

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



RVF 101



**НАВЕСНЫЕ
ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ
КЕРАМОГРАНИТ**

Фасадная конструкция RVF-101

Содержание

Раздел. Наименование	Стр.
2. Описание	02.01
3. Профили и комплектующие	03.01
4. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением М/Л-кронштейнов	04.01
5. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением ПМ/ПЛ/НЛ-кронштейнов	05.01
6. Типовая схема установки утеплителя	06.01
7. Раскладка подконструкции	07.01
8. Основные сечения подконструкции с применением М/Л-кронштейнов	08.01
9. Основные сечения подконструкции с применением ПМ/ПЛ/НЛ-кронштейнов	09.01

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.

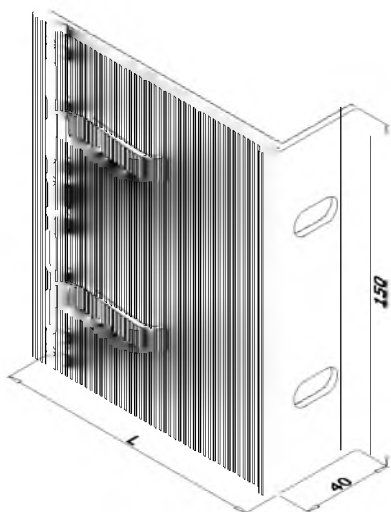
Теплоизоляционные материалы могут устанавливаться, в таком случае фасад выполняет декоративную функцию.

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.)

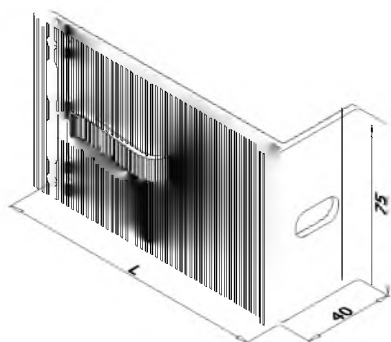
для подвижного / неподвижного крепления направляющих из Т-профиля и L-профиля,
для крепления к стене овальные отверстия 11x22 мм



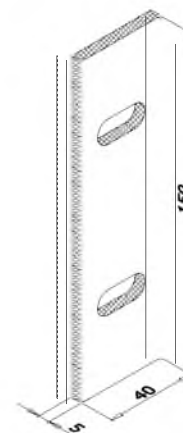
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 632	Кронштейн 65L	65	RE 7002
REA 633	Кронштейн 90L	90	RE 7003
REA 634	Кронштейн 120L	120	RE 7004
REA 635	Кронштейн 150L	150	RE 7005
REA 636	Кронштейн 180L	180	RE 7006
REA 637	Кронштейн 210L	210	RE 7007
REA 638	Кронштейн 240L	240	RE 7008

Кронштейн M (алюм.)

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



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

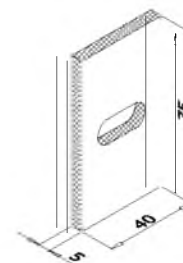


Термоизолятор L (ПВХ)

для кронштейна L,
овальные отверстия 11x22 мм

Артикул

REA 620



Термоизолятор M (ПВХ)

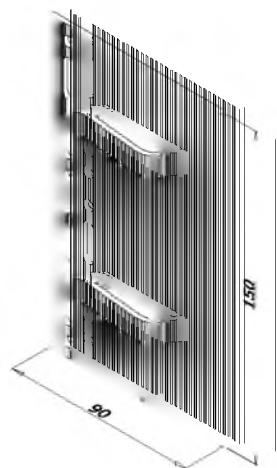
для кронштейна M,
овальное отверстие 11x22 мм

Артикул

REA 619

Фасадная конструкция RVF-101

Профили и комплектующие

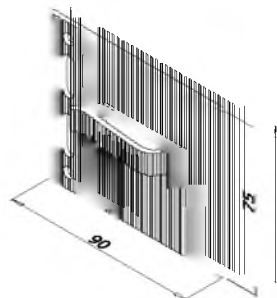
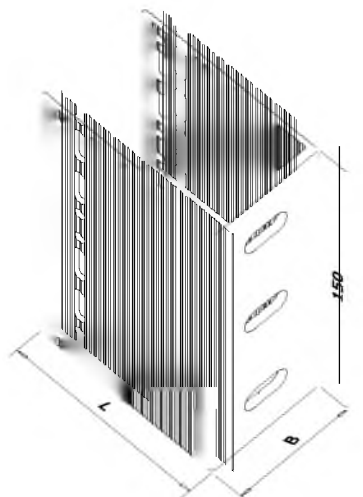


Удлинитель L (алюм.)

для кронштейна L,
изготавливается из профиля RE 7009

Артикул

REA 642

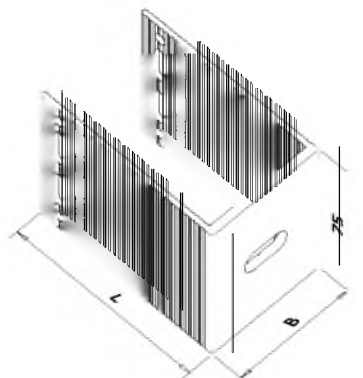


Удлинитель M (алюм.)

для кронштейна M,
изготавливается из профиля RE 7009

Артикул

REA 641

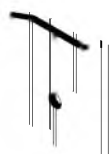


Планка для крепления гидроизоляции (алюм.)

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.)

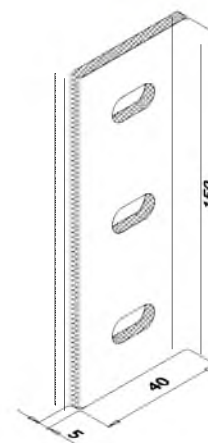
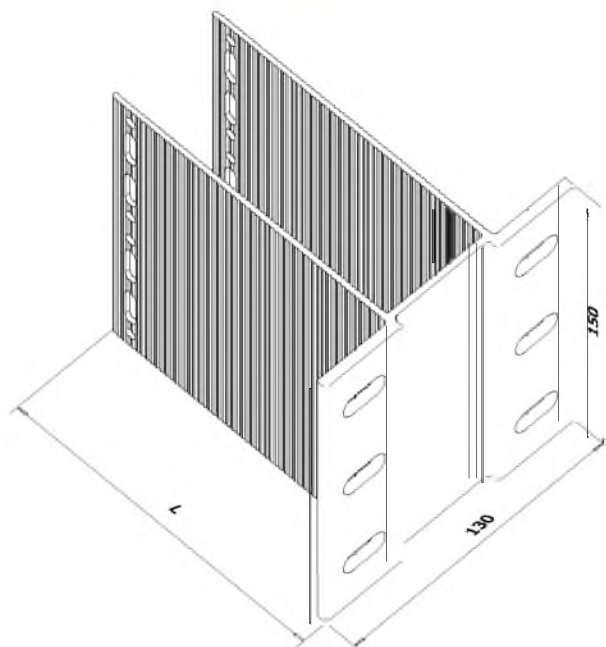
для подвижного / неподвижного крепления направляющей,
для крепления к стене овалыное отверстие 11x22 мм

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

Кронштейн HL (алюм.)

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

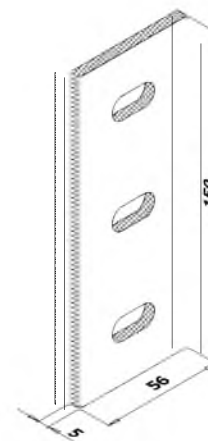
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 763	Кронштейн 150HL	150	RE 7100
REA 764	Кронштейн 180HL	180	RE 7101
REA 765	Кронштейн 210HL	210	RE 7102
REA 766	Кронштейн 240HL	240	RE 7103



Термоизолятор HL (ПВХ)

для кронштейнов HL,
овальные отверстия 11x22 мм

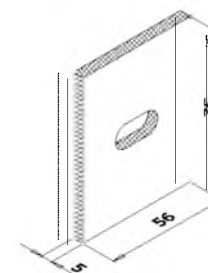
Артикул
REA 771



Термоизолятор PL (ПВХ)

для кронштейнов PL,
овальные отверстия 11x22 мм

Артикул
REA 772



Термоизолятор PM (ПВХ)

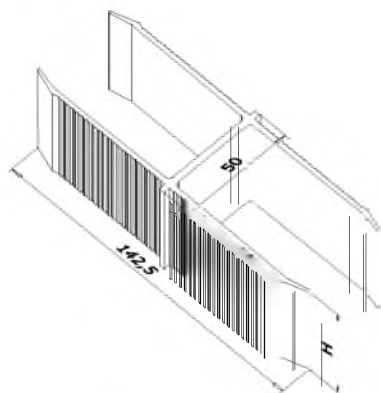
для кронштейна PM,
овальное отверстие 11x22 мм

Артикул
REA 773

Соединитель Н (алюм.)

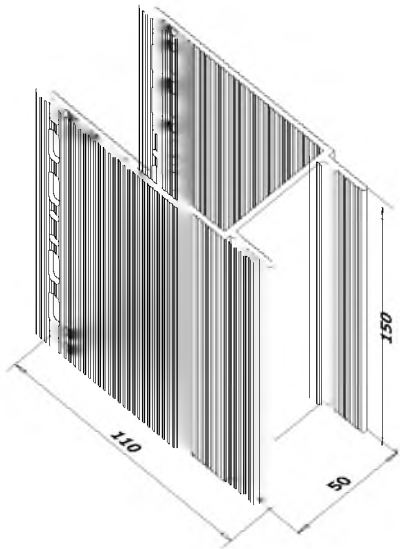
для направляющих из П-профиля,
изготавливается из профиля RE 7114

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



Фасадная конструкция RVF-101

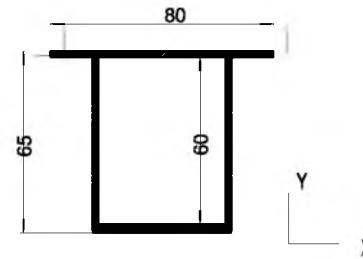
Профили и комплектующие



Удлинитель ПЛ (алюм.)

для кронштейна ПЛ и HL,
изготавливается из профиля RE 7113

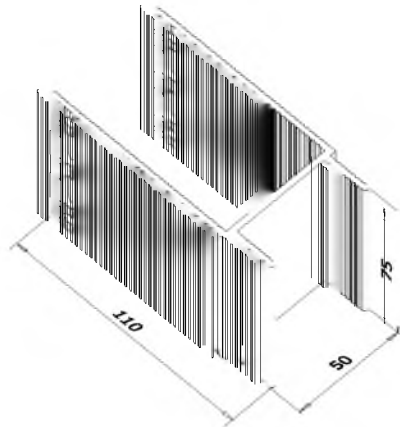
Артикул
REA 769



П-профиль (алюм.)

Используется с ПЛ, ПМ и HL кронштейнами

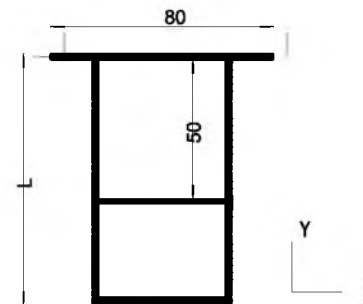
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80



Удлинитель ПМ (алюм.)

для кронштейна ПМ,
изготавливается из профиля RE 7113

Артикул
REA 770



П-профиль (алюм.)

Используется с ПЛ, ПМ и HL кронштейнами

L, мм	Артикул	Наименование
90	RE 7096	П-профиль 90x80
120	RE 7097	П-профиль 120x80
150	RE 7098	П-профиль 150x80

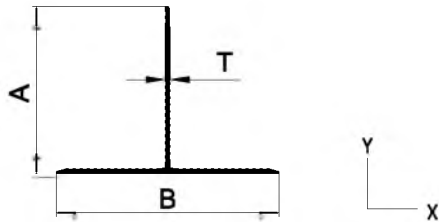
Фасадная конструкция RVF-101

Профили и комплектующие

Т-профиль (алюм.)

Используется с L и M кронштейнами

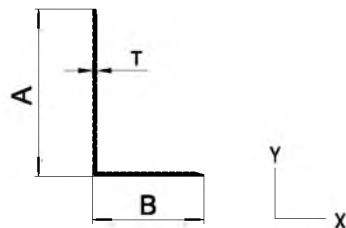
А, мм	В, мм	Т, мм	Артикул	Наименование
40	80	1,8	RE 7021	Т-профиль 40x80x1,8
50	70	1,8	RE 7017	Т-профиль 50x70x1,8
60	80	1,8	RE 7022	Т-профиль 60x80x1,8



L-профиль (алюм.)

Используется с L и M кронштейнами

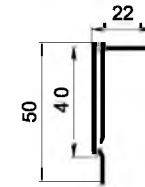
А, мм	В, мм	Т, мм	Артикул	Наименование
40	40	1,8	RE 7024	L-профиль 40x40x1,8
50	35	1,8	RE 7018	L-профиль 50x35x1,8
60	40	1,8	RE 7025	L-профиль 60x40x1,8



F-профиль для крепления откосов (алюм.)

Используется для стальных откосов

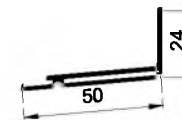
Артикул
RE 7047



F-профиль для крепления отливов (алюм.)

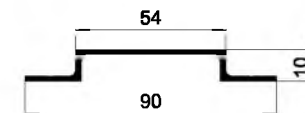
Используется для стальных отливов

Артикул
RE 7048



Профиль вспомогательный "ПВ" (алюм.)

Артикул
RE 1626



Шайба 30x40 (алюм.)

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

Артикул
REA 744

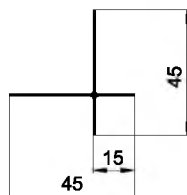


Фасадная конструкция RVF-101

Профили и комплектующие

Профиль планки угловой "ПУ" (алюм.)

Артикул
RE 7031



Кляммер одиночный (нерж.)

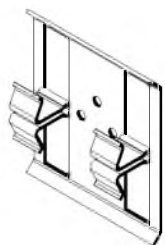
отверстия Ø3,3 мм

Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
8...10	REA 605	Кляммер одиночный под плитку 8-10мм
10...12	REA 602	Кляммер одиночный под плитку 10-12мм

Кляммер средний (нерж.)

отверстия Ø3,3 мм

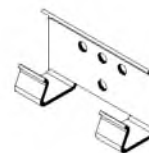
Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
8...10	REA 604	Кляммер средний под плитку 8-10мм
10...12	REA 601	Кляммер средний под плитку 10-12мм



Кляммер концевой (нерж.)

отверстия Ø3,3 мм

Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
8...10	REA 606	Кляммер концевой под плитку 8-10мм
10...12	REA 603	Кляммер концевой под плитку 10-12мм



Фасадная конструкция RVF-101

Профили и комплектующие

Заклепки



Артикул	Наименование	Применение
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)	для крепления кляммеров к направляющим, крепления отливов и откосов, а также вспомогательных элементов
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2 (алюм./нерж.) *	для крепления вспомогательных элементов, 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 вспомогательных элементов, 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



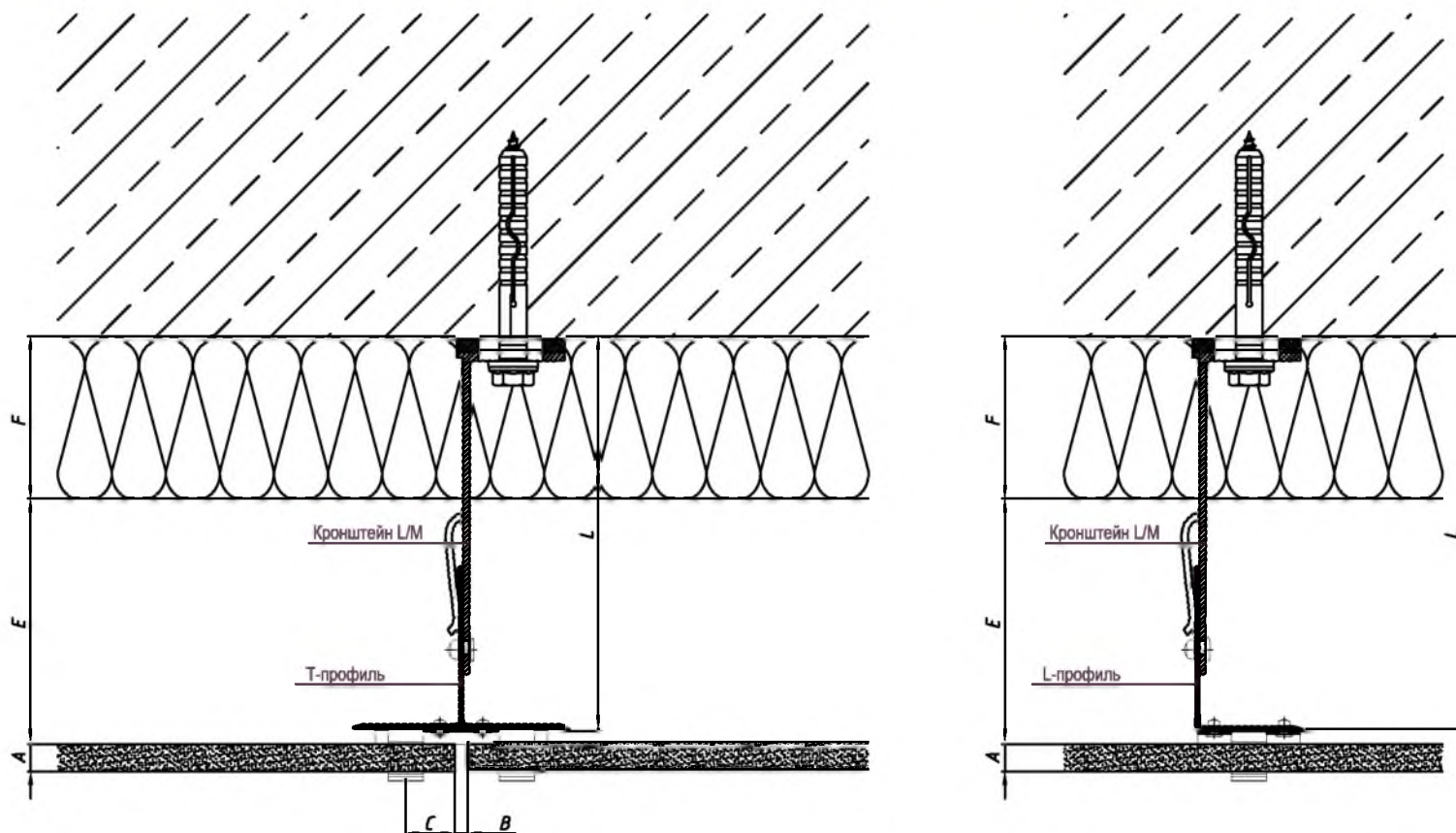
Артикул	Наименование	Применение
REA 613	Саморез 4.2x16 DIN 7504N A2 (нерж.)	для крепления отливов и откосов, вспомогательных элементов, а также для крепления направляющих к кронштейнам

Характеристики профилей направляющих

Артикул	Площадь S, см ²	Наружный периметр P, см ²	Радиус инерции		Момент инерции		Момент сопротивления	
			Ix, см	Iy, см	Jx, см ⁴	Jy, см ⁴	Wx, см ³	Wy, см ³
RE 7095	5,44	29,18	2,62	2,14	37,22	25,00	11,11	6,25
RE 7096	6,97	34,3	3,35	2,13	77,9	31,64	16,99	7,91
RE 7097	8,24	40,5	4,36	2,16	156,56	38,52	25,37	9,63
RE 7098	9,23	46,66	5,38	2,19	267,36	44,23	34,10	11,06
RE 7021	1,89	23,94	1,10	1,86	2,28	6,65	0,69	0,64
RE 7017	1,87	23,97	1,49	1,52	4,15	4,34	1,05	1,24
RE 7022	2,19	28,06	1,81	1,73	7,15	6,54	1,51	1,64
RE 7024	1,18	16,13	1,26	1,26	1,86	1,86	0,63	0,63
RE 7018	1,29	17,05	1,62	1,03	3,37	1,37	0,96	0,51
RE 7025	1,52	20,12	1,95	1,18	5,79	2,11	1,38	0,68

Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне L/M

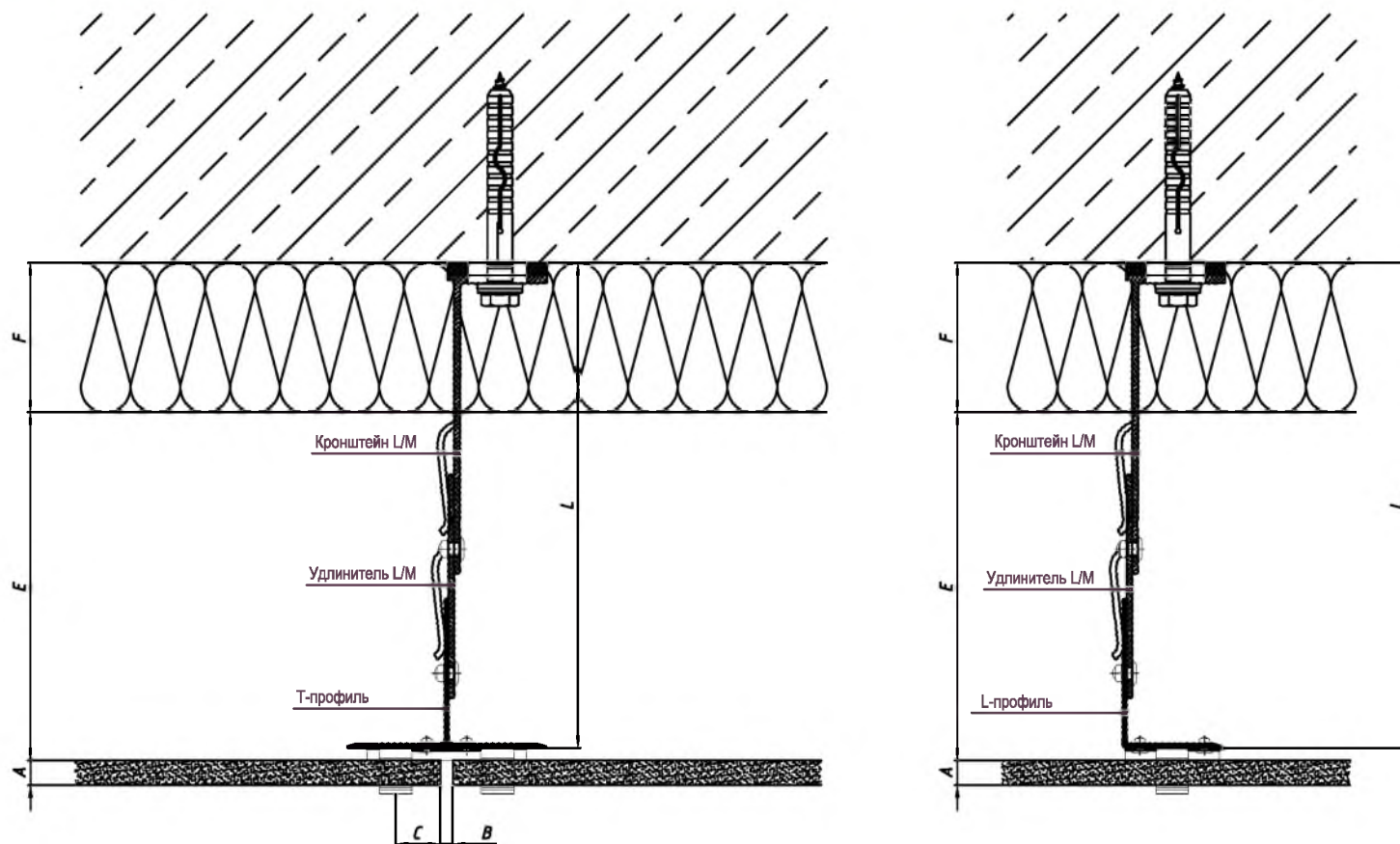


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Толщина утеплителя			Наименование кронштейна	Т-профиль 40x80x1,8 L-профиль 40x40x1,8			Т-профиль 50x70x1,8 L-профиль 50x35x1,8			Т-профиль 60x80x1,8 L-профиль 60x40x1,8		
1 ряд	2 ряд	3 ряд		L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
x	x	x	Кронштейн 65 L/M	80	72	90	85	72	100	90	72	110
20	30	40	Кронштейн 90 L/M	105	97	115	110	97	125	115	97	135
50	60	70	Кронштейн 120 L/M	135	127	145	140	127	155	145	127	165
80	90	100	Кронштейн 150 L/M	165	157	175	170	157	185	175	157	195
110	120	130	Кронштейн 180 L/M	195	187	205	200	187	215	205	187	225
140	150	160	Кронштейн 210 L/M	225	217	235	230	217	245	235	217	255
170	180	190	Кронштейн 240 L/M	255	247	265	260	247	275	265	247	285

Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне L/M с удлинителем L/M



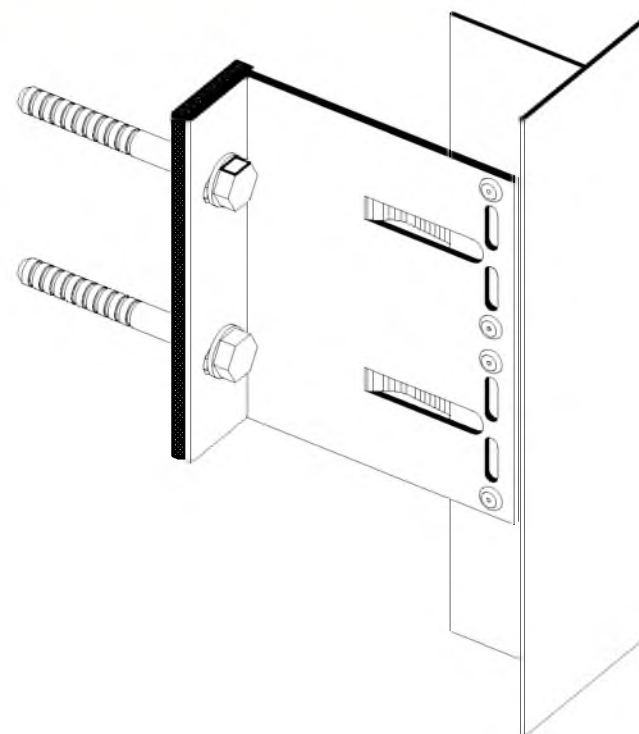
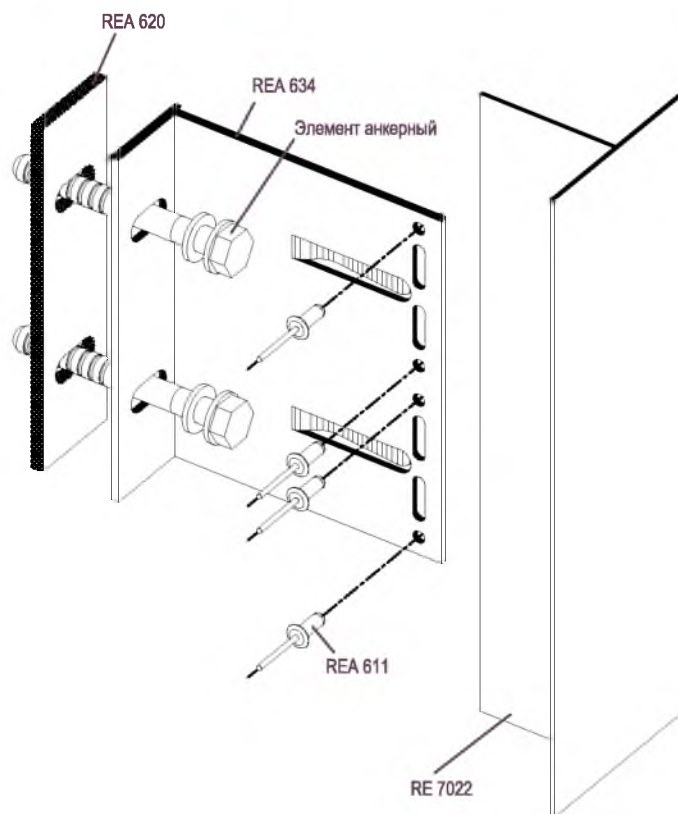
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	Т-профиль 40x80x1,8 L-профиль 40x40x1,8			Т-профиль 50x70x1,8 L-профиль 50x35x1,8			Т-профиль 60x80x1,8 L-профиль 60x40x1,8		
	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	L, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 L/M	131	104	160	136	104	170	141	104	180
Кронштейн 90 L/M	156	129	185	161	129	195	166	129	205
Кронштейн 120 L/M	186	159	215	191	159	225	196	159	235
Кронштейн 150 L/M	216	189	245	221	189	255	226	189	265
Кронштейн 180 L/M	246	219	275	251	219	285	256	219	295
Кронштейн 210 L/M	276	249	305	281	249	315	286	249	325
Кронштейн 240 L/M	306	279	335	311	279	345	316	279	355

Фасадная конструкция RVF-101

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L

✘ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L



Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

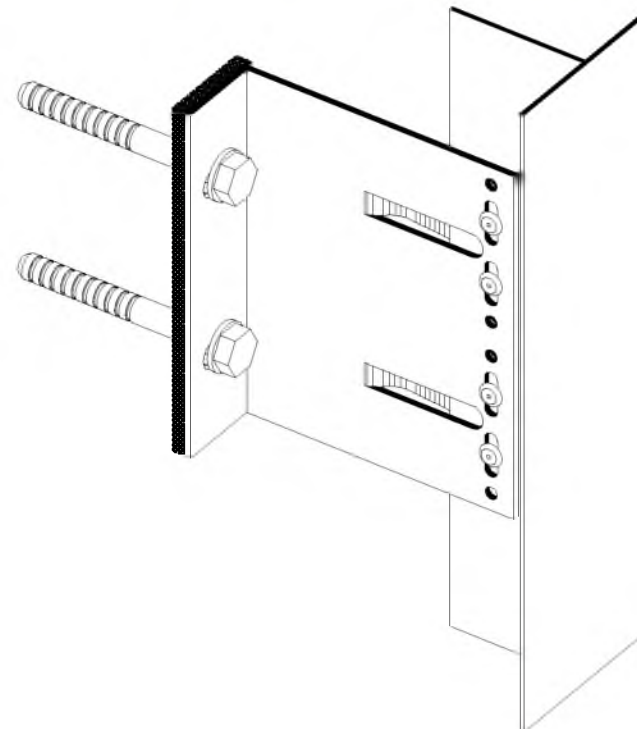
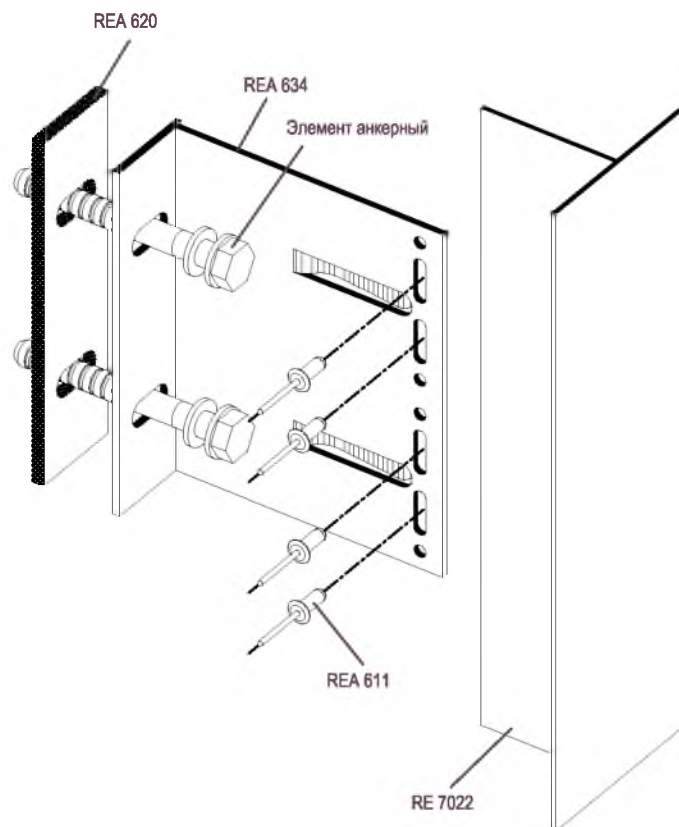
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 620	Термоизолятор L
REA 634	Кронштейн 120L *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Подвижное крепление направляющей к кронштейну L

Подвижное крепление направляющей к кронштейну L



Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

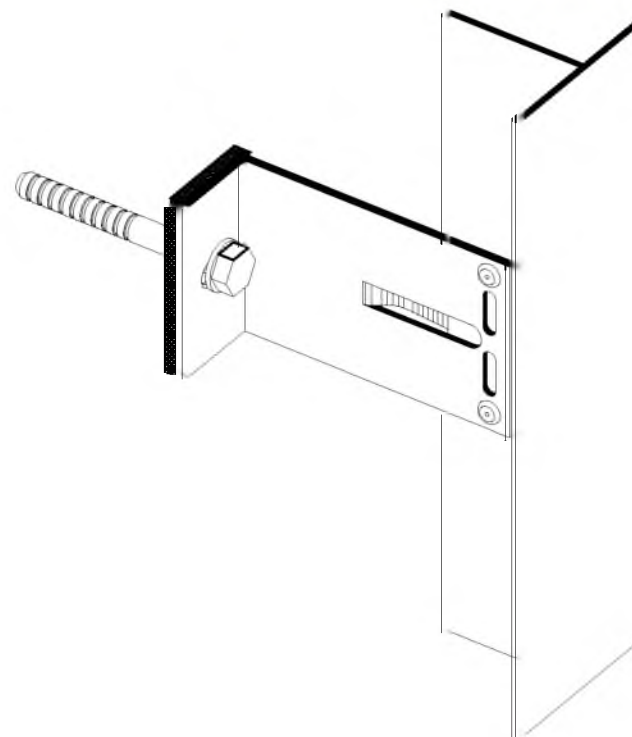
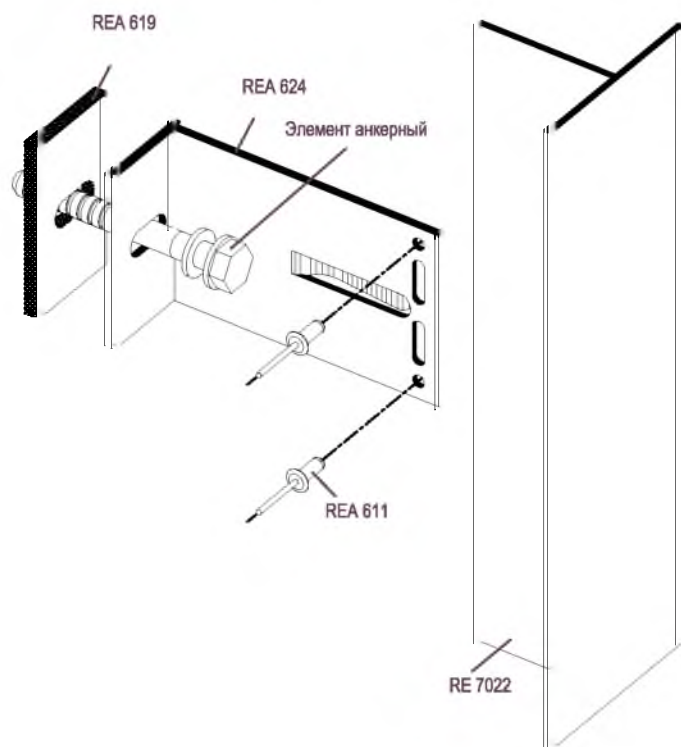
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 620	Термоизолятор L
REA 634	Кронштейн 120L *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну М

✗ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну М



Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

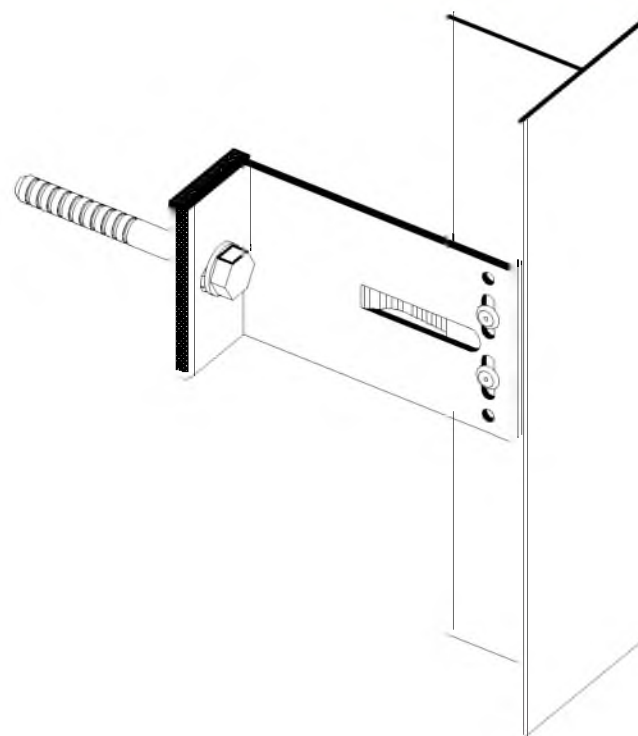
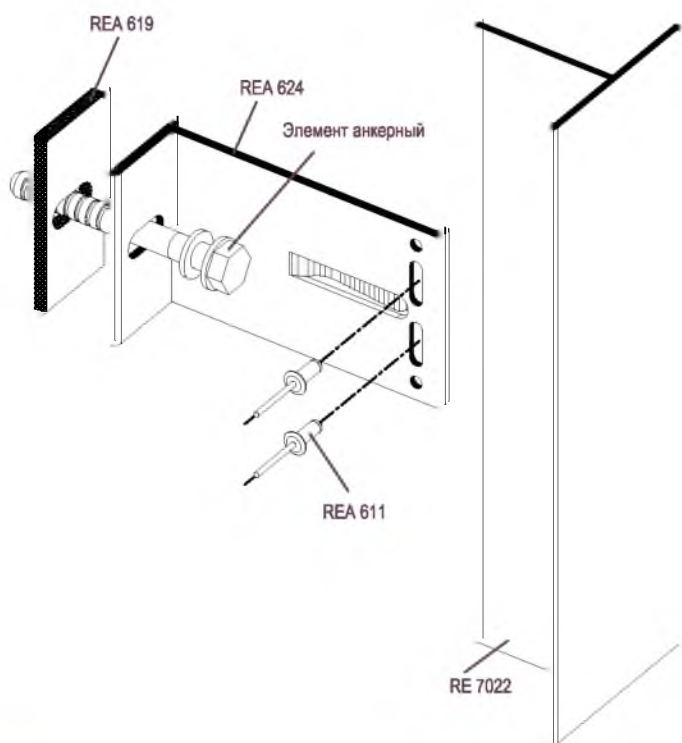
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Подвижное крепление направляющей к кронштейну М

Подвижное крепление направляющей к кронштейну М



Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

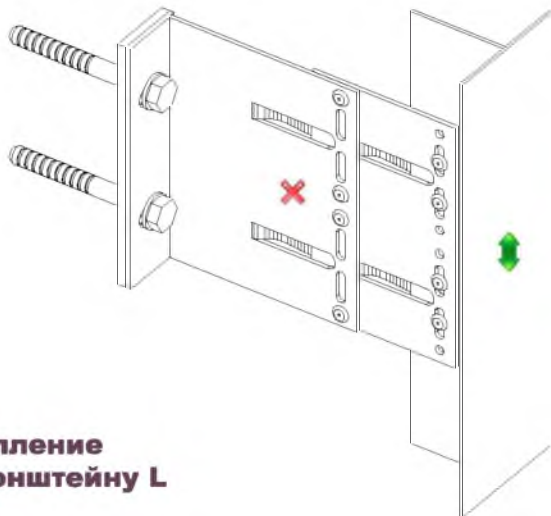
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

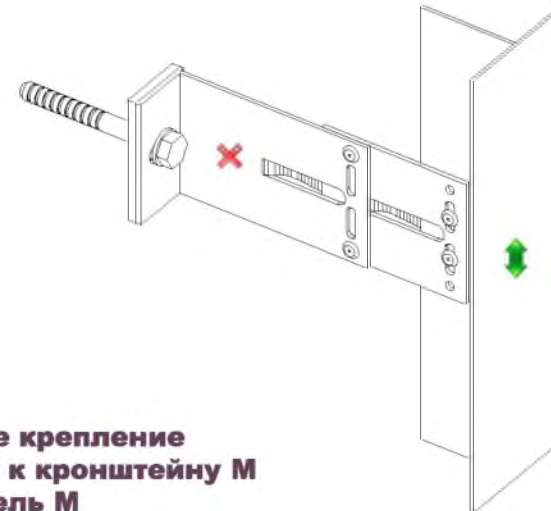
Фасадная конструкция RVF-101

Варианты крепления направляющей к кронштейну L/M через удлинитель L/M

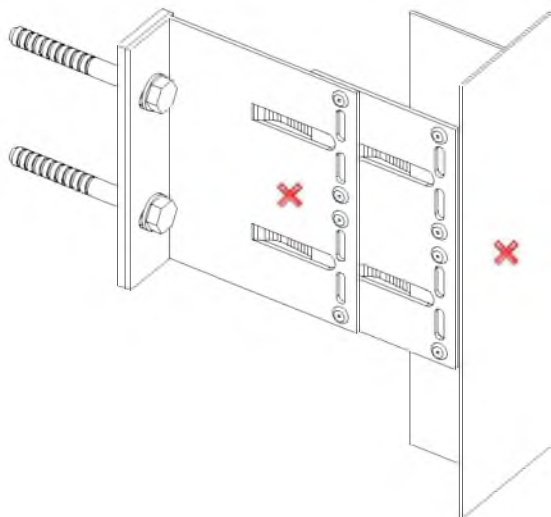
**Подвижное крепление
направляющей к кронштейну L
через удлинитель L**



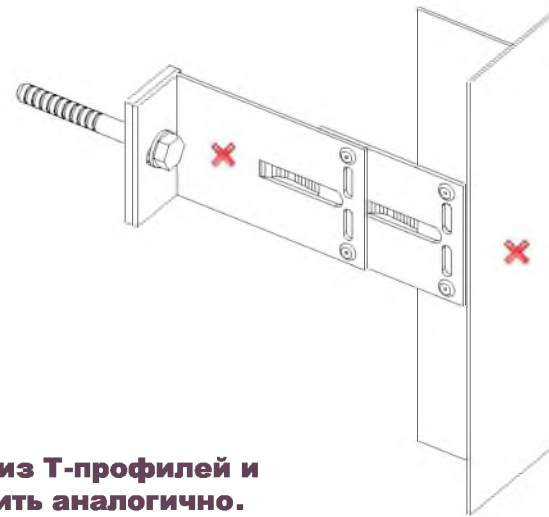
**Подвижное крепление
направляющей к кронштейну M
через удлинитель M**



