



**quick-mix**

Система наружной теплоизоляции фасадов  
"LOBATHERM P-R"

Альбом технических решений

2010 г.

# LOBATHERM P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



**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 используются 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

ЗАО “Квик-микс”  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de







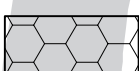

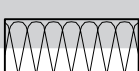

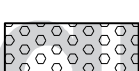
Комментарии к обозначениям

Лист 0.1

# Lobatherm P-R

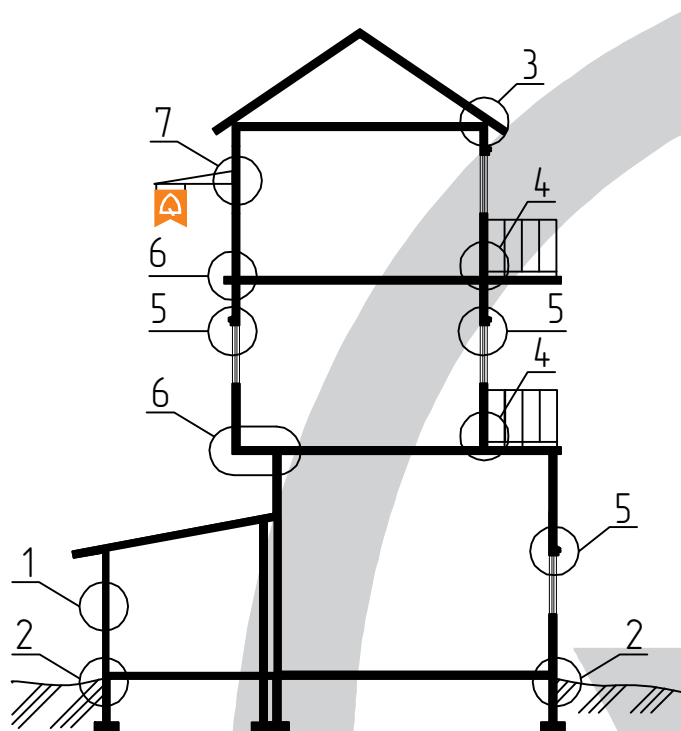
Система наружной теплоизоляции фасадов



	Бетон
	Древесина
	Кирпичная кладка
	Керамическая плитка
	Декоративная штукатурка
	Грунт
	Экструдированный полистирол
	Пенополистирол
	Минеральный клеевой состав
	Минераловатная плита
	Фасадный герметик
	Уплотнительная лента
	Гидроизоляция

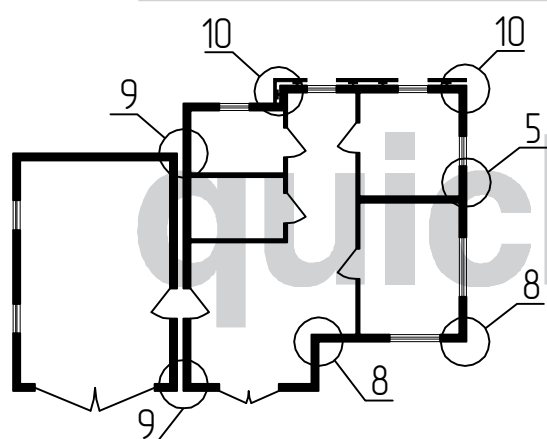
Обозначения материалов	Раздел 0	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 <a href="http://www.quick-mix.com/ru">www.quick-mix.com/ru</a> E-mail: <a href="mailto:info@quick-mix.de">info@quick-mix.de</a>
Условные обозначения используемых 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

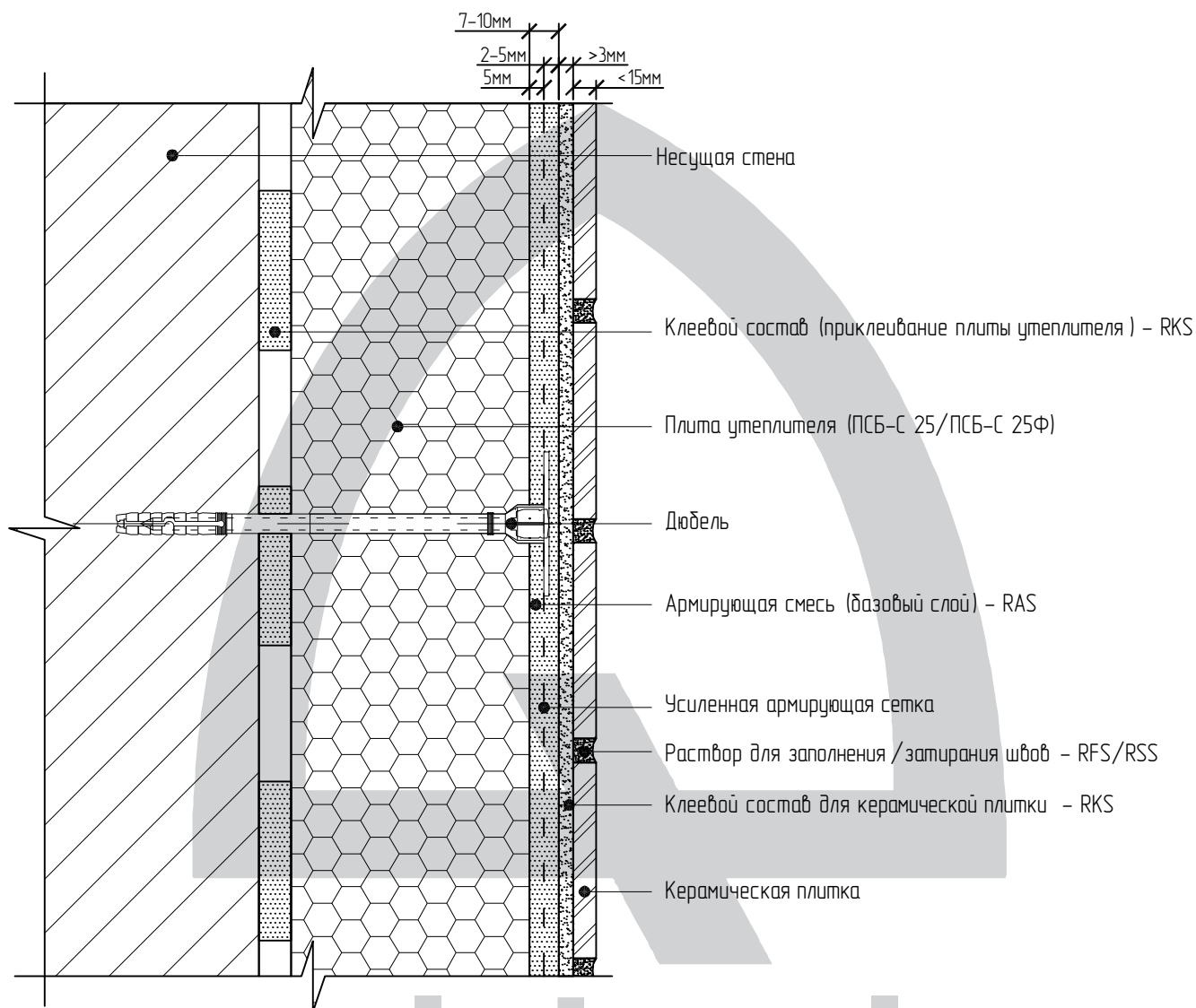
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Схематический разрез и план типового дома

Лист 0.3

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## Примечания:

1. Вес керамической плитки должен составлять не более 20 кг/м<sup>2</sup>.
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 м<sup>2</sup>; длина ≤0,4 м; толщина ≤0,015м.
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 ЛПСИЭС ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко проекта привязки системы к конкретному объекту.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

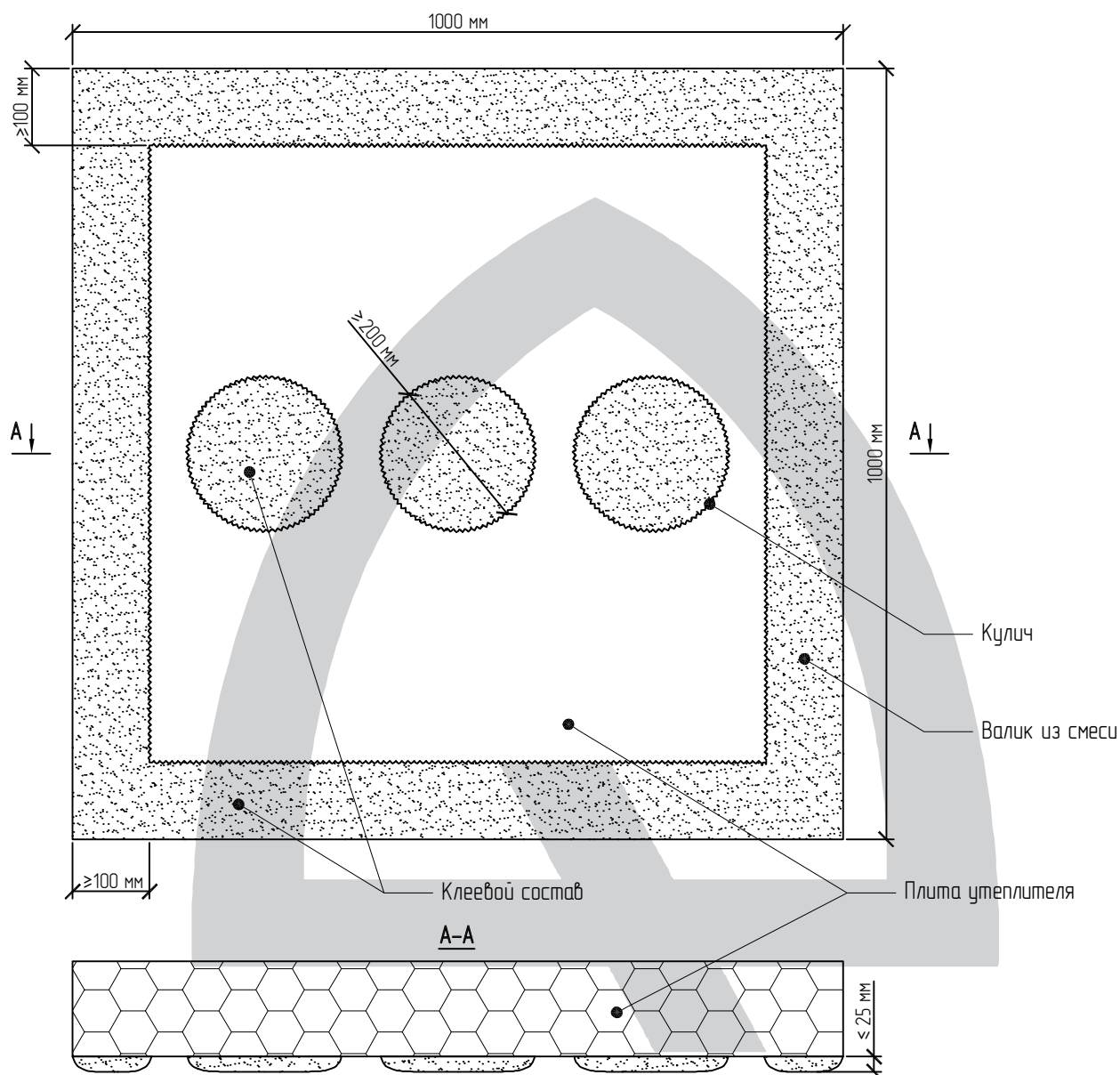
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Расположение слоев в системе Lobatherm P

Лист 1.1

# 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 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 м<sup>2</sup>.
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

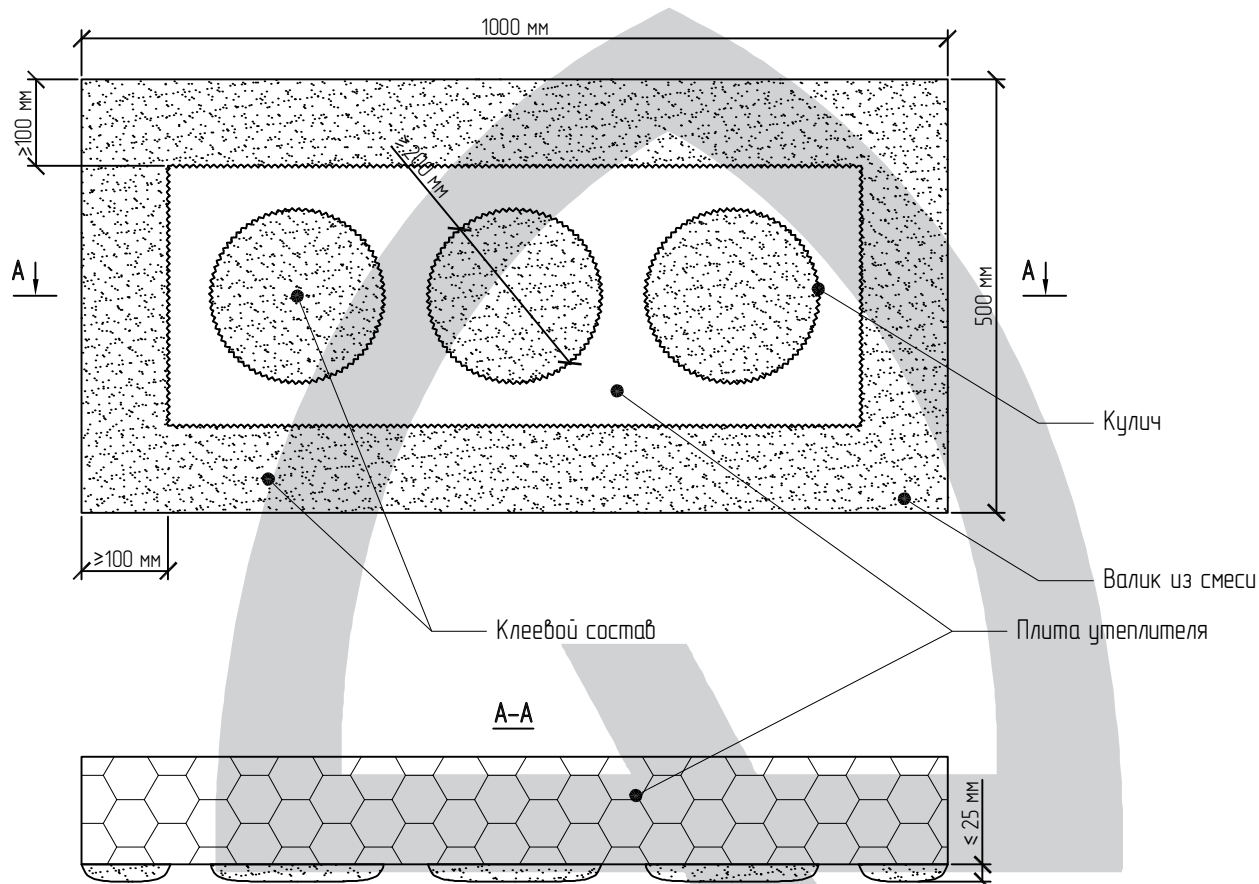
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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 м<sup>2</sup>.
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

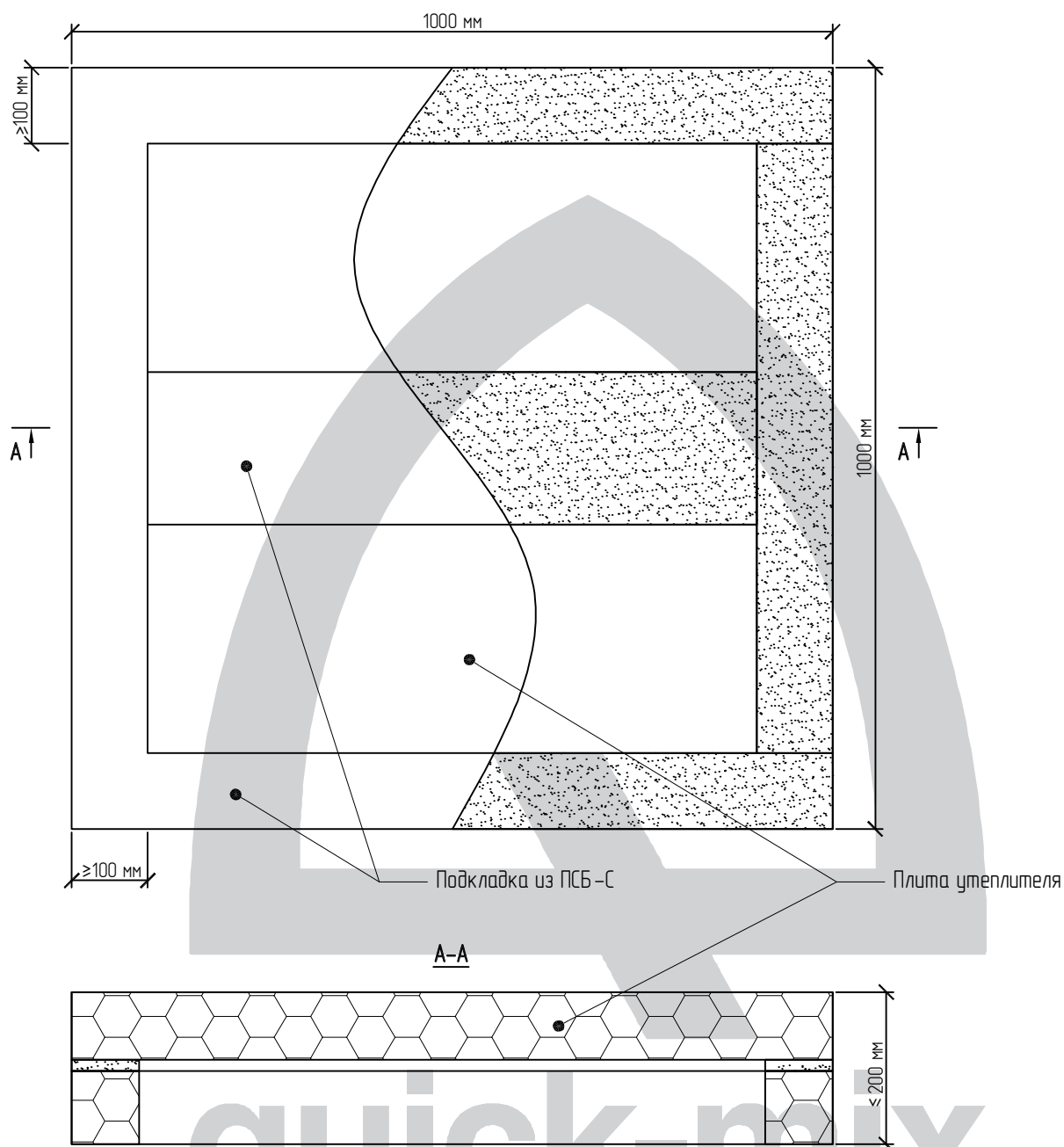
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

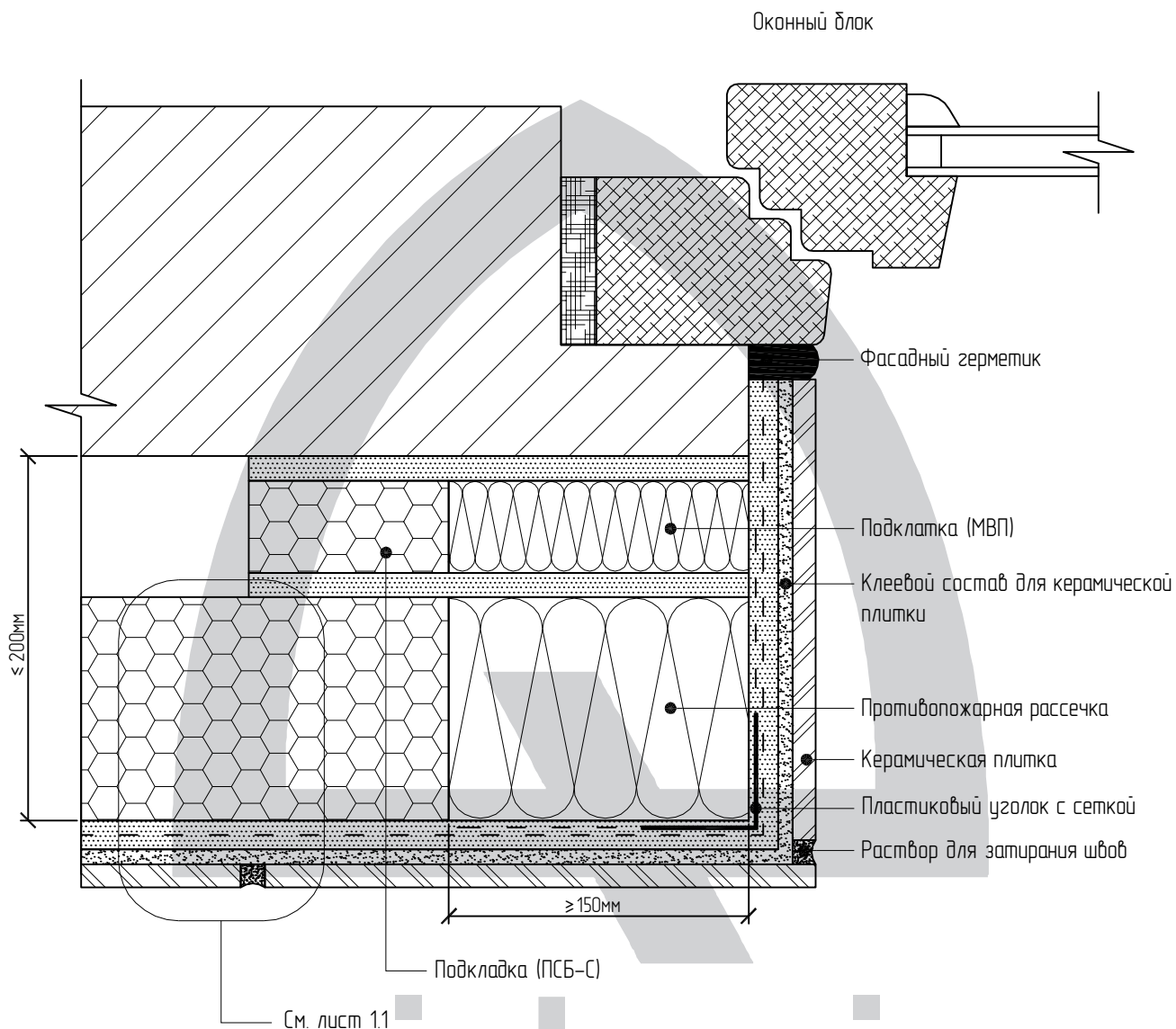
Схема приклеивания плит утеплителя с помощью подкладок из ПСБ-С

Лист 1.3.1



# 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

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка подкладок под противопожарные  
рассечки /окантовки

Лист 1.3.2

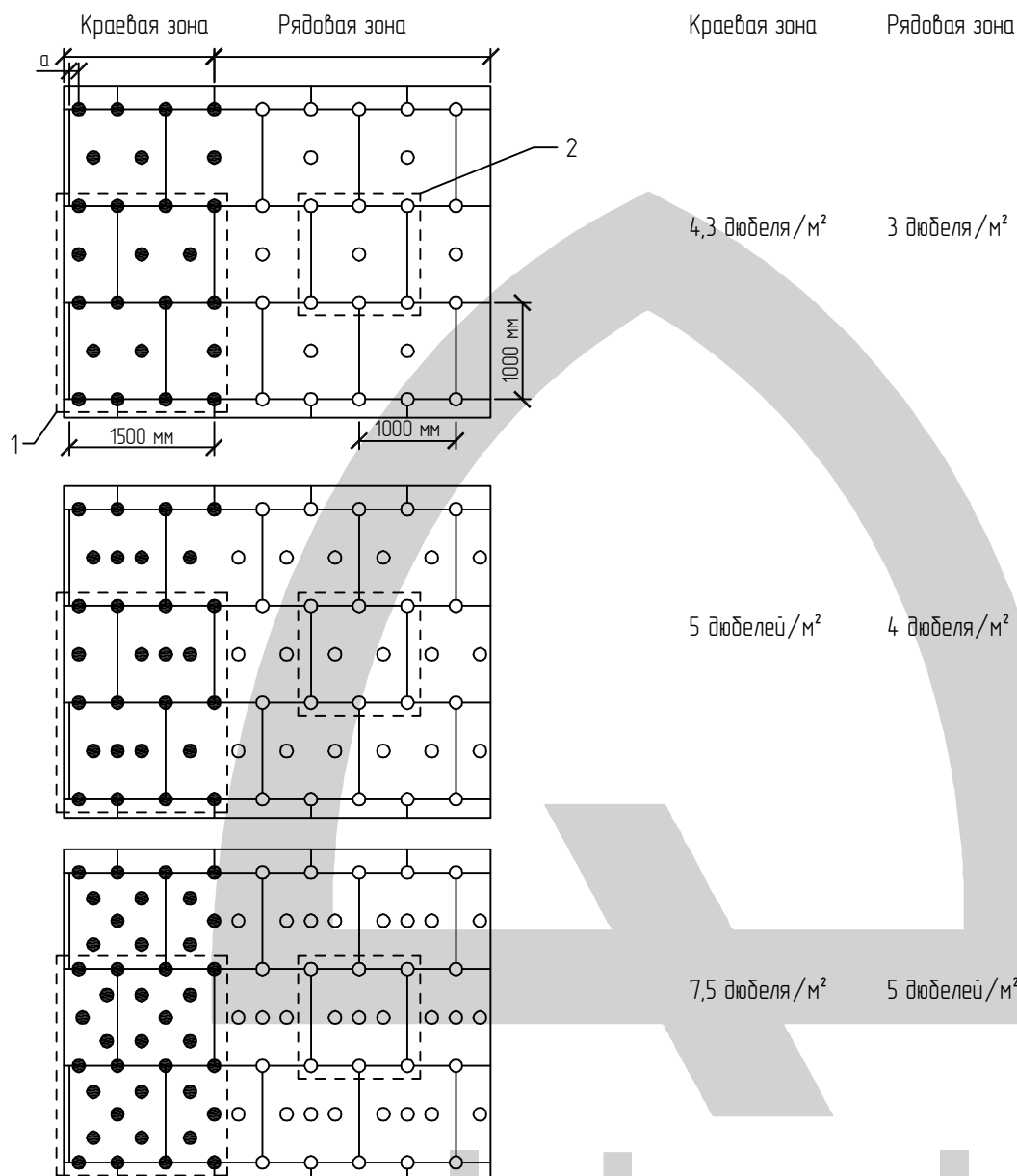
# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## Схемы дюбелирования

## Количество дюбелей



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 м<sup>2</sup> в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.0107-85\* "Нагрузки и воздействия".
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п.6 СНиП 2.0107-85\* должна составлять не менее 1500 мм.
6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м<sup>2</sup> для краевой и рядовой зон.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Рекомендуемые схемы дюбелирования

Лист 1.4.1

# Lobatherm P-R

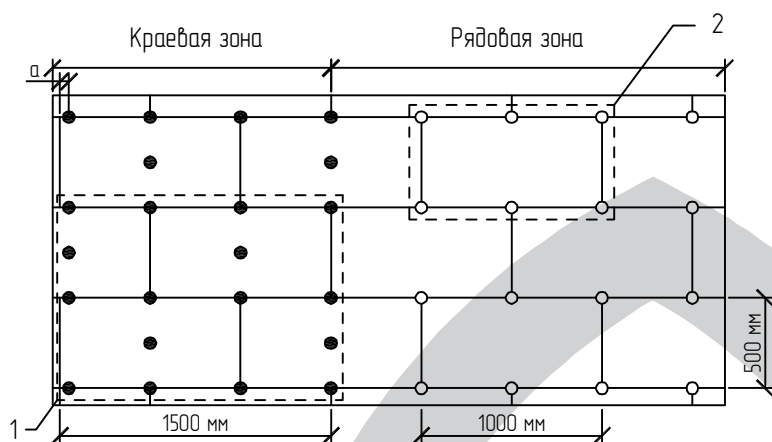
Система наружной теплоизоляции фасадов



## Схемы дюбелирования

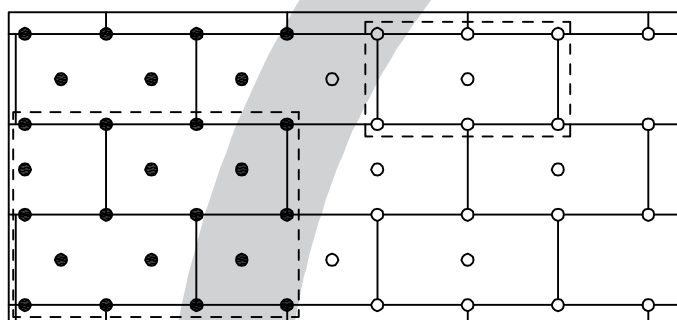
### Количество дюбелей

Краевая зона      Рядовая зона



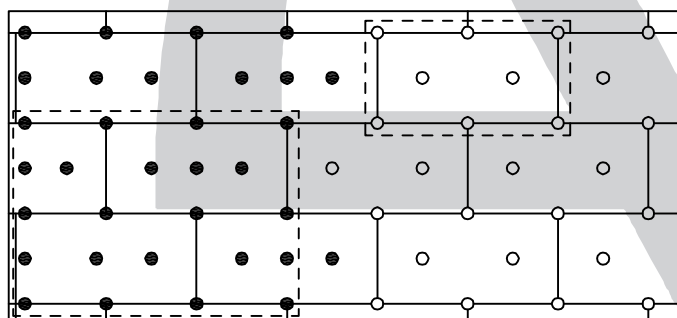
7 дюбелей/м<sup>2</sup>

4 дюбеля/м<sup>2</sup>



8,7 дюбеля/м<sup>2</sup>

6 дюбелей/м<sup>2</sup>



11 дюбелей/м<sup>2</sup>

8 дюбелей/м<sup>2</sup>

### 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 м<sup>2</sup> в зависимости от ветровой нагрузки и типа дюбелей рассчитывать согласно п.6 СНиП 2.0107-85\* "Нагрузки и воздействия".
5. Ширина краевой зоны в соответствии с п. 6 СНиП 2.0107-85\* должна составлять не менее 1500 мм.
6. При других геометрических размерах плиты утеплителя необходимо провести перерасчет количества дюбелей на 1 м<sup>2</sup> для краевой и рядовой зон.

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

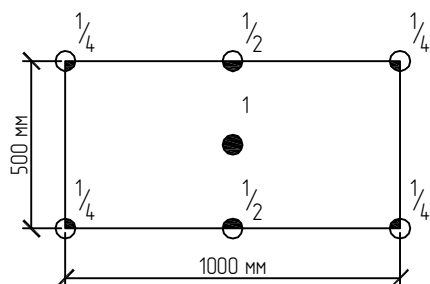
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Рекомендуемые схемы дюбелирования

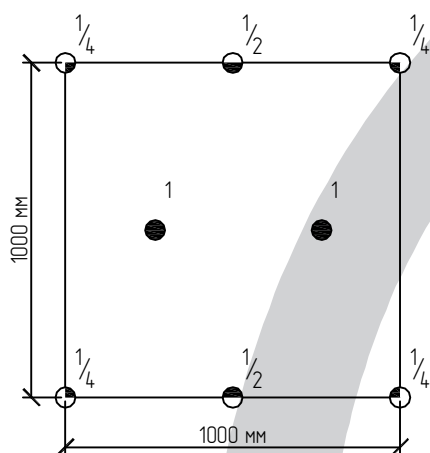
Лист 1.4.2

# Lobatherm P-R

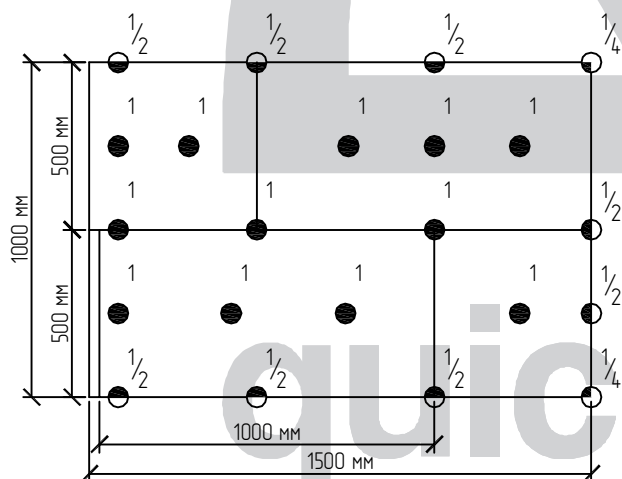
Система наружной теплоизоляции фасадов



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  $1\text{м}^2$  :  $3 / 0,5 = 6$  дюбелей/ $\text{м}^2$



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  $1\text{м}^2$  :  $4 / 1,0 = 4$  дюбеля/ $\text{м}^2$



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  $1\text{м}^2$  :  
 $16,5 / 1,5 = 11$  дюбелей/ $\text{м}^2$

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

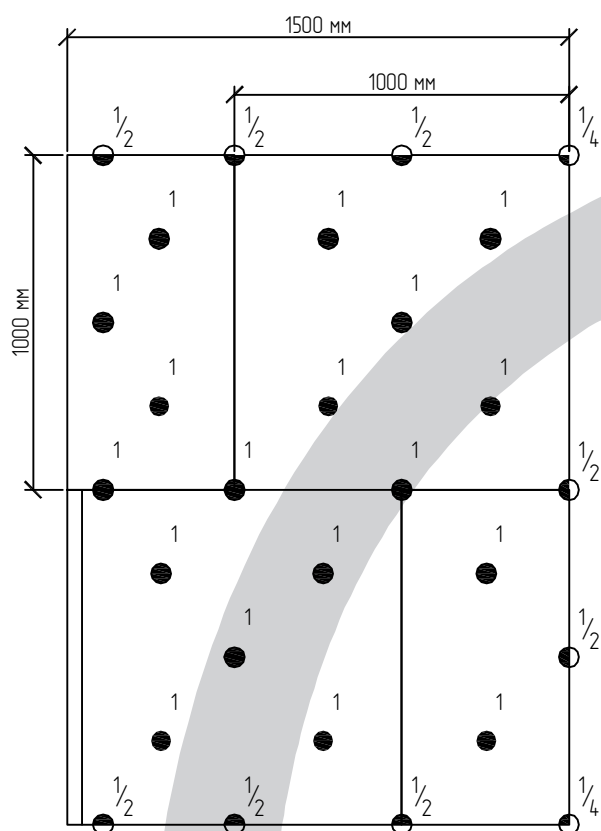
ЗАО "Квик-микс"  
 125167, г. Москва  
 Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
 Тел. 8 495 656 05 41  
 Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
 E-mail: info@quick-mix.de

Примеры расчета количества дюбелей на  $1\text{м}^2$

Лист 1.4.3

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Площадь периодического элемента краевой зоны :

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

Количество дюбелей на периодический элемент :

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

Количество дюбелей на 1м<sup>2</sup> :

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

# quick-mix

Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примеры расчета количества дюбелей на 1м<sup>2</sup>

Лист 1.4.4

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Схема дюбелирования 4 дюбеля/м<sup>2</sup>

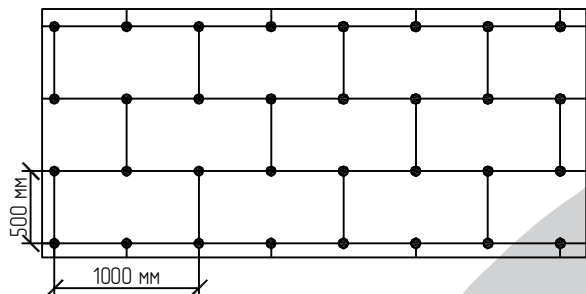


Схема дюбелирования 12 дюбелей/м<sup>2</sup>

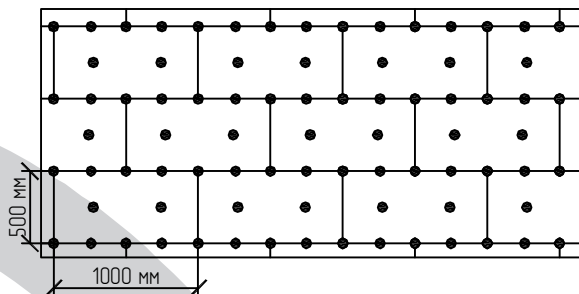


Схема дюбелирования 6 дюбелей/м<sup>2</sup>

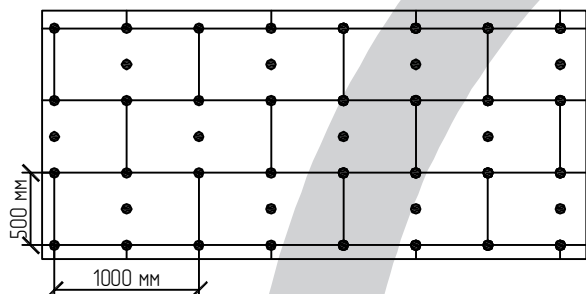


Схема дюбелирования 14 дюбелей/м<sup>2</sup>

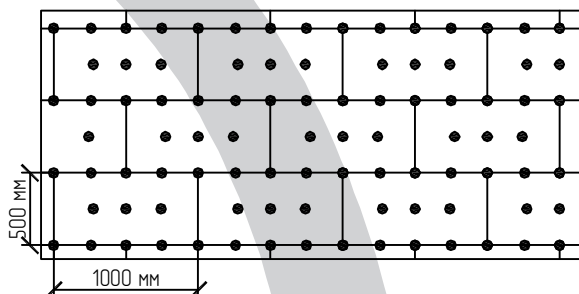


Схема дюбелирования 8 дюбелей/м<sup>2</sup>

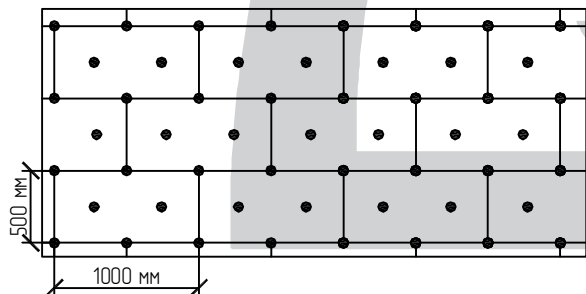


Схема дюбелирования 16 дюбелей/м<sup>2</sup>

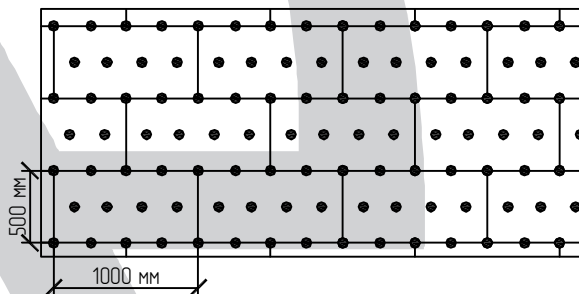
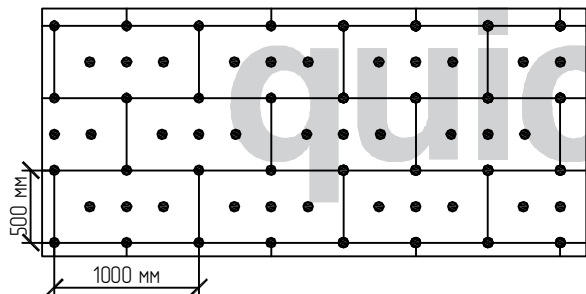


Схема дюбелирования 10 дюбелей/м<sup>2</sup>



Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

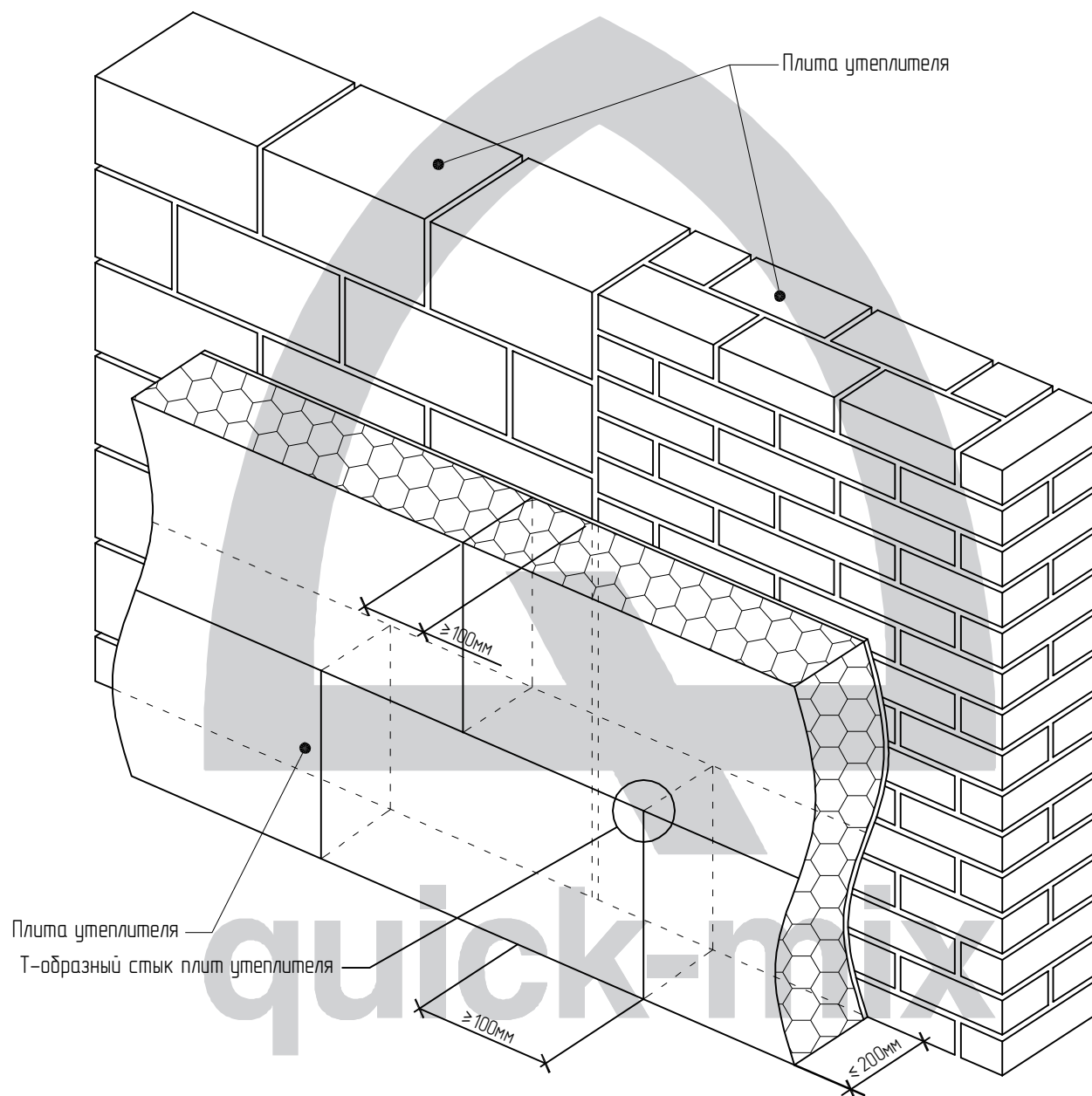
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Другие варианты дюбелирования

