

ООО "Ньютон Системс"

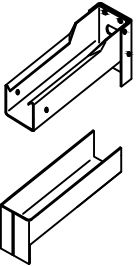
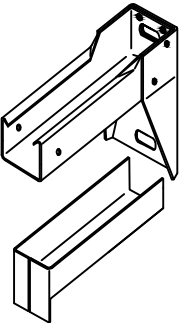
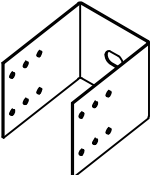
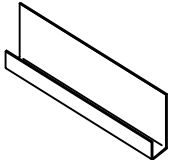
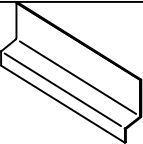
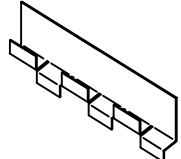
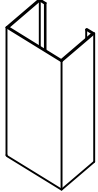

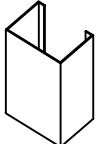
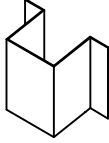
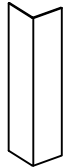
Альбом технических решений

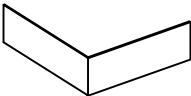
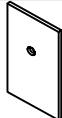



*Конструкции навесной фасадной системы с
воздушным зазором "СКН-СК-004"*

*для облицовки плитами из
натурального камня
толщиной от 20 мм и размером max 650*1200 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
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
2	K2, B2	Кронштейн усиленный Вставка усиленная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321
				Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
3	KY-80 KY-150	Кронштейн универсальный		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
4	ПСК	Полка стартовая		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
5	ПФК	Полка финишная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
6	ПРК	Полка рядная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 201; AISI 202 AISI 304; AISI 321 AISI 430
7	H1-5 H1-5ЦП	Направляющая		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430 Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
8	СК3, СК3ЦП СК4, СК4ЦП	Скоба крепежная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
9	BC3, BC3ЦП BC4, BC4ЦП	Вставка соединительная		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
10	КЭ3, КЭ3ЦП КЭ4, КЭ4ЦП	Крепежный элемент		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 430
				Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
11	СТ1 СТ1ЦП	Стойка		Материал: коррозионностойкая сталь AISI 304; AISI 430
				Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП

12	ПЛ1 ПЛ1ЦП	Полка		Материал: коррозионноустойчивая сталь AISI 304; AISI 430
				Материал: оцинкованная сталь Сталь холоднокатанная, оцинкованная по 1 классу с защитным ЛКП
13	ПТ1	Прокладка теплоизоляционная		Материал: паронит
14	ПТ2	Прокладка теплоизоляционная		Материал: паронит
15		Заклепки вытяжные A2/A2 4x8, 4x10		
16		Самонарезающие оцинкованные винты		

Кронштейн К1

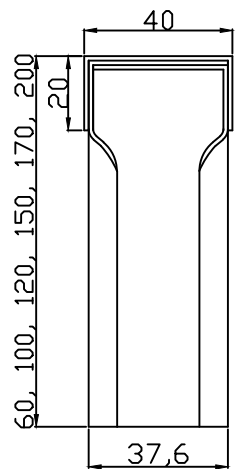
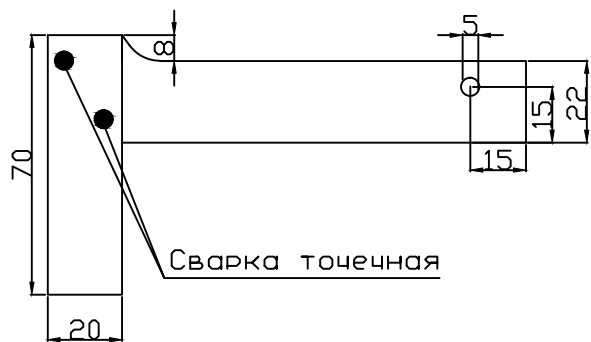


Рис. 1

Кронштейн К1

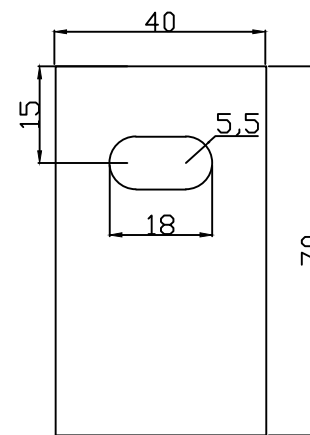
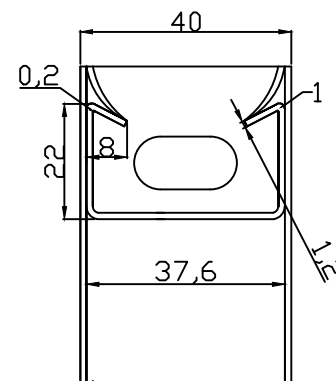


Рис. 2

Вставка В1

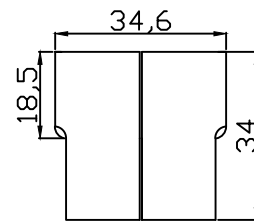
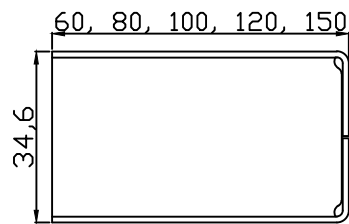
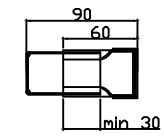
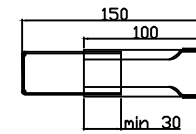