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



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



**Примечание:
Способ крепления направляющих из Т-профилей и
L-профилей к удлинителю выполнить аналогично.**

Фасадная конструкция RVF-101

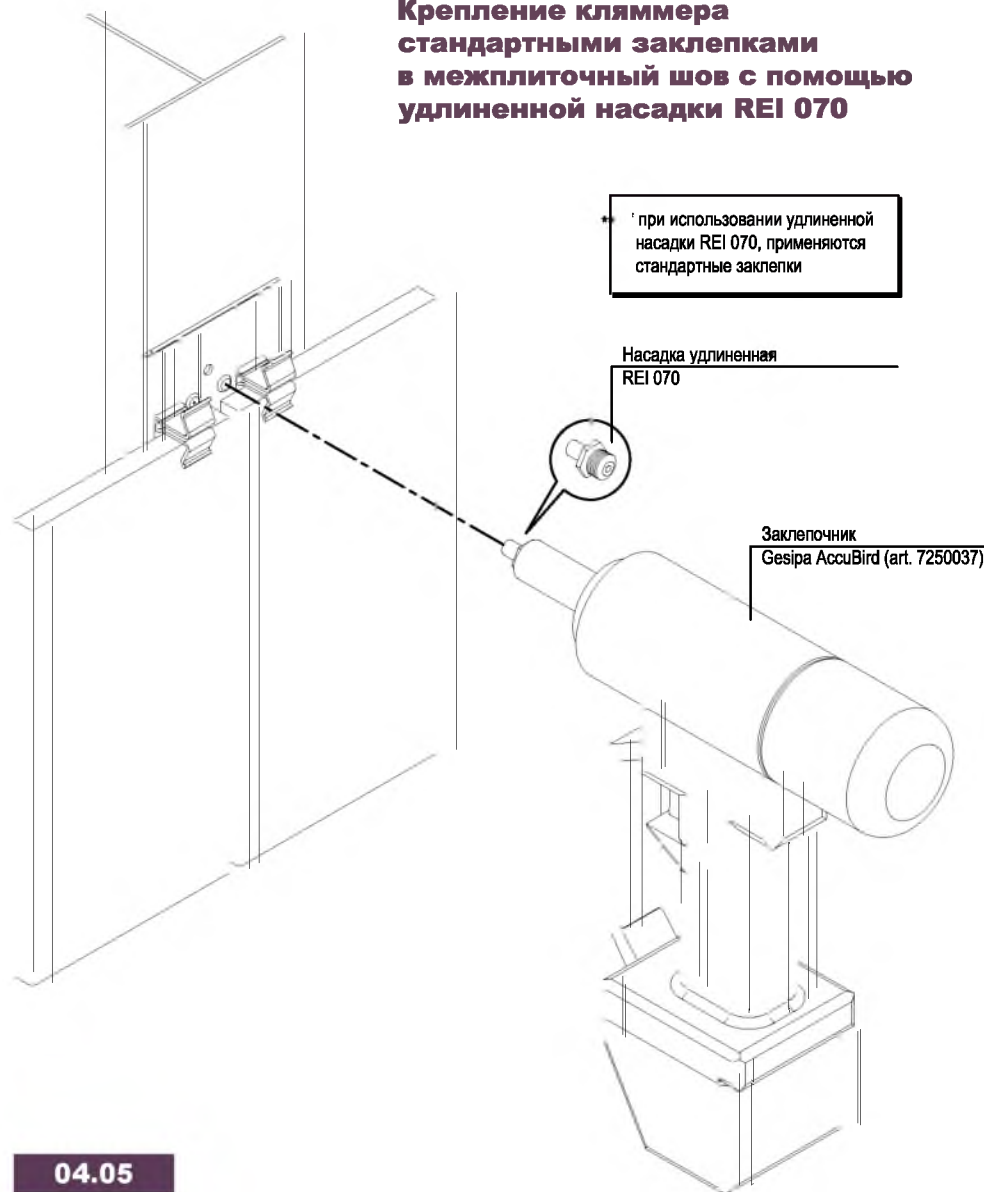
Варианты крепления кляммера к направляющей

Крепление кляммера стандартными заклепками в межплиточный шов с помощью удлиненной насадки REI 070

* при использовании удлиненной насадки REI 070, применяются стандартные заклепки

Насадка удлиненная
REI 070

Заклепочник
Gesipa AccuBird (art. 7250037)

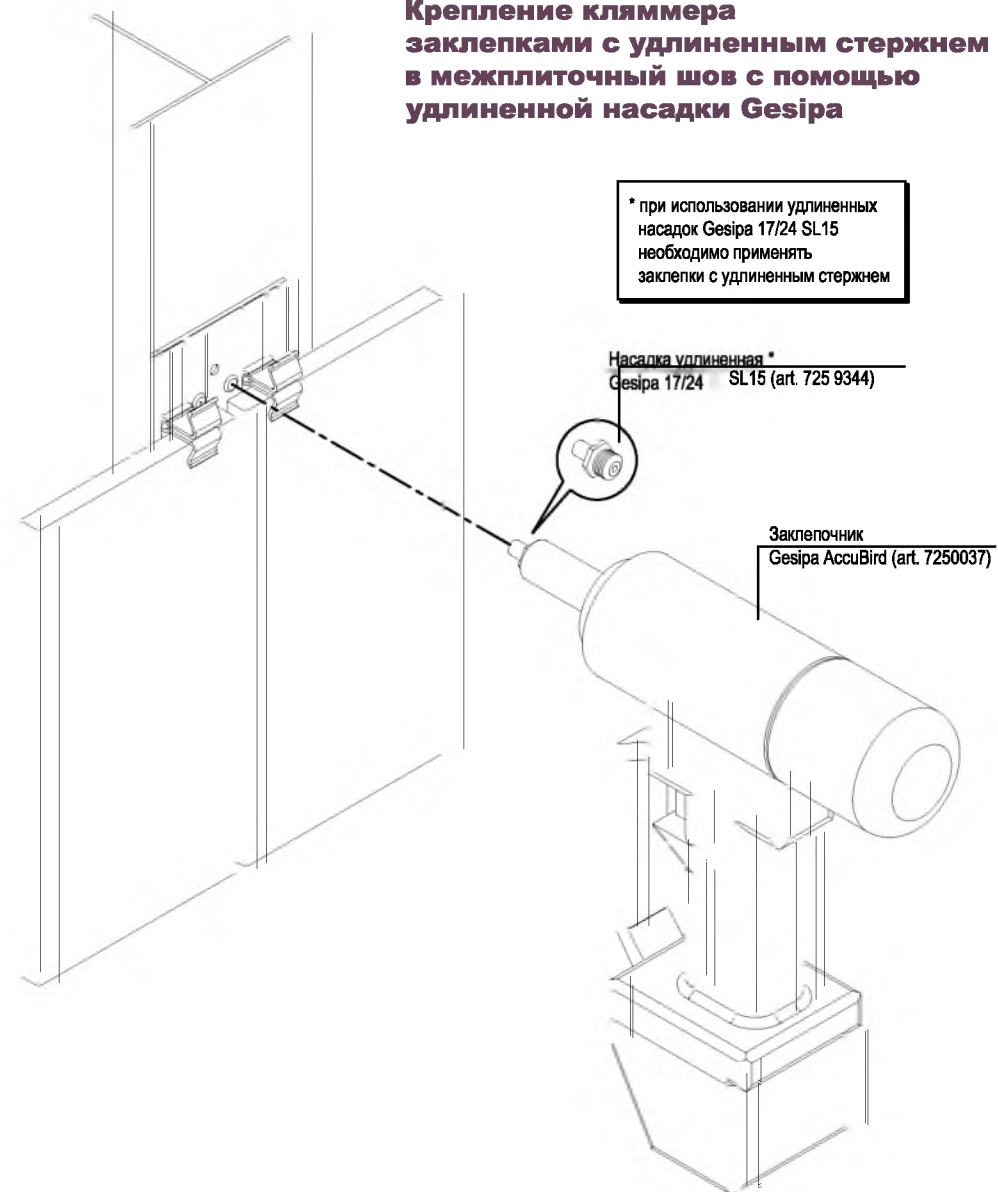


Крепление кляммера заклепками с удлиненным стержнем в межплиточный шов с помощью удлиненной насадки Gesipa

* при использовании удлиненных насадок Gesipa 17/24 SL15 необходимо применять заклепки с удлиненным стержнем

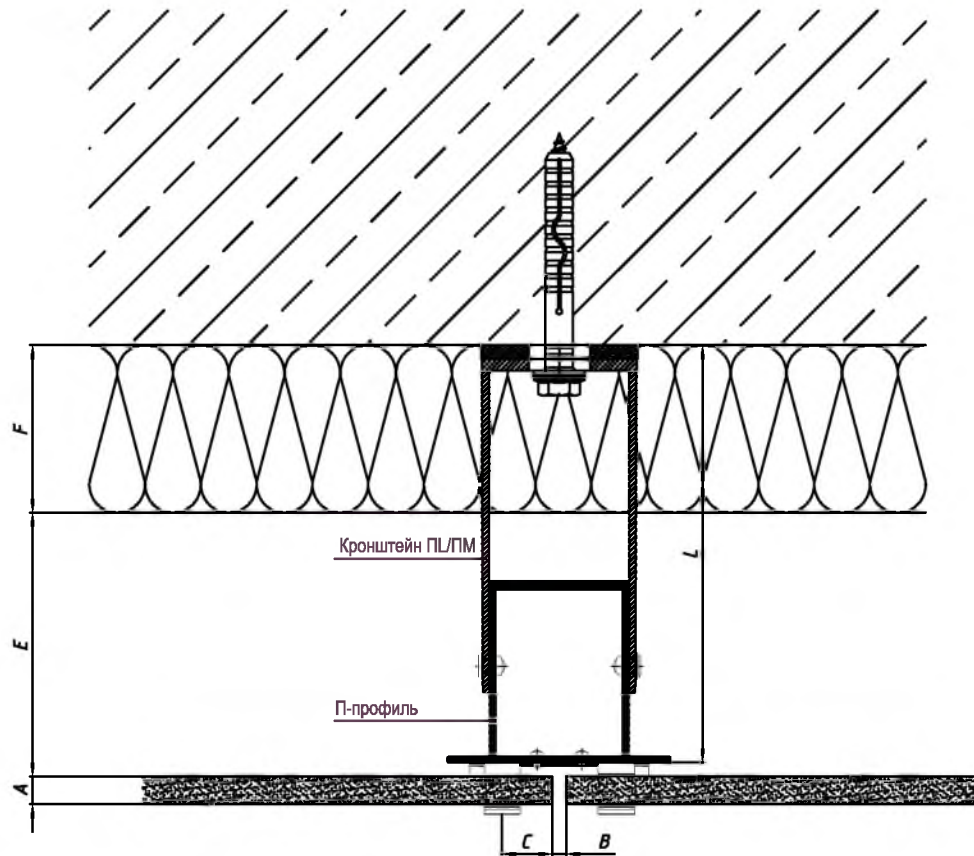
Насадка удлиненная*
Gesipa 17/24 SL15 (art. 725 9344)

Заклепочник
Gesipa AccuBird (art. 7250037)



Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне ПЛ/ПМ

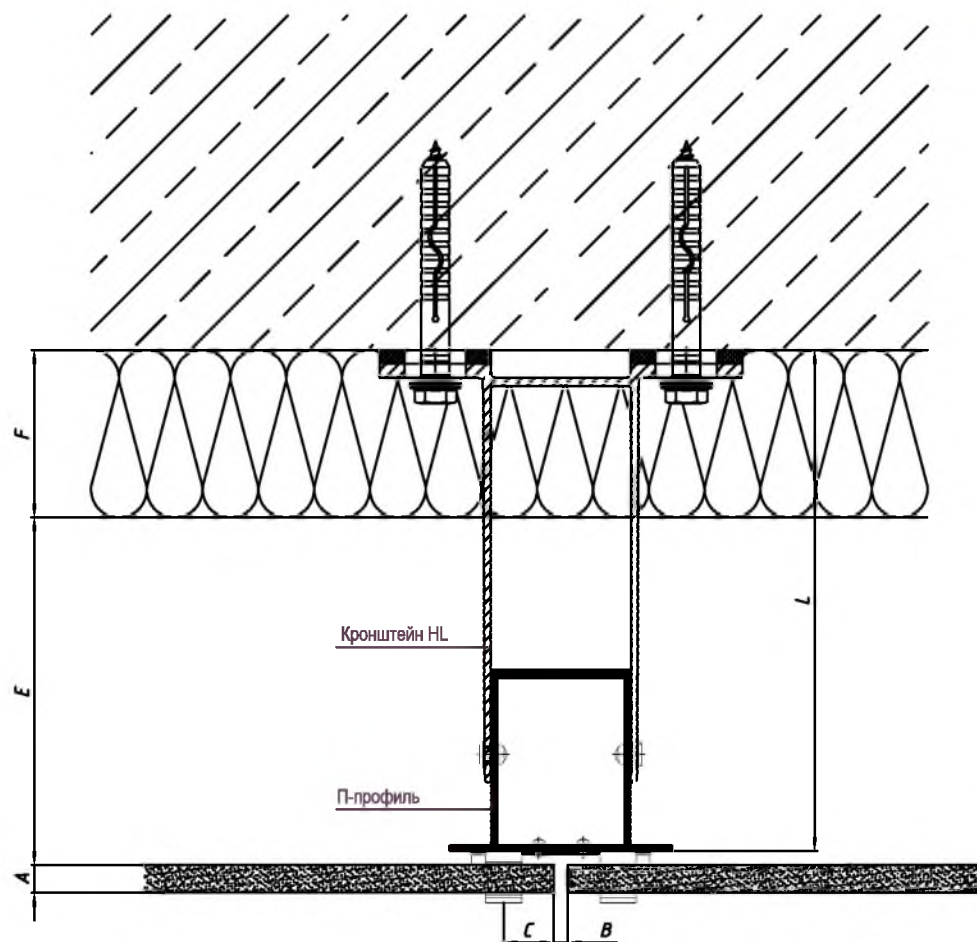


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	П-профиль 65 x 80			П-профиль 90 x 80			П-профиль 120 x 80			П-профиль 150 x 80		
	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	97,5	82	115	122,5	107	140	152,5	137	170	182,5	167	200
Кронштейн 90 ПЛ/ПМ	115	92	140	135	107	165	165	137	195	195	167	225
Кронштейн 120 ПЛ/ПМ	145	122	170	157,5	122	195	180	137	225	210	167	255
Кронштейн 150 ПЛ/ПМ	175	152	200	187,5	152	225	202,5	152	255	225	167	285
Кронштейн 180 ПЛ/ПМ	205	182	230	217,5	182	255	232,5	182	285	247,5	182	315
Кронштейн 210 ПЛ/ПМ	235	212	260	247,5	212	285	262,5	212	315	277,5	212	345
Кронштейн 240 ПЛ/ПМ	265	242	290	277,5	242	315	292,5	242	345	307,5	242	375

Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне HL

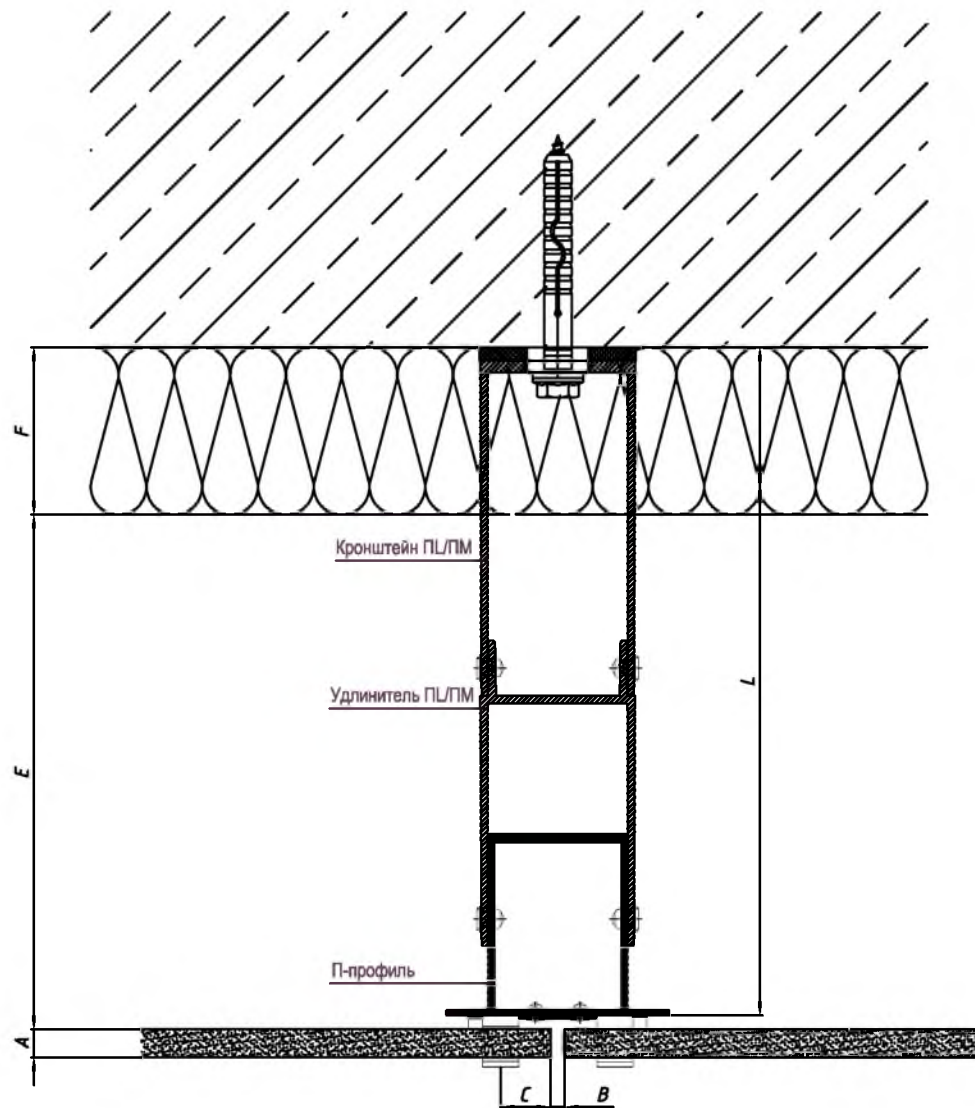


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	П-профиль 65x80			П-профиль 90x80			П-профиль 120x80			П-профиль 150x80		
	L, мм.	L _{min} , мм.	L _{max} , мм.	L, мм.	L _{min} , мм.	L _{max} , мм.	L, мм.	L _{min} , мм.	L _{max} , мм.	L, мм.	L _{min} , мм.	L _{max} , мм.
Кронштейн 150 HL	175	152	200	187,5	152	225	202,5	152	255	227	171	285
Кронштейн 180 HL	205	182	230	217,5	182	255	232,5	182	285	247,5	182	315
Кронштейн 210 HL	235	212	260	247,5	212	285	262,5	212	315	277,5	212	345
Кронштейн 240 HL	265	242	290	277,5	242	315	292,5	242	345	307,5	242	375

Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне ПЛ/ПМ с удлинителем ПЛ/ПМ

