

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

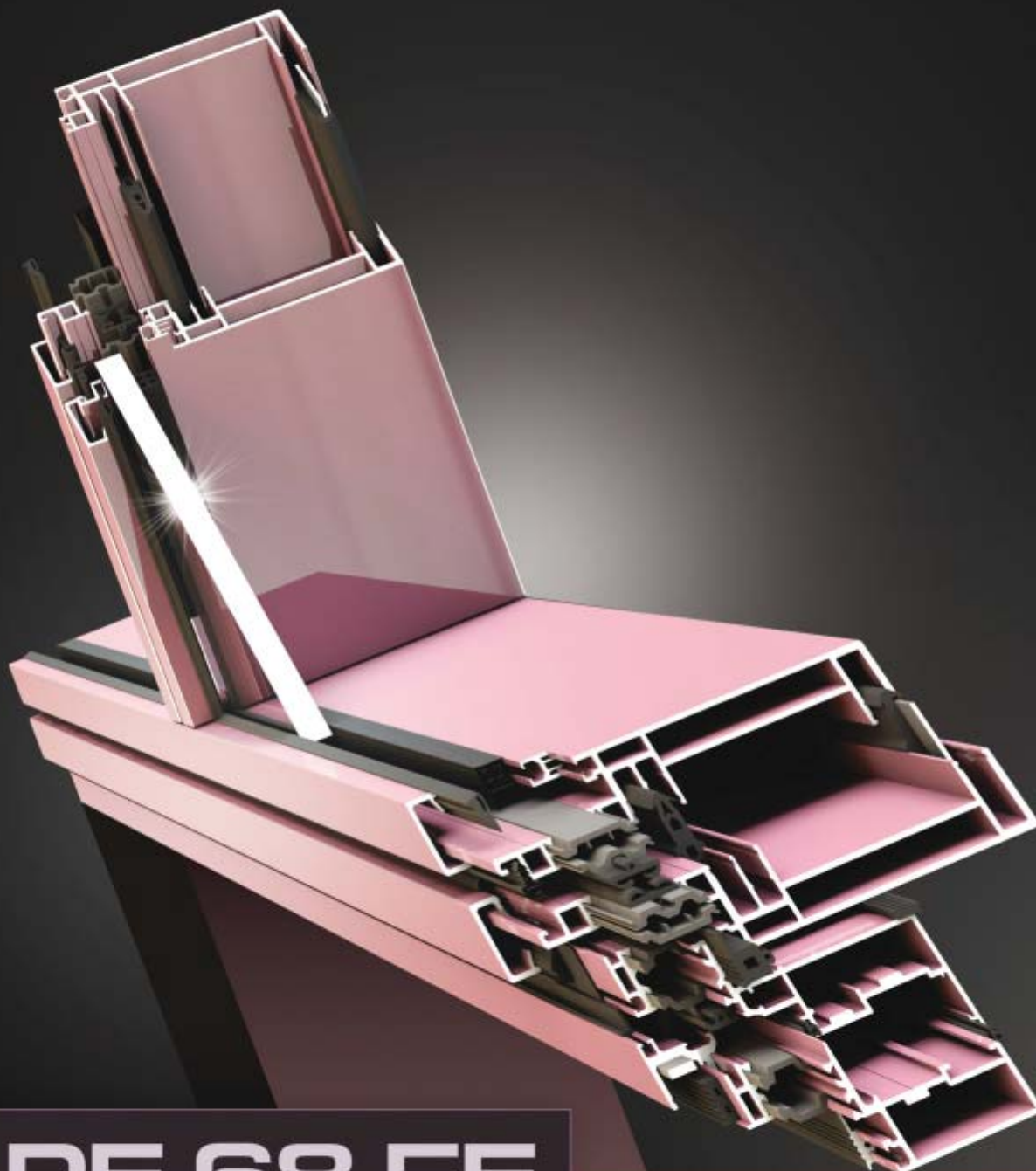
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://realit.nt-rt.ru> || [rtj@nt-rt.ru](mailto:rtj@nt-rt.ru)



# RF 68 EF



ЭЛЕМЕНТНЫЙ  
ФАСАД

**Содержание**

№	наименование	ЛИСТ
1.	Содержание	1.01
2.	Описание системы	2.01
3.	Алюминиевые профили	3.01
4.	Профили уплотнительные	4.01
5.	Комплектующие изделия	5.01
6.	Сечения конструкций	6.01
7.	Таблицы остекления	7.01

## Описание серии.

Фасадная серия RF 68EF предназначена для выполнения фасадов зданий методом навешивания готовых элементов. Стандартные решения позволяют оптимально распределить затраты по проектированию, изготовлению и монтажу, повысить качество выполнения фасада за счет изготовления конструктивно законченных элементов в цеховых условиях.

Серия RF 68EF обеспечивает высокие теплотехнические свойства, применение трехкамерной системы уплотнений гарантирует воздухо-, гидронепроницаемость, высокие характеристики шумозащиты.

В состав серии RF 68EF входят оконные блоки, которые возможно выполнить в параллельновыдвижном или верхнеподвесном варианте с открыванием наружу. Конструктивно возможно применение электроприводов для открывания створок. Возможность встраивания оконных и дверных блоков RW 64, RW 71, RF 50 придает серии функционально законченный вид.

Технические характеристики:

Видимая ширина сечения элемента фасада 68(78) мм.

Вертикальный зазор между соседними элементами  $10 \pm 5$  мм.

Горизонтальный зазор между соседними элементами  $10 \pm 5$  мм.

Горизонтальный зазор между соседними элементами  $20 \pm 8$  мм.

Ширина полиамидных термовставок в комбинированных профилях 30 мм, в профилях оконных блоков – 20 мм.

Толщина заполнения от 4 мм до 38 мм в глухих частях элементов.

Толщина наружного стекла в стеклопакете оконного блока 6 мм или 8 мм, толщина заполнения оконного блока от 6 мм до 36 мм.

Стандартные углы разворота фасада

Внешние:

90°;

по 1,5° на каждый из двух стыкующихся элементов.

Внутренние:

90°.

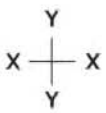
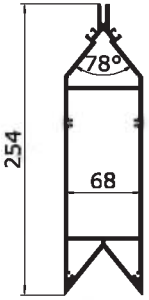
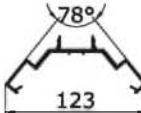

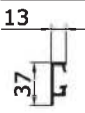

Изделия эксплуатируются в интервале температур от минус 50° до плюс 80°С.

Технические требования согласно ТУ 5272-001-75475695-2008.

Масса элемента до 300 кг.

### 3. Аллюминиевые профили

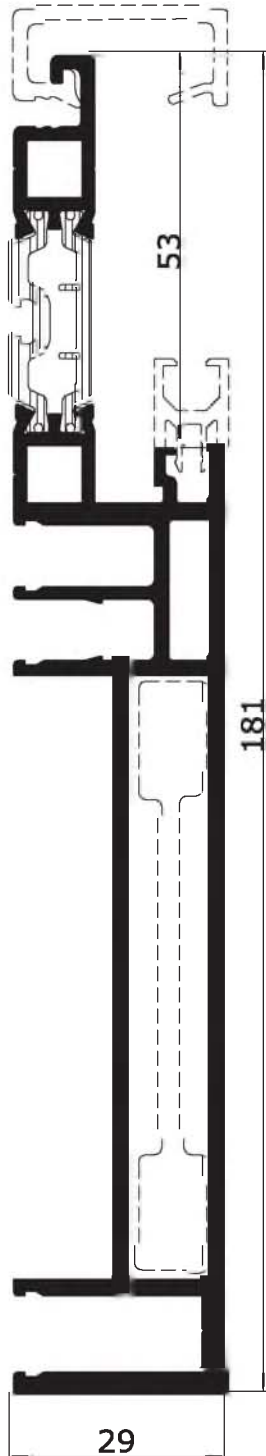
	Профиль №	$I_x$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [ см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [ см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [ мм ]		Профиль №	$I_x$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [ см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [ см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [ мм ]
	RE.68.134137	186.86	18.57	7.963	4.765	633.02		RE 7800	-	-	-	-	132.4
								RE 7803	-	-	-	-	94.6
								RE 7804	-	-	-	-	118.6
	RE.68.136138	317.83	34.60	78.817	23.18	641.45		RE 7805	-	-	-	-	53.5
								RE 7816	-	-	-	-	136,9
	RE.68.135138	96.58	15.22	49.167	14.46	457.45		RE 7818	270.94	-	47.07	-	390.5
	RE.68.148146	45.22	8.61	9.917	2.84	390.57		RE 7819	-	-	-	-	389.4
	RE.68.147149	21.30	5.02	5.554	2.21	314.90		RE 7820	-	-	-	-	398
								RE 7821	-	-	-	-	226.2
	RE.68.162137	218.33	20.22	25.397	12.47	651.70		RE 7823	-	-	-	-	209.7
								RE 7824	-	-	-	-	95.7
								RE 7825	-	-	-	-	84.4
	RE 7817	956.18	78.50	126.53	37.21	662.94		RE 7826	33.40	-	0.215	-	185.6
								RE.68.163164	20.82	5.71	9.42	2.33	333.7
	RE 7822	1087.9	81.30	487.14	81.19	819.76		RE.71.163164	21.37	5.27	9.90	2.45	343.8

	Профиль №	I <sub>x</sub> [ см <sup>4</sup> ]	W <sub>x</sub> [ см <sup>3</sup> ]	I <sub>y</sub> [ см <sup>4</sup> ]	W <sub>y</sub> [ см <sup>3</sup> ]	Наружный периметр [ мм ]
	RE 7831	1429.3	103.5	158.98	46.76	737.14
	RE 7832	-	-	-	-	435.04
	RE 7833	-	-	-	-	306.4
	RE 7834	-	-	-	-	147.9
	RE 7835	780.28	57.538	12.48	3.486	853.3

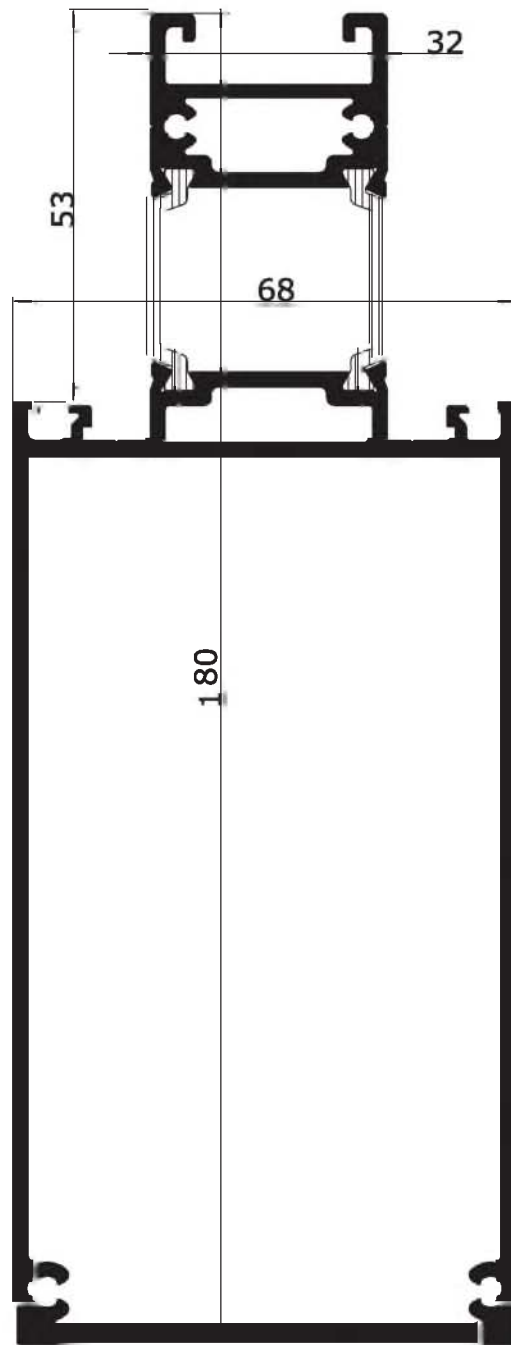
Сечения алюминиевых профилей

Профили глухой части элемента

RE.68.134137



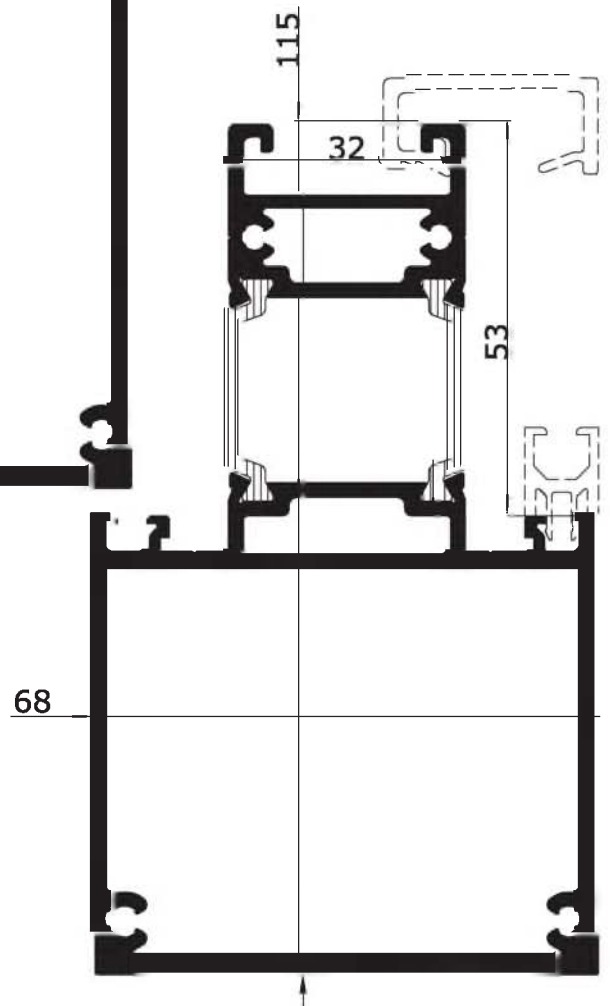
RE.68.136138



RE 7800

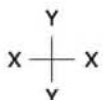


RE.68.135138



Профиль №	$I_x$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_x$ [ см <sup>3</sup> ]	$I_y$ [ см <sup>4</sup> ]	$W_y$ [ см <sup>3</sup> ]	$R_H$ [ мм ]
RE.68.134137	186.86	18.57	7.963	4.765	633.02
RE.68.136138	317.83	34.60	78.817	23.18	641.45
RE.68.135138	96.58	15.22	49.167	14.46	457.45
RE 7800	-	-	-	-	132.4

M 1:1

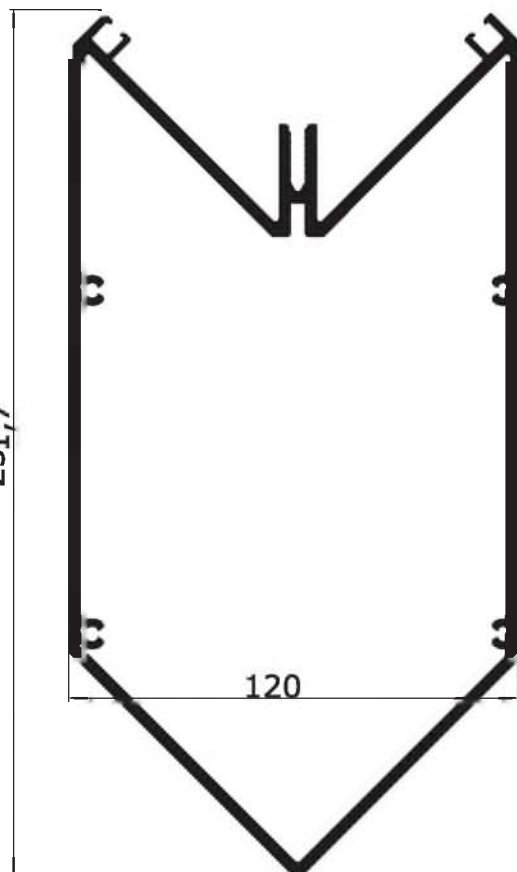
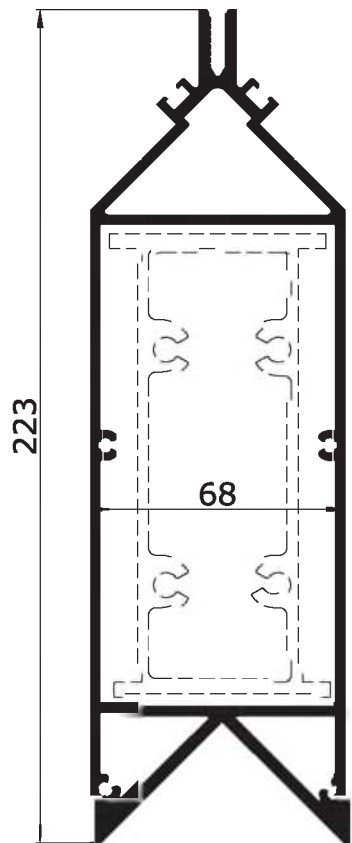
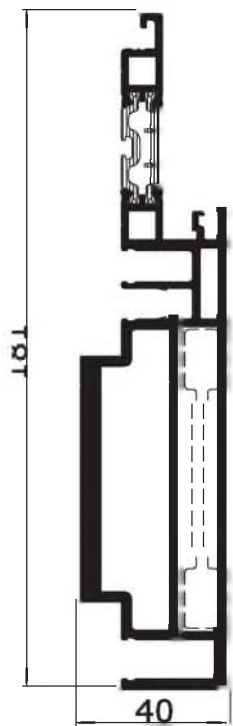


Сечения алюминиевых профилей

RE.68.162137

RE 7817

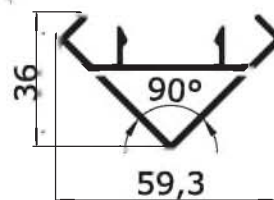
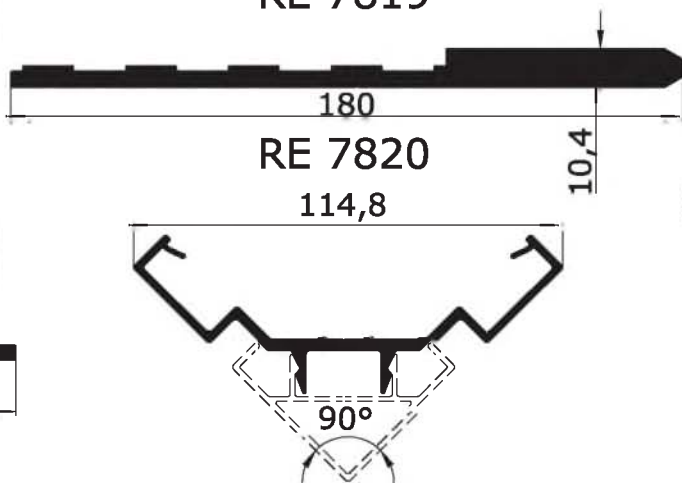
RE 7822



RE 7818

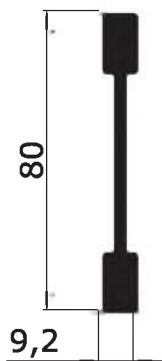
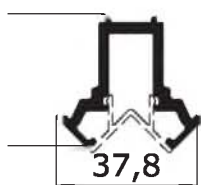
RE 7819

RE 7821

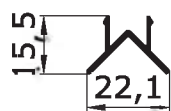


RE 7823

RE 7826

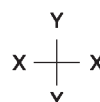


RE 7824



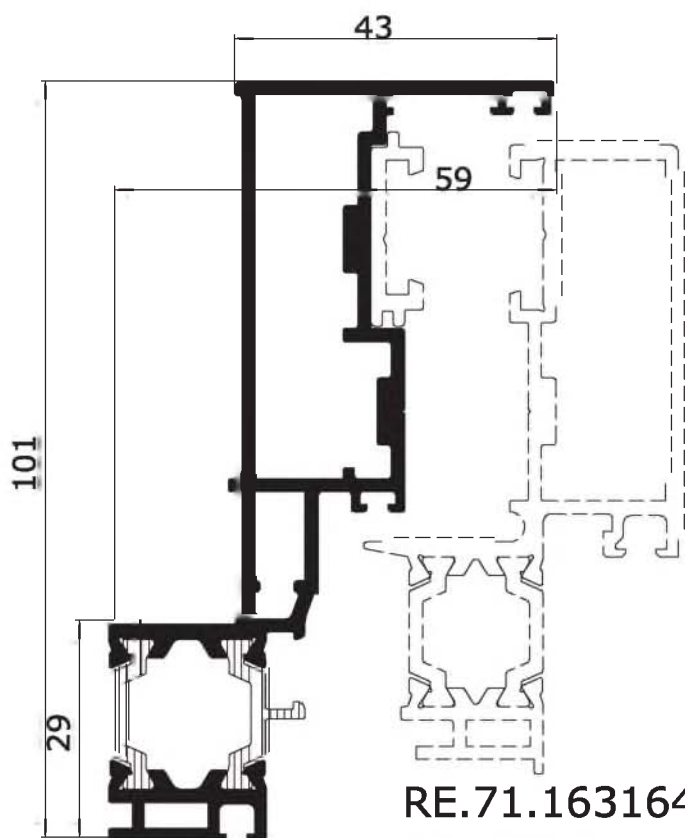
Профиль №	$I_x$ [ $cm^4$ ]	$W_x$ [ $cm^3$ ]	$I_y$ [ $cm^4$ ]	$W_y$ [ $cm^3$ ]	$R_H$ [ $mm$ ]
RE.68.162137	218.33	20.22	25.397	12.47	651.70
RE 7817	956.18	78.50	126.53	37.21	662.94
RE 7818	270.94	-	47.07	-	390.5
RE 7819	-	-	-	-	389.4
RE 7820	-	-	-	-	398.0
RE 7821	-	-	-	-	226.2
RE 7822	1087.9	81.30	487.14	81.19	819.76
RE 7823	-	-	-	-	209.7
RE 7824	-	-	-	-	95.7
RE 7826	33.40	-	0.215	-	185.6

