



quick-mix

Система наружной теплоизоляции фасадов
"LOBATHERM P-R"

Альбом технических решений

2013 г.

Система LOBATHERM P-R – многослойная система наружной теплоизоляции “макрозо типа” с утеплителем из пенополистирола и облицовкой керамической плиткой.

Плита утеплителя – фасадный пенополистирол марки ПСБ-С-25Ф/ПСБ-С-25.

Противопожарная рассечка/окантовка/вертикальный разделитель – минераловатная плита (МВП) из базальтового волокна.

Подкладки – фасадный пенополистирол марки ПСБ-С-25Ф/ПСБ-С-25 в рядовой зоне, минераловатная плита (МВП) из базальтового волокна вокруг проемов.

Дюбель – фасадный пластиковый тарельчатый дюбель со стеклопластиковым или металлическим сердечником с антикоррозионным покрытием. Используется для механического крепления плит утеплителя.

Клеевые составы (quick-mix: RKS) – раствор RKS используется для приклеивания плит утеплителя, а также для приклеивания керамической плитки, в системе LOBATHERM с наружной облицовкой керамической плиткой.

Армирующая смесь (quick-mix: RAS) – раствор RAS используется для базового слоя, армируемого сеткой из стекловолокна, в системе LOBATHERM с наружной облицовкой керамической плиткой.

Шовная смесь (quick-mix: RFS) – Раствор RFS используется для заполнения швов между керамическими плитками, в системе LOBATHERM с наружной облицовкой керамической плиткой.

Цокольный профиль (LOBATHERM Sockelprofil) – используется как опора для первого ряда плит утеплителя и для защиты нижнего торца плит утеплителя.

Подкладочные шайбы (LOBATHERM Ausgleichsstücke) – используются в качестве подкладки под цокольный профиль.

Соединительный элемент (LOBATHERM Sockelschienenverbinder) – используется для соединения цокольных профилей между собой.

Шуруп для крепления цокольного профиля (LOBATHERM Profildübel).

Армирующая сетка (LOBATHERM Armierungsgewebe GWS, GWP, PUG) – щелочестойкая сетка из стекловолокна для армирования базового слоя.

Пластиковый угол с сеткой (LOBATHERM Gewebe-Eckwinkel) – используется для усиления внешних углов, равных 90°. Перфорированный сердечник выполнен из пластика, плечи – щелочестойкая сетка из стекловолокна.

Уголок с капельником (LOBATHERM Abschlussprofil mit Tropfkante) – используется для усиления внешних горизонтальных углов, равных 90°. Перфорированный сердечник с капельником выполнен из пластика, плечи – щелочестойкая сетка из стекловолокна.

Деформационный элемент (LOBATHERM Dehnfugenprofil) – используется для формирования термодинамических (деформационных) швов в системе для предотвращения образования деформационных трещин системы.

Саморасширяющаяся уплотнительная лента (LOBATHERM Dichtband) – используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы и компенсации напряжений.

Фасадный герметик – атмосферостойкий полиуретановый герметик.

Пластиковый профиль примыкания к оконным проёмам (LOBATHERM Anschlussprofil/Gewebeleiste) – используется для уплотнения зазоров в местах примыканий системы к оконным и дверным проёмам.

Декоративно-защитный слой – финишная облицовка из керамических плиток, соответствующих стандарту ГОСТ 13996-93.

Обозначения на чертежах

Раздел 0

Комментарии к обозначениям

Лист 0.1

ЗАО “Квик-микс”
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com / ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Бетон



Древесина



Кирпичная кладка



Керамическая плитка



Декоративная штукатурка



Грунт



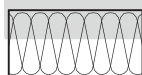
Экструдированный полистирол



Пенополистирол



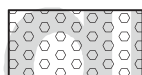
Минеральный клеевой состав



Минераловатная плита



Фасадный герметик



Уплотнительная лента



Гидроизоляция

Обозначения материалов

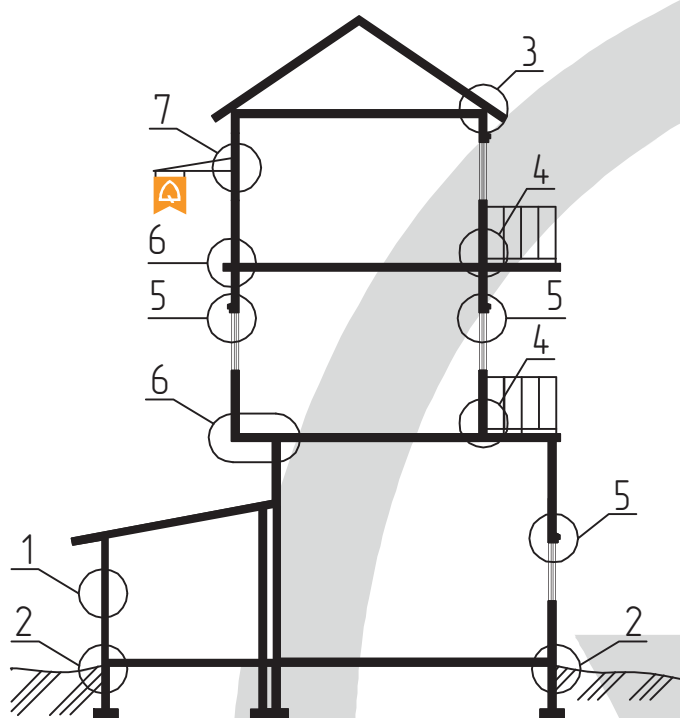
Раздел 0

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks@yandex.ru

Условные обозначения используемых материалов

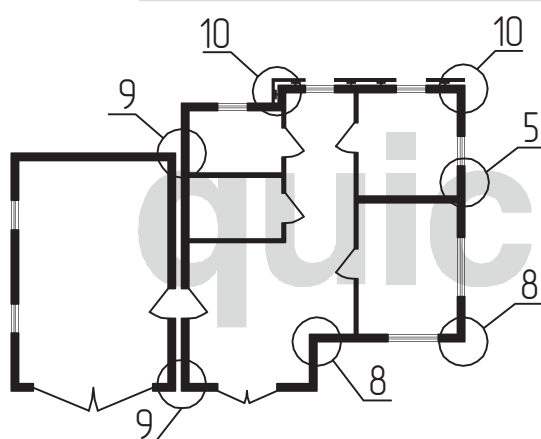
Лист 0.2

Схематический разрез типового дома



1. Установка системы в плоскости стены
2. Примыкание системы к цоколю
3. Примыкание системы к кровле
4. Примыкание системы к балконной плите
5. Усиление оконных и дверных проемов
6. Установка системы на горизонтальных плоскостях
7. Установка выносных элементов

Схематический план типового дома



8. Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах
9. Установка деформационных элементов
10. Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Обозначения разделов

Раздел 0

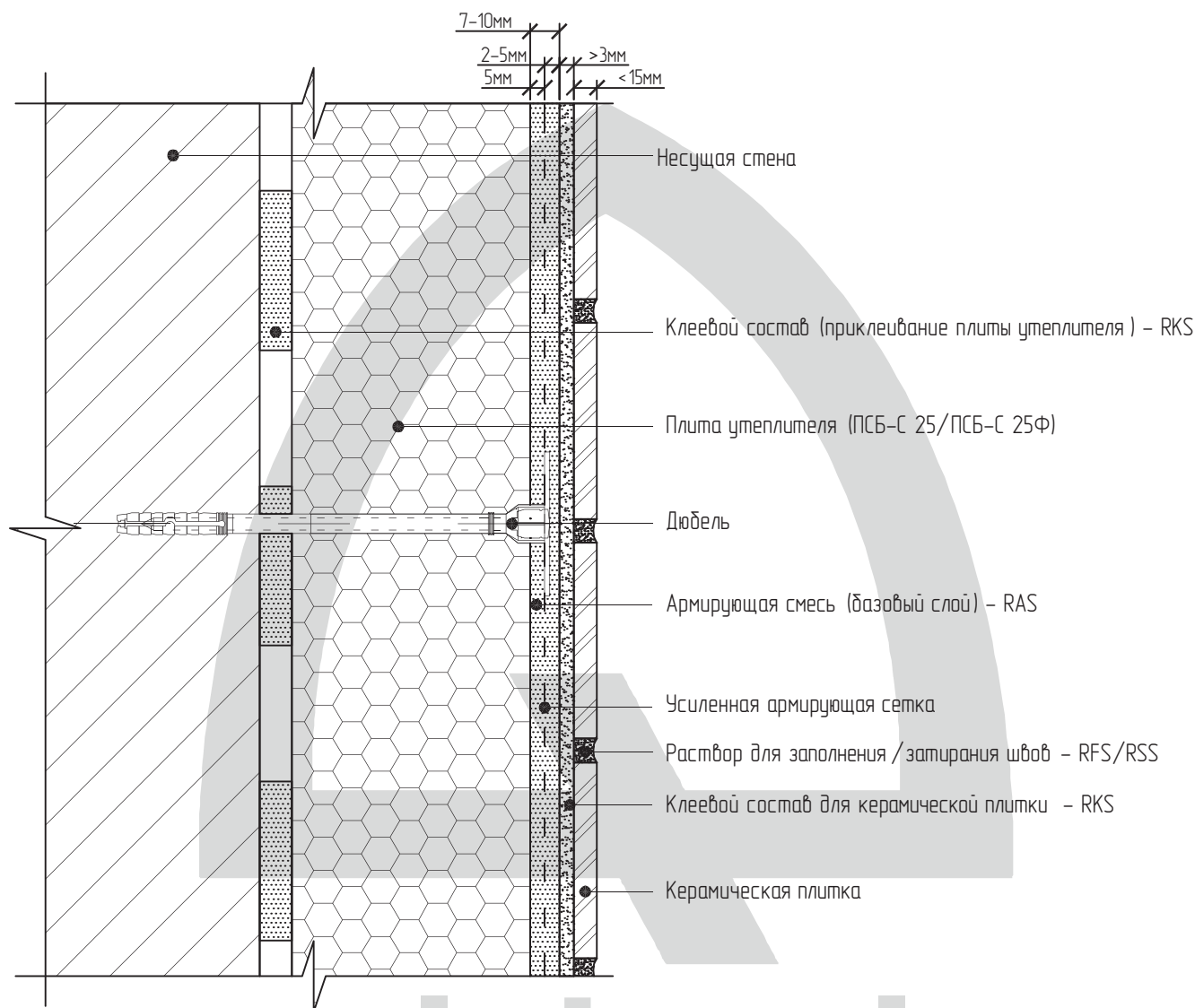
Схематический разрез и план типового дома

Лист 0.3

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечания:

1. Вес керамической плитки должен составлять не более 20 кг/м^2 .
2. При приклеивании керамической плитки клеевой состав одновременно наносится как на базовый слой, так и на саму плитку.
3. Дюбелировать через панцирную сетку.
4. Площадь плитки не более $0,12 \text{ м}^2$; длина $\leq 0,4 \text{ м}$; толщина $\leq 0,015 \text{ м}$.
5. Для зданий V степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С3 по Федеральному закону №123-ФЗ без ограничений.
6. Для зданий I-IV степеней огнестойкости решение о возможности применения клинкерной плитки в системе Lobatherm P принимается в установленном порядке при предоставлении прошедшего экспертизу в ЛПИСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

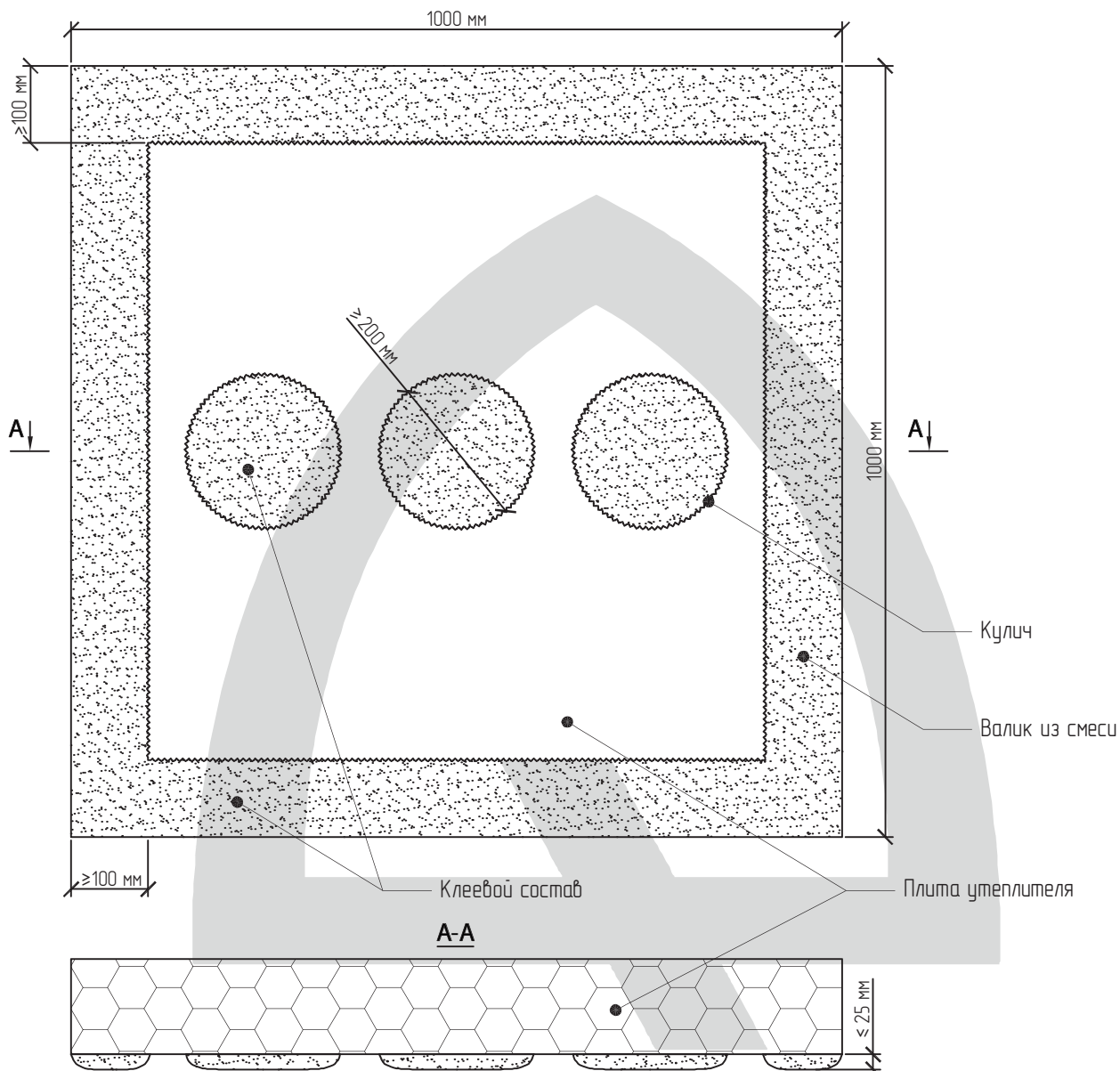
Расположение слоев в системе Lobatherm P

Лист 1.1

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечания:

1. Неровности основания не более 20 мм/м.
2. Площадь приклеивания должна составлять около 60%, но не менее 40% от площади плиты.
3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000x1000 мм.
4. Валик из клеевого состава наносить по периметру плиты без разрывов.
5. Количество куличей в центре плиты 3-6 шт.
6. При наличии пустот (воздушных зазоров) толщиной 2 мм и более между строительным основанием и пенополистирольным утеплителем системы теплоизоляции площадь каждой из них не должна превышать 15 м².
7. Внимание: сквозные зазоры между рассечками/окантовками/вертикальными разделителями из негорючих (по ГОСТ 30244) минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек/окантовок/вертикальных разделителей друг с другом не допускаются.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

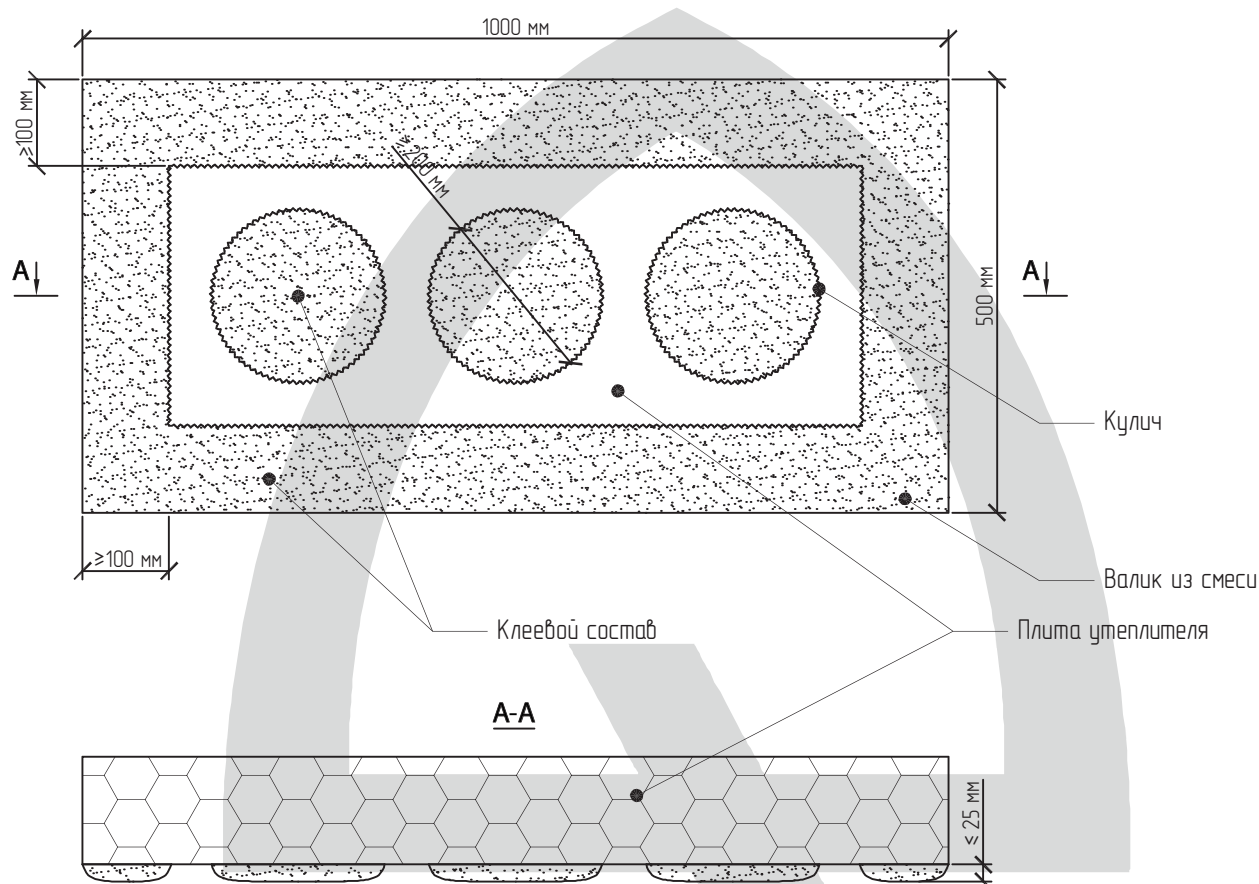
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com / ru
квик-микс.рф

Схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя. Метод "валик-кулич".

Лист 1.2.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



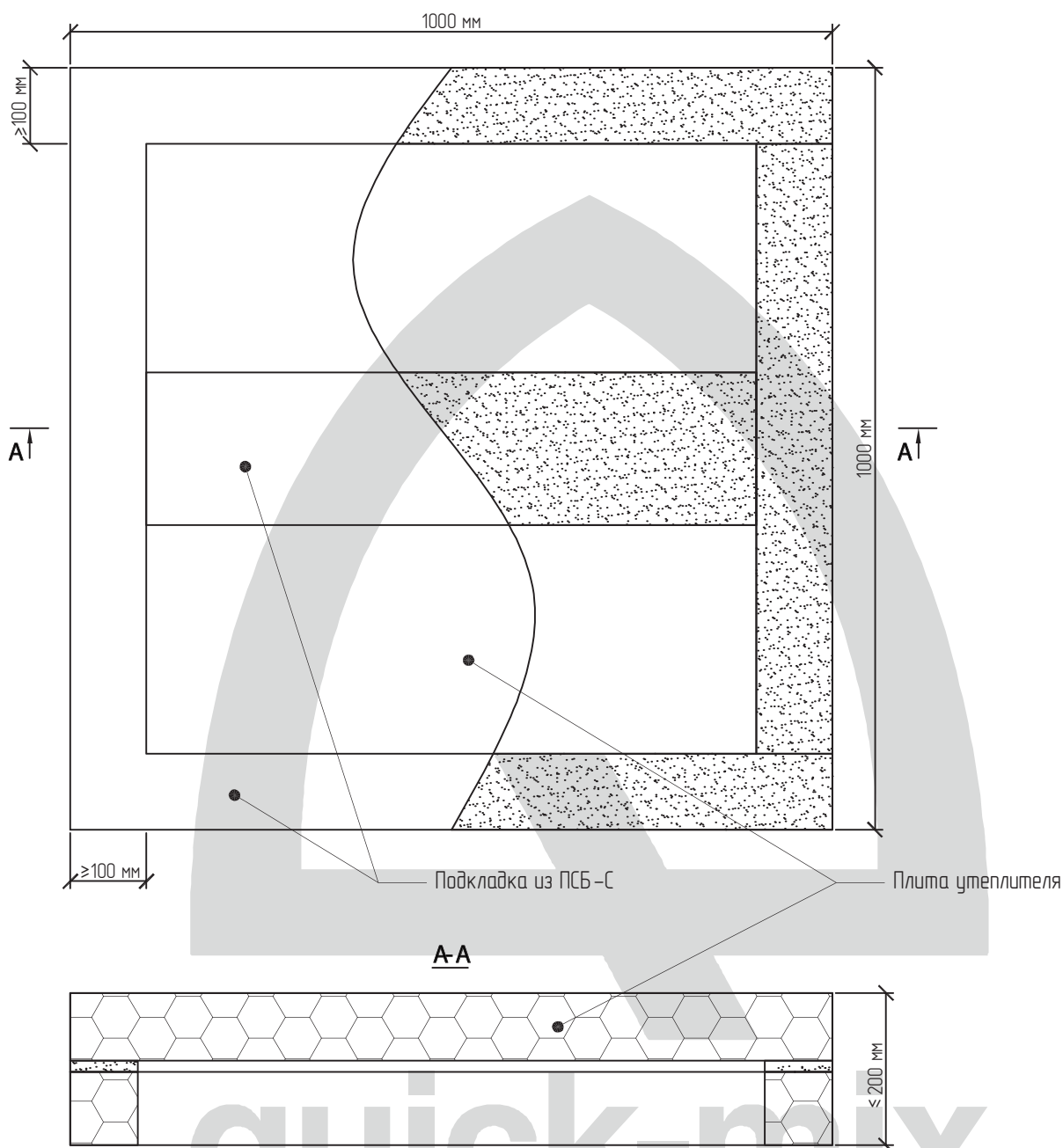
Примечания:

1. Неровности основания не более 20 мм/м.
2. Площадь приклеивания должна составлять около 60%, но не менее 40% от площади плиты.
3. Схема нанесения клеевого состава приведена для плиты утеплителя размером 1000x500 мм.
4. Валик из клеевого состава наносить по периметру плиты без разрывов.
5. Количество куличей в центре плиты 3 шт.
6. При наличии пустот (воздушных зазоров) толщиной 2 мм и более между строительным основанием и пенополистирольным утеплителем системы теплоизоляции площадь каждой из них не должна превышать 15 м².
7. Внимание: сквозные зазоры между рассечками/окантовками/вертикальными разделителями из негорючих (по ГОСТ 30244) минераловатных плит и строительным основанием, а также в стыках смежных плит рассечек/окантовок/вертикальных разделителей друг с другом не допускаются.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Схема нанесения клеевого состава на плиту утеплителя. Метод "валик-кулич".	Лист 1.2.2	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



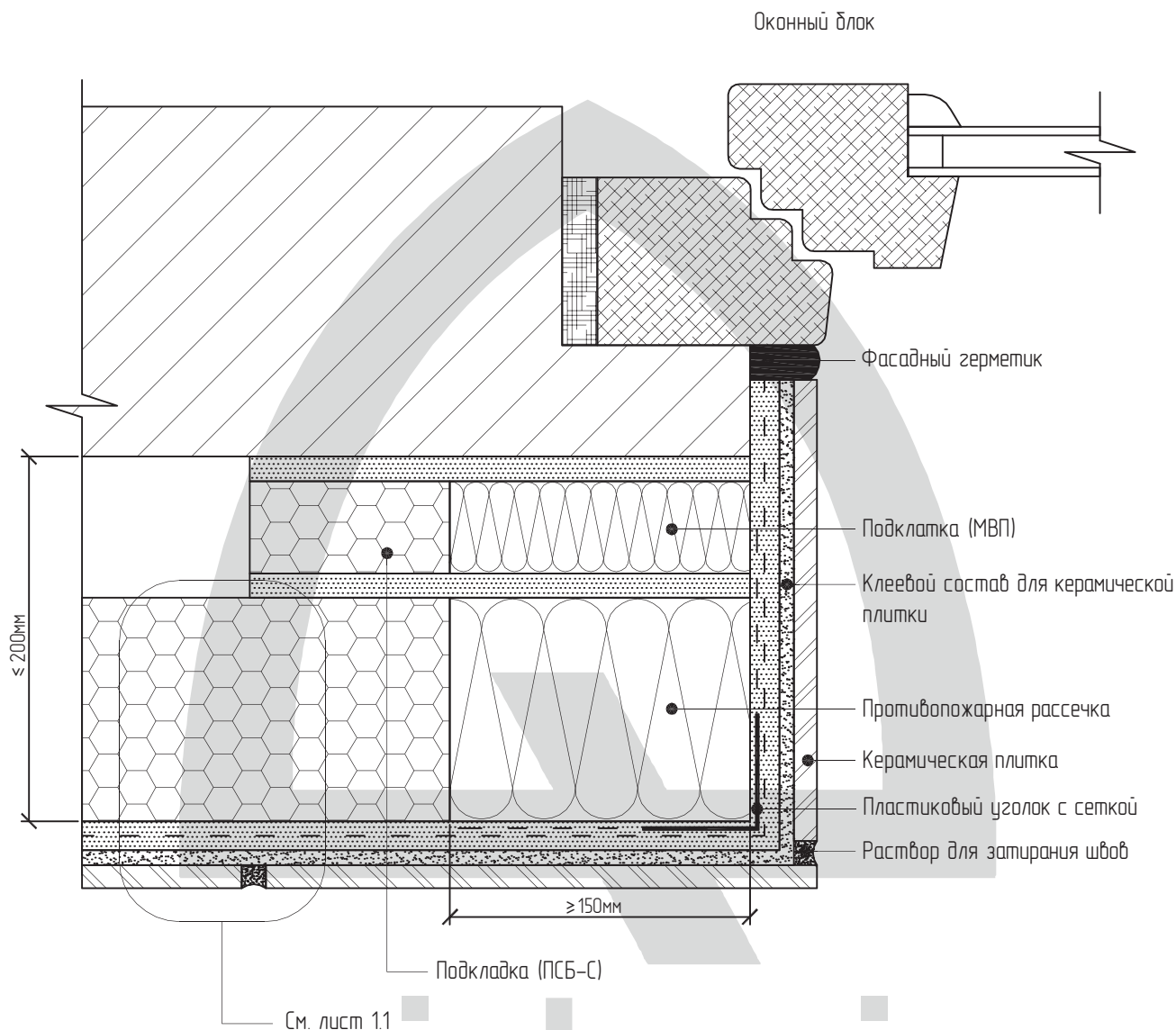
Примечания:

1. Неровности основания не более 20 мм/м.
2. Площадь приклеивания должна составлять не менее 40% от площади плиты.
3. В качестве подкладок использовать ПСБ-С в рядовой зоне, МВП вокруг проемов.
4. Схема приклеивания приведена для плиты утеплителя размером 1000x1000 мм.
5. Клеевой состав на подкладки, как со стороны плиты утеплителя, так и со стороны основания, наносить по всей площади подкладок.
6. Не допускать при приклеивании воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладками, между подкладками и основанием.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д. 12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок из ПСБ-С	Лист 13.1	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечания:

1. При приклеивании не допускать воздушных зазоров между плитой утеплителя и подкладкой, между подкладкой и основанием.
2. Подкладка устанавливается по периметру проема.
3. В качестве подкладок использовать ПСБ-С в рядовой зоне, МВП вокруг проемов.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

Установка подкладок под противопожарные
рассечки/окантовки

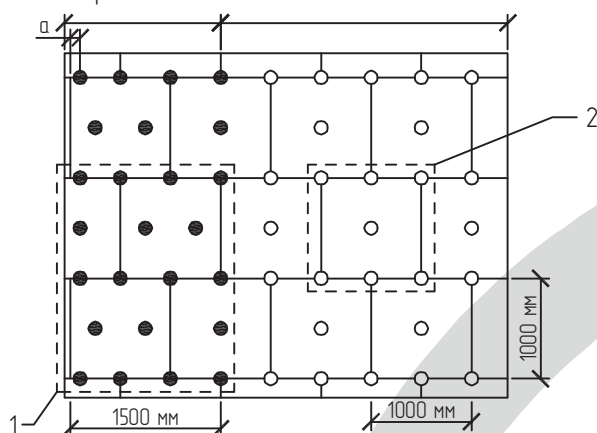
Лист 1.3.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Схемы дюбелирования

Краевая зона

Рядовая зона



Количество дюбелей

Краевая зона

Рядовая зона

4,3 дюбеля/м²

3 дюбеля/м²

5 дюбелей/м²

4 дюбеля/м²

7,5 дюбеля/м²

5 дюбелей/м²

Примечания:

- 1, 2 – периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. **a** – расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей.
a ≥ 50 мм для бетона и **a** ≥ 100 мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
4. Количество дюбелей на м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п.6 СНиП 2.01.07-85* должна составлять не менее 1500 мм.
6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м² для краевой и рядовой зон.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

Рекомендуемые схемы дюбелирования

Лист 1.4.1

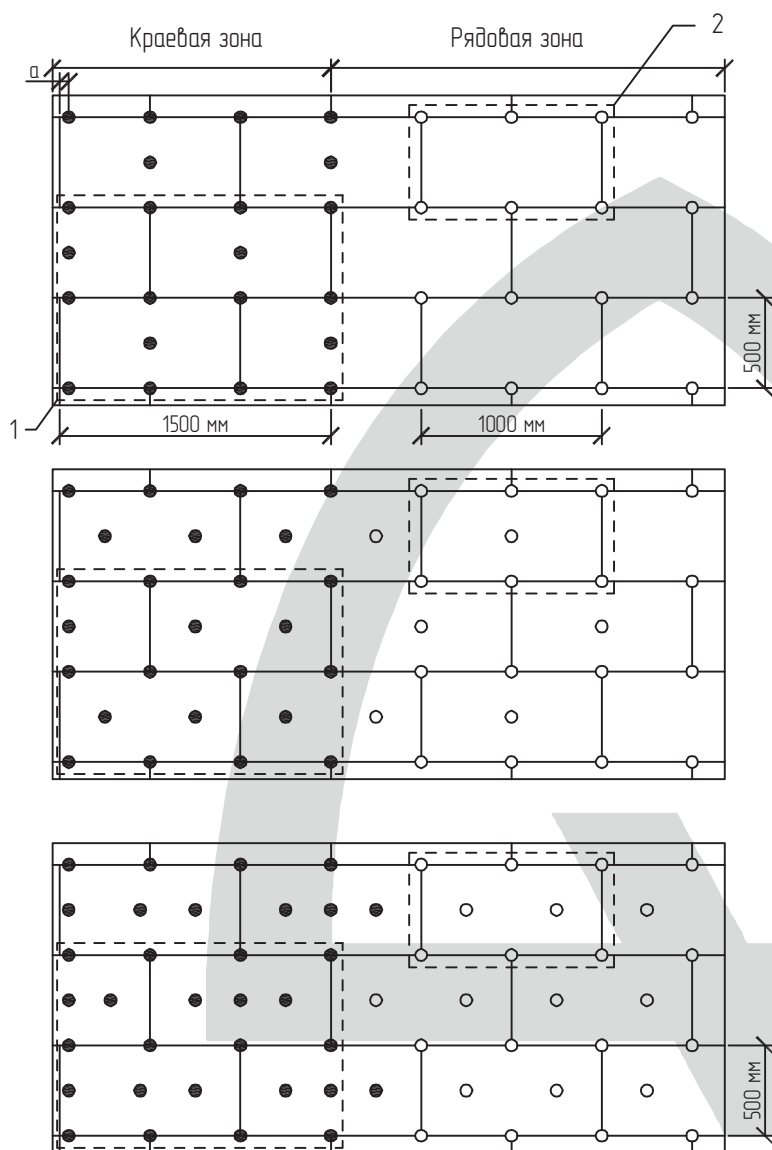
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com.ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Схемы дюбелирования



Количество дюбелей
Краяевая зона Рядовая зона

7 дюбелей/м² 4 дюбеля/м²

8,7 дюбеля/м² 6 дюбелей/м²

11 дюбелей/м² 8 дюбелей/м²

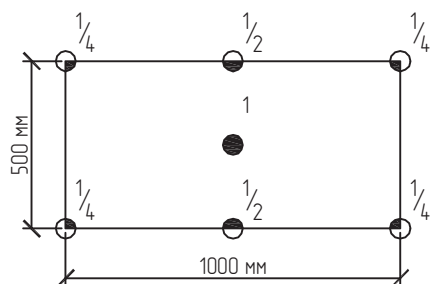
Примечания:

- 1, 2 – периодические элементы, соответственно, для краевой и рядовой зон.
2. Диаметр шляпки дюбеля не менее 60 мм.
3. **a** – расстояние от наружного вертикального угла несущей стены до крайних дюбелей.
a ≥ 50 мм для бетона и **a** ≥ 100 мм для кладок из кирпича, ячеистого бетона.
4. Количество дюбелей на м² в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.01.07-85* "Нагрузки и воздействия".
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п. 6 СНиП 2.01.07-85* должна составлять не менее 1500 мм.
6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м² для краевой и рядовой зон.

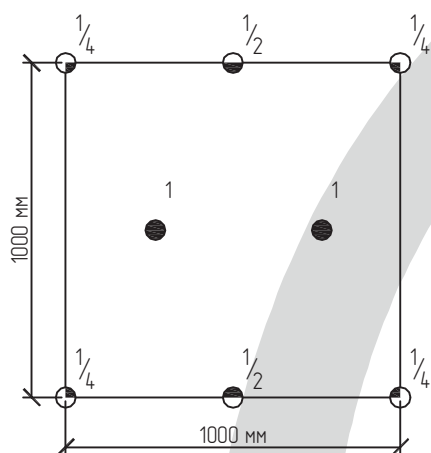
Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com / ru квик-микс.рф
Рекомендуемые схемы дюбелирования	Лист 1.4.2	

Lobatherm P-R

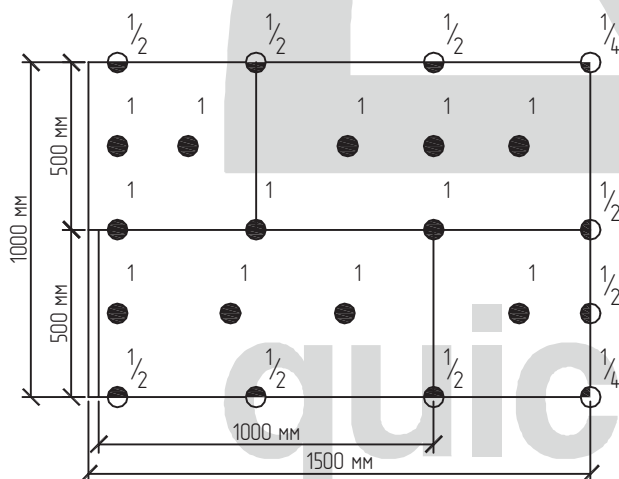
Система наружной теплоизоляции фасадов



Площадь плиты утеплителя : $1000\text{мм} \times 500\text{мм} = 0,5\text{м}^2$
 Количество дюбелей на плиту : $1 \times 1 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 3$ дюбеля
 Количество дюбелей на 1м^2 : $3 / 0,5 = 6$ дюбелей/ м^2



Площадь плиты утеплителя : $1000\text{мм} \times 1000\text{мм} = 1,0\text{м}^2$
 Количество дюбелей на плиту : $1 \times 2 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 4$ дюбеля
 Количество дюбелей на 1м^2 : $4 / 1,0 = 4$ дюбеля/ м^2



Площадь периодического элемента краевой зоны :
 $1000\text{мм} \times 1500\text{мм} = 1,5\text{м}^2$
 Количество дюбелей на периодический элемент :
 $1 \times 12 + \frac{1}{2} \times 8 + \frac{1}{4} \times 2 = 16,5$ дюбеля
 Количество дюбелей на 1м^2 :
 $16,5 / 1,5 = 11$ дюбелей/ м^2

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

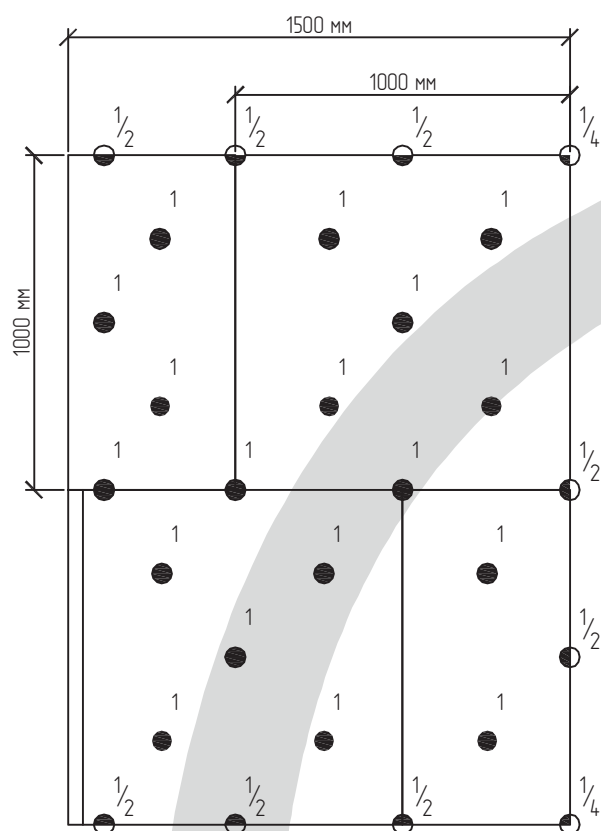
ЗАО "Квик-микс"
 127220, г.Москва
 Башиловская улица, д.12
 Тел.: +7 (499) 42-908-42
 Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примеры расчета количества дюбелей на 1м^2

Лист 1.4.3

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Площадь периодического элемента краевой зоны :

$$1500\text{мм} \times 2000\text{мм} = 3,0\text{м}^2$$

Количество дюбелей на периодический элемент :

$$1 \times 18 + \frac{1}{2} \times 8 + \frac{1}{4} \times 2 = 16,5 \text{ дюбеля}$$

Количество дюбелей на 1м² :

$$22,5 / 3,0 = 7,5 \text{ дюбелей/м}^2$$

quick-mix

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примеры расчета количества дюбелей на 1м ²	Лист 1.4.4	

Схема дюбелирования 4 дюбеля/м²

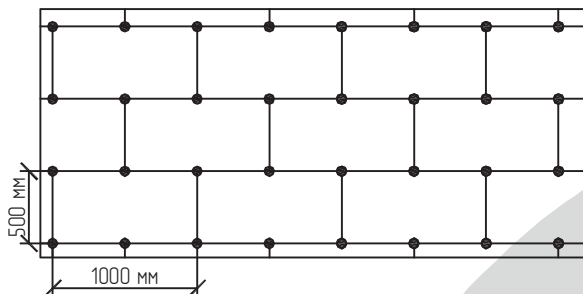


Схема дюбелирования 12 дюбелей/м²

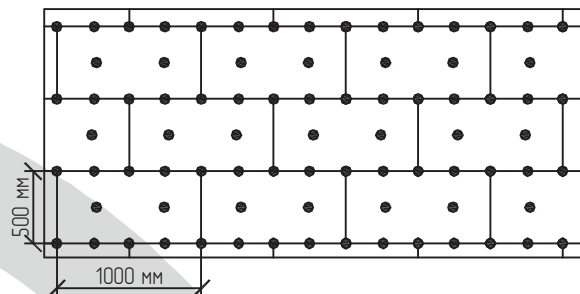


Схема дюбелирования 6 дюбелей/м²

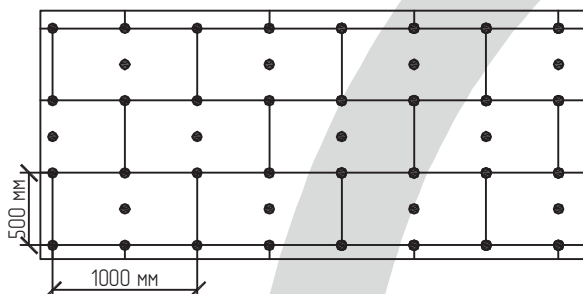


Схема дюбелирования 14 дюбелей/м²

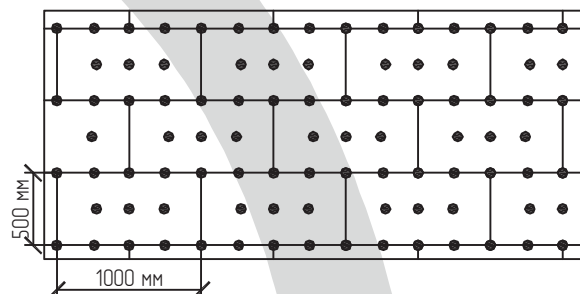


Схема дюбелирования 8 дюбелей/м²

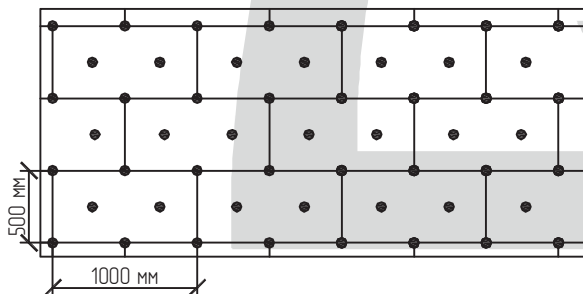


Схема дюбелирования 16 дюбелей/м²

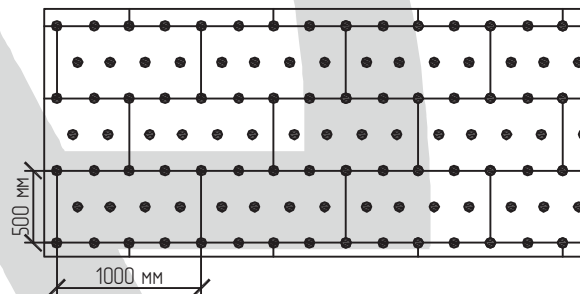
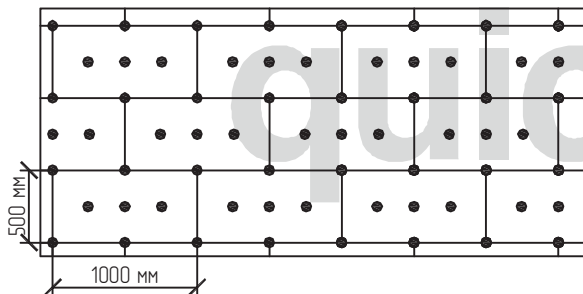


