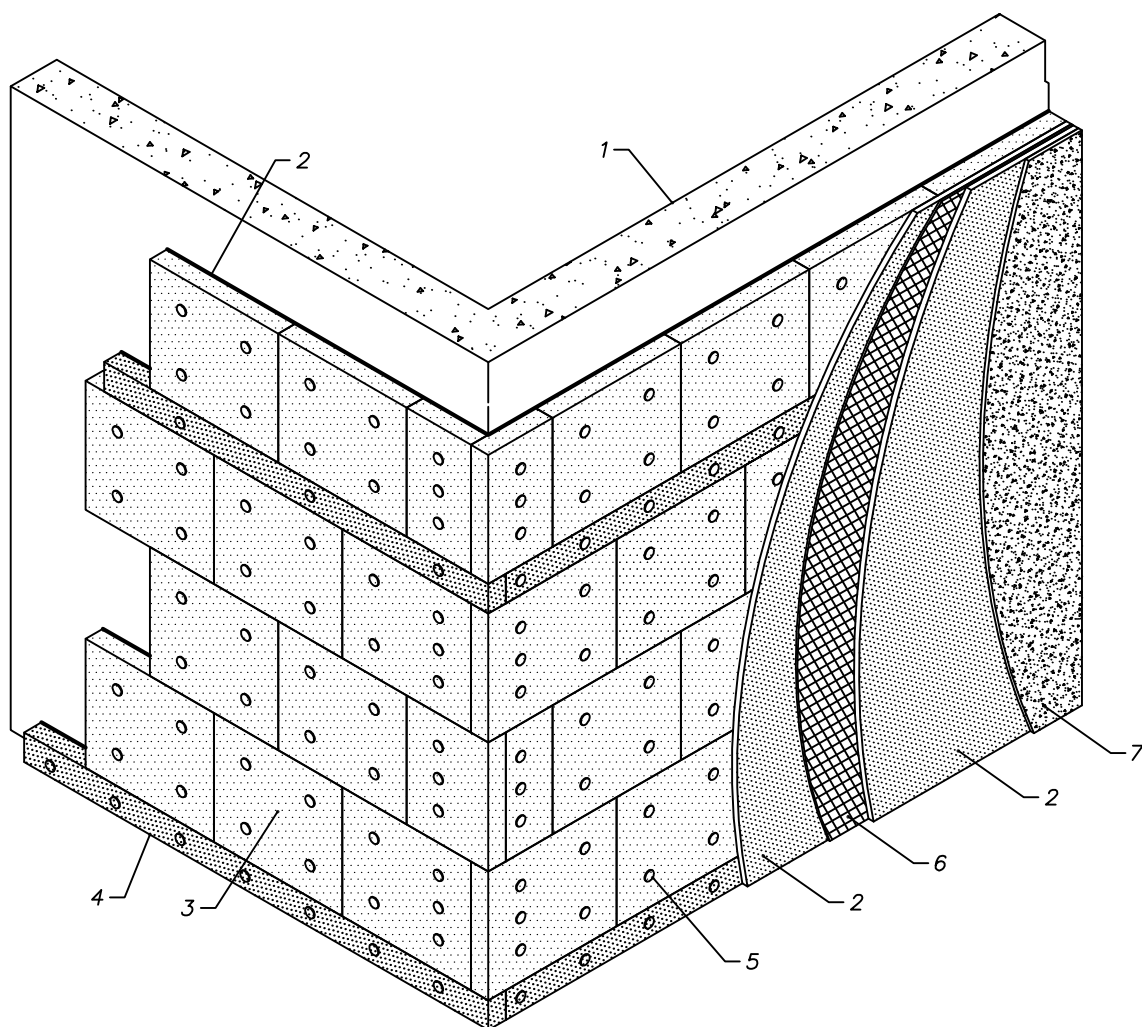


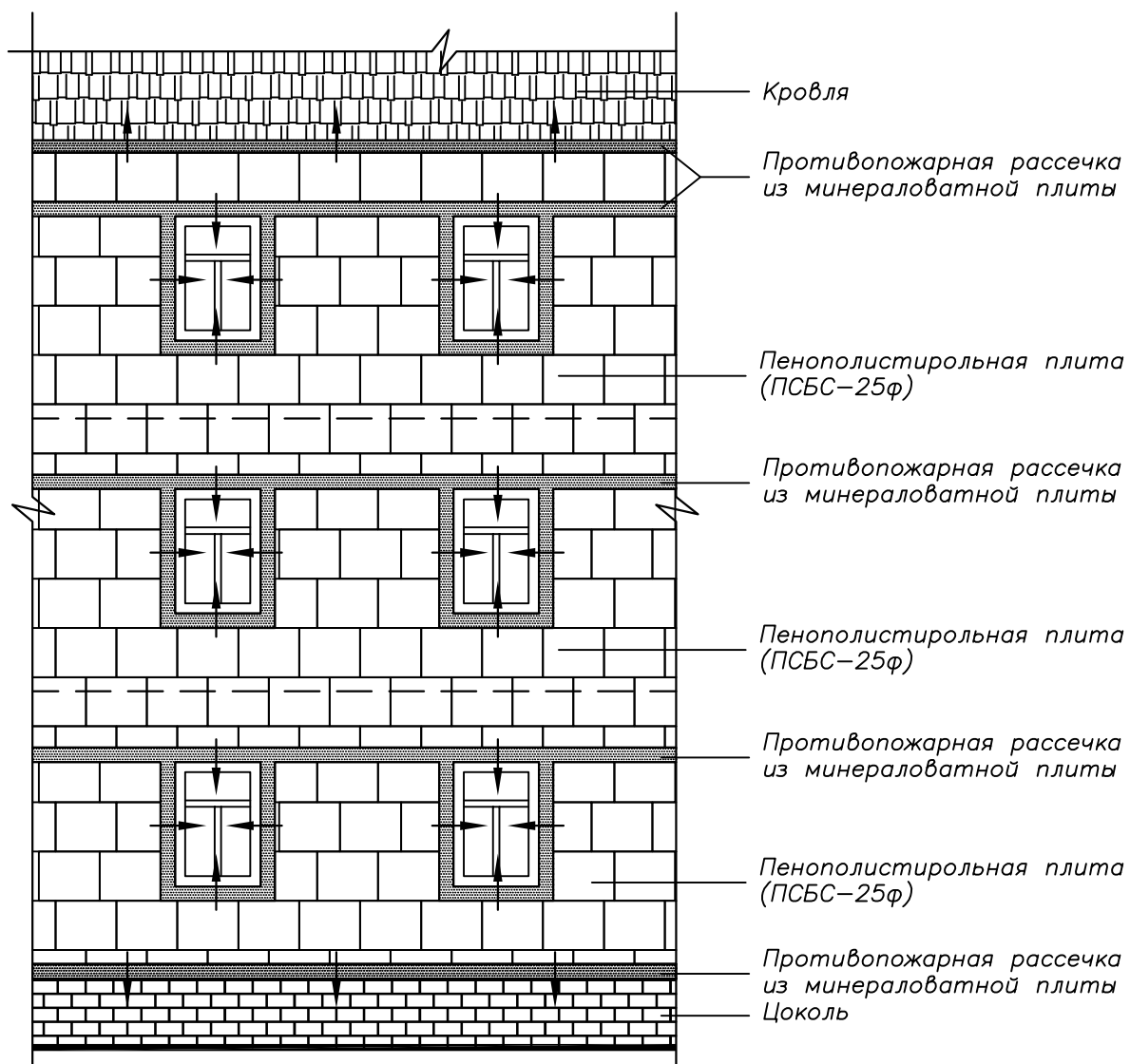


1. Строительное основание.
2. Клеевой раствор.
3. Пенополистирольная плита (ПСБС-25Ф).
4. Противопожарная рассечка из минераловатной плиты.
5. Пластиковый дюбель.
6. Стеклотканевая сетка марки "Основная".
7. Декоративно-защитная штукатурка.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 1

Система ППС-3



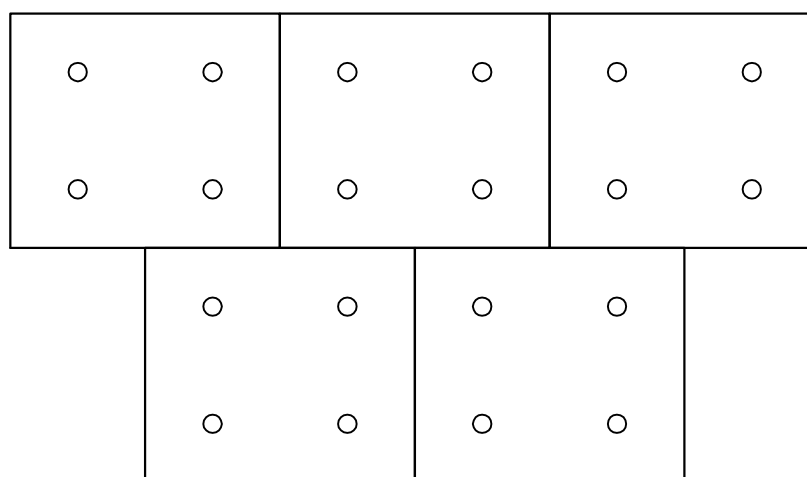
1. Стрелками указаны направления выведения стеклотканевой сетки марки "Основная"

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 2

**Схема расположения противопожарных рассечек,
места выведения стеклотканевых сеток**

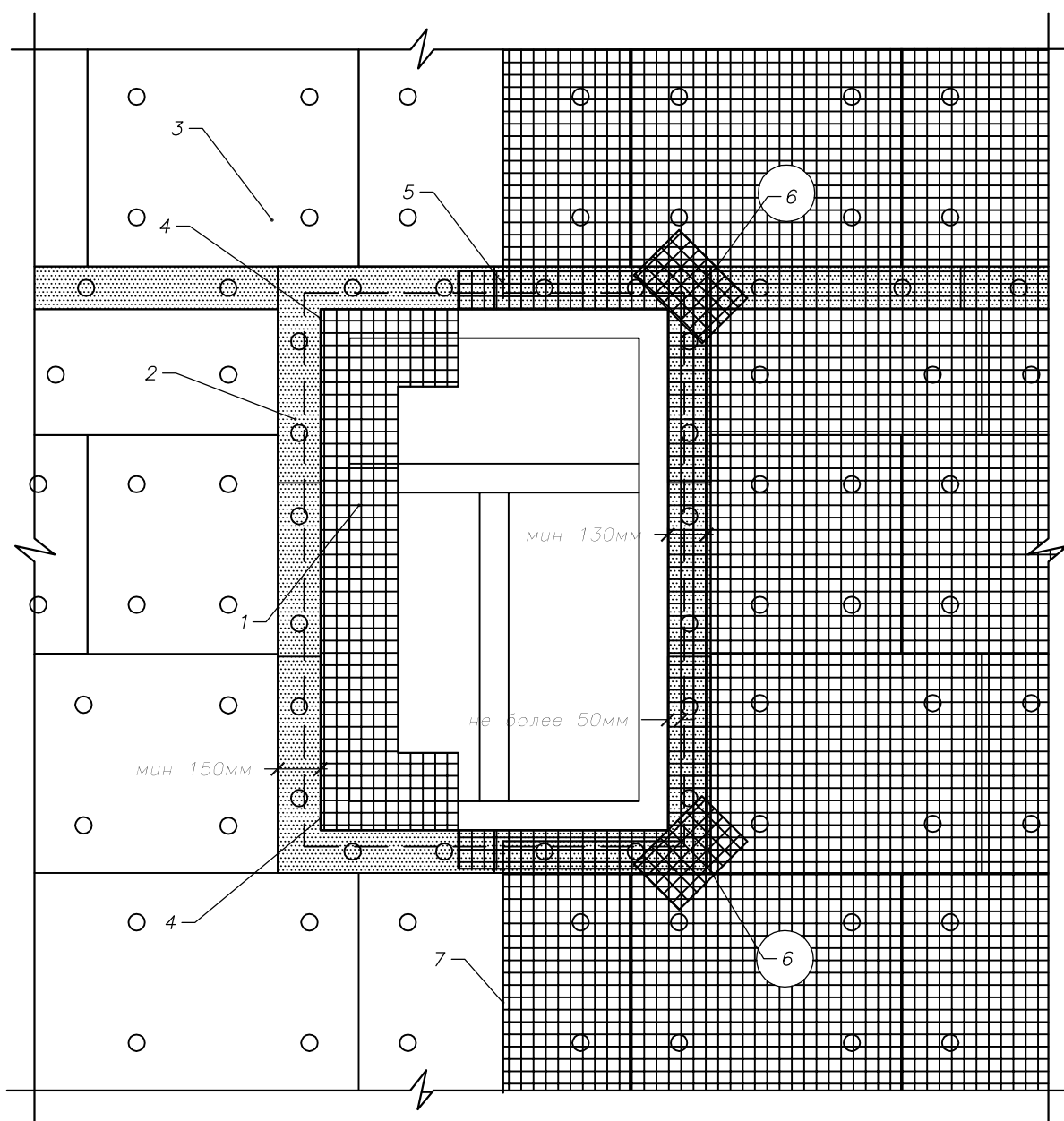
*Карта установки пластиковых дюбелей
на пенополистирольные плиты
(пенополистирольная плита ПСБС-25ф, Н=1000мм, L=1000мм)*



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 3

**Карты дюбелирования
пенополистирольных плит**

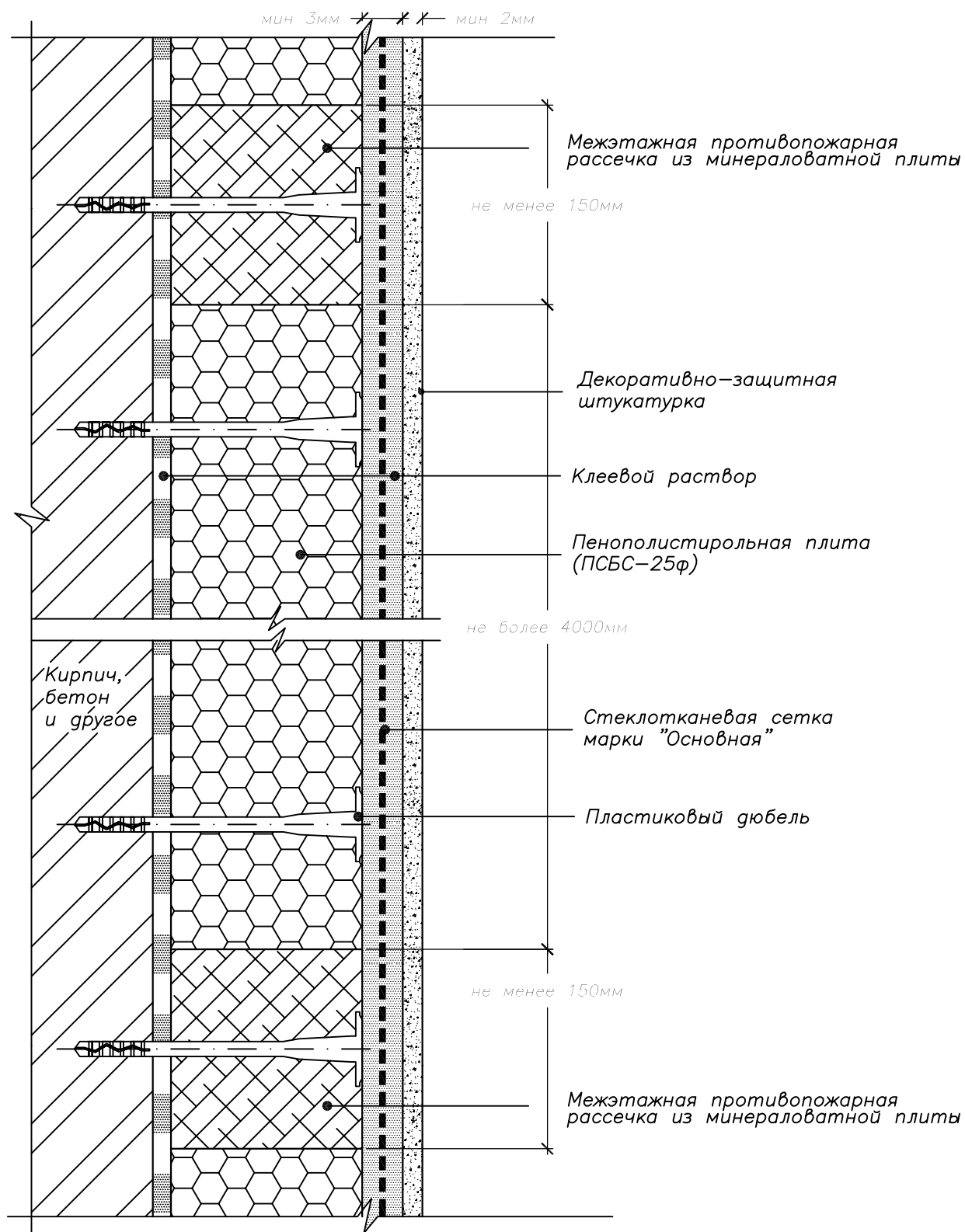


1. Вначале в местах примыкания системы к раме окна выводится стеклотканевая сетка марки "Основная".
2. Производится установка противопожарных рассечек из минераловатной плиты с одновременным приклеиванием и дюбелированием.
3. Производится приклеивание пенополистирольных плит с одновременным дюбелированием.
4. Производится установка стеклотканевой сетки марки "Угловая" или пластикового уголка с сеткой.
5. Производится втапливание предварительно выведенной стеклотканевой сетки марки "Основная".
6. Производится установка косынок из стеклотканевой сетки марки "Основная", размером 300х200мм, в местах концентрации напряжений (в углах проемов).
7. Производится втапливание стеклотканевой сетки марки "Основная" на основную плоскость фасада.

Сэнарджи® - ПпС-3

Рис 4

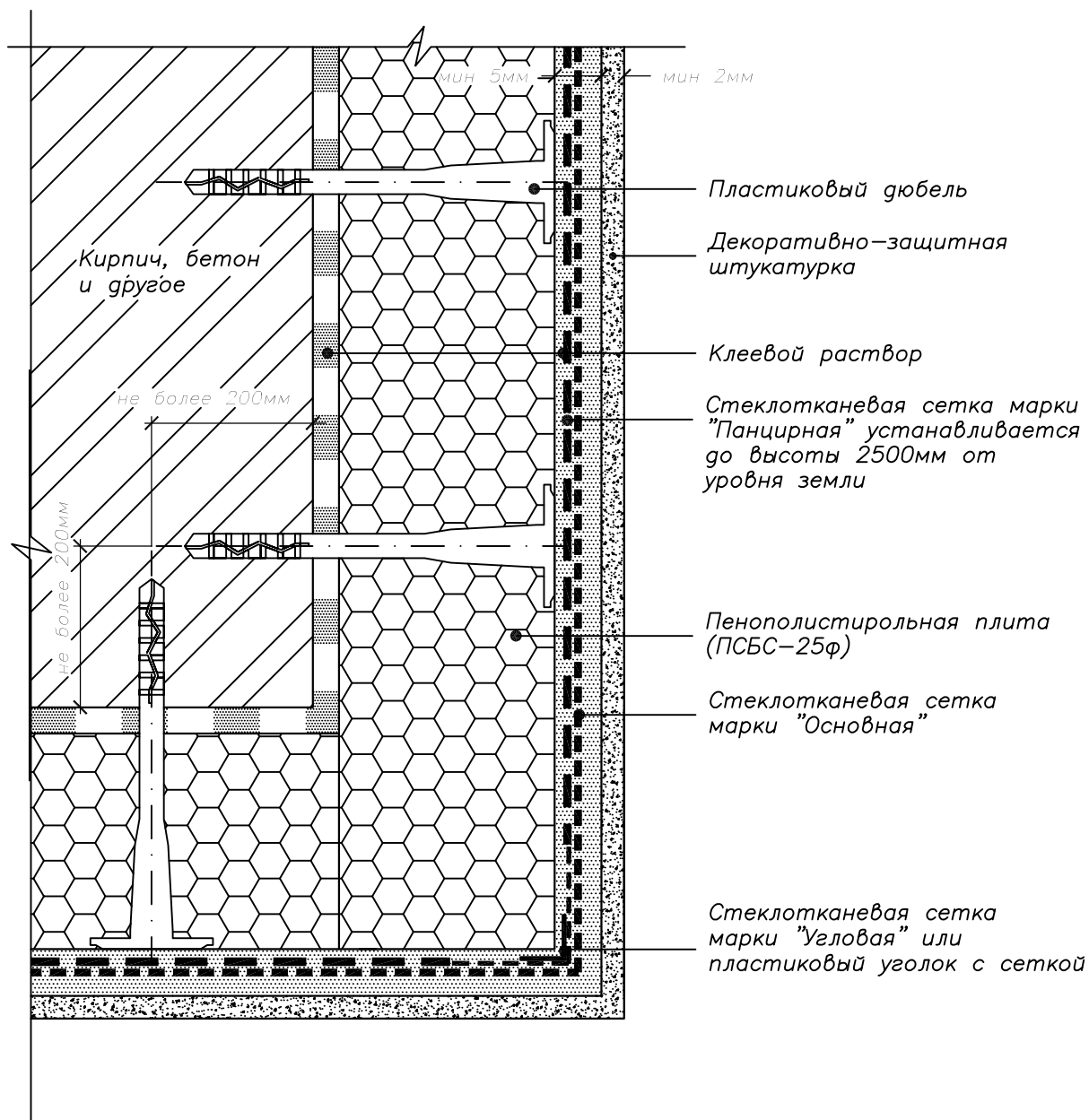
Порядок установки стеклотканевых сеток в районе оконных и других проемов



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 5

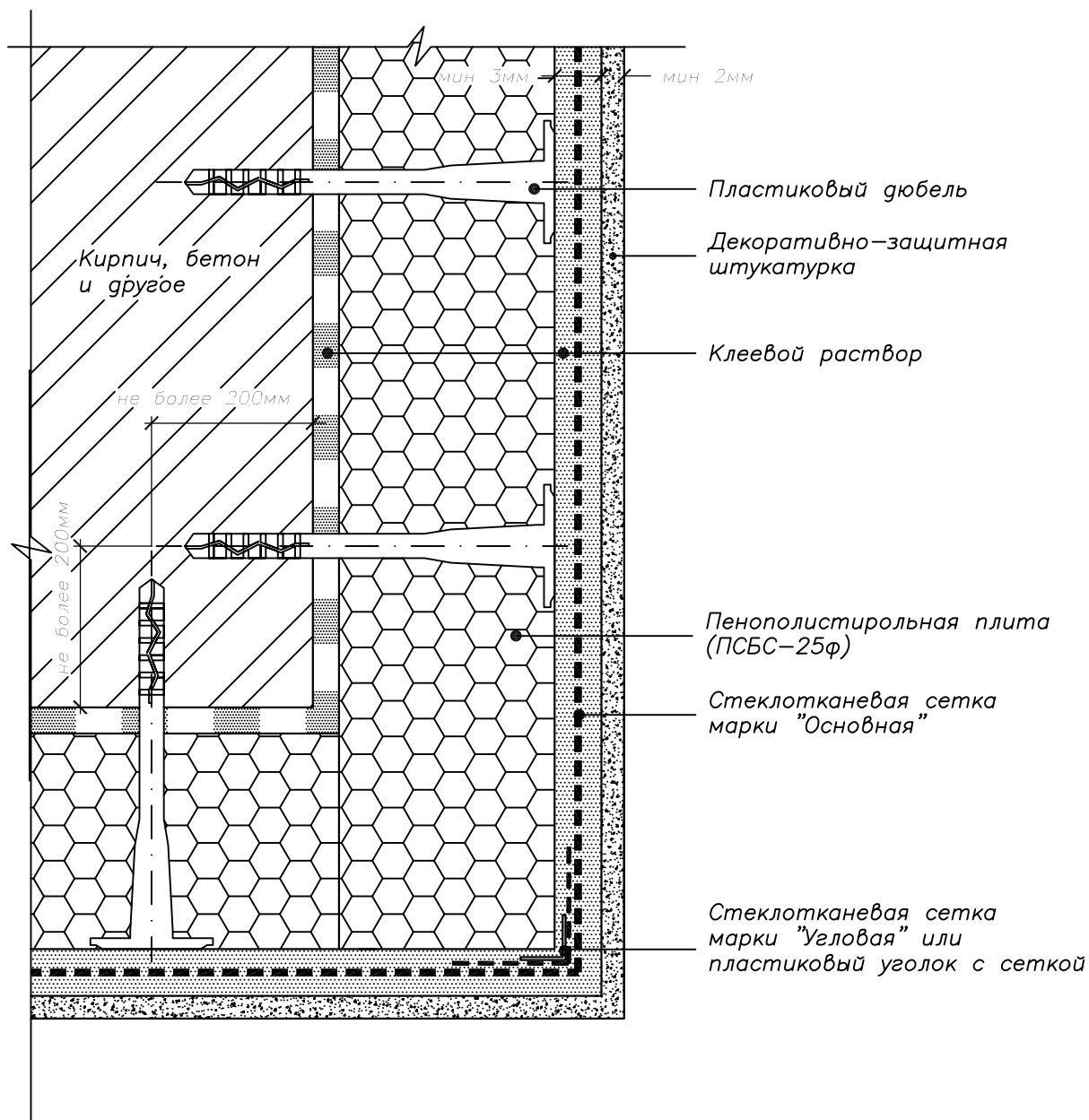
Порядок устройства противопожарных рассечек



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 6

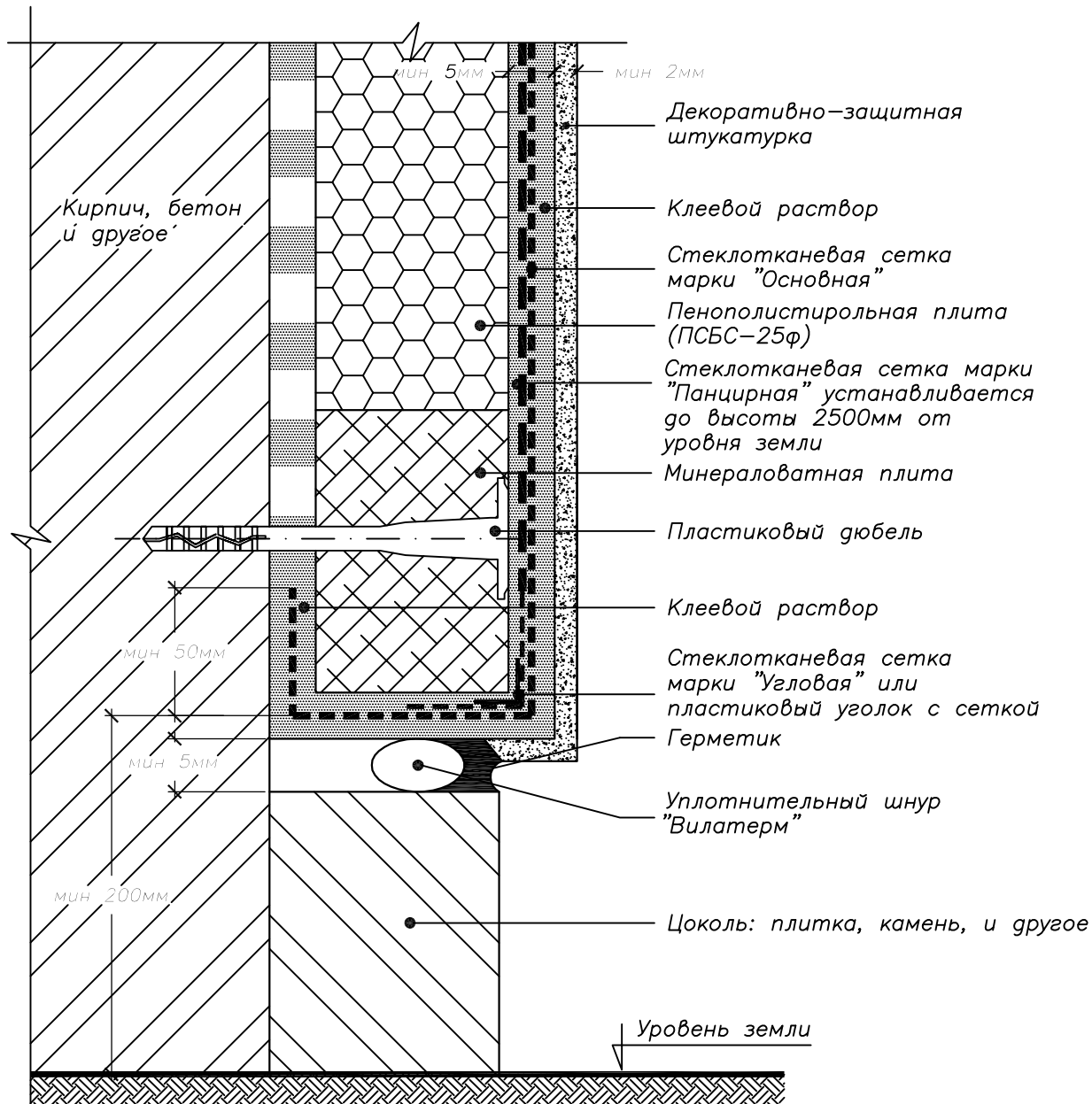
Усиление наружного угла цокольного этажа



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 7

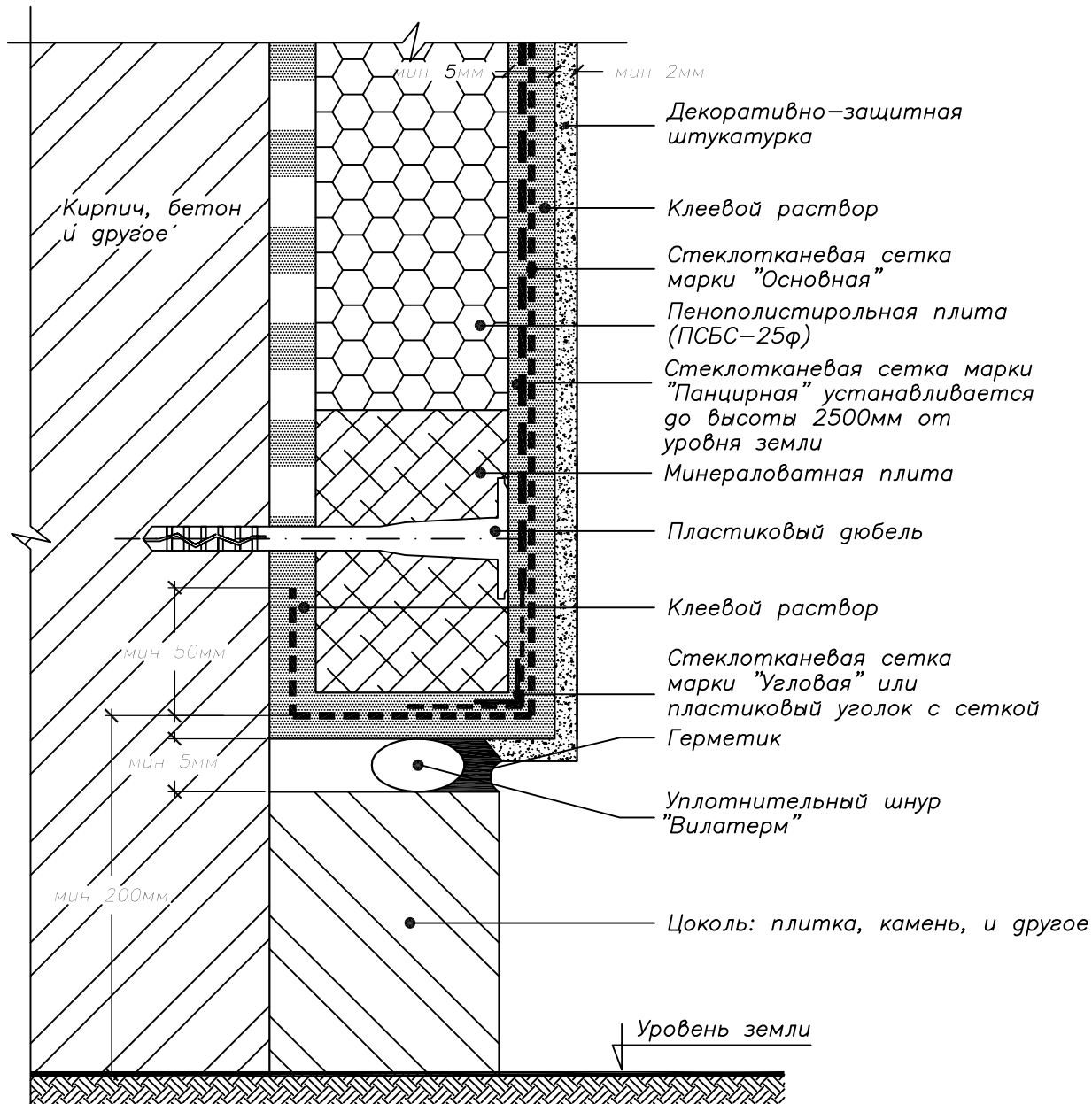
Усиление наружного угла здания



Сэнарджи® - ПпС - 3

Рис 9

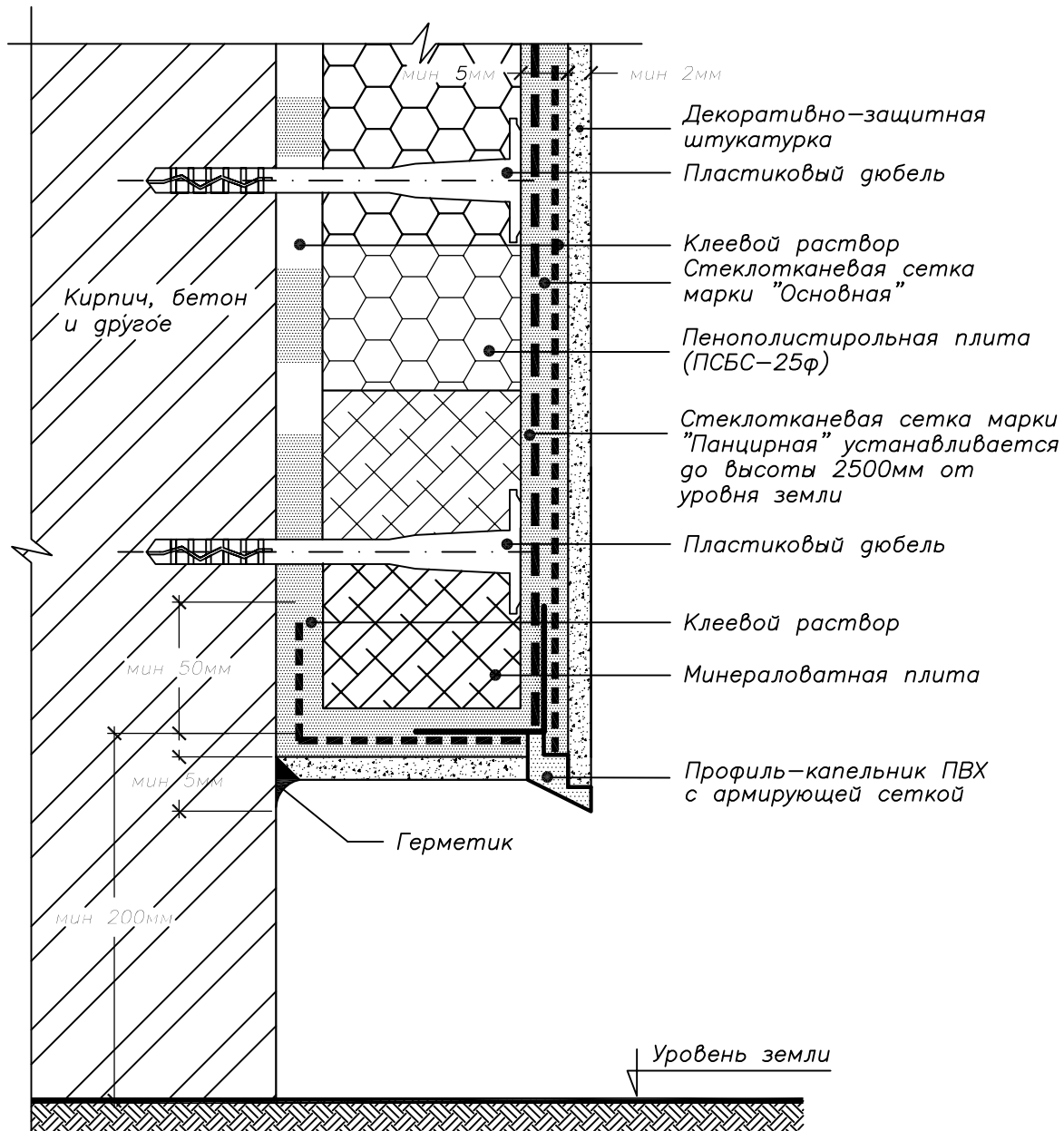
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - ПпС - 3

