

ООО "Ньютон Системс"

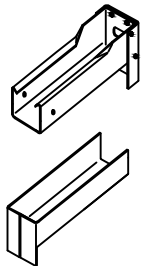
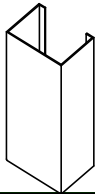
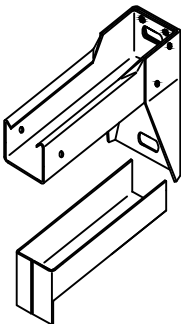
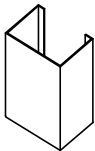
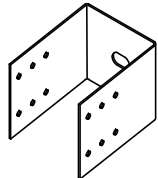
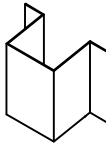
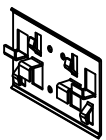

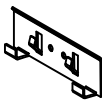
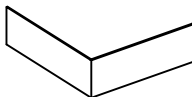
Альбом технических решений

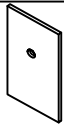



*Конструкции навесной фасадной системы с
воздушным зазором "СКГ-СК-006"*

*для облицовки плитами из
керамического гранита
толщиной 10-14 мм и размером 300x600; 600x600;
600x1200 мм*

Н.Новгород 2013

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ И КОМПЛЕКТУЮЩИХ

поз.№	Артикул	Наименование	Общий вид	Примечание					
1	K1, B1	Кронштейн Вставка		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321	6	H1-5 H1-5ЦП	Направляющая		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430					Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
2	K2, B2	Кронштейн усиленный Вставка усиленная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321	8	BC3, BC3ЦП BC4, BC4ЦП	Вставка соединительная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430					Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
3	КУ-80 КУ-150	Кронштейн универсальный		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430	9	КЭ3, КЭ3ЦП КЭ4, КЭ4ЦП	Крепежный элемент		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430					Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
4	КР3	Кляммер рядный		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430	10	СТ1 СТ1ЦП	Стойка		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 304; AISI 430
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430					Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
5	КК3	Кляммер концевой		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430	11	ПЛ1 ПЛ1ЦП	Полка		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 304; AISI 430
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430					Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП

12	ПТ1	Прокладка теплоизоляционная		Материал: паронит
13	ПТ2	Прокладка теплоизоляционная		Материал: паронит
14		Заклепки вытяжные A2/A2 4x8, 4x10		
15		Самонарезающие оцинкованные винты		

Кронштейн К1

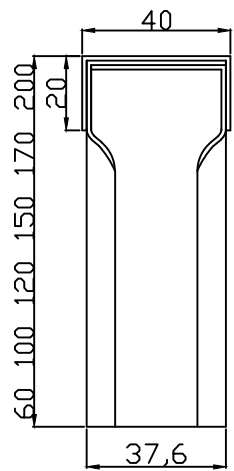
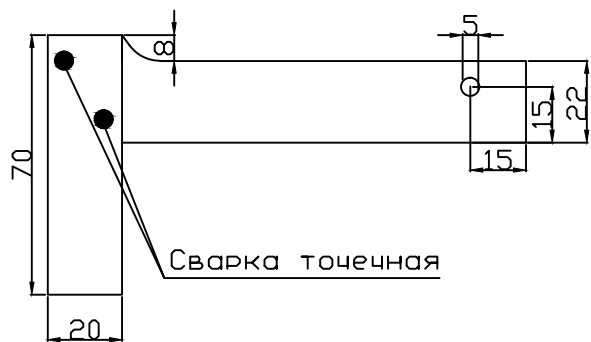


Рис. 1

Кронштейн К1

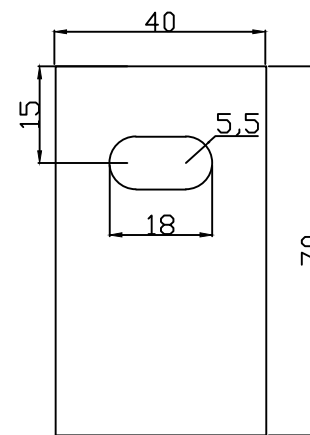
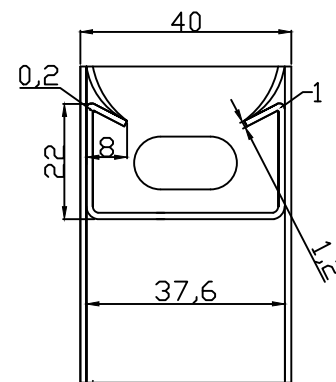


Рис. 2

Вставка В1

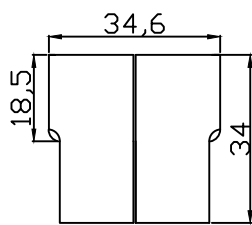
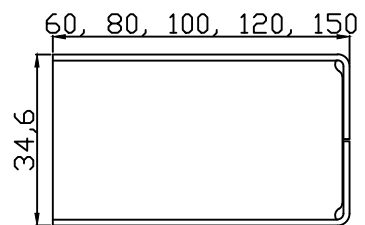
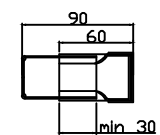
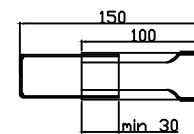


