

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ФОМИ ГРУПП»
Рудковская Е.И.



26 июня 2023г.

УТВЕРЖДАЮ:
Зам. ген. директора
ООО «БАУМИТ»
Второв Б.В.



26 июня 2023г.

АЛЬБОМ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

система фасадной теплоизоляции
«Baumit – RHO MI MW»

с теплоизоляционным слоем из минеральной (каменной) ваты
с облицовкой декоративными плитами МСМ RHO MI

Шифр: ВМРHM260623

РАЗРАБОТАНО:
Генеральный директор
ООО «Центр Фасадных Систем»
Алехин С.В.



26 июня 2023г.

Содержание

№	Наименование	Лист
1	Описание систем фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»	1.1-1.12
2	Расположение слоев в системе	2.1-2.10
3	Устройство системы на углах здания	3.1-3.10
4	Примыкание системы к цоколю	4.1-4.10
5	Примыкание системы к кровле	5.1-5.7
6	Примыкание системы к оконным проемам	6.1-6.18
7	Примыкание системы к витражам	7.1-7.2
8	Примыкание системы к балконным плитам	8.1-8.3
9	Примыкание системы к дополнительным элементам	9.1-9.6
10	Устройство декоративных элементов	10.1-10.11
11	Устройство деформационных швов	11.1-11.12
12	Примыкание системы фасадной теплоизоляции к НФС	12.1-12.4

Согласовано:			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Системы фасадной теплоизоляции «PHOMI» (далее Системы «PHOMI») разработаны Обществом с ограниченной ответственностью «Инженерно-консультационный «Центр развития современных фасадных систем», являются конструктивным элементом здания и представляют собой многослойные системы предназначенные для облицовки и утепления зданий и сооружений, приведения их к существующим требованиям по тепловой защите с целью экономии энергии и защиты окружающей среды при обеспечении санитарно-гигиенических норм, оптимальных параметров микроклимата помещений, повышения долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Системы «PHOMI» с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI подразделяются на Систему фасадной теплоизоляции PHOMI MW (далее Система PHOMI MW) с теплоизоляционным слоем из минеральной (каменной) ваты и Систему фасадной теплоизоляции PHOMI EPS (далее Система PHOMI EPS) с теплоизоляционным слоем из пенополистирола.

Система PHOMI MW состоит из утеплителя из минеральной (каменной) ваты, закрепляемого на поверхности стены с помощью клеевого состава и тарельчатых дюбелей (анкеров), армированного штукатурного слоя, клеевого плиточного слоя и финишного слоя, включающего декоративно-облицовочные плиты МСМ PHOMI.

Система PHOMI MW с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI предназначена для облицовки и придания необходимых теплозащитных свойств наружным ограждающим конструкциям жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных, складских и других типов зданий и сооружений любого уровня ответственности с целью приведения их в соответствие с требованиями СП 50.13330 «Тепловая защита зданий».

Долговечность Системы PHOMI MW с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI обеспечивается применением материалов, имеющих определенную установленную стойкость по следующим параметрам: морозостойкость, влажностойкость, стойкость к органическим поражениям, коррозионная стойкость, стойкость к воздействиям высоких и низких температур и другим разрушающим воздействиям окружающей среды. Система предусматривает специальную защиту всех строительных элементов и конструкций, соприкасающихся или остающихся под системой теплоизоляции и входящих с ней в непосредственный контакт.

Система PHOMI MW с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI является комплексным инженерным решением. Все элементы системы необходимо выполнять строго из материалов с заданными свойствами, предусмотренных проектом, техническими спецификациями, картами и описаниями, техническим свидетельством установленного образца, а также с учетом действующих норм, национальных стандартов и рекомендаций системодержателя и разработчика. Все компоненты системы оптимально подобраны, исходя из их свойств, что обеспечивает в комплексе долговечную, безопасную и надежную работу системы PHOMI MW с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI.

Согласовано					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					
Инв. N подл.					

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Система «Baumit – PHOMI EPS» состоит из приведенных ниже основных и дополнительных слоев, а также материалов с установленными техническими параметрами, что в совокупности с техническими решениями приведенными в альбоме при монтаже на фасаде здания составляет Систему «Baumit – PHOMI EPS» с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI.

Указанные в альбоме технических решений описания и значения расходов материалов являются справочными. Детальные описания, необходимые технологические операции и значения расходов материалов необходимо проверять на упаковочных единицах и в технической документации, сопровождающей поставляемые материалы в каждом конкретном случае. Фактический расход материалов с учетом всех нюансов и условий производства работ рекомендуется предварительно уточнять путем тестирования на конкретном строительном объекте.

В настоящих разделах приведено краткое описание Системы «Baumit – PHOMI MW» и правил ее монтажа. Подобные правила монтажа описаны в Руководстве по технологии монтажа систем фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI», которым необходимо руководствоваться при проведении работ по проектированию, монтажу и эксплуатации зданий со смонтированными Системами «Baumit – PHOMI».

Подготовка основания

При наличии на существующих ограждающих конструкциях зданий и сооружений, на которых предполагается устройство Систем «Baumit – PHOMI» мелящих, ослабленных, сильно впитывающих, пораженных грибок или микроорганизмами оснований, необходима их предварительная обработка специальными составами и/или грунтовками.

При наличии на утепляемых поверхностях неровностей необходимо провести выравнивание оснований соответствующими штукатурными растворами. Данная операция позволяет уменьшить расход клеевых составов при монтаже Систем «Baumit – PHOMI».

Грунтовочные материалы и специальные составы

Грунтовочные материалы, изготовленные на основе водной дисперсии синтетических стирол-акриловых полимеров, предназначены для обработки основания с целью предотвращения развития микротрещин, увеличения износостойкости и водостойкости покрытия и улучшения адгезии клеевого слоя.

«Baumit MultiPrimer» – универсальная грунтовка-концентрат глубокого проникновения на основе водной дисперсии синтетических смол, высококачественная, паропроницаемая, не содержит растворителей. Благодаря окраске легко контролировать качество проведенных работ. Предназначена для обработки впитывающих и сильно впитывающих оснований. Используется перед нанесением клеевых, выравнивающих штукатурных минеральных или полимерных составов и красок BAUMIT. Упрочняет и снижает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию.

«Baumit Grund» – универсальная проникающая грунтовка на основе водной дисперсии синтетических смол, не содержит растворителей, паропроницаемая. Благодаря окраске легко контролировать качество проведенных работ. Предназначена для обработки впитывающих оснований. Используется перед нанесением клеевых, выравнивающих, штукатурных, а также гидроизоляционных составов. Упрочняет поверхность, выравнивает впитывающую способность основания, связывает остаточную пыль, повышает адгезию к основанию.

Согласовано					
Инв. N подл.	Инв. N подл.	Взам. инв. N	Подпись и дата		

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.2	1.12
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

«Baumit SanovaPrimer/ PutzFestiger» – готовая к применению силикатная грунтовка. Содержит жидкое калиевое стекло, органические модификаторы, воду. Укрепляет мелящие минеральные основания за счет образования кварцевой решетки. Снижает водопоглощение за счет уменьшения размера пор, не изменяет паропроницаемость.

«Baumit FungoFluid» – готовый к применению антисептический водный раствор для обработки оснований стен фасадов, поврежденных грибами, водорослями, плесенью, с широким спектром действия против микроорганизмов. Помимо уменьшения развития и уничтожения грибов также ведет к их обесцвечиванию. Содержит альгицидные (уничтожающие водоросли) и фунгицидные (уничтожающие грибок) вещества. Раствор предназначен для наружного применения.

Клеевые и базовые составы для пенополистирола и минеральной ваты

Теплоизоляционные плиты монтируются на существующие ограждающие конструкции зданий и сооружений из различных материалов при помощи специальных клеевых составов. Клеевой слой – слой, образующийся в результате твердения клеевого состава на цементном вяжущем, нанесенного на теплоизоляционный материал со стороны основания.

«Baumit StarContact» – универсальный клеевой и базовый штукатурный состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Мелкозернистый, пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, паропроницаемый, ударостойкий, удобный в использовании, негорючий, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты, создания на их поверхности армированного базового штукатурного слоя в составе системы фасадной теплоизоляции, а также для ремонта, шпаклевания и выравнивания бетонных или оштукатуренных оснований. Для нового строительства и для реконструкции.

«Baumit ProContact» – универсальный клеевой и базовый штукатурный состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, высокопаропроницаемый, удобный в использовании, негорючий, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты, создания на их поверхности армированного базового штукатурного слоя в составе системы фасадной теплоизоляции, а также для ремонта, шпаклевания и выравнивания бетонных или оштукатуренных оснований. Для нового строительства и для реконструкции.

«Baumit SupraFix» – специальный высокоадгезионный клеевой состав на основе цементного вяжущего с полимерными добавками. Пластичный, атмосферостойкий, водостойкий, морозостойкий, удобный в использовании, эластичный, экологически безопасный. Предназначен для приклеивания теплоизоляционных плит из пенополистирола и минеральной ваты к основаниям из дерева, фанеры, ДСП, ОСП, а также к основаниям с битумным покрытием. Рекомендуется для применения в составе системы фасадной теплоизоляции. Для нового строительства и для реконструкции.

Теплоизоляционный слой

В качестве утеплителя в Системах «Baumit – PHOMI» с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI используются плиты из теплоизоляционного материала с низким коэффициентом теплопроводности из минеральной ваты или пенополистирола.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.3	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Теплоизоляционный материал обеспечивает утепление ограждающих конструкций, его толщина определяется теплотехническим расчетом для конкретного объекта строительства, а тип материала – противопожарными требованиями.

Для устройства наружной теплоизоляции применяют плитный утеплитель, основные характеристики которого: плотность, влагопоглощение, теплопроводность, прочность на сжатие, горючесть. Выбор утеплителя делается исходя из материала и фактического состояния наружных ограждающих конструкций, требуемой долговечности фасада, класса функциональной пожарной опасности здания, условий эксплуатации и других факторов.

В качестве основной теплоизоляции в Системе «Baumit – PHOMI MW» и в качестве противопожарных рассечек и обрамлений в Системе «Baumit – PHOMI EPS» используются негорючие минераловатные плиты, специально предназначенные для использования при утеплении фасадов. Теплоизоляционный материал из минеральной ваты базальтовых пород изготавливается и поставляется в плотных плитах различной толщины правильной геометрической формы. Применяемые плиты из минеральной ваты должны иметь действующее Техническое свидетельство Минстроя России или соответствовать требованиям ГОСТ 32314 «Изделия из минеральной ваты теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Общие технические условия» и быть предназначены для применения в системах фасадной теплоизоляции.

Для использования в качестве основной теплоизоляции в Системе «Baumit – PHOMI EPS» используется плитный пенополистирол марок ППС16Ф и ППС20Ф по ГОСТ 15588 «Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия».

Искривление плоскости плит не должно превышать 0,5 мм на 1 метр длины плиты. Толщина теплоизоляционных плит подбирается в зависимости от проектных требований утепления фасада.

Для утепления цокольных частей зданий используются плиты из экструзионного пенополистирола по ГОСТ 32310 «Изделия из экструзионного пенополистирола XPS теплоизоляционные промышленного производства, применяемые в строительстве. Технические условия».

Тарельчатые дюбели (тарельчатые анкеры по ГОСТ Р 57787)

Для крепления теплоизоляционных материалов в Системах «Baumit – PHOMI» применяются тарельчатые дюбели (анкеры) из полимерных материалов с низкой теплопроводностью, с термоизолирующими головками на стальных распорных элементах, которые предотвращают образование мостиков холода, допущенные по области применения, и имеющие Техническое свидетельство или соответствующие требованиям ГОСТ Р 58359-2019 с соответствующей областью применения. В качестве распорного элемента используются задивные или заворачивающиеся элементы из углеродистой стали, с соответствующими по степени агрессивности и коррозионной стойкости защитными покрытиями, с термоизолирующей головкой или из стеклопластика. Тип, количество и расположение тарельчатых дюбелей (анкеров) определяется проектной документацией для каждого конкретного объекта и зависит от материала основания, действующих нагрузок, вида, толщины теплоизоляционного материала, высоты и заборов утепляемого здания.

Закрепление теплоизоляционных плит дюбелями производится только после высыхания клеевого состава, но не ранее чем через 24 часа после приклеивания.

При монтаже Систем «Baumit – PHOMI» дюбелирование (анкеровка) производится в процессе устройства армированного слоя, после утапливания сетки в базовый состав.

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.4	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Армированный базовый штукатурный слой

Для устройства армированного базового штукатурного слоя в Системах «Baumit – PHOMI» используются составы: «Baumit StarContact», «Baumit ProContact».

Армированный слой в Системах «Baumit – PHOMI» служит для защиты теплоизоляционных плит от атмосферных воздействий, повышения механической прочности, придания им необходимой несущей способности и состоит из базового штукатурного состава и усиленной фасадной армирующей щелочестойкой сетки из стекловолокна.

Для устройства армированного базового слоя на поверхность плит утеплителя зубчатым шпателем наносится базовый штукатурный состав, затем в него утапливается сетка, после чего поверхность заглаживается ровной стороной шпателя. Работы по армированию проводятся без технологических перерывов методом «мокрый-по-мокрому».

Армированный слой в процессе эксплуатации здания воспринимает основные нагрузки, поэтому качество сетки, ее стойкость к щелочной среде, разрывные характеристики и другие показатели определяют долговечность защитного слоя системы, а также его физико-механические свойства.

Фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна (фасадная стеклосетка ГОСТ Р 55225)

Фасадная стеклосетка – это сетка из стекловолокна, изготовленная тканым способом, аппретированная полимерным составом для обеспечения защиты стеклянного волокна от щелочной коррозии и предназначенная для устройства армированного базового штукатурного слоя.

Фасадные стеклосетки в зависимости от назначения изготавливают следующих типов:

Р – рядовые, предназначенные для армирования базового слоя, а также предназначенные для изготовления профильных элементов (разрывное усилие не менее 2000Н).

У – усиленные, предназначенные для армирования базового штукатурного слоя на цокольных этажах при антивандальной защите (класс А, разрывное усилие не менее 3600Н) и базового слоя с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов (класс Б, разрывное усилие не менее 2600Н).

А – архитектурные, предназначенные для армирования базового штукатурного слоя архитектурных деталей (разрывное усилие не менее 1000Н).

«Baumit CeramicTex» – усиленная (класс Б) фасадная армирующая щелочестойкая сетка из стекловолокна с разрывным усилием не менее 2600 Н и номинальной массой на единицу площади 186–250 г/м². Предназначена для устройства армированного базового штукатурного слоя в системах фасадной теплоизоляции с декоративно-защитным финишным слоем из штучных материалов.

Плиточные клеи и затирки

Плиточный клей для наружных работ – специализированный состав, обладающий повышенной влагостойкостью, морозостойкостью и другими важными рабочими характеристиками, позволяющими ему успешно работать в уличных условиях в течение всего периода эксплуатации.

Затирка швов – это вязкий многокомпонентный состав, который предназначен для гидроизоляции швов как на внутренних, так и на наружных поверхностях сооружений и зданий.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.5	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Финишный декоративно-защитный слой из декоративных плит МСМ PHOMI

Финишный декоративно-защитный слой выполняет две функции: придает фасаду эстетический внешний вид и дополнительно защищает его от внешних неблагоприятных воздействий (ультрафиолетовое излучение, осадки, мороз, загрязнения, микроорганизмы и т.п.).

Немаловажный фактор выбора Системы «Baumit – PHOMI» – широкий ассортимент Декоративных плит МСМ PHOMI.

Для финишной отделки Систем «Baumit – PHOMI» используются Декоративные плиты МСМ PHOMI, имитирующие декоративный кирпич, клинкер, кирпич ручной формовки, натуральную каменную кладку, дерево, мрамор и другие облицовочные материалы.

Облицовка с использованием Декоративных плит МСМ PHOMI позволяет придать зданию оригинальный внешний вид, повторяющий вид различных популярных отделочных материалов.

Для отделки откосов проемов, декоративных элементов (из фасадного пенополистирола или минеральной ваты), а также отдельных участков фасада могут применяться минеральные (полимерные) декоративные штукатурки Baumit с возможной последующей покраской фасадными красками Baumit.

Гидроизоляционные составы

В качестве дополнительной защиты от влаги и снега цокольного участка фасада здания в зоне контакта с грунтом применяется гидроизоляционные финишные составы. Например, однокомпонентные, эластичные гидроизоляционные материалы на основе цементного вяжущего для защиты цокольной зоны здания и/или зоны контакта фасадной системы с грунтом от водяных брызг, влаги почвы и напорных фильтрационных вод, гидравлического твердения, водонепроницаемая, устойчивая к ультрафиолетовому излучению, не содержащие растворителей.

Декоративные плиты МСМ PHOMI

Плиты изготавливаются из модифицированного глиняного материала МСМ (modified clay materials). Технология изготовления заключается в том, что смесь из природного неорганического сырья, такого как глина, песок, минеральный порошок (отходы керамики, кварцевый порошок) и угольная зола подвергаются процессу смешивания, путем распыления, тем самым превращая смесь в модифицированный глиняный материал. Затем путем добавления в него полимера (также дополнительно может быть интегрирована полимерная щелочестойкая сетка располагающаяся с нижней стороны плиты) с последующей формовкой, нагревом и компостированием, полученный МСМ может быть преобразован в различные формы композитных облицовочных материалов.

Толщина изделий от 2,0 до 9,0 мм, максимальные размеры 600x1200 мм.

В зависимости от типа лицевой поверхности панели могут быть глазурованными, частично глазурованными, неглазурованными, полностью или частично полированными, неполорованными, с гладкой или рельефной поверхностью, с одноцветной и/или многоцветной поверхностью, а также с поверхностью, декорированной различными методами. Глазурь может быть матовой или блестящей, прозрачной или полупрозрачной.

Согласовано			

Инв. N подл.	Взам. инв. N		

						Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»		
						Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Стандия	Лист	Листов
							1.6	1.12
								
						ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ» <small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Плиточные клеи и затирки

«Baumit Baumacol FlexTop White» – плиточный тонкослойный эластичный клей повышенной прочности на основе цементного вяжущего, класс C2TE S1 (по ГОСТ Р 56387), белый, водо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, дымоустойчивый, удобный в применении, толщина слоя 2–6 мм. Предназначен для укладки напольной и настенной бетонной, керамической плитки, белого натурального камня на фасадах зданий и в составе системы фасадной теплоизоляции. Применяется в условиях с повышенными термическими, атмосферными и эксплуатационными нагрузками.

«Baumit CeramicFix» – плиточный тонкослойный эластичный клей повышенной прочности на основе цементного вяжущего, класс C2TE S1 (по ГОСТ Р 56387), серый, водо- и морозостойкий, негорючий, экологически безопасный, дымоустойчивый, удобный в применении, толщина слоя 2–6 мм. Предназначен для укладки напольной и настенной бетонной, керамической плитки, натурального камня на фасадах зданий и в составе системы фасадной теплоизоляции. Применяется в условиях с повышенными термическими, атмосферными и эксплуатационными нагрузками.

«Baumit Ceramic F» – затирка полусухой консистенции на основе цементного вяжущего для широких швов 8–15 мм для клинкерной облицовки, облицовки из бетонной и керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на фасадах зданий и в составе системы фасадной теплоизоляции. Водо- и морозостойкая, негорючая, экологически безопасная, дымоустойчивая, удобная в применении, мелкозернистая фактура, различные цвета. Содержит добавки препятствующие образованию высолов.

«Baumit Ceramic S» – затирка пластичной консистенции на основе цементного вяжущего для широких швов 5–15 мм для клинкерной облицовки, облицовки из бетонной и керамической плитки, керамогранита, натурального и искусственного камня на фасадах зданий и в составе системы фасадной теплоизоляции. Водо- и морозостойкая, негорючая, экологически безопасная, дымоустойчивая, удобная в применении, мелкозернистая фактура, различные цвета. Содержит добавки препятствующие образованию высолов. Возможность нанесения шприц-пистолетом.

«Baumit Baumacol PremiumFuge» – эластичная высокопрочная затирка на основе цементного вяжущего для швов шириной 2–7 мм. Применяется в настенных и напольных облицовках из штучных материалов (мозаика, керамическая плитка, кафель, керамогранит, плиты, натуральный и искусственный камень, бетонная плитка и др.), приклеенных на минеральные устойчивые основания. Водо- и морозостойкая, негорючая, экологически безопасная, дымоустойчивая, удобная в применении, мелкозернистая фактура, различные цвета. Содержит добавки препятствующие образованию высолов. Возможность нанесения шприц-пистолетом.

Дополнительные элементы

При монтаже Систем «Baumit – PHOMI», в зависимости от проектных решений применяются дополнительные элементы, которые позволяют упростить монтаж систем и придать Системам «Baumit – PHOMI» законченный внешний вид. Многообразие вариантов применяемых профилей (угловые и профили примыкания к оконным и дверным конструкциям, арочные элементы, профили с капельниками, цокольные профили, профили начала и окончания системы, профили для архитектурных элементов и др.) позволяет реализовать удобные в монтаже и последующей эксплуатации технические решения и защитить Системы «Baumit – PHOMI» от воздействия внешних факторов.

Согласовано			

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.7	1.12
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Профили

Цокольный профиль из алюминиевых сплавов или из коррозионно-стойкой стали служит для изоляции цокольной части системы, препятствует капиллярному подсосу воды, и служит стартовым упором для начала монтажа основной части утеплителя. Ширина профиля подбирается в соответствии с толщиной используемого утеплителя.

В комплекте с цокольным профилем для установки используются пластиковые элементы профильного соединения и подкладки. Для получения нормальной жесткости цокольный профиль закрепляется на стене с шагом 30 см рекомендованными забивными или закручиваемыми дюбелями.

Угловые профили из полимеров предназначены для усиления и дополнительного выравнивания внешних углов фасада здания. Производятся как монопрофиль, так и профиль с наклеенной углом фасадной сеткой из стекловолокна.

Пластиковые угловые и прямые деформационные элементы, устанавливаются в предусмотренные проектом деформационные швы здания.

Уплотнительные профили предназначены для примыкания системы утепления к элементам фасада здания из различных материалов, к примеру, к оконным или дверным блокам. Профили уплотняют соединения и надежно защищают их от проникновения влаги, ветра и образования различного вида трещин при температурных деформациях примыкающих конструкций.

Профиль с интегрированным капельником из пластика устанавливается на горизонтальные внешние углы фасада и предназначен для отвода воды от плоскости фасадов здания.

Крепежная техника

Крепление всех навешиваемых элементов и оборудования производится непосредственно к основанию здания с использованием необходимых крепежных элементов (анкерные дюбели, стальные распорные анкера, химические анкера и т.д.) с учетом требований по коррозионной стойкости в соответствии с региональными нормами и требованиями нормативных документов (СП 28.13330).

Категорически запрещается крепить любые детали и устройства непосредственно к отделочным слоям Системы «Baumit – PHOMI», за исключением случаев, согласованных с разработчиком системы (исключение составляют легкие элементы).

Для закрепления цокольных профилей используются забивные дюбели, позволяющие жестко фиксировать профиль. Для регулировки прилегания цокольного профиля используются специальные подкладочные шайбы, устанавливаемые между профилем и материалом основания.

Фасадные герметики

Применяются акриловые, силиконовые, полиуретановые или на основе MS-полимеров герметики для заполнения деформационных швов средней величины, подверженных смещениям. Так же используются для герметизации мест примыкания системы к строительным материалам и элементам. Представляет собой тиксотропную пасту, которая легко наносится как на горизонтальные, так и вертикальные поверхности. Обладают эластичными функциями и создают идеальную герметизацию между строительными элементами. Не подвержены разрушениям от внешних воздействий и остаются неизменными в течение многих лет даже при эксплуатации в неблагоприятных погодных условиях и при изменении температур.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	1.8	1.12
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ» <small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Основные слои и состав системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Утепление подвальных и цокольных помещений

При наличии в конструкции здания подвальных и цокольных помещений производится их утепление с последующей возможной отделкой Системой «Baumit – PHOMI». Благодаря теплоизоляции таких участков сокращаются теплопотери в нижней части здания. Система имеет стойкость к повышенным атмосферно-климатическим воздействиям, действующим в районе цоколя. В качестве теплоизоляционного материала в цокольных частях здания используются плиты из экструзионного пенополистирола.

Гидроизоляционные материалы

Для защиты строительных оснований цокольные части здания, подверженные скоплению и воздействию грунтовых и других вод, рекомендуется перед монтажом Систем «PHOMI» гидроизолировать при помощи гидроизоляционного материала. Гидроизоляционный материал на цементной основе, применяется для гидроизоляции цокольных и подземных частей зданий при необходимости изоляции поверхностей от воздействия воды при последующем монтаже Систем «Baumit – PHOMI».

Цокольные части здания

Высота цокольной части, а соответственно начало монтажа Систем «Baumit – PHOMI» определяется в проектом решении на конкретном здании или сооружении исходя из региона строительства с учетом высоты снегового покрова, атмосферных воздействий (высота отбоя капель воды) в соответствии с СП 20.13330. «Нагрузки и воздействия», а также других региональных требований и строительных норм.

Отмостка и ее исполнение показано в альбоме условно, правила ее устройства должны соответствовать СП 82.13330 «Благоустройство территорий».

Декоративные элементы

В альбоме технических решений Системы «Baumit – PHOMI» представлены узлы примыкания условных декоративных элементов и общий принцип их устройства.

Для разработки узлов крепления определенных декоративных элементов к Системам «Baumit – PHOMI» можно обратиться в ООО «Центр фасадных систем».

Консервация Систем «Baumit – PHOMI»

При необходимости консервации систем на случай незавершенного монтажа, рекомендуется использовать для защиты поверхности армированного слоя готовые к применению грунтовки глубокого проникновения не содержащие растворителей, на основе водной дисперсии.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Описание системы фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Стадия	Лист	Листов
	1.9	1.12

1.9 1.12



PHOMI HOLDING

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Декоративные плиты МСМ «PHOMI»

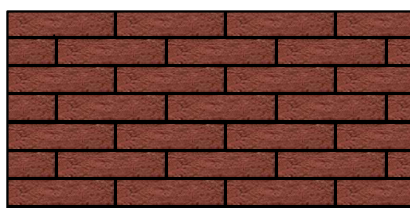
1. Серия Камень МСМ



4. Серия Камень МСМ



3. Серия Кирпич МСМ



2. Серия Дерево МСМ



Габаритные типоразмеры декоративных плит МСМ PHOMI

Серия плит	Длина (L), мм	Толщина (Н), мм	Ширина (В), мм	Масса, кг/м ²
Камень МСМ	300	от 2 до 9	300	3,0-10,5
	300		600	
	600		600	
	1200		300	
	1200		600	
Дерево МСМ	900		180	2,0-4,0
Кирпич МСМ	222		63	2,0-4,0
	225		60	
	230		58	
	240		60	

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Вауит – PHOMI MW»

Описание декоративных плит МСМ PHOMI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------



Стадия	Лист	Листов
	1.10	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

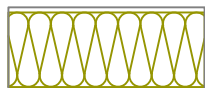
Условные обозначения



Основание (бетон)



Клеевой состав



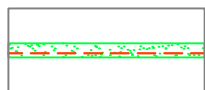
Плиты из минеральной (каменной) ваты



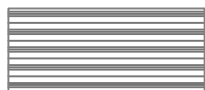
Пенополистирол



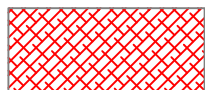
Экструдированный пенополистирол



Армированный слой с сеткой из стекловолокна



Уплотнительная саморасширяющаяся лента



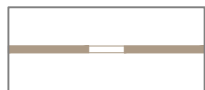
Фасадный герметик



Гидроизоляционный слой



Песок



Клеевой плиточный слой



Декоративные плиты МСМ PHOMI



Затирка

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Условные обозначения

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

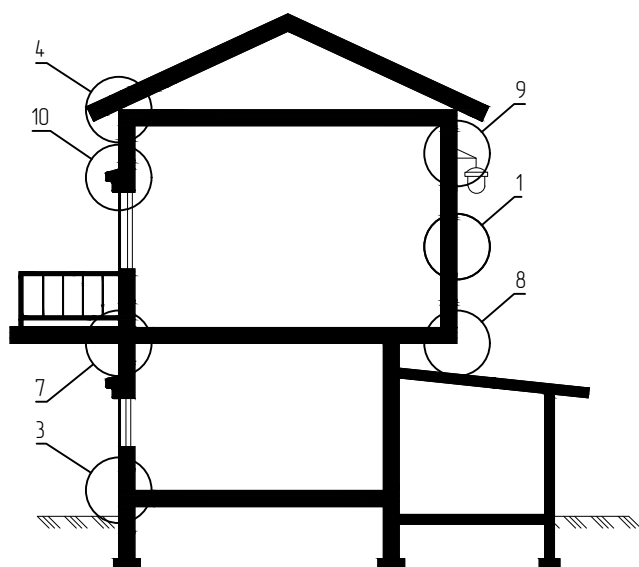


Стадия	Лист	Листов
	1.11	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

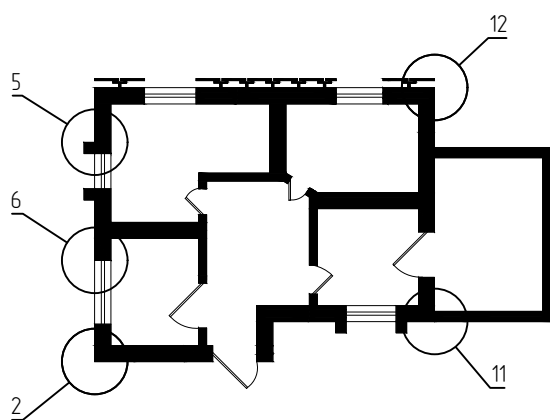
Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Схематический разрез типового дома



1. Установка системы по гладки стены.
2. Установка системы на внутренних и наружных углах.
3. Примыкание системы к цоколю.
4. Примыкание системы к кровле.
5. Примыкание к оконным и дверным проемам.
6. Примыкание к витражным конструкциям.
7. Примыкание системы к балконной плите.
8. Установка системы на горизонтальных плоскостях.
9. Установка выносных элементов.
10. Установка декоративных элементов.
11. Устройство деформационных швов.
12. Примыкание системы к навесной фасадной системе с воздушным зазором.