Схема дюбелирования 10 дюбелей/м²



Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

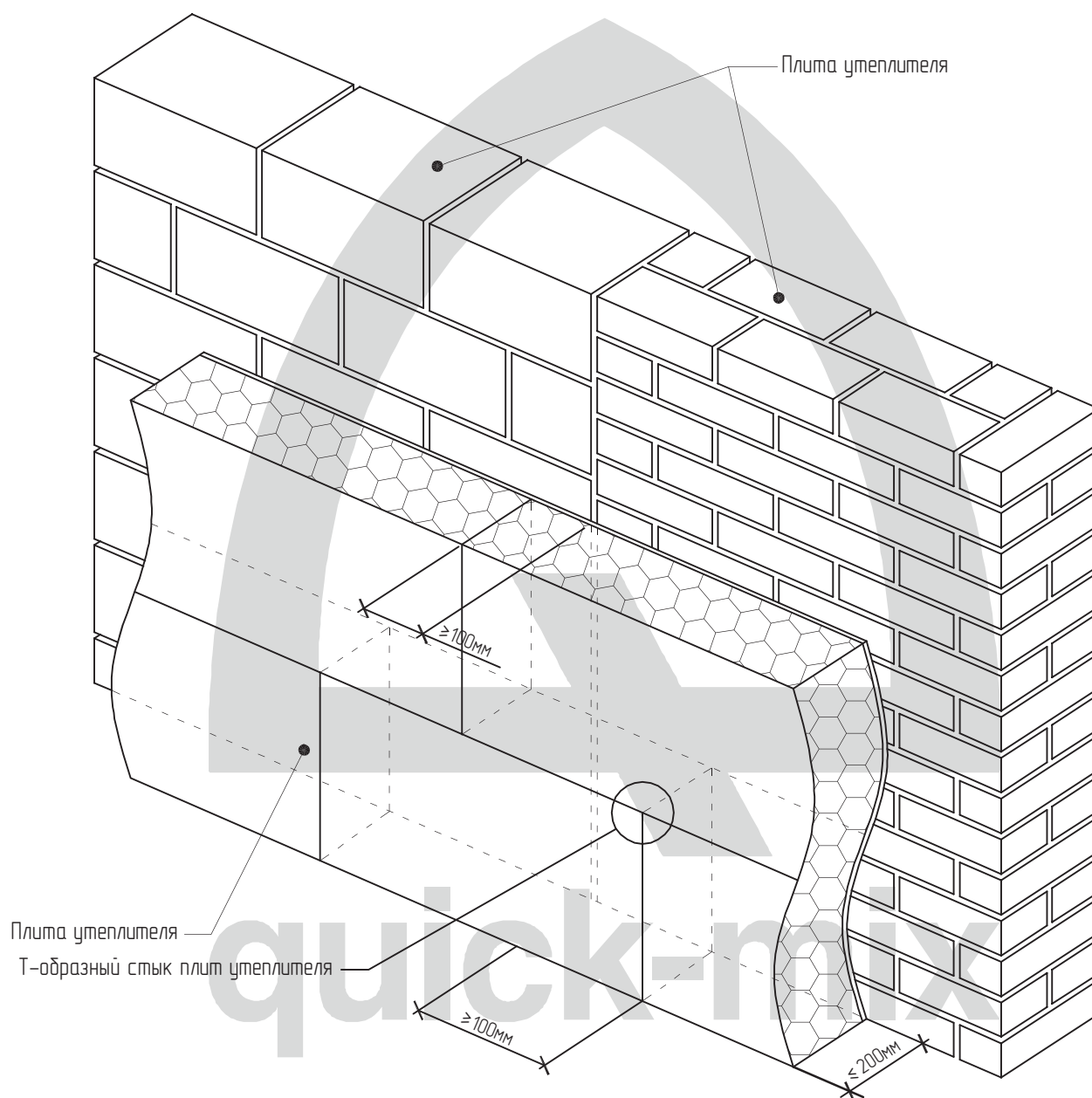
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com.ru
kvik-miks.ru

Другие варианты дюбелирования

Лист 14.5

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

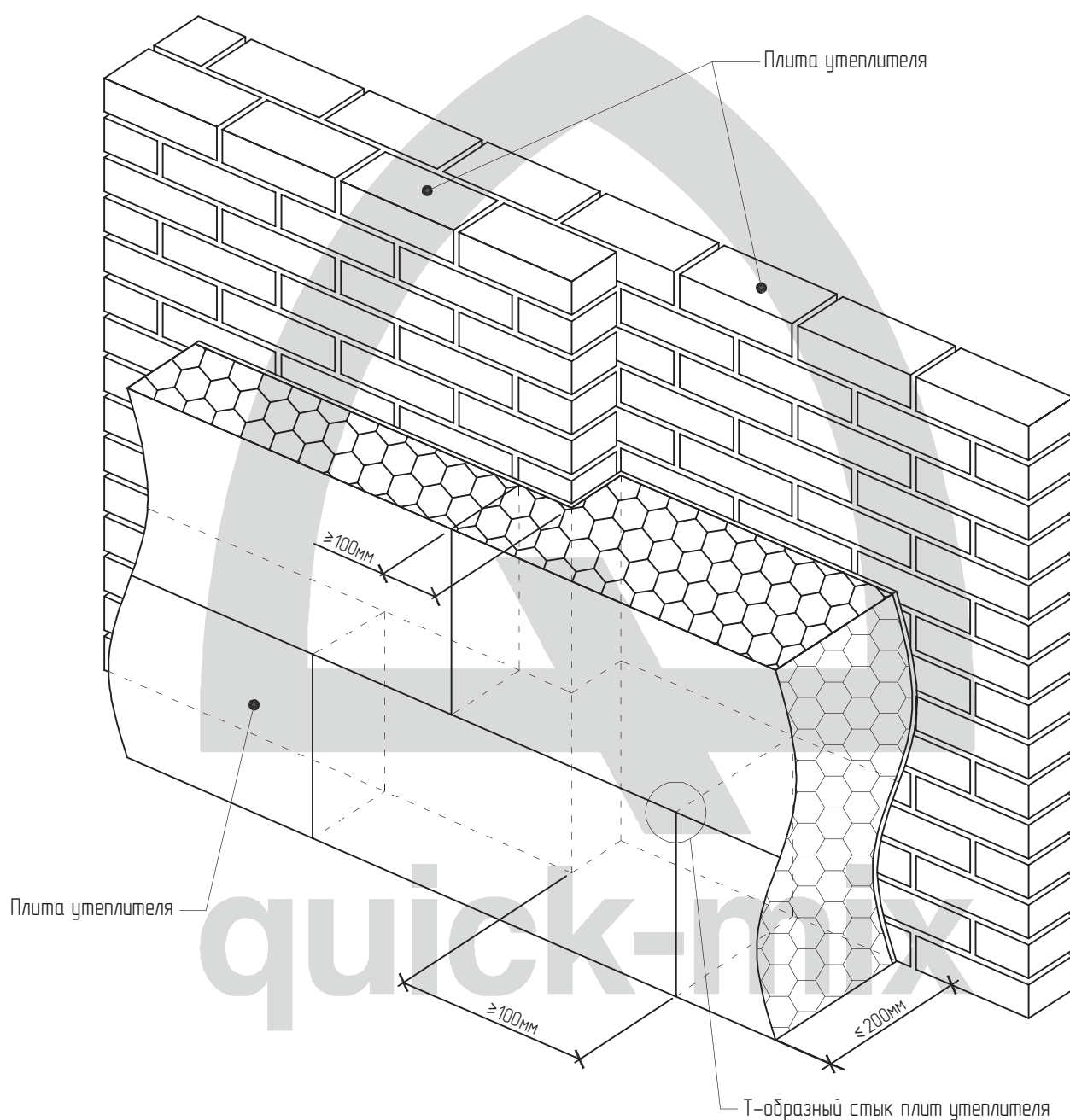
Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов

Лист 1.5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

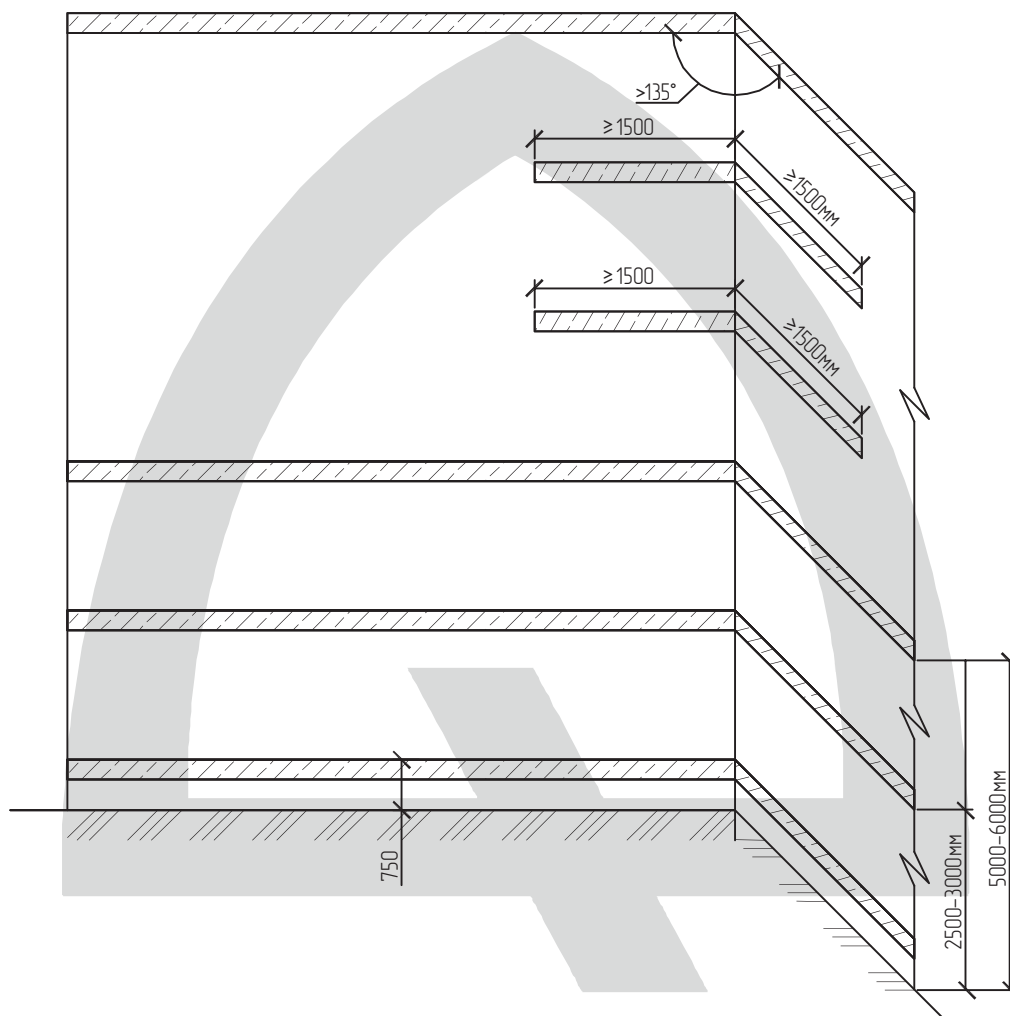
Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru kvik-miks.ru
Установка плит утеплителя на участках с различной толщиной несущей стены	Лист 1.6	

"Глухая" стена (без проемов)



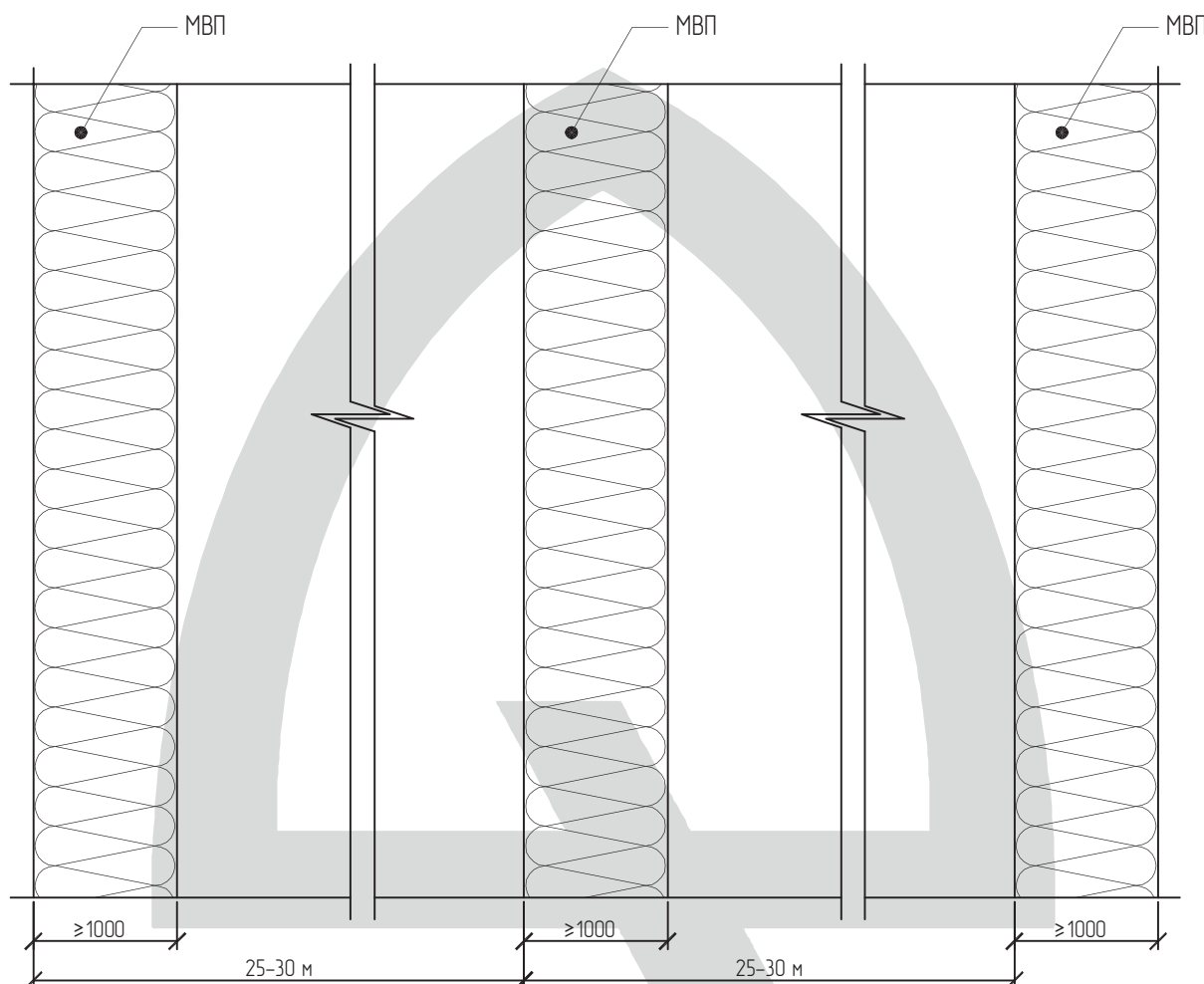
quick-mix

Примечания:

1. На "глухих" (без проемов) наружных стенах зданий "промежуточные" поэтажные расчески из негорючих минераловатных плит, за исключением располагаемых в уровнях "+2,5...+3 м" и "+5...+6 м" от нижней отметки применения системы на этих участках и укороченных расчесок (при возникновении условий см.лист 9.4.1, 9.4.2 и 9.4.3) во внутренних вертикальных углах, допускается не устанавливать при условии, что расстояние от любой точки лицевой поверхности системы теплоизоляции "глухой" стены до ближайшего здания составляет не менее 16 м ; в противном случае систему теплоизоляции на "глухих" стенах следует выполнять с "промежуточными" расческами на каждом этаже, устанавливаемыми на всю ширину "глухой" наружной стены.

Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru kvik-miks.ru
Промежуточные поэтажные расчески на "глухих" (без проемов) стенах	Лист 1.7	

Вертикальные "разделители" по длине фасада здания



Примечания:

1. По вертикальным границам между секциями здания, но не реже чем через каждые 25-30 м длины фасада, следует выполнять вертикальные "разделители" из негорючих минераловатных плит. Эти "разделители" следует устанавливать на всю высоту системы теплоизоляции на наружной стене; ширина вертикального разделителя должна составлять не менее 1 м, толщина его поперечного сечения должна соответствовать толщине утеплителя в системе теплоизоляции. Приклеивание минераловатных плит разделителей к строительному основанию допускается осуществлять полосой вдоль всей длины внешнего контура плиты и маяками по полю плиты.

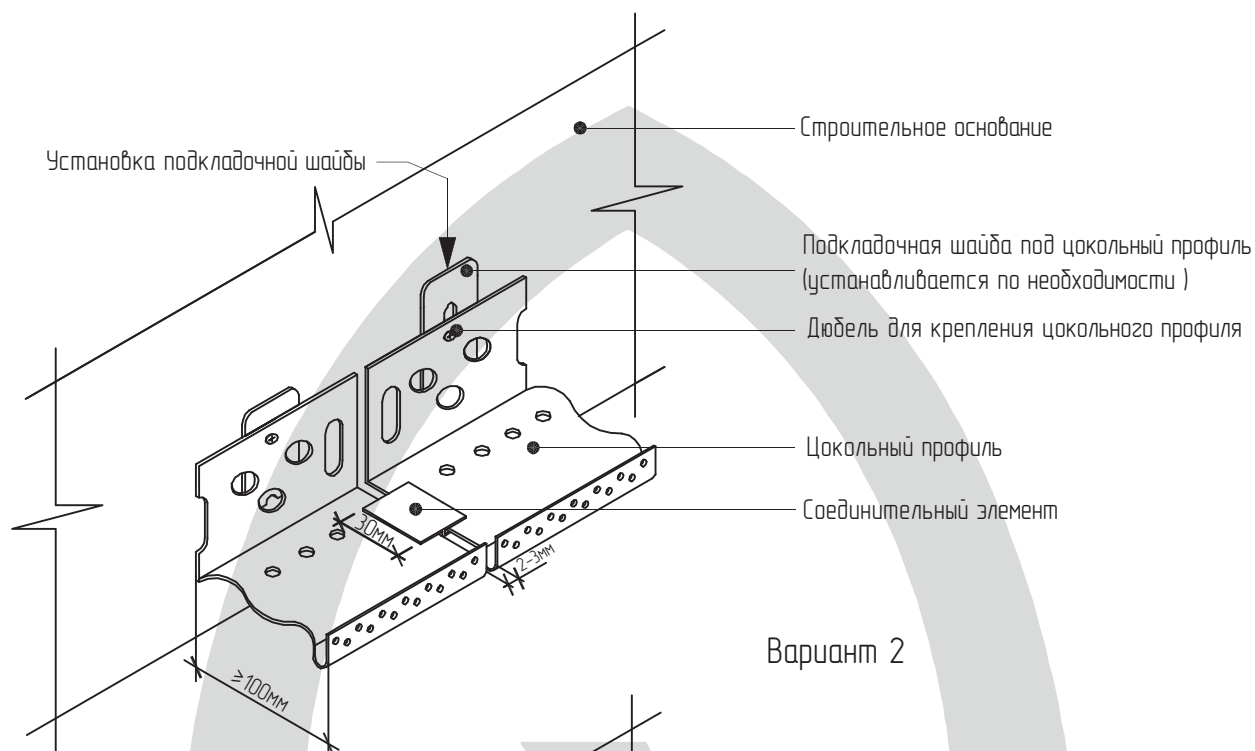
Установка системы в плоскости стены	Раздел 1	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Вертикальные "разделители"	Лист 1.8	

Lobatherm P-R

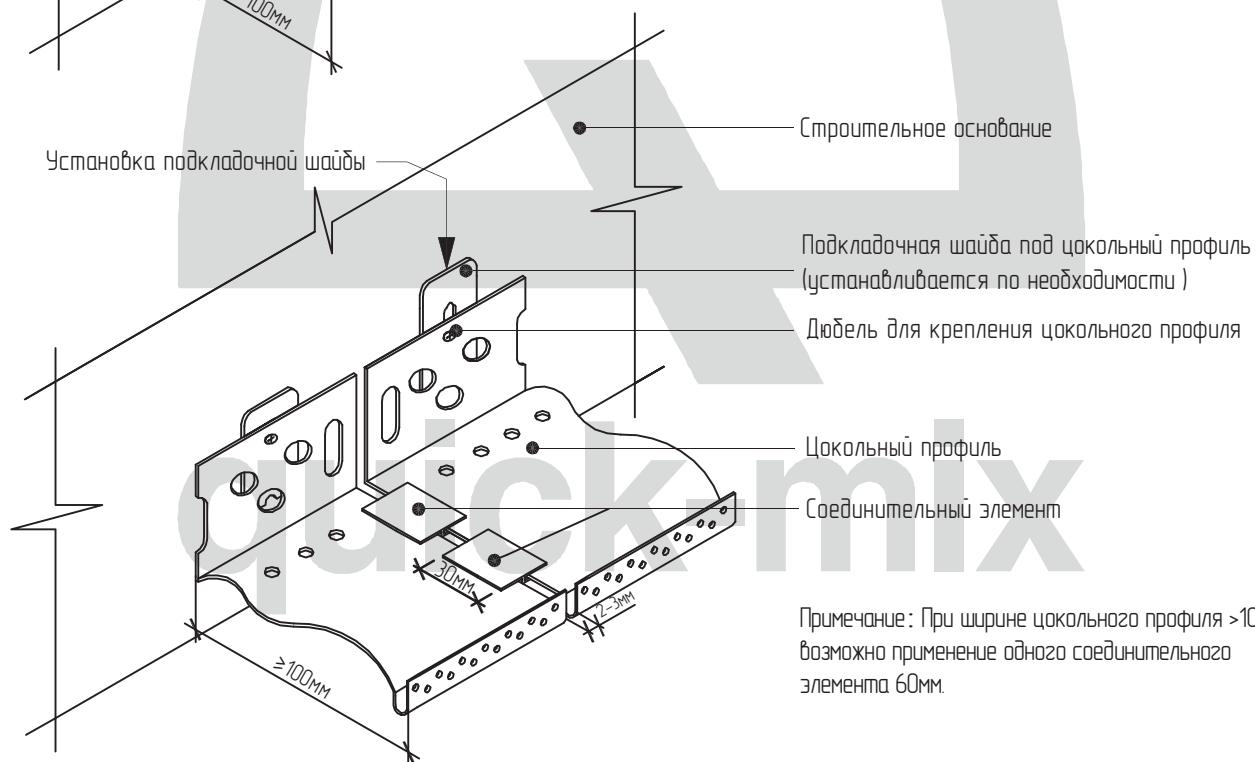
Система наружной теплоизоляции фасадов



Вариант 1



Вариант 2



Примечание: При ширине цокольного профиля >100mm возможно применение одного соединительного элемента 60mm.

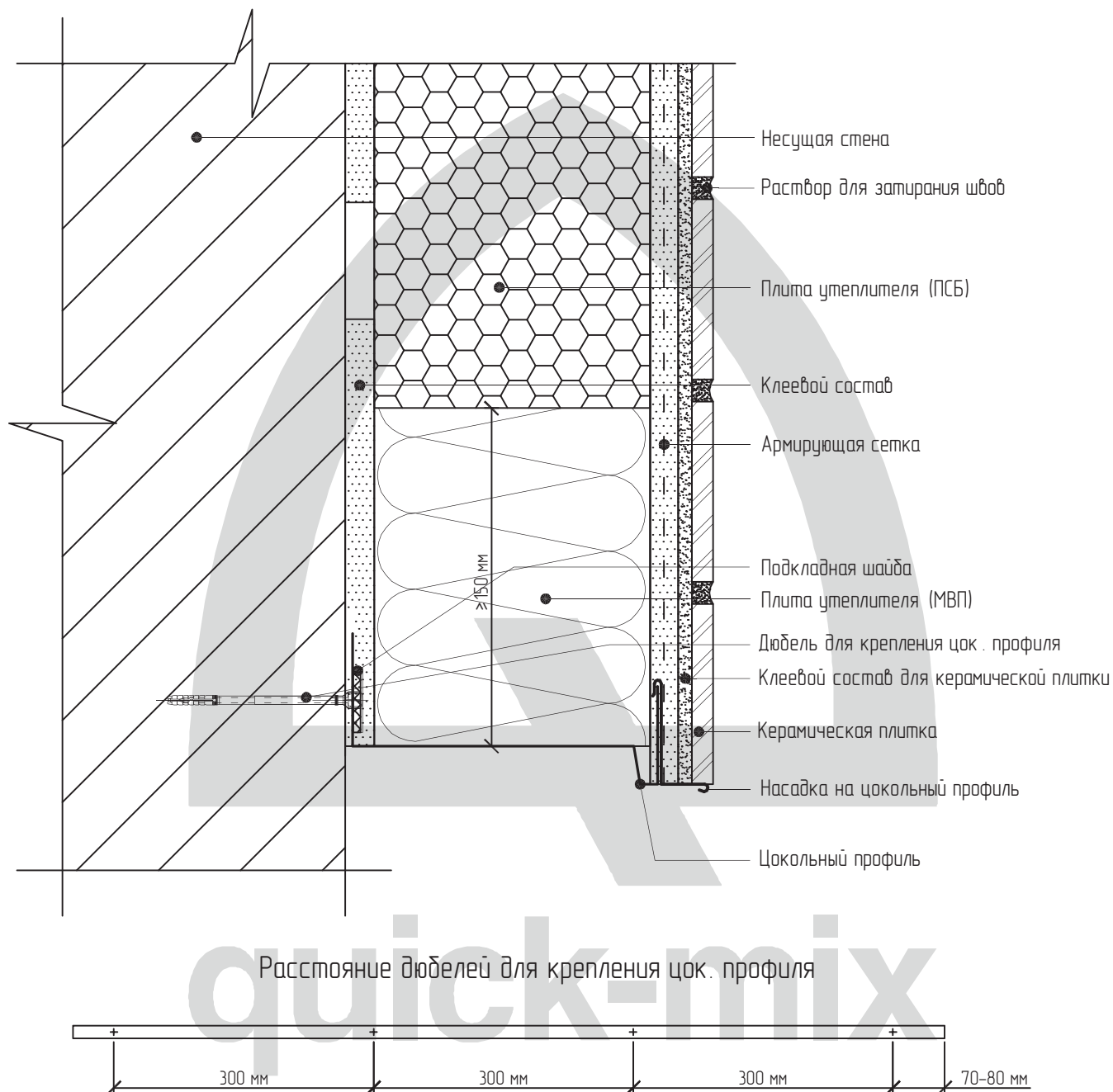
Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

Установка цокольного профиля

Лист 2.1.1

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

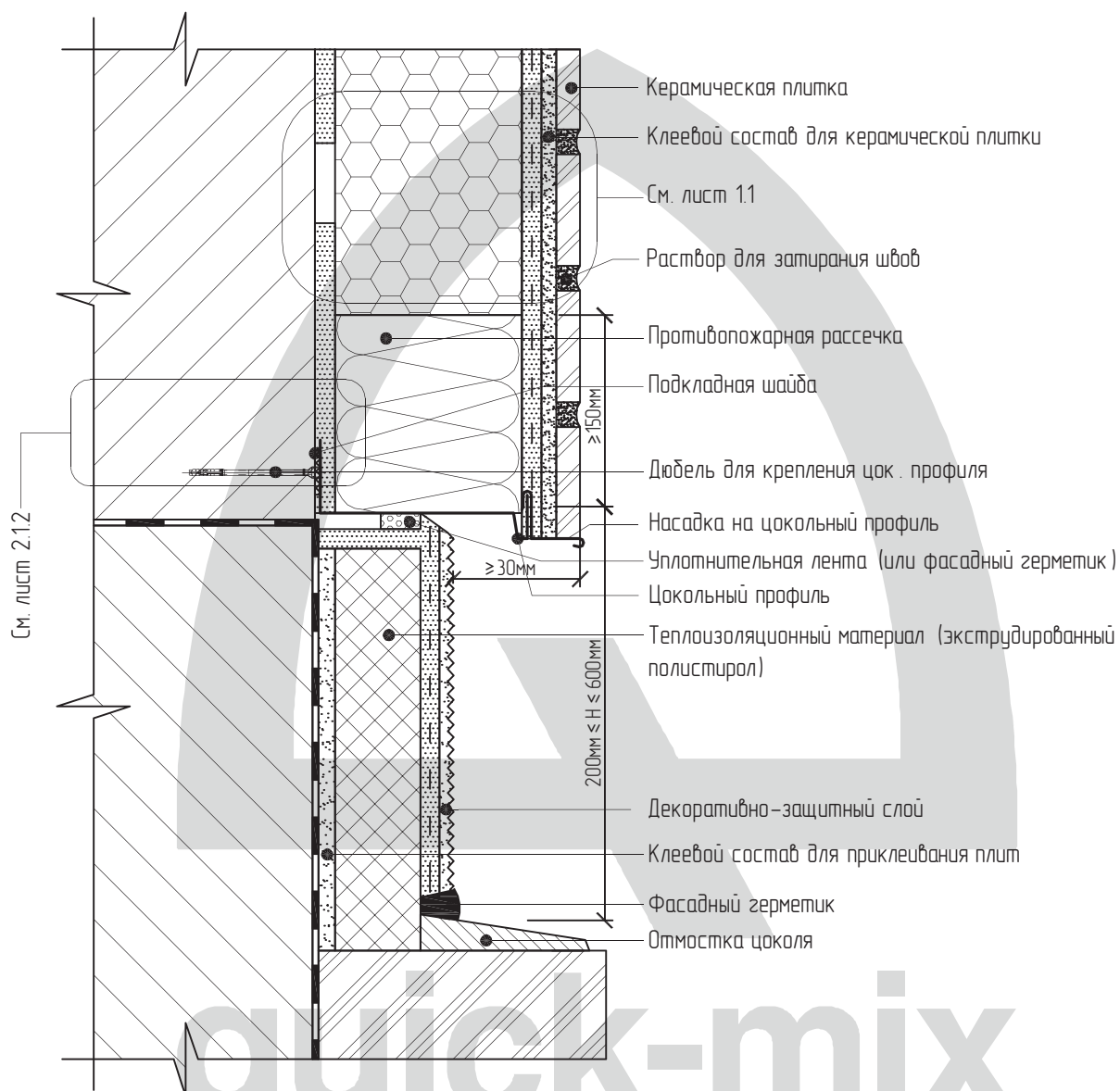
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Крепление цокольного профиля

Лист 2.12

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



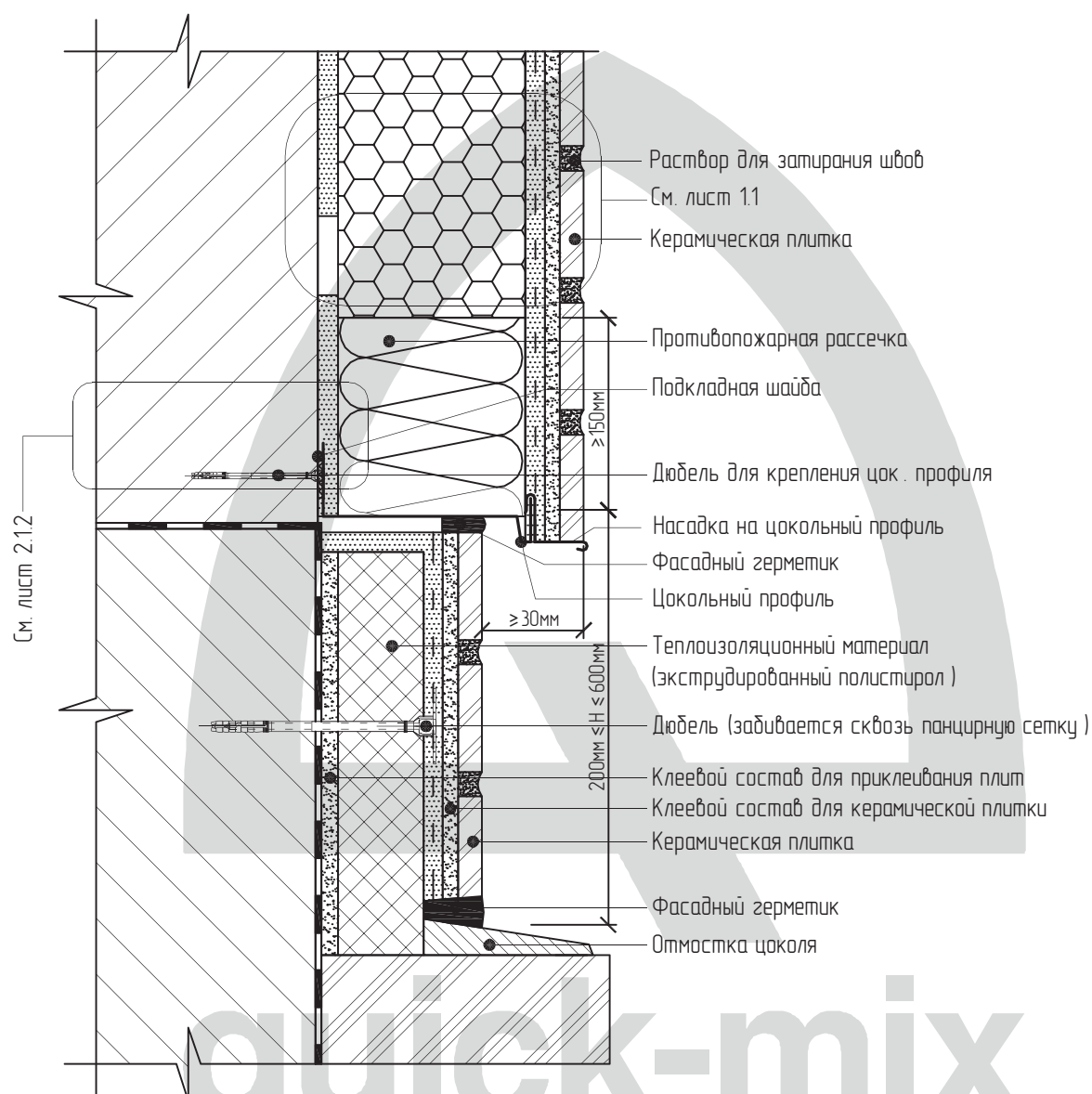
Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

Примыкание системы к утепляемому цоколю
с отмосткой

Лист 2.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

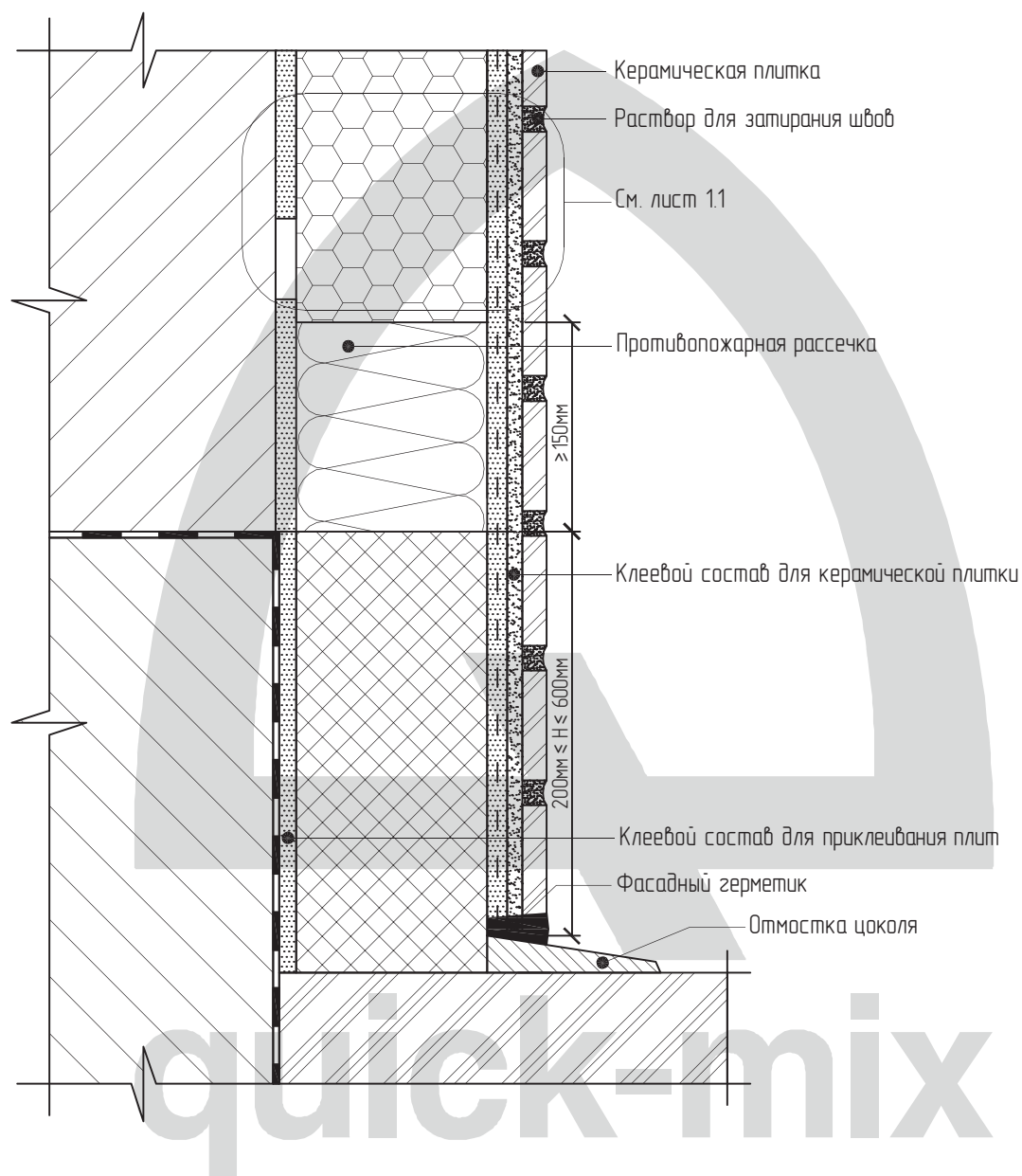
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Примыкание системы к утепляемому цоколю
с керамической плиткой

Лист 2.3

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



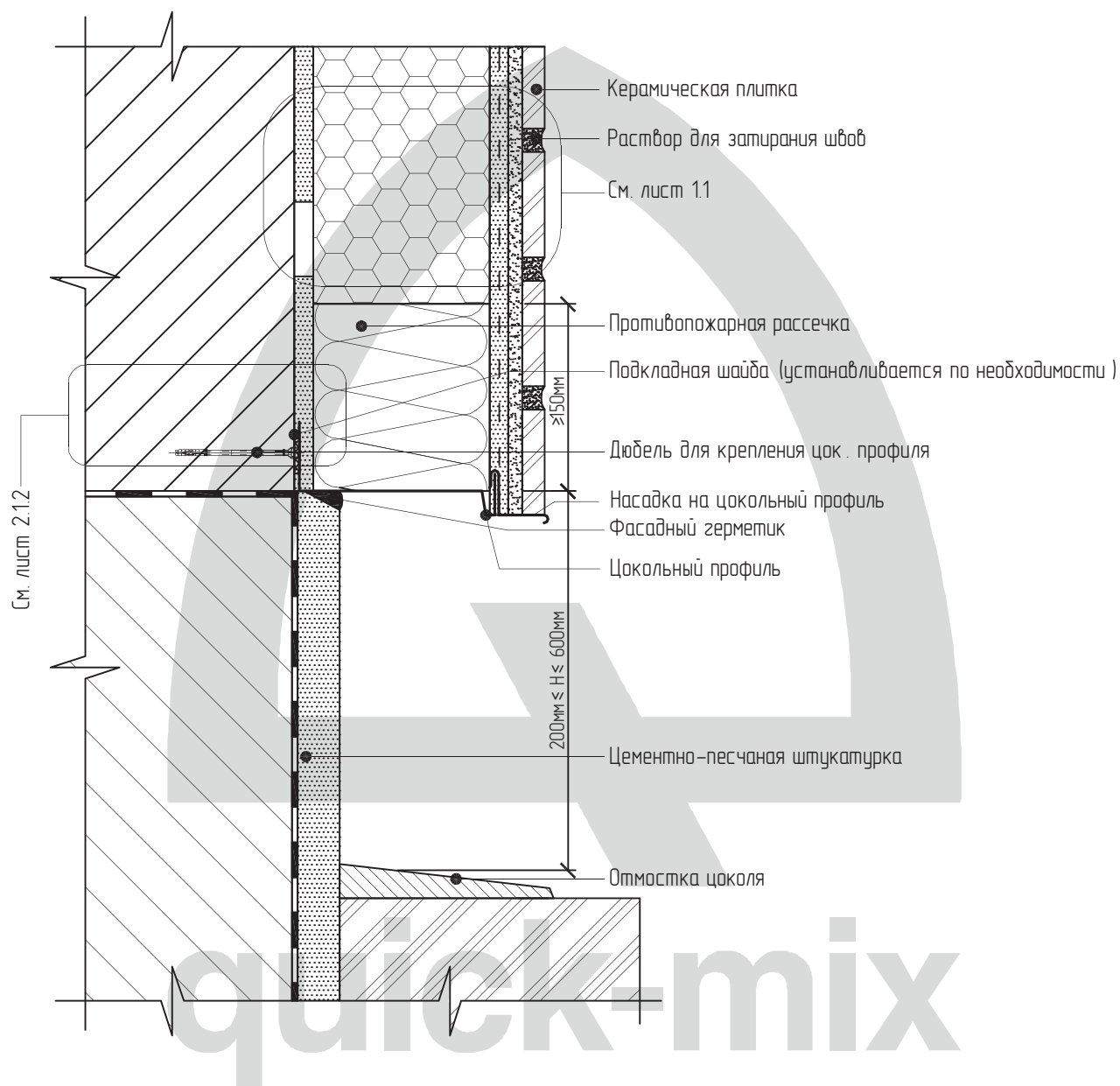
Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