Рис. 3

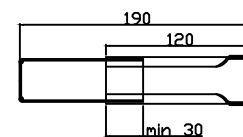
KB1 60/60



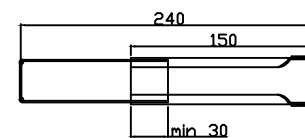
KB1 100/80



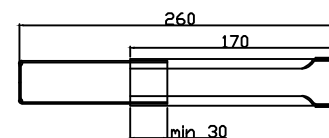
KB1 120/100



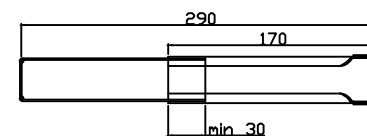
KB1 150/120



KB1 170/120



KB1 170/150



KB1 200/100

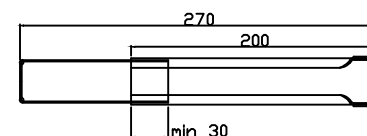


Рис. 4

Кронштейн К2

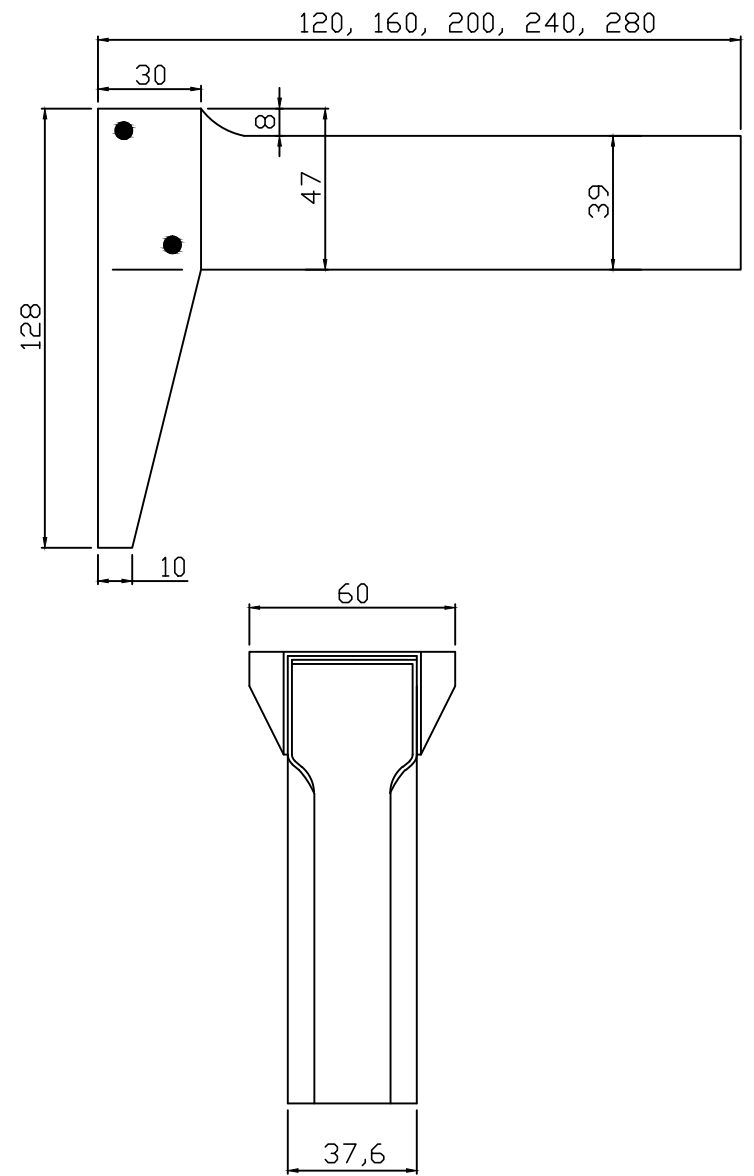


Рис. 5

Кронштейн К2

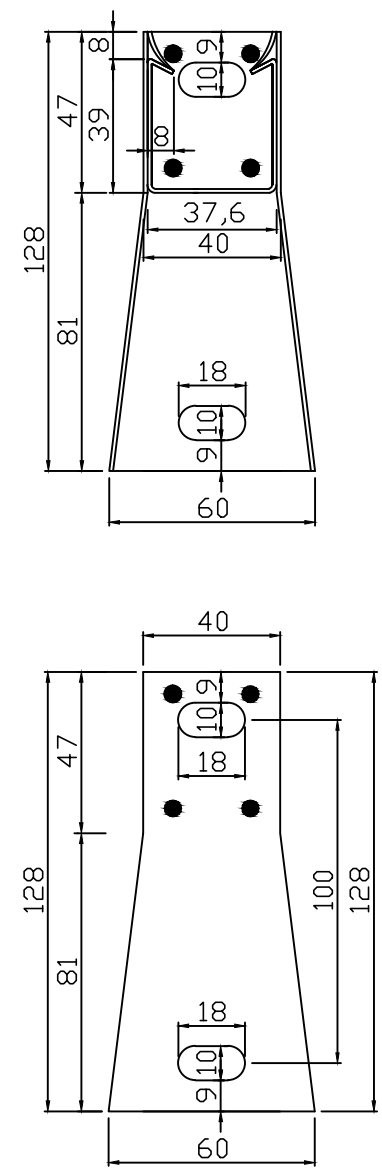


Рис. 6

Вставка В2

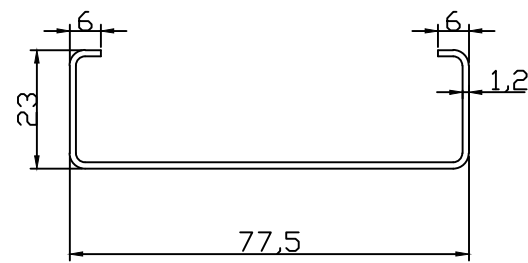
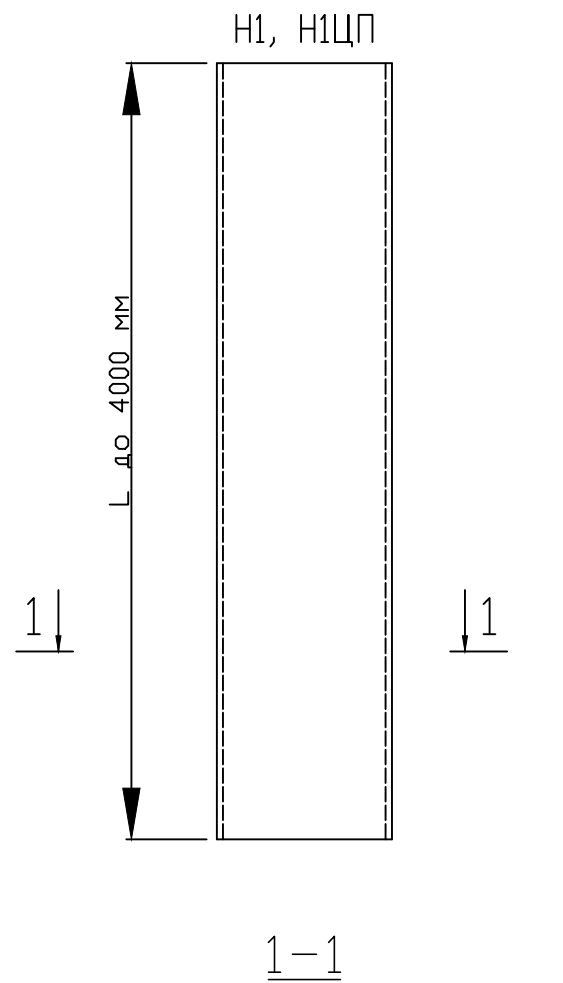
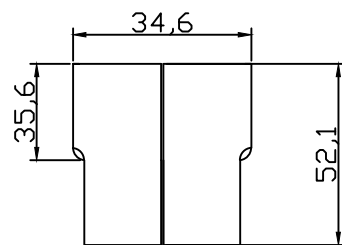
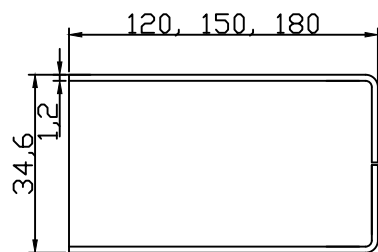
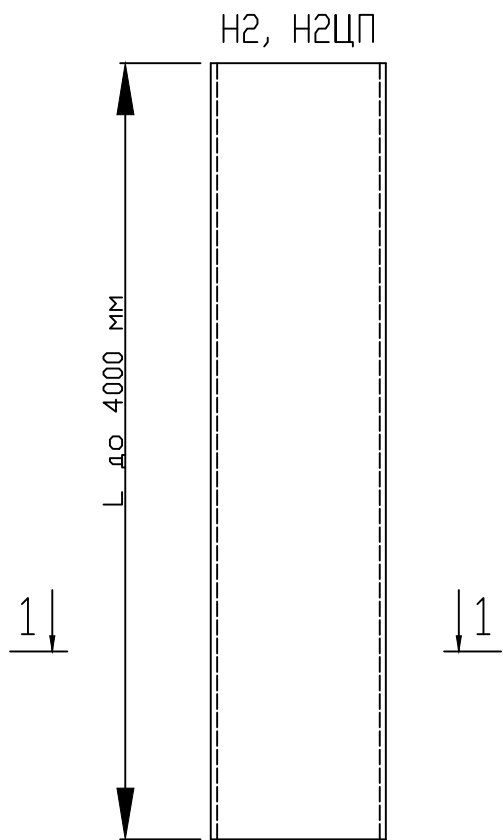


Рис. 7

Рис. 8



1-1

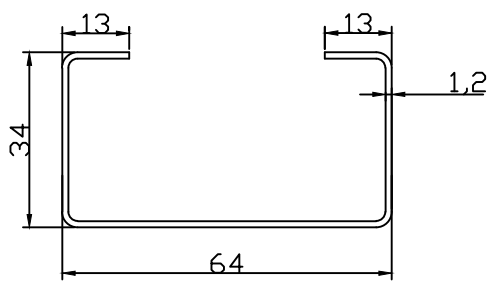
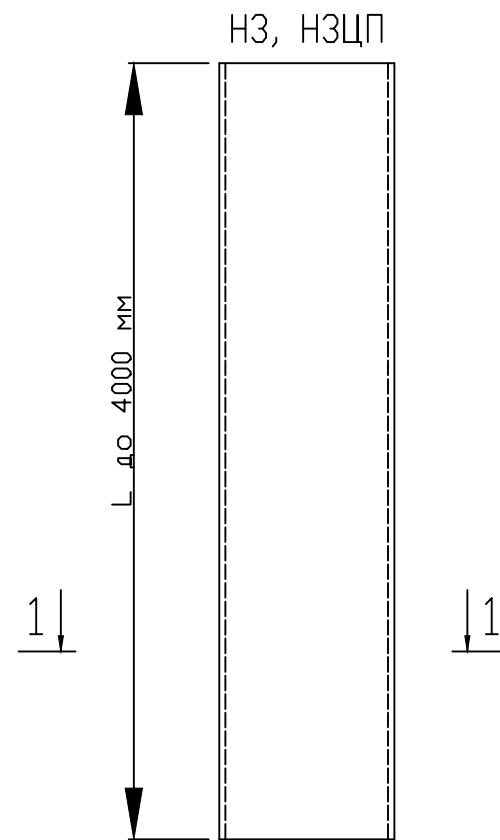


Рис. 9



1-1

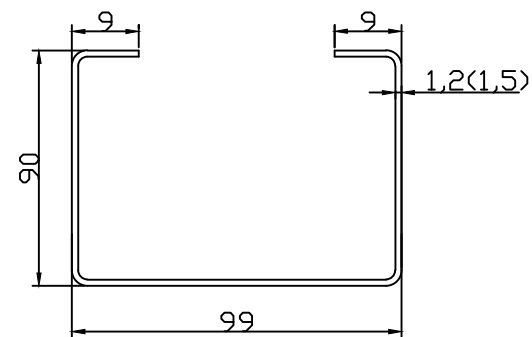


Рис. 10

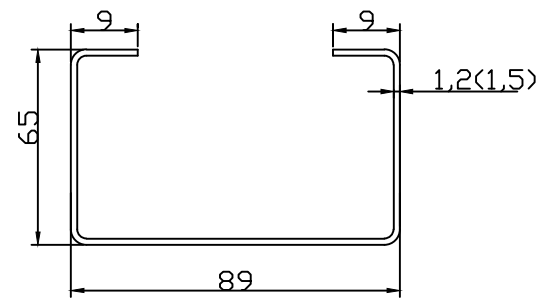
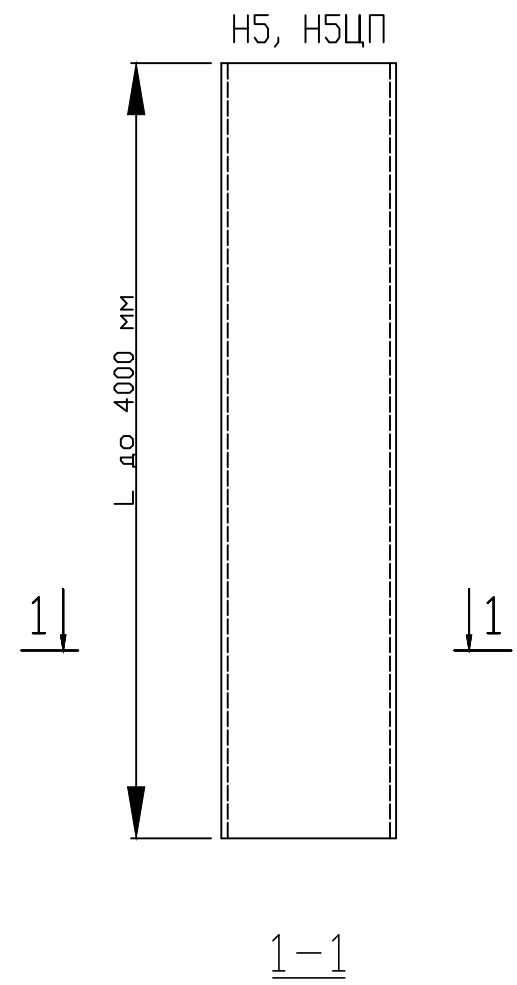
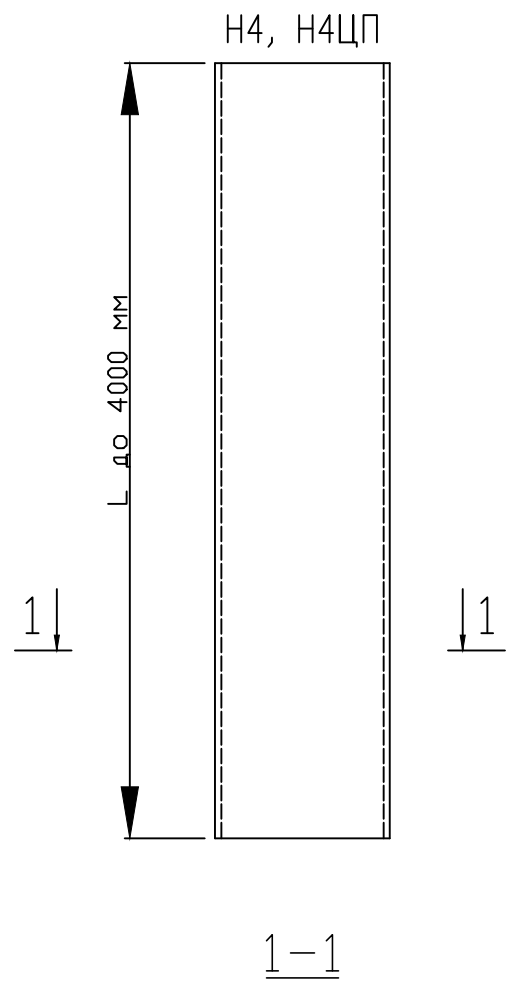


