

# СИСТЕМА ОТКАТНЫХ ПОКРЫТИЙ БАССЕЙНОВ КП45Б

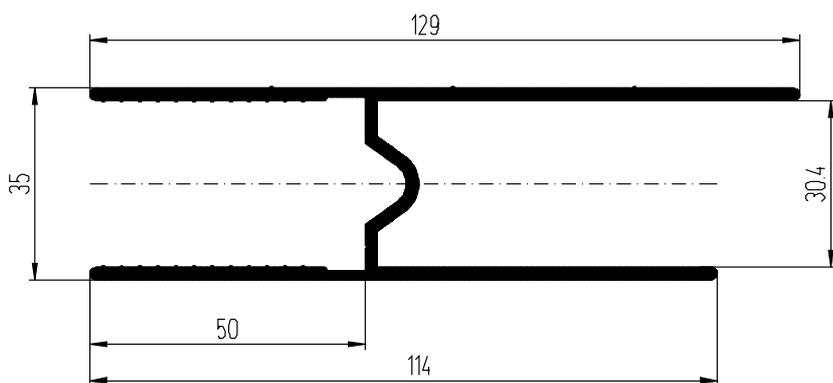
Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

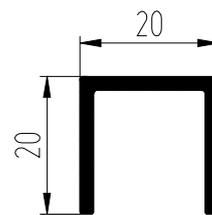
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

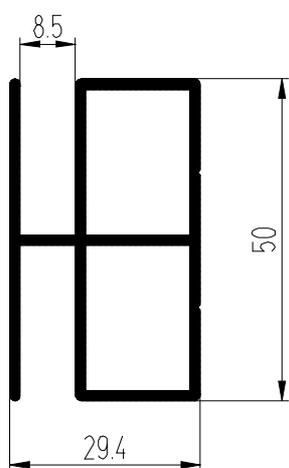
сайт: <http://timbering.nt-rt.ru/> || эл. почта: [tgm@nt-rt.ru](mailto:tgm@nt-rt.ru)



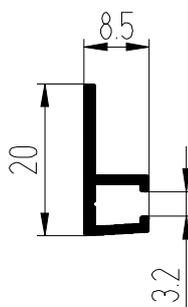
Перекладина КП45251; 1,698 кг/п.м.



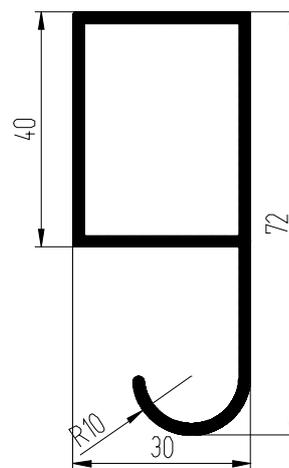
Штапик 09/0001;  
0,302 кг/п.м.



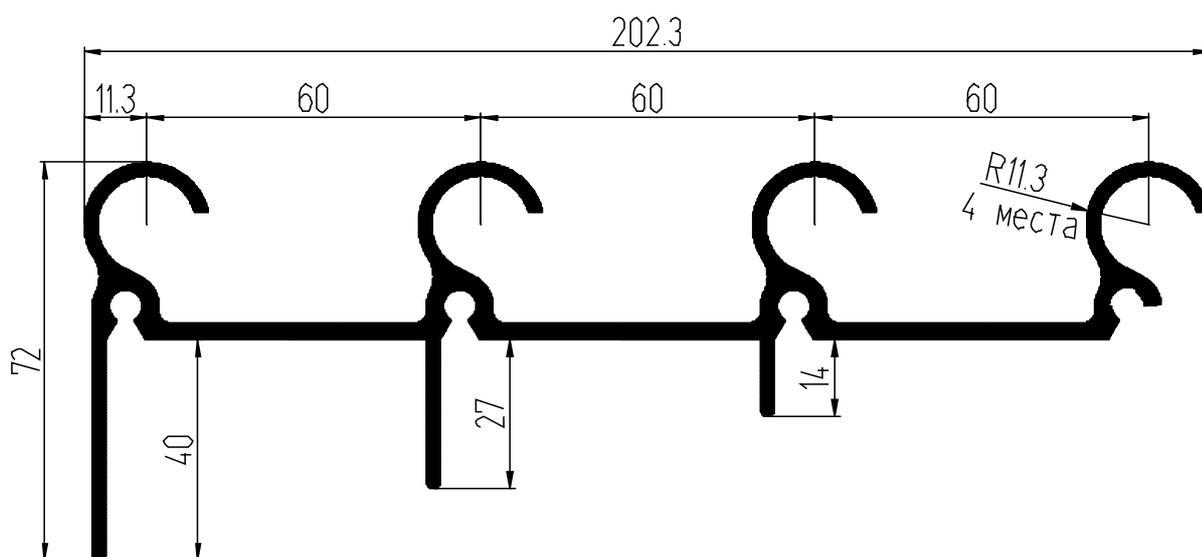
Дуга КП45249; 0,889 кг/п.м.



Щеткодержатель  
КП45252; 0,132 кг/п.м.



Упор КП45250; 0,983 кг/п.м.



Направляющая КП45253; 3,71 кг/п.м.

Система “Откатные покрытия бассейнов” специально разработана для покрытия бассейнов, расположенных на открытом воздухе. Покрытие служит для защиты бассейна от атмосферных явлений и создания парникового эффекта под поверхностью покрытия.

#### Преимущества изделий из алюминиевого профиля:

- разнообразие возможных технических решений, простота по своей концепции, легкость в применении, отвечающие требованиям и развитию тенденций рынка;
- широкая свобода оформления, возможность комбинирования с другими системами профилей, а красивое внешнее оформление достигается без ущерба для статических свойств конструкции, в цветовом оформлении возможны различные варианты.

Алюминий имеет хорошую коррозионную стойкость, что особенно важно для производства конструкций, устанавливаемых на открытом воздухе. Порошковая эмаль с термообработкой или анодное покрытие гарантируют прекрасный внешний вид на практически неограниченный срок службы.

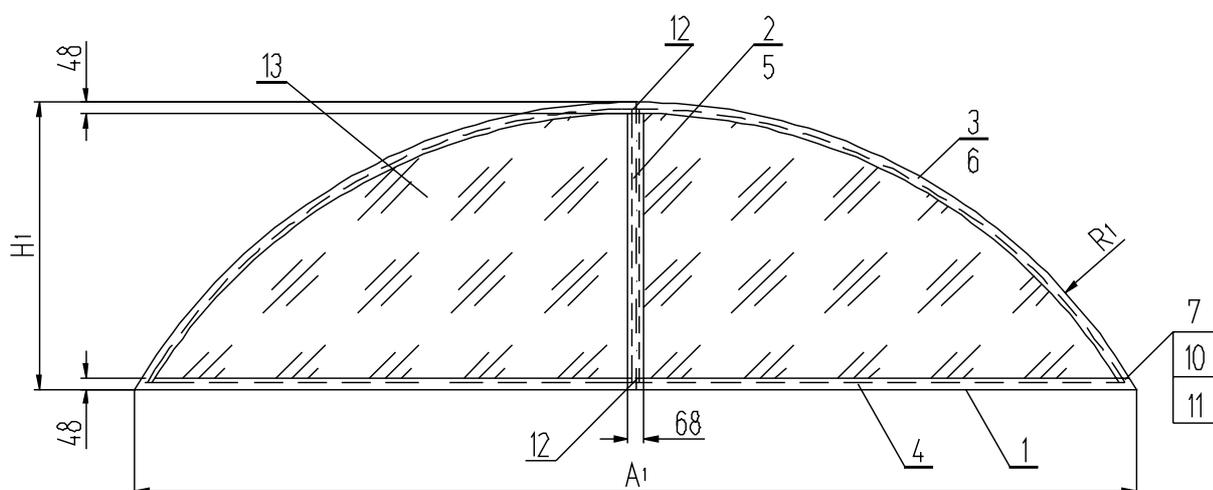
В качестве заполнения рекомендуется использовать поликарбонатные плиты (лексан) толщиной 8мм. Откатные рамы перемещаются на блоках роликов, которые состоят из капролонового ролика, оси, двух втулок, подшипника 80200 ГОСТ 7242-81, кольца А30 ГОСТ 13943-86 и винта М8х25 ГОСТ 17475-80. Упоры из специального профиля обеспечивают надежное сцепление рамы с направляющими. Форма направляющих позволяет использовать до 9 рам: 2 стационарных и 2 откатных.

