

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)



# RVF 201



**НАВЕСНЫЕ  
ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ  
КОМПОЗИТНЫЕ КАССЕТЫ**

<b>Раздел. Наименование</b>	<b>Стр.</b>
<b>2. Описание .....</b>	<b>02.01</b>
<b>3. Профили и комплектующие .....</b>	<b>03.01</b>
<b>4. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением М/Л-кронштейнов .....</b>	<b>04.01</b>
<b>5. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением ПМ/ПЛ/НЛ-кронштейнов .....</b>	<b>05.01</b>
<b>6. Типовая схема установки утеплителя .....</b>	<b>06.01</b>
<b>7. Раскладка подконструкции .....</b>	<b>07.01</b>

Навесные вентилируемые фасады системы «Реалит» – наружные системы теплозащиты, являющиеся одним из наиболее эффективных методов повышения теплотехнических характеристик наружных стен зданий и сооружений. Они снижают затраты на стеновые материалы, облегчают вес многоэтажных зданий и увеличивают энергосберегающие характеристики внешних стен зданий, т.к. включают эффективные теплоизоляционные материалы.

Фасадные системы представляют собой многослойную конструкцию, предназначенную для придания зданию современного архитектурного облика и повышения уровня тепло- и шумозащиты наружных стен. Долговечность конструкций исключает дальнейшие затраты на ремонт фасадов здания, а также сохраняется внешний вид фасада за счет стойкости конструкции к атмосферным и техногенным воздействиям.

Навесной вентилируемый фасад конструктивно состоит из фасадного экрана (облицовочный материал), теплоизоляционного материала и несущей конструкции, которая крепится к стене таким образом, чтобы обеспечить воздушный промежуток между экраном и утеплителем. Наличие воздушного зазора отличает его от других типов фасадов, так как благодаря перепаду давления воздуха, он работает по принципу действия «вытяжной трубы». В результате из конструкции в окружающую среду удаляется атмосферная и внутренняя влага. В зимний период воздушный зазор снижает теплопотери, выполняя роль температурного буфера. Летом наличие вентилируемой зоны препятствует накоплению в здании избыточного тепла.

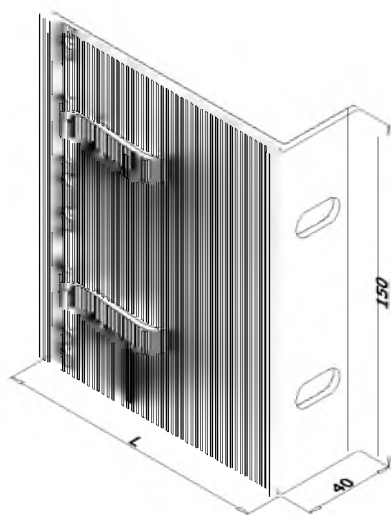
Теплоизоляционные материалы могут устанавливаться, в таком случае фасад выполняет декоративную функцию.

### Основные достоинства вентилируемых фасадов

1. Большой выбор современных фасадных облицовочных материалов, предоставляют большие возможности для архитектурного творчества.
2. Длительный безремонтный срок службы.
3. Лучшая защита от воздействия агрессивных факторов, разрушающих несущие конструкции.
4. Высокоэффективная теплоизоляция, делает помещение комфортным для проживания (зимой тепло, а летом не жарко).
5. Экономия энергии, за счет снижения затрат на работе климатического оборудования.
6. Защита несущих стен от воздействия влаги (талая вода, дождь, конденсат).
7. Звуко- и шумоизоляция, за счет эффективных изоляционных материалов.
8. Пожаробезопасность, за счет использования трудносгораемых и негорючих материалов.
9. Экологичность.
10. Возможность проведения фасадных работ в любое время года.
11. Отсутствие специальных требований к поверхности несущей стены, сама система позволяет выравнять дефекты и неровности поверхности стен здания, что сделать с применением штукатурок часто сложно и дорого.

### Кронштейн L (алюм.)

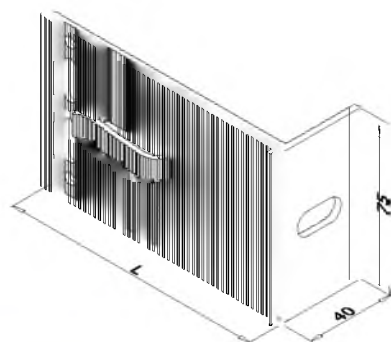
для подвижного / неподвижного крепления направляющих из Т-профиля и L-профиля,  
для крепления к стене овалыные отверстия 11x22 мм



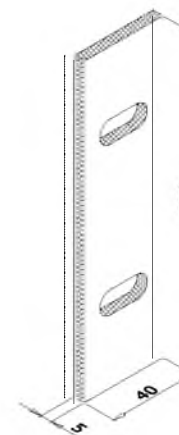
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 632	Кронштейн 65L	65	RE 7002
REA 633	Кронштейн 90L	90	RE 7003
REA 634	Кронштейн 120L	120	RE 7004
REA 635	Кронштейн 150L	150	RE 7005
REA 636	Кронштейн 180L	180	RE 7006
REA 637	Кронштейн 210L	210	RE 7007
REA 638	Кронштейн 240L	240	RE 7008

### Кронштейн М (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющих из Т-профиля и L-профиля,  
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм



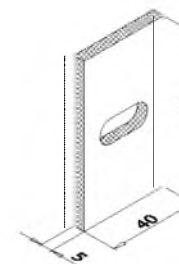
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 622	Кронштейн 65М	65	RE 7002
REA 623	Кронштейн 90М	90	RE 7003
REA 624	Кронштейн 120М	120	RE 7004
REA 625	Кронштейн 150М	150	RE 7005
REA 626	Кронштейн 180М	180	RE 7006
REA 627	Кронштейн 210М	210	RE 7007
REA 628	Кронштейн 240М	240	RE 7008



### Термоизолятор L (ПВХ)

для кронштейна L,  
овалыные отверстия 11x22 мм

Артикул
REA 620



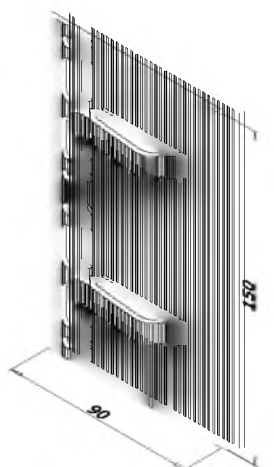
### Термоизолятор М (ПВХ)

для кронштейна М,  
овалыное отверстие 11x22 мм

Артикул
REA 619

## Фасадная конструкция RVF-201

Профили и комплектующие

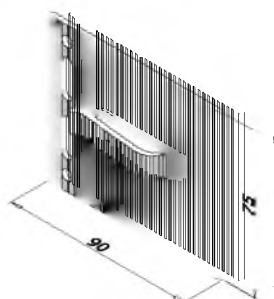
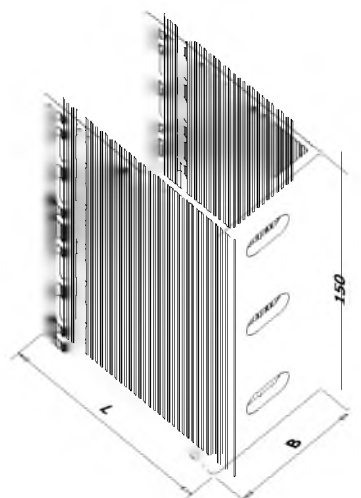


### Удлинитель L (алюм.)

для кронштейна L,  
изготавливается из профиля RE 7009

**Артикул**

REA 642

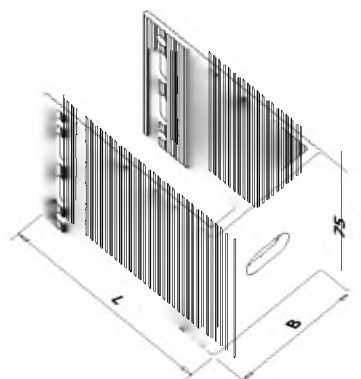


### Удлинитель M (алюм.)

для кронштейна M,  
изготавливается из профиля RE 7009

**Артикул**

REA 641



### Планка для крепления гидроизоляции (алюм.)

Стандартная длина профиля 3000 мм, отверстия Ø6,3мм с шагом 205мм,  
изготавливается из профиля RE 7709

**Артикул**

REA 670



### Кронштейн ПЛ (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,  
для крепления к стене овалыные отверстия 11x22 мм

Артикул	Наименование	L, мм	B, мм	Материал
REA 745	Кронштейн 65ПЛ	65	55	RE 7105
REA 746	Кронштейн 90ПЛ	90	55,6	RE 7106
REA 747	Кронштейн 120ПЛ	120	55,6	RE 7107
REA 748	Кронштейн 150ПЛ	150	56	RE 7108
REA 749	Кронштейн 180ПЛ	180	56,8	RE 7109
REA 750	Кронштейн 210ПЛ	210	57,2	RE 7110
REA 751	Кронштейн 240ПЛ	240	58	RE 7111

### Кронштейн ПМ (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющей,  
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм

Артикул	Наименование	L, мм	B, мм	Материал
REA 754	Кронштейн 65ПМ	65	55	RE 7105
REA 755	Кронштейн 90ПМ	90	55,6	RE 7106
REA 756	Кронштейн 120ПМ	120	55,6	RE 7107
REA 757	Кронштейн 150ПМ	150	56	RE 7108
REA 758	Кронштейн 180ПМ	180	56,8	RE 7109
REA 759	Кронштейн 210ПМ	210	57,2	RE 7110
REA 760	Кронштейн 240ПМ	240	58	RE 7111

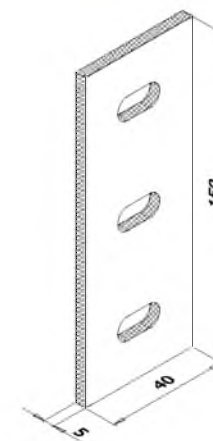
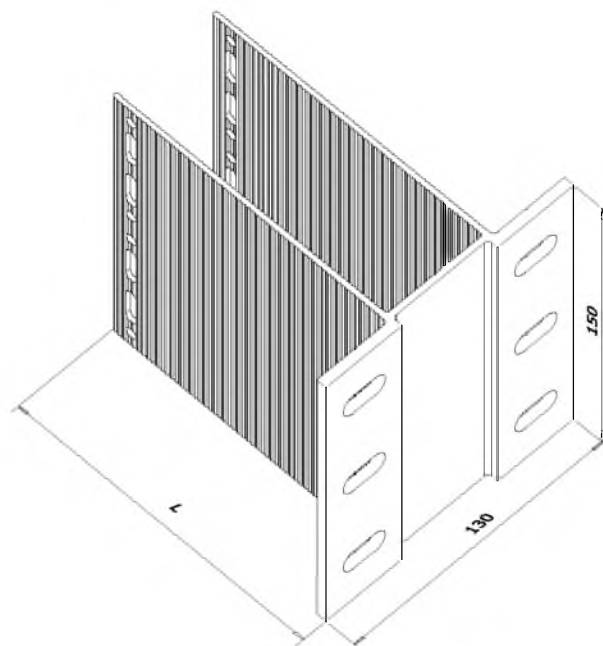
## Фасадная конструкция RVF-201

Профили и комплектующие

### Кронштейн HL (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющей из П-профиля,  
для крепления к стене овалыные отверстия 11x22 мм

Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 763	Кронштейн 150HL	150	RE 7100
REA 764	Кронштейн 180HL	180	RE 7101
REA 765	Кронштейн 210HL	210	RE 7102
REA 766	Кронштейн 240HL	240	RE 7103



### Термоизолятор HL (ПВХ)

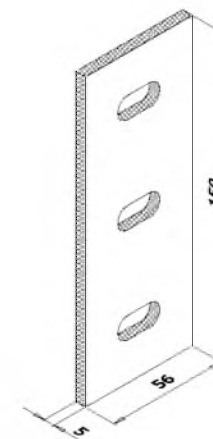
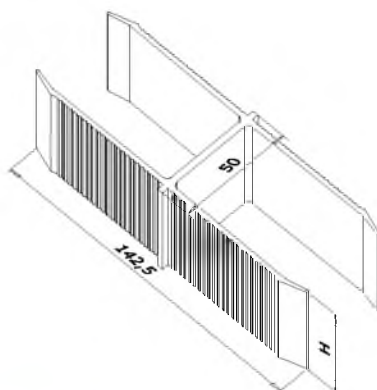
для кронштейнов HL,  
овалыные отверстия 11x22 мм

Артикул
REA 771

### Соединитель Н (алюм.)

для направляющих из П-профиля,  
изготавливается из профиля RE 7114

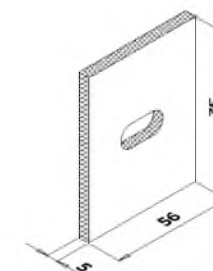
Артикул	Наименование	H, мм
REA 740	Соединитель Н-50	49
REA 741	Соединитель Н-60	59



### Термоизолятор ПЛ (ПВХ)

для кронштейнов ПЛ,  
овалыные отверстия 11x22 мм

Артикул
REA 772



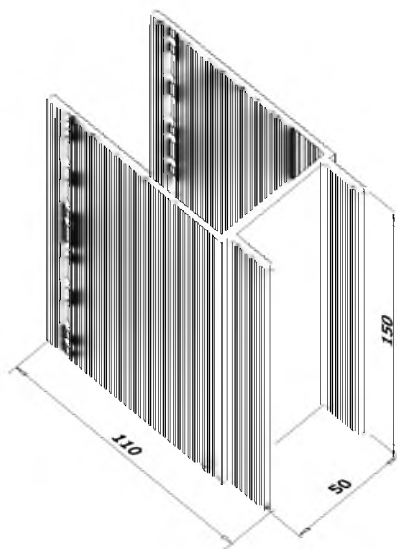
### Термоизолятор ПМ (ПВХ)

для кронштейна ПМ,  
овалыное отверстие 11x22 мм

Артикул
REA 773

## Фасадная конструкция RVF-201

Профили и комплектующие

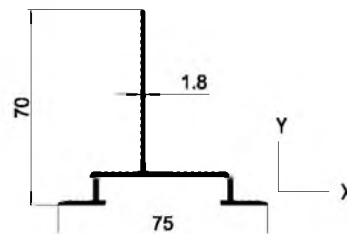


### Удлинитель ПЛ (алюм.)

для кронштейна ПЛ и HL,  
изготавливается из профиля RE 7113

**Артикул**

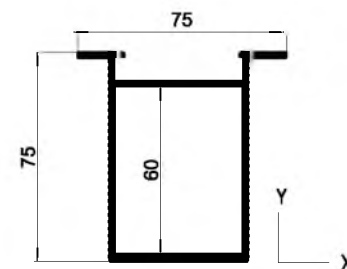
REA 769



### У-профиль (алюм.)

Используется с L и M кронштейнами

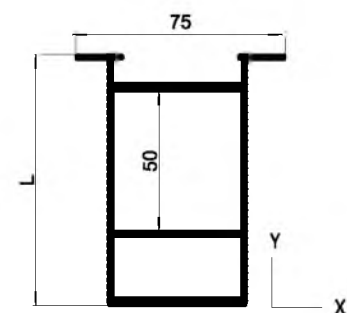
Артикул	Наименование
RE 7026	У-профиль 70x75x1,8



### ПУ-профиль (алюм.)

Используется с ПЛ, ПМ и HL кронштейнами

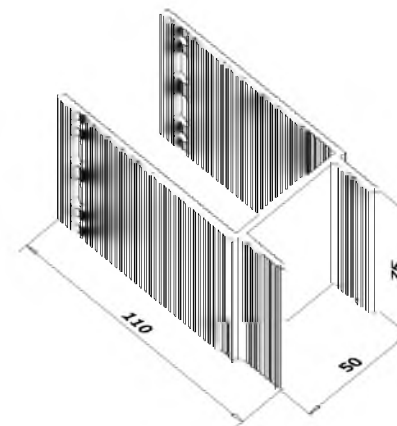
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75



### ПУ-профиль (алюм.)

Используется с ПЛ, ПМ и HL кронштейнами

L, мм	Артикул	Наименование
90	RE 7091	ПУ-профиль 90x75
120	RE 7092	ПУ-профиль 120x75
150	RE 7093	ПУ-профиль 150x75



