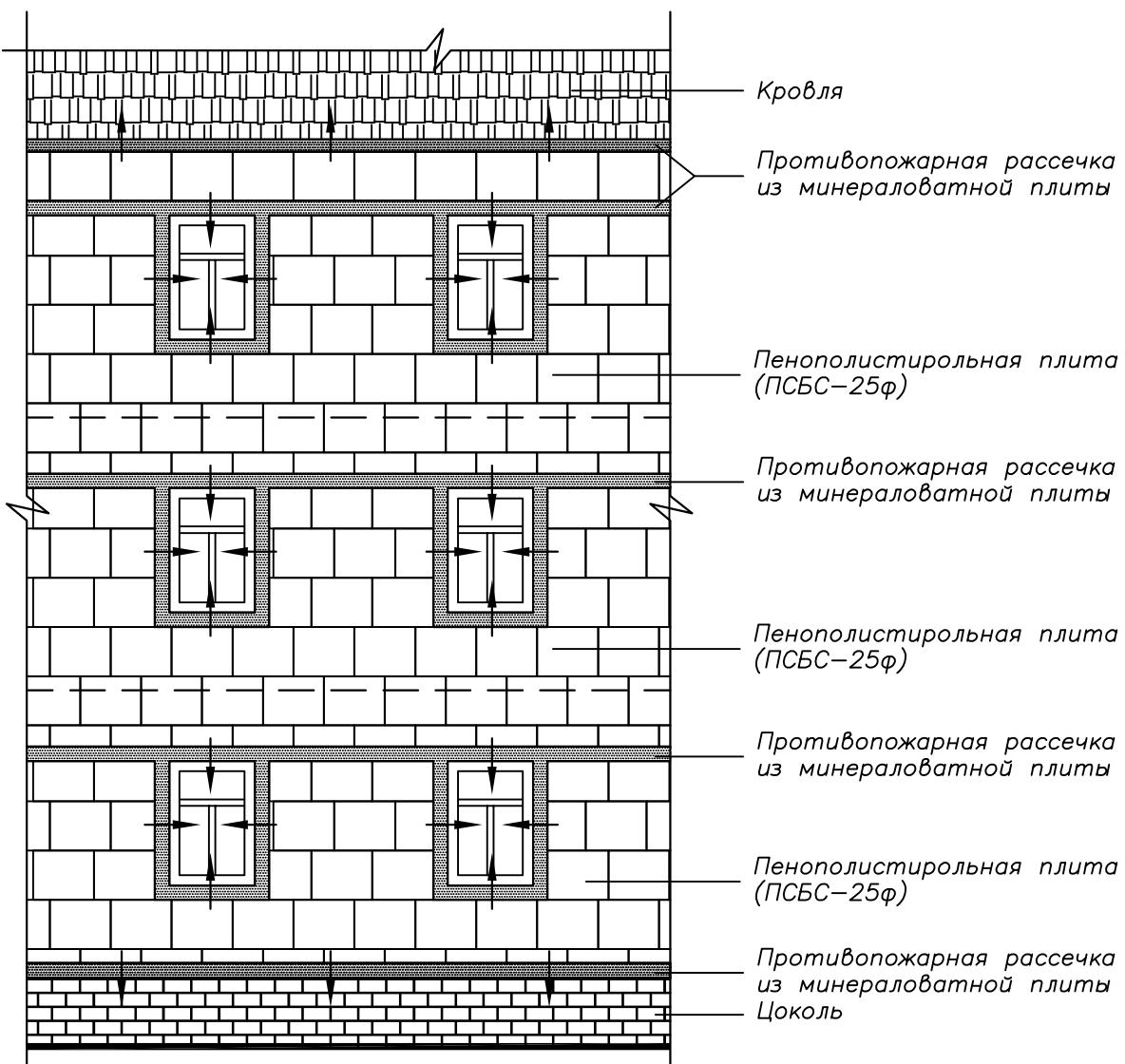


1. Строительное основание.
2. Клеевой раствор.
3. Пенополистирольная плита (ПСБС-25Ф).
4. Противопожарная рассечка из минераловатной плиты.
5. Пластиковый дюбель.
6. Стеклотканевая сетка марки "Основная".
7. Декоративно-защитная штукатурка.

**Сэнарджи® - ПпС-3**

**Рис 1**

**Система ПпС-3**



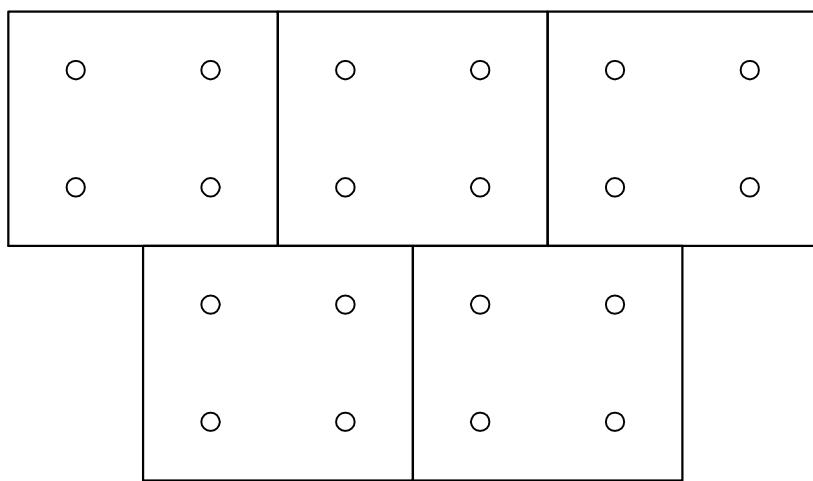
1. Стрелками указаны направления выведения стеклотканевой сетки марки "Основная"

**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 2**

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

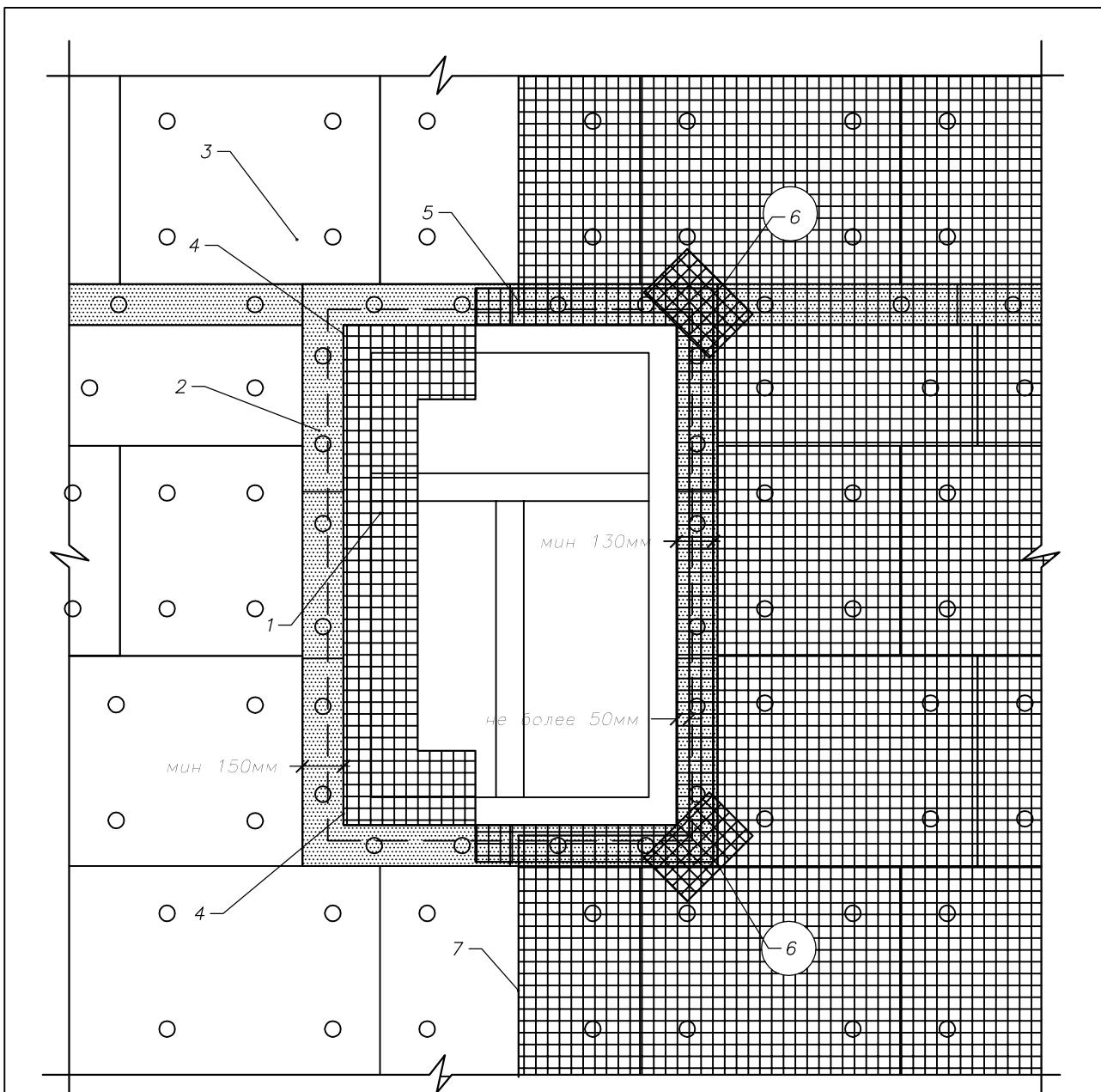
*Карта установки пластиковых дюбелей  
на пенополистирольные плиты  
(пенополистирольная плита ПСБС-25φ, H=1000мм, L=1000мм)*



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 3**

**Карты дюбелирования  
пенополистирольных плит**

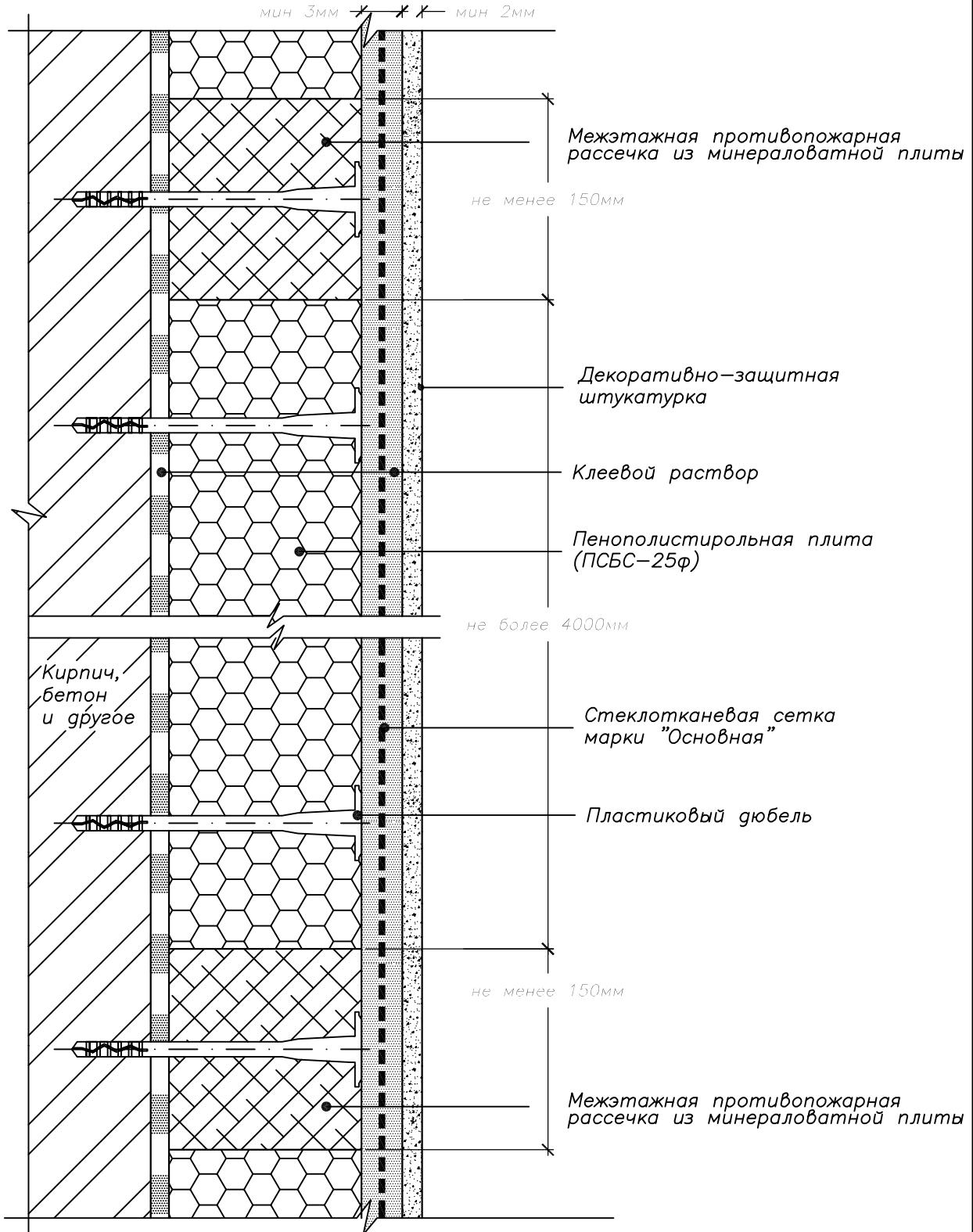


1. Вначале в местах примыкания системы к раме окна выводится стеклотканевая сетка марки "Основная".
2. Производится установка противопожарных рассечек из минераловатной плиты с одновременным приклеиванием и дюбелированием.
3. Производится приклеивание пенополистирольных плит с одновременным дюбелированием.
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 300x200мм, в местах концентрации напряжений (в углах проемов).
7. Производится втапливание стеклотканевой сетки марки "Основная" на основную плоскость фасада.

**Сэнарджи® - ПпС-3**

**Рис 4**

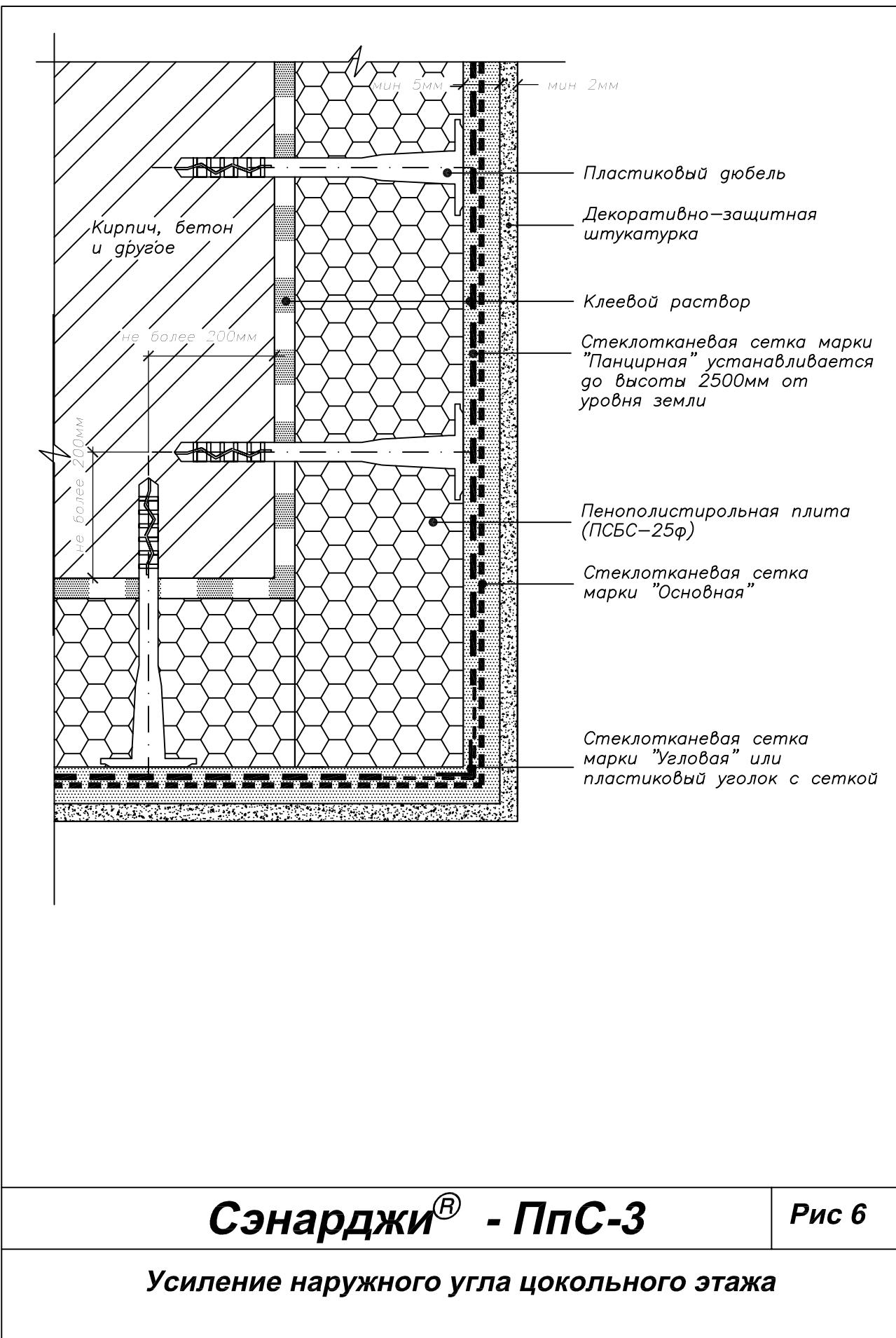
**Порядок установки стеклотканевых сеток в районе  
оконных и других проемов**

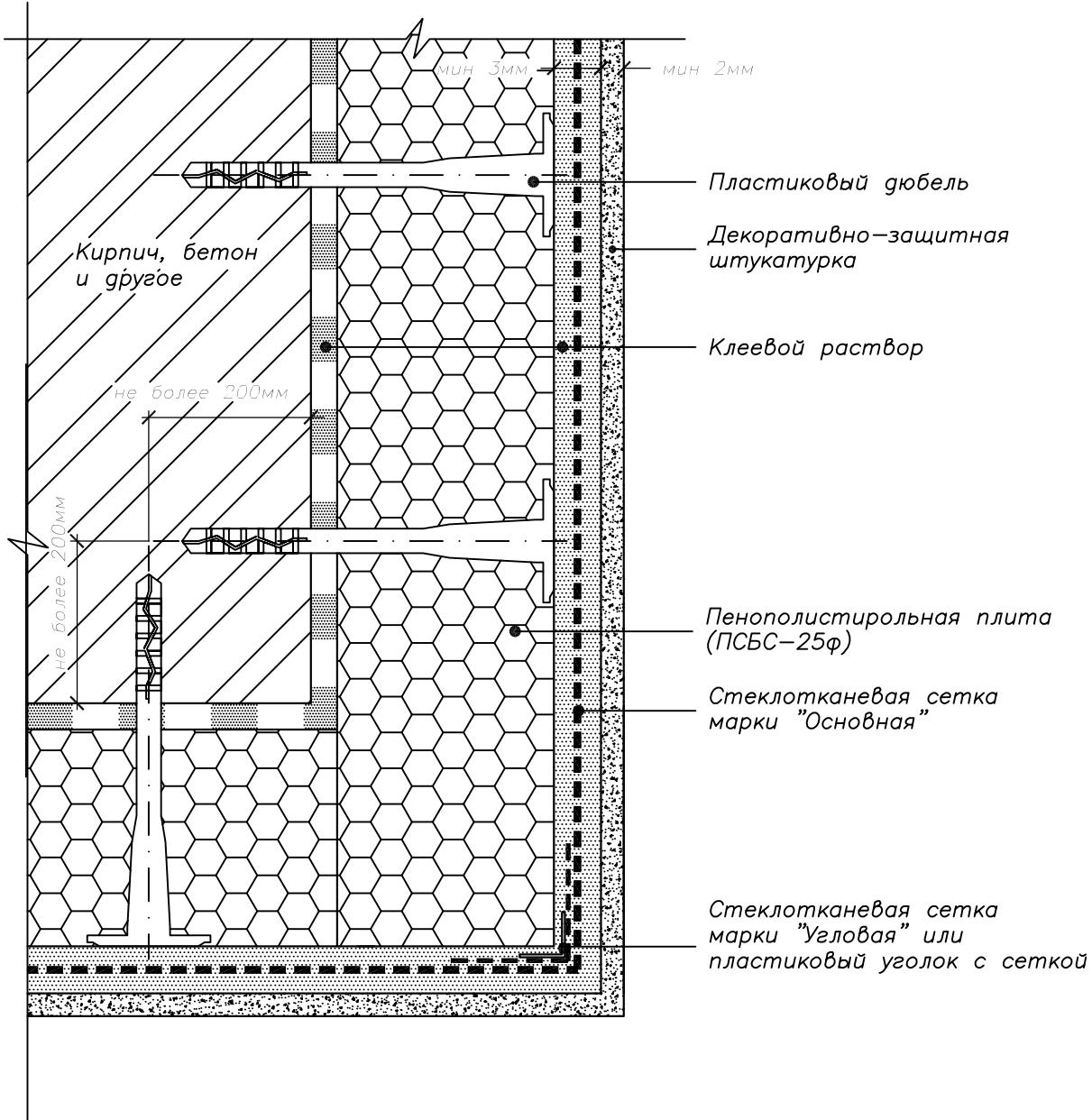


**Сэнарджи® - ПпС-3**

*Рис 5*

## **Порядок устройства противопожарных рассечек**

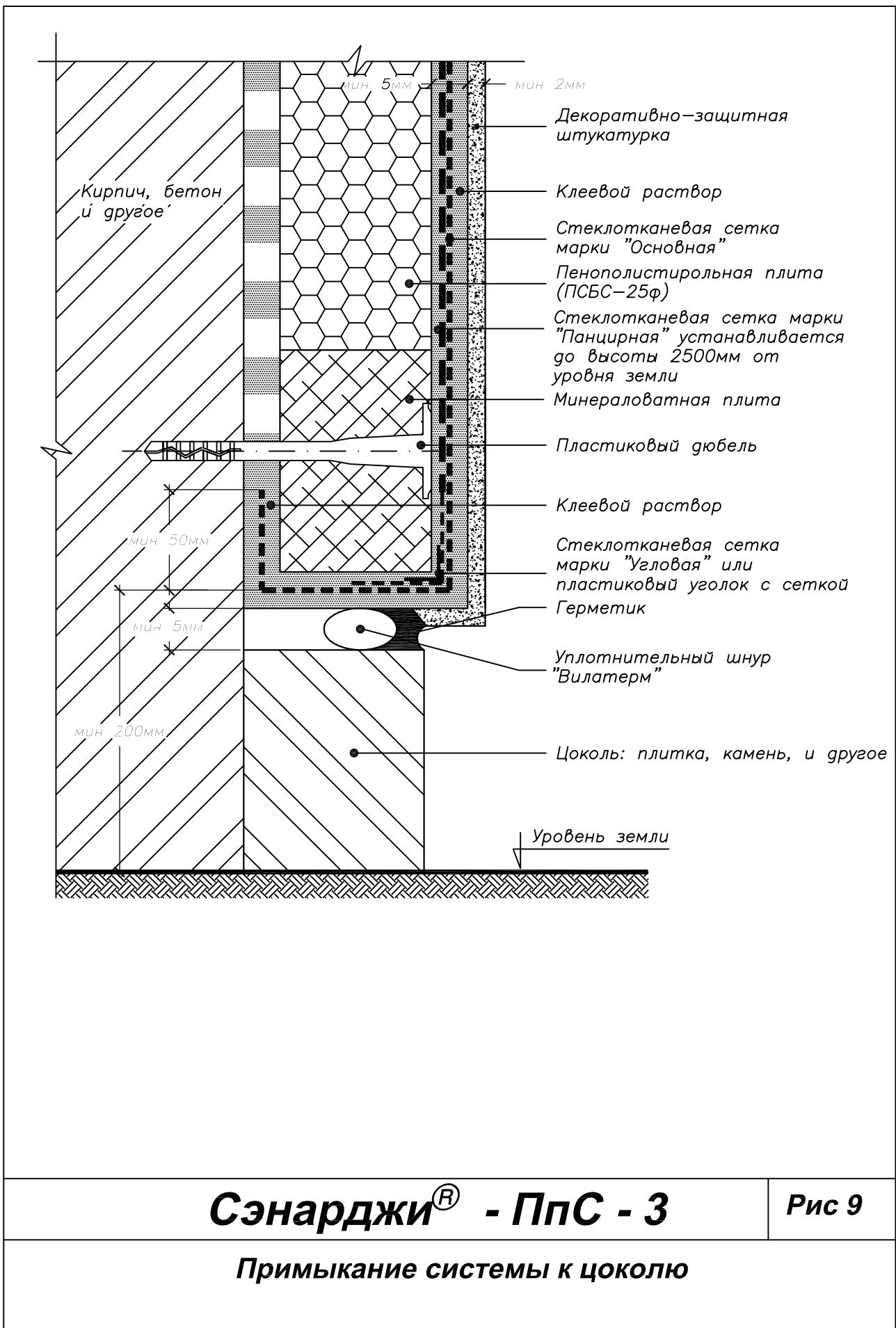


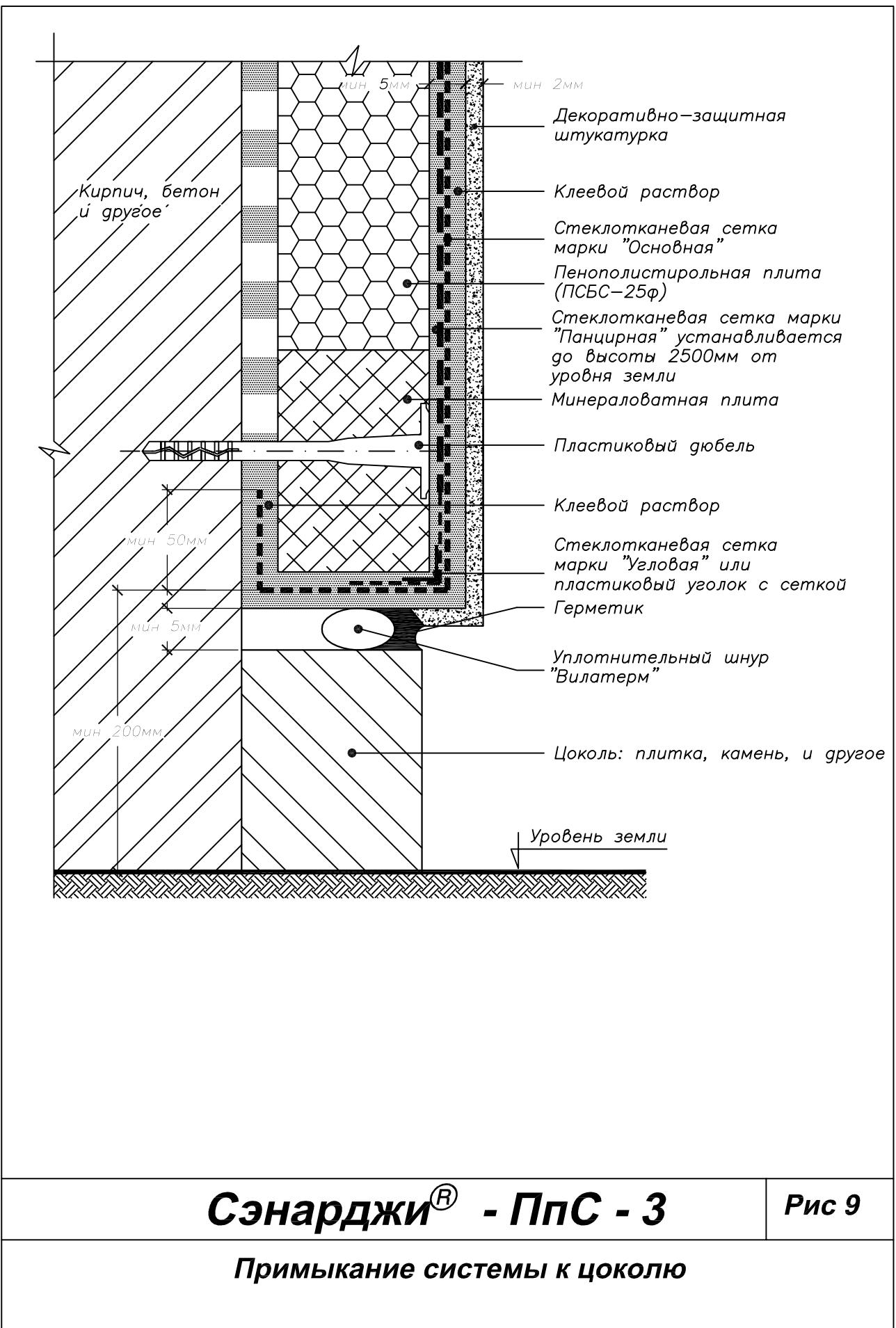


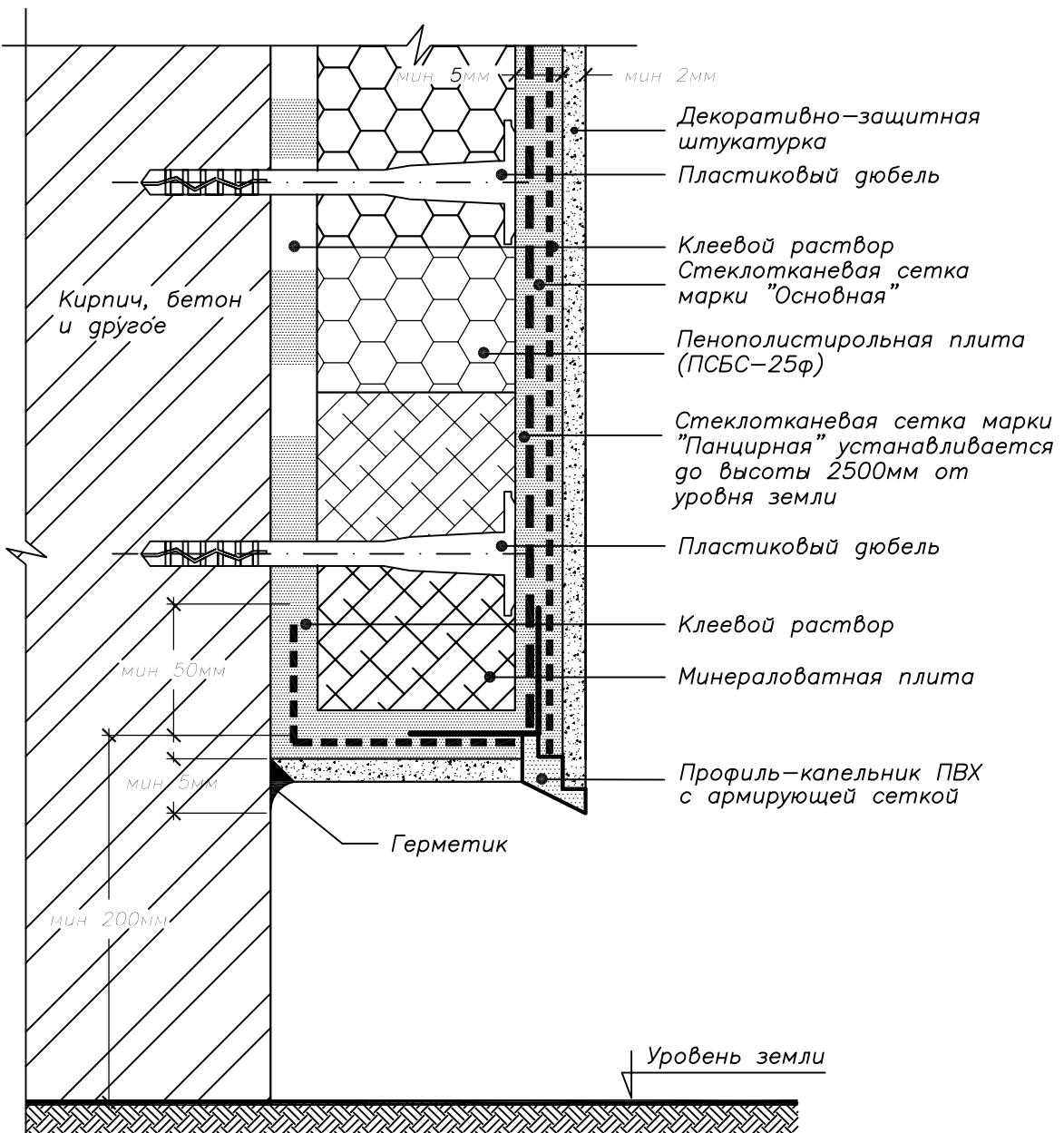
**Сэнарджи® - ПпС-3**

*Рис 7*

## **Усиление наружного угла здания**



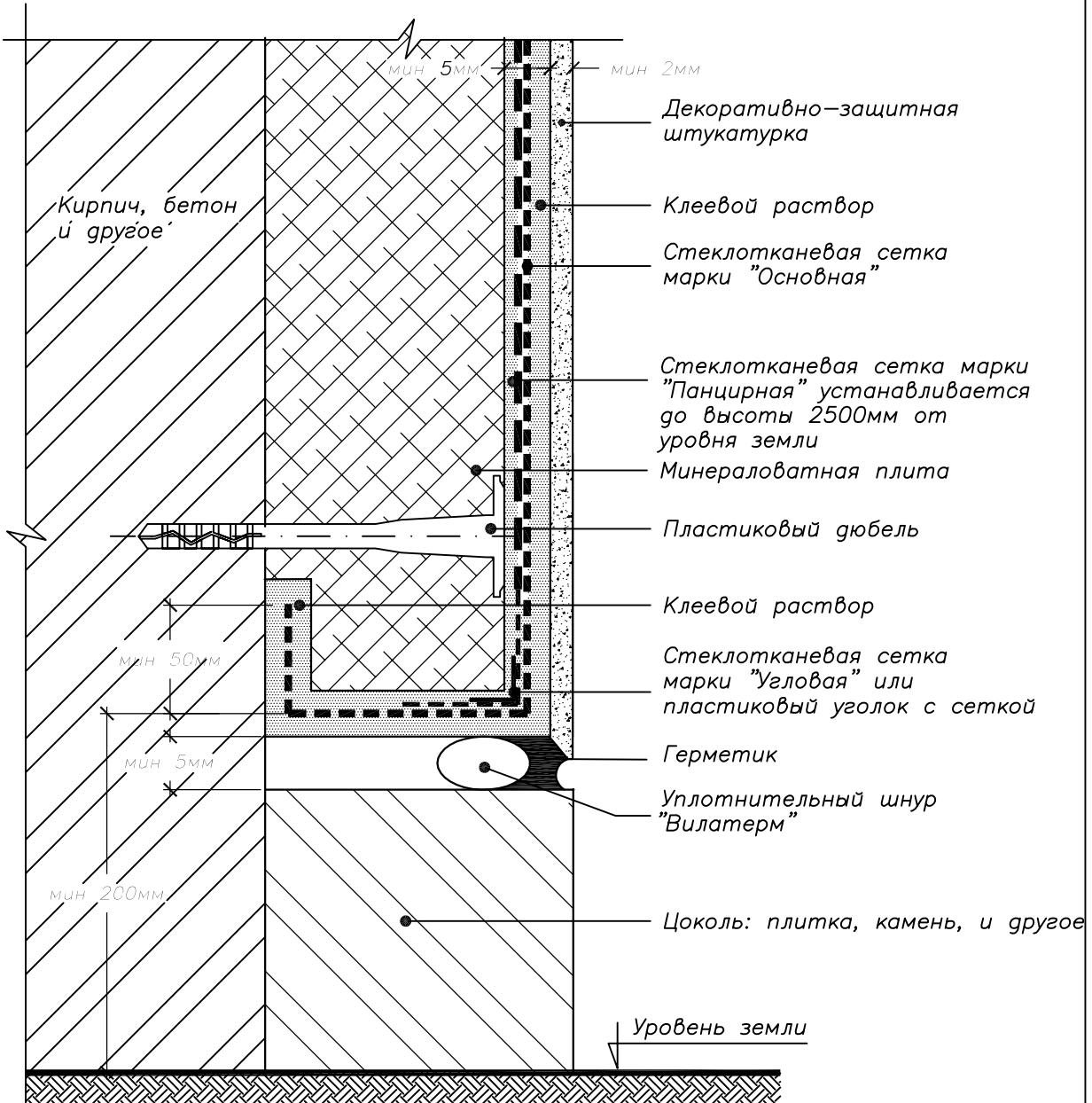




**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 10**

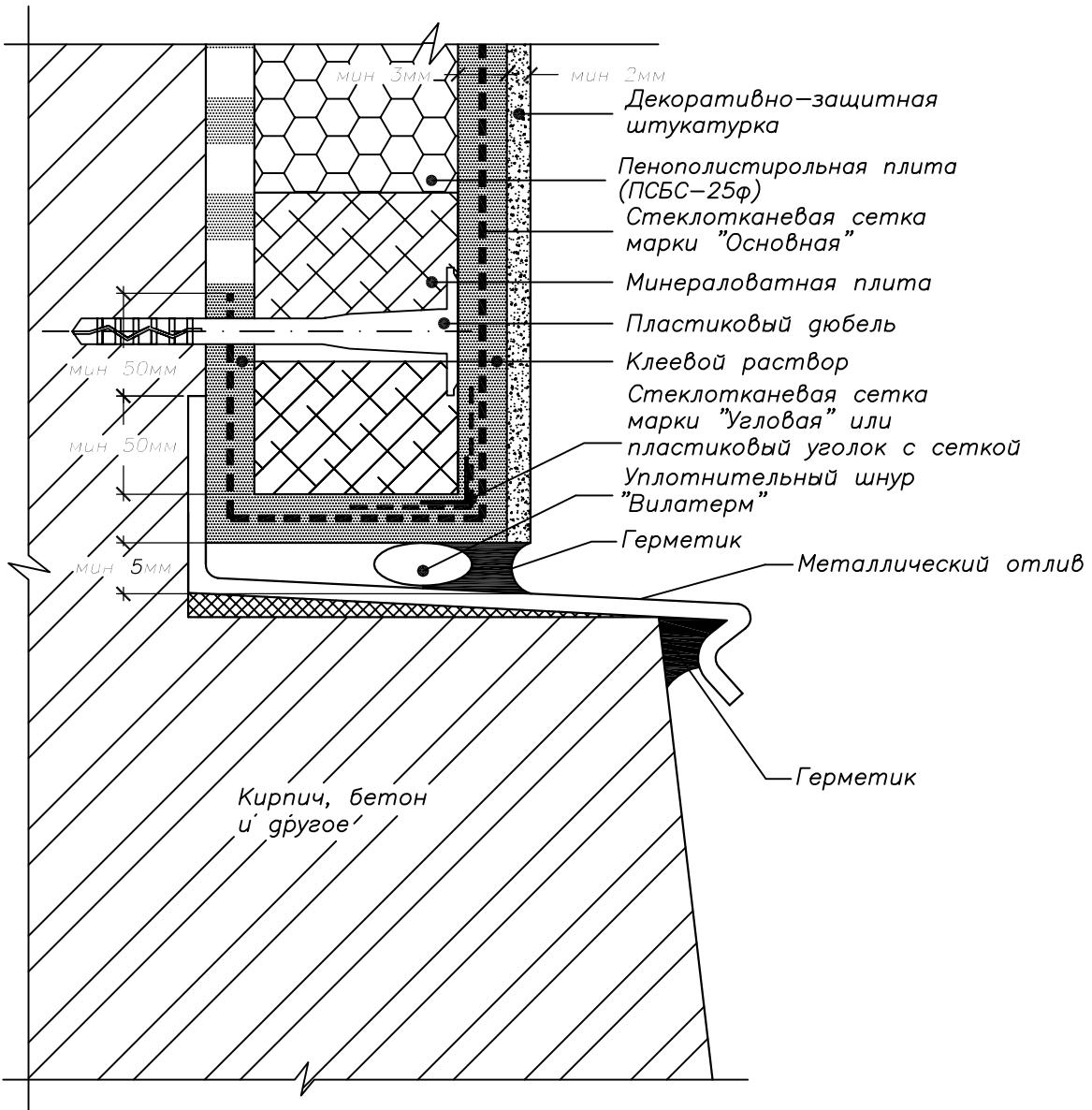
**Примыкание системы к цоколю**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС - 3**