Примыкание системы к утепляемому цоколю
с отмосткой

Лист 2.4

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks@yandex.ru



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

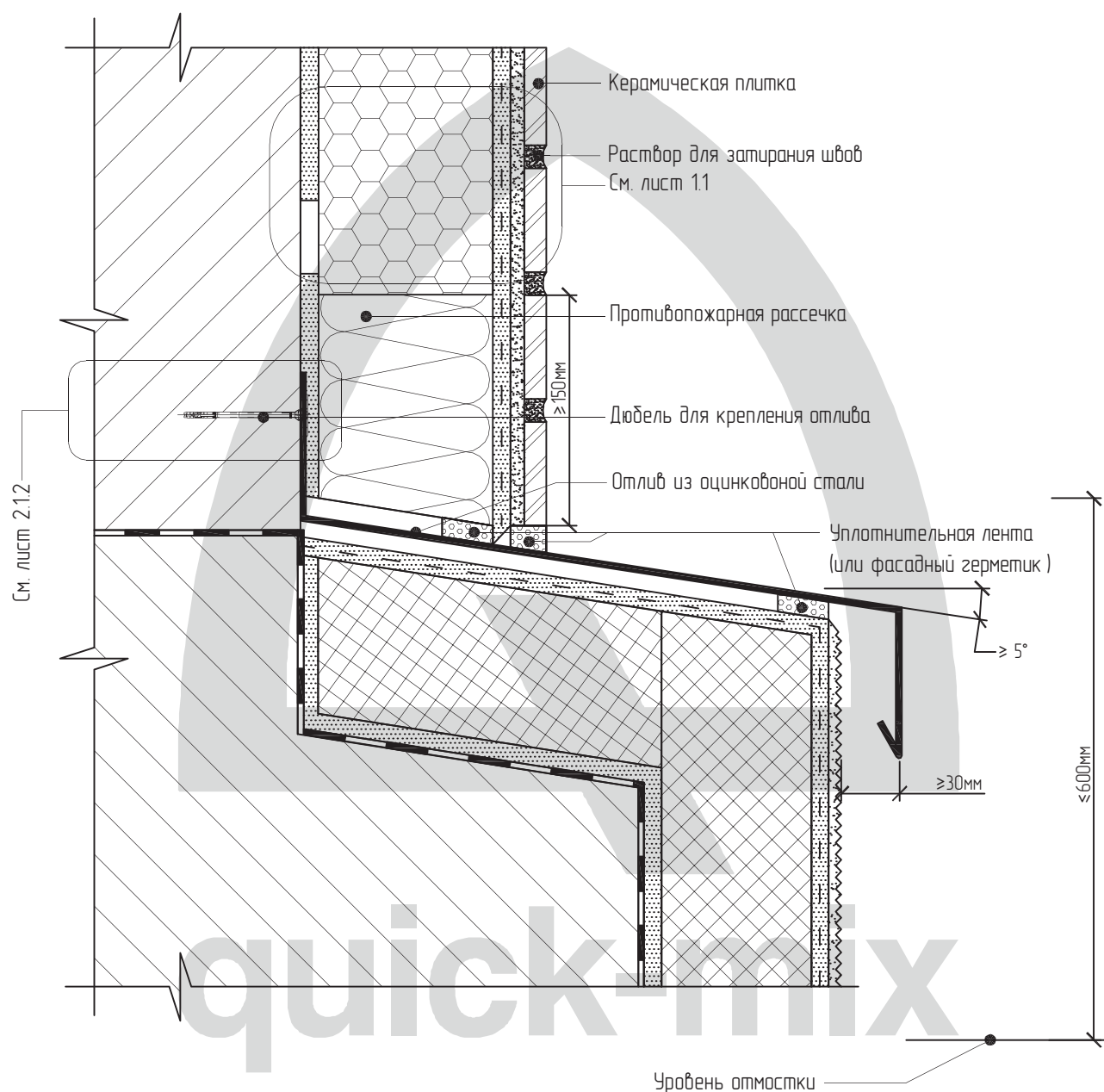
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к неутепляемому цоколю

Лист 2.5

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

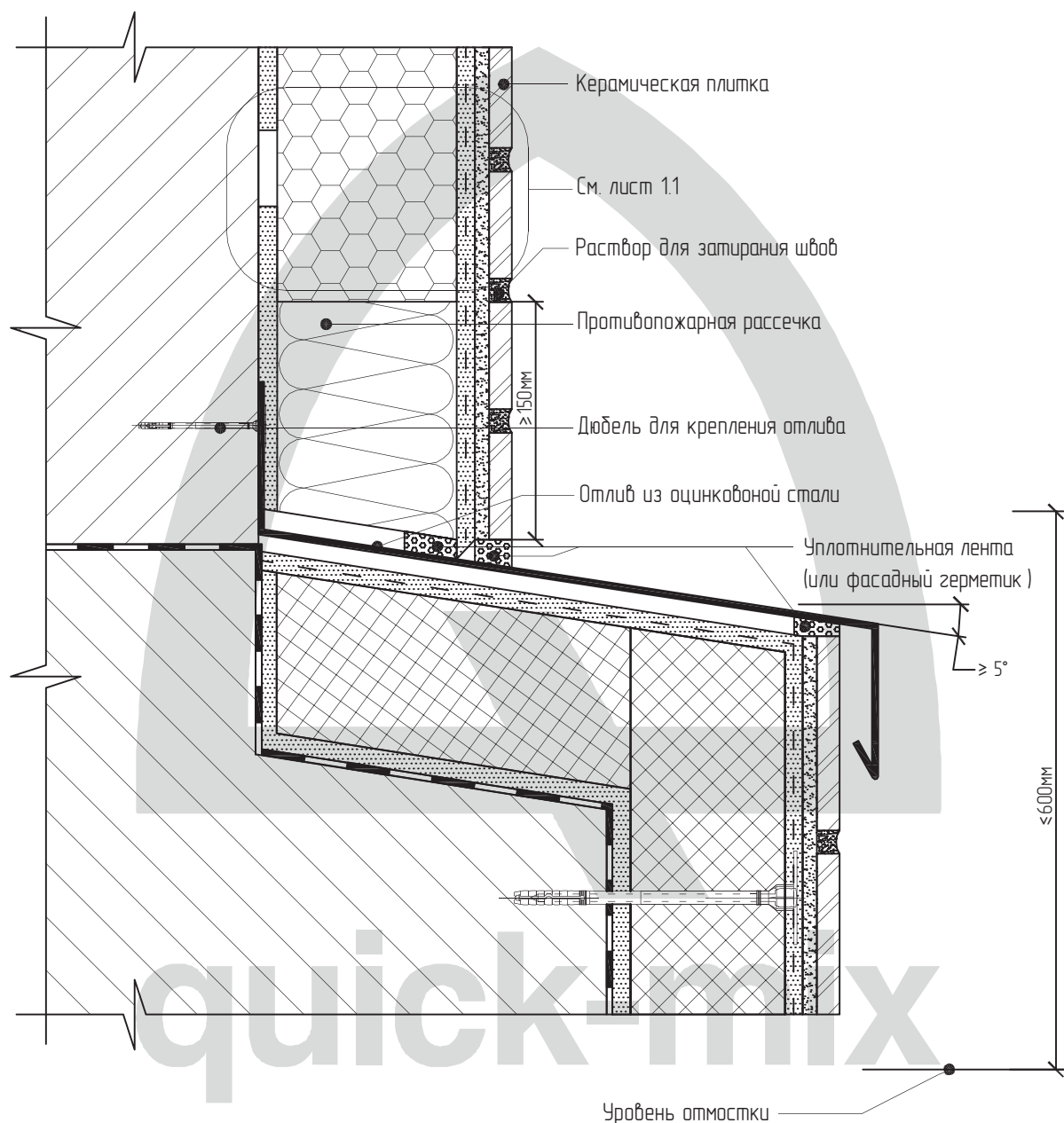
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы на утепляемый
выступающий цоколь

Лист 2.6.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

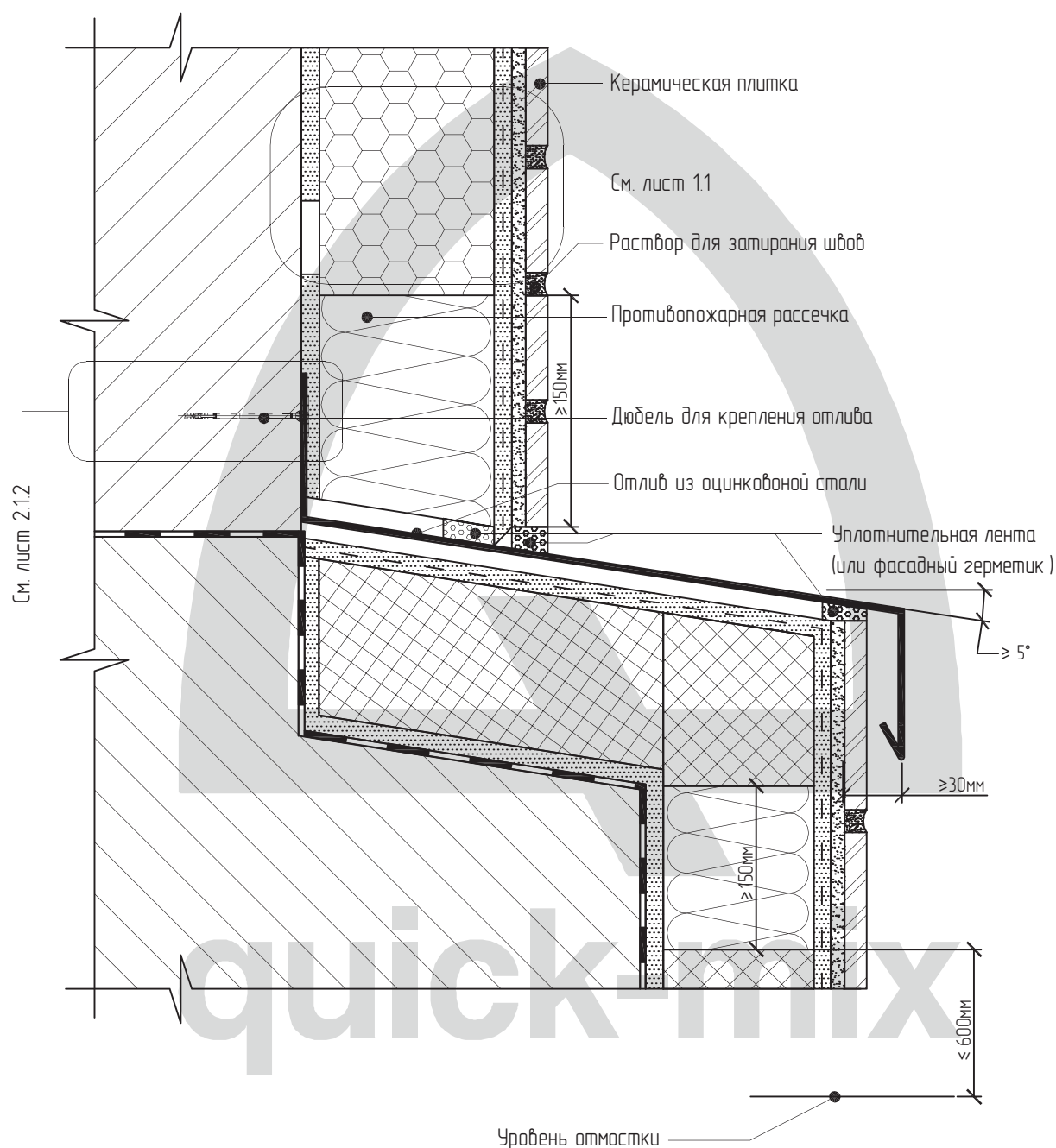
Примыкание системы на утепляемый
выступающий цоколь с керамической плиткой

Лист 2.6.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

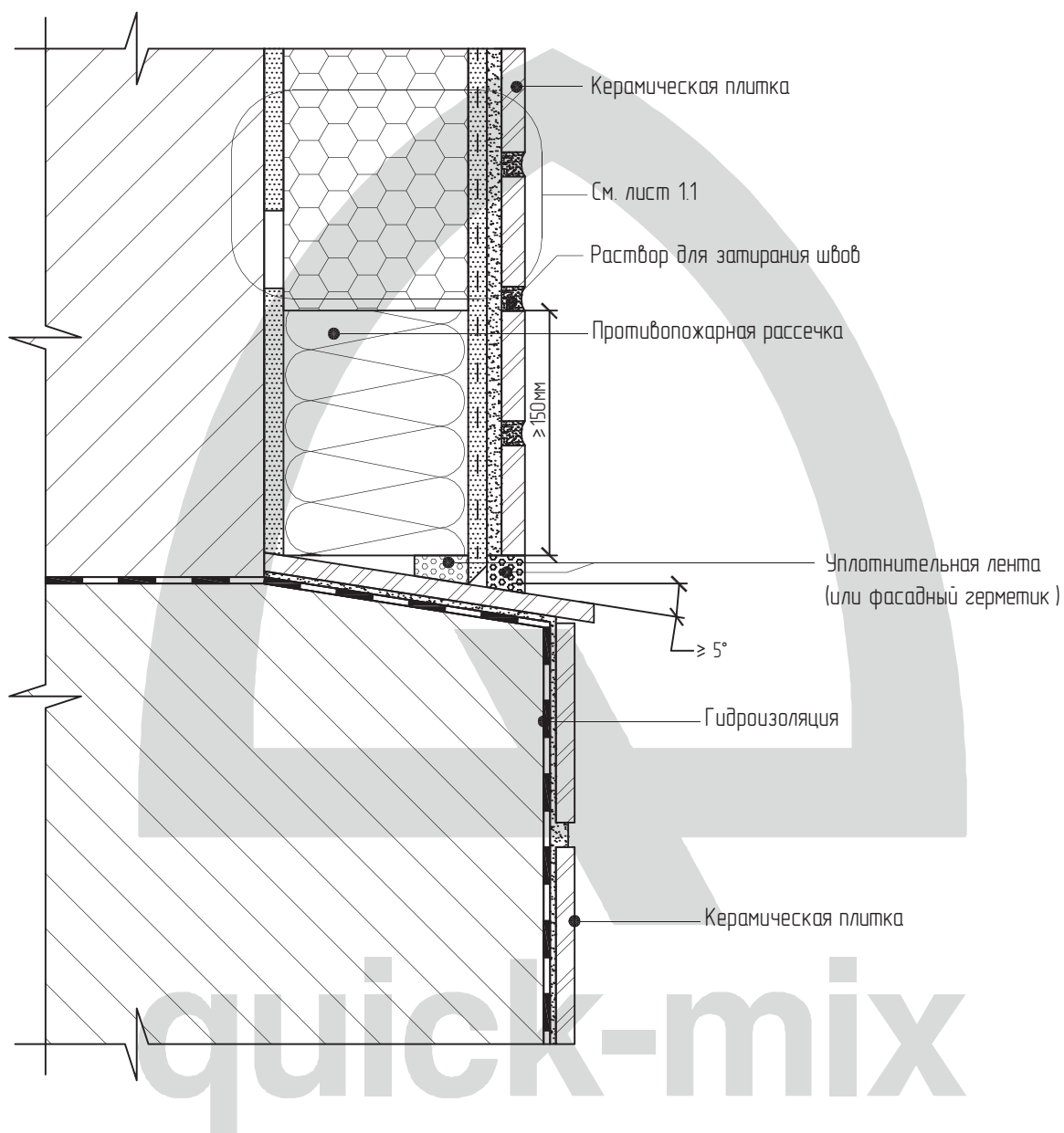
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы на утепляемый
выступающий цоколь

Лист 2.6.3

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

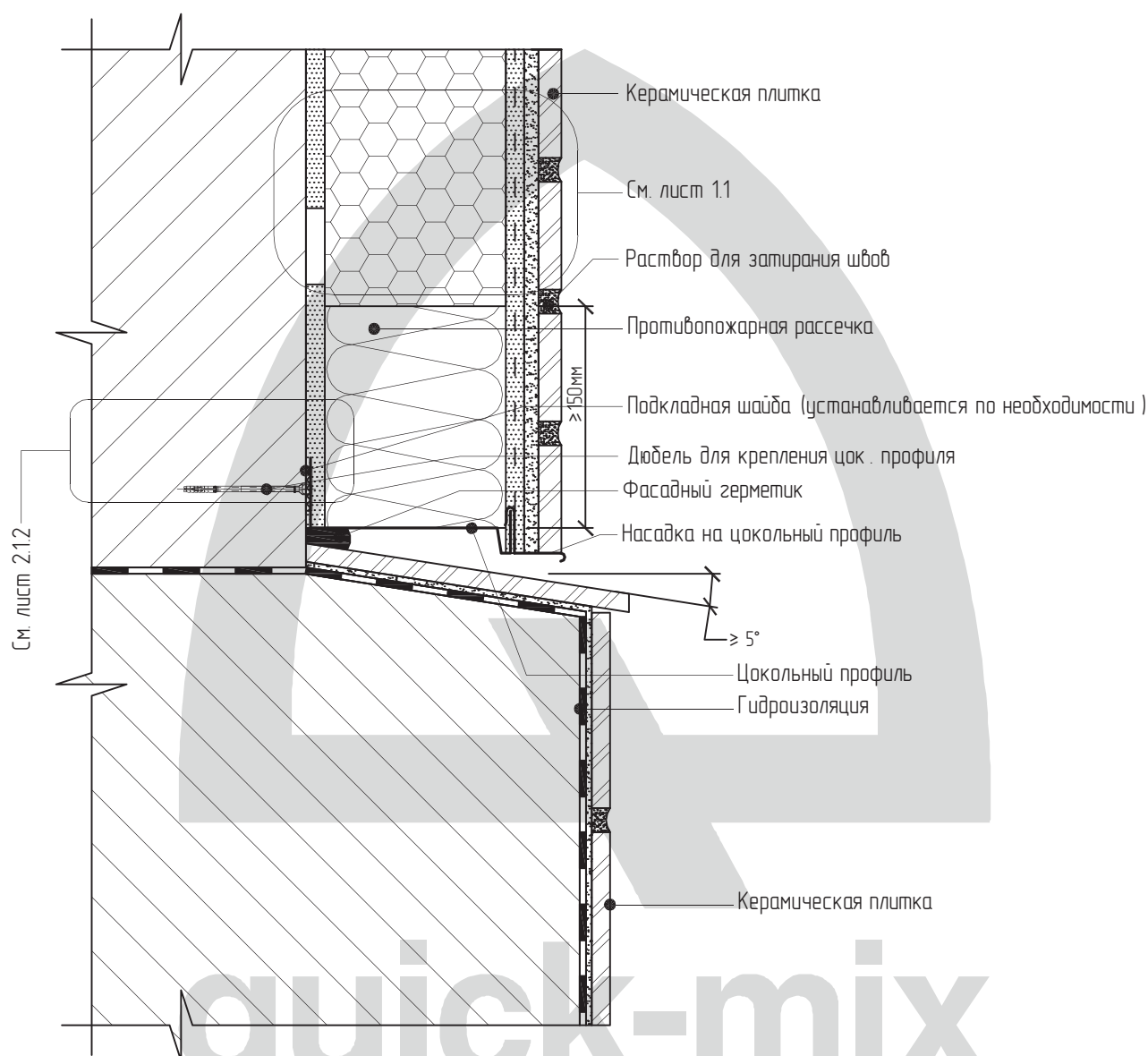
Примыкание системы на неутепляемый
выступающий цоколь

Лист 2.7.1

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



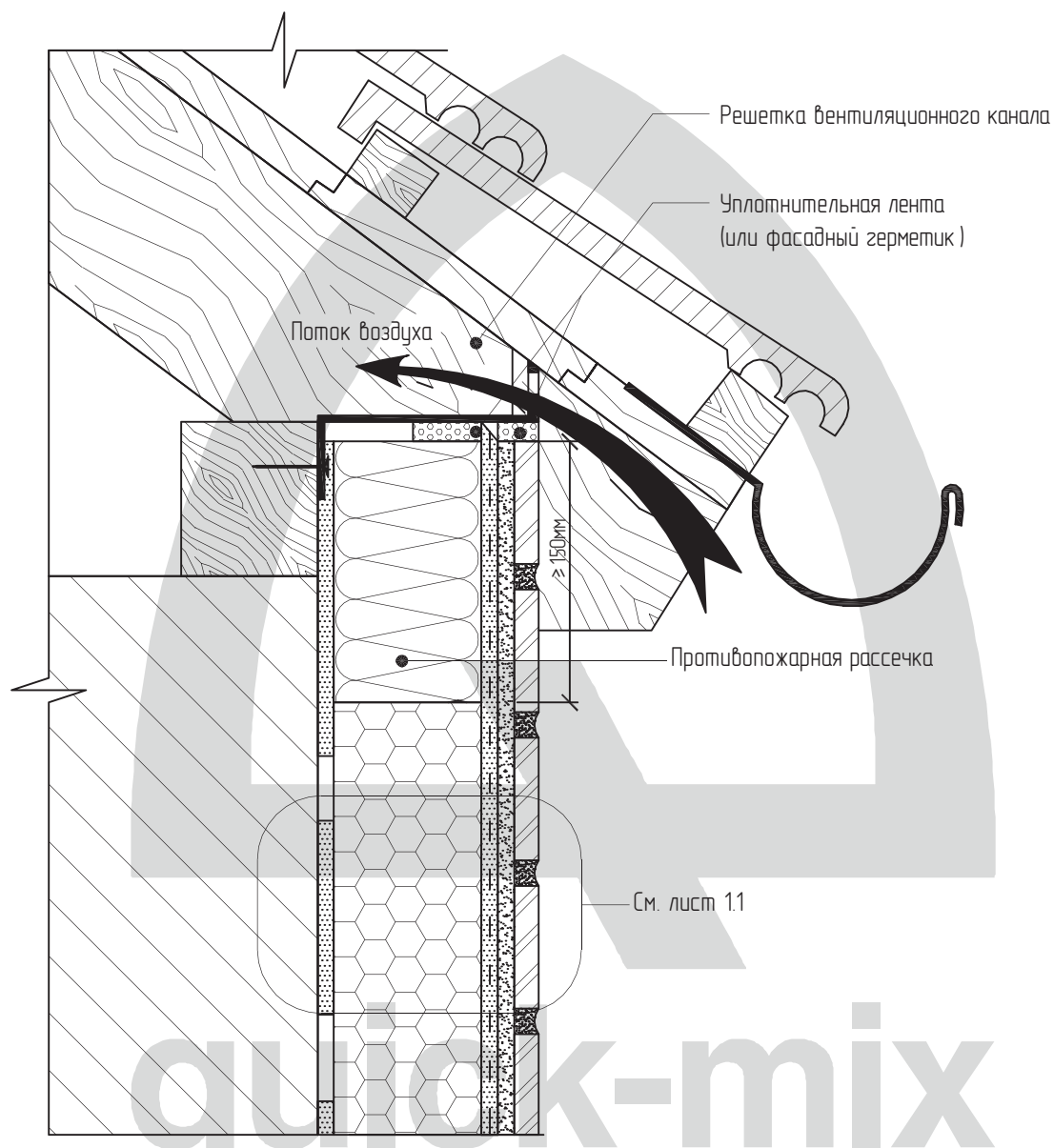
Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости (по Федеральному закону №123-ФЗ), класса конструктивной пожарной опасности С3 (по Федеральному закону №123-ФЗ).

Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы на неутепляемый выступающий цоколь	Лист 2.7.2	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



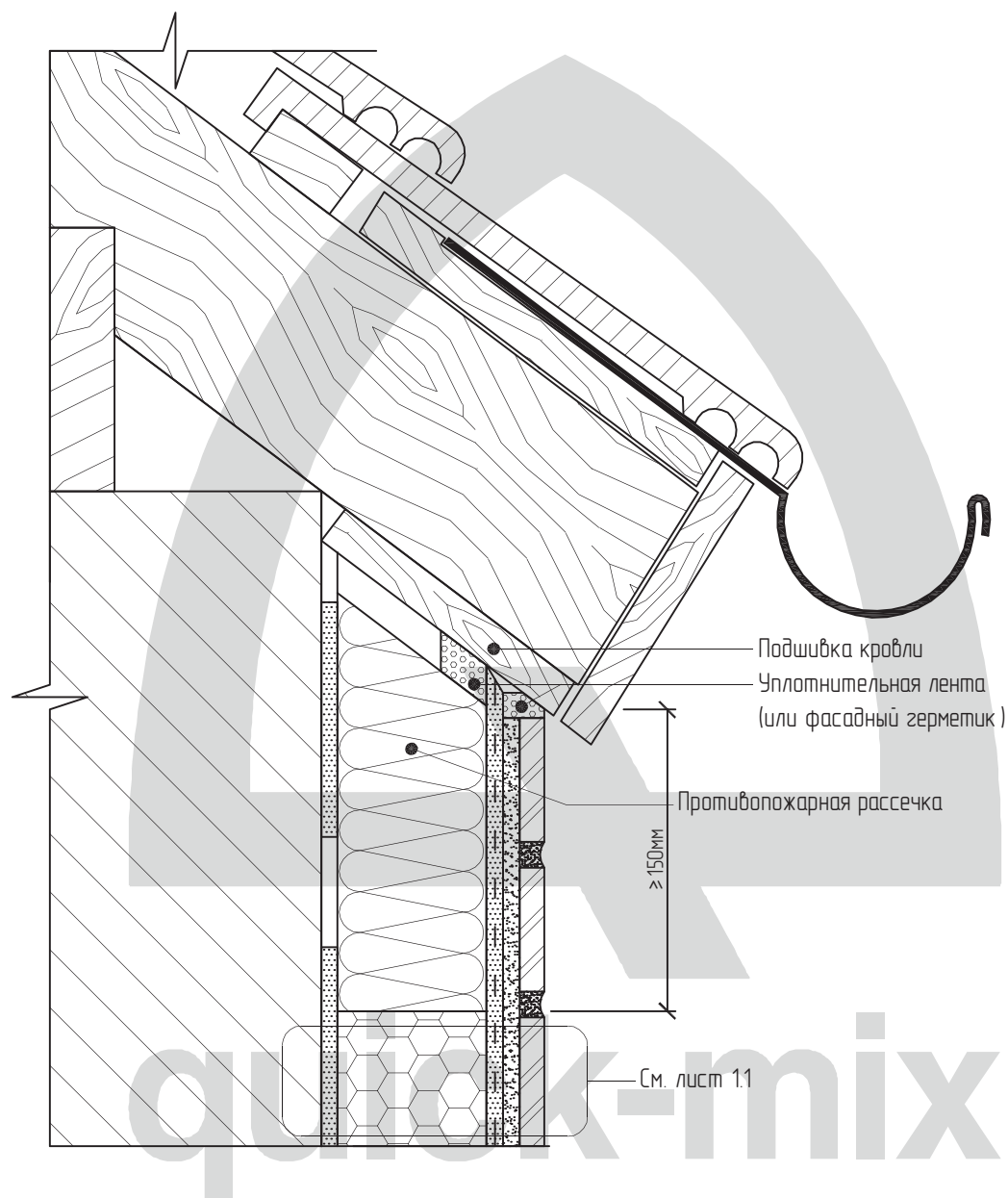
Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости (по Федеральному закону №123-ФЗ), класса конструктивной пожарной опасности С3 (по Федеральному закону №123-ФЗ).

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к вентилируемой кровле	Лист 3.1	

Lobatherm P-R

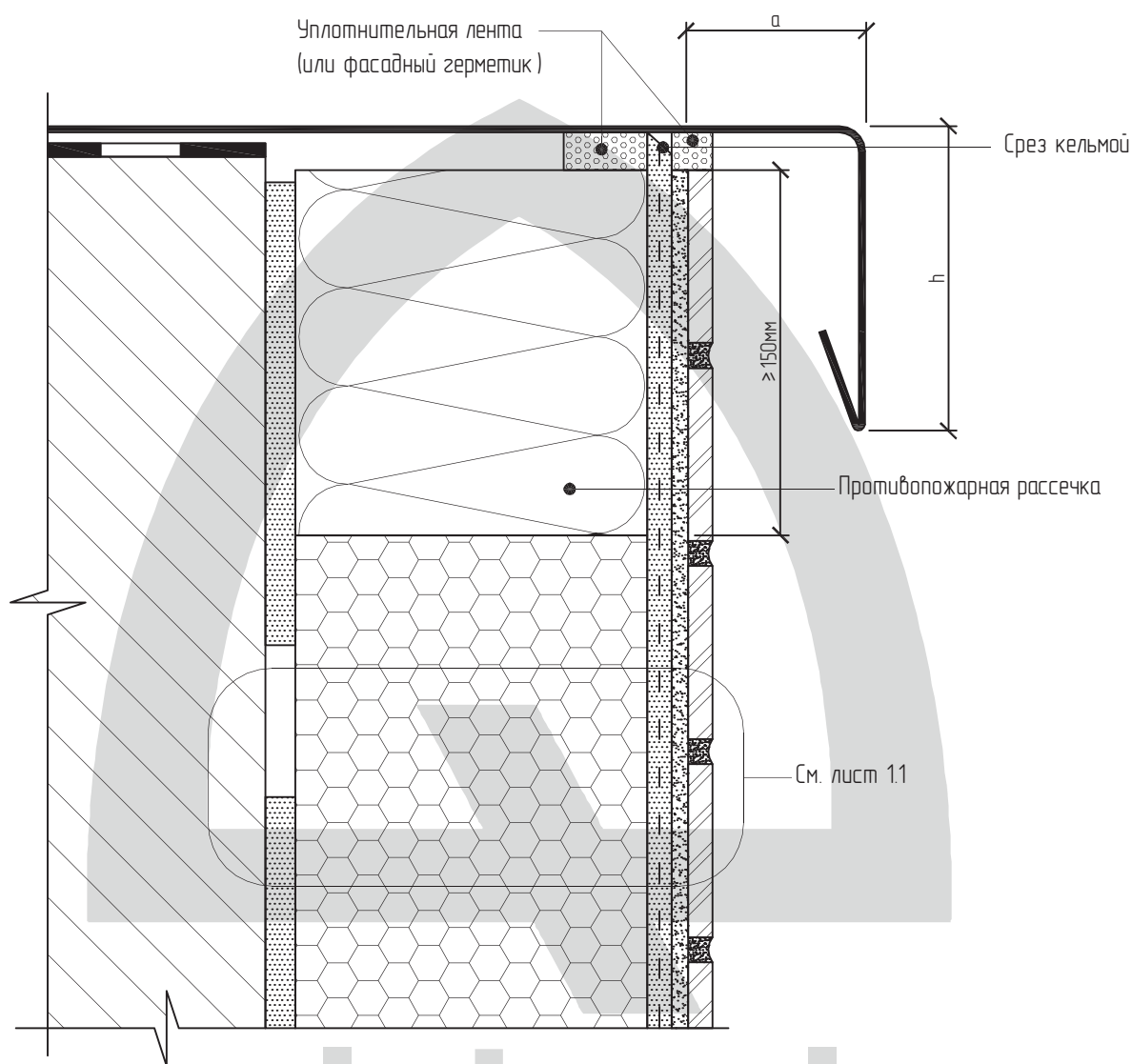
Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечание:

Только для зданий V степени огнестойкости (по Федеральному закону №123-ФЗ), класса конструктивной пожарной опасности С3 (по Федеральному закону №123-ФЗ).

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к вентилируемой кровле	Лист 3.2	



Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

№	Высота здания H, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька a, мм
1	до 8	50	20-30
2	от 8 до 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

Примыкание системы к кровле

Раздел 3

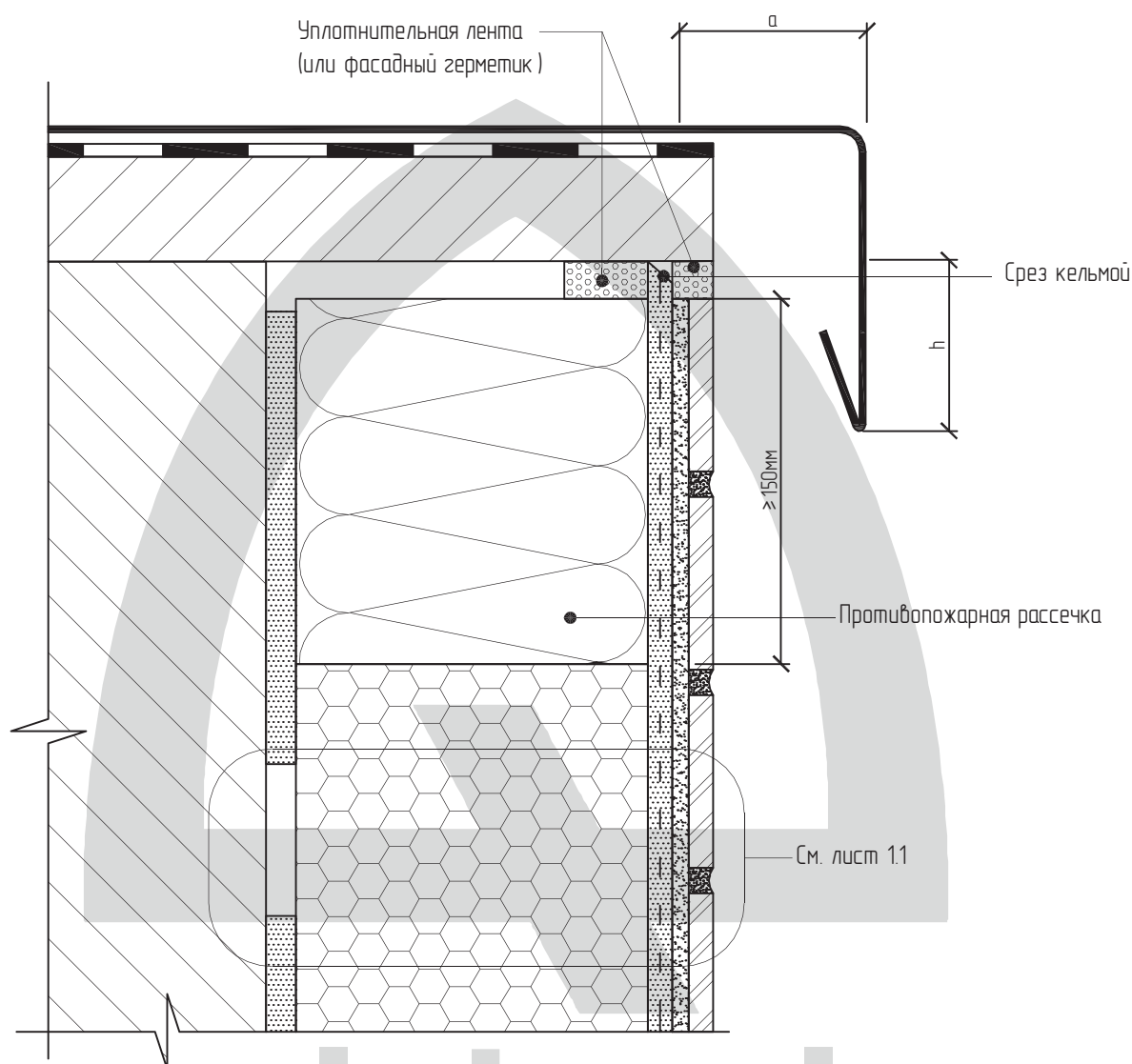
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Примыкание системы к плоской кровле

Лист 3.3

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Рекомендуемые значения геометрических размеров козырька

№	Высота здания H, м	Высота козырька h не менее, мм	Вынос козырька a, мм
1	до 8	50	20-30
2	от 8 до 20	80	30-40
3	более 20	100	40-50

Примыкание системы к кровле

Раздел 3

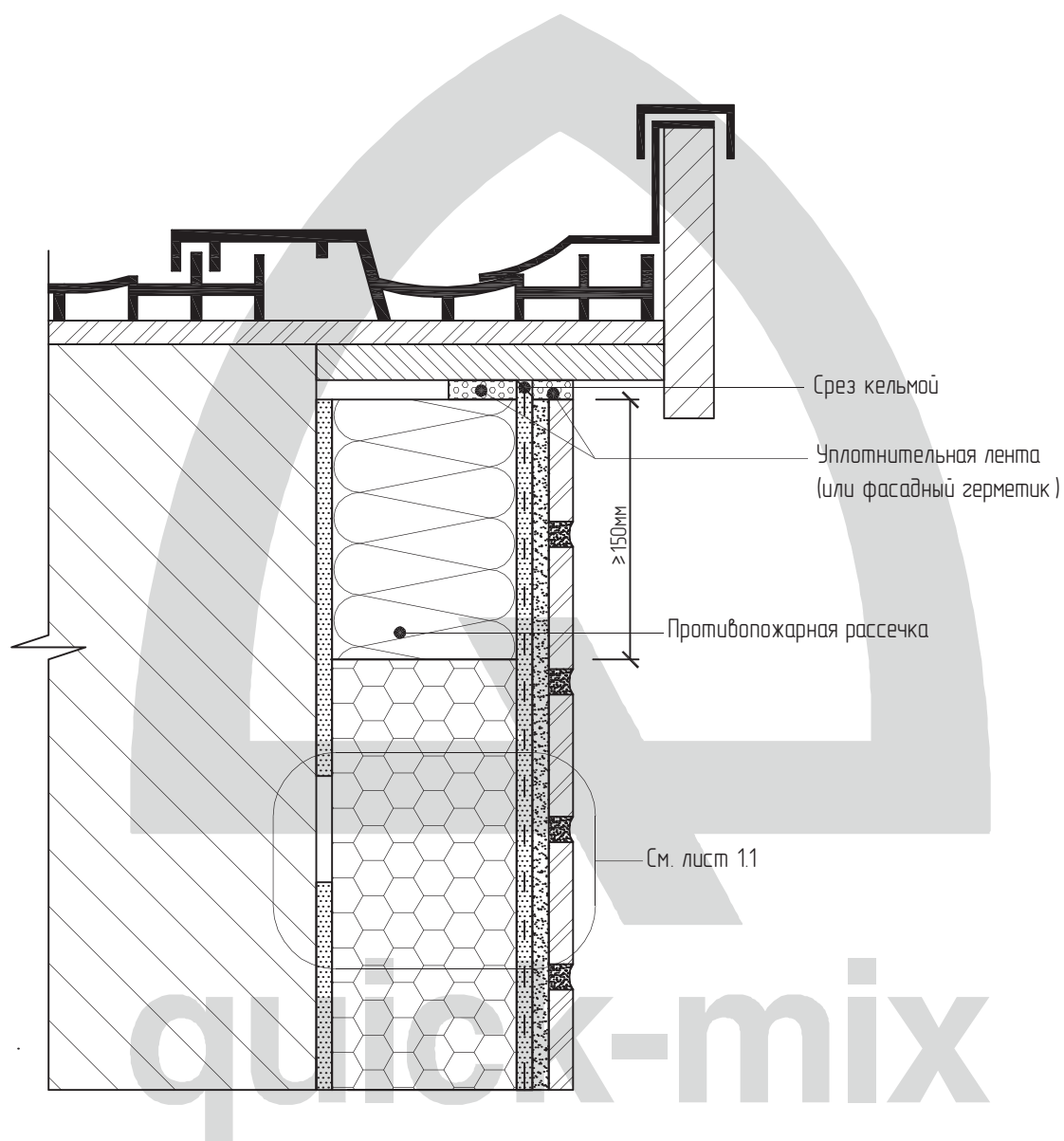
Примыкание системы к плоской кровле

Лист 3.4

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

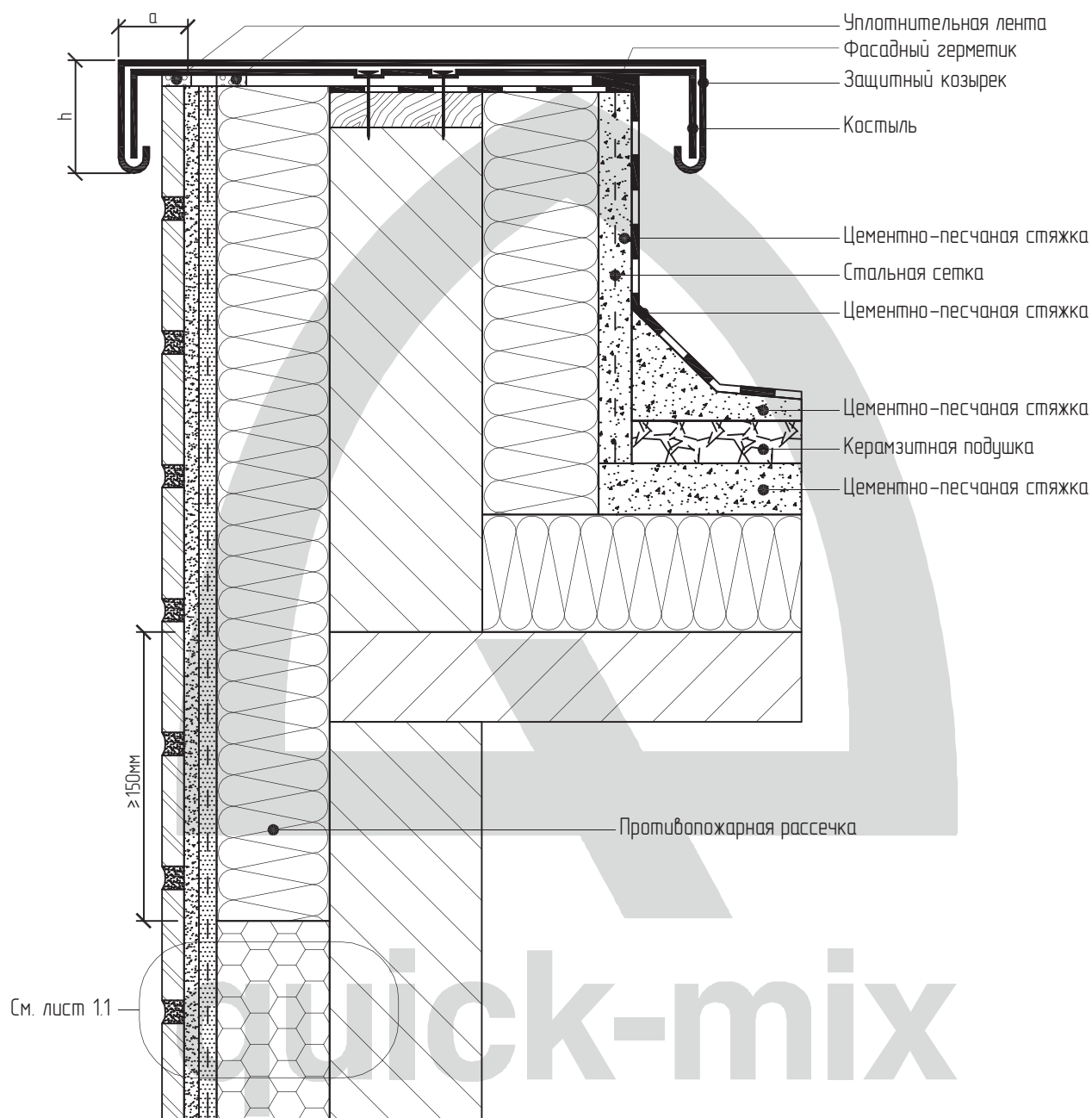
Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к плоской кровле	Лист 3.5	

Lobatherm P-R

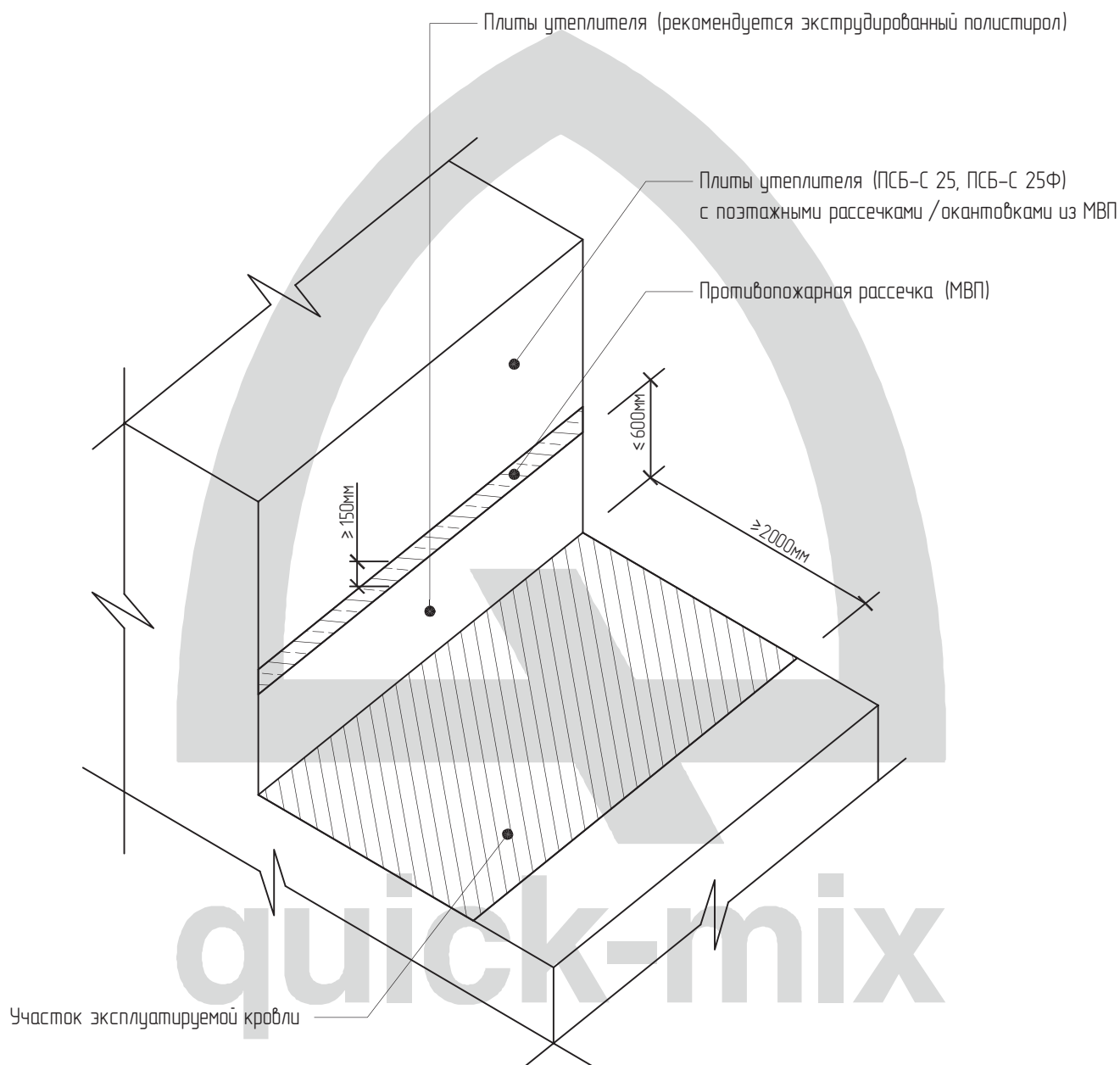
Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечание:

Значения h и a см. на листах 3.3, 3.4.

