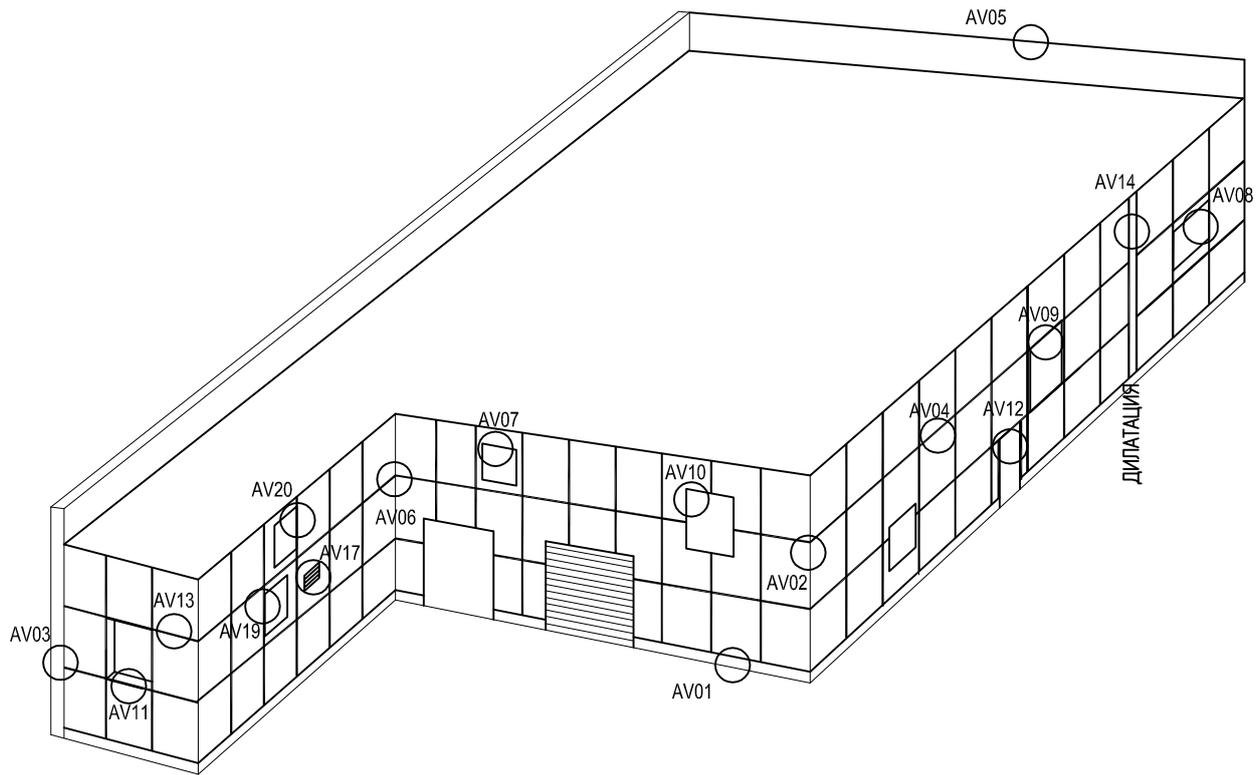




TRI MO QBISS ONE

УЗЛЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ QBISS ONE B



AV - ВЕРТИКАЛЬНАЯ МОДУЛЬНАЯ ФАСАДНАЯ СИСТЕМА С ФАСАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ

AV01 - ПРИМЫКАНИЕ К ЦОКОЛЮ

AV02 - УГЛОВОЕ ОБРАМЛЕНИЕ

AV03 - ПРИМЫКАНИЕ ФАСАДА К БЕТОННОЙ СТЕНЕ

AV04 - УДЛИНЕНИЕ ФАСАДА

AV05 - ПАРАПЕТ С ПОДКОНСТРУКЦИЕЙ

AV06 - УГОЛ - ВНУТРЕННИЙ

AV07 - ОКНО НИЖЕ МОДУЛЬНОЙ ШИРИНЫ ОБЛИЦОВОЧНОГО ЭЛЕМЕНТА

AV08 - ОКНО - УСТАНОВКА В МОДУЛЬ- ЗАКРЫВАЮЩИЙ ПРОФИЛЬ

AV09 - ОКНО - В МОДУЛЬ - ВЫРОВНЕННОЕ

AV10 - ОКНО ВЫШЕ МОДУЛЬНОЙ ШИРИНЫ ОБЛИЦОВОЧНОГО ЭЛЕМЕНТА

AV11 - ОКНО -УГЛУБЛЕННОЕ

AV12 - ДВЕРИ - МОДУЛЬНАЯ УСТАНОВКА

AV13 - ПРИМЫКАНИЕ ФАСАДНОГО ЭЛЕМЕНТА К БЕТОННОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ

AV14 - ТЕРМОШОВ

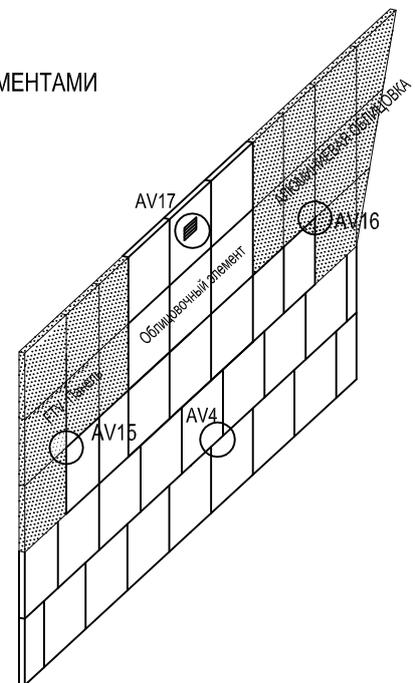
AV15 - СТЫК ФАСАДНОГО ЭЛЕМЕНТА С FTV ПАНЕЛЬЮ

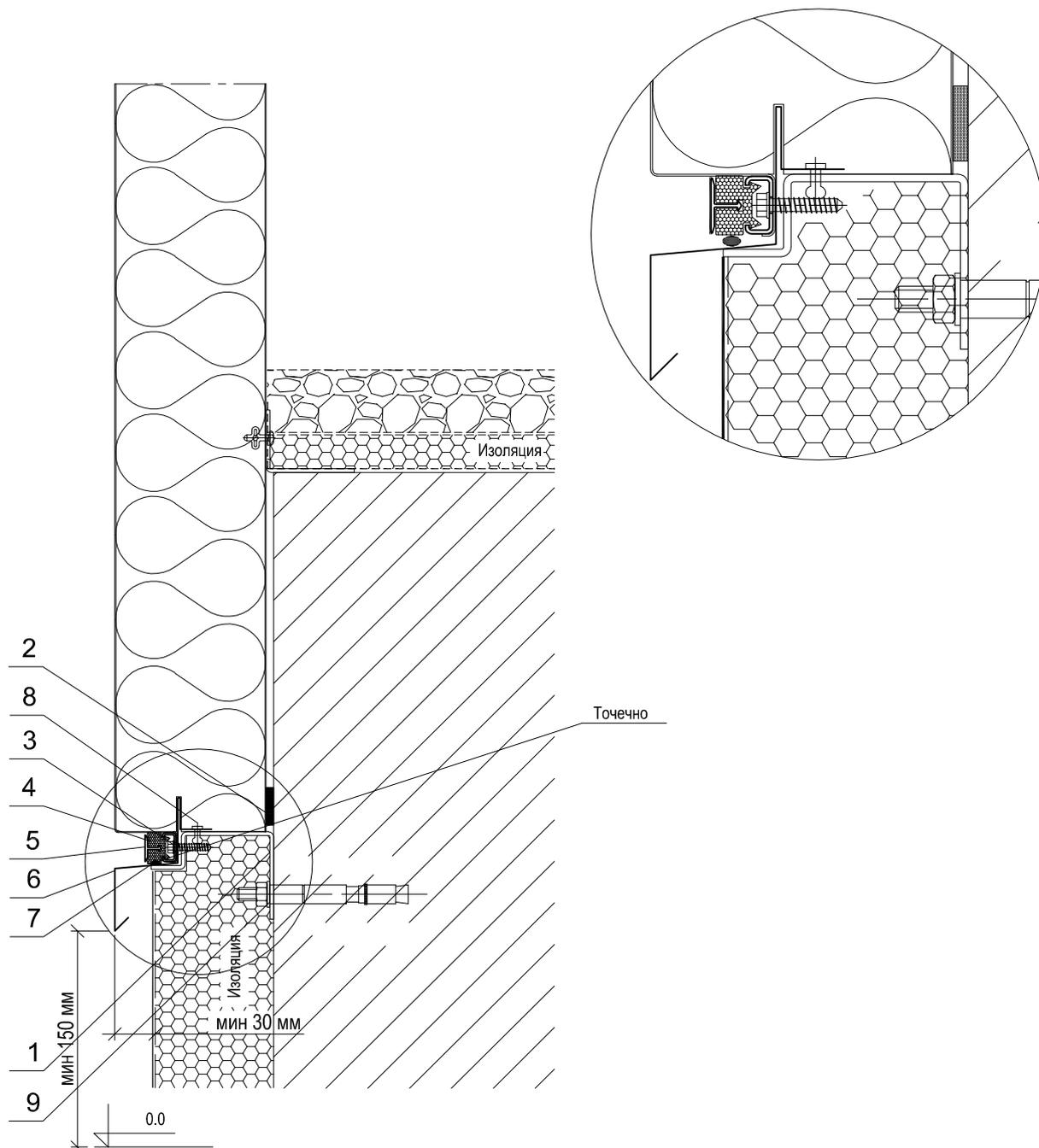
AV16 - СТЫК ФАСАДНОГО ЭЛЕМЕНТА С АЛЮМИНИЕВОЙ ОБЛИЦОВКОЙ

AV17 - ПРОЕМ - ЖАЛЮЗИ

AV19 - ОКНО В МОДУЛЬ - С ЗАКРЫВАЮЩИМ ПРОФИЛЕМ

AV20 - ОКНО В МОДУЛЬ - С ЗАКРЫВАЮЩИМ ПРОФИЛЕМ





Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

ПРИМЕЧАНИЕ:

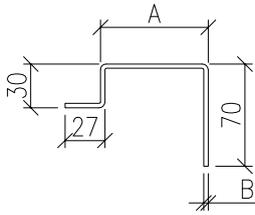
- При изоляции цоколя, толщина изоляционного слоя должна быть мин на 30 мм тоньше фасадного элемента , в противном случае необходимо откорректировать размеры нащельника.

Поз	Код	Описание
1	N506	L Профиль держателя облицовочного элемента
2	T016	Уплотнительная лента 2/10x15
3	V021	Крепежный винт (по статическому расчету)
4	T052	Уплотнение / перекрест.; EPDM
5	A023	Декоративный Т-профиль
6	O1139	Нащельник слива (удлинение выполнить на месте вертикального стыка)
7	T070	Уплотнительная лента EPDM на клеевой основе
8	K002	Глухая заклепка 4x10 (не менее 2 на м)
9	S001	Анкерный болт х (не менее 1 шт/м)

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | N506 | L Профиль держателя облицовочного элемента



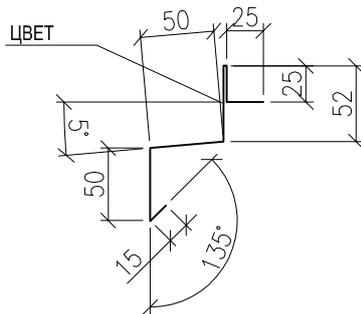
Материал Fe, мет лист-B
оцинкованный мет лист

L = шт.

L = шт.

Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	33	53	73	73	103	125	153	193
B	2	2	2	2	3	3	3	3
Ширина ст листа	148	168	188	201	212	234	262	302

Изд. 6 | O1139 | Отлив - фасадный элемент



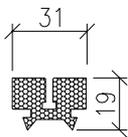
Материал Fe, мет лист 0,7 мм

Цвет

L = шт.

Ширина ст листа ... 217

Изд. 4 | T052 | Уплотнение / перекрест.; EPDM

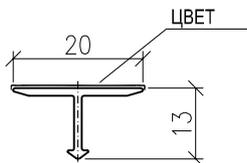


Материал EPDM

L = шт.

L = шт.

Изд. 5 | A023 | Декоративный Т-профиль



Материал : алюминий

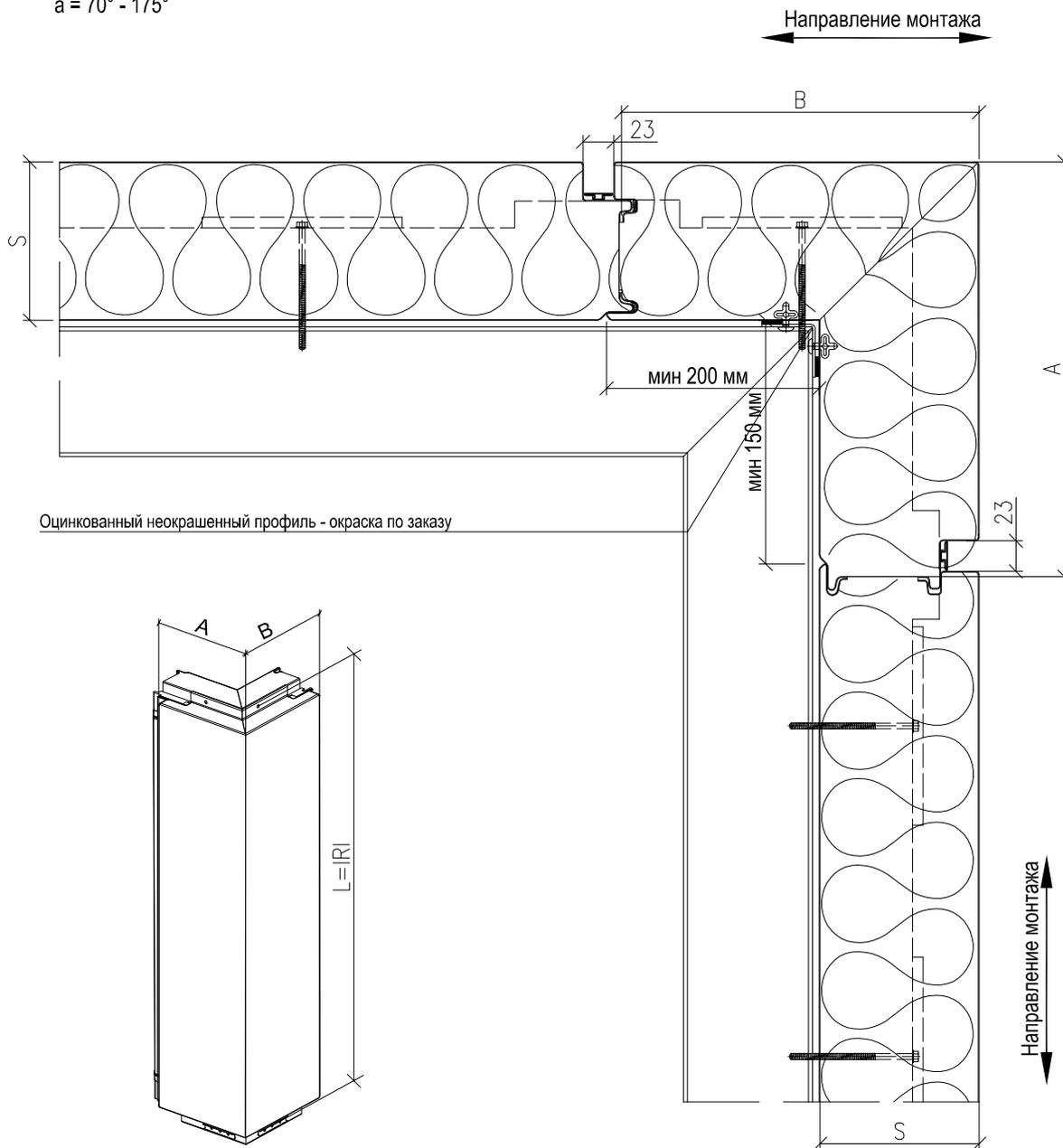
Цвет

L = шт.

L = шт.