#### Приступая к проектированию откатных покрытий бассейнов следует помнить:

1. Максимальные габариты рамы определяются габаритами листа лексана (2100мм x 6000мм). Возможно соединение 2-х листов по длине и 2-х по ширине в одну раму;
2. Минимальный радиусгиба лексана толщиной 8 мм – 1400мм;
3. При увеличении габаритов рам откатного покрытия жесткость конструкции снижается, а нагрузка на ролики возрастает.
4. Не рекомендуется использовать рамы, в которых отклонение роликов от вертикального положения более 35.

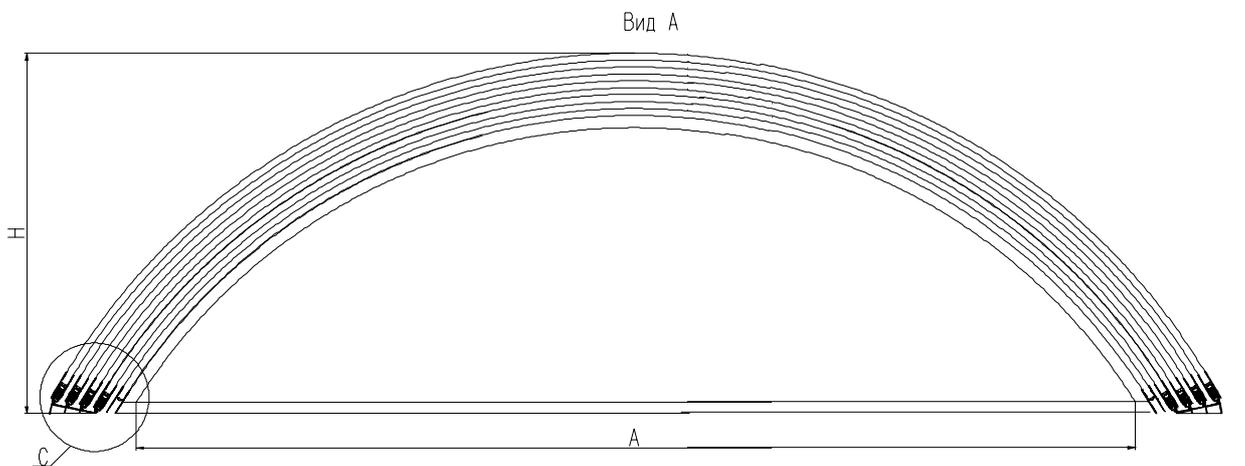
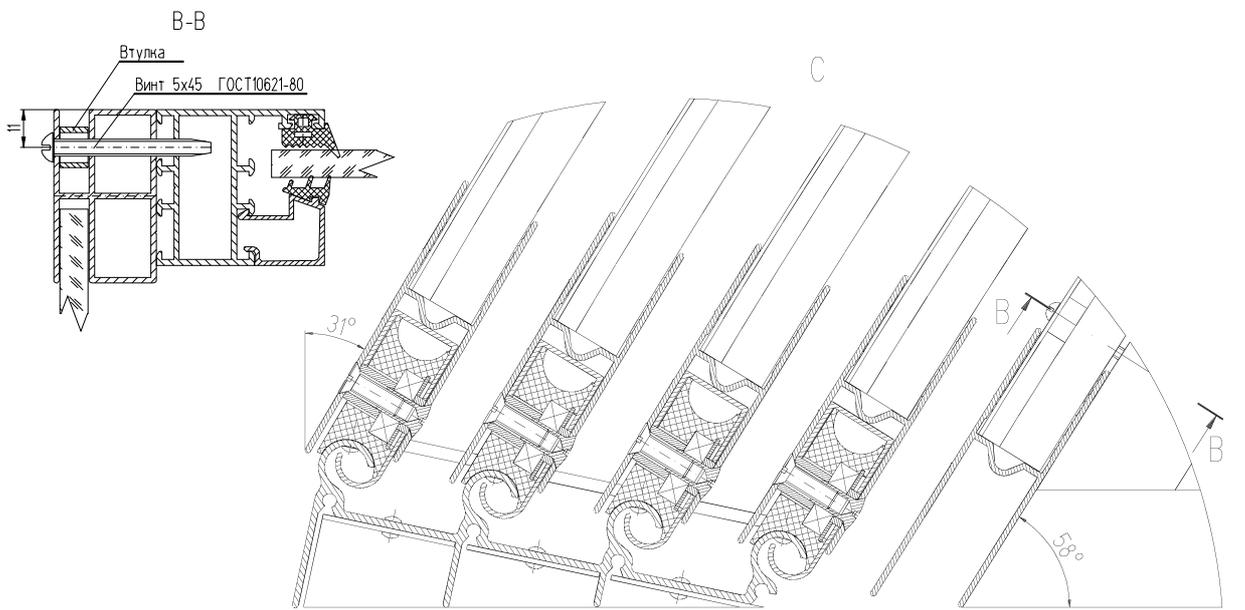
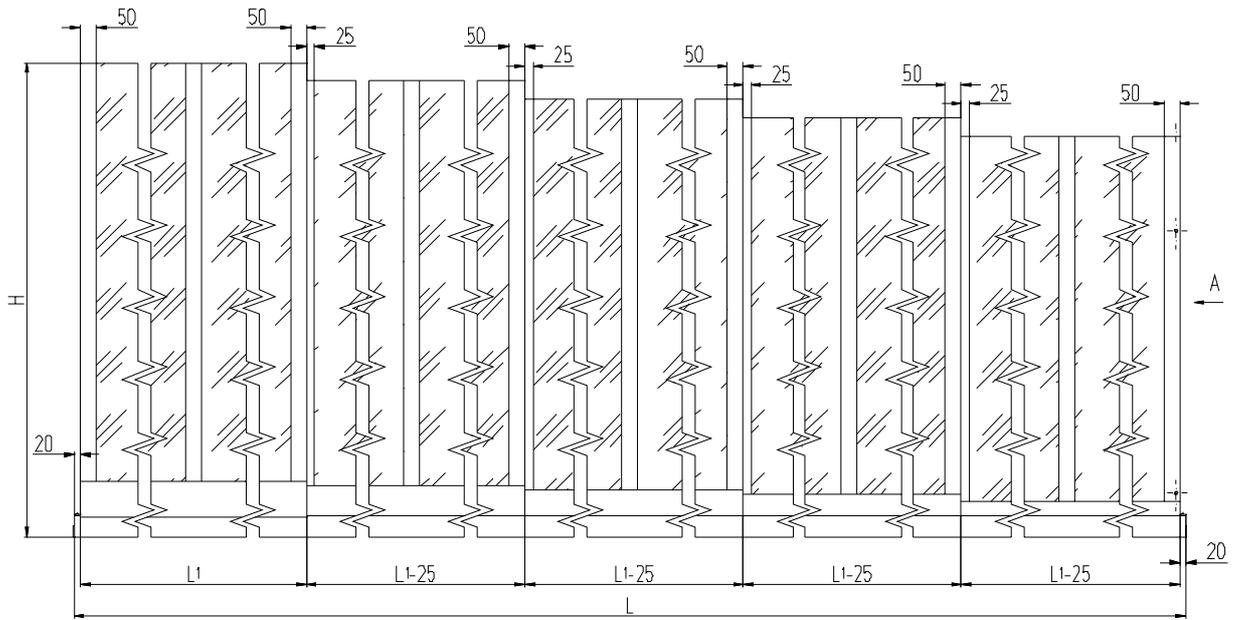
Для примера рассмотрим конструкцию бассейна, включающего в себя: 1 торцевую раму, 1 стационарную раму покрытия бассейна и 4 откатные рамы, перемещающиеся на капролоновых опорных роликах по направляющим. В открытом состоянии длина покрытия бассейна равна длине одной рамы покрытия. Для удобства длина L принимается равной для всех рам.