Лист 1.4.5

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

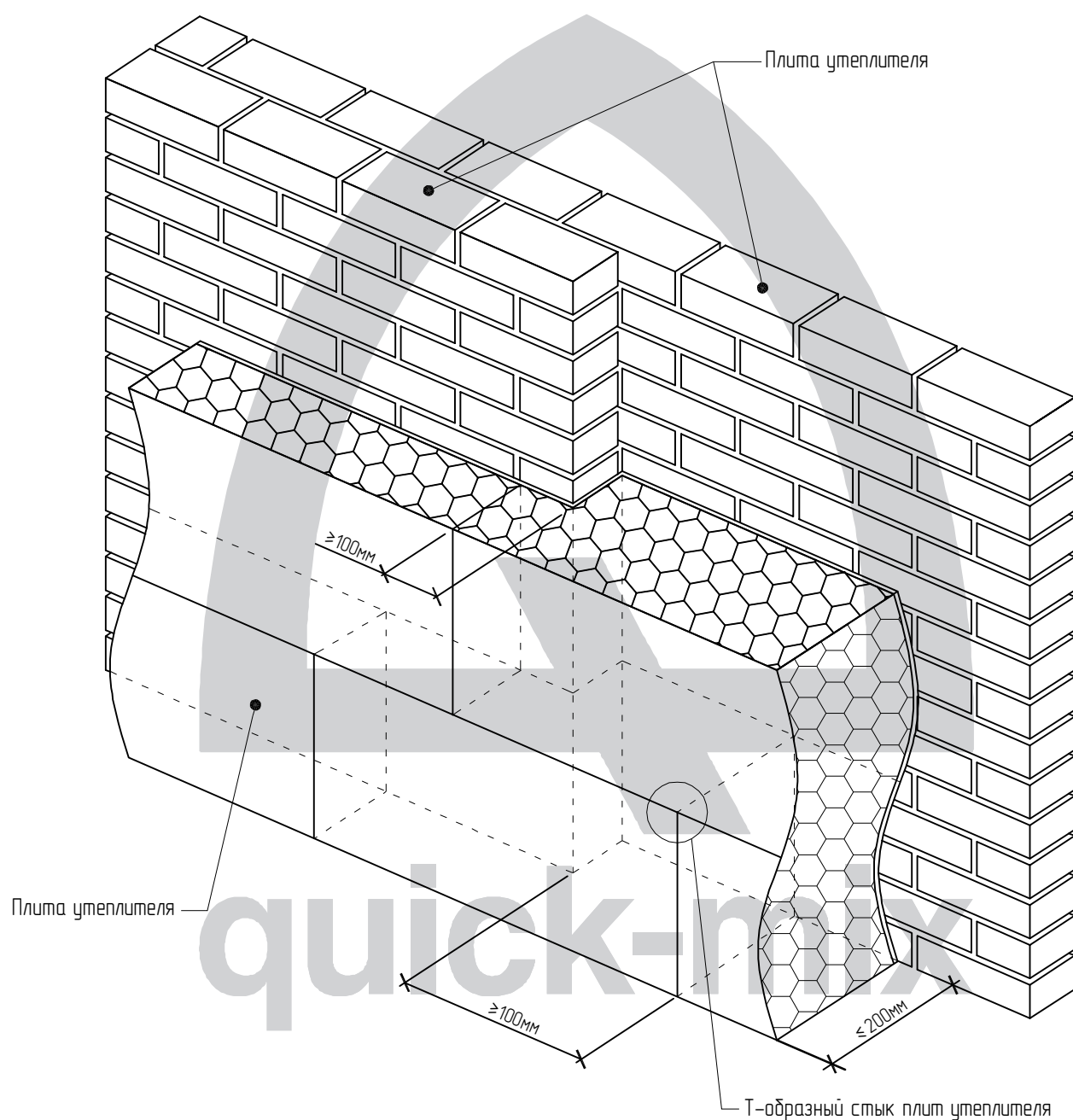
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Установка плит утеплителя на участках несущей стены из различных материалов

Лист 1.5

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы в плоскости стены

Раздел 1

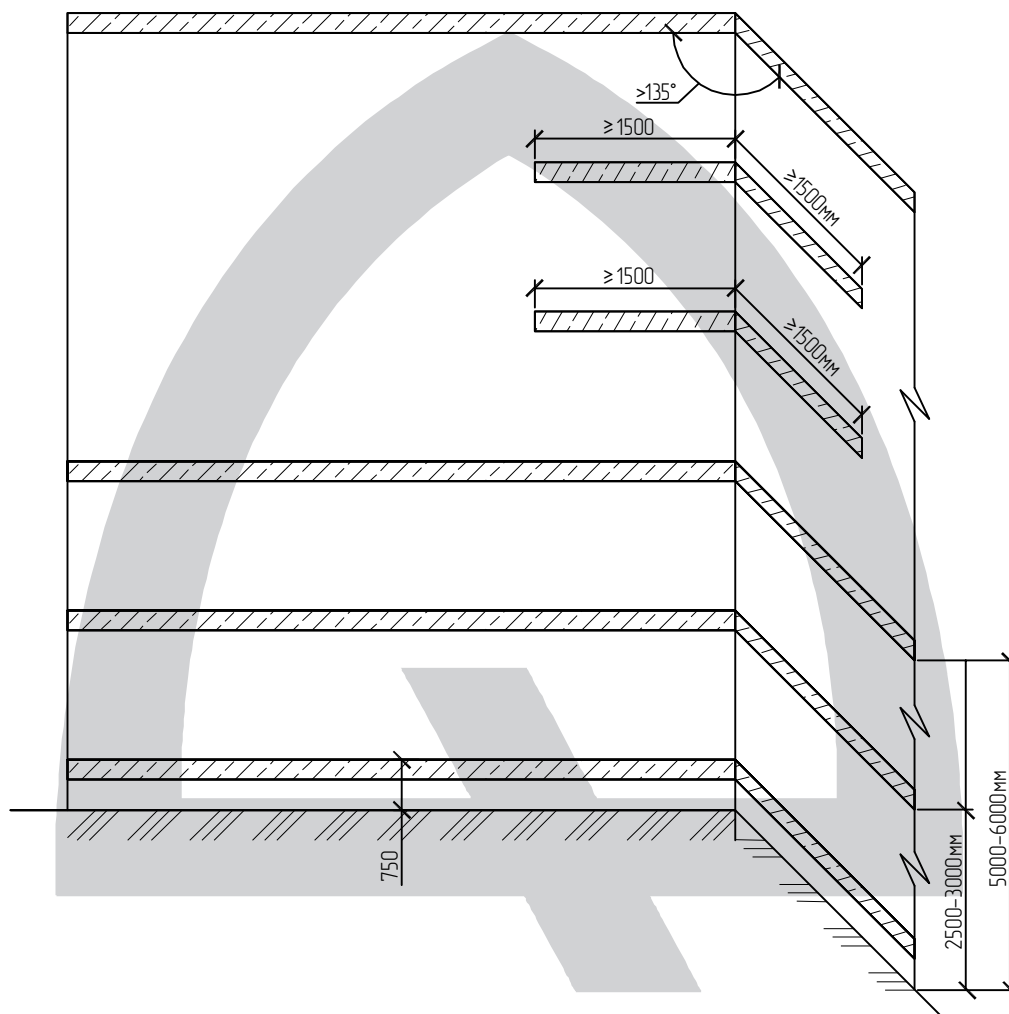
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

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 рассечки 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 рассечек (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” рассечками на каждом этаже, устанавливаемыми на всю ширину “глухой” наружной стены.

Установка системы в плоскости стены

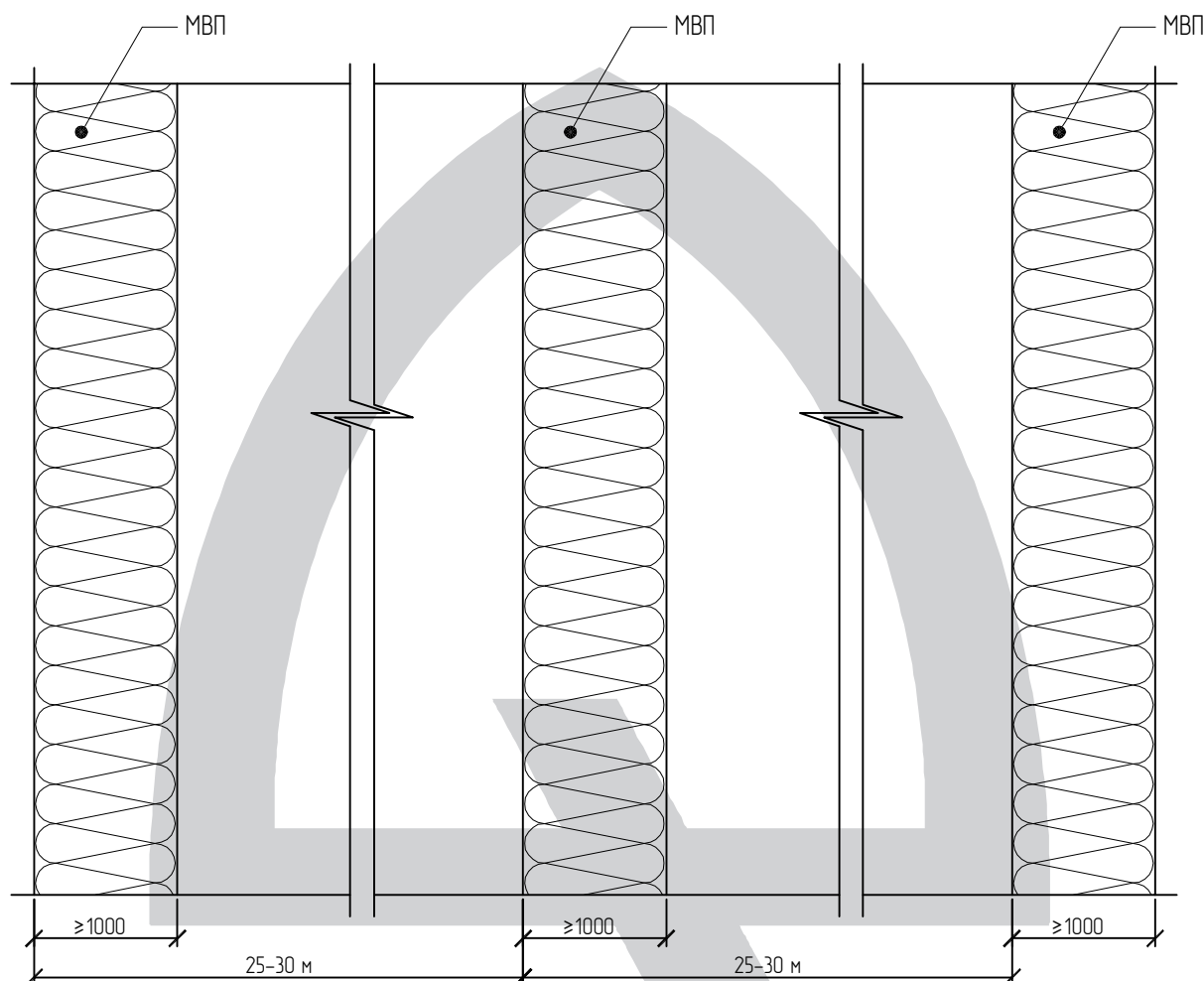
Раздел 1

ЗАО “Квик-микс”  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Промежуточные поэтажные рассечки 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

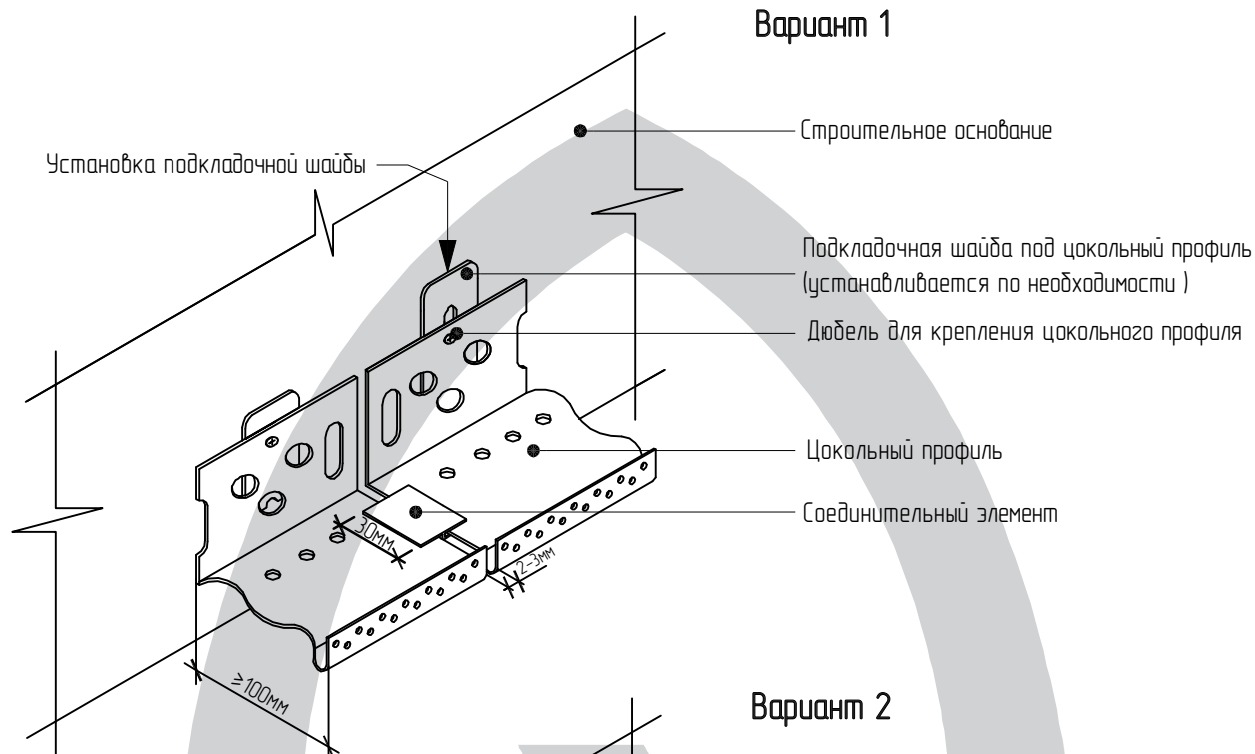
Раздел 1

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

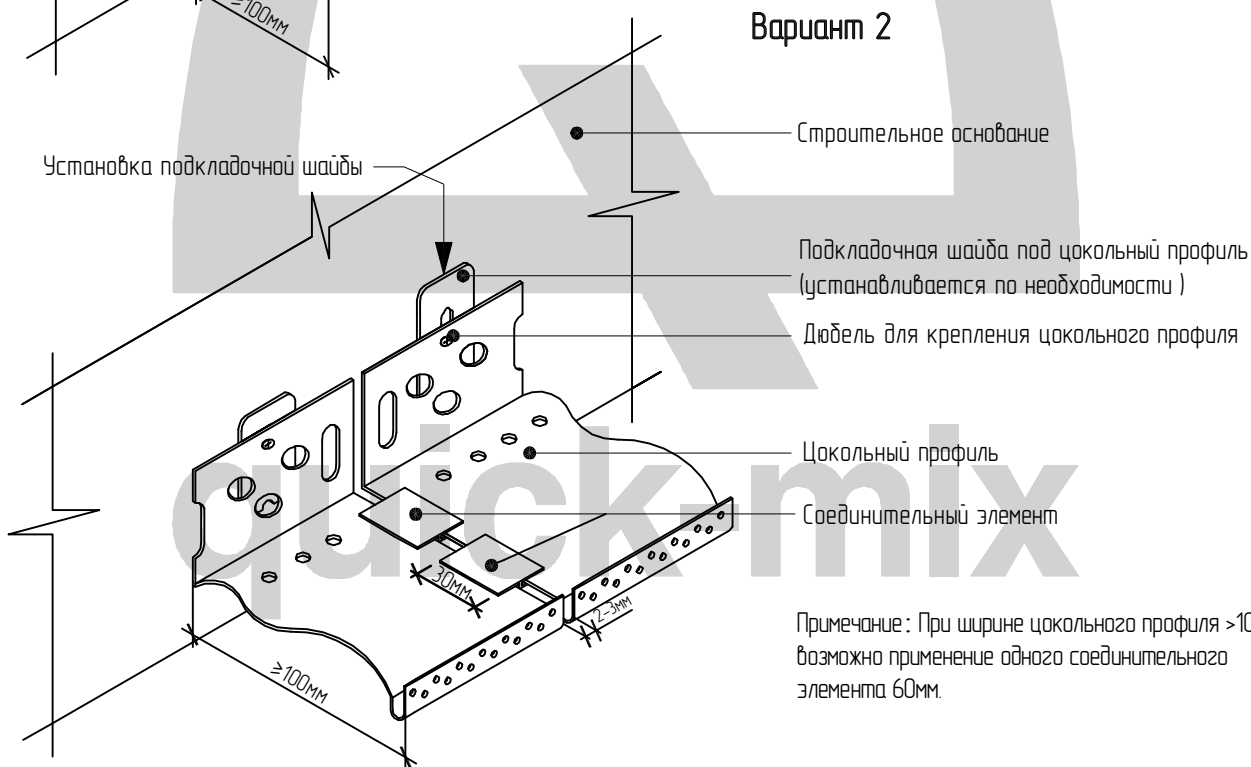
Вертикальные "разделители"

Лист 1.8

## Вариант 1



## Вариант 2



Примечание: При ширине цокольного профиля  $>100\text{мм}$  возможно применение одного соединительного элемента 60мм.

Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

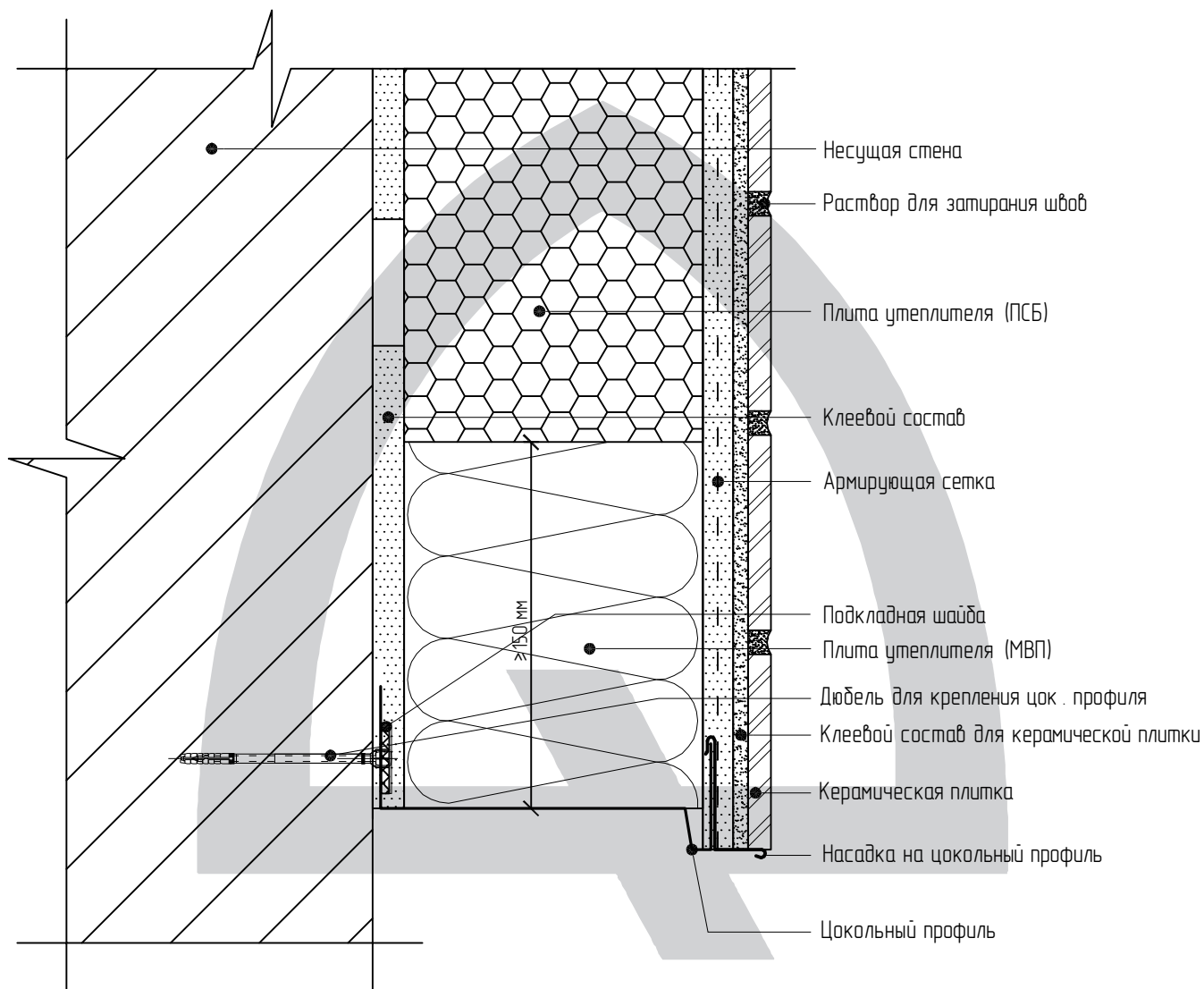
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка цокольного профиля

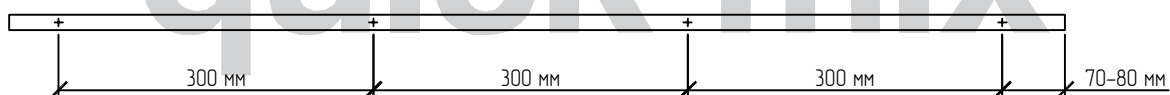
Лист 2.11

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Расстояние дюбелей для крепления цок. профиля



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

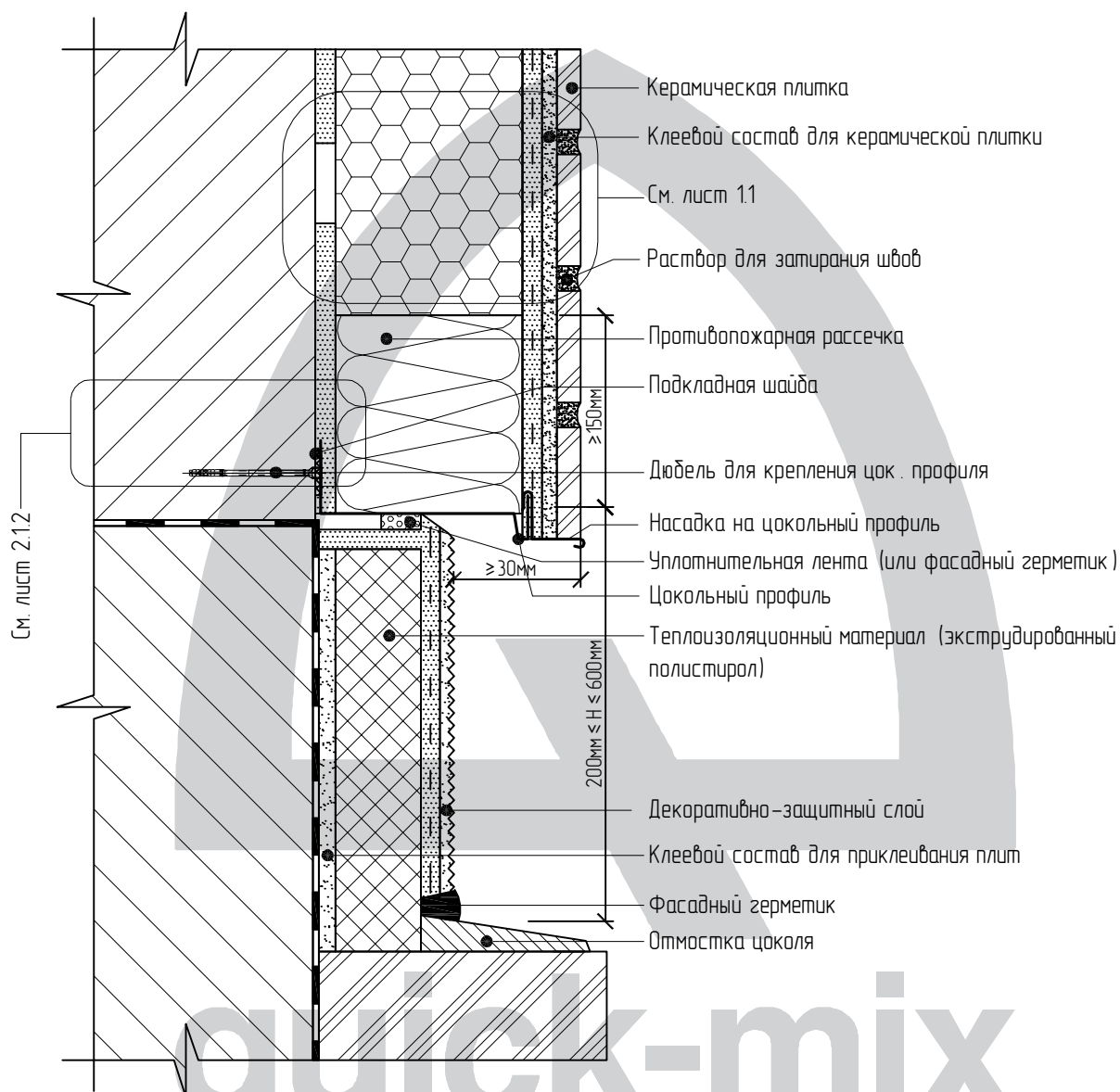
Крепление цокольного профиля

Лист 2.12

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

# Lobatherm P-R

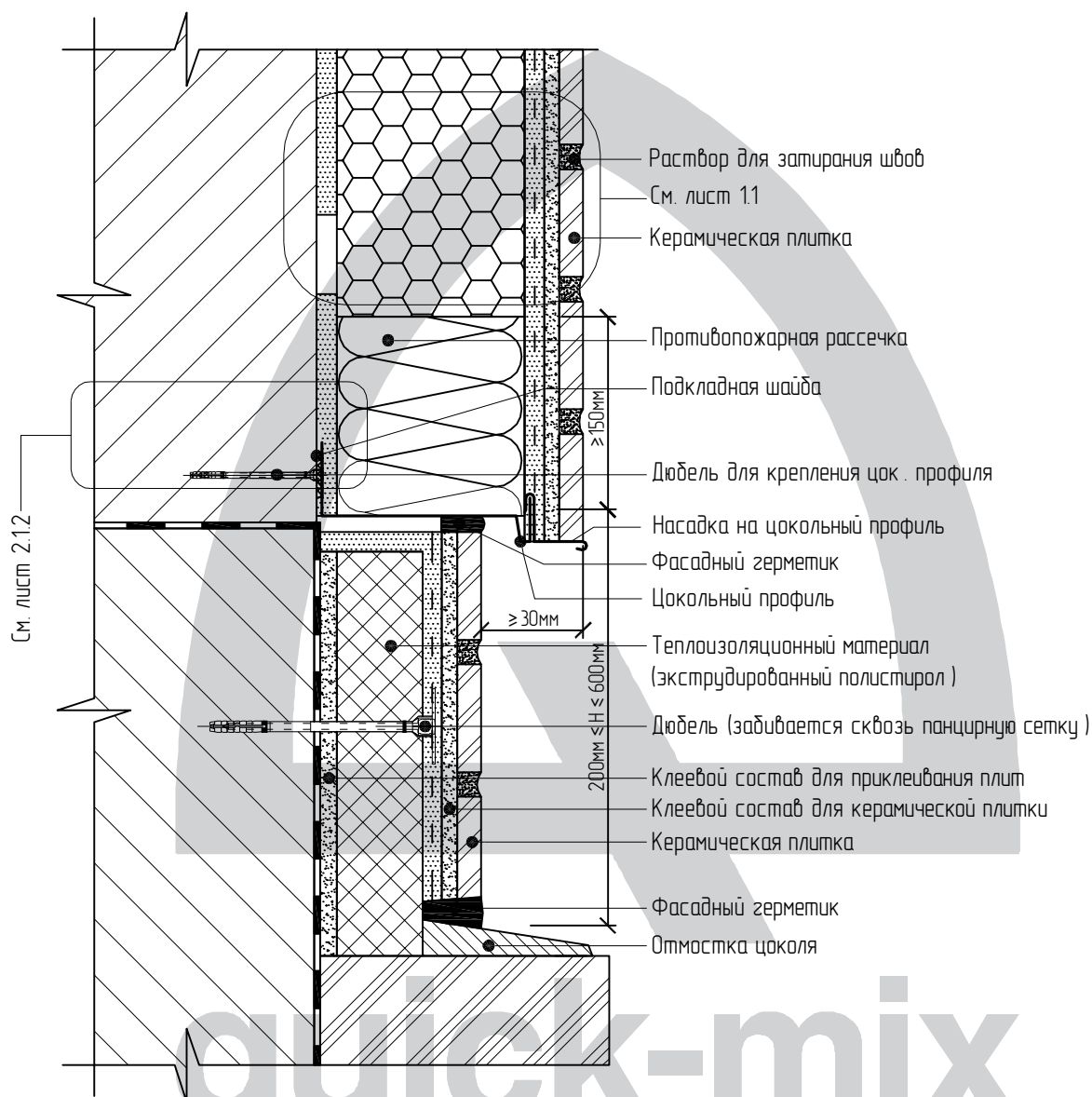
Система наружной теплоизоляции фасадов



<p>Примыкание системы к цоколю</p>	<p>Раздел 2</p>	<p>ЗАО "Квик-микс"          125167, г. Москва          Ленинградский пр-т 36, стр. 21          Тел. 8 495 656 05 41          Факс. 8 495 612 84 92  <a href="http://www.quick-mix.com/ru">www.quick-mix.com/ru</a>          E-mail: info@quick-mix.de</p>
<p>Примыкание системы к утепляемому цоколю с отмосткой</p>	<p>Лист 2.2</p>	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

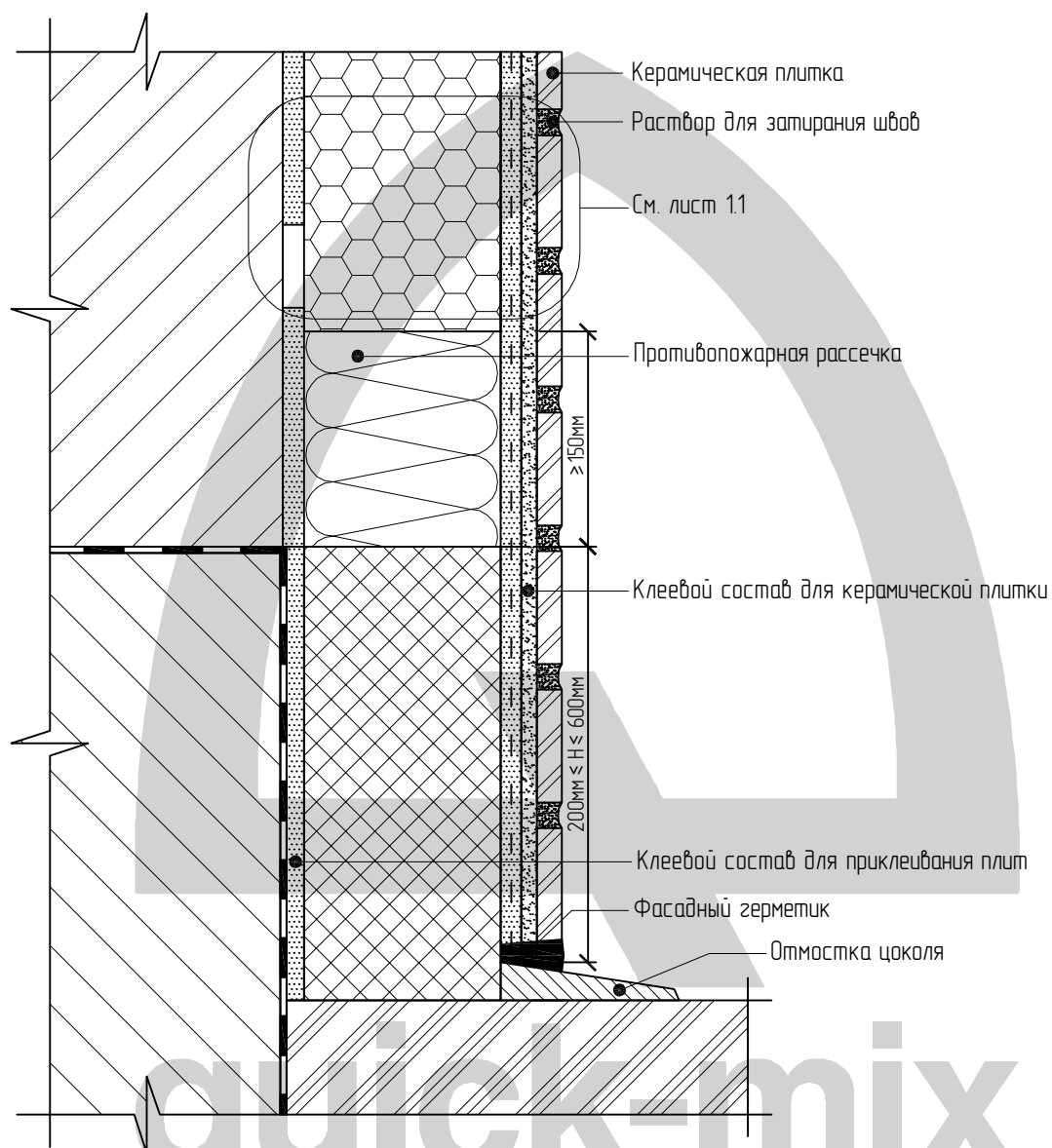
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к утепляемому цоколю с керамической плиткой

Лист 2.3

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

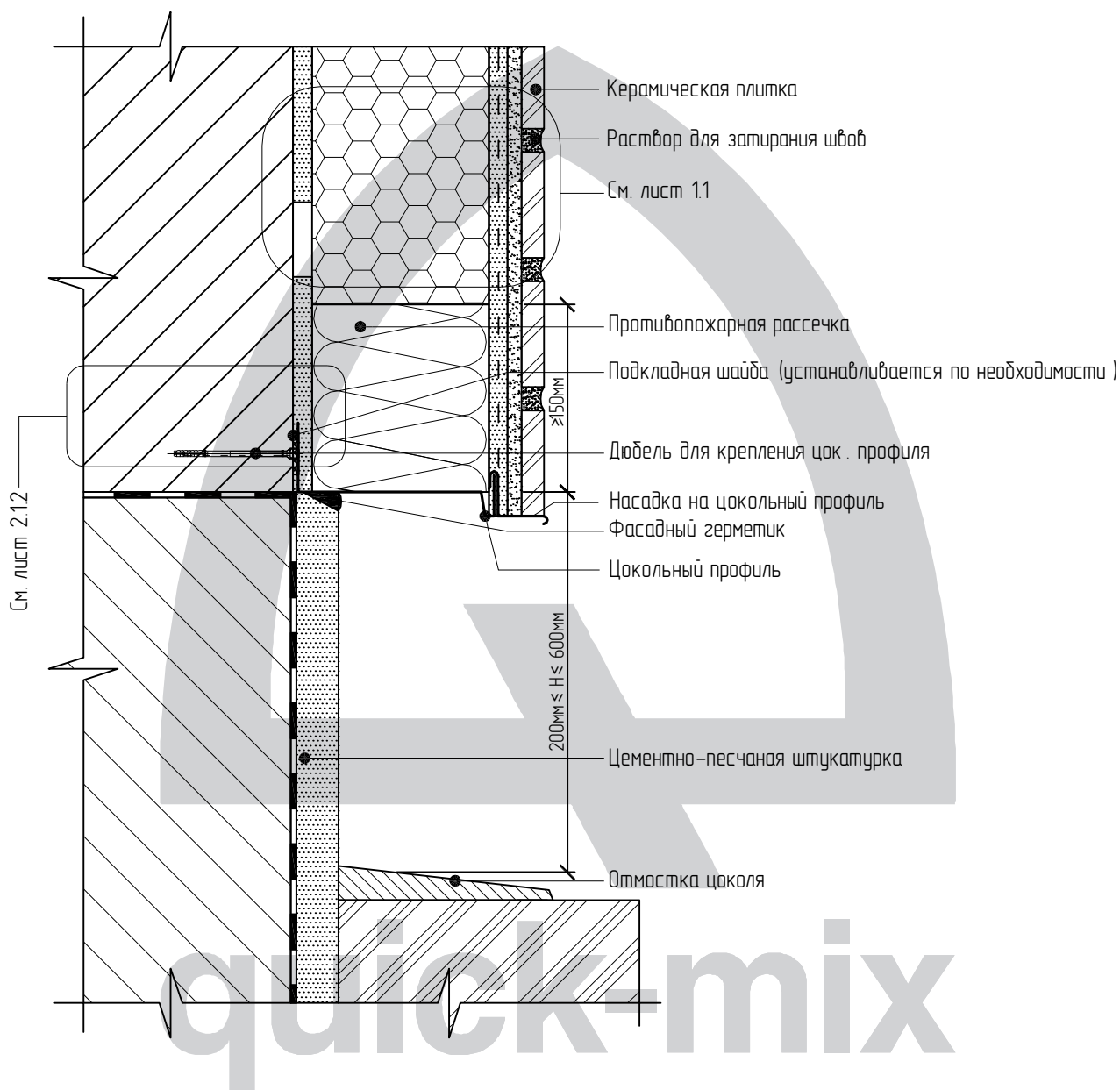
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к утепляемому цоколю  
с отмосткой

Лист 2.4

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

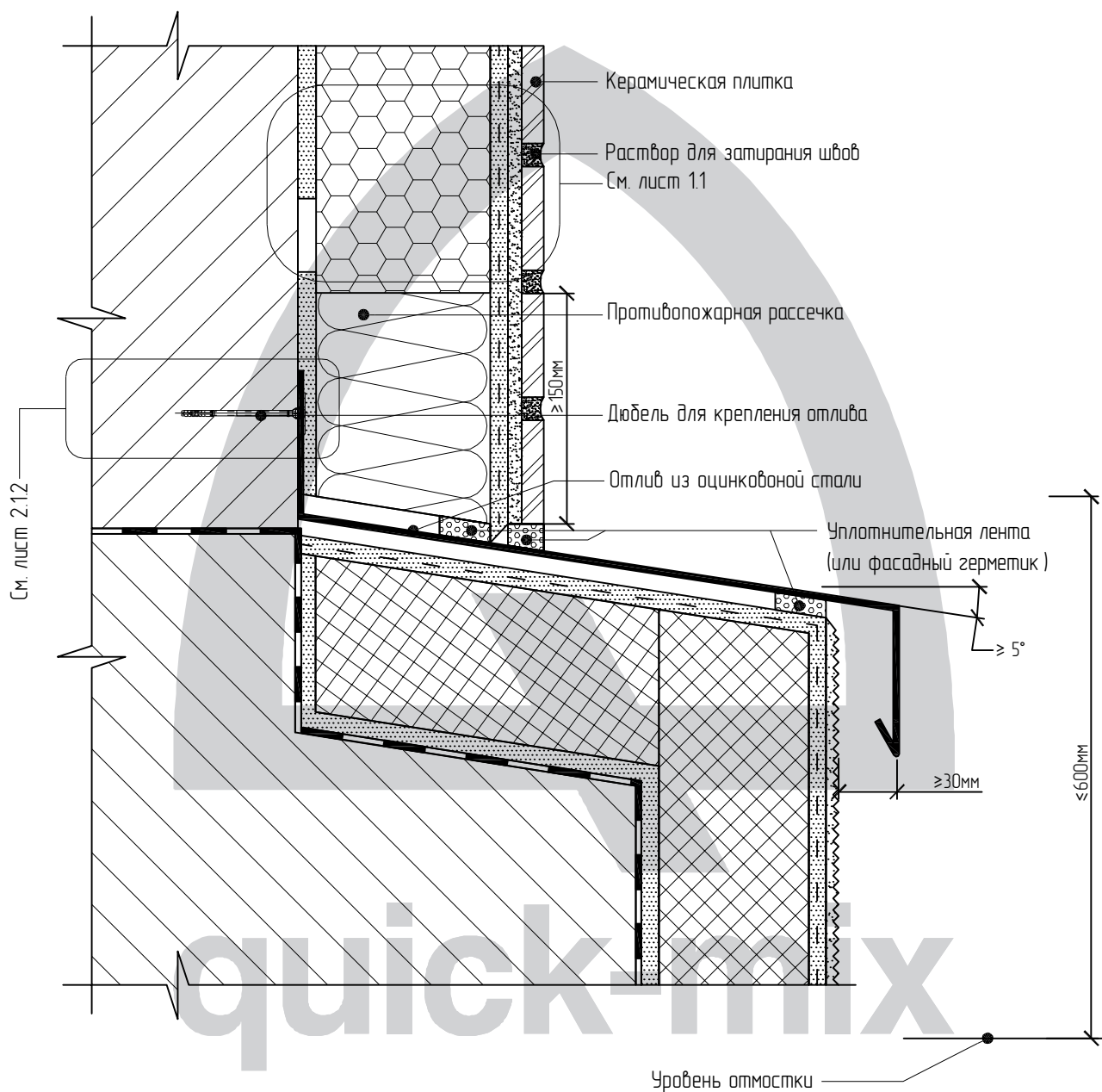
Примыкание системы к неутепляемому цоколю