Схематический план типового дома



Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Схема расположения типовых узлов системы

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



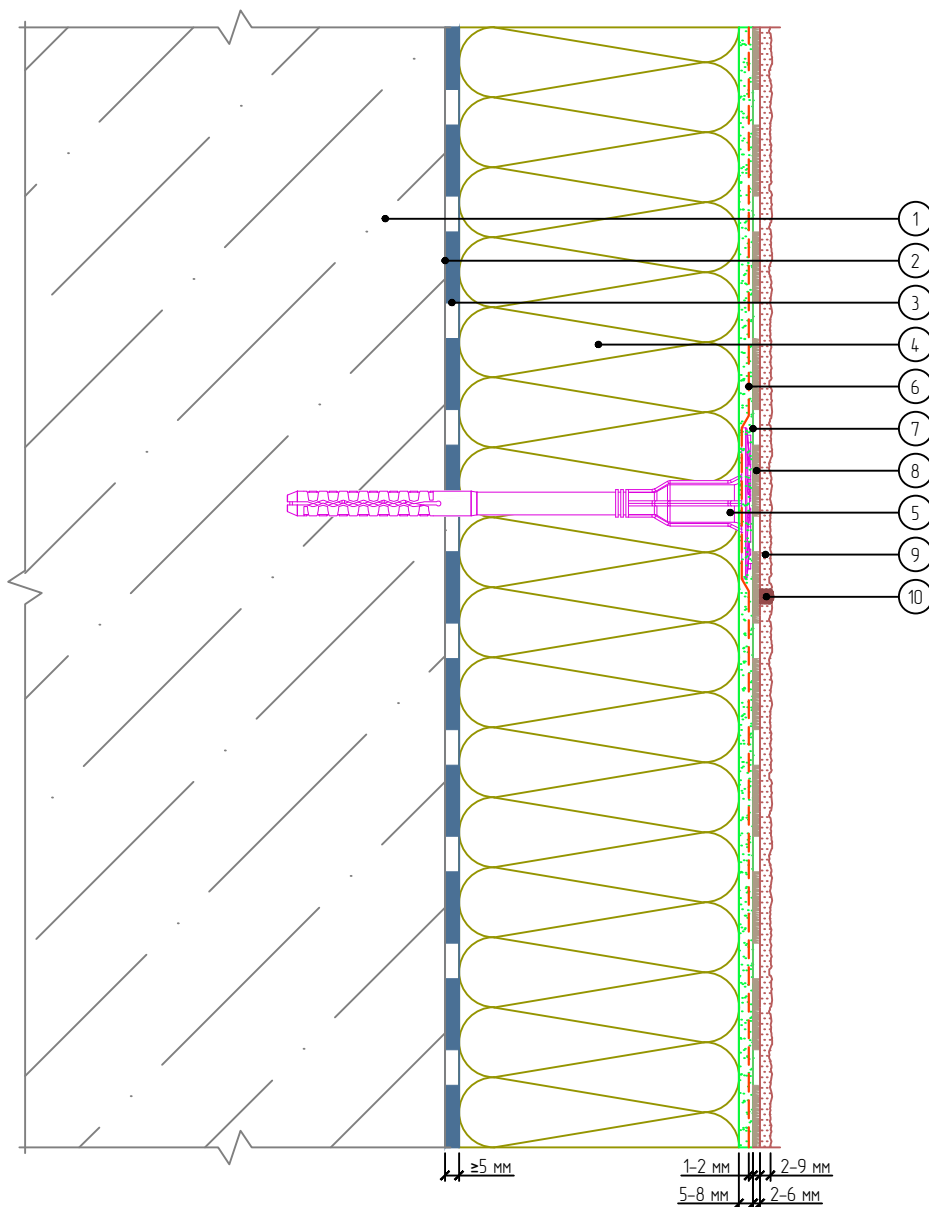
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	1.12	1.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Грунтовка глубокого проникновения (применяется при необходимости) 3. Клеевой слой 4. Минераловатная плита 5. Тарельчатый дюбель | <ol style="list-style-type: none"> 6. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 7. Грунтовка (при необходимости) 8. Клеевой плиточный слой 9. Декоративные плиты МСМ PHOMI 10. Затирка |
|---|---|

Примечания:

1. Вес облицовки – декоративных плит МСМ PHOMI не более 28 кг/м².
2. Для приклеивания облицовки плиточный клей одновременно наносится на базовый слой и на плиту МСМ PHOMI.
3. Дюбелирование производится через усиленную сетку из стекловолокна.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Расположение слоев в системе фасадной теплоизоляции PHOMI

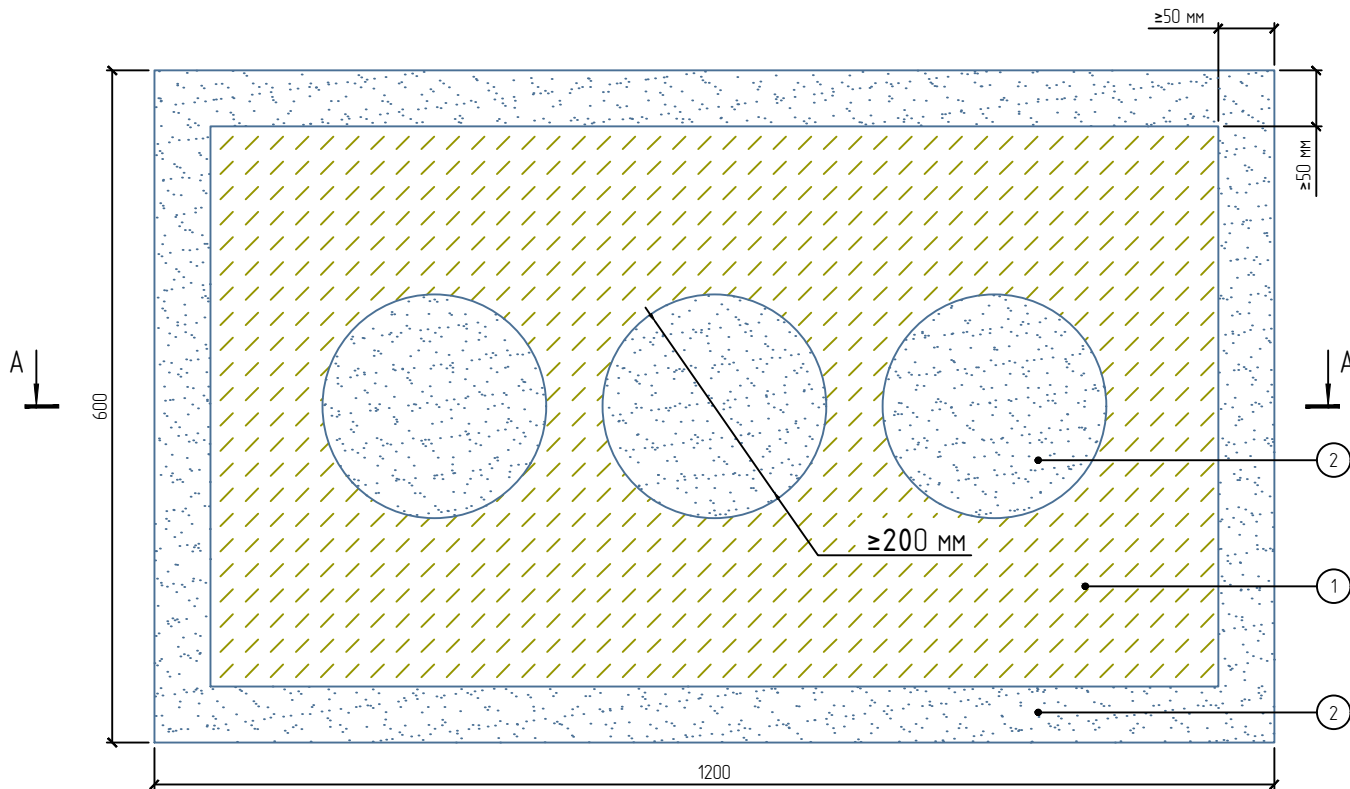
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



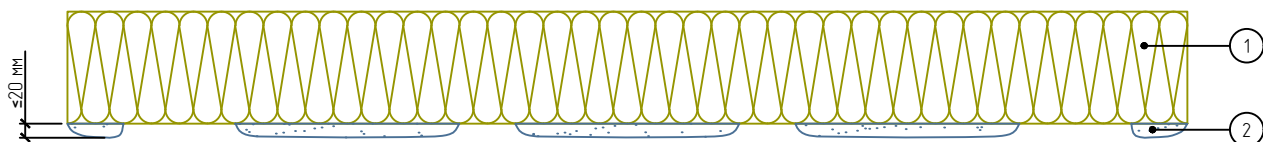
Стадия	Лист	Листов
	2.1	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»



A - A



1. Минераловатная плита
2. Клеевой состав

Примечания:

1. Схема приведена для теплоизоляционных минераловатных плит размером 1200x600 мм.
2. Площадь клеевого контакта плиты после приклеивания должна составлять не менее 60%.
3. Схема применяется при неровностях основания не более 20 мм.
4. Клеевой состав наносить по периметру плиты.
5. В центральной части плиты наносятся 3 пятна клеевого состава.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Схема нанесения клеевого состава на минераловатные плиты

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

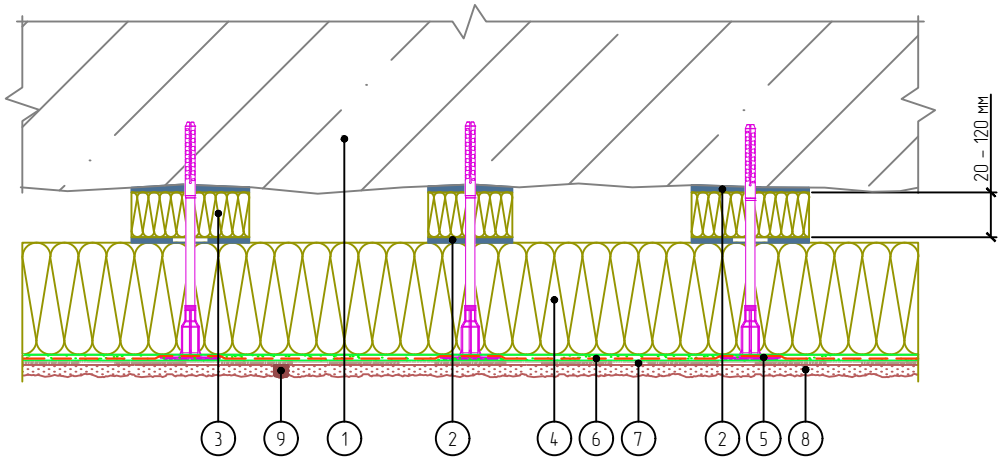
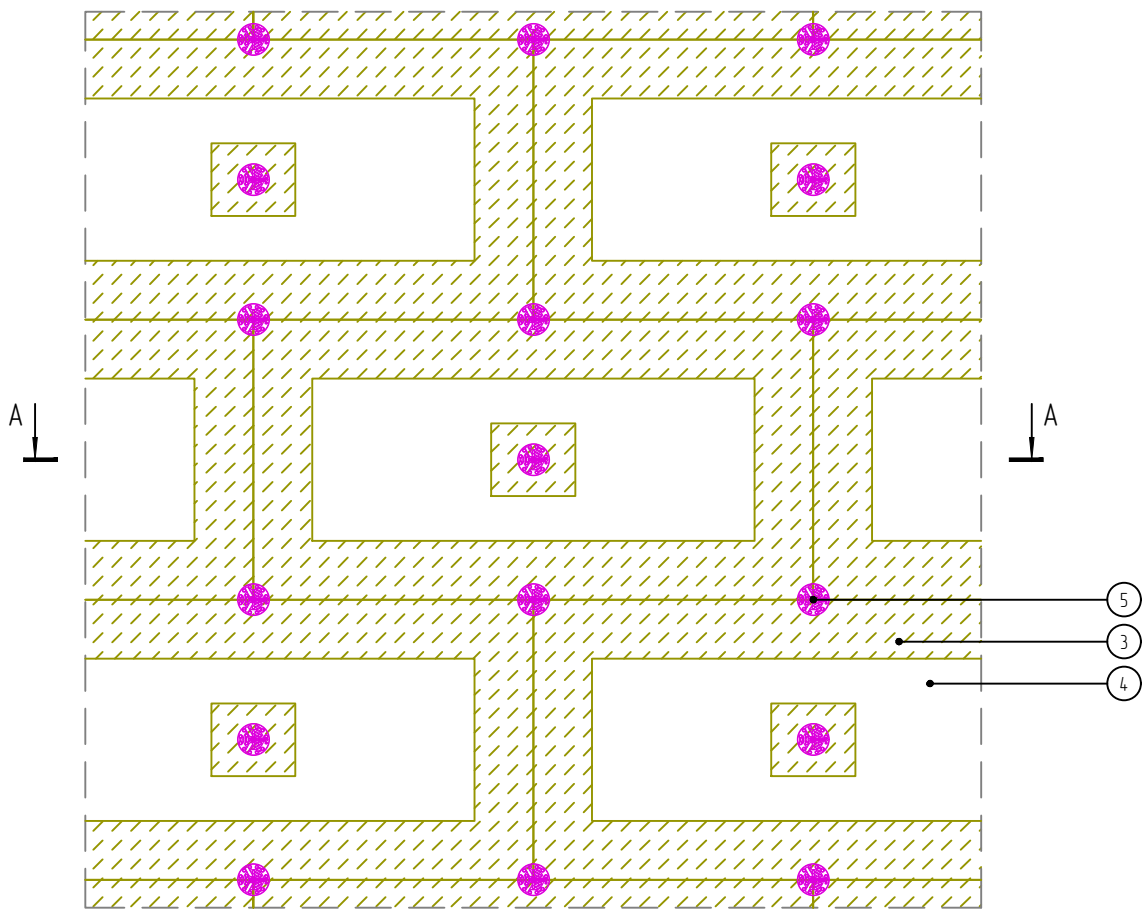


Стадия	Лист	Листов
	2.2	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Согласовано:



- | | | |
|----------------------------|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 5. Тарельчатый дюбель | 8. Декоративные плиты МСМ РНОМИ |
| 2. Клеевой слой | 6. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 9. Затирка |
| 3. Выравнивающая подкладка | 7. Клеевой плиточный слой | |
| 4. Минераловатная плита | | |

Примечания:

1. Площадь приклеивания плит с использованием подкладок должна составлять не менее 60%.
2. Клеевой состав на подкладки со стороны основания и утеплителя наносится по всей площади.
3. Способ приклеивания допускается применять на отдельных участках стен с локальными неровностями.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – РНОМИ MW»

Схема приклеивания плит при помощи выравнивающих подкладок

Инв. № подл.	Инв. № инд. №	Подпись и дата					
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

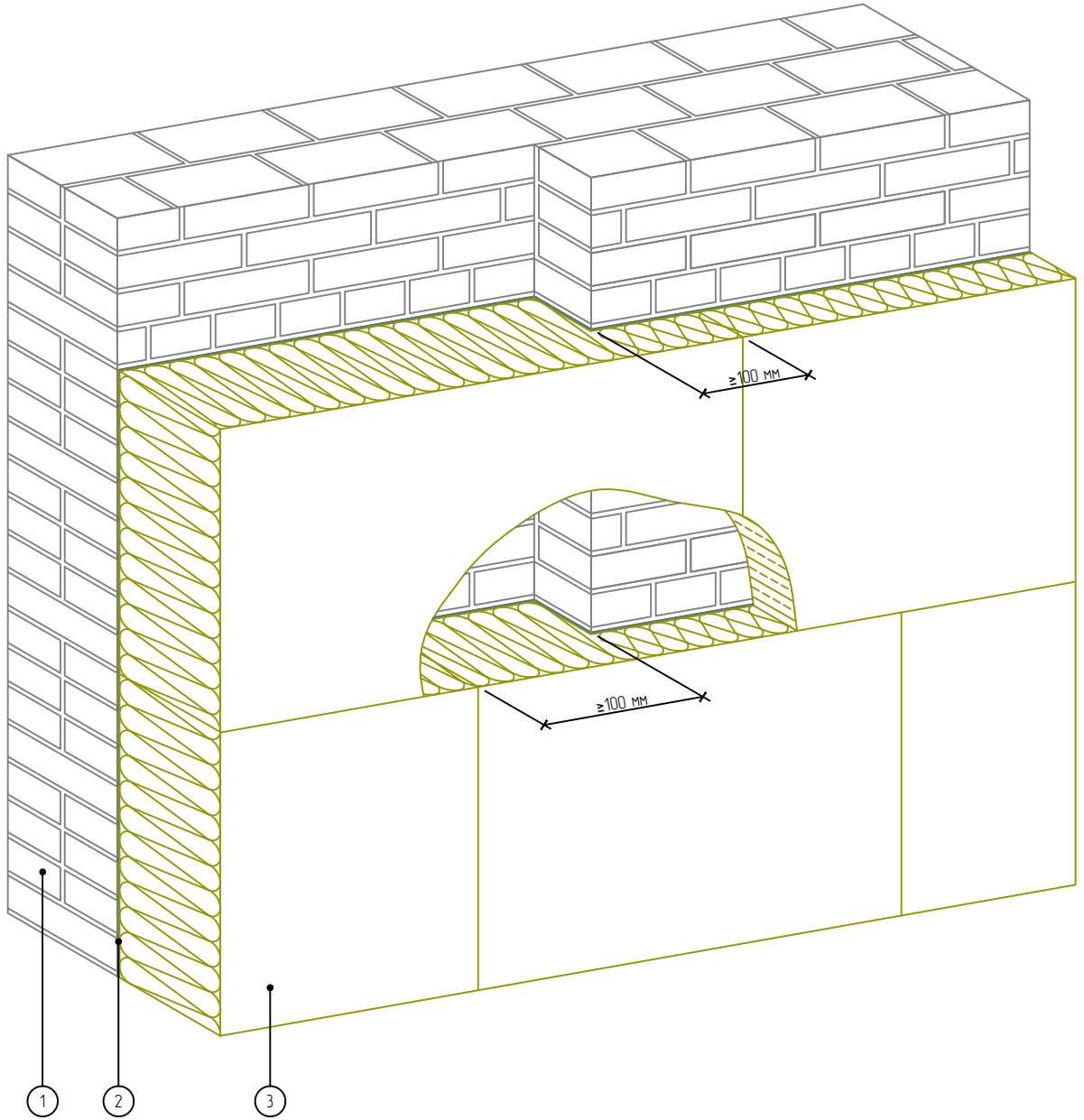


Стадия	Лист	Листов
	2.3	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вид спереди



- 1. Основание
- 2. Клеевой слой
- 3. Минераловатная плита

Примечание:

- 1. Утеплитель выполнен из цельной плиты с вырезанным по месту фрагментом.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Схема монтажа плит на участках с различной толщиной стены

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

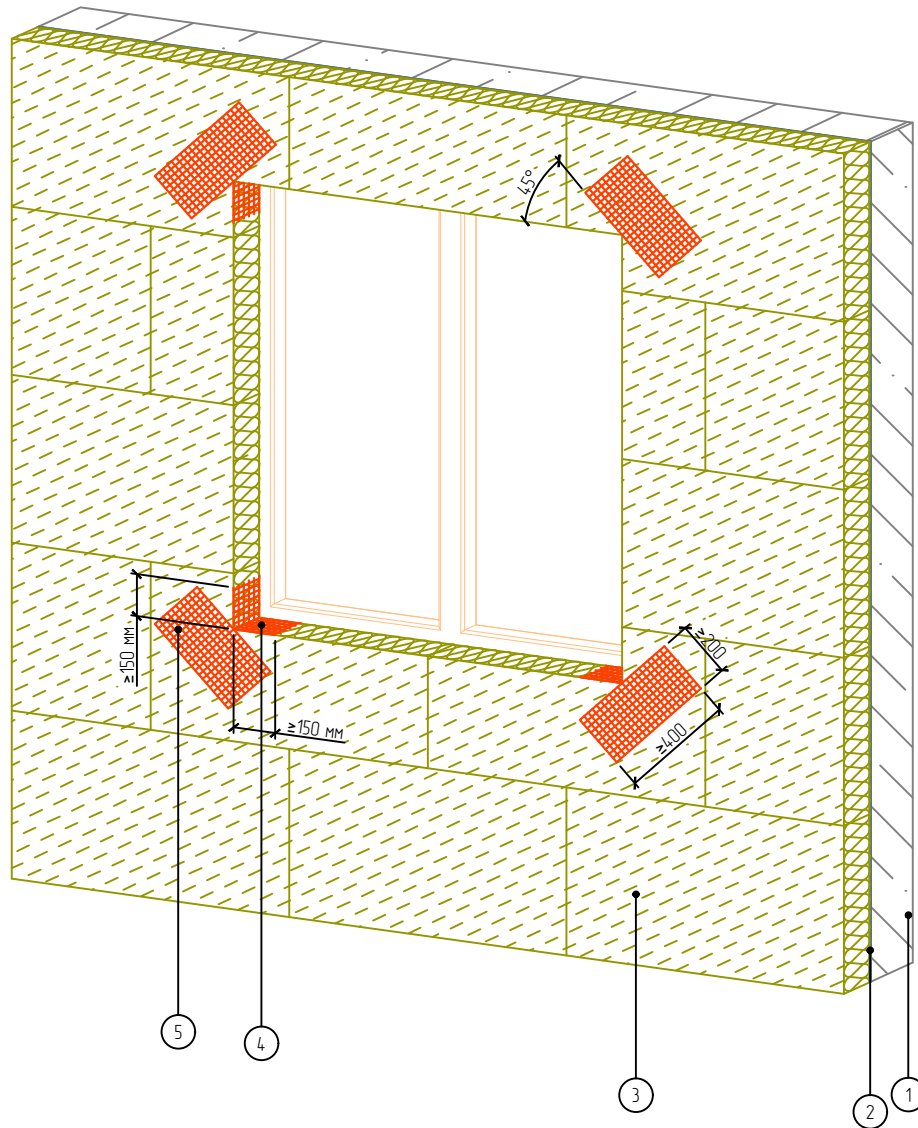


Стадия	Лист	Листов
	2.5	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вид спереди



1. Основание
2. Клеевой состав
3. Минераловатная плита
4. Узловой усиливающий элемент из армирующей сетки
5. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Схема установки угловых элементов и усиливающих элементов из армирующей сетки вокруг оконных проемов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

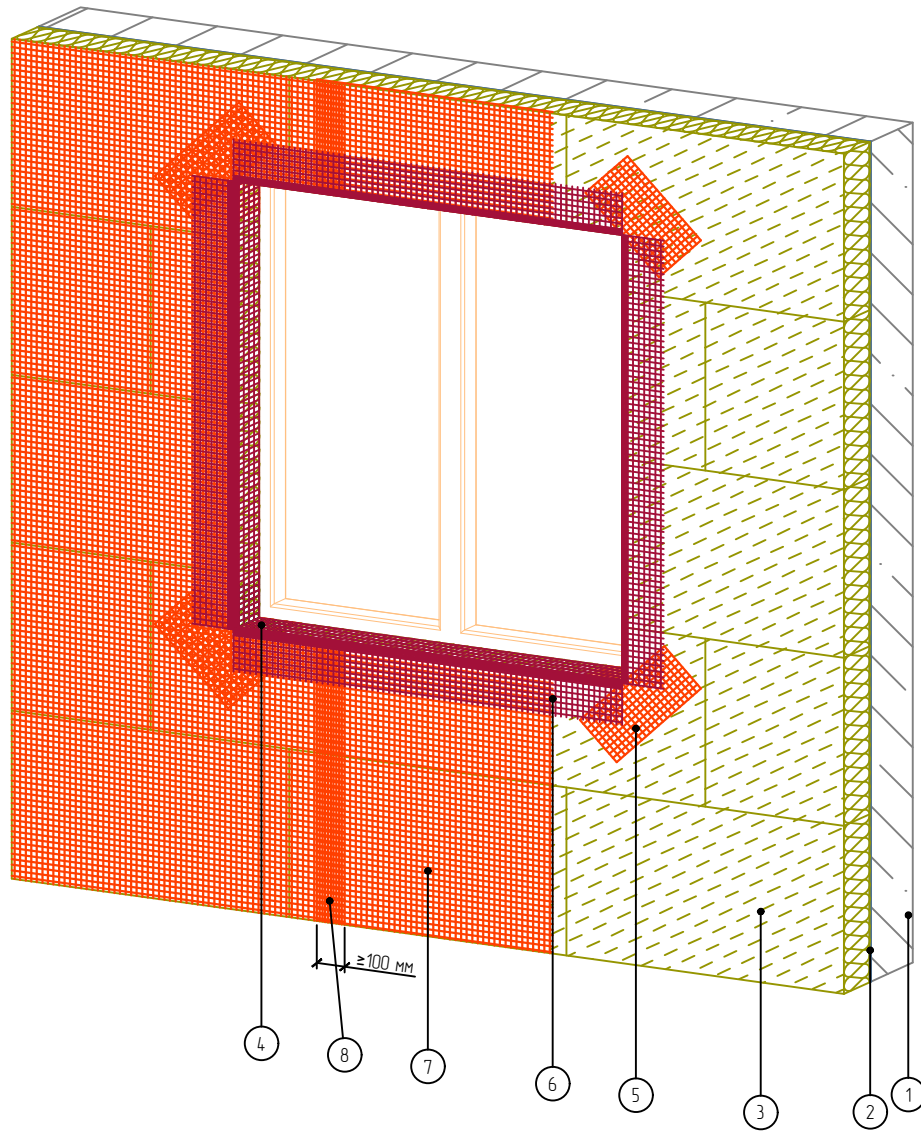


Стадия	Лист	Листов
	2.6	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вид спереди



1. Основание
2. Клеевой состав
3. Минераловатная плита
4. Угловой усиливающий элемент из армирующей сетки
5. Усиливающий элемент (косынка) из армирующей сетки
6. Профиль угловой армирующий с сеткой
7. Армирующая сетка из стекловолокна
8. Перехлест соседних полотен армирующей сетки из стекловолокна (не менее 100 мм)

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Схема монтажа армирующей сетки

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	2.7	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

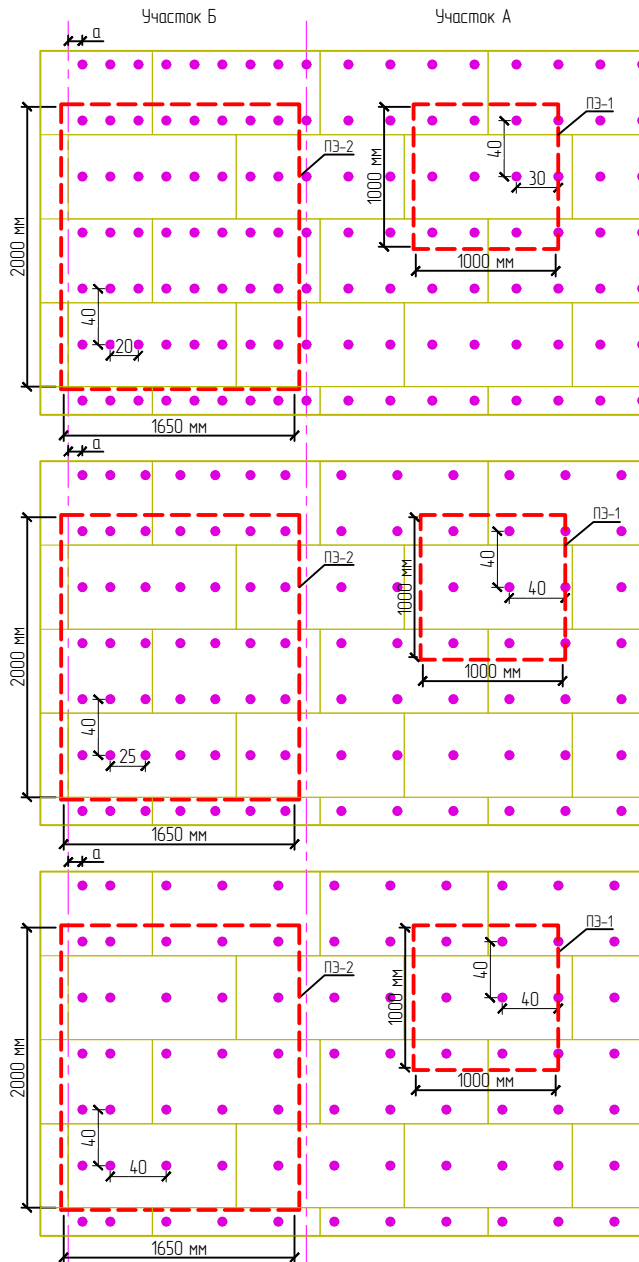


Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания свыше 40 м.

Участок А – 10,5 дюб./м² (10,5 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 12,1 дюб./м² (40,0 дюб./ПЗ-2)

Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания от 20 м до 40 м.

Участок А – 7,5 дюб./м² (7,5 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 10,6 дюб./м² (35,0 дюб./ПЗ-2)

Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания менее 20 м.

Участок А – 7,5 дюб./м² (7,5 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 7,6 дюб./м² (25,0 дюб./ПЗ-2)

Примечание:

1. ПЗ-1, ПЗ-2 – периодические элементы для участков А и В.
2. Количество дюбелей рассчитывать согласно СП 20.13330 и СП 293.1325800.
3. Ширину участков А и В принимать по приложению В1, СП 20.13330.
4. а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних дюбелей.
Для бетона а ≥ 50 мм, для кирпича, ячеистого бетона и др. а ≥ 100 мм.
5. При других геометрических размерах теплоизоляционных плит необходимо проводить перерасчет кол-ва дюбелей на 1 м².
6. Крепление теплоизоляции внутри открытых балконов и лоджий осуществляется, как и на основной плоскости.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Рекомендуемая схема расположения тарельчатых дюбелей. Вариант 1

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



Стадия	Лист	Листов
	2.8	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

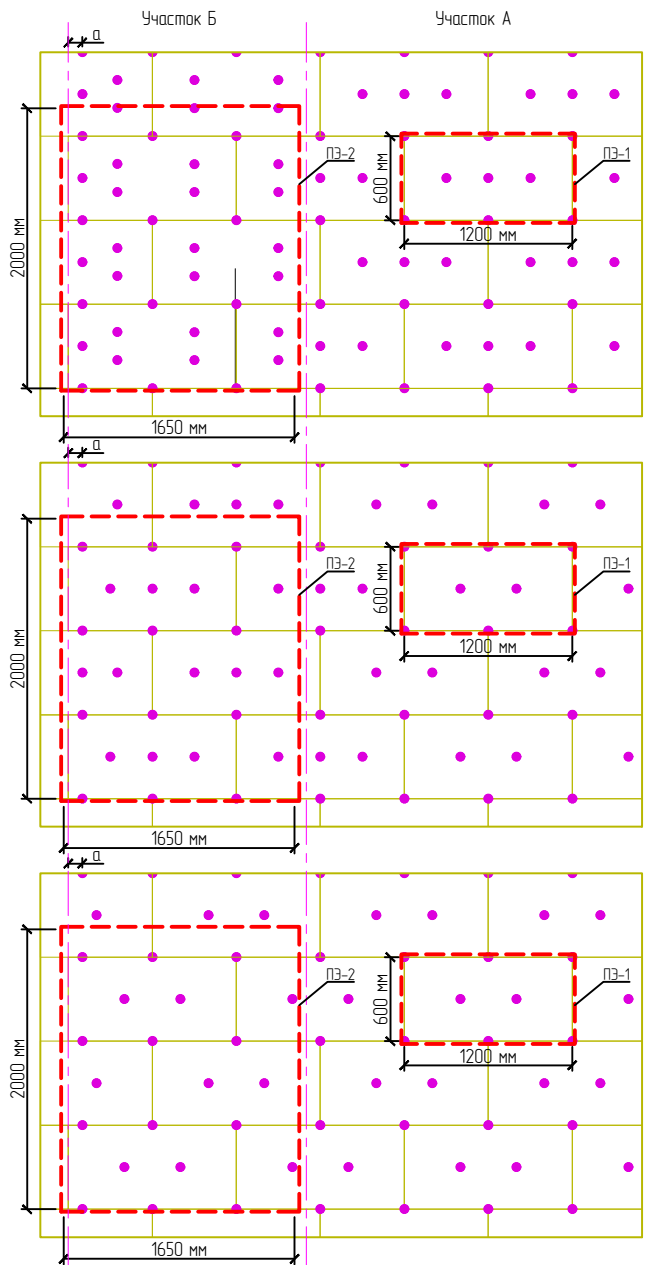


Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания свыше 40 м.

Участок А – 5,0 дюб./м² (5,0 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 9,1 дюб./м² (30,0 дюб./ПЗ-2)

Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания от 20 м до 40 м.

Участок А – 4,0 дюб./м² (4,0 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 7,1 дюб./м² (23,5 дюб./ПЗ-2)

Схема расположения тарельчатых дюбелей (анкеров) при высоте здания менее 20 м.

Участок А – 4,0 дюб./м² (4,0 дюб./ПЗ-1)
Участок Б – 5,9 дюб./м² (19,5 дюб./ПЗ-2)

Примечание:

1. ПЗ-1, ПЗ-2 – периодические элементы для участков А и В.
2. Количество дюбелей рассчитывать согласно СП 20.13330 и СП 293.1325800.
3. Ширину участков А и В принимать по приложению В1, СП 20.13330.
4. а – расстояние от наружного вертикального угла основания до крайних дюбелей.
Для бетона а ≥ 50 мм, для кирпича, ячеистого бетона и др. а ≥ 100 мм.
5. При других геометрических размерах теплоизоляционных плит необходимо проводить перерасчет кол-ва дюбелей на 1 м².
6. Крепление теплоизоляции внутри открытых балконов и лоджий осуществляется, как и на основной плоскости.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Рекомендуемая схема расположения тарельчатых дюбелей. Вариант 2

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата



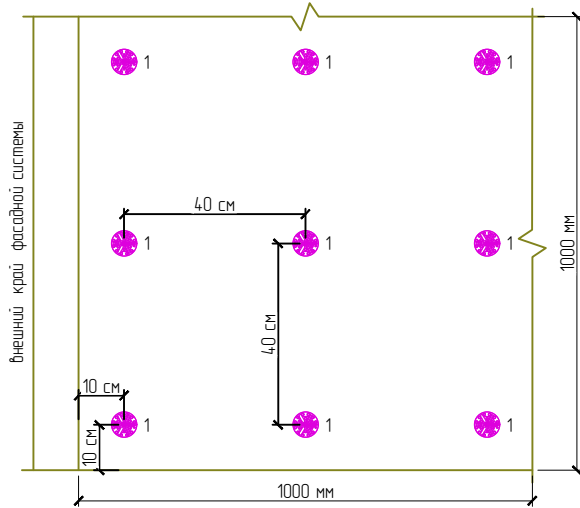
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	2.9	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Рекомендуемая схема расположения тарельчатых дюбелей. Вариант 1

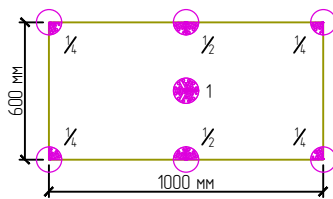


Количество дюбелей в зависимости от их шага	
Шаг дюбелей	Количество дюбелей
40x40 см	6 шт/м ²
40x30 см	8 шт/м ²
40x25 см	10 шт/м ²
40x20 см	12 шт/м ²

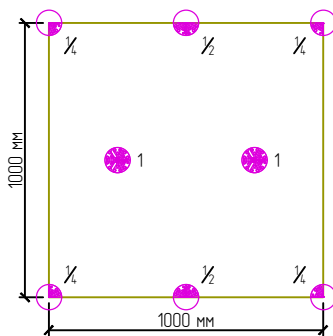
Примечание:

1. Настоящий вариант дюбелирования необходимо использовать, когда после армирования на поверхности армированного слоя не видны характерные размеры теплоизоляционных плит, а также локальные подьемы армирующего слоя над просверленными отверстиями (подготовленными под установку тарельчатых дюбелей) или не используются нибелеры. Подробно см. в Руководстве по монтажу.
2. На листе изображен вариант с шагом дюбелей 40x40 см.
3. Количество дюбелей необходимо рассчитывать согласно СП 20.13330 и СП 293.1325800.