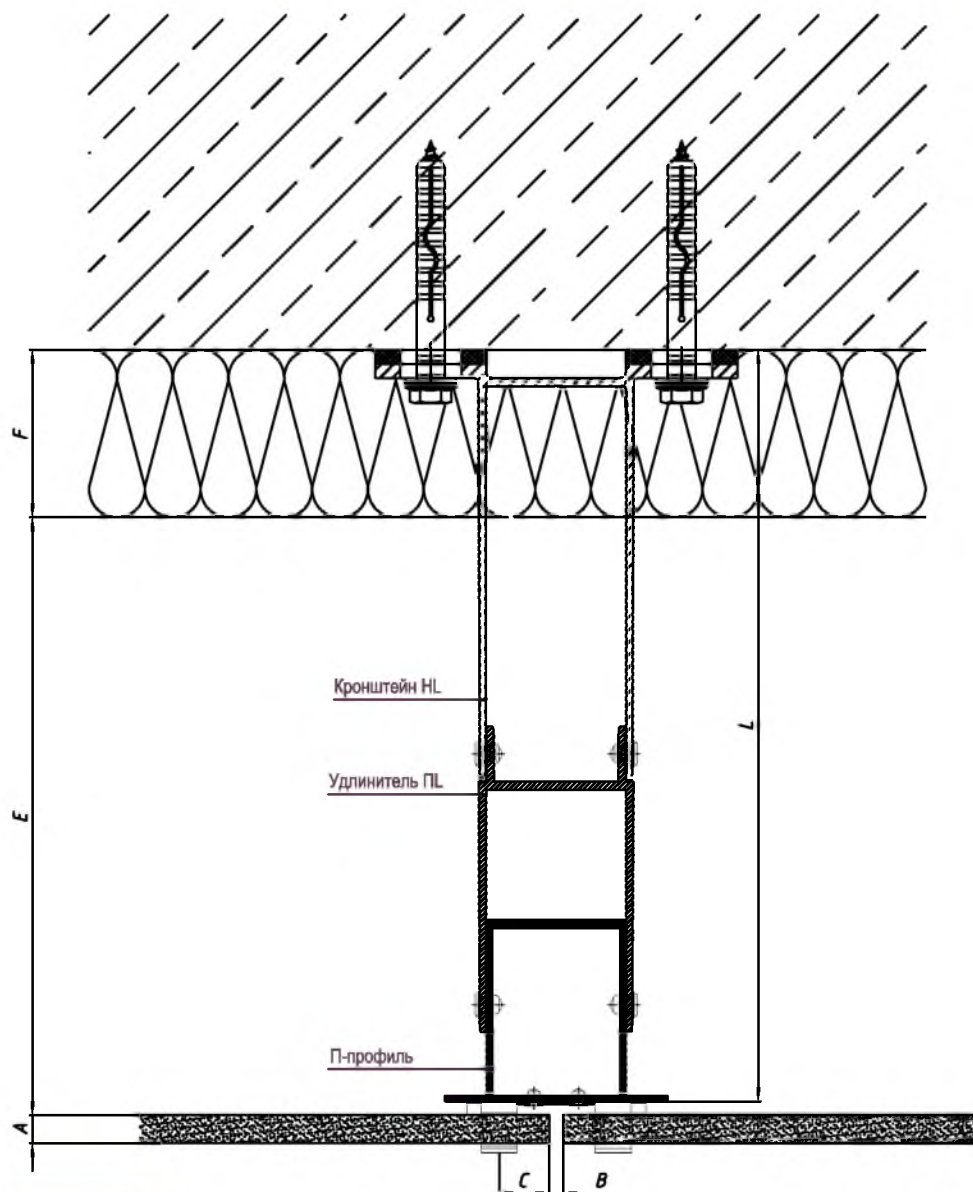


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	П-профиль 65x80			П-профиль 90x80			П-профиль 120x80			П-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	180,5	158	205	205,5	183	230	235,5	213	260	265,5	243	290
Кронштейн 90 ПЛ/ПМ	205	182	230	218	183	255	248	213	285	278	243	315
Кронштейн 120 ПЛ/ПМ	235	212	260	247,5	212	285	263	213	315	293	243	345
Кронштейн 150 ПЛ/ПМ	265	242	290	277,5	242	315	292,5	242	345	308	243	375
Кронштейн 180 ПЛ/ПМ	295	272	320	307,5	272	345	322,5	272	375	337,5	272	405
Кронштейн 210 ПЛ/ПМ	325	302	350	337,5	302	375	352,5	302	405	367,5	302	435
Кронштейн 240 ПЛ/ПМ	355	332	380	367,5	332	405	382,5	332	435	397,5	332	465

Фасадная конструкция RVF-101

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне HL с удлинителем ПЛ/ПМ



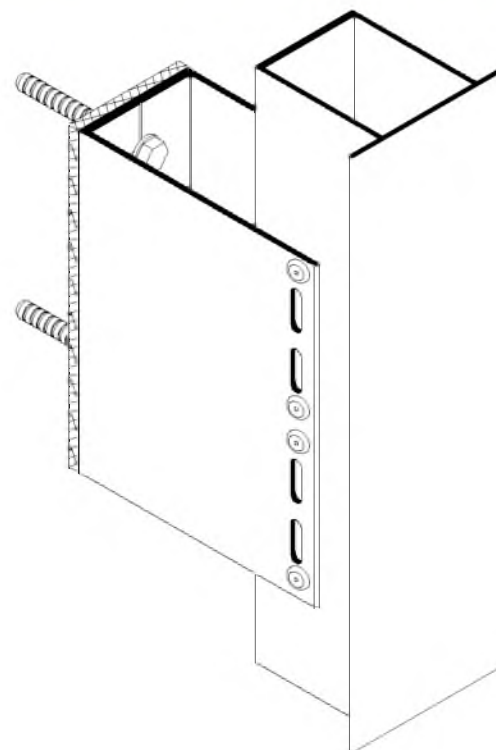
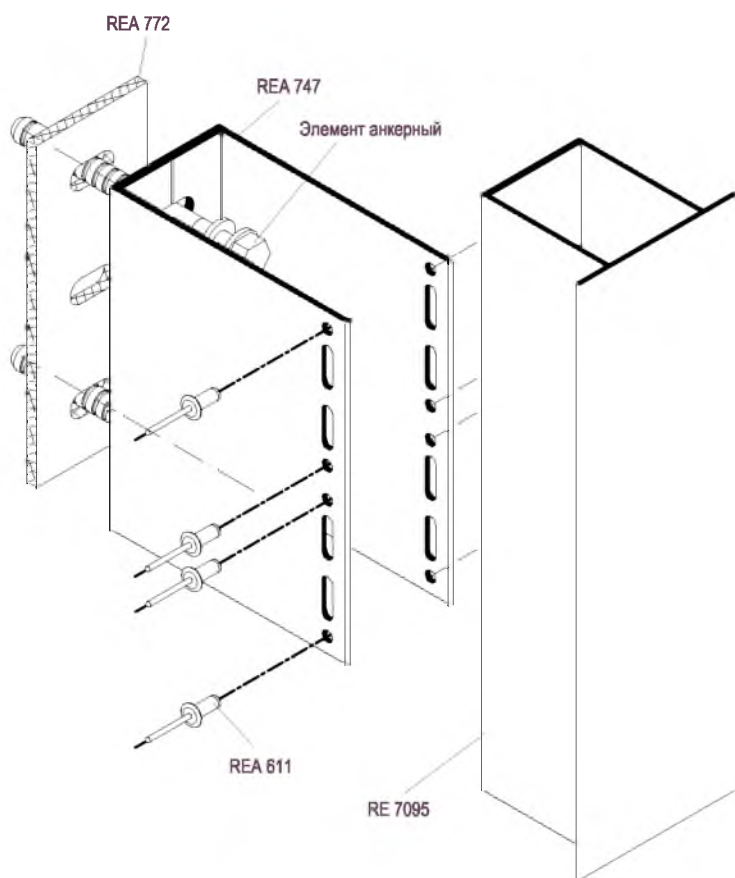
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	П-профиль 65x80			П-профиль 90x80			П-профиль 120x80			П-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	265	242	290	277,5	242	315	292,5	242	345	308	243	375
Кронштейн 180 HL	295	272	320	307,5	272	345	322,5	272	375	337,5	272	405
Кронштейн 210 HL	325	302	350	337,5	302	375	352,5	302	405	367,5	302	435
Кронштейн 240 HL	355	332	380	367,5	332	405	382,5	332	435	397,5	332	465

Фасадная конструкция RVF-101

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПЛ

✗ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПЛ



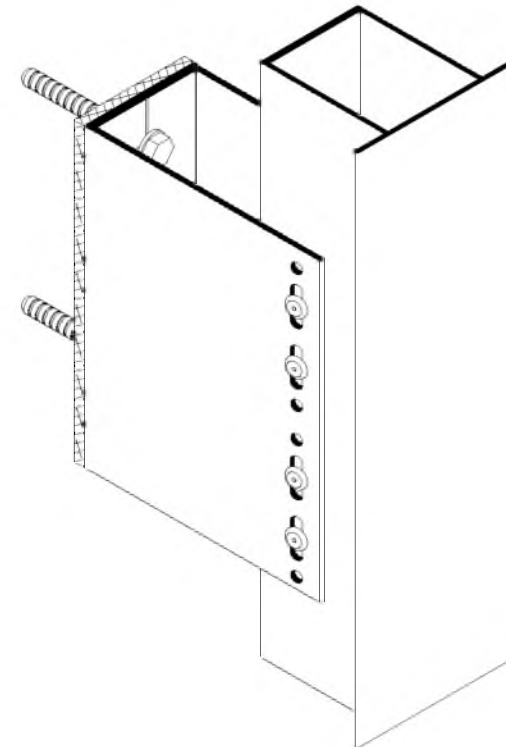
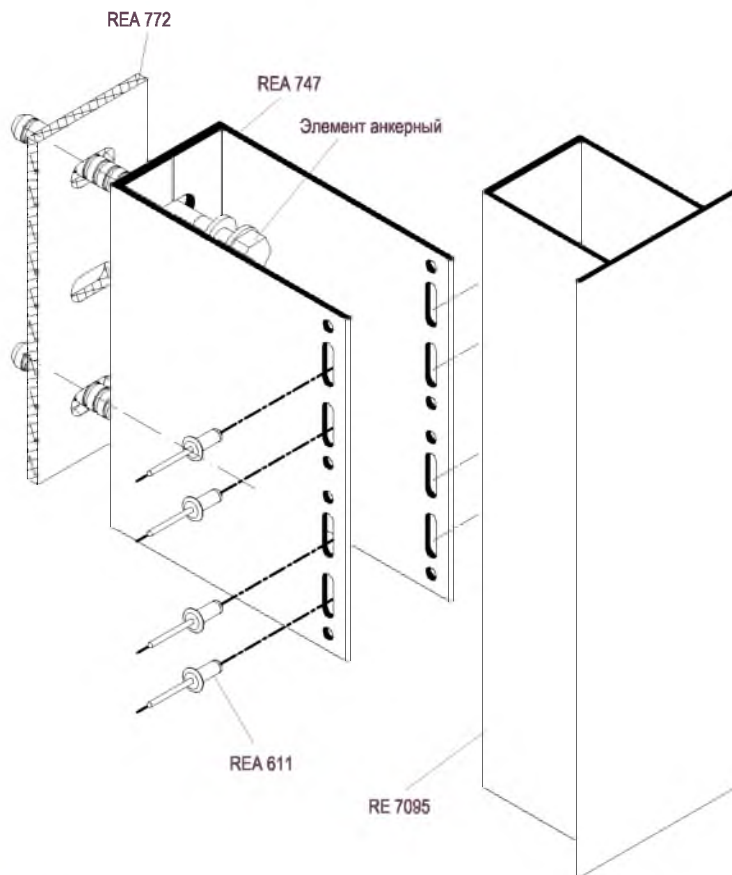
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПЛ

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПЛ



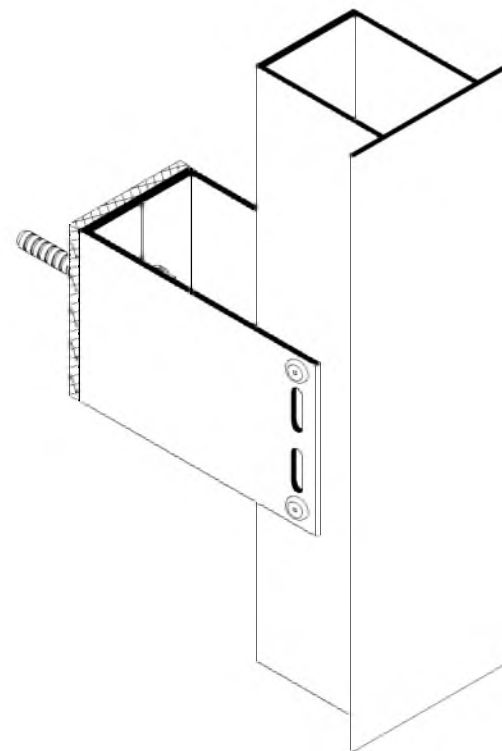
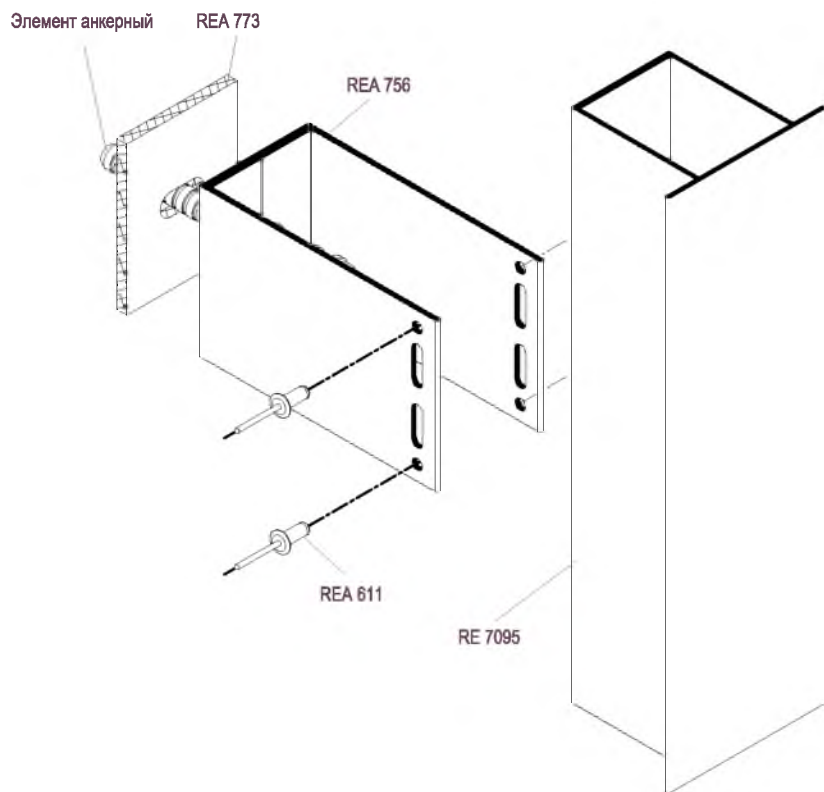
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПМ

✘ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПМ



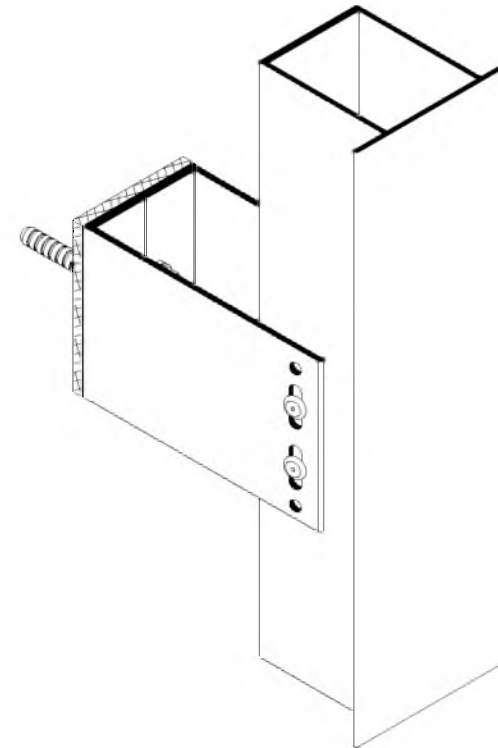
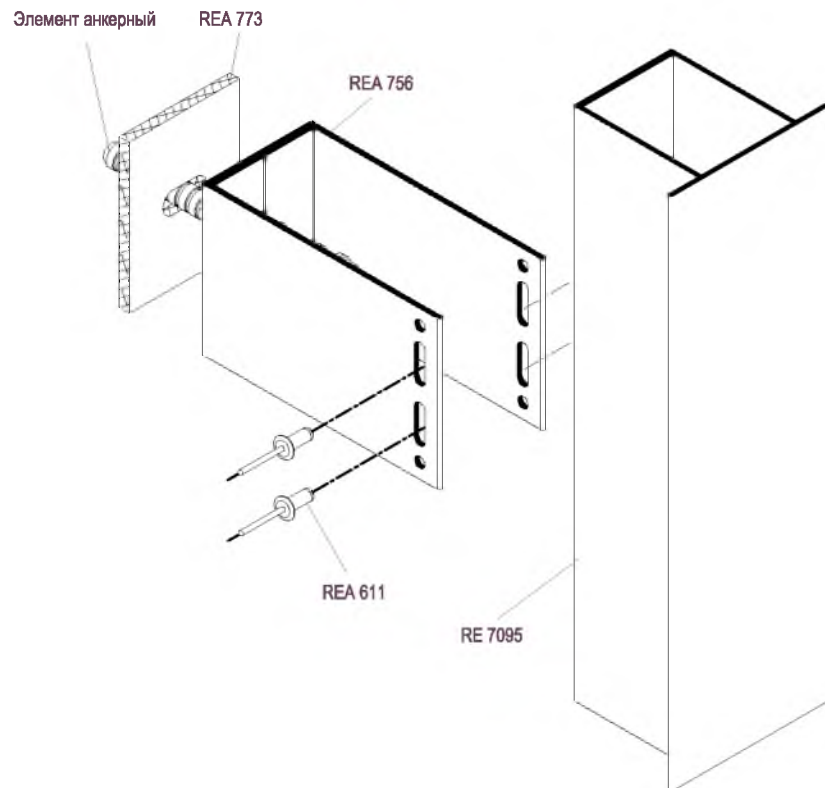
Артикул	Наименование
РЕ 7095	П-профиль 65x80*
РЕА 611	Заклепка 5x12 А1/А2
РЕА 773	Термоизолятор ПМ
РЕА 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПМ

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПМ



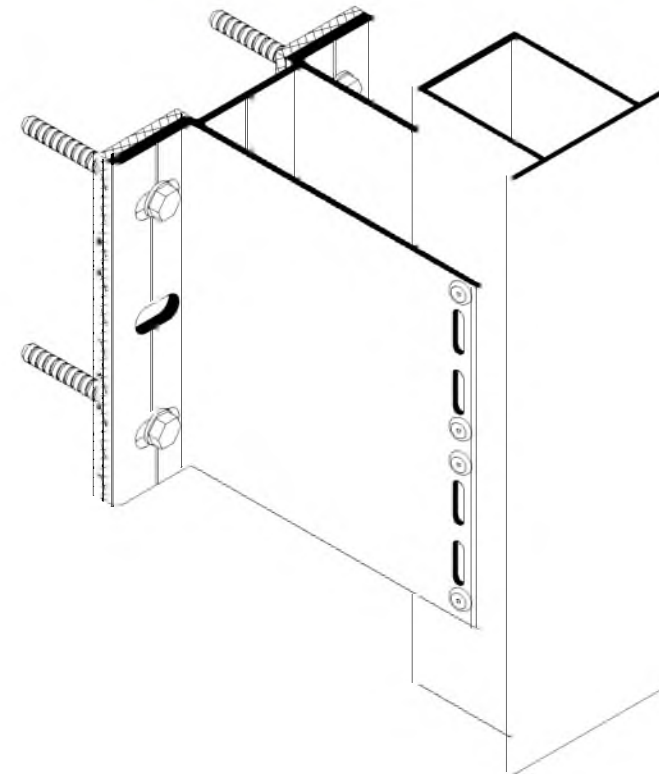
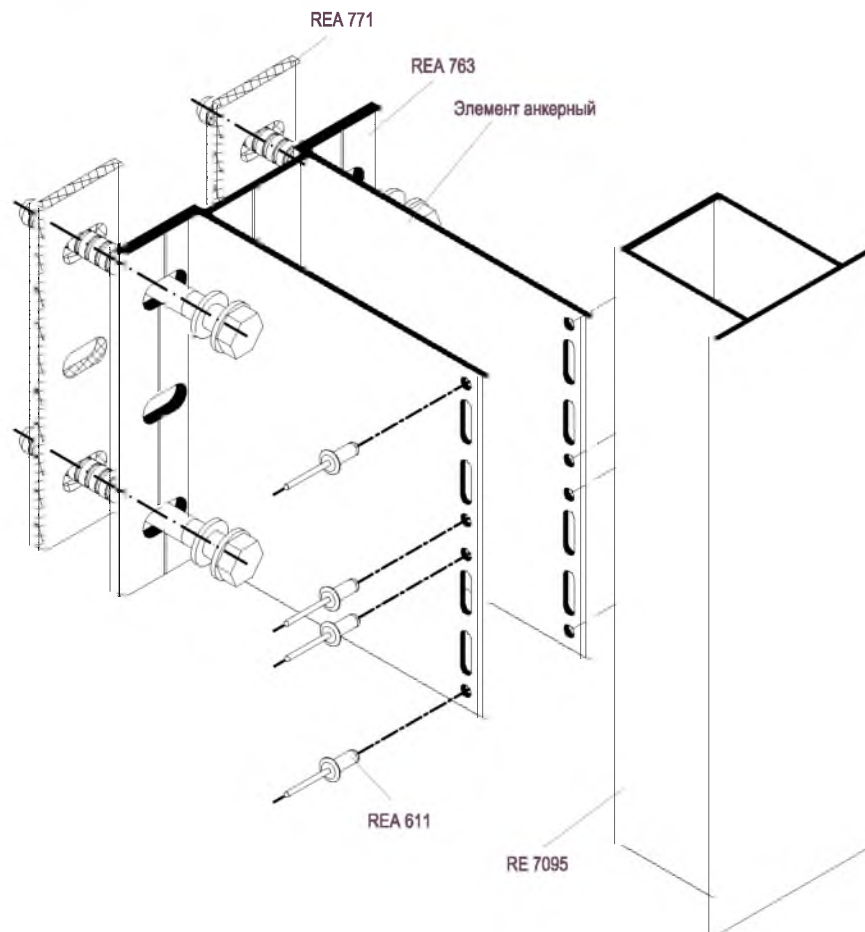
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 773	Термоизолятор ПМ
REA 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL

✂ Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL



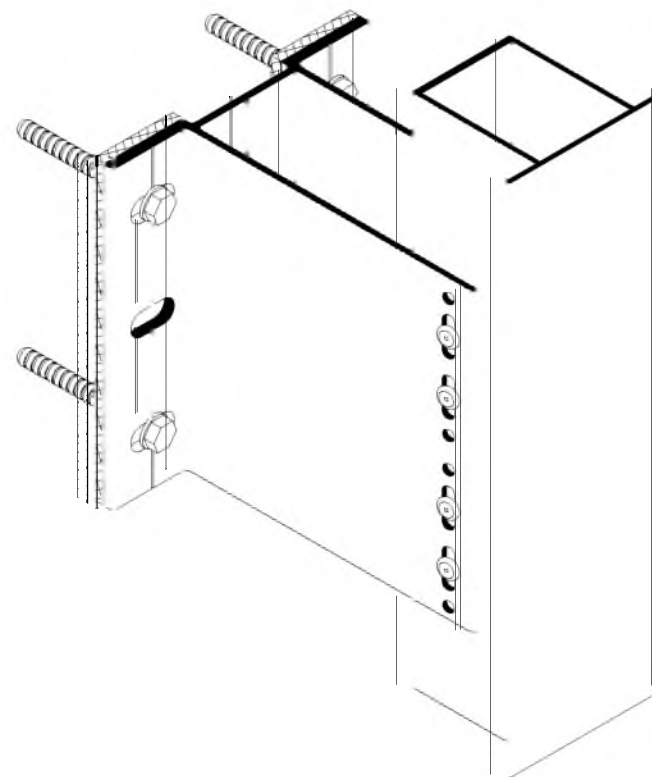
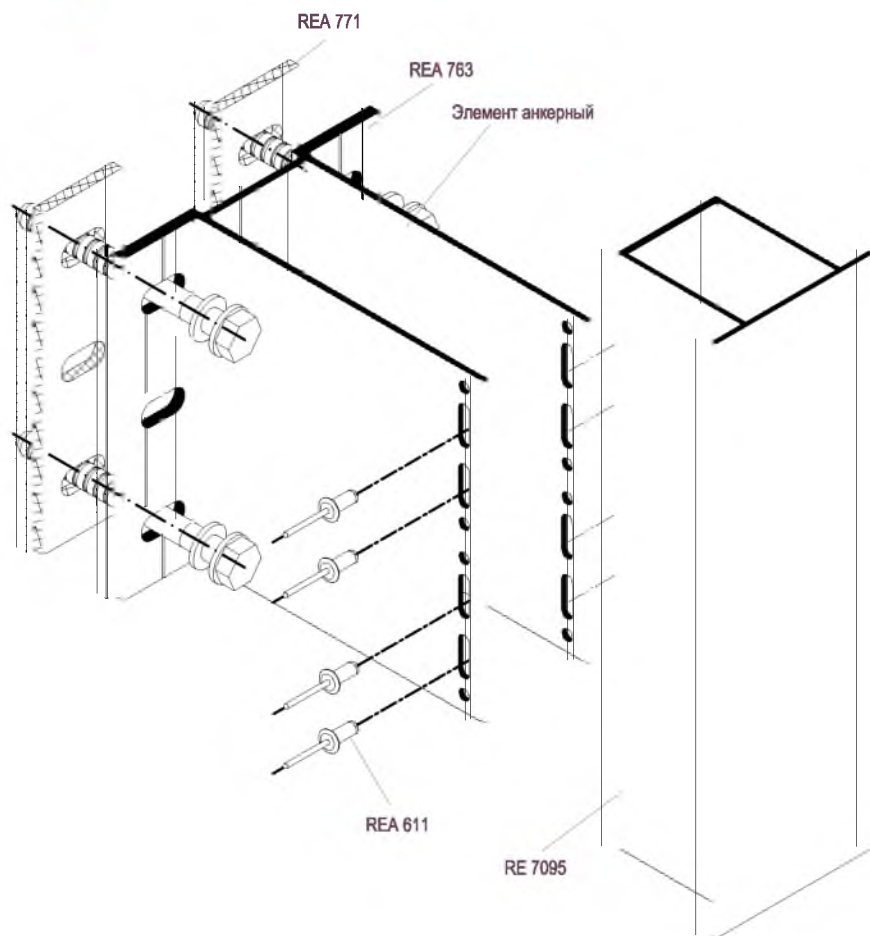
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 771	Термоизолятор HL
REA 763	Кронштейн 150 HL *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL

Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL



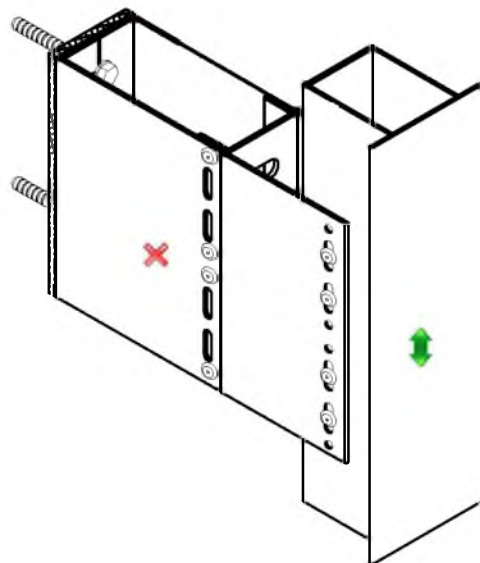
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 772	Термоизолятор ПЛ
REA 747	Кронштейн 120 ПЛ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

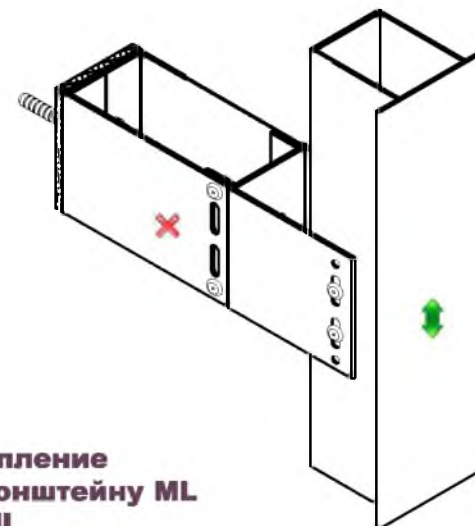
Фасадная конструкция RVF-101

Варианты крепления направляющей к кронштейну через удлинитель

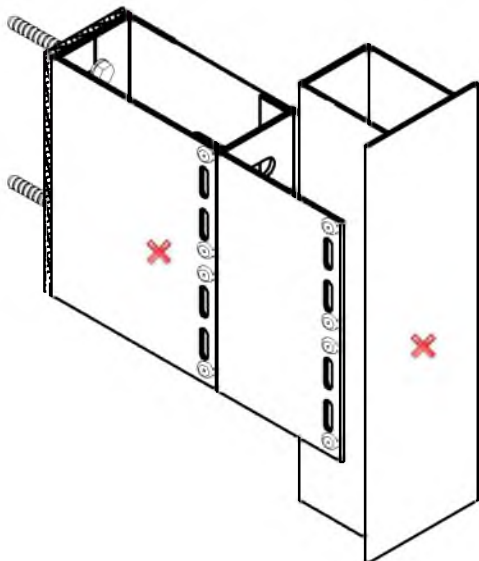
**Подвижное крепление
направляющей к кронштейну PL
через удлинитель PL**



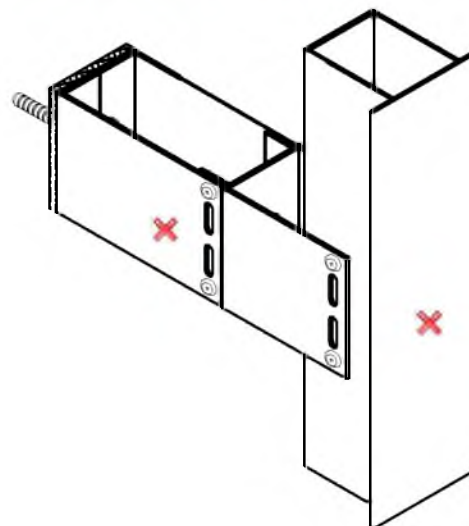
**Подвижное крепление
направляющей к кронштейну ML
через удлинитель ML**



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



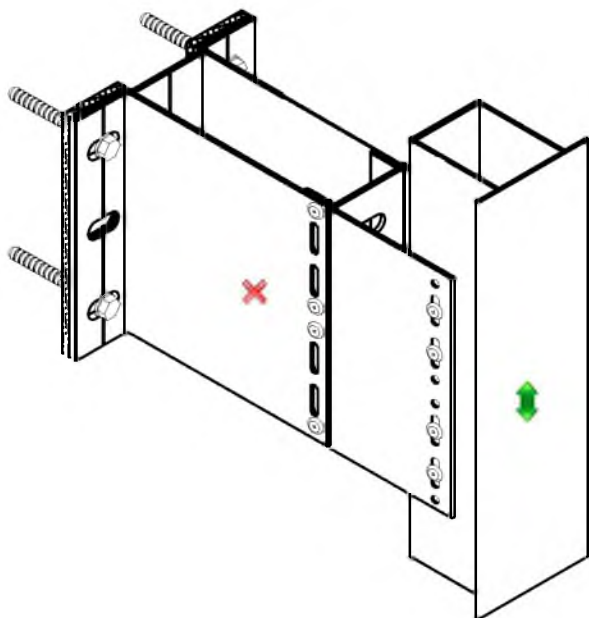
**Фиксированное крепление
направляющей к кронштейну ML
через удлинитель ML**



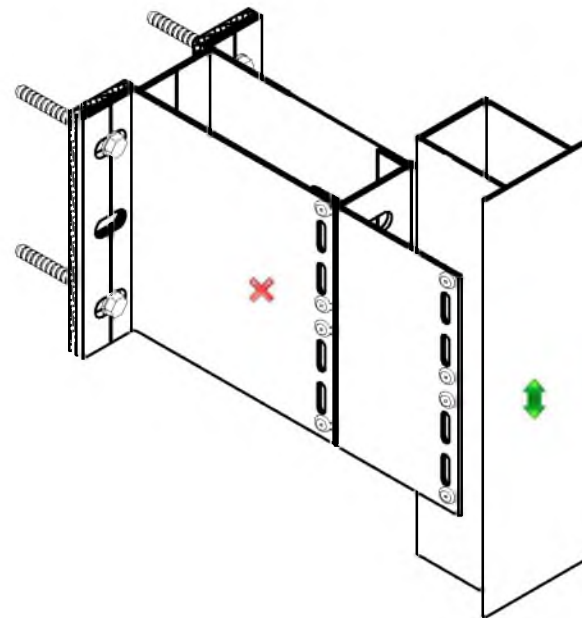
Фасадная конструкция RVF-101

Варианты крепления направляющей к кронштейну через удлинитель

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

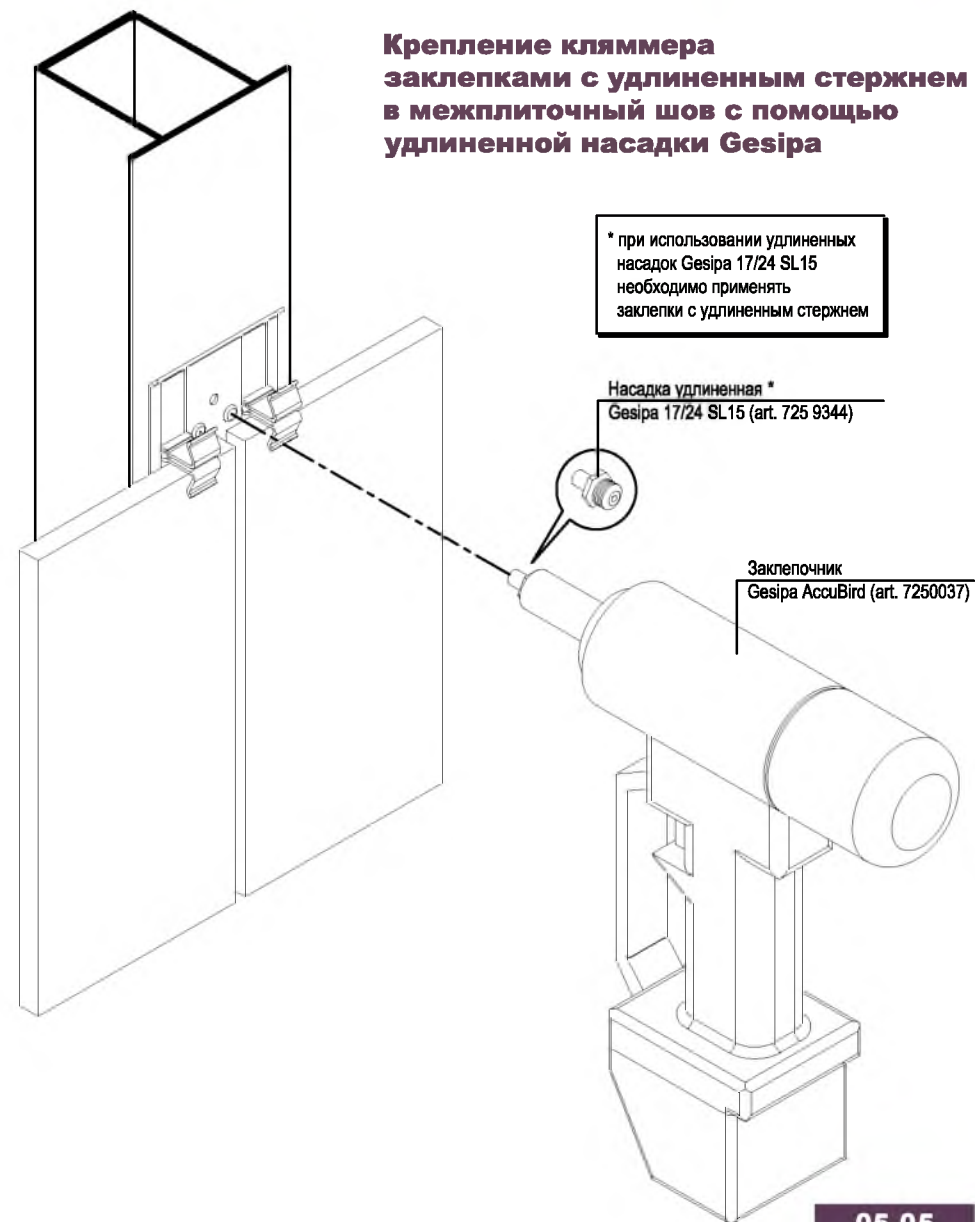
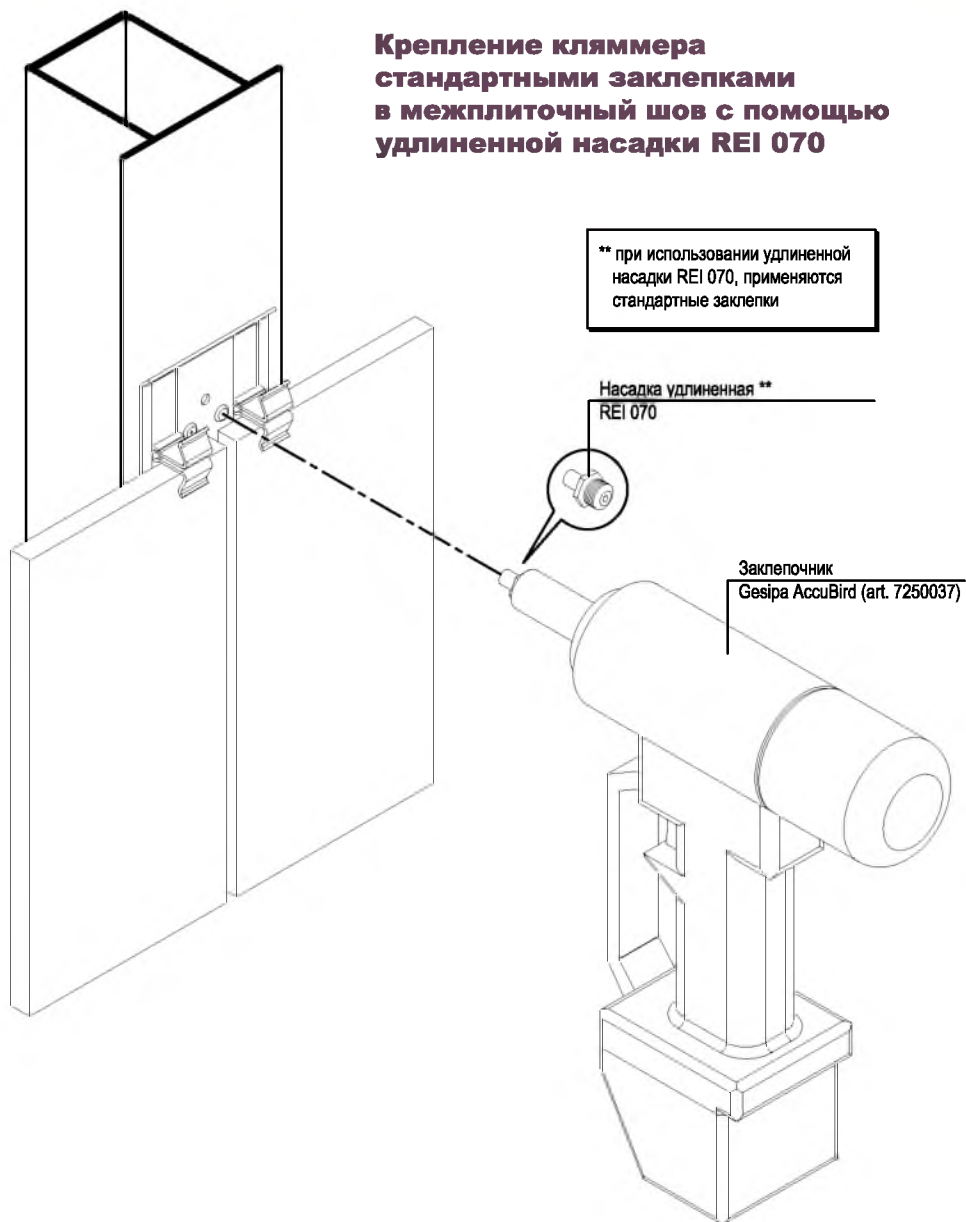