Рис. 11

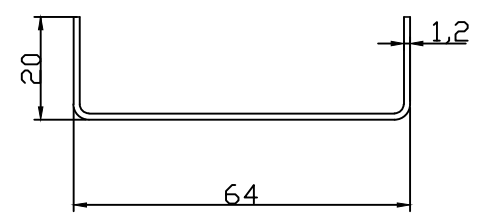
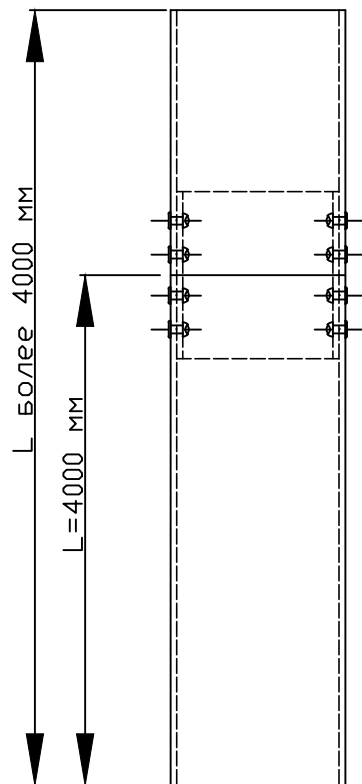


Рис. 12

Направляющая более 3100 мм



1-1

Направляющая



Вставка соединительная

Рис. 13

Кляммер рядный КРЗ

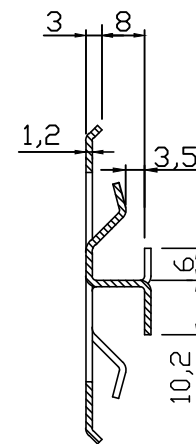
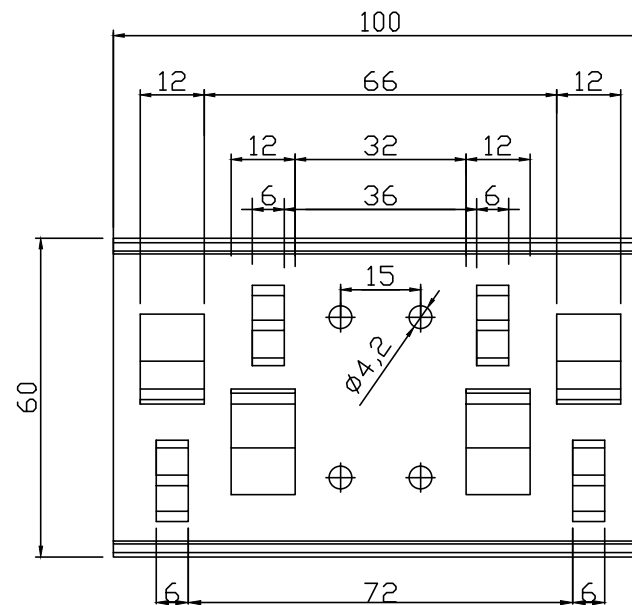


Рис. 14

Кляммер концевой ККЗ

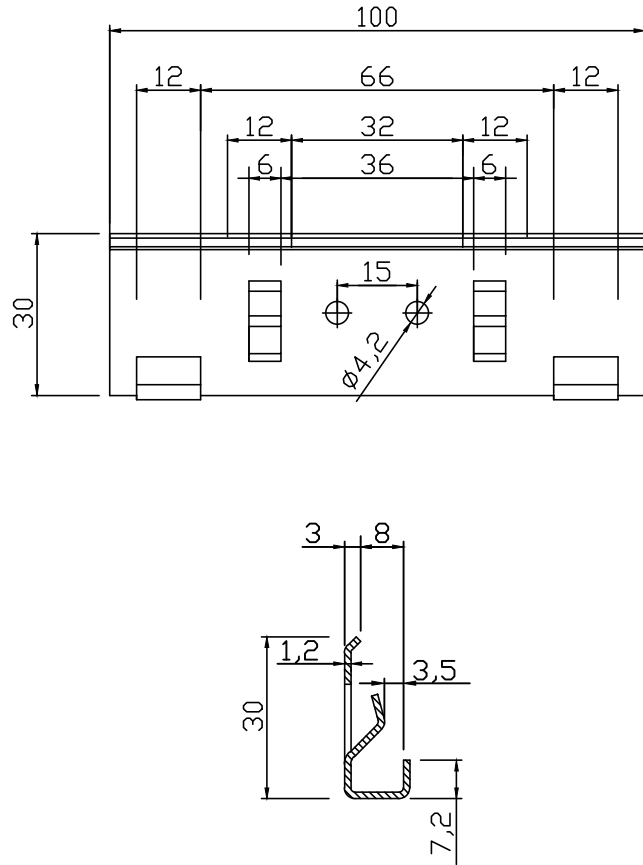


Рис. 15

Принципиальная расчетная схема системы

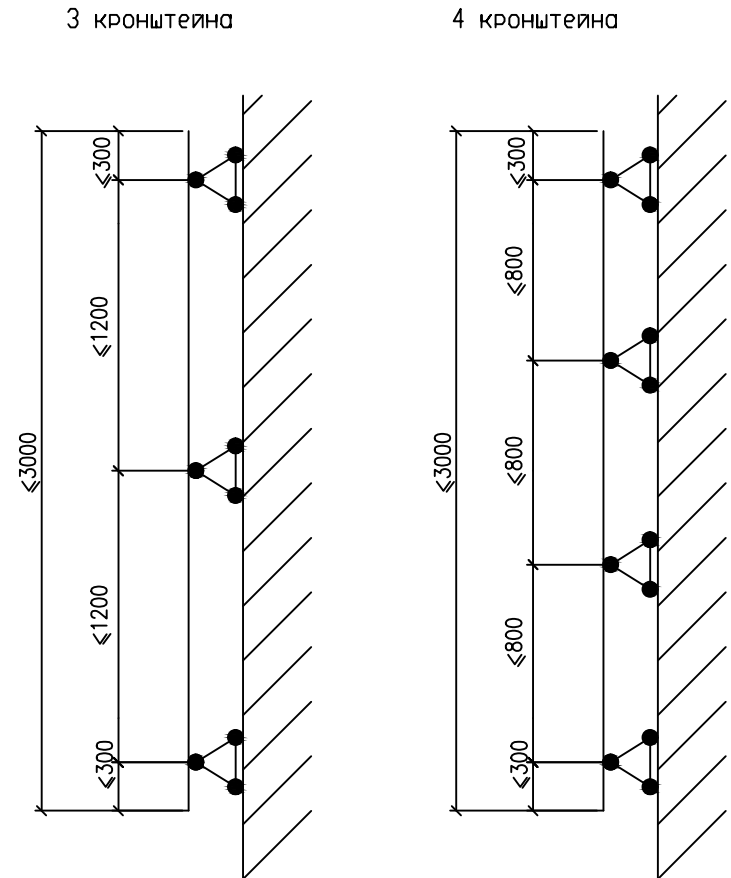


Рис. 16

Схема крепления утеплителя

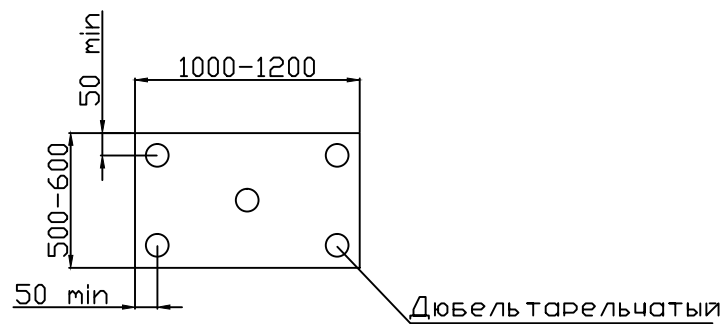
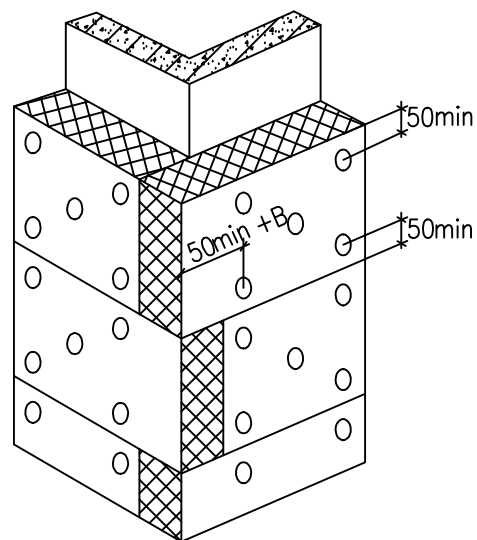
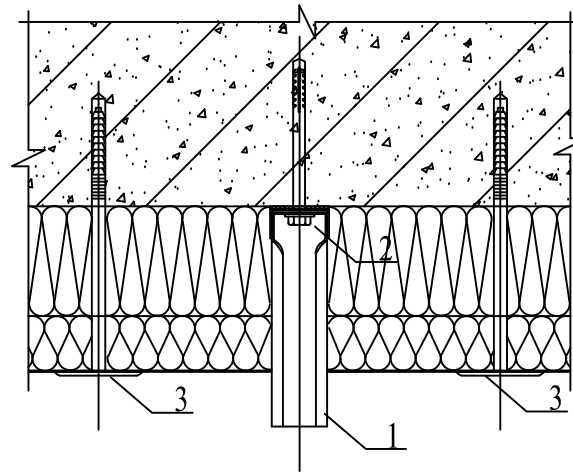