M 1:2

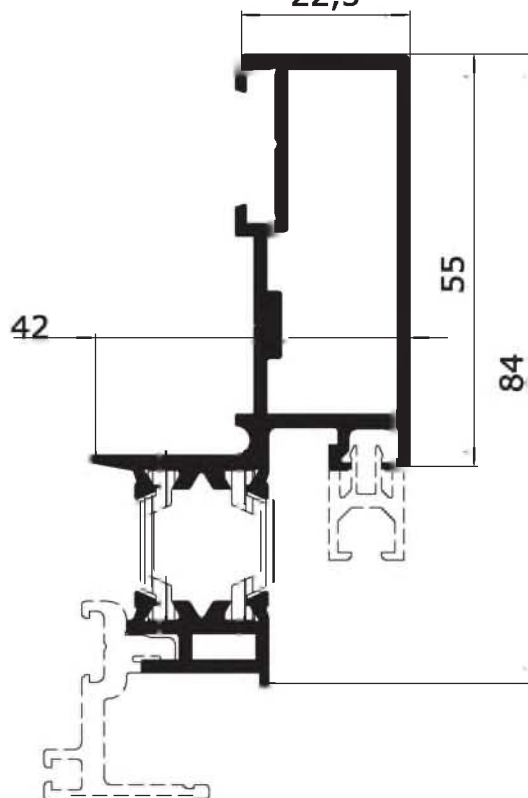


Профили оконного блока

RE.68.148146



RE.68.147149  
22,5

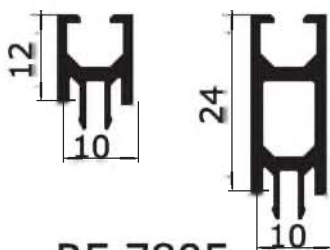


RE.71.163164

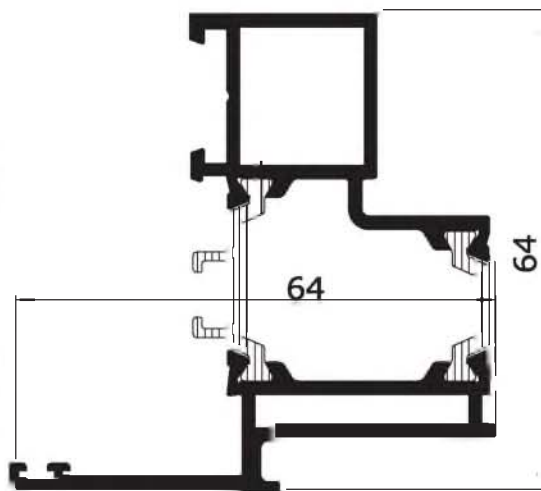
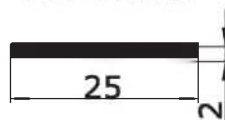
RE.68.163164

Профили  
дистанционных  
проставок

RE 7803 RE 7804

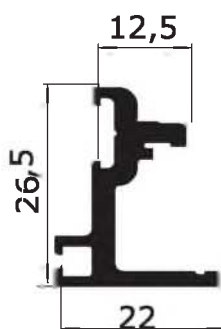


RE 7805



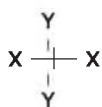
RE 7816

RE 7825



Профиль  
"европаза"  
рамы

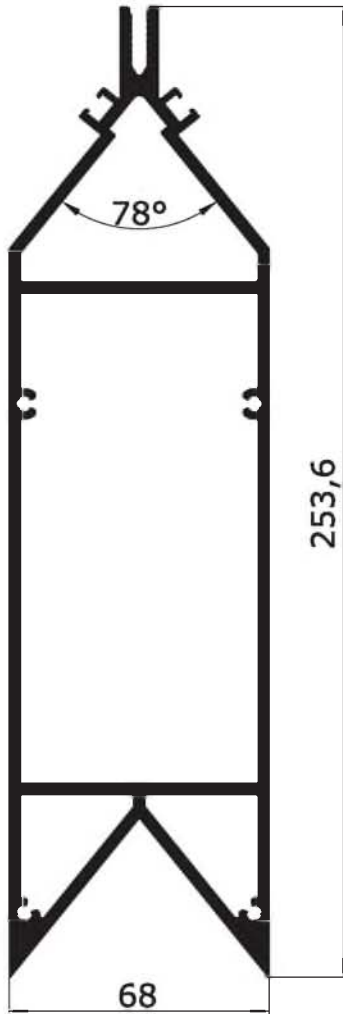
M 1:1



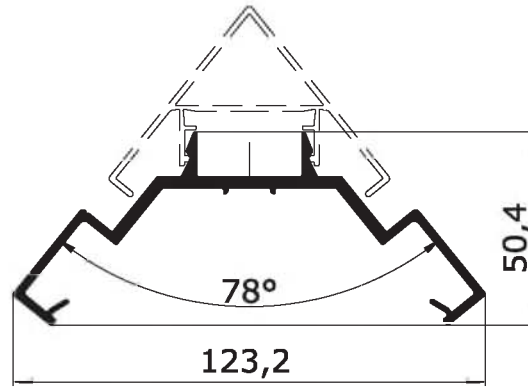
Профиль №	$I_x$ [ CM <sup>4</sup> ]	$W_x$ [ CM <sup>3</sup> ]	$I_y$ [ CM <sup>4</sup> ]	$W_y$ [ CM <sup>3</sup> ]	$R_n$ [ MM ]
RE.68.148146	45.22	8.61	9.917	2.84	390.57
RE.68.147149	21.30	5.02	5.554	2.21	314.90
RE.68.163164	20.82	5.71	9.42	2.33	333.7
RE.71.163164	21.37	5.27	9.90	2.45	343.8
RE 7816	-	-	-	-	136.9
RE 7803	-	-	-	-	94.6
RE 7804	-	-	-	-	118.6
RE 7805	-	-	-	-	53.5
RE 7825	-	-	-	-	84.4



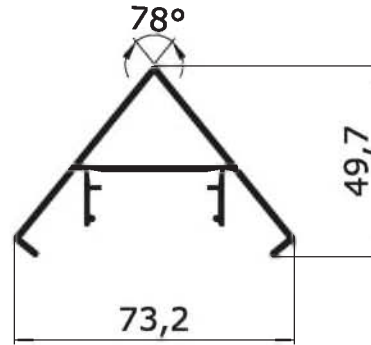
RE 7831



RE 7832

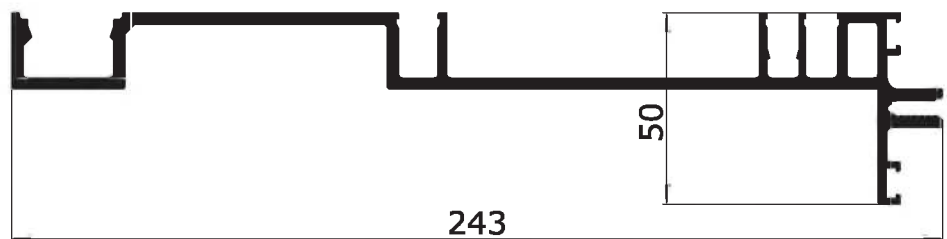


RE 7833



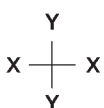
RE 7835

RE 7834

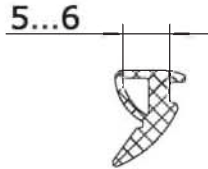
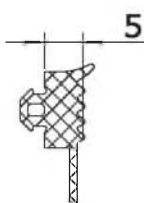

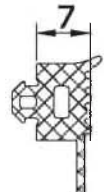
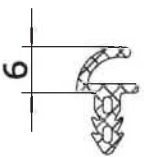
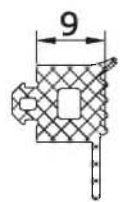
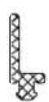
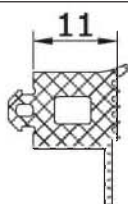

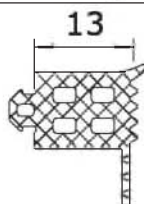
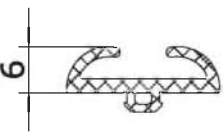
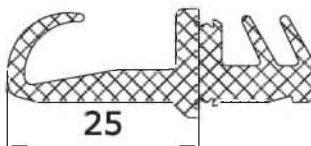
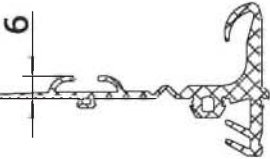
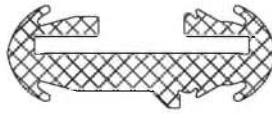
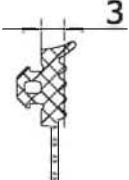
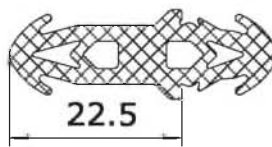


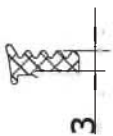
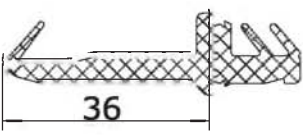

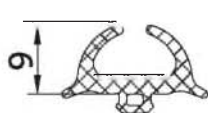

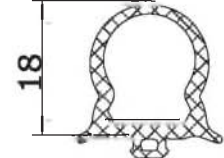

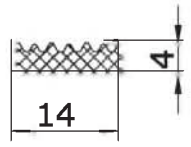
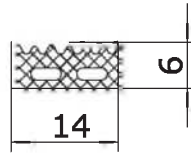
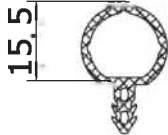
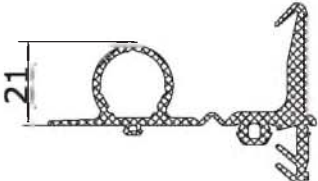
Профиль №	$I_x$ [ $cm^4$ ]	$W_x$ [ $cm^3$ ]	$I_y$ [ $cm^4$ ]	$W_y$ [ $cm^3$ ]	$R_H$ [ $mm$ ]
RE 7831	1429.3	103.5	158.98	46.76	737.14
RE 7832	-	-	-	-	435.04
RE 7833	-	-	-	-	306.4
RE 7834	-	-	-	-	147.9
RE 7835	12.48	3.486	780.28	57.538	853.3












M 1:2





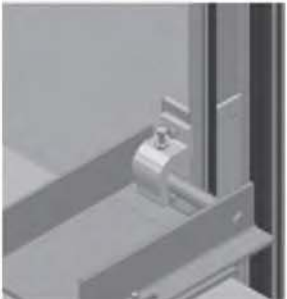


#### 4. Профили уплотнительные.






Сечение	Уплотнитель	Сечение	Уплотнитель
 <p>5...6</p>	REG 015	 <p>5</p>	REG 059
	REG 023	 <p>7</p>	REG 060
 <p>6</p>	REG 024	 <p>9</p>	REG 061
	REG 043	 <p>11</p>	REG 062
	REG 048	 <p>13</p>	REG 063
 <p>6</p>	REG 049	 <p>25</p>	REG 064
 <p>6</p>	REG 055		REG 065
 <p>3</p>	REG 058	 <p>22.5</p>	REG 066

Сечение	Уплотнитель	Сечение	Уплотнитель
	REG 067		REG 079
	REG 069		REG 080
	REG 070		REG 081
	REG 071		
	REG 073		
	REG 074		
	REG 077		
	REG 078		

Общий вид	Обозначение	Описание
	REA 002	
	REA 017	Винт 3,9x9,5 A2 DIN 7981
	REA 021	Винт 3,9x19 A2 DIN 7982
	REA 024	Винт 3,9x38 A2 DIN 7982
	REA 129	Штифт 3x9,5 art. 0092/400B "MONTICELLI"
	REA 229	Винт 5,5x16 A2 DIN 7981
	REA 277	Винт 3,9x13 A2 DIN 7981
	REA 291	Винт 3,9x22 A2 DIN 7982
	REA 301	Сухарь Из профиля RE 9206 L=4.2мм
	REA 311	Крюк Из профиля RE 7829 L=50 мм
	REA 312	Уголок Из профиля RE 7830 L=200 мм
	REA 413	Винт 3,9x32 A2 DIN 7981
	REA 522	Гайка 10 A2 DIN 934









Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 531</p>	<p>Шайба 8 A2 DIN 6798A</p>
	<p>REA 533</p>	<p>Кронштейн(сталь с антикоррозионным покрытием)</p> 
	<p>REA 534</p>	<p>Пластина (сталь с антикоррозионным покрытием)</p> 
	<p>REA 535</p>	<p>Шайба(сталь с антикоррозионным покрытием)</p> 
	<p>REA 537</p>	<p>Кронштейн(сталь с антикоррозионным покрытием)</p>
	<p>REA 538</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7809 L=107мм</p> 

Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 539</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7809 L=42 мм</p>
	<p>REA 540</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7806 L=20 мм</p> 
	<p>REA 541</p>	<p>Крюк</p> <p>Из профиля RE 7812 L=60 мм</p> 
	<p>REA 542</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7807 L=81 мм</p> 
	<p>REA 543</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7808 L=7,4 мм</p> 

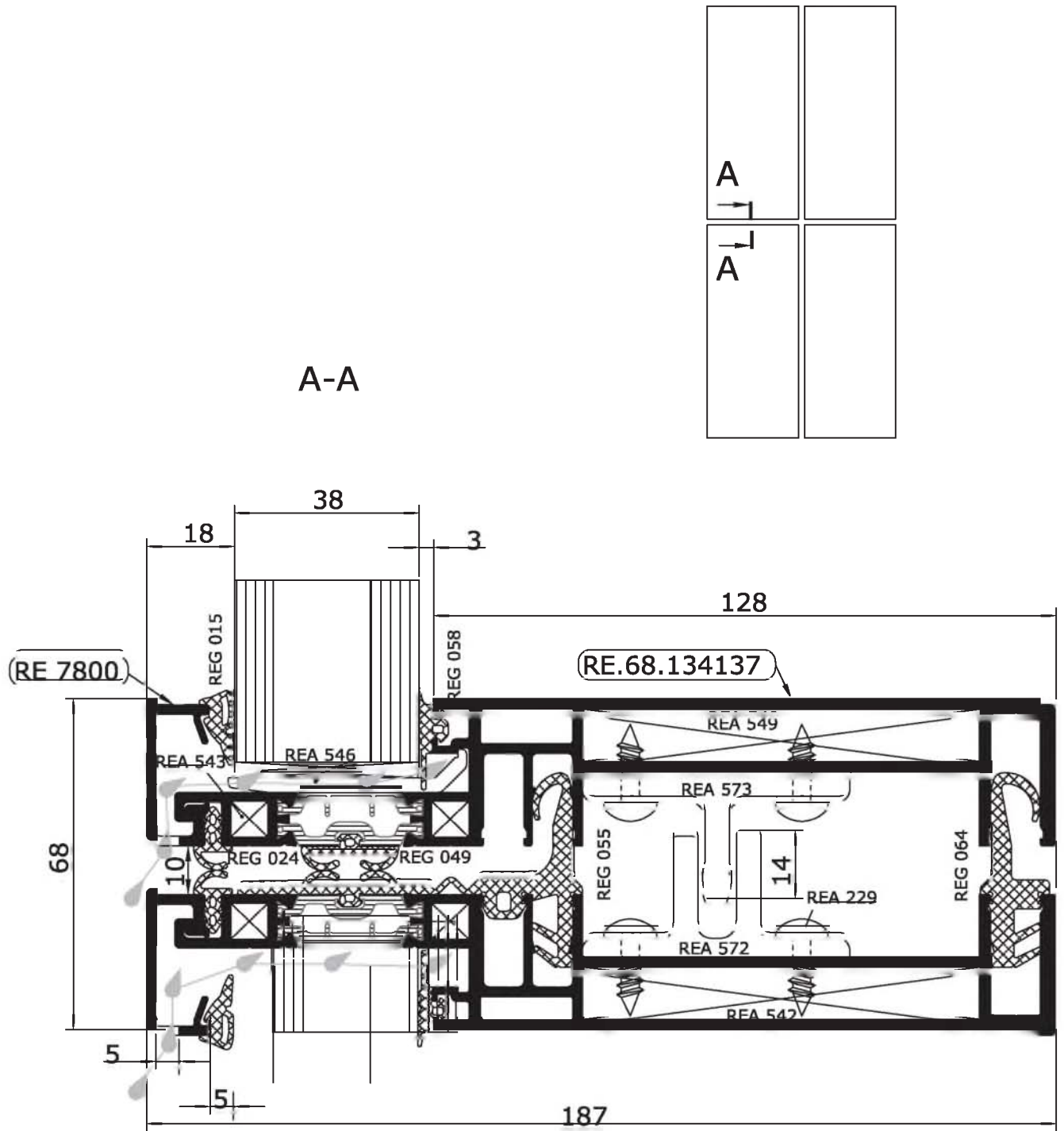
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 544</p>	<p><b>Уголок</b></p> <p>Из профиля RE 7814 L=200мм</p> 
	<p>REA 545</p>	<p><b>Пластина</b></p> <p>Из профиля RE 7815 L=200мм</p> 
	<p>REA 546</p>	<p><b>Опора</b></p> <p>Из профиля RE 7801 L=100мм</p>
	<p>REA 547</p>	<p><b>Опора</b></p> <p>Из профиля RE 7810 L=100мм</p>
	<p>REA 548</p>	<p><b>Замок</b></p> <p>Из профиля RE 7802 L=3мм</p> 

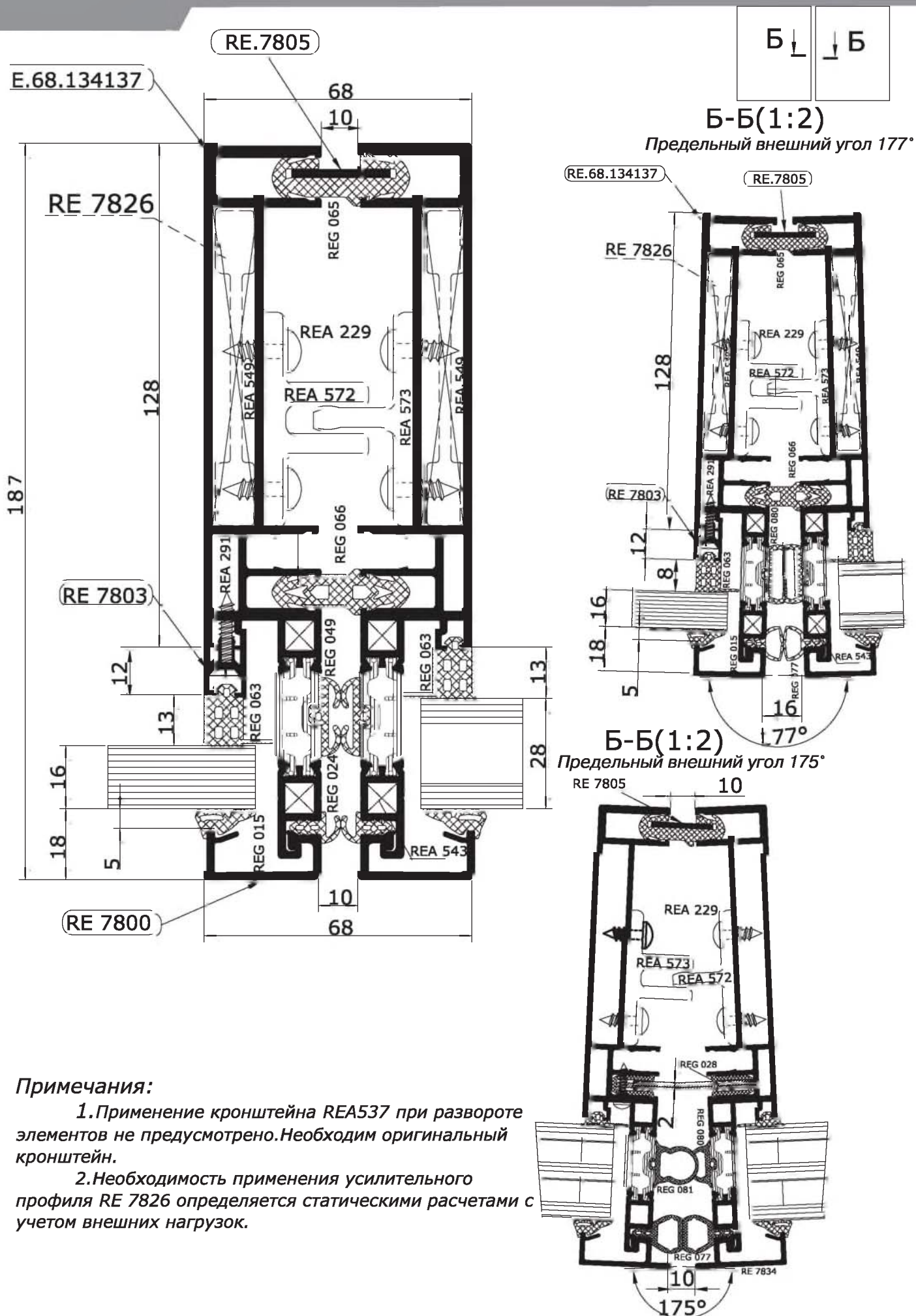
Общий вид	Обозначение	Описание
	<p>REA 549</p>	<p>Сухарь</p> <p>Из профиля RE 7807 L=81 мм</p> 
	<p>REA 550</p>	<p>Штифт 6x12,5 art. 0084/400 "MONTICELLI"</p> 
	<p>REA 554</p>	<p>Винт 4,8x32 A2 DIN 7981</p>
	<p>REA 555</p>	<p>Болт M8x20 A2 DIN 933</p> 
	<p>REA 556</p>	<p>Болт M10x70 A2 DIN 931</p> 
	<p>REA 557</p>	<p>Болт M10x40 A2 DIN 931</p> 
	<p>REA 558</p>	<p>Шайба 10 A2 DIN 6798A</p>
	<p>REA 559</p>	<p>Винт M5x12 A2 DIN 7985</p>



