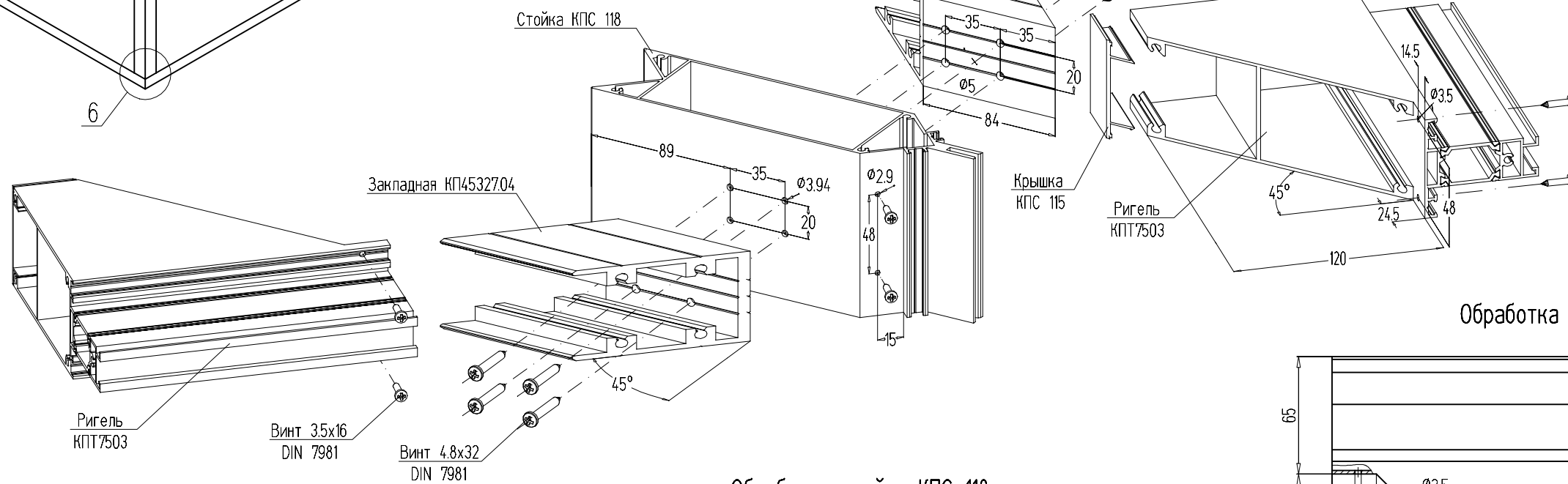
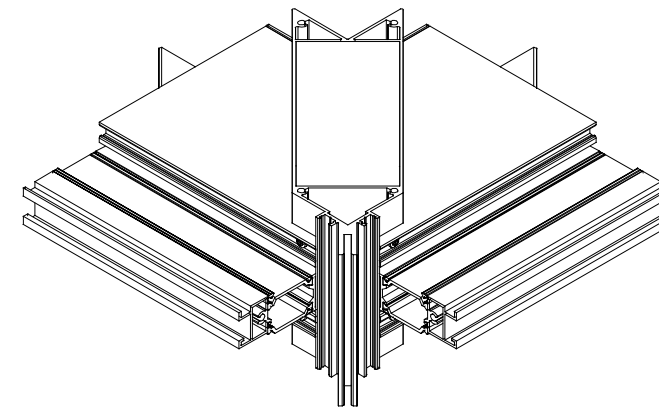
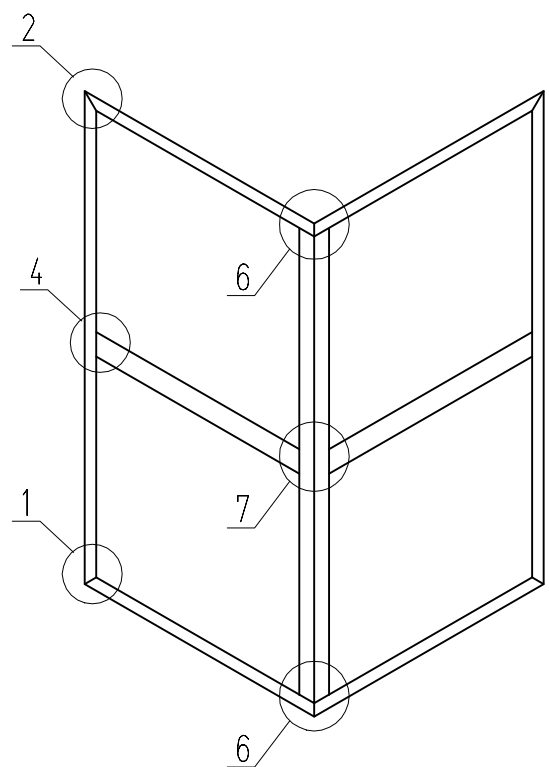
Обработка стойки КПС 118



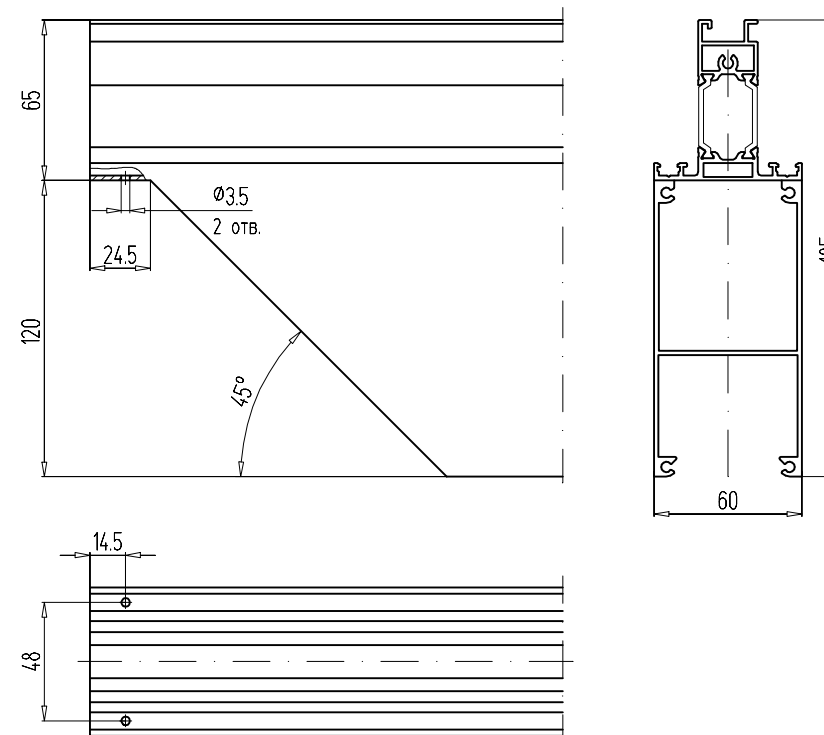
Обработка закладной КР45327.03



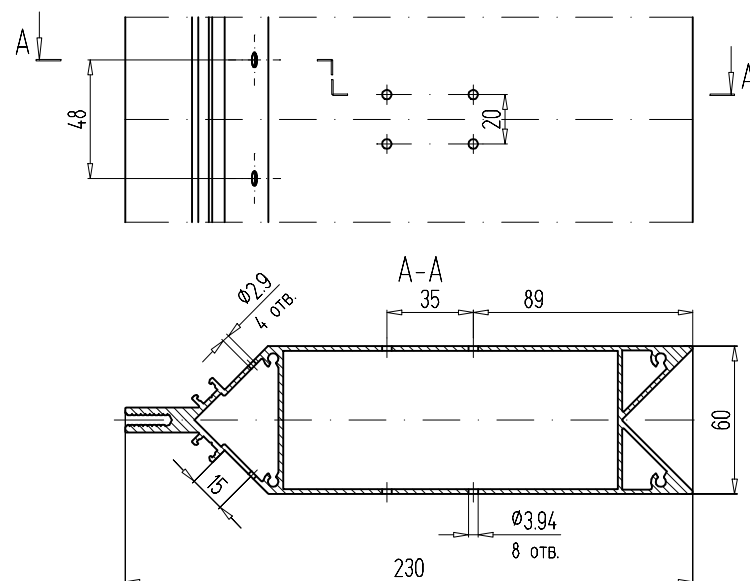
Узел 7
Крепление ригеля КПТ7503
к стойке КПС 118



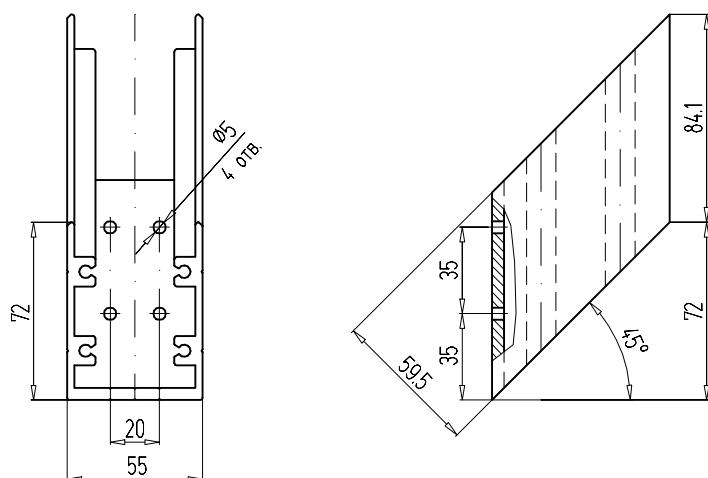
Обработка ригеля КПТ7503



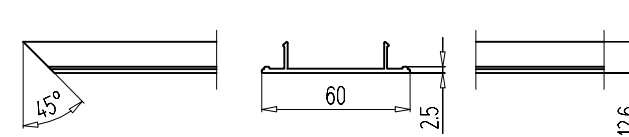
Обработка стойки КПС 118



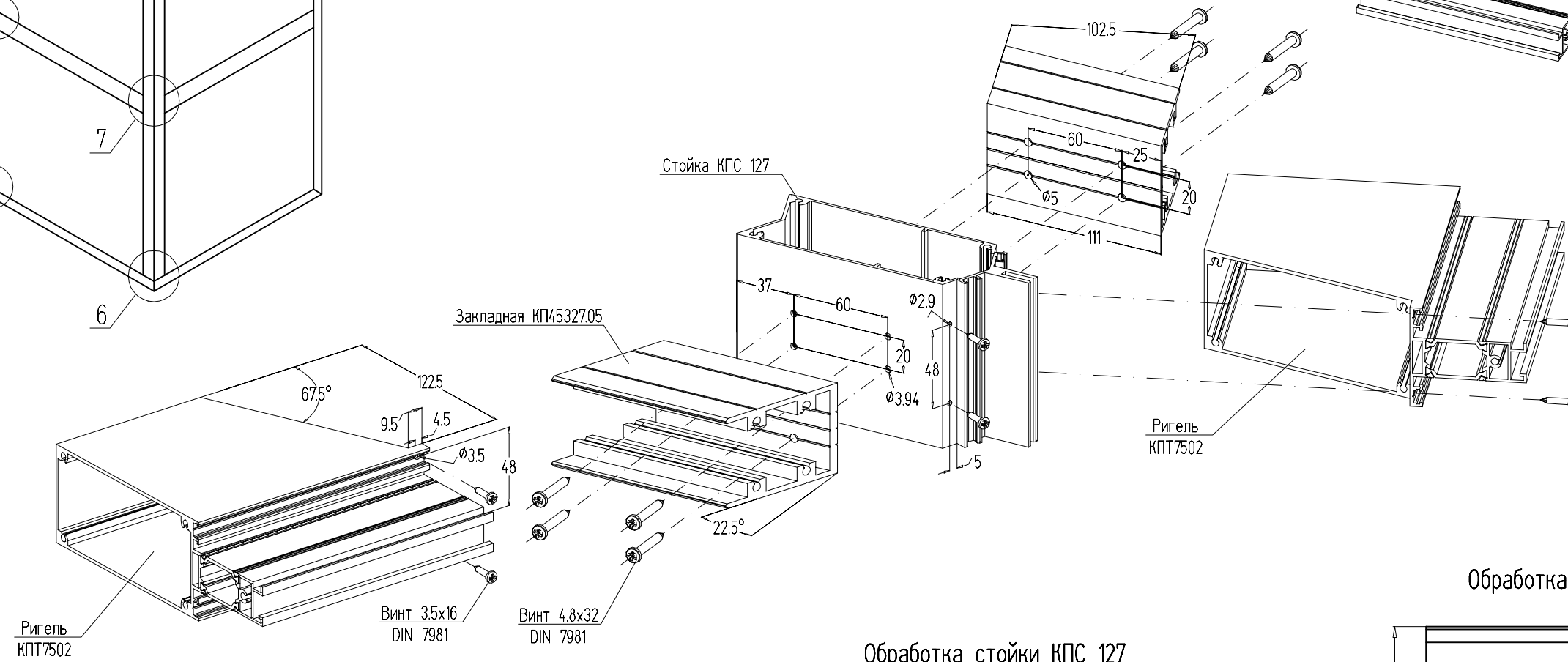
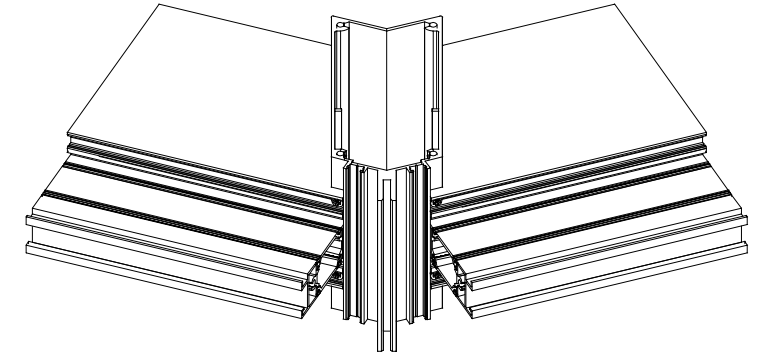
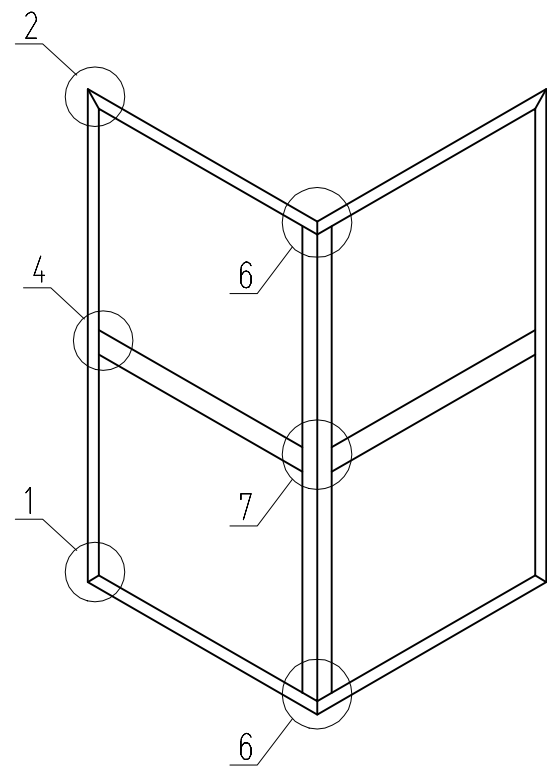
Обработка закладной КП45327.04



Обработка крышки импоста КПС 115



Узел 7
Крепление ригеля КРТ7502
к стойке КПС 127



Ригель
КРТ7502

Винт 3.5x16
DIN 7981

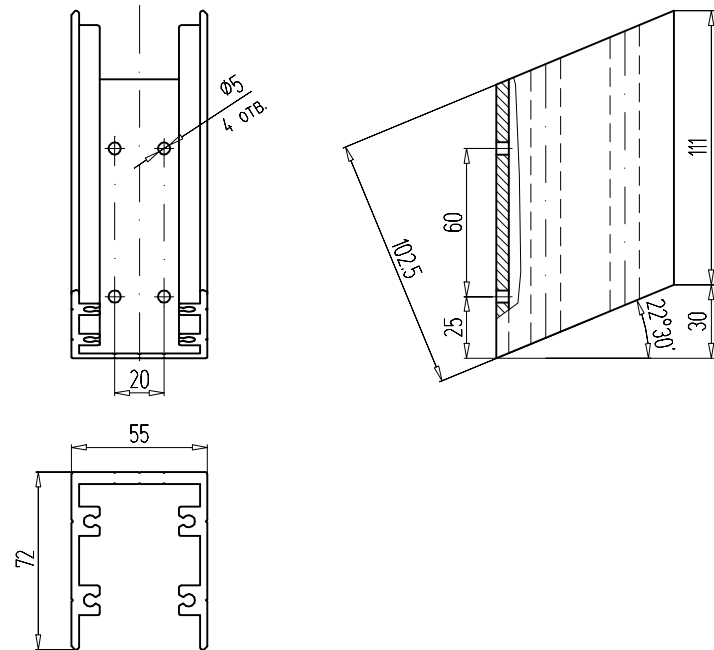
Винт 4.8x32
DIN 7981

Закладная КП45327.05

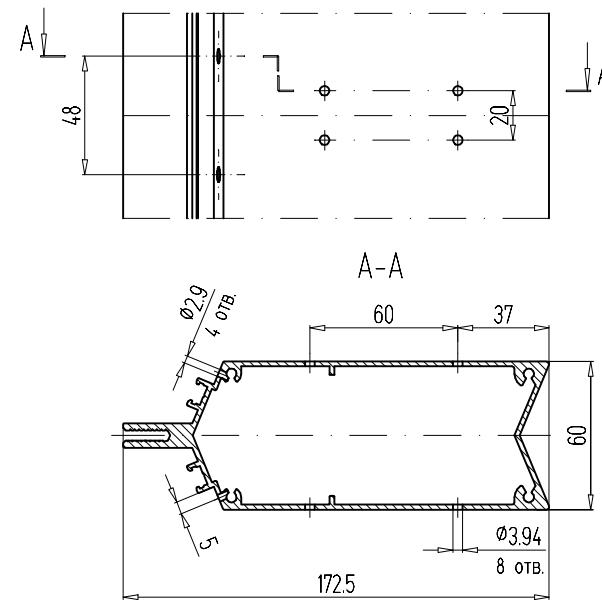
Стойка КПС 127

Ригель
КРТ7502

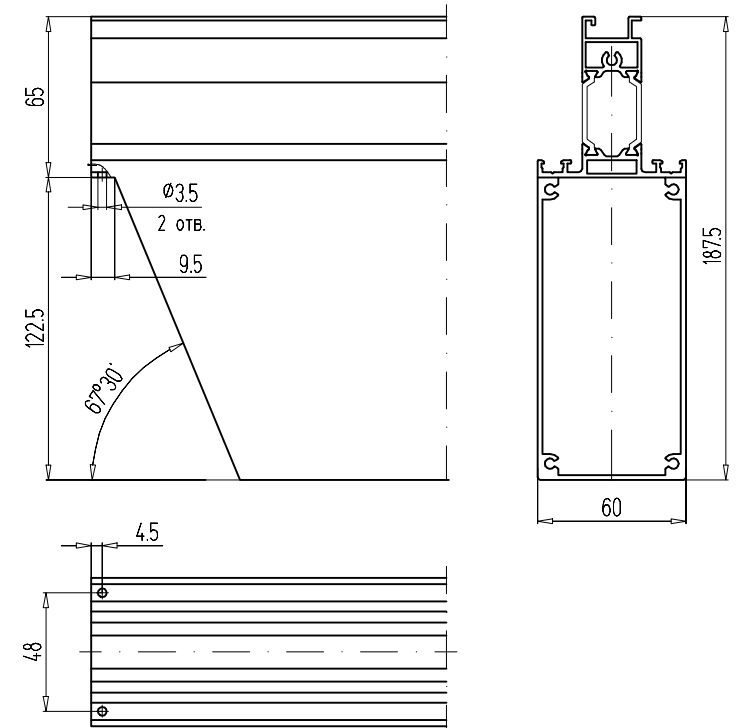
Обработка закладной КП45327.05



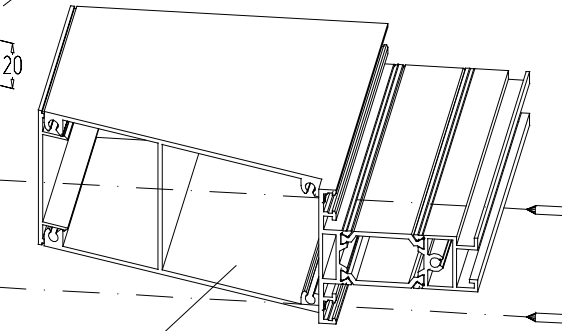
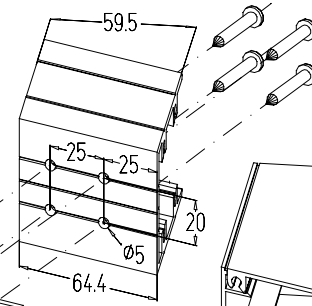
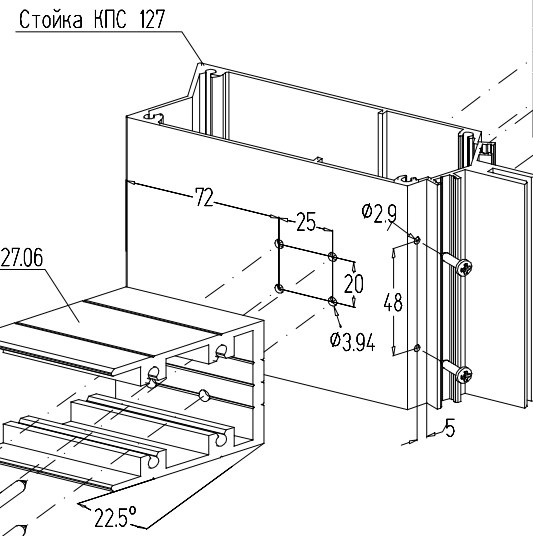
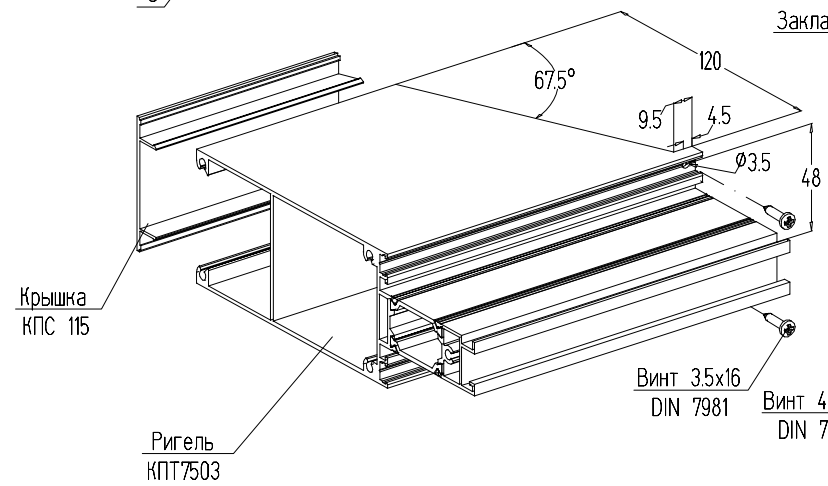
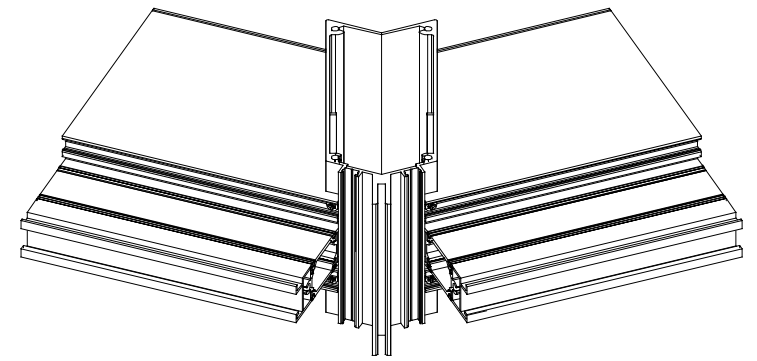
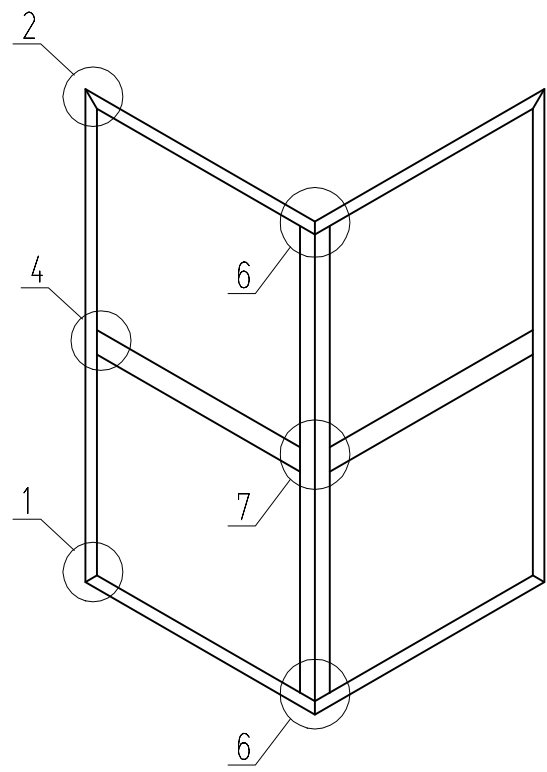
Обработка стойки КПС 127



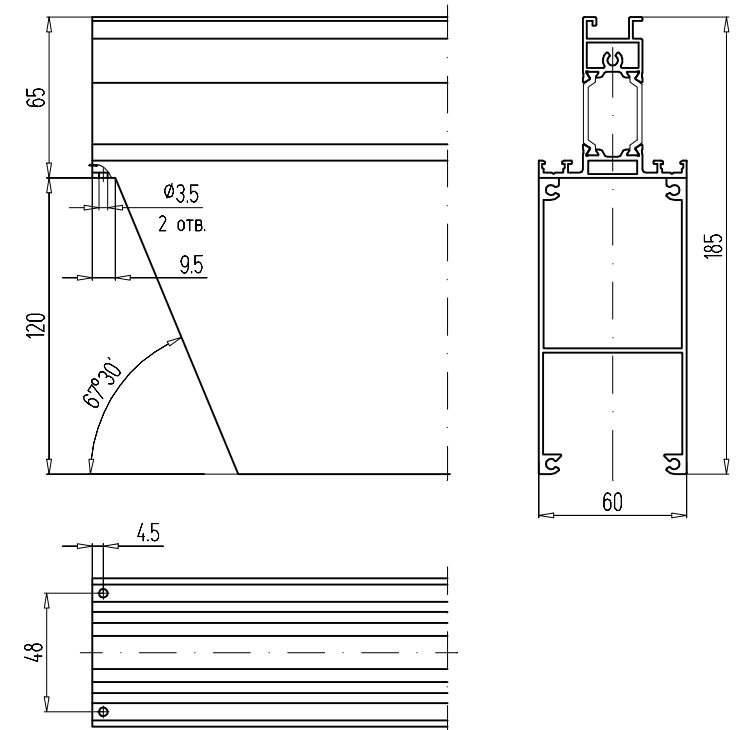
Обработка ригеля КРТ7502



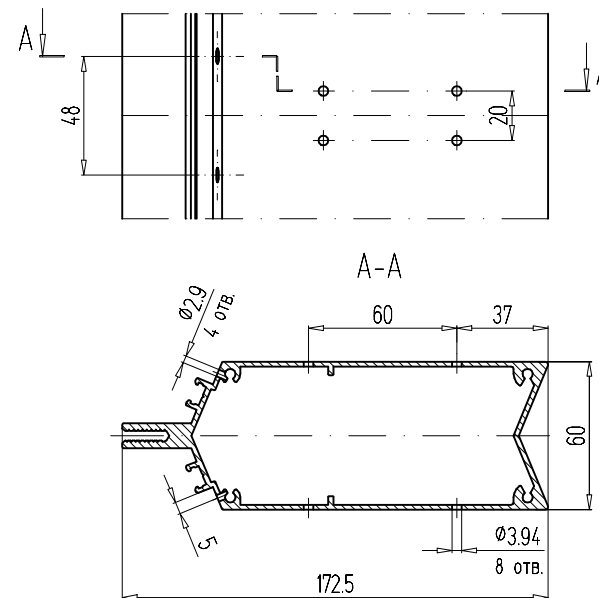
Узел 7
Крепление ригеля КРТ7503
к стойке КПС 127



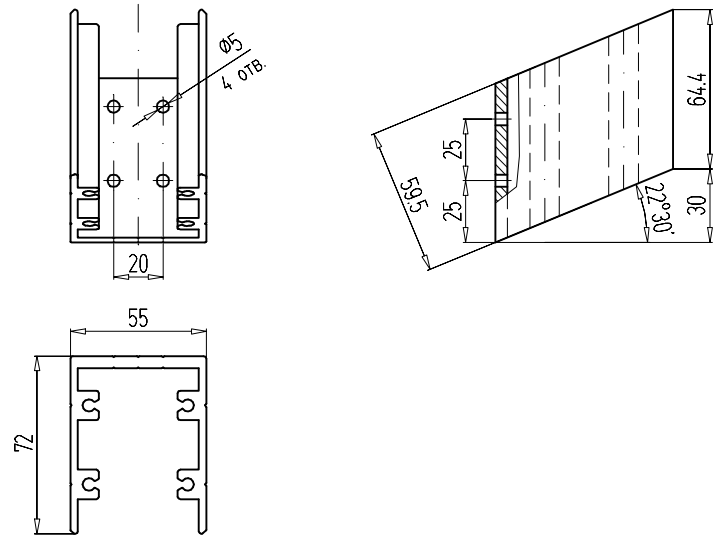
Обработка ригеля КРТ7503



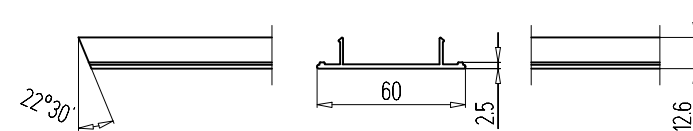
Обработка стойки КПС 127



Обработка закладной КР45327.06

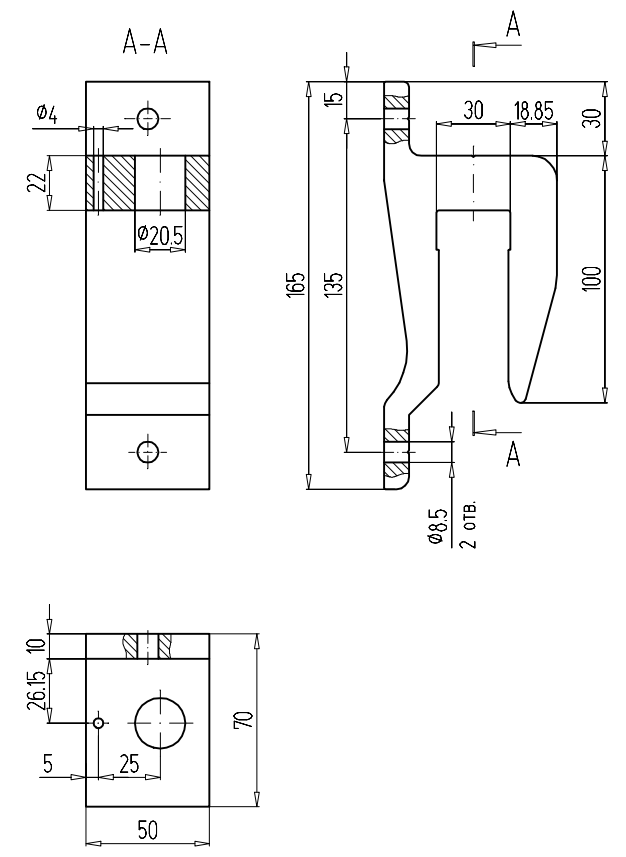


Обработка крышки импоста КПС 115

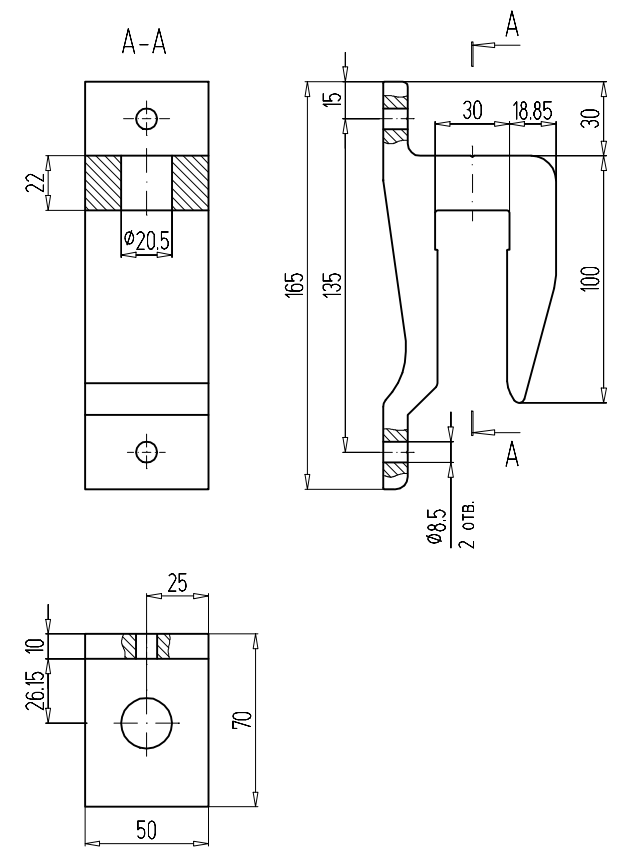




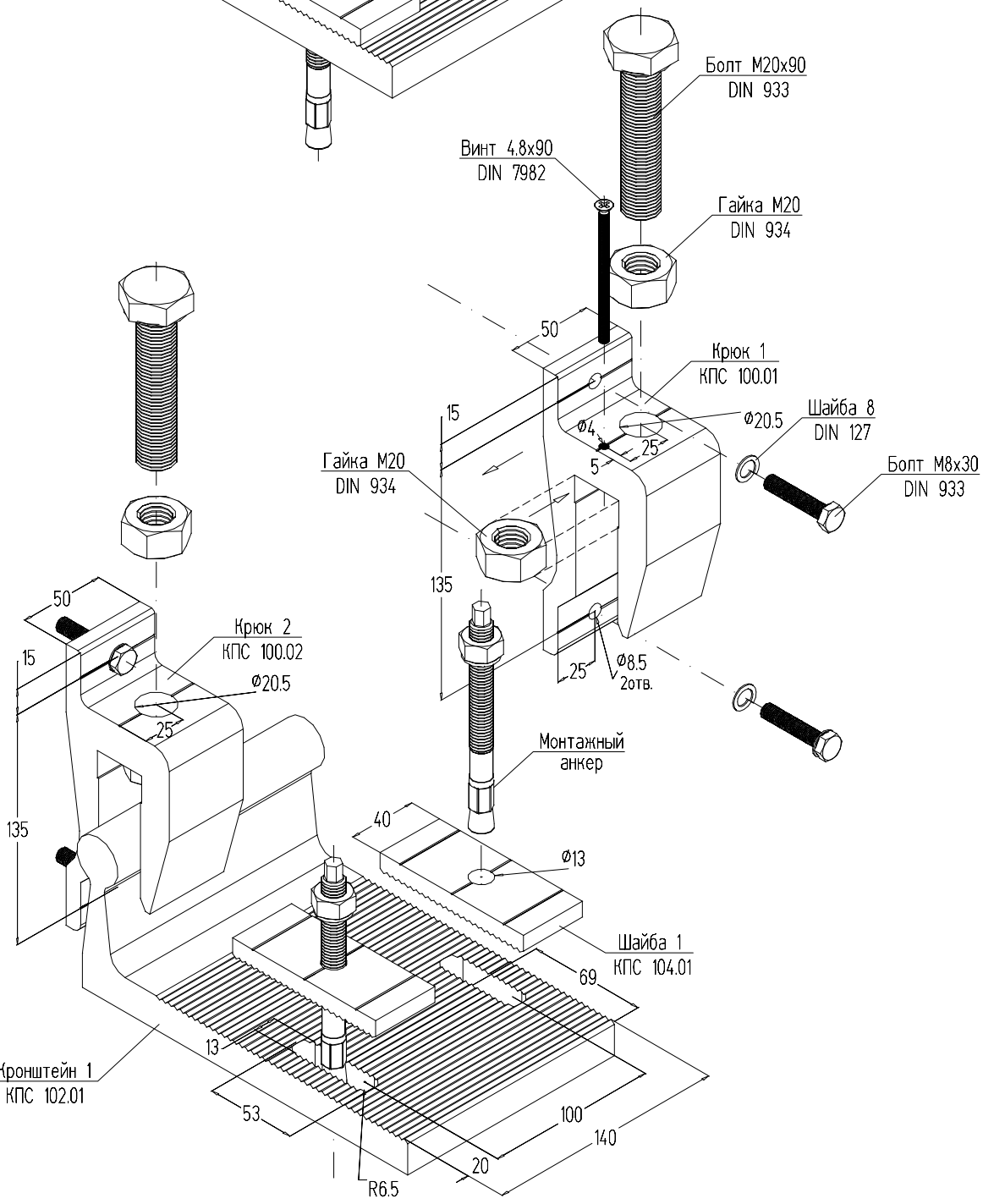
Обработка крюка КПС 100.01



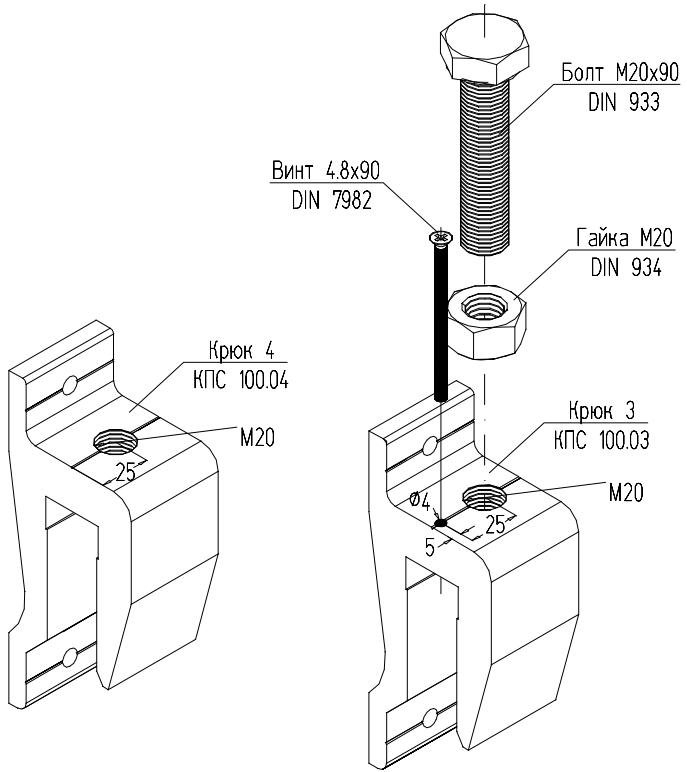
Обработка крюка КПС 100.02



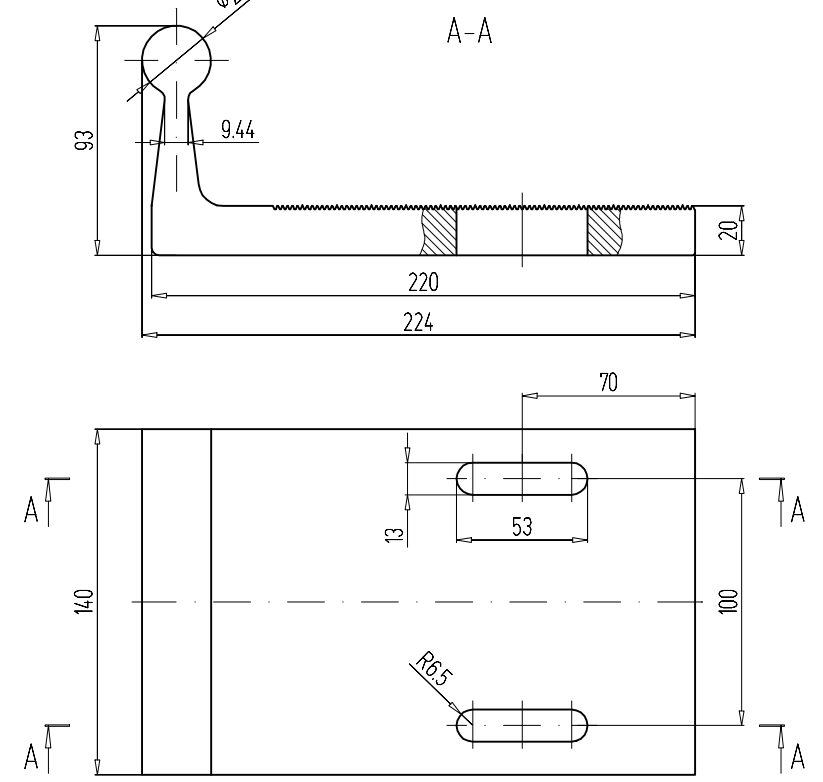
Исполнение 1 (Крюки 1 и 2 с гайкой М20)



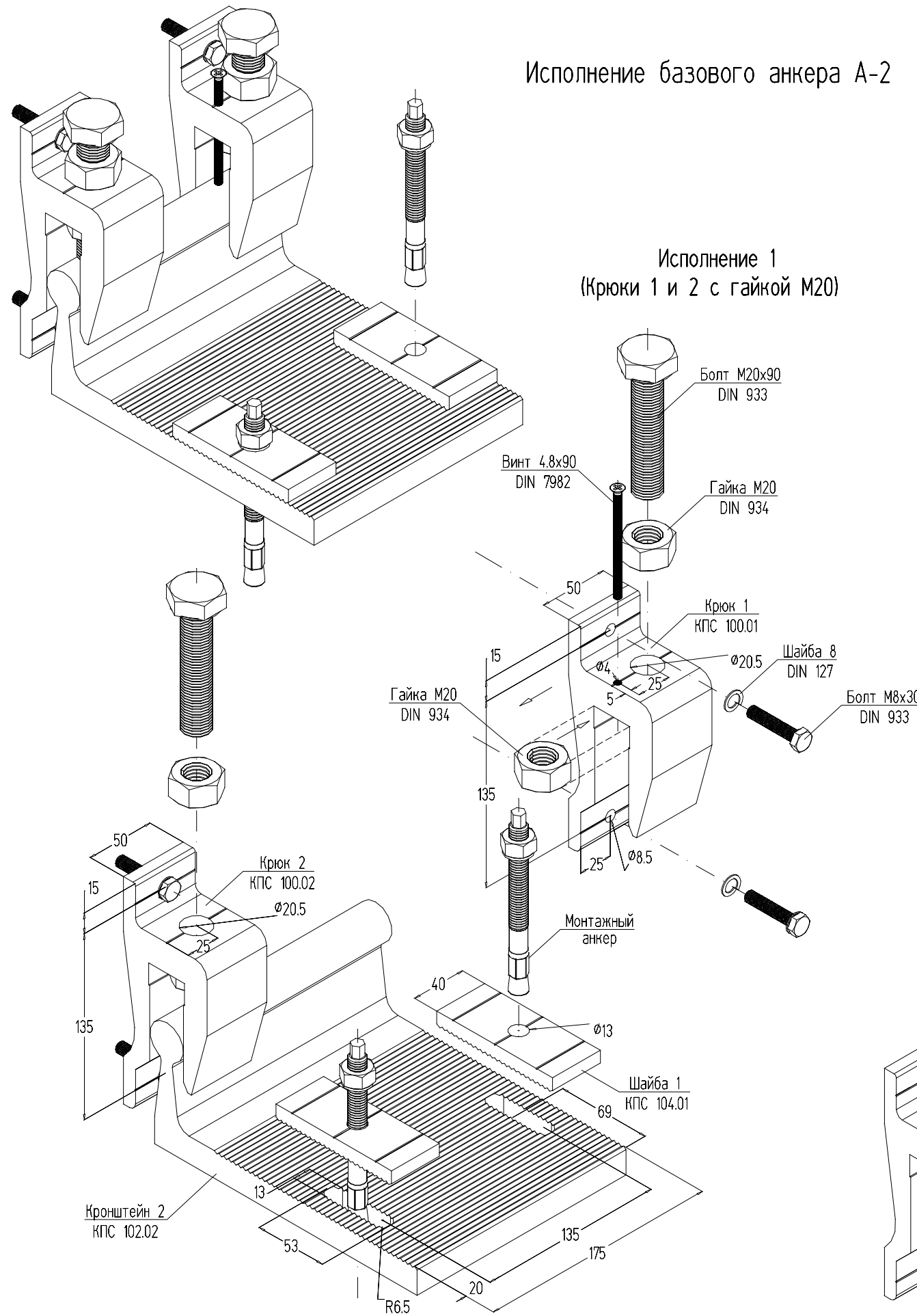
Исполнение 2 (Крюки 3 и 4 с резьбой М20)



Обработка кронштейна КПС 102.01

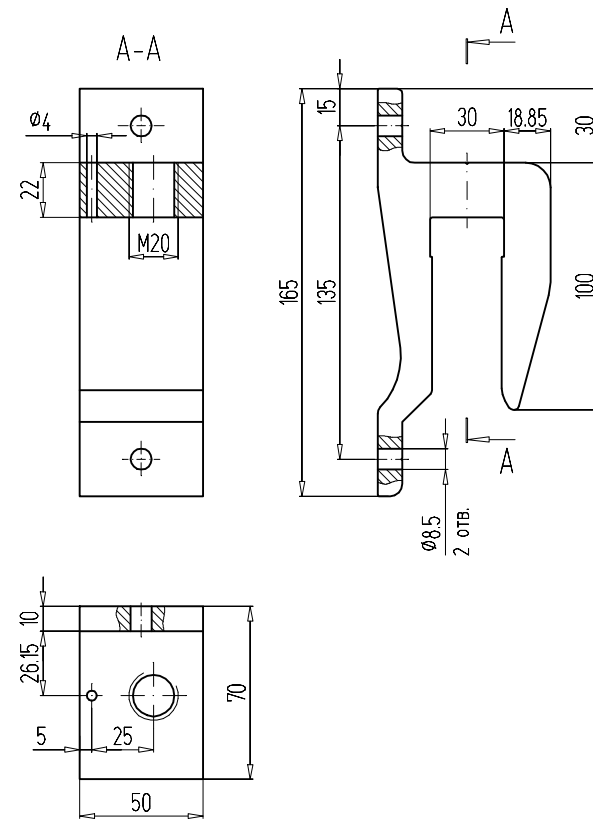


Исполнение базового анкера А-2

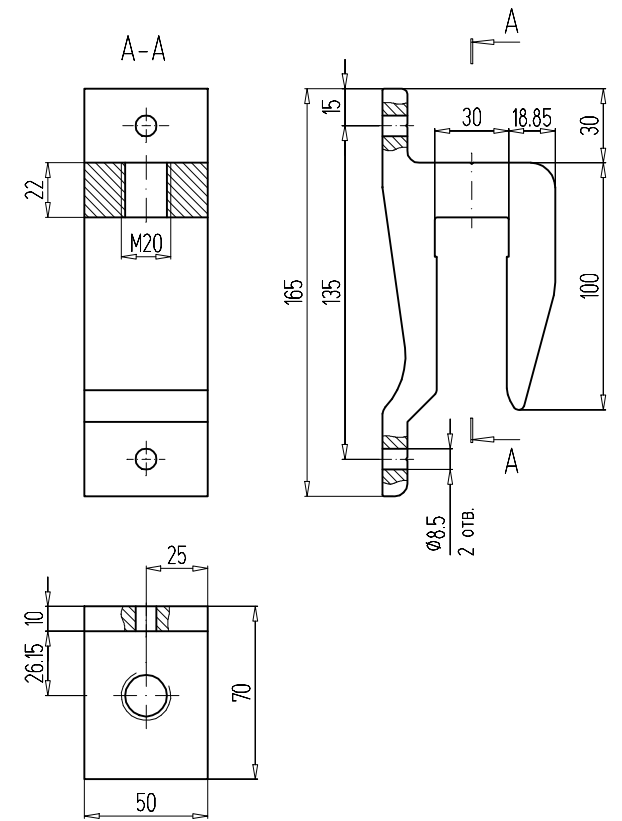


Исполнение 1
(Крюки 1 и 2 с гайкой М20)

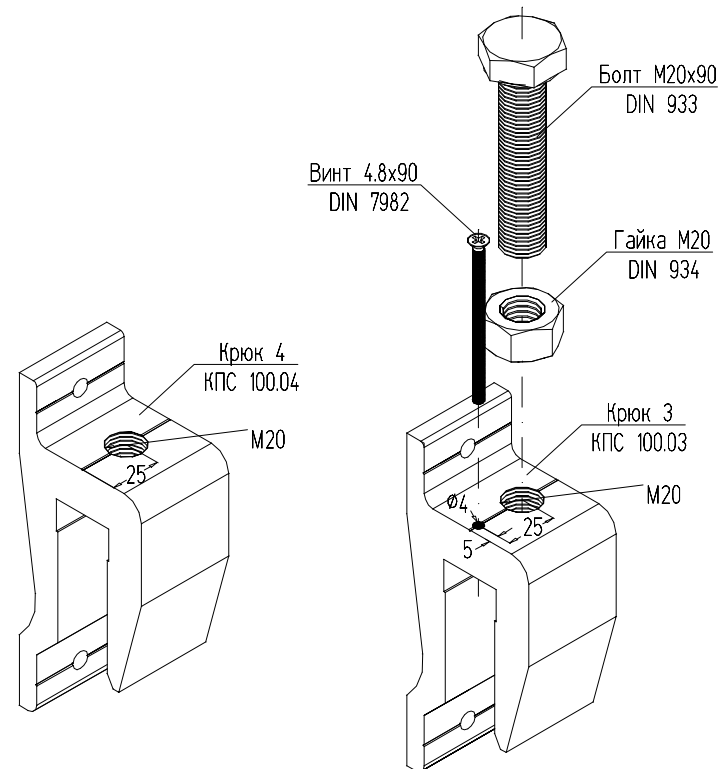
Обработка крюка КПС 100.03



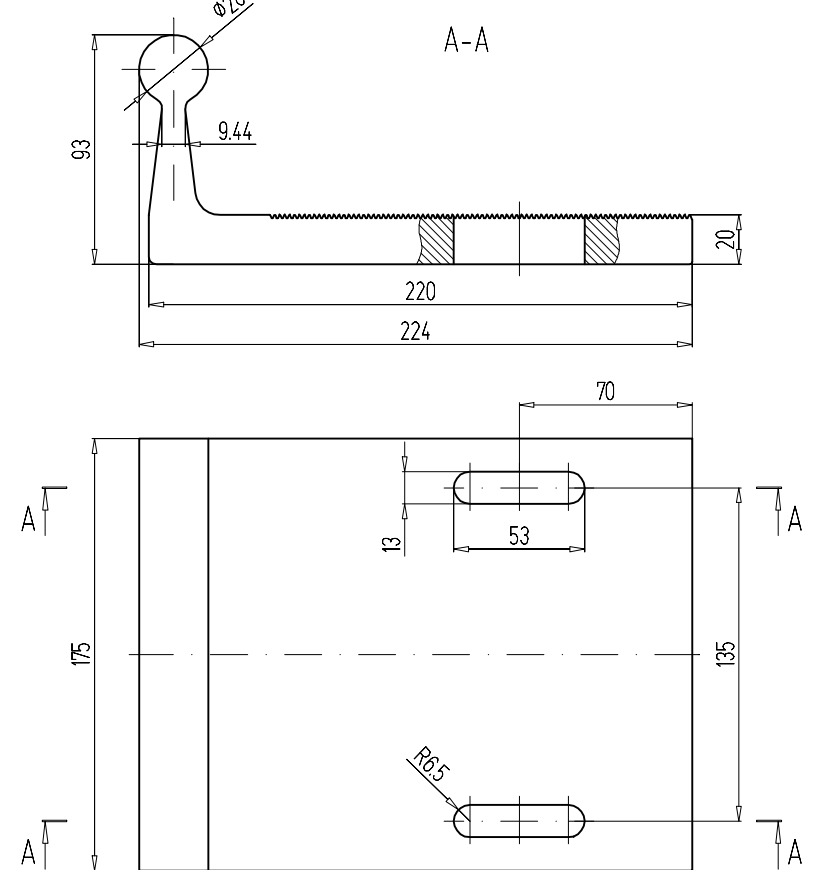
Обработка крюка КПС 100.04



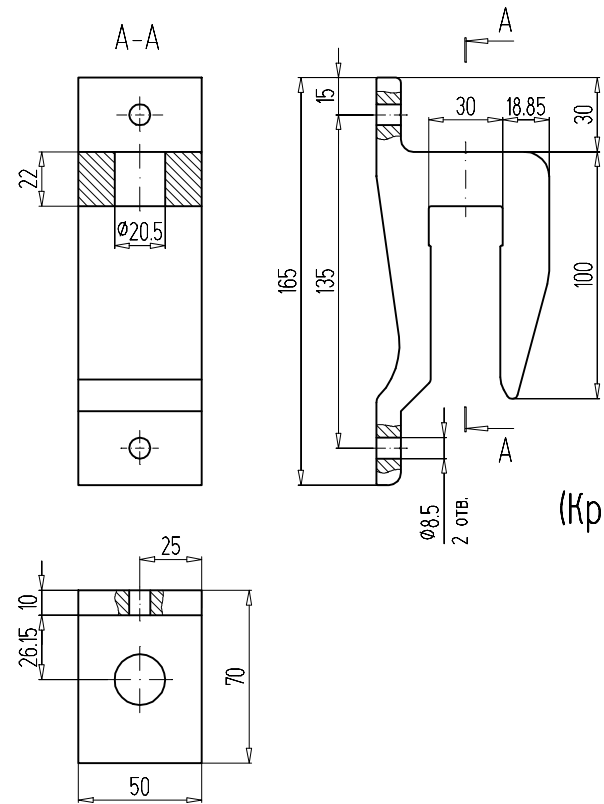
Исполнение 2
(Крюки 3 и 4 с резьбой М20)



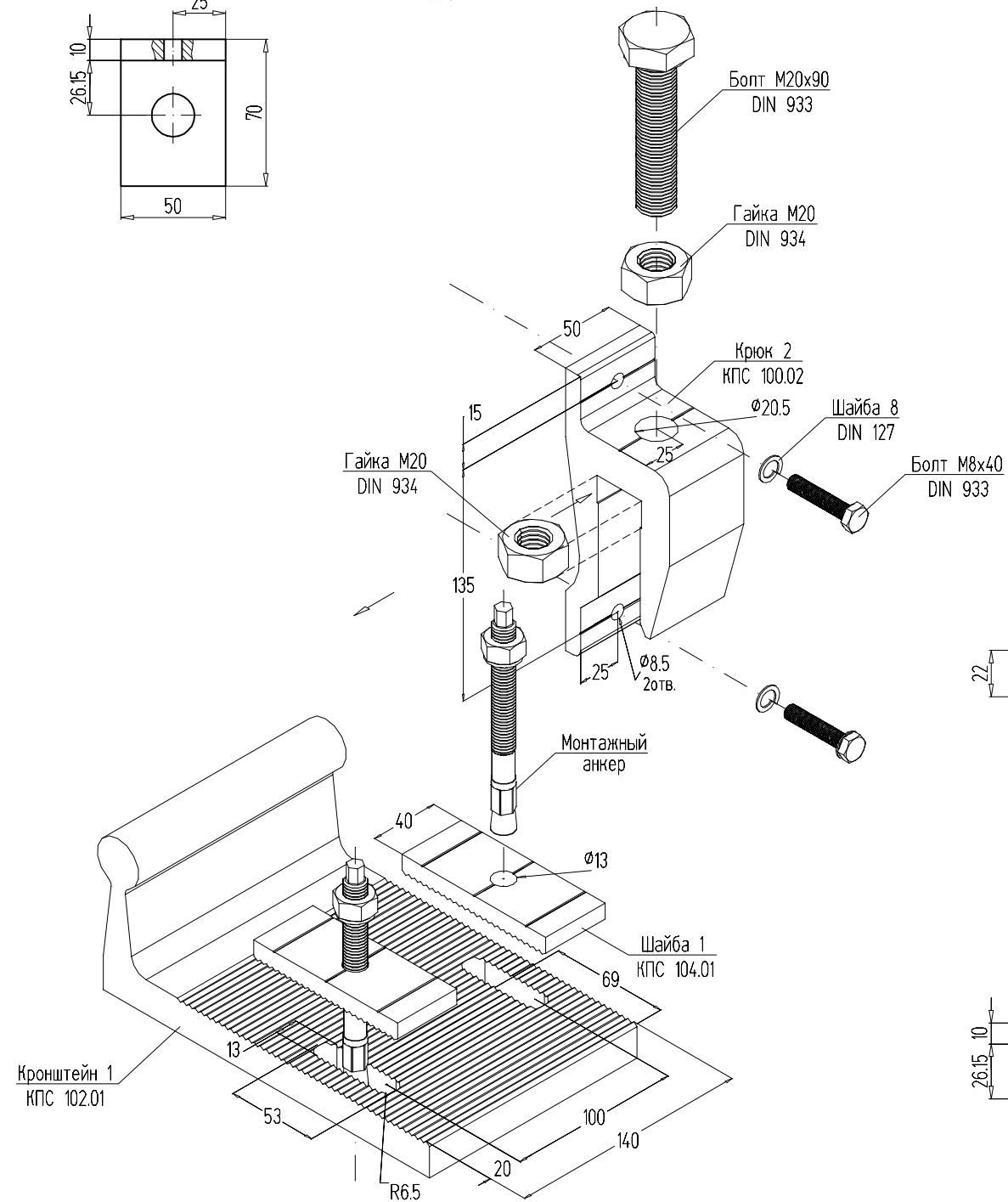
Обработка кронштейна КПС 102.02



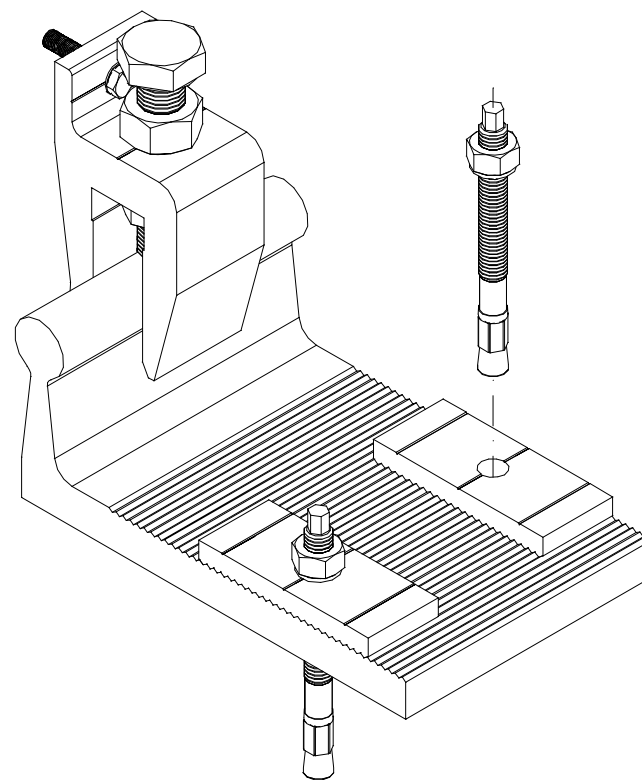
Обработка крюка КПС 100.02



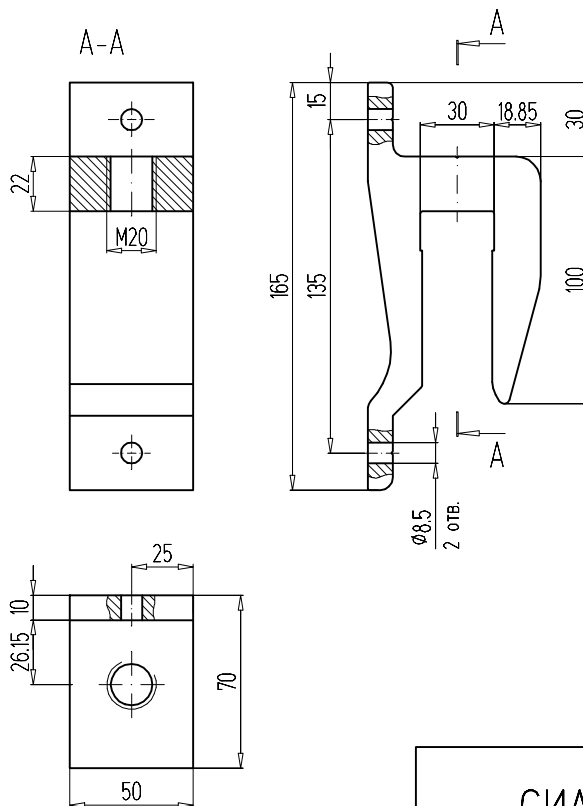
Исполнение 1
(Крюк 2 с гайкой М20)



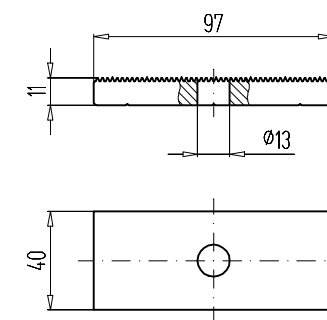
Исполнение базового анкера А-3



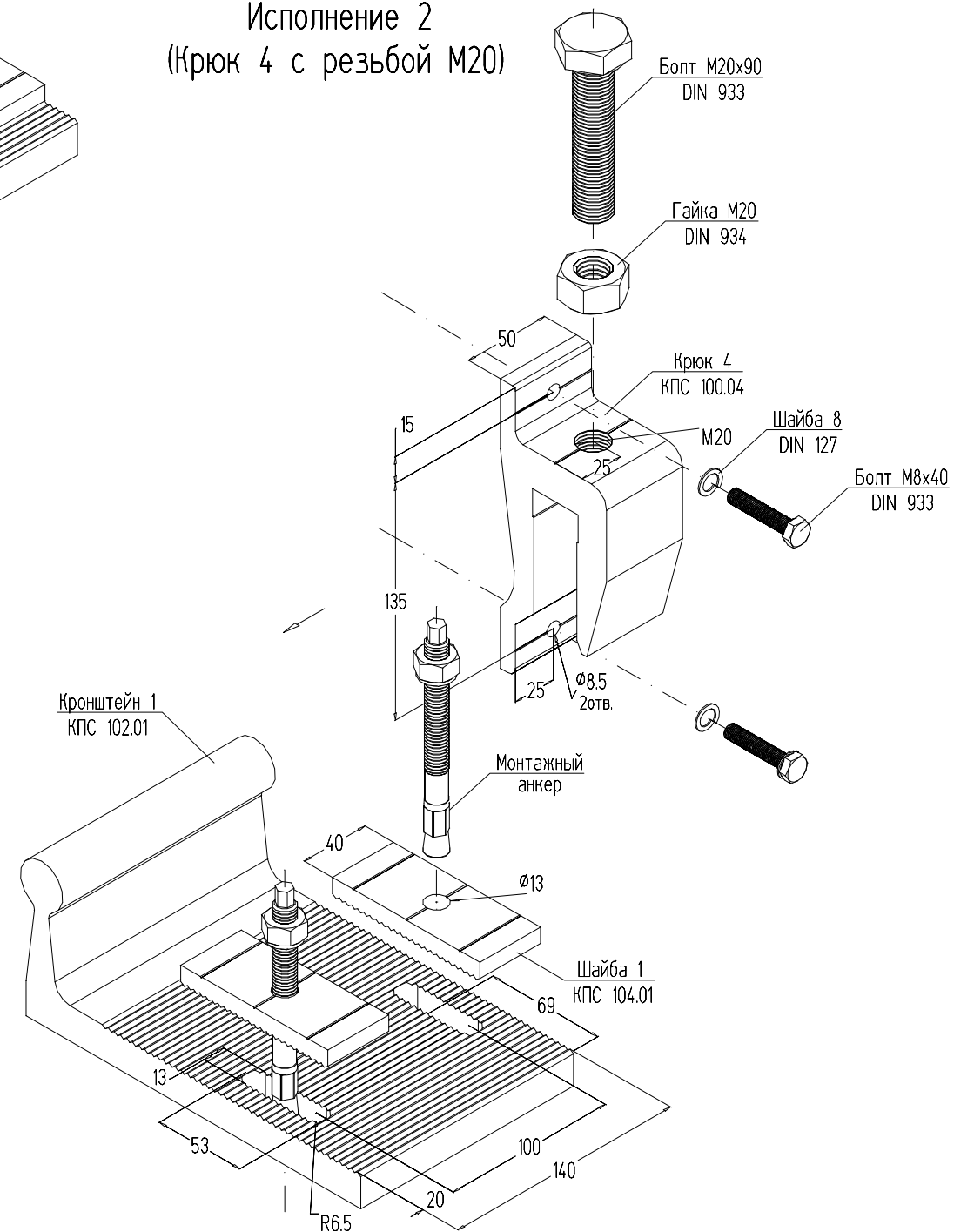
Обработка крюка КПС 100.04



Обработка шайбы КПС 104.01

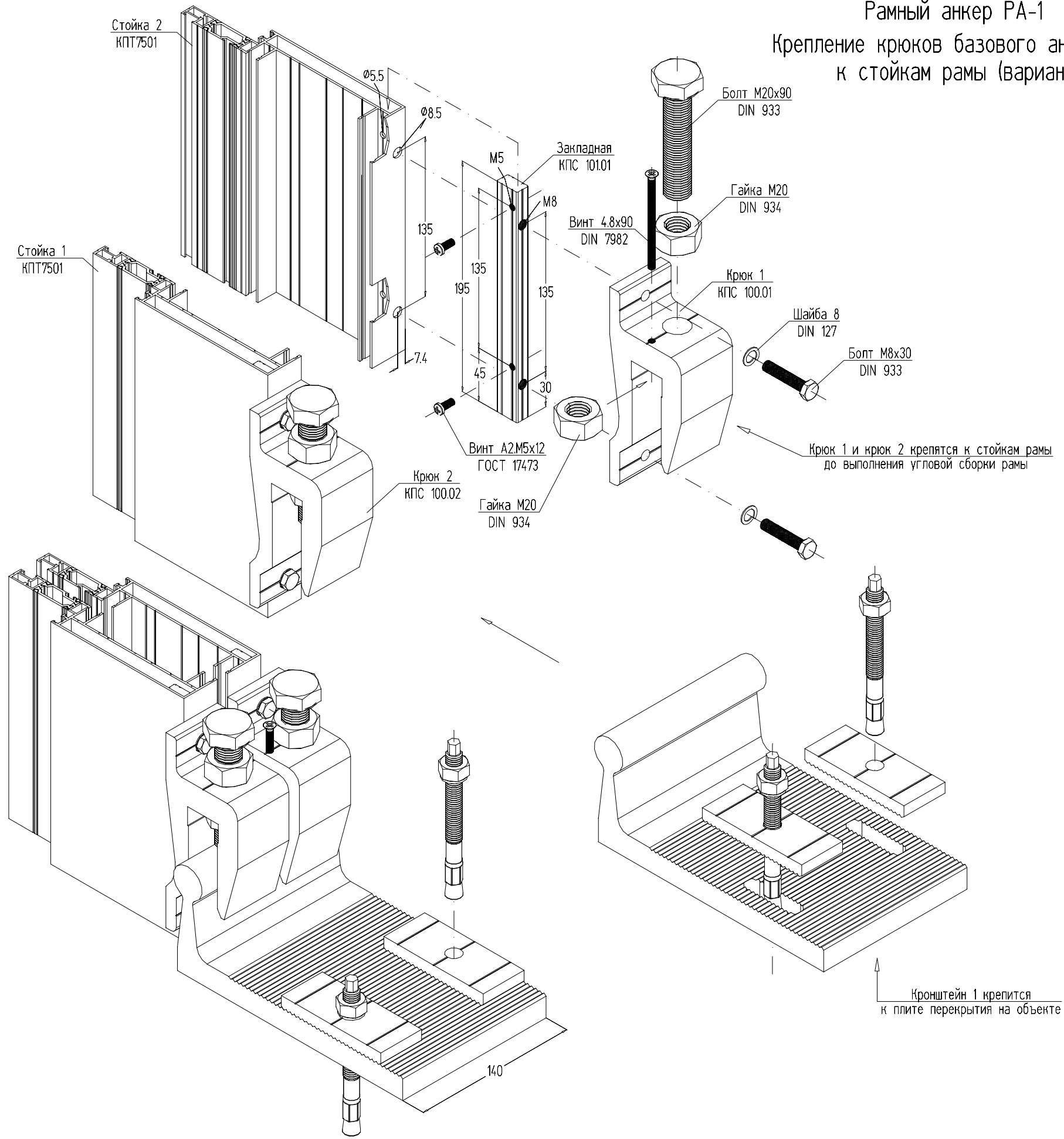


Исполнение 2
(Крюк 4 с резьбой М20)

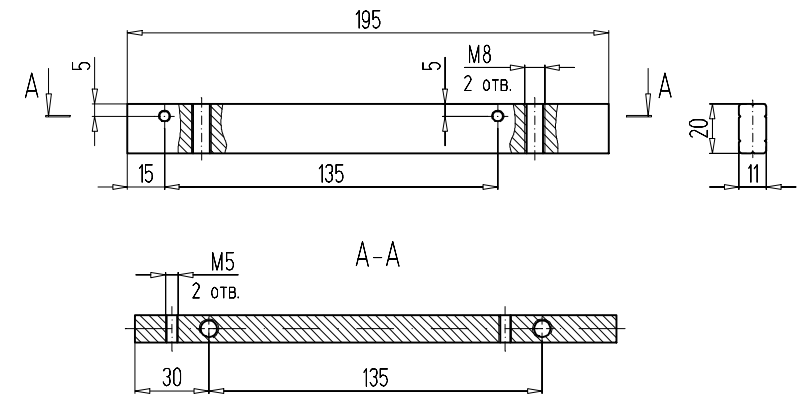


Рамный анкер РА-1

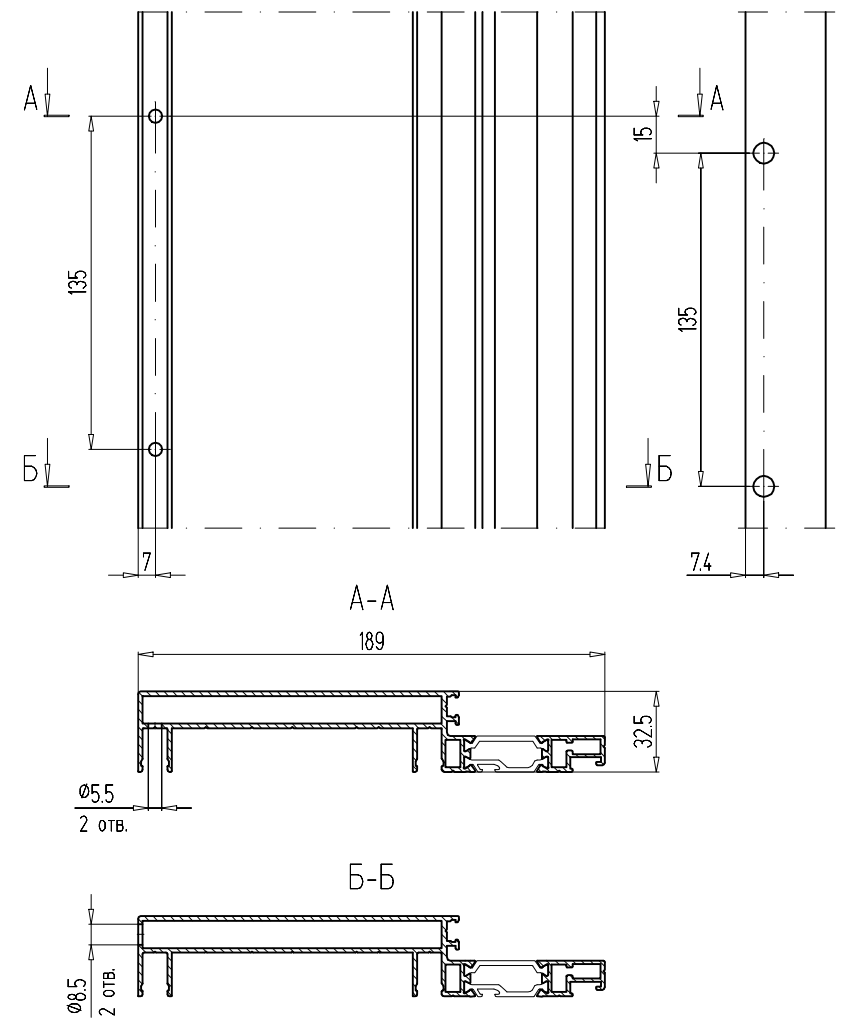
Крепление крюков базового анкера А-1 к стойкам рамы (вариант 1)



Обработка закладной КПС 101.01

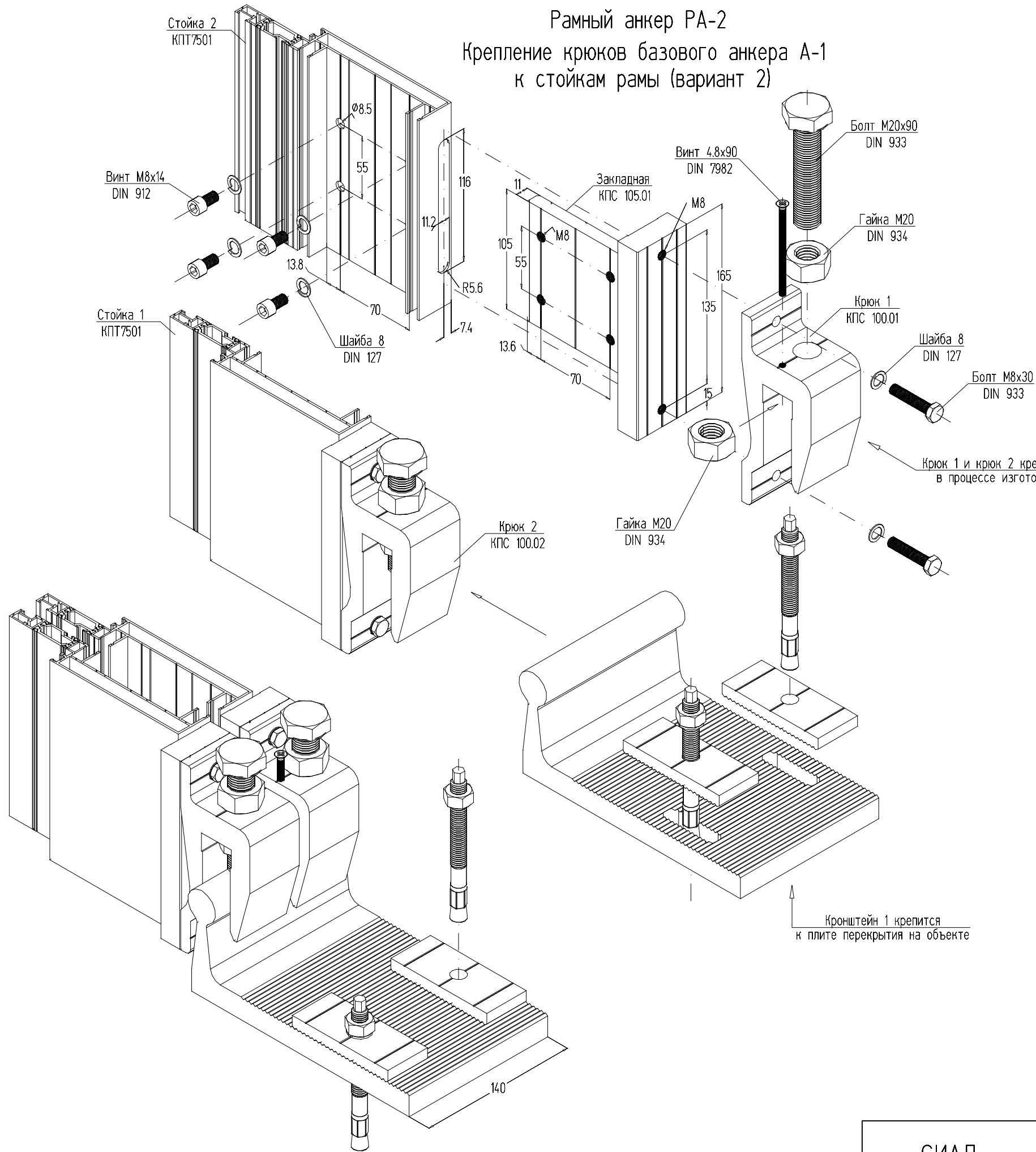


Обработка стойки рамы 1, профиль КРТ7501 (стойка 1 зеркальна стойке 2)