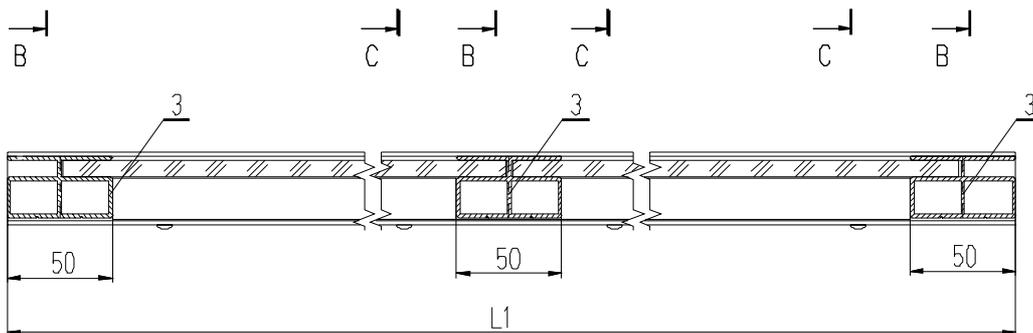
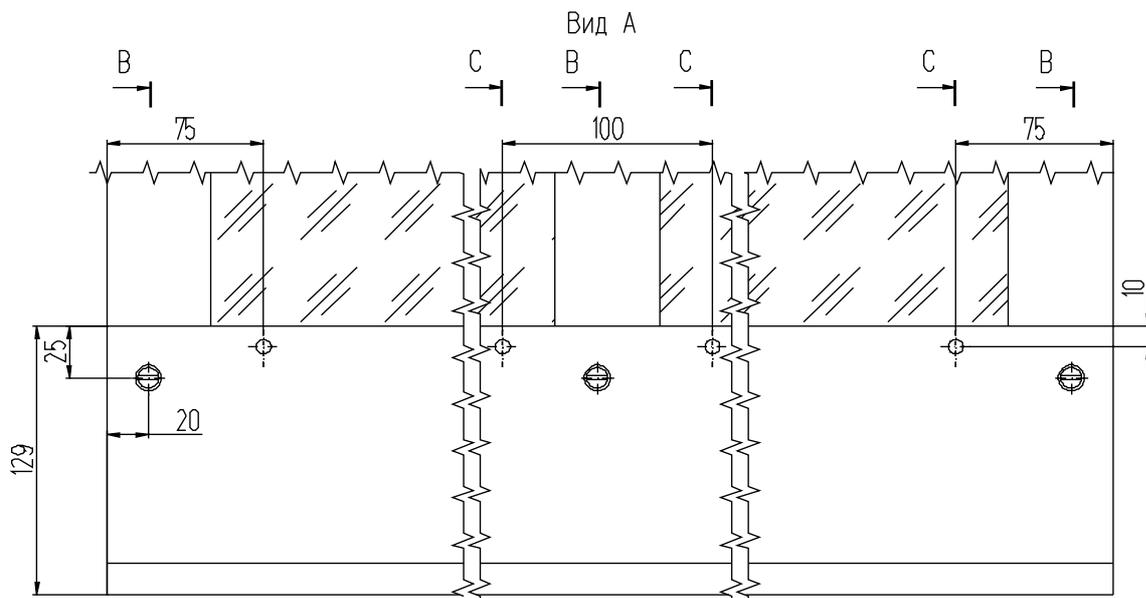
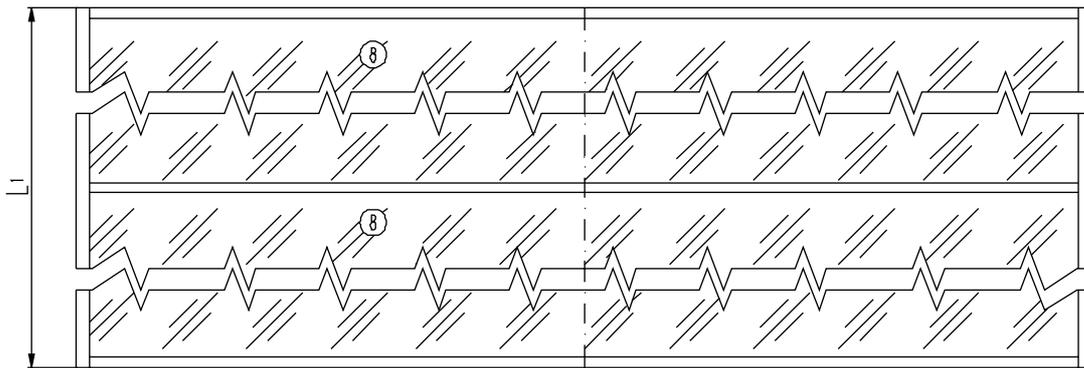
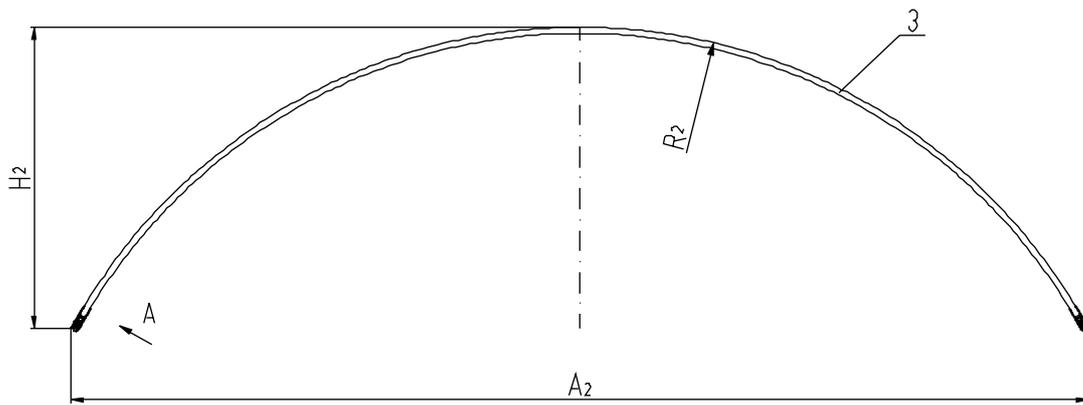
Торцевая рама выполняется из профилей системы КП45 и крепится к стационарной раме покрытия винтами 5x45 ГОСТ 10621-80 через втулку для предотвращения деформации дуги рамы. В качестве заполнения используется лексан толщиной 8 мм. Возможна замена лексана на стекло толщиной 6 мм, с одновременной заменой штапиков на КП4568.