Общий вид	Обозначение	Описание
	REA 563	Болт М10х30 А2 DIN 931
	REA 564	Сухарь Из профиля RE 9218 L=45мм
	REA 566	Сухарь Из профиля RE 9201 L=3мм
	REA 567	Сухарь Из профиля RE 9202 L=50мм
	REA 568	Сухарь Из профиля RE 7808 L=11.5мм
	REA 572	Вилка Из профиля RE 7828 L=100мм
	REA 573	Кронштейн Из профиля RE 7827 L=100мм
	REA 593	Кронштейн(сталь с антикоррозионным покрытием)

6. Сечения конструкций



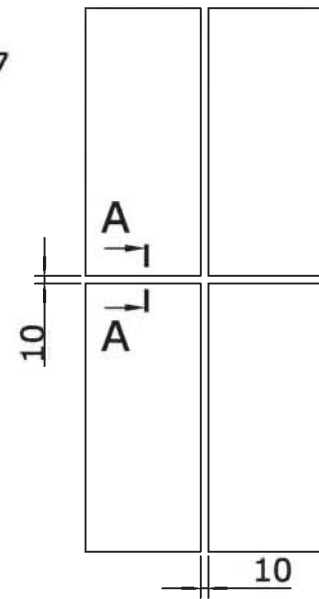


**Примечания:**

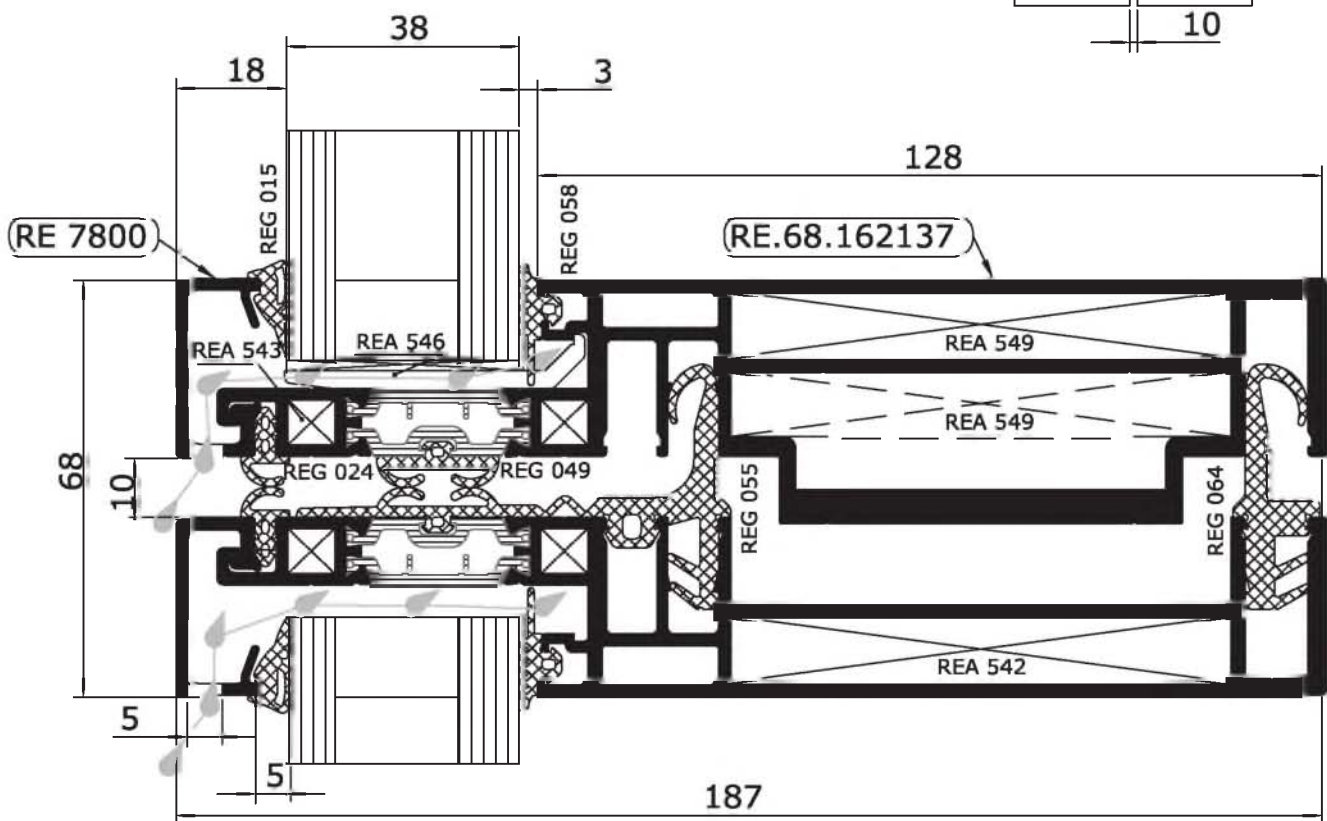
1. Применение кронштейна REA537 при развороте элементов не предусмотрено. Необходим оригинальный кронштейн.

2. Необходимость применения усилительного профиля RE 7826 определяется статическими расчетами с учетом внешних нагрузок.

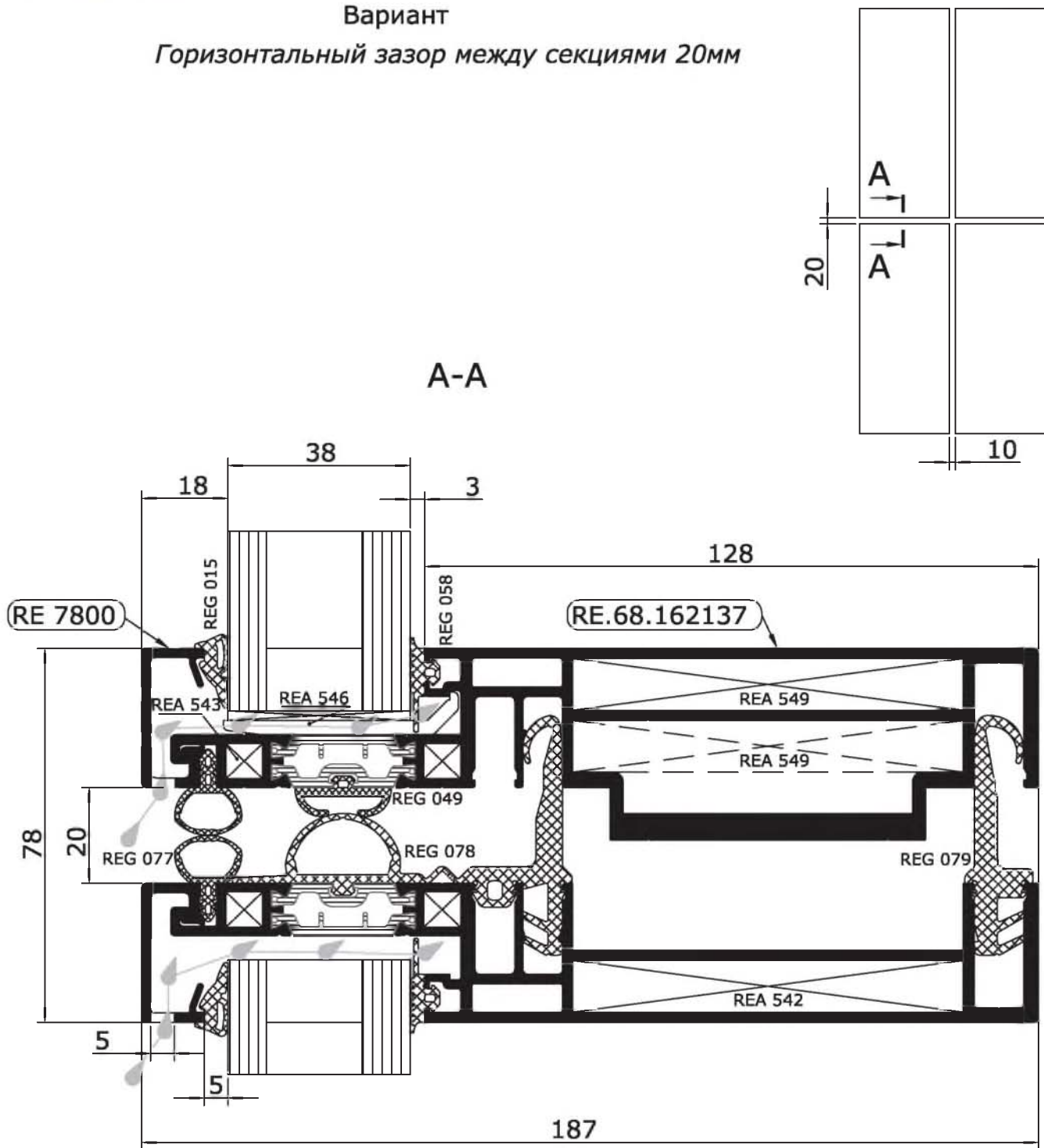
Вариант  
С усиленным нижним профилем RE.68.162137

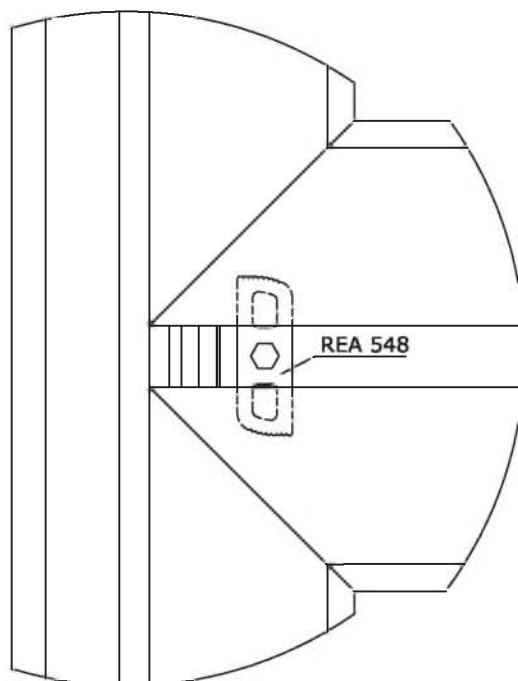
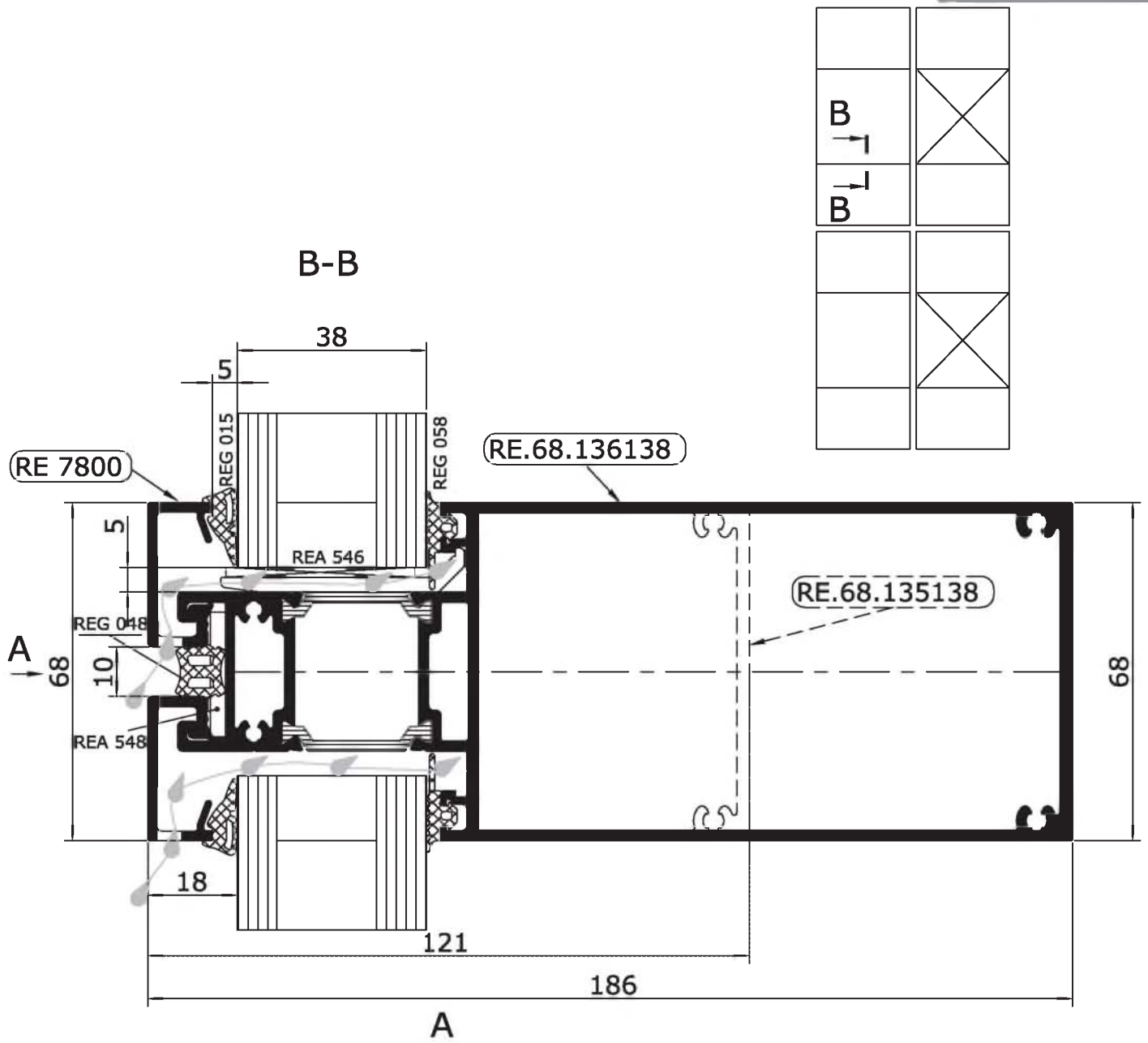


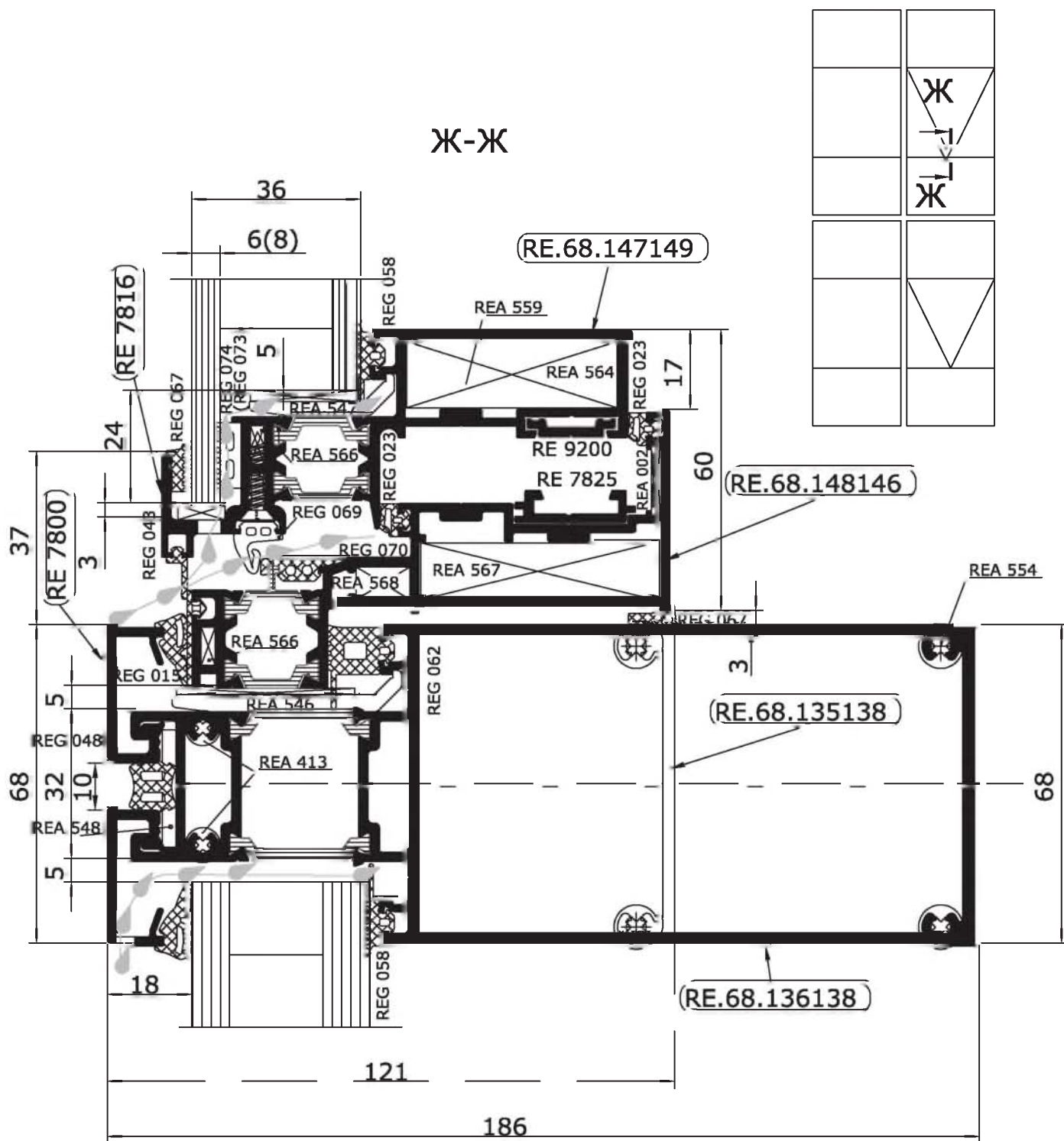
A-A

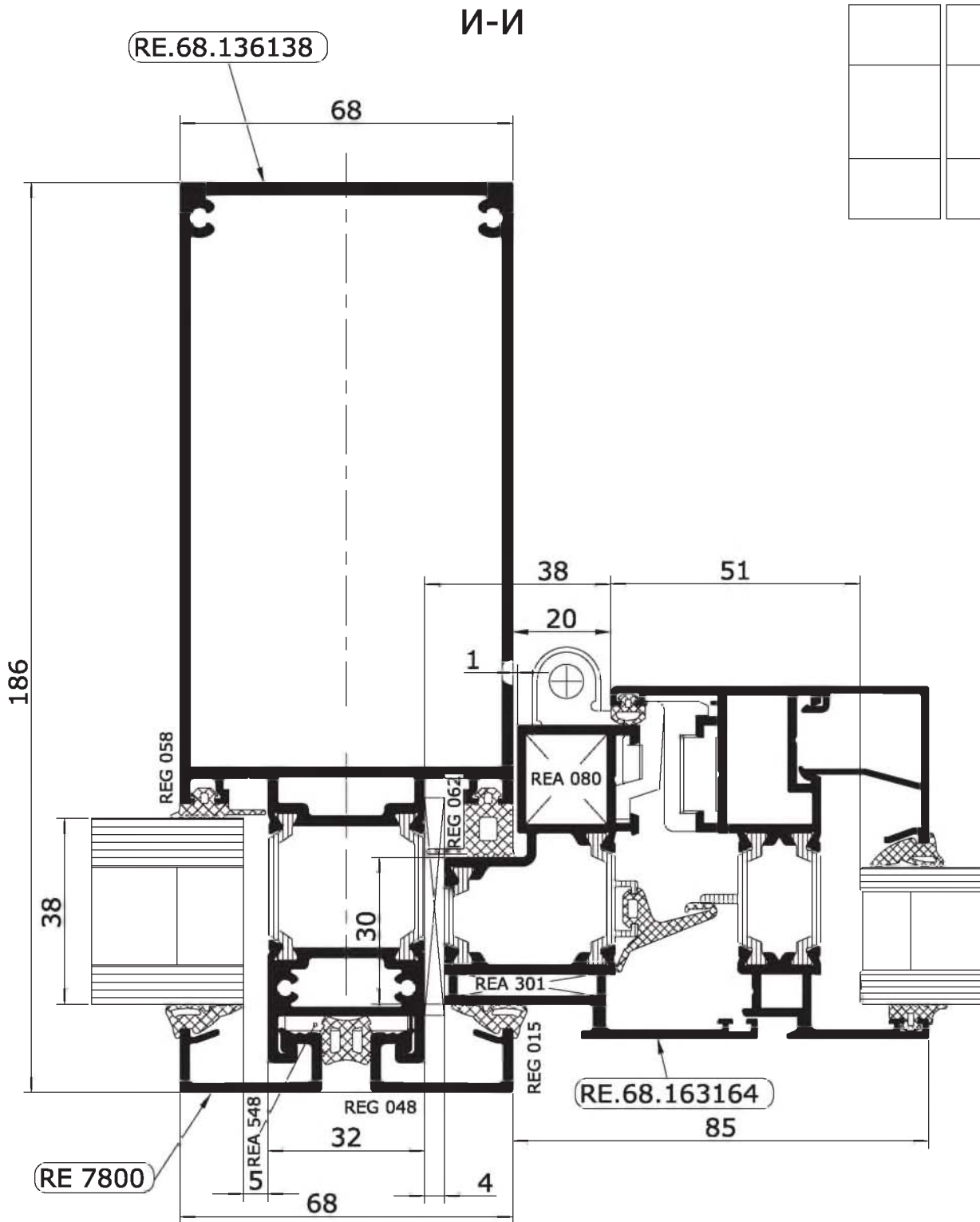
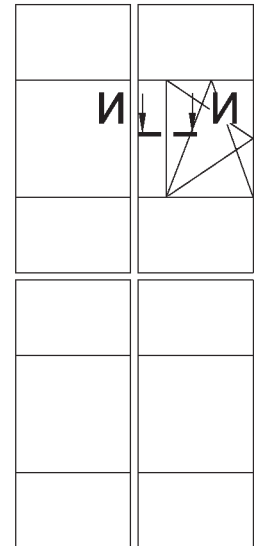


