Навесные вентилируемые фасады RVF 401

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +375-257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rtj@nt-rt.ru || сайт: https://realit.nt-rt.ru/

Раздел. Наименование — Стр.

2. Описание 02.01
3. Профили и комплектующие 03.01
4. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением M/L-кронштейнов 04.01
5. Узлы крепления и регулировка подконструкции с применением ПМ/ПL/HL-кронштейнов 05.01
6. Типовая схема установки утеплителя 06.01
7. Раскладка подконструкции 07.01
8. Основные сечения подконструкции с применением M/L-кронштейнов 08.01
9. Основные сечения подконструкции с применением ПМ/ПL/HL-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.

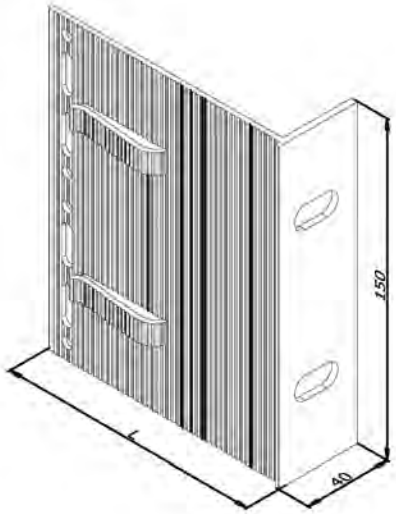
Фасадные системы представляют собой многослойную конструкцию, предназначенную для придания зданию современного архитектурного облика и повышения уровня тепло- и шумозащиты наружных стен. Долговечность конструкций исключает дальнейшие затраты на ремонт фасадов здания, а также сохраняется внешний вид фасада 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 не устанавливаться, в таком случае фасад выполняет декоративную функцию.

Основные достоинства вентилируемых фасадов

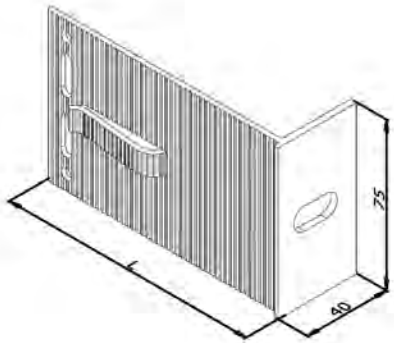
1. Большой выбор современных фасадных облицовочных материалов, предоставляют большие возможности для архитектурного творчества.
2. Длительный безремонтный срок службы.
3. Лучшая защита от воздействия агрессивных факторов, разрушающих несущие конструкции.
4. Высокоэффективная теплоизоляция, делает помещение 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 трудногораемых и негораемых материалов.
9. Экологичность.
10. Возможность проведения фасадных работ в любое время года.
11. Отсутствие специальных требований к поверхности несущей стены, сама система позволяет выравнивать 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 11х22 мм

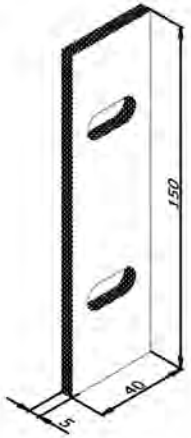
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 632	Кронштейн 65L	65	RE 7002
REA 633	Кронштейн 90L	90	RE 7003
REA 634	Кронштейн 120L	120	RE 7004
REA 635	Кронштейн 150L	150	RE 7005
REA 636	Кронштейн 180L	180	RE 7006
REA 637	Кронштейн 210L	210	RE 7007
REA 638	Кронштейн 240L	240	RE 7008



Кронштейн M (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющих из Т-профиля и L-профиля,
для крепления к стене овальные отверстия 11х22 мм

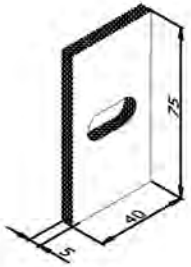
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 622	Кронштейн 65M	65	RE 7002
REA 623	Кронштейн 90M	90	RE 7003
REA 624	Кронштейн 120M	120	RE 7004
REA 625	Кронштейн 150M	150	RE 7005
REA 626	Кронштейн 180M	180	RE 7006
REA 627	Кронштейн 210M	210	RE 7007
REA 628	Кронштейн 240M	240	RE 7008



Термоизолятор L

для кронштейна L,
овальные отверстия 11х22 мм

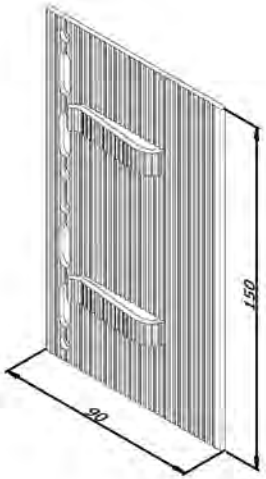
Артикул
REA 620



Термоизолятор M

для кронштейна M,
овальное отверстие 11х22 мм

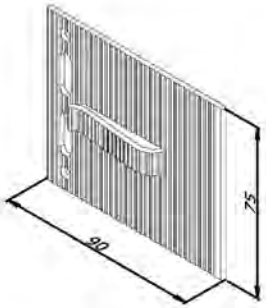
Артикул
REA 619



Удлинитель L (алюм.)

для кронштейна L,
изготавливается из профиля RE 7009

Артикул
REA 642



Удлинитель M (алюм.)

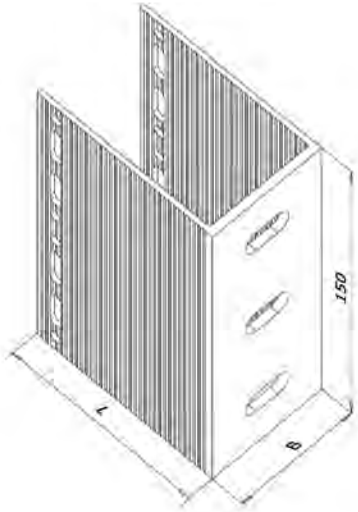
для кронштейна M,
изготавливается из профиля RE 7009

Артикул
REA 641

Планка для крепления гидроизоляции (алюм.)

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

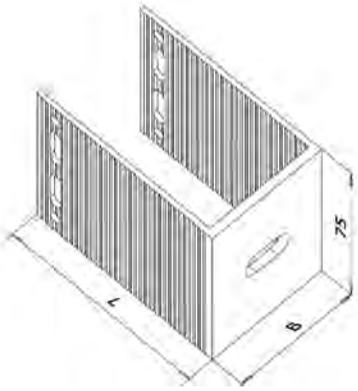
Артикул
REA 670



Кронштейн ПL (алюм.)

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

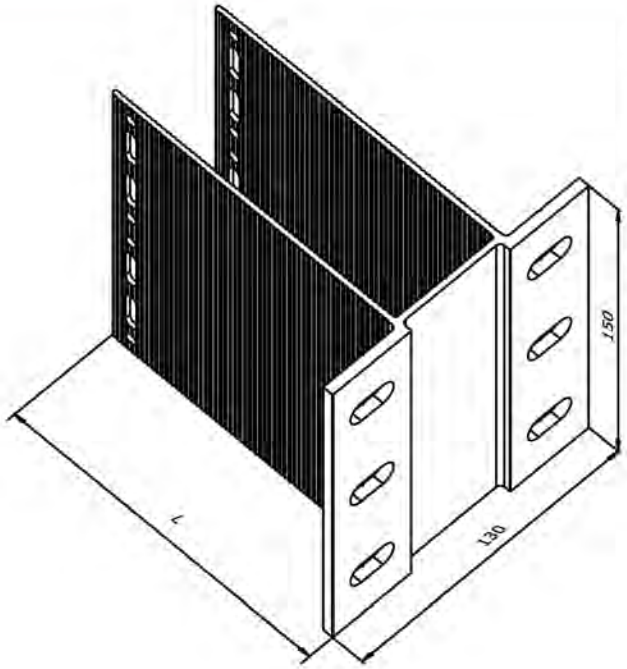
Артикул	Наименование	L, мм	B, мм	Материал
REA 745	Кронштейн 65ПL	65	55	RE 7105
REA 746	Кронштейн 90ПL	90	55,6	RE 7106
REA 747	Кронштейн 120ПL	120	55,6	RE 7107
REA 748	Кронштейн 150ПL	150	56	RE 7108
REA 749	Кронштейн 180ПL	180	56,8	RE 7109
REA 750	Кронштейн 210ПL	210	57,2	RE 7110
REA 751	Кронштейн 240ПL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



Кронштейн ПM (алюм.)

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

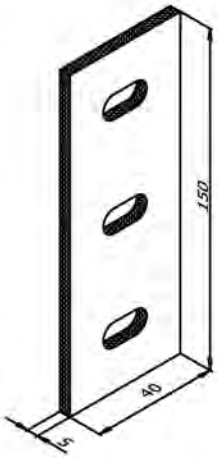
Артикул	Наименование	L, мм	B, мм	Материал
REA 754	Кронштейн 65ПM	65	55	RE 7105
REA 755	Кронштейн 90ПM	90	55,6	RE 7106
REA 756	Кронштейн 120ПM	120	55,6	RE 7107
REA 757	Кронштейн 150ПM	150	56	RE 7108
REA 758	Кронштейн 180ПM	180	56,8	RE 7109
REA 759	Кронштейн 210ПM	210	57,2	RE 7110
REA 760	Кронштейн 240ПM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



Кронштейн HL (алюм.)

для подвижного / неподвижного крепления направляющей из П-профиля,
для крепления к стене овальные отверстия 11х22 мм

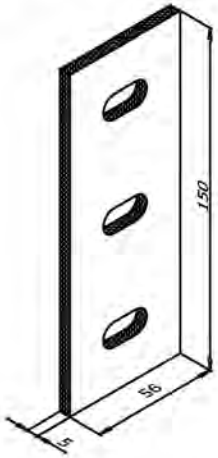
Артикул	Наименование	L, мм	Материал
REA 763	Кронштейн 150HL	150	RE 7100
REA 764	Кронштейн 180HL	180	RE 7101
REA 765	Кронштейн 210HL	210	RE 7102
REA 766	Кронштейн 240HL	240	RE 7103



Термоизолятор HL

для кронштейнов HL,
овальные отверстия 11х22 мм

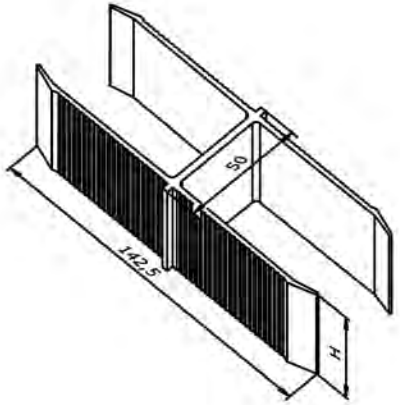
Артикул
REA 771



Термоизолятор ПL

для кронштейнов ПL,
овальные отверстия 11х22 мм

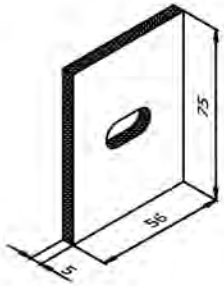
Артикул
REA 772



Соединитель H (алюм.)

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

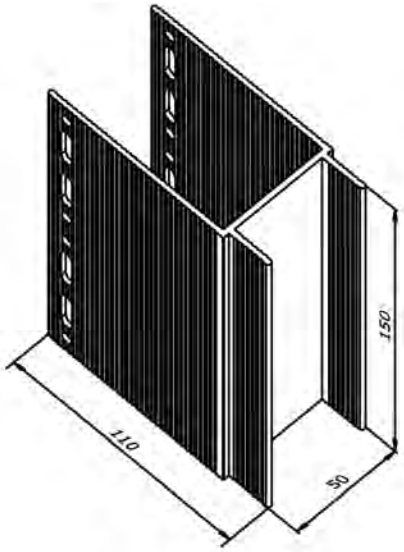
Артикул	Наименование	H, мм
REA 740	Соединитель H-50	49
REA 741	Соединитель H-60	59



Термоизолятор ПМ

для кронштейна ПМ,
овальное отверстие 11х22 мм

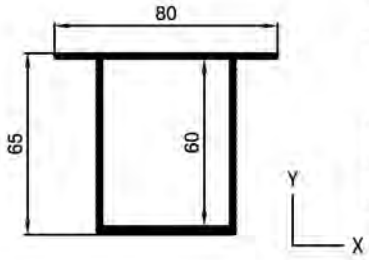
Артикул
REA 773



Удлинитель PL (алюм.)

для кронштейна PL и HL,
изготавливается из профиля RE 7113

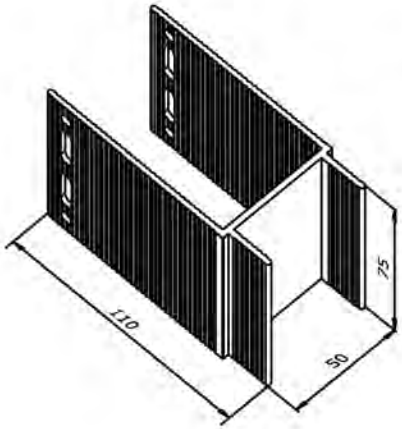
Артикул
REA 769



П-профиль (алюм.)

Используется с PL, PM и HL кронштейнами

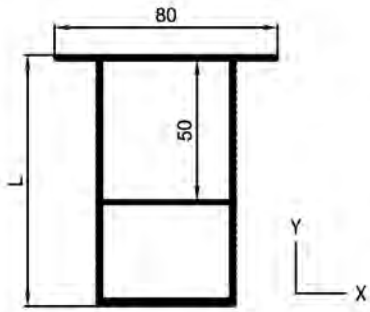
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80



Удлинитель PM (алюм.)

для кронштейна PM,
изготавливается из профиля RE 7113

Артикул
REA 770



П-профиль (алюм.)

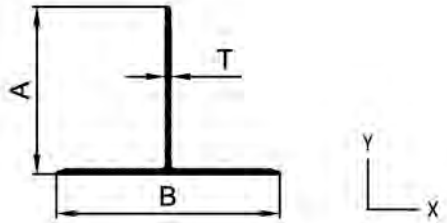
Используется с PL, PM и HL кронштейнами

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

T-профиль (алюм.)

Используется с L и M кронштейнами

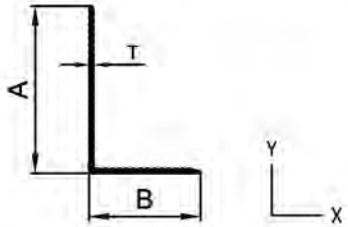
A, мм	B, мм	T, мм	Артикул	Наименование
40	80	1,8	RE 7021	T-профиль 40x80x1,8
50	70	1,8	RE 7017	T-профиль 50x70x1,8
60	80	1,8	RE 7022	T-профиль 60x80x1,8



L-профиль (алюм.)

Используется с L и M кронштейнами

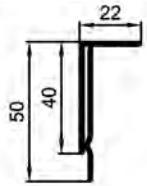
A, мм	B, мм	T, мм	Артикул	Наименование
40	40	1,8	RE 7024	L-профиль 40x40x1,8
50	35	1,8	RE 7018	L-профиль 50x35x1,8
60	40	1,8	RE 7025	L-профиль 60x40x1,8



F-профиль для крепления откосов (алюм.)

Используется для стальных откосов

Артикул
RE 7047



F-профиль для крепления отливов (алюм.)

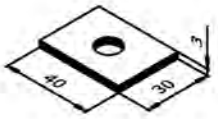
Используется для стальных отливов

Артикул
RE 7048

Шайба 30x40 (алюм.)

отверстие Ø11 мм.,
изготавливается из профиля RE 4160

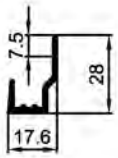
Артикул
REA 744



Профиль кляммера нижний S-30 "ПН S-30" (алюм.)

Для облицовки толщиной 20...30мм

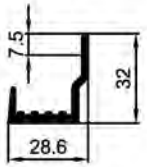
Артикул
RE 7118



Профиль кляммера нижний S-50 "ПН S-50" (алюм.)

Для облицовки толщиной 30...50мм

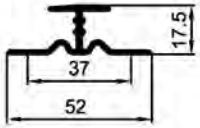
Артикул
RE 7121



Профиль кляммера средний S-30 "ПС S-30" (алюм.)

Для облицовки толщиной 20...30мм

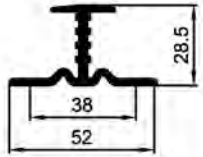
Артикул
RE 7119



Профиль кляммера средний S-50 "ПС S-50" (алюм.)

Для облицовки толщиной 30...50мм

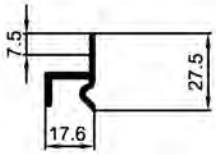
Артикул
RE 7122



Профиль кляммера верхний S-30 "ПВ S-30" (алюм.)

Для облицовки толщиной 20...30мм

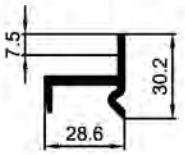
Артикул
RE 7120



Профиль кляммера верхний S-50 "ПВ S-50" (алюм.)

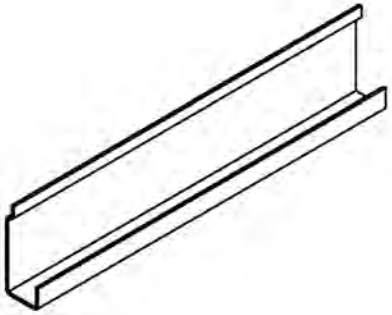
Для облицовки толщиной 30...50мм

Артикул
RE 7123



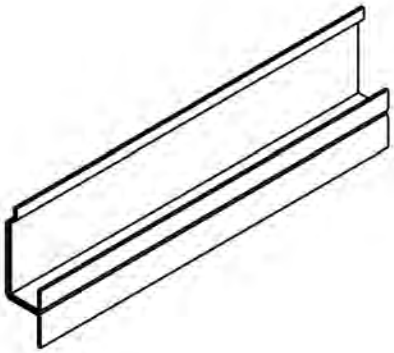
Примечание:
В данный раздел могут быть добавлены профили кляммеров с другой конфигурацией.

Кляммер-шина нижний (нерж.)



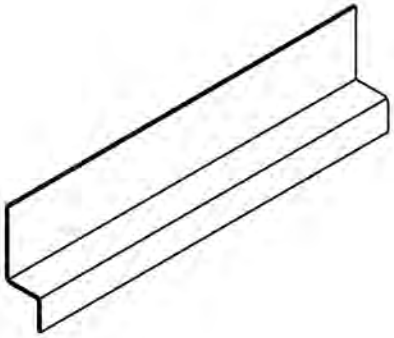
Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
20...30	REA 781	Кляммер-шина нижний для облицовки толщиной 20...30мм
30...50	REA 784	Кляммер-шина нижний для облицовки толщиной 30...50мм

Кляммер-шина средний (нерж.)



Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
20...30	REA 782	Кляммер-шина средний для облицовки толщиной 20...30мм
30...50	REA 785	Кляммер-шина средний для облицовки толщиной 30...50мм

Кляммер-шина верхний (нерж.)



Толщина облицовки, мм	Артикул	Наименование
20...30	REA 783	Кляммер-шина верхний для облицовки толщиной 20...30мм
30...50	REA 786	Кляммер-шина верхний для облицовки толщиной 30...50мм

Комплектующие

Рисунок	Артикул	Наименование	Применение
	REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2 (нерж./нерж.)*	для крепления крепления отливов, откосов и вспомогательных элементов
	REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2 (алюм./нерж.)	для крепления направляющей к кронштейну, кляммер-шин из алюминиевых сплавов и вспомогательных элементов
	REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2 (нерж./нерж.)*	для крепления направляющей к кронштейну, кляммер-шин и вспомогательных элементов
	REA 613	Саморез 4.2x16 DIN 7504N A2 (нерж.)	для крепления отливов, откосов и вспомогательных элементов

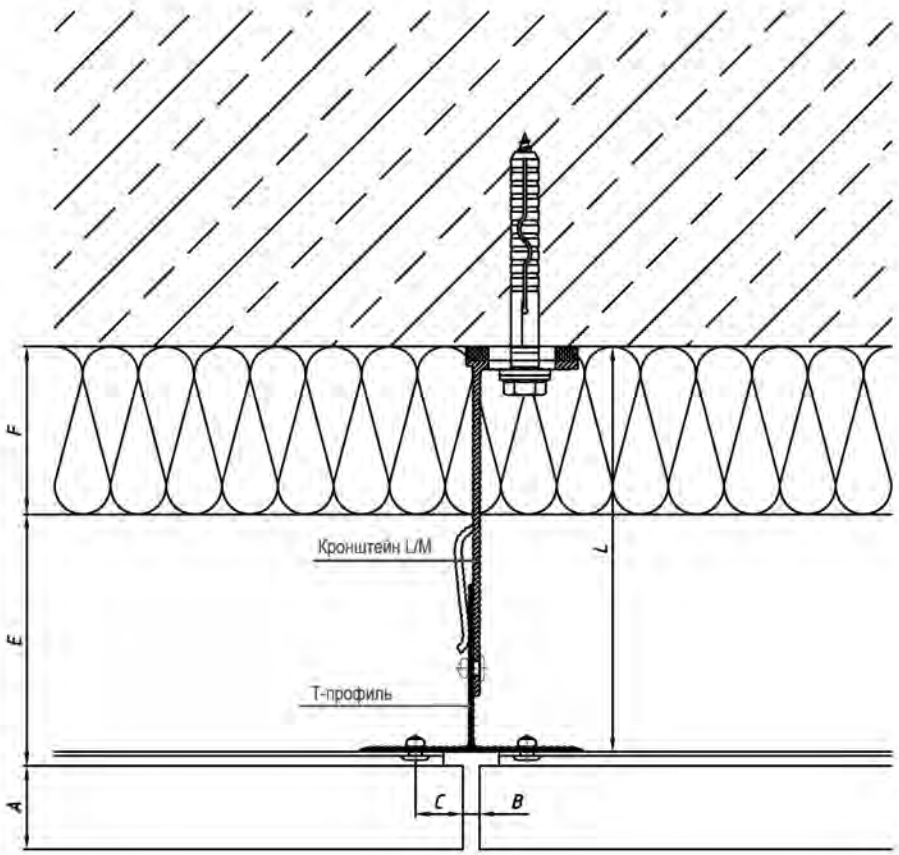
*для крепления в среднеагрессивных средах и в зонах повышенной пожарной опасности (на расстоянии менее 1,2м от верхних откосов оконно-дверных проемов и менее 0,3м в каждую сторону от вертикальных откосов) применять заклепки из материалов только A2/A2 - корпус и стержень заклепки из коррозионностойких сталей группы А2.

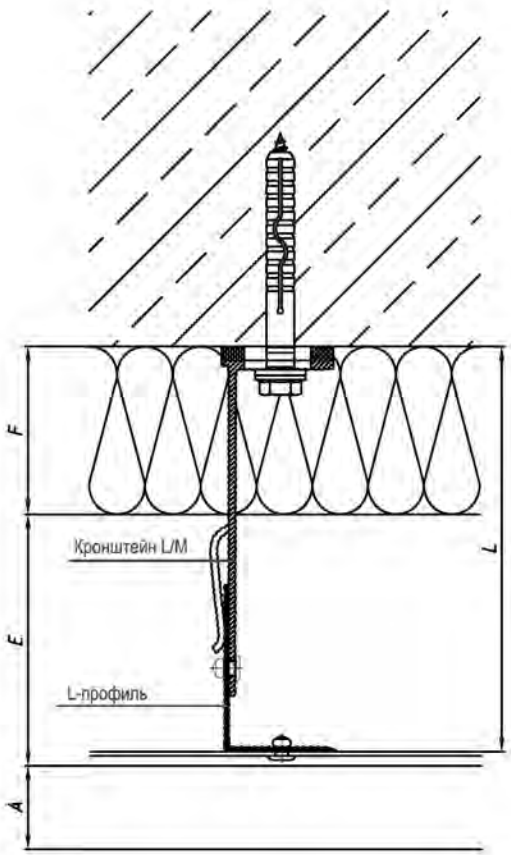
Характеристики профилей

Артикул	Площадь S, см²	Наружний периметр P, см²	Радиус инерции		Момент инерции		Момент сопротивления		Масса M, кг/п.м.
			Ix, см	Iy, см	Jx, см⁴	Jy, см⁴	Wx, см³	Wy, см³	
RE 7095	5,44	29,18	2,62	2,14	37,22	25,00	11,11	6,25	1,475
RE 7096	6,97	34,30	3,35	2,13	77,90	31,64	16,99	7,91	1,889
RE 7097	8,24	40,50	4,36	2,16	156,56	38,52	25,37	9,63	2,233
RE 7098	9,23	46,66	5,38	2,19	267,36	44,23	34,10	11,06	2,501
RE 7021	1,89	23,94	1,10	1,86	2,28	6,65	0,69	0,64	0,512
RE 7017	1,87	23,97	1,49	1,52	4,15	4,34	1,05	1,24	0,507
RE 7022	2,19	28,06	1,81	1,73	7,15	6,54	1,51	1,64	0,594
RE 7024	1,18	16,13	1,26	1,26	1,86	1,86	0,63	0,63	0,320
RE 7018	1,29	17,05	1,62	1,03	3,37	1,37	0,96	0,51	0,350
RE 7025	1,52	20,12	1,95	1,18	5,79	2,11	1,38	0,68	0,412

Фасадная конструкция RVF-401

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне L/M

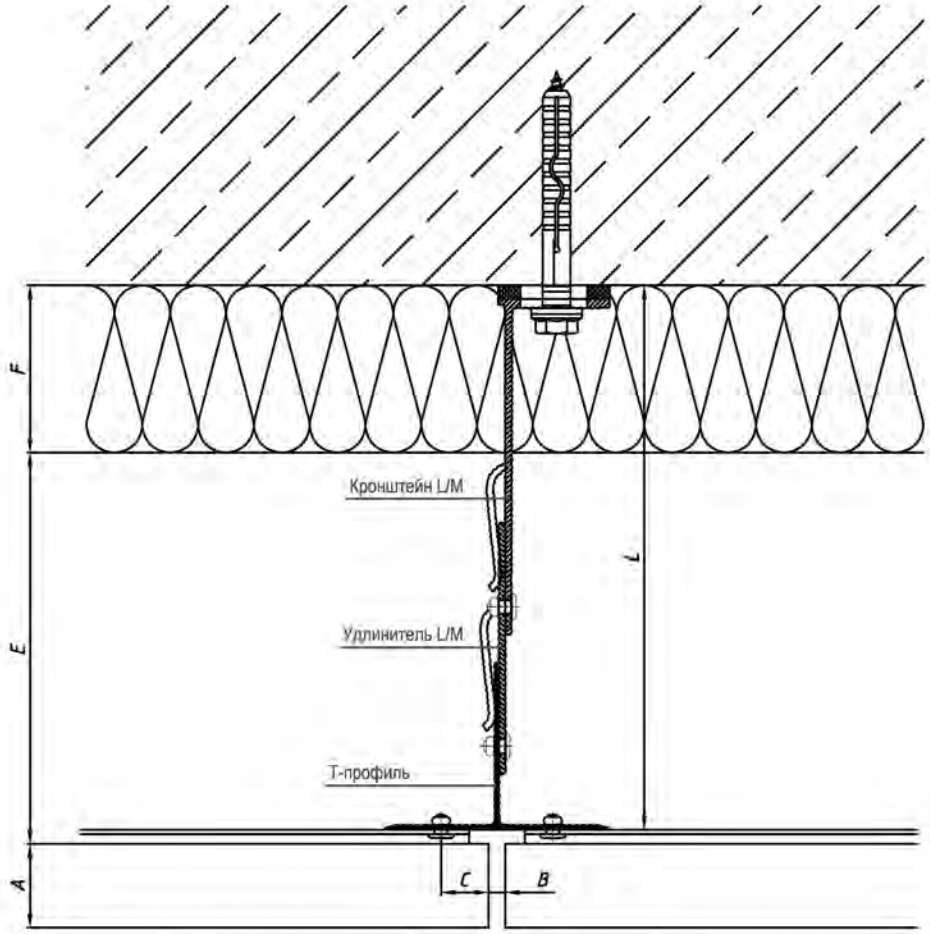


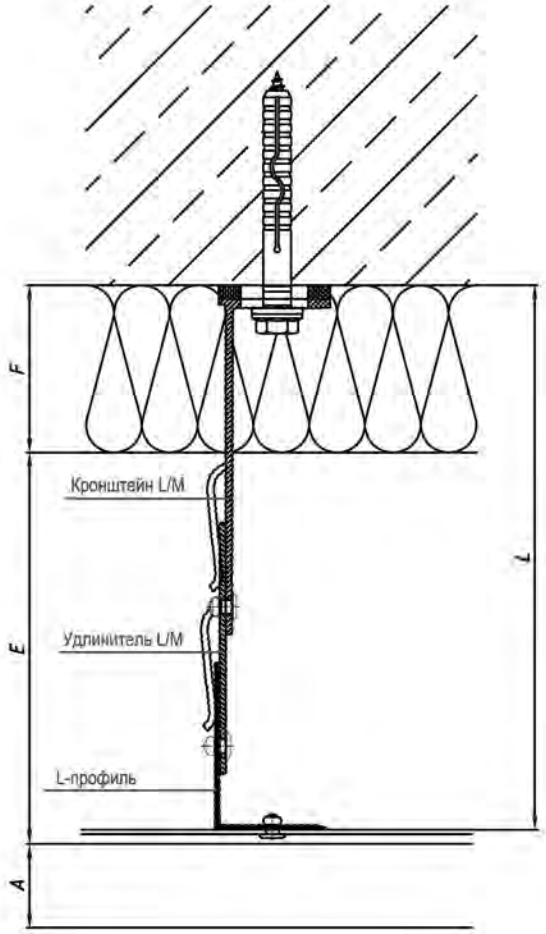


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Толщина утеплителя			Наименование кронштейна	T-профиль 40x80x1,8 L-профиль 40x40x1,8			T-профиль 50x70x1,8 L-профиль 50x35x1,8			T-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

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

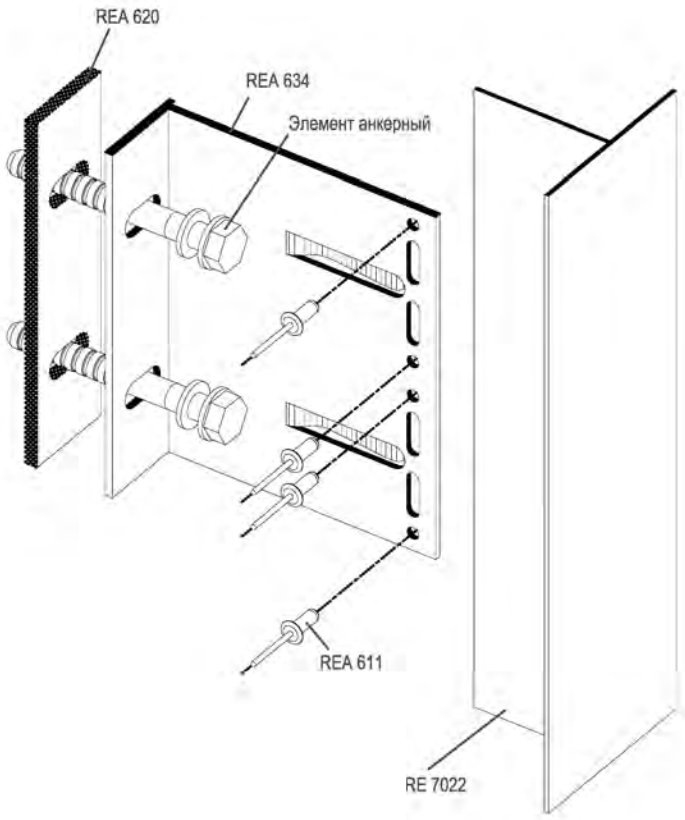


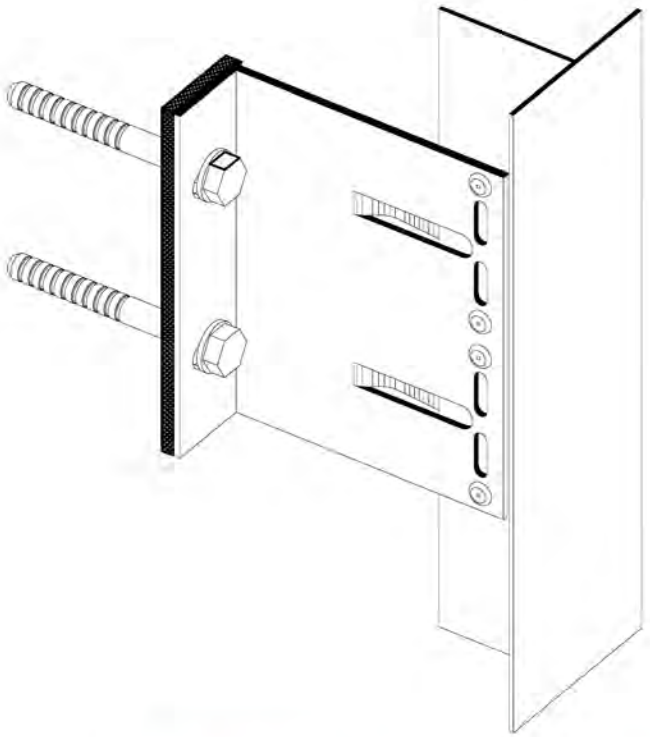


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	T-профиль 40 x 80 x 1,8 L-профиль 40 x 40 x 1,8			T-профиль 50 x 70 x 1,8 L-профиль 50 x 35 x 1,8			T-профиль 60 x 80 x 1,8 L-профиль 60 x 40 x 1,8		
	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

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L



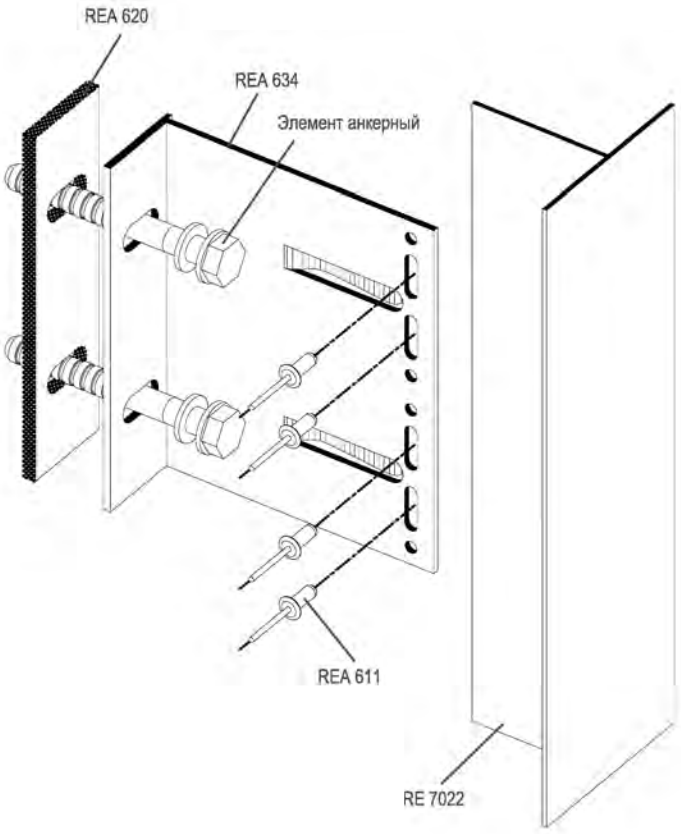


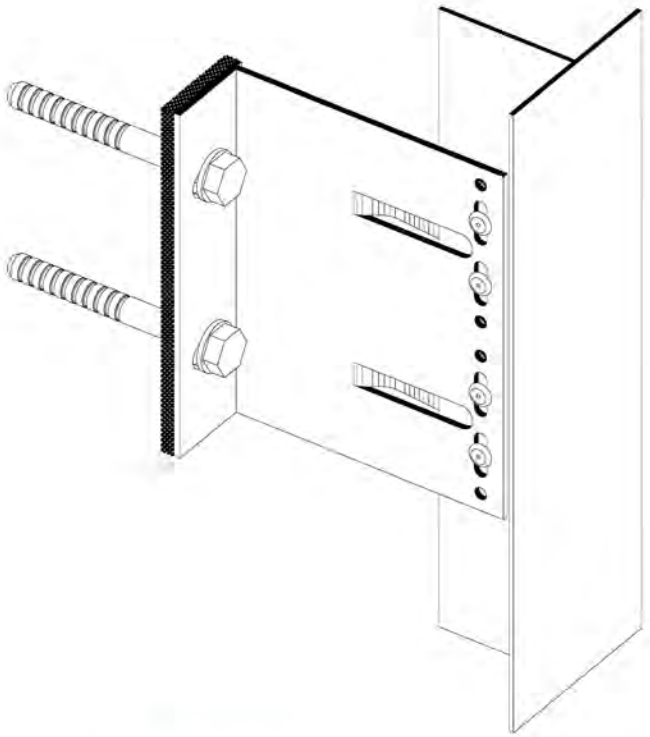
Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

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

* Определяются расчетами

Подвижное крепление направляющей к кронштейну L



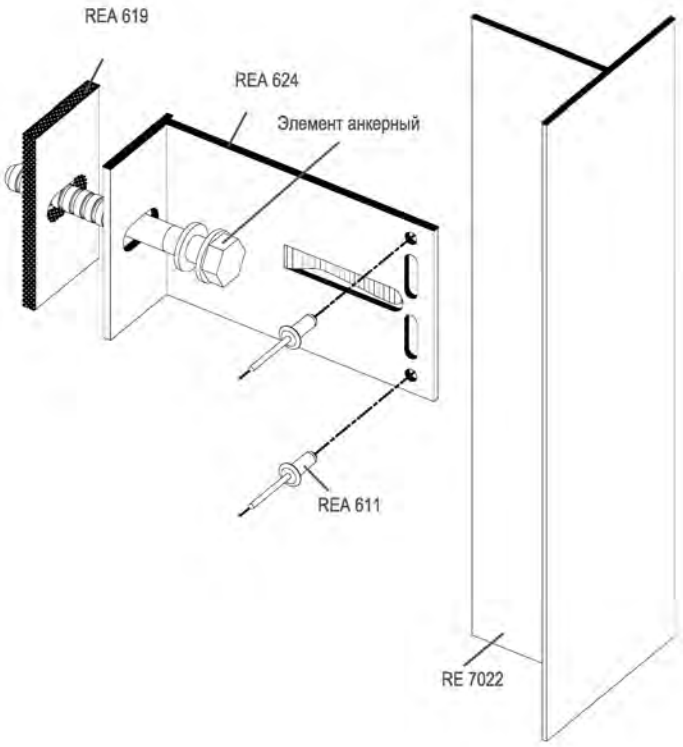


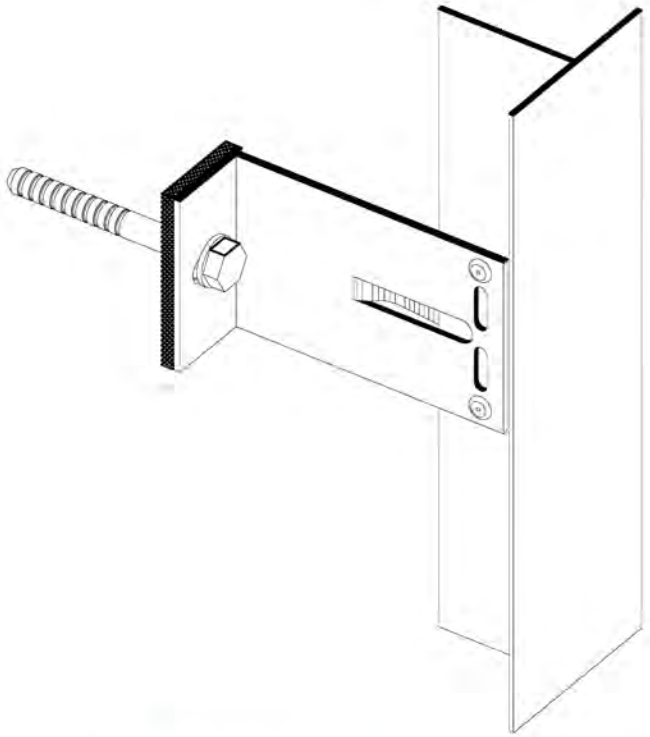
Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

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

* Определяются расчетами

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну М



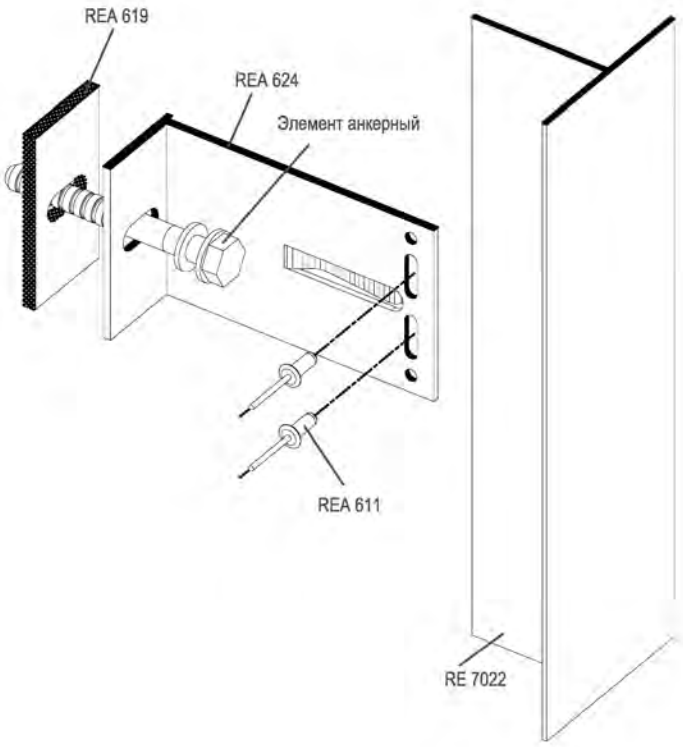


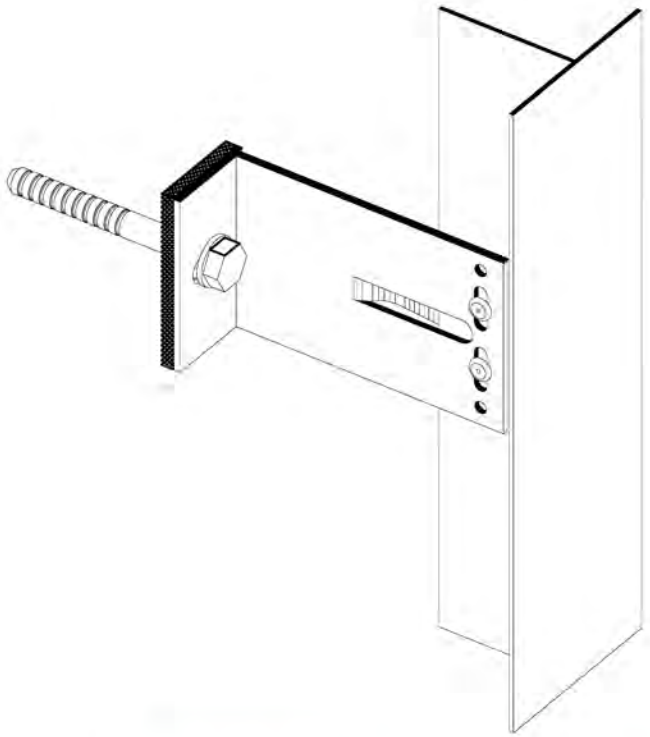
Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Подвижное крепление направляющей к кронштейну М





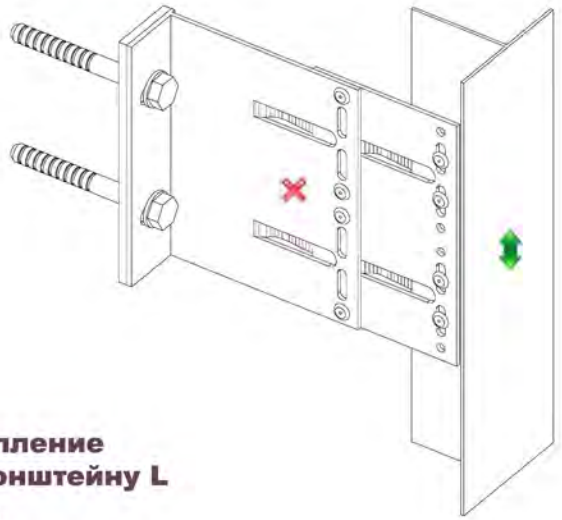
Примечание:
Крепление направляющих из Т-профилей и L-профилей к кронштейну выполнять аналогично.

Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 619	Термоизолятор М
REA 624	Кронштейн 120М *
	Элемент анкерный *

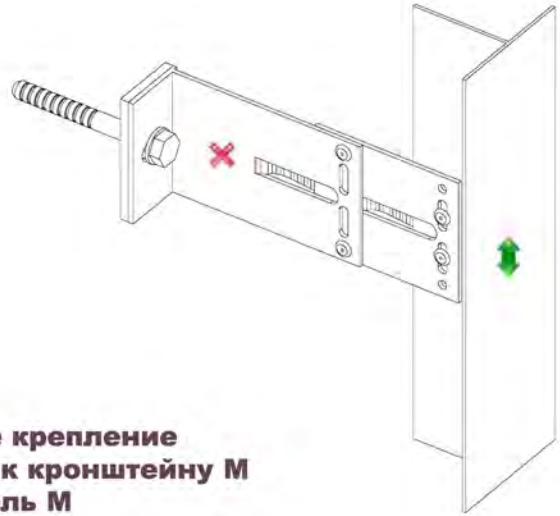
* Определяются расчетами

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

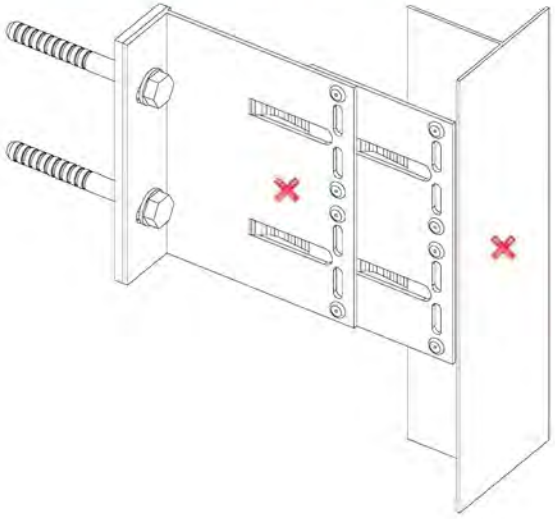
Подвижное крепление направляющей к кронштейну L через удлинитель L



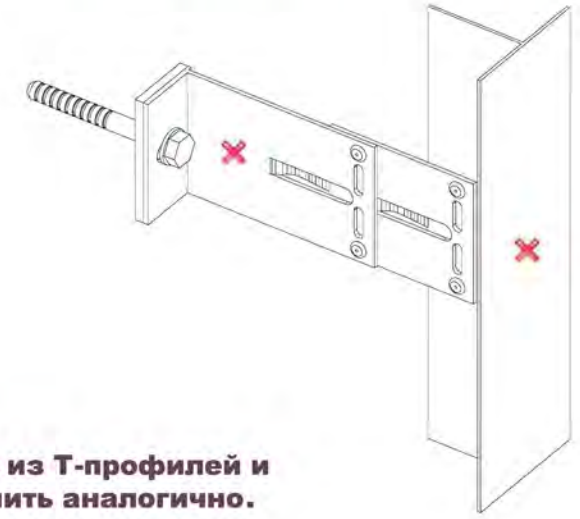
Подвижное крепление направляющей к кронштейну M через удлинитель M



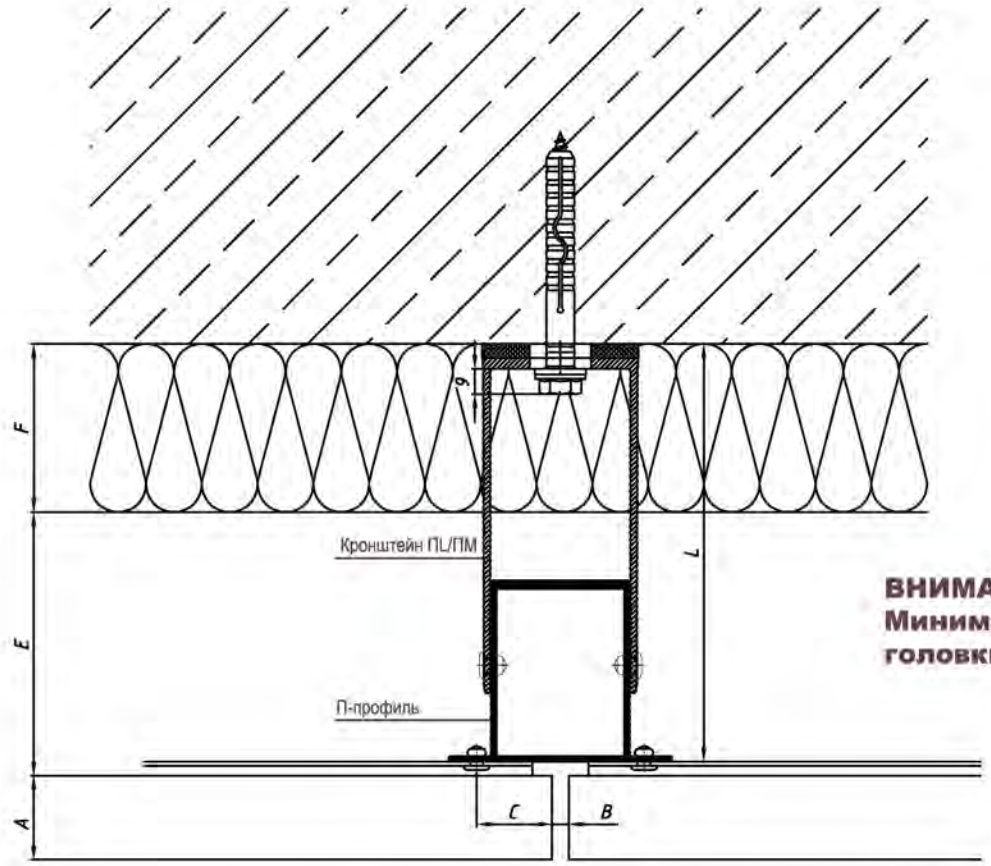
Фиксированное крепление направляющей к кронштейну L через удлинитель L



Фиксированное крепление направляющей к кронштейну M через удлинитель M



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

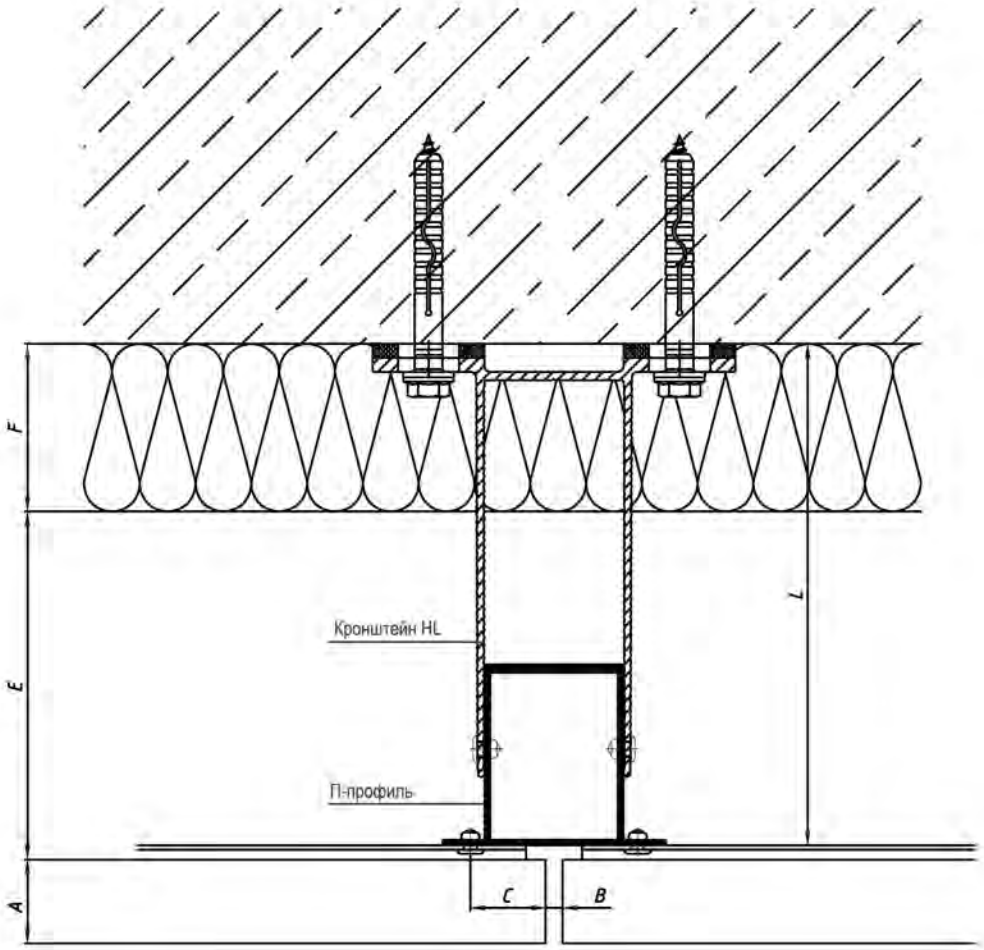


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

ВНИМАНИЕ!
Минимальные размеры регулировки даны с учетом высоты головки анкерного элемента с шайбой.

Наименование кронштейна	П-профиль 65х80		П-профиль 90х80		П-профиль 120х80		П-профиль 150х80	
	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 ПЛ/ПМ	83	115	108	140	138	170	168	200
Кронштейн 90 ПЛ/ПМ	97	140	108	165	141	195	168	225
Кронштейн 120 ПЛ/ПМ	127	170	127	195	138	225	171	255
Кронштейн 150 ПЛ/ПМ	157	200	157	225	157	255	168	285
Кронштейн 180 ПЛ/ПМ	187	230	187	255	187	285	187	315
Кронштейн 210 ПЛ/ПМ	217	260	217	285	217	315	217	345
Кронштейн 240 ПЛ/ПМ	247	290	247	315	247	345	247	375

Размеры регулировки подконструкции на кронштейне HL

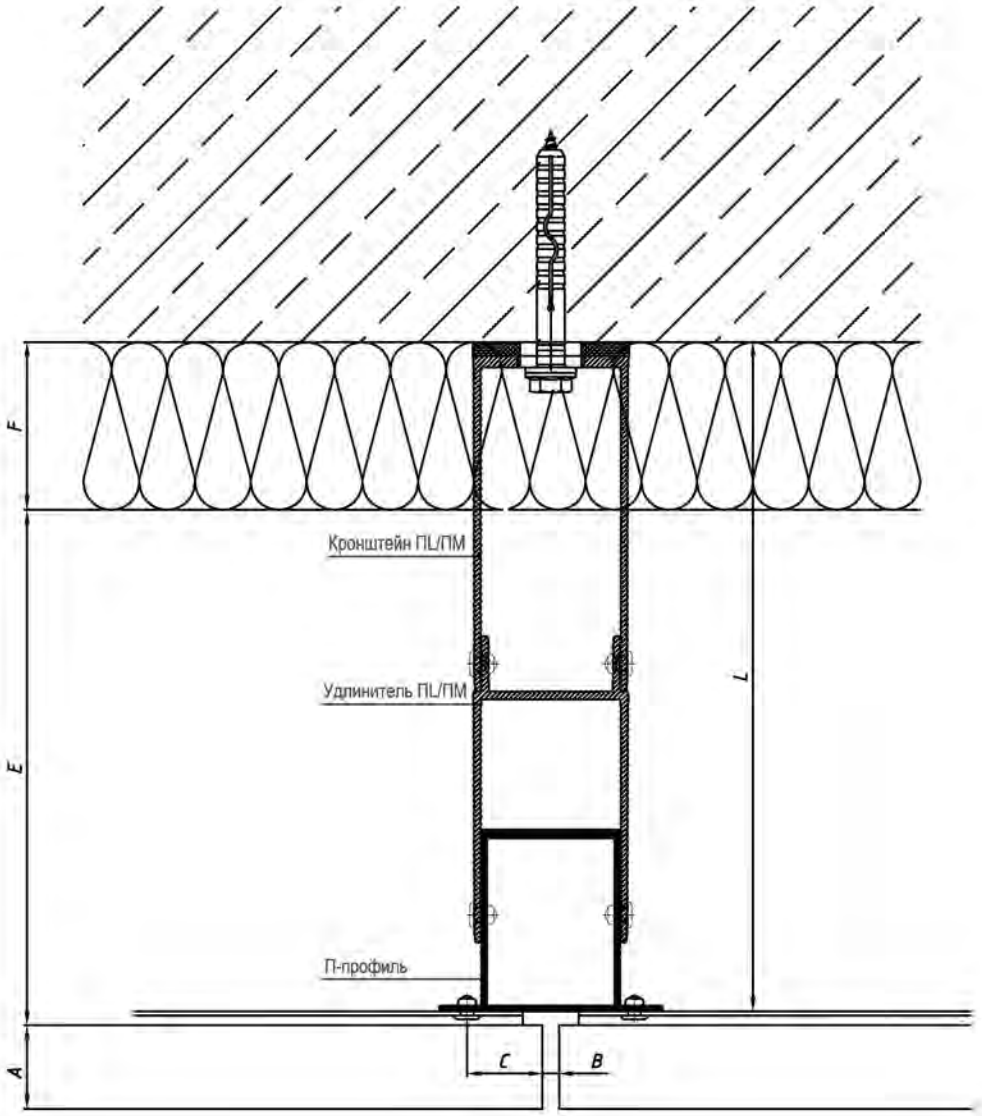


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	П-профиль 65х80		П-профиль 90х80		П-профиль 120х80		П-профиль 150х80	
	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 150 HL	157	200	157	225	157	255	163	285
Кронштейн 180 HL	187	230	187	255	187	285	187	315
Кронштейн 210 HL	217	260	217	285	217	315	217	345
Кронштейн 240 HL	247	290	247	315	247	345	247	375

Фасадная конструкция RVF-401

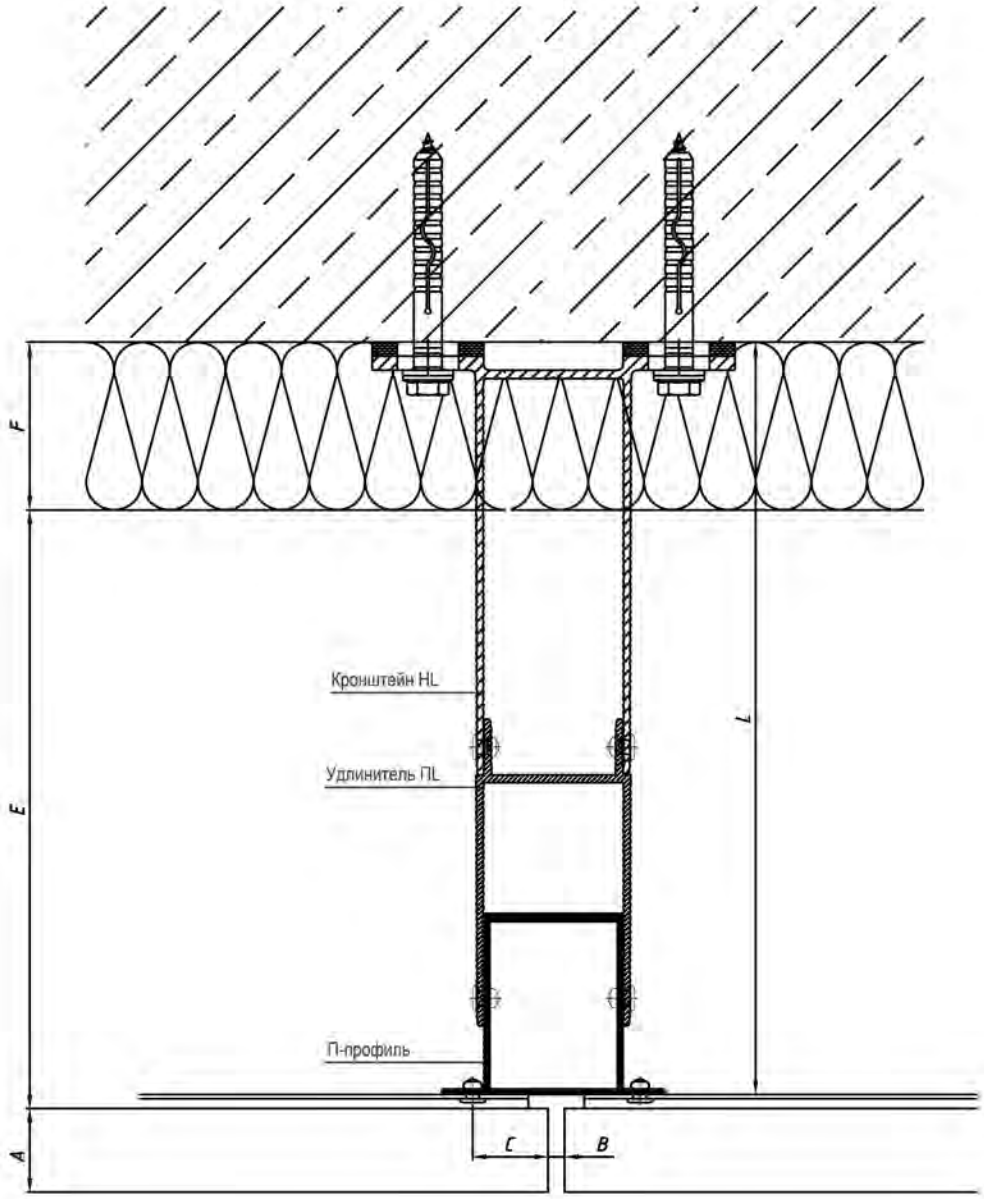
Размеры регулировки подконструкции на кронштейне ПL/ПМ с удлинителем ПL/ПМ



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 65х80		П-профиль 90х80		П-профиль 120х80		П-профиль 150х80	
	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.	Lmin, мм.	Lmax, мм.
Кронштейн 65 ПL/ПМ	162	205	163	230	193	260	223	290
Кронштейн 90 ПL/ПМ	187	230	188	255	218	285	248	315
Кронштейн 120 ПL/ПМ	217	260	218	285	248	315	278	345
Кронштейн 150 ПL/ПМ	247	290	248	315	278	345	308	375
Кронштейн 180 ПL/ПМ	277	320	278	345	308	375	338	405
Кронштейн 210 ПL/ПМ	307	350	308	375	338	405	368	435
Кронштейн 240 ПL/ПМ	337	380	338	405	368	435	398	465

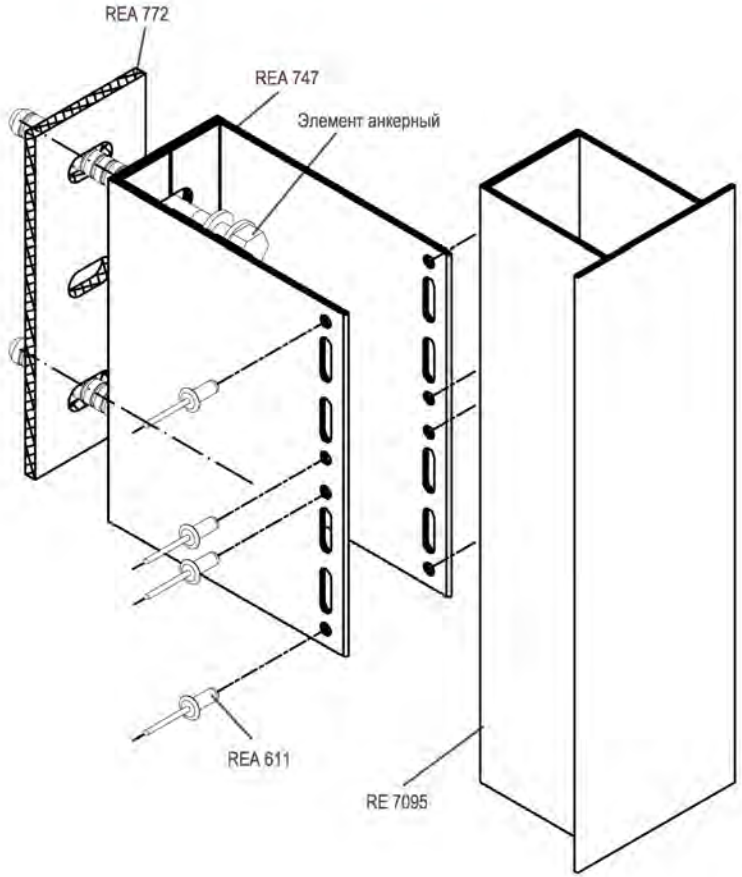
Размеры регулировки подконструкции на кронштейне HL с удлинителем ПL/ПМ

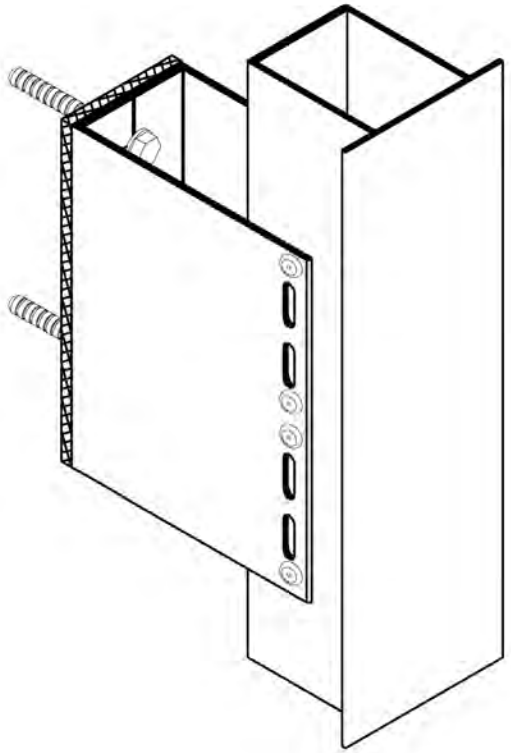


A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя
L	Относ от стены

Наименование кронштейна	*П-профиль 65х80*		*П-профиль 90х80*		*П-профиль 120х80*		*П-профиль 150х80*	
	Lmin, мм.	*Lmax, мм.*	*Lmin, мм.*	*Lmax, мм.*	*Lmin, мм.*	*Lmax, мм.*	*Lmin, мм.*	*Lmax, мм.*
Кронштейн 150 HL	*247*	*290*	*248*	*315*	*278*	*345*	*308*	*375*
Кронштейн 180 HL	*277*	*320*	*278*	*345*	*308*	*375*	*338*	*405*
Кронштейн 210 HL	*307*	*350*	*308*	*375*	*338*	*405*	*368*	*435*
Кронштейн 240 HL	*337*	*380*	*338*	*405*	*368*	*435*	*398*	*465*

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПL

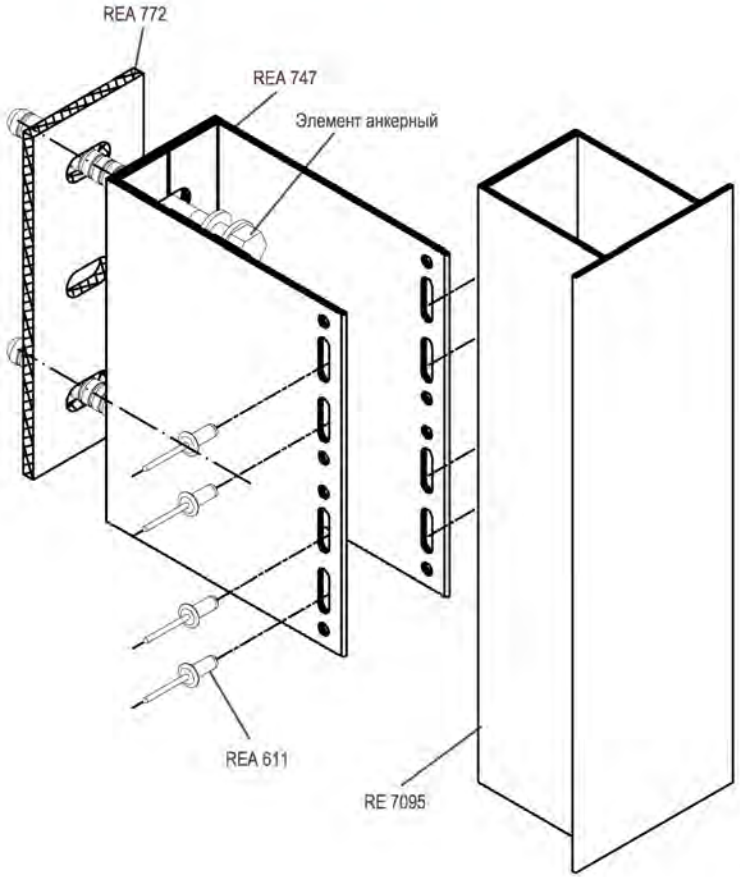


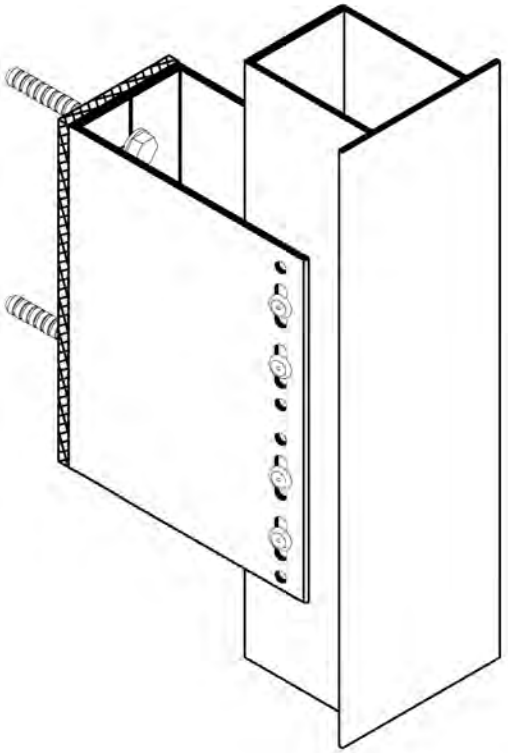


Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 772	Термоизолятор ПL
REA 747	Кронштейн 120 ПL *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПL

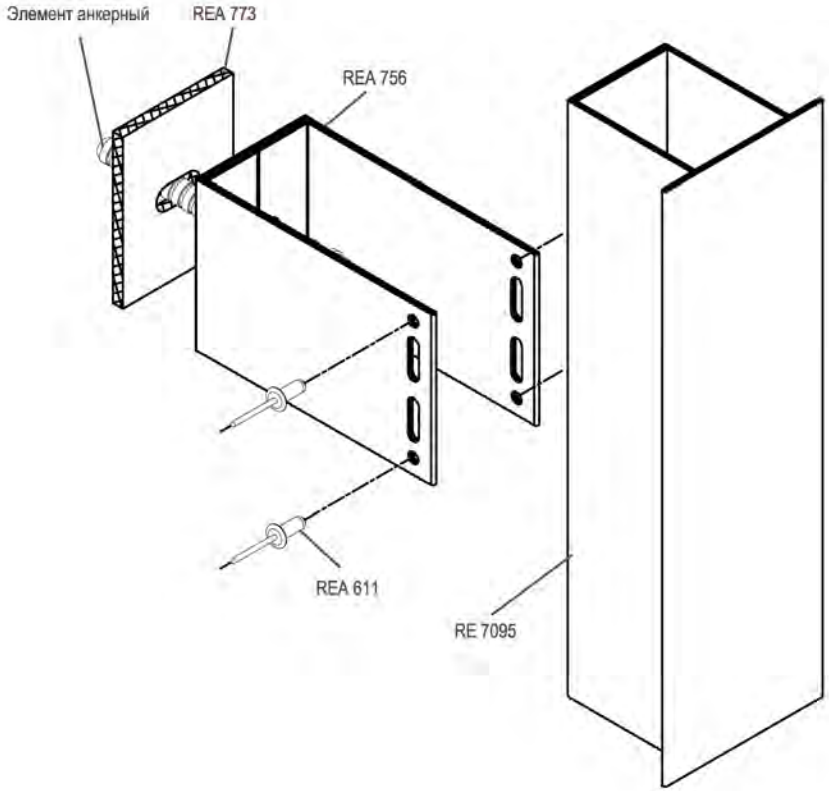


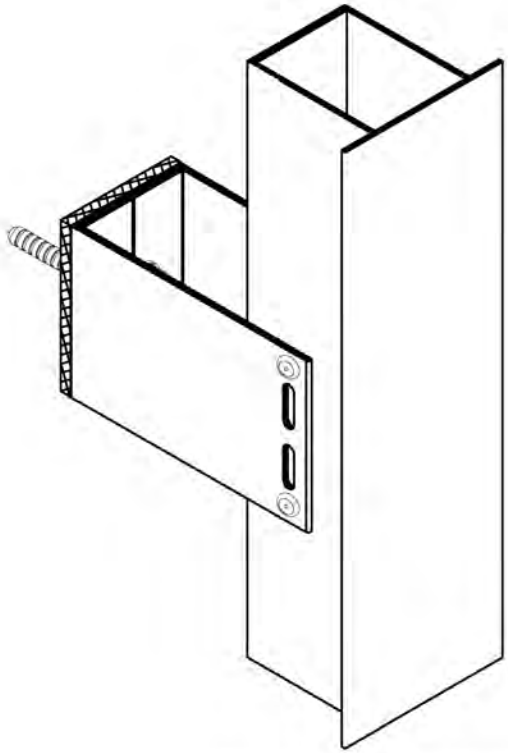


Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 772	Термоизолятор ПL
REA 747	Кронштейн 120 ПL *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПМ

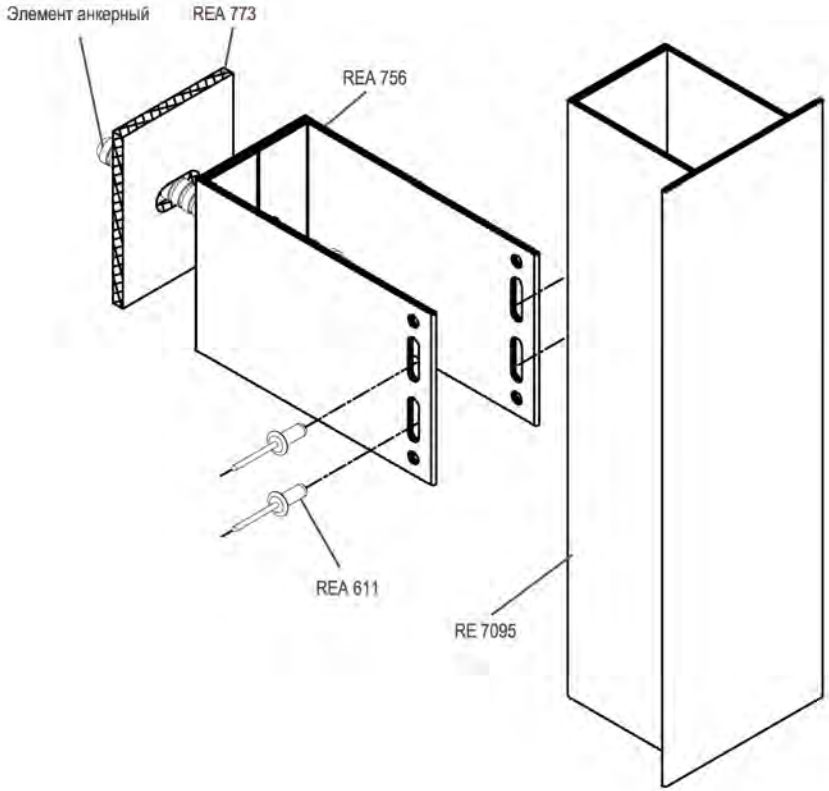


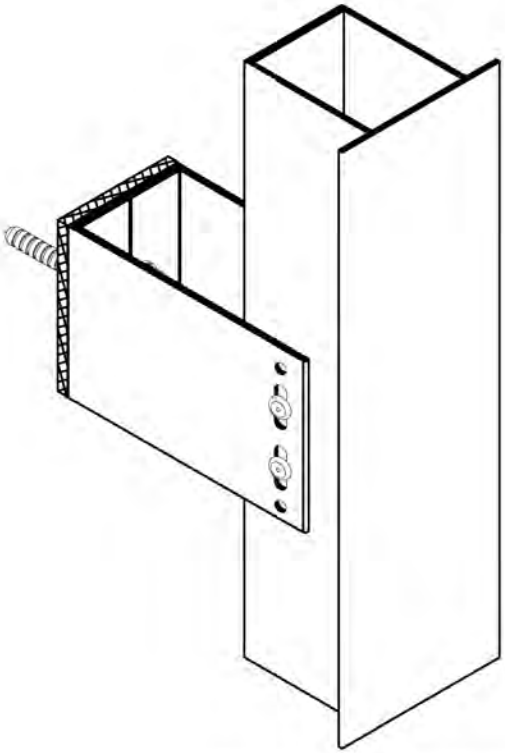


Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 773	Термоизолятор ПМ
REA 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПМ

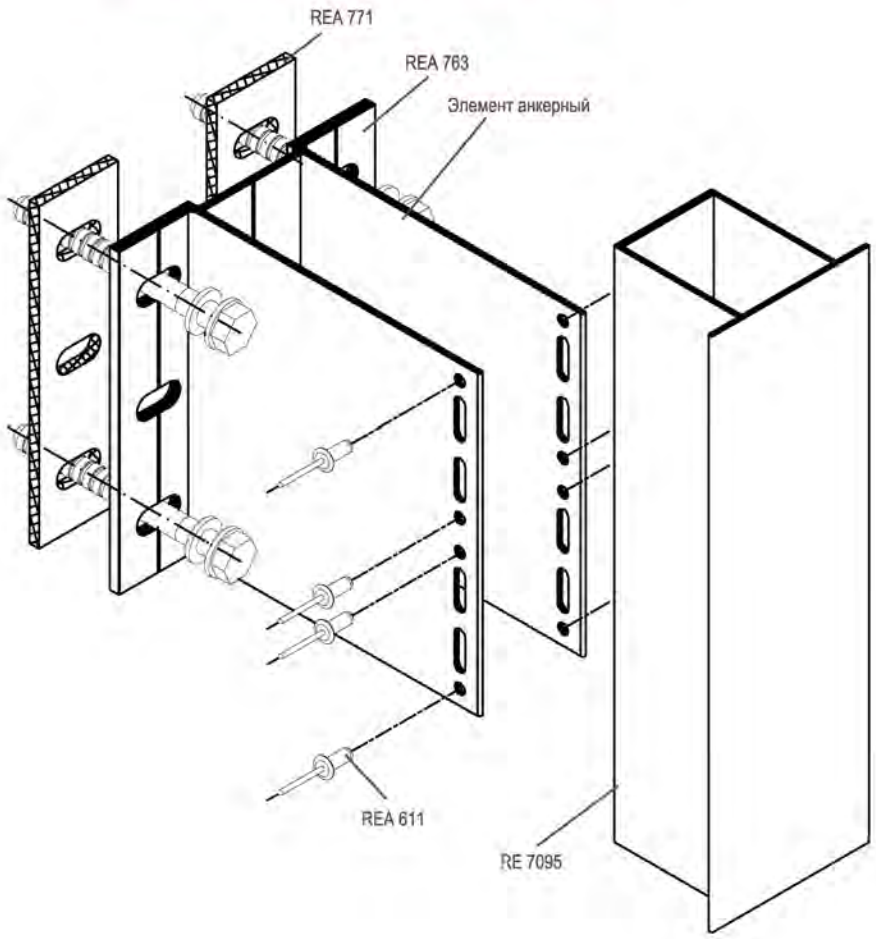


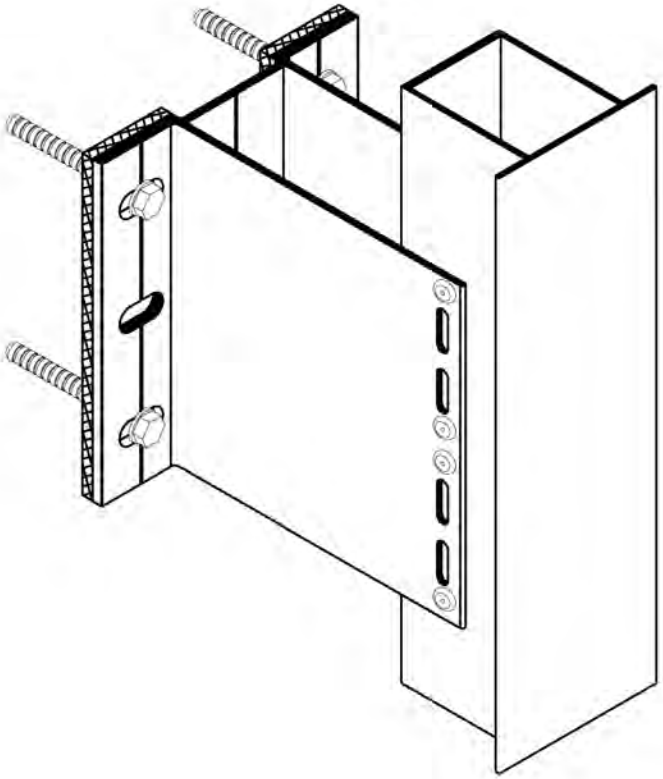


Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 773	Термоизолятор ПМ
REA 756	Кронштейн 120 ПМ *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL

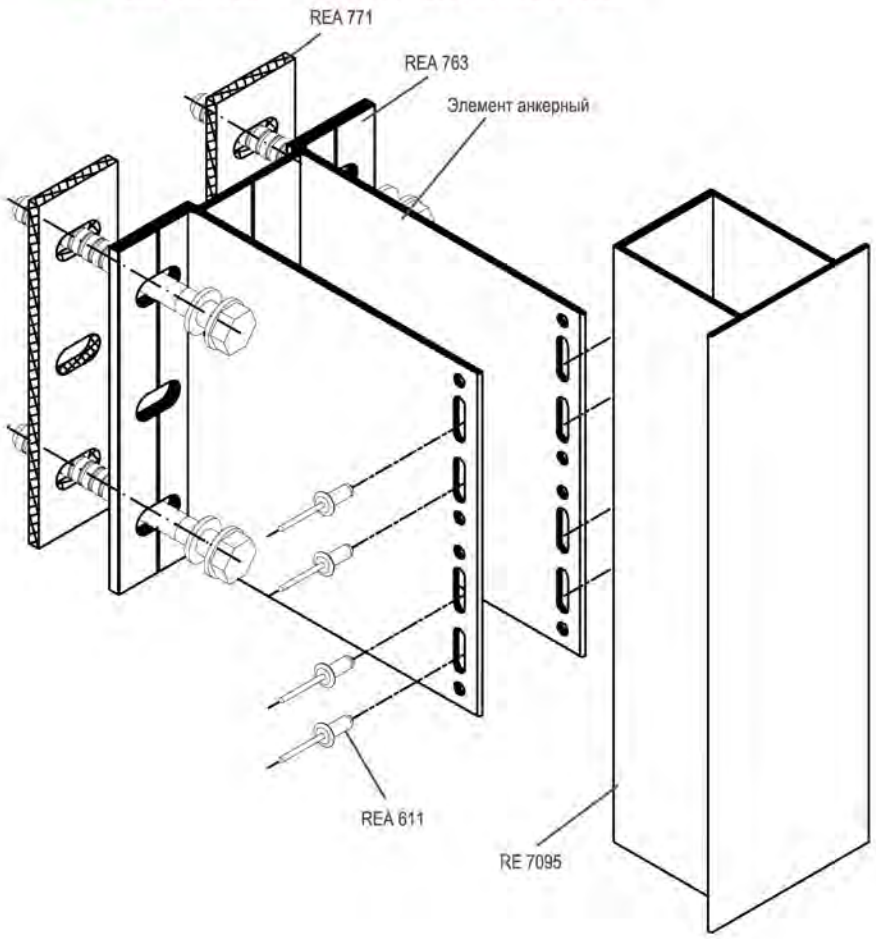


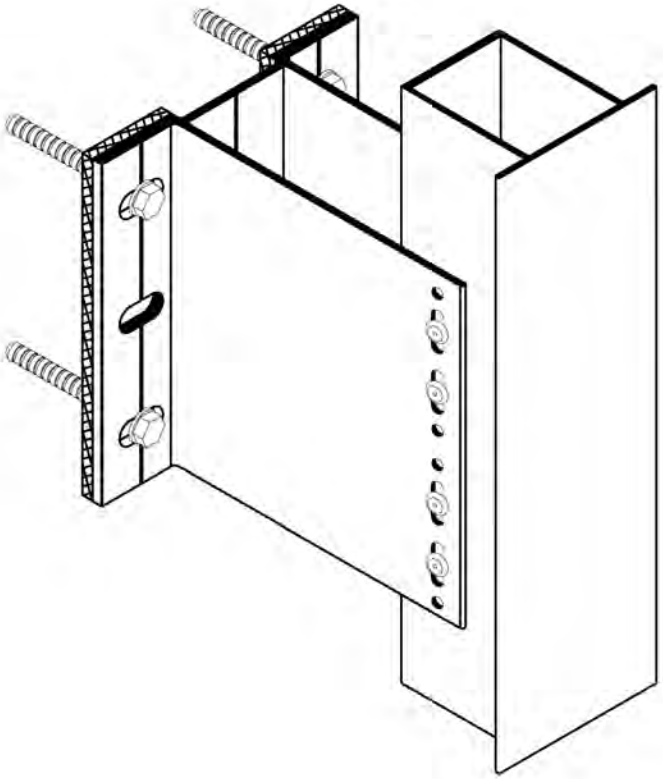


Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65x80*
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 771	Термоизолятор HL
REA 763	Кронштейн 150 HL *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL

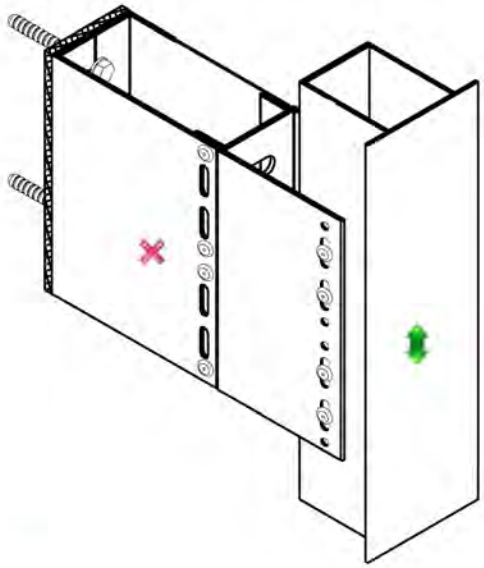




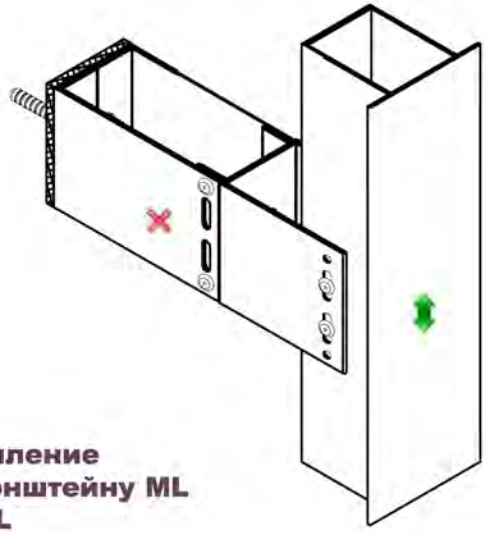
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 772	Термоизолятор ПL
REA 747	Кронштейн 120 ПL *
	Элемент анкерный *

* Определяются расчетами

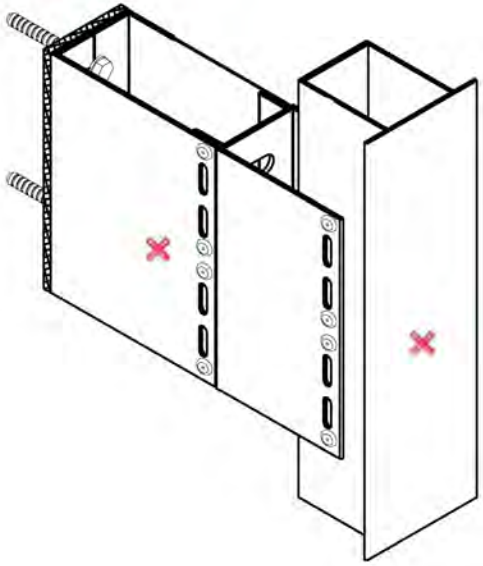
Подвижное крепление направляющей к кронштейну ПL через удлинитель ПL



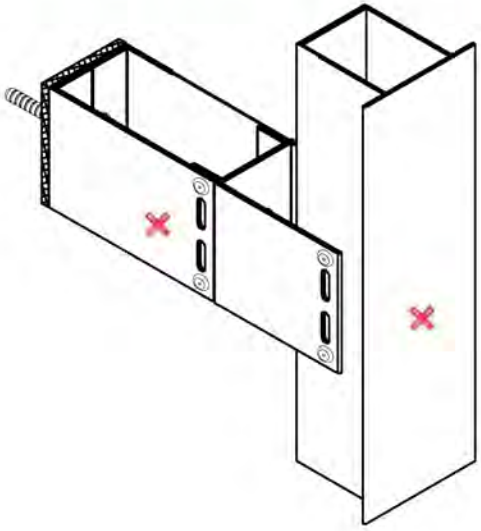
Подвижное крепление направляющей к кронштейну ML через удлинитель ML



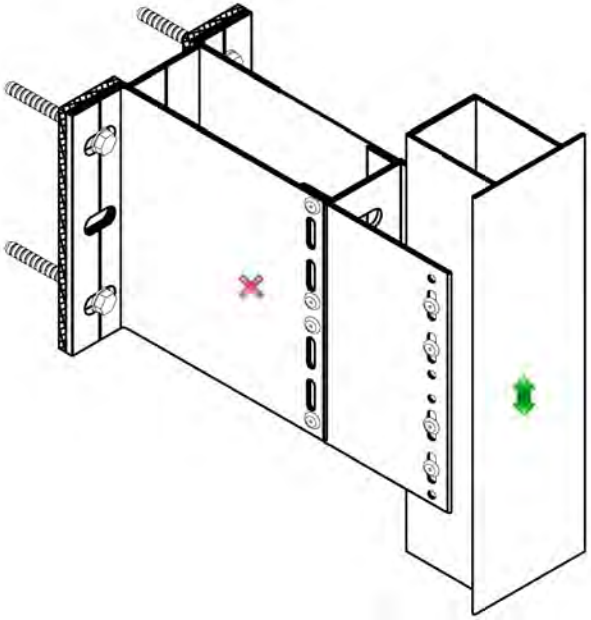
Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ПL через удлинитель ПL



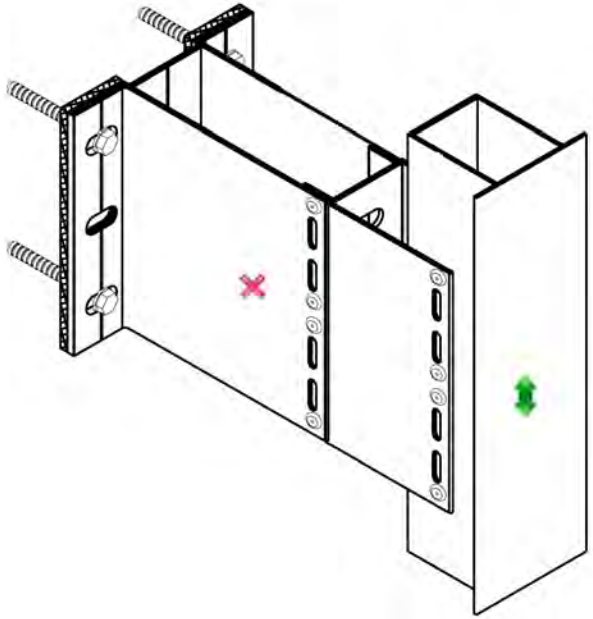
Фиксированное крепление направляющей к кронштейну ML через удлинитель ML



Подвижное крепление направляющей к кронштейну HL через удлинитель PL

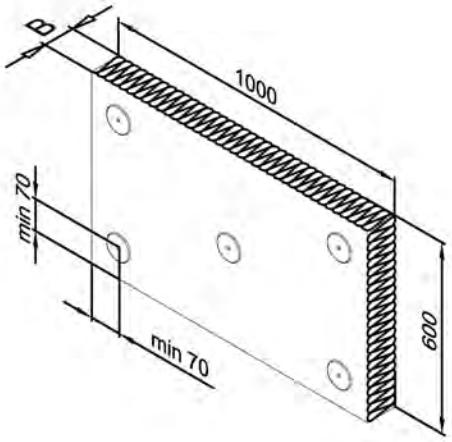


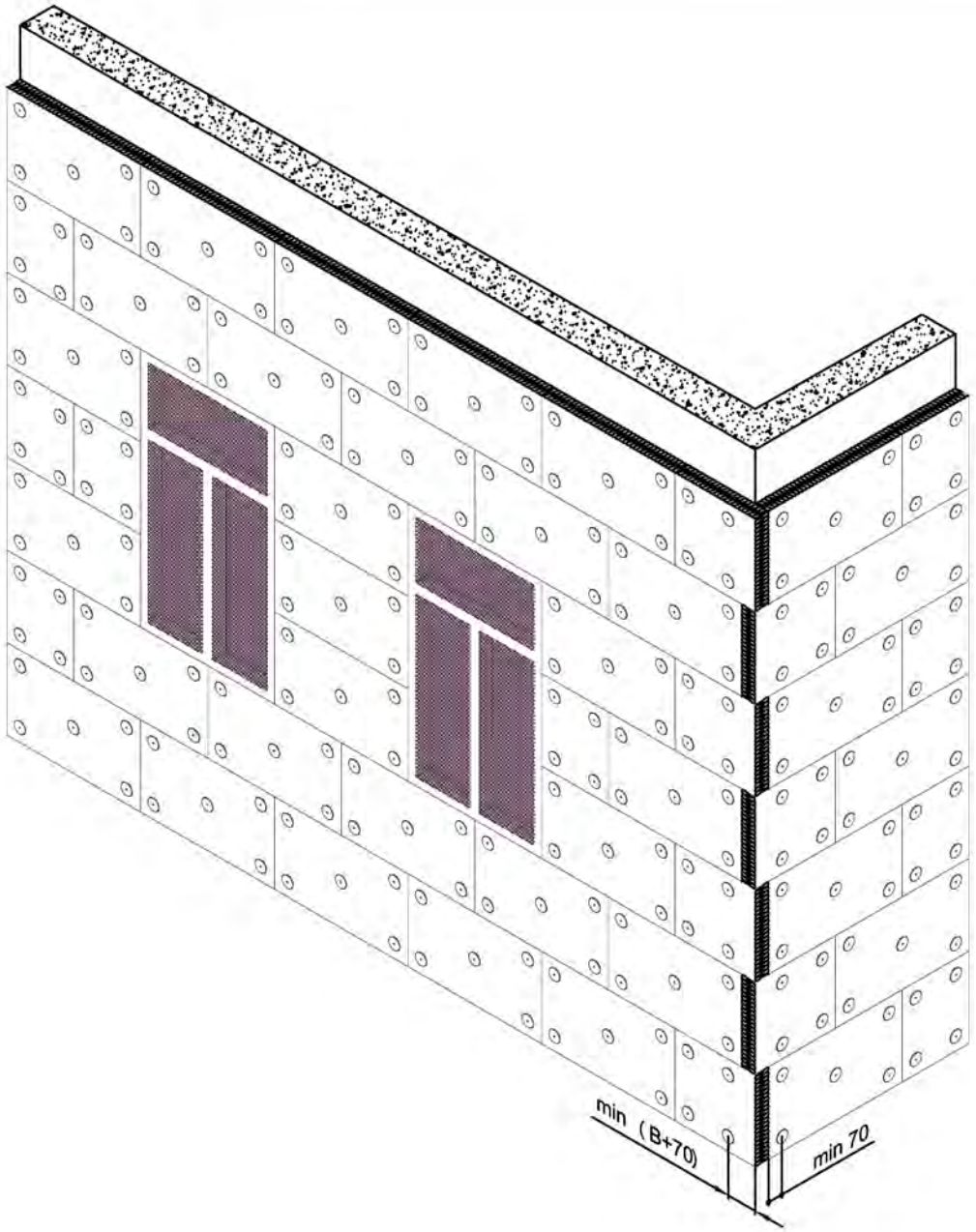
Фиксированное крепление направляющей к кронштейну HL через удлинитель PL



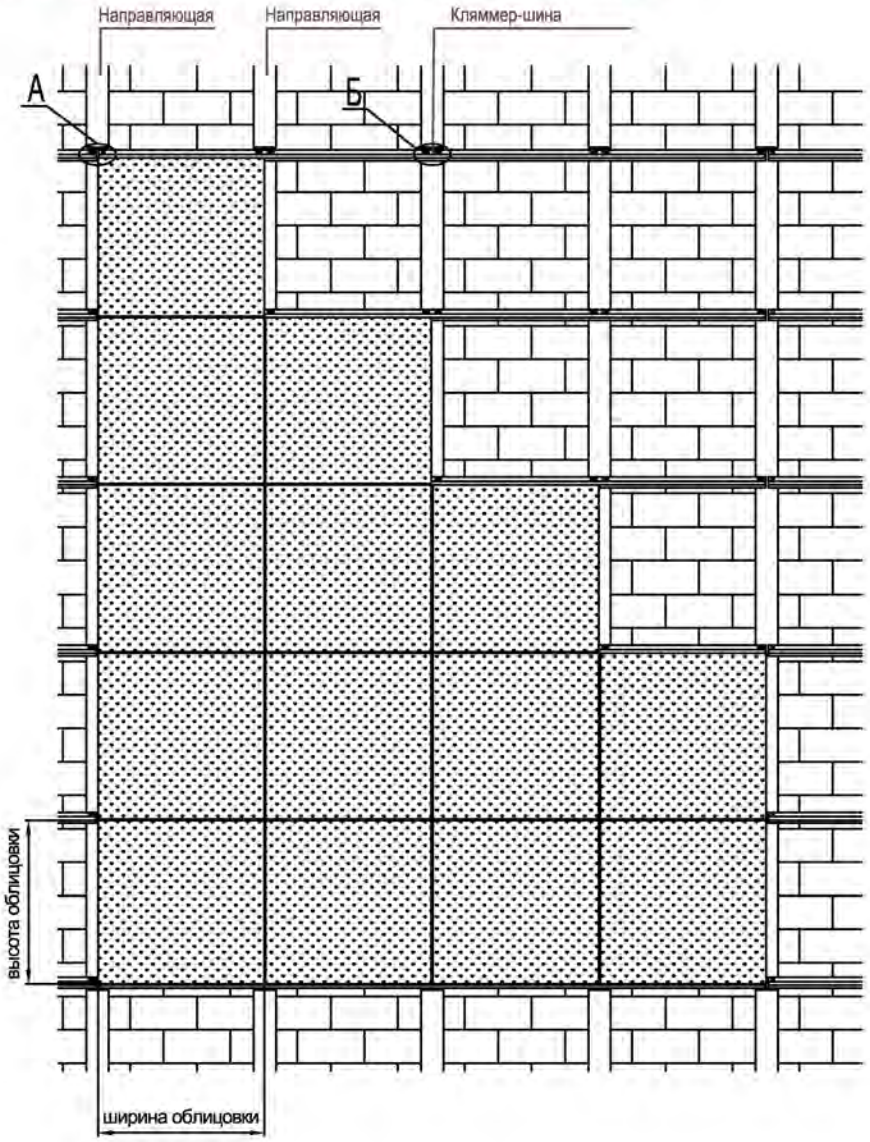
Фасадная конструкция RVF-401

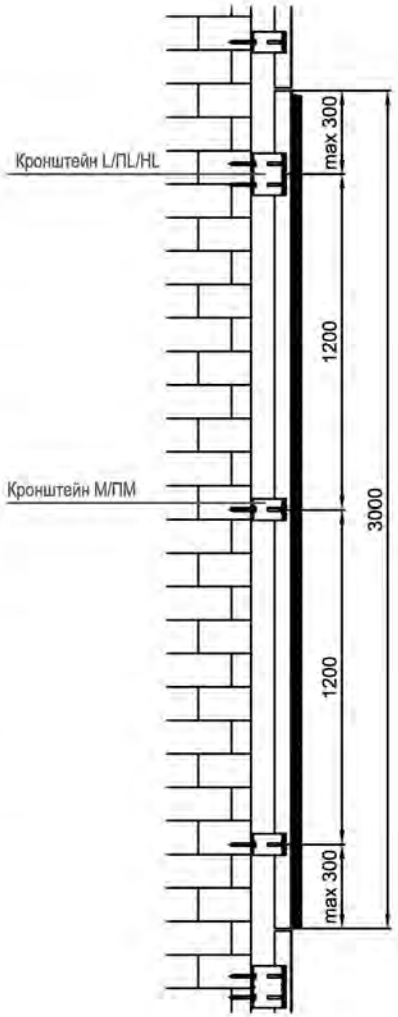
Типовая схема крепления утеплителя





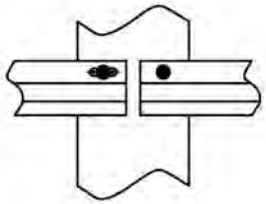
Шаг направляющих по ширине облицовки с учетом зазоров





А

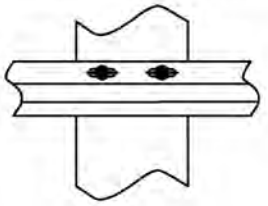
крайнее крепление



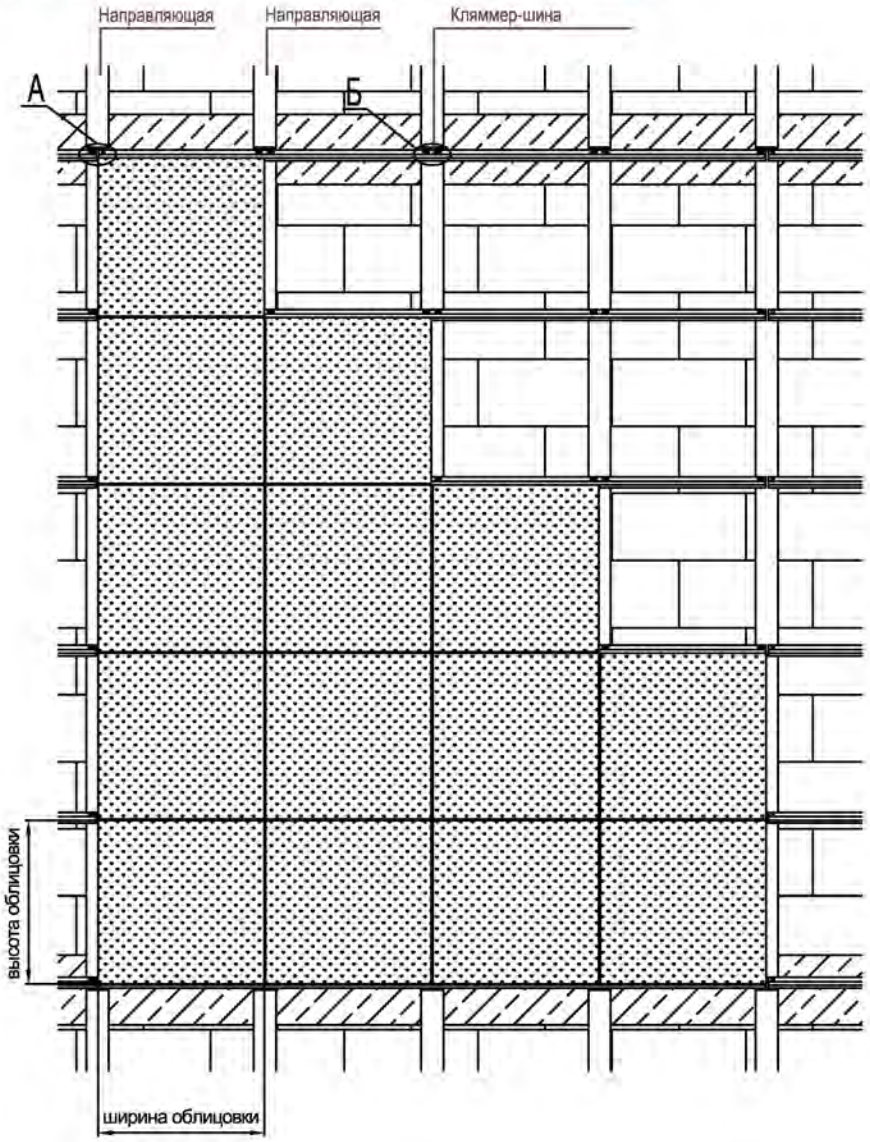
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

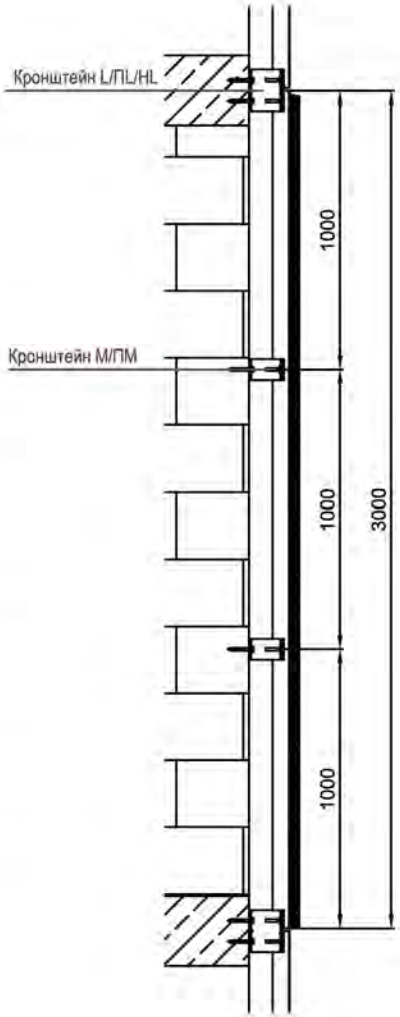
Б

промежуточное крепление



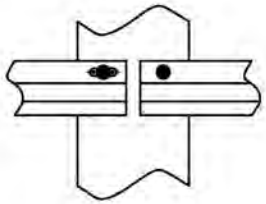
Шаг направляющих по ширине облицовки с учетом зазоров





А

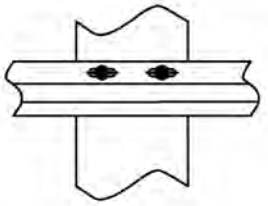
крайнее крепление



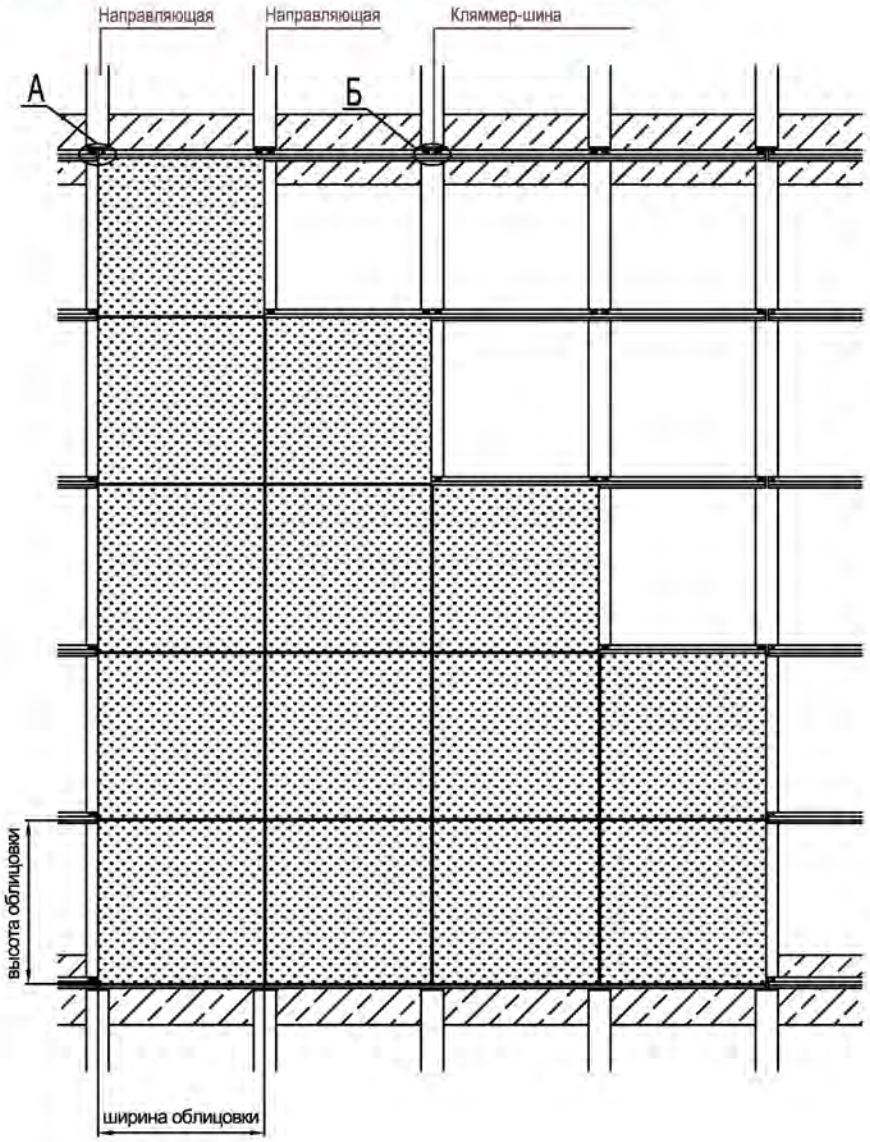
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

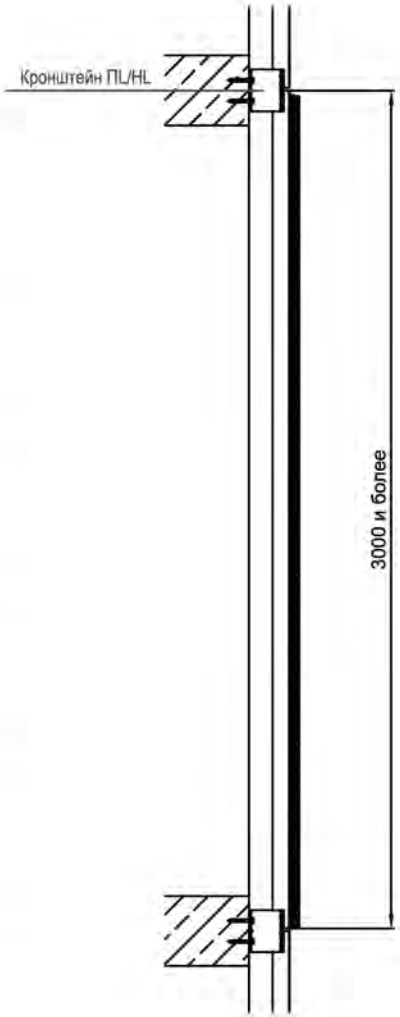
Б

промежуточное крепление



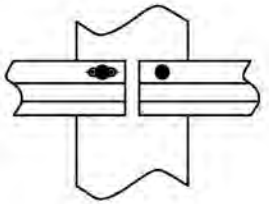
Шаг направляющих по ширине облицовки с учетом зазоров





А

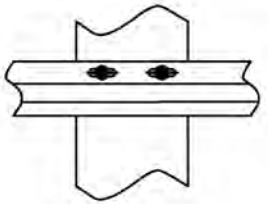
крайнее крепление



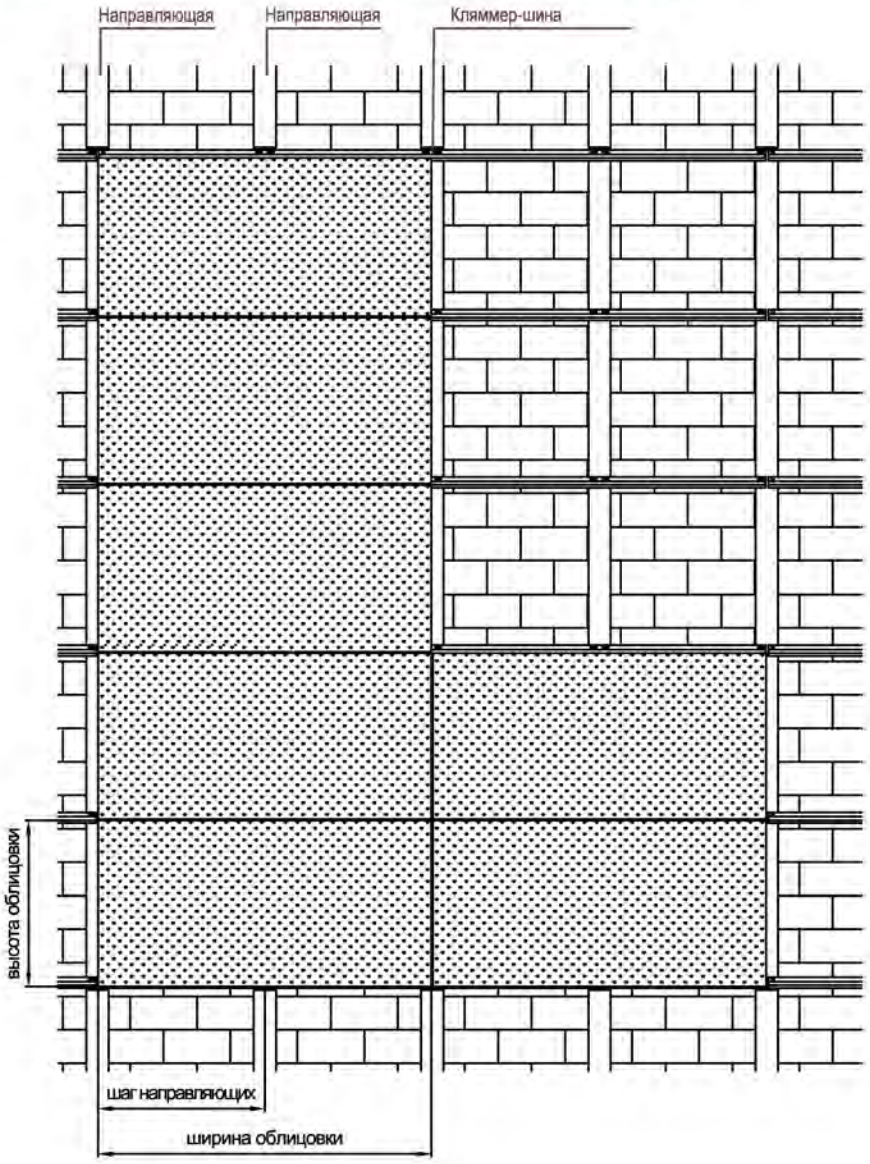
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

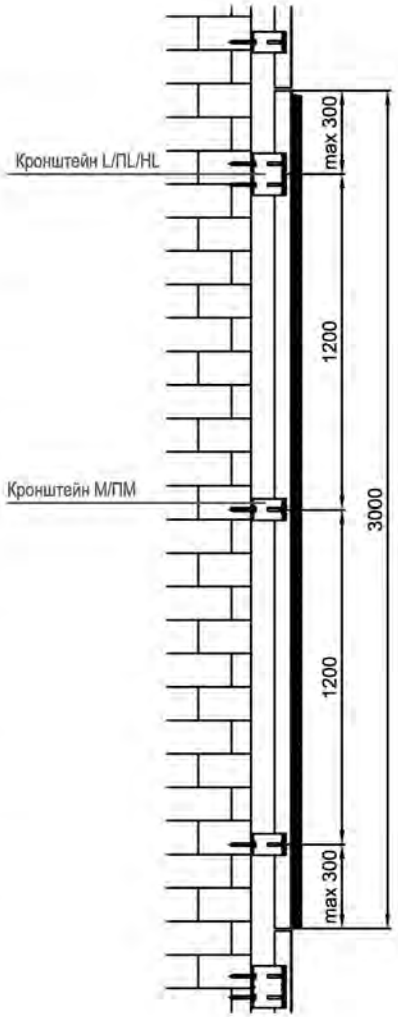
Б

промежуточное крепление



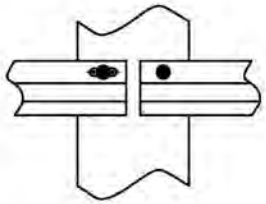
Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров





А

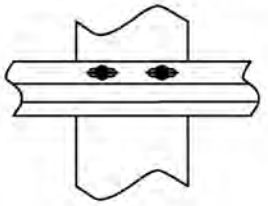
крайнее крепление



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

Б

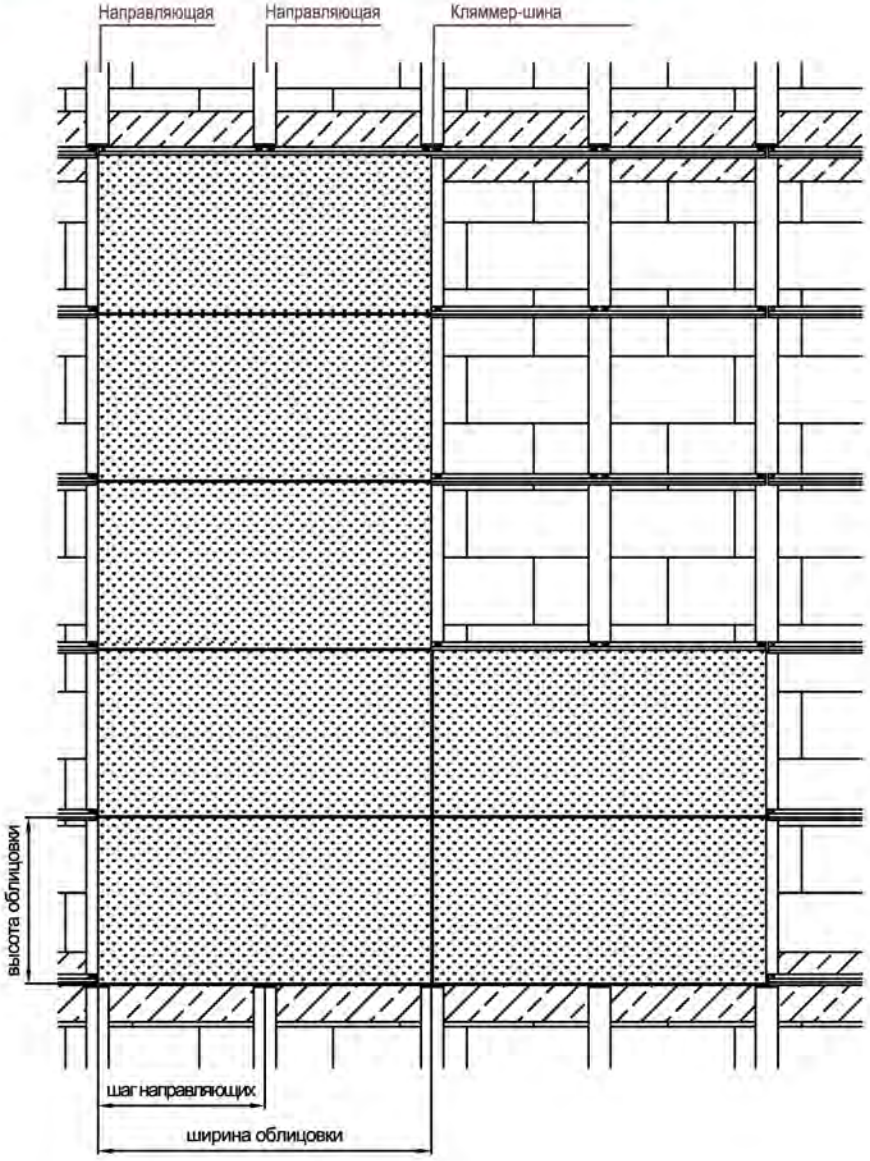
промежуточное крепление

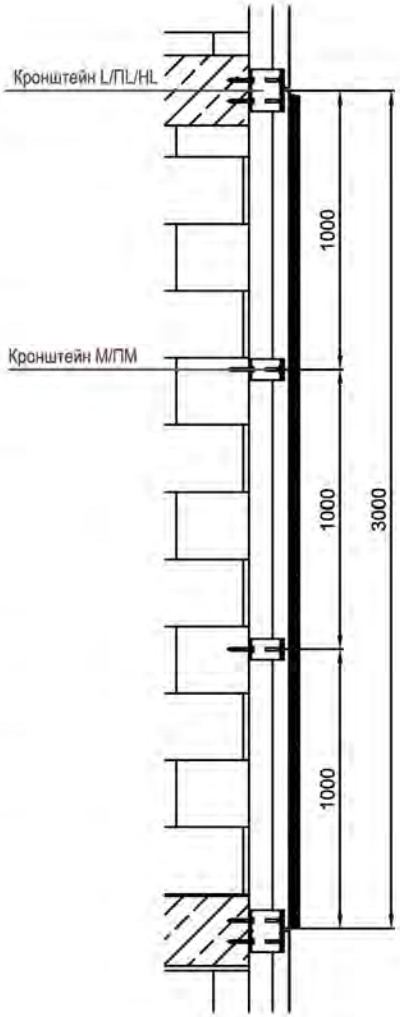


Фасадная конструкция RVF-401

Вариант раскладки облицовки при креплении подконструкций на стене каркасного здания

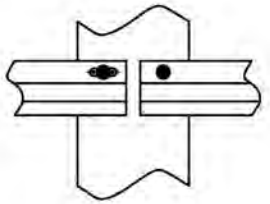
Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров





А

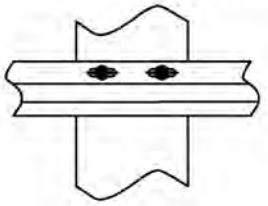
крайнее крепление



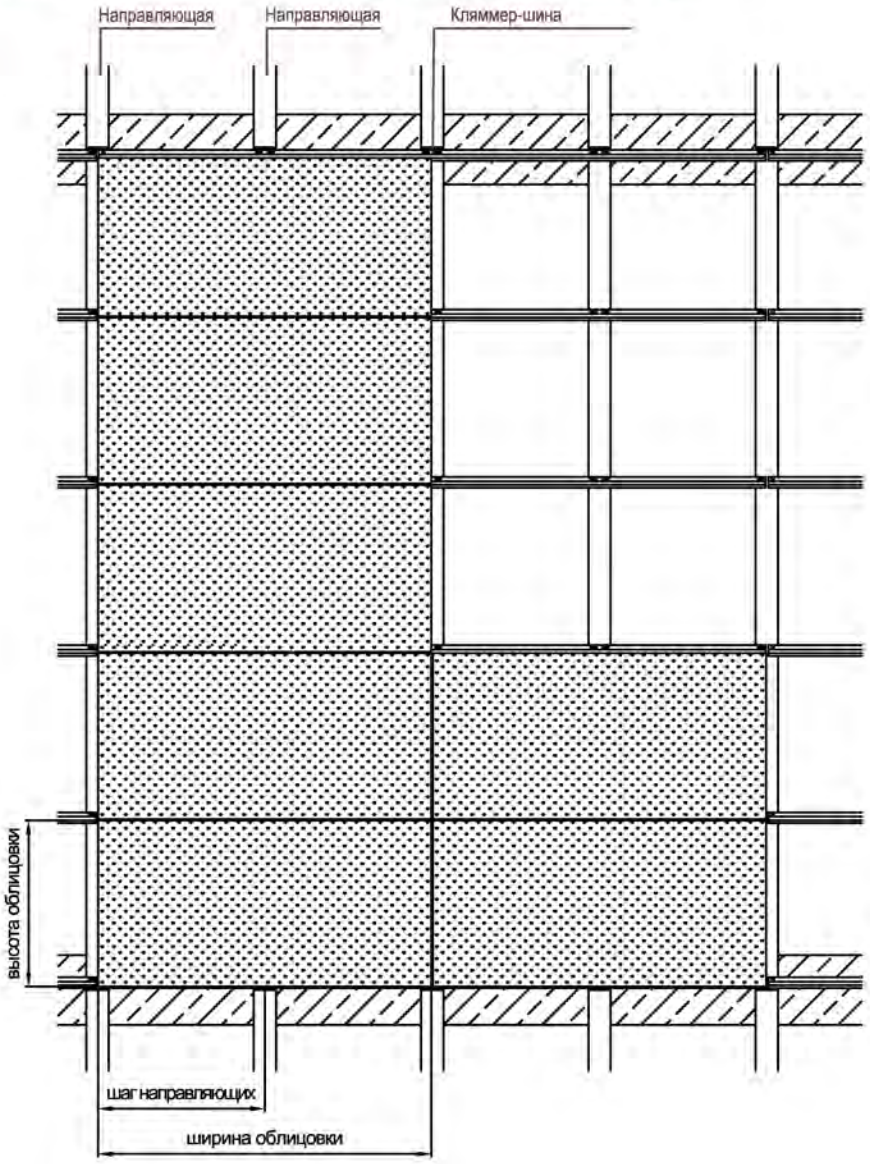
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

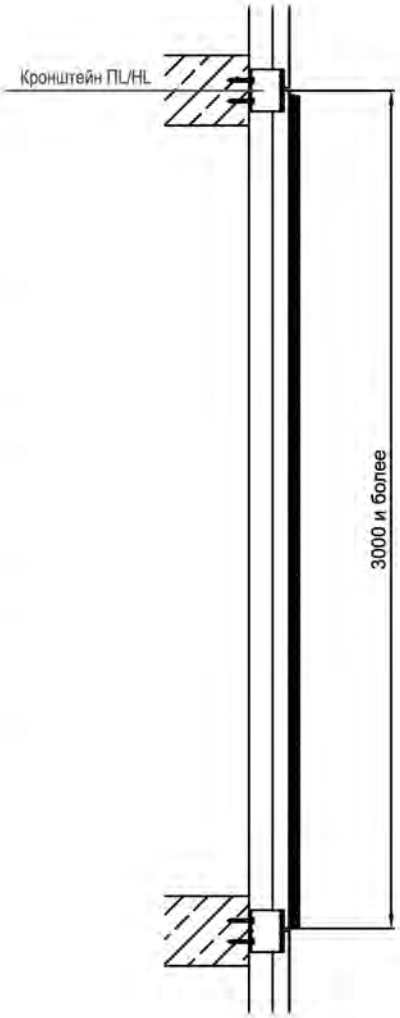
Б

промежуточное крепление



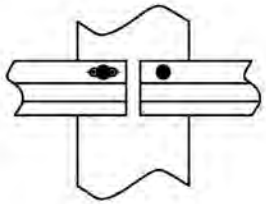
Шаг направляющих дробно ширине облицовки с учетом зазоров





А

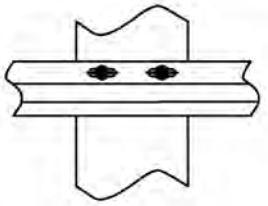
крайнее крепление



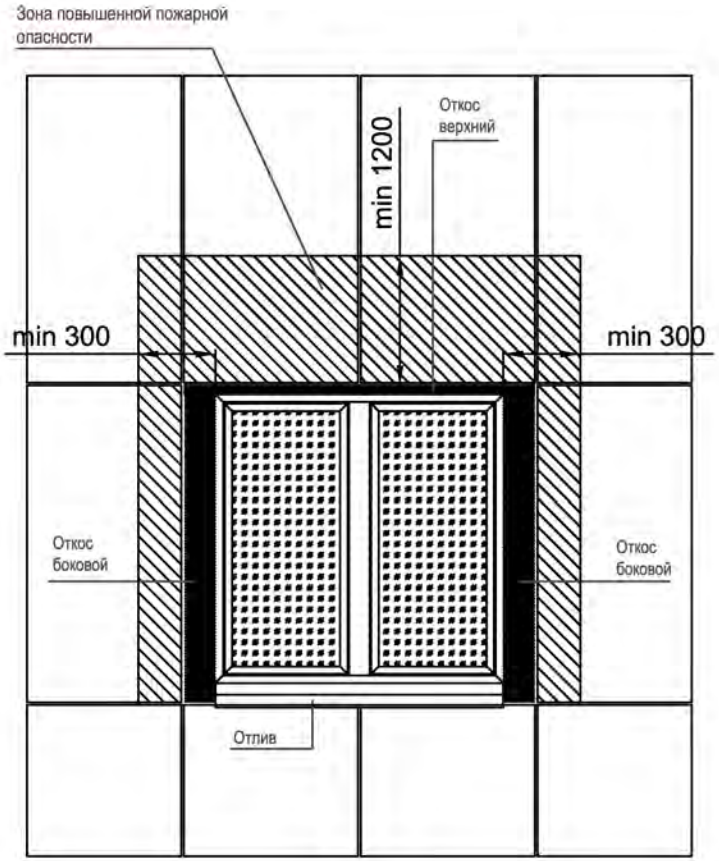
Технические параметры конструкций в проектах фасадов зданий и сооружений подтверждать прочностными расчетами.

Б

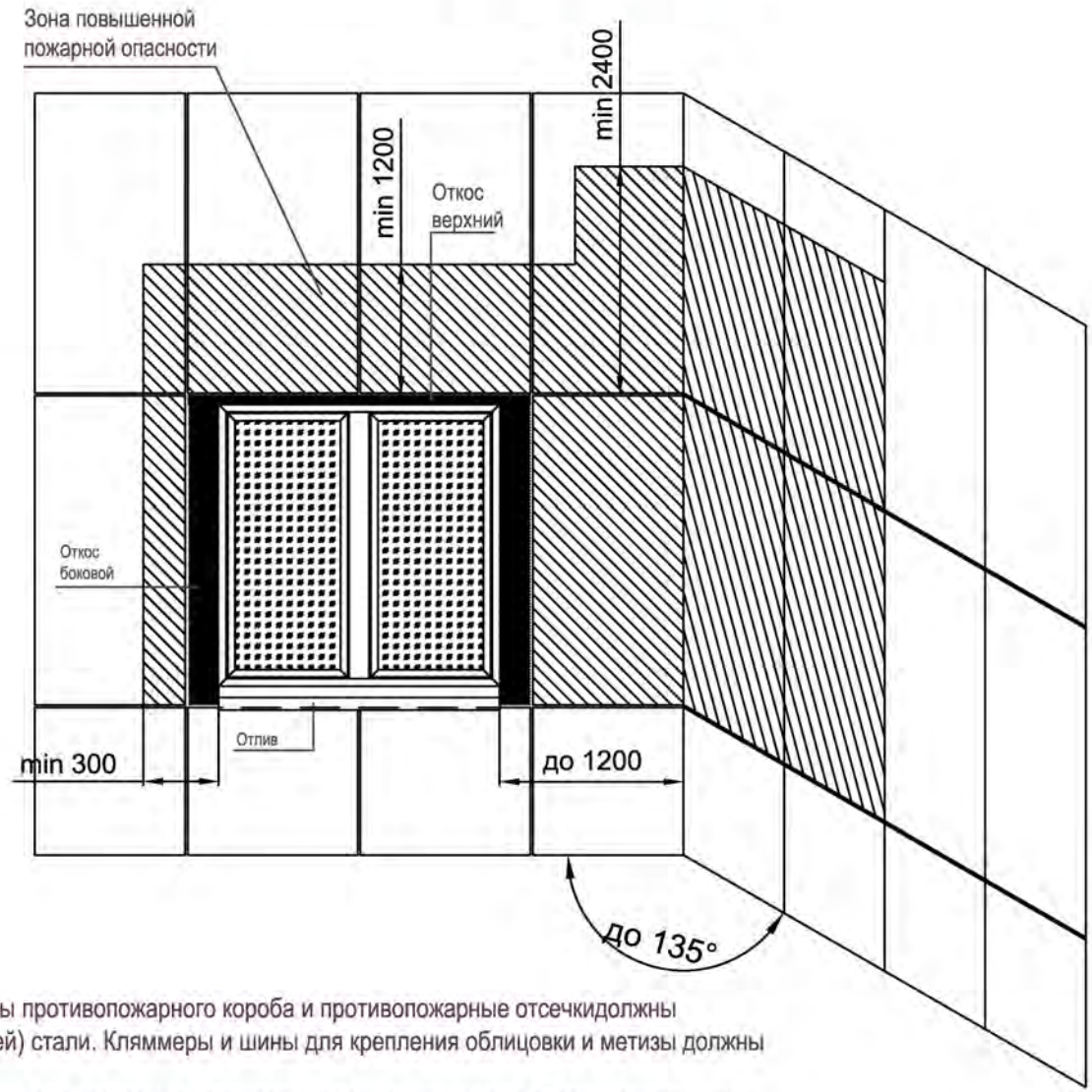
промежуточное крепление



Фрагмент рядовой зоны



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

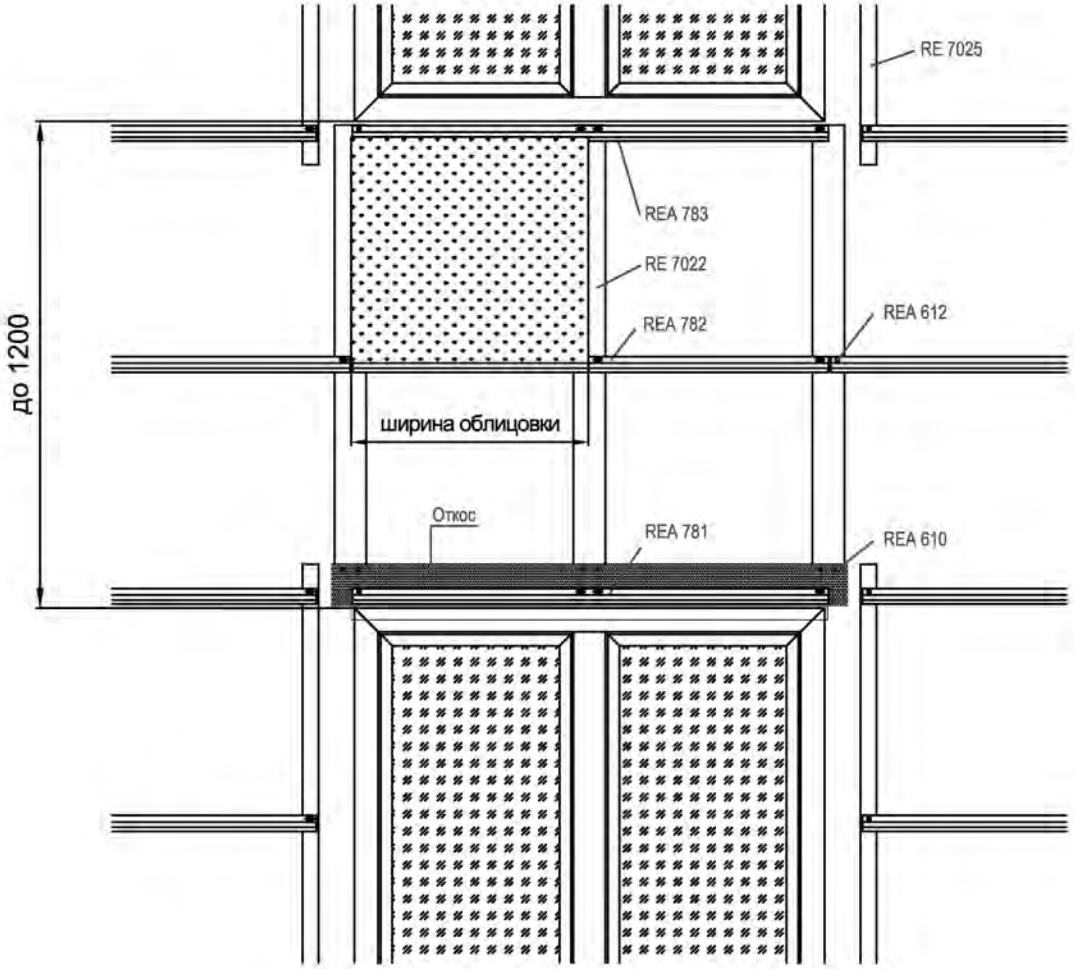


ВНИМАНИЕ!

В зонах повышенной пожарной опасности все откосы и отливы, элементы противопожарного короба и противопожарные отсечкидолжны изготавливаться из оцинкованной или коррозионностойкой (нержавеющей) стали. Кляммеры и шины для крепления облицовки и метизы должны изготавливаться из коррозионностойкой (нержавеющей) стали.

На остальной площади фасадов допускается применять кляммеры и шины для крепления облицовки , а также метизы для сборки конструкций навесного вентилируемого фасада из алюминиевых сплавов.

Вариант с расстоянием между проемами до 1200мм при креплении подконструкции к самонесущей стене и стене каркасного здания.



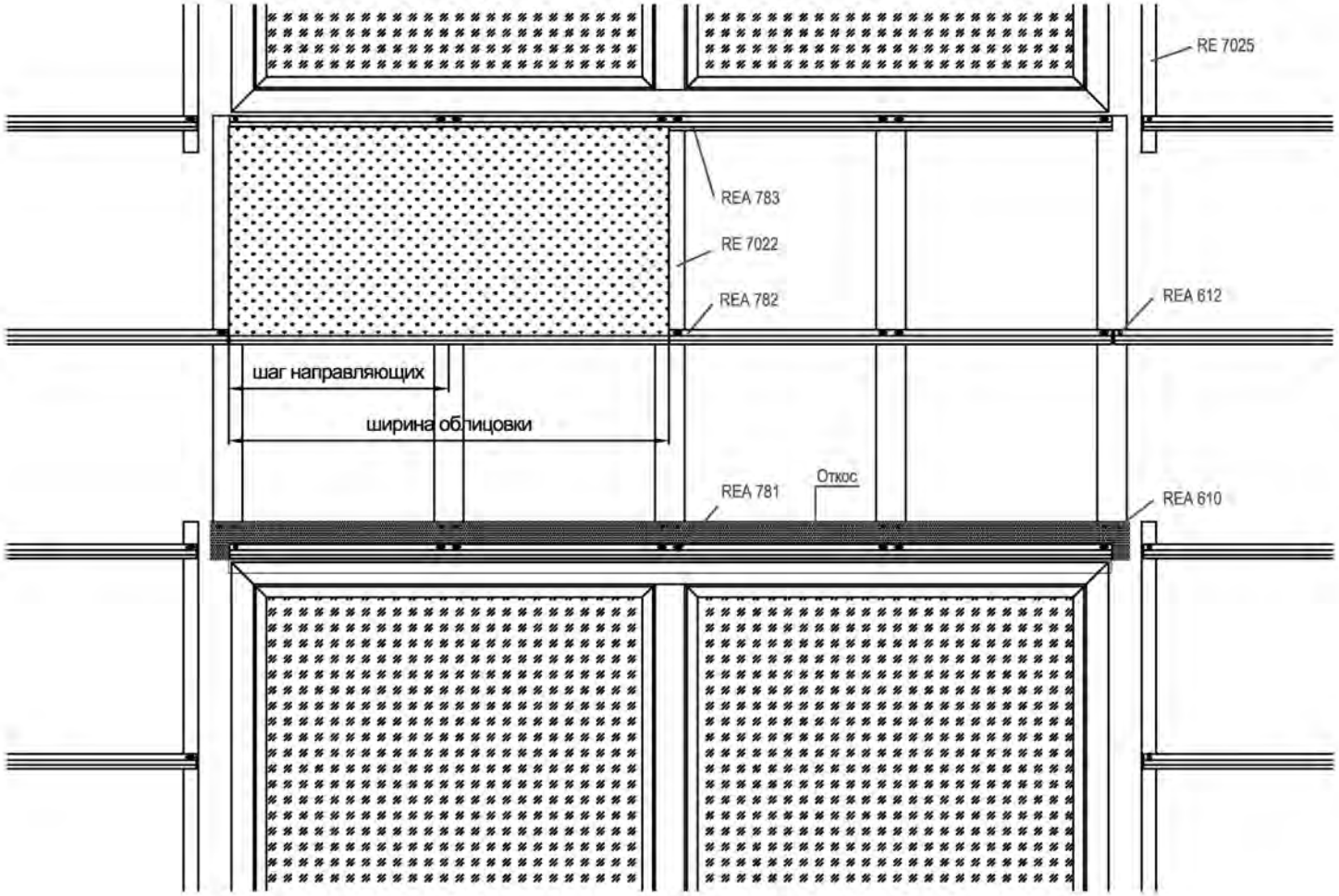
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
REA 781	Кляммер-шина нижний**
REA 782	Кляммер-шина средний**
REA 783	Кляммер-шина верхний**
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2

* Определяются расчетами

** Определяются толщиной облицовки

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

Вариант с расстоянием между проемами до 1200мм при креплении подконструкции к самонесущей стене и стене каркасного здания.



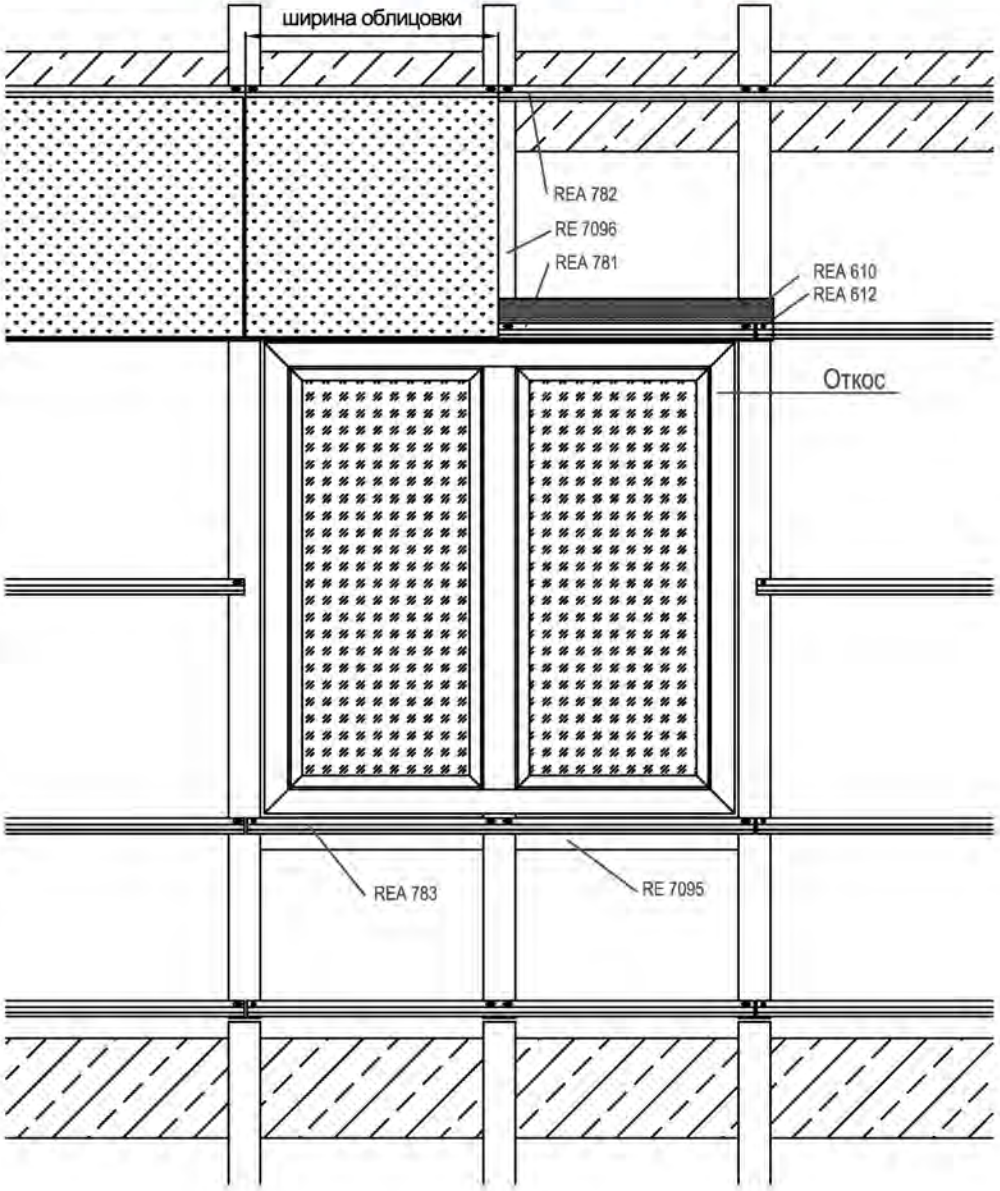
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
REA 781	Кляммер-шина нижний**
REA 782	Кляммер-шина средний**
REA 783	Кляммер-шина верхний**
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2

* Определяются расчетами

** Определяются толщиной облицовки

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

Вариант с расстоянием между проемами до 1200мм при креплении подконструкции к плитам перекрытия здания.



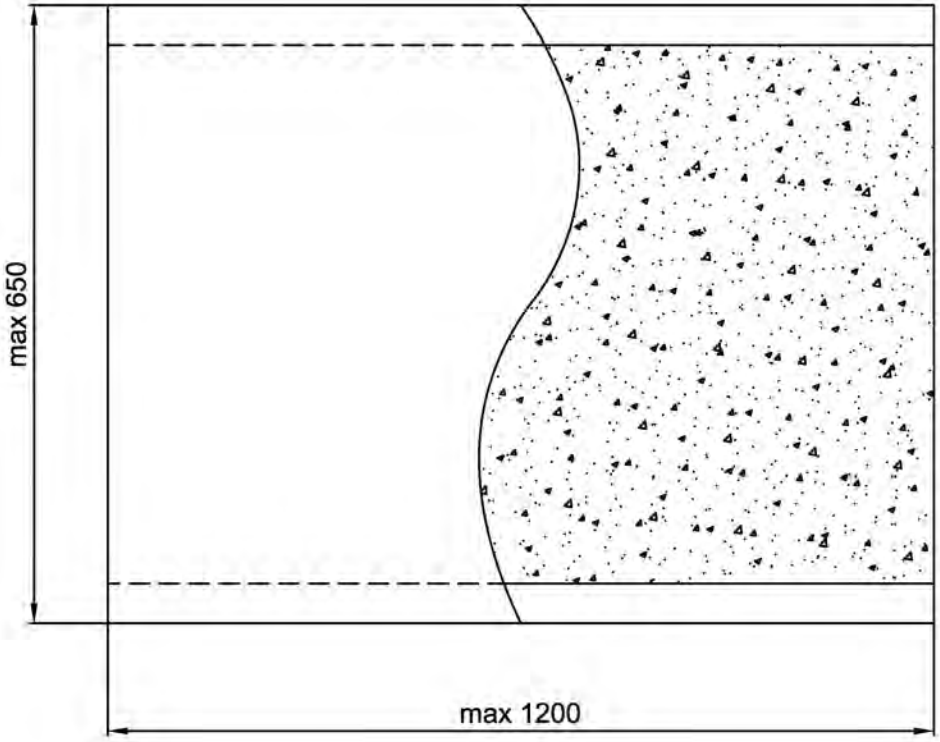
Артикул	Наименование
RE 7095	П-профиль 65х80*
RE 7096	П-профиль 90х80*
REA 781	Кляммер-шина нижний**
REA 782	Кляммер-шина средний**
REA 783	Кляммер-шина верхний**
REA 610	Заклепка 3,2х8 А2/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2

* Определяются расчетами

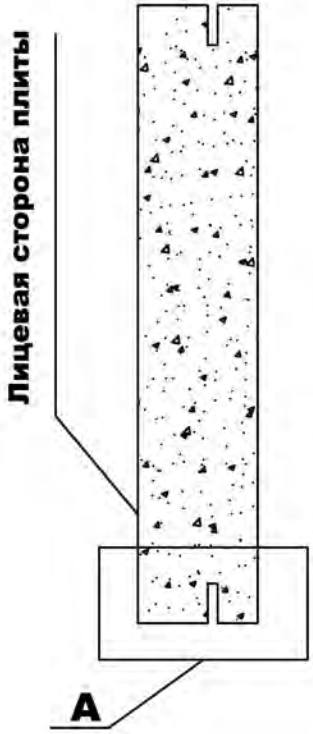
** Определяются толщиной облицовки

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

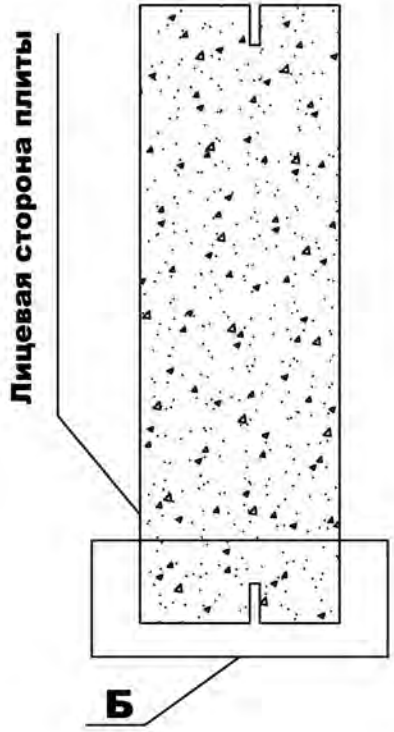
Габариты и варианты пропилов плит облицовки



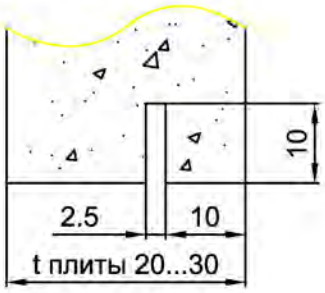
Вариант 1



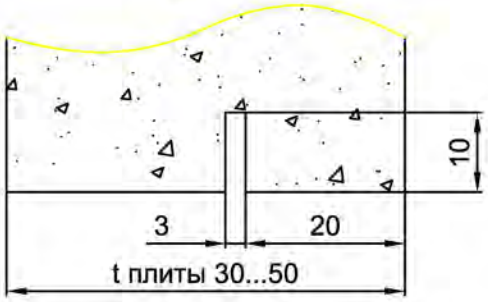
Вариант 2



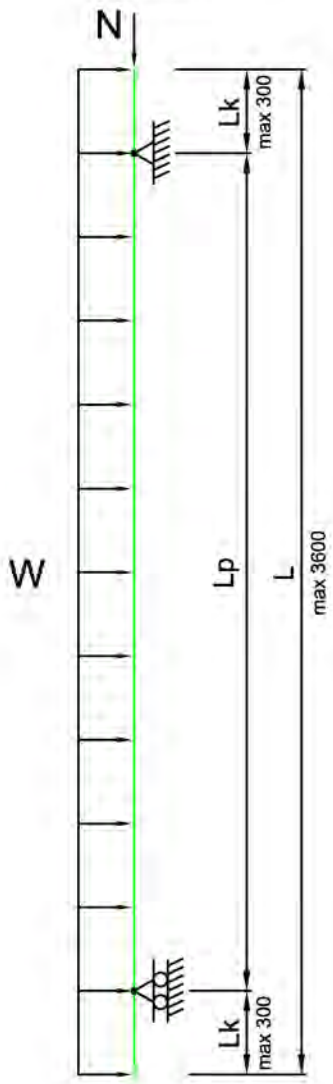
вид А



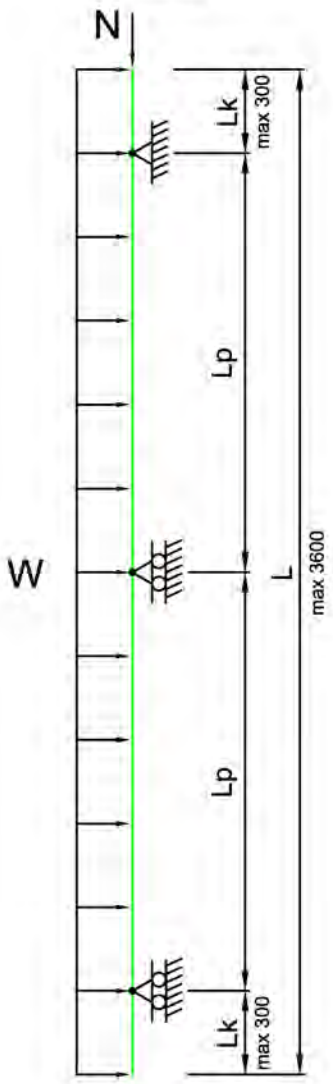
вид Б



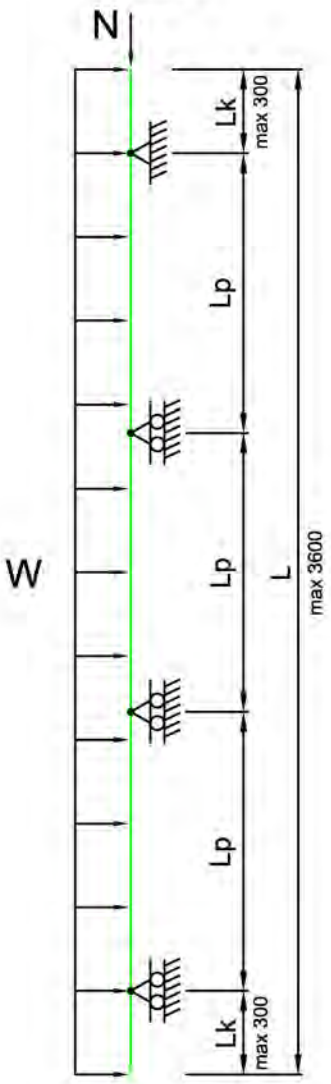
Однопролетная схема



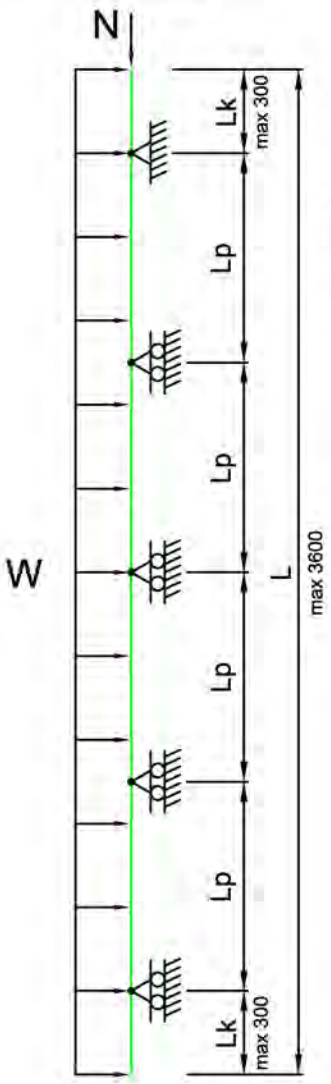
Двухпролетная схема



Трехпролетная схема



Четырехпролетная схема

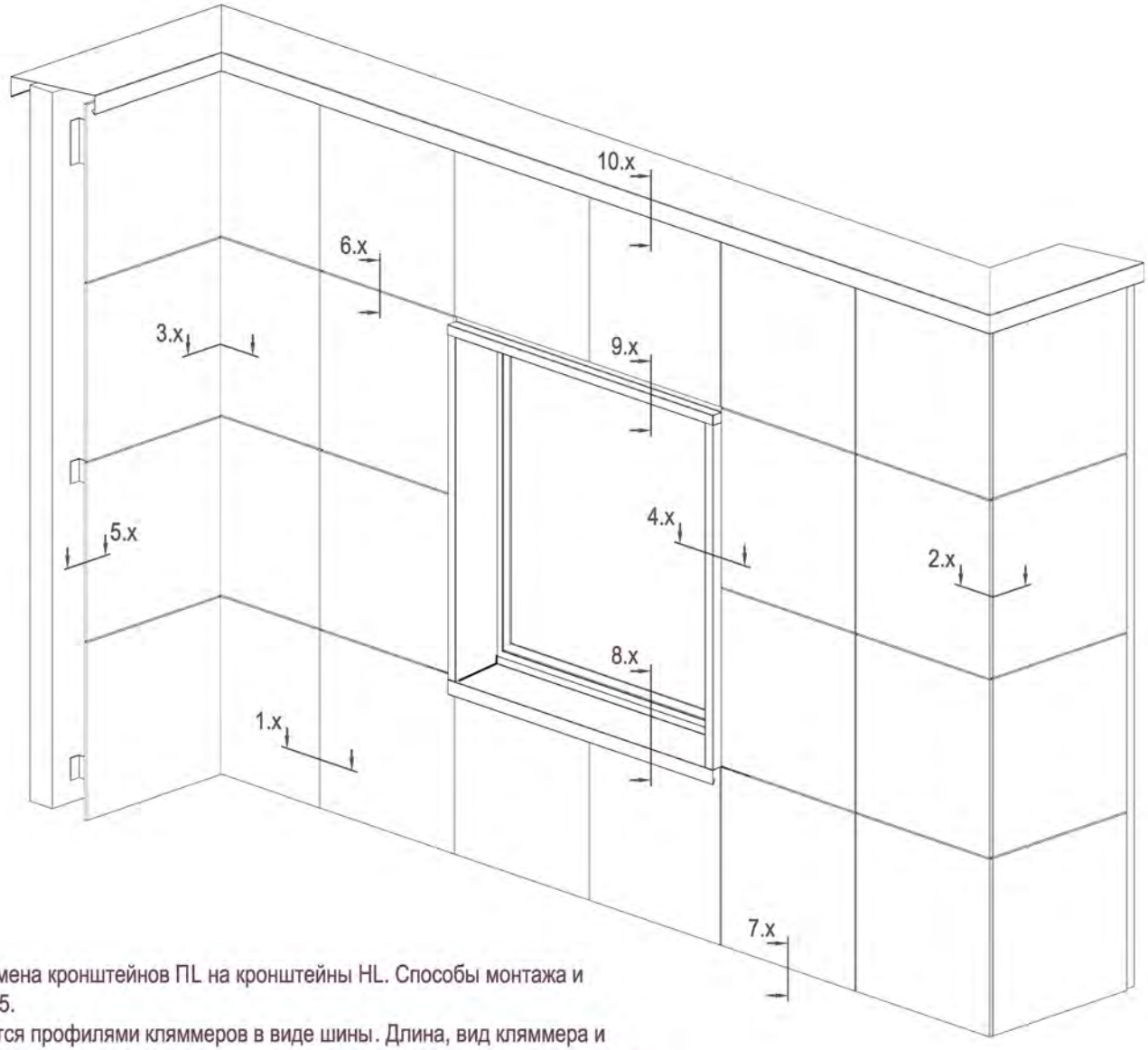


L - длина направляющей
Lp - длина пролета между кронштейнами
Lk - длина консоли направляющей
N - вертикальная нагрузка от веса конструкции и облицовочного материала.
W - горизонтальная нагрузка от ветрового давления.