Рис 9

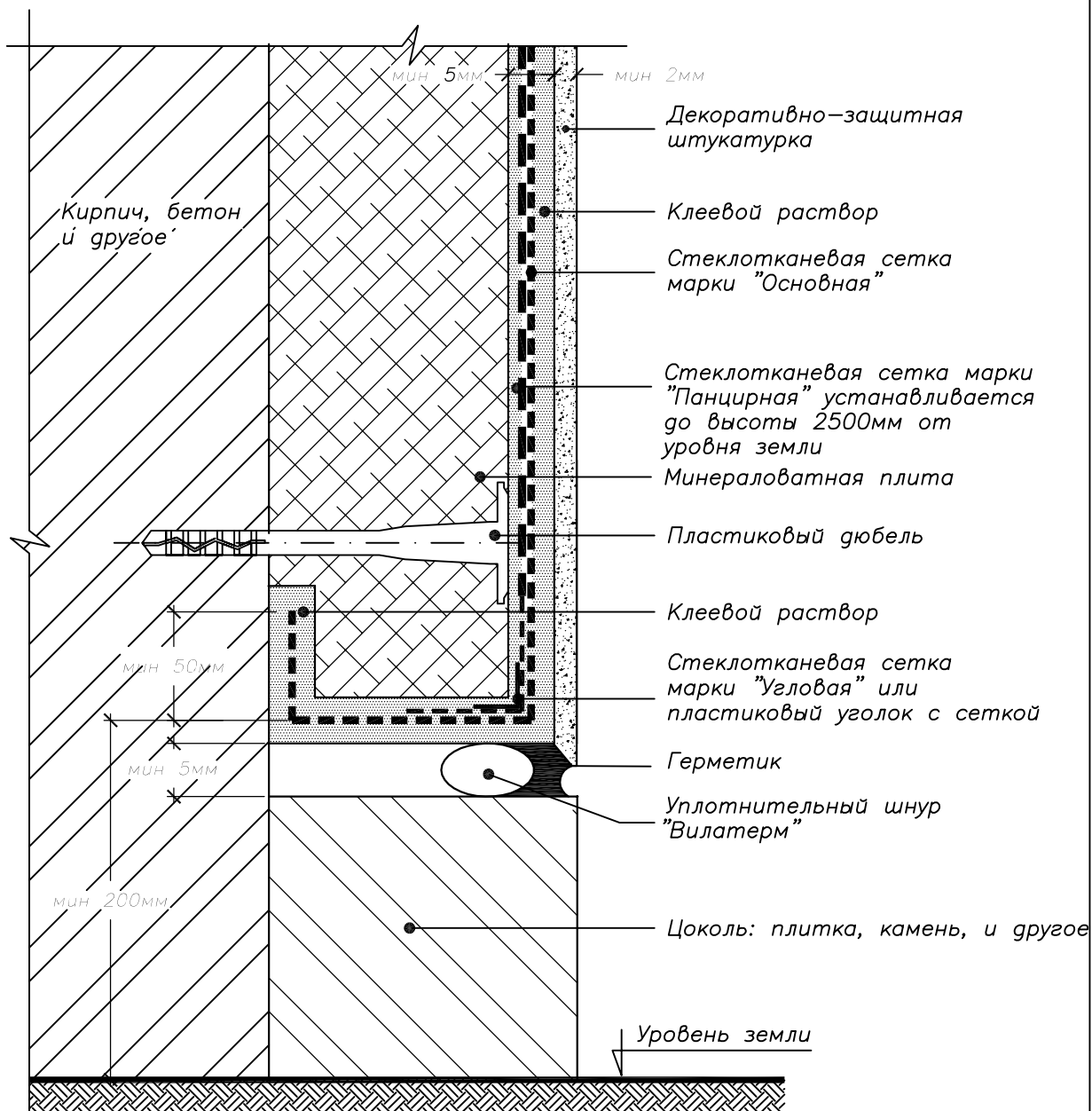
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 10

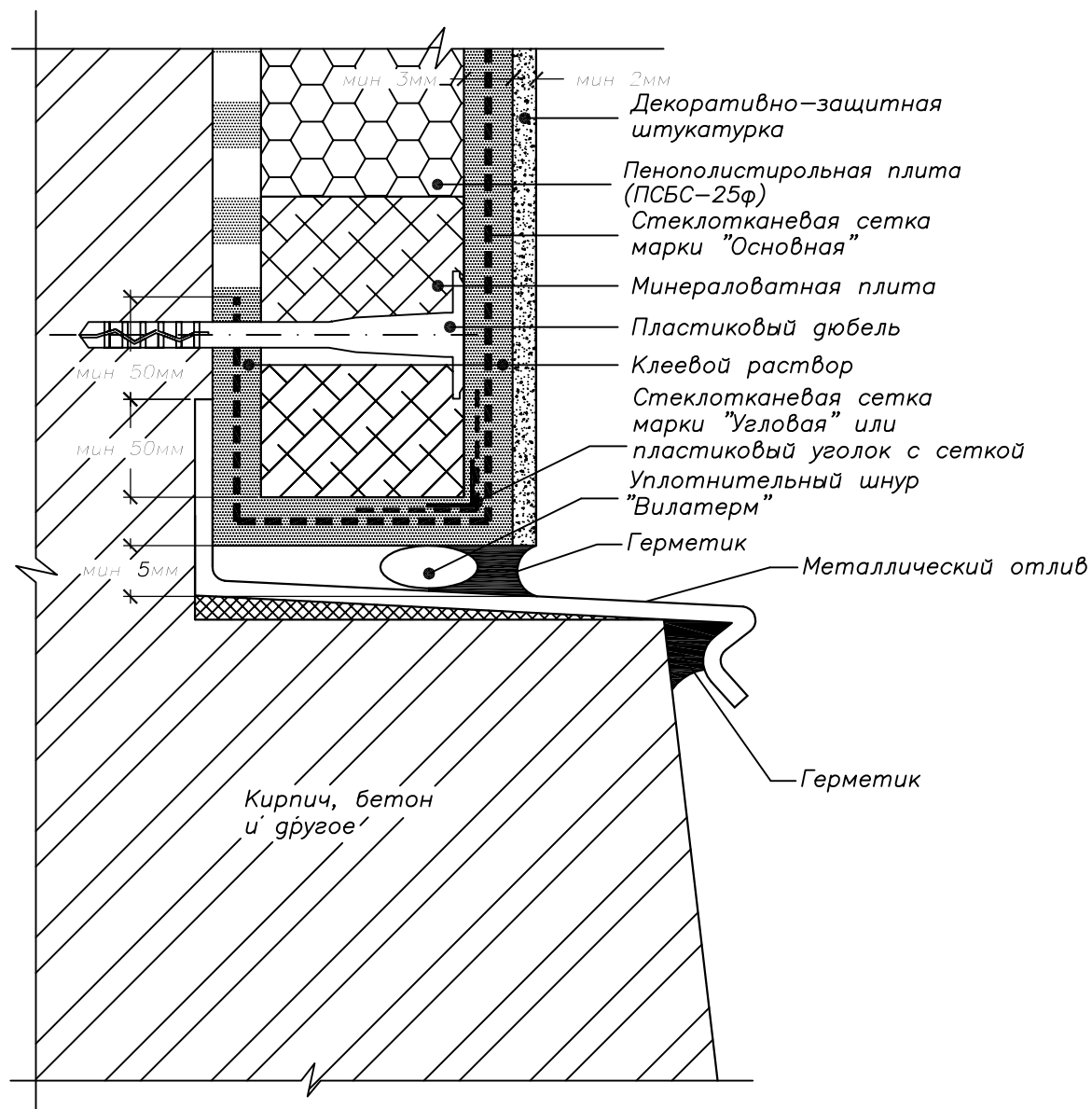
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - ППС - 3

Рис 11

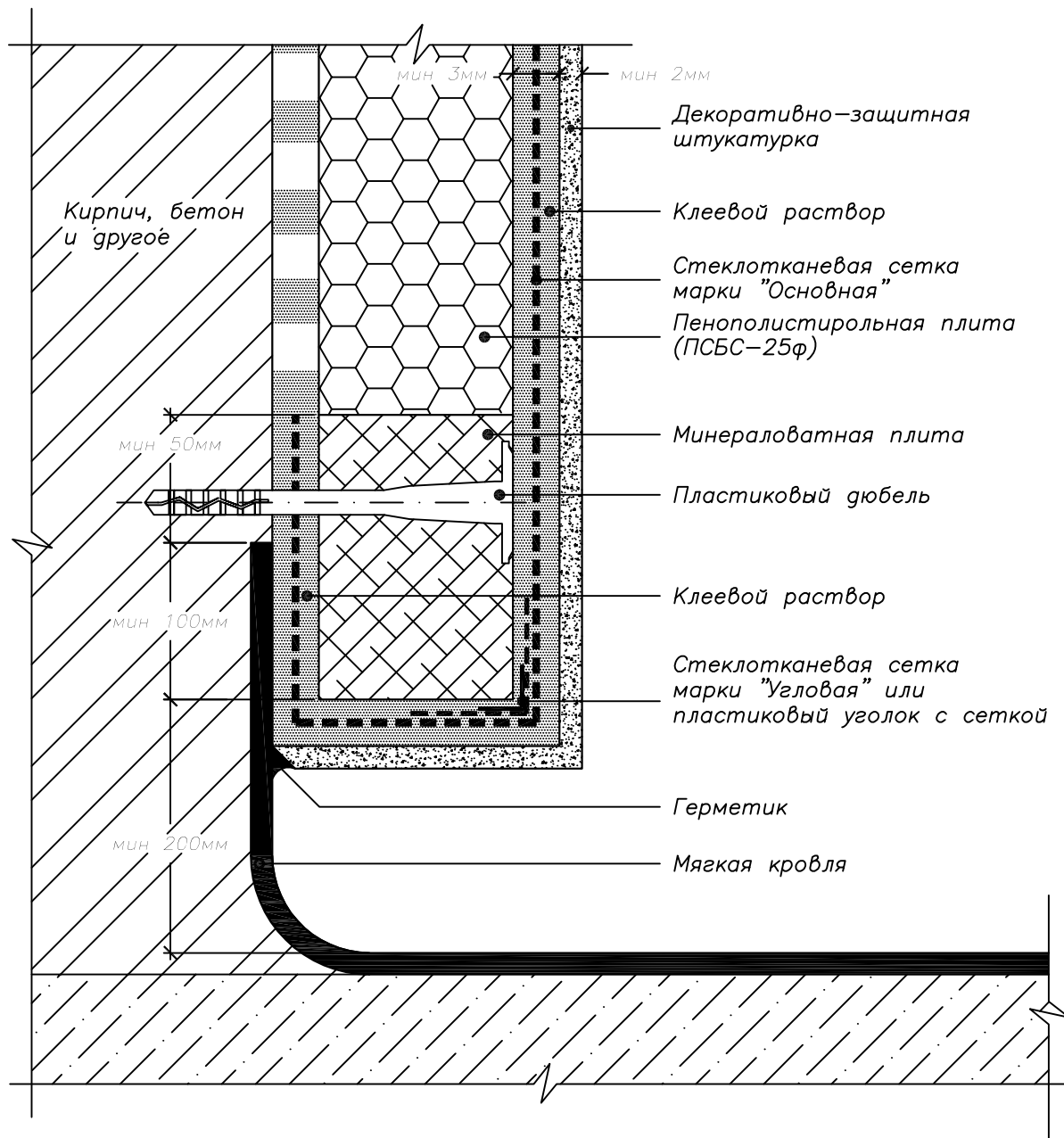
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 12

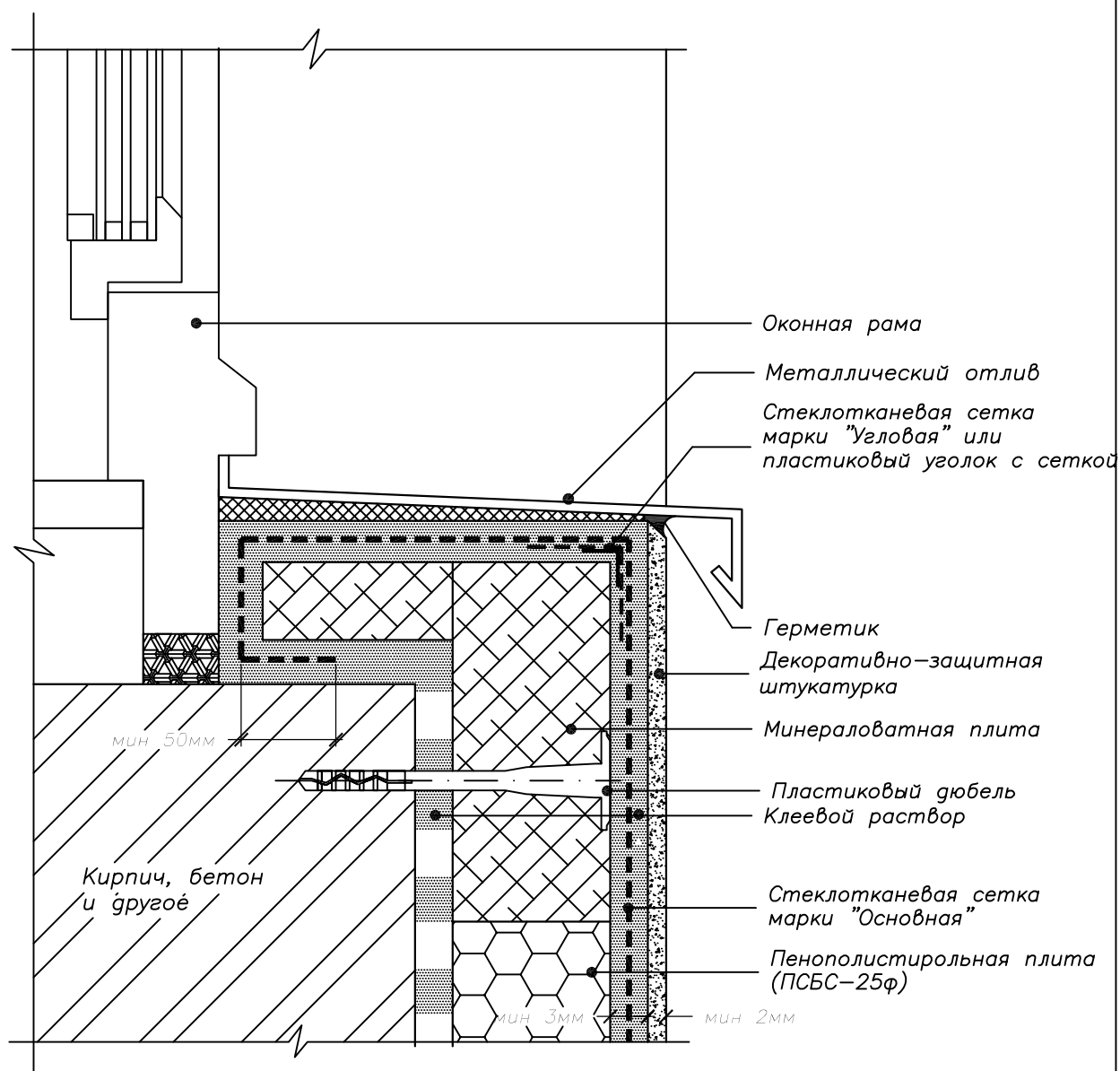
Примыкание системы к отливу сверху к выступающим элементам здания



Сэнарджи® - ППС - 3

Рис 13

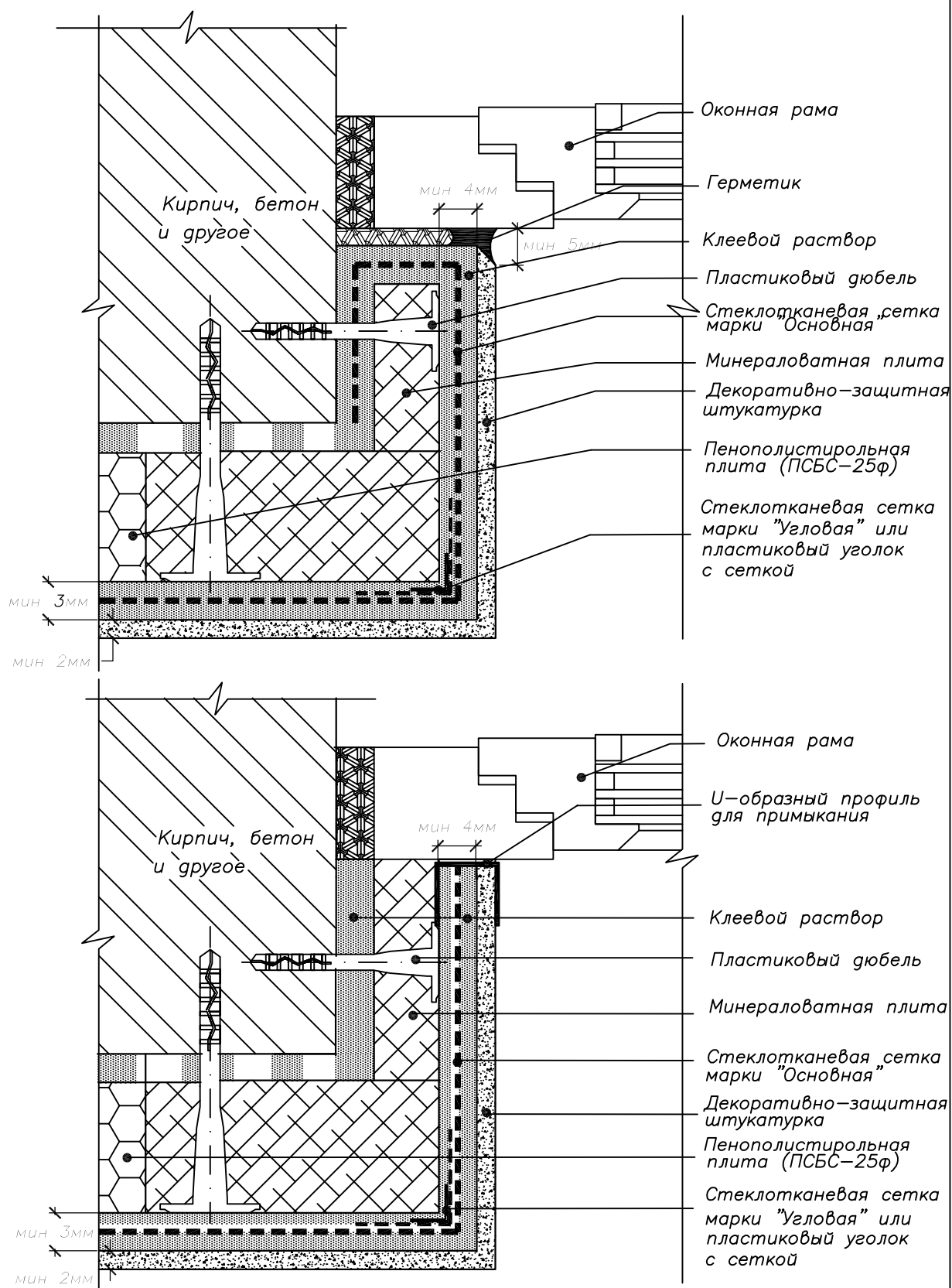
**Примыкание системы к мягкой кровле
на перепаде высот**



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 14

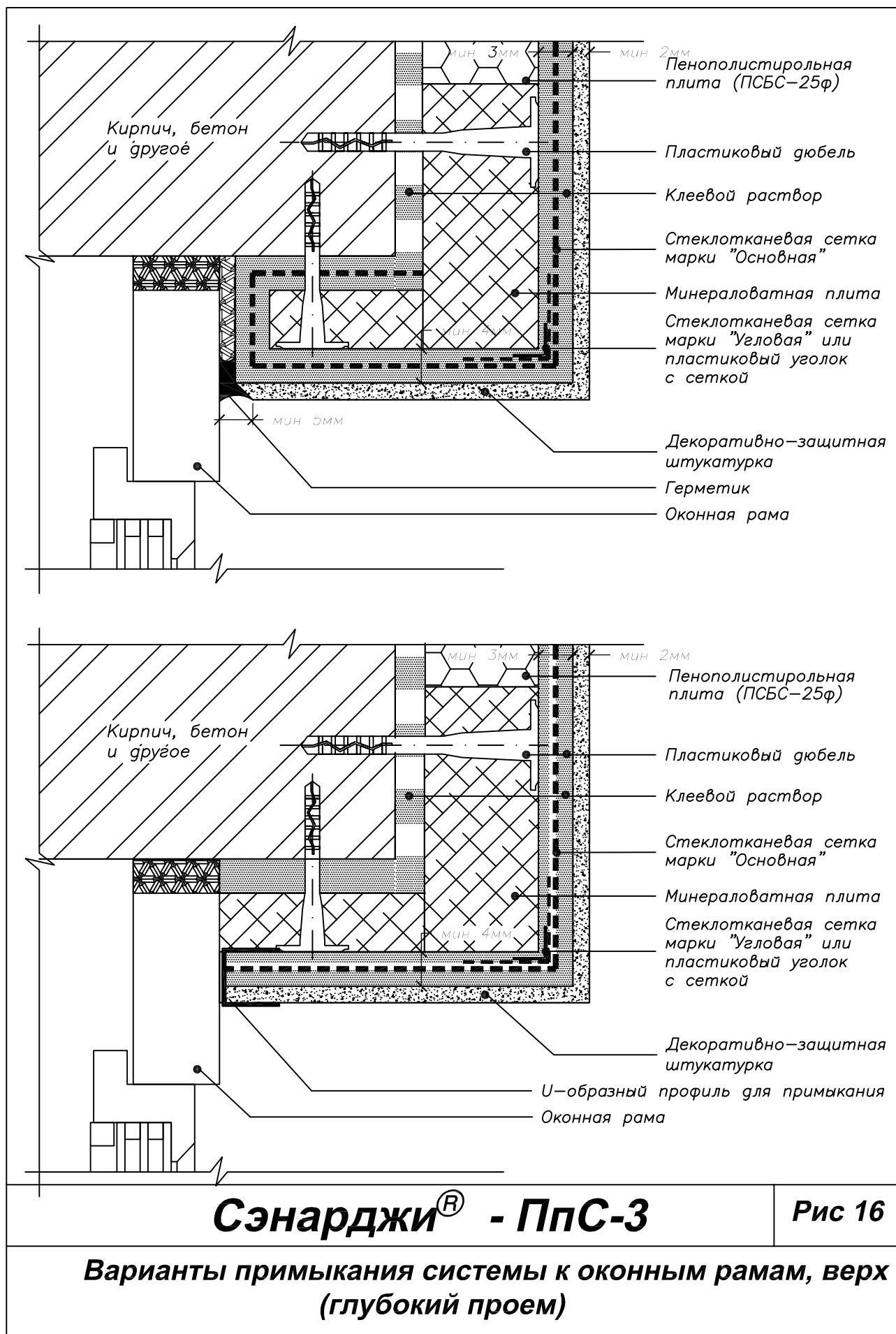
**Примыкания системы к оконным отливам
(глубокий проем)**

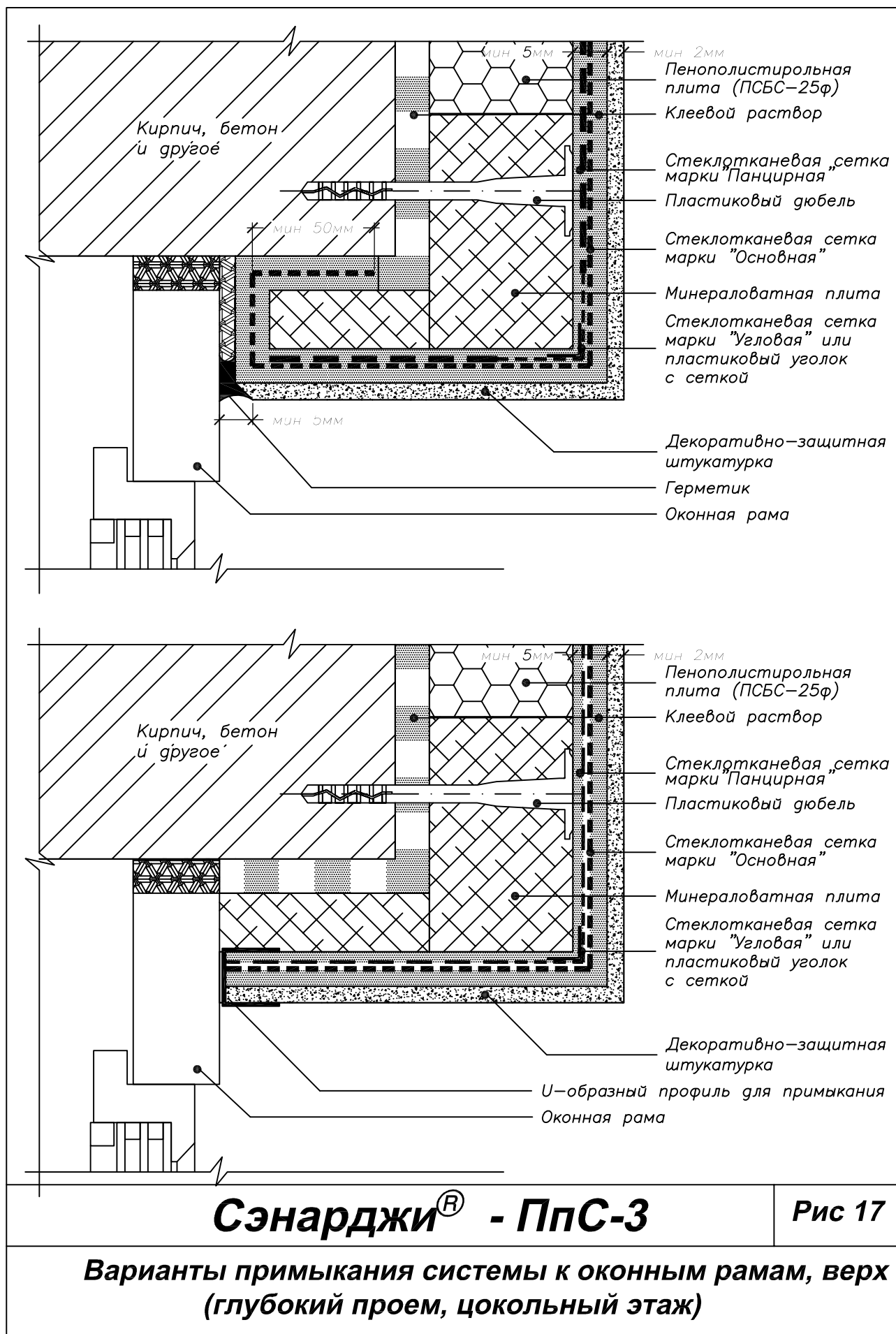


Сэнарджи® - ППС-3

Рис 15

**Варианты примыкания системы к оконным рамам,
боковые откосы (глубокий проем)**

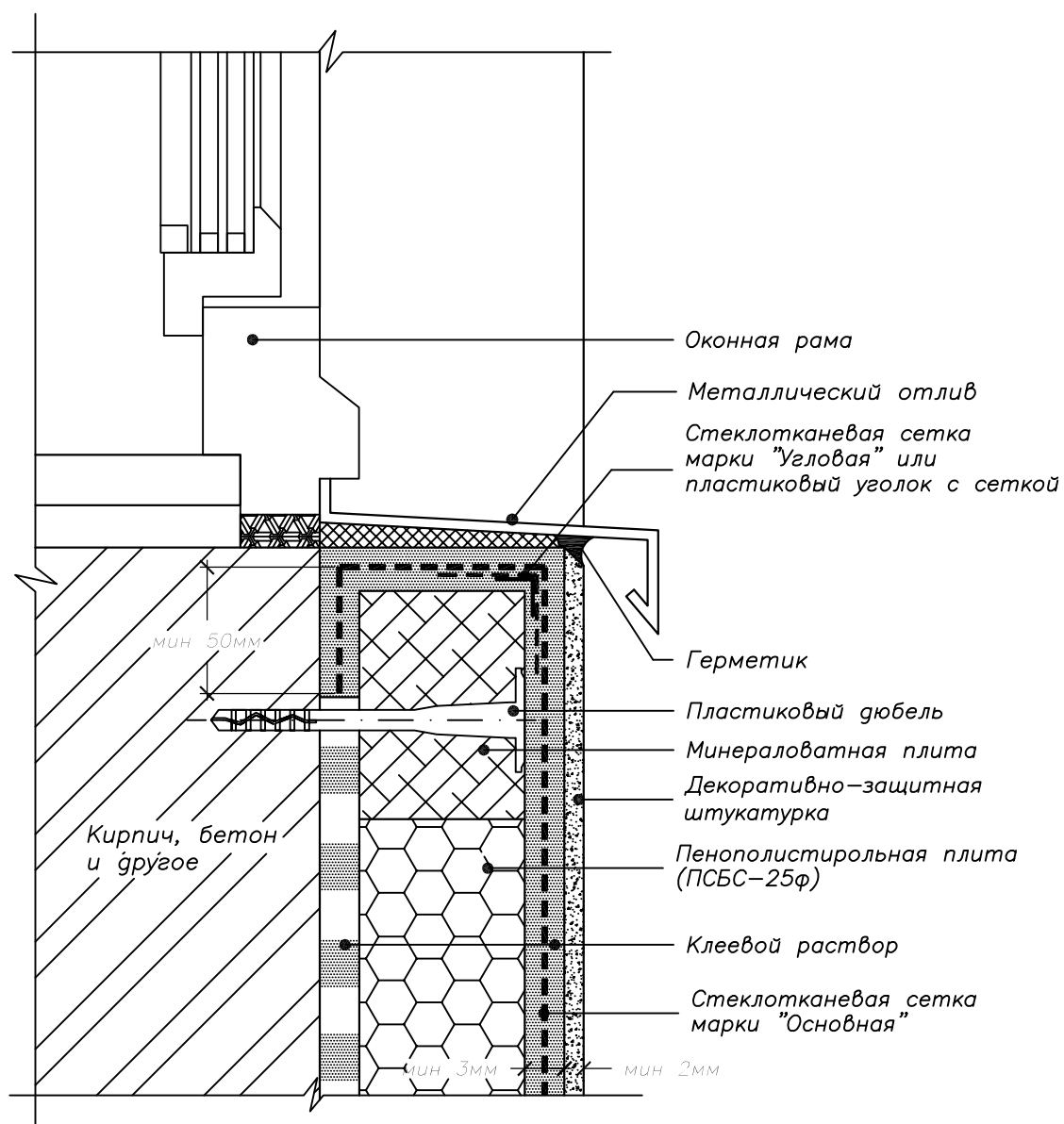




Сэнарджи® - ППС-3

Рис 17

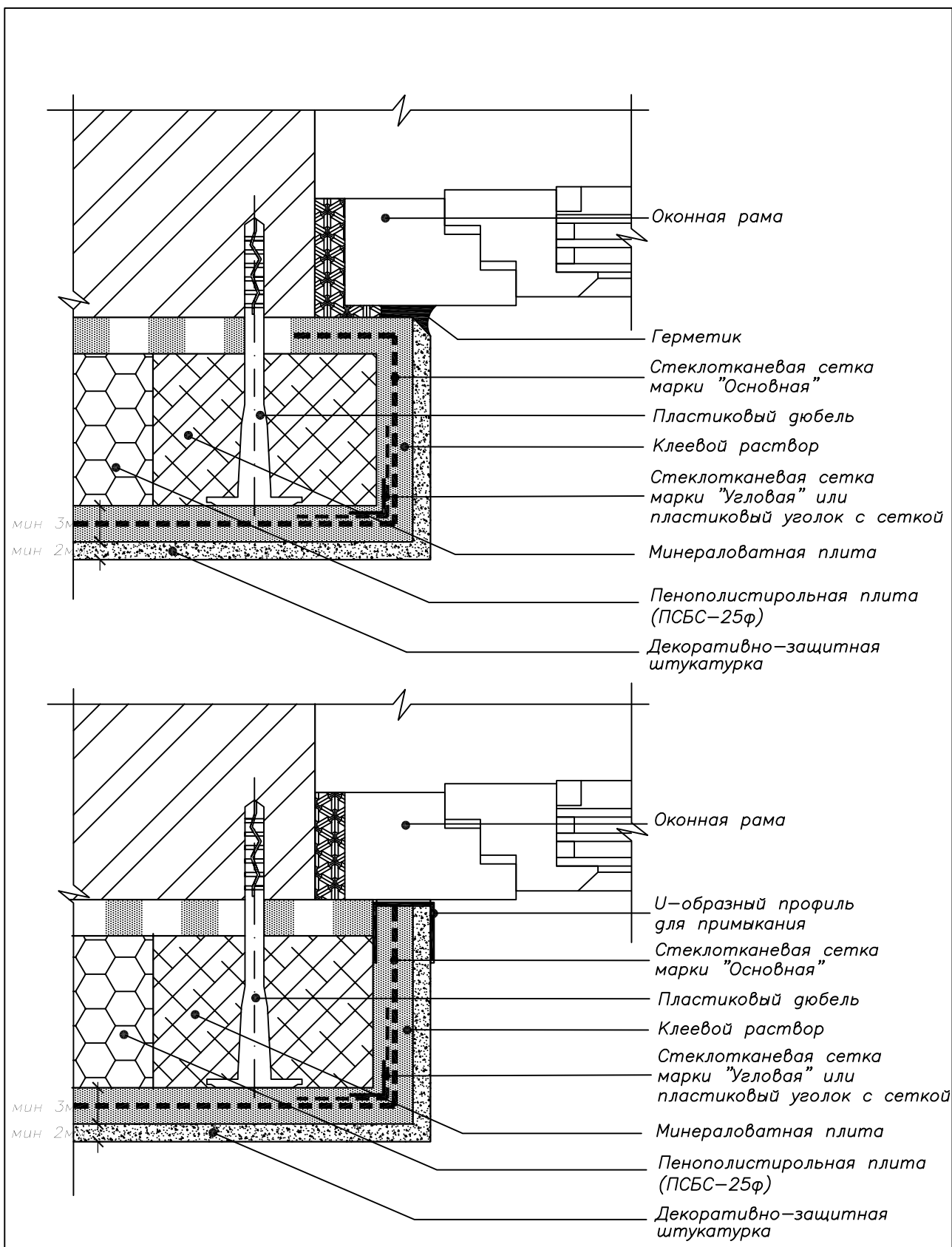
Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх (глубокий проем, цокольный этаж)