Лист 2.5



# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

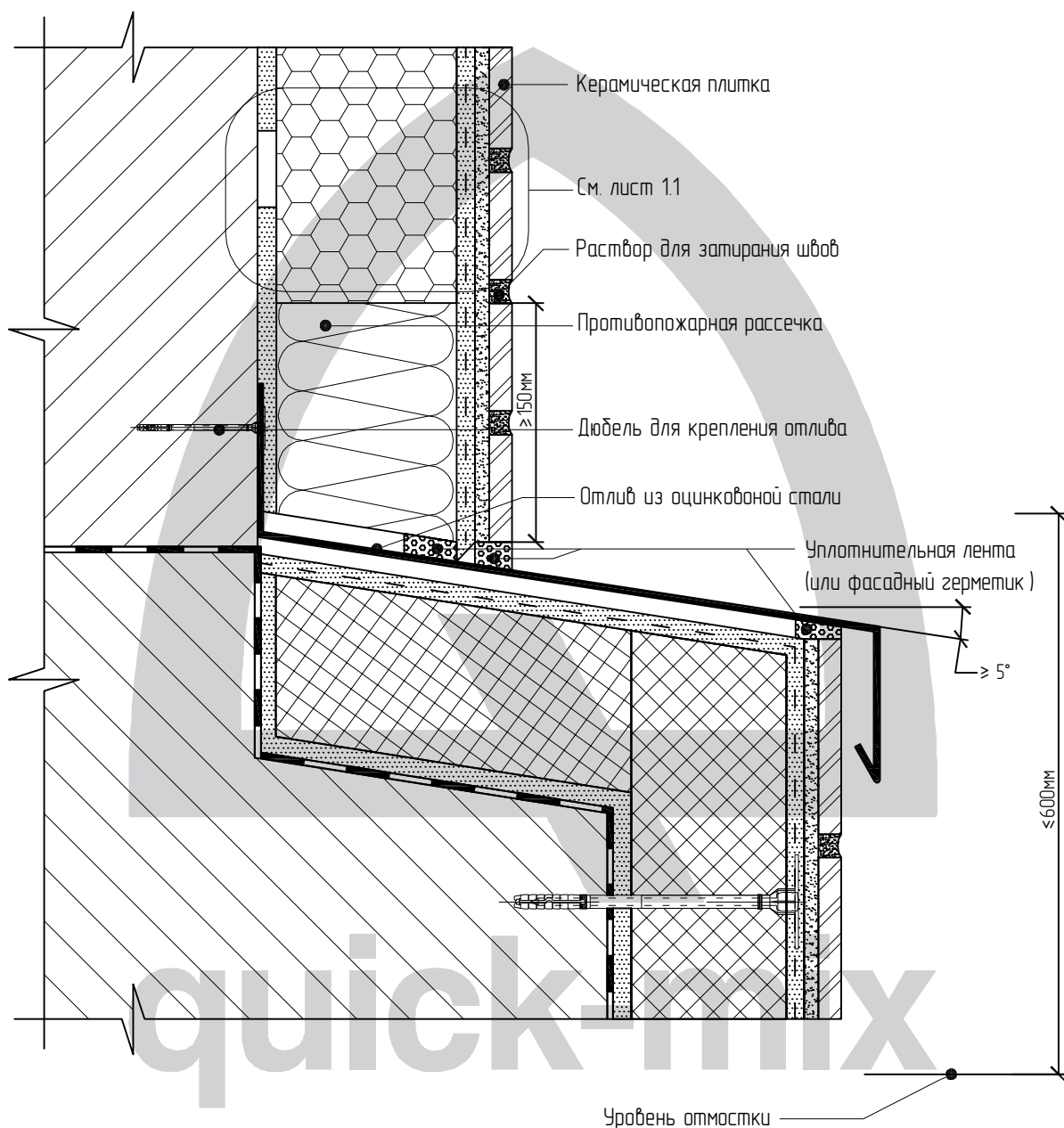
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы на утепляемый  
выступающий цоколь

Лист 2.6.1

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

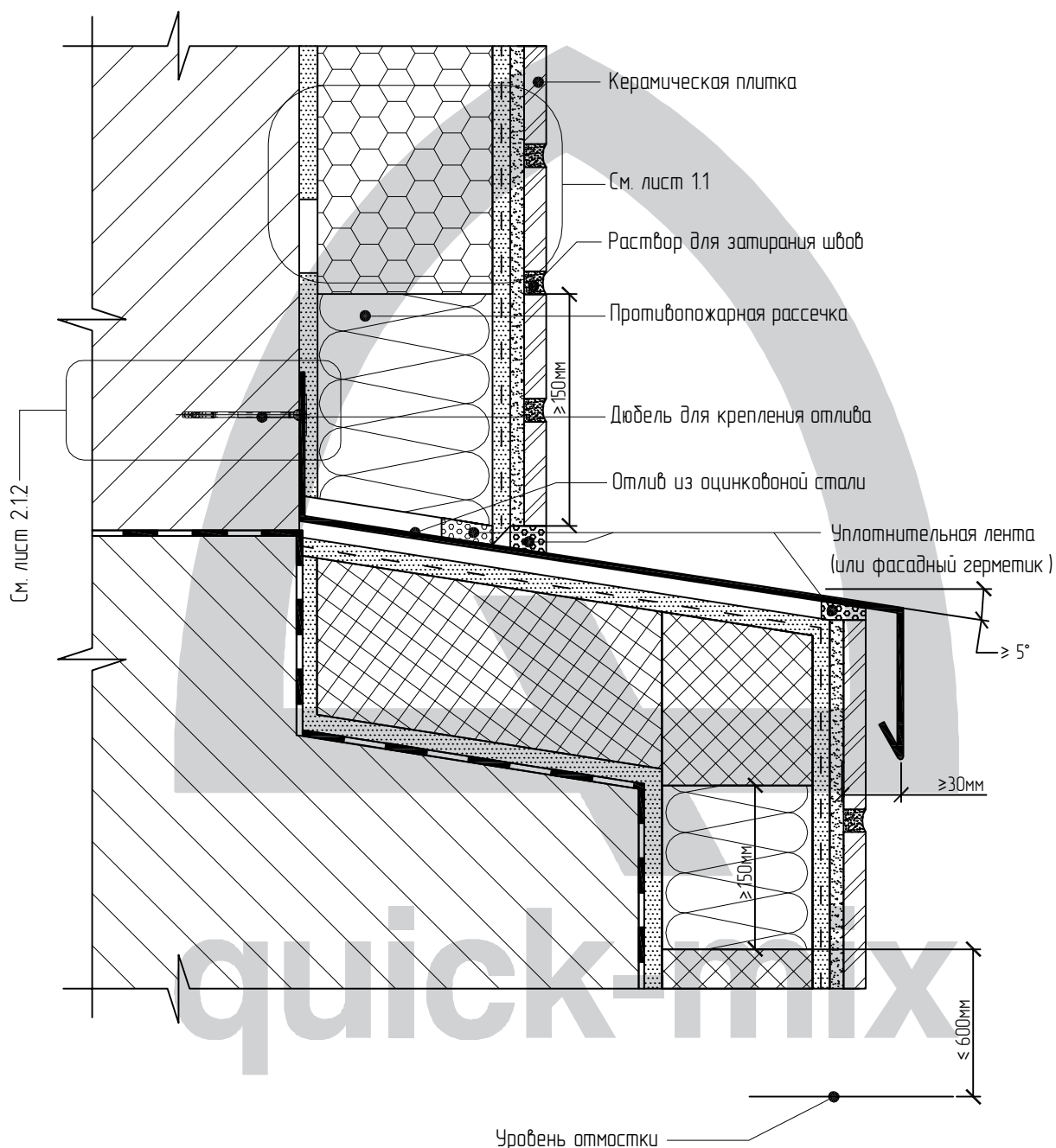
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы на утепляемый  
выступающий цоколь с керамической плиткой

Лист 2.6.2

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

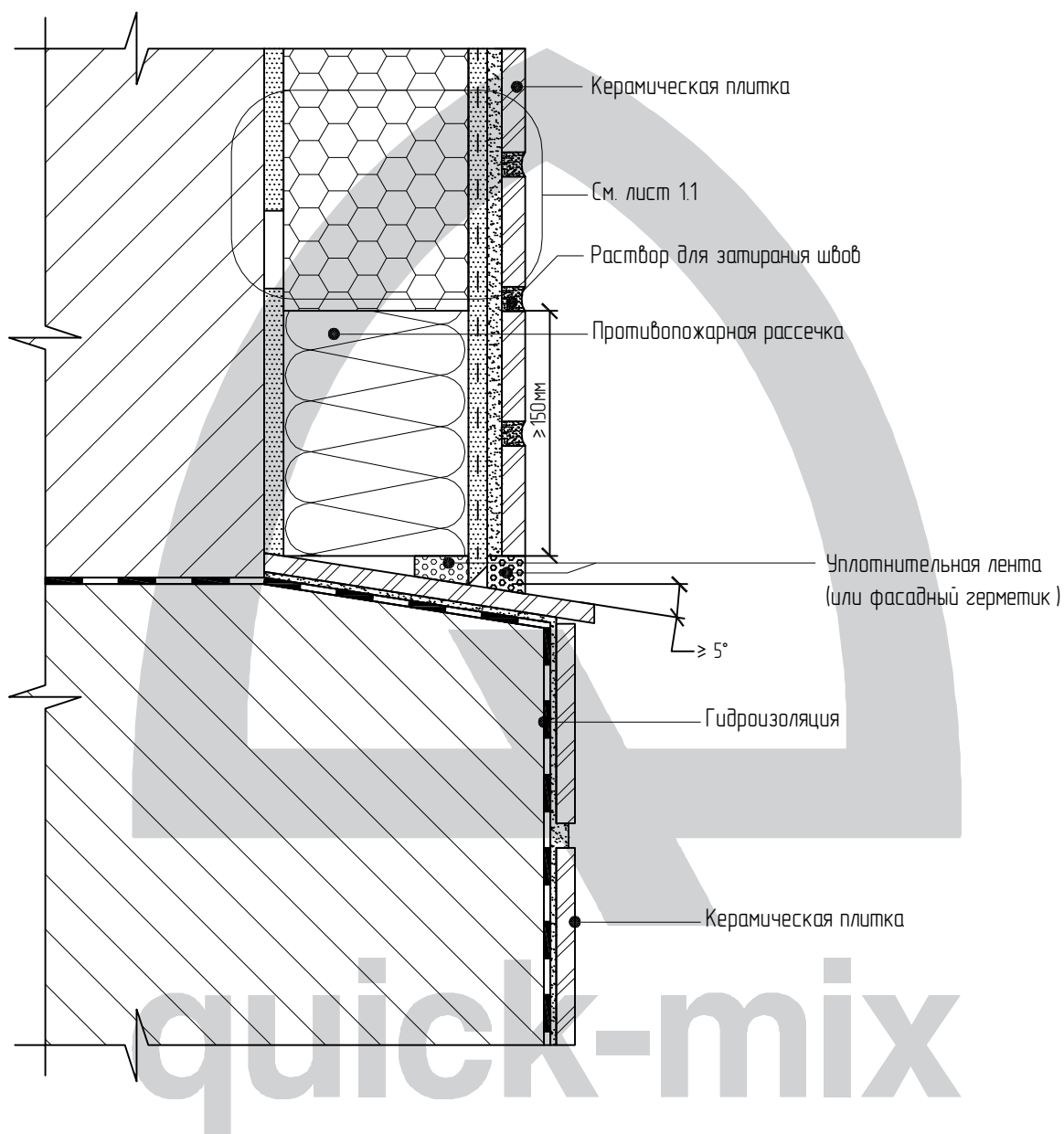
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы на утепляемый  
выступающий цоколь

Лист 2.6.3

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к цоколю

Раздел 2

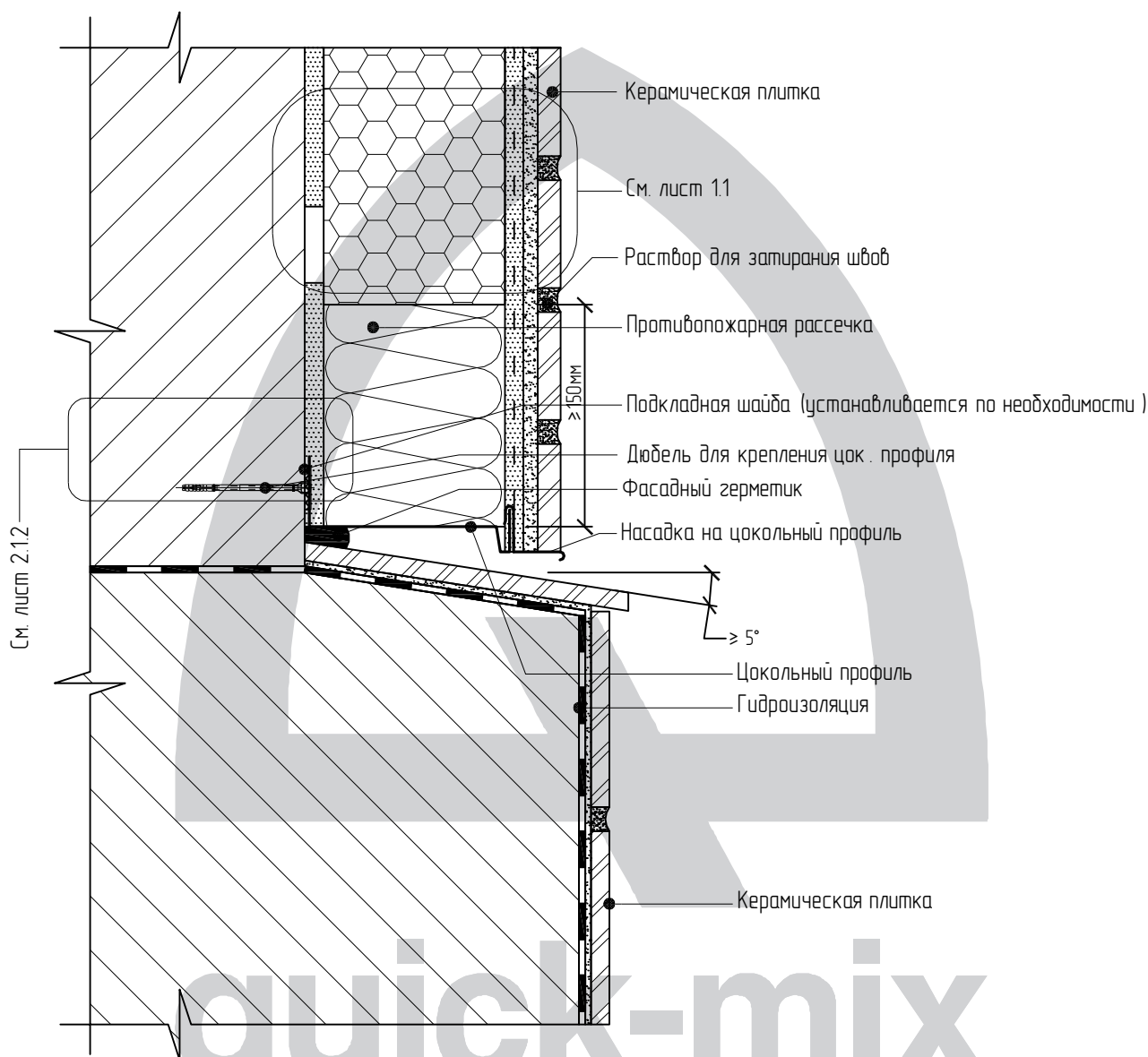
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы на неутепляемый  
выступающий цоколь

Лист 2.7.1

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



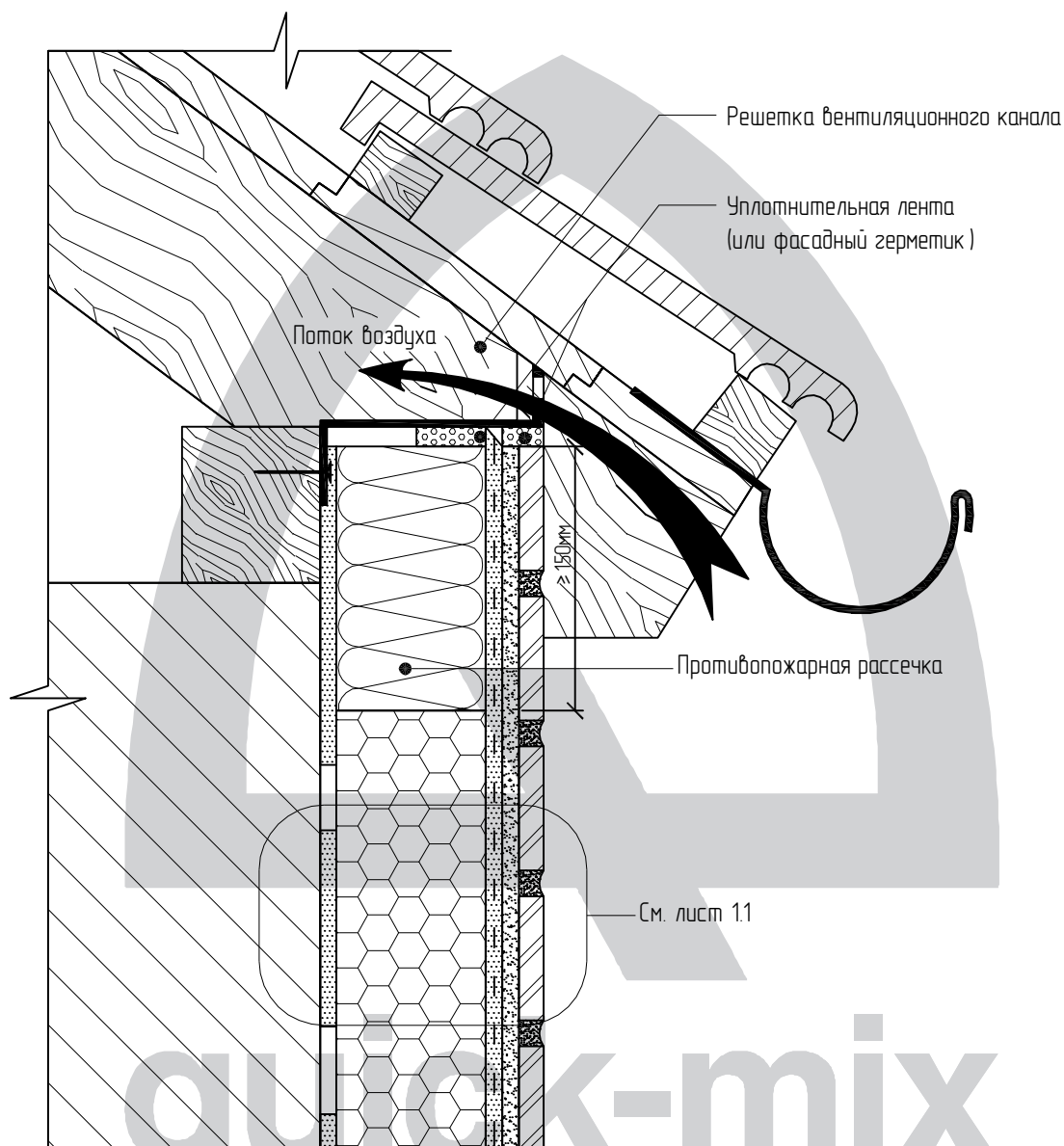
**Примечание:**

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

Примыкание системы к цоколю	Раздел 2	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы на неутепляемый выступающий цоколь	Лист 2.7.2	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



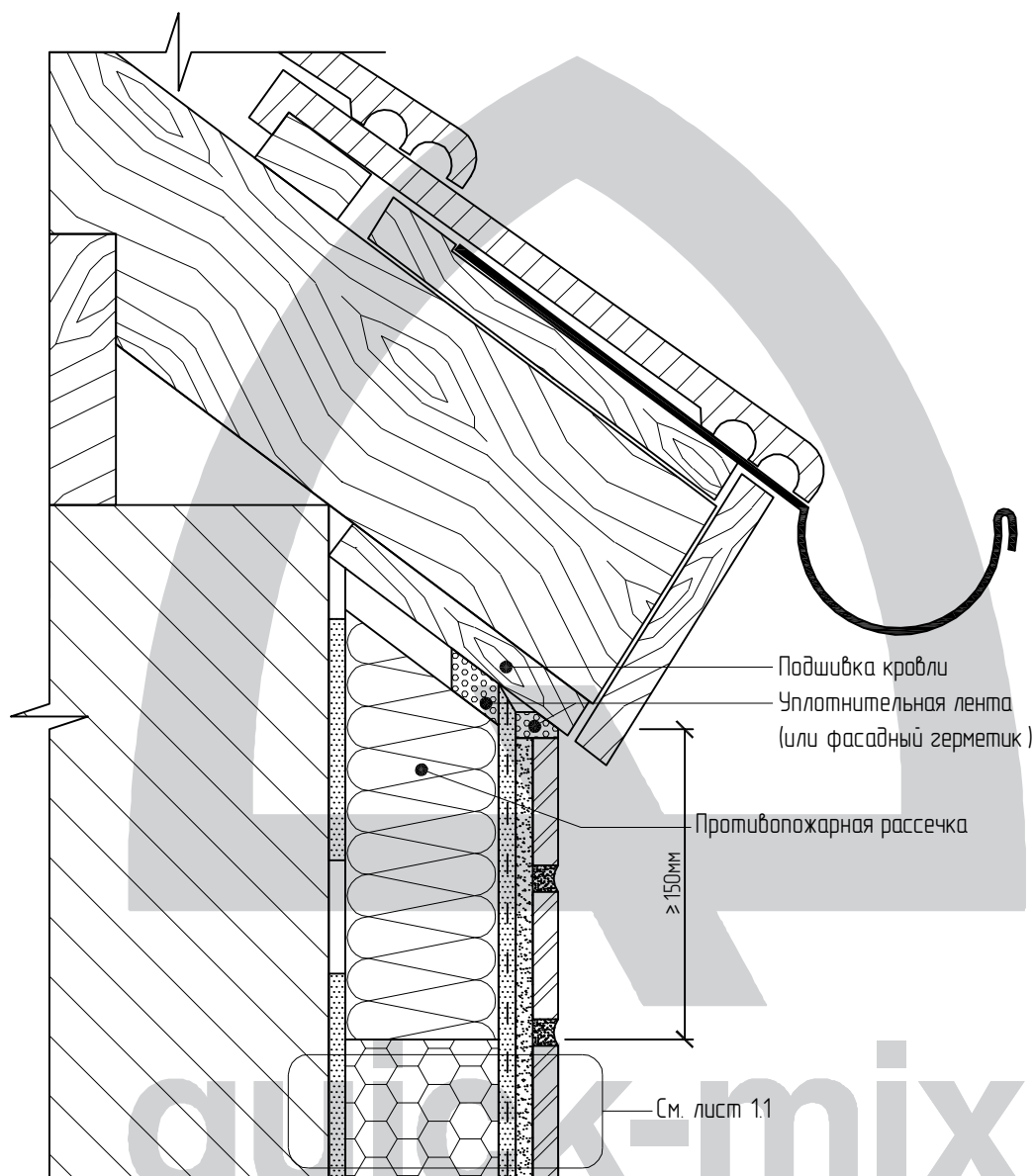
**Примечание:**

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" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к вентилируемой кровле	Лист 3.1	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



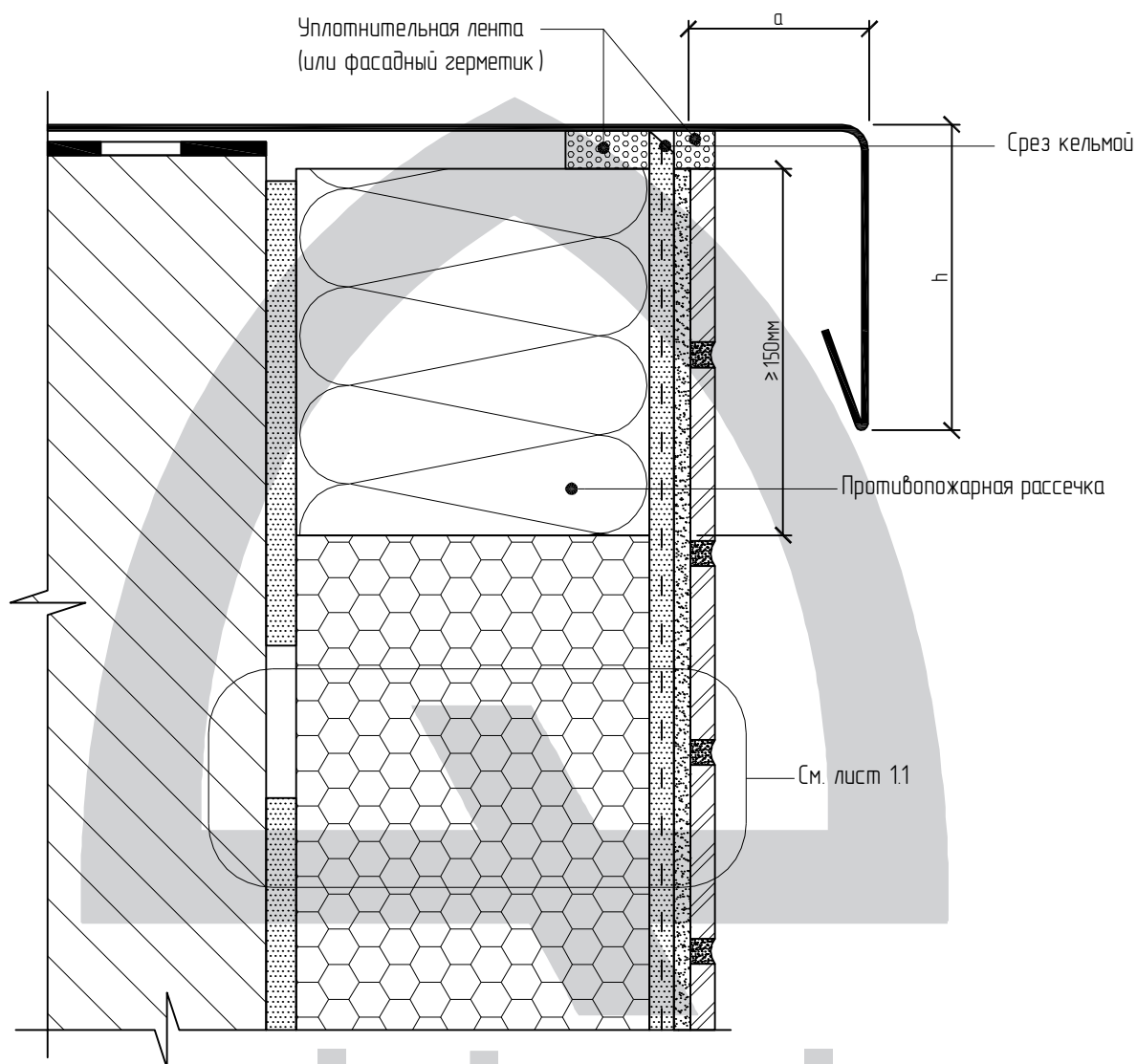
**Примечание:**

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" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к вентилируемой кровле	Лист 3.2	

# 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

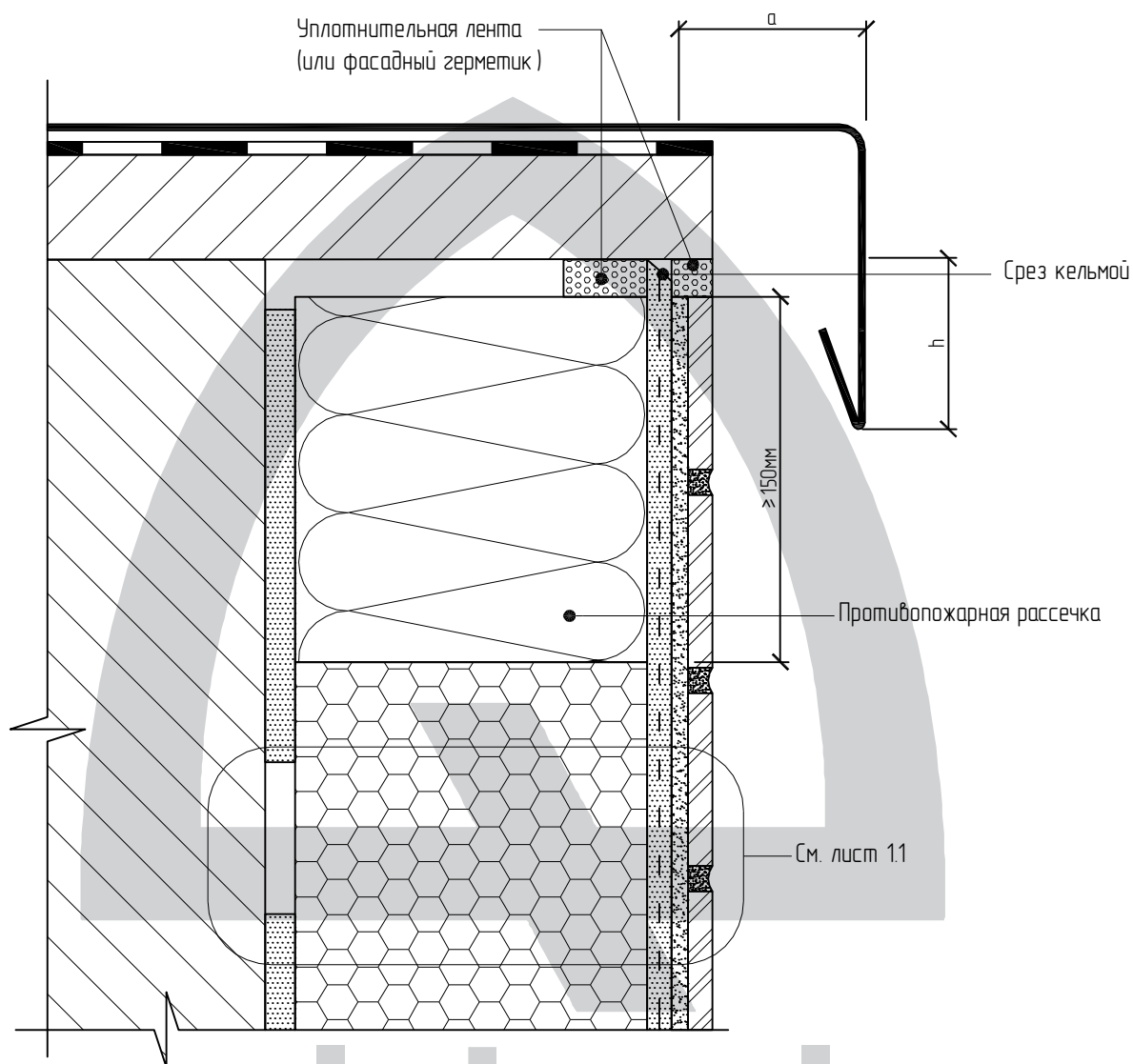
Лист 3.3

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de



# 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

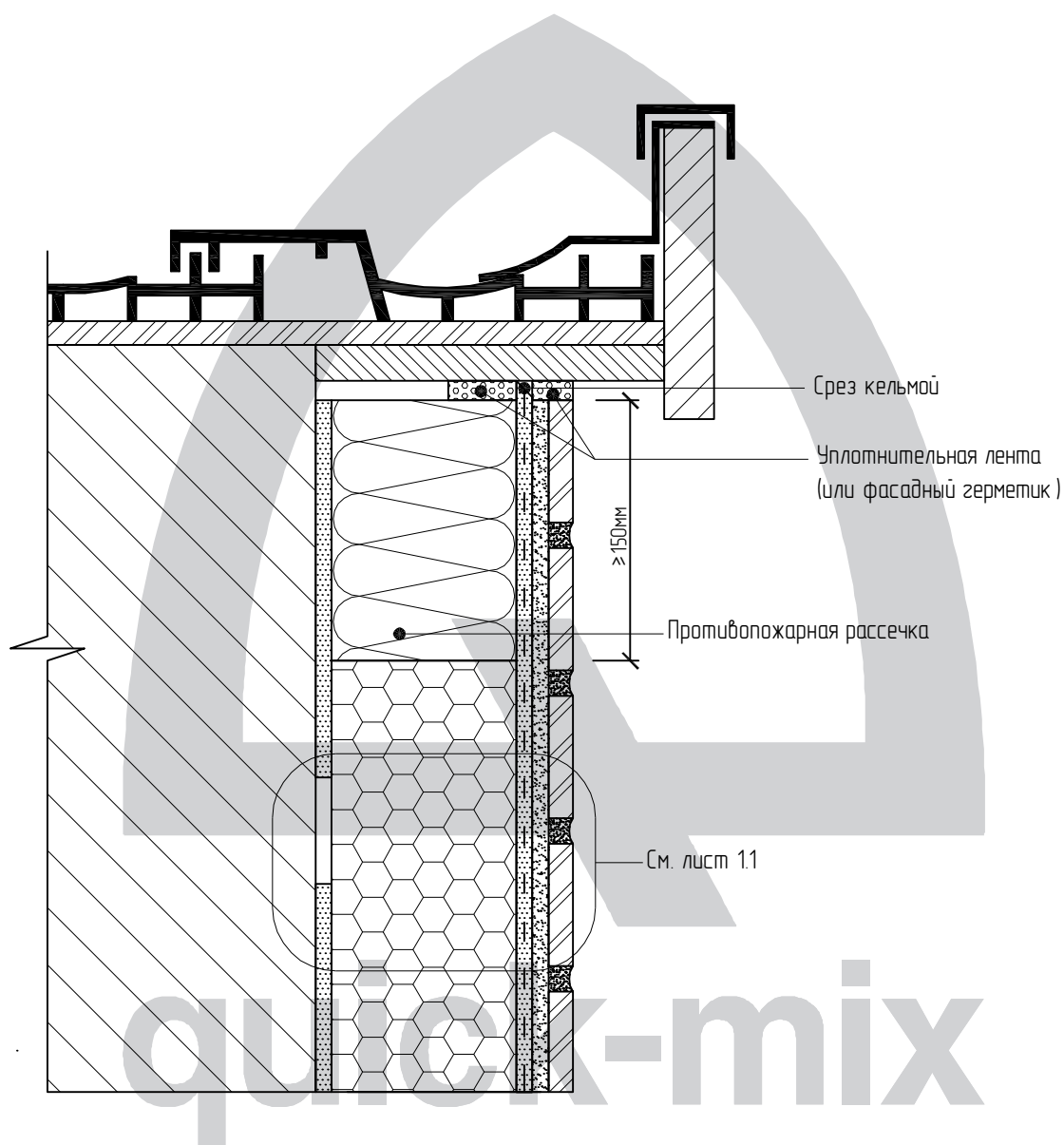
Примыкание системы к плоской кровле

Лист 3.4

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к кровле

Раздел 3

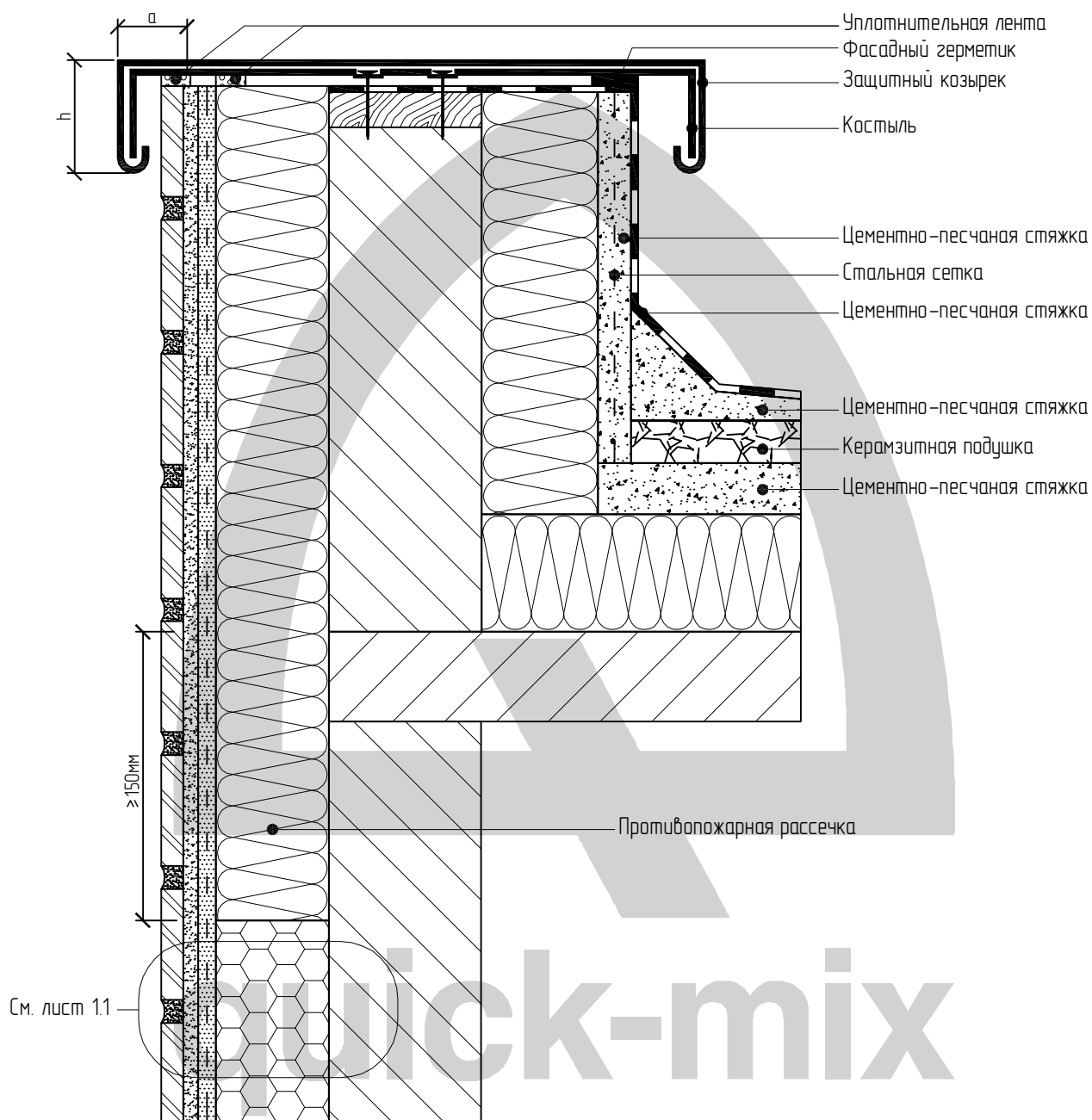
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