**Рис 11**

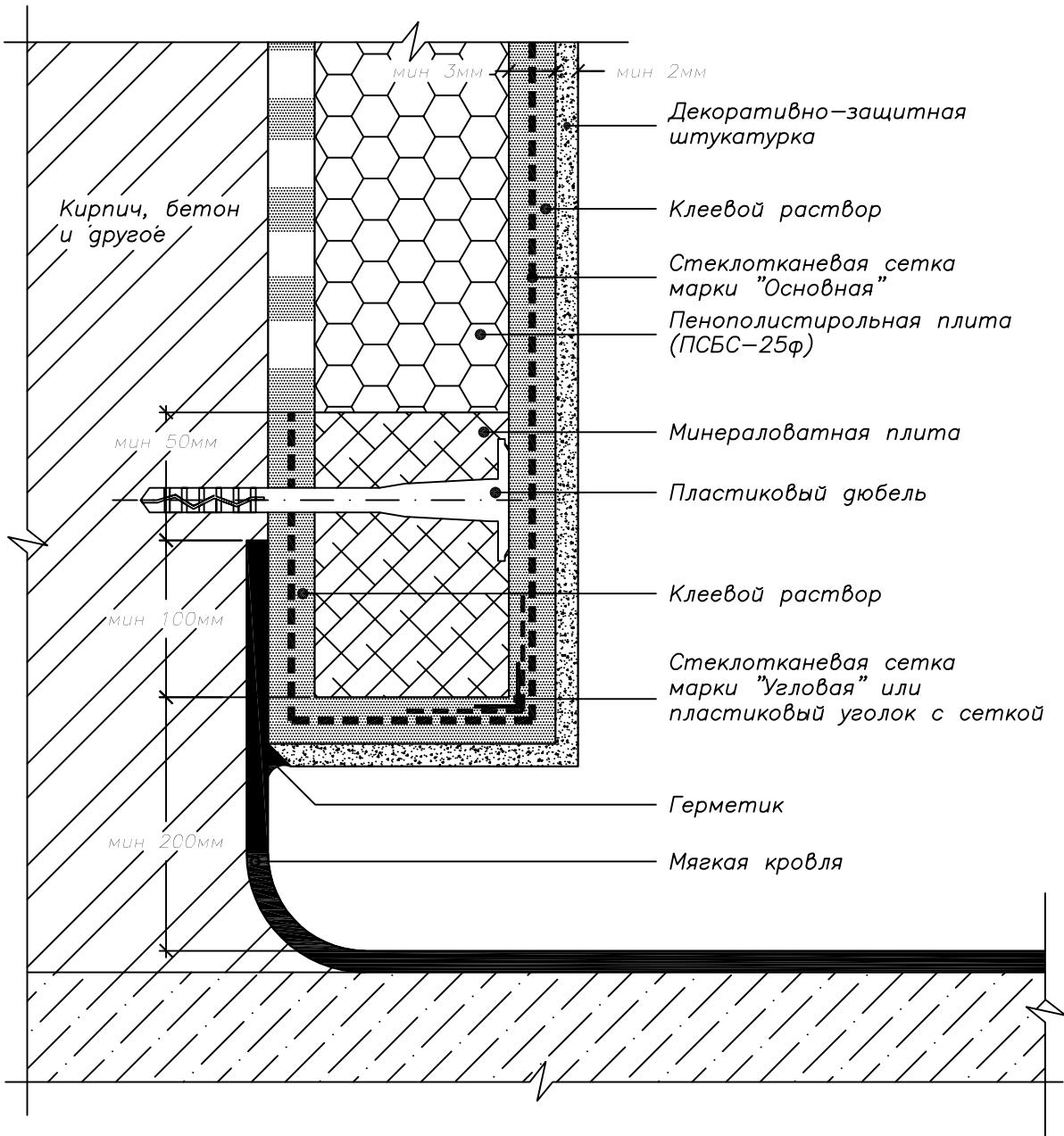
**Примыкание системы к цоколю**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 12**

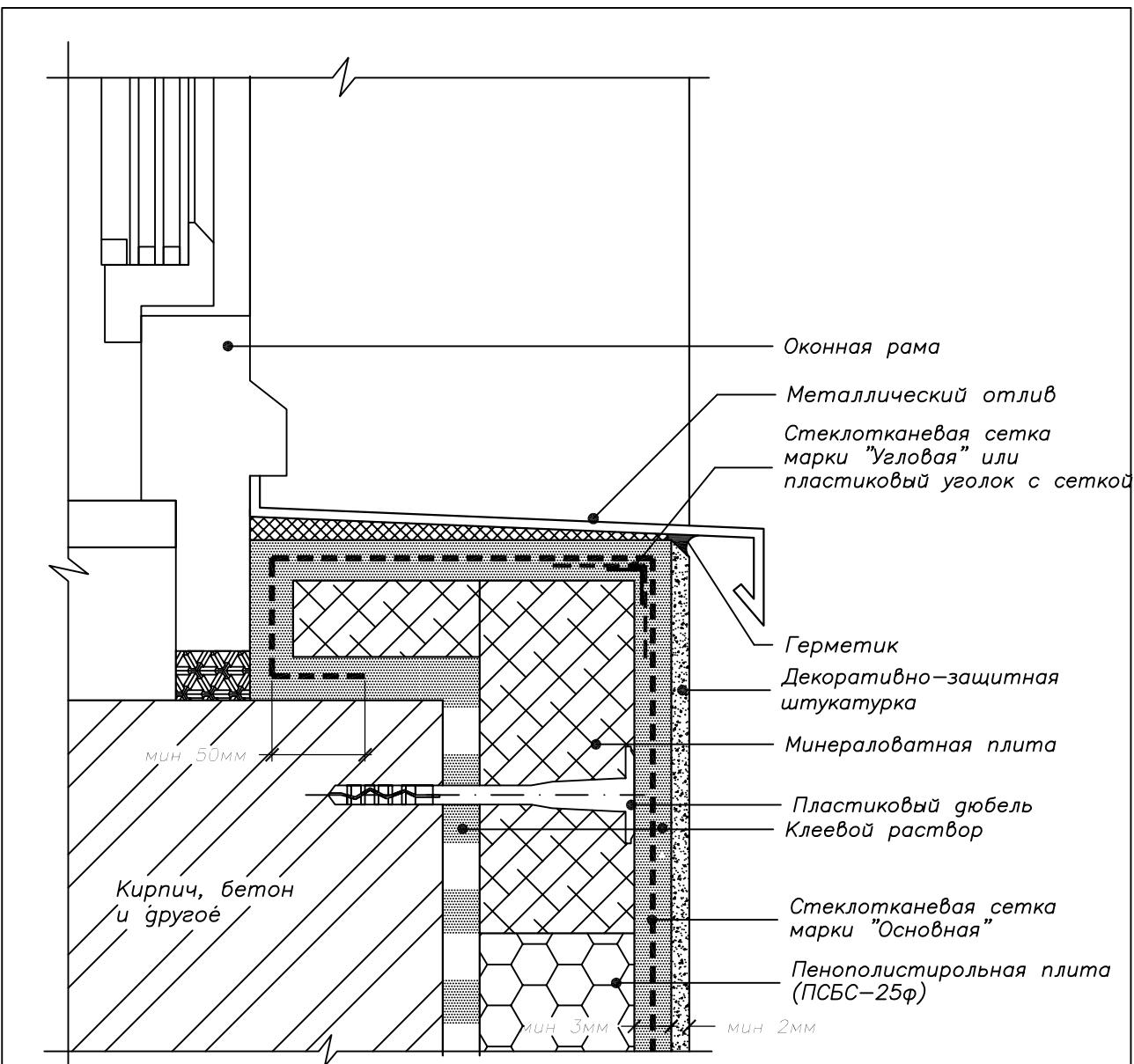
**Примыкание системы к отливу сверху к выступающим элементам здания**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС - 3**

**Рис 13**

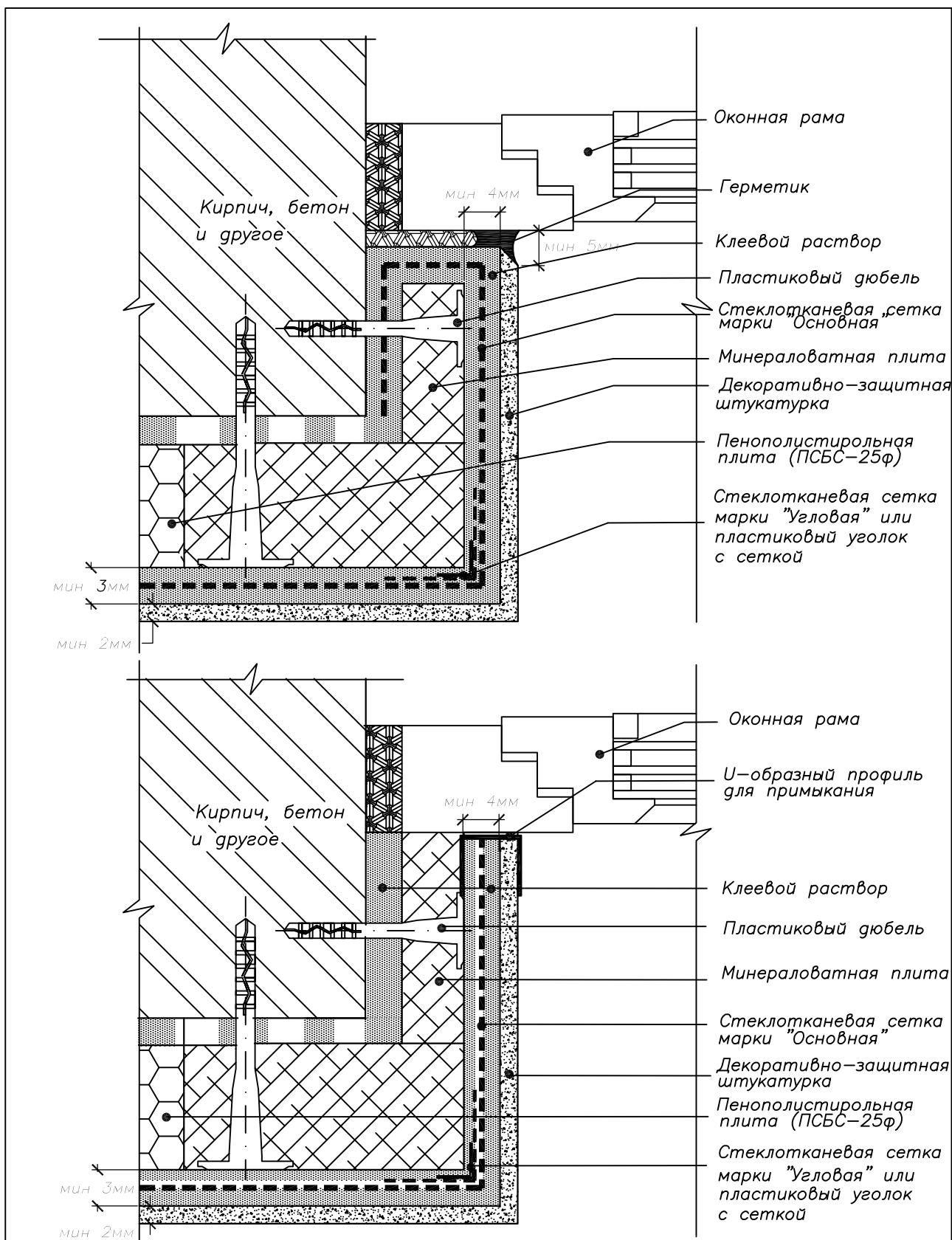
**Примыкание системы к мягкой кровле  
на перепаде высот**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

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

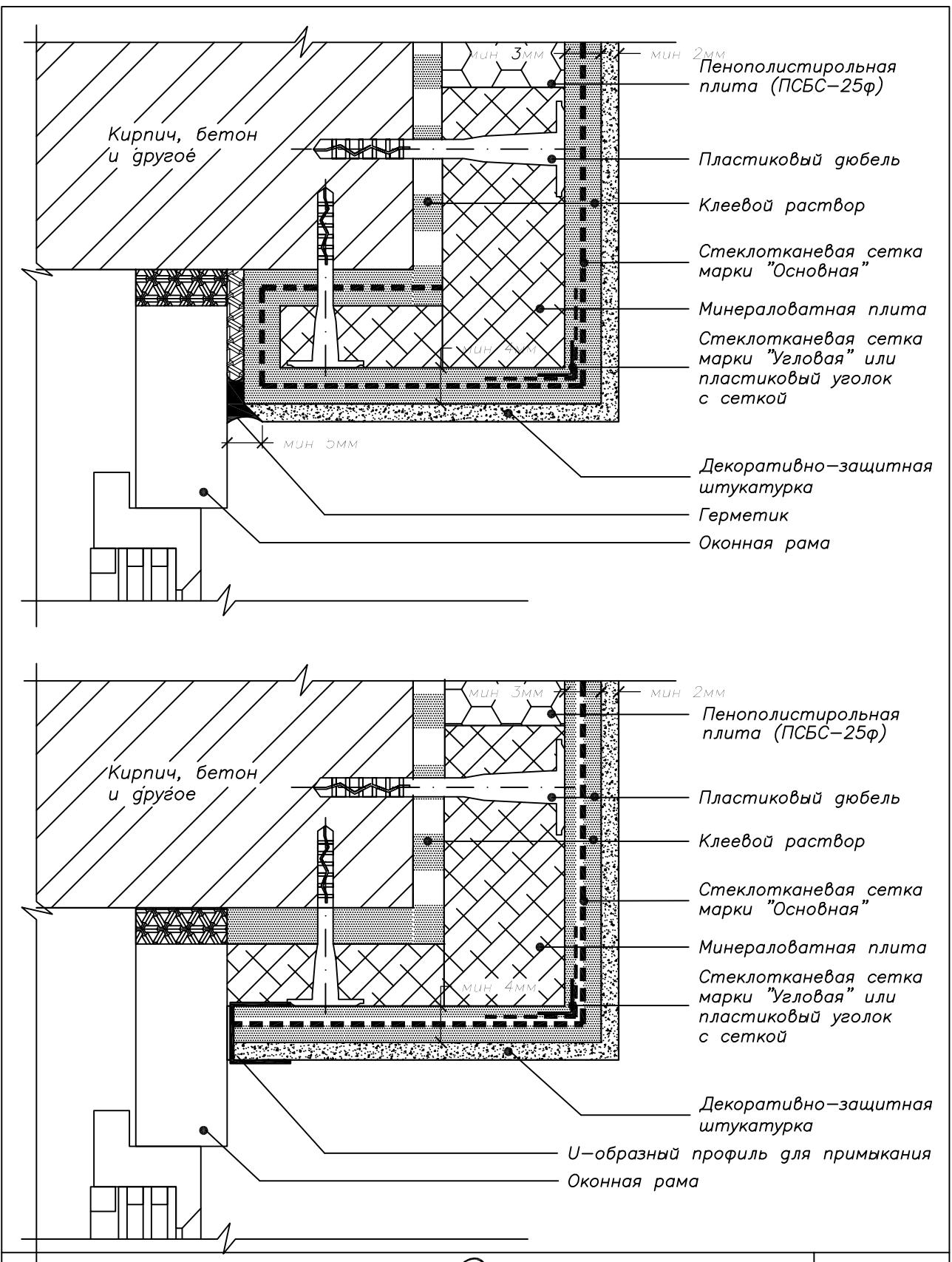
**Рис 14**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 15**

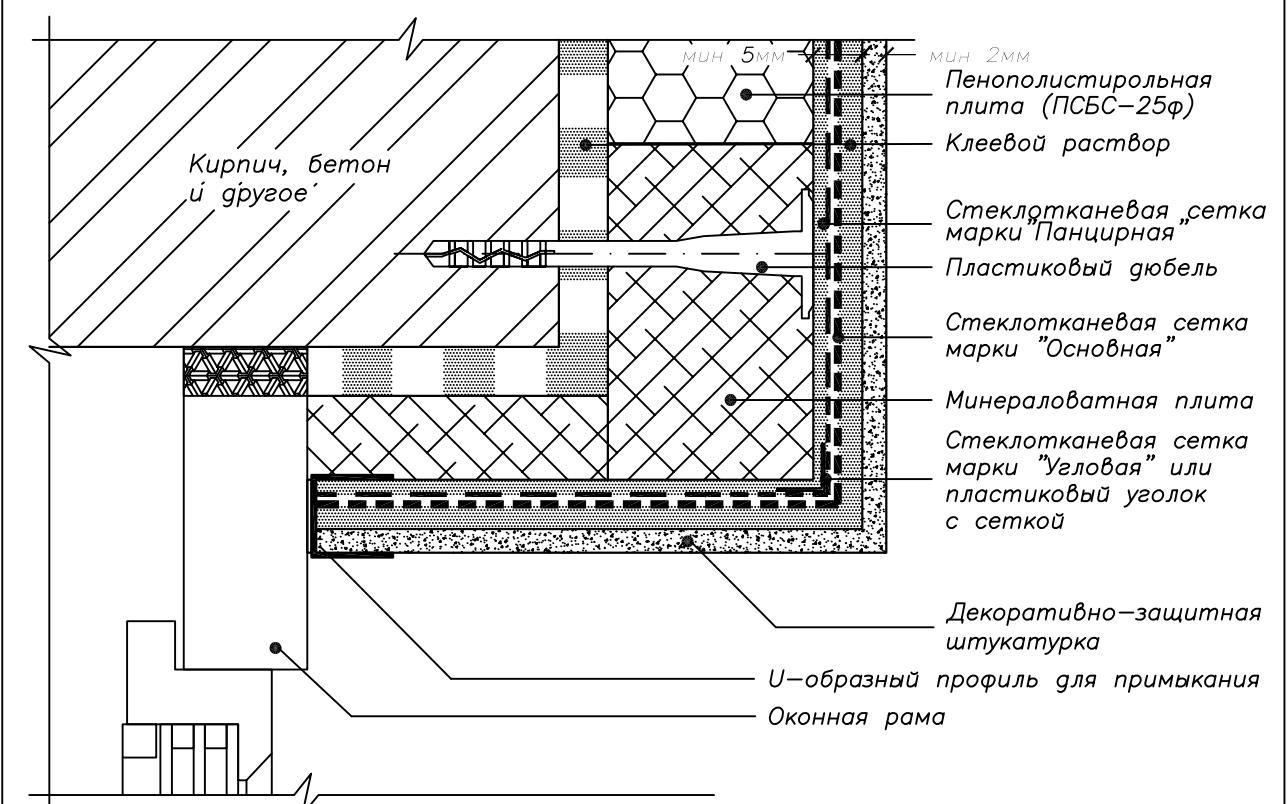
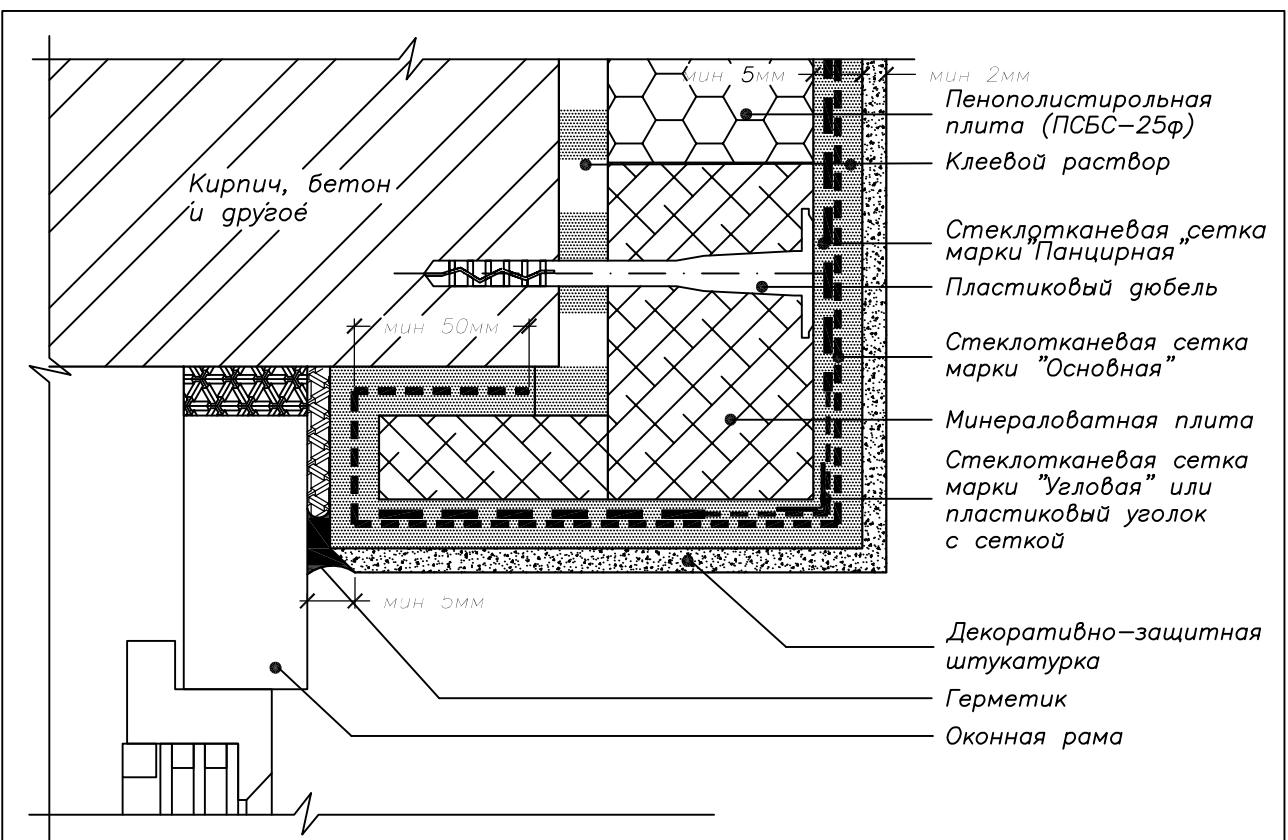
**Варианты примыкания системы к оконным рамам,  
боковые откосы (глубокий проем)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 16**

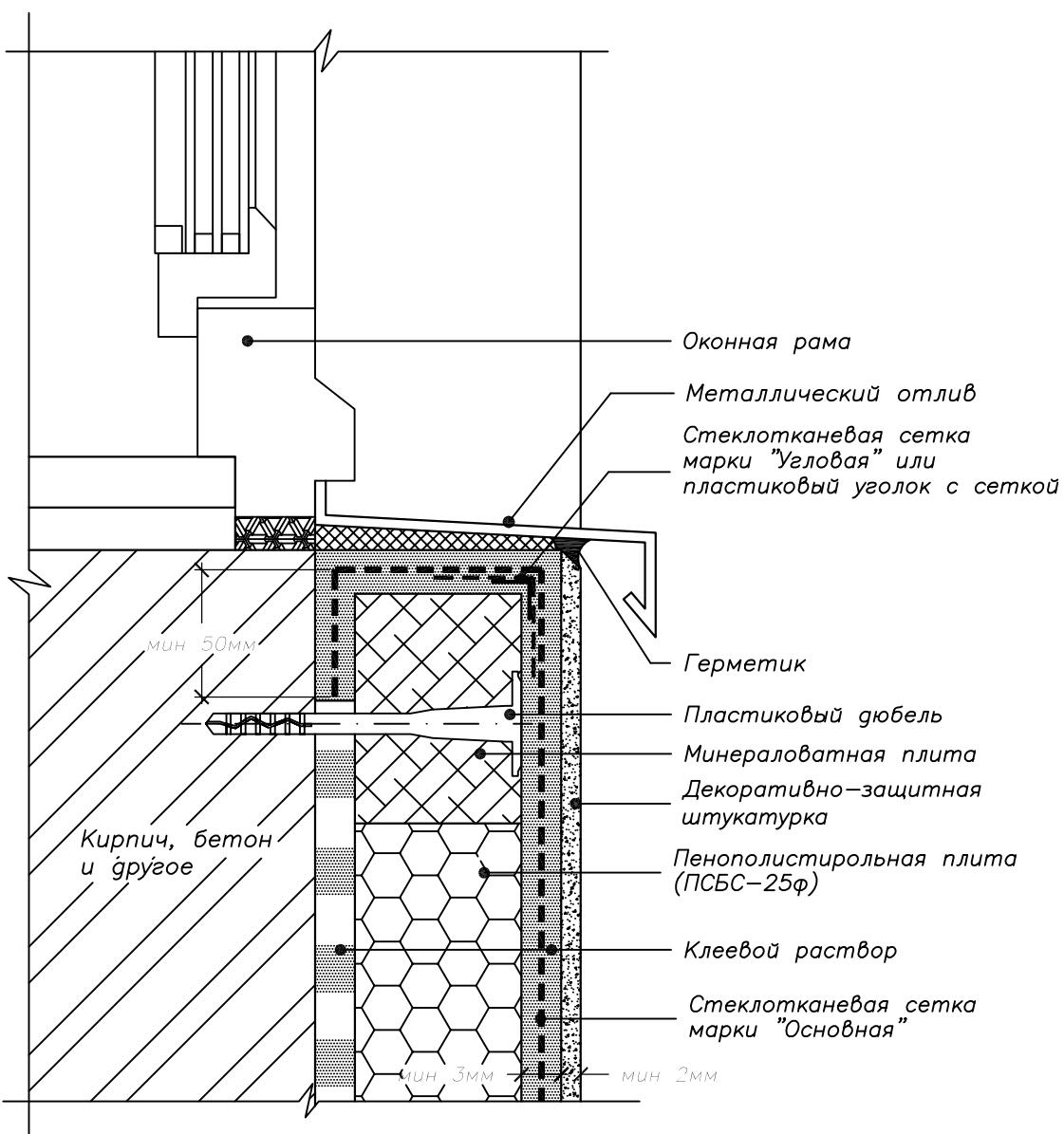
**Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх  
(глубокий проем)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 17**

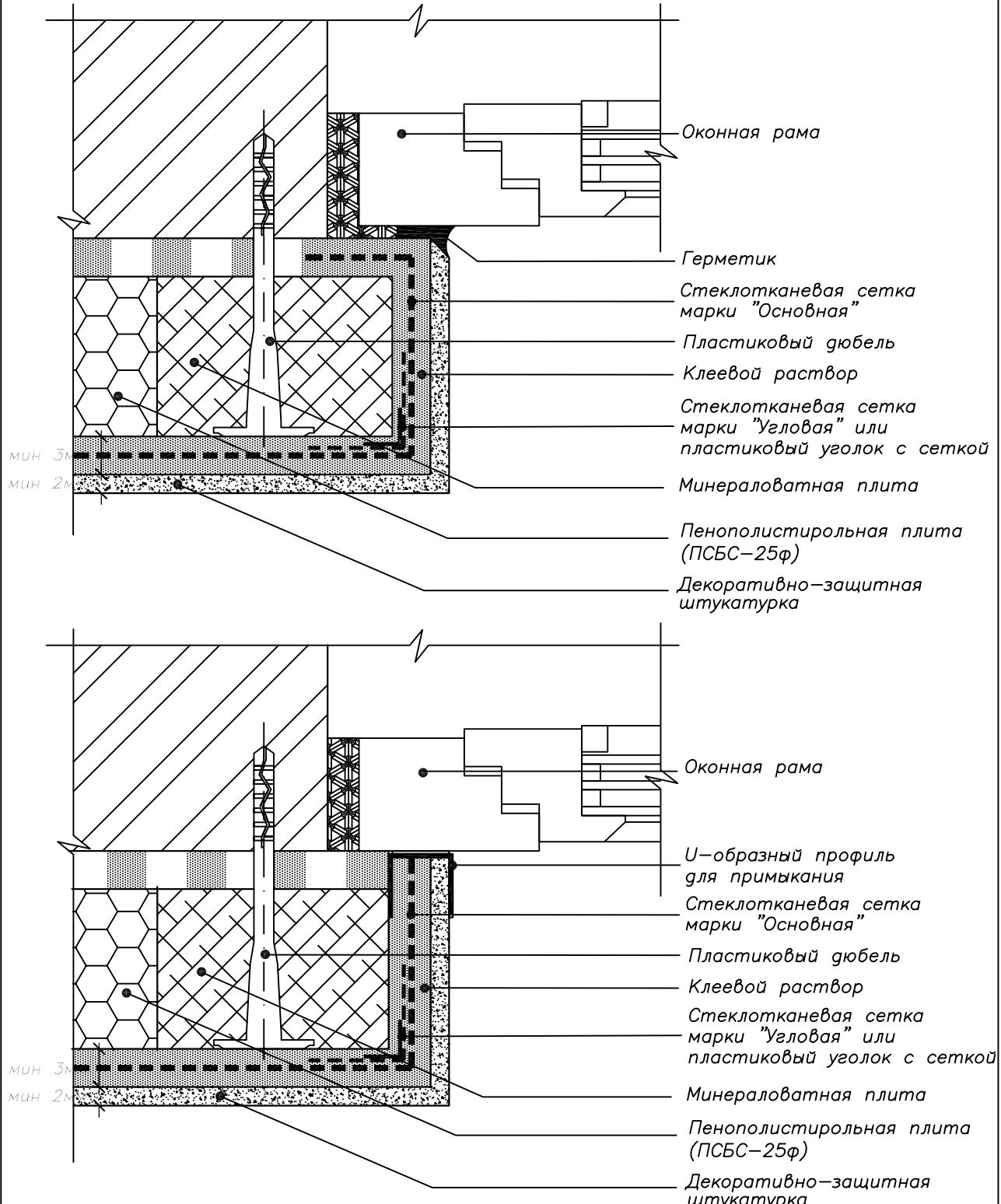
**Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх  
(глубокий проем, цокольный этаж)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 18**