**Фиксированное крепление
направляющей к кронштейну HL
через удлинитель ПЛ**



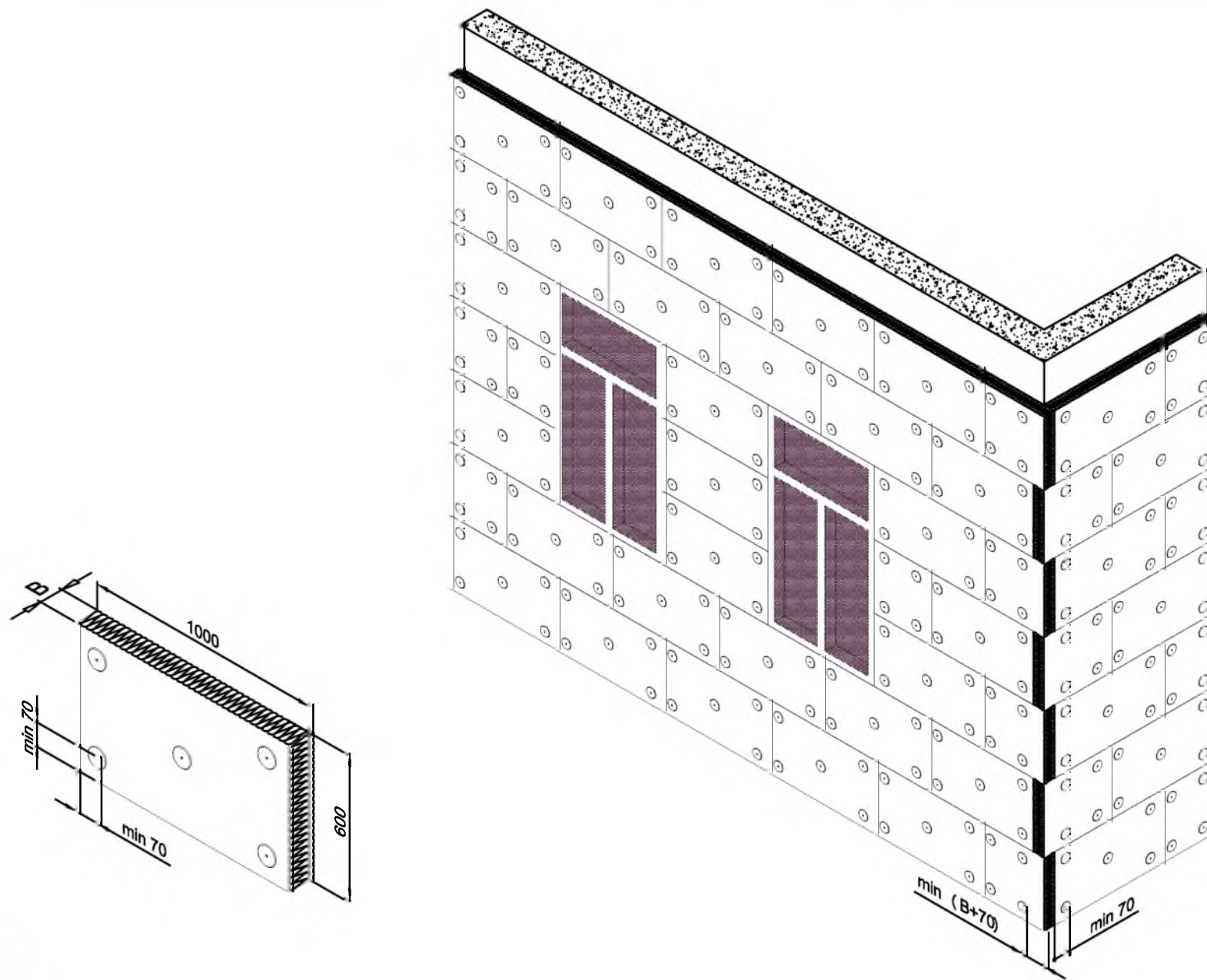
Фасадная конструкция RVF-101

Варианты крепления кляммера к направляющей



Фасадная конструкция RVF-101

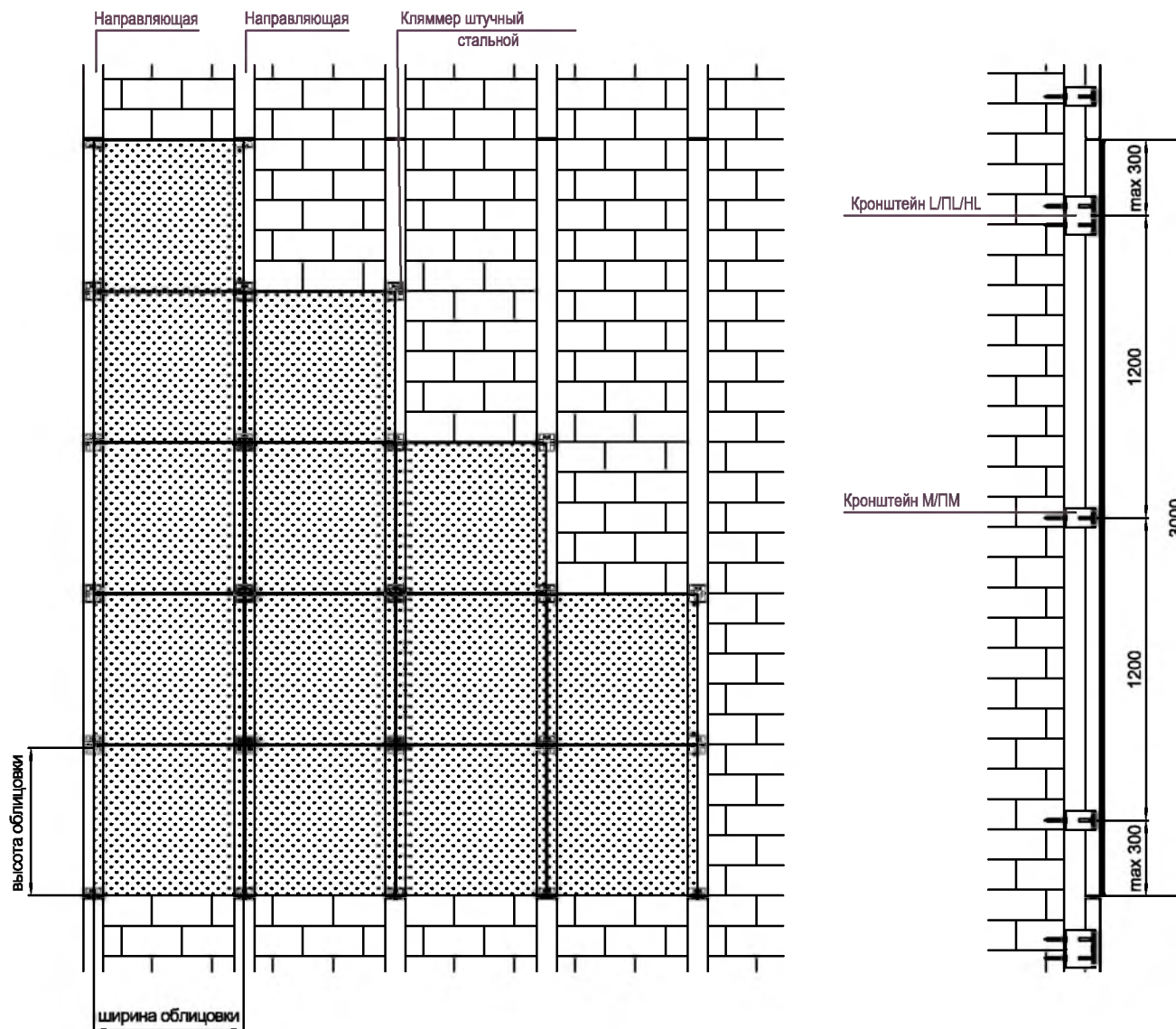
Типовая схема крепления утеплителя



Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций на самонесущей стене

Шаг направляющих совпадает с шириной облицовки с учетом зазоров

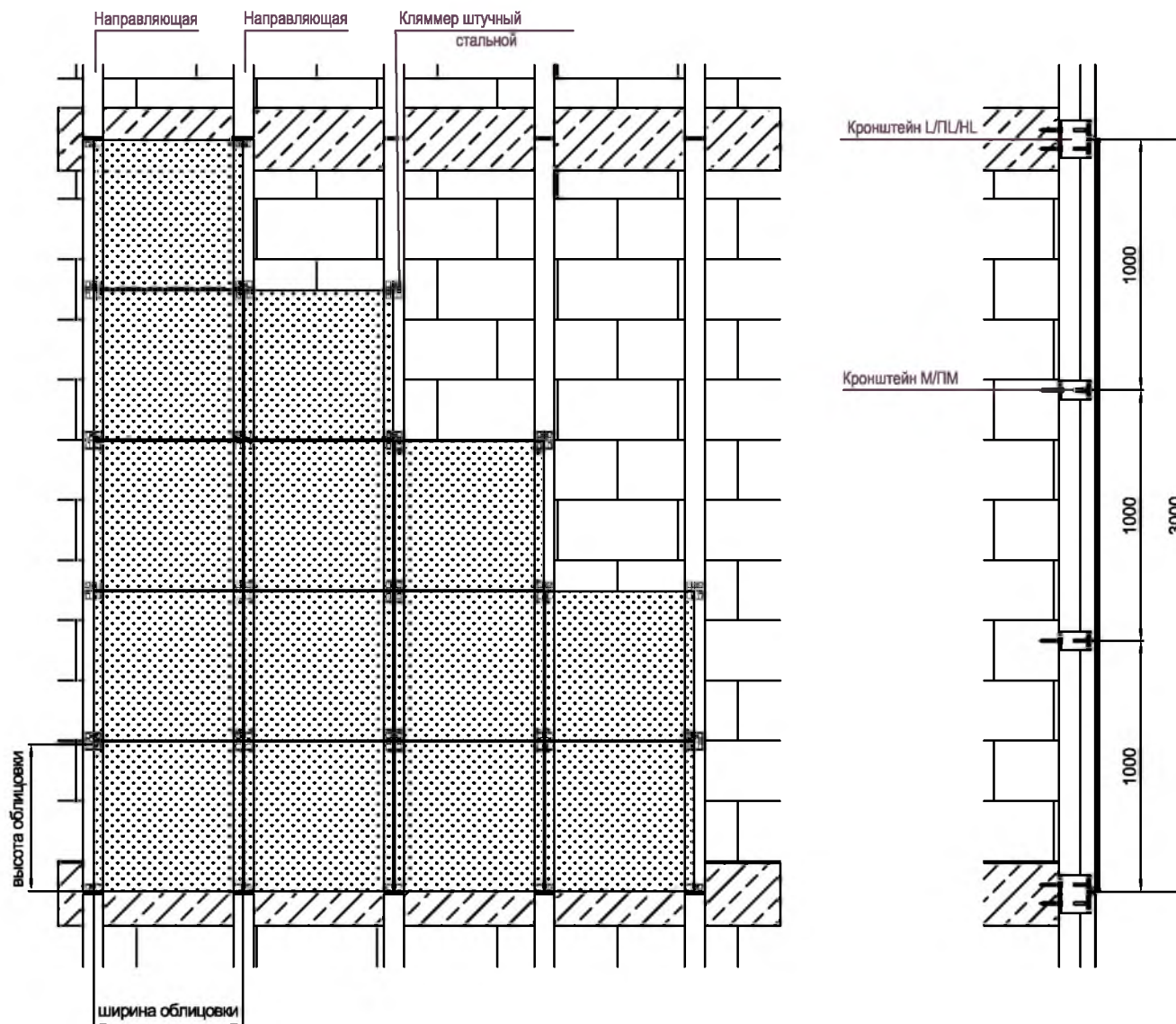


Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций на стене каркасного здания

Шаг направляющих совпадает с шириной облицовки с учетом зазоров

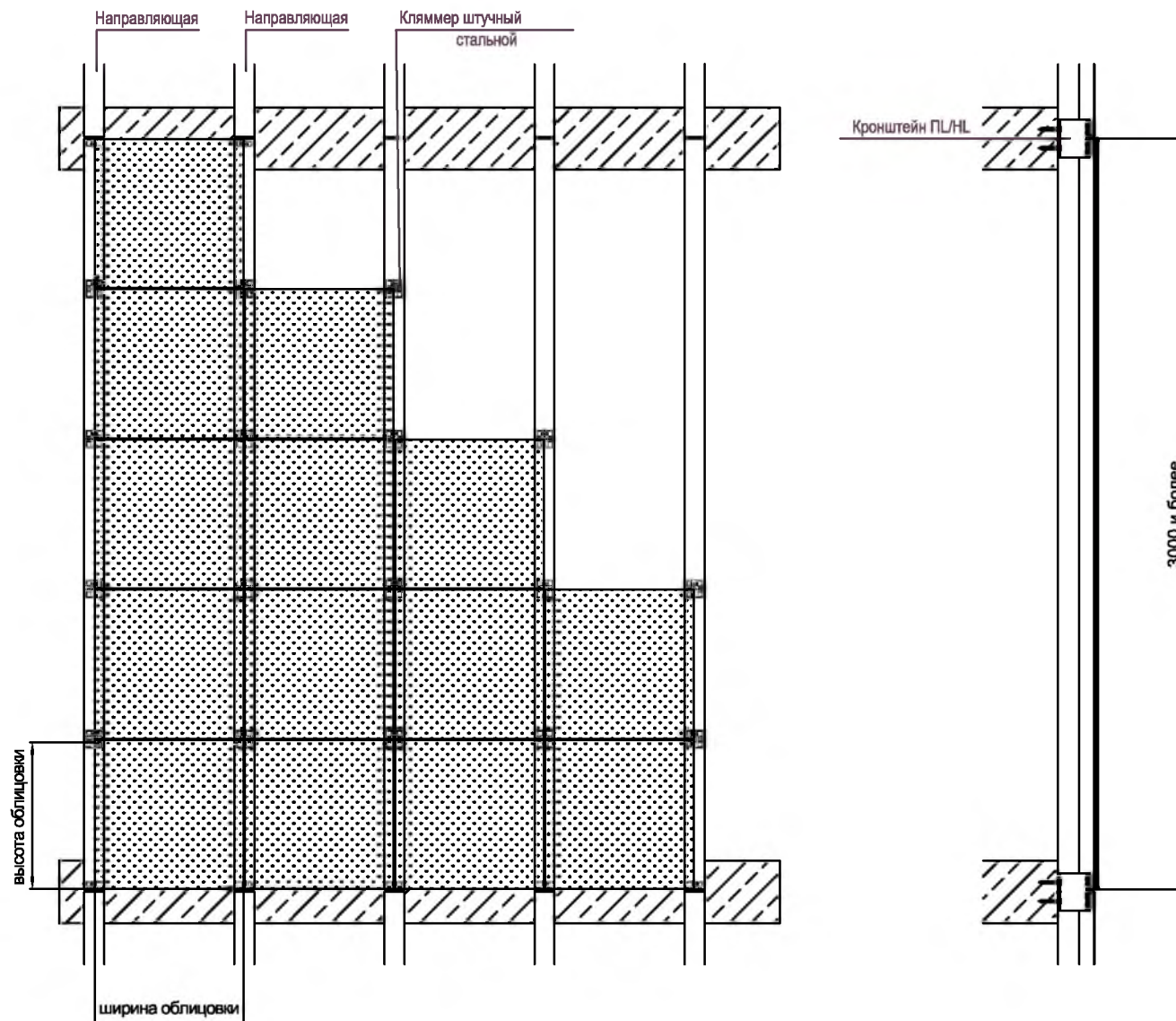


Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций в плиты перекрытий

Шаг направляющих совпадает с шириной облицовки с учетом зазоров

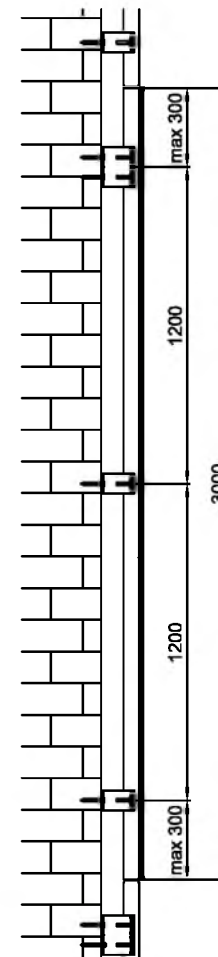
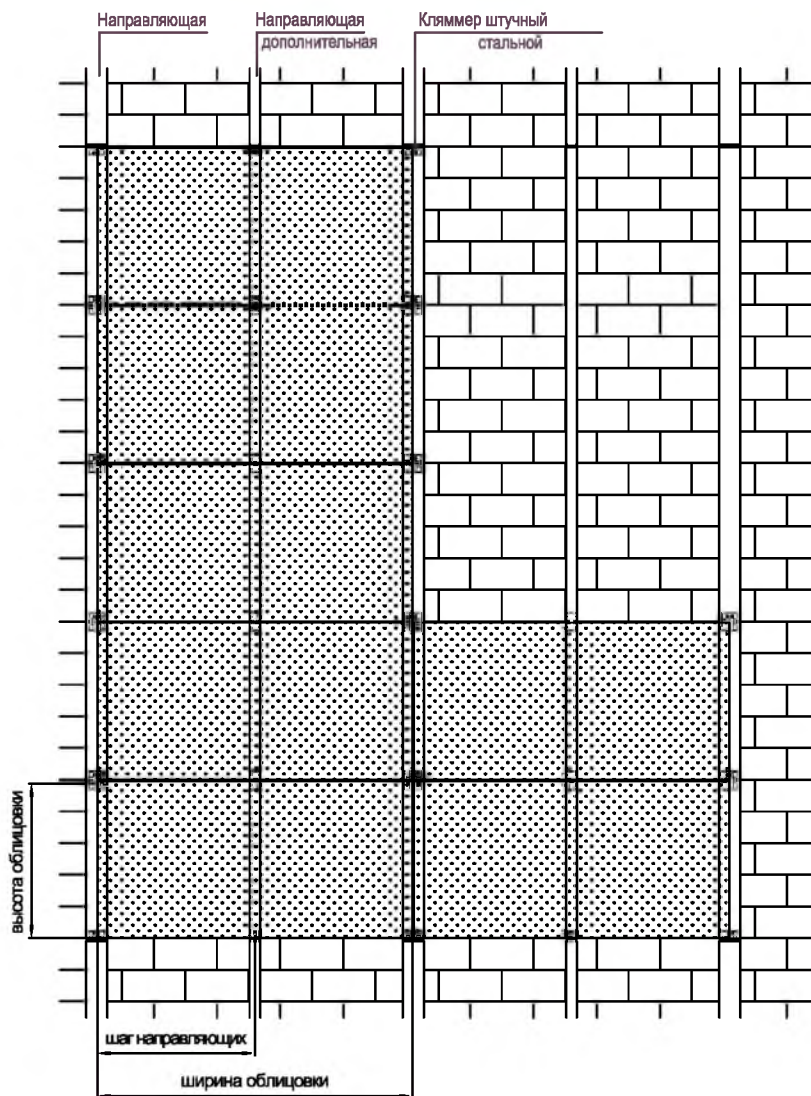


Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки 1200x600 на стене кирпичного здания

Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров



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

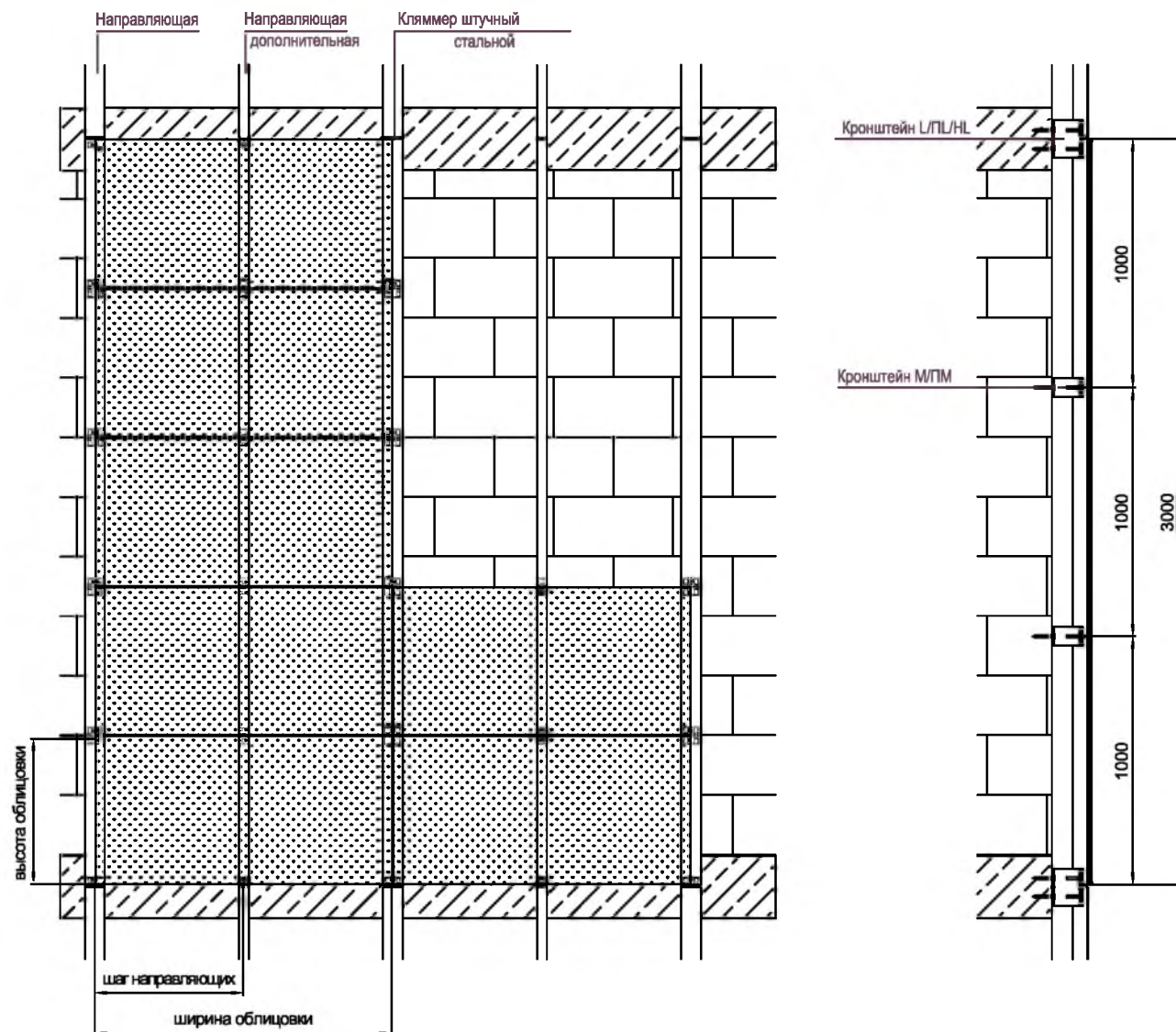
Примечание:

В зависимости от действующих нагрузок, характеристик плитки и способа укладки плитки (например вразбежку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине плитки. Профиль дополнительных направляющих выбирается согласно расчетам. При использовании кронштейнов L/M дополнительные направляющие рекомендуется изготавливать из L-профиля.