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка на parapet защитного козырька	Лист 3.6	



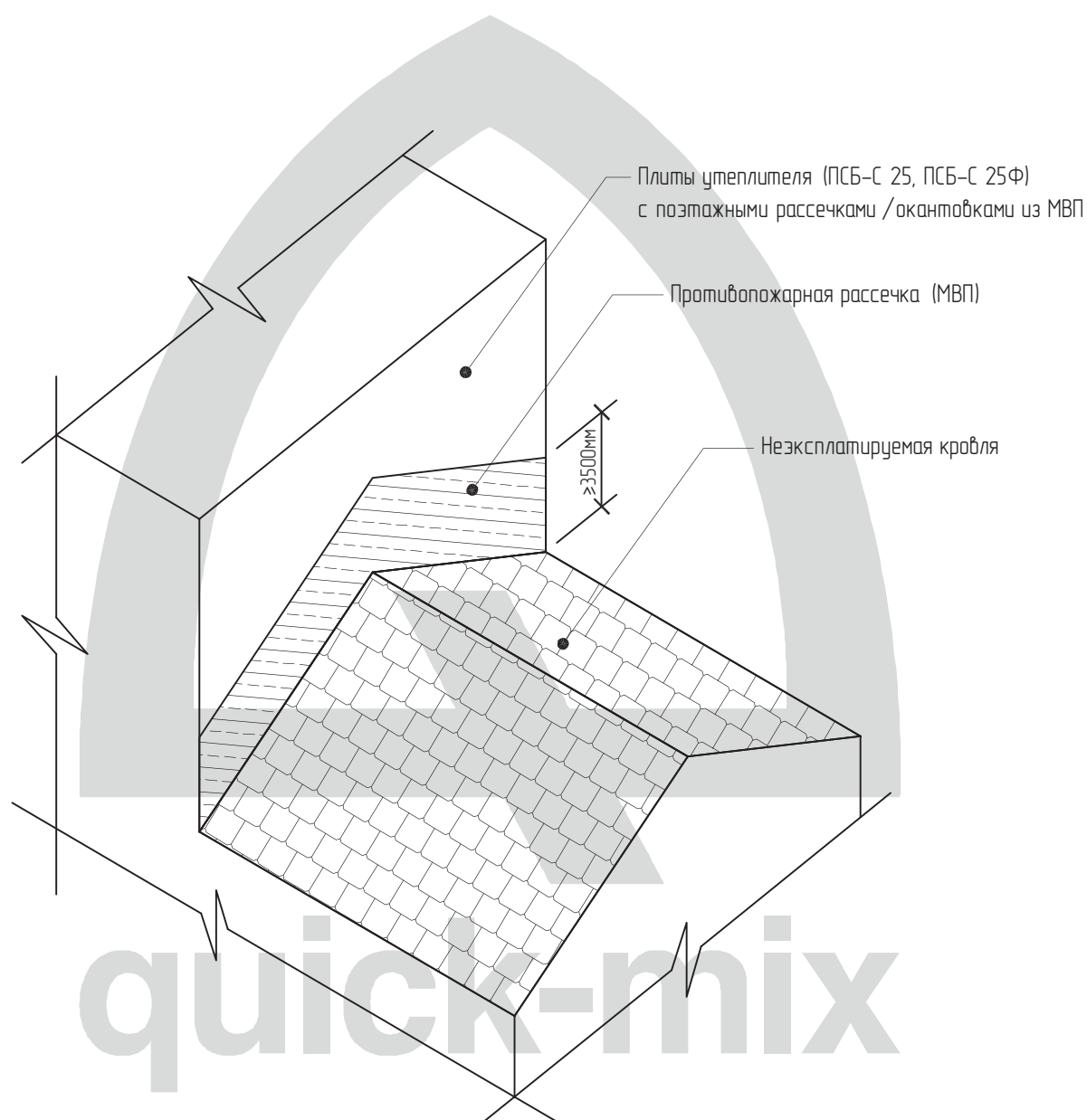
Примечание:

Промежуточные и верхняя кольцевая рассечка условно не показаны (см. совместно с листом 5.13)

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка противопожарной рассечки на стене примыкающей к эксплуатируемой кровле	Лист 3.7	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



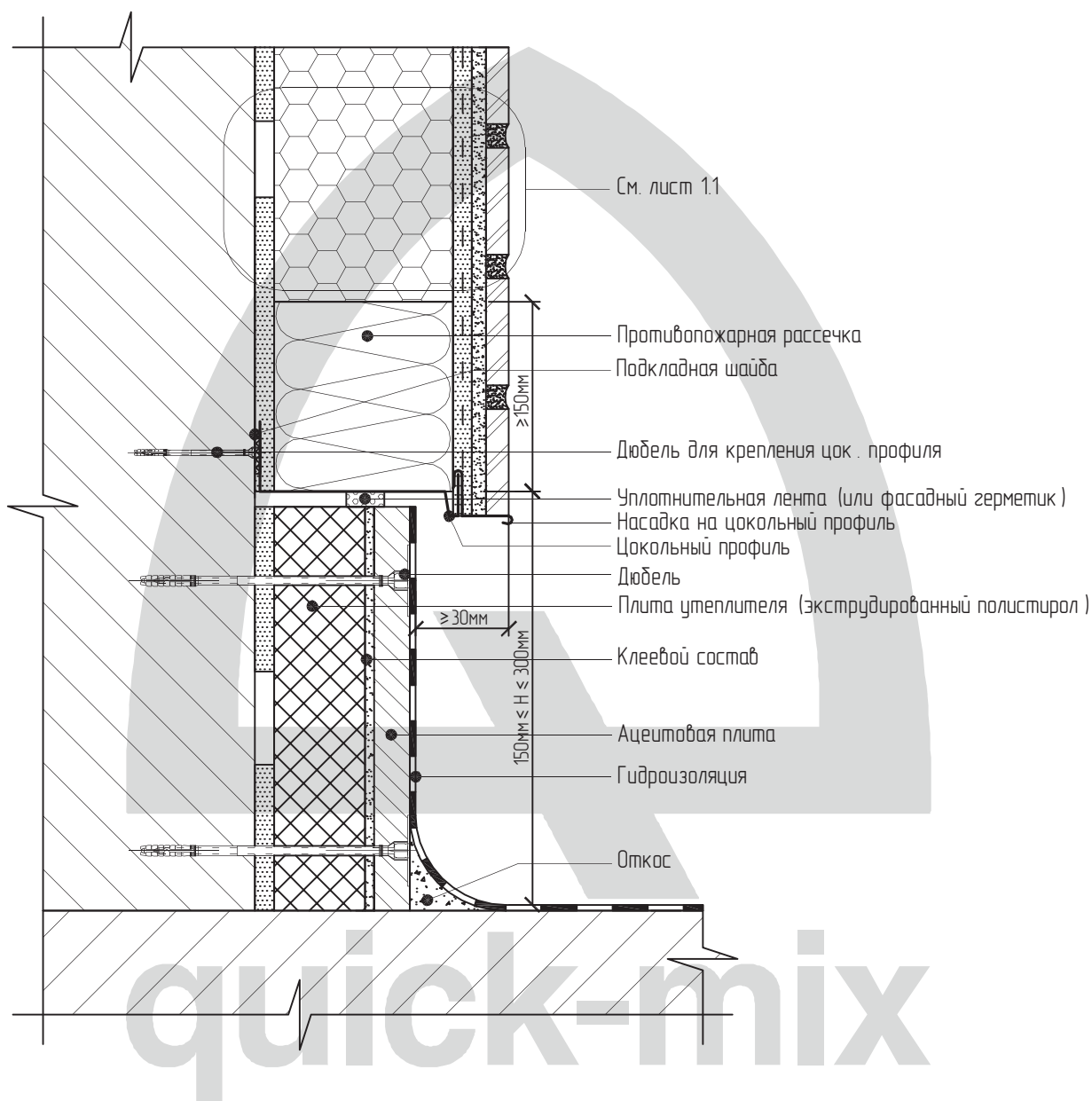
Примечание:

Промежуточные и верхняя кольцевая рассечка условно не показаны (см. совместно с листом 5.13)

Примыкание системы к кровле	Раздел 3	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru kvik-miks.rf
Установка противопожарной рассечки на стене примыкающей к неэксплуатируемой кровле	Лист 3.8	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

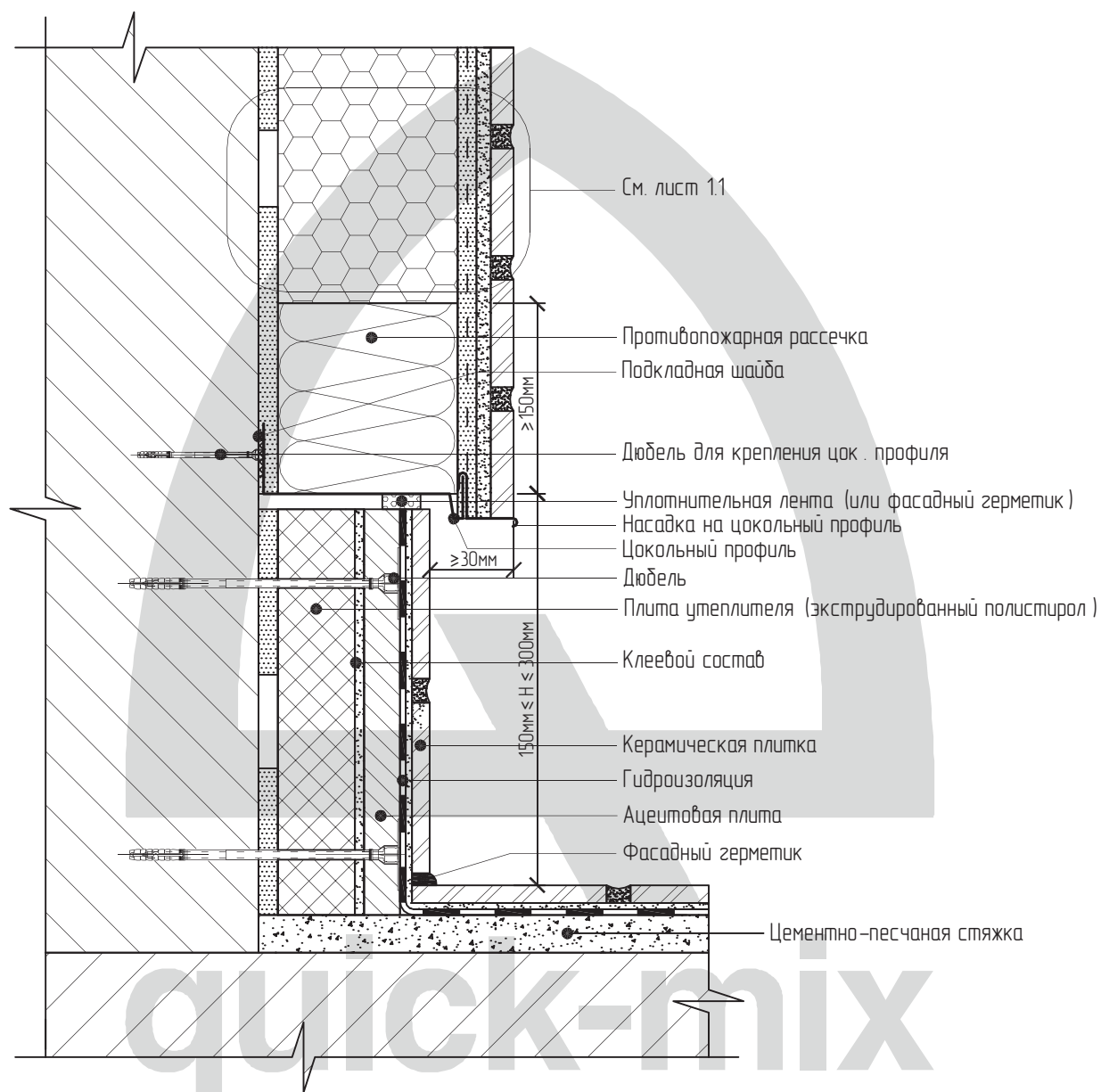
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

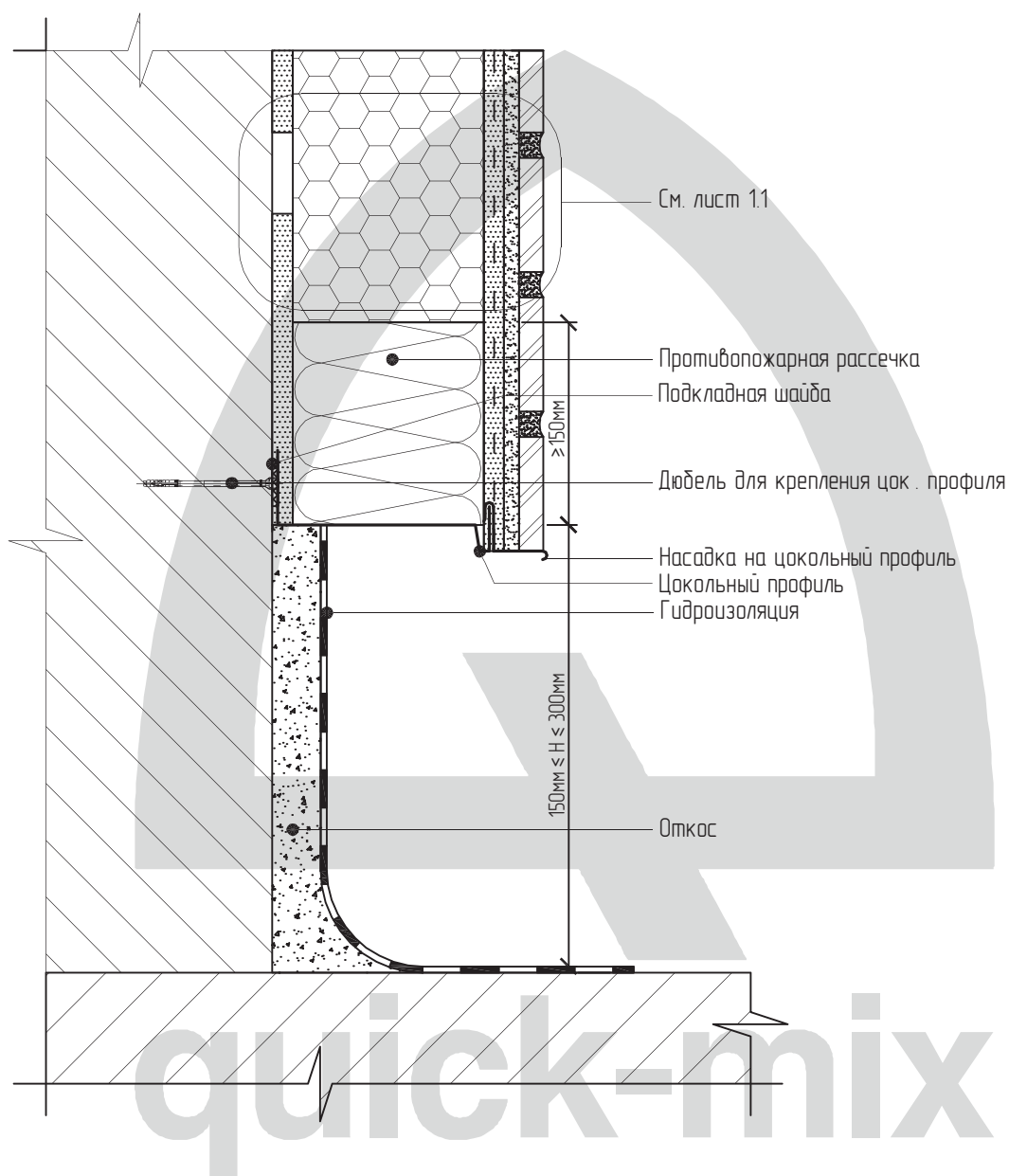
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

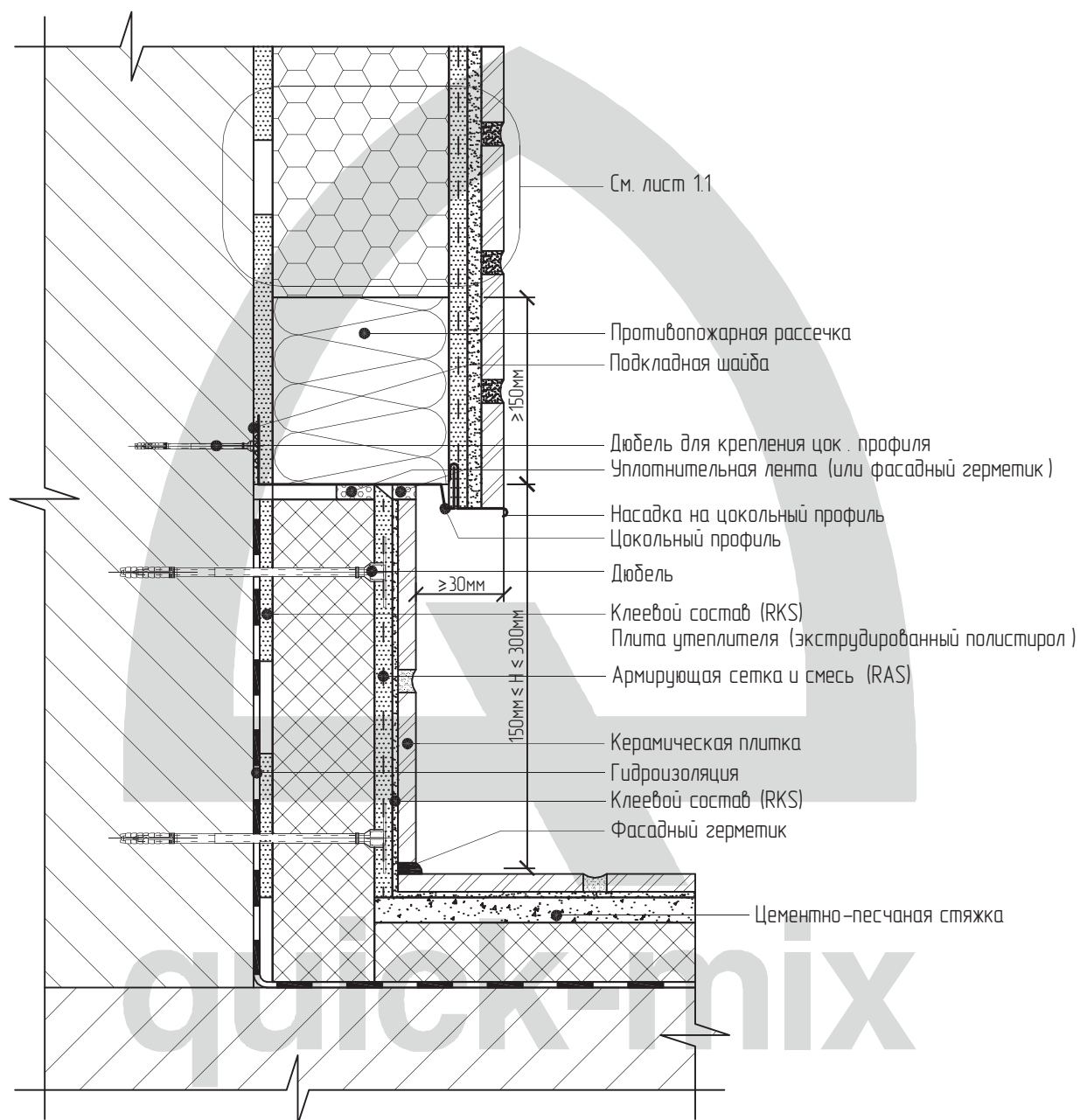
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com.ru
kvik-miks.rf

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.3

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



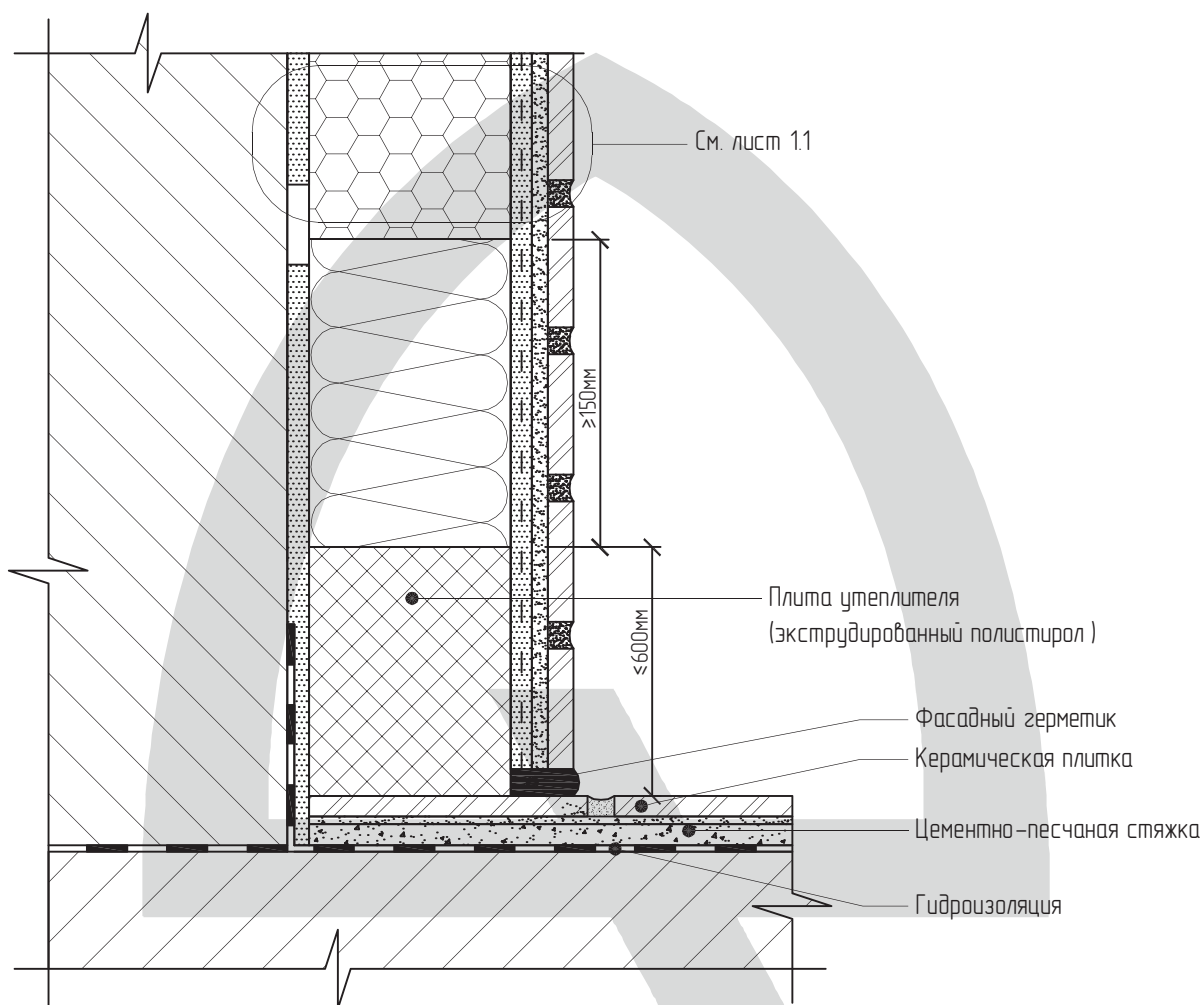
Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.4

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru



quick-mix

Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

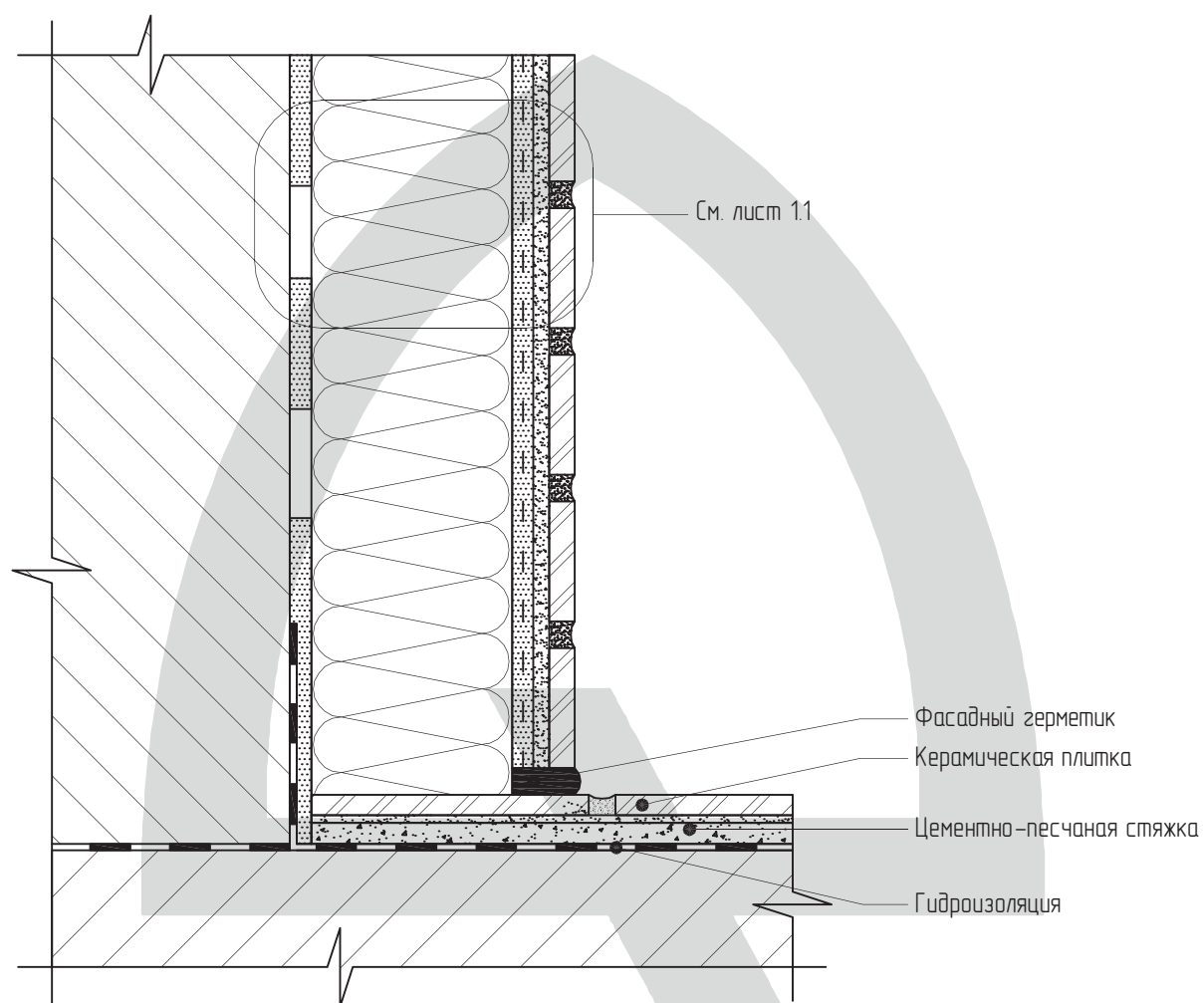
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



quick-mix

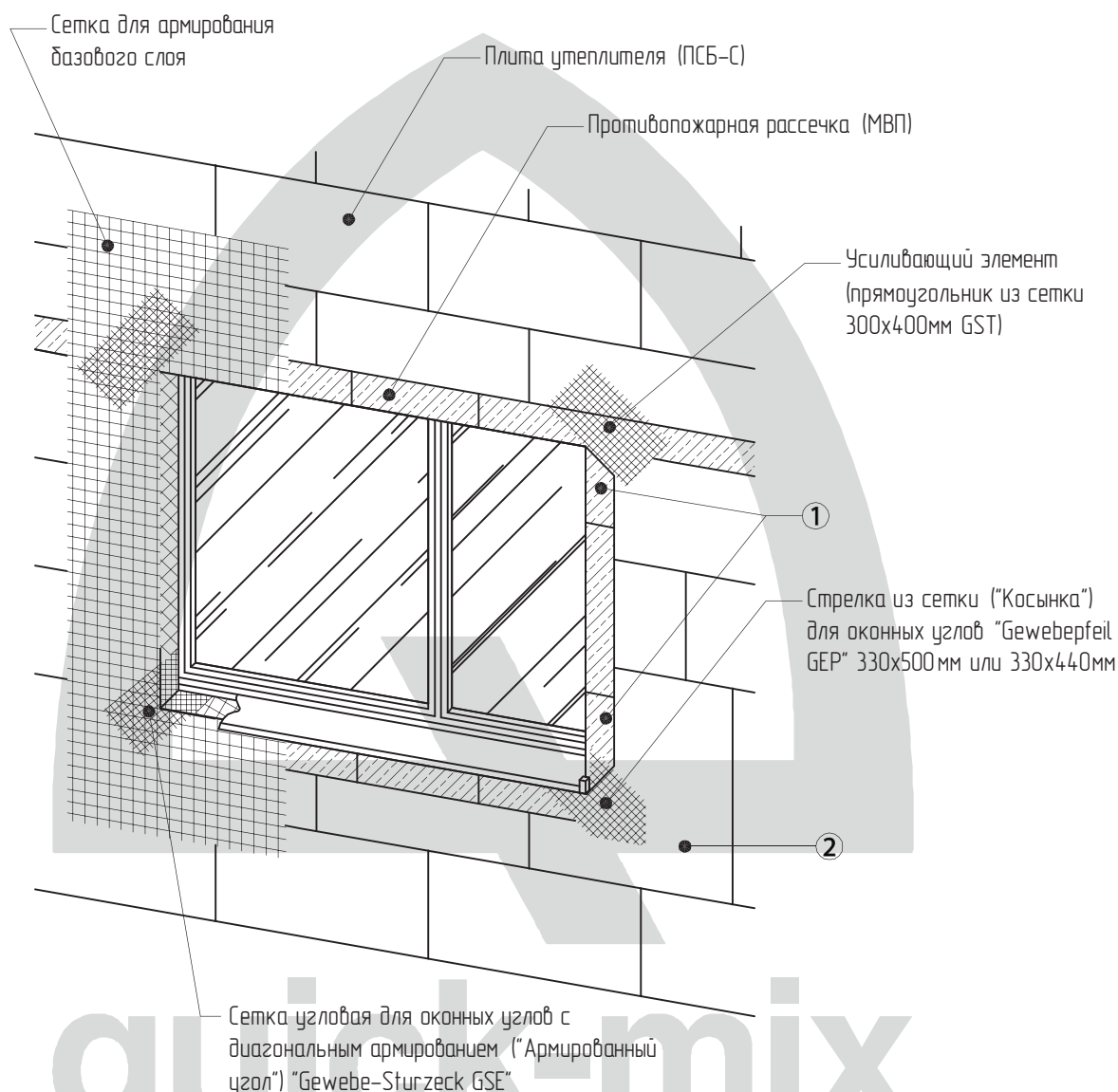
Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.6

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



Внимание!

1. Противопожарные рассечки и окантовки по диагональным углам оконного проёма выполняются из цельной плиты утеплителя (МВП).
2. Теплоизоляция по диагональным углам противопожарной окантовки выполняется из цельной плиты утеплителя (ПСБ-С).
Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускаются.
3. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки.

Усиление оконных и дверных проёмов

Раздел 5

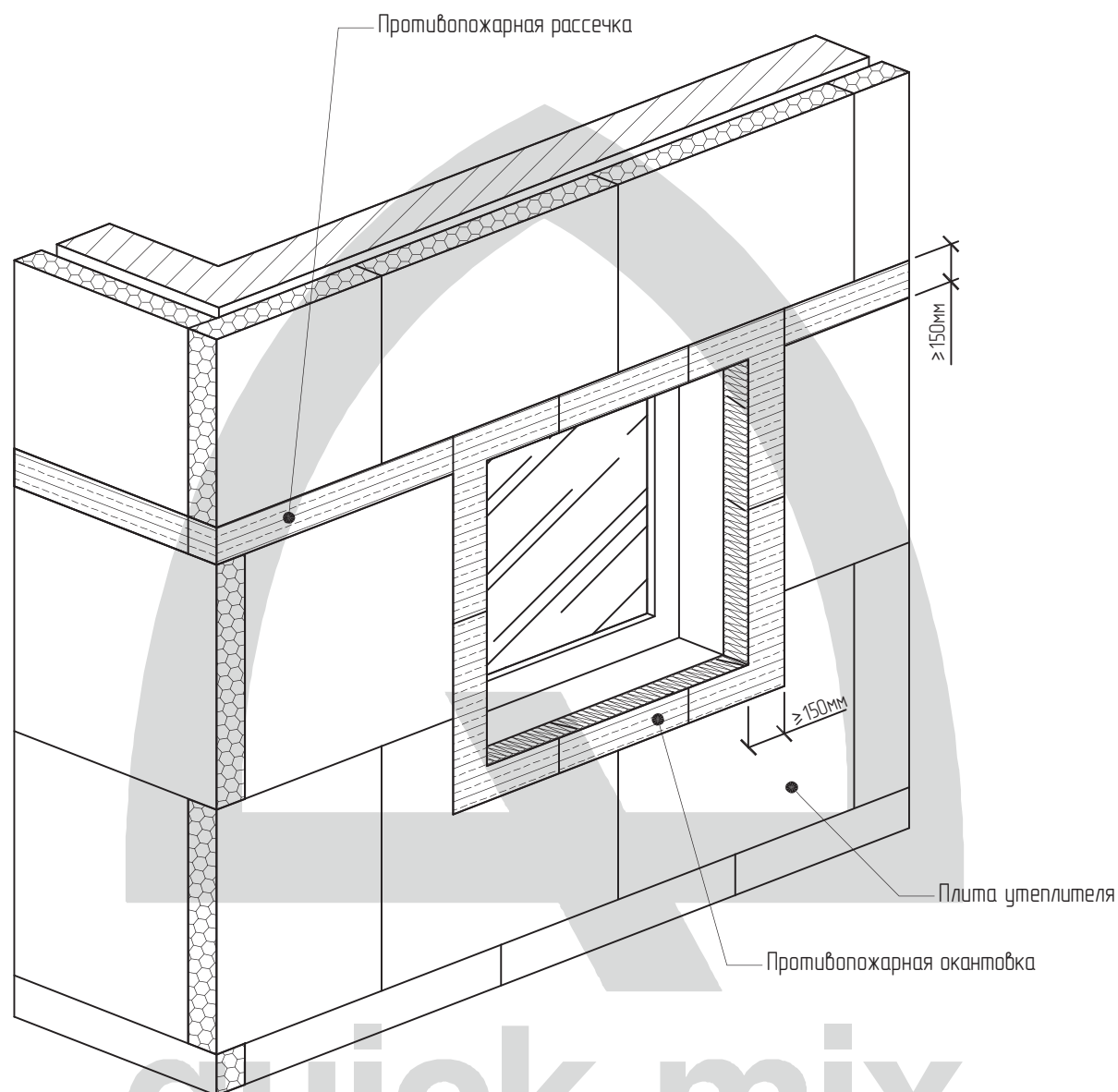
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Усиление оконных проёмов

Лист 5.1.1

Lobatherm P-R

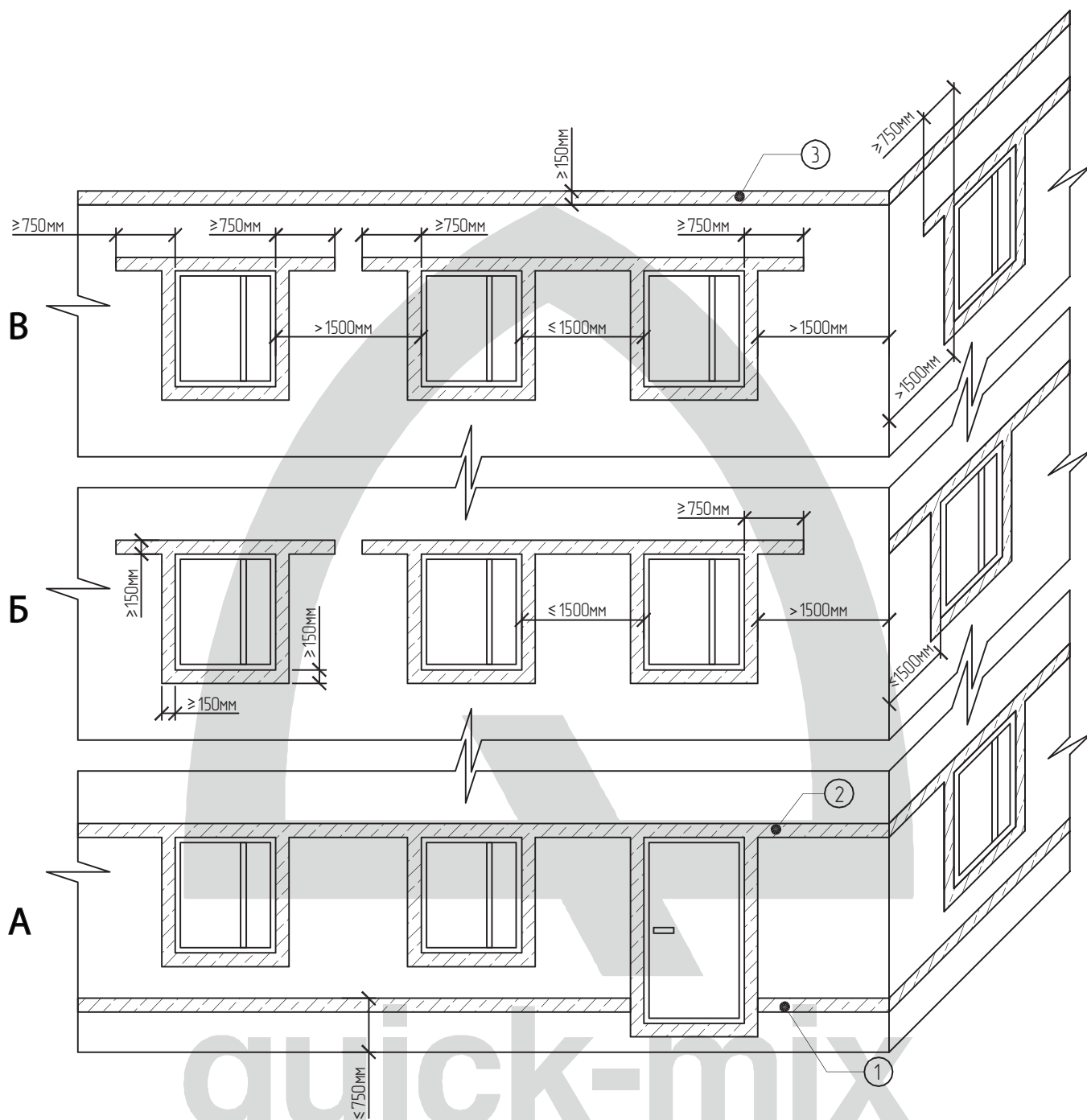
Система наружной теплоизоляции фасадов



Внимание!