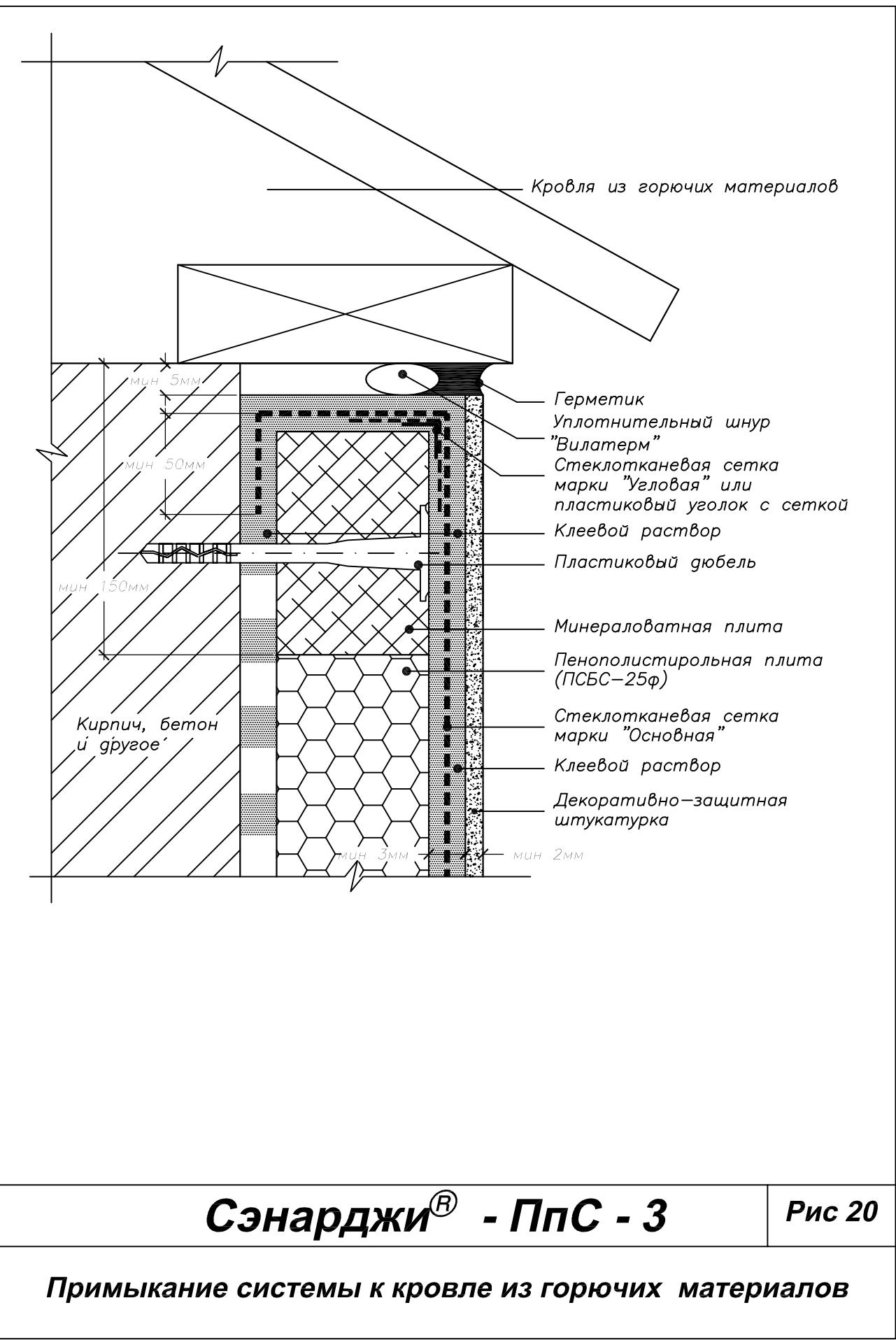
**Примыкания системы к оконным отливам**

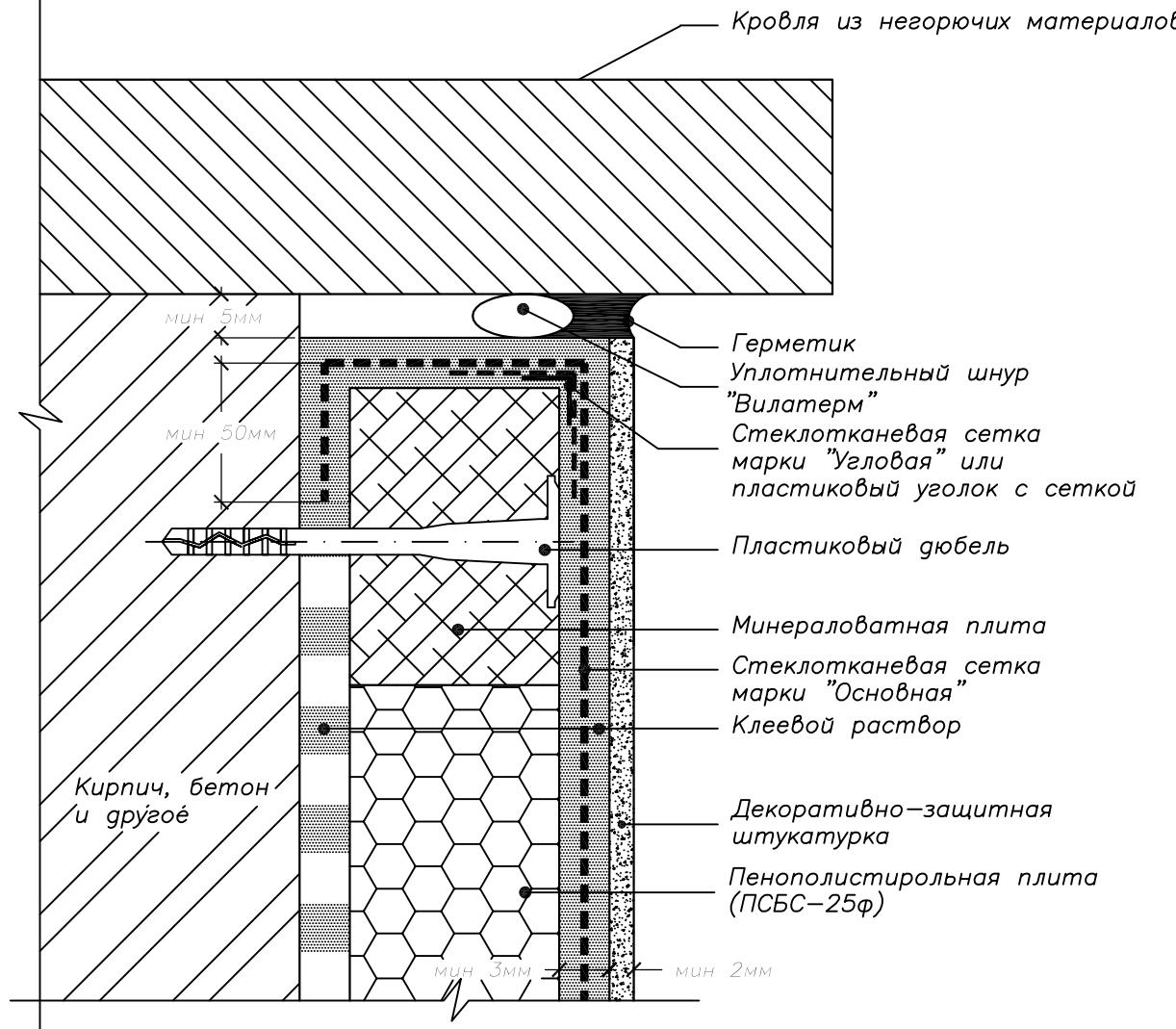


**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 19**

**Варианты примыкания системы к оконным рамам**

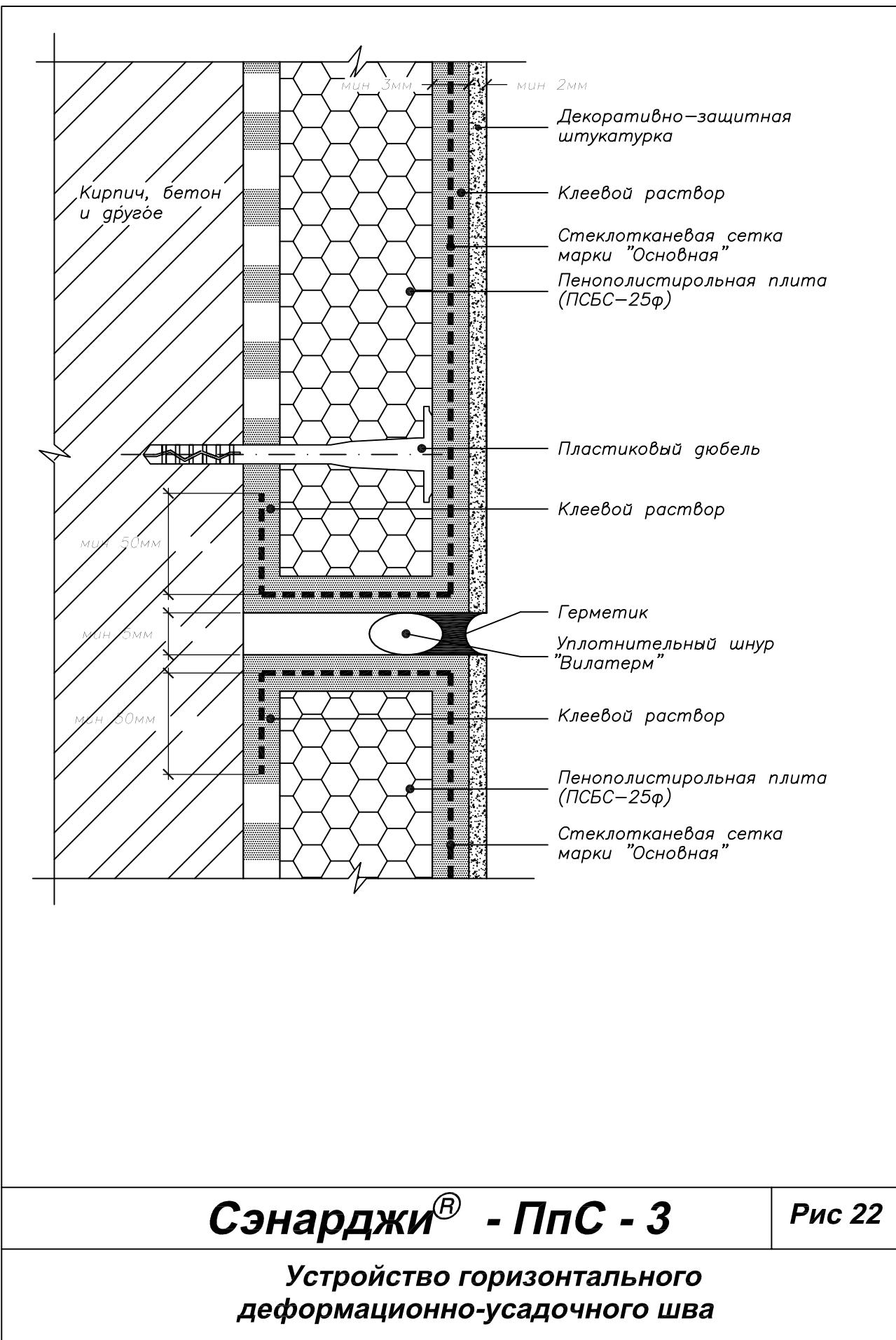


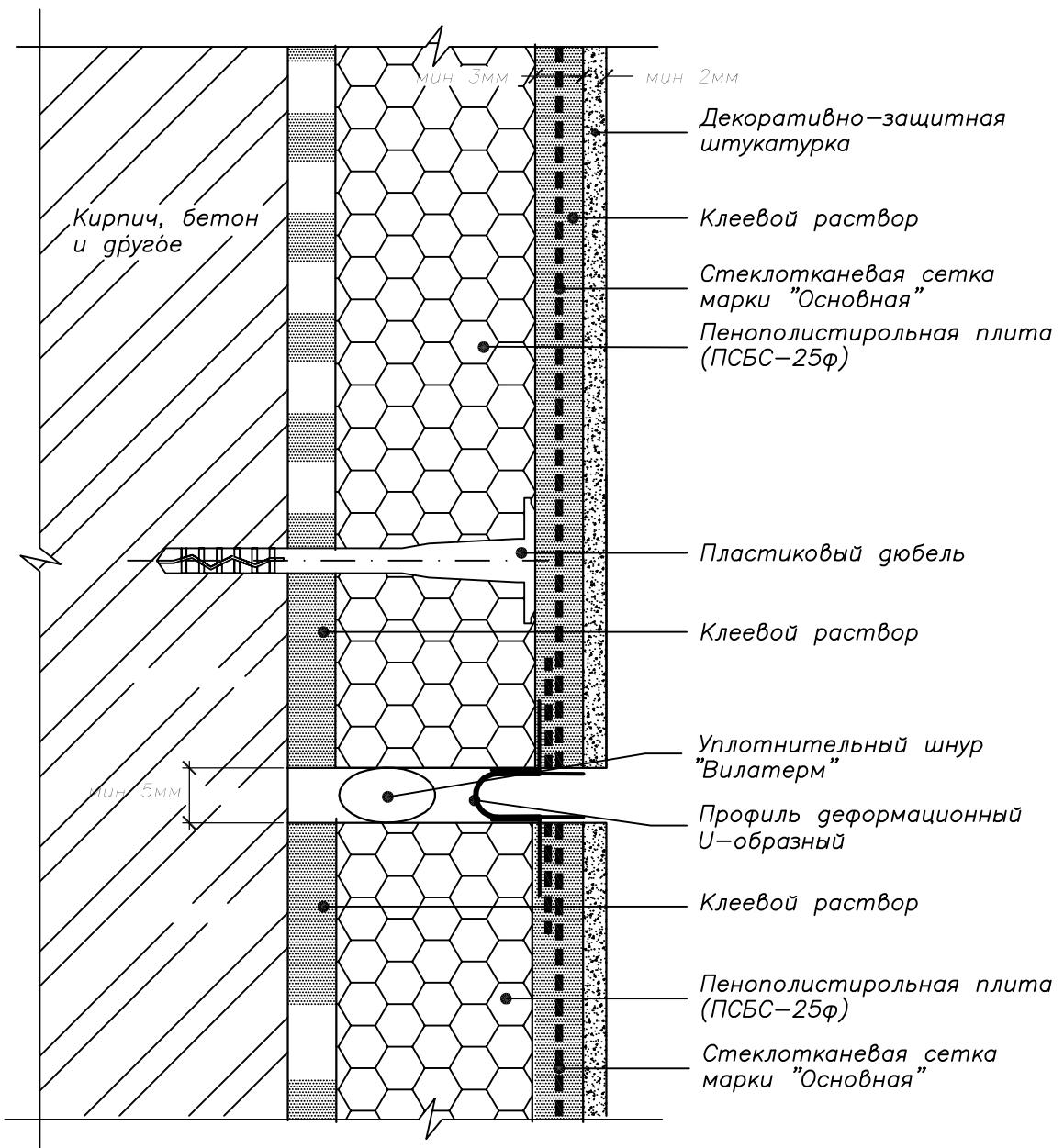


**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 21**

**Примыкание системы к кровле из негорючих материалов**

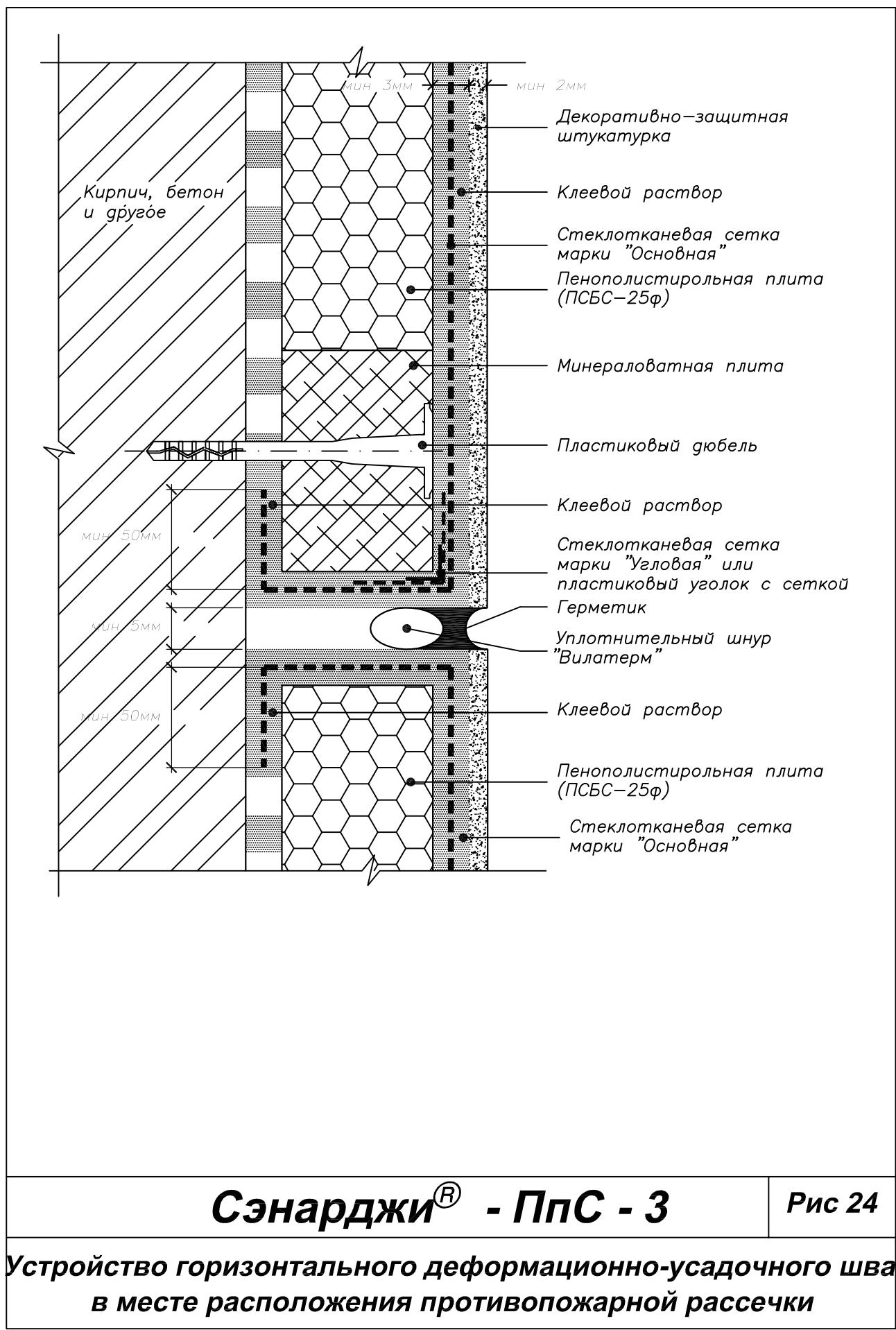


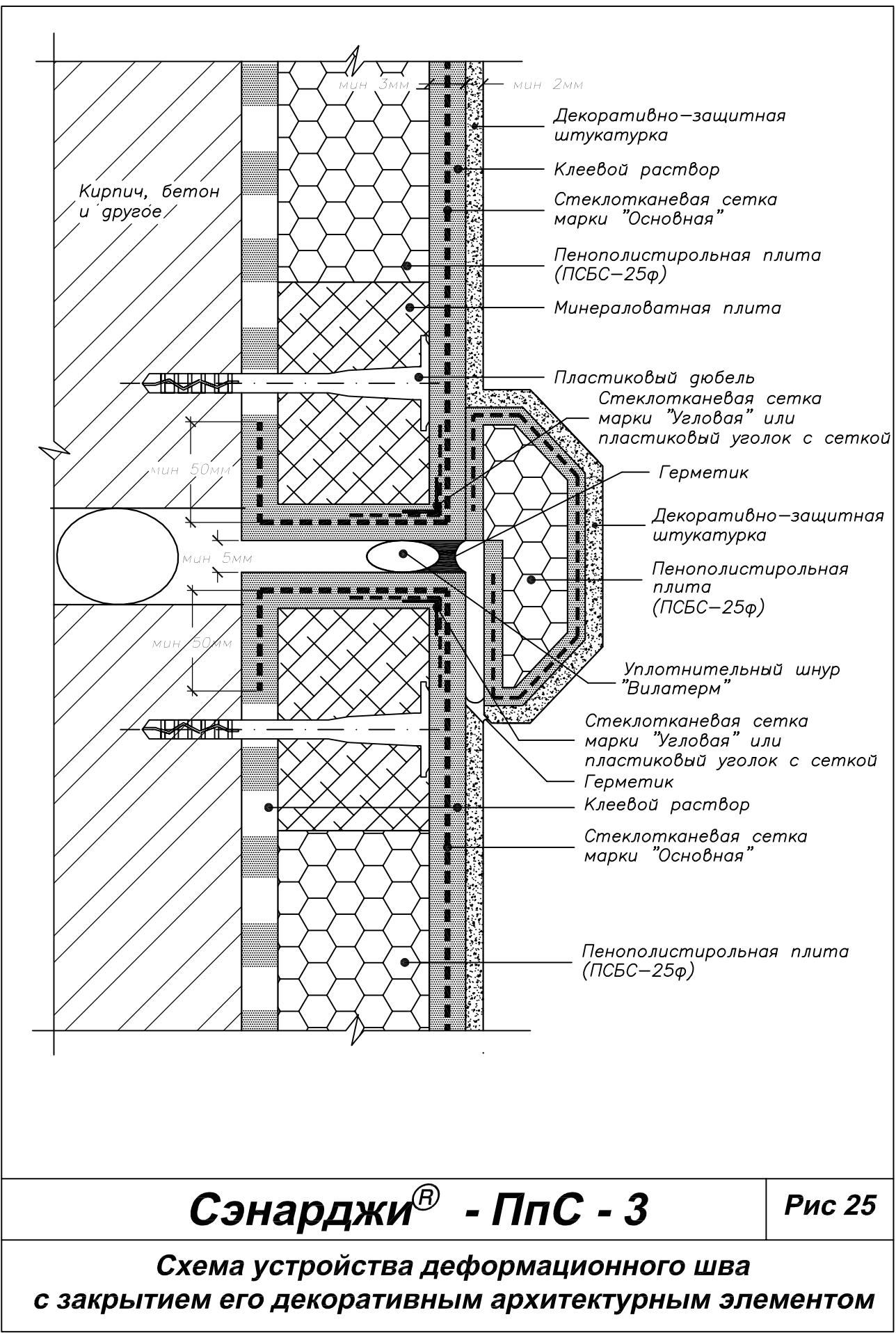


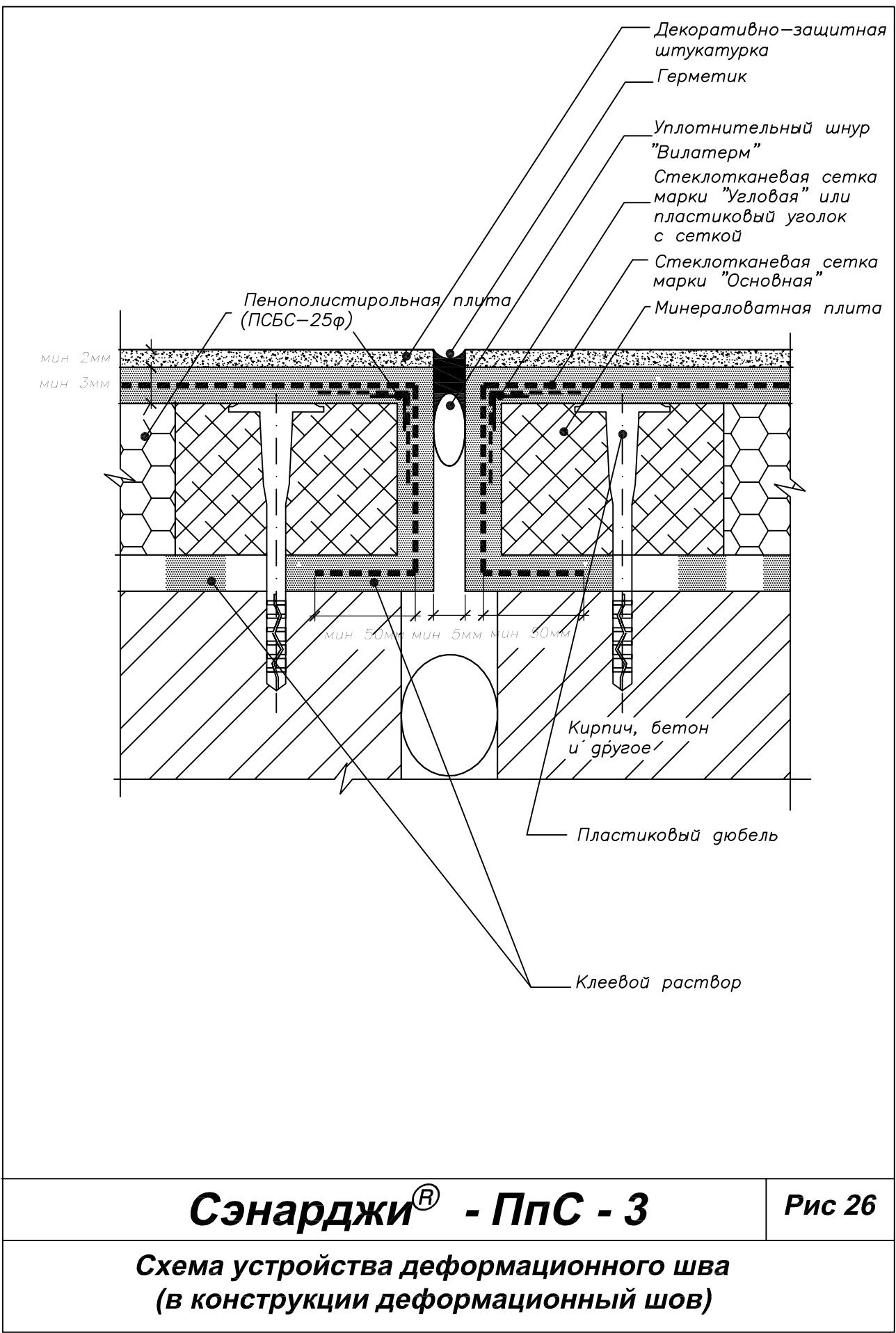
**Сэнарджи® - ПпС-3**

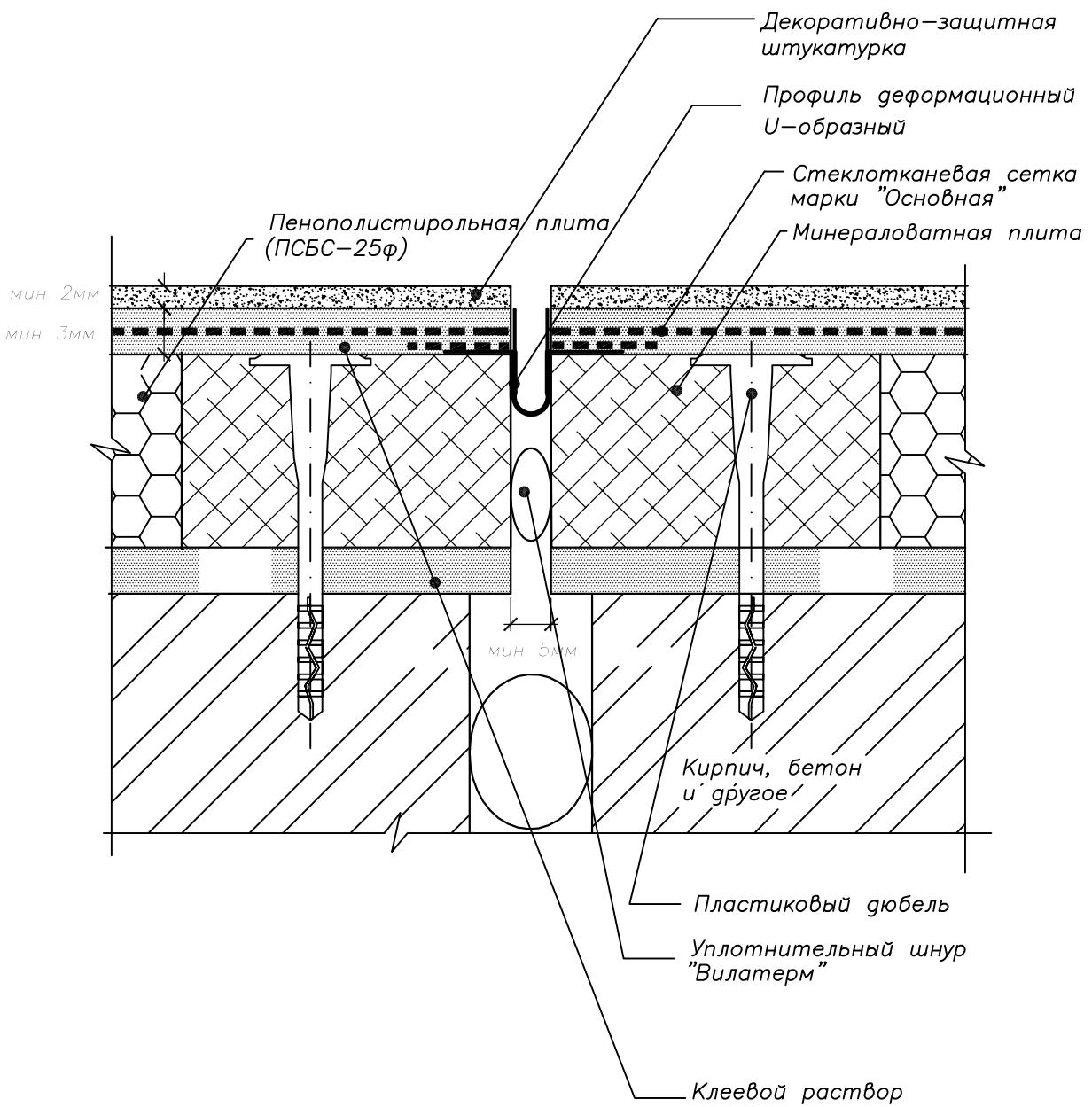
**Рис 23**

**Устройство горизонтального  
деформационно-усадочного шва**





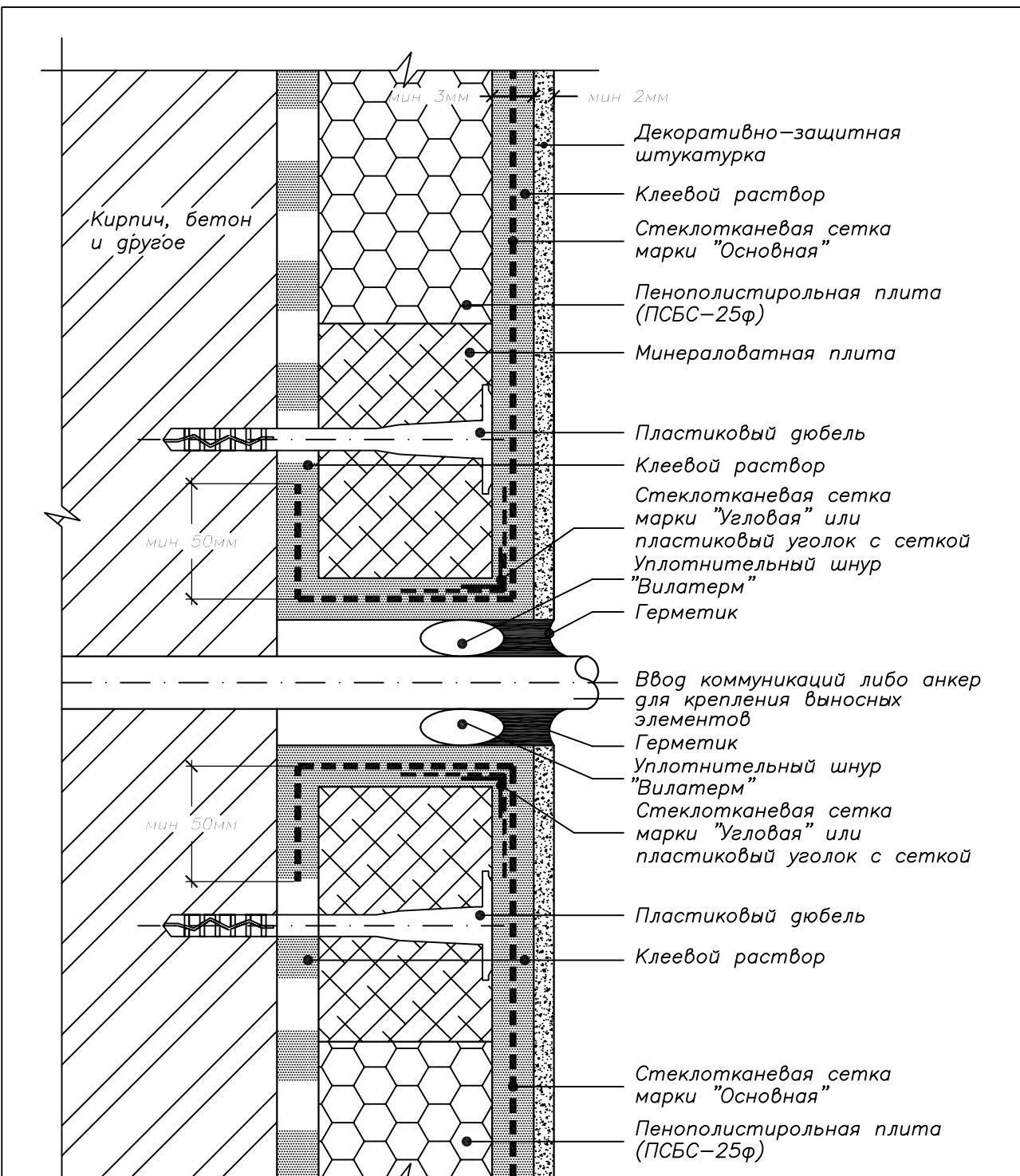




**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС - 3**

**Рис 27**

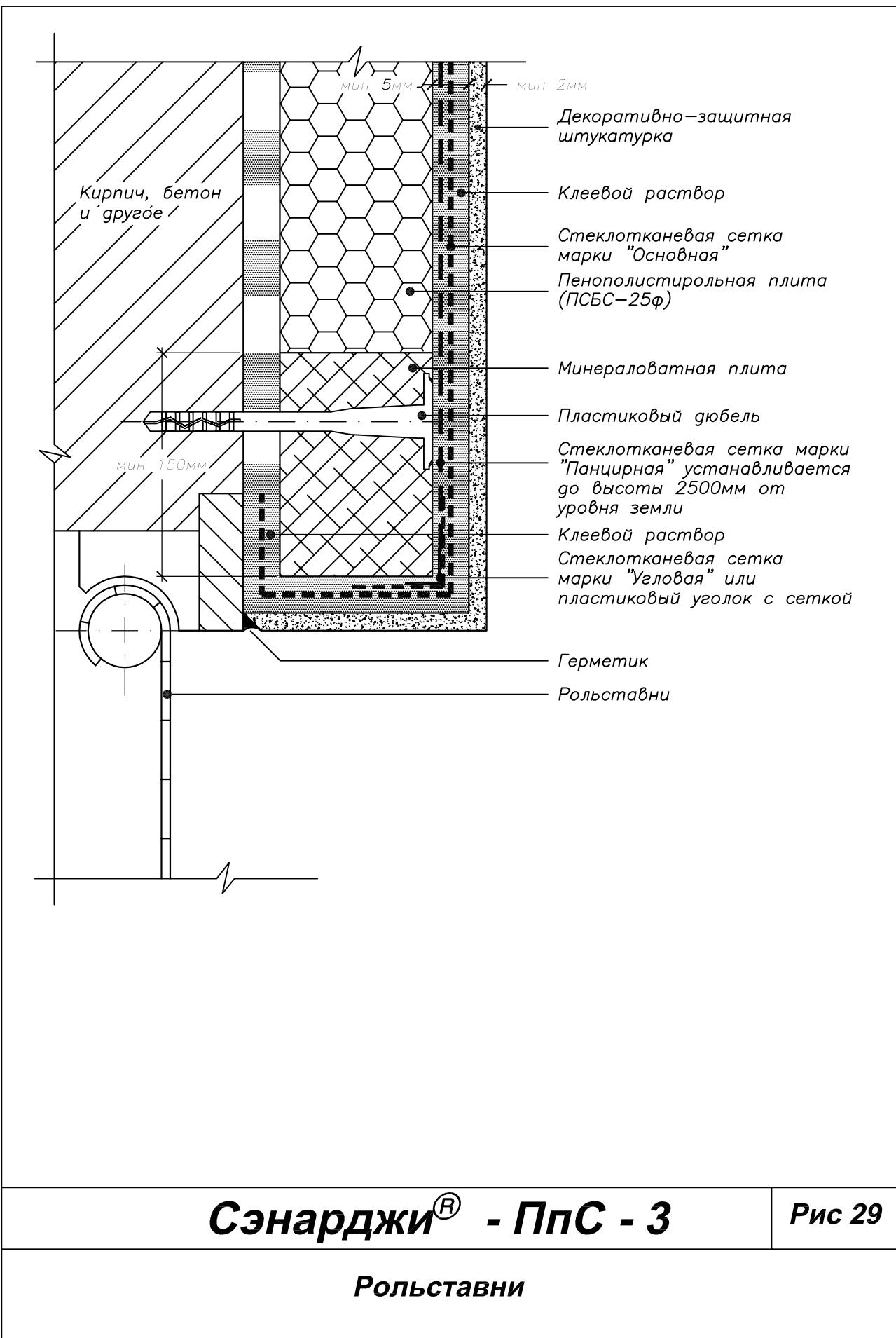
**Схема устройства деформационного шва  
(в конструкции деформационный шов)**