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

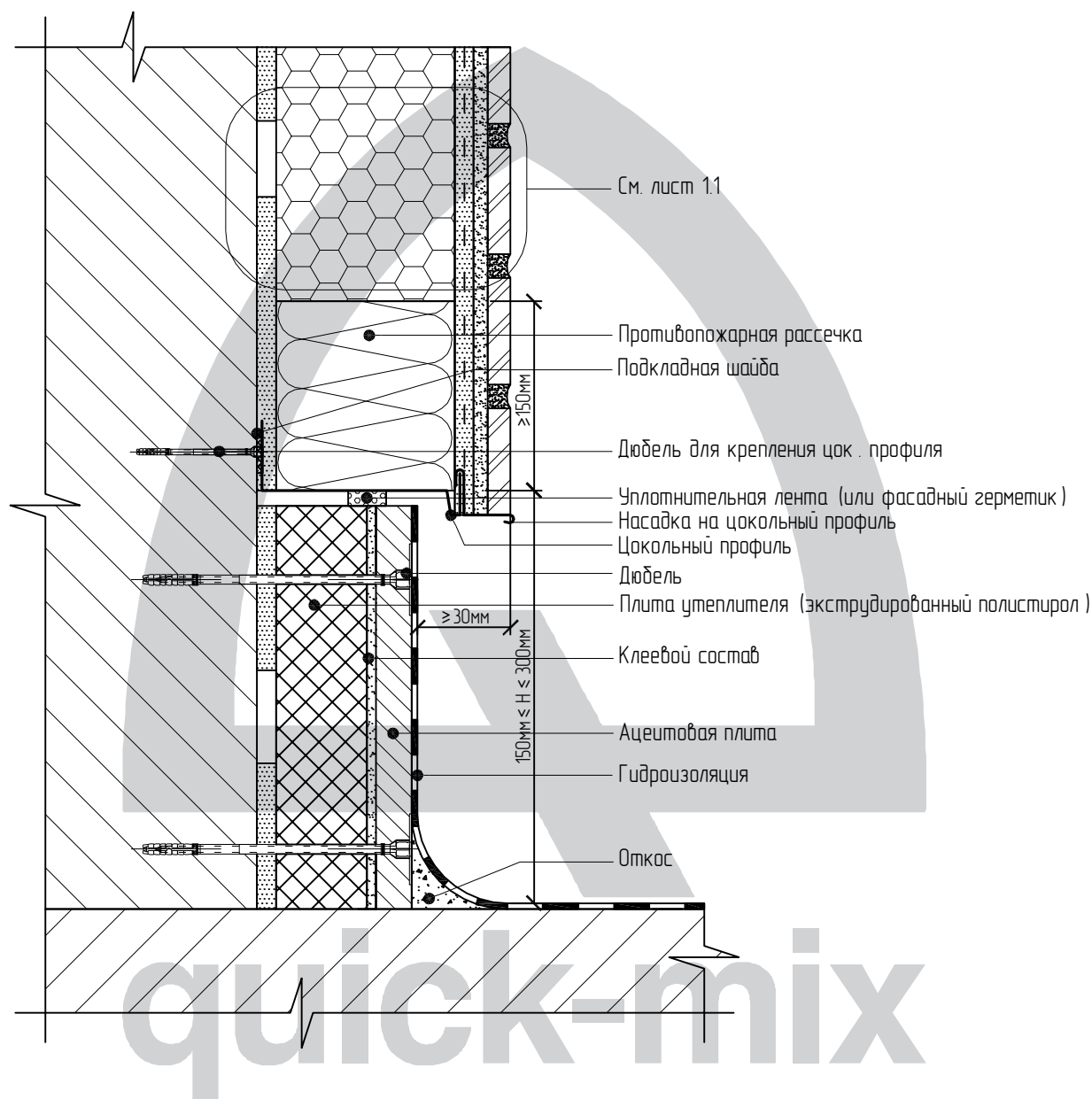
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Установка на параллель защитного козырька

Лист 3.6

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

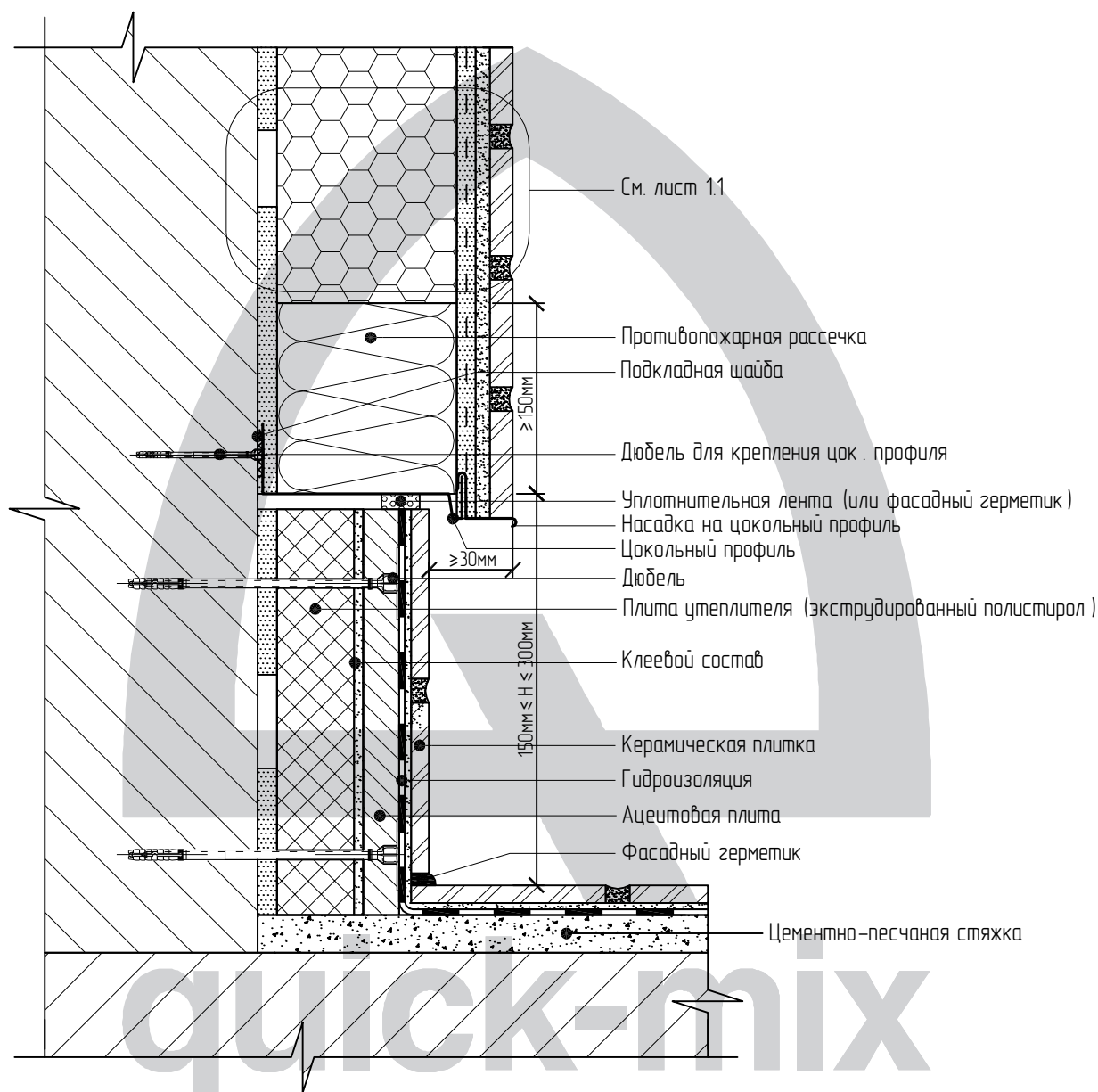
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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

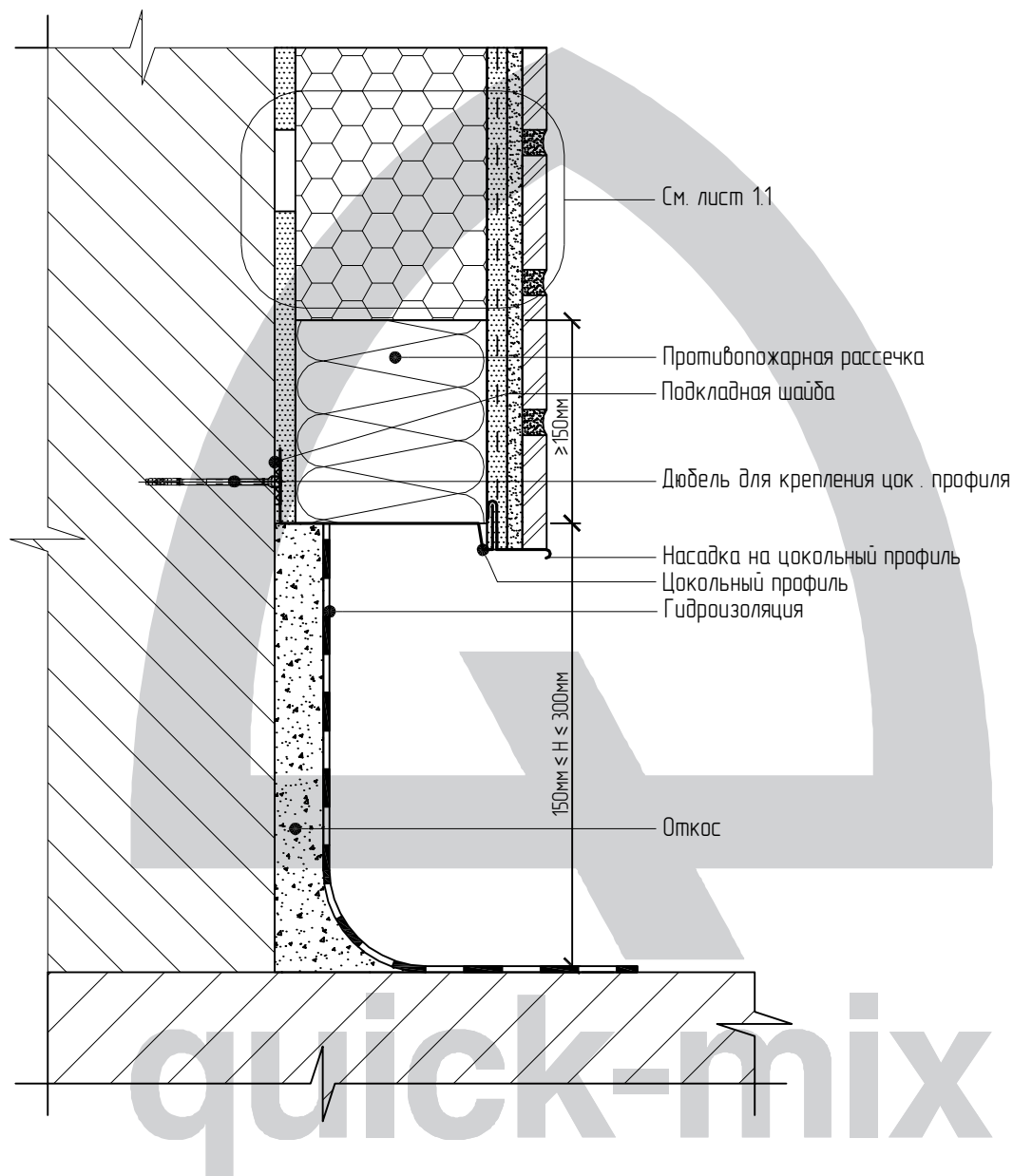
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.2

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

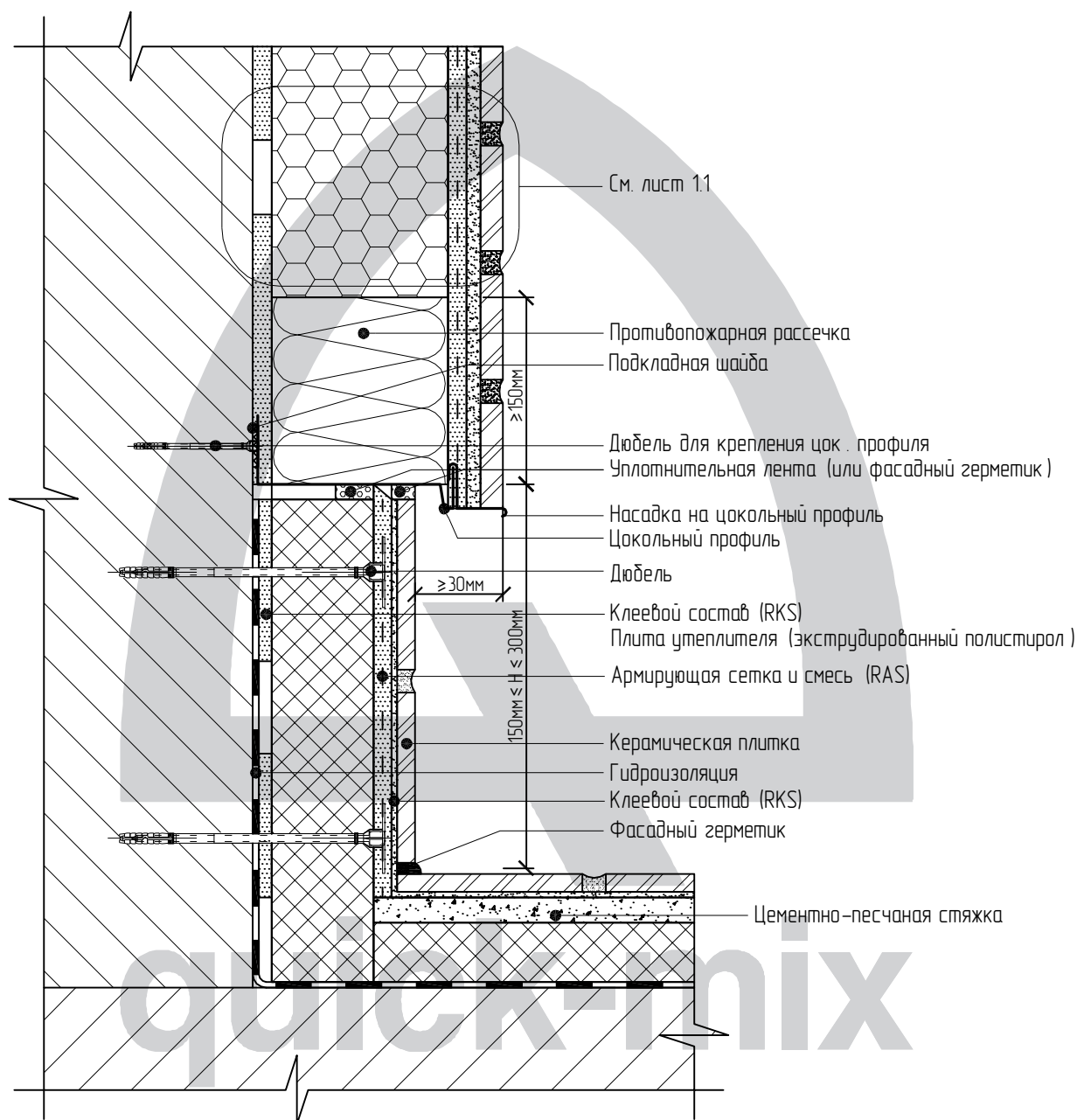
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.3

# Lobatherm P-R

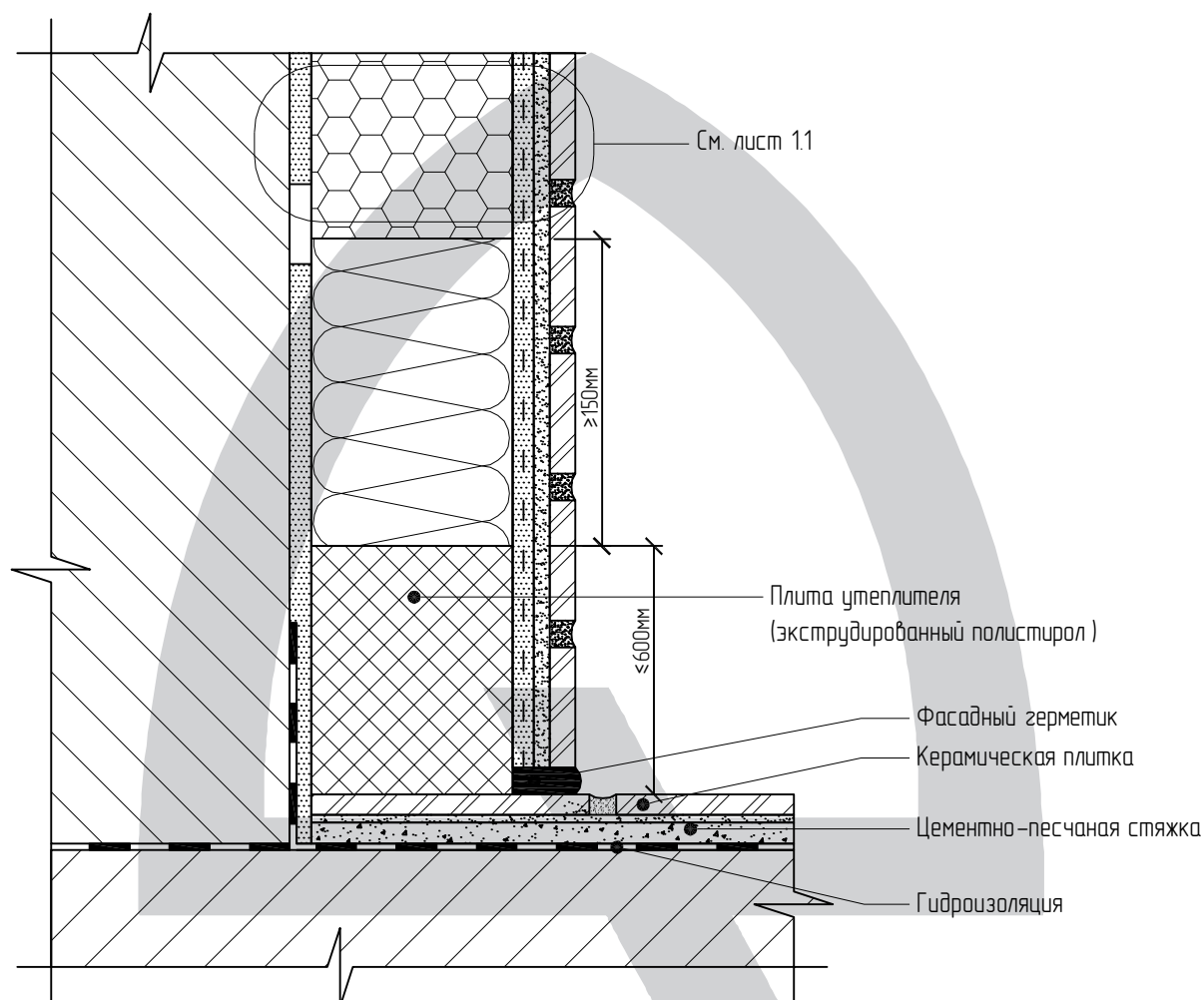
Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к балконной плите	Раздел 4	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к утепляемой балконной плите (открытый балкон)	Лист 4.4	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



# quick-mix

Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

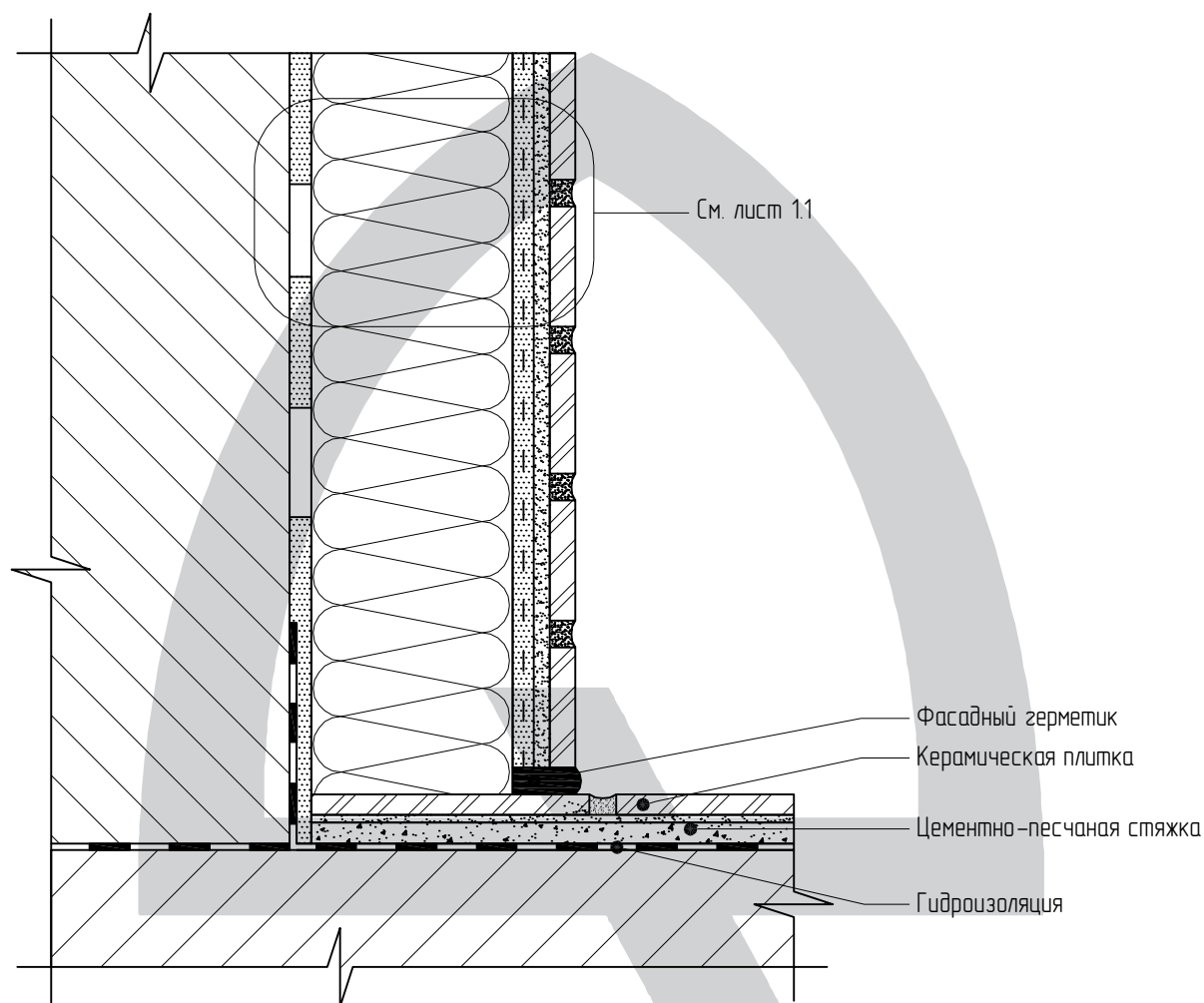
Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.5



# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



# quick-mix

Примыкание системы к балконной плите

Раздел 4

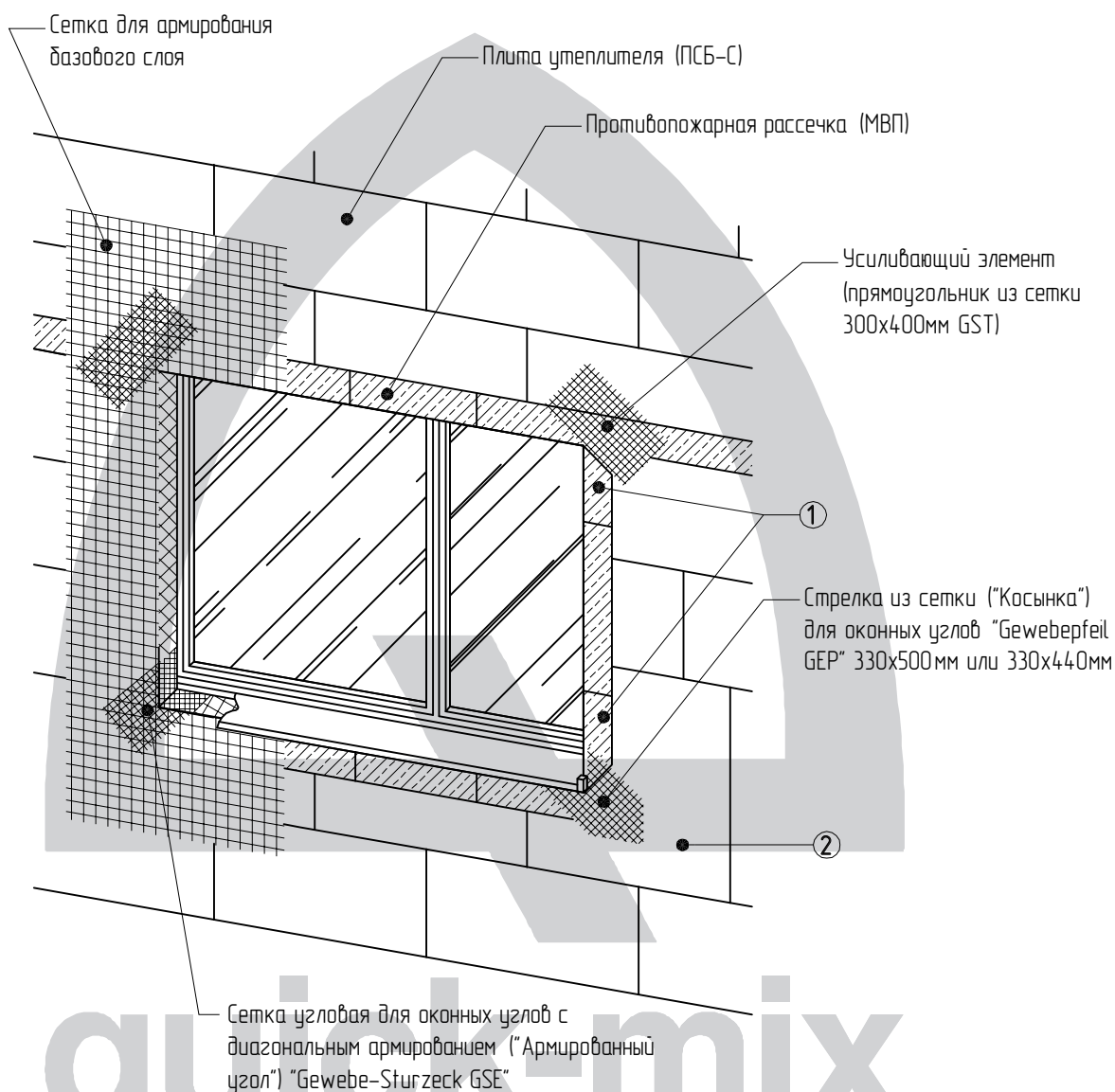
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите (открытый балкон)

Лист 4.6

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## **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

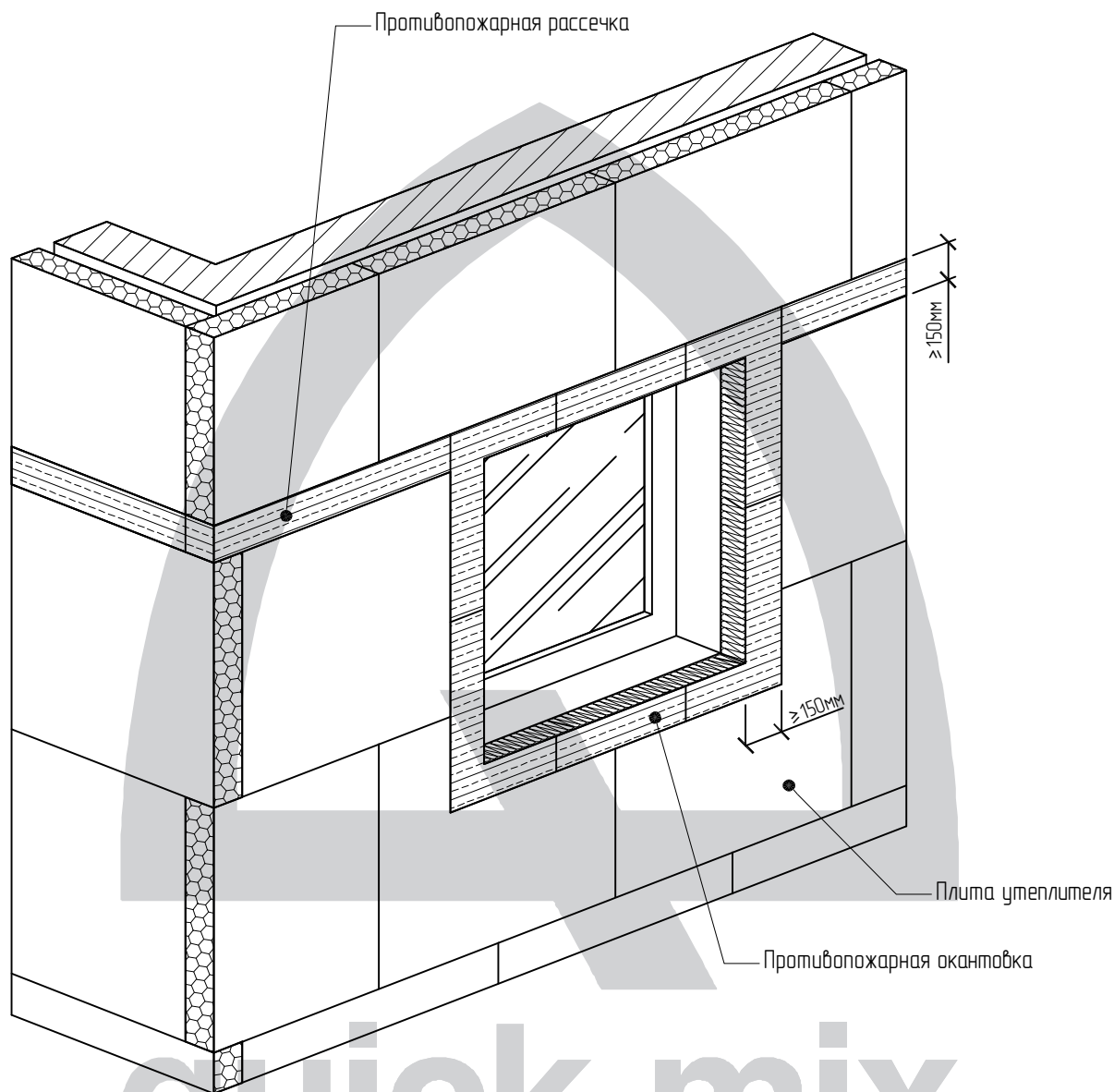
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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 (МВП).
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

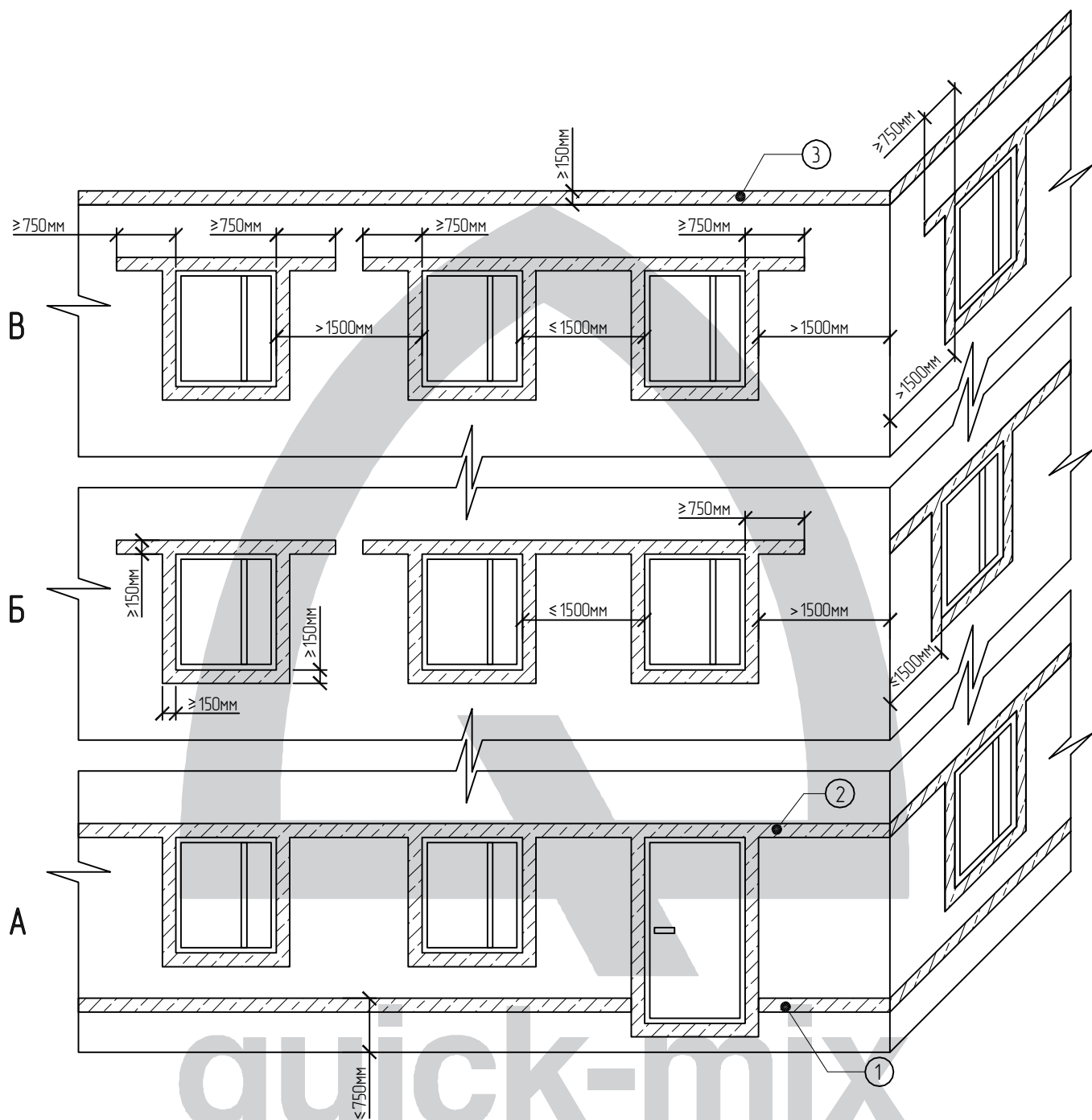
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Установка противопожарных рассечек /окантовок

Лист 5.12

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примечание:

1. А – противопожарные рассечки/окантовки на 1-ом этаже.  
Б – 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

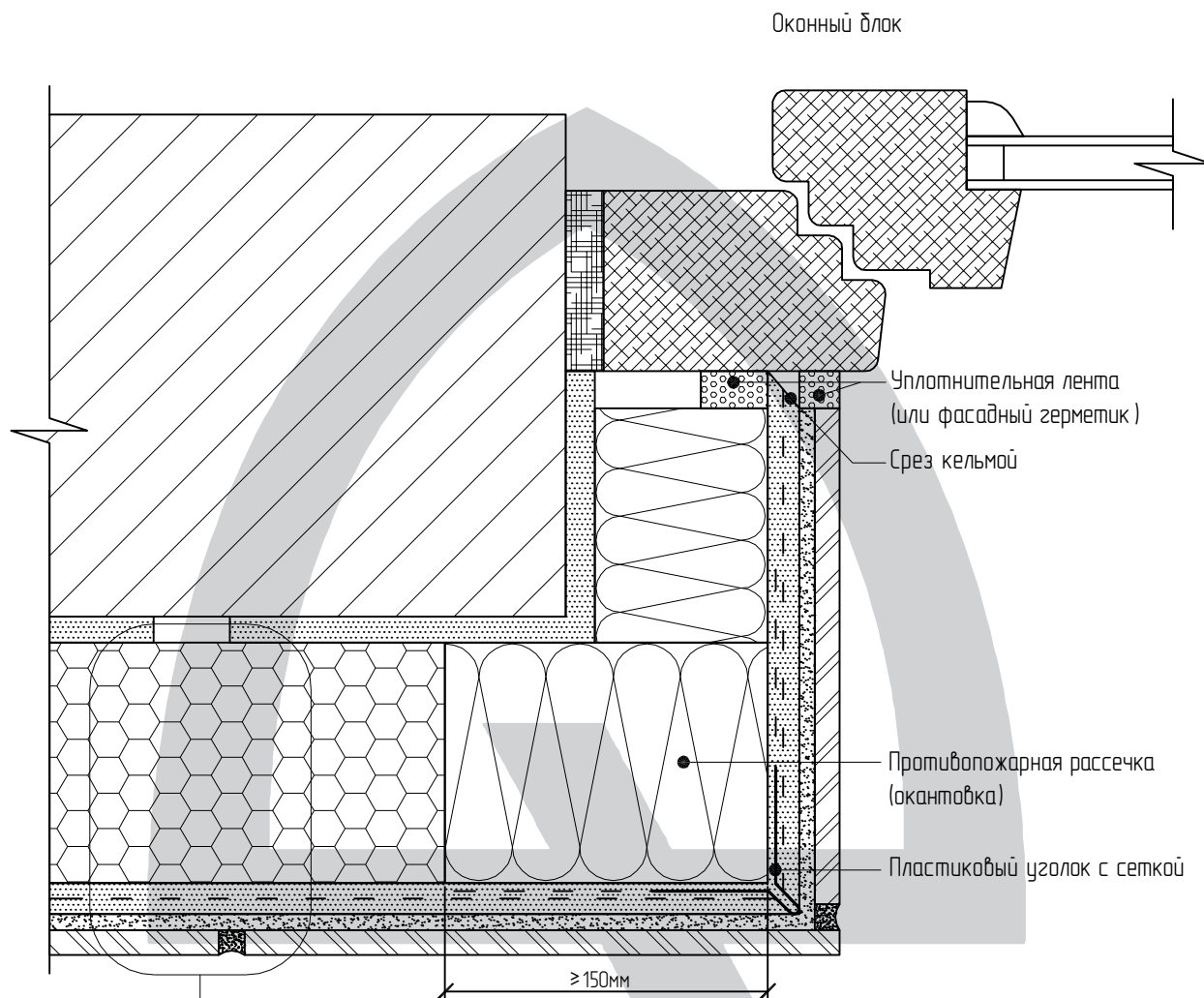
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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

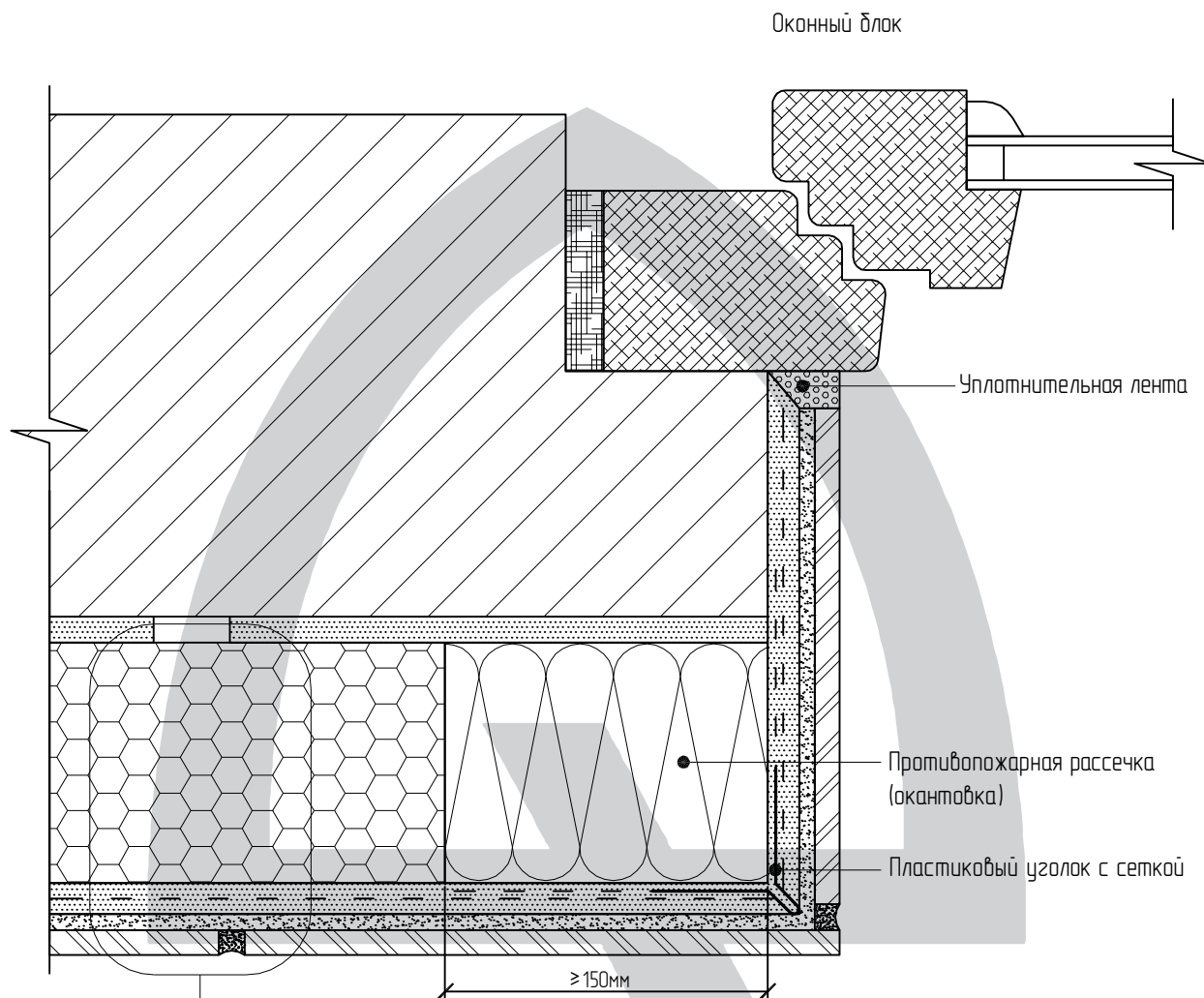


# quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)	Лист 5.2	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов

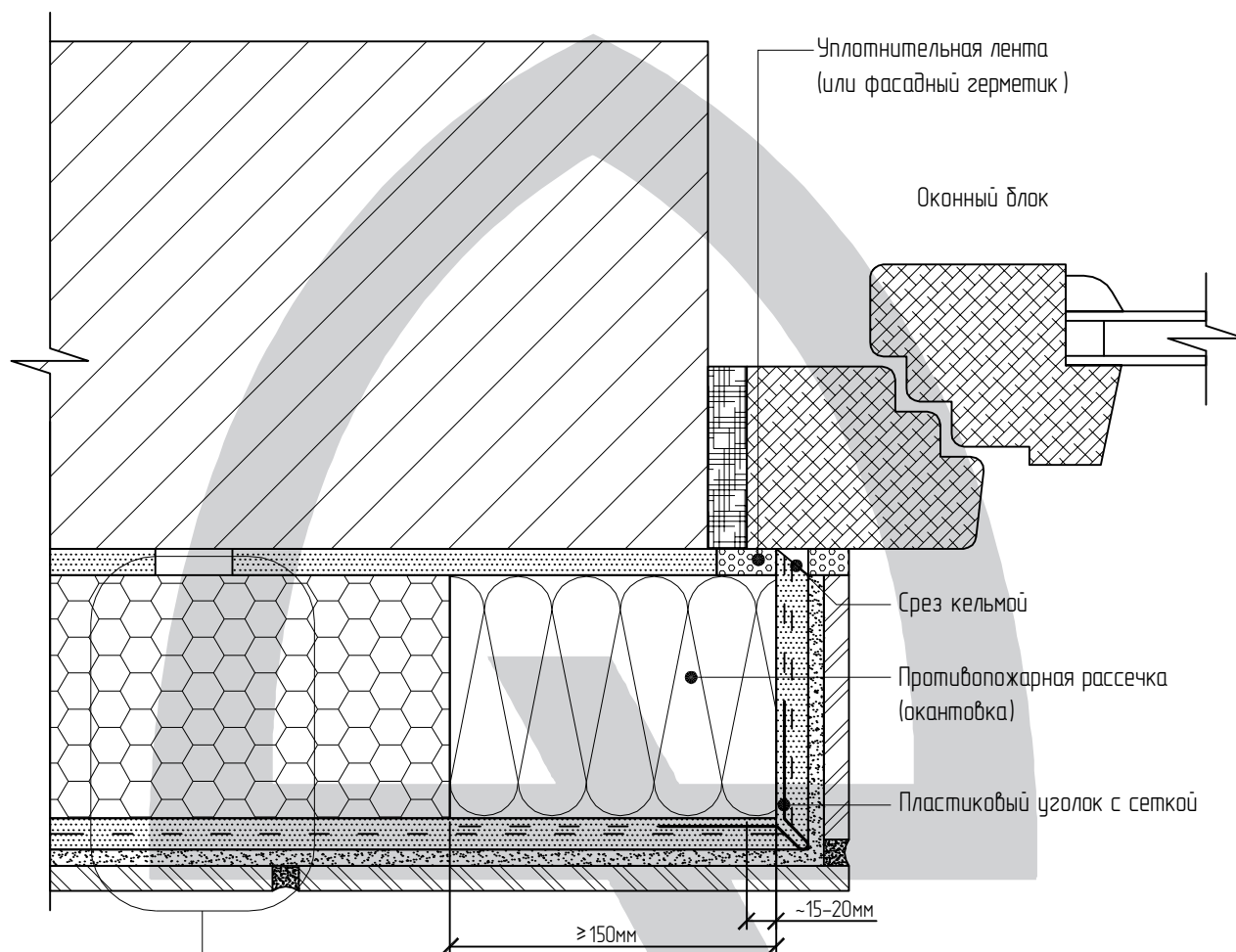


# quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к оконному блоку без утепления оконного откоса	Лист 5.3	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов

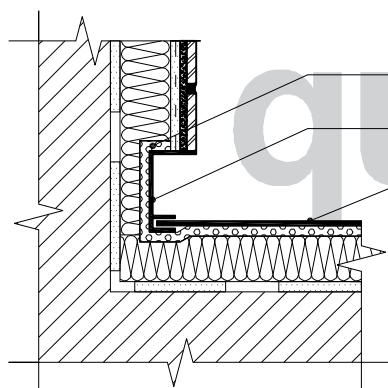
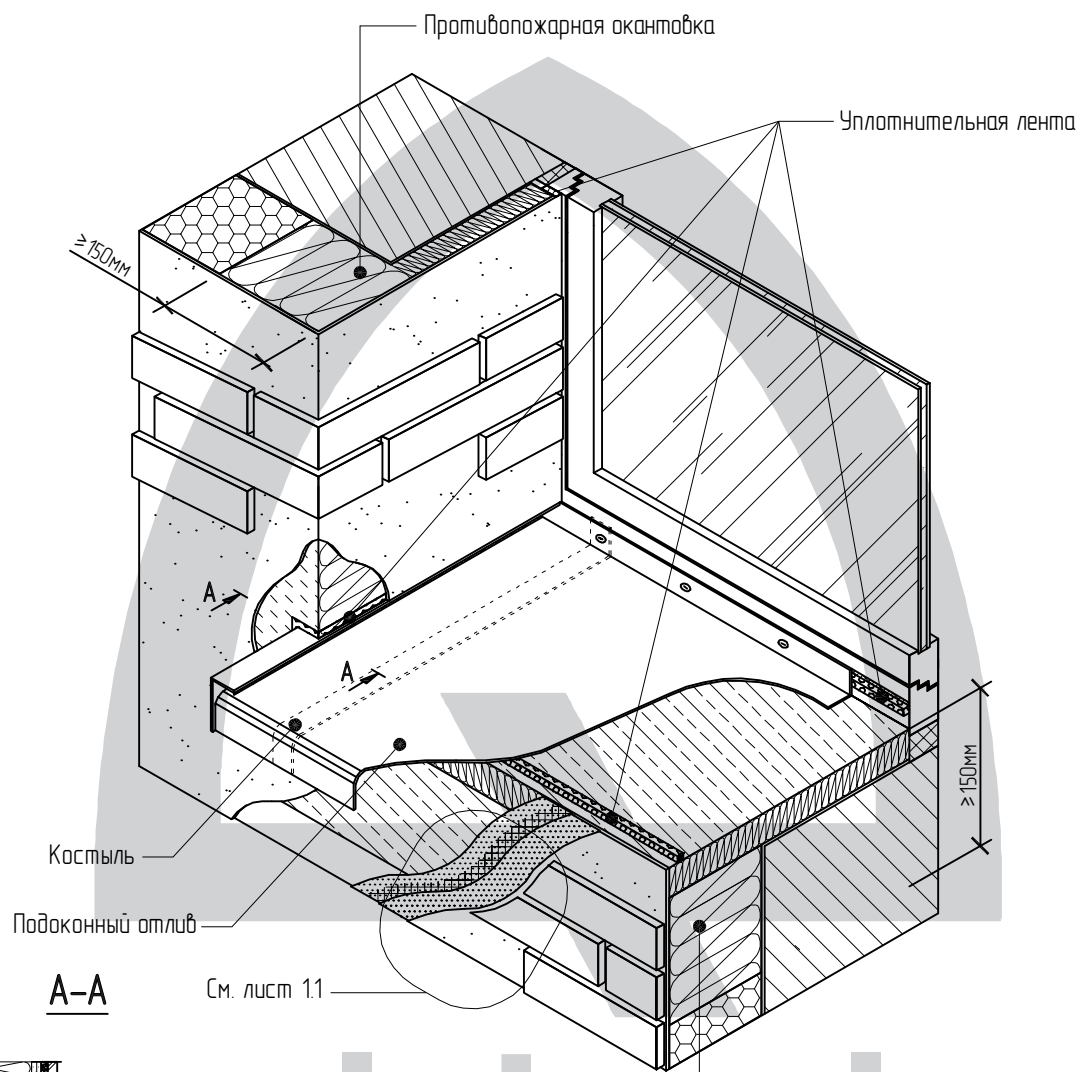


# quick-mix

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к оконному блоку через уплотнительную ленту (или фасадный герметик)	Лист 5.4	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов

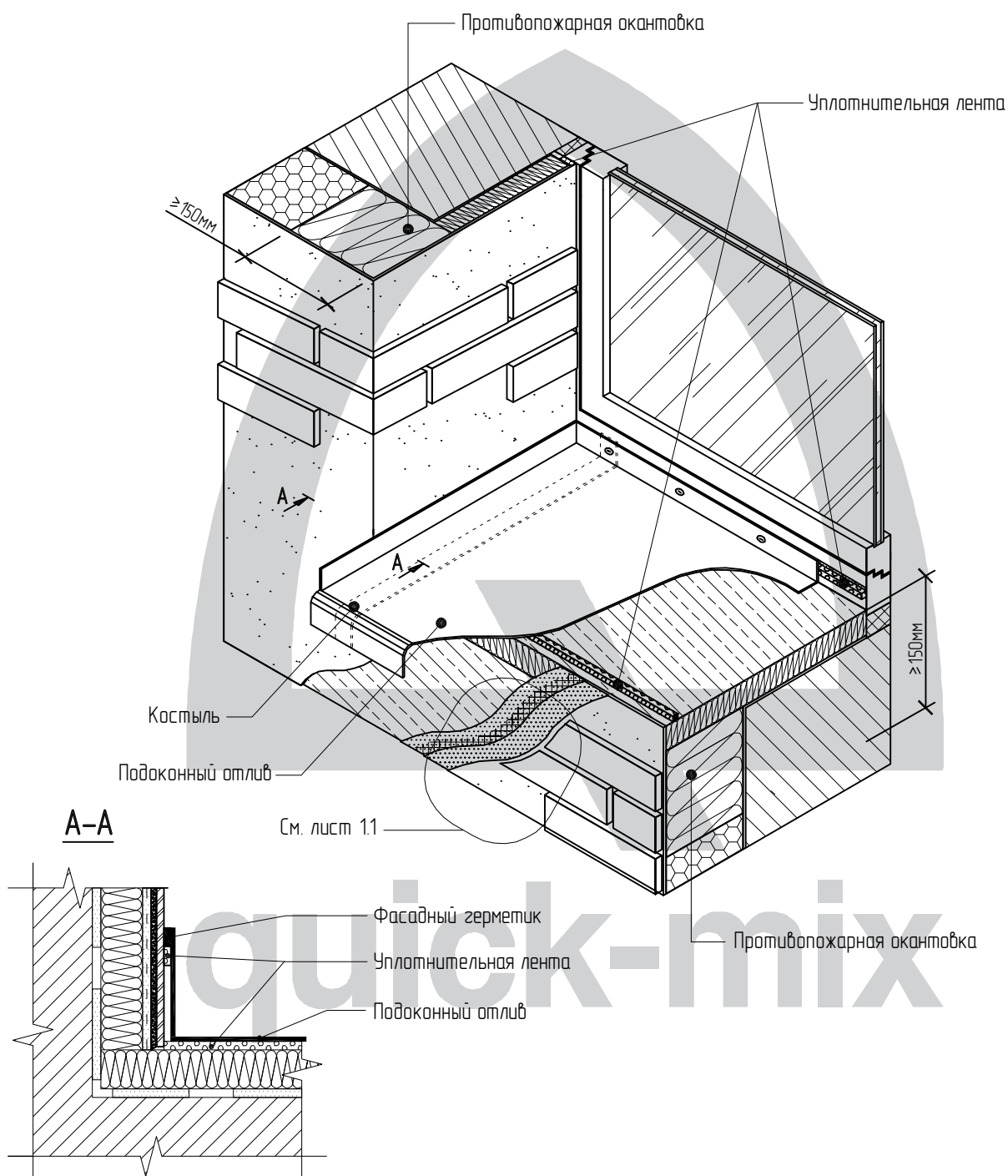


Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Общая схема установки подоконного отлива. Вариант 1.	Лист 5.5.1	



# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

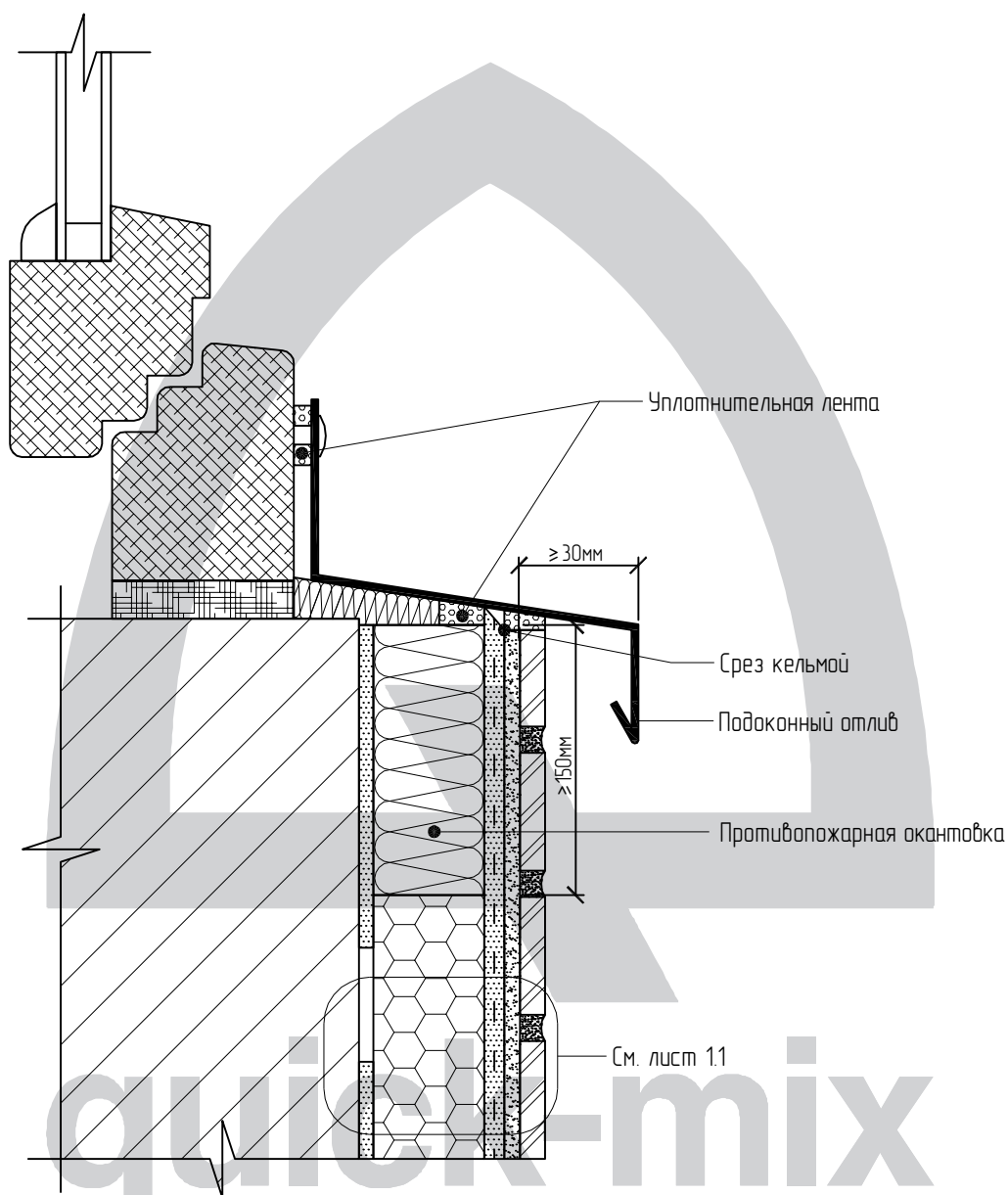
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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

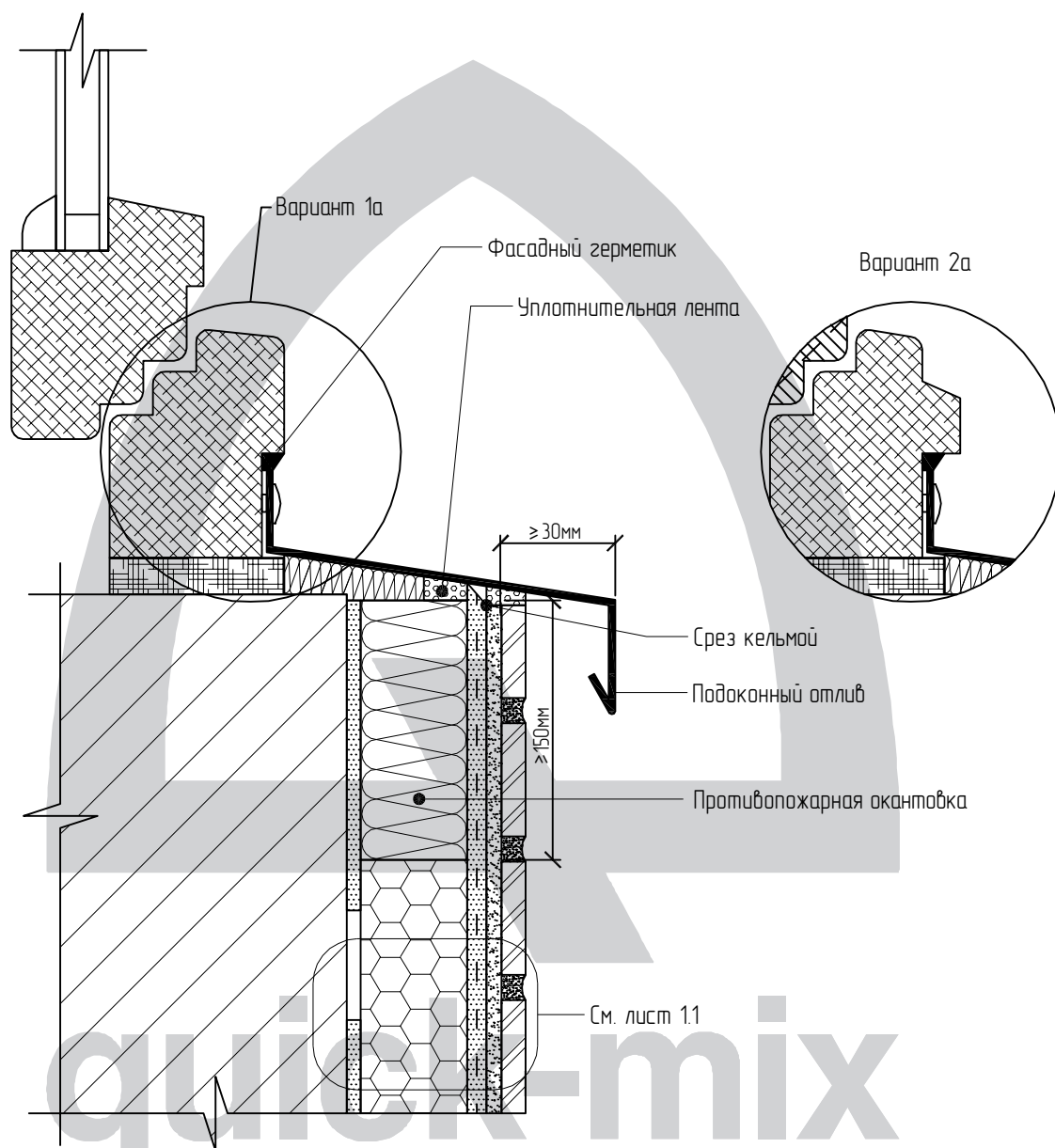
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к подоконному отливу

Лист 5.6.1

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

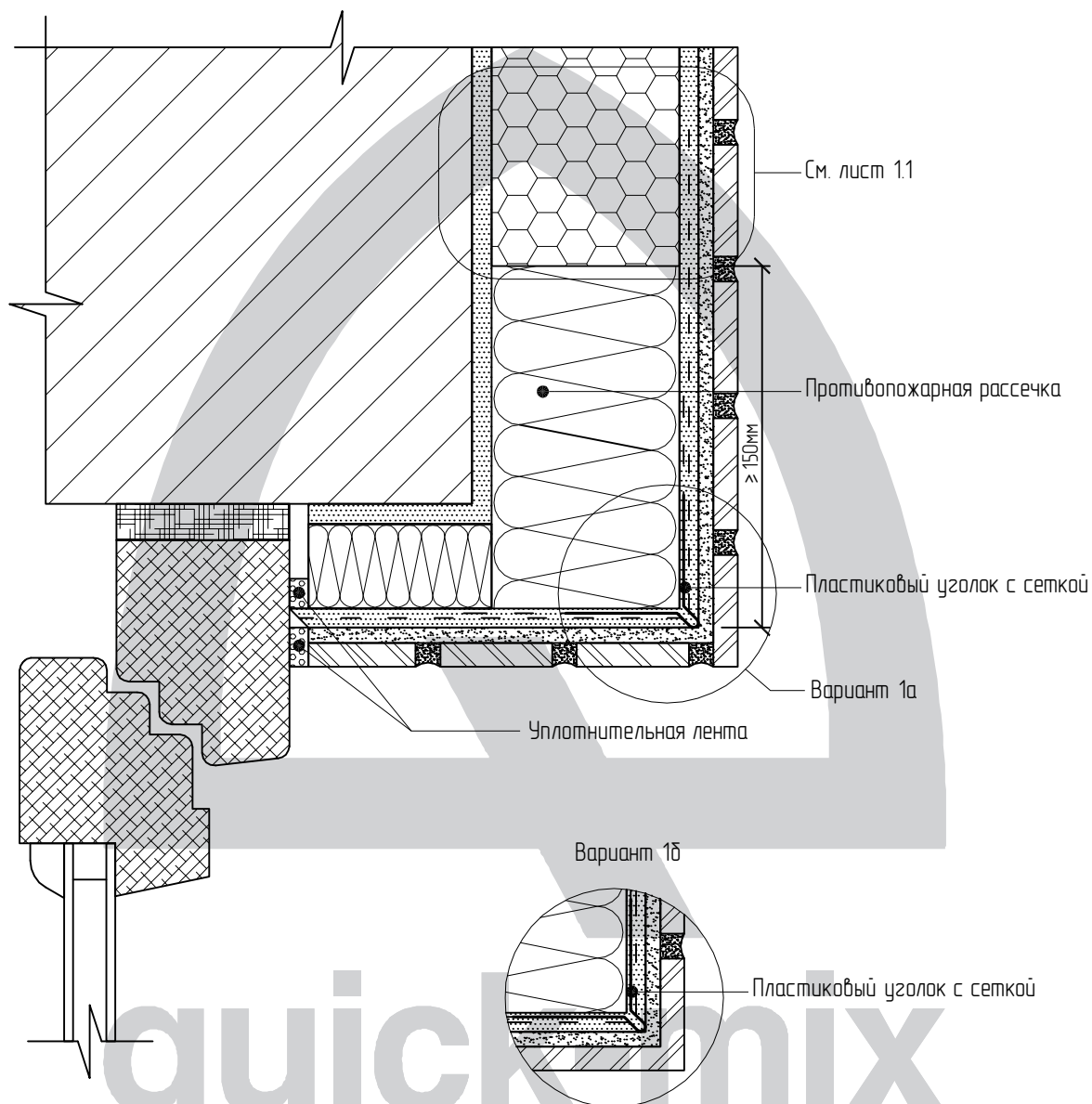
Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к подоконному отливу

Лист 5.6.2

## Вертикальный разрез



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к оконному блоку сверху

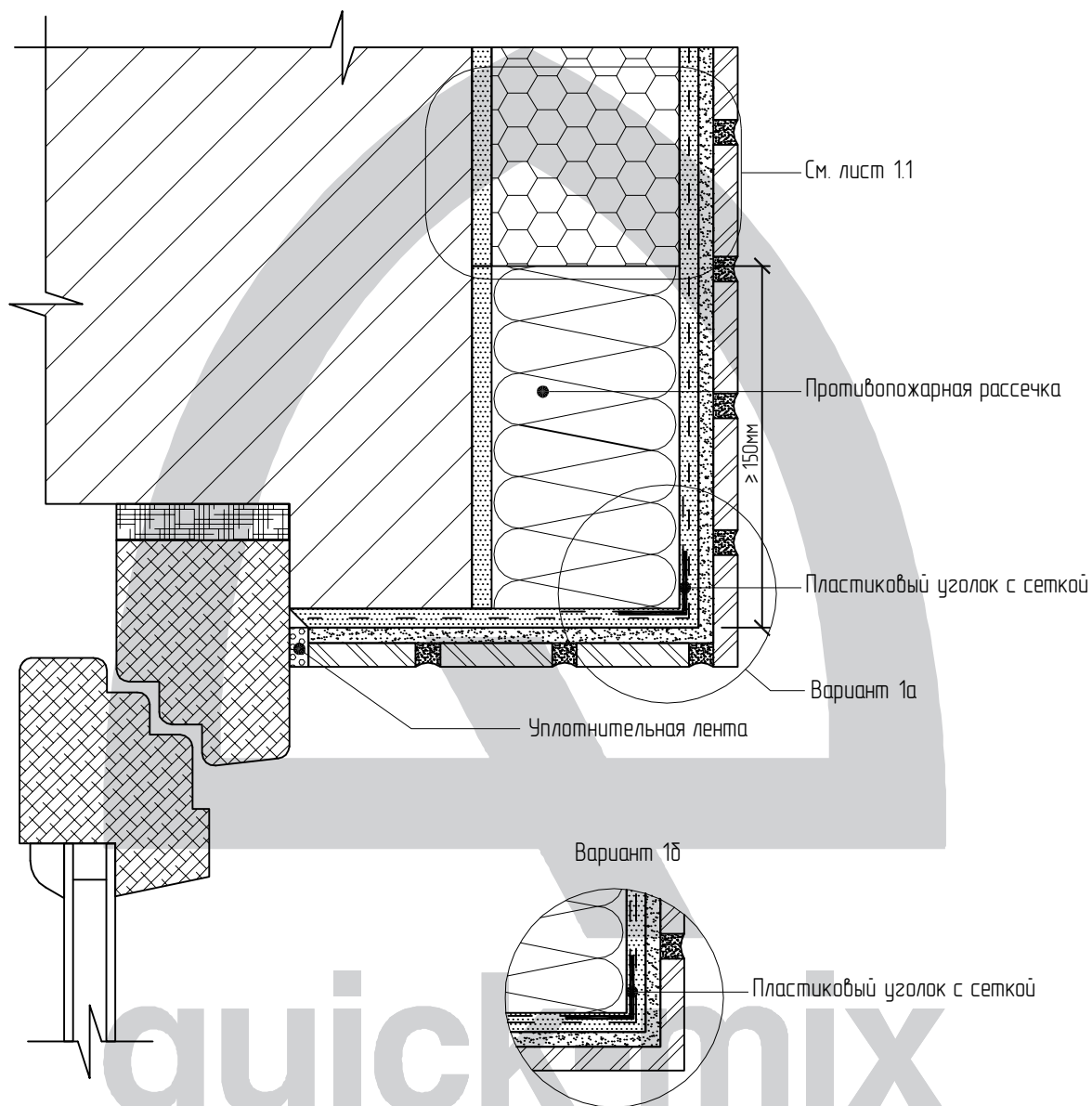
Лист 5.7

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## Вертикальный разрез



Усиление оконных и дверных проемов

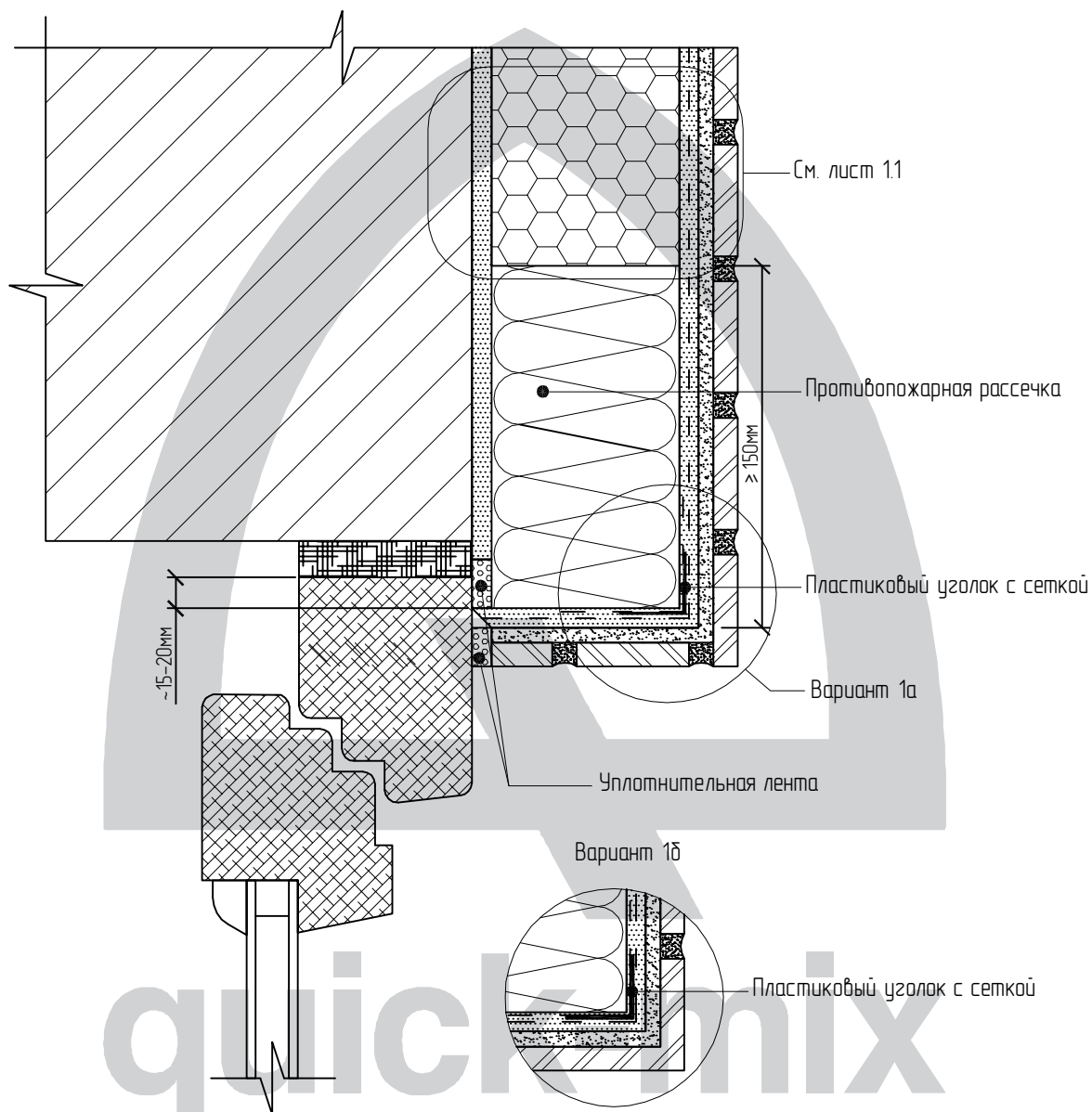
Раздел 5

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к оконному блоку сверху

Лист 5.8

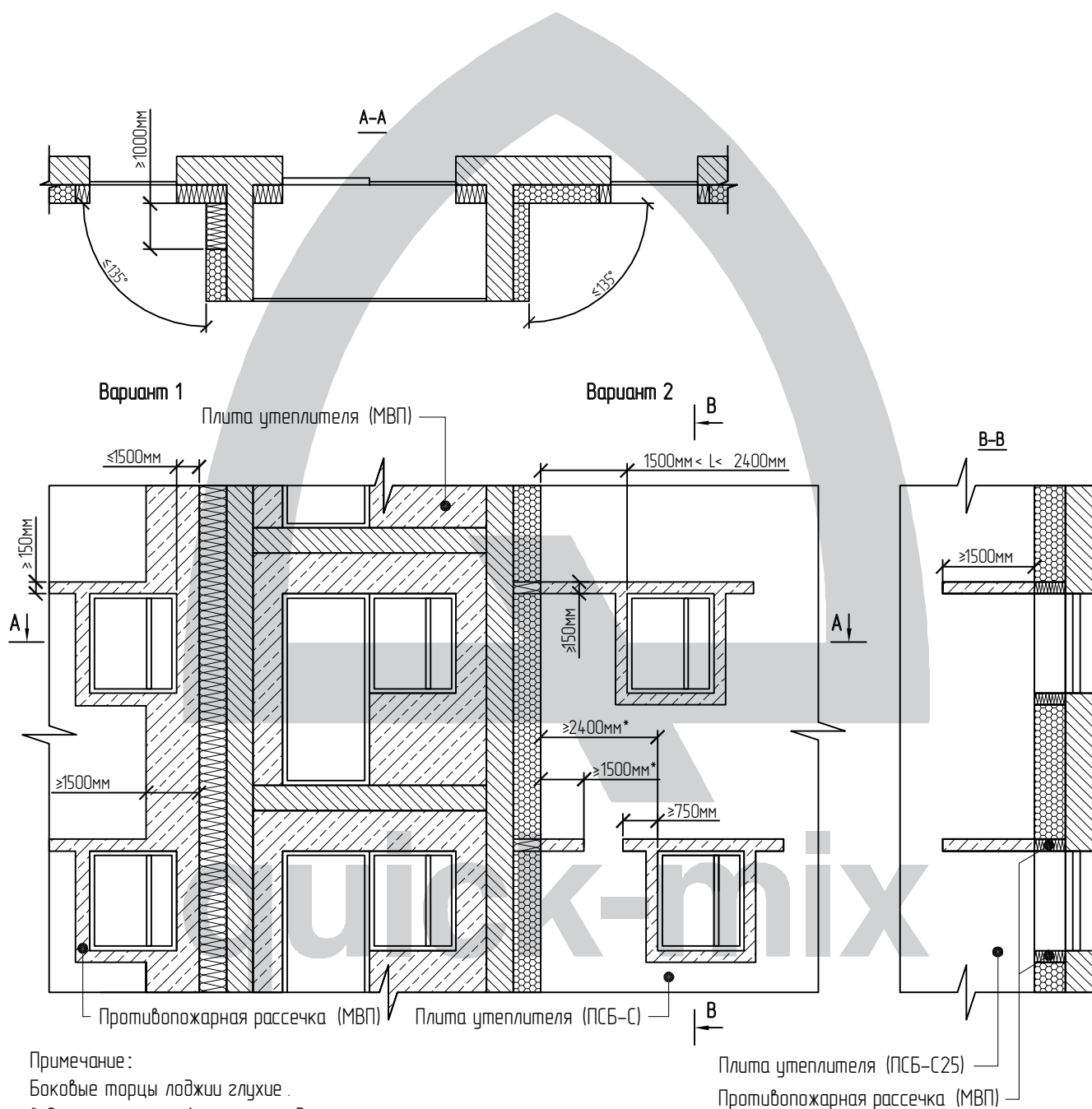
## Вертикальный разрез



Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к оконному блоку сверху	Лист 5.9	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



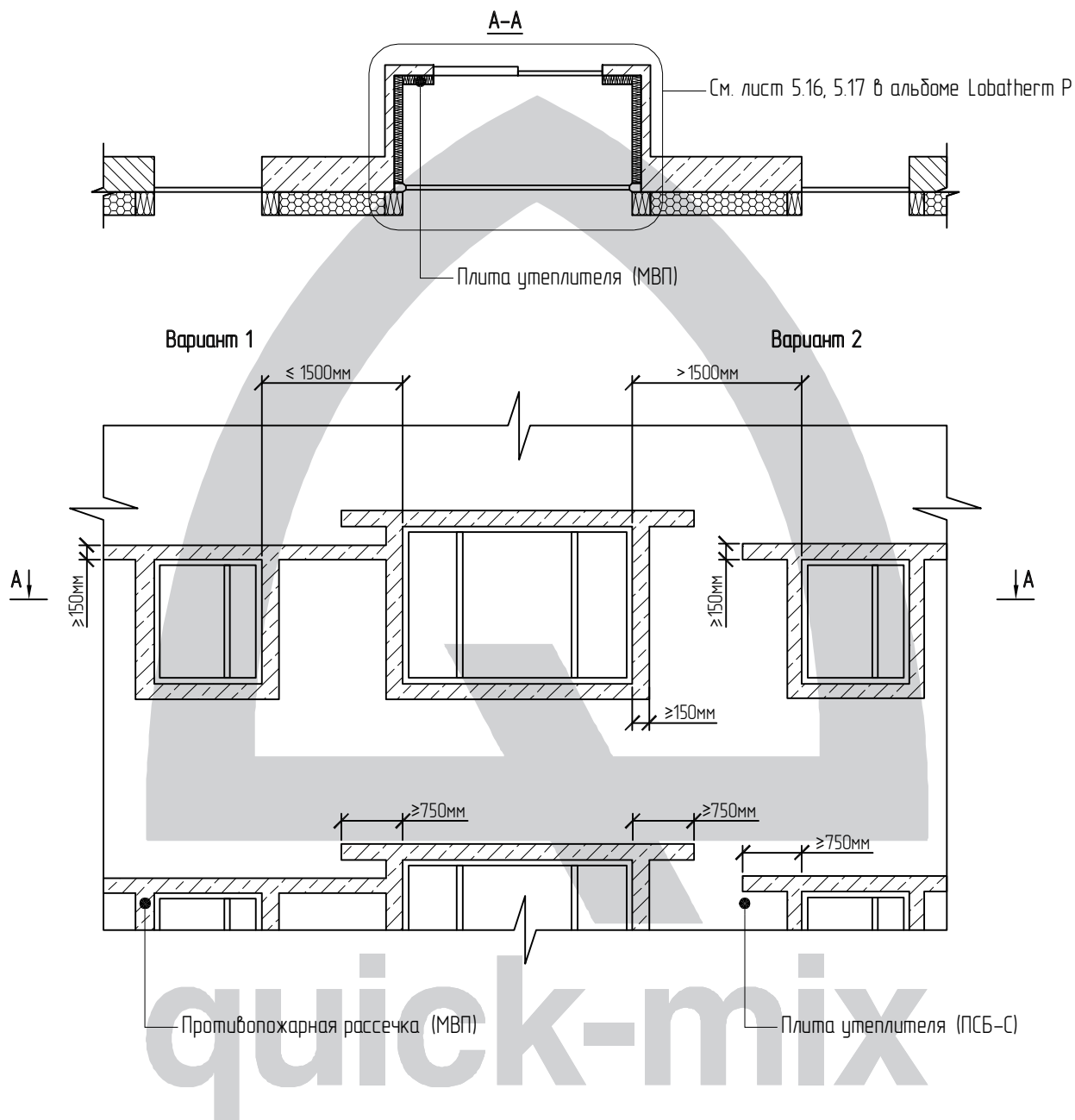
Примечание:  
Боковые торцы лоджии глухие.  
\* За исключением 1-го этажа здания.