Рис. 3

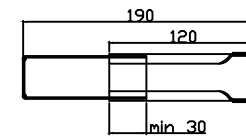
KB1 60/60



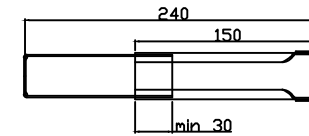
KB1 100/80



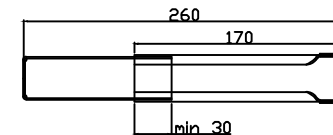
KB1 120/100



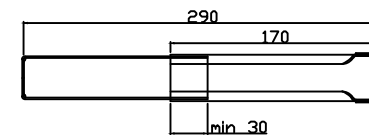
KB1 150/120



KB1 170/120



KB1 170/150



KB1 200/100

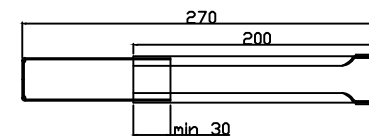


Рис. 4

Кронштейн К2

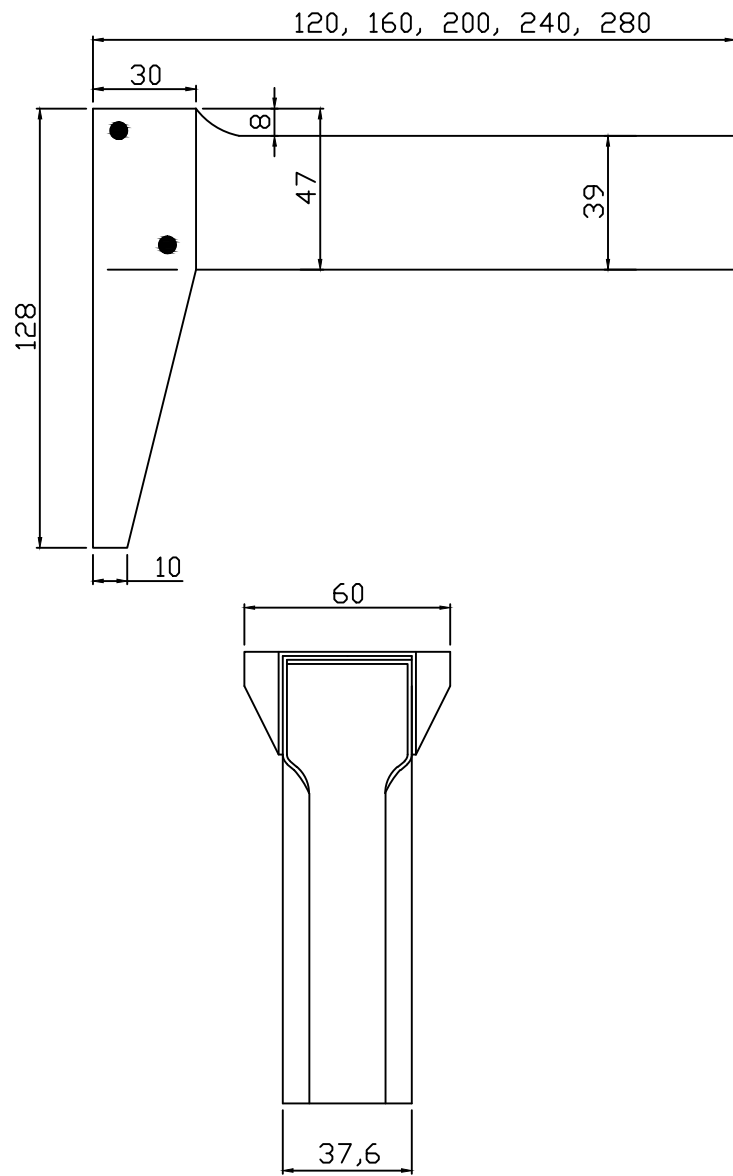


Рис. 5

Кронштейн К2

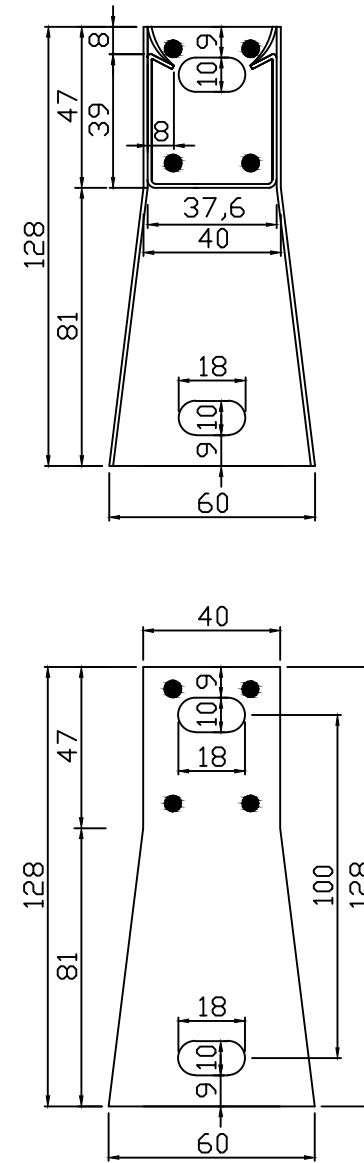


Рис. 6

Вставка В2

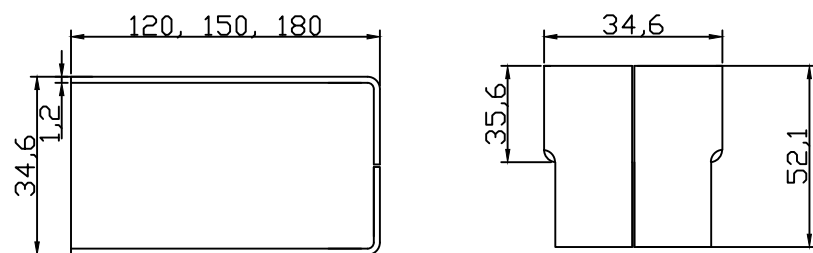


Рис. 7

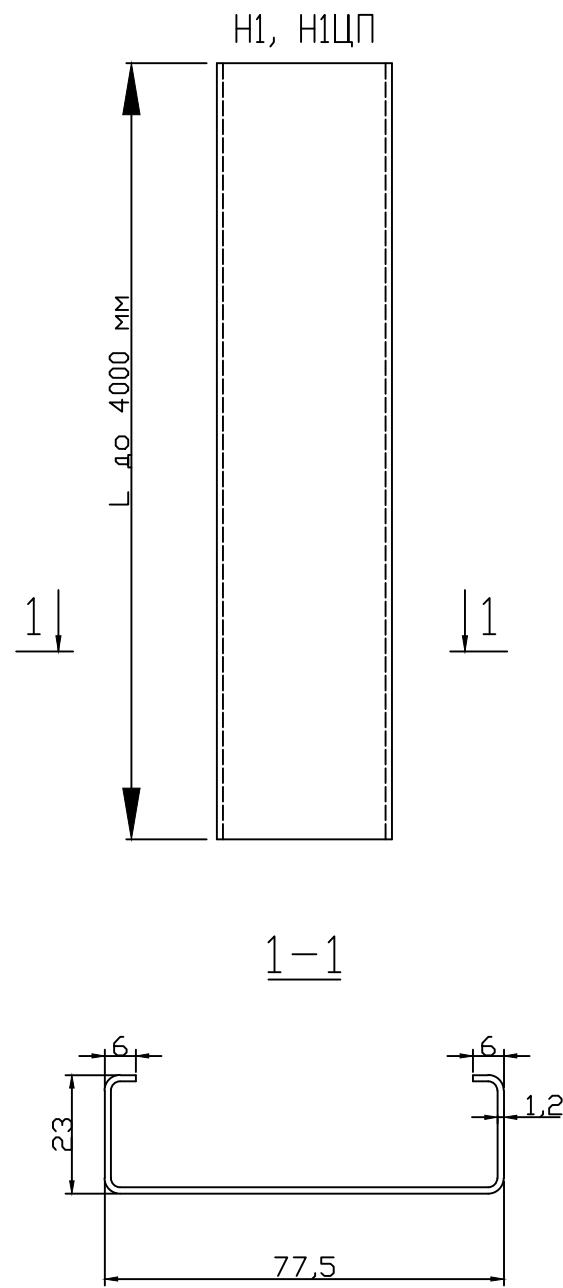
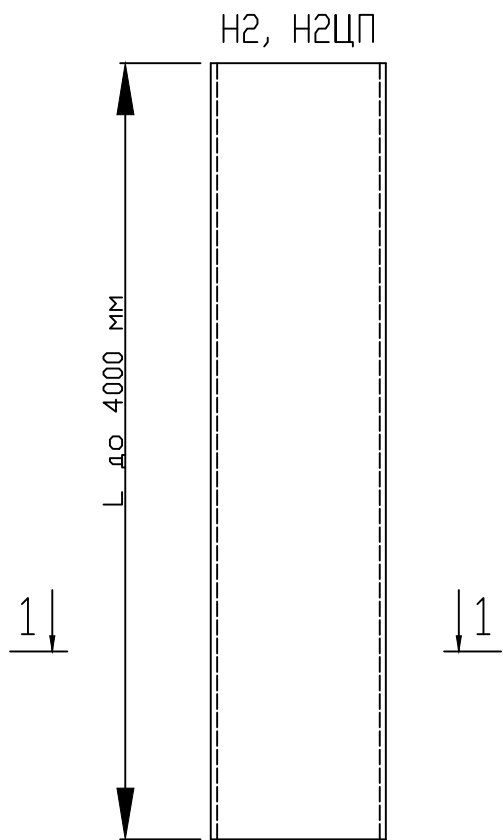


Рис. 8



1-1

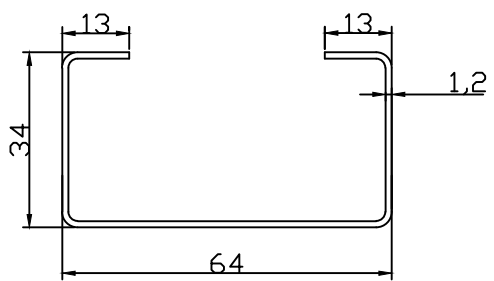
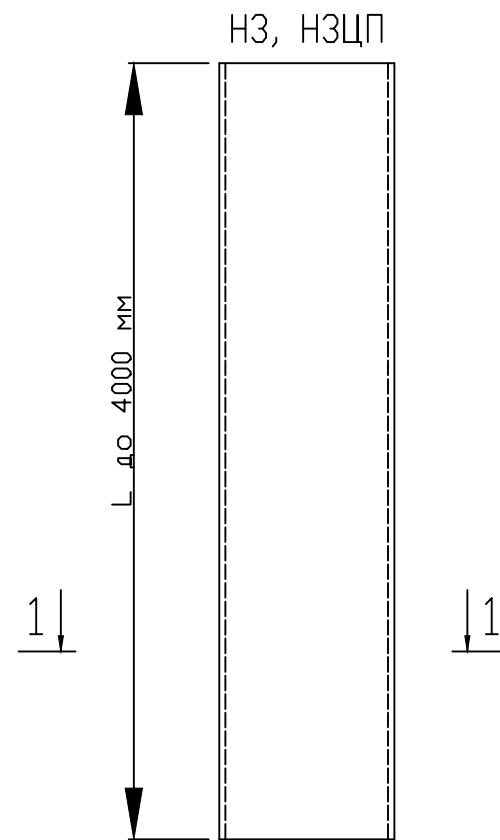


Рис. 9



1-1

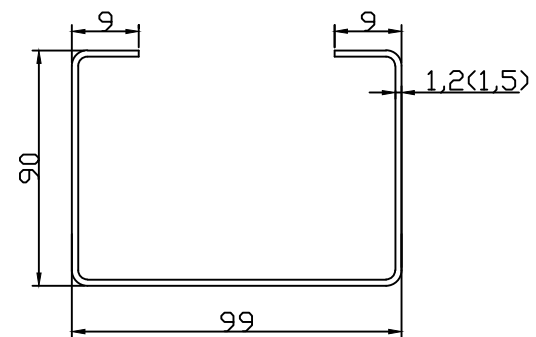
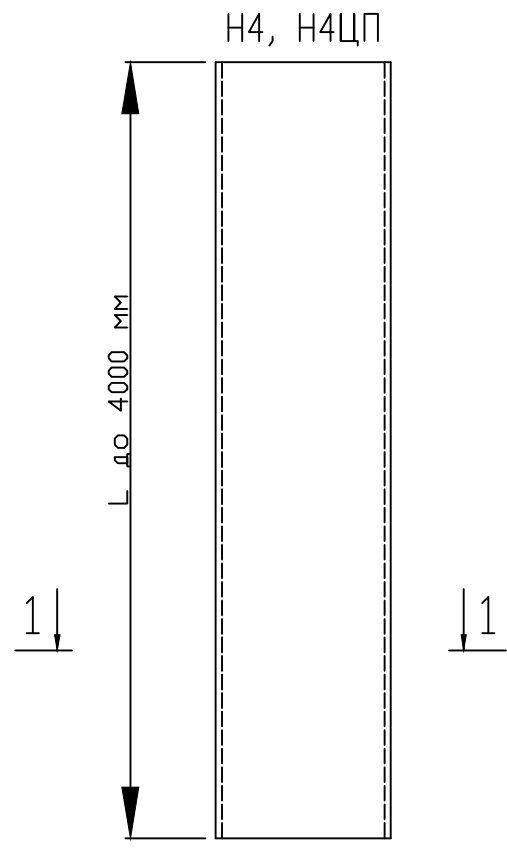


Рис. 10



1-1

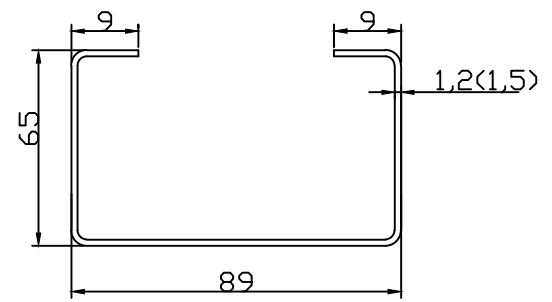
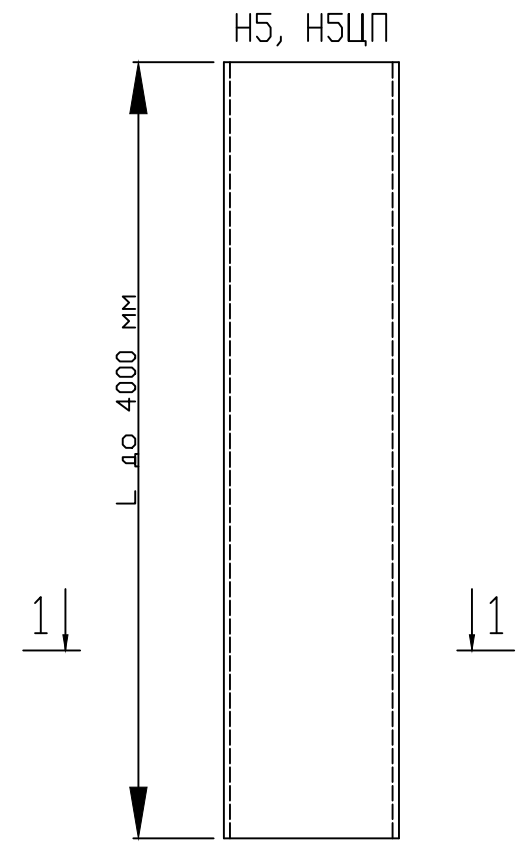