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки 1200х600 на стене кирпичного здания

Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров



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

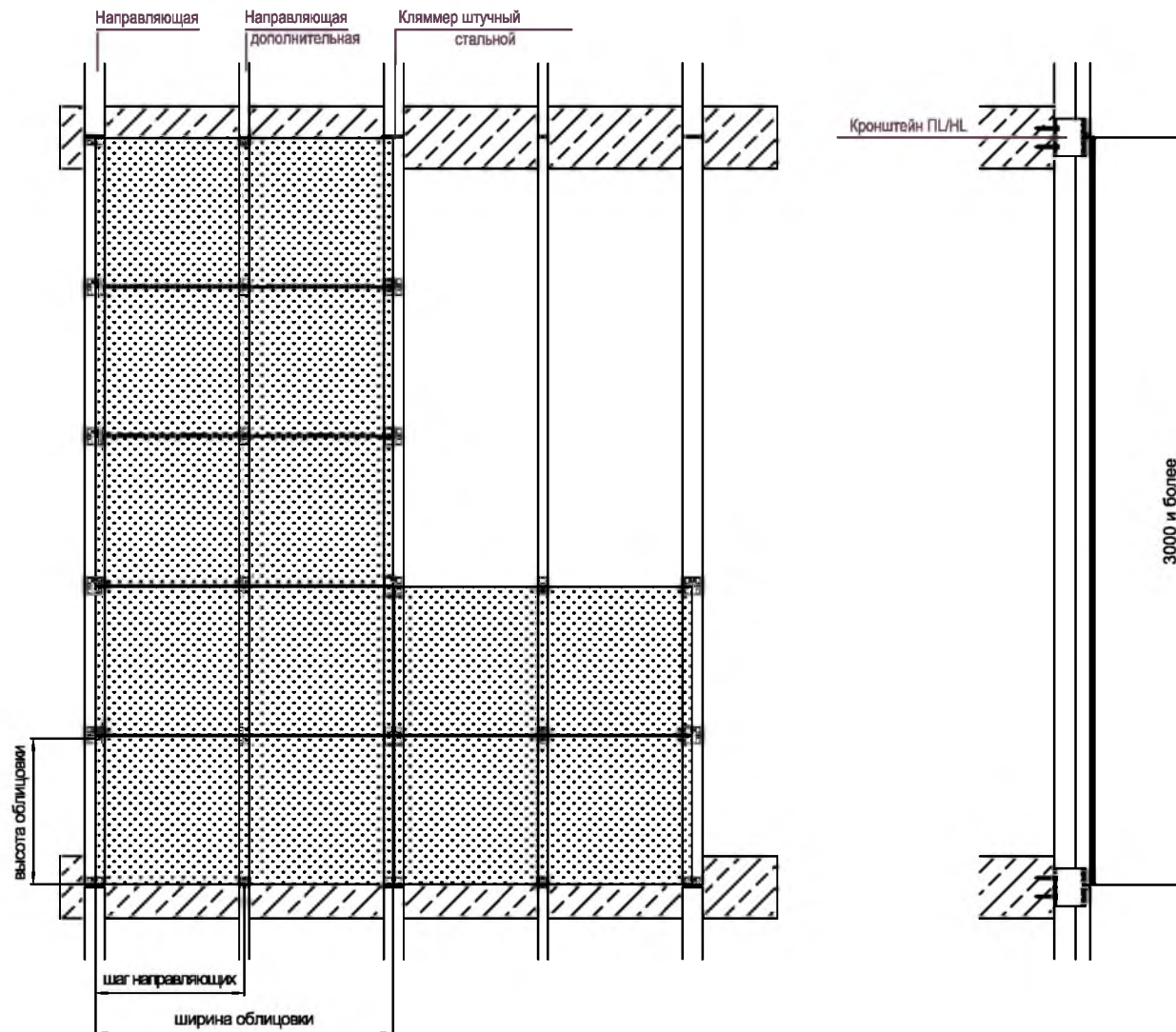
Примечание:

В зависимости от действующих нагрузок, характеристик плитки и способа укладки плитки (например вразбжку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине плитки. Профиль дополнительных направляющих выбирается согласно расчетам. При использовании кронштейнов L/М дополнительные направляющие рекомендуется изготавливать из L-профиля.

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки 1200x600 на стене каркасного здания

Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров



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

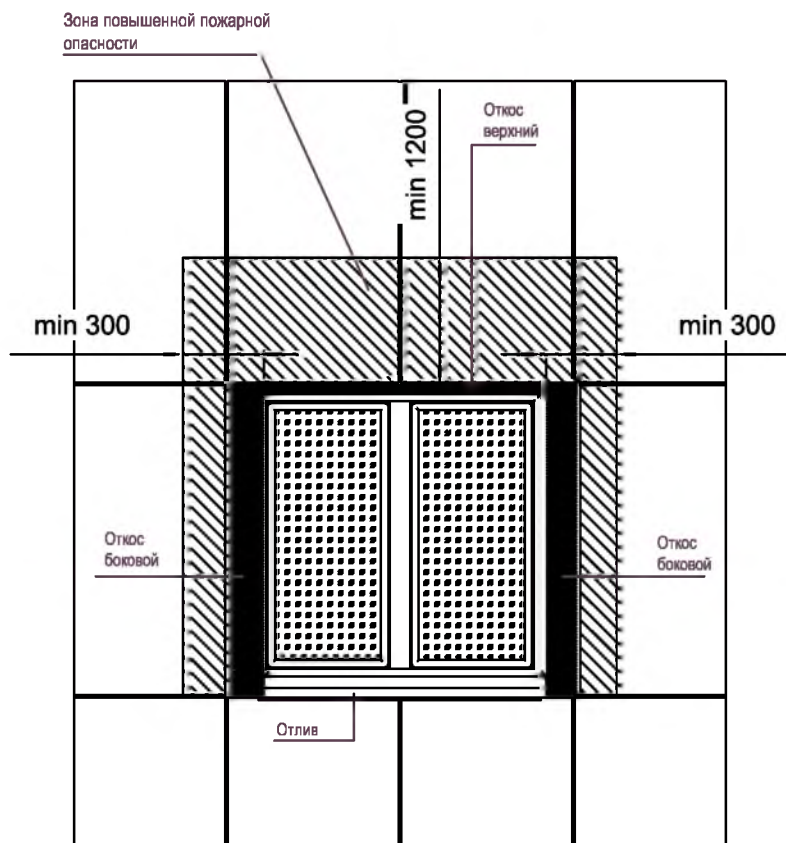
Примечание:

В зависимости от действующих нагрузок, характеристик плитки и способа укладки плитки (например вразбежку) шаг направляющих может быть выполнен дробно по ширине плитки. Профиль направляющих выбирается согласно расчетам.

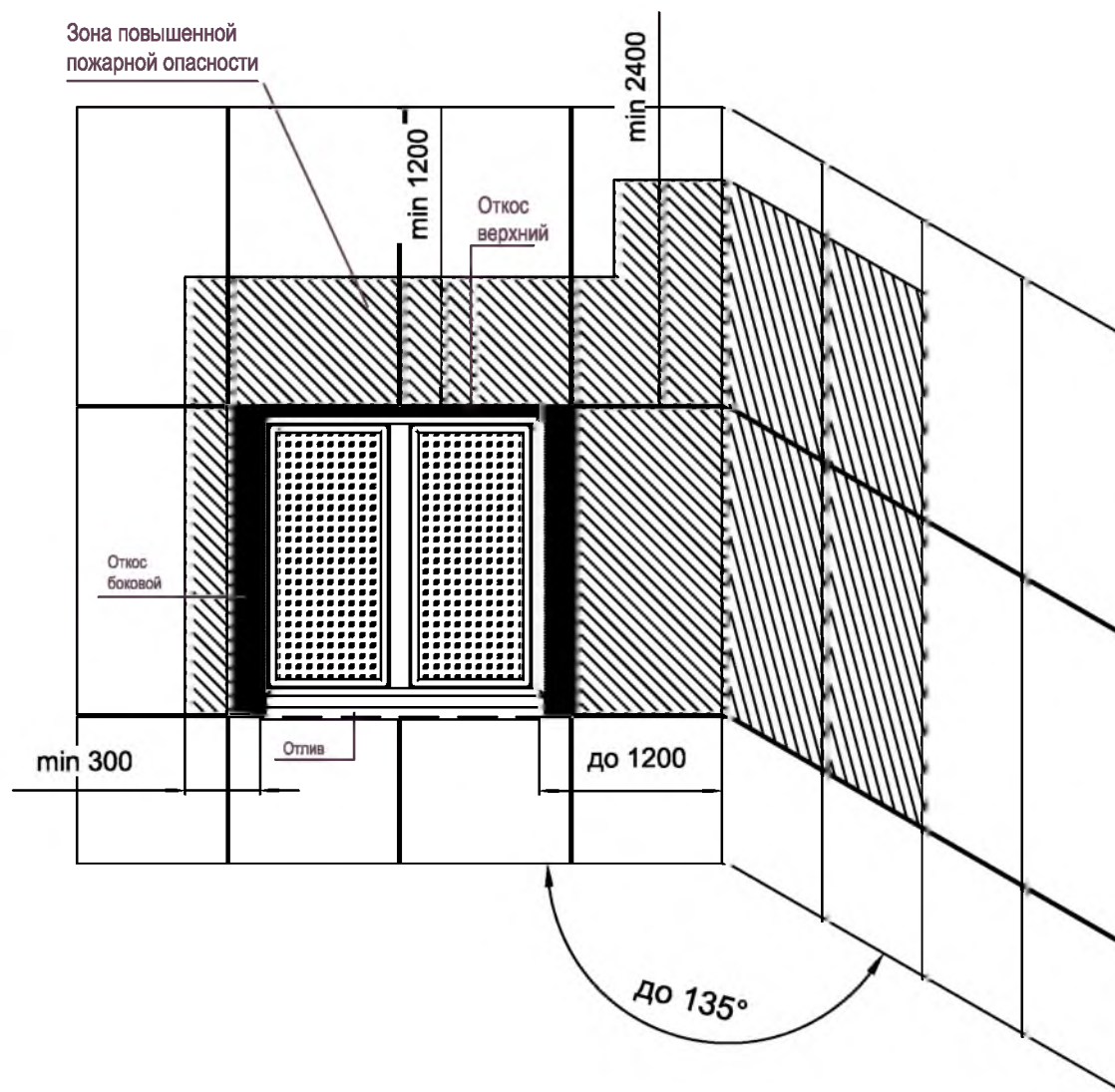
Фасадная конструкция RVF-101

Зоны повышенной пожарной опасности

Фрагмент рядовой зоны



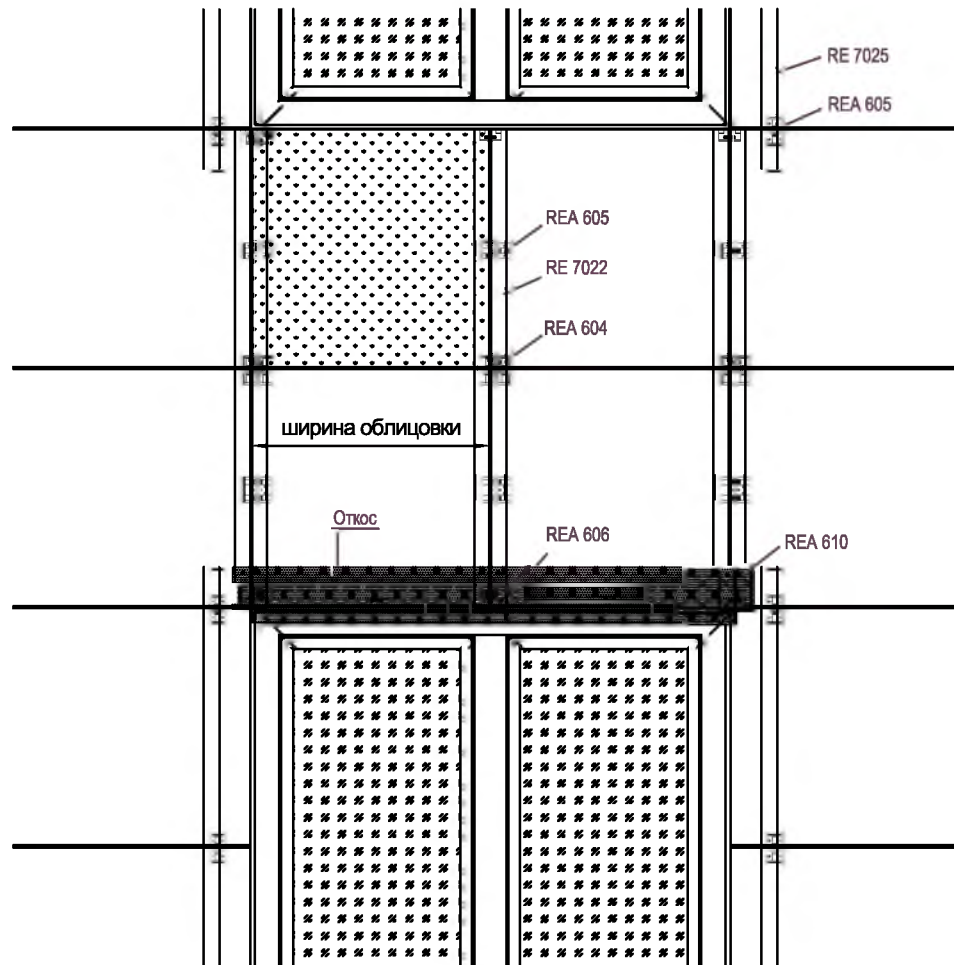
Фрагмент зоны с внутренним углом 135° и менее и проемом на расстоянии менее 1,2м от угла.



Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки между оконными и дверными проемами по высоте

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



Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
REA 604	Кляммер средний**
REA 605	Кляммер одиночный**
REA 606	Кляммер концевой**
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2

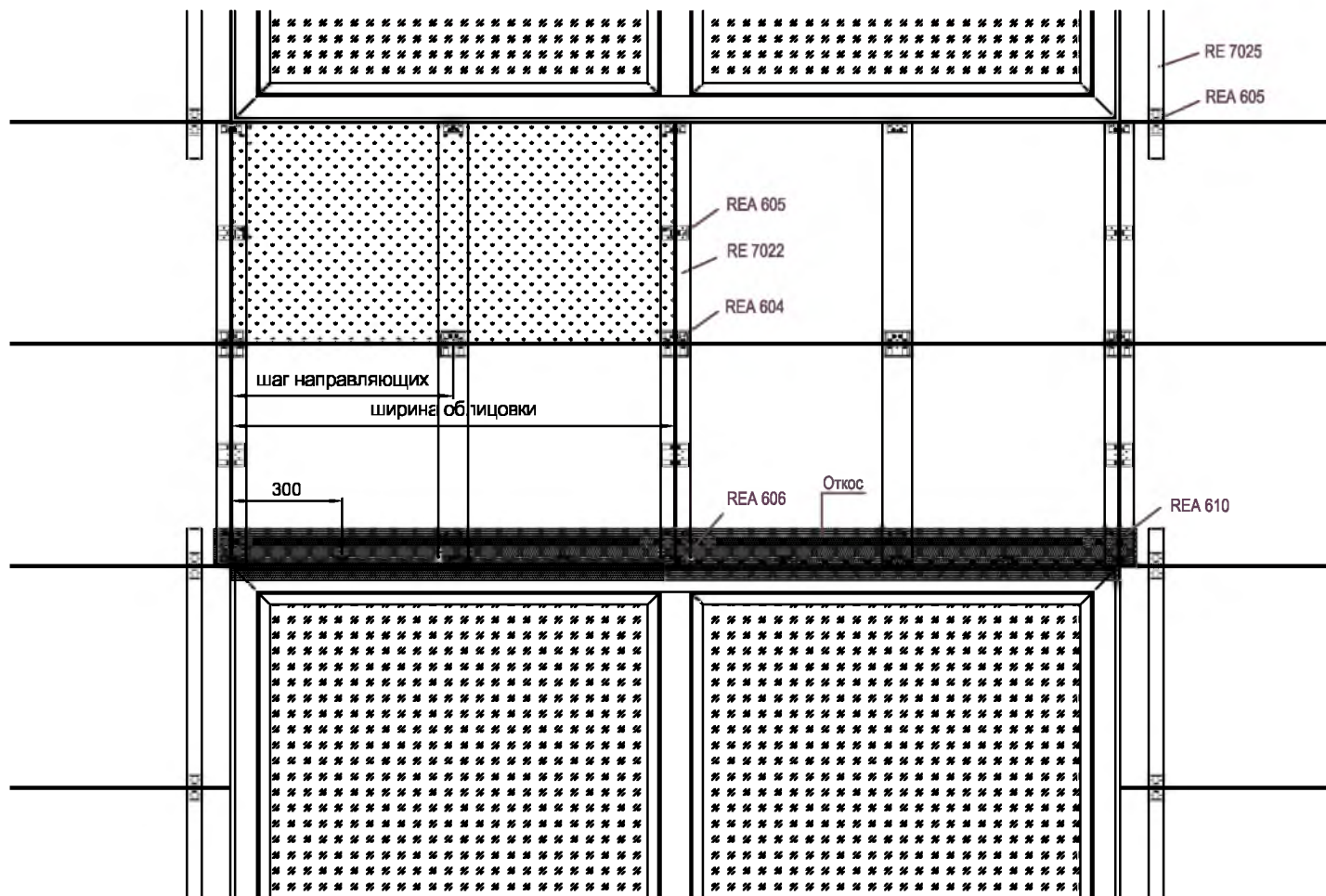
* Определяются расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки между оконными и дверными проемами по высоте

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



Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
REA 604	Кляммер средний**
REA 605	Кляммер одиночный**
REA 606	Кляммер концевой**
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2

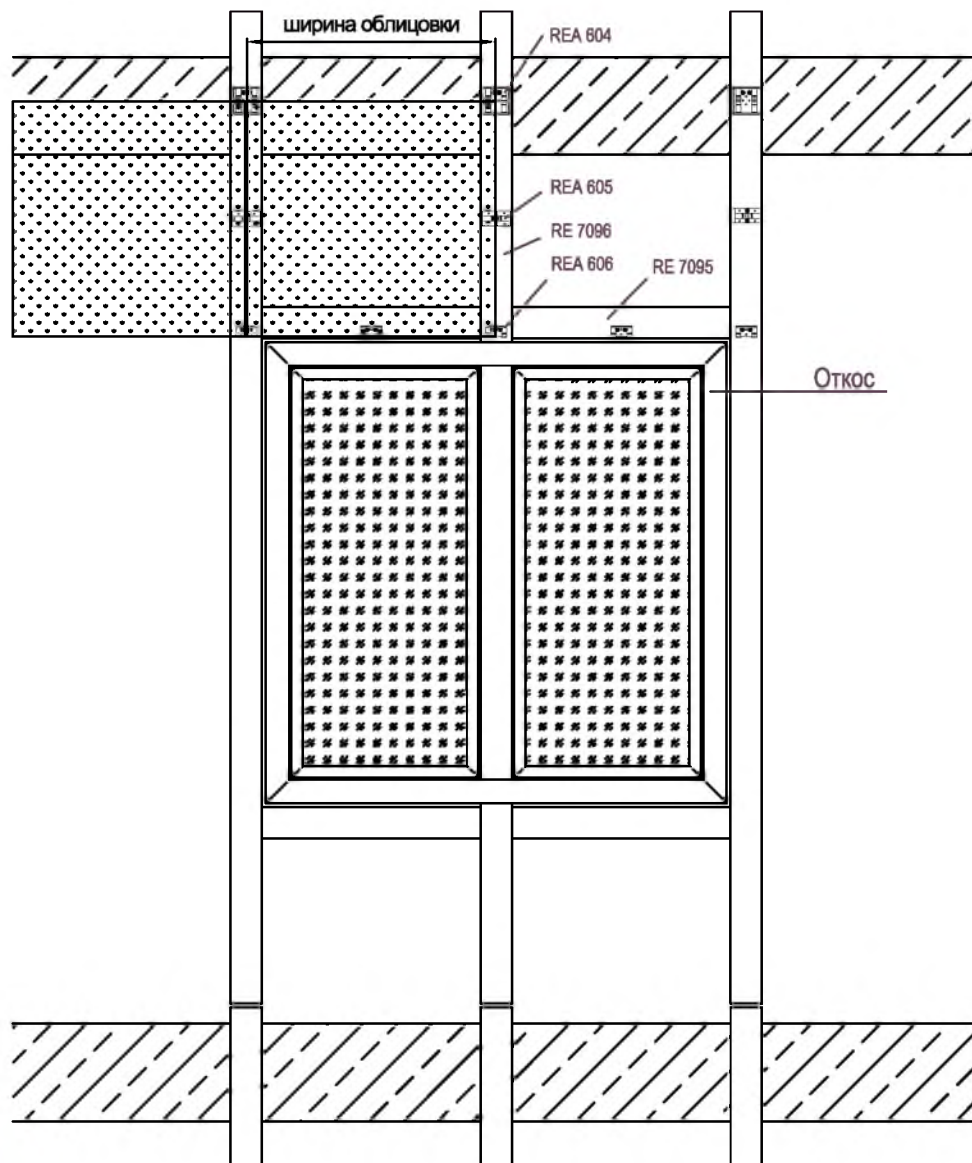
* Определяются расчетами

** Определяются толщиной облицовки

Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки между оконными и дверными проемами по высоте

Вариант при креплении подконструкции к плитам перекрытия здания.



Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
RE 7096	П-профиль 90x80*
REA 604	Кляммер средний**
REA 605	Кляммер одиночный**
REA 606	Кляммер концевой**
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2

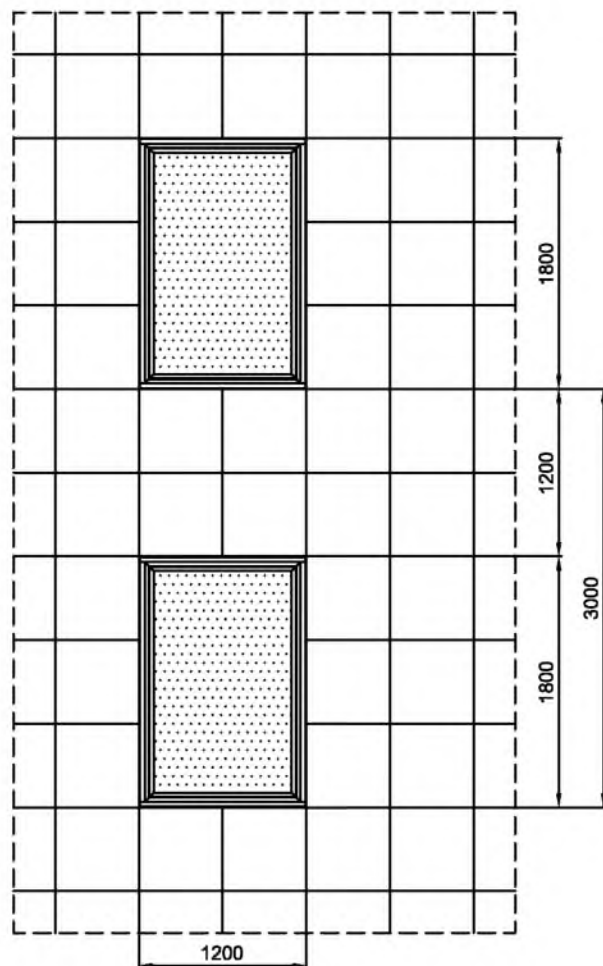
* Определяются расчетами

** Определяются толщиной облицовки

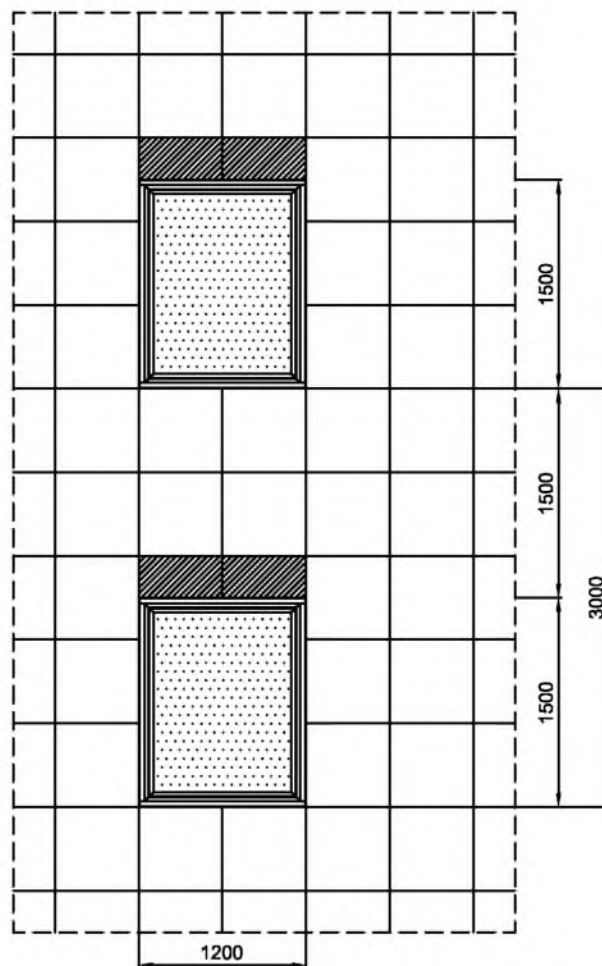
Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки 600х600 вокруг оконных проемов

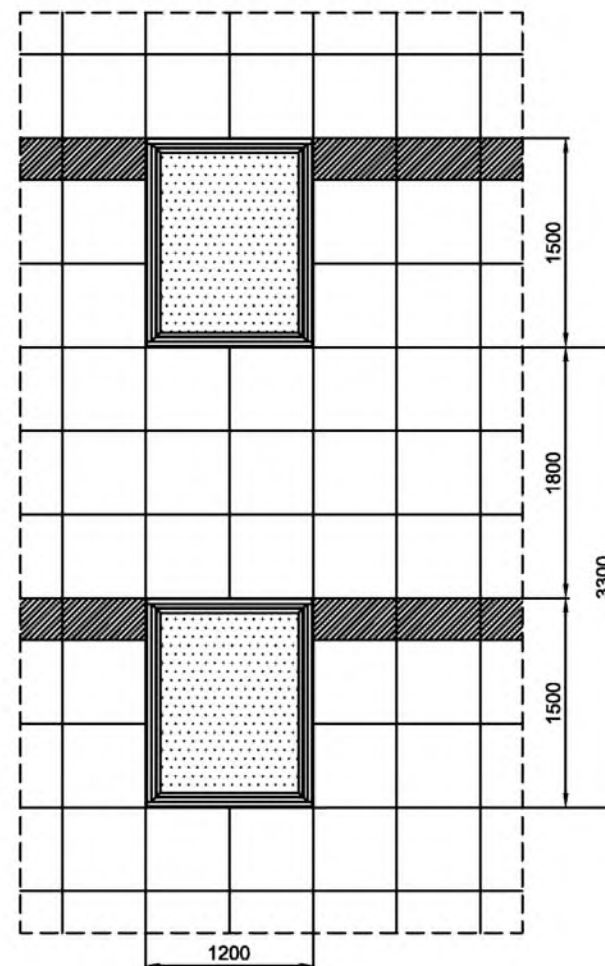
Вариант 1



Вариант 2



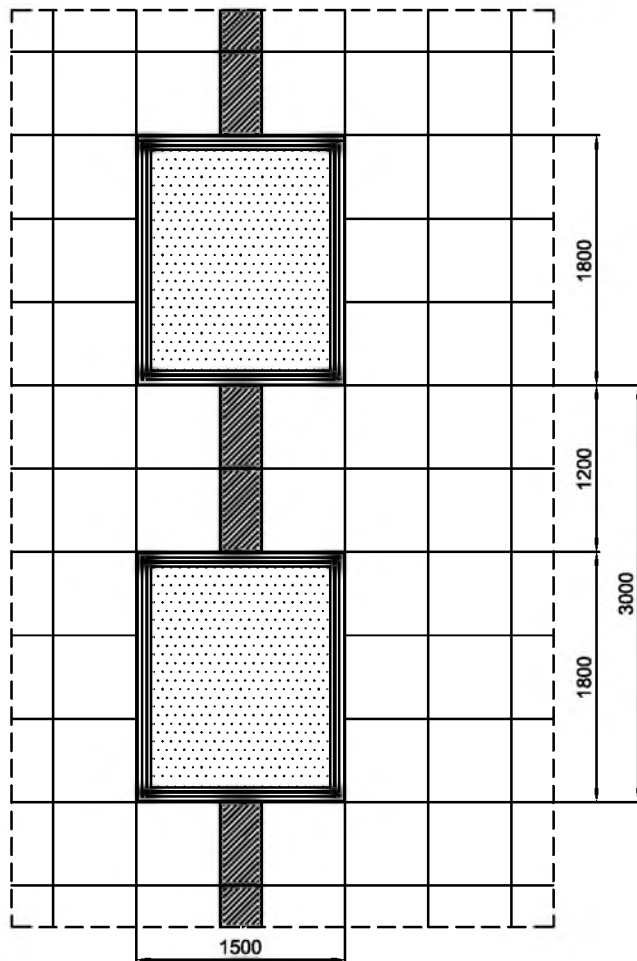
Вариант 3



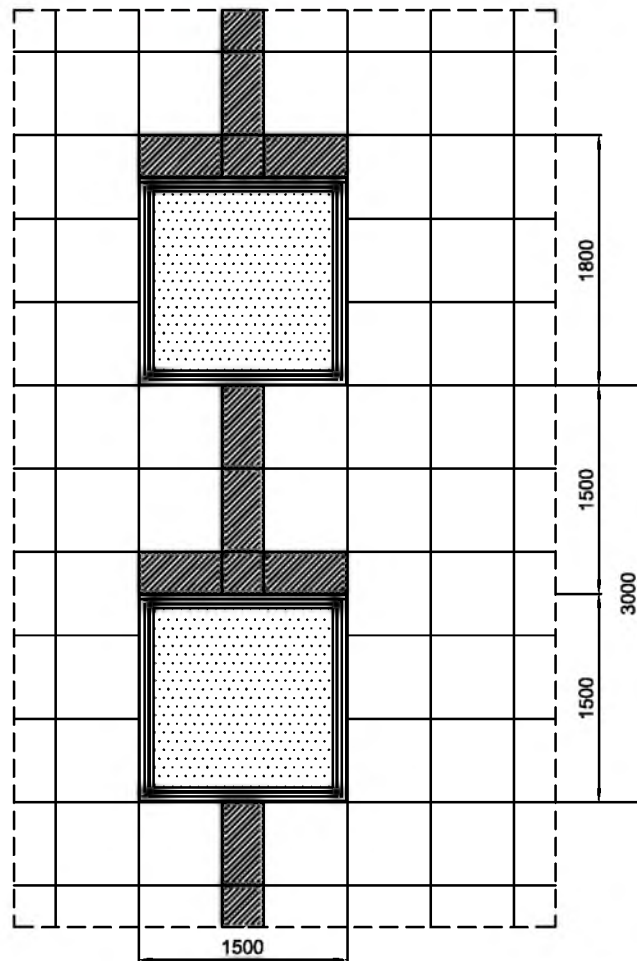
Фасадная конструкция RVF-101

Вариант раскладки облицовки 600x600 вокруг оконных проемов

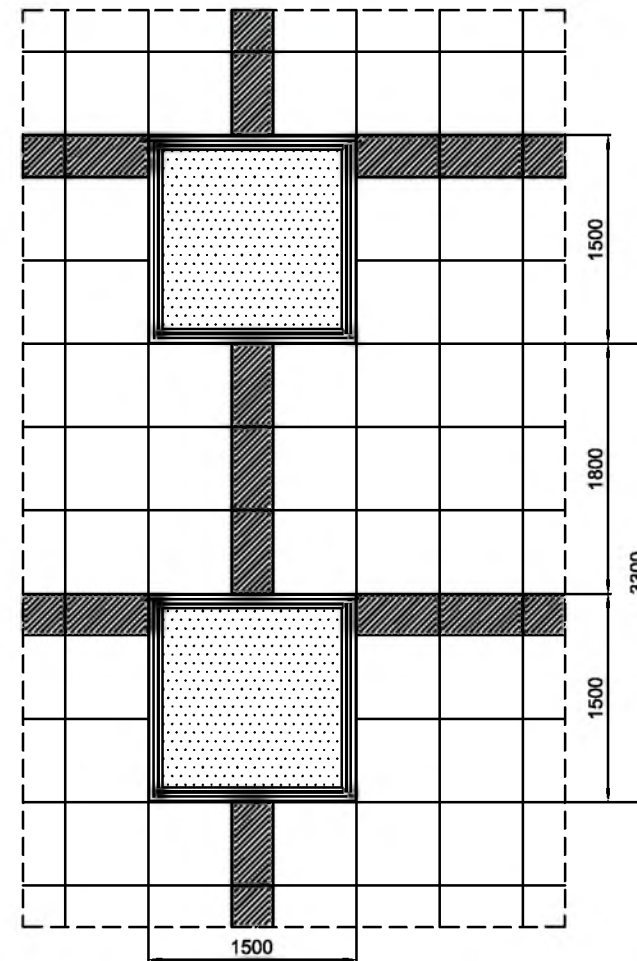
Вариант 4



Вариант 5



Вариант 6



Фасадная конструкция RVF-101

Схема крепления плит облицовки на верхнем и боковых откосах окна

Откос В=250, Н=600

Количество кляммеров по высоте, шт.	3
Шаг крепления кляммеров А, мм	max 150
Вес откоса, кг	3,3

Откос В=200, Н=600

Количество кляммеров по высоте, шт.	2
Шаг крепления кляммеров А, мм	max 200
Вес откоса, кг	2,6

Откос В=300, Н=400

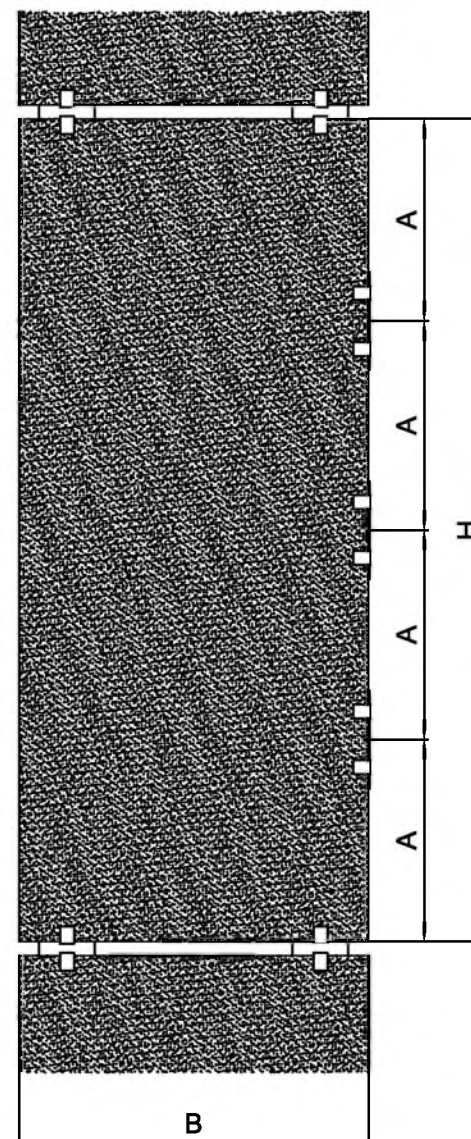
Количество кляммеров по высоте, шт.	2
Шаг крепления кляммеров А, мм	max 150
Вес откоса, кг	2,6

Откос В=250, Н=400

Количество кляммеров по высоте, шт.	2
Шаг крепления кляммеров А, мм	max 150
Вес откоса, кг	2,2

Откос В=200, Н=400

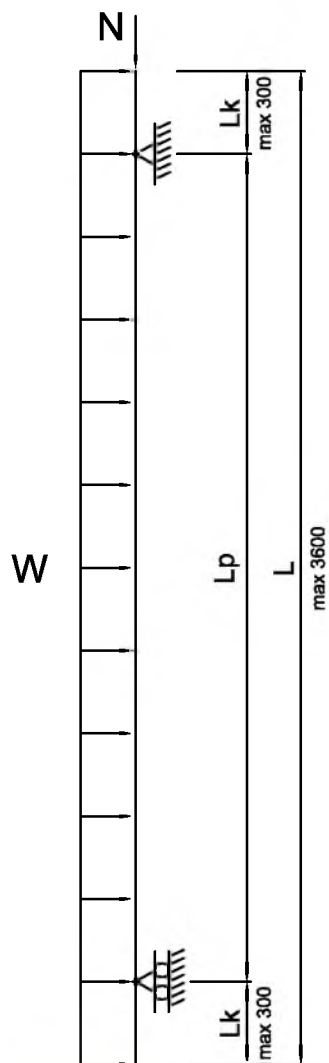
Количество кляммеров по высоте, шт.	1
Шаг крепления кляммеров А, мм	max 200
Вес откоса, кг	1,8



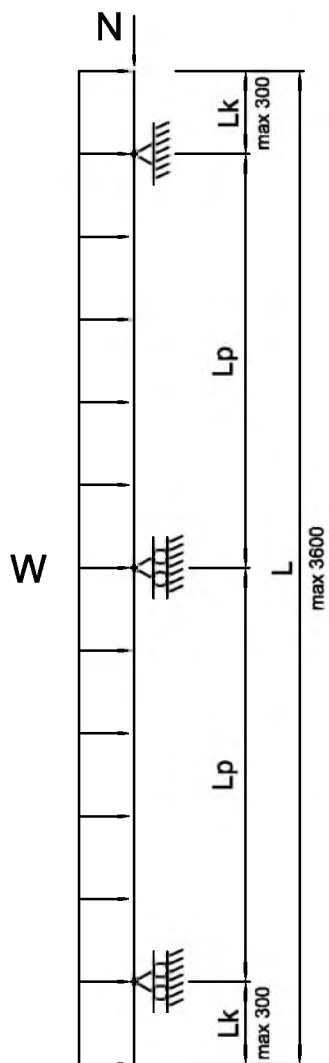
Фасадная конструкция RVF-101

Варианты расчетных схем

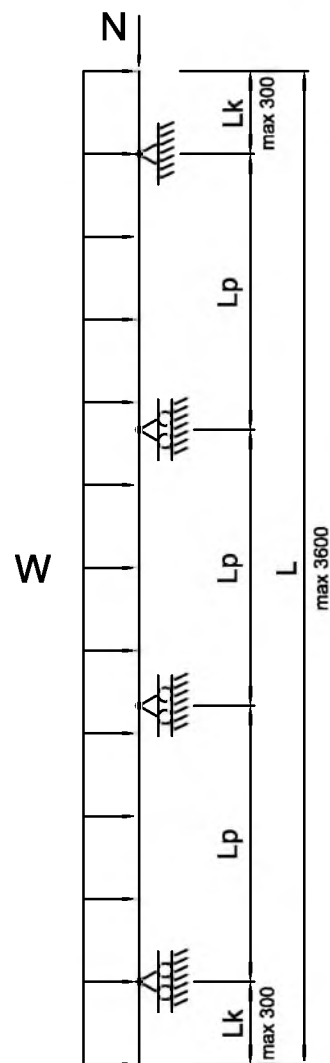
Однопролетная
схема



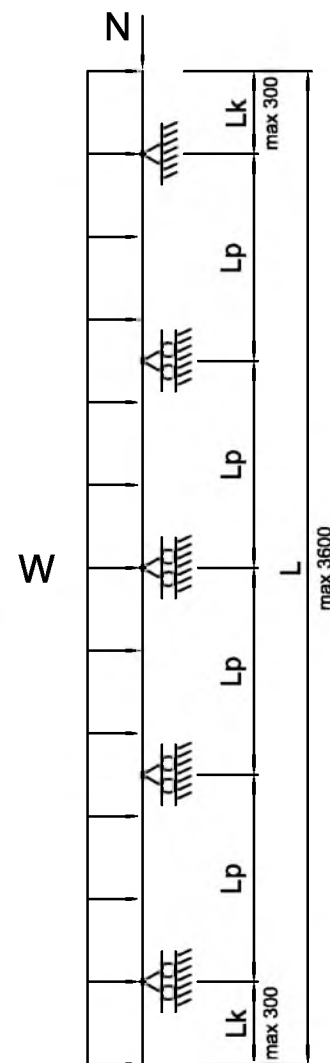
Двухпролетная
схема



Трехпролетная
схема



Четырехпролетная
схема



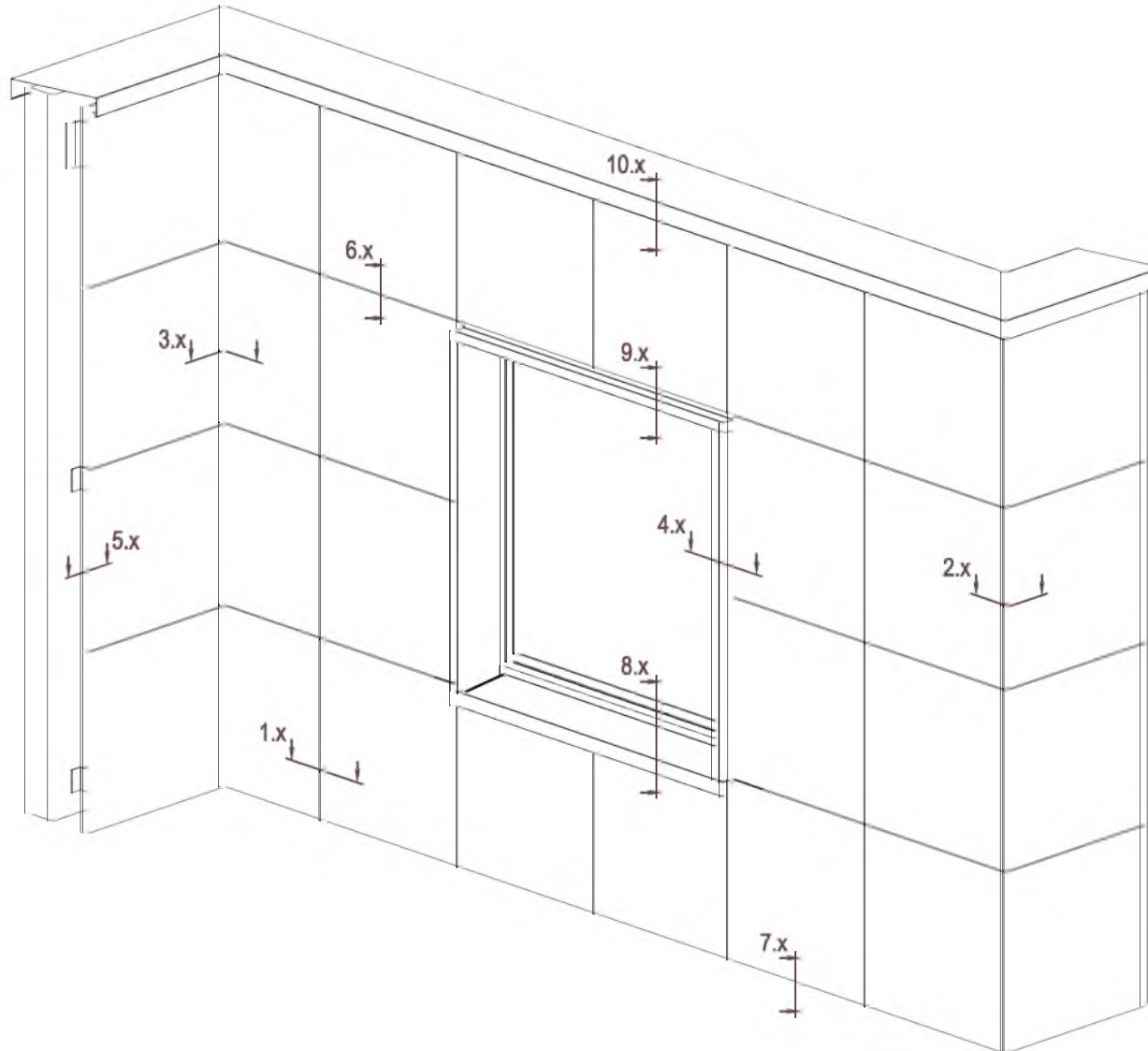
L - длина направляющей
Lp - длина пролета между кронштейнами
Lk - длина консоли направляющей
N - вертикальная нагрузка от веса конструкции и облицовочного материала.
W - горизонтальная нагрузка от ветрового давления.

Технические параметры конструкции вентилируемого фасада определяются проектом и подтверждаются прочностными расчетами

Фасадная конструкция RVF-101

Общий вид

Основные сечения подконструкции с применением М/Л-кронштейнов



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