### Удлинитель ПМ (алюм.)

для кронштейна ПМ,  
изготавливается из профиля RE 7113

**Артикул**

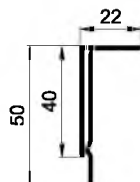
REA 770



### Г-профиль для крепления откосов (алюм.)

Используется для стальных откосов

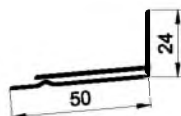
<b>Артикул</b>
RE 7047



### Г-профиль для крепления отливов (алюм.)

Используется для стальных отливов

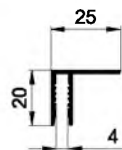
<b>Артикул</b>
RE 7048



### Г-профиль для крепления откосов 4мм (алюм.)

Используется для откосов из металлических композитных материалов

<b>Артикул</b>
RE 7065



### Шайба 30x40 (алюм.)

отверстие  $\varnothing 11$  мм.,  
изготавливается из профиля RE 4160

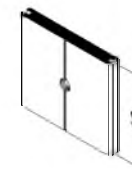
<b>Артикул</b>
REA 744



### Салазка под зацеп (алюм.)

крепится винтом M5x16 DIN 915 A2 (REA 614 поставляется отдельно), изготавливается из профиля RE 7027

<b>Артикул</b>
REA 643



### Зацеп (алюм.)

отверстия  $\varnothing 5,1$  мм, крепится к кассете заклепками 5x12, изготавливается из профиля RE 7028

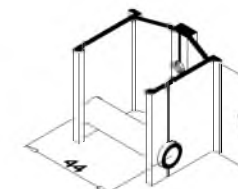
<b>Артикул</b>
REA 644



### Салазка со штифтом (алюм.)

крепится винтом M5x10 DIN 915 A2 (REA 615 поставляется отдельно), изготавливается из профиля RE 7030 и RE 4128 (труба 10x1,5)

<b>Артикул</b>
REA 645





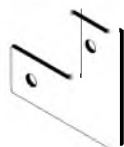
## Фасадная конструкция RVF-201

Профили и комплектующие

### Уголок соединительный (алюм.)

для сборки угловых кассет, крепится заклепками 5х12, изготавливается из алюм. листа толщиной 1,5 мм

<b>Артикул</b>
REA 673



### Пластина соединительная (алюм.)

для сборки кассет, крепится заклепками 5х12, изготавливается из алюм. листа толщиной 1,5 мм

<b>Артикул</b>
REA 674



### Характеристики профилей направляющих

Артикул	Площадь S, см <sup>2</sup>	Наружный периметр P, см <sup>2</sup>	Радиус инерции		Момент инерции		Момент сопротивления	
			Ix, см	Iy, см	Jx, см <sup>4</sup>	Jy, см <sup>4</sup>	Wx, см <sup>3</sup>	Wy, см <sup>3</sup>
RE 7026	2,52	31,81	1,92	1,75	9,29	7,76	1,81	1,96
RE 7090	5,66	33,19	2,79	2,13	43,94	25,63	11,88	6,83
RE 7091	7,71	36,27	3,19	2,02	78,66	31,54	17,92	8,41
RE 7092	8,89	42,44	4,16	2,07	153,92	38,25	25,03	10,20
RE 7093	10,06	93,29	5,16	2,11	268,30	44,96	34,18	11,99

## Фасадная конструкция RVF-201

Профили и комплектующие

### Заклепки



Артикул	Наименование	Применение
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	для крепления отливов и откосов, а также вспомогательных элементов
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2 (алюм./нерж.) *	для крепления направляющей к кронштейну на расстоянии более 1,2м от верхних откосов оконно-дверных проемов и более 0,3м в каждую сторону от вертикальных откосов
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2 (нерж./нерж.)	для крепления направляющей к кронштейну на расстоянии менее 1,2м от верхних откосов оконно-дверных проемов и менее 0,3м в каждую сторону от вертикальных откосов

\* A1/A2 - корпус заклепки алюм. / стержень нерж.

### Саморезы



Артикул	Наименование	Применение
REA 613	Саморез 4.2x16 DIN 7504N A2 (нерж.)	для крепления отливов и откосов, вспомогательных элементов, а также для крепления направляющих к кронштейнам

### Винты установочные



Артикул	Наименование	Применение
REA 615	Винт M5x10 DIN 915 A2 (нерж.)	для крепления салазки со штифтом
REA 614	Винт M5x16 DIN 915 A2 (нерж.)	для крепления салазки под зацеп

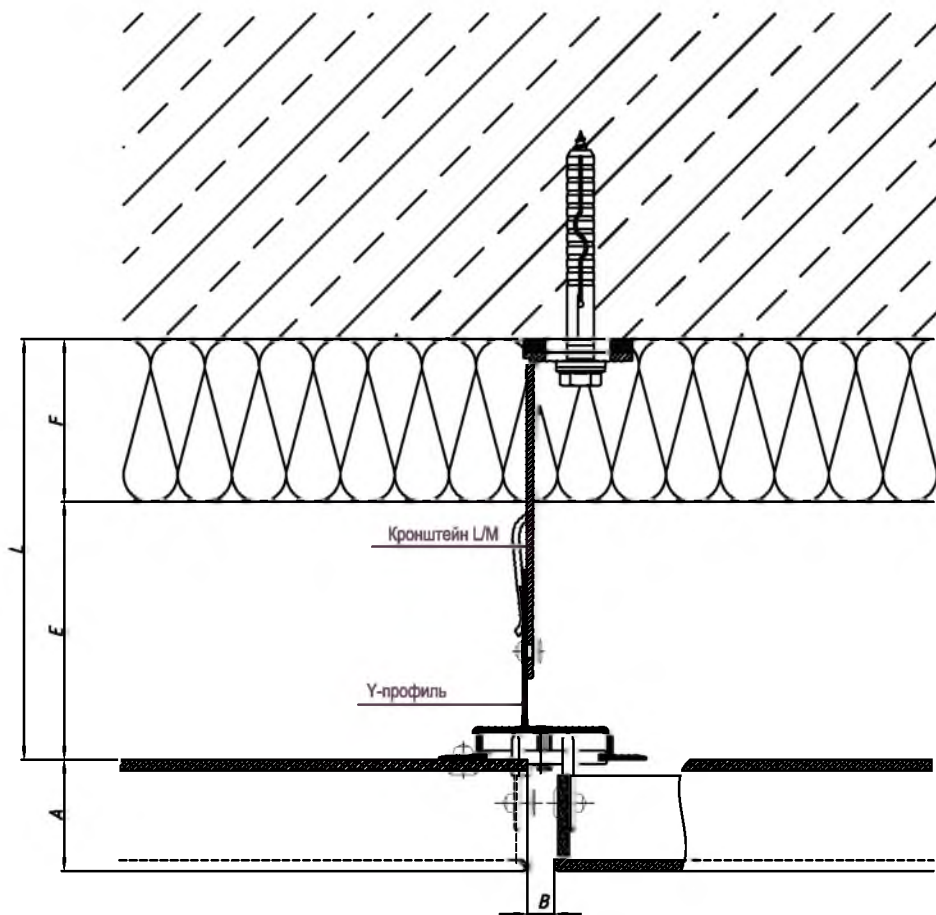
### Инструменты



Артикул	Наименование	Применение
REA 616	Ключ 7812-0371 ГОСТ 11737-93	для крепления установочных винтов M5 (S=2.5 мм)

## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции

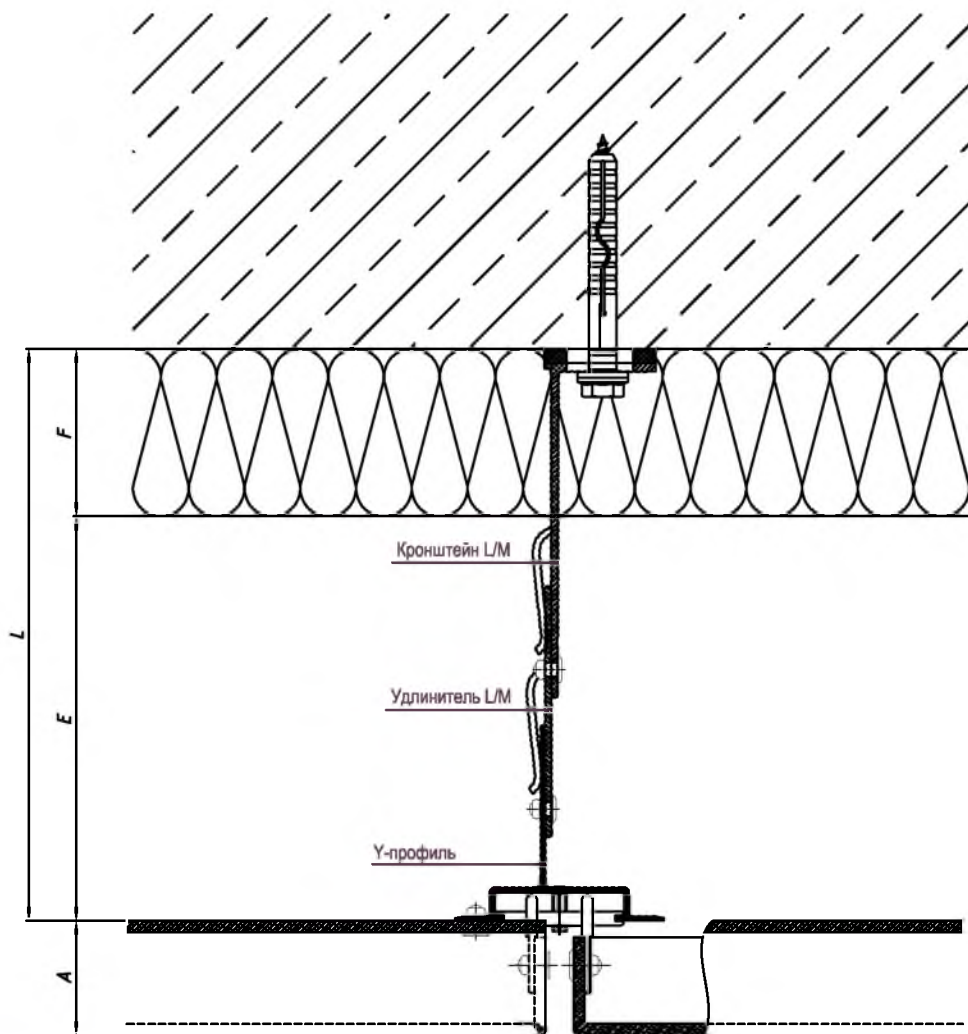


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Толщина утеплителя			Наименование кронштейна	У-профиль 70 x 75 x 1,8		
1 ряд	2 ряд	3 ряд		L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
x	x	x	Кронштейн 65 L/M	100	82	120
20	30	40	Кронштейн 90 L/M	125	107	145
50	60	70	Кронштейн 120 L/M	155	137	175
80	90	100	Кронштейн 150 L/M	185	167	205
110	120	130	Кронштейн 180 L/M	215	197	235
140	150	160	Кронштейн 210 L/M	245	227	265
170	180	190	Кронштейн 240 L/M	275	257	295

## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции с удлинителем



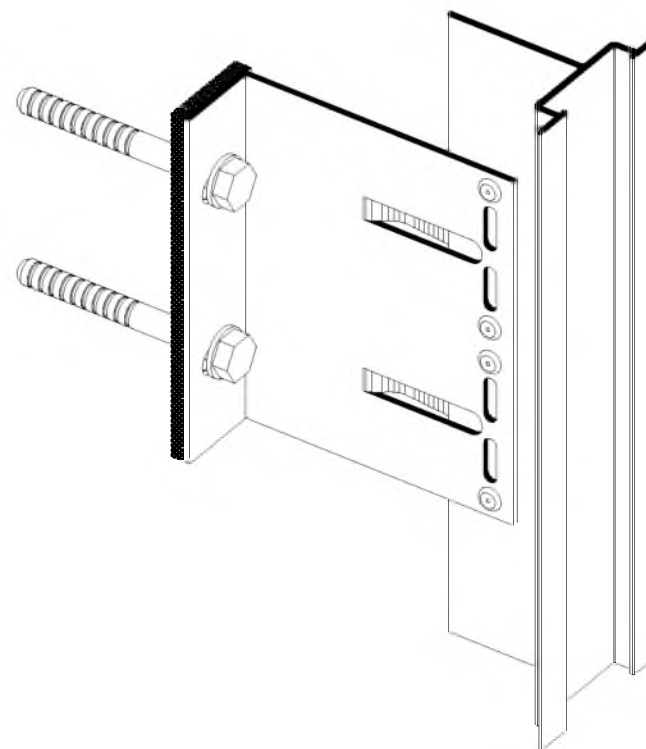
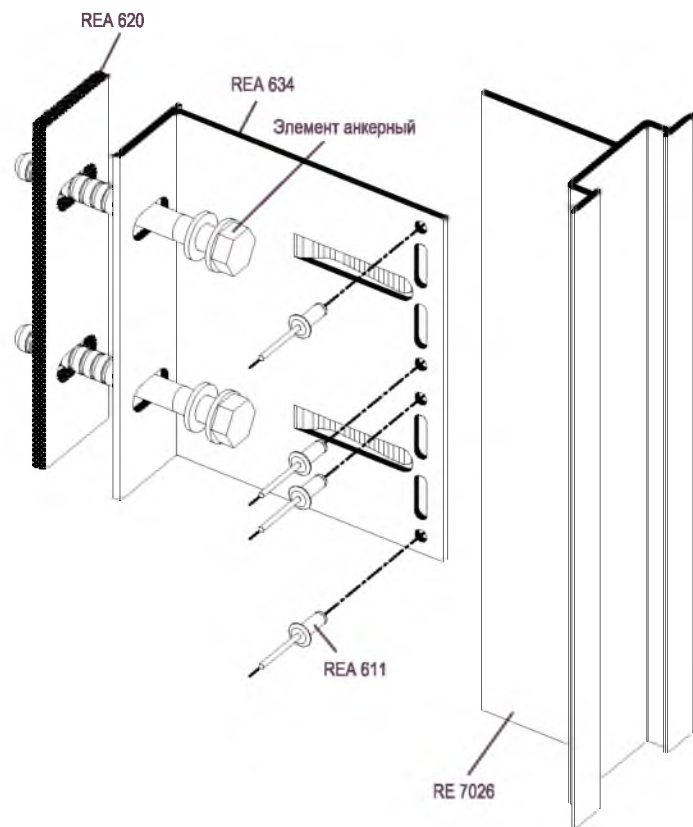
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	Y-профиль 70x75x1,8		
	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 L/M	151	114	190
Кронштейн 90 L/M	176	139	215
Кронштейн 120 L/M	206	169	245
Кронштейн 150 L/M	236	199	275
Кронштейн 180 L/M	266	229	305
Кронштейн 210 L/M	296	259	335
Кронштейн 240 L/M	326	289	365