Вариант  
 Горизонтальный зазор между секциями 20мм





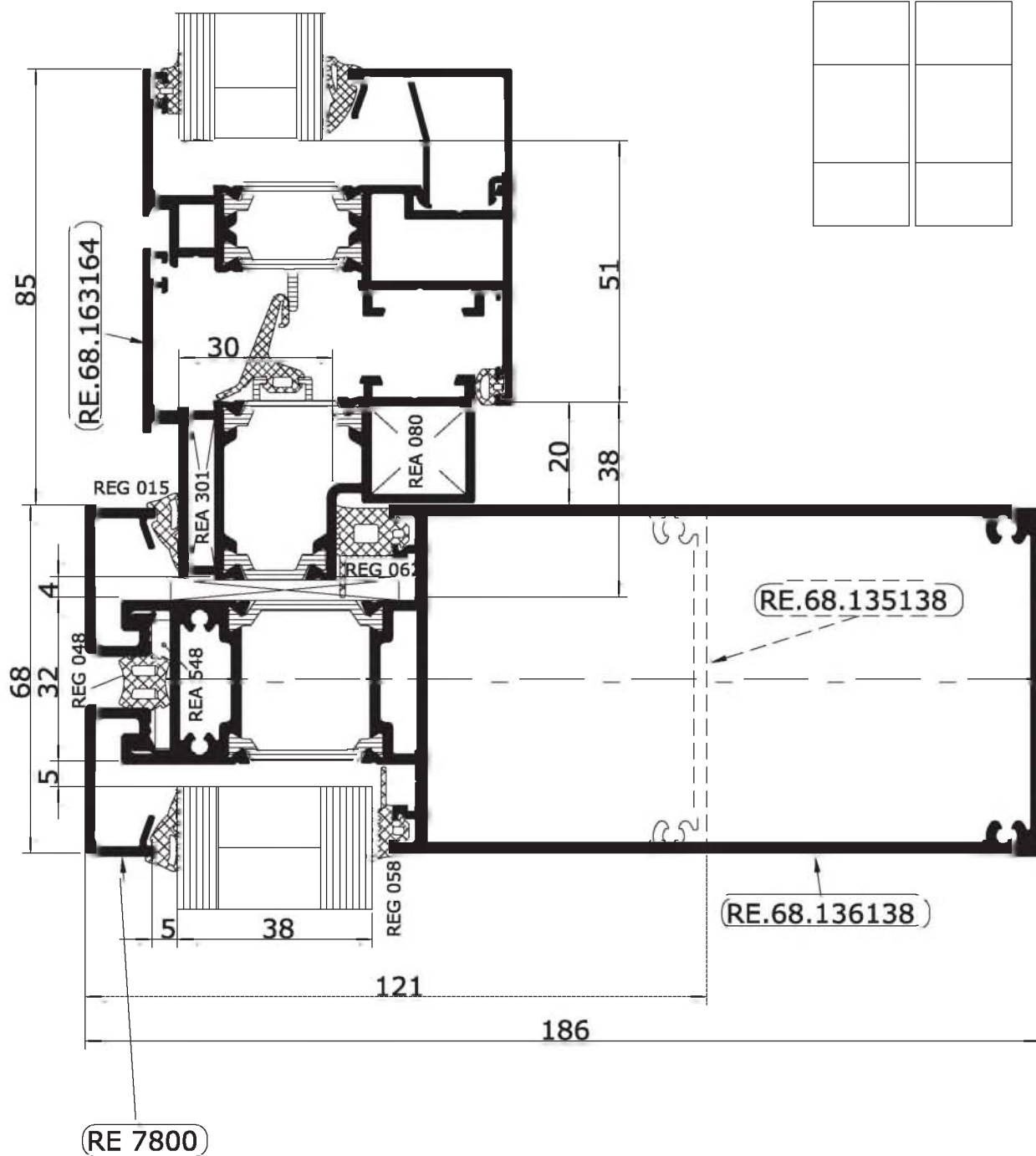




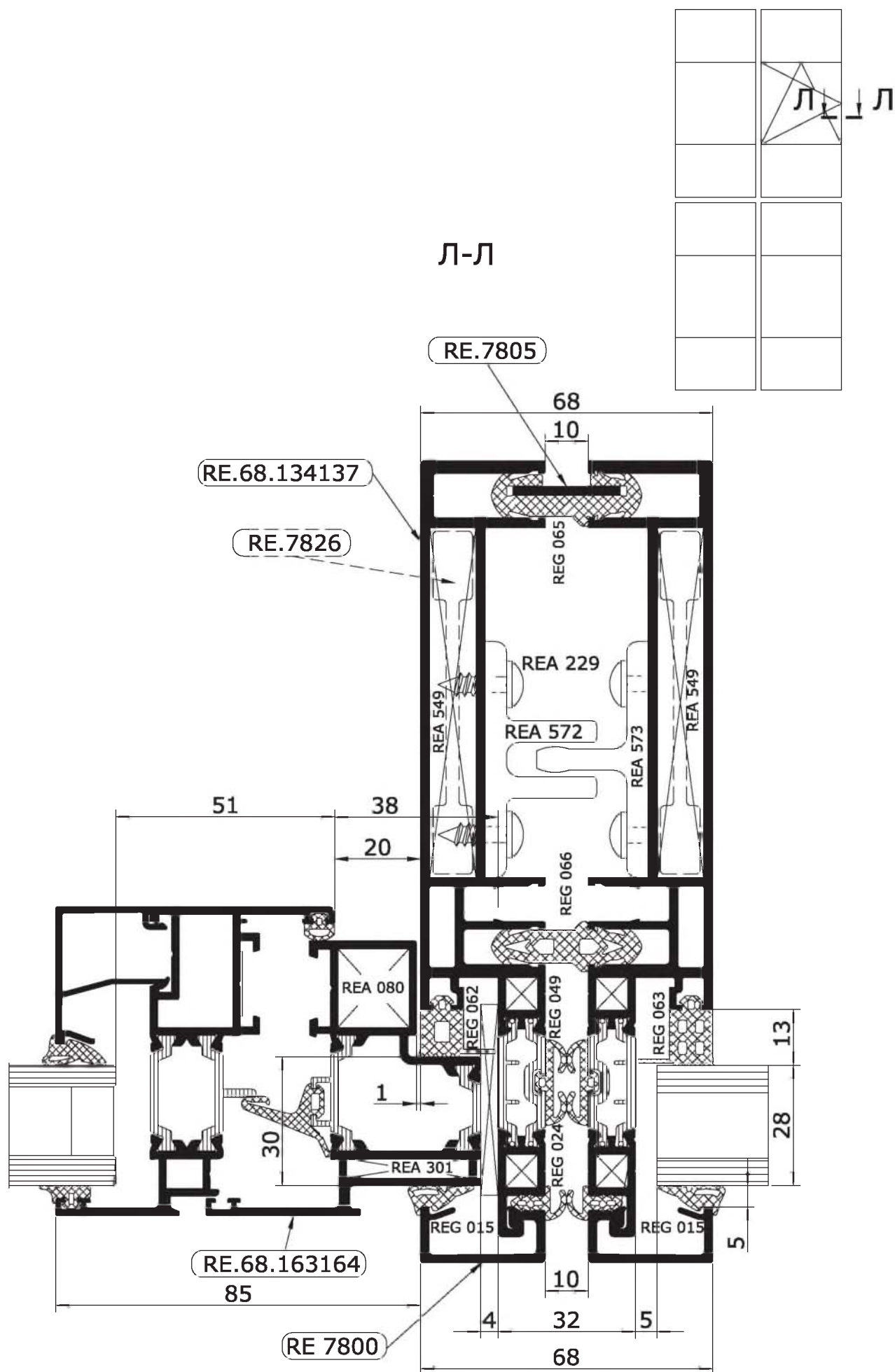


Встраиваемый в фасад оконный блок RW64

К-К

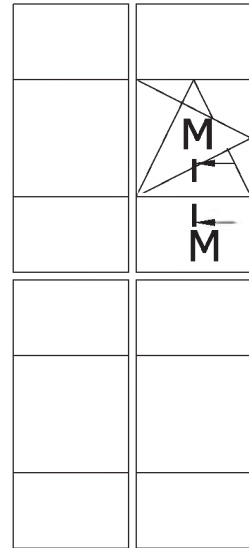
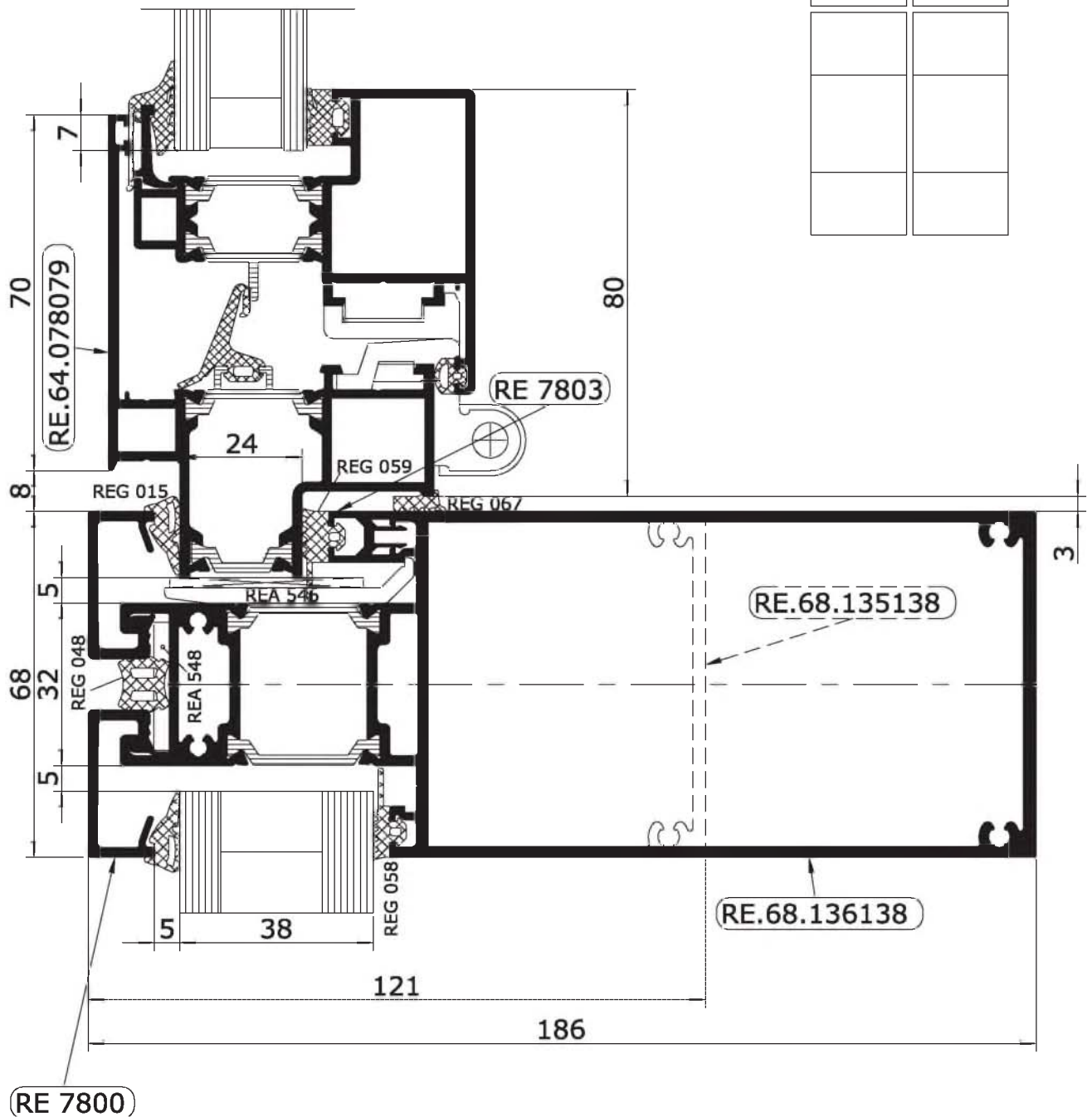



Встраиваемый в фасад оконный блок RW64

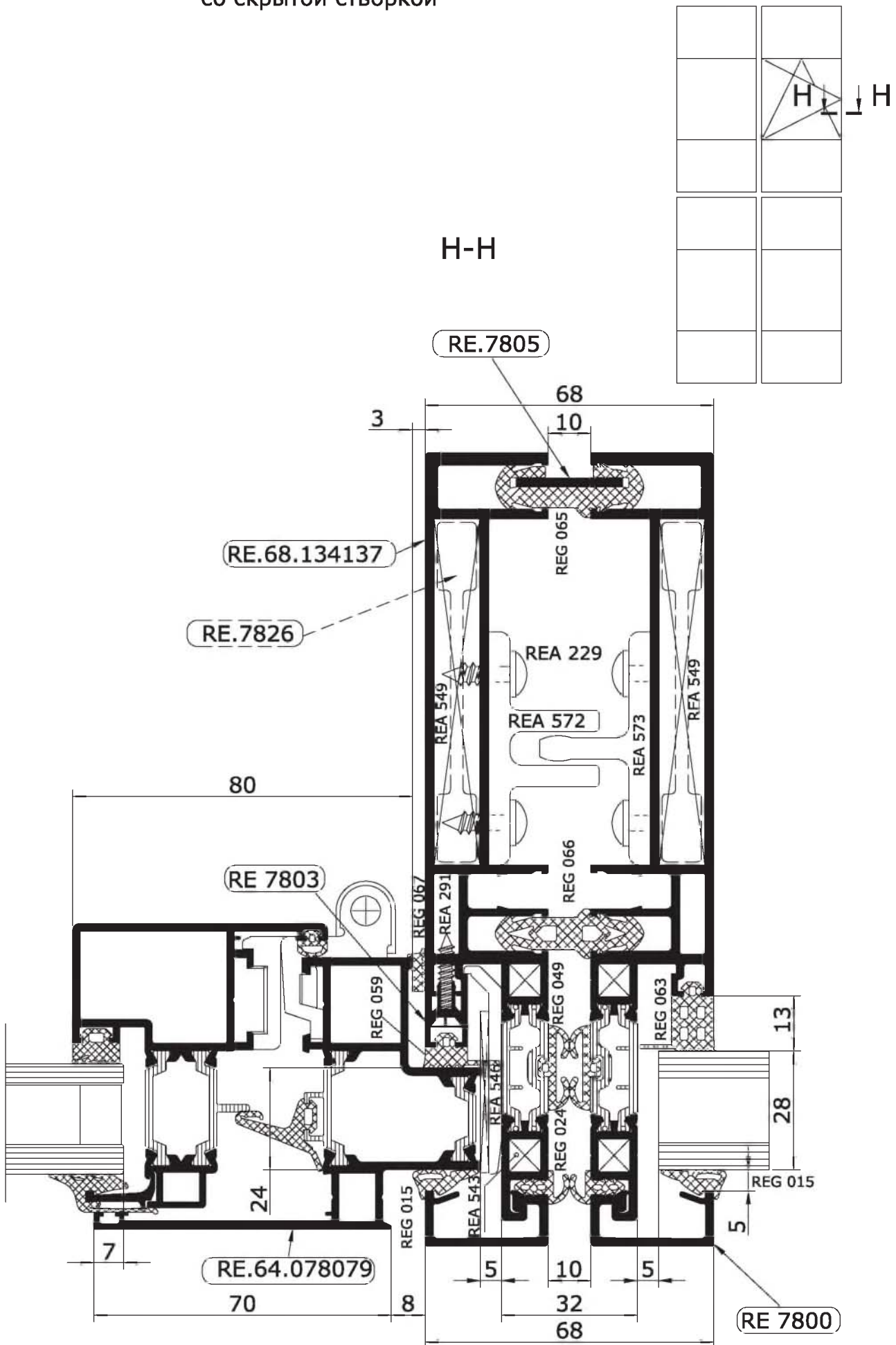


Встраиваемый в фасад оконный блок RW64 со скрытой створкой

M-M

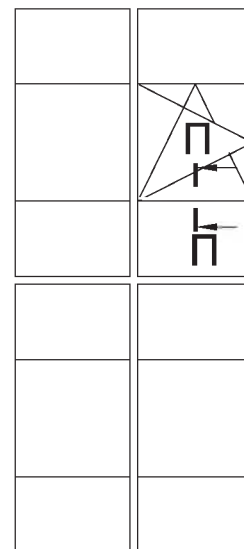
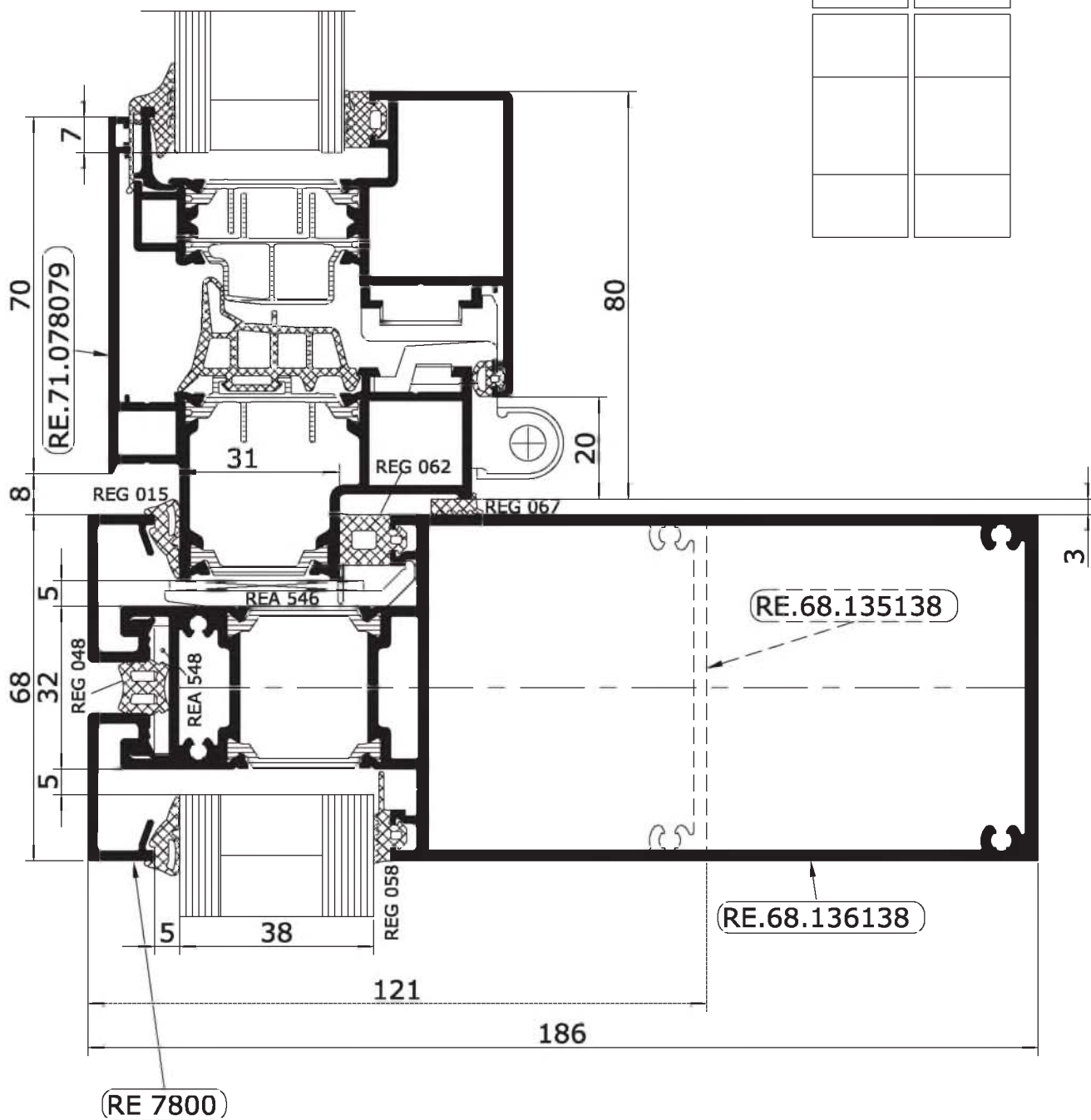