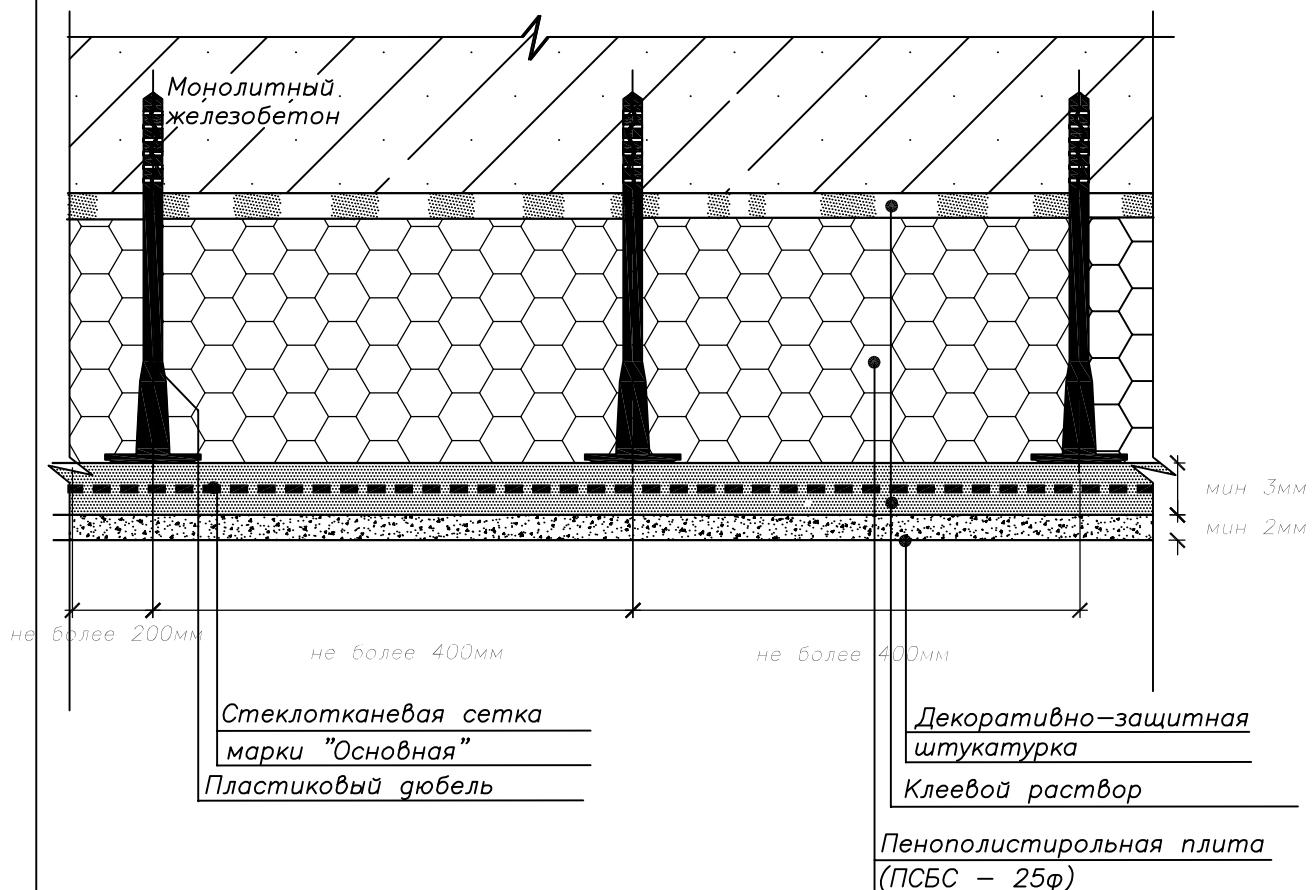
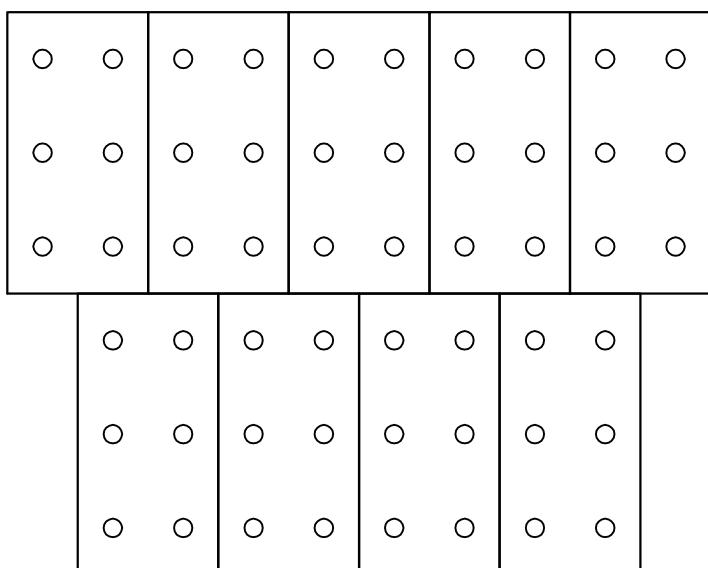
**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС - 3; МвС**

**Рис 28**

**Ввод коммуникаций**



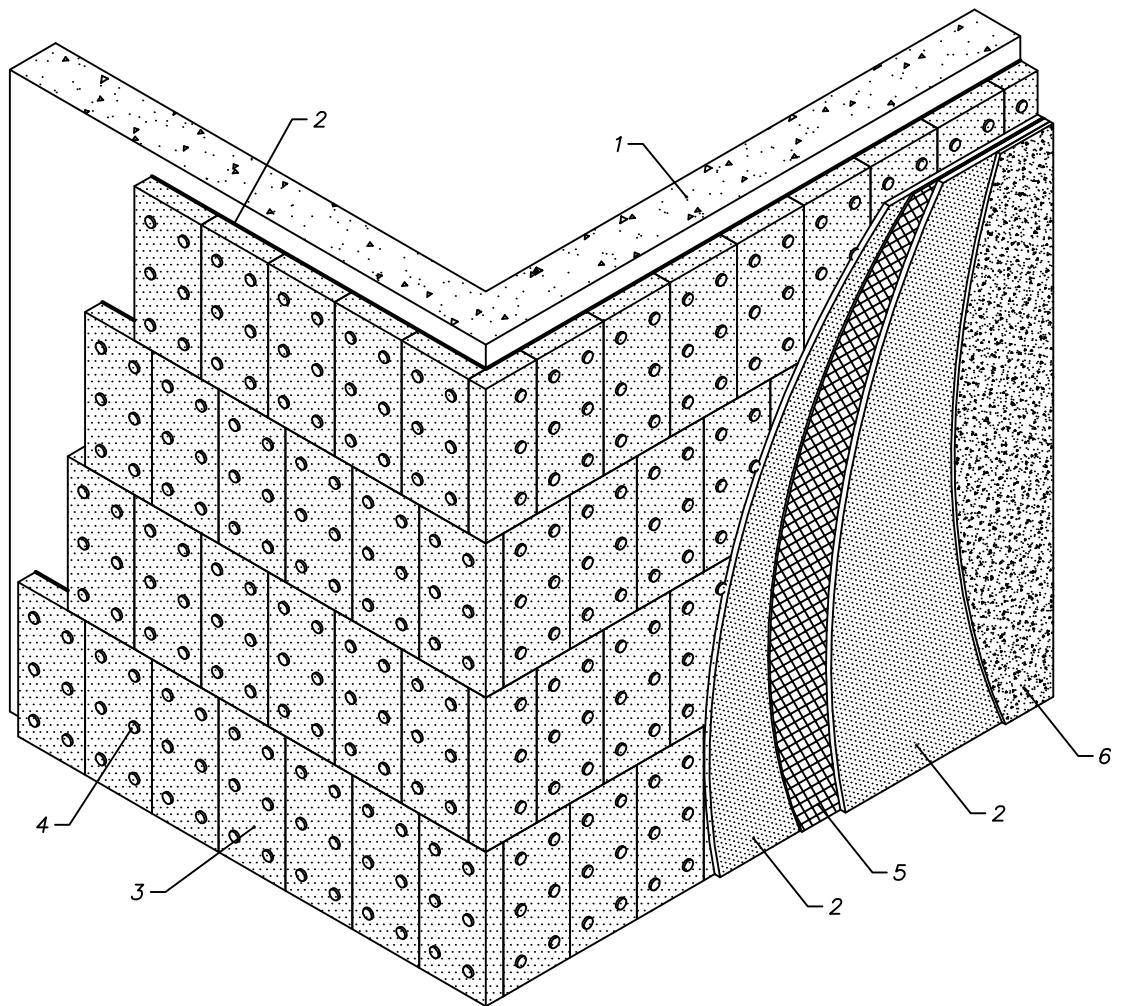
Карта установки пластиковых дюбелей на пенополистирольные плиты



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 30**

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



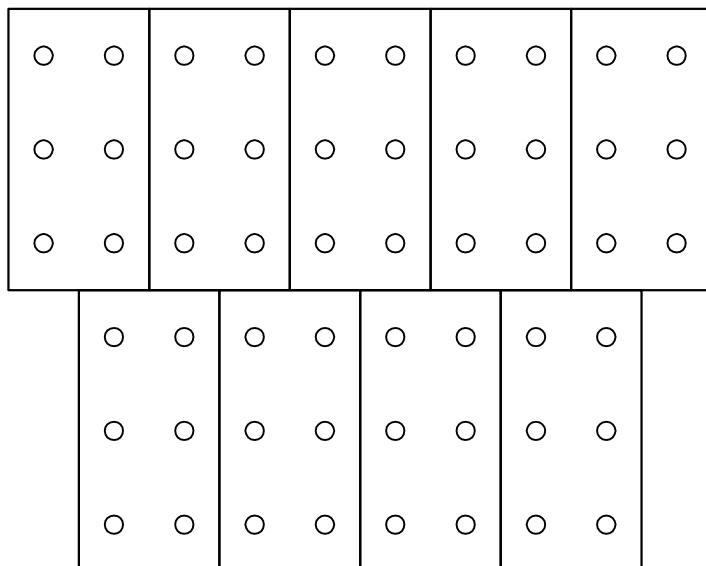
1. Строительное основание.
2. Клеевой раствор.
3. Минераловатная плита.
4. Пластиковый дюбель.
5. Стеклотканевая сетка марки "Основная".
6. Декоративно-защитная штукатурка.

**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 31**

**Система МВС**

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



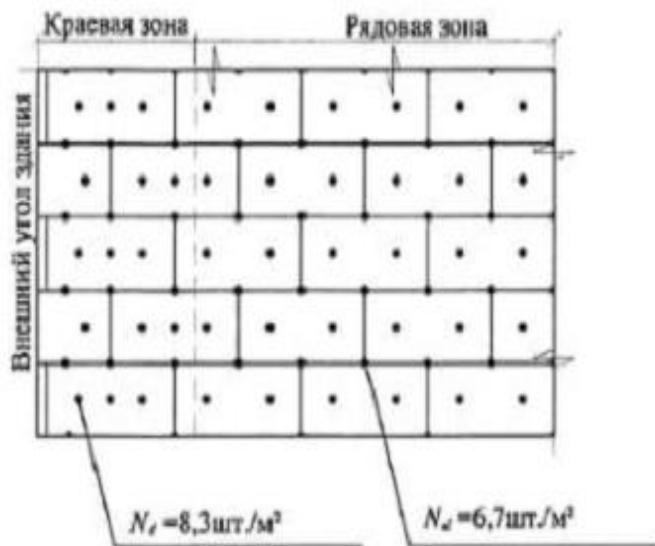
**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 32**

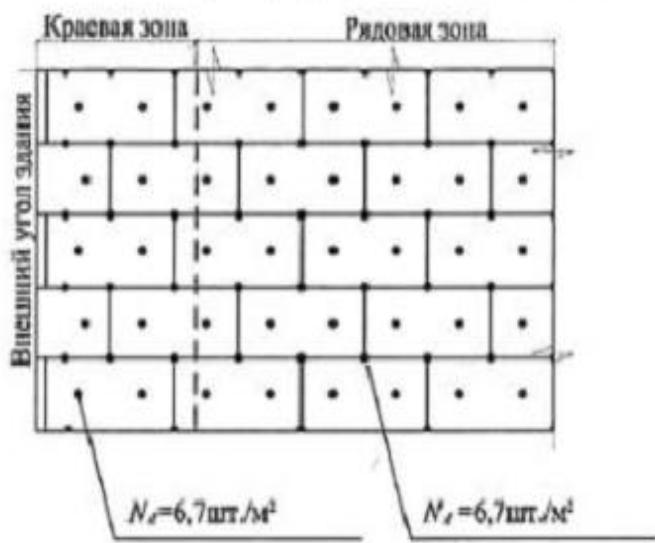
**Карты дюбелирования  
минераловатных плит**

**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

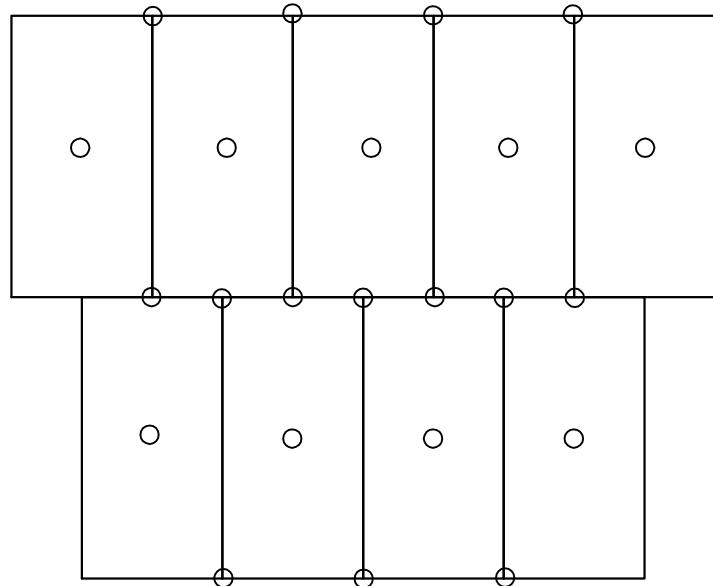


**Сэнарджи® - MvC**

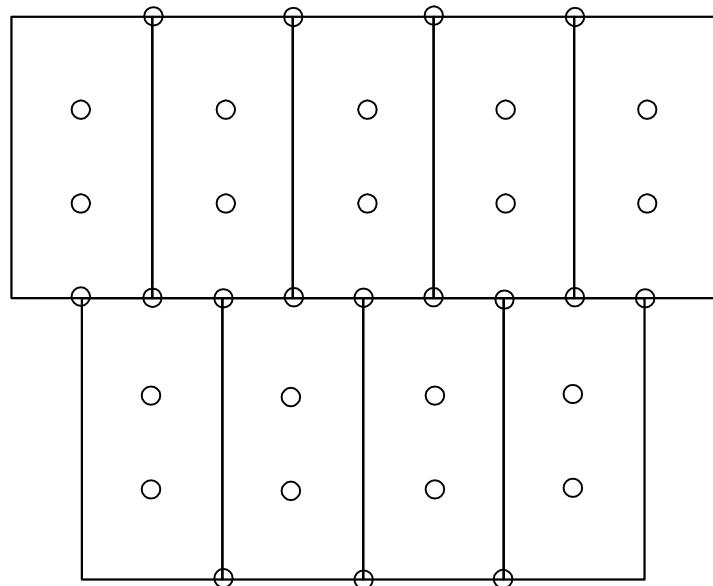
**Рис33**

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

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



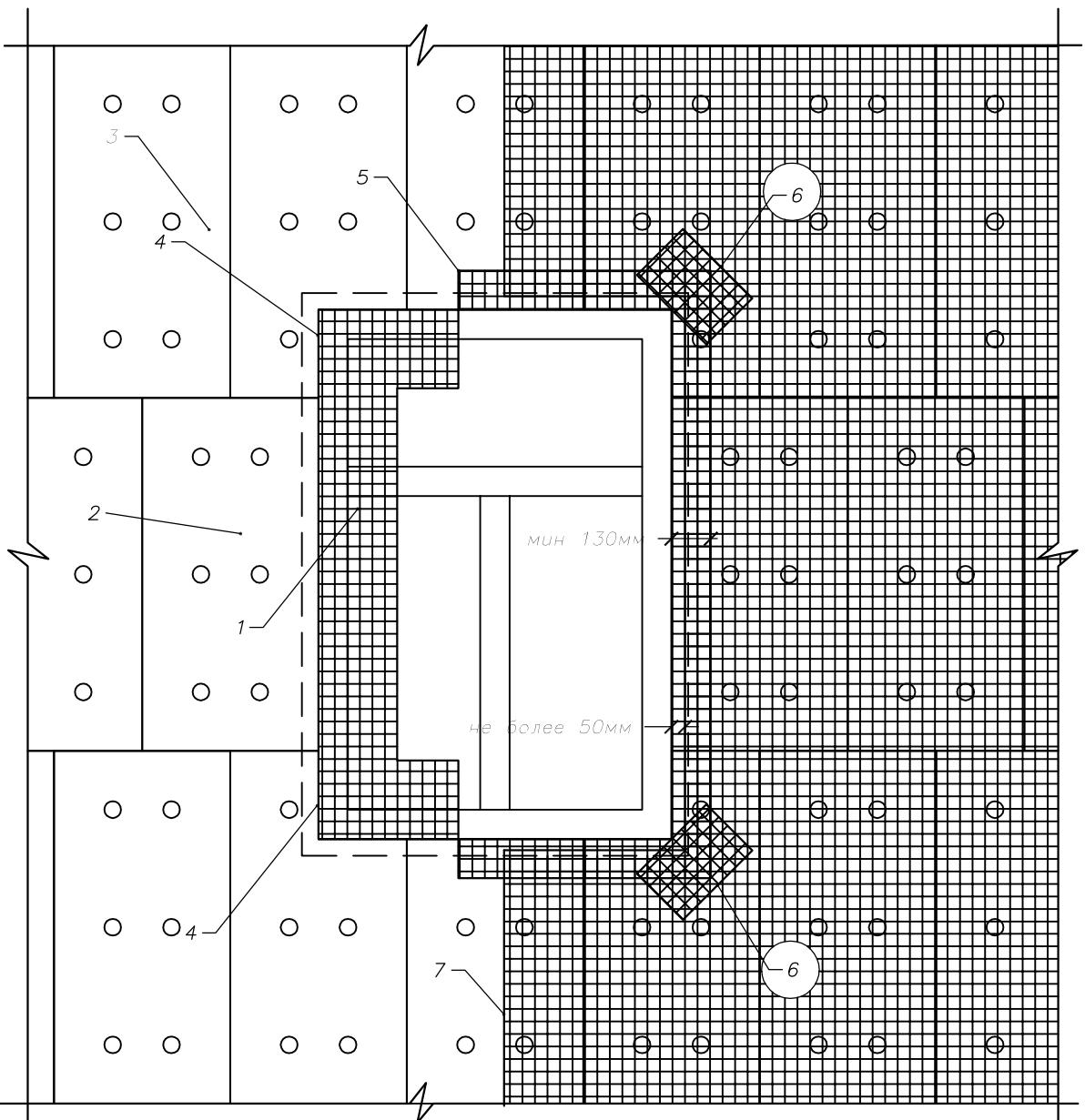
*Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты  
в зданиях выше 10 этажей  
(минераловатная плита H=600мм, L=1000мм)*



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 33**

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

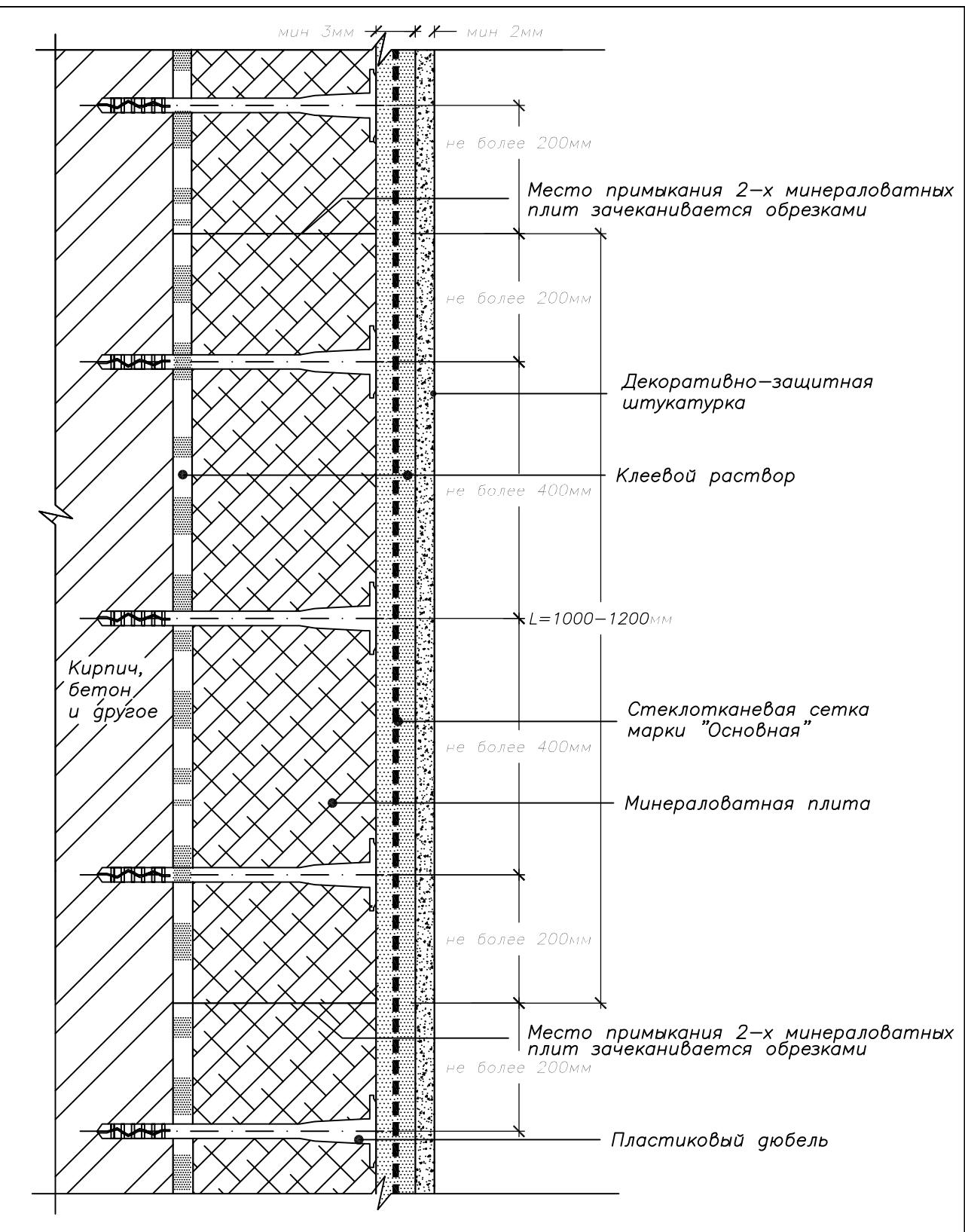


1. Вначале в местах примыкания системы к раме окна выводится стеклотканевая сетка марки "Основная".
2. Производится установка противопожарных рассечек из минераловатной плиты с одновременным приклеиванием и дюбелированием.
3. Производится приклейивание пенополистирольных плит с одновременным дюбелированием.
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 300x200мм, в местах концентрации напряжений (в углах проемов).
7. Производится втапливание стеклотканевой сетки марки "Основная" на основную плоскость фасада.

**Сэнарджи® - МВС**

**Рис 34**

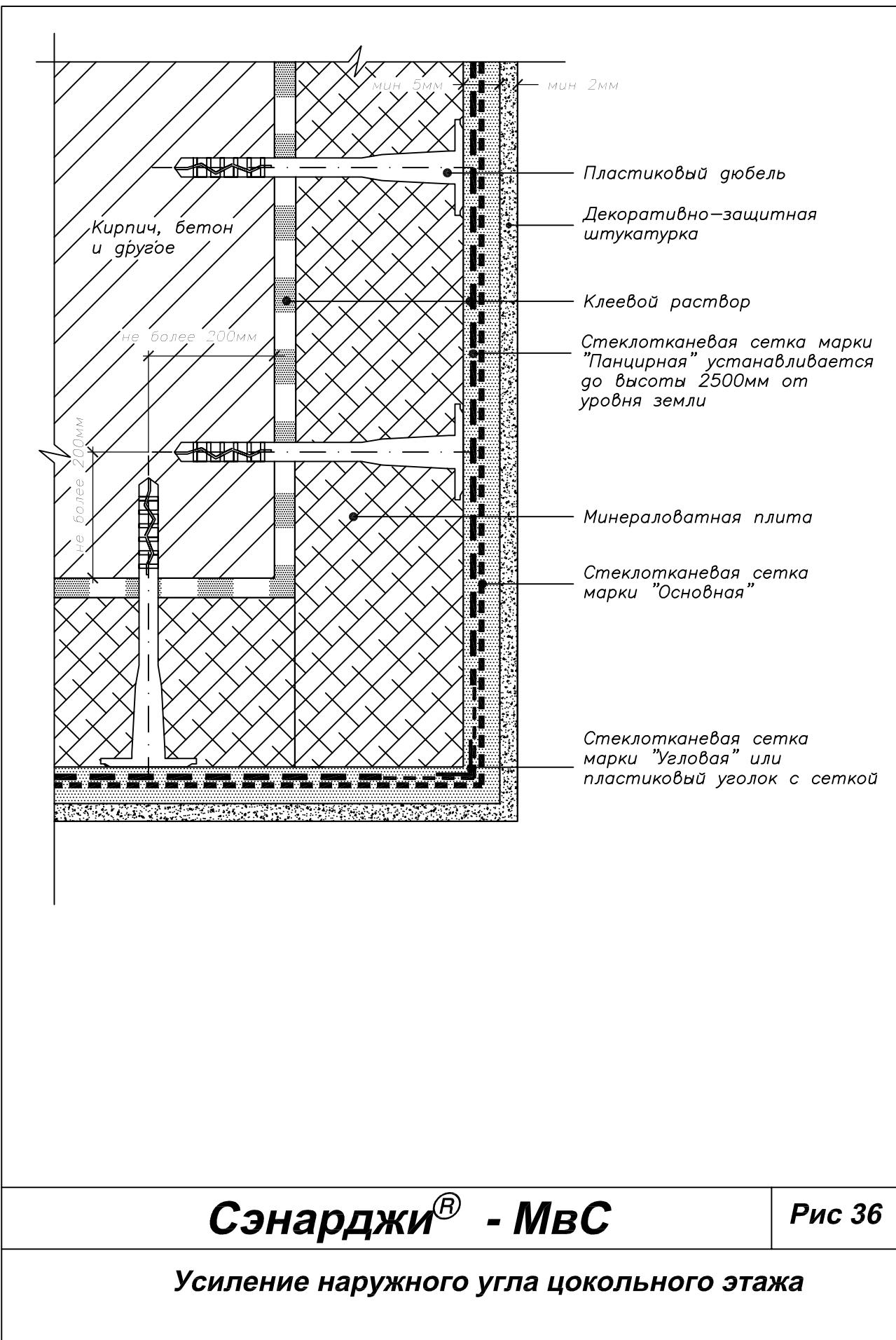
**Порядок установки стеклотканевых сеток в районе  
оконных и других проемов**