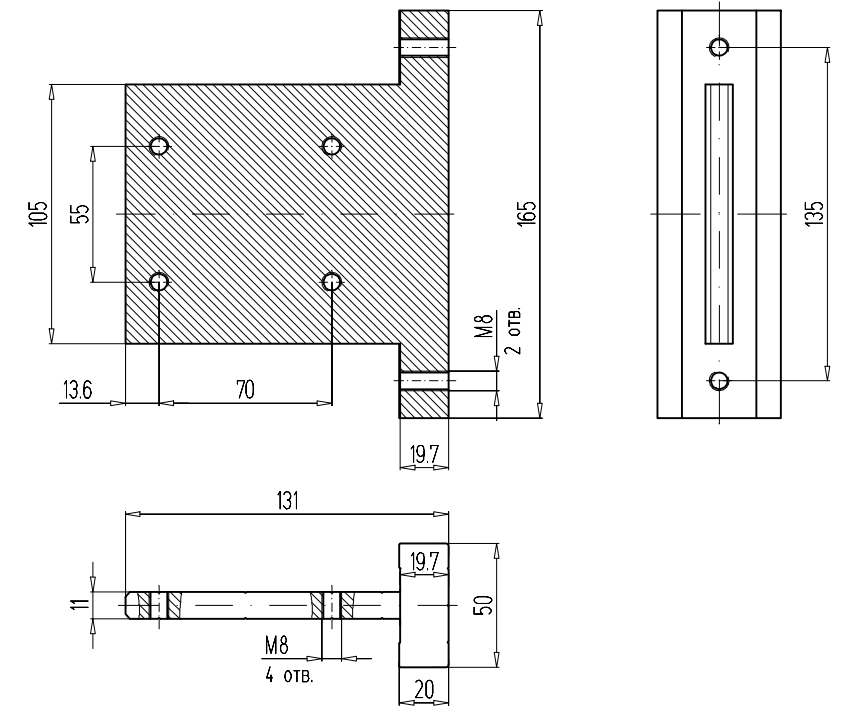


Кронштейн 1 крепится к плите перекрытия на объекте

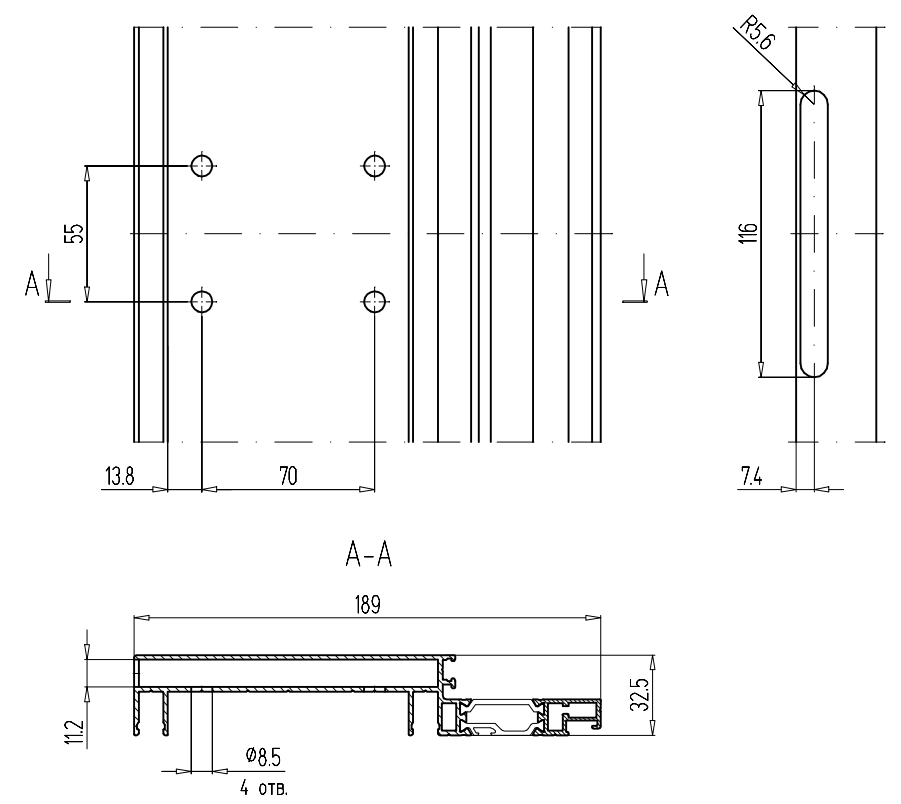
Рамный анкер РА-2
Крепление крюков базового анкера А-1
к стойкам рамы (вариант 2)



Обработка закладной КПС 105.01



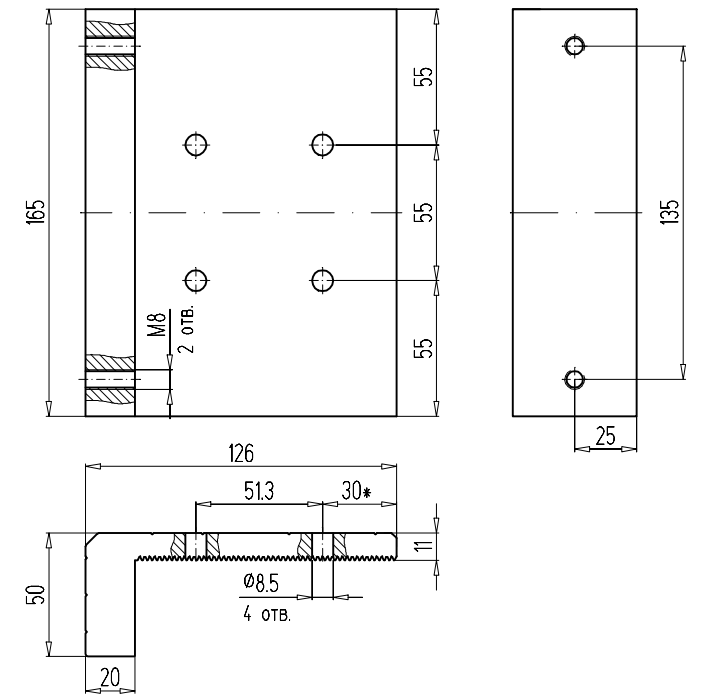
Обработка стойки рамы 1, профиль КПТ7501
(стойка 1 зеркальна стойке 2)



Рамный анкер РА-3

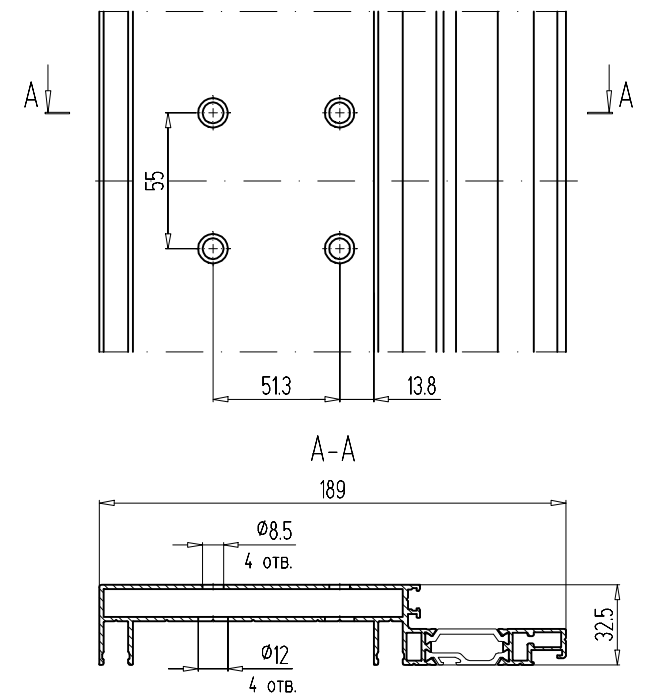
Крепление крюков базового анкера А-2 к стойкам рамы

Обработка закладной КПС 106.01



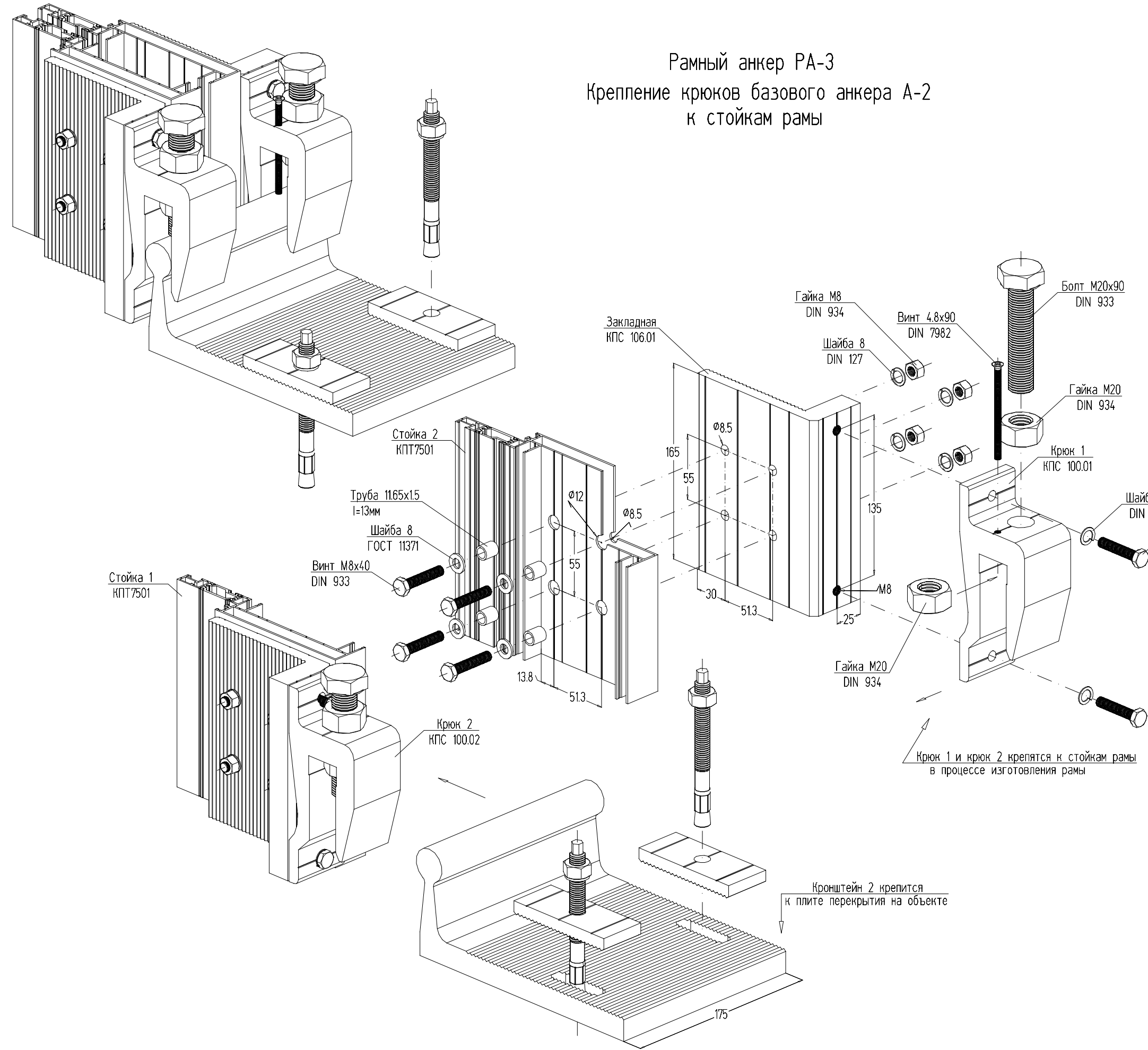
* - размер применяется при толщине нащельника 15 мм, при толщине нащельника 4 мм - размер 32.5

Обработка стойки рамы 1, профиль КРТ7501 (стойка 1 зеркальна стойке 2)

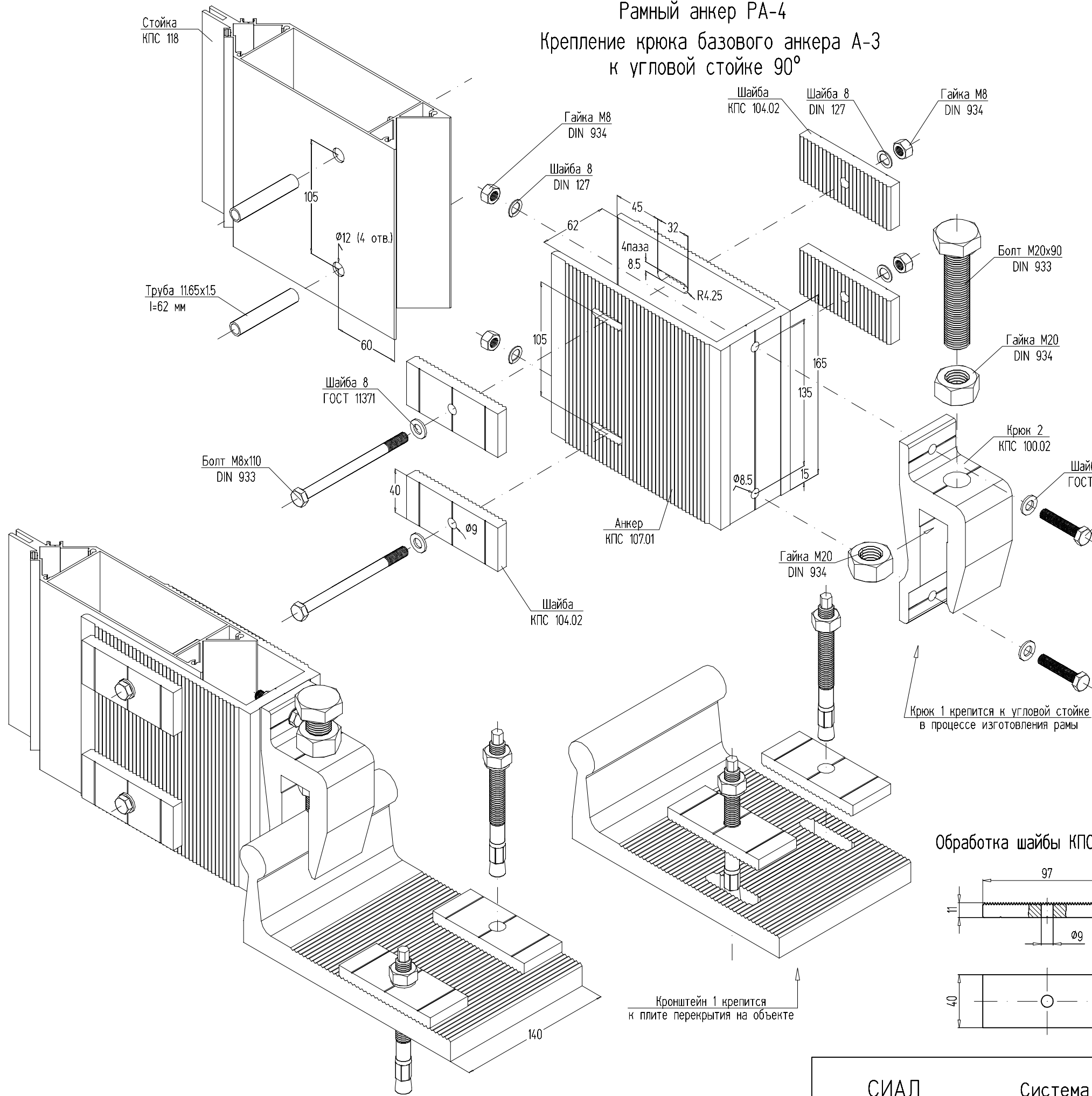


Крюк 1 и крюк 2 крепятся к стойкам рамы в процессе изготовления рамы

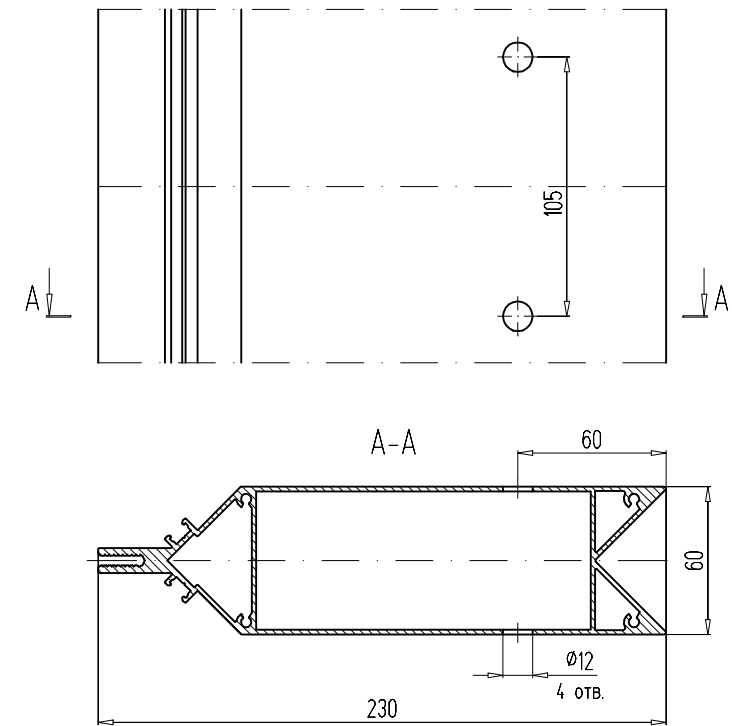
Кронштейн 2 крепится к плите перекрытия на объекте



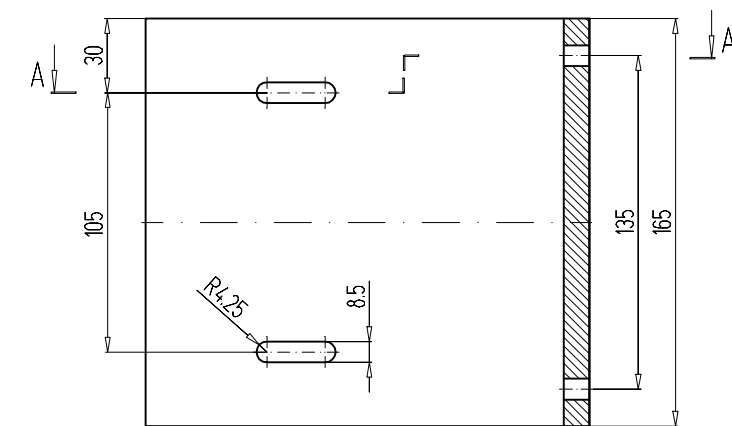
Рамный анкер РА-4 Крепление крюка базового анкера А-3 к угловой стойке 90°



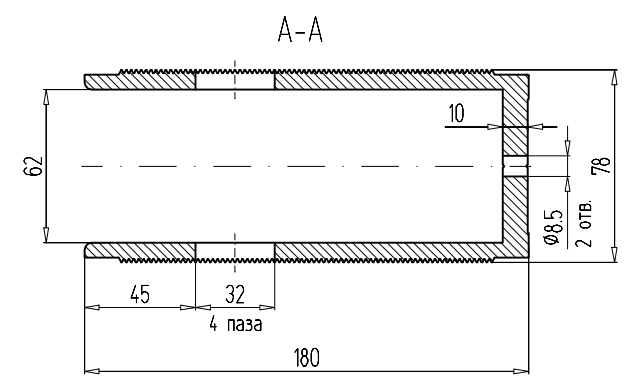
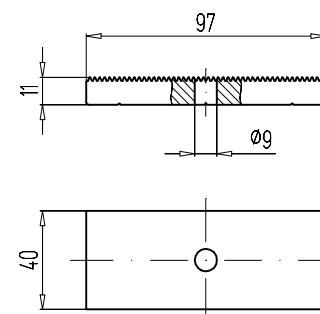
Обработка угловой стойки КПС 118



Обработка анкера КПС 107.01

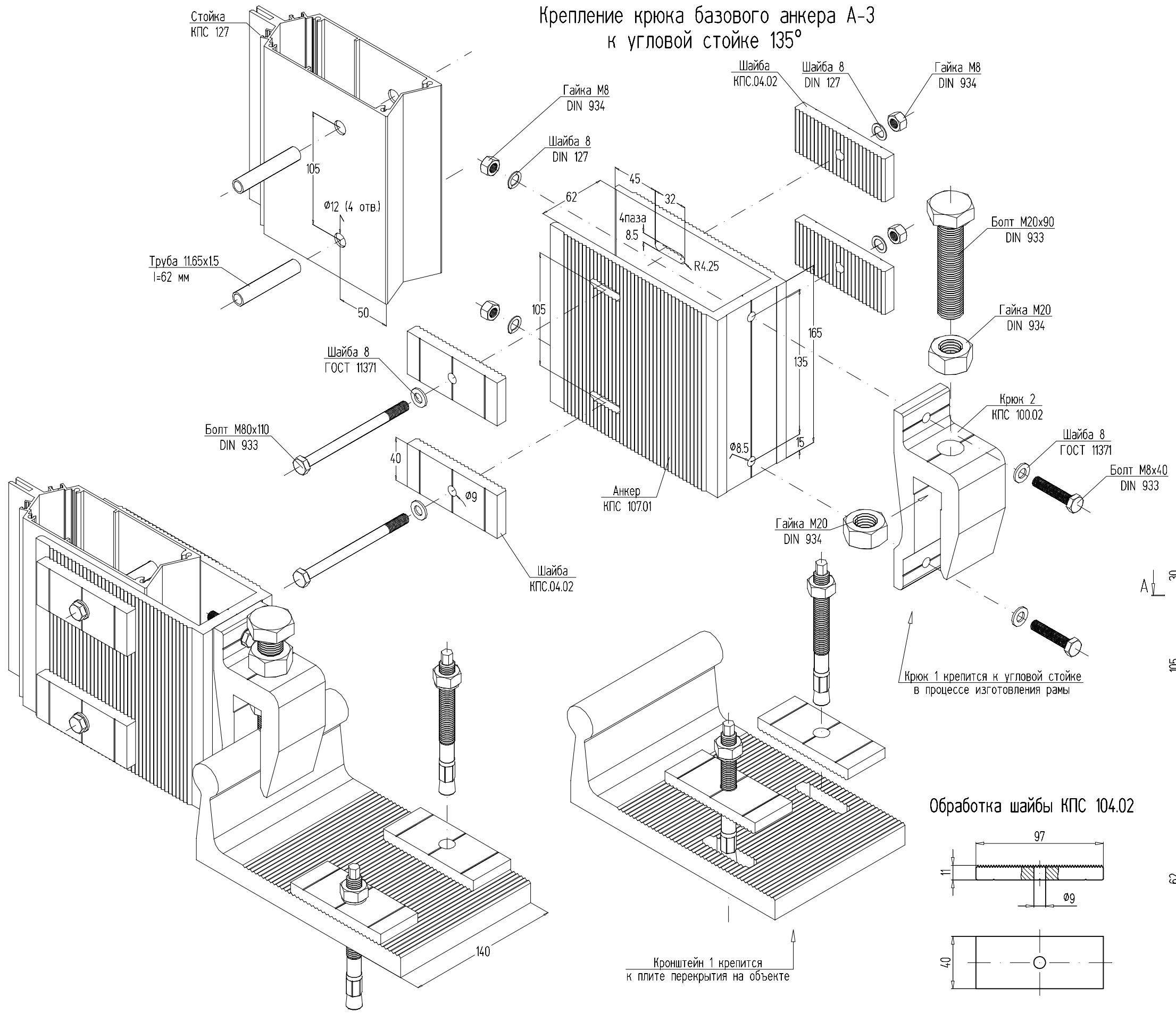


Обработка шайбы КПС 104.02

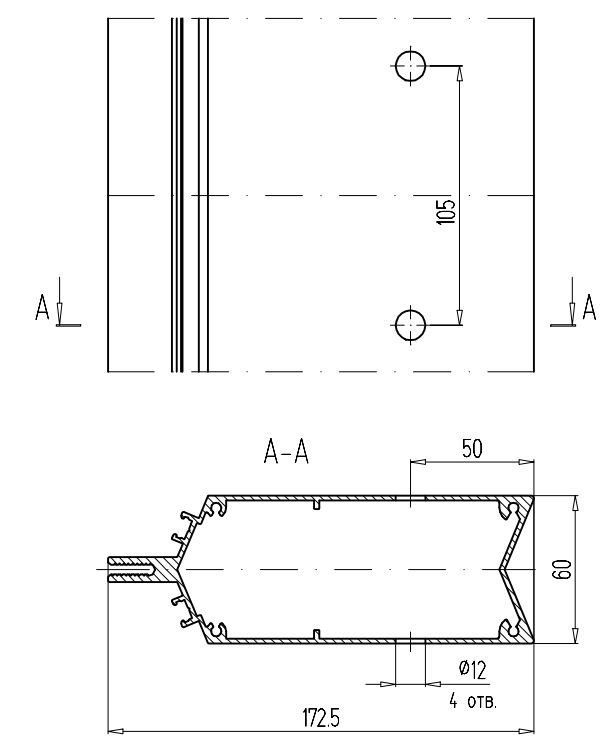


Рамный анкер РА-4

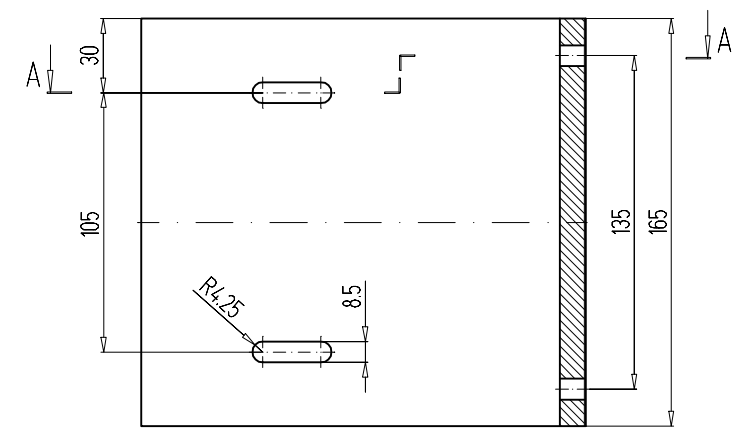
Крепление крюка базового анкера А-3 к угловой стойке 135°



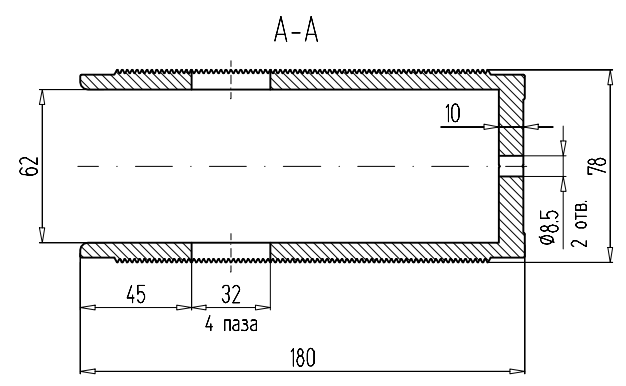
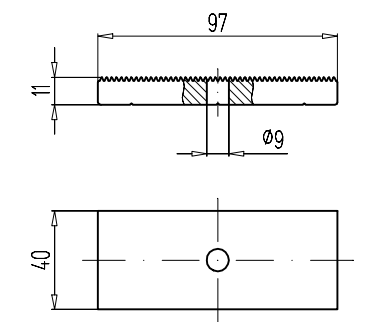
Обработка угловой стойки КПС 127



Обработка анкера КПС 107.01



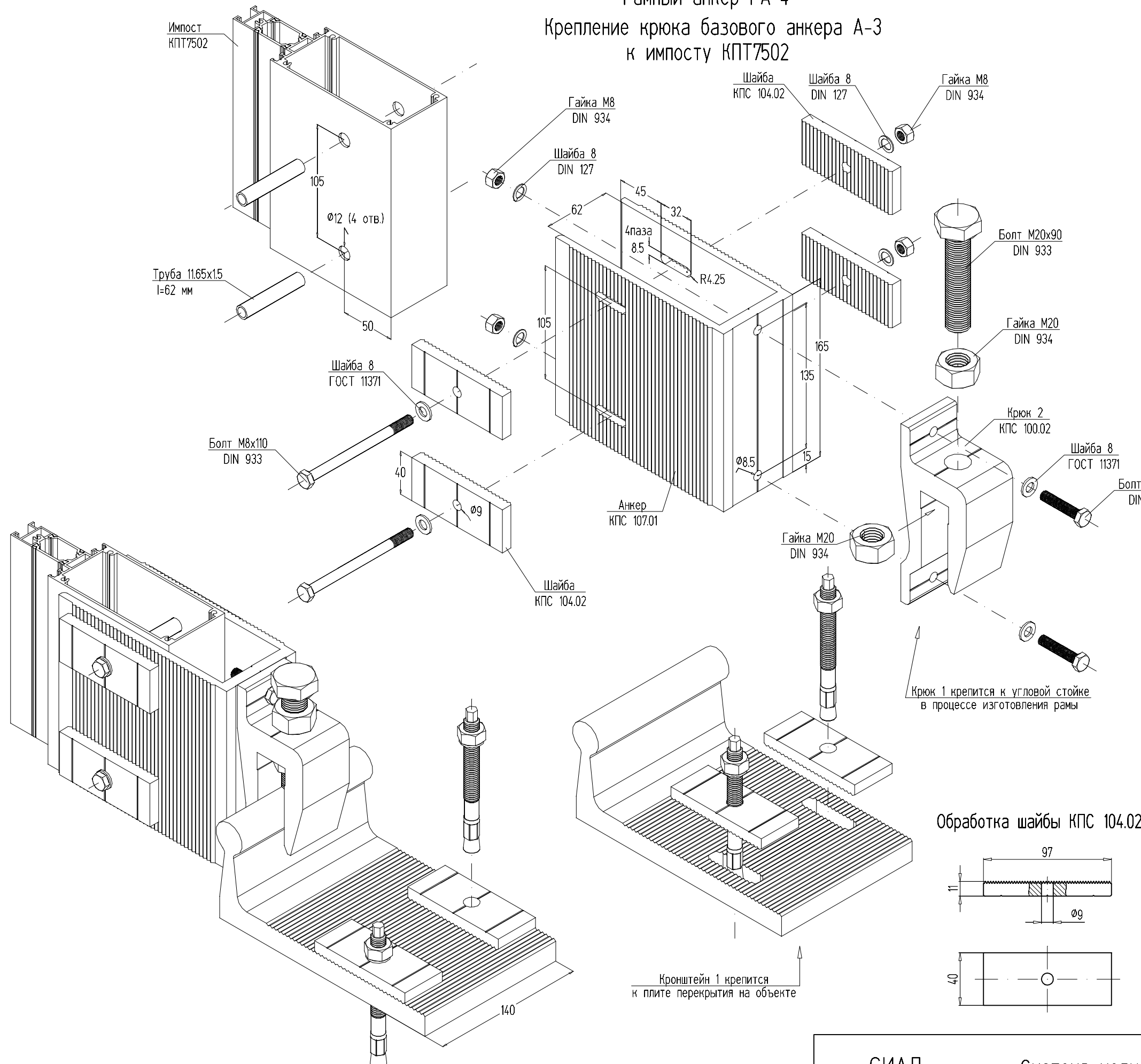
Обработка шайбы КПС 104.02



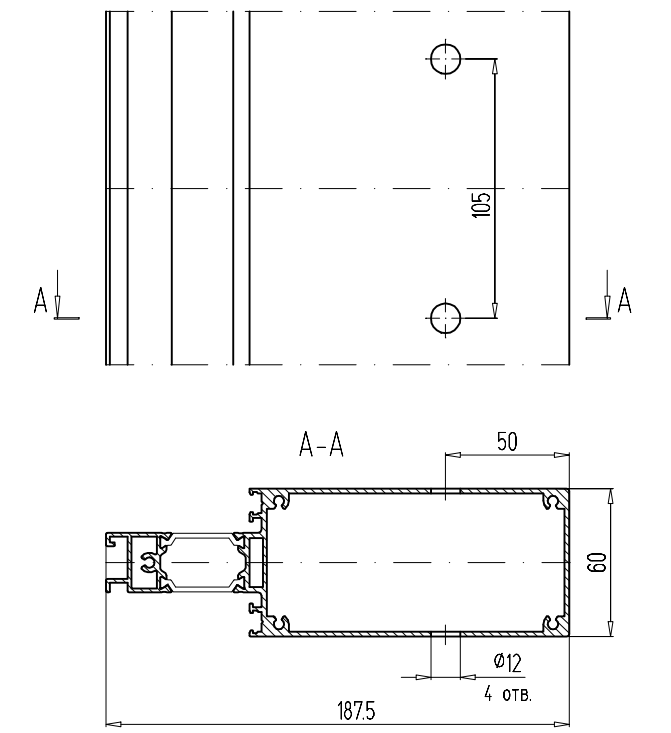
Крюк 1 крепится к угловой стойке в процессе изготовления рамы

Кронштейн 1 крепится к плите перекрытия на объекте

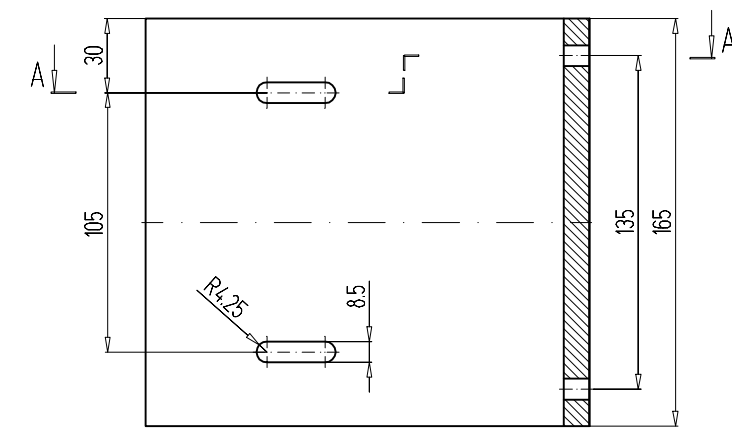
Рамный анкер РА-4
Крепление крюка базового анкера А-3 к импосту КРТ7502



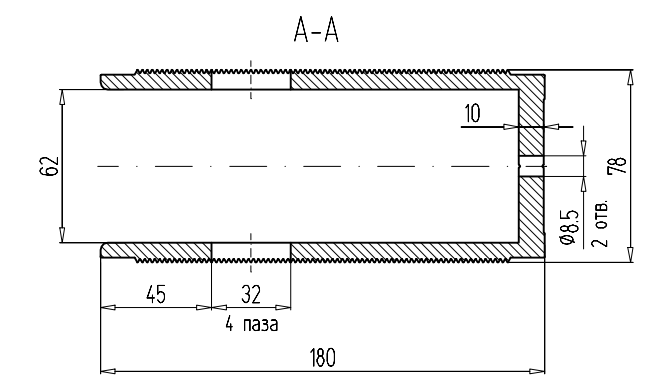
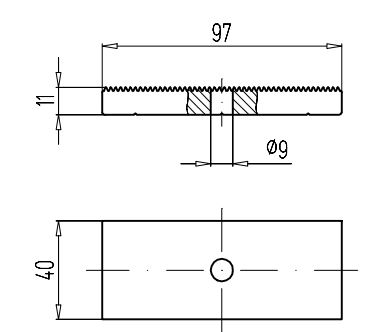
Обработка импоста КРТ7502



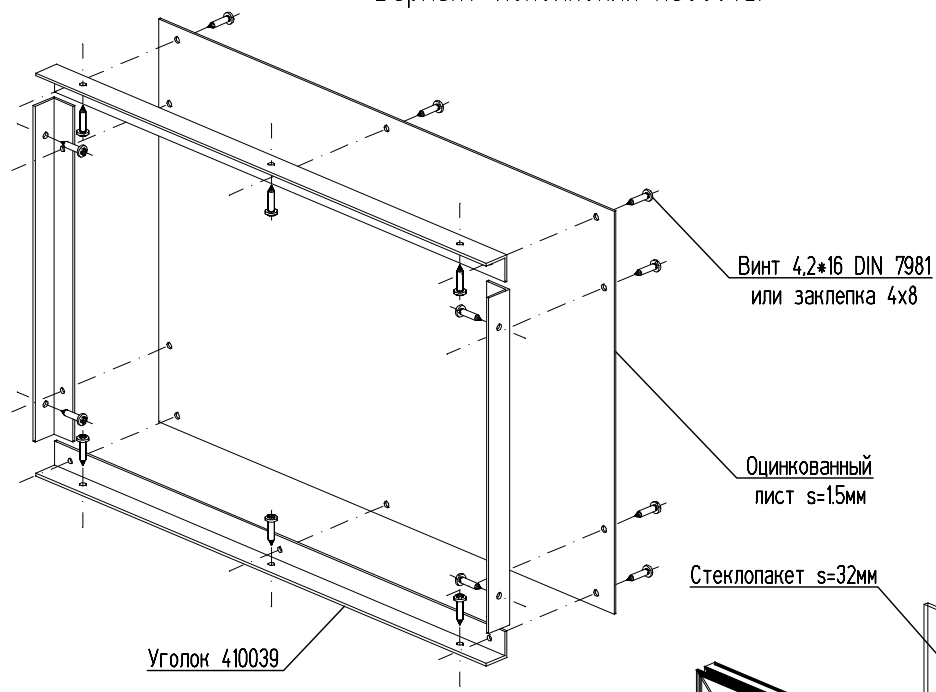
Обработка анкера КПС 107.01



Обработка шайбы КПС 104.02

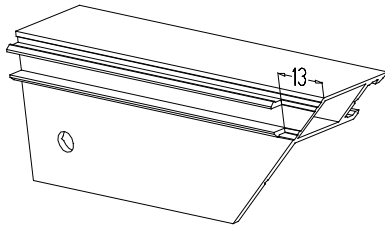


Вариант исполнения кассеты



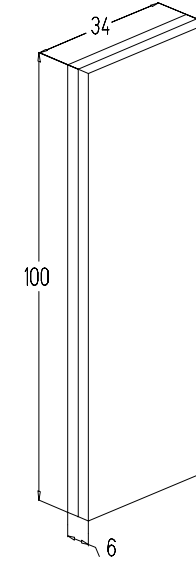
Установка заполнения

Узел А
Обработка штапика Т50-05,
устанавливаемого в импост

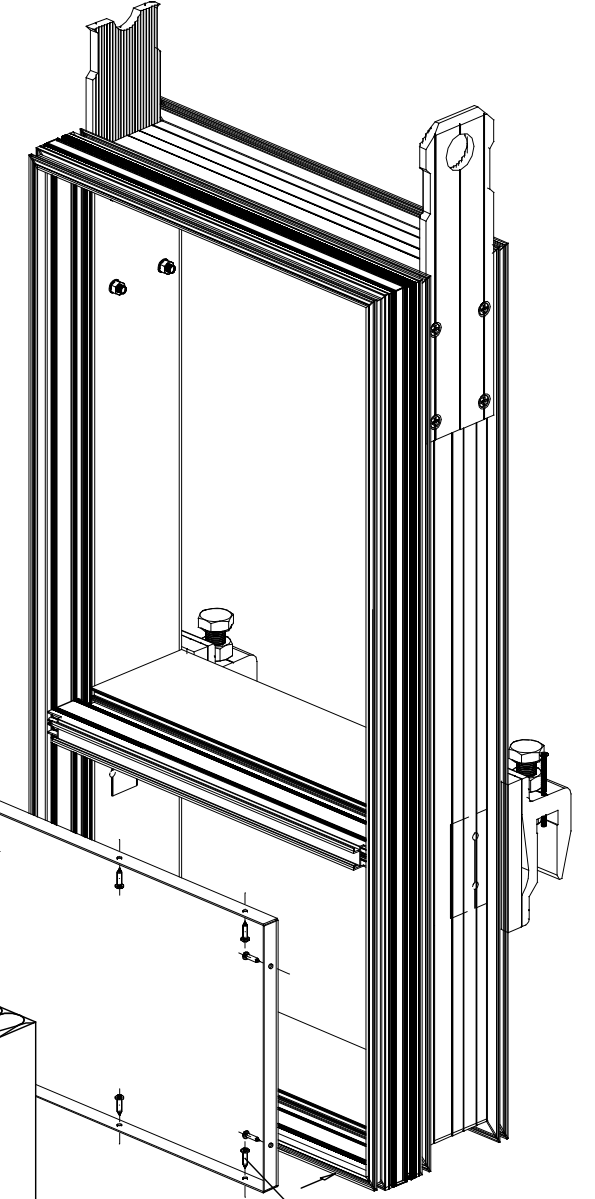


Уплотнитель
ТПУ-6002

Вертикальные подкладки
ТПУ-017-06



Стальная
кассета s=15мм



Негорючая
минеральная плита

А

Штапик
Т50-05

Оцинкованный
лист s=15мм

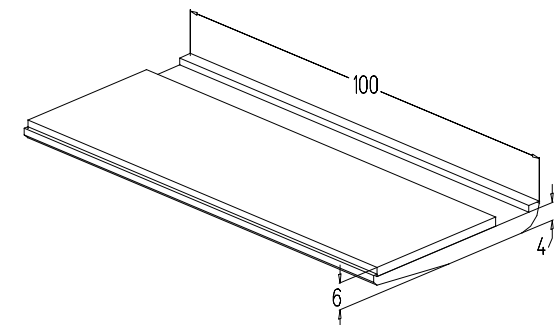
Заклепка 4x8

Штапик
Т50-04

Уплотнитель
ТПУ-6002

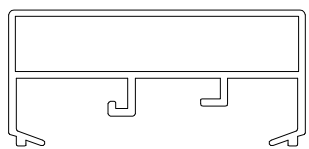
Подкладки

Горизонтальные подкладки
КПС 125 и ТПУ-017-05



Уплотнитель
ТПУ-004мм

Держатель
КПС 116

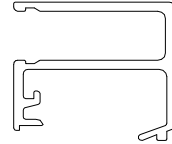


Уплотнитель
Р5

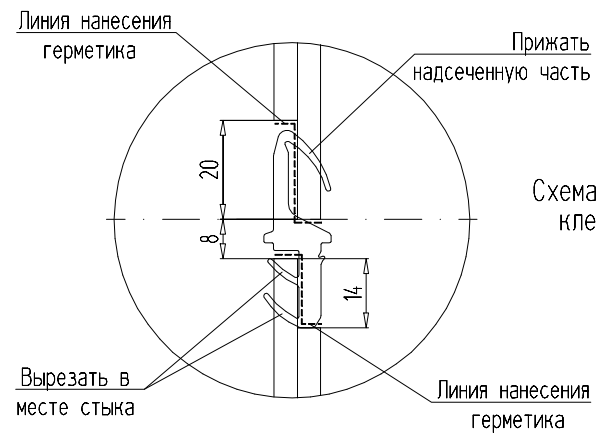
Уплотнитель
ТПУ-004мм



Держатель
КПС 110

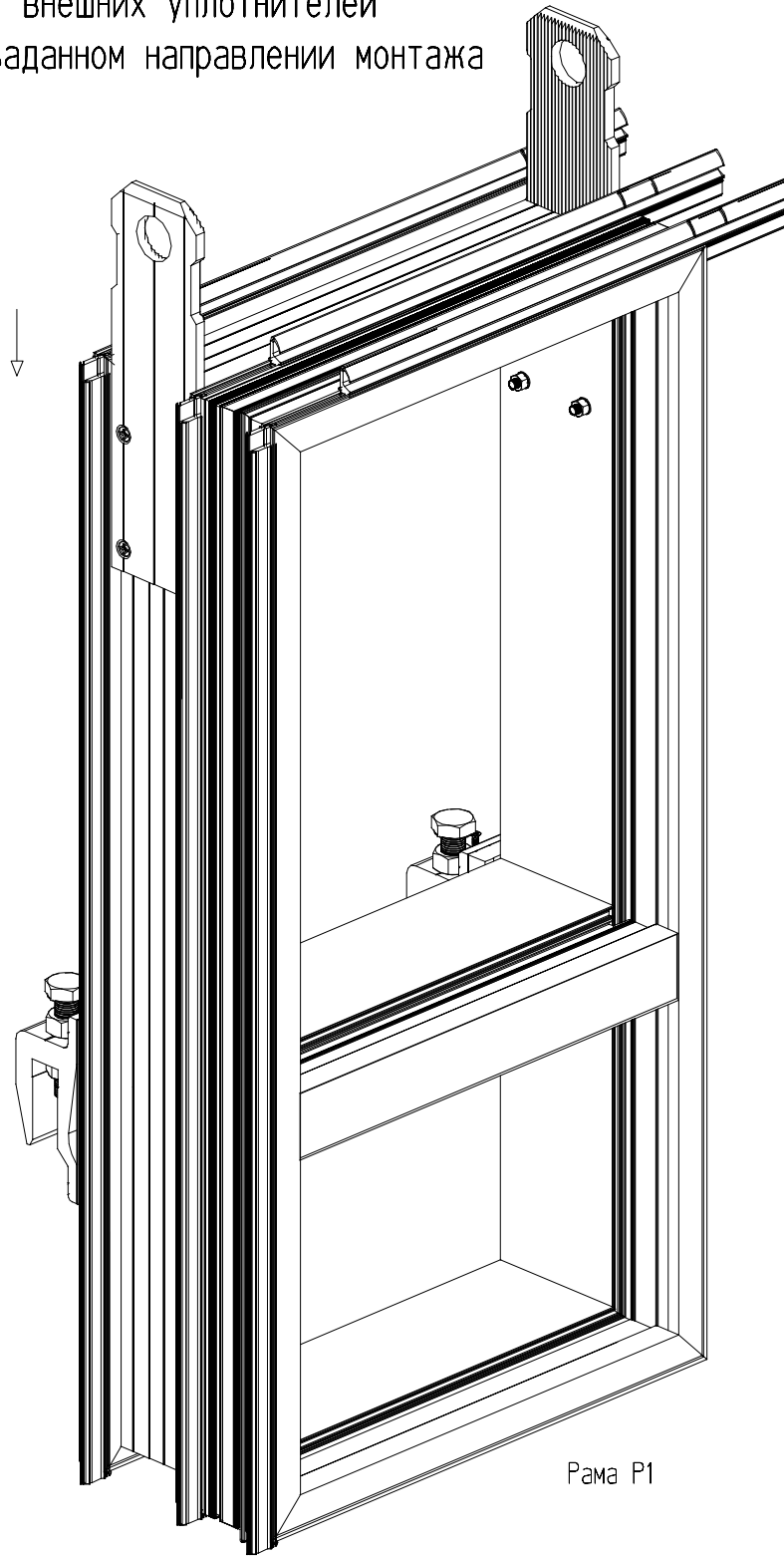
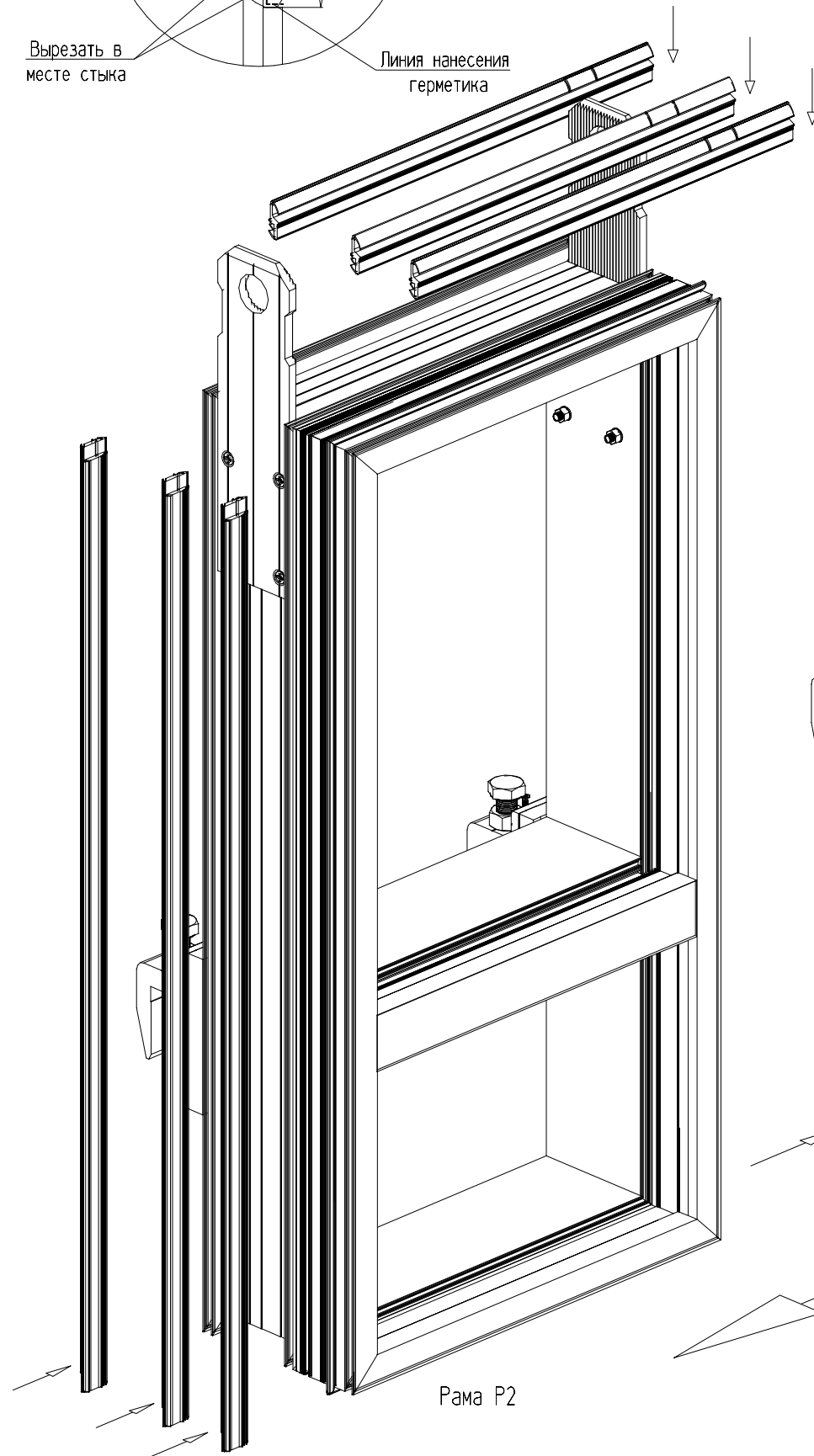


Стекло
s=6мм

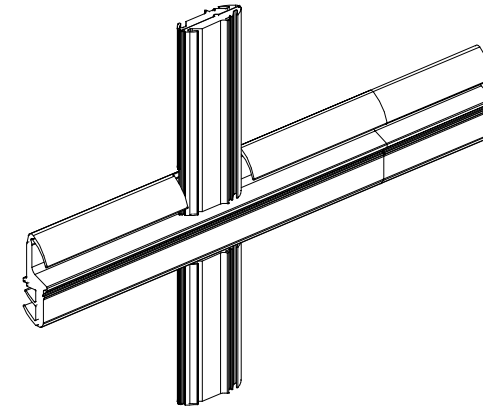


Вид А
Схема выполнения
клееного шва

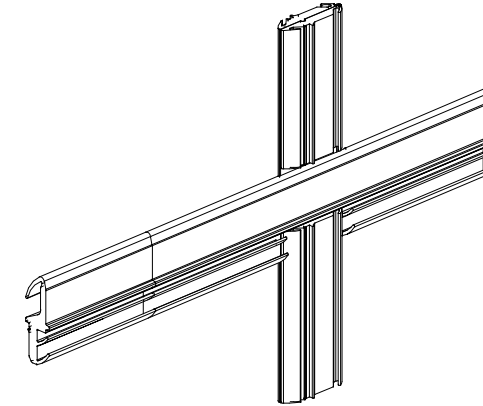
Установка внешних уплотнителей при заданном направлении монтажа



Узел А
Стыковка горизонтальных и
вертикальных уплотнителей



Узел А
Стыковка горизонтальных и
вертикальных уплотнителей
(Вид сзади)



Узел А
Схема подрезки
уплотнителей

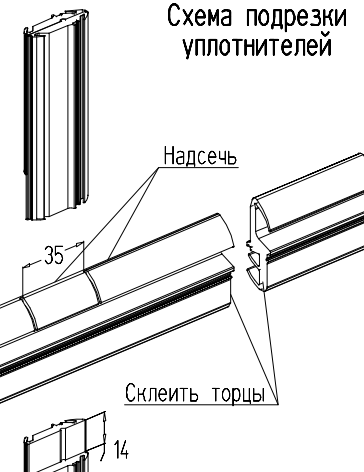
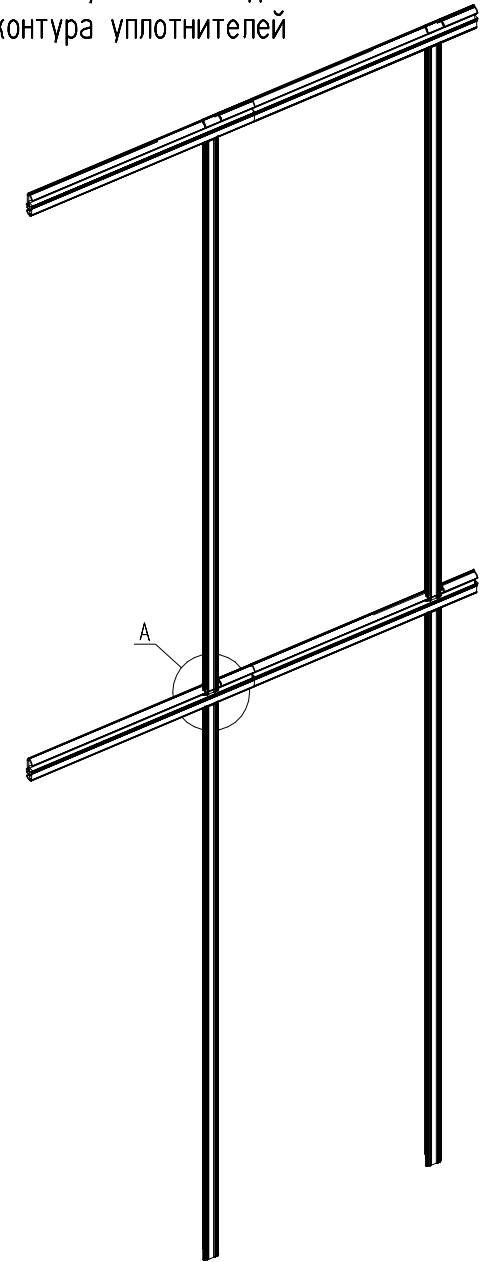
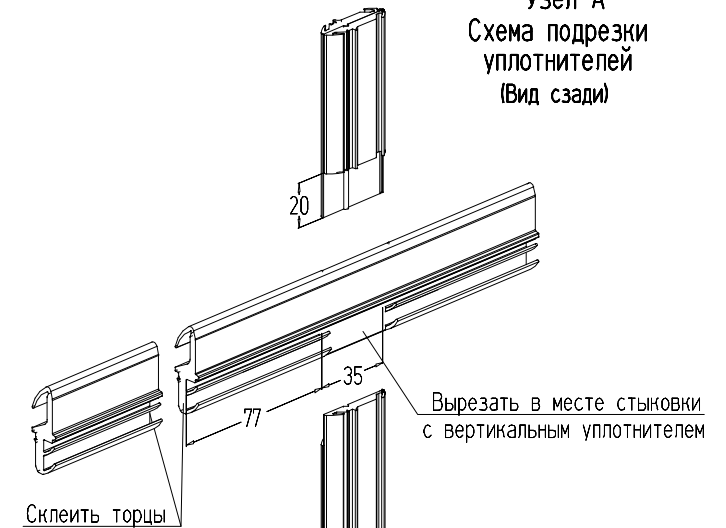


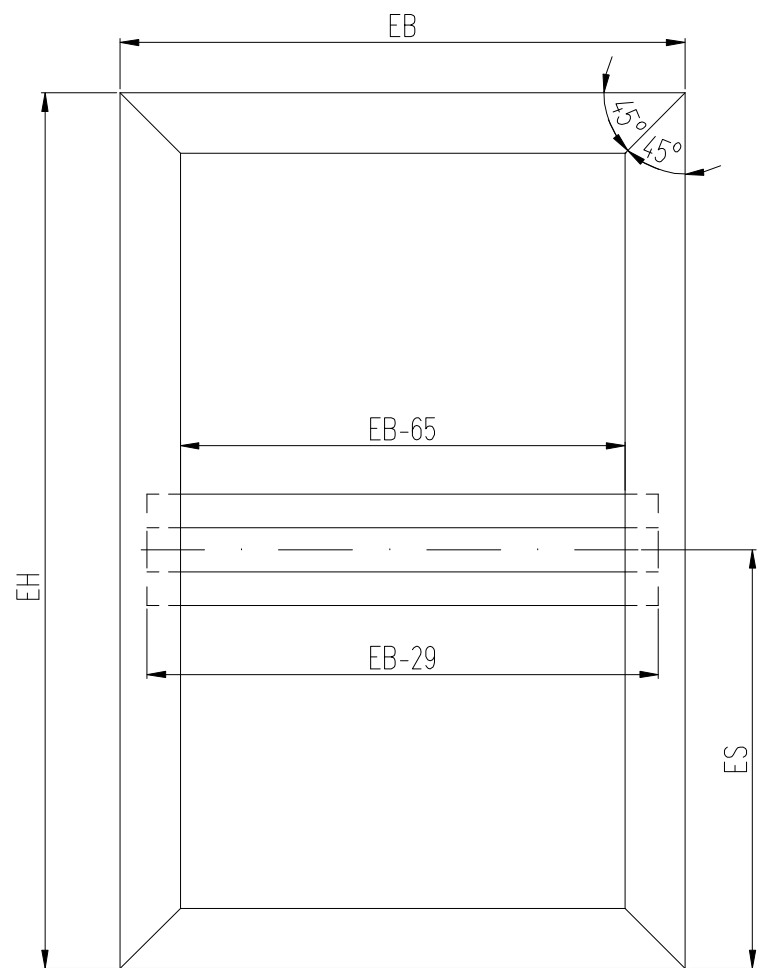
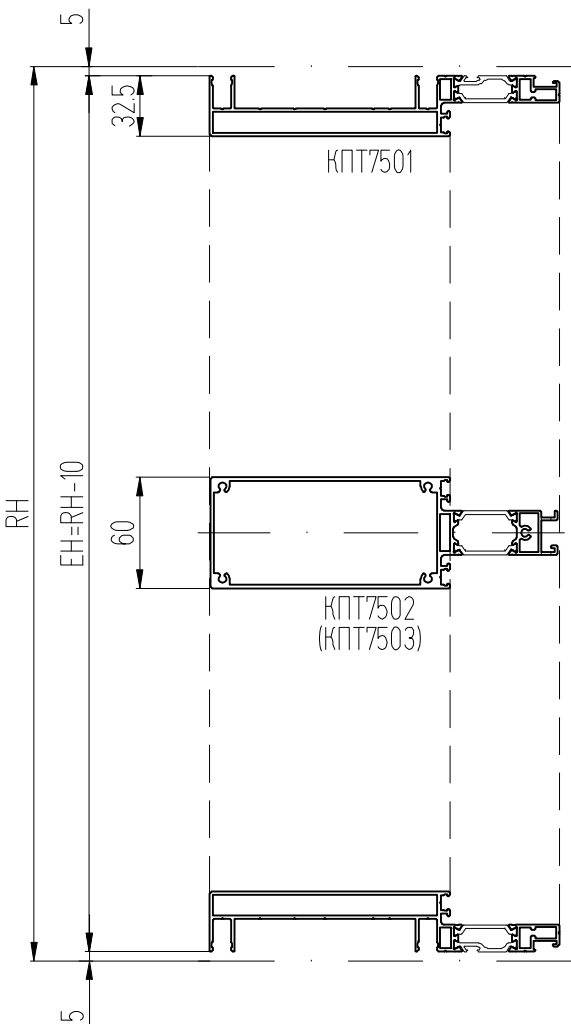
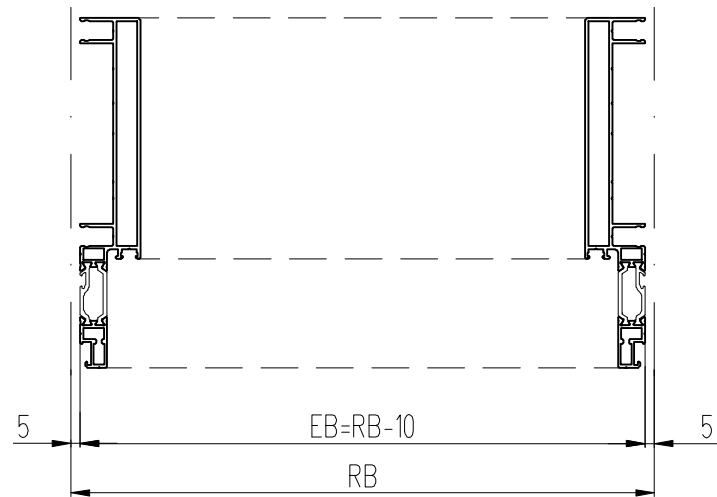
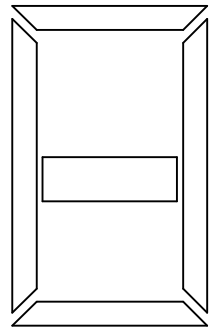
Схема установки одного
контура уплотнителей



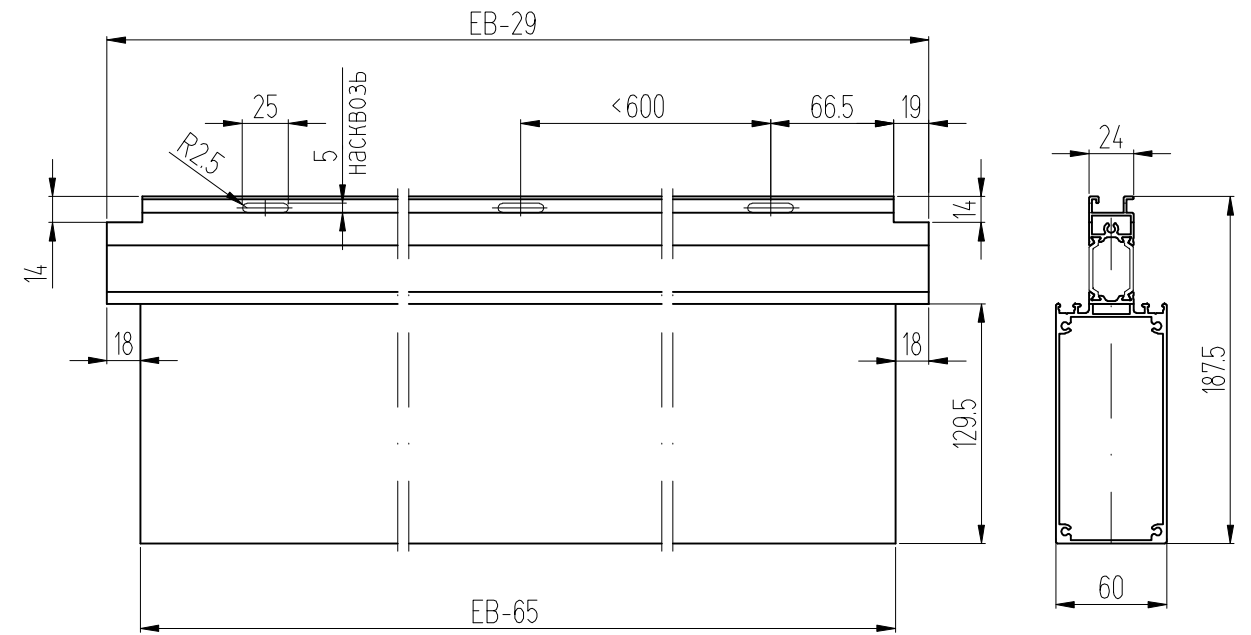
Узел А
Схема подрезки
уплотнителей
(Вид сзади)



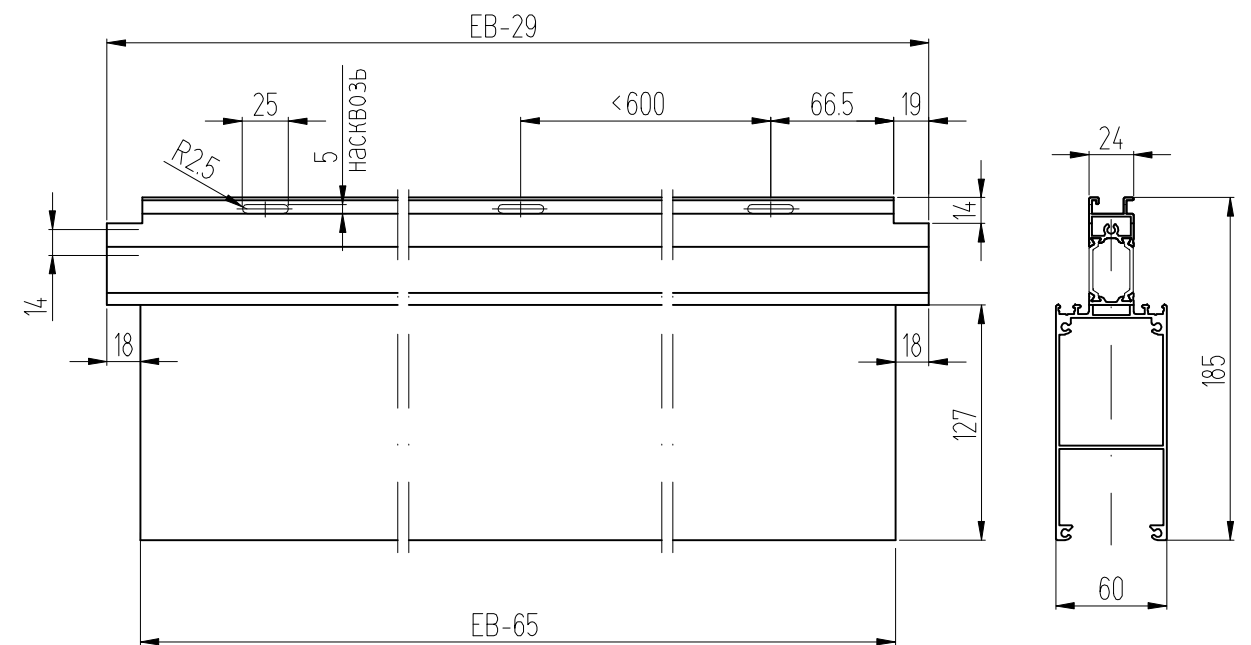
Обработка профилей рамы КПТ7501, КПТ7502, КПТ7503



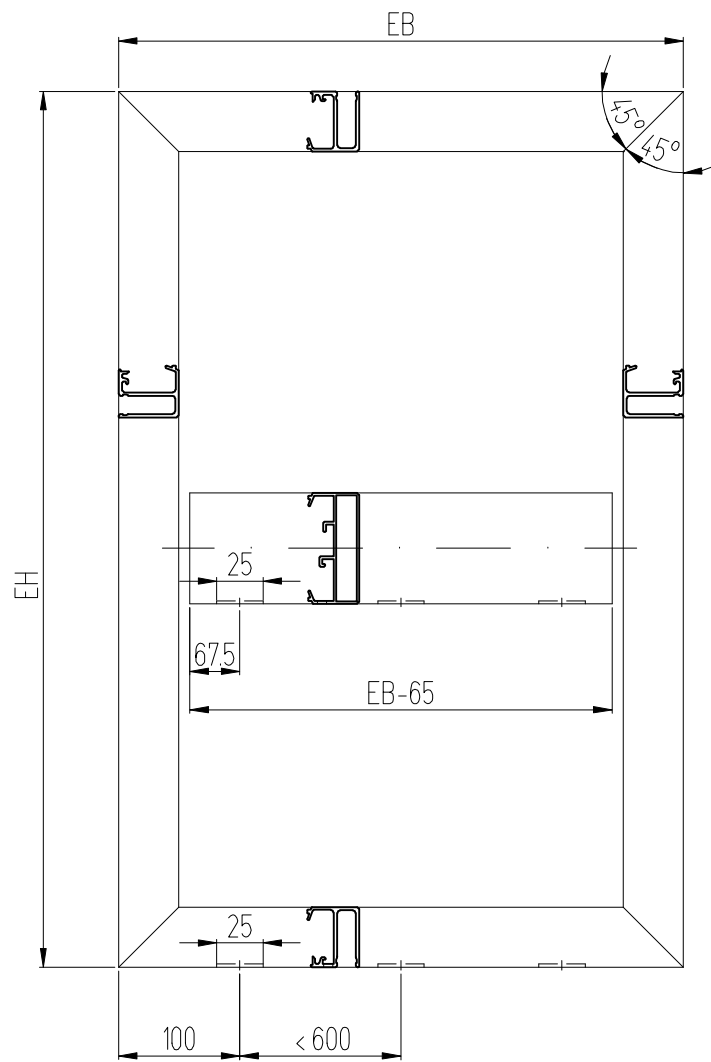
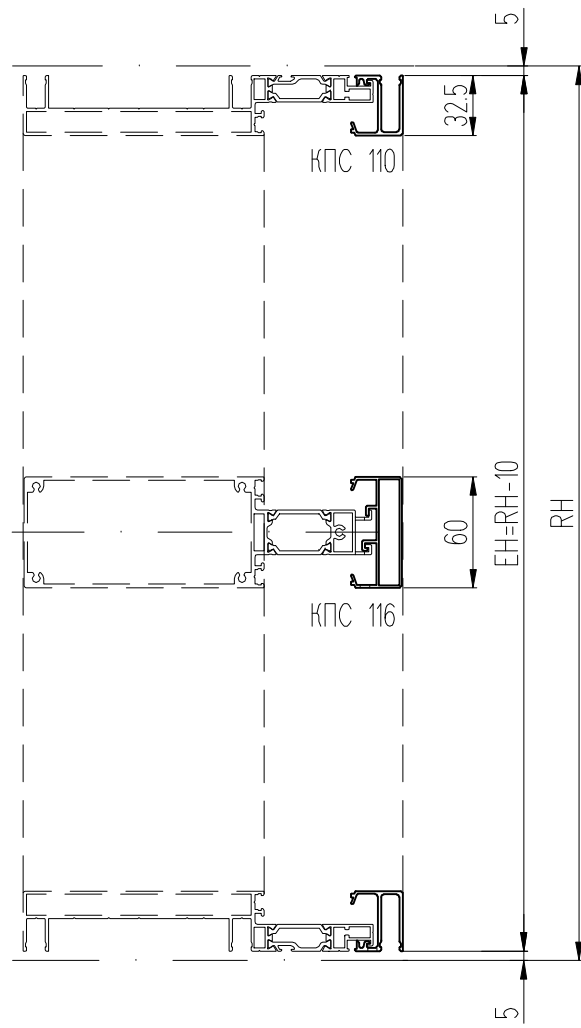
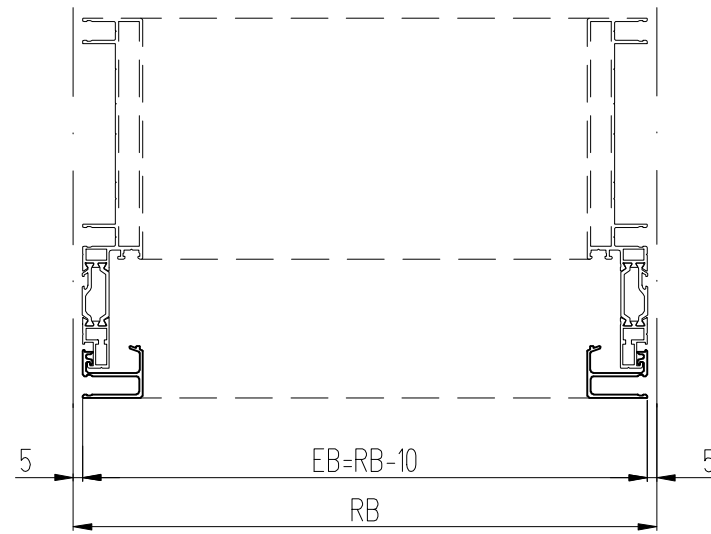
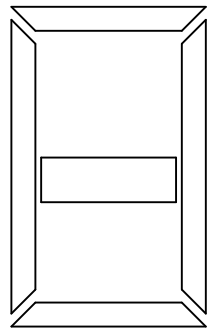
Обработка дренажных отверстий импоста КПТ7502