1. Противопожарные рассечки и окантовки по диагональным углам оконного проёма выполняются из цельной плиты утеплителя (МВЛ).
2. Теплоизоляция по диагональным углам противопожарной рассечки выполняется из цельной плиты утеплителя (ПСБ-С).
Стыковка плит на диагональных углах противопожарной рассечки не допускаются.

Усиление оконных и дверных проёмов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка противопожарных рассечек /окантовок	Лист 5.12	



Примечание:

1. **A** – противопожарные рассечки/окантовки на 1-ом этаже.
B – противопожарные рассечки/окантовки со 2-го по предпоследний верхний этаж.
В – противопожарные рассечки/окантовки на верхнем этаже.
2. Противопожарные рассечки в уровне цоколя (1), верхней части проёма первого этажа (2), а также верхняя рассечка (3) в уровне последнего этажа выполняются сплошным поясом без разрывов.

Усиление оконных и дверных проёмов

Раздел 5

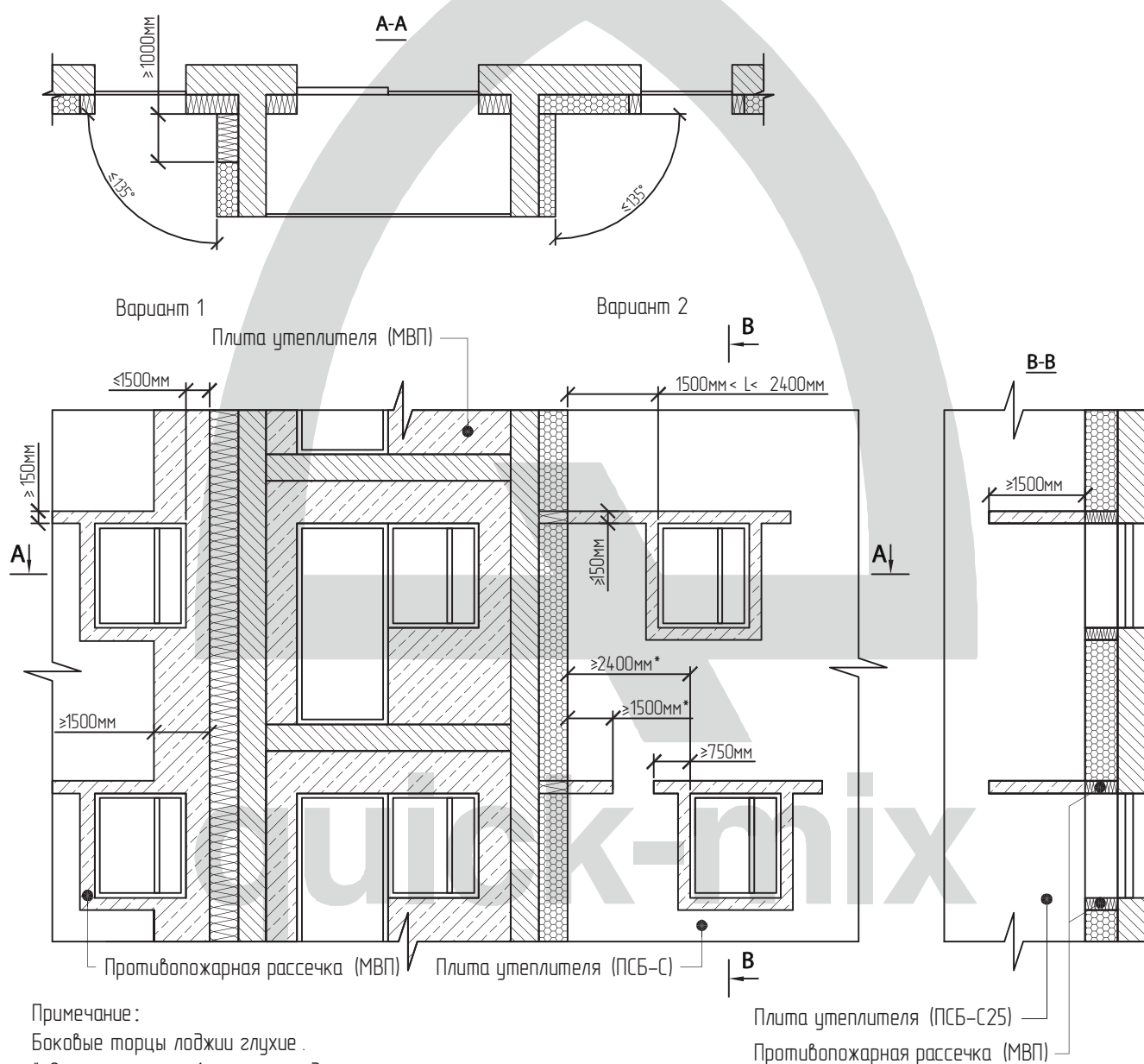
ЗАО "Квик-микс"
 127220, г. Москва
 Башиловская улица, д. 12
 Тел.: +7 (499) 42-908-42
 Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
 квик-микс.рф

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

Лист 5.13

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

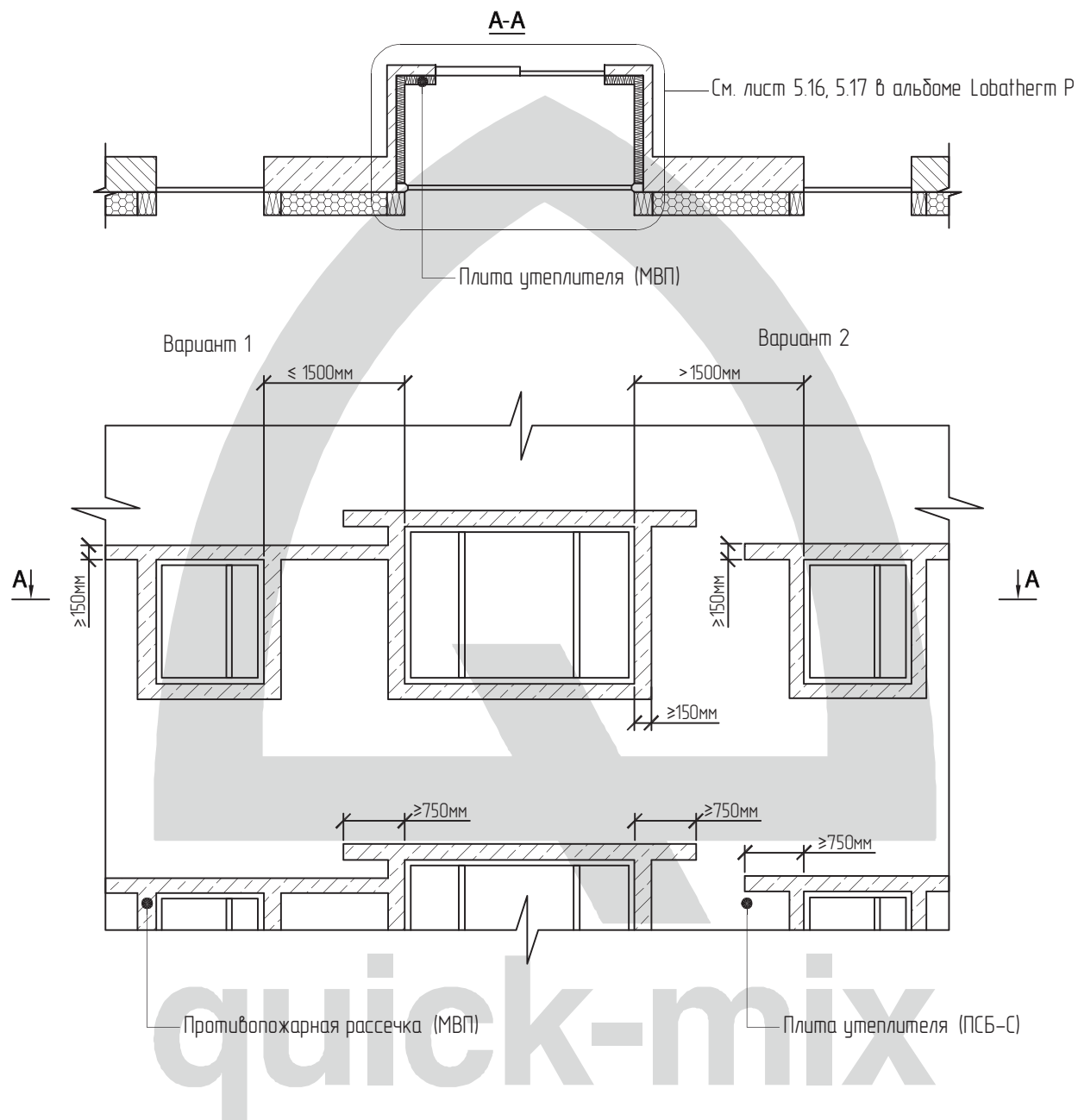
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com / ru
kvik-miks.rf

Утепление остеклённой лоджии
Вариант 1

Лист 5.10.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



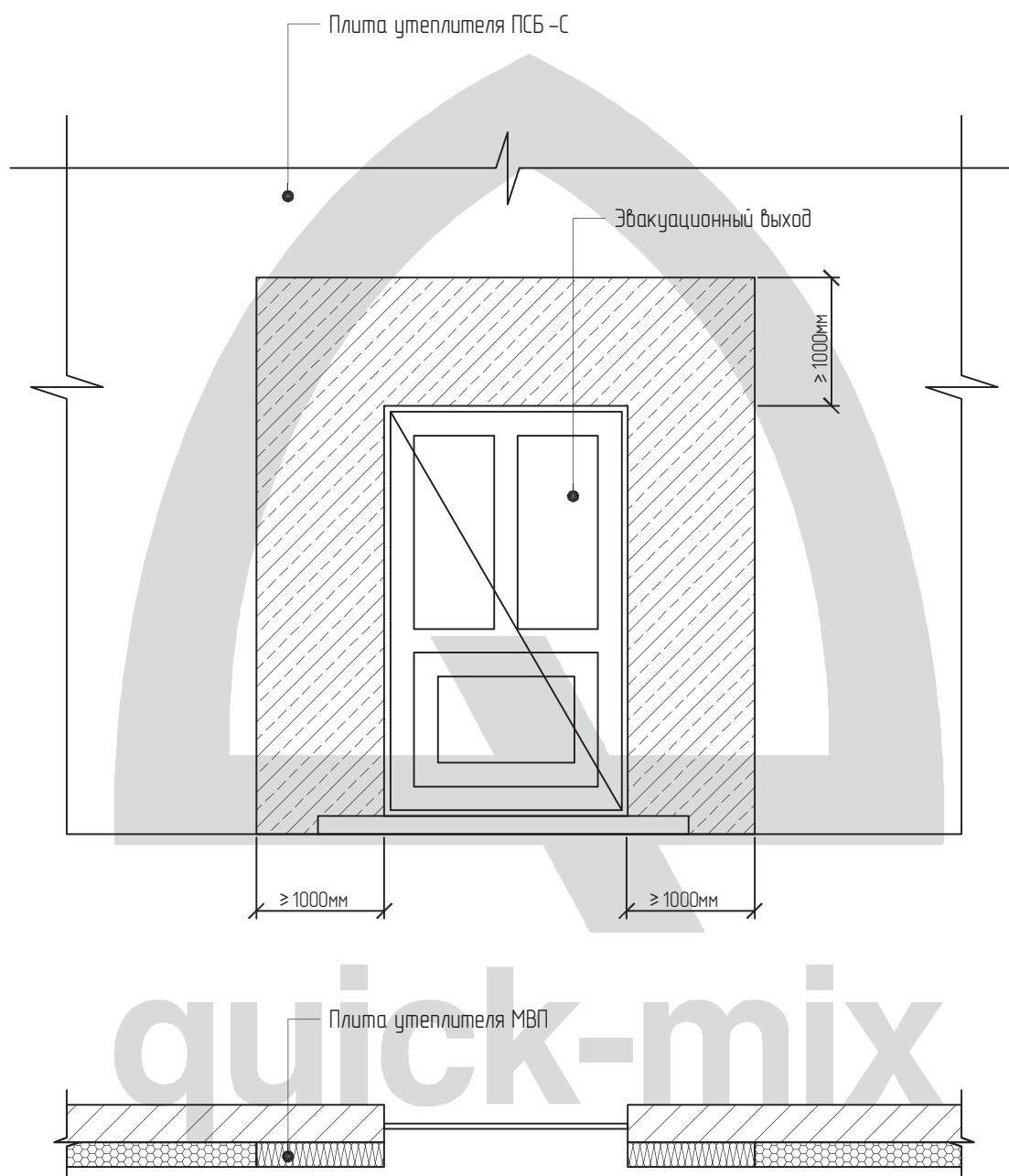
Примечание:

Остекление лоджии установлено "заподлицо" с ограждающей конструкцией.

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Утепление остеклённой лоджии Вариант 2	Лист 5.10.2	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



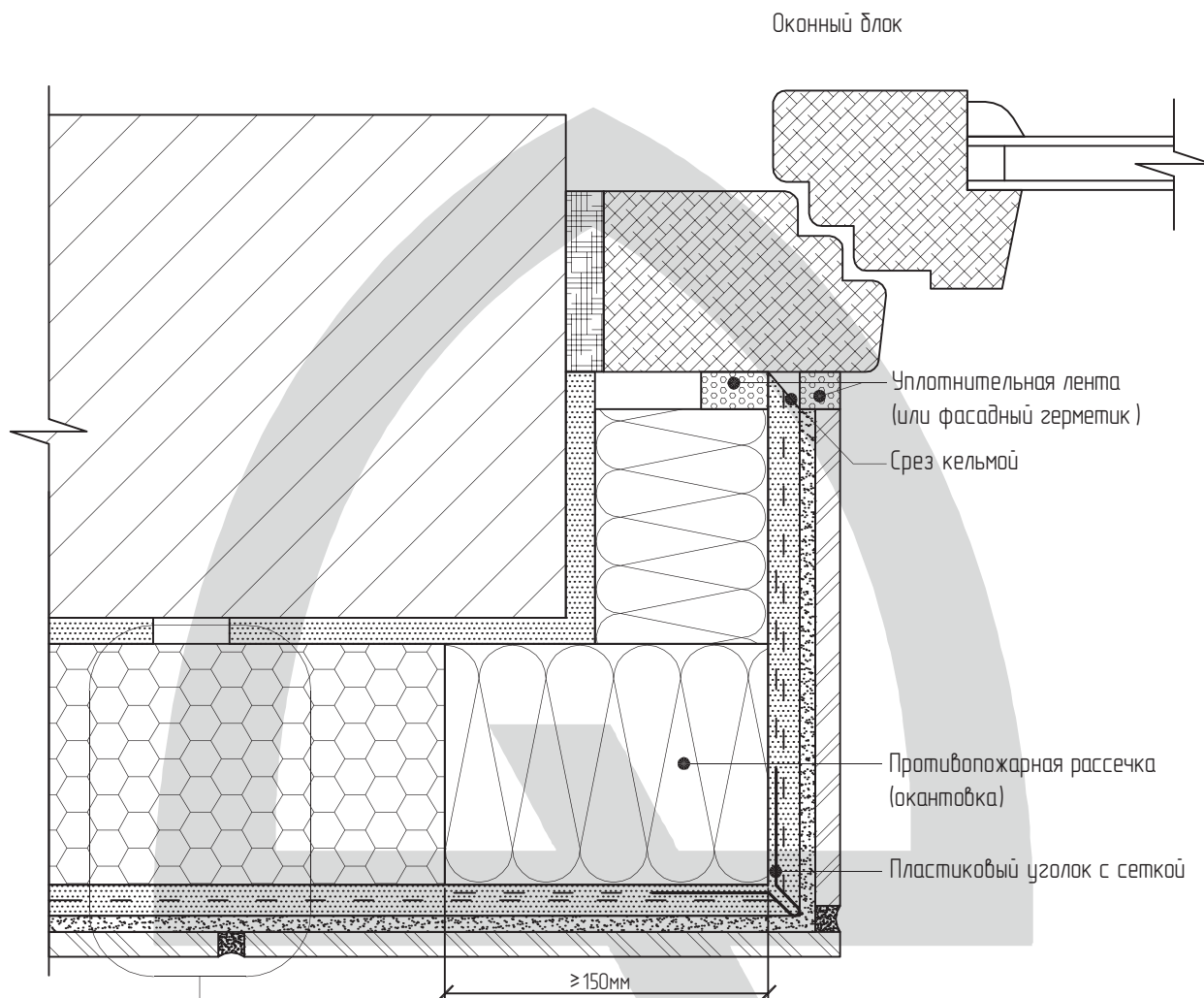
Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

Утепление эвакуационного выхода

Лист 5.11

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



См. лист 1.1

quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

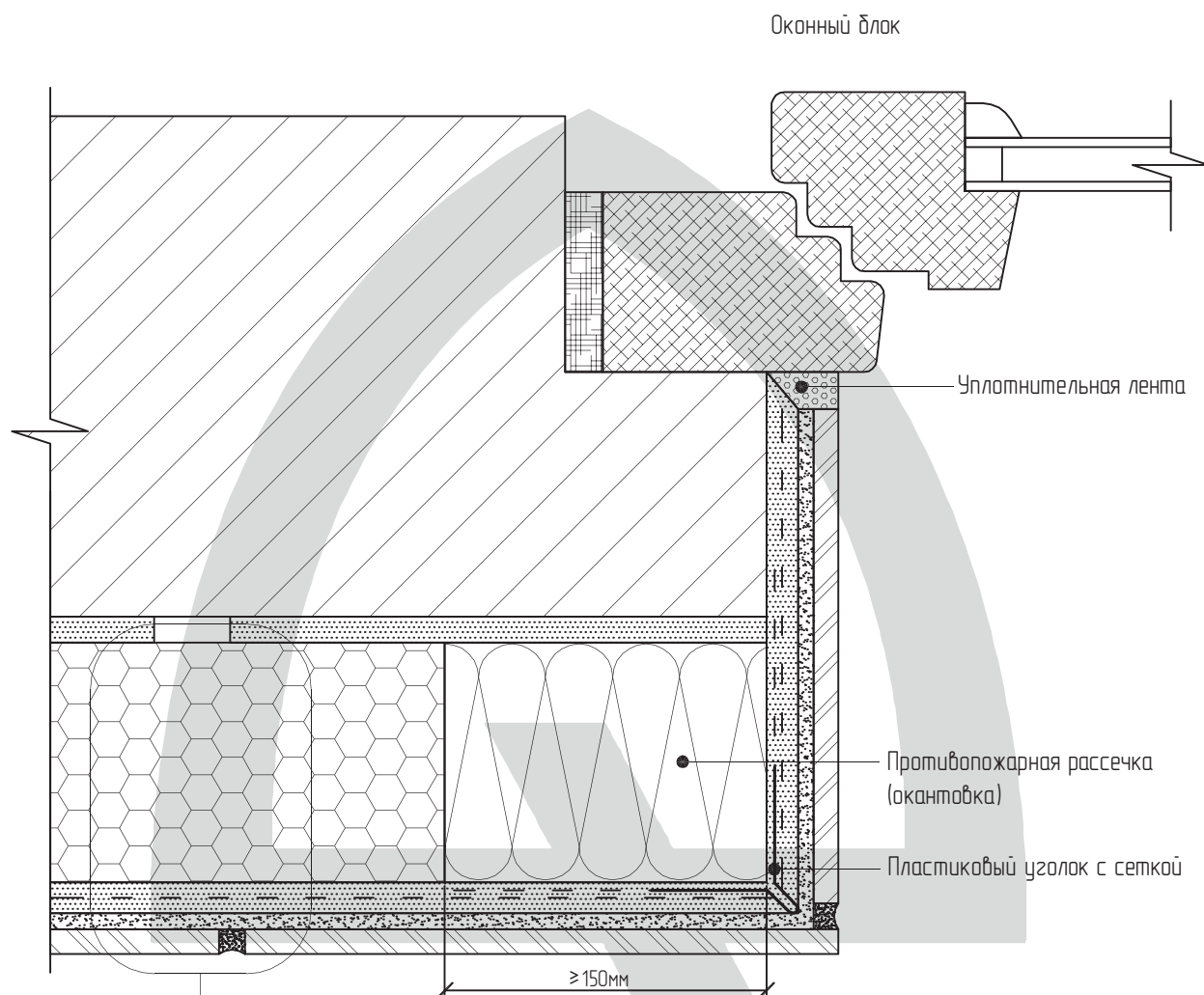
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к оконному блоку через
уплотнительную ленту (или фасадный герметик)

Лист 5.2

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



См. лист 1.1

quick-mix

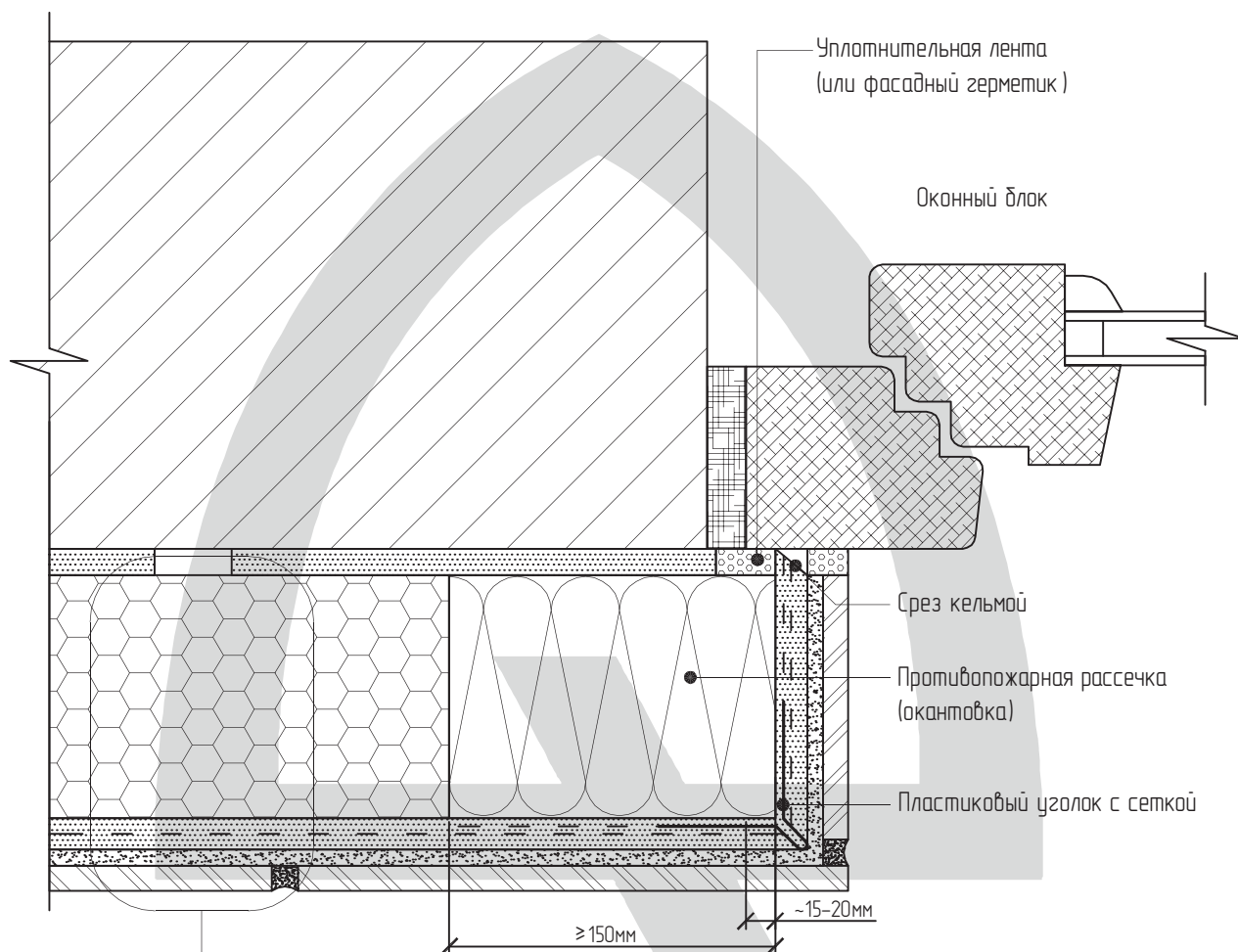
Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Примыкание системы к оконному блоку без
утепления оконного откоса

Лист 5.3



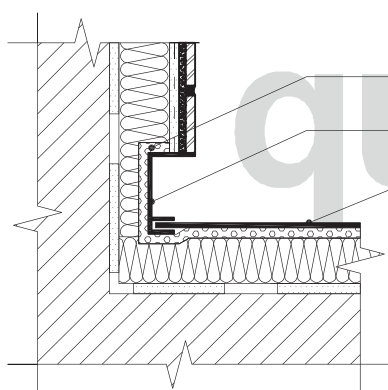
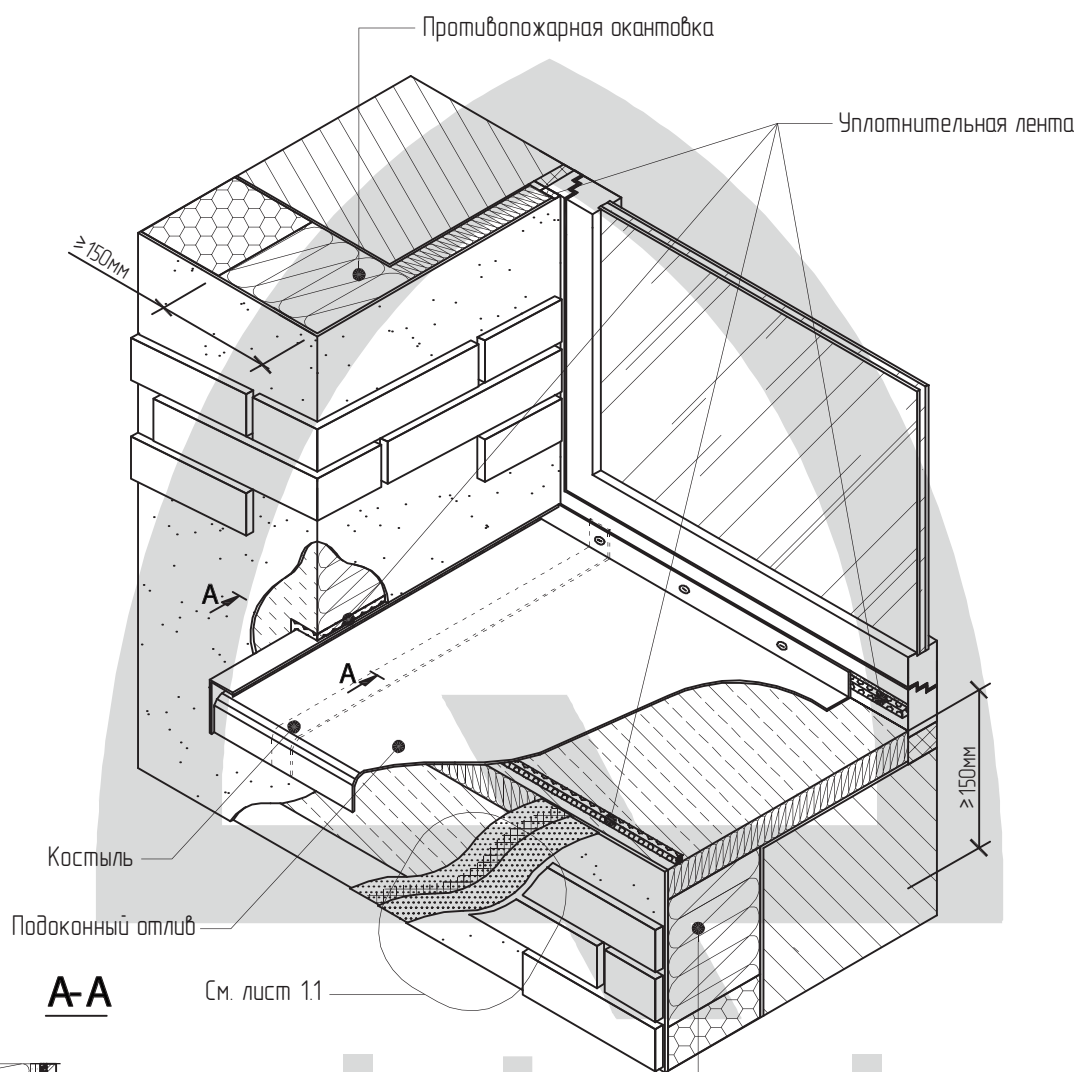
См. лист 1.1

quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д. 12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)	Лист 5.4	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Боковая заглушка
Боковая заглушка
Подоконный отлив

Противопожарная окантовка

Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

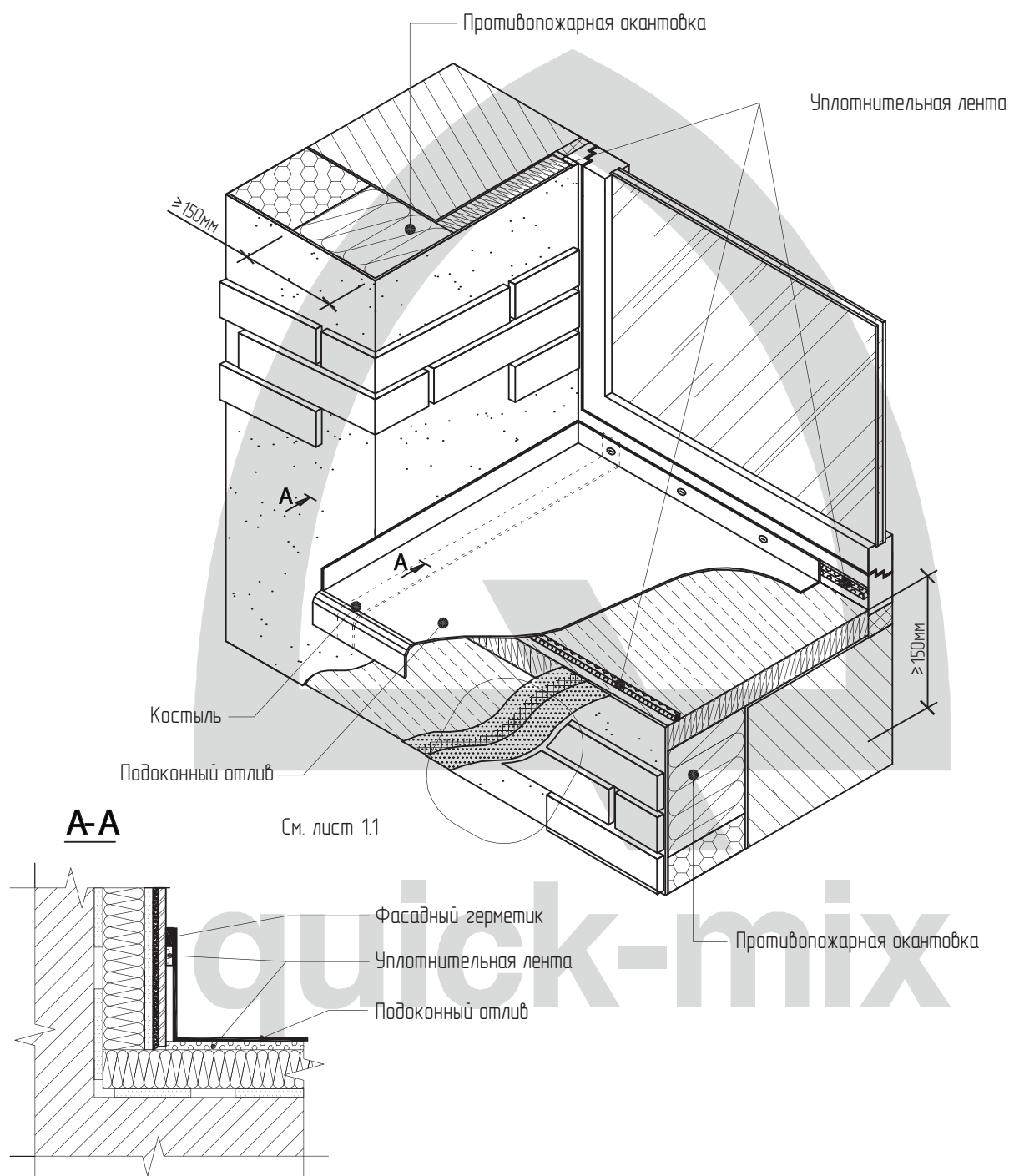
Общая схема установки подоконного отлива .
Вариант 1.

Лист 5.5.1

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

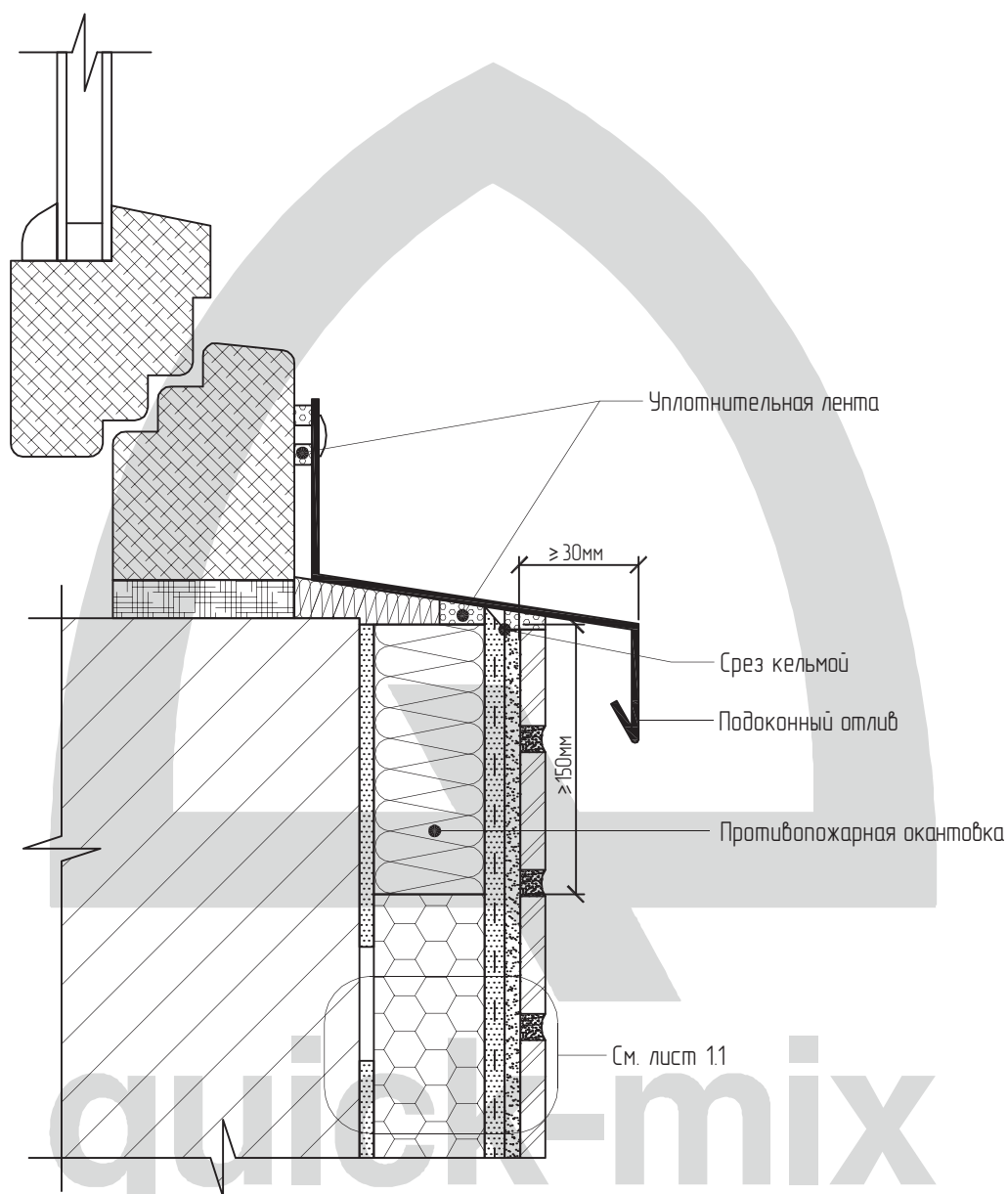
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Общая схема установки подоконного отлива
Вариант 2

Лист 5.5.2

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

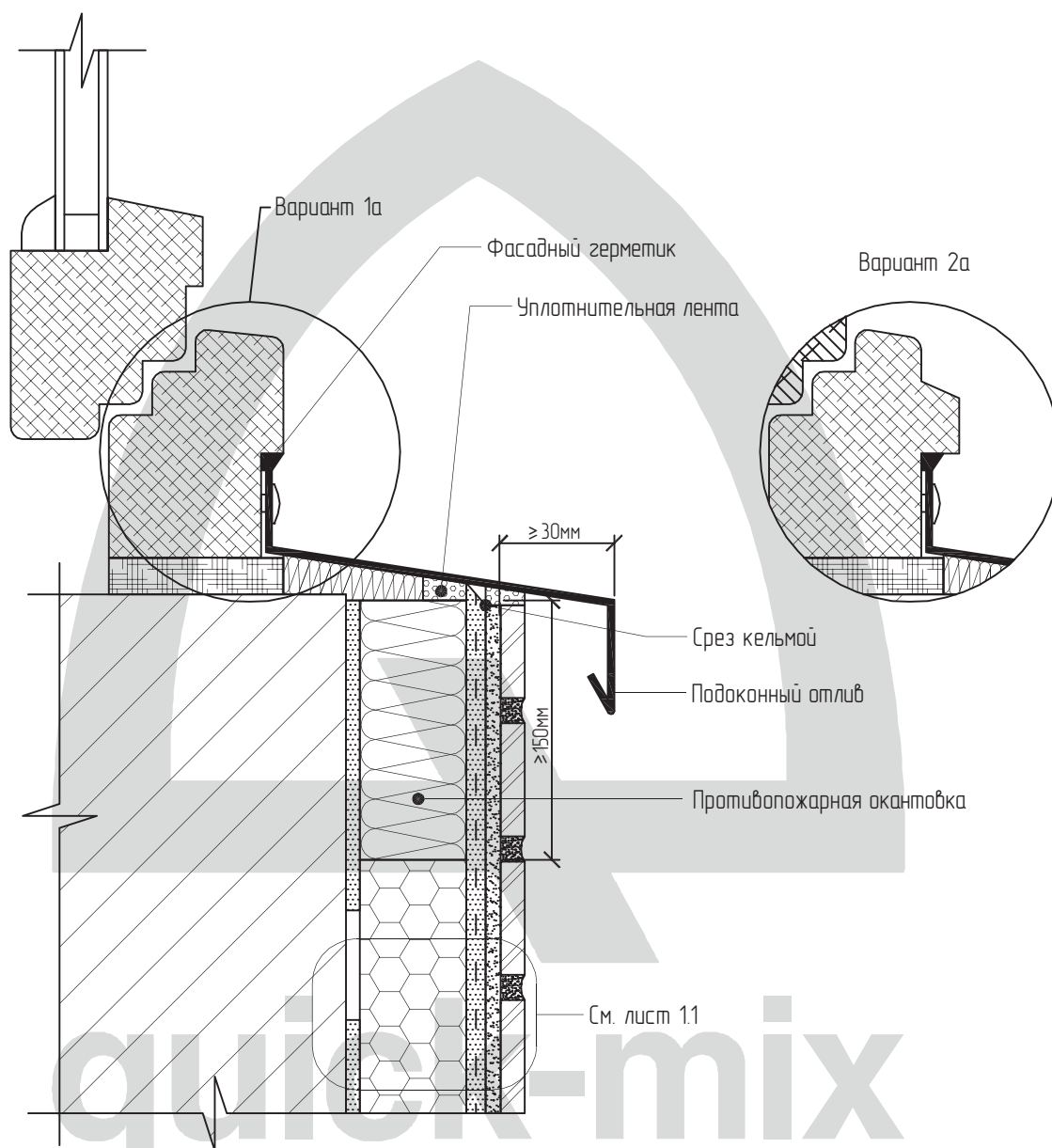
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Примыкание системы к подоконному отливу

Лист 5.6.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Примыкание системы к подоконному отливу