Плита утеплителя (ПСБ-С25)  
Противопожарная рассечка (МВП)

Усиление оконных и дверных проемов	Раздел 5	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
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"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

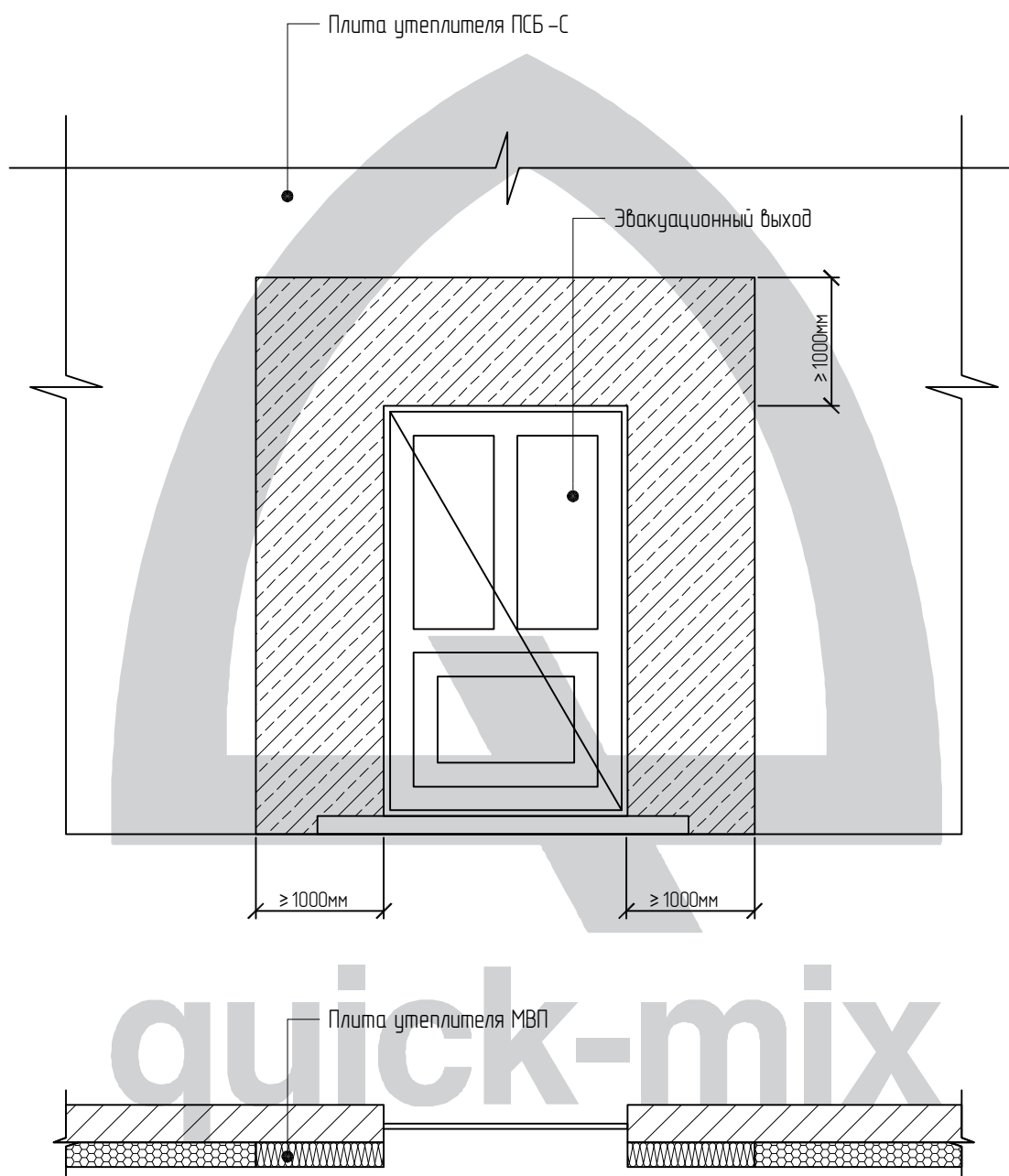
Утепление остеклённой лоджии  
Вариант 2

Лист 5.10.2



# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Усиление оконных и дверных проемов

Раздел 5

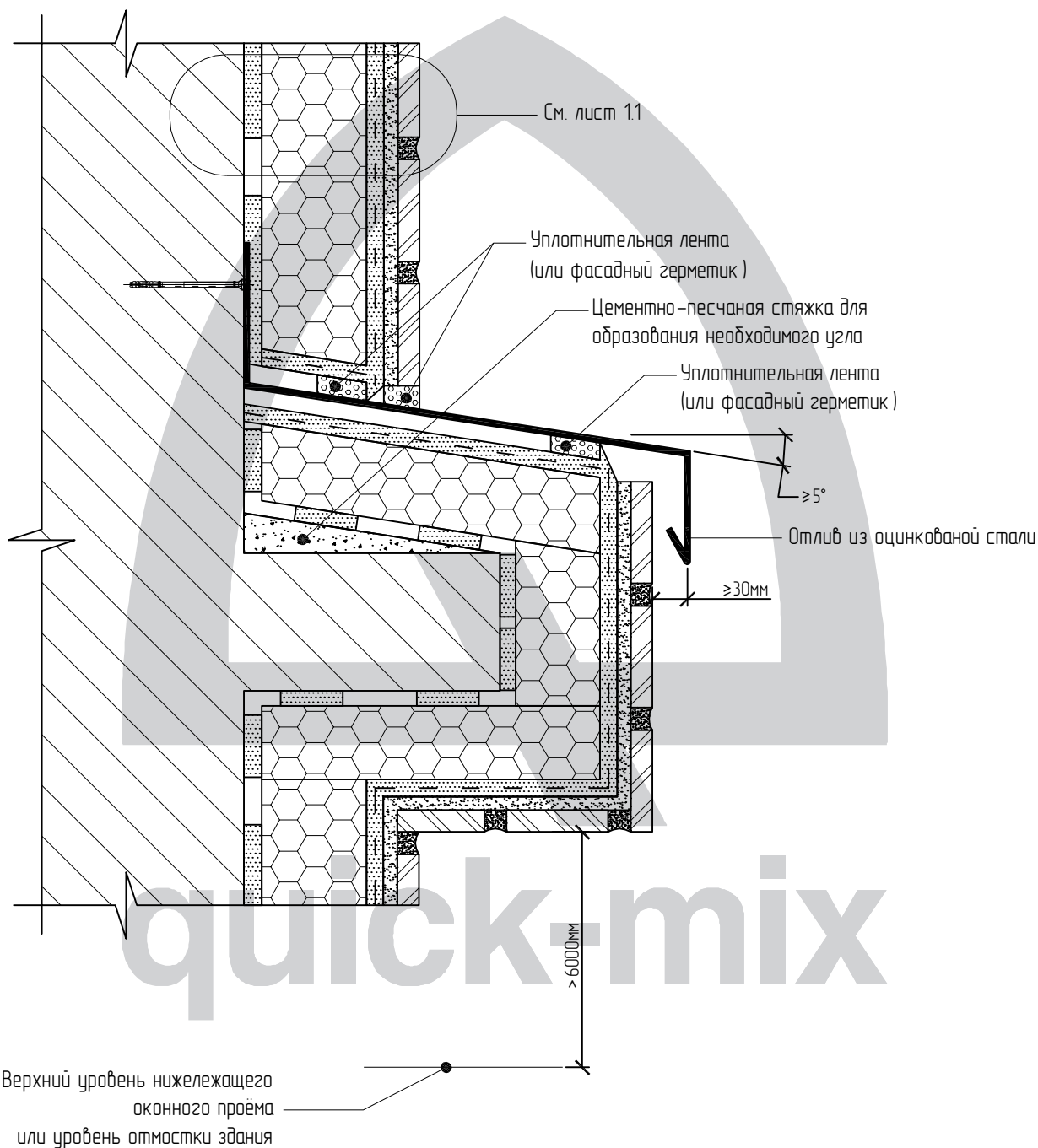
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Утепление эвакуационного выхода

Лист 5.11

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на горизонтальных плоскостях

Раздел 6

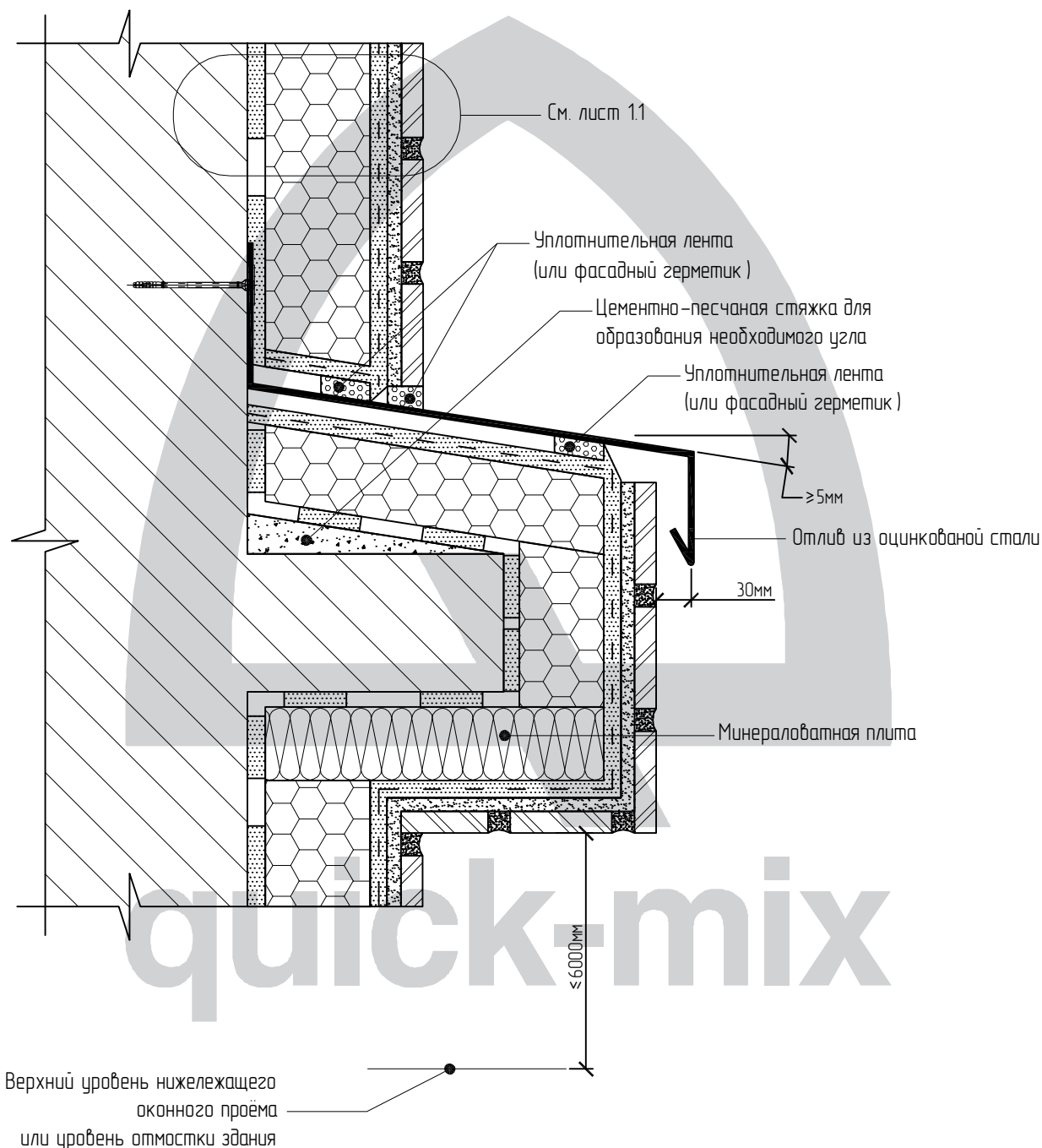
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка системы на выступающих горизонтальных элементах

Лист 6.11

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на горизонтальных плоскостях

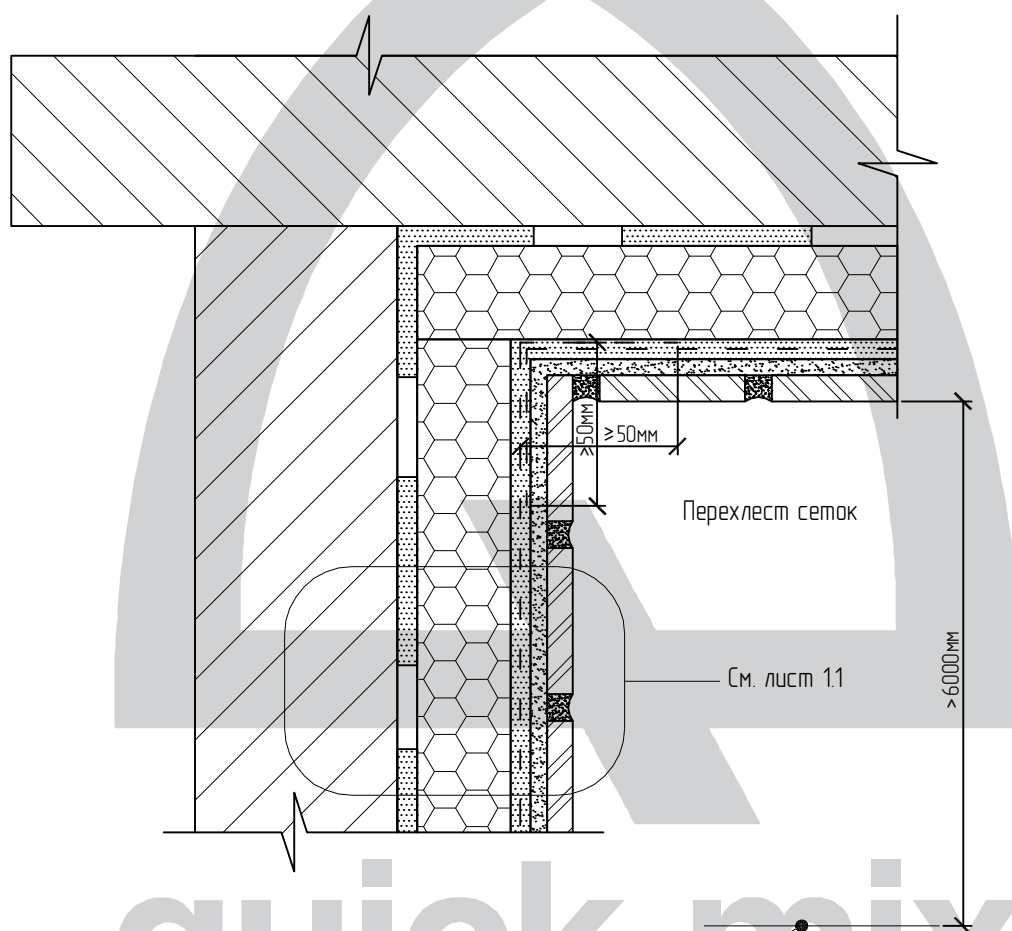
Раздел 6

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка системы на выступающих горизонтальных элементах

Лист 6.12

## Вертикальный разрез



Верхний уровень нижележащего оконного проёма  
или уровень отмостки здания

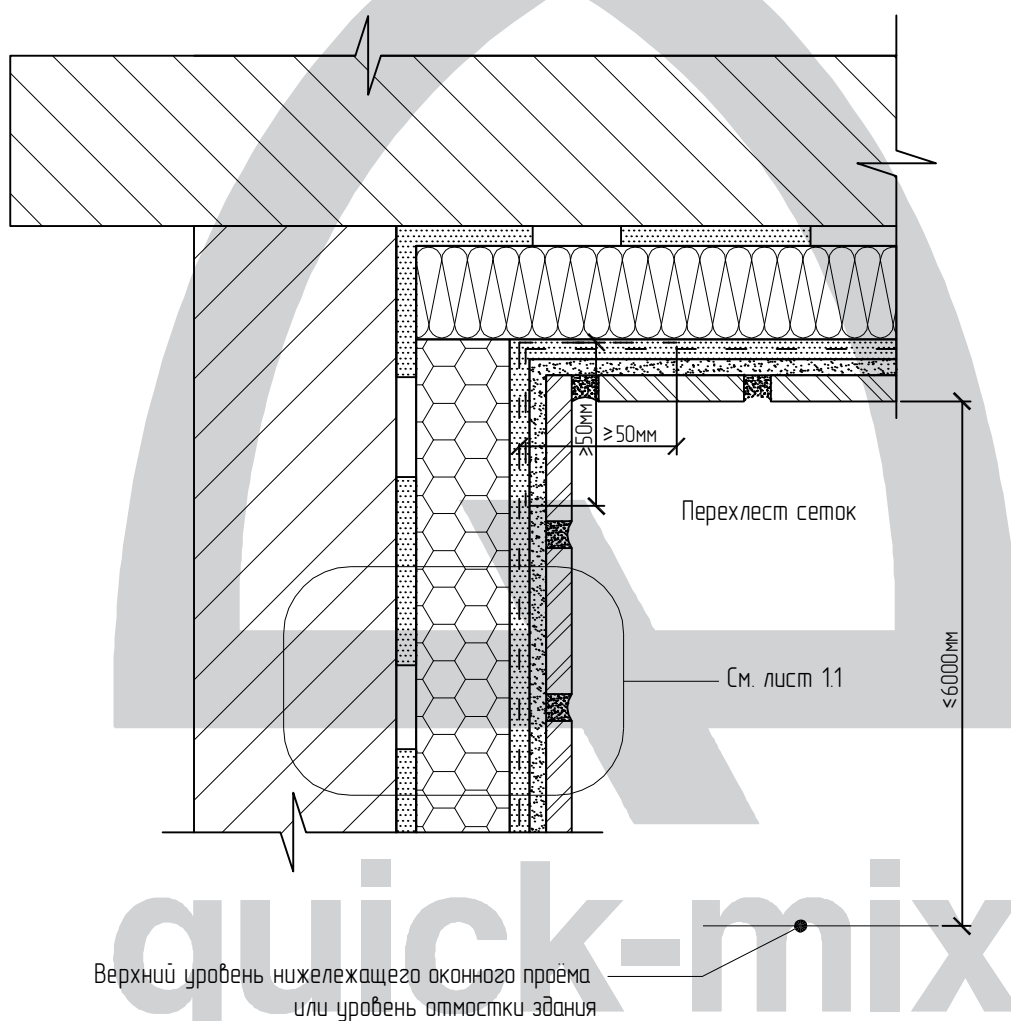
Установка системы на горизонтальных плоскостях	Раздел 6	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Утепление горизонтальной плоскости снизу	Лист 6.2.1	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## Вертикальный разрез



Примечание:

См. совместно с листами 6.1.1 и 6.1.2.

Установка системы на горизонтальных плоскостях

Раздел 6

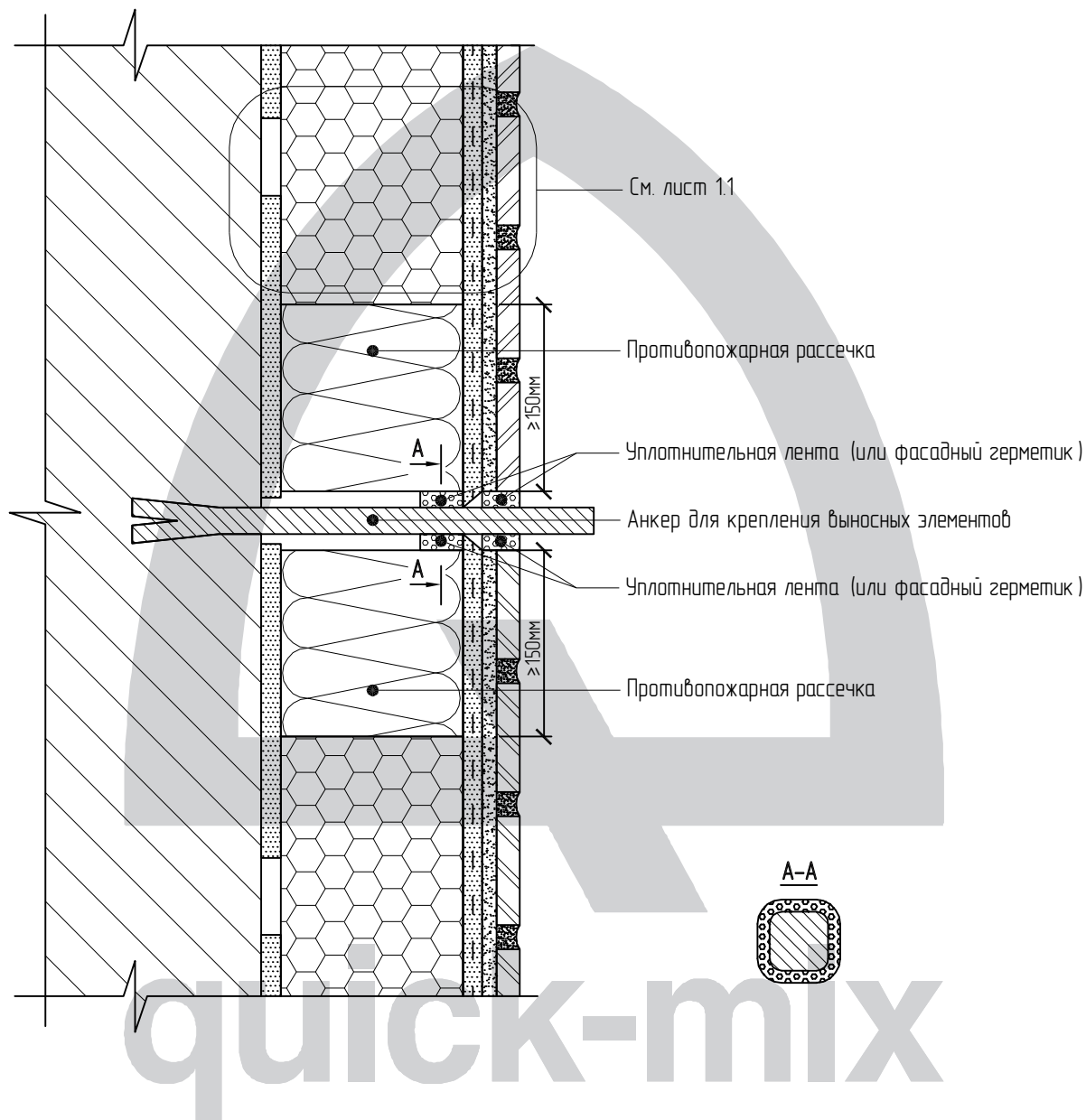
Утепление горизонтальной плоскости снизу

Лист 6.2.2

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

# Lobatherm P-R

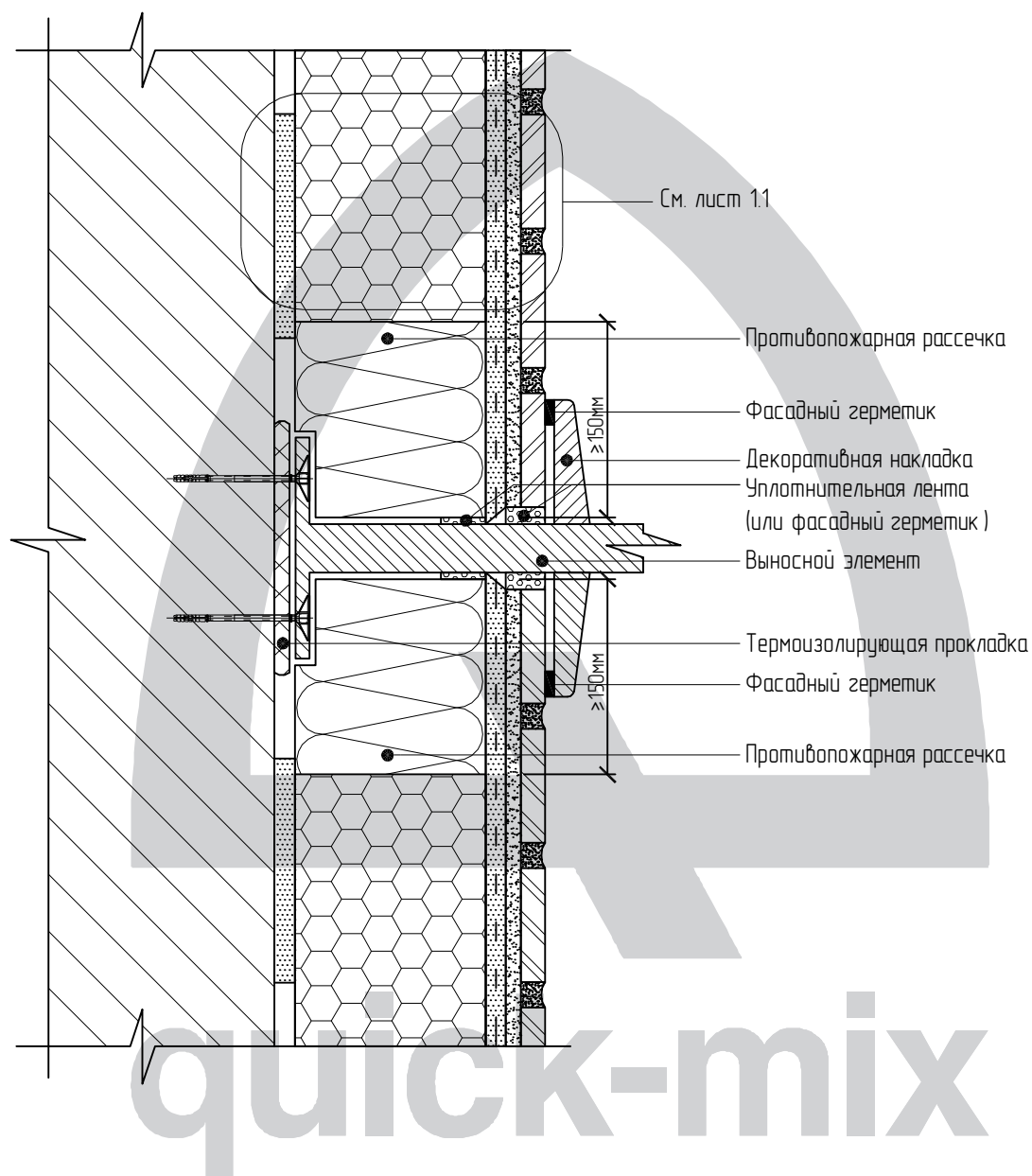
Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов	Раздел 7	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к анкерному элементу	Лист 7.1	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

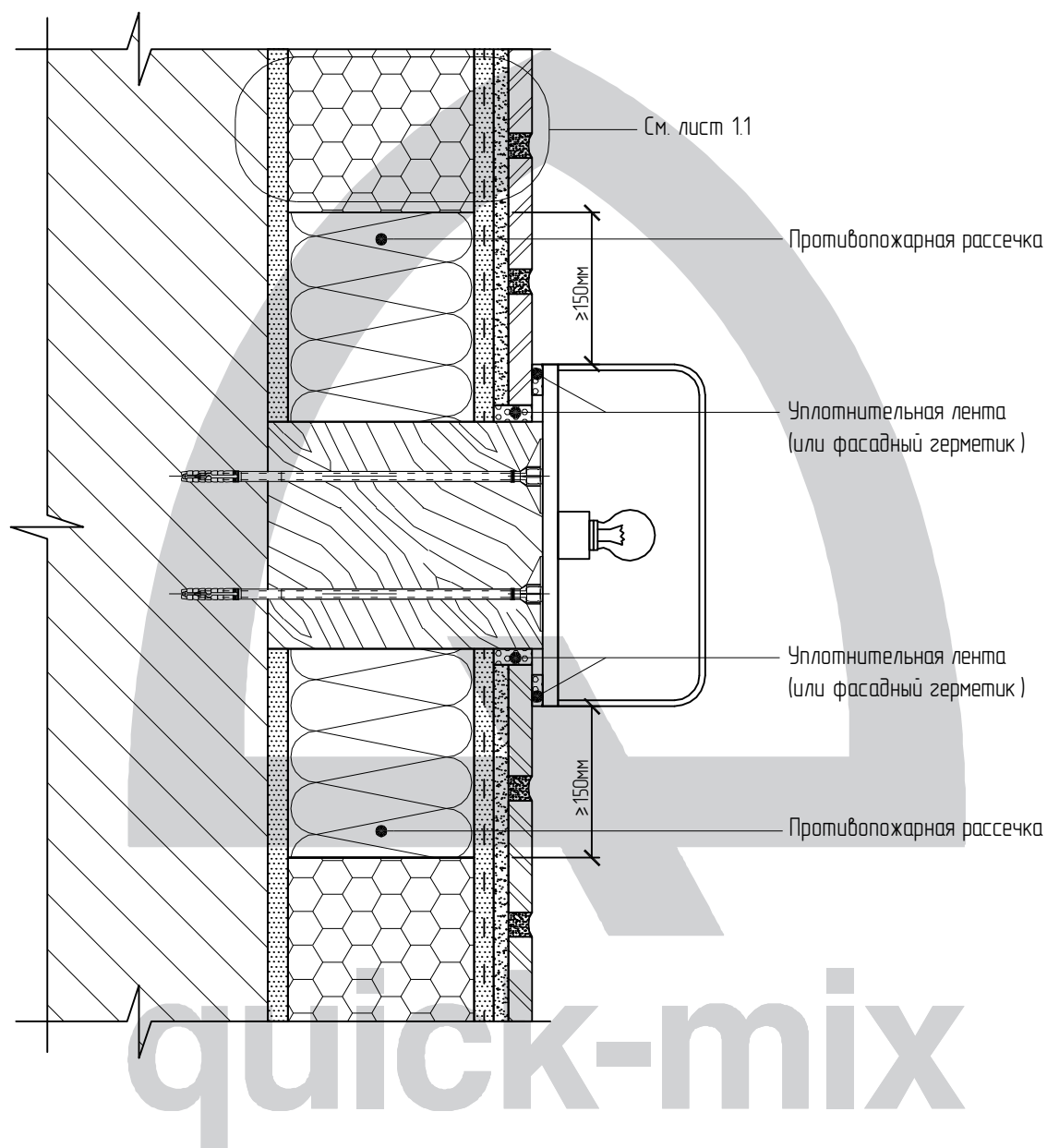
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка выносного элемента  
(ограждение балкона)

Лист 7.2

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

Установка осветительного прибора

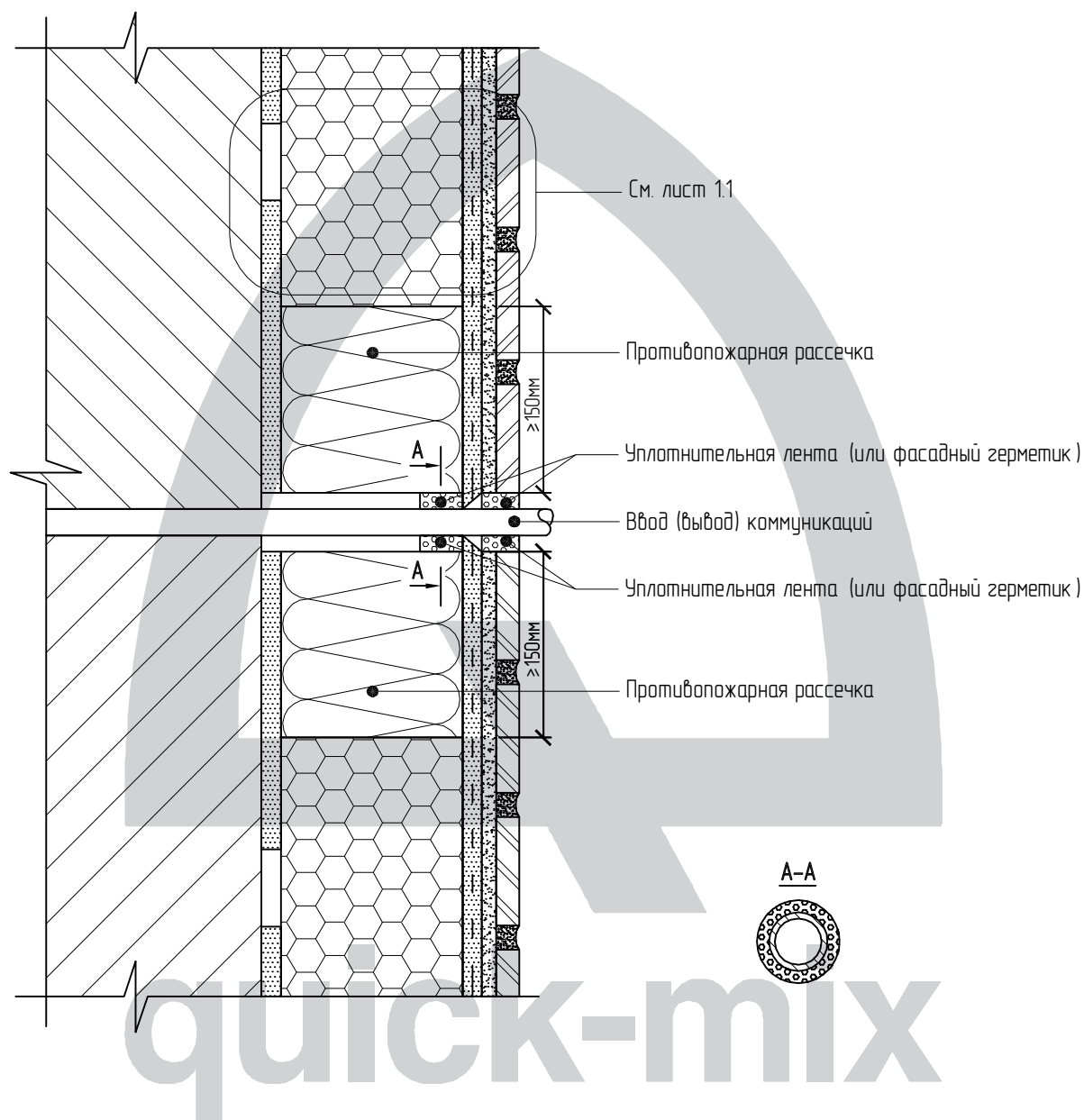
Лист 7.3

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)



# Lobatherm P-R

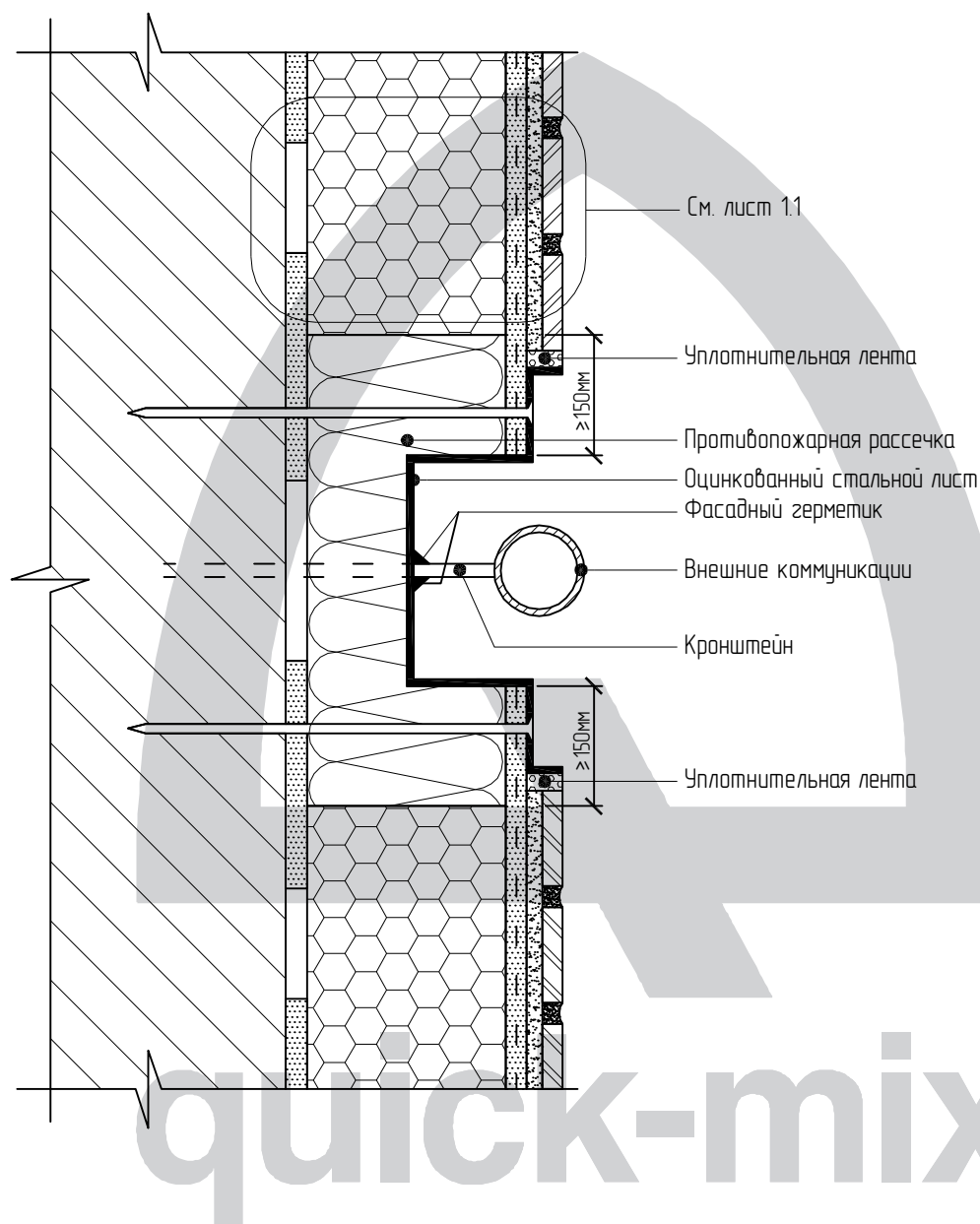
Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов	Раздел 7	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Примыкание системы к вводу (выводу) коммуникаций	Лист 7.4	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

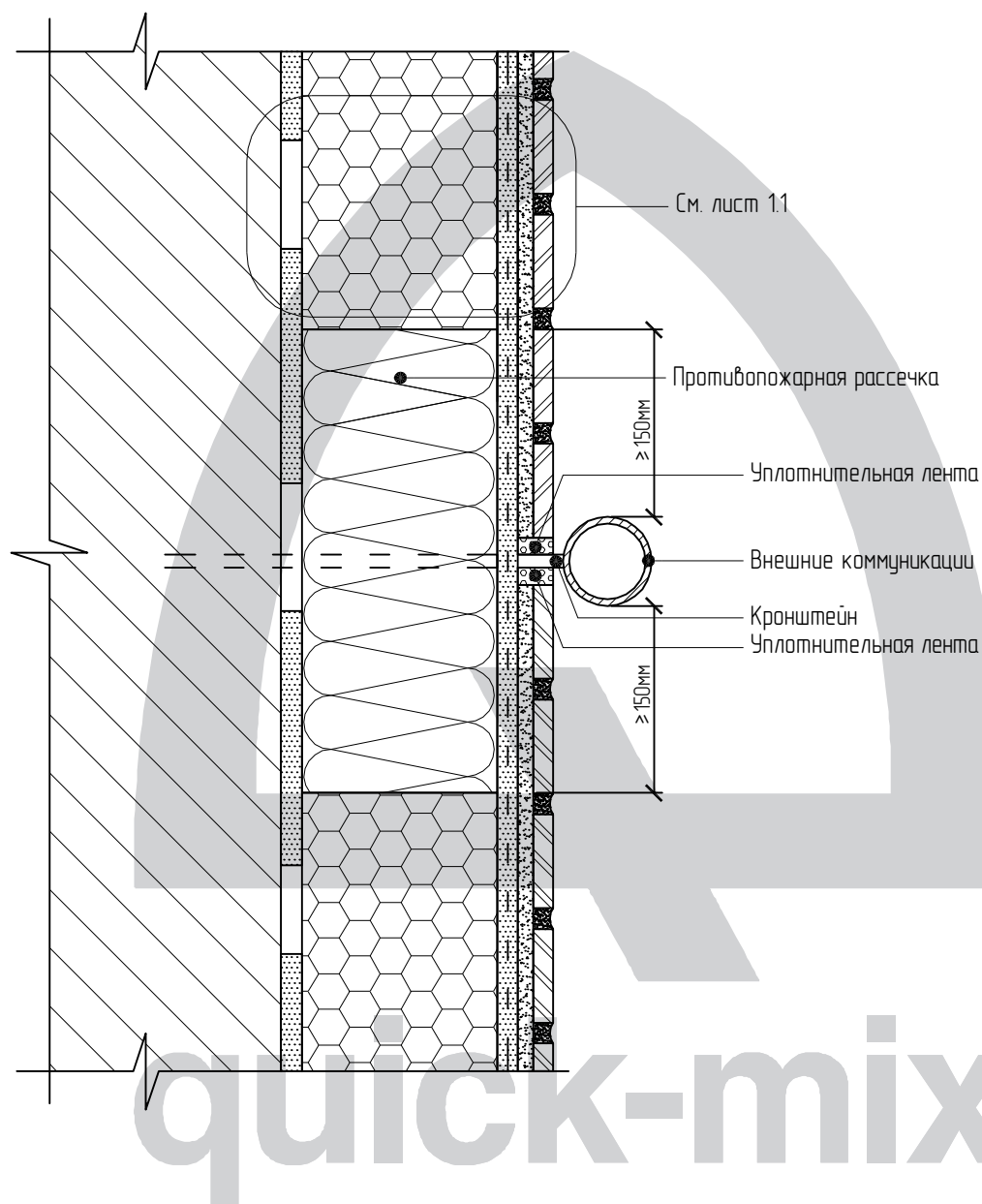
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к существующим внешним коммуникациям

Лист 7.5

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



**Примечание:**

Длину кронштейна выбирать с учётом толщины наружной теплоизоляции

Установка выносных элементов

Раздел 7

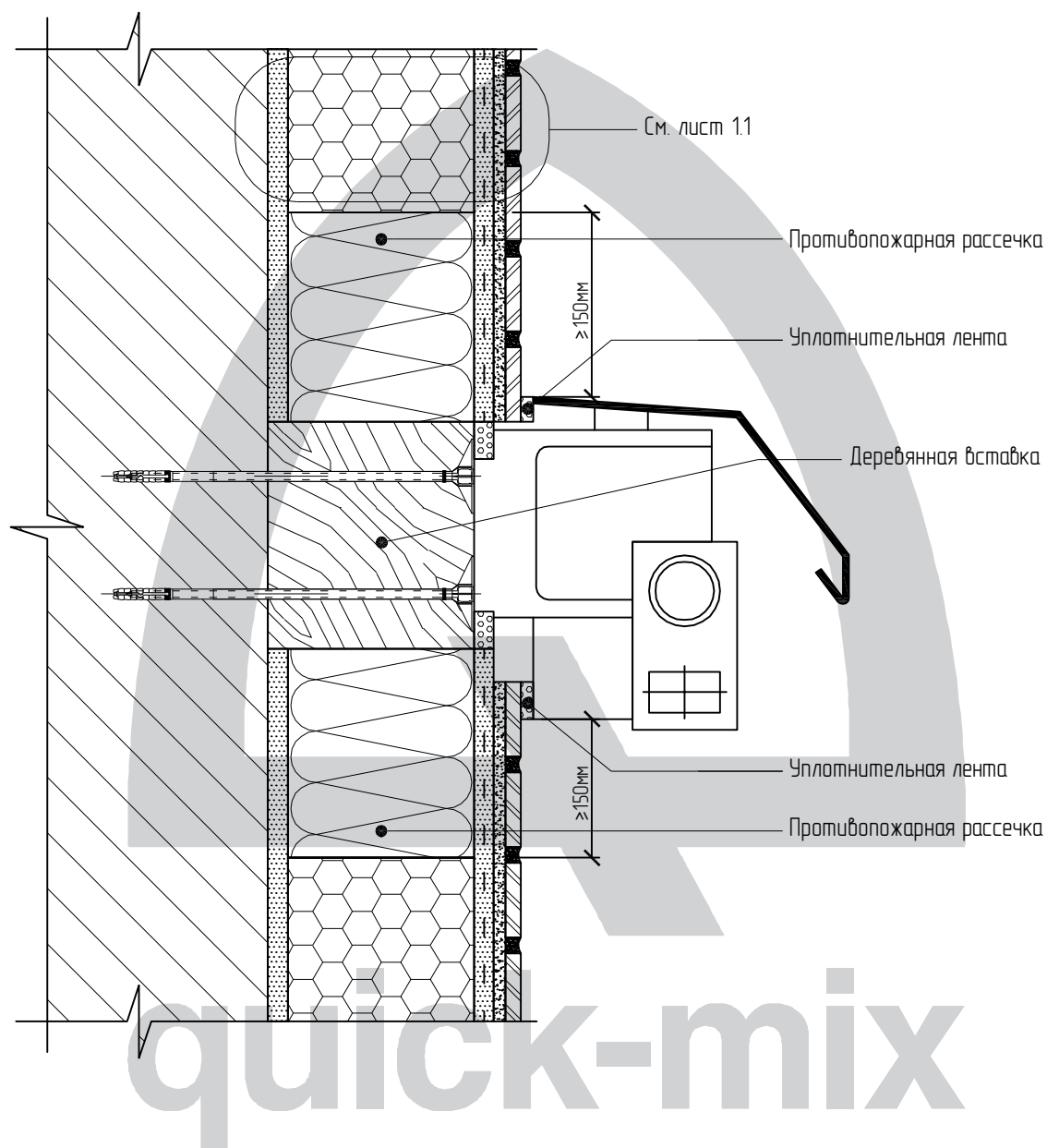
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к внешним коммуникациям