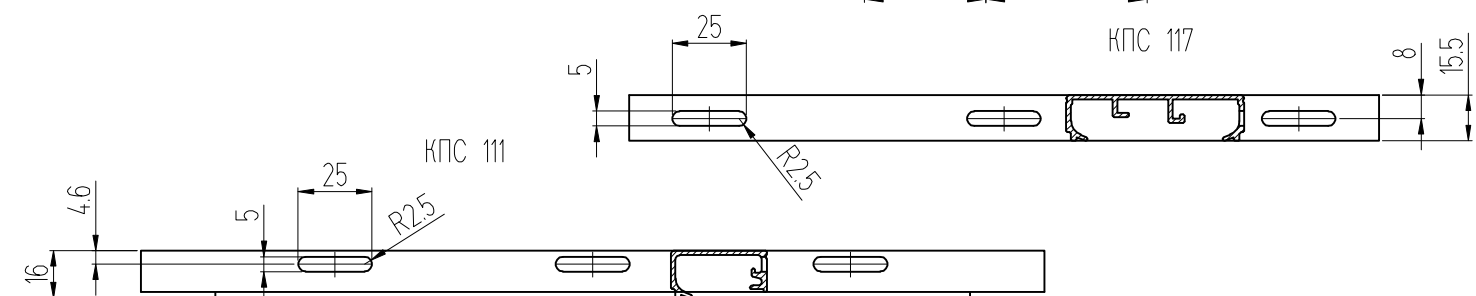
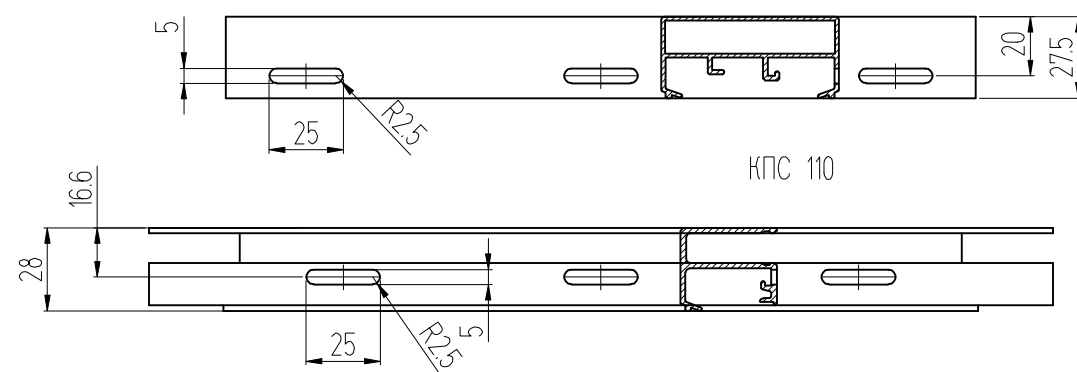
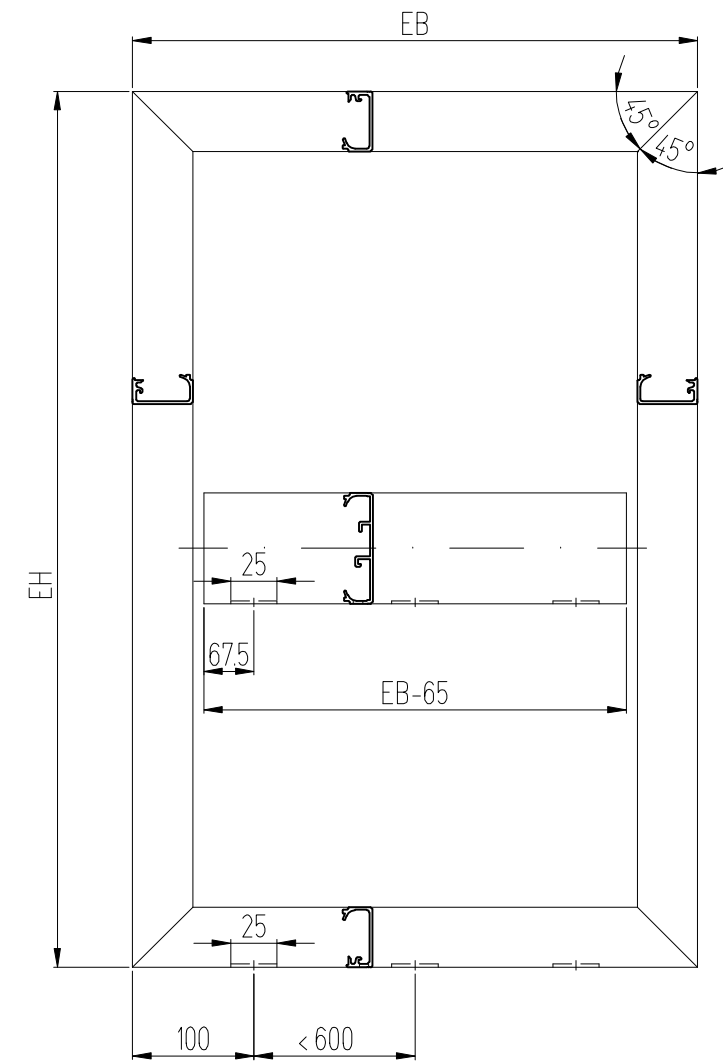
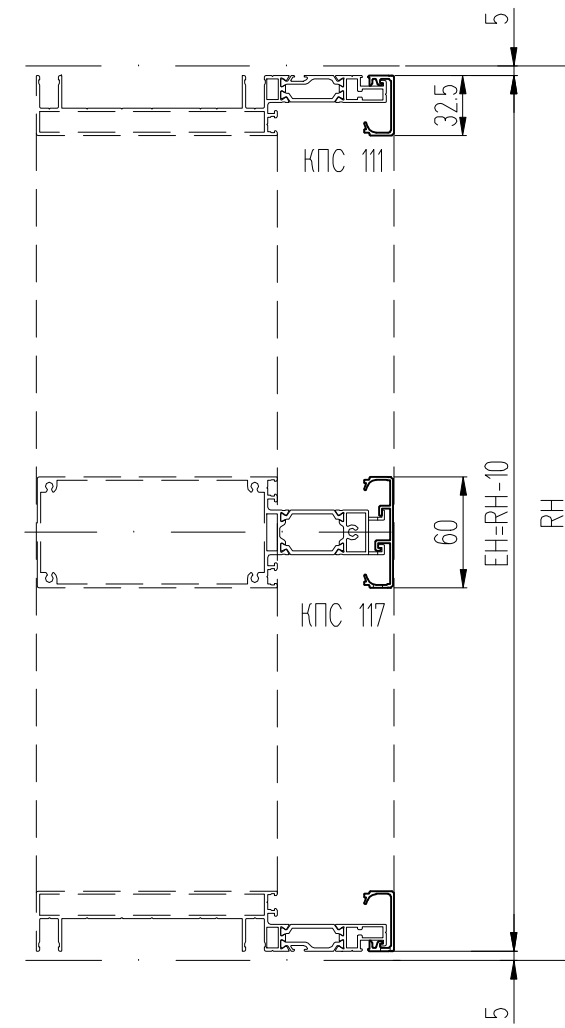
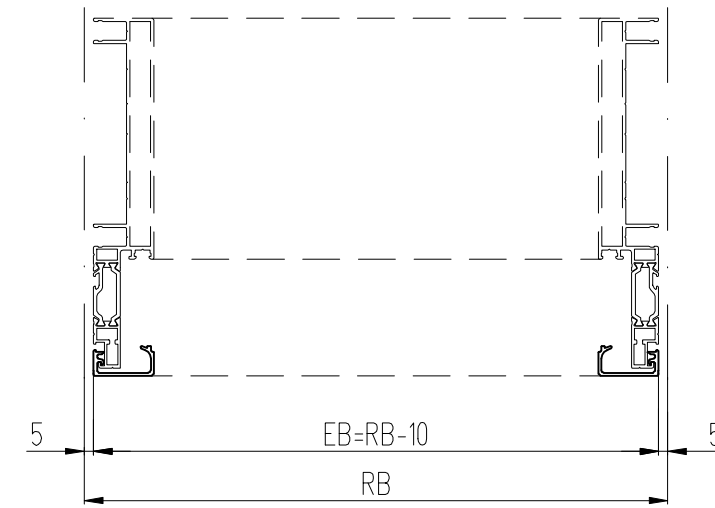
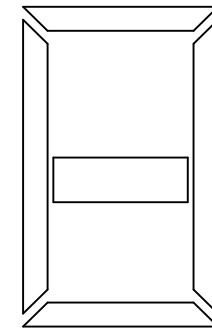
Обработка дренажных отверстий импоста КПТ7503



Обработка крышек КПС 110, КПС 116

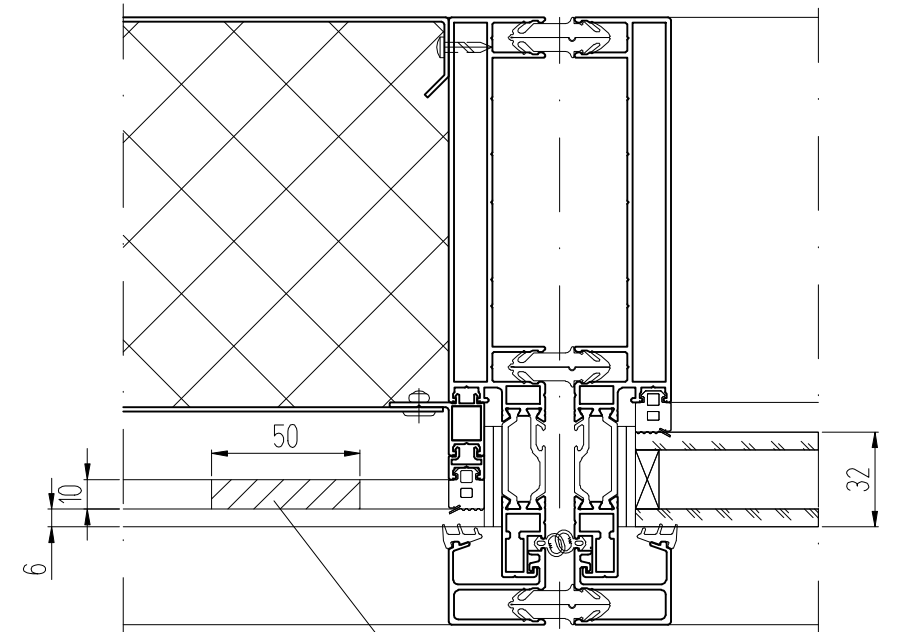
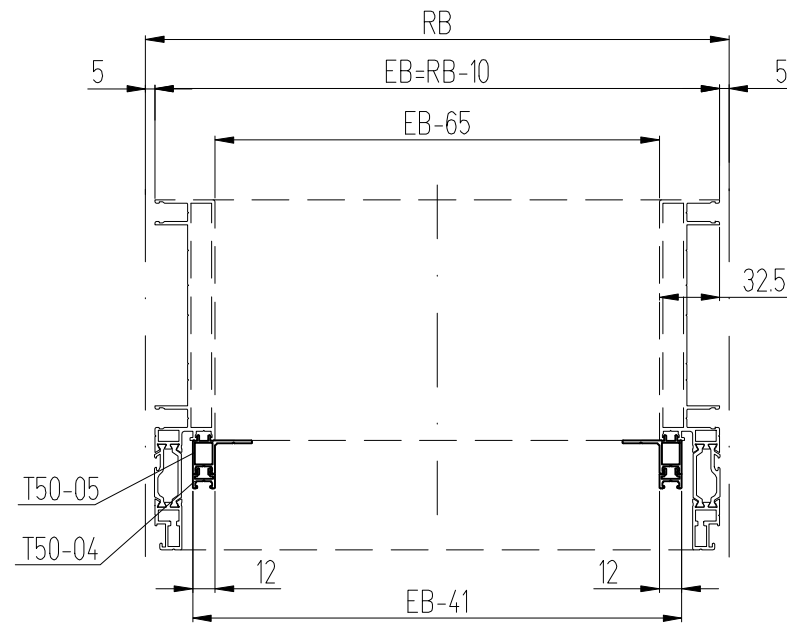
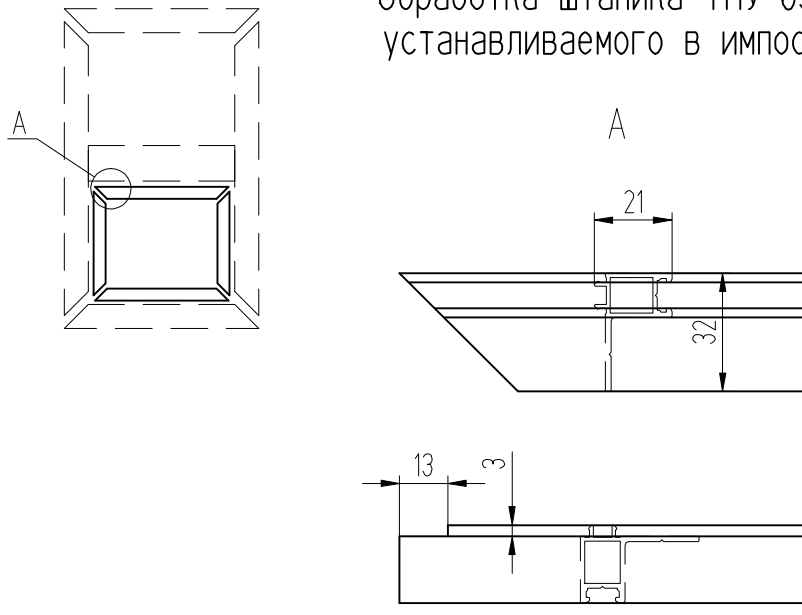


Обработка крышек КПС 111, КПС 117

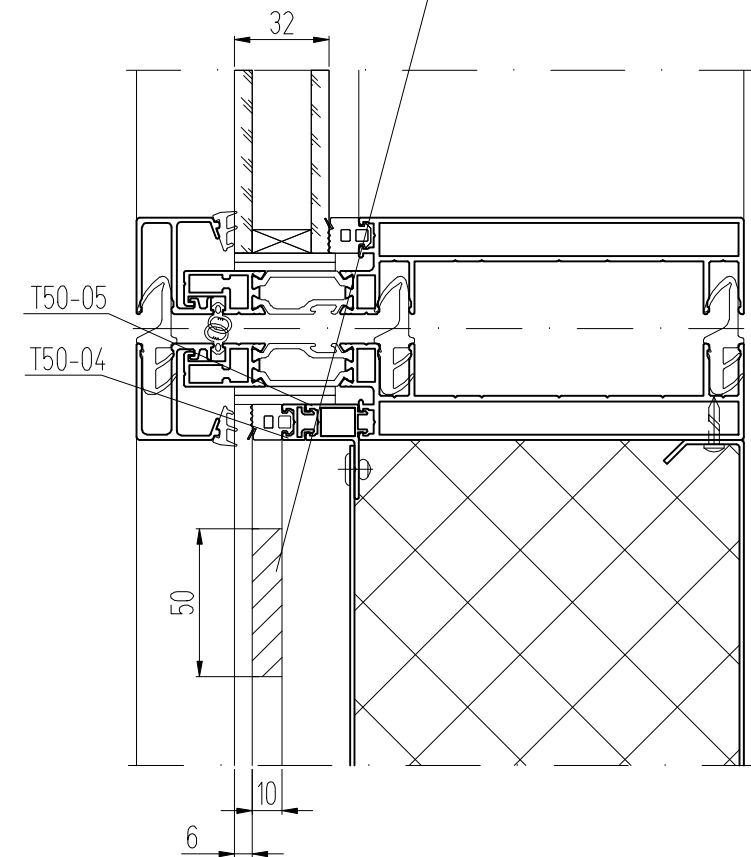
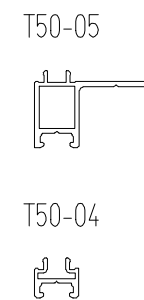
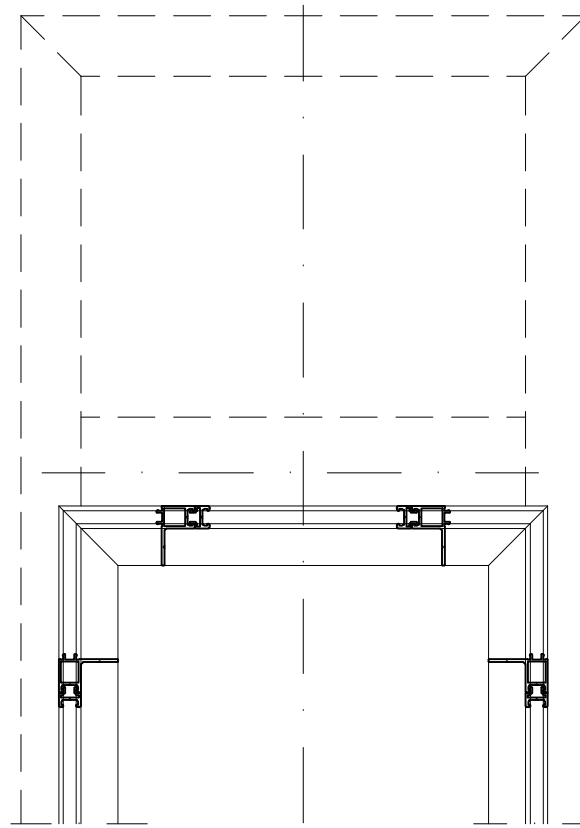
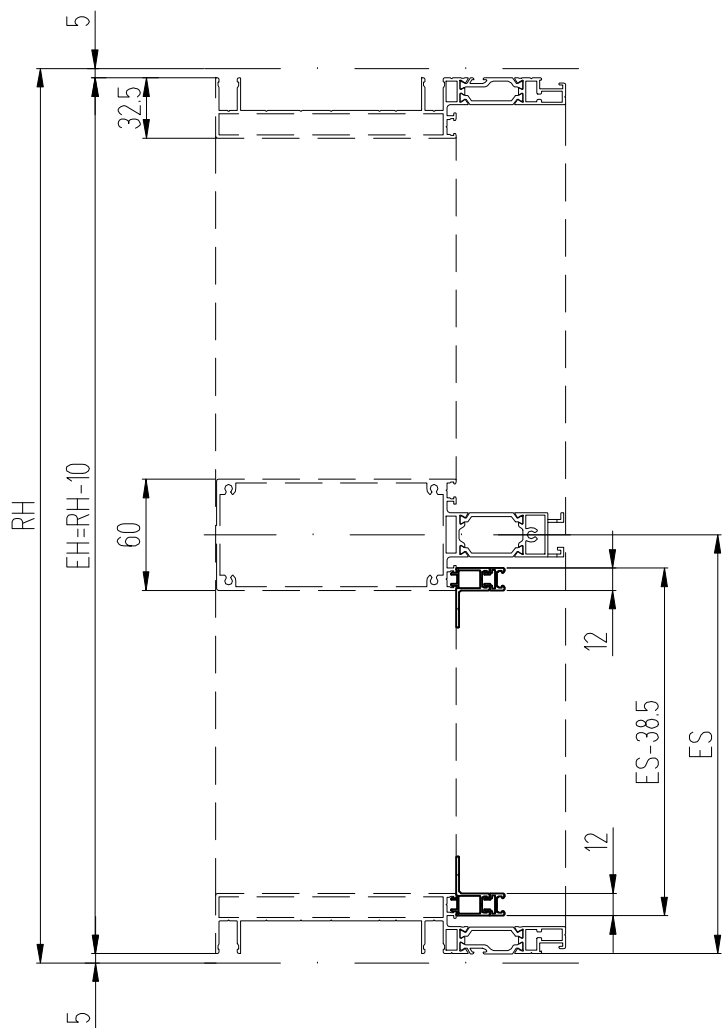


Обработка штапиков ТПУ-04, ТПУ-05

Обработка штапика ТПУ-05,
устанавливаемого в импост



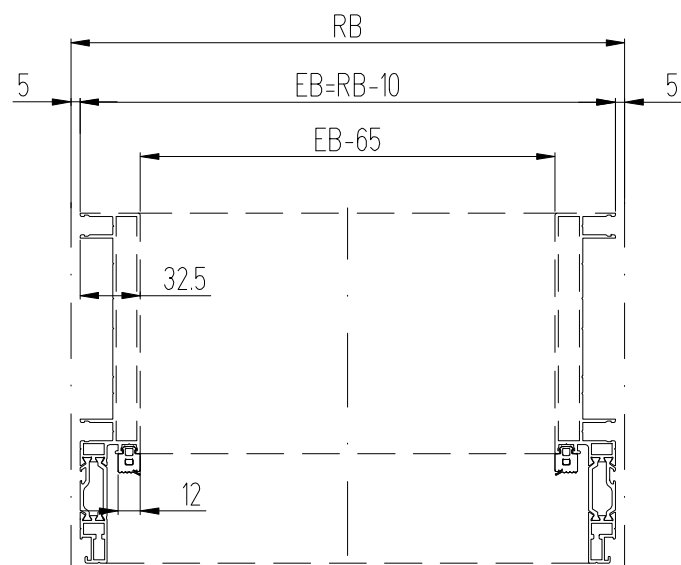
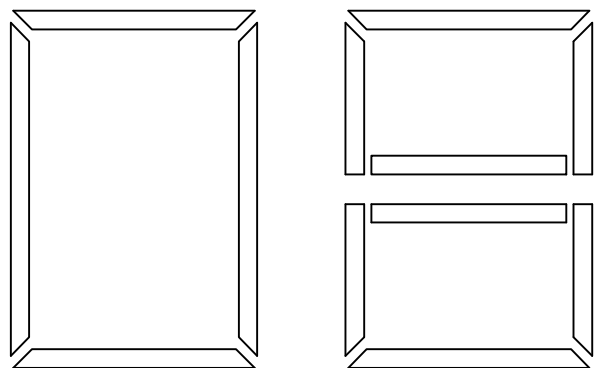
В уплотнителе глухой части ТПУ-6002
через 600мм выполнить пазы L=50мм



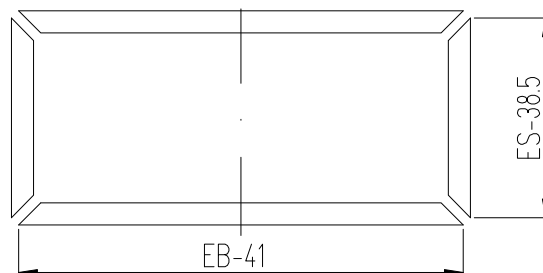
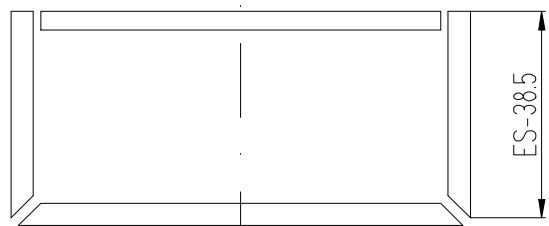
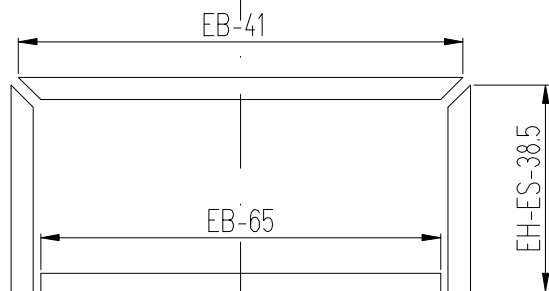
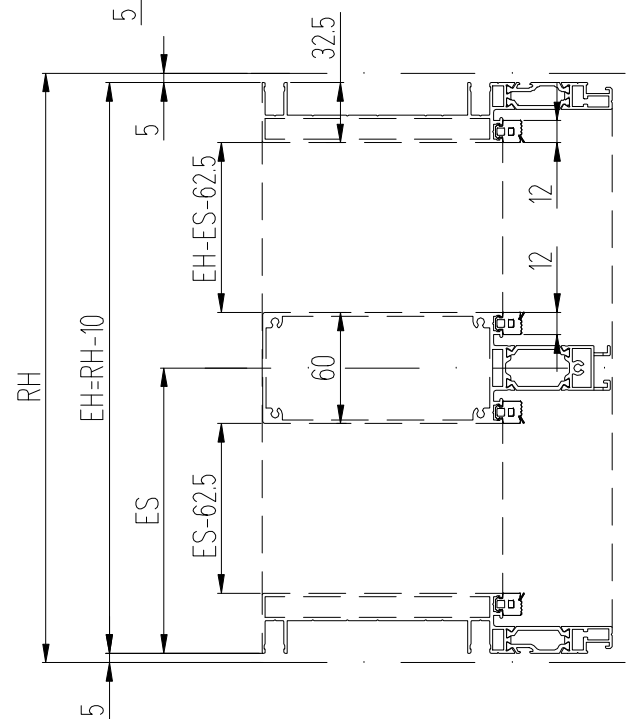
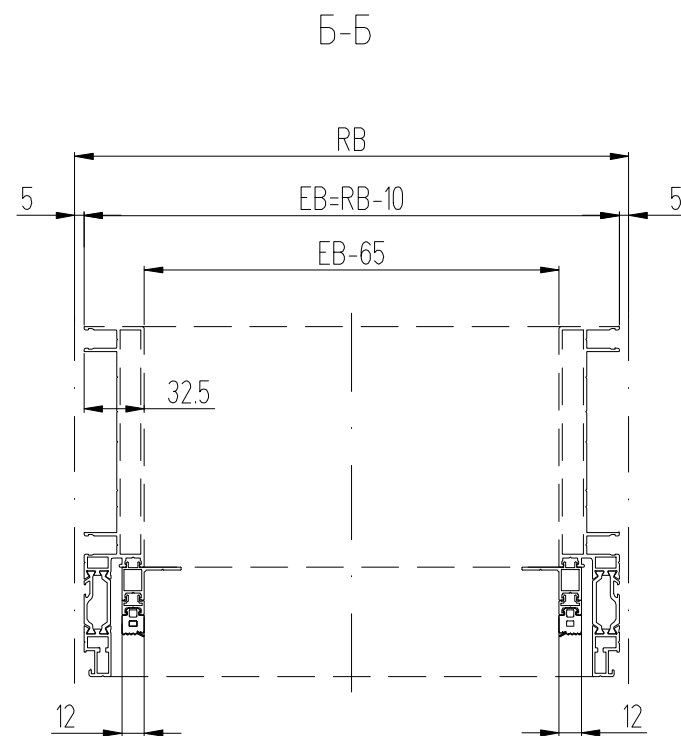
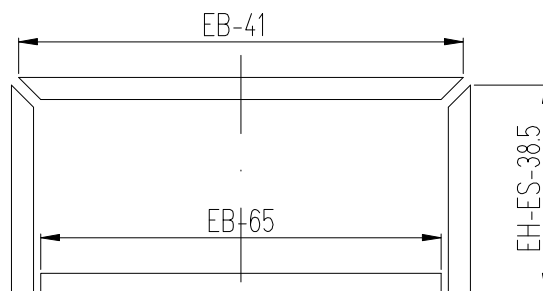
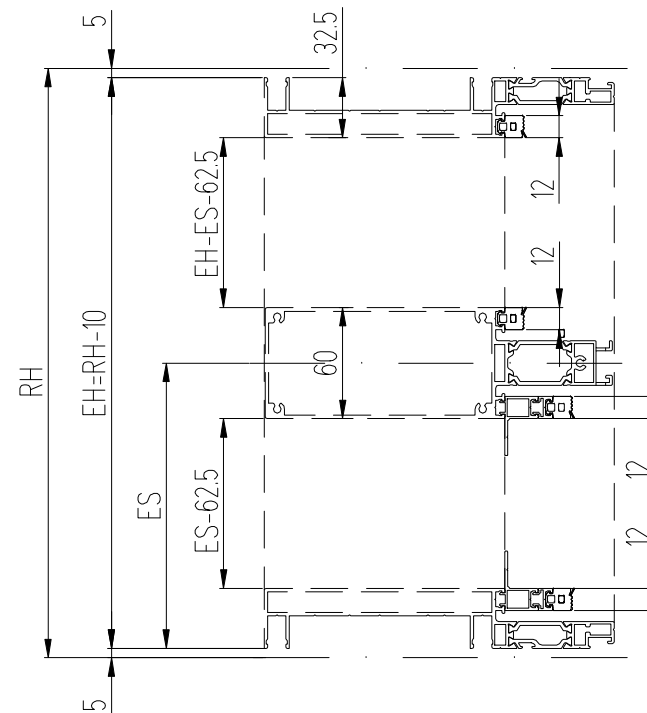
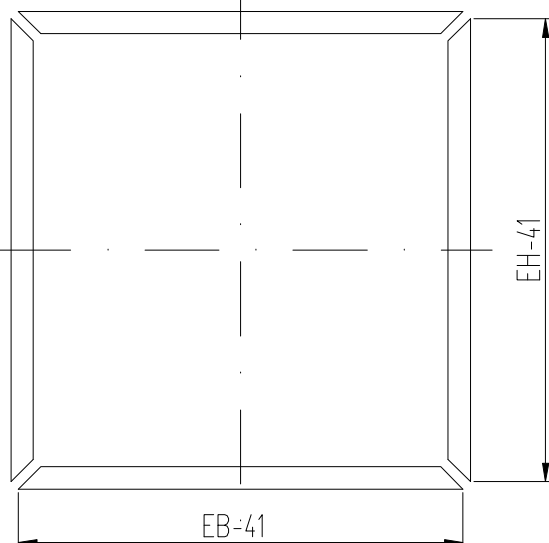
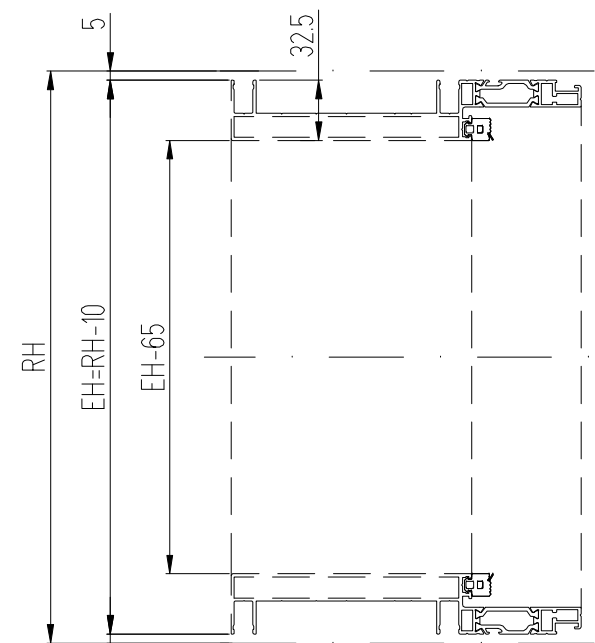
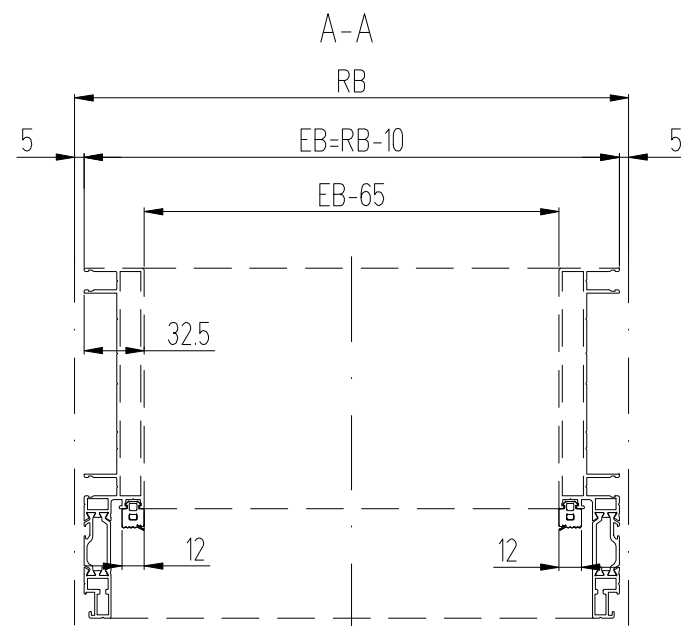
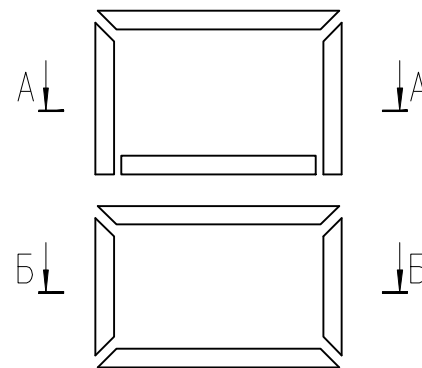
Обработка уплотнителя ТПУ-6002 в раме со стеклопакетами

Обработка уплотнителя ТПУ-6002 в раме со стеклопакетом и глухой частью

ТПУ-6002



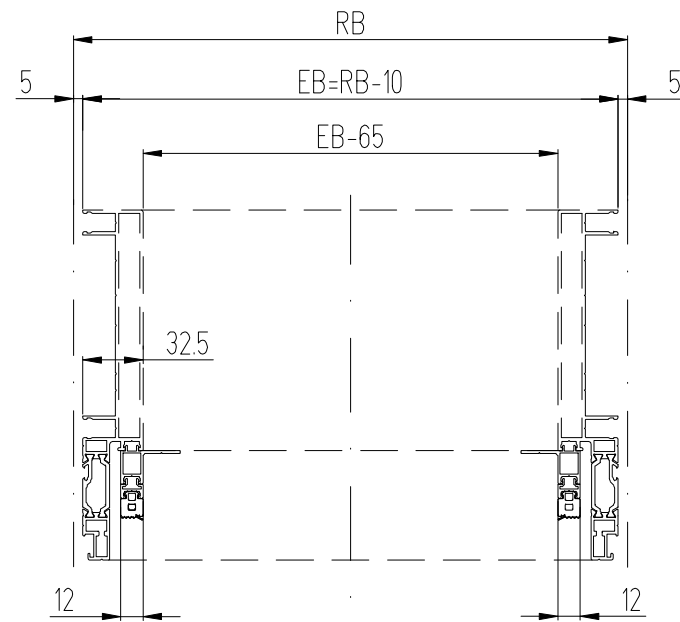
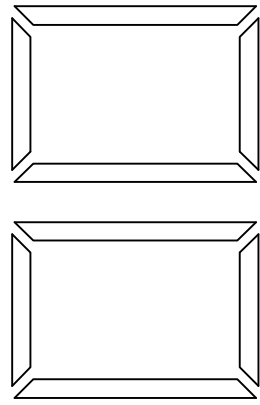
ТПУ-6002



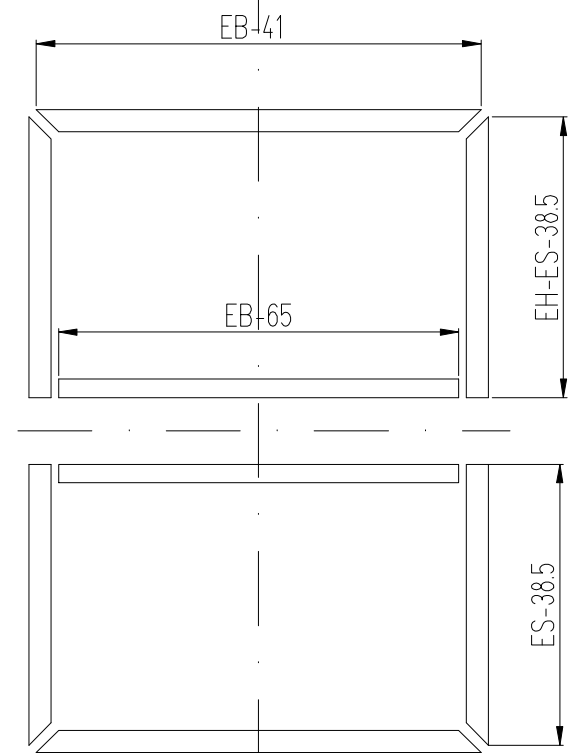
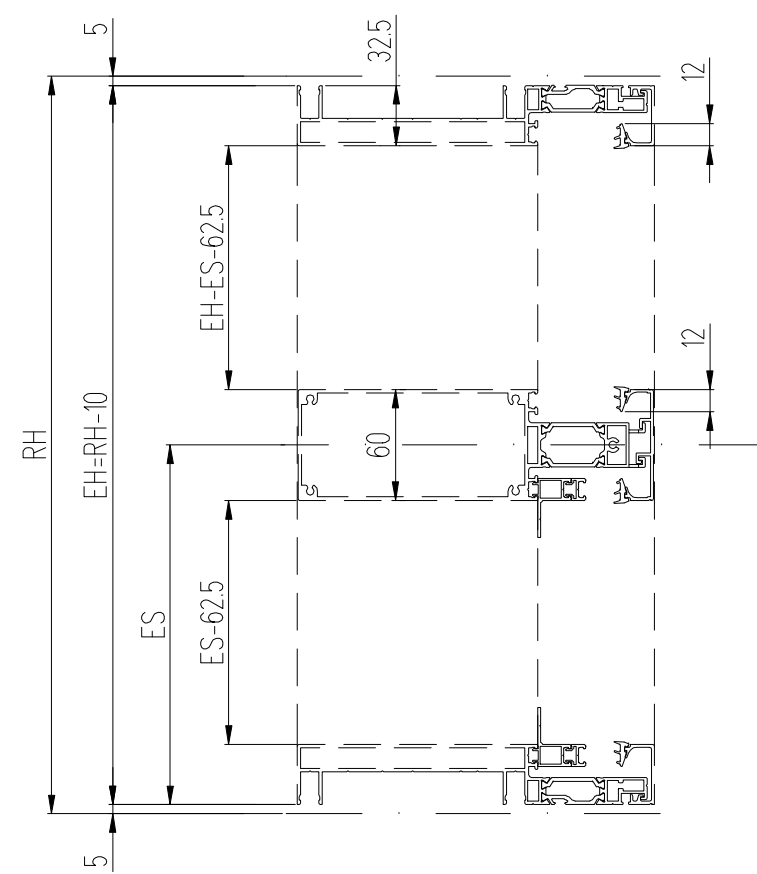
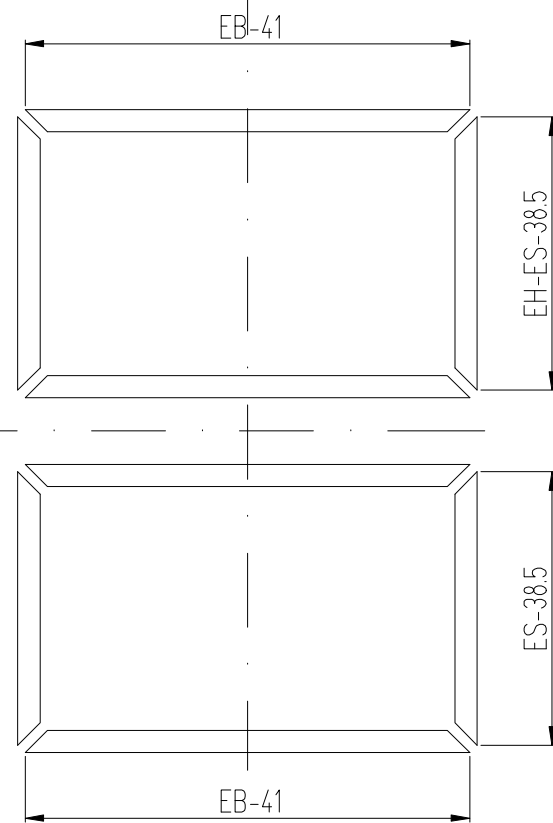
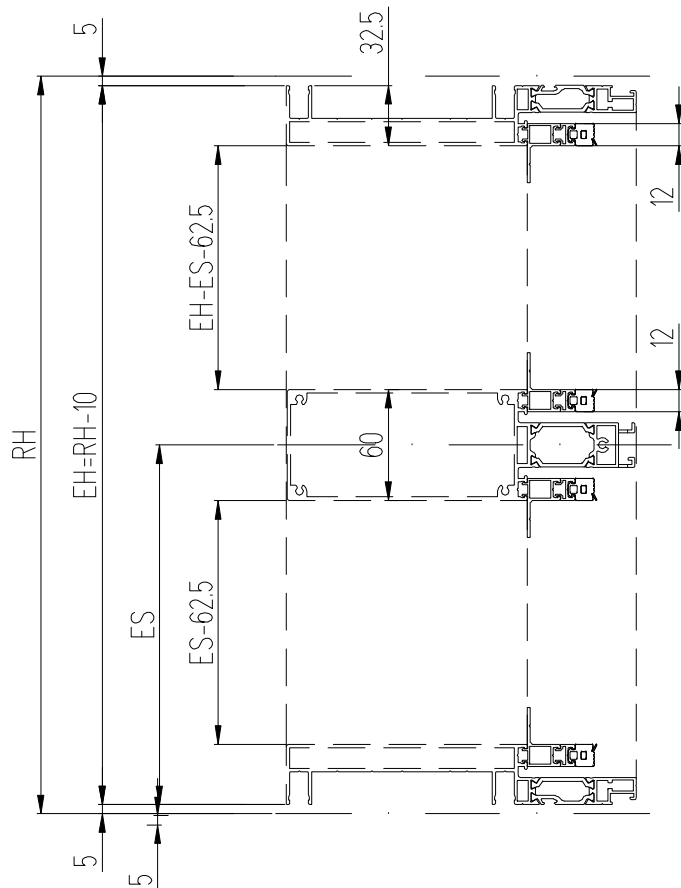
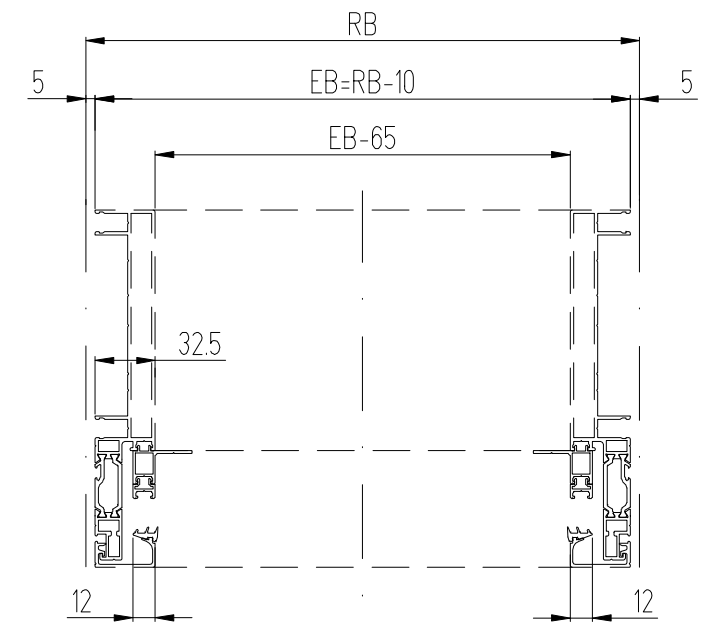
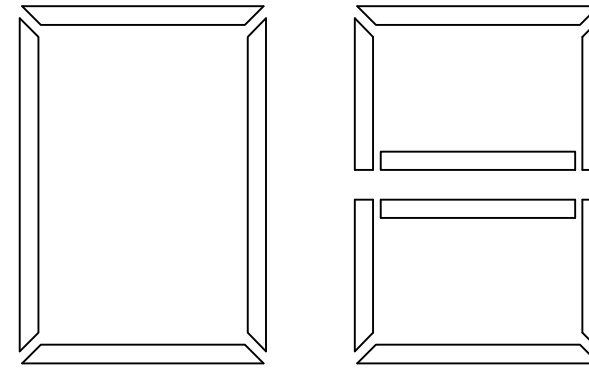
Обработка уплотнителя ТПУ-6002 в глухой раме

Обработка уплотнителя ТПУ-004ММ

ТПУ-6002

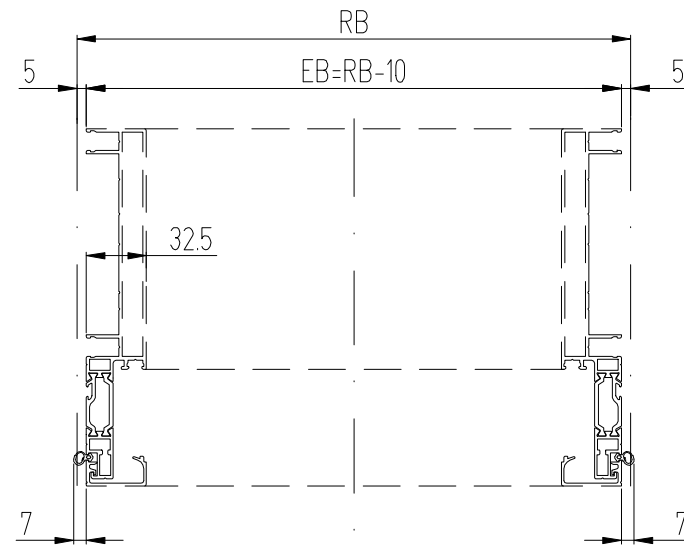
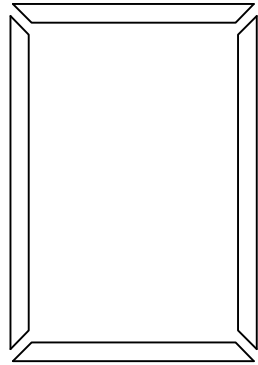


ТПУ-004ММ

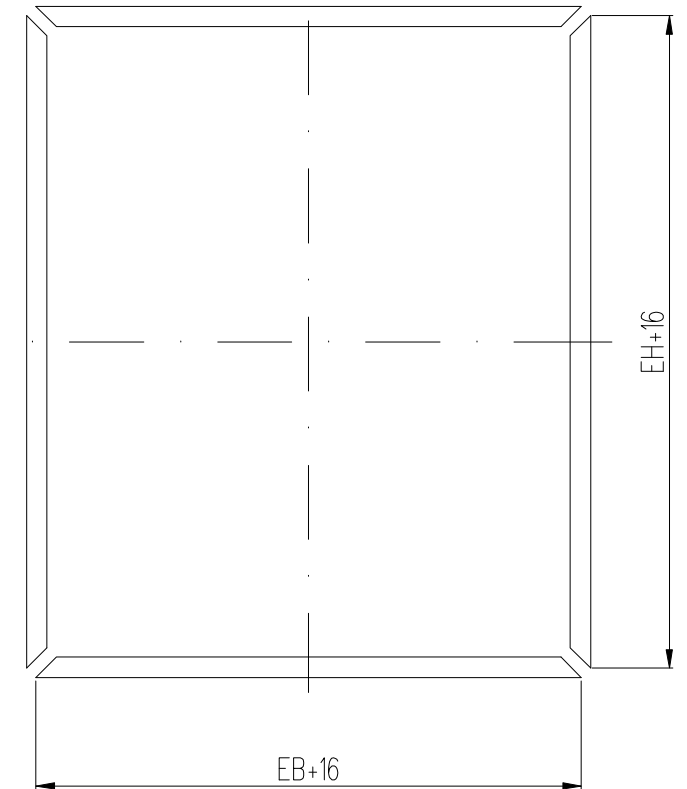
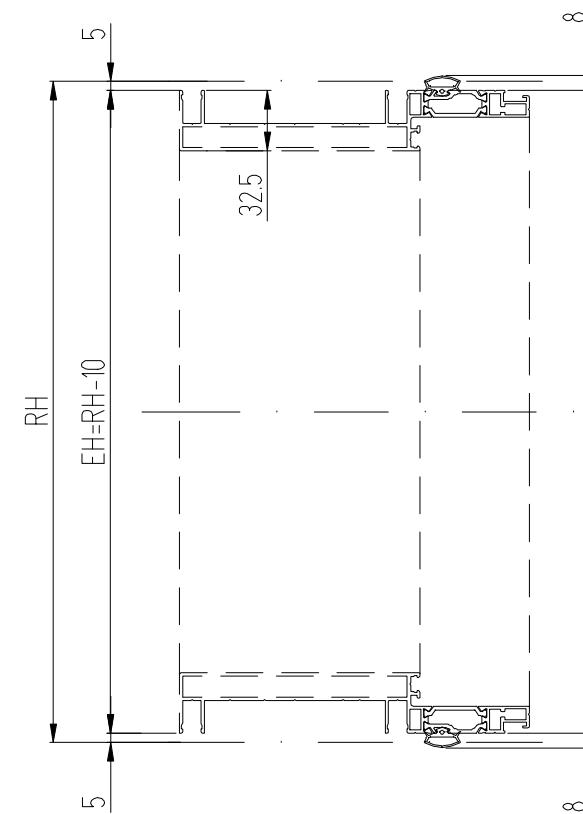
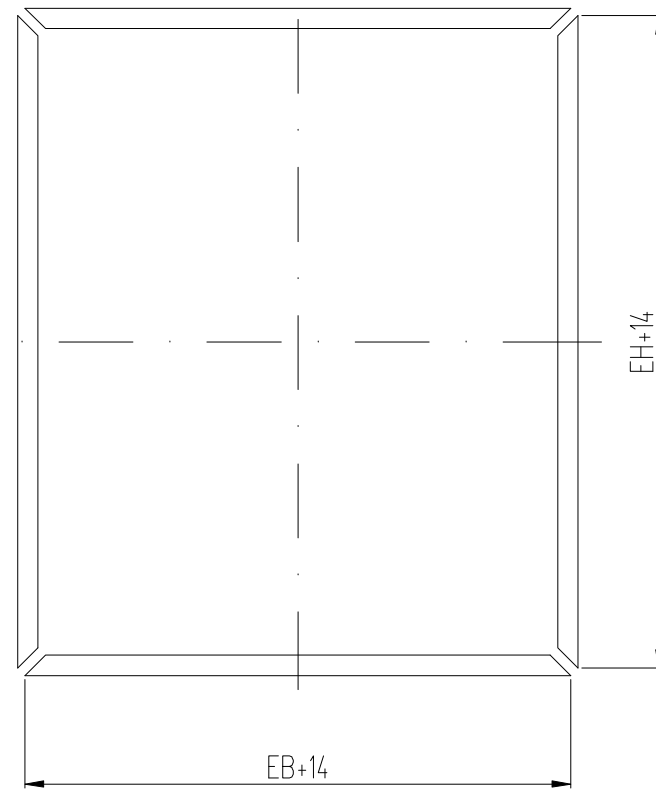
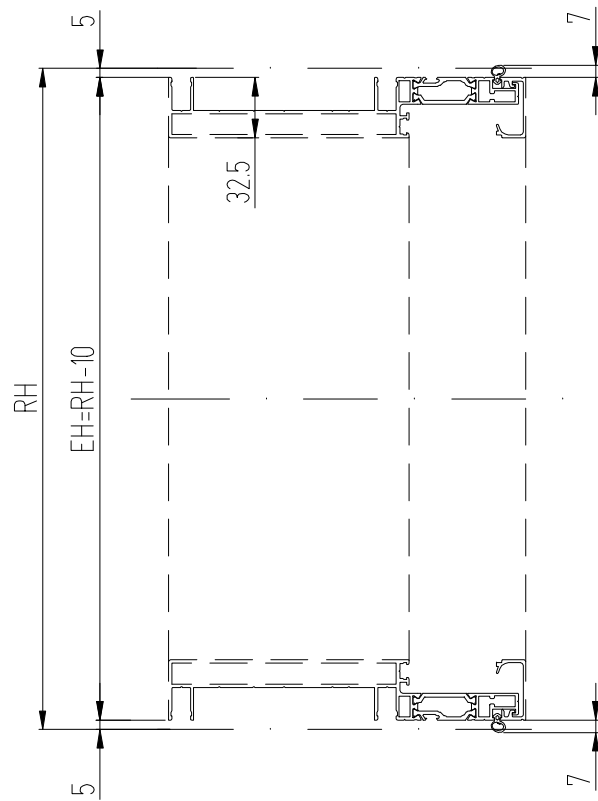
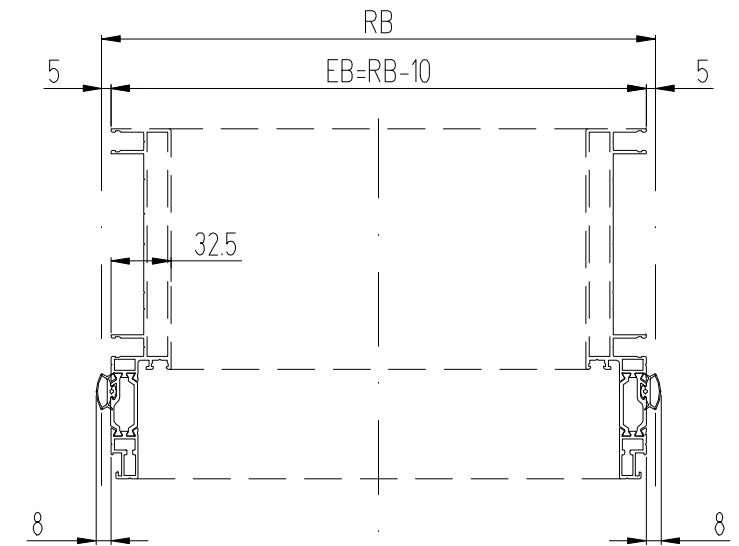
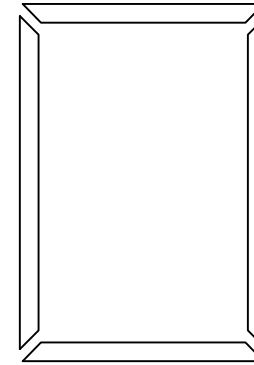


Обработка внешних уплотнителей Р5 и КПУ-88

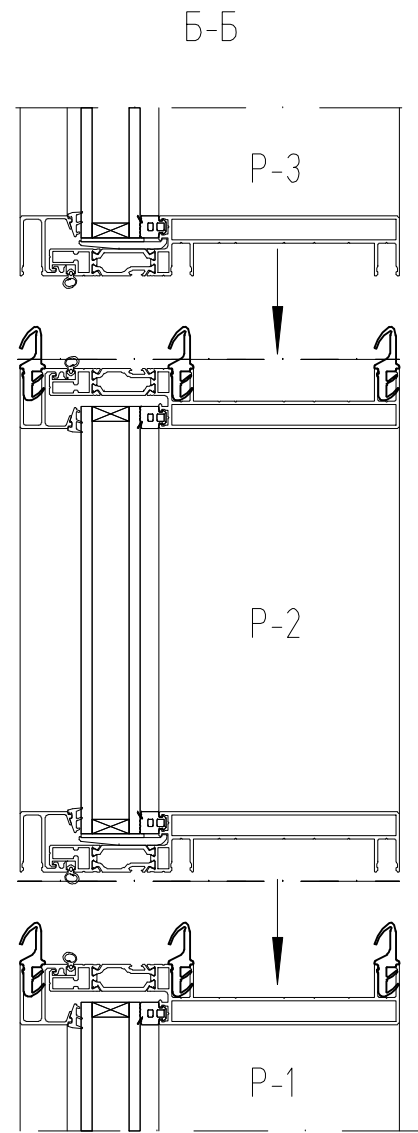
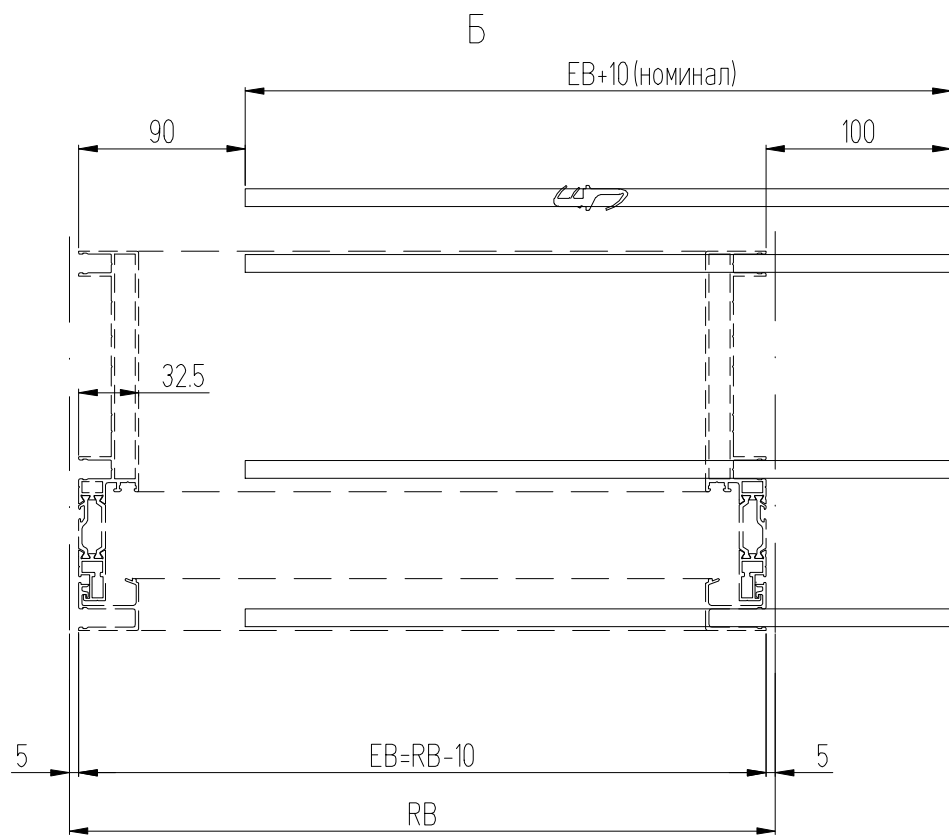
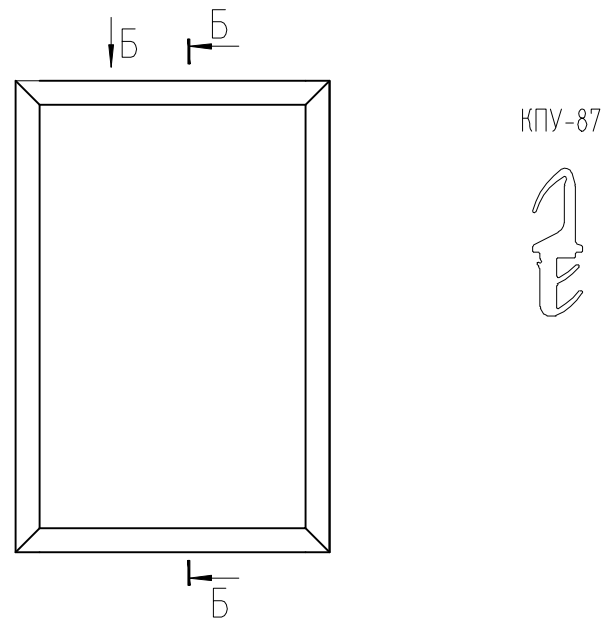
Р5



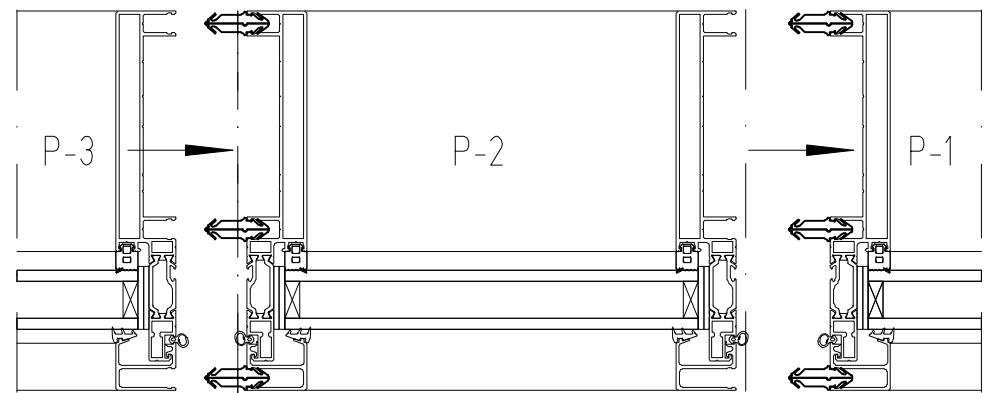
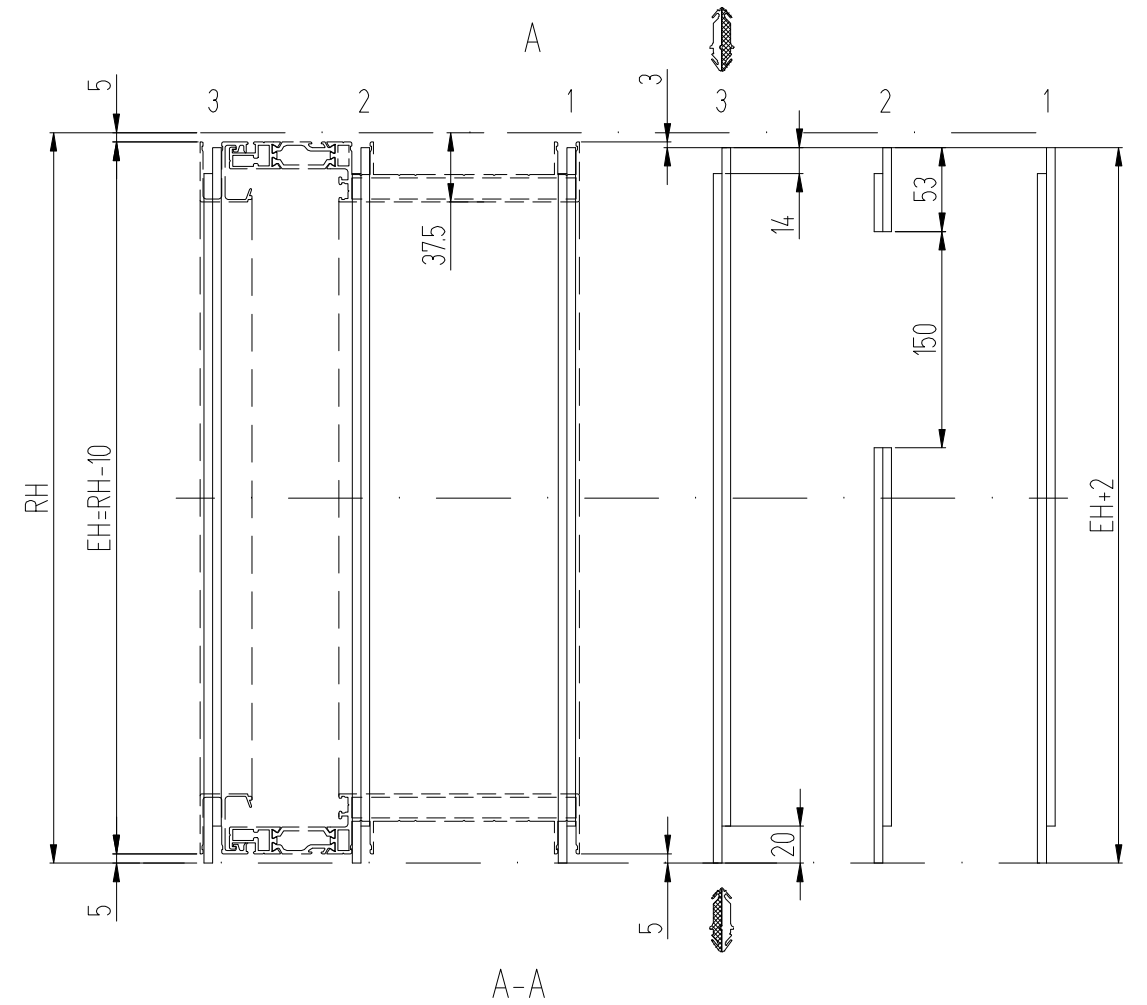
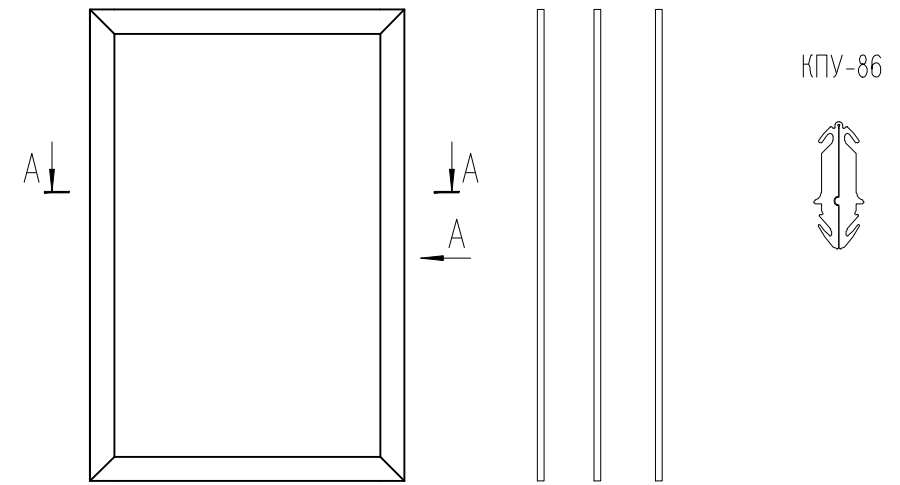
КПУ-88



Обработка горизонтального уплотнителя КПУ-87

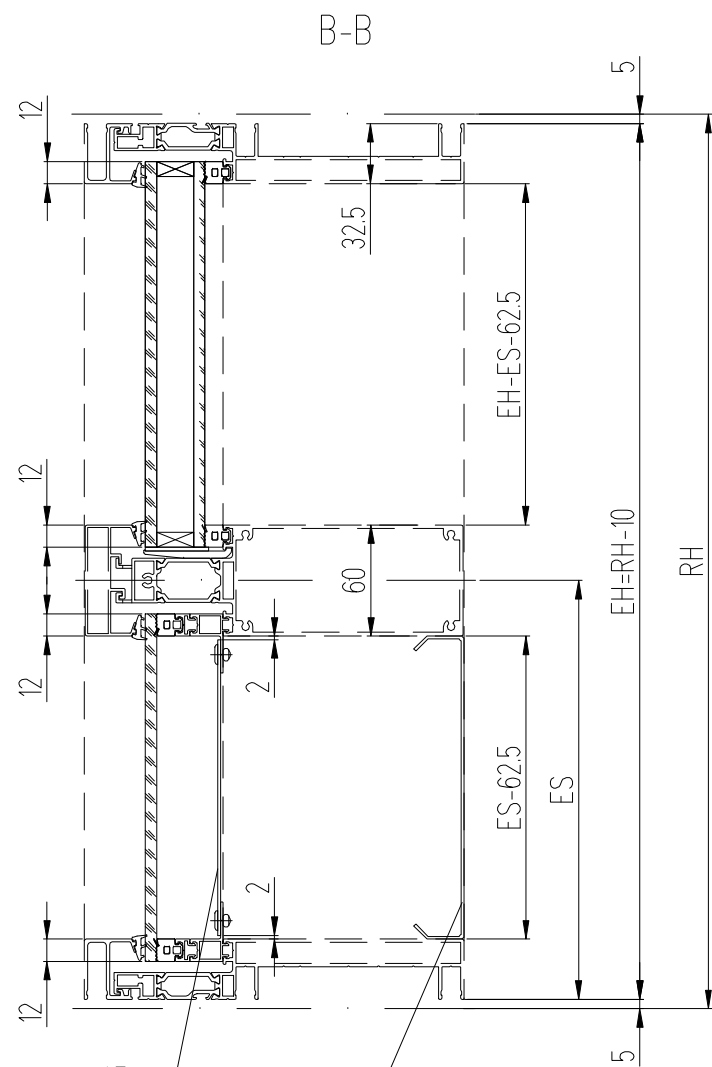
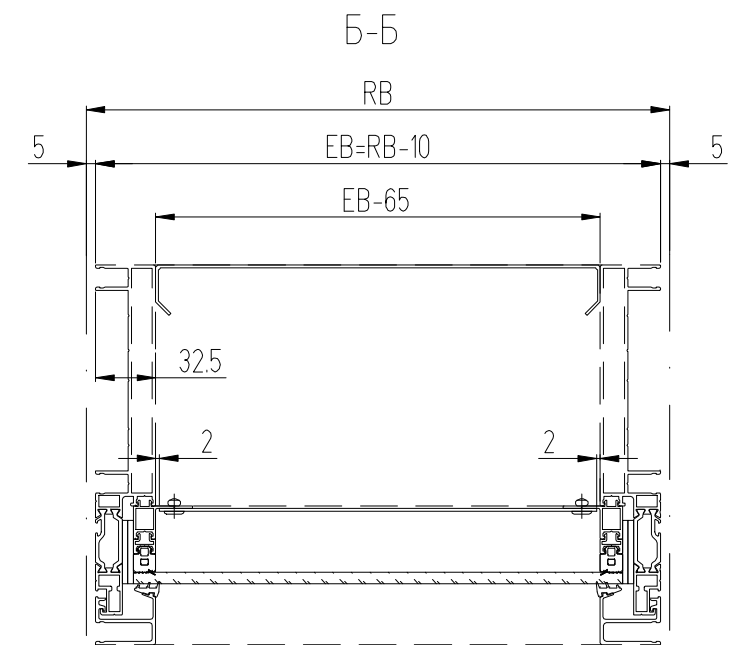
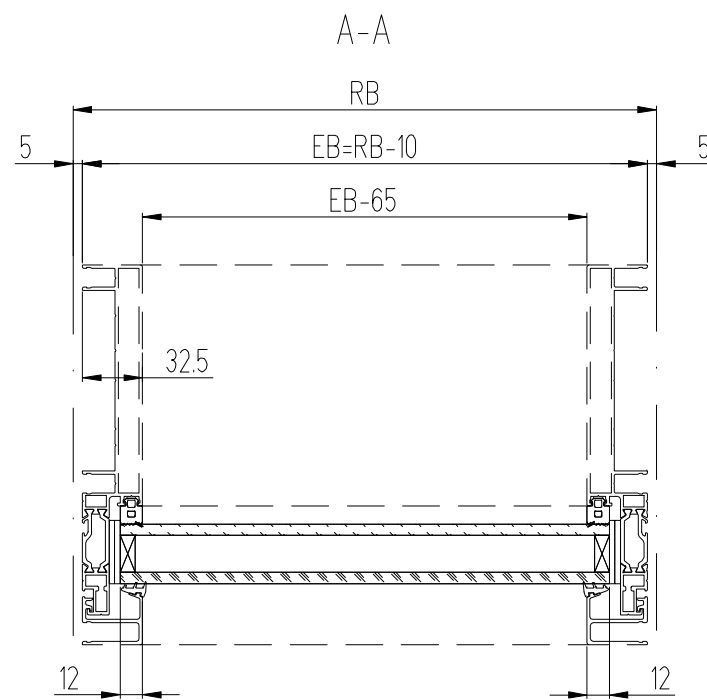
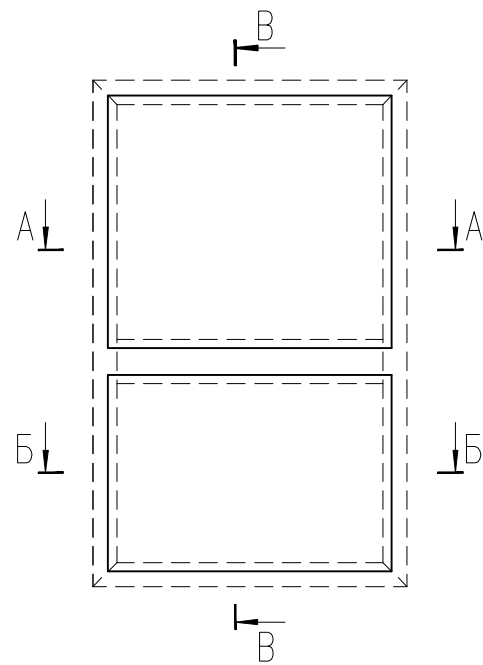


Обработка вертикального уплотнителя КПУ-86



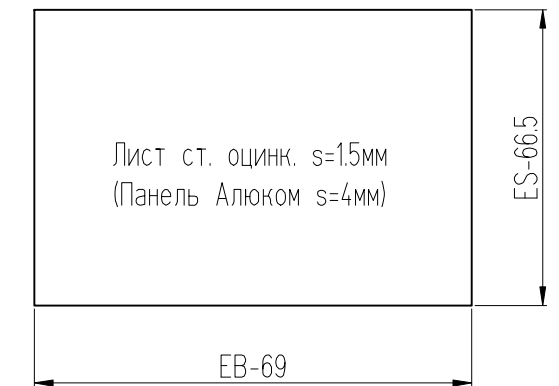
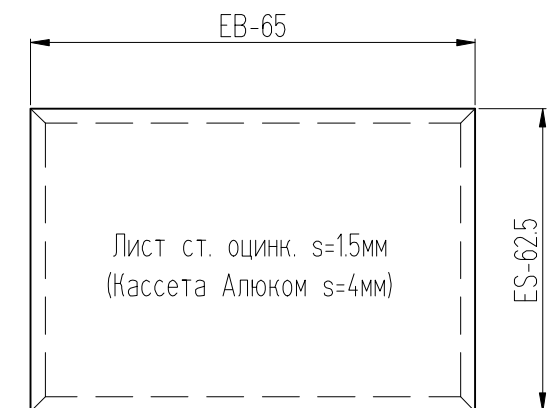
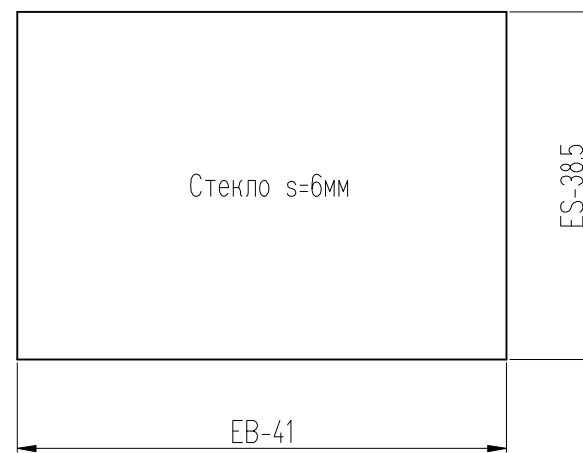
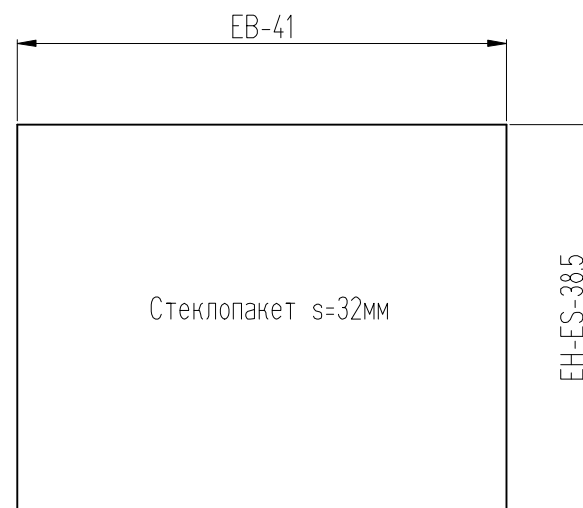
Примечание: Рекомендуется при раскрое горизонтального уплотнителя КПУ-87 дать припуск 10-20мм во избежание накопления погрешностей. Припуск отрезается при склеивании уплотнителей на объекте монтажа.