## Фасадная конструкция RVF-201

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L

### ✘ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L



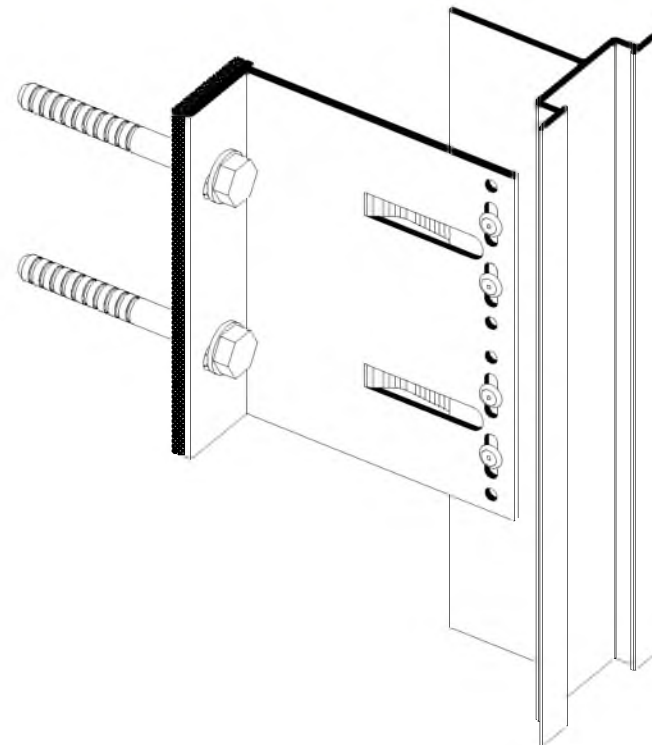
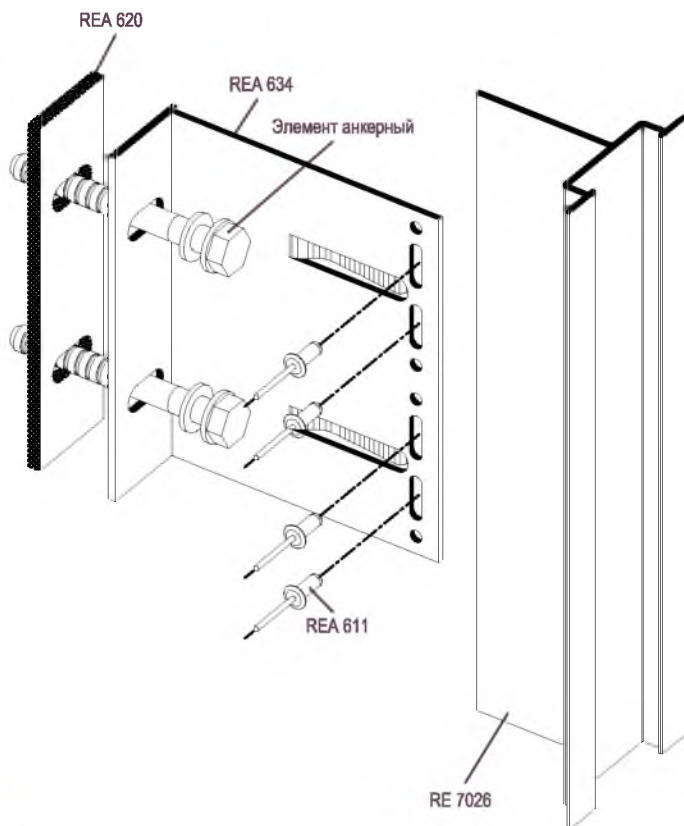
Артикул	Наименование
RE 7026	У-Профиль
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 620	Термоизолятор L
REA 634	Кронштейн 120L *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Подвижное крепление направляющей к кронштейну L

### Подвижное крепление направляющей к кронштейну L



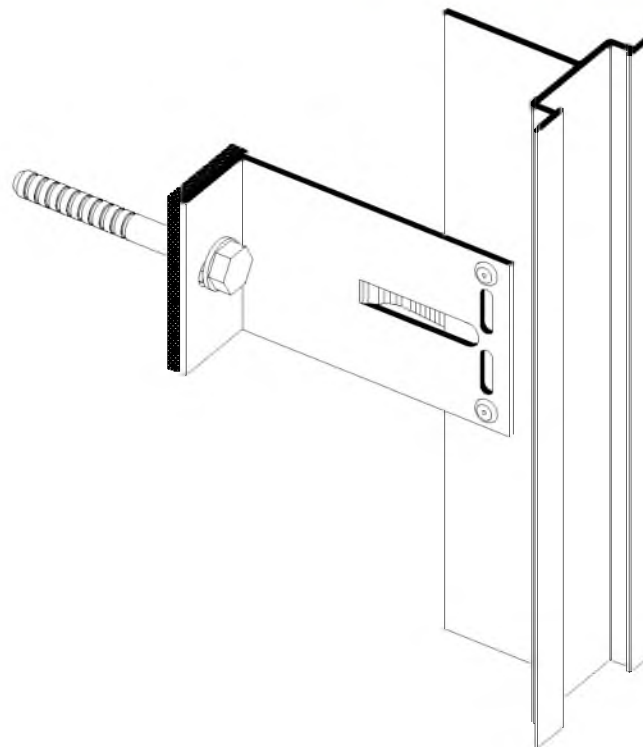
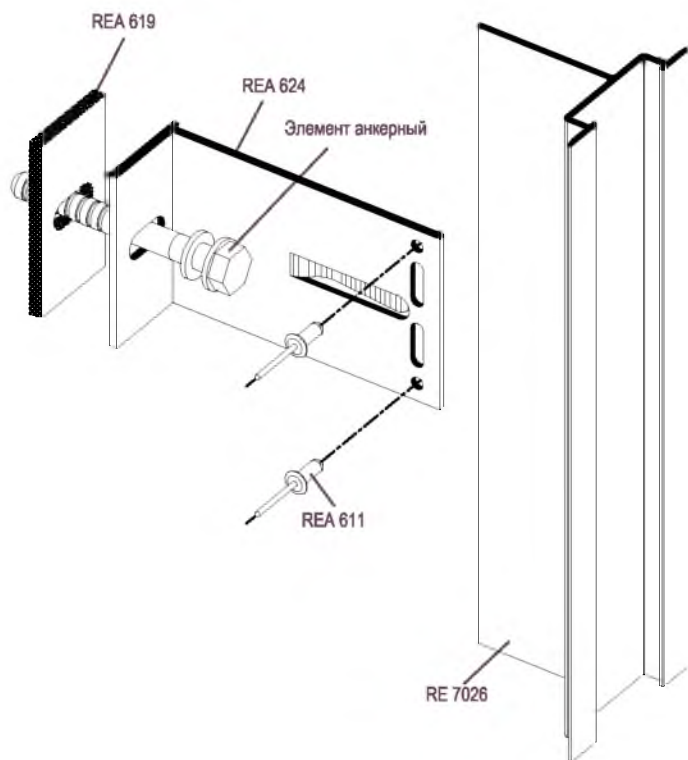
Артикул	Наименование
RE 7026	У-Профиль
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 620	Термоизолятор L
REA 634	Кронштейн 120L *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну М

### ✘ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну М



Артикул	Наименование
RE 7026	У-Профиль
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

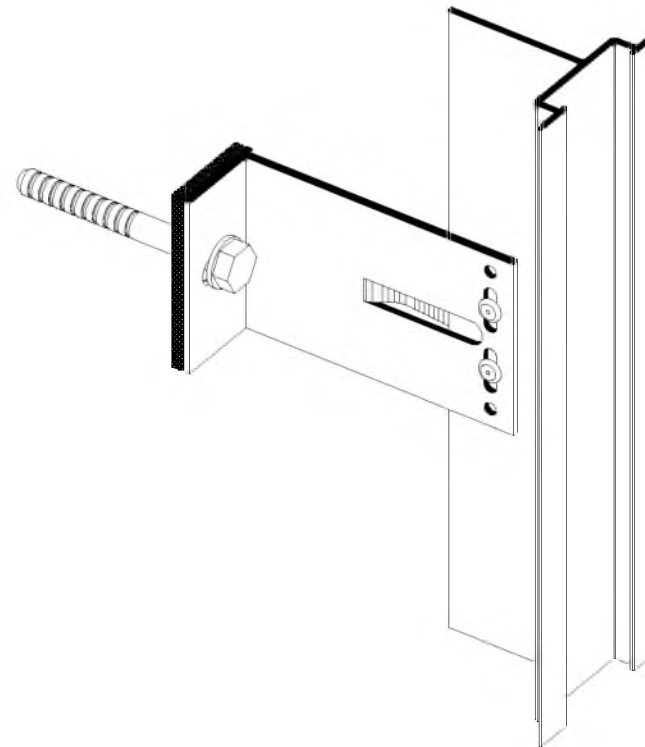
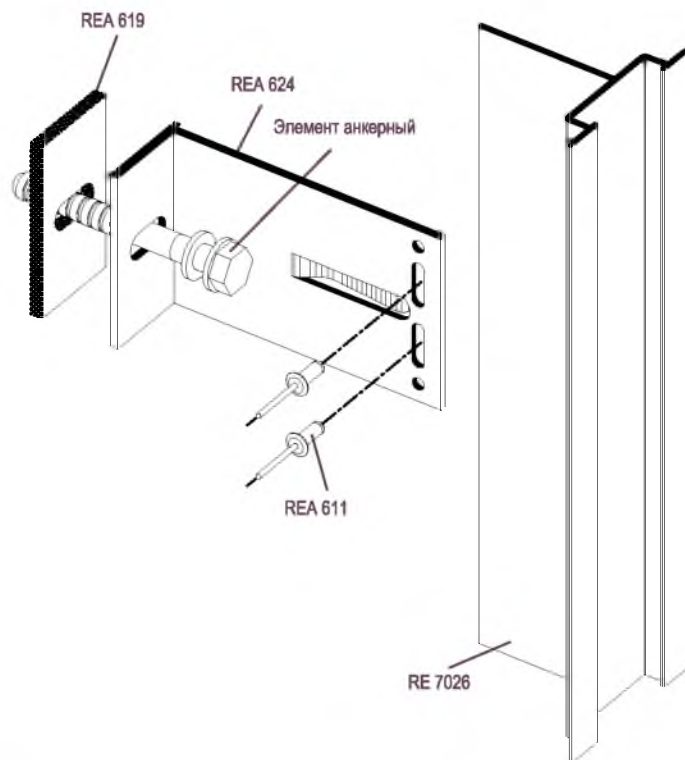
\* Определяются расчетами



## Фасадная конструкция RVF-201

Подвижное крепление направляющей к кронштейну М

### ↑ Подвижное крепление направляющей к кронштейну М



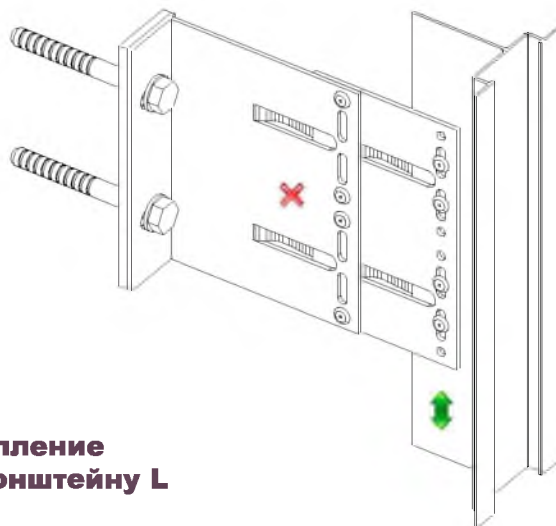
Артикул	Наименование
RE 7026	У-Профиль
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

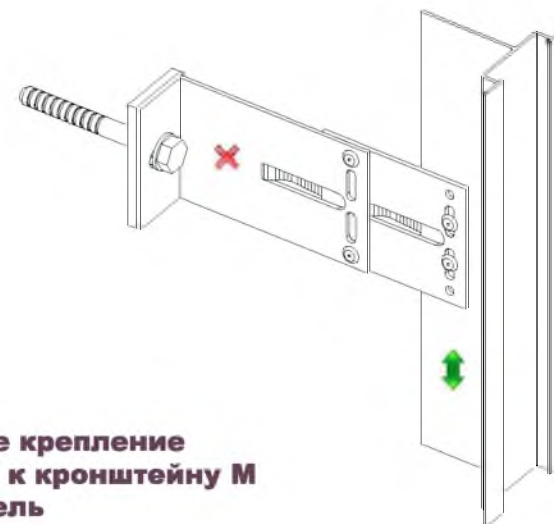
## Фасадная конструкция RVF-201

Варианты крепления направляющей к кронштейну через удлинитель

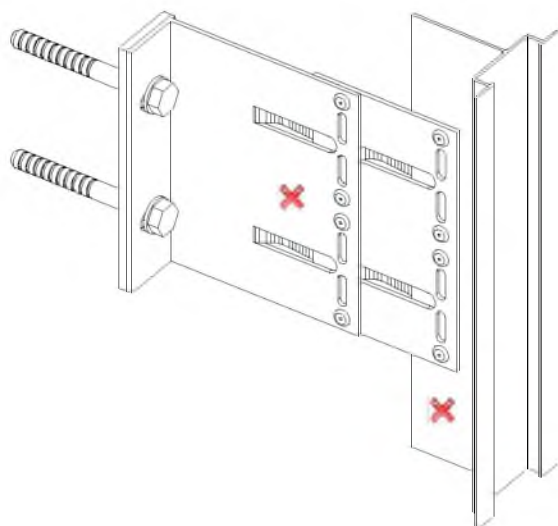
**Подвижное крепление  
направляющей к кронштейну L  
через удлинитель**



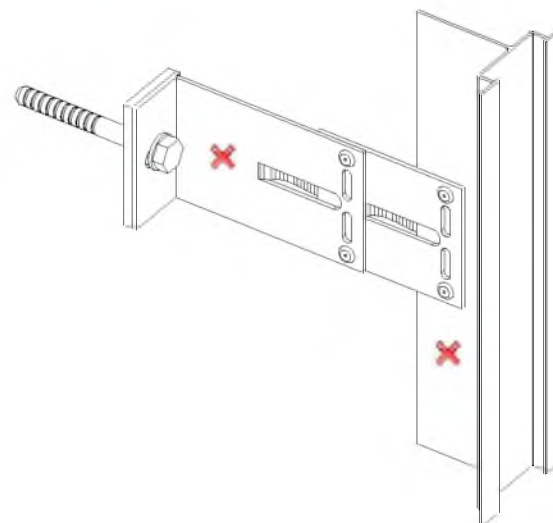
**Подвижное крепление  
направляющей к кронштейну M  
через удлинитель**