Лист 7.6

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

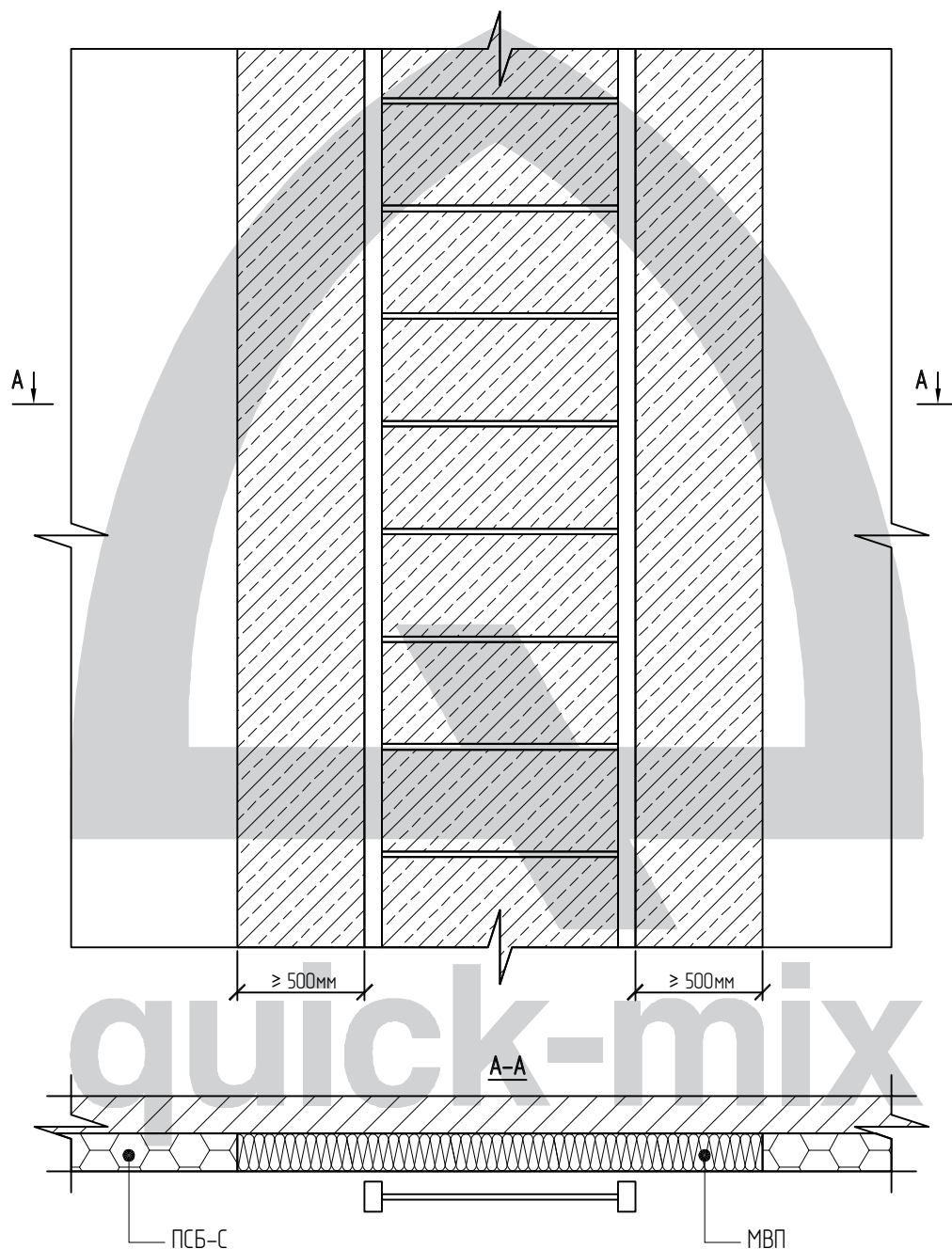
Примыкание системы к выносному элементу

Лист 7.7

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

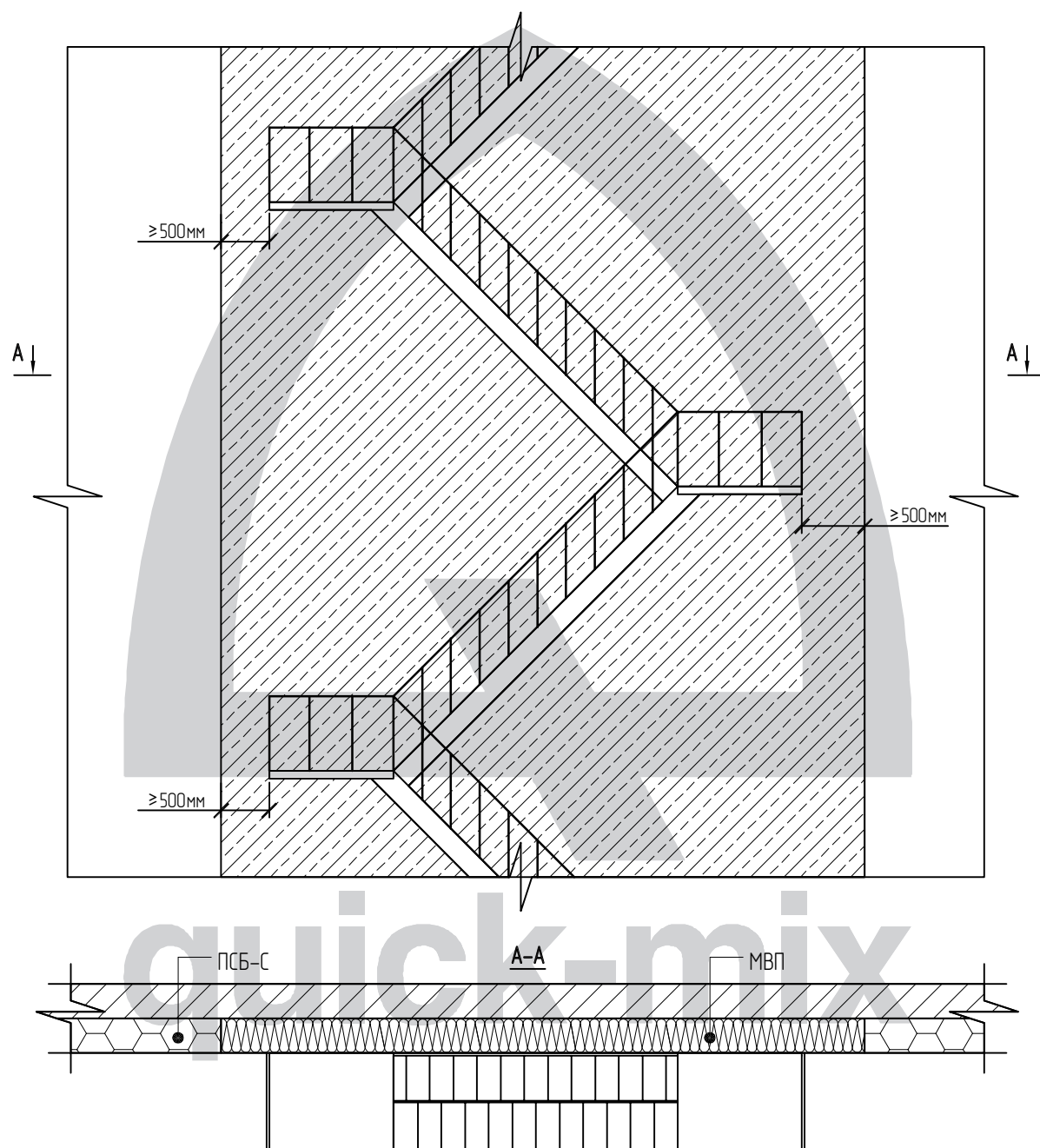
Обрамление пожарной лестницы

Лист 7.8

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка выносных элементов

Раздел 7

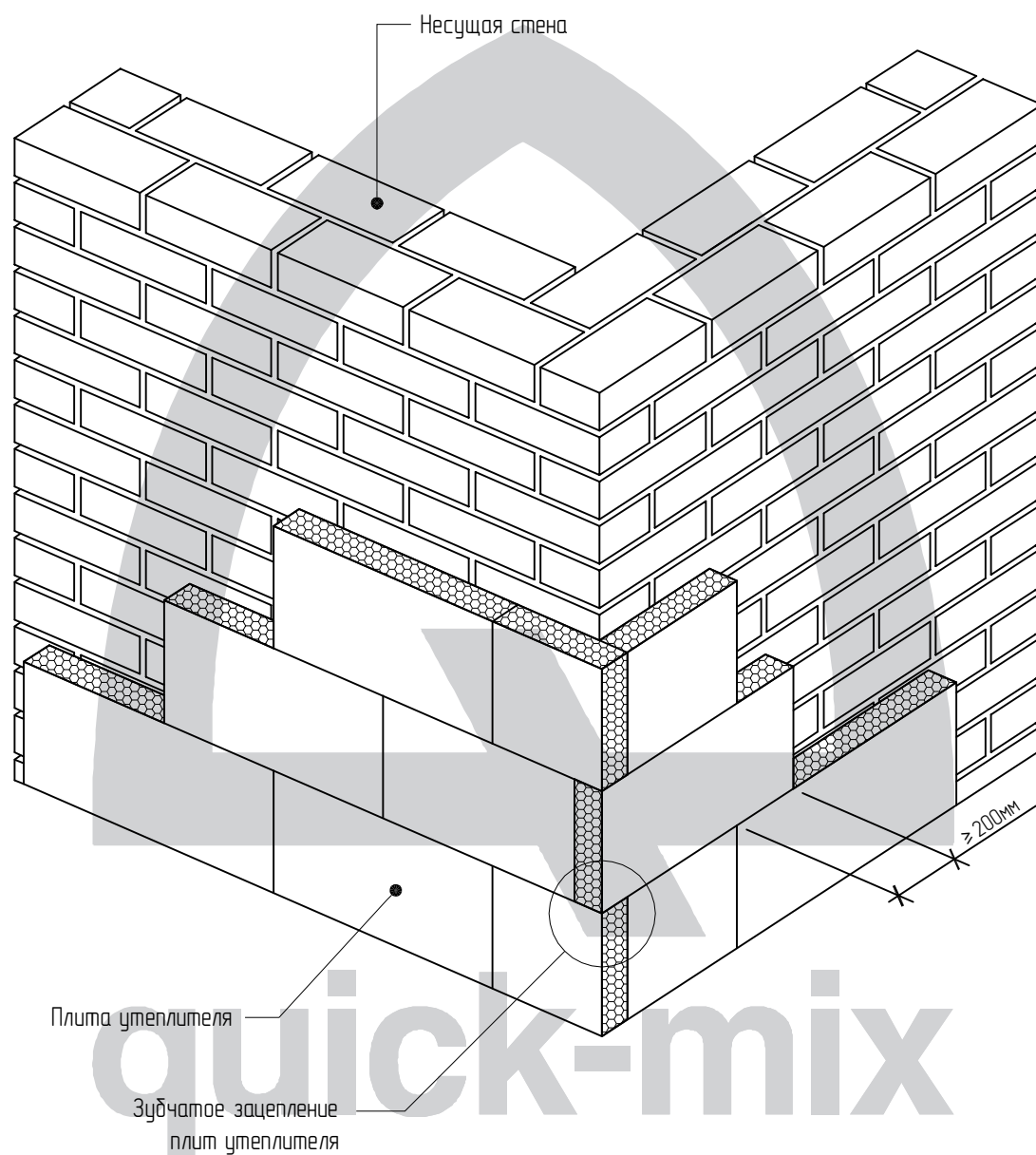
Обрамление пожарной лестницы

Лист 7.9

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах

Раздел 8

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Примыкание системы к наружному вертикальному углу

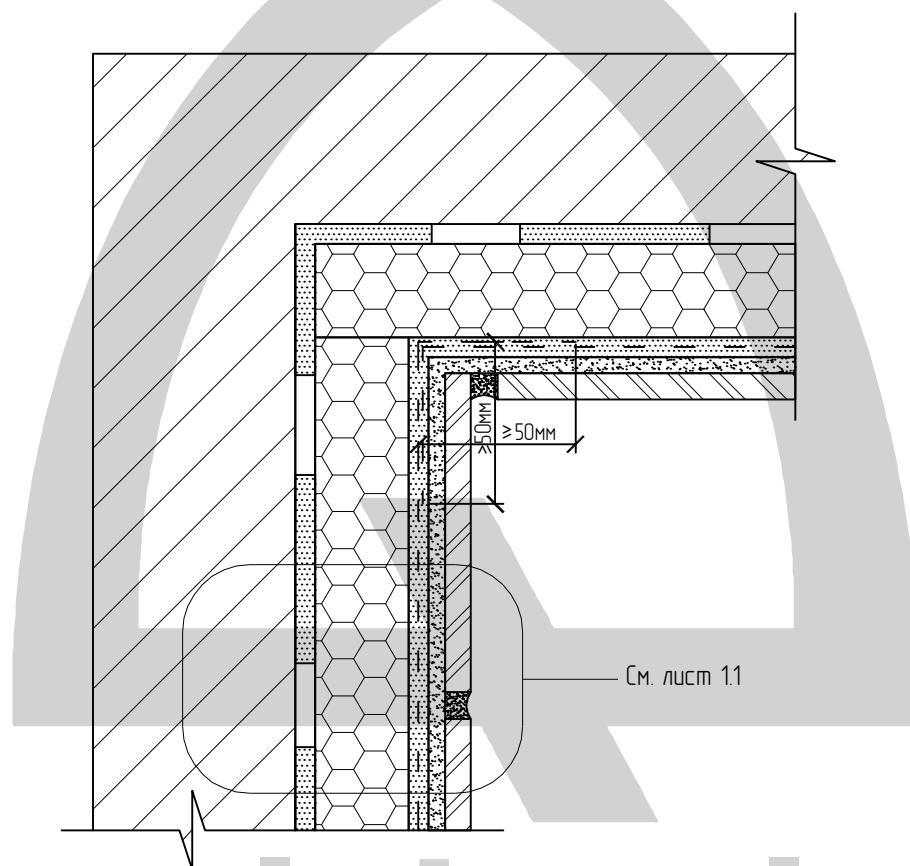
Лист 8.1

Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов

quick-mix 

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

Усиление внутреннего угла

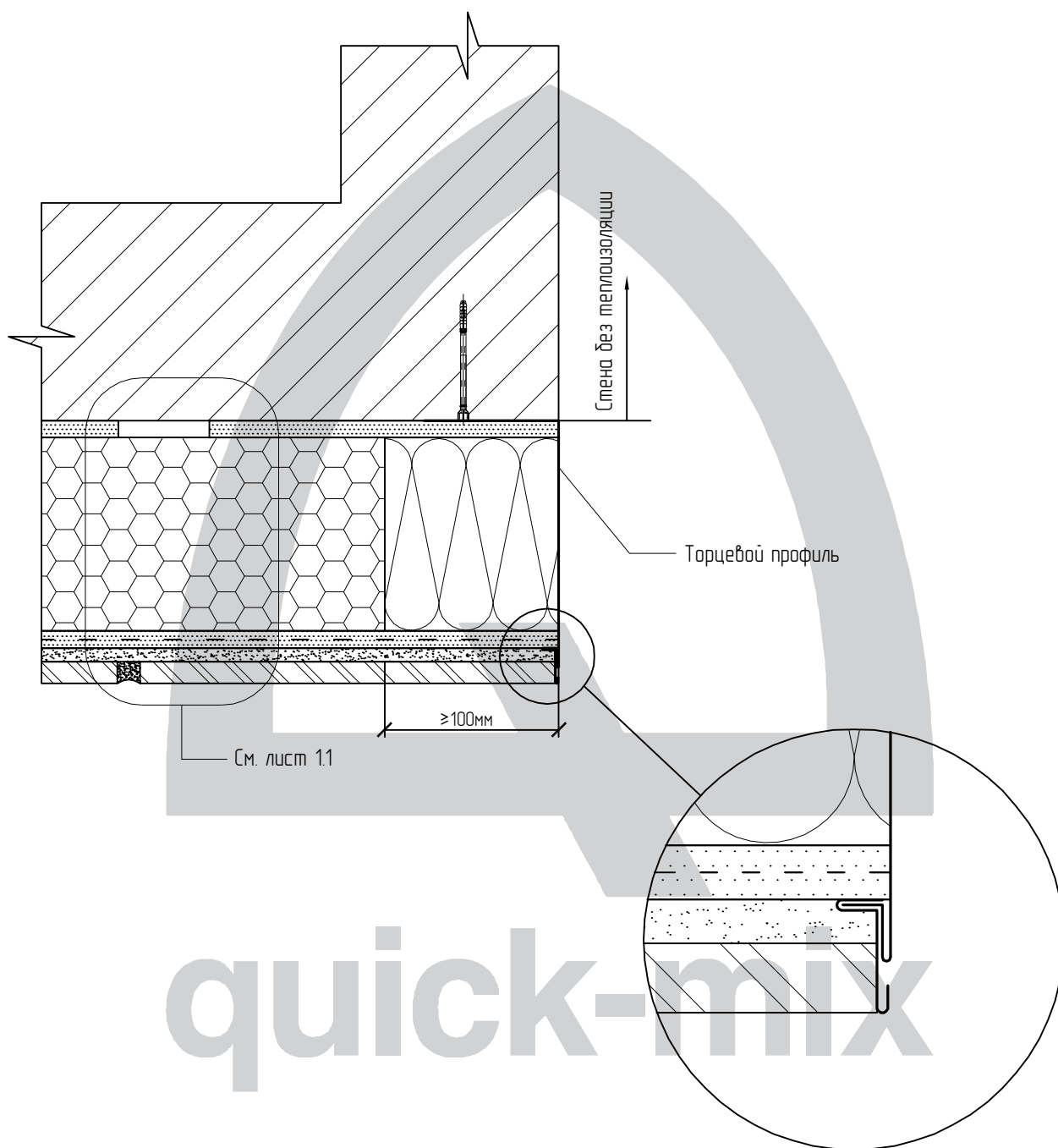
Лист 8.2

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)



# Lobatherm P-R

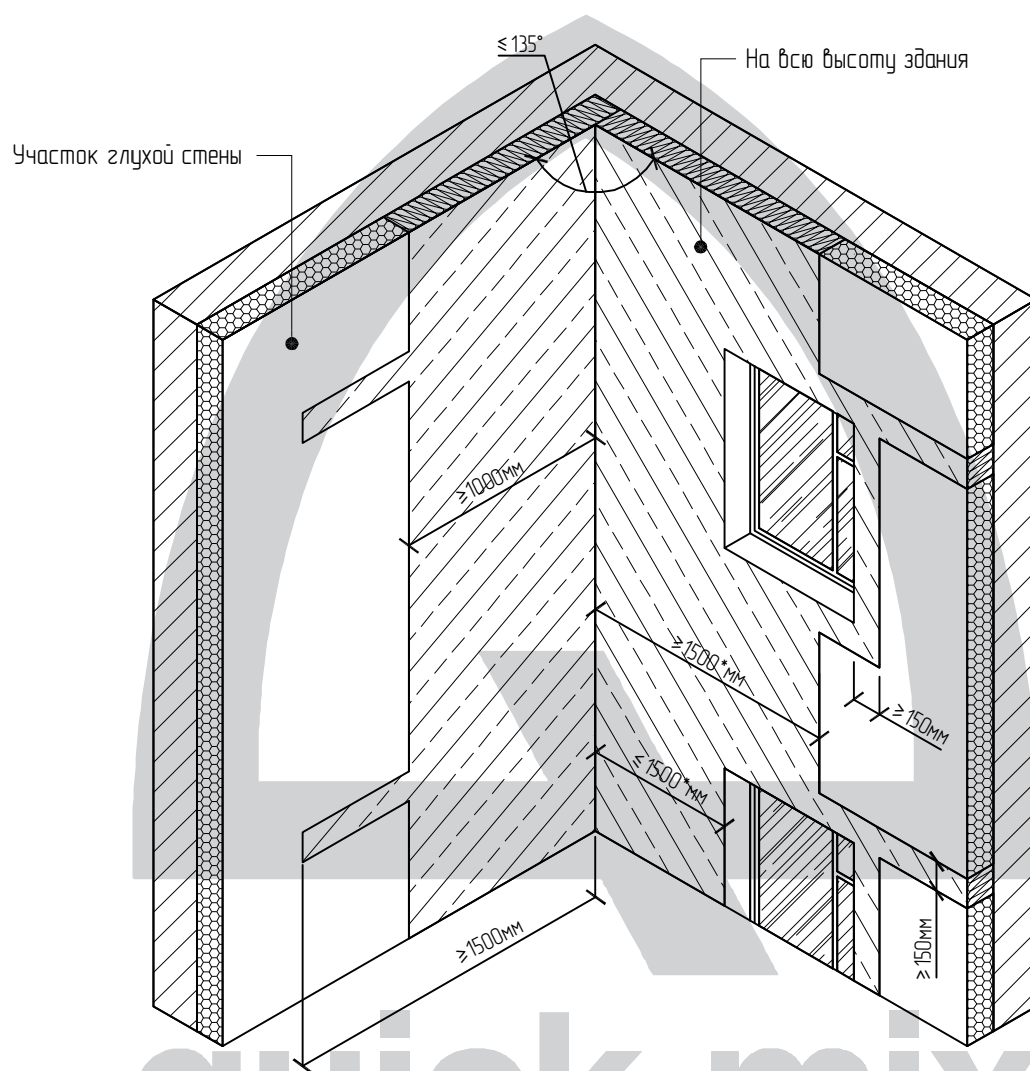
Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка системы на наружных и внутренних вертикальных углах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Завершение системы керамической плиткой на наружном углу	Лист 8.3	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



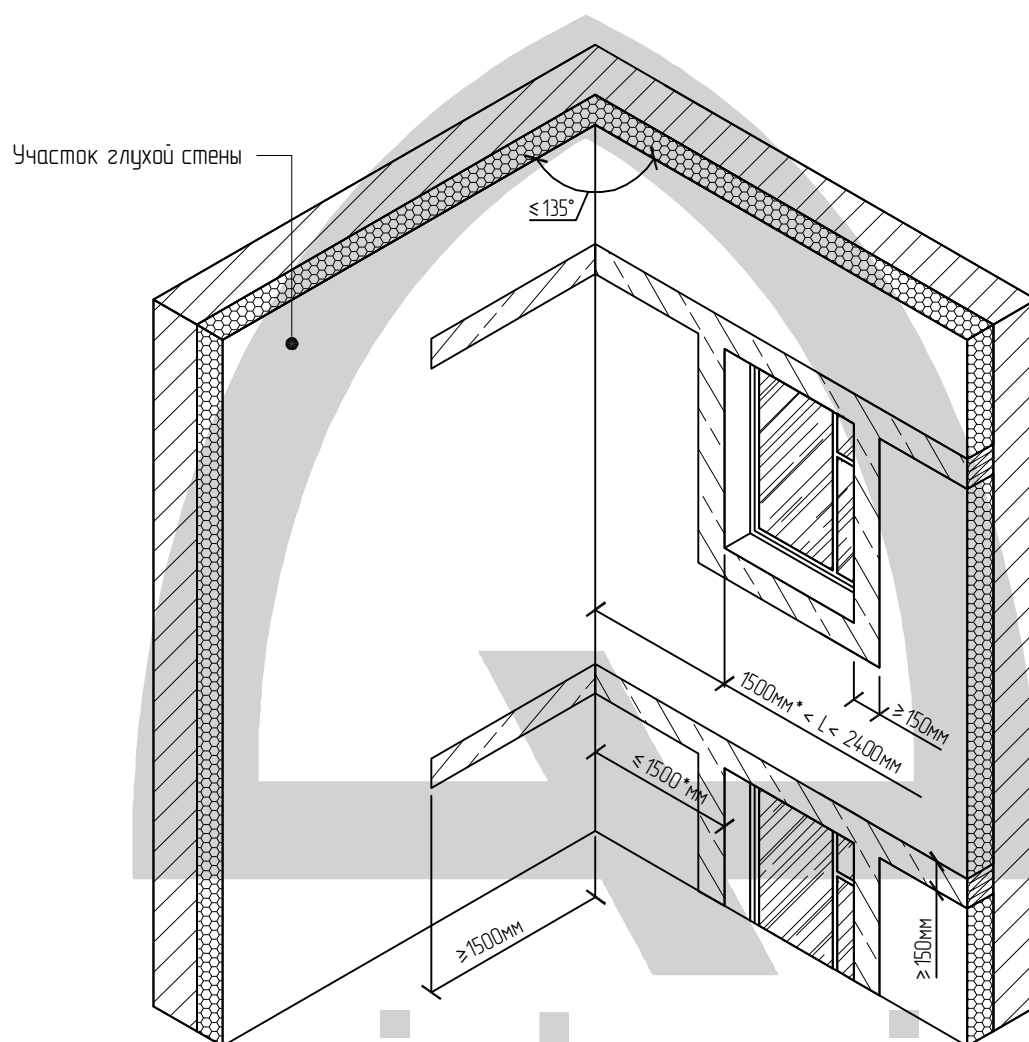
Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по гладу 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" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 8.4.1	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



quick-mix

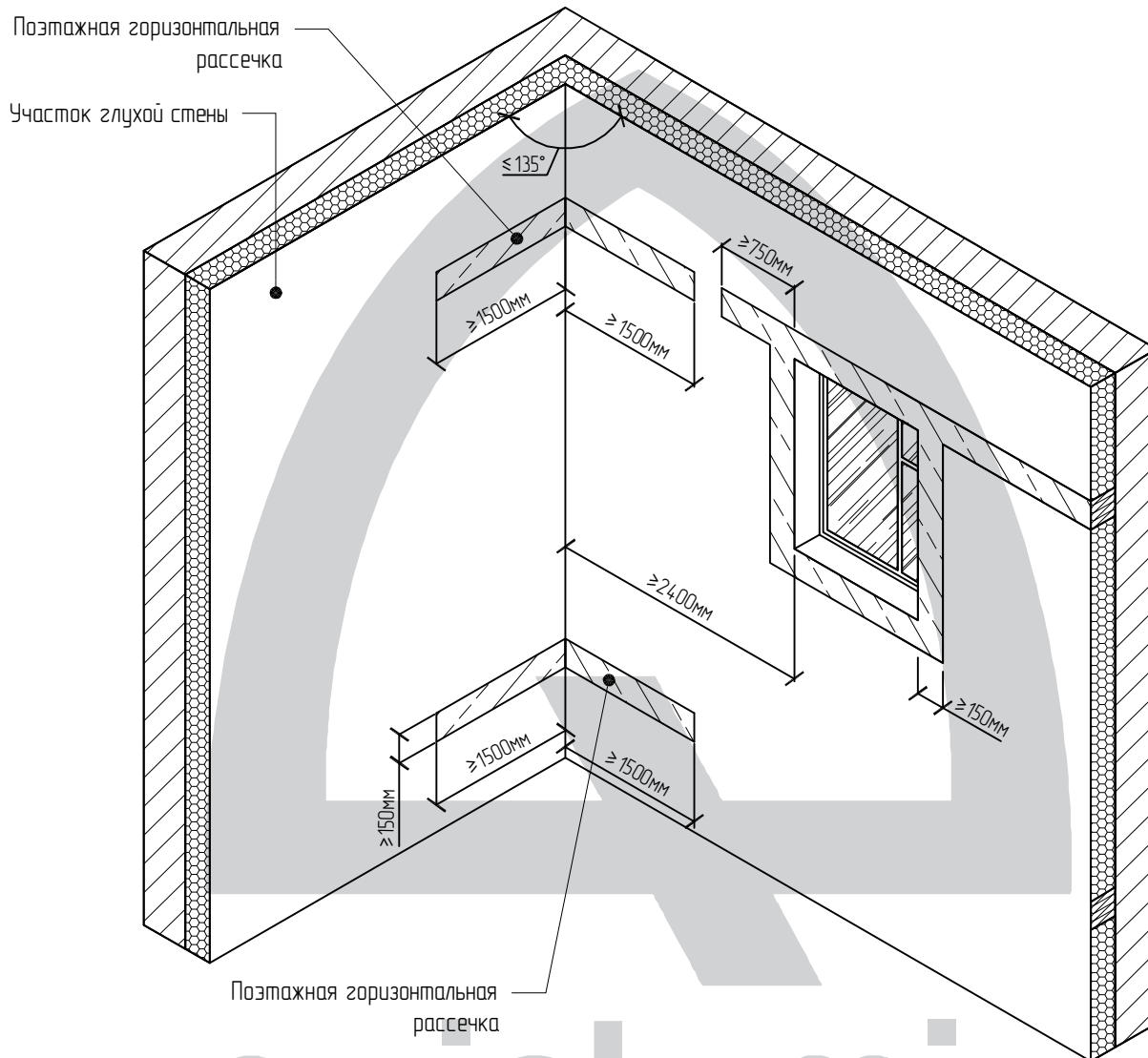
#### Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по гладу 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" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 8.4.2	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



# quick-mix

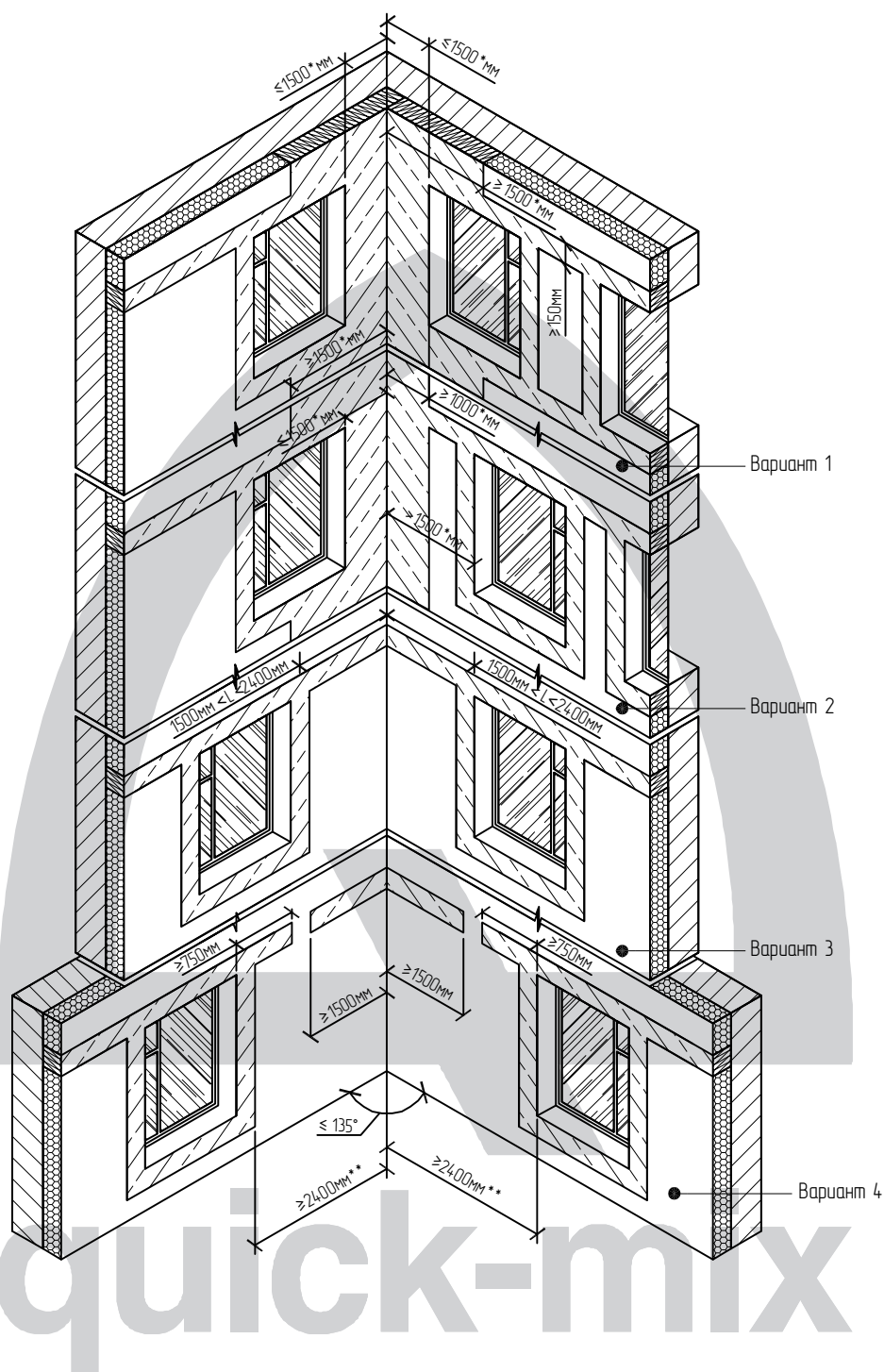
Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади 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" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Установка системы на внутреннем вертикальном углу здания	Лист 8.4.3	

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



## Примечания:

1. Установка противопожарных рассечек по глади 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.

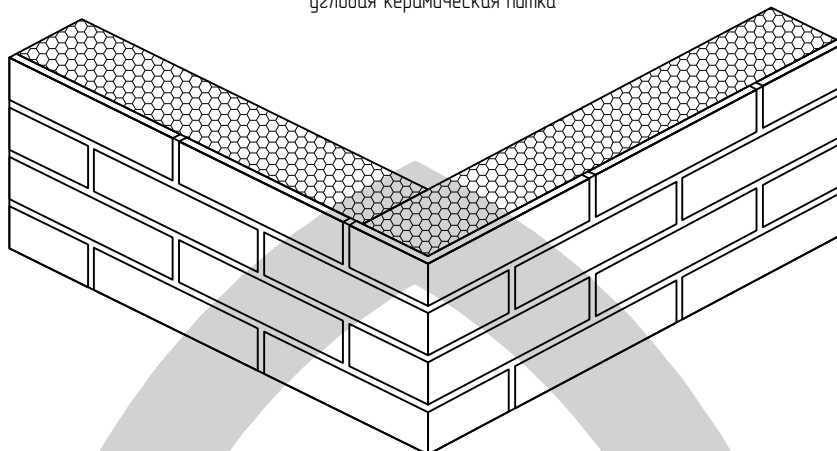
Установка системы на наружных и внутренних вертикальных узлах	Раздел 8	ЗАО "Квик-микс" 125167, г. Москва Ленинградский пр-т 36, стр. 21 Тел. 8 495 656 05 41 Факс. 8 495 612 84 92 www.quick-mix.com/ru E-mail: info@quick-mix.de
Установка системы на внутреннем вертикальном узле здания	Лист 8.5	

# Lobatherm P-R

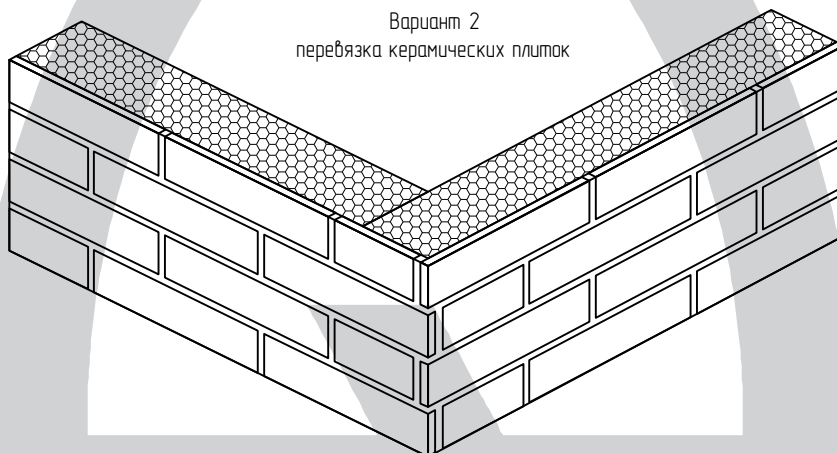
Система наружной теплоизоляции фасадов



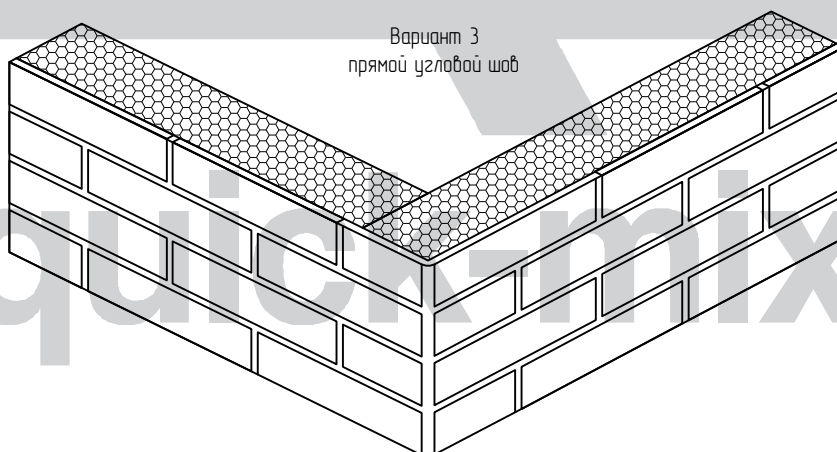
Вариант 1  
угловая керамическая плитка



Вариант 2  
перевязка керамических плиток



Вариант 3  
прямой угловой шов



Установка системы на наружных  
вертикальных углах

Раздел 8

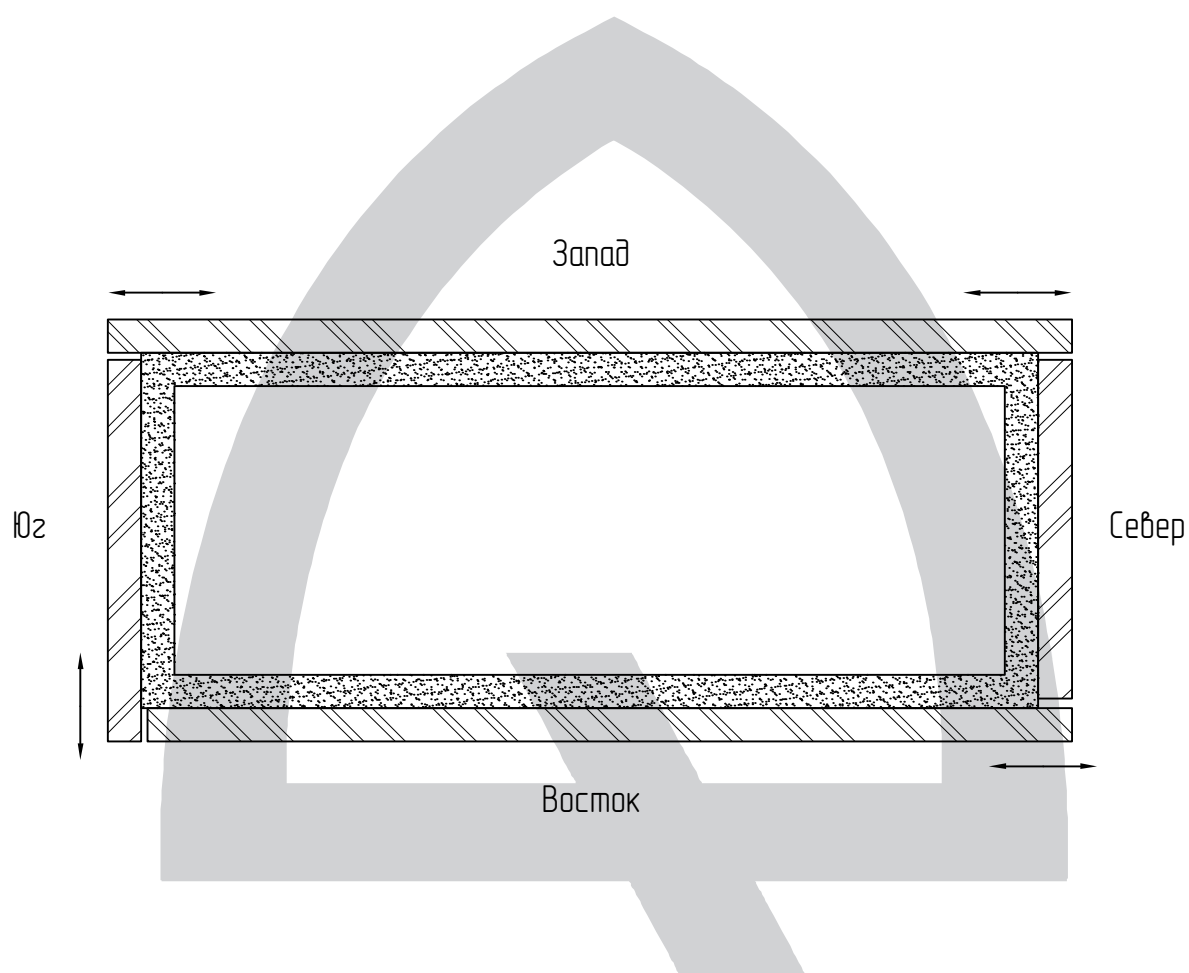
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