Обработка заполнений

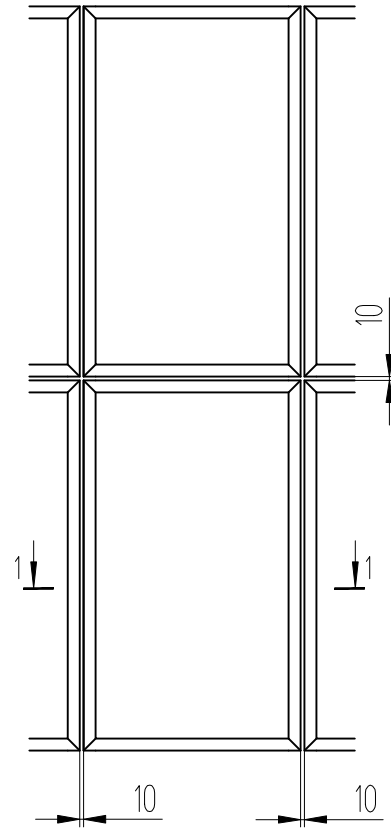


Лист ст. оцинк. s=1.5мм
(Панель Алюком s=4мм)

Лист ст. оцинк. s=1.5мм
(Кассета Алюком s=4мм)

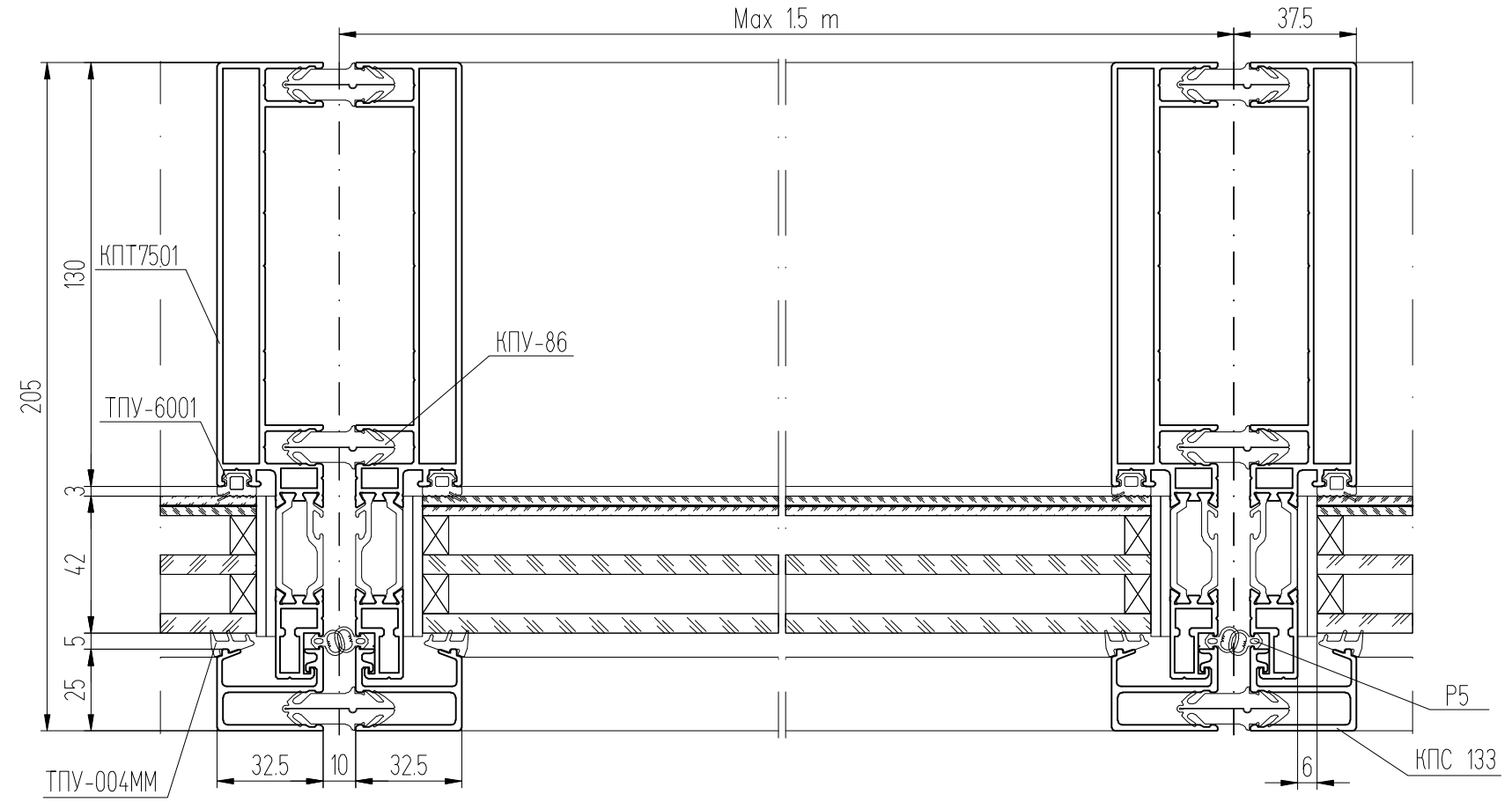


Основные сечения витража

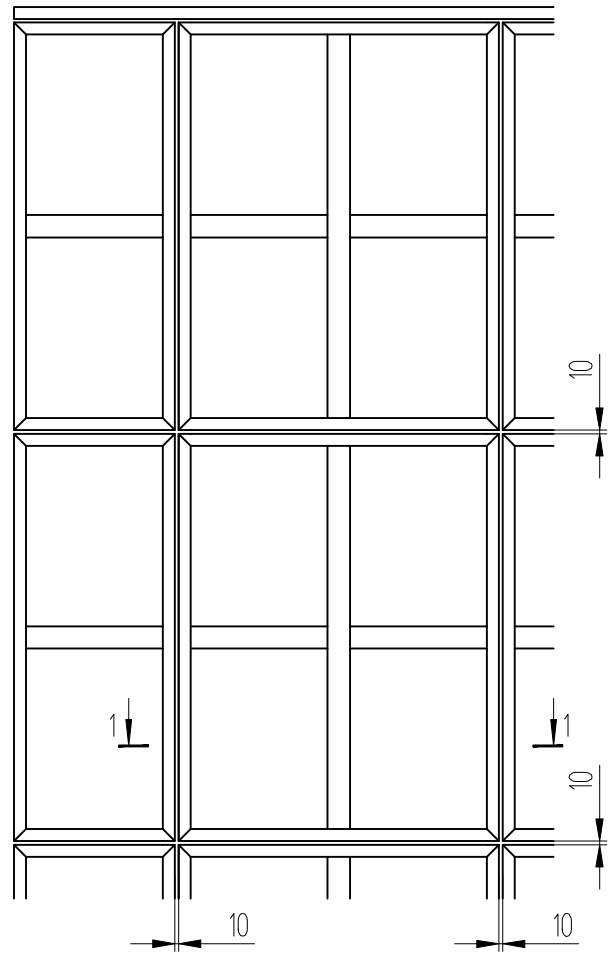


1-1 (вариант 1)

Max 1.5 m

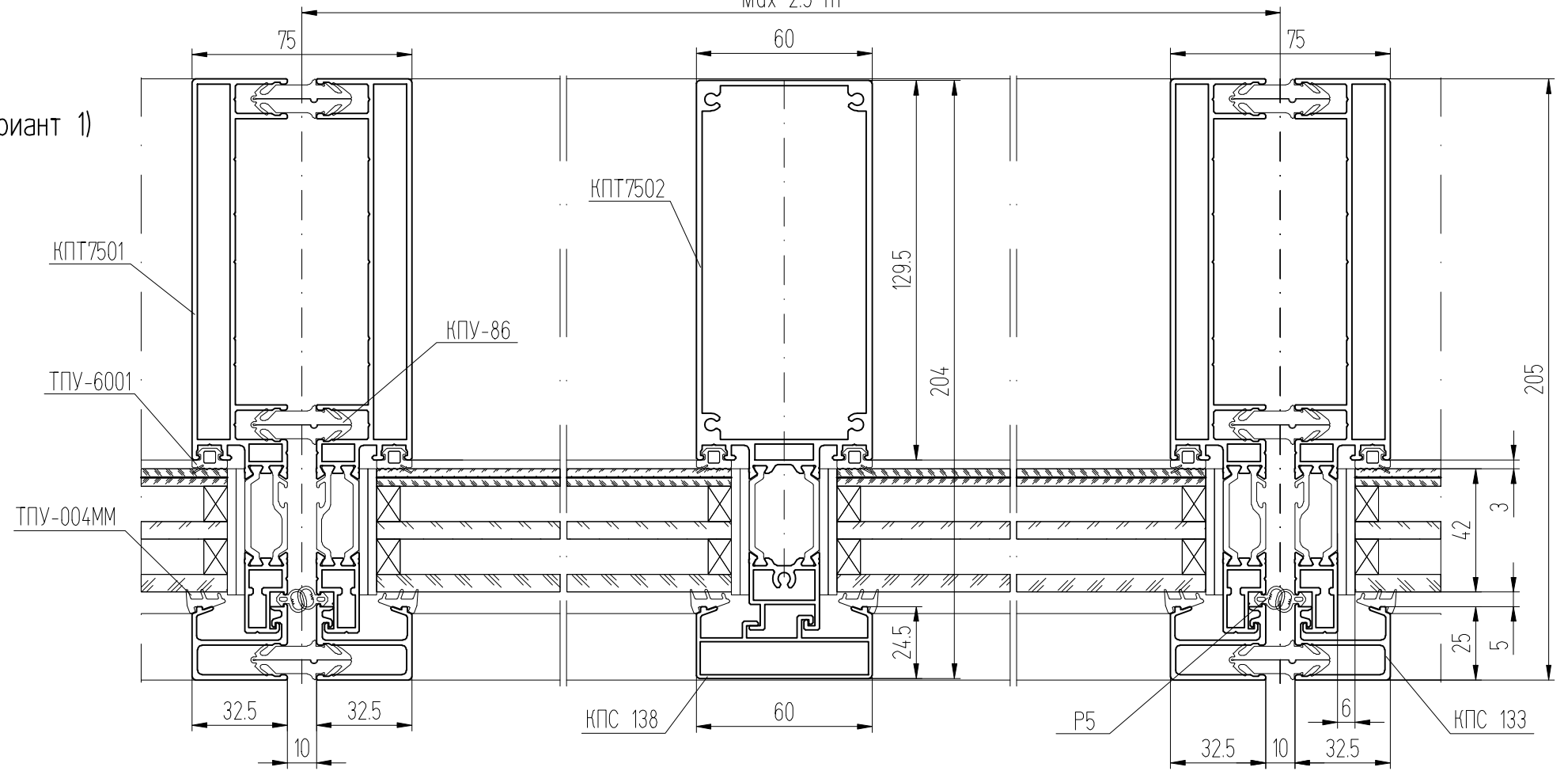


Основные сечения витража с импостом

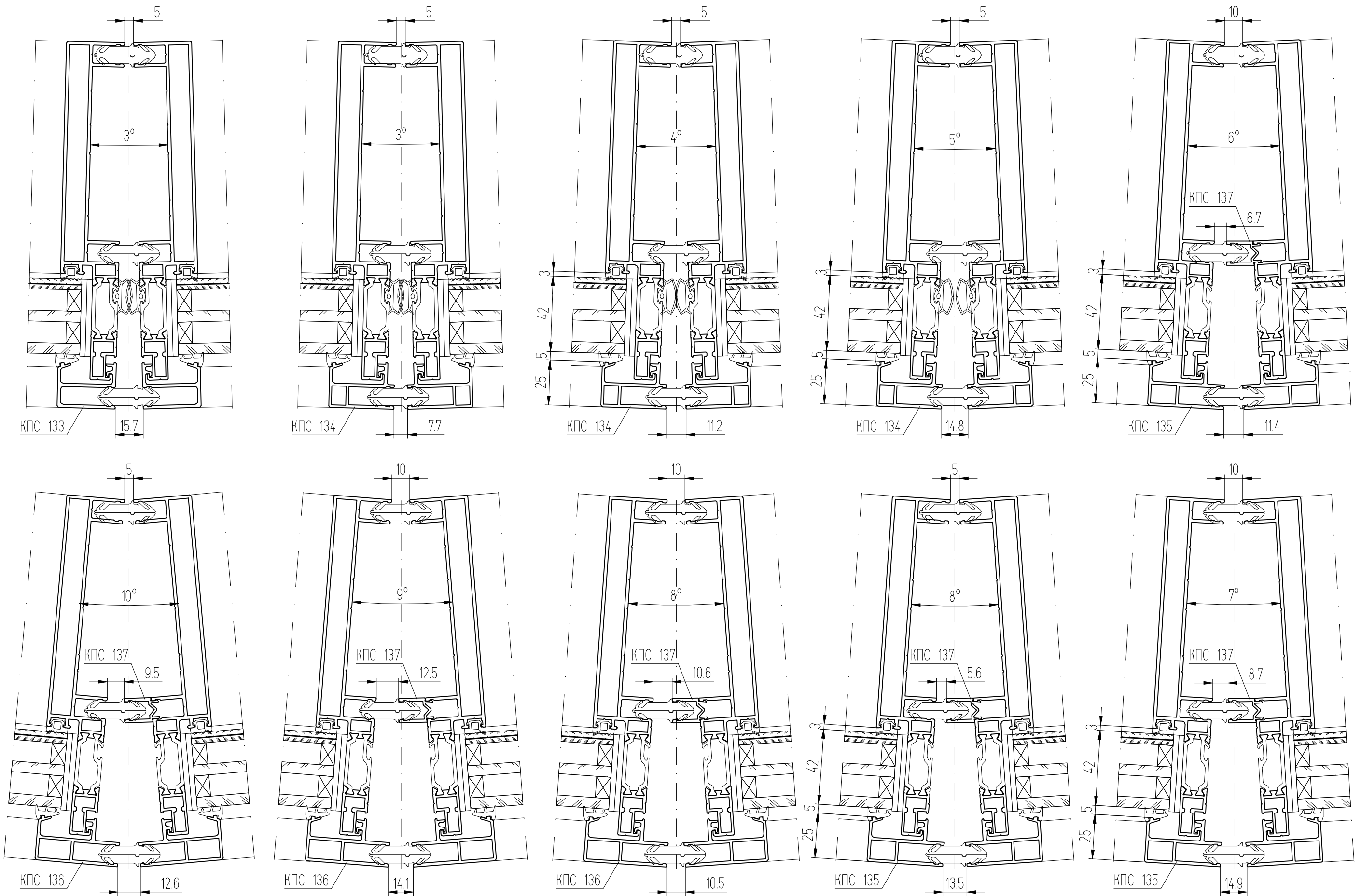


1-1 (вариант 1)

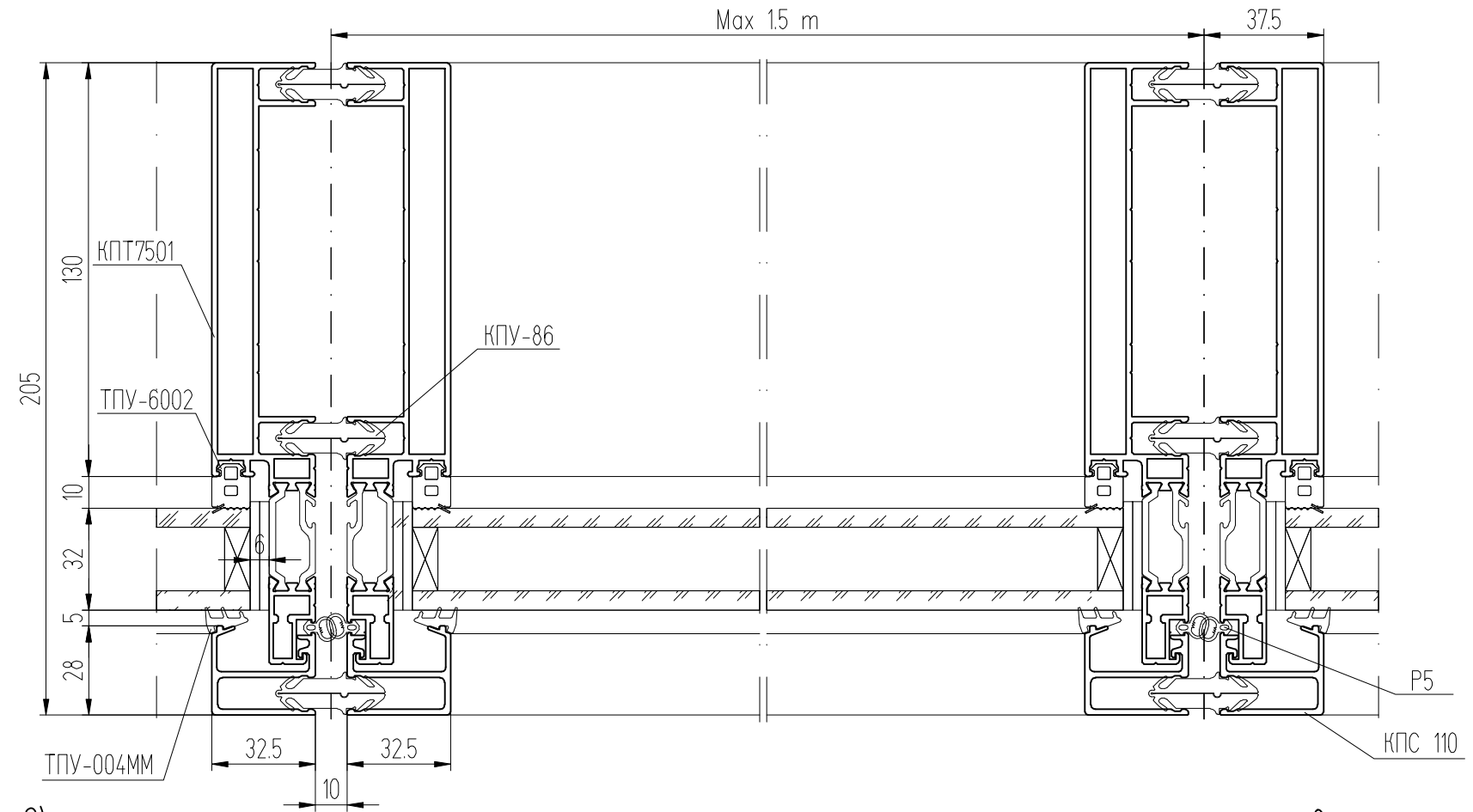
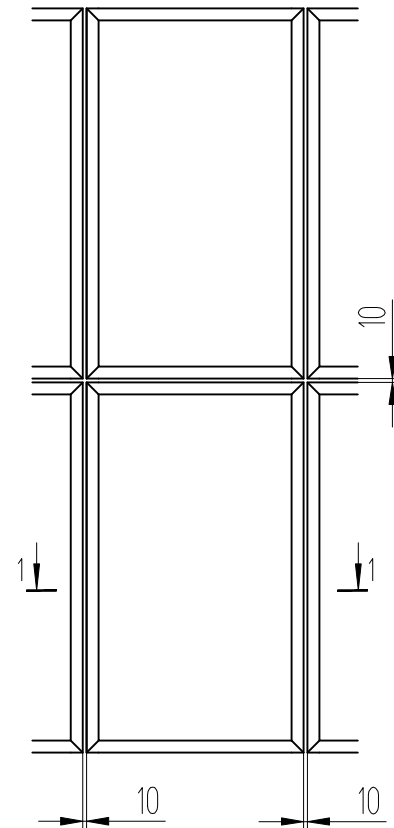
Max 2.5 m



Сечения поворота витража на малые углы

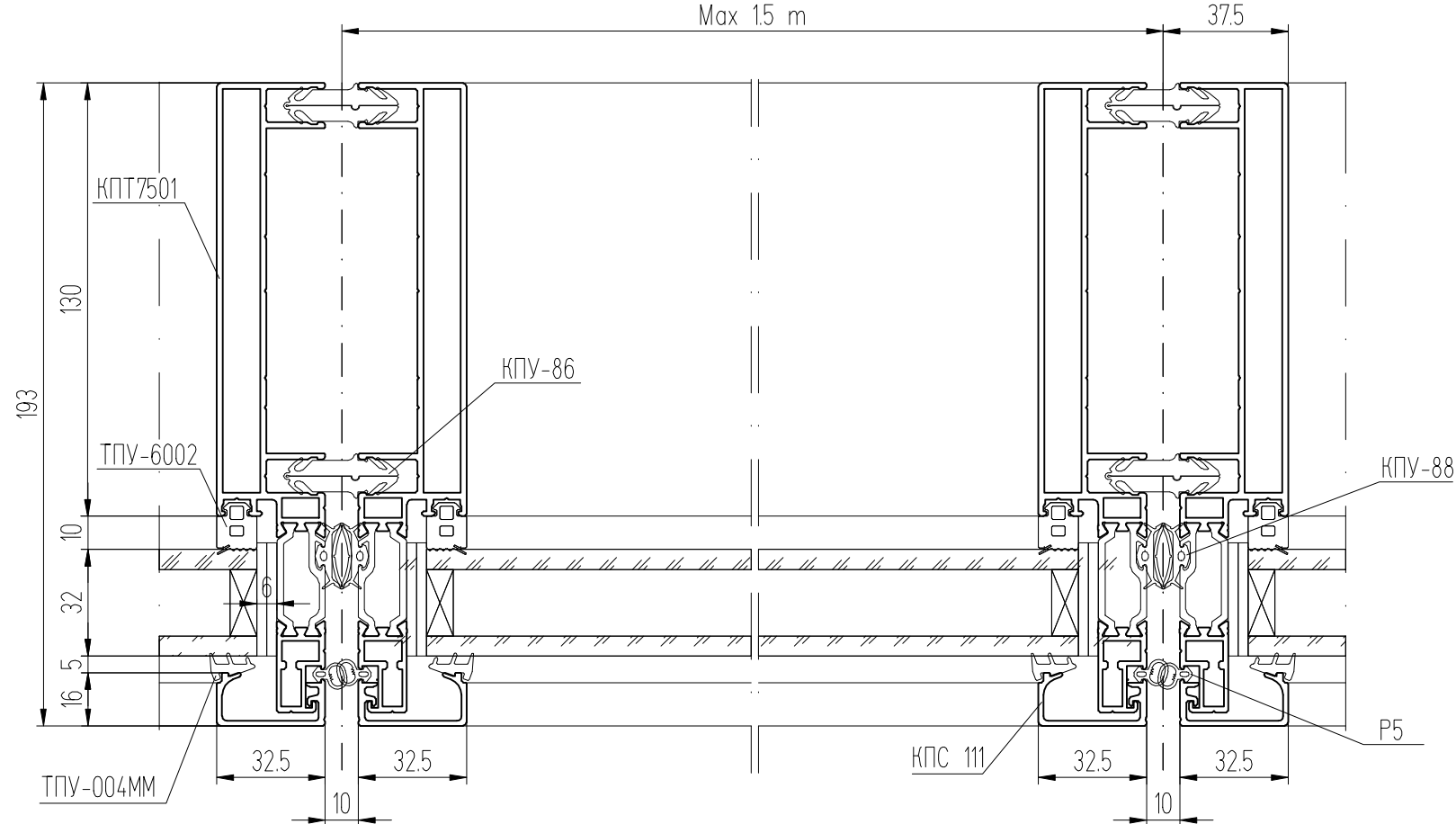


Max 15 m

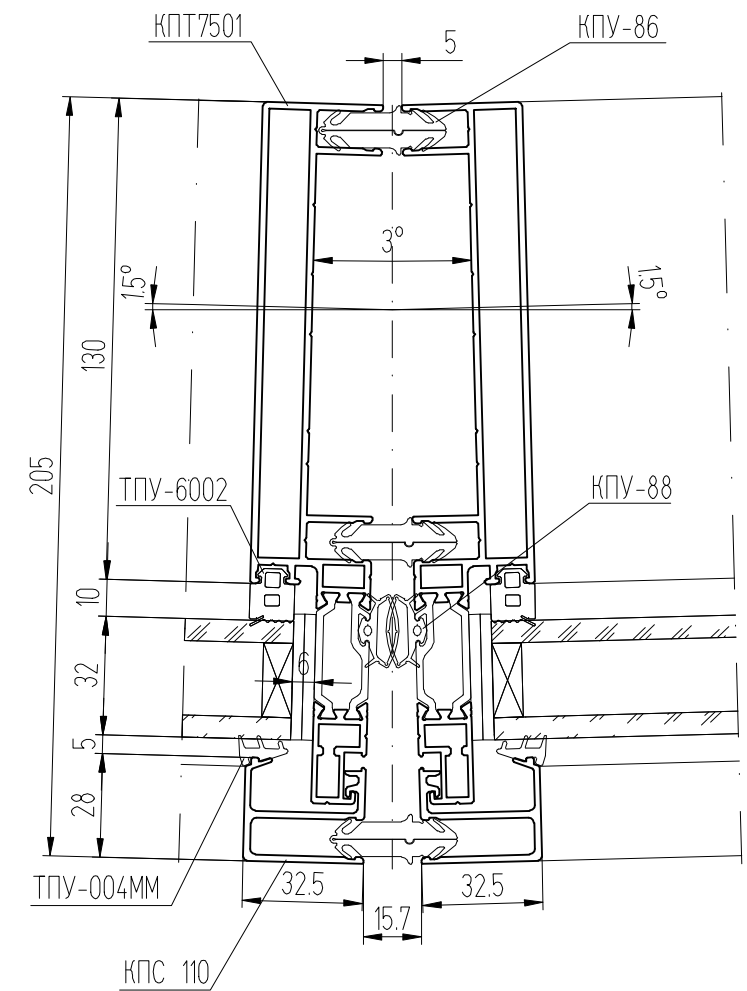


1-1 (вариант 2)

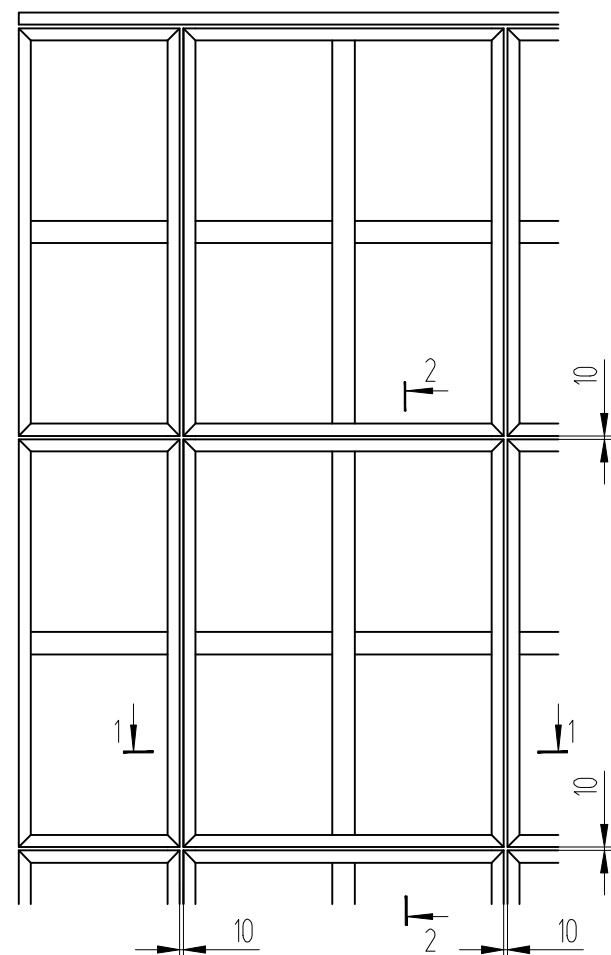
Max 15 m



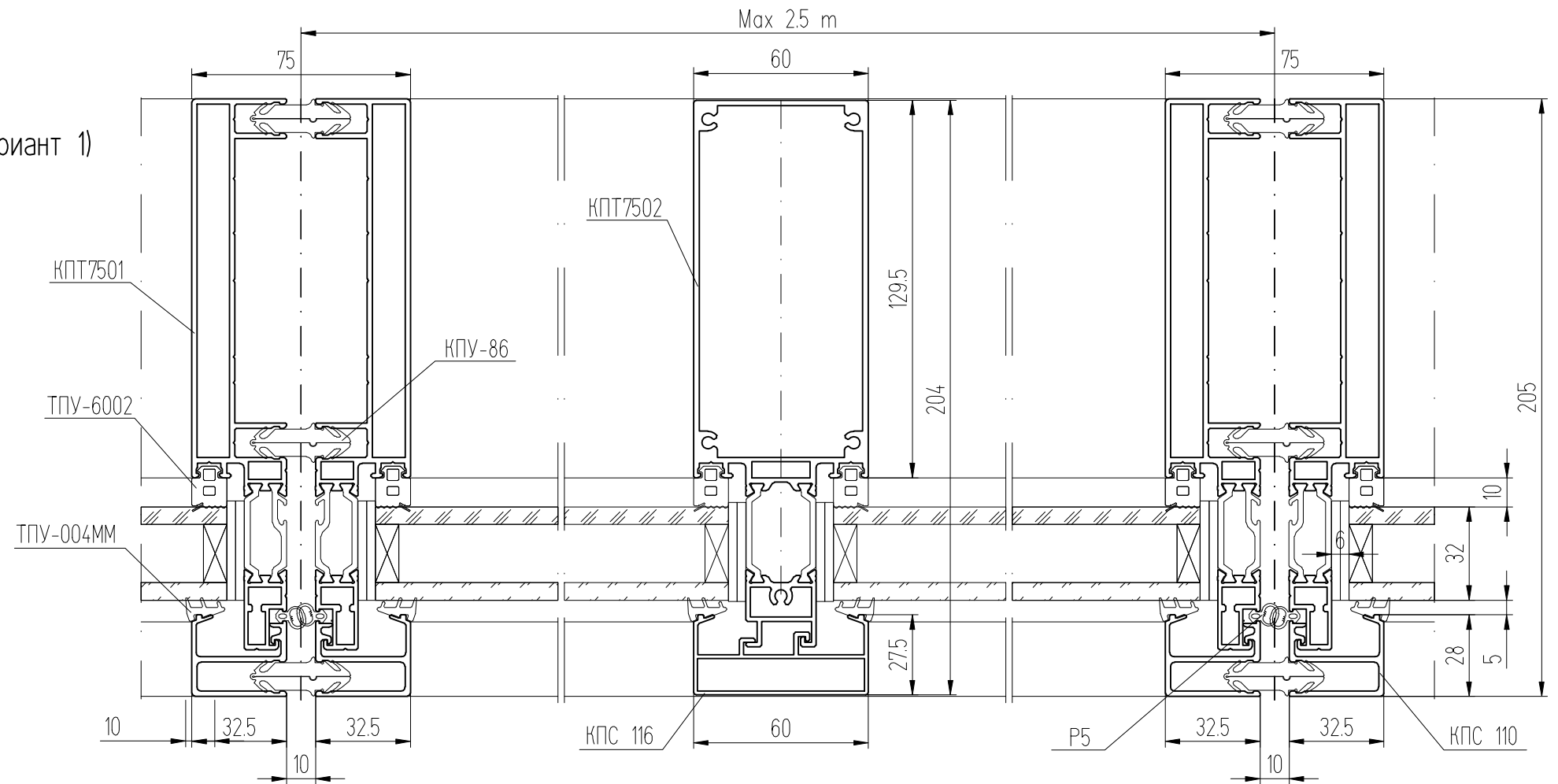
Max. внешний поворот фасада 15° на сторону



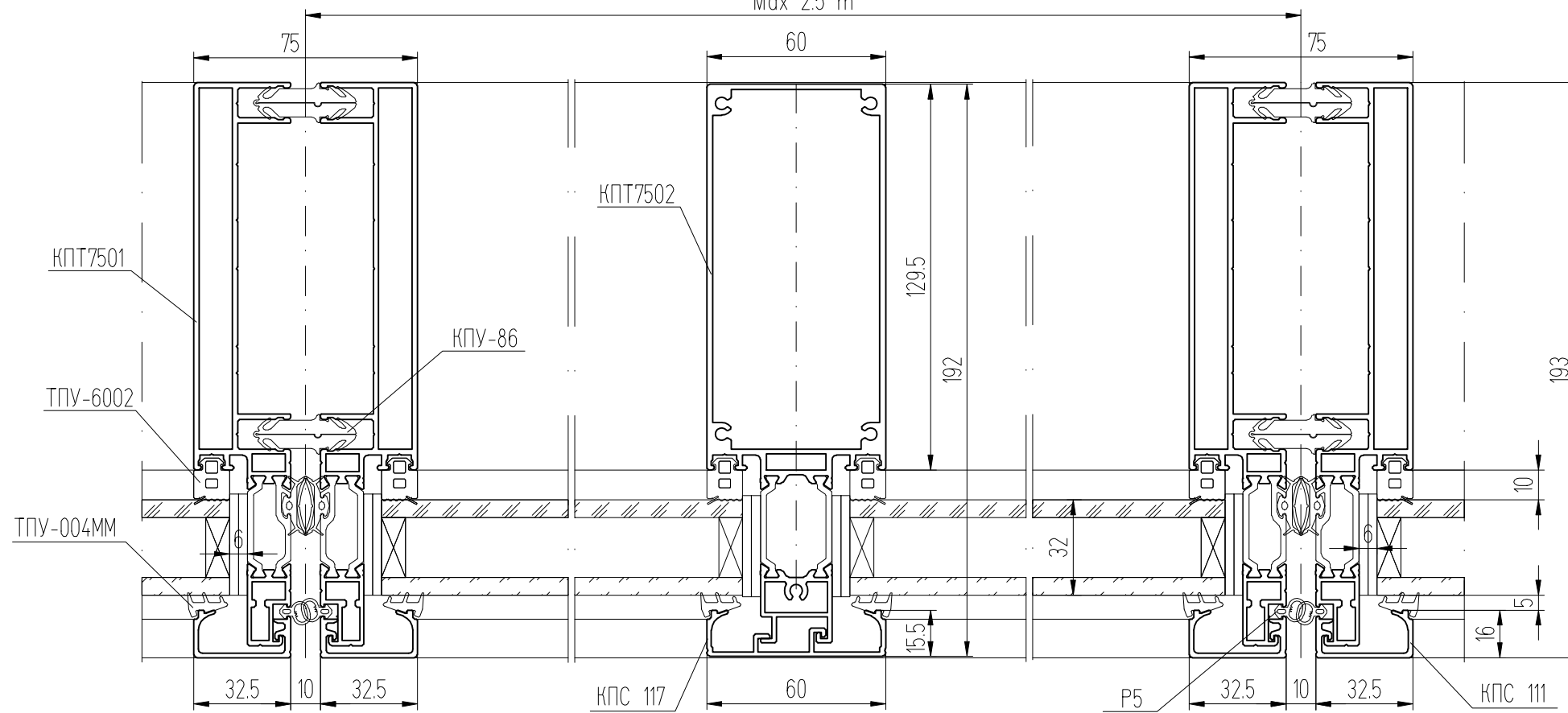
Основные сечения витража с импостом



1-1 (вариант 1)

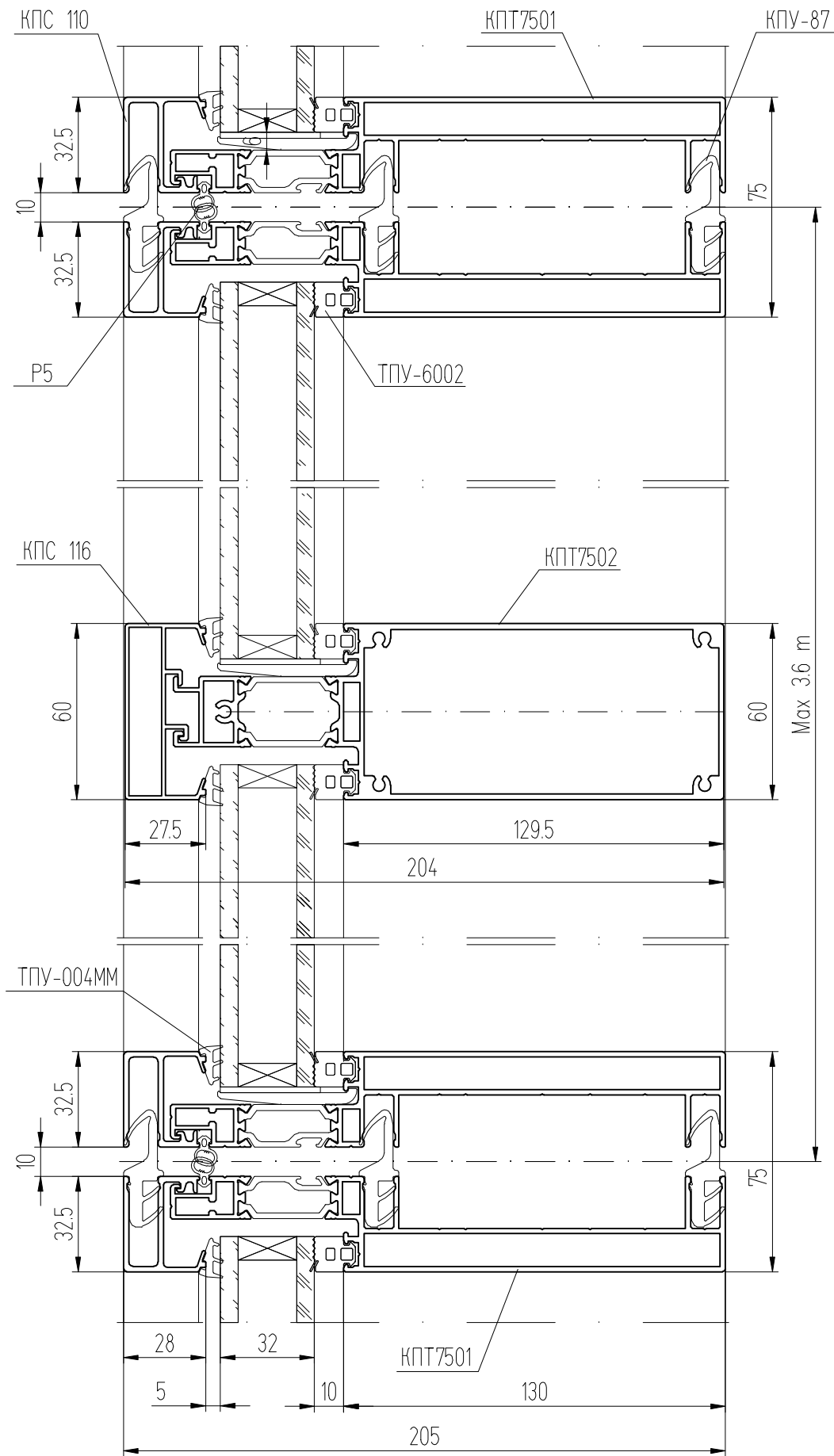


Max 25 m

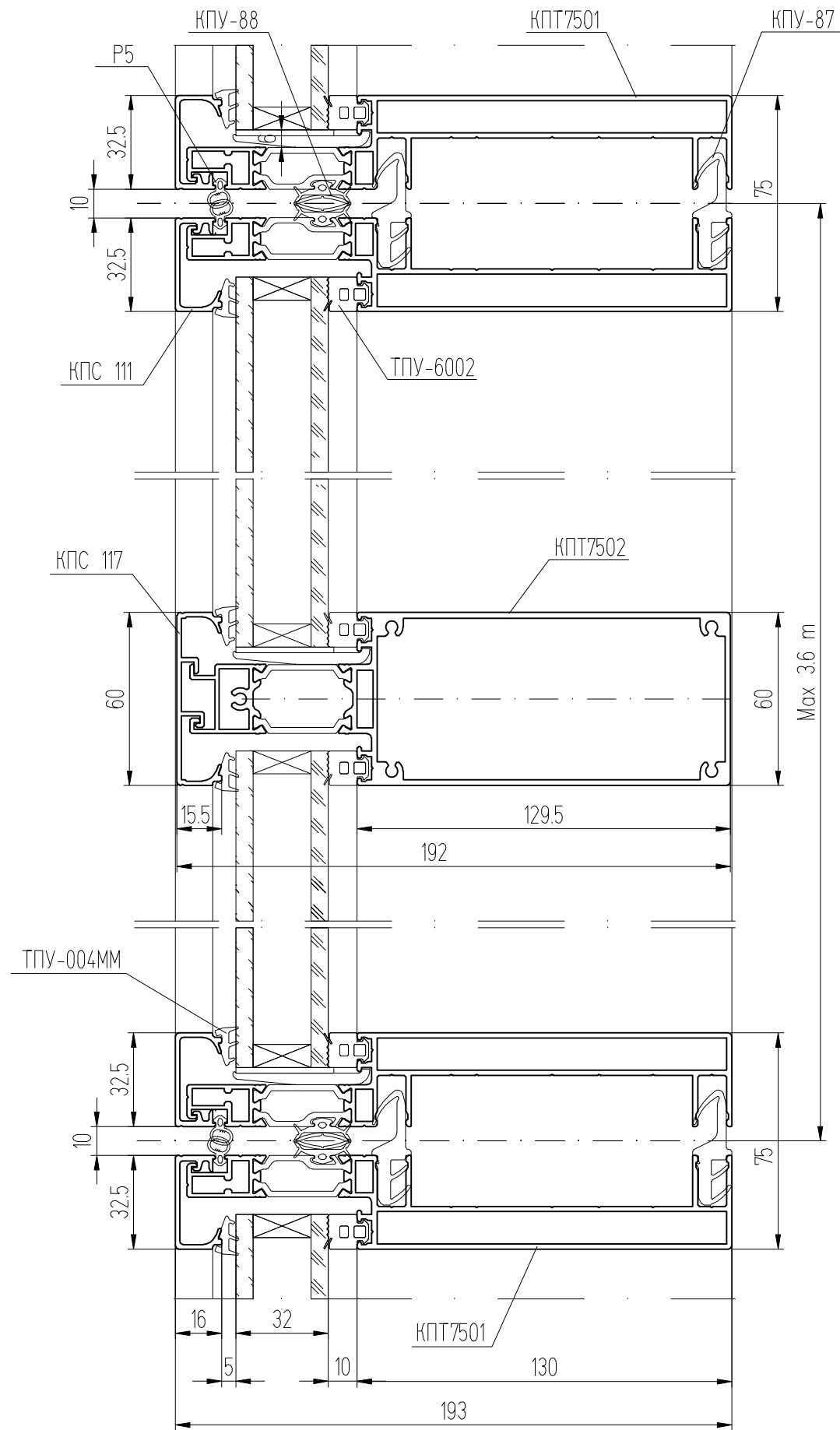


1-1 (вариант 2)

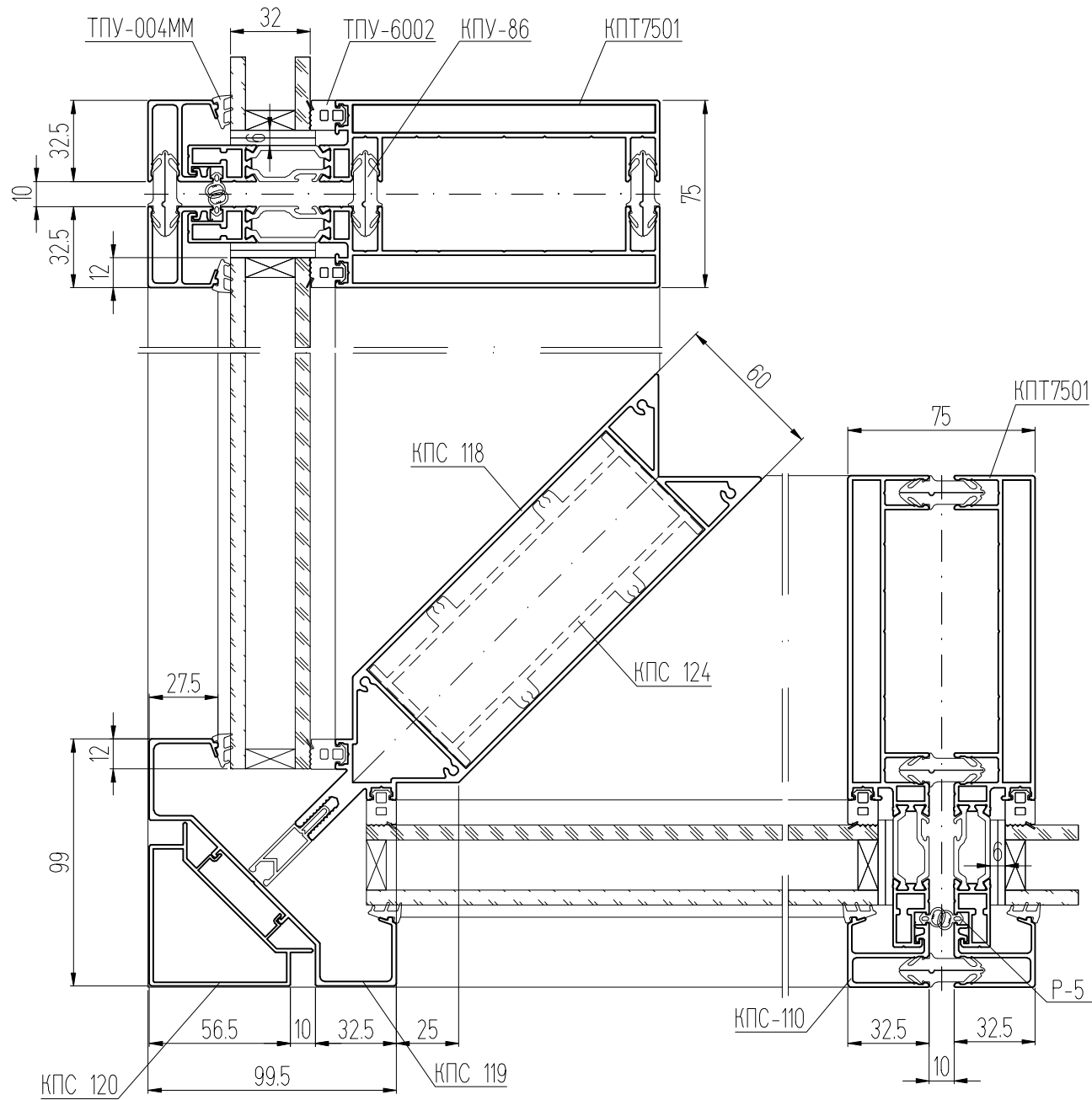
2-2 (вариант 1)



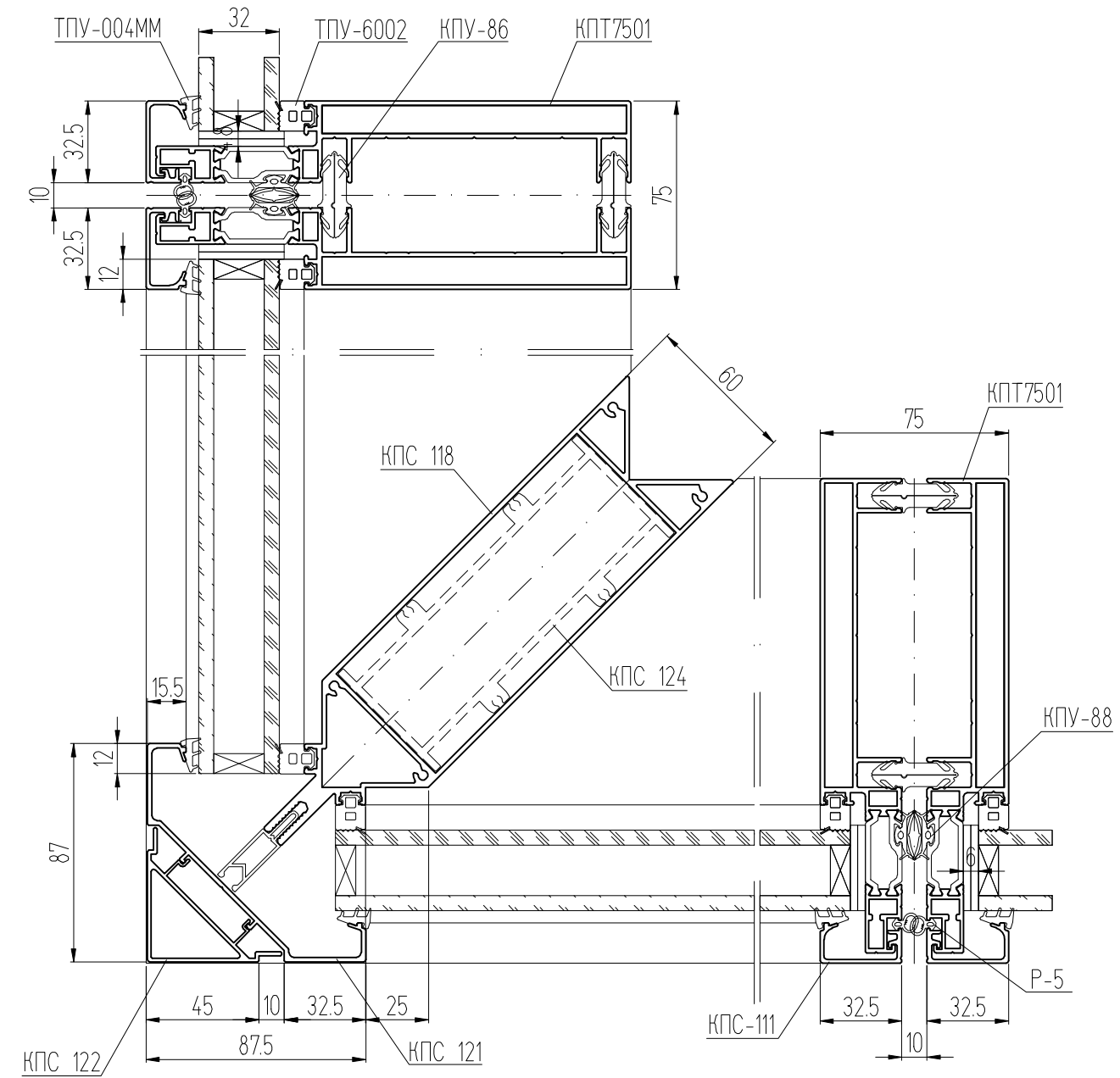
2-2 (вариант 2)



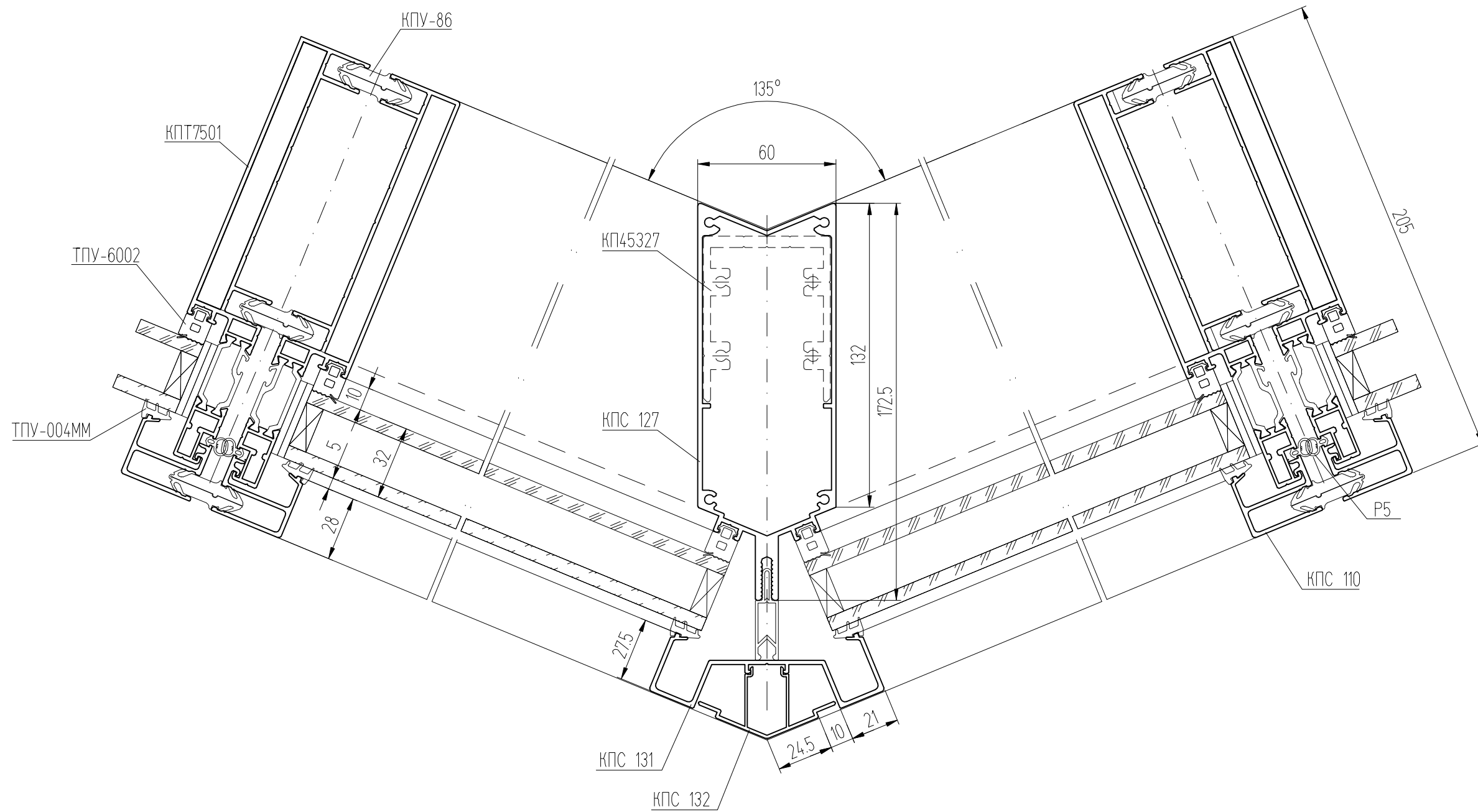
Сечение поворота витража на 90°
(вариант 1)



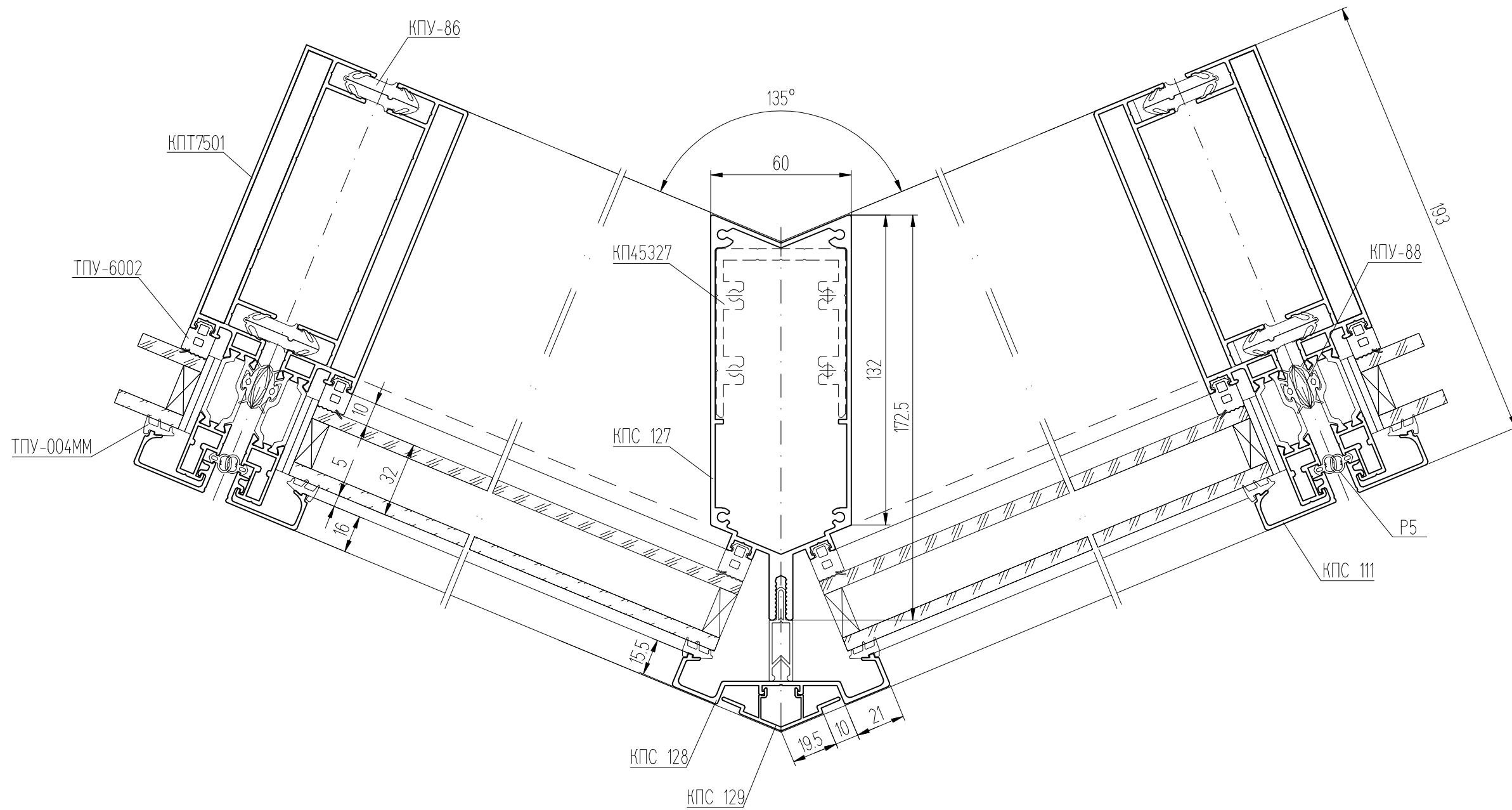
Сечение поворота витража на 90°
(вариант 2)



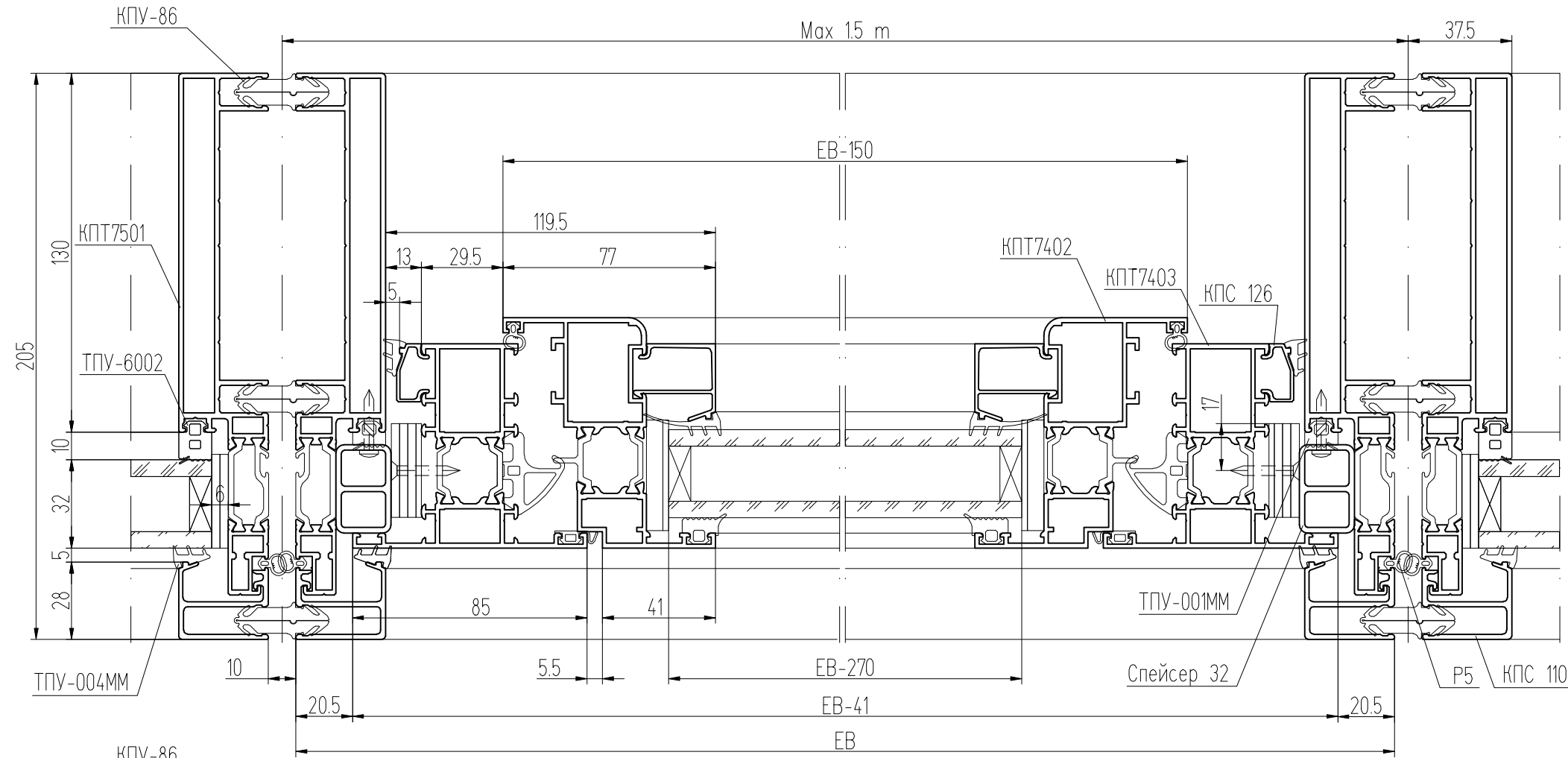
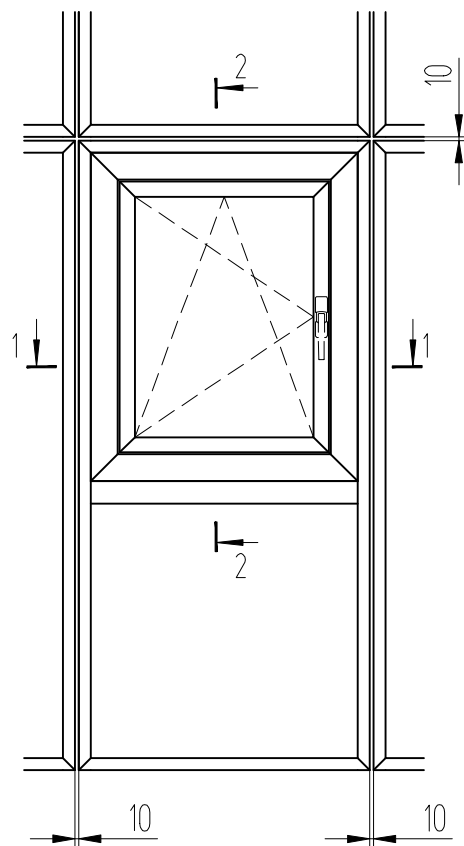
Сечение поворота витража на 135°
(вариант 1)



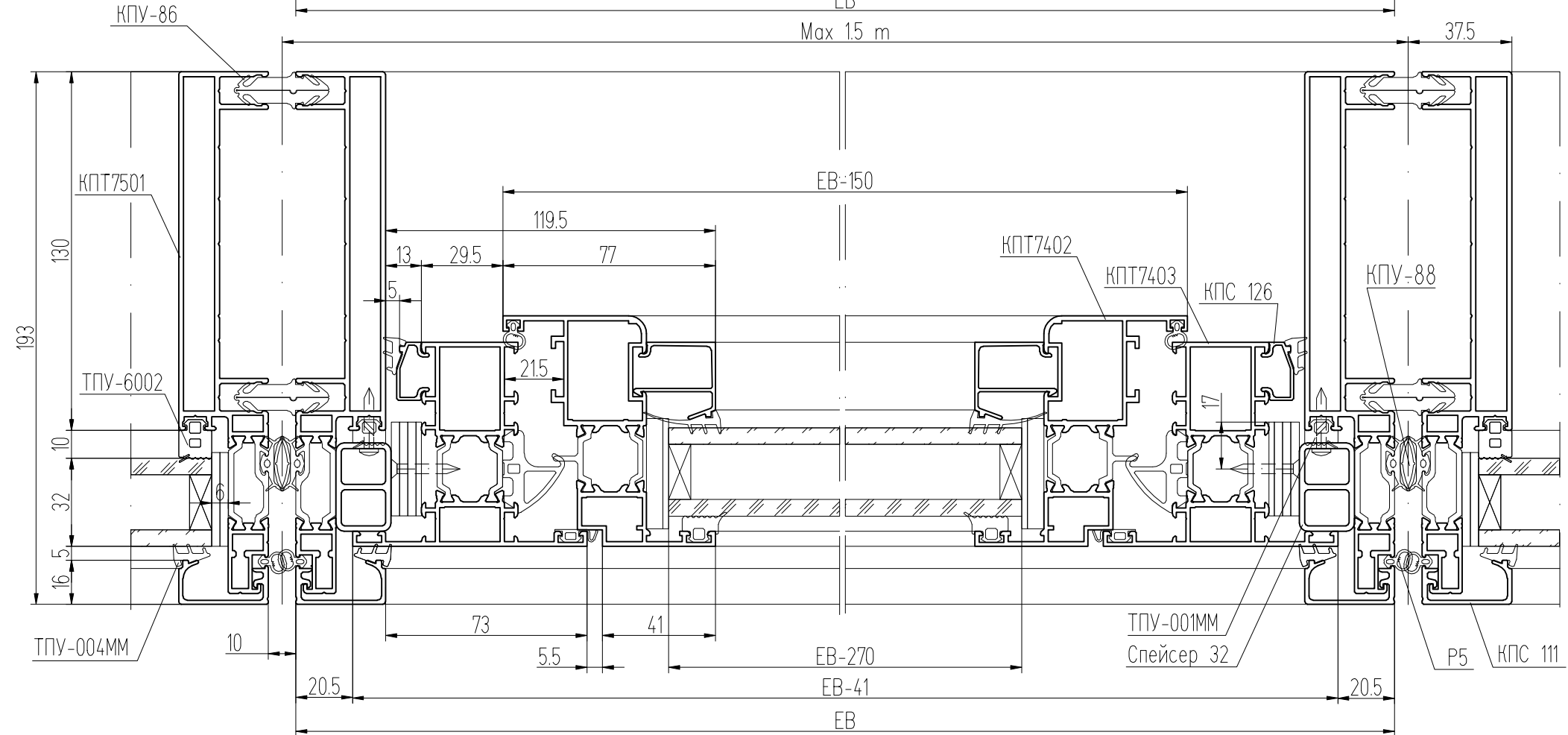
Сечение поворота витража на 135°
(вариант 2)



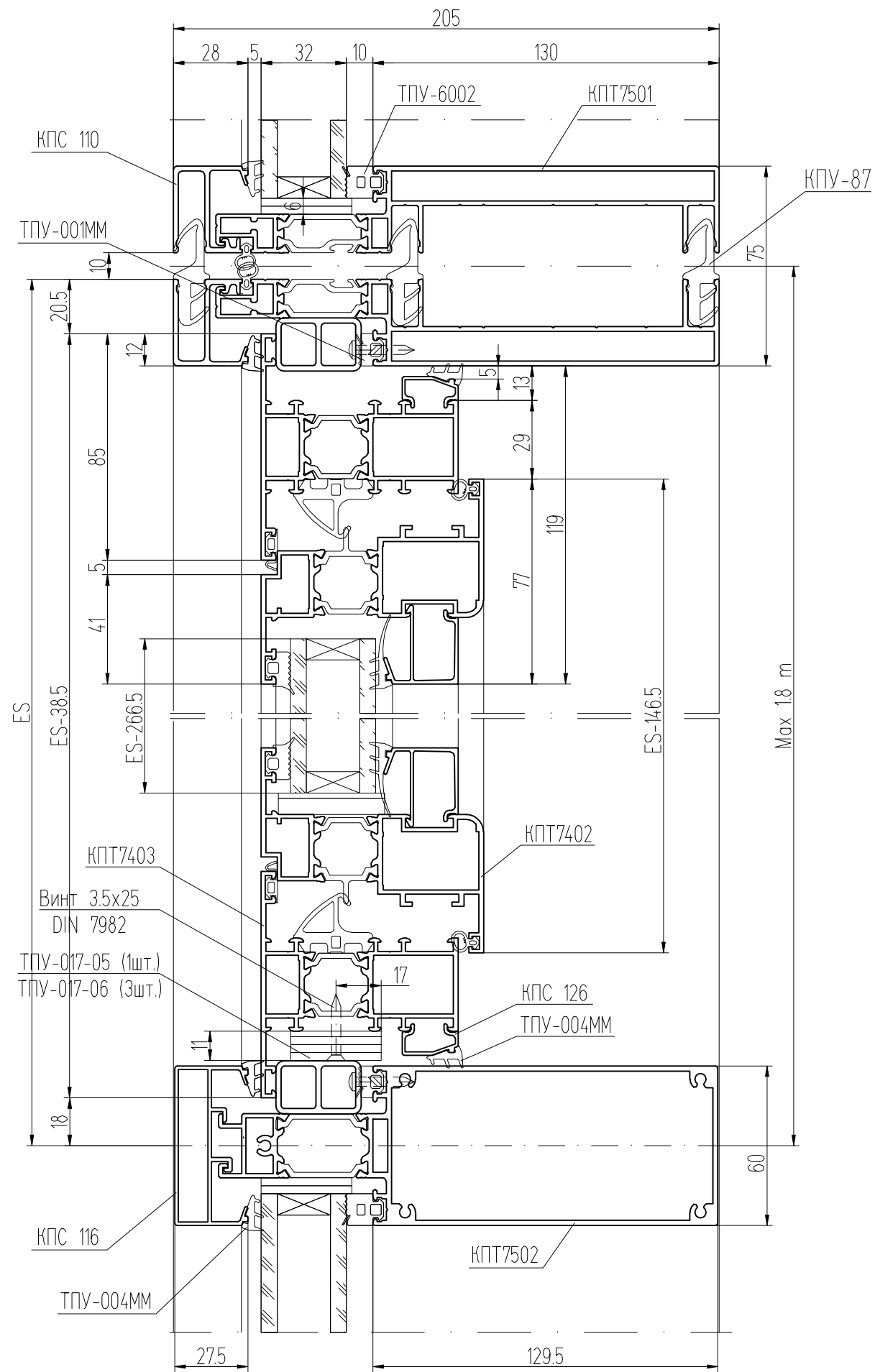
1-1 (вариант 1)
Установка створки КПТ74



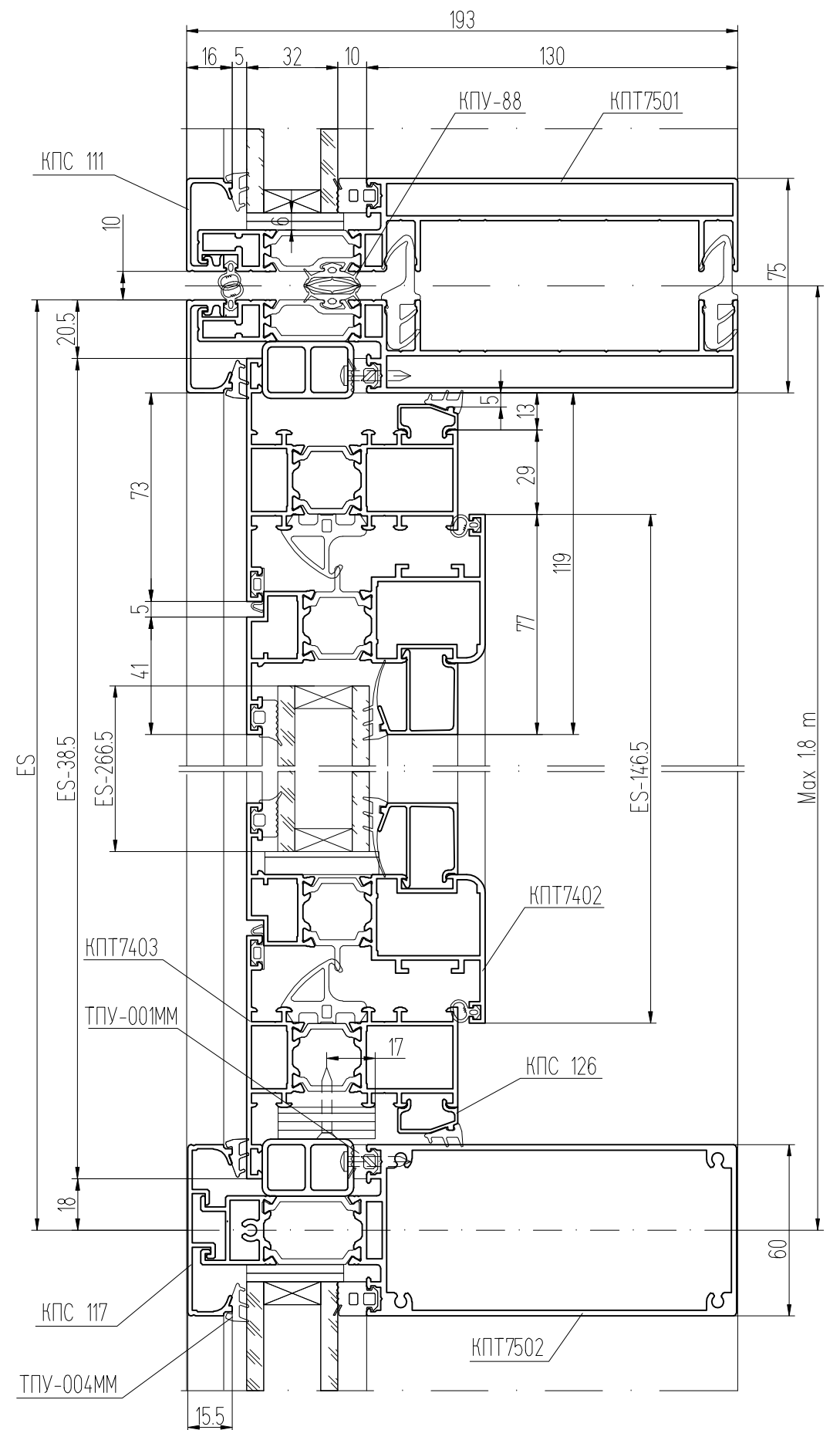
1-1 (вариант 2)
Установка створки КПТ74



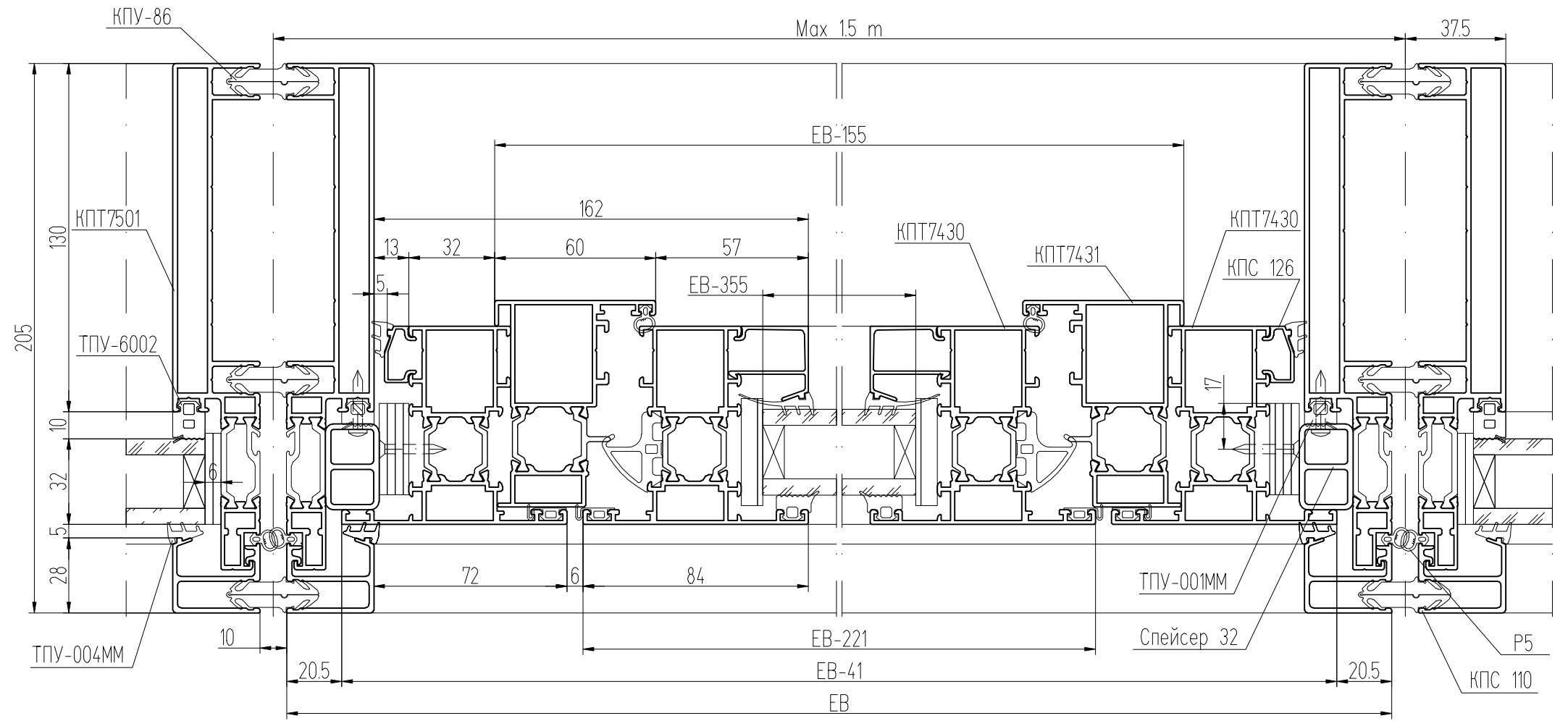
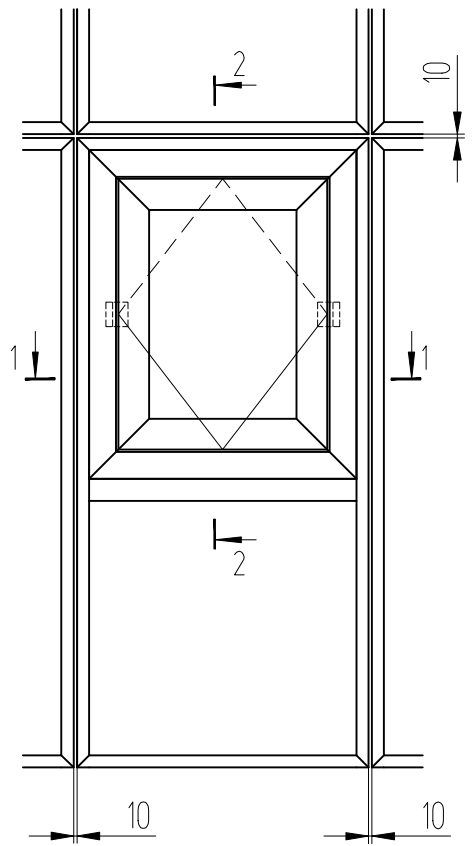
2-2 (вариант 1)
Установка створки КПТ74