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 18

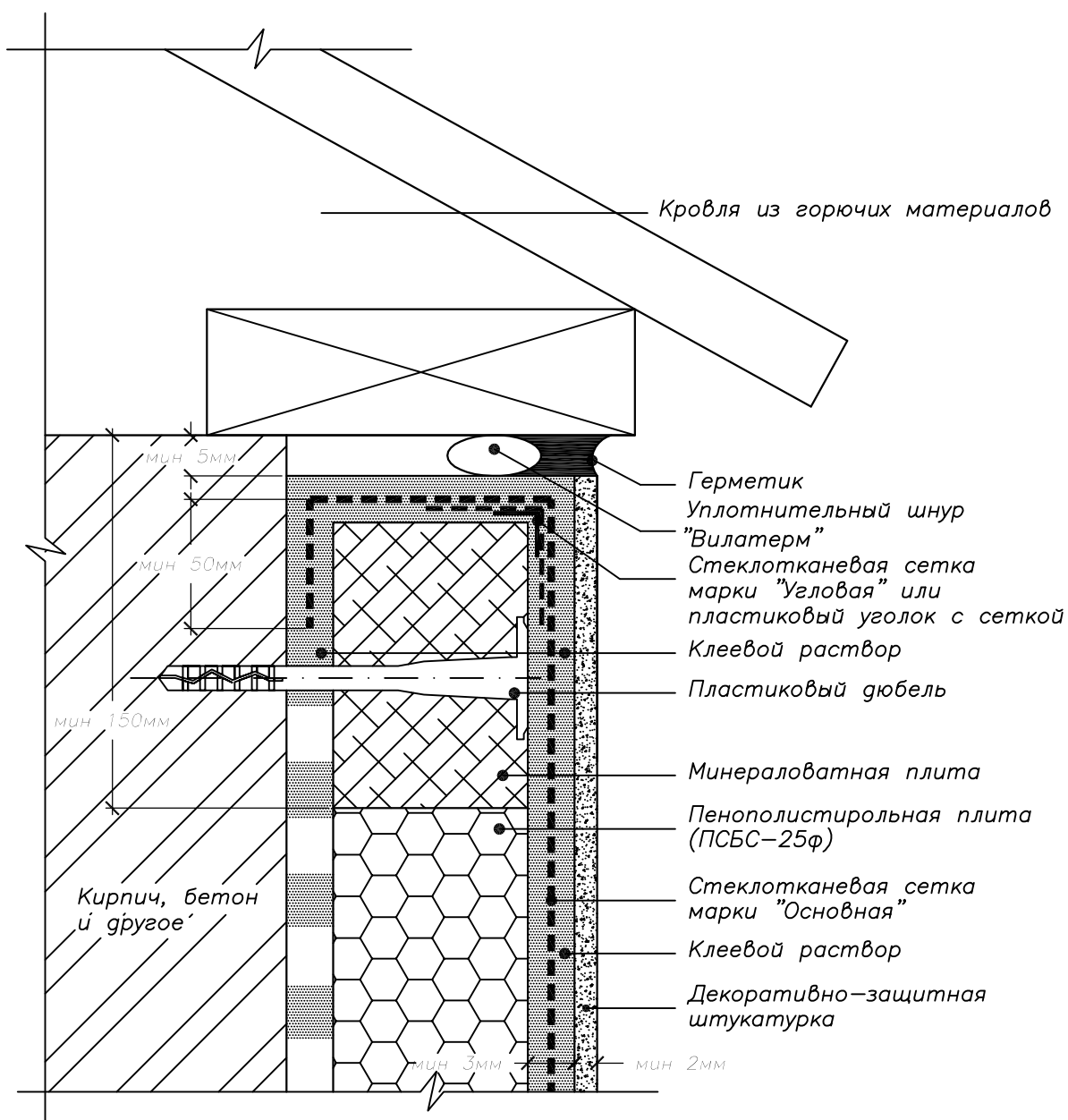
Примыкания системы к оконным отливам



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 19

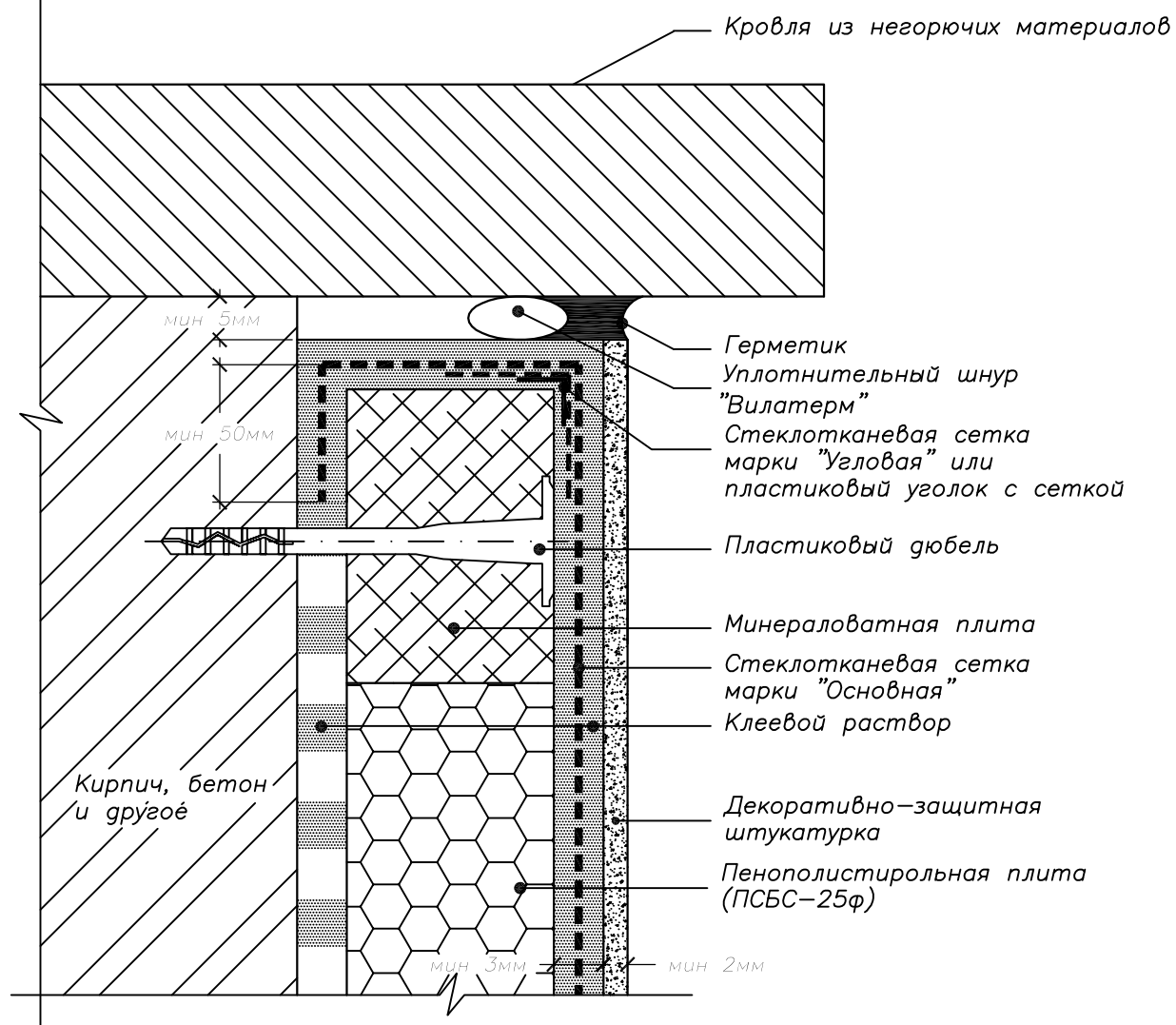
Варианты примыкания системы к оконным рамам



Сэнарджи® - ППС - 3

Рис 20

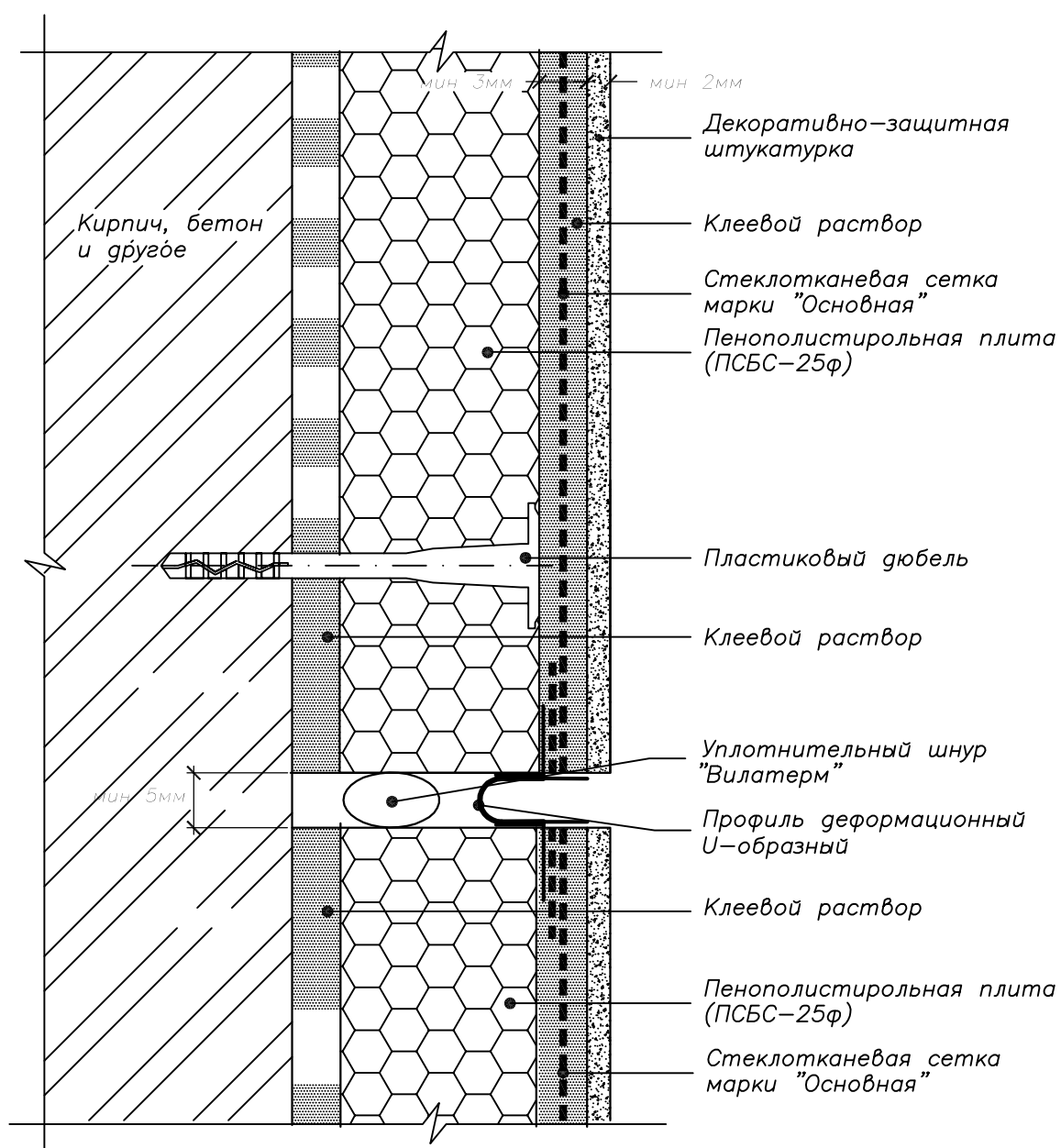
Примыкание системы к кровле из горючих материалов



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 21

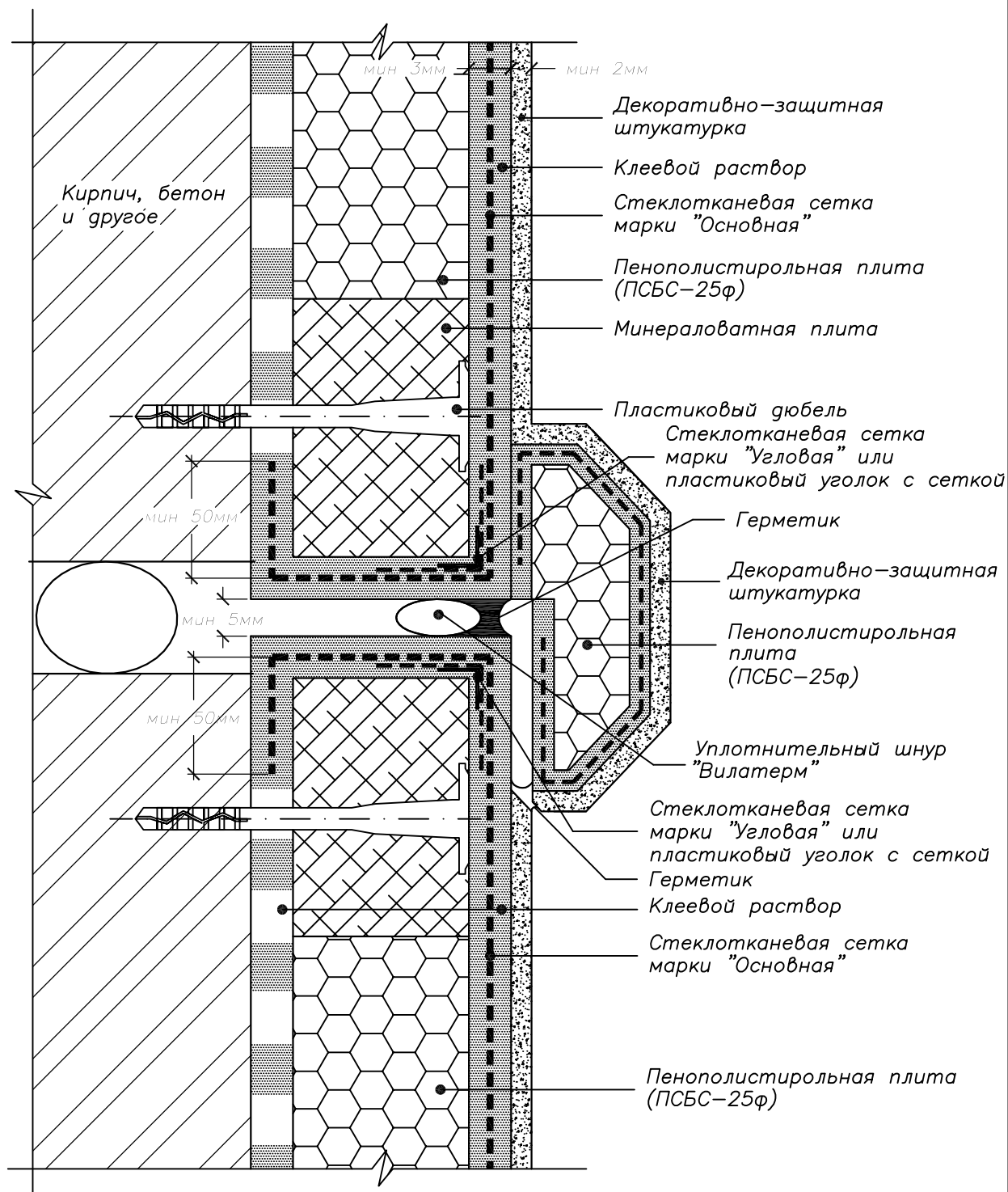
Примыкание системы к кровле из негорючих материалов



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 23

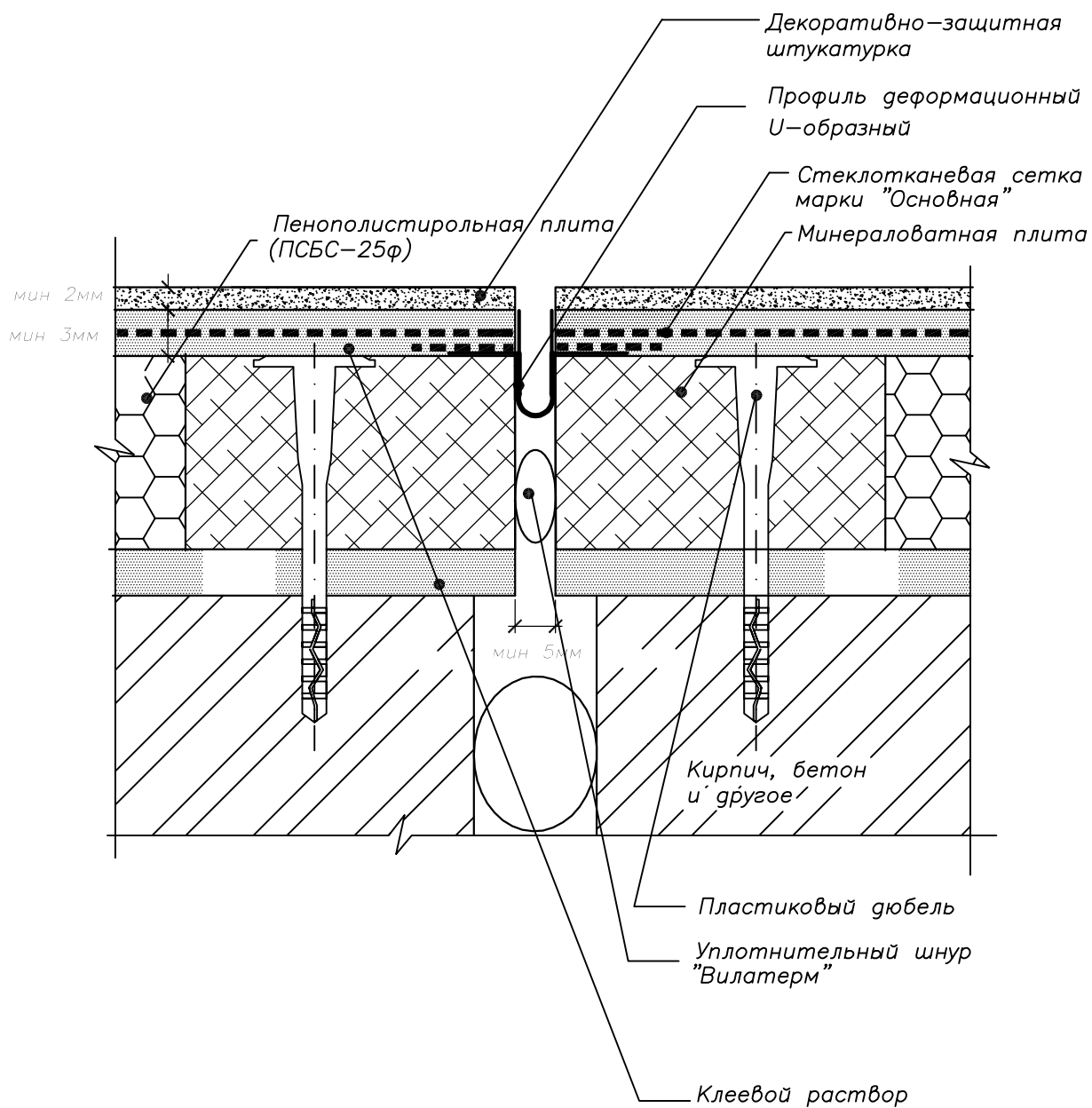
**Устройство горизонтального
деформационно-усадочного шва**



Сэнарджи® - ППС - 3

Рис 25

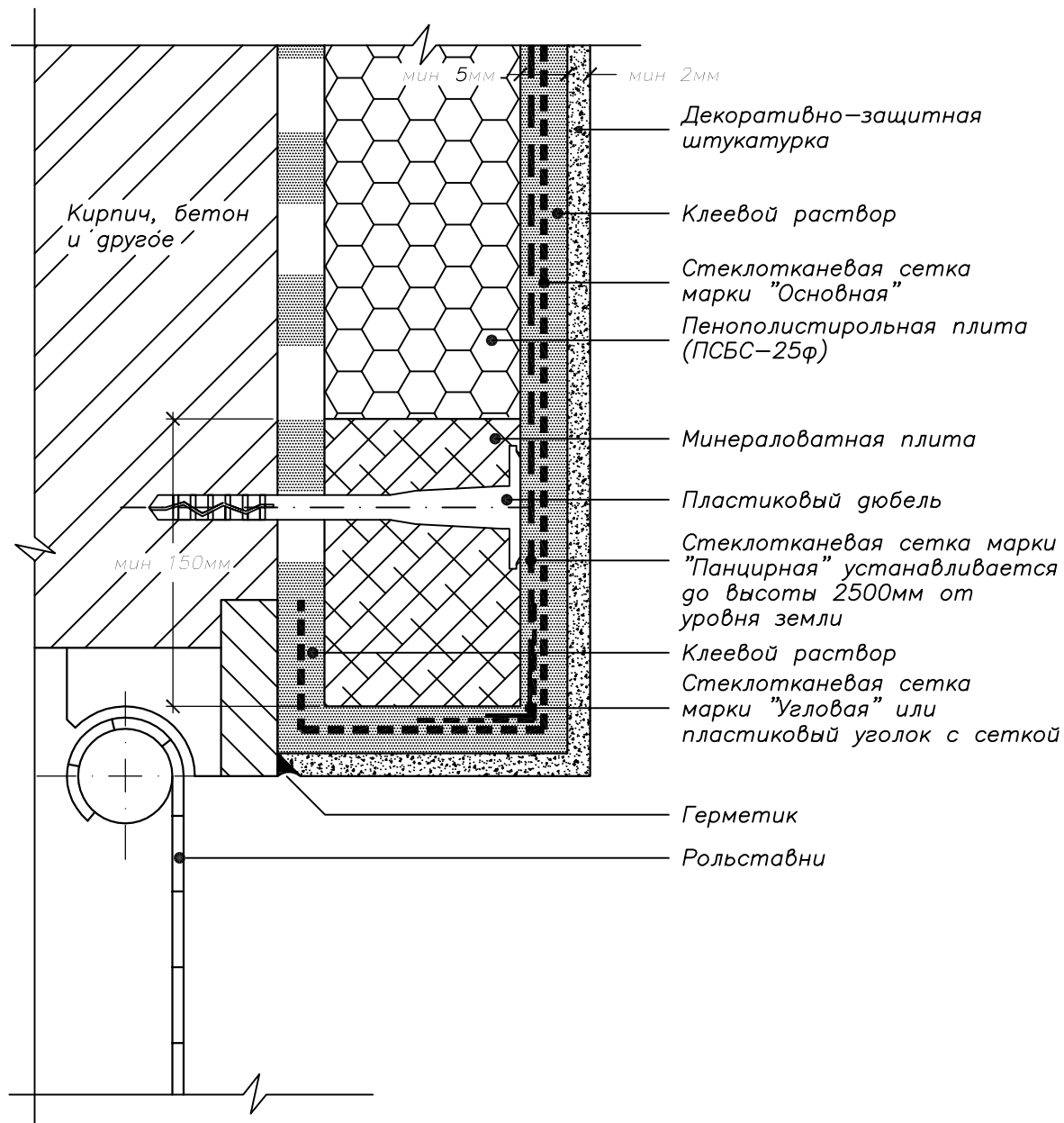
**Схема устройства деформационного шва
с закрытием его декоративным архитектурным элементом**



Сэнарджи® - ПпС - 3

Рис 27

**Схема устройства деформационного шва
(в конструкции деформационный шов)**

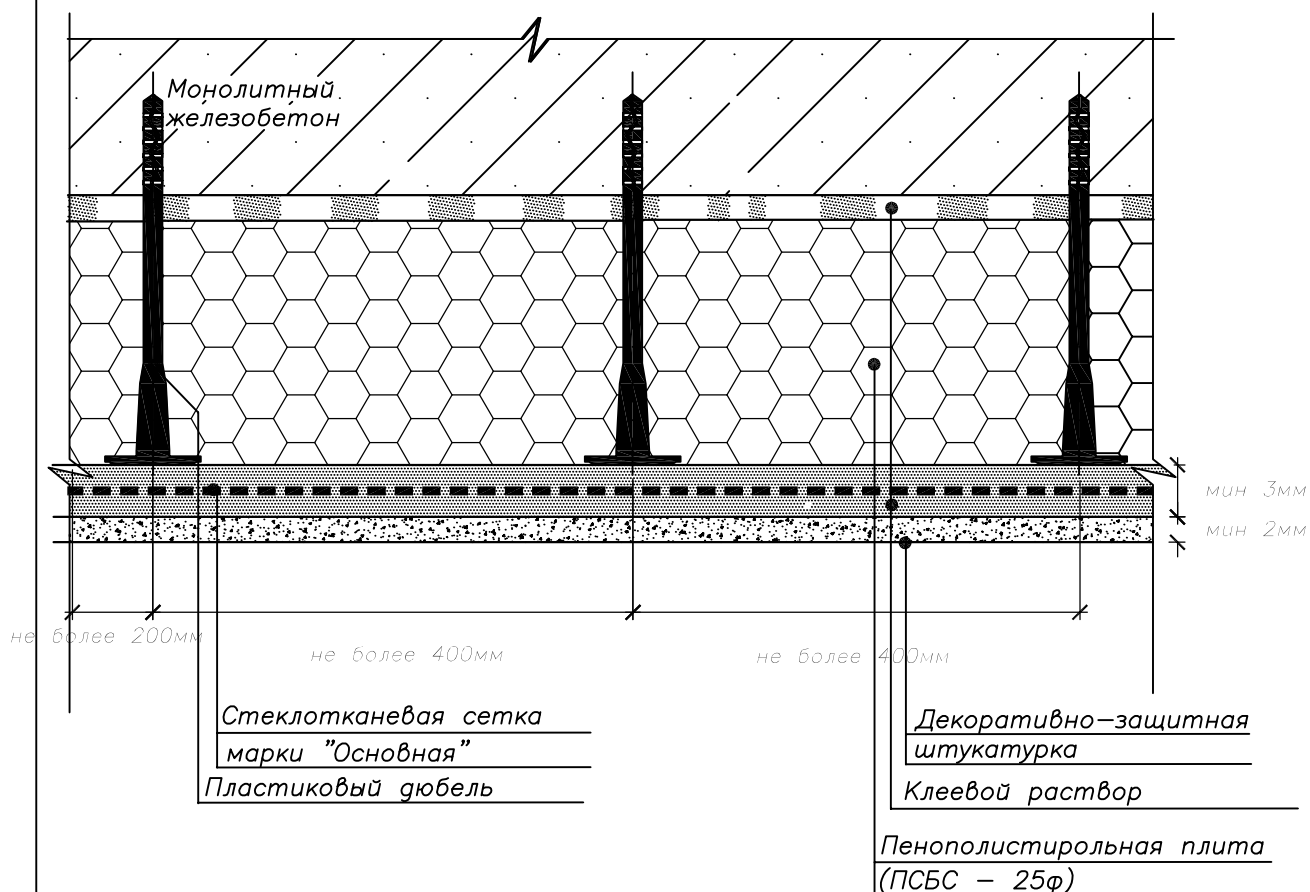
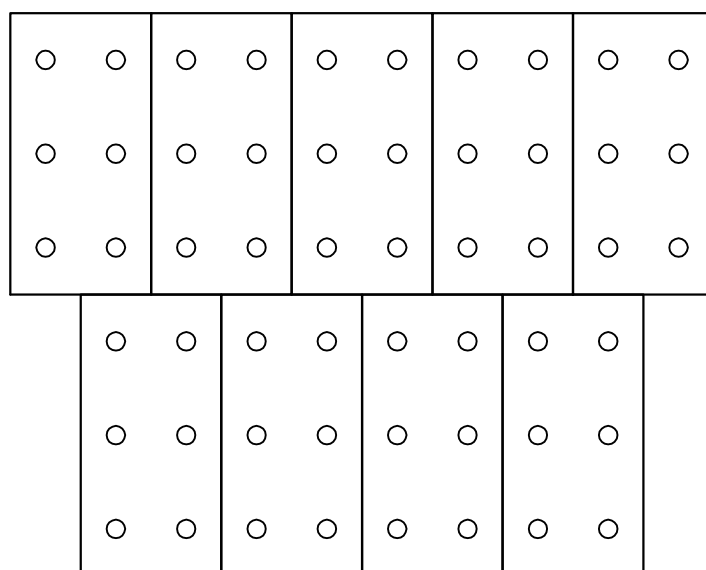


Сэнарджи® - ПпС - 3

Рис 29

Рольставни

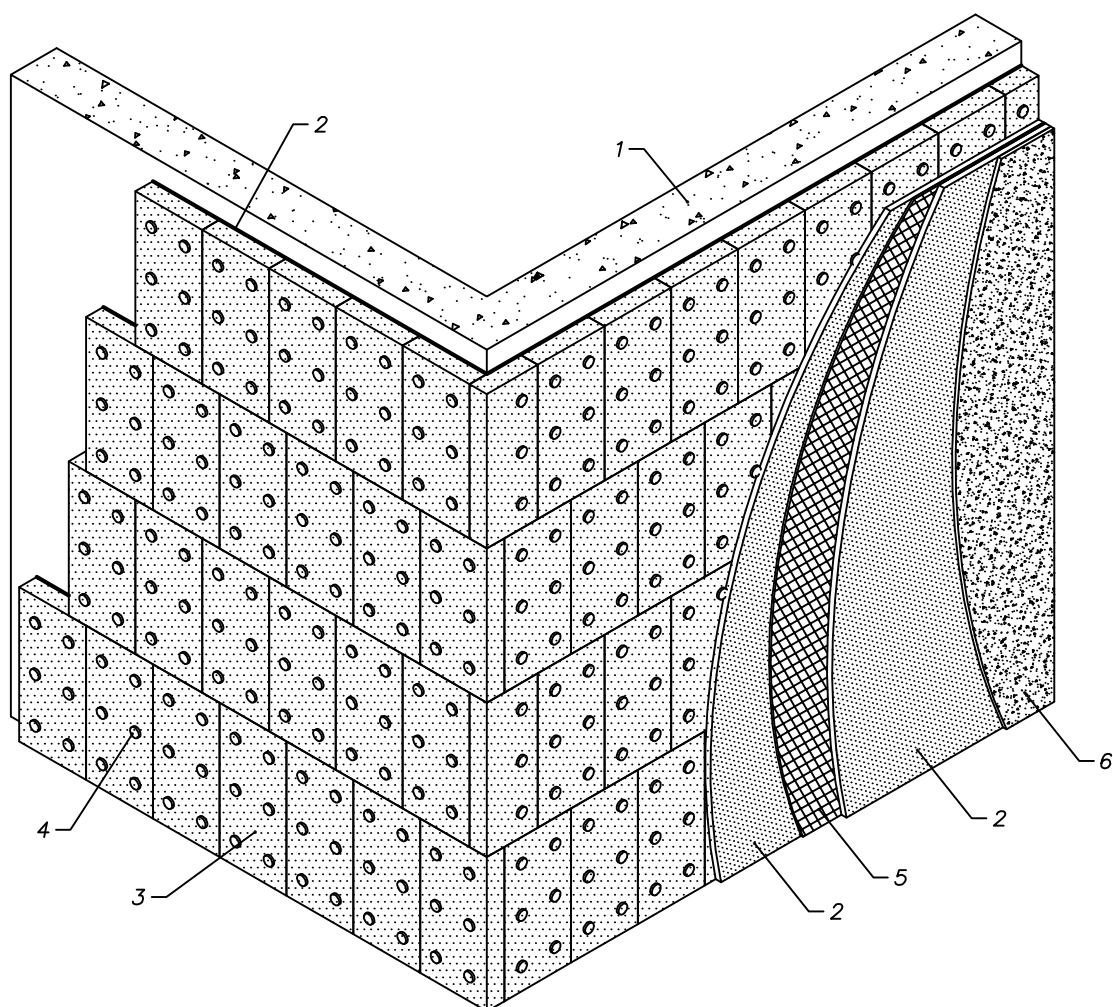
Карта установки пластиковых дюбелей на пенополистирольные плиты



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 30

**Порядок дюбелирования пенополистирольной плиты
при теплоизоляции
горизонтальных поверхностей фасадов**



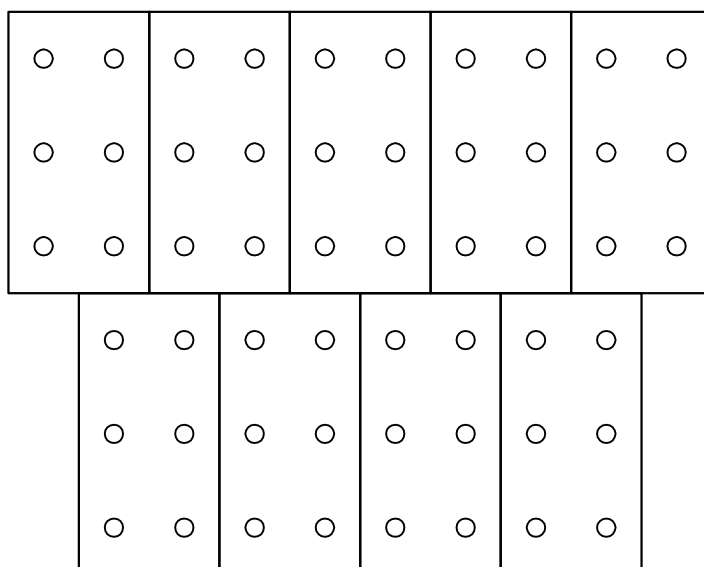
1. Строительное основание.
2. Клеевой раствор.
3. Минераловатная плита.
4. Пластиковый дюбель.
5. Стеклотканевая сетка марки "Основная".
6. Декоративно-защитная штукатурка.