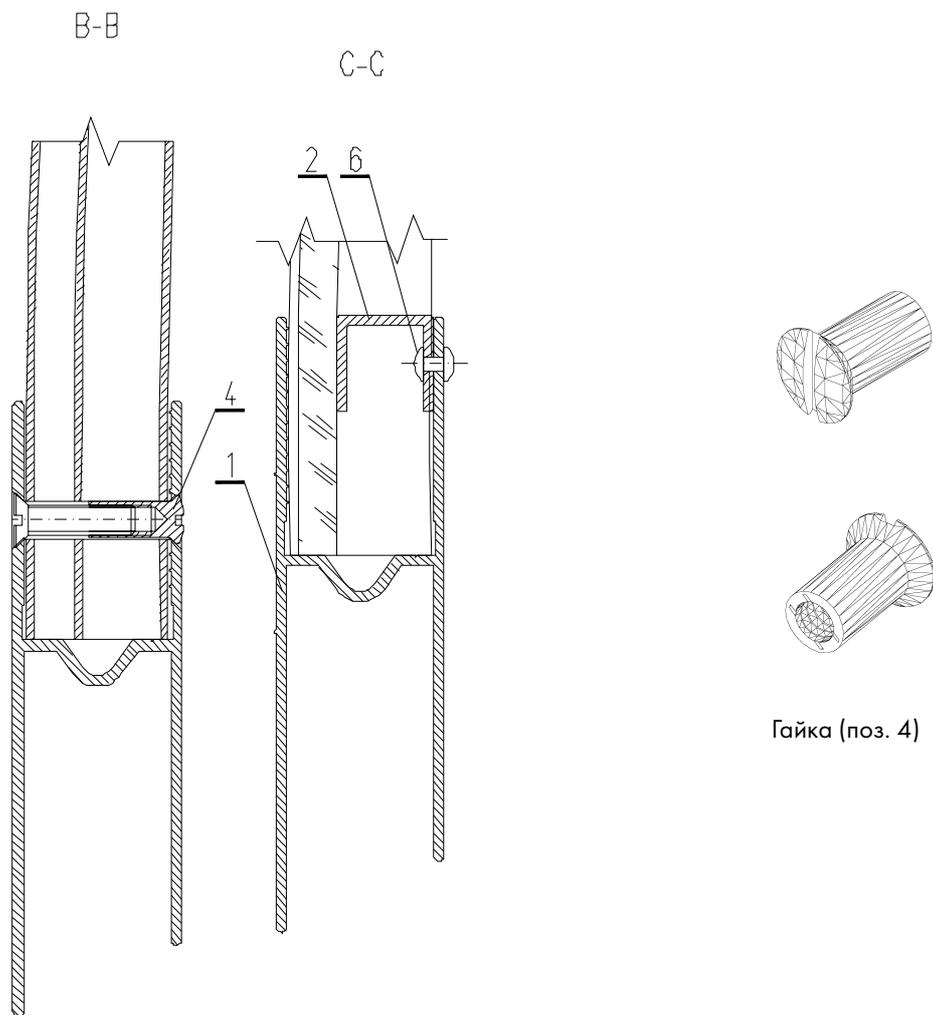


#### Спецификация

1. Ригель КП4503	- 1 шт.
2. Стойка КП4531	- 1 шт.
3. Дуга КП4503	- 1 шт.
4. Штапик КП4540 (прямой и обратный)	- 2 шт.
5. Штапик КП4540 (прямой и обратный)	- 2 шт.
6. Штапик КП4540 (прямой и обратный)	- 2 шт.
7. Закладная КП4510 (прямая и обратная)	- 2 шт.
8. Уплотнители ТПУ-002ММ и ТПУ-004ММ	- по суммарной длине штапиков
9. Подкладки КПП. 01,02	- 4 шт.
10. Штифт 7x30	- 2 шт.
11. Винт М8x14 ГОСТ 1476-80	- 2 шт.
12. Винт 4x25 ГОСТ 10621-80	- 4 шт.
13. Лексан S=8мм.	- 2 шт.



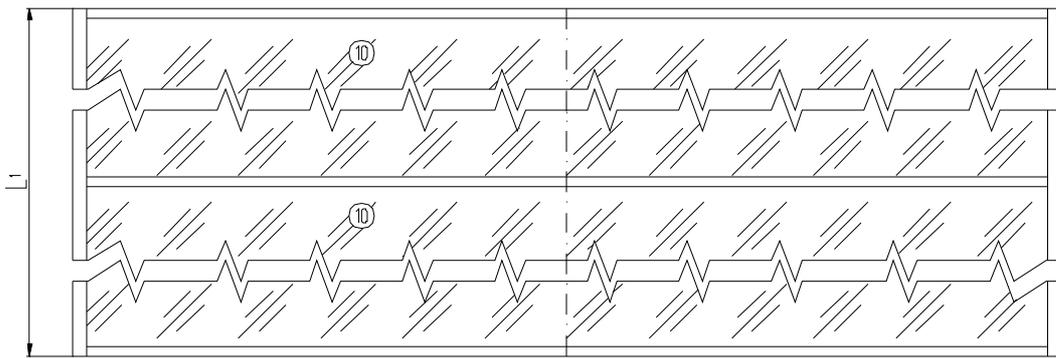
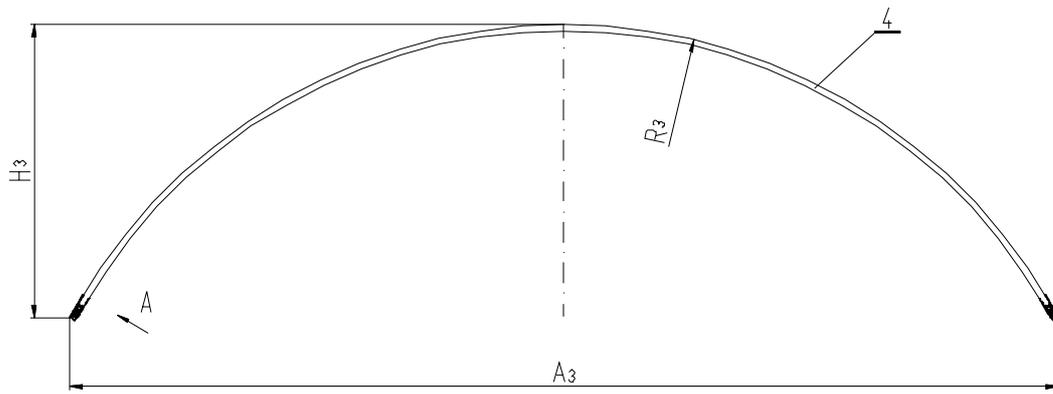




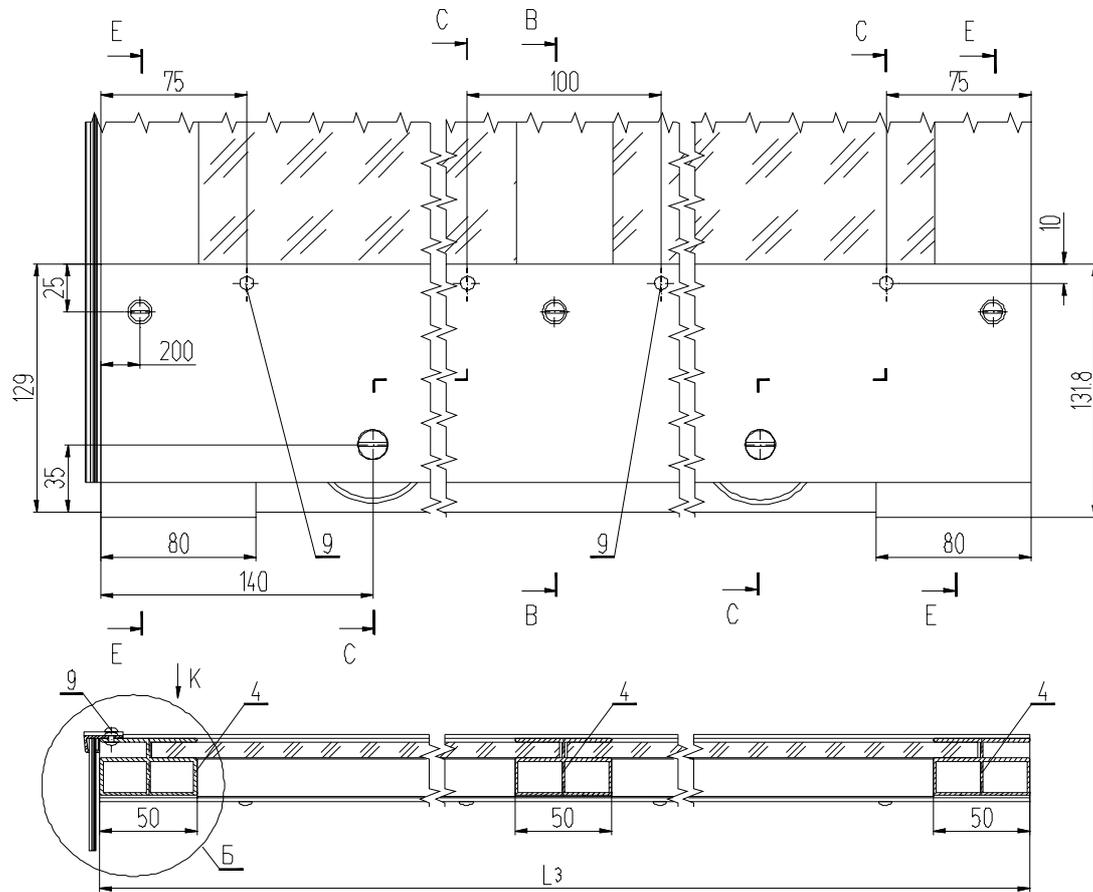
Отверстия под заклепки в штапиках и перекладине сверлятся в сборе после установки лексана.  
Диаметр отверстий 4.1 мм.