Рис. 11



1-1

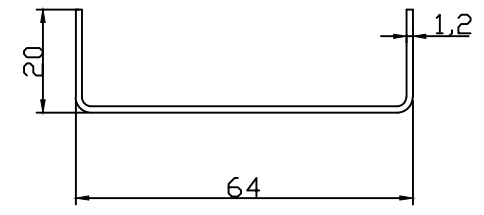


Рис. 12

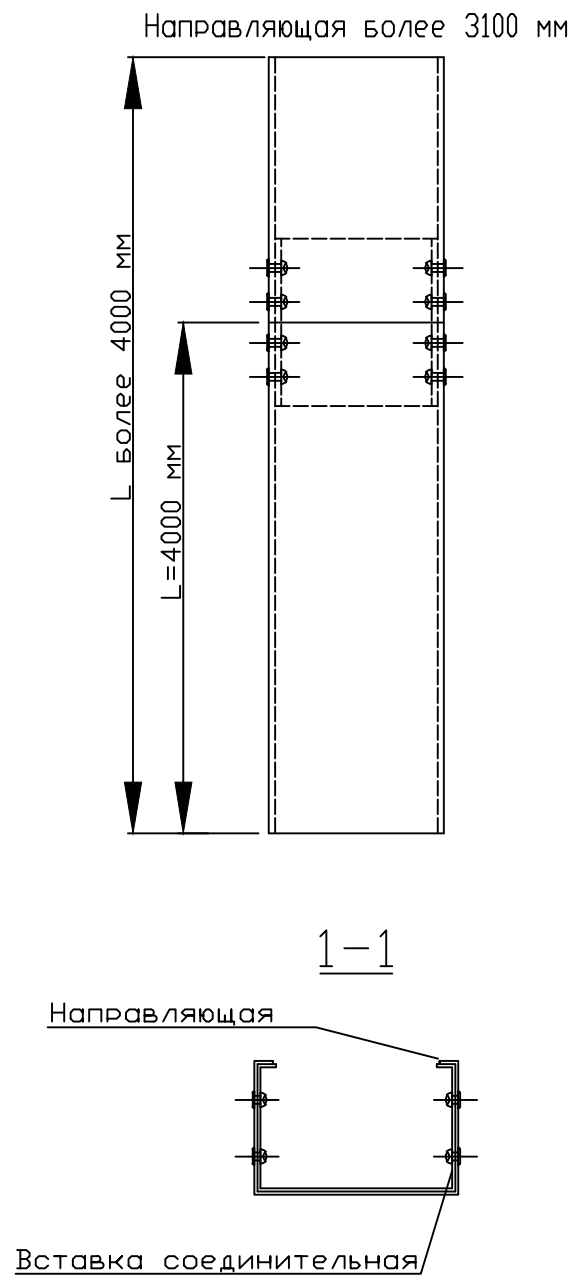


Рис. 13

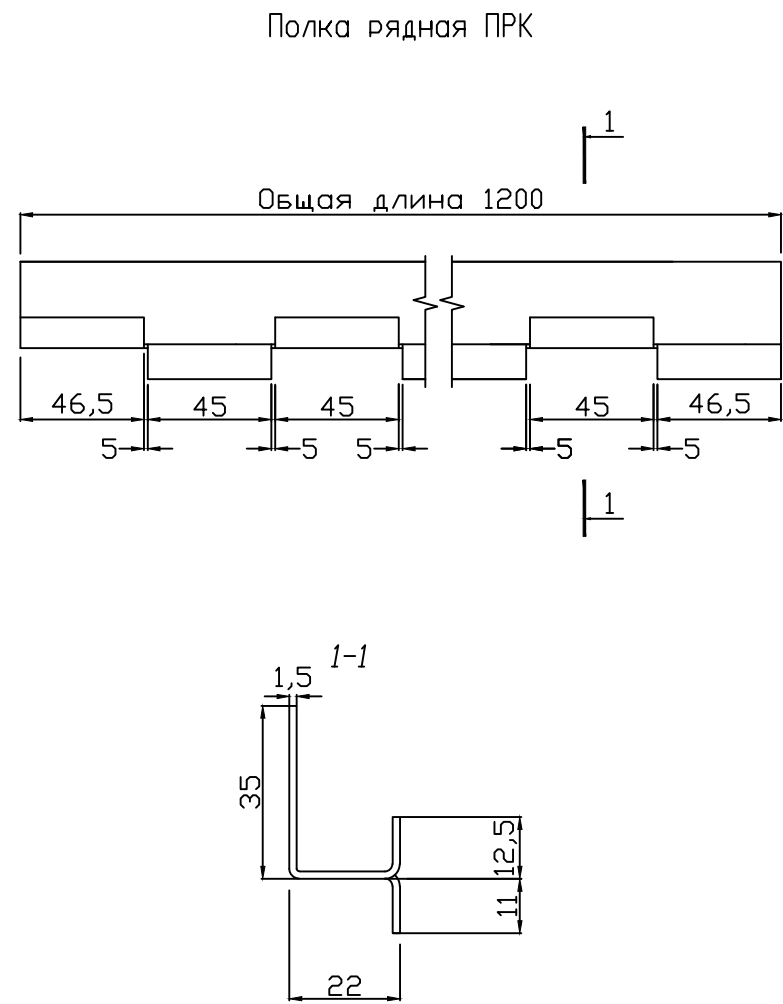


Рис. 14

Принципиальная схема установки кронштейнов

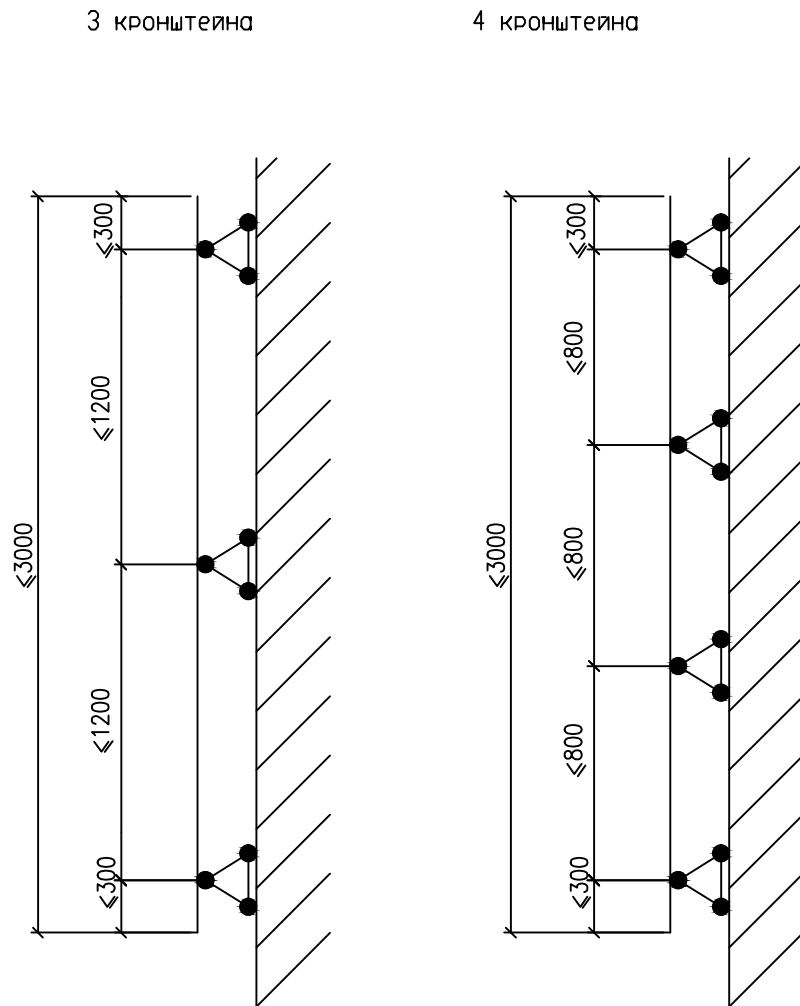


Рис. 15

Схема крепления утеплителя

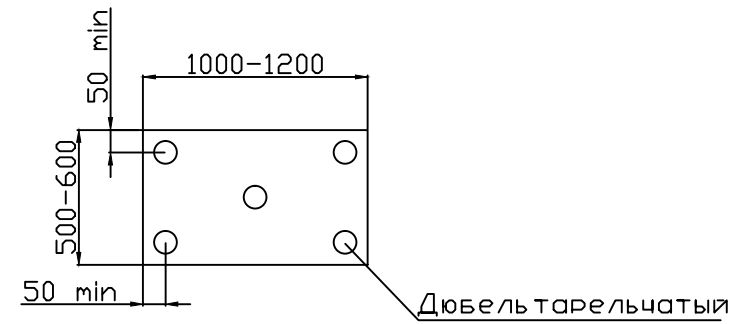
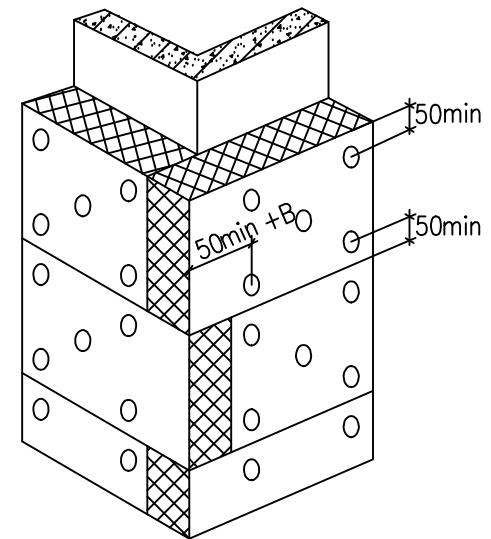


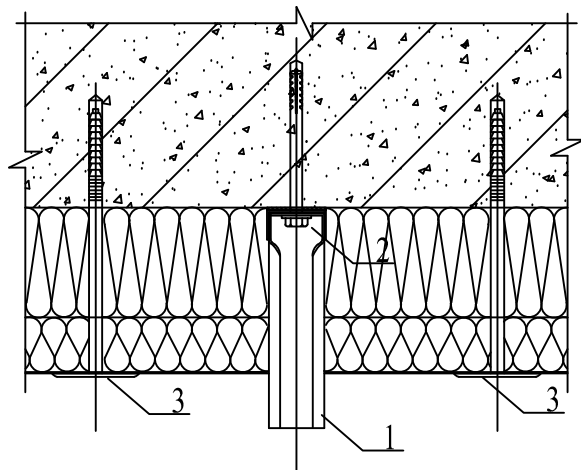
Схема крепления утеплителя на углу здания