Сэнарджи® - МВС

Рис 31

Система МВС

*Карта установки пластиковых дюбелей
на минераловатные плиты
(минераловатная плита H=600мм, L=1000мм)*



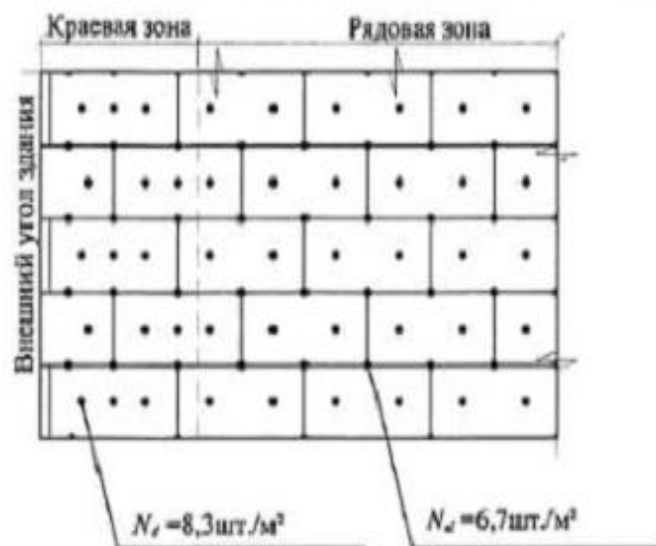
Сэнарджи® - МВС

Рис 32

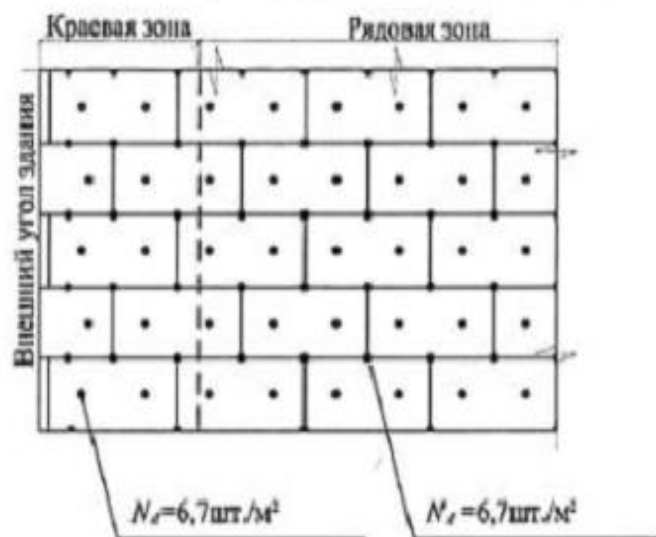
**Карты дюбелирования
минераловатных плит**

Пример раскладки теплоизоляционных плит
размерами 1000×600

Пример фрагмента теплоизоляции стен выше отм. +40,0 от уровня отмостки здания



Пример фрагмента теплоизоляции стен до отм. +40,0 от уровня отмостки здания

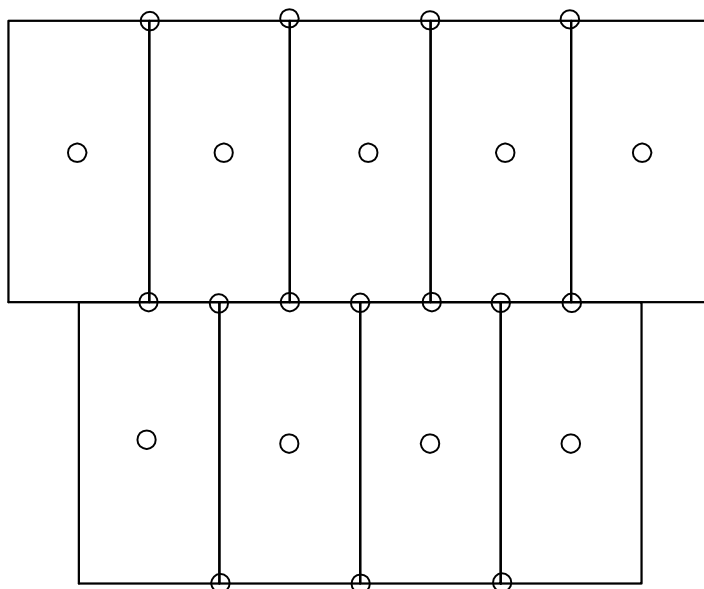


Сэнарджи® - МВС

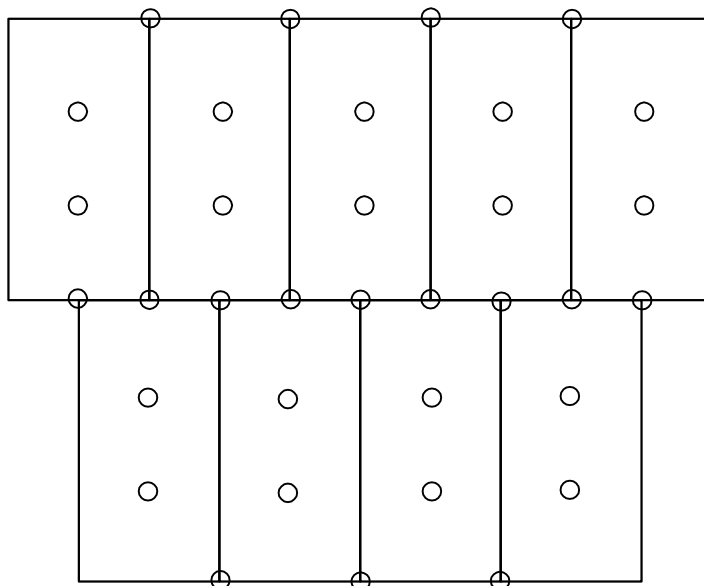
Рис33

**Карты дюбелирования
минераловатных плит (варианты дюбелирования)**

Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты
в зданиях высотой до 10 этажей
(минераловатная плита $H=600\text{мм}$, $L=1000\text{мм}$)



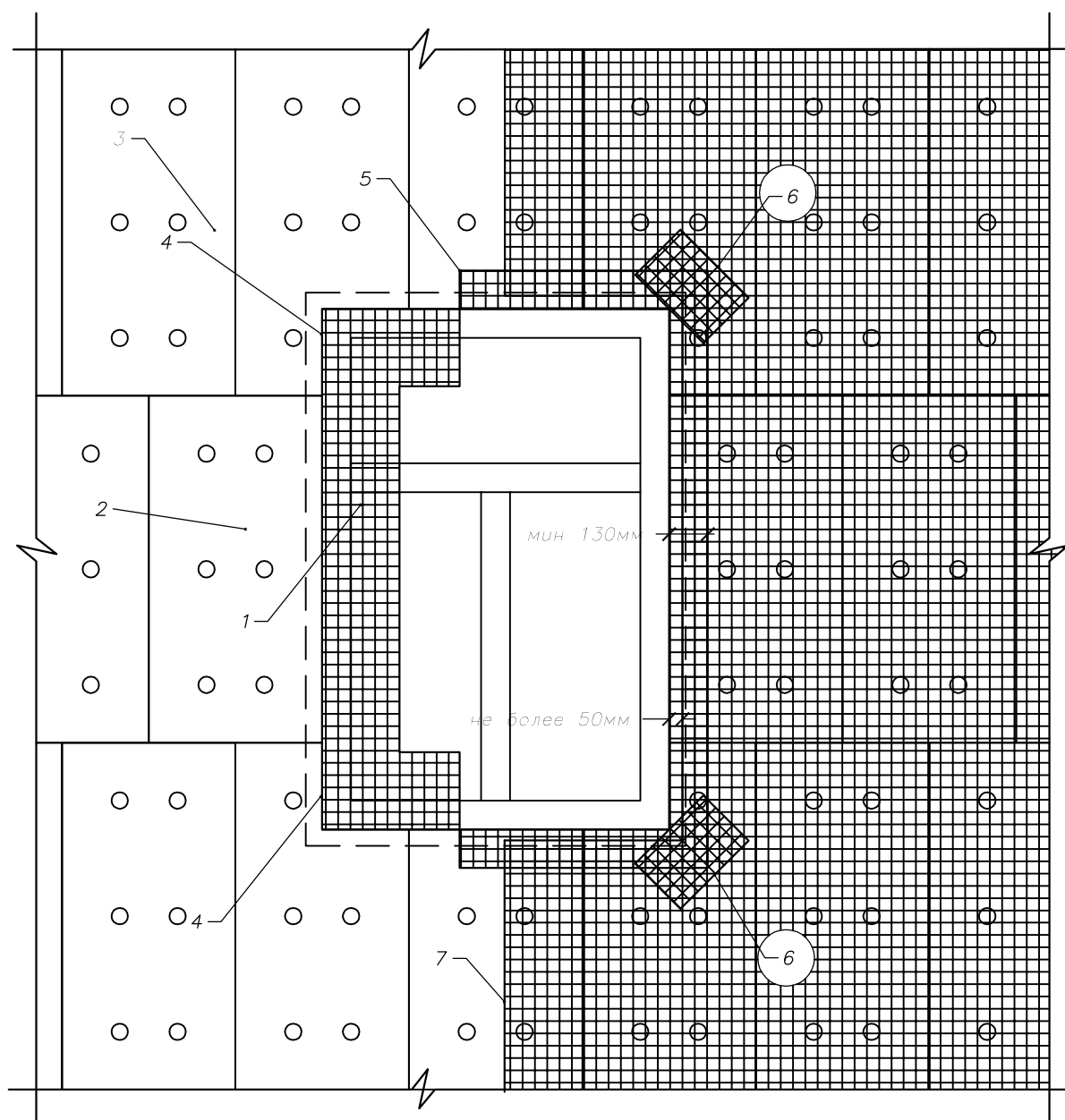
Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты
в зданиях высотой выше 10 этажей
(минераловатная плита $H=600\text{мм}$, $L=1000\text{мм}$)



Сэнарджи® - МВС

Рис 33

**Карты дюбелирования
минераловатных плит (варианты дюбелирования)**

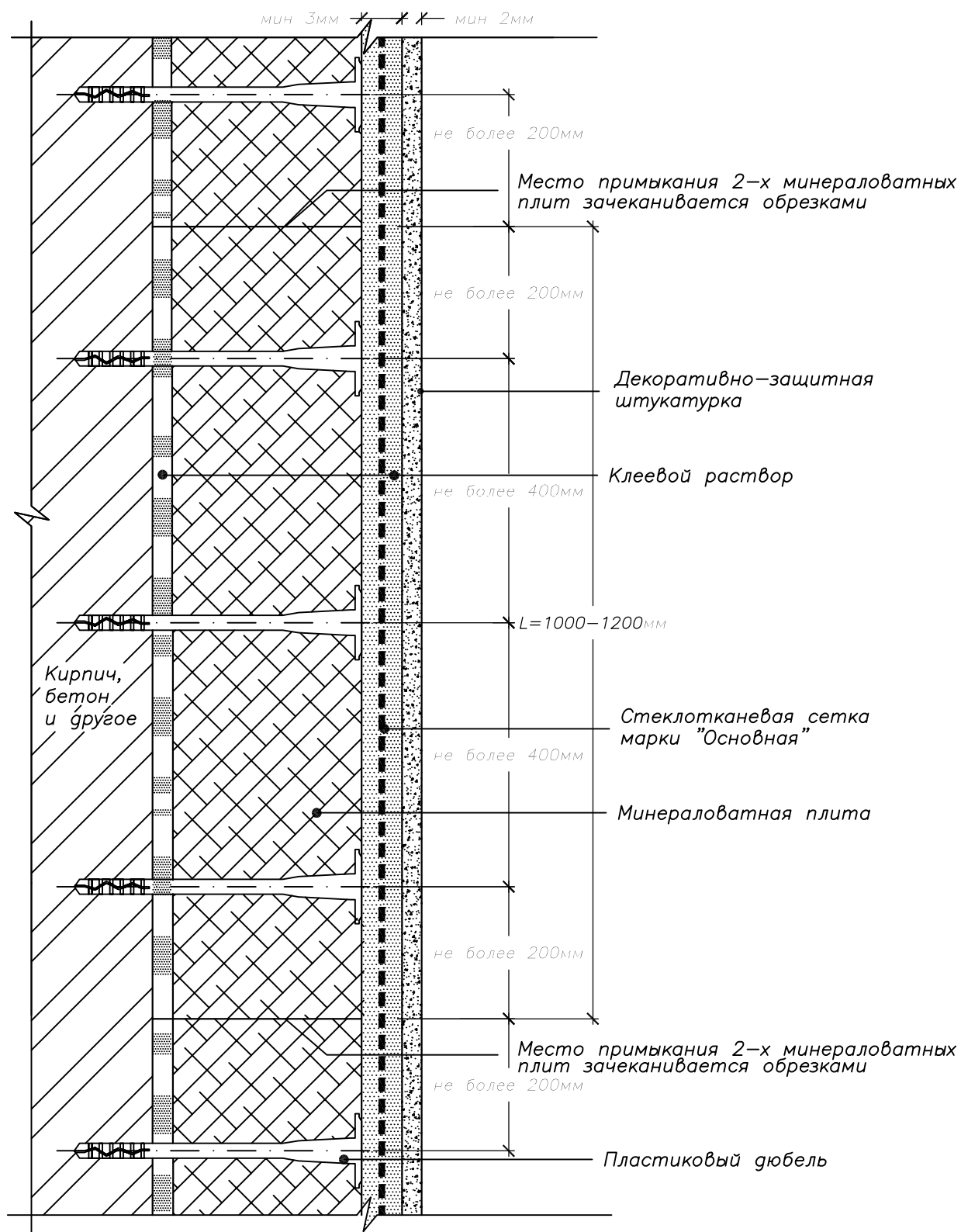


1. Вначале в местах примыкания системы к раме окна выводится стеклотканевая сетка марки "Основная".
2. Производится установка противопожарных расщечек из минераловатной плиты с одновременным приклеиванием и дюбелированием.
3. Производится приклеивание пенополистирольных плит с одновременным дюбелированием.
4. Производится установка стеклотканевой сетки марки "Угловая" или пластикового уголка с сеткой.
5. Производится втапливание предварительно выведенной стеклотканевой сетки марки "Основная".
6. Производится установка косячков из стеклотканевой сетки марки "Основная", размером 300х200мм, в местах концентрации напряжений (в углах проемов).
7. Производится втапливание стеклотканевой сетки марки "Основная" на основную плоскость фасада.

Сэнарджи® - МВС

Рис 34

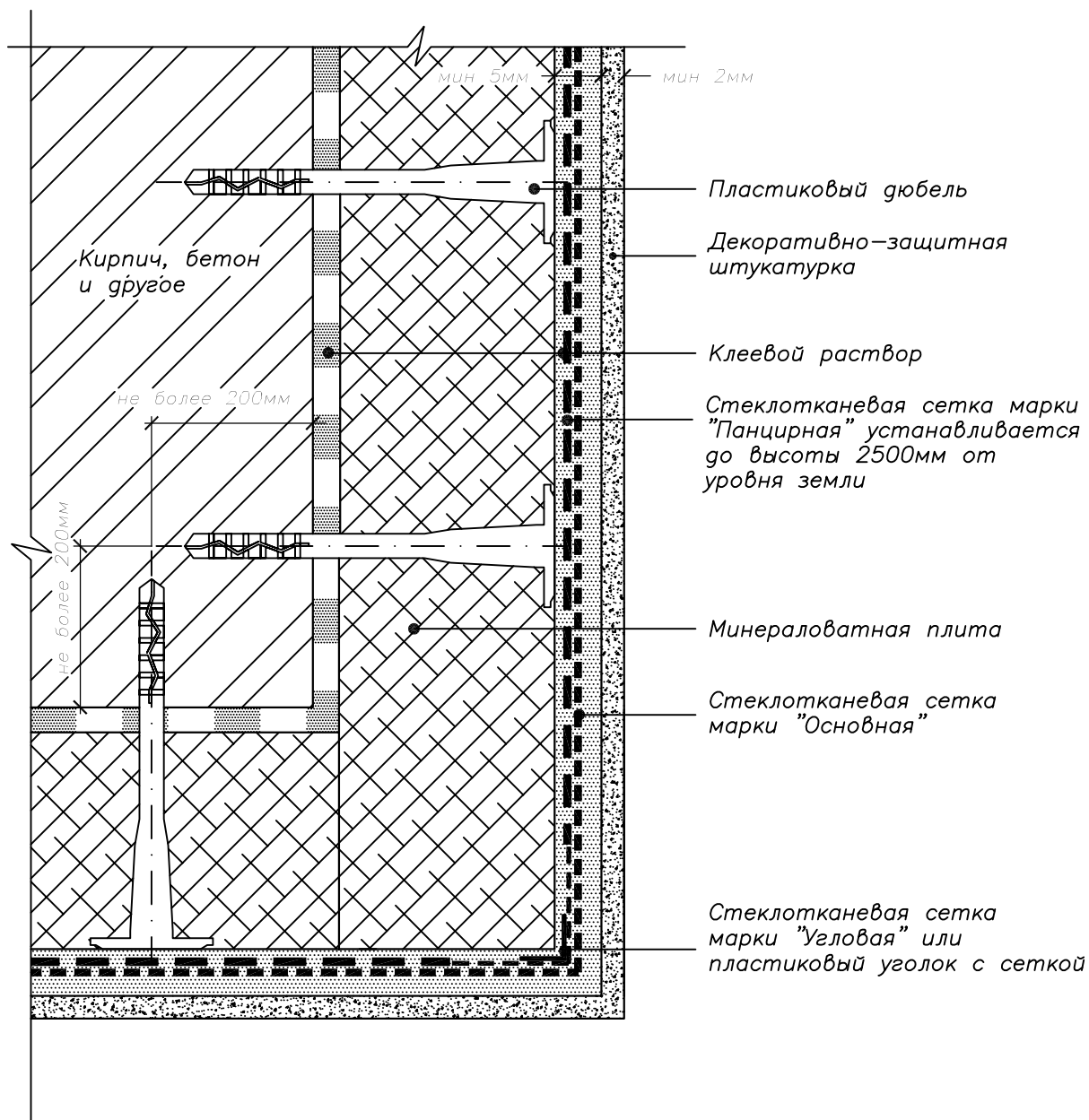
Порядок установки стеклотканевых сеток в районе оконных и других проемов



Сэнарджи® - МВС

Рис 35

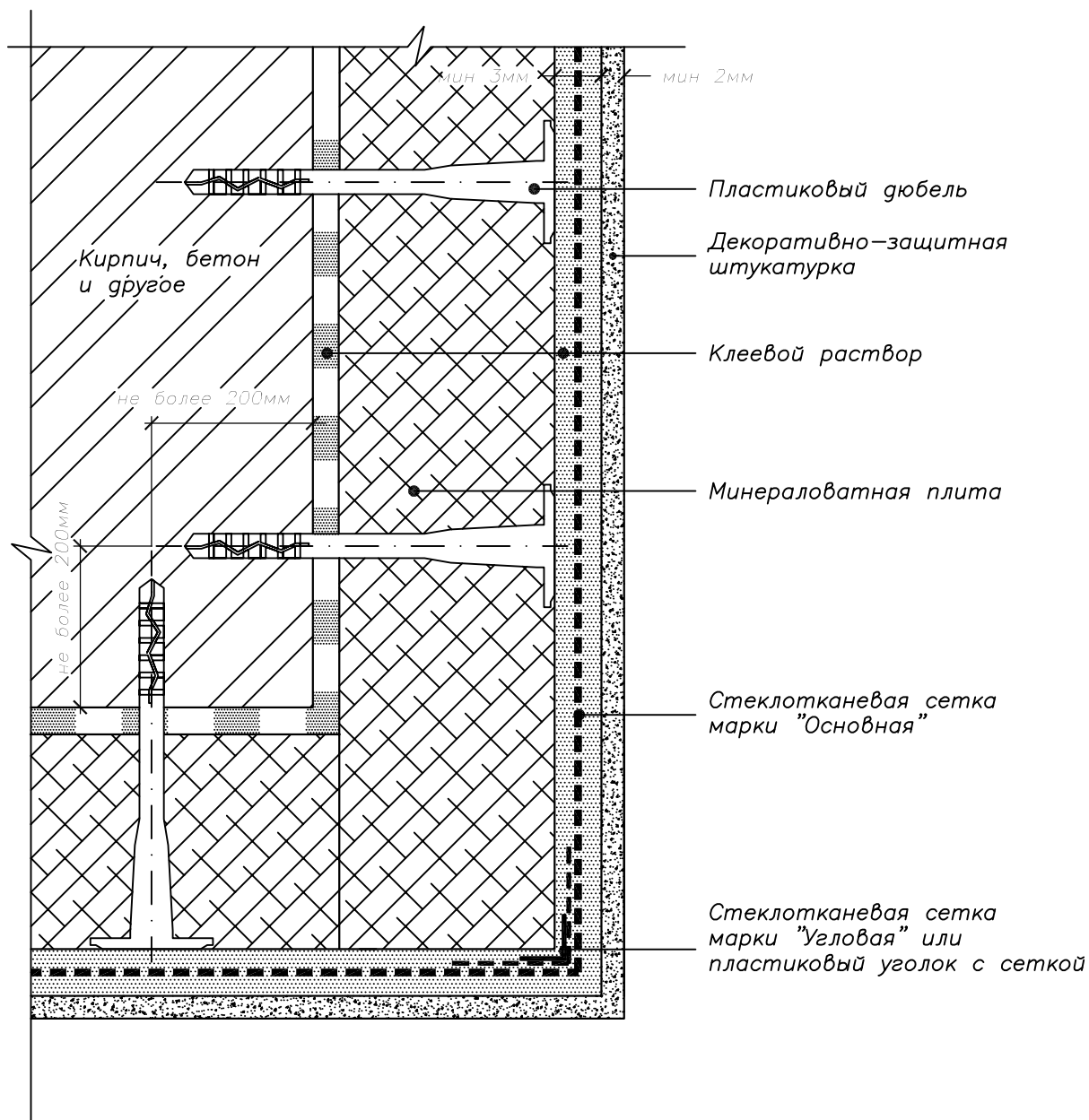
Порядок дюбелирования минераловатной плиты



Сэнарджи® - МВС

Рис 36

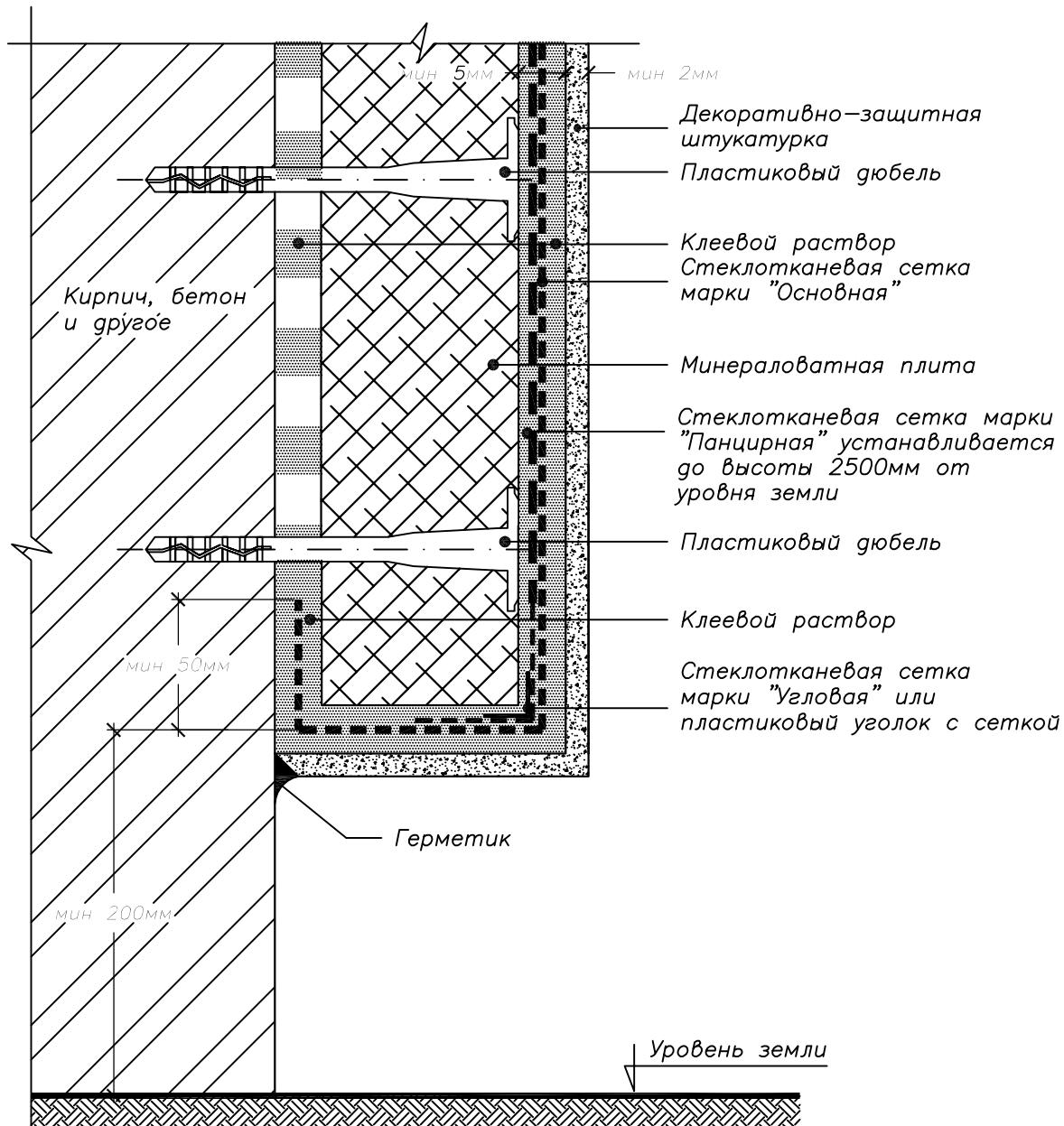
Усиление наружного угла цокольного этажа