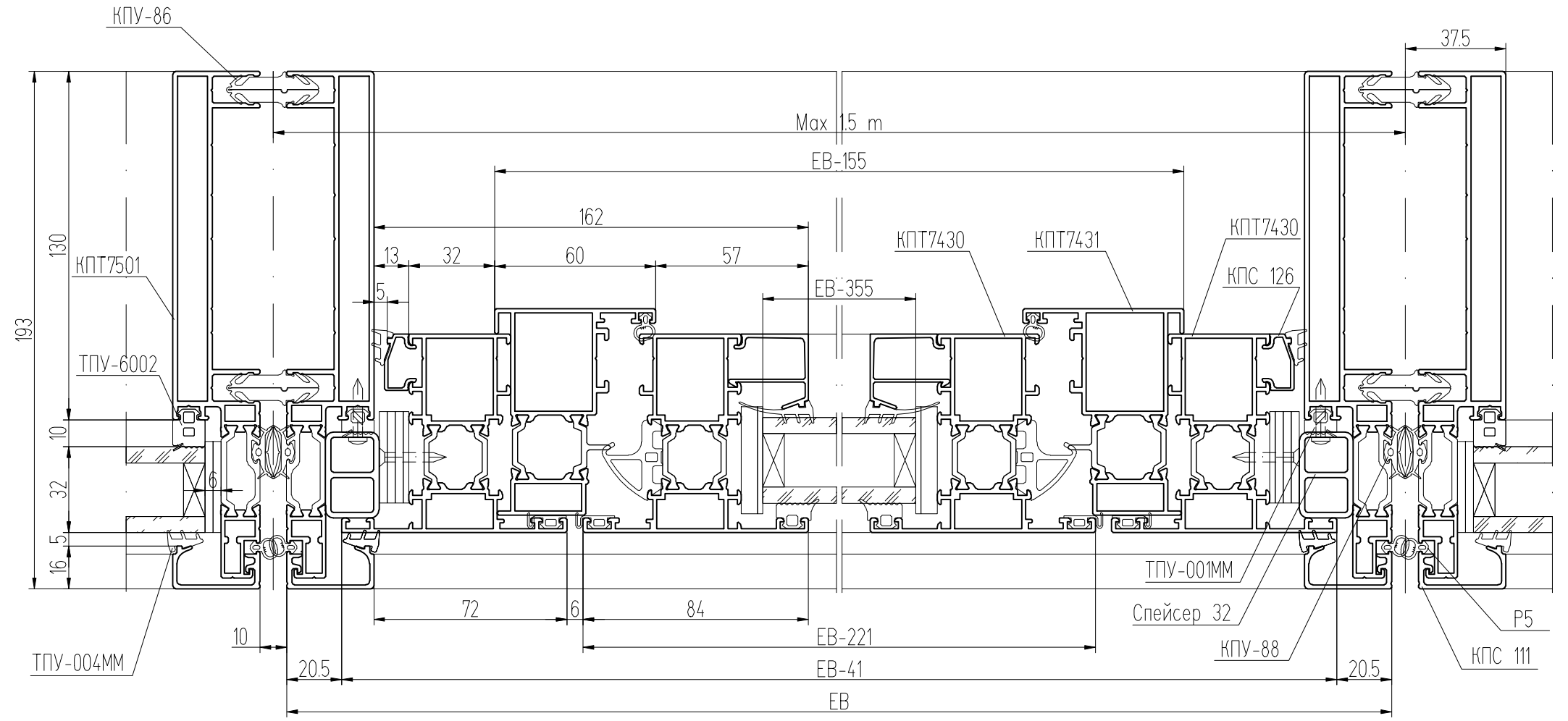
2-2 (вариант 2)
Установка створки КПТ74



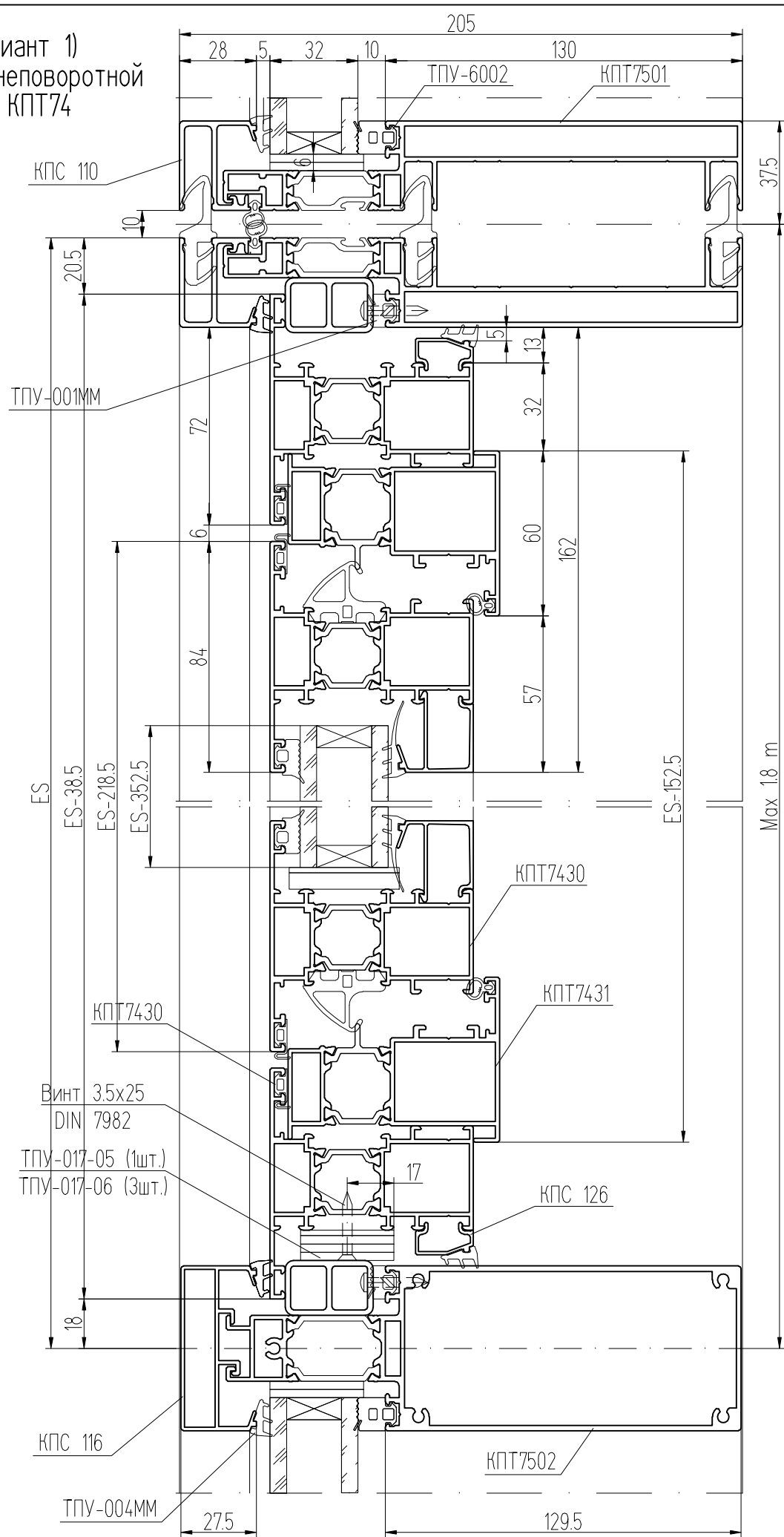
1-1 (вариант 1)
Установка среднеповоротной
створки КПТ74



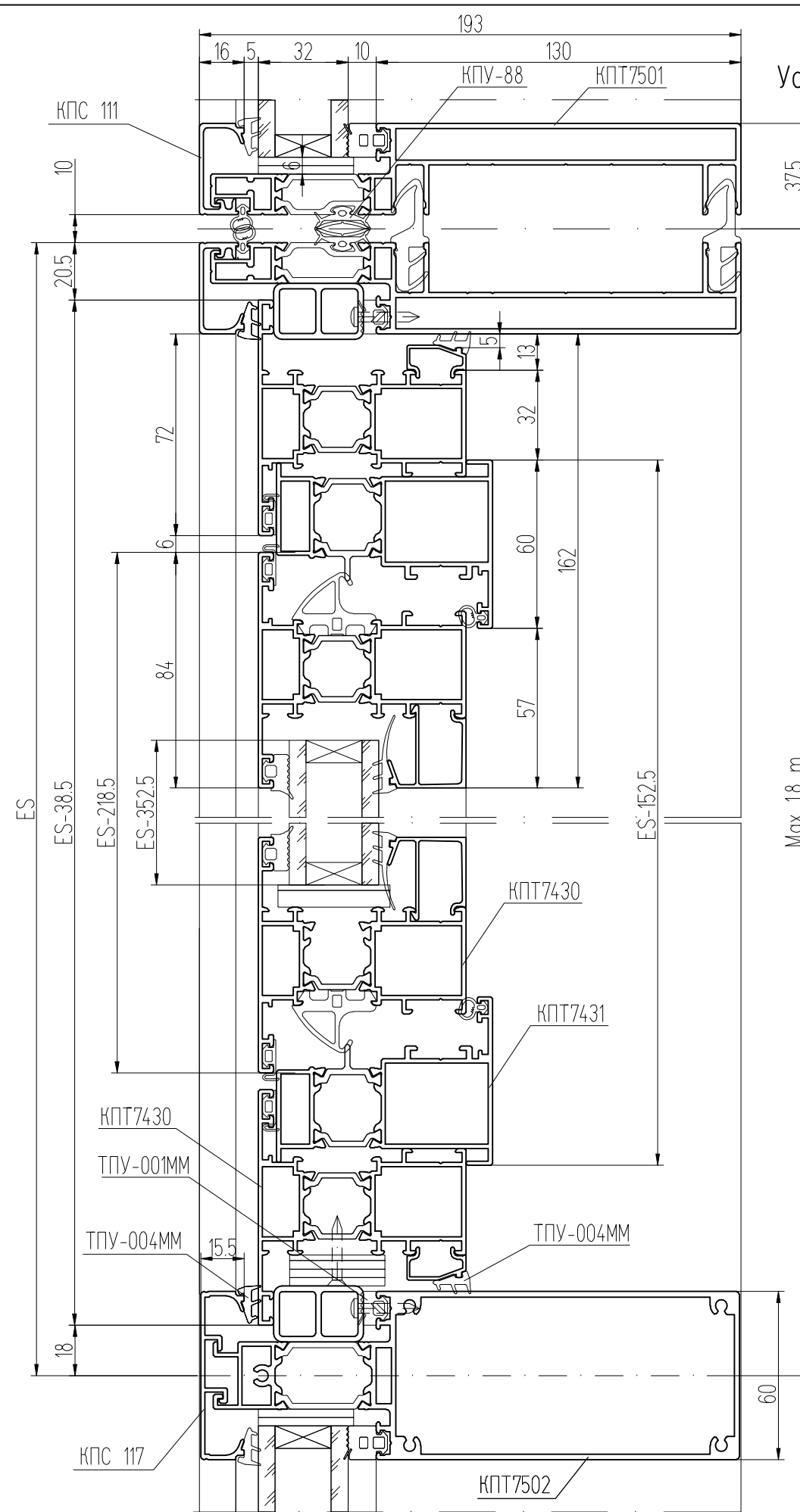
1-1 (вариант 2)
Установка среднеповоротной
створки КПТ74



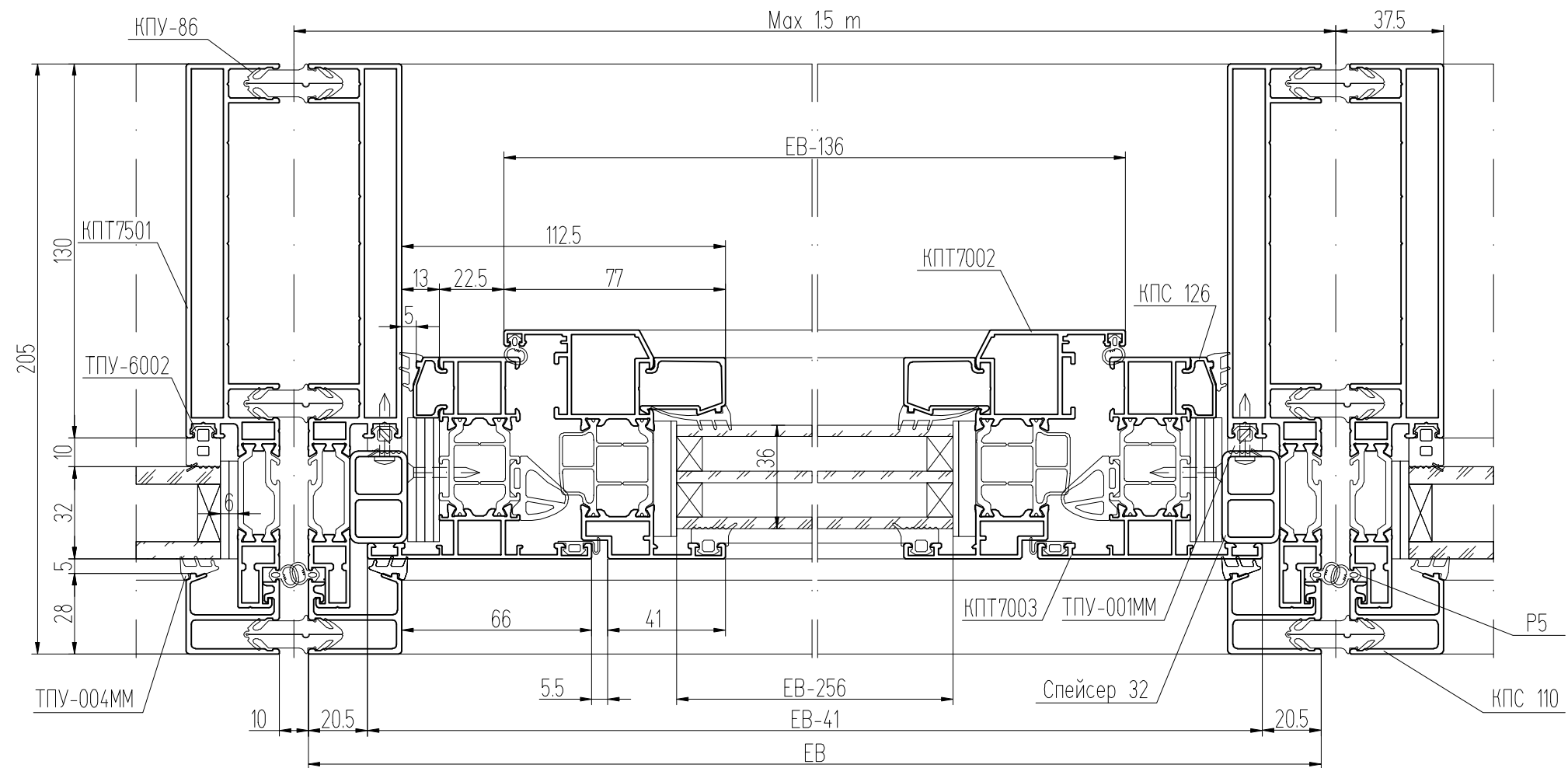
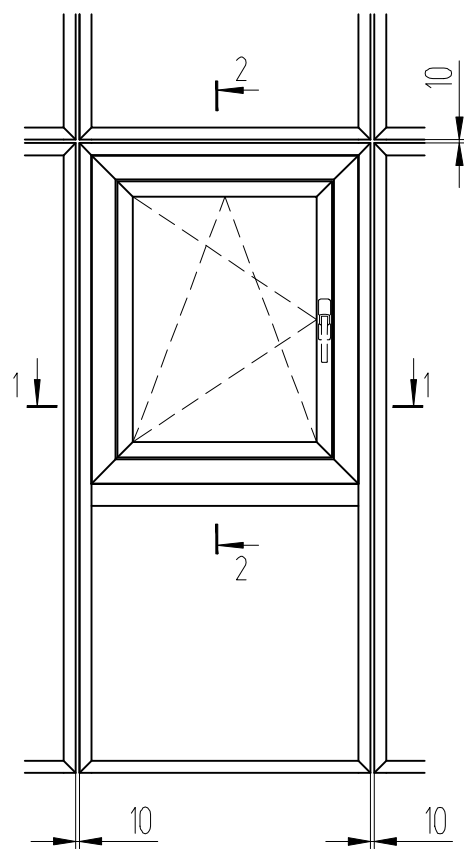
2-2 (вариант 1)
Установка среднеповоротной створки КПТ74



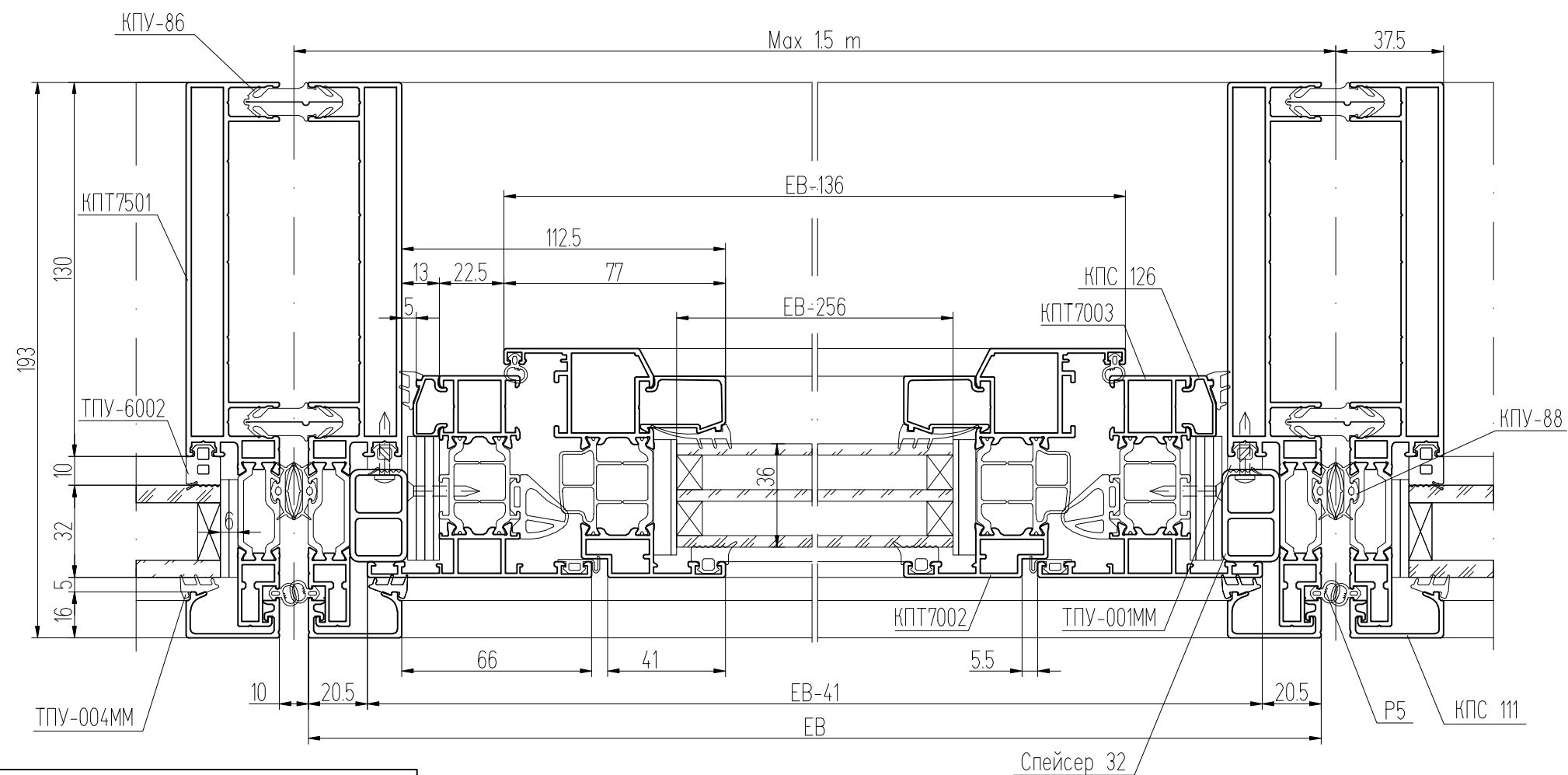
2-2 (вариант 2)
Установка среднеповоротной створки КПТ74



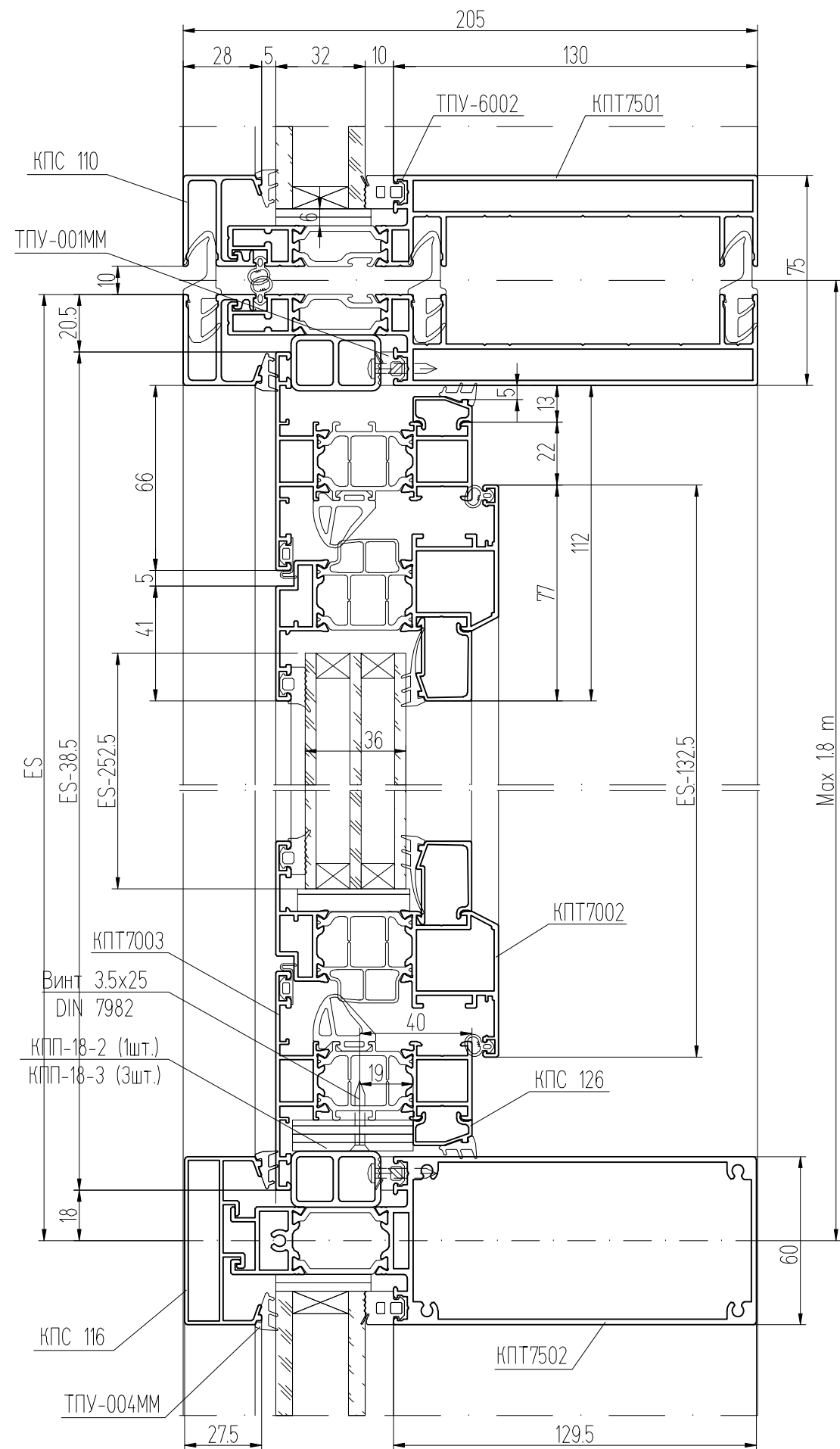
1-1 (вариант 1)
Установка створки КПТ70



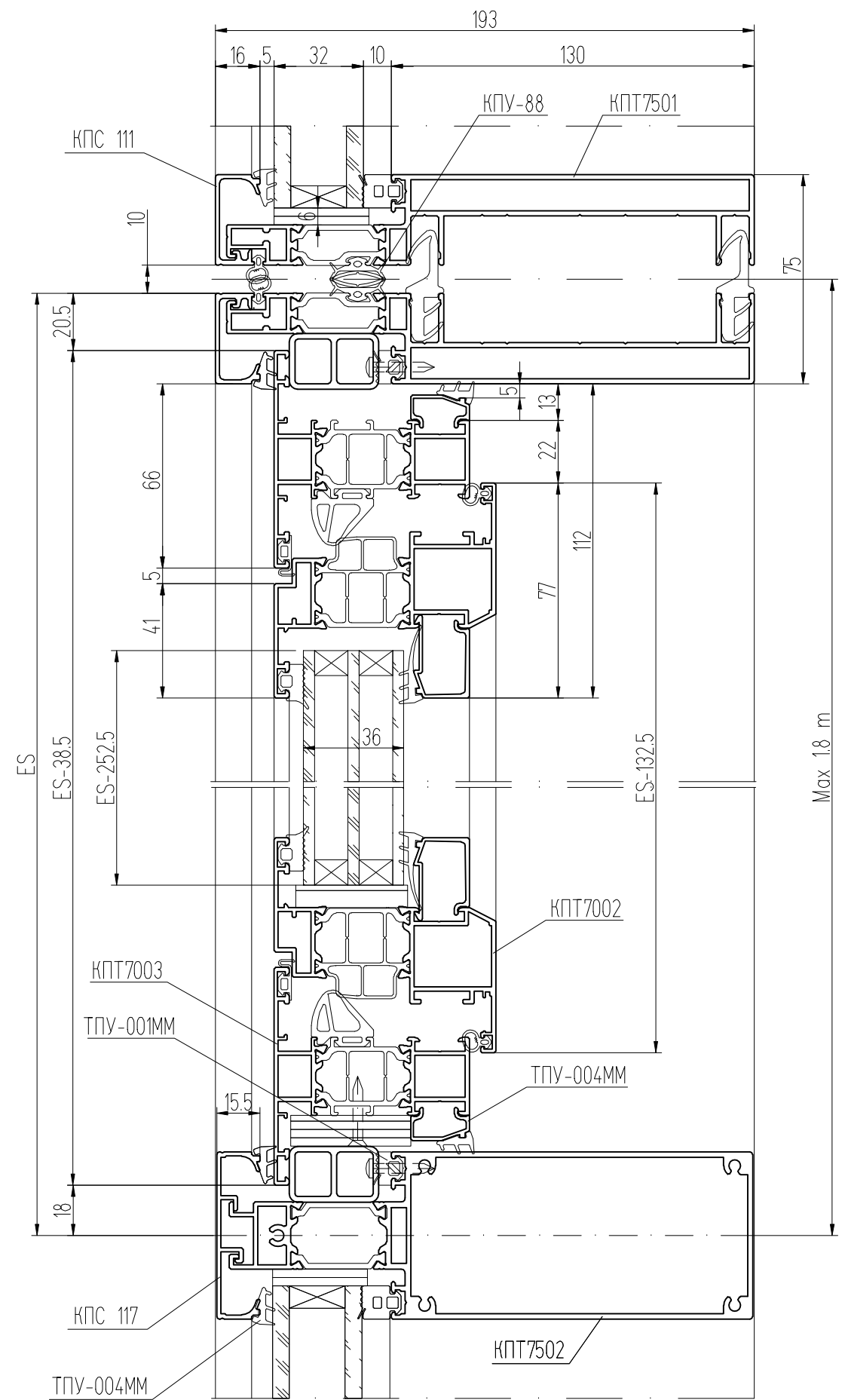
1-1 (вариант 2)
Установка створки КПТ70



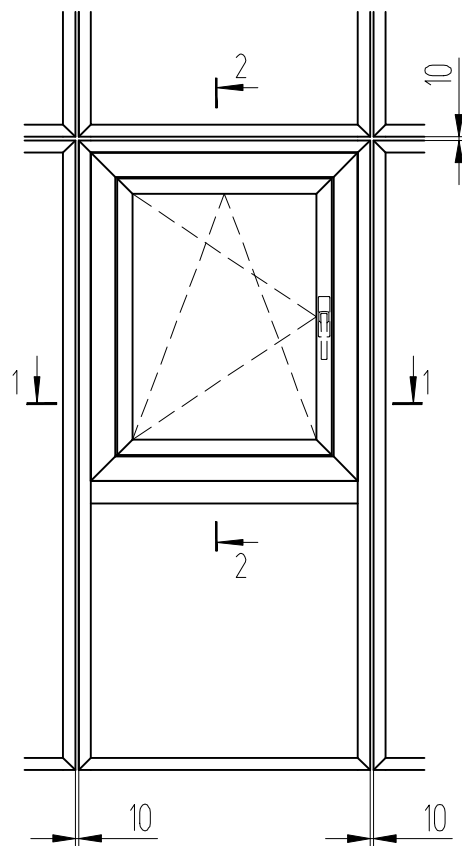
2-2 (вариант 1)
Установка створки КПТ70



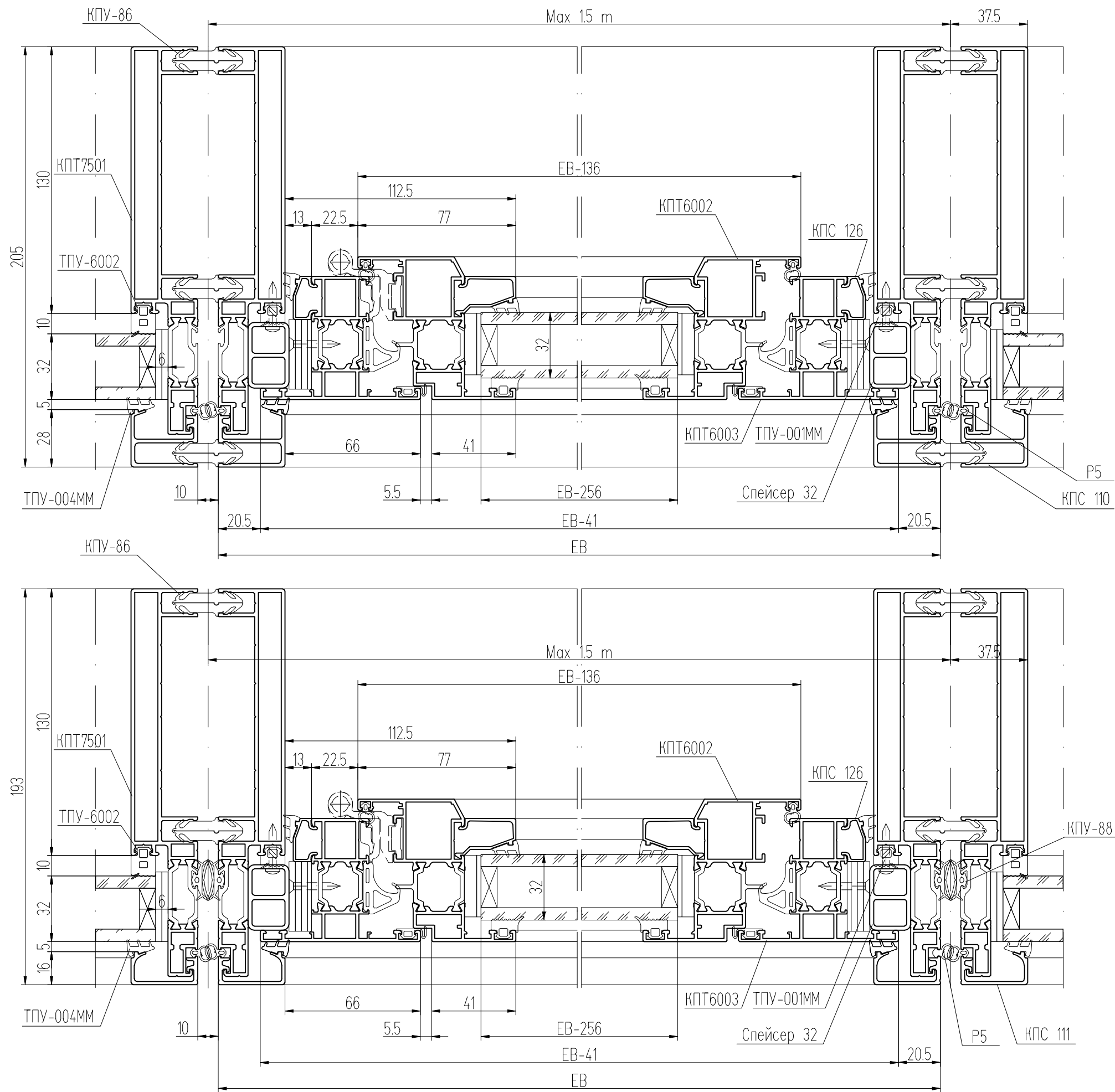
2-2 (вариант 2)
Установка створки КПТ70



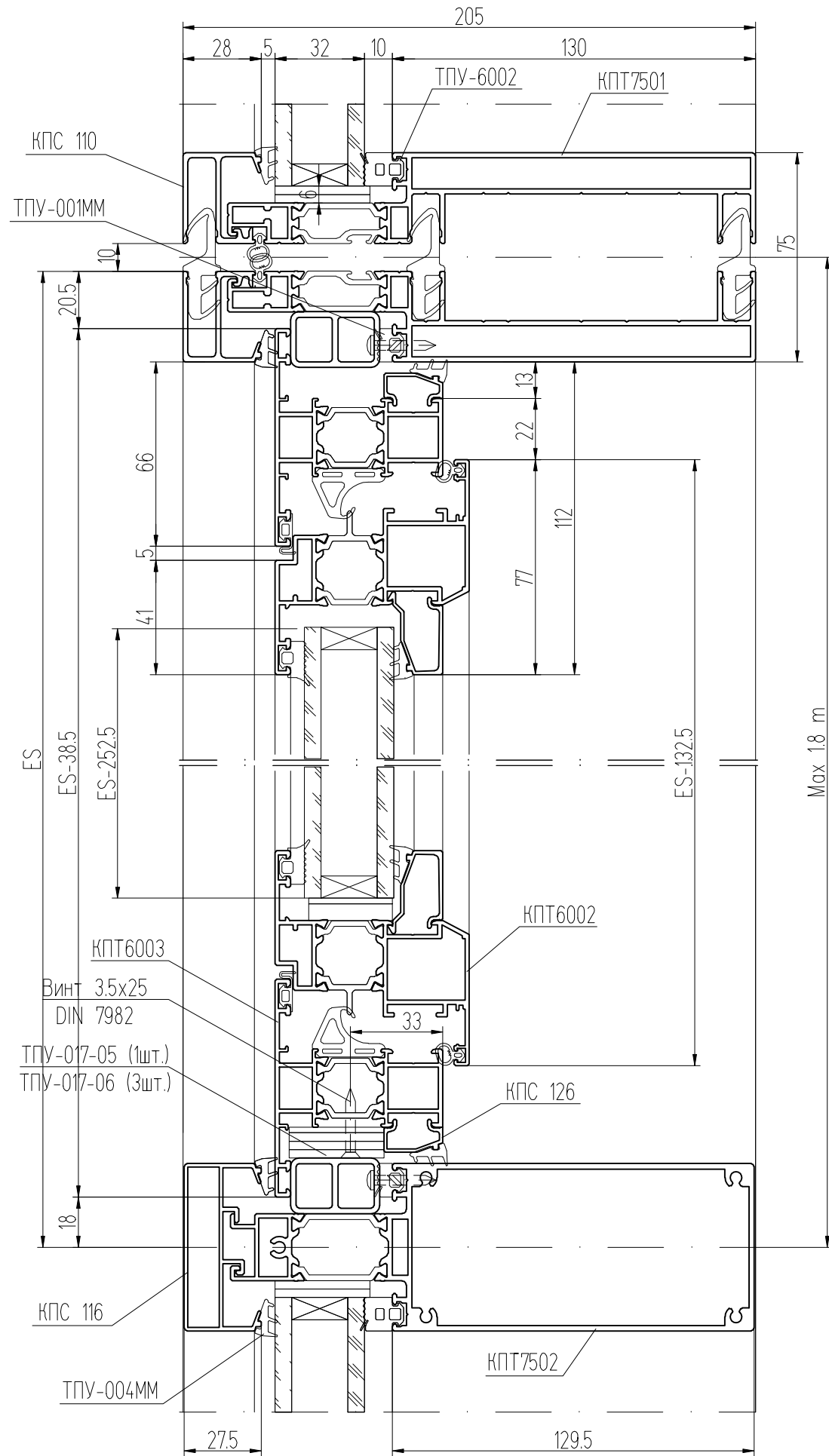
1-1 (вариант 1)
Установка створки КПТ60



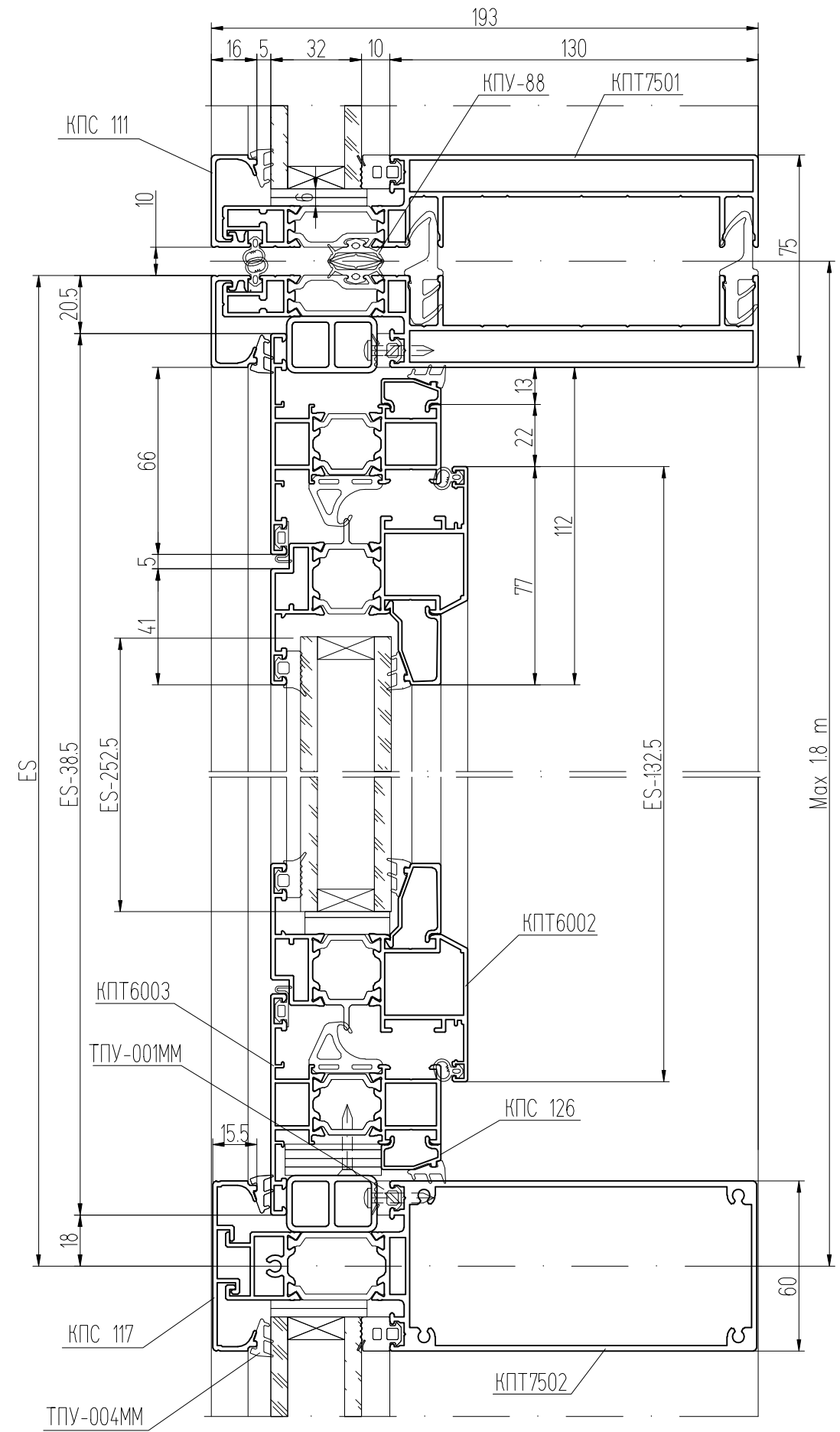
1-1 (вариант 2)
Установка створки КПТ60



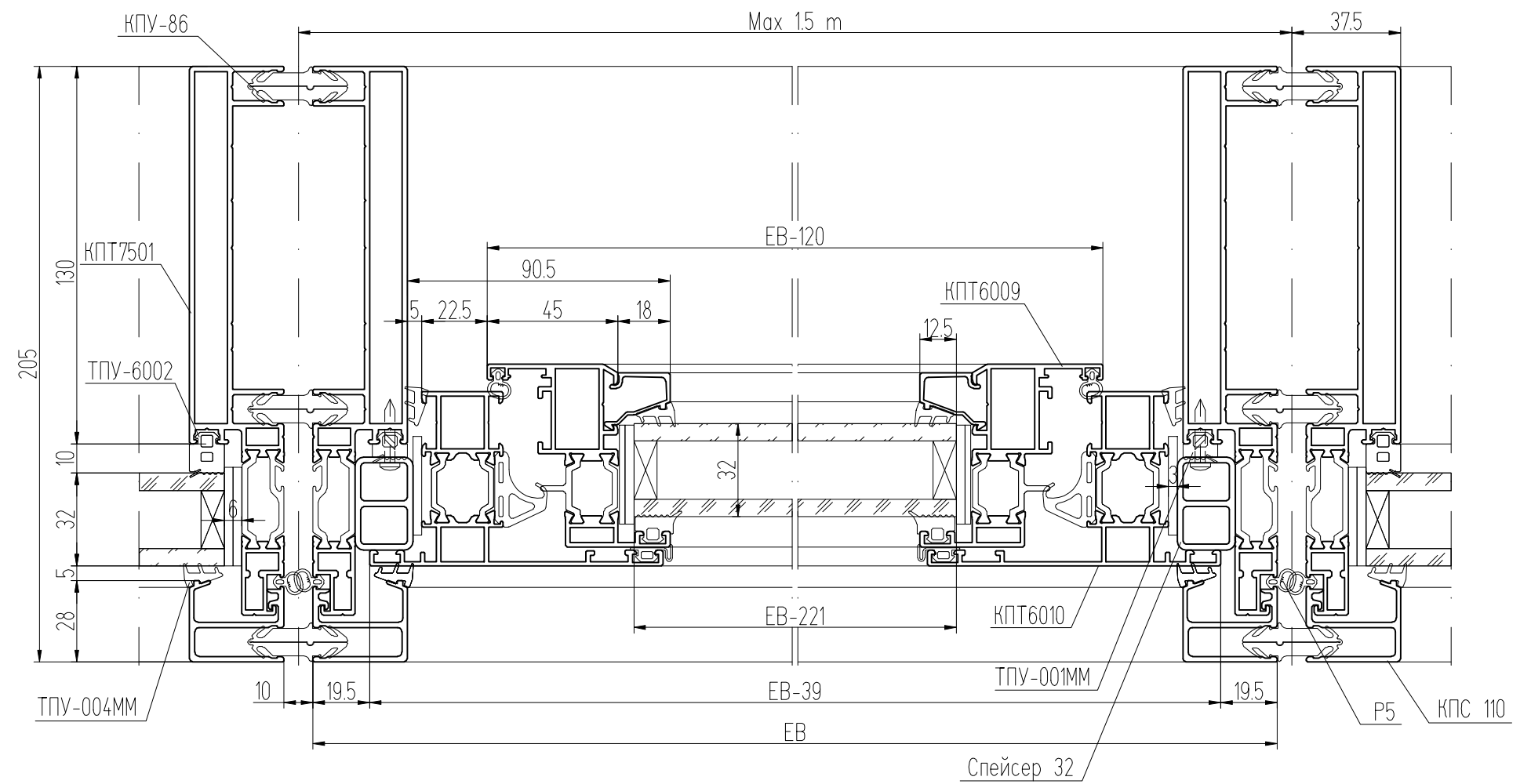
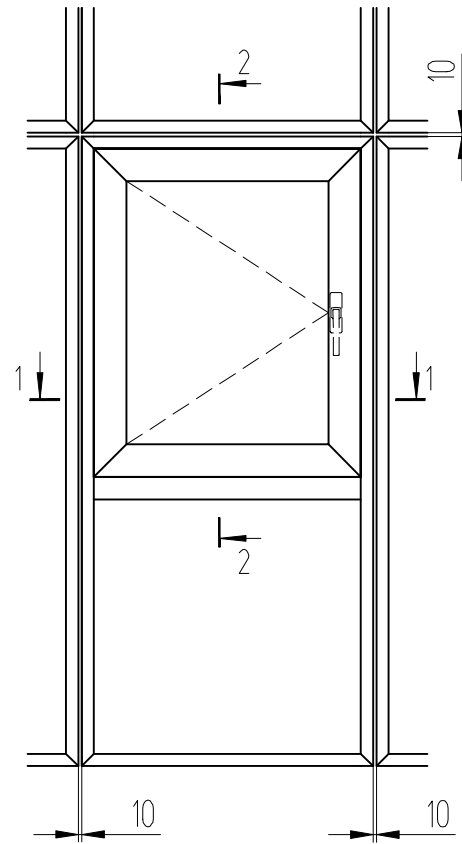
2-2 (вариант 1)
Установка створки КПТ60



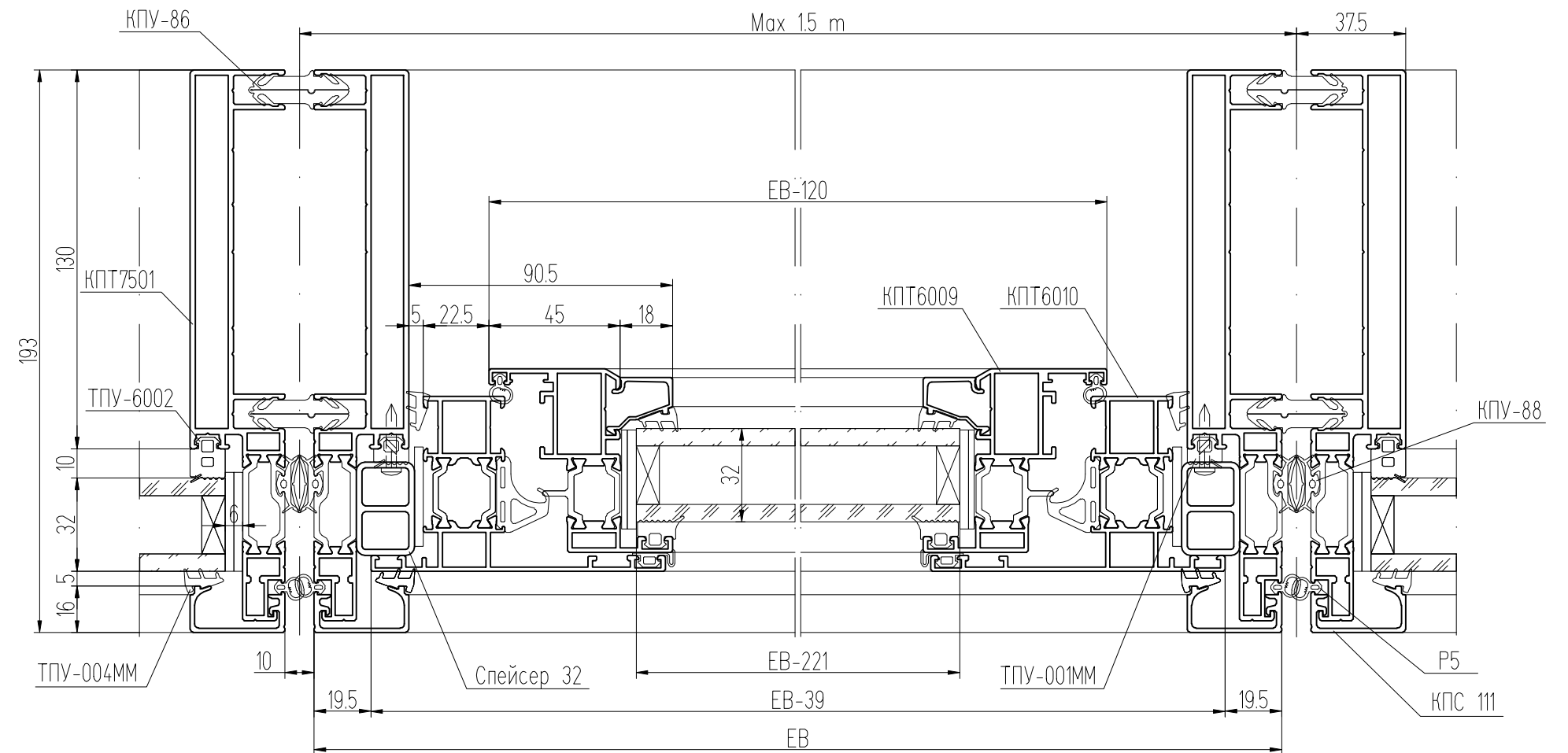
2-2 (вариант 2)
Установка створки КПТ60



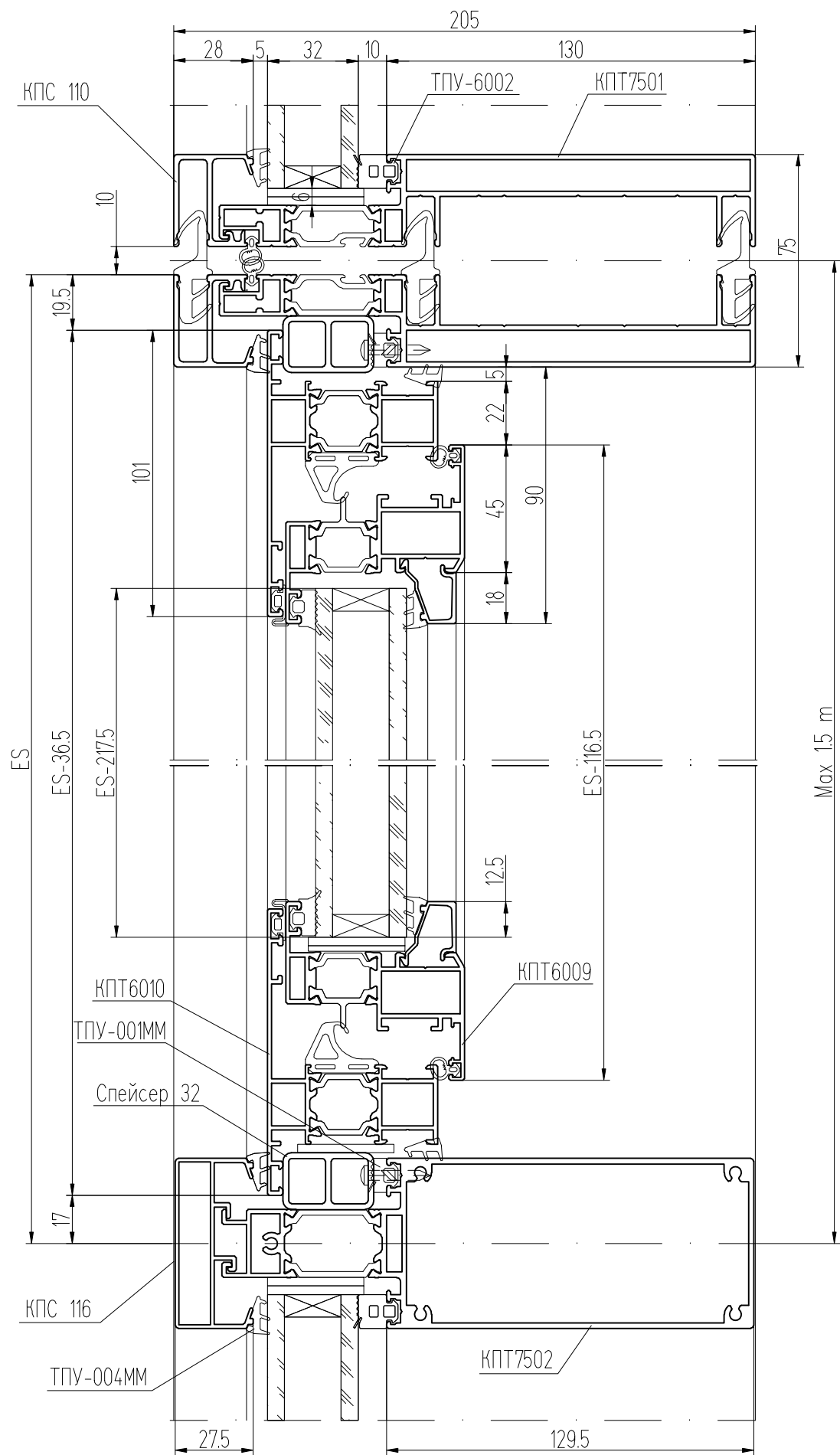
1-1 (вариант 1)
Установка скрытой створки КПТ60



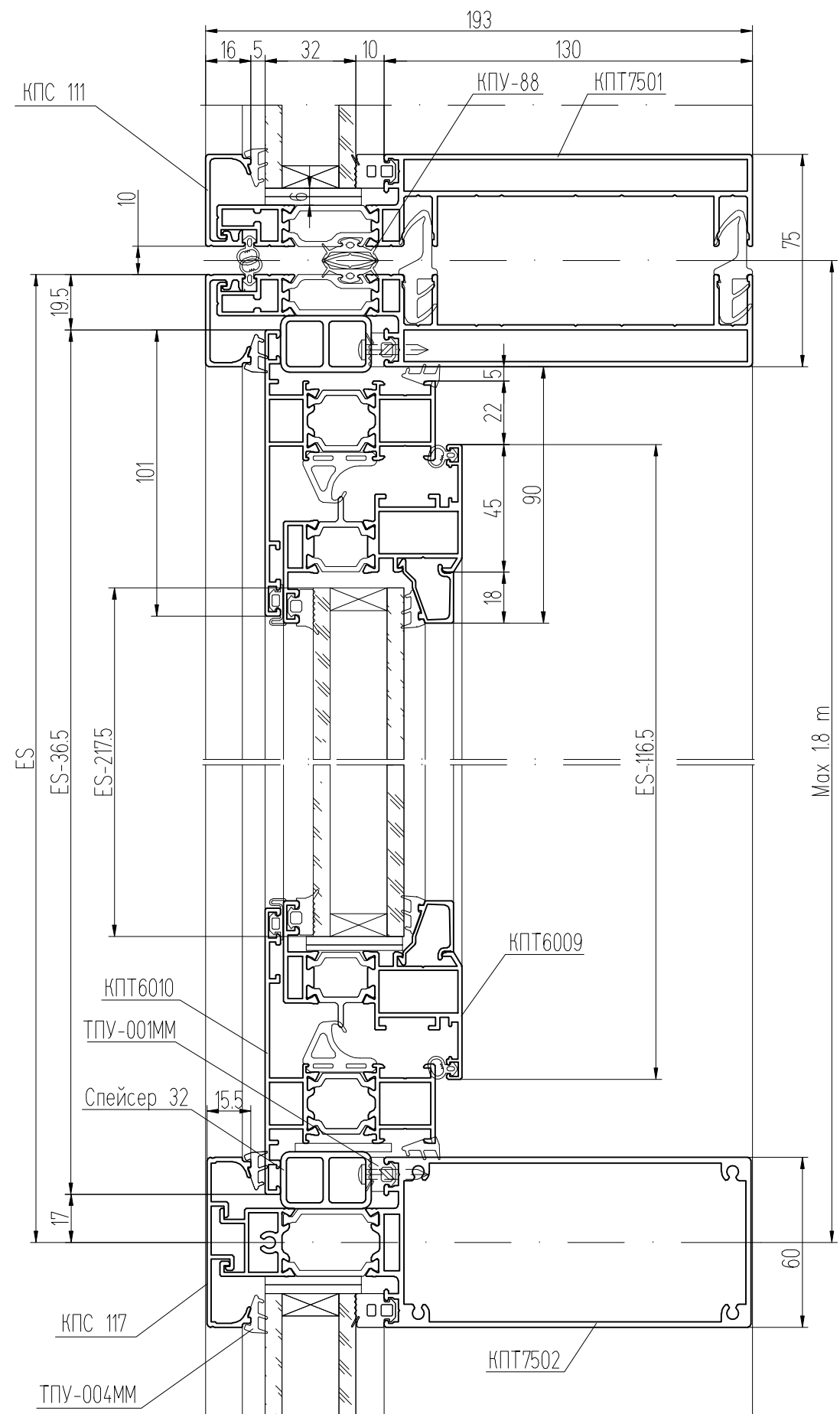
1-1 (вариант 2)
Установка скрытой створки КПТ60



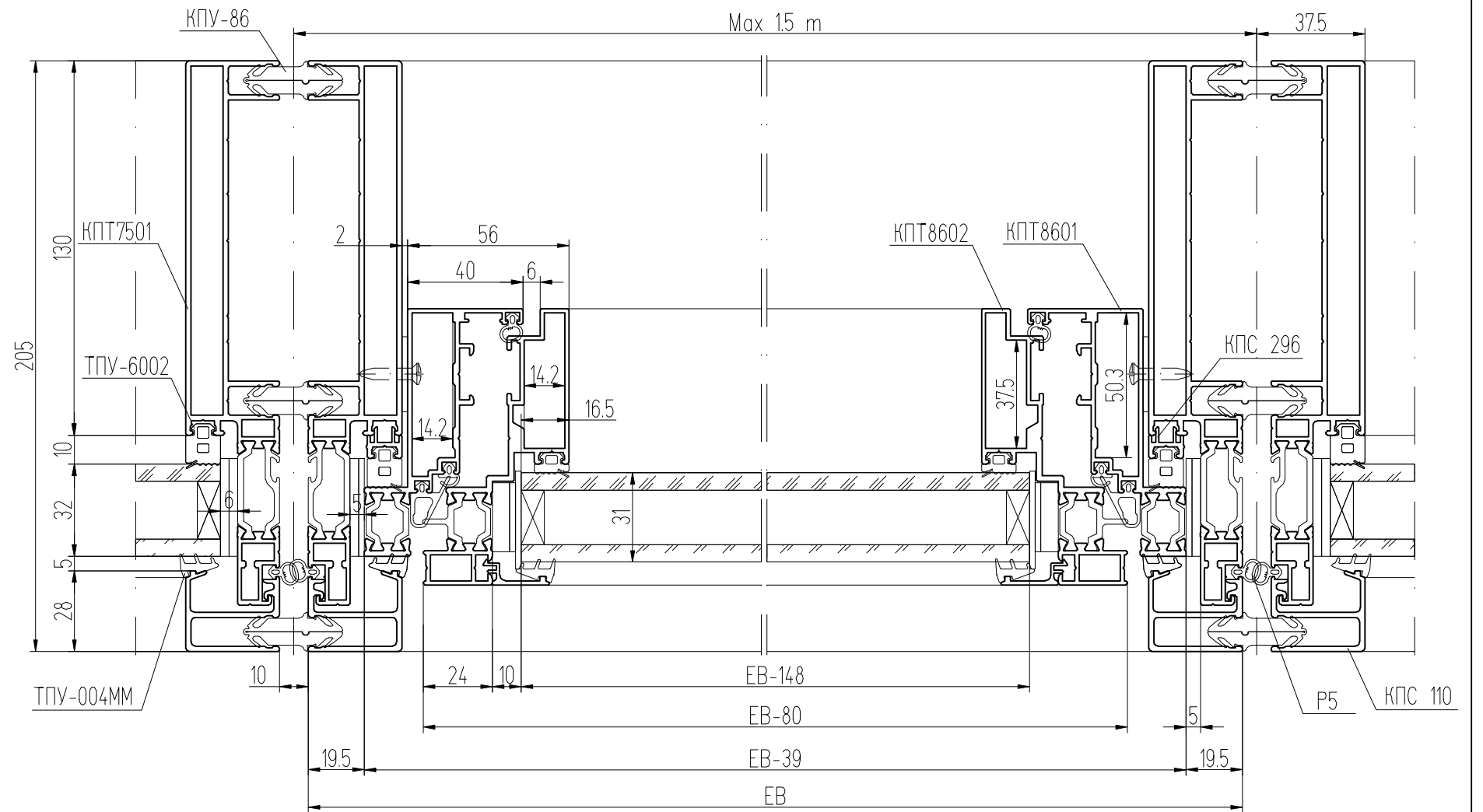
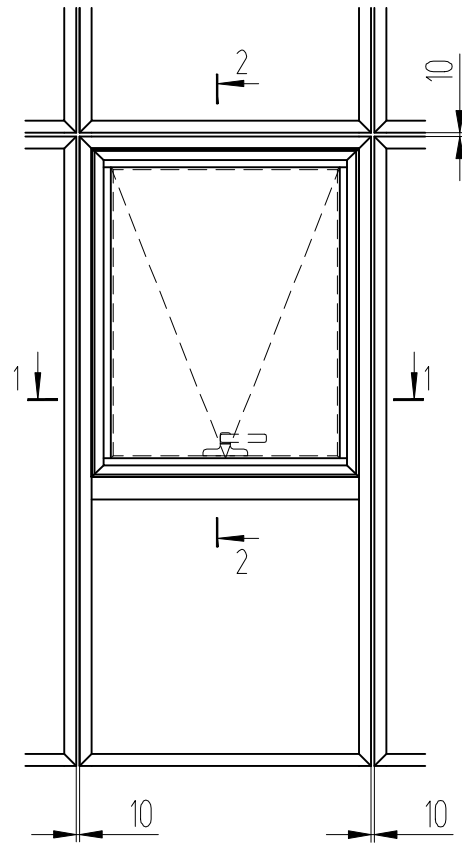
2-2 (вариант 1)
Установка скрытой створки КПТ60



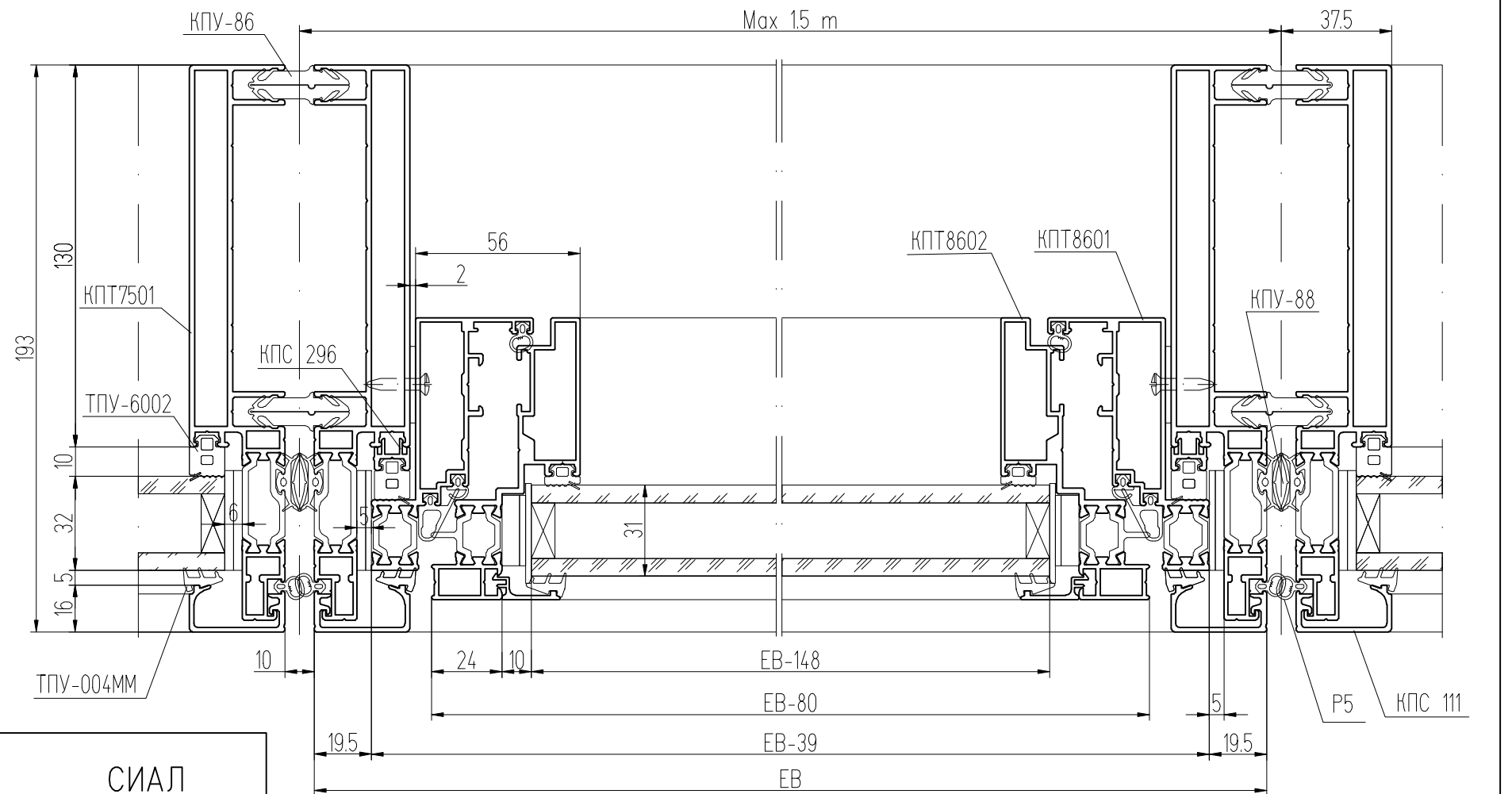
2-2 (вариант 2)
Установка скрытой створки КПТ60



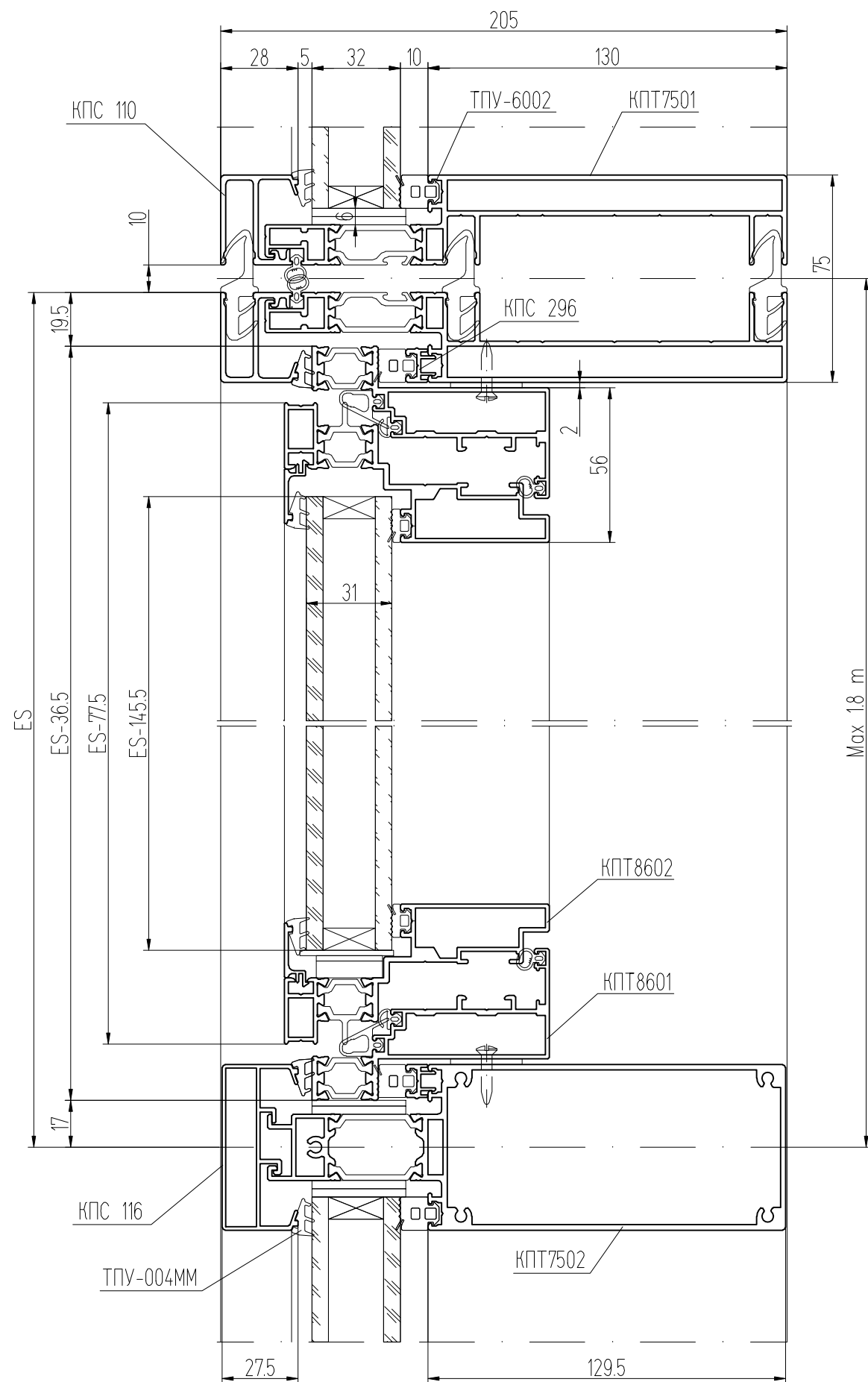
1-1 (вариант 1)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



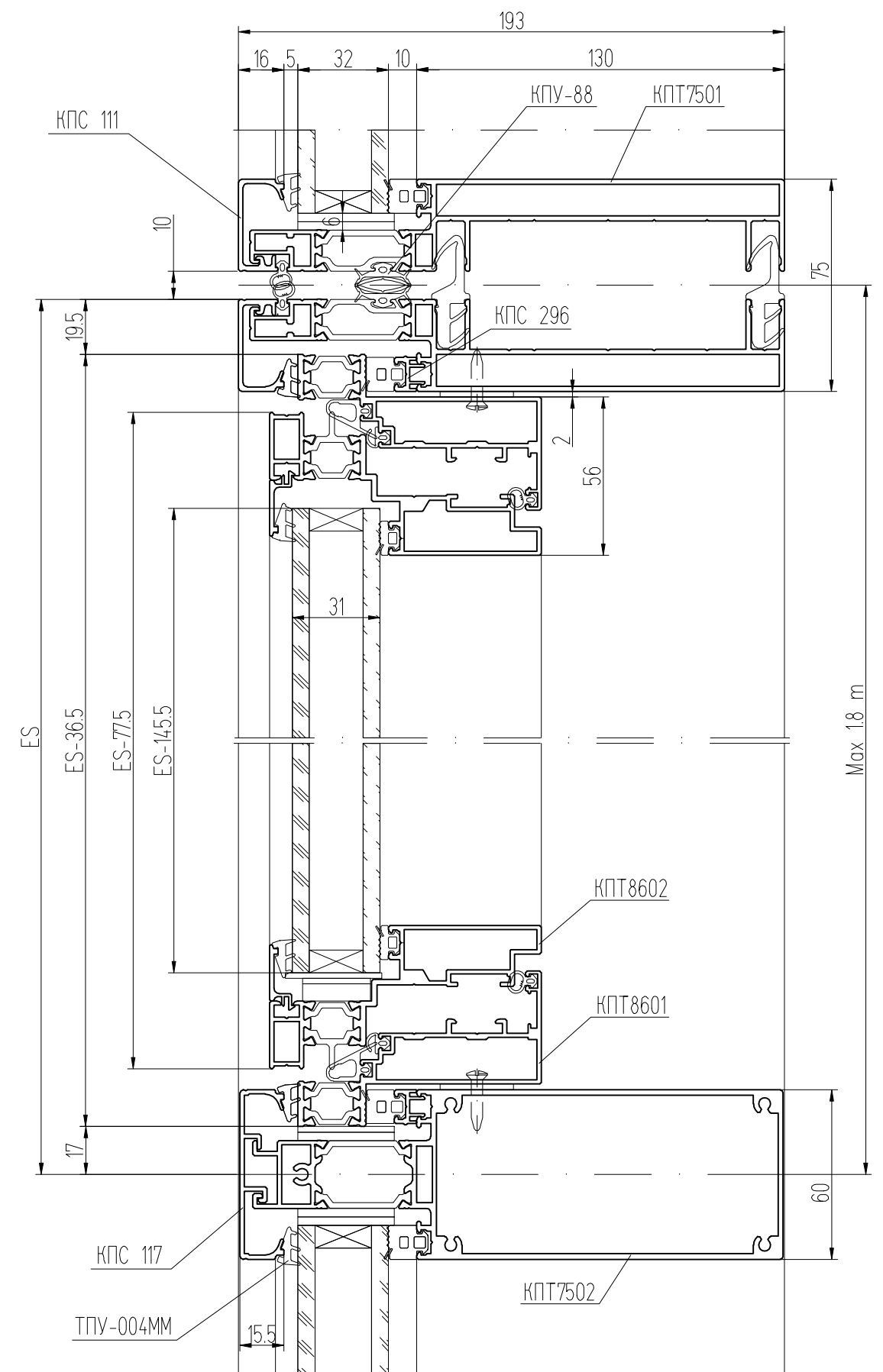
1-1 (вариант 2)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



