603009 г. Нижний Новгород,
ул. Азовская, д. 16

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Юкон Инжиниринг»

Королев П.Е.

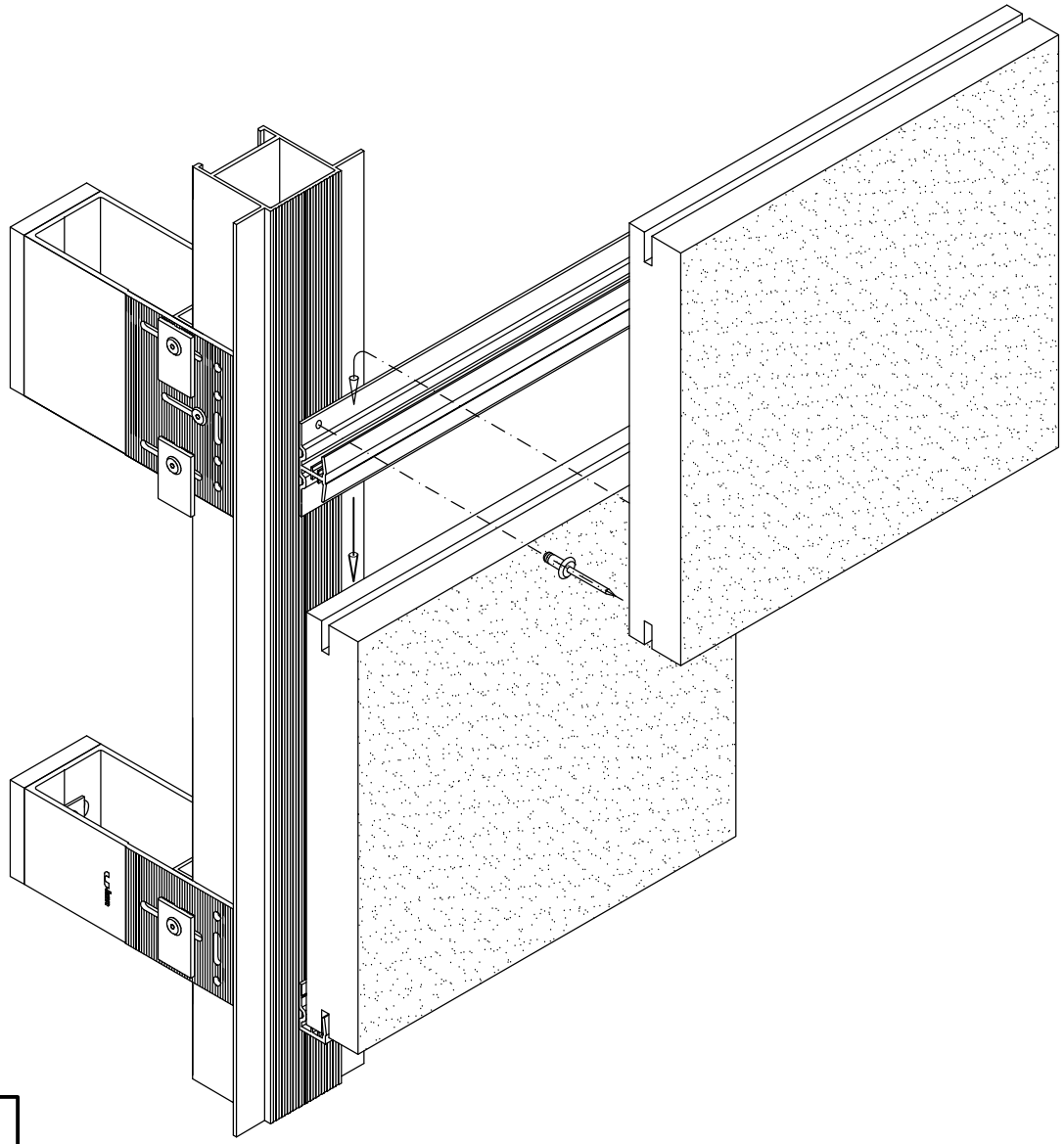
Альбом типовых технических решений

Конструкции навесной фасадной системы
с воздушным зазором «**U- KON**» типов **АТС-316**, **LT-316**
для облицовки плитами из натурального и агломерированного
камня и утепления наружных стен зданий и сооружений
различного назначения

для массового применения в строительстве

2016 г.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 1



Порядок монтажа

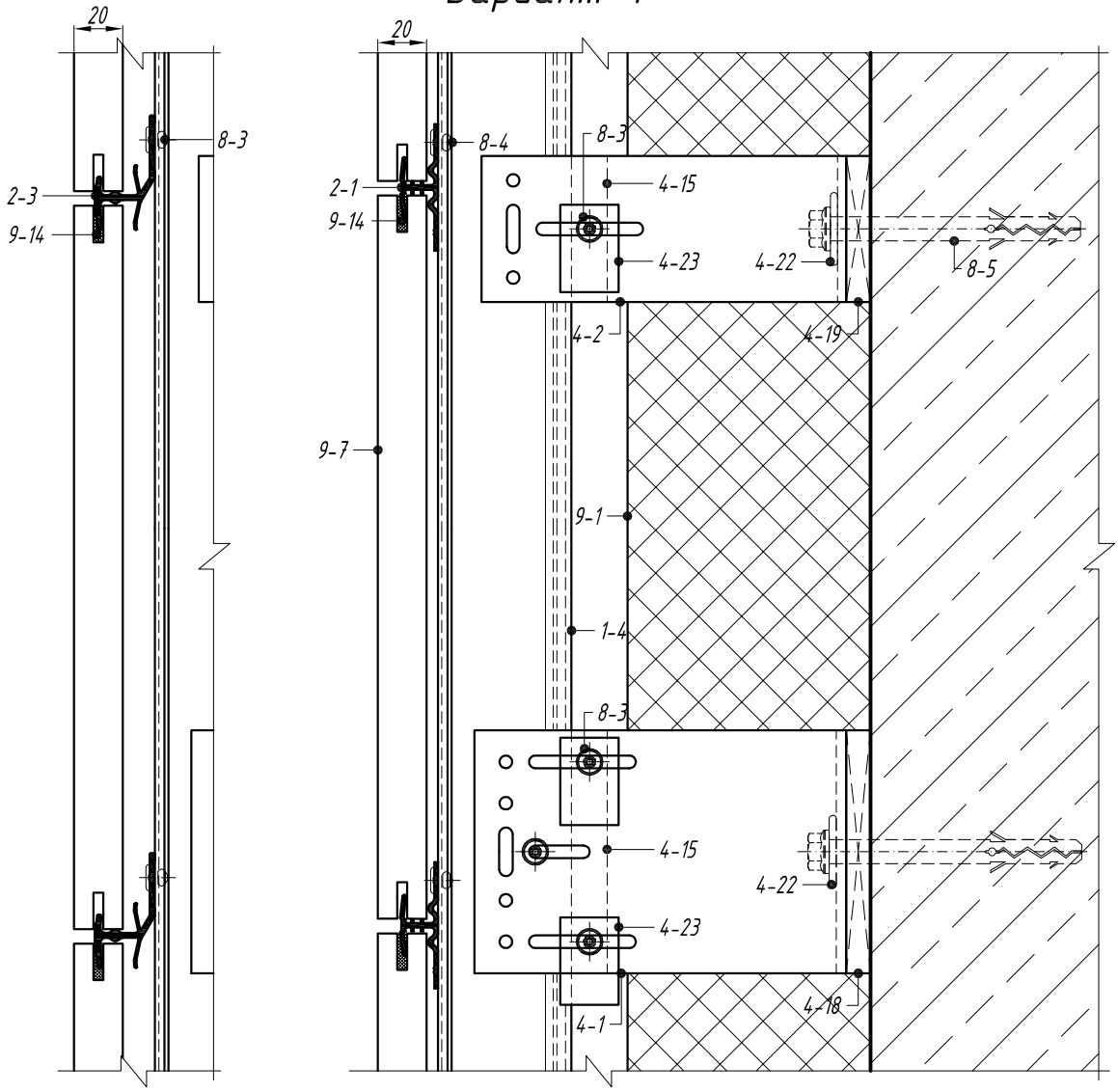
1. Установка горизонтального профиля А-17 (А-17.2) нижнего ряда. Нижний торец профиля выставляется по проектной отметке низа облицовки. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками Ø3 А2/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16 (А-16.2) средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками Ø3 А2/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16. Профили А-17 (А-17.2) и А-16 (А-16.2) крепятся жестко с одной стороны заклепкой Ø3 А2/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.

   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

U-kon SYSTEMS

АТС-316

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 1

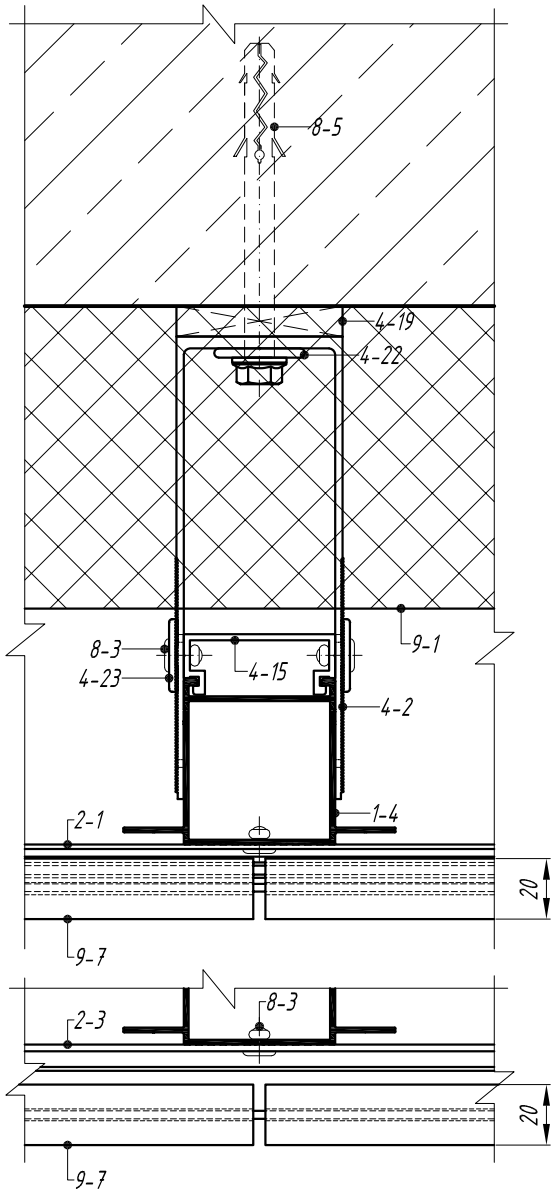


1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

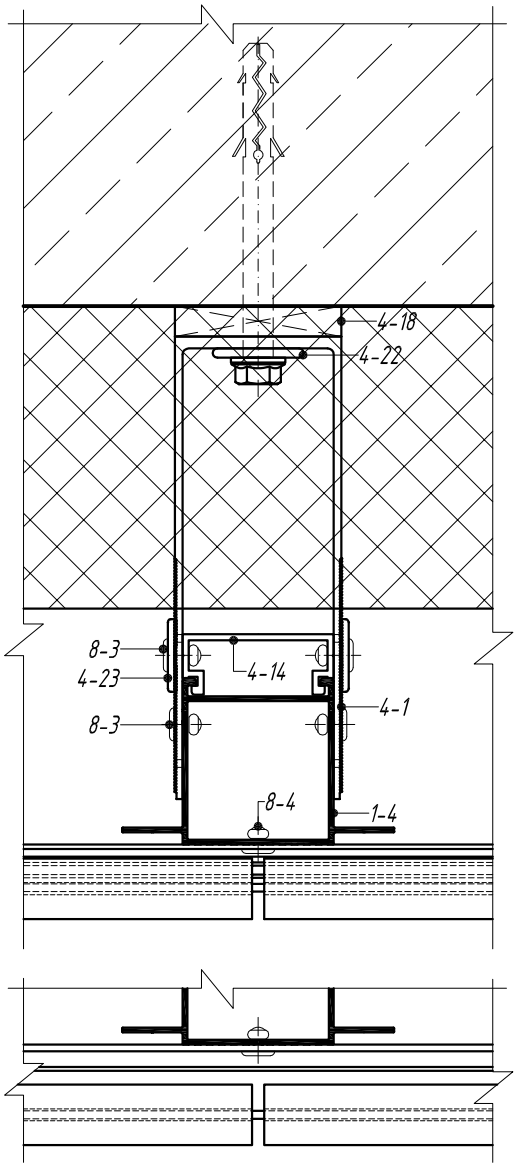
Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.30.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 1

В уровне опорного кронштейна



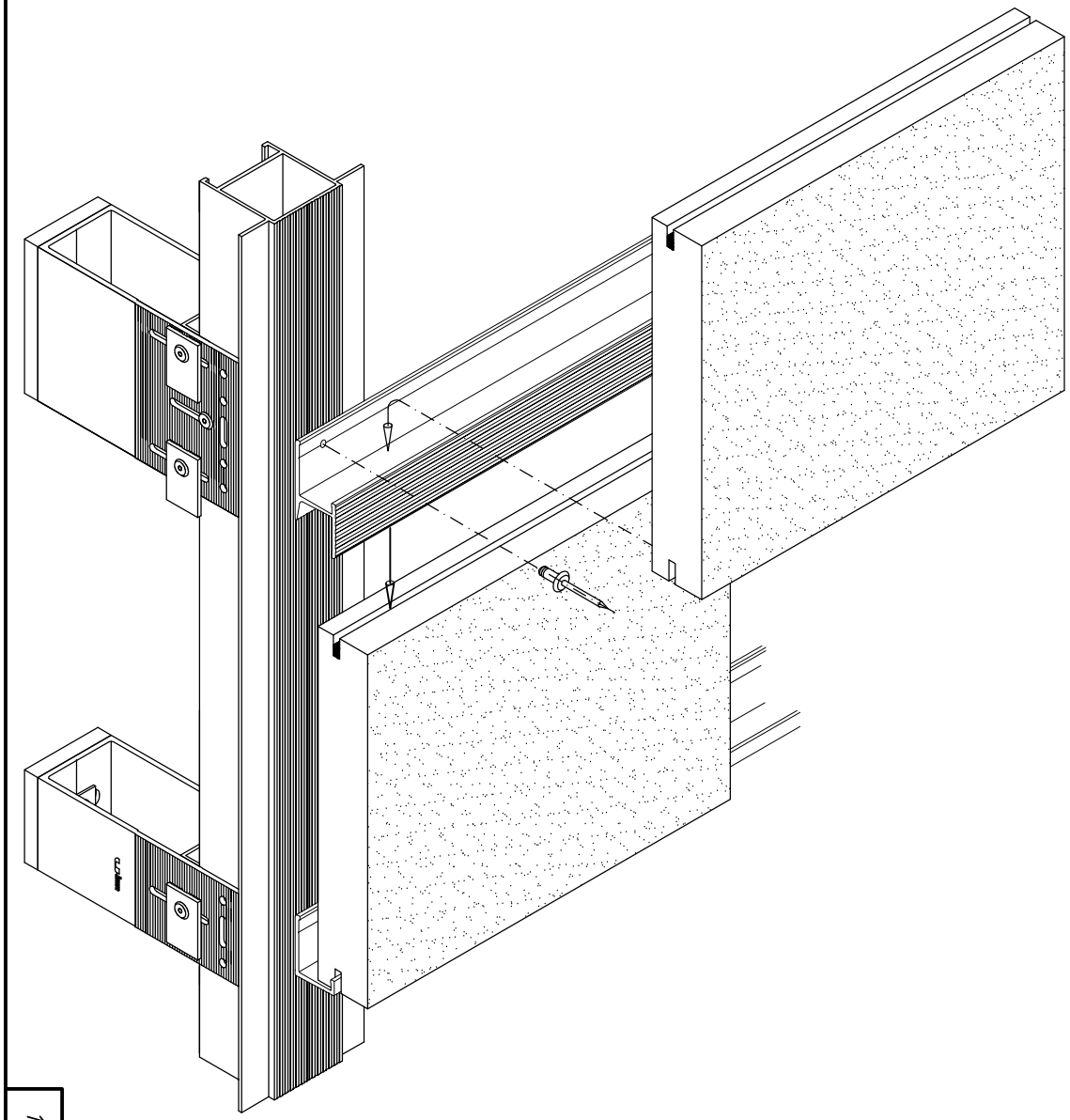
В уровне несущего кронштейна



1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.30.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 2



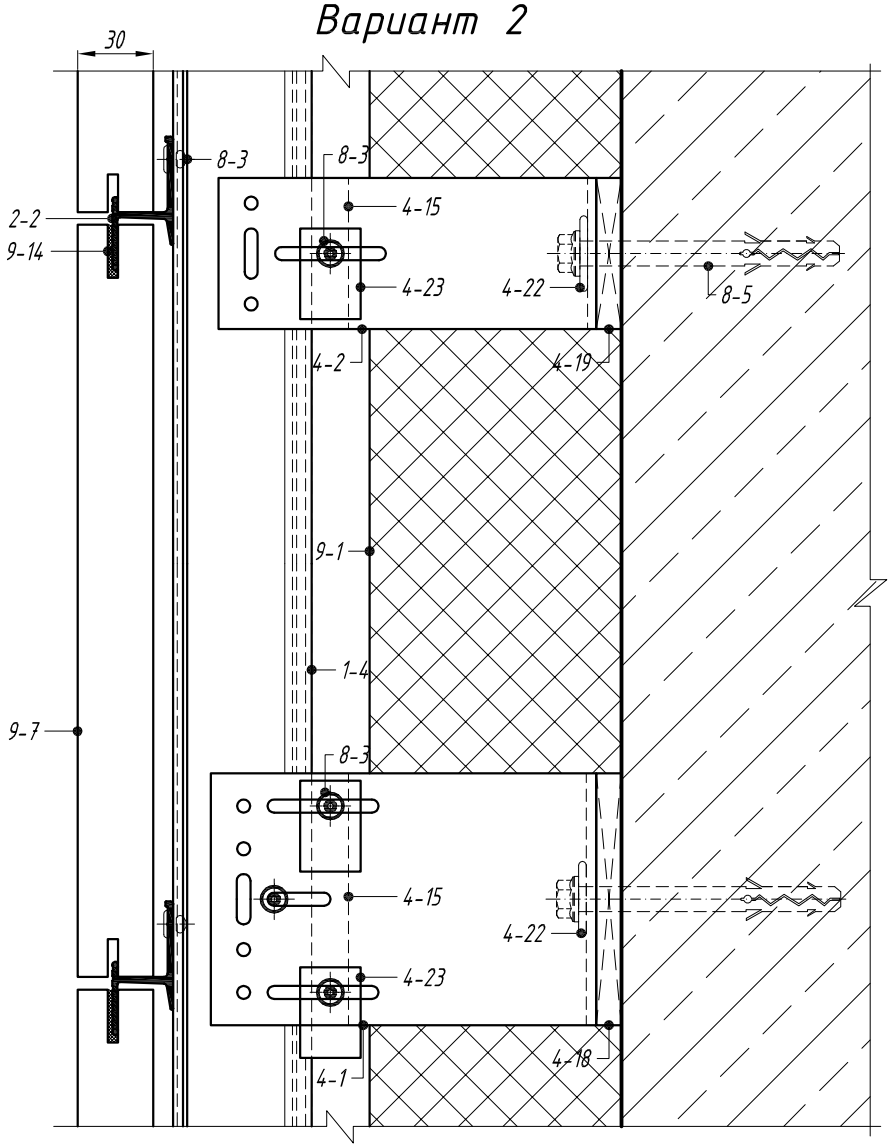
Порядок монтажа

1. Установка горизонтального профиля А-17.5 нижнего ряда. Нижний торец профиля выставляется по проектной отметке низа облицовки. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками Ø5 А/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16.5 средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками Ø5 А/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16.5. Профили А-17.5 и А-16.5 крепятся жестко с одной стороны заклепкой Ø5 А/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.
   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

U-kon SYSTEMS

АТС-316

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 2

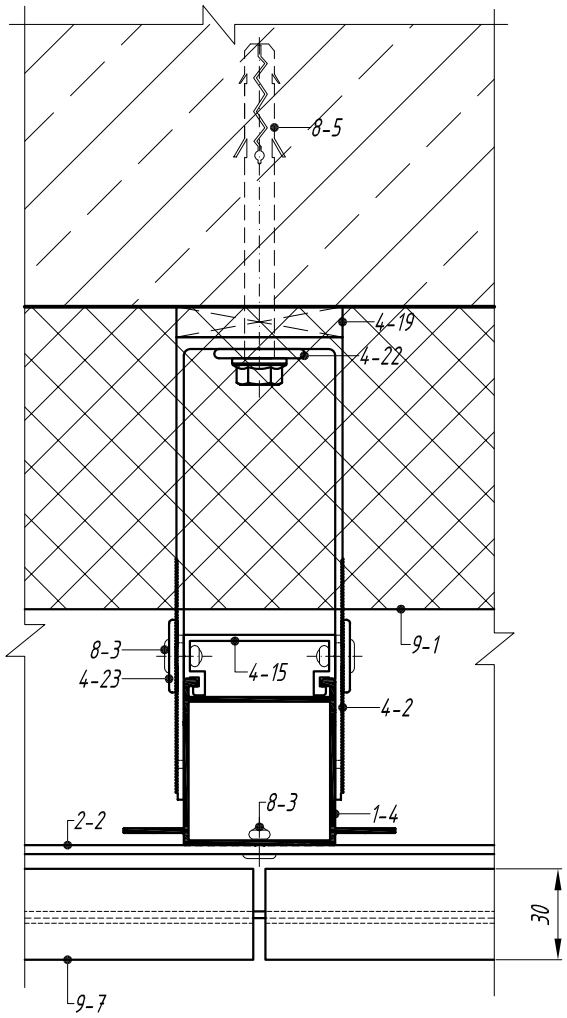


1-4. Направляющая А-24
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

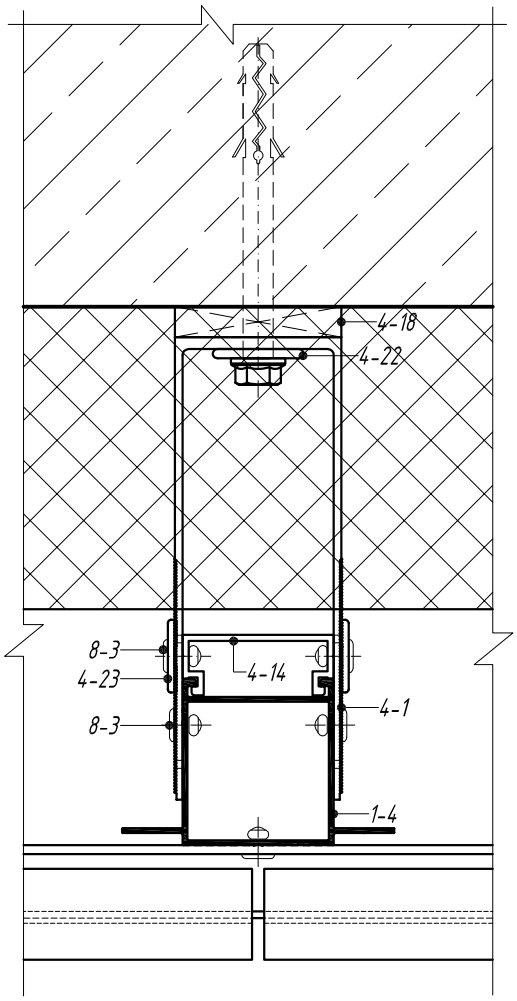
Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 2