Схема крепления утеплителя на углу здания



1. Основной типоразмер минераловатных плит для вентилируемых фасадов – 600x1000, 600x1200
2. Крепление утеплителя к стене осуществляется тарельчатыми дюбелями из расчета 5 шт на 1 плиту
3. B – толщина утеплителя

Узел крепления утеплителя



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Анкер с прессшайбой
- 3.Дюбель тарельчатый

Рис. 18

Принципиальная схема установки утеплителя

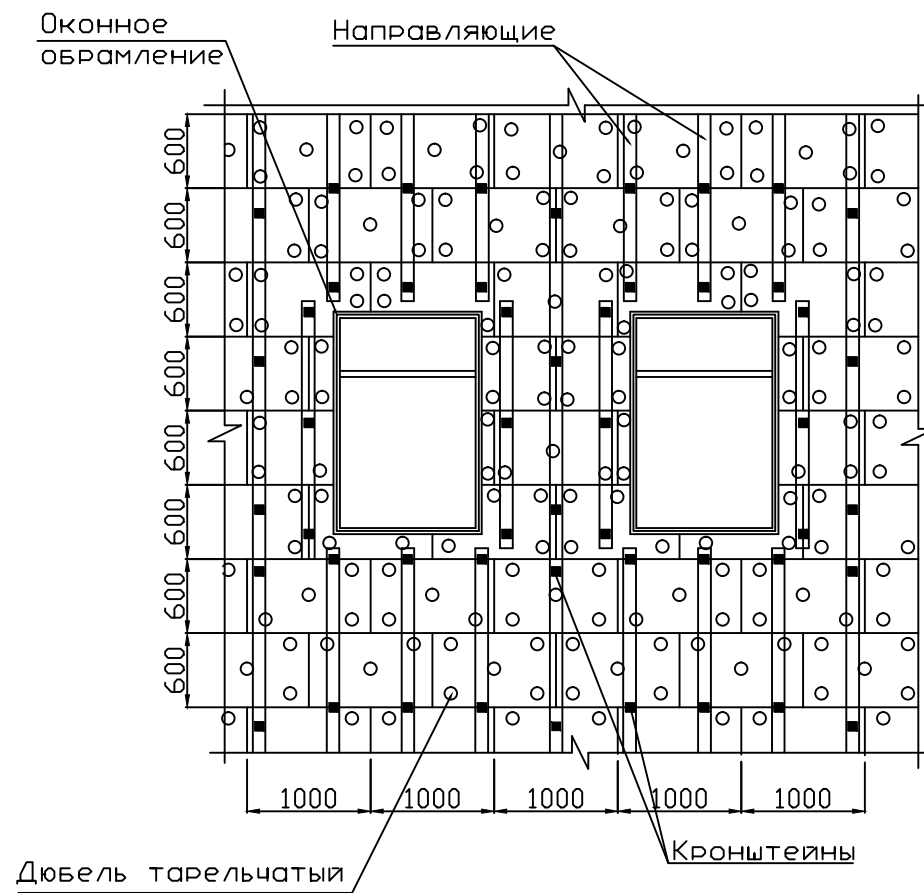


Рис. 19

Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя

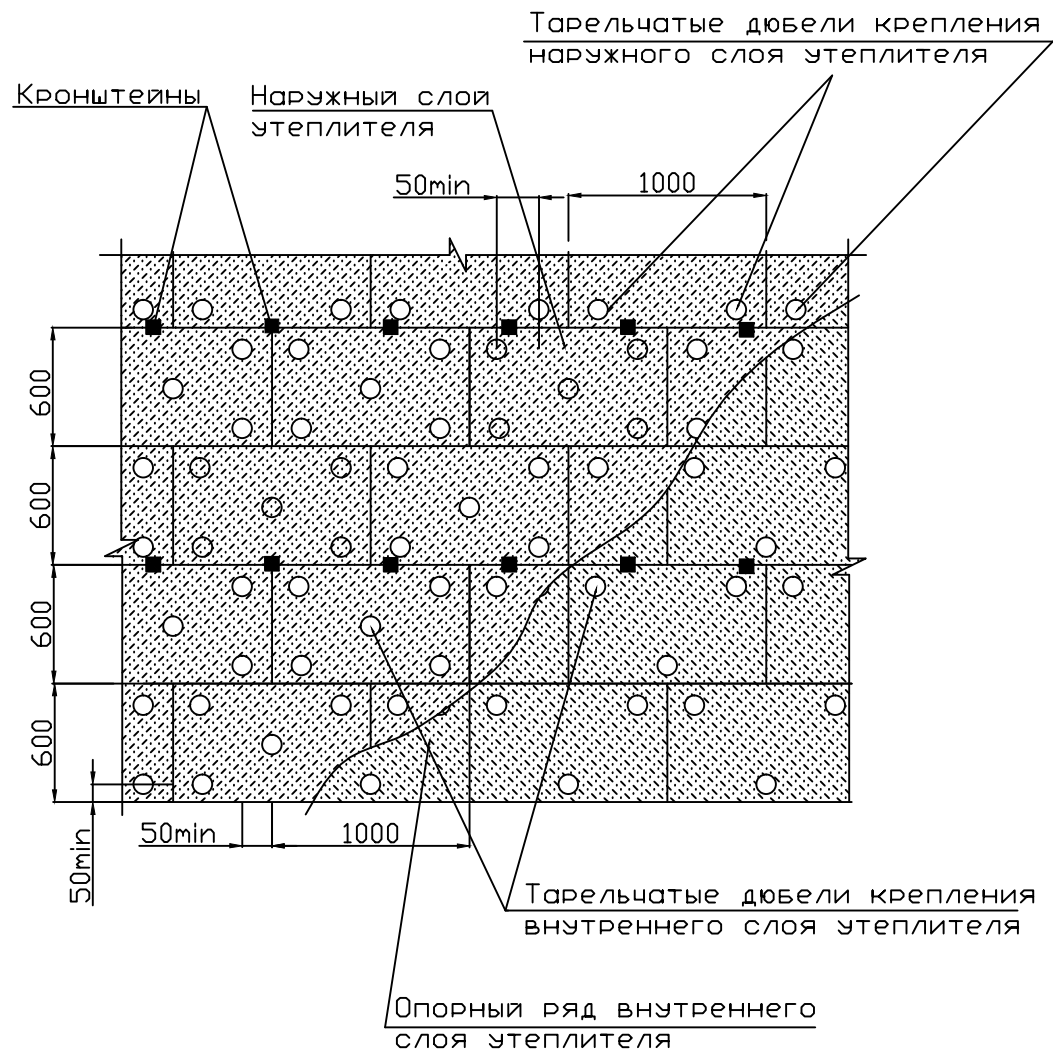
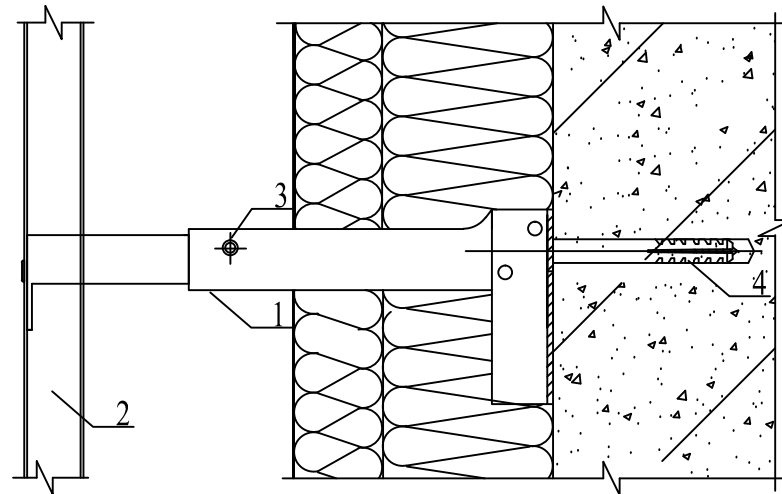