**Фиксированное крепление  
направляющей к кронштейну L  
через удлинитель**

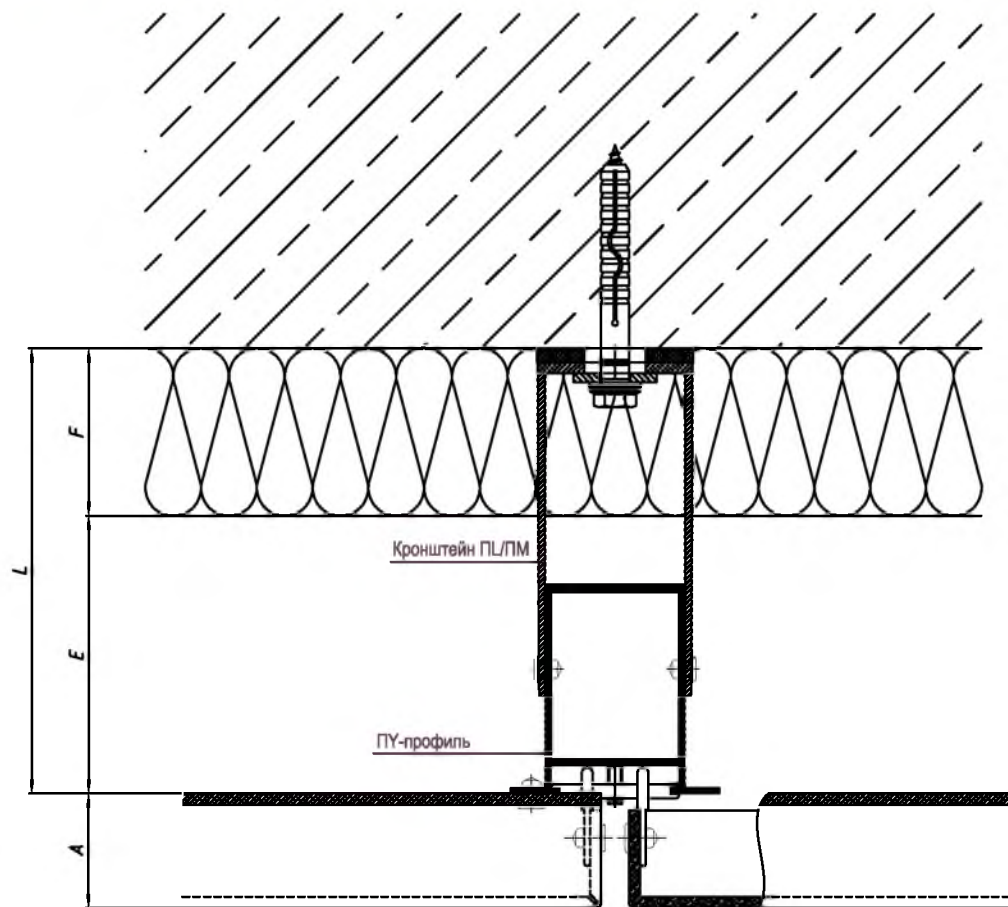


**Фиксированное крепление  
направляющей к кронштейну M  
через удлинитель**



## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции

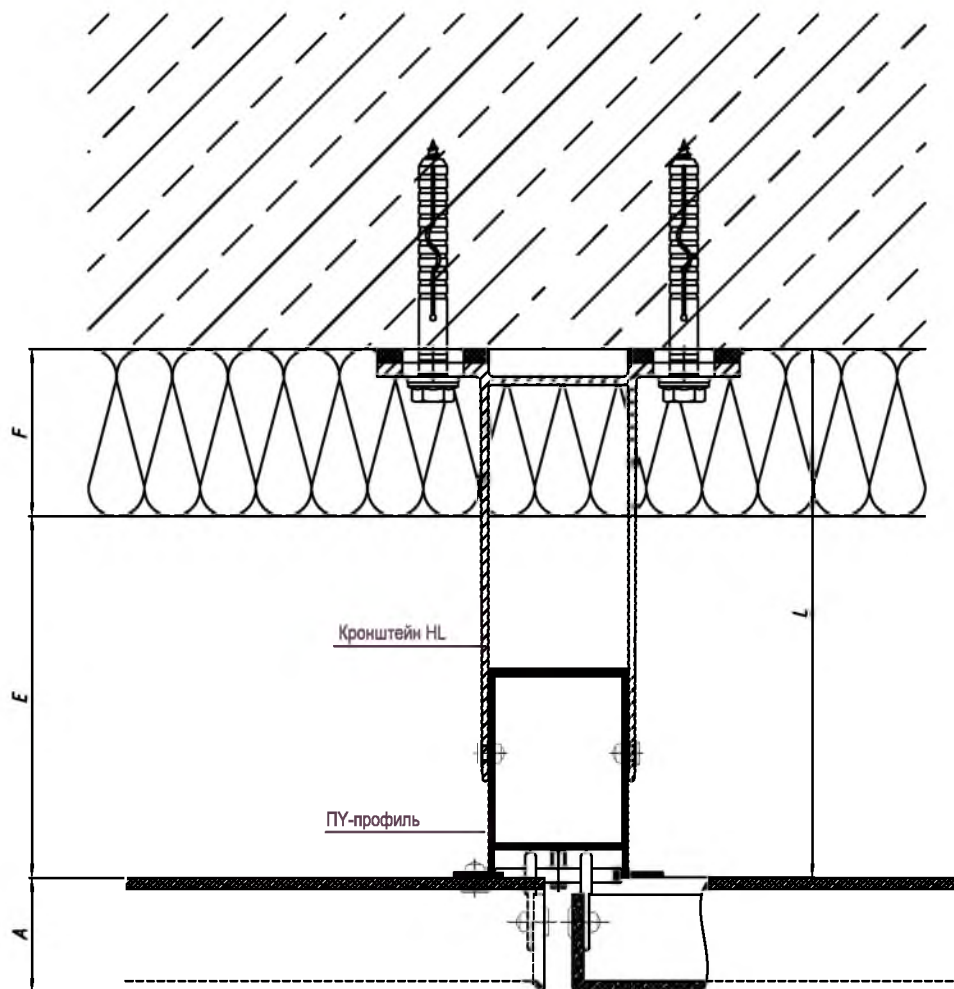


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	ПУ-профиль 75x80			ПУ-профиль 90x80			ПУ-профиль 120x80			ПУ-профиль 150x80		
	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 ПЛ/ПМ	107,5	92	125	122,5	107	140	152,5	137	170	182,5	167	200
Кронштейн 90 ПЛ/ПМ	120	92	150	135	107	165	165	137	195	195	167	225
Кронштейн 120 ПЛ/ПМ	150	122	180	157,5	122	195	180	137	225	210	167	255
Кронштейн 150 ПЛ/ПМ	180	152	210	187,5	152	225	202,5	152	255	225	167	285
Кронштейн 180 ПЛ/ПМ	210	182	240	217,5	182	255	232,5	182	285	247,5	182	315
Кронштейн 210 ПЛ/ПМ	240	212	270	247,5	212	285	262,5	212	315	277,5	212	345
Кронштейн 240 ПЛ/ПМ	270	242	300	277,5	242	315	292,5	242	345	307,5	242	375

## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции

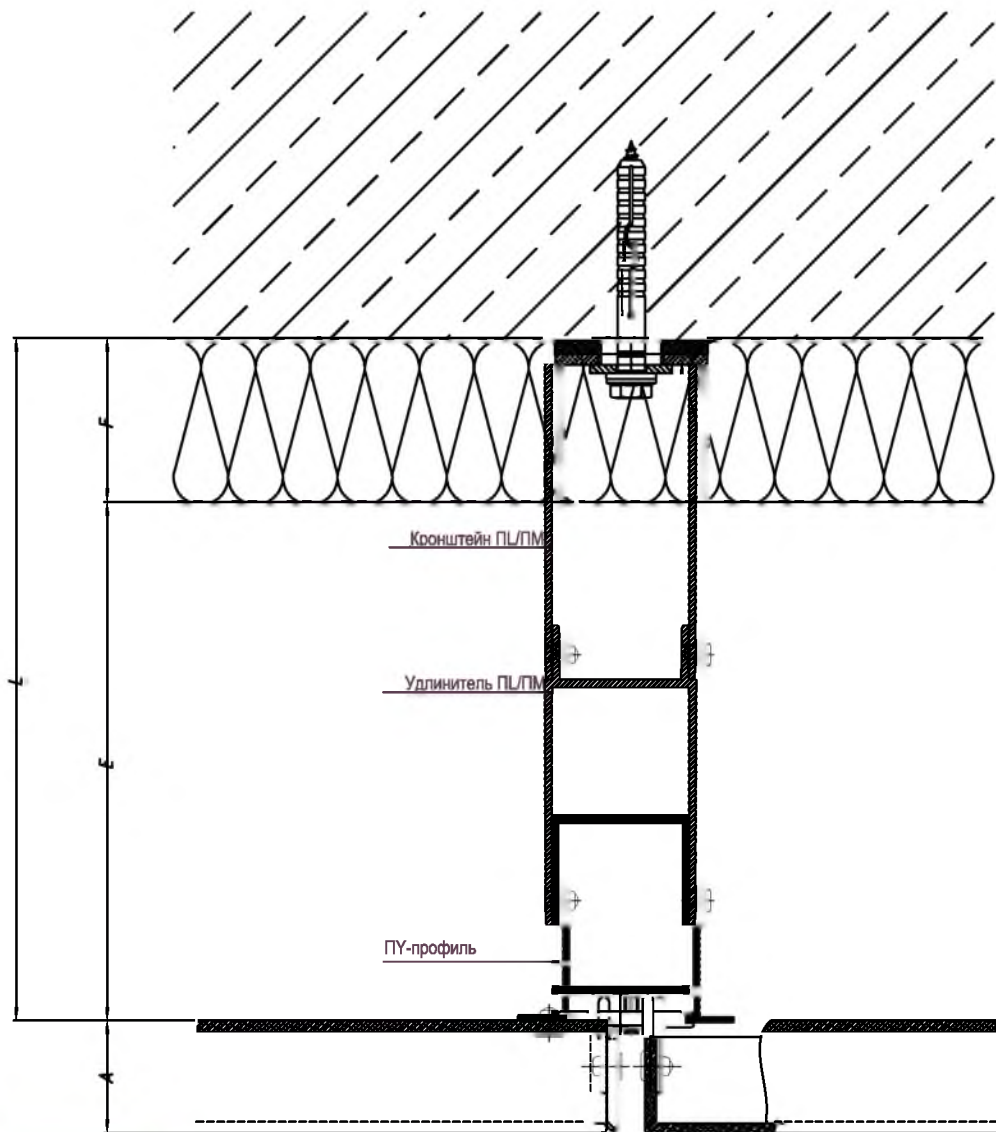


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	ПУ-профиль 75x80			ПУ-профиль 90x80			ПУ-профиль 120x80			ПУ-профиль 150x80		
	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 150 HL	180	152	210	187,5	152	225	202,5	152	255	225	171	285
Кронштейн 180 HL	210	182	240	217,5	182	255	232,5	182	285	247,5	182	315
Кронштейн 210 HL	240	212	270	247,5	212	285	262,5	212	315	277,5	212	345
Кронштейн 240 HL	270	242	300	277,5	242	315	292,5	242	345	307,5	242	375

## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции с удлинителем

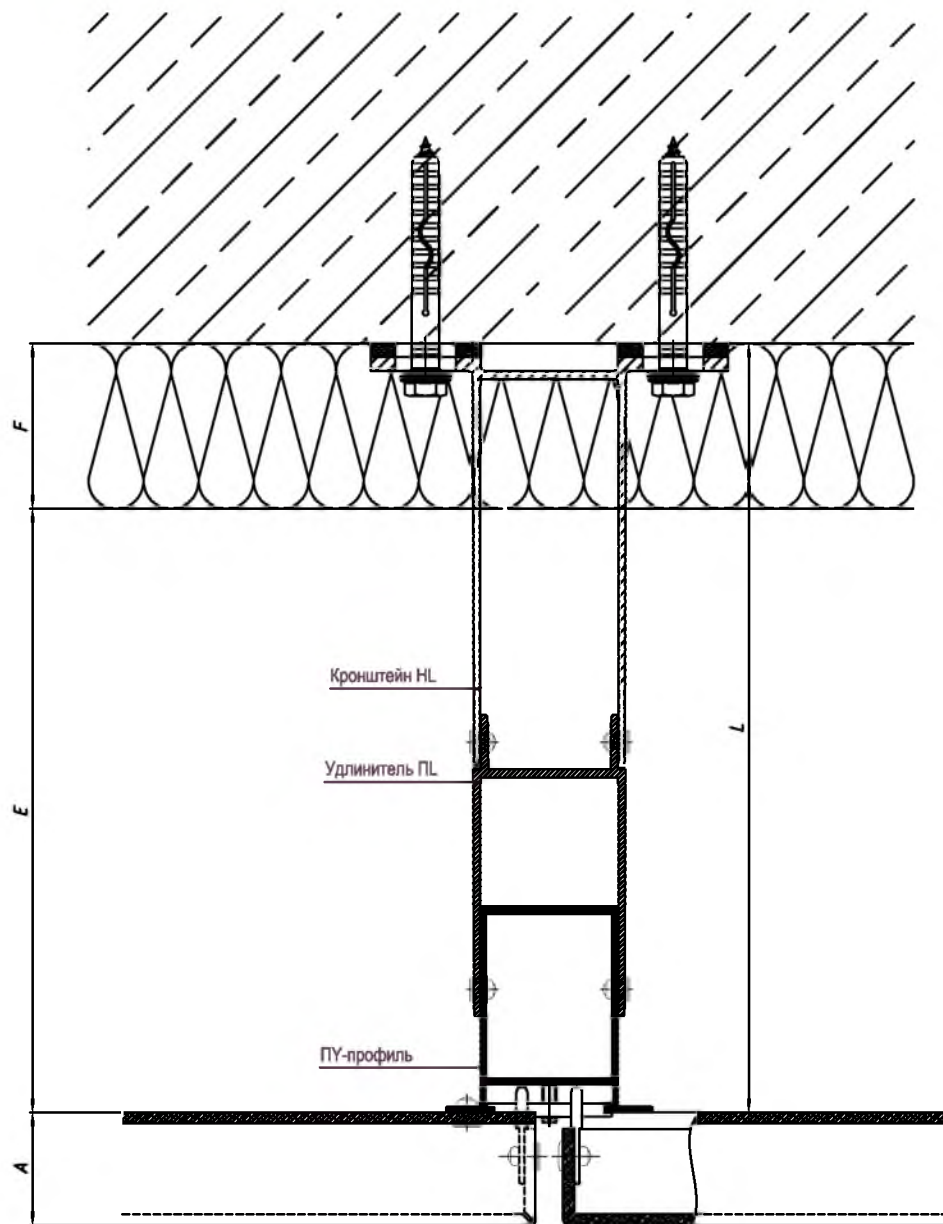


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	ПУ-профиль 75x80			ПУ-профиль 90x80			ПУ-профиль 120x80			ПУ-профиль 150x80		
	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 ПЛ/ПМ	190,5	168	215	205,5	183	230	235,5	213	260	265,5	243	290
Кронштейн 90 ПЛ/ПМ	210	182	240	218	183	255	248	213	285	278	243	315
Кронштейн 120 ПЛ/ПМ	240	212	270	247,5	212	285	263	213	315	293	243	345
Кронштейн 150 ПЛ/ПМ	270	242	300	277,5	242	315	292,5	242	345	308	243	375
Кронштейн 180 ПЛ/ПМ	300	272	330	307,5	272	345	322,5	272	375	337,5	272	405
Кронштейн 210 ПЛ/ПМ	330	302	360	337,5	302	375	352,5	302	405	367,5	302	435
Кронштейн 240 ПЛ/ПМ	360	332	390	367,5	332	405	382,5	332	435	397,5	332	465

## Фасадная конструкция RVF-201

Размеры регулировки подконструкции с удлинителем



A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

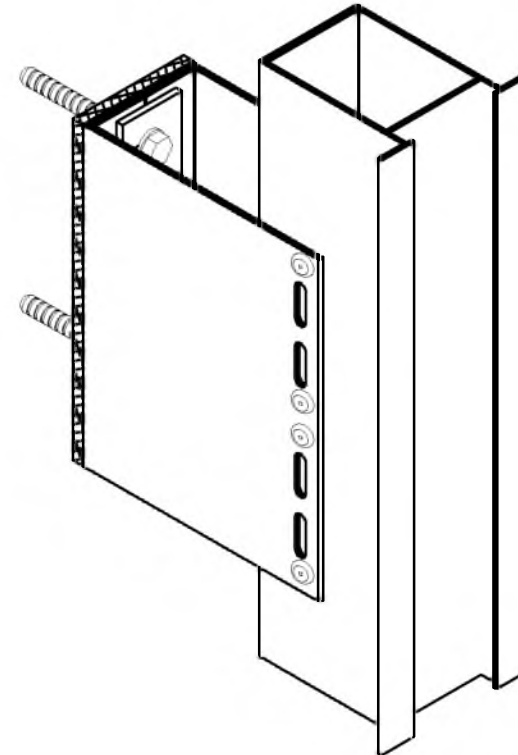
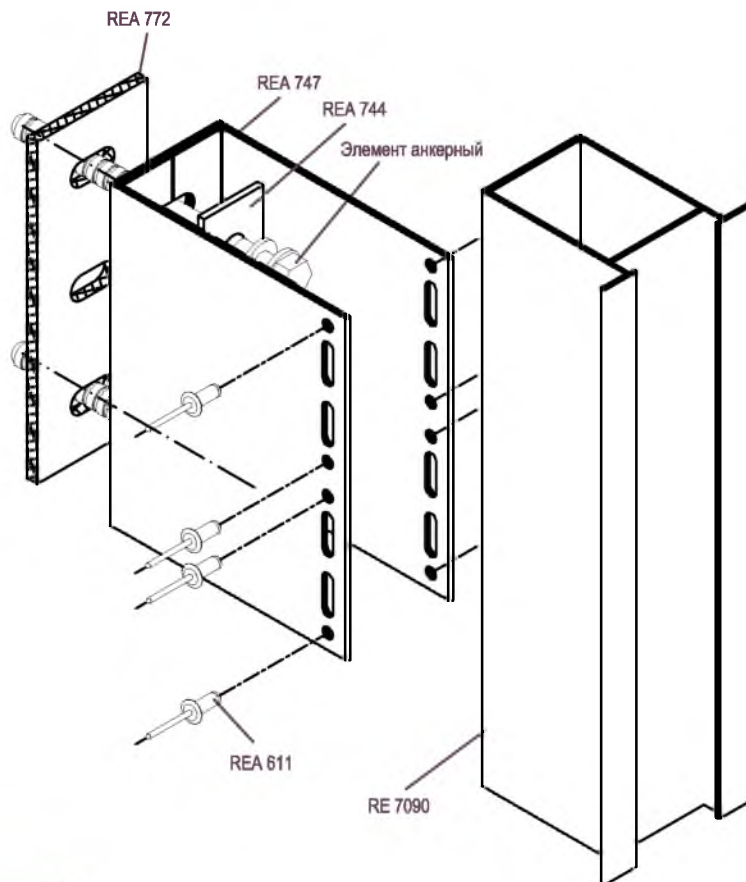
Наименование кронштейна	ПУ-профиль 75x80			ПУ-профиль 90x80			ПУ-профиль 120x80			ПУ-профиль 150x80		
	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 150 НЛ	270	242	300	277,5	242	315	292,5	242	345	308	243	375
Кронштейн 180 НЛ	300	272	330	307,5	272	345	322,5	272	375	337,5	272	405
Кронштейн 210 НЛ	330	302	360	337,5	302	375	352,5	302	405	367,5	302	435
Кронштейн 240 НЛ	360	332	390	367,5	332	405	382,5	332	435	397,5	332	465