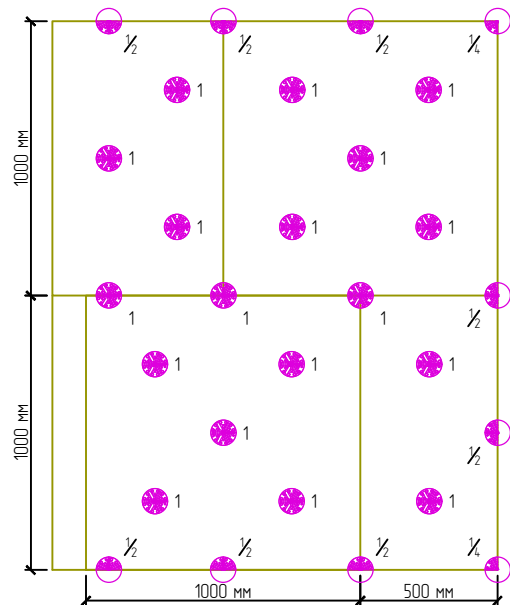
Рекомендуемая схема расположения тарельчатых дюбелей. Вариант 2



Площадь плиты утеплителя: 1200мм x 600мм = 0,6 м²
 Количество дюбелей на 1 м²: $1 \times 1 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 3$ шт
 Количество дюбелей на плиту: $3 / 0,6 = 5$ шт/м²



Площадь плиты утеплителя: 1000мм x 1000мм = 1,0 м²
 Количество дюбелей на плиту: $1 \times 2 + \frac{1}{2} \times 2 + \frac{1}{4} \times 4 = 4$ шт
 Количество дюбелей на 1 м²: $4 / 1,0 = 4$ шт/м²



Площадь периодического элемента участка: 1500мм x 2000мм = 3,0 м²
 Количество дюбелей на периодический элемент: $1 \times 18 + \frac{1}{2} \times 8 + \frac{1}{4} \times 2 = 22,5$ шт
 Количество дюбелей на 1 м²: $22,5 / 3,0 = 7,5$ шт/м²

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Пример расчета количества тарельчатых дюбелей

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

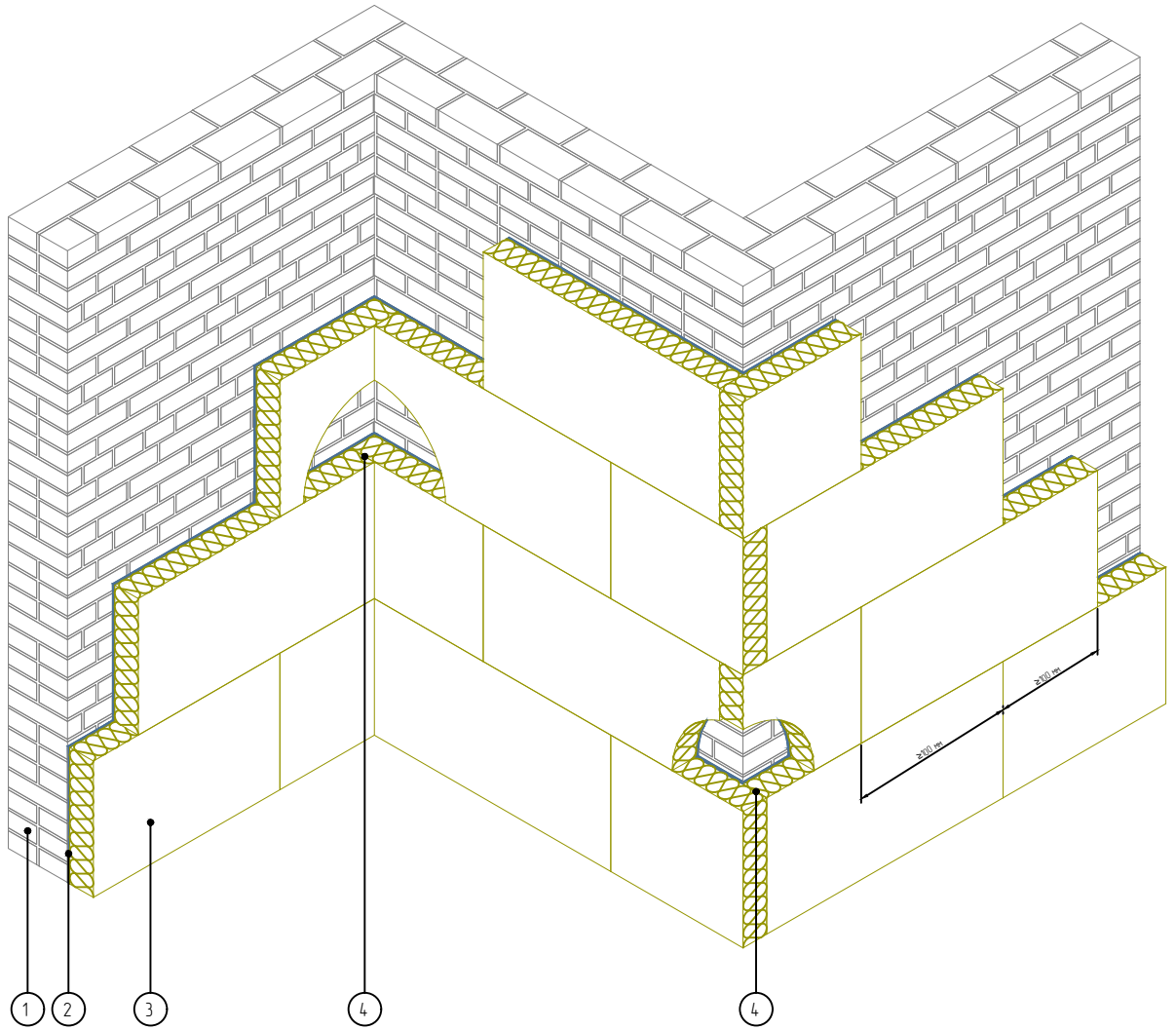


Стадия	Лист	Листов
	2.10	2.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
 ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вид спереди



- 1. Основание
- 2. Клеевой слой
- 3. Минераловатная плита
- 4. Перевязка теплоизоляционных плит на углах здания

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Зубчатое зацепление теплоизоляционных плит на внешних и внутренних вертикальных углах здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

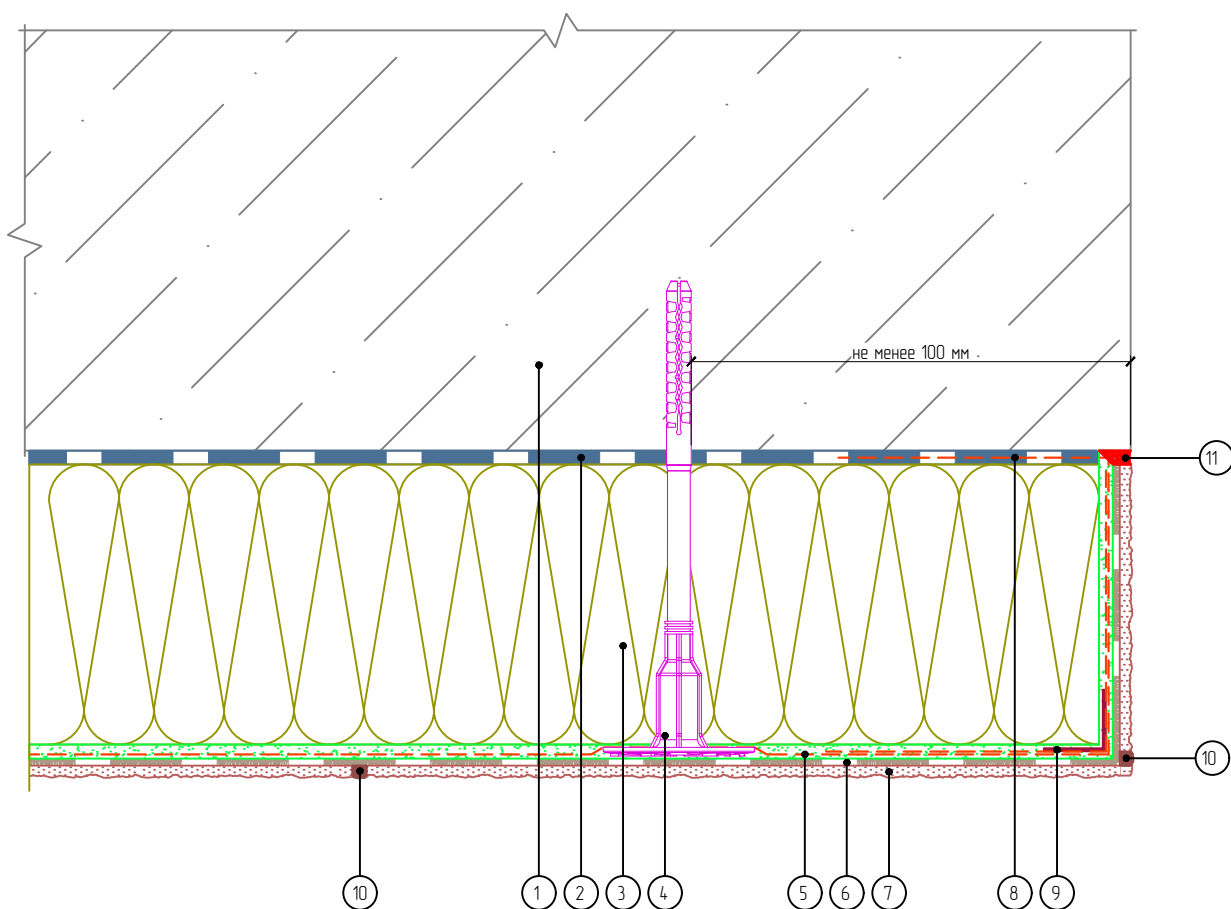


Стадия	Лист	Листов
	3.1	3.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Подворот сетки из стекловолокна |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Затирка |
| | 11. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

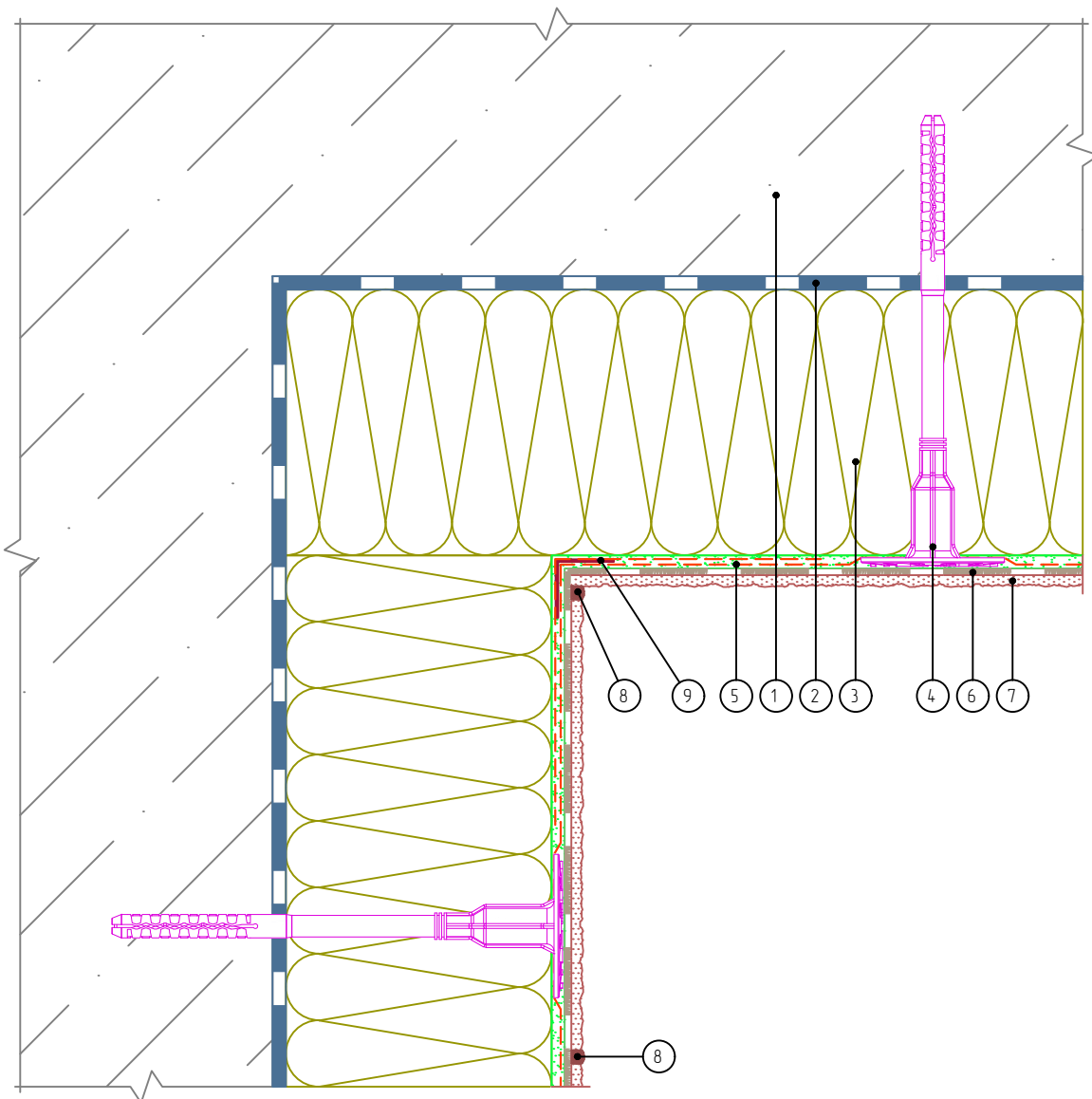


Стадия	Лист	Листов
	3.2	3.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания.
Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

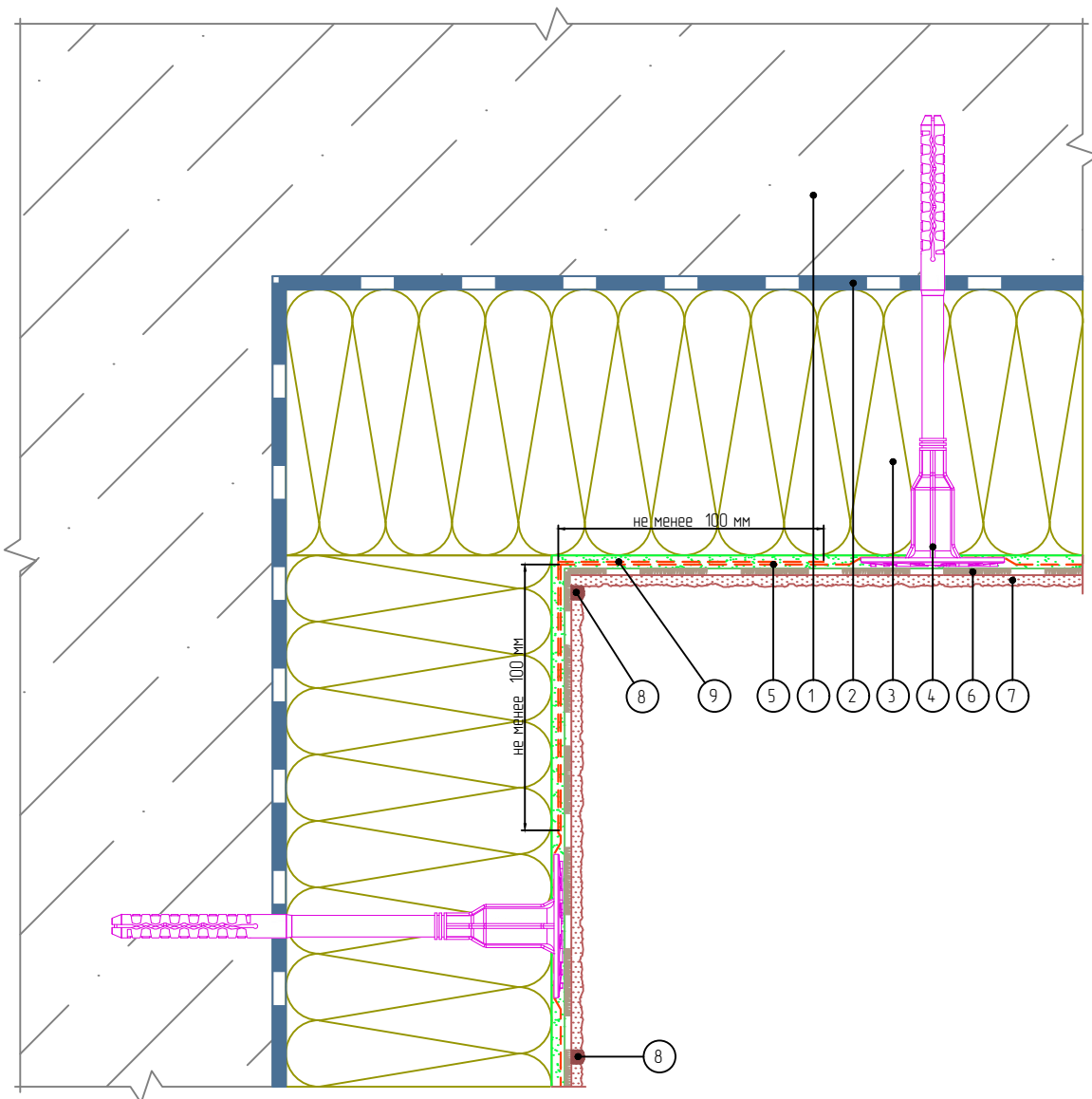


Стадия	Лист	Листов
	3.3	3.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Перехлест соседних полотен сеток не менее 100 мм |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

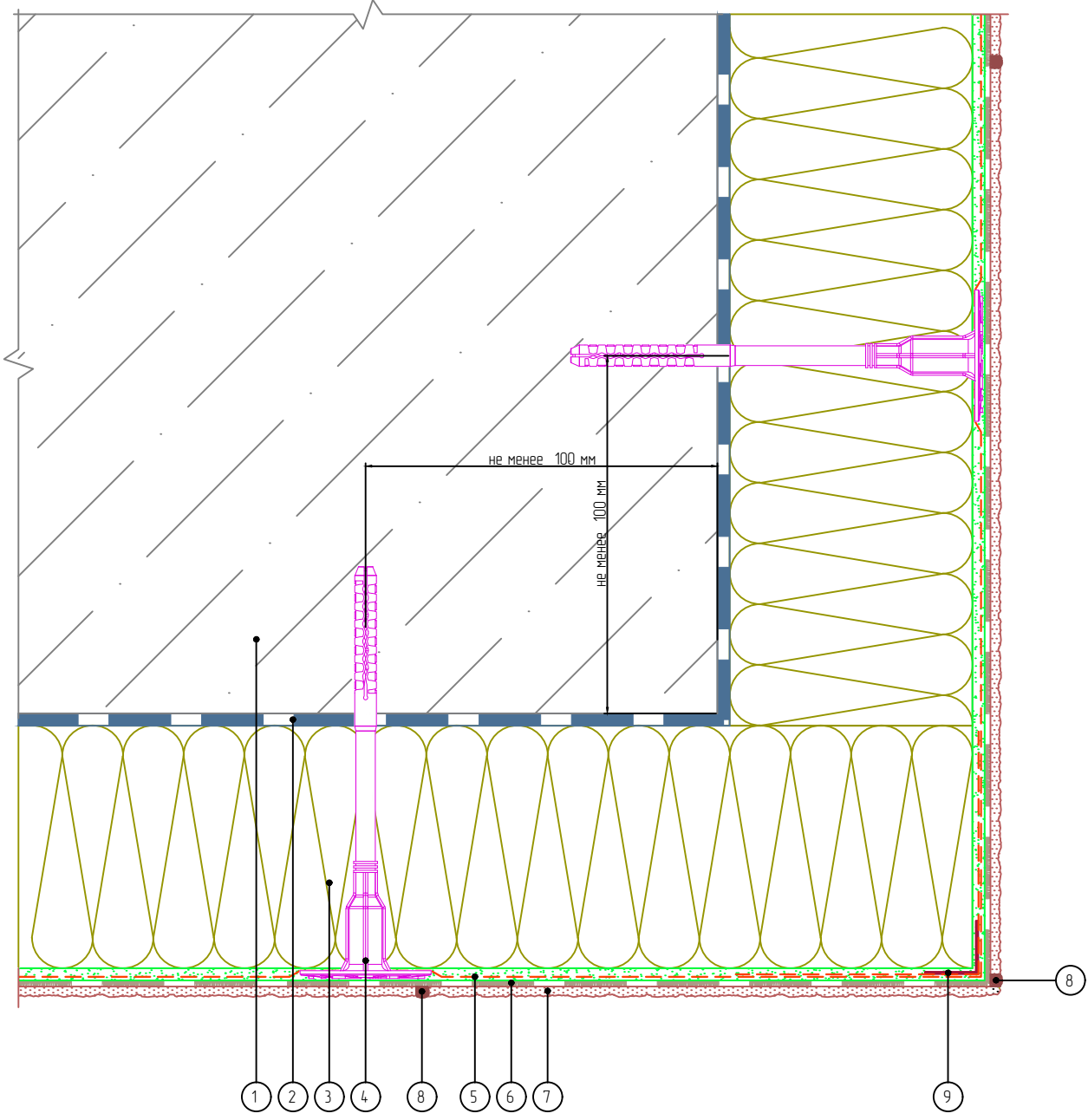
Устройство системы на внутреннем вертикальном углу здания.
Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.4	3.11
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

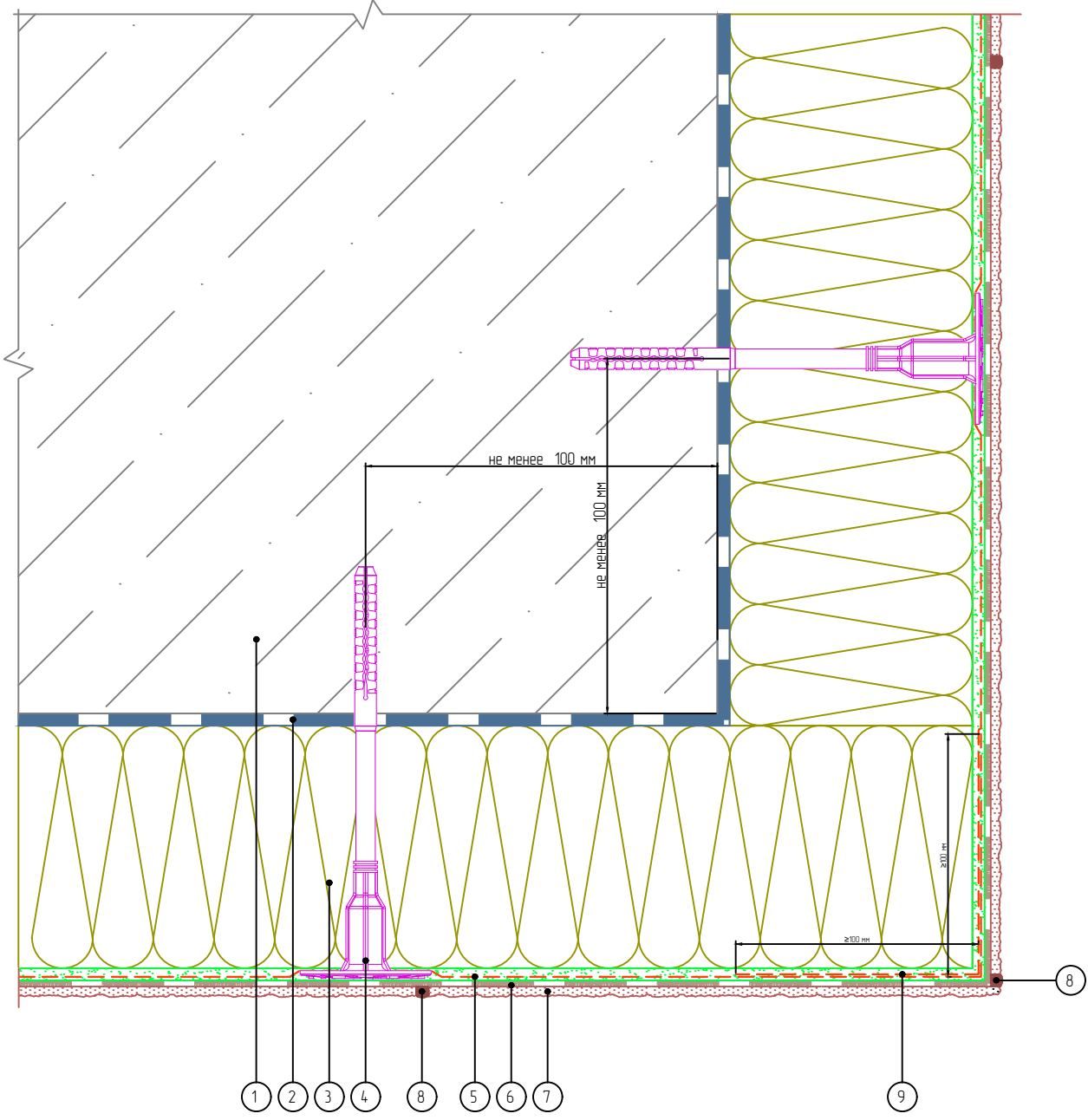
Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания.
Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.5	3.11
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Перехлест соседних полотен сеток не менее 100 мм |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

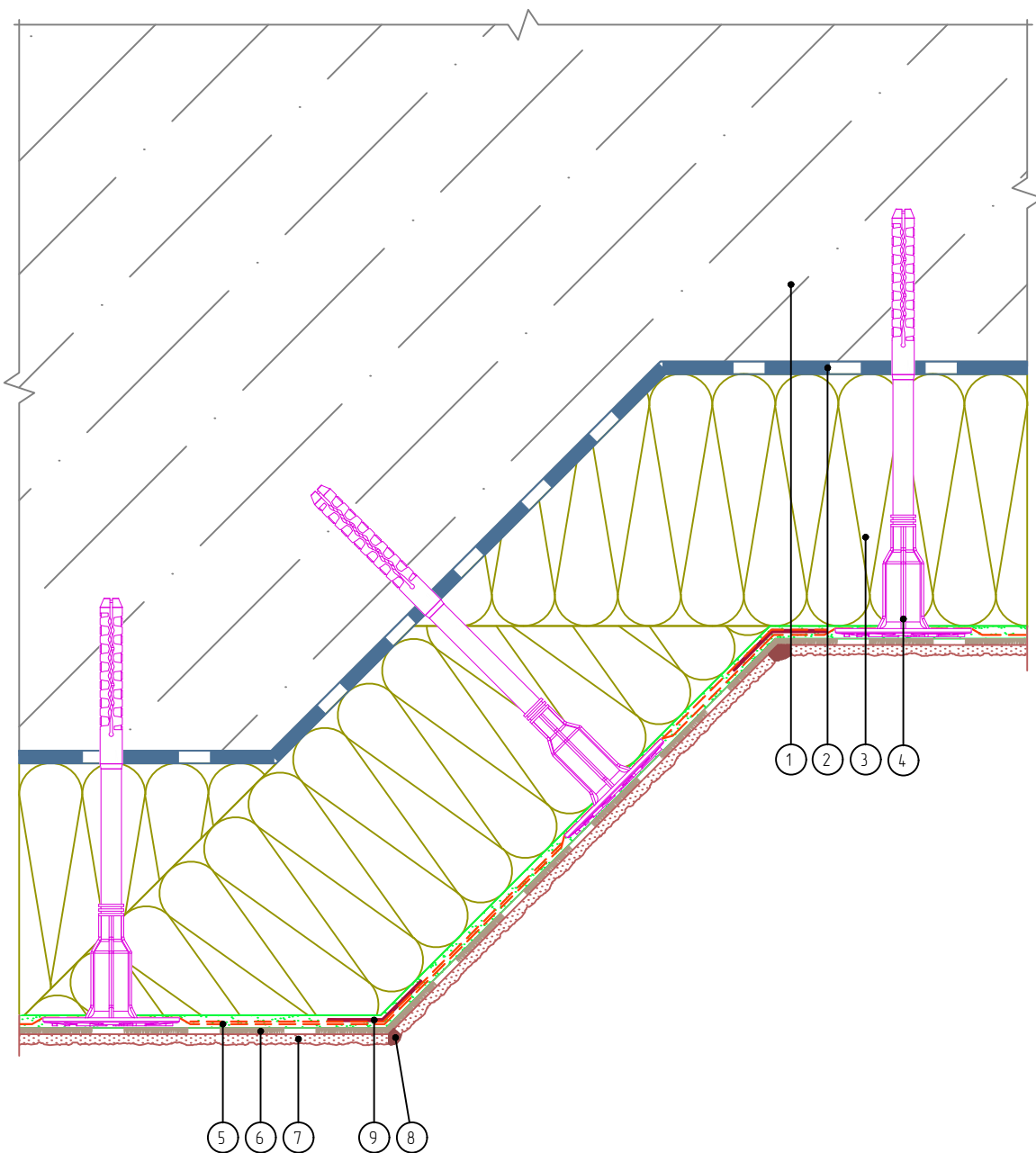
Устройство системы на внешнем вертикальном углу здания.
Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.6	3.11
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ РНОМІ |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Профиль угловой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМІ MW»

Устройство системы на вертикальных косых углах здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

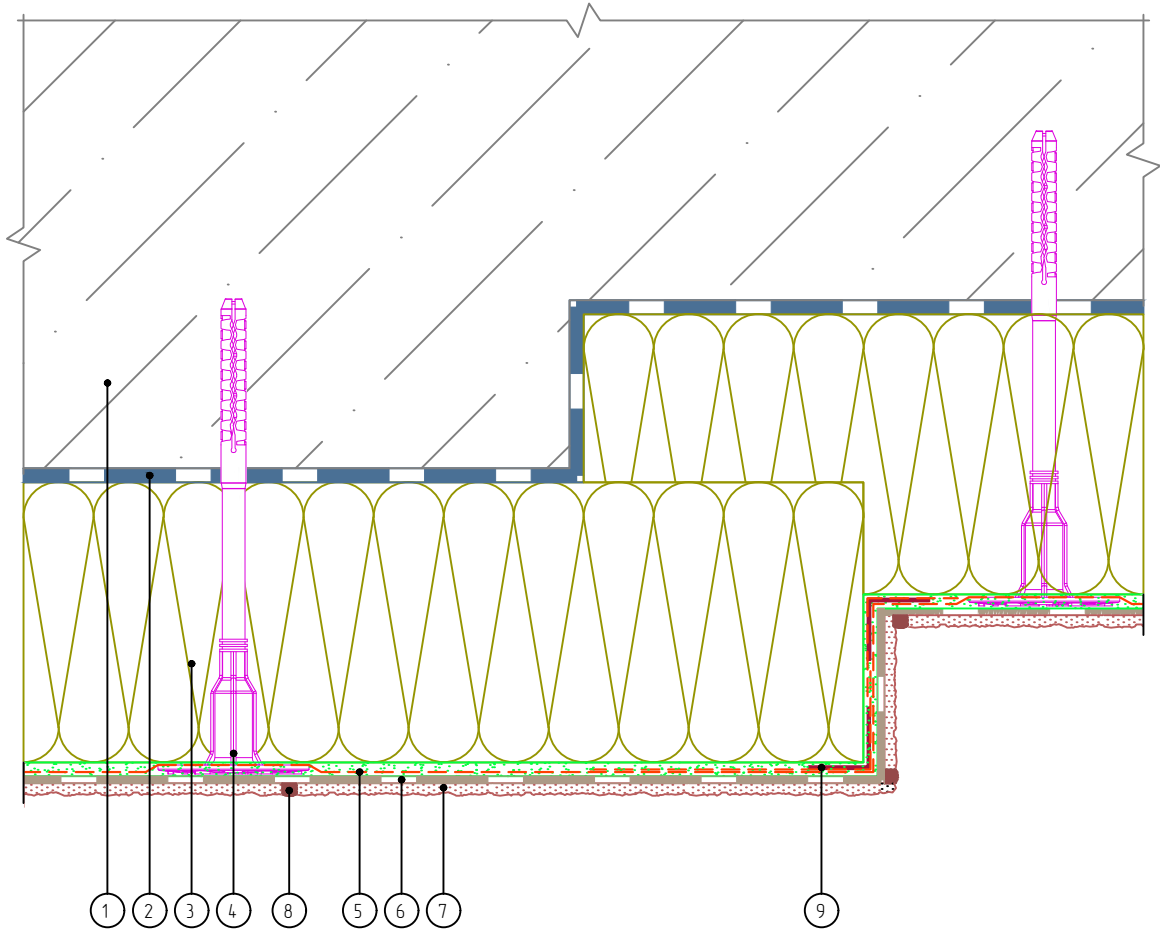


Стадия	Лист	Листов
	3.7	3.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

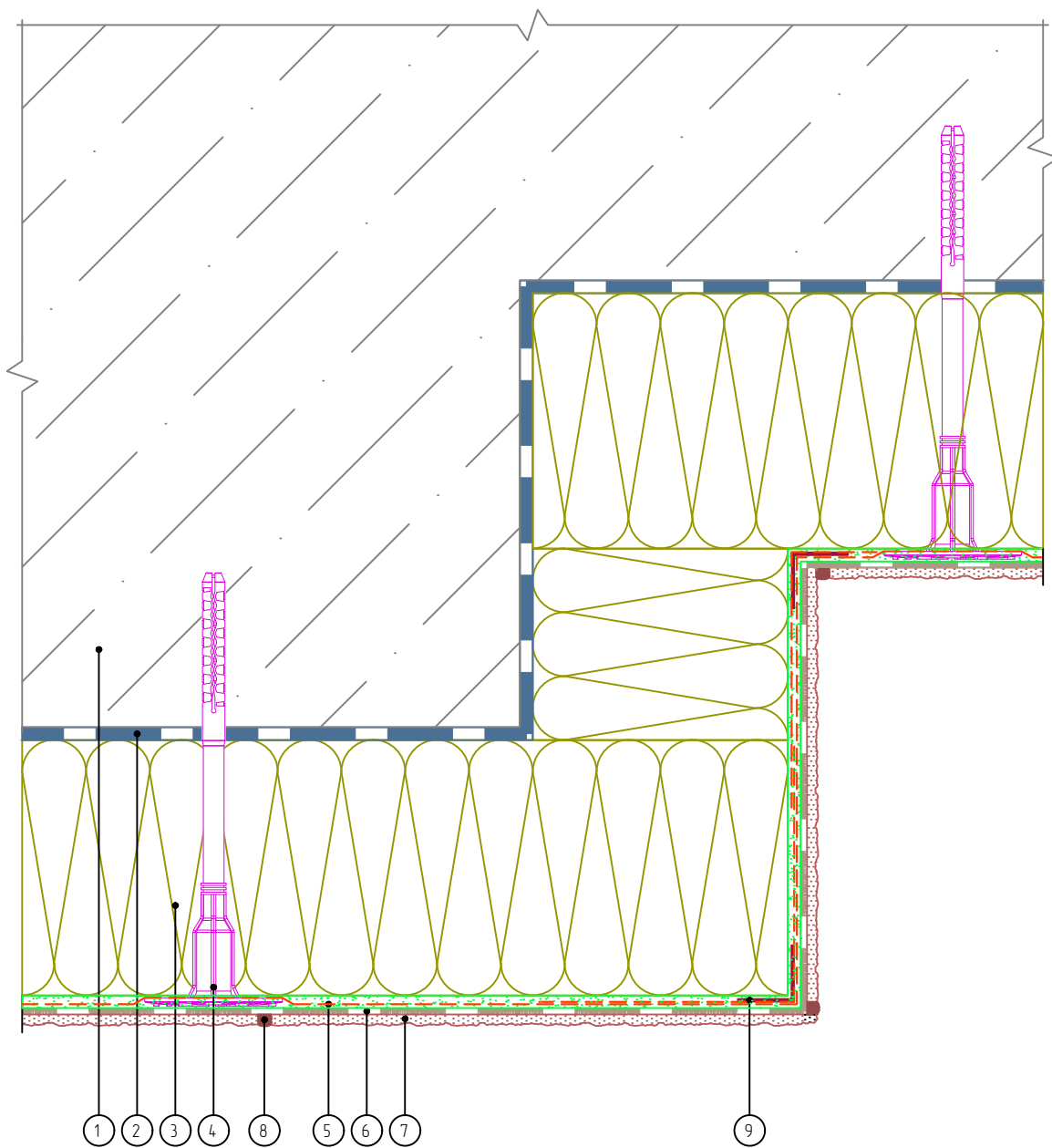
Устройство системы на выступающих частях здания.
Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	3.8	3.11
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ» Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минеральноватная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Устройство системы на выступающих частях здания. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