В уровне опорного кронштейна



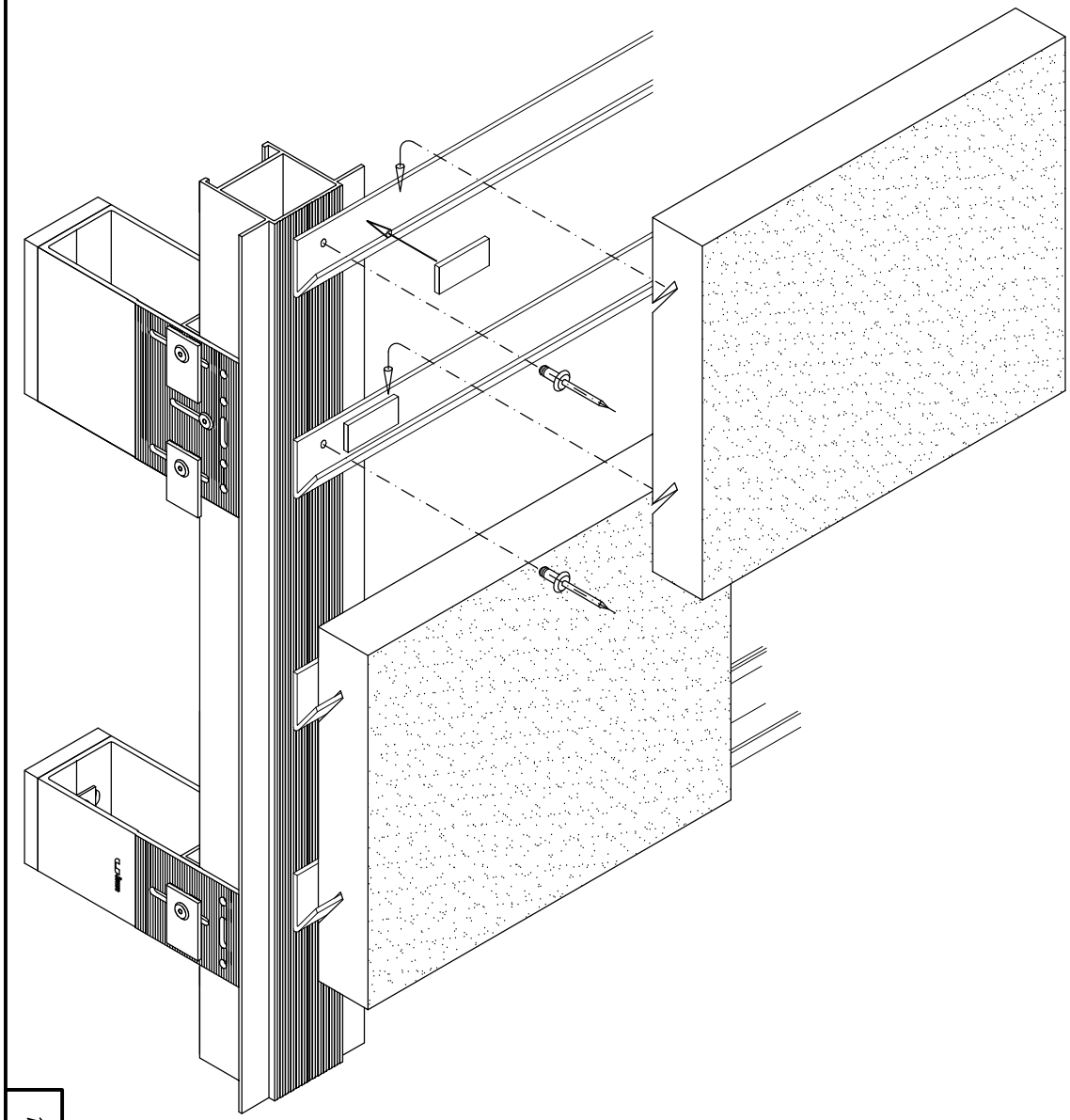
В уровне несущего кронштейна



1-4. Направляющая А-24
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 2



Порядок монтажа

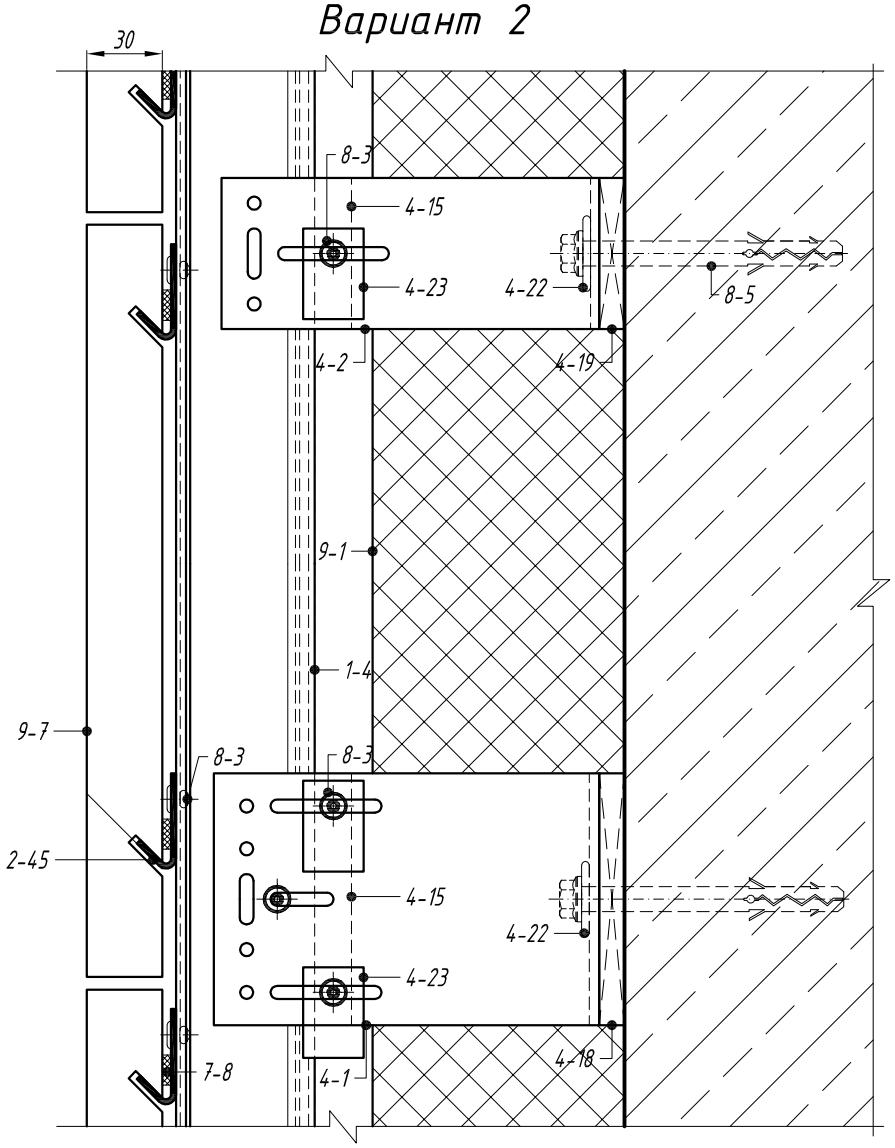
1. Установка горизонтальных профилей А-294 нижнего ряда плит в проектное положение. Крепление профилей к направляющим выполняется двумя заклепками Ø5 А/А2 (одна заклепка устанавливается жестко, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия).
2. Установка уплотнительной ленты EPDM на горизонтальные профили А-294.
3. Монтаж плит натурального камня на опорные полки профилей. Следующие ряды плит монтируют аналогично

U-kon SYSTEMS

АТС-316

1.7

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 2

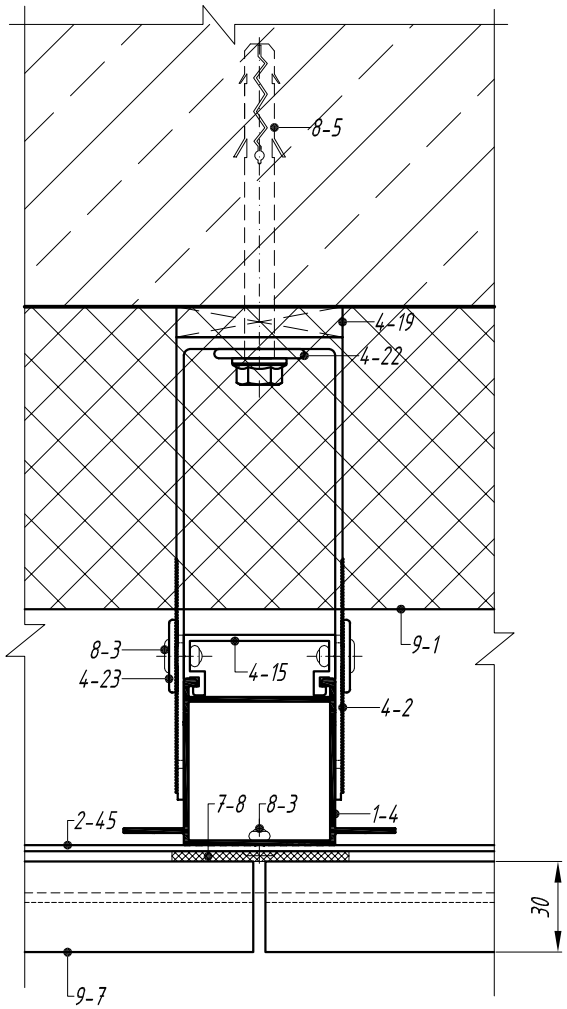


1-4. Направляющая А-24
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 Ø5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

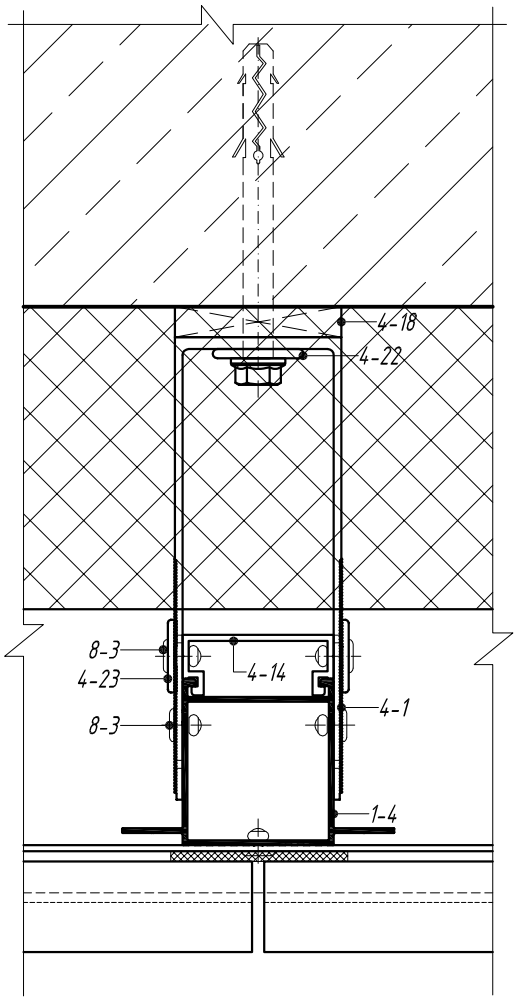
Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 2

В уровне опорного кронштейна



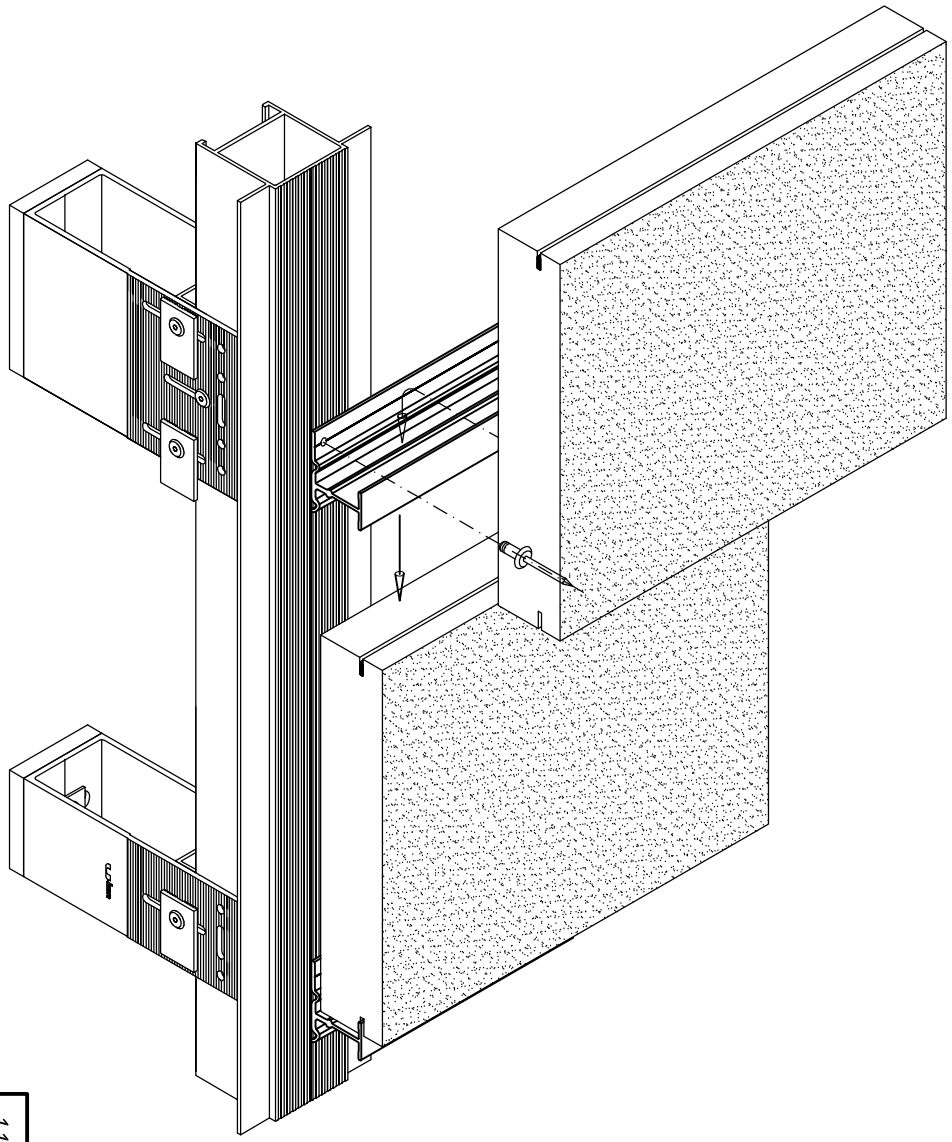
В уровне несущего кронштейна



1-4. Направляющая А-24
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 4



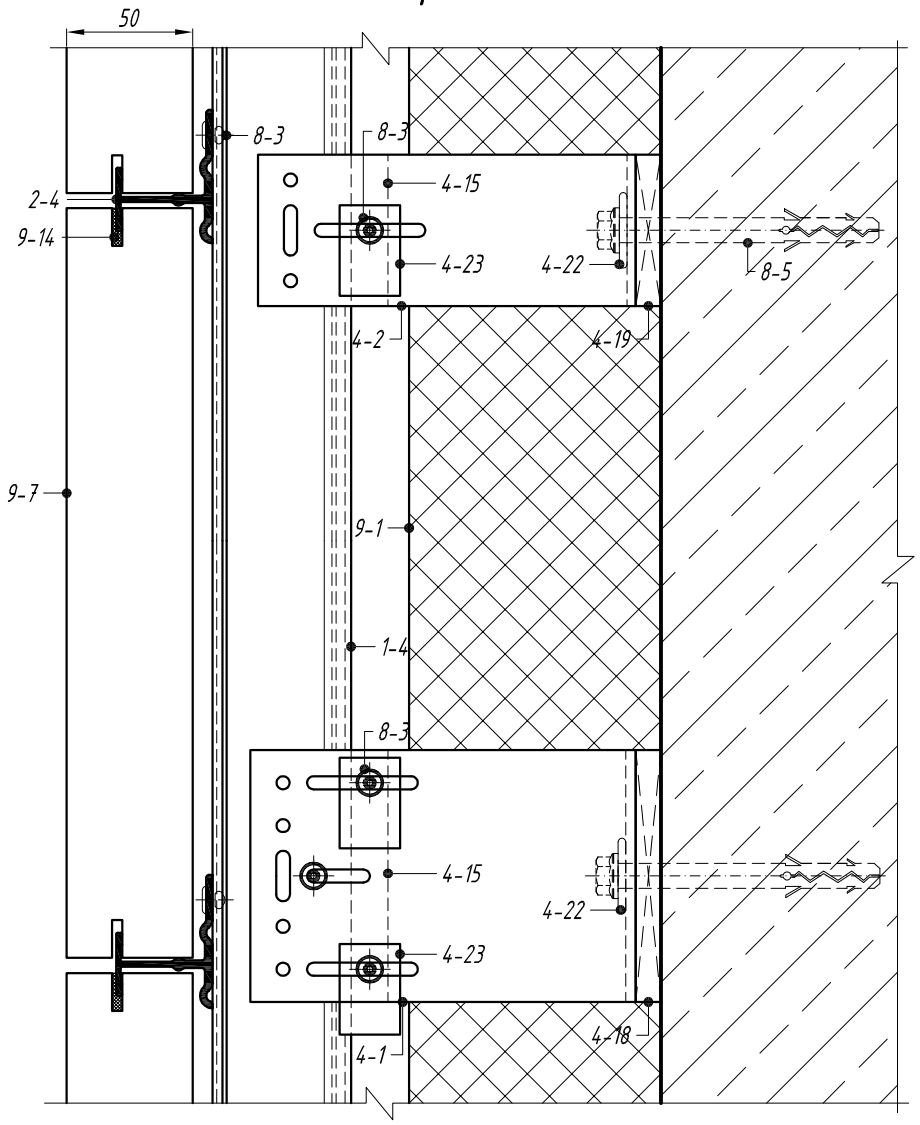
Порядок монтажа

1. Установка горизонтального профиля А-16.3 нижнего ряда. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками ⌀5 А/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16.3 средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками ⌀5 А/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16.3. Профиль А-16.3 крепятся жестко с одной стороны заклепкой ⌀5 А/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.
   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

U-kon SYSTEMS

АТС-316

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 4

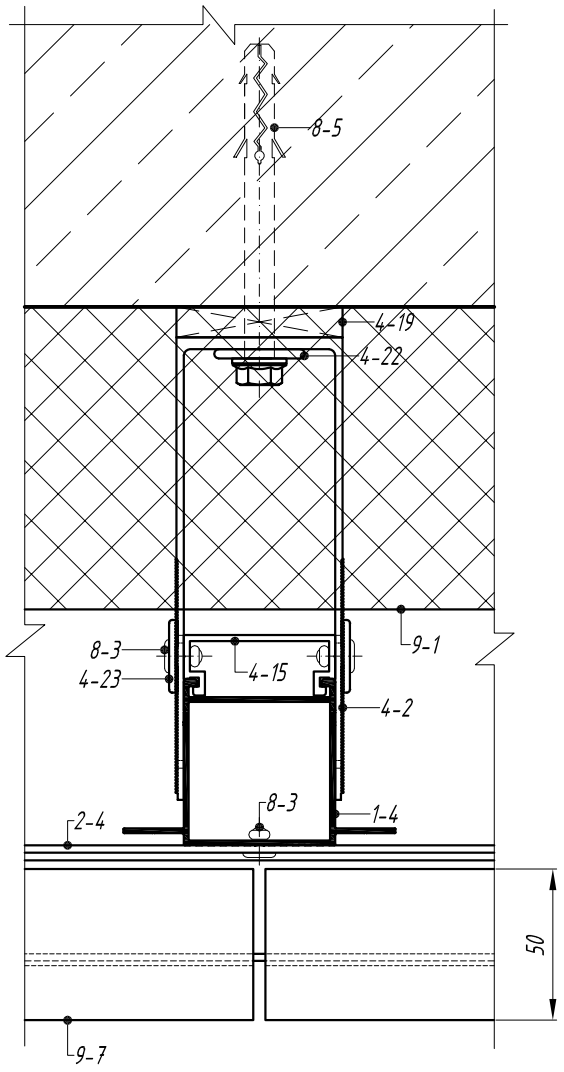


1-4. Направляющая А-24
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

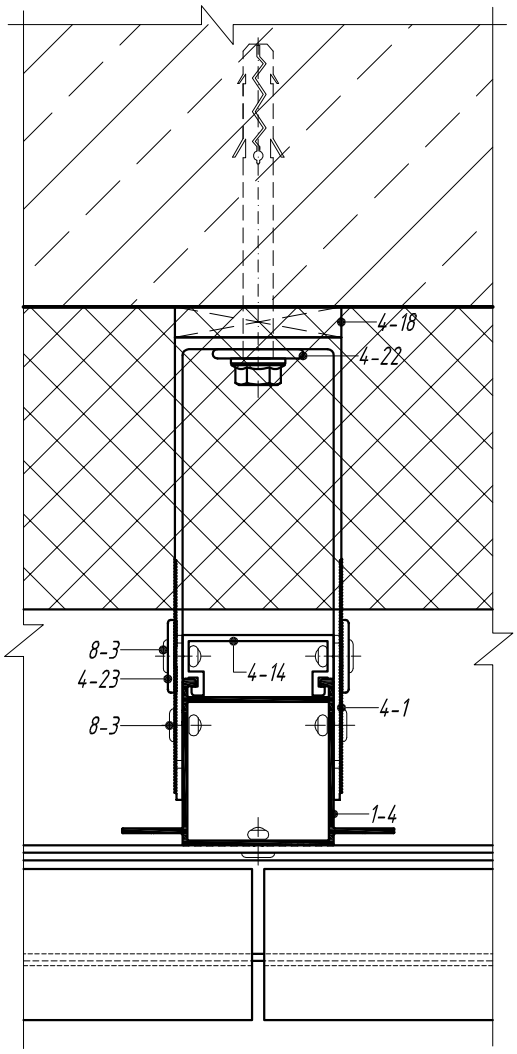
Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 4

В уровне опорного кронштейна



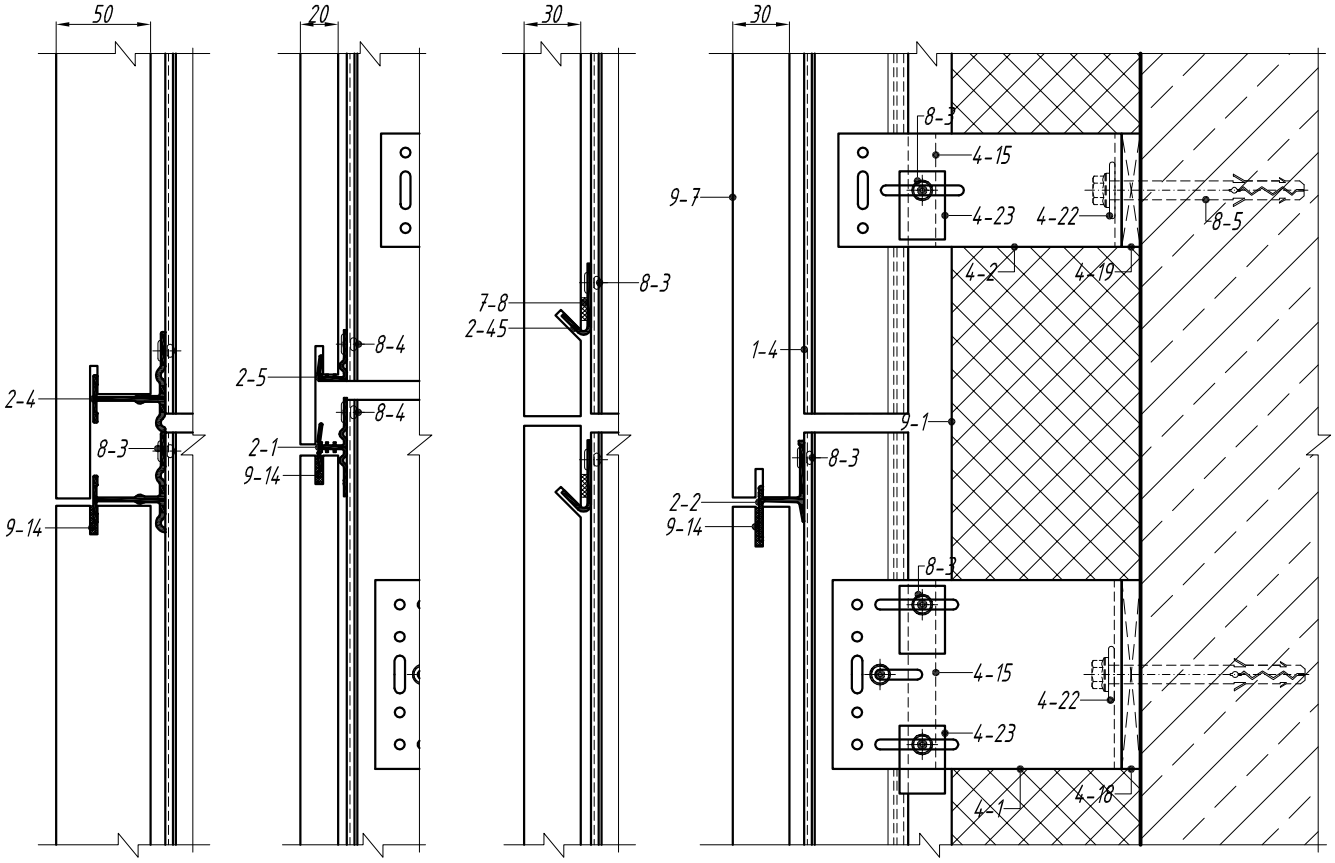
В уровне несущего кронштейна



1-4. Направляющая А-24
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

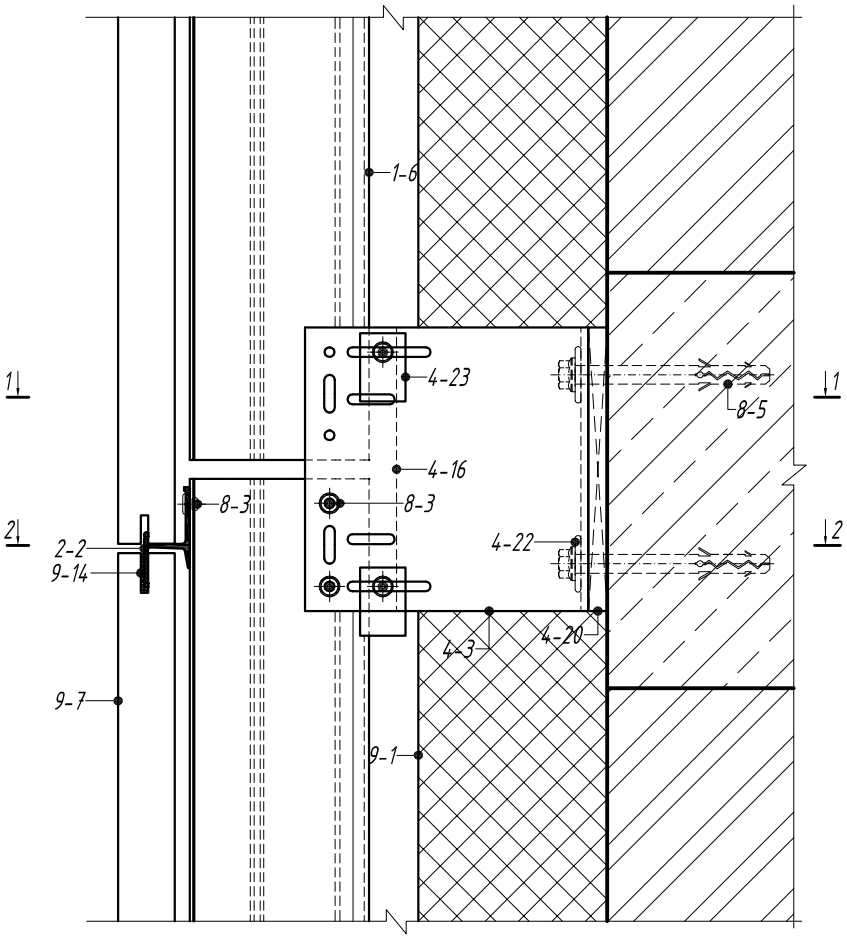
Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам. Устройство температурного шва