Технические параметры конструкции вентилируемого фасада определяются проектом и подтверждаются прочностными расчетами

Фасадная конструкция RVF-401

Общий вид

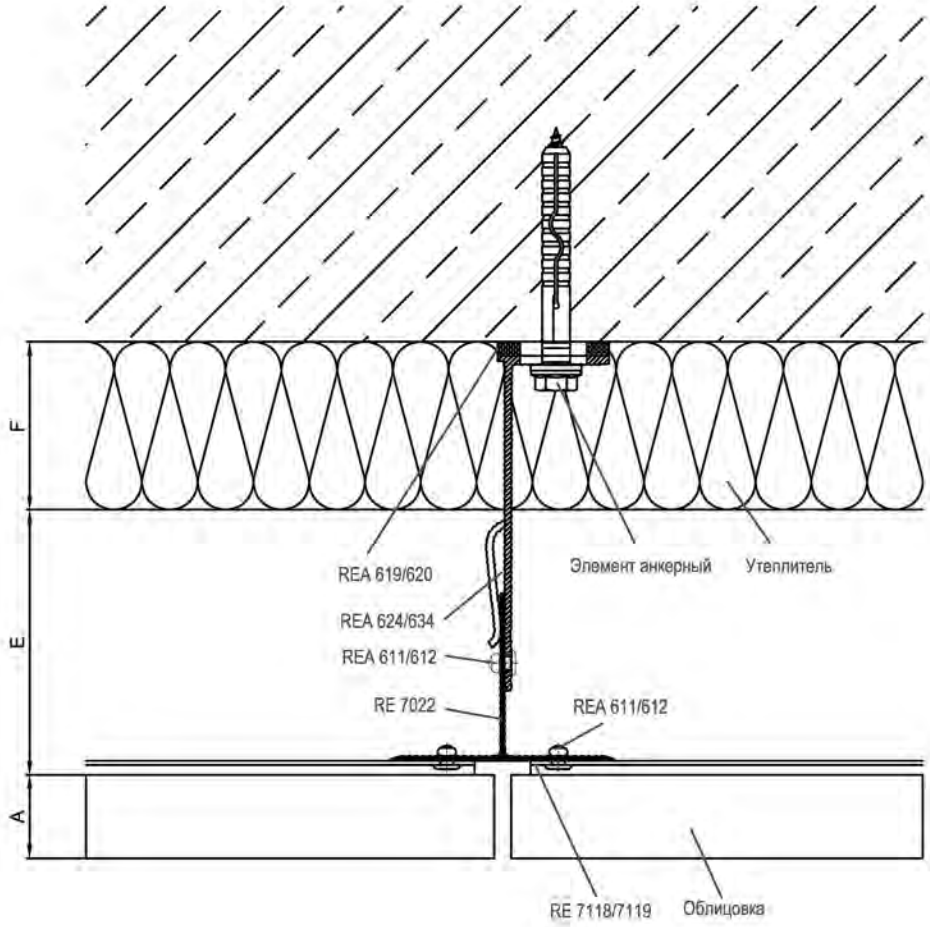


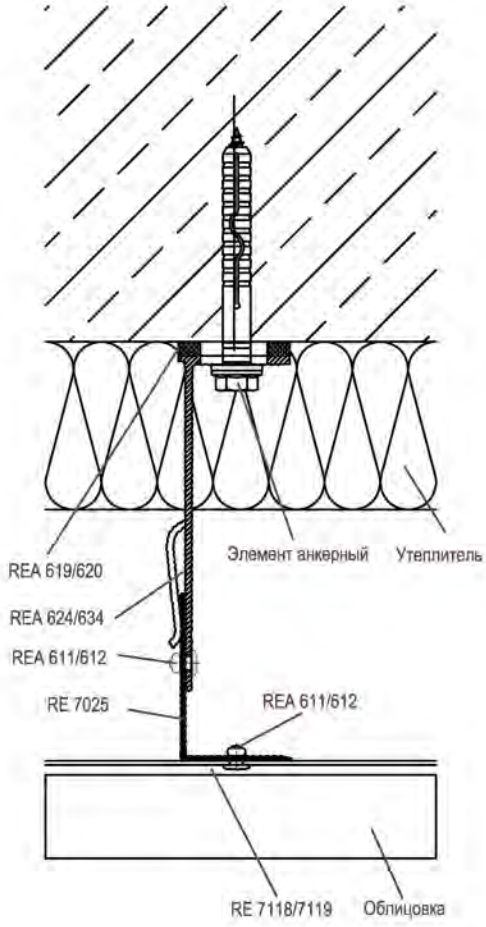
Примечание:

1. При необходимости возможна замена кронштейнов PL на кронштейны HL. Способы монтажа и регулировки показаны в разделе 5.
2. Крепление облицовки производится профилями кляммеров в виде шины. Длина, вид кляммера и количество мест его фиксации выбираются в зависимости от действующих нагрузок и характеристик облицовки.
3. В разделе показано крепление облицовки толщиной до 30 мм.

Фасадная конструкция RVF-401

Горизонтальное сечение1.1





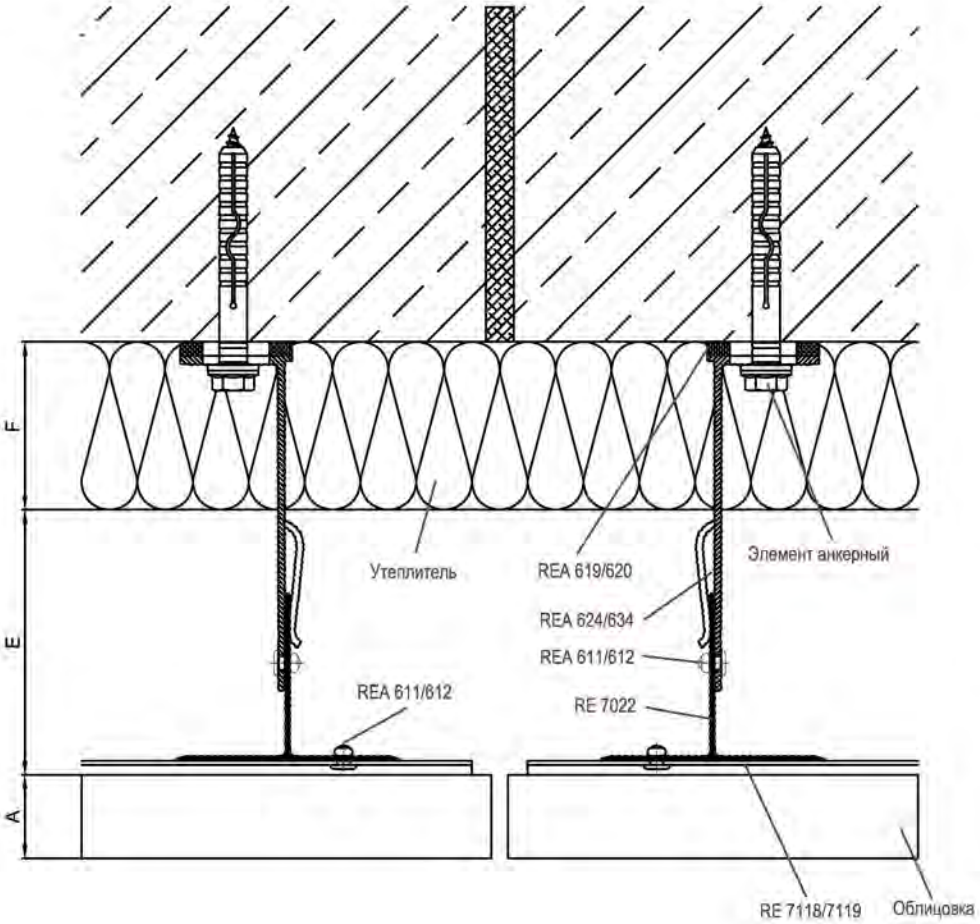
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

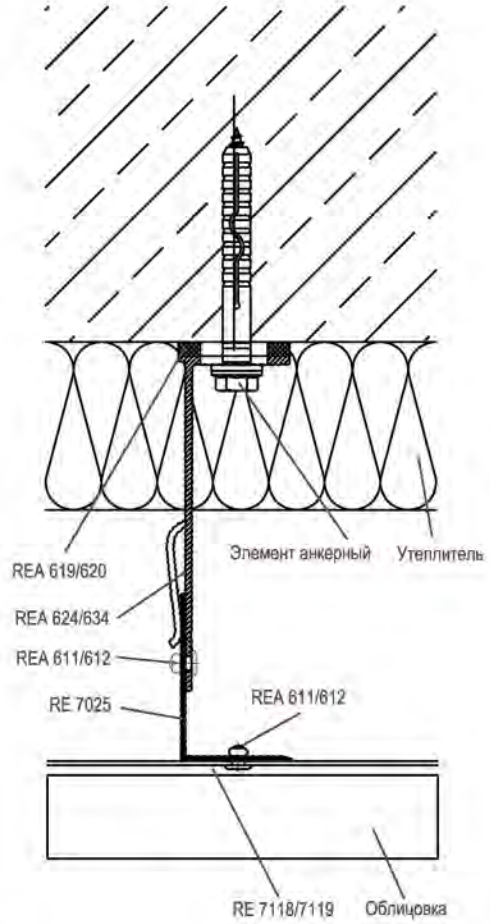
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Горизонтальное сечение 1.2





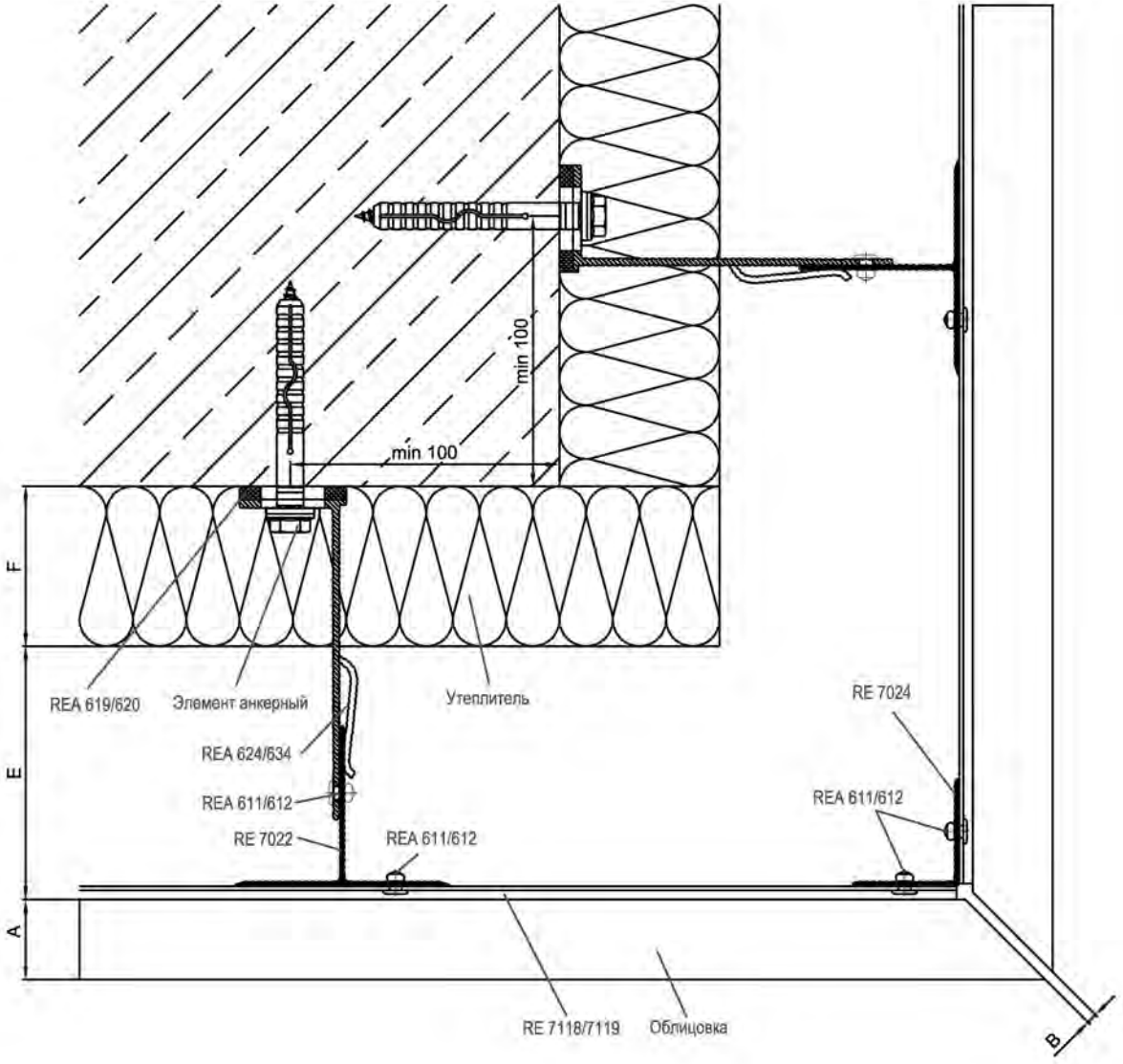
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Внешний угол 2.1



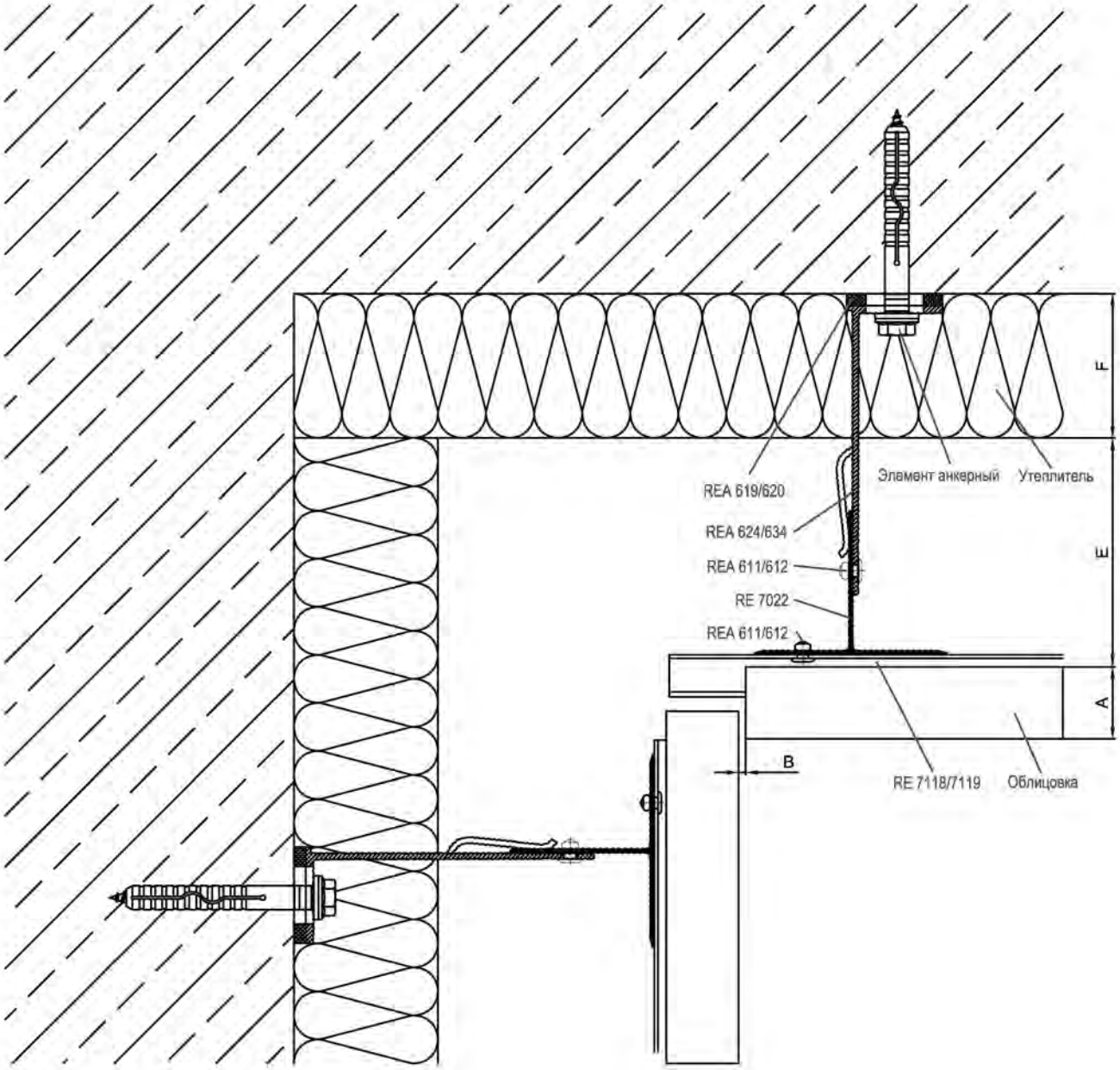
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7024	L-Профиль 40x40x1,8
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Внутренний угол 3.1



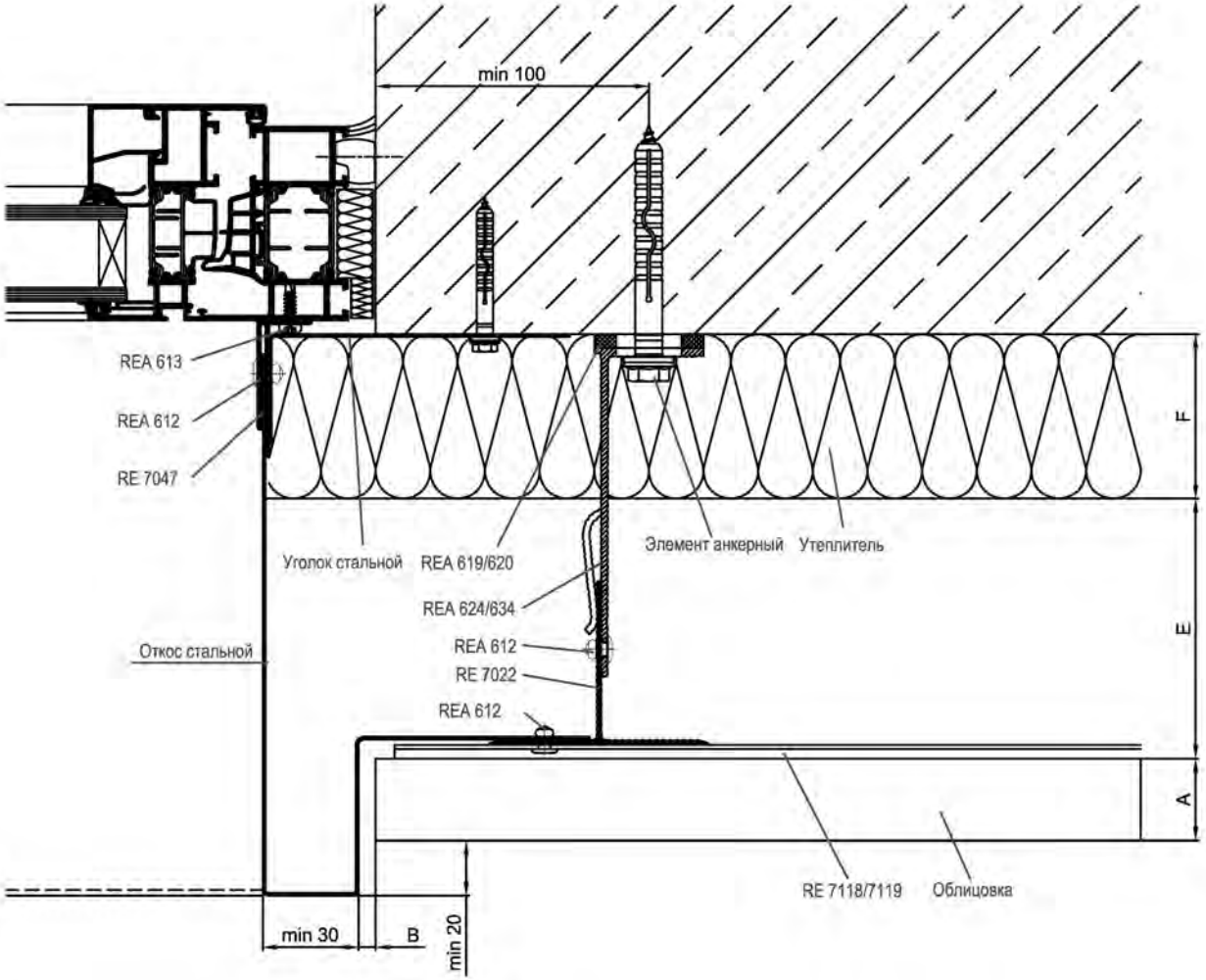
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль 60x80x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к боковому откосу 4.1



Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

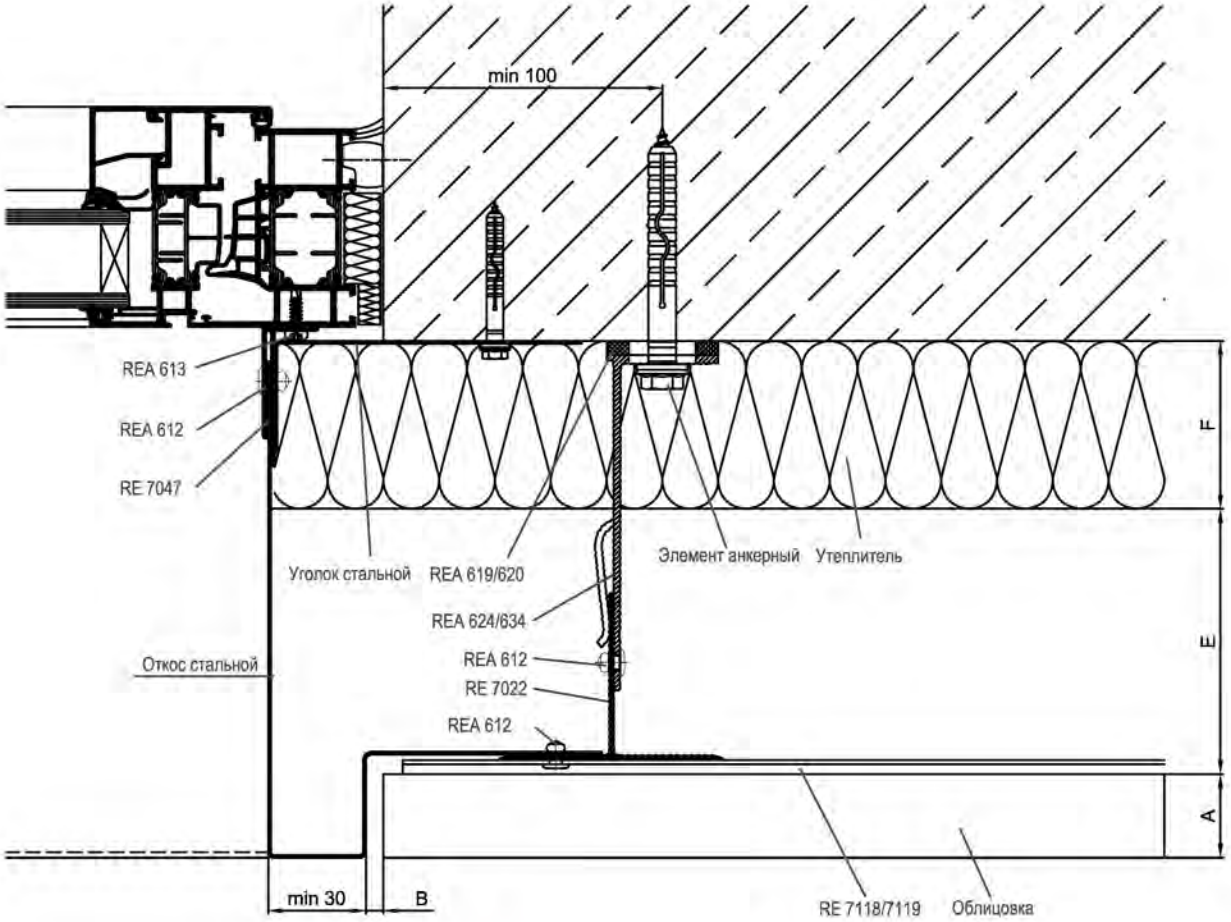
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 600x300(h)x20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к боковому откосу 4.2



Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 1200x650(h)x30...50 или агломератно-гранитными плитами размером не более 600x600(h)x20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

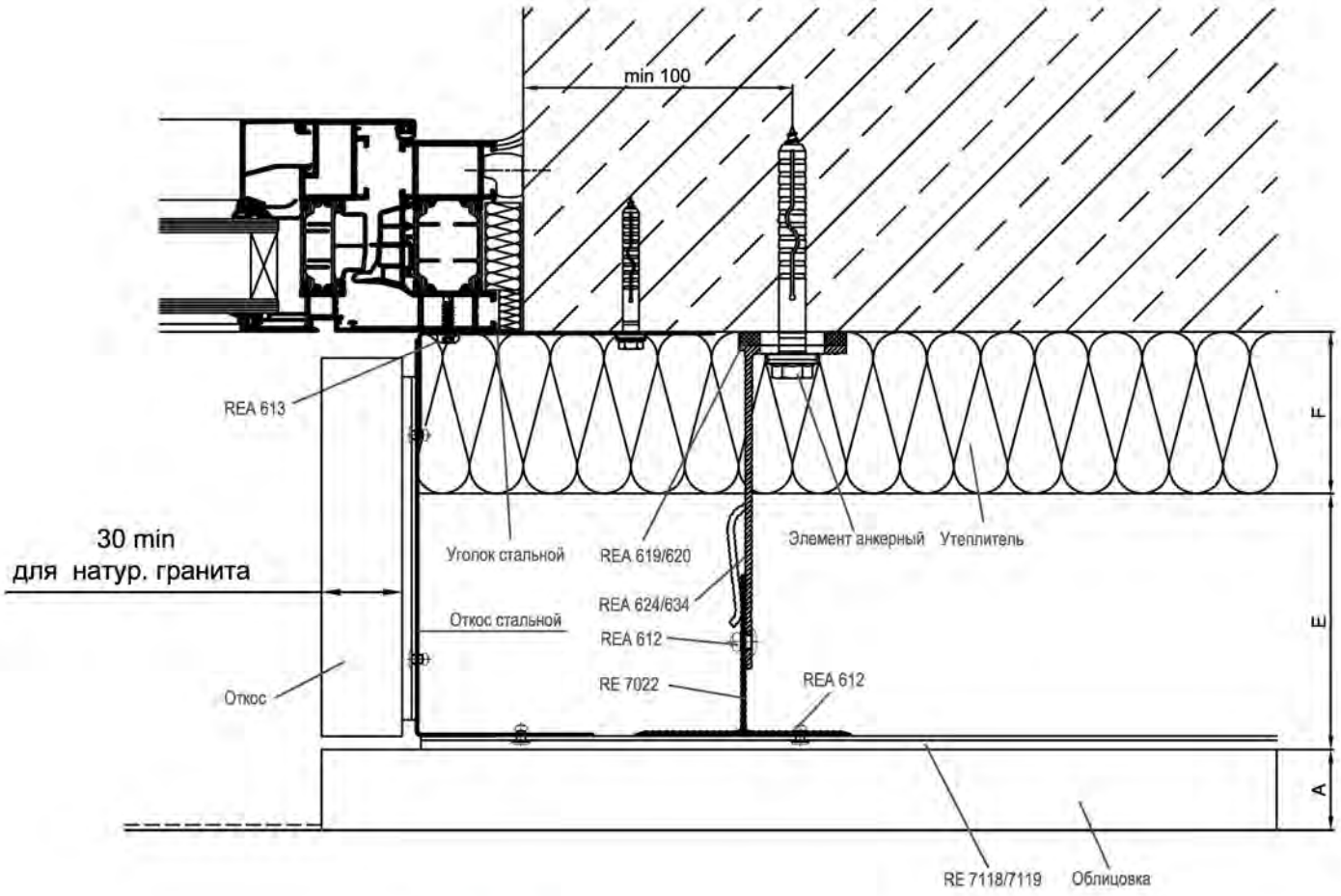
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Оконное примыкание 4.3



Примечание:
размеры плит откоса размерами не более 350x650(h)

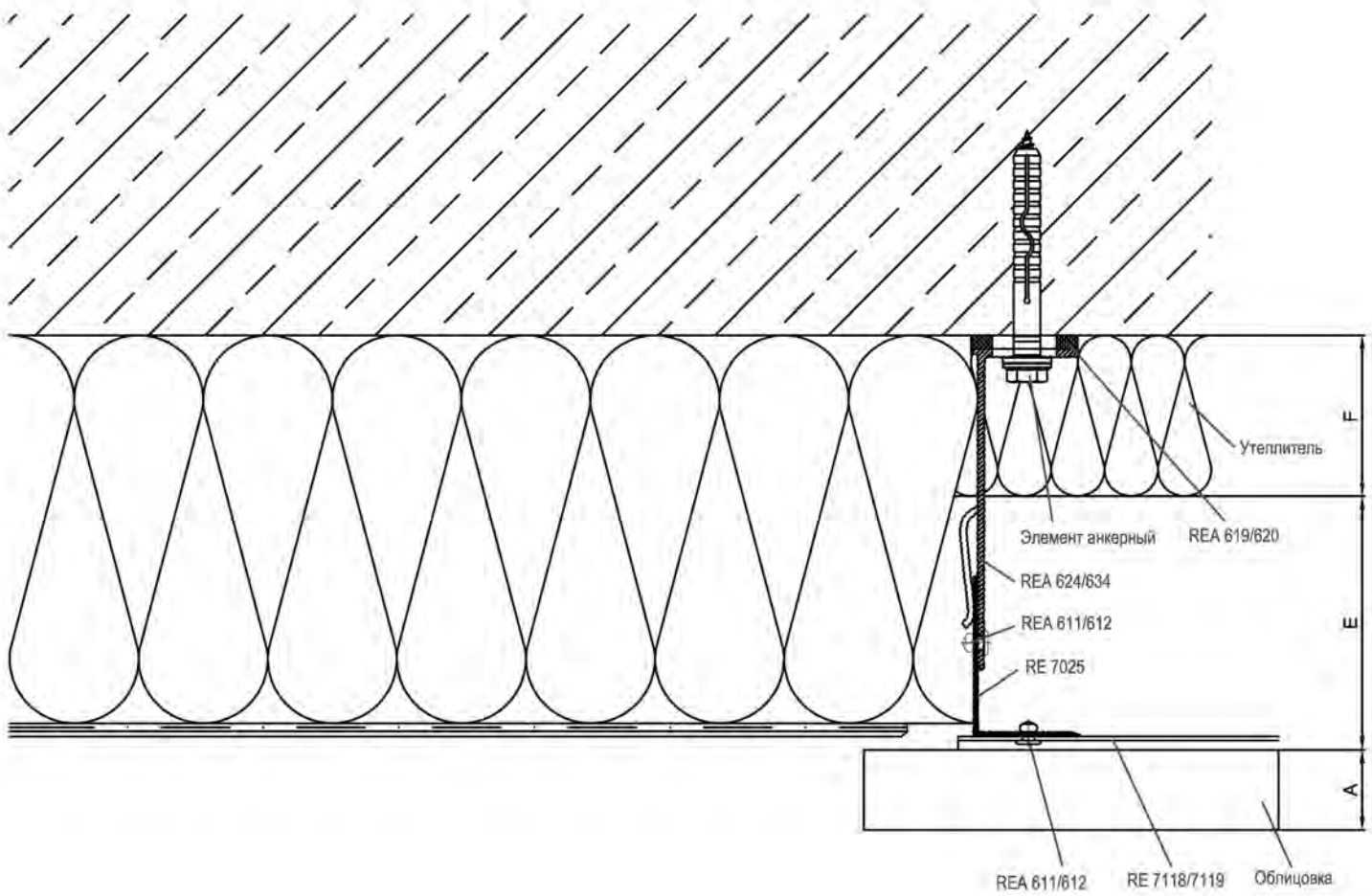
Артикул	Наименование
RE 7022	Т-Профиль 60x80x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к облицовке 5.1



Артикул	Наименование
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

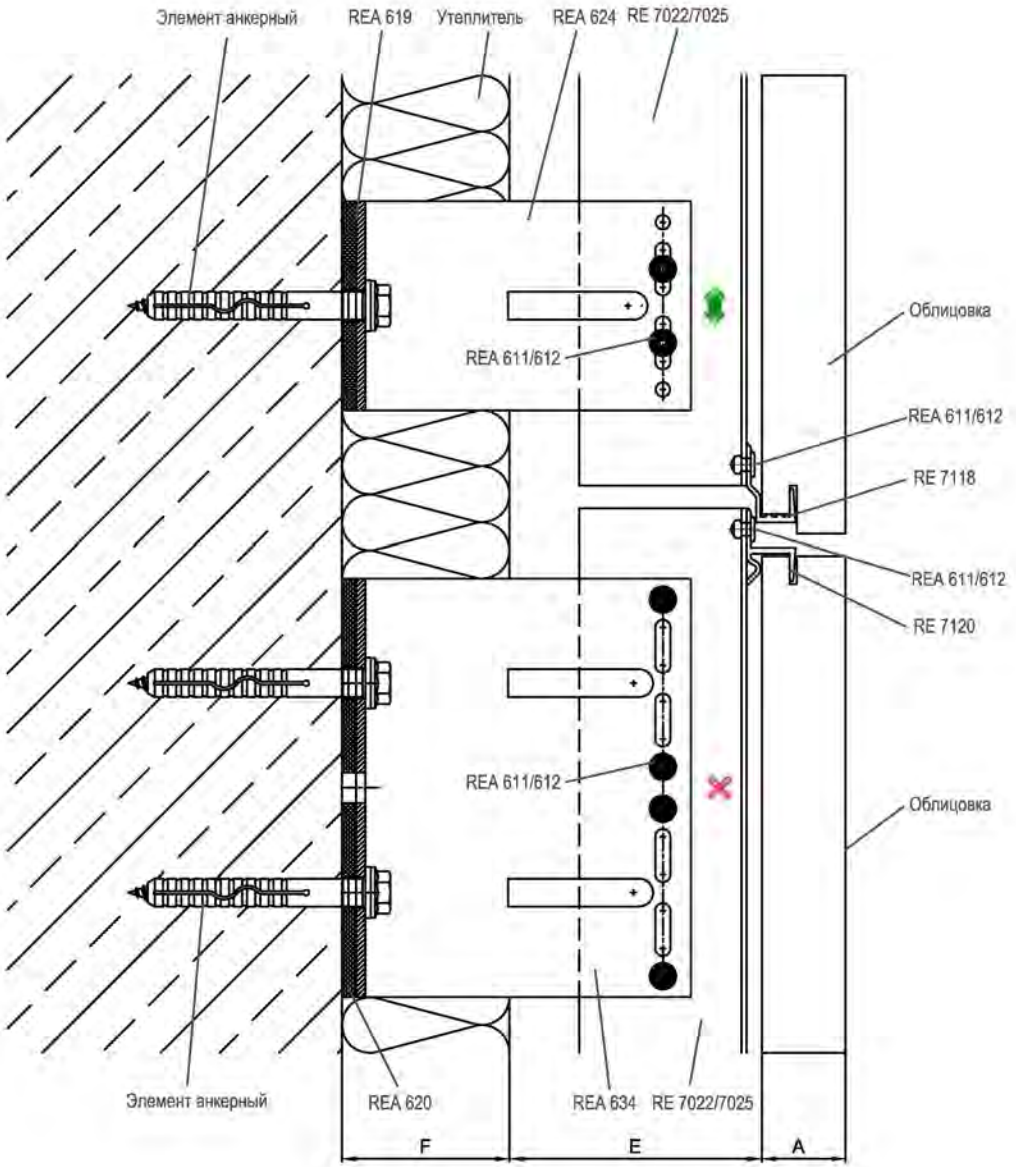
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.1

Схема закрепления

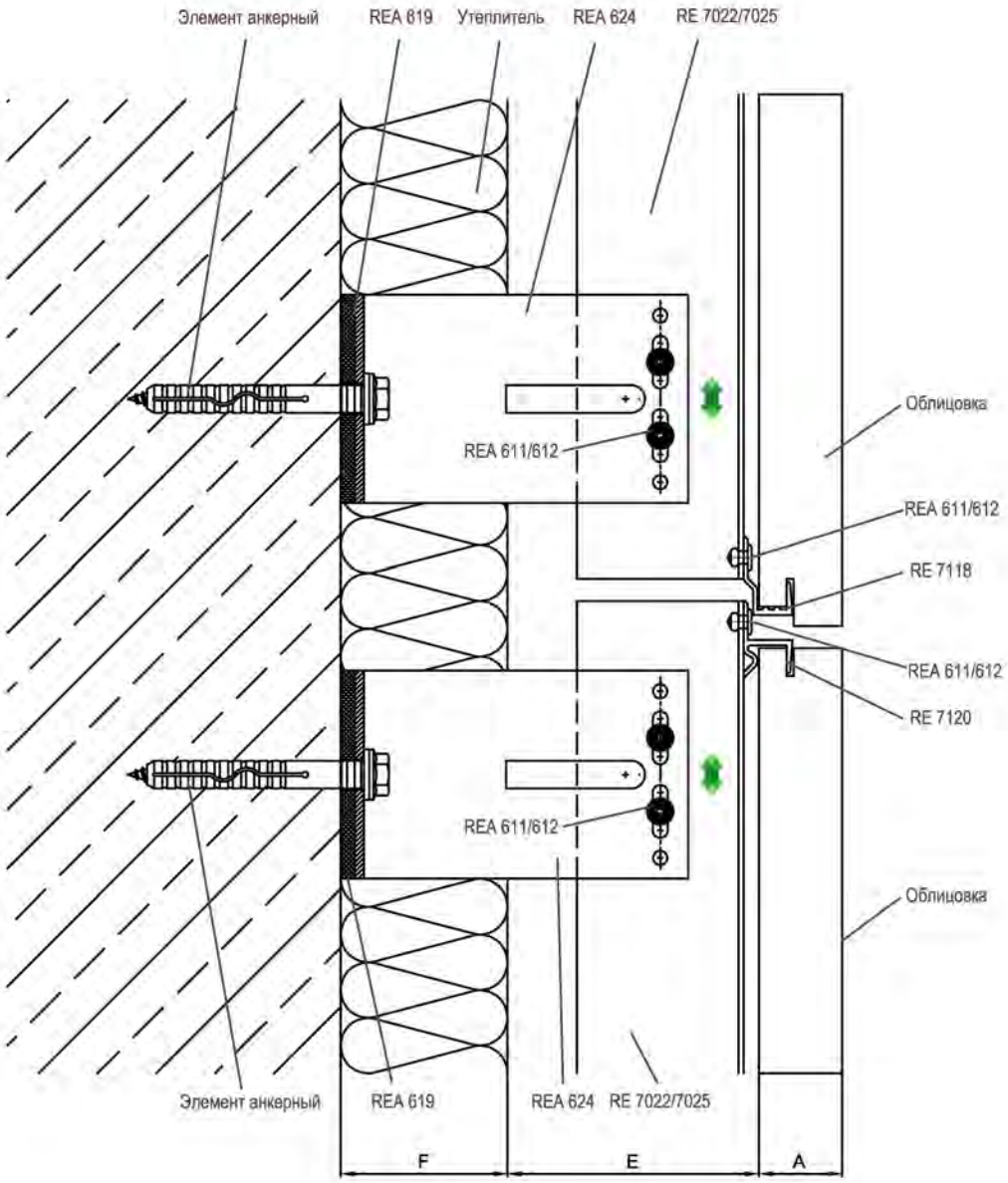


Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 620	Термоизолятор L**
REA 624	Кронштейн 120M *
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Схема закрепления



Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

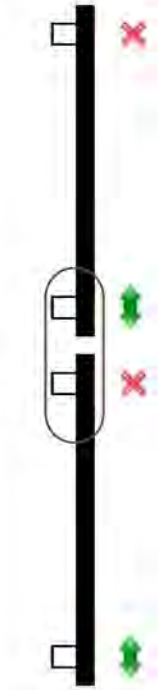
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

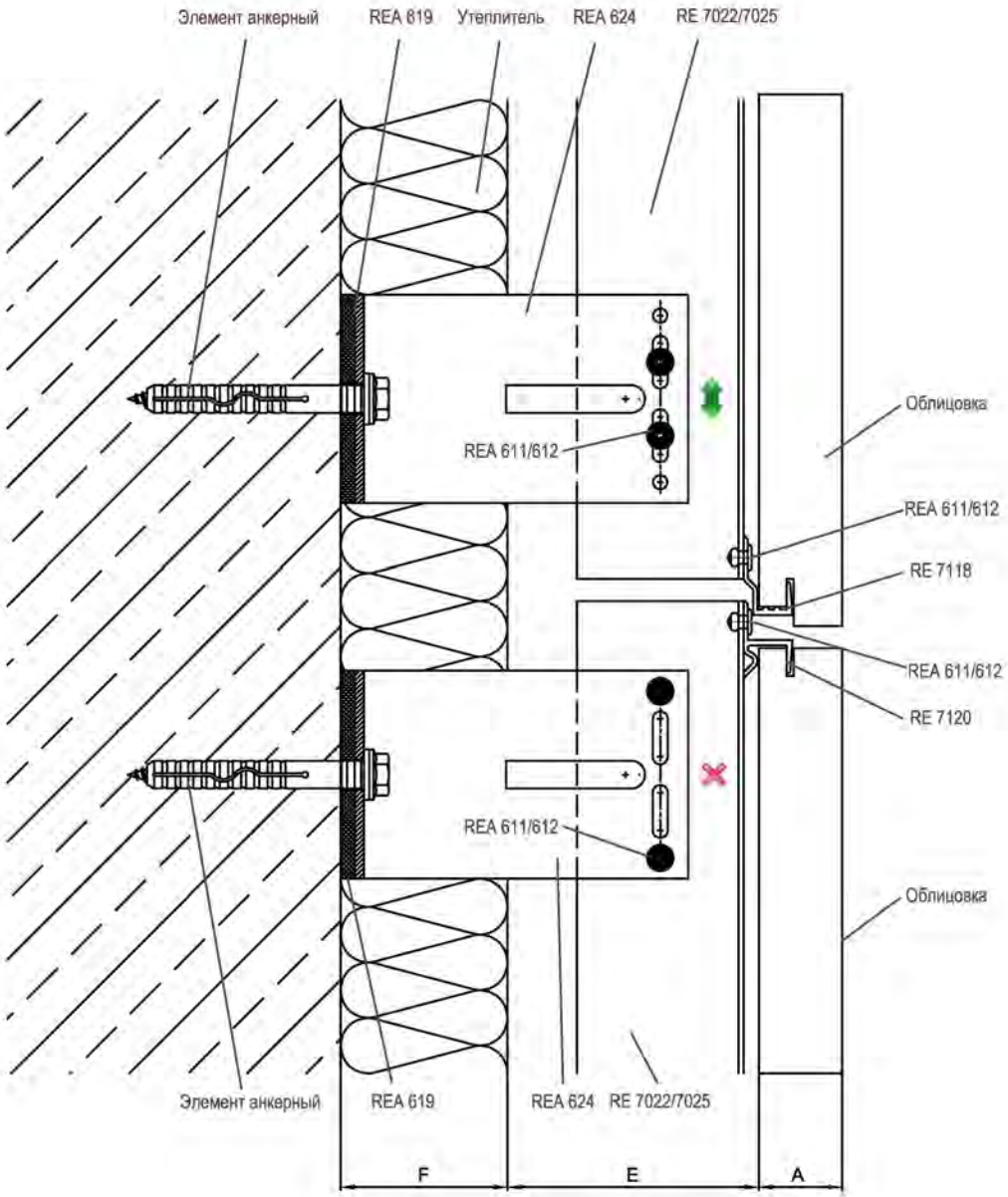
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.3

Схема закрепления



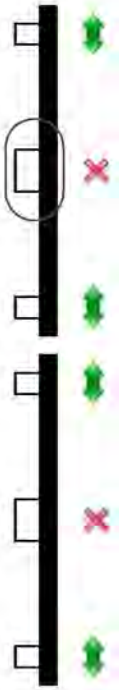


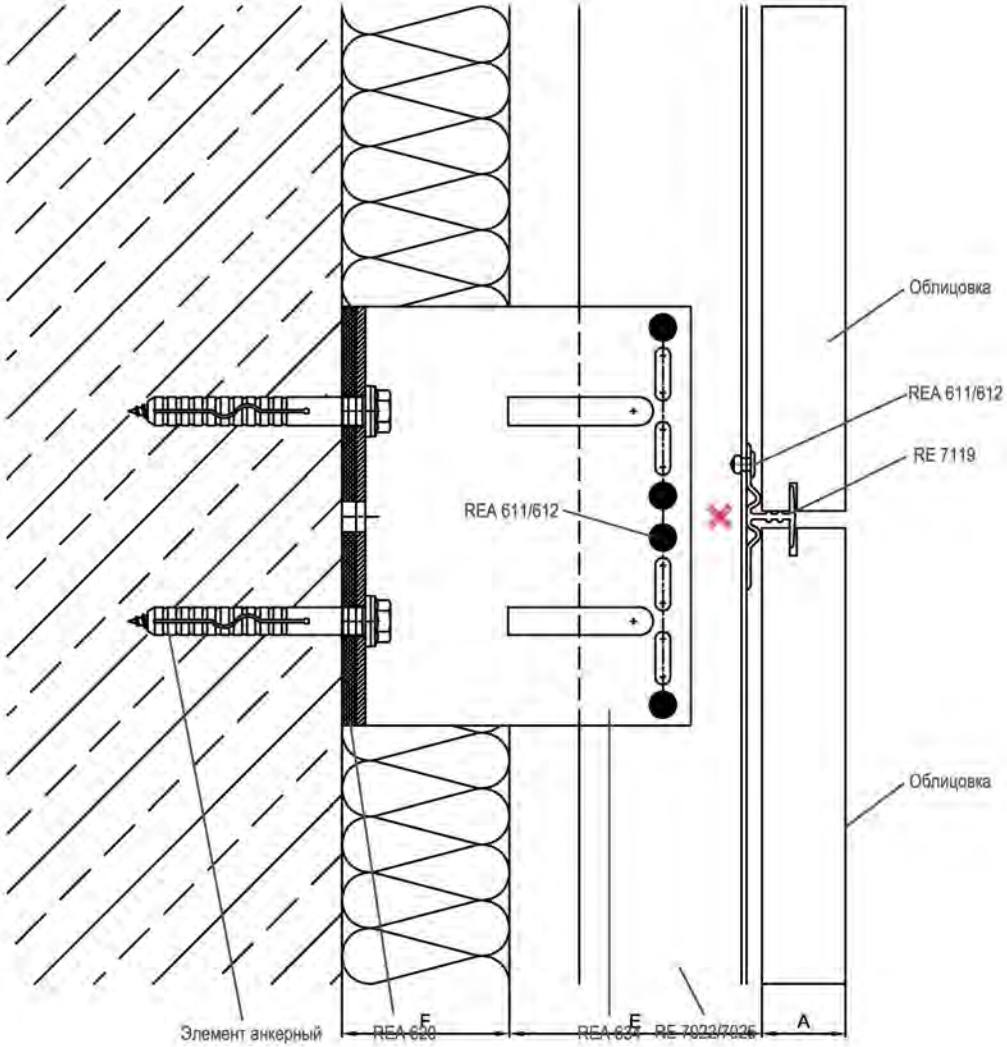
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Схема закрепления



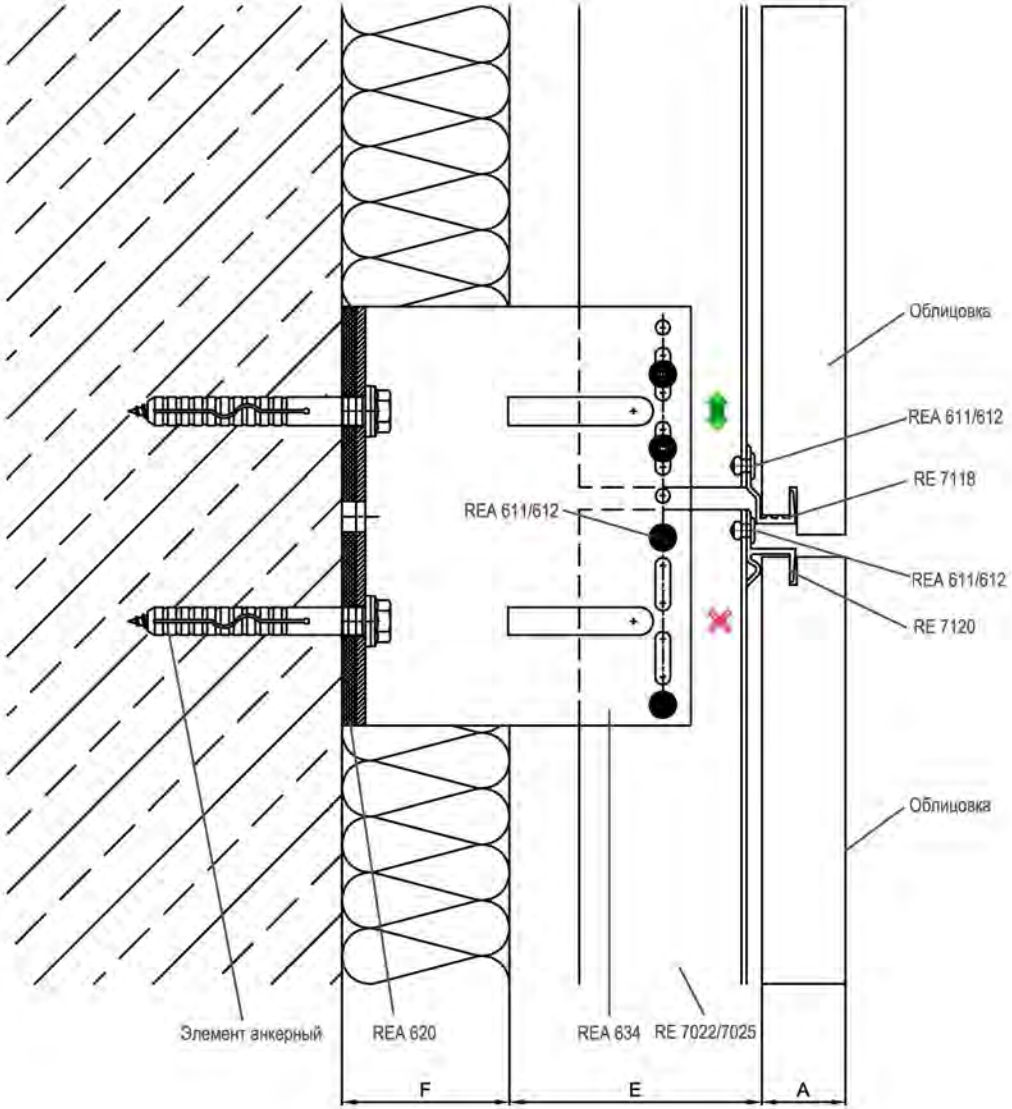


Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 620	Термоизолятор L**
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

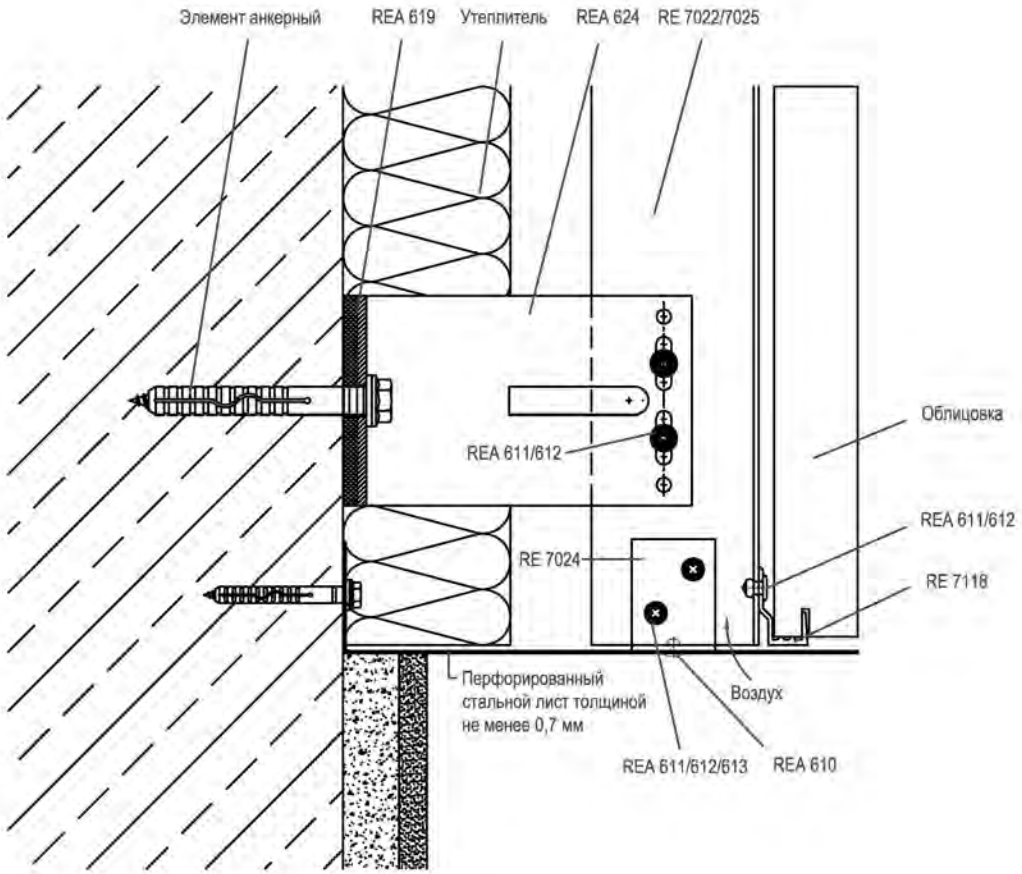
Схема закрепления



Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 620	Термоизолятор L**
REA 634	Кронштейн 120L *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя



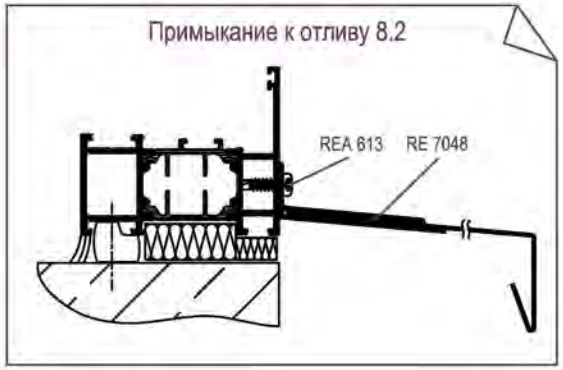
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7024	L-Профиль 40x40x1,8
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7118	Кляммер нижний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

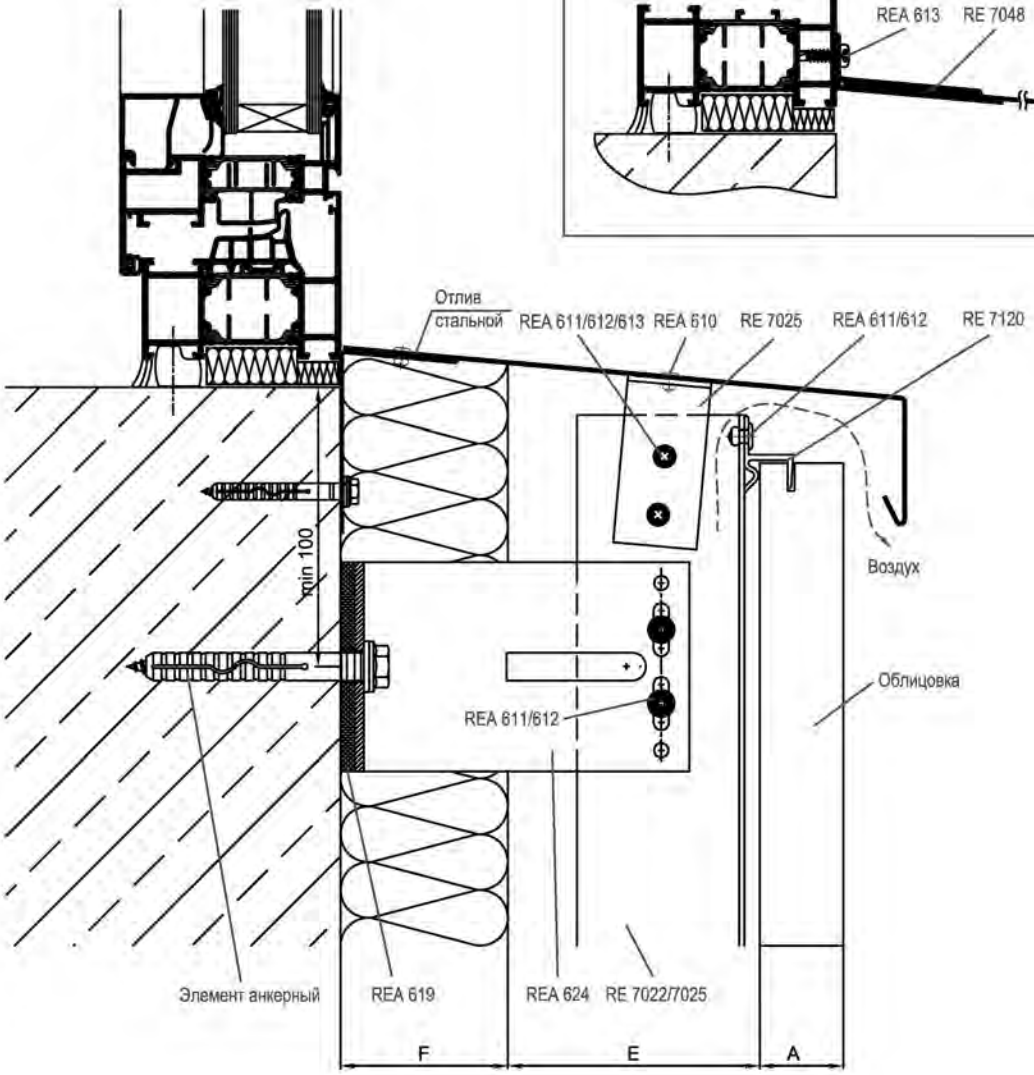
* Определяются расчетами

** Определяются видом кронштейна

*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя





Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7048	F-профиль для крепления отливов
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

* Определяются расчетами

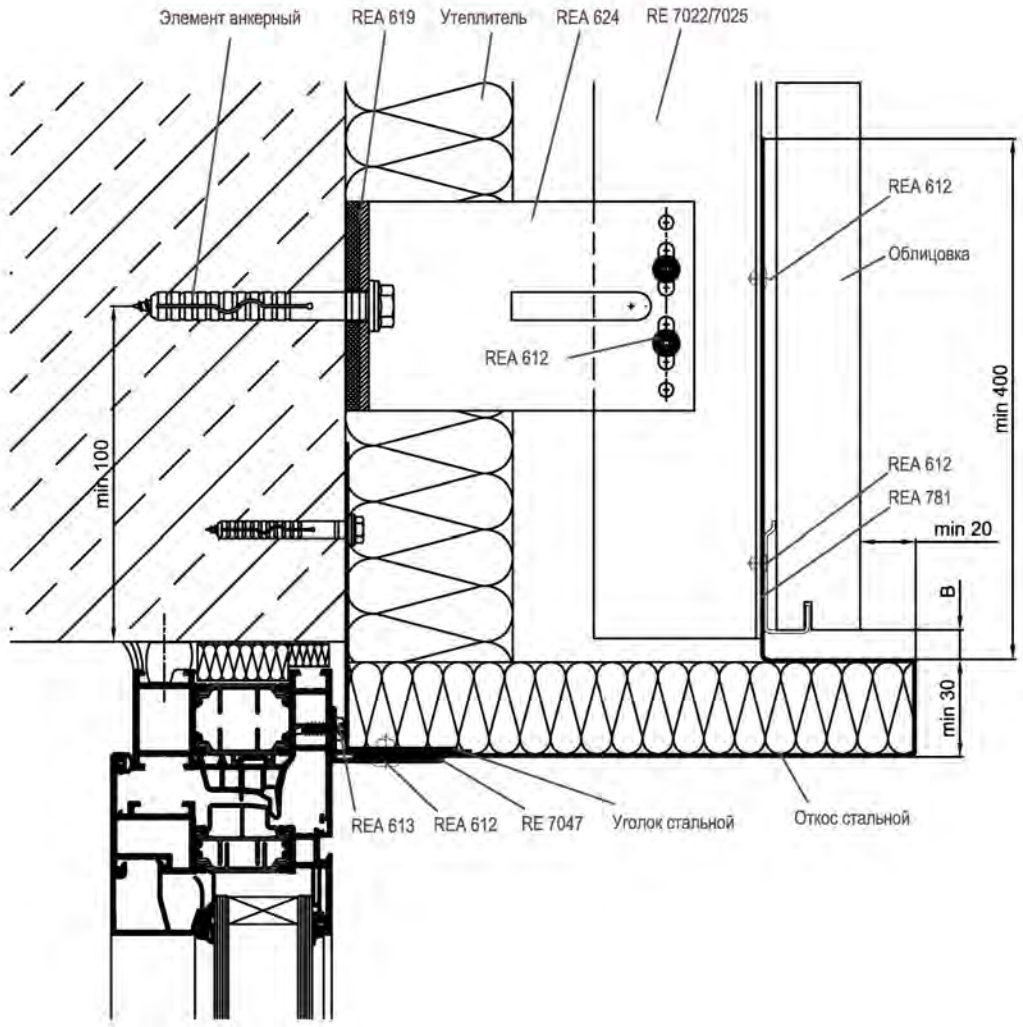
** Определяются видом кронштейна

*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к верхнему откосу 9.1

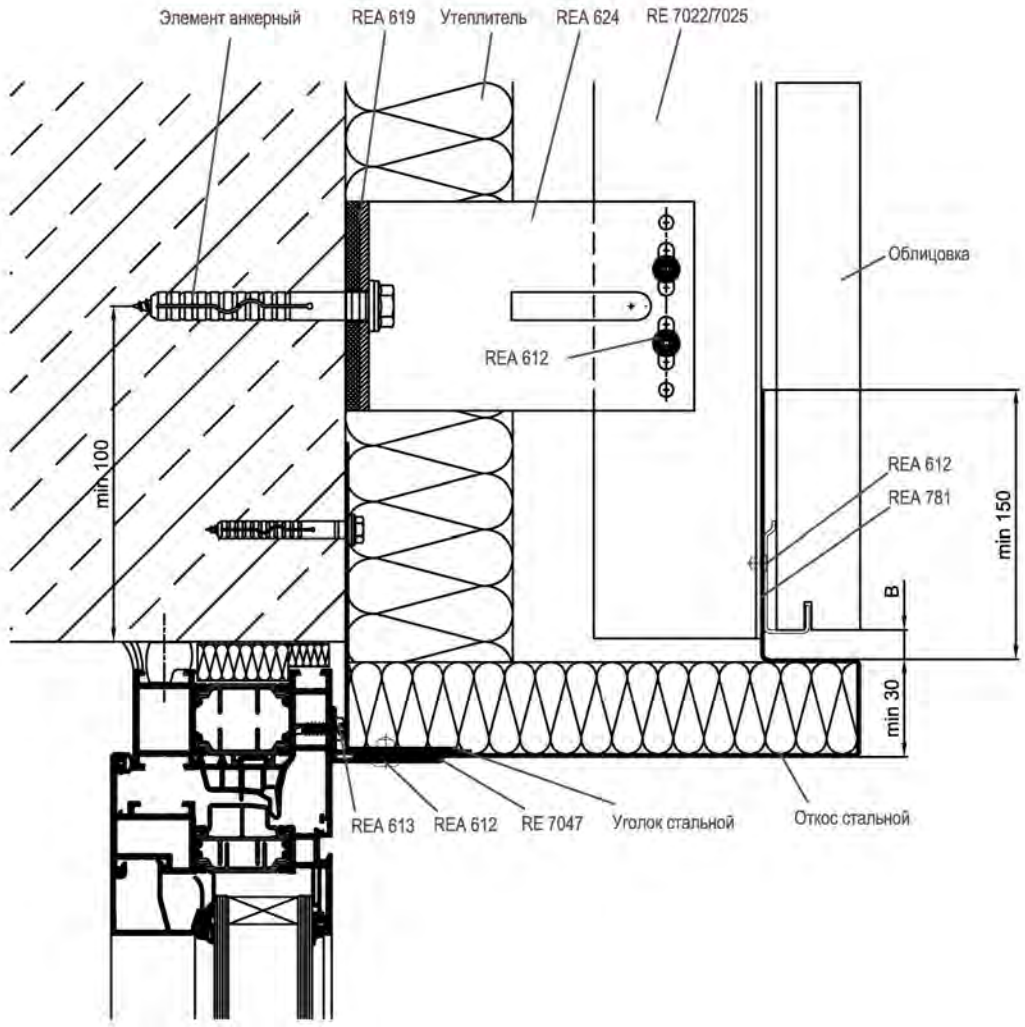


Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 600x300(h)x20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);



Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

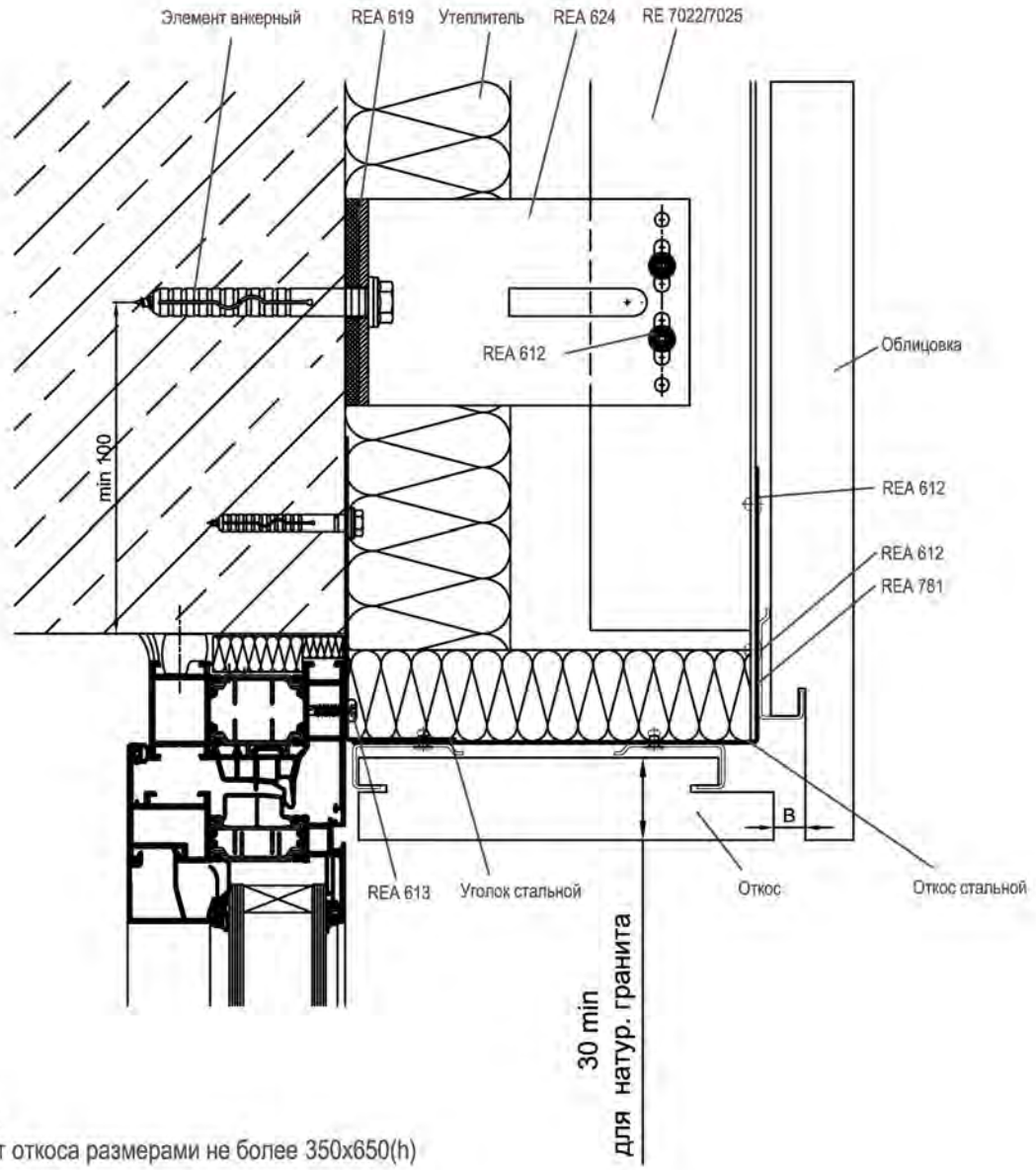
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются
при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 1200x650(h)x30...50
или агломератно-гранитными плитами размером не более 600x600(h)x20
(см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к верхнему откосу 9.3



Примечание:
размеры плит откоса размерами не более 350x650(h)

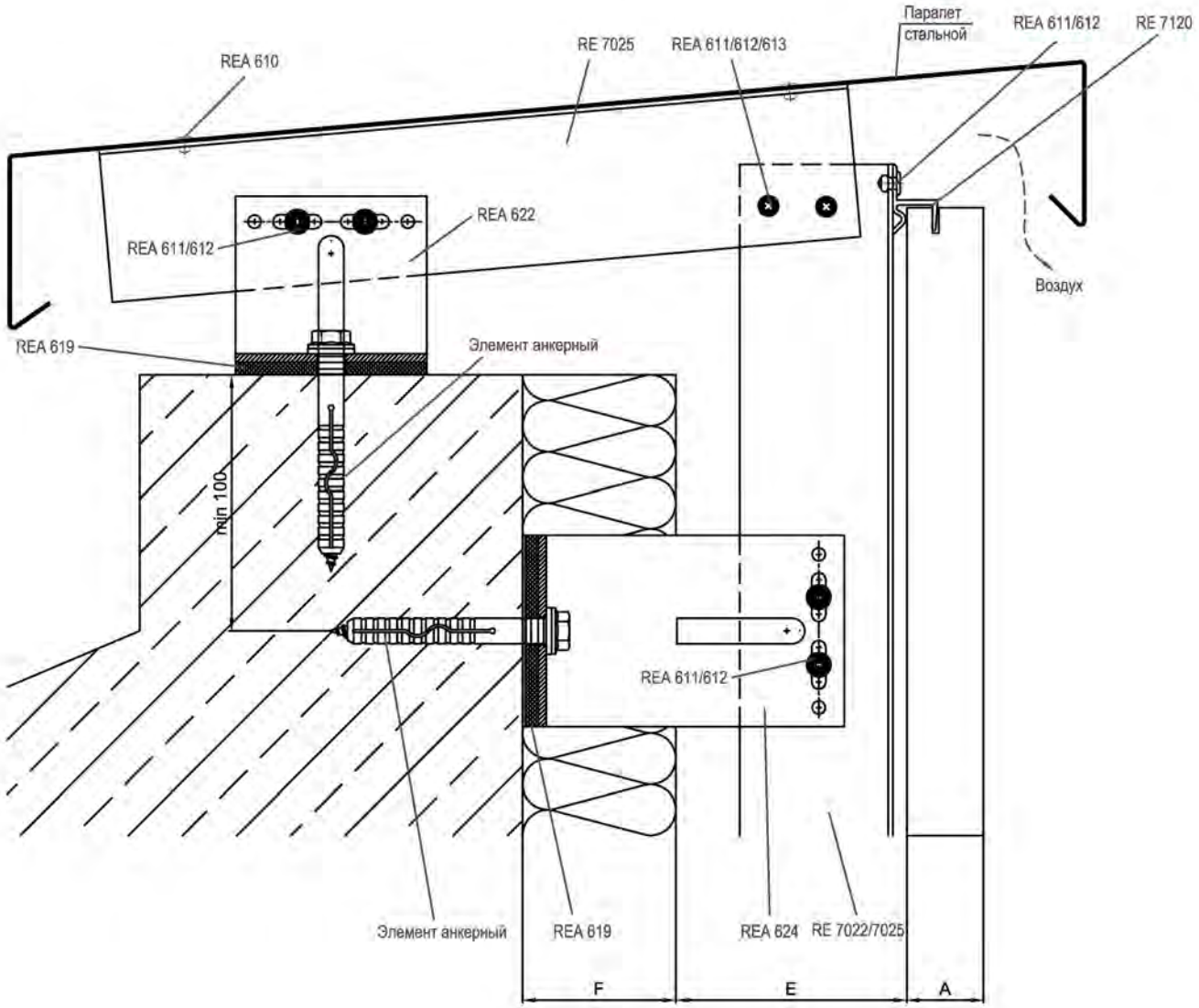
Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 624	Кронштейн 120M *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Верхнее примыкание 10.1

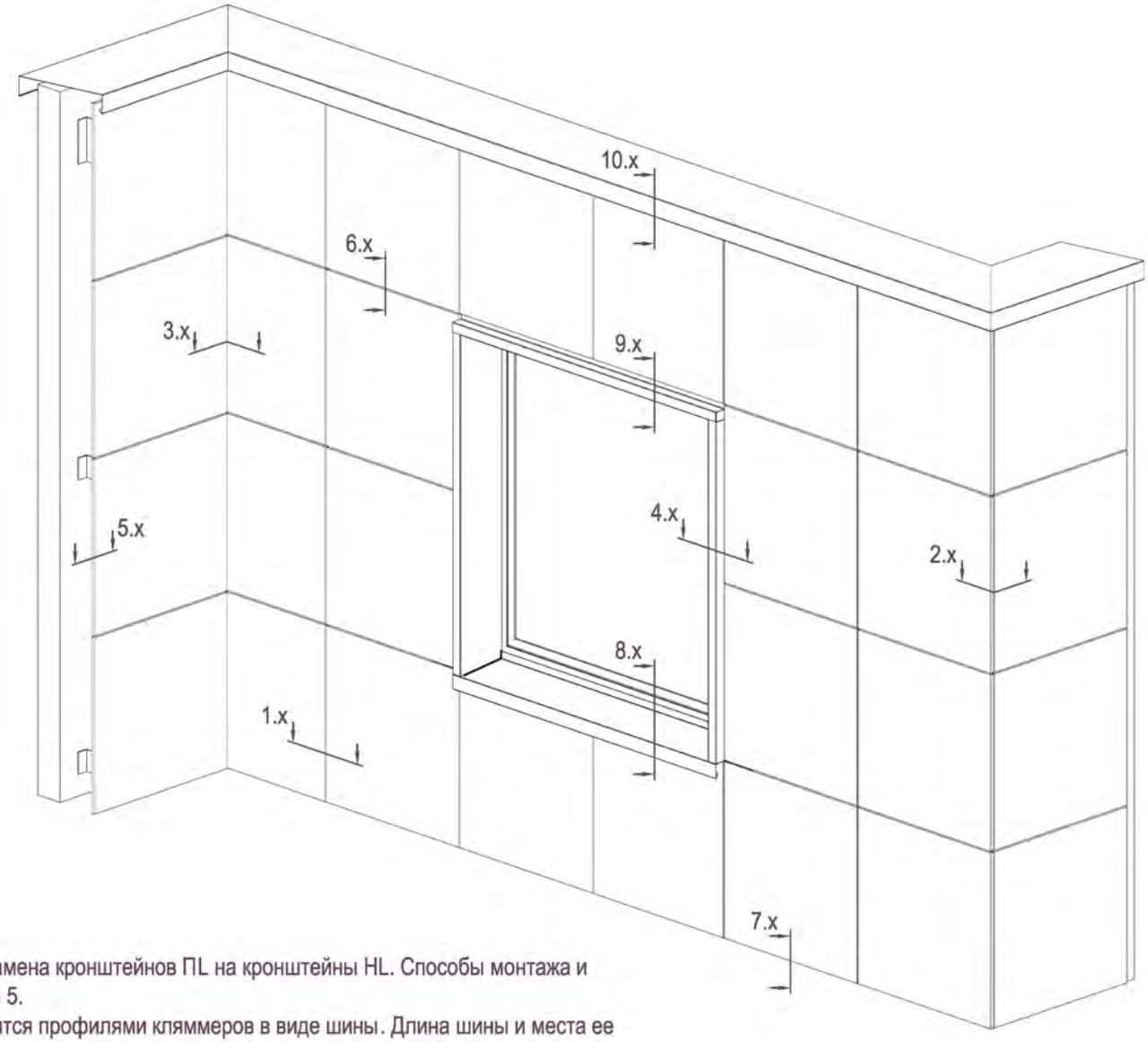


Артикул	Наименование
RE 7022	T-Профиль 60x80x1,8*
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор M**
REA 622	Кронштейн 65M
REA 624	Кронштейн 120M *

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Общий вид

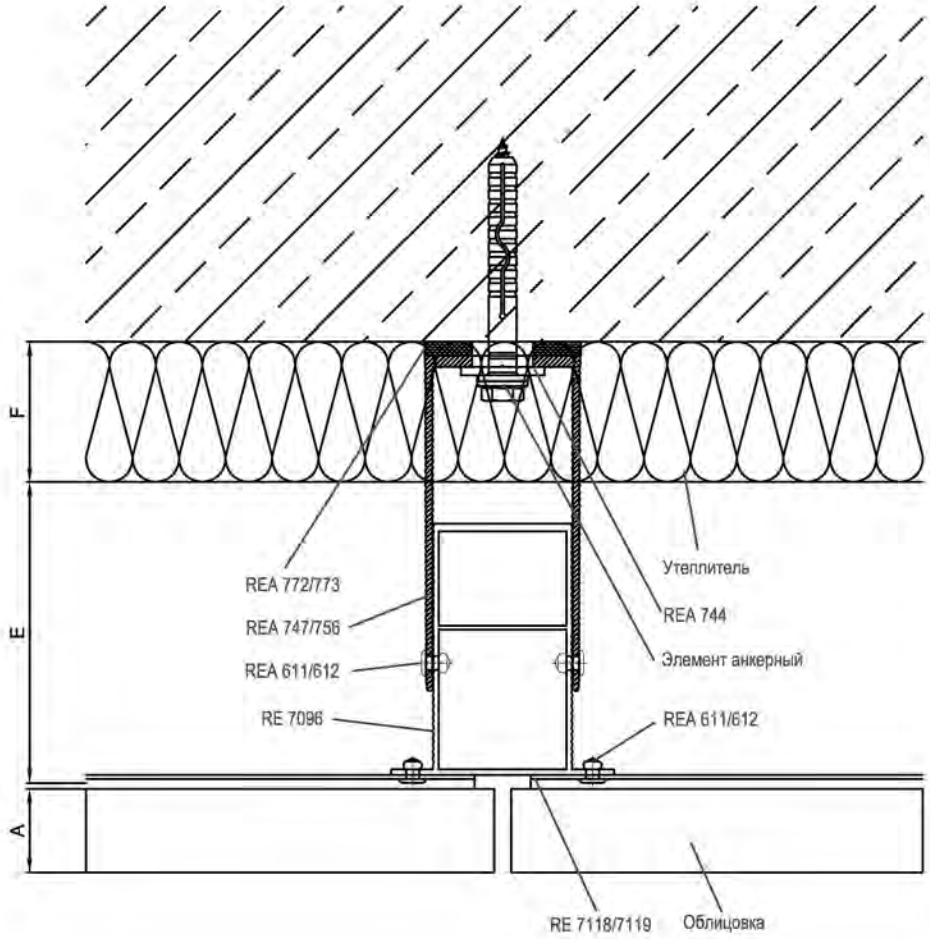


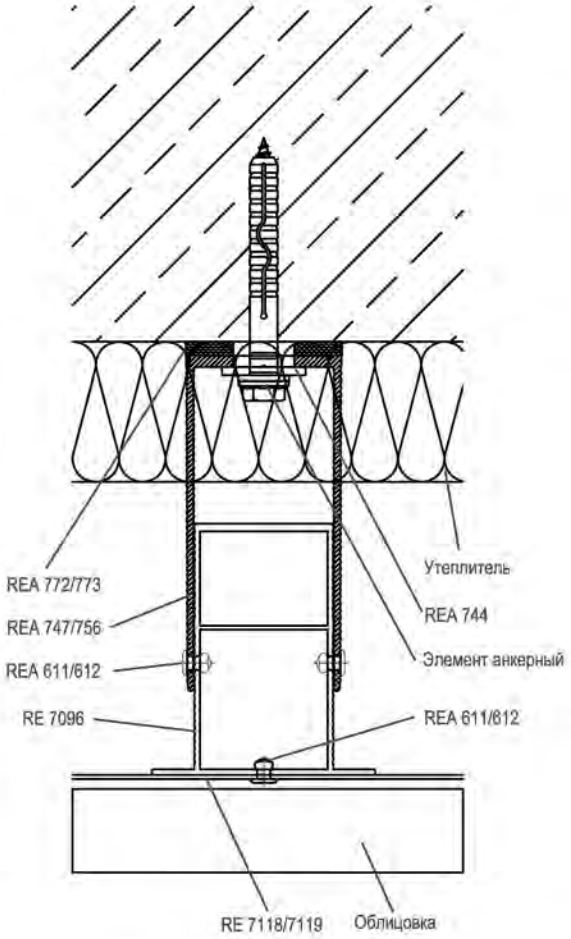
Примечание:

1. При необходимости возможна замена кронштейнов PL на кронштейны HL. Способы монтажа и регулировки показаны в разделе 5.
2. Крепление облицовки производится профилями кляммеров в виде шины. Длина шины и места ее фиксации выбираются в зависимости от действующих нагрузок, характеристик облицовки и шага направляющих.