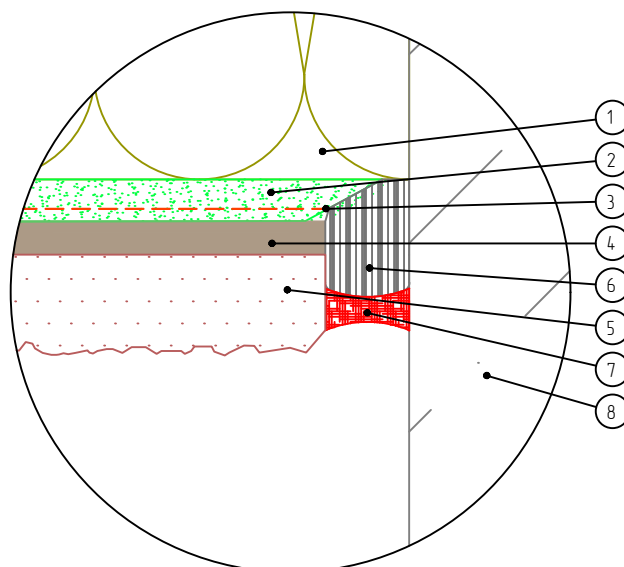


Стадия	Лист	Листов
	3.9	3.11

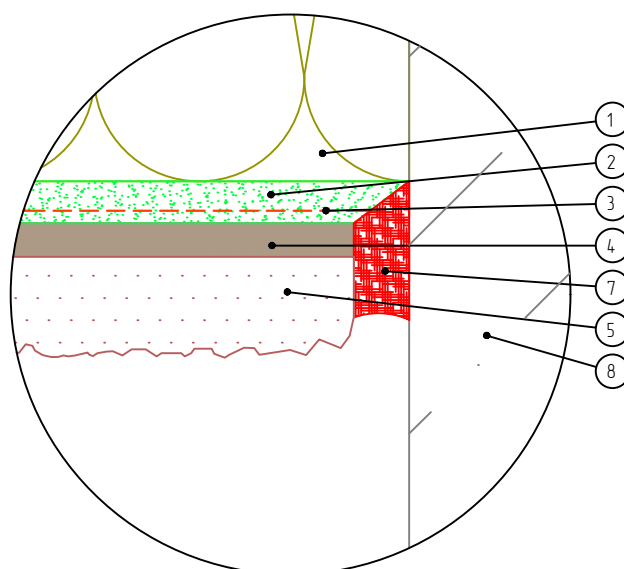
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Минераловатная плита | 6. Уплотнительный шнур или уплотнительная лента |
| 2. Клеевой слой | 7. Фасадный герметик |
| 3. Сетка из стекловолокна | 8. Неутепляемый элемент |
| 4. Клеевой плиточный слой | |
| 5. Декоративные плиты МСМ PHOMI | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Варианты примыкания системы к неутепляемым элементам

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

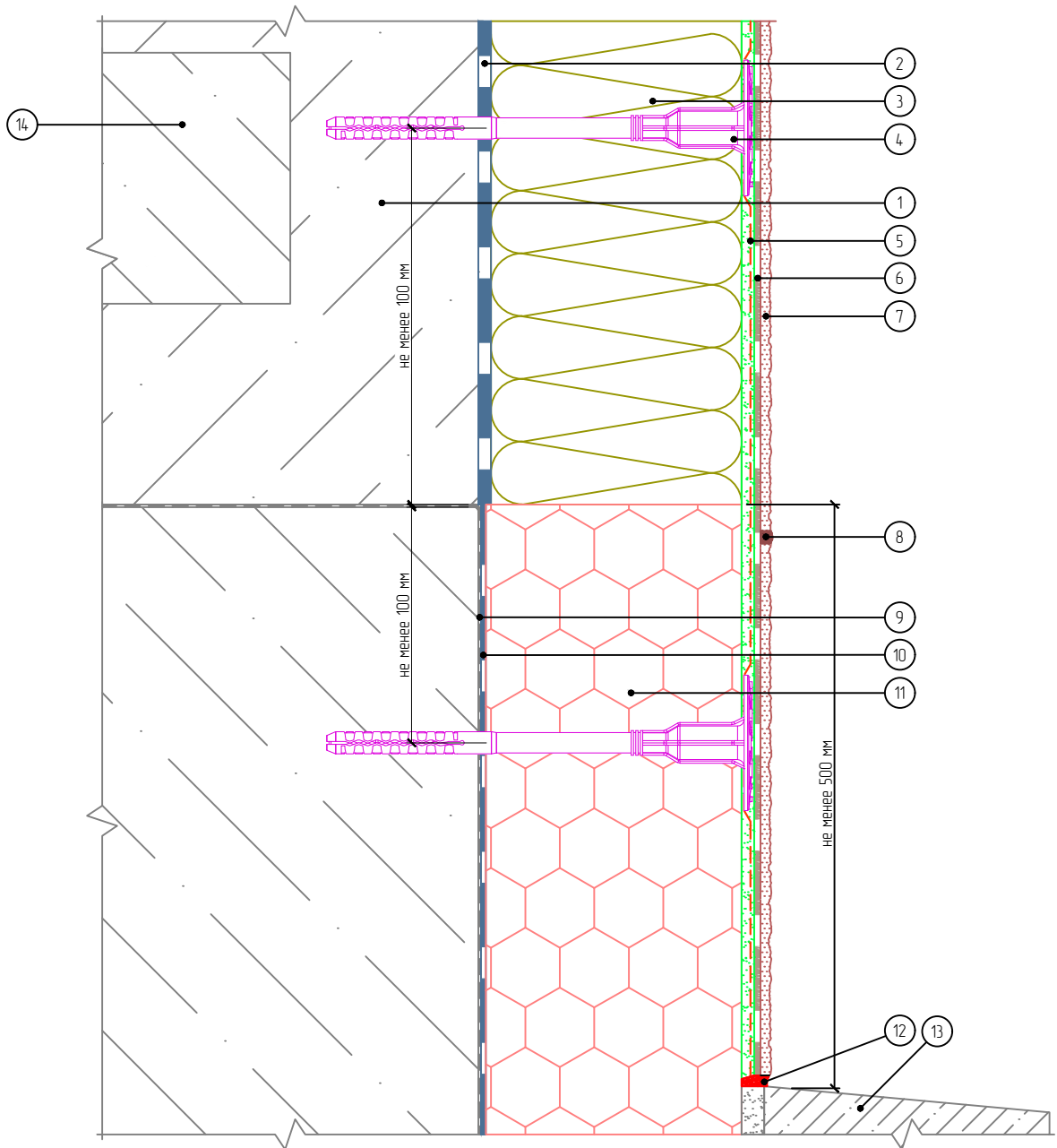


Стадия	Лист	Листов
	3.10	3.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|-------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | 13. Отмостка цоколя (условно) |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка | 14. Плита перекрытия |
| 3. Минераловатная плита | 9. Гидроизоляционный слой | |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Клей для приклеивания пенополистирола | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Экструзионный пенополистирол | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

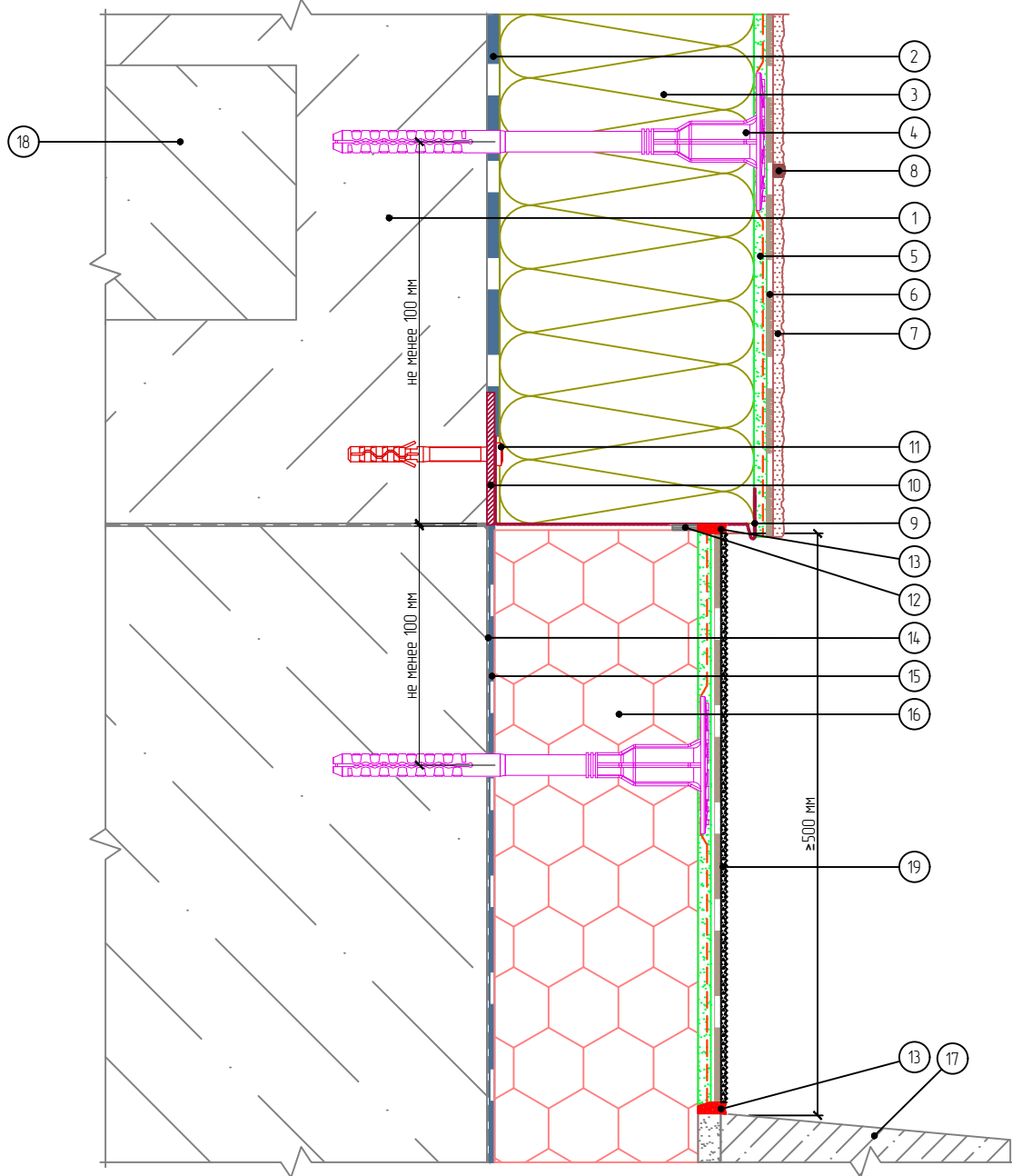


Стадия	Лист	Листов
	4.1	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|------------------------------------|---|
| 1. Основание | 8. Затирка | 15. Клей для приклеивания пенополистирола |
| 2. Клеевой слой | 9. Цокольный профиль | 16. Экструзионный пенополистирол |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровностей фасада | 17. Отмостка цоколя (условно) |
| 4. Тарельчатый дюбель | 11. Анкерный дюбель | 18. Плита перекрытия |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | 19. Цокольная штукатурка |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Фасадный герметик | |
| 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | 14. Гидроизоляционный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

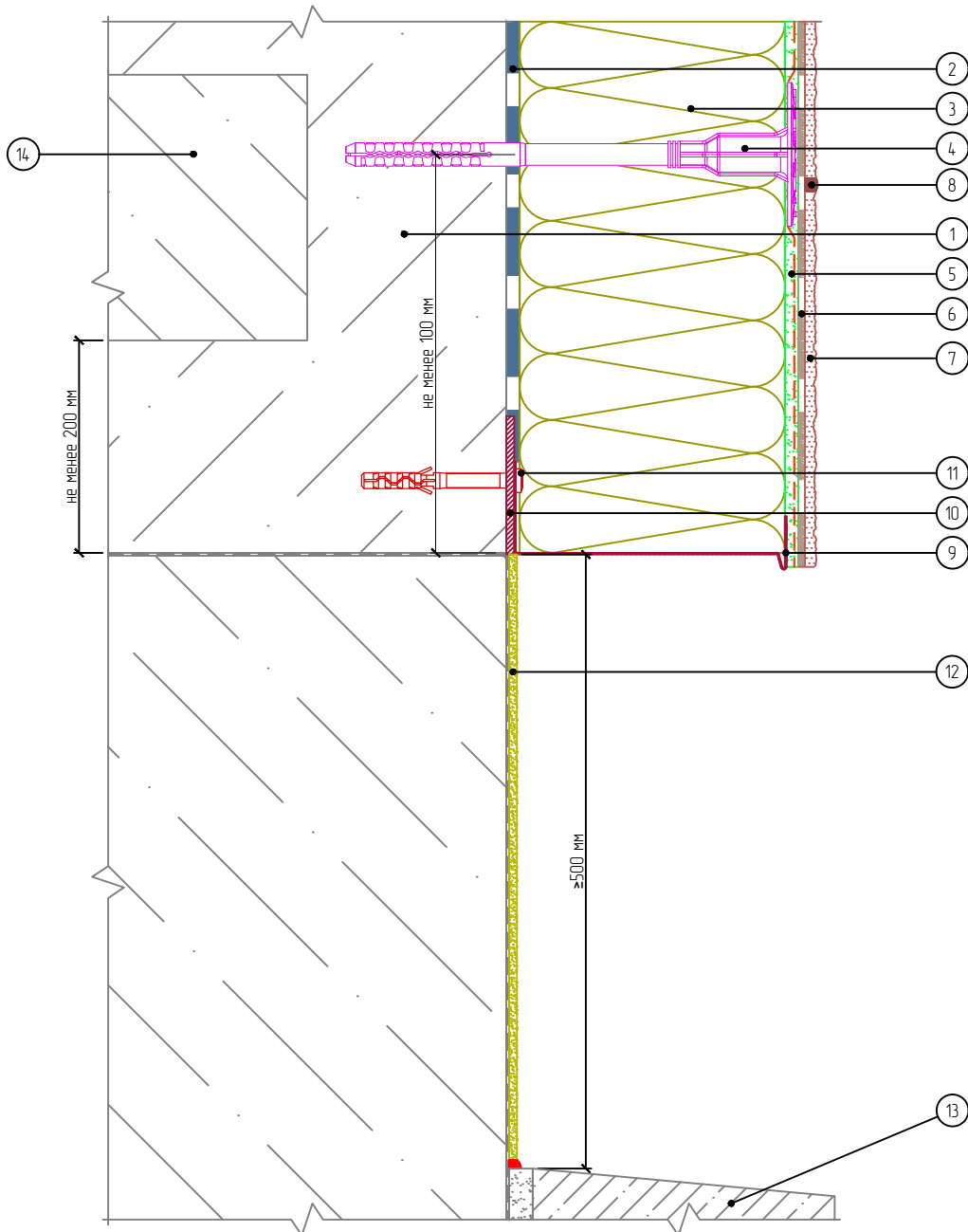
Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с использованием цокольного профиля



Стадия	Лист	Листов
	4.3	4.10
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
<small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|-----------------------------------|--|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой | 12. Отделка цокольной части (показана условно) |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ «PHOMI» | 13. Отмостка цоколя (показана условно) |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка | 14. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Цокольный профиль | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Компенсатор неровности фасада | |
| | 11. Анкерный дюбель | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к неутепляемому цоколю

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

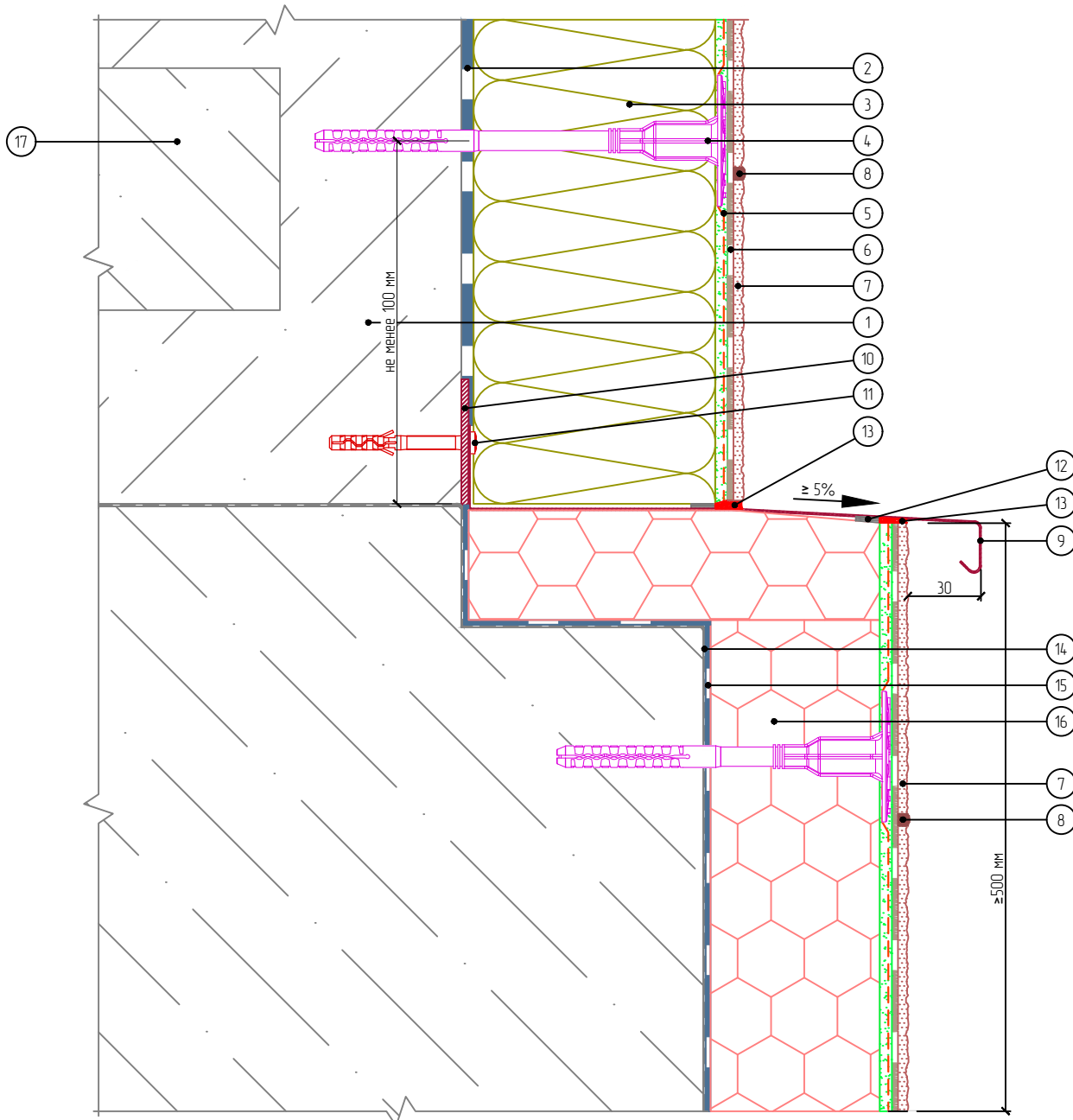


Стадия	Лист	Листов
	4.4	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Основание | 8. Затирка | 14. Гидроизоляционный слой |
| 2. Клеевой слой | 9. Отлив из оцинкованной окрашенной стали | 15. Клей для приклеивания пенополистирола |
| 3. Минераловатная плита | 10. Компенсатор неровностей фасада | 16. Экструзионный пенополистирол |
| 4. Тарельчатый дюбель | 11. Анкерный дюбель | 17. Плита перекрытия |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Фасадный герметик | |
| 7. Декоративные плиты МСМ РНОМИ | | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – РНОМИ MW»

Примыкание системы к выступающему цоколю

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

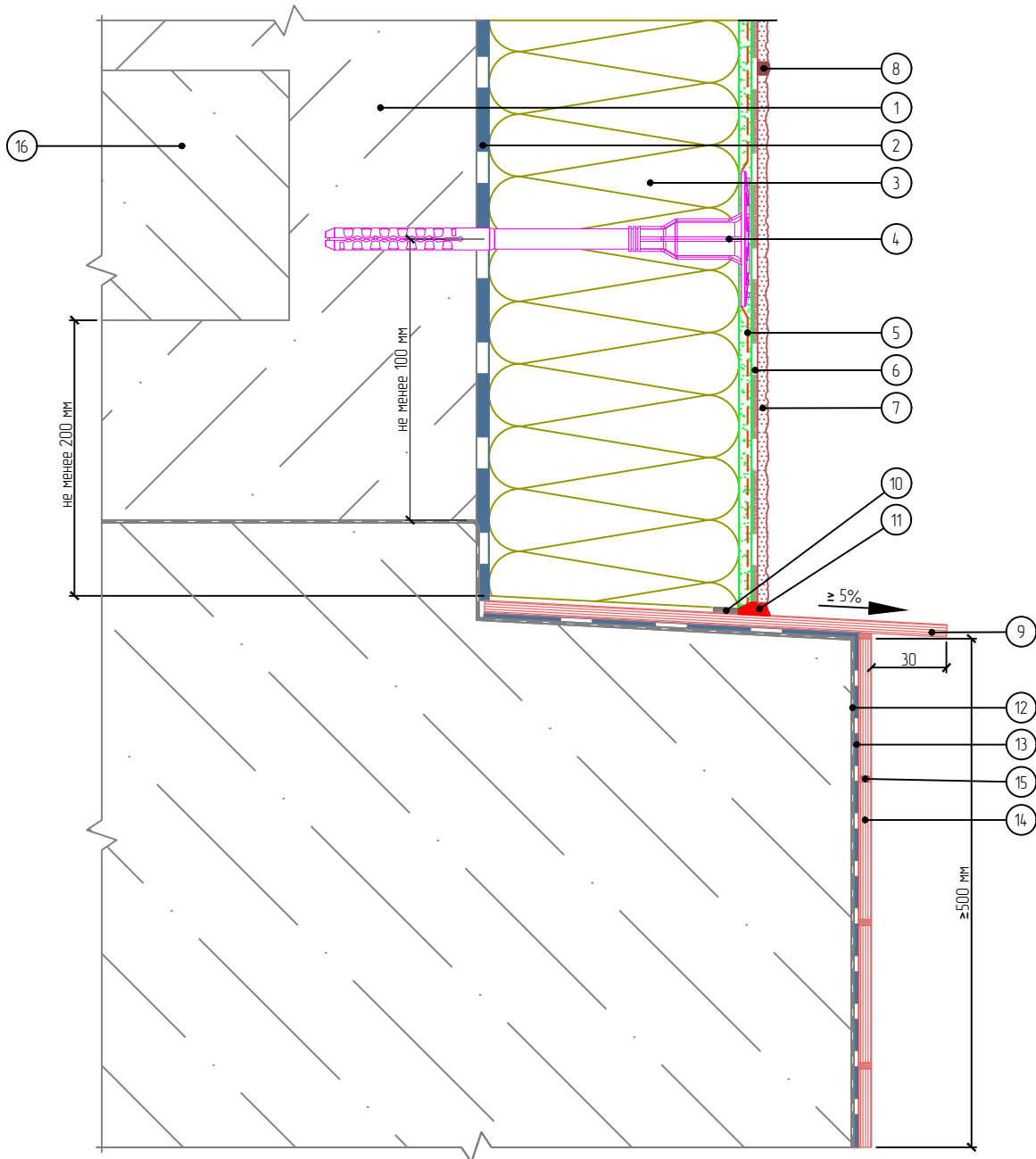


Стадия	Лист	Листов
	4.5	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---------------------------------|-------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | 14. Декоративная плитка |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка | 15. Шовный наполнитель |
| 3. Минераловатная плита | 9. Отлив из природного камня | 16. Плита перекрытия |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Уплотнительная лента | |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Гидроизоляционный слой | |
| | 13. Клей для плитки | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к выступающему цоколю без утепления

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

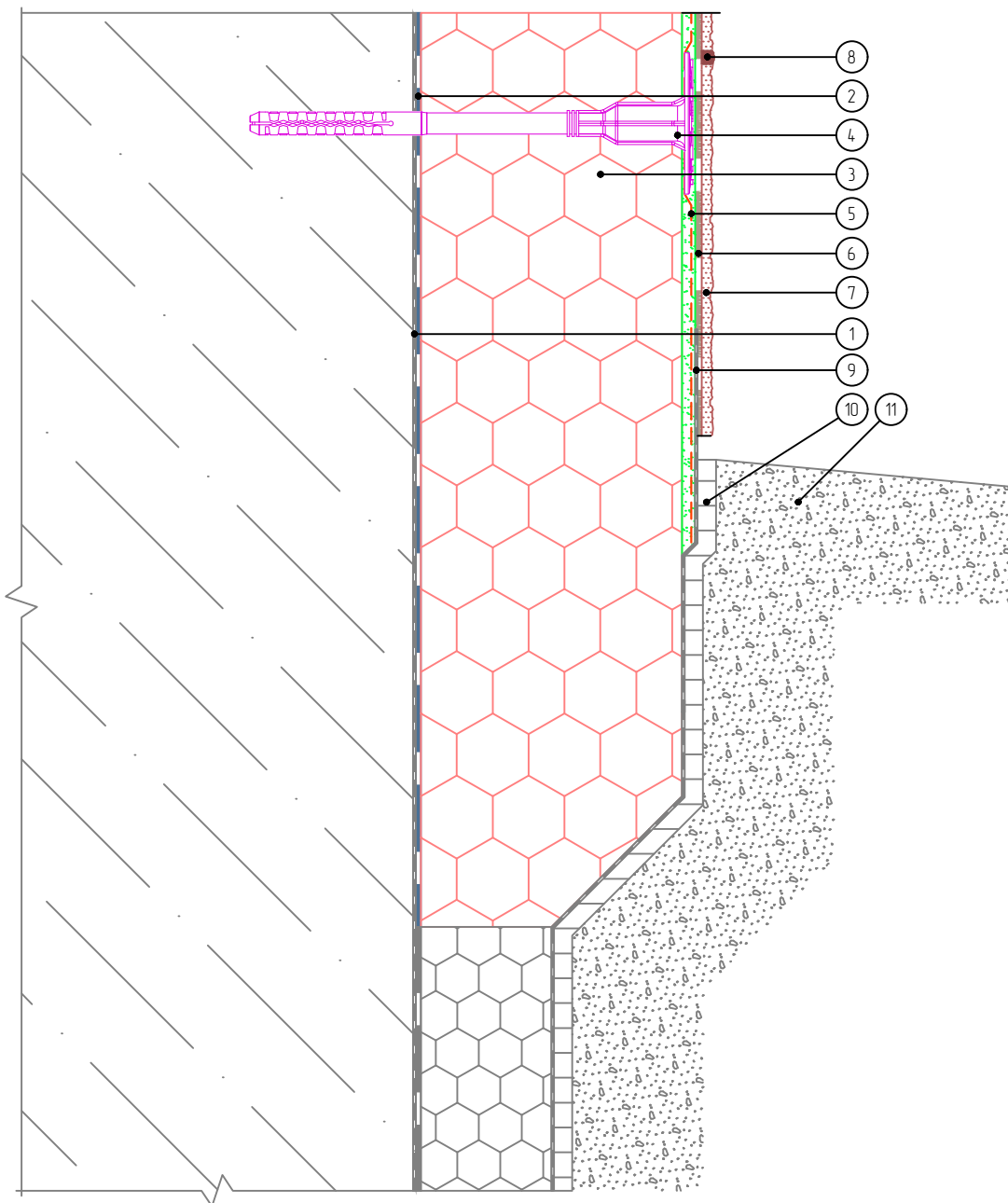


Стадия	Лист	Листов
	4.6	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Декоративные плиты МСМ РНОМИ 8. Затирка 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|---|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – RHOMI MW»

Примыкание системы к цоколю с утеплением подвальных помещений с облицовкой декоративными плитами МСМ РНОМИ. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



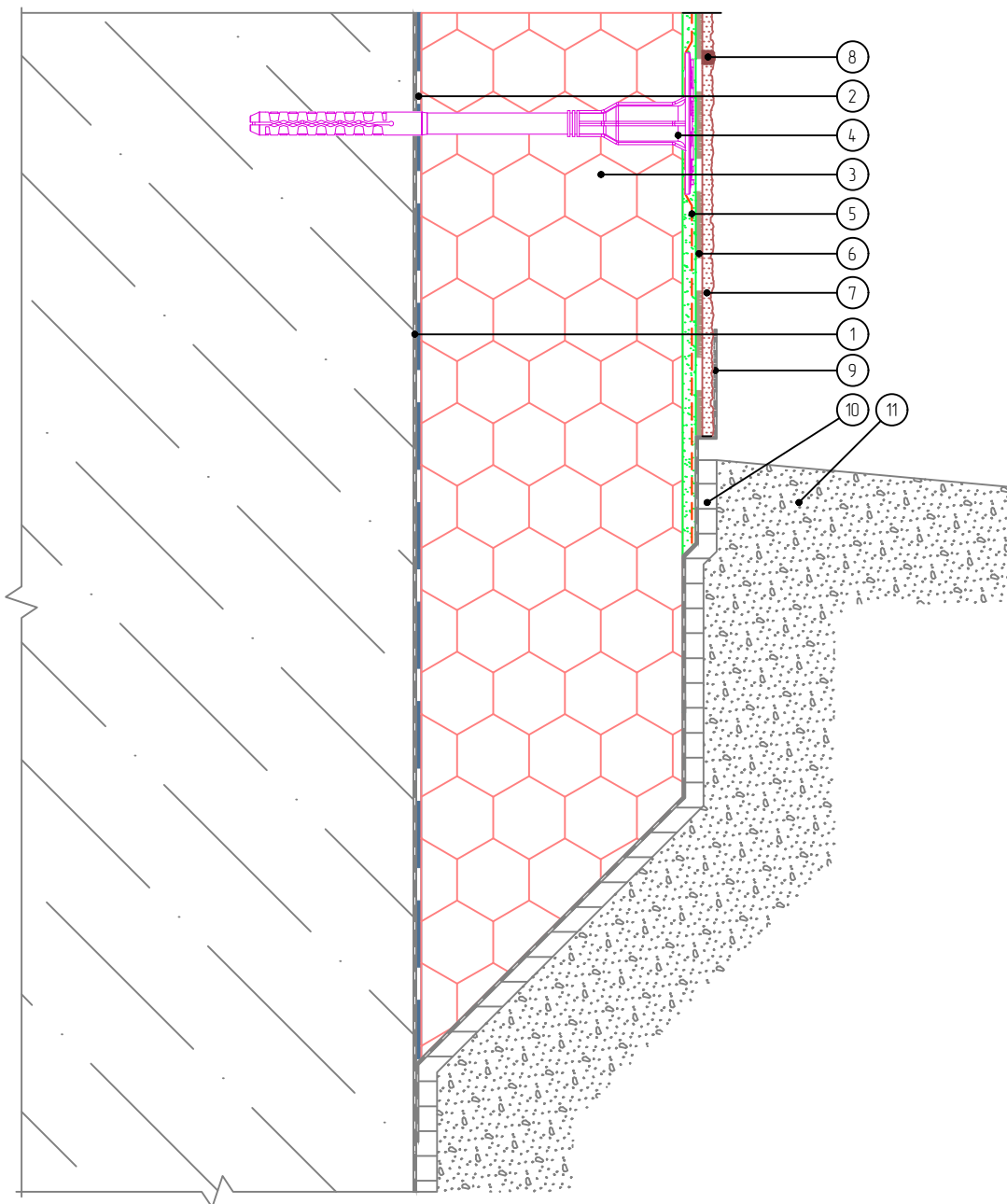
RHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	4.8	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI 8. Затирка 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (показана условно) |
|--|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