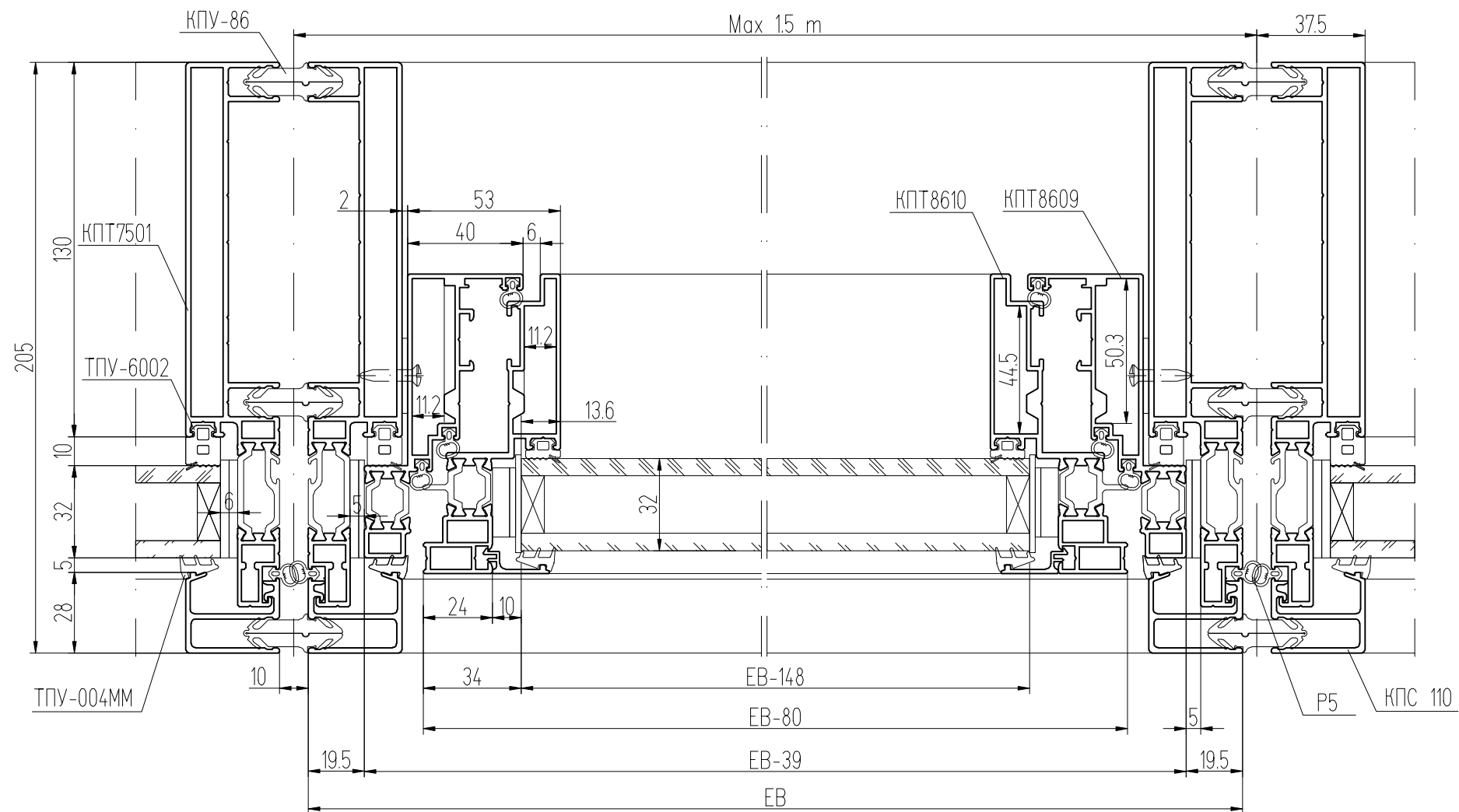
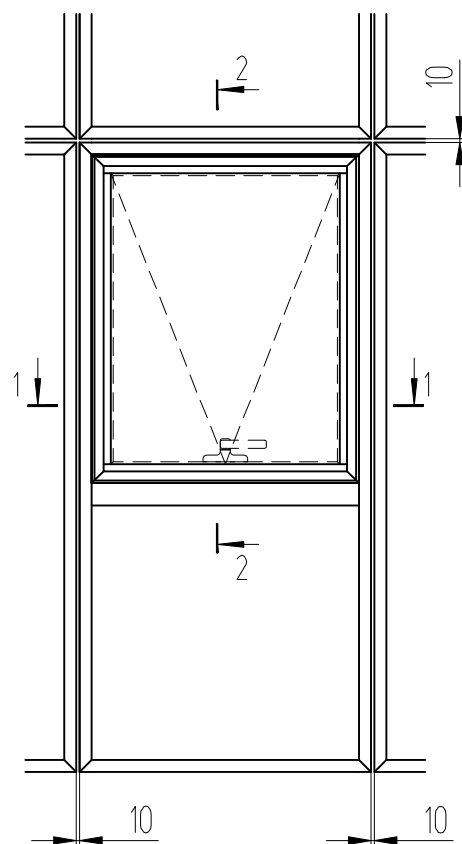
2-2 (вариант 1)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



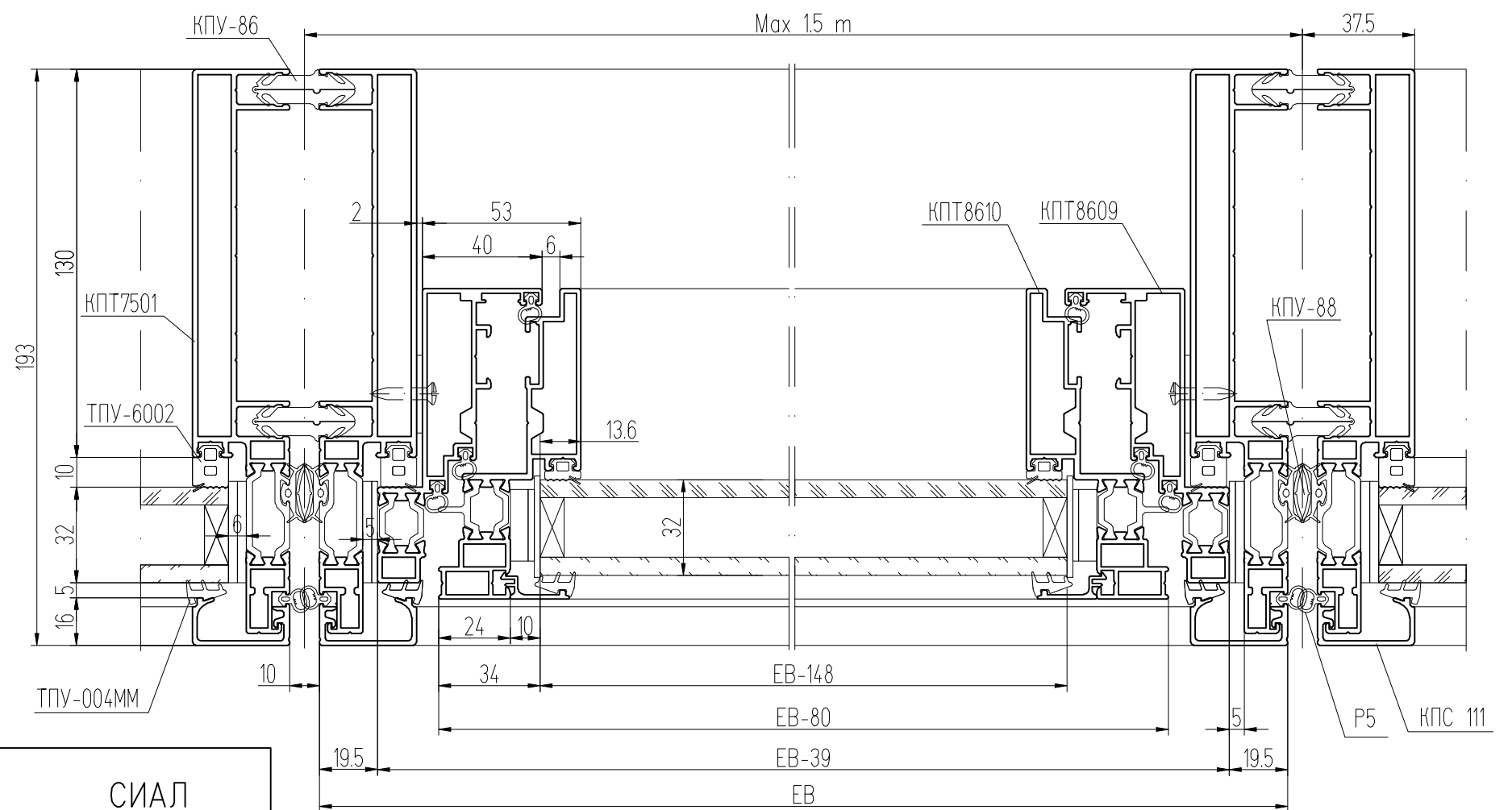
2-2 (вариант 2)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



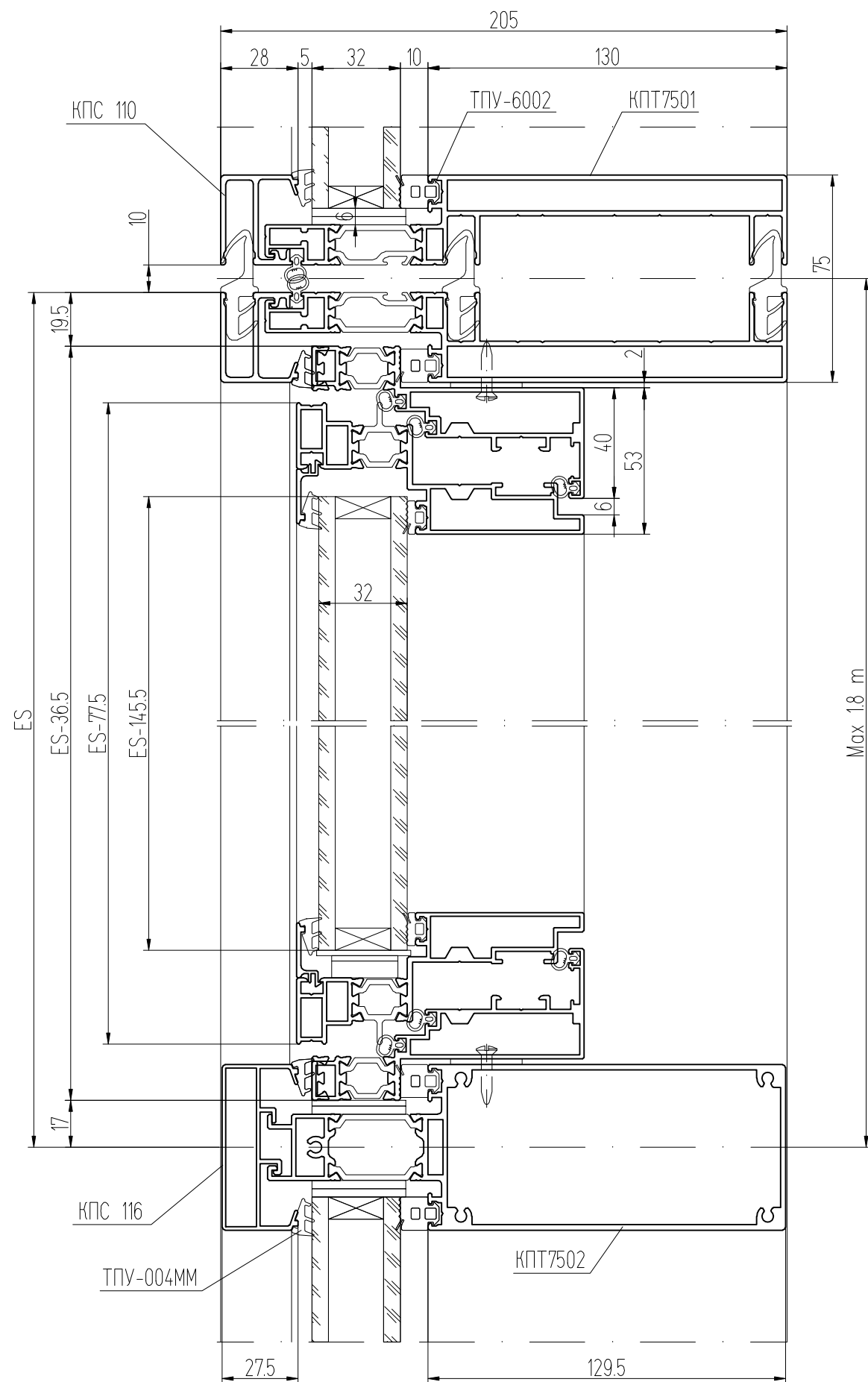
1-1 (вариант 1)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



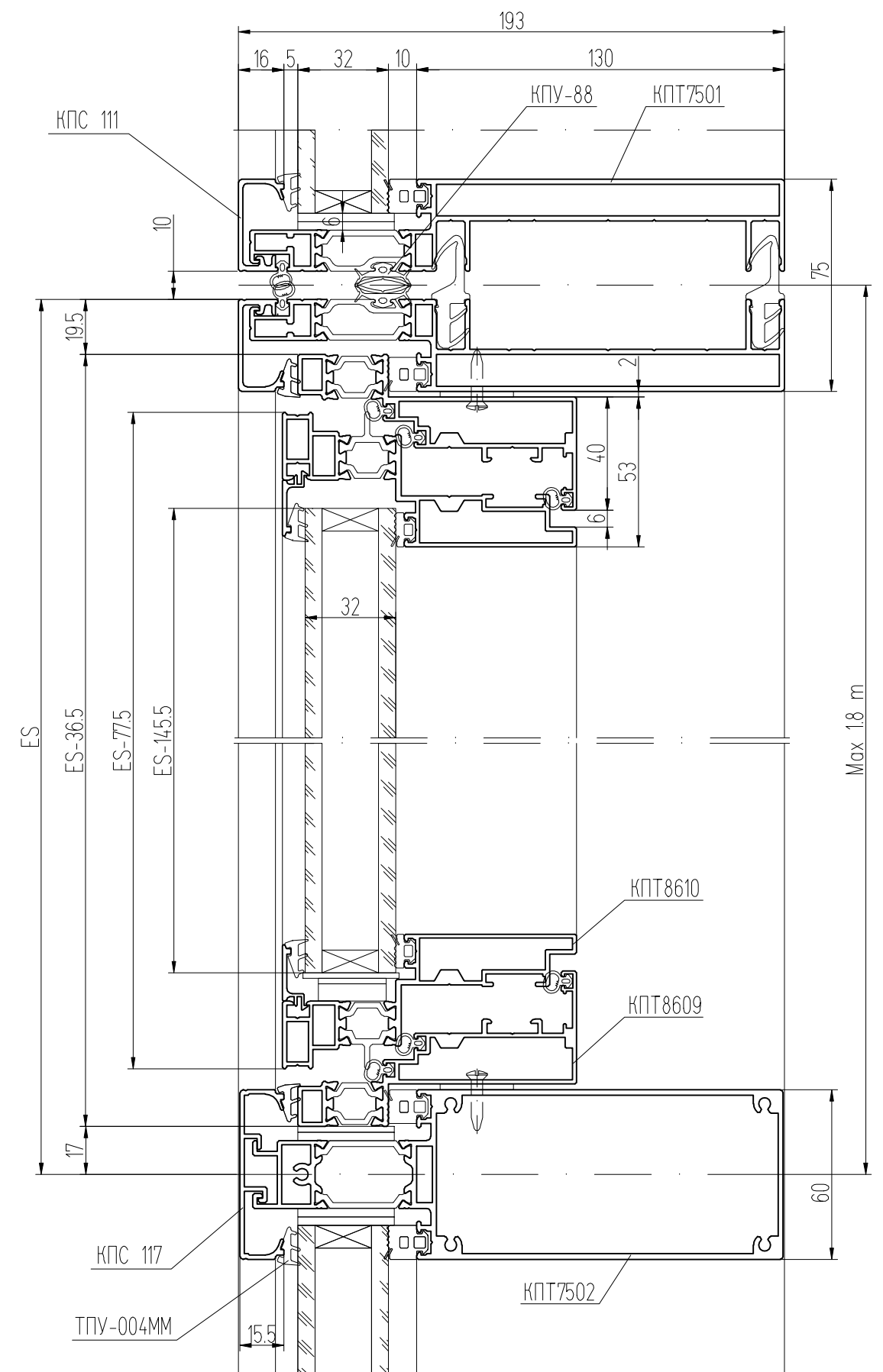
1-1 (вариант 2)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



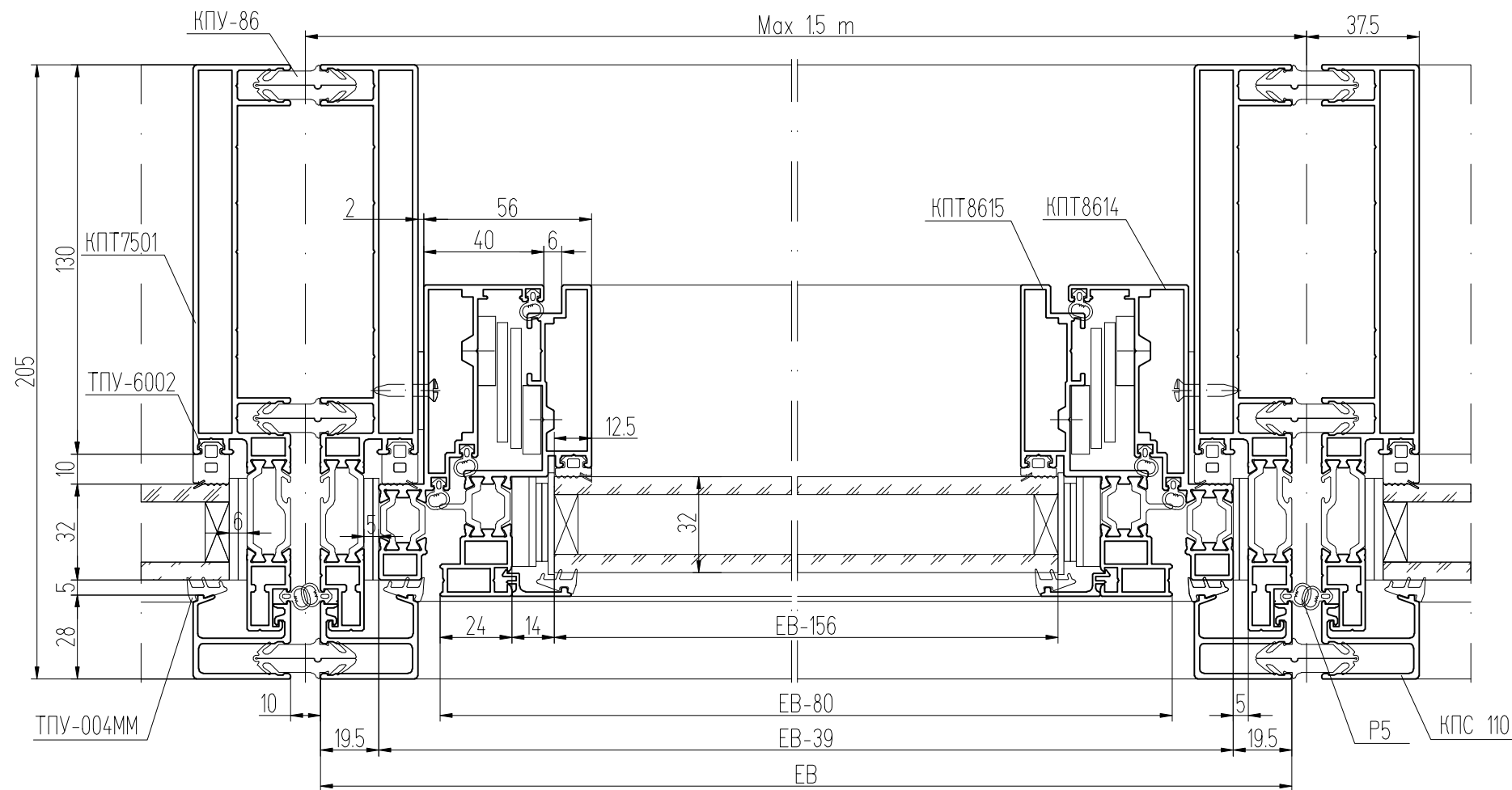
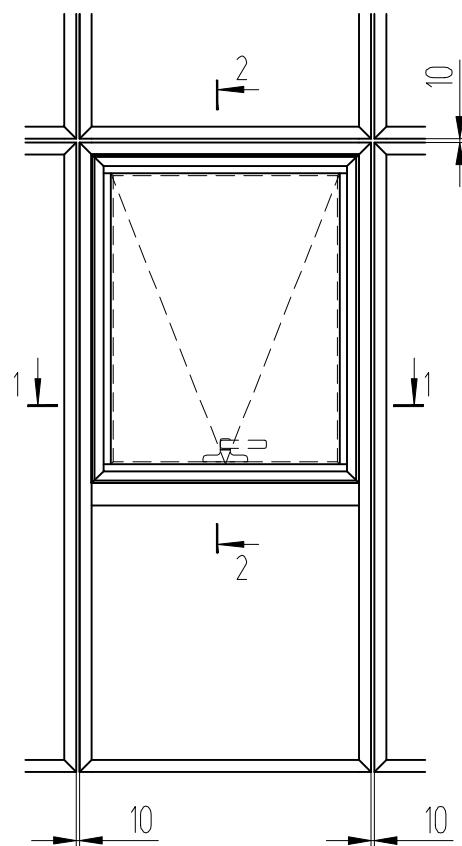
2-2 (вариант 1)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



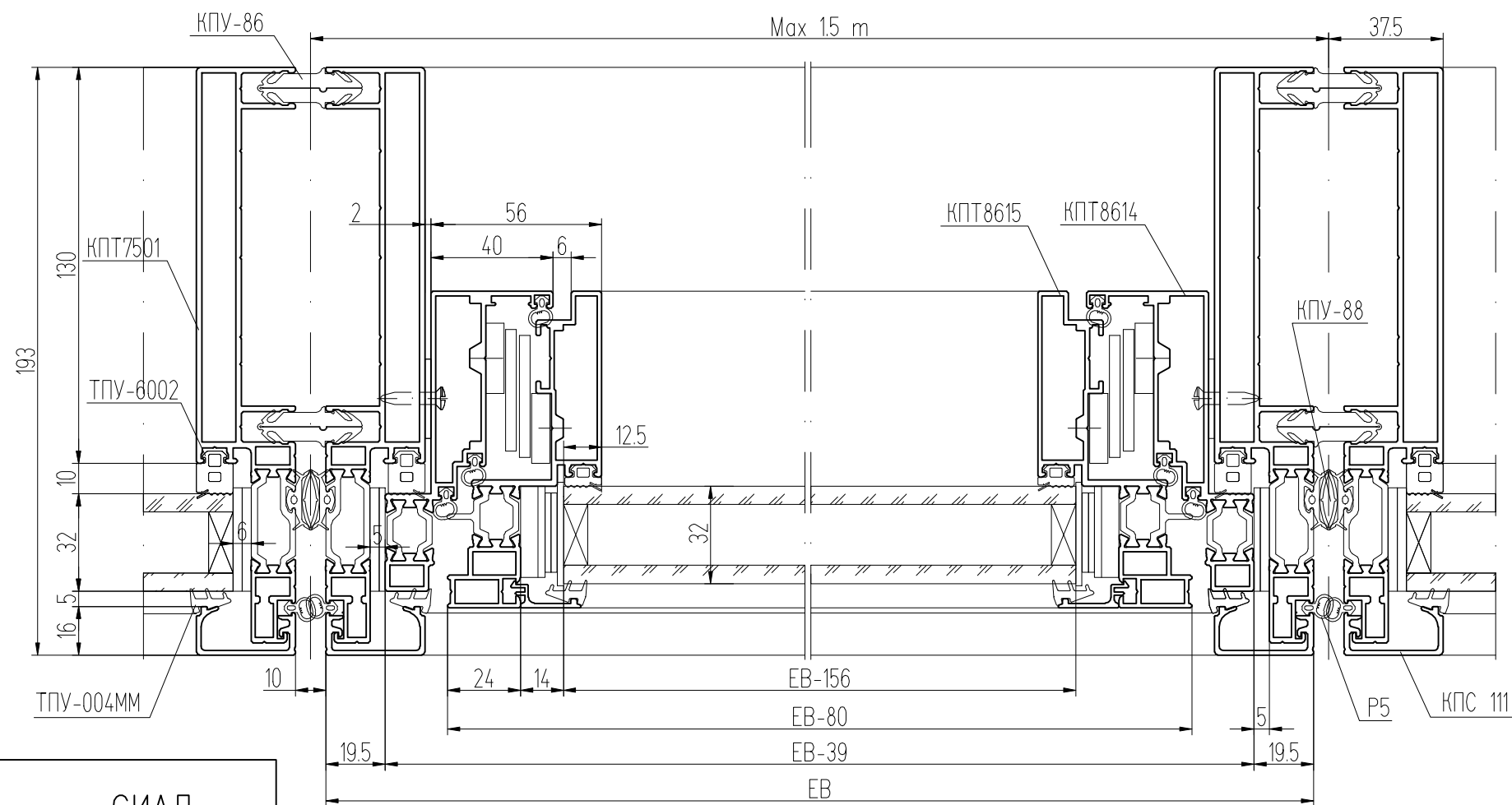
2-2 (вариант 2)
Установка створки с открыванием наружу КПТ86



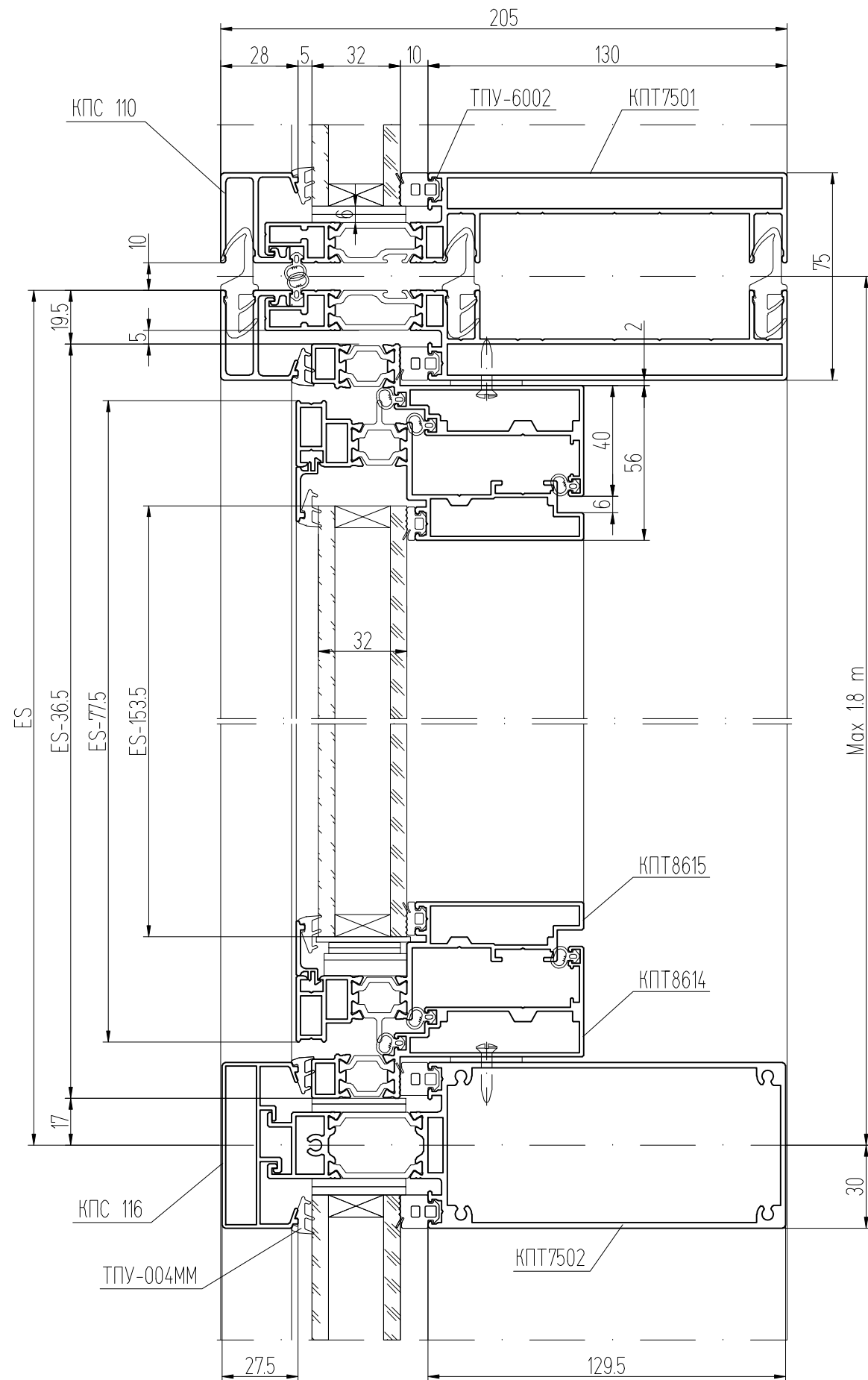
1-1 (вариант 1)
Установка створки с параллельными ножницами КПТ86



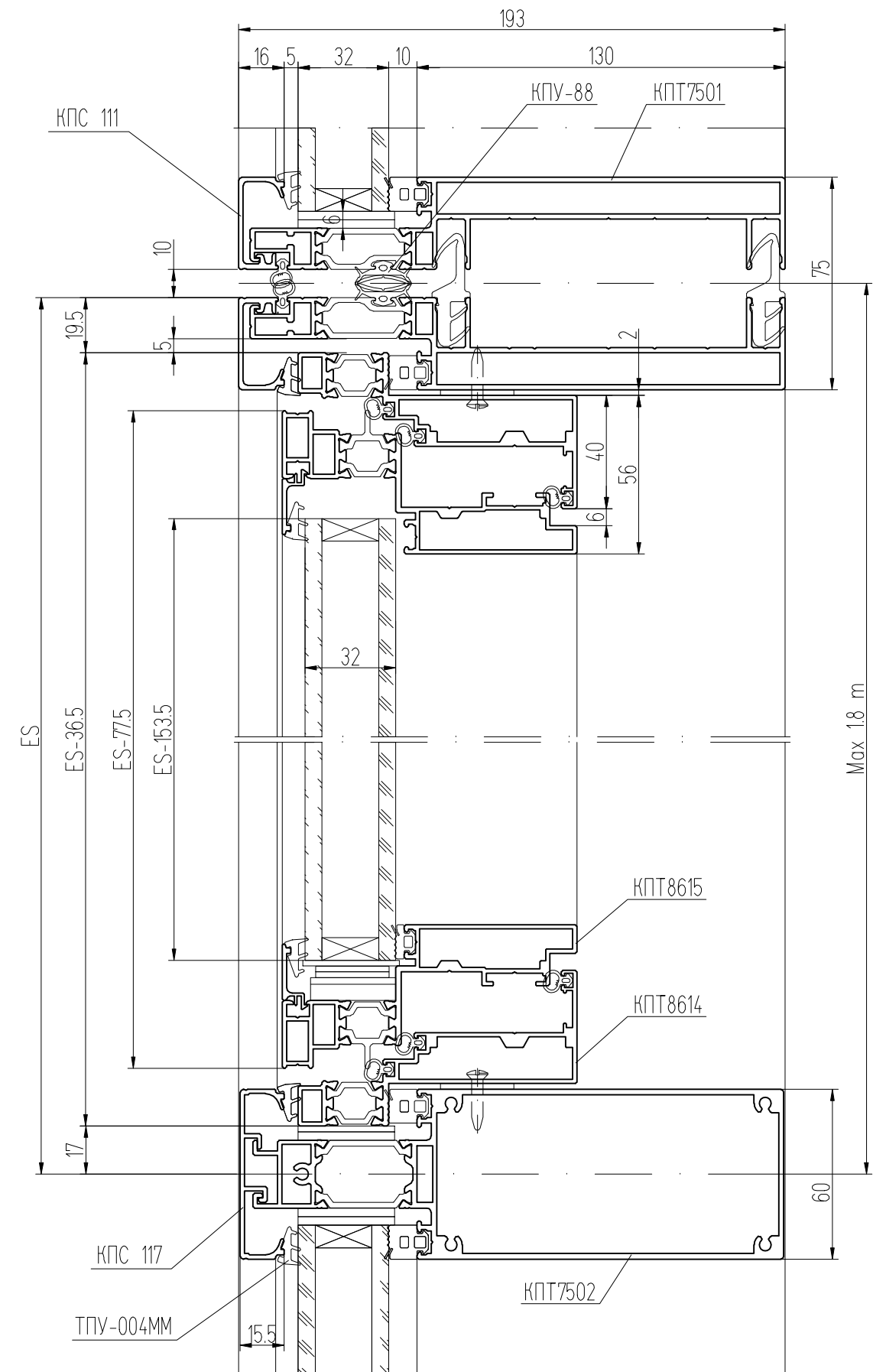
1-1 (вариант 2)
Установка створки с параллельными ножницами КПТ86



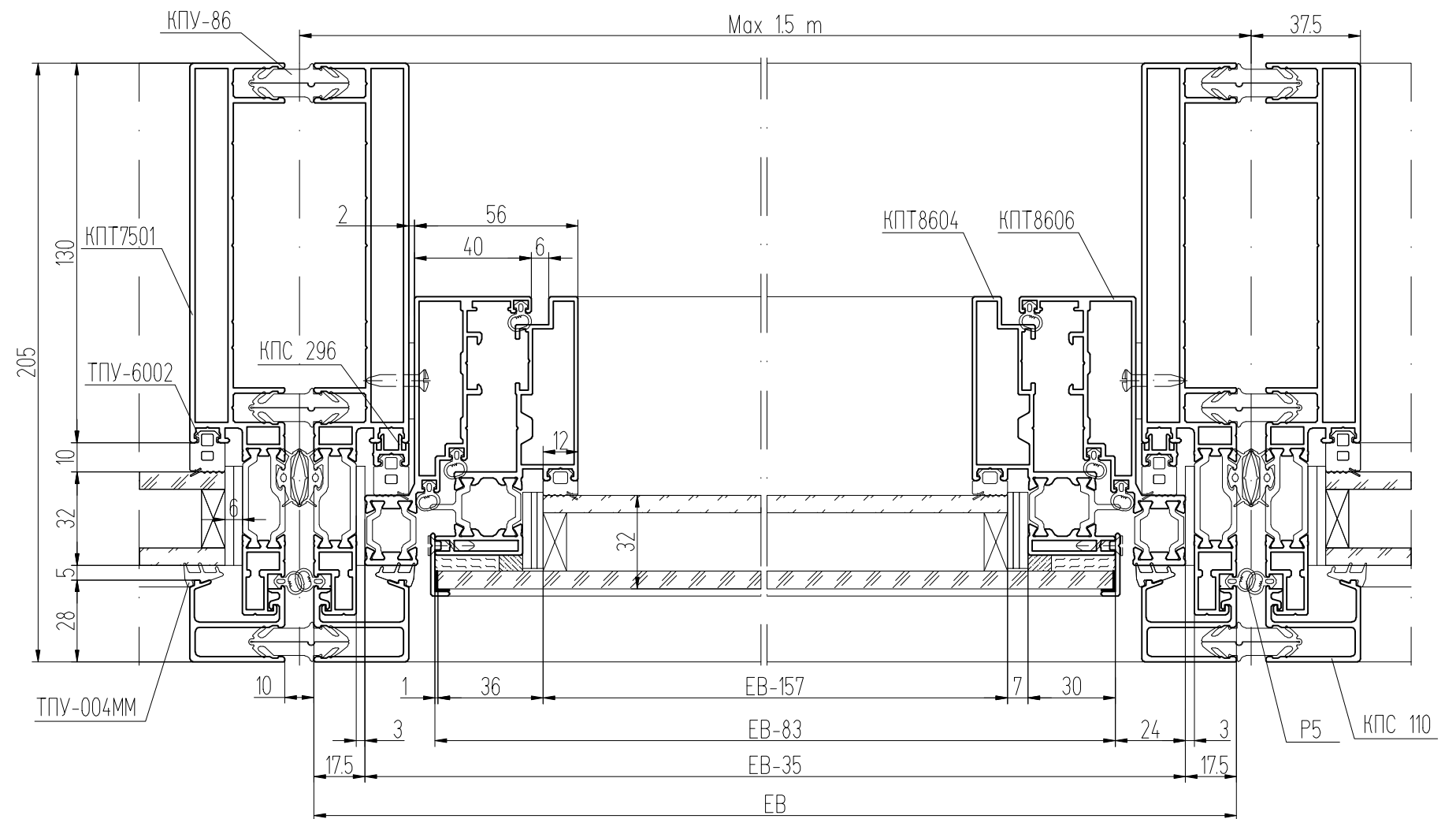
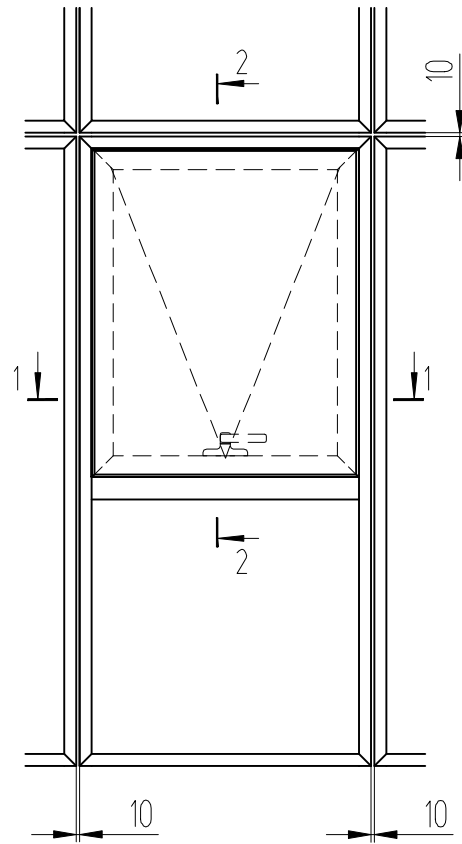
2-2 (вариант 1)
Установка створки с параллельными ножницами КПТ86



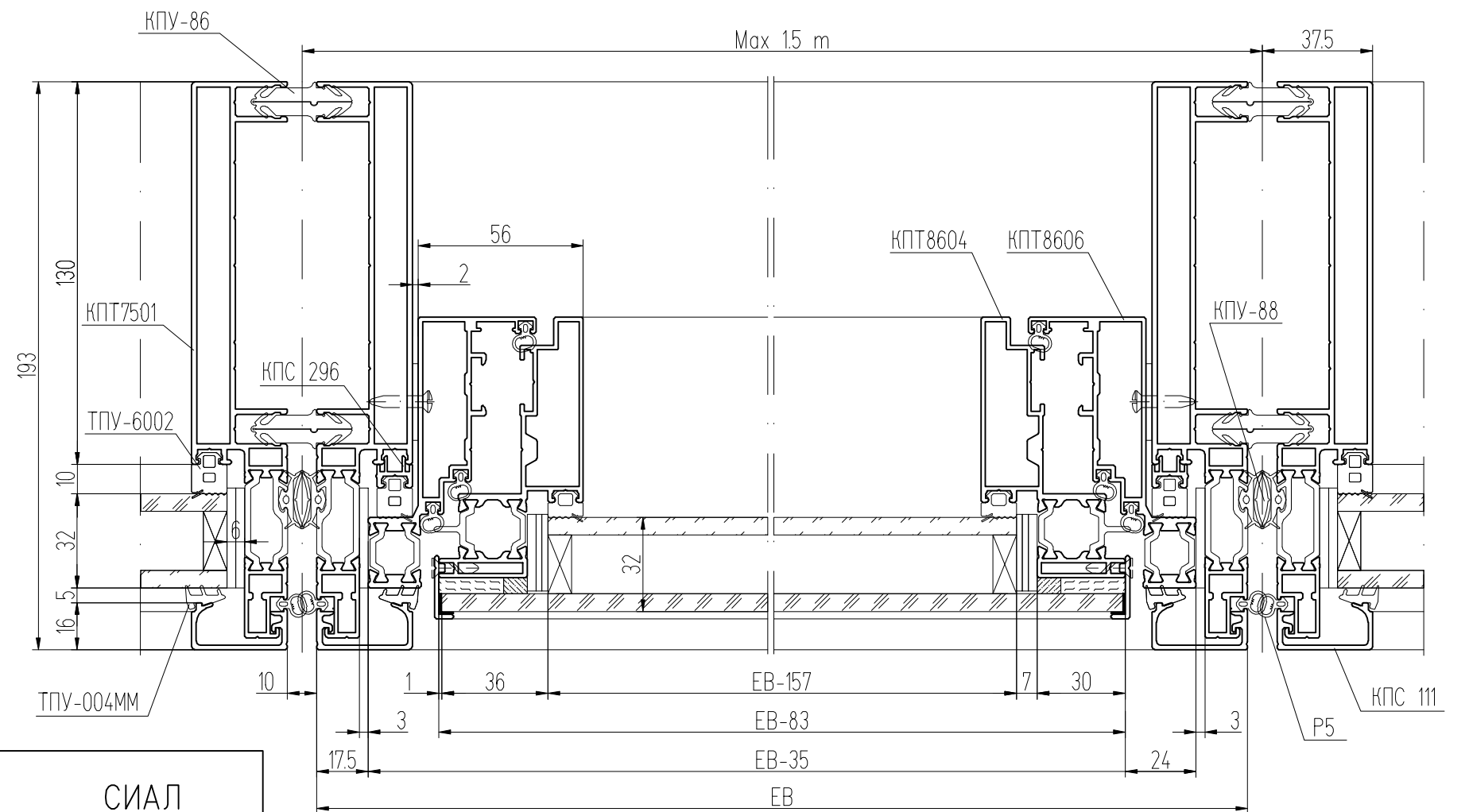
2-2 (вариант 2)
Установка створки с параллельными ножницами КПТ86



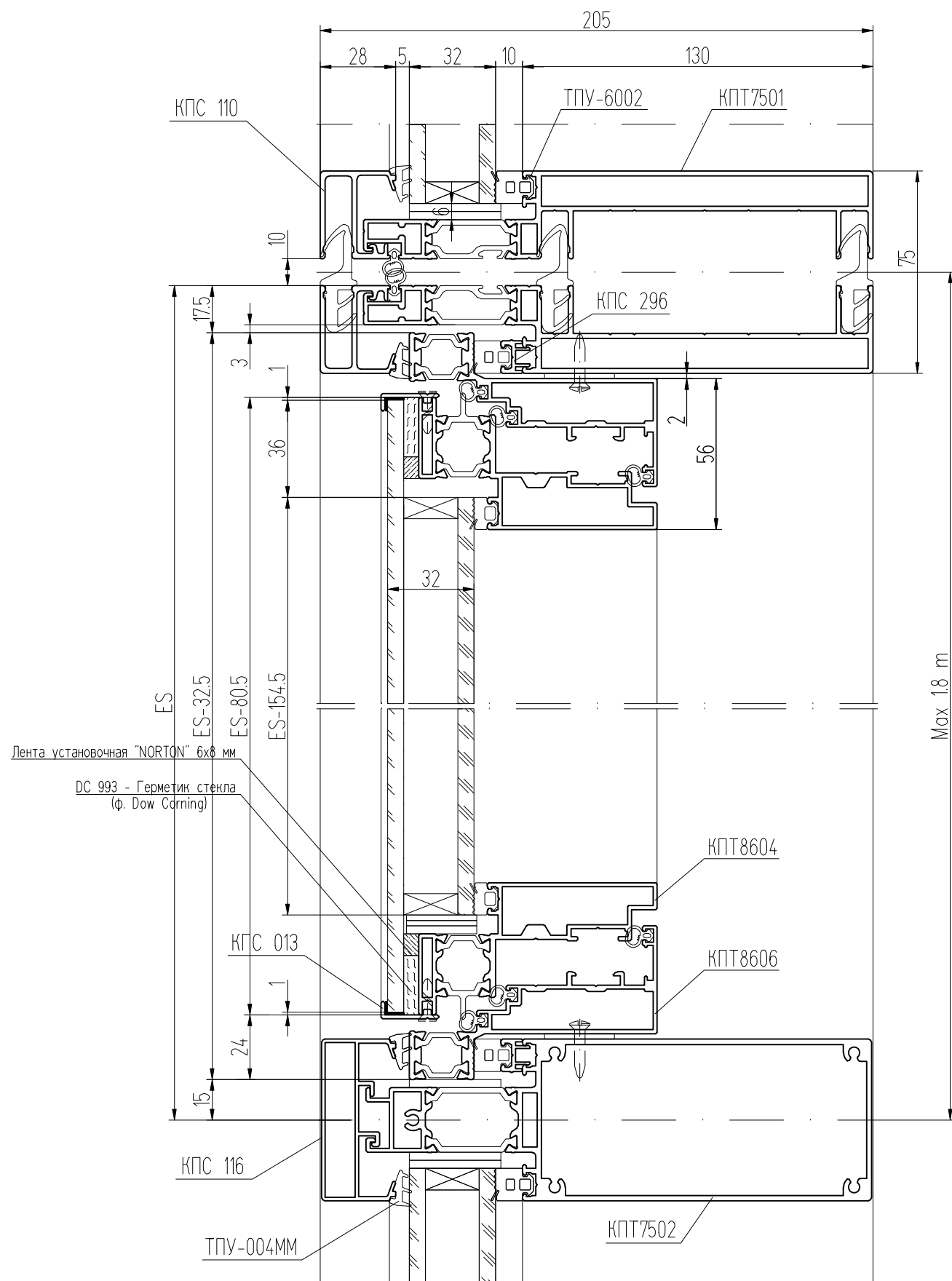
1-1 (вариант 1)
Установка структурной створки
с открыванием наружу КПТ86



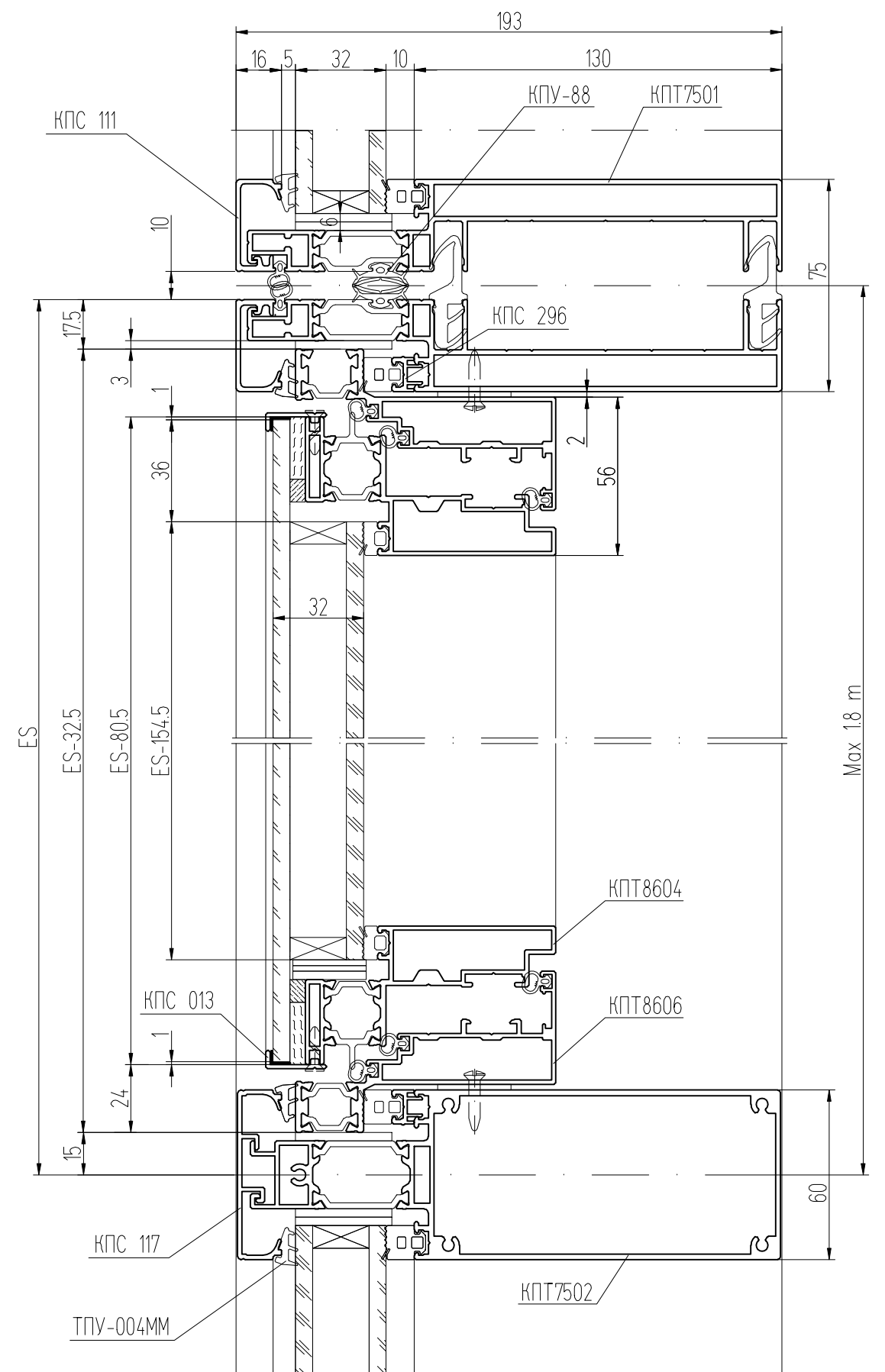
1-1 (вариант 2)
Установка структурной створки
с открыванием наружу КПТ86



2-2 (вариант 1)
Установка структурной створки с открыванием наружу КПТ86

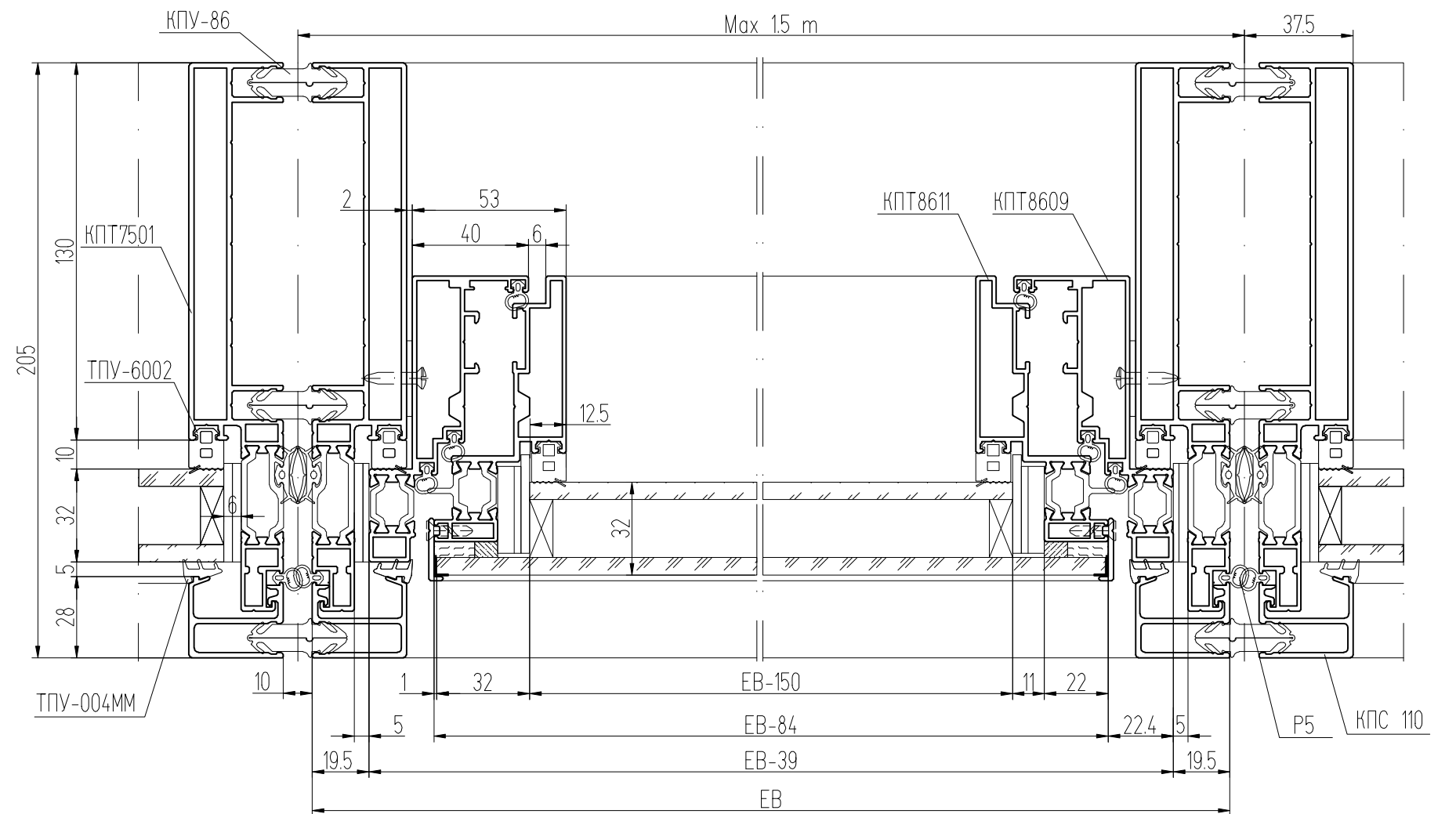
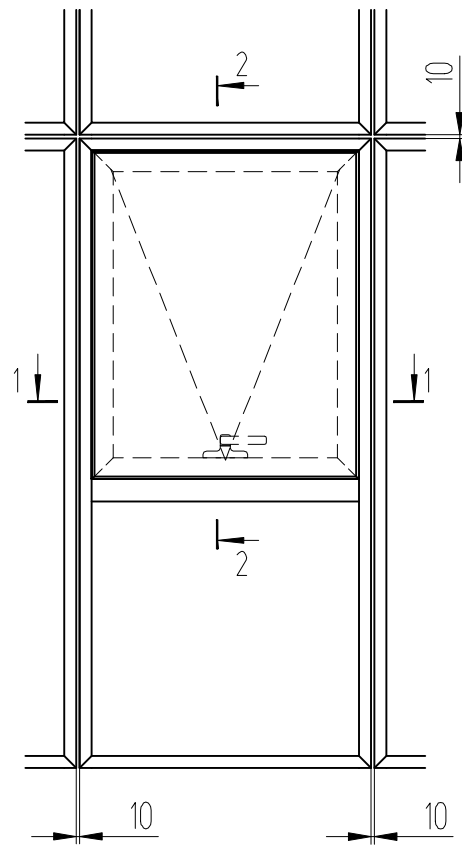


2-2 (вариант 2)
Установка структурной створки с открыванием наружу КПТ86

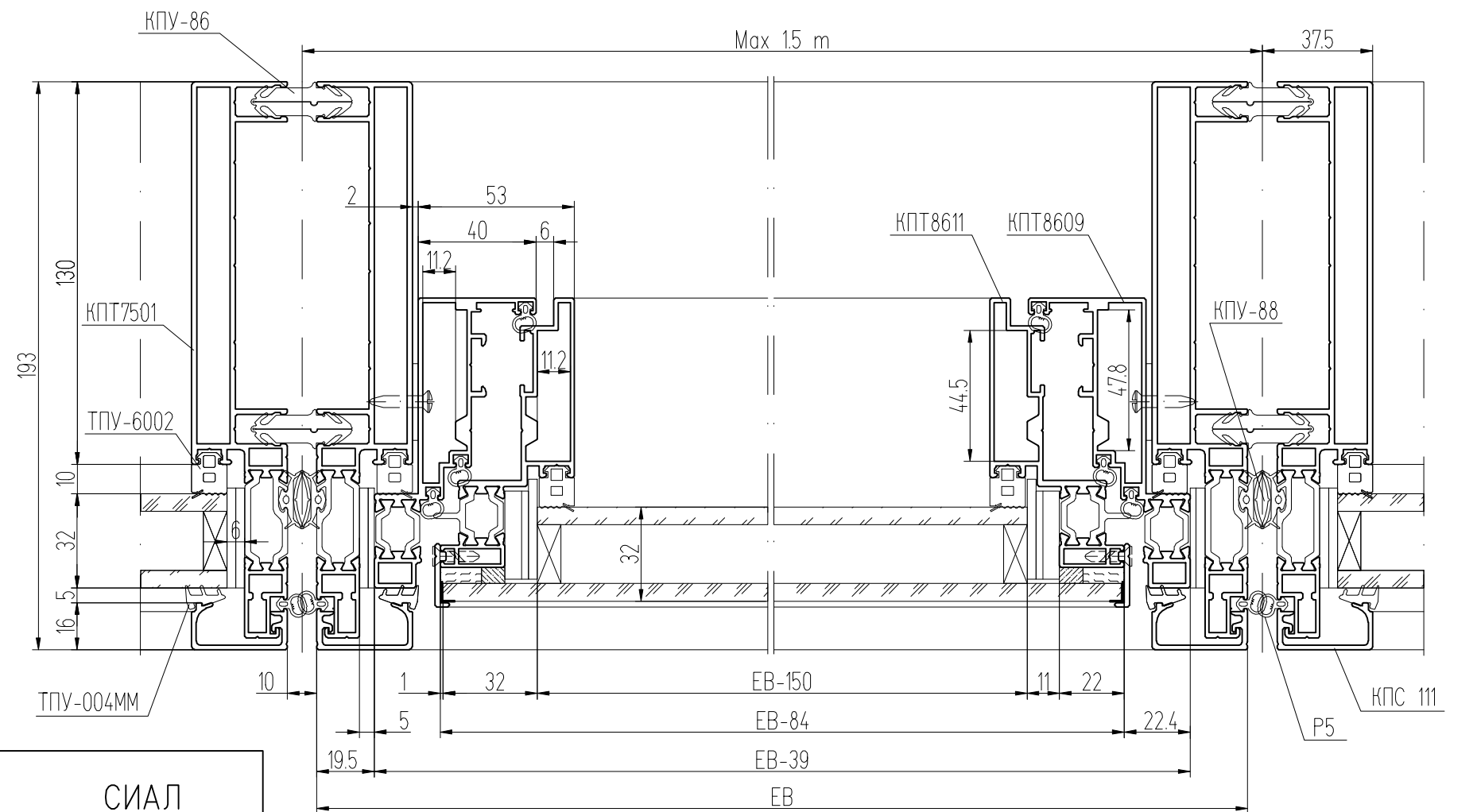


При установке створок на высоту менее 8 метров от уровня земли поддерживающий профиль КПС 013 можно не применять.
Размер наружного стекла при этом необходимо увеличить на 1 мм на сторону.

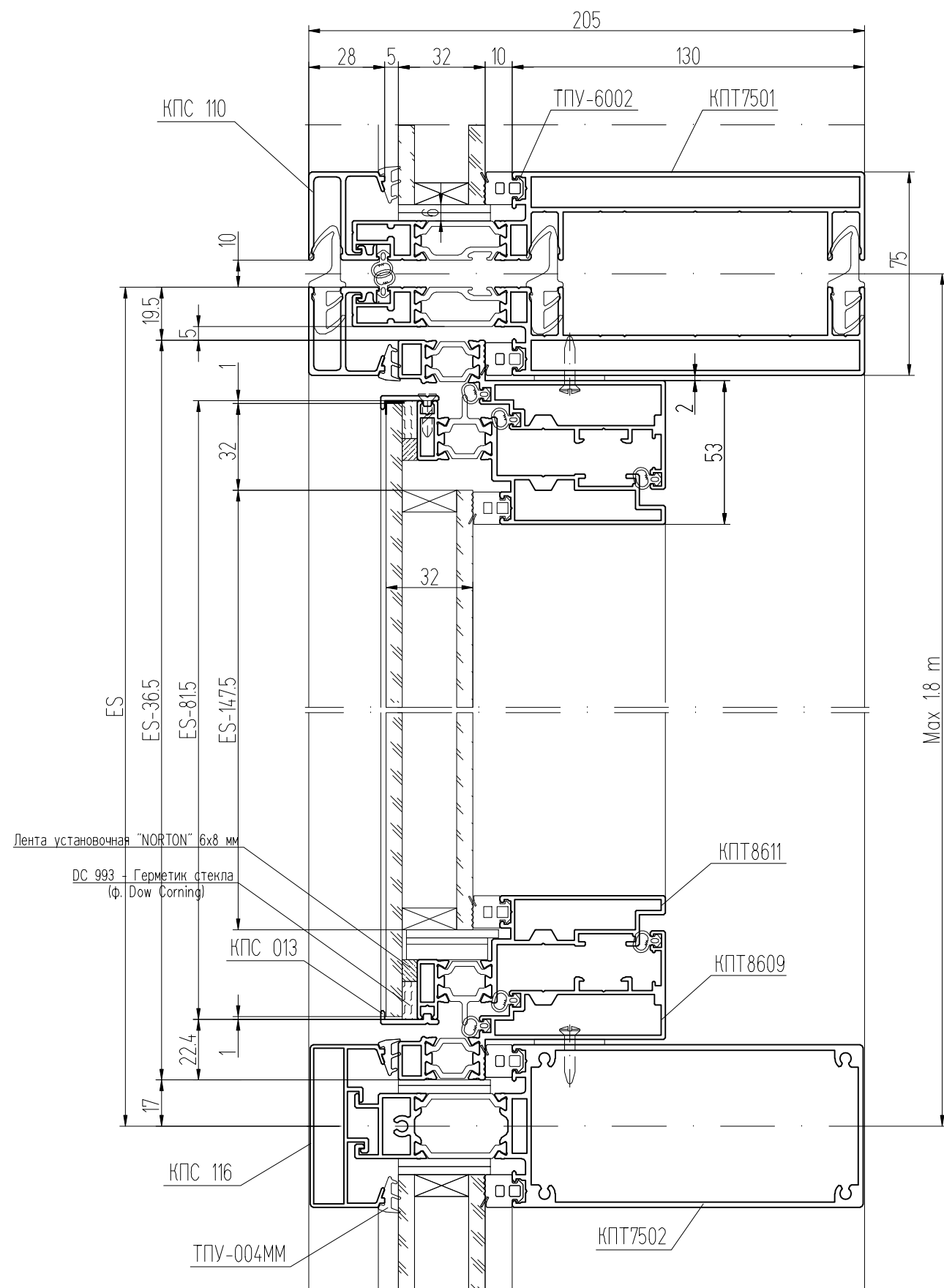
1-1 (вариант 1)
Установка структурной створки
с открыванием наружу КПТ86



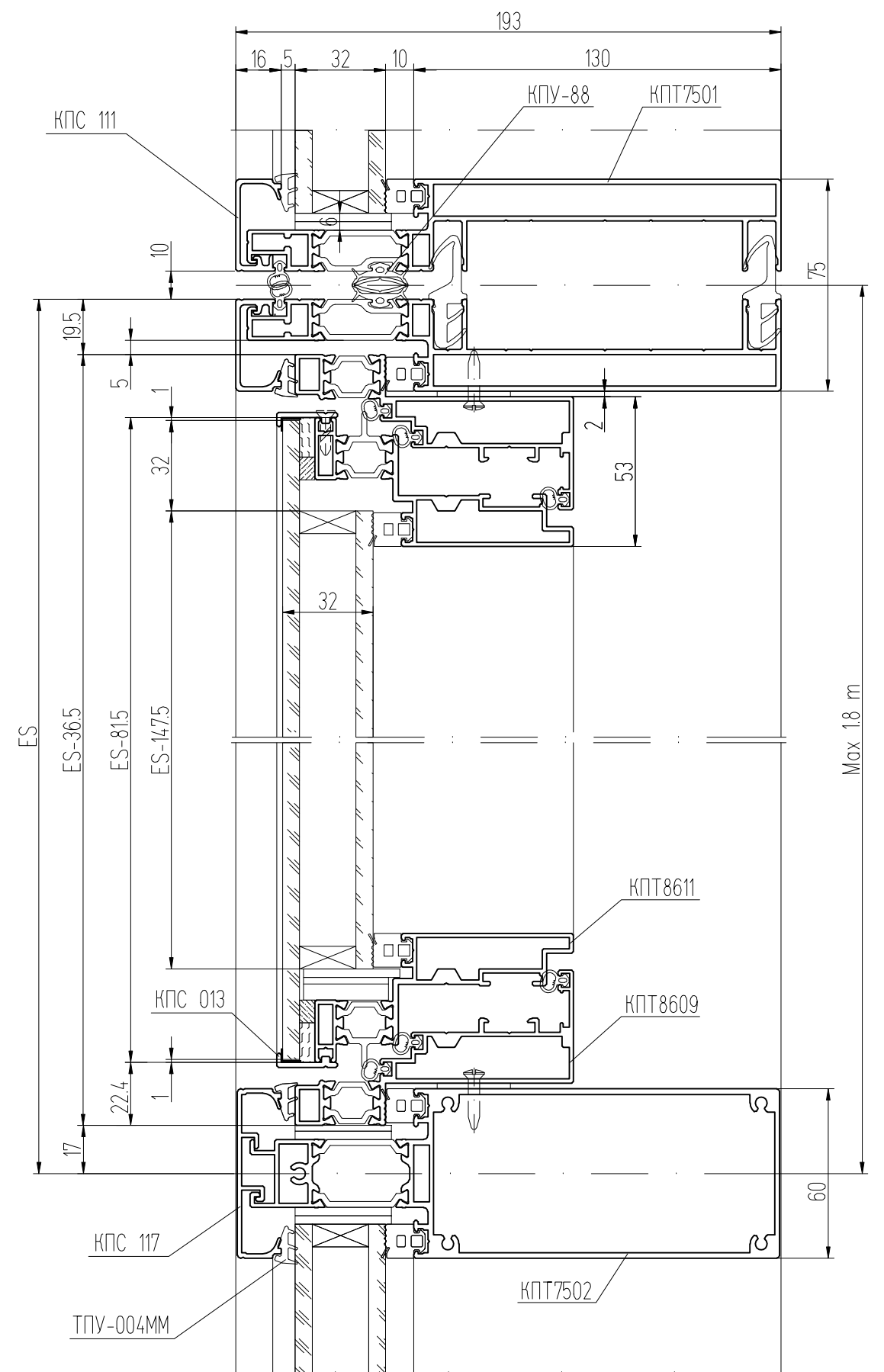
1-1 (вариант 2)
Установка структурной створки
с открыванием наружу КПТ86



2-2 (вариант 1)
Установка структурной створки с открыванием наружу КПТ86

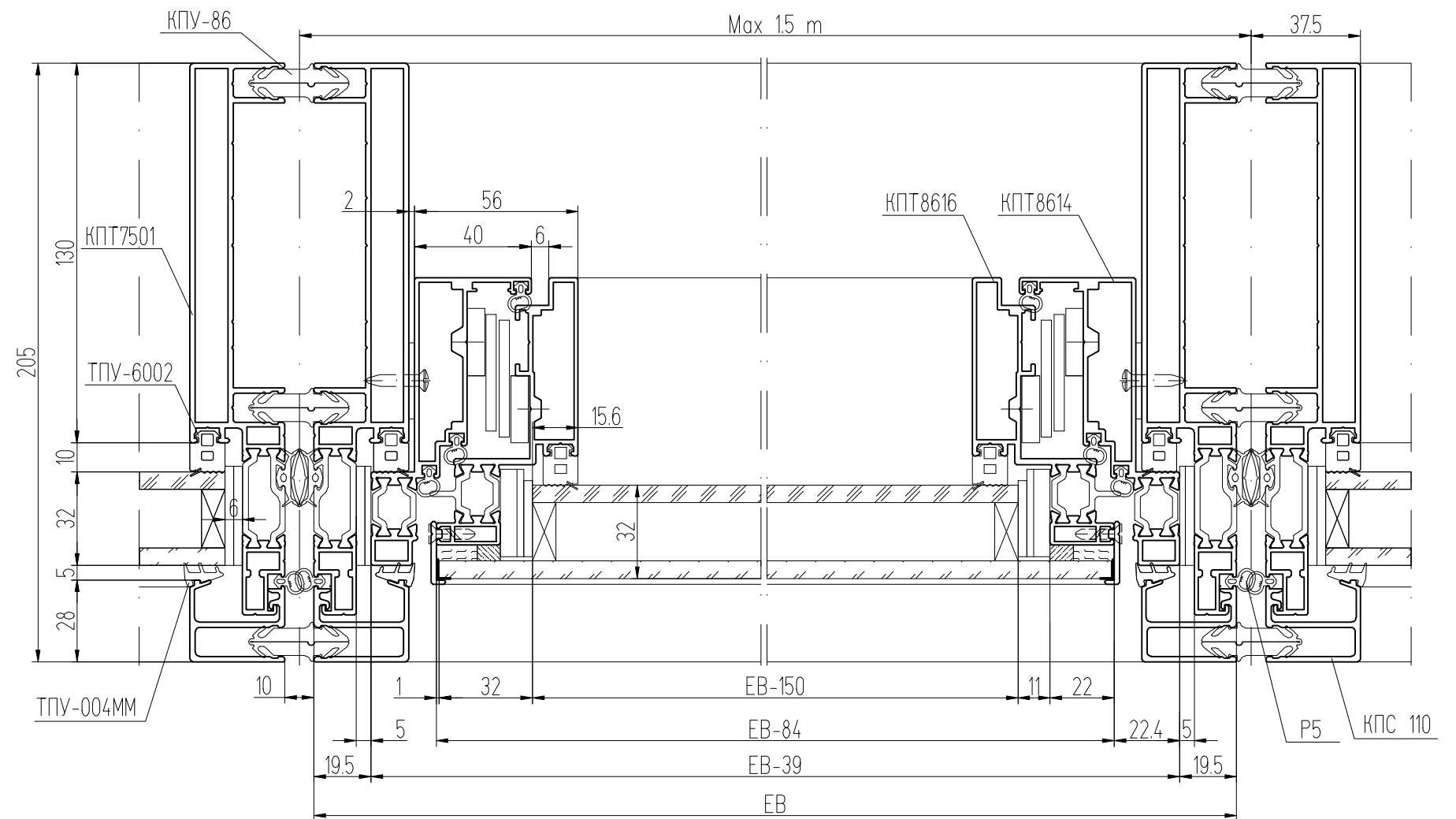
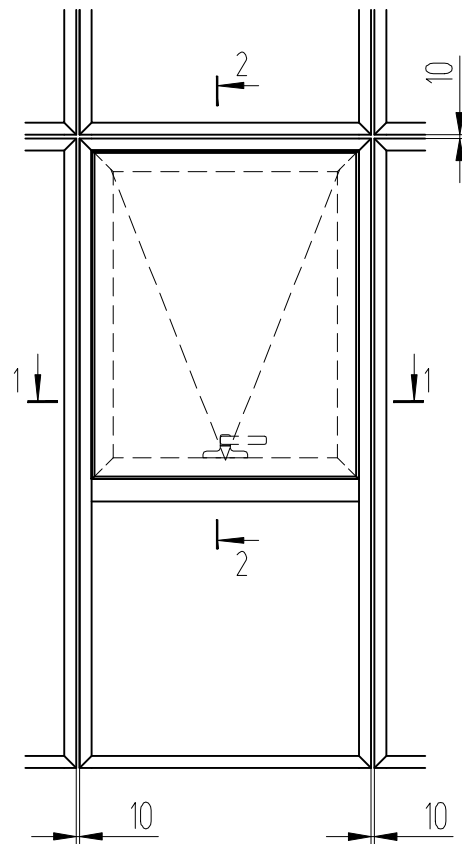


2-2 (вариант 2)
Установка структурной створки с открыванием наружу КПТ86

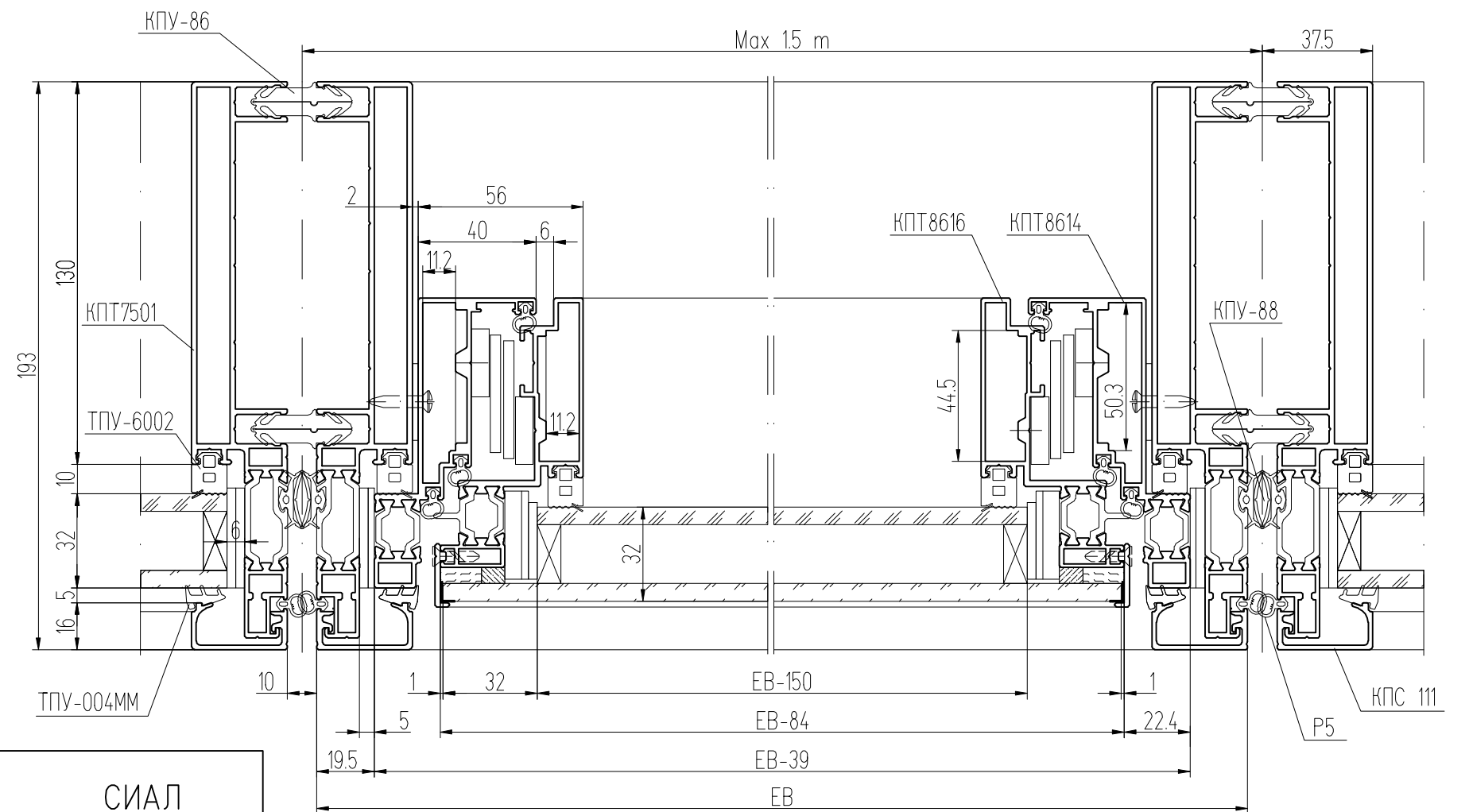


При установке створок на высоту менее 8 метров от уровня земли поддерживающий профиль КПС 013 можно не применять.
Размер наружного стекла при этом необходимо увеличить на 1 мм на сторону.