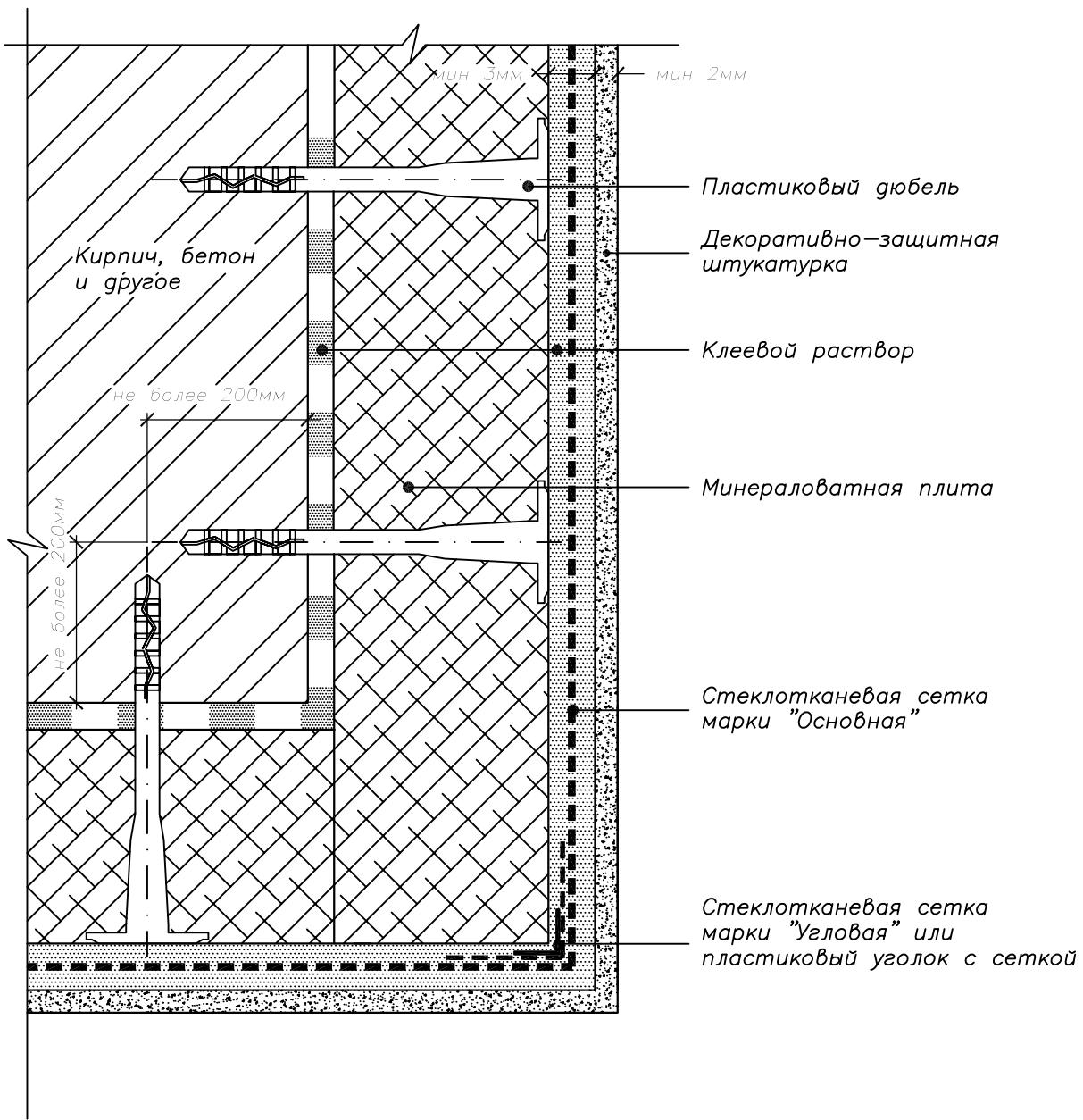


**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 35**

**Порядок дюбелирования минераловатной плиты**

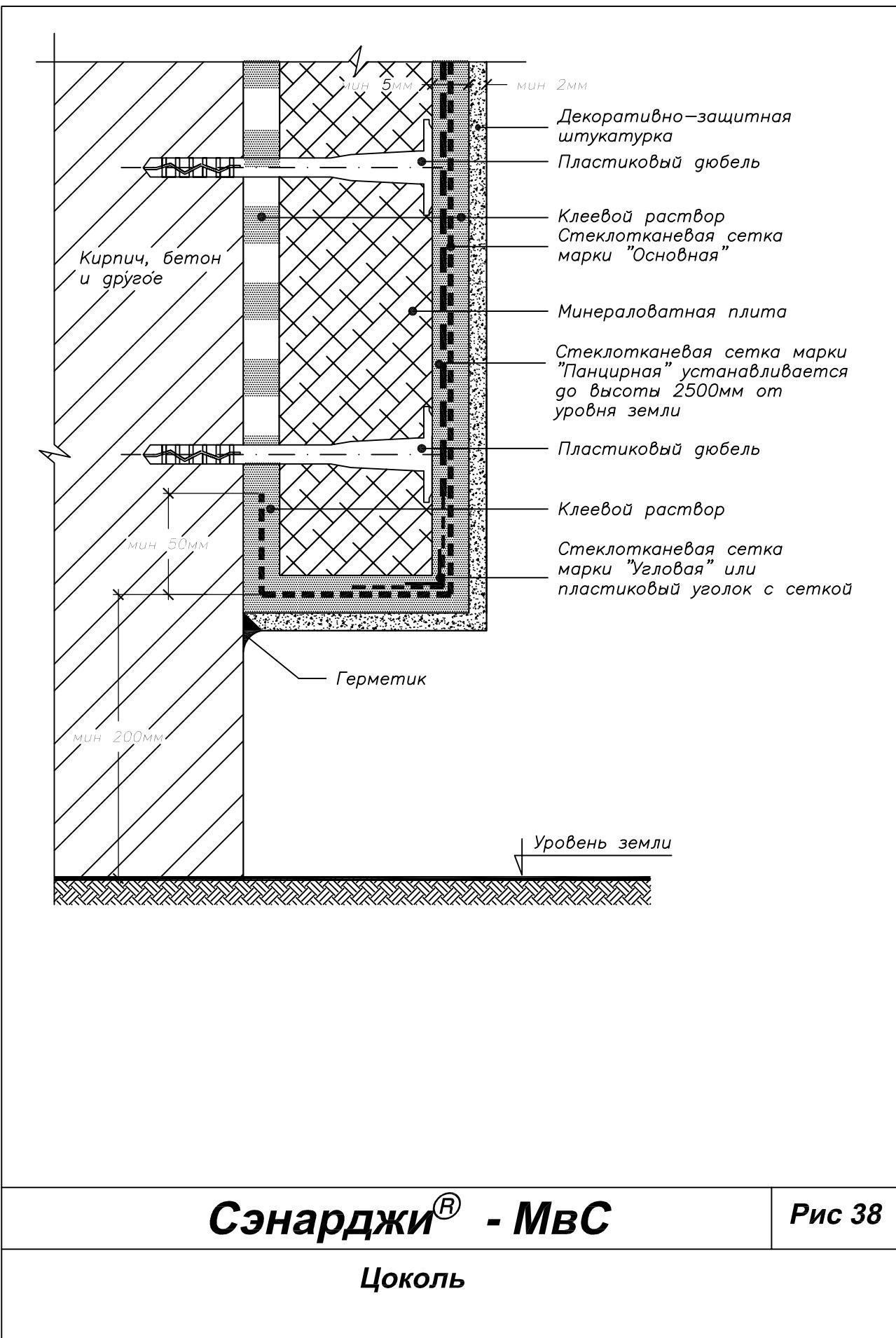


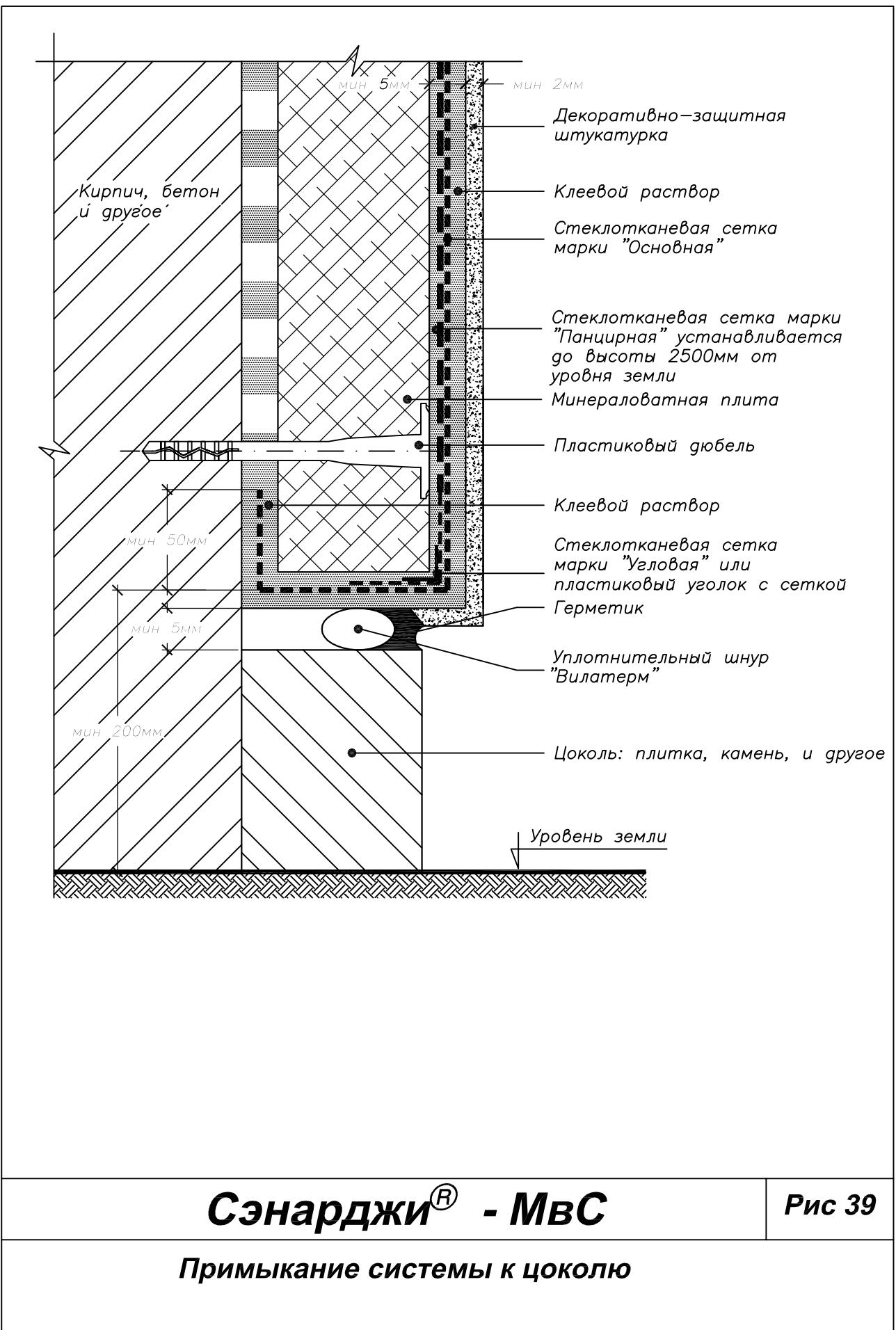


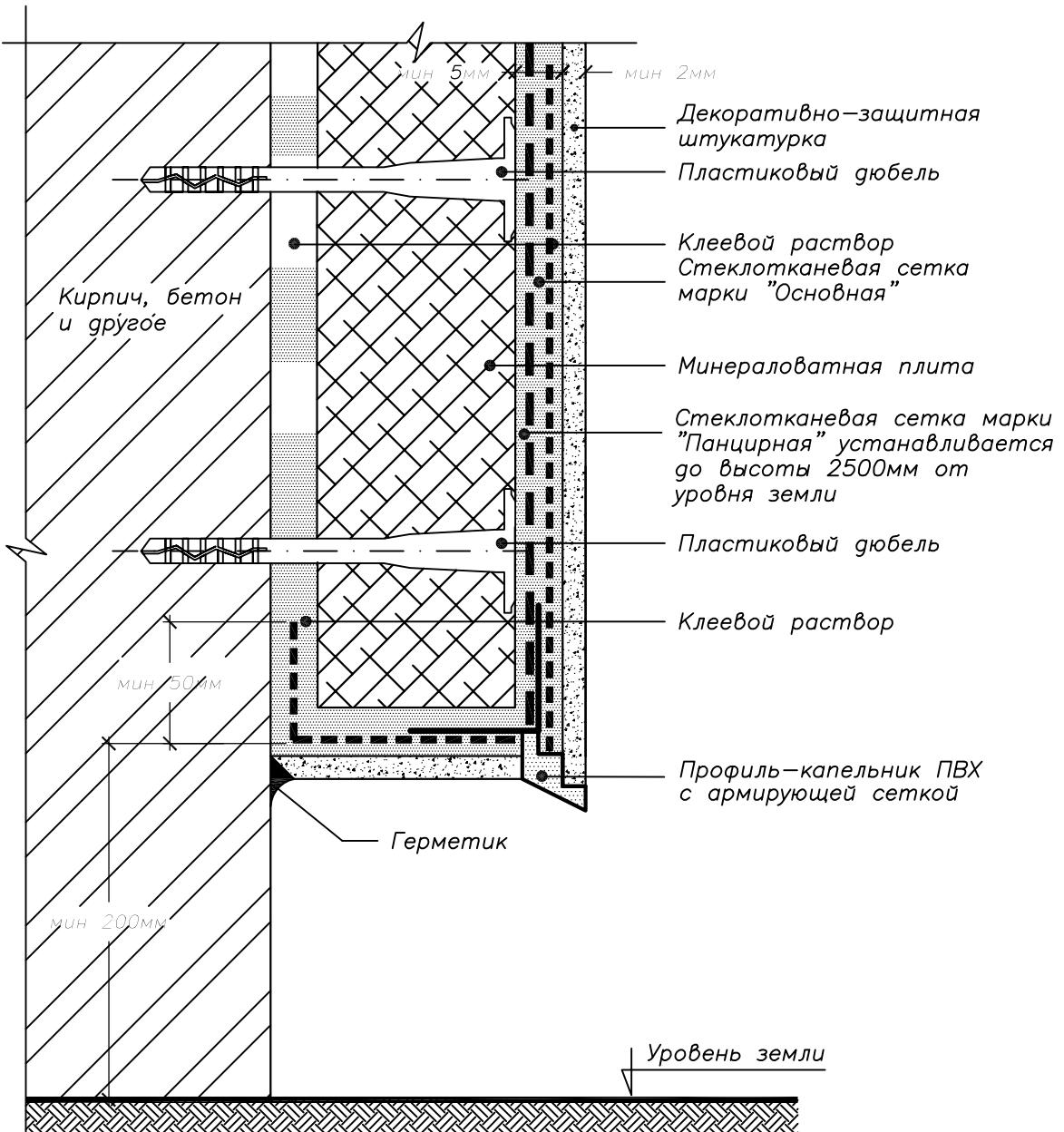
**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 37**

**Усиление наружного угла здания**



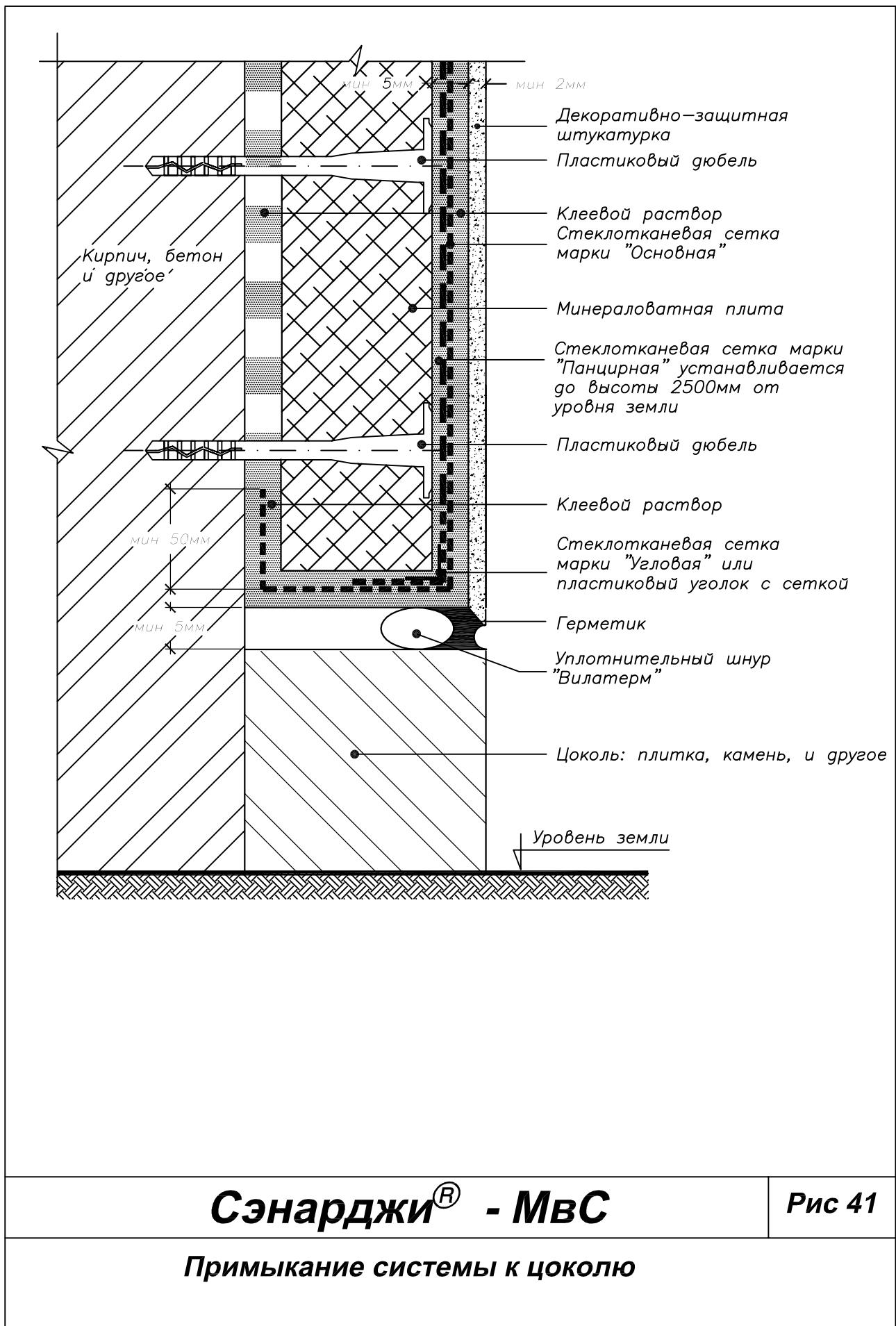


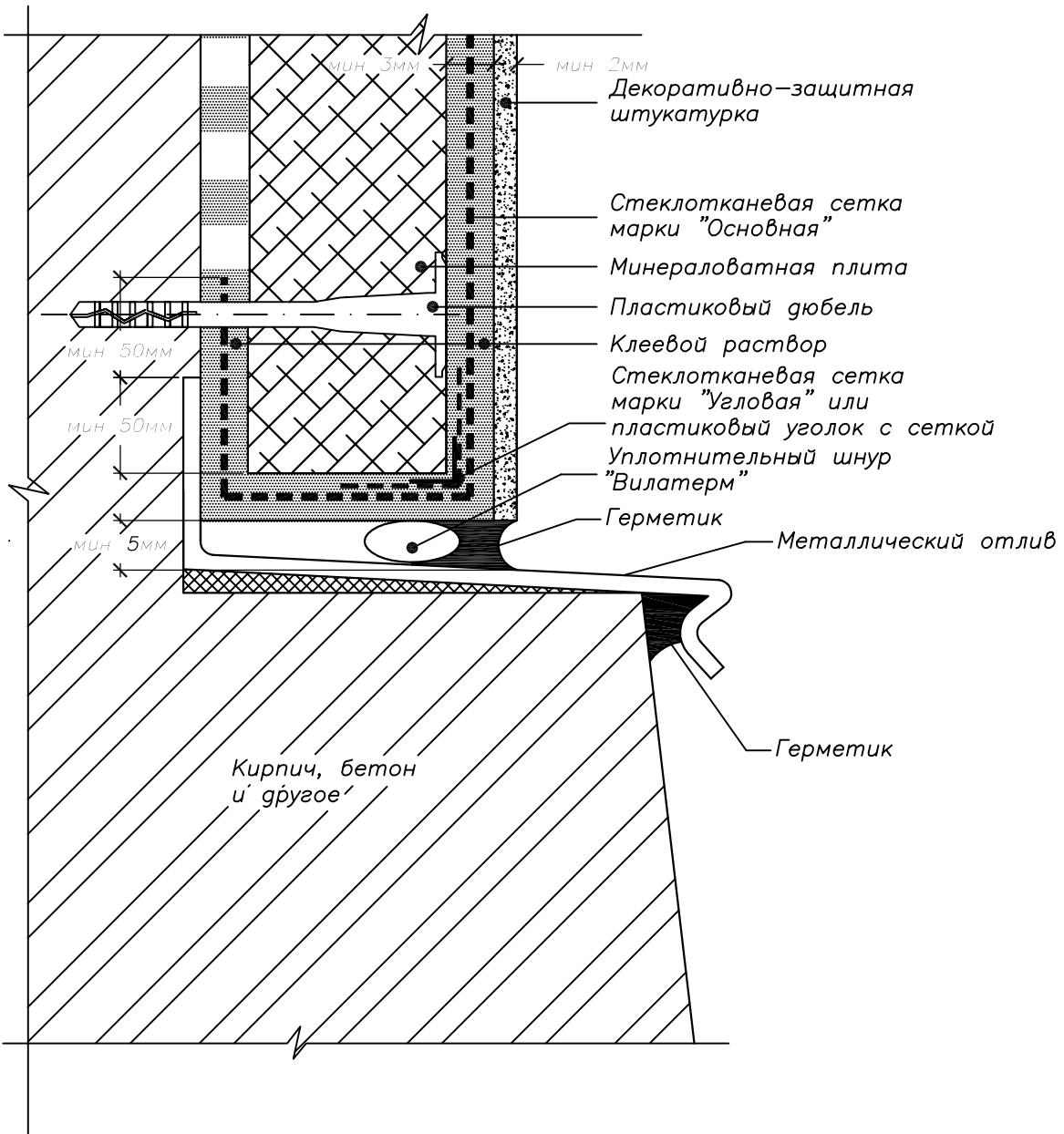


**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 40**

**Примыкание системы к цоколю**

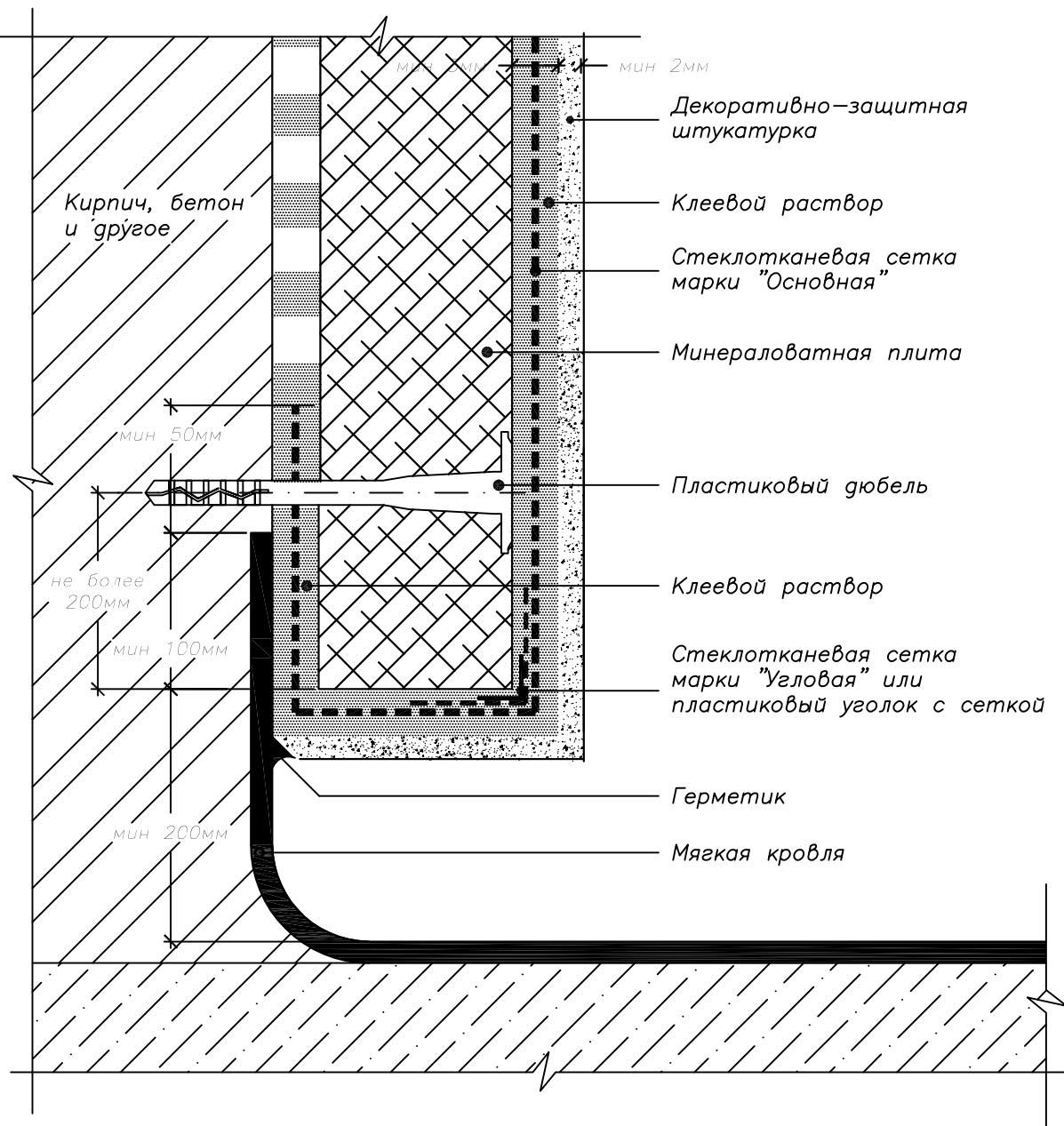




**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 42**

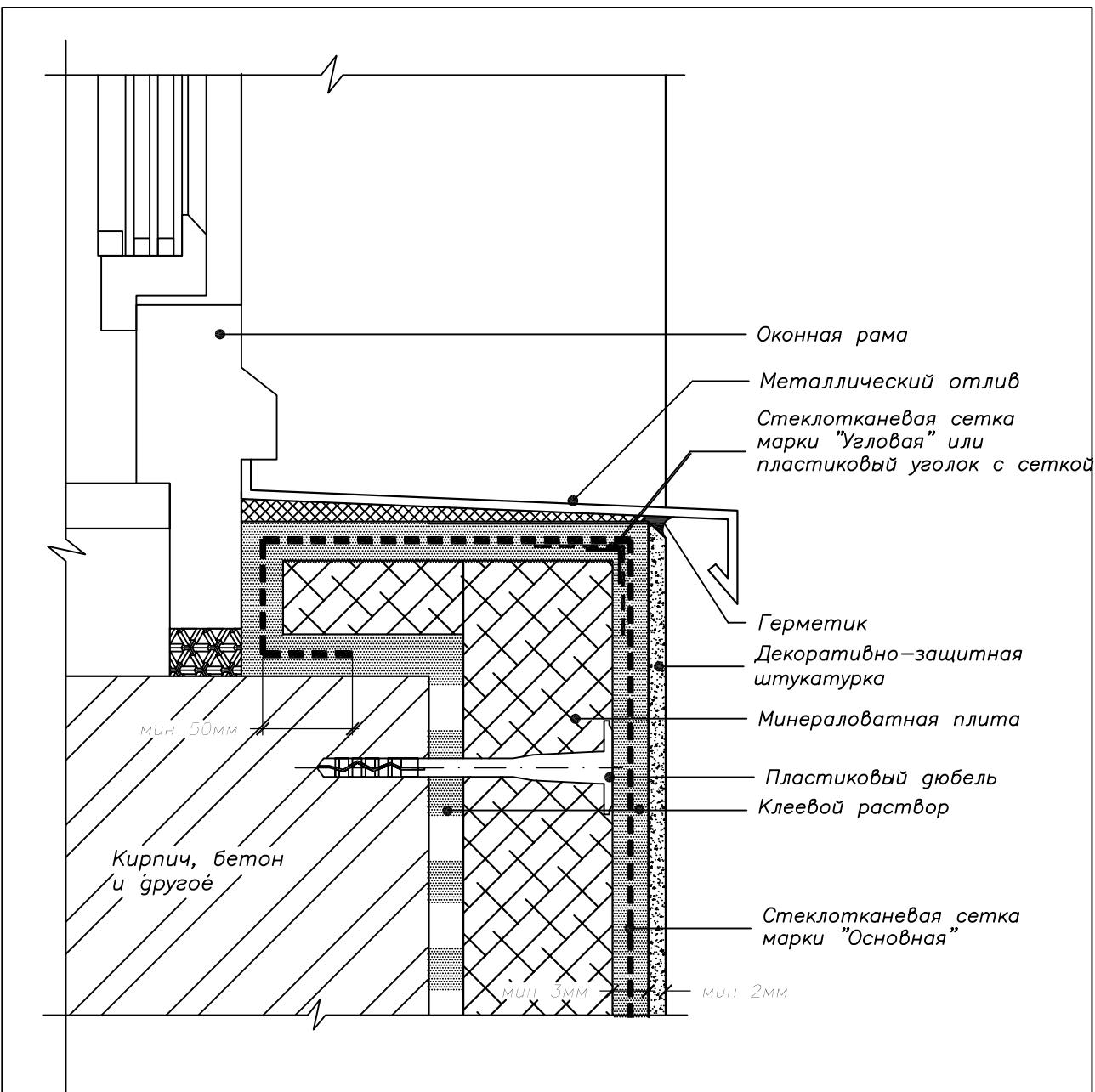
**Примыкание системы к отливу сверху к выступающим элементам здания**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 43**

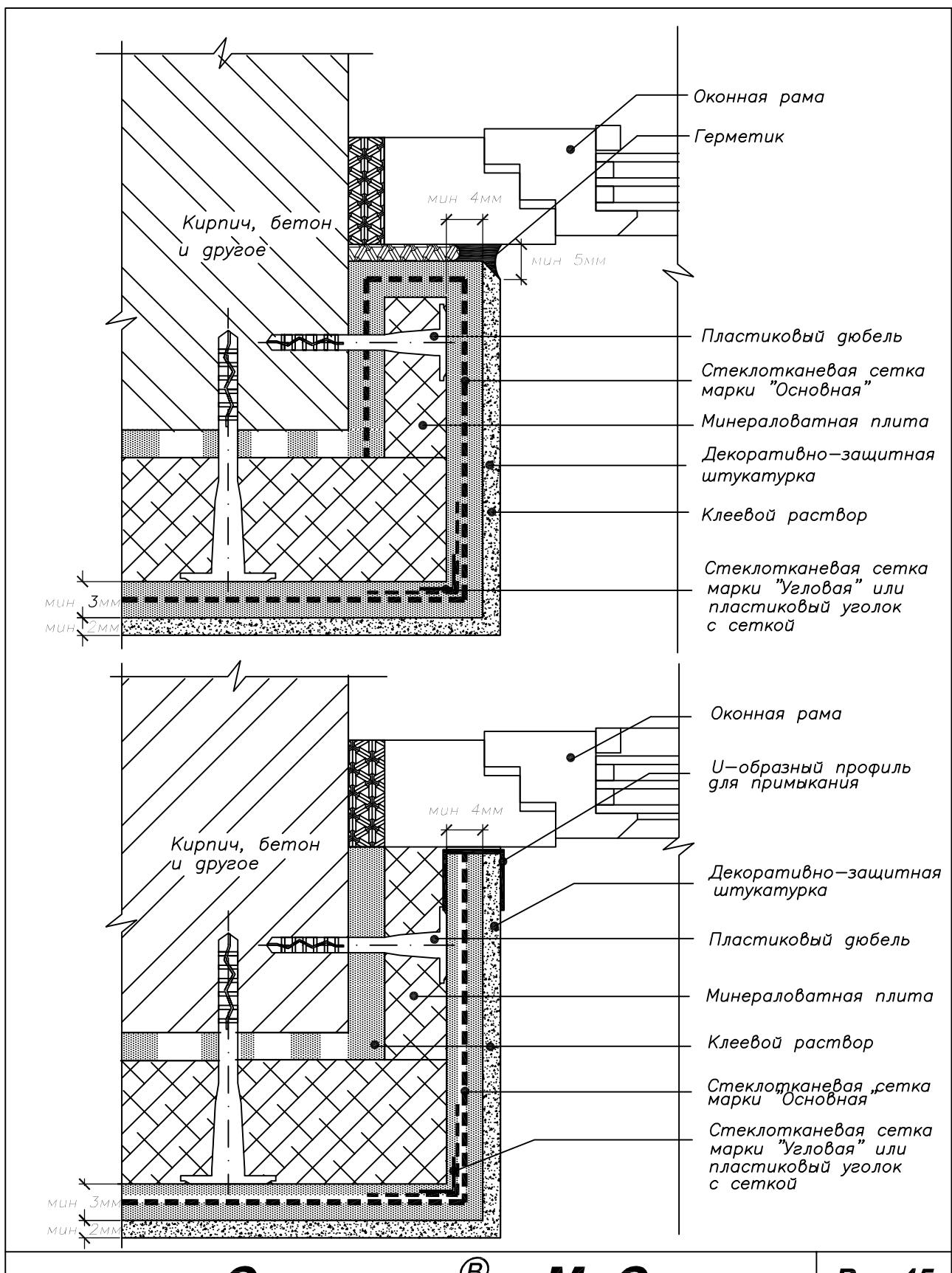
**Примыкание системы к мягкой кровле  
на перепаде высот**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 44**

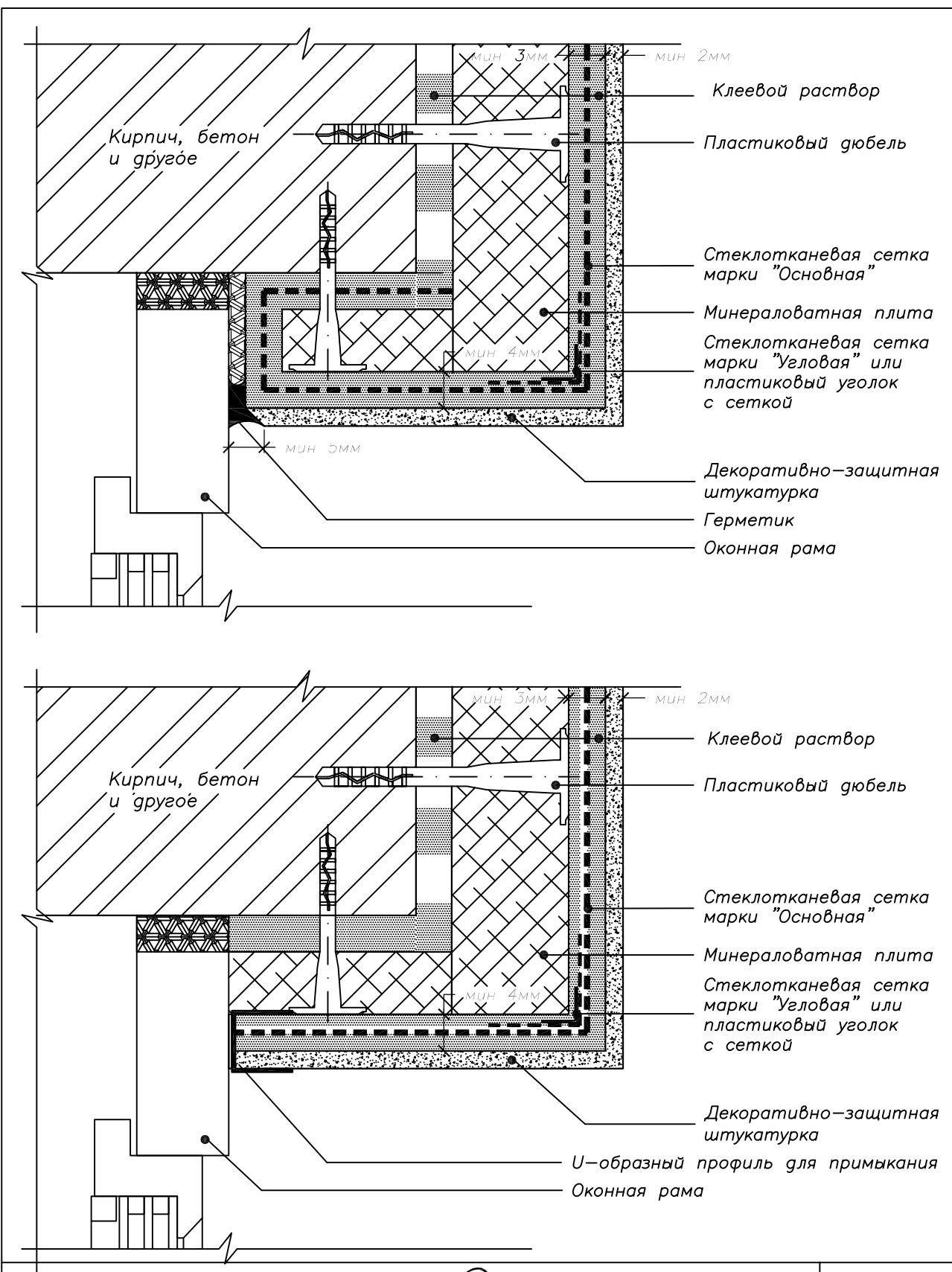
**Примыкания системы к оконным отливам  
(глубокий проем)**



**Сэнарджи® - МВС**

**Рис 45**

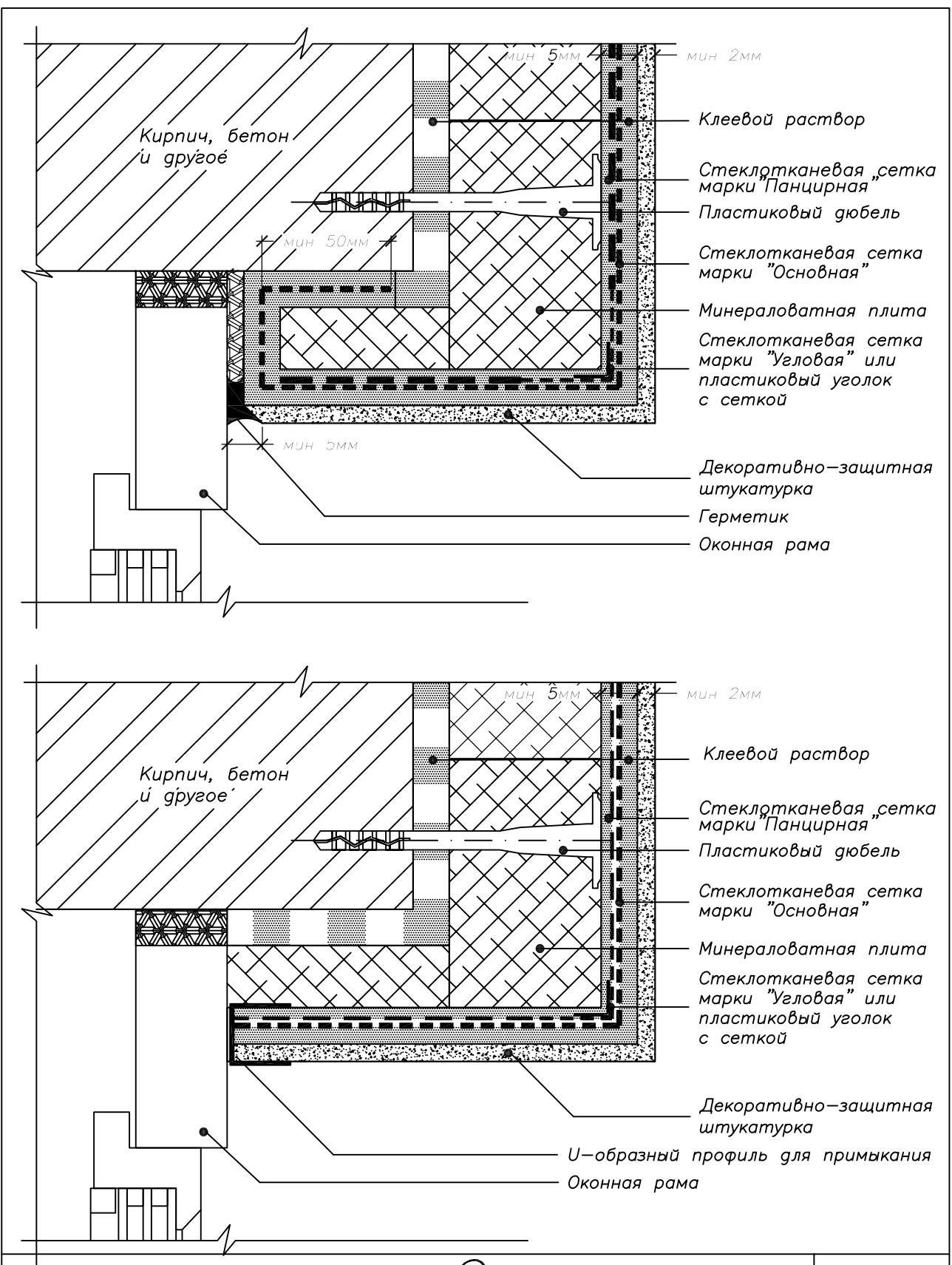
**Варианты примыкания системы к оконным рамам,  
боковые откосы (глубокий проем)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 46**