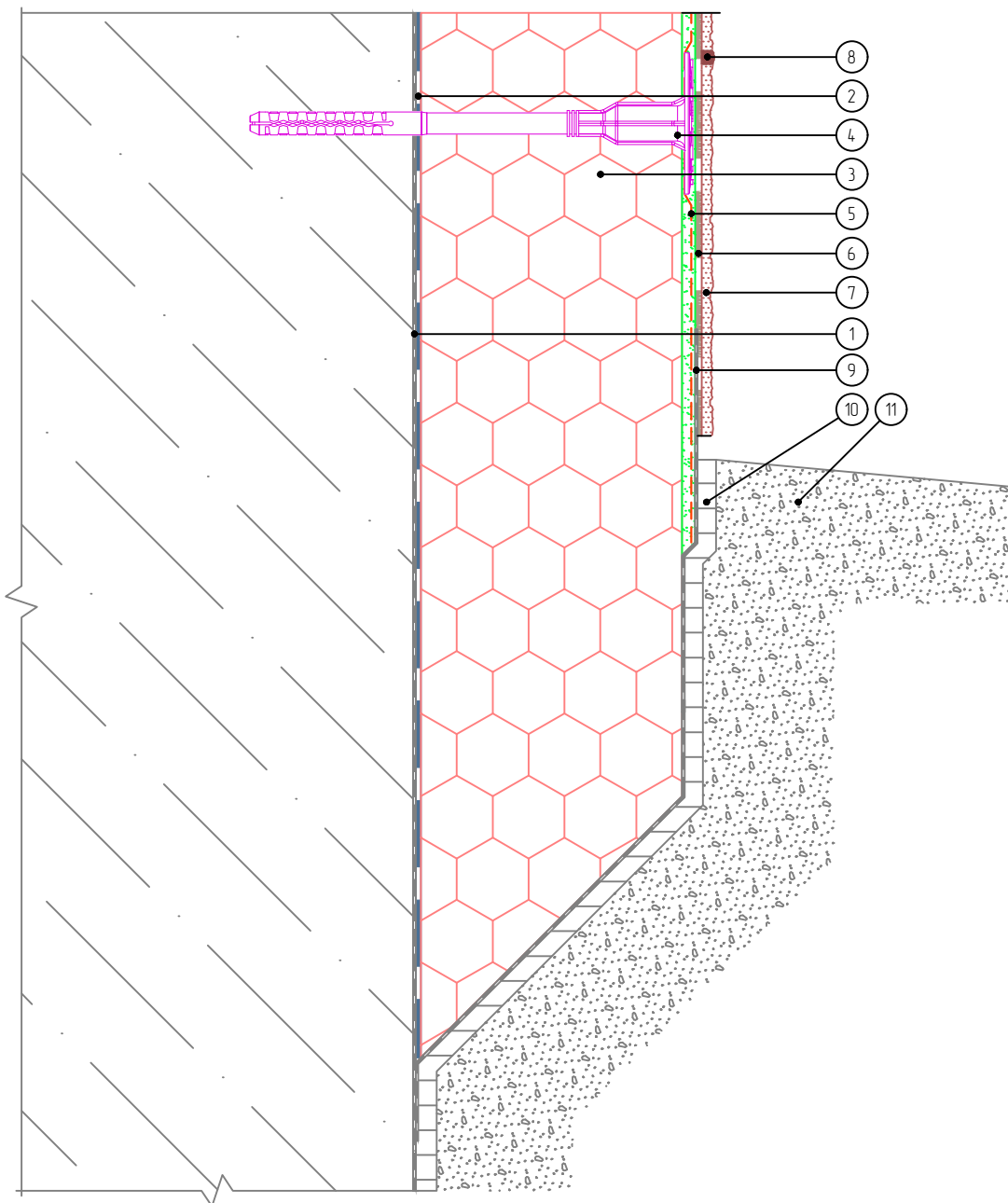
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	4.9	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидроизоляционный слой 2. Клей для приклеивания пенополистирола 3. Экструзионный пенополистирол 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | <ol style="list-style-type: none"> 6. Клеевой плиточный слой 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI 8. Затирка 9. Гидроизоляция 10. Профилированная мембрана 11. Отмостка цоколя (условно) |
|---|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к цоколю без утепления подвальных помещений с облицовкой декоративными плитами МСМ PHOMI. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



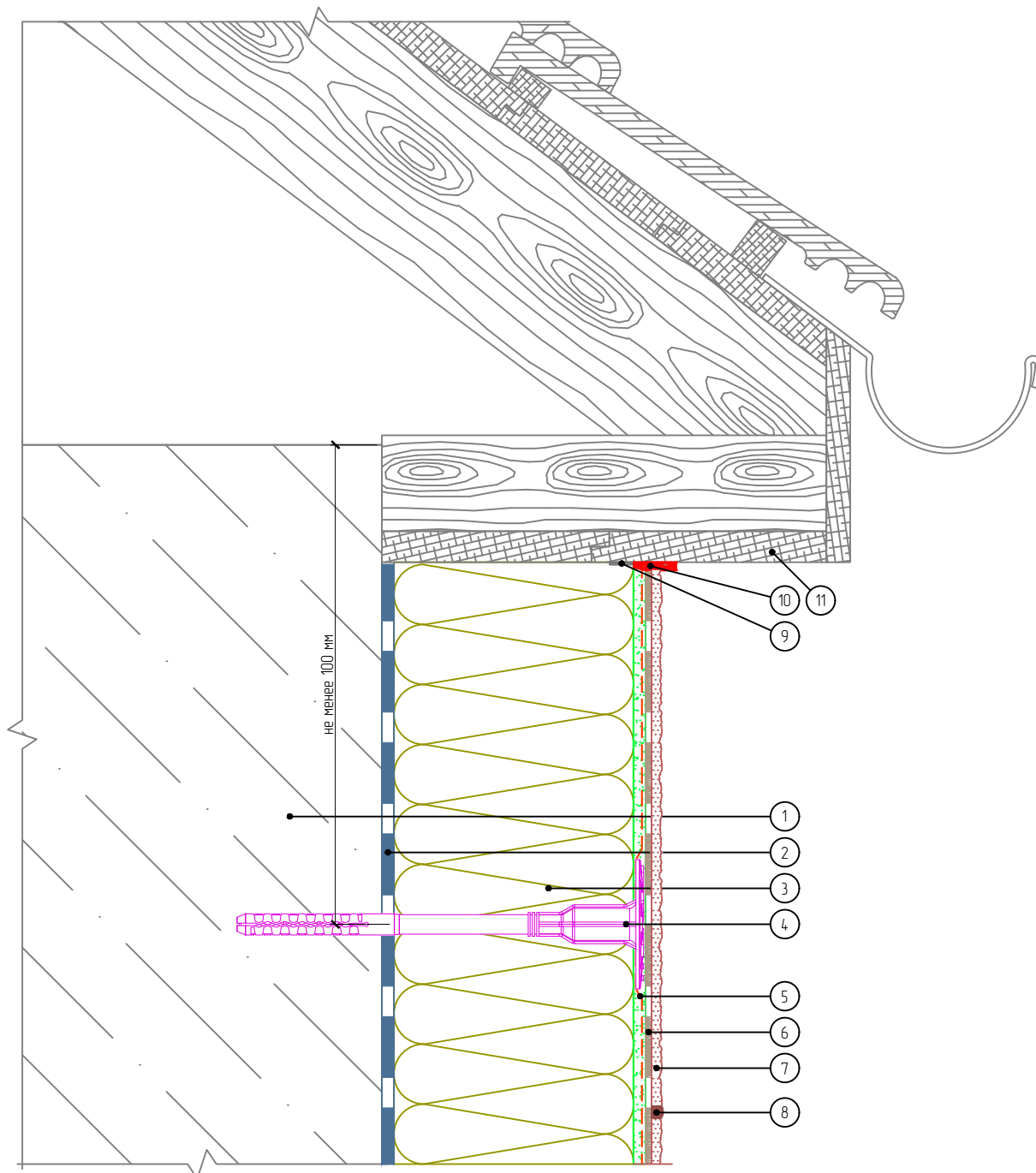
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	4.10	4.10

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ul style="list-style-type: none"> 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI 8. Затирка 9. Уплотнительная лента 10. Фасадный герметик 11. Кровельная конструкция (показана условно) |
|---|--|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

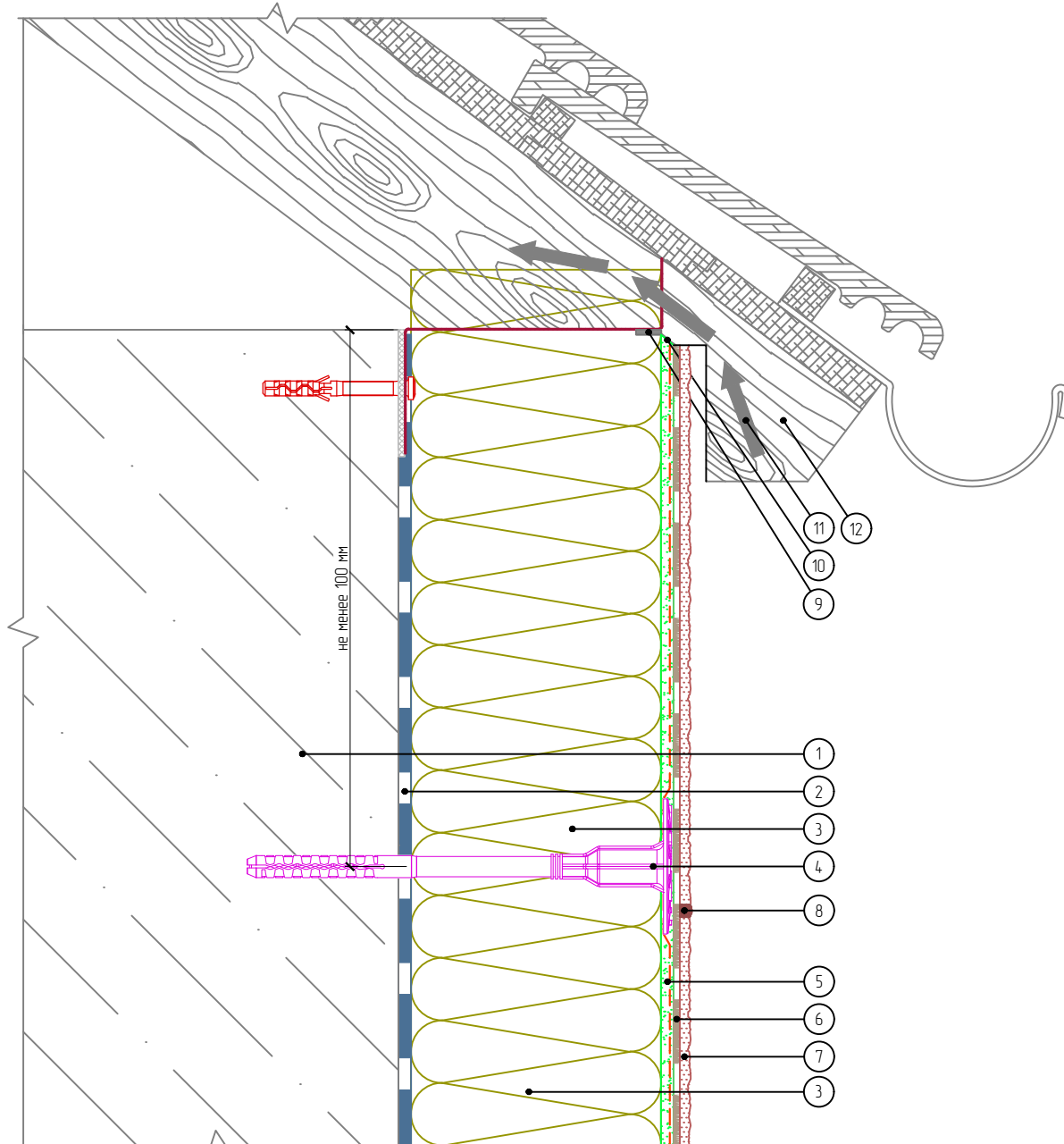
Примыкание системы к неветилируемой скатной кровле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	5.1	5.7
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Срез под углом 45° |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Вентилируемый воздушный зазор |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Кровельная конструкция (показана условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к вентилируемой скатной кровле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

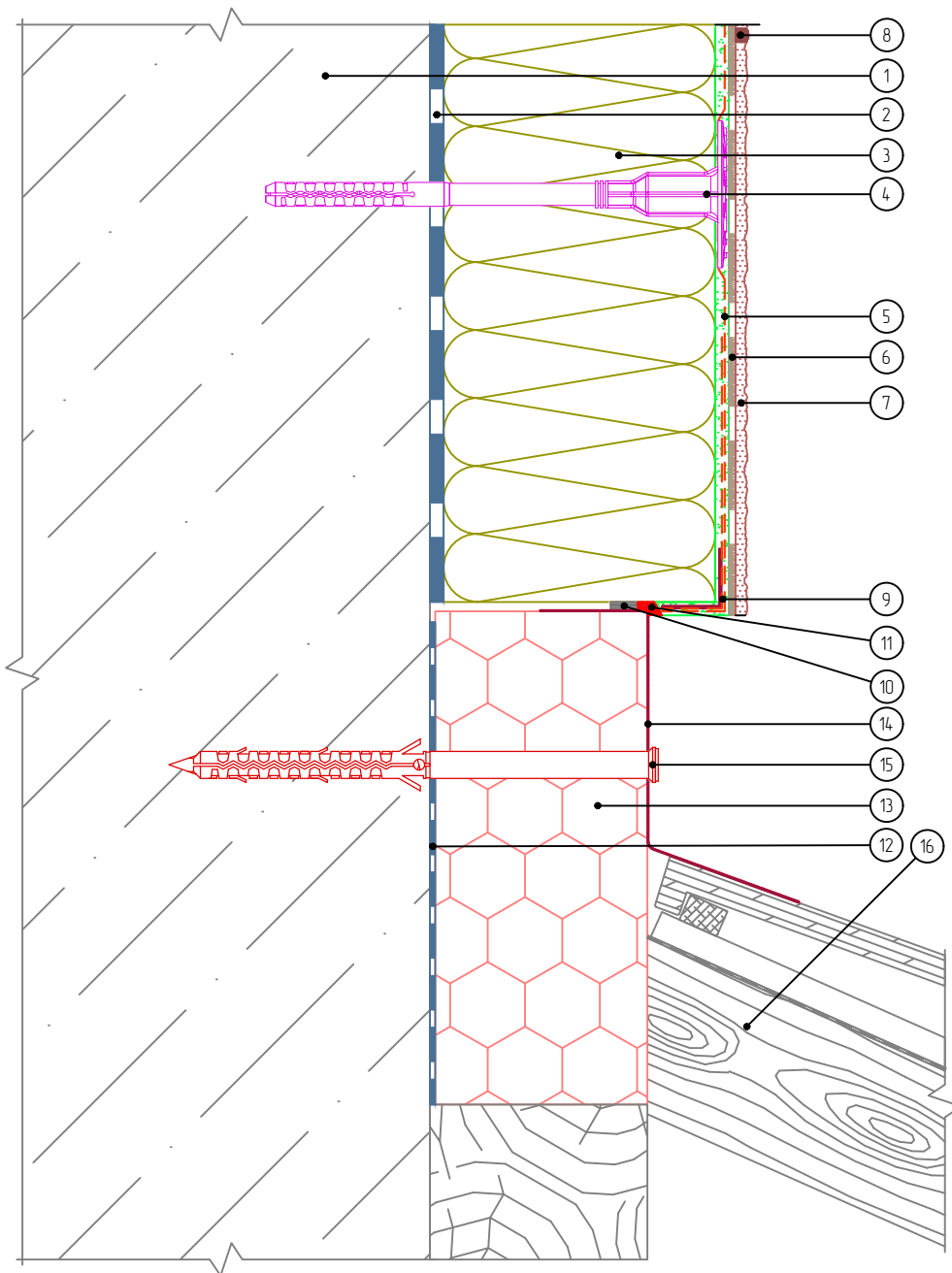


Стадия	Лист	Листов
	5.2	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | 13. Экструдированный пенополистирол |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка | 14. Фартук кровли |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой | 15. Рамный дюбель |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Уплотнительная лента | 16. Кровельная конструкция (показана условно) |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик | |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Клей для приклеивания пенополистирола | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к скатной кровле сверху

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

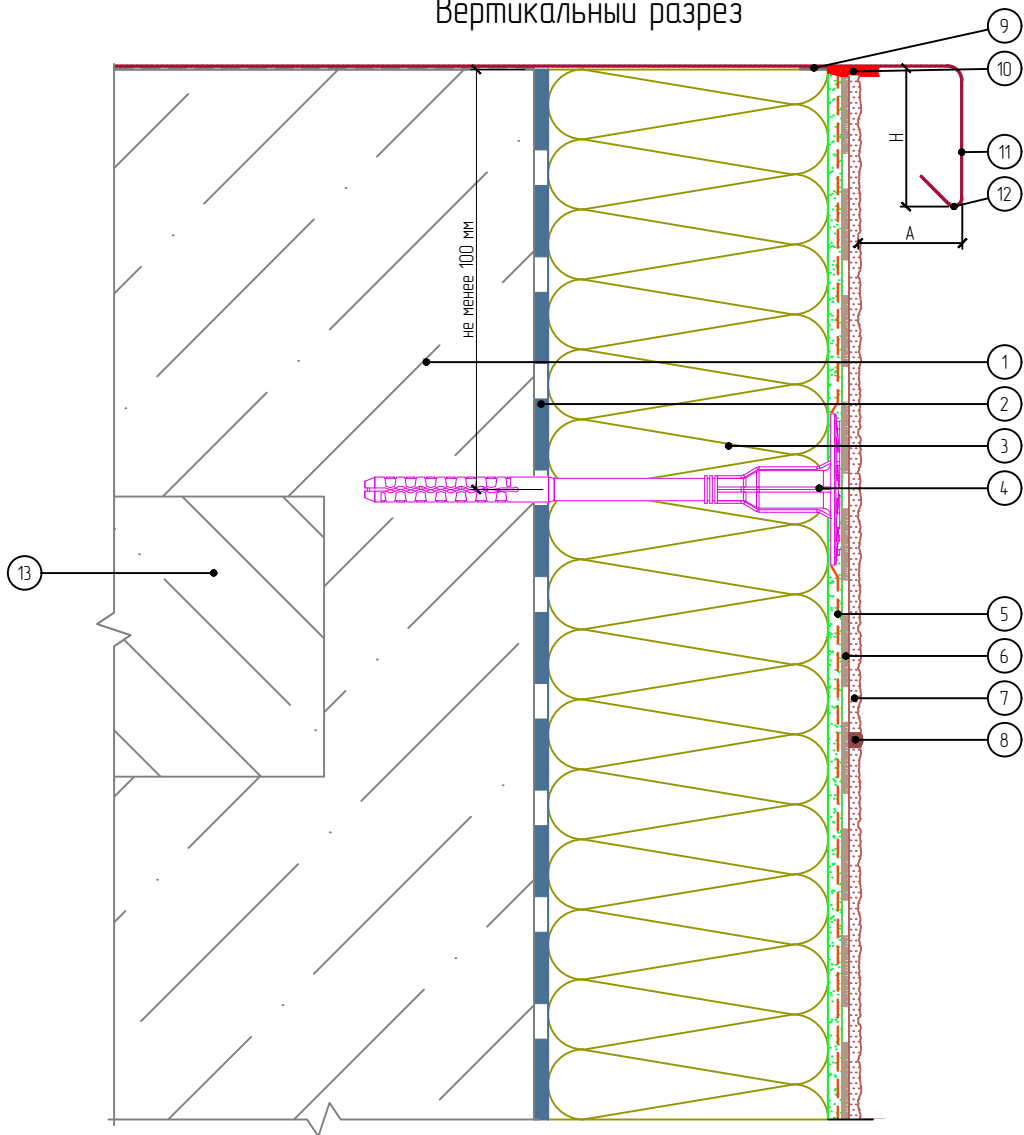


Стадия	Лист	Листов
	5.3	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

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

- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Крышка парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Капельник парапета |
| | 13. Перекрытие кровли (показано условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к плоской кровле

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

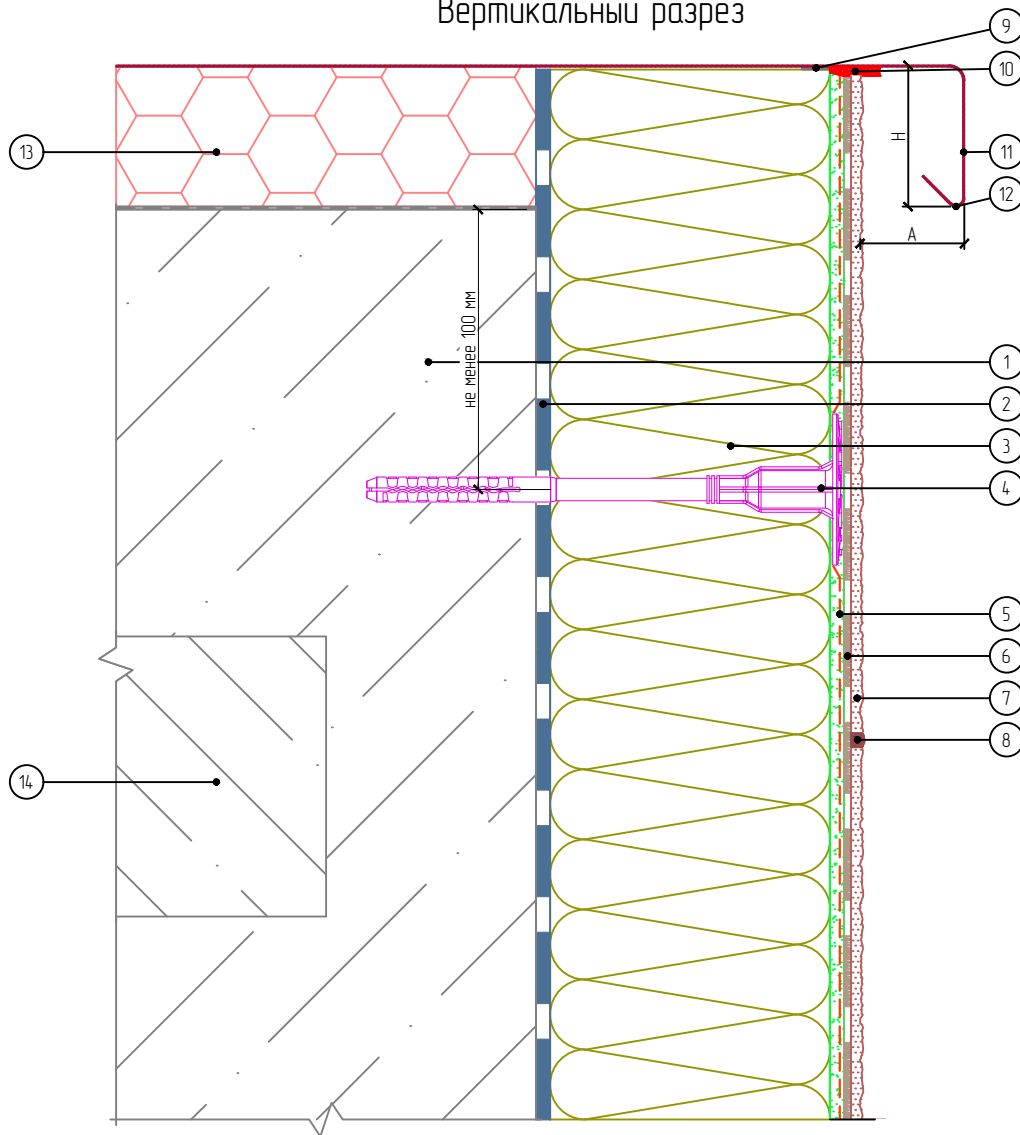


Стадия	Лист	Листов
	5.4	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

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

- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Затирка |
| 2. Клеевой слой | 9. Уплотнительная лента |
| 3. Минераловатная плита | 10. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый анкер | 11. Крышка парапета |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Капельник парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Экструдированный пенополистирол |
| 7. Декоративные плиты МСМ «PHOMI» | 14. Перекрытие кровли (показано условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к плоской кровле с утеплением

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

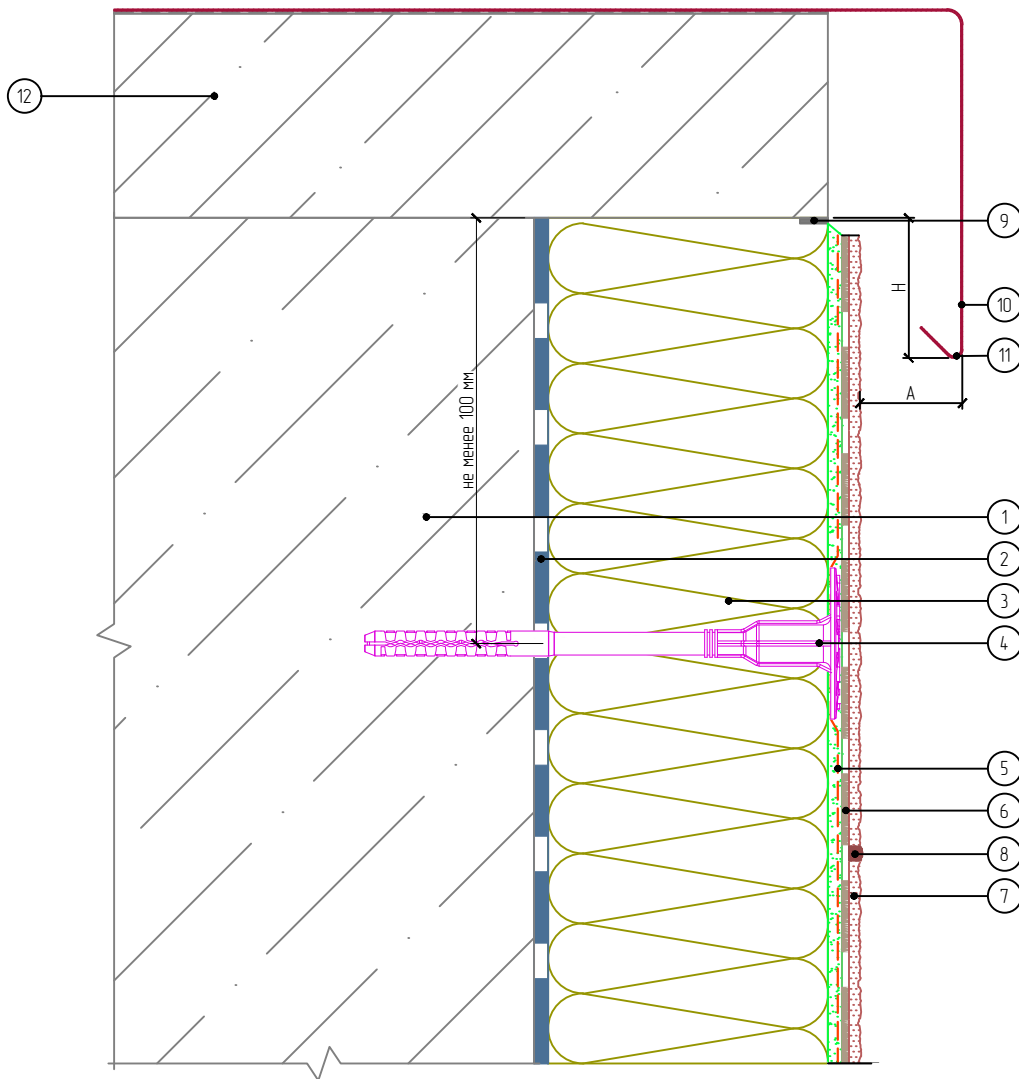


Стадия	Лист	Листов
	5.5	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



Рекомендуемые значения размеров козырька

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

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI 8. Затирка 9. Уплотнительная лента 10. Крышка парапета 11. Капельник парапета 12. Перекрытие кровли (показано условно) |
|---|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к плоской кровле с выносным парапетом

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

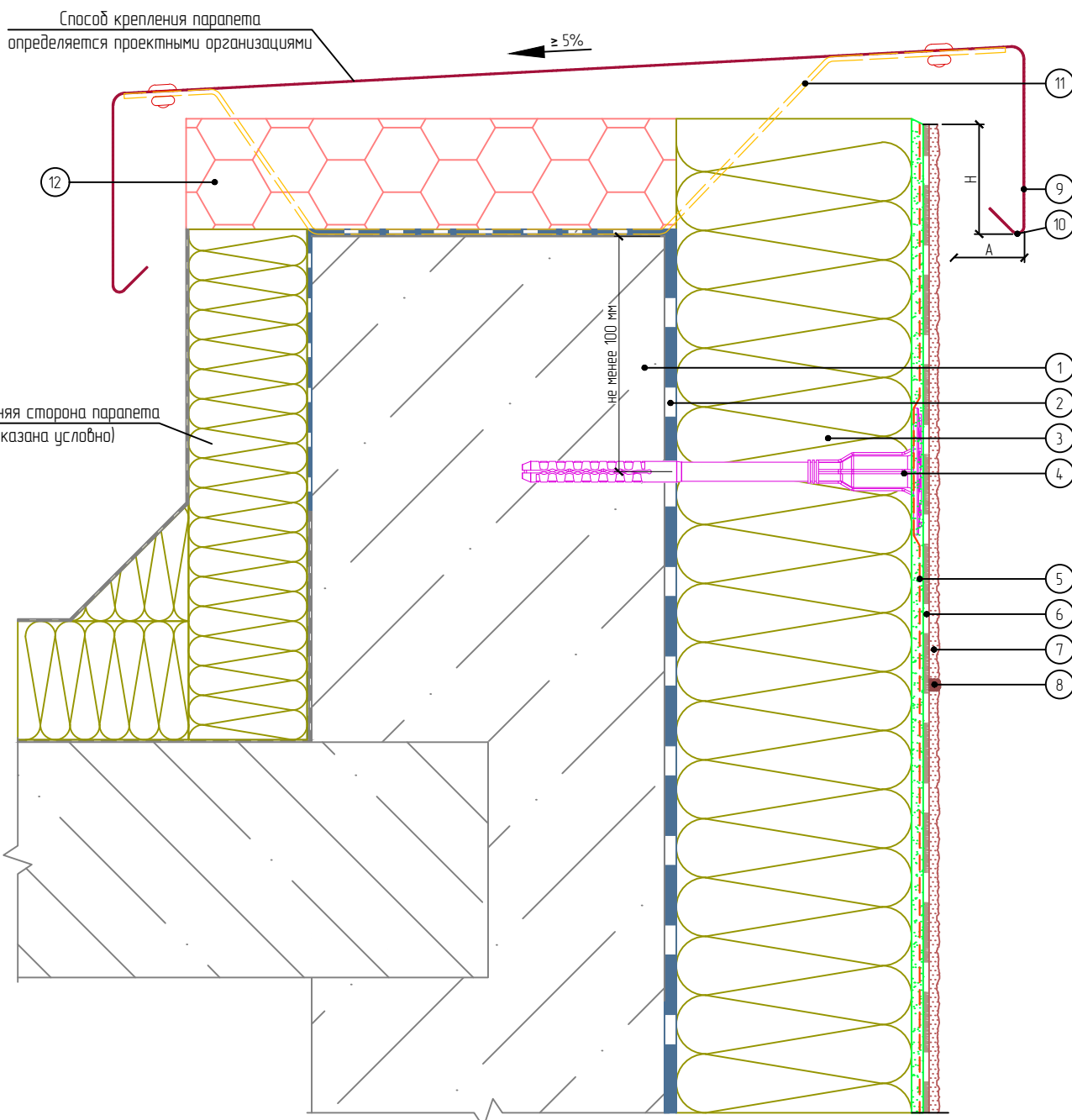


Стадия	Лист	Листов
	5.6	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Крышка парапета |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Капельник парапета |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Кронштейн крышки парапета |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Экструдированный пенополистирол |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство системы на парапете