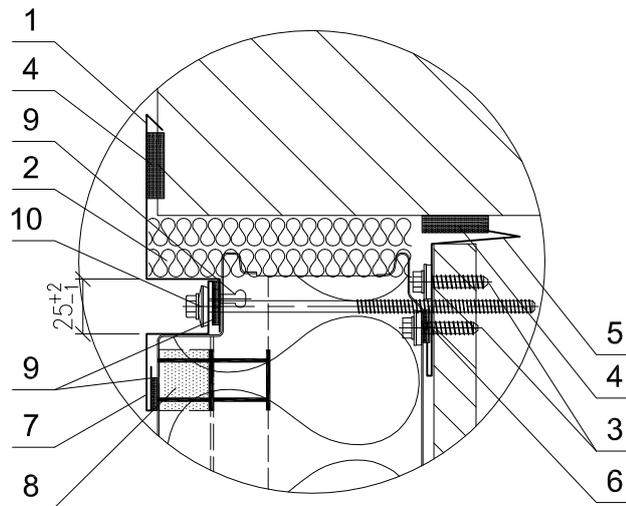
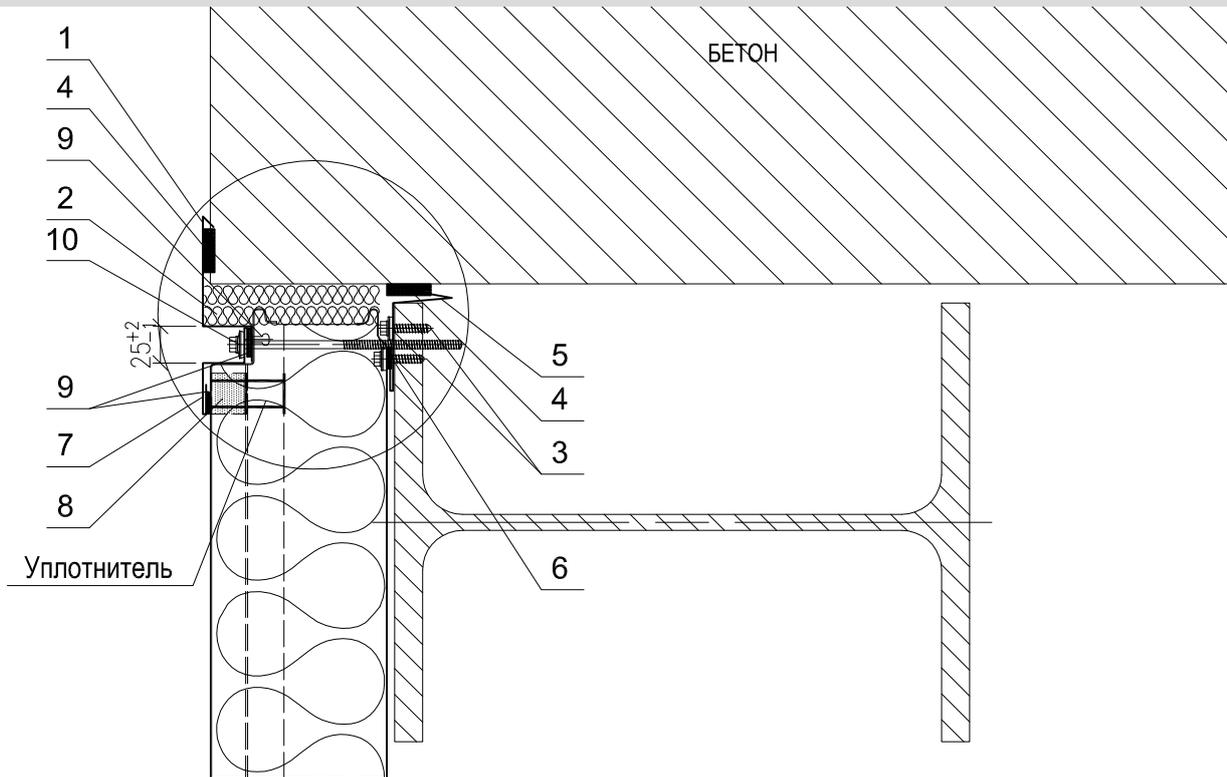
S = 80 - 150 мм
 (A+B) = макс1200 мм
 L = 530 - 6500 мм
 α = 70° - 175°

(A+B) = мин 600 мм
 A_{мин} = (200 мм + S)
 B_{мин} = (150 мм + S)



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Использование тонких профилей только в случае толщины подконструкции > 12 мм!
- Размеры A и B должны быть скорректированы с учетом монтажных и строительных допусков!
- Необходим статический расчет количества крепежных винтов.



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узел для подконструкции с допуском 2 мм (см. ТД Q01 - Герметизация)!
- Необходимо использовать выравнивающую конструкцию, когда допуски выходят за пределы допустимого диапазона.

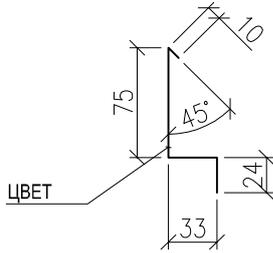
Поз	Код	Описание
1	O1167	Нащельник
2	W001	Изоляция - Минвата
3	V021	Крепежный винт 6,3x25 (2шт/м поз. 5)
4	T016	Уплотнительная лента 2/10x15
5	O129	Нащельник - внутренний
6	T060	Уплотнительная лента 5x10
7	O1165	Нащельник
8	T022	EPDM уплотнитель 26/26x30 + мастичная замазка
9	T020	Уплотнительная лента 3x20
10	P014	Крепежный винт __x__ (2шт/м)

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | O1167 | Нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

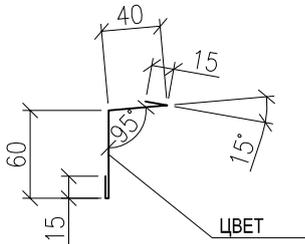
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 142

Изд. 5 | O129 | Нащельник внутренний



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

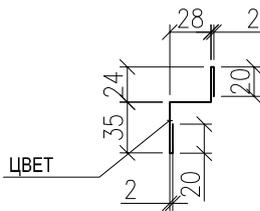
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 130

Изд. 7 | O1165 | Нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

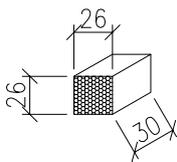
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 131

Изд. 8 | T022 | EPDM уплотнитель 26/26x30



ПРИМЕЧАНИЕ:

Устанавливается в стыке фасадного элемента

Материал EPDM

шт.

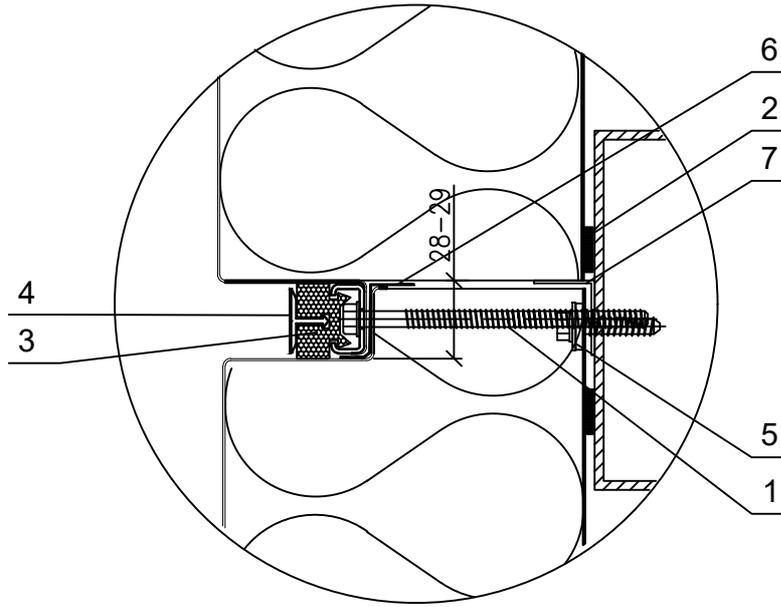
шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

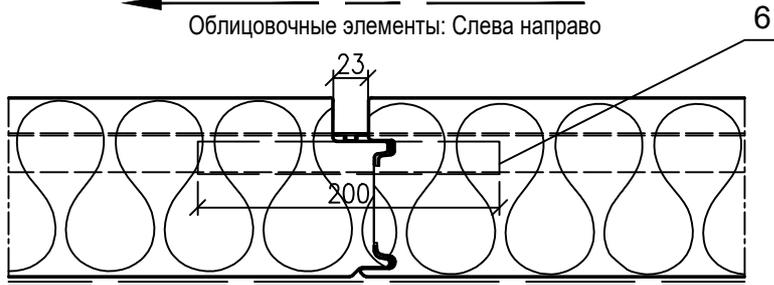
Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

M 1:2

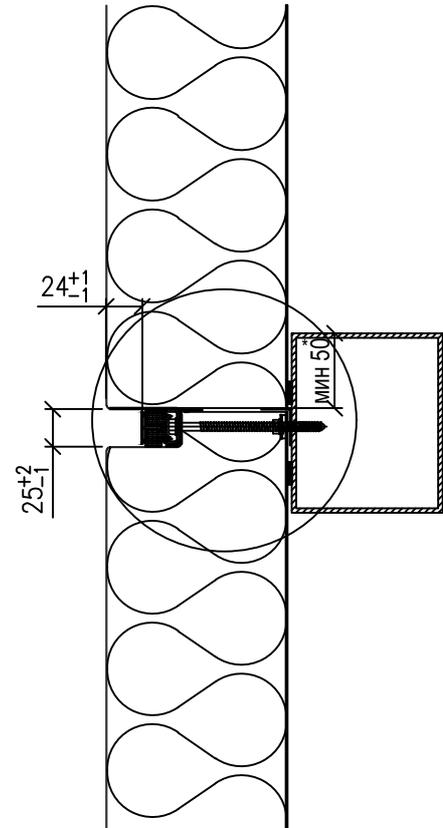


Горизонтальное сечение стыка фасадного элемента

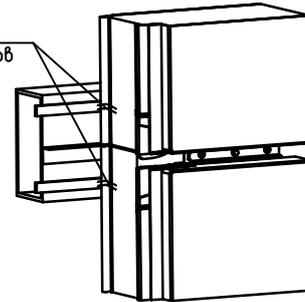
← Рекомендованное направление монтажа
Облицовочные элементы: Слева направо



Облицовочный элемент
Вертикальное сечение:



Нанести герметик с целью
обеспечения герметичности швов



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узел для подконструкции с допуском 2 мм (см. ТД Q01 - Герметизация)
- Необходимо использовать выравнивающую конструкцию, когда допуски выходят за пределы допустимого диапазона.
- Для определения кол-ва винтов необходимо выполнить статический расчет (поз. 1).
- Необходимо указать направление монтажа
- Между каждым ал. Т-профилем необходимо оставить зазор 10 мм для дилатации
- * в зависимости от статического расчета

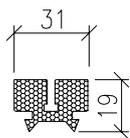
Поз	Код	Описание
1	P021	Крепежный винт х
2	T060	Уплотнительная лента 5x10 (2 м/п.м поз.4)
3	T052	Уплотнитель EPDM
4	A023	Декоративный Т-профиль
5	V021	Самонарезной винт 6,3x25
6	T102	Мембрана с клеем (1 шт/фасадный элемент)
7	N544	Профиль шва

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 3 | T052 | Уплотнитель EPDM

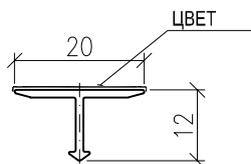


Материал EPDM

L = шт.

L = шт.

Изд. 4 | A023 | Декоративный Т-профиль



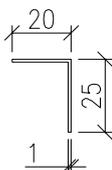
Материал : алюминий

Цвет

L = шт.

L = шт.

Изд. 7 | N544 | Профиль шва



Материал : оцинкованный ст лист 1 мм
оцинкованный мет лист

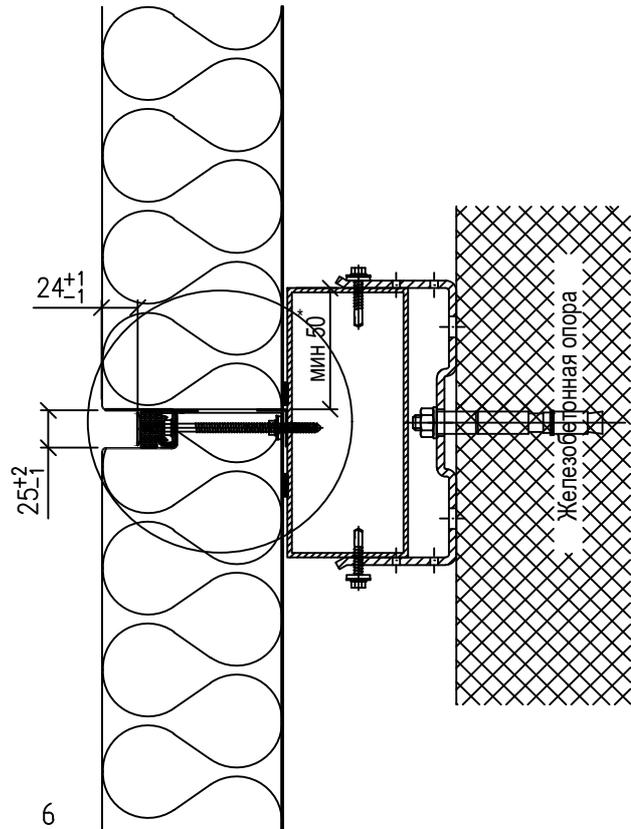
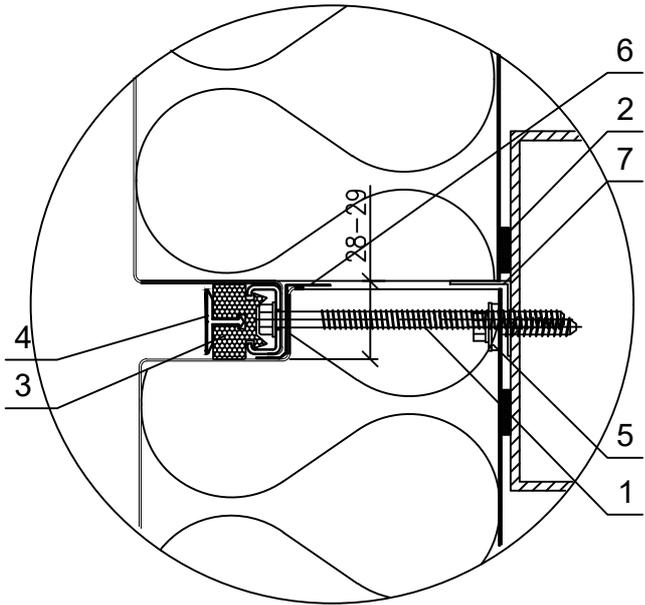
L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 43

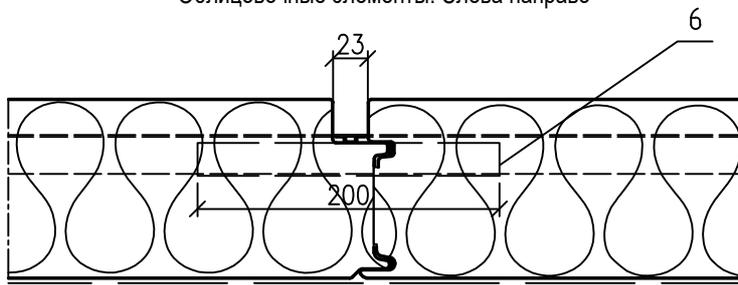
M 1:2

Облицовочный элемент
Вертикальное сечение:

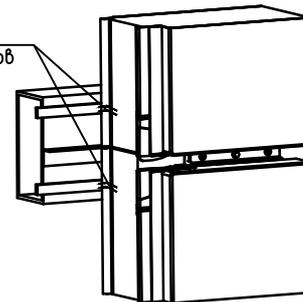


Горизонтальное сечение стыка фасадного элемента

← Рекомендованное направление монтажа
Облицовочные элементы: Слева направо



Нанести герметик с целью обеспечения герметичности швов



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Для определения кол-ва винтов необходимо выполнить статический расчет (поз. 1).
- Необходимо указать направление монтажа
- Между каждым ал. Т-профилем необходимо оставить зазор 10 мм для дилатации
- * в зависимости от статического расчета

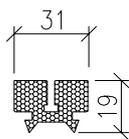
Поз	Код	Описание
1	P021	Крепежный винт х
2	T060	Уплотнительная лента 5x10 (2 м/п.м поз.4)
3	T052	Уплотнитель EPDM
4	A023	Декоративный Т-профиль
5	V021	Самонарезной винт 6,3x25
6	T102	Мембрана с клеем (1 шт/фасадный элемент)
7	N544	Профиль шва

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 3 | T052 | Уплотнитель EPDM

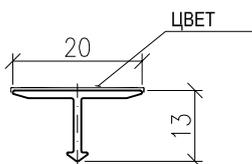


Материал EPDM

L = шт.

L = шт.