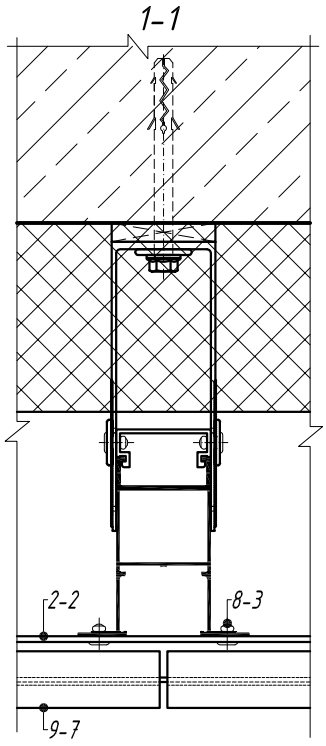


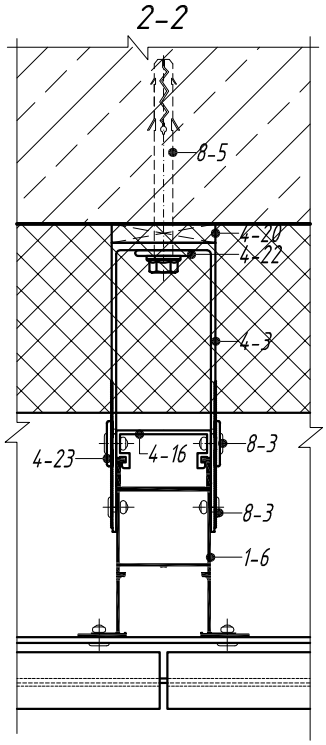
1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
2-5. Профиль горизонтальный А-17
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть листы 1.30, 1.31.

Вертикальный и горизонтальный разрезы по крепежному кронштейну АД-033/L



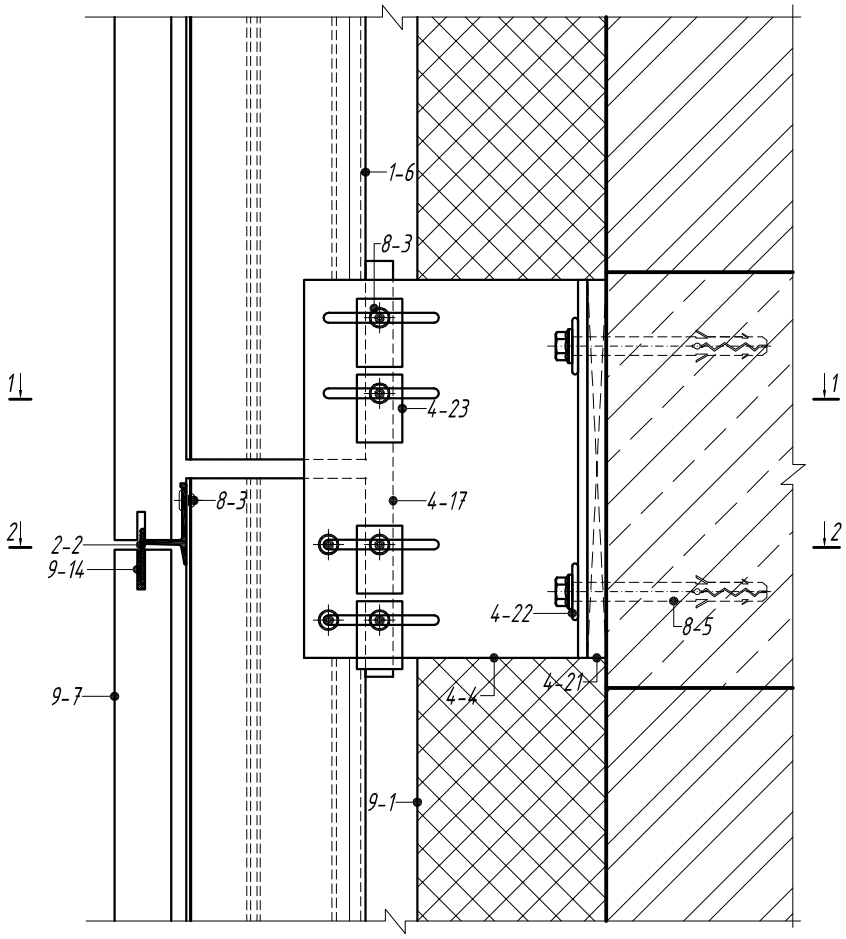


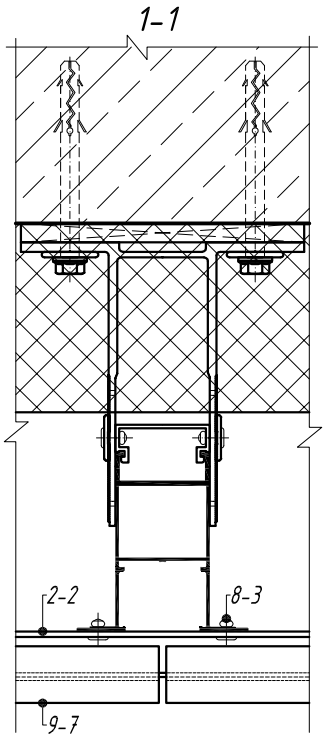


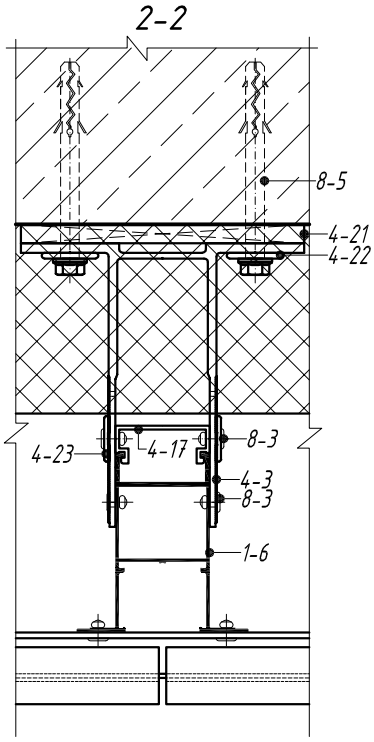
1-6. Направляющая А-30.1
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-3. Кронштейн несущий АД-033/L
4-16. Салазка крепежная АД-023
4-20. Терморазрыв пластиковый ПД-133
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть листы 1.30, 1,25.

Вертикальный и горизонтальный разрезы по крепежному кронштейну АД-034/L



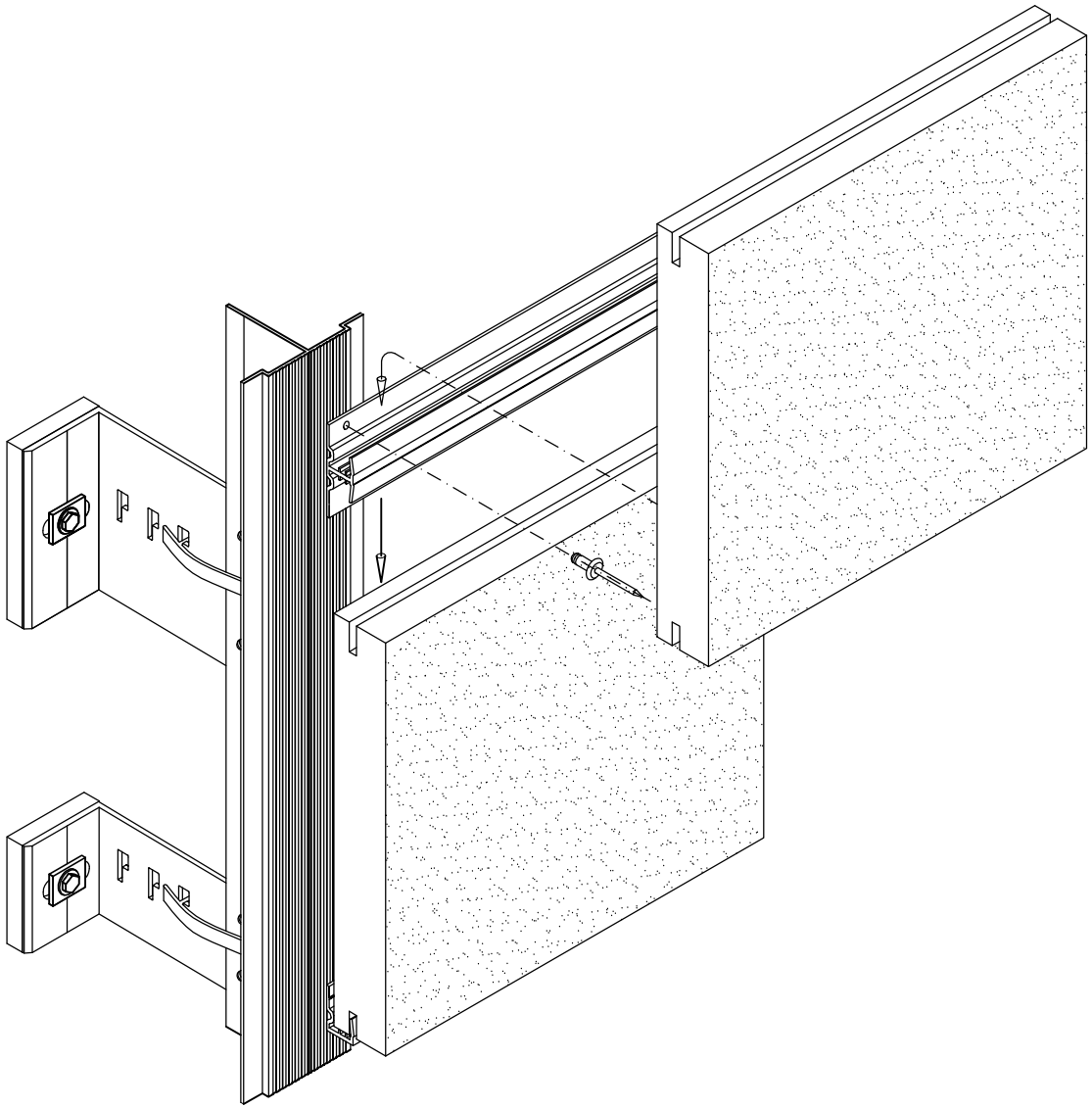




1-6. Направляющая А-30.1
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-4. Кронштейн несущий АД-034/L
4-17. Салазка крепежная АД-024
4-21. Терморазрыв пластиковый ПД-034 к
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А / А 2 Ø5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечание:
Схемы выполнения пропилов смотреть листы 1.30, 1.31.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 1

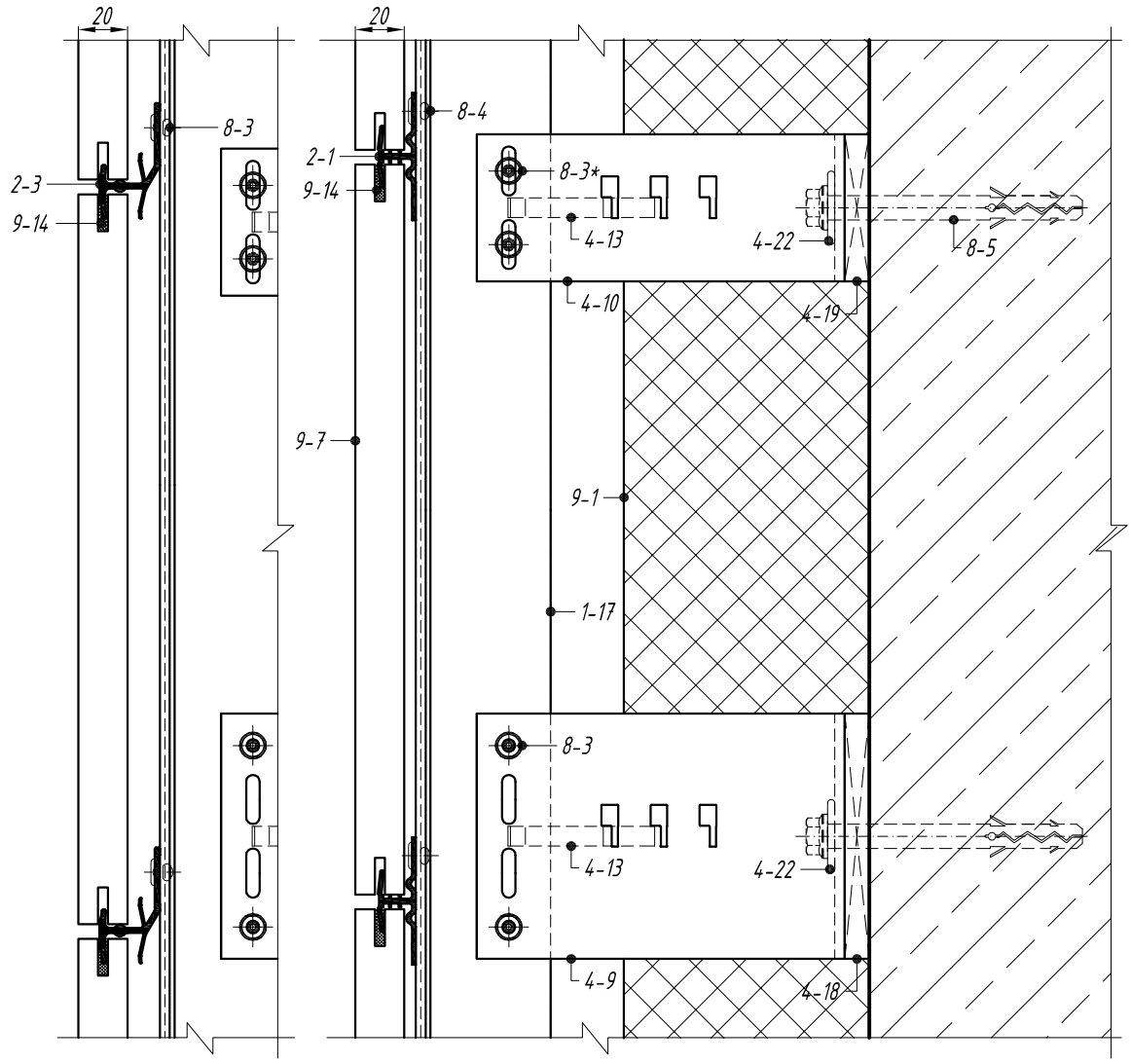


Порядок монтажа

1. Установка горизонтального профиля А-17 (А-17.2) нижнего ряда. Нижний торец профиля выставляется по проектной отметке низа облицовки. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками Ø3 А2/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16 (А-16.2) средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками Ø3 А2/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16. Профили А-17 (А-17.2) и А-16 (А-16.2) крепятся жестко с одной стороны заклепкой Ø3 А2/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.

   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 1



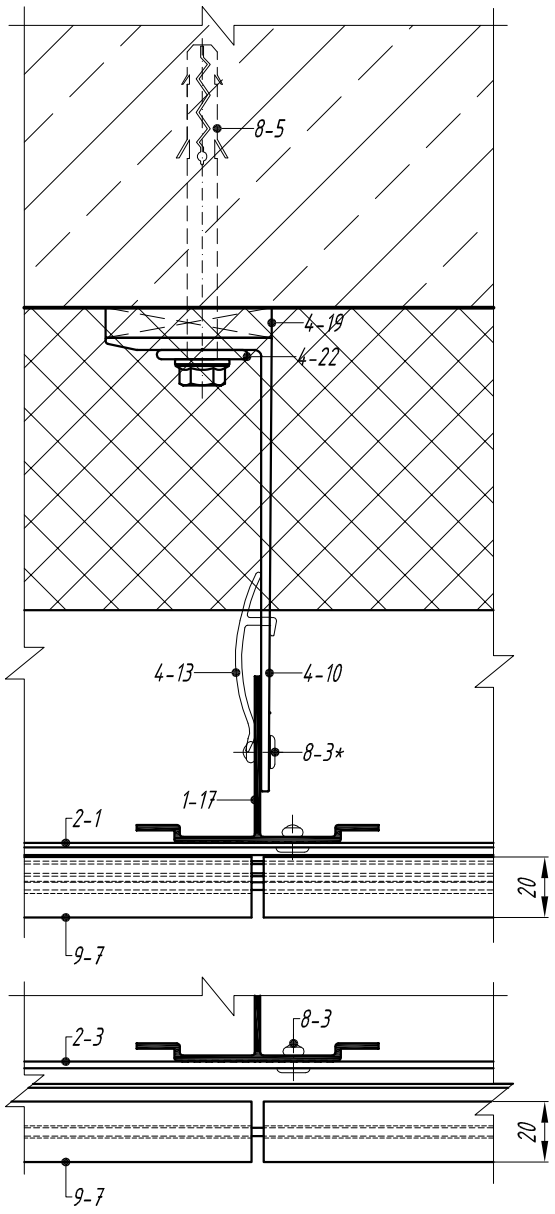
1-17. Направляющая А-54
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

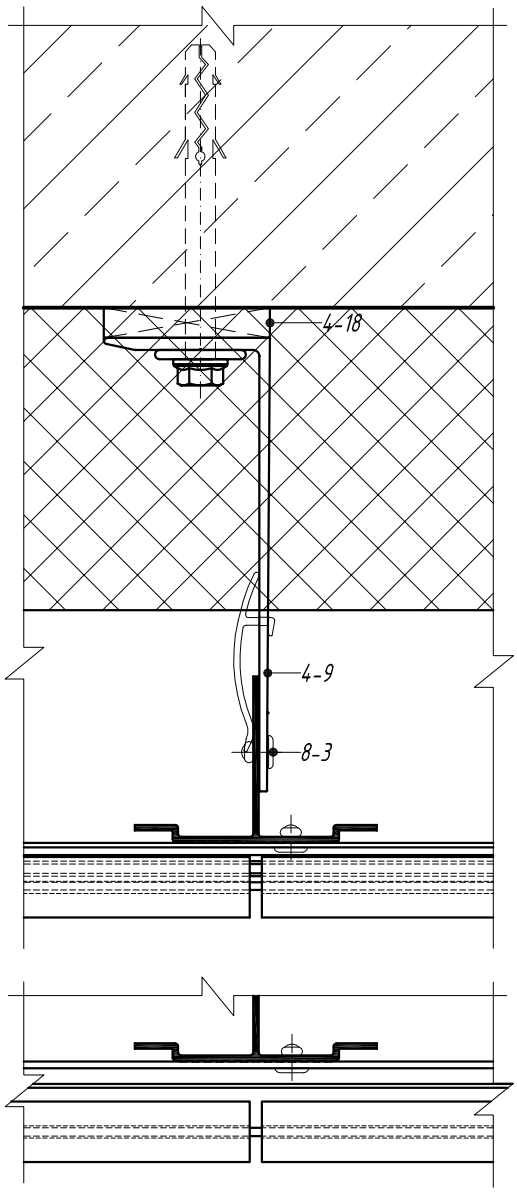
1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.30.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 1

В уровне опорного кронштейна



В уровне несущего кронштейна

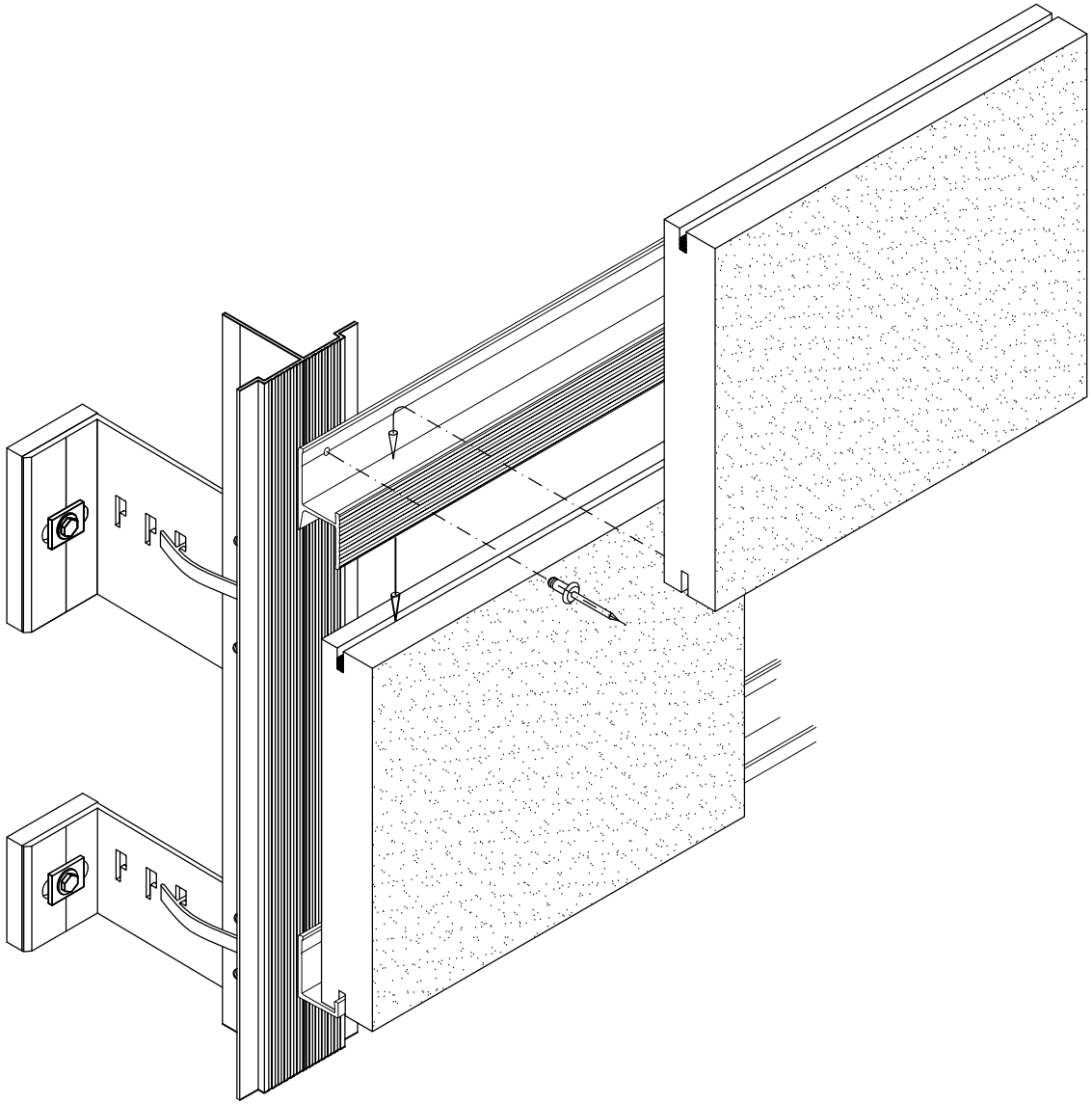


1-17. Направляющая А-54
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.30.