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

Рис. 16

Узел крепления утеплителя



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

Рис. 17

Принципиальная схема установки утеплителя

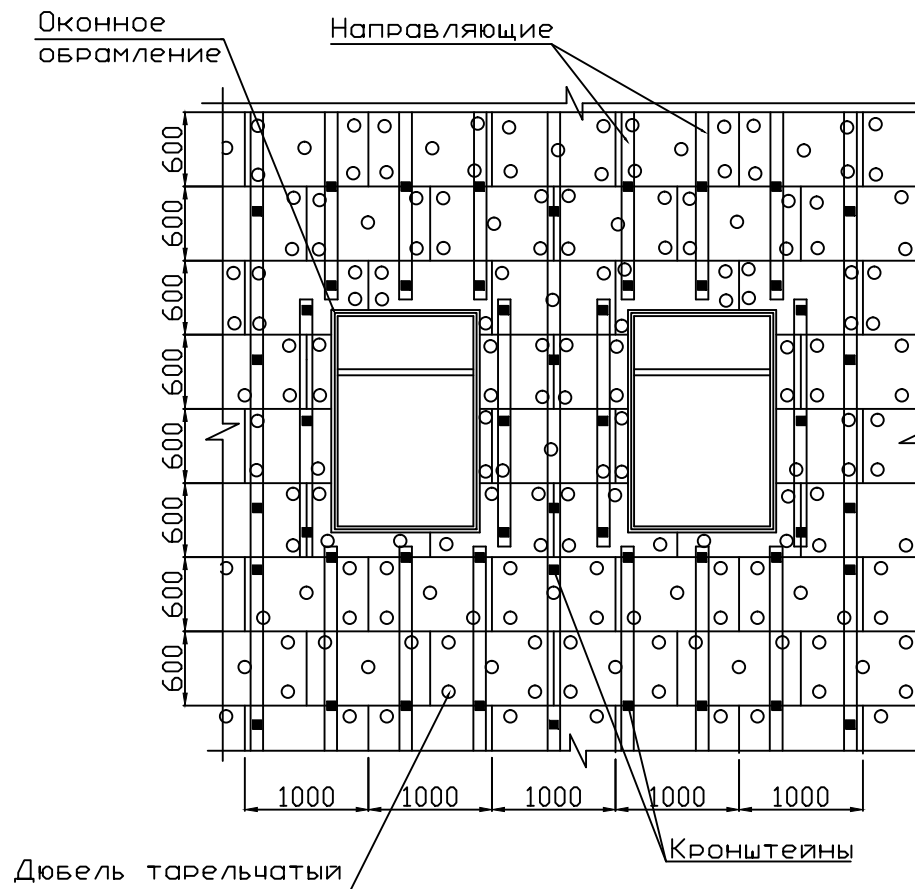


Рис. 18

Принципиальная схема установки двухслойного утеплителя

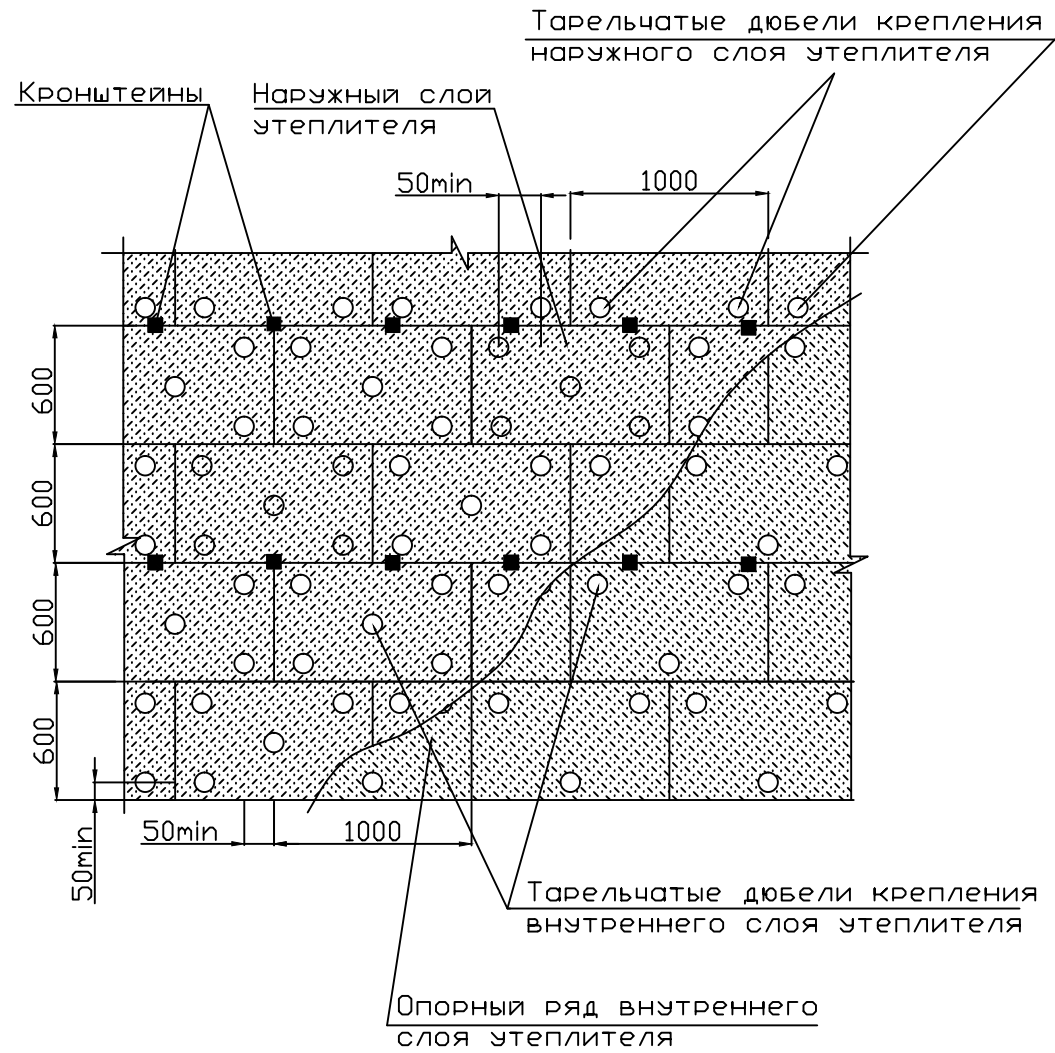
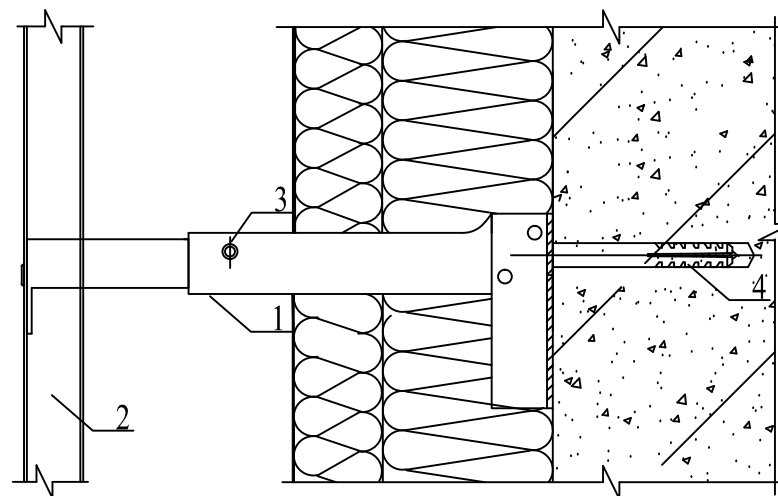


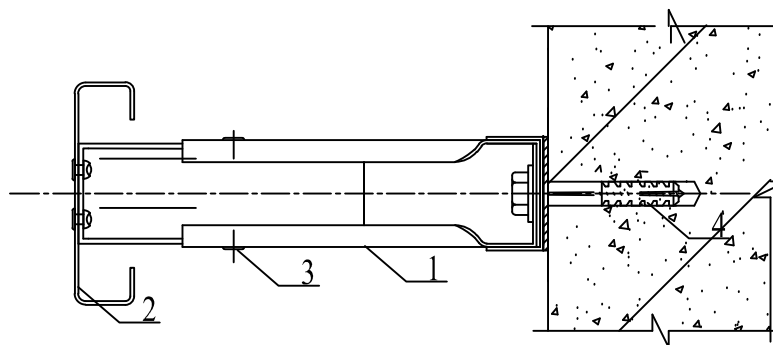
Рис. 19

Узел установки вертикальной направляющей

Вид сбоку



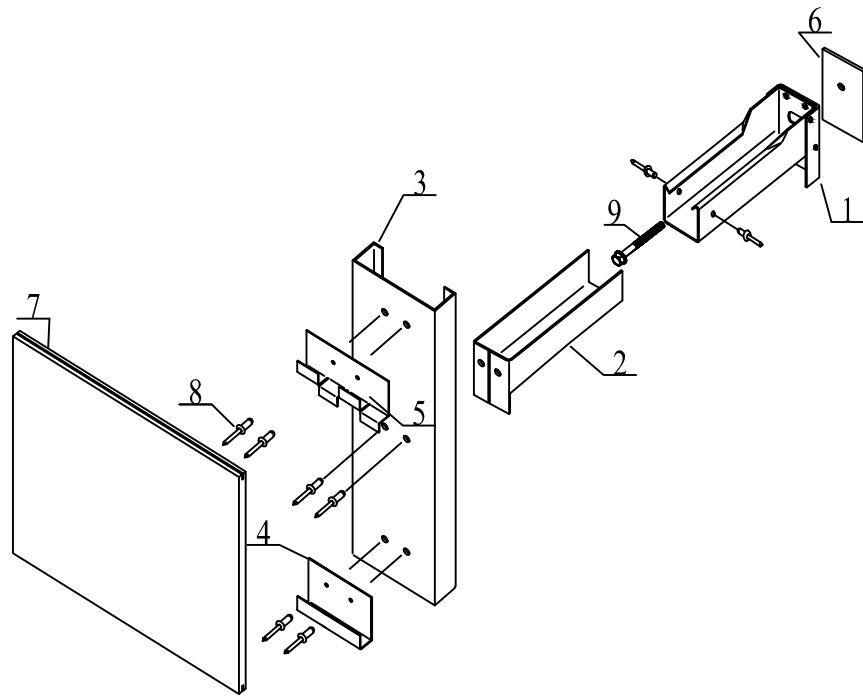
Вид сверху



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

Рис. 20

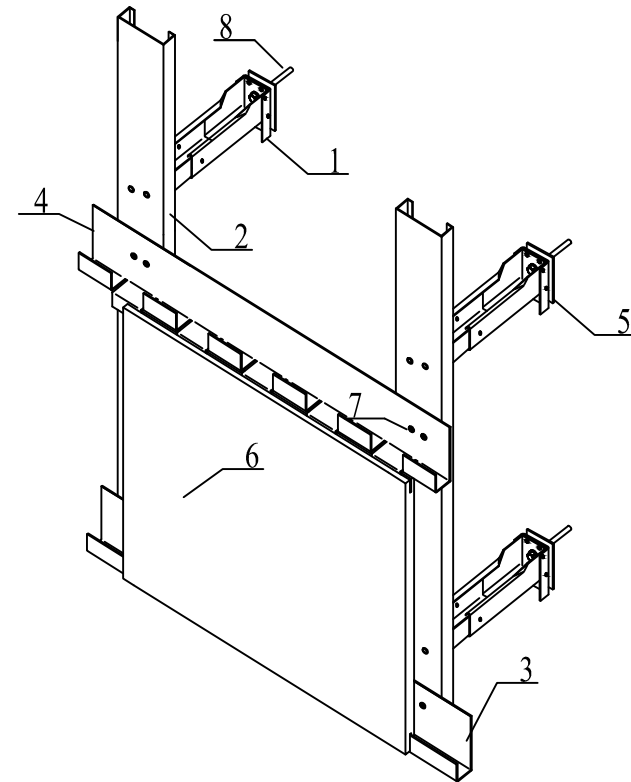
Общий вид



- 1.Кронштейн К1
- 2.Вставка подвижная В1
- 3.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 4.Полка стартовая ПСК
- 5.Полка рядная ПРК
- 6.Терморазрыв паронитовый ПТ1
- 7.Плита из натурального камня
- 8.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 9.Анкер с прессшайбой

Рис. 21

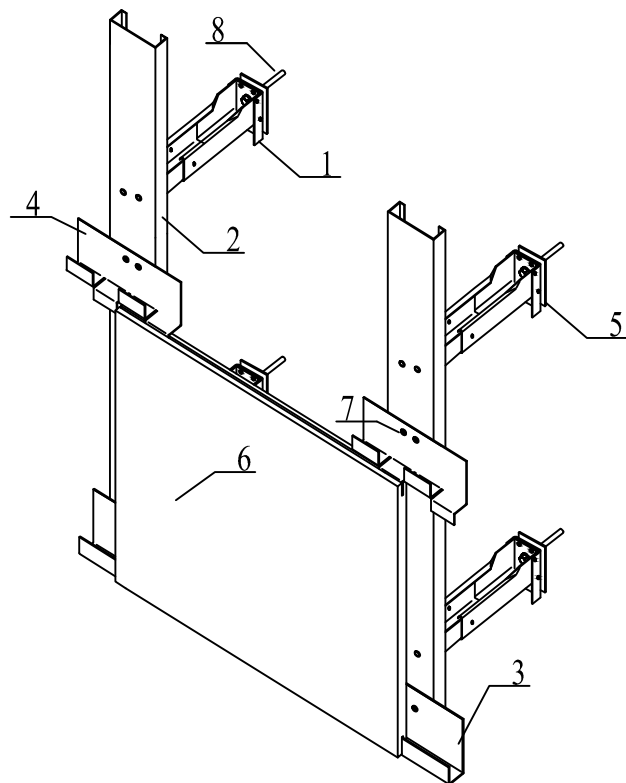
Общий вид
Сплошные полки



- 1.Кронштейн КВ1 (КВ2)
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка стартовая сплошная ПСК (1200 мм)
- 4.Полка рядная сплошная ПРК (1200 мм)
- 5.Терморазрыв паронитовый ПТ1 (ПТ2)
- 6.Плита из натурального камня
- 7.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 8.Анкер с прессшайбой