Изд. 4 | A023 | Декоративный Т-профиль



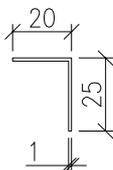
Материал : алюминий

Цвет

L = шт.

L = шт.

Изд. 7 | N544 | Профиль шва

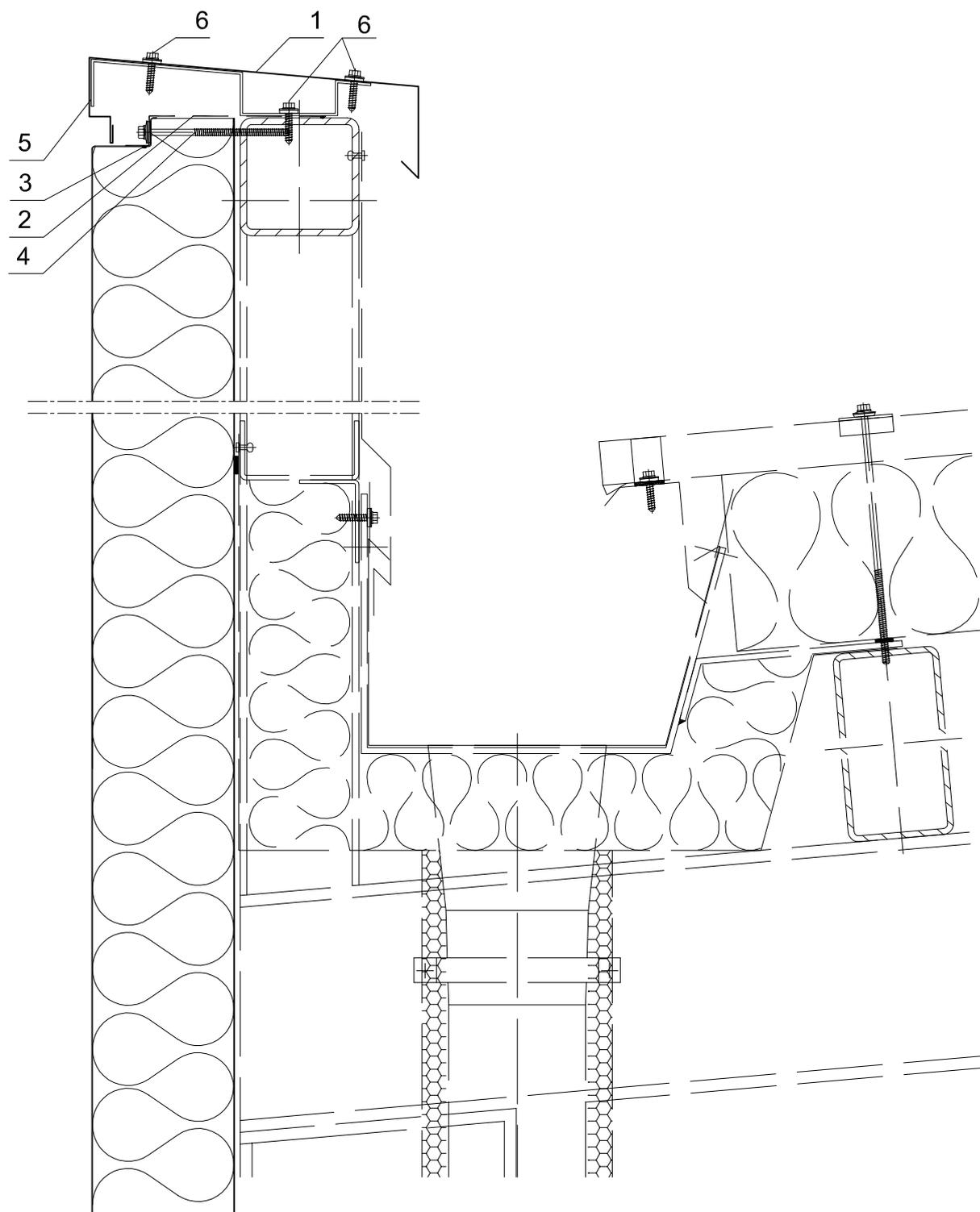


Материал : оцинкованный ст лист 1 мм
оцинкованный мет лист

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 43



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Узел для подконструкции с допуском 2 мм (см. ТД Q01 - Герметизация)!
- Необходимо использовать выравнивающую конструкцию, когда допуски выходят за пределы допустимого диапазона.
- Для определения кол-ва винтов необходимо выполнить статический расчет (поз.4).

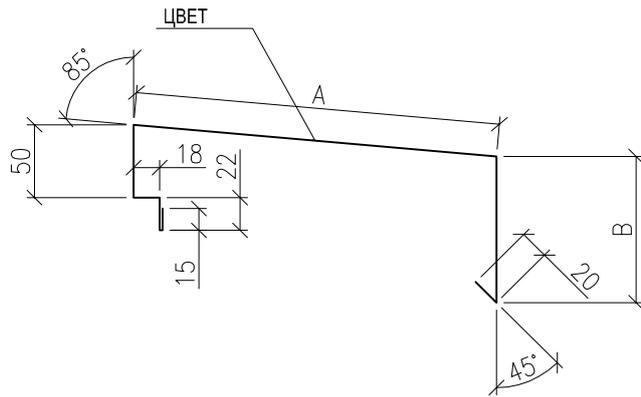
Поз	Код	Описание
1	O1177	Обрамление парапета
2	T054	EPDM мембрана - наружная установка
3	T055	Клей для EPDM мембраны
4	P021	Крепежный винт х (с учетом статического расчета)
5	N546	Опорный профиль обрамления парапета
6	V006	Крепежный винт 6,5x25 (4 шт/м)

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

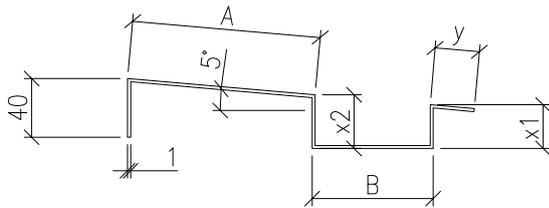
Изд. 1 | O1177 | Обрамление парапета



Материал Fe, мет лист 0,7 мм
Цвет

A	B	ШИРИНА СТ ЛИСТА	L	шт.

Изд. 5 | N546 | Опорный профиль обрамления парапета



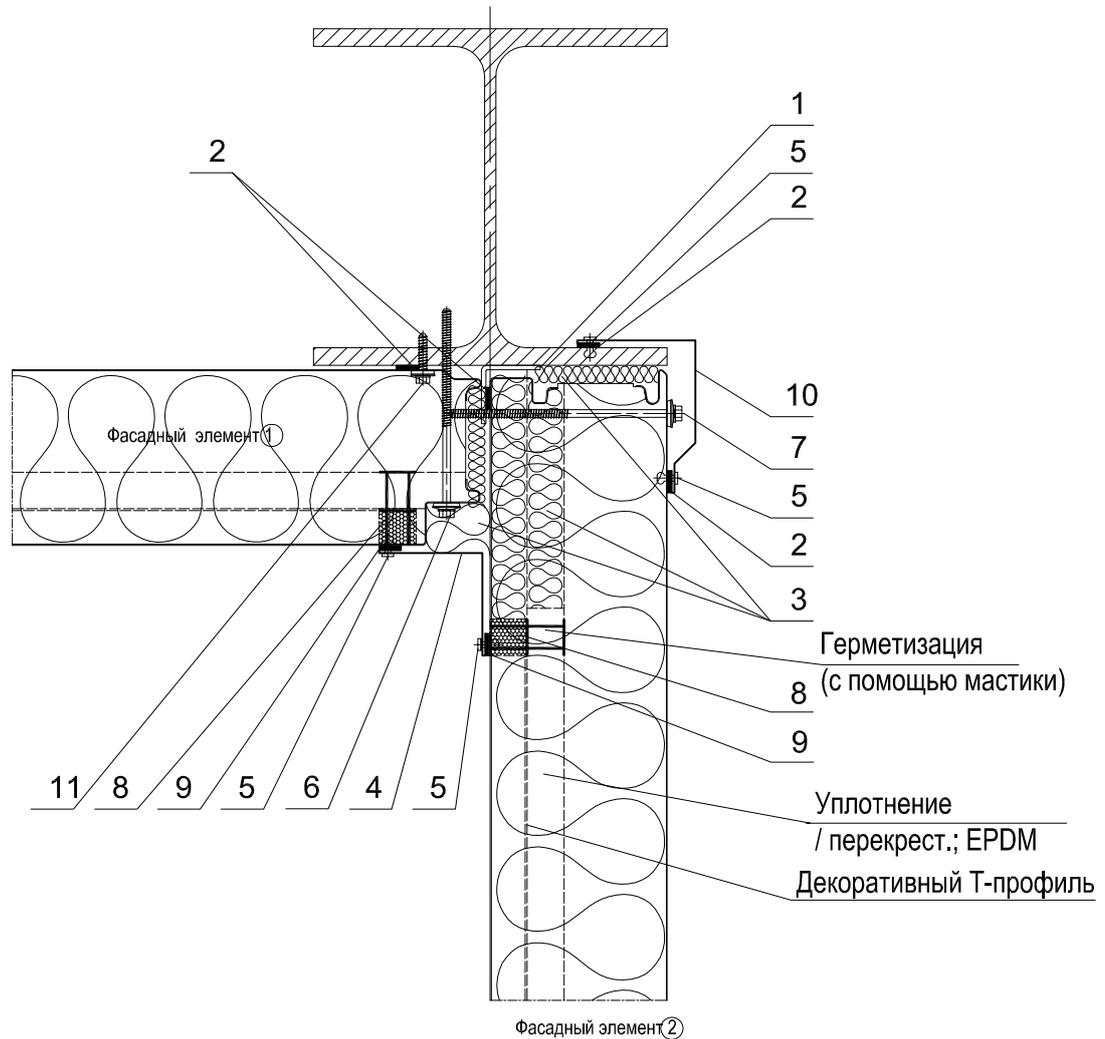
Материал Fe, мет лист 1 мм
оцинкованный мет лист
L = шт.
L = шт.

Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	88	108	128	141	158	180	208	248
B								
x1								
x2								
y								
Ширина ст листа								

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!



ЭТАПЫ МОНТАЖА:

- Установка фасадного элемента 1
- Установка фасадного элемента 2

ПРИМЕЧАНИЕ:

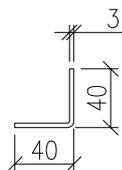
- Узел для подконструкции с допуском 2 мм (см. ТД Q01 - Герметизация)!
- Необходимо использовать выравнивающую конструкцию, когда допуски выходят за пределы допустимого диапазона.
- Поз. 1 крепится на конструкцию (сварное или винтовое).
- Необходим статический расчет количества крепежных винтов!

Поз	Код	Описание
1	N461	Уголок НОР L 40x40x3
2	T060	Уплотнительная лента 5x10
3	W001	Изоляция - минвата (также в стыке фасадного элемента)
4	O640	Угловой нащельник
5	K002	Глухая заклепка 4x10
6	V024	Крепежный винт х (с учетом статического расчета)
7	V027	Крепежный винт х (с учетом статического расчета)
8	T022	EPDM уплотнитель 26/26x30 + мастичная замазка
9	T020	Уплотнительная лента 3x20
10	O644	Обрамление внутреннего угла
11	V021	Крепежный винт х

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | N461 | Уголок НОР L 40x40x3



Материал Fe, мет лист 3 мм
оцинкованный мет лист

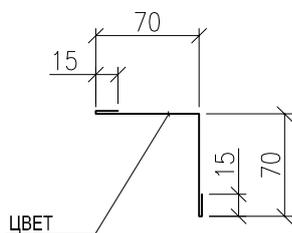
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 74

Изд. 4 | O640 | Угловой нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

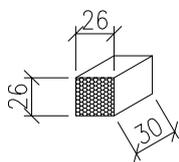
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 170

Изд. 8 | T022 | EPDM уплотнитель 26/26x30



ПРИМЕЧАНИЕ:

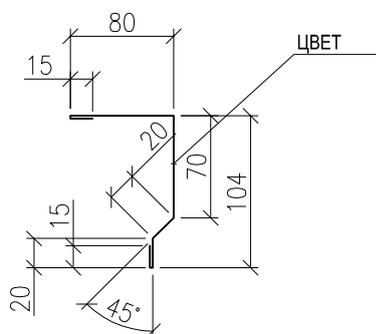
- Устанавливается в шве облицовочного элемента!

Материал EPDM

шт.

шт.

Изд. 10 | O644 | Угловой нащельник



Материал: оцинкованный стальной лист 0,6 мм

Цвет

L = шт.

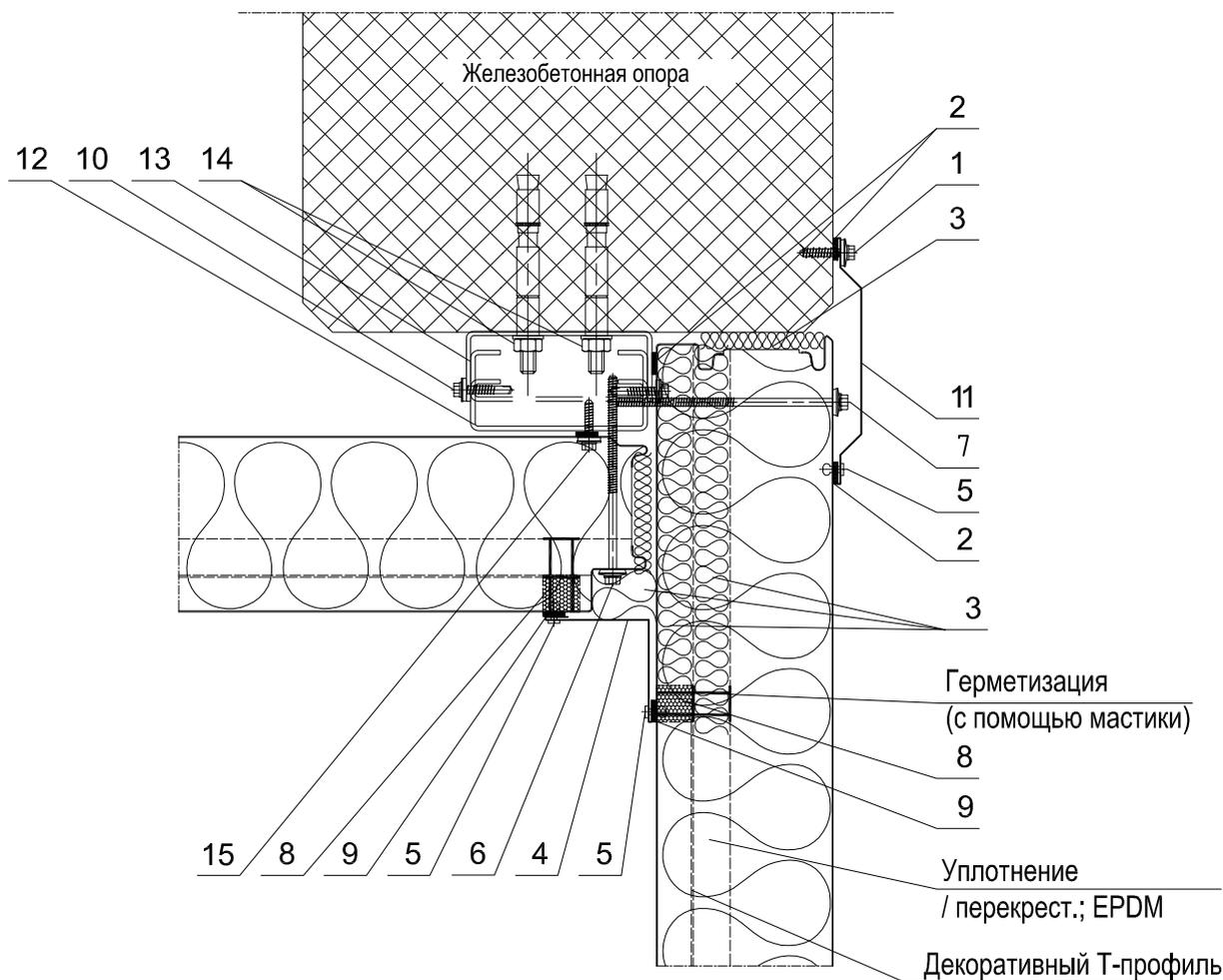
L = шт.

Ширина ст листа ... 220

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Использование подкладочных пластинок согласно техническому документу тримо №63!
- Необходим статический расчет количества крепежных винтов!