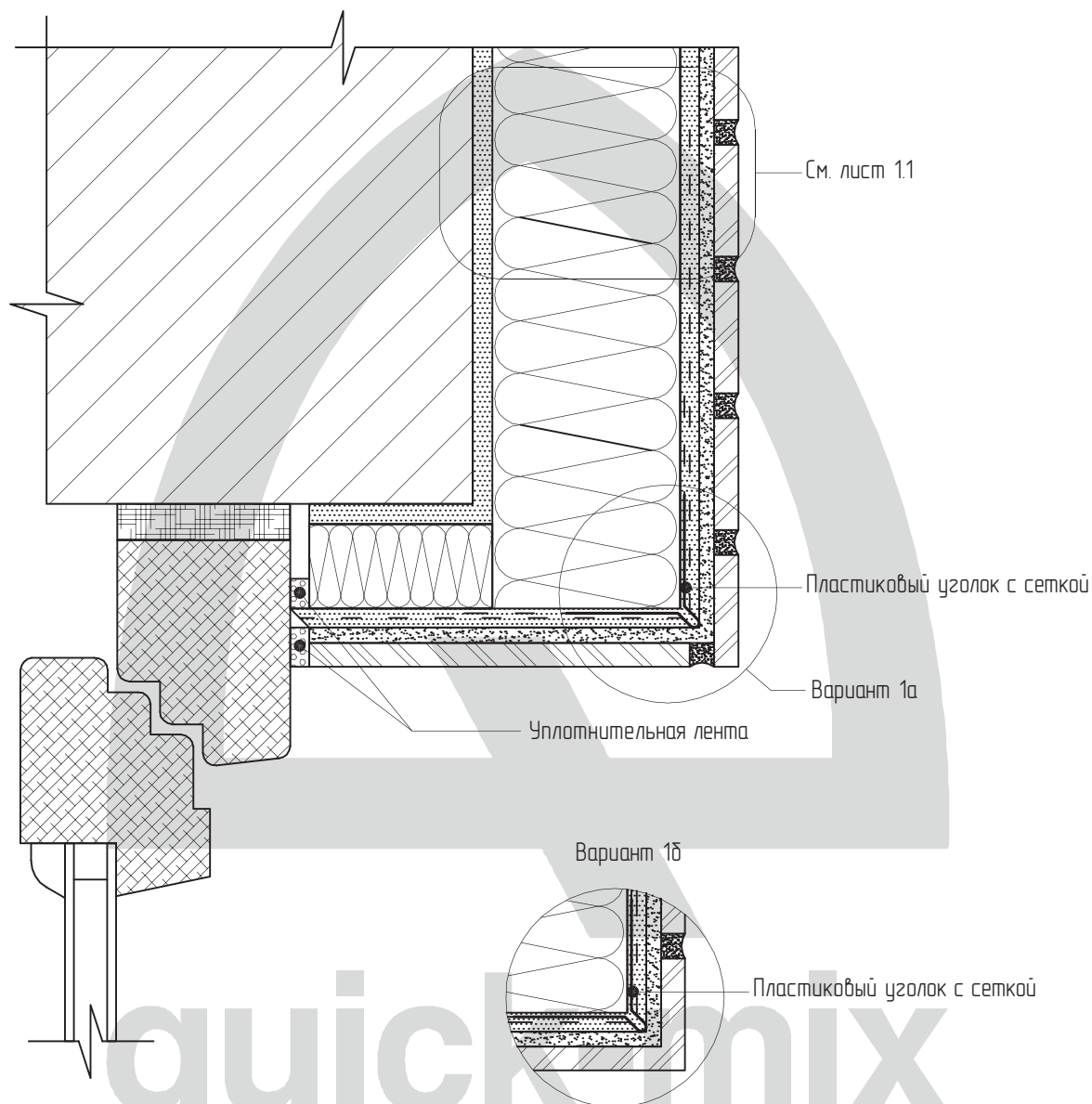
Лист 5.6.2

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Вертикальный разрез



Усиление оконных и дверных проемов

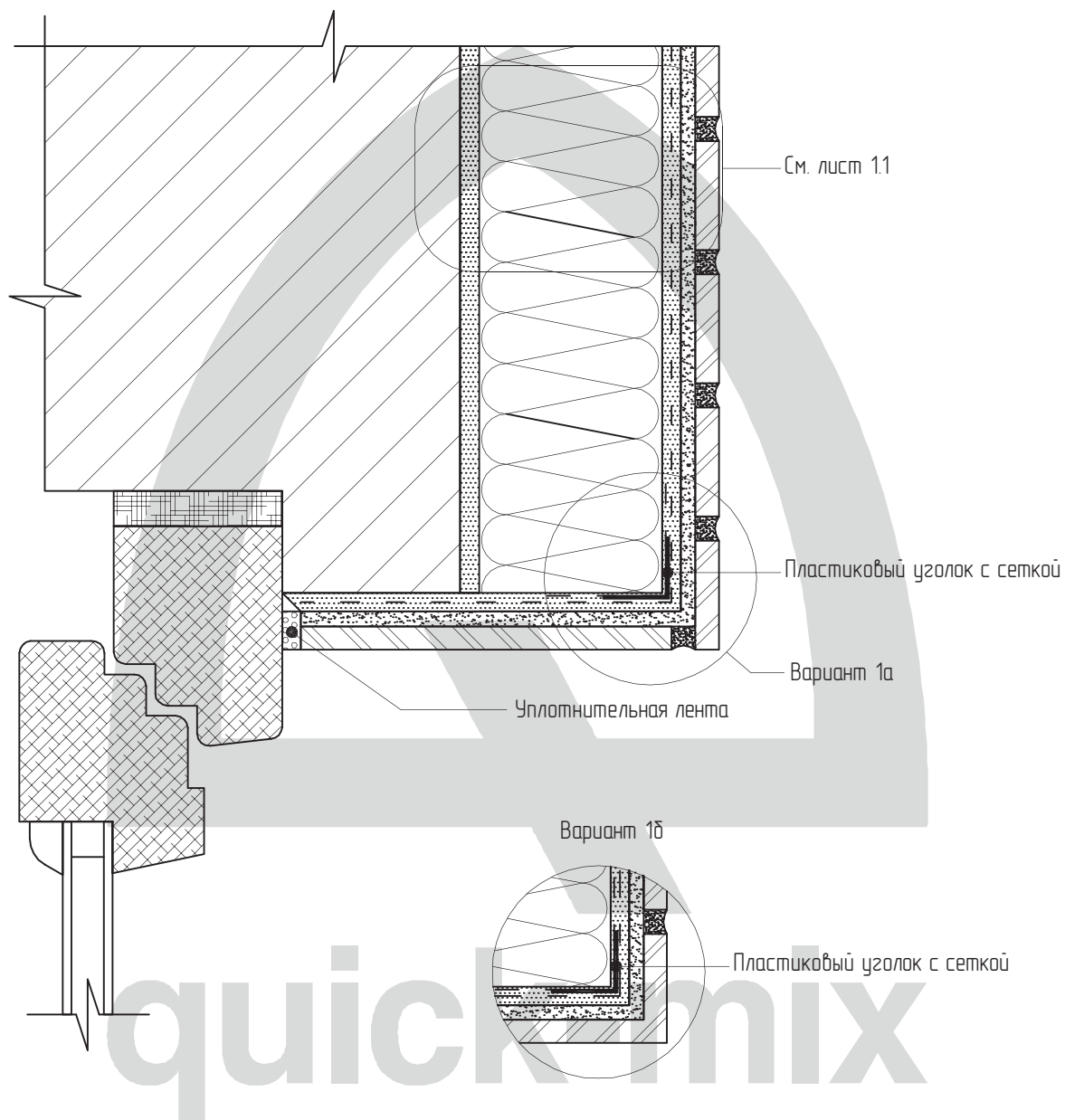
Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к оконному блоку сверху

Лист 5.7

Вертикальный разрез



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к оконному блоку сверху

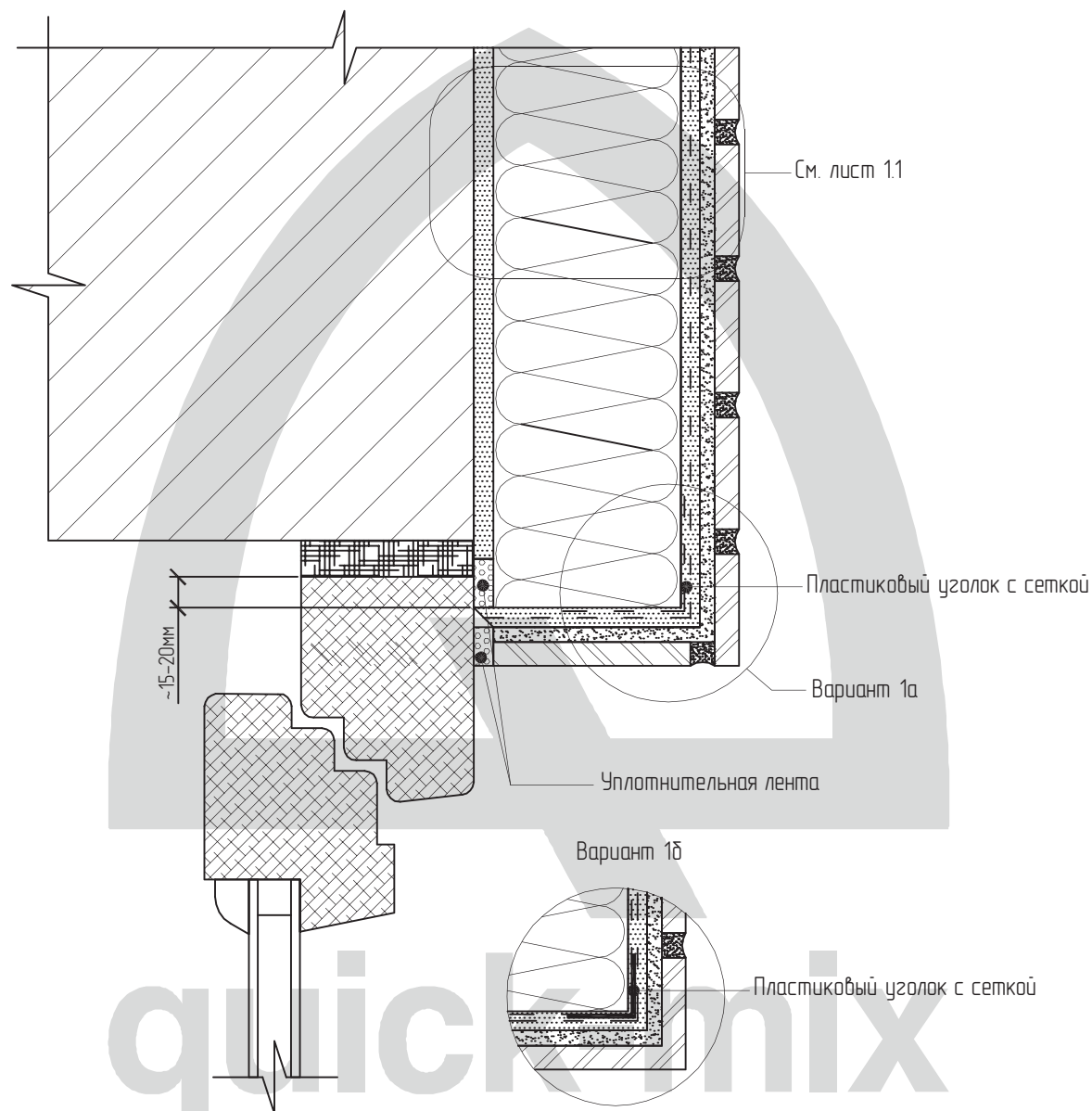
Лист 5.8

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Вертикальный разрез



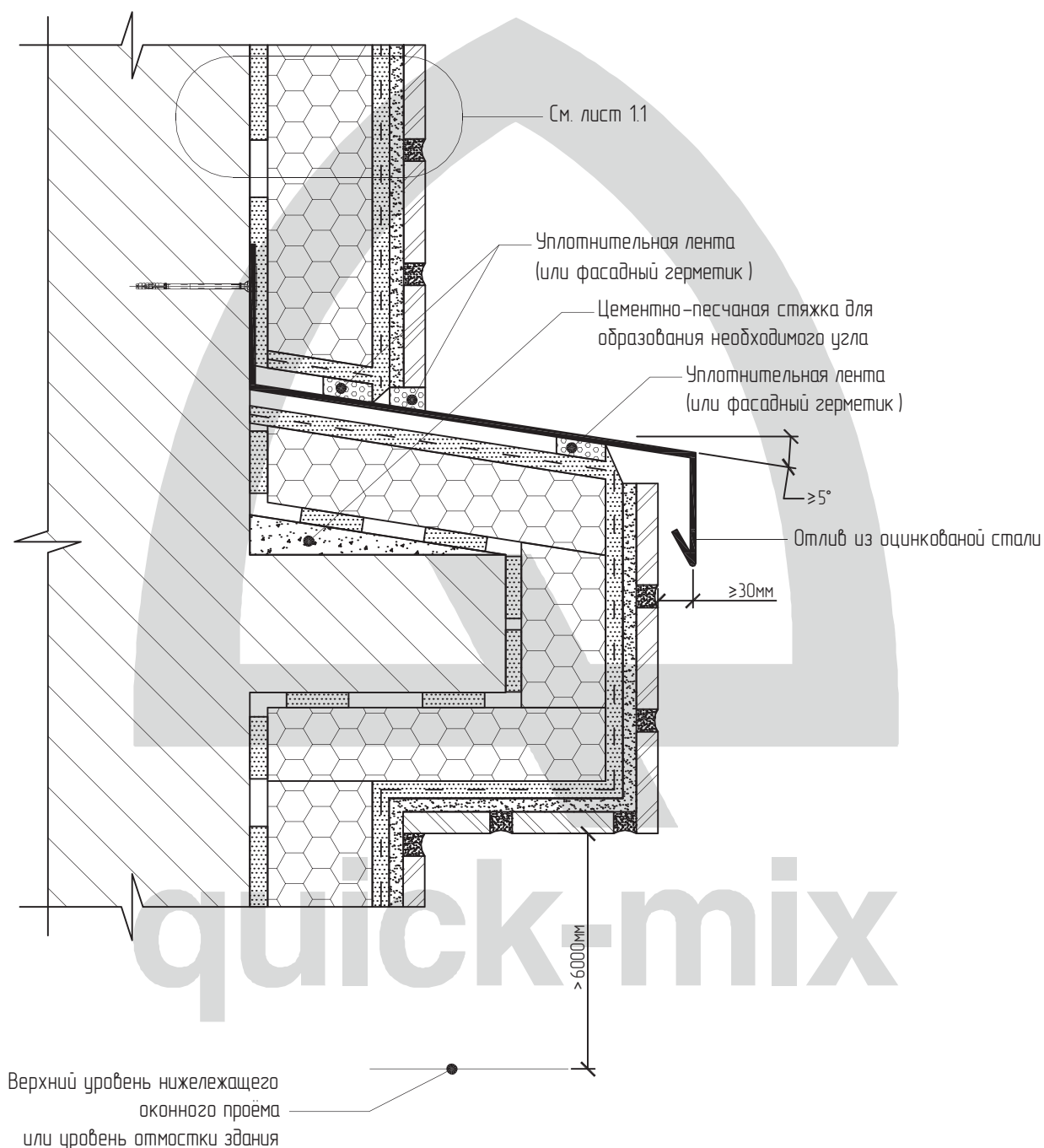
Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к оконному блоку сверху

Лист 5.9



Установка системы на горизонтальных плоскостях

Раздел 6

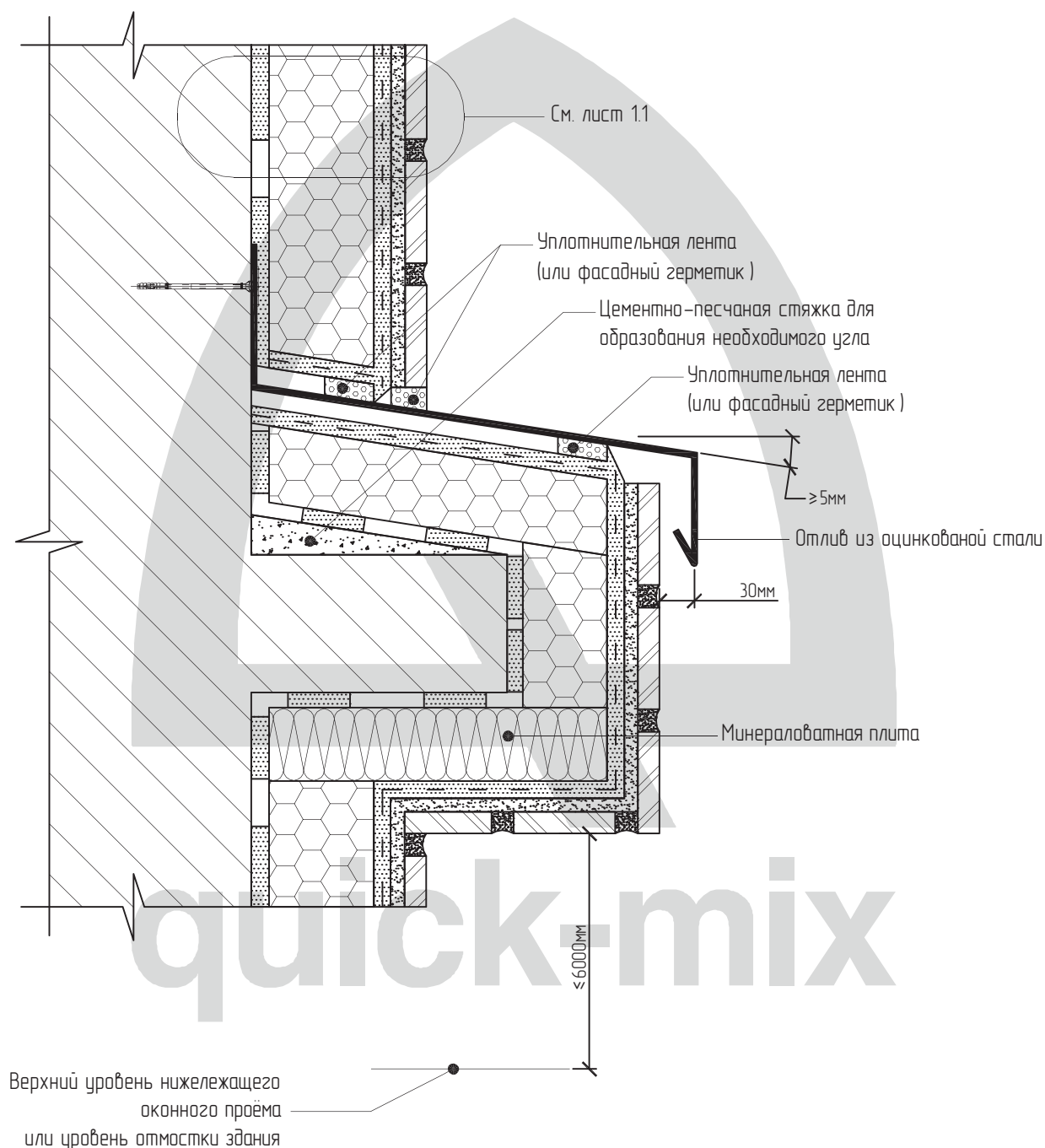
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Установка системы на выступающих
горизонтальных элементах

Лист 6.1.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



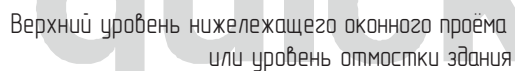
Установка системы на горизонтальных плоскостях

Раздел 6

Установка системы на выступающих горизонтальных элементах

Лист 6.12

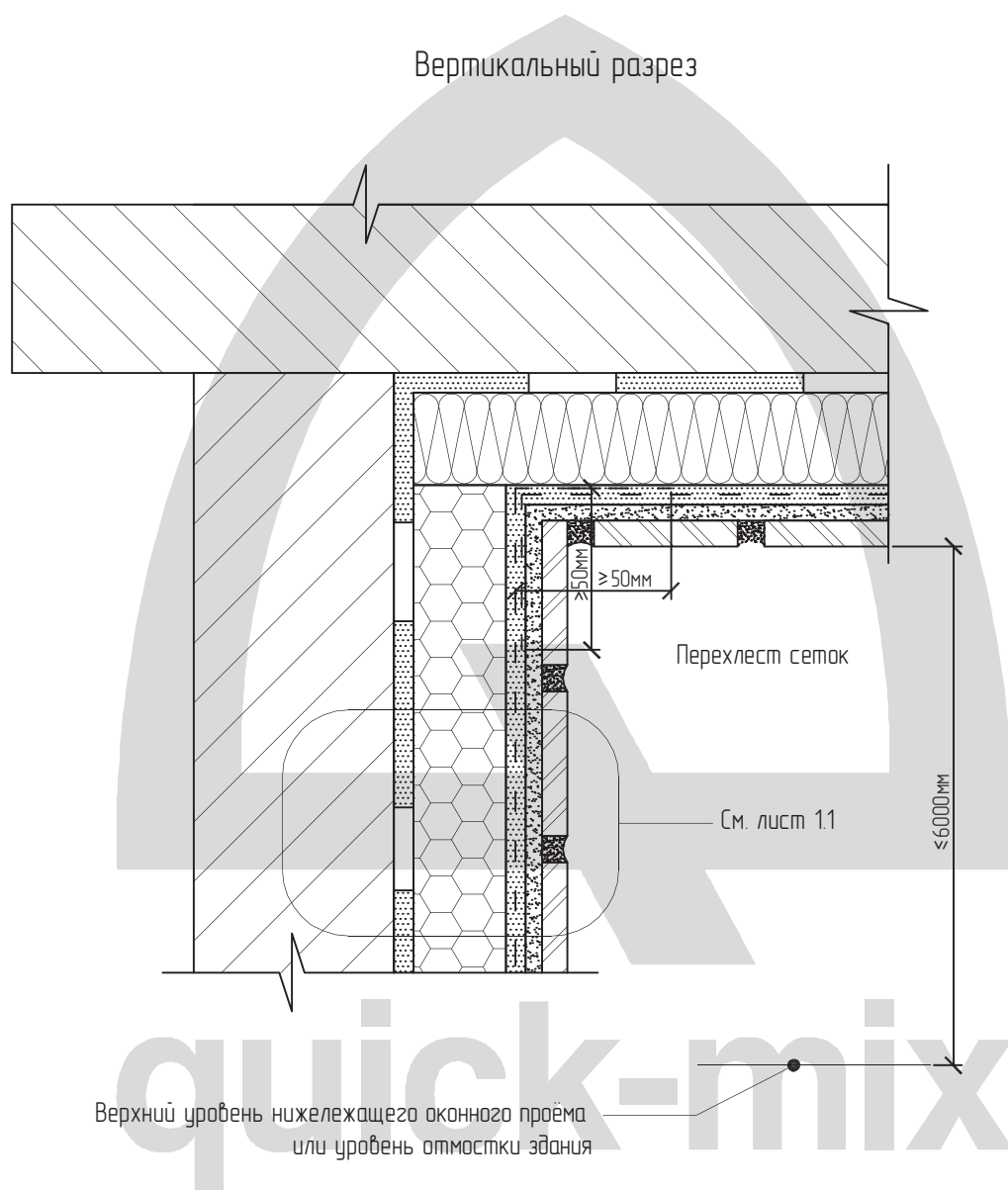
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



Установка системы на горизонтальных плоскостях	Раздел 6	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru kvik-miks@yandex.ru
Утепление горизонтальной плоскости снизу	Лист 6.2.1	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечание:

См. совместно с листами 6.1.1 и 6.1.2.

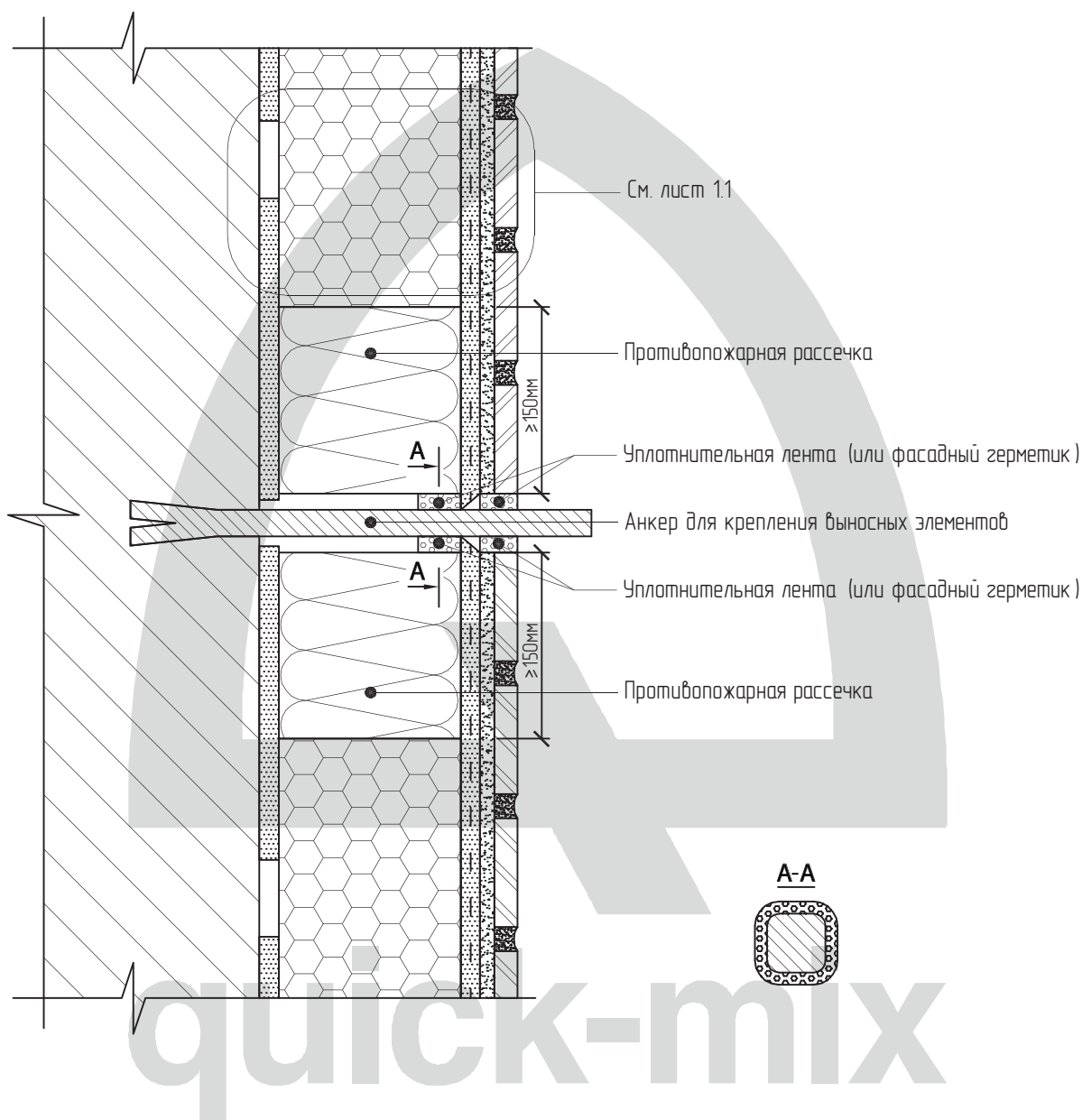
Установка системы на горизонтальных плоскостях

Раздел 6

Утепление горизонтальной плоскости снизу

Лист 6.2.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
[kvik-miks.rf](mailto:kvik-miks@yandex.ru)



Установка выносных элементов

Раздел 7

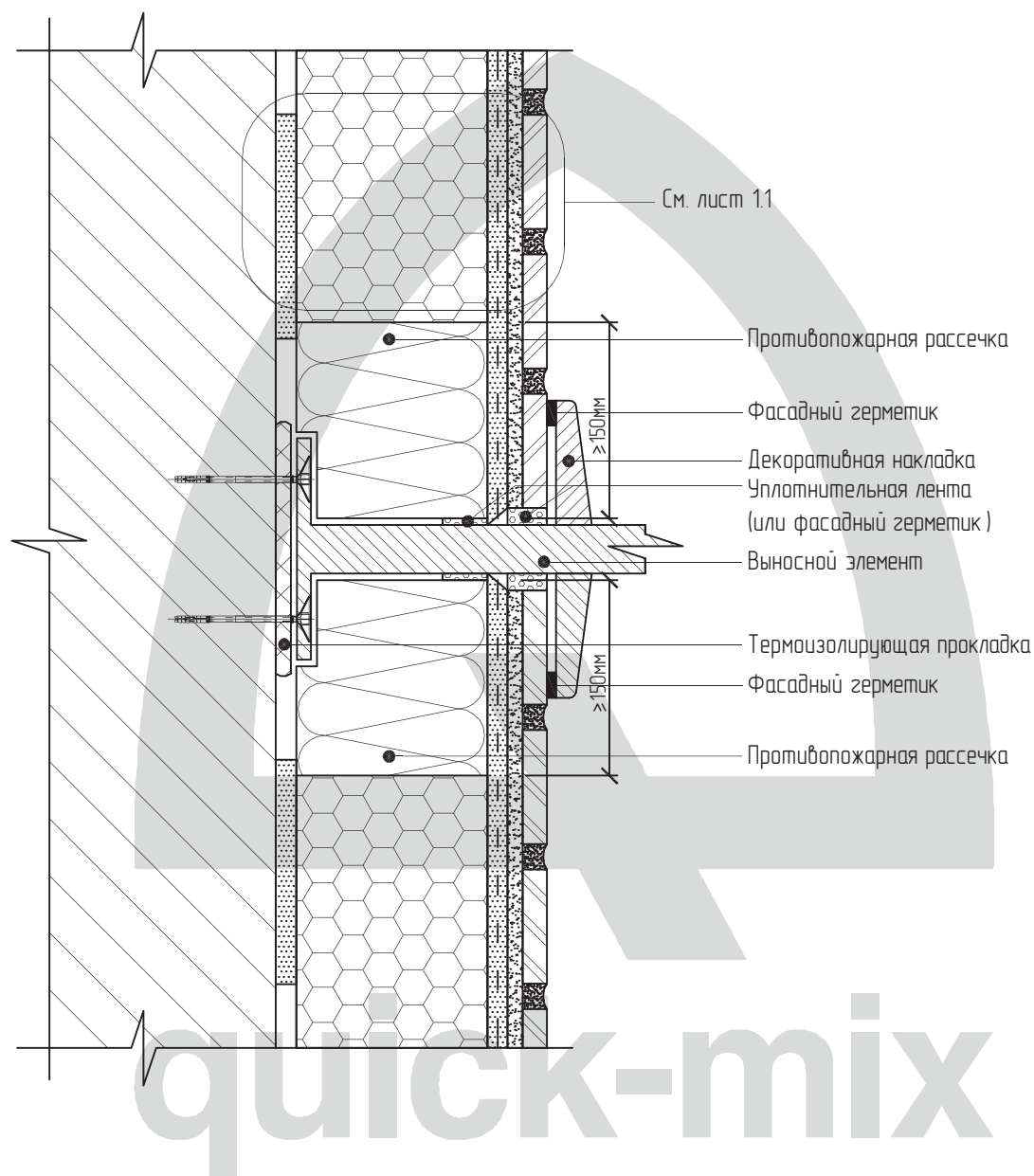
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к анкерному элементу

Лист 7.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



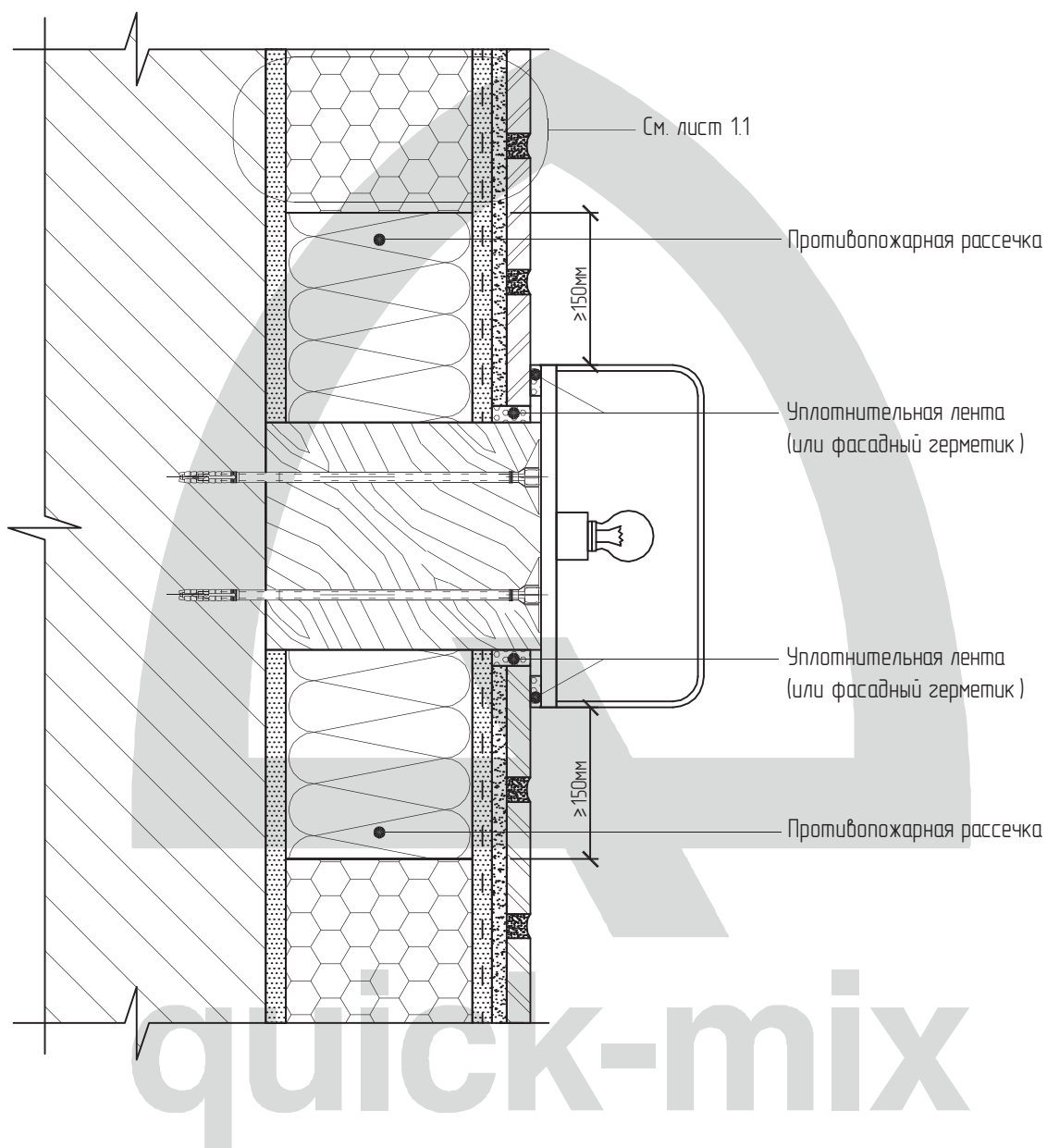
Установка выносных элементов

Раздел 7

Установка выносного элемента
(ограждение балкона)

Лист 7.2

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф



Установка выносных элементов

Раздел 7

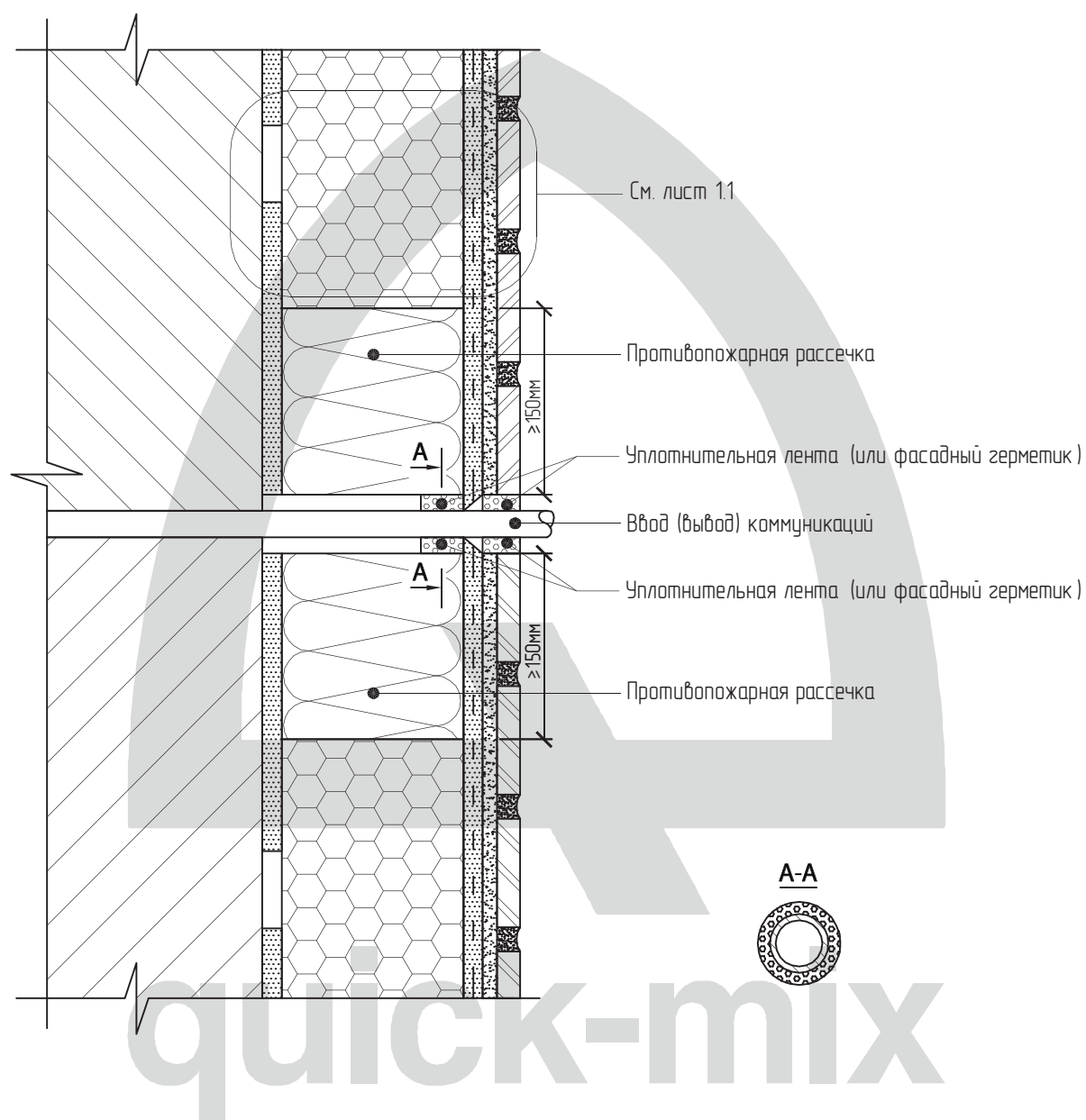
Установка осветительного прибора

Лист 7.3

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

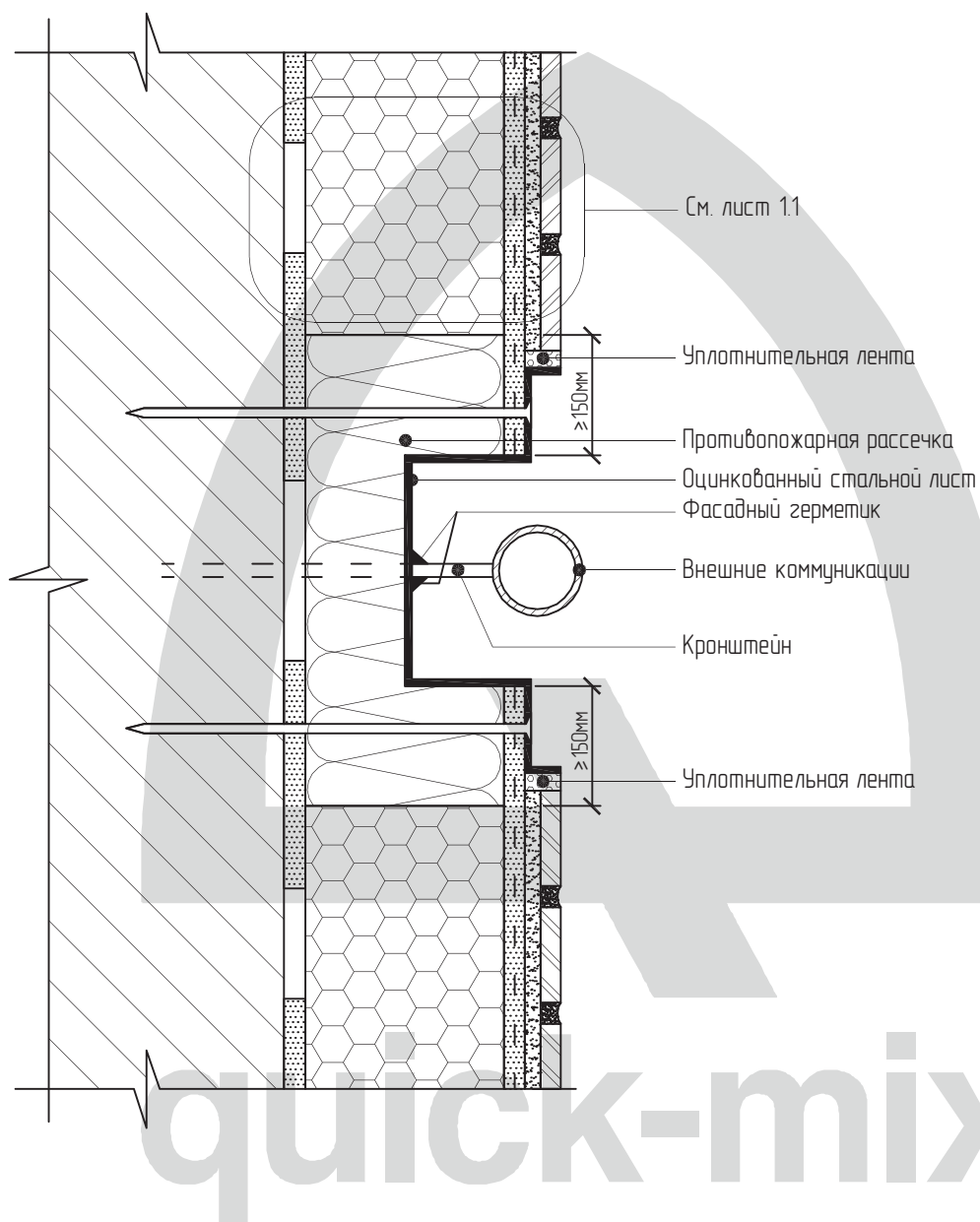
Примыкание системы к вводу (выводу) коммуникаций