## Фасадная конструкция RVF-201

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПЛ

### ✗ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПЛ



Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 А1/А2
REA 744	Шайба 30x40
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

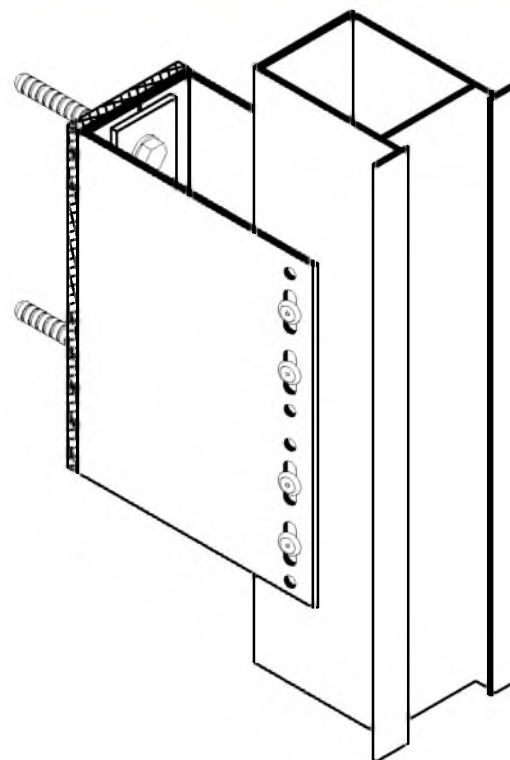
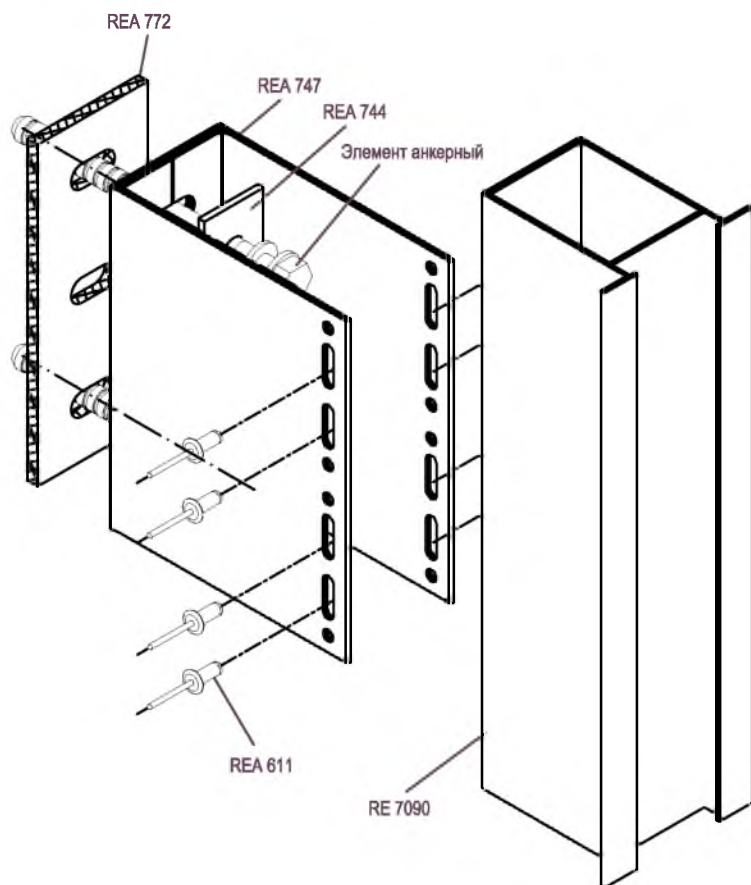
\* Определяются расчетами



## Фасадная конструкция RVF-201

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПЛ

### Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПЛ



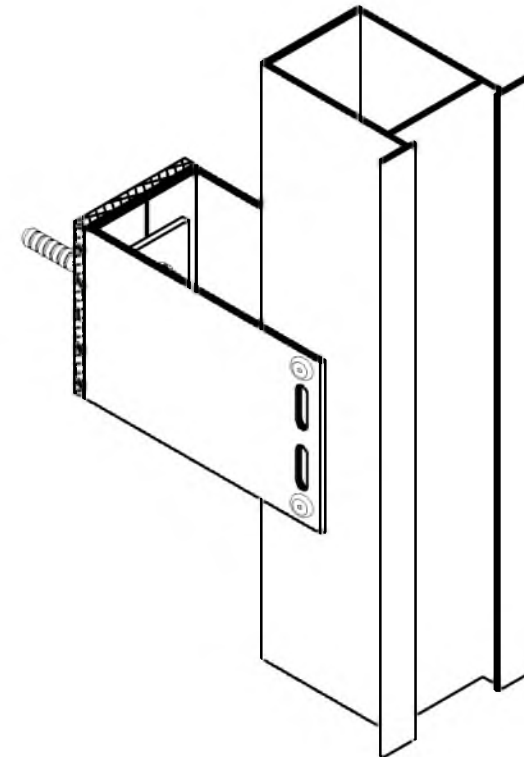
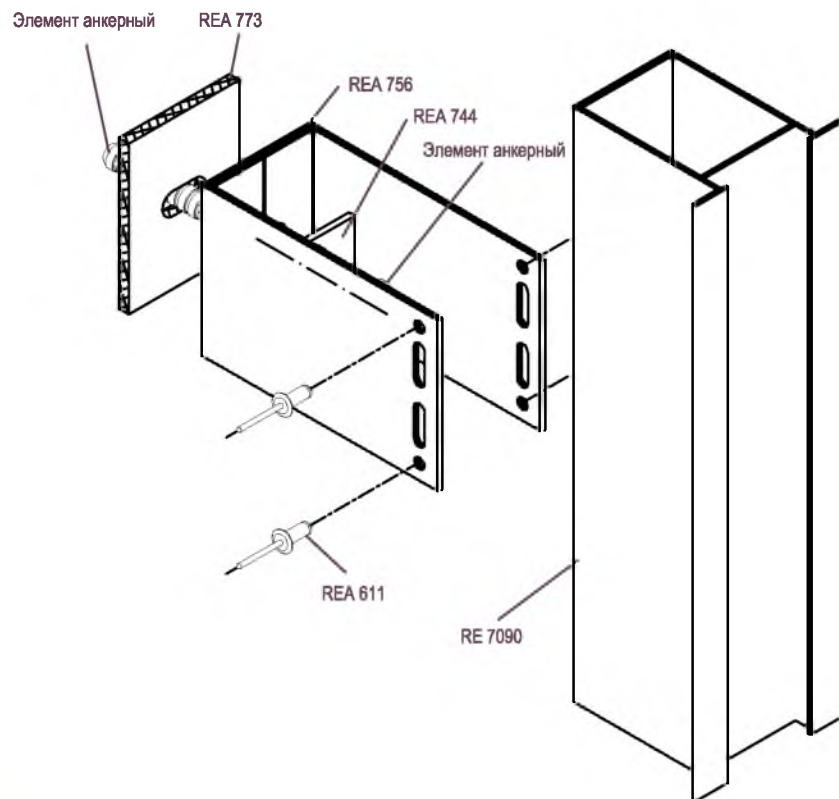
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПМ

### ✘ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПМ



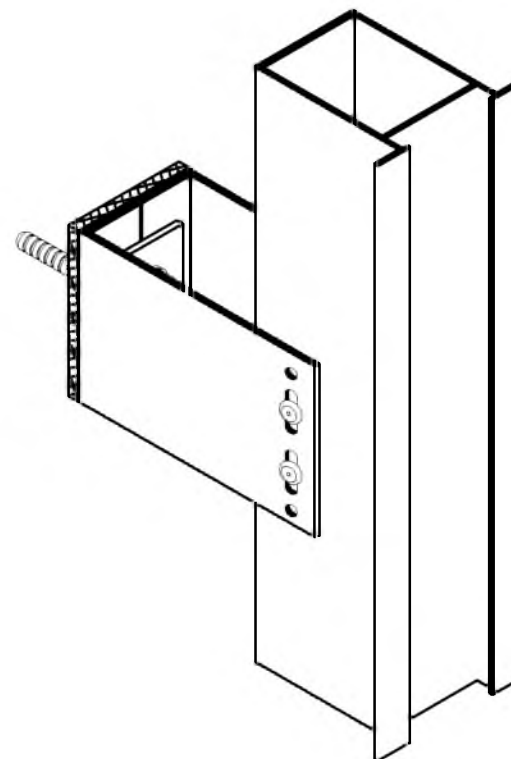
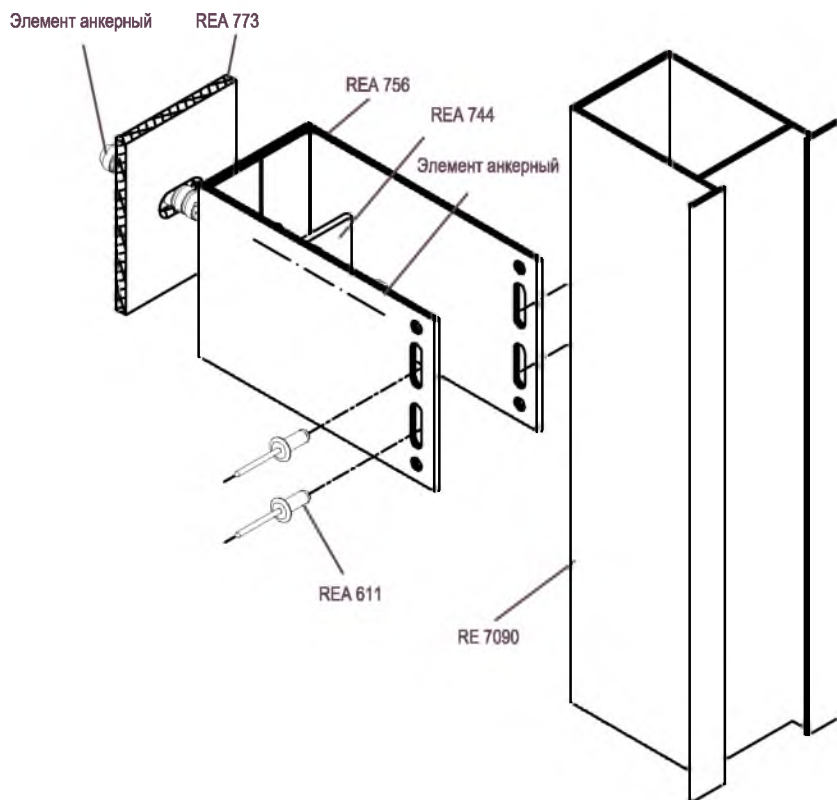
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 773	Термоизолятор ПМ
REA 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПМ

### Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПМ



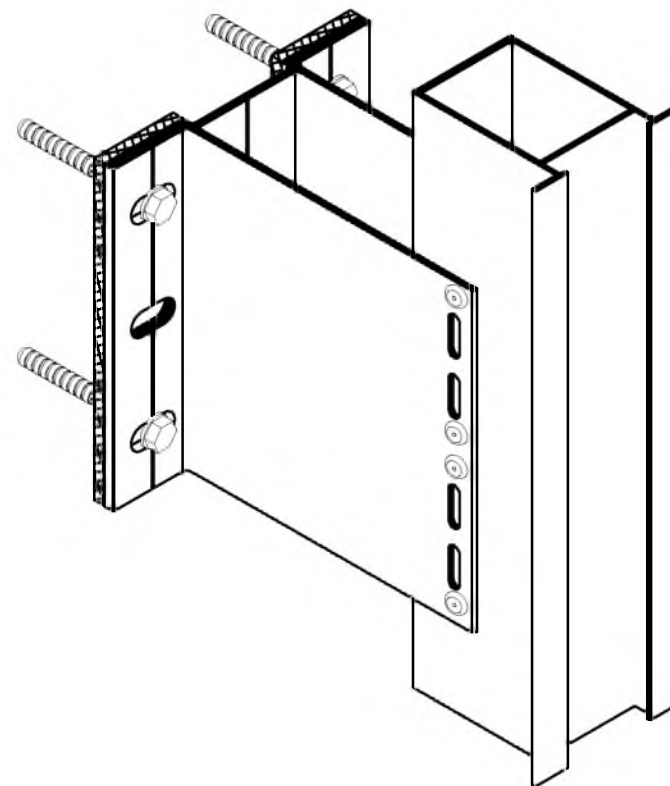
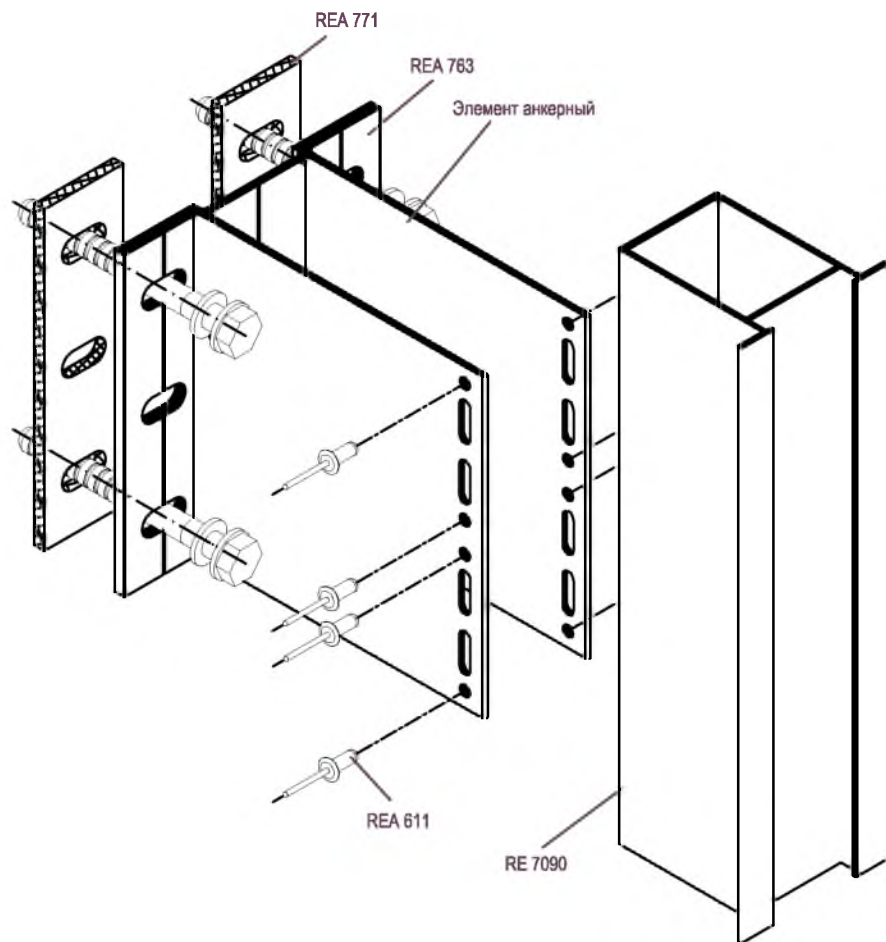
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 773	Термоизолятор ПМ
REA 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL

### ✂ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL



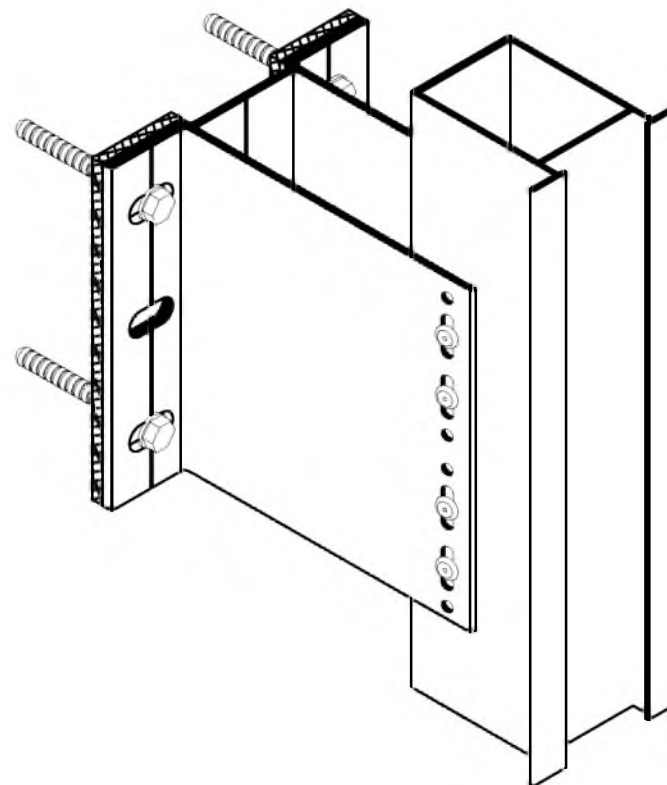
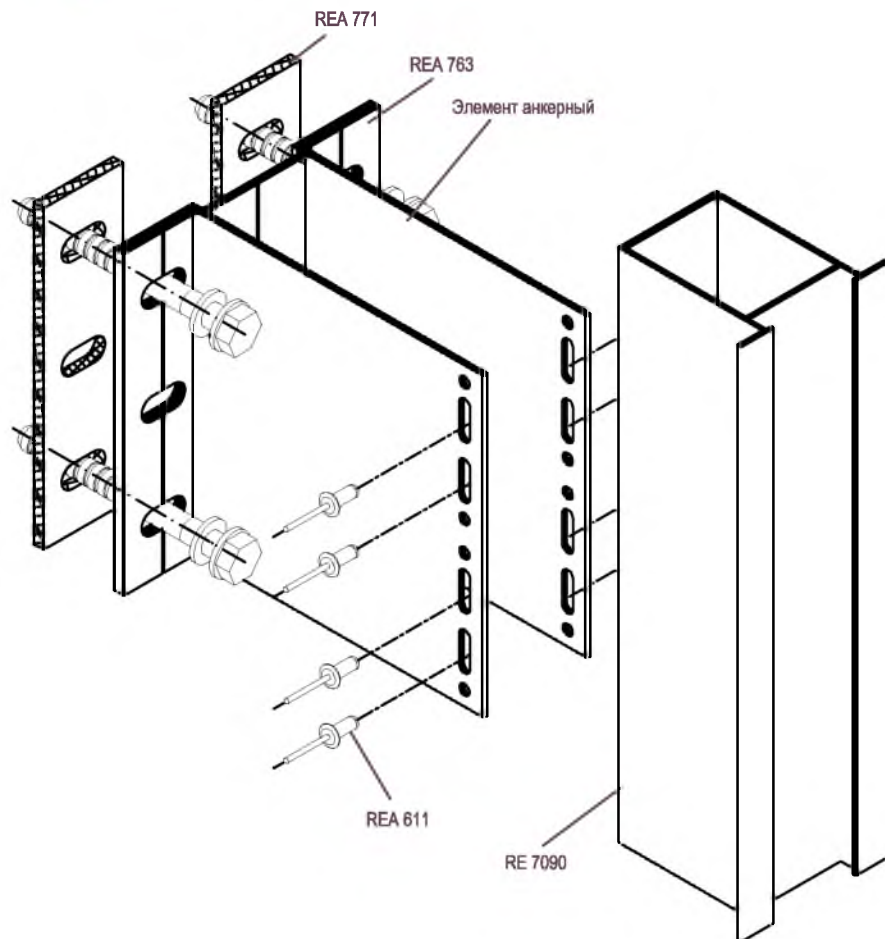
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 771	Термоизолятор HL
REA 763	Кронштейн 150 HL *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

## Фасадная конструкция RVF-201

Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL

### Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL



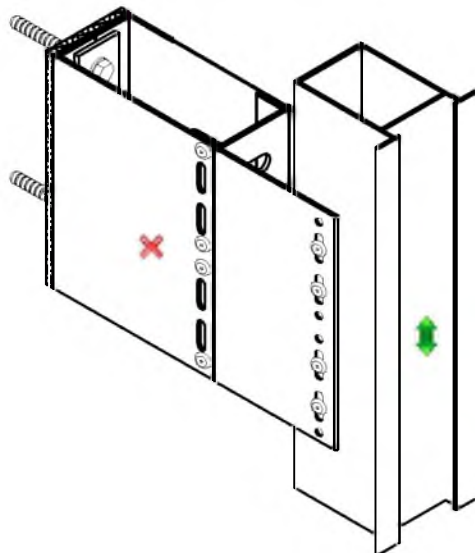
Артикул	Наименование
RE 7090	ПУ-профиль 75x75*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

\* Определяются расчетами

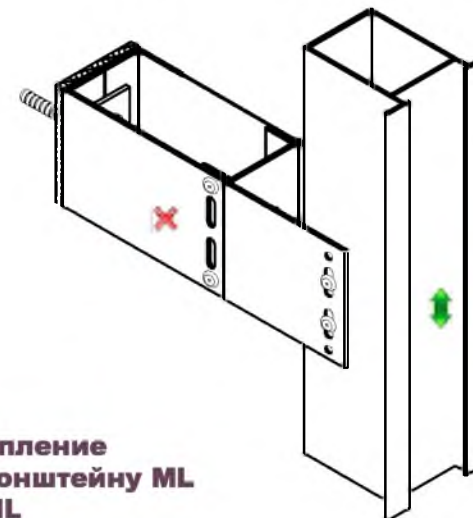
## Фасадная конструкция RVF-201

Варианты крепления направляющей к кронштейну через удлинитель

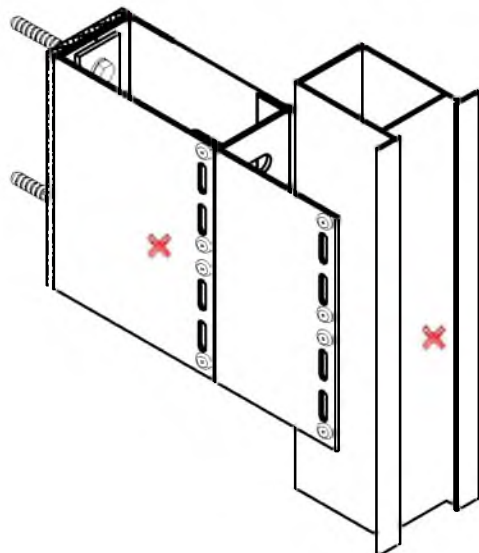
**Подвижное крепление  
направляющей к кронштейну ПЛ  
через удлинитель ПЛ**



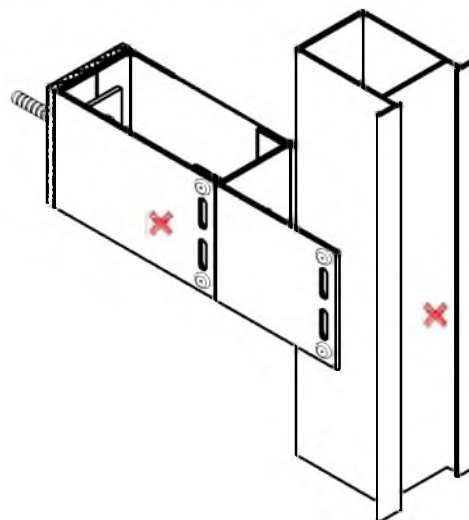
**Подвижное крепление  
направляющей к кронштейну МЛ  
через удлинитель МЛ**



**Фиксированное крепление  
направляющей к кронштейну ПЛ  
через удлинитель ПЛ**



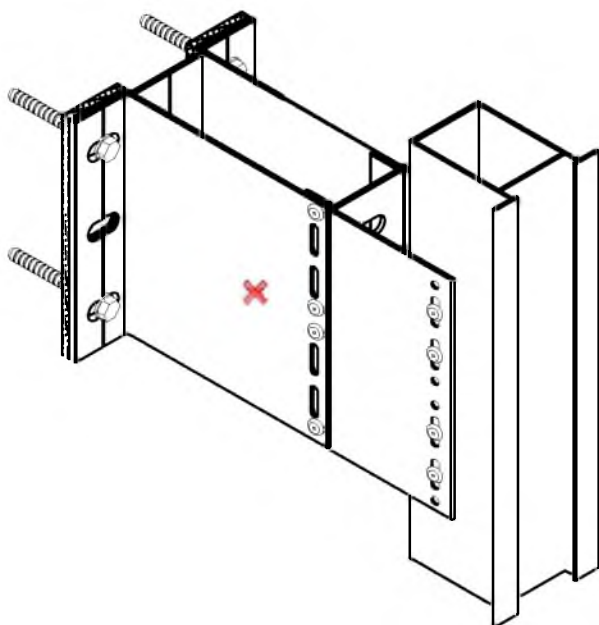
**Фиксированное крепление  
направляющей к кронштейну МЛ  
через удлинитель МЛ**



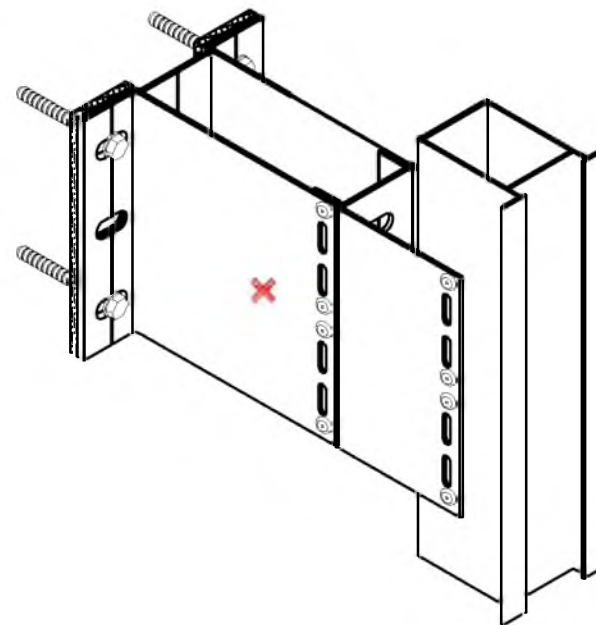
## Фасадная конструкция RVF-201

Варианты крепления направляющей к кронштейну через удлинитель

**Подвижное крепление  
направляющей к кронштейну НЛ  
через удлинитель ПЛ**



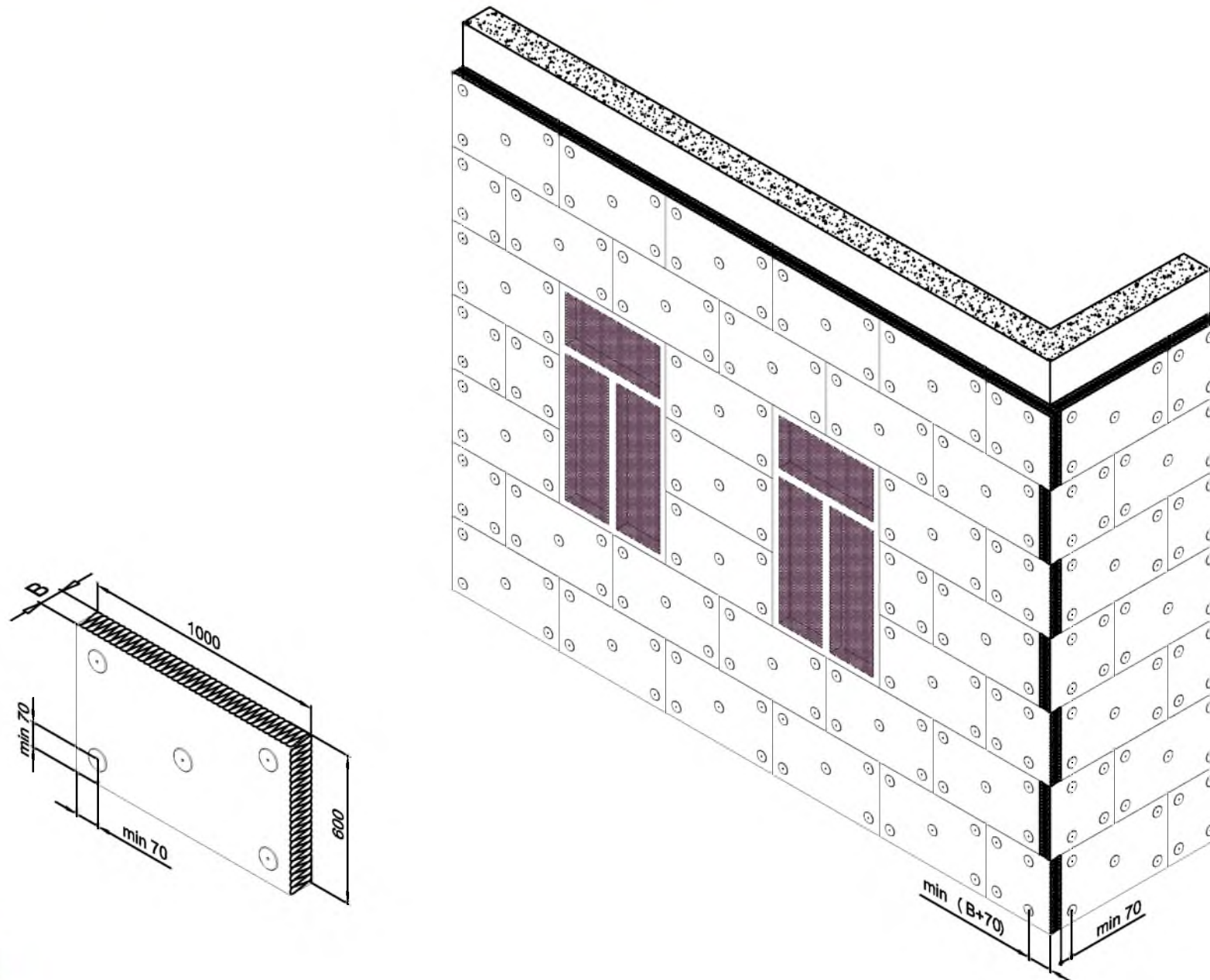
**Фиксированное крепление  
направляющей к кронштейну НЛ  
через удлинитель ПЛ**





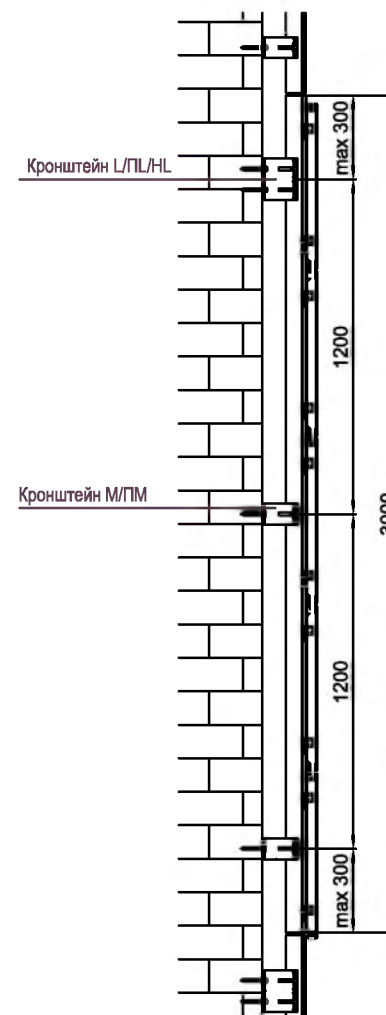
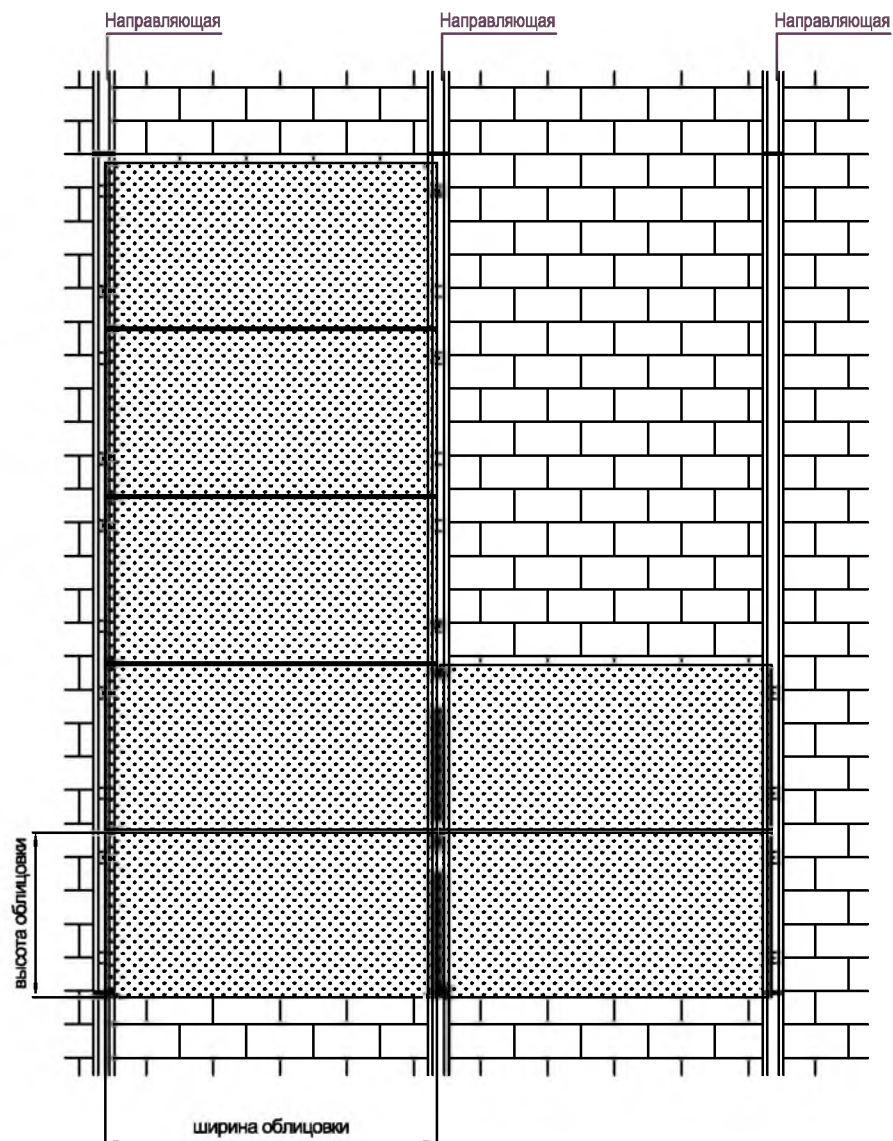
## Фасадная конструкция RVF-201