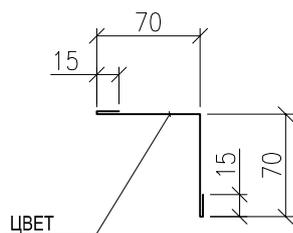
Поз	Koda	Описание
1	V045	SFS винт Т1 6.3x32
2	T060	Уплотнительная лента 5x10
3	W001	Изоляция - минвата (также в стыке фасадного элемента)
4	O640	Угловой нащельник
5	K002	Глухая заклепка 4x10
6	V024	Крепежный винт х (с учетом статического расчета)
7	V027	Крепежный винт х (с учетом статического расчета)
8	T022	EPDM уплотнитель 26/26x30 + мастичная замазка
9	T020	Уплотнительная лента 3x20
10	V001	Крепежный винт (минимум 4 шт/м шва)
11	O646	Нащельник
12	N178	Опорный профиль - НМР-В
13	N181	Несущий профиль - НМР-А
14	S001	Анкерный болт х
15	V021	Крепежный винт х

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 4 | О640 | Угловой нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

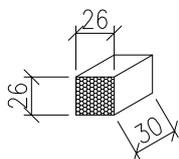
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 170

Изд. 8 | T022 | EPDM уплотнитель 26/26x30



ПРИМЕЧАНИЕ:

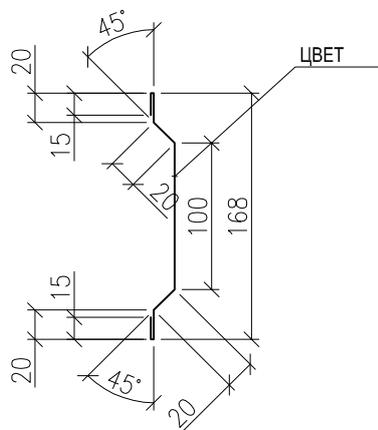
- Устанавливается в шве облицовочного элемента!

Материал EPDM

шт.

шт.

Изд. 11 | О646 | Нащельник



Материал: оцинкованный стальной лист 0,6 мм

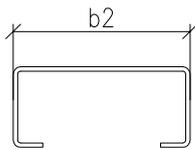
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 210

Изд. 12 | N178 | Опорный профиль - НМР-В



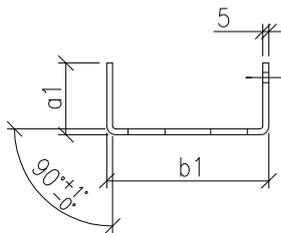
Материал : оцинкованный ст лист
L = 4000 шт.
L = шт.

Тип профиля	НМР-Вр0/55	НМР-Вр0/55	НМР-Вр0/55
Нагрузка [кN/м2]	0 - 0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 2,0
Материал	DX51Z275		
a2	55	55	55
b2	100	140	180
c2	20	20	20
t2	2,0	2,0	3,0
Ширина ст листа	234	274	306

Материал : оцинкованный ст лист
L = 4000 шт.
L = шт.

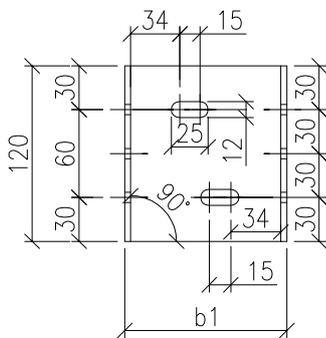
Тип профиля	НМР-Вр0/35	НМР-Вр0/35	НМР-Вр0/35
Нагрузка [кN/м2]	0 - 0,75	0,75 - 1,5	1,5 - 2,0
Материал	DX51Z275		
a2	35	35	35
b2	100	140	180
c2	20	20	20
t2	2,0	4,0	6,0
Ширина ст листа	194	218	242

Изд. 13 | N181 | Несущий профиль - НМР-А



Материал : оцинкованный ст лист
L=120 шт.
L=120 шт.

Тип профиля	НМР-А		
Нагрузка [кN/м2]	0 - 0,75		
a1	35	55	75
b1	110	110	110
t1	5	5	5
Ширина ст листа	160	200	240



Материал : оцинкованный ст лист
L=120 шт.
L=120 шт.

Тип профиля	НМР-А (следует добавить мет. подкладочную пластинку)		
Нагрузка [кN/м2]	0,75 - 1,5		
a1	35	55	75
b1	150	150	150
t1	5	5	5
Ширина ст листа	200	240	280

Материал : оцинкованный ст лист
L=120 шт.
L=120 шт.

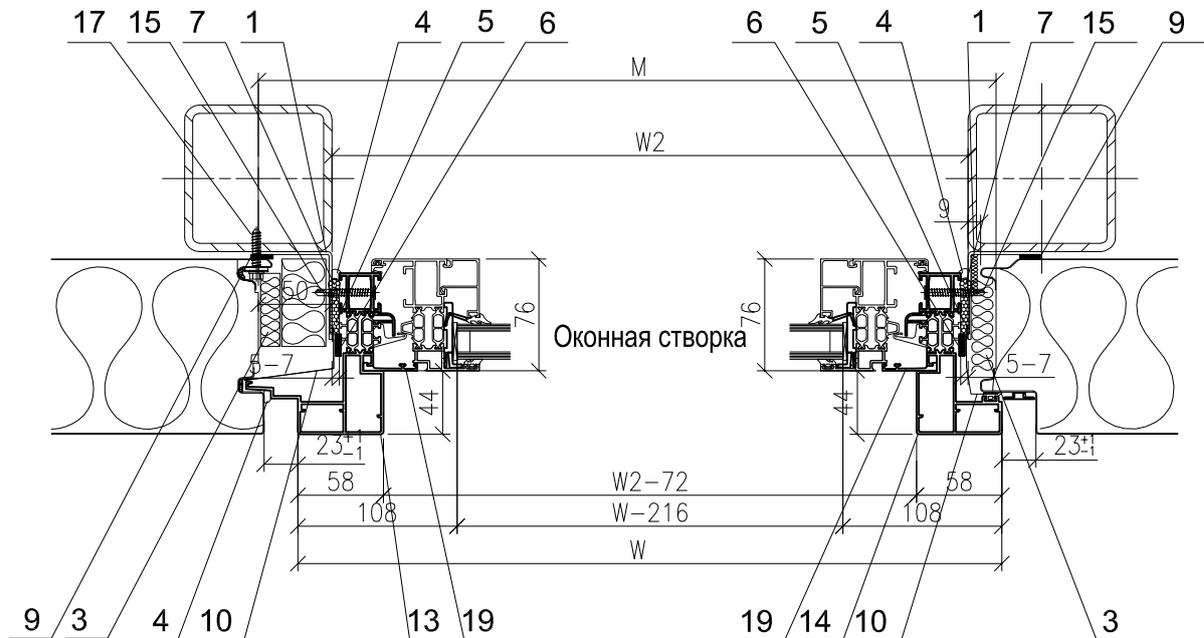
Тип профиля	НМР-А (следует добавить мет. подкладочную пластинку)		
Нагрузка [кN/м2]	1,5 - 2,0		
a1	35	55	75
b1	190	190	190
t1	5	5	5
Ширина ст листа	240	280	320

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Выполнение узла без подконструкции допускается только при условии предварительного статического расчета, произведенного техническим отделом Тримо.
- При сборке алюминиевых оконных профилей, следует обеспечить плотность соединения профилей с фасадным элементом.
- Узел не включает оконную раму и уплотнительный элемент.
- Бутиловую ленту на ал. фольге (Поз. 10) с обоих концов загнуть вертикально вверх на 50 мм.
- Если оконные профили длиннее 6,5 м, то необходим удлиняющий элемент (см. деталь AV 9/4,5,6).
- Оконные рамы и уплотнительные элементы предоставляются за дополнительную плату. Поставщик окон предоставляет уплотнительные элементы. Уплотнительные элементы рассчитываются в соответствии с проектом.

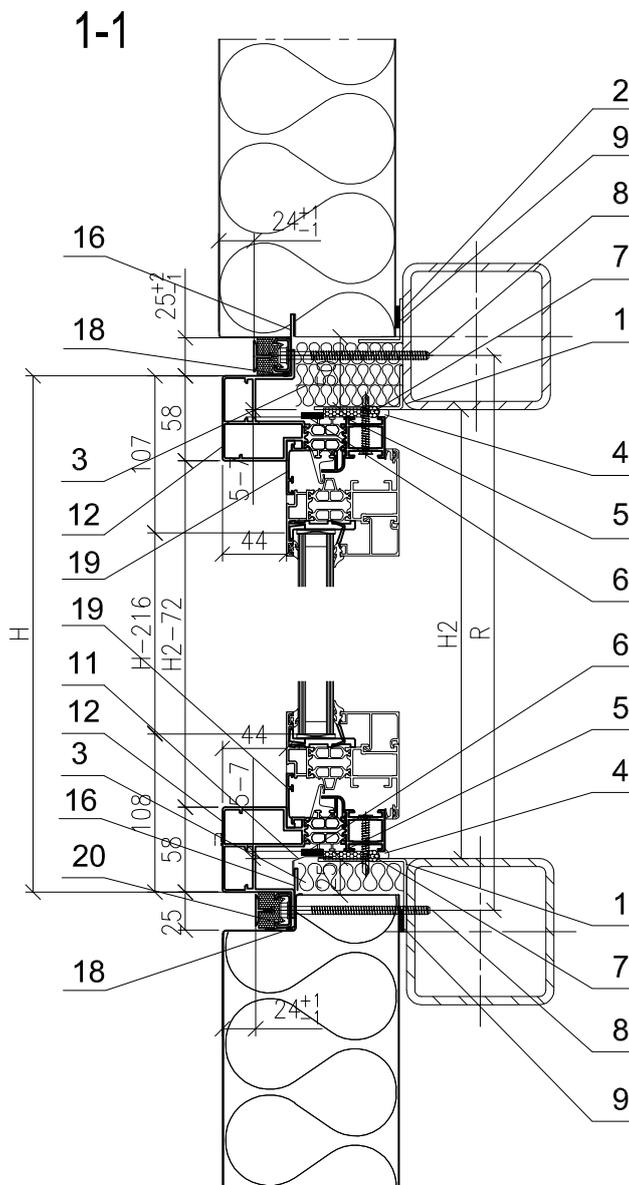
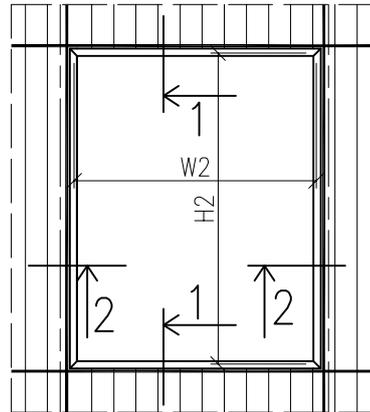
Поз	Код	Описание
1	N062	Опорный элемент оконного проема
2	N565	Опорный профиль панели
3	W001	Изоляция - Минвата
4	T006	Уплотнитель
5	W025	Изоляционная пена
6	T016	Уплотнительная лента 2/10x15
7	T057	Круглый РЕ уплотнитель Ø 10 мм
8	P021	Крепежный винт х
9	T060	Уплотнительная лента 5x10
10	T062	Бутиловый уплотнитель на алюминиевой фольге 1x100 мм
11	T010	Бутиловая лента на ал. фольге 1x50 мм
12	A028	Оконный профиль - HF21
13	A029	Оконный профиль - HF16
14	A030	Оконный профиль - HF17
15	V135	Крепежный винт 5,5x38
16	O1175	Нащельник
17	V021	Крепежный винт (1шт./м)
18	T070	Уплотнительная лента EPDM на клеевой основе
19	A031	Наружный элемент крепления стекла - HF 22
20	N637	Несущая шайба U-формы

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узла!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

H2, W2 ... оконный проем в свете
 H= R-23
 W= M-23

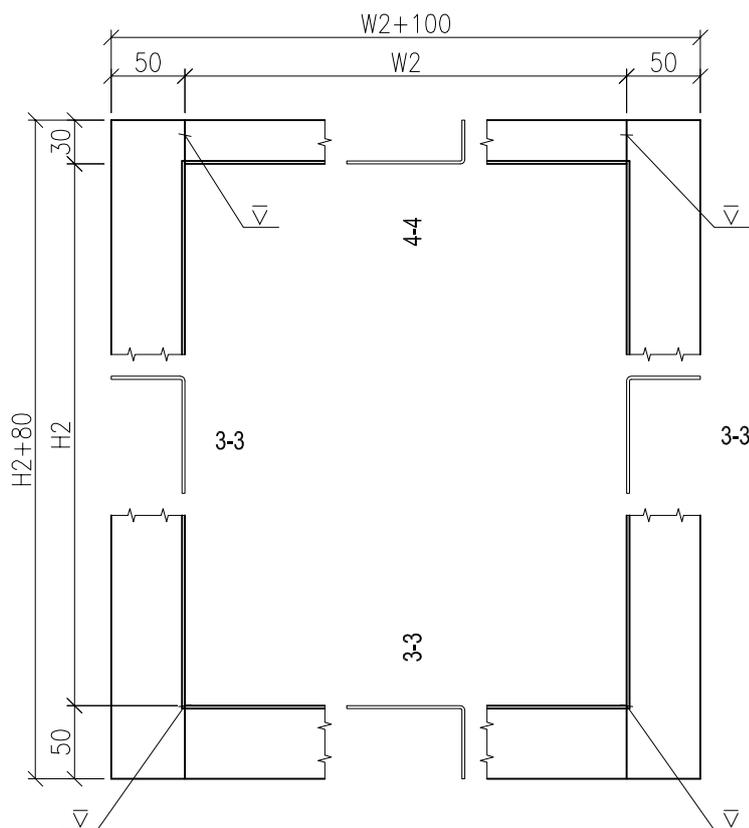


Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

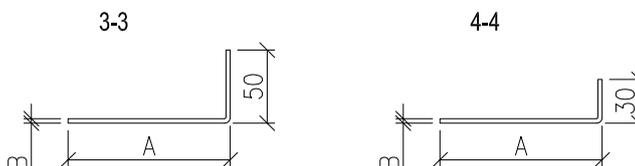
Изд. 1 | N062 | Опорный элемент оконного проема



ПРИМЕЧАНИЕ:

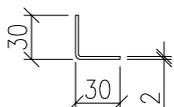
- Сварной шов следует защитить краской на основе цинка.

Материал Fe, мет лист 2 мм
оцинкованный мет лист
(3-3) L = H2+80 = шт.
(3-3) L = W2 = шт.
(4-4) L = W2 = шт.



Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	20	40	60	73	90	112	140	180
B	2	2	2	2	3	3	3	3
Ширина ст листа (3-3)	66	86	106	119	134	156	184	224
Ширина ст листа (4-4)	46	66	86	99	114	136	164	204

Изд. 2 | N565 | Держатель облицовочного элемента



Материал Fe, мет лист 2 мм
оцинкованный мет лист
L = шт.
L = шт.