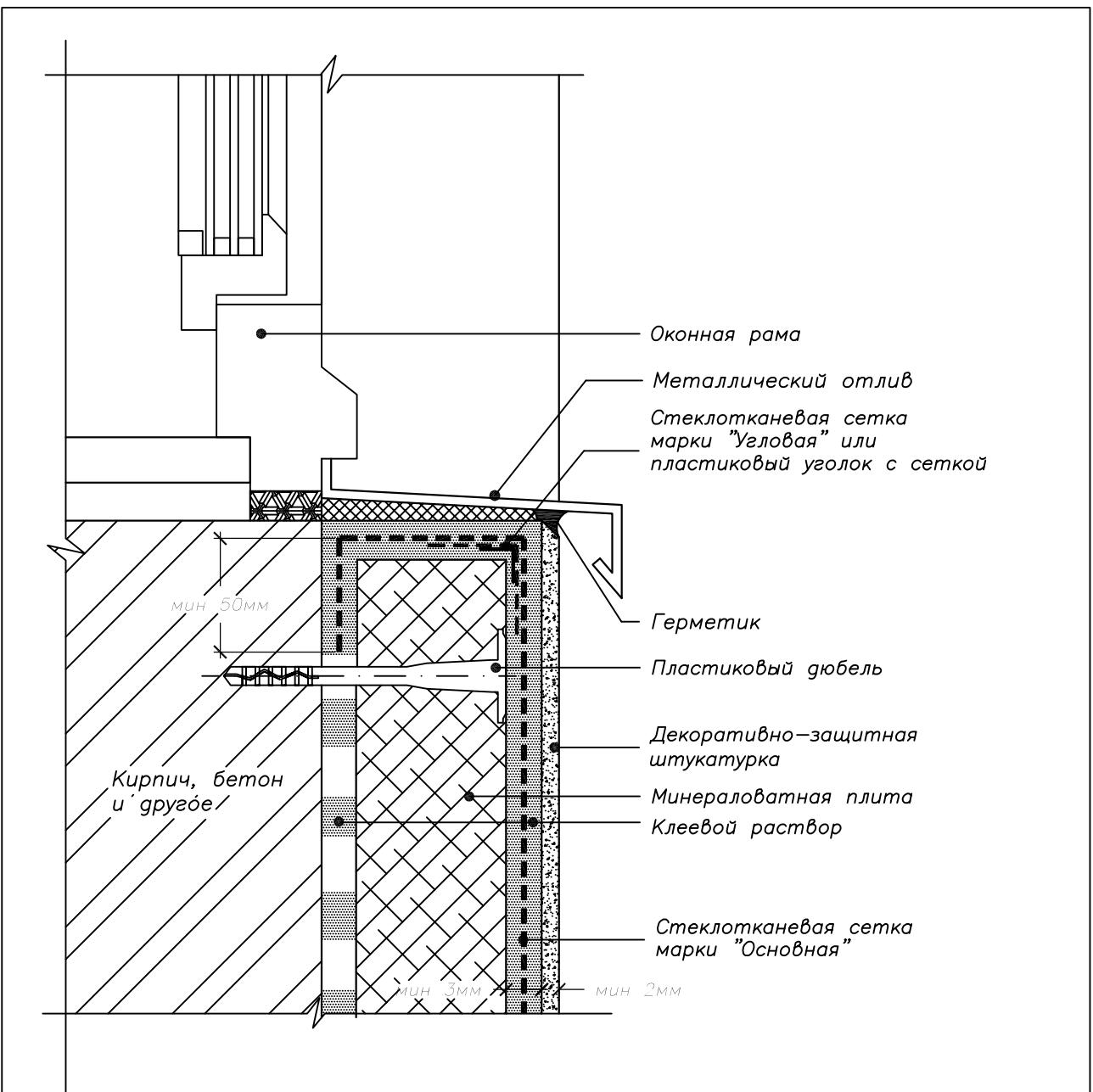
**Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх  
(глубокий проем)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 47**

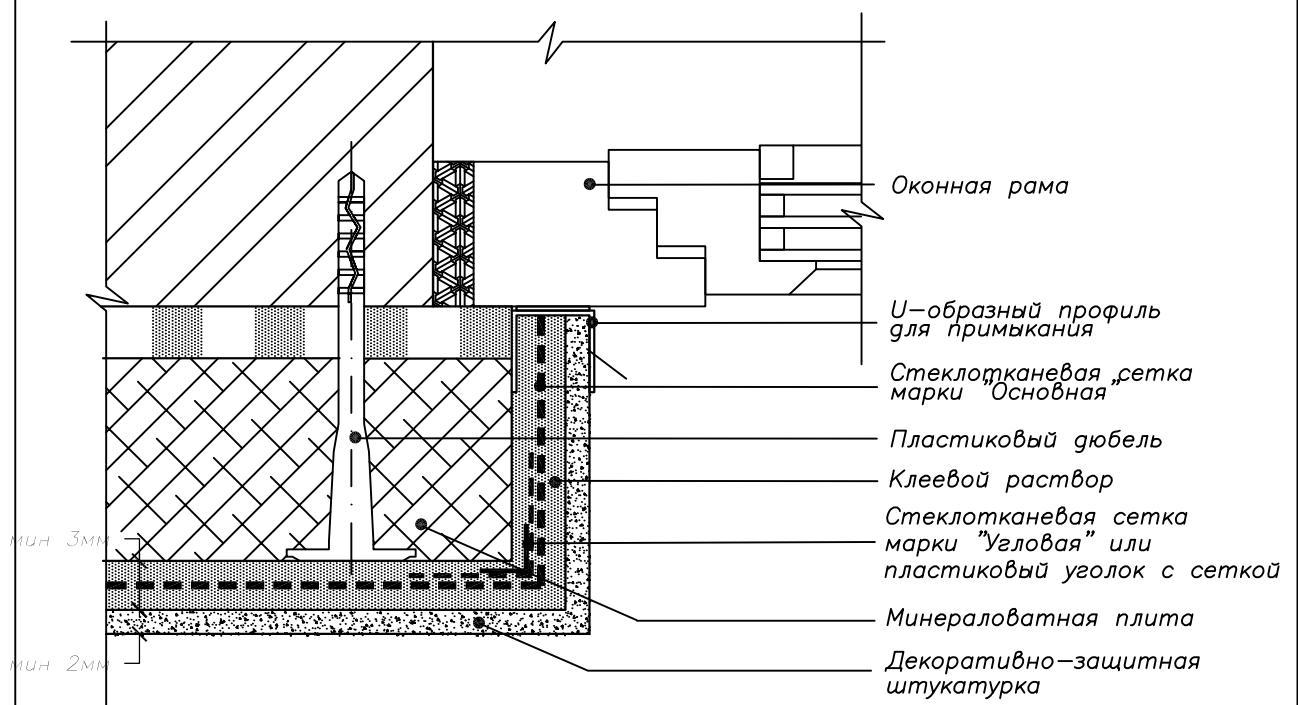
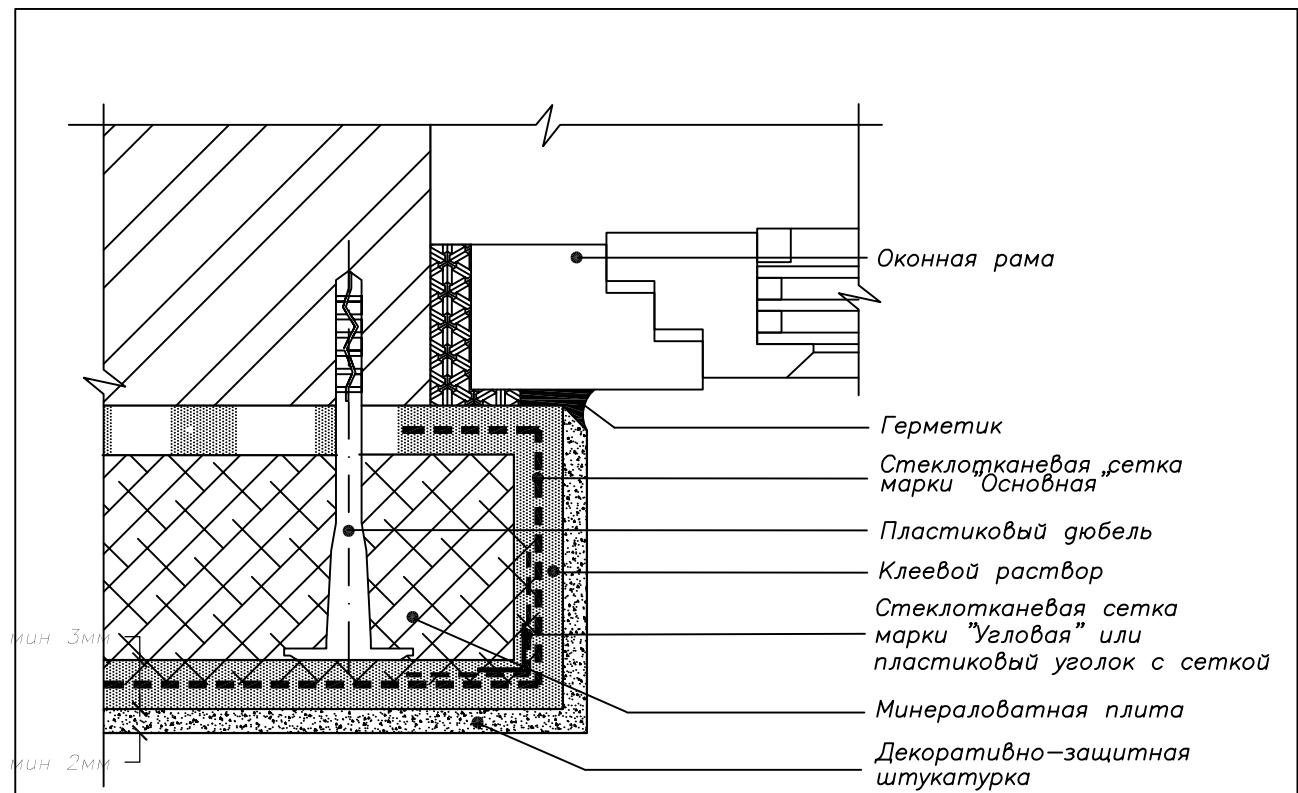
**Варианты примыкания системы к оконным рамам, верх  
(глубокий проем, цокольный этаж)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 48**

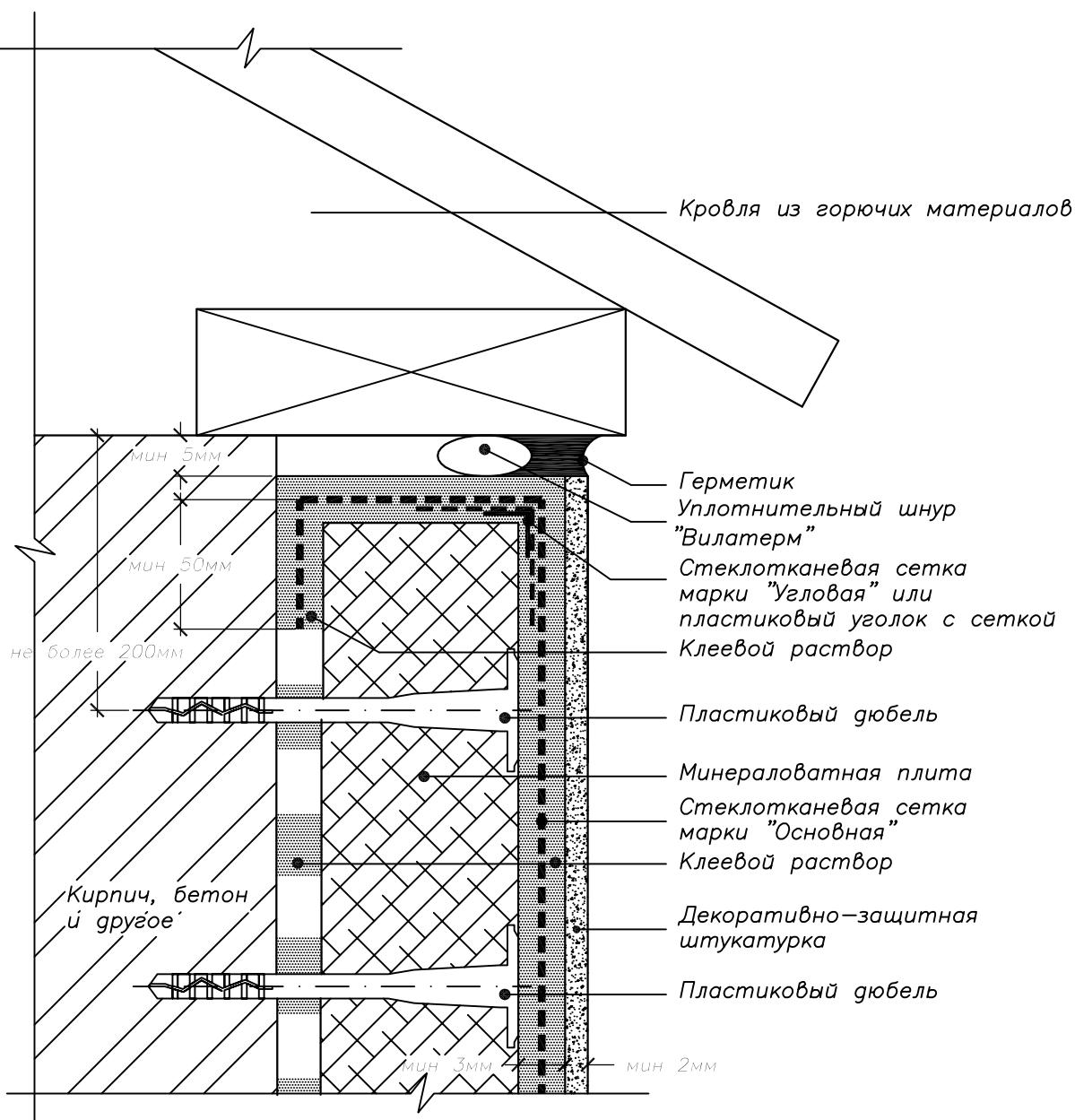
**Примыкания системы к оконным отливам**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 49**

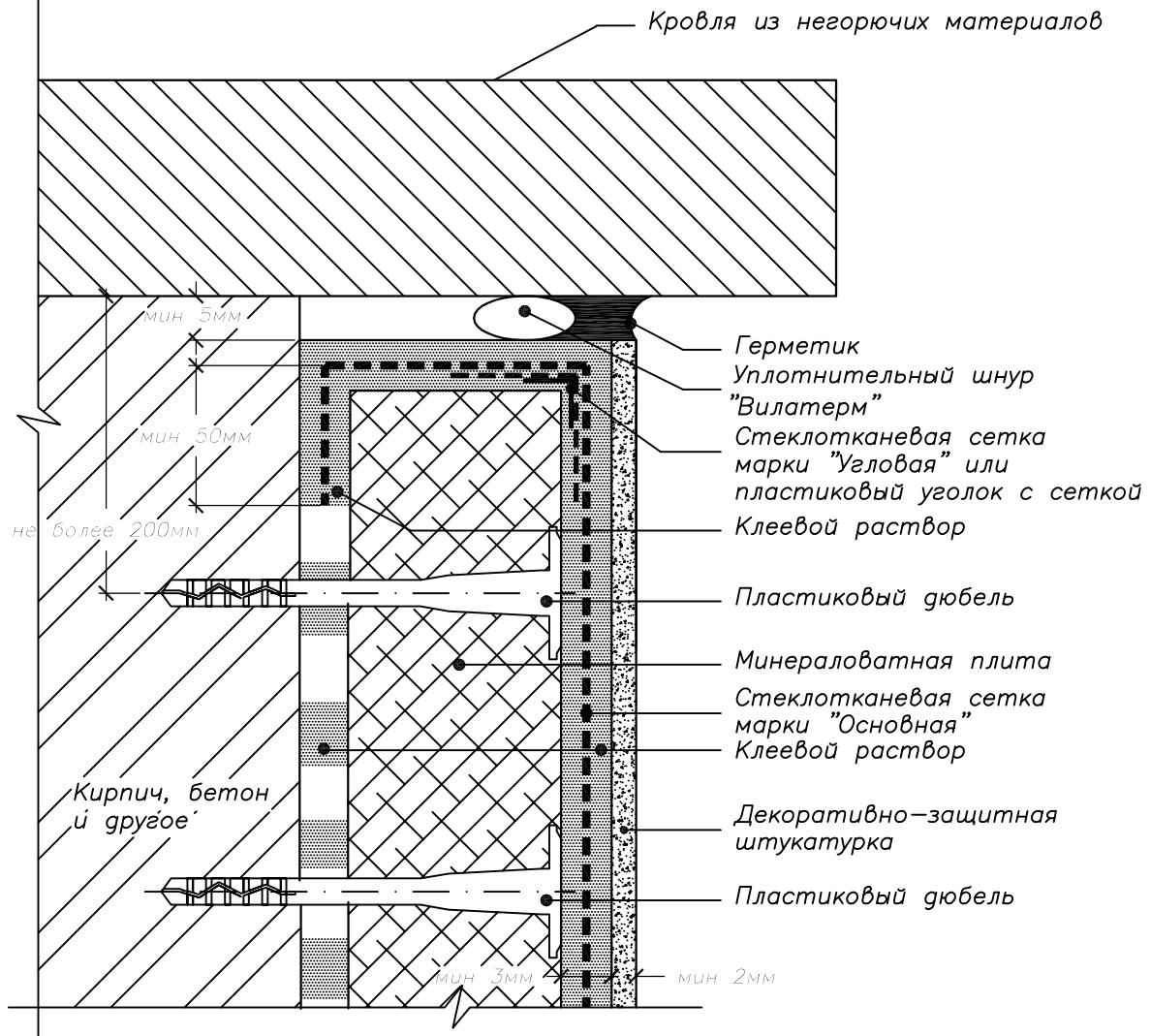
**Варианты примыкания системы к оконным рамам**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 50**

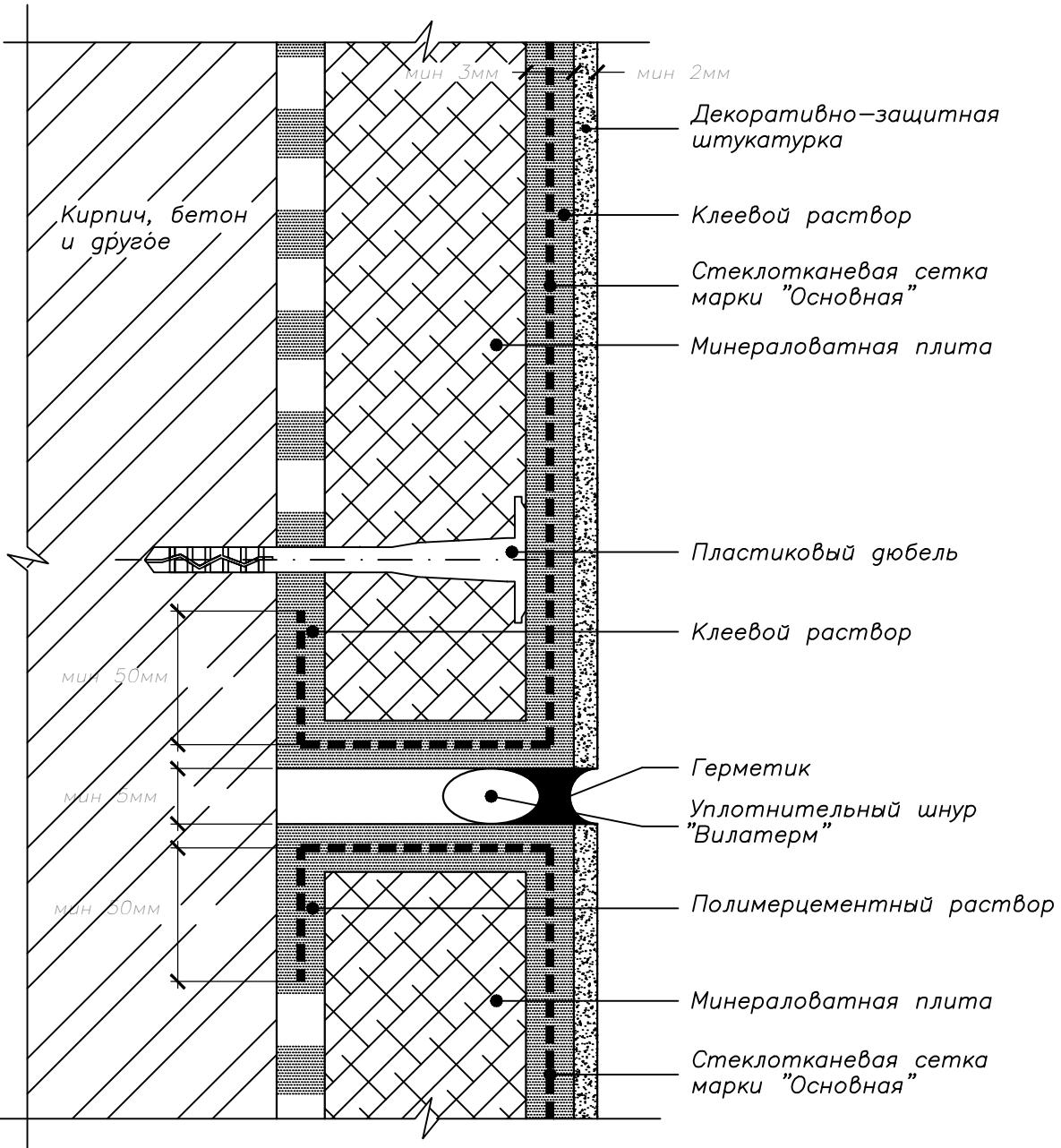
**Примыкание системы к кровле из горючих материалов**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 51**

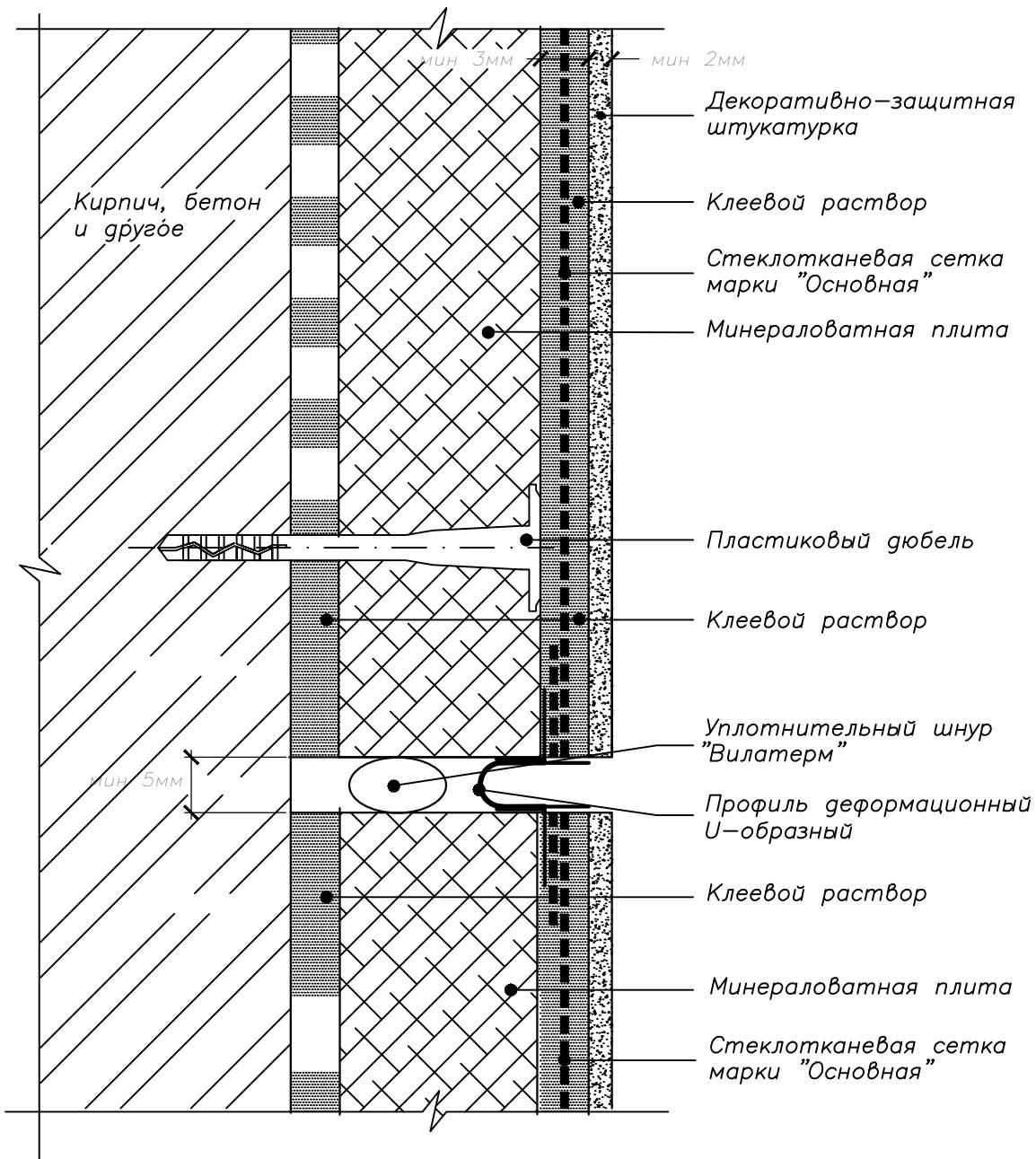
**Примыкание системы к кровле из негорючих материалов**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 52**

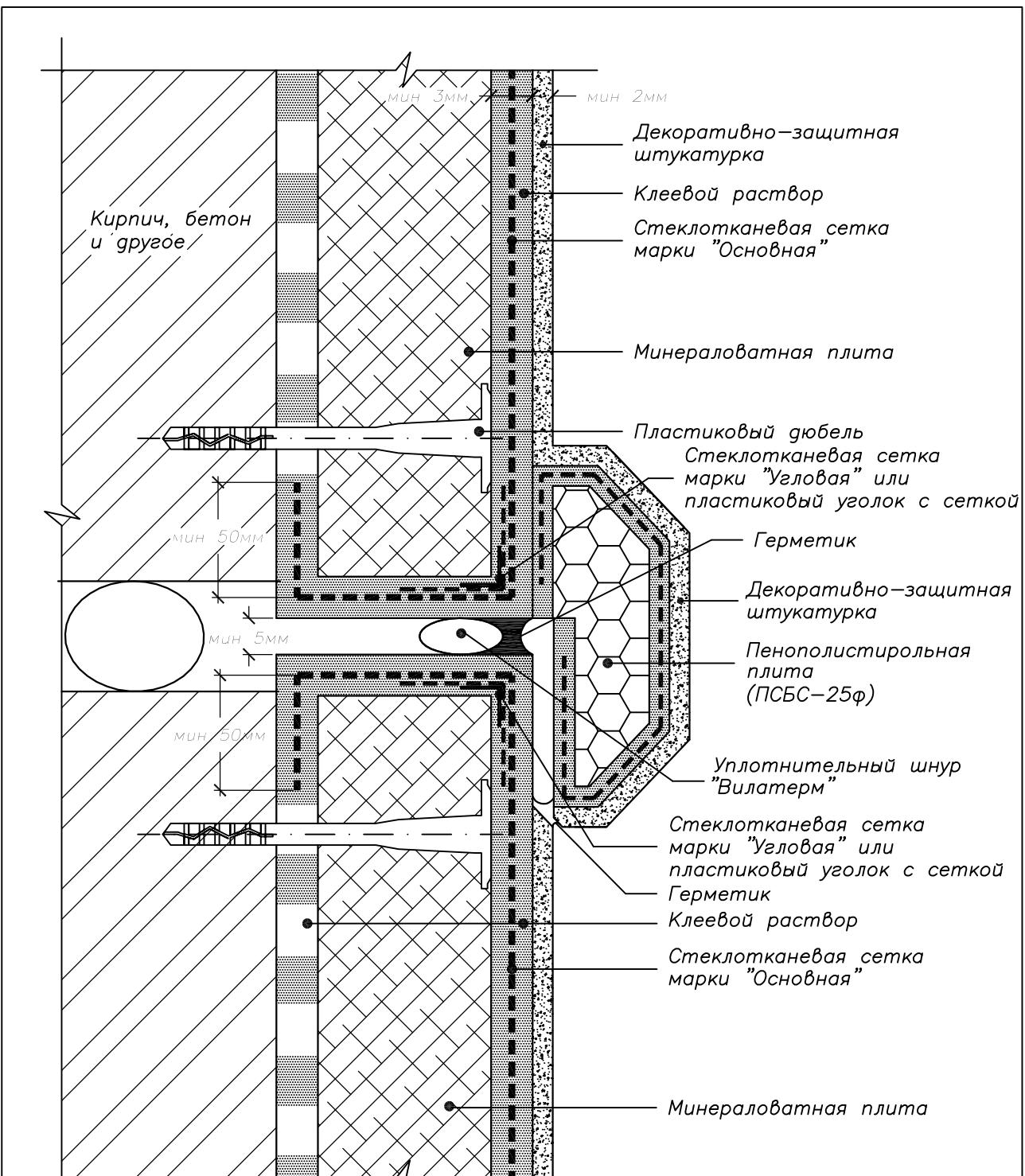
**Устройство горизонтального деформационно-усадочного шва**



**Сэнарджи® - МВС**

**Рис 53**

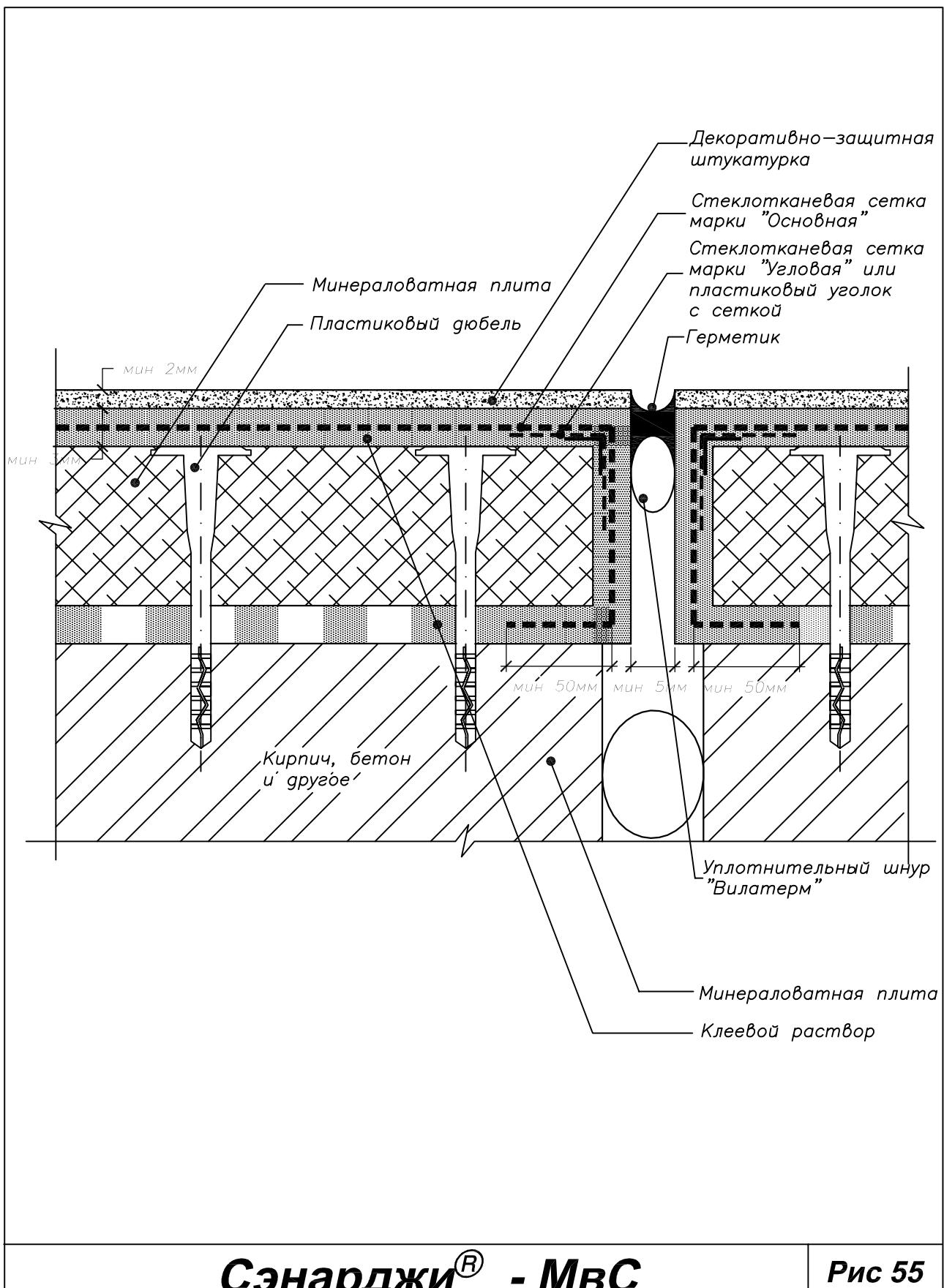
**Устройство горизонтального  
деформационно-усадочного шва**



**Снарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 54**

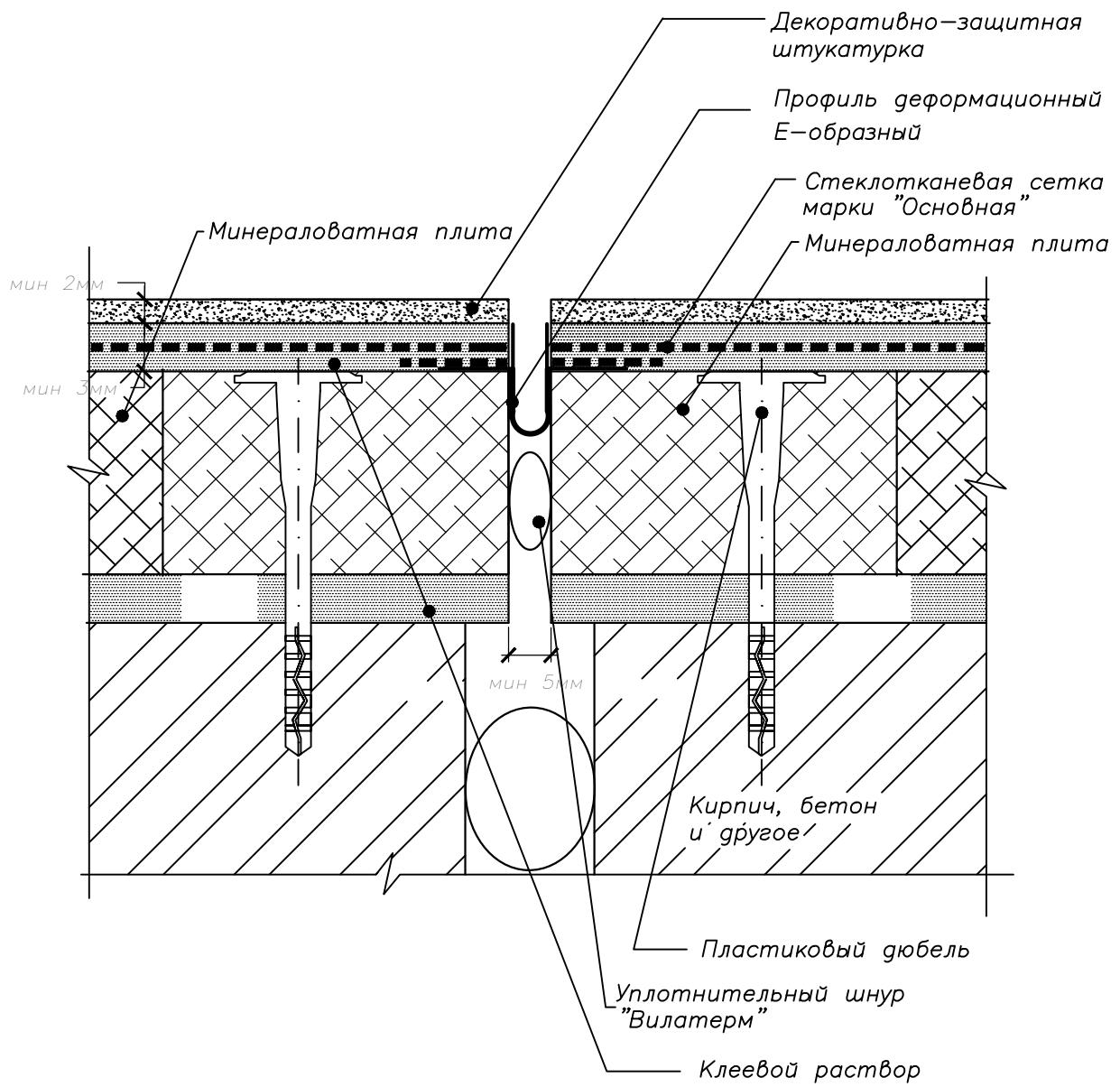
**Схема устройства деформационного шва  
с закрытием его декоративным архитектурным элементом**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 55**

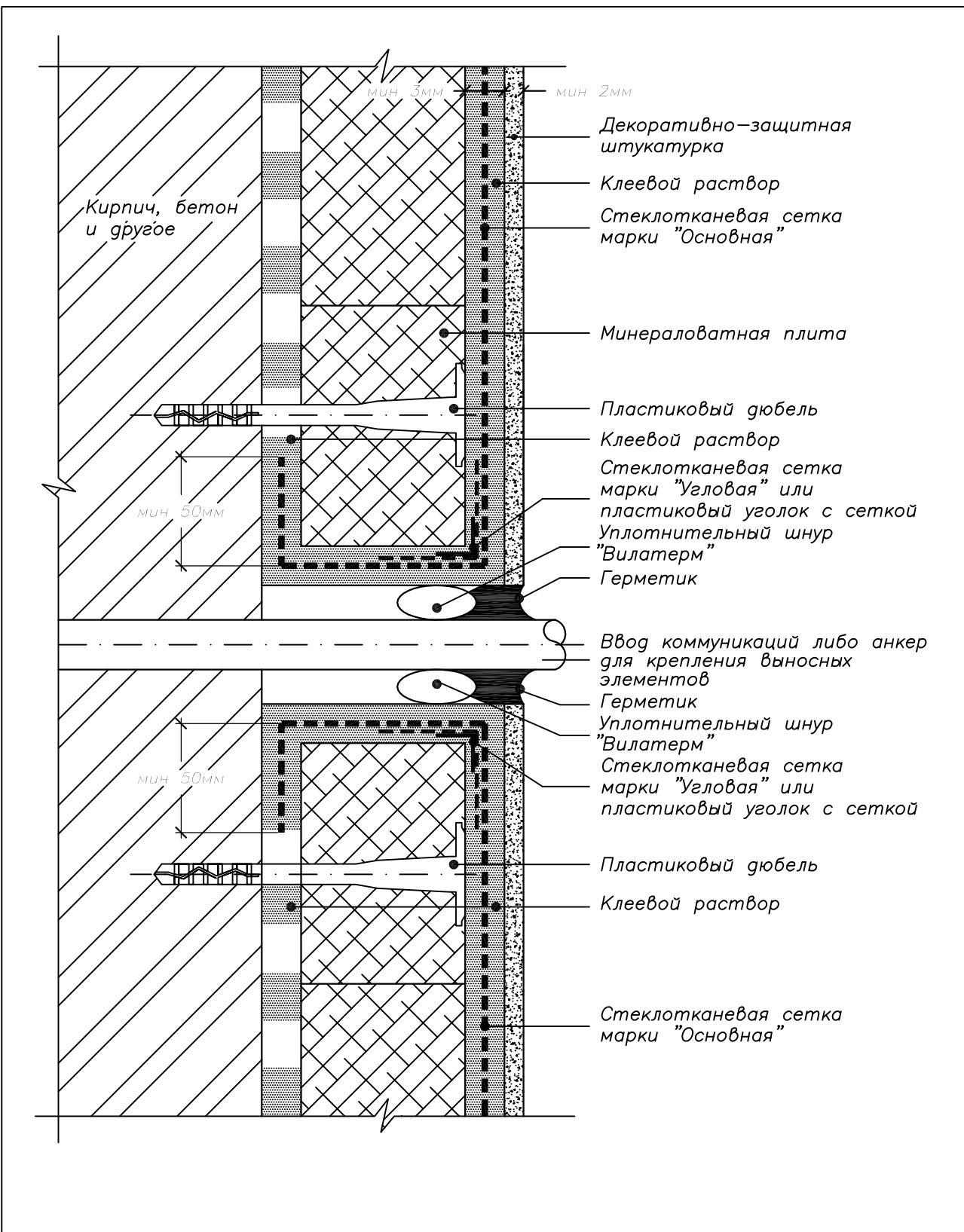
**Схема устройства деформационного шва  
(в конструкции деформационный шов)**



**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 56**

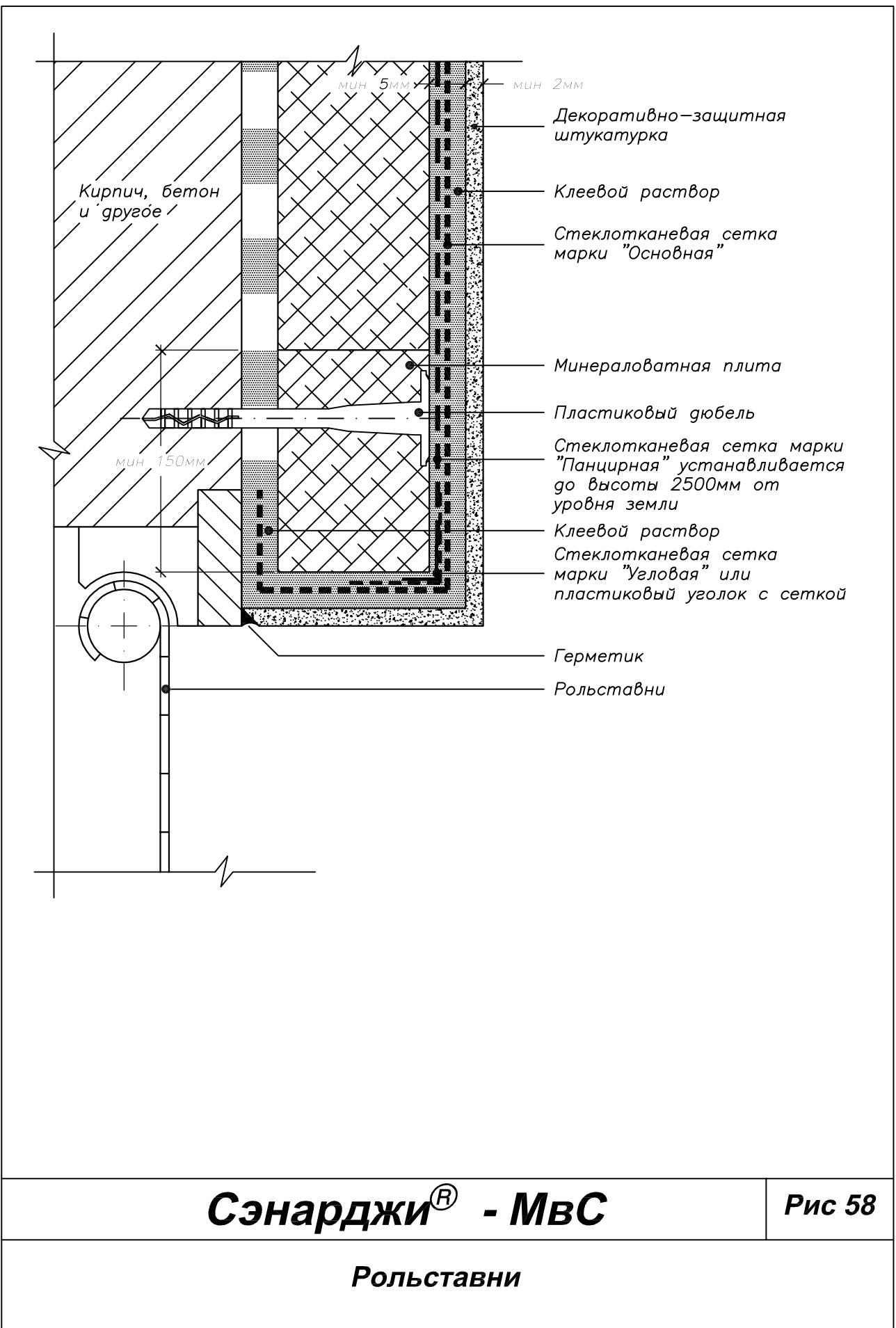
**Схема устройства деформационного шва  
(в конструкции деформационный шов)**

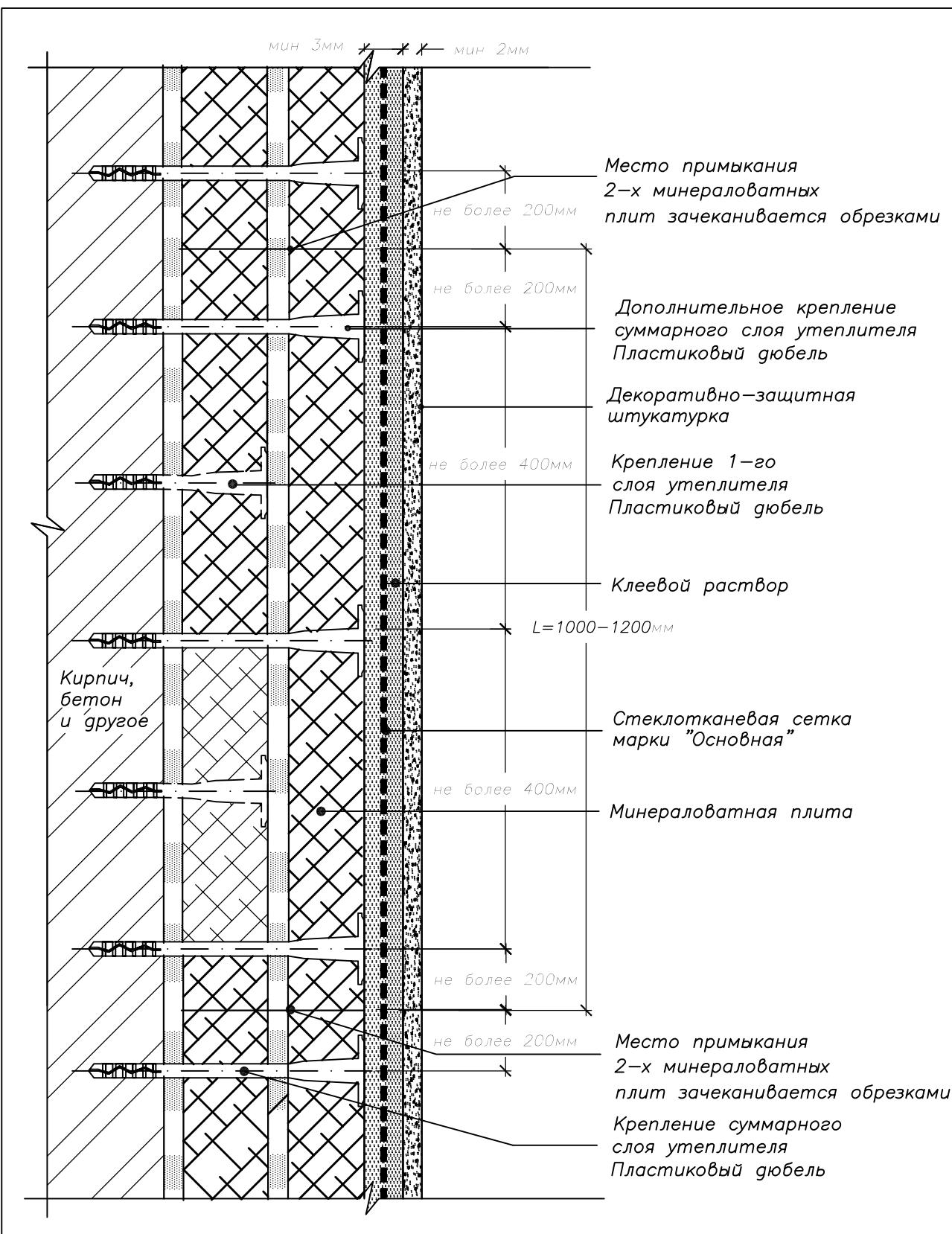


**Сэнарджи® - МВС**

**Ввод коммуникаций**

**Рис 57**



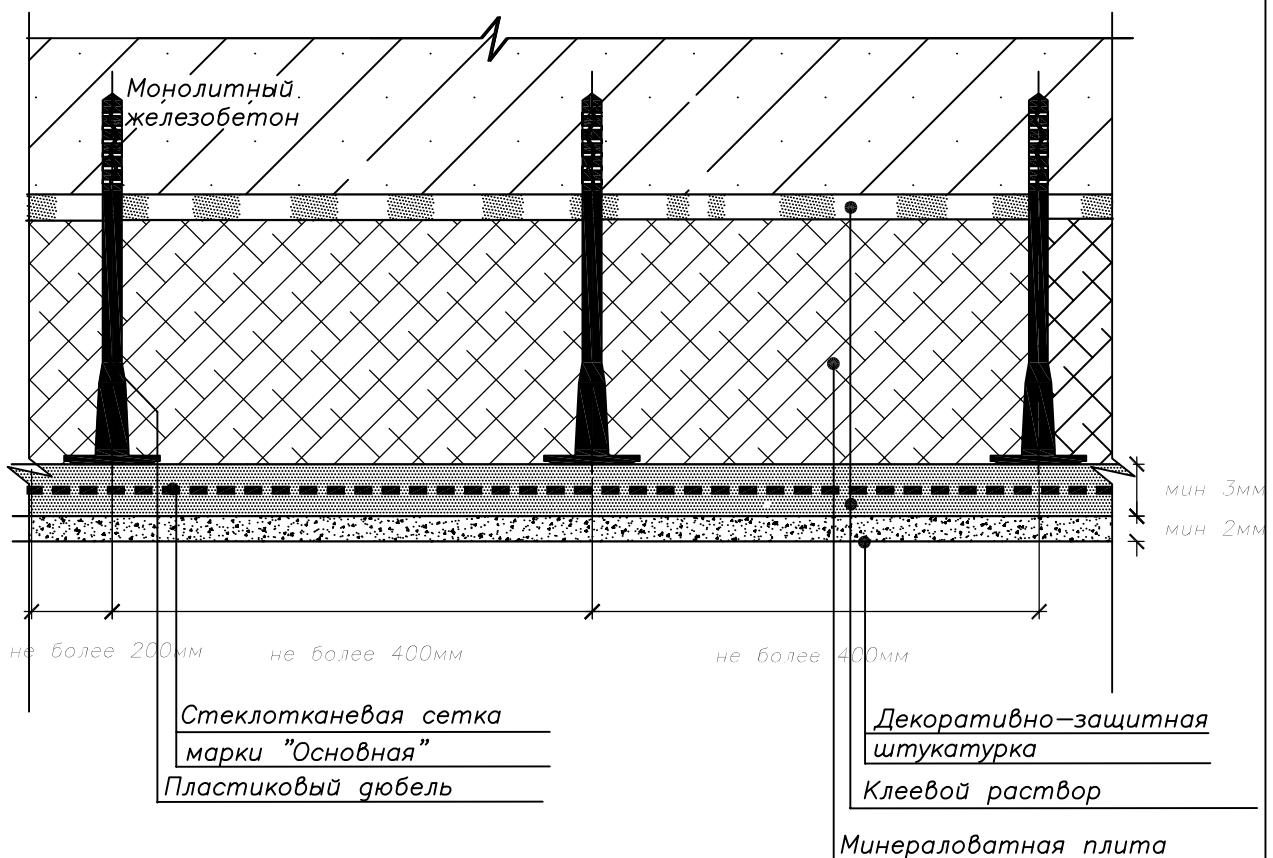
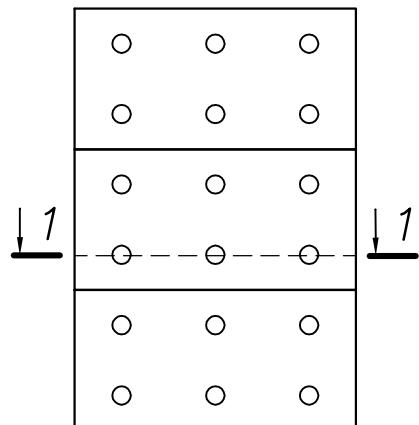


**Сэнарджи® - МВС**

**Рис 59**

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

Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты

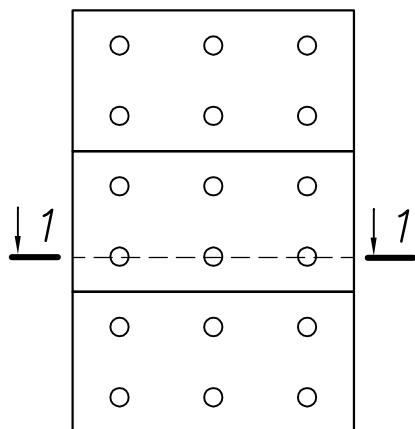


**Сэнарджи® - МВС**

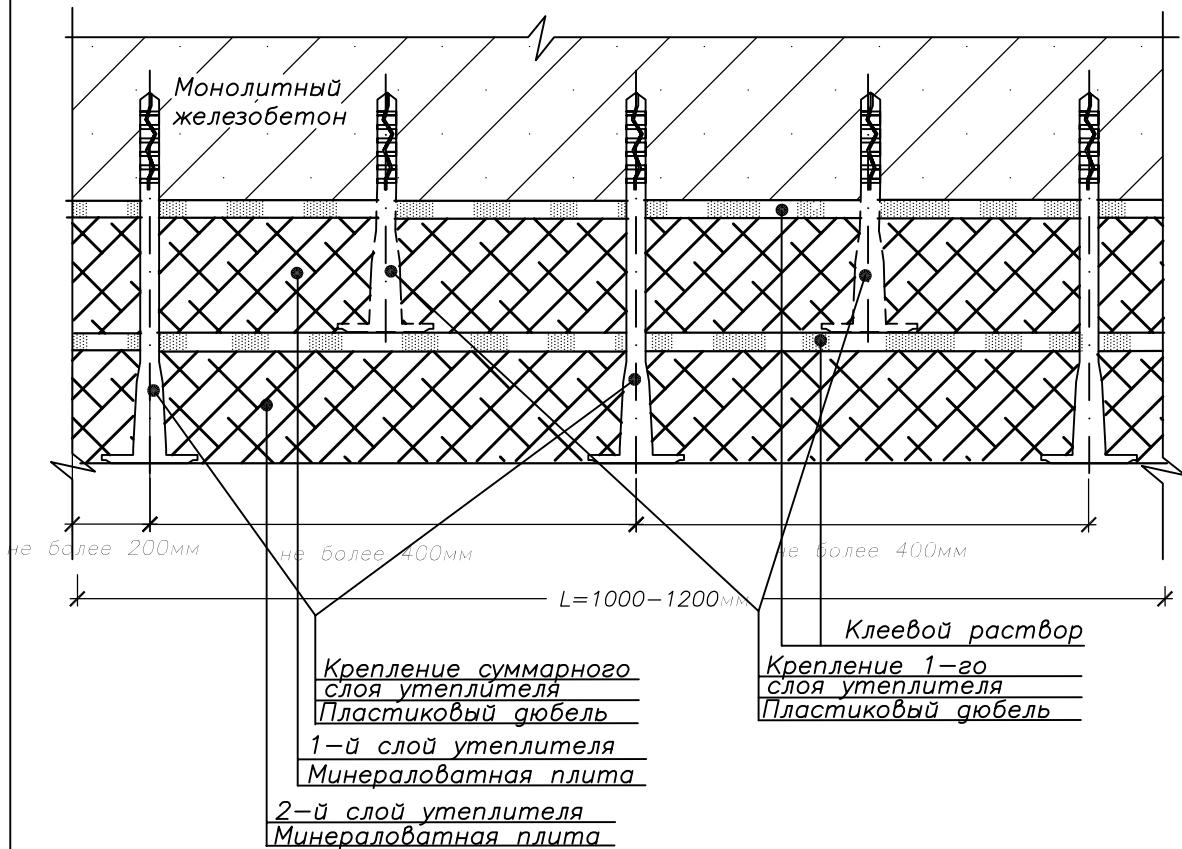
**Рис 60**

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

Карта установки пластиковых дюбелей на минераловатные плиты  
Крепление суммарного слоя утеплителя



Разрез 1 – 1



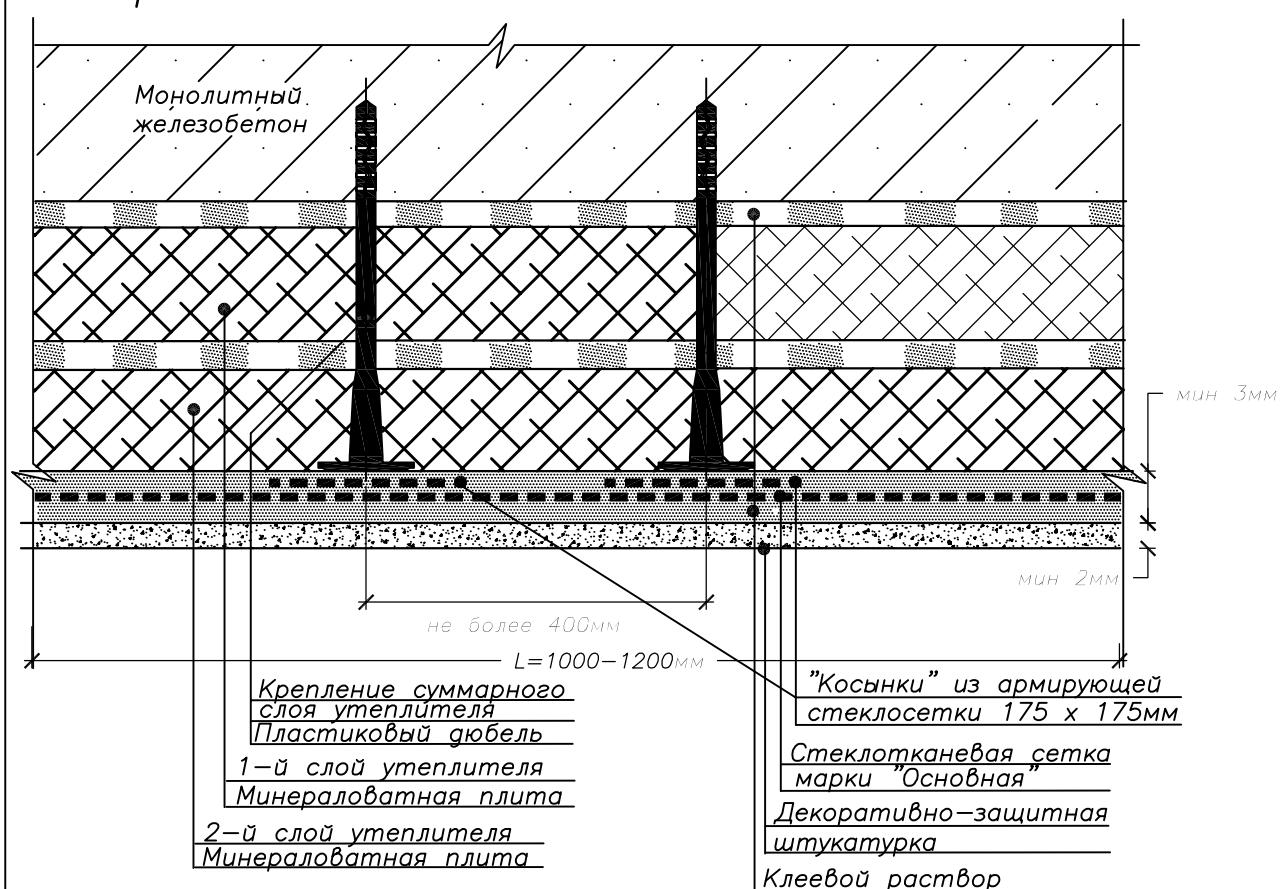
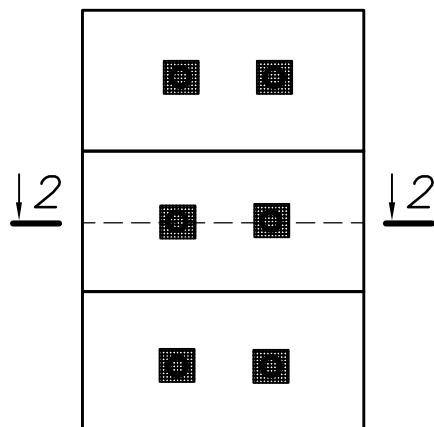
Читать совместно с Рис.62