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

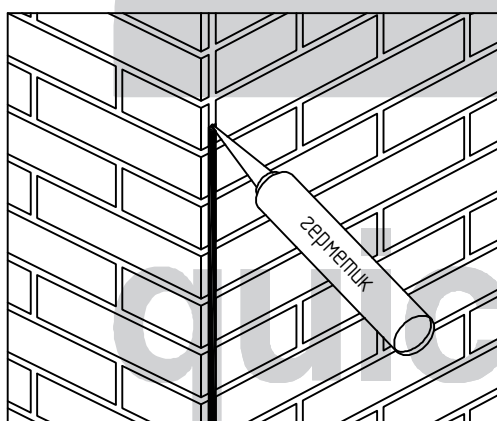
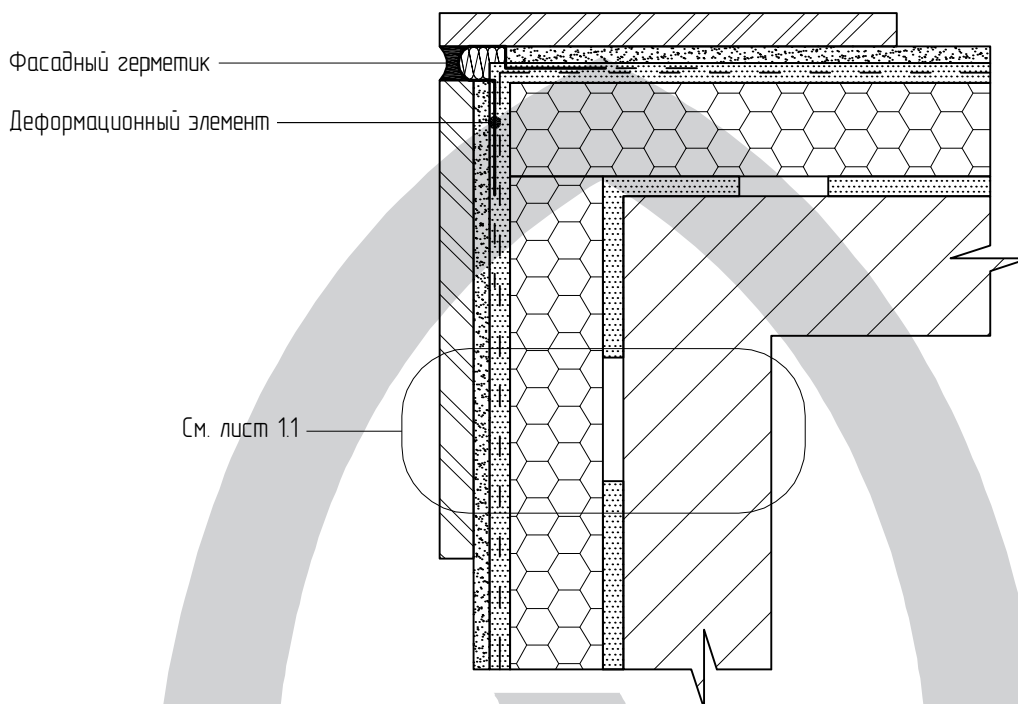
Раздел 8

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Ориентация деформационных швов в системе  
утепления (при их необходимости)

Лист 8.7

## Вертикальный разрез



Деформационный шов с фасадным герметиком  
(вариант 1)

Установка системы на наружных  
вертикальных углах

Раздел 8

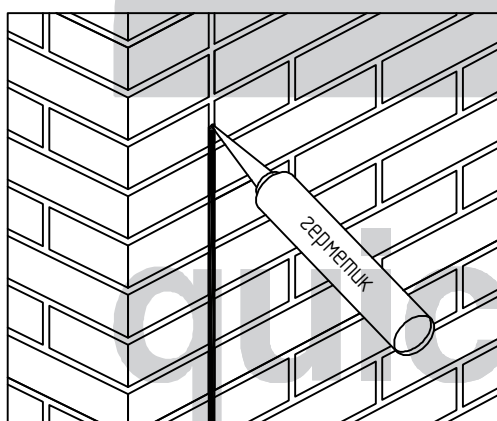
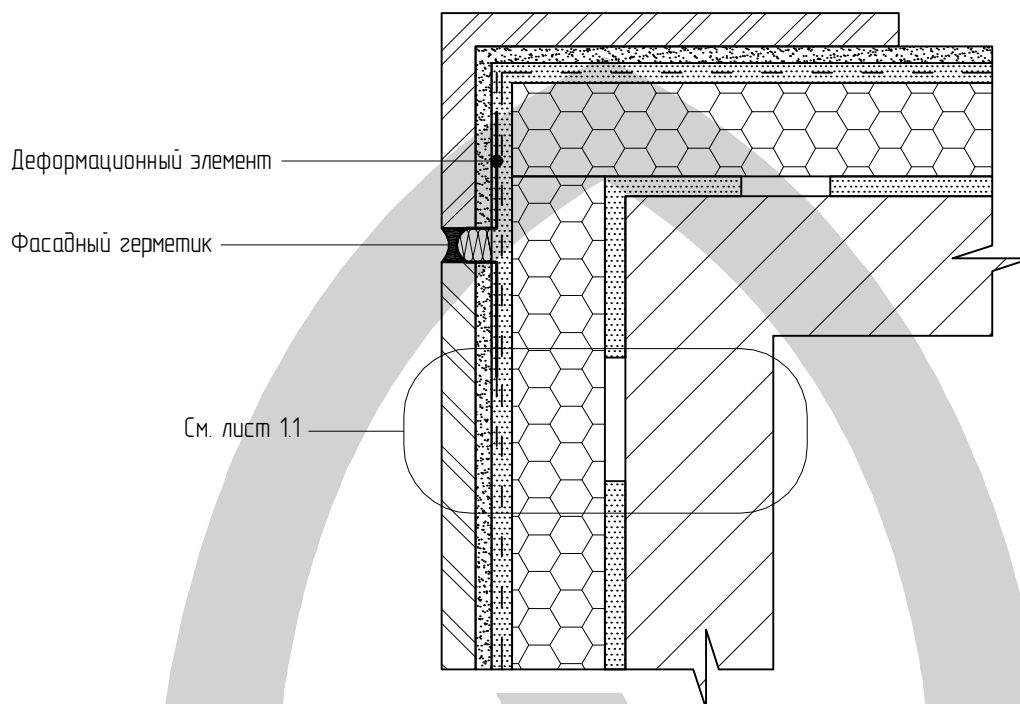
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка готового деформационного элемента  
на углу системы утепления (вариант 1)

Лист 8.8



## Вертикальный разрез



Деформационный шов с фасадным герметиком  
(вариант 2)

Установка системы на наружных  
вертикальных углах

Раздел 8

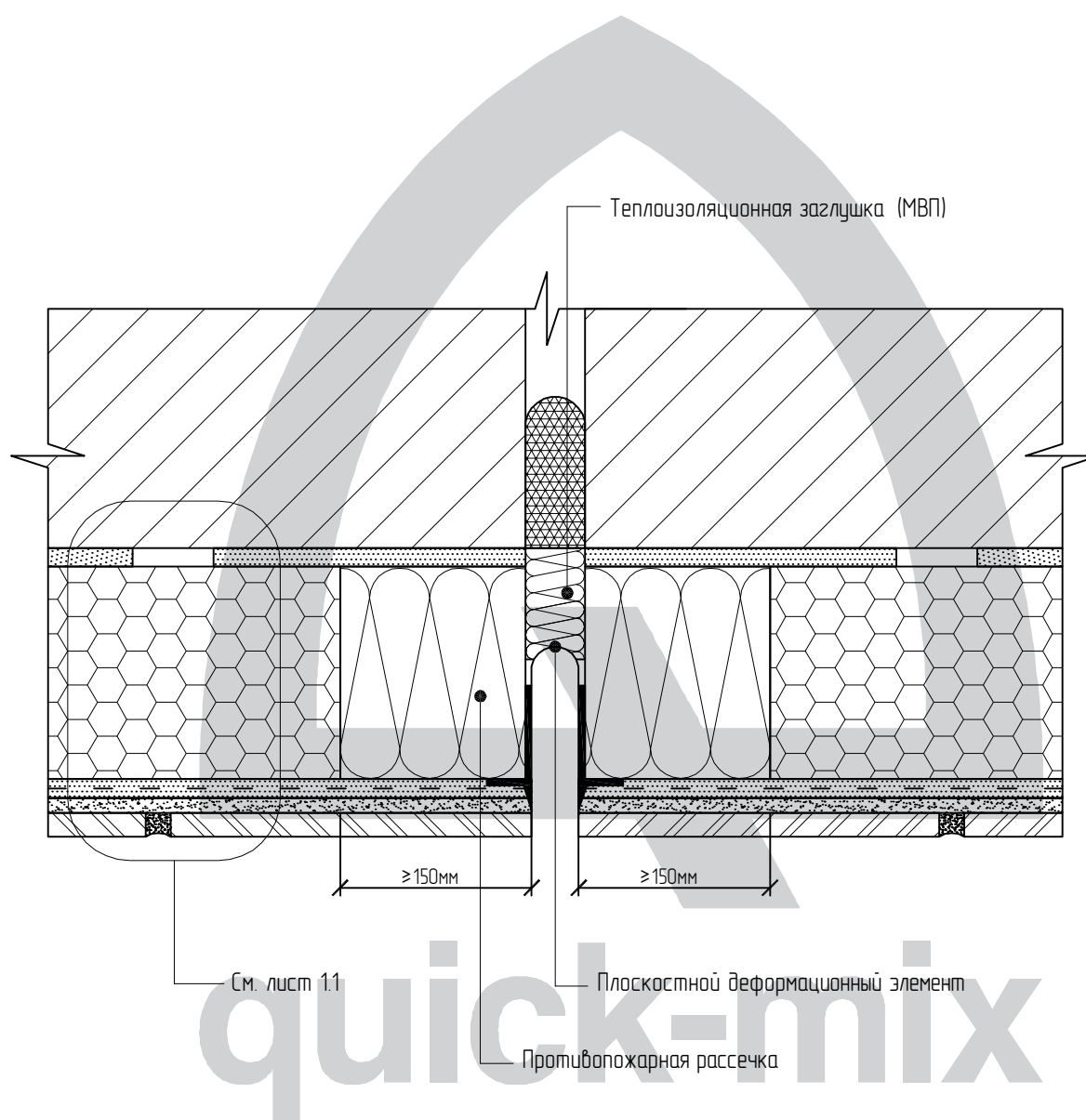
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

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

Лист 8.9

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка деформационных элементов

Раздел 9

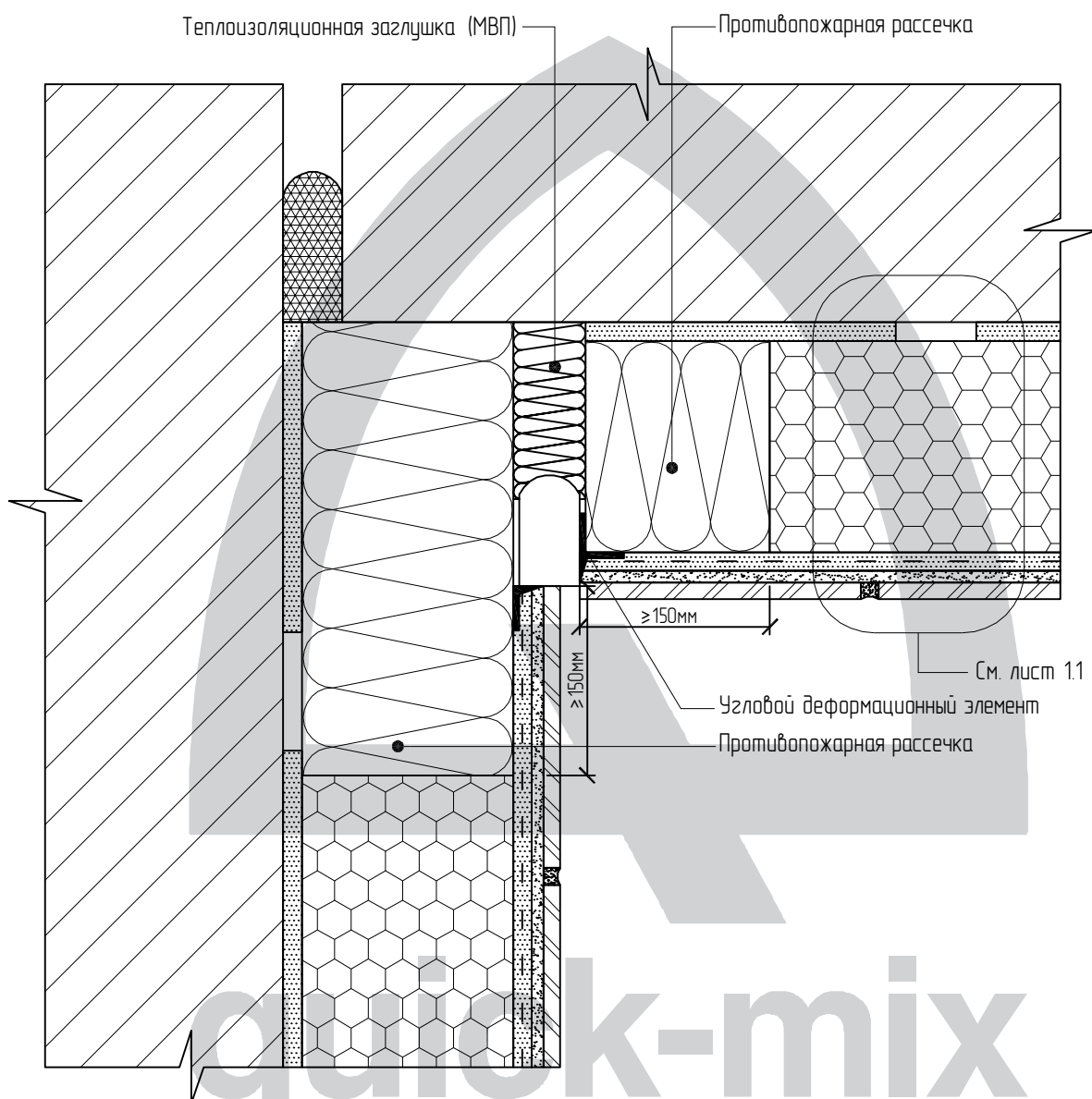
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Установка плоскостного деформационного элемента

Лист 9.1

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка деформационных элементов

Раздел 9

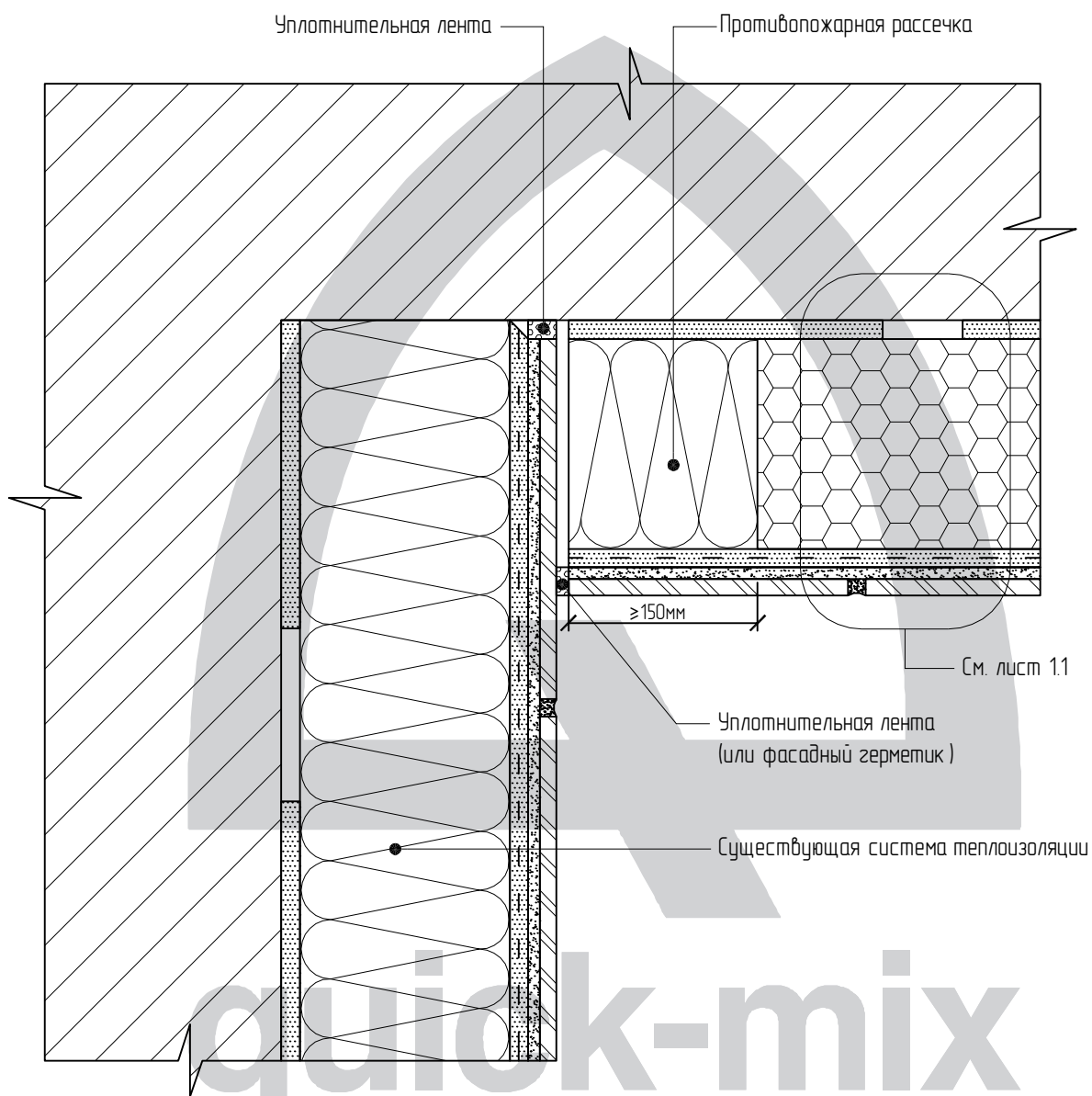
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

Установка углового деформационного элемента

Лист 9.2

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Установка деформационных элементов

Раздел 9

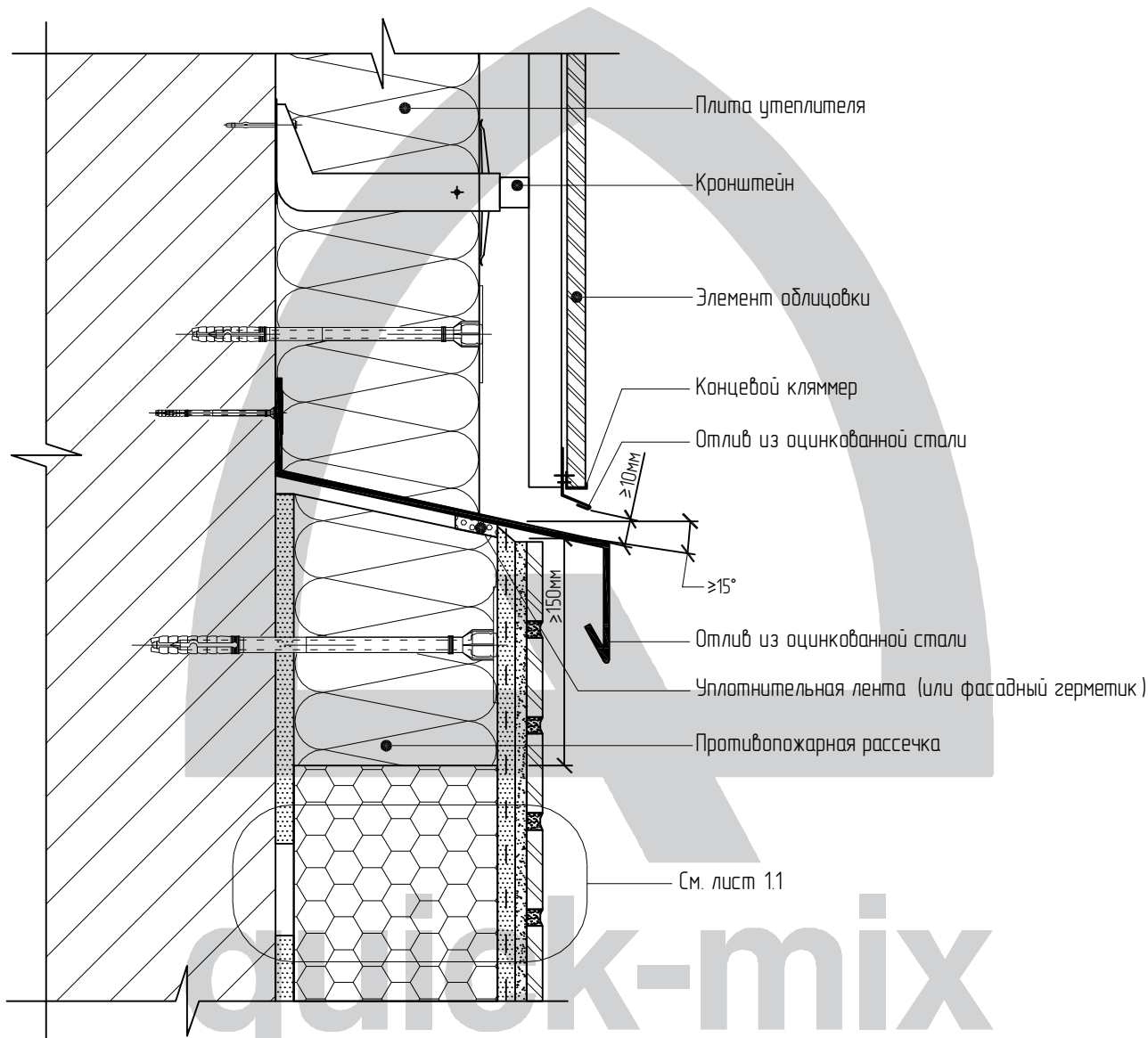
Примыкание системы к существующей системе теплоизоляции

Лист 9.3

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

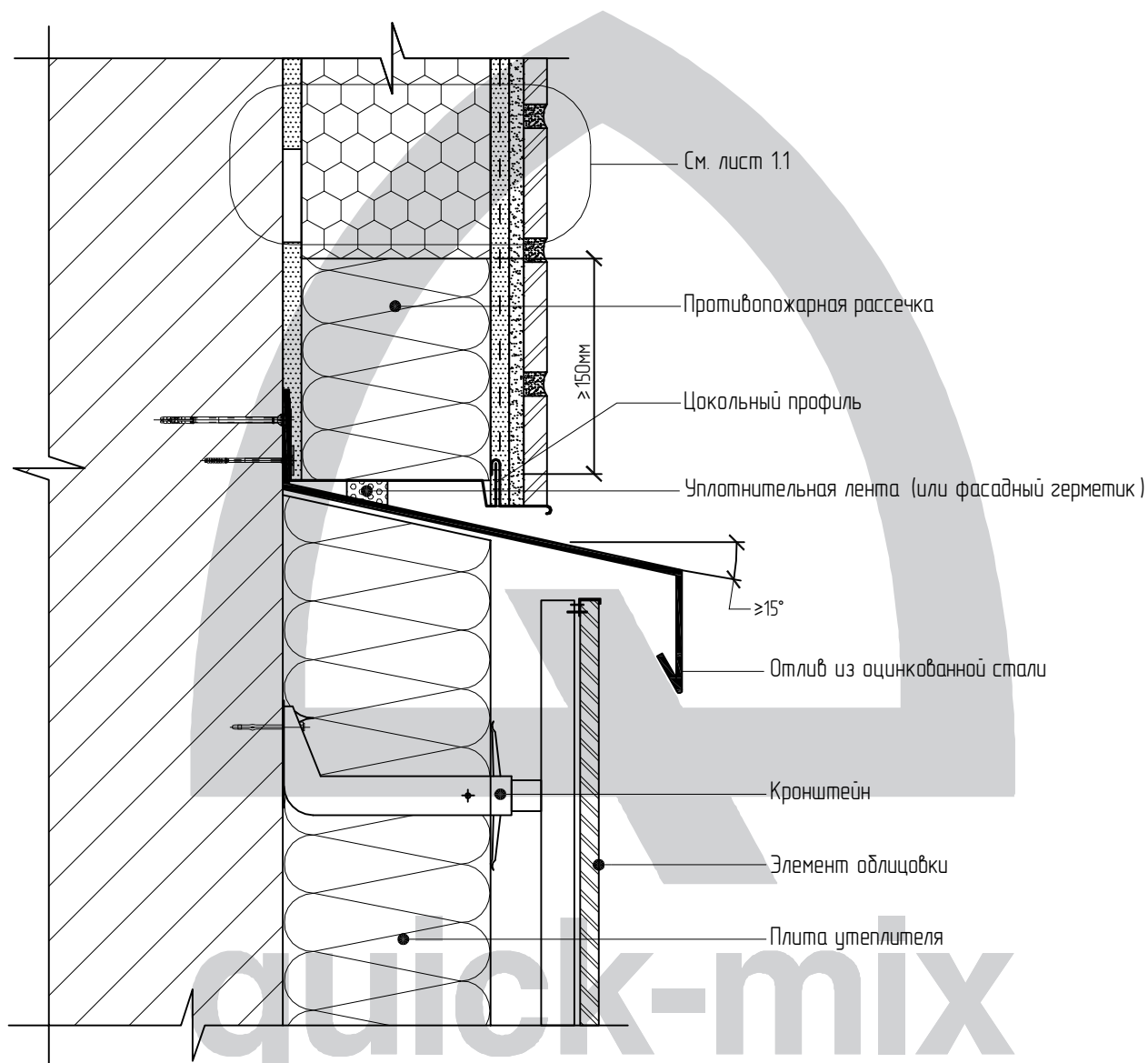
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к вентилируемому фасаду  
снизу

Лист 10.1

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

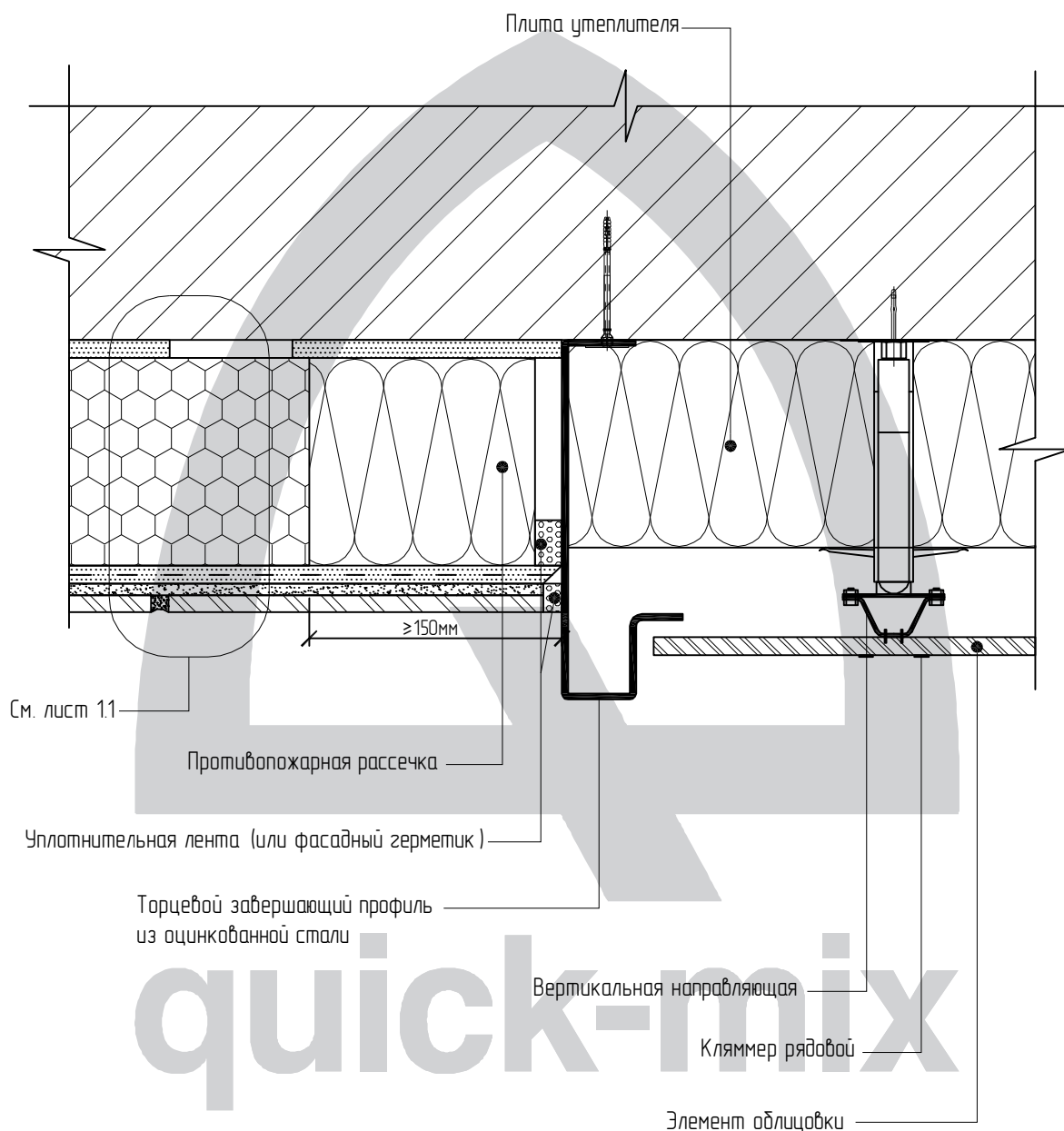
Примыкание системы к вентилируемому фасаду  
сверху

Лист 10.2

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

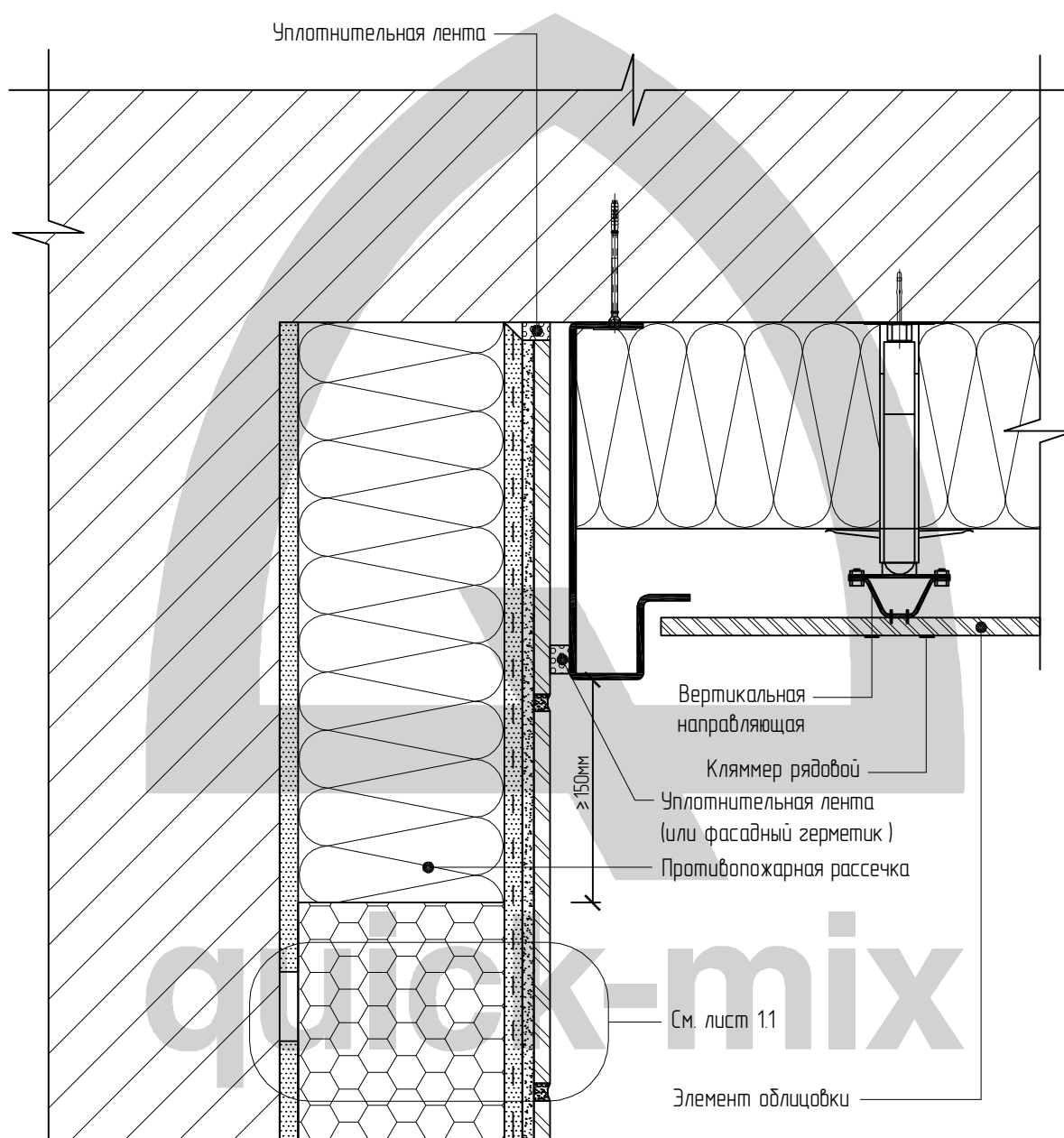
ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
[www.quick-mix.com/ru](http://www.quick-mix.com/ru)  
E-mail: [info@quick-mix.de](mailto:info@quick-mix.de)

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

Лист 10.3

# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

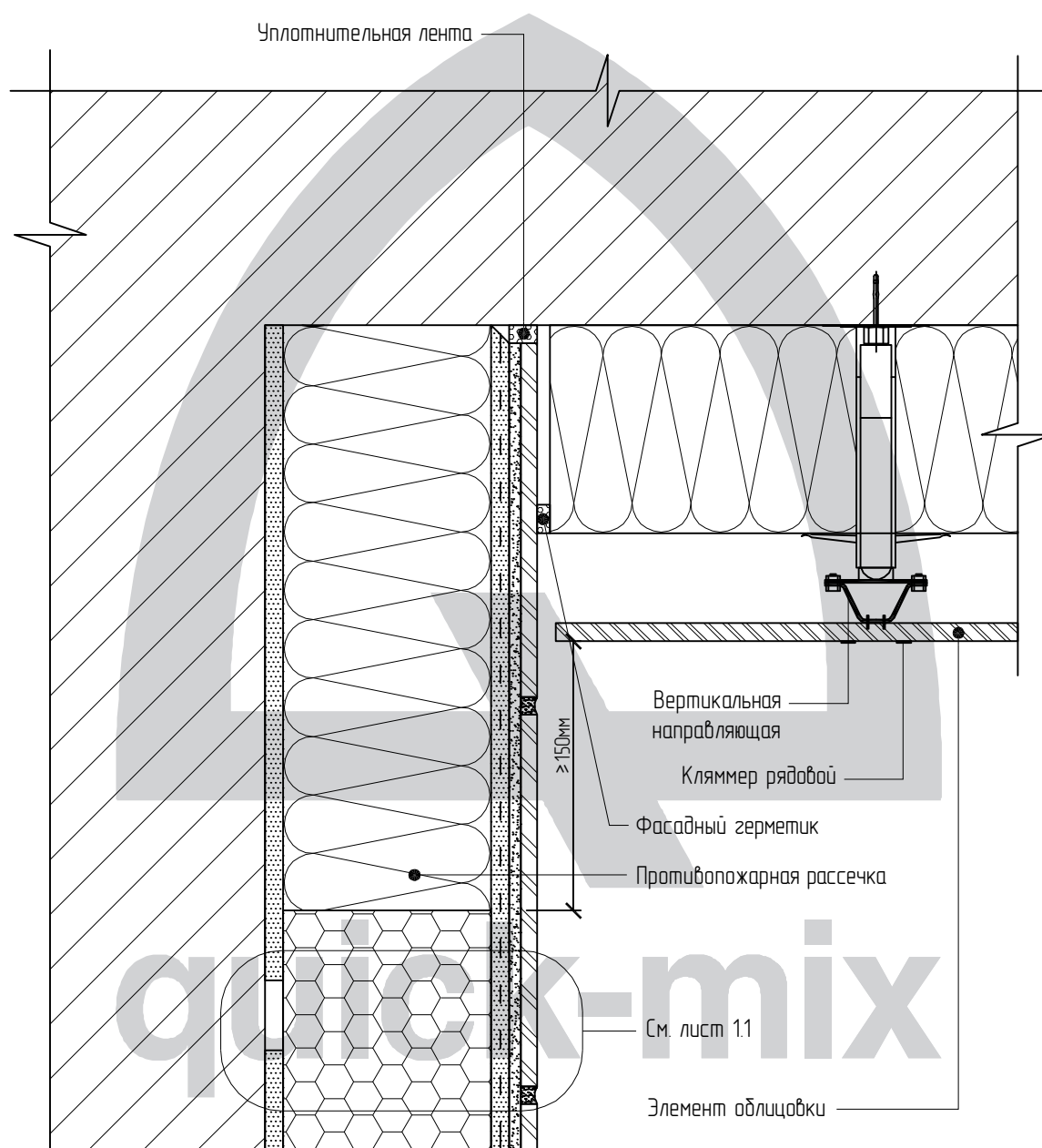
Примыкание системы к вентилируемому  
фасаду на внутренних углах  
Вариант 1

Лист 10.4



# Lobatherm P-R

Система наружной теплоизоляции фасадов



См. лист 1.1

Элемент облицовки

Примыкание системы к вентилируемому фасаду

Раздел 10

ЗАО "Квик-микс"  
125167, г. Москва  
Ленинградский пр-т 36, стр. 21  
Тел. 8 495 656 05 41  
Факс. 8 495 612 84 92  
www.quick-mix.com/ru  
E-mail: info@quick-mix.de

Примыкание системы к вентилируемому  
фасаду на внутренних углах  
Вариант 2

Лист 10.5

# Места расположения заводов



## Германия

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

## Люксембург

Контерн

## Чехия

Брно  
Прага

## Польша

Рава / Варшава  
Стржелин / Вроцлав

## Словакия

Вельки Медер

## Украина

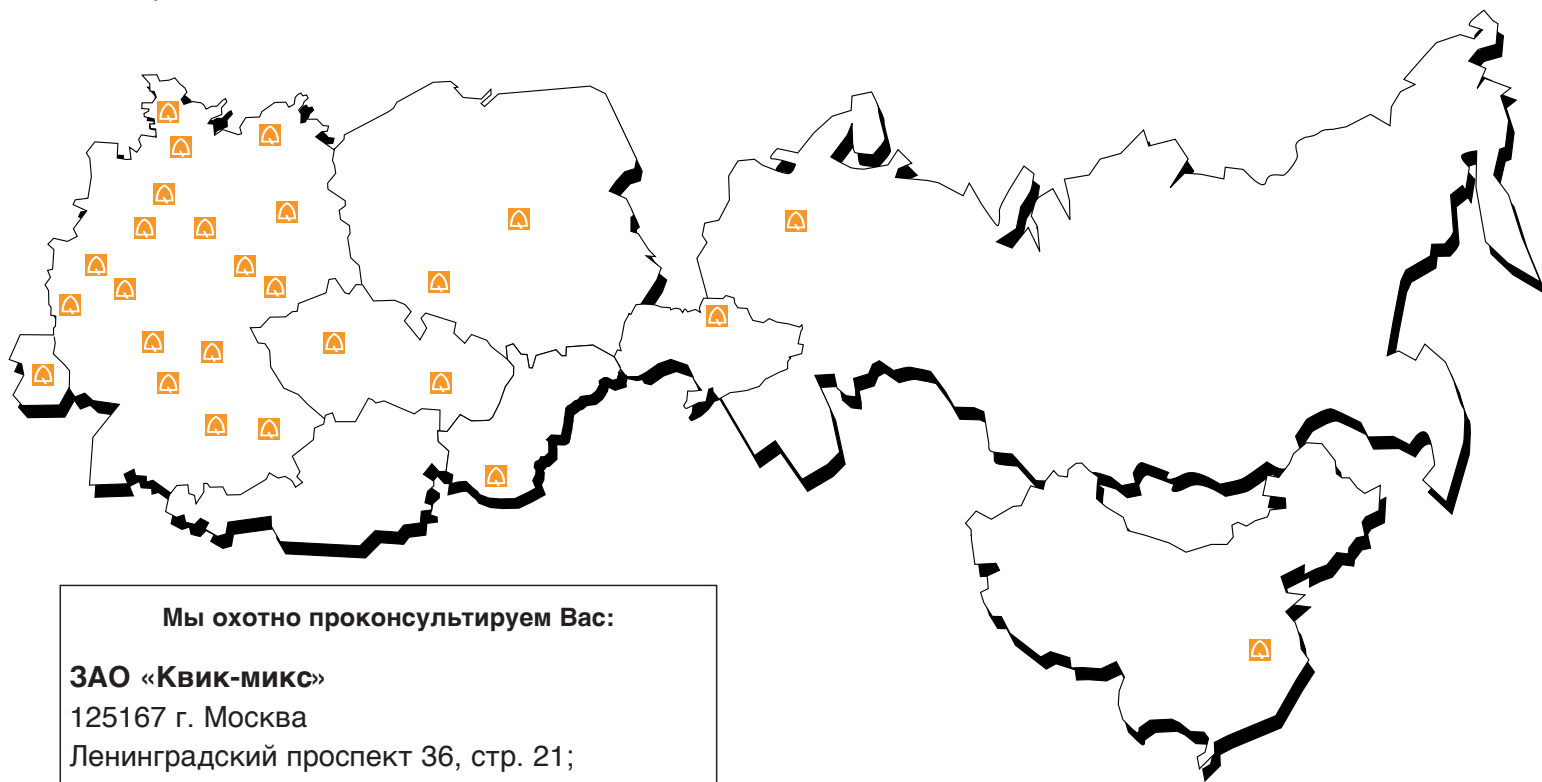
Киев

## Россия

Ногинск / Москва

## Китай

Хэфэй



Мы охотно проконсультируем Вас:

### ЗАО «Квик-микс»

125167 г. Москва

Ленинградский проспект 36, стр. 21;  
(Офисный Центр Динамо, 5 этаж)

Тел: +7 (495) 656-05-41; 656-05-51

Факс: +7 (495) 612-84-92

info@quick-mix.com

www.quick-mix.com/ru