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

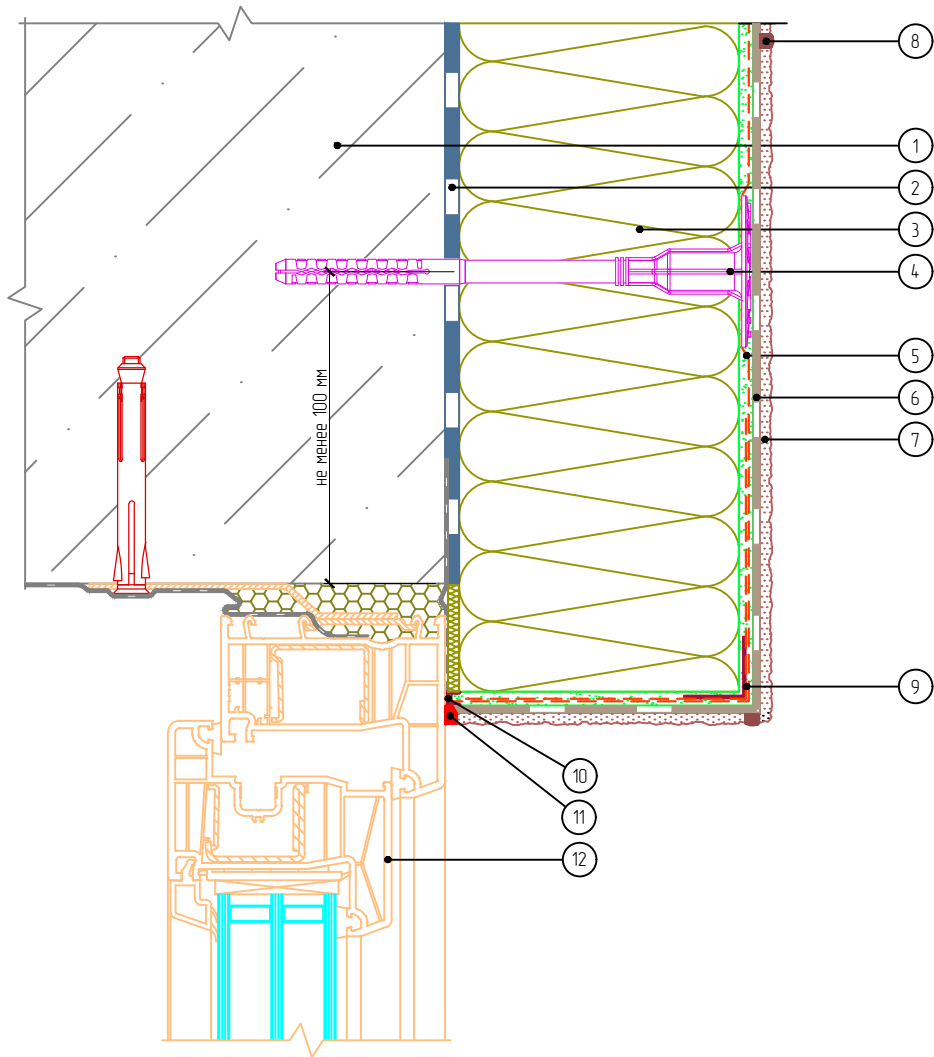


Стадия	Лист	Листов
	5.7	5.7

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ РНОМИ |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



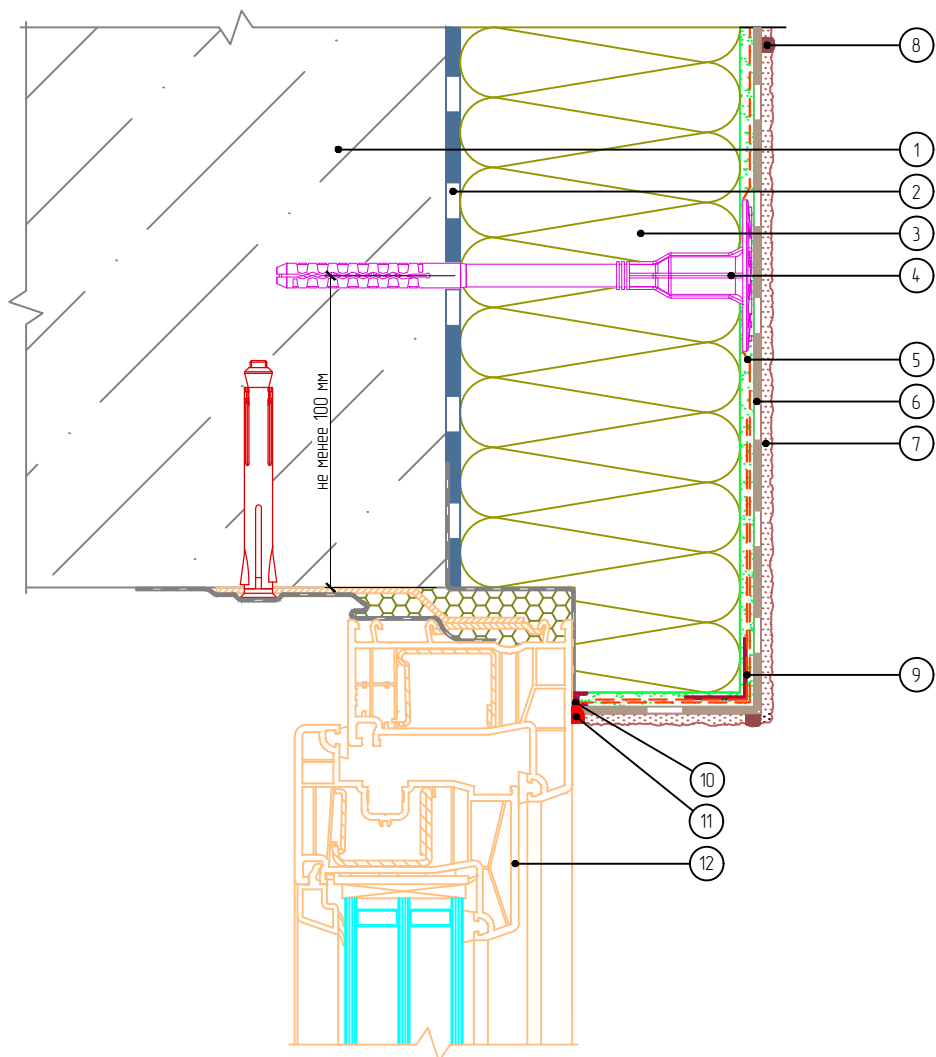
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	6.1	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Декоративные плиты МСМ РНОМИ 8. Затирка 9. Узловой элемент с сеткой 10. Профиль примыкания 11. Фасадный герметик 12. Оконный блок (показан условно) |
|--|---|

Согласовано:

Инв. N подл.	Взам. инв. N

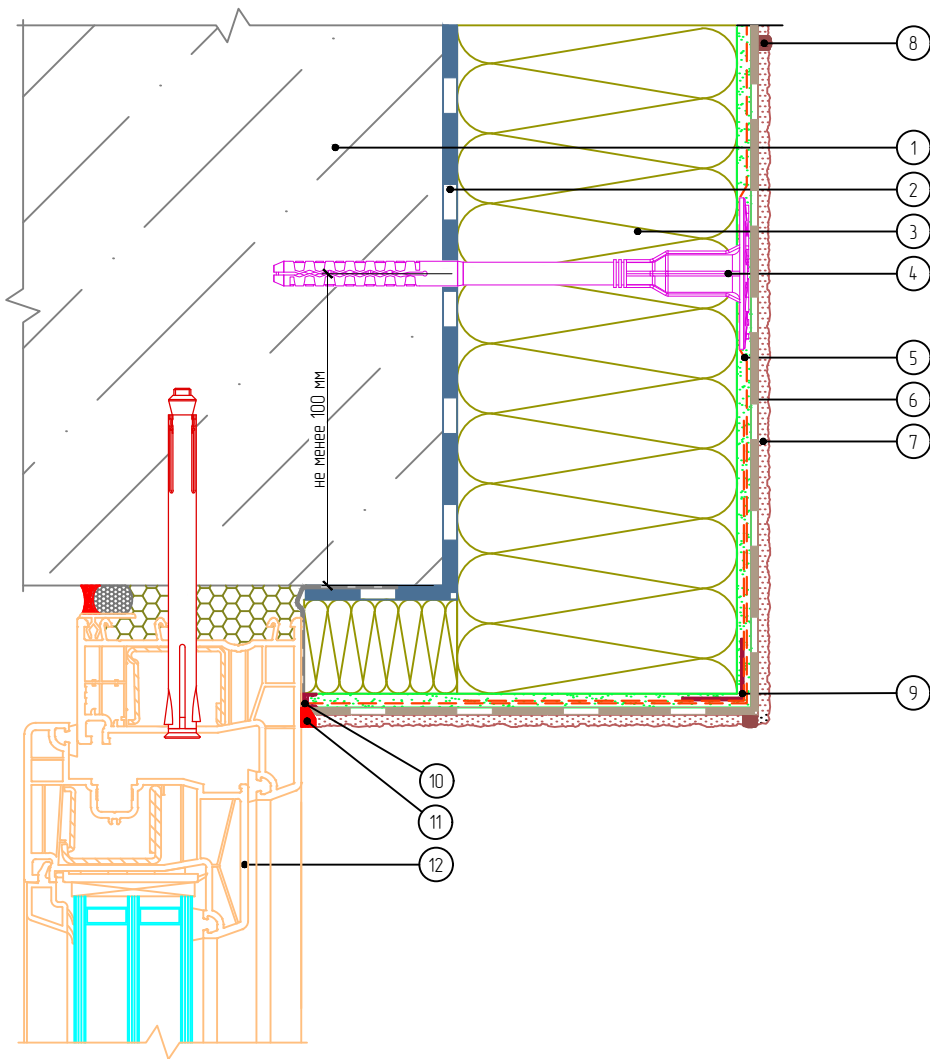
Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 2



Стадия	Лист	Листов
	6.2	6.18
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
Разработано ООО «Центр фасадных систем»		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ РНОМИ |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

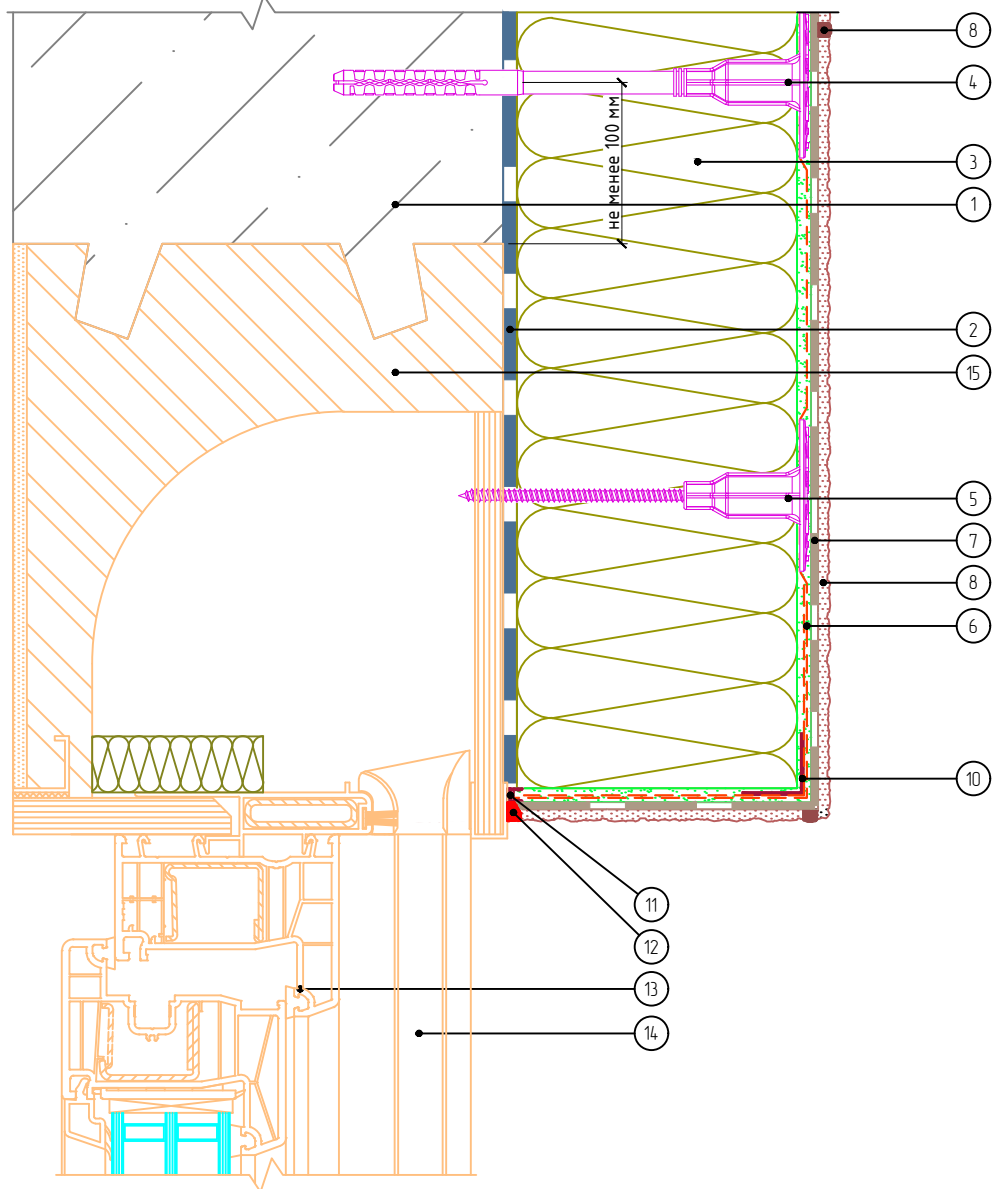


Стадия	Лист	Листов
	6.3	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Узловой элемент с сеткой |
| 2. Клеевой слой | 7. Клеевой плиточный слой | 11. Профиль примыкания |
| 3. Минераловатная плита | 8. Декоративные плиты МСМ РНОМІ | 12. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Затирка | 13. Оконный блок (показан условно) |
| 5. Тарельчатый держатель с самонарезающим винтом | | 14. Направляющая рольставни |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМІ MW»

Примыкание к оконному проему. Верхний откос. Вариант 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

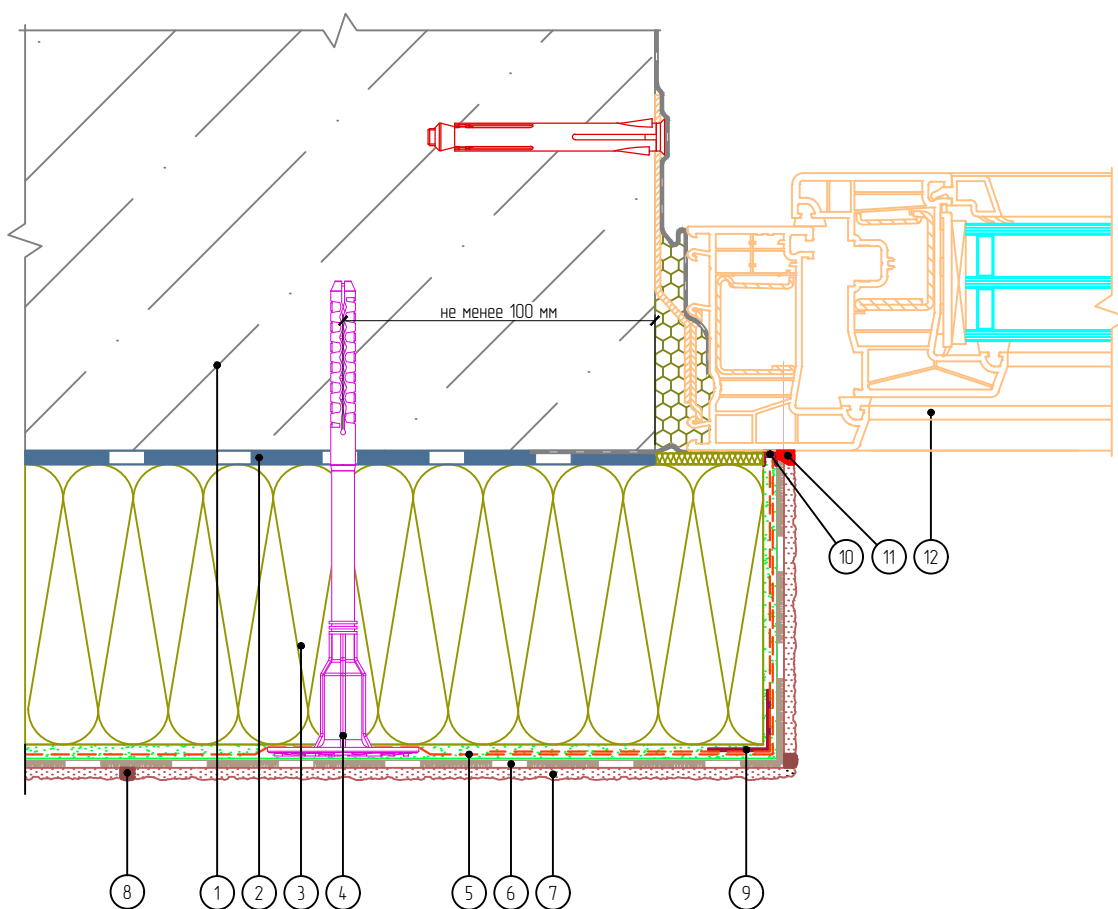


Стадия	Лист	Листов
	6.4	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ РНОМІ |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Вауміт – РНОМІ MW»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

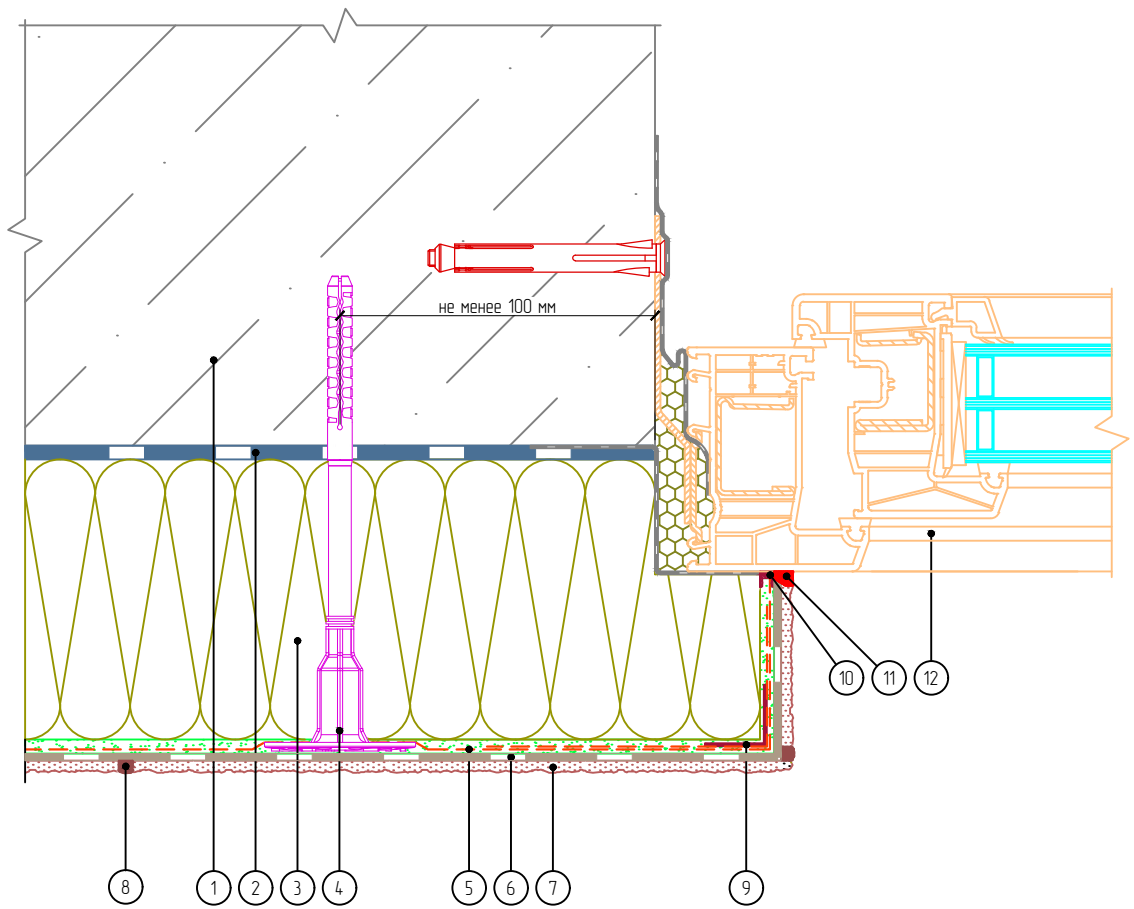


Стадия	Лист	Листов
	6.5	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой | <ol style="list-style-type: none"> 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI 8. Затирка 9. Узловой элемент с сеткой 10. Профиль примыкания 11. Фасадный герметик 12. Оконный блок (показан условно) |
|--|---|

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N		

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

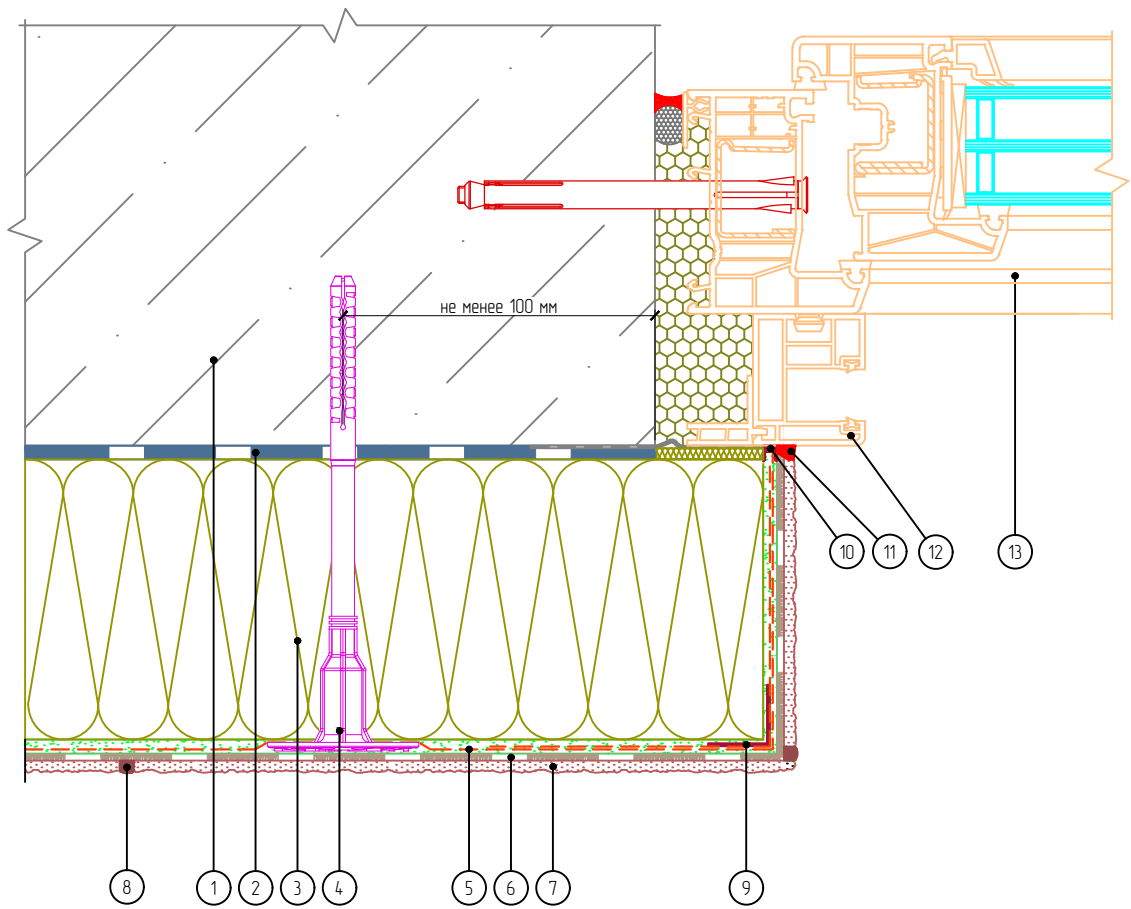


Стадия	Лист	Листов
	6.6	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Профиль примыкания |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Оконный блок (показан условно) |
| | 13. Направляющая рольставни |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Боковой откос. Вариант 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

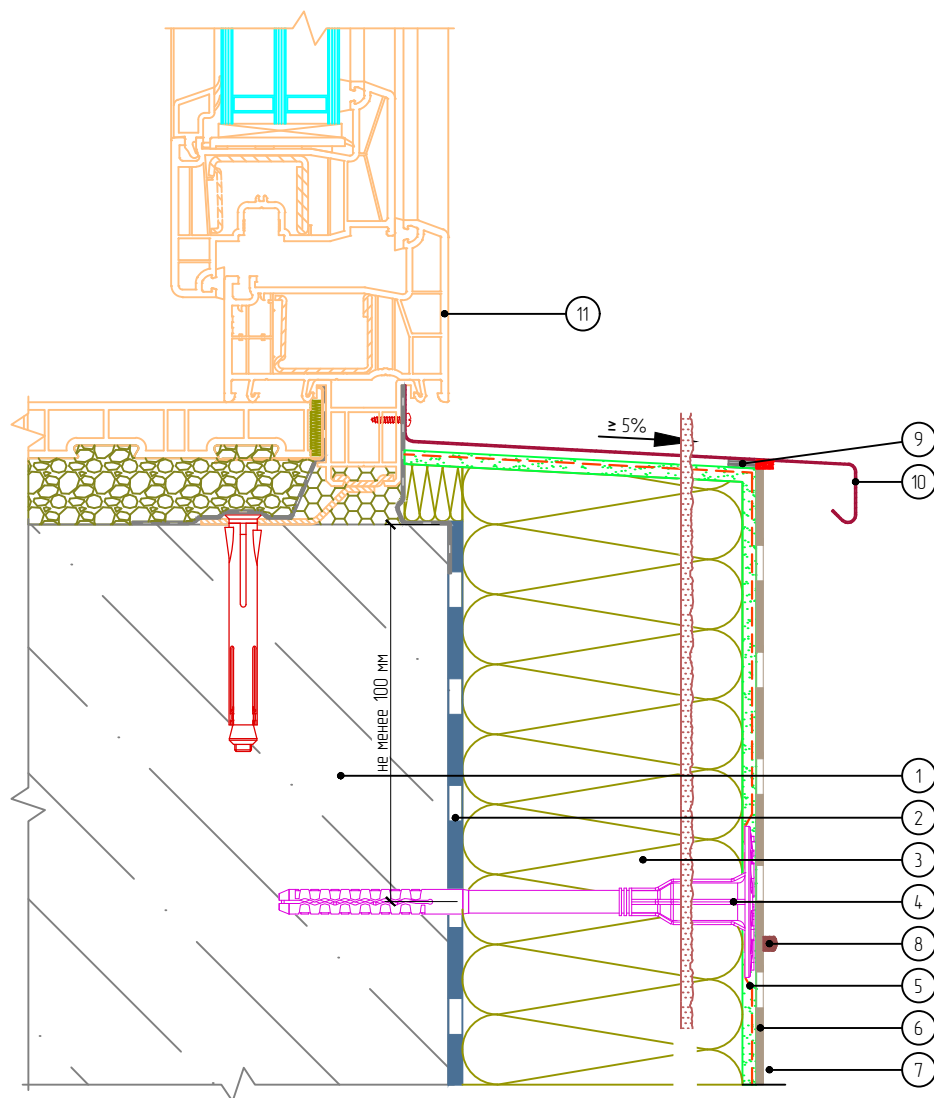


Стадия	Лист	Листов
	6.8	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

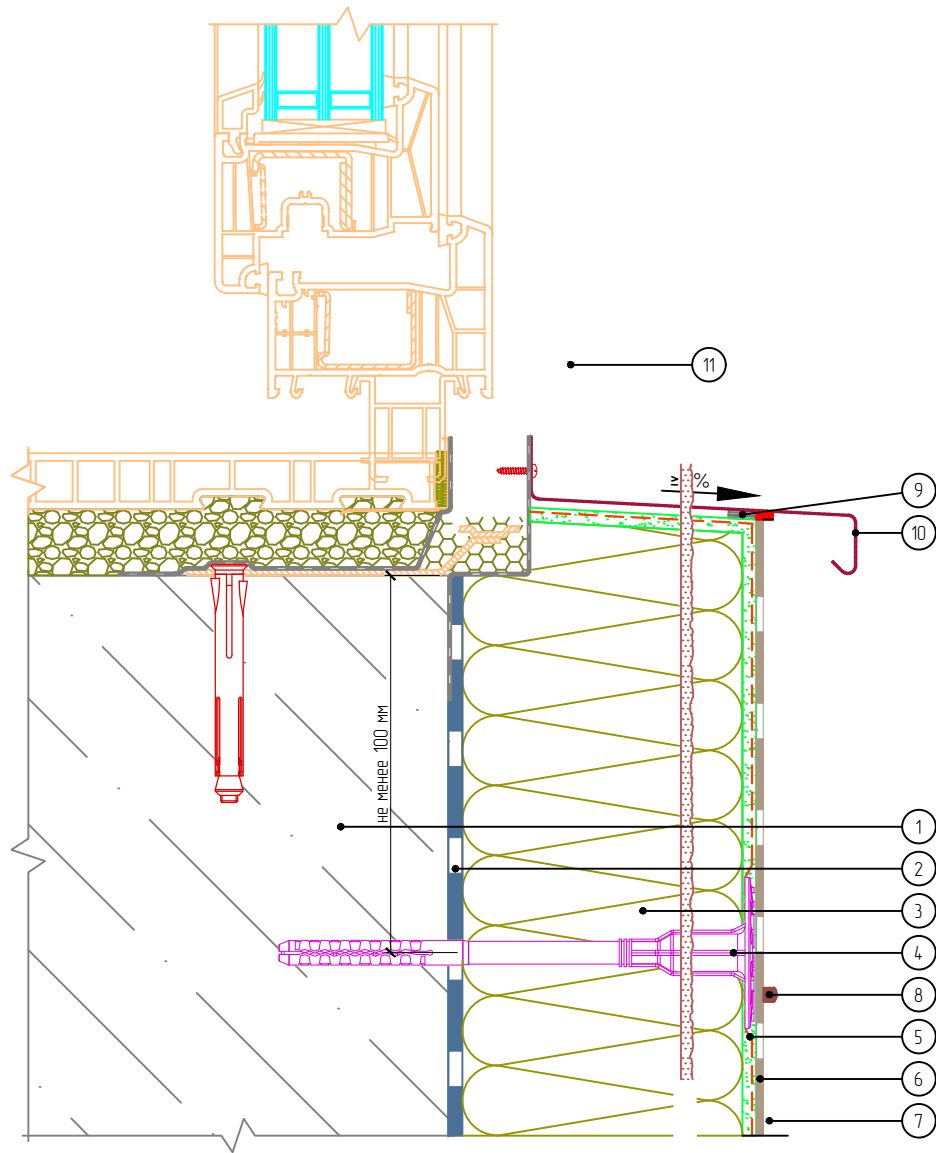


Стадия	Лист	Листов
	6.9	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Уплотнительная лента |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Оконный отлив |
| | 11. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

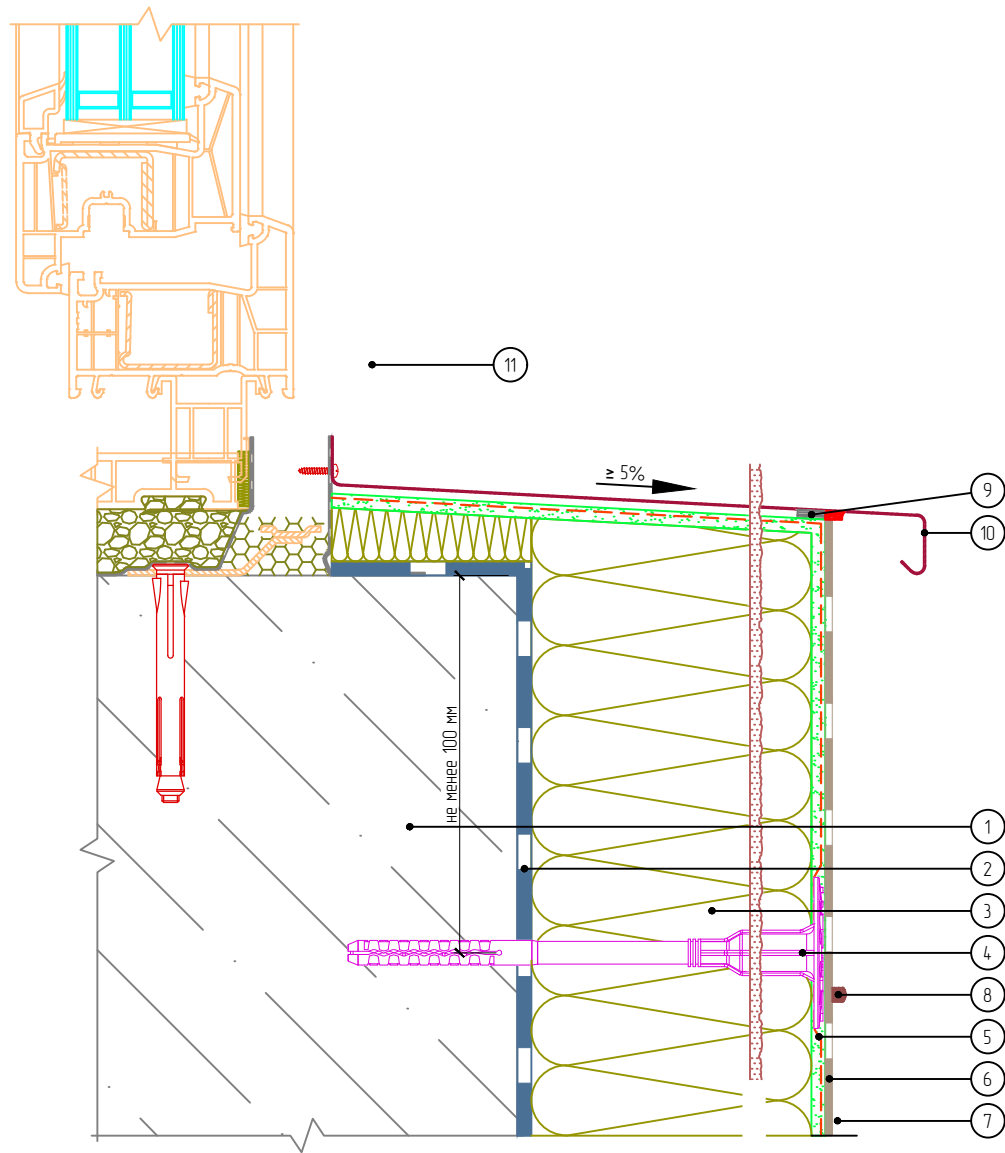


Стадия	Лист	Листов
	6.10	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Уплотнительная лента |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Оконный отлив |
| | 11. Оконный блок (показан условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