**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 61**

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

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

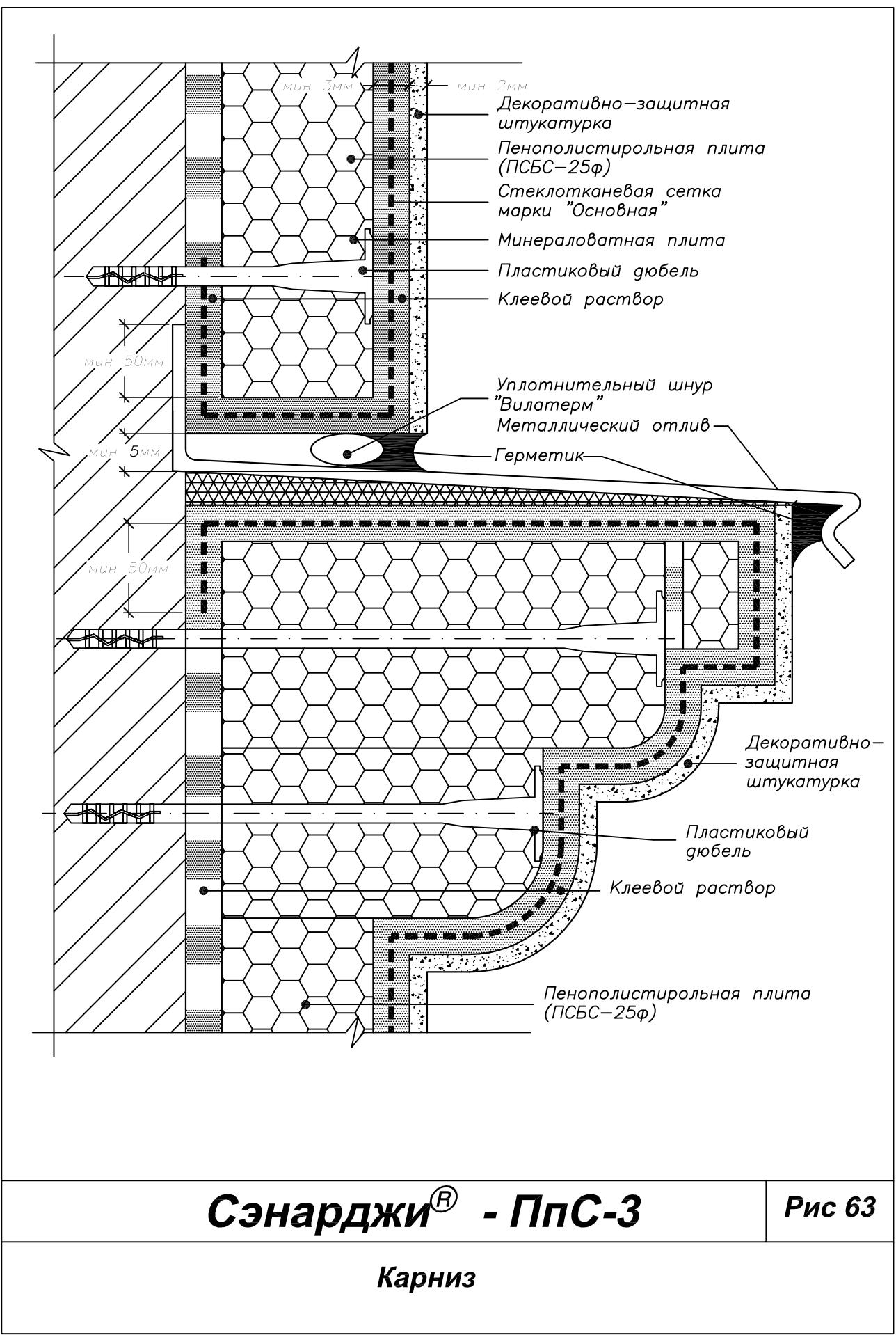


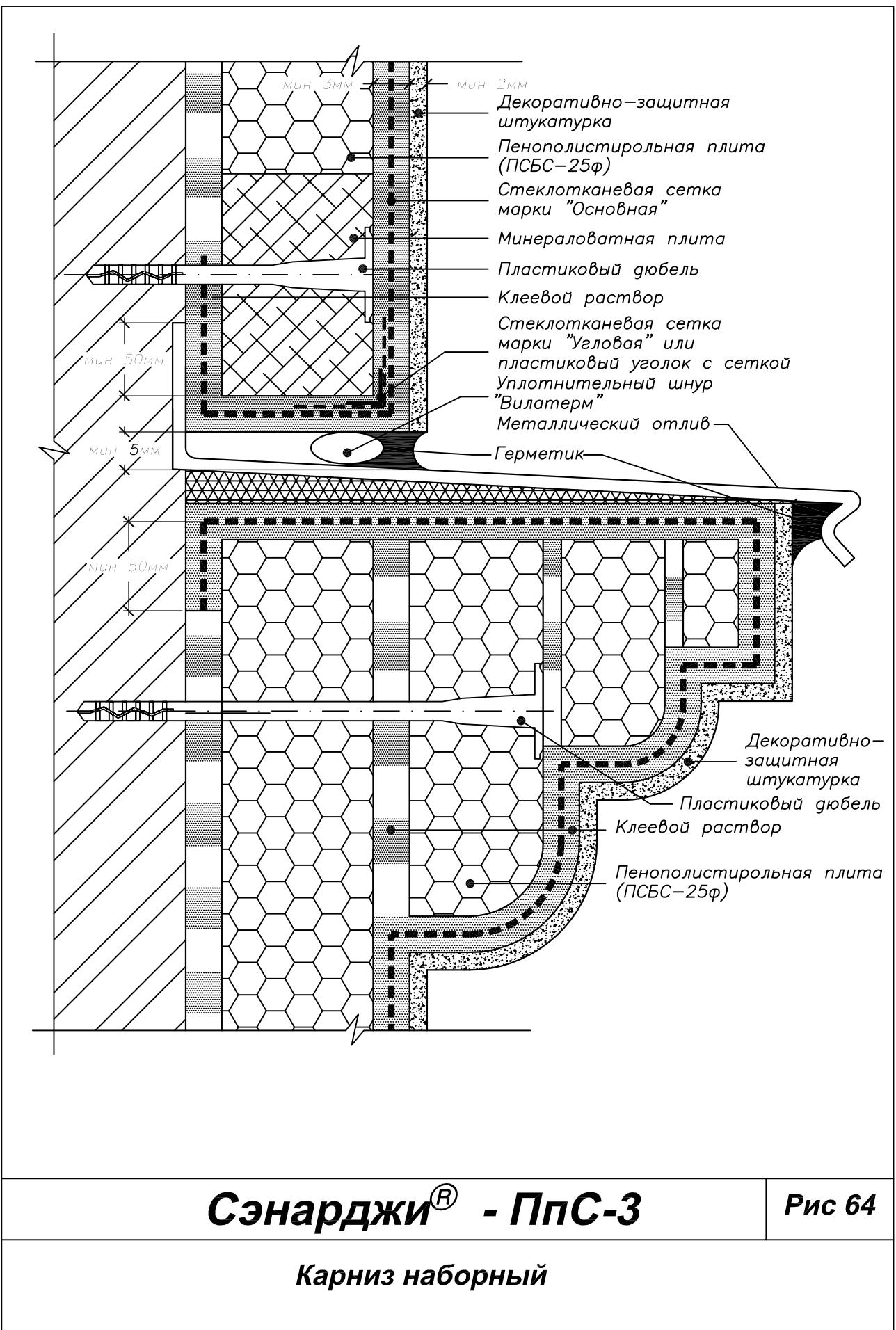
Читать совместно с Рис.61

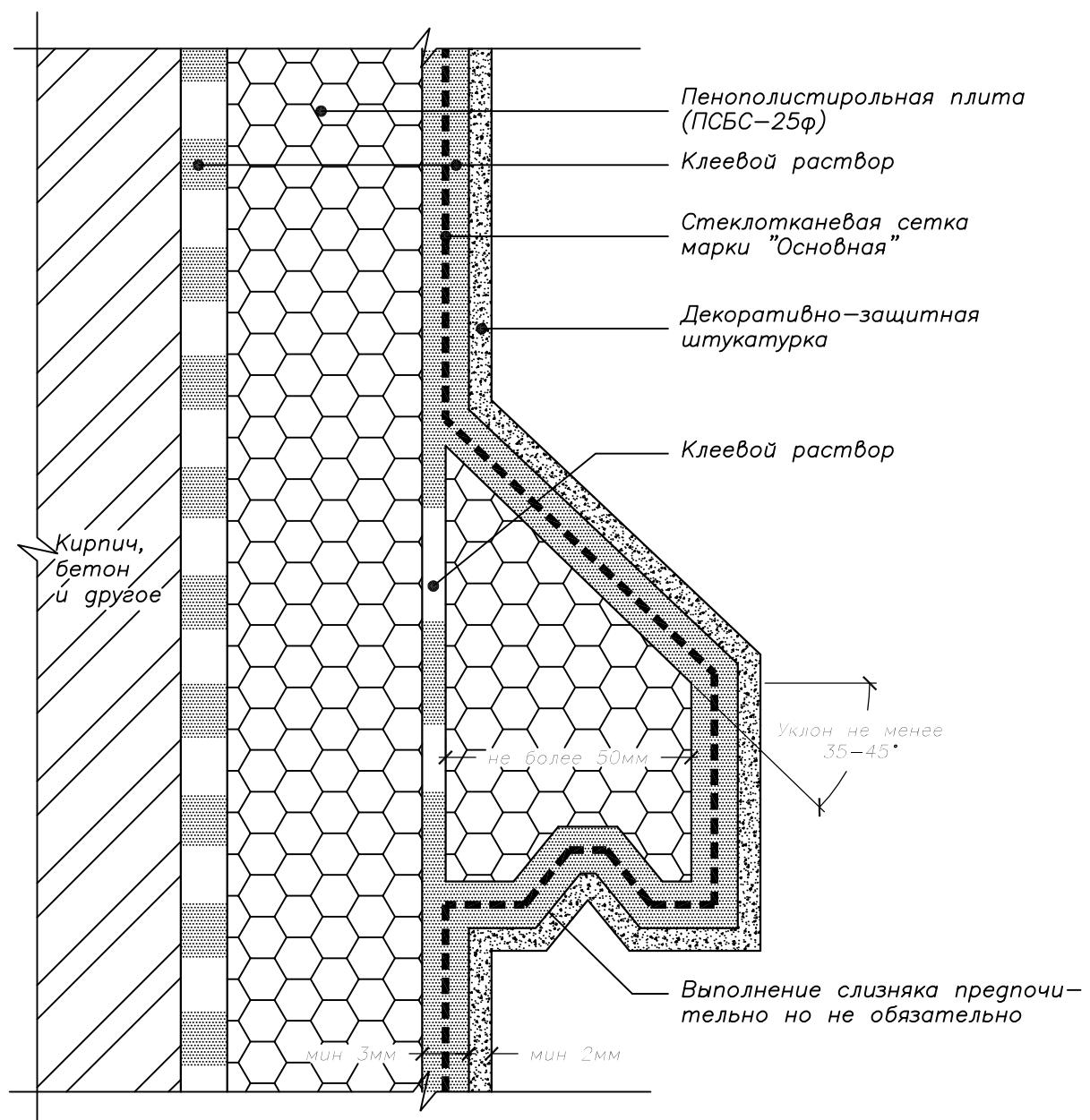
**Сэнарджи<sup>®</sup> - МВС**

**Рис 62**

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



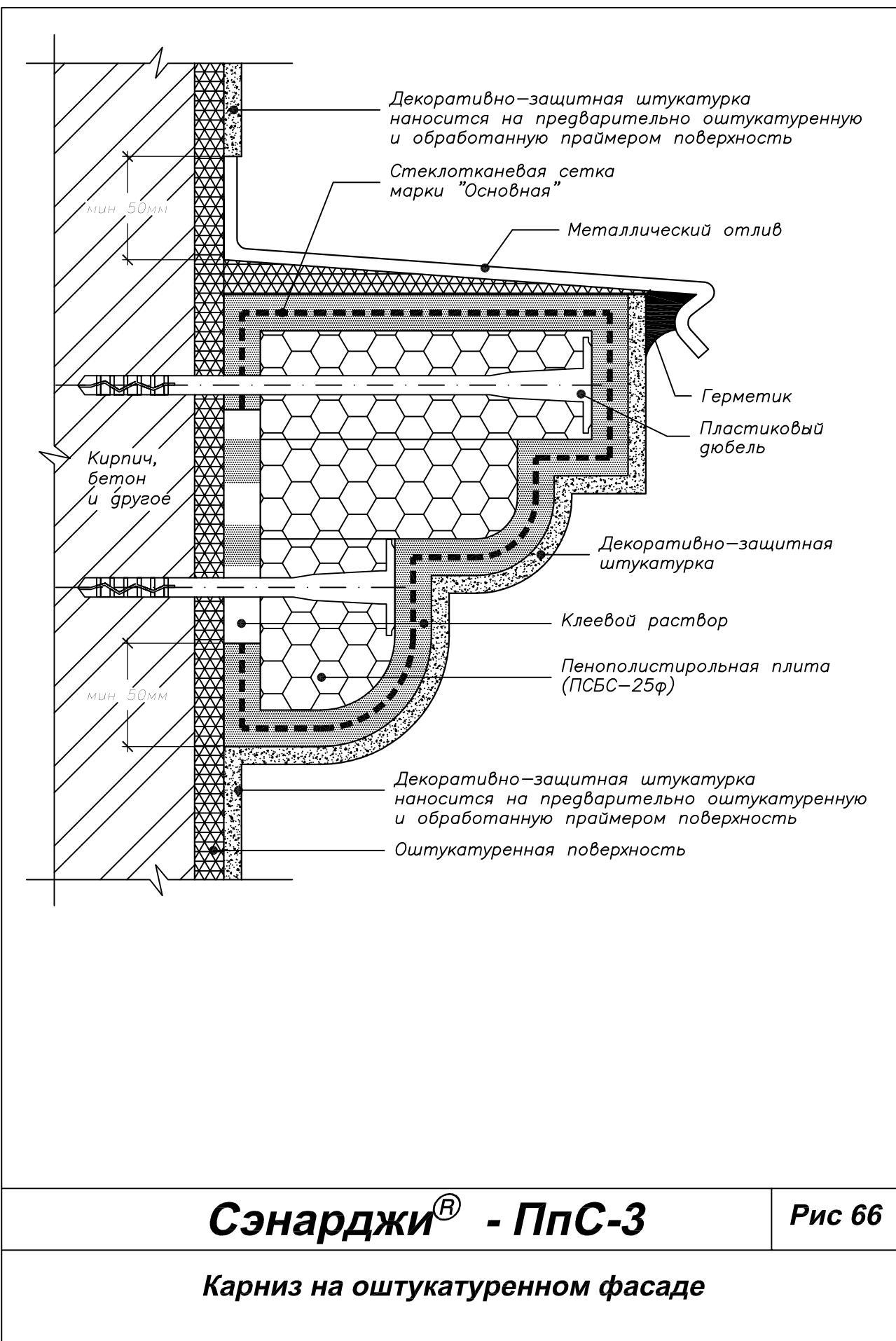


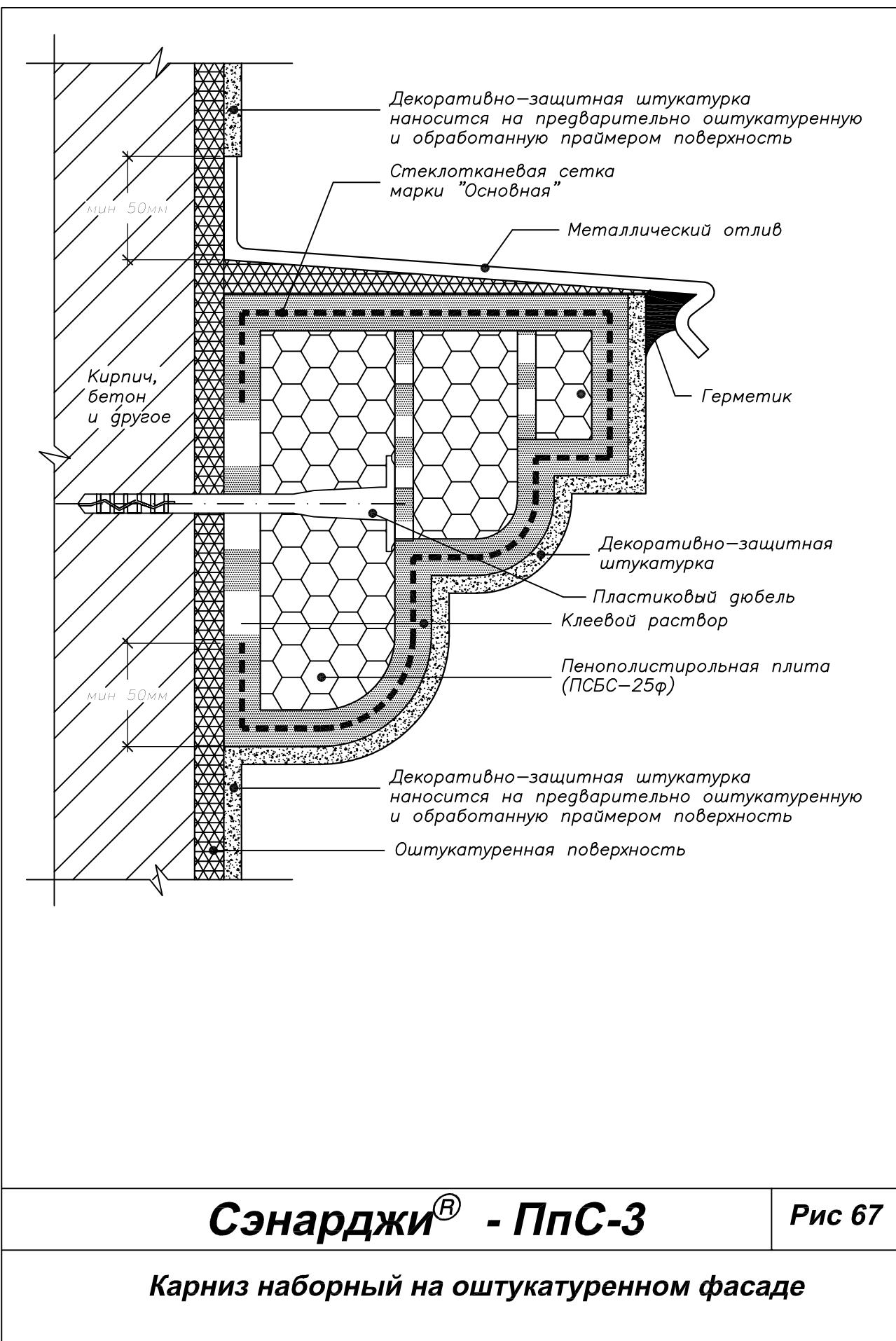


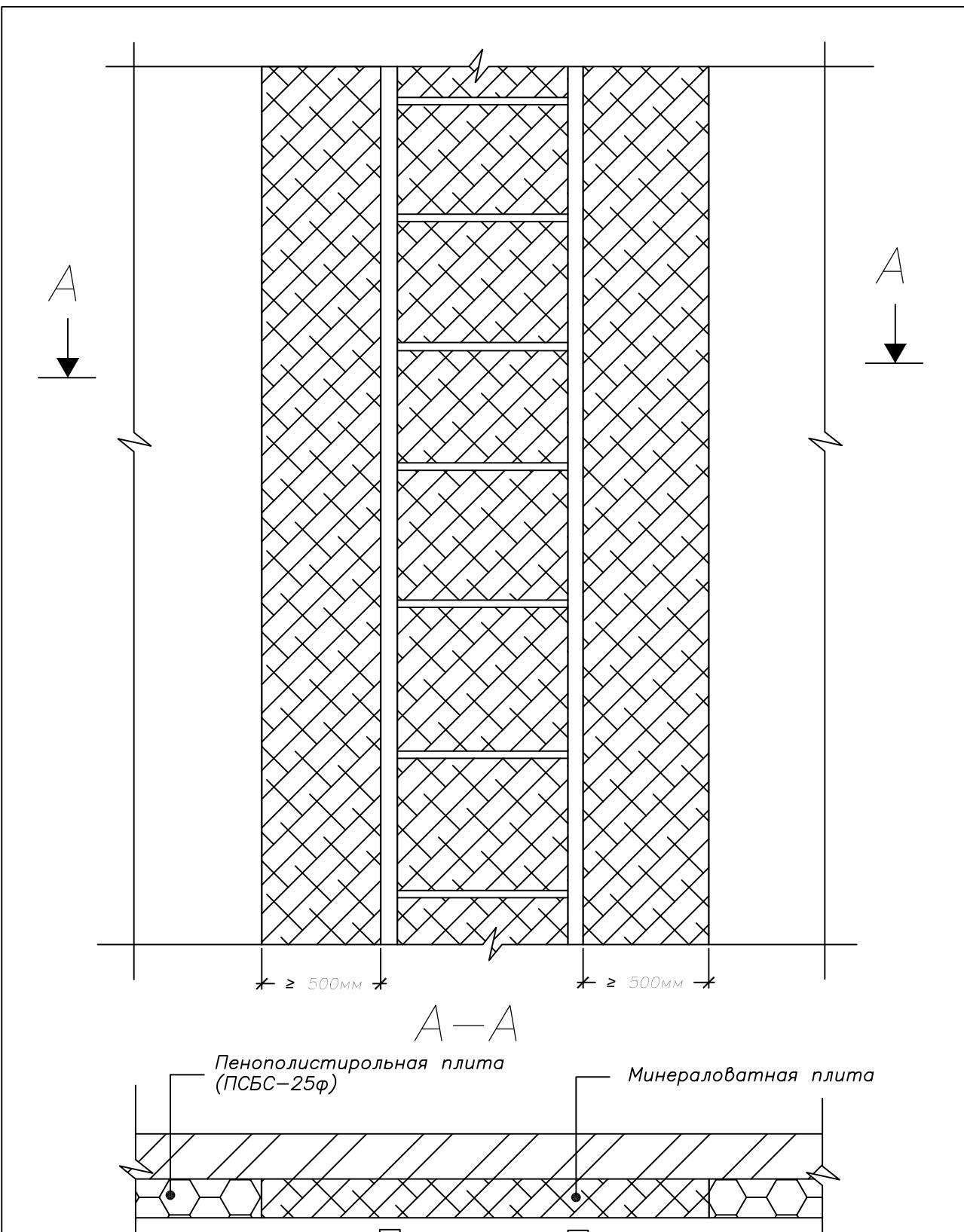
**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 65**

**Раскладка**



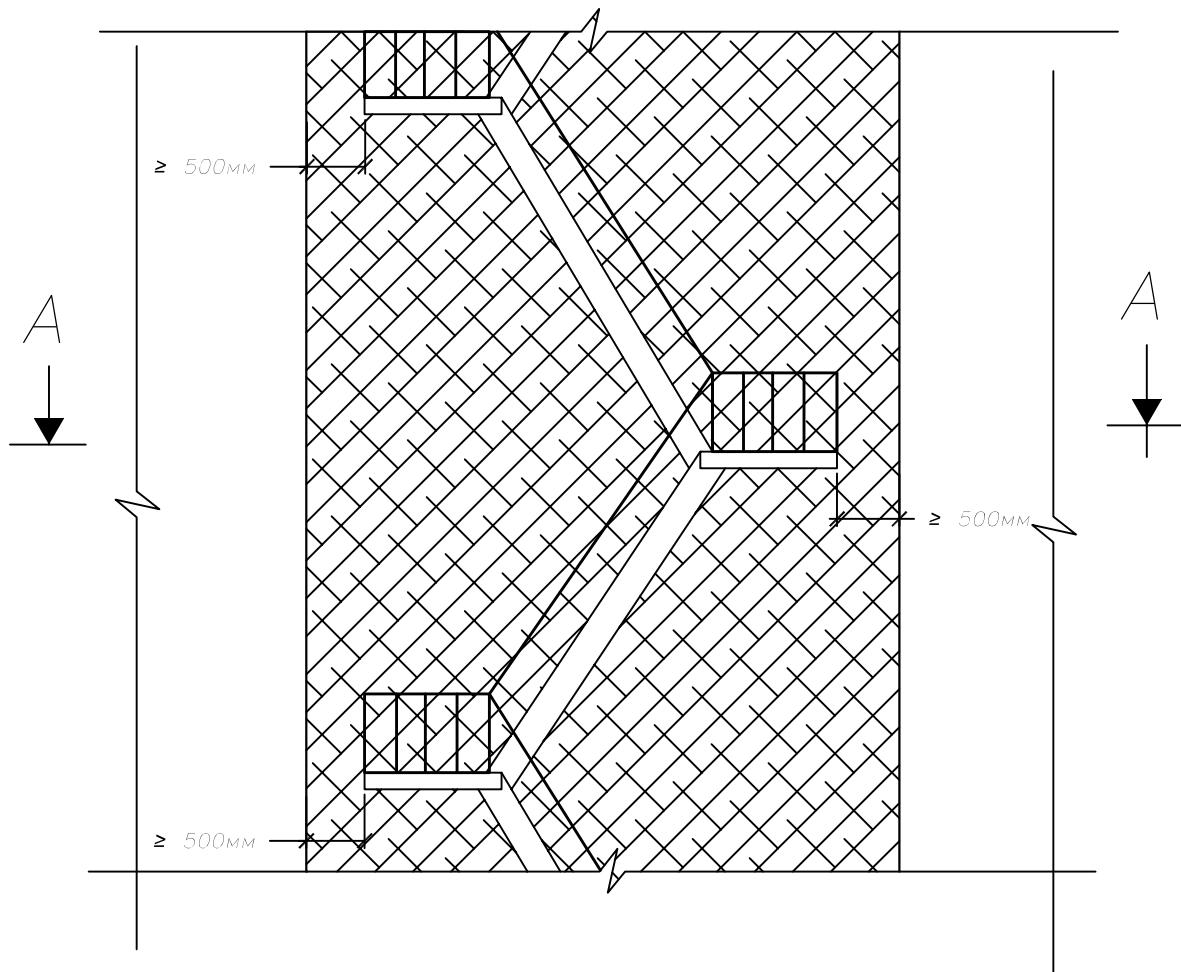




**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 68**

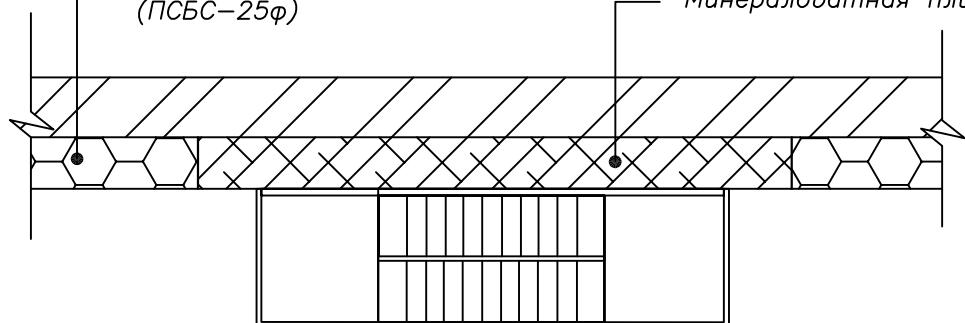
**Обрамление пожарной лестницы**



A—A

Пенополистирольная плита  
(ПСБС-25ф)

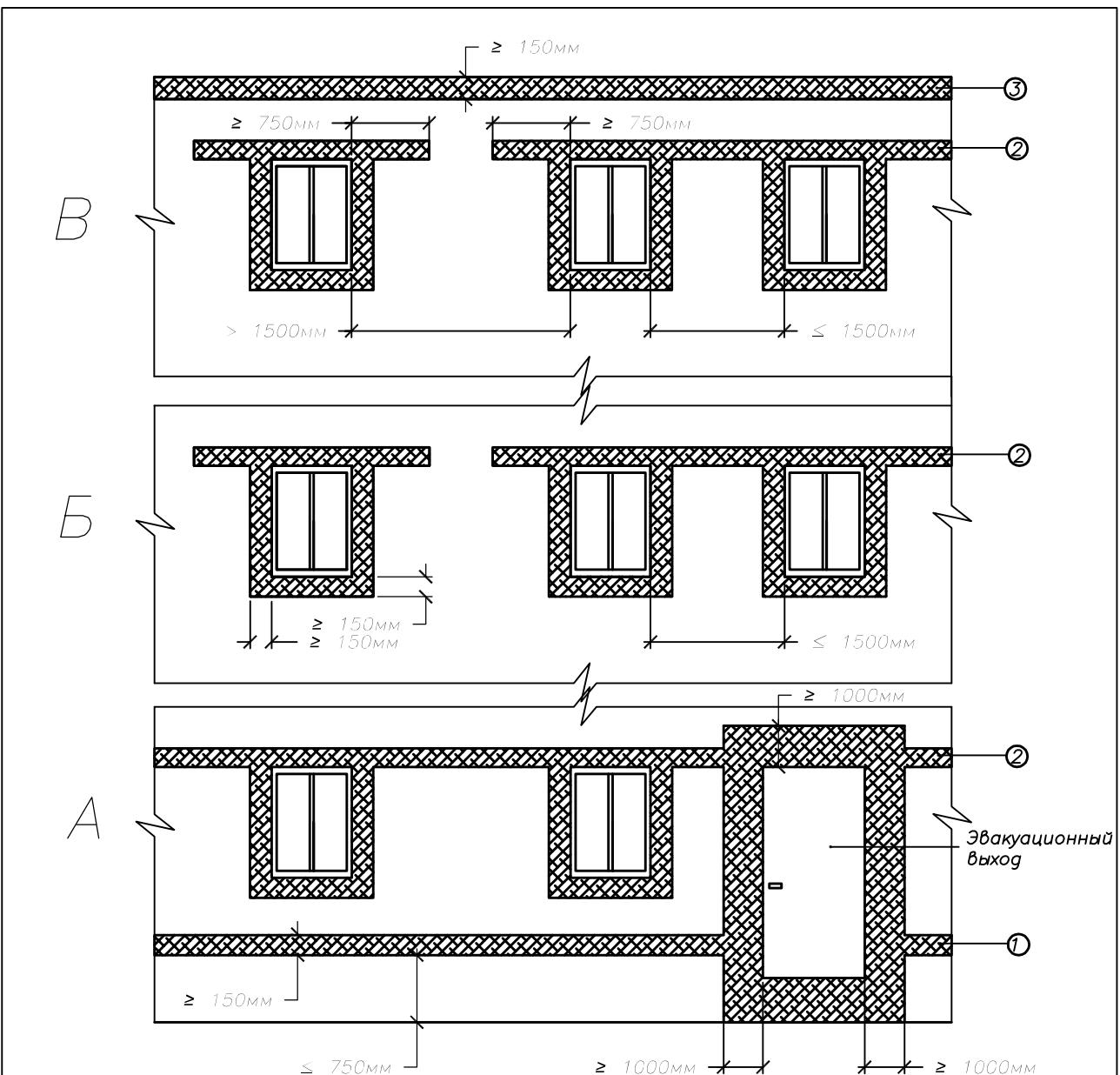
Минераловатная плита



**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 69**

**Обрамление пожарной лестницы**



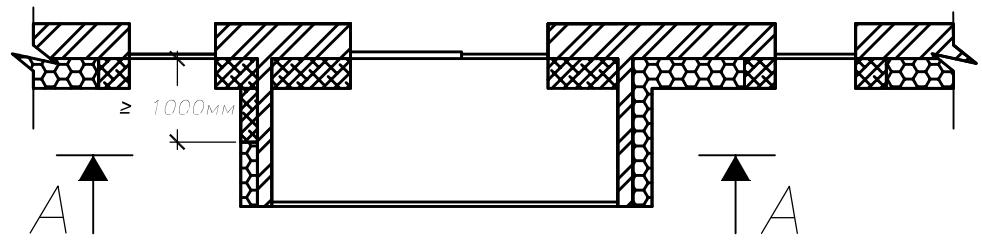
Примечания:

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**

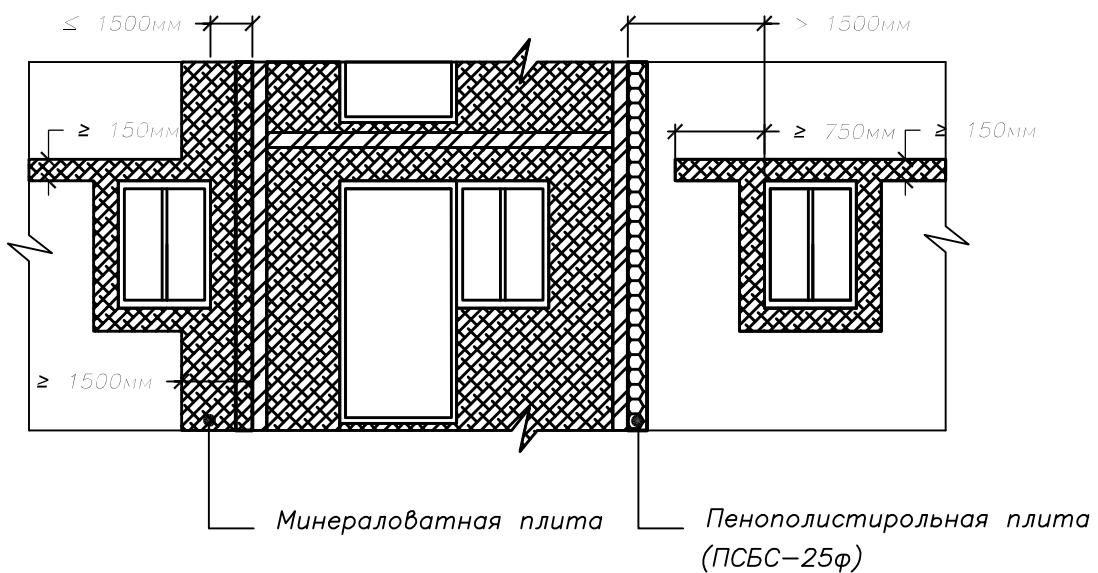
**Варианты монтажа противопожарных рассечек  
в зависимости от этажности и  
расстояний между проемами (оконные, дверные и т.п.)**



*Вариант 1.*

*A—A*

*Вариант 2.*



Примечания:

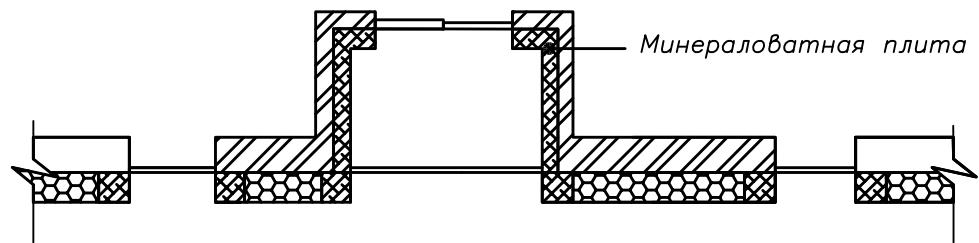
Боковые торцы лоджий глухие.

**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 71**

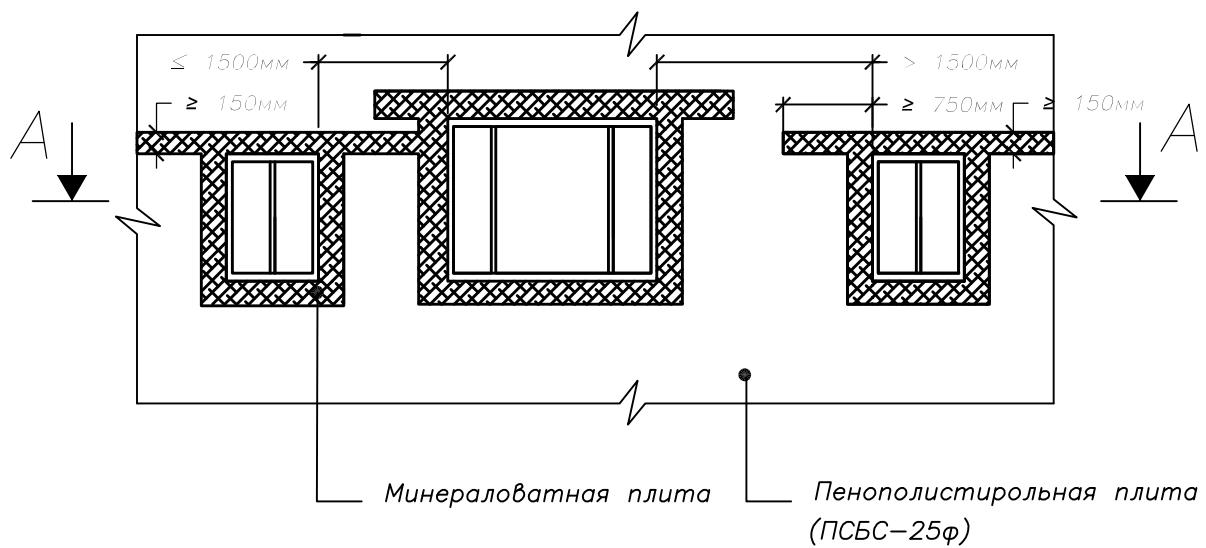
**Утепление остекленной лоджии.  
Вариант 1.**

*A—A*



*Вариант 1.*

*Вариант 2.*



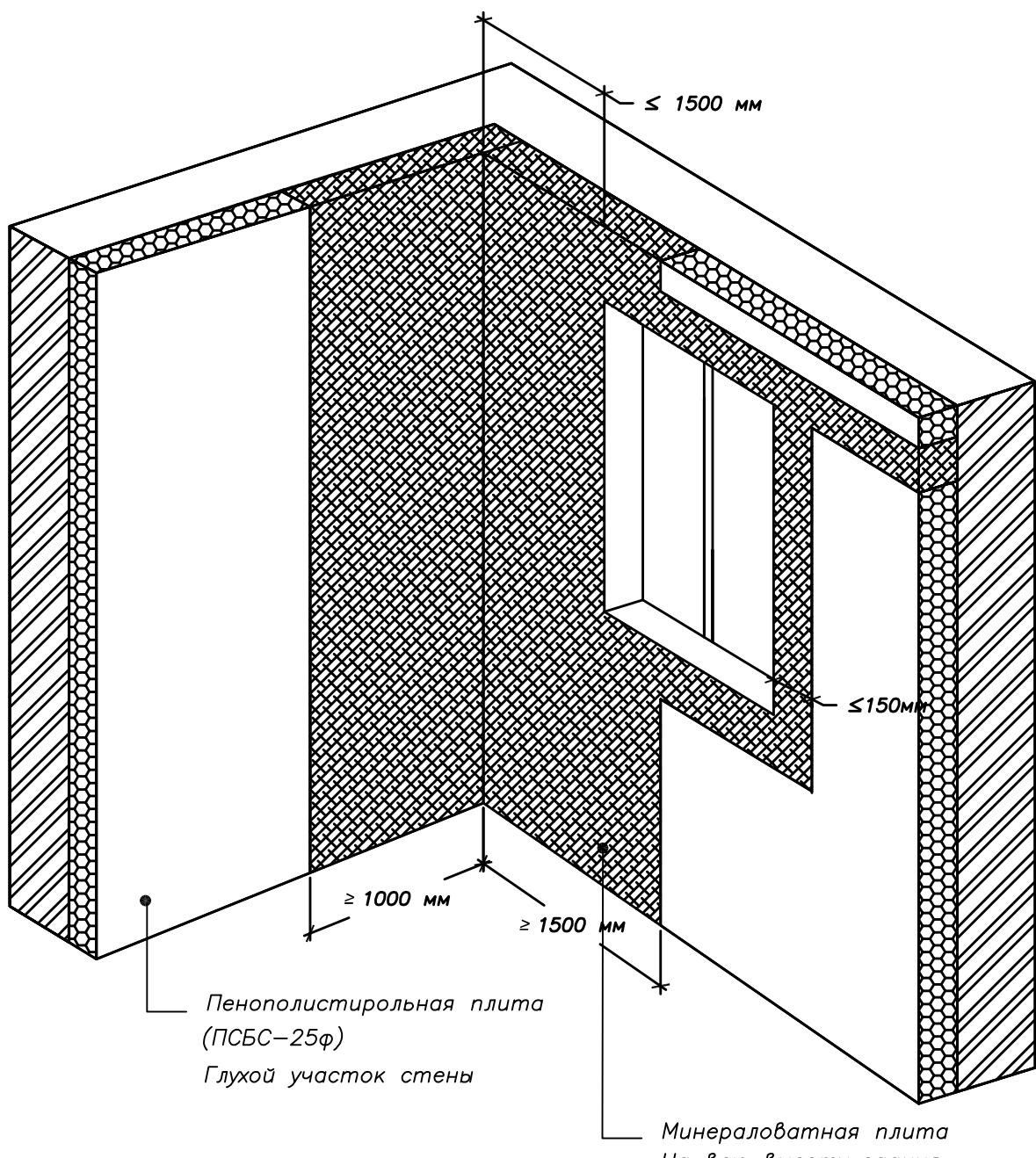
Примечания:

Боковые торцы лоджий глухие.

**Сэнарджи<sup>®</sup> - ПпС-3**

**Рис 72**

**Утепление остекленной лоджии.  
Вариант 2.**



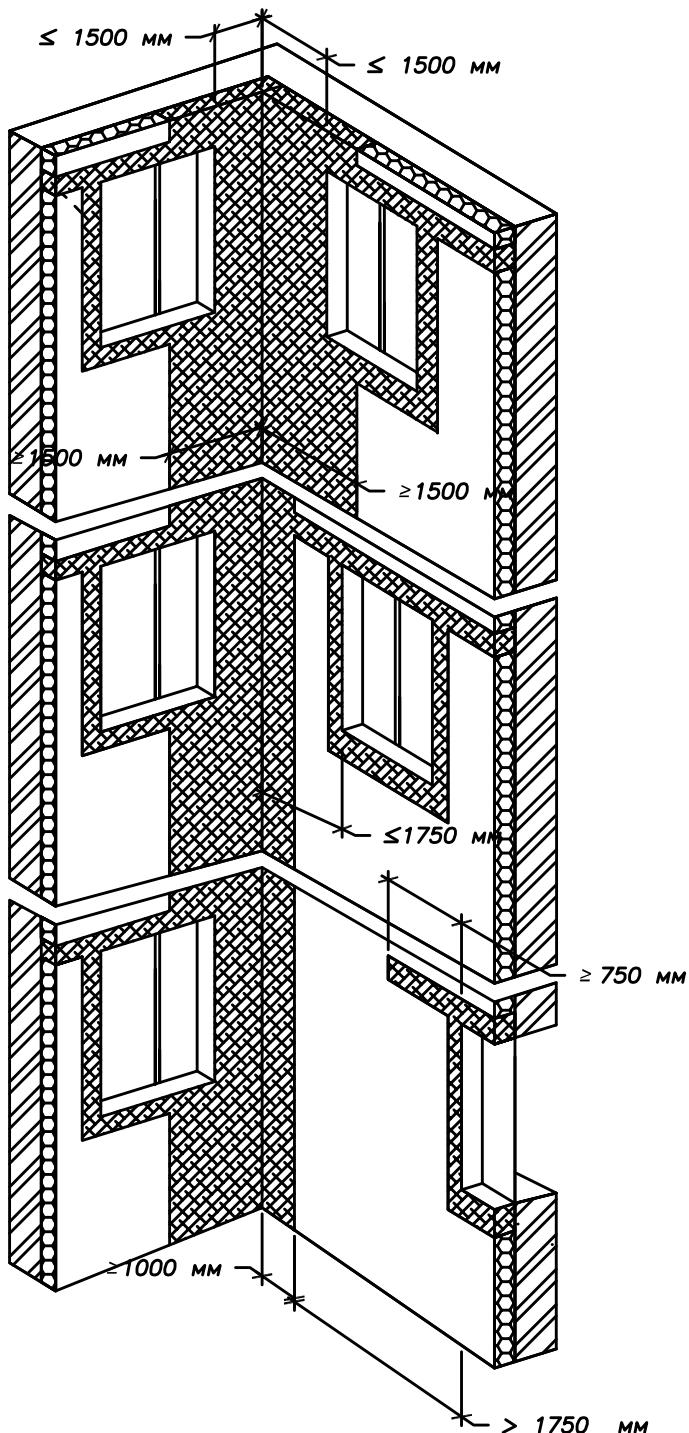
Примечания:

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-З**

**Рис 74**

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