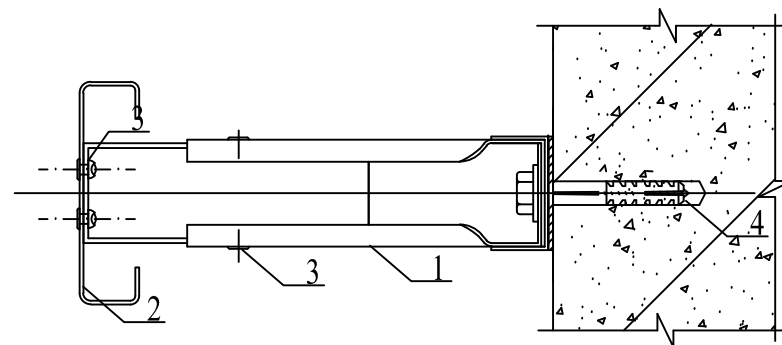
Рис. 20

Узел установки вертикальной направляющей

Вид сбоку



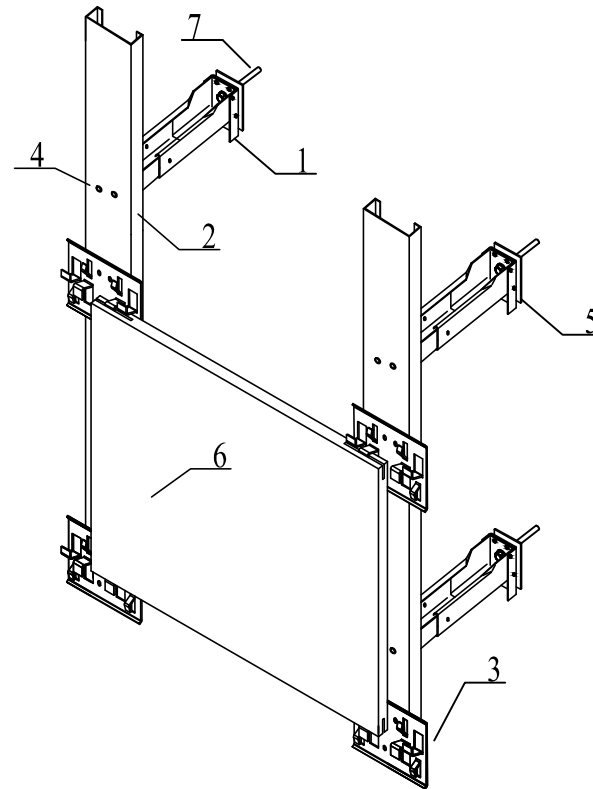
Вид сверху



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 4.Анкер с прессшайбой

Рис. 21

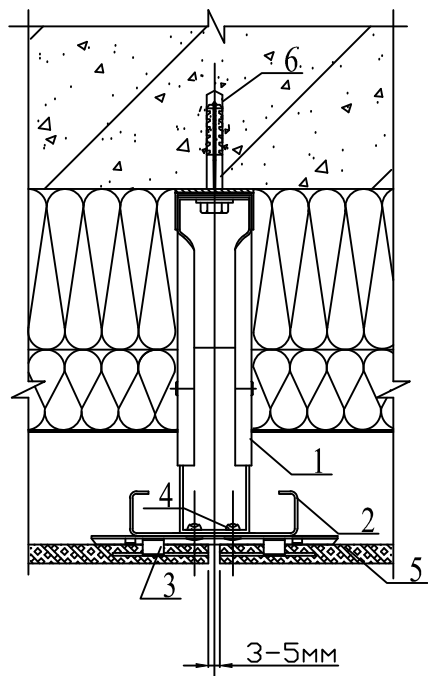
Общий вид



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КРЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Терморазрыв паронитовый ПТ1
- 6.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 7.Анкер с прессшайбой

Рис. 22

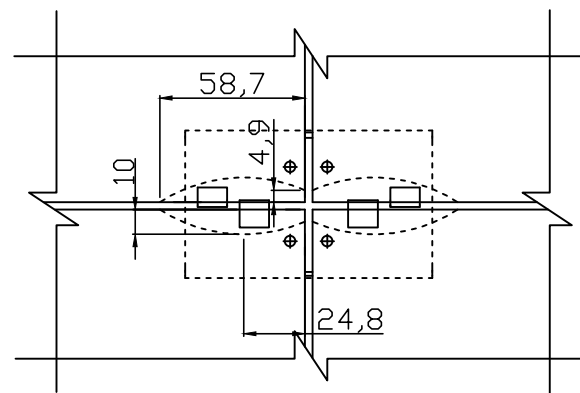
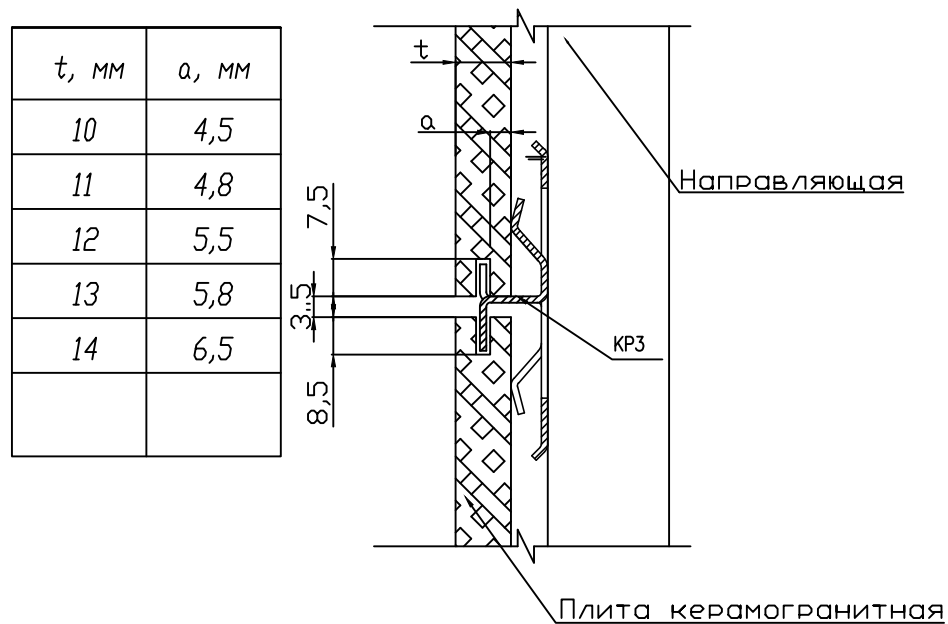
Узел крепления плит облицовки



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КР3
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Анкер с прессшайбой

Рис. 23

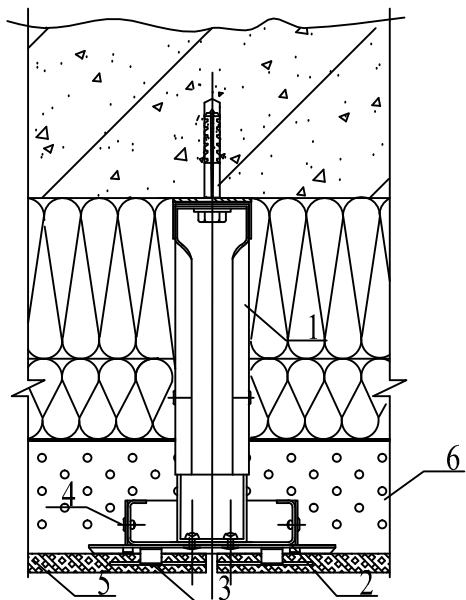
Пример исполнения пропилов



Рекомендуемый размер алмазного круга по камню для выполнения пропилов \varnothing -125x1.5 мм

Рис. 24

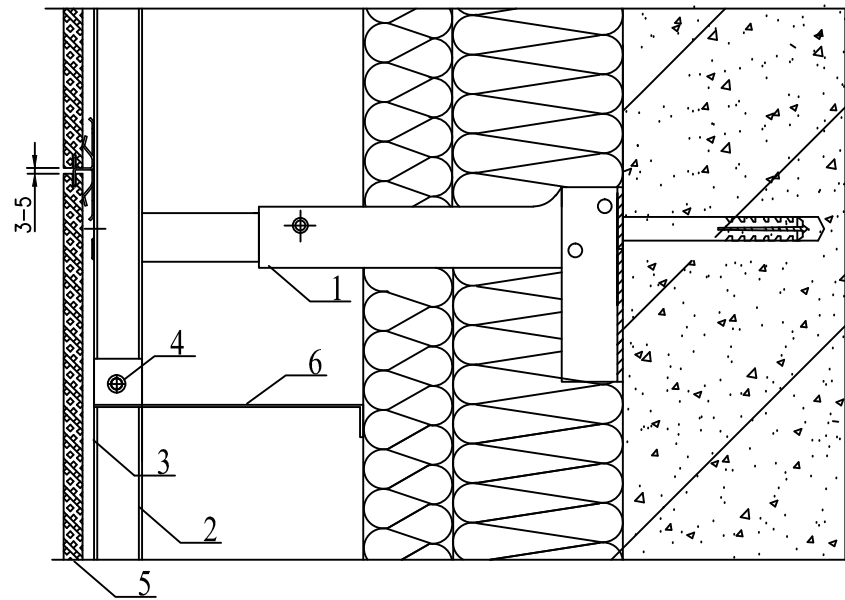
Узел установки стальной отсечки при
использовании влаговетрозащитных мембран



- 1.Кронштейн КВ1(2)
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КР3
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Отсечка противопожарная стальная
 $t = 0.5 \text{ мм}$

Рис. 25

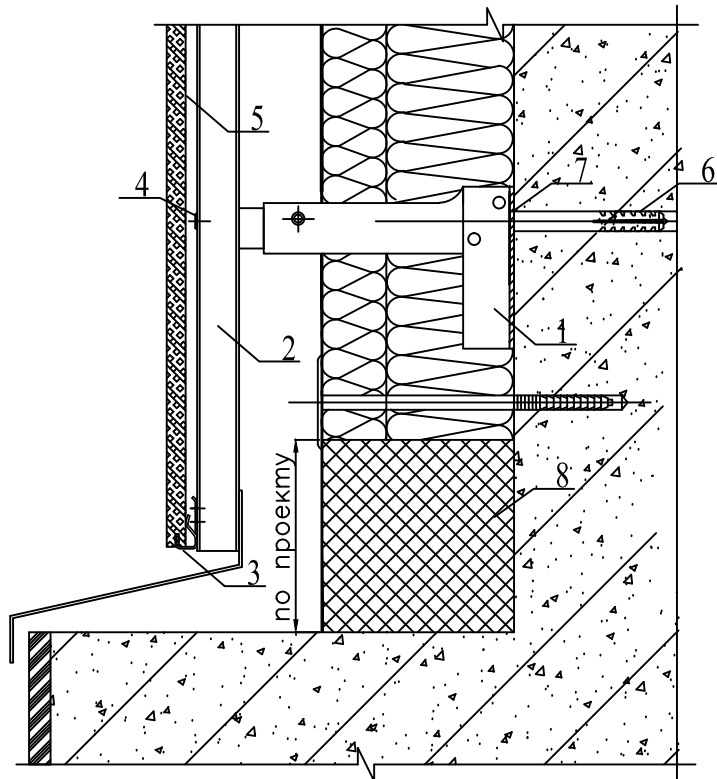
Узел установки стальной отсечки при
использовании влаговетрозащитных мембран