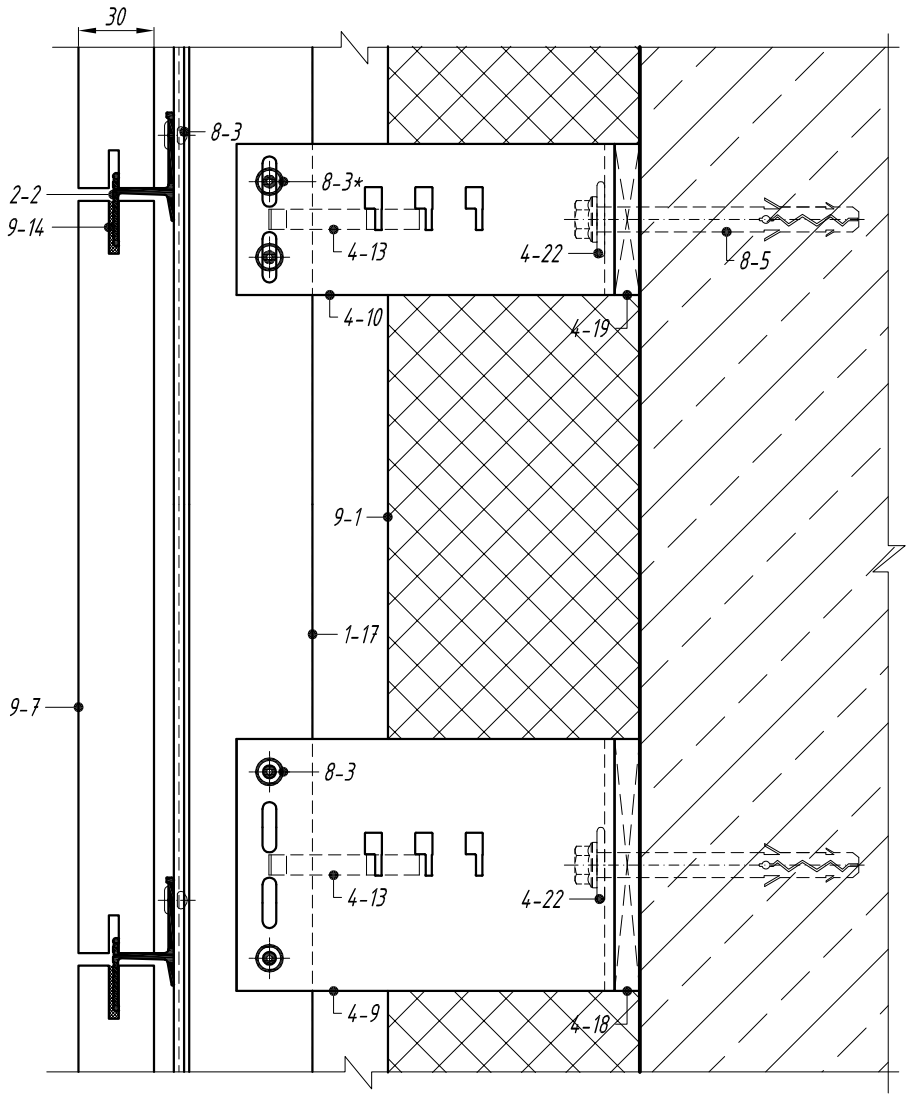
Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 2



Порядок монтажа

1. Установка горизонтального профиля А-17.5 нижнего ряда. Нижний торец профиля выставляется по проектной отметке низа облицовки. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками ⌀5 А/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16.5 средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками ⌀5 А/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16.5. Профили А-17.5 и А-16.5 крепятся жестко с одной стороны заклепкой ⌀5 А/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.
   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 2



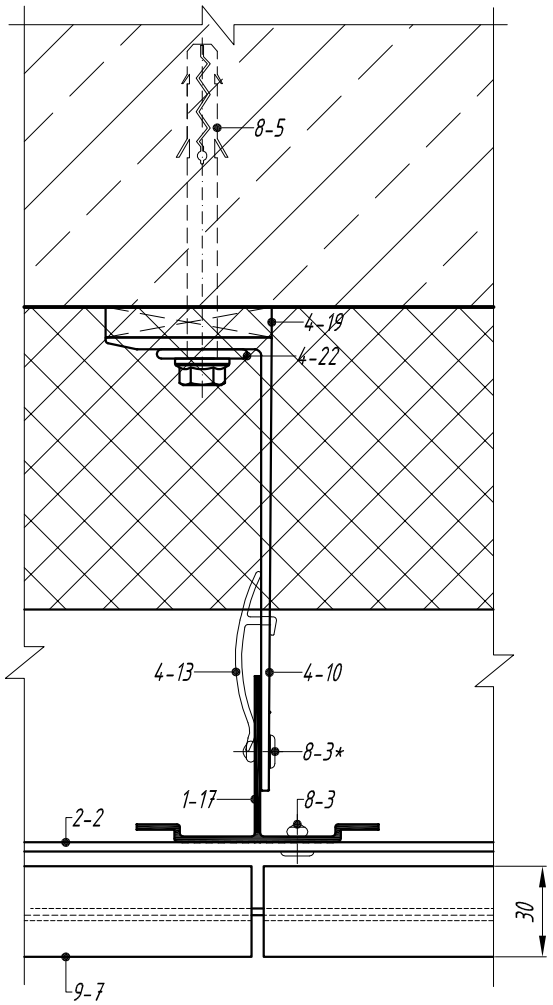
1-17. Направляющая А-54
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

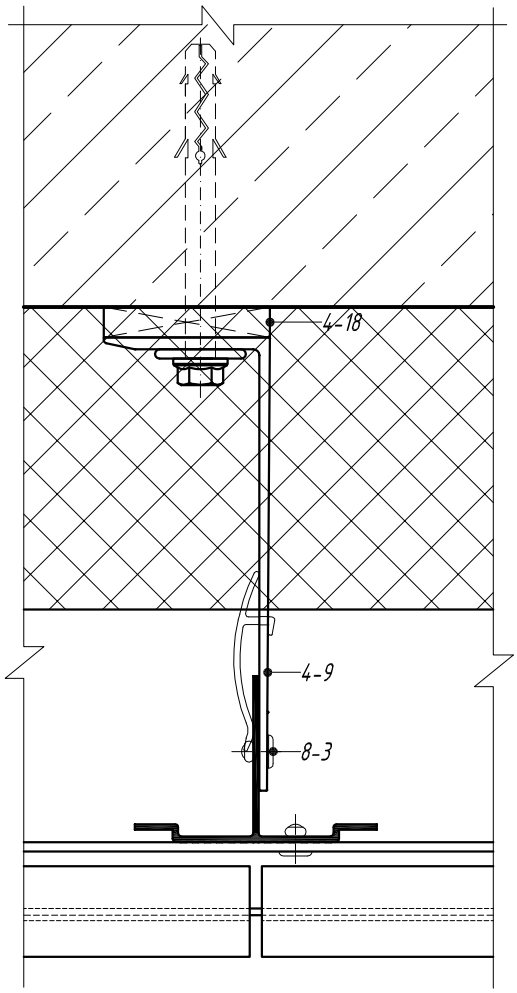
1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам. Вариант 2

В уровне опорного кронштейна



В уровне несущего кронштейна

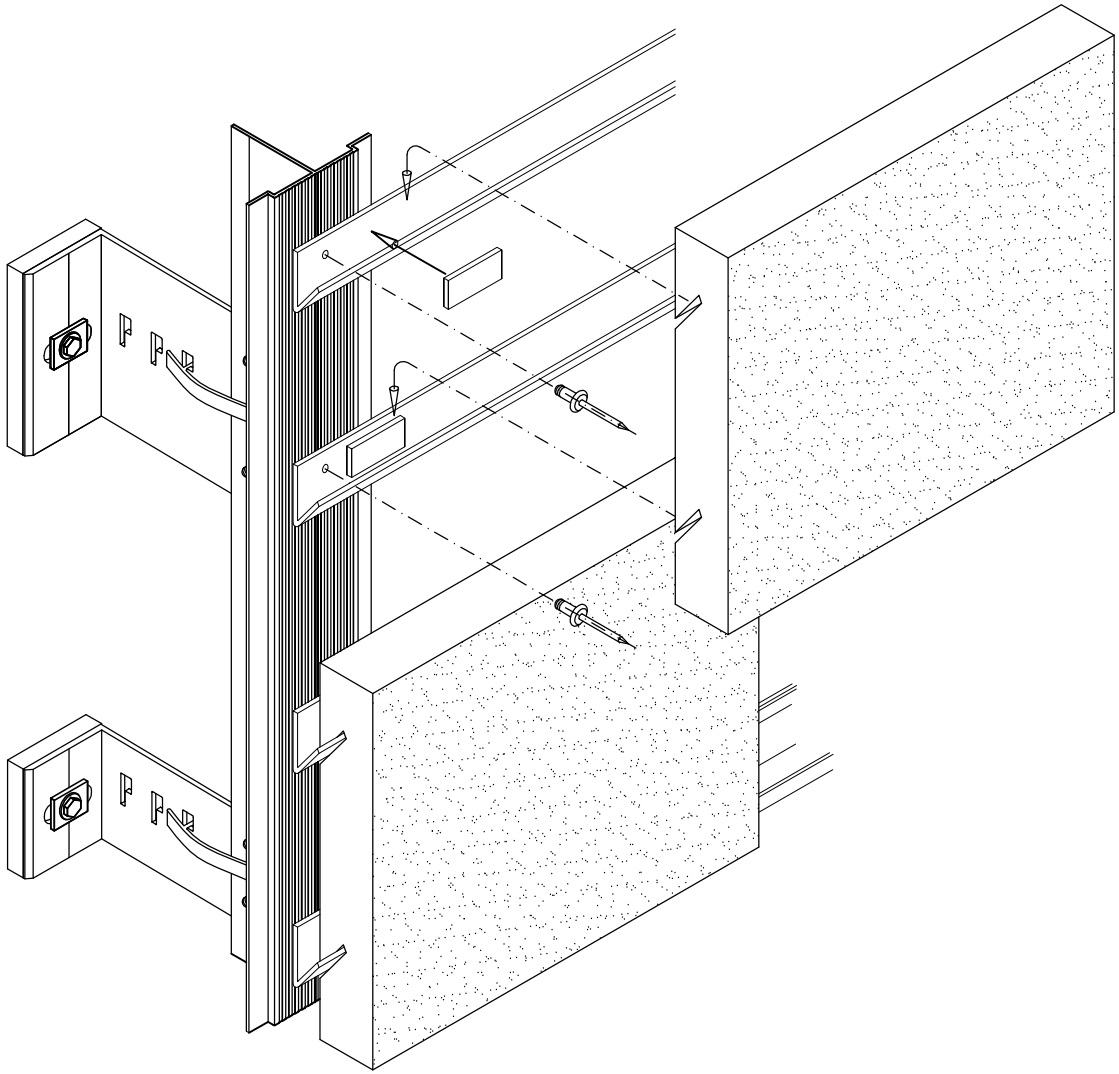


1-17. Направляющая А-54
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

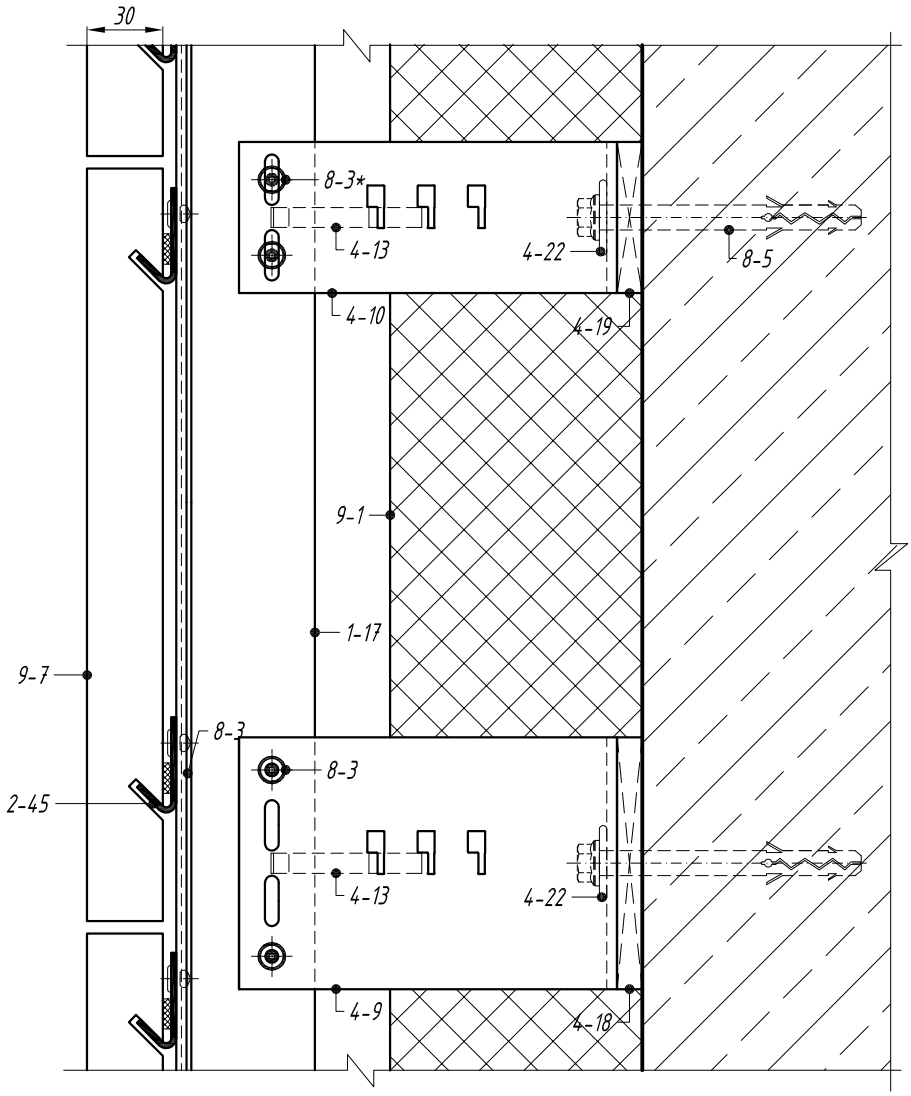
Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 3



Порядок монтажа

1. Установка горизонтальных профилей А-294 нижнего ряда плит в проектное положение. Крепление профилей к направляющим выполняется двумя заклепками Ø5 А/А2 (одна заклепка устанавливается жестко, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия).
2. Установка уплотнительной ленты EPDM на горизонтальные профили А-294.
3. Монтаж плит натурального камня на опорные полки профилей. Следующие ряды плит монтируют аналогично

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 3



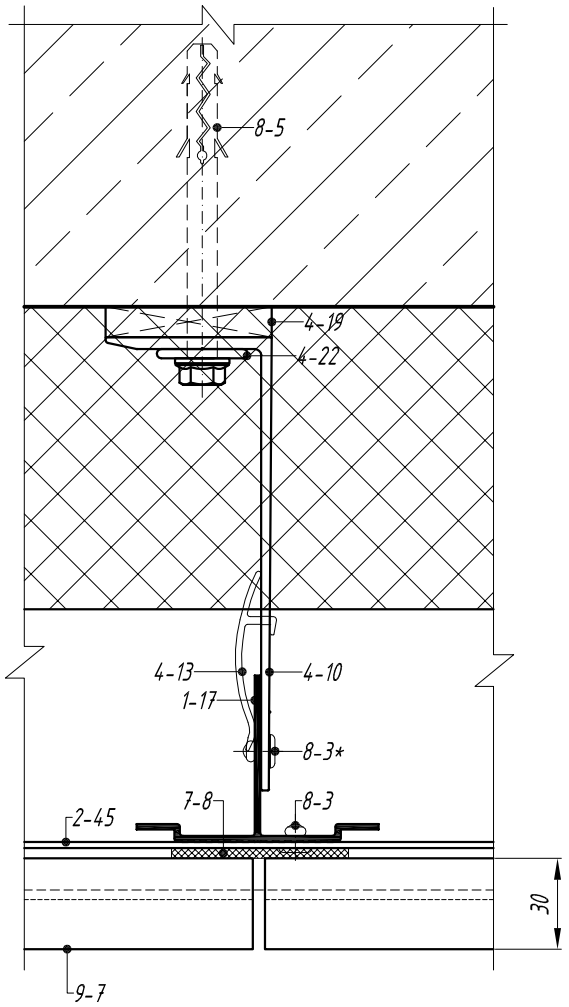
1-17. Направляющая А-54
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

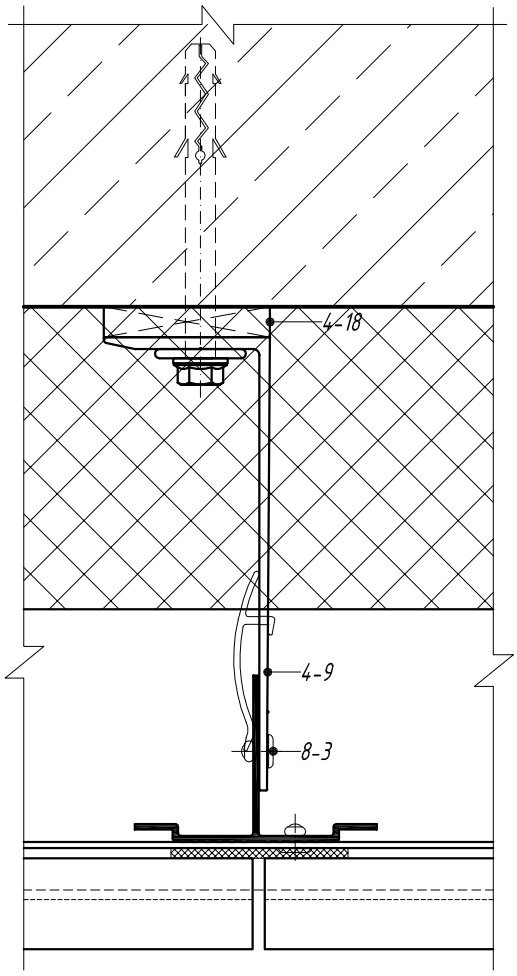
1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам. Вариант 3

В уровне опорного кронштейна



В уровне несущего кронштейна

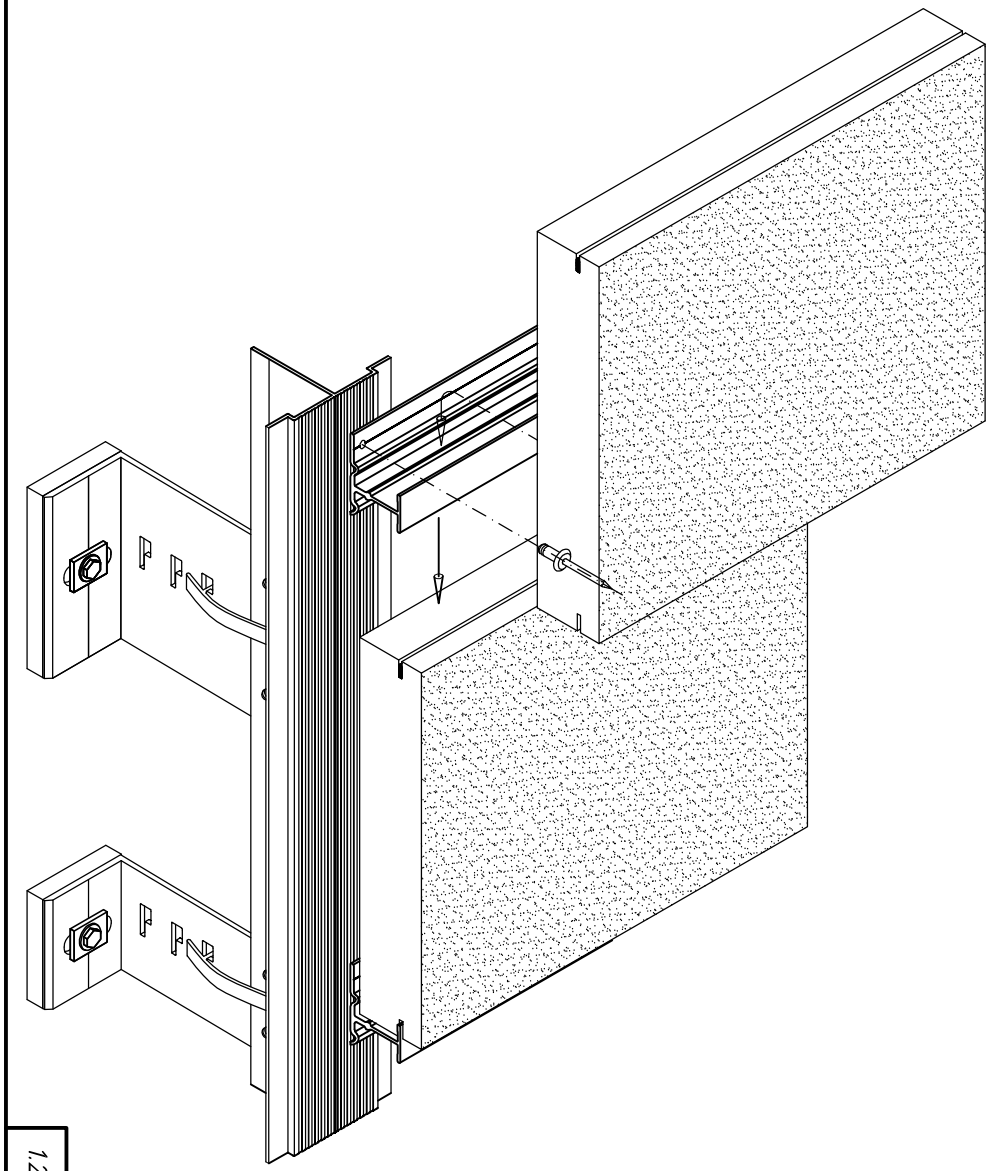


1-17. Направляющая А-54
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 Ø5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Схема монтажа плит облицовки из натурального камня. Вариант 3



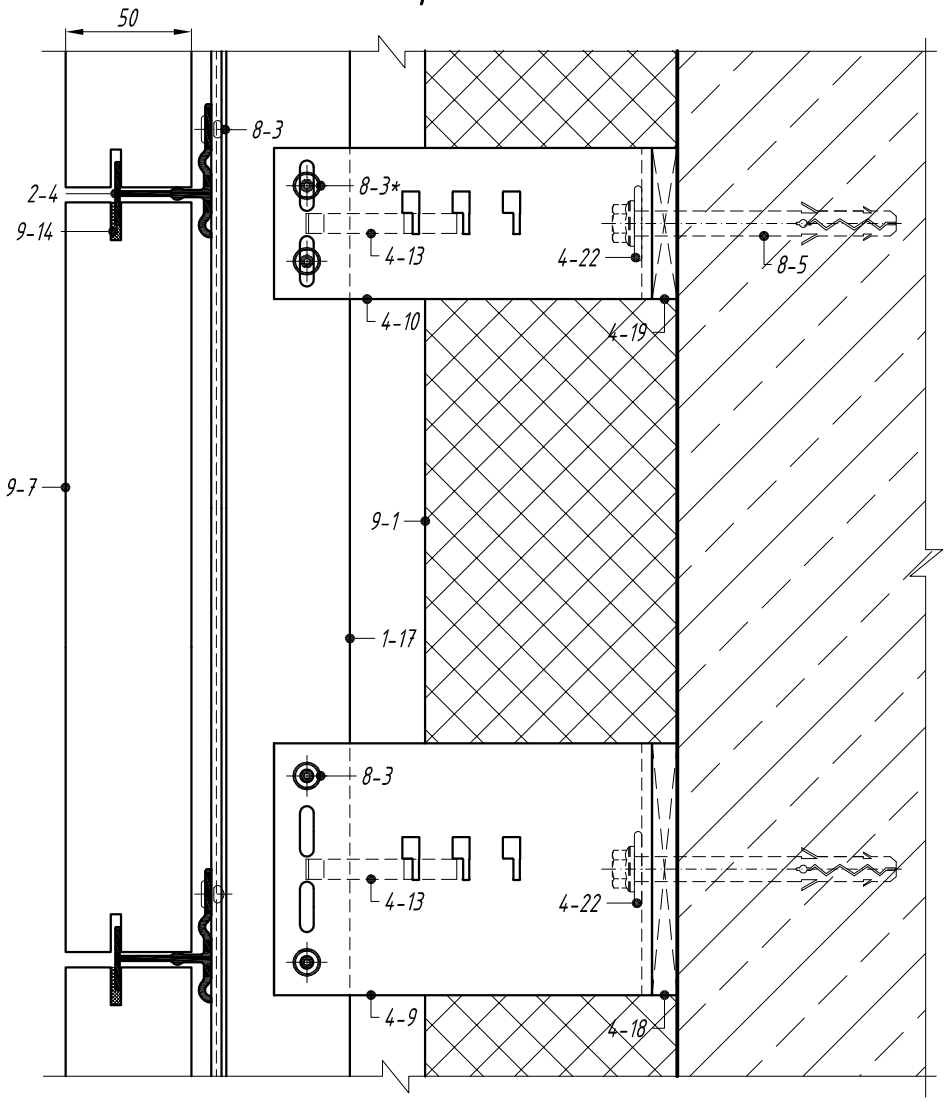
Порядок монтажа

1. Установка горизонтального профиля А-16.3 нижнего ряда. Крепление профиля к направляющим выполняется двумя заклепками ⌀5 А/А2.
2. Установка плит натурального камня на опорные полки профиля.
3. Заполнение верхнего пропила каменной плиты герметиком.
4. Установка горизонтального профиля А-16.3 средних (промежуточных) рядов. Профиль устанавливается на верхний торец плиты, прижимается к направляющей и крепится заклепками ⌀5 А/А2, между полкой профиля и торцом плиты должен выдерживаться зазор 1 мм. Следующие ряды плит монтируют аналогично с помощью профиля А-16.3. Профиль А-16.3 крепятся жестко с одной стороны заклепкой ⌀5 А/А2, остальные заклепки устанавливаются в овальные горизонтальные отверстия.
   При установке заклепки в овальное отверстие должна использоваться насадка на клепатель, обеспечивающая подвижное сопряжение элементов подконструкции.