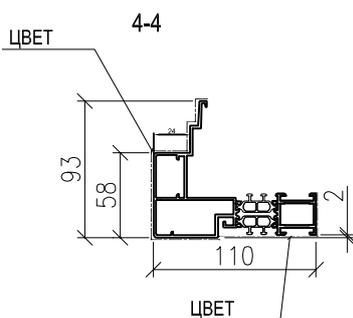
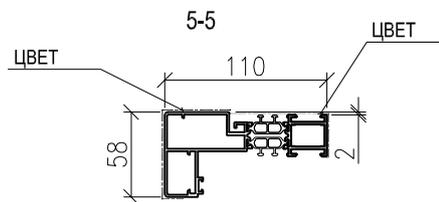
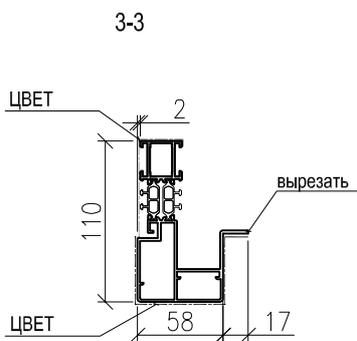
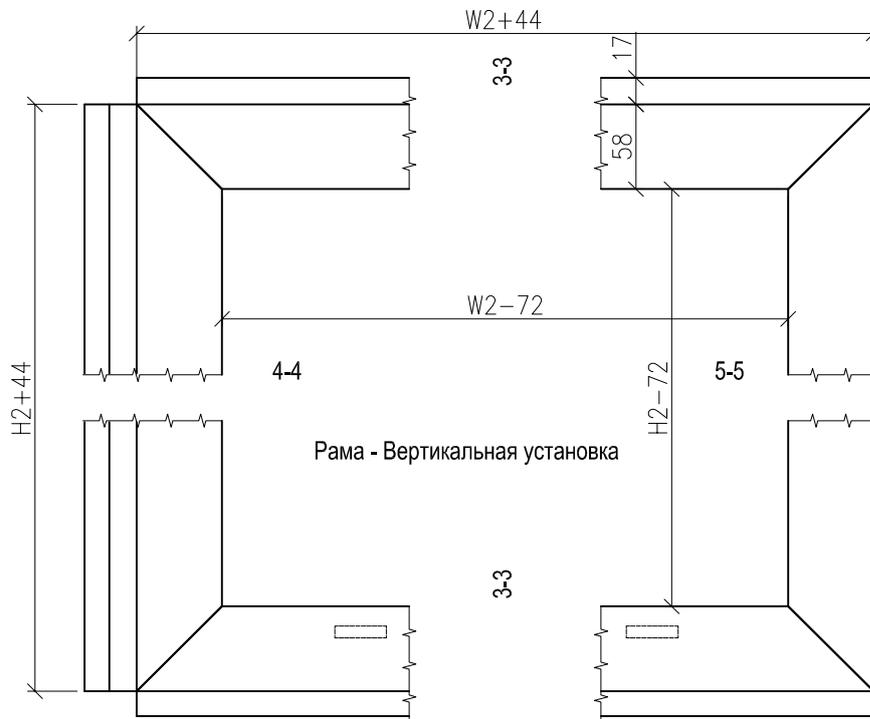
Ширина ст листа ... 56 мм

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 12	A028	Оконный профиль - HF21 (3-3)
Изд. 13	A029	Оконный профиль - HF16 (4-4)
Изд. 14	A030	Оконный профиль - HF17 (5-5)



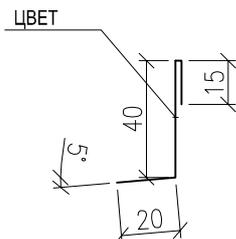
Материал : алюминий
 Цвет
 Цвет
 (3-3) L = W2+44 = шт.
 (4-4) L = H2+44 = шт.
 (5-5) L = H2+44 = шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 16 | O1175 | Нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

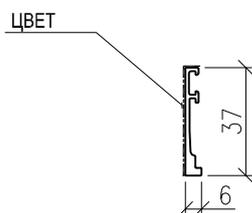
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 75

Изд. 19 | A031 | Наружный элемент крепления стекла - HF 22



Материал : алюминий

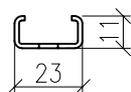
Цвет

L = _____ шт. _____

L = _____ шт. _____

L = _____ шт. _____

Изд. 20 | N637 | Несущая шайба U-формы

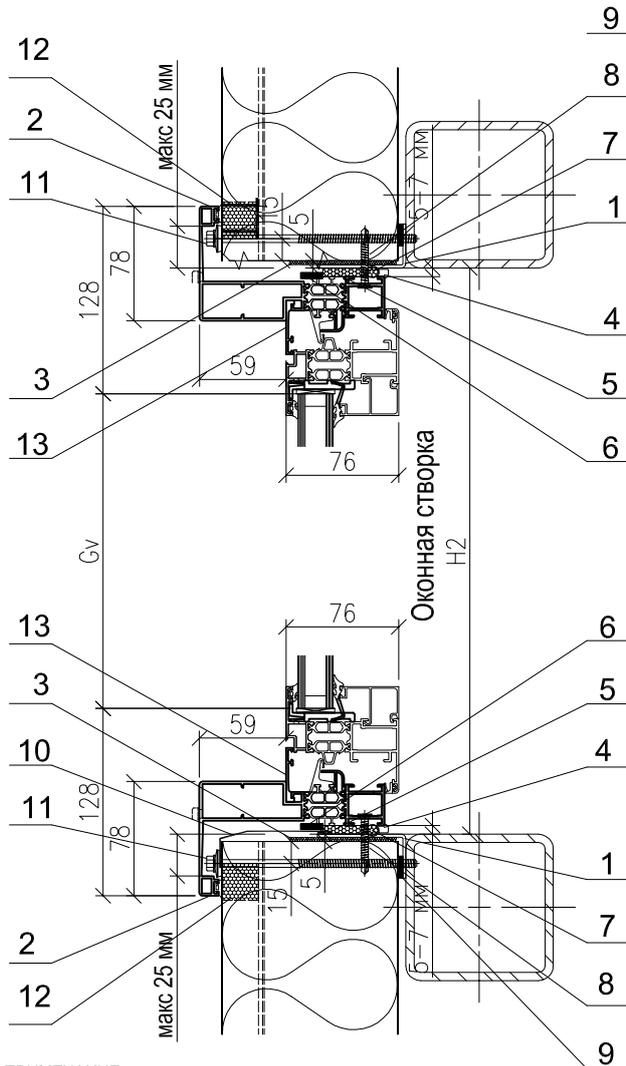


Материал Fe, мет лист 1,5 мм
оцинкованный мет лист

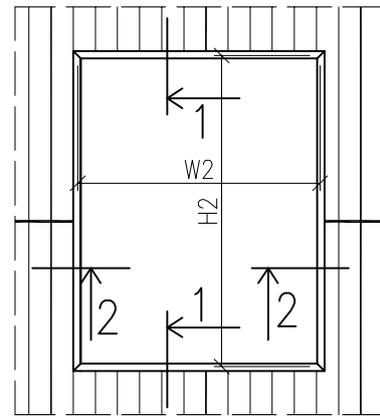
L = 150 мм шт.

L = 150 мм шт.

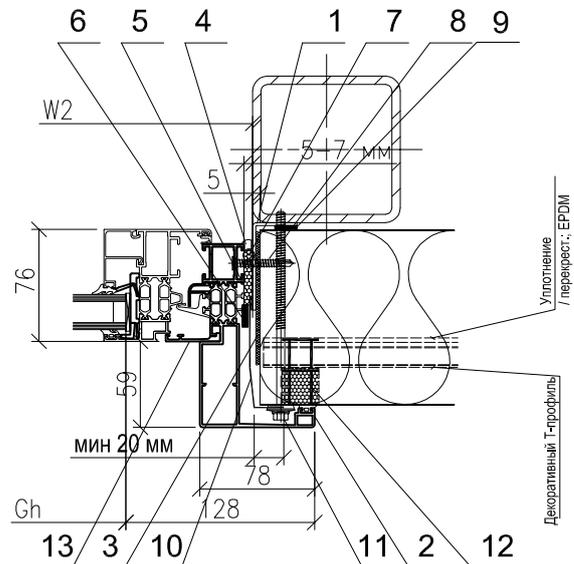
1-1



Gv, Gh ... Размер стекла
H2, W2 ... оконный проем в свете
Длина окна (W2)= максимум 6.500 мм



2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:

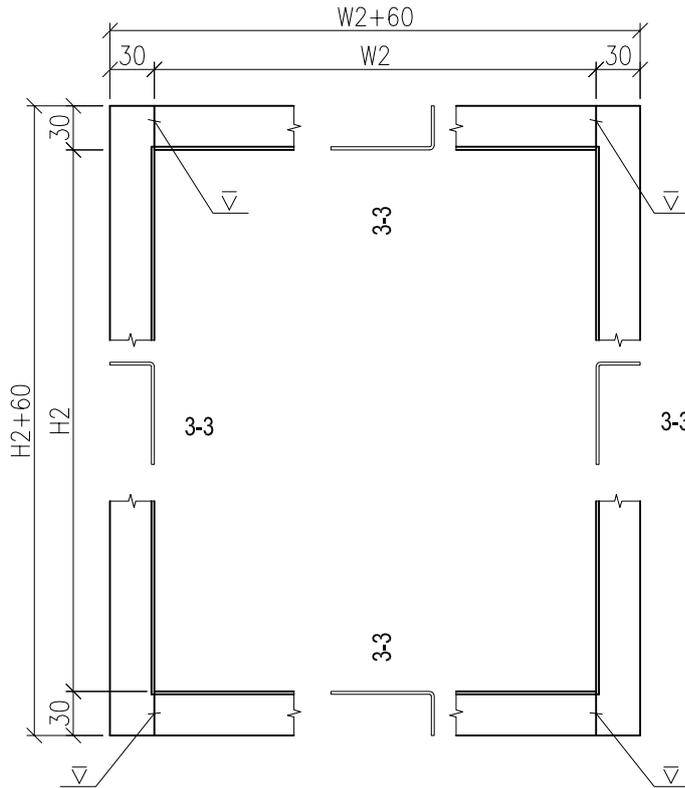
- Выполнение узла без подконструкции допускается только при условии предварительного статического расчета, произведенного техническим отделом Тримо.
- При сборке алюминиевых оконных профилей, следует обеспечить плотность соединения профилей с фасадным элементом.
- Узел не включает оконную раму и уплотнительный элемент.
- Бутиловую ленту на ал. фольге (Поз. 10) с обоих концов загнуть вертикально вверх на 50 мм.
- Если оконные профили длиннее 6,5 м, то необходим удлиняющий элемент (см. деталь AV008/4,5,6)
- Стык фасадного элемента над оконным проемом необходимо дополнительно уплотнить до первого продольного шва.
- Оконные рамы и уплотнительные элементы предоставляются за дополнительную плату. Поставщик окон предоставляет уплотнительные элементы. Уплотнительные элементы рассчитываются в соответствии с проектом.

Поз	Код	Описание
1	N168	Опорный элемент оконного проема
2	A025	Оконная профиль -боковой - HF 20
3	W001	Изоляция - Минвата
4	T006	Уплотнитель
5	W025	Изоляционная пена
6	T016	Уплотнительная лента 2/10x15
7	T057	Круглый РЕ уплотнитель Ø10
8	V135	Крепежный винт 5,5x38
9	T060	Уплотнительная лента 5x10
10	T062	Бутиловая лента на алюминиевой фольге 1x100 мм
11	V027	Крепежный винт х
12	T022	EPDM уплотнитель 26/26x30 + мастичная замазка
13	A031	Наружный элемент крепления стекла - HF 22

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | N168 | Nosilec okenske odprtine



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Сварной шов следует защитить краской на основе цинка.

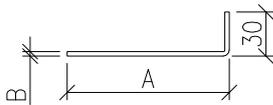
Материал Fe, мет лист-В

оцинкованный мет лист

(3-3) L = H2+60 = шт.

(3-3) L = W2 = шт.

3-3

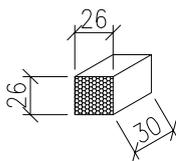


Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	20	40	60	73	90	112	140	180
B	2	2	2	2	3	3	3	3
Ширина ст листа (3-3)	46	66	86	99	114	136	164	204

Изд. 12 | T022 | EPDM уплотнитель 26/26x30

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Установить в стык, когда окно выше ширины фасадного элемента!



Материал EPDM

шт.

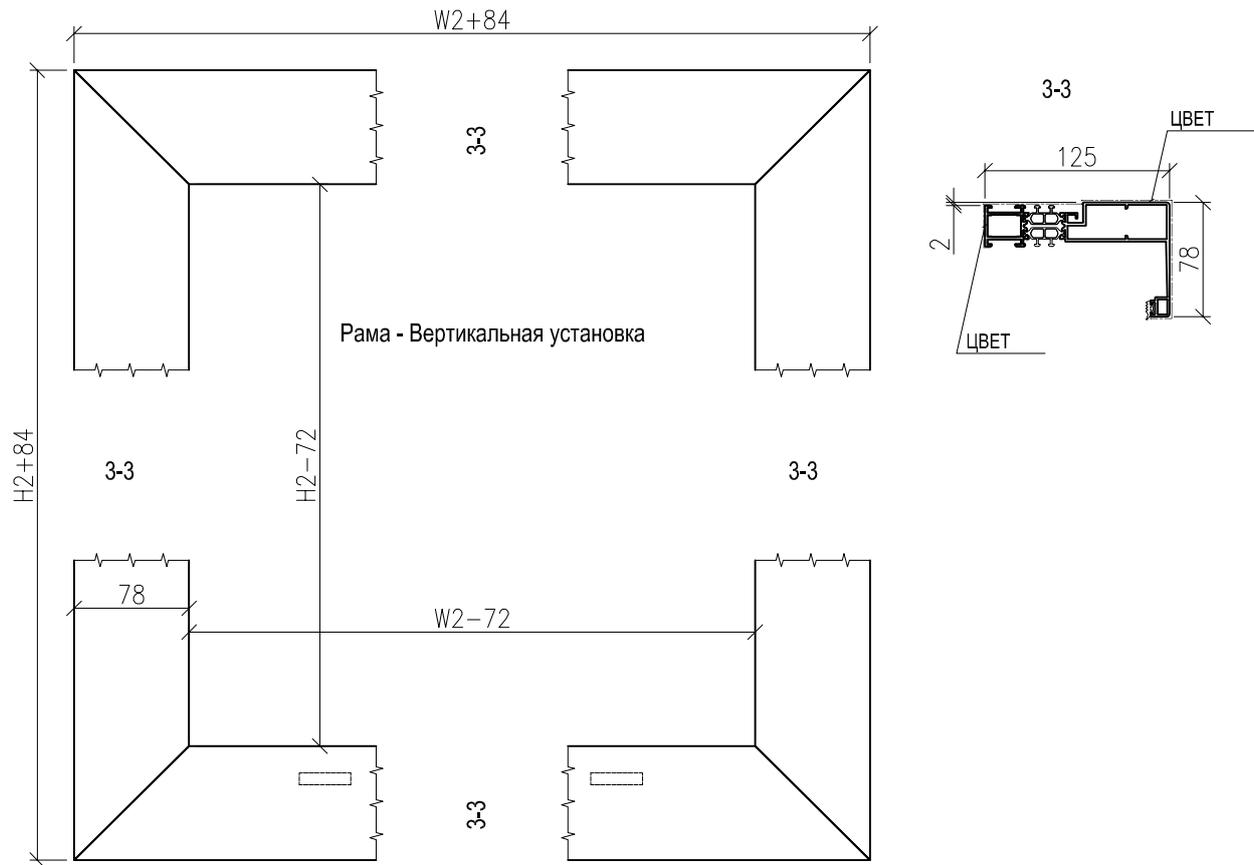
шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 2 | A025 | Оконный профиль - боковой - HF 20 (3-3)



Материал : алюминий

Цвет

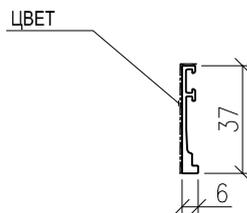
Цвет

(3-3) L = H2+84 = шт.

(3-3) L = W2+84 = шт.

L = макс. 6.800 мм

Изд. 13 | A031 | Наружный элемент крепления стекла - HF 22



Материал : алюминий

Цвет

L = _____ шт. _____

L = _____ шт. _____

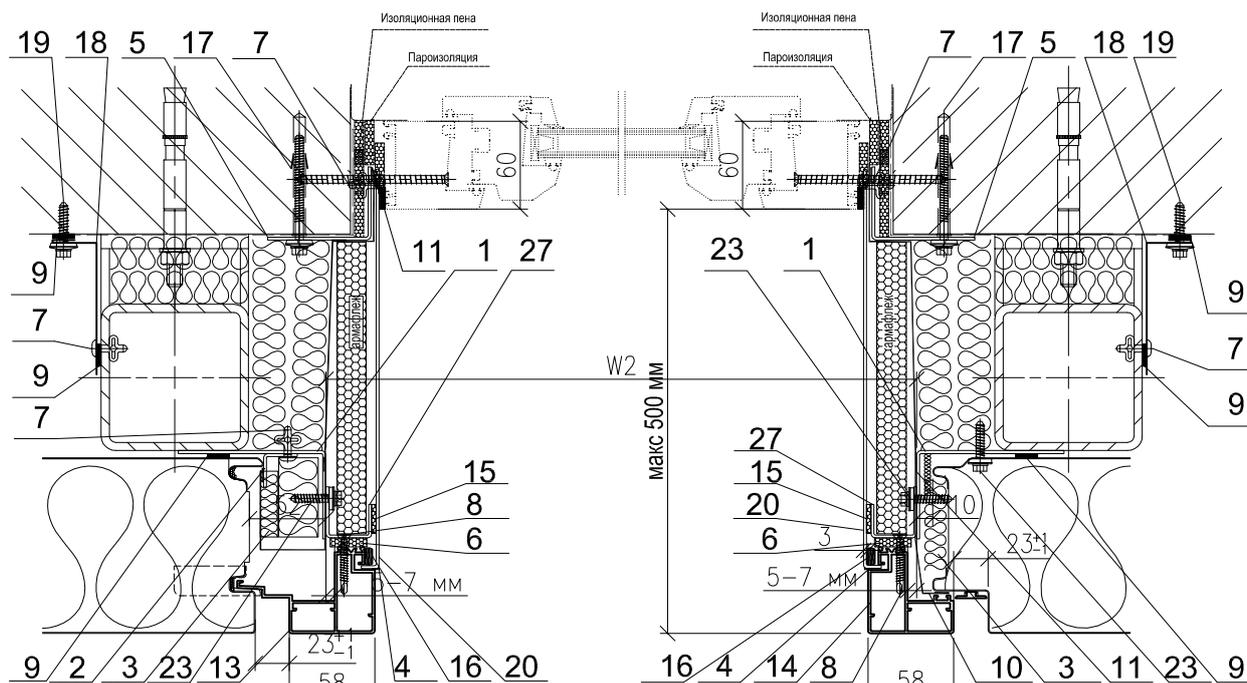
L = _____ шт. _____

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

2-2



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Выполнение узла допускается исключительно на сухом объекте и при обеспечении пароизоляции с теплой стороны
- При сборке алюминиевых оконных профилей, следует обеспечить плотность соединения профилей с фасадным элементом.
- Для обеспечения надлежащей герметичности и установки изоляции, оконные профили и нащельники должны монтироваться одновременно с ФАСАДНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ.
- Оконные ал.полки и рамы длиной более 4 м необходимо продлевать (дилатировать).
- Для глубины сверления t=25 мм использовать сверло Ø 5.0; для t=35 мм (поз. 19) - сверло Ø 5.2
- При креплении нащельников винтами T1 необходимо учитывать указания изготовителя винтов SFS.