Встраиваемый в фасад оконный блок RW64 со скрытой створкой

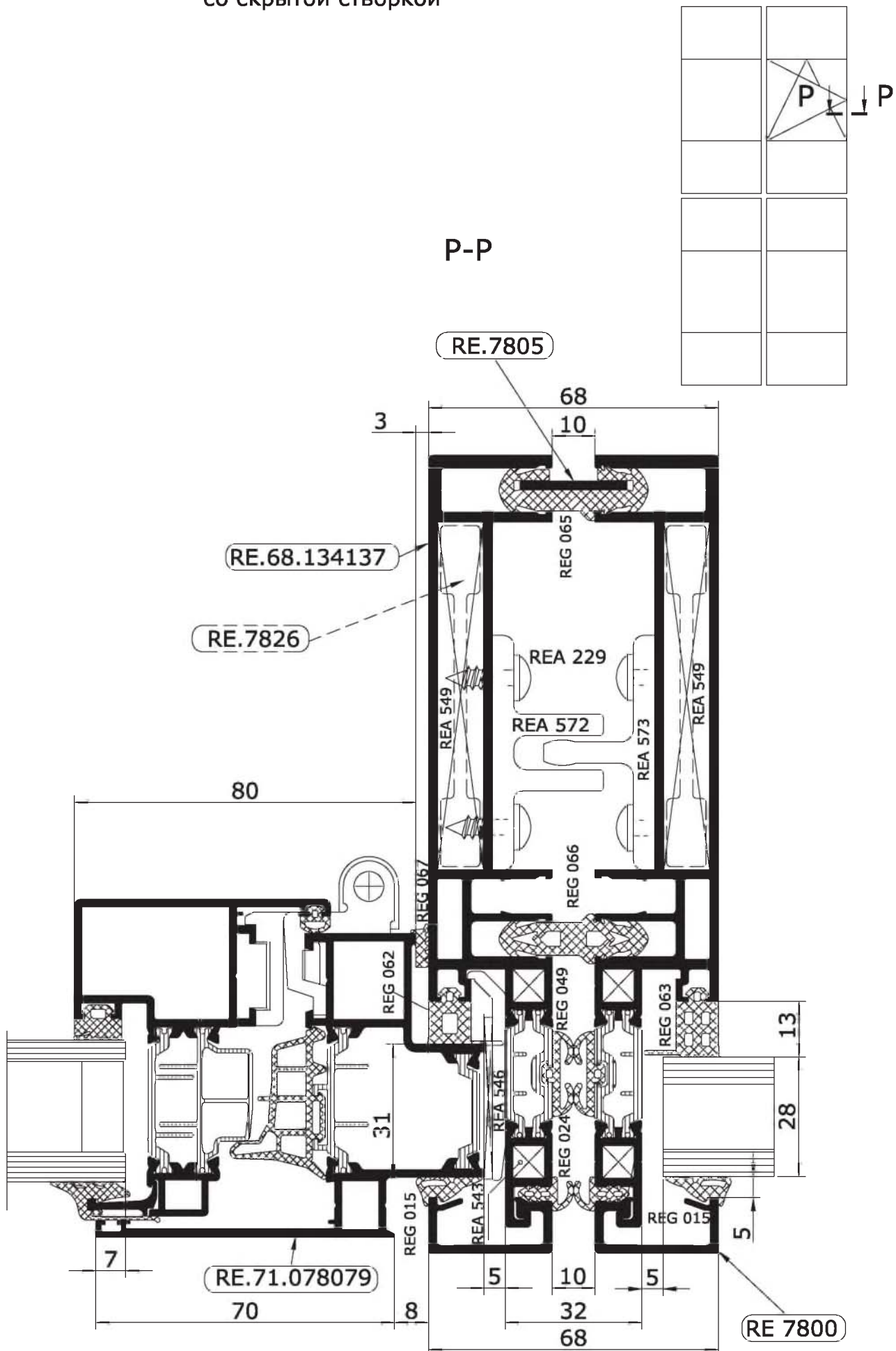


Встраиваемый в фасад оконный блок RW71 со скрытой створкой

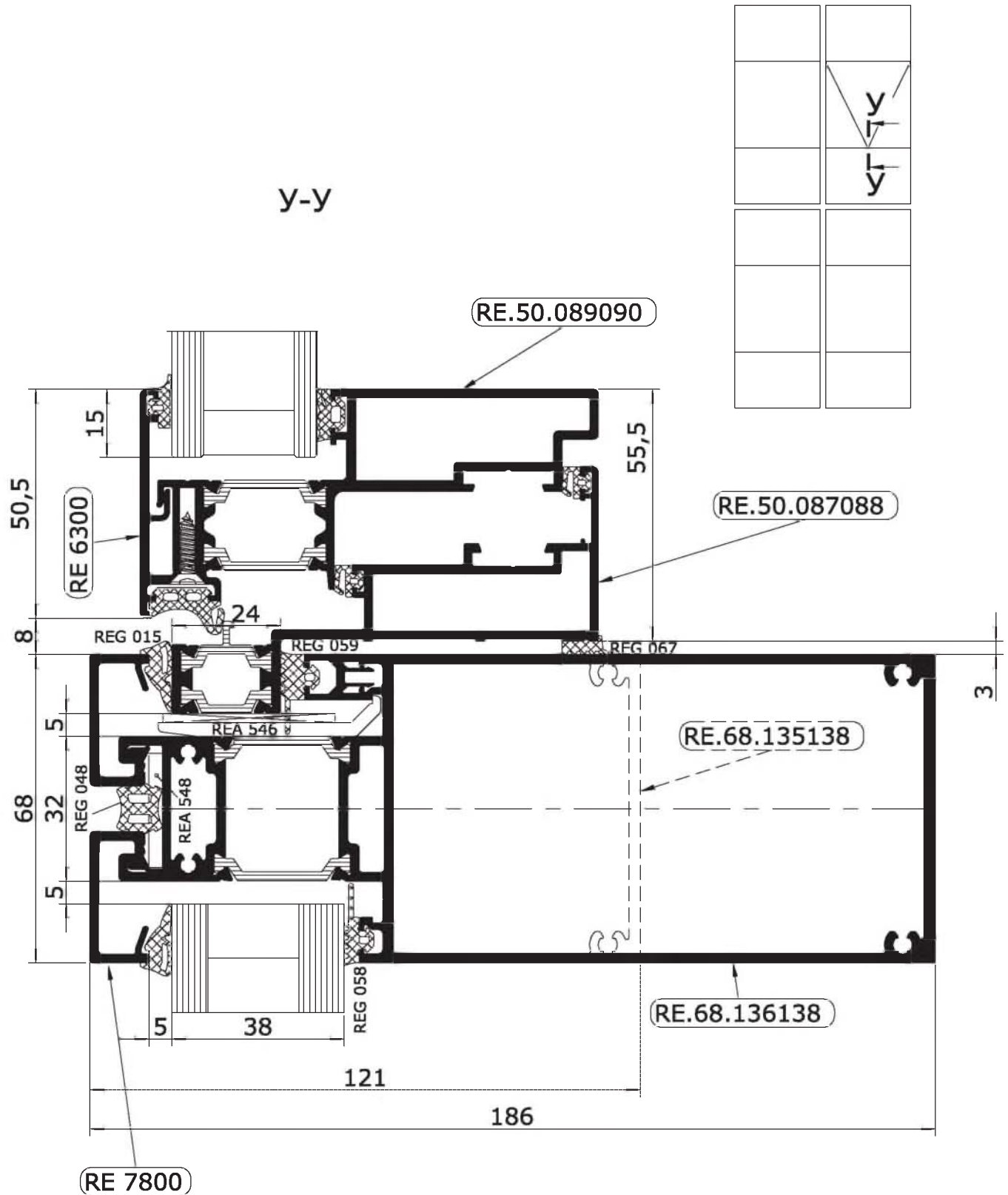
П-П



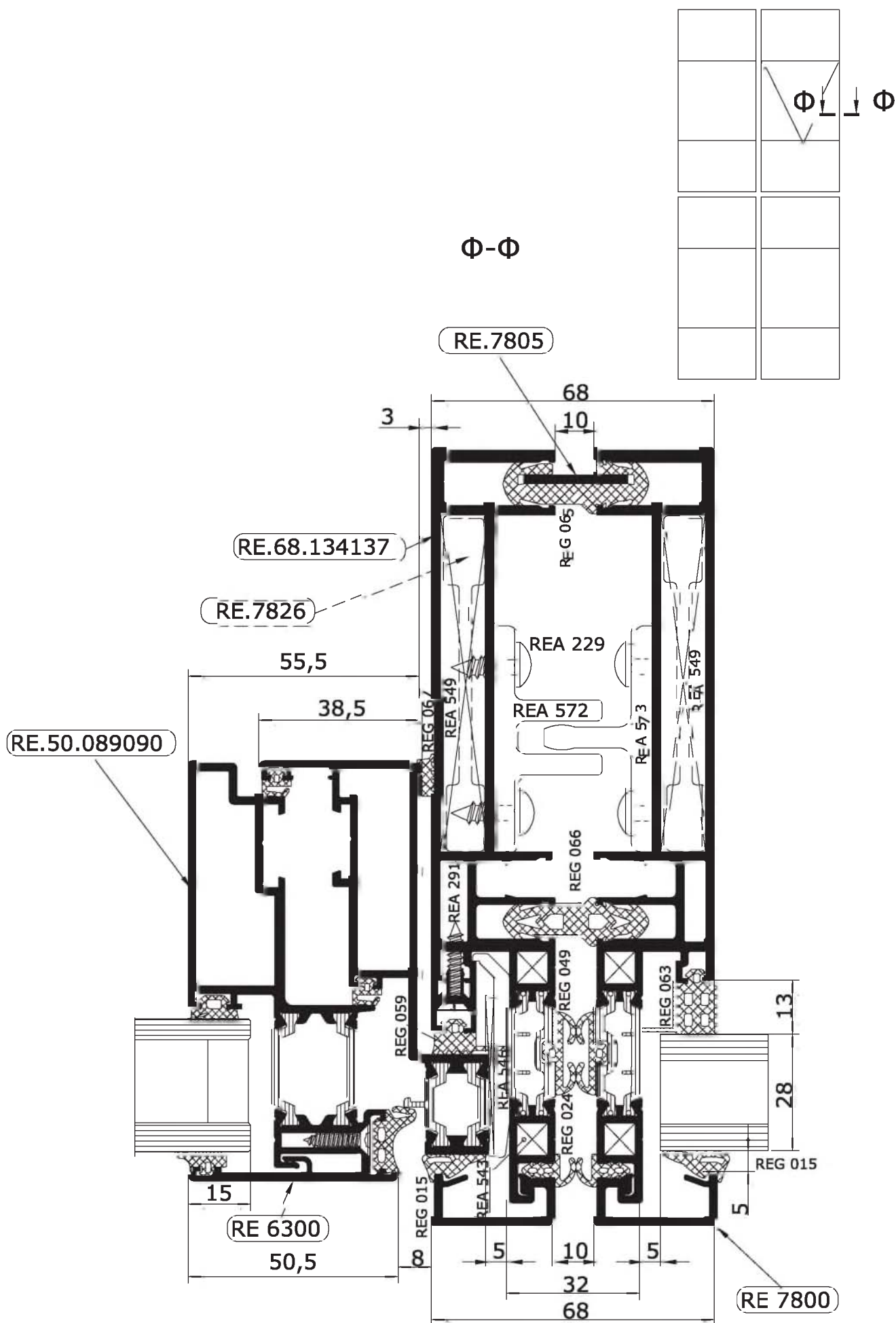
Встраиваемый в фасад оконный блок RW71 со скрытой створкой