Лист 7.4

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

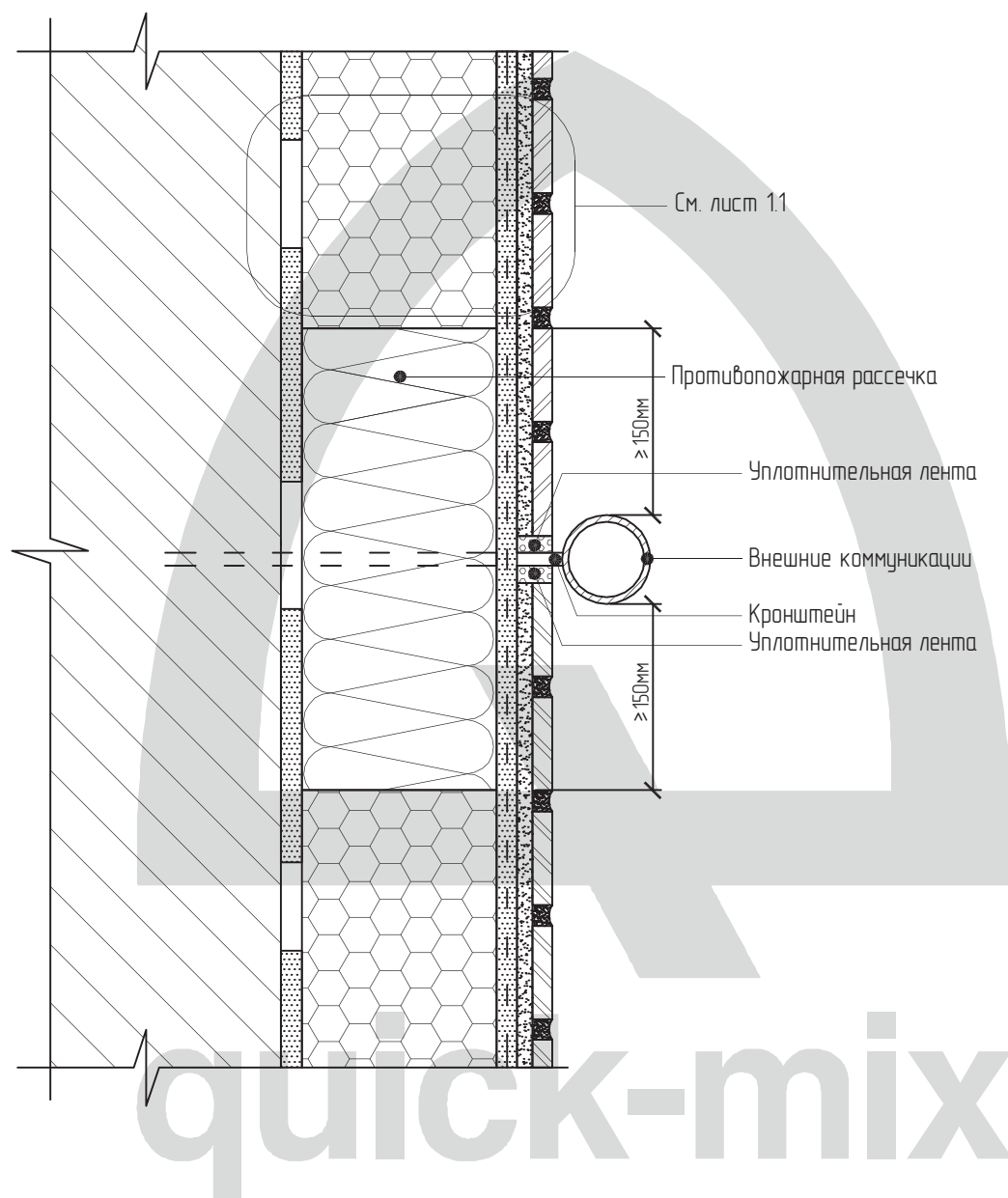
Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям

Лист 7.5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



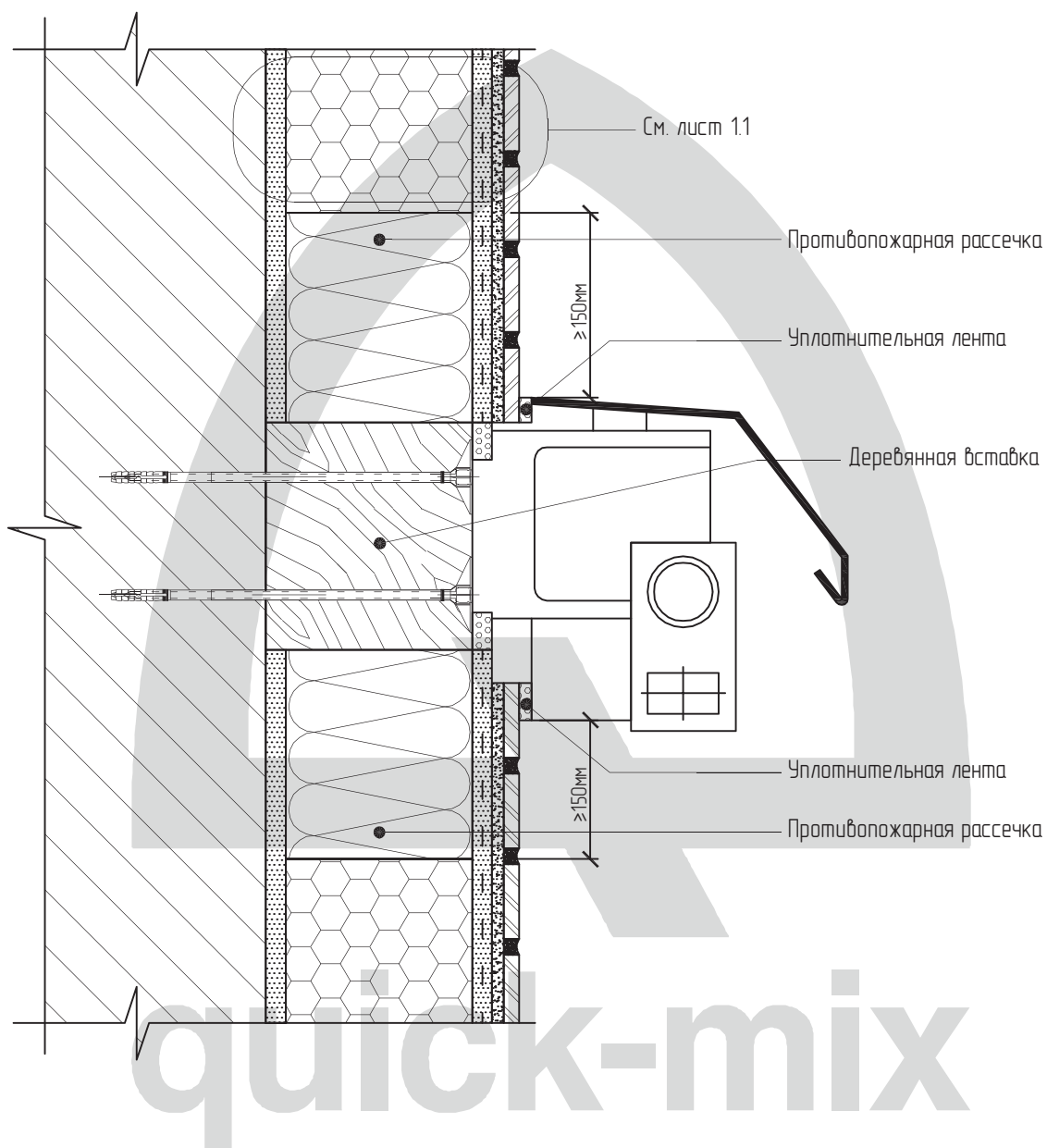
Примечание:

Длину кронштейна выбирать с учётом толщины наружной теплоизоляции

Установка выносных элементов	Раздел 7	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к внешним коммуникациям	Лист 7.6	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

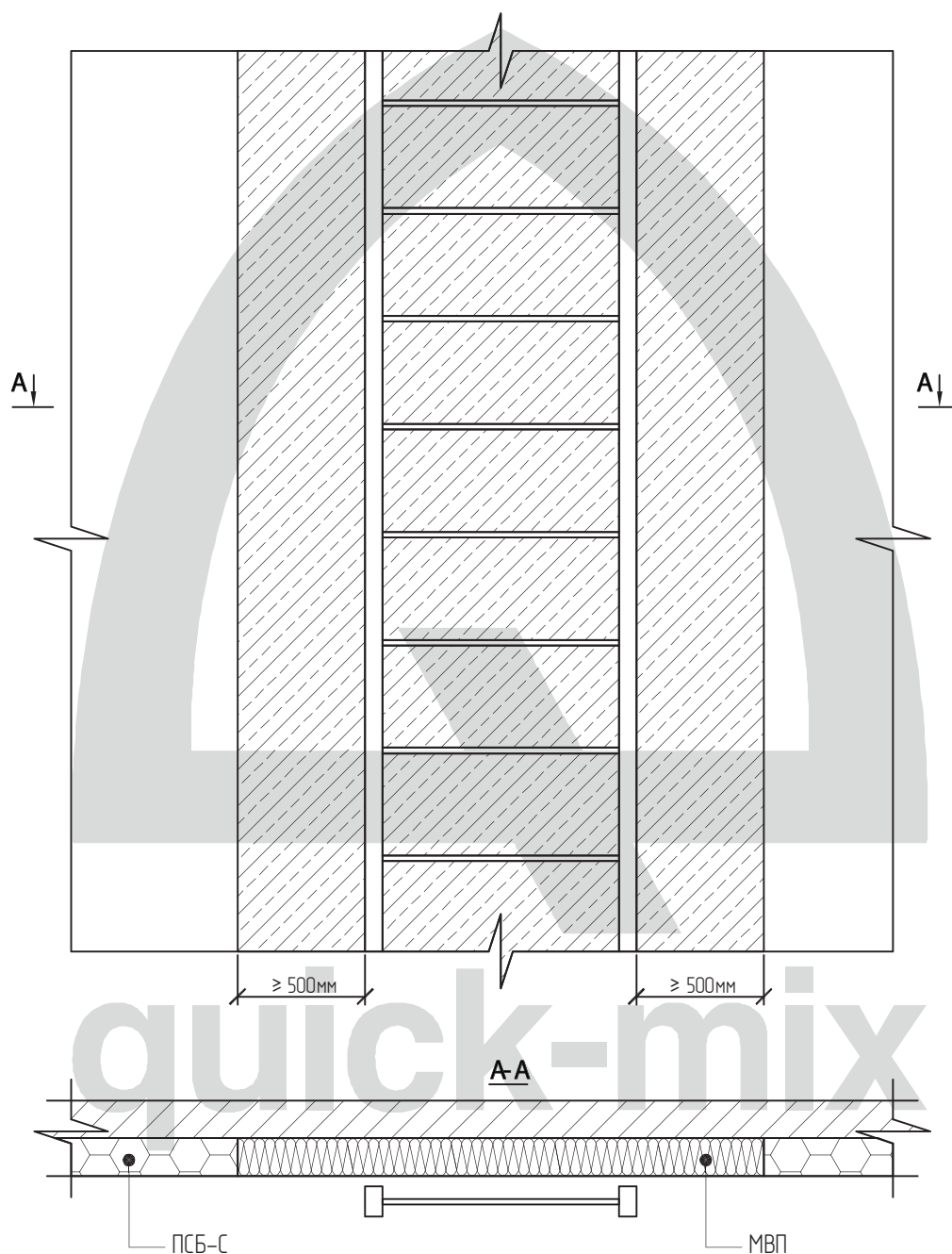
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к выносному элементу

Лист 7.7

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



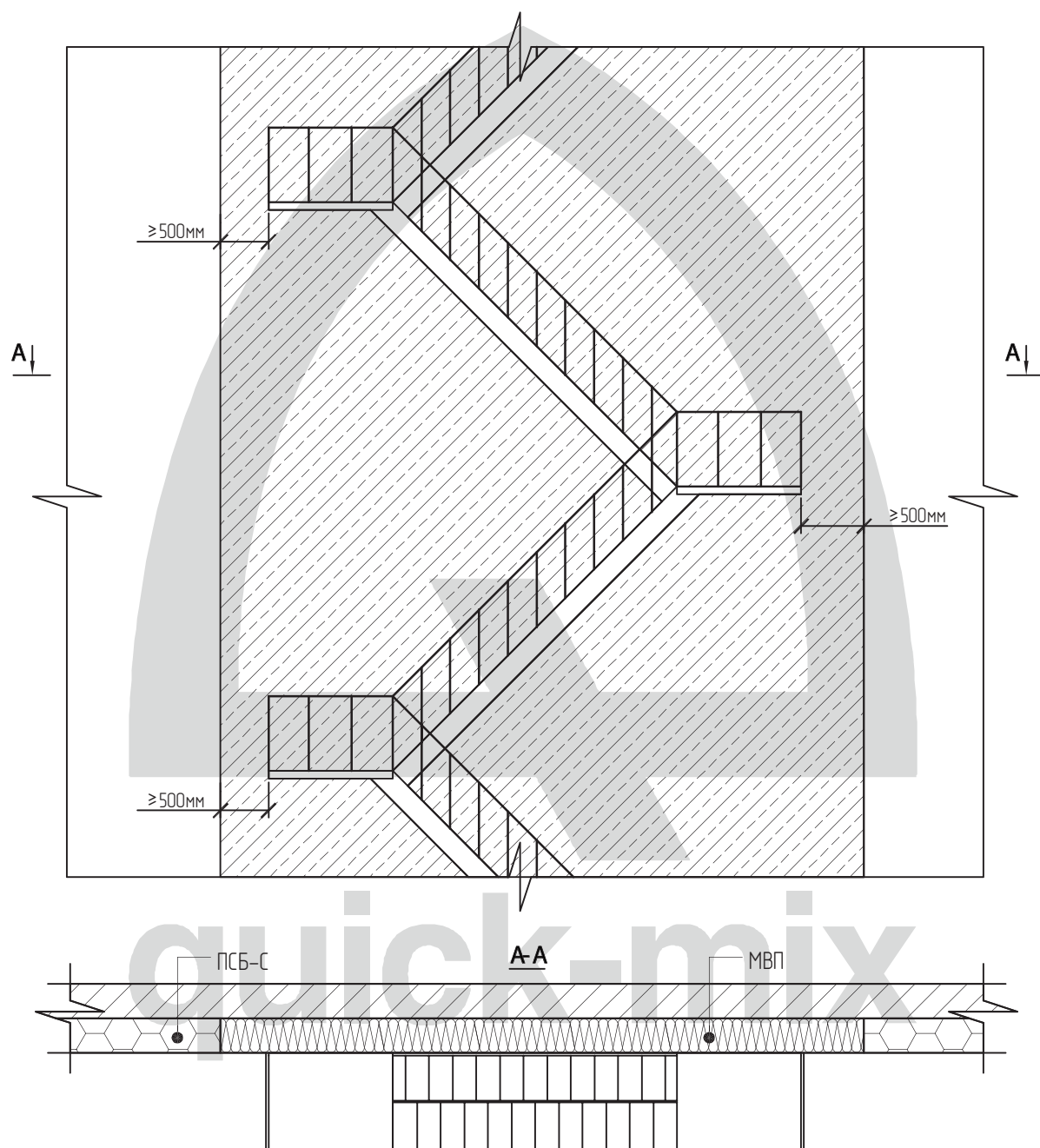
Установка выносных элементов

Раздел 7

Обрамление пожарной лестницы

Лист 7.8

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



Установка выносных элементов

Раздел 7

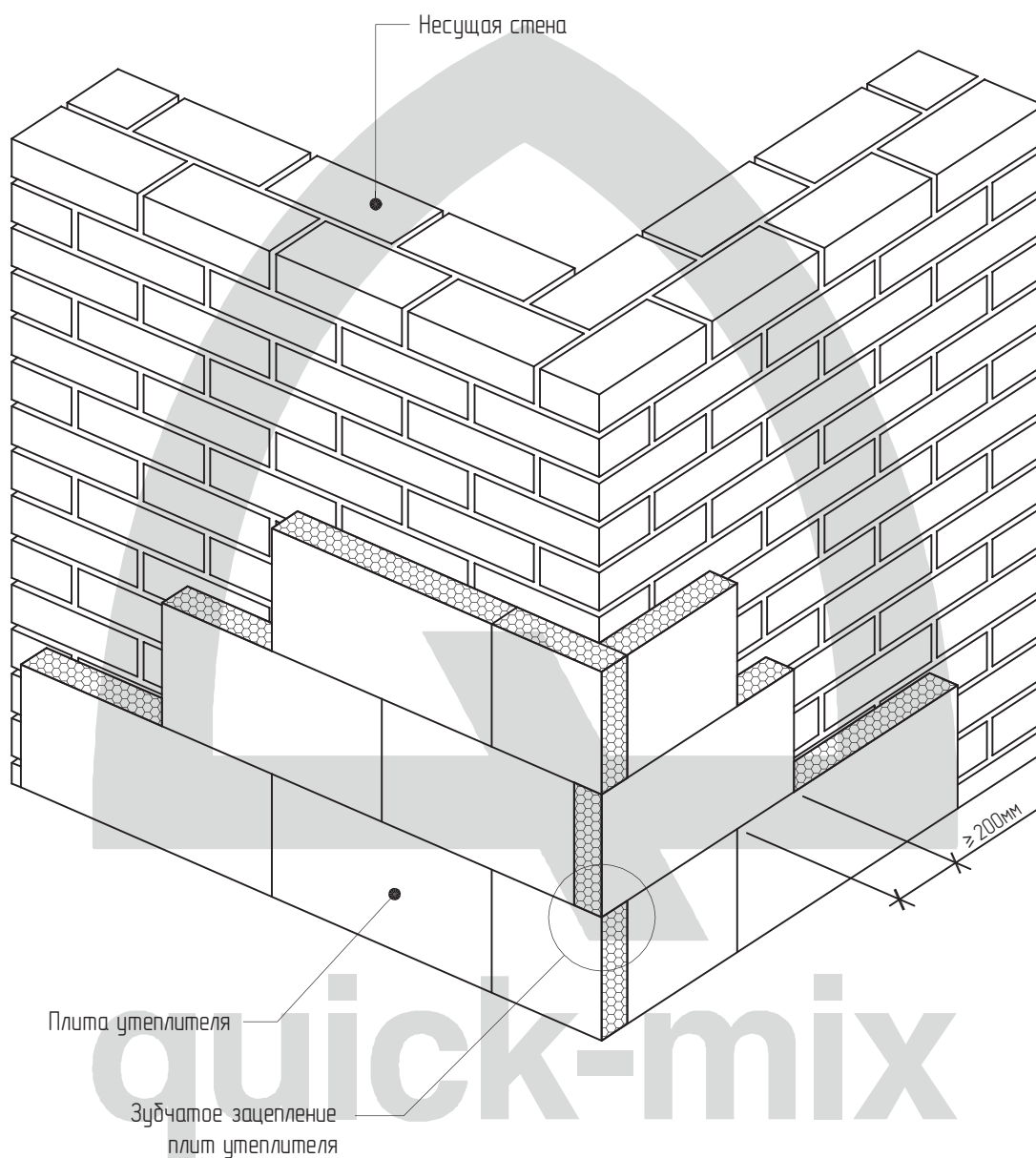
Обрамление пожарной лестницы

Лист 7.9

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах

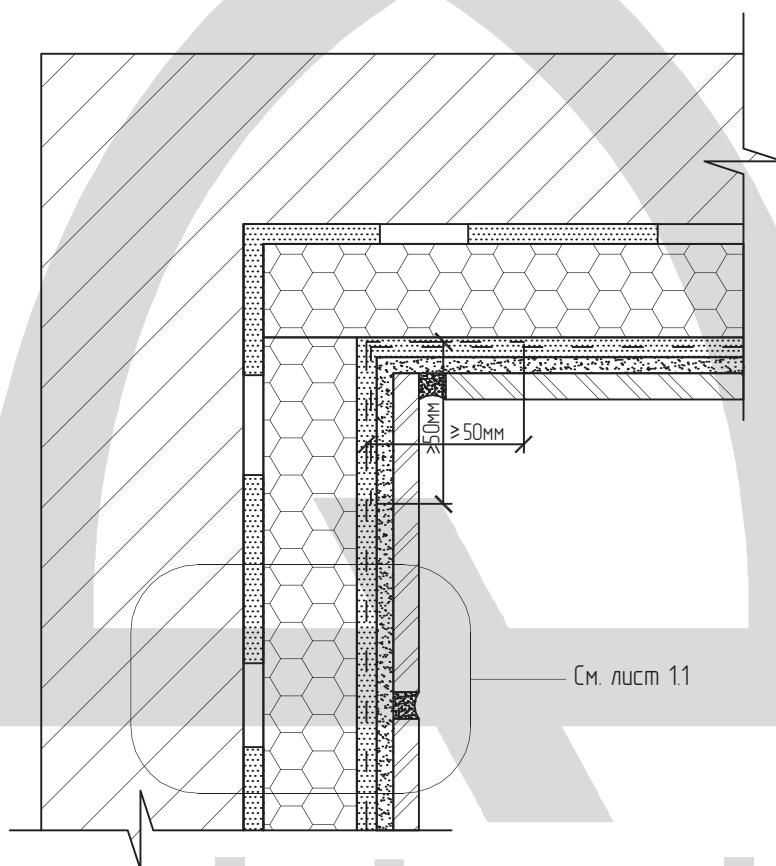
Раздел 8

Примыкание системы к наружному вертикальному углу

Лист 8.1

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Горизонтальный разрез



quick-mix

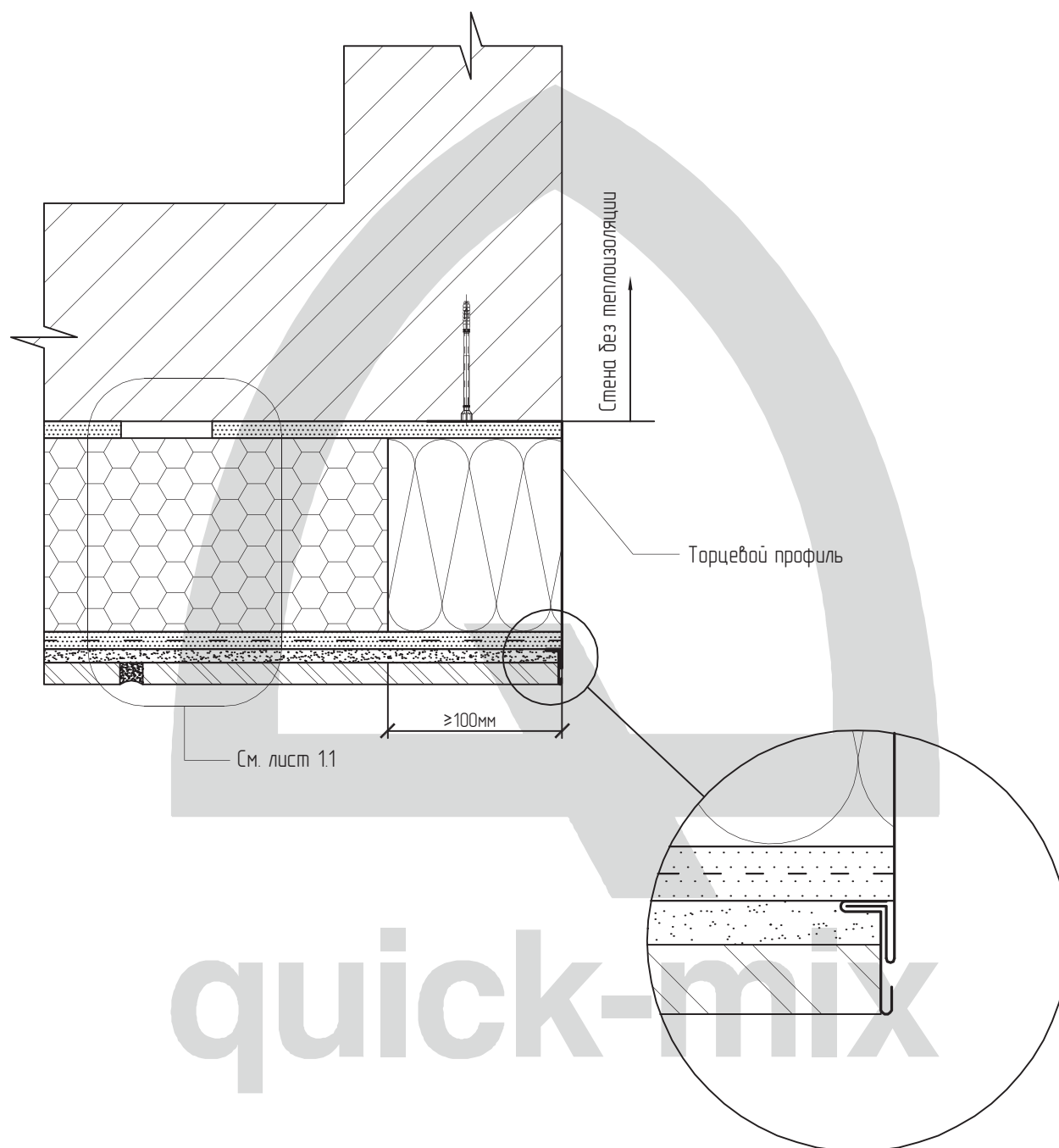
Примечание:

1. См. совместно с листами 8.4.1, 8.4.2.

Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д. 12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru kvik-miks@yandex.ru
Усиление внутреннего угла	Лист 8.2	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах

Раздел 8

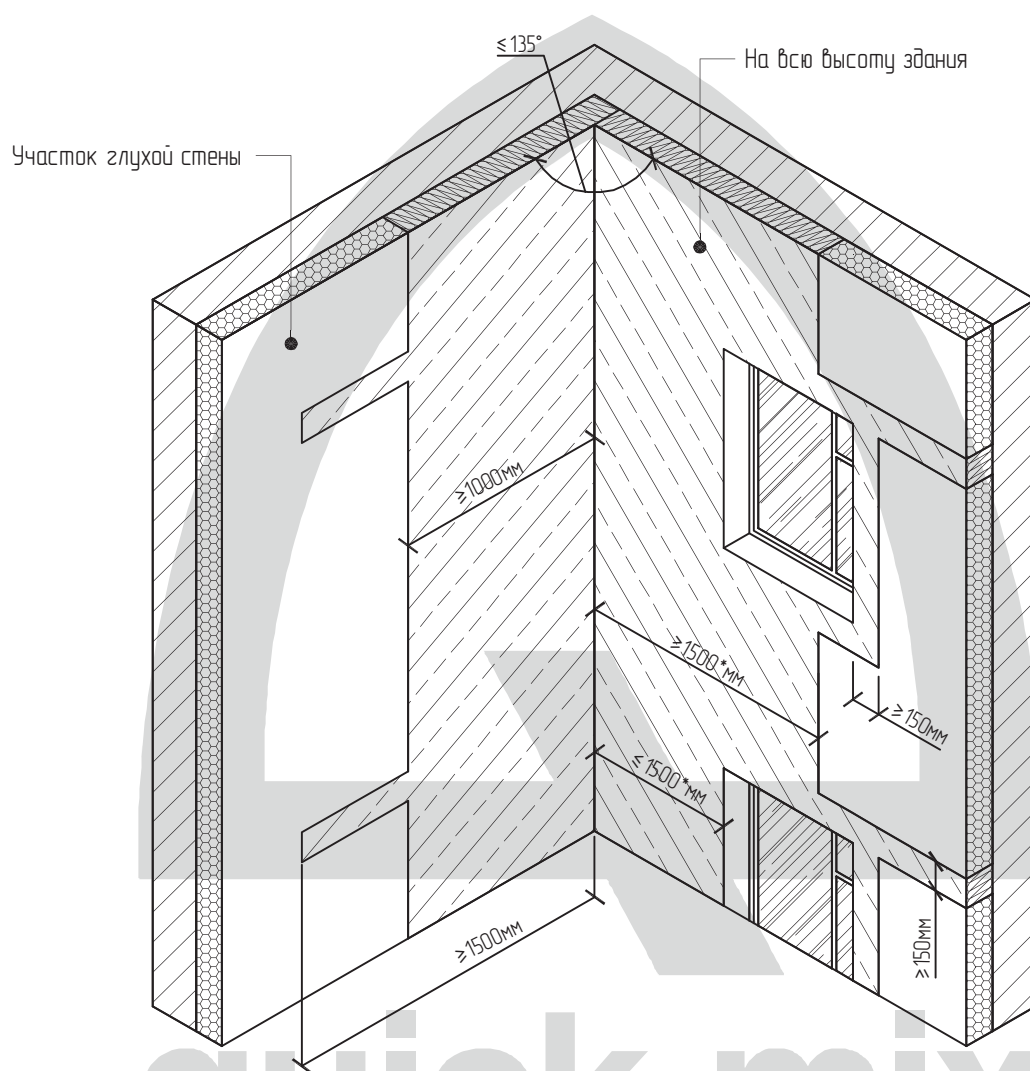
Завершение системы керамической плиткой на наружном углу

Лист 8.3

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глухой стене, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

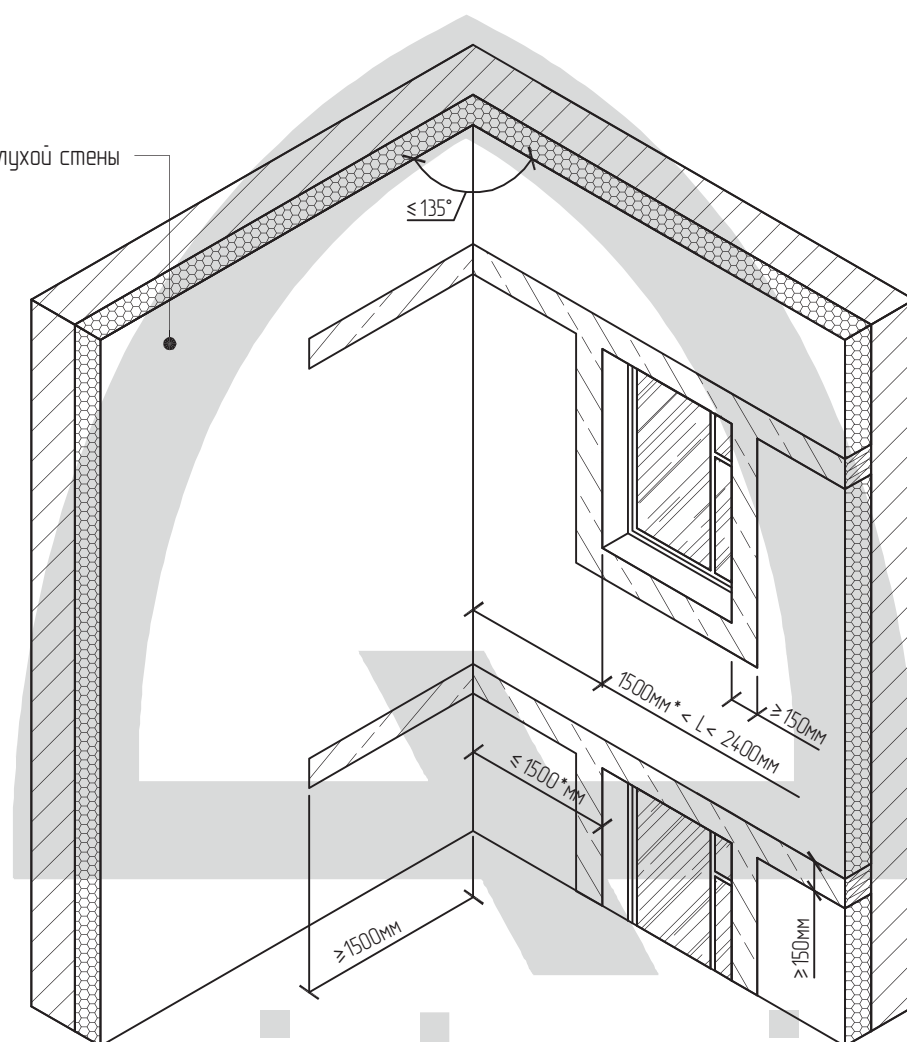
Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д. 12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 8.4.1	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Участок глухой стены



Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по гребню стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах

Раздел 8

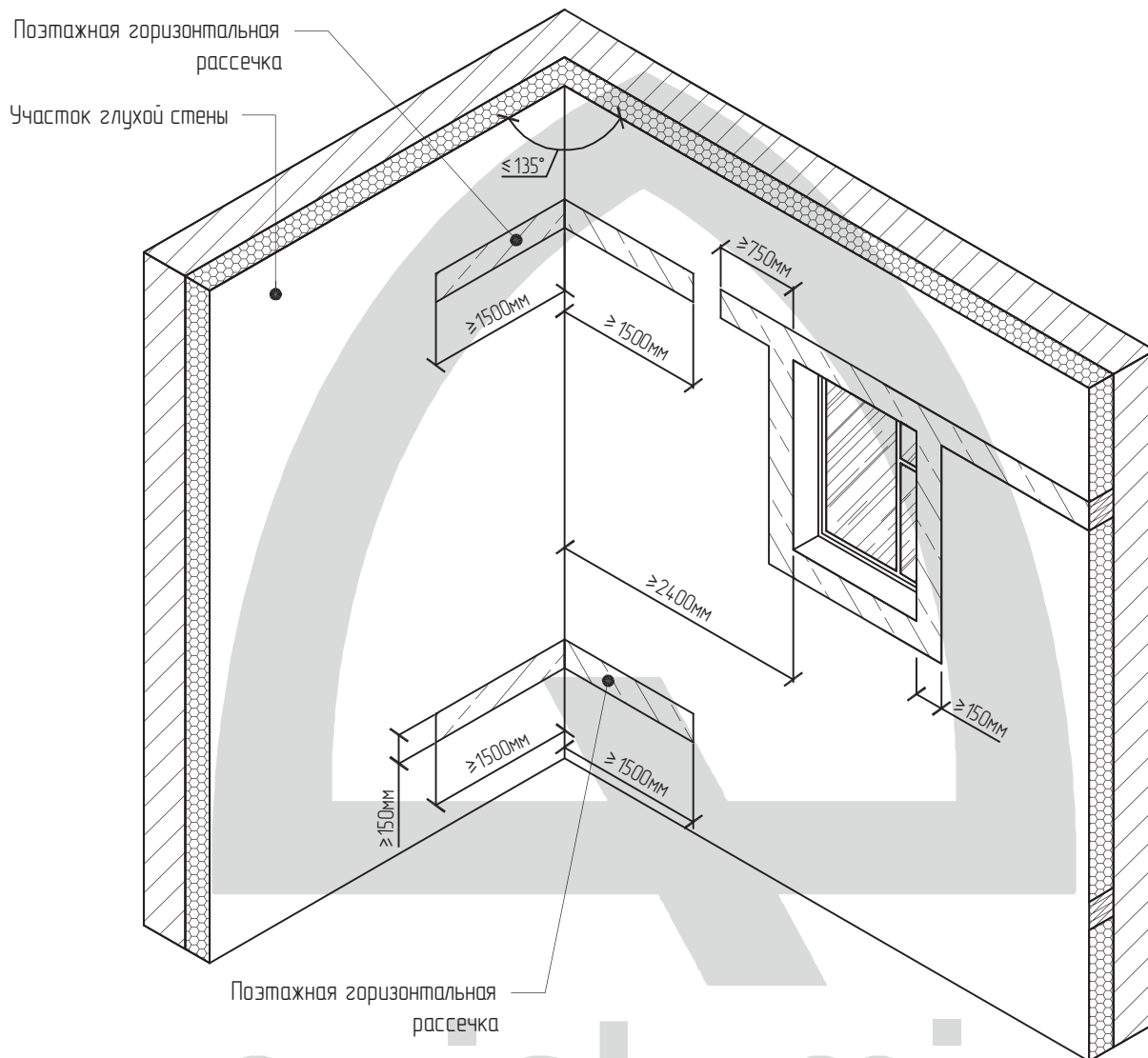
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf

Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания

Лист 8.4.2

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



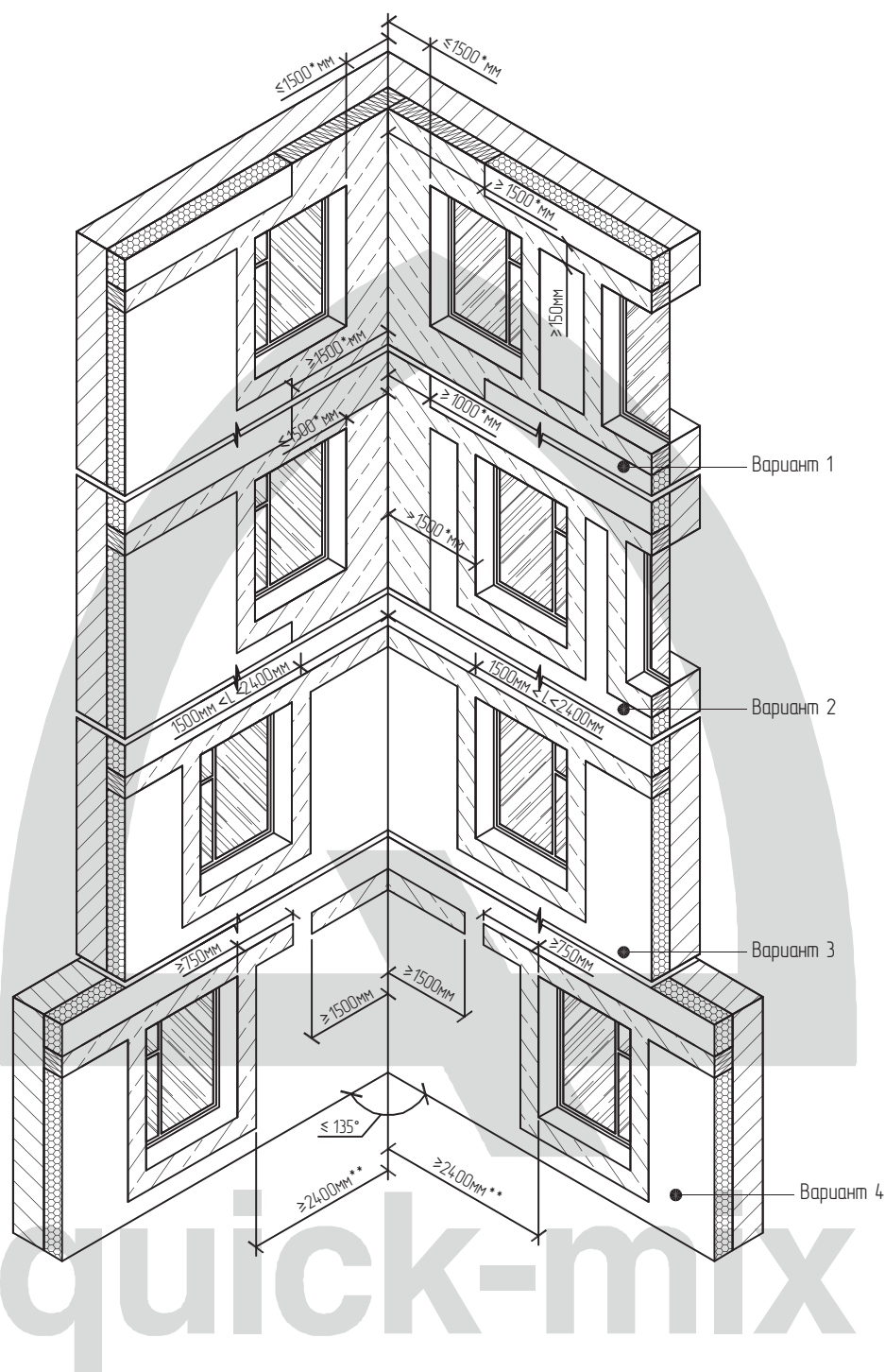
Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по габаритам стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.
2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 8.4.3	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по габаритам стены, в уровне цоколя, первого этажа, а также последнего этажа см. лист 5.13.

2. * Указанные размеры считать принятыми от внутреннего угла, образованного наружными плоскостями системы утепления.