Типовая схема крепления утеплителя



## Фасадная конструкция RVF-201

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций на самонесущей стене



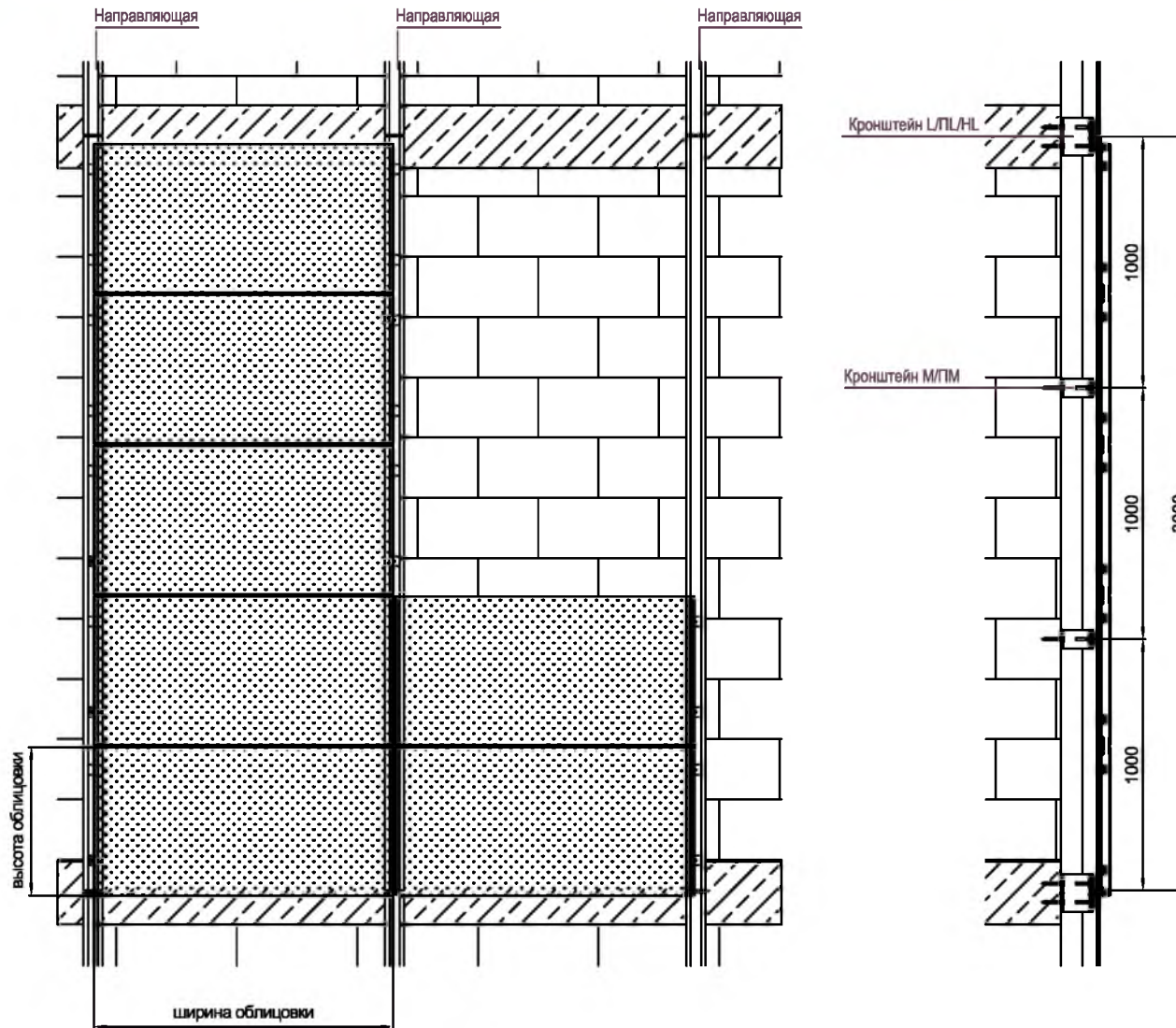
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Примечание:

В зависимости от действующих нагрузок, характеристик облицовки и способа укладки облицовки (например вразбежку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине облицовки.

## Фасадная конструкция RVF-201

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций на стене каркасного здания



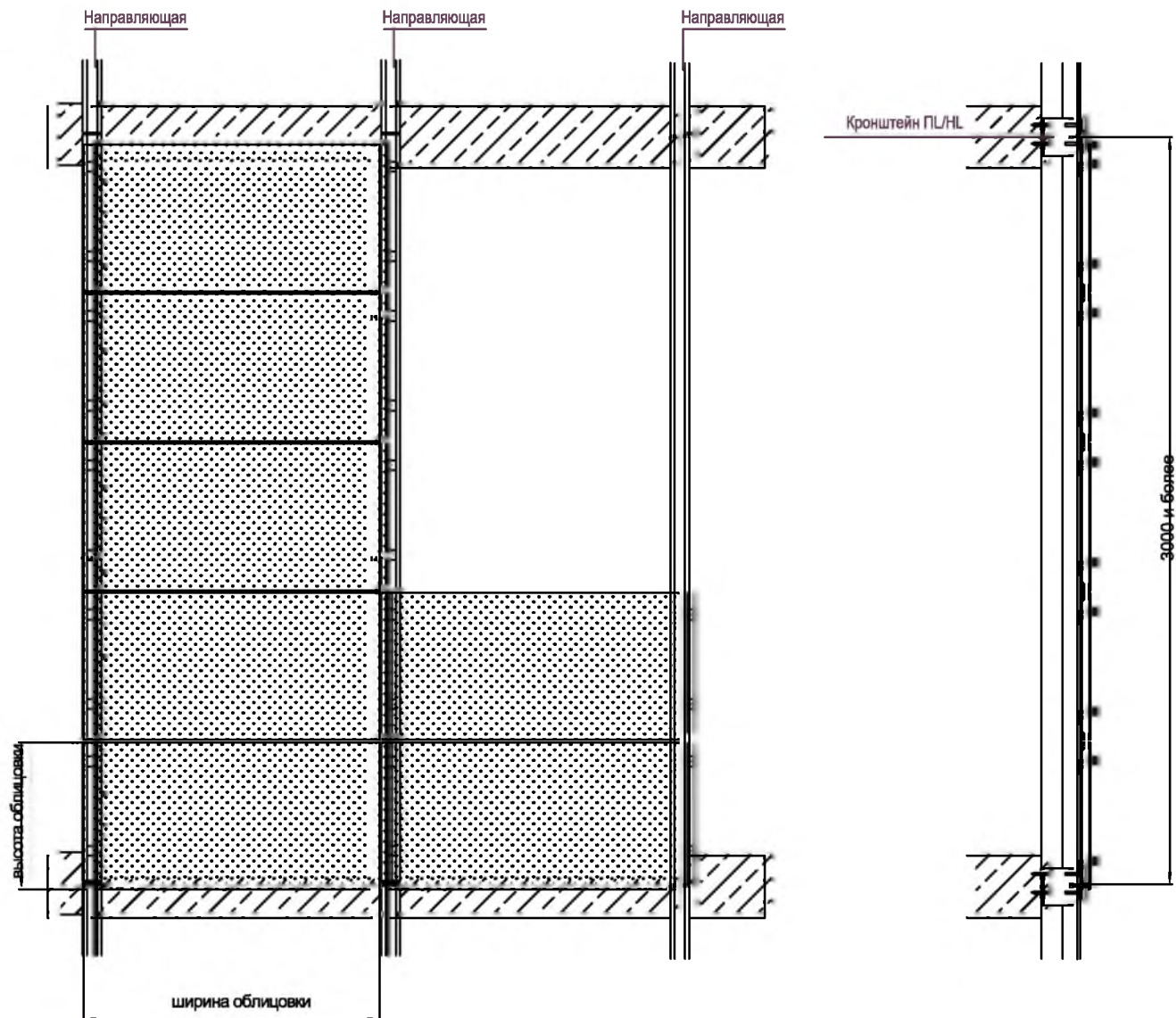
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Примечание:

В зависимости от действующих нагрузок, характеристик облицовки и способа укладки облицовки (например вразбежку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине облицовки.

## Фасадная конструкция RVF-201

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций в плиты перекрытий



Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

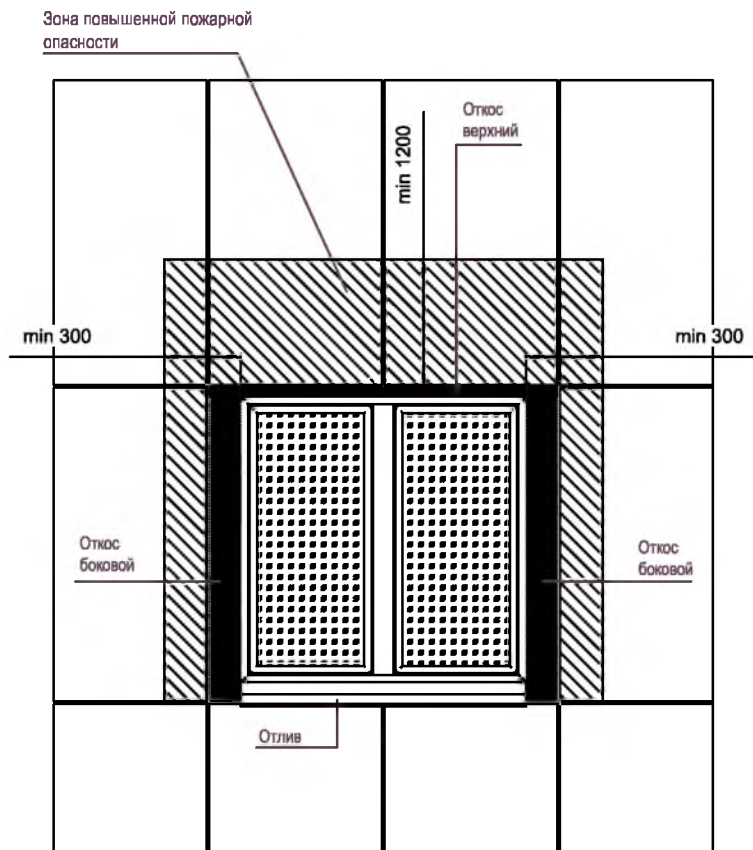
Примечание:  
В зависимости от действующих нагрузок, характеристик облицовки и способа укладки облицовки (например вразбежку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине облицовки.