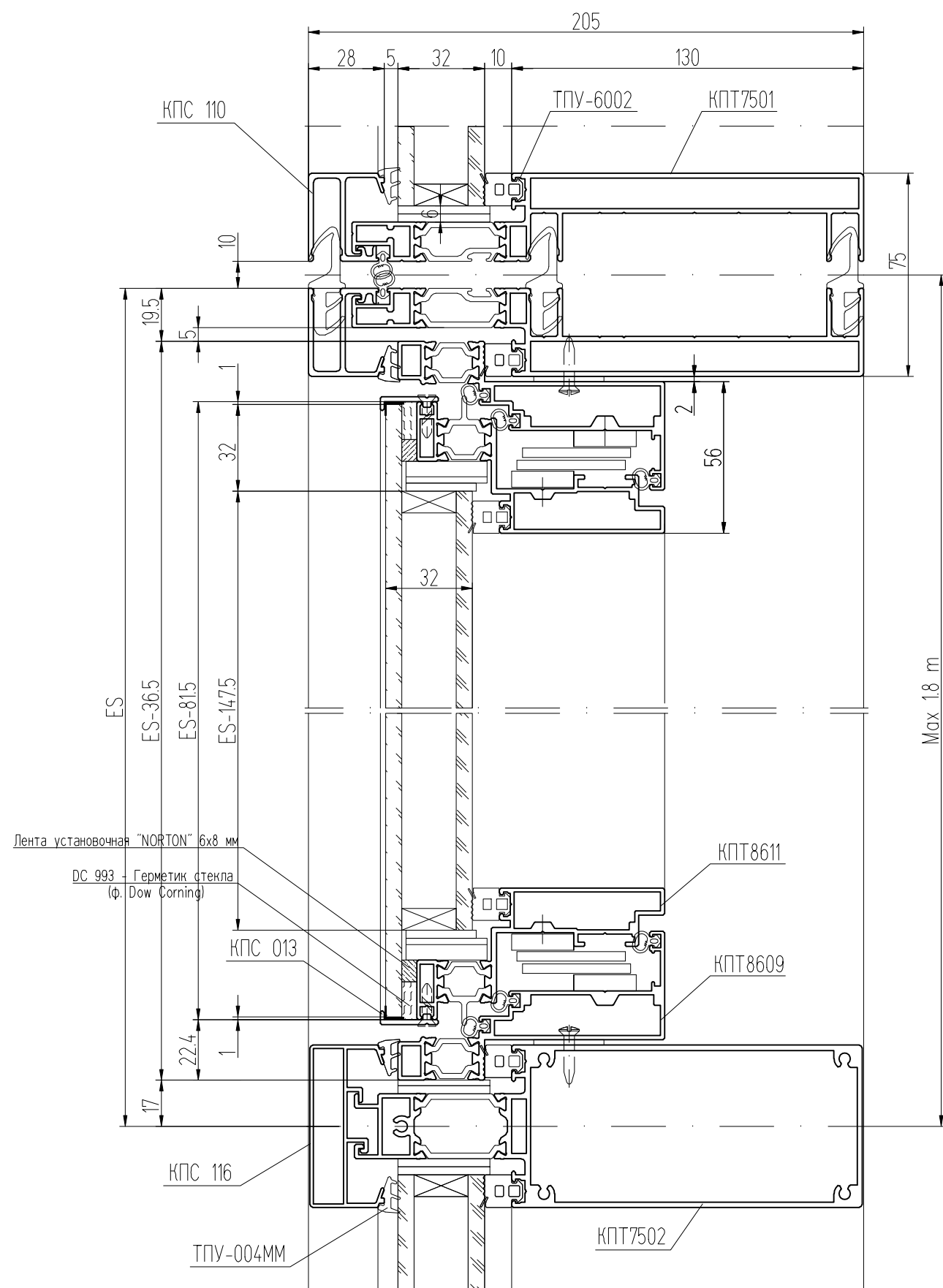
1-1 (вариант 1)
Установка структурной створки
с параллельными ножницами КРТ86



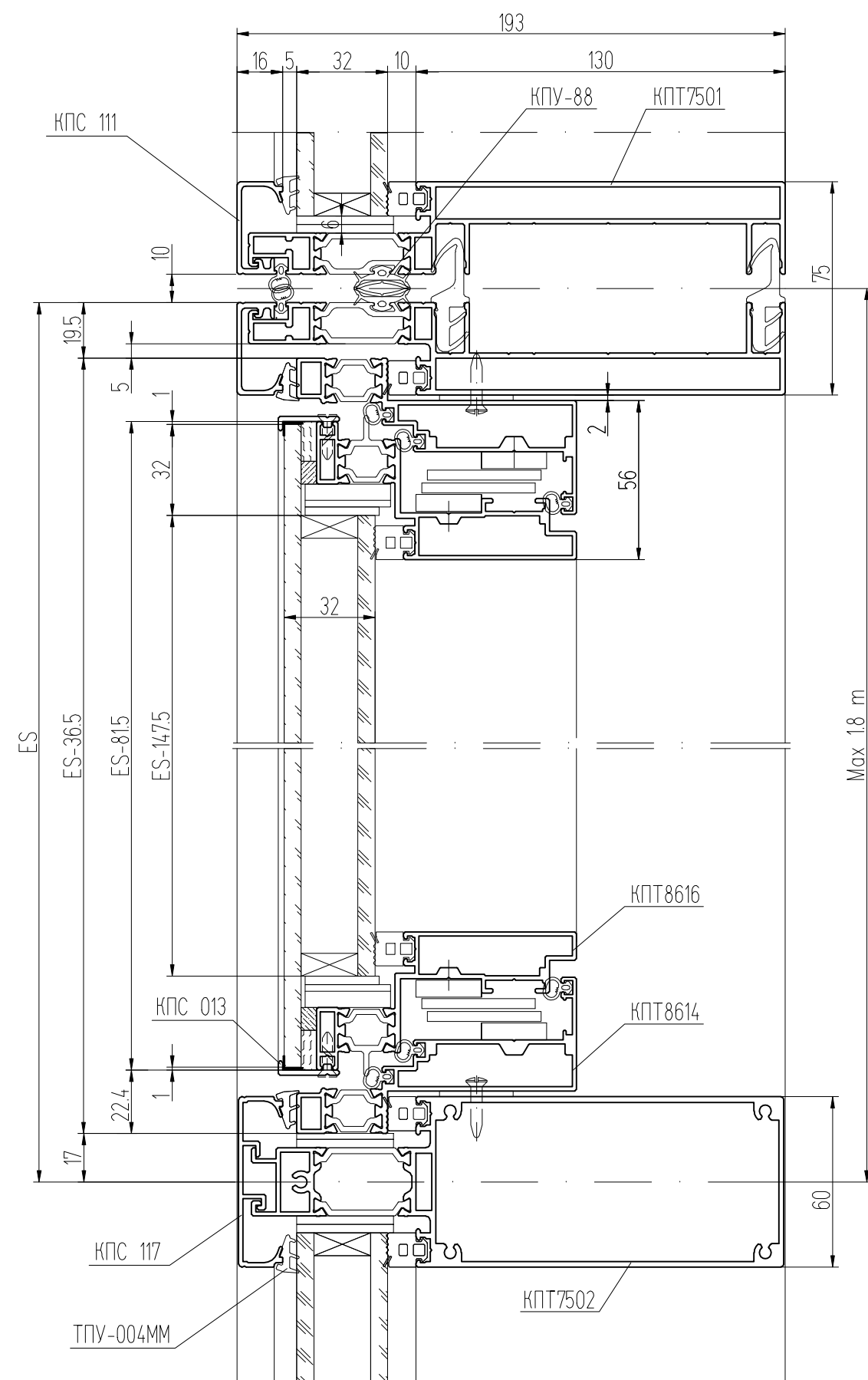
1-1 (вариант 2)
Установка структурной створки
с параллельными ножницами КРТ86



2-2 (вариант 1)
Установка структурной створки с параллельными ножницами КПТ86

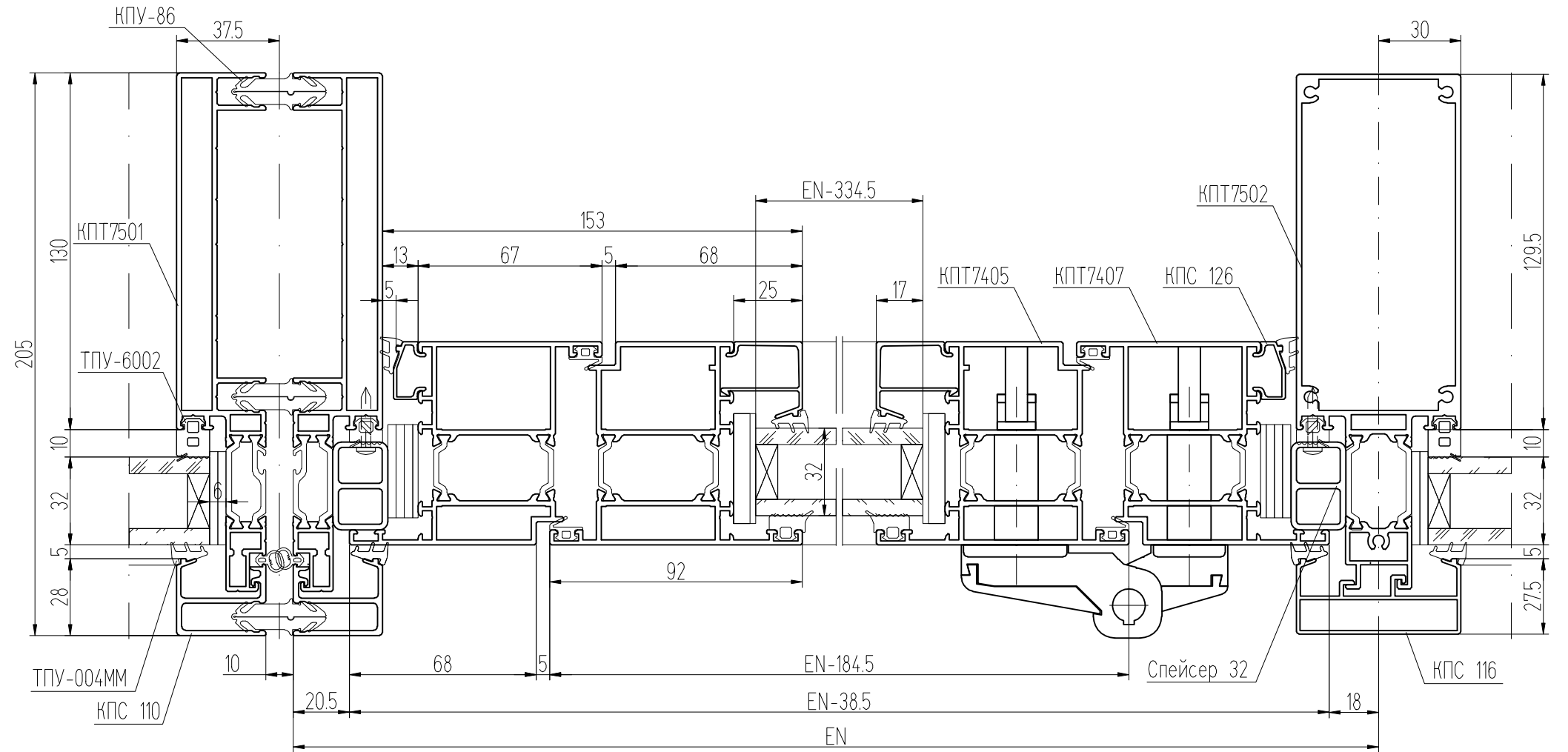
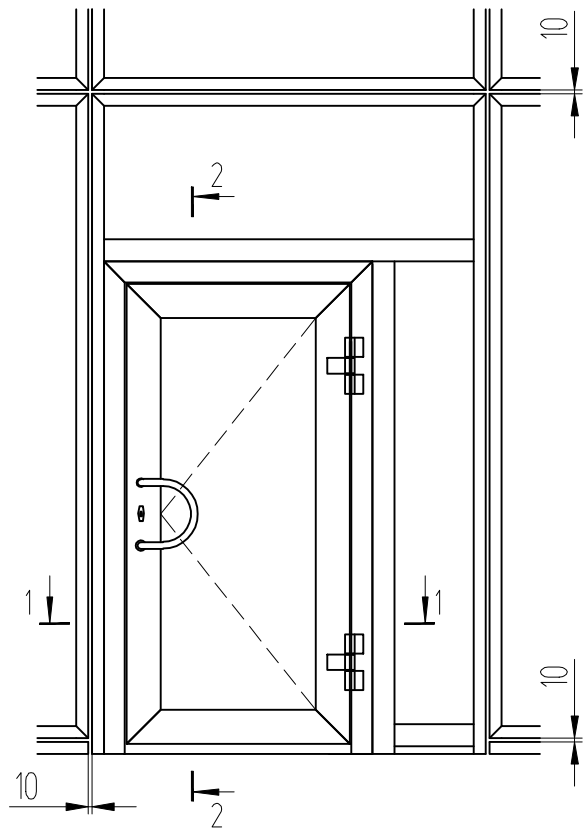


2-2 (вариант 2)
Установка структурной створки с параллельными ножницами КПТ86

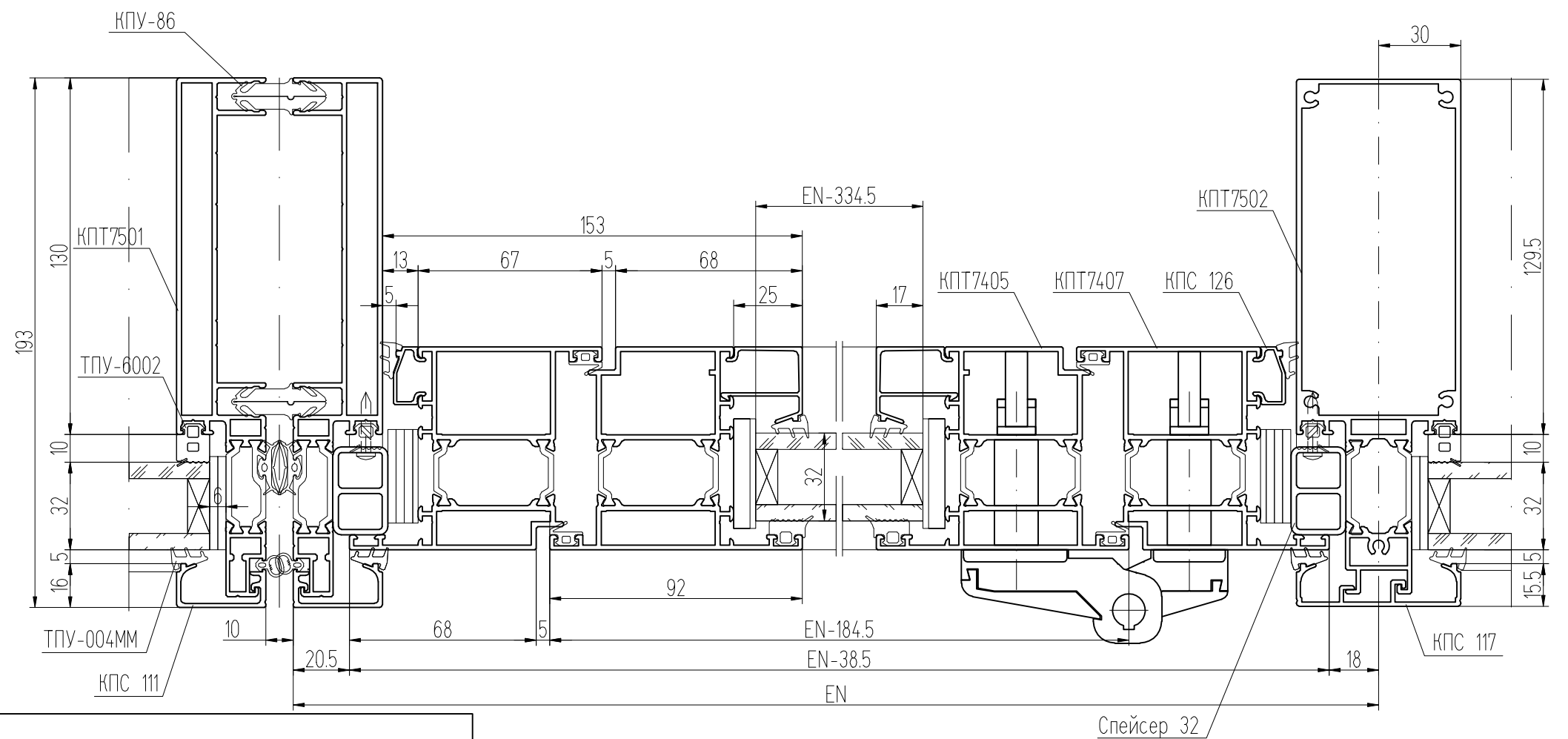


При установке створок на высоту менее 8 метров от уровня земли поддерживающий профиль КПС 013 можно не применять.
Размер наружного стекла при этом необходимо увеличить на 1 мм на сторону.

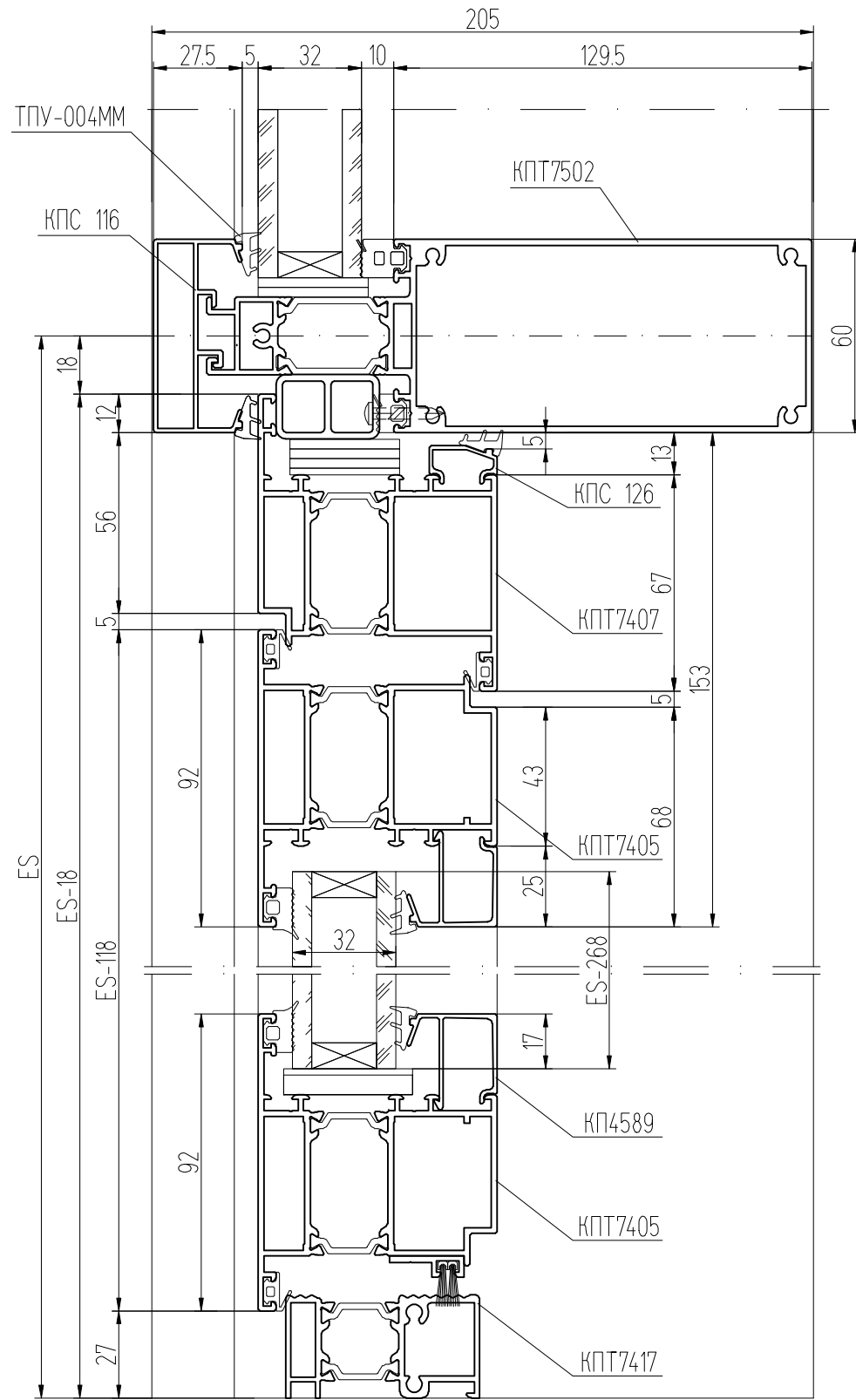
1-1 (вариант 1)
Установка одностворчатой двери КПТ74



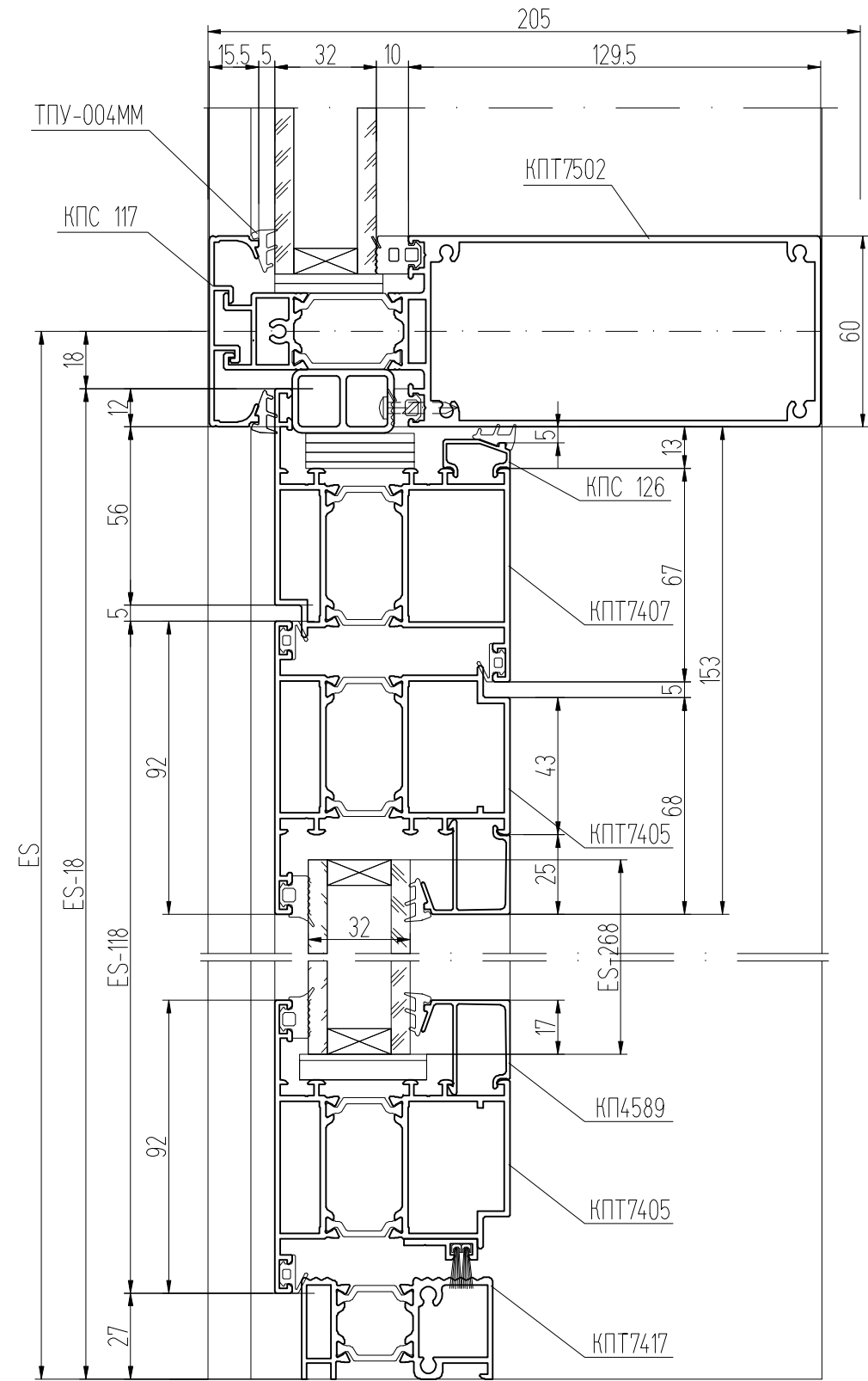
1-1 (вариант 2)
Установка одностворчатой двери КПТ74

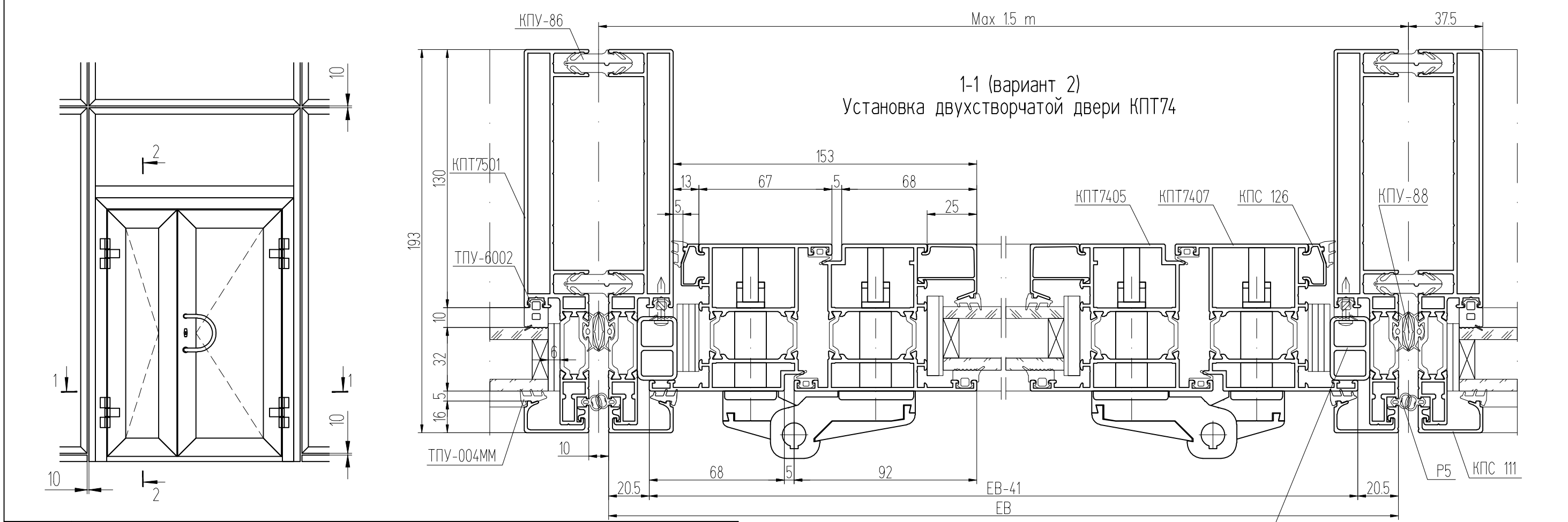
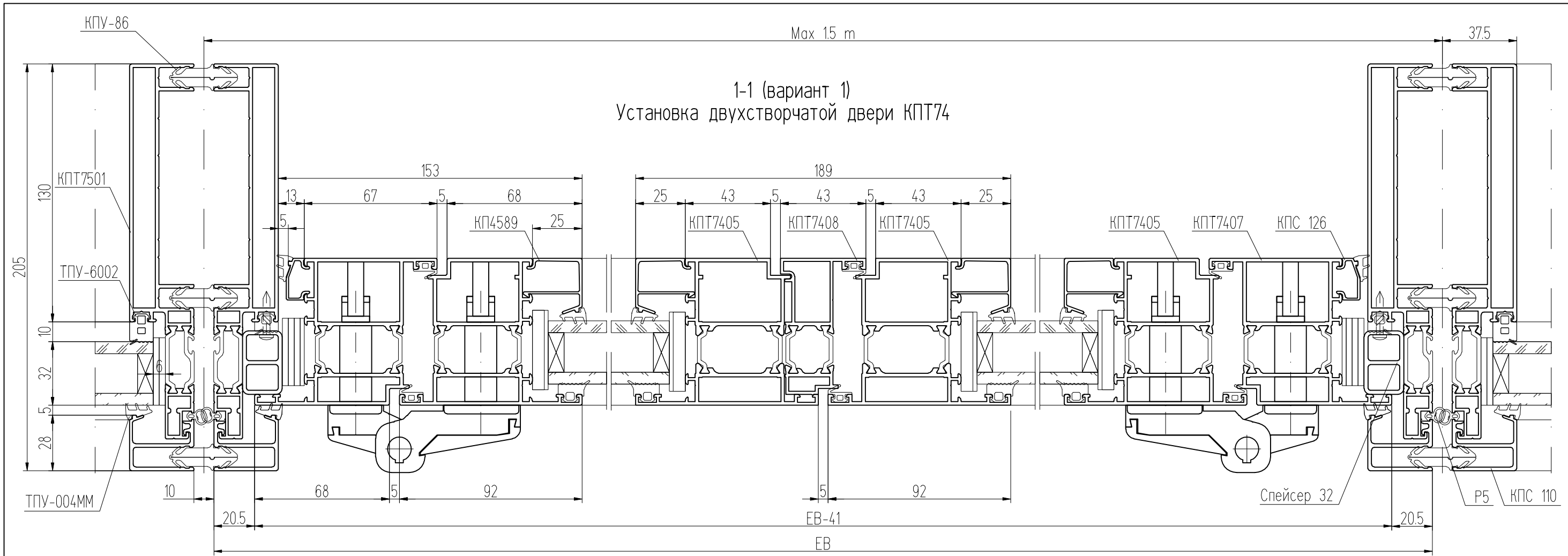


2-2 (вариант 1)
Установка двери КПТ74

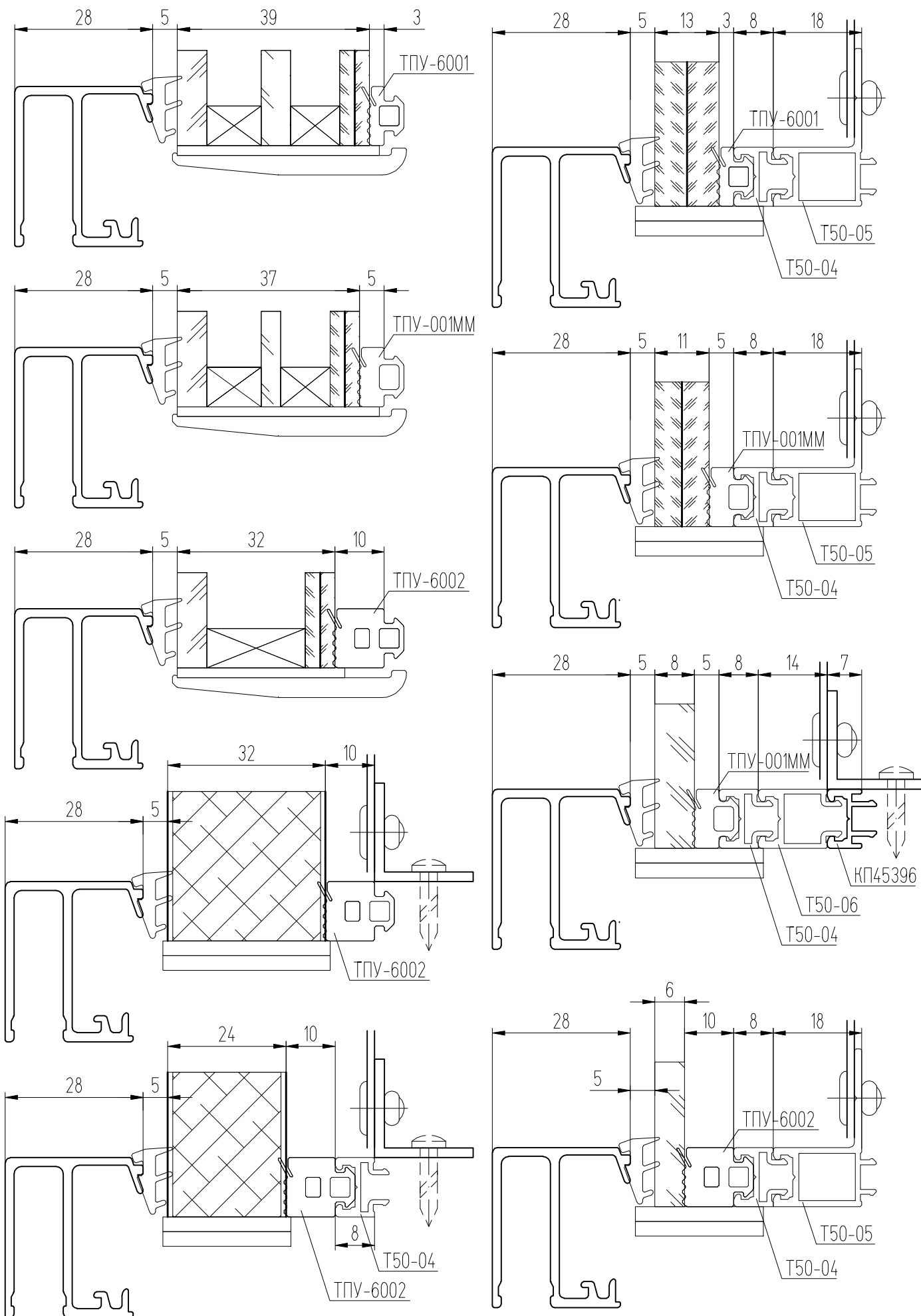


2-2 (вариант 2)
Установка двери КПТ74

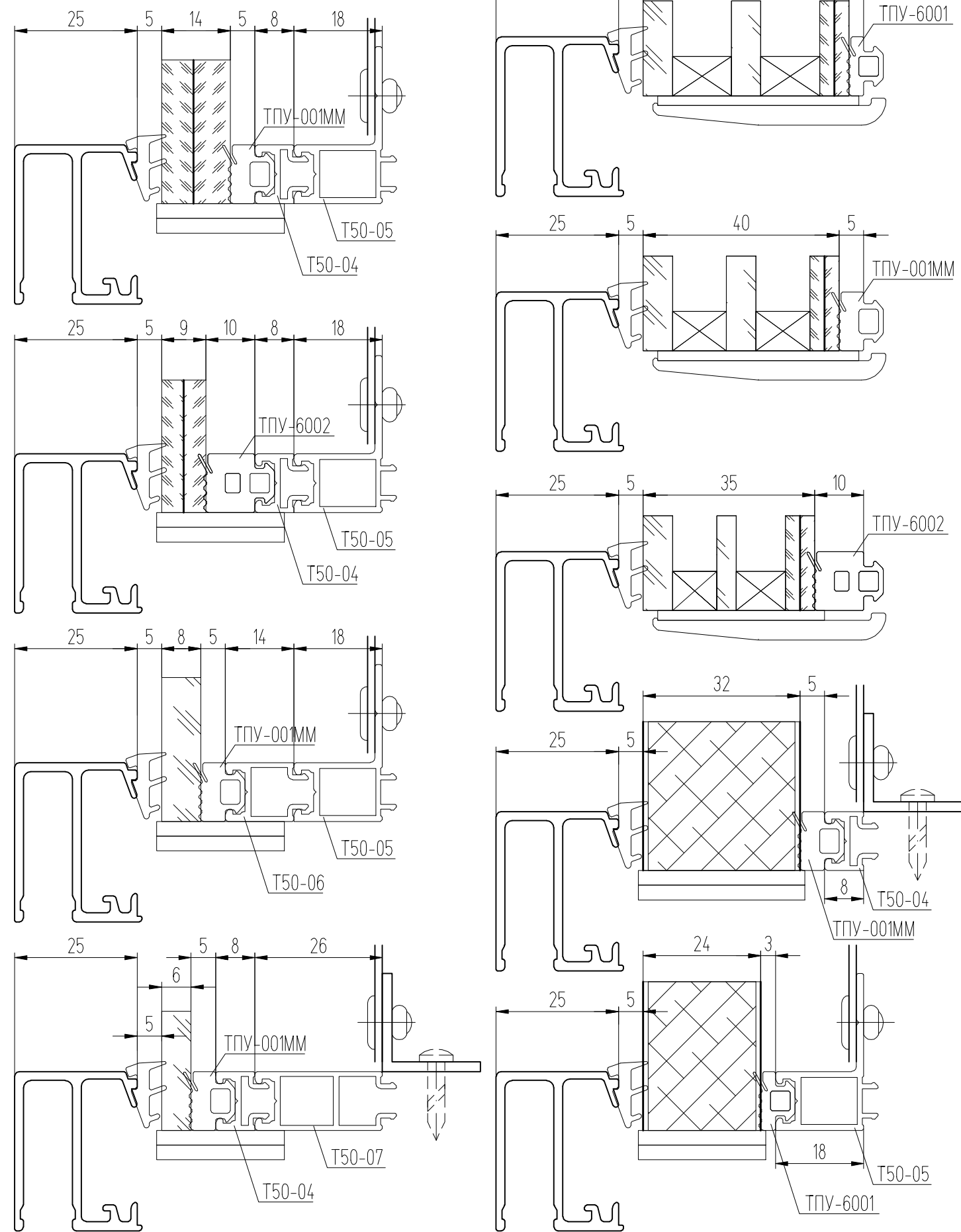




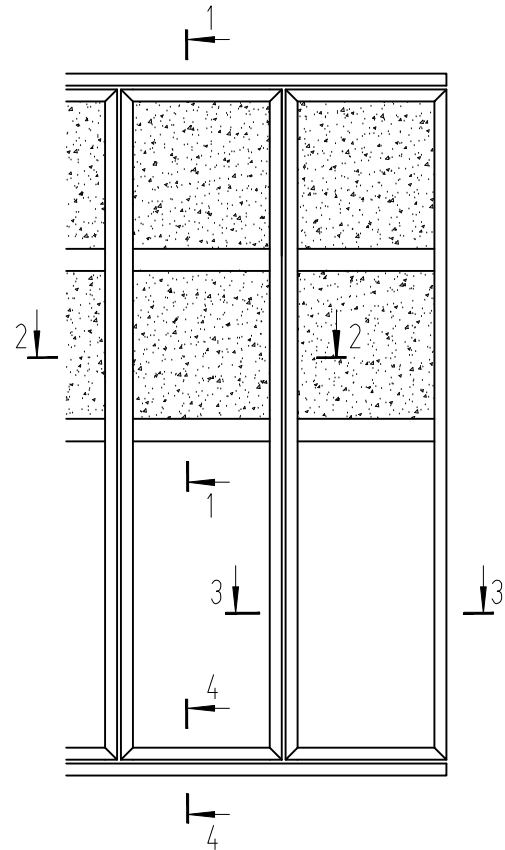
Варианты заполнений с прижимом КПС 110



Варианты заполнений с прижимом КПС 133

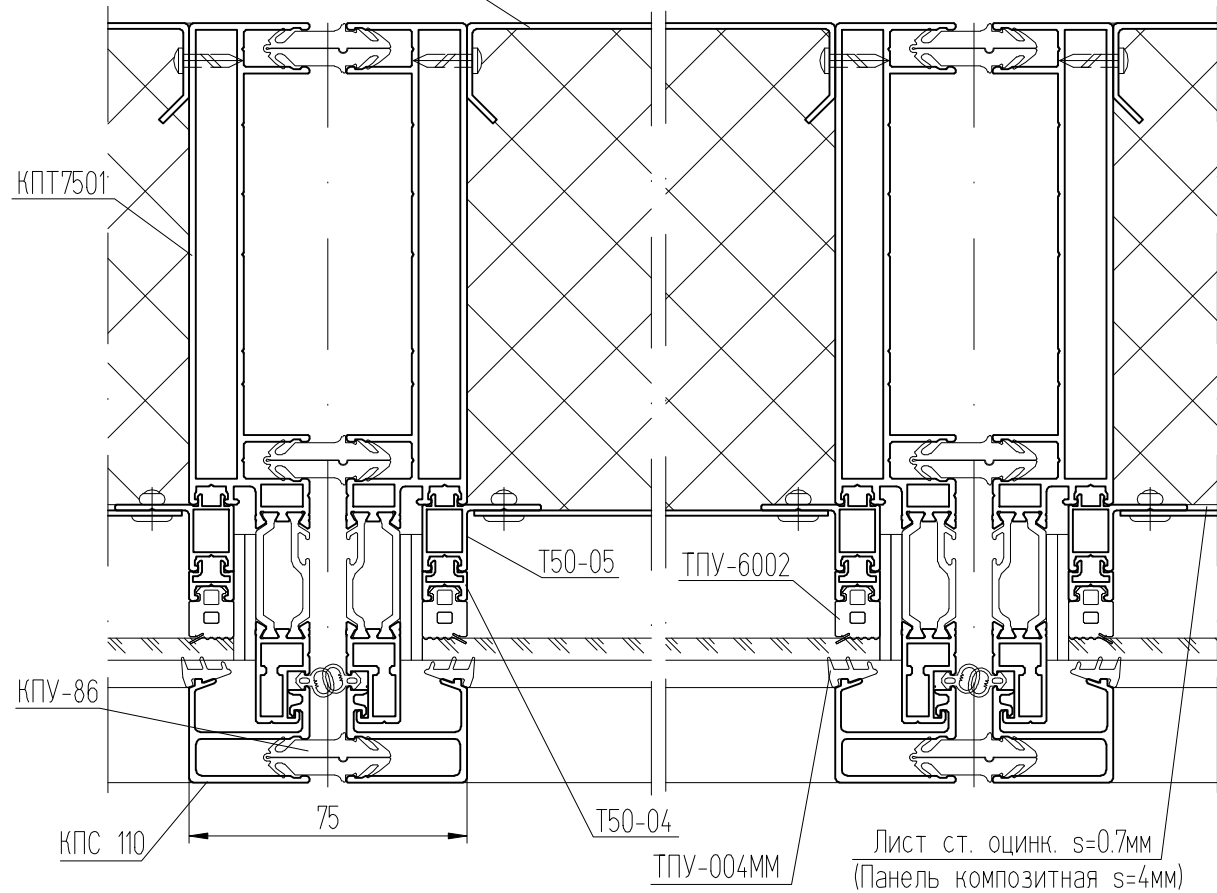


Сечения примыканий

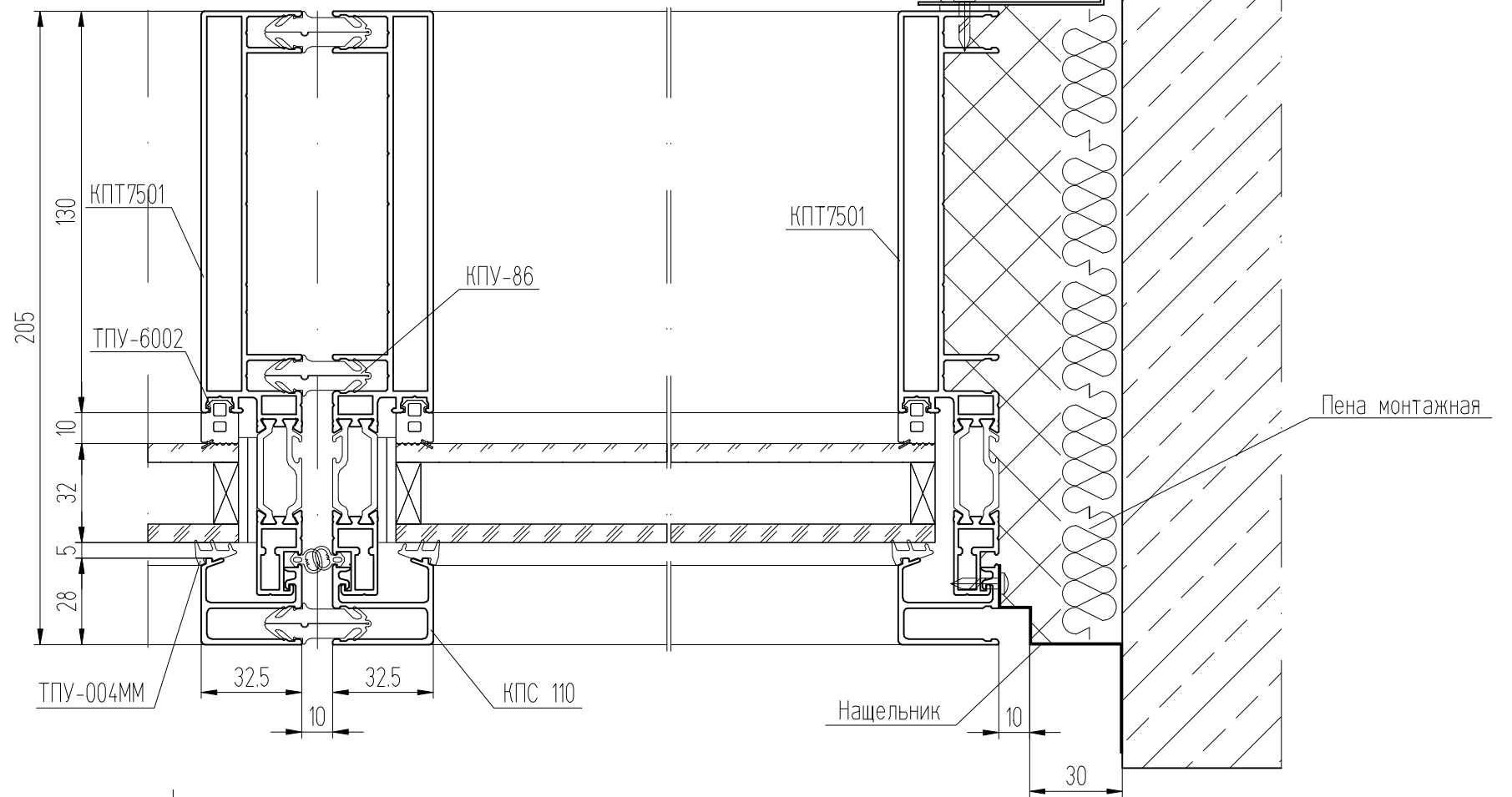


Лист ст. оцинк. s=0.7мм

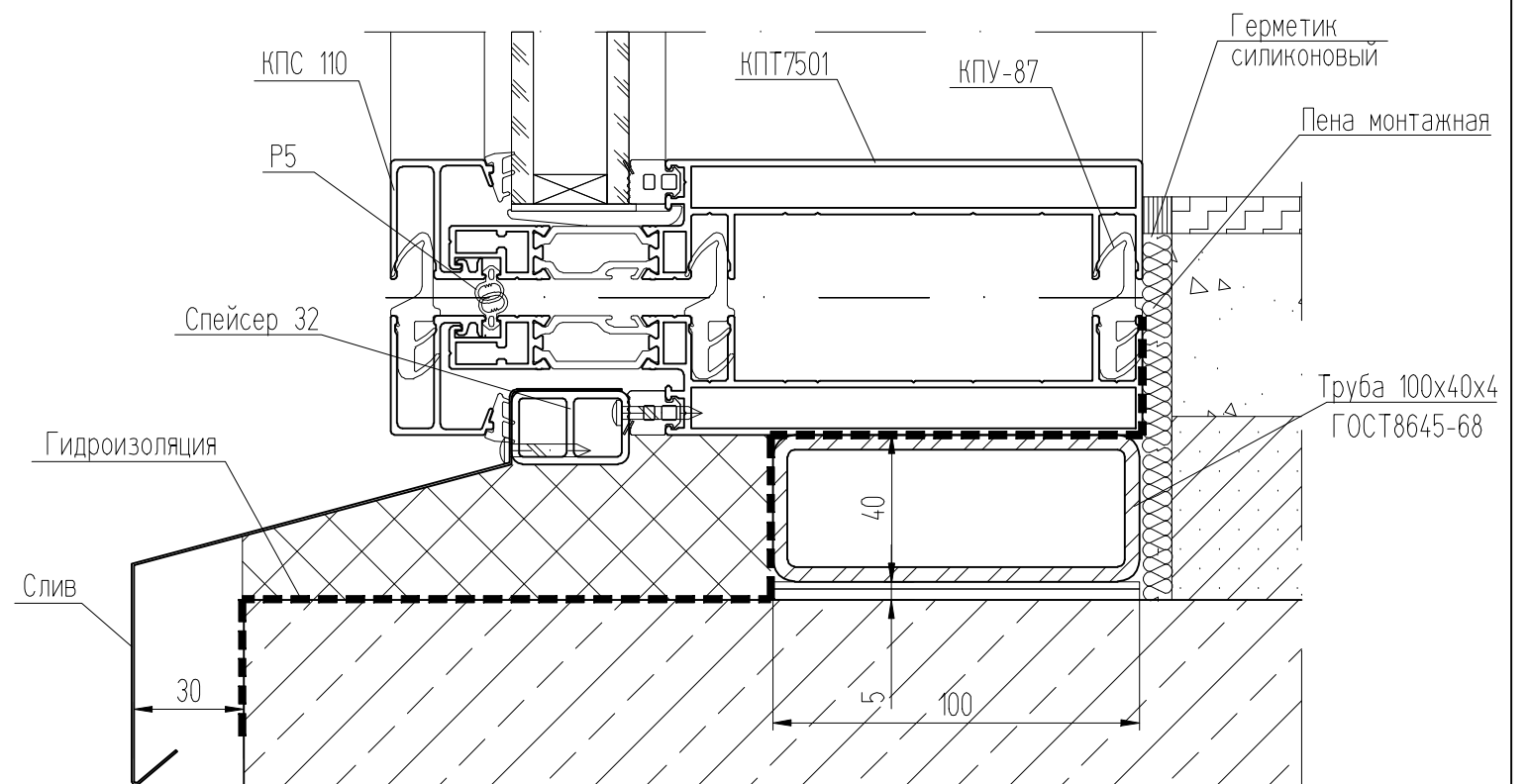
2-2

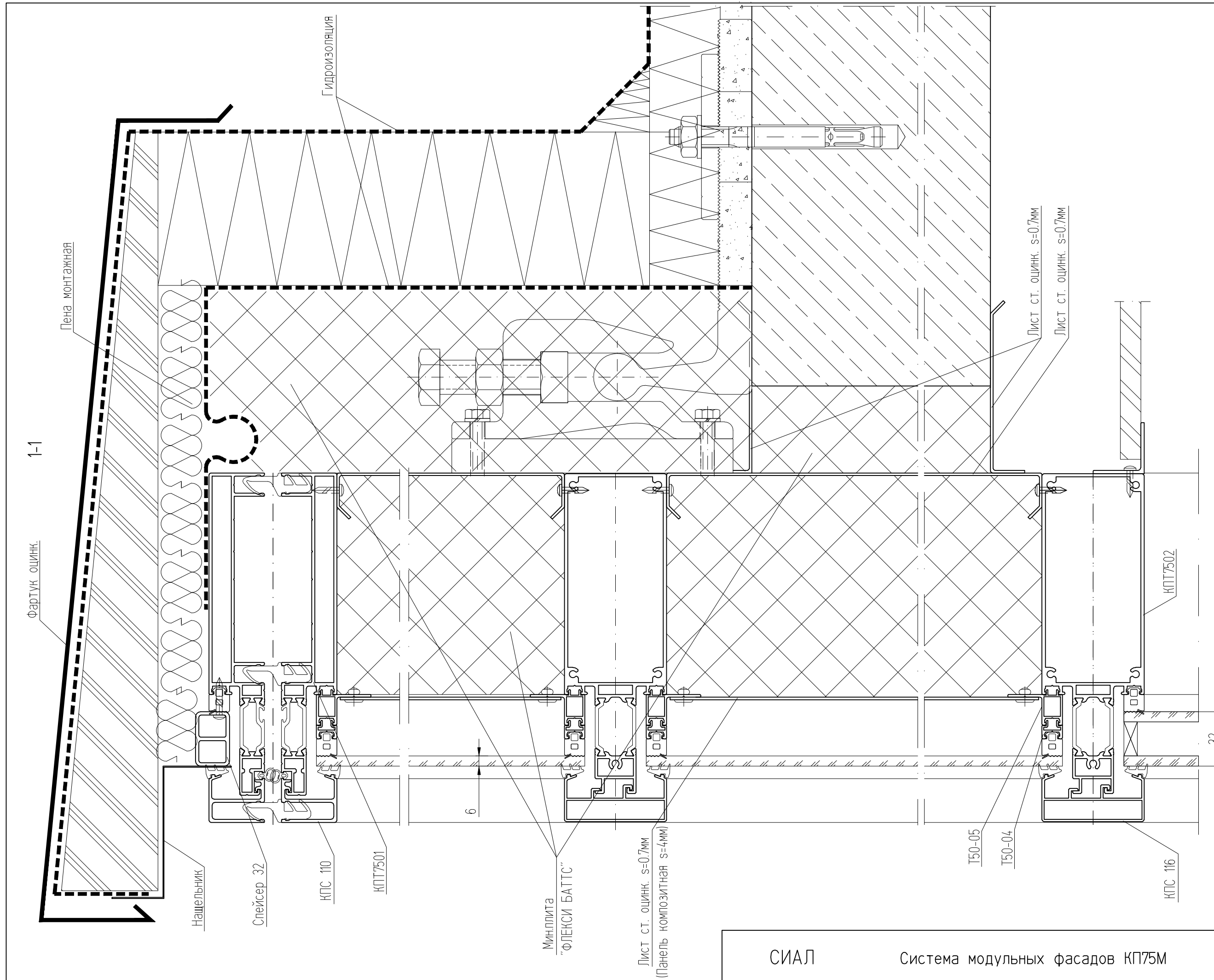


3-3



4-4





Требования к узлам примыкания фасадных конструкций к проемам

1. С внутренней стороны помещения применять пароизолирующие материалы с высокой степенью сопротивления диффузии водяного пара, поскольку водяной пар может проникать вовнутрь теплоизолирующих материалов.
2. С внешней стороны стены применять открытые для диффузии материалы (с низким коэффициентом сопротивления паровой диффузии), чтобы водяной пар, имеющий тенденцию диффундировать в холодные периоды из внутренних помещений наружу, не задерживался внутри строительной конструкции, а мог испаряться в атмосферу.
3. Внутри стыка следует располагать слоистые тепло- и звукоизолирующих материалов.

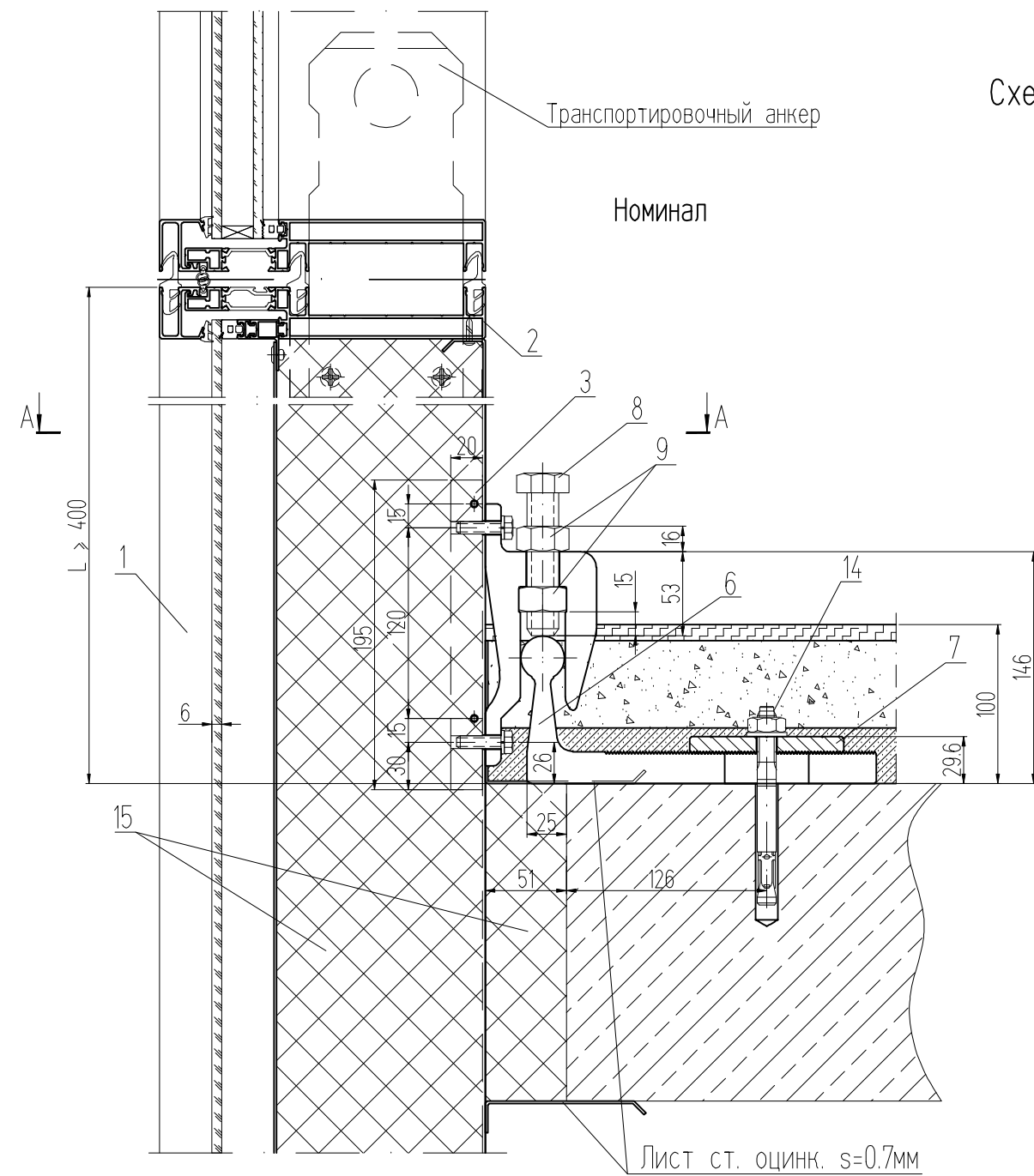
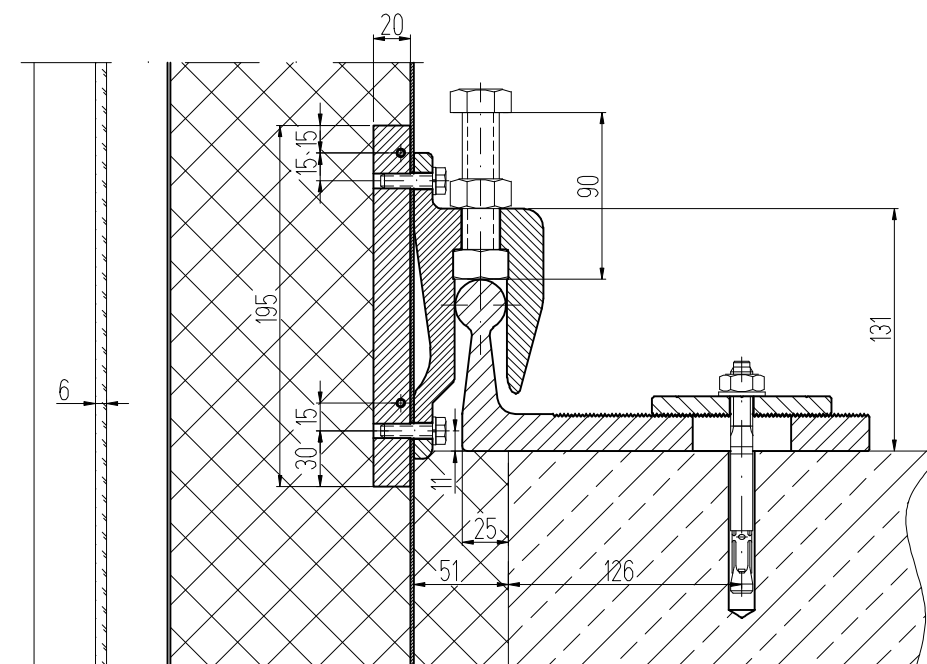
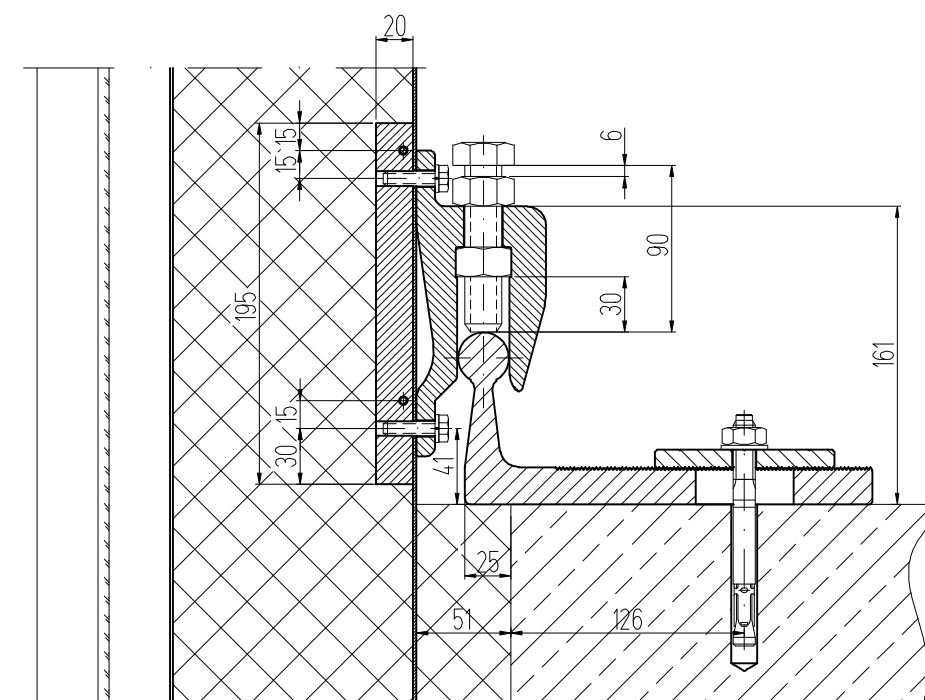


Схема монтажа модуля при помощи
рамного анкера РА-1
Исполнение 1

Крайнее верхнее положение



Крайнее нижнее положение



Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗ1Т1
2	Перекладина КПТ7501	2	АДЗ1Т1
3	Шина КПС 101.01	2	АДЗ1Т1
4	Крюк КПС 100.01	1	АДЗ1Т1
5	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1
6	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗ1Т1
7	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1
8	DIN 933 Болт M20x90	2	Ст-А2
9	DIN 934 Гайка M20	4	Ст-А2
10	DIN 933 Болт M8x30	4	Ст-А2
11	DIN 127 Шайба 8	4	Ст-А2
12	ГОСТ17473-80 Винт А2,М5x12	4	Ст-А2
13	DIN 965 Болт М5x80	1	Ст-А2
14	Анкер монтажный	2	Ст-А2
15	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		

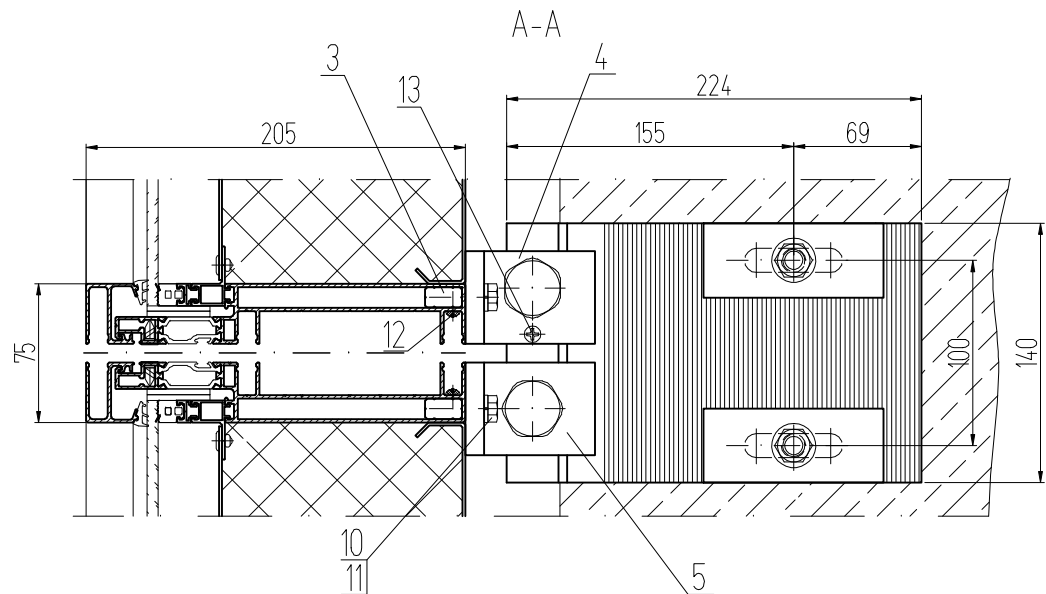
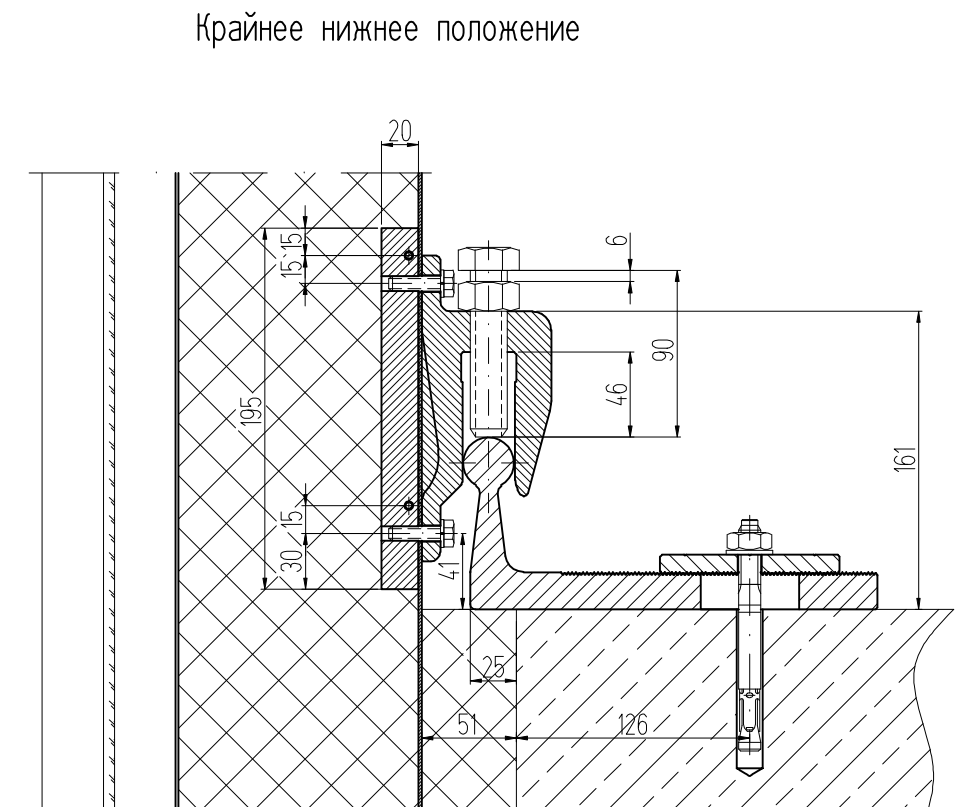
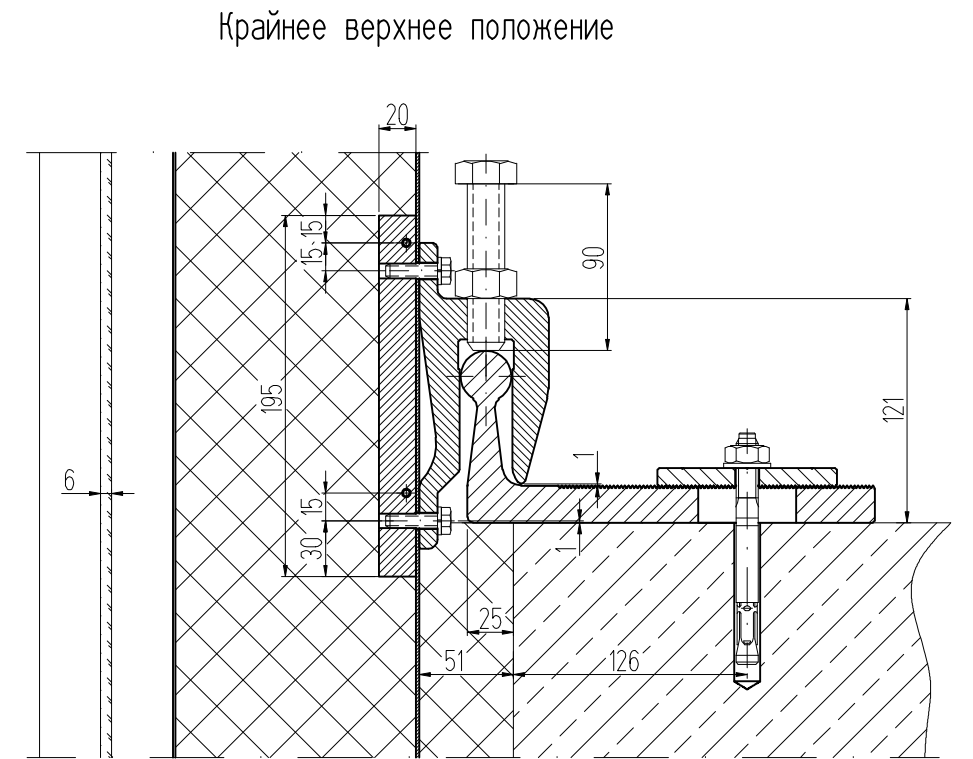
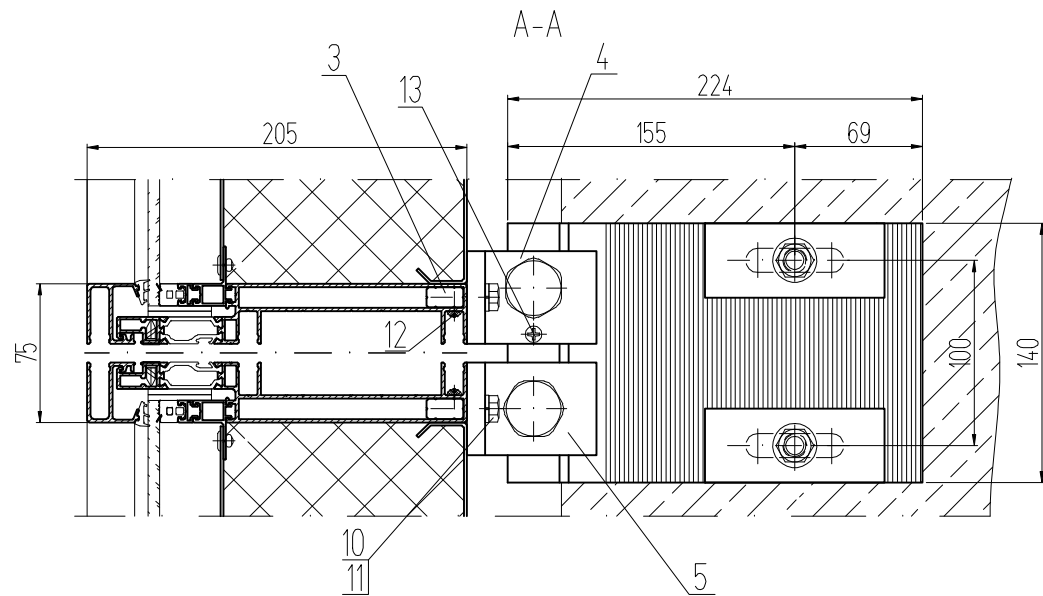
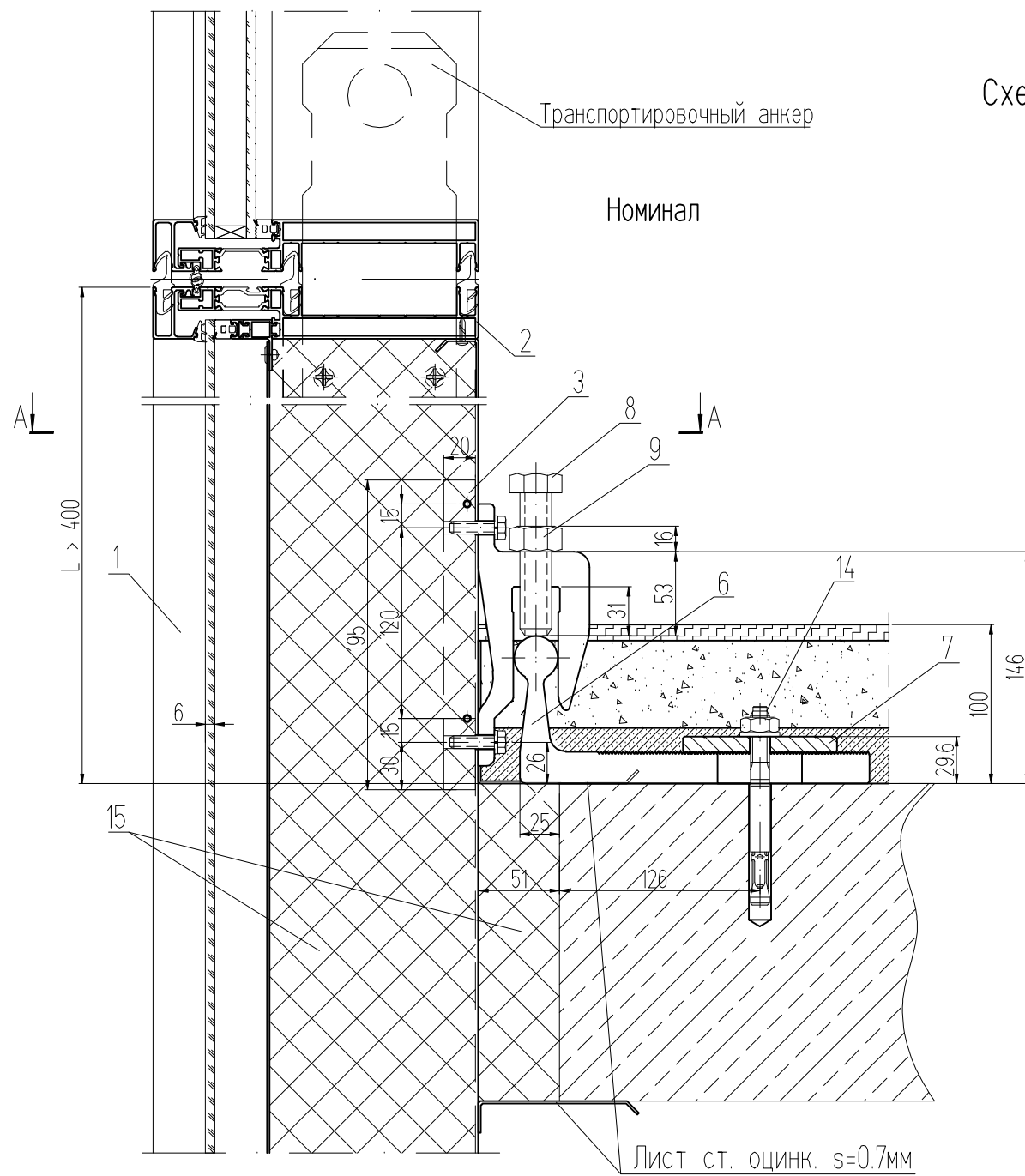