## Встраиваемый в фасад оконный блок RF50

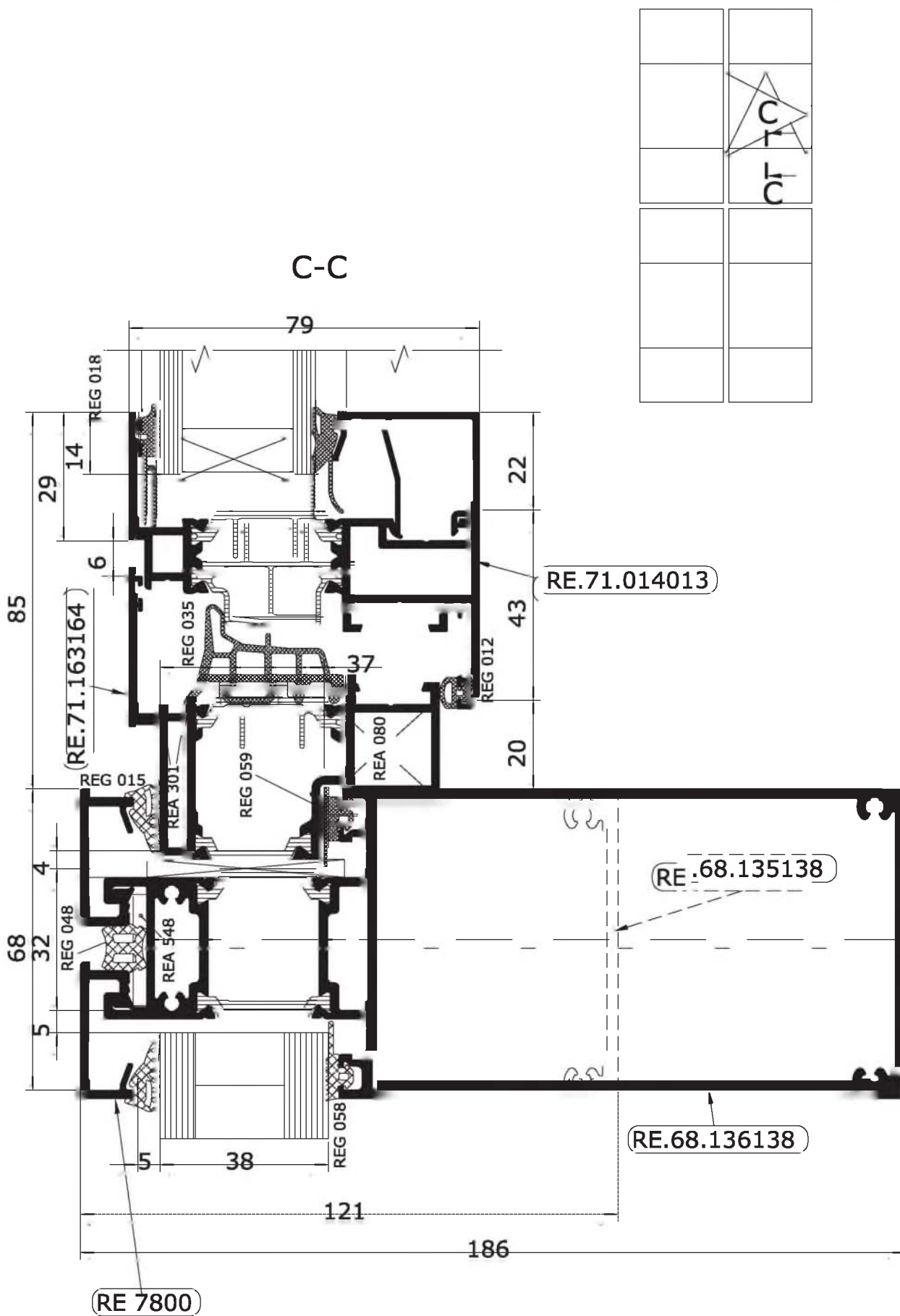


Встраиваемый в фасад оконный блок RF50

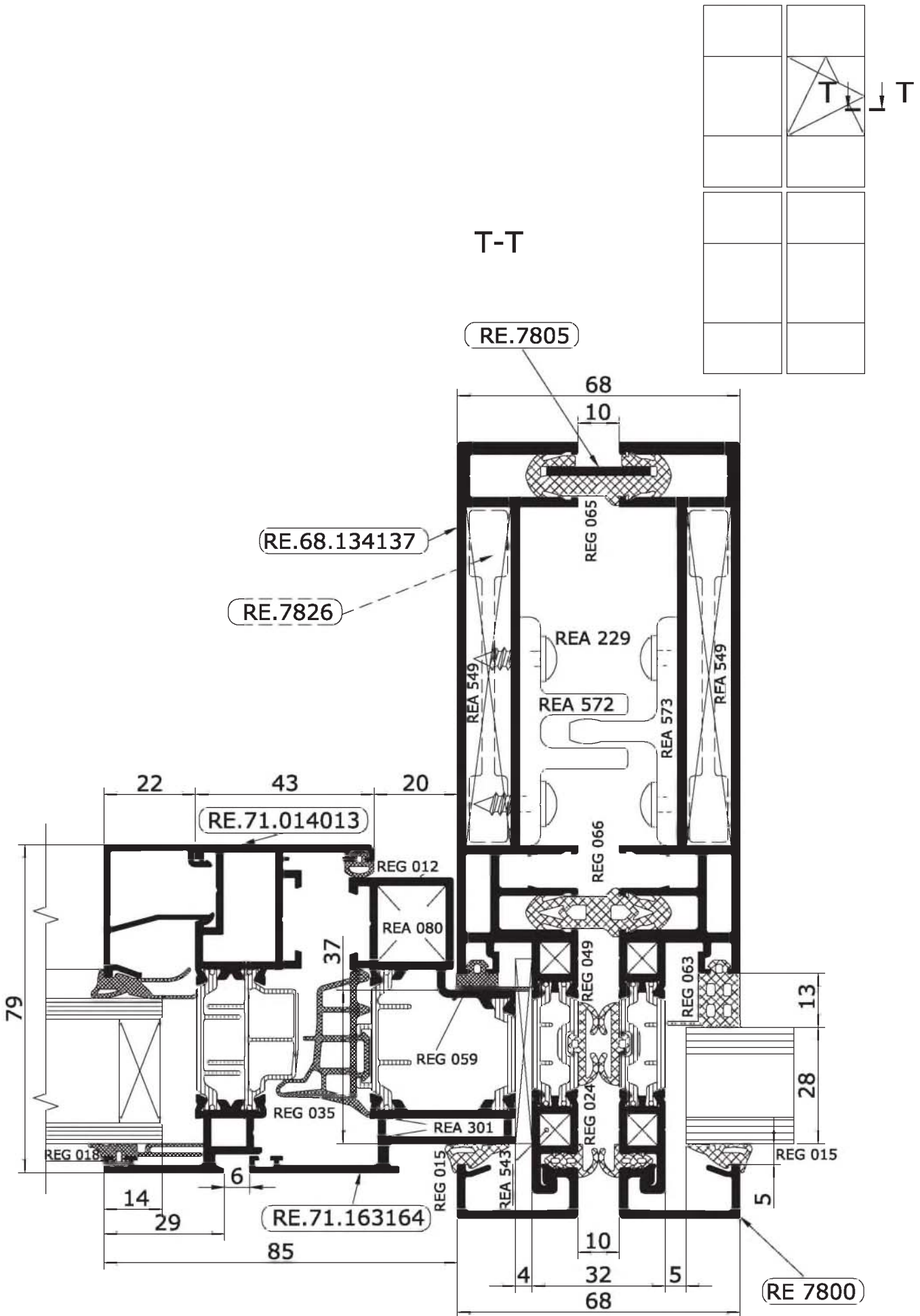




Встраиваемый в фасад оконный блок RW71

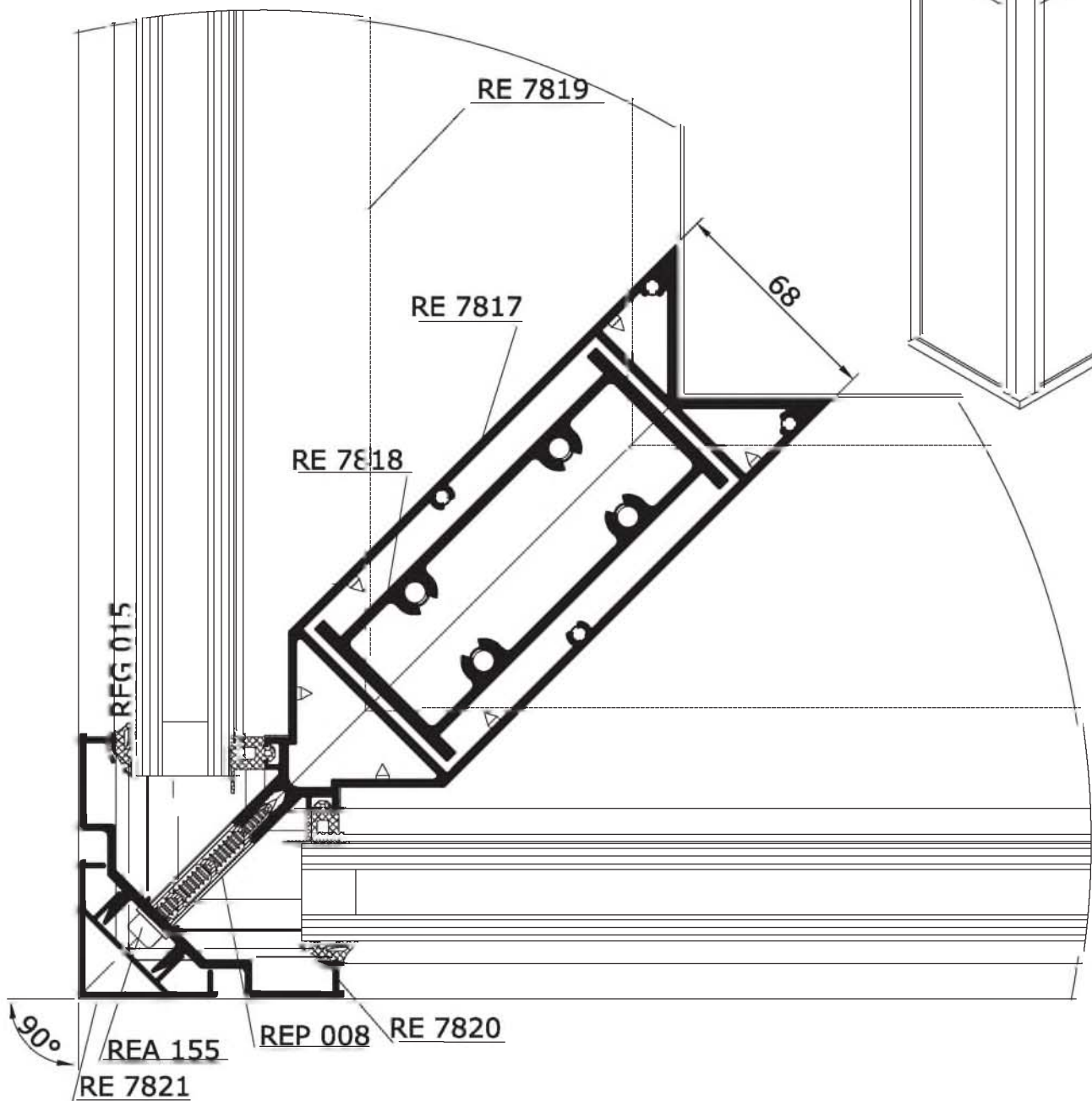
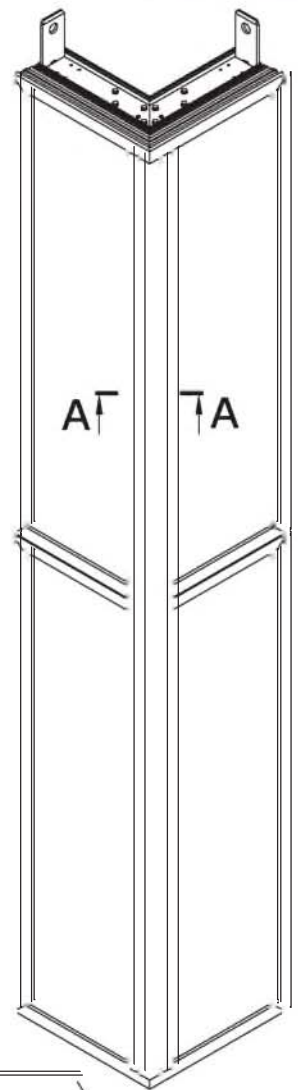



Встраиваемый в фасад оконный блок RW71

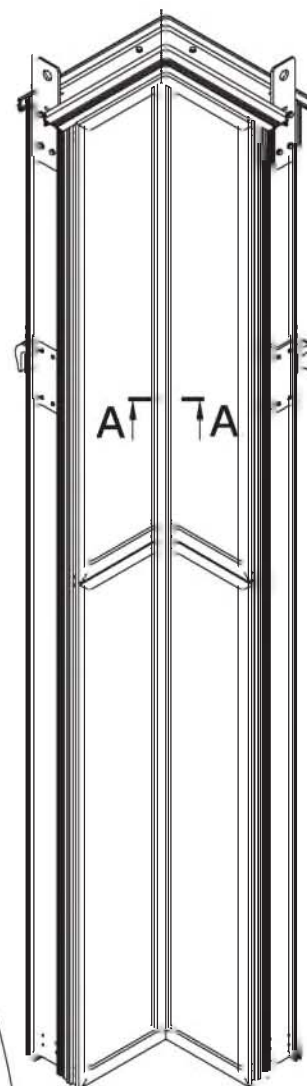


Наружный угол 90°

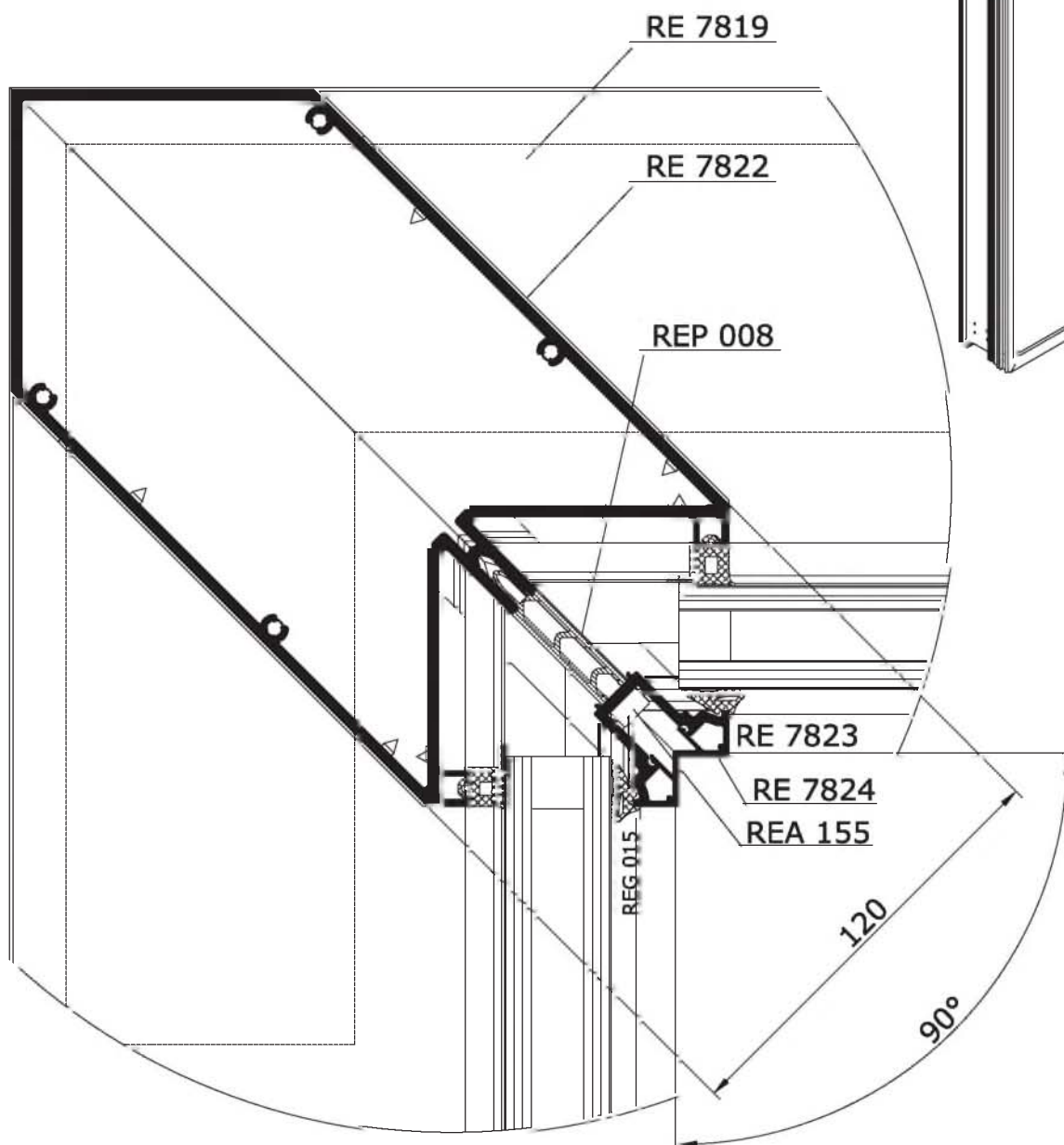
A-A(1:2)



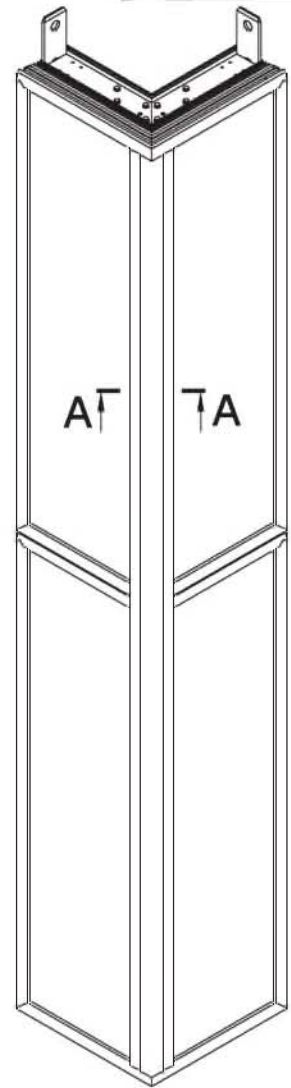
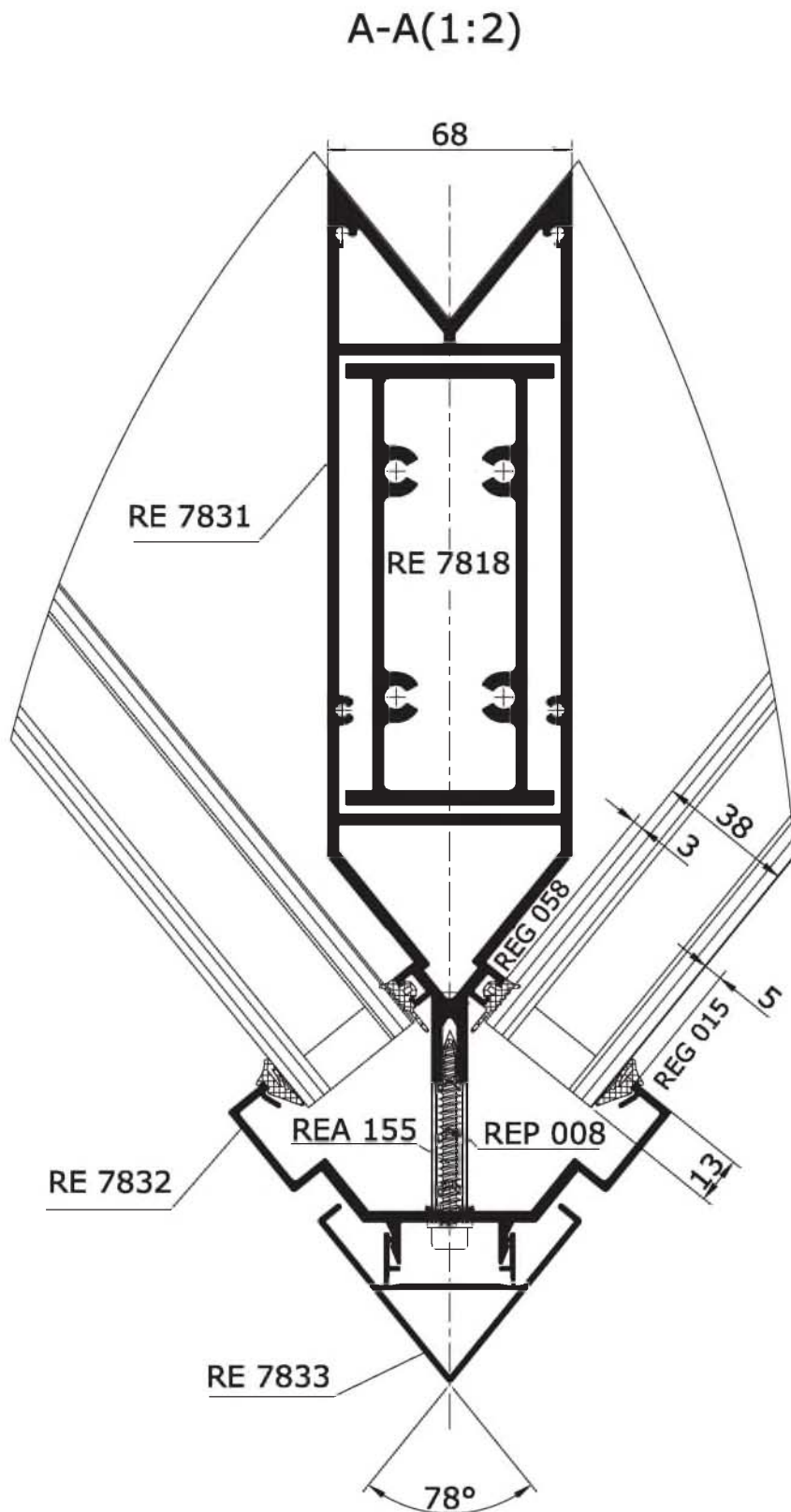
Внутренний угол 90°



A-A(1:2)



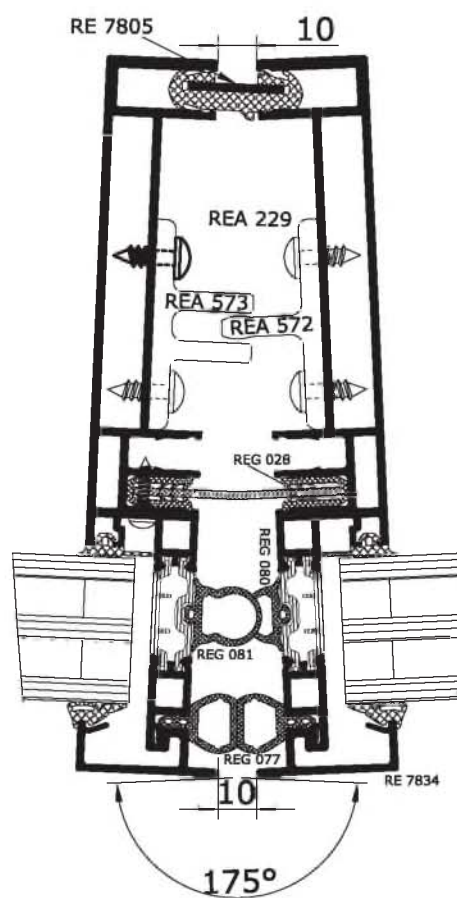
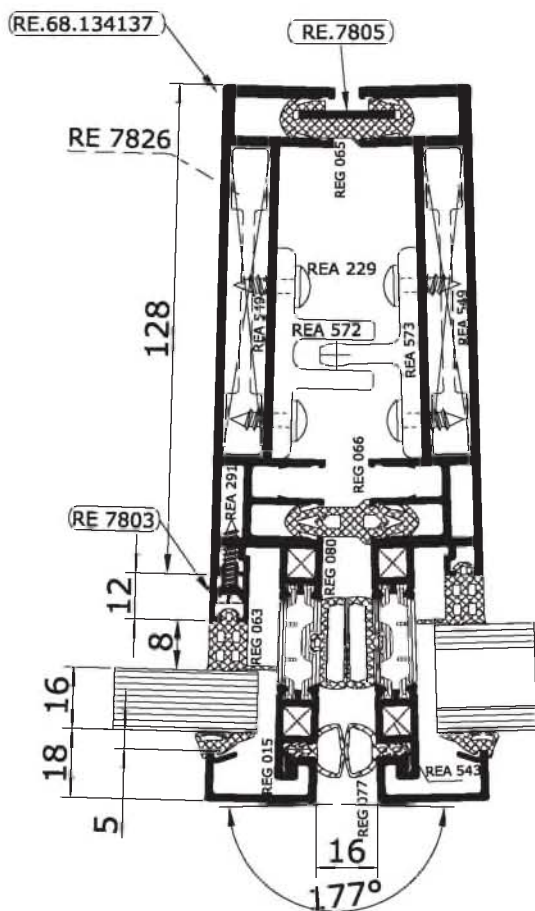
Наружный угол 78°



Предельно достижимые внешние углы между соседними секциями

Предельный внешний угол 177°

Предельный внешний угол 175°

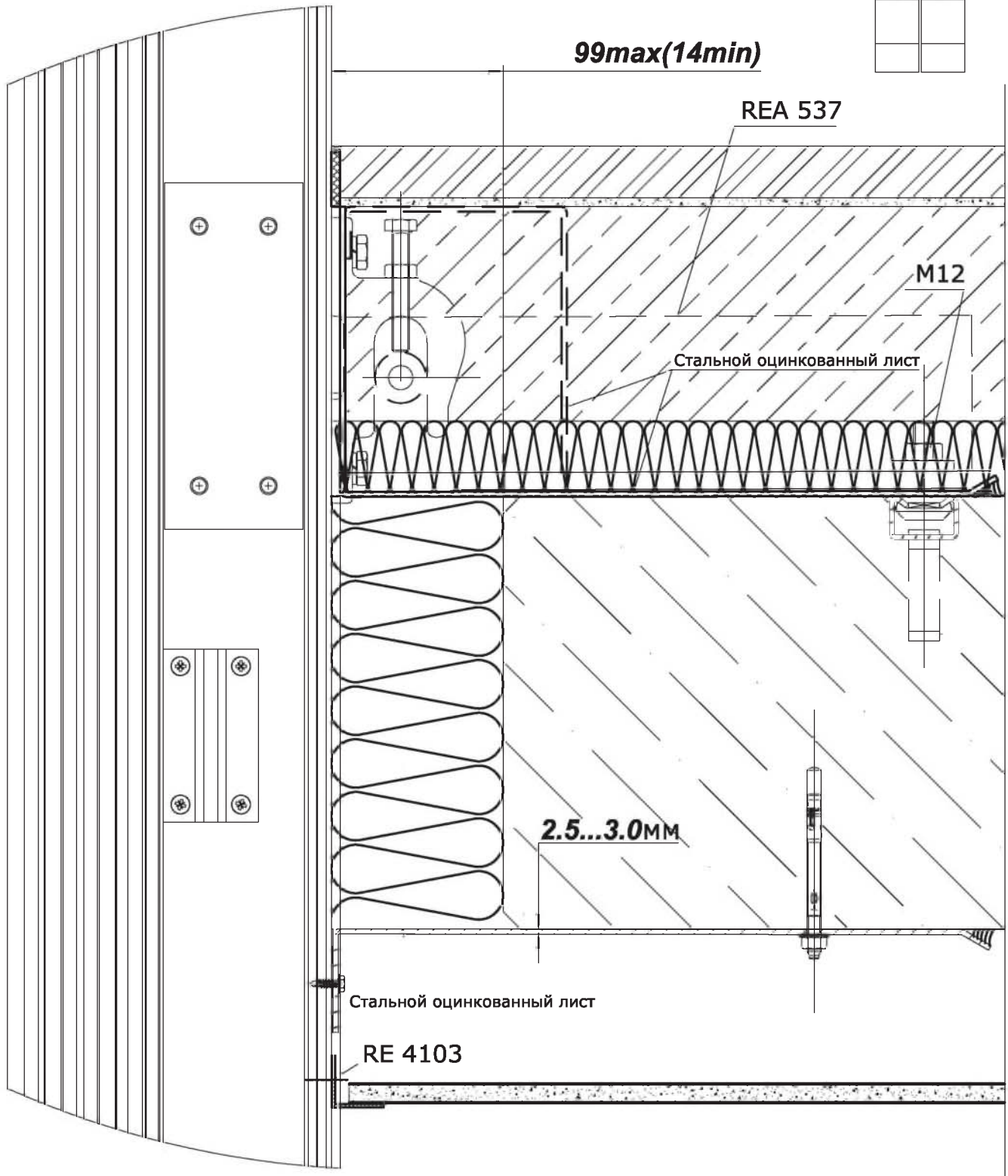
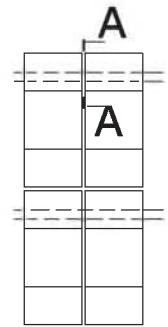


**Примечание:**

Применение кронштейна REA 537 при развороте элементов не предусмотрено. Необходим оригинальный кронштейн, аналогичный по конструкции кронштейну REA 593.