Рис. 22

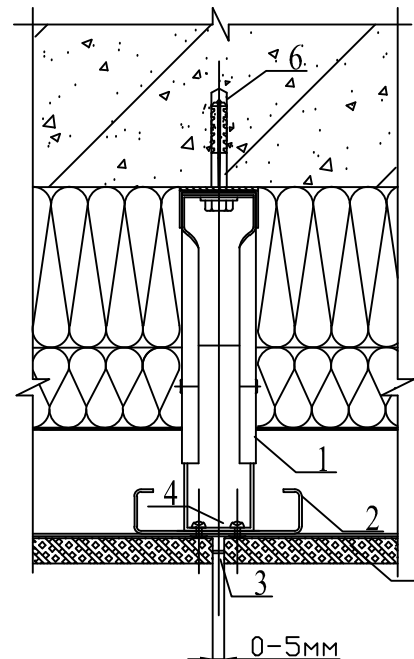
Общий вид
Резаные полки



- 1.Кронштейн KB1(KB2)
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка стартовая резаная ПСК (100–200 мм)
- 4.Полка рядная резаная ПРК (200 мм)
- 5.Терморазрыв паронитовый ПТ1(ПТ2)
- 6.Плита из натурального камня
- 7.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 8.Анкер с прессшайбой

Рис. 23

Узел крепления плит облицовки



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка для крепления камня
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита из натурального камня
- 6.Анкер с прессшайбой

Рис. 24

Горизонтальный стык плит облицовки

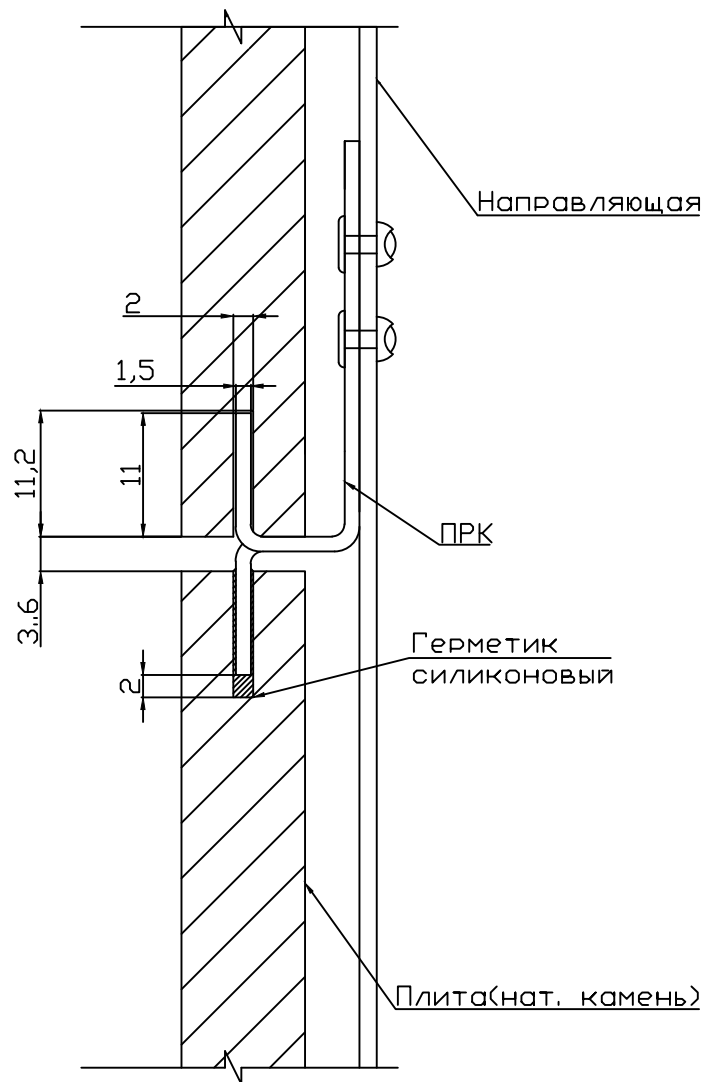
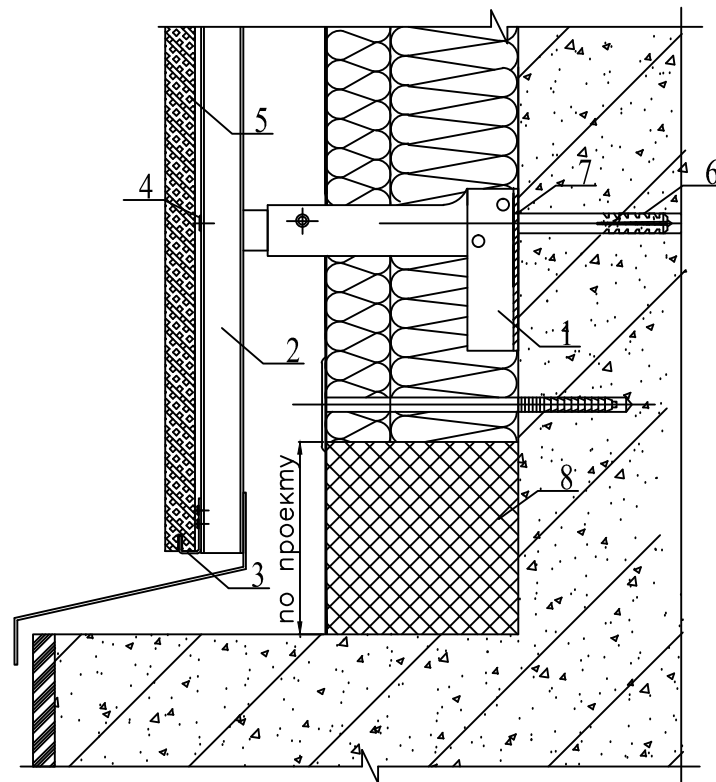


Рис. 25

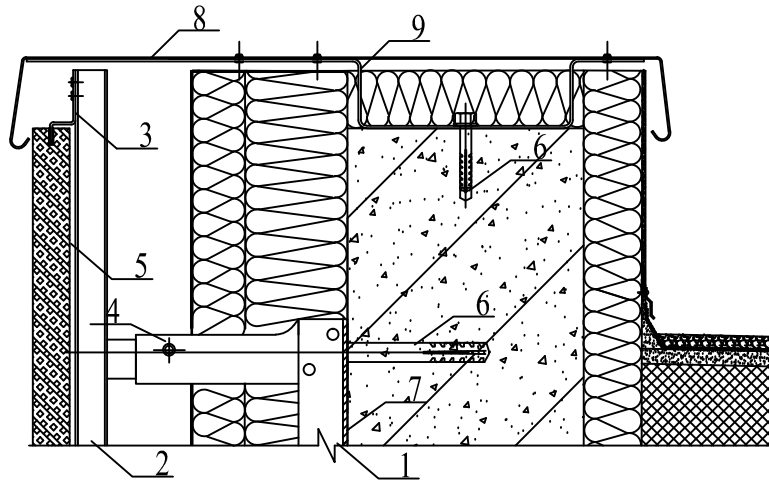
Узел примыкания к цоколю



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка стартовая ПСК
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита из натурального камня
- 6.Анкер с прессшайбой
- 7.Терморазрыв паронитовый ПТ1
- 8.Экструзионный пенополистирол

Рис. 26

Узел примыкания к парапету



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка финишная ПФК
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита из натурального камня
- 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. 27

Схема установки оконного обрамления

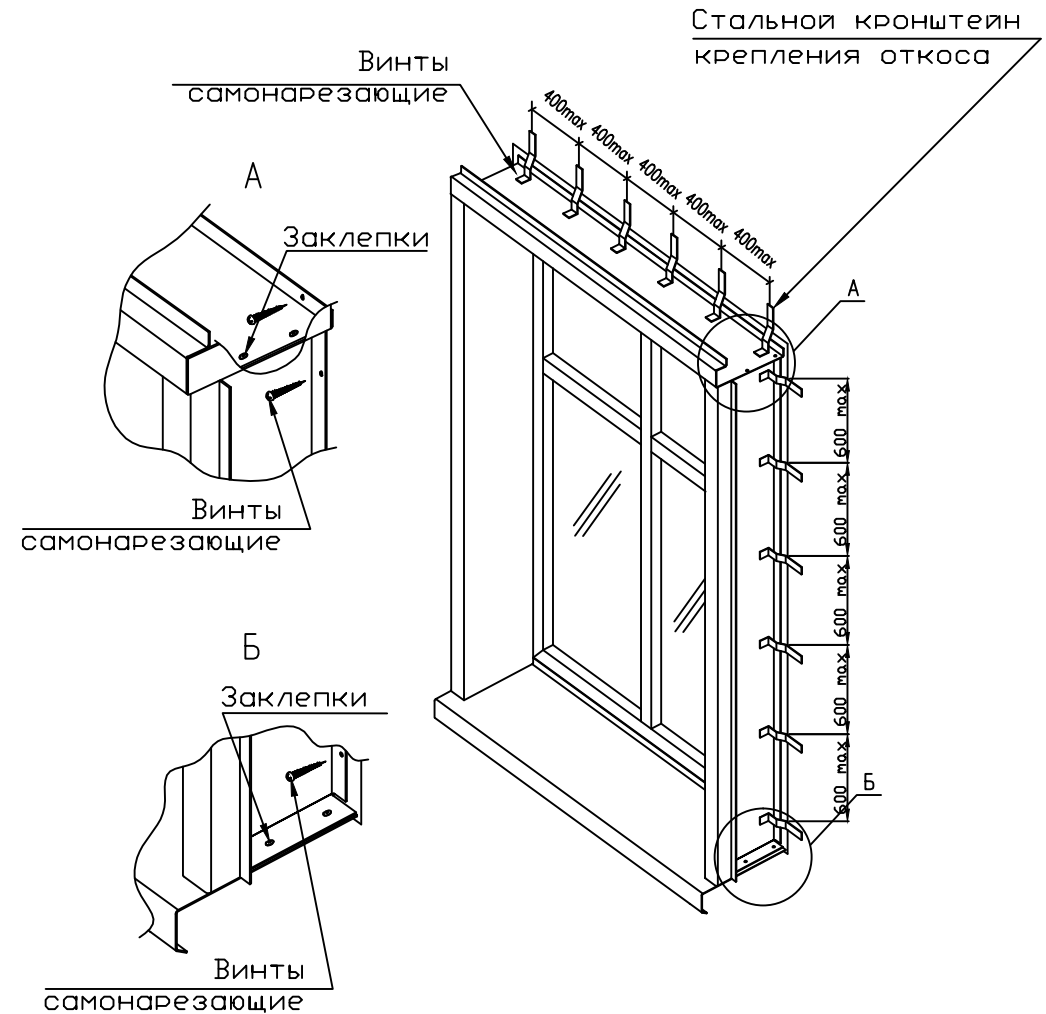
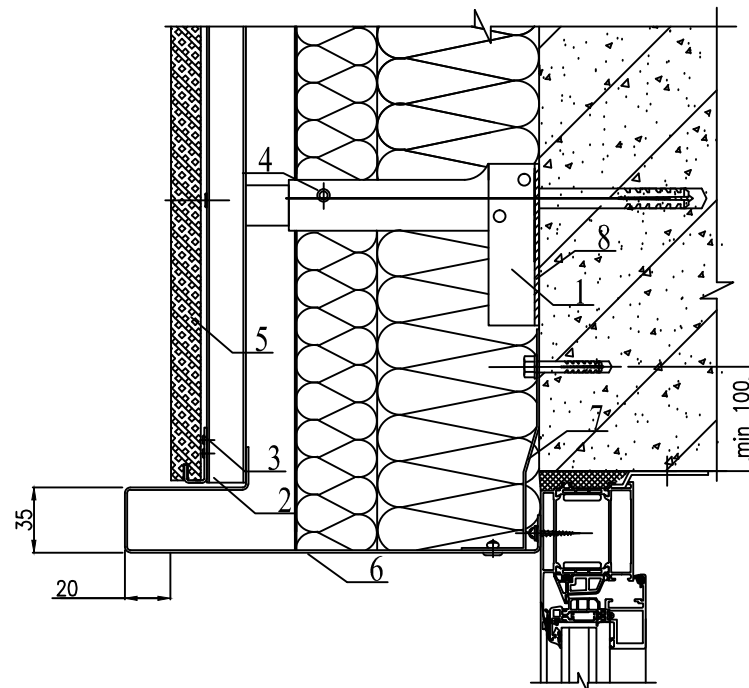