U-kon SYSTEMS

LT-316

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам.
Вариант 4



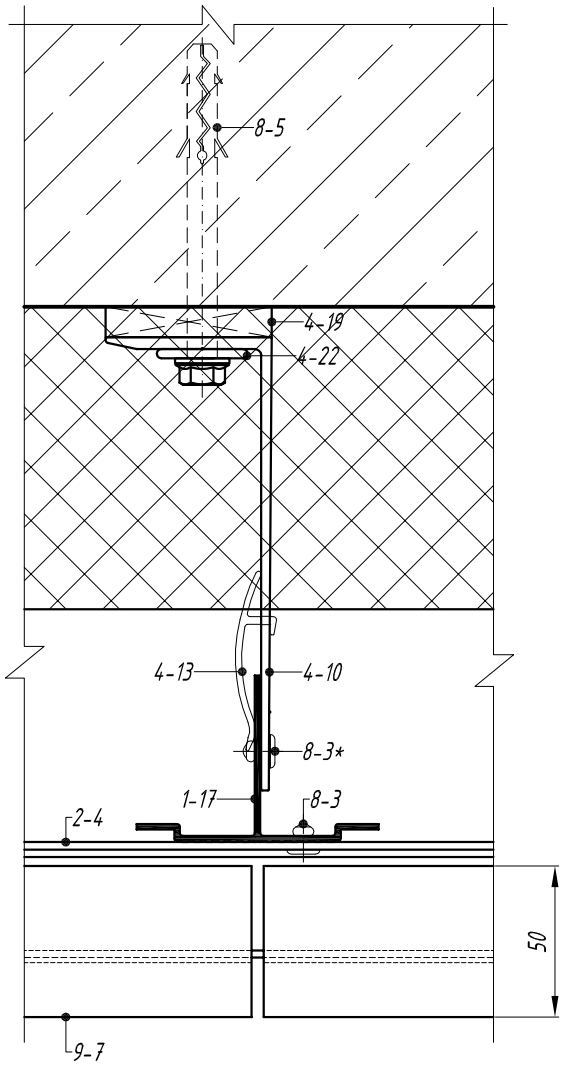
1-17. Направляющая А-54
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

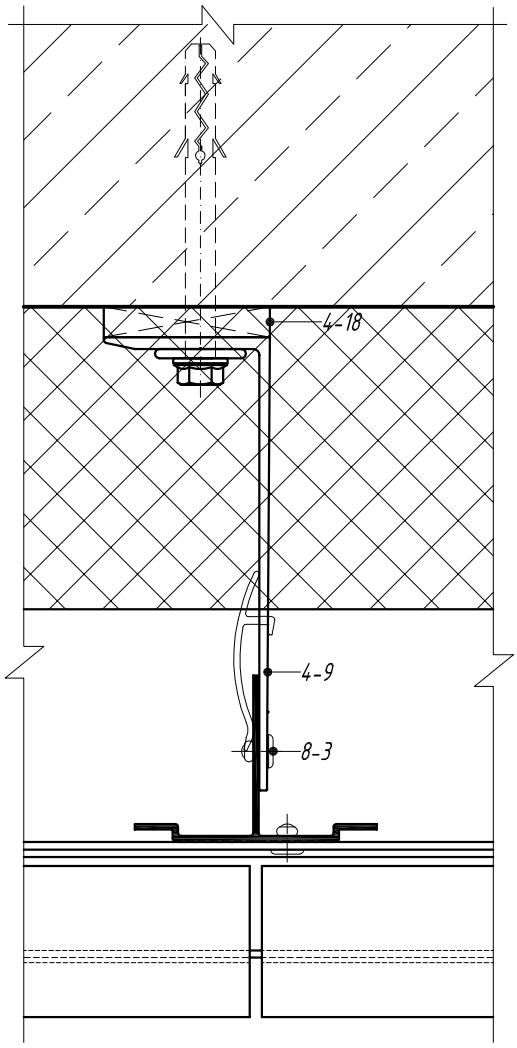
1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Горизонтальный разрез по крепежным кронштейнам. Вариант 4

В уровне опорного кронштейна



В уровне несущего кронштейна

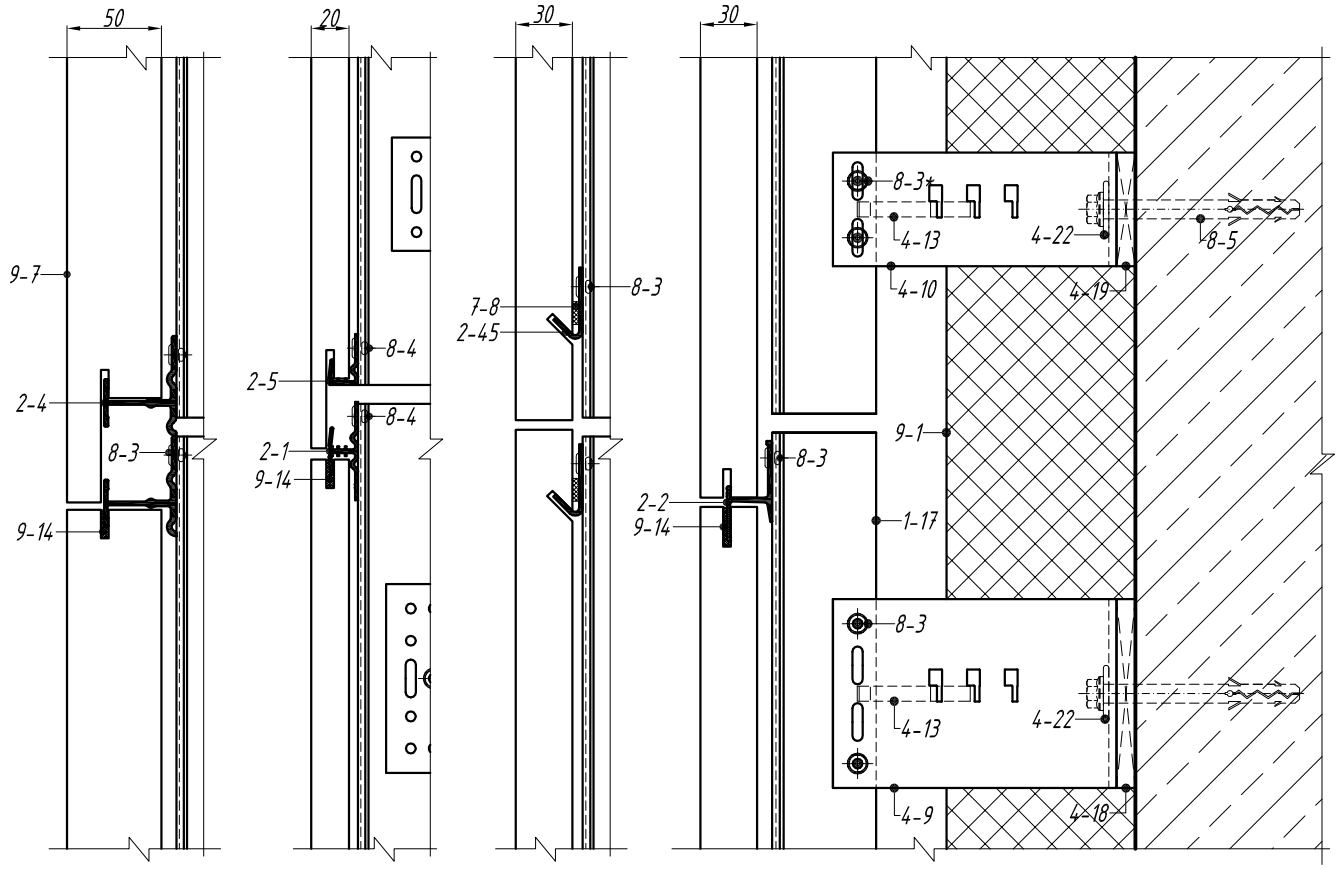


1-17. Направляющая А-54
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть лист 1.31.

Вертикальный разрез по крепежным кронштейнам. Устройство температурного шва

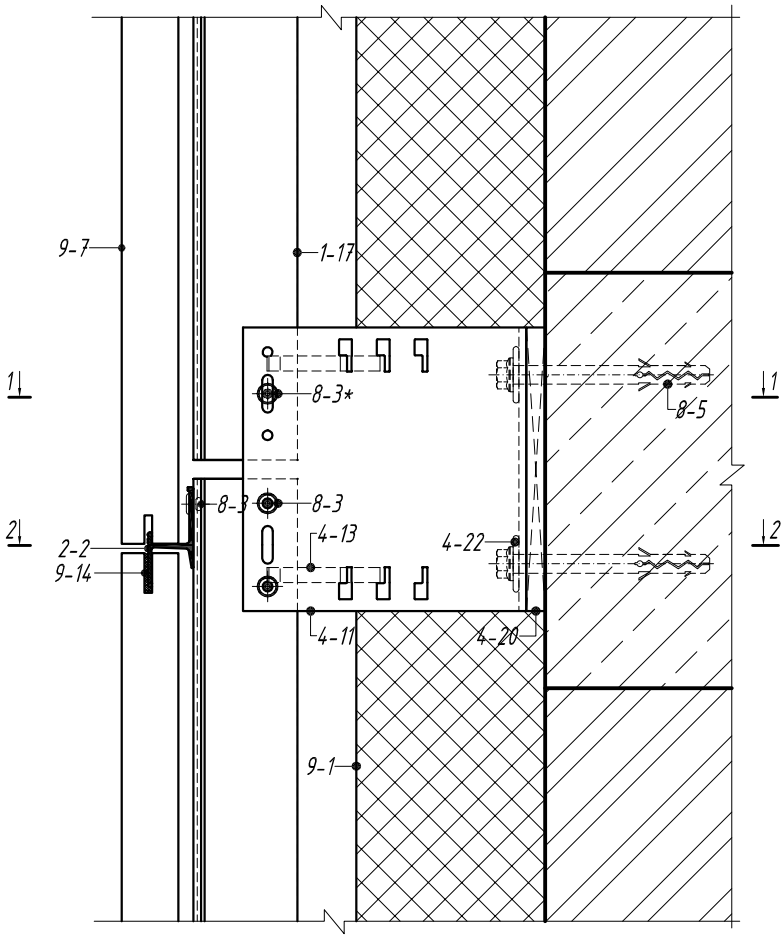


1-17. Направляющая А-54
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
2-5. Профиль горизонтальный А-17
2-45. Профиль горизонтальный А-294
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
7-8. Уплотнительная лента EPDM
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

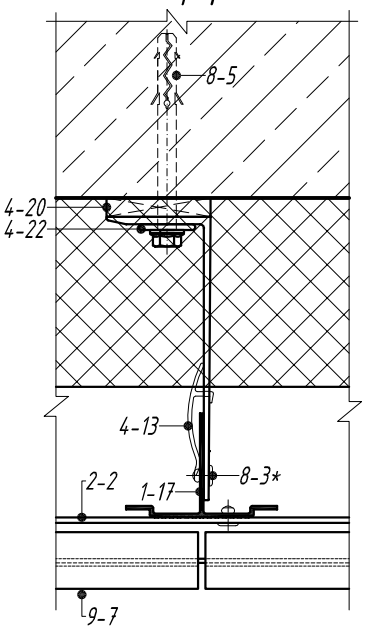
Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть листы 1.30, 1.31.

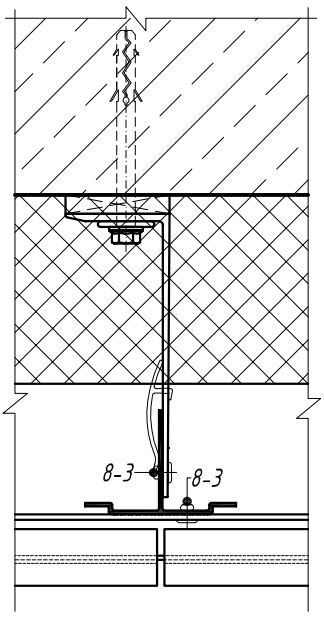
Вертикальный и горизонтальный разрезы по крепежному кронштейну АД-063/L



1-1



2-2

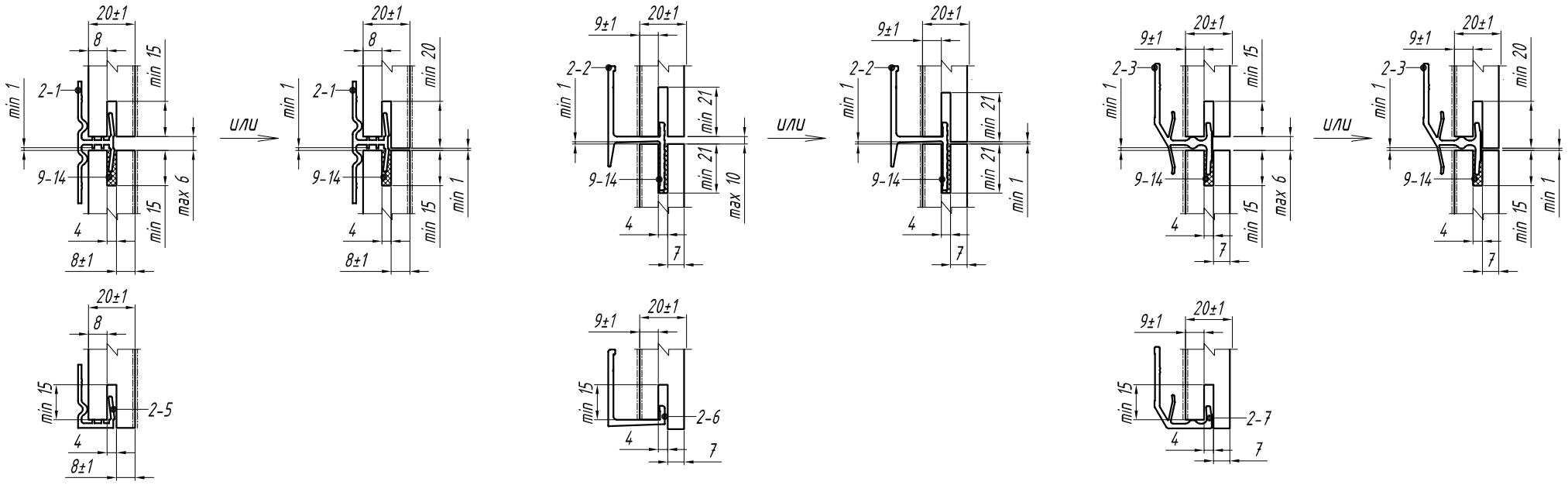


1-14. Направляющая А-39.1
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-11. Кронштейн несущий АД-063/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-20. Терморазрыв пластиковый ПД-133
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. * заклепка устанавливается клепателем с насадкой, обеспечивающей подвижное соединение элементов для исключения жесткой фиксации направляющей;
2. Схемы выполнения пропилов смотреть листы 1.30, 1.31.

Схемы выполнения пропилов в плитах толщиной 20 мм



2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
2-5. Профиль горизонтальный А-17
2-6. Профиль горизонтальный А-17.5
2-7. Профиль горизонтальный А-17.2
9-14. Герметик

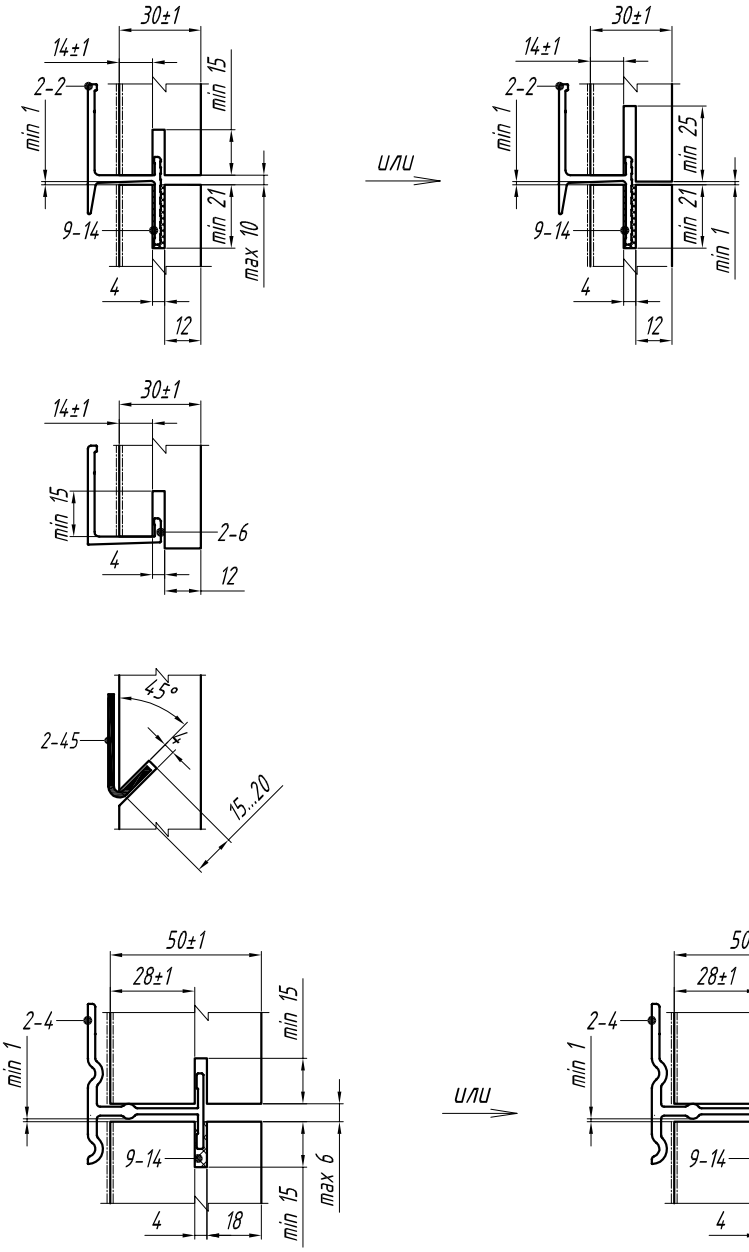
Примечание:
Допуск на толщину камня ±1 мм;

U-kon SYSTEMS

АТС-316, LT-316

1.30

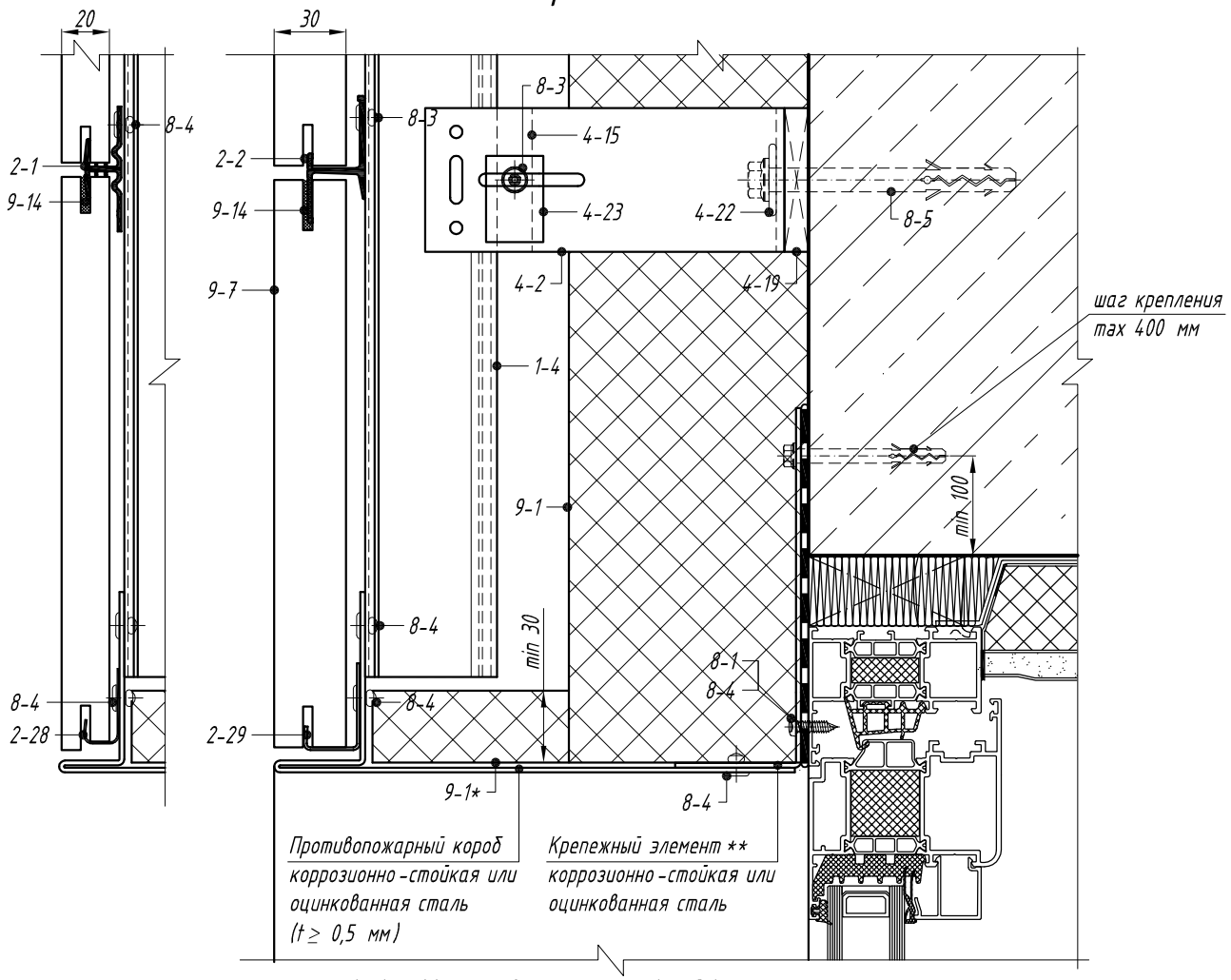
Схемы выполнения пропилов в плитах толщиной 30 мм и 50 мм



2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-4. Профиль горизонтальный А-16.3
2-6. Профиль горизонтальный А-17.5
2-45. Профиль горизонтальный А-294
9-14. Герметик

Примечание:
Допуск на толщину камня ±1 мм;