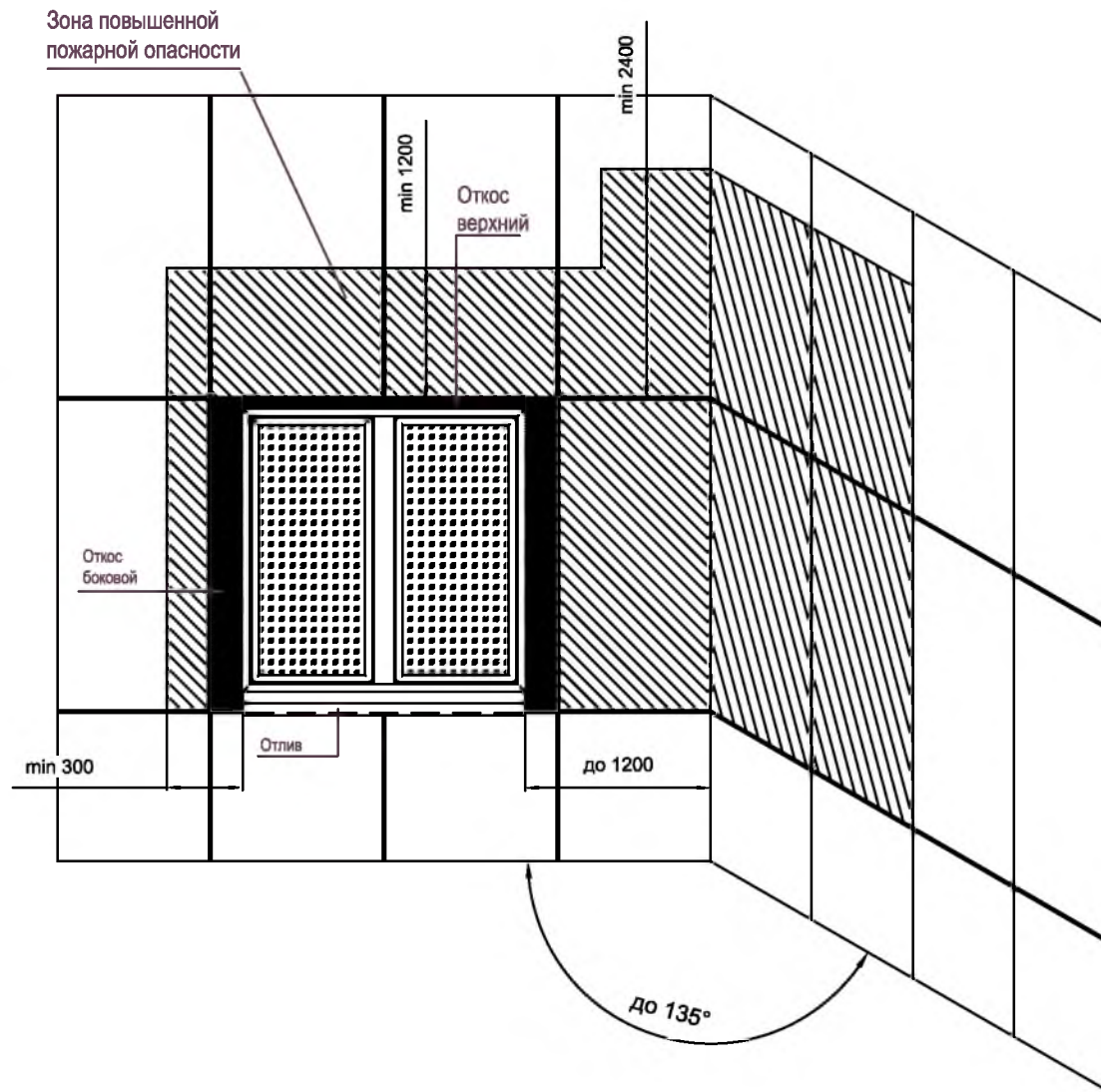
## Фасадная конструкция RVF-201

Фрагмент фасада в зоне примыкания к оконно-дверным проемам

### Фрагмент рядовой зоны



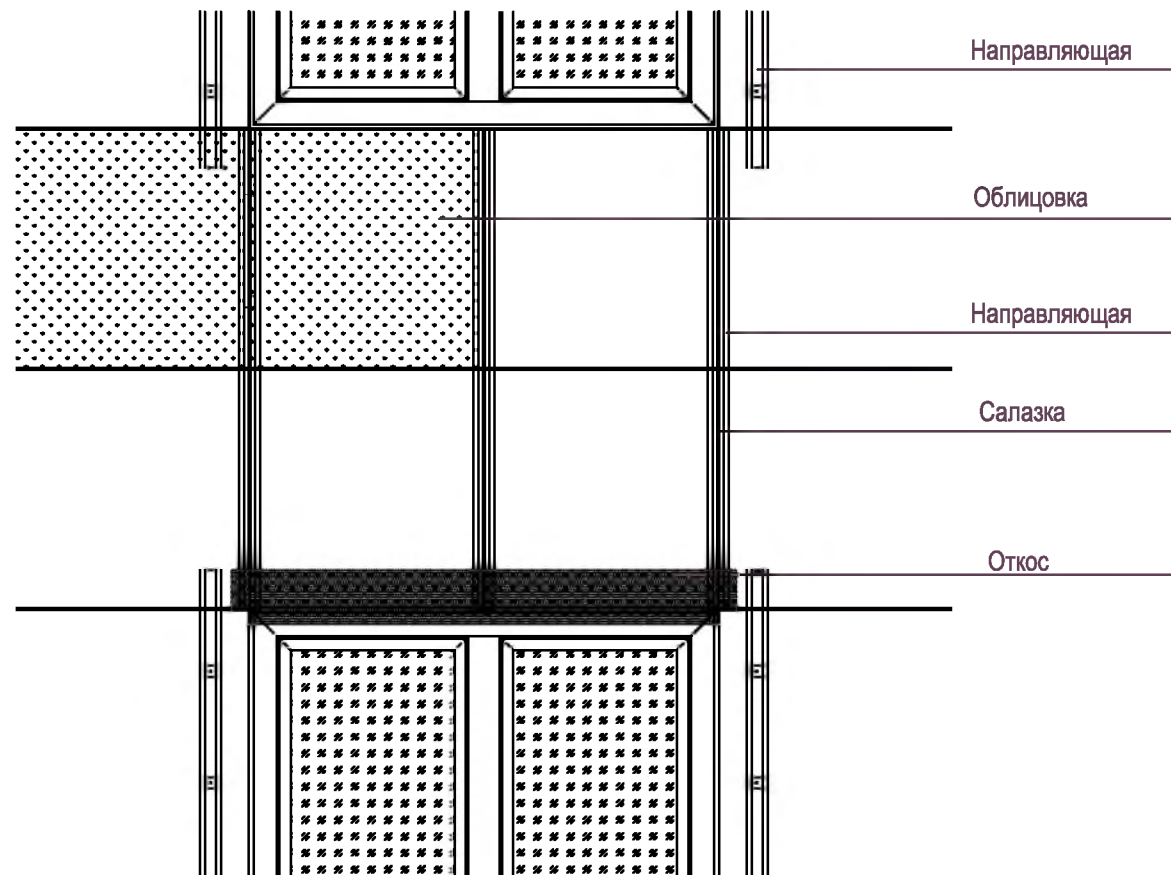
### Фрагмент зоны с внутренним углом 135° и менее и проемом на расстоянии менее 1,2м от угла.



## Фасадная конструкция RVF-201

Вариант раскладки облицовки между оконными и дверными проемами по высоте

**Вариант при креплении подконструкции к самонесущей стене и стене каркасного здания.**

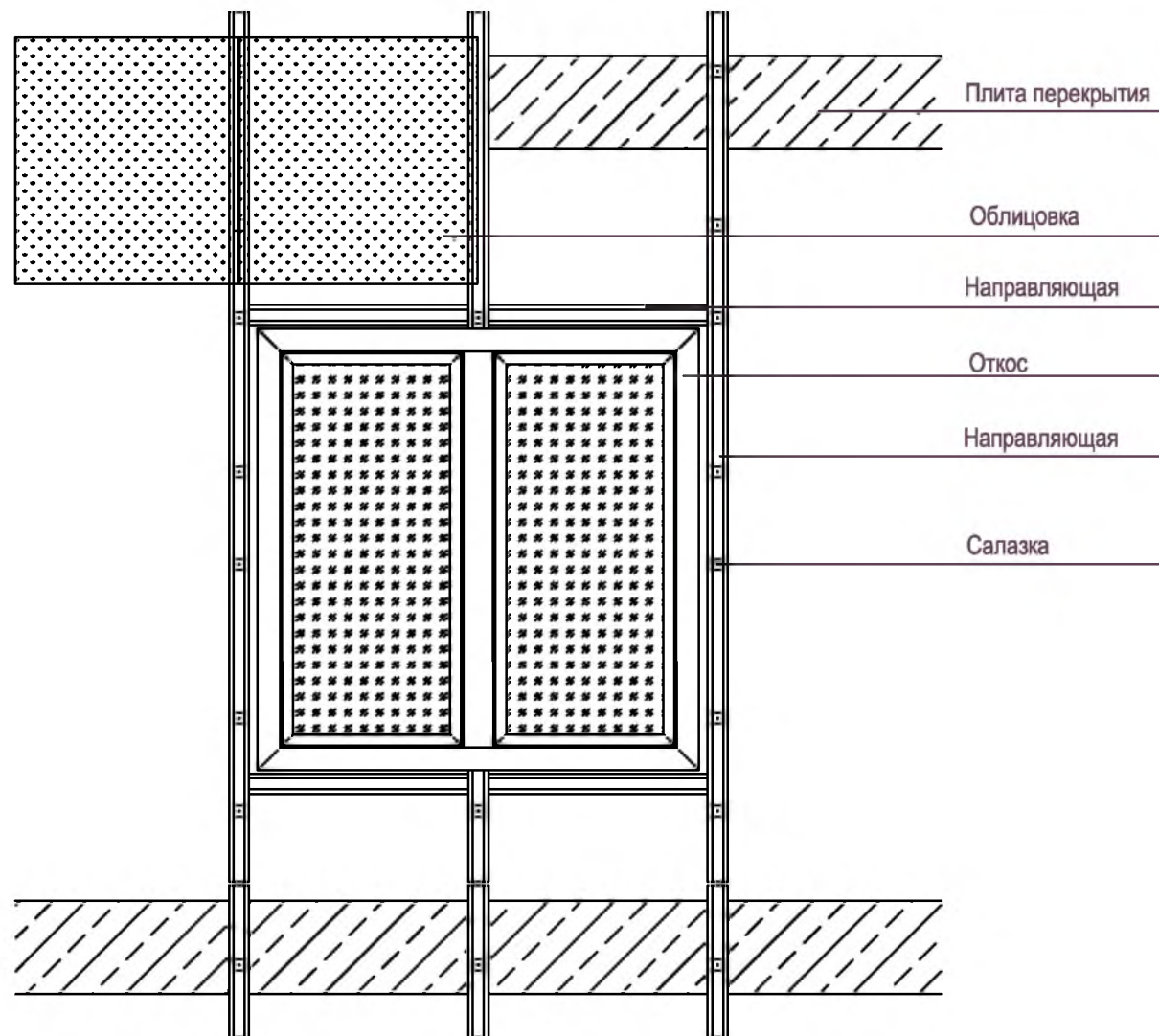


Примечание:  
Стальные нащельники условно не показаны.

## Фасадная конструкция RVF-201

Вариант раскладки облицовки между оконными и дверными проемами по высоте

**Вариант при креплении подконструкции к плитам перекрытия здания.**



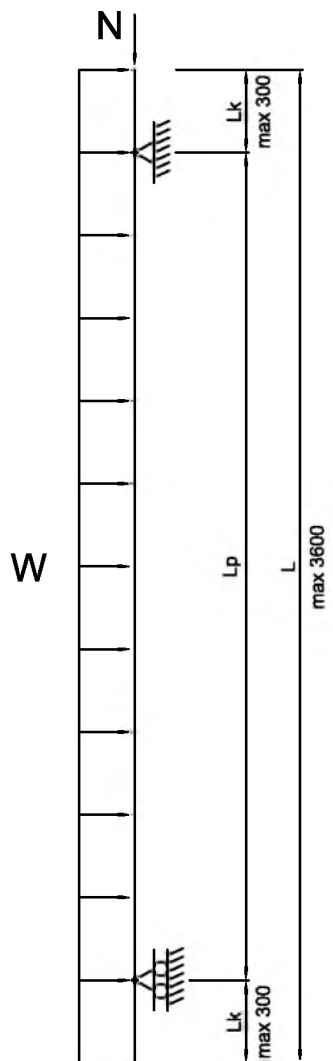
Примечание:  
Стальные нащельники условно не показаны.



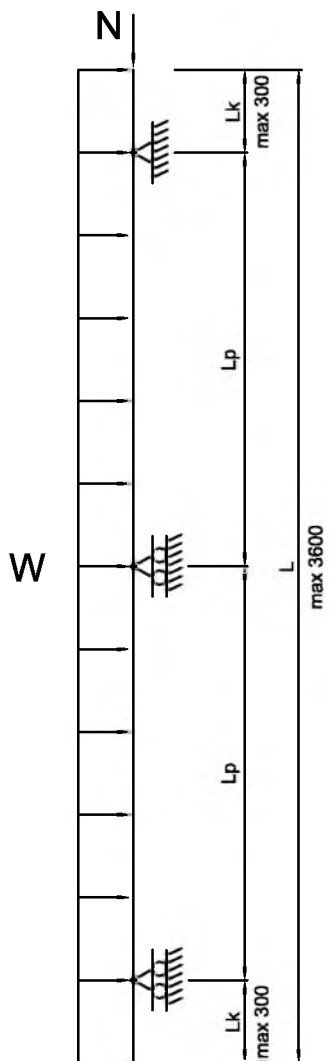
# Фасадная конструкция RVF-201

Вариант расчетных схем

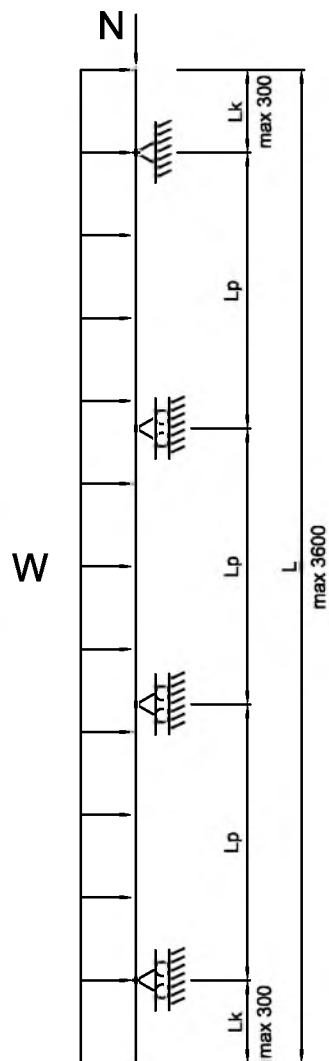
Однопролетная  
схема



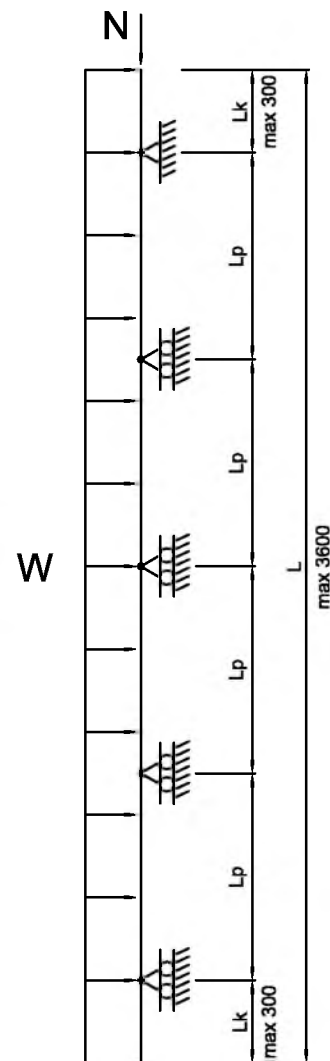
Двухпролетная  
схема



Трехпролетная  
схема



Четырехпролетная  
схема

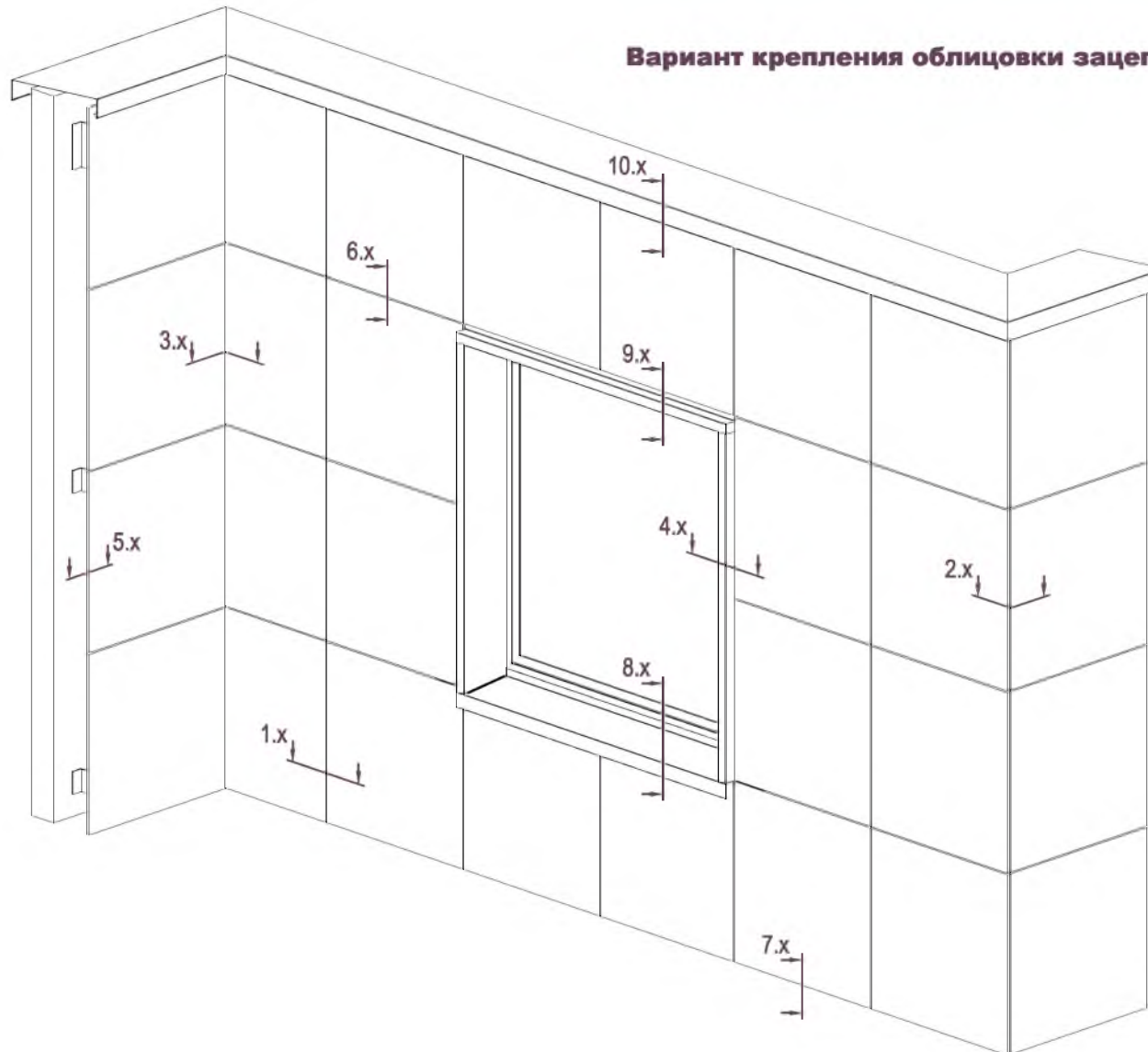


L - длина направляющей  
Lp - длина пролета между кронштейнами  
Lk - длина консоли направляющей  
N - вертикальная нагрузка от веса конструкции и облицовочного материала.  
W - горизонтальная нагрузка от ветрового давления.

Технические параметры конструкции вентилируемого фасада определяются проектом и подтверждаются прочностными расчетами

Основные сечения подконструкции  
с применением M/L-кронштейнов

Вариант крепления облицовки зацепами на салазке.



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)