Рис. 28

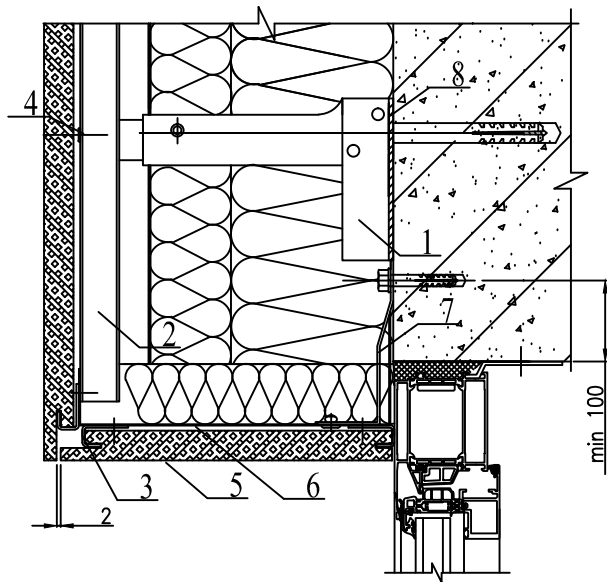
Узел крепления верхнего откоса оконного обрамления



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка стартовая ПСК
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита из натурального камня
- 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. 29

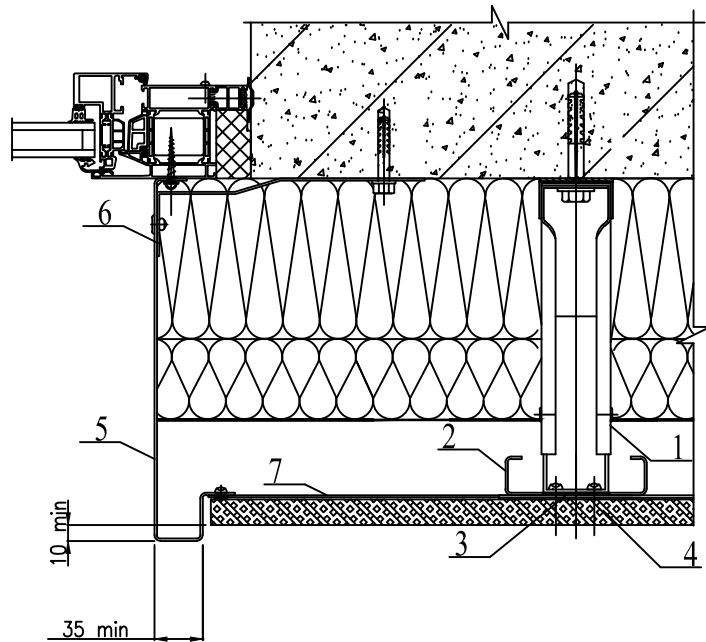
Верхний откос из натурального камня



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка стартовая ПСК
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 5.Плита из натурального камня
- 6.Верхний элемент короба оконного обрамления
сталь оцинк. $t = 0.7-1.0$ мм
- 7.Кронштейн крепления откоса
сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 8.Терморазрыв паронитовый ПТ1

Рис. 30

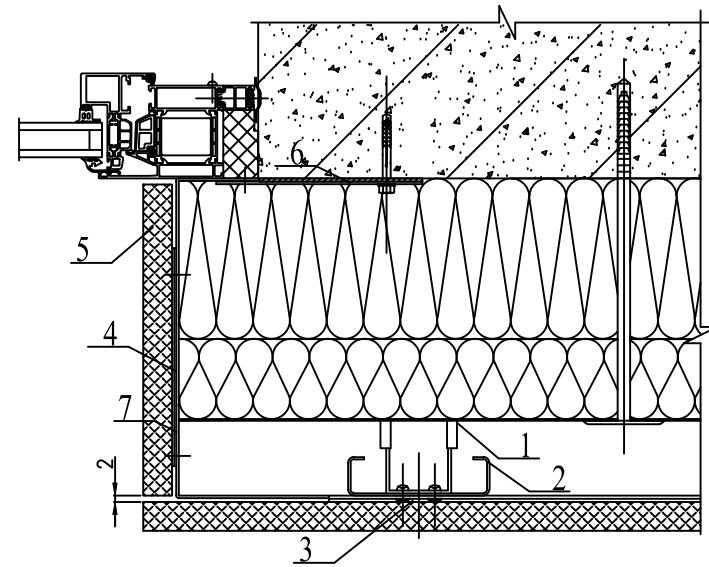
Узел крепления бокового откоса оконного обрамления



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка для крепления камня
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
- 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 из натурального камня

Рис. 31

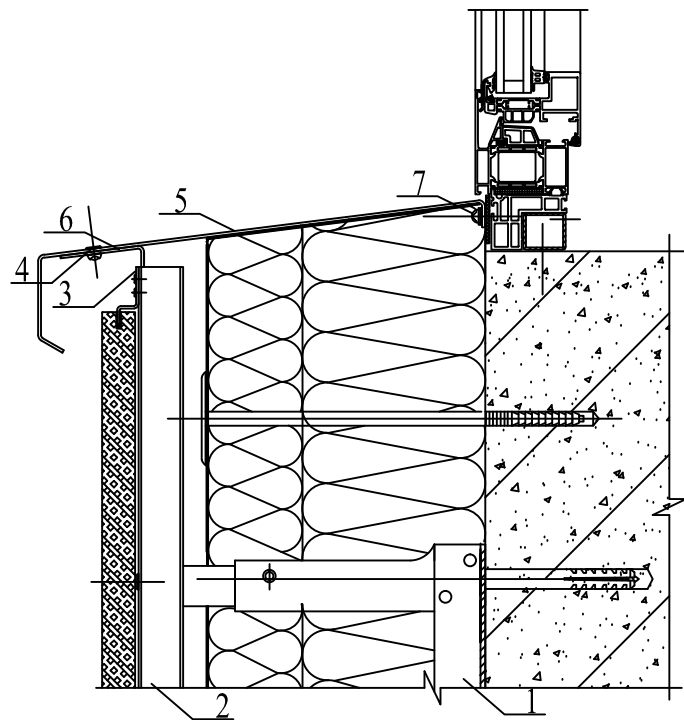
Узел крепления бокового стального откоса оконного обрамления, облицованного натуральным камнем



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка для крепления камня
- 4.Полка для крепления плит облицовки бокового откоса
- 5.Плита из натурального камня
- 6.Кронштейн крепления откоса сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 7.Боковой элемент короба оконного обрамления сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм

Рис. 32

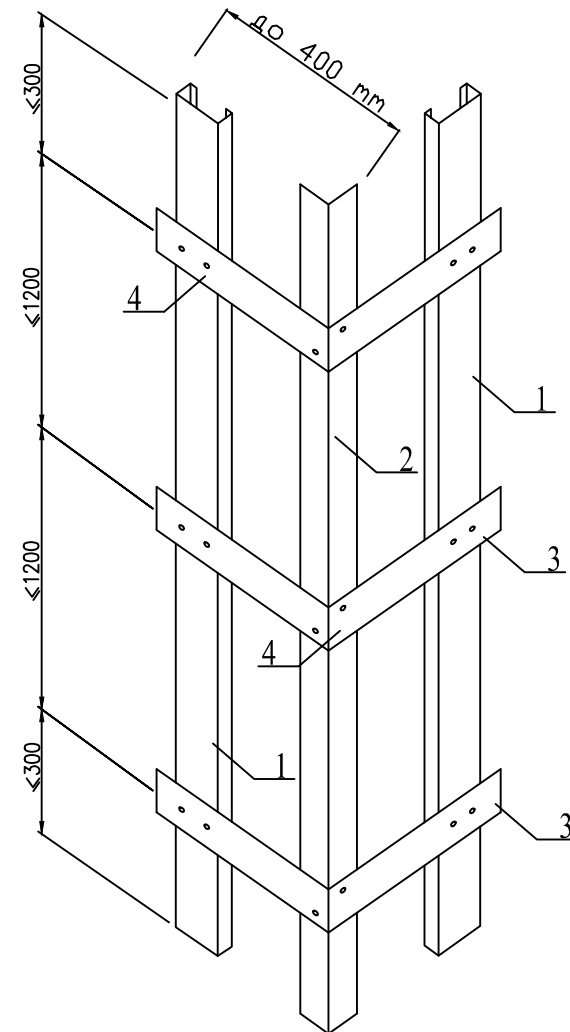
Узел крепления отлива оконного обрамления



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка финишная ПФК
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Отлив сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм
- 6.Элемент крепления отлива сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 7.Саморез

Рис. 33

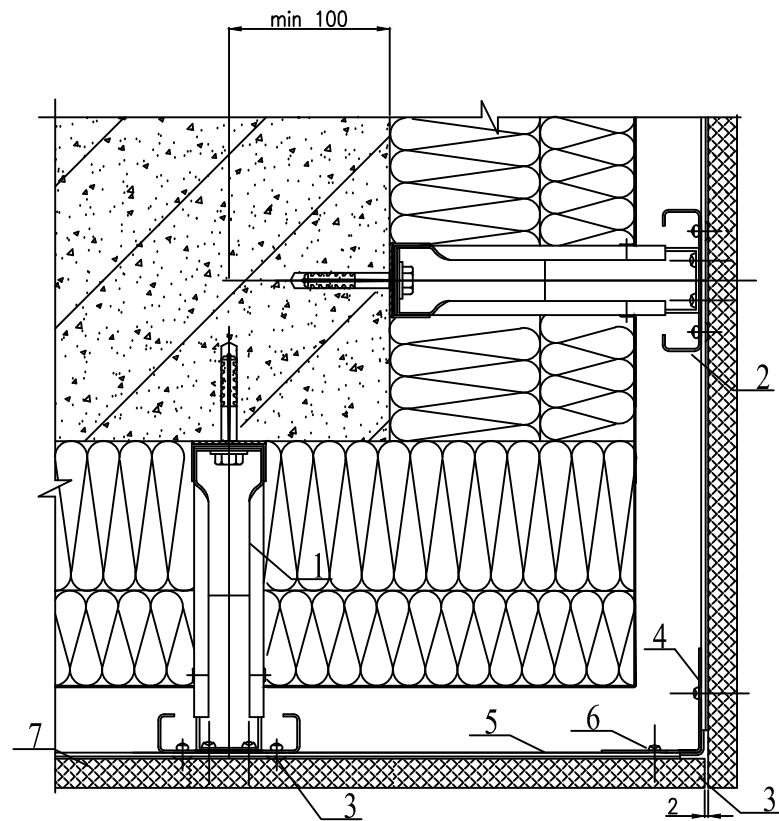
Схема расстановки планок углового элемента