Схема монтажа модуля при помощи
рамного анкера РА-1
Исполнение 2



Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗТ1
2	Перекладина КПТ7501	2	АДЗТ1
3	Шина КПС 101.01	2	АДЗТ1
4	Крюк КПС 100.03	1	АДЗТ1
5	Крюк КПС 100.04	1	АДЗТ1
6	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗТ1
7	Шайба КПС 104.01	2	АДЗТ1
8	DIN 933 Болт M20x90	2	Ст-А2
9	DIN 934 Гайка M20	2	Ст-А2
10	DIN 933 Болт M8x30	4	Ст-А2
11	DIN 127 Шайба 8	4	Ст-А2
12	ГОСТ17473-80 Винт А2М5х12	4	Ст-А2
13	DIN 965 Болт M5x80	1	Ст-А2
14	Анкер монтажный	2	Ст-А2
15	Минплита "ФЛЕКСИ БАТТС"		

Схема монтажа модуля при помощи
рамного анкера РА-2

Поз	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗ1Т1
2	Перекладина КПТ7501	2	АДЗ1Т1
3	Анкер Т-образный КПС 105.01	2	АДЗ1Т1
4	Крюк КПС 100.01	1	АДЗ1Т1
5	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1
6	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗ1Т1
7	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1
8	DIN 933 Болт M20x90	2	Ст-A2
9	DIN 934 Гайка M20	4	Ст-A2
10	DIN 933 Болт M8x30	12	Ст-A2
11	DIN 127 Шайба 8	12	Ст-A2
12	DIN 934 Гайка M8	8	Ст-A2
13	ГОСТ11371-78 Шайба 8	8	Ст-A2
14	DIN 965 Болт M5x80	1	Ст-A2
15	Анкер монтажный	2	Ст-A2
16	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		

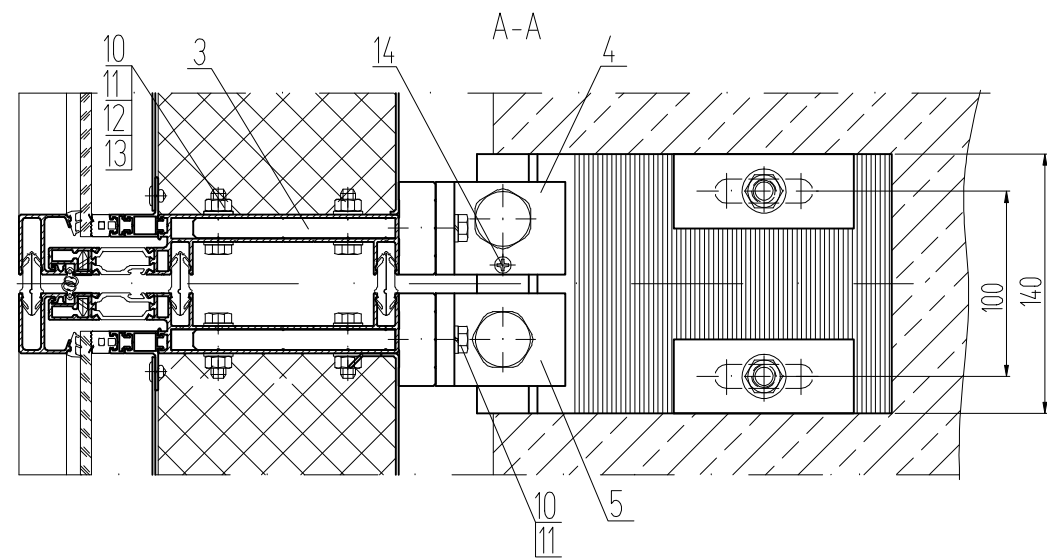
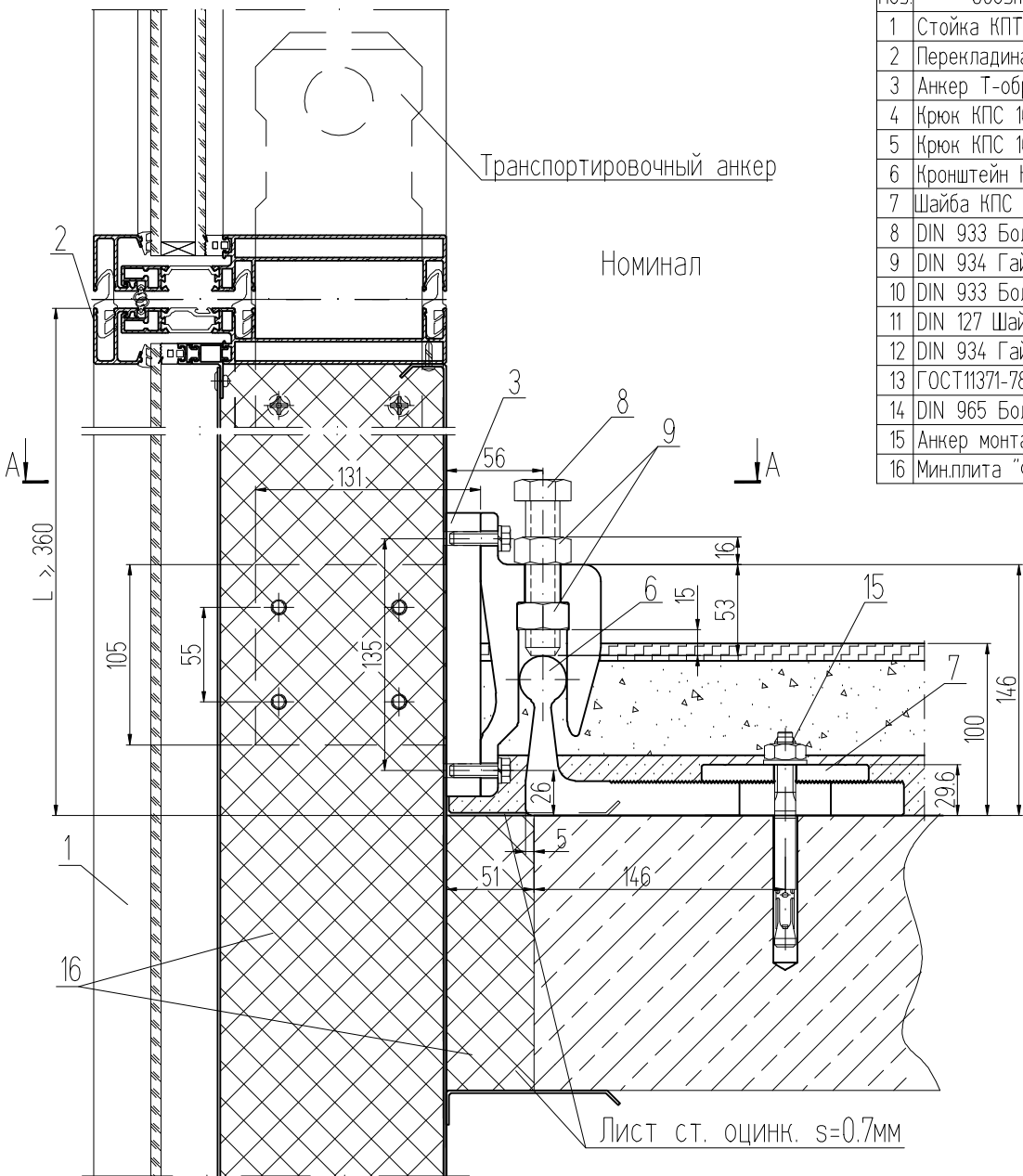
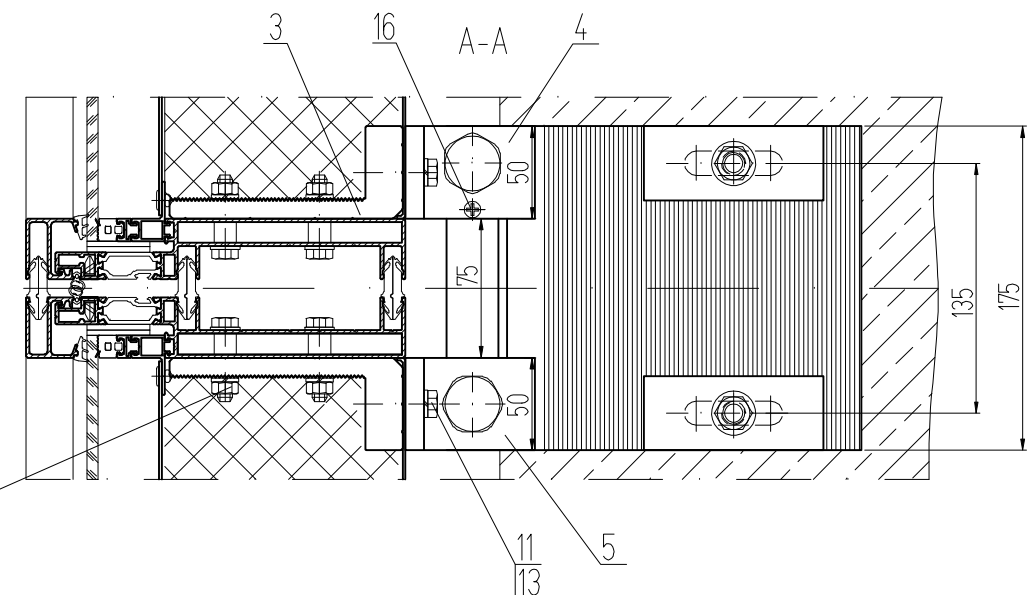
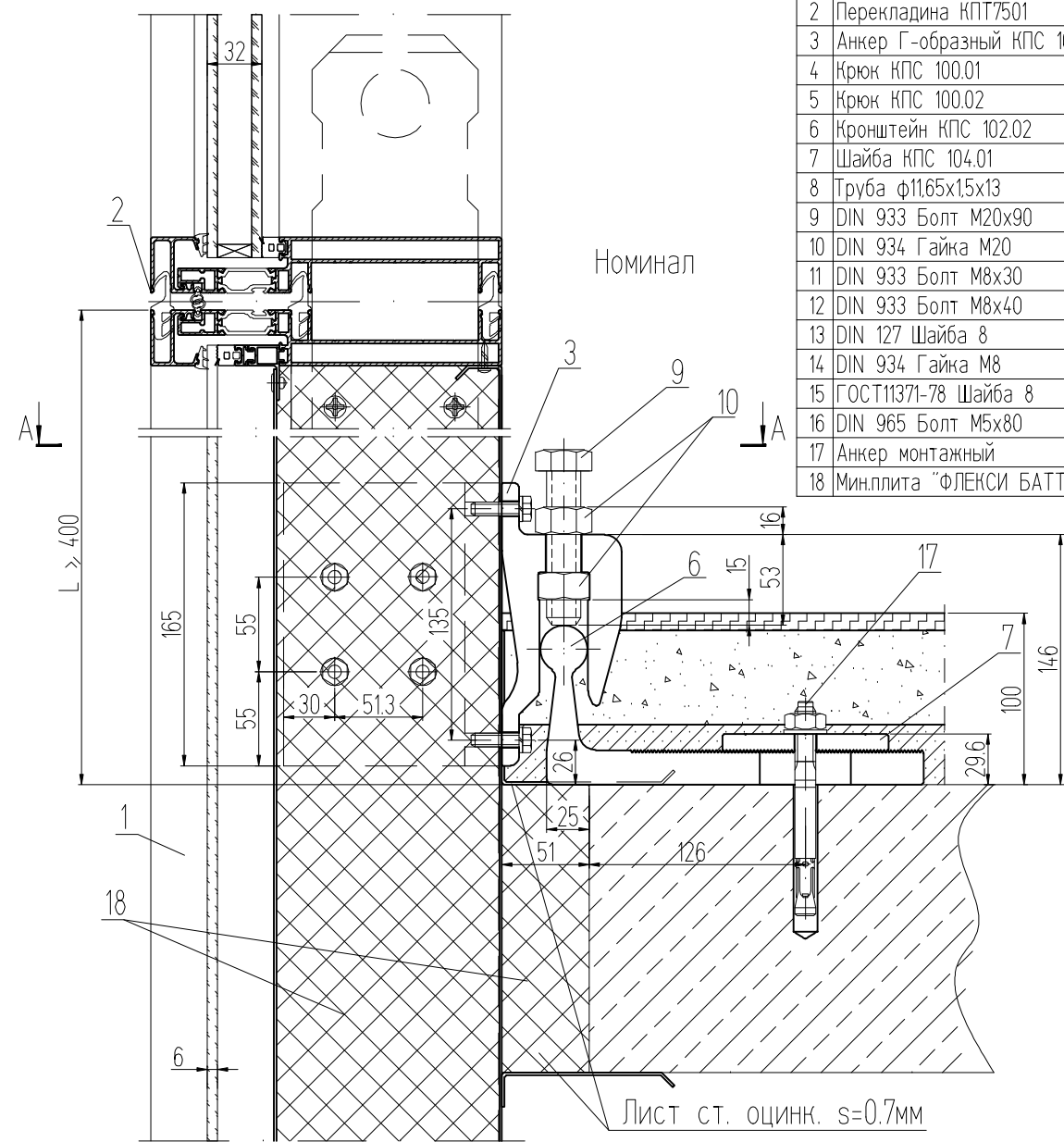


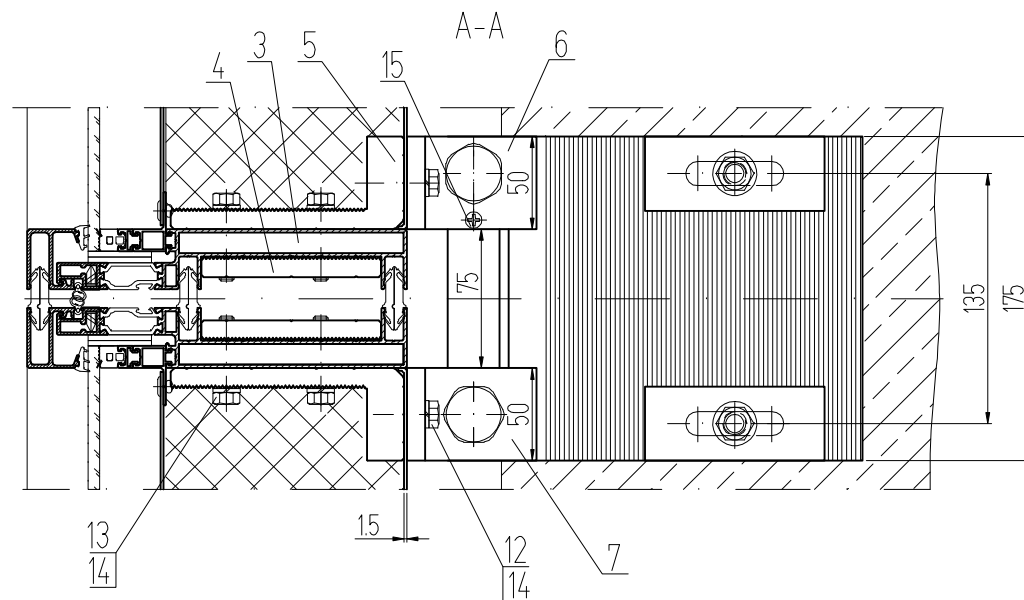
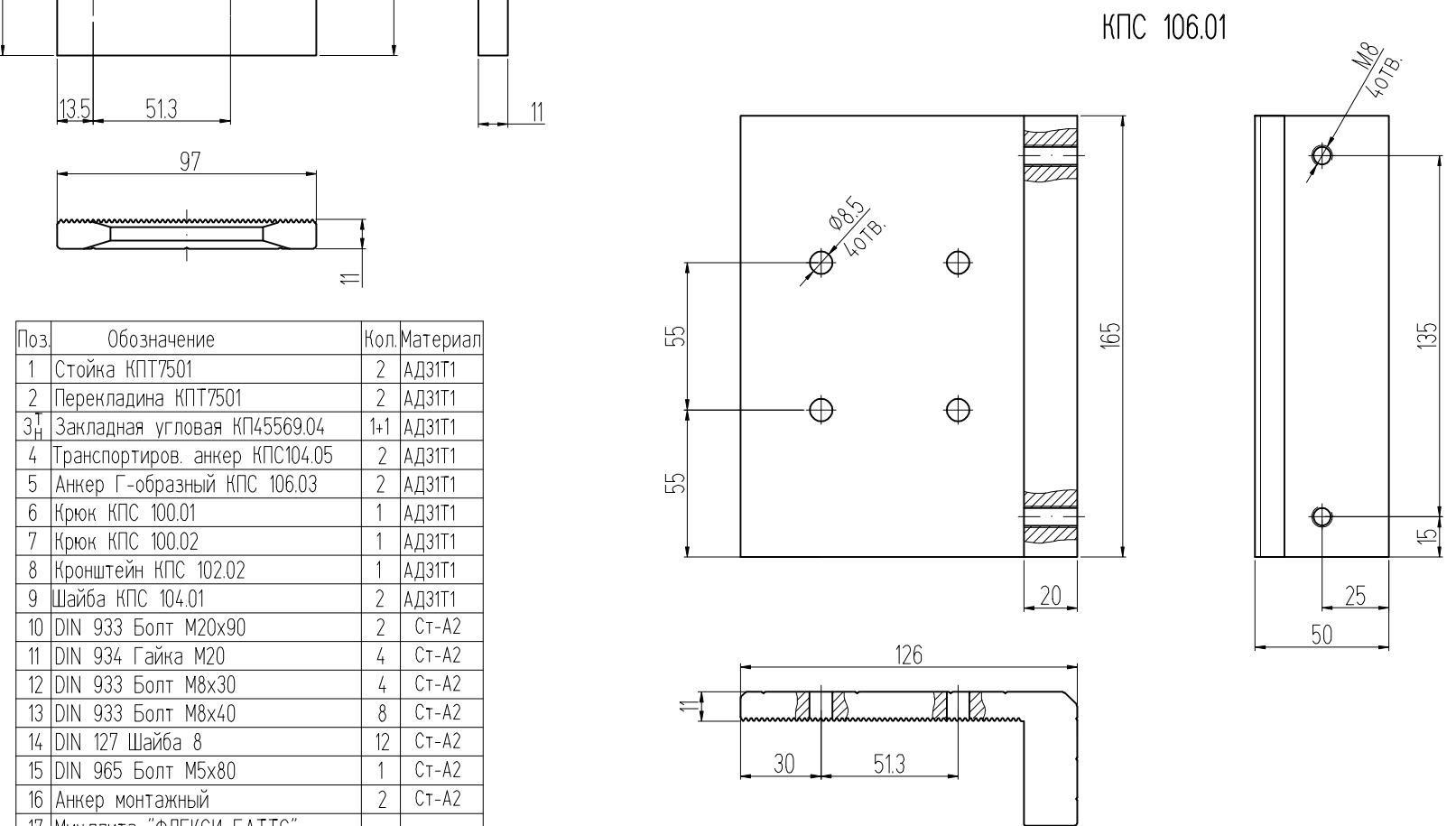
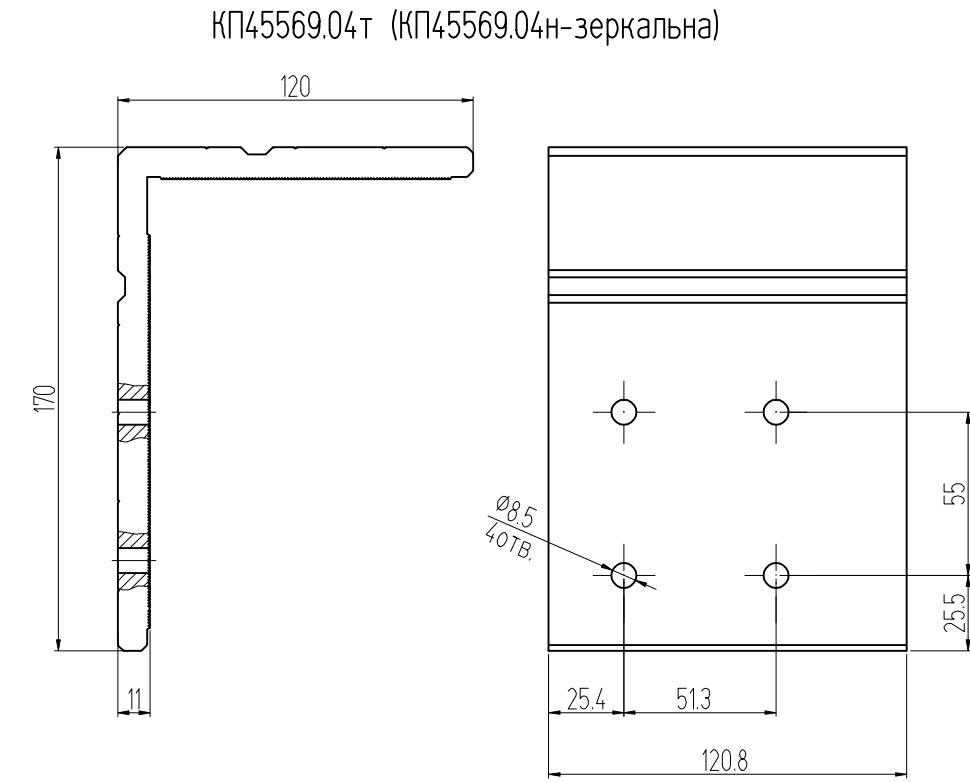
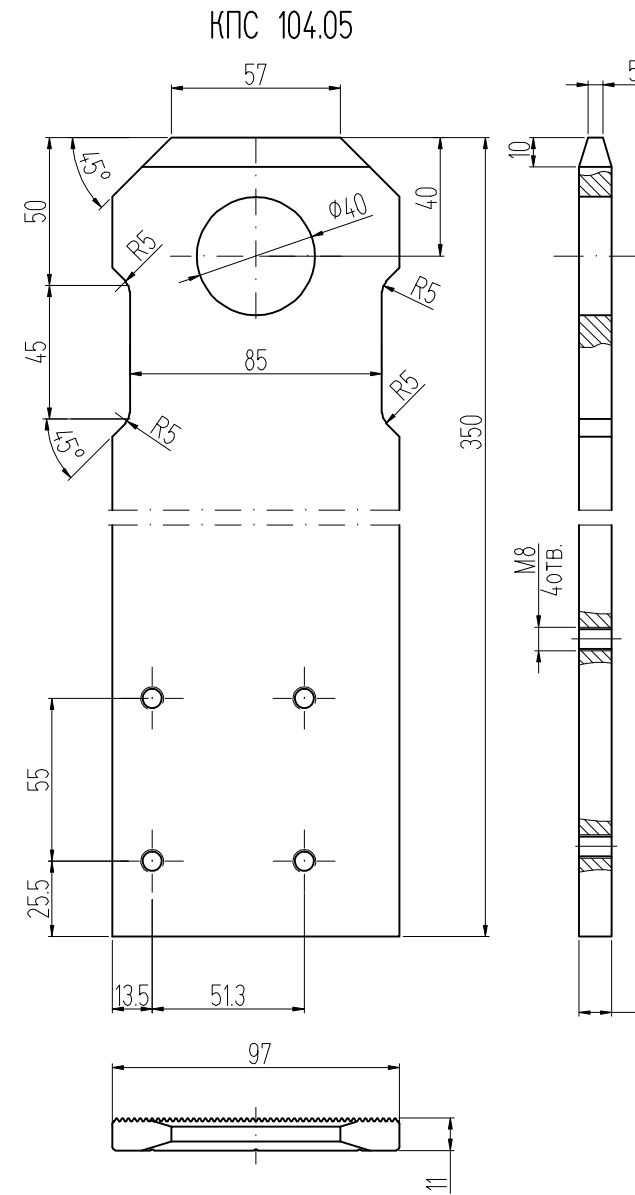
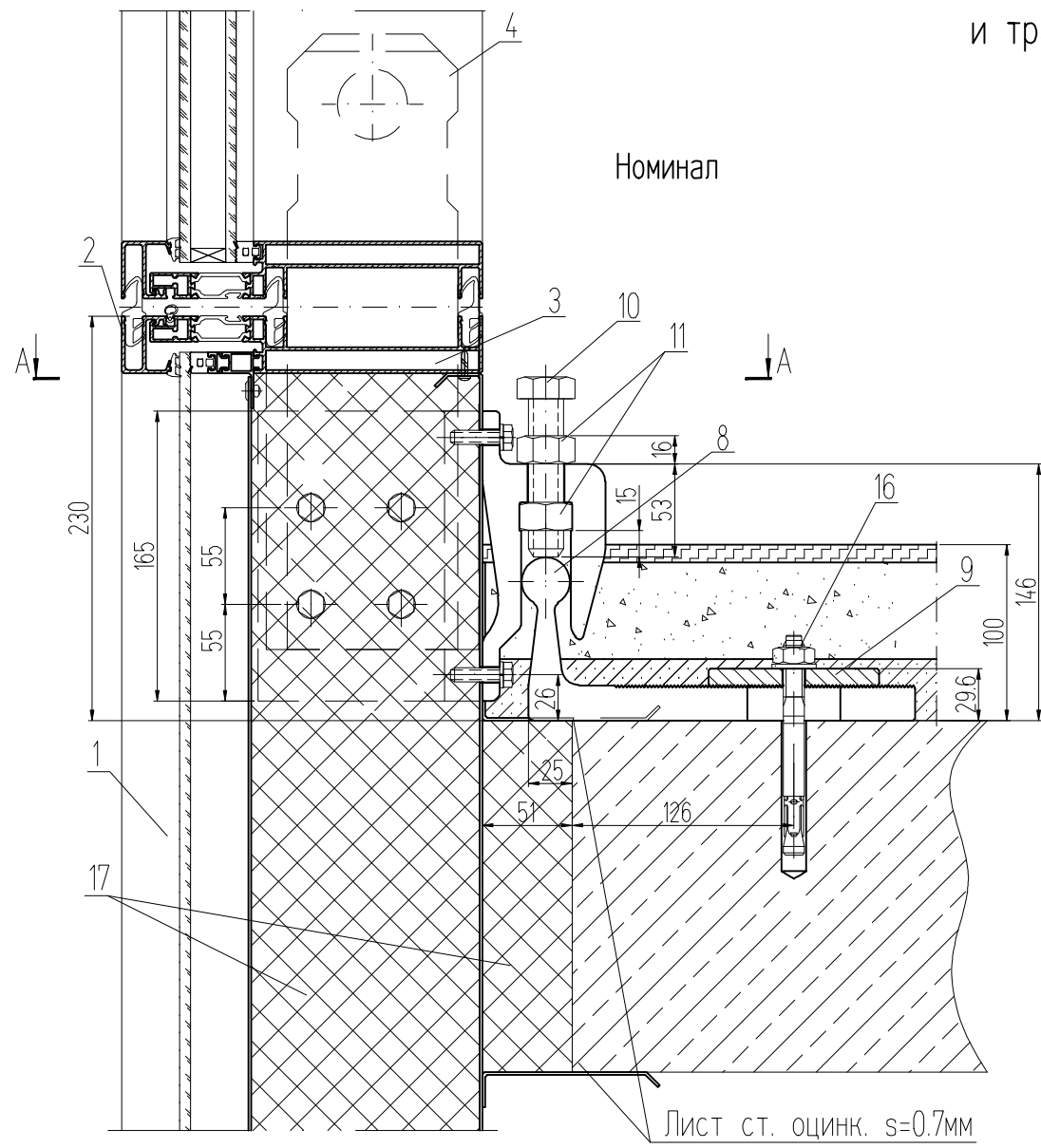
Схема монтажа модуля при помощи
рамного анкера РА-3

Поз	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗ1Т1
2	Перекладина КПТ7501	2	АДЗ1Т1
3	Анкер Г-образный КПС 106.01	2	АДЗ1Т1
4	Крюк КПС 100.01	1	АДЗ1Т1
5	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1
6	Кронштейн КПС 102.02	1	АДЗ1Т1
7	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1
8	Труба ф11.65x15x13	8	АДЗ1Т1
9	DIN 933 Болт M20x90	2	Ст-A2
10	DIN 934 Гайка M20	4	Ст-A2
11	DIN 933 Болт M8x30	4	Ст-A2
12	DIN 933 Болт M8x40	8	Ст-A2
13	DIN 127 Шайба 8	12	Ст-A2
14	DIN 934 Гайка M8	8	Ст-A2
15	ГОСТ11371-78 Шайба 8	8	Ст-A2
16	DIN 965 Болт M5x80	1	Ст-A2
17	Анкер монтажный	2	Ст-A2
18	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		



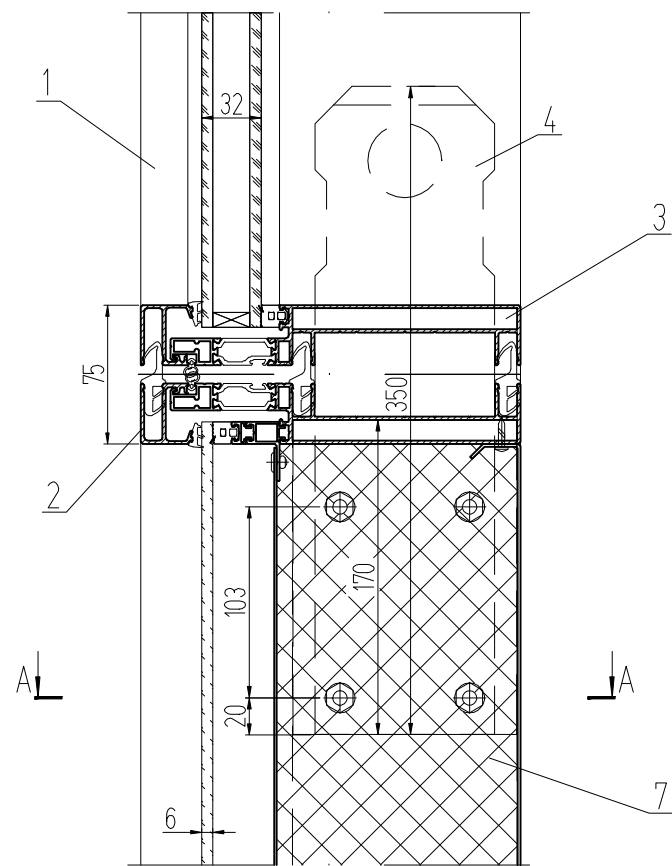
8
12
13
14
15

Схема монтажа модуля при помощи рамного анкера РА-3
и транспортировочного анкера в одном узле



Поз	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗ1Т1
2	Переключатель КПТ7501	2	АДЗ1Т1
3	Закладная угловая КП45569.04	1+1	АДЗ1Т1
4	Транспортиров. анкер КПС104.05	2	АДЗ1Т1
5	Анкер Г-образный КПС 106.03	2	АДЗ1Т1
6	Крюк КПС 100.01	1	АДЗ1Т1
7	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1
8	Кронштейн КПС 102.02	1	АДЗ1Т1
9	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1
10	DIN 933 Болт M20x90	2	Ст-А2
11	DIN 934 Гайка M20	4	Ст-А2
12	DIN 933 Болт M8x30	4	Ст-А2
13	DIN 933 Болт M8x40	8	Ст-А2
14	DIN 127 Шайба 8	12	Ст-А2
15	DIN 965 Болт M5x80	1	Ст-А2
16	Анкер монтажный	2	Ст-А2
17	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		

Схема зацепления верхнего модуля с нижним
при помощи транспортировочного анкера



Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПТ7501	2	АДЗ1Т1
2	Перекладина КПТ7501	2	АДЗ1Т1
3	Закладная угловая КП45569.02	2	АДЗ1Т1
4	Транспортиров. анкер КПС 104.04	2	АДЗ1Т1
5	DIN 933 Болт М8х30	8	Ст-А2
6	DIN 127 Шайба 8	8	Ст-А2
7	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		

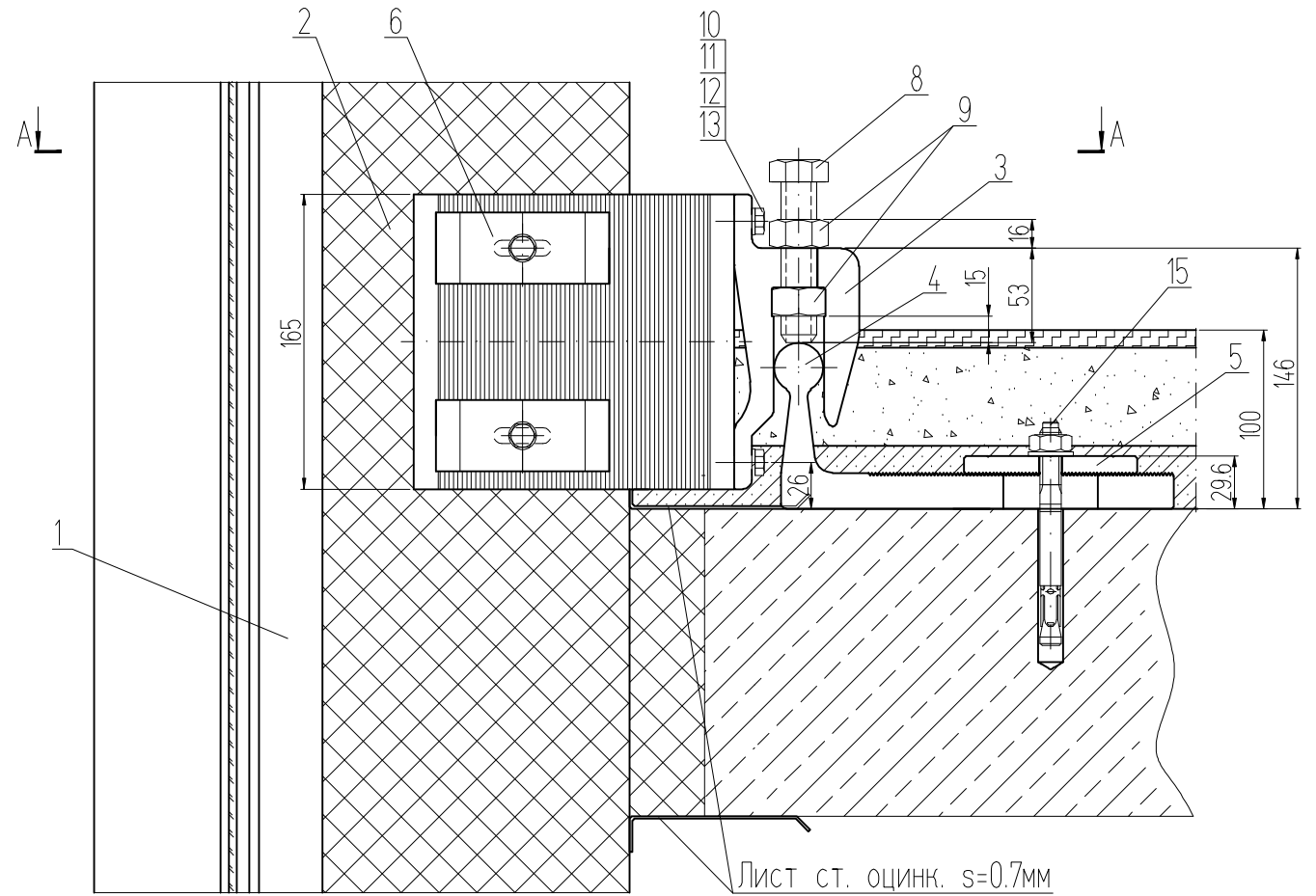
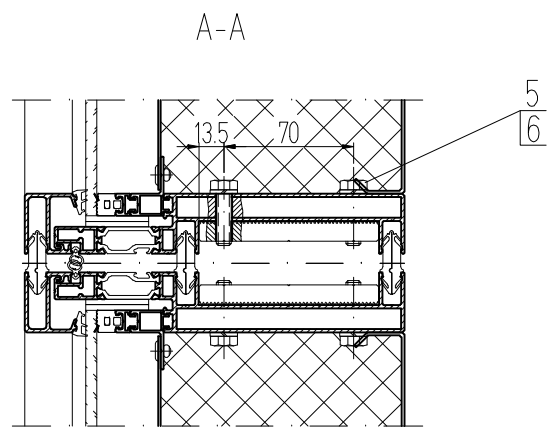
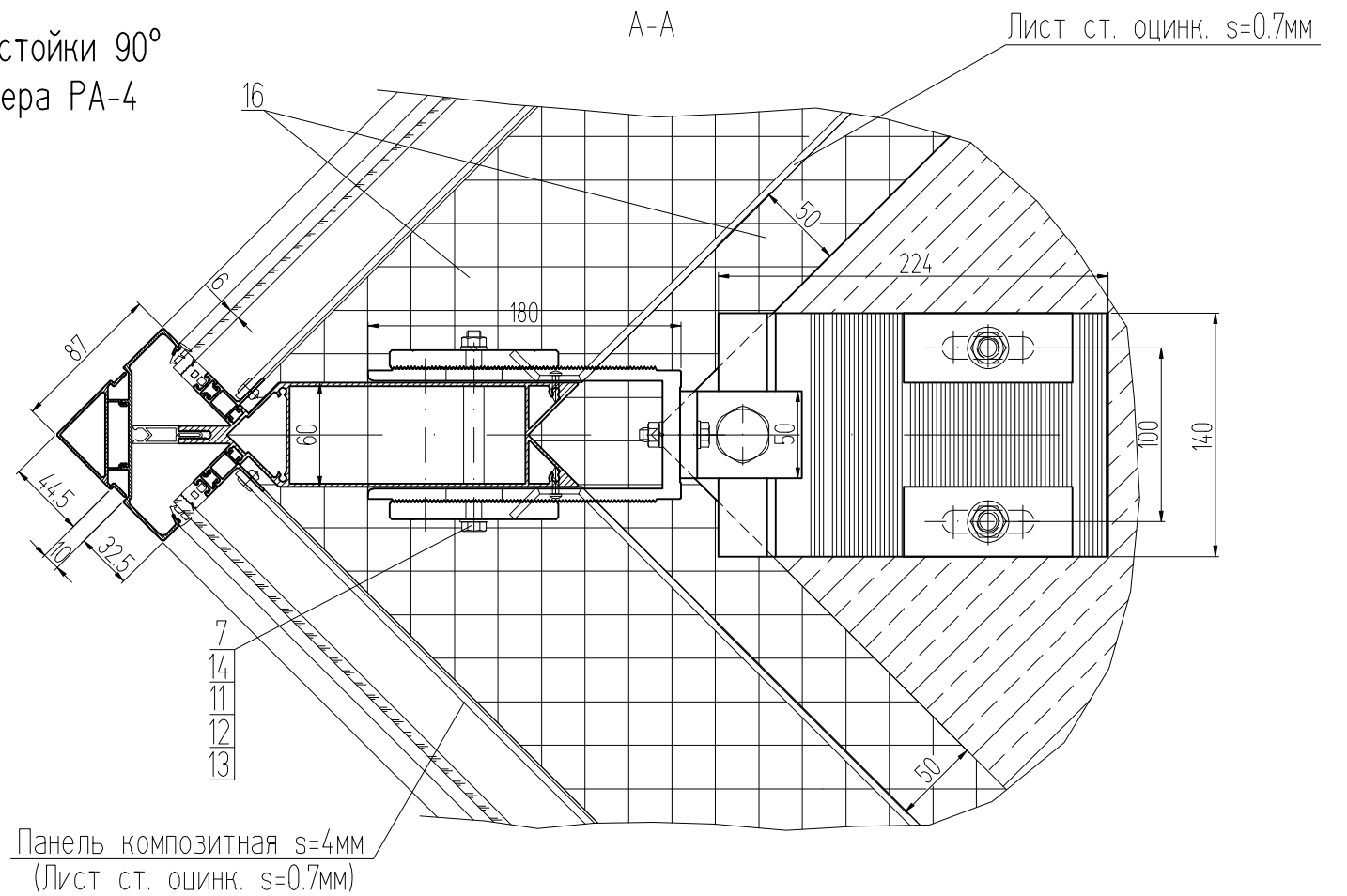


Схема монтажа угловой стойки 90°
при помощи рамного анкера РА-4



Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПС 118	1	АДЗ1Т1
2	Анкер промежуточный КПС 107.01	1	АДЗ1Т1
3	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1
4	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗ1Т1
5	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1
6	Шайба КПС 104.02	4	АДЗ1Т1
7	Труба ф11,65x15x62	2	АДЗ1Т1
8	DIN 933 Болт М20х90	1	Ст-А2
9	DIN 934 Гайка М20	2	Ст-А2
10	DIN 933 Болт М8х40	2	Ст-А2
11	DIN 127 Шайба 8	4	Ст-А2
12	DIN 934 Гайка М8	4	Ст-А2
13	ГОСТ11371-78 Шайба 8	4	Ст-А2
14	DIN 933 Болт М8х110	2	Ст-А2
15	Анкер монтажный	2	Ст-А2
16	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		



Поз.	Обозначение	Кол.	Материал	Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Стойка КПС 127	1	АДЗ1Т1	10	DIN 933 Болт М8х40	2	Ст-А2
2	Анкер промежуточный КПС 107.01	1	АДЗ1Т1	11	DIN 127 Шайба 8	4	Ст-А2
3	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1	12	DIN 934 Гайка М8	4	Ст-А2
4	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗ1Т1	13	ГОСТ11371-78 Шайба 8	4	Ст-А2
5	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1	14	DIN 933 Болт М8х110	2	Ст-А2
6	Шайба КПС 104.02	4	АДЗ1Т1	15	Анкер монтажный	2	Ст-А2
7	Труба ф11,65х1,5х62	2	АДЗ1Т1	16	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		
8	DIN 933 Болт М20х90	1	Ст-А2				
9	DIN 934 Гайка М20	2	Ст-А2				

Поз.	Обозначение	Кол.	Материал	Поз.	Обозначение	Кол.	Материал
1	Импост КПТ7502	1	АДЗ1Т1	10	DIN 933 Болт М8х40	2	Ст-А2
2	Анкер промежуточный КПС 107.01	1	АДЗ1Т1	11	DIN 127 Шайба 8	4	Ст-А2
3	Крюк КПС 100.02	1	АДЗ1Т1	12	DIN 934 Гайка М8	4	Ст-А2
4	Кронштейн КПС 102.01	1	АДЗ1Т1	13	ГОСТ11371-78 Шайба 8	4	Ст-А2
5	Шайба КПС 104.01	2	АДЗ1Т1	14	DIN 933 Болт М8х110	2	Ст-А2
6	Шайба КПС 104.02	4	АДЗ1Т1	15	Анкер монтажный	2	Ст-А2
7	Труба ф11,65х1,5х62	2	АДЗ1Т1	16	Мин.плита "ФЛЕКСИ БАТТС"		
8	DIN 933 Болт М20х90	1	Ст-А2				
9	DIN 934 Гайка М20	2	Ст-А2				

Схема монтажа угловой стойки 135°
при помощи рамного анкера РА-4

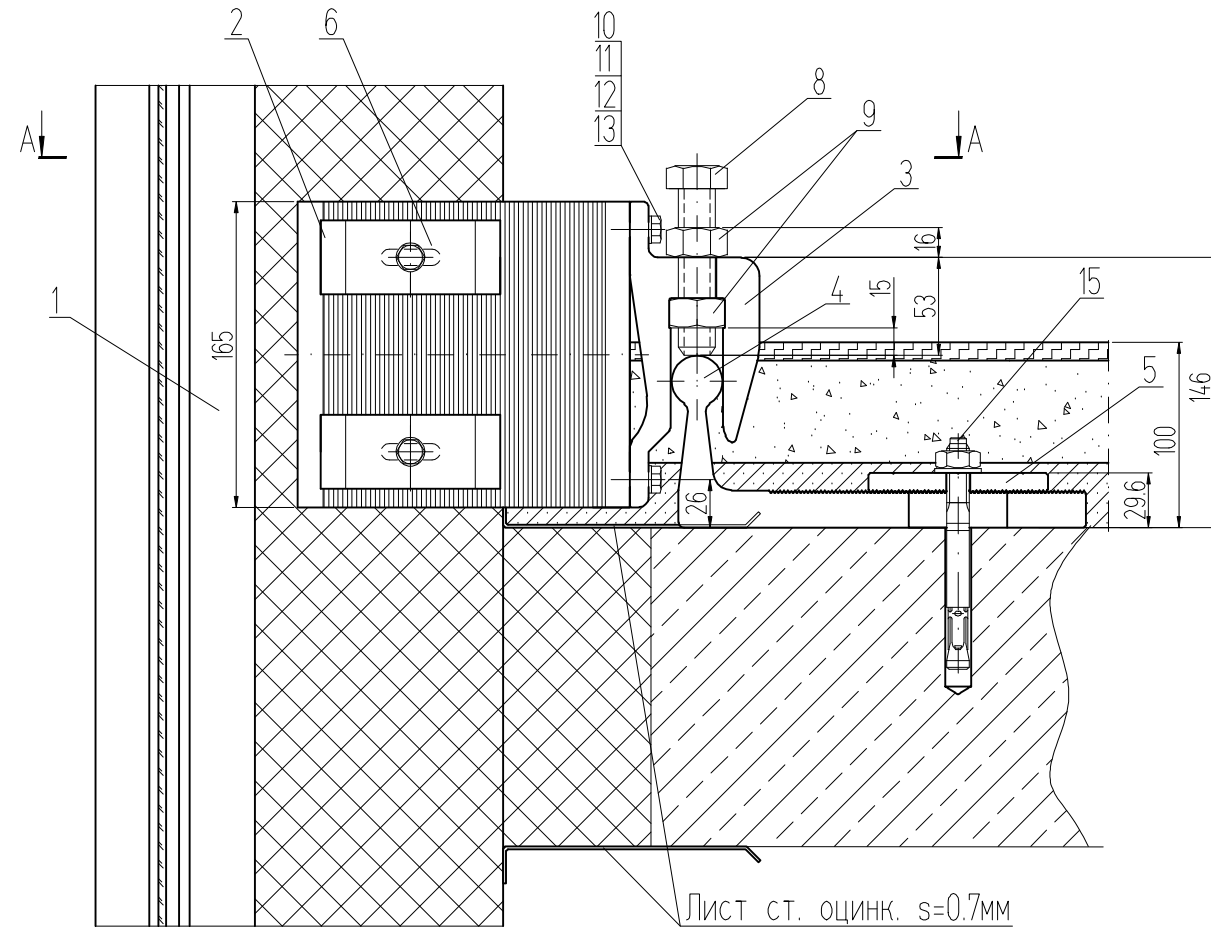
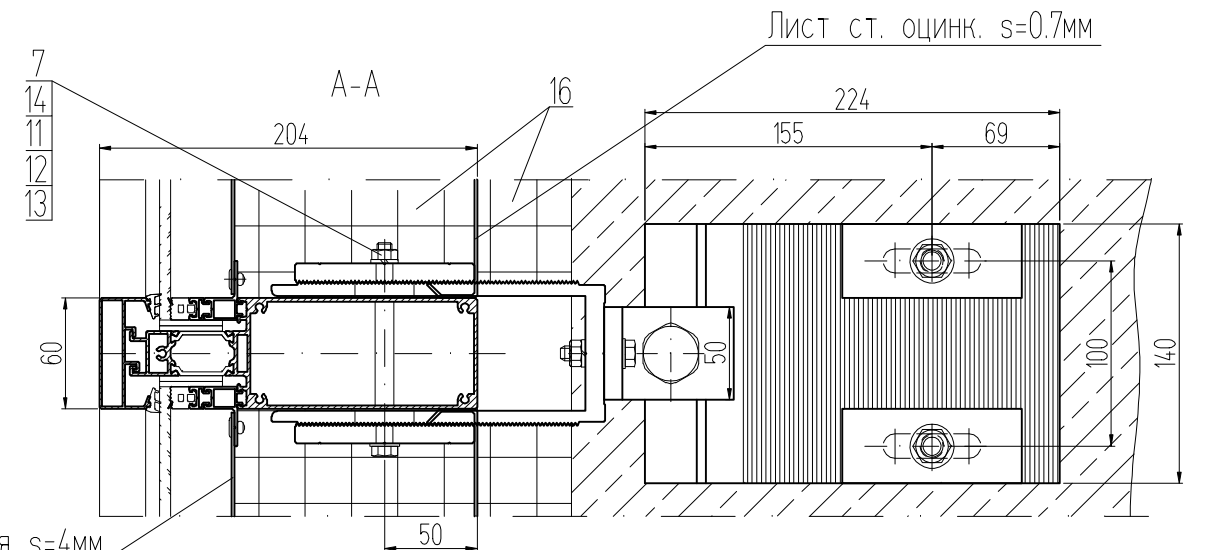
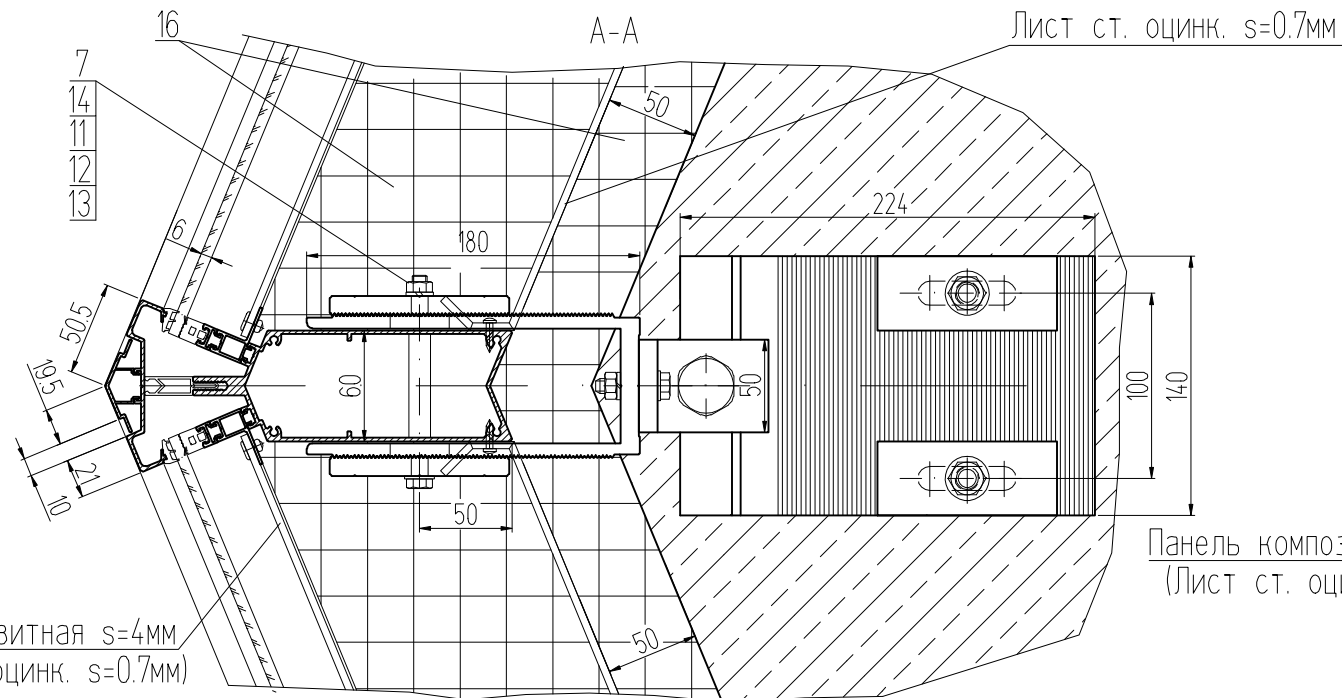
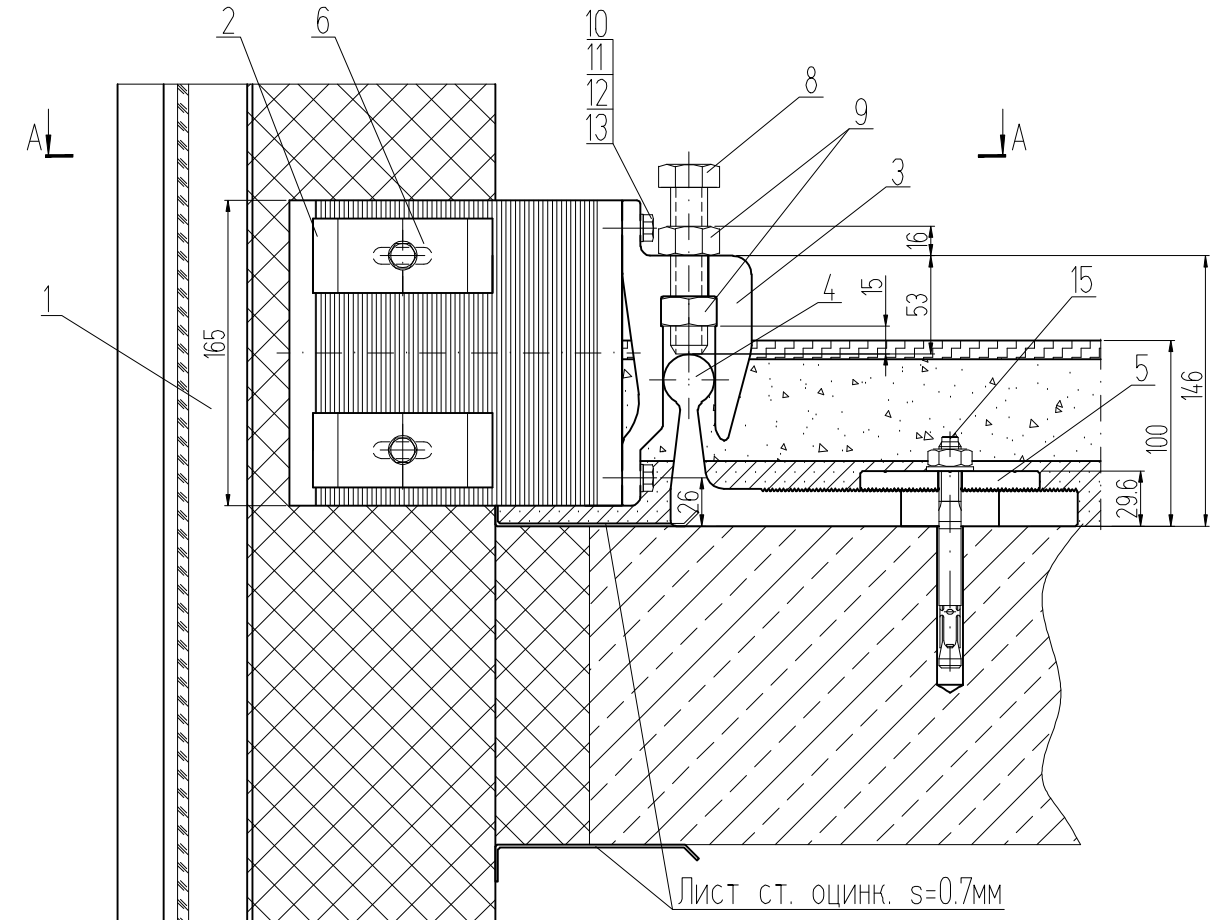
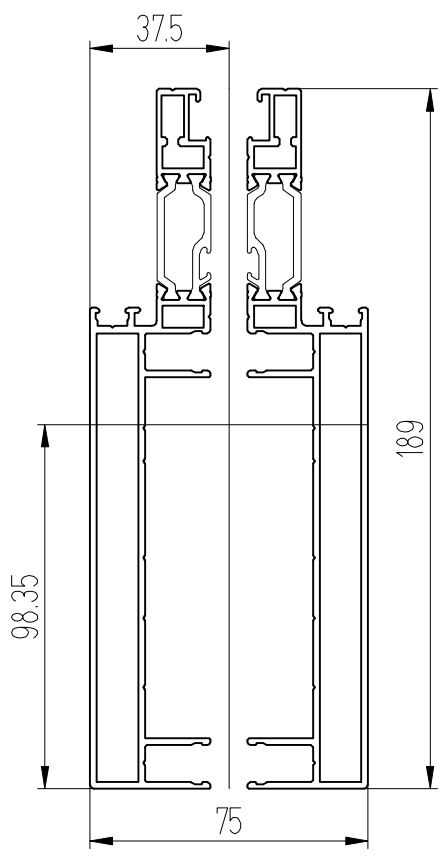


Схема монтажа импоста КПТ7502
при помощи рамного анкера РА-4

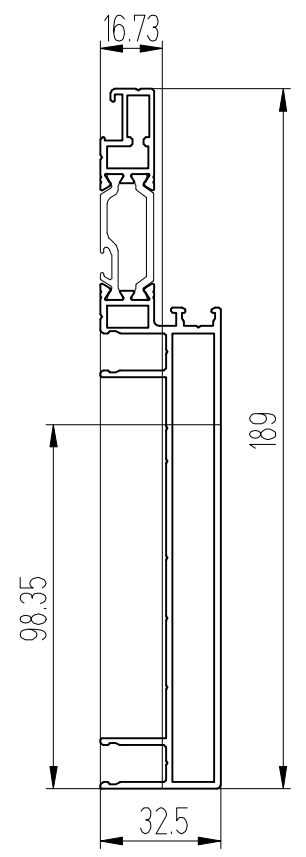


Геометрические характеристики основных профилей



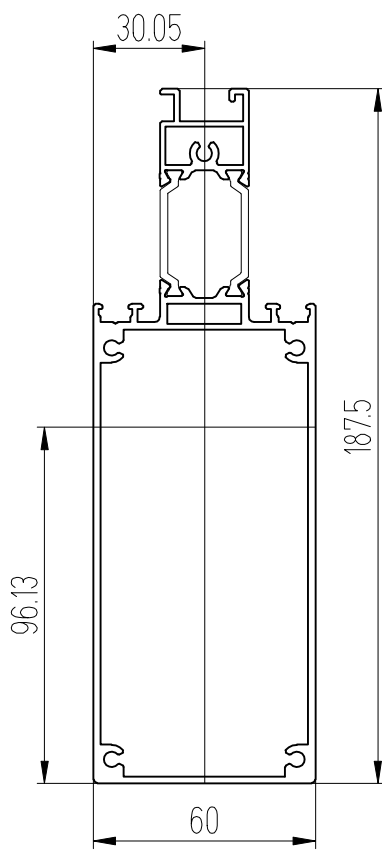
КПТ7501 x 2

$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
651.24	66.22	116.07	30.95



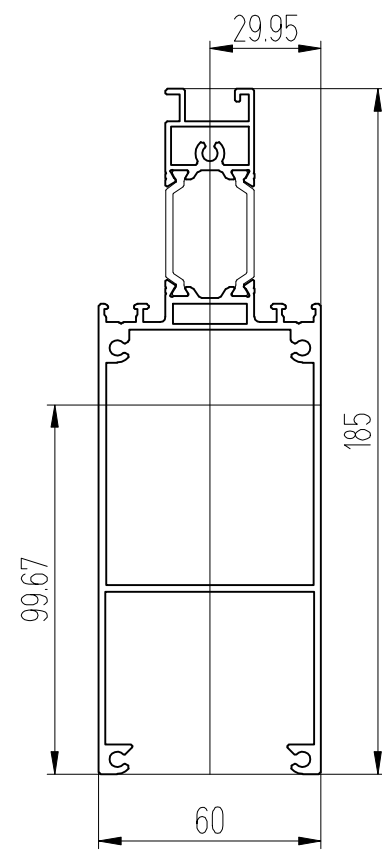
КПТ7501

$S, \text{см}^2 = 10.077$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
325.62	33.11	10.69	6.37



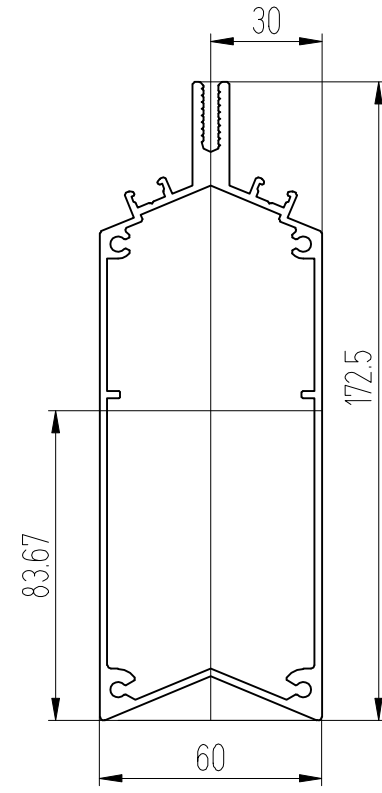
КПТ7502

$S, \text{см}^2 = 13.411$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
461.42	48	62.66	20.85



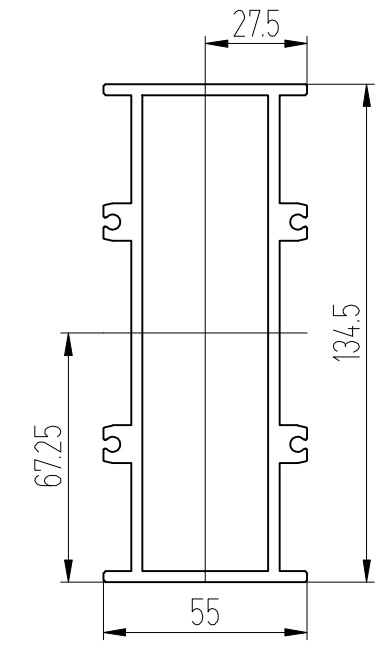
КПТ7503

$S, \text{см}^2 = 13.078$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
361.51	36.27	60.07	19.99



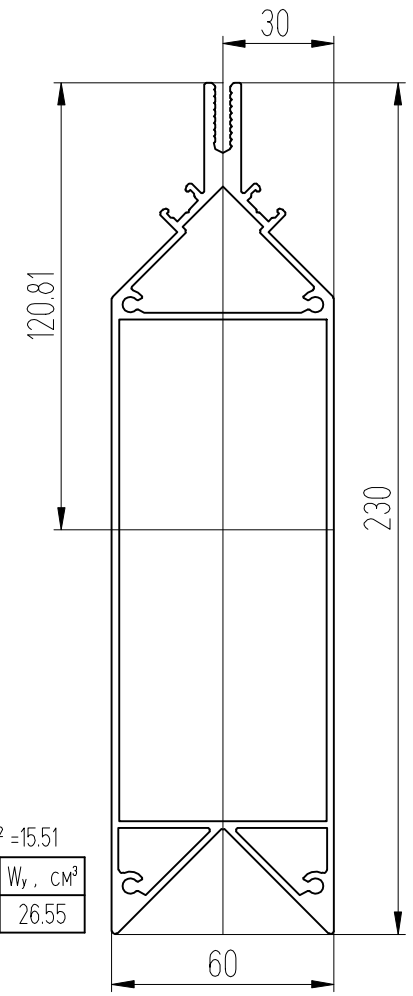
КПС 127

$S, \text{см}^2 = 11.7$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
385.9	43.44	62.77	20.92



КПС 124

$S, \text{см}^2 = 13.417$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
270.54	40.23	47.97	17.44



КПС 118

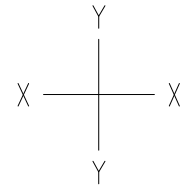
$S, \text{см}^2 = 15.51$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
879.11	72.77	79.64	26.55

КПС 105

$S, \text{см}^2 = 22.08$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
360.72	42.4	21.94	8.78

КПС 106

$S, \text{см}^2 = 20.77$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
309.04	37.26	42.03	11.92

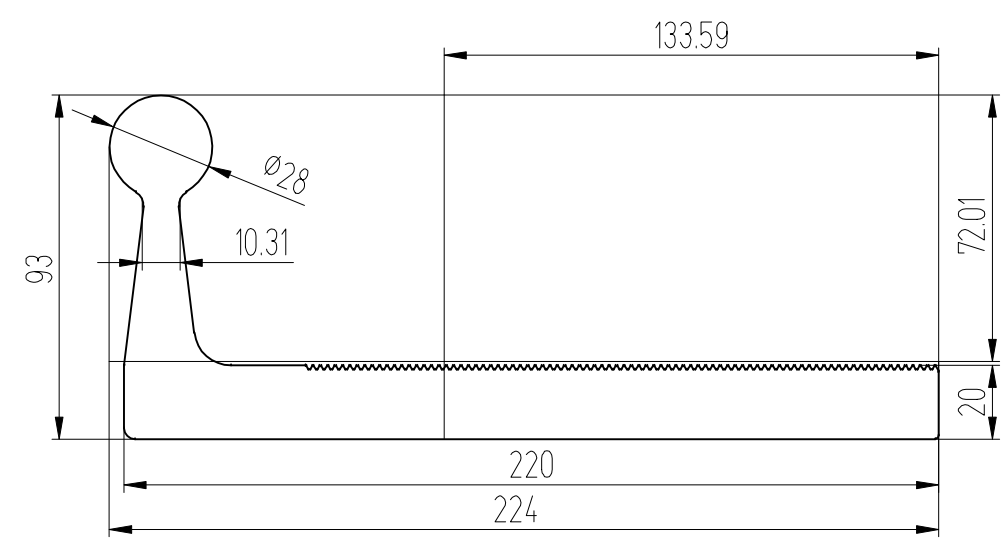
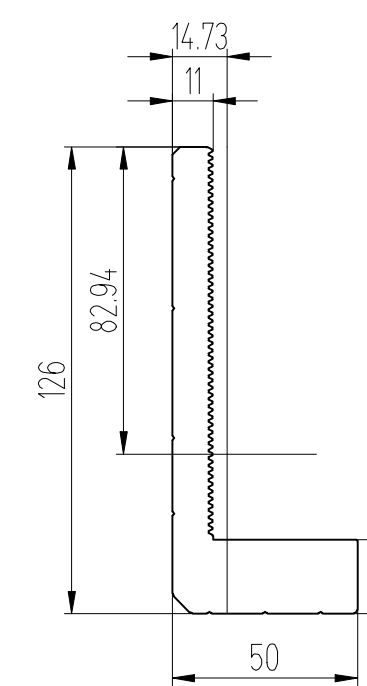
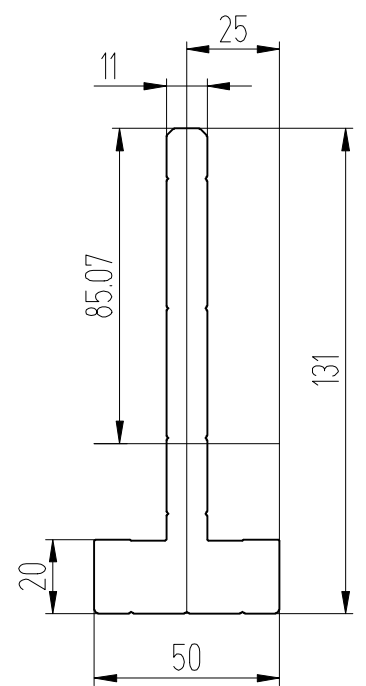


КПС 107

$S, \text{см}^2 = 31.773$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
1014	95.04	326.84	83.81

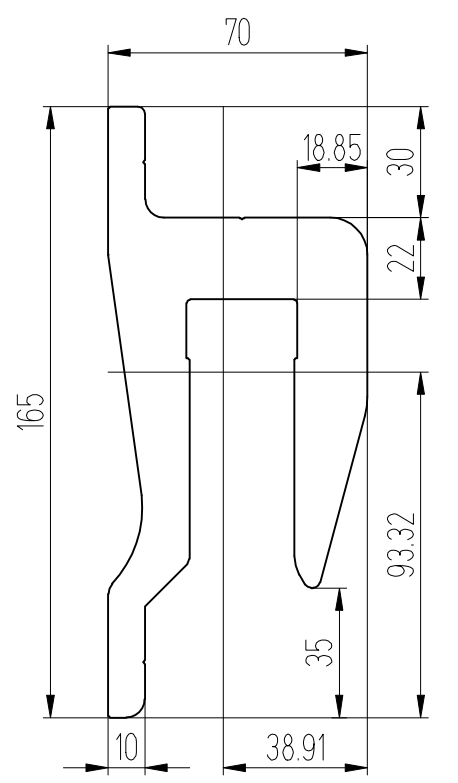
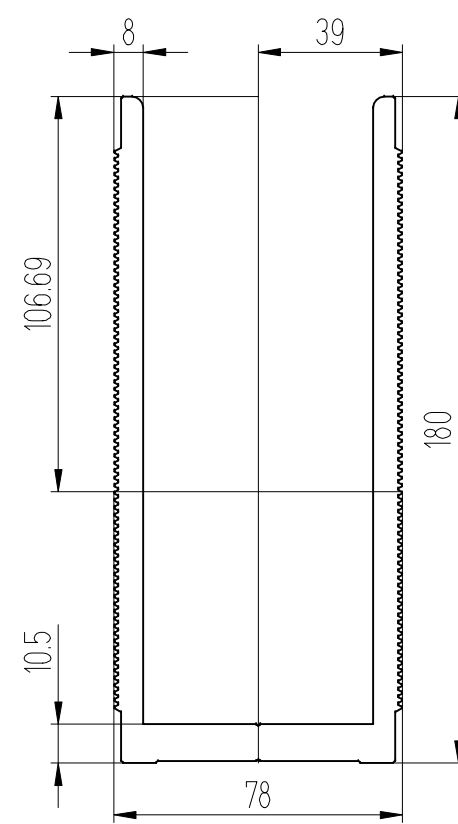
КПС 100

$S, \text{см}^2 = 45.796$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
621.41	66.59	242.05	62.21



КПС 102

$S, \text{см}^2 = 55.68$			
$J_x, \text{см}^4$	$W_x, \text{см}^3$	$J_y, \text{см}^4$	$W_y, \text{см}^3$
312.04	43.33	2715.41	203.26



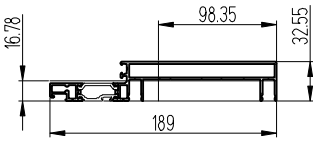
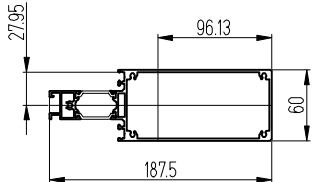
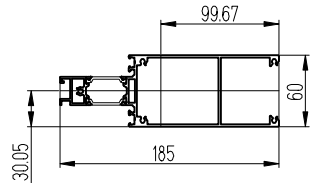
Геометрические характеристики профилей

N	Шифр профиля	Вид профиля	Масса общая 1м длины, кг	Масса алюминия 1м длины, кг	Диаметр описанной окружности, мм	Площадь сечения, см ²	Периметр, мм	J _x см ⁴	W _x см ³	J _y см ⁴	W _y см ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КПС 100		12.399	-	165.3	45.796	600.8	242.05	62.21	621.41	66.59
2	КПС 101		0.589	-	22.8	2.176	62.6	0.72	0.72	0.22	0.39
3	КПС 102		15.075	-	238.5	55.68	758.1	312.04	43.33	2715.41	203.26
4	КПС 103		8.884	-	171.2	32.813	511.6	11.31	11.31	817.4	96.16
5	КПС 104		2.702	-	97.5	9.98	288.9	0.89	1.53	78.06	16.09
6	КПС 105		5.978	-	136	22.08	363.4	21.94	8.78	360.72	42.4
7	КПС 106		5.623	-	135	20.77	431.4	42.03	11.92	309.04	37.26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	КПС 107		8.603	-	194.6	31.773	1086.6	326.84	83.81	1014	95.04
9	КПС 110		0.532	-	41.6	1.966	229.8	1.4	0.85	2.73	1.56
10	КПС 111		0.307	-	35	1.133	145	0.3	0.29	1.77	1.05
11	КПС 115		0.368	-	60	1.359	167.8	0.11	0.11	4.45	1.48
12	КПС 116		0.741	-	64.7	2.738	265.9	1.90	1.18	11.84	3.92
13	КПС 117		0.497	-	61.1	1.834	242.7	0.43	0.4	7.64	2.52
14	КПС 118		4.199	-	233.8	15.51	663.7	79.64	26.55	879.11	72.77
15	КПС 119		1.141	-	139.2	4.215	472.6	47.89	8.89	47.89	8.89
16	КПС 120		0.952	-	79.6	3.518	292.9	14.34	3.52	14.34	3.52

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	КПС 121		0.907	-	122.2	3.351	376.6	29.05	5.61	29.05	5.61	26	КПС 130		7.277	-	150.3	26.877	459.3	164.02	50.47	455.94	62.98
18	КПС 122		0.746	-	72	2.755	252.7	6.76	1.87	6.76	1.87	27	КПС 131		0.963	-	101.9	3.556	3.993	2.45	1.41	41.26	8.10
19	КПС 123		8.317	-	194.9	30.72	557.5	192.67	59.28	914.39	91.12	28	КПС 132		0.443	-	59.6	1.638	257.3	1.02	0.52	3.7	1.24
20	КПС 124		3.633	-	145	13.417	500.6	47.97	17.44	270.54	40.23	29	КПС 133		0.52	-	41.0	1.921	223.8	1.24	0.83	2.63	1.53
21	КПС 125		0.451	-	47.6	1.666	101.6	0.02	0.06	2.77	1.07	30	КПС 134		0.576	-	42.8	2.128	222.4	1.32	0.86	3.00	1.51
22	КПС 126		0.157	-	23	0.58	96.3	0.08	0.1	0.32	0.31	31	КПС 135		0.625	-	48.0	2.308	234.4	1.47	0.90	3.84	1.65
23	КПС 127		3.168	-	177.5	11.7	542.3	385.9	43.44	62.77	20.92	32	КПС 136		0.657	-	51.3	2.428	242.4	1.47	0.93	4.63	1.81
24	КПС 128		0.729	-	92.7	2.692	303.3	0.64	0.51	24.9	5.37	33	КПС 137		0.204	-	22.5	0.755	108.0	0.21	0.19	0.21	0.28
25	КПС 129		0.333	-	50.4	1.23	185.5	0.25	0.25	2.2	0.87	34	КПС 138		0.717	-	63.6	2.648	253.9	1.59	1.15	11.07	3.67

Комбинированные профили

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	КПТ7501		2.418	2.25	191.1	10.077	588.2	10.69	6.37	325.62	33.11
2	КПТ7502		3.345	3.182	192.7	13.411	578.2	62.66	20.85	461.42	48
3	КПТ7503		3.255	3.092	190.4	13.078	718	60.07	19.99	365.51	36.27