Сэнарджи® - МВС

Рис 37

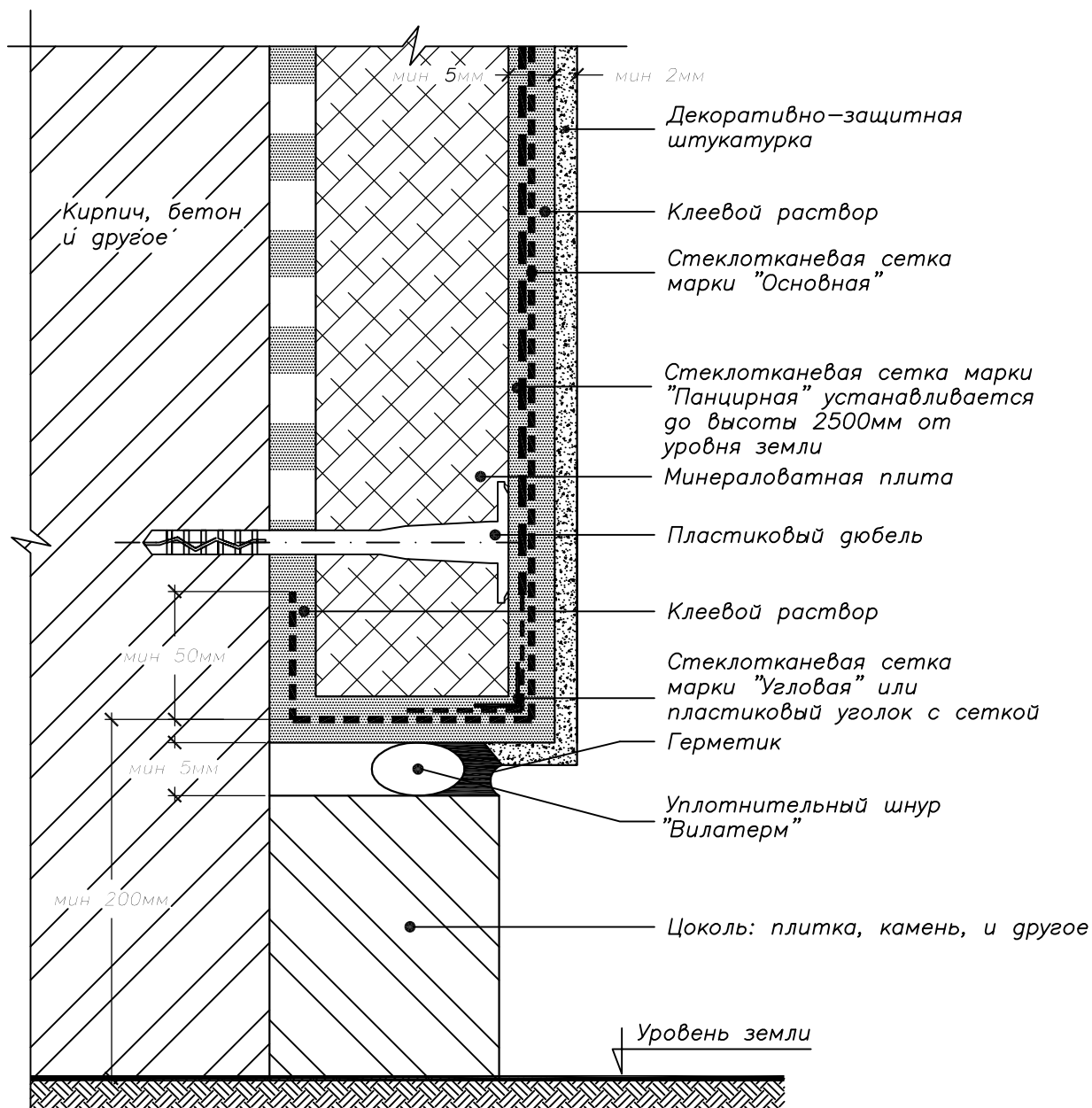
Усиление наружного угла здания



Сэнарджи® - МВС

Рис 38

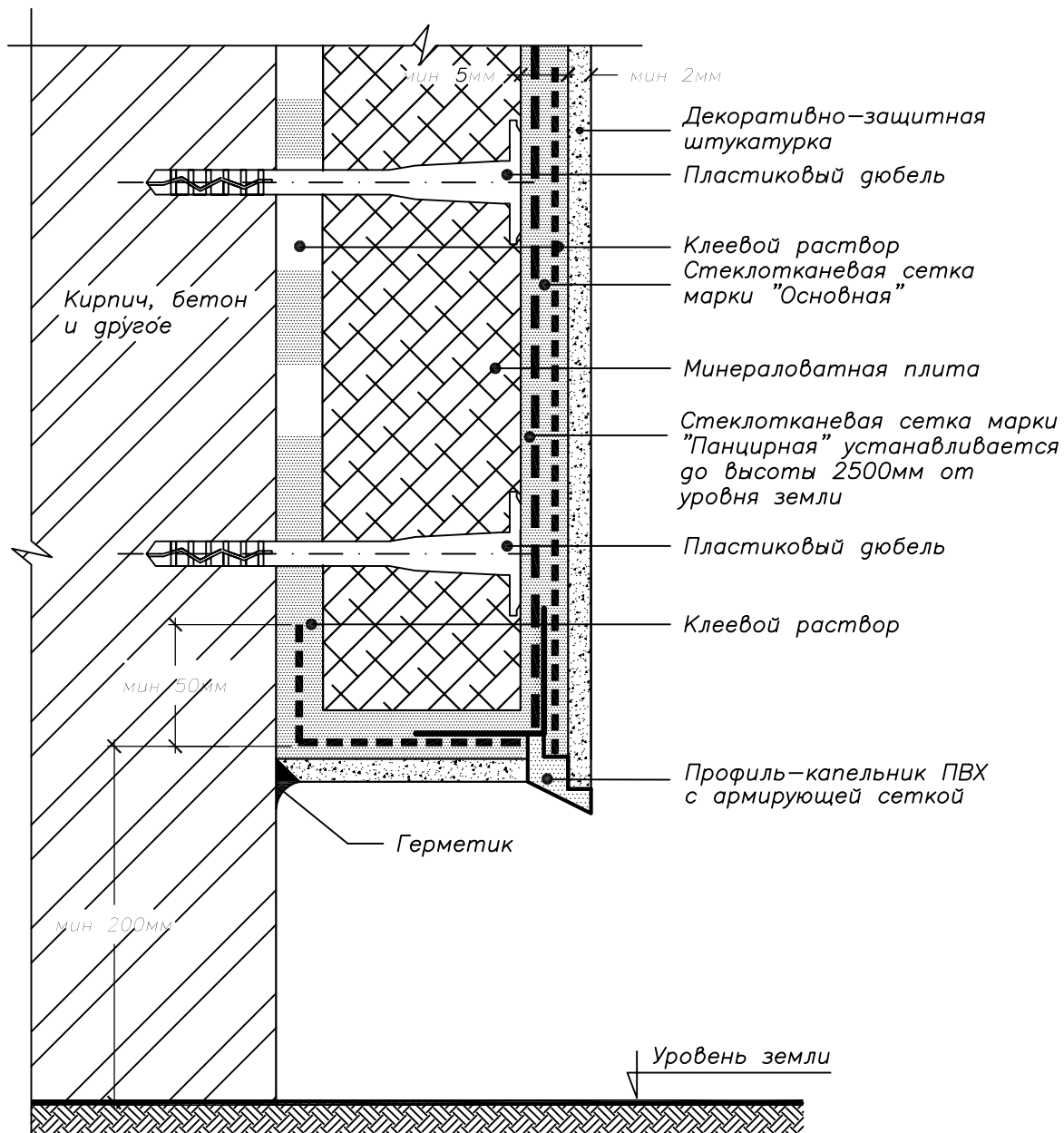
Цоколь



Сэнарджи® - МВС

Рис 39

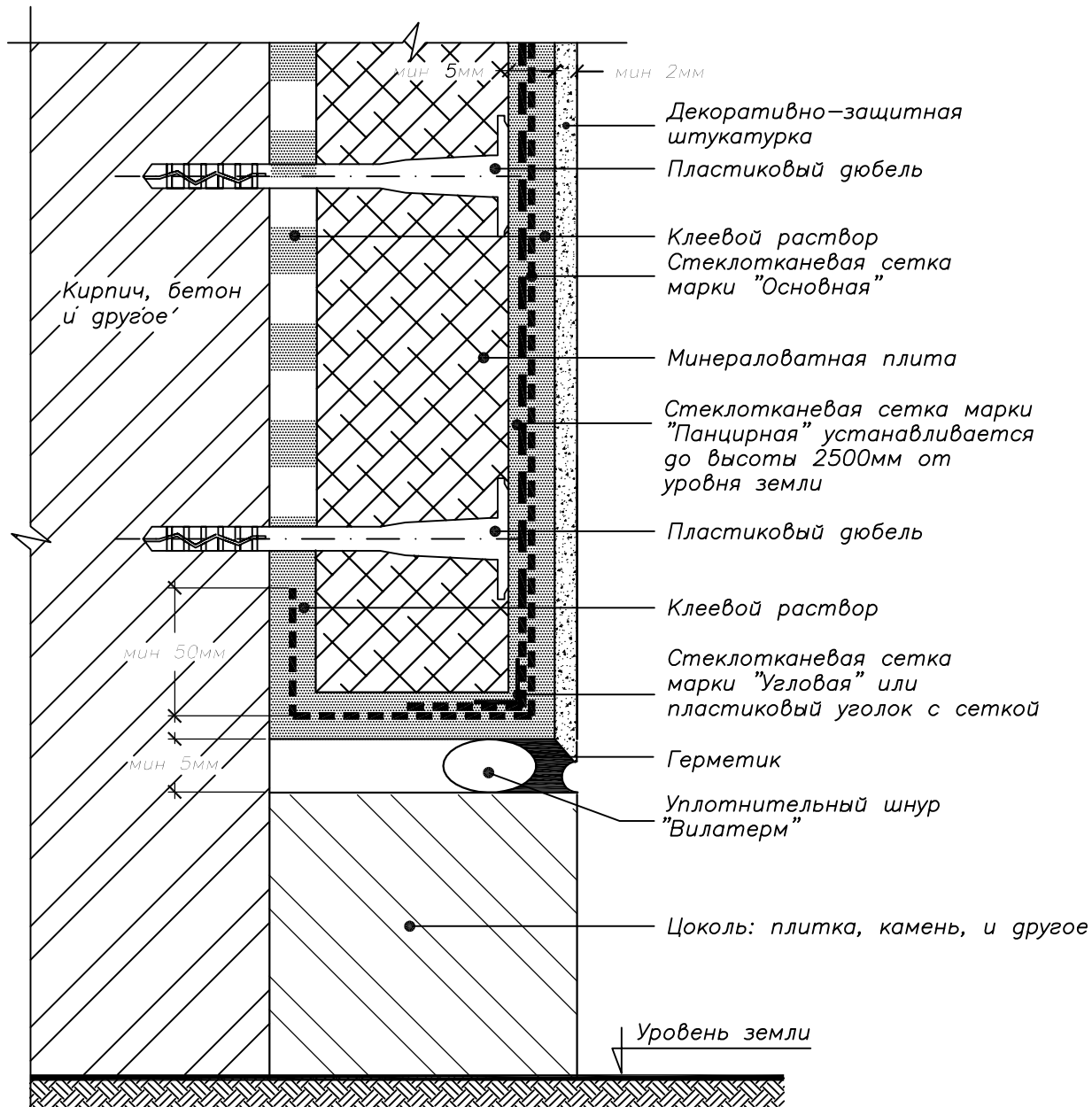
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - МВС

Рис 40

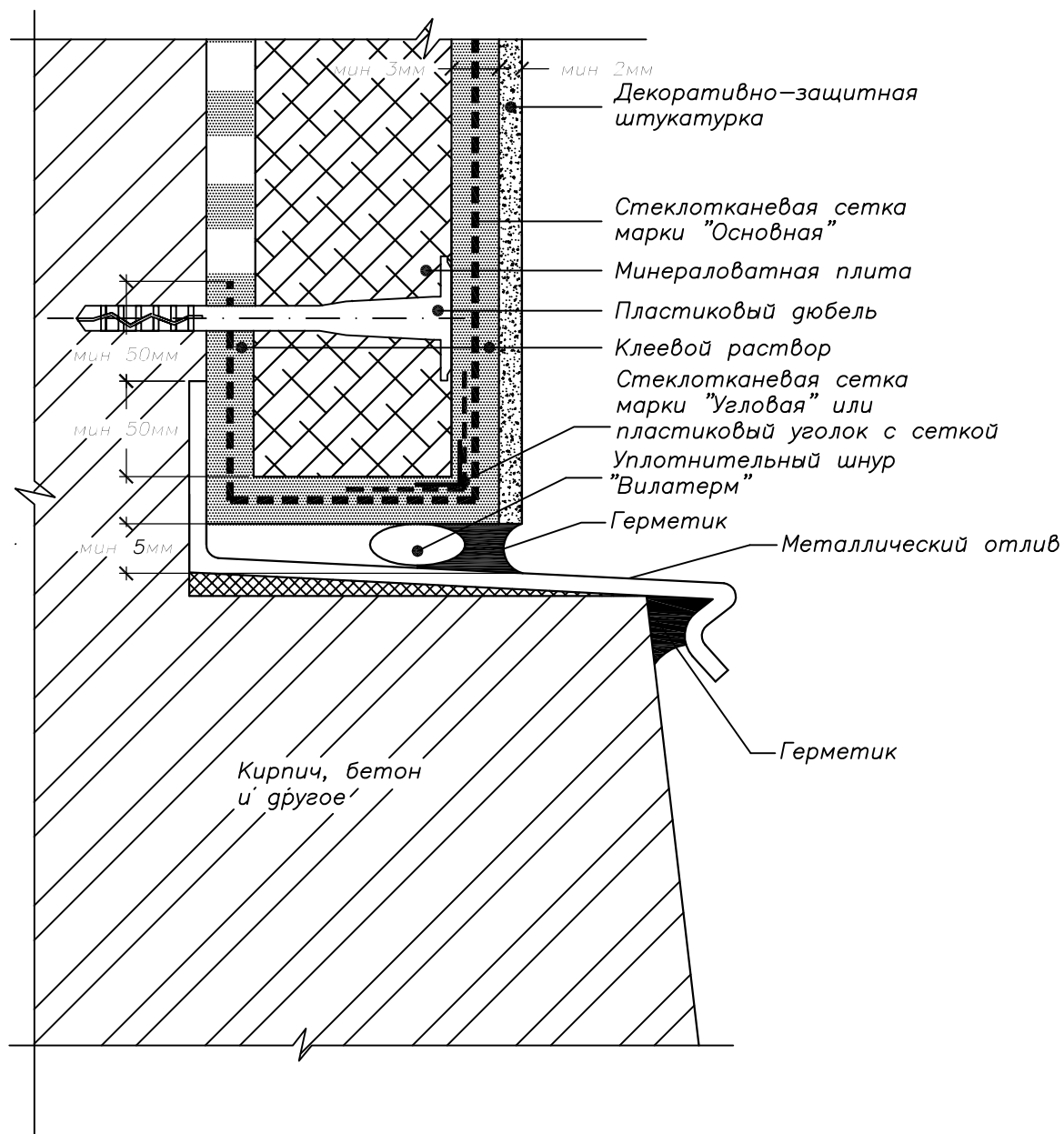
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - МВС

Рис 41

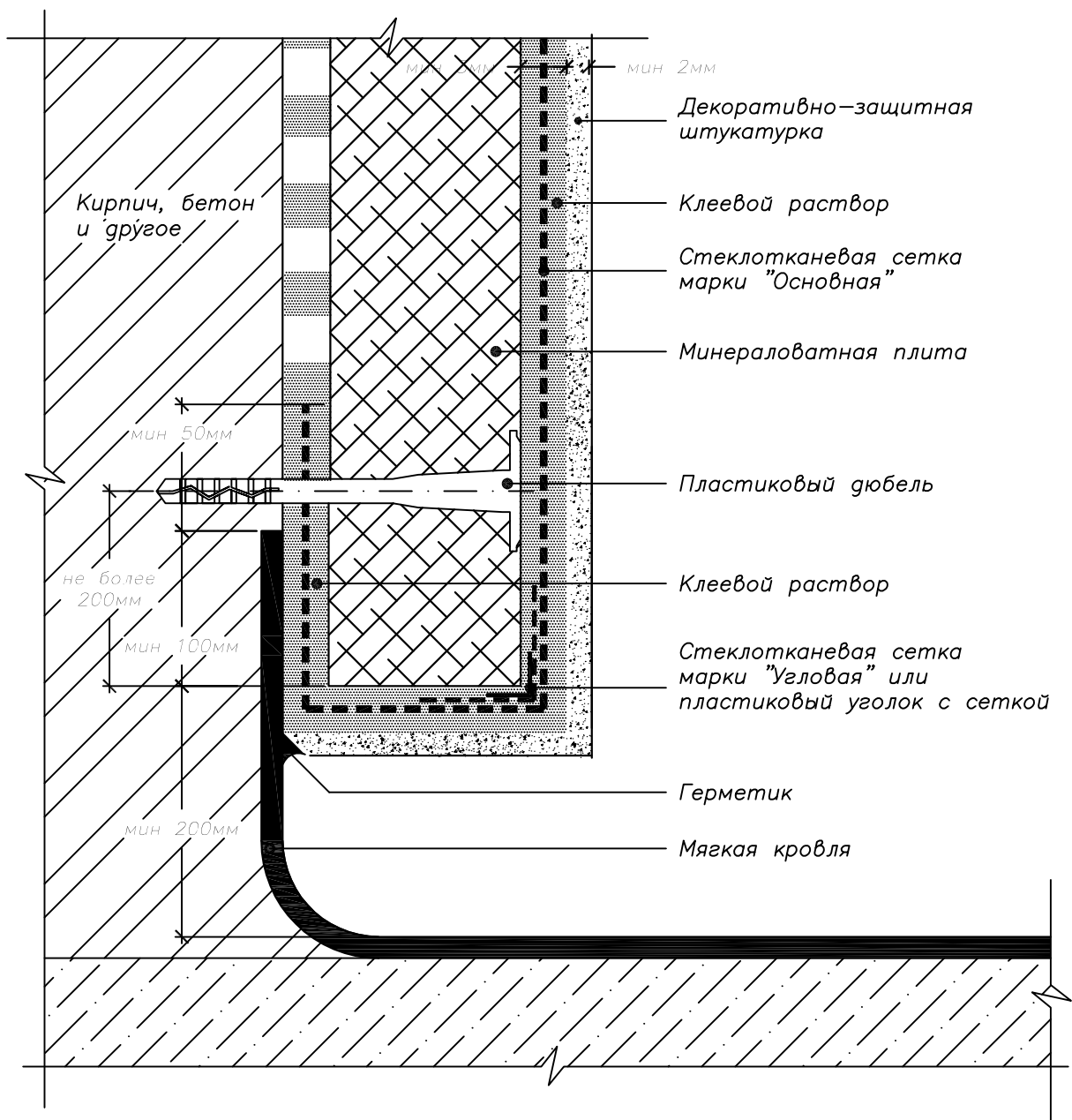
Примыкание системы к цоколю



Сэнарджи® - МВС

Рис 42

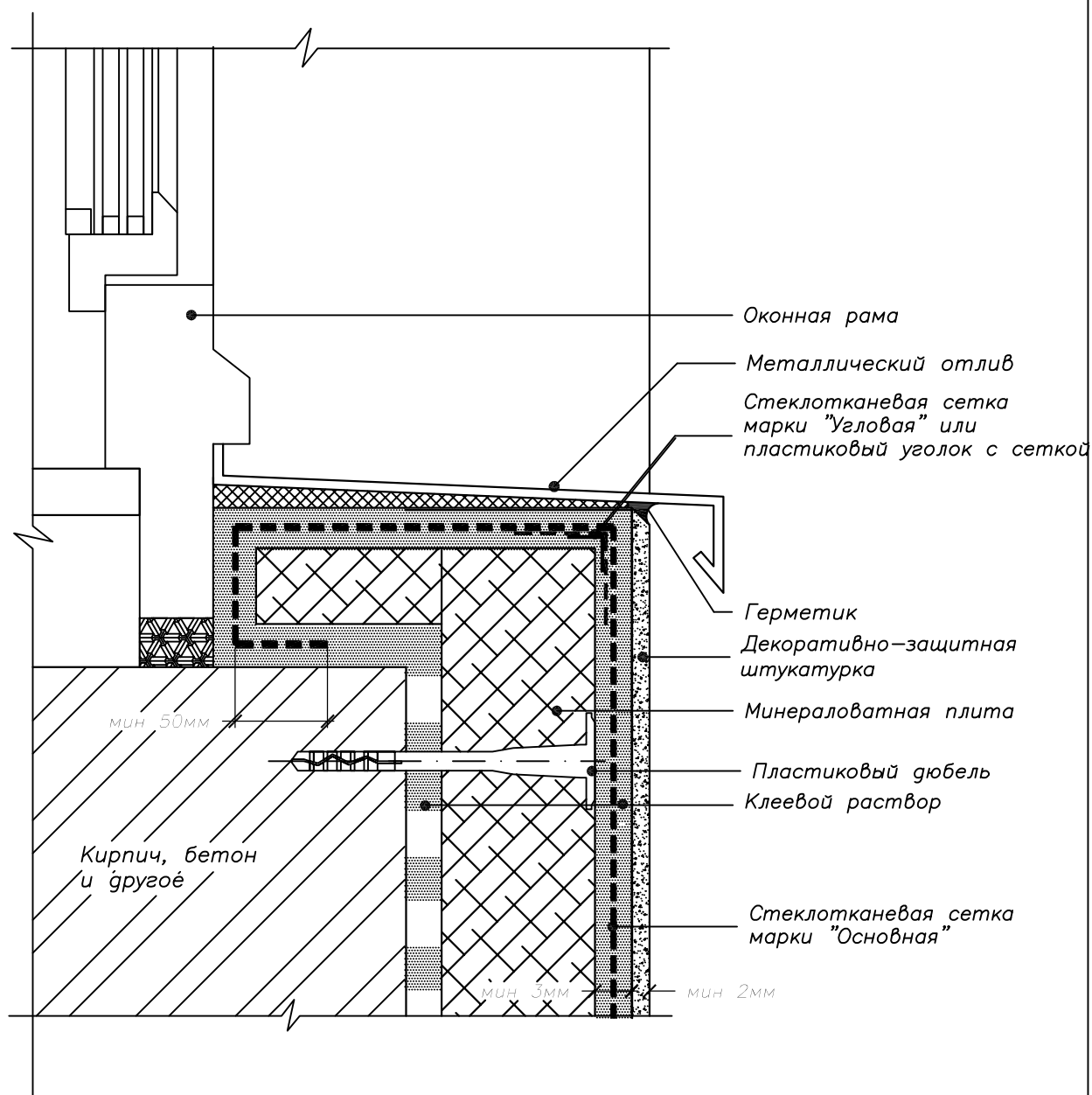
Примыкание системы к отливу сверху к выступающим элементам здания



Сэнарджи® - МВС

Рис 43

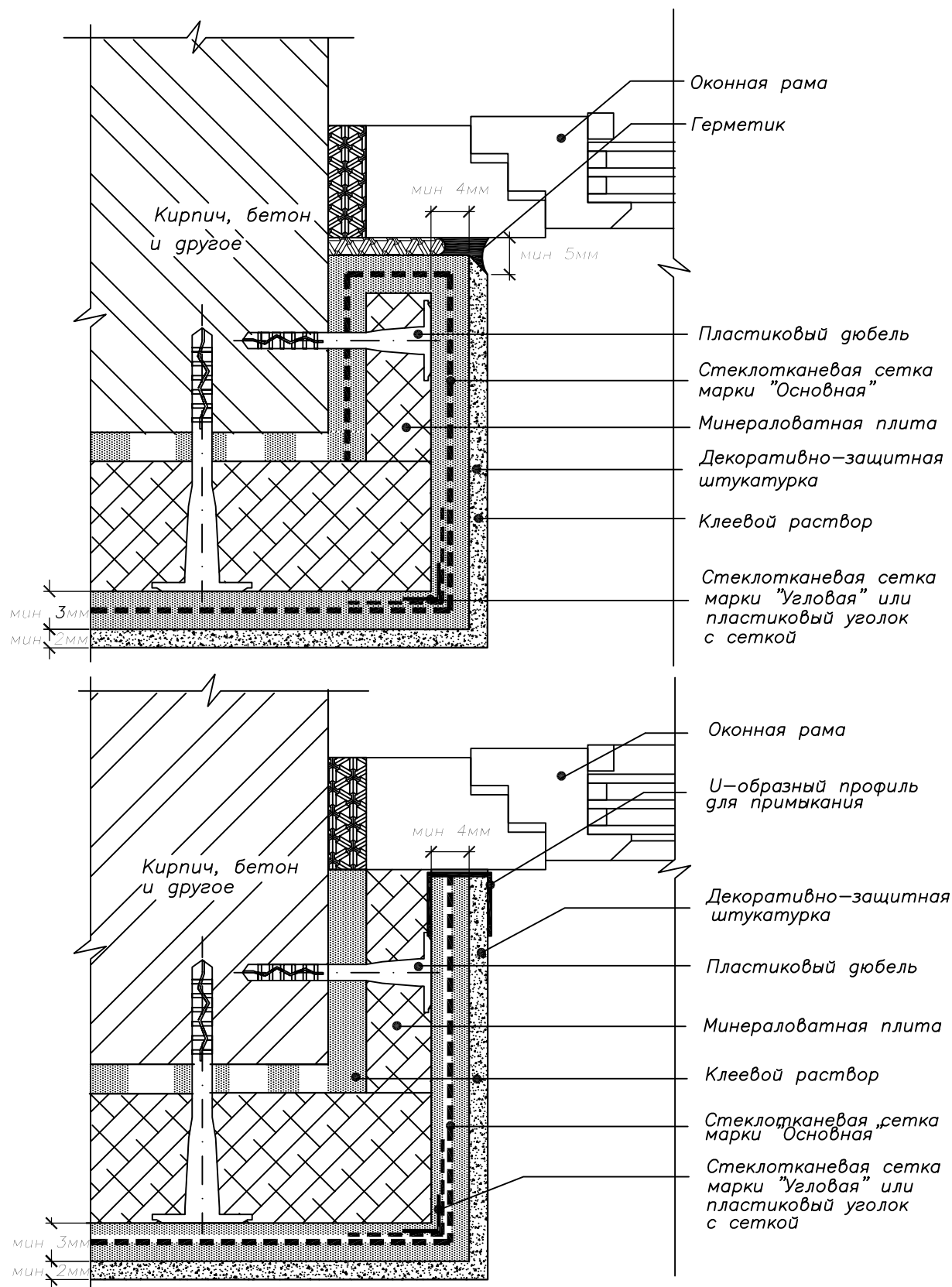
**Примыкание системы к мягкой кровле
на перепаде высот**



Сэнарджи® - МВС

Рис 44

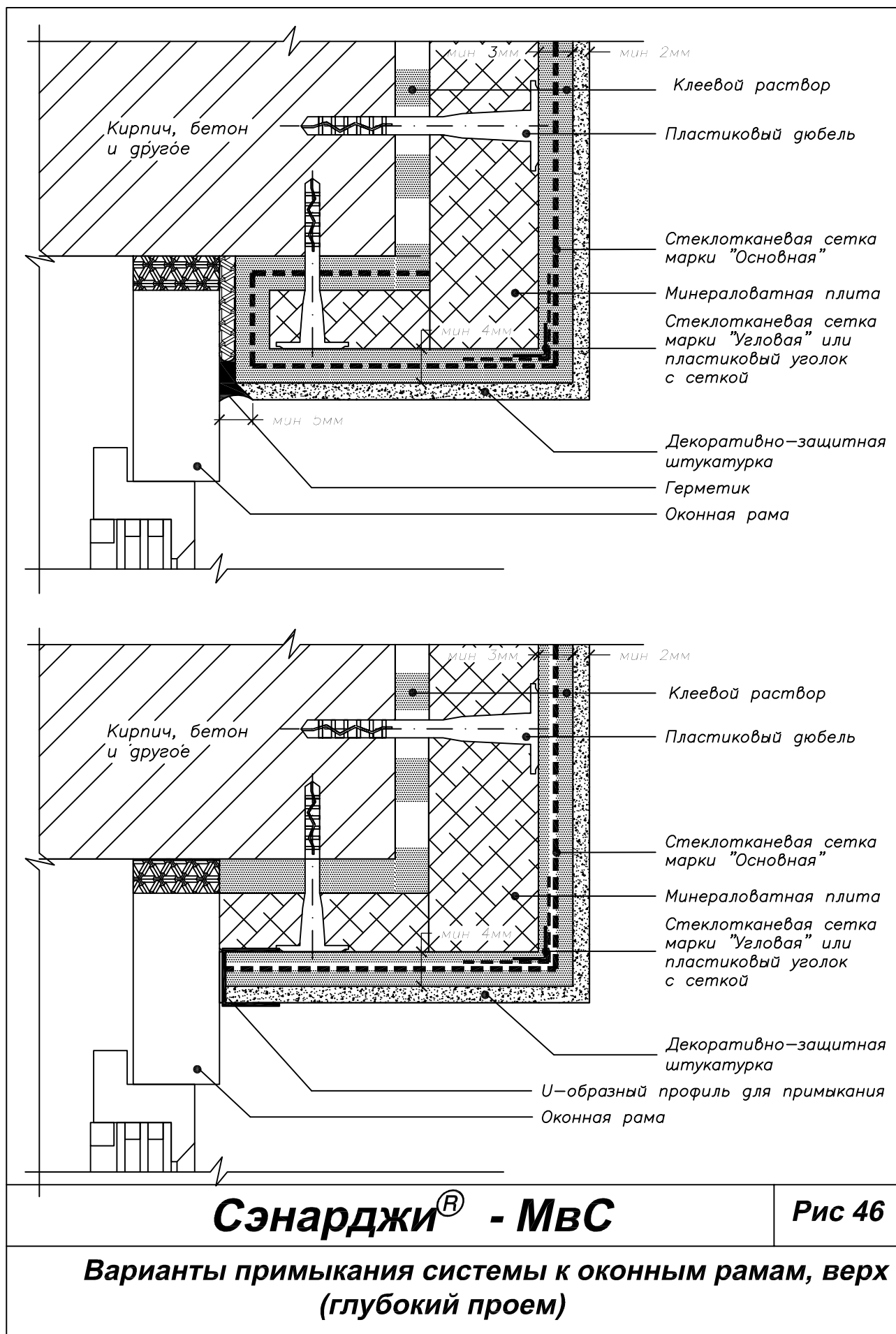
**Примыкания системы к оконным отливам
(глубокий проем)**



Сэнарджи® - МВС

Рис 45

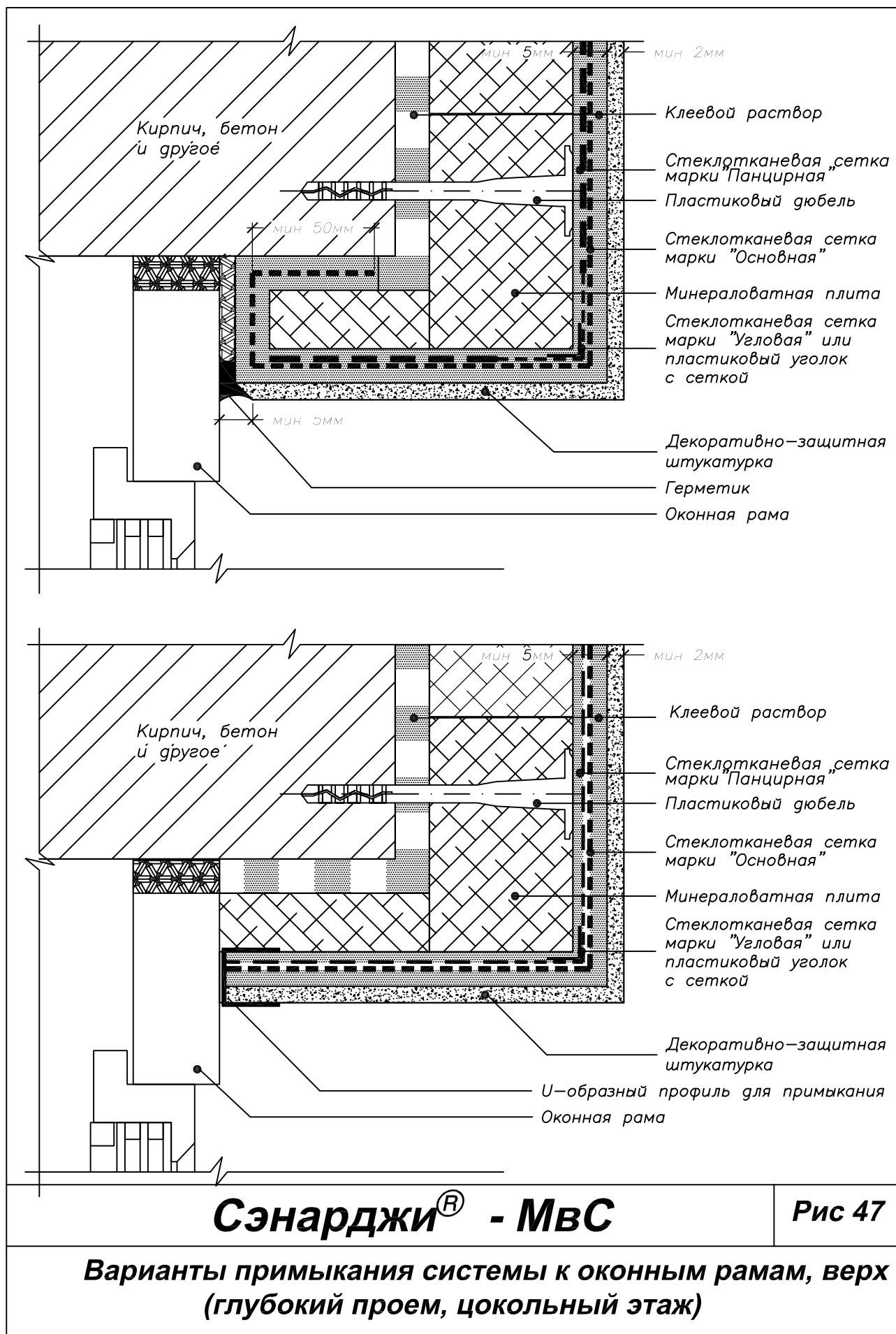
**Варианты примыкания системы к оконным рамам,
боковые откосы (глубокий проем)**



Сэнарджи® - МВС

Рис 46

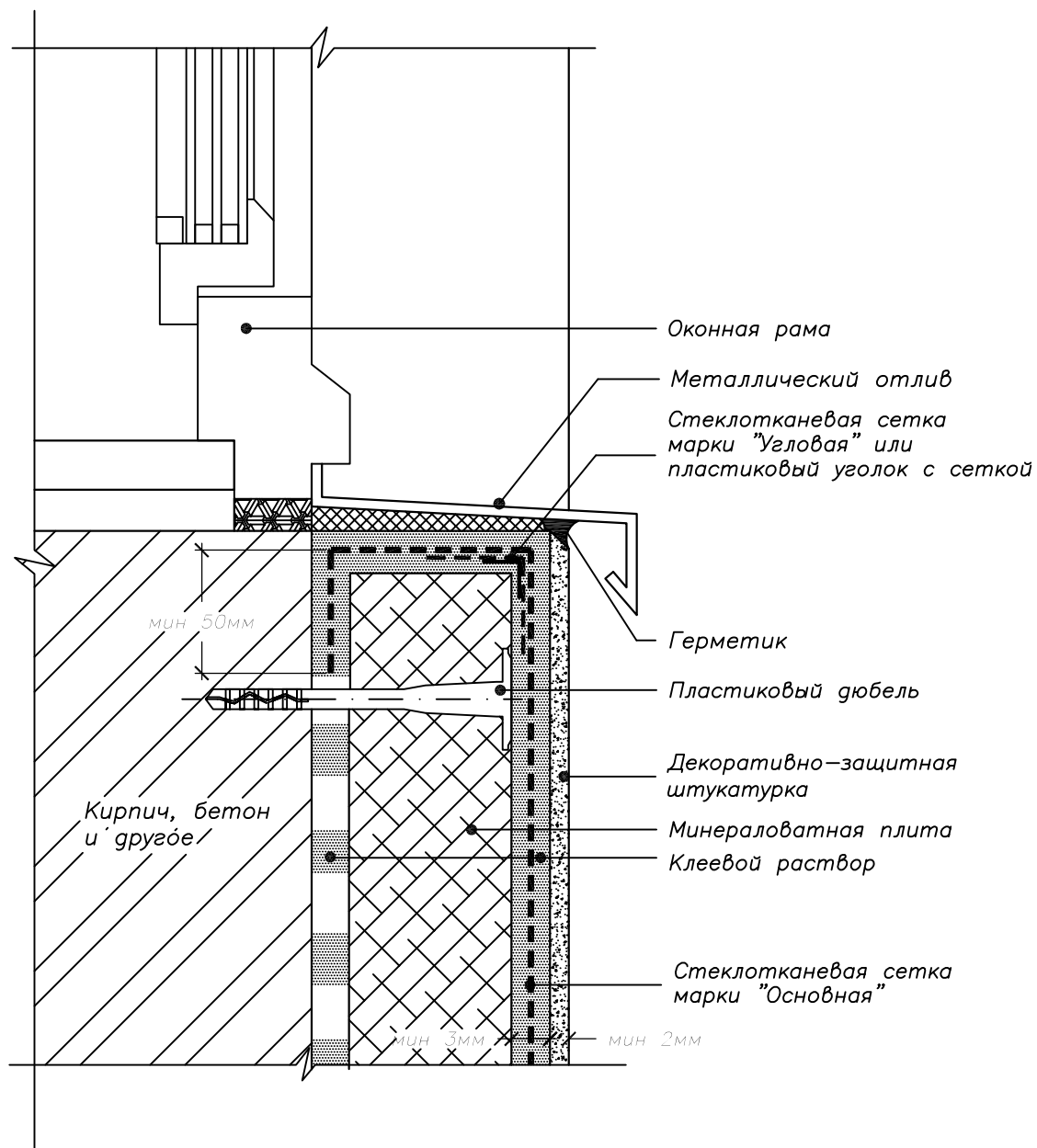
**Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх
(глубокий проем)**