- 1.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 2.Стойка угловая СТ1, СТ1ЦП (51х51 мм)
- 3.Полка угловая ПЛ1, ПЛ1ЦП (375х375 мм)
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8

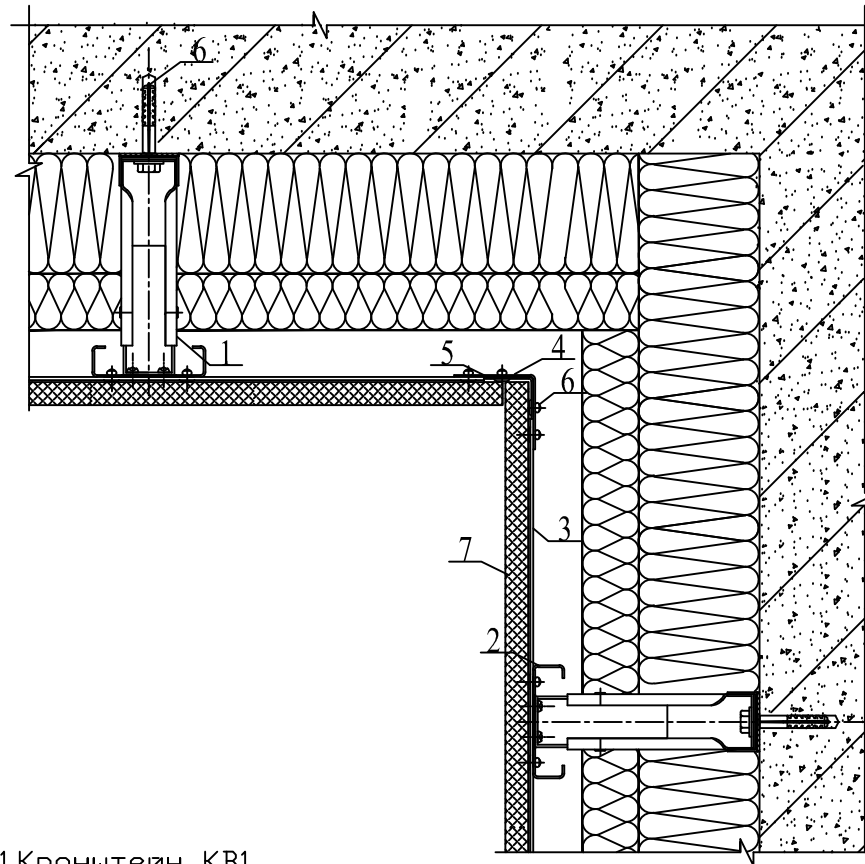
Рис. 34

Узел крепления на внешнем углу



- 1.Кронштейн KB1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка для крепления камня
- 4.Стойка угловая СТ1, СТ1ЦП
- 5.Полка угловая ПЛ1, ПЛ1ЦП
- 6.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 7.Плита из натурального камня

Узел крепления внутреннего угла



- 1.Кронштейн КВ1
- 2.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 3.Полка для крепления камня
- 4.Стойка угловая СТ1, СТ1ЦП
- 5.Полка угловая ПЛ1, ПЛ1ЦП
- 6.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 7.Плита из натурального камня

Рис. 36

Общий вид крепления подконструкции
для крепления в межэтажные перекрытия

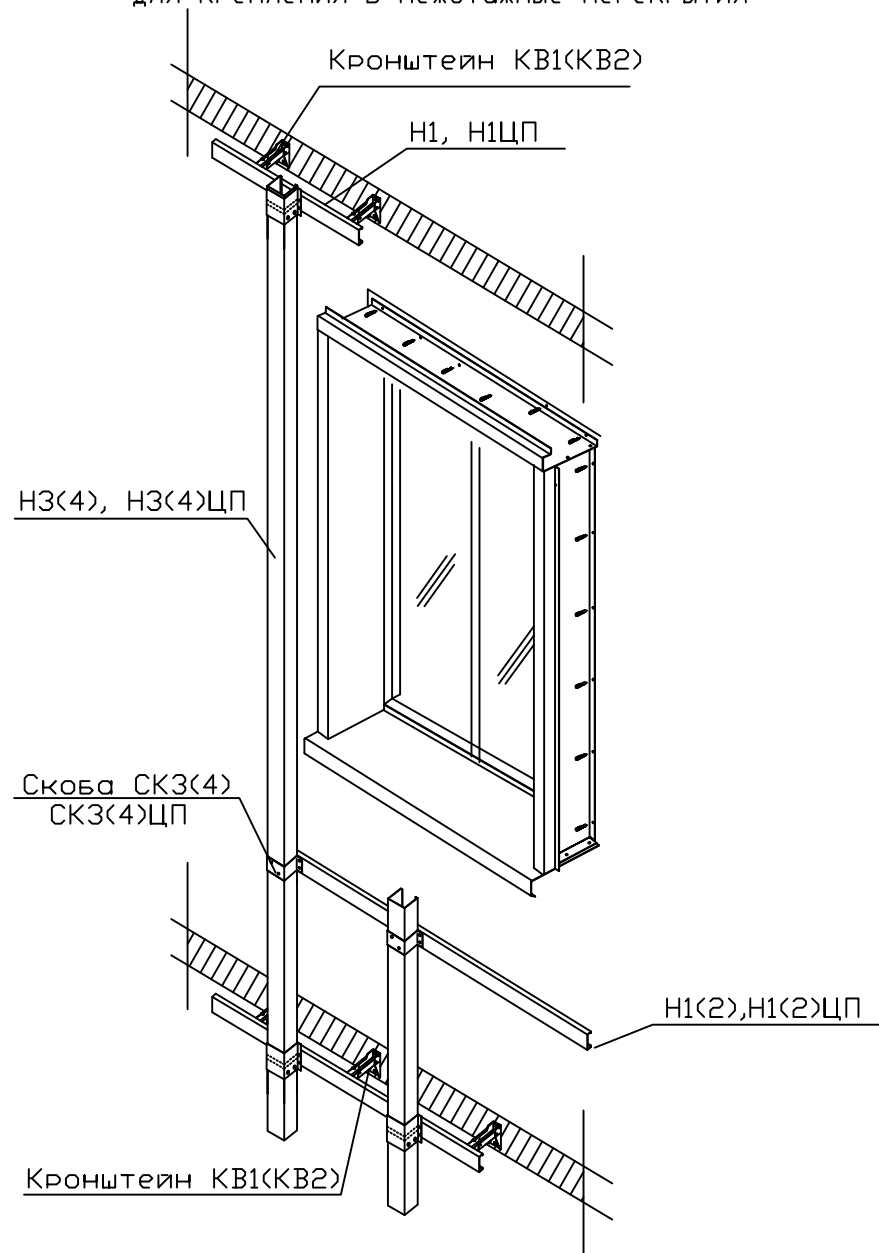
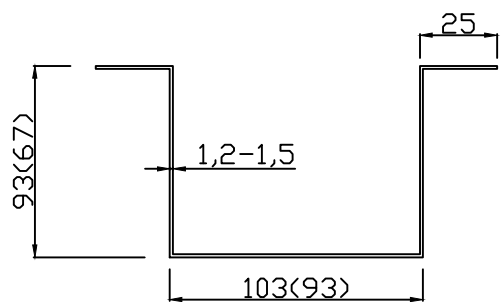


Рис. 37

Крепёжный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП



↑ А
Вид А

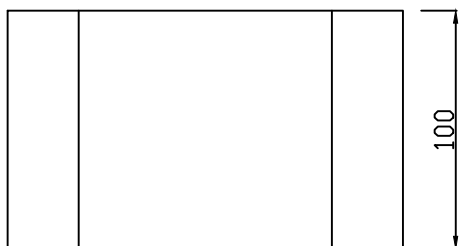
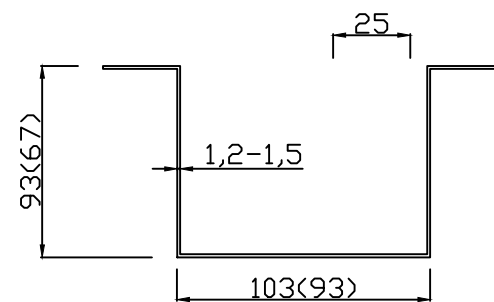


Рис. 38

Скоба крепёжная СКЗ(4), СКЗ(4)ЦП



↑ А
Вид А

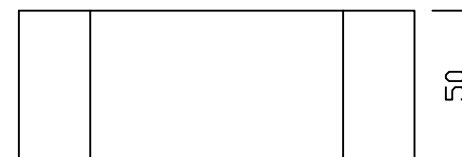
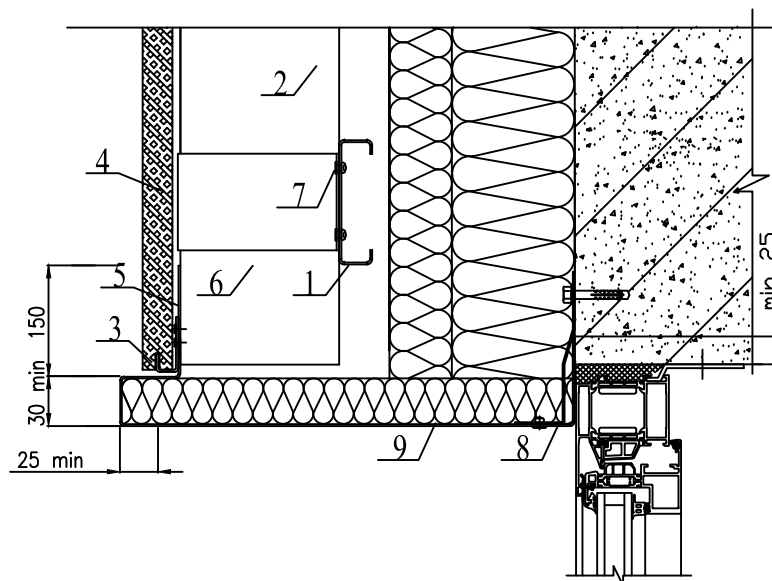


Рис. 39

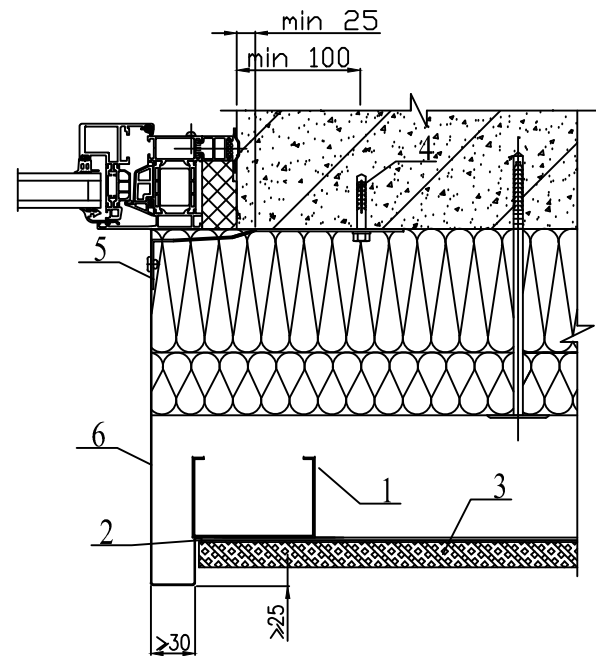
Узел примыкания фасада к оконному проему
(верхний откос)