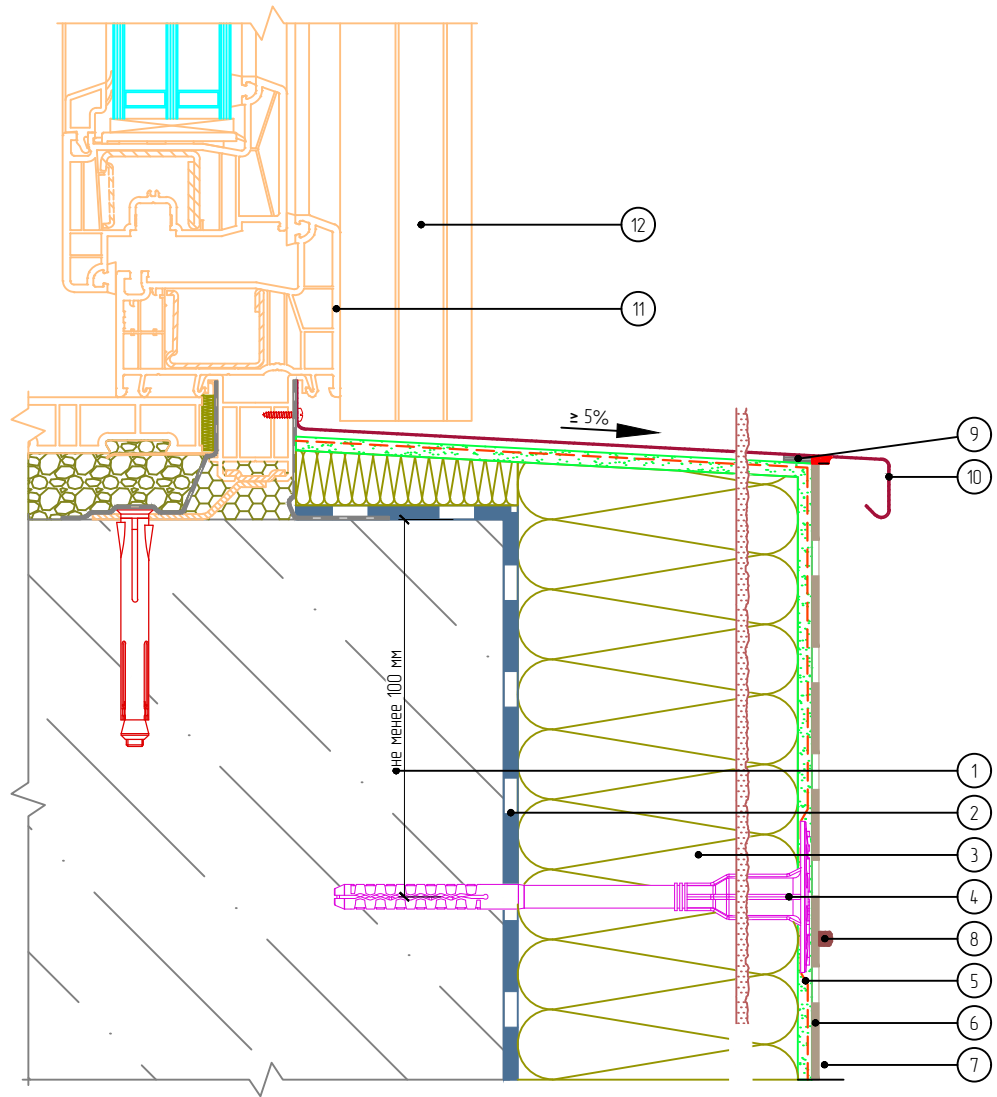


Стадия	Лист	Листов
	6.11	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|------------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Оконный отлив |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Оконный блок (показан условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Направляющая рольстабни |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание к оконному проему. Оконный отлив. Вариант 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

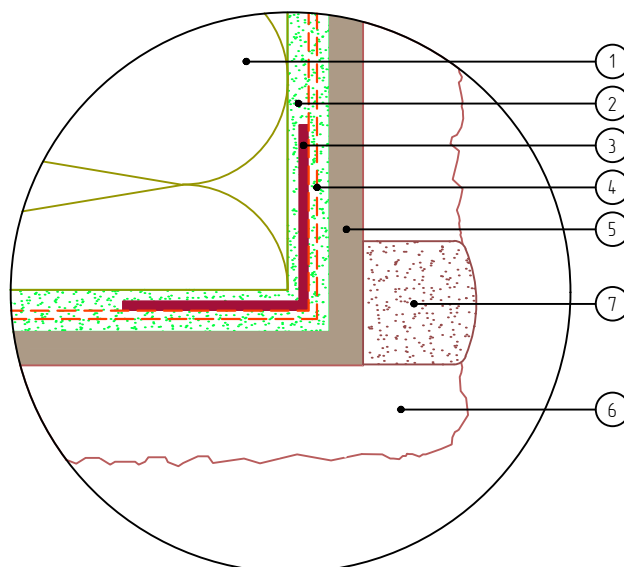


Стадия	Лист	Листов
	6.12	6.18

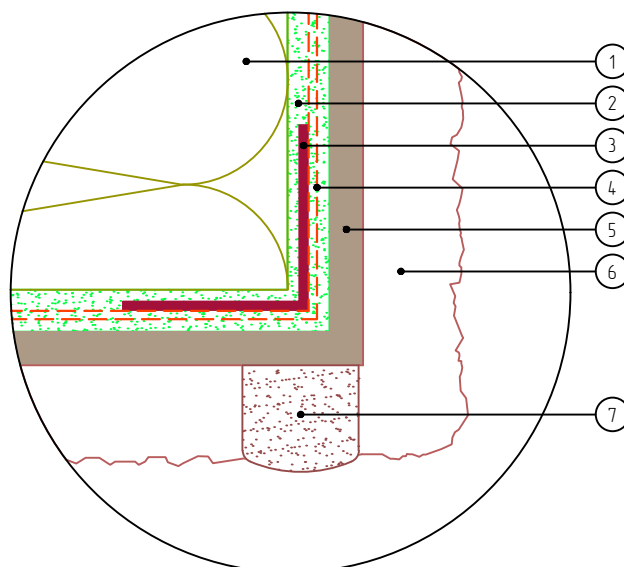
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 1



Вариант 2



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Минераловатная плита | 5. Клеевой плиточный слой |
| 2. Армирующий состав | 6. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Угловой элемент с сеткой | 7. Затирка |
| 4. Сетка из стекловолокна | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Формирование системы на углах проемов

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

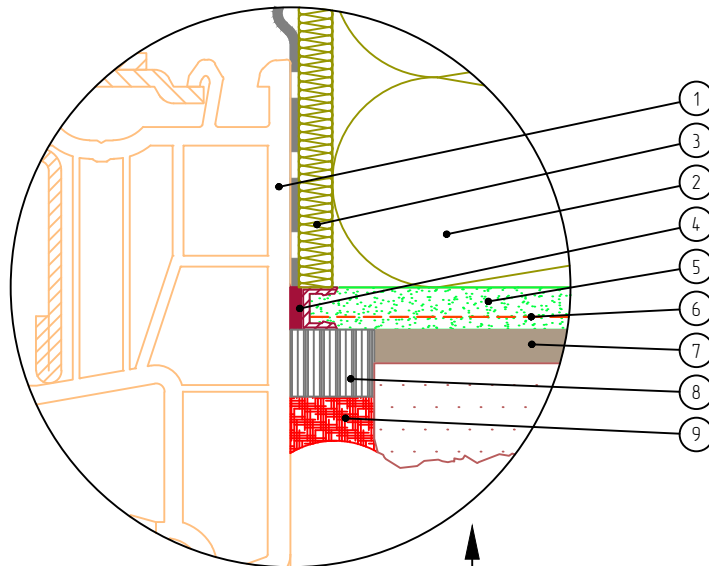


Стадия	Лист	Листов
	6.13	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

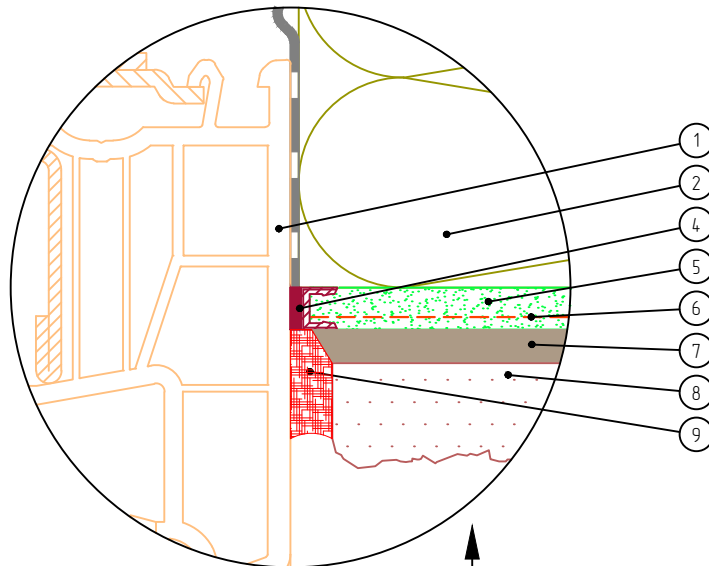
Вариант 1



Плоскость фасада

Плоскость откоса окна

Вариант 2



Плоскость фасада

Плоскость откоса окна

- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Оконный блок (показан условно) | 6. Сетка из стекловолокна |
| 2. Минераловатная плита | 7. Клеевой плиточный слой |
| 3. Вставка из минераловатной плиты | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 4. Профиль оконного примыкания | 8. Уплотнительная лента |
| 5. Армирующий состав | 9. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к оконным проемам

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

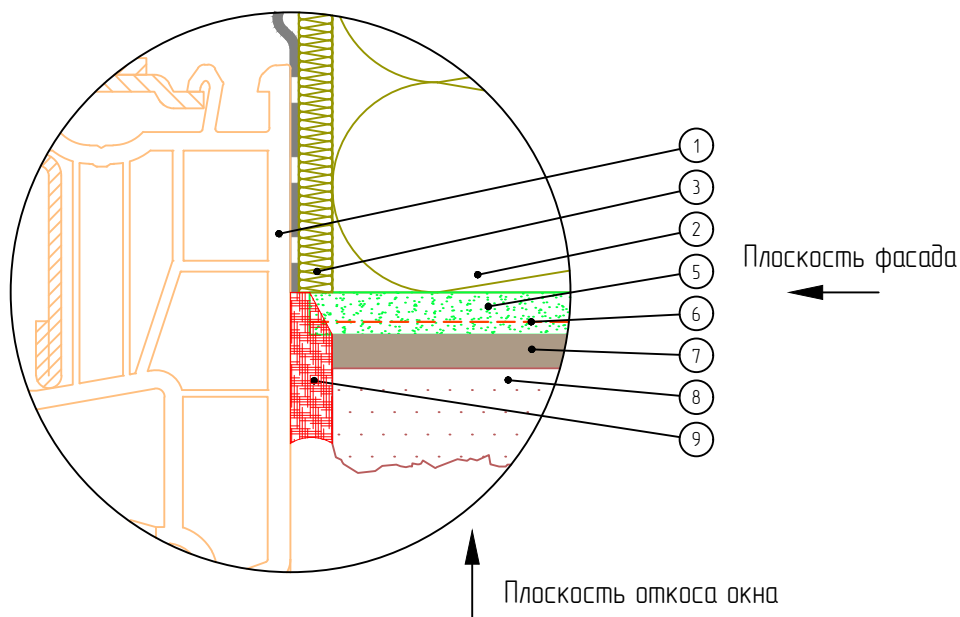


Стадия	Лист	Листов
	6.14	6.18

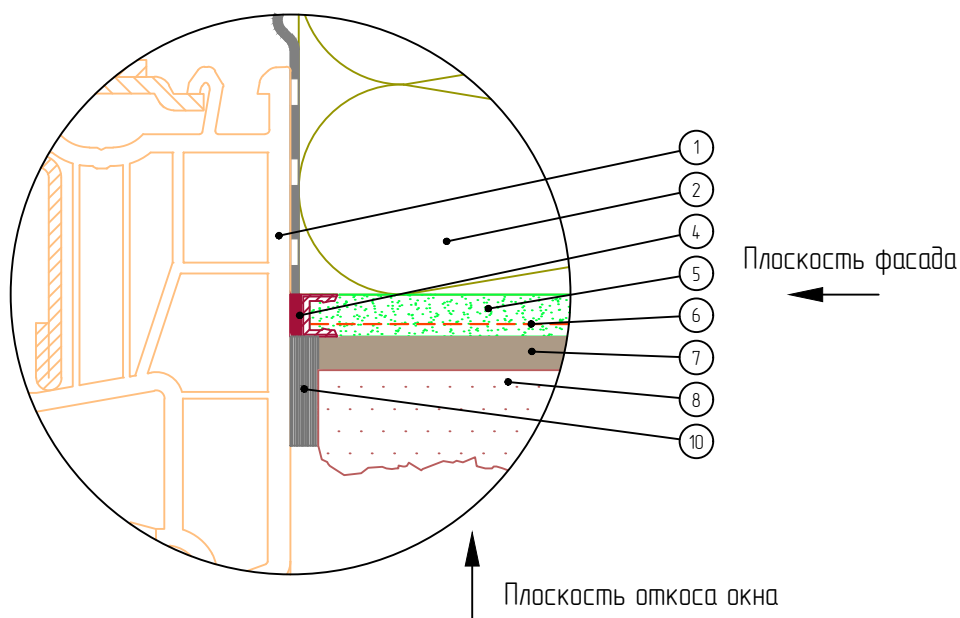
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вариант 3



Вариант 4



- | | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Оконный блок (показан условно) | 6. Сетка из стекловолокна |
| 2. Минераловатная плита | 7. Клеевой плиточный слой |
| 3. Вставка из минераловатной плиты | 8. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 4. Профиль оконного примыкания | 9. Фасадный герметик |
| 5. Армирующий состав | 10. Уплотнительная лента |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к оконным проемам

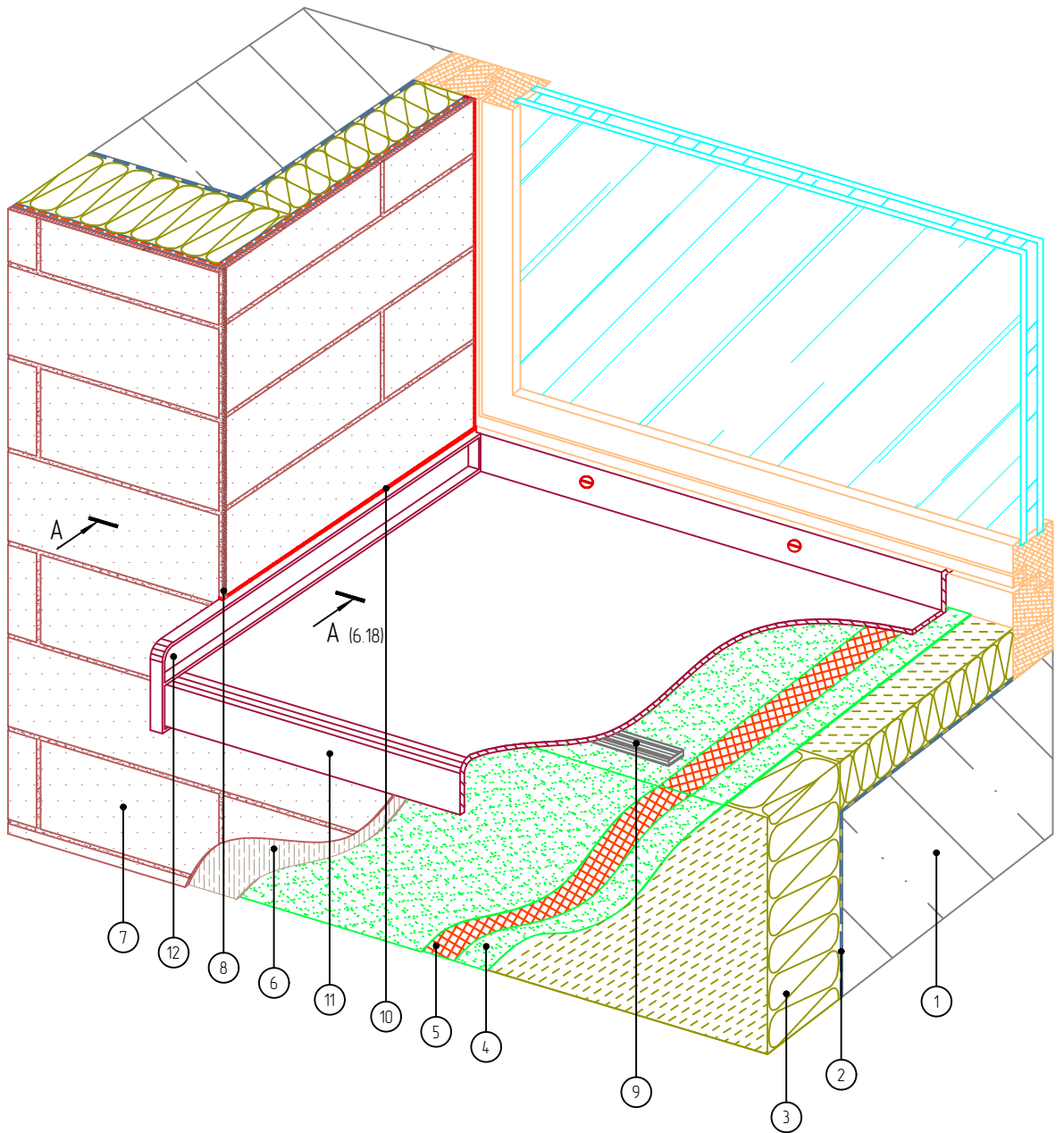
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	6.15	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»



- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Армированный слой | 10. Фасадный герметик |
| 5. Сетка из стекловолокна | 11. Оконный отлив |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Заглушка отлива |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство системы в районе оконного отлива. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

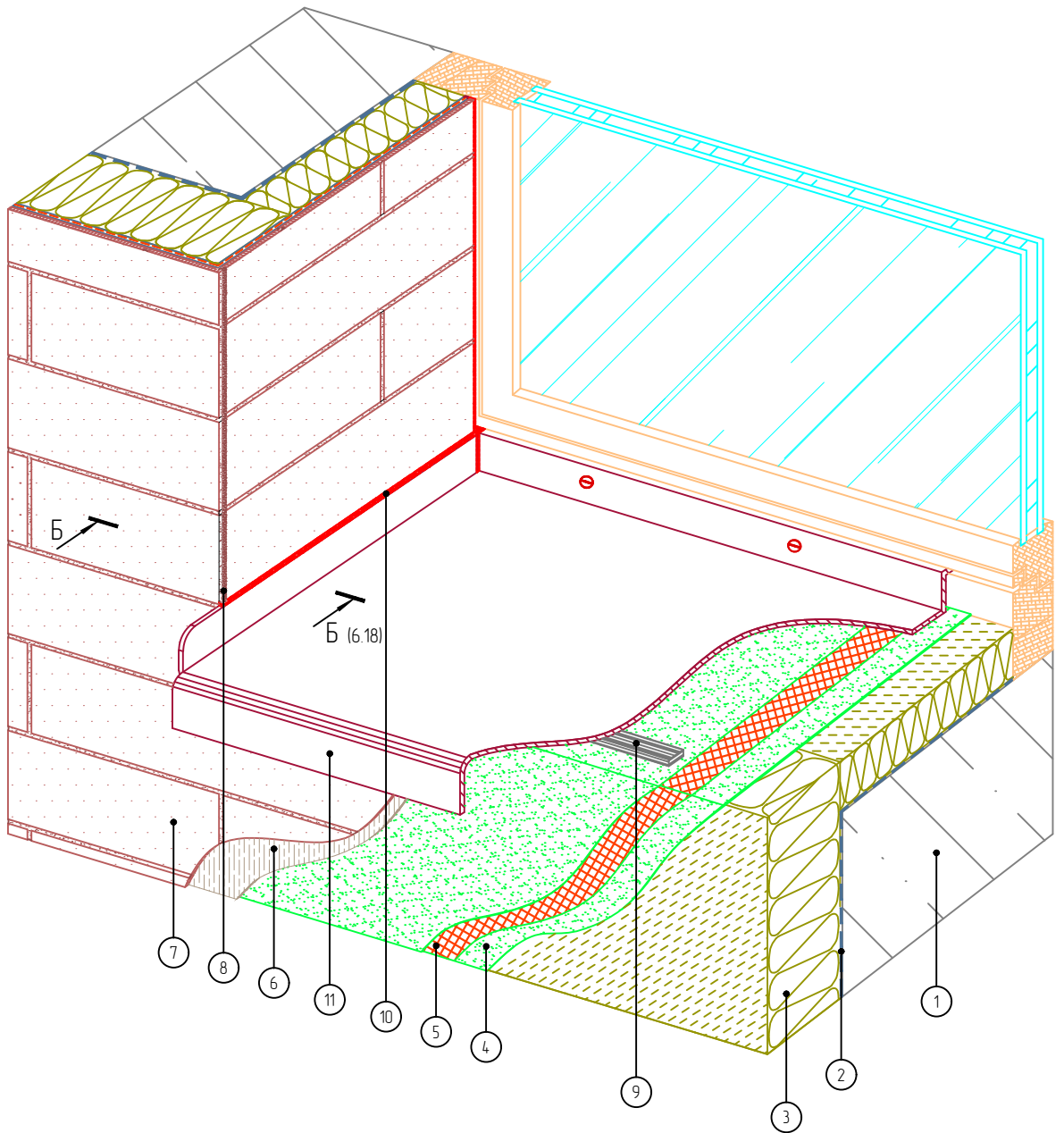


PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	6.16	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»



- | | |
|---------------------------|---------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Армированный слой | 10. Фасадный герметик |
| 5. Сетка из стекловолокна | 11. Оконный отлив |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство системы в районе оконного отлива. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



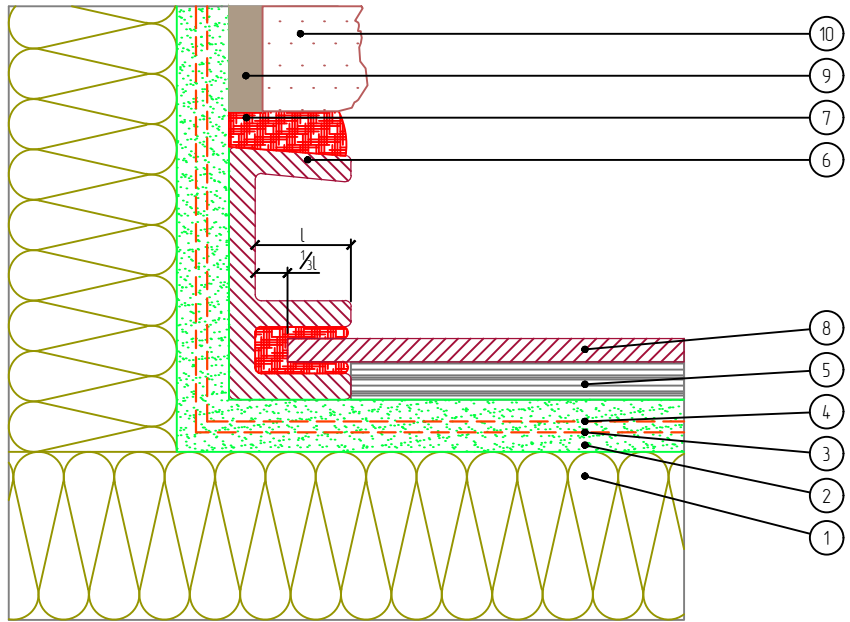
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	6.17	6.18

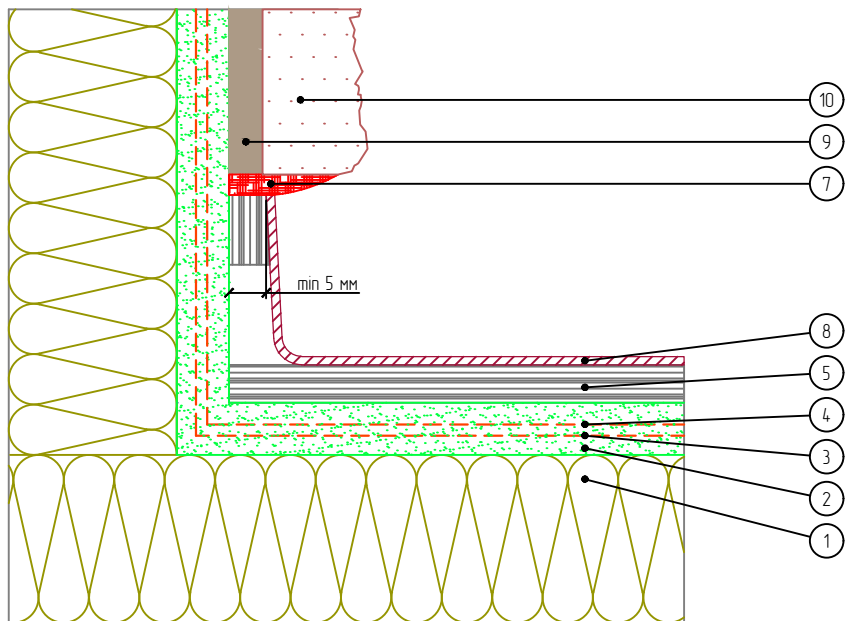
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

A - A



Б - Б



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Минераловатная плита | 6. Заглушка отлива |
| 2. Армирующий состав | 7. Фасадный герметик |
| 3. Угловой усиливающий элемент из армирующей сетки | 8. Оконный отлив |
| 4. Сетка из стекловолокна | 9. Клеевой плиточный слой |
| 5. Уплотнительная лента | 10. Декоративные плиты МСМ PHOMI |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Разрезы: А-А, Б-Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

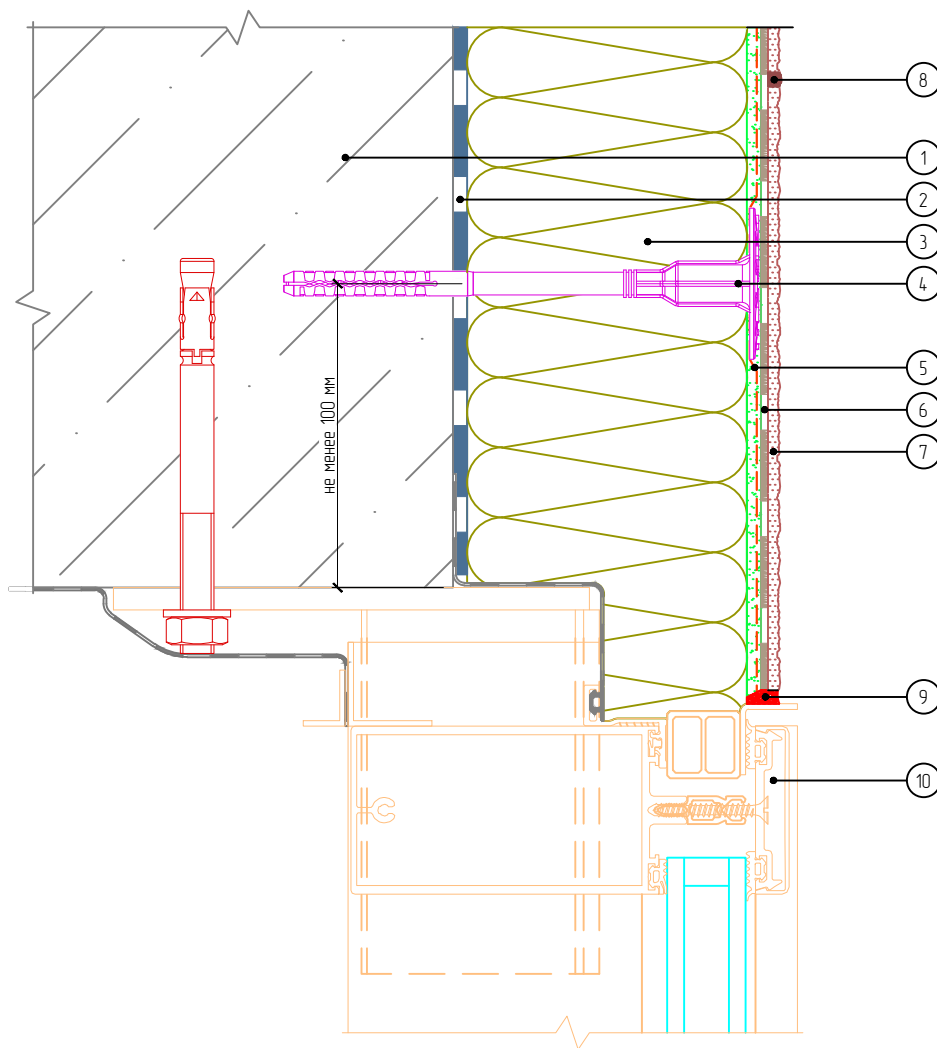


Стадия	Лист	Листов
	6.18	6.18

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ РНОМІ |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Витражная конструкция (показана условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМІ MW»

Примыкание к витражу. Верхний откос

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

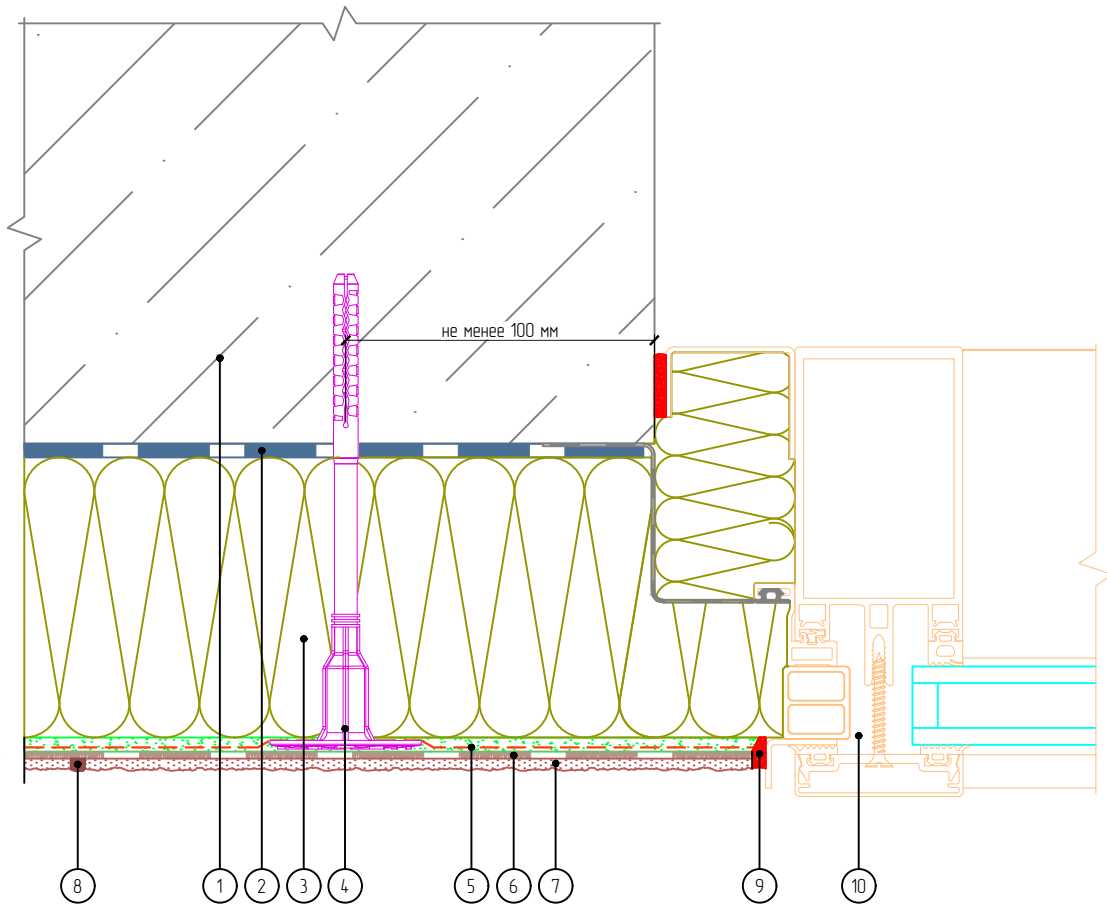


Стадия	Лист	Листов
	7.1	7.2

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый анкер | 9. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Витражная конструкция (показана условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание к витражу. Боковой откос