Примеры примыкания конструкций

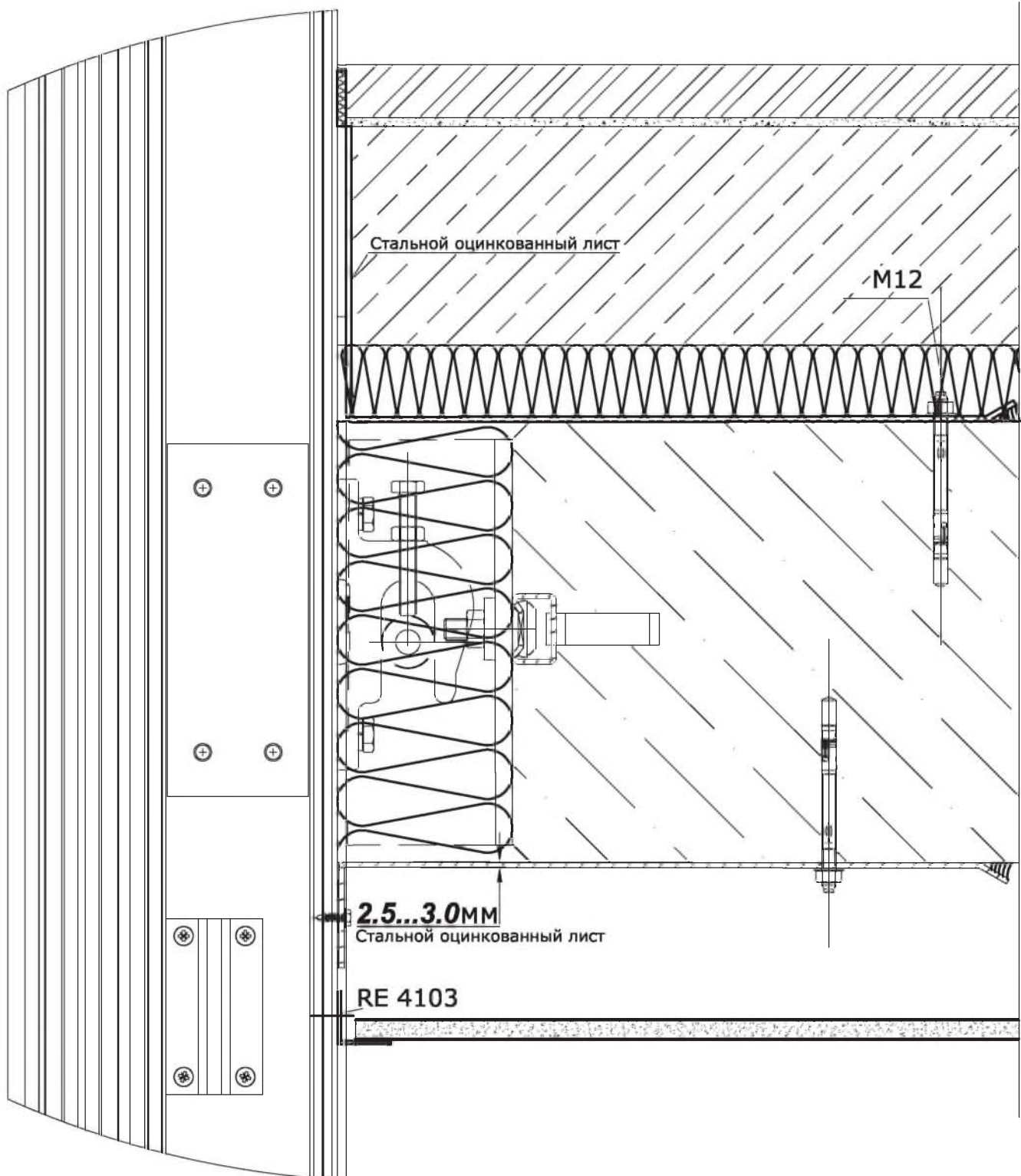
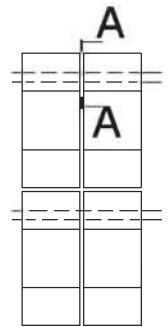
A-A  
Вариант 1



Примеры примыкания конструкций

A-A

Вариант 2

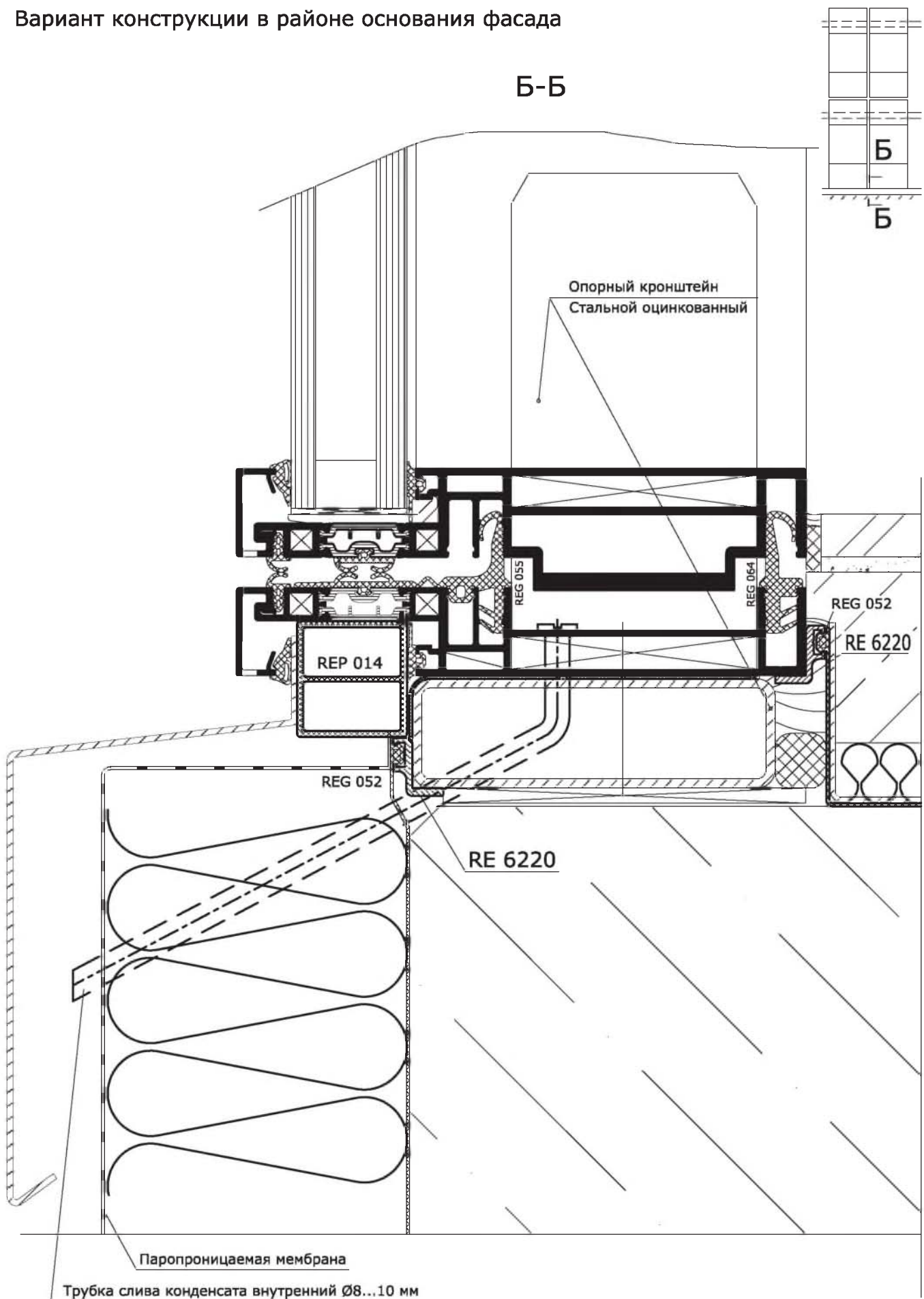




## Примеры примыкания конструкций

Вариант конструкции в районе основания фасада

Б-Б

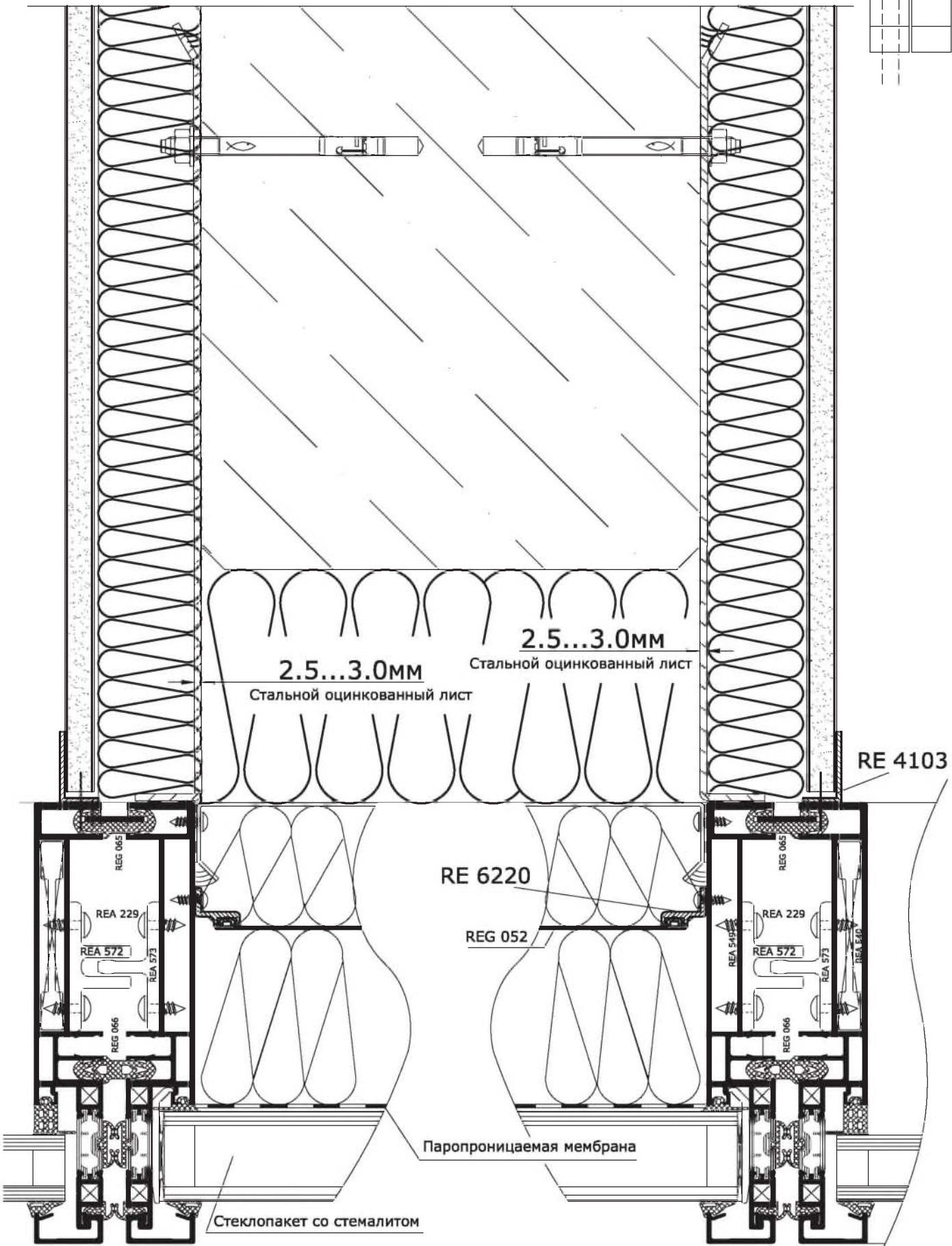
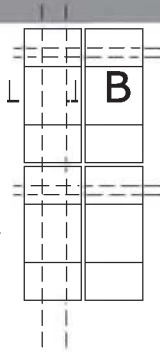


Примеры примыкания конструкций

Вариант конструкции в районе промежуточной колонны или стены

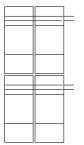
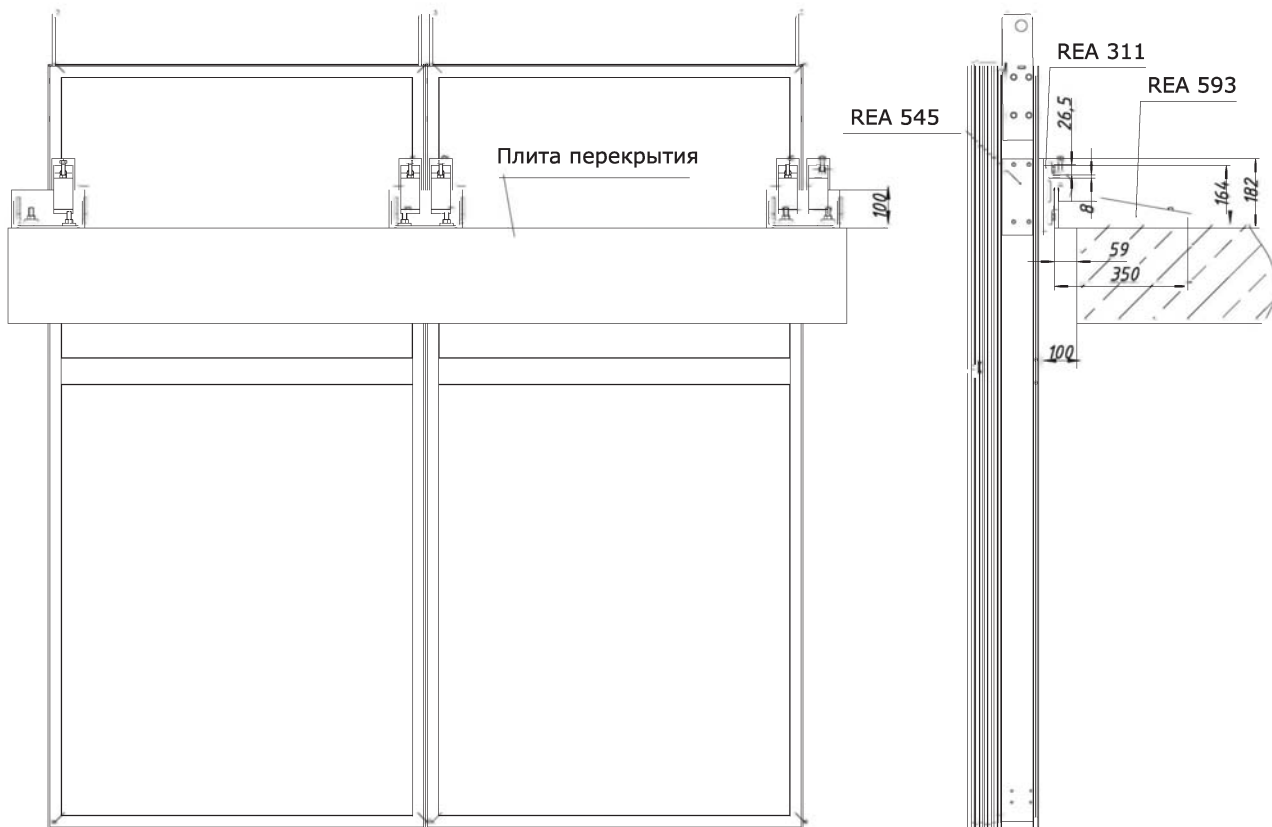
В-В

В



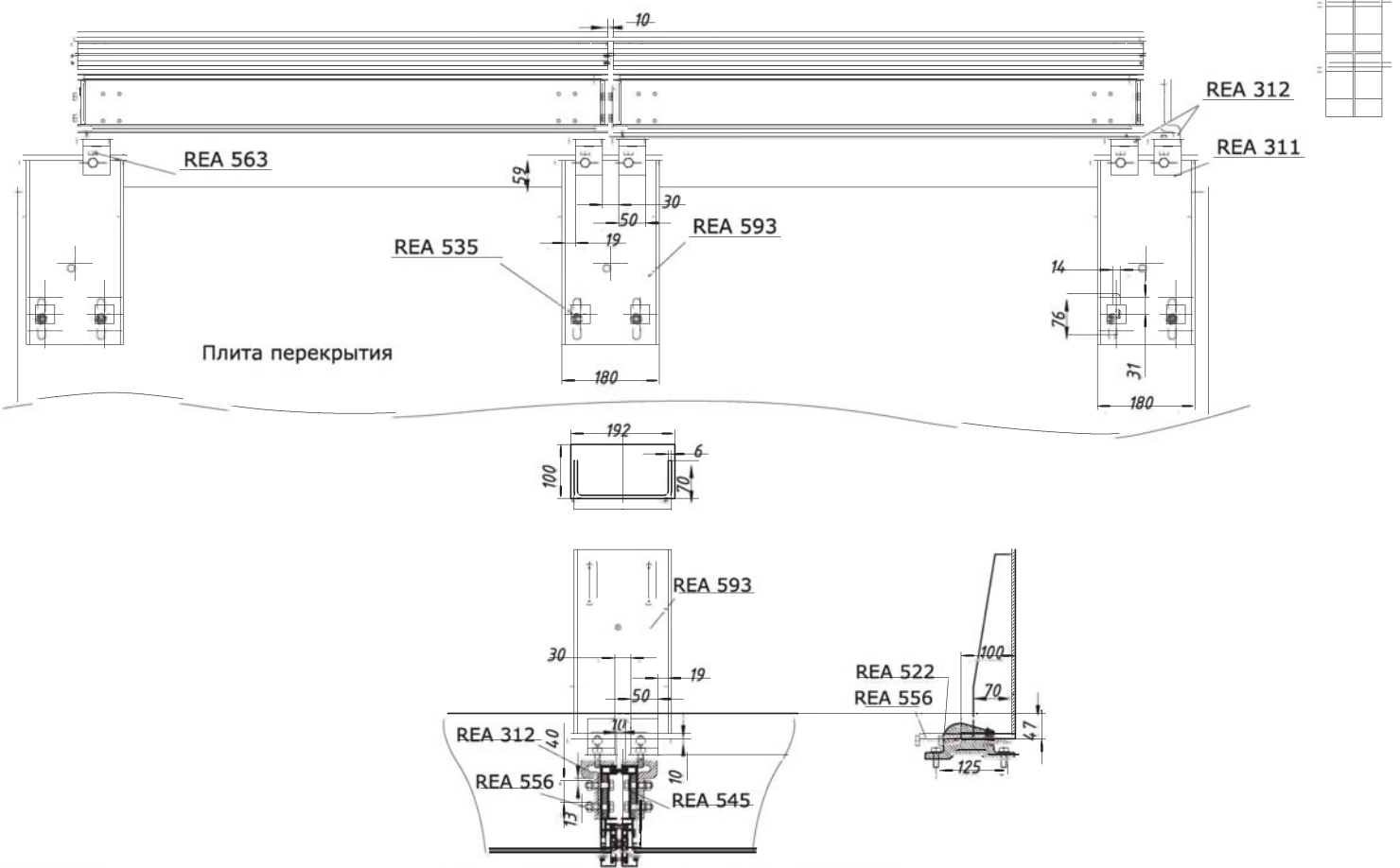
## Элементный фасад - RF 68 EF

Примеры примыкания конструкций  
Использование кронштейнов REA 537 и REA 593  
Установка элемента фасада на кронштейн REA 593