- 1.Кронштейн КВ1(2)
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КР3
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Отсечка противопожарная стальная
 $t = 0.5 \text{ мм}$

Рис. 26

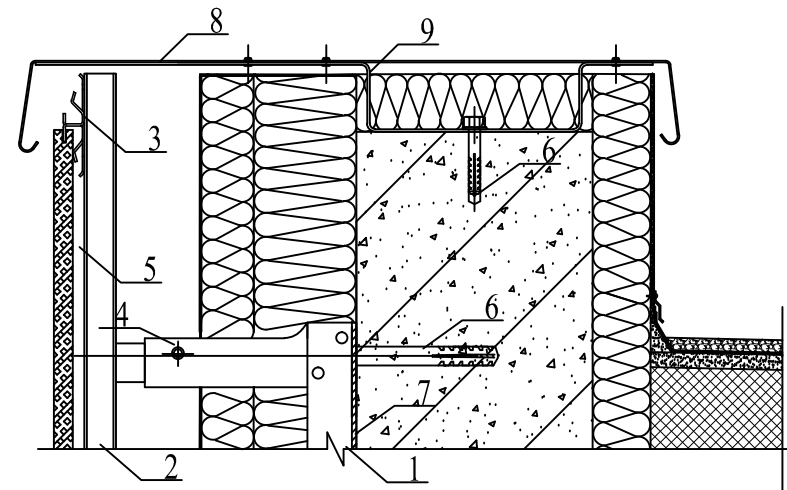
Узел примыкания к цоколю



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер концевой ККЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Анкер с прессшайбой
- 7.Терморазрыв паронитовый ПТ1
- 8.Экструзионный пенополистирол

Рис. 27

Узел примыкания к парапету



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КРЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита керамогранитная 10-14мм
- 6.Анкер с прессшайбой
- 7.Терморазрыв паронитовый ПТ1
- 8.Короб парапета сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм
- 9.Костыль для крепления парапета сталь $t = 2-3$ мм окраш.

Рис. 28

Схема установки оконного обрамления

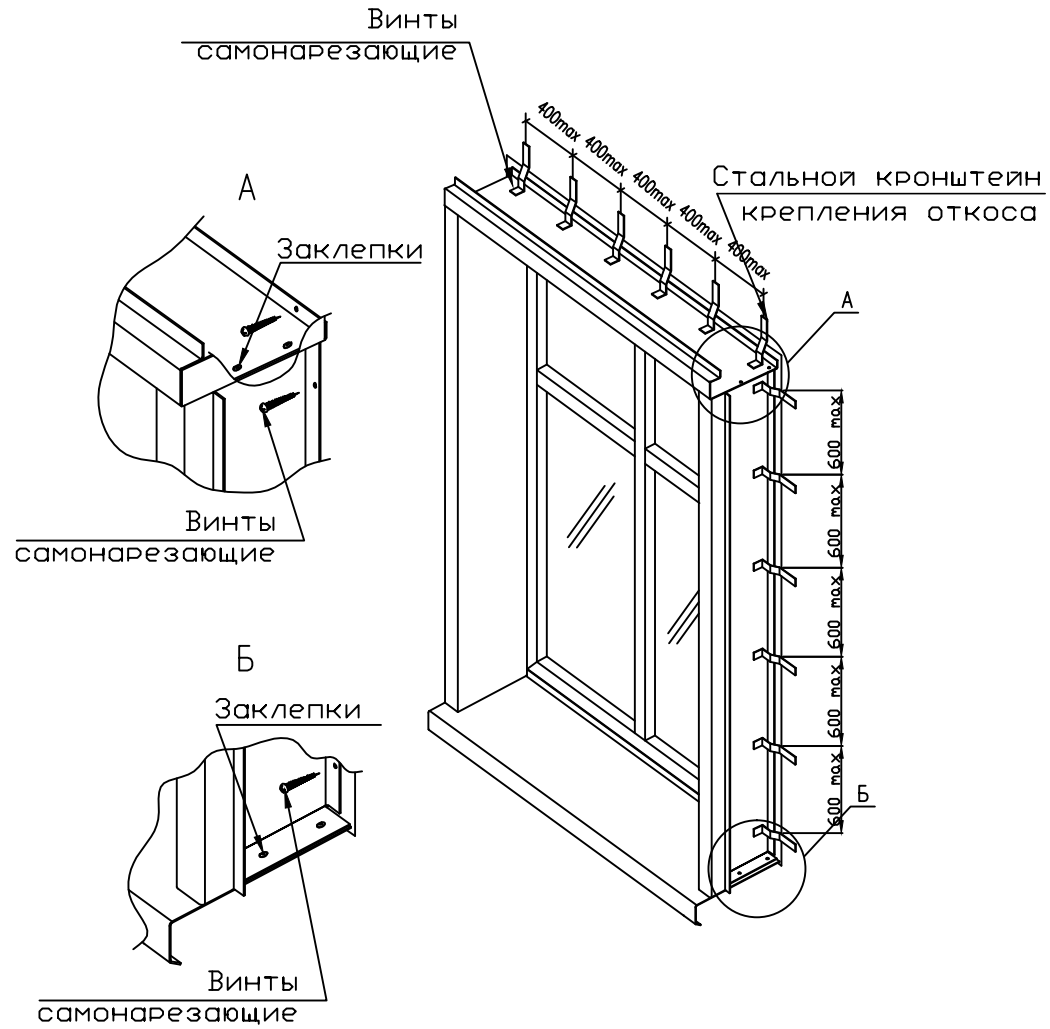
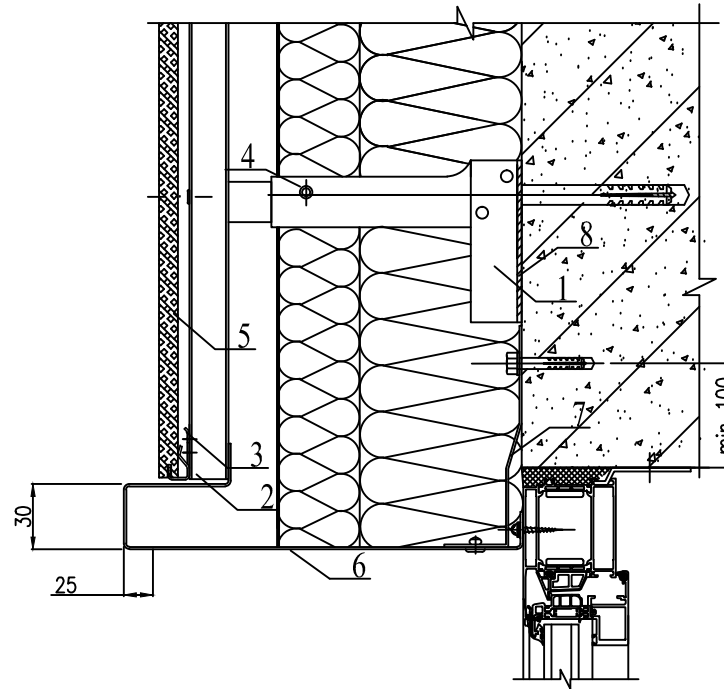


Рис. 29

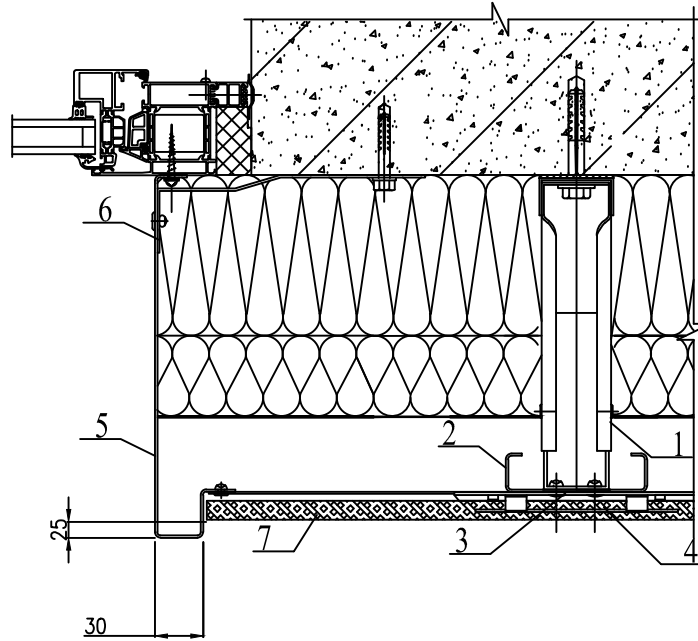
Узел крепления верхнего откоса оконного обрамления



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер концевой ККЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Верхний элемент короба оконного обрамления
сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм
- 7.Кронштейн крепления откоса сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 8.Терморазрыв паронитовый ПТ1

Рис. 30

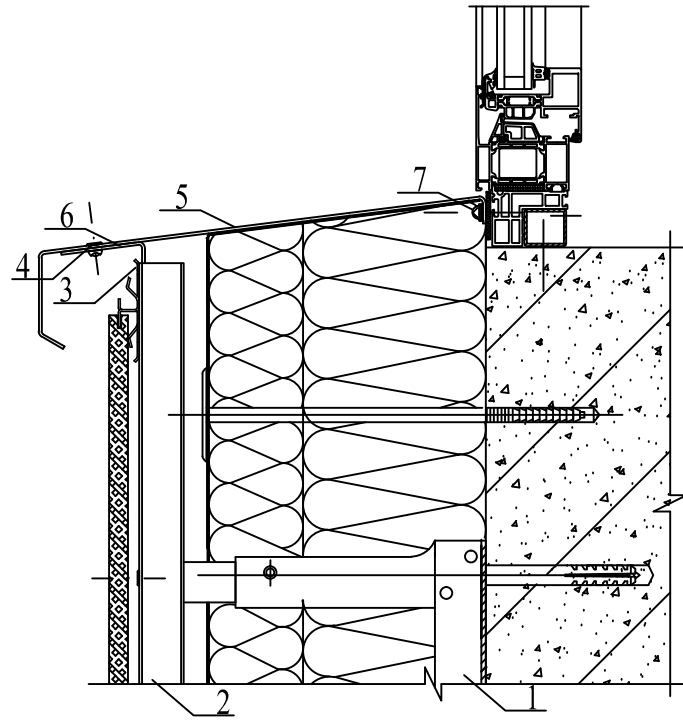
Узел крепления бокового откоса оконного обрамления