Фасадная конструкция RVF-401

Горизонтальное сечение1.1





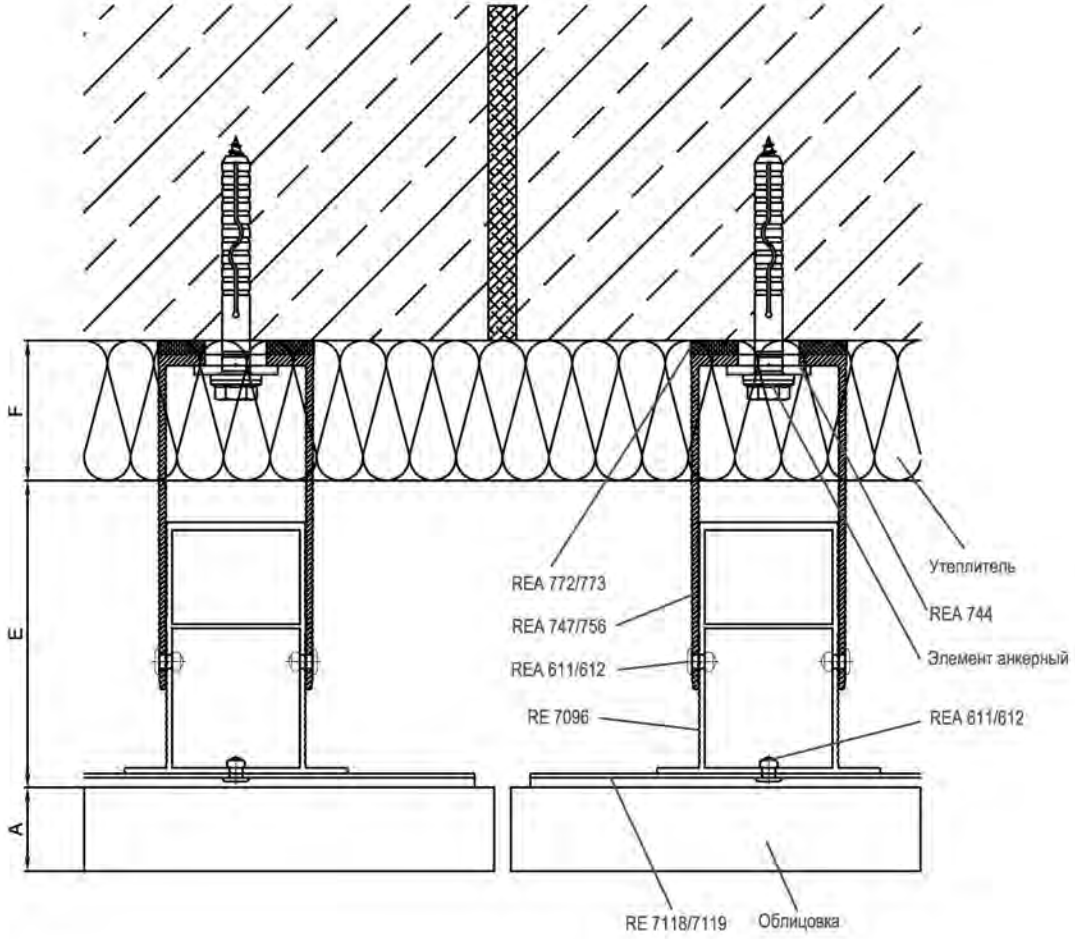
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Горизонтальное сечение 1.2



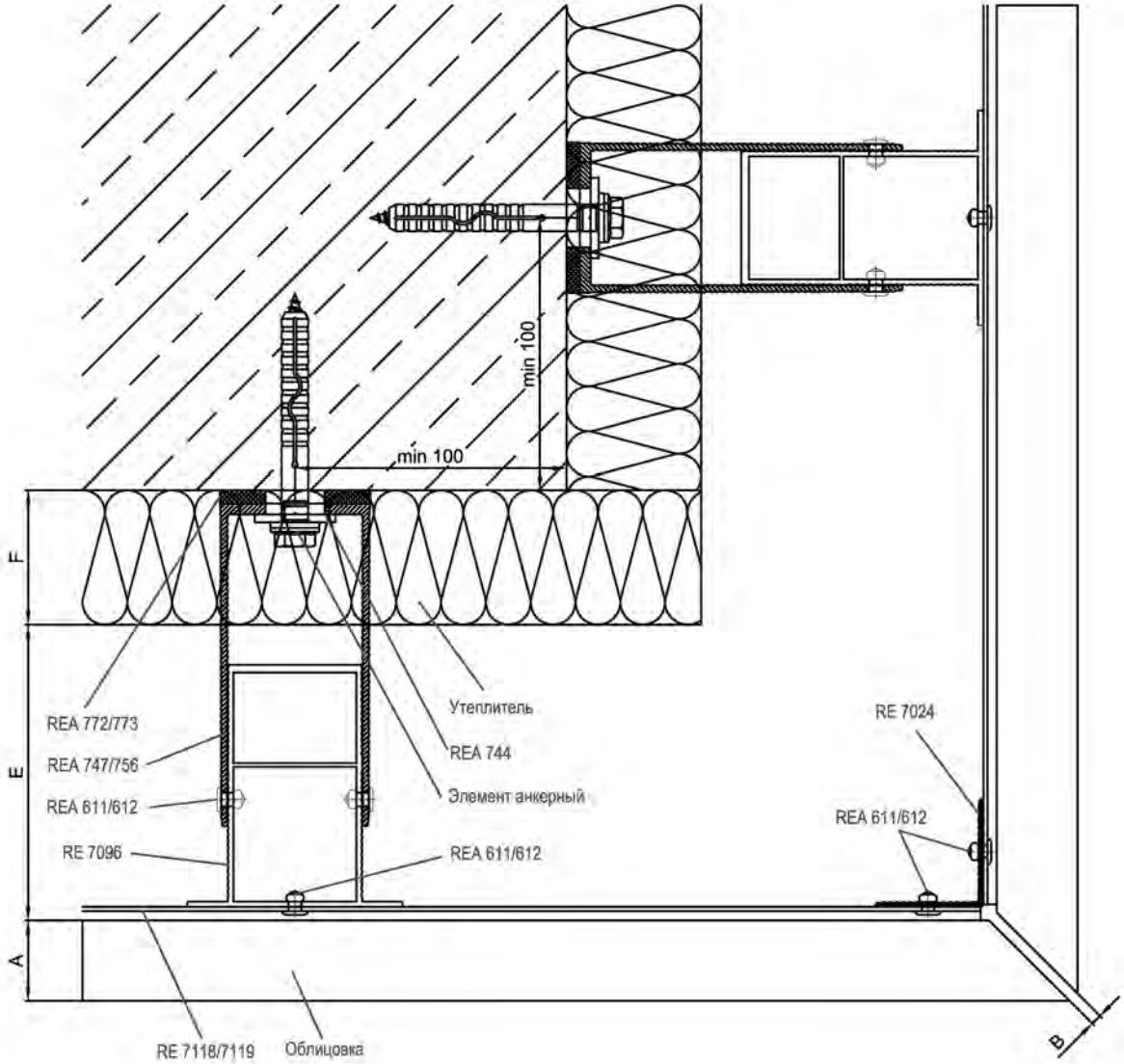
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Внешний угол 2.1



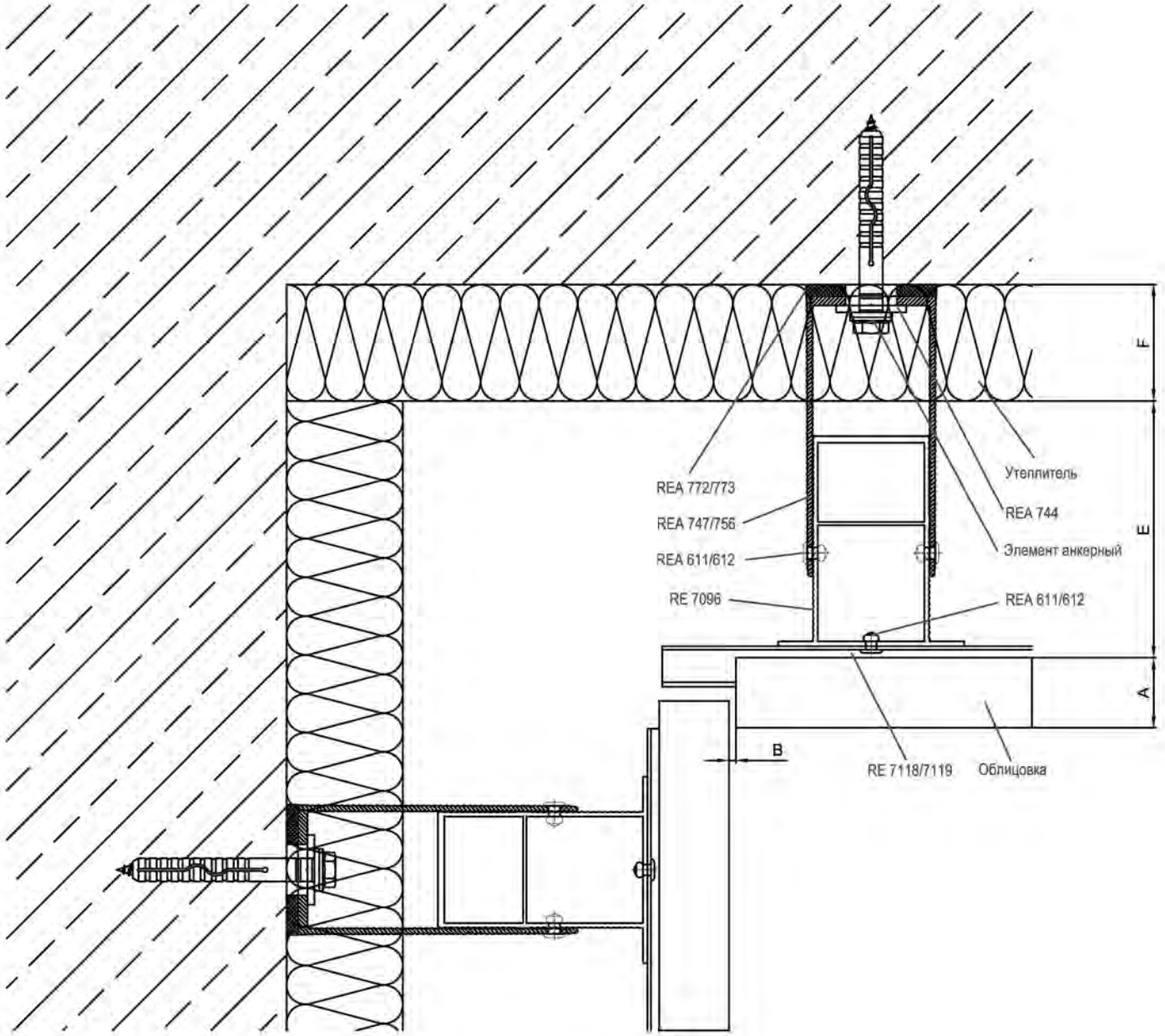
Артикул	Наименование
RE 7024	L-Профиль 40x40x1,8
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Внутренний угол 3.1



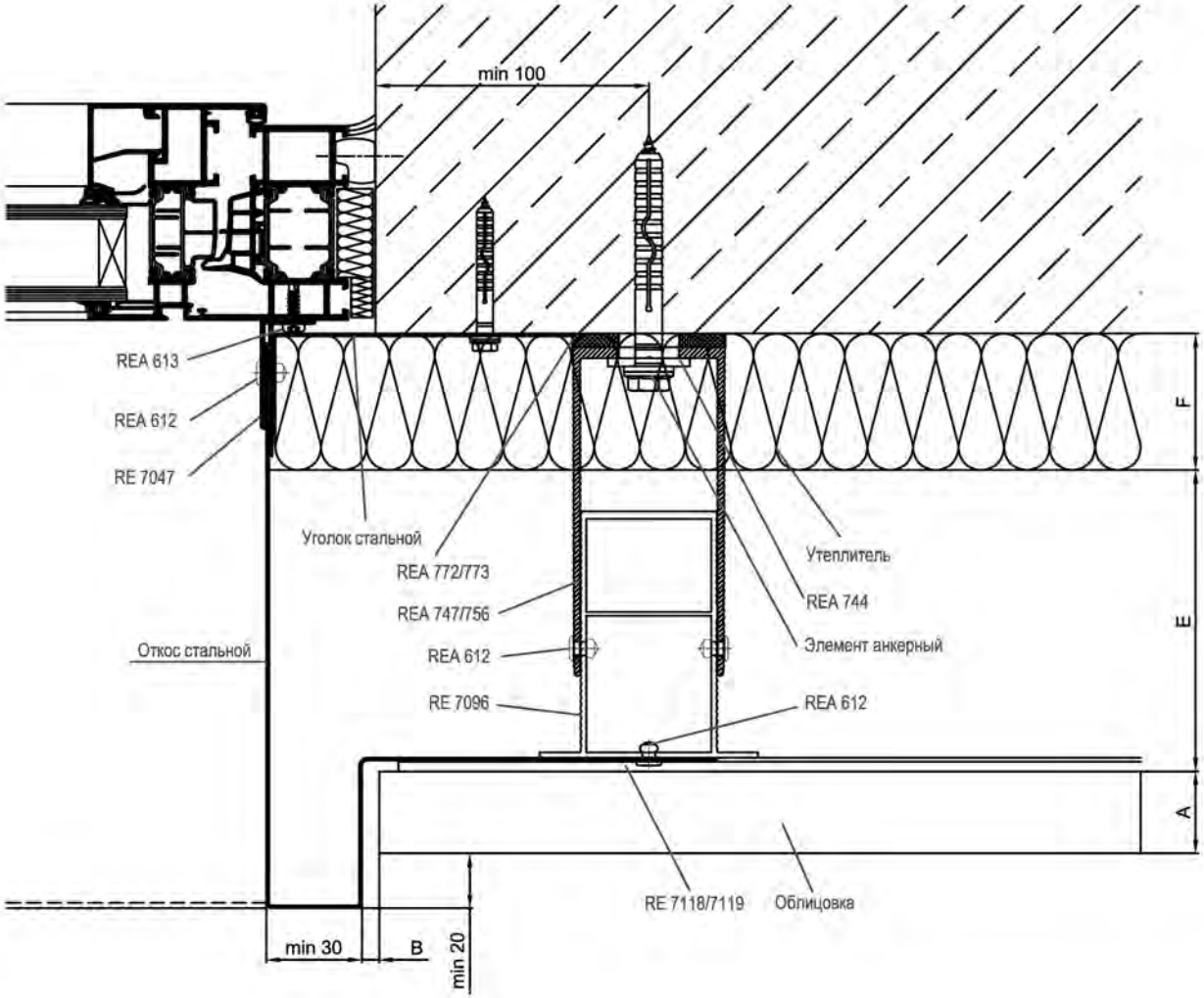
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к боковому откосу 4.1



Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 613	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

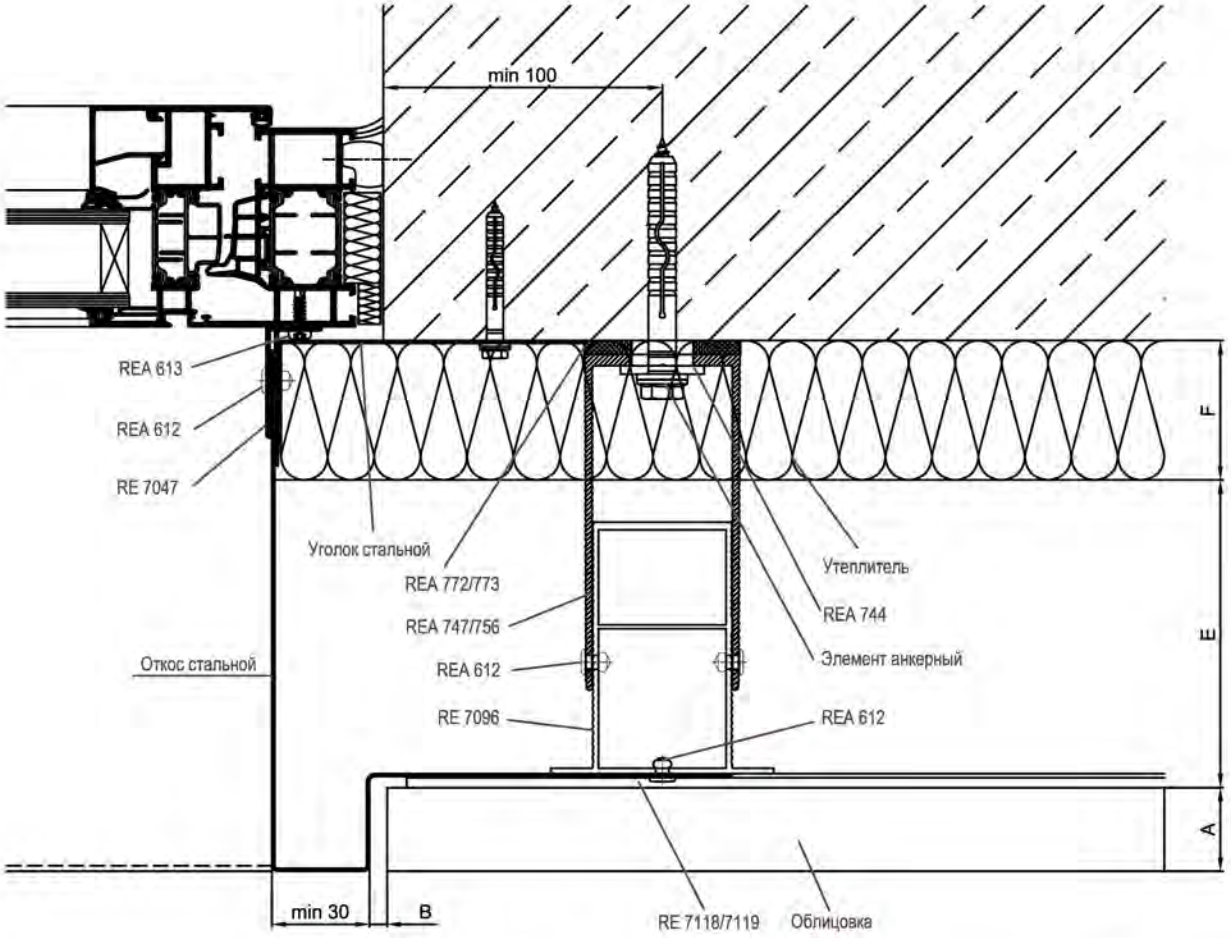
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 600х300(h)х20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к боковому откосу 4.2



Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 1200x650(h)x30...50 или агломератно-гранитными плитами размером не более 600x600(h)x20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

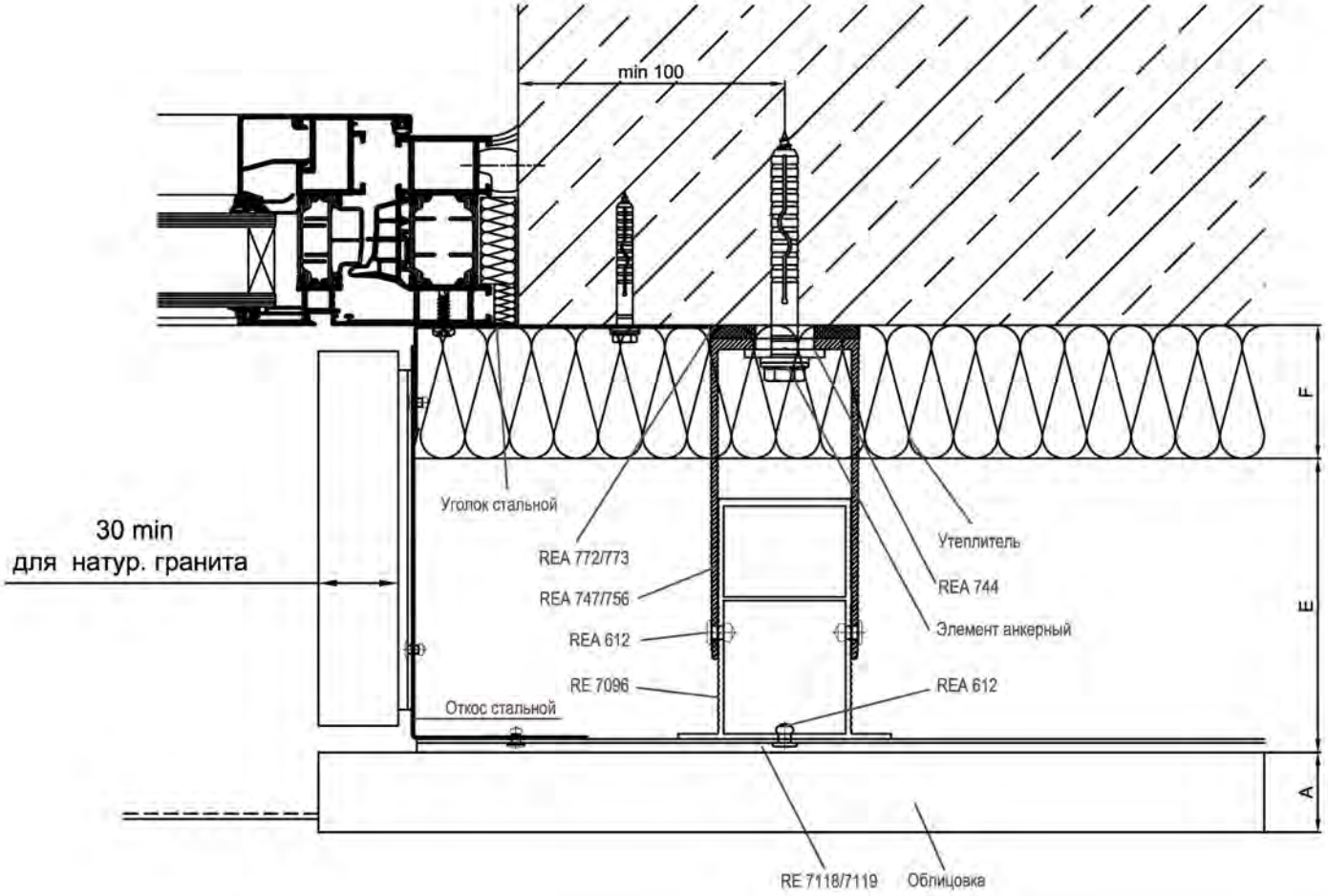
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к боковому откосу 4.3



Примечание:
размеры плит откоса размерами не более 350x650(h)

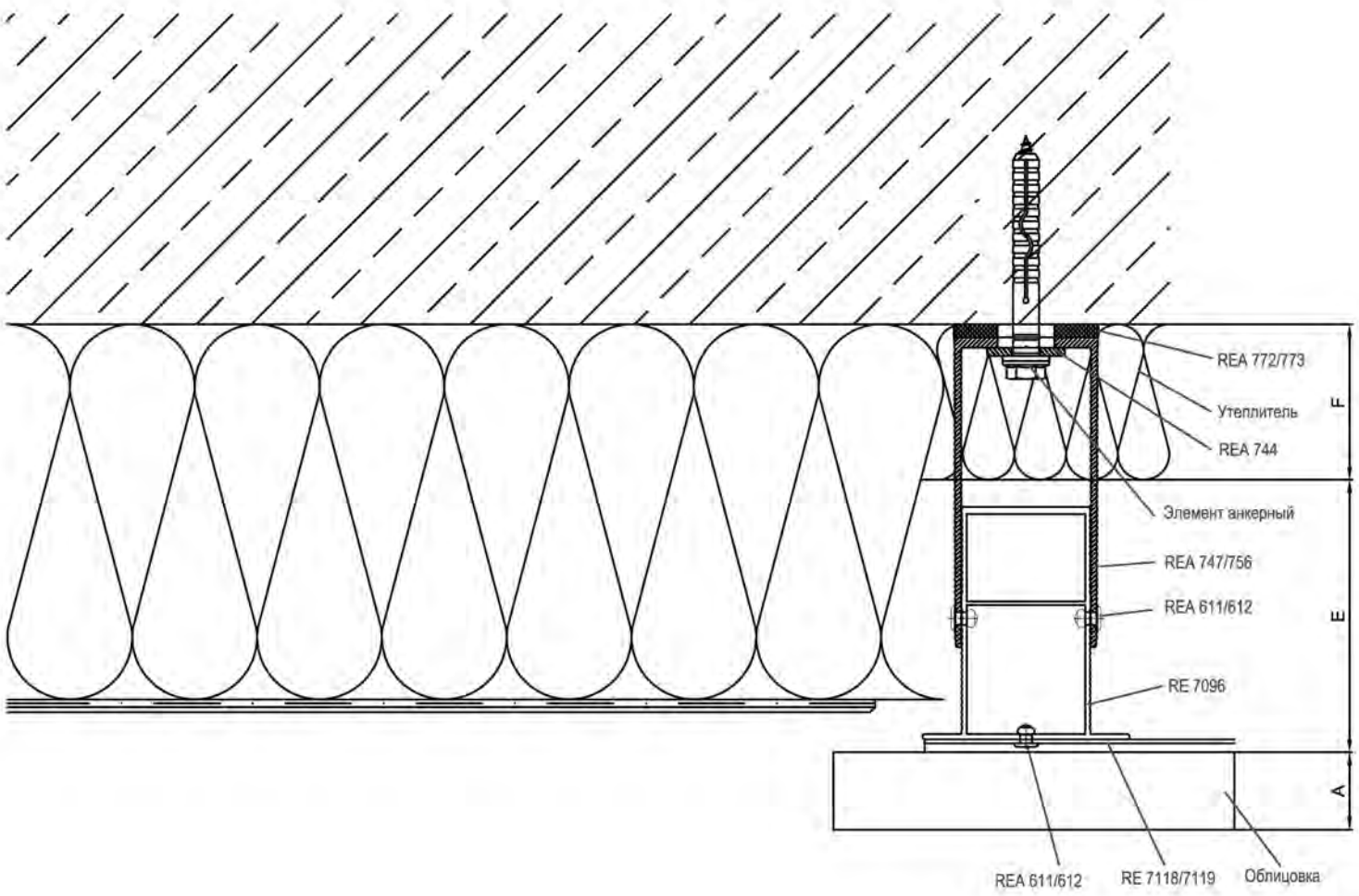
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к облицовке 5.1



Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

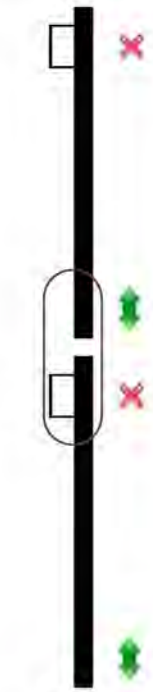
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

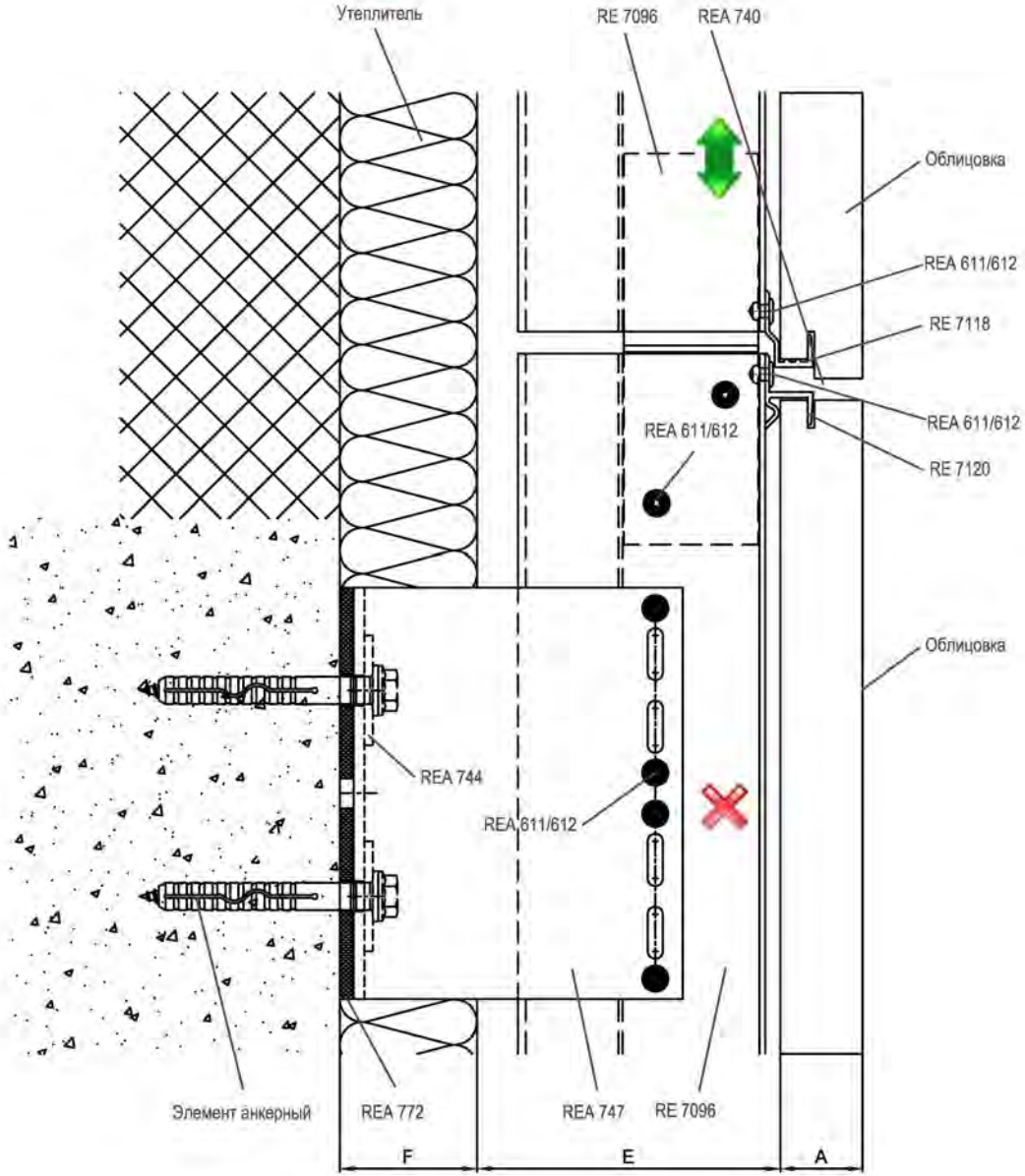
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.1

Схема закрепления





Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 740	Соединитель Н-50****
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 772	Термоизолятор ПL**

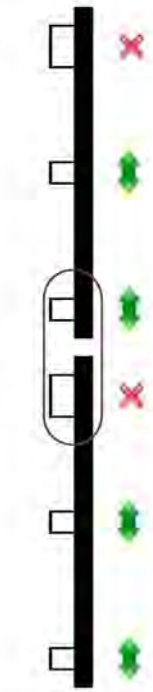
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

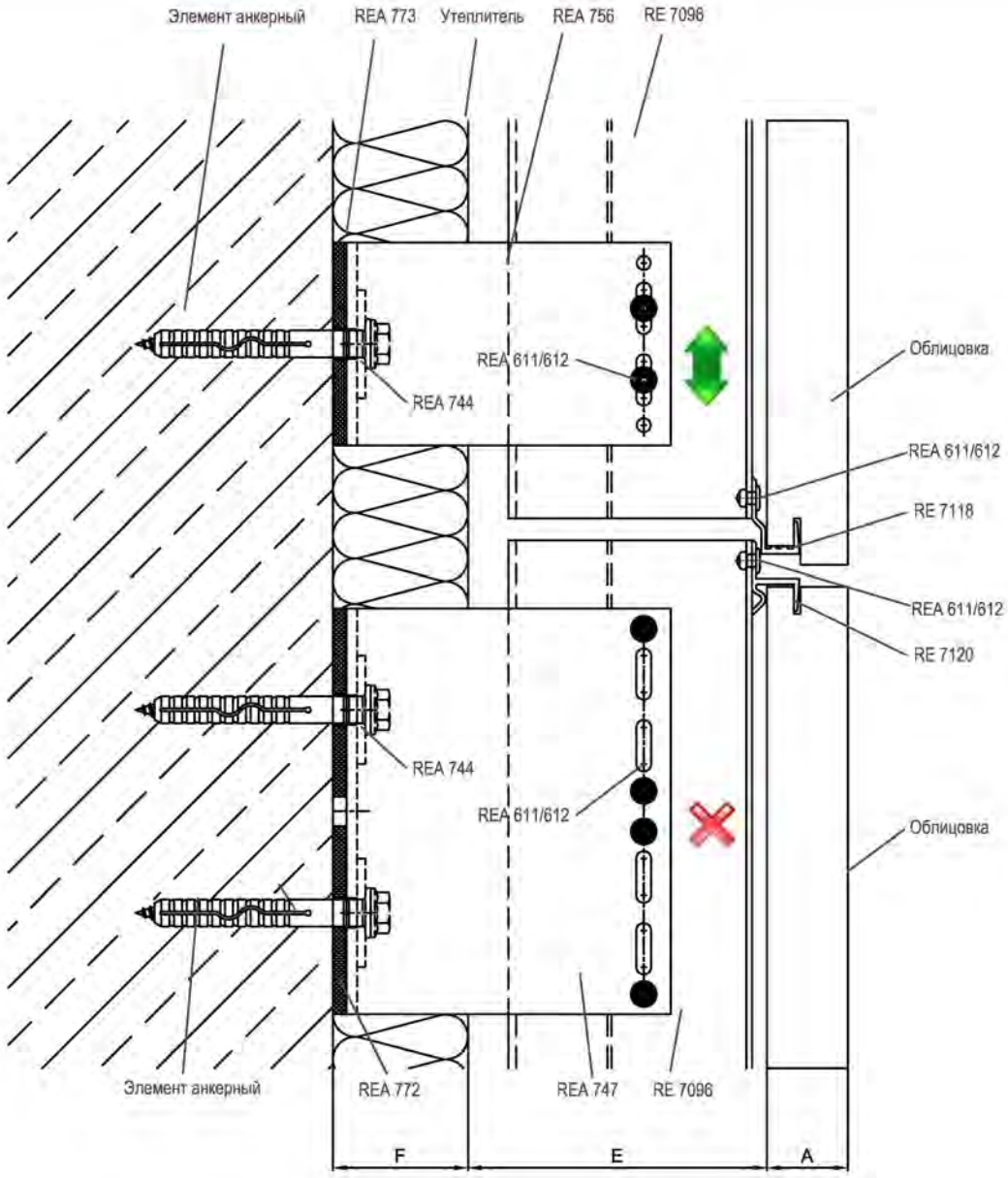
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.2

Схема закрепления





Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 772	Термоизолятор ПL**
REA 773	Термоизолятор ПМ**

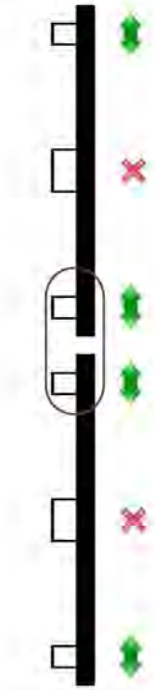
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