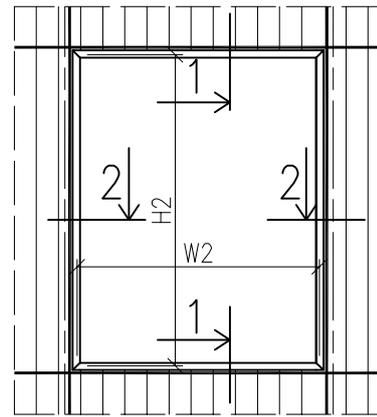
Код	Описание
Поз	N494 Опорный элемент оконного проема
1	N435 Держатель облицовочного элемента
2	W001 Изоляция - Минвата
3	T006 Уплотнитель
5	N149 Крепежный/выравнивающий профиль
6	T003 Уплотнительная лента EPDM 6x25
7	K014 Заклепка со сферической головкой 5.2x19.1 (мин 3 шт/м)
8	V135 Крепежный винт 5,5x38
9	T060 Уплотнительная лента 5x10
10	F040 EPDM мембрана - наружная установка
11	T055 Клей для EPDM мембраны
12	A047 Оконный профиль - HF29
13	A048 Оконный профиль - HF24
14	A049 Оконный профиль - HF25
15	T027 Монтажная лента 1x12 мм
16	T059 клей- герметик (напр., Sikaflex 252)
17	S001 Анкерный болт х (не менее 1 шт/м)
18	O1101 Нащельник изоляции
19	V045 Крепежный винт (напр. SFS TI 6,3x32)
20	A034 Оконная полка, боковая
21	A035 Оконная полка, верхняя
22	A036 Оконная полка, нижняя
23	V021 Крепежный винт
24	P021 Крепежный винт х (Без шайбы)
25	O1175 Нащельник
26	T070 Уплотнительная лента EPDM на клеевой основе
27	N573 С - профиль
28	N573 С - профиль (2 шт./м)
29	N177 Держатель облицовочного элемента
30	N637 Несущая шайба U-формы

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

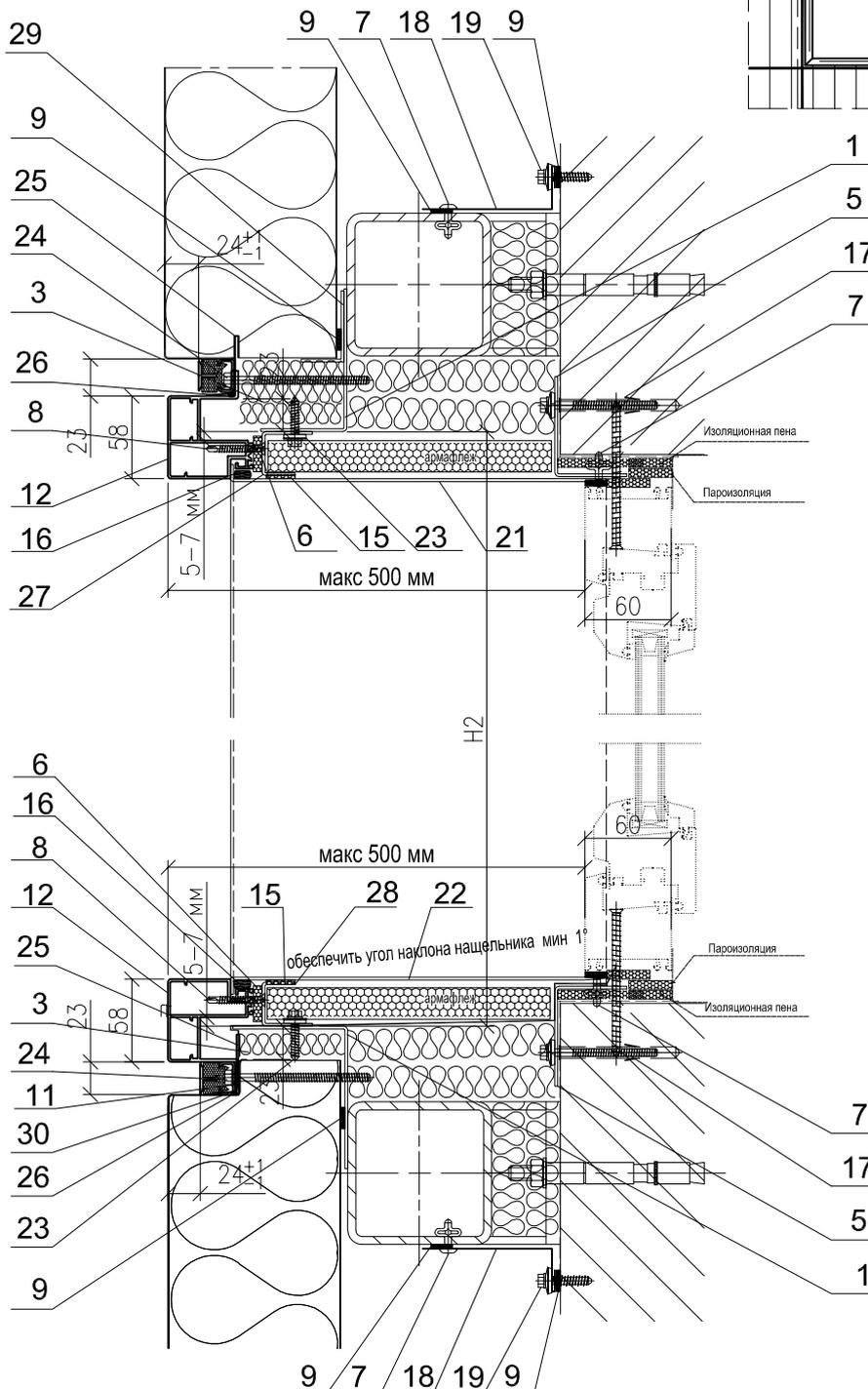
Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

H2, W2 ... оконный проем в свете
L окна (W2)= максимум 4.000 мм



1-1

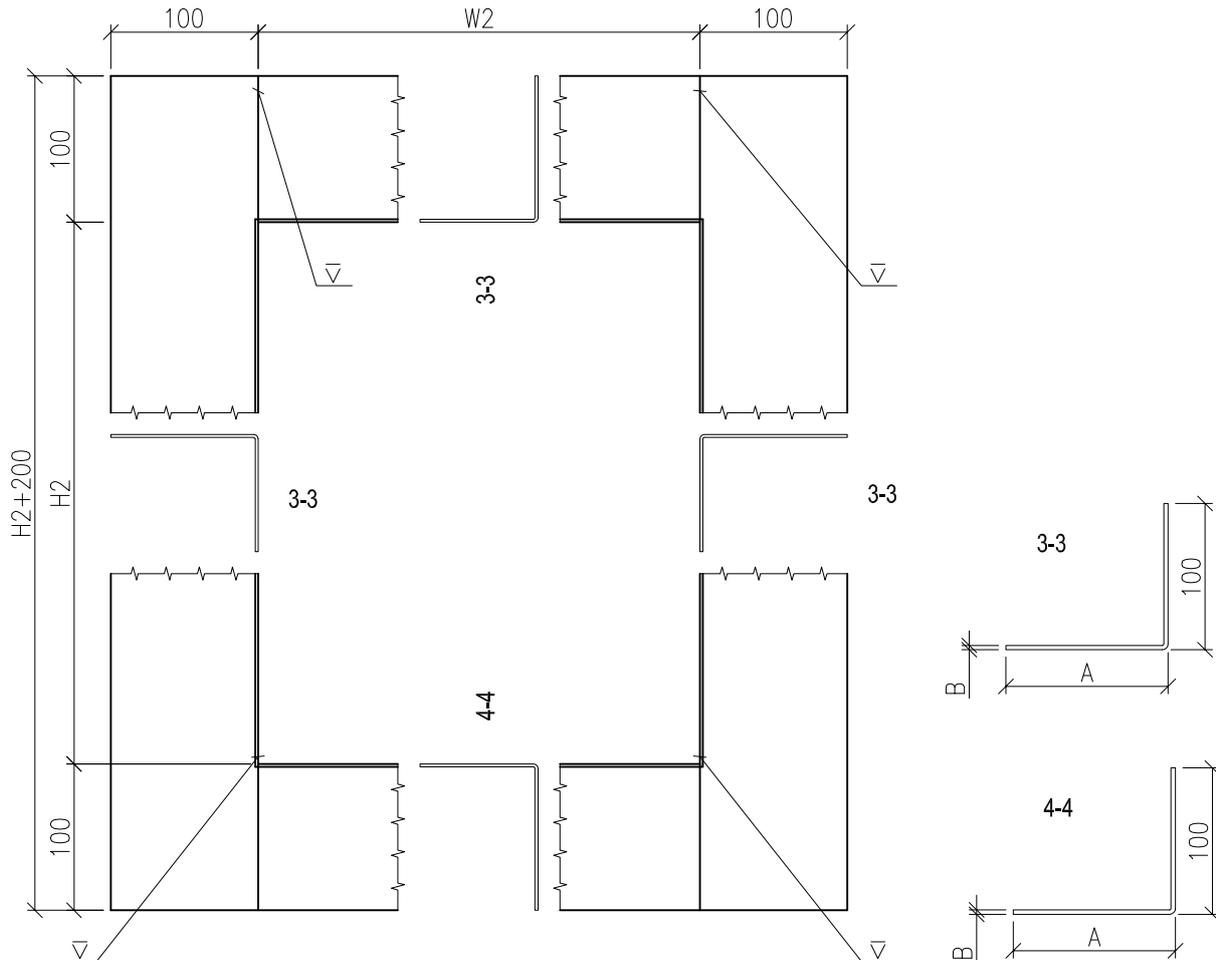


Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | N494 | Опорный элемент оконного проема



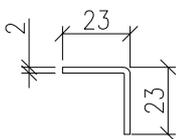
ПРИМЕЧАНИЕ:

- Сварной шов следует защитить краской на основе цинка.

Материал Fe, мет лист 2 мм
оцинкованный мет лист
(3-3) L = H2+200 = шт.
(3-3) L = W2 = шт.
(4-4) L = W2 = шт.

Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	20	40	60	73	90	112	140	180
B	3	3	3	3	3	3	3	3
Ширина ст листа (3-3)	114	134	154	167	184	206	234	274
A	40	60	80	93	110	132	160	200
Ширина ст листа (4-4)	134	154	174	187	204	226	254	294

Изд. 2 | N435 | Держатель облицовочного элемента



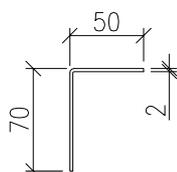
Материал Fe, мет лист 2 мм
оцинкованный мет лист

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 42

Изд. 5 | N149 | Нивелировочный - крепежный профиль



Материал Fe, мет лист 2 мм
оцинкованный мет лист

L = W2-80 = шт.

L = H2-80 = шт.

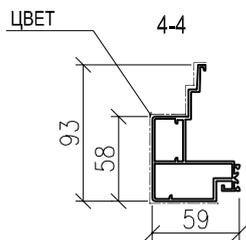
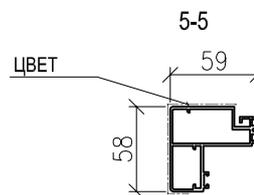
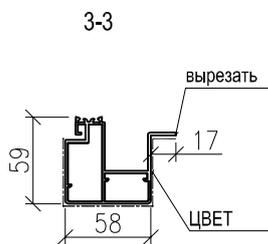
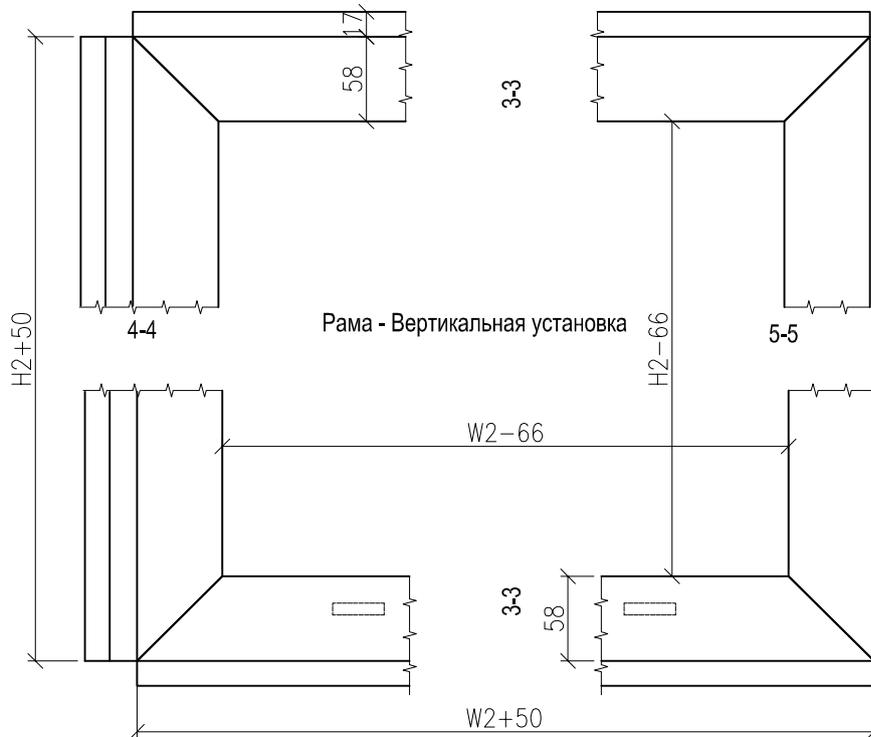
Ширина ст листа ... 116

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 12	A047	Оконный профиль - HF29 (3-3)
Изд. 13	A048	Оконный профиль - HF24 (4-4)
Изд. 14	A049	Оконный профиль - HF25 (5-5)



Материал : алюминий

Цвет

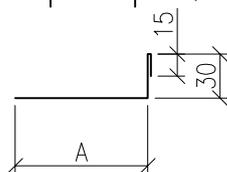
(3-3) L = W2+50 = шт.

(4-4) L = H2+50 = шт.

(5-5) L = H2+50 = шт.

L = макс. 6.800 мм

Изд. 18	O1101	Нащельник изоляции
---------	-------	--------------------



Материал: оцинкованный стальной лист 0,6 мм

L = шт.

L = шт.