Вертикальный разрез по верхнему примыканию к проему. Вариант 1

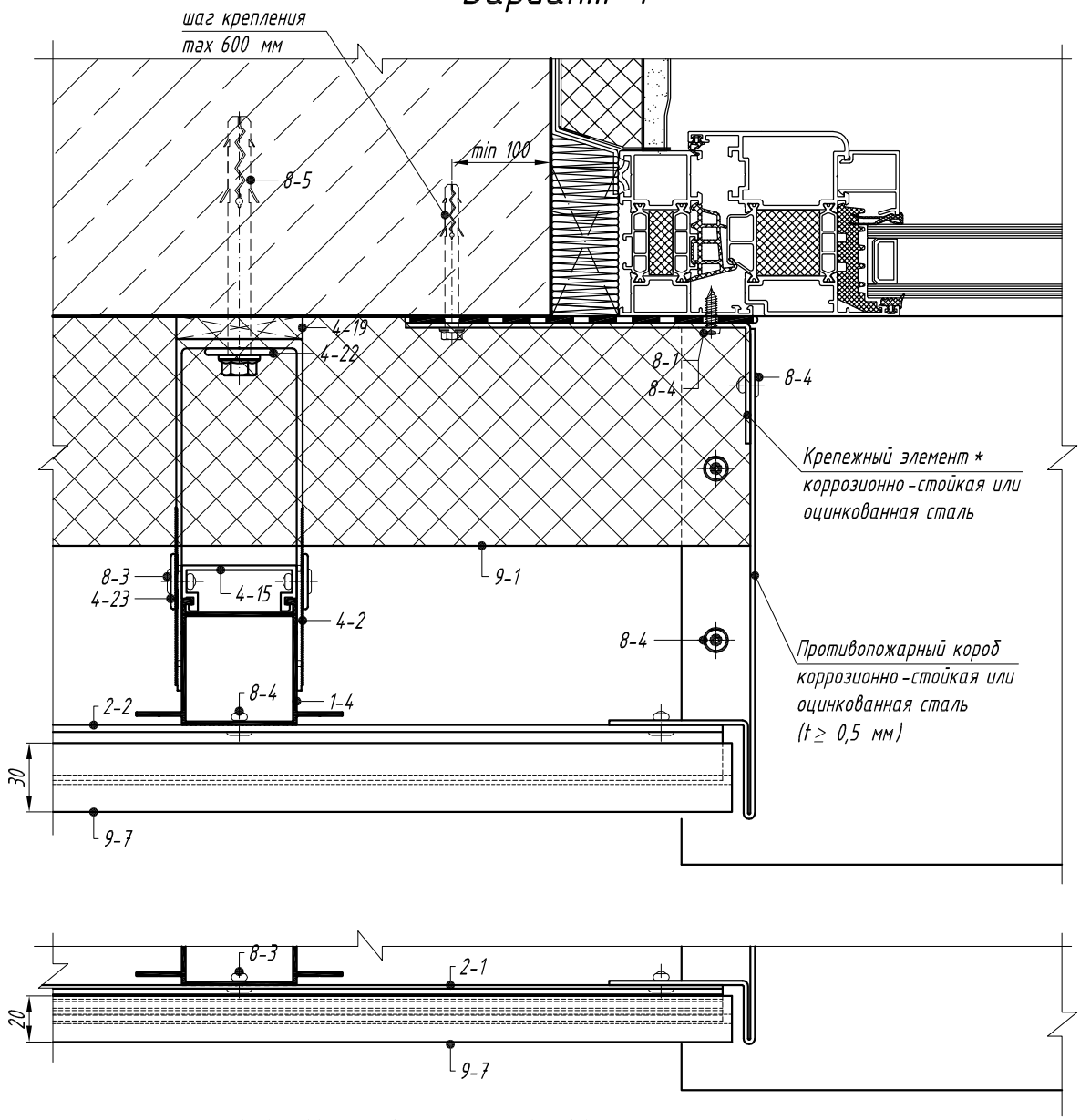


1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-28. Профиль горизонтальный С-17
2-29. Профиль горизонтальный С-17.2
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. * полоса-вкладыш из негорючих (группа горючести НГ по ГОСТ 30244 минераловатных плит плотностью не менее 80 кг/м³;
2. ** схему установки крепежных элементов смотреть листы 1.38 и 1.39;
3. Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично

Горизонтальный разрез по боковому примыканию к проему. Вариант 1

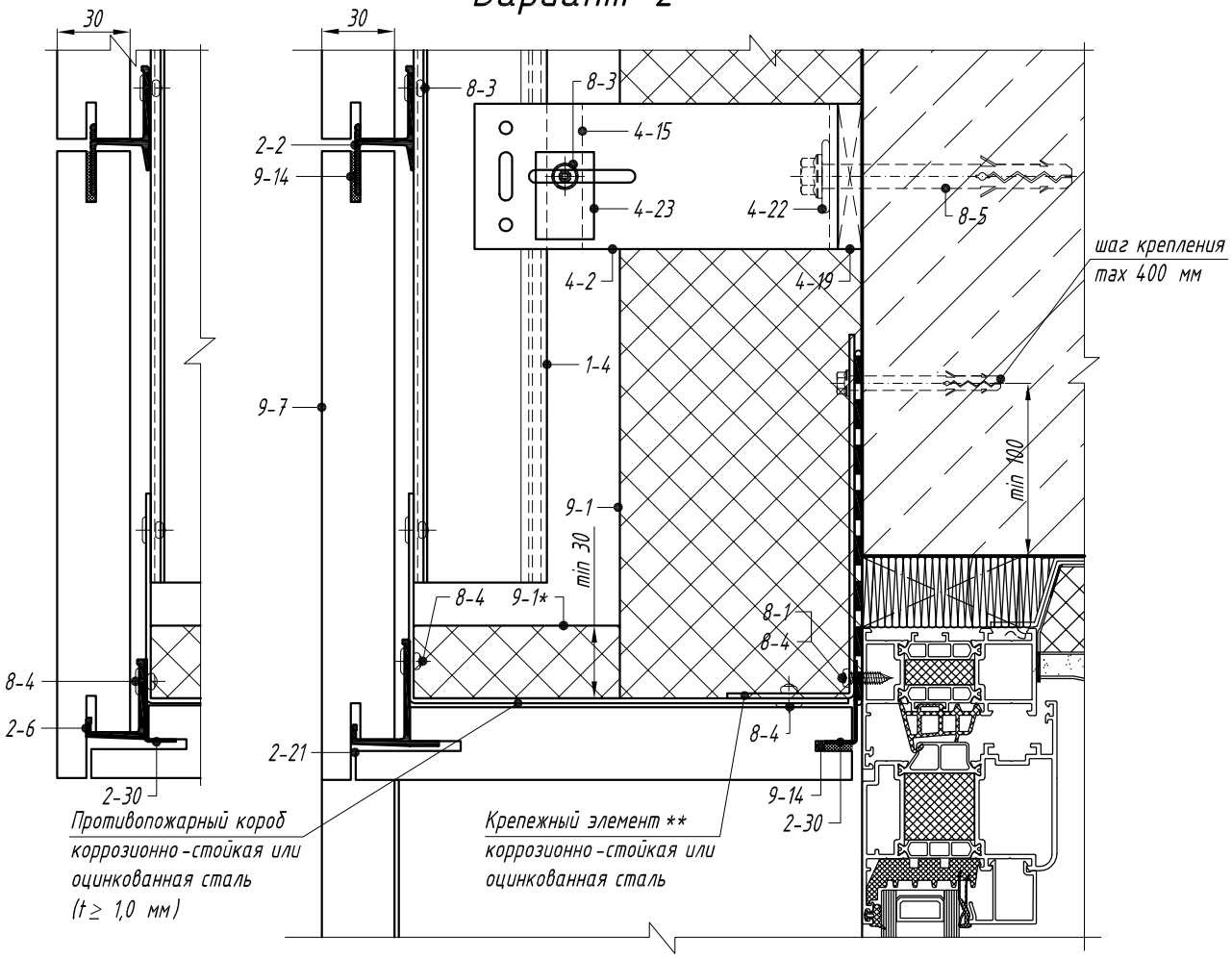


1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * схему установки крепежных элементов смотреть листы 1.38 и 1.39;
2. Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично.

Вертикальный разрез по верхнему примыканию к проему. Вариант 2

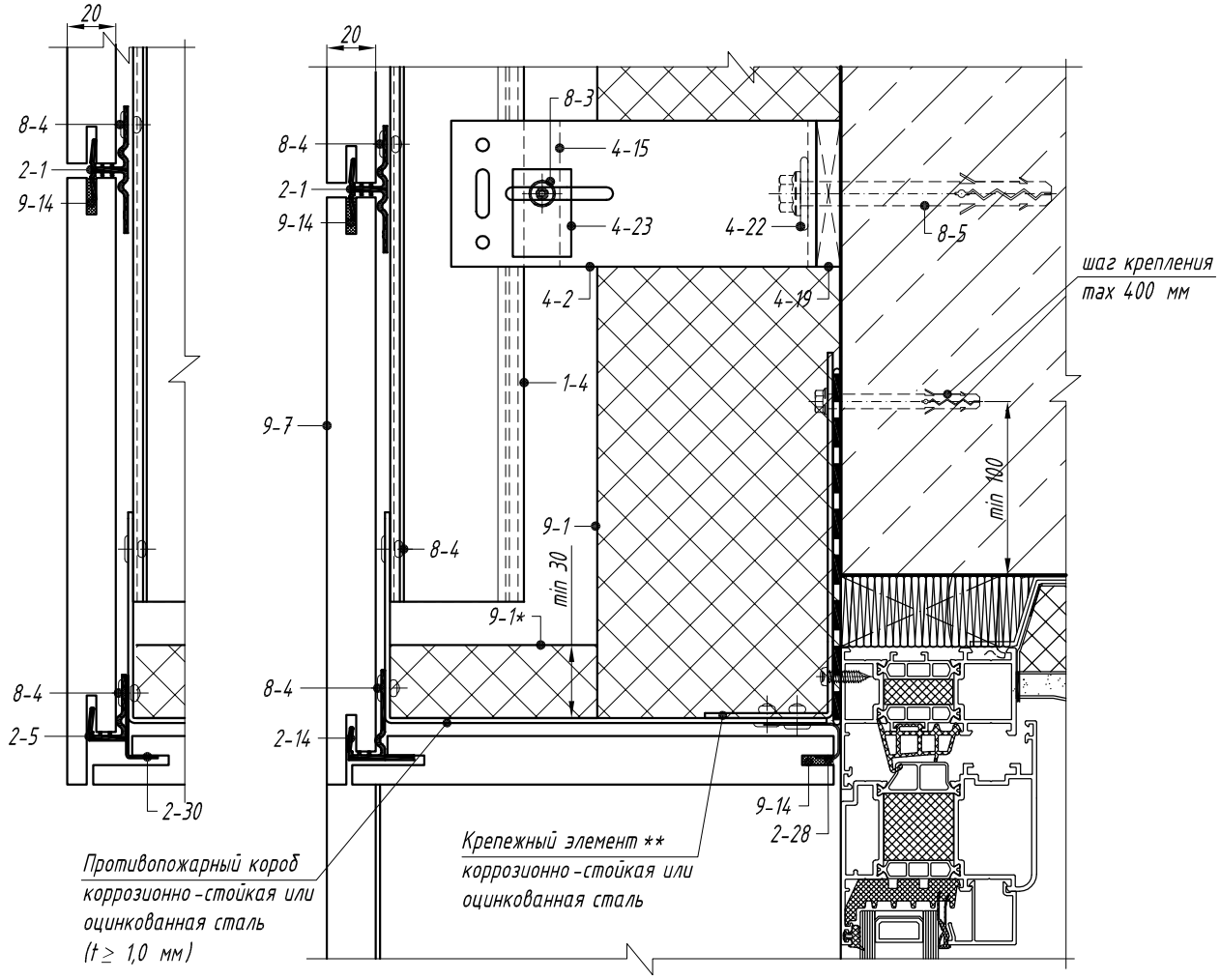


1-4. Направляющая А-24
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
2-6. Профиль горизонтальный А-17.5
2-21. Профиль горизонтальный А-17.7
2-30. Профиль горизонтальный С-65
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. * полоса-вкладыш из негорючих (группа горючести НГ по ГОСТ 30244) минераловатных плит плотностью не менее 80 кг/м³;
2. ** толщина крепежного элемента подбирается по расчету (но не менее 1,0 мм), схему установки крепежных элементов смотреть листы 1.38 и 1.39;
3. Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично.

Вертикальный разрез по верхнему примыканию к проему. Вариант 3

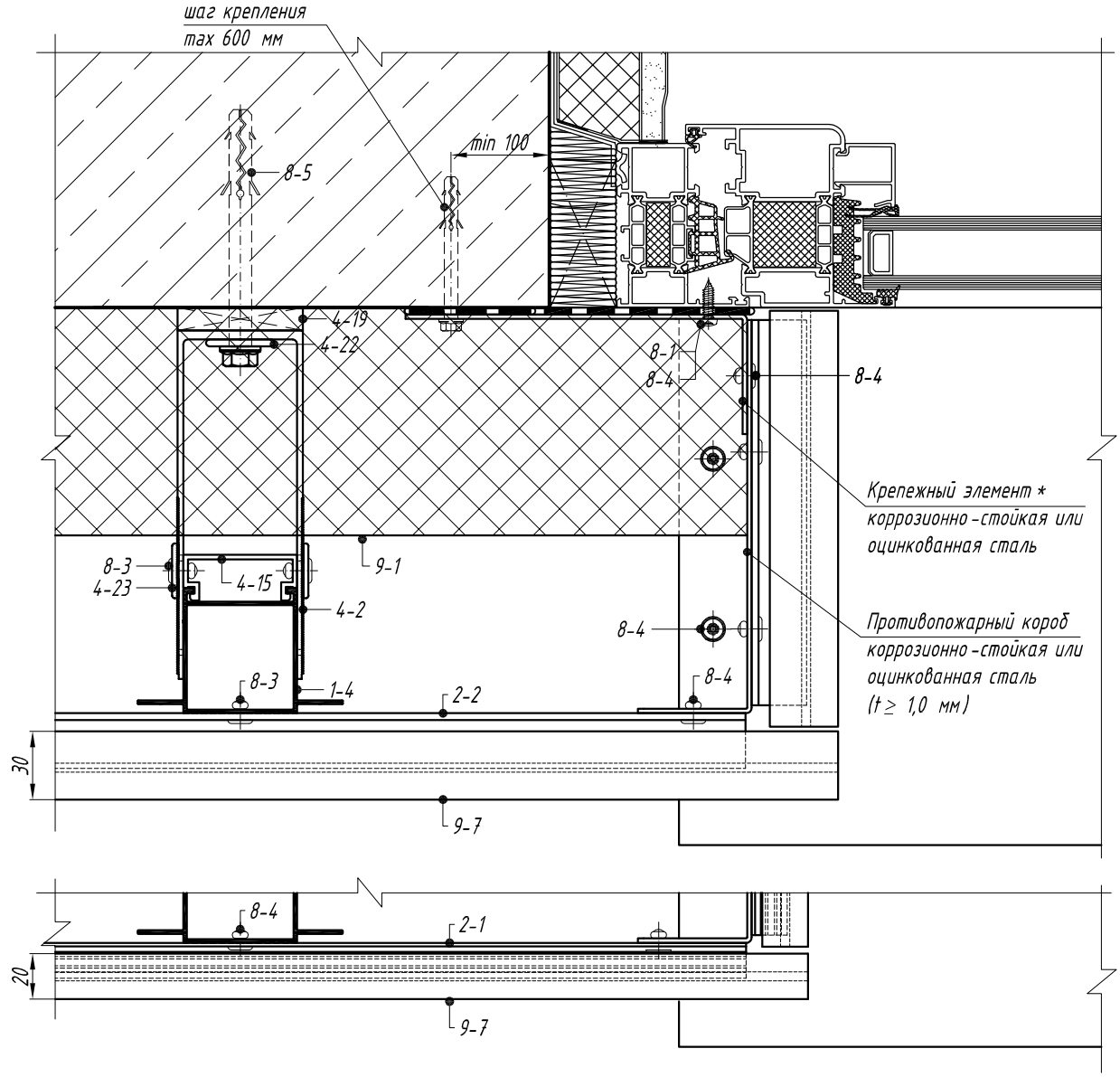


1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-5. Профиль горизонтальный А-17
2-14. Профиль горизонтальный А-65
2-28. Профиль горизонтальный С-17
2-30. Профиль горизонтальный С-65
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. * полоса-вкладыш из негорючих (группа горючести НГ по ГОСТ 30244) минераловатных плит плотностью не менее 80 кг/м³;
2. ** толщина крепежного элемента подбирается по расчету (но не менее 1,0 мм), схему установки крепежных элементов смотреть листы 1.38 и 1.39;
3. Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично.

Горизонтальный разрез по боковому примыканию к проему. Вариант 2

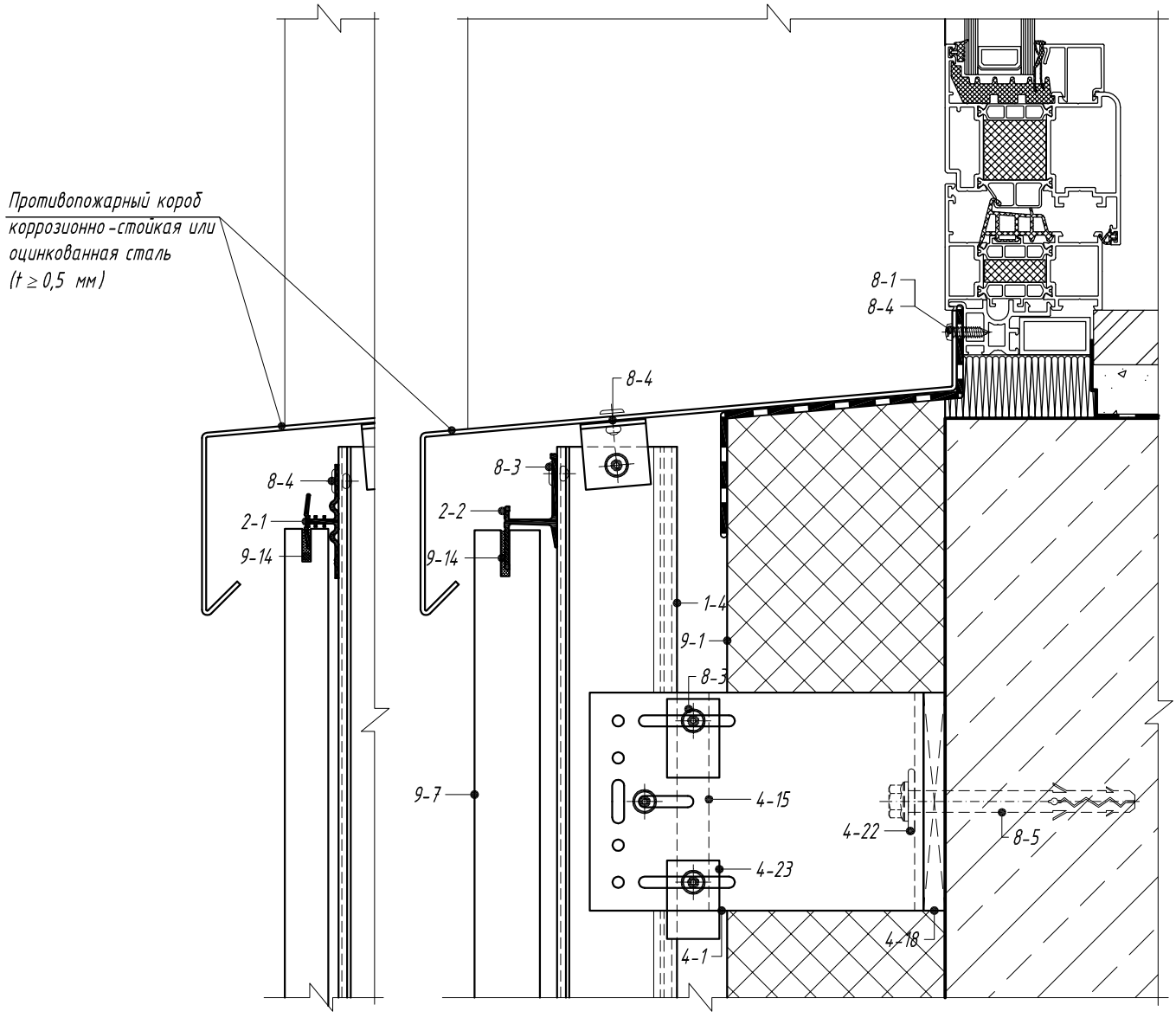


1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:

1. * толщина крепежного элемента подбирается по расчету (но не менее 1,0 мм), схему установки крепежных элементов смотреть листы 1.38 и 1.39;
2. Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично.

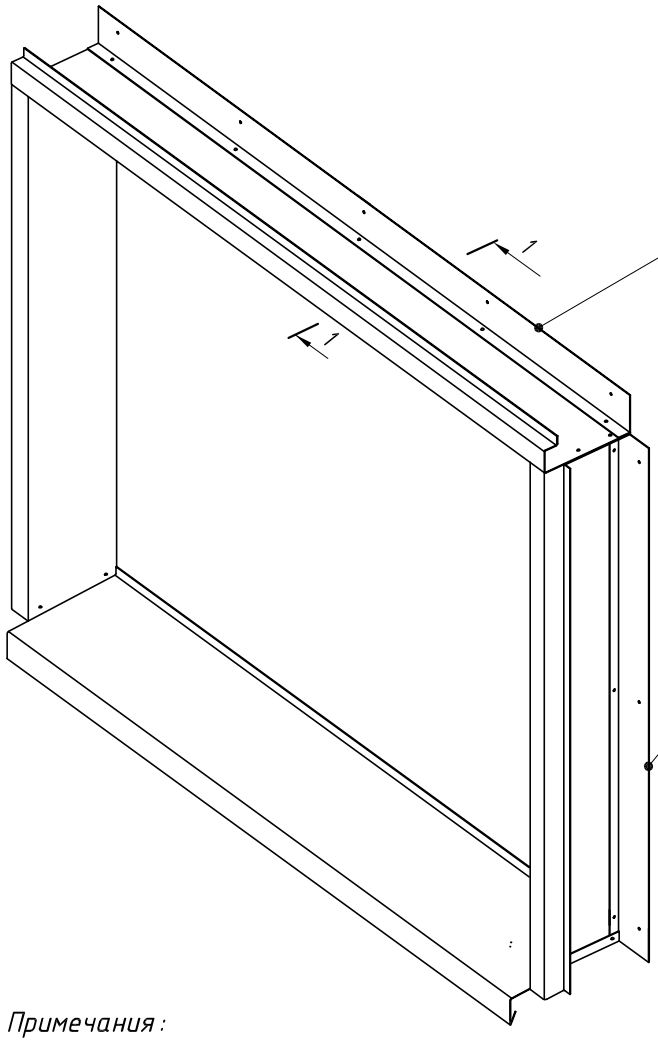
Вертикальный разрез по нижнему примыканию к проему



1-4. Направляющая А-24
2-1. Профиль горизонтальный А-16
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
Для системы LT-316 узел примыкания выполняется аналогично.

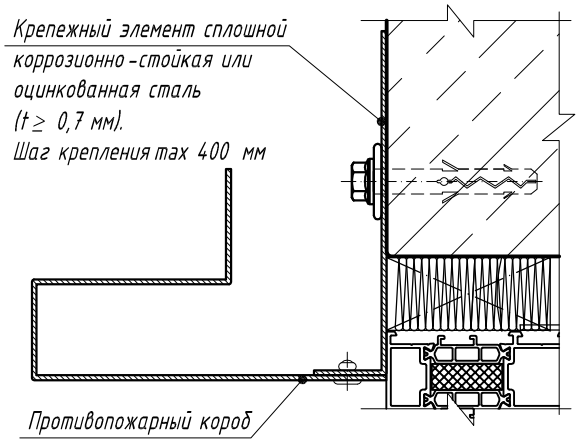
Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов.
Вариант 1



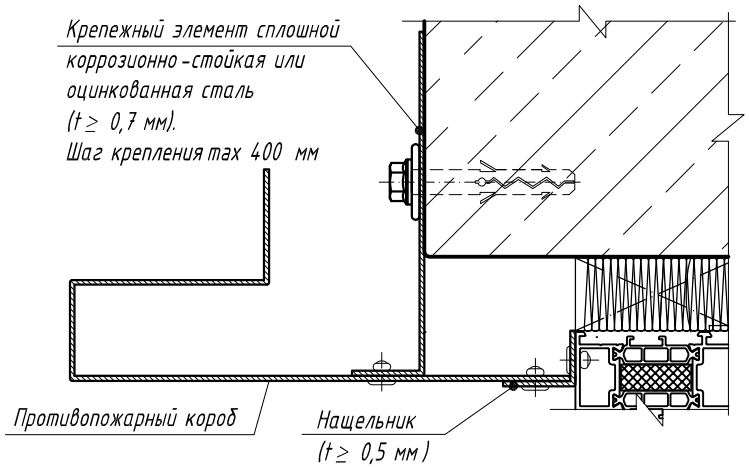
Крепежный элемент сплошной коррозионно-стойкая или оцинкованная сталь ($t \geq 0,7$ мм).
Шаг крепления max 400 мм

Крепежный элемент сплошной коррозионно-стойкая или оцинкованная сталь ($t \geq 0,7$ мм).
Шаг крепления max 600 мм

1-1



1-1



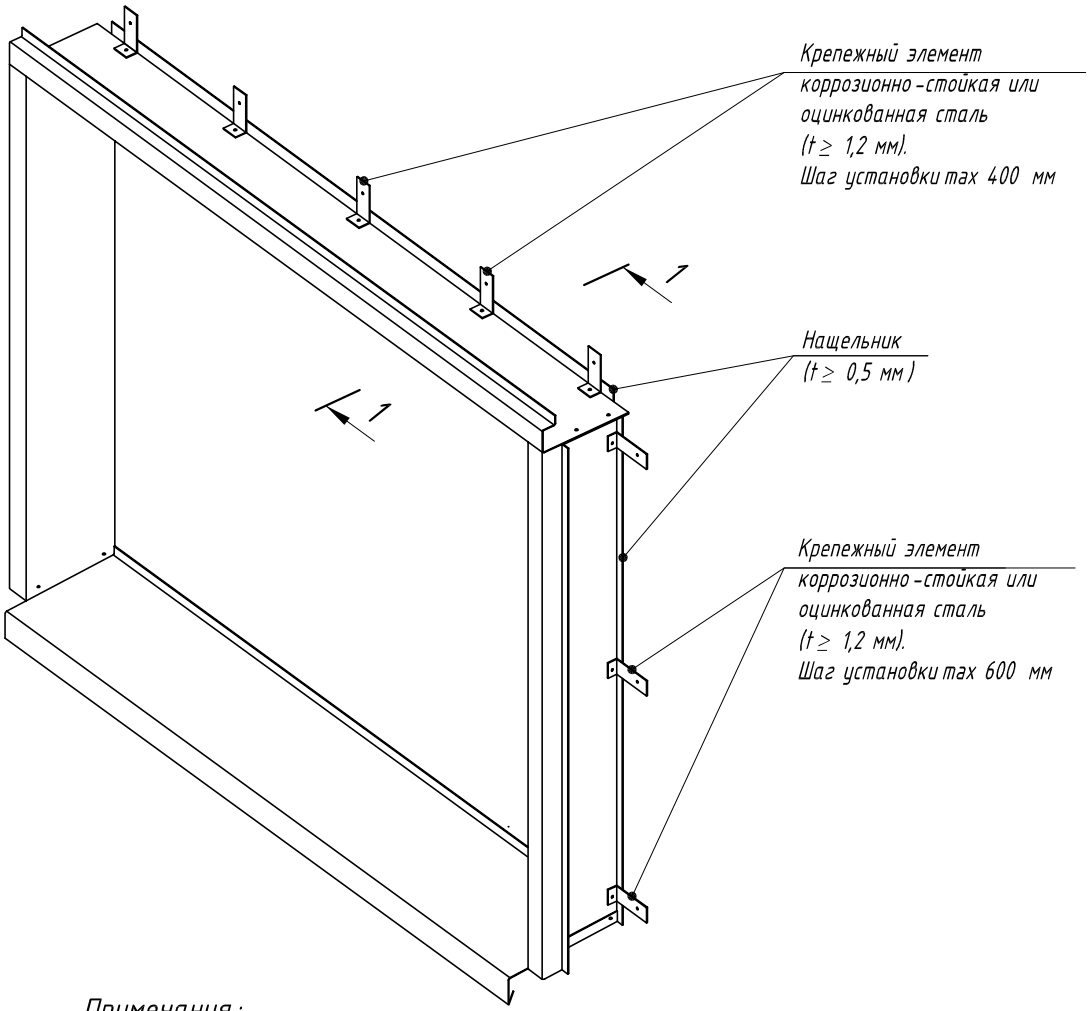
Примечания:

1. Крепление противопожарного короба к строительному основанию (стене) выполняется с помощью анкеров и/или анкерных дюбелей. В качестве соединительных элементов между противопожарным коробом и анкером и/или анкерным дюбелем крепления к строительному основанию следует применять крепежные элементы – стальные уголки.
2. Закрепление противопожарного короба к крепежным элементам – стальным уголкам выполняется стальными метизами.