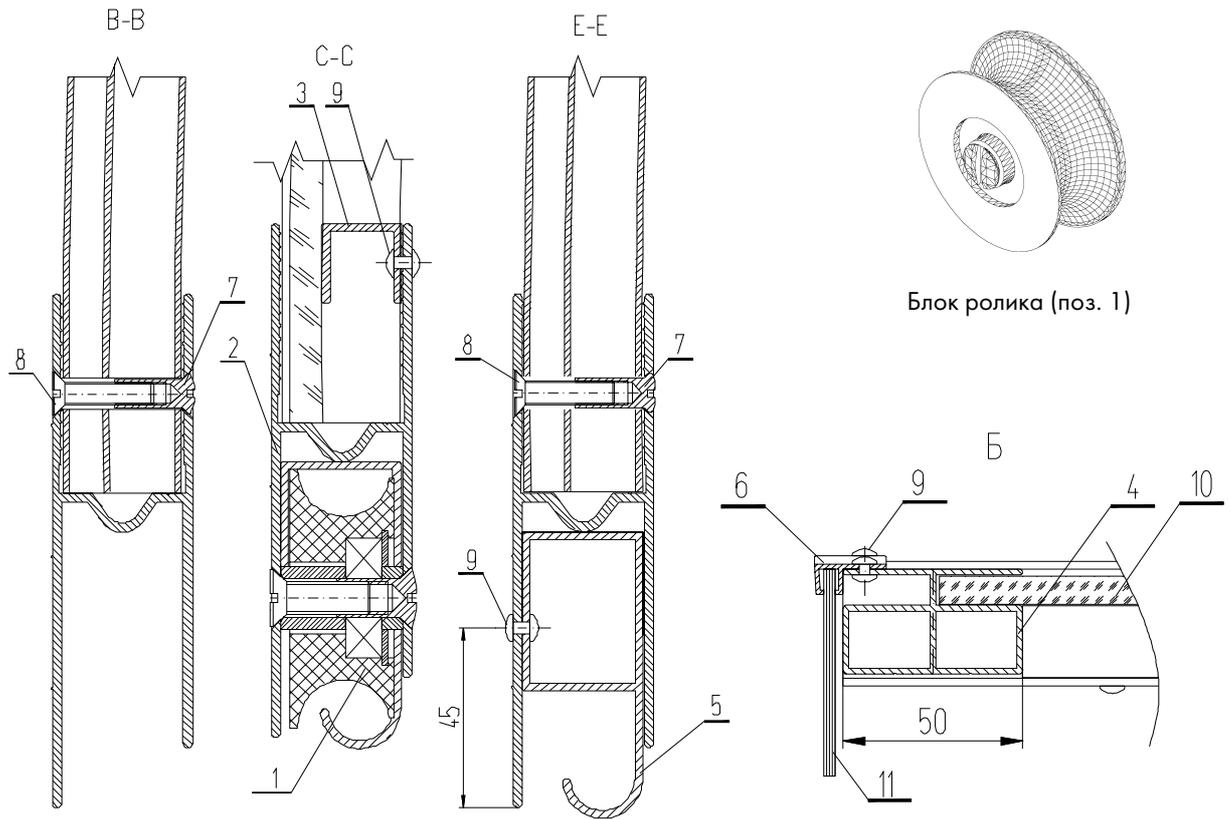
Спецификация

1. Перекладина КП45251 (прямая и обратная)	- 2 шт.
2. Штапик № 09/0001	- 4 шт.
3. Дуга КП45249	- 3 шт.
4. Гайка	- 6 шт.
5. Винт М6х25 ГОСТ 17475-80	- 6 шт.
6. Заклепка 4х9 ГОСТ 12638-80	- 8 шт.
7. Лексан S=8мм.	- 2 шт.



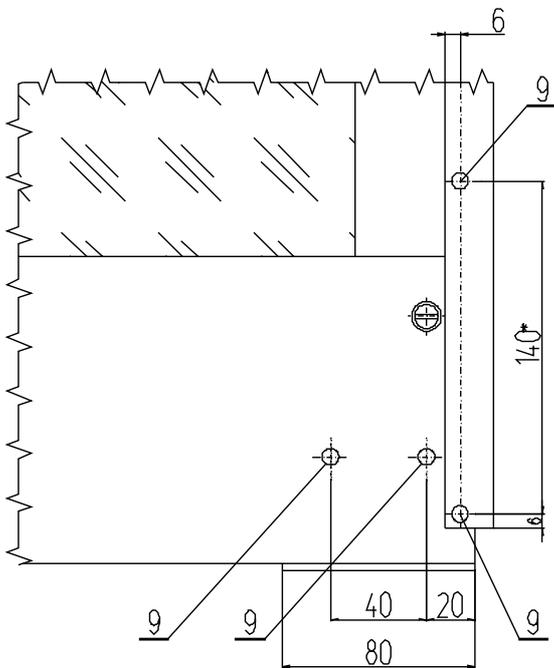
Вид А





Блок ролика (поз. 1)

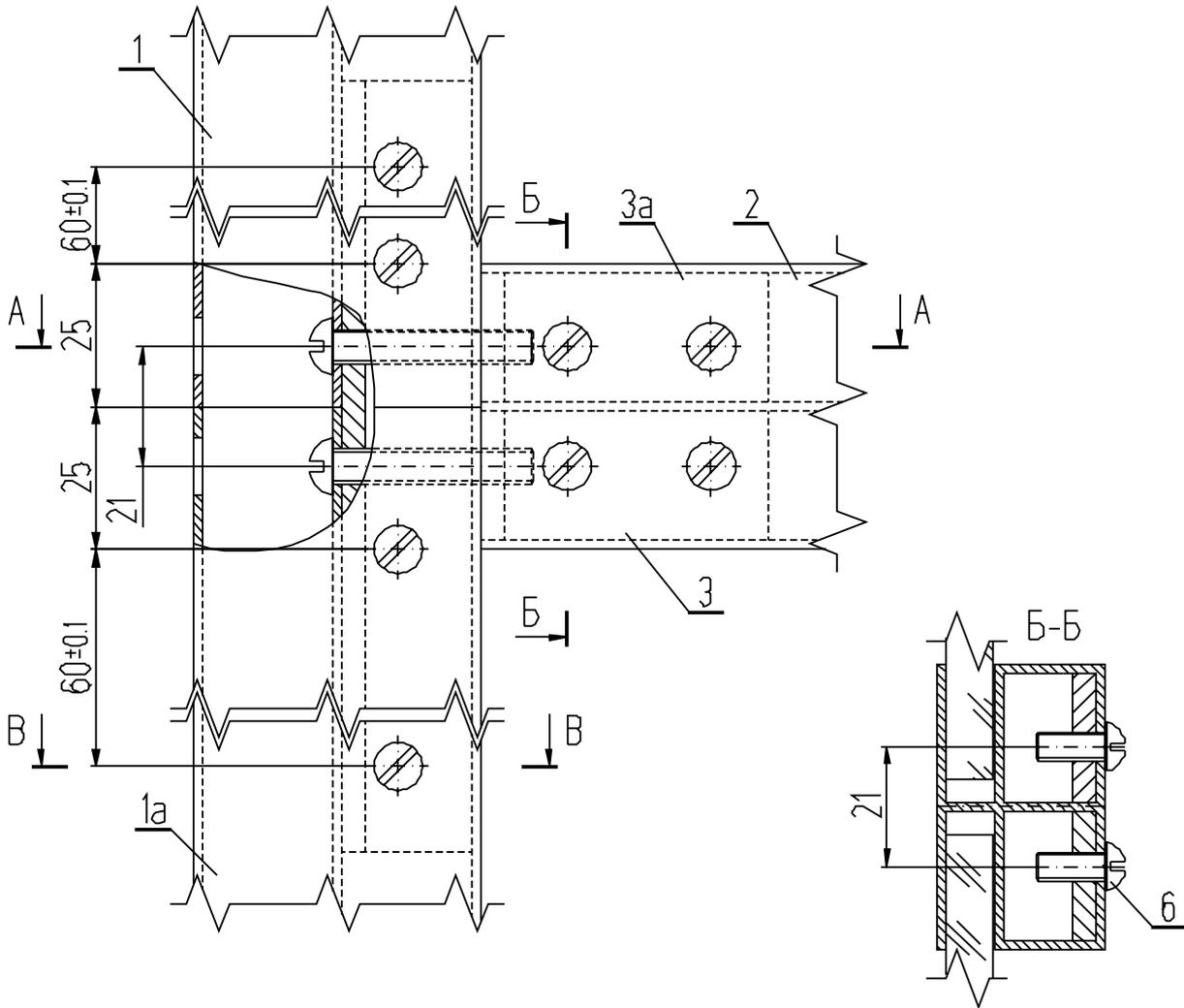
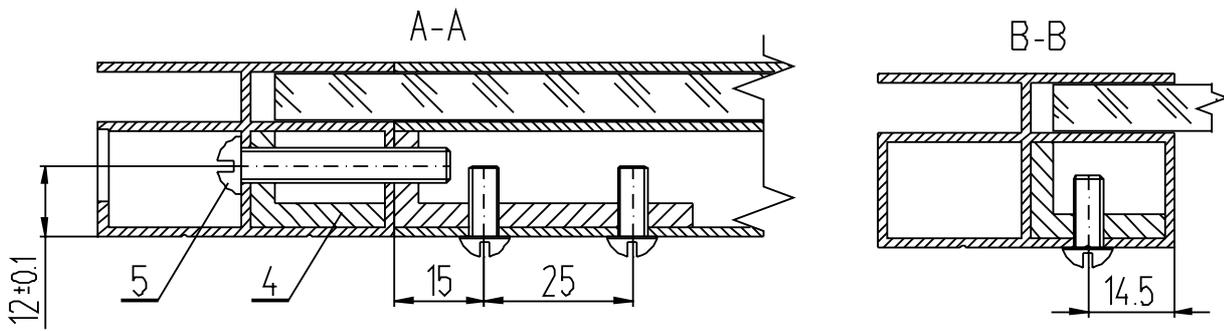
Вид К