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КРЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Боковой элемент короба оконного обрамления
сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм
- 6.Кронштейн крепления откоса сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 7.Плита керамогранитная 10-14мм

Рис. 31

Узел крепления отлива оконного обрамления



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Кляммер рядный КРЗ
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Отлив сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм
- 6.Элемент крепления отлива сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 7.Саморез

Рис. 32

Пример установки дополнительных кляммеров в соответствии с требованиями пожарной безопасности

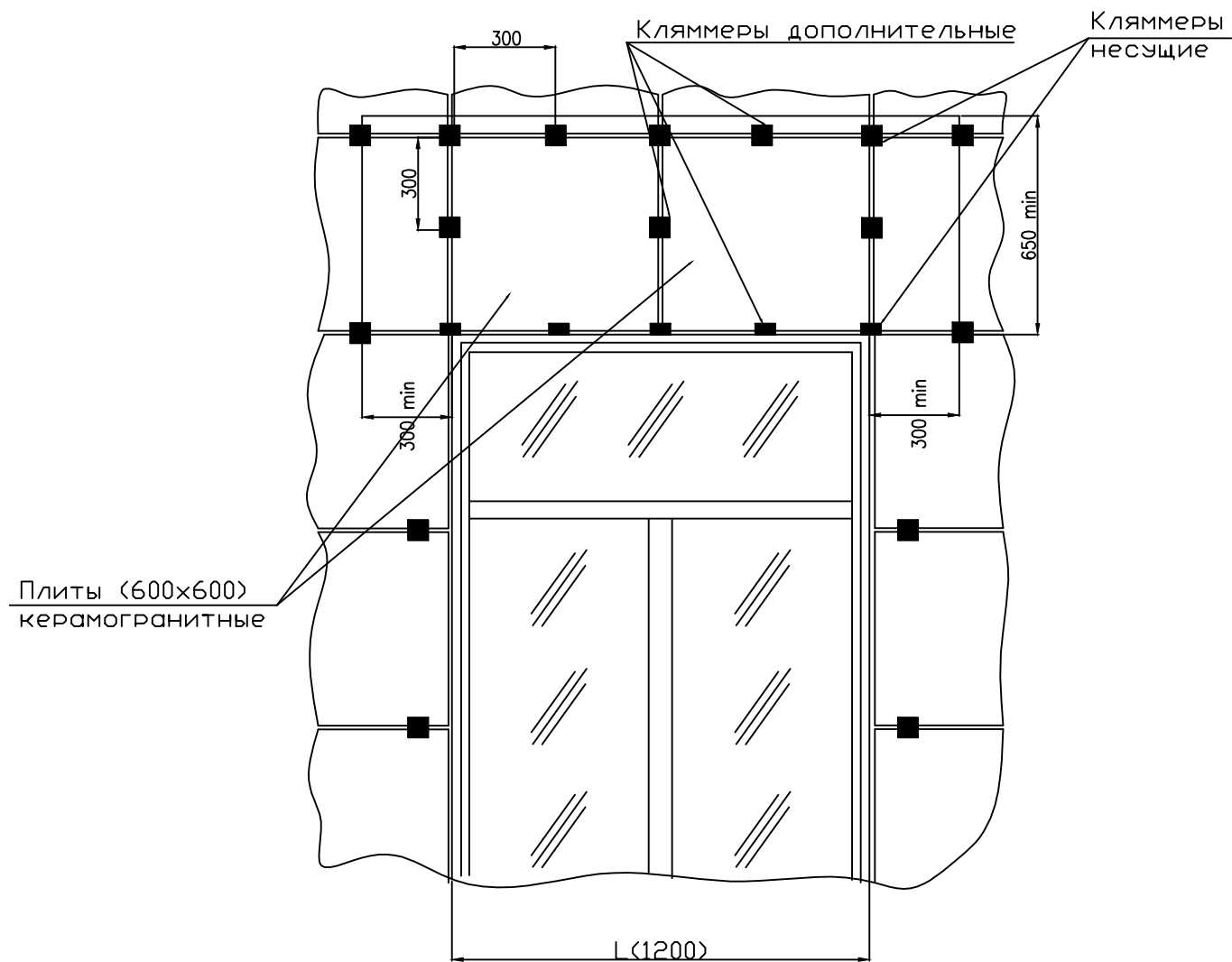
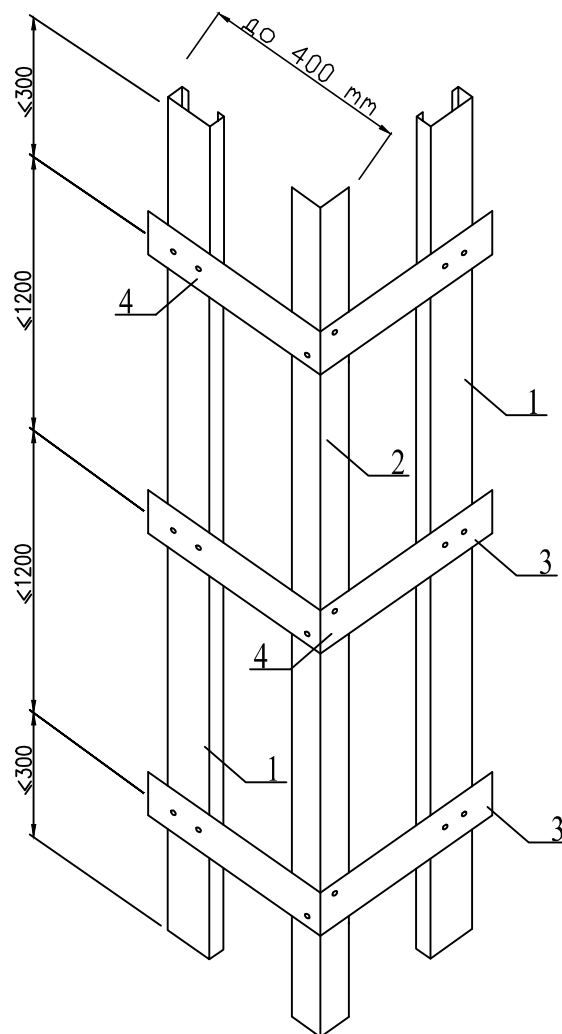


Рис. 33

Схема расстановки планок углового элемента



- 1.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 2.Стойка угловая СТ1, СТ1ЦП (51x51 мм)
- 3.Полка угловая ПЛ1, ПЛ1ЦП (375x375 мм)
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8

Рис. 34

Общий вид крепления подконструкции
для крепления в межэтажные перекрытия

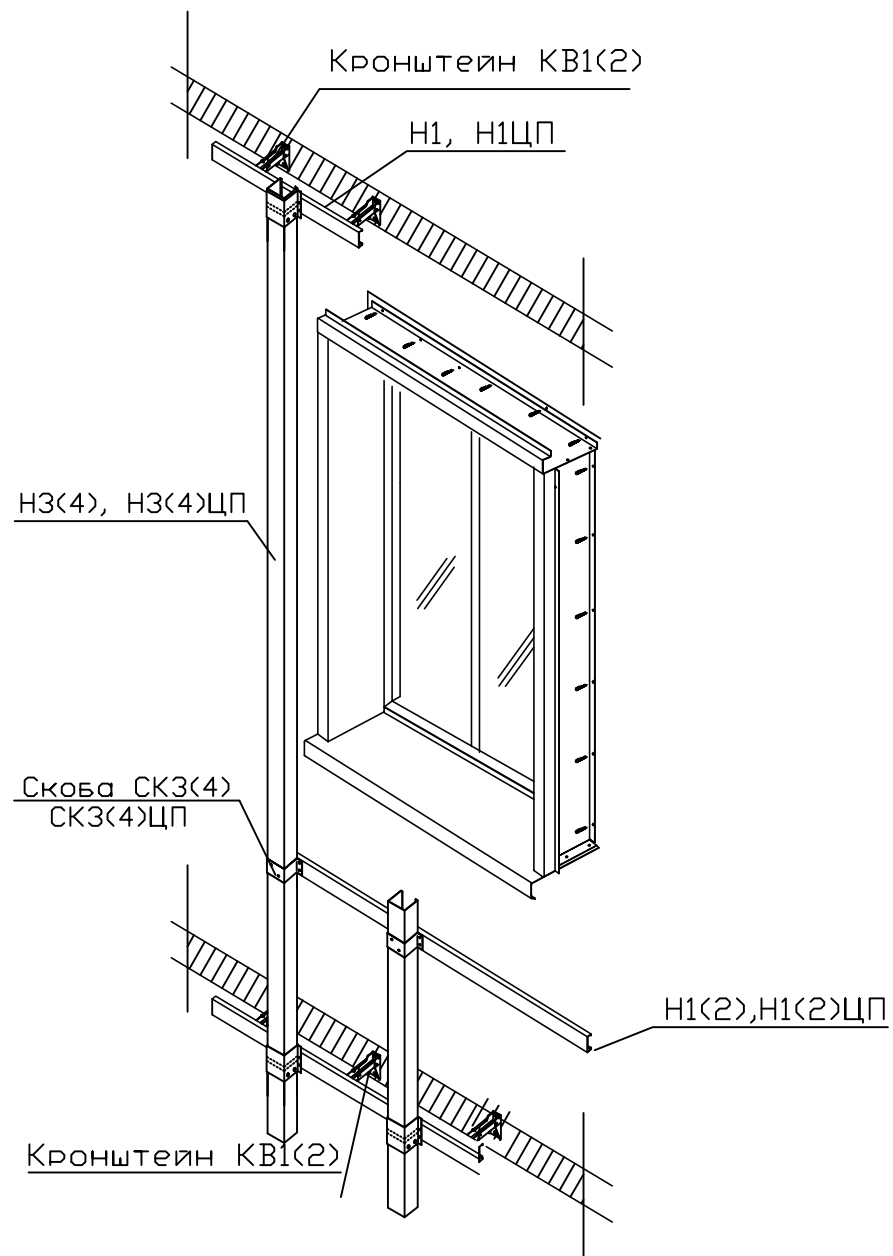
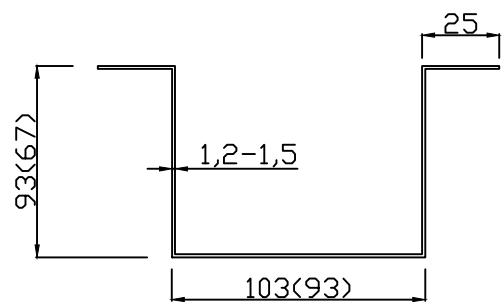