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

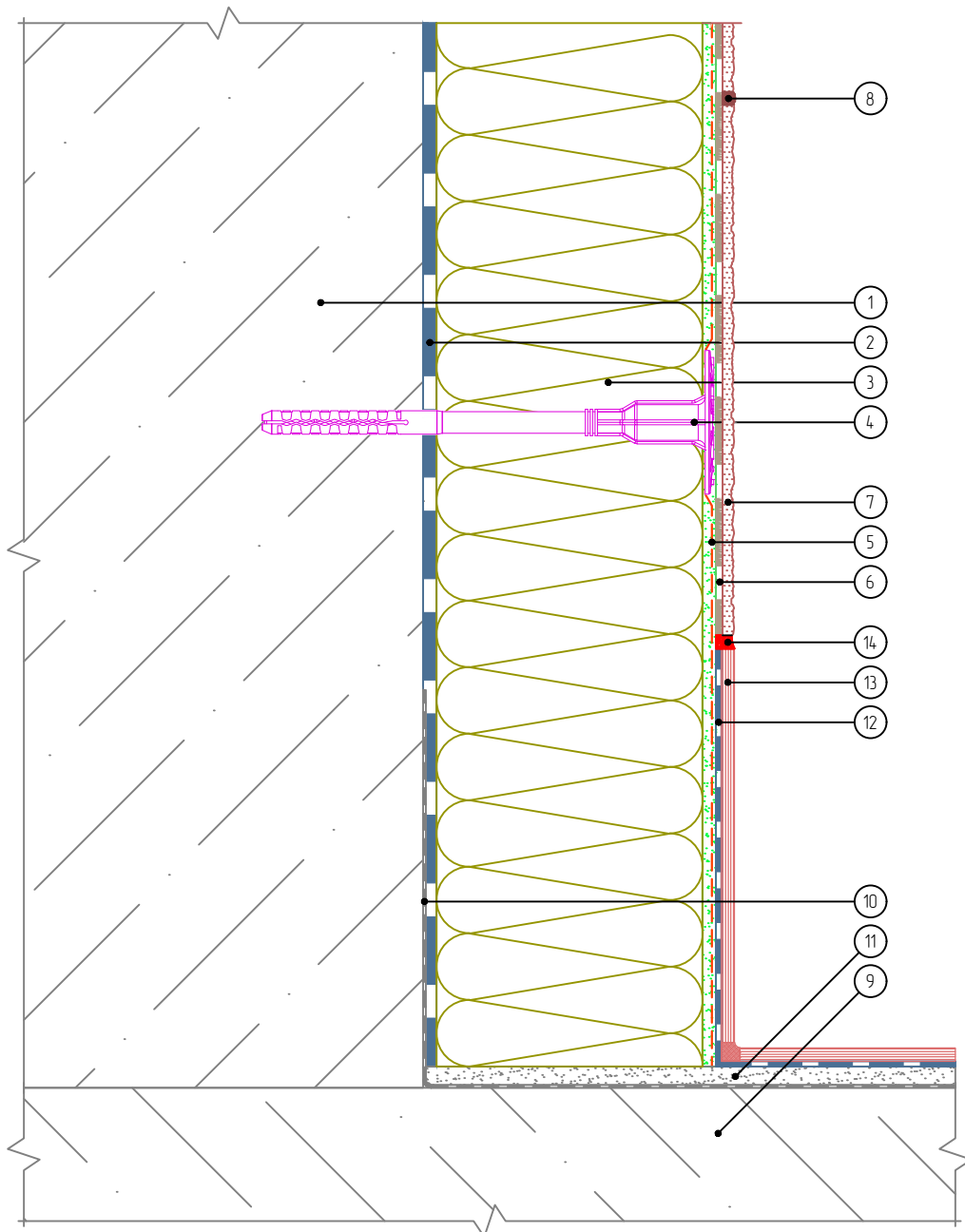


Стадия	Лист	Листов
	7.2	7.2

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Минераловатная плита 4. Тарельчатый анкер 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Клеевой плиточный слой 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | <ol style="list-style-type: none"> 8. Затирка 9. Балконная плита 10. Гидроизоляционный слой 11. Стяжка 12. Клей для плитки 13. Декоративная плитка 14. Фасадный герметик |
|--|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к неутепляемой балконной плите
(закрытый балкон, лоджия)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



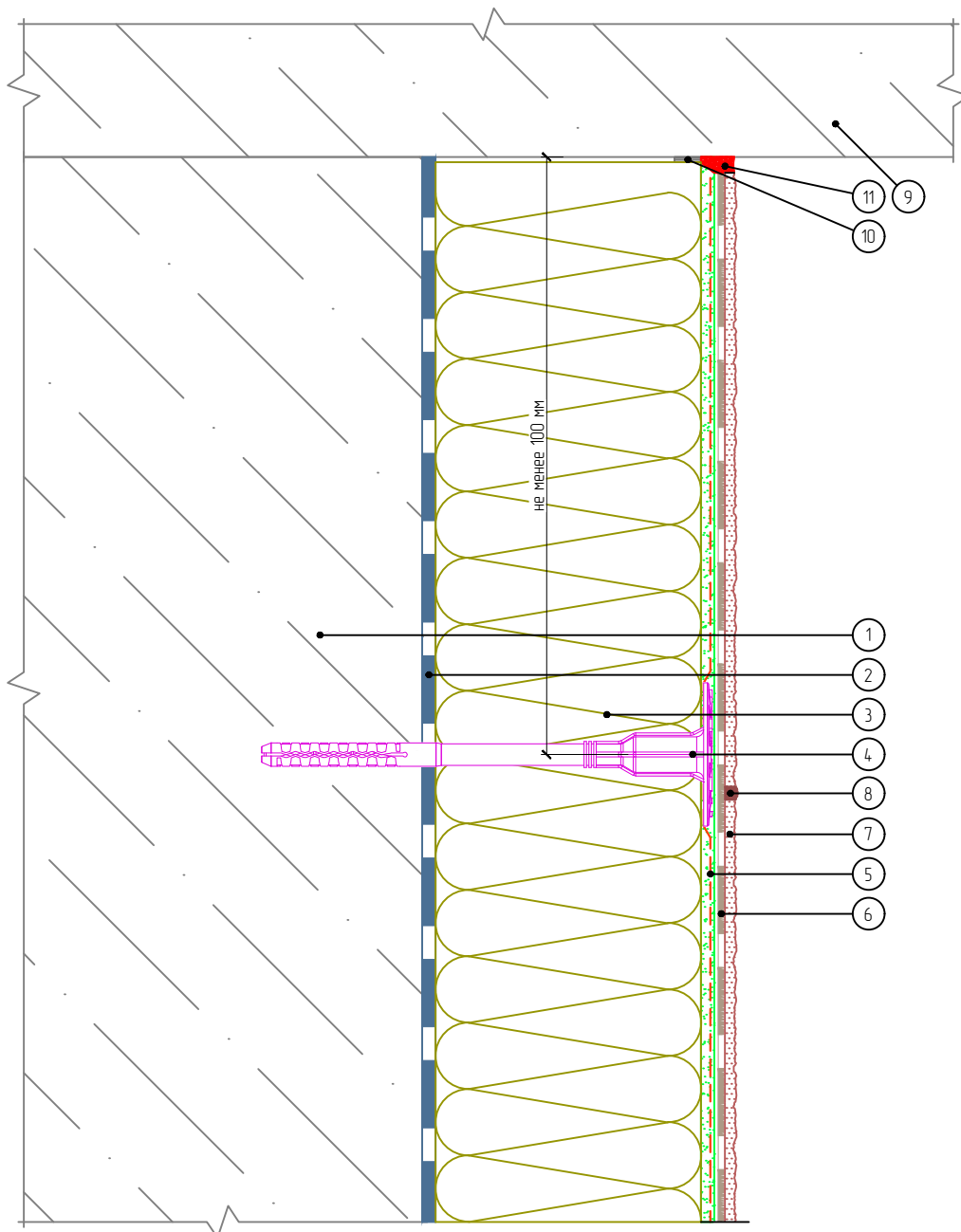
PHOMI HOLDING

Стадия	Лист	Листов
	8.2	8.3

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Балконная плита |
| 4. Тарельчатый анкер | 10. Уплотнительная лента |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к балконной плите снизу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

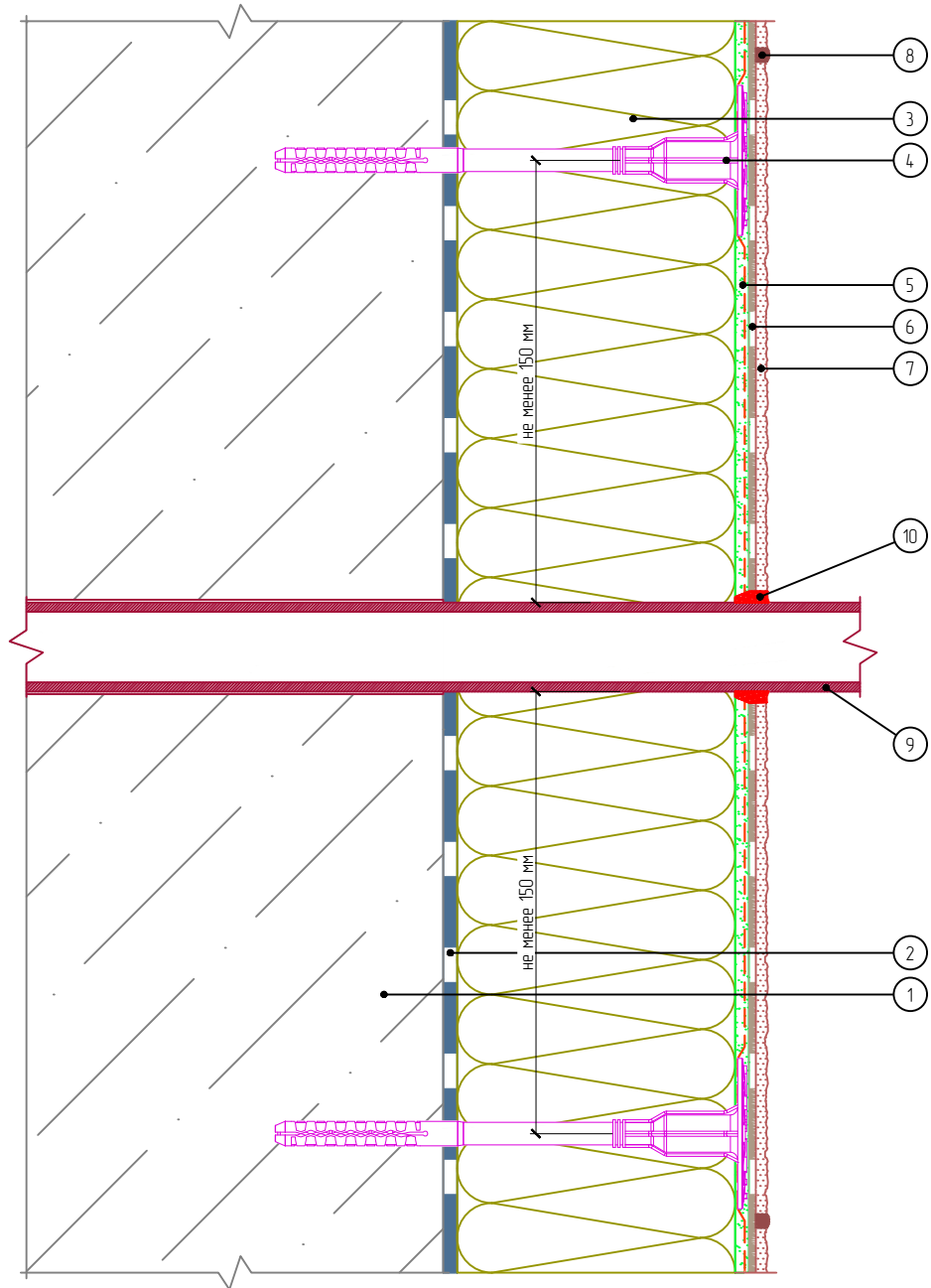


Стадия	Лист	Листов
	8.3	8.3

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Элемент проходящий через систему |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к элементам проходящим через систему

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

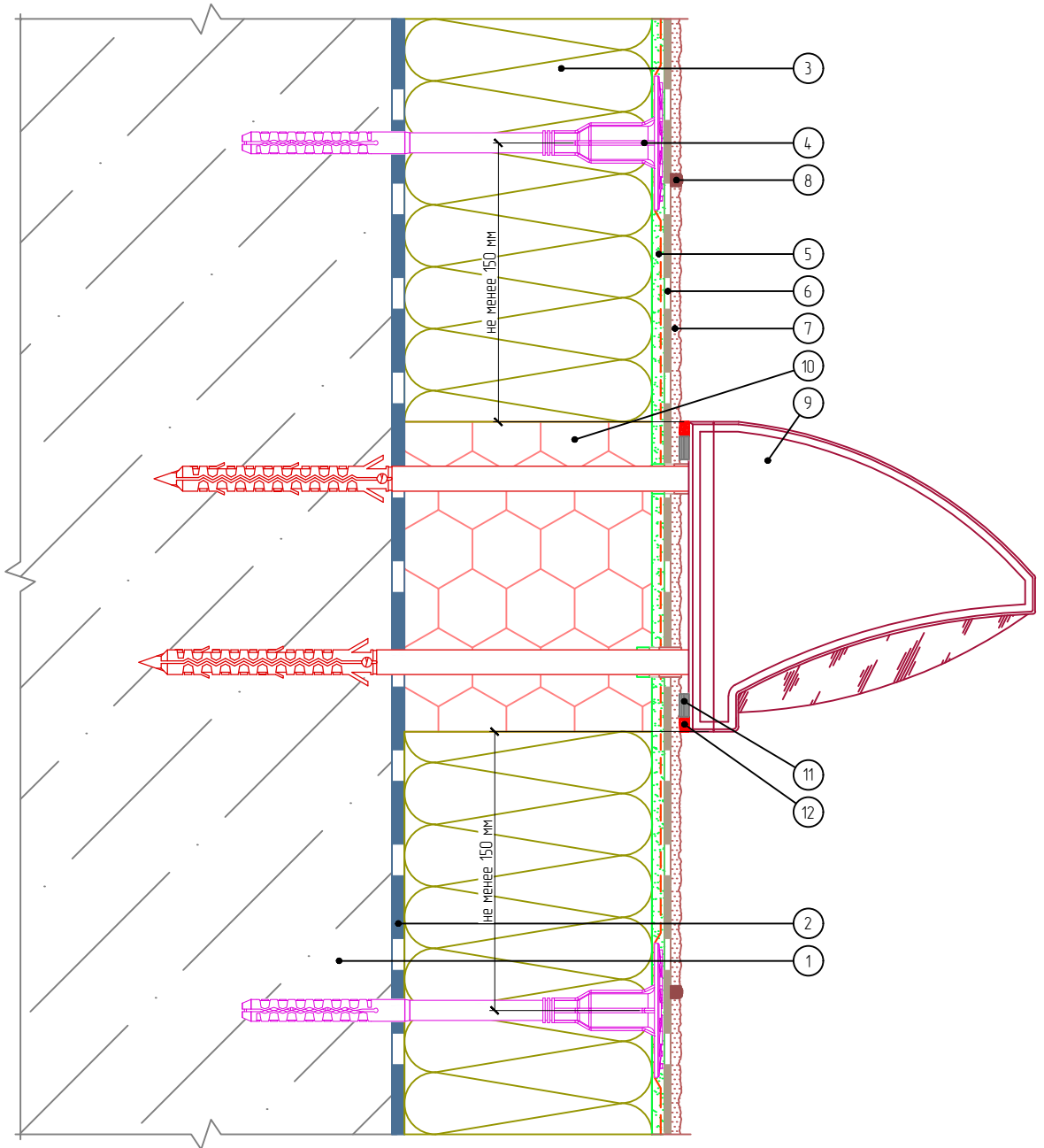


Стадия	Лист	Листов
	9.1	9.6

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|----------------------------------|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Осветительный прибор |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Экструзионный пенополистирол |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Уплотнительная лента |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к осветительным приборам

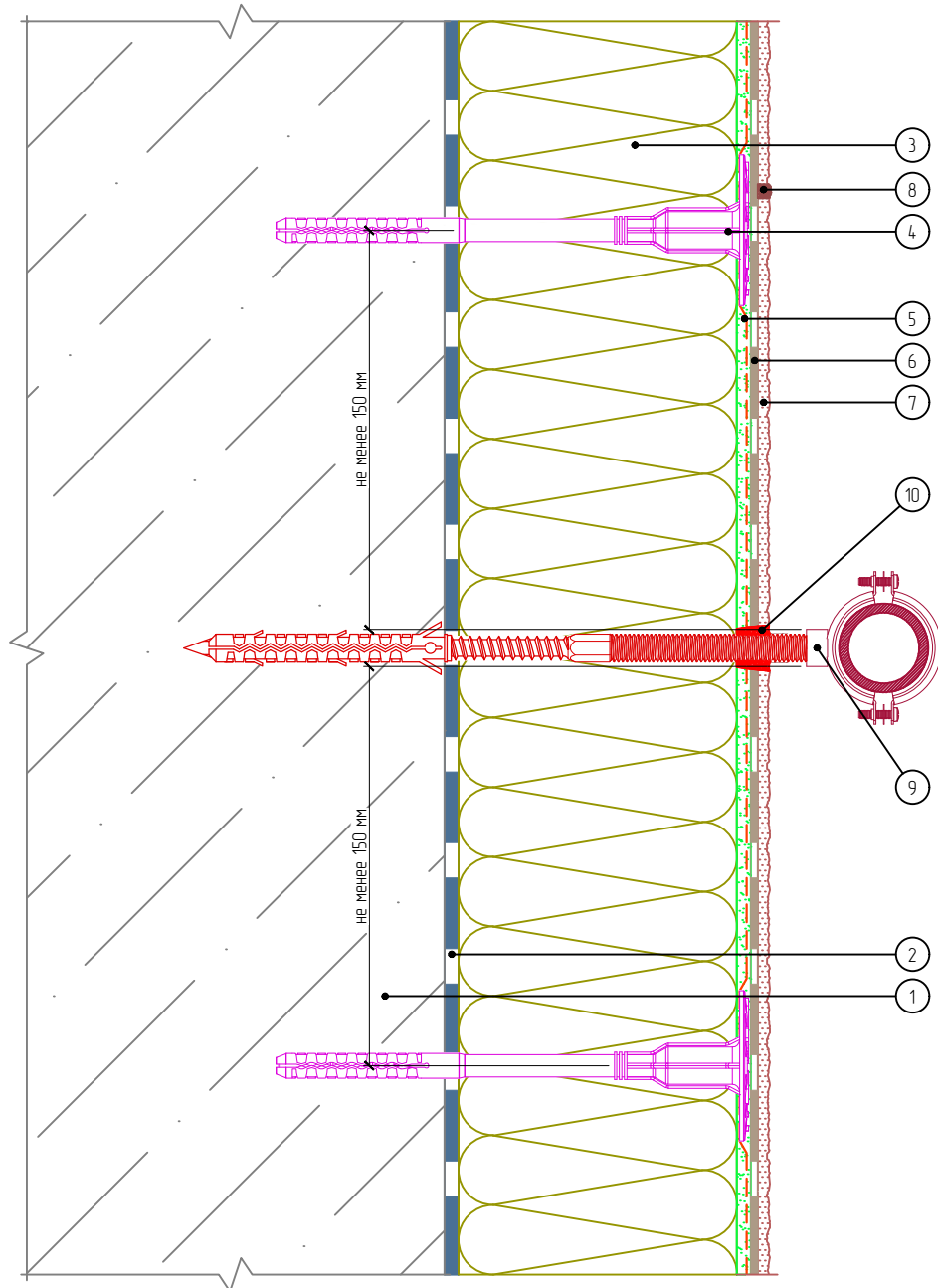


Стадия	Лист	Листов
	9.3	9.6

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 6. Клеевой плиточный слой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 3. Минераловатная плита | 8. Затирка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Выносной элемент внешних коммуникаций |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Фасадный герметик |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Примыкание системы к кронштейнам внешних коммуникаций

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

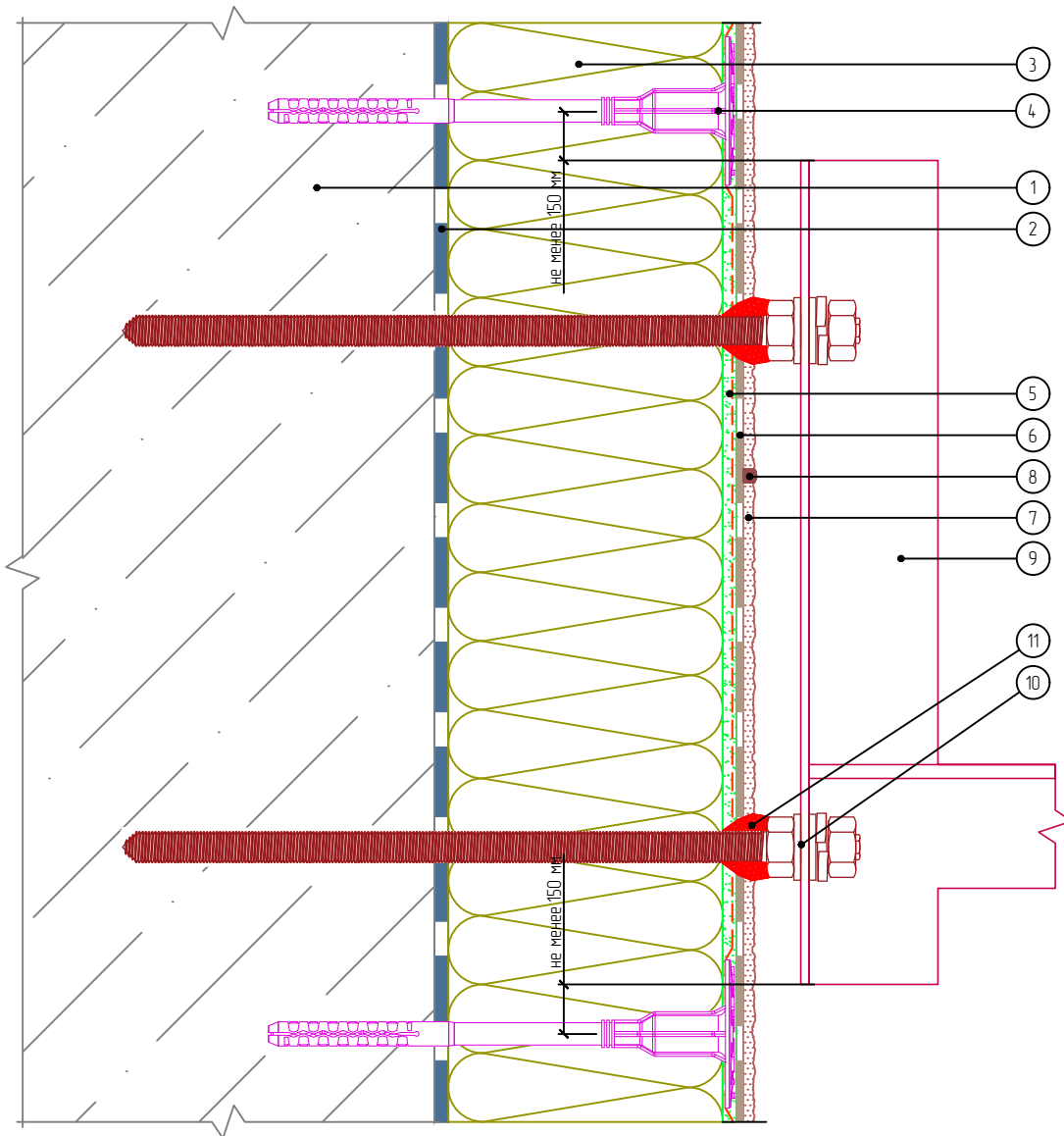


Стадия	Лист	Листов
	9.4	9.6

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание (бетон, полнотелый кирпич) | 7. Декоративные плиты MCM PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Кронштейн кондиционера |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Химический анкер – Ø шпильки не менее 12мм. Вес блока кондиционера до 30кг |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Примечание: диаметр и количество шпилек химических анкеров выбирается по результатам расчета несущей способности исходя из веса внешнего блока кондиционера, высоты установки, ветровой зоны.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к кронштейнам для кондиционеров установленным на отnose

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

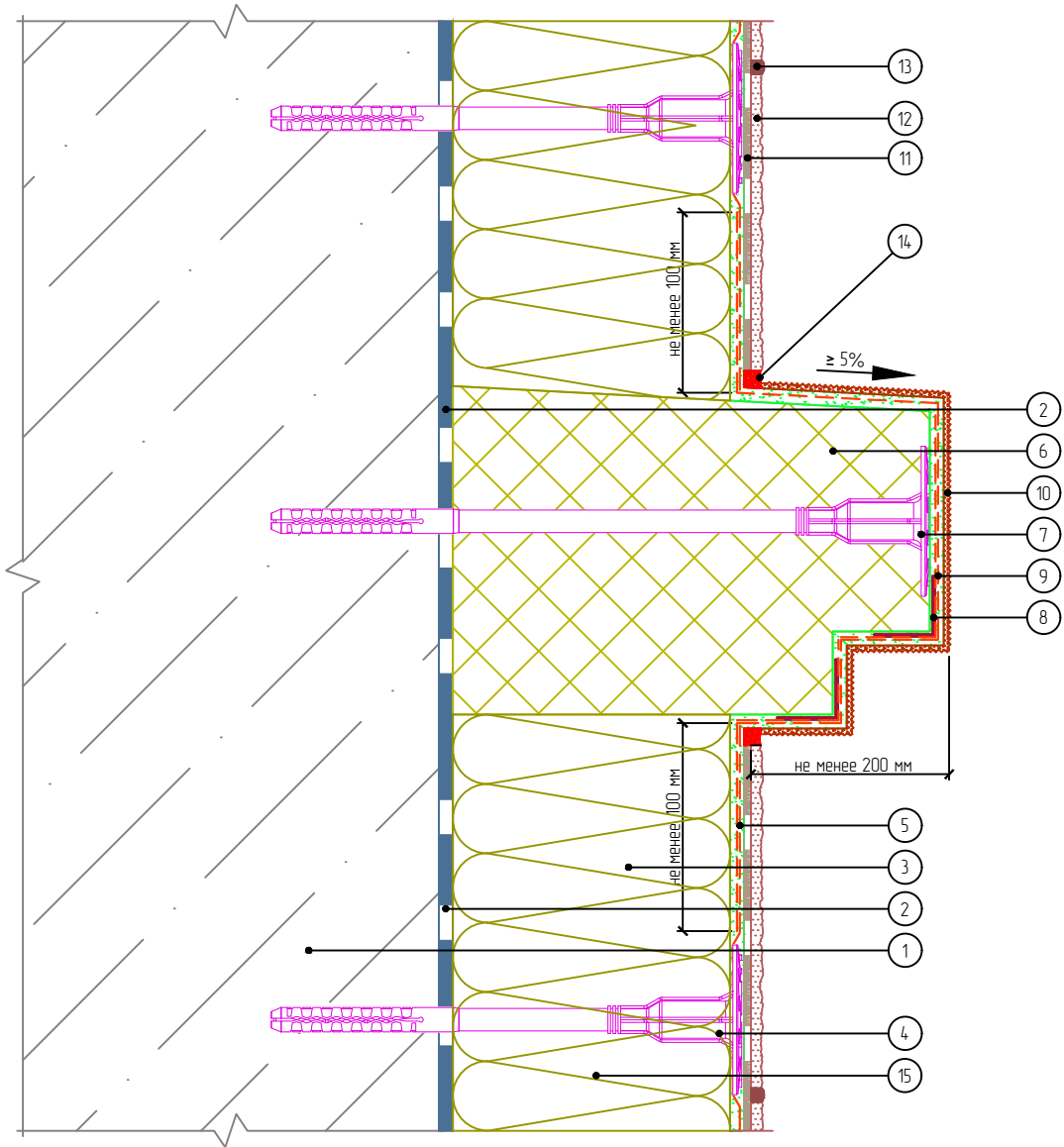


Стадия	Лист	Листов
	9.6	9.6

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 9. Армированный слой декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 10. Декоративная штукатурка |
| 3. Пенополистирол | 11. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 12. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Затирка |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Фасадный герметик |
| 7. Крепление декоративного элемента | 15. Минераловатная плита |
| 8. Узловой элемент с сеткой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

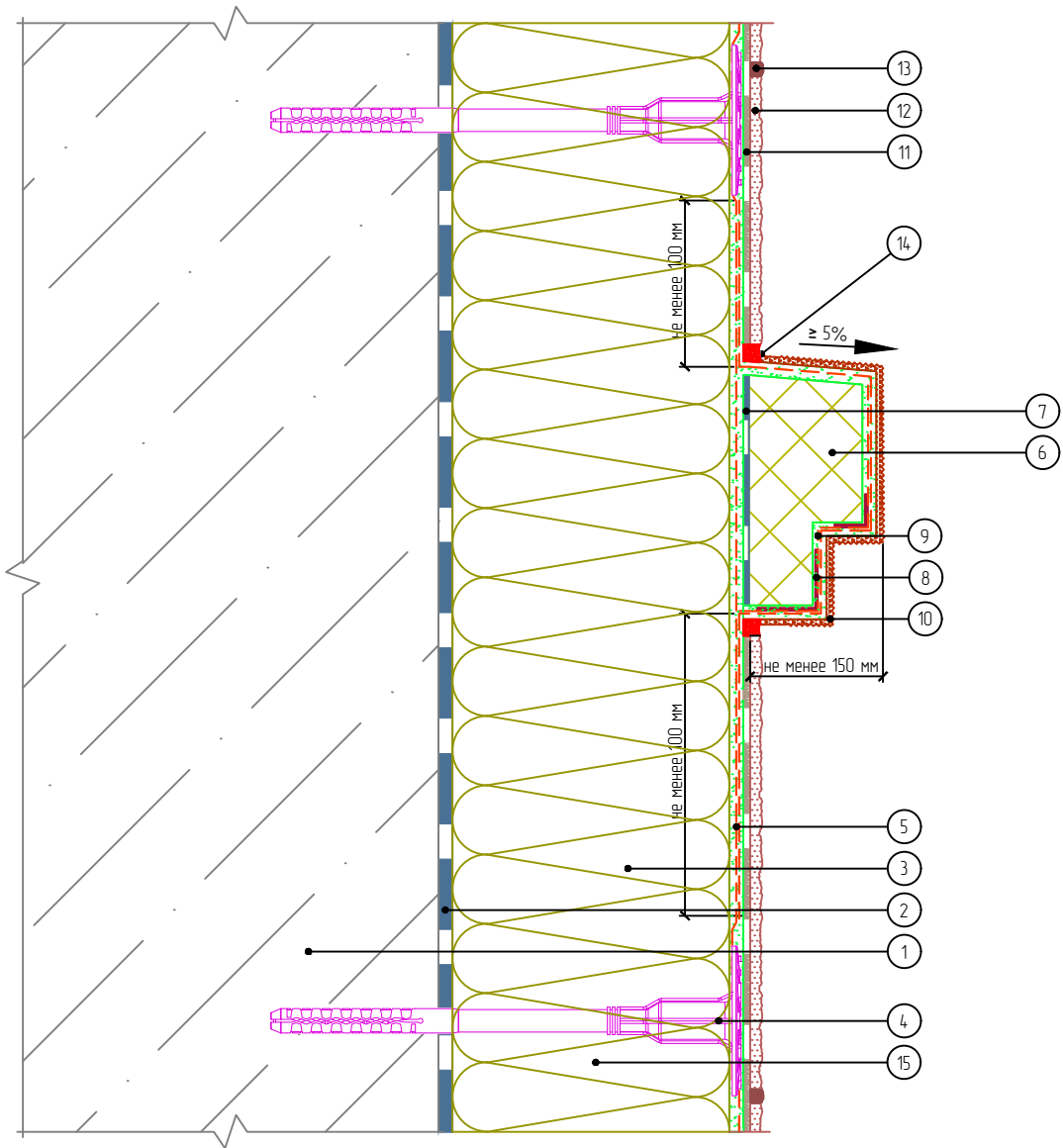


Стадия	Лист	Листов
	10.3	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 9. Армированный слой декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 10. Декоративная штукатурка |
| 3. Пенополистирол | 11. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 12. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Затирка |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Фасадный герметик |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 15. Минераловатная плита |
| 8. Узловой элемент с сеткой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Карниз. Вариант 4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