1. Направляющая опорная Н1(2), Н1(2)ЦП
2. Направляющая Н3(4), Н3(4)ЦП
3. Полка стартовая ПСК
4. Плита из натурального камня
5. Верхний отгиб противопожарного короба (150 мм)
6. Скоба крепежная СКЗ(4)
7. Заклепка вытяжная А2/А2 4x8
8. Кронштейн крепления откоса сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
9. Верхний элемент короба оконного обрамления сталь оцинк. $t = 0,55-0,7$ мм

Рис. 40

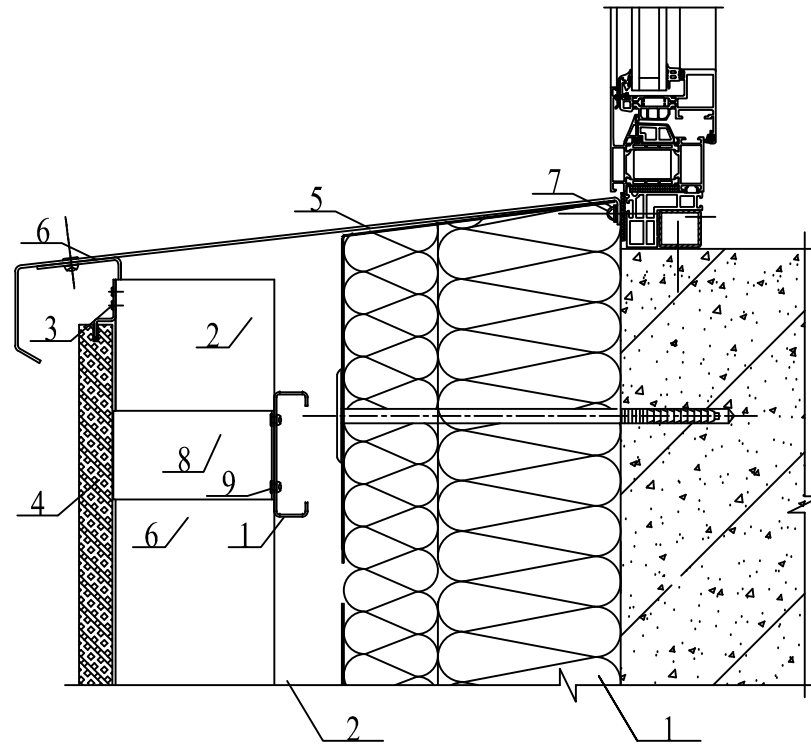
Узел примыкания фасада к оконному проему
(Боковой откос)



1. Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
2. Полка для крепления камня
3. Плита из натурального камня
4. Анкер с прессшайбой
5. Кронштейн крепления откоса сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
6. Боковой элемент короба оконного обрамления сталь оцинк. $t = 0.55-0.7$ мм

Рис. 41

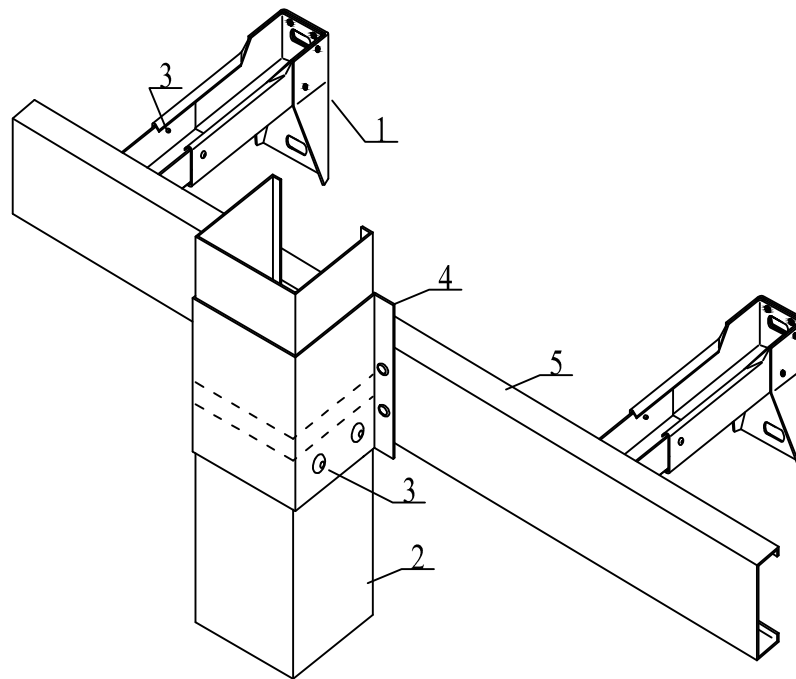
Узел крепления отлива оконного обрамления



- 1.Направляющая опорная Н1(2), Н1(2)ЦП
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Полка финишная ПФК
- 4.Плита из натурального камня
- 5.Отлив сталь оцинк. $t = 0,55-0,7$ мм
- 6.Элемент крепления отлива сталь оцинк. $t = 1-2$ мм
- 7.Саморез
- 8.Скоба крепежная СКЗ(4), СКЗ(4)ЦП
- 9.Заклепка вытяжная А2/А2 4x8

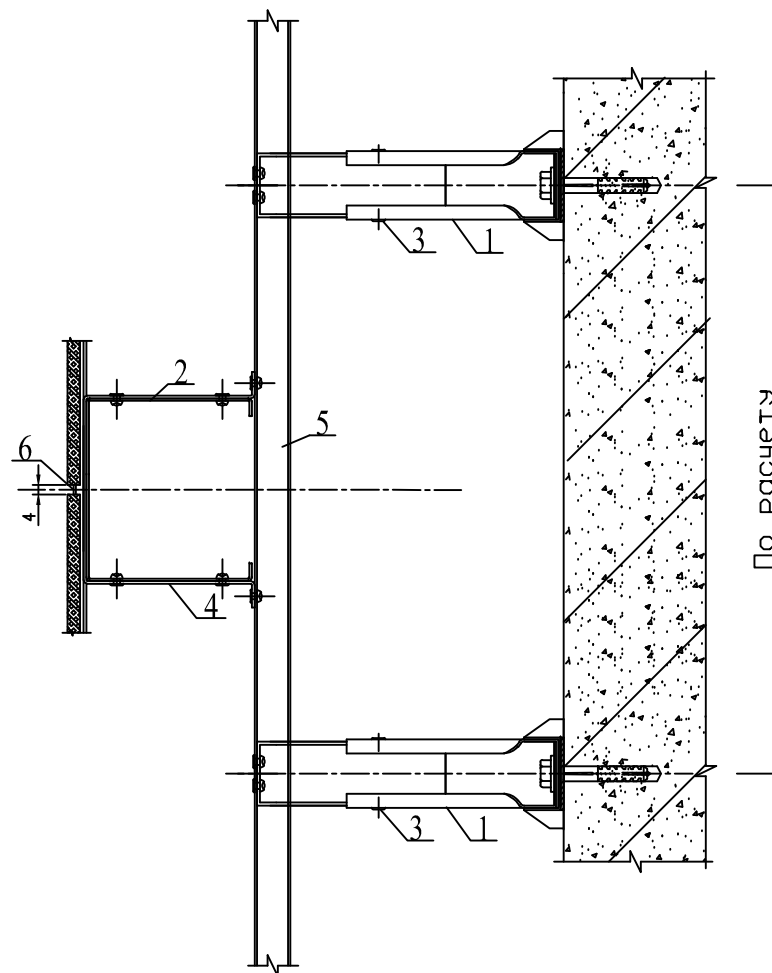
Рис. 42

Узел установки вертикальной направляющей
Общий вид



- 1.Кронштейн КВ1(КВ2)
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 4.Крепежный элемент КЗЗ(4), КЗЗ(4)ЦП
- 5.Направляющая Н1, Н1ЦП

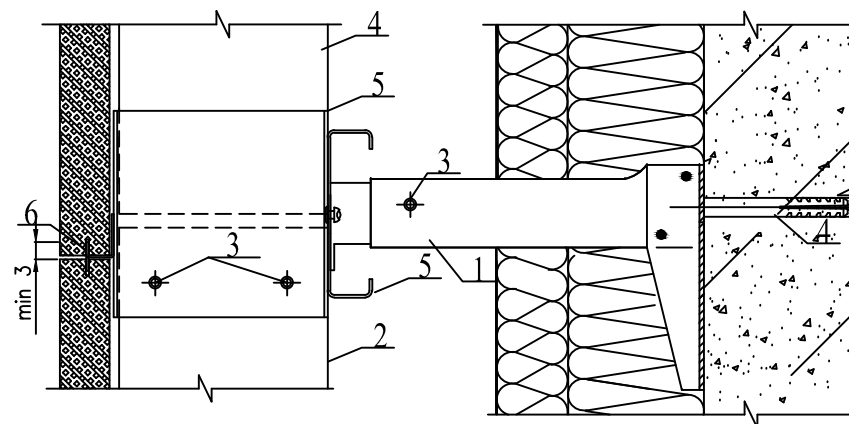
Узел установки вертикальной направляющей
Вид сверху



- 1.Кронштейн KB1(KB2)
- 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.Полка рядная ПРК/Кляммер (отрезок полки ПРК 200 мм)

Рис. 44

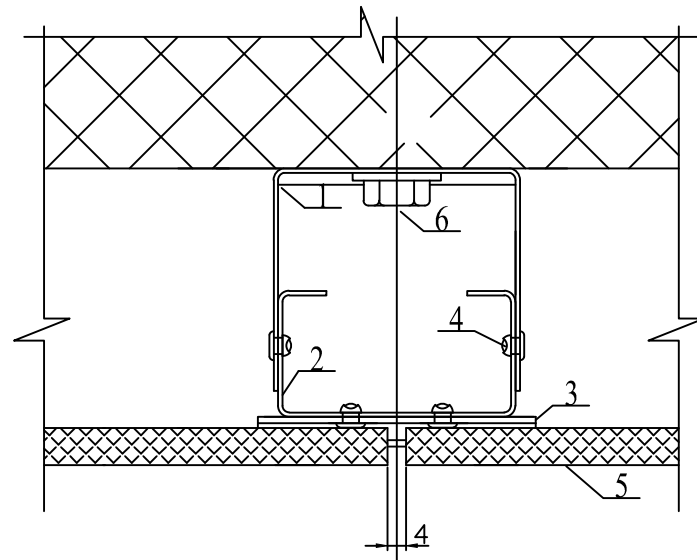
Узел установки вертикальной направляющей
Вид сбоку



- 1.Кронштейн KB1(KB2)
- 2.Направляющая НЗ(4), НЗ(4)ЦП
- 3.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 4.Крепёжный элемент КЭЗ(4), КЭЗ(4)ЦП
- 5.Направляющая Н1, Н1ЦП
- 6.Полка рядная ПРК/Кляммер (отрезок полки ПРК 200 мм)

Рис. 45

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



- 1.Кронштейн универсальный КУ-80(КУ-150)
- 2.Направляющая Н2(5), Н2(5)ЦП
- 3.Полка для крепления камня/Кляммер (отрезок полки)
- 4.Заклепка вытяжная А2/А2 4х8
- 5.Плита из натурального камня
- 6.Анкер с прессшайбой

Рис. 46