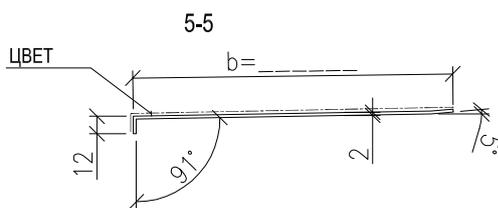
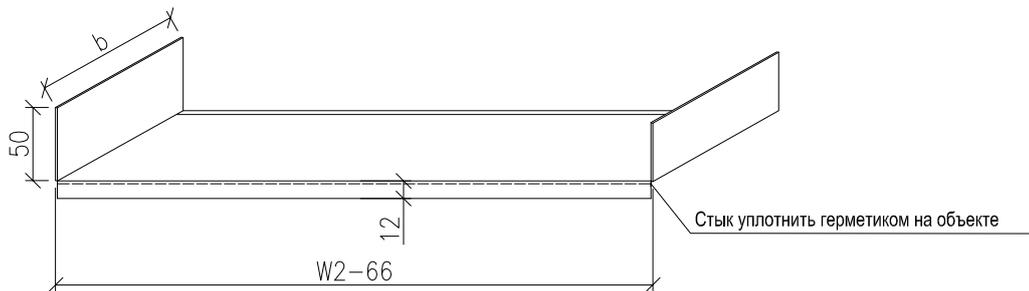
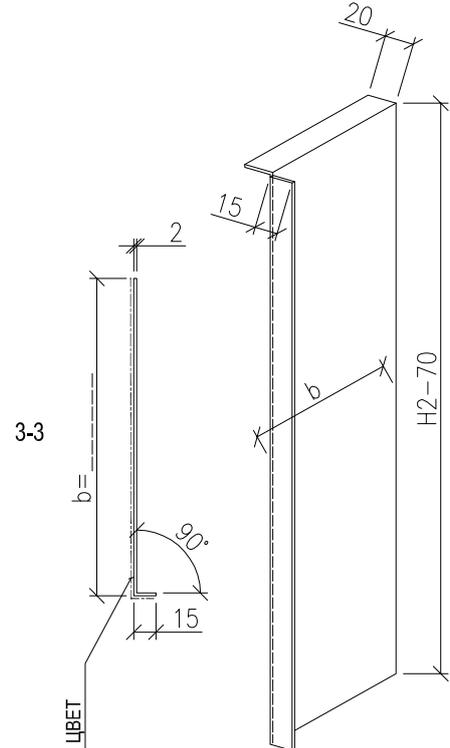
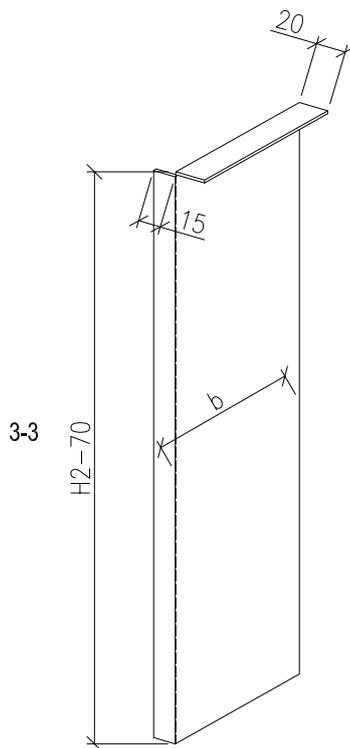
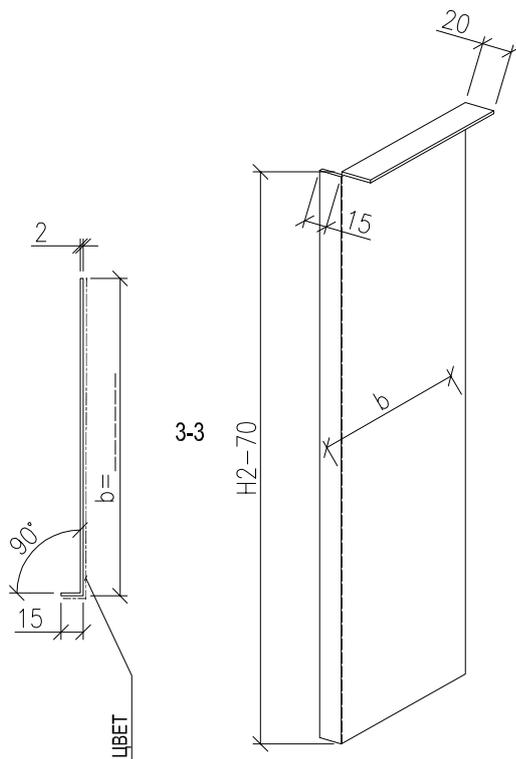
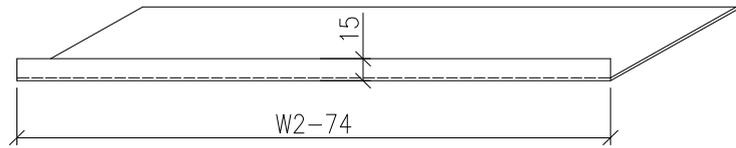
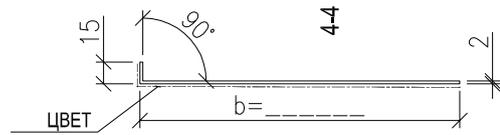
Ширина ст листа ... A + 45 мм

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 20	A034	Оконная полка, боковая (левая+правая)(3-3)
Изд. 21	A035	Оконная полка, верхняя (4-4)
Изд. 22	A036	Оконная полка, нижняя (5-5)



Материал : алюминий 2 мм

Цвет

Цвет

(3-3) L = шт.

(4-4) L = шт.

(5-5) L = шт.

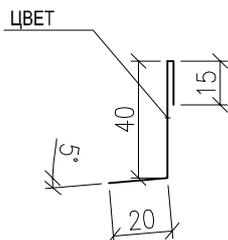
Длина полки = максимум 4.000 мм

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 25 | O1175 | Нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

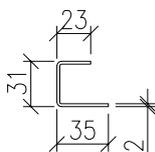
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 75

Изд. 27 | N573 | C профиль



Материал Fe, мет лист 2 мм

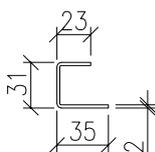
оцинкованный мет лист

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 80

Изд. 28 | N573 | C профиль



Материал Fe, мет лист 2 мм

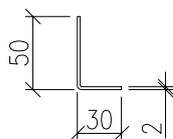
оцинкованный мет лист

L = 200 мм шт.

L = 200 мм шт.

Ширина ст листа ... 80

Изд. 29 | N177 | Держатель облицовочного элемента



Материал Fe, мет лист 2 мм

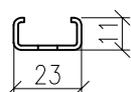
оцинкованный мет лист

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 76

Изд. 30 | N637 | Несущая шайба U-формы



Материал Fe, мет лист 1,5 мм

оцинкованный мет лист

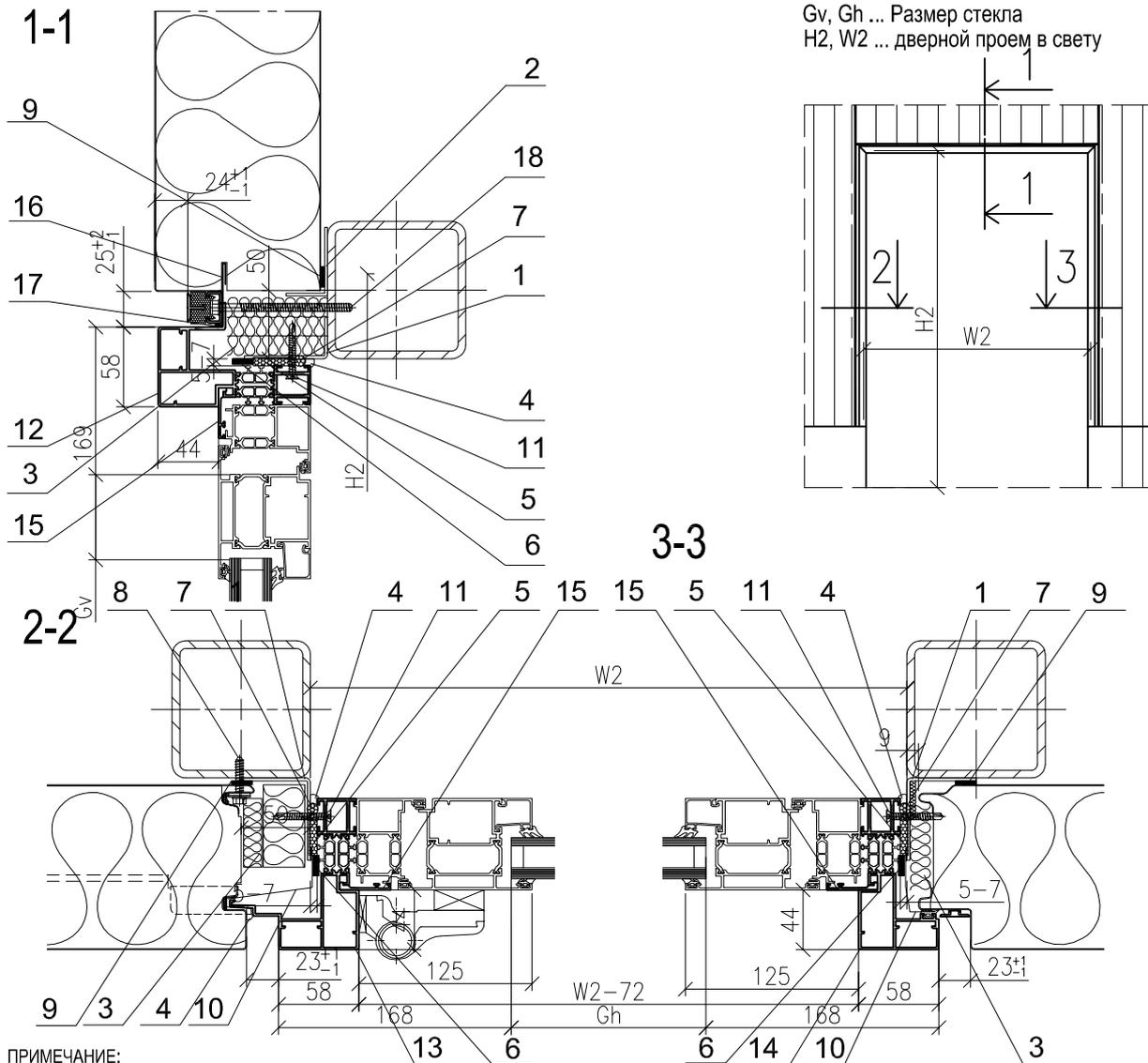
L = 150 мм шт.

L = 150 мм шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Выполнение узла без подконструкции допускается только при условии предварительного статического расчета, произведенного техническим отделом Тримо.
- При креплении ал. оконных профилей необходимо обеспечить уплотнение стыка на фасадном элементе.
- Узел не включает оконную раму и уплотнительный элемент.
- Оконные рамы и уплотнительные элементы предоставляются за дополнительную плату. Поставщик окон предоставляет уплотнительные элементы. Уплотнительные элементы рассчитываются в соответствии с проектом.

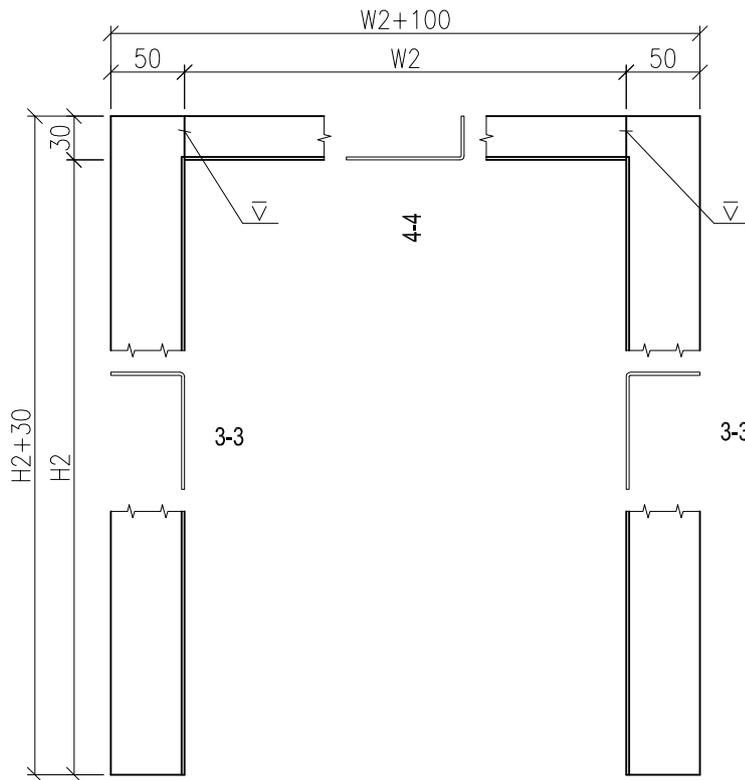
Поз	Код	Описание
1	N062	Опорная рама
2	N177	Держатель облицовочного элемента
3	W001	Термоизоляция - МИНВАТА
4	T006	Уплотнитель
5	W025	Изоляционная пена
6	T016	Уплотнительная лента 2/10x15
7	T057	Круглый РЕ уплотнитель Ø 10 мм
8	V021	Крепежный винт (1шт./м)
9	T060	Уплотнительная лента 5x10
10	T062	Бутиловый уплотнитель на алюминиевой фольге 1x100 мм
11	V135	Крепежный винт 5,5x38
12	A028	Дверной профиль - HF21
13	A029	Дверной профиль - HF16
14	A030	Дверной профиль - HF17
15	A031	Наружный элемент крепления стекла - HF 22
16	O1175	Нащельник
17	T070	Уплотнительная лента EPDM на клеевой основе
18	P021	Крепежный винт x (Без шайбы)

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узла!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

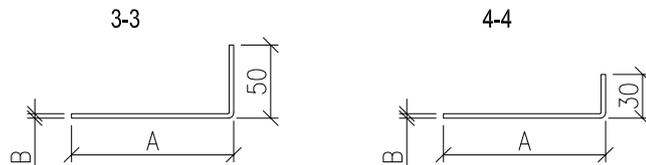
Изд. 1 | N062 | Опорная рама



ПРИМЕЧАНИЕ:

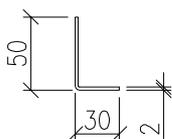
- Сварной шов следует защитить краской на основе цинка.

Материал Fe, мет лист В мм
 оцинкованный мет лист
 (3-3) L = H2+30 = шт.
 (4-4) L = W2 = шт.



Толщина S	80	100	120	133	150	172	200	240
A	20	40	60	73	90	112	140	180
B	2	2	2	2	3	3	3	3
Ширина ст листа(3-3)	66	86	106	119	134	156	184	224
Ширина ст листа(4-4)	46	66	86	99	114	136	164	204

Изд. 2 | N177 | Держатель облицовочного элемента



Материал Fe, мет лист 2 мм
 оцинкованный мет лист
 L = шт.
 L = шт.