Спецификация

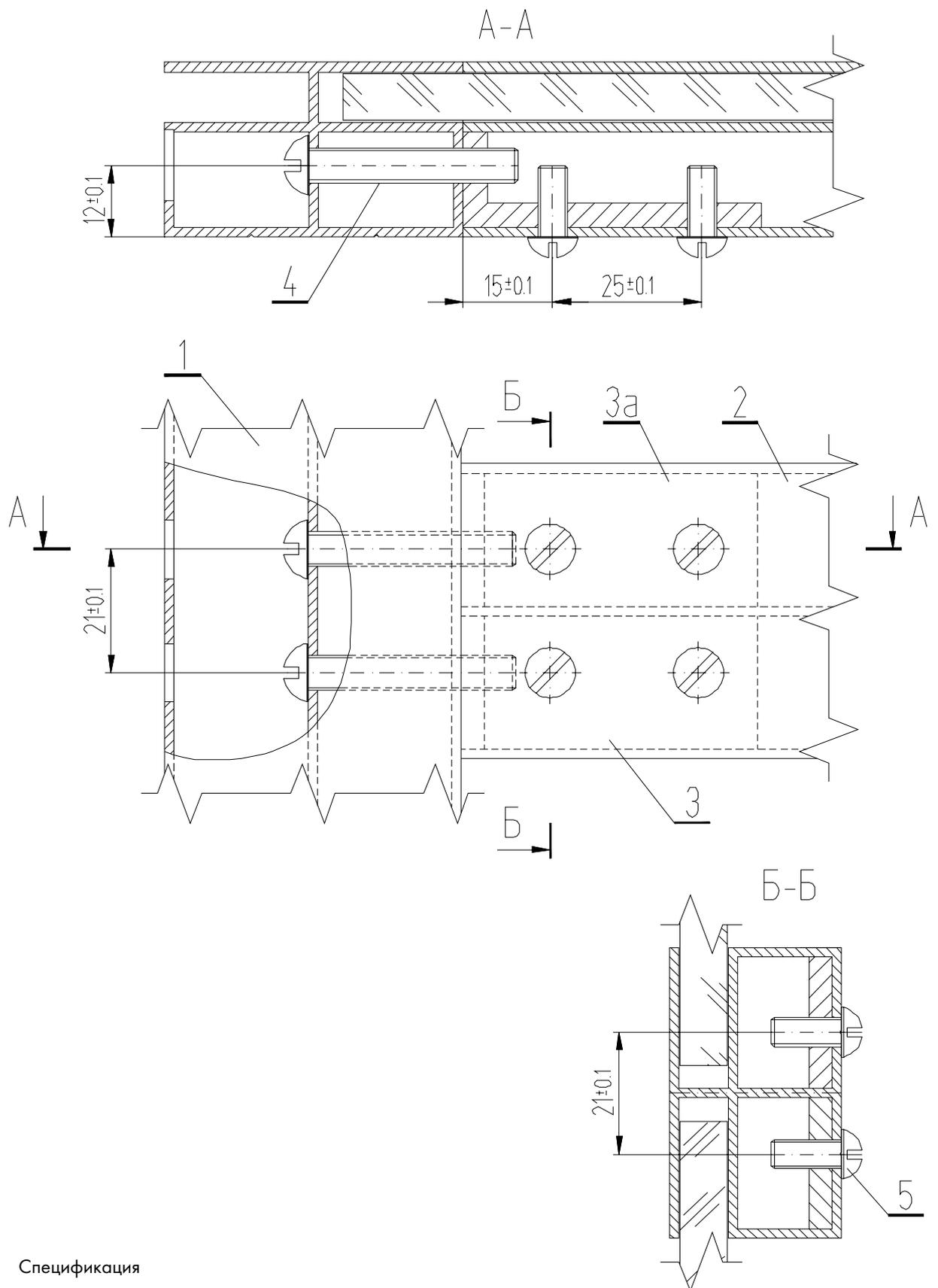
1. Блоки роликов	- 4 шт.
2. Перекладина КП45251 (прямая и обр.)	- 2 шт.
3. Штапик № 09/0001	- 4 шт.
4. Дуга КП45249	- 3 шт.
5. Упор КП45250 L=80мм.	- 4 шт.
6. Щеткодержатель КП45252	- 4 шт.
7. Гайка	- 1 шт.
8. Винт М6х25 ГОСТ 17475-80	- 6 шт.
9. Заклепка 4х9 ГОСТ 12638-80	- 6 шт.
10. Лексан S=8мм.	- 60 шт.
11. Уплотнительная щетка Н=65мм.	- 60 шт.

**примечания:** 1. \*Щеткодержатель крепить к дуге заклепками по всей длине. Шаг 140 мм.  
2. Отверстия под заклепки сверлить в сборе. Диаметр отверстий - 4.1 мм.