** За исключением 1-го этажа здания.

Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах

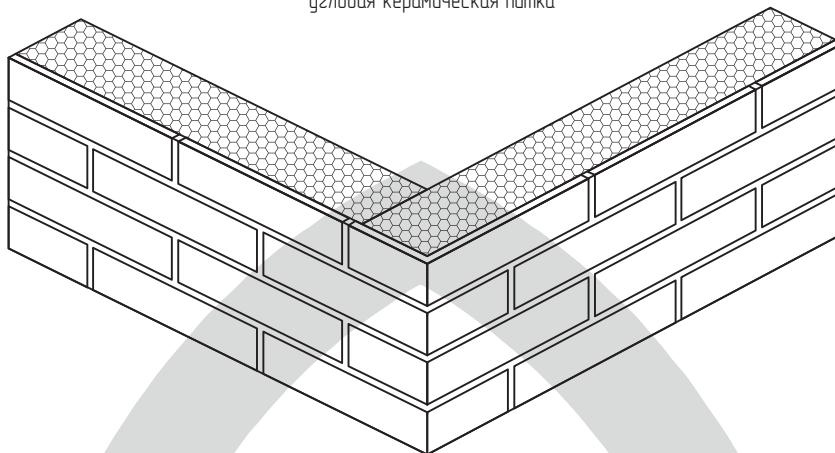
Раздел 8

Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания

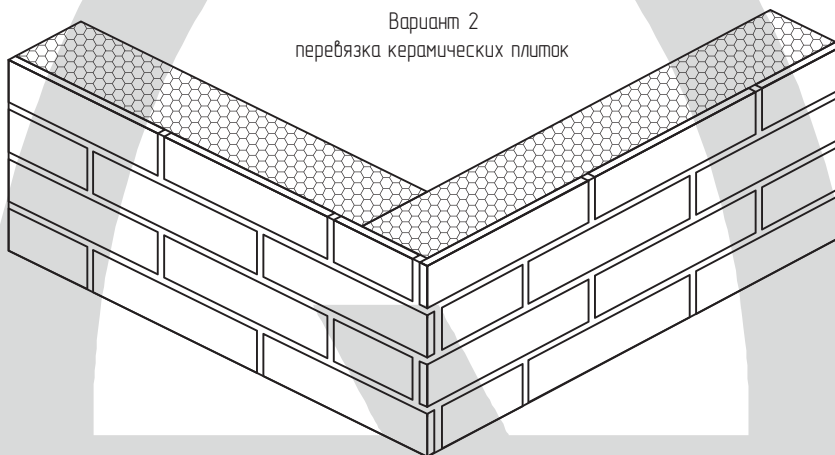
Лист 8.5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

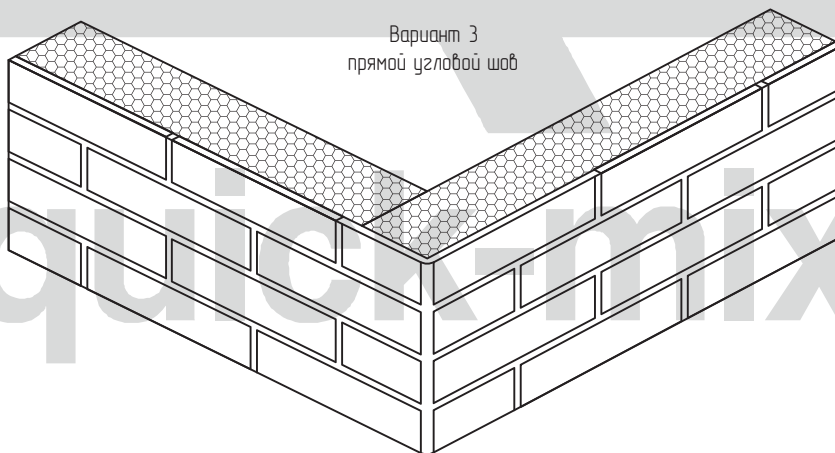
Вариант 1
угловая керамическая плитка



Вариант 2
перевязка керамических плиток



Вариант 3
прямой угловой шов



Установка системы на наружных
вертикальных углах

Раздел 8

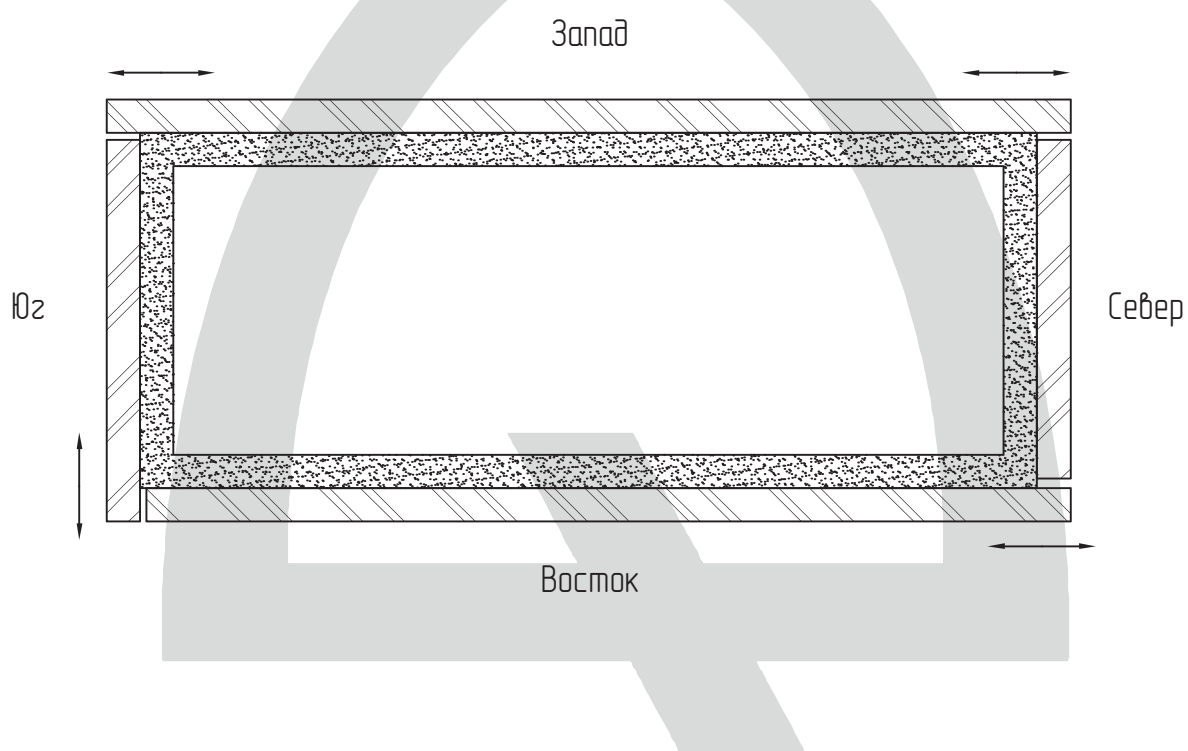
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.ru

Возможные варианты облицовки внешнего угла
керамической плиткой

Лист 8.6

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



quick-mix

Установка системы на наружных
вертикальных углах

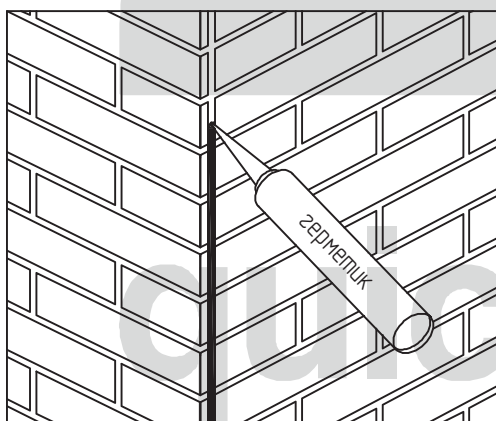
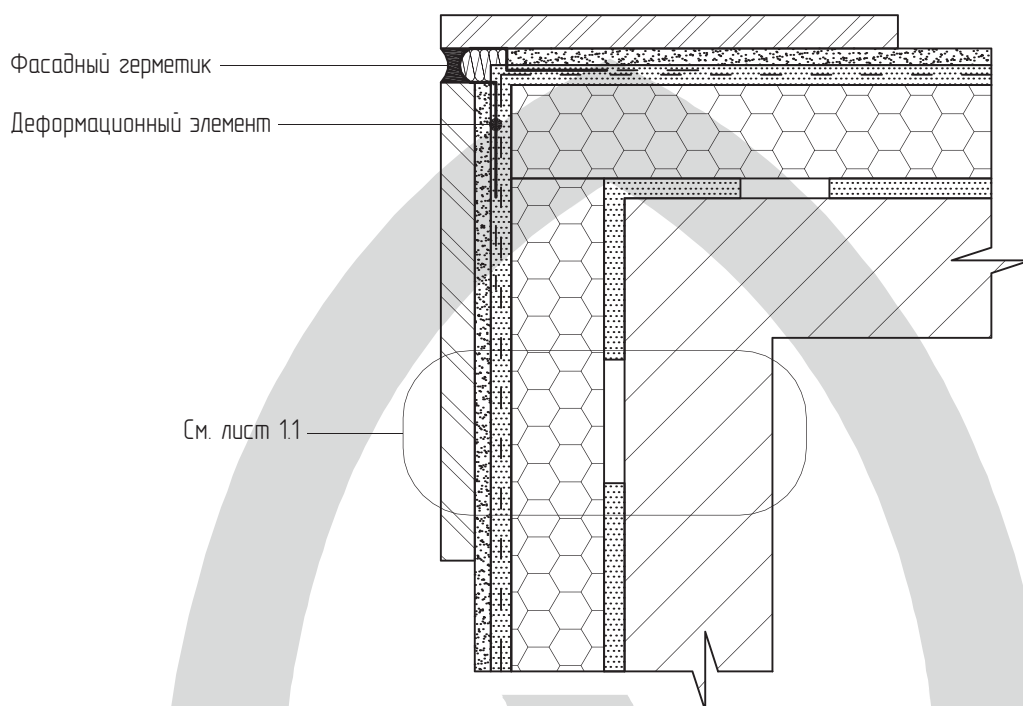
Раздел 8

Ориентация деформационных швов в системе
утепления (при их необходимости)

Лист 8.7

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks@yandex.ru

Вертикальный разрез



Деформационный шов с фасадным герметиком
(вариант 1)

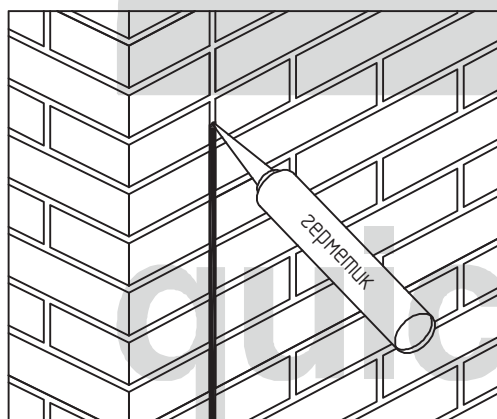
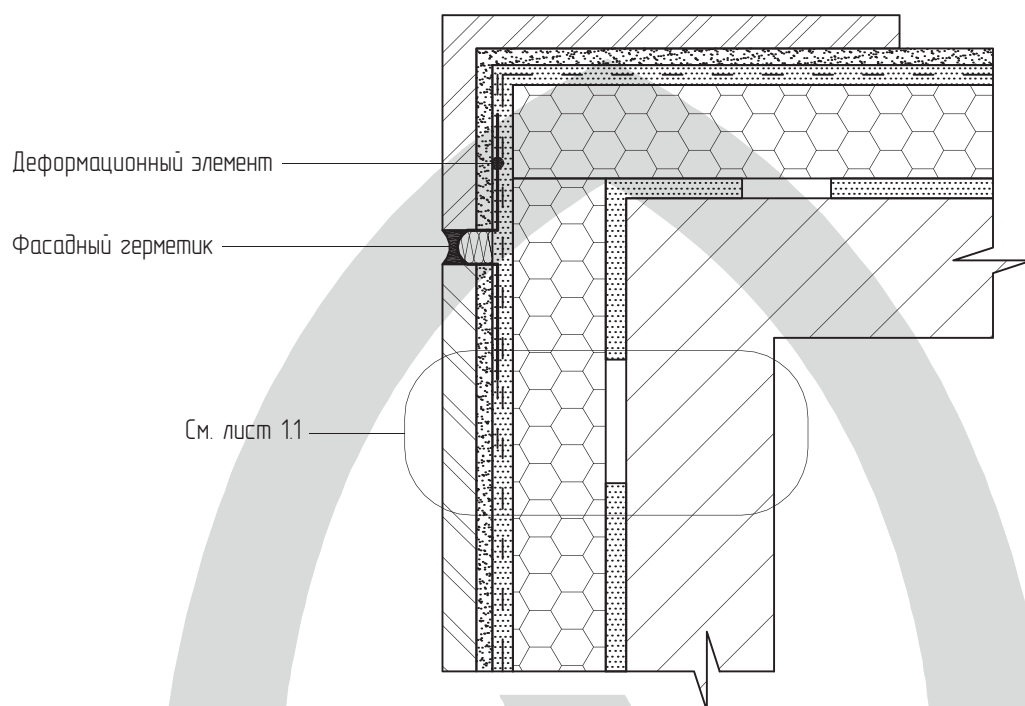
Установка системы на наружных вертикальных углах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 127220, г. Москва Башиловская улица, д. 12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка готового деформационного элемента на углу системы утепления (вариант 1)	Лист 8.8	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Вертикальный разрез



Деформационный шов с фасадным герметиком
(вариант 2)

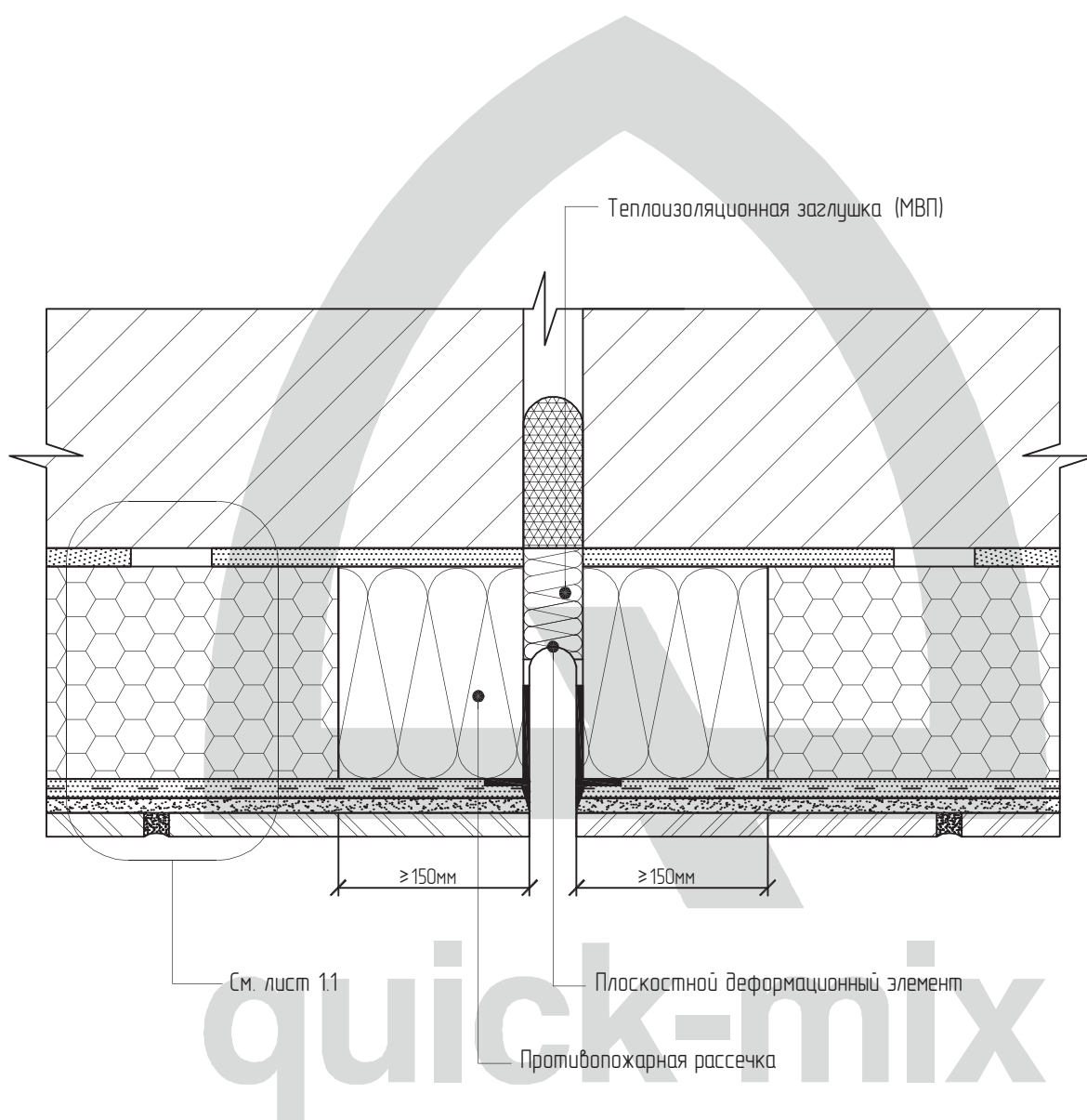
Установка системы на наружных
вертикальных углах

Раздел 8

Установка готового деформационного элемента
на углу системы утепления (вариант 2)

Лист 8.9

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
kvik-miks.rf



Установка деформационных элементов

Раздел 9

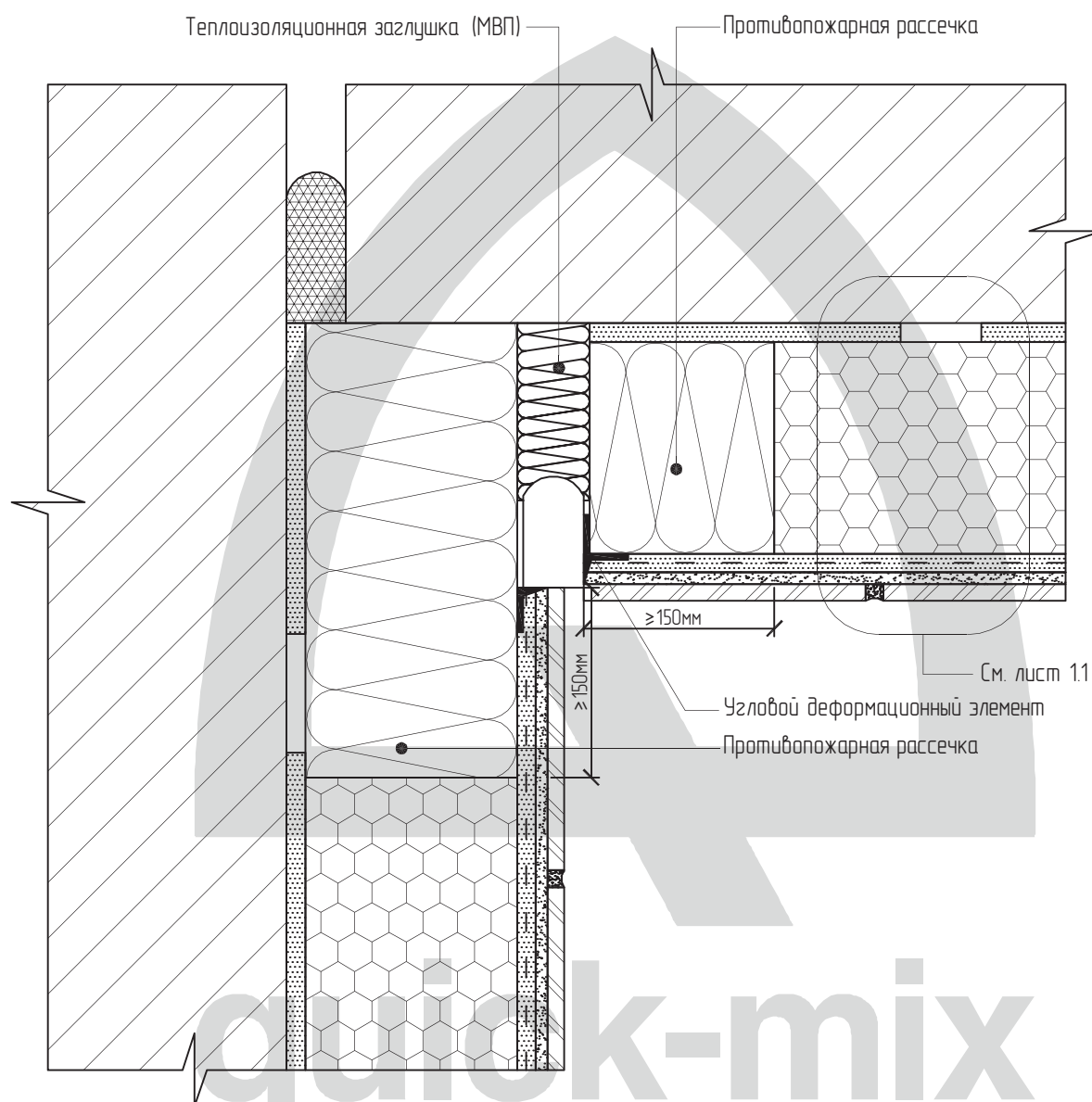
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Установка плоскостного деформационного элемента

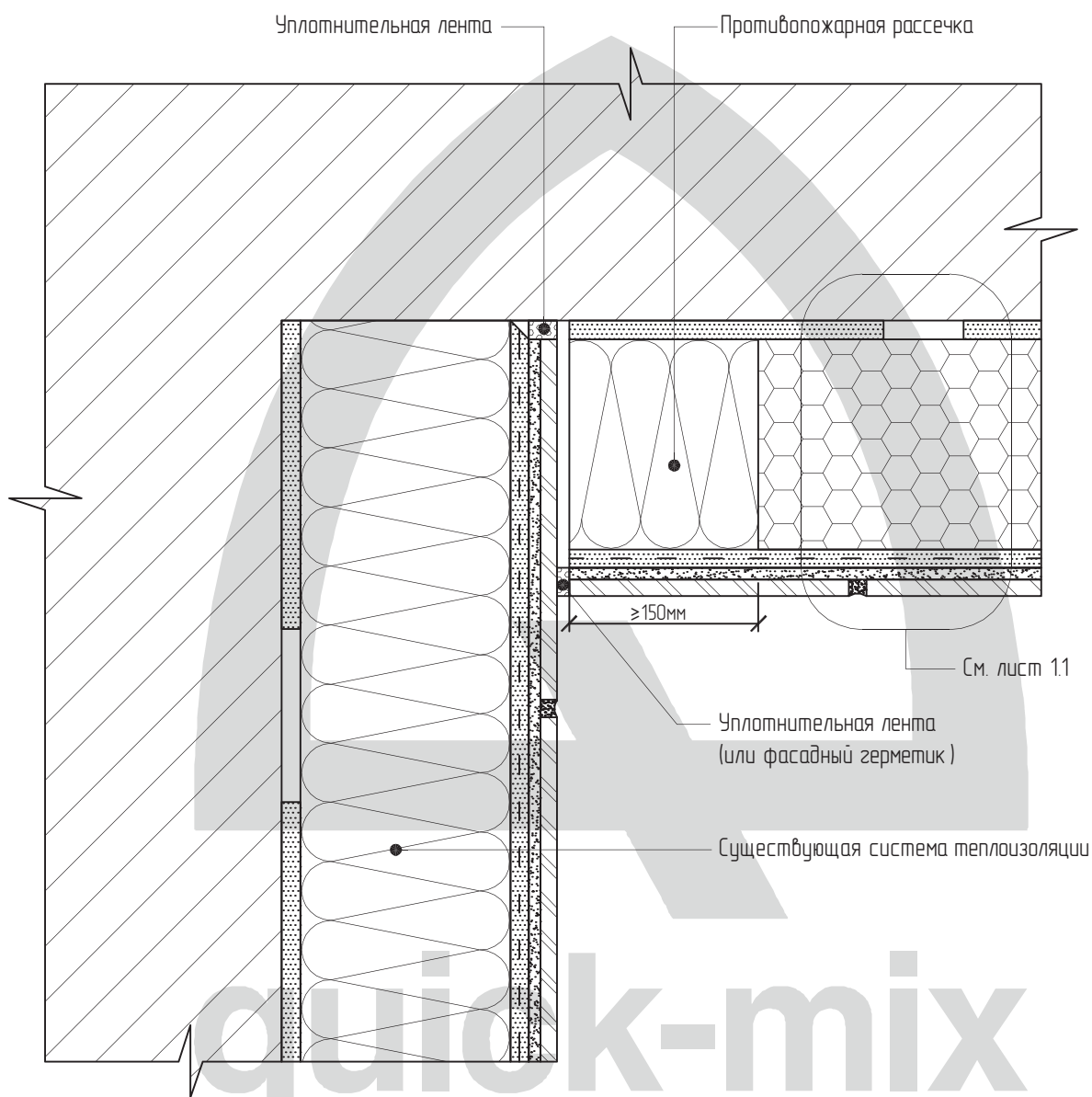
Лист 9.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка деформационных элементов	Раздел 9	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Установка углового деформационного элемента	Лист 9.2	



Установка деформационных элементов

Раздел 9

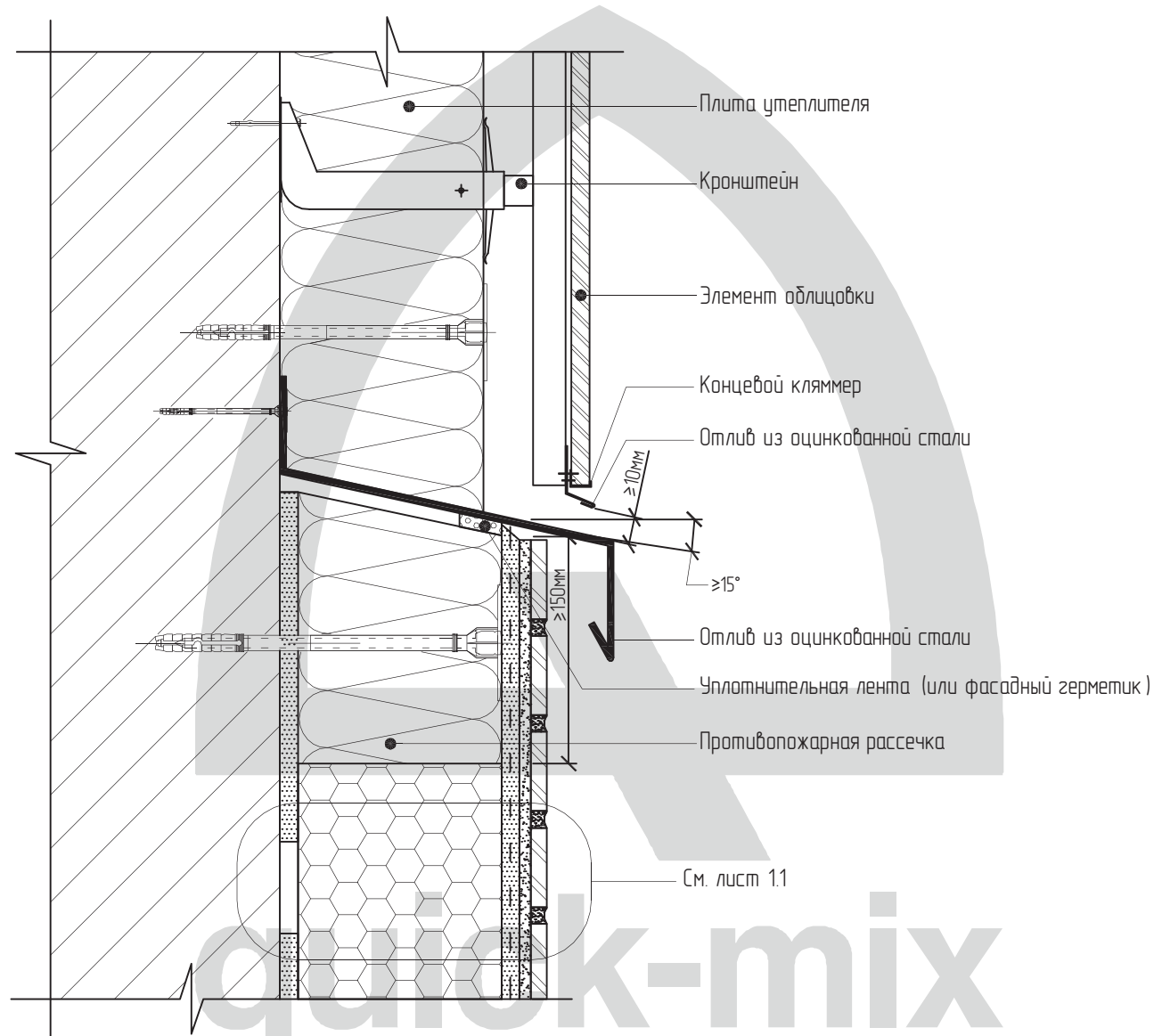
Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции

Лист 9.3

ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д. 12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



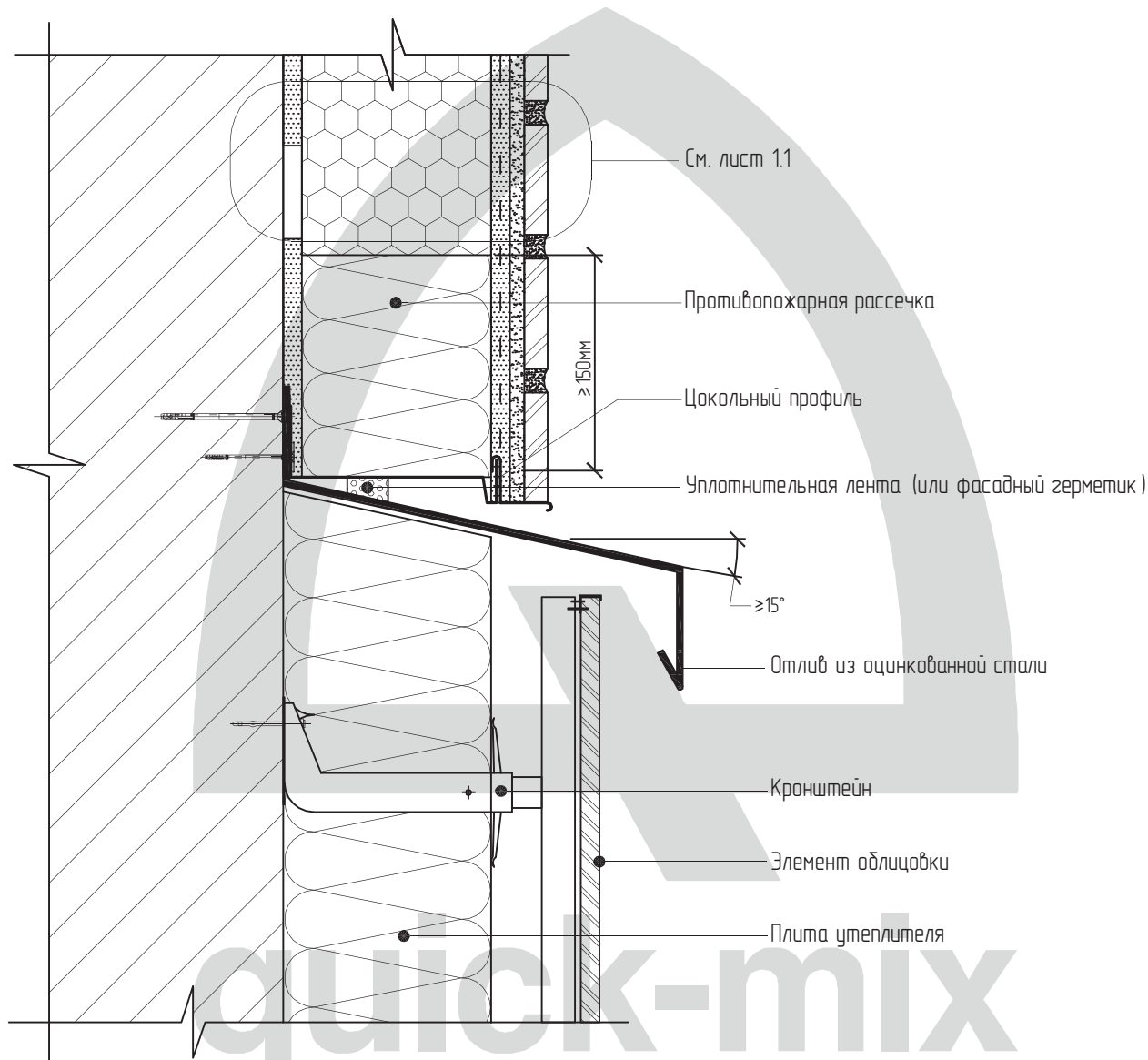
Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

Примыкание системы к вентилируемому фасаду
снизу

Лист 10.1

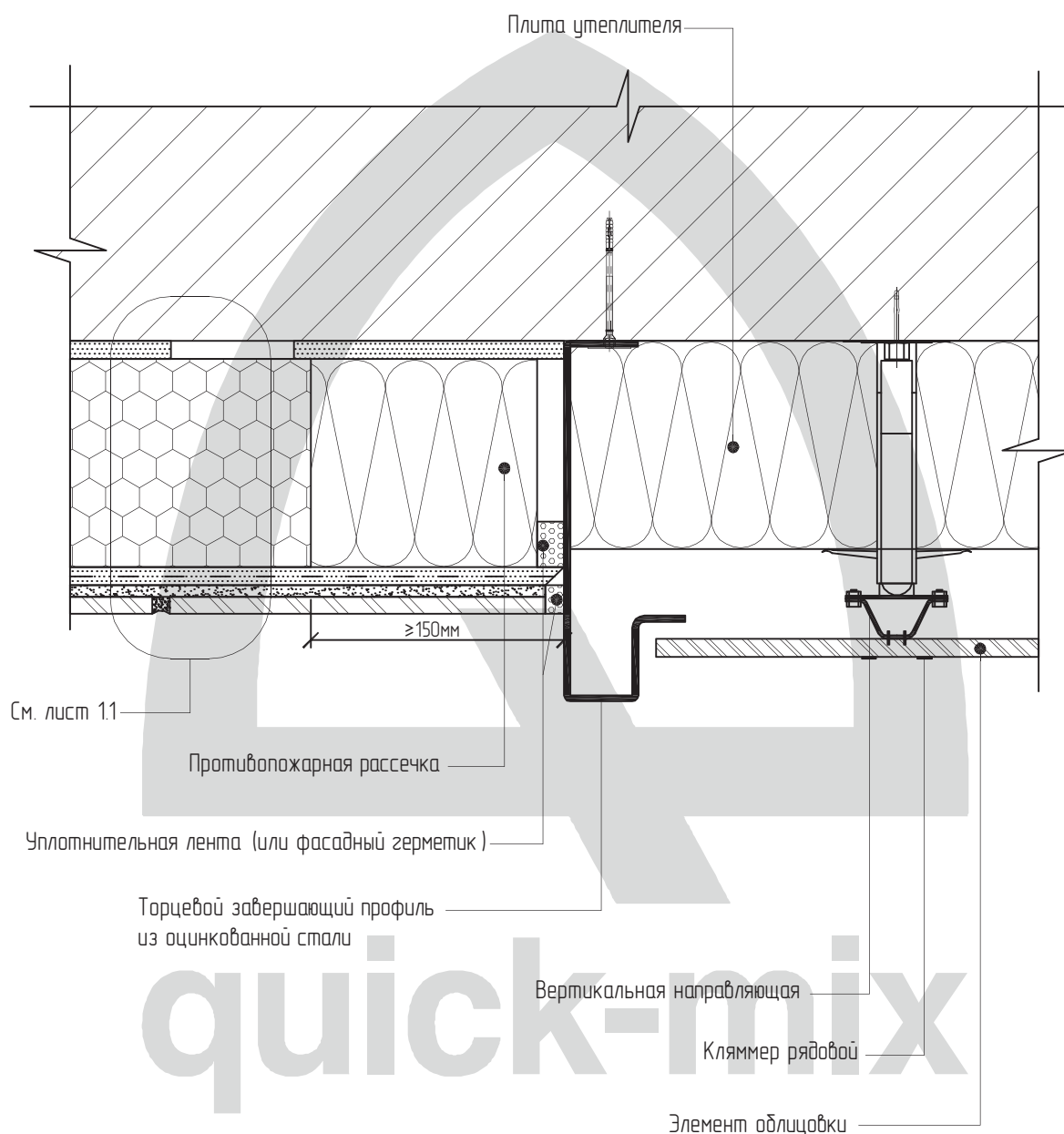
ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф



Примыкание системы к вентилируемому фасаду	Раздел 10	ЗАО "Квик-микс" 127220, г.Москва Башиловская улица, д.12 Тел.: +7 (499) 42-908-42 Факс: +7 (499) 42-908-41 www.quick-mix.com/ru квик-микс.рф
Примыкание системы к вентилируемому фасаду сверху	Лист 10.2	

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



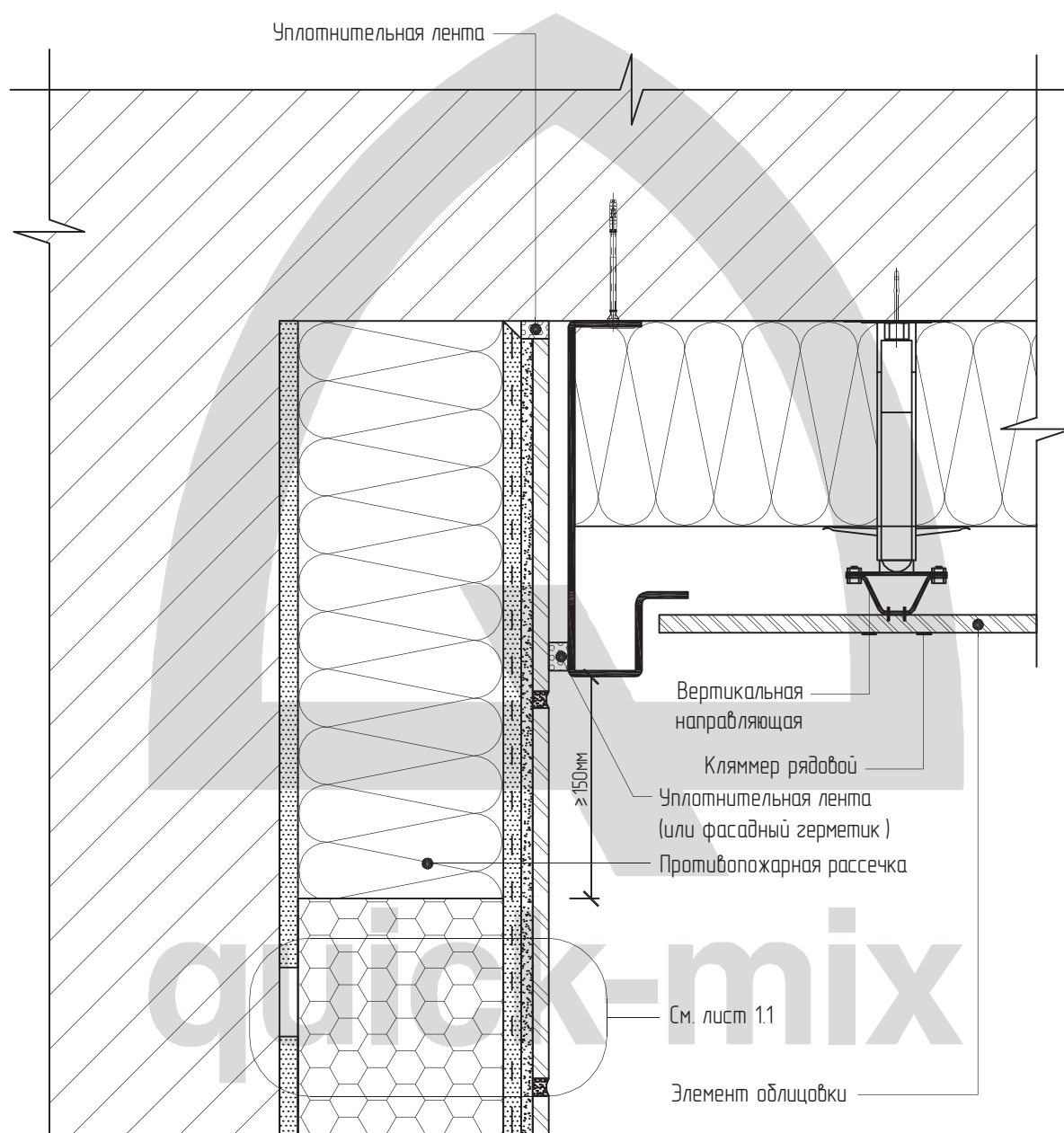
Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

Примыкание системы к вертикальному торцу вентилируемого фасада (сечение по горизонтали)

Лист 10.3

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

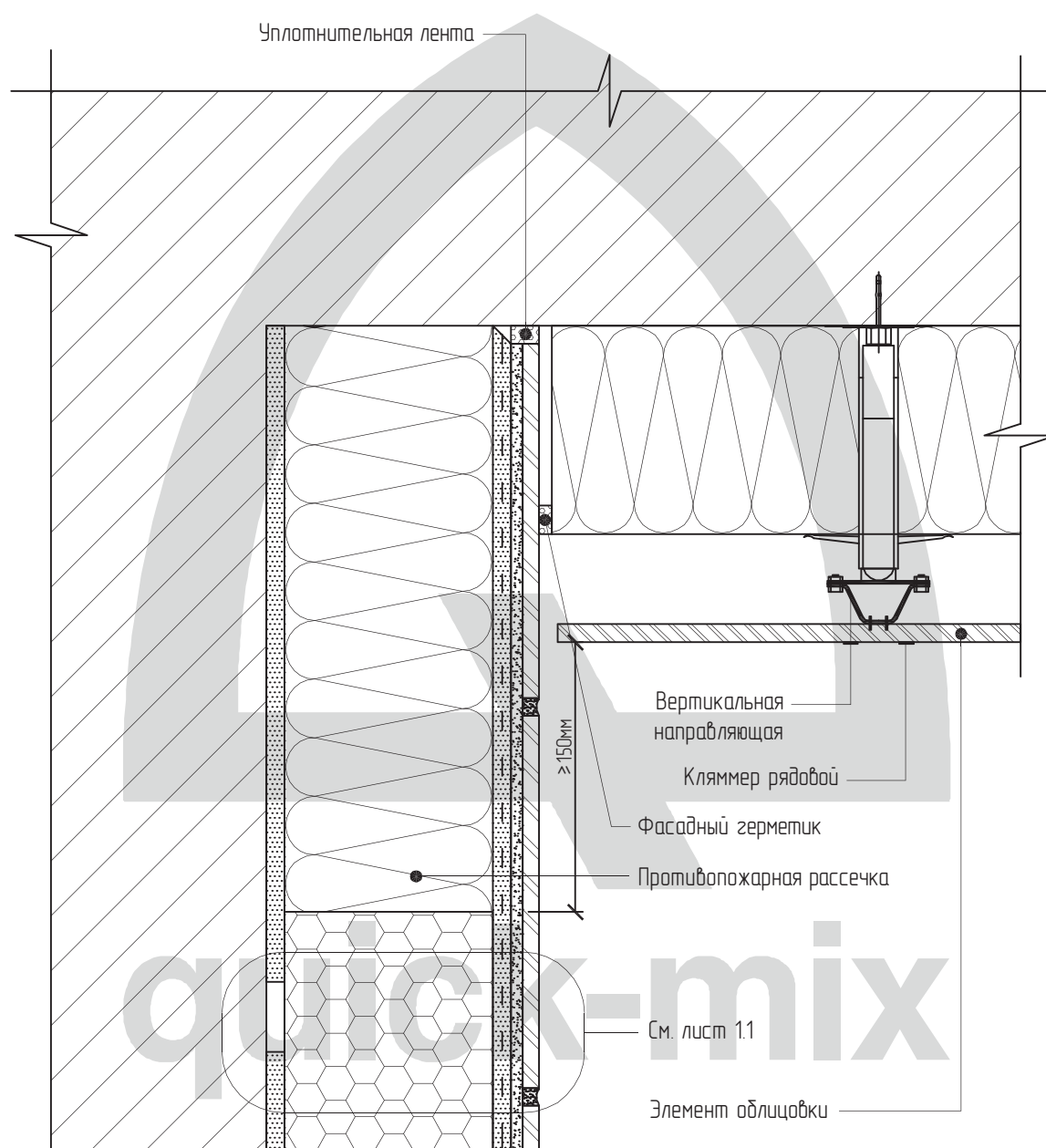
ЗАО "Квик-микс"
127220, г. Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Примыкание системы к вентилируемому
фасаду на внутренних углах
Вариант 1

Лист 10.4

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

Примыкание системы к вентилируемому
фасаду на внутренних углах
Вариант 2

Лист 10.5

ЗАО "Квик-микс"
127220, г.Москва
Башиловская улица, д.12
Тел.: +7 (499) 42-908-42
Факс: +7 (499) 42-908-41
www.quick-mix.com/ru
квик-микс.рф

Места расположения заводов

Германия

Берлин / Людвигсфельде
Ганновер
Грисхайм
Йорль
Кальтенкирхен
Круфт
Лейпциг
Манхинг
Марль
Нойвид
Оснабрюк
Острау
Розенау / Мамминг
Росток
Фрайунг
Швагсторф
Штокштадт

Китай

Хэфэй

Люксембург

Контерн

Польша

Рава / Варшава
Стржелин / Вроцлав

Россия

Ногинск / Москва

Словакия

Вельки Медер

Чехия

Брно
Прага



ЗАО «Квик-микс»

127220 г. Москва

Башиловская ул., д. 12;

Тел.: +7 (499) 42-908-42

Факс: +7 (499) 42-908-41

moscow@quick-mix.com

www.квик-микс.рф

www.quick-mix.com/ru