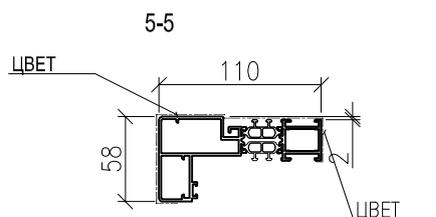
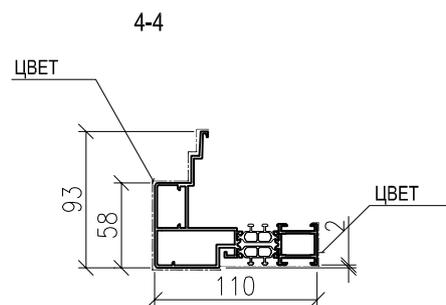
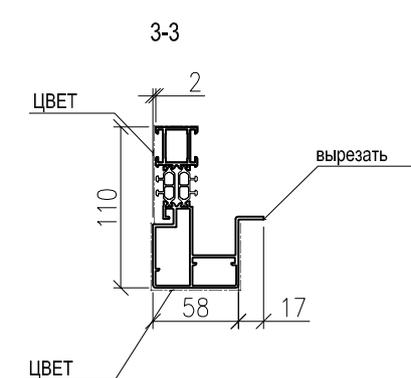
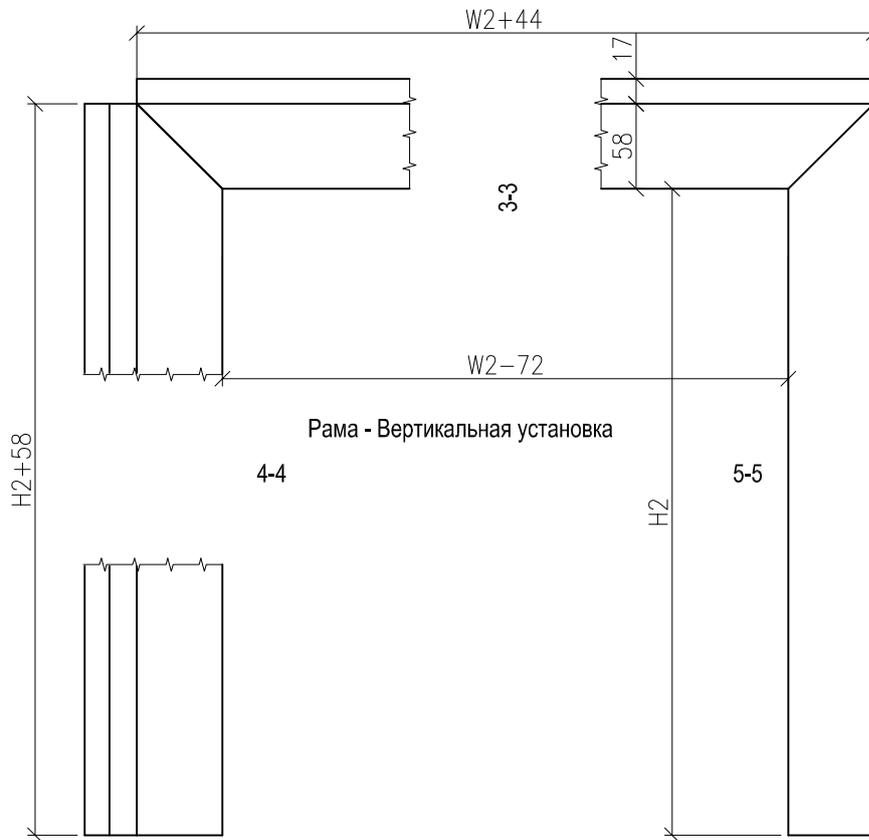
Ширина ст листа ... 76

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 12	A028	Дверной профиль - HF21 (3-3)
Изд. 13	A029	Дверной профиль - HF16 (4-4)
Изд. 14	A030	Дверной профиль - HF17 (5-5)



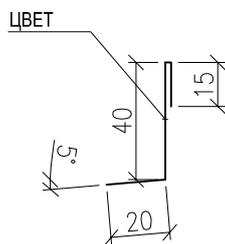
Материал : алюминий
 Цвет
 Цвет
 (3-3) L = W2+44 = шт.
 (4-4) L = H2+58 = шт.
 (5-5) L = H2+58 = шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменение защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Изд. 16 | O1175 | Нащельник



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

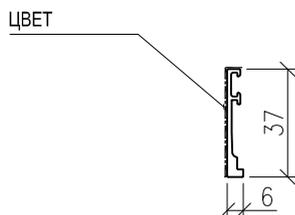
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 75

Изд. 15 | A031 | Наружный элемент крепления стекла - HF 22



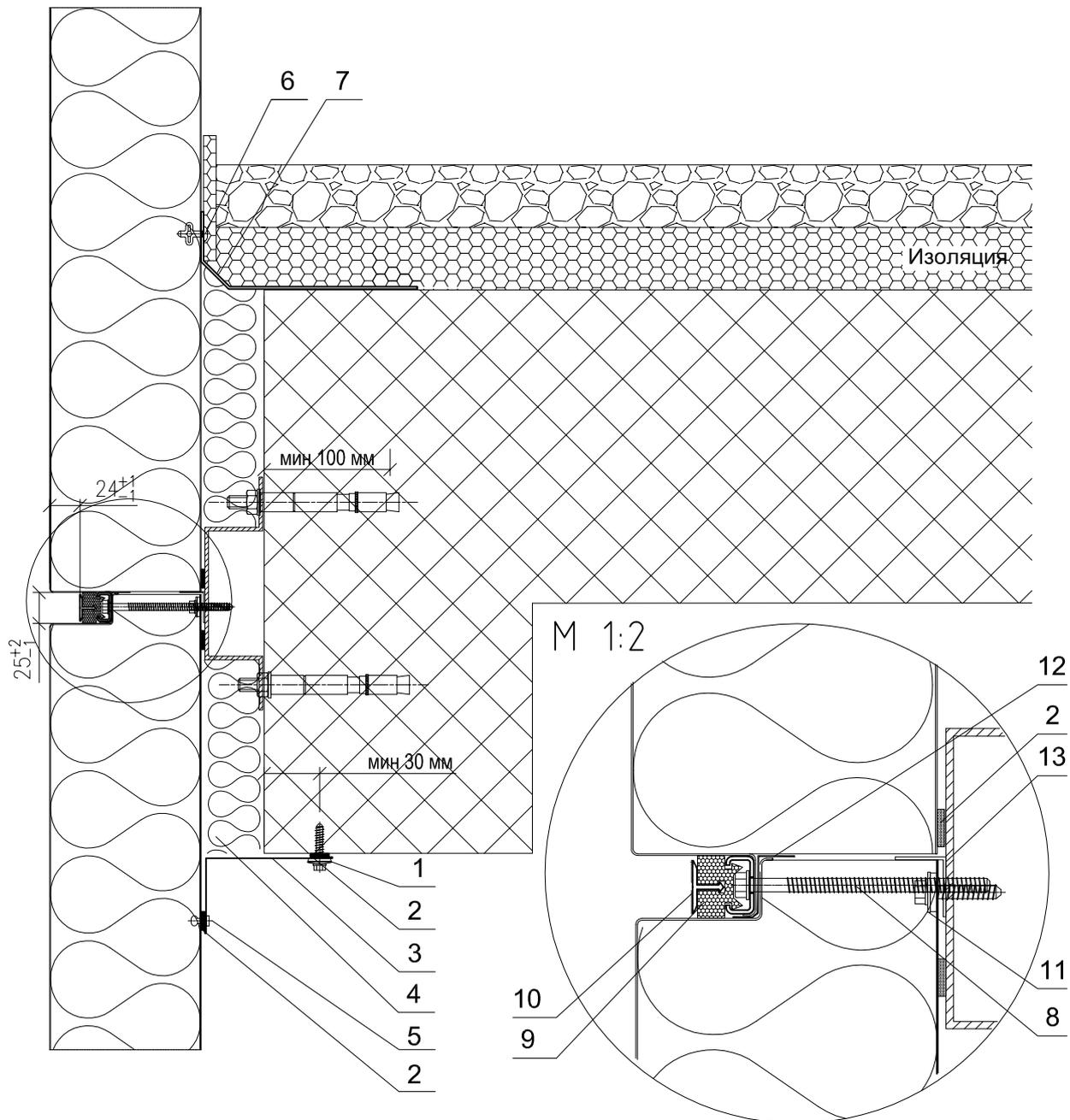
Материал : алюминий

Цвет

L = шт

L = шт

L = шт



ПРИМЕЧАНИЕ:

- для поз. 6 требуется статический расчет
- При креплении нащельников винтами Т1 необходимо учитывать указания изготовителя винтов SFS.

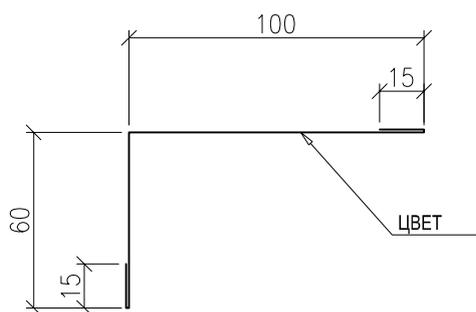
Поз	Код	Описание
1	V045	SFS винт Т1 6.3x32
2	T060	Уплотнительная лента 5x10
3	O1077	Нащельник элемента
4	W001	Изоляция - Минвата
5	K002	Глухая заклепка 4x10 (минимум 3шт/м)
6	K014	Заклепка со сферической головкой 5.2x19.1
7	N445	Крепежный профиль
8	V024	Крепежный винт х
9	T052	Уплотнение перекрест.; EPDM
10	A023	Декоративный Т-профиль
11	V021	Самонарезной винт 6,3x25
12	T102	Мембрана с клеем (1 шт/фасадный элемент)
13	N544	Профиль шва

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. - Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 3 | O1077 | Нащельник элемента



Материал: оцинкованный стальной лист 0,6 мм

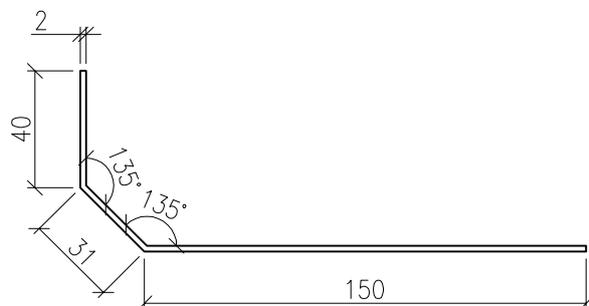
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 190

Изд. 7 | N445 | Крепежный профиль



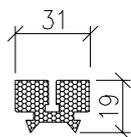
Материал Fe, мет лист 2 мм

оцинкованный мет лист

L = шт.

Ширина ст листа ... 214

Изд. 9 | T052 | Уплотнение перекрест.; EPDM

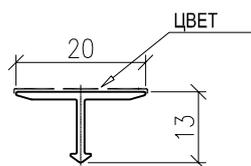


Материал EPDM

L = шт.

L = шт.

Изд. 10 | A023 | Декоративный Т-профиль



Материал : алюминий

Цвет

L = шт.

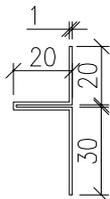
L = шт.

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!

| Изд. 13 | N544 | Профиль шва



Материал : оцинкованный ст лист 1 мм
оцинкованный мет лист

L = шт.

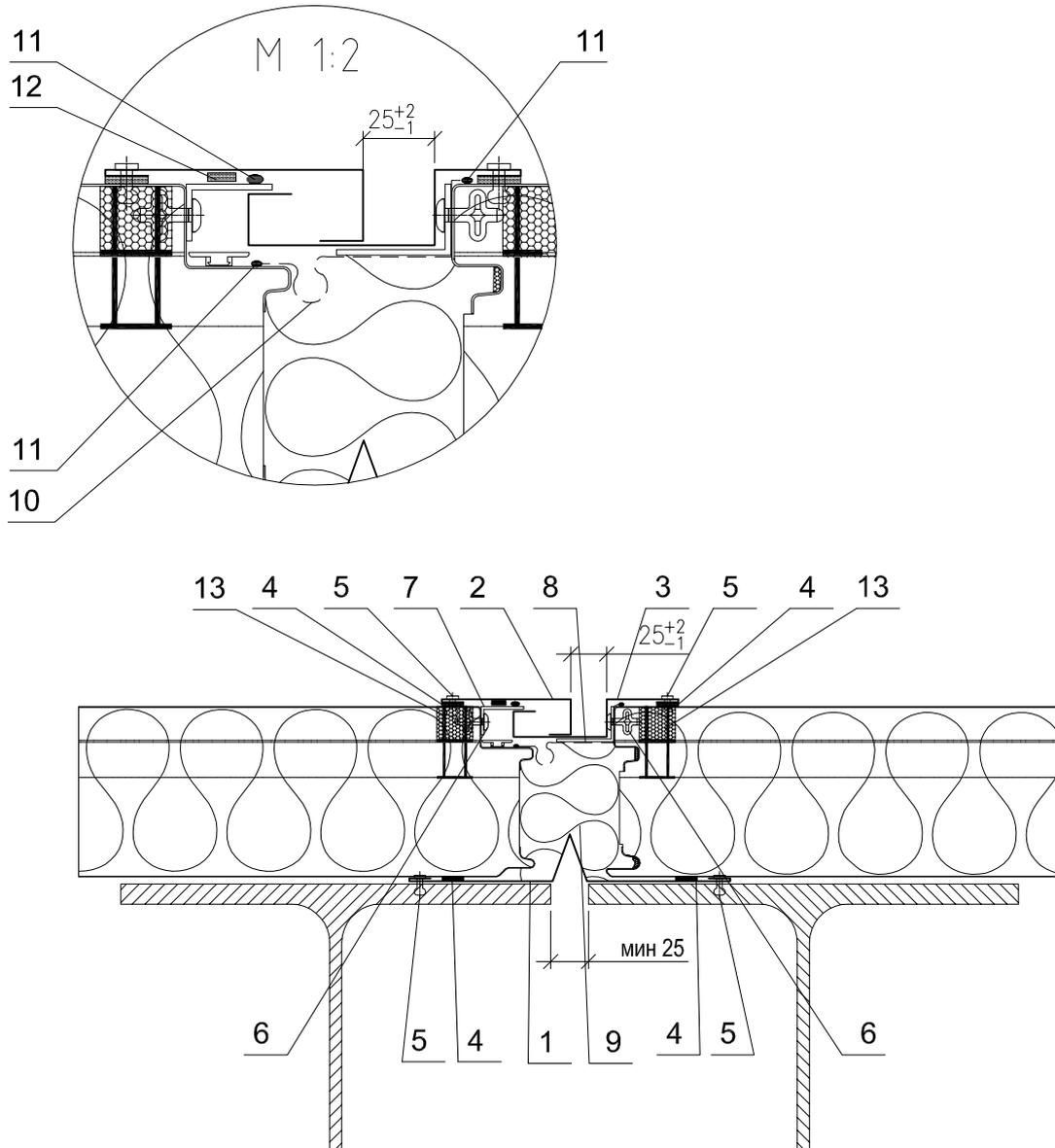
L = шт.

Ширина ст листа ... 43

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Версия: 1.6 - Октябрь 2014 г. Примечание: Все права на изменения защищены! Разработчик несет ответственность за все изменения узлов!



ПРИМЕЧАНИЕ:

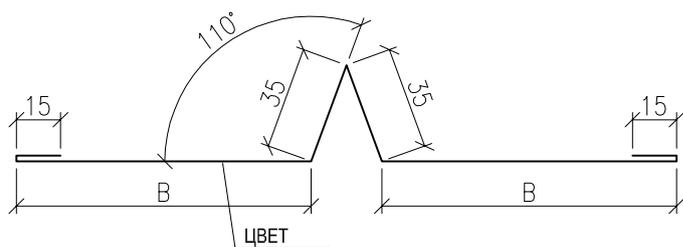
- Узел применим при условии соблюдения допусков подконструкции в пределах ± 2 мм! (см. ТД Q01 - Герметизация)
- Максимально допустимая термшов ± 25 мм.

Поз	Код	Описание
1	O1089	Нащельник дилатации - внутренний
2	O1179	Нащельник удлинения - внешний 1
3	O1181	Нащельник удлинения- внешний 2
4	T060	Уплотнительная лента 5x10
5	K002	Глухая заклепка 4x10
6	K014	Глухая заклепка 5,2x19,1
7	N548	Крепежный профиль - наружный
8	N550	Крепежный профиль - внутренний
9	W002	Изоляция - МВ (минимум 30 кг/м3)
10	T054	EPDM мембрана - наружная установка
11	TO55	Клей для EPDM мембраны
12	T027	Монтажная лента 12x1
13	TO22	EPDM уплотнитель 26/26x30 + мастичная замазка

Детализация приведена только для обозначенных позиций!

Все узлы являются собственностью Тримо ©

Изд. 1 | О1089 | Нащельник дилатации - внутренний



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

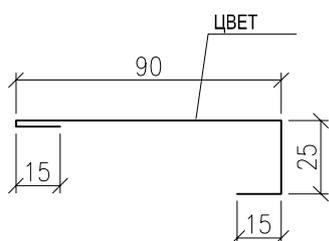
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 100+2B

Изд. 2 | О1179 | Нащельник удлинения - внешний 1



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

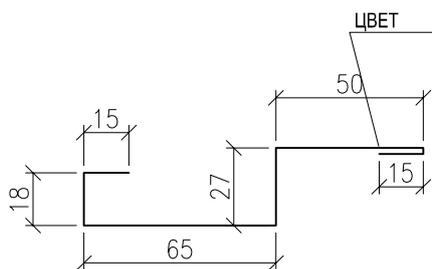
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа 145

Изд. 3 | О1181 | Нащельник удлинения- внешний 2



Материал Fe, мет лист 0,7 мм

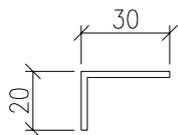
Цвет

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 190

Изд. 7 | N548 | Крепежный профиль - наружный



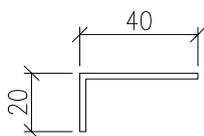
Материал Fe, мет лист 2 мм

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 46

Изд. 8 | N550 | Крепежный профиль - внутренний



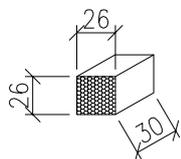
Материал Fe, мет лист 2 мм

L = шт.

L = шт.

Ширина ст листа ... 56

Изд. 13 | T022 | EPDM уплотнитель 26/26x30



ПРИМЕЧАНИЕ:

- Устанавливается в шве облицовочного элемента!

Материал EPDM

шт.

шт.