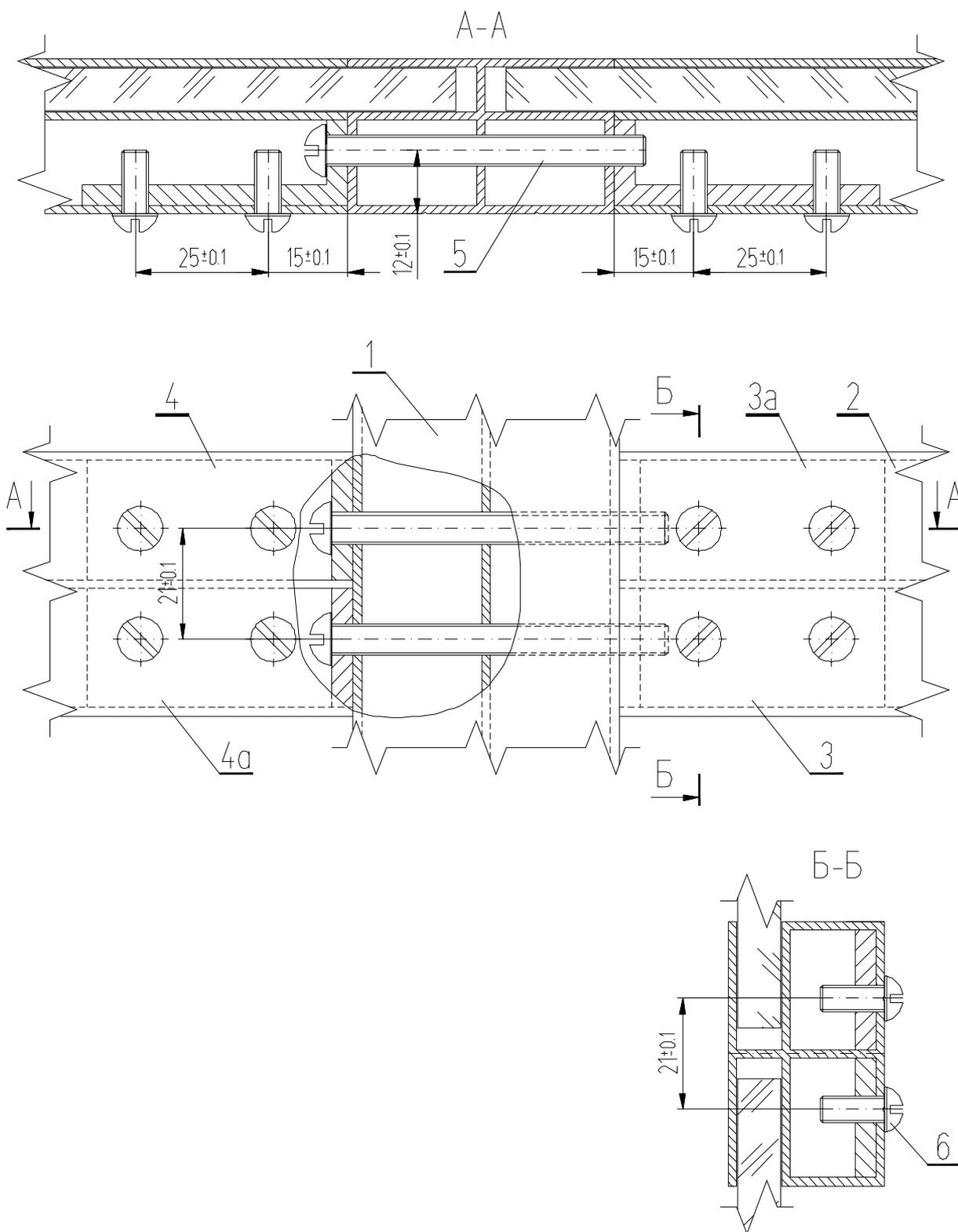
Спецификация

1. Дуга КП45249 (прямая и обратная)	- 2 шт.
2. Перекладина КП45249	- 1 шт.
3. Закладная №S07/0019 L=22мм. (прямая и обратная)	- 2 шт.
4. Закладная №S07/0019 L=200мм.	- 1 шт.
5. Винт М6х35 ГОСТ 17473-80	- 2 шт.
6. Винт М5х12 ГОСТ 17473-80	- 8 шт.



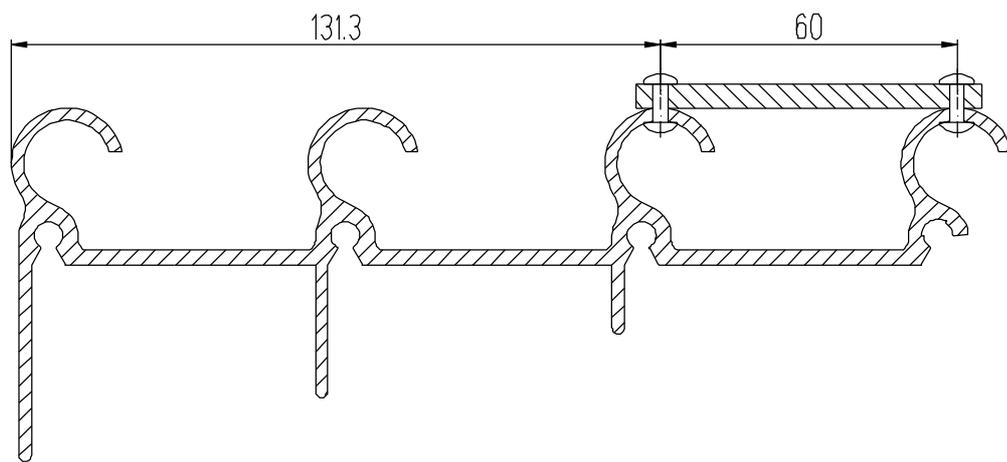
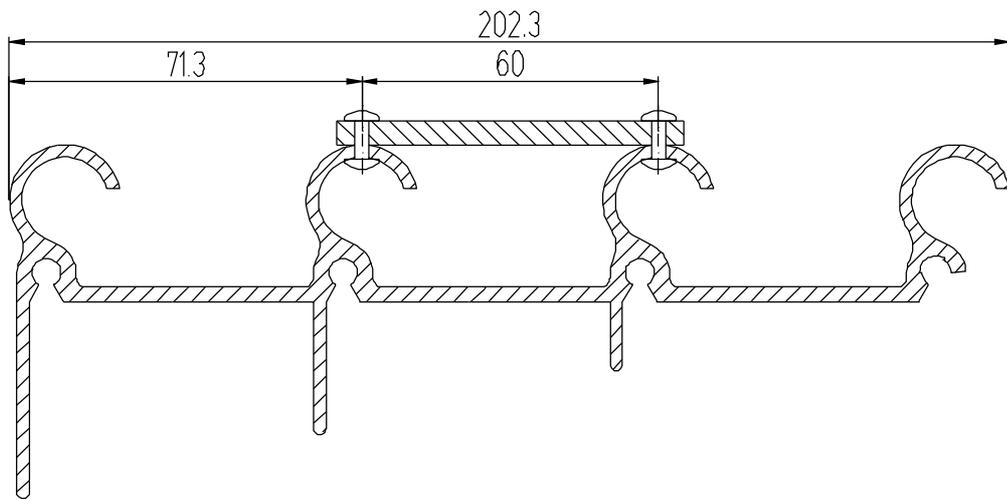
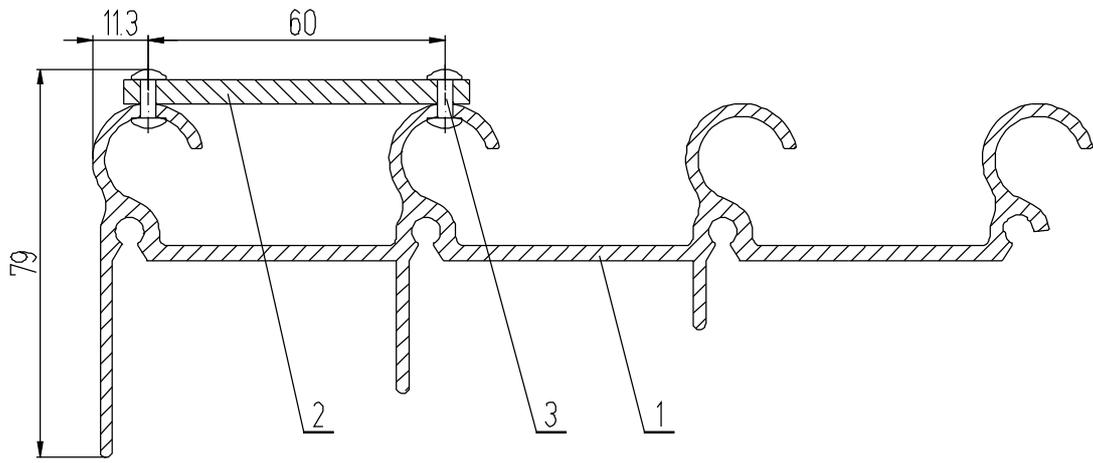
#### Спецификация

1. Дуга КПА5249	- 1 шт.
2. Перекладина КПА5249	- 1 шт.
3. Закладная №S07/0019 L=22мм. (прямая и обратная)	- 2 шт.
4. Винт М6х35 ГОСТ 17473-80	- 2 шт.
5. Винт М5х12 ГОСТ 17473-80	- 4 шт.