## Элементный фасад - RF 68 EF


Примеры примыкания конструкций  
Установка элемента фасада на кронштейн REA 593

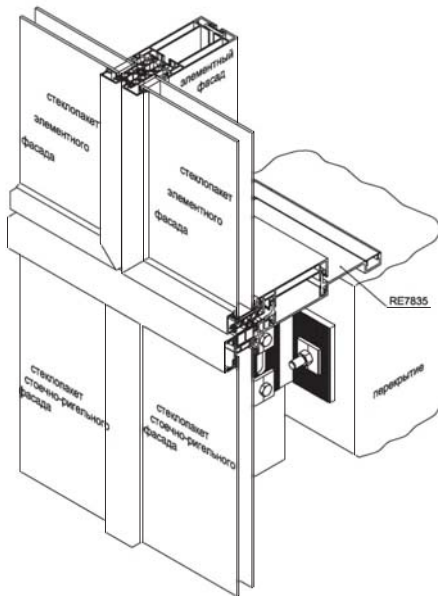


## Элементный фасад - RF 68 EF

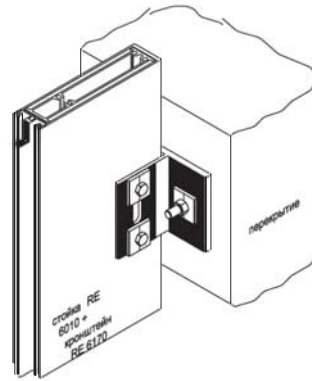
### Примеры примыкания конструкций

Примыкание стоечно-ригельного фасада RF50

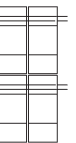
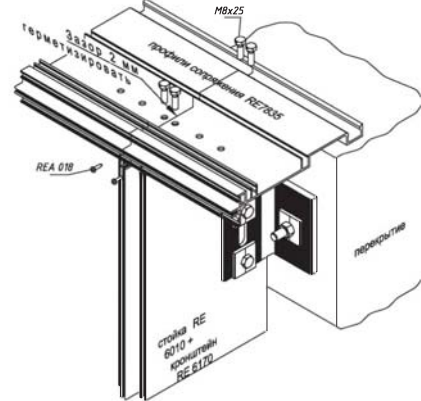
 Только для стойки RE 6010



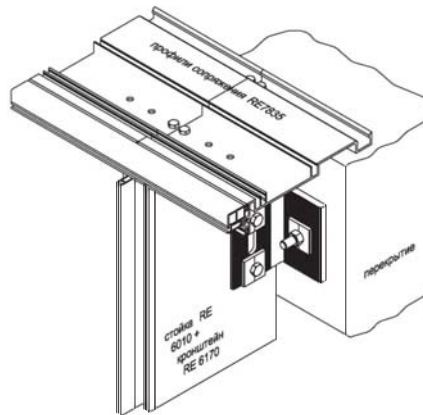
1  
Монтаж стоечно-ригельного фасада RF 50



2  
Крепление к стойкам фасада RF 50 нового профиля сопряжения

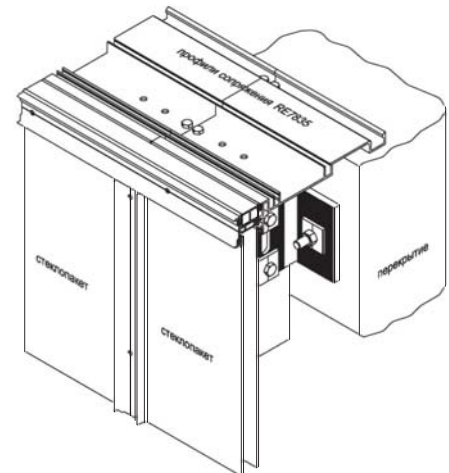


3



Установка уплотнителей и термовставок на стоечно-ригельную часть фасада

4

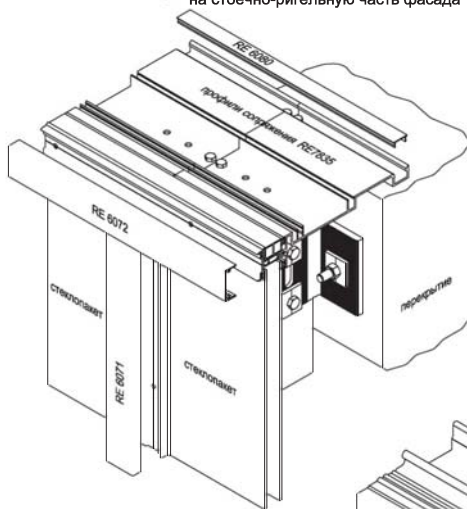


Установка стеклопакетов и прижимных планок

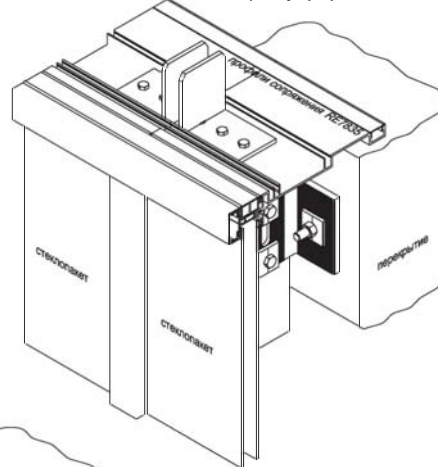
## Элементный фасад - RF 68 EF

### Примеры примыкания конструкций

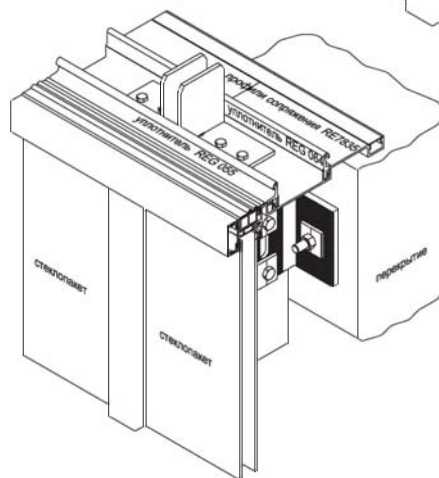
5 Установка декоративных крышек на стоечно-ригельную часть фасада



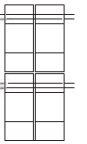
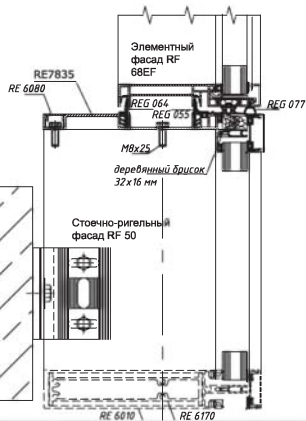
6 Крепление направляющих уголков к адаптерному профилю



7



Установка уплотнителей на адаптерный профиль



## 7. Таблицы остекления

Таблица остекления глухой части элемента

Толщина заполнения, мм	Уплотнитель	Уплотнитель+ вставка RE7803	Уплотнитель+ вставка RE7804	Опора под заполнение
4			REG 063	REA 546
6			REG 062	REA 546
8			REG 061	REA 546
10			REG 060	REA 546
12			REG 059	REA 546
14			REG 058	REA 546
16		REG 063		REA 546
18		REG 062		REA 546
20		REG 061		REA 546
22		REG 060		REA 546
24		REG 059		REA 546
26		REG 058		REA 546
28	REG 063			REA 546
30	REG 062			REA 546
32	REG 061			REA 546
34	REG 060			REA 546
36	REG 059			REA 546
38	REG 058			REA 546

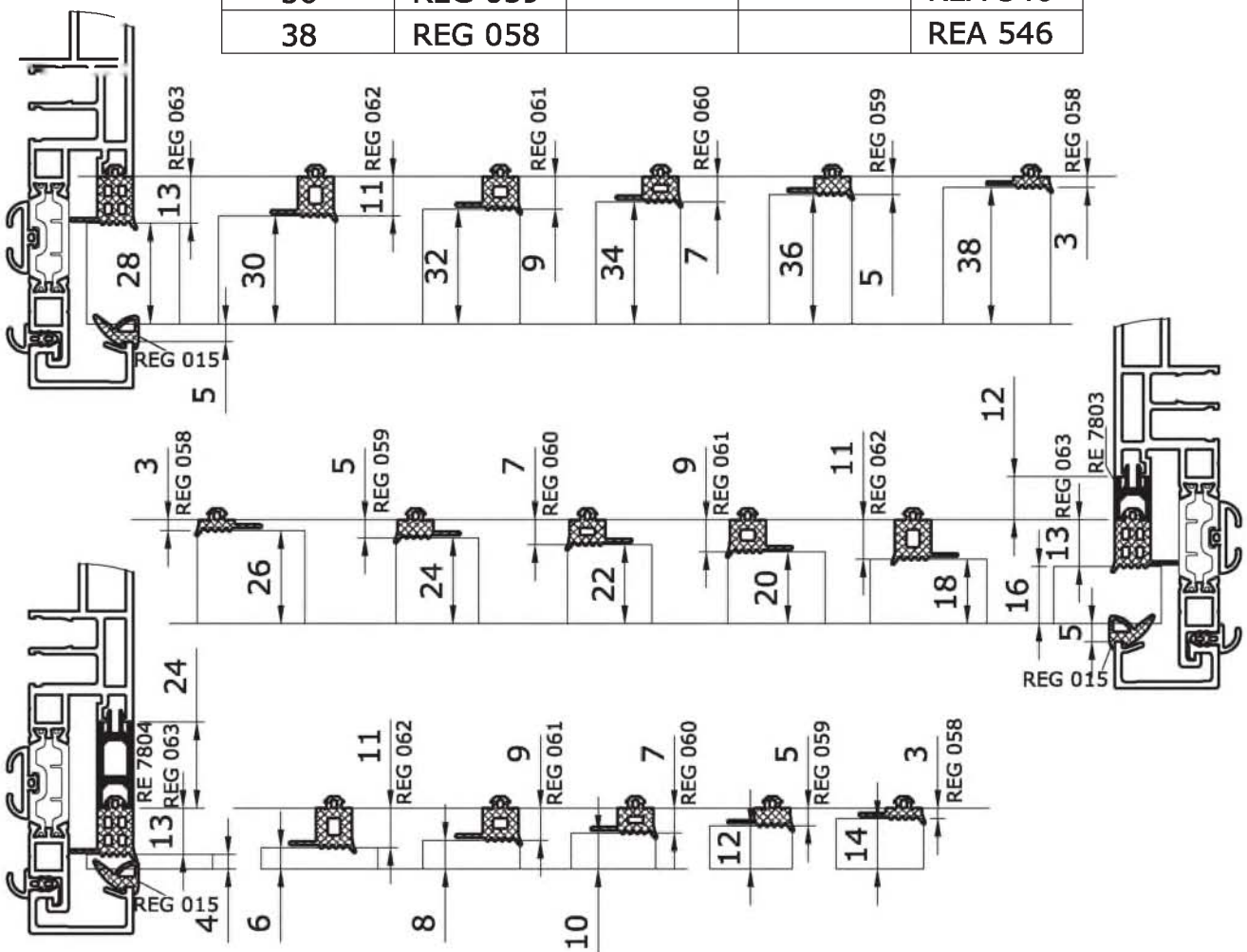
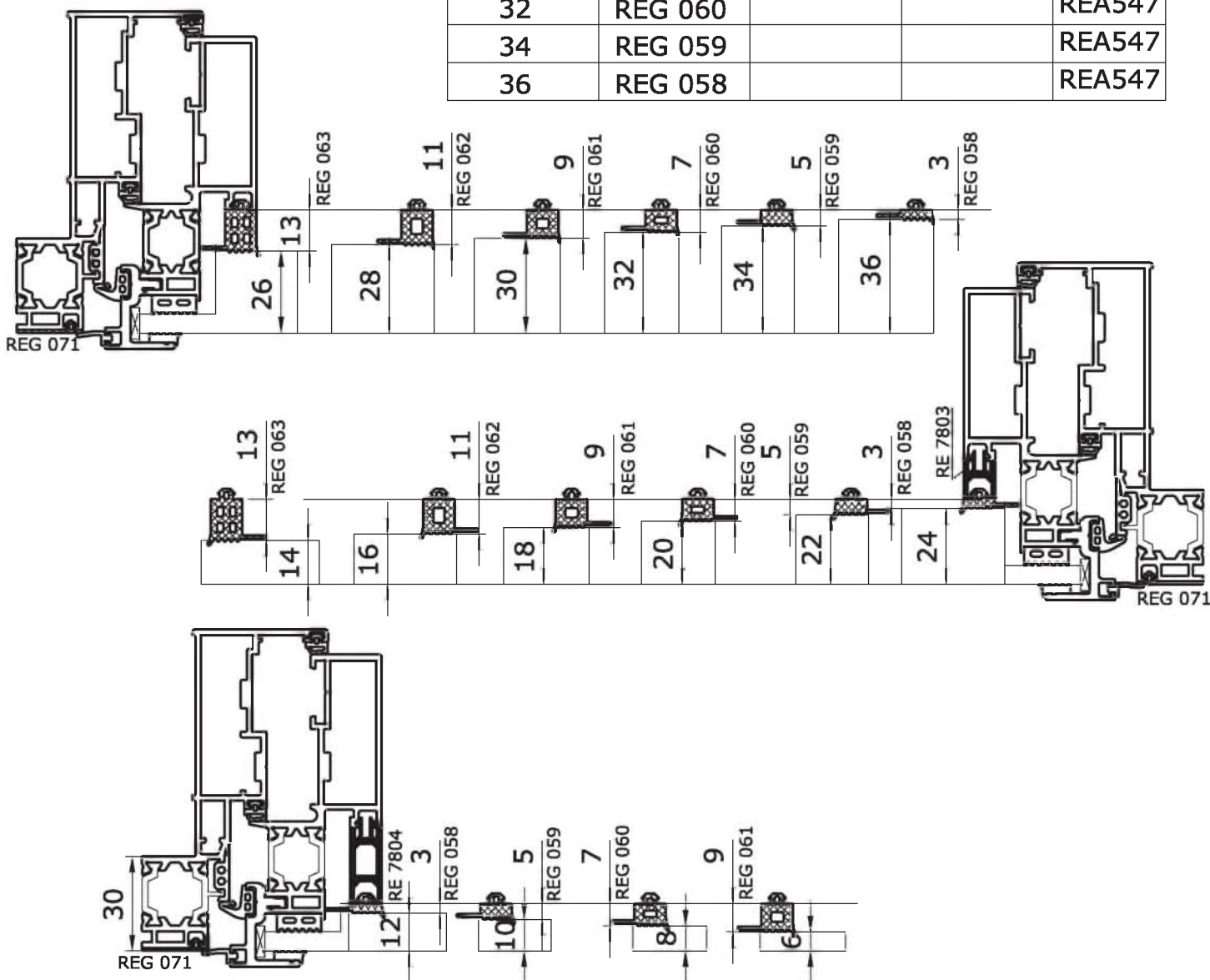
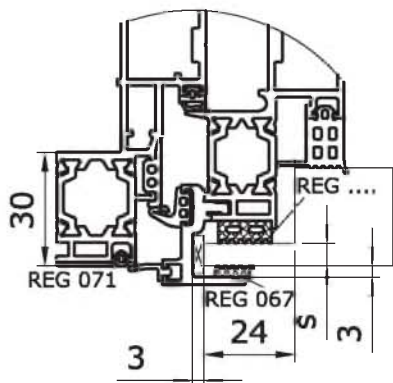


Таблица остекления оконного блока

Таблица толщин  
наружного стекла

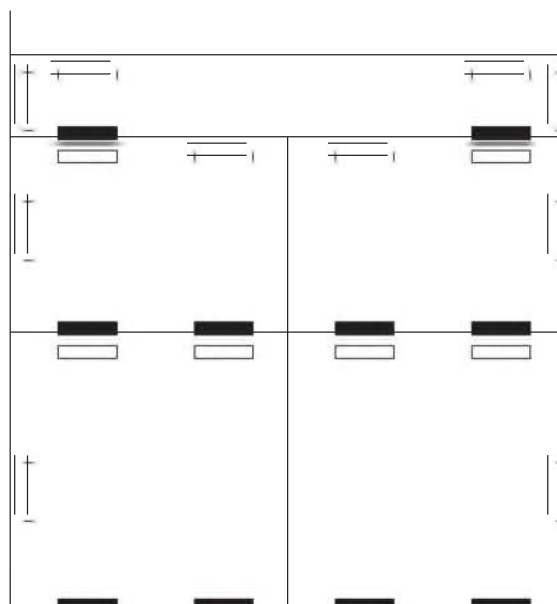
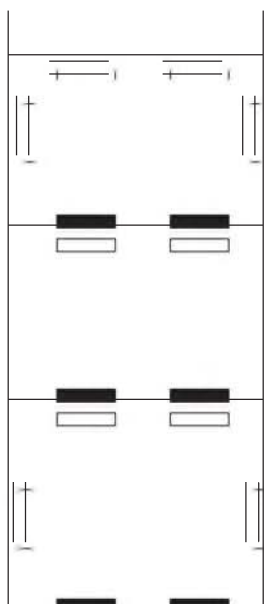
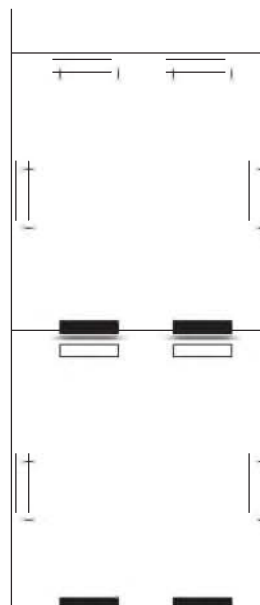
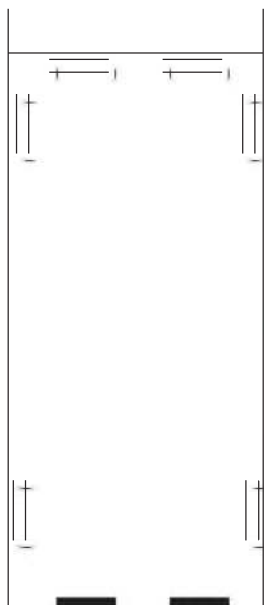
Толщина наружного стекла S, мм	Уплотнитель REG ....
6	REG 074
8	REG 073

Толщина заполнения, мм	Уплотнитель	Уплотнитель+ вставка RE7803	Уплотнитель+ вставка RE7804	Опора под заполнение
6			REG 061	REA547
8			REG 060	REA547
10			REG 059	REA547
12			REG 058	REA547
14		REG 063		REA547
16		REG 062		REA547
18		REG 061		REA547
20		REG 060		REA547
22		REG 059		REA547
24		REG 058		REA547
26	REG 063			REA547
28	REG 062			REA547
30	REG 061			REA547
32	REG 060			REA547
34	REG 059			REA547
36	REG 058			REA547





## Схемы установки опор под стеклопакеты элементов в "глухих" частях



Расстояние от угла стеклопакета до середины опоры 150мм



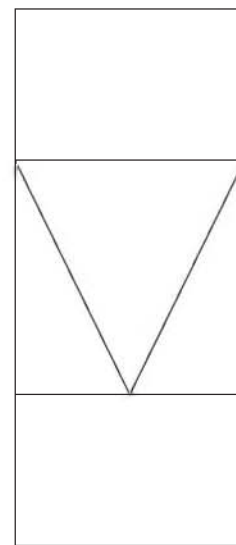
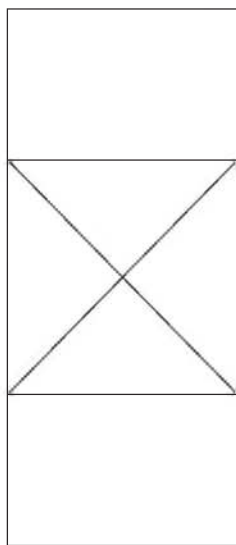
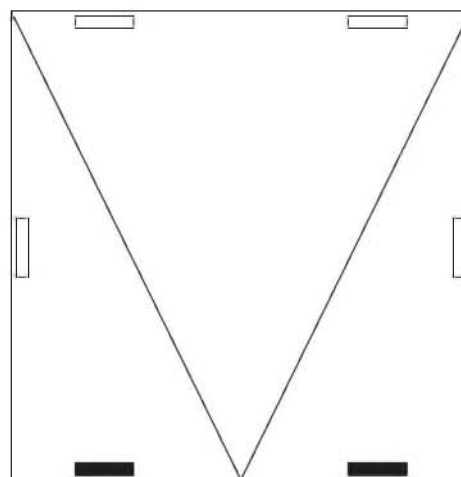
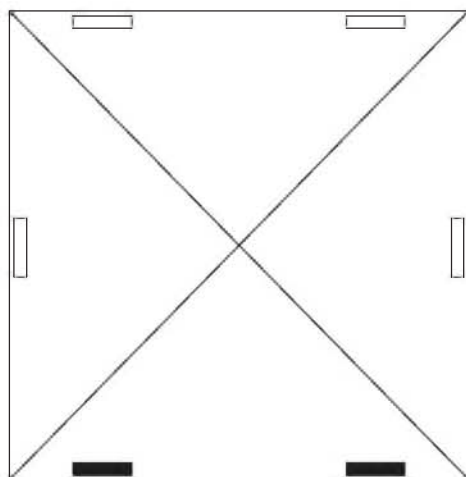
-  Несущая опора под стеклопакет ( REA 546)
-  Дистанционная опора под стеклопакет

Схема установки опор под стеклопакеты в оконных блоках



Параллельно-выдвижная створка

Верхнеподвесная створка



Расстояние от угла стеклопакета до середины опоры 150мм

■ Несущая опора под стеклопакет ( REA 547)

□ Дистанционная опора под стеклопакет

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://realit.nt-rt.ru> || [rtj@nt-rt.ru](mailto:rtj@nt-rt.ru)