Сэнарджи® - МВС

Рис 47

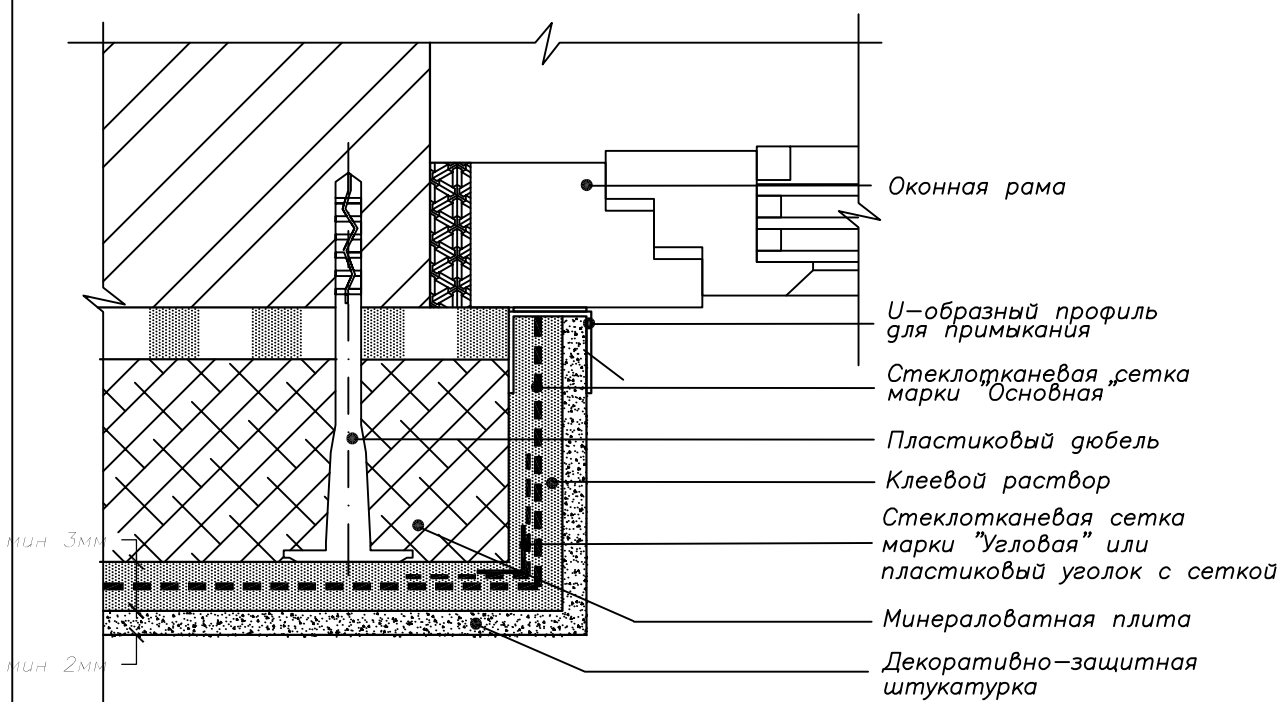
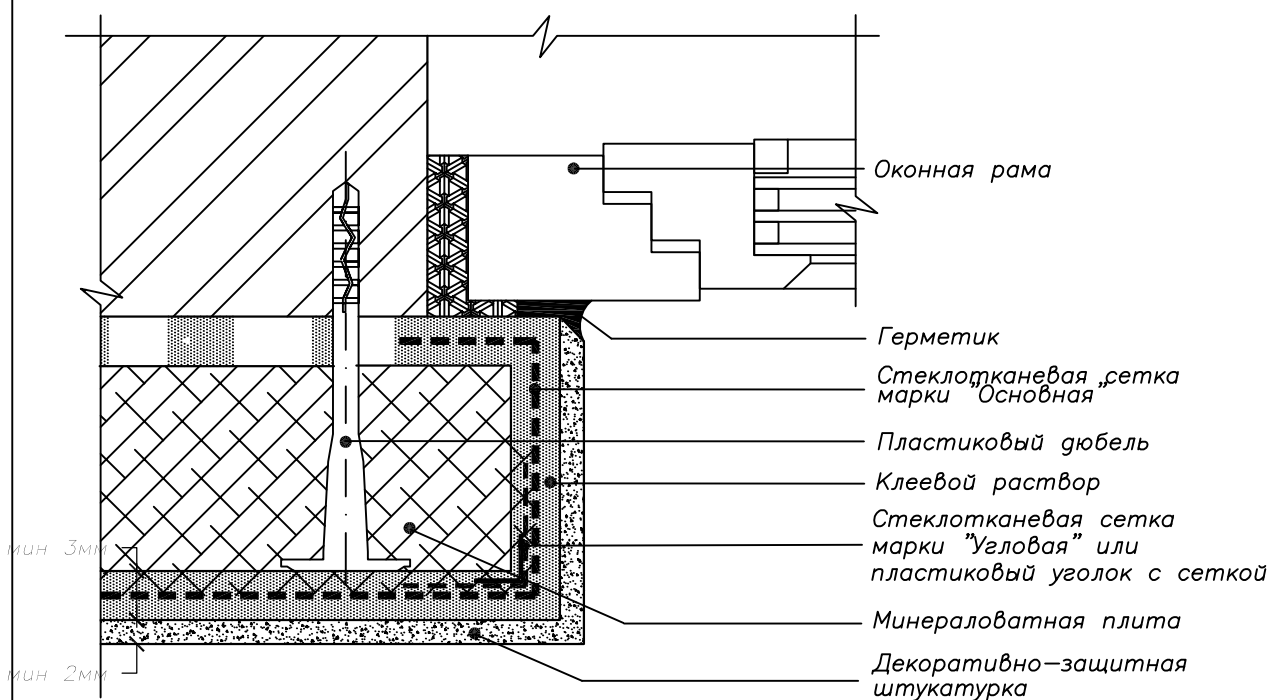
Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх (глубокий проем, цокольный этаж)



Сэнарджи® - МВС

Рис 48

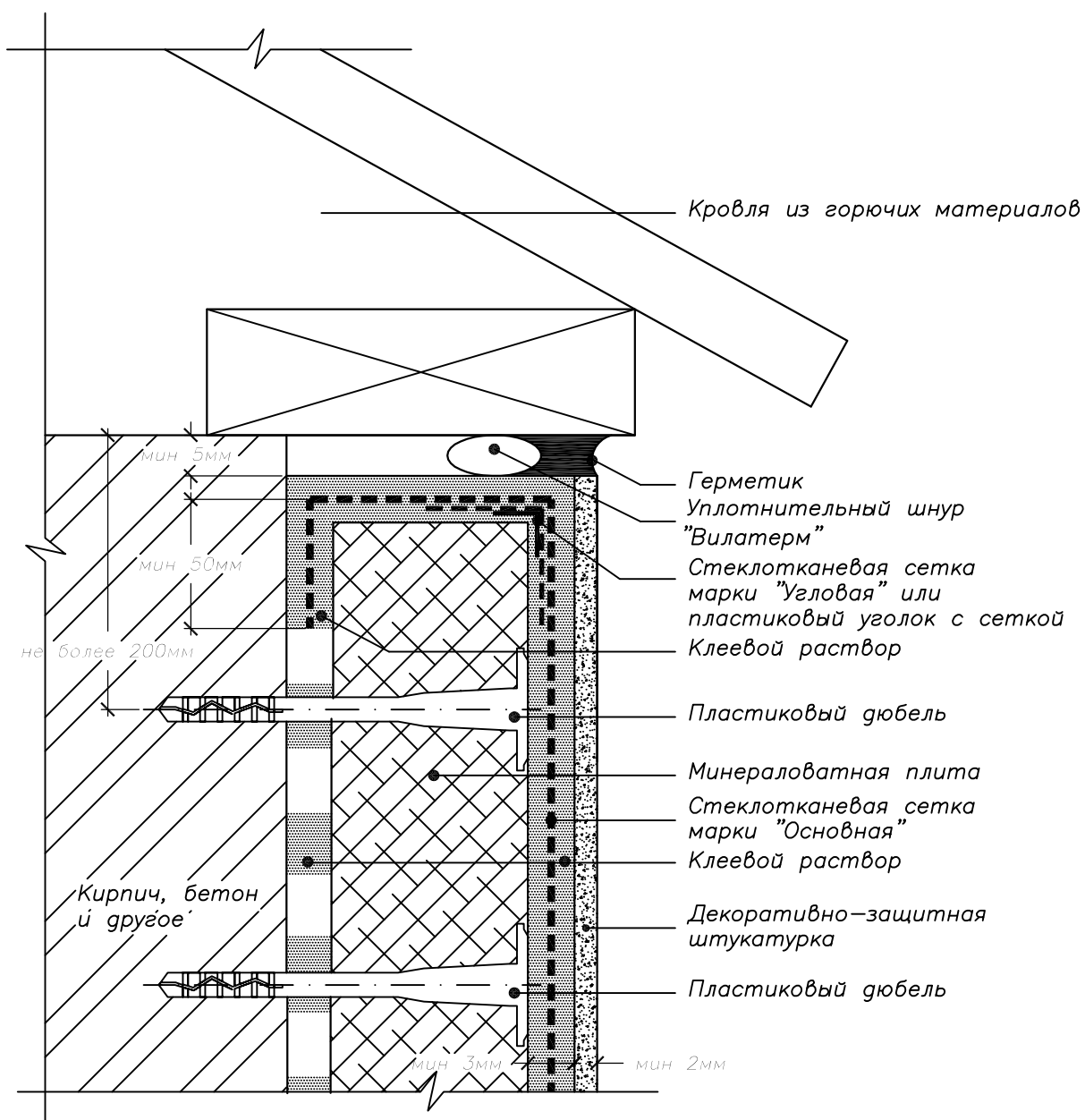
Примыкания системы к оконным отливам



Сэнарджи® - МВС

Рис 49

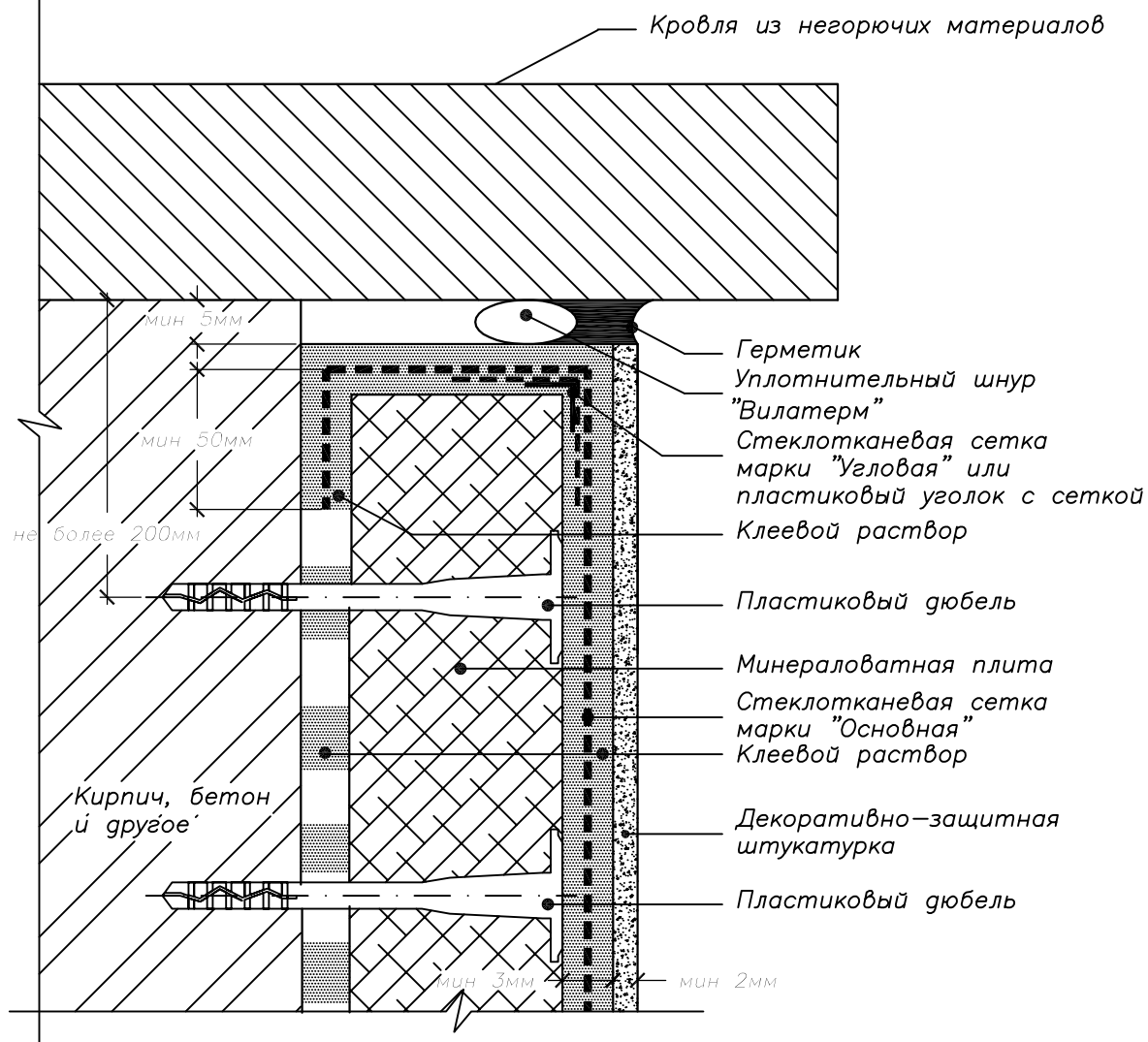
Варианты примыкания системы к оконным рамам



Сэнарджи® - МВС

Рис 50

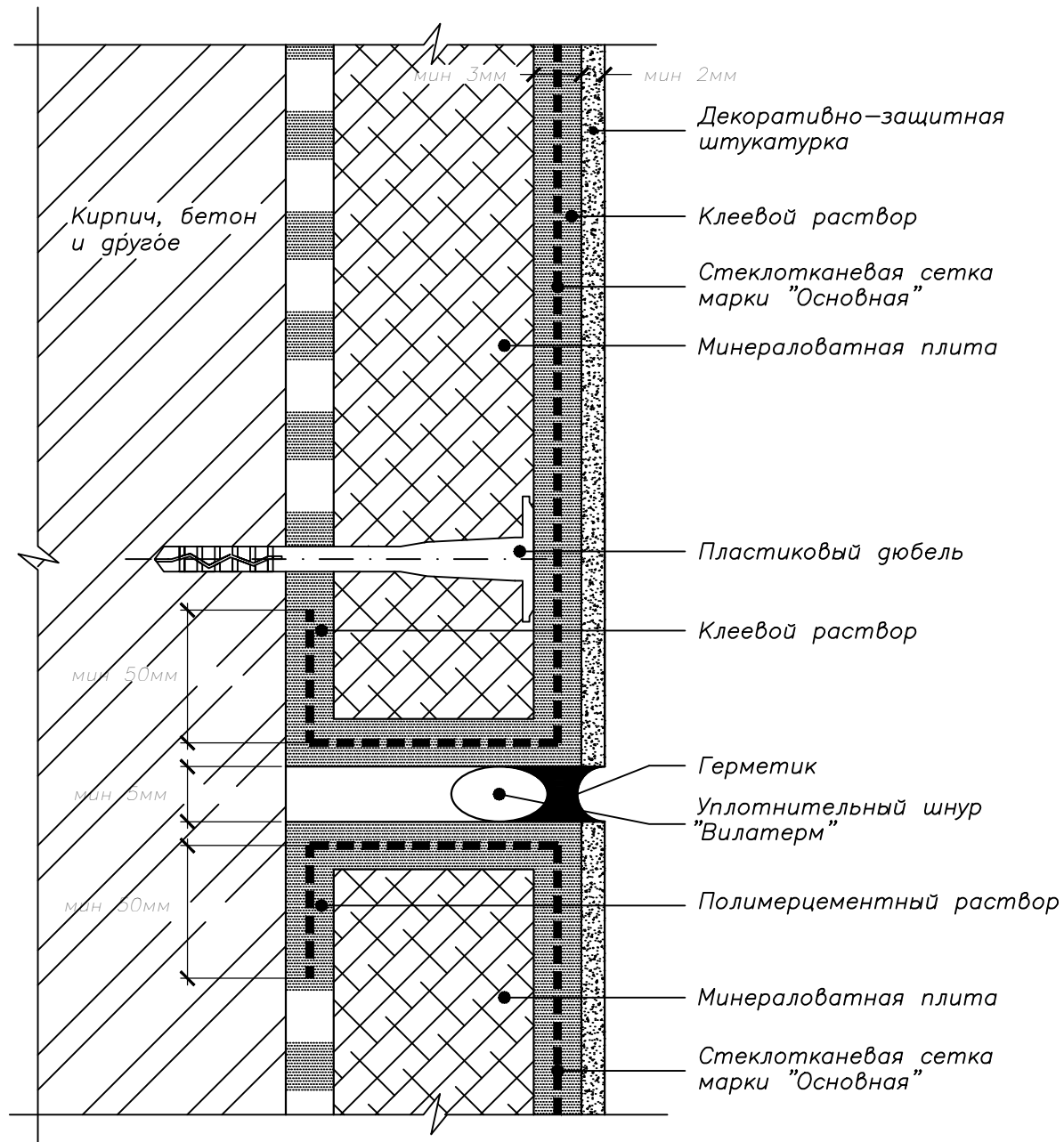
Примыкание системы к кровле из горючих материалов



Сэнарджи® - МВС

Рис 51

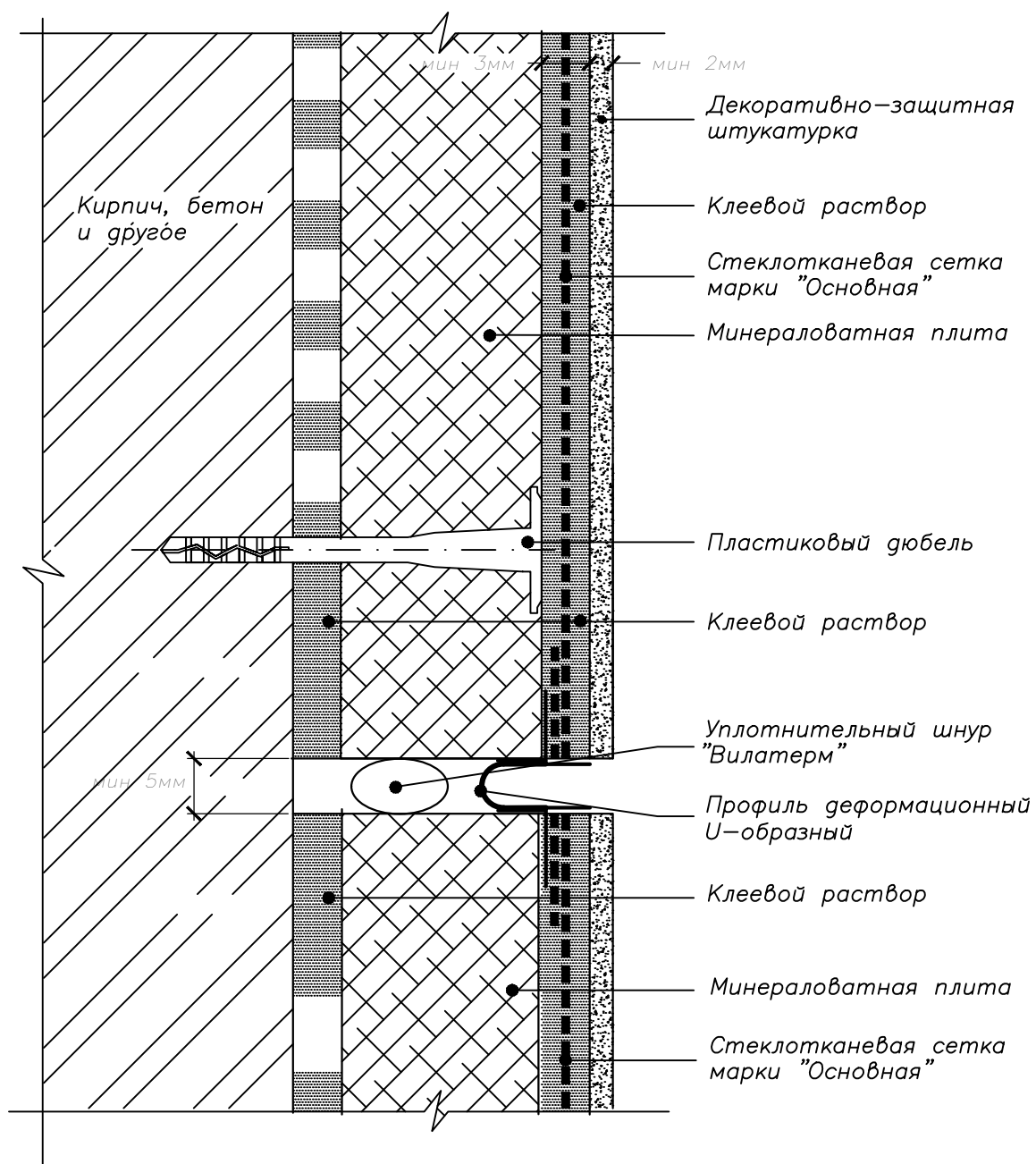
Примыкание системы к кровле из негорючих материалов



Сэнарджи® - МВС

Рис 52

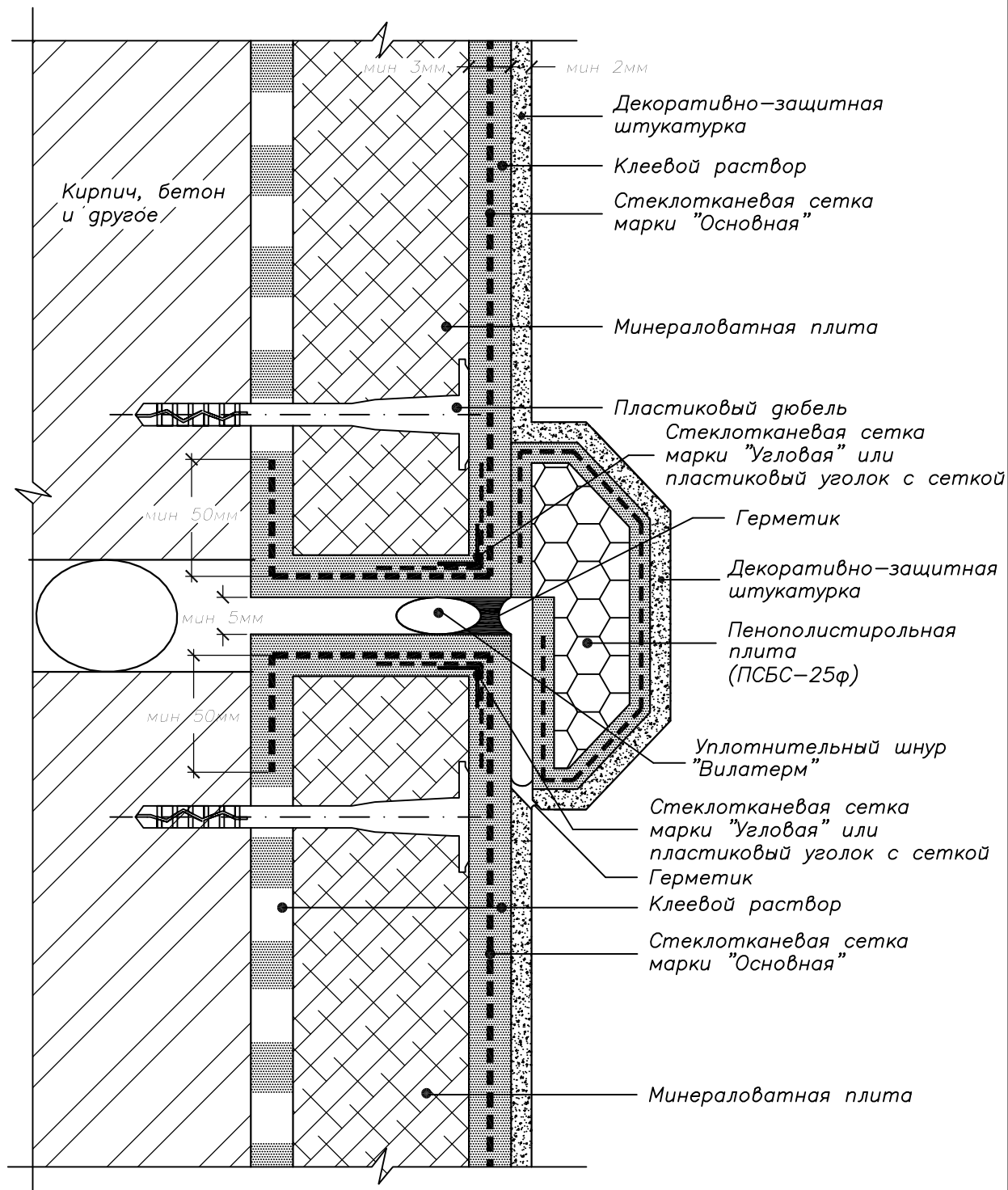
**Устройство горизонтального
деформационно-усадочного шва**



Сэнарджи® - МВС

Рис 53

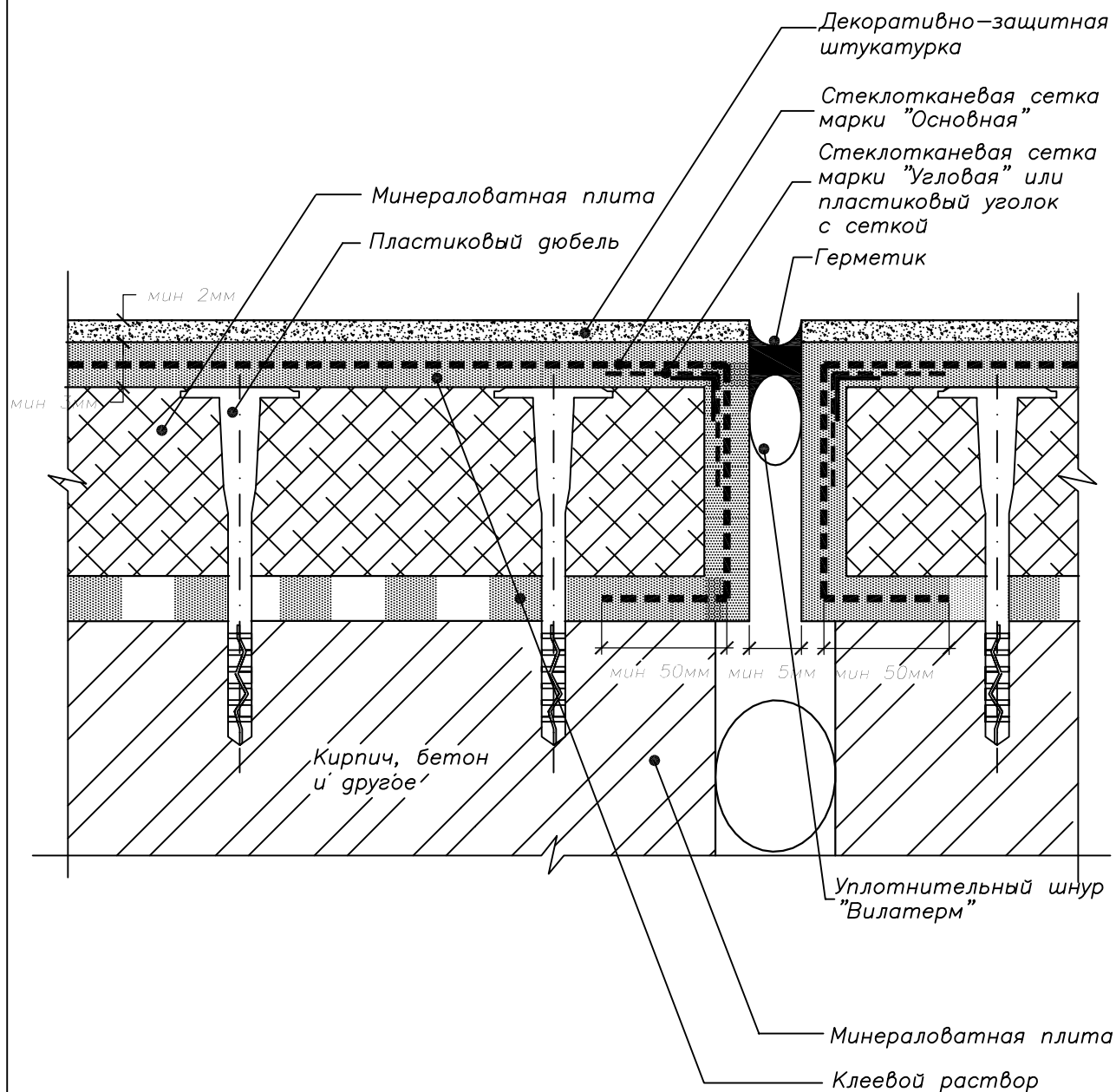
**Устройство горизонтального
деформационно-усадочного шва**



Сэнарджи® - МВС

Рис 54

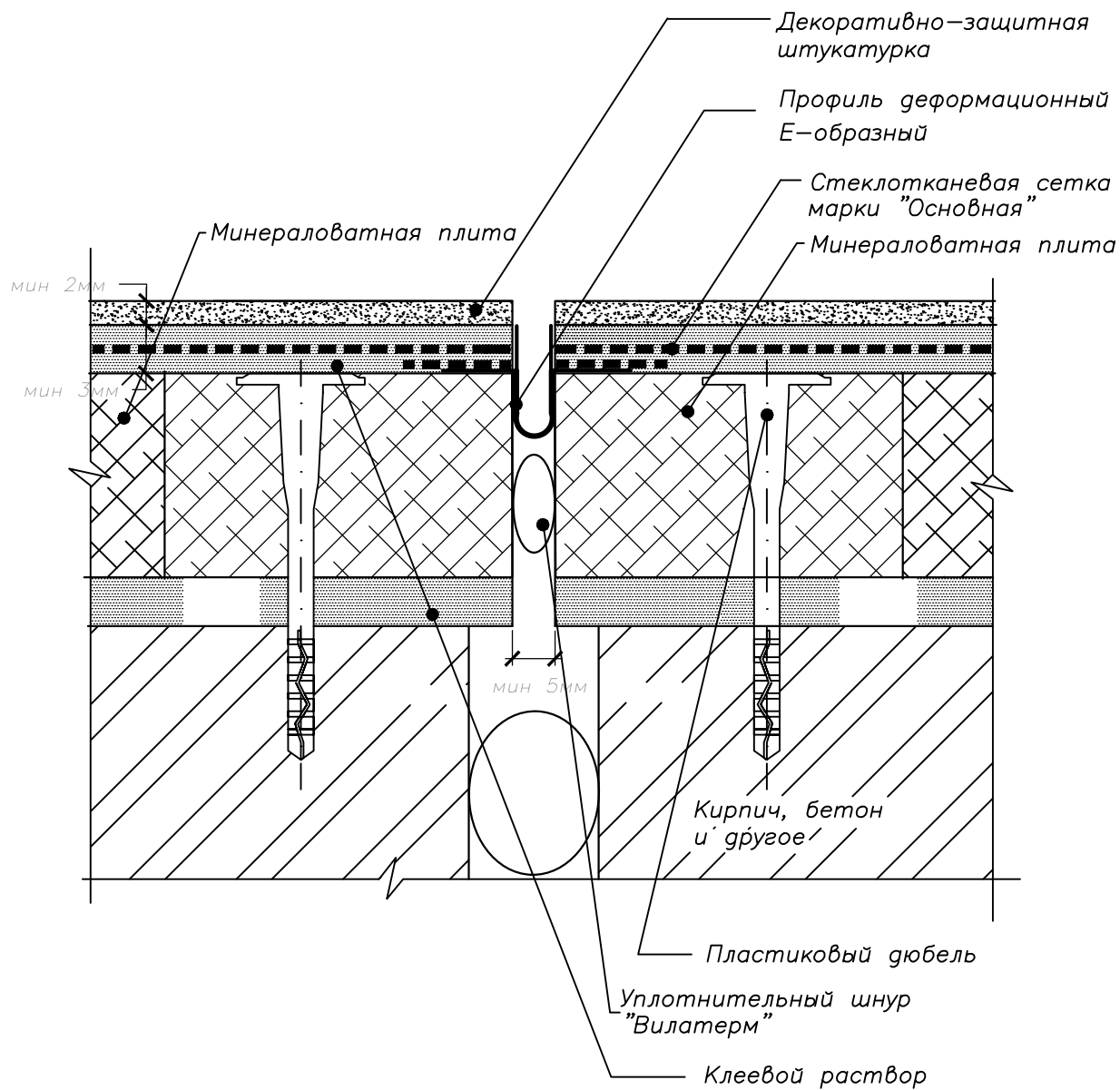
**Схема устройства деформационного шва
с закрытием его декоративным архитектурным элементом**