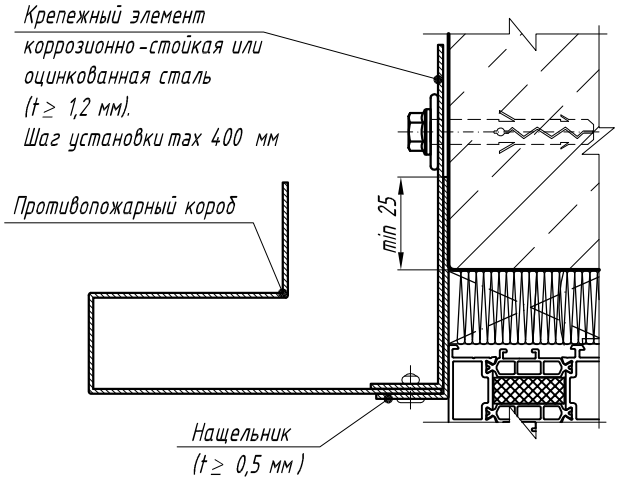
U-kon SYSTEMS

АТС-316, LT-316

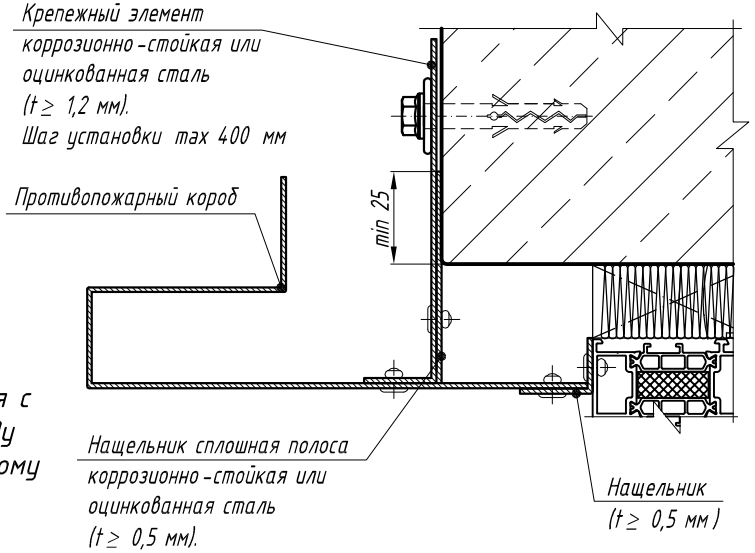
Схема установки крепежных элементов противопожарных коробов.
Вариант 2



1-1



1-1



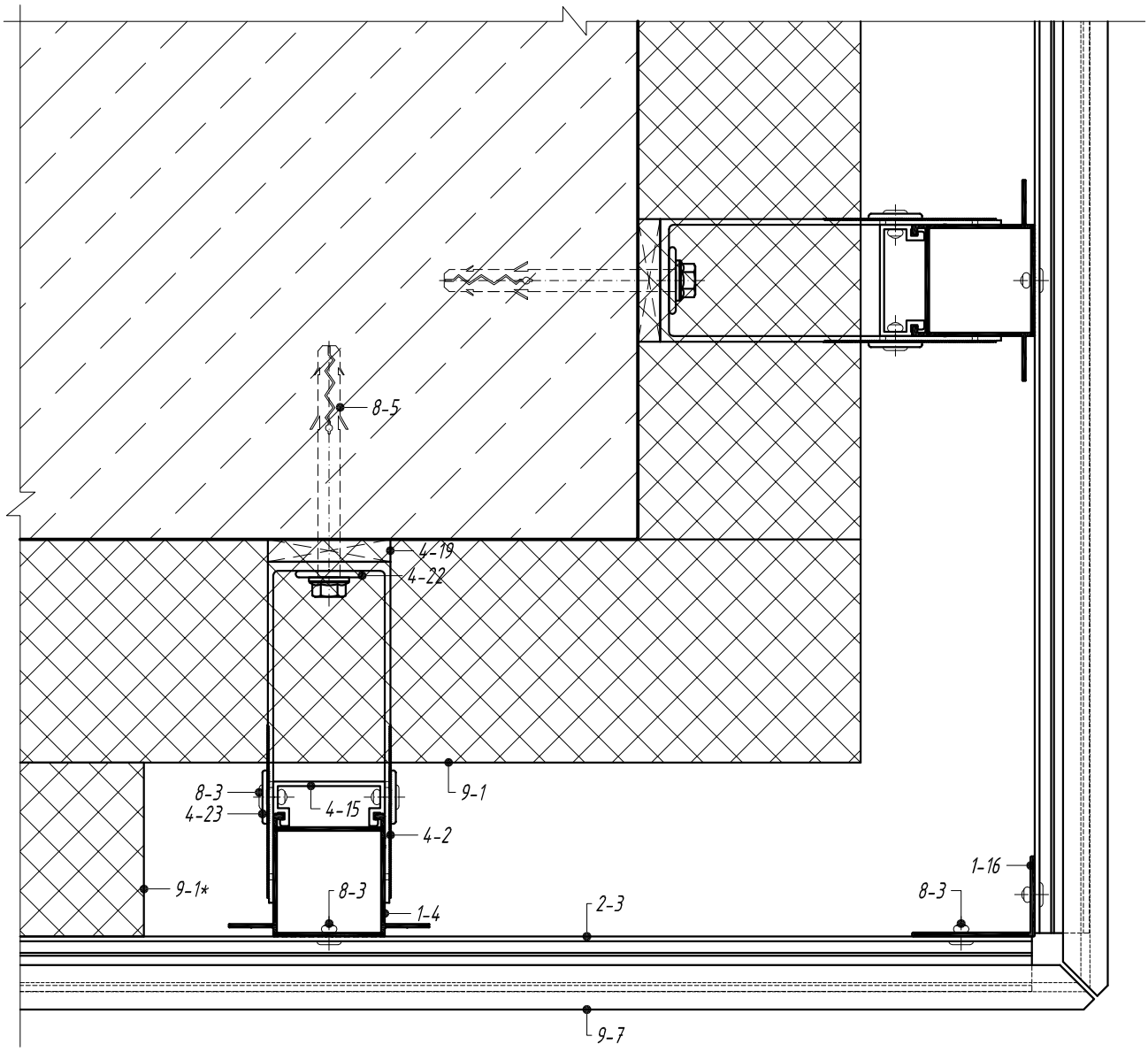
Примечания:

1. *Крепление противопожарного короба к строительному основанию (стене) выполняется с помощью анкеров и/или анкерных дюбелей. В качестве соединительных элементов между противопожарным коробом и анкером и/или анкерным дюбелем крепления к строительному основанию следует применять крепежные эементы - стальные уголки.*
2. *Закрепление противопожарного короба к крепежным элементам - стальным уголкам выполняется стальными метизами.*

U-KON SYSTEMS

АТС-316, LT-316

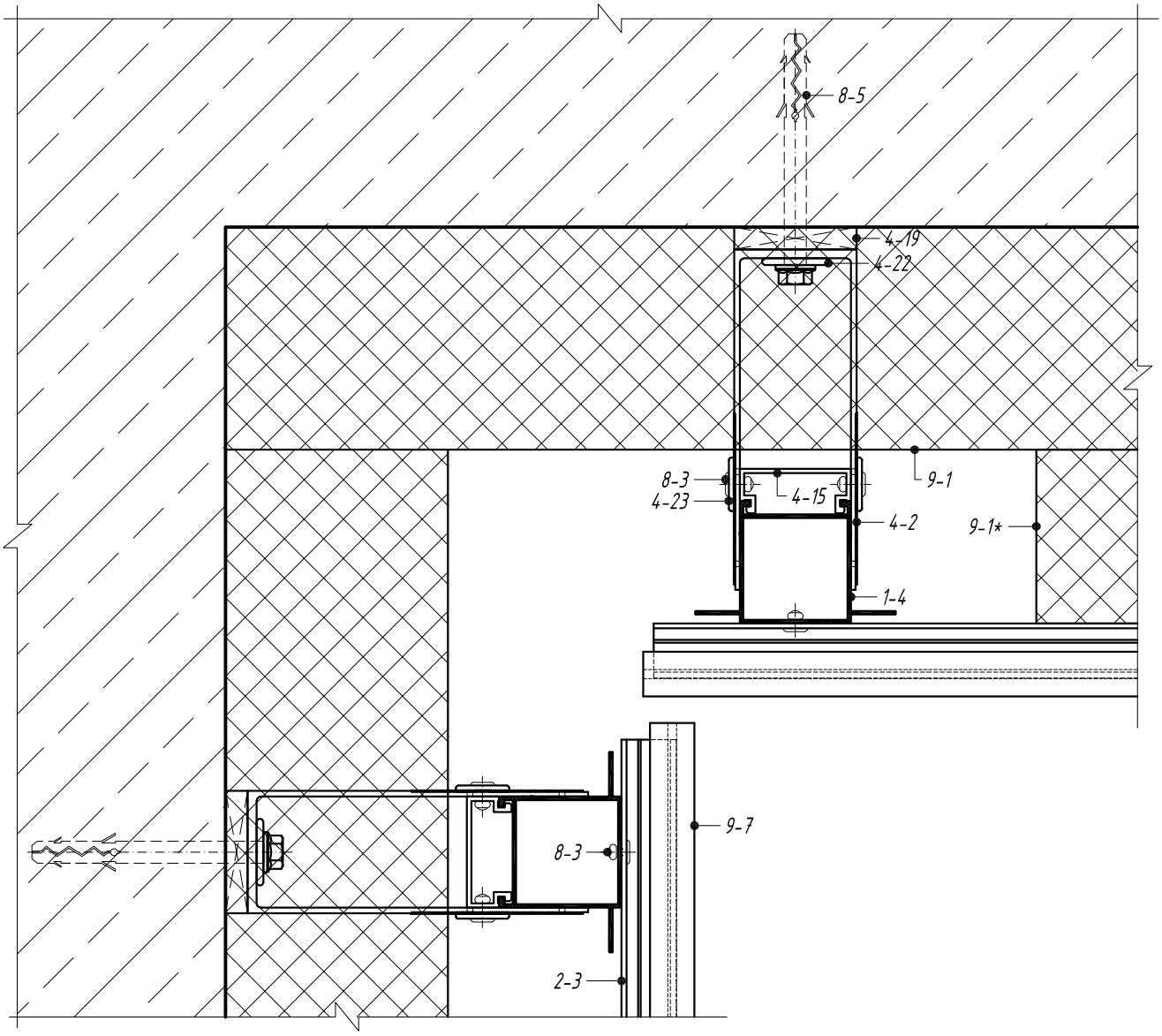
Горизонтальный разрез по обрамлению наружного угла



1-4. Направляющая А-24
1-16. Направляющая А-47.1
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
* преграда из минераловатных плит для снижения ветровой нагрузки на углах здания. Установка преград носит рекомендательный характер.

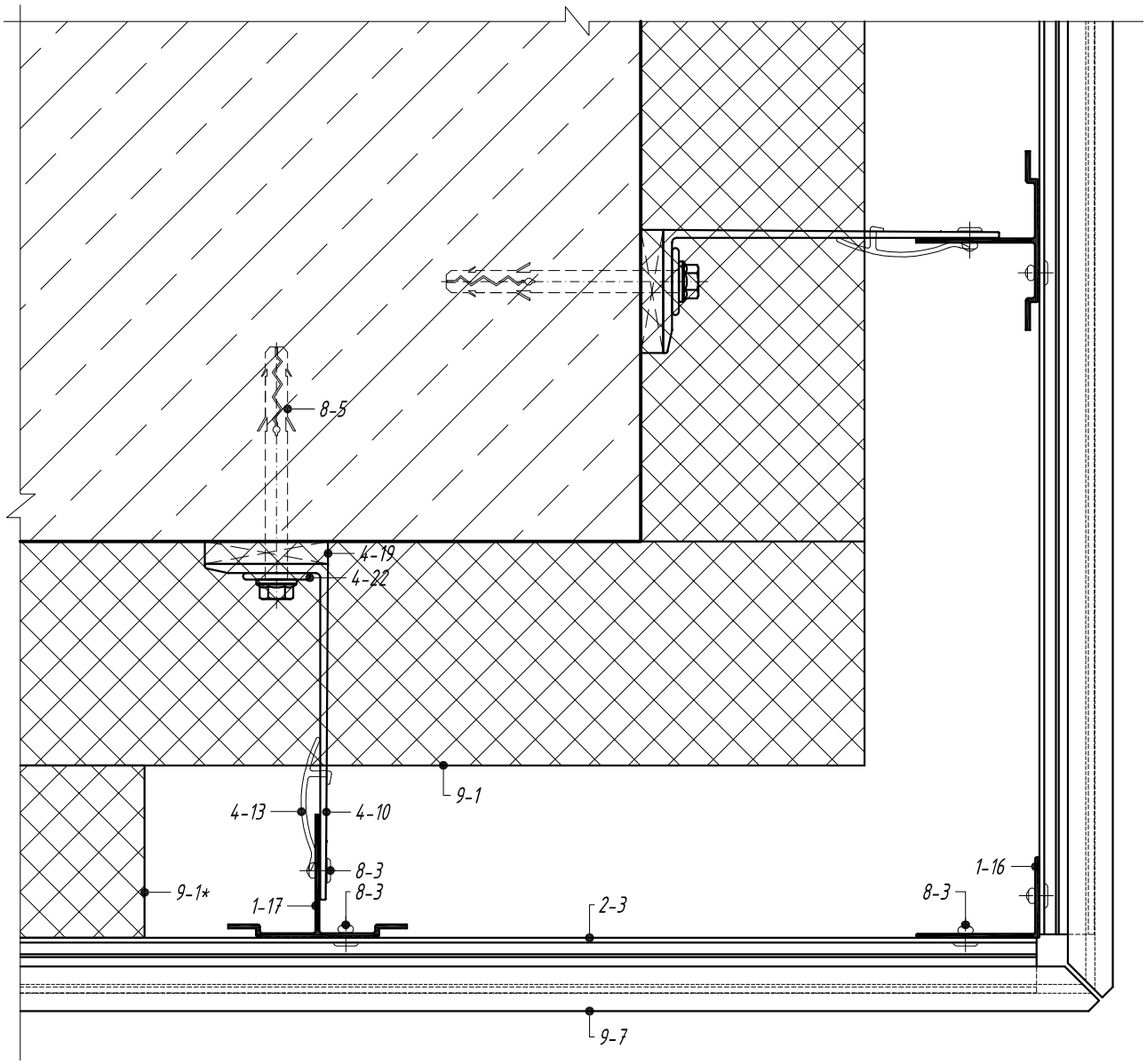
Горизонтальный разрез по обрамлению внутреннего угла



1-4. Направляющая А-24
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
* преграда из минераловатных плит для снижения ветровой нагрузки на углах здания. Установка преград носит рекомендательный характер.

Горизонтальный разрез по обрамлению наружного угла

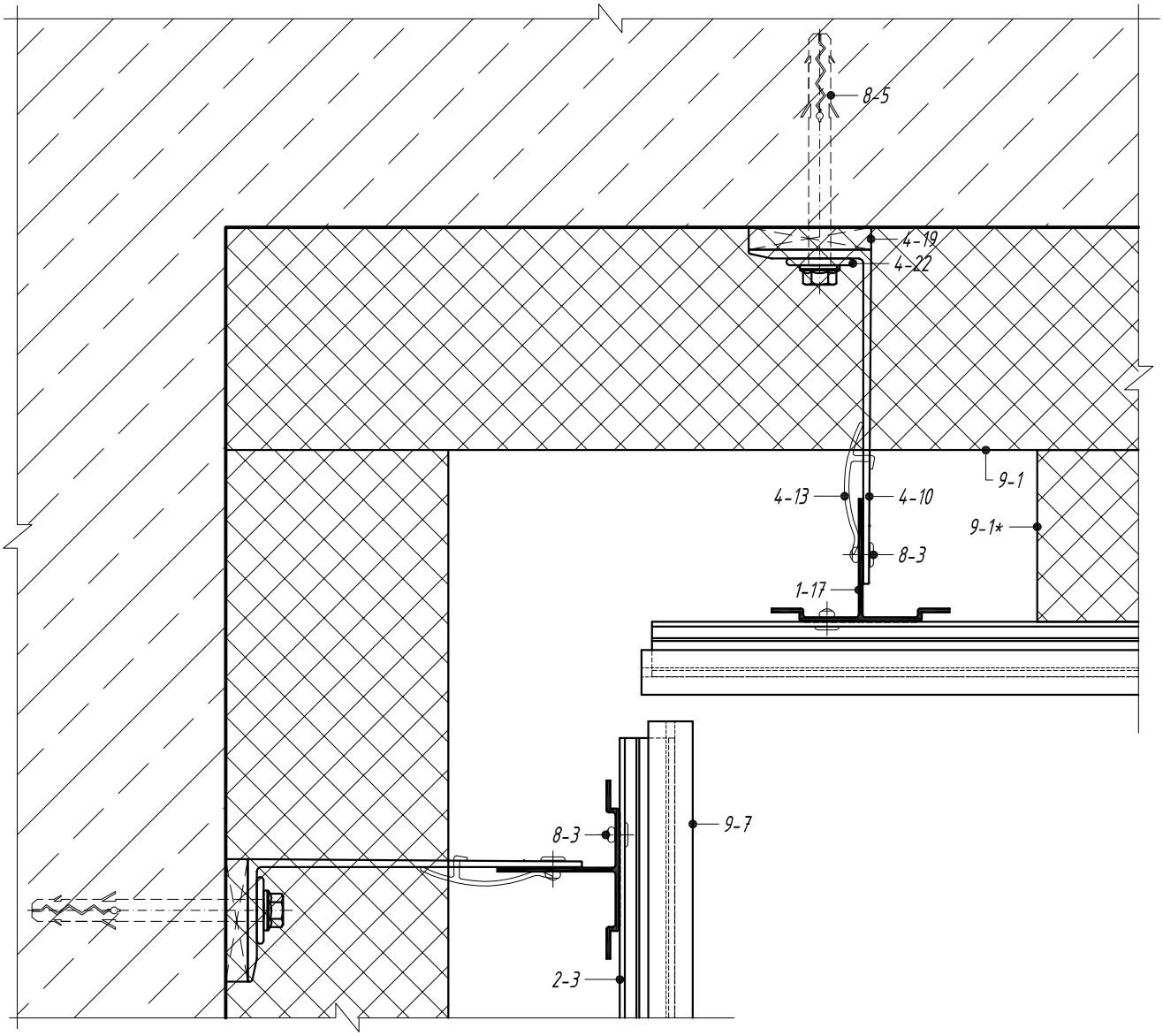


1-16. Направляющая А-47.1
1-17. Направляющая А-54
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:

* преграда из минераловатных плит для снижения ветровой нагрузки на углах здания. Установка преград носит рекомендательный характер.

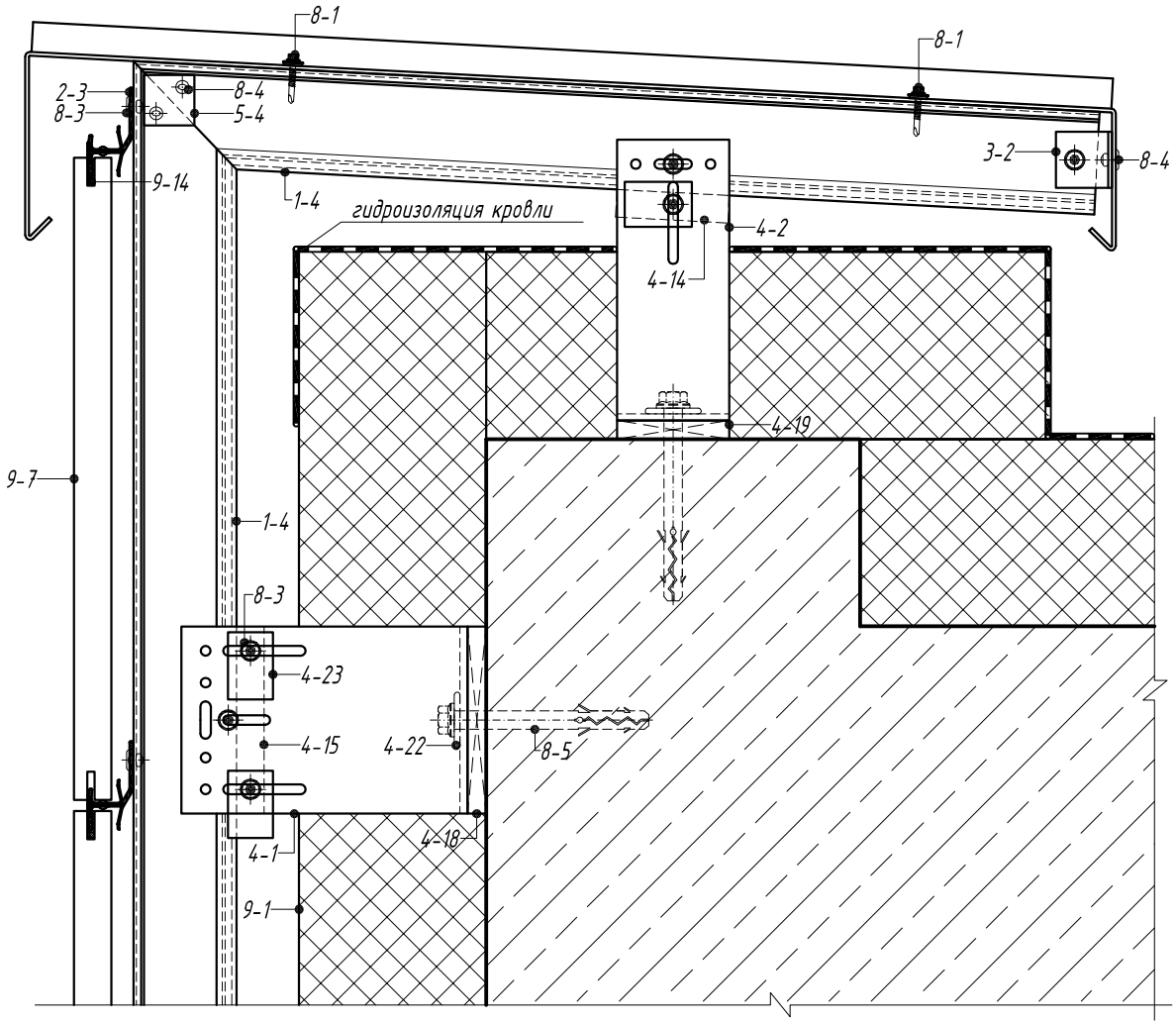
Горизонтальный разрез по обрамлению внутреннего угла



1-17. Направляющая А-54
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 Ø5
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечание:
* преграда из минераловатных плит для снижения ветровой нагрузки на углах здания. Установка преград носит рекомендательный характер.

Вертикальный разрез по парапету.
Вариант 1



1-4. Направляющая А-24
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
5-4. Усилитель угловой АД-301/i
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

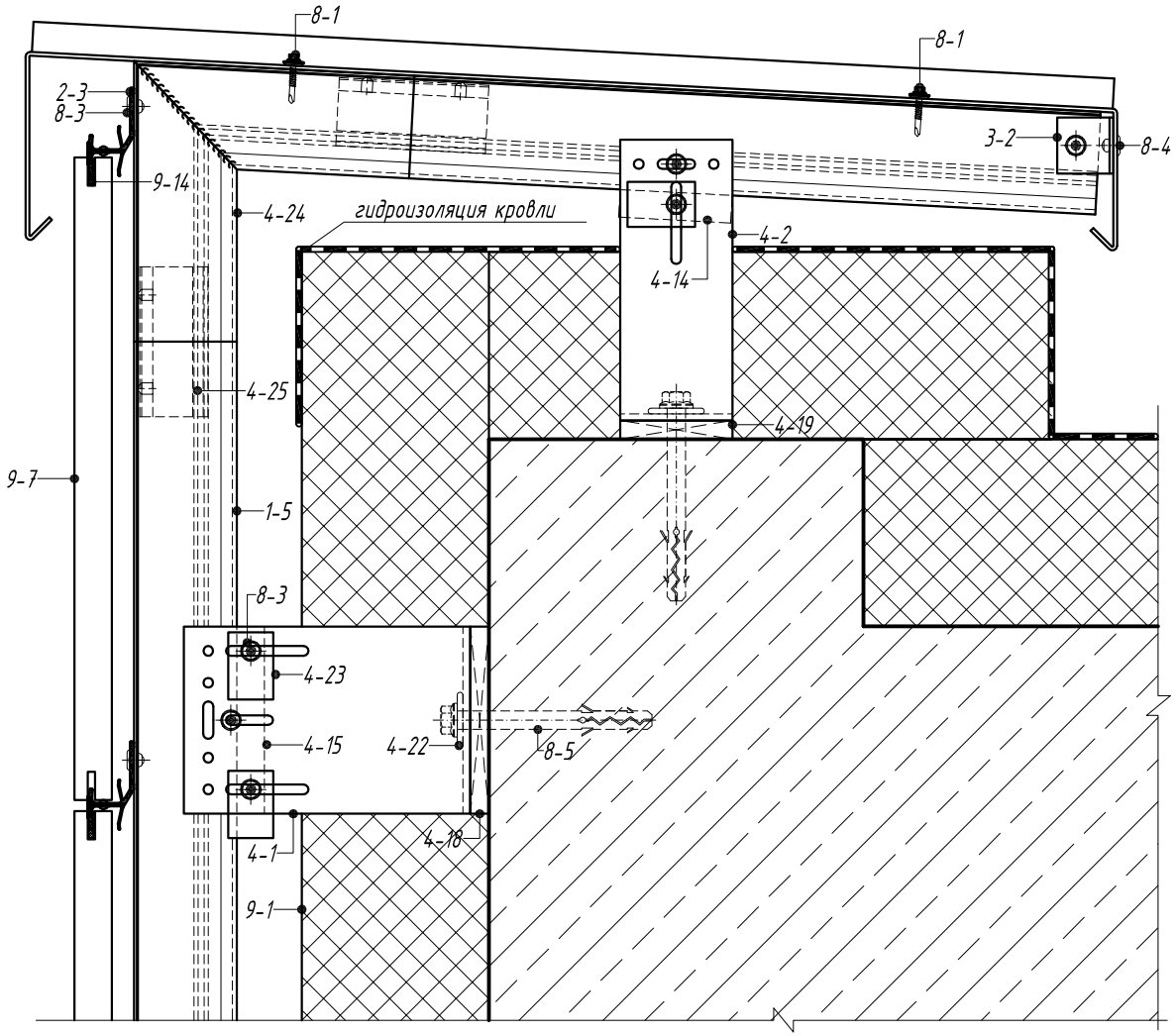
Примечание:

1. Поддерживающий кронштейн (4-2) может не устанавливаться при подтверждении несущей способности консоли.
2. Парапетная крышка изготавливается из листовой коррозионно-стойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием. Крепление парапетной крышки выполнять кровельными саморезами.

U-kon SYSTEMS

АТС-316

Вертикальный разрез по парапету.
Вариант 2



1-5. Направляющая А-30
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
4-24. Элемент парапетный АД-30.1 (АД-30.2)
4-25. Элемент соединительный АД-5902
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

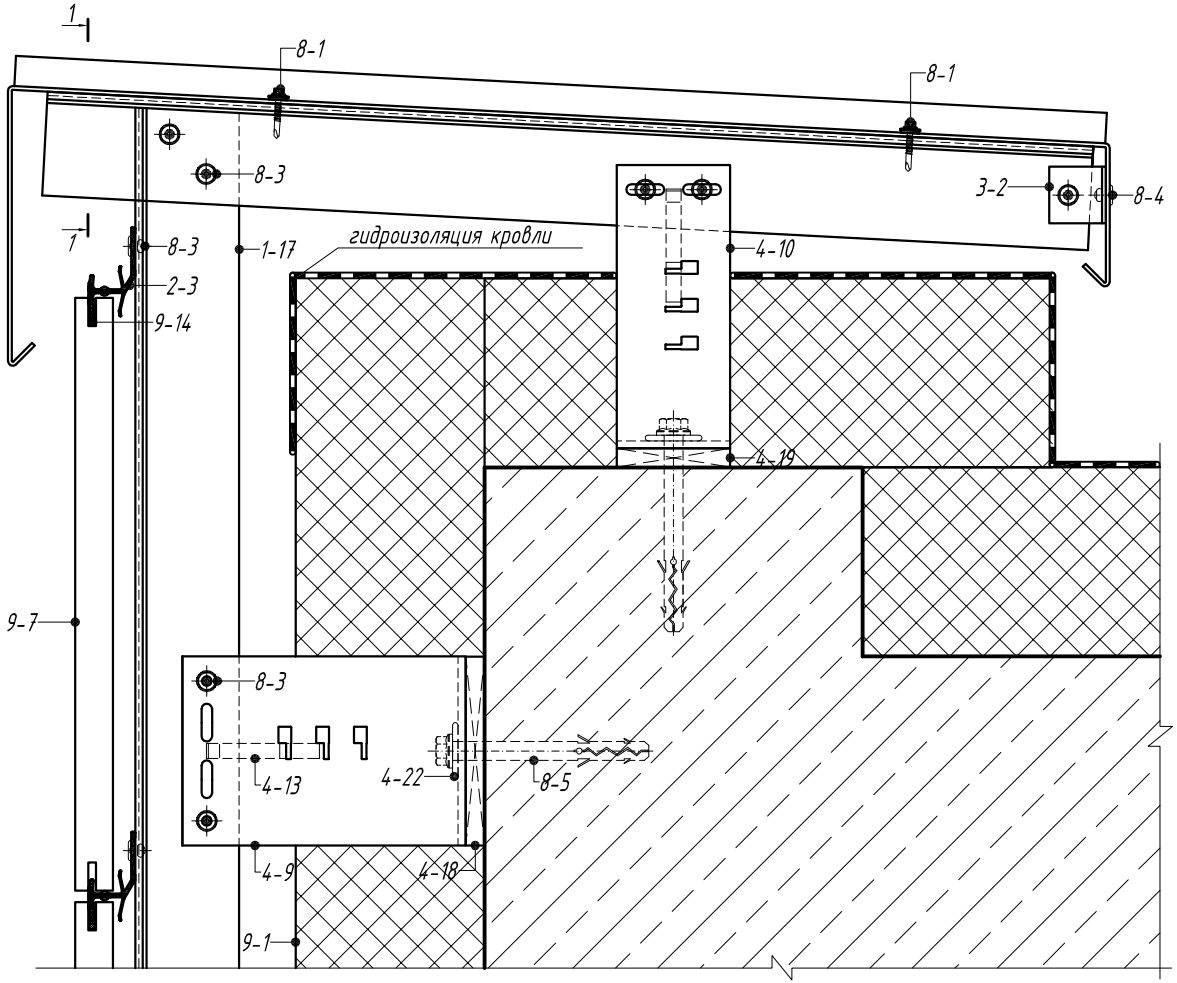
Примечание:

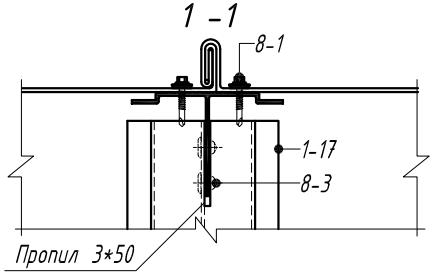
1. Поддерживающий кронштейн (4-2) может не устанавливаться при подтверждении несущей способности консоли.
2. Парапетная крышка изготавливается из листовой коррозионно-стойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием. Крепление парапетной крышки выполнять кровельными саморезами.

U-kon SYSTEMS

АТС-316

Вертикальный разрез по парапету



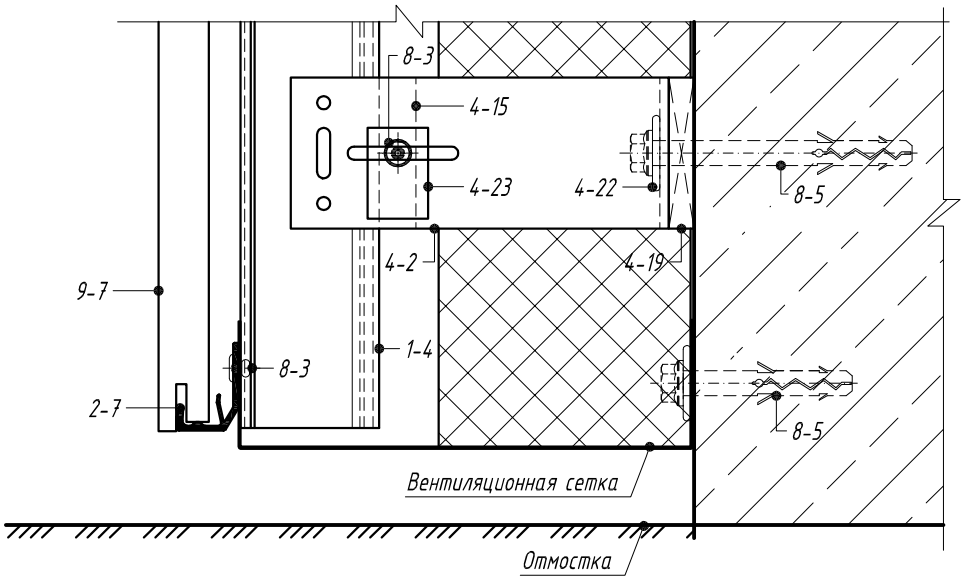


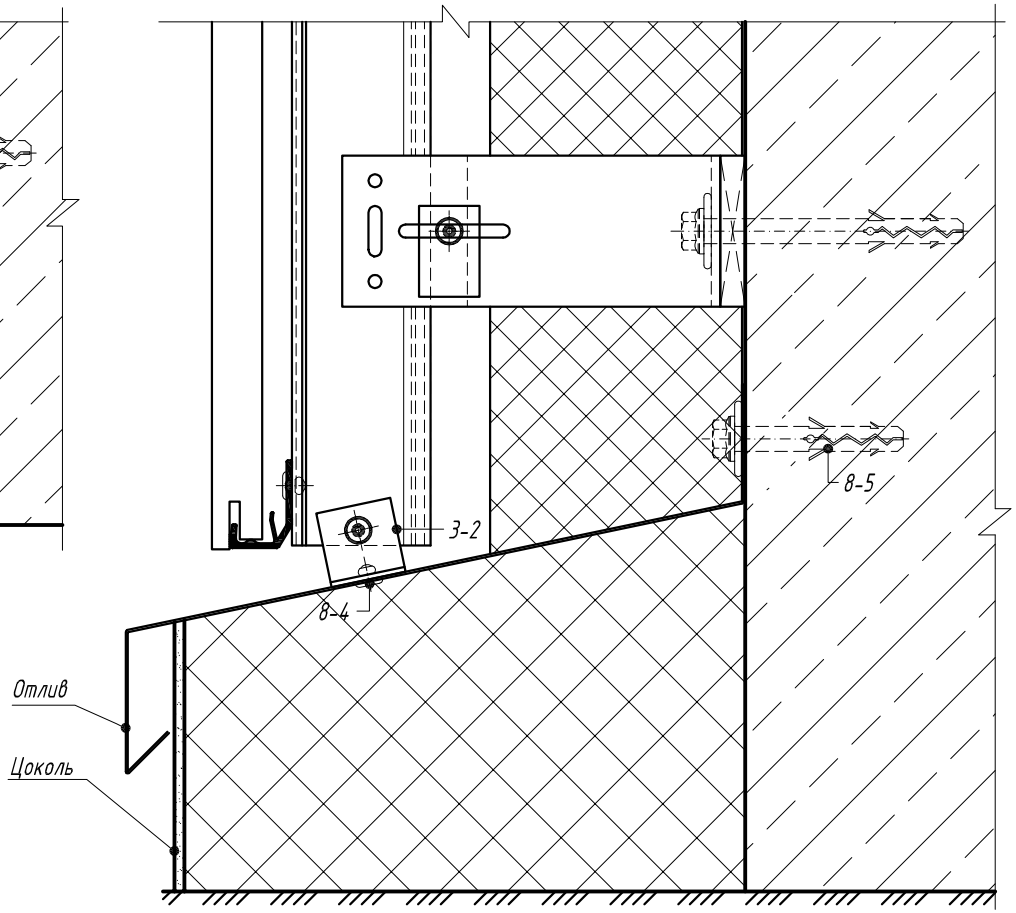
1-17. Направляющая А-54
2-3. Профиль горизонтальный А-16.2
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-9. Кронштейн несущий АД-061/L
4-10. Кронштейн опорный АД-062/L
4-13. Лапка прижимная АД-6901
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
8-1. Винт самонарезающий
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 Ø5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 Ø3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. Поддерживающий кронштейн (4-10) может не устанавливаться при подтверждении несущей способности консоли.
2. Парапетная крышка изготавливается из листовой коррозионно-стойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием. Крепление парапетной крышки выполнять кровельными саморезами.

Вертикальный разрез по цоколю





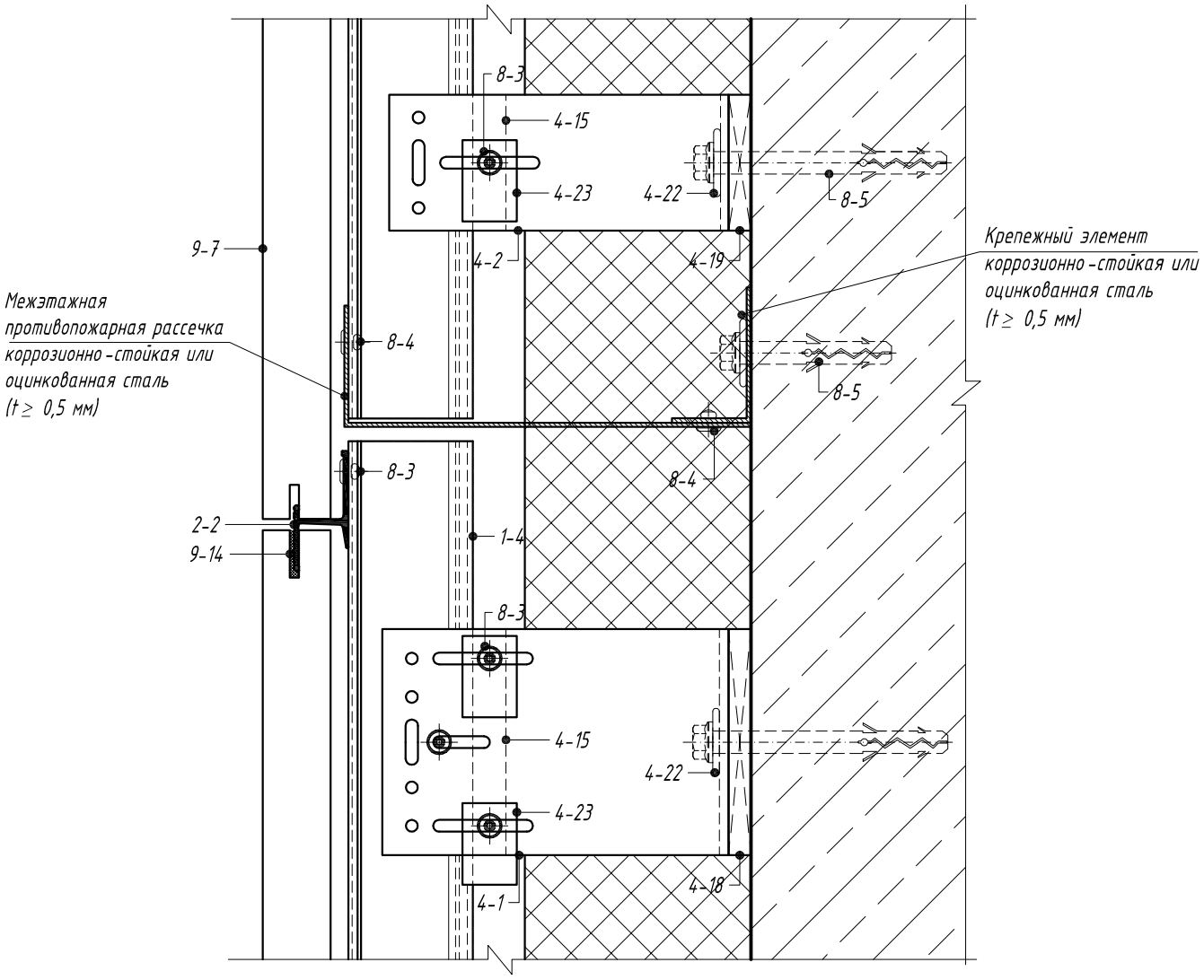
1-4. Направляющая А-24
2-7. Профиль горизонтальный А-17.2
3-2. Профиль вспомогательный уголок 30*30*2
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А2/А2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень

Примечания:
1. Вентиляционная сетка и отлив изготавливаются из листовой коррозионно-стойкой стали или стали с антикоррозионным покрытием. Отверстия в сетке должны иметь овальную форму;
2. Для системы LT-316 узел выпоняется аналогично.

L-kon SYSTEMS

LTC-316

Устройство межэтажной противопожарной рассечки. Вариант 1

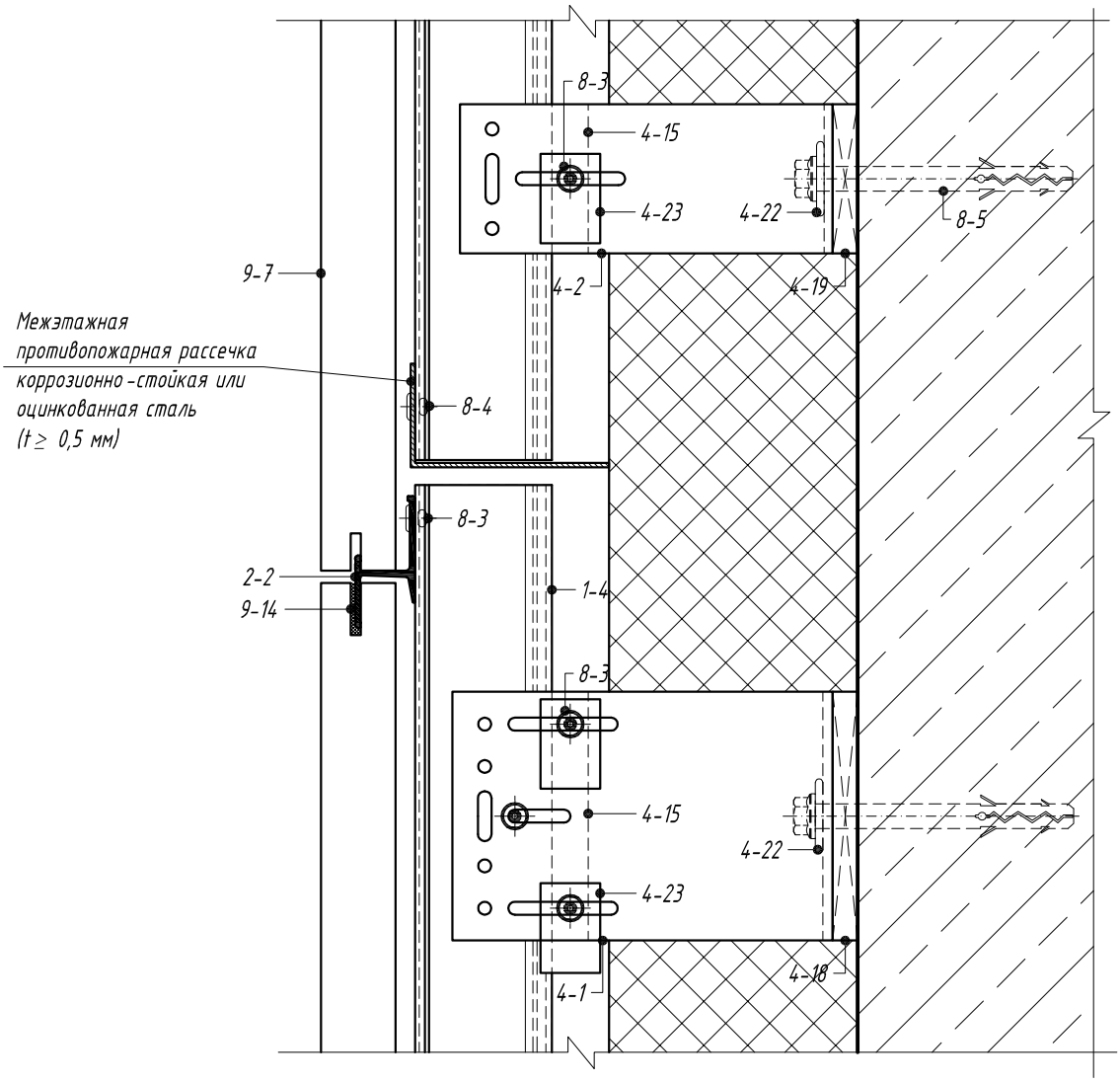


1-4. Направляющая А-24
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. Межэтажная противопожарная рассечка устанавливается только при установке ветрогидрозащитной паропроницаемой мембраны поверх утеплителя;
2. Допускается применение перфорированной рассечки. Диаметр отверстий не более 5 мм, расстояние между отверстиями в свету не менее 15 мм;
3. Рассечка устанавливается по всему периметру здания через каждые 15 м по высоте;
4. При применении в системе мембран из материала группы горючести НГ (КМ0) противопожарные рассечки не устанавливаются;
5. Для системы LT-316 узел выпоняется аналогично.

Устройство межэтажной противопожарной рассечки. Вариант 2



1-4. Направляющая А-24
2-2. Профиль горизонтальный А-16.5
4-1. Кронштейн несущий АД-031/L
4-2. Кронштейн опорный АД-032/L
4-14. Салазка крепежная АД-021
4-15. Салазка крепежная АД-022
4-18. Терморазрыв пластиковый ПД-131
4-19. Терморазрыв пластиковый ПД-132
4-22. Шайба для фиксации кронштейна АД-053
4-23. Шайба для фиксации направляющей АД-0511
8-3. Заклепка вытяжная А/А 2 ⌀5
8-4. Заклепка вытяжная А 2/А 2 ⌀3
8-5. Анкерный элемент
9-1. Теплоизоляционный слой
9-7. Натуральный камень
9-14. Герметик

Примечания:

1. Межэтажная противопожарная рассечка устанавливается только при установке ветрогидрозащитной паропроницаемой мембраны поверх утеплителя;
2. Допускается применение перфорированной рассечки. Диаметр отверстий не более 5 мм, расстояние между отверстиями в свету не менее 15 мм;
3. Рассечка устанавливается по всему периметру здания через каждые 15 м по высоте;
4. При применении в системе мембран из материала группы горючести НГ (КМ0) противопожарные рассечки не устанавливаются;
5. Для системы LT-316 узел выпоняется аналогично.