Рис. 36

Крепежный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП



↑ А
Вид А

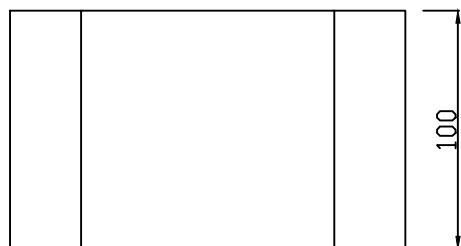
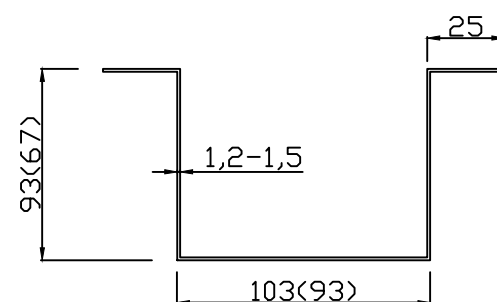


Рис. 37

Скоба крепежная СКЗ(4), СКЗ(4)ЦП

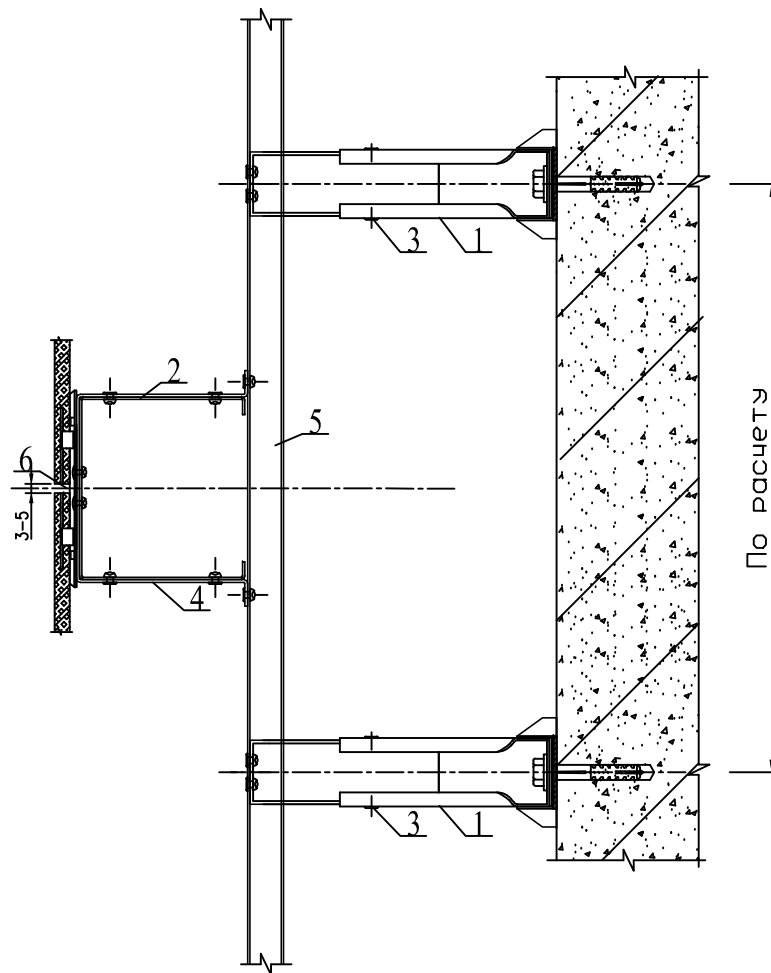


↑ А
Вид А



Рис. 38

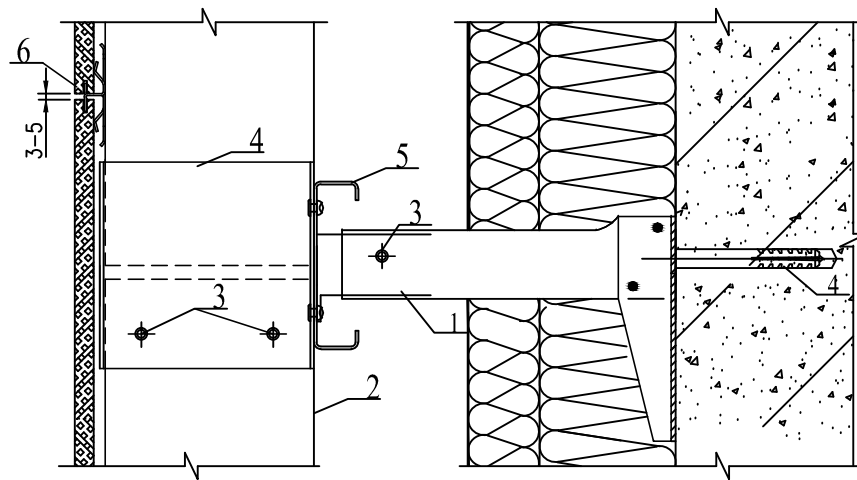
Узел установки вертикальной направляющей
Вид сверху



- 1.Кронштейн КВ1(2)
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 4.Крепежный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП
- 5.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 6.Кляммер рядный КРЗ

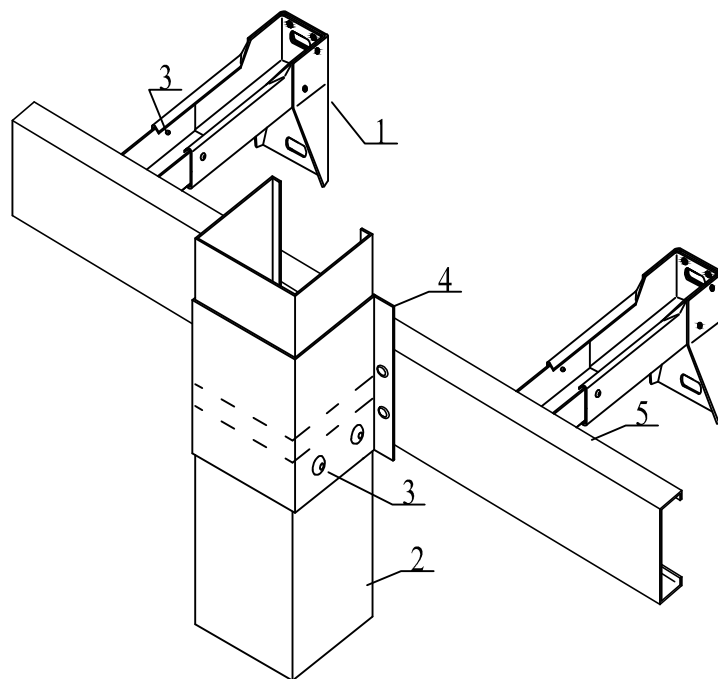
Рис. 39

Узел установки вертикальной направляющей
Вид сбоку



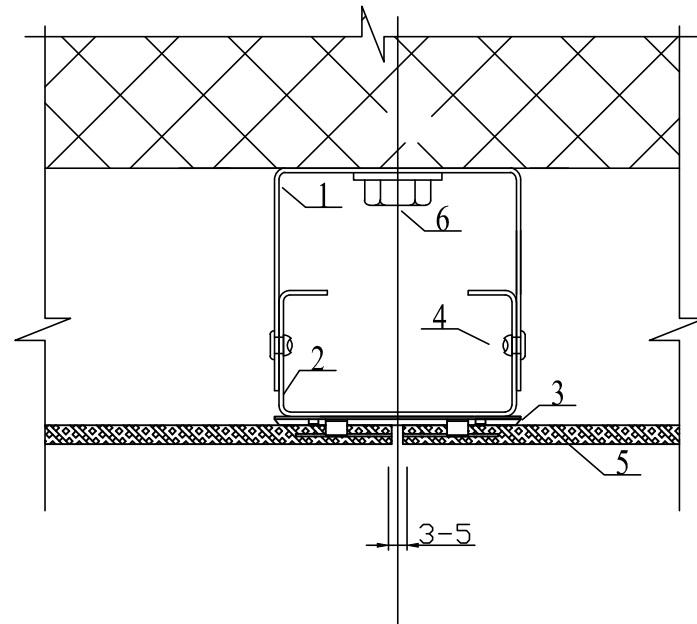
- 1.Кронштейн КВ1(2)
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 4.Крепежный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП
- 5.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 6.Кляммер рядный КРЗ

Узел установки вертикальной направляющей
Общий вид



- 1.Кронштейн KB1(2)
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 4.Крепежный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП
- 5.Направляющая Н1, Н1ЦП

Узел крепления плит облицовки с использованием КУ-80, КУ-150



- 1.Кронштейн универсальный КУ-80(КУ-150)
- 2.Направляющая Н2(5)
- 3.Кляммер
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита керамогранитная 10-14 мм
- 6.Анкер с прессшайбой

Рис. 42