Сэнарджи® - МВС

Рис 55

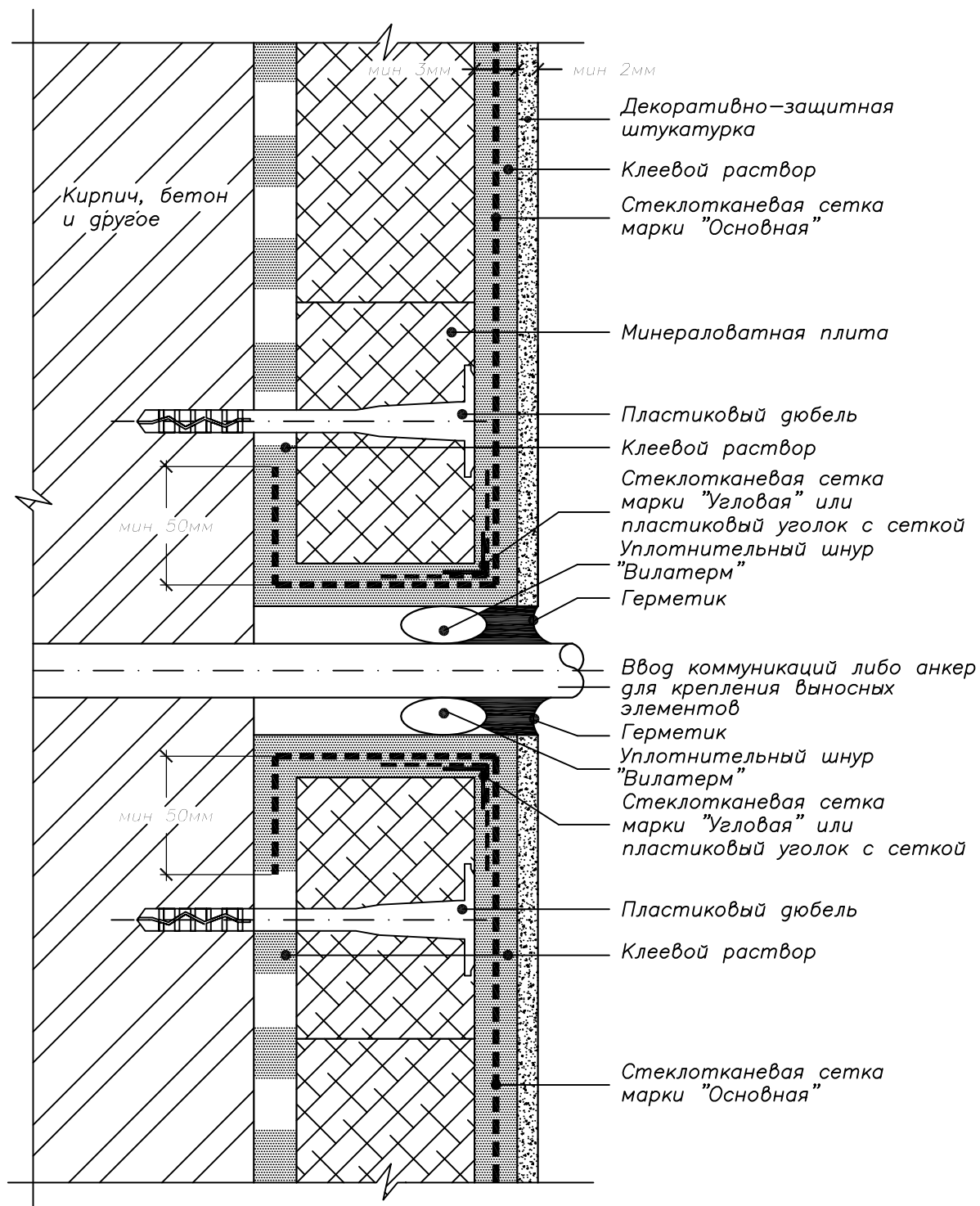
**Схема устройства деформационного шва
(в конструкции деформационный шов)**



Сэнарджи® - МВС

Рис 56

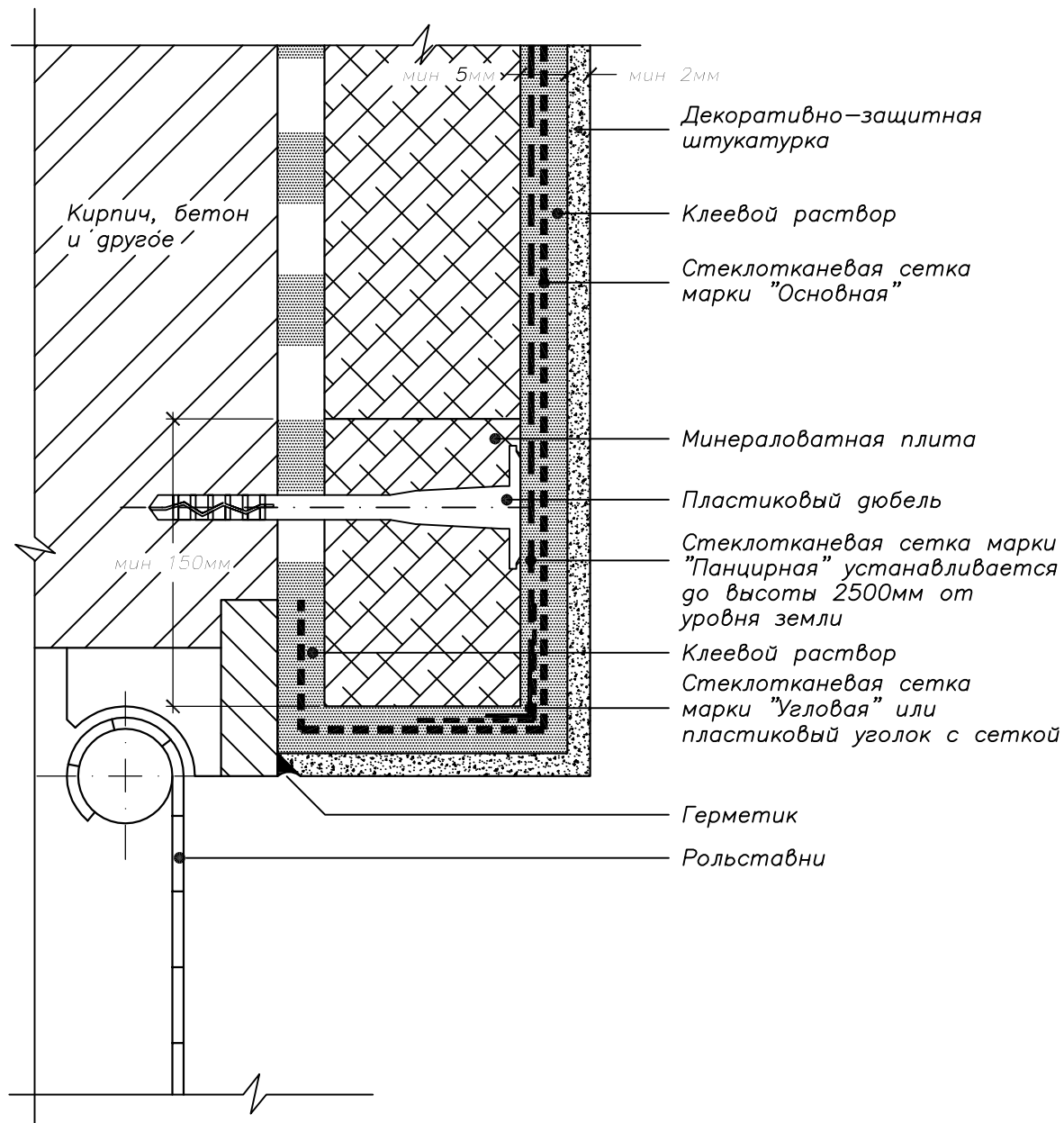
**Схема устройства деформационного шва
(в конструкции деформационный шов)**



Сэнарджи® - МВС

Рис 57

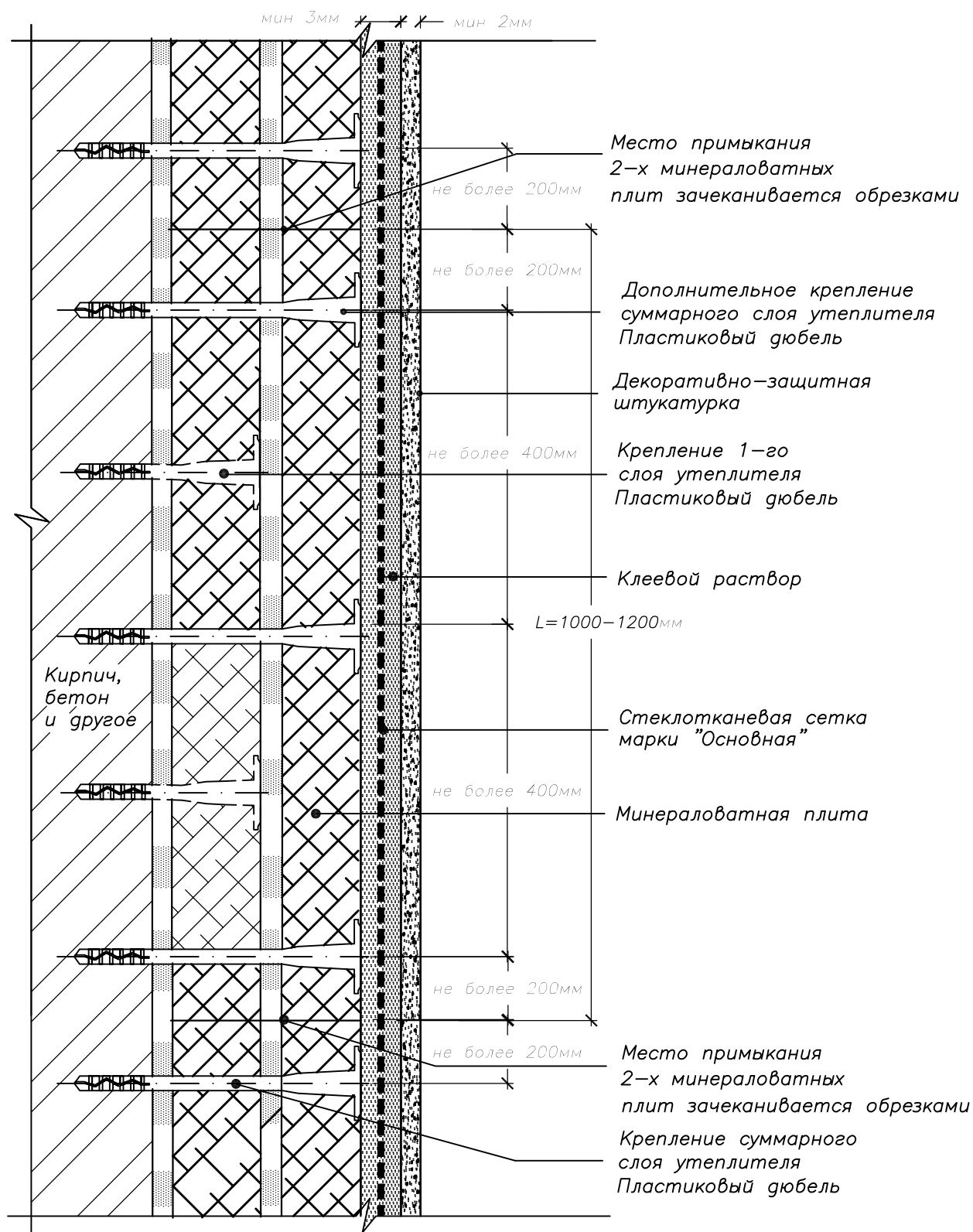
Ввод коммуникаций



Сэнарджи® - МВС

Рис 58

Рольставни

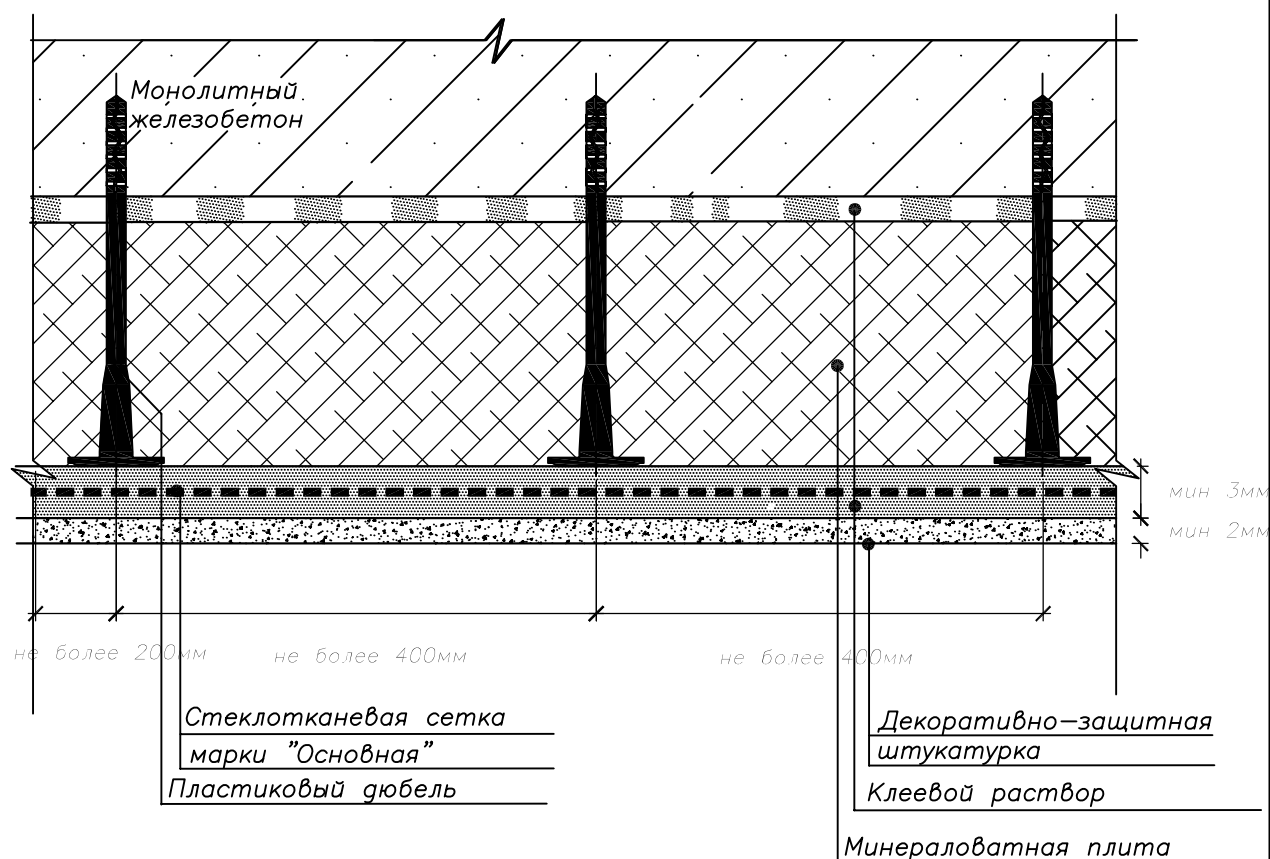
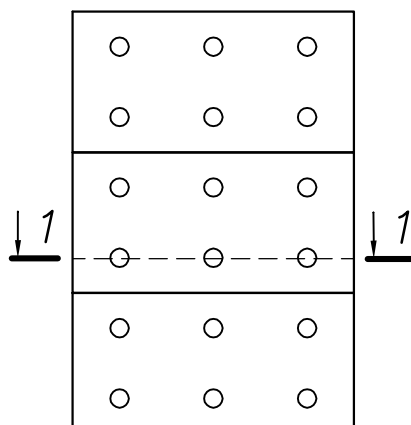


Сэнарджи® - МВС

Рис 59

**Порядок дюбелирования минераловатной плиты
при двухслойной теплоизоляции стен фасадов**

Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты

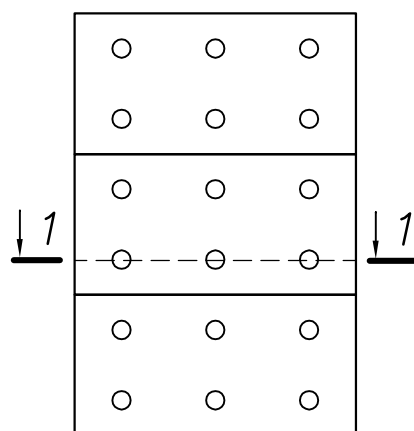


Сэнарджи® - МВС

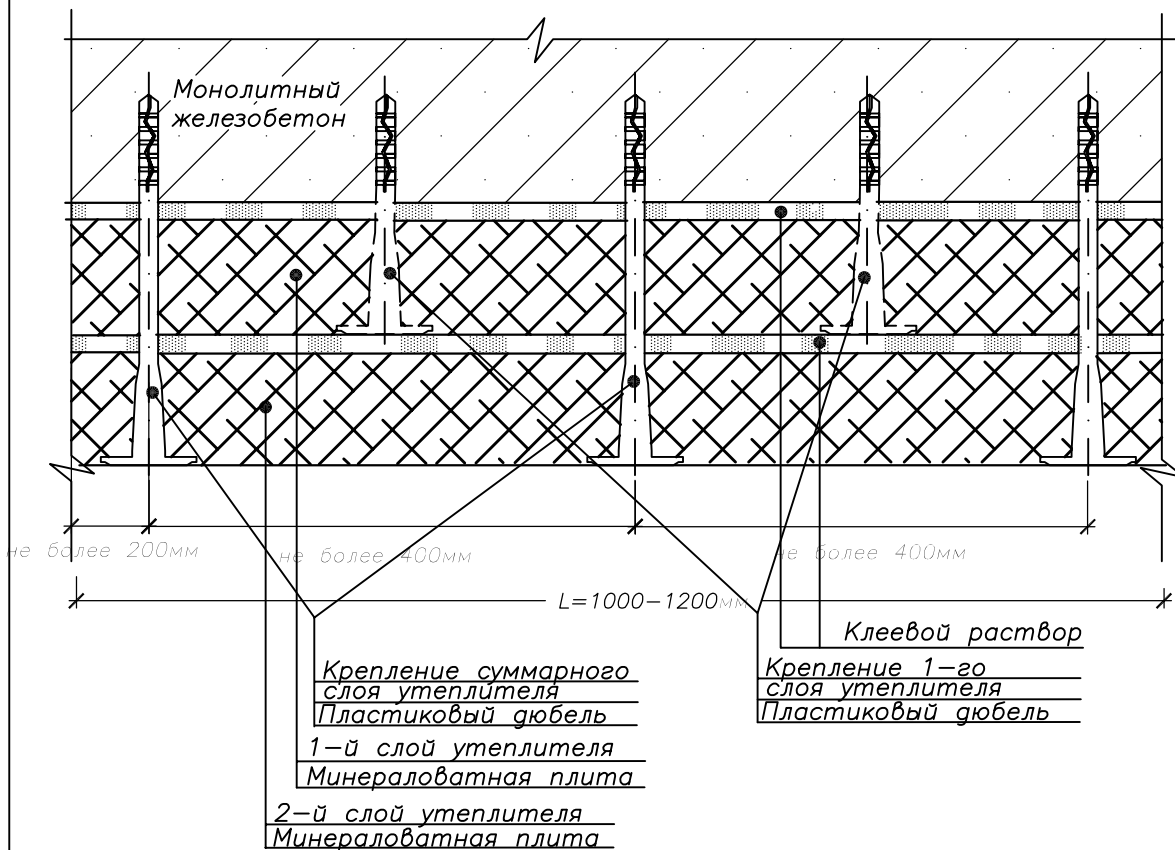
Рис 60

**Порядок дюбелирования минераловатной плиты
при теплоизоляции
горизонтальных поверхностей фасадов**

Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты
Крепление суммарного слоя утеплителя



Разрез 1—1



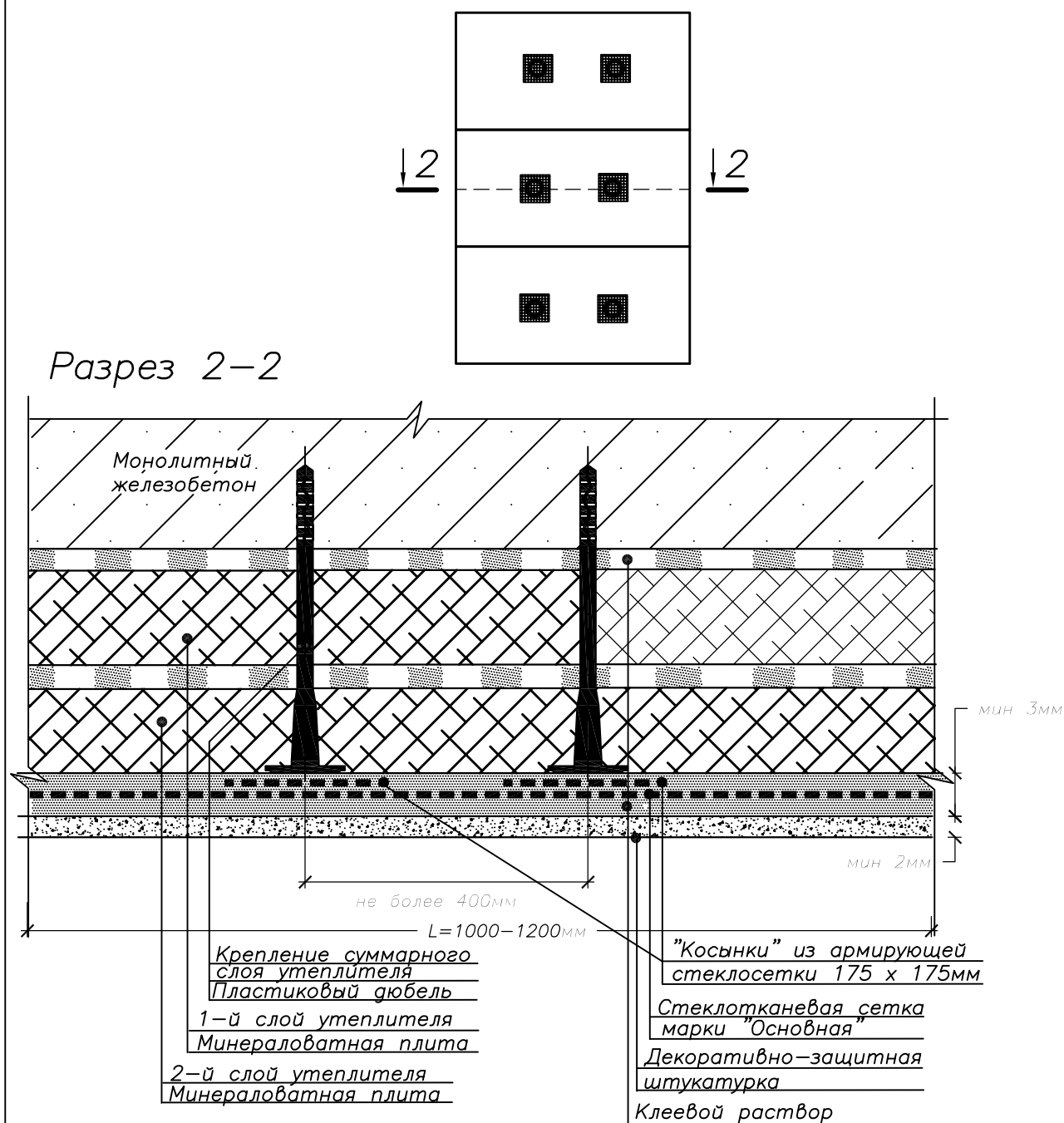
Читать совместно с Рис.62

Сэнарджи® - МВС

Рис 61

**Порядок дюбелирования минераловатной плиты
при двухслойной теплоизоляции
горизонтальных поверхностей фасадов**

Карта установки пластиковых дюбелей на минерпловатные плиты
Дополнительное крепление суммарного слоя утеплителя
сквозь базовый армирующий слой

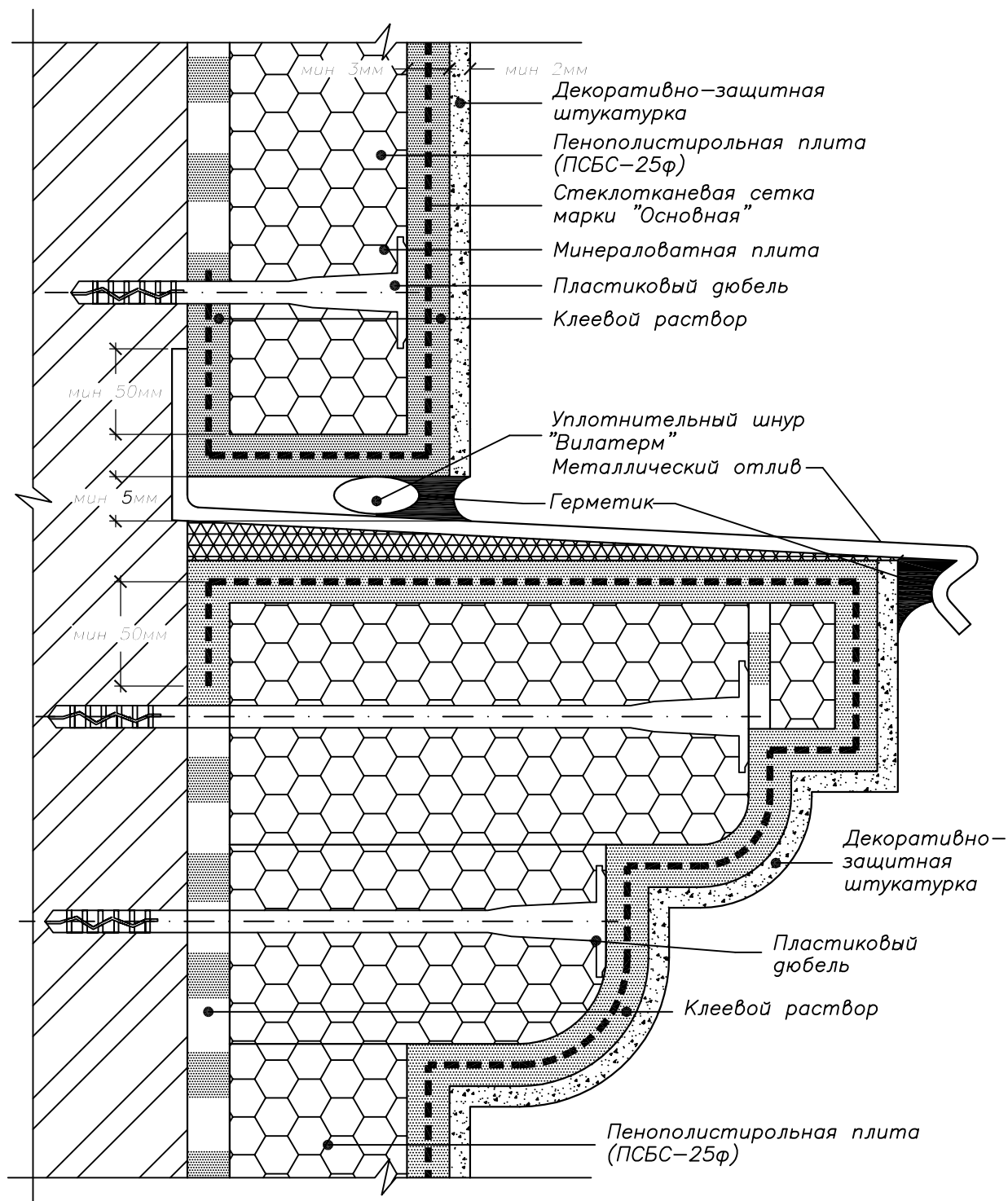


Читать совместно с Рис.61

Сэнарджи® - МВС

Рис 62

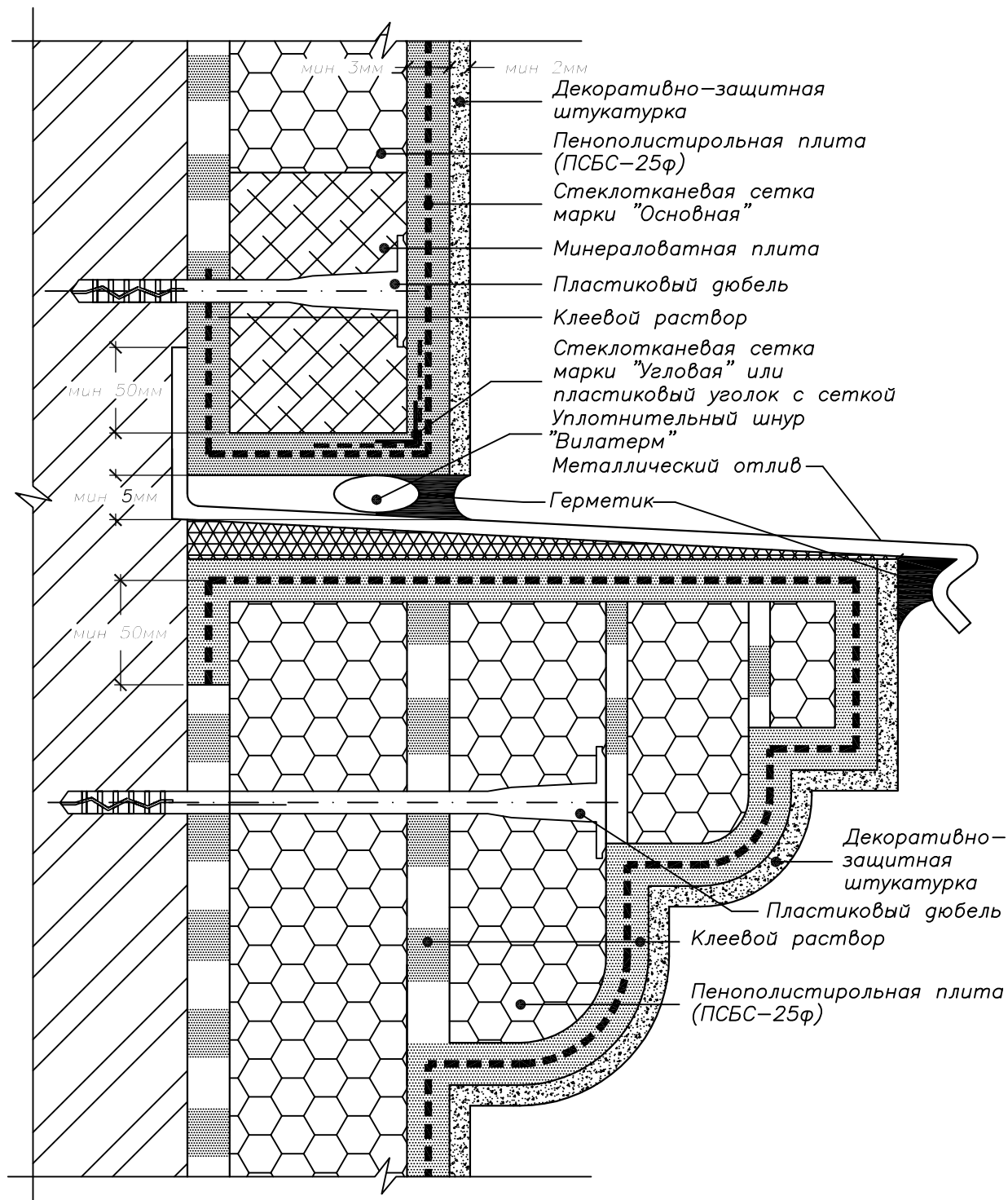
**Порядок дюбелирования минераловатной плиты
при двухслойной теплоизоляции
горизонтальных поверхностей фасадов**