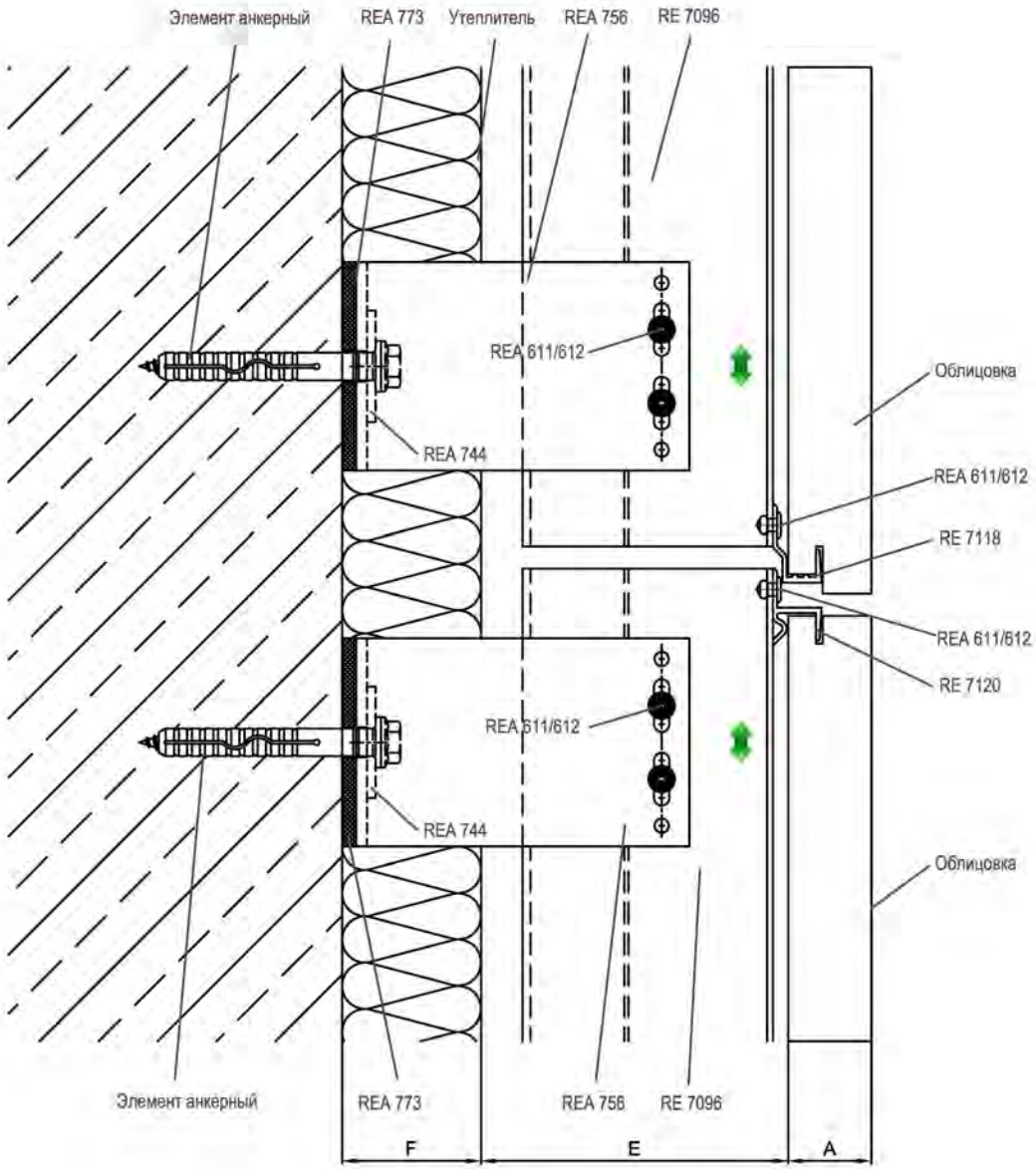
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.3

Схема закрепления





Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

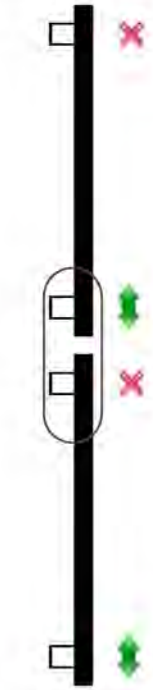
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

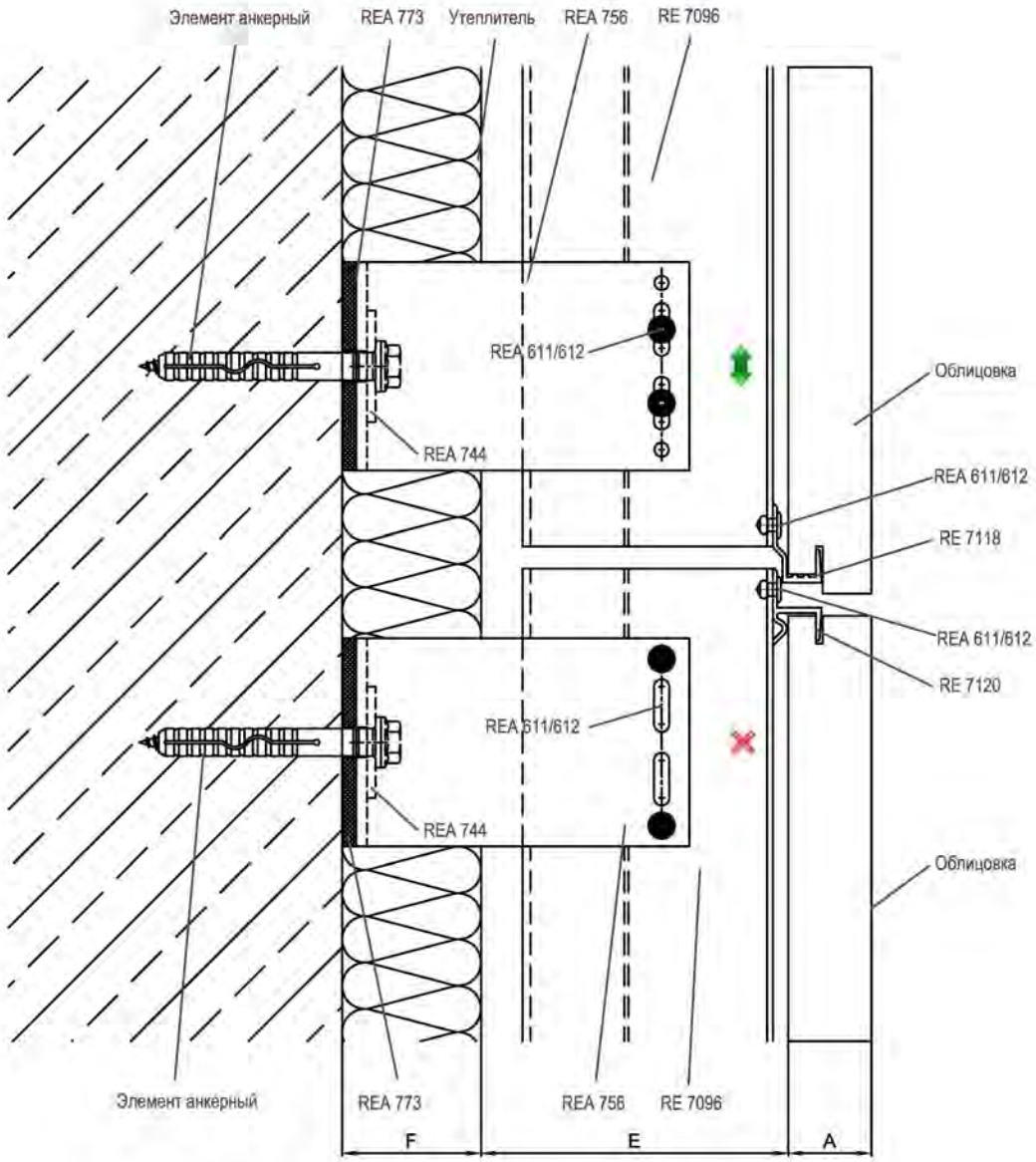
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.4

Схема закрепления





Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

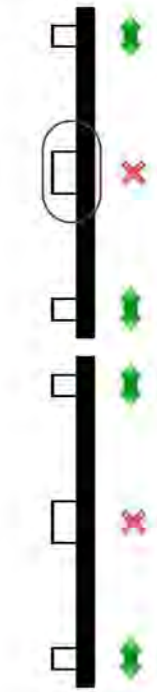
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

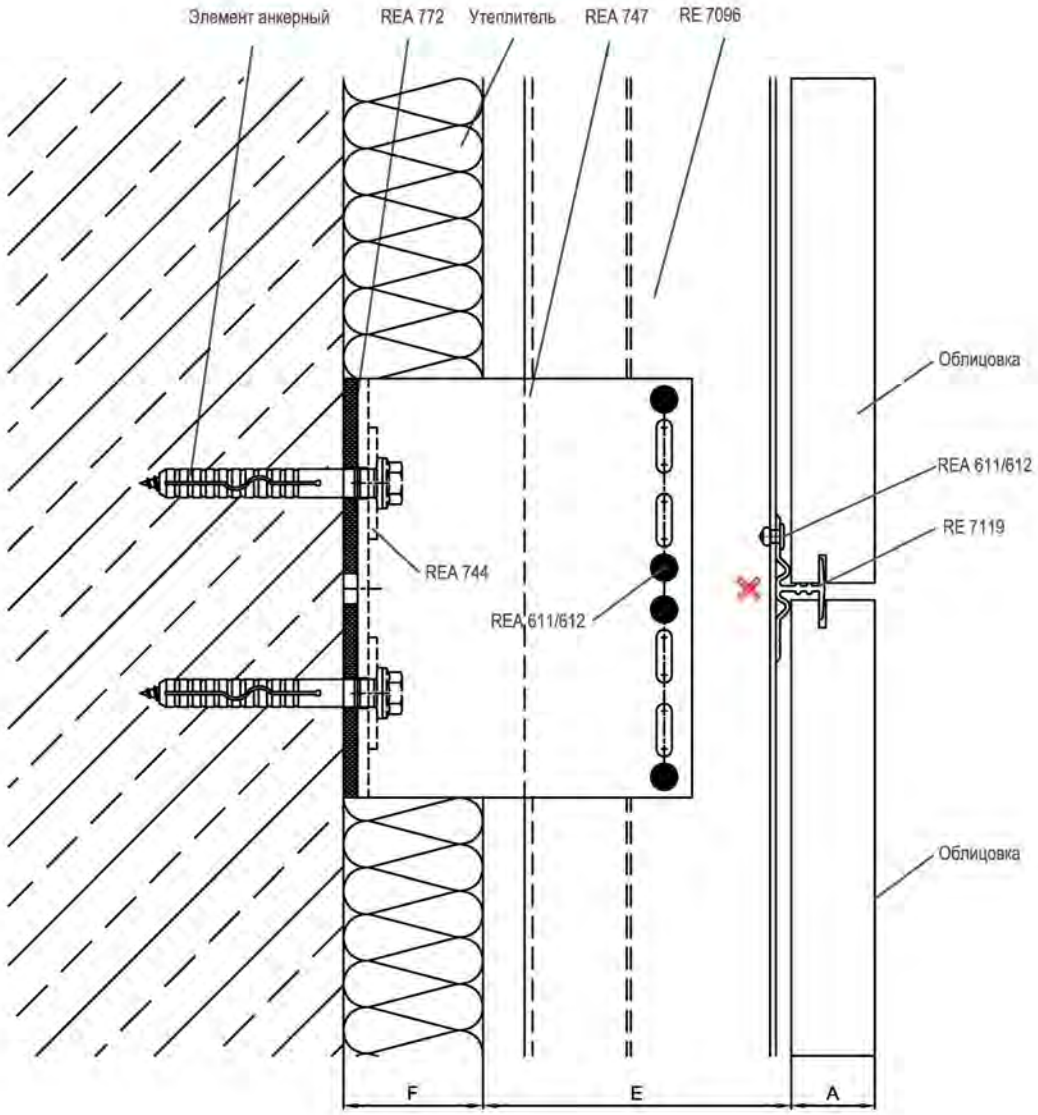
A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.5

Схема закрепления





Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7119	Кляммер средний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПЛ *
REA 772	Термоизолятор ПЛ**

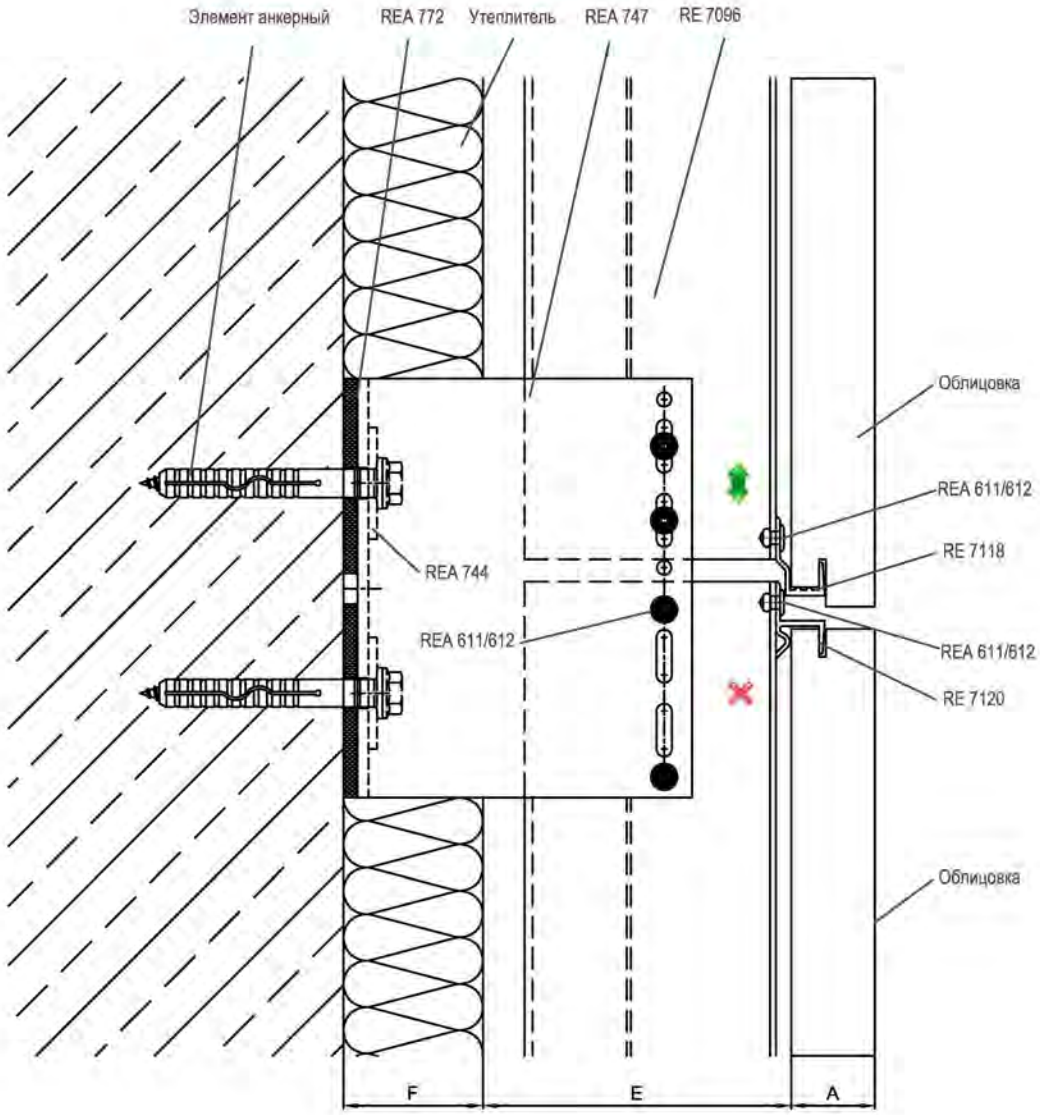
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Крепление направляющих 6.6

Схема закрепления



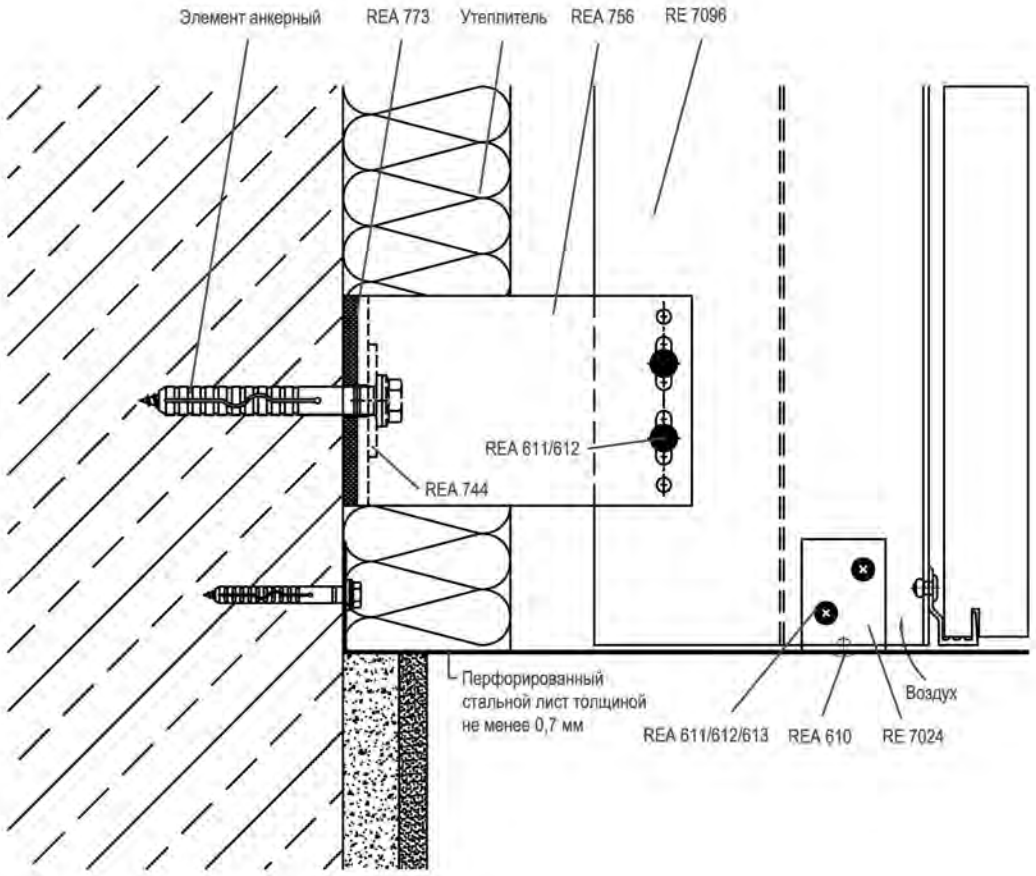
Артикул	Наименование
RE 7096	П-профиль 90х80*
RE 7118	Кляммер нижний***
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 611	Заклепка 5х12 А1/А2
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 744	Шайба 30х40
REA 747	Кронштейн 120ПL *
REA 772	Термоизолятор ПL**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Нижнее примыкание 7.1



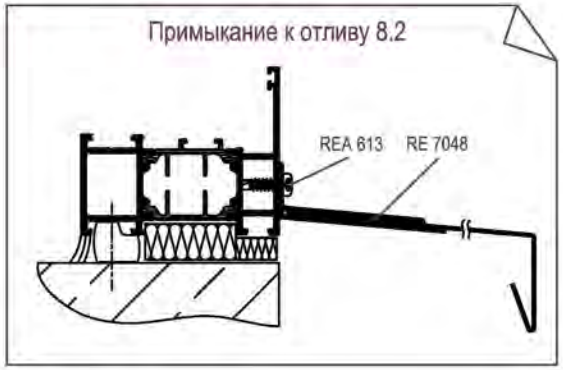
Артикул	Наименование
RE 7024	L-Профиль 40x40x1,8*
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7118	Кляммер нижний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

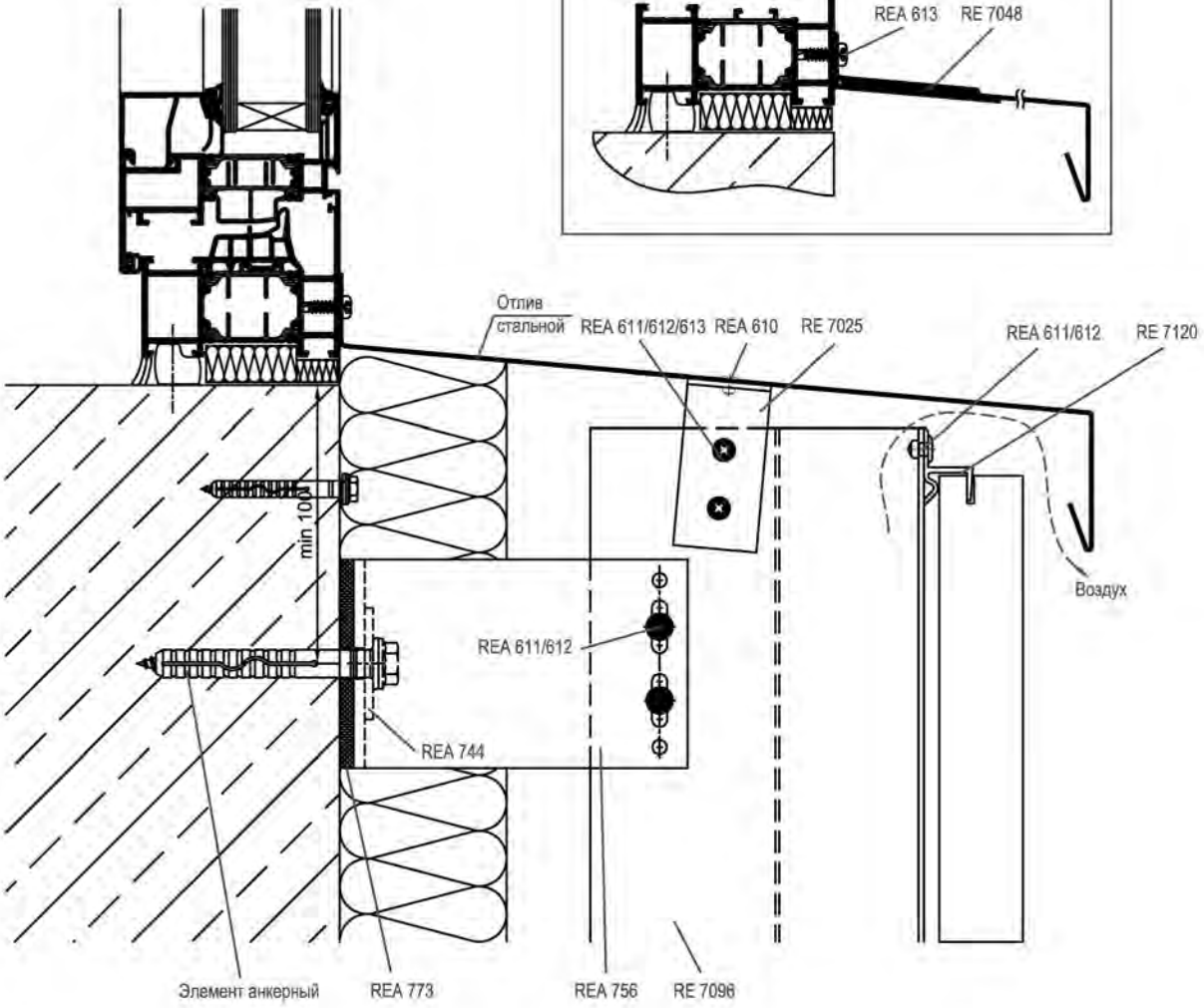
* Определяются расчетами

** Определяются видом кронштейна

*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя





Артикул	Наименование
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7048	F-профиль для крепления отливов
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами

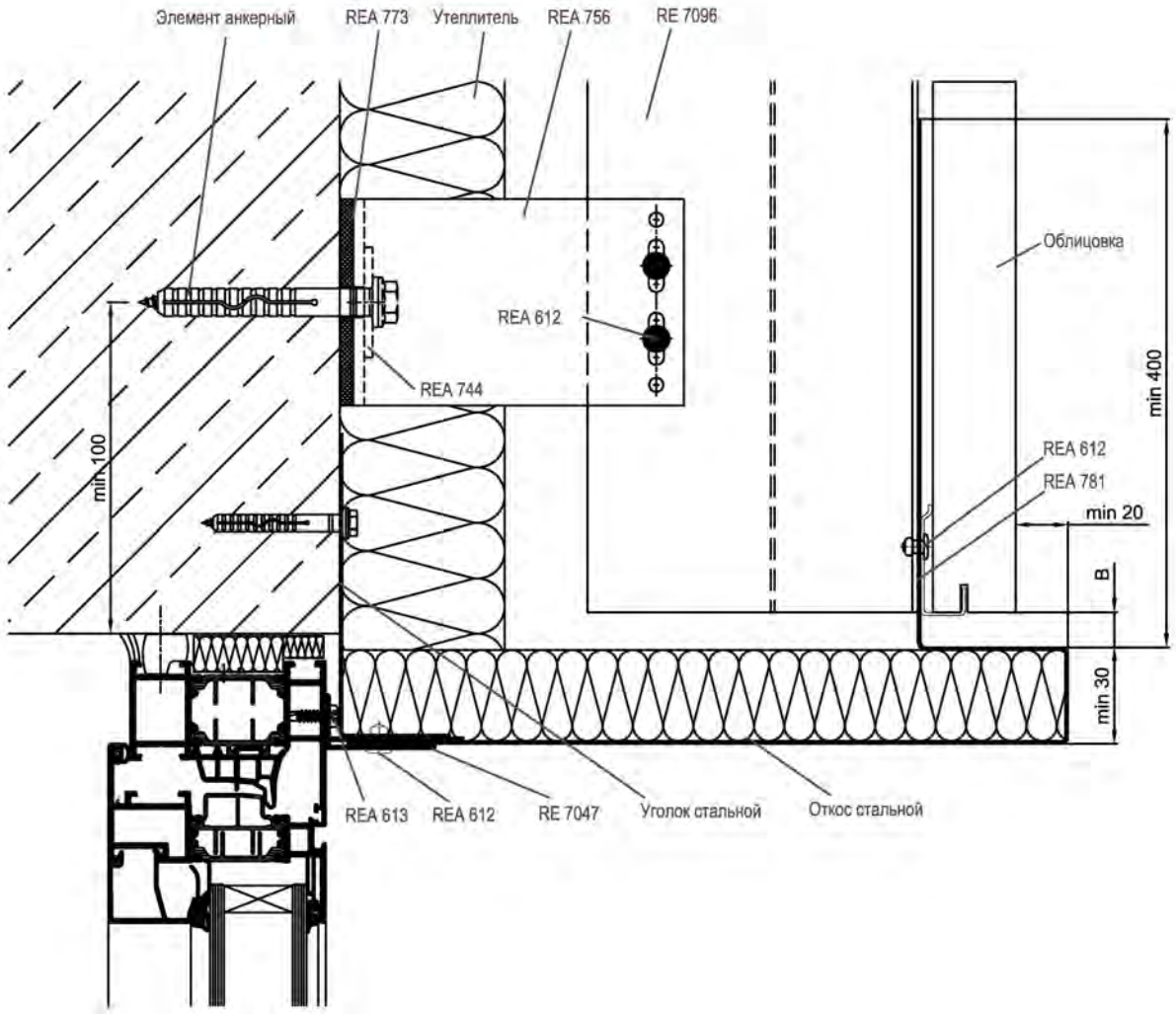
** Определяются видом кронштейна

*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к верхнему откосу 9.1



Артикул	Наименование
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7096	П-профиль 90х80*
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 613	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30х40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

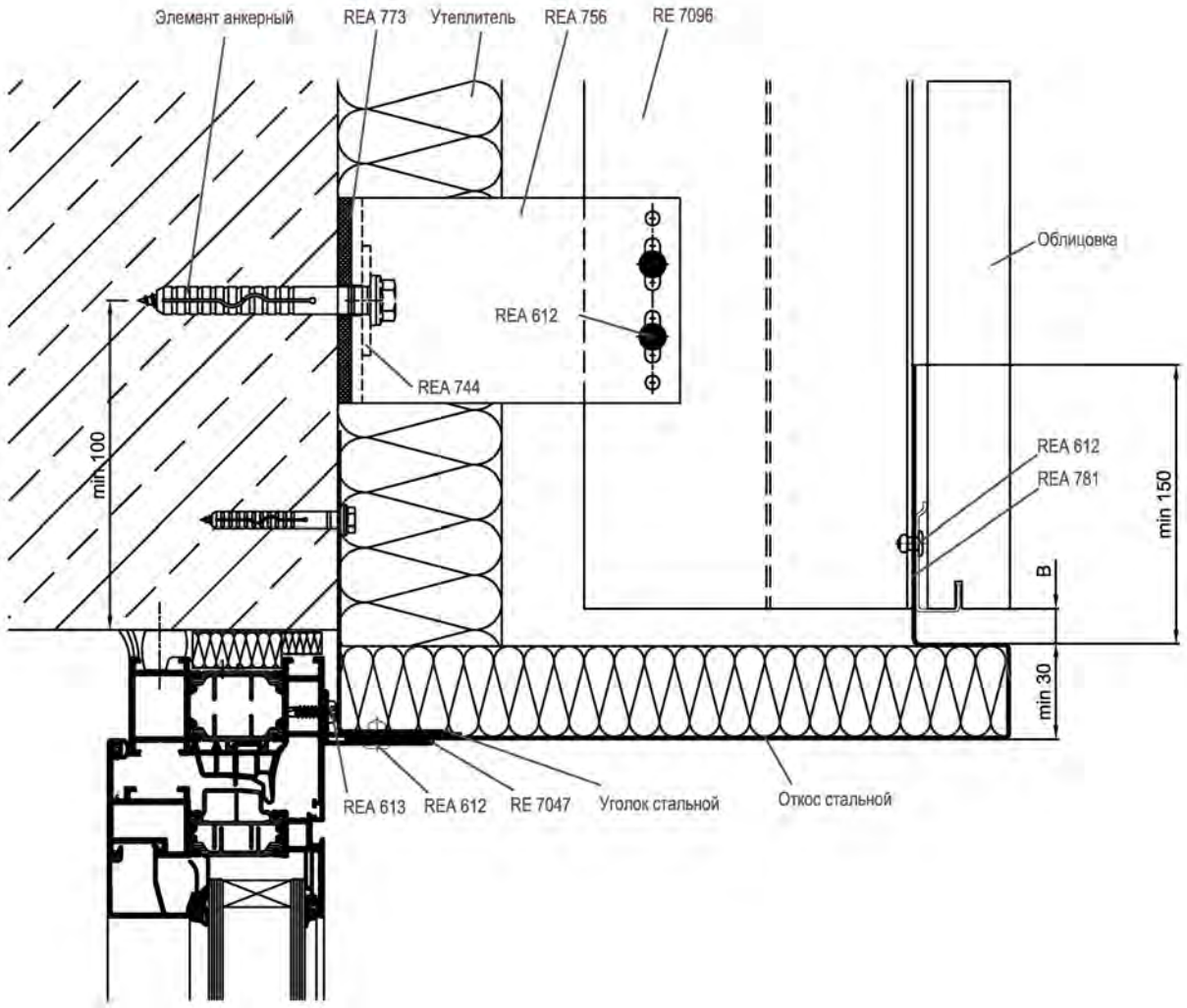
Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 600х300(h)х20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к верхнему откосу 9.2



Артикул	Наименование
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7096	П-профиль 90х80*
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5х12 А2/А2
REA 613	Саморез 4,2х16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30х40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

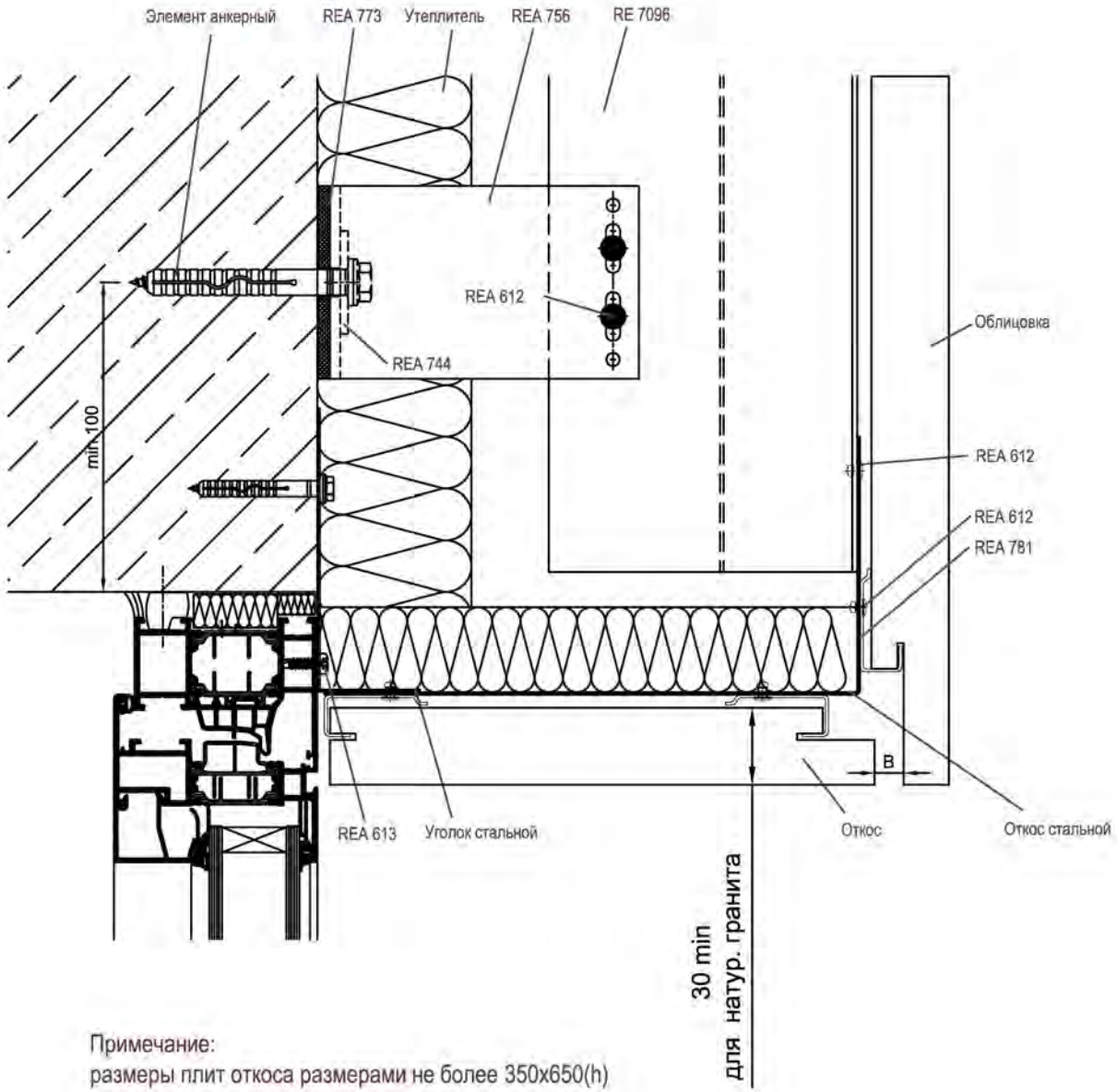
* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

Примечание:
указанные минимальные размеры ширины и выноса бортика откоса используются при применении облицовки натуральным гранитом размером не более 1200х650(h)х30...50 или агломератно-гранитными плитами размером не более 600х600(h)х20 (см.экспертное заключение по пожарной безопасности системы);

Фасадная конструкция RVF-401

Примыкание к верхнему откосу 9.3

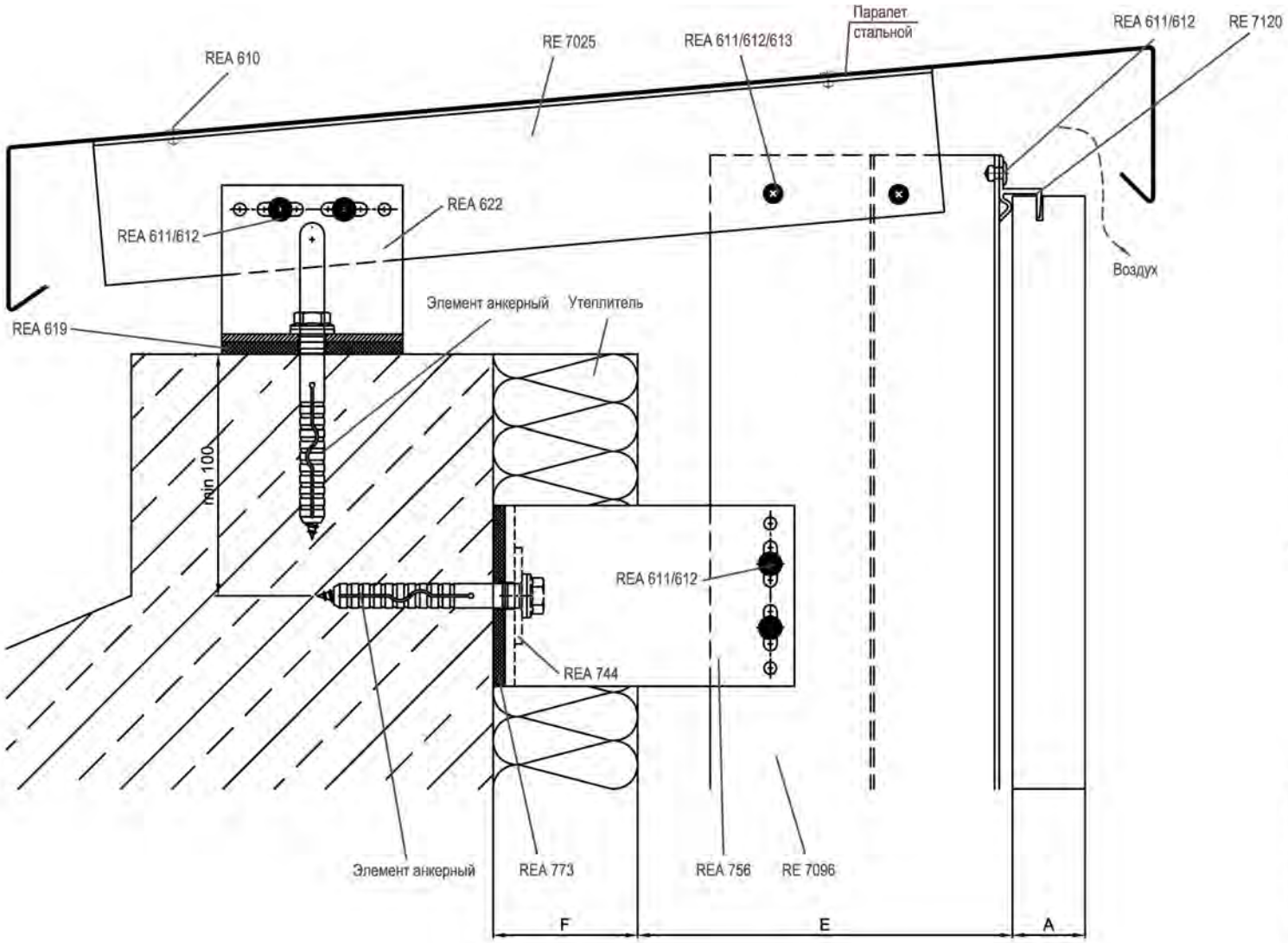


Примечание:
размеры плит откоса размерами не более 350x650(h)

Артикул	Наименование
RE 7047	F-профиль для крепления откосов
RE 7096	П-профиль 90x80*
REA 781	Кляммер-шина нижний***
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 744	Шайба 30x40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя



Артикул	Наименование
RE 7025	L-Профиль 60x40x1,8*
RE 7096	П-профиль 90x80*
RE 7120	Кляммер верхний***
REA 610	Заклепка 3,2x8 A2/A2
REA 611	Заклепка 5x12 A1/A2
REA 612	Заклепка 5x12 A2/A2
REA 613	Саморез 4,2x16 DIN 7504N A2
REA 619	Термоизолятор М**
REA 622	Кронштейн 65М
REA 744	Шайба 30x40
REA 756	Кронштейн 120ПМ *
REA 773	Термоизолятор ПМ**

* Определяются расчетами
** Определяются видом кронштейна
*** Определяются толщиной облицовки

A	Толщина облицовки
B	Зазор между плитами облицовки
C	Размер крепления
E	Размер воздушного зазора
F	Толщина утеплителя

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
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
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Саранск (8342)22-96-24
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
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35
Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70
Казахстан +7(727)345-47-04
Беларусь +375-257-127-884
Узбекистан +998(71)205-18-59
Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: rtj@nt-rt.ru || сайт: https://realit.nt-rt.ru/