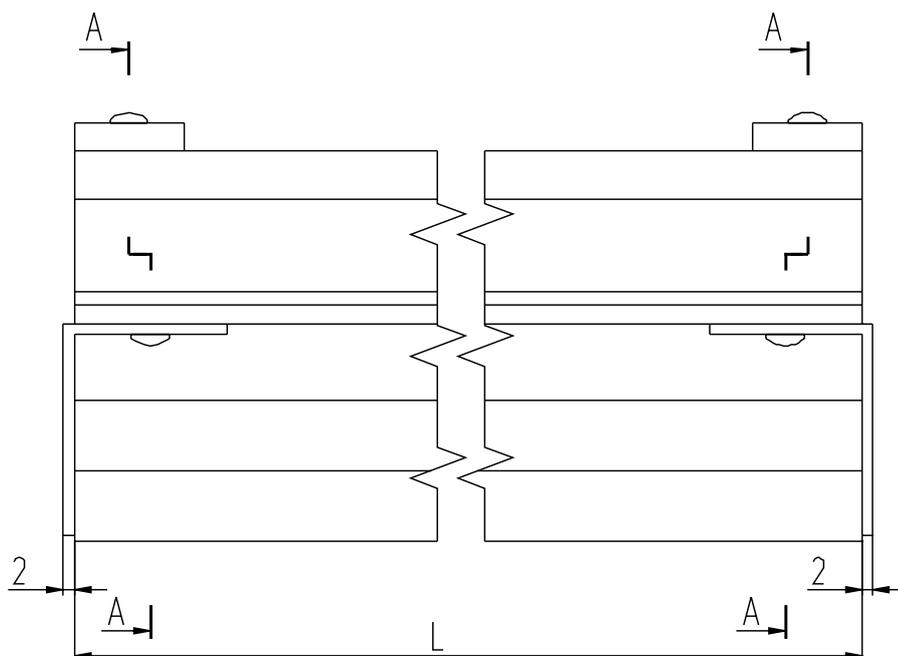
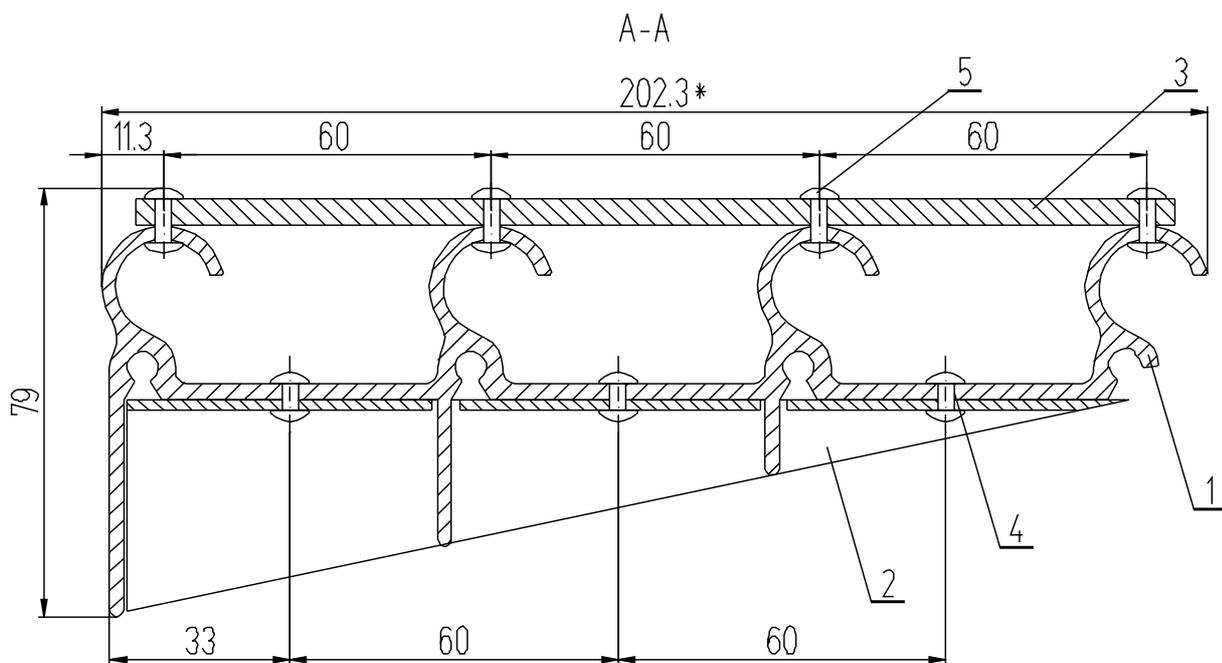
Спецификация

1. Дуга КП45249	- 1 шт.
2. Перекладина КП45249 (прямая и обратная)	- 2 шт.
3. Закладная №S07/0019 L=22мм. (прямая и обратная)	- 2 шт.
4. Закладная №S07/0019 L=22мм. (прямая и обратная)	- 2 шт.
5. Винт М6х35 ГОСТ 17473-80	- 2 шт.
6. Винт М5х12 ГОСТ 17473-80	- 8 шт.



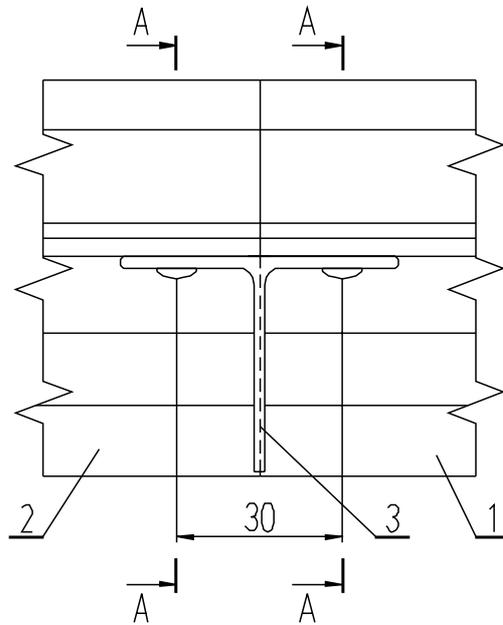
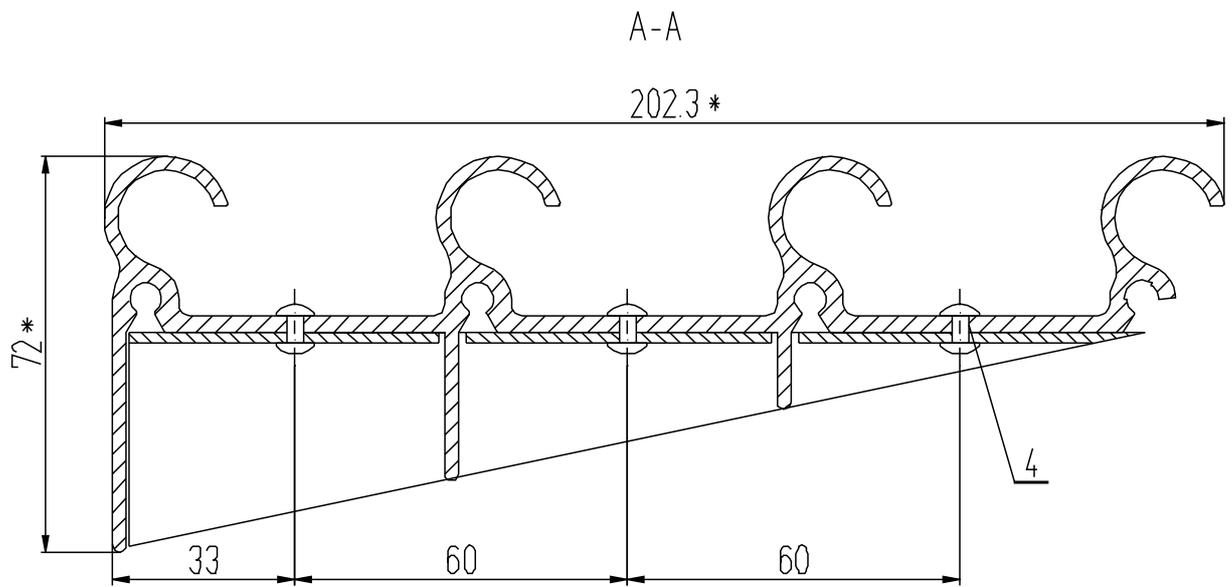
Спецификация

1. Направляющая КП45253
2. Ограничитель № 06/0002 L=70мм.
3. Заклепка 4x12 ГОСТ 12638-80



#### Спецификация

1. Направляющая КП45253	- 1 шт.
2. Уголок № S08/0007 L=183,5мм (прямой и обратный)	- 2 шт.
3. Ограничитель № 06/0002 L=190мм.	- 2 шт.
4. Заклепка 4x9 ГОСТ 12638-80	- 6 шт.
5. Заклепка 4x12 ГОСТ 12638-80	- 8 шт.



Спецификация

1. Направляющая КП45253 (прямая)	- 1 шт.
2. Направляющая КП45253 (обратная)	- 1 шт.
3. Двутавр № 420787 l=183,5мм.	- 1 шт.
4. Заклепка 4x9 ГОСТ 12638-80	- 6 шт.

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93