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 63

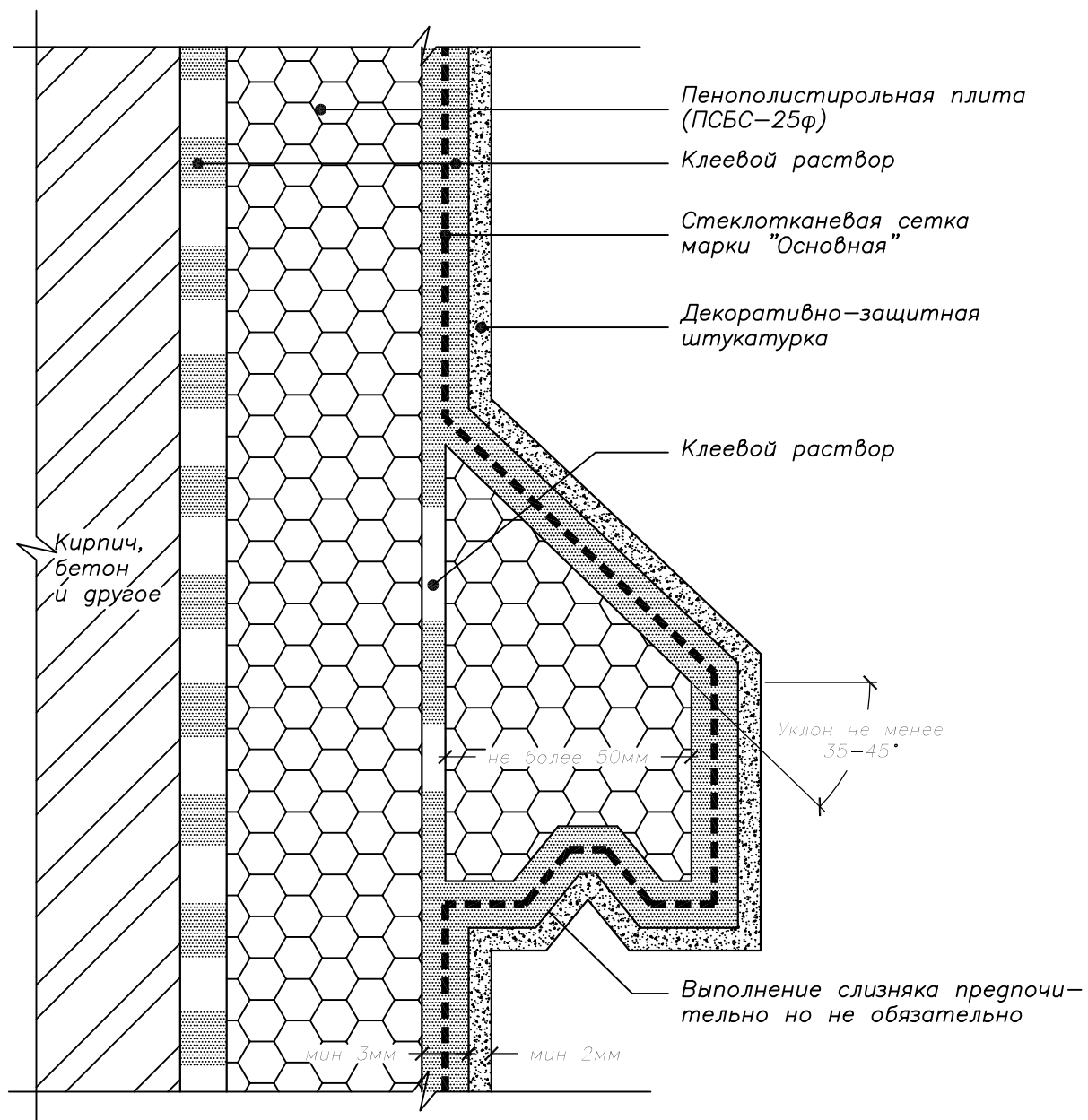
Карниз



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 64

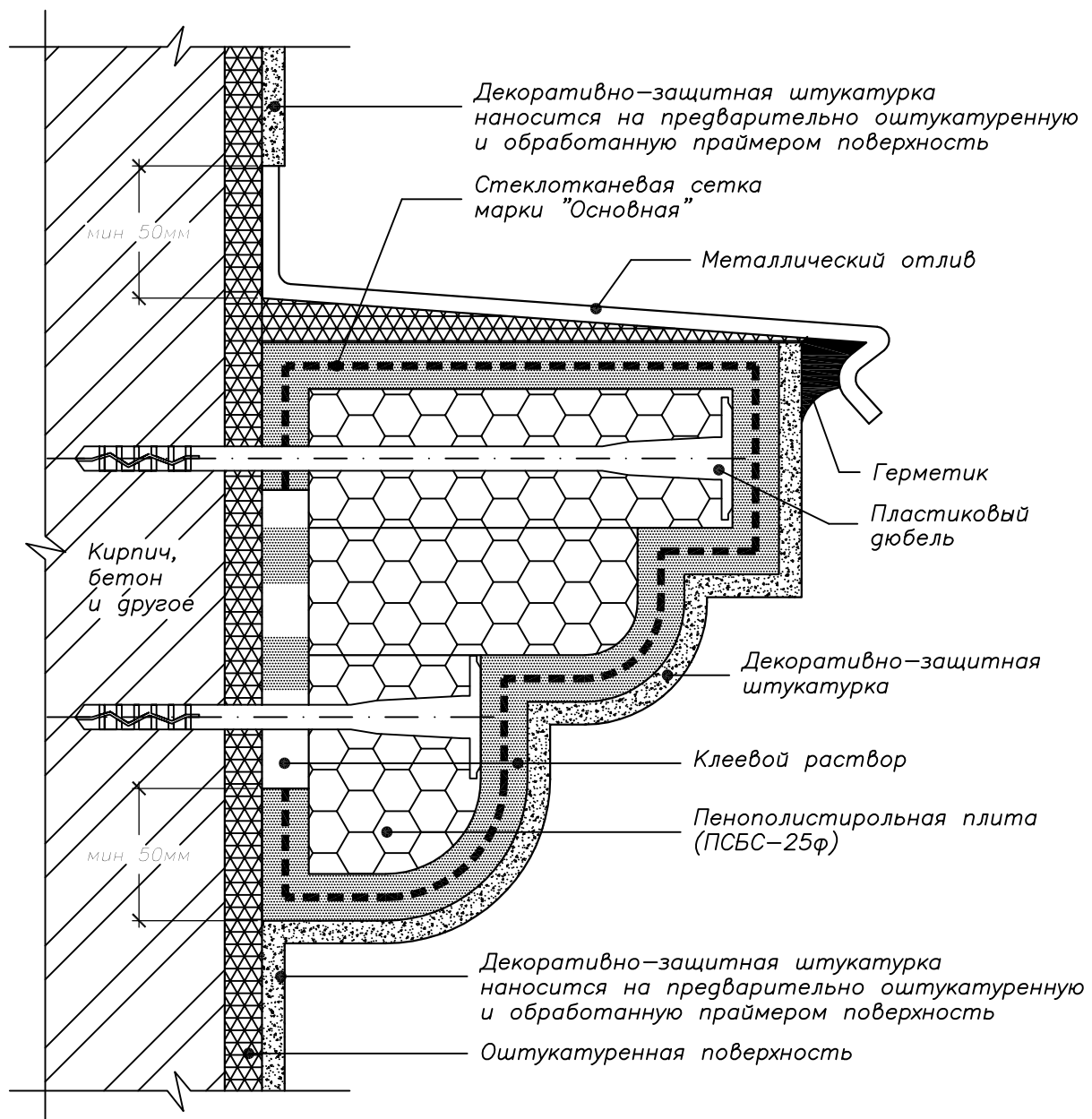
Карниз наборный



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 65

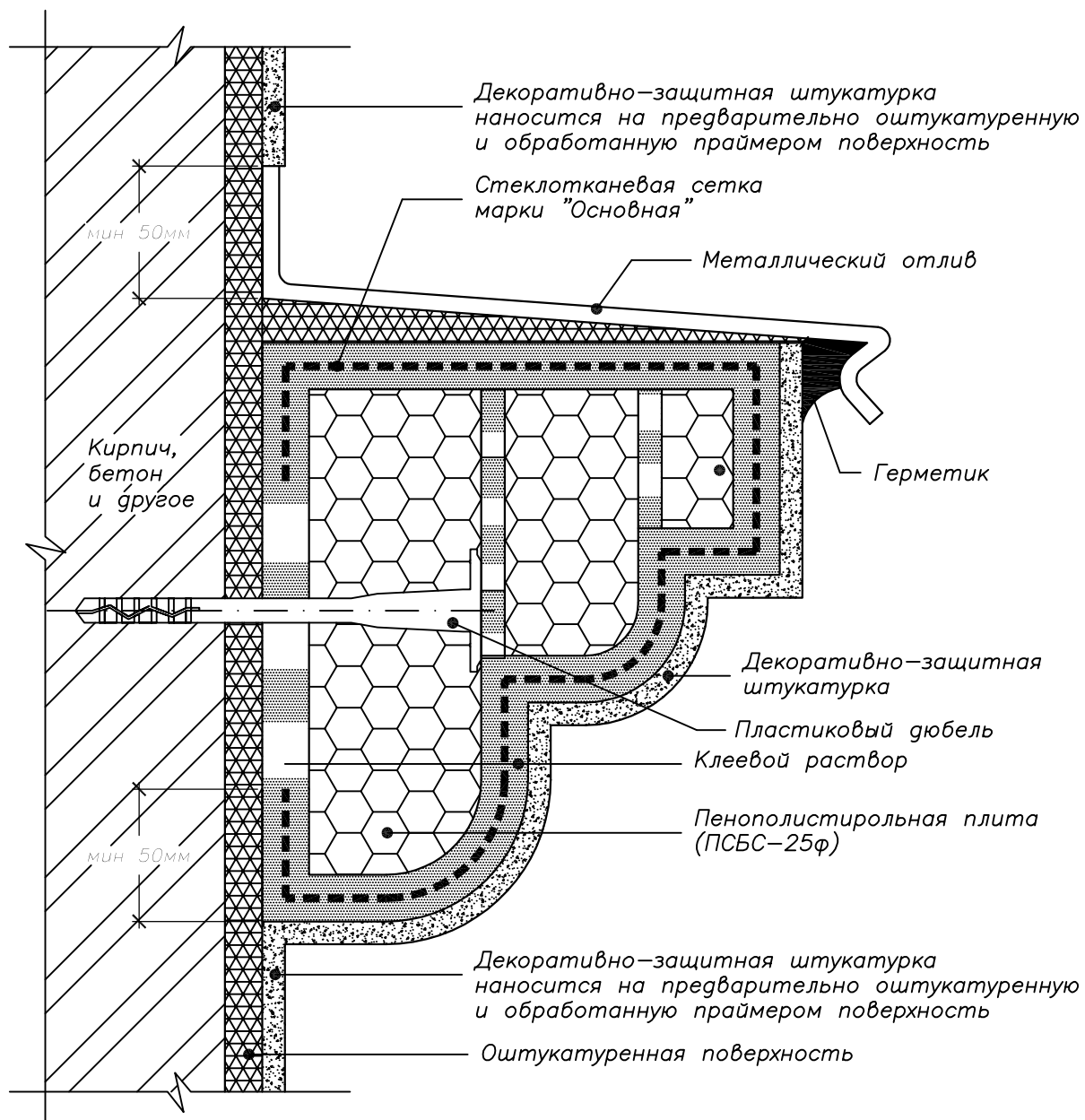
Раскладка



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 66

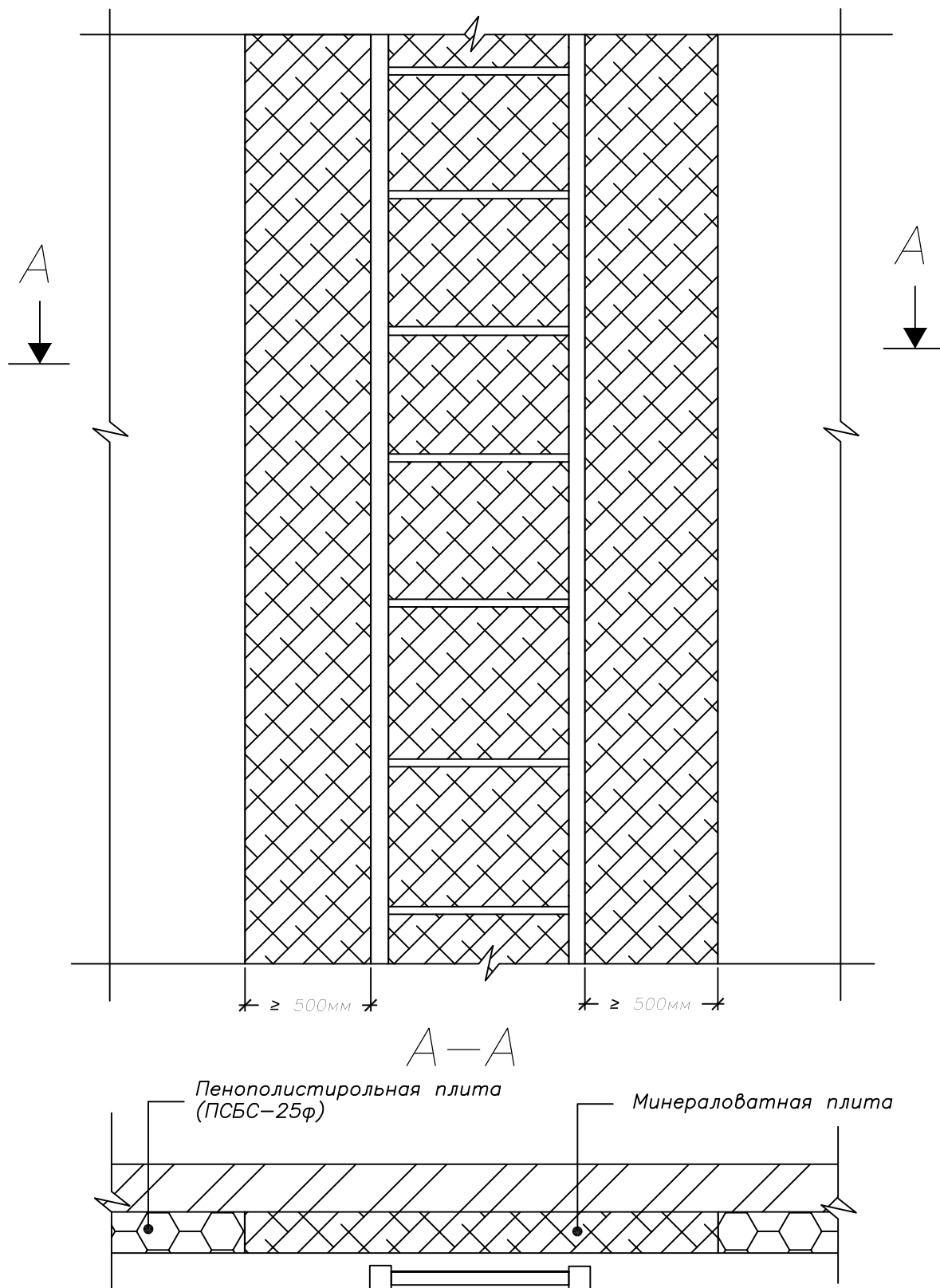
Карниз на оштукатуренном фасаде



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 67

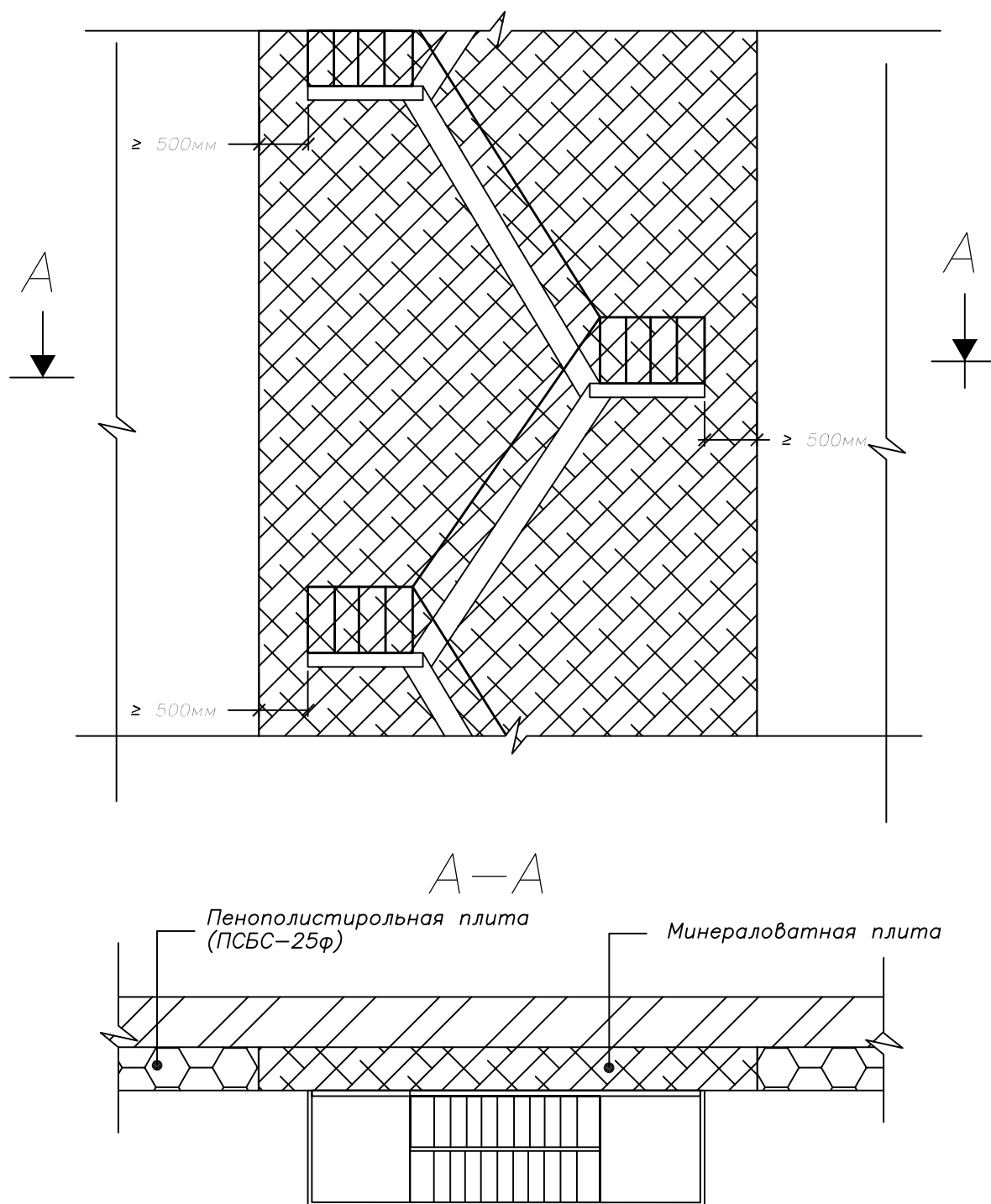
Карниз наборный на оштукатуренном фасаде



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 68

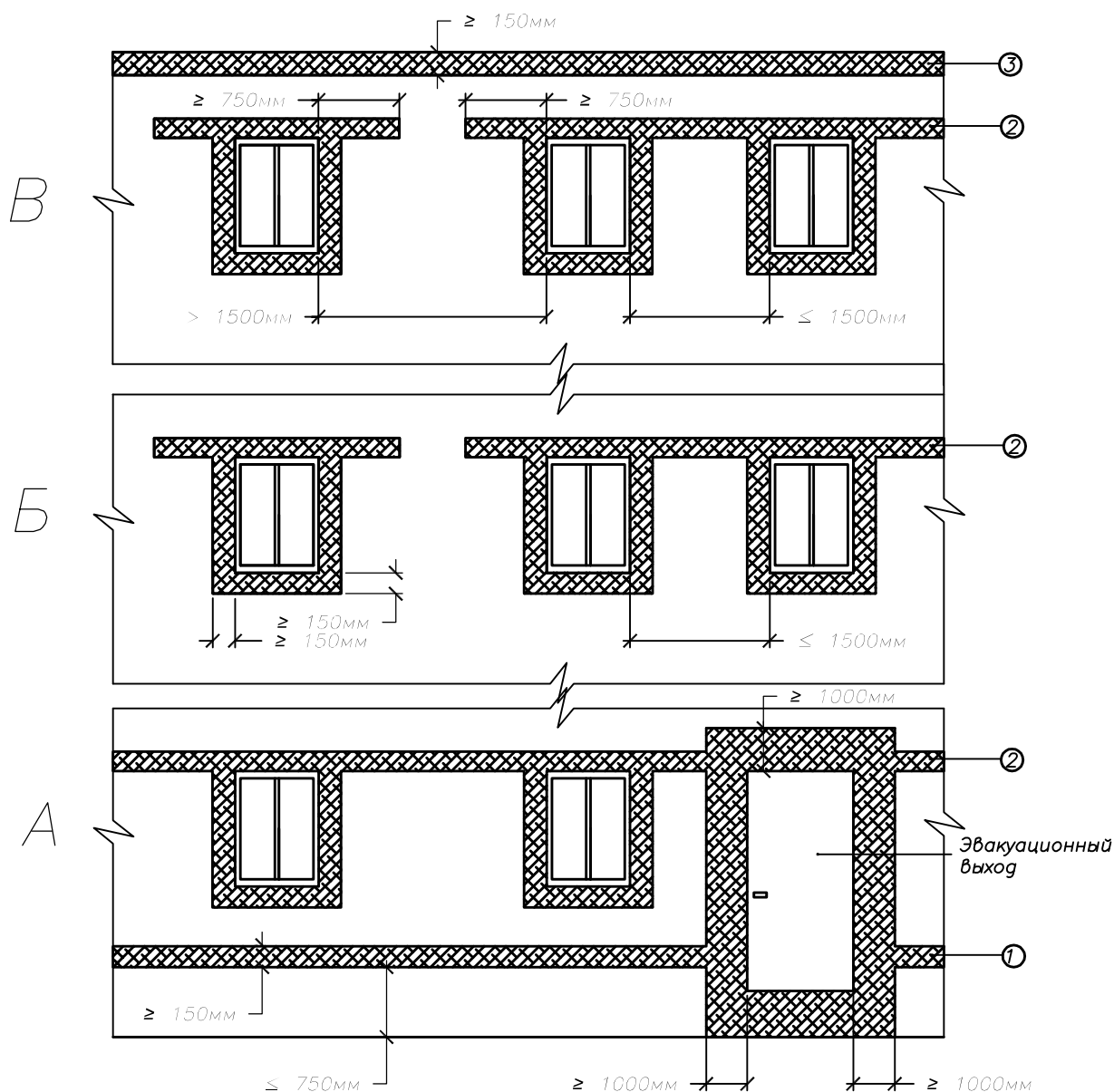
Обрамление пожарной лестницы



Сэнарджи® - ППС-3

Рис 69

Обрамление пожарной лестницы



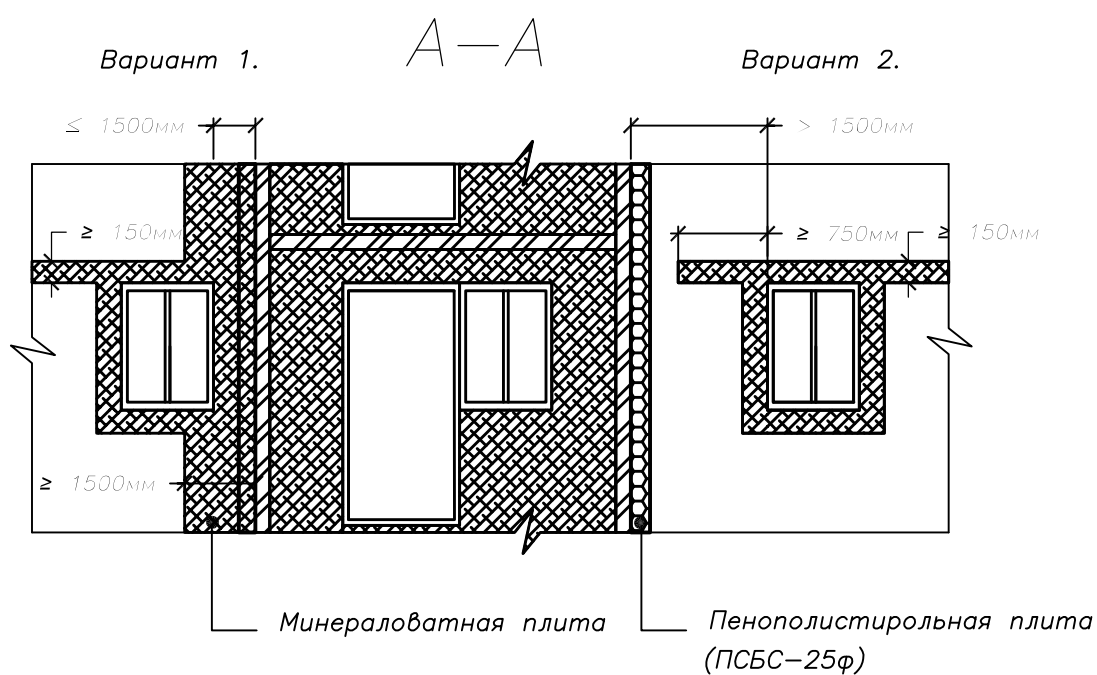
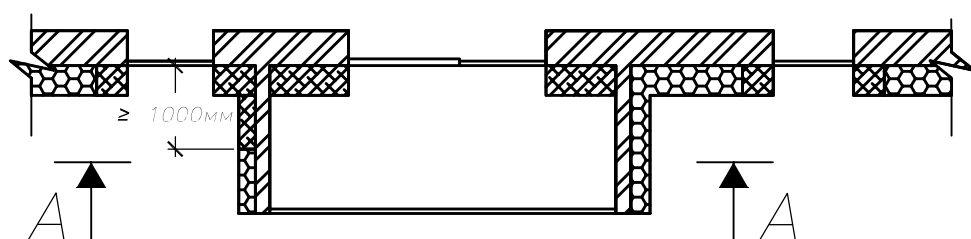
Примечания:

1. А—противопожарные рассечки на 1-ом этаже.
- Б—противопожарные рассечки со 2-го по предпоследний верхний этаж.
- В—противопожарные рассечки на верхнем этаже.
2. ① — противопожарные рассечки в уровне цоколя.
- ② — противопожарные рассечки верхней части проема.
- ③ — противопожарные рассечки в уровне последнего этажа выполненные, сплошным поясом без разрывов.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 70

**Варианты монтажа противопожарных рассечек
в зависимости от этажности и
расстояний между проемами (оконные, дверные и т.п.)**



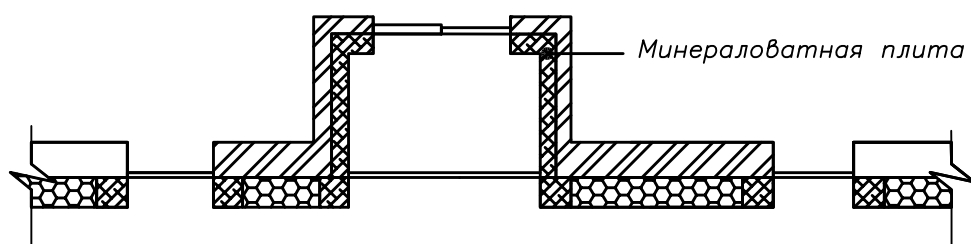
Примечания:
Боковые торцы лоджий глухие.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 71

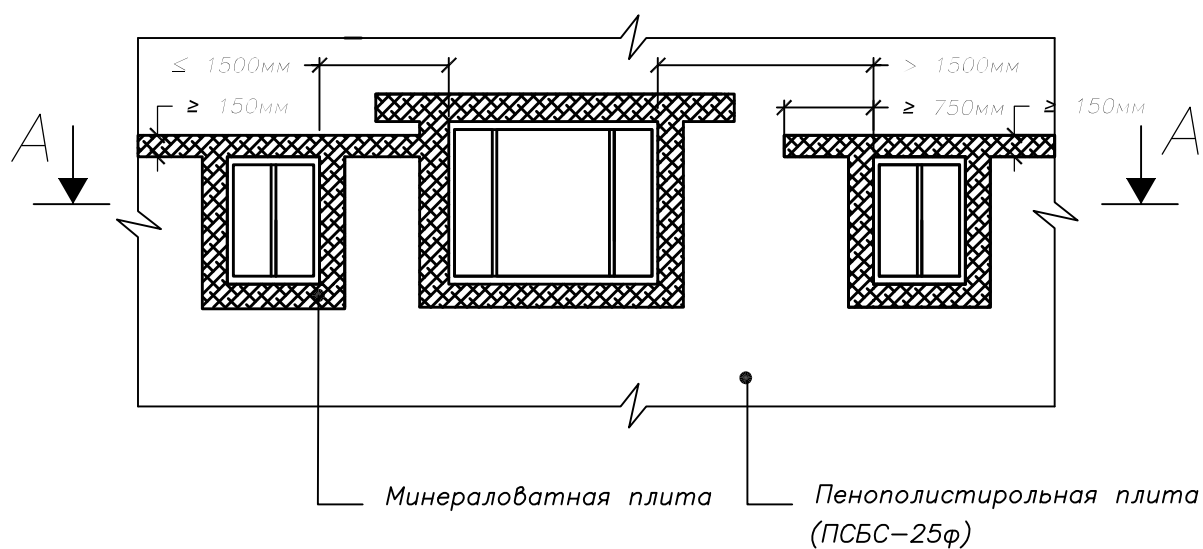
**Утепление остекленной лоджии.
Вариант 1.**

A—A



Вариант 1.

Вариант 2.

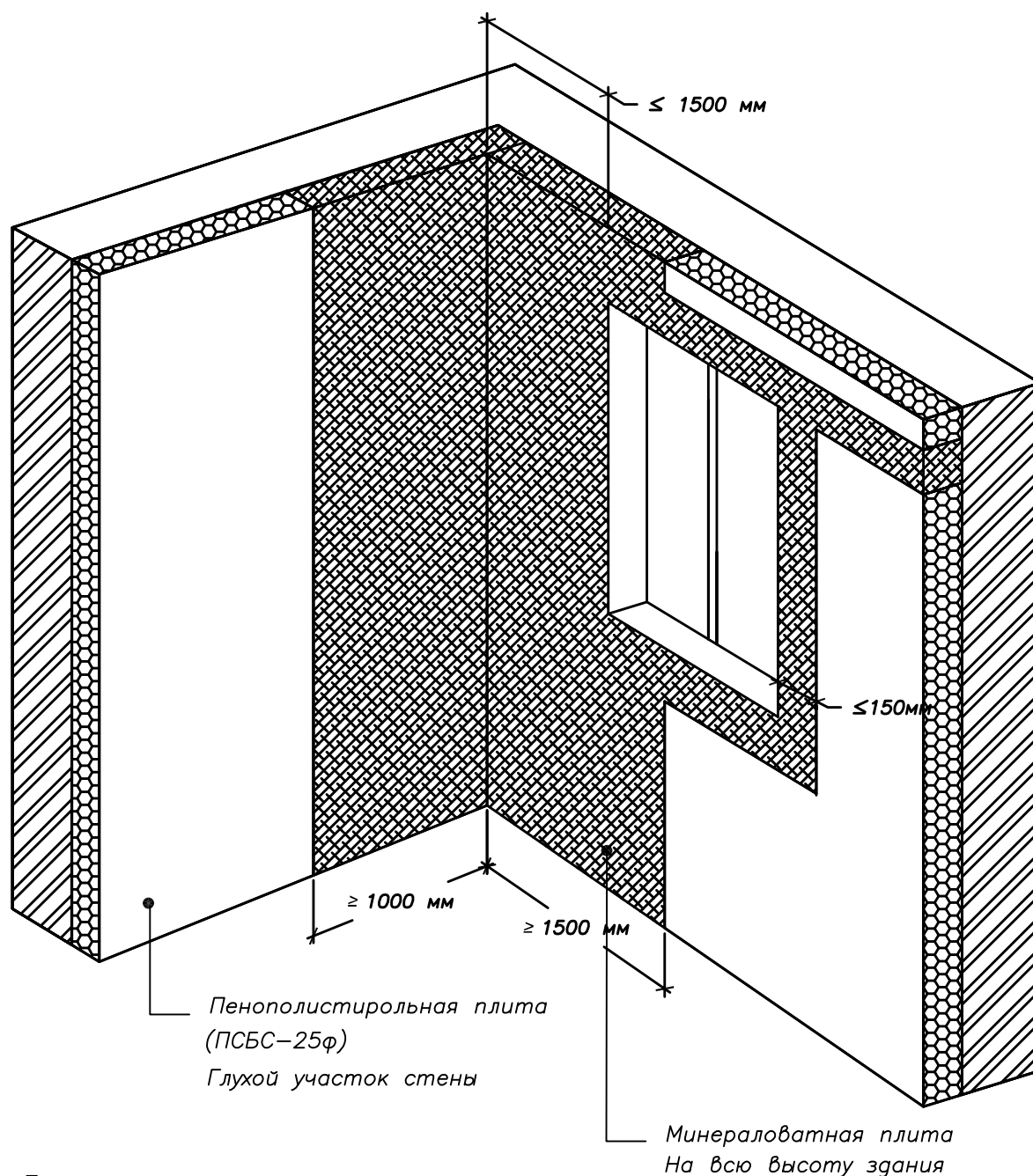


Примечания:
Боковые торцы лоджий глухие.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 72

**Утепление остекленной лоджии.
Вариант 2.**



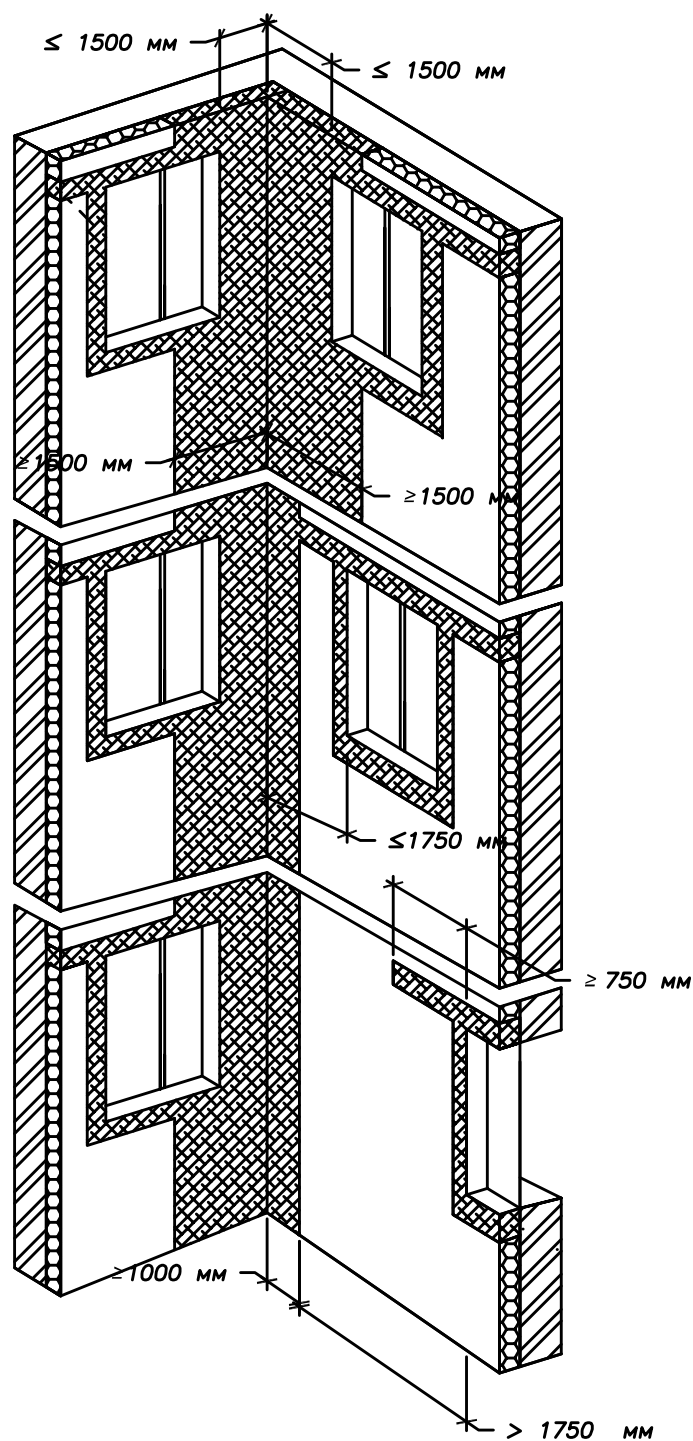
Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, а также первого и последнего этажей.
2. Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 73

**Установка системы на внутреннем
вертикальном угле здания.**



Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади стены, в уровне цоколя, а также первого и последнего этажей.
2. Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Сэнарджи® - ППС-3

Рис 74

**Установка системы на внутреннем
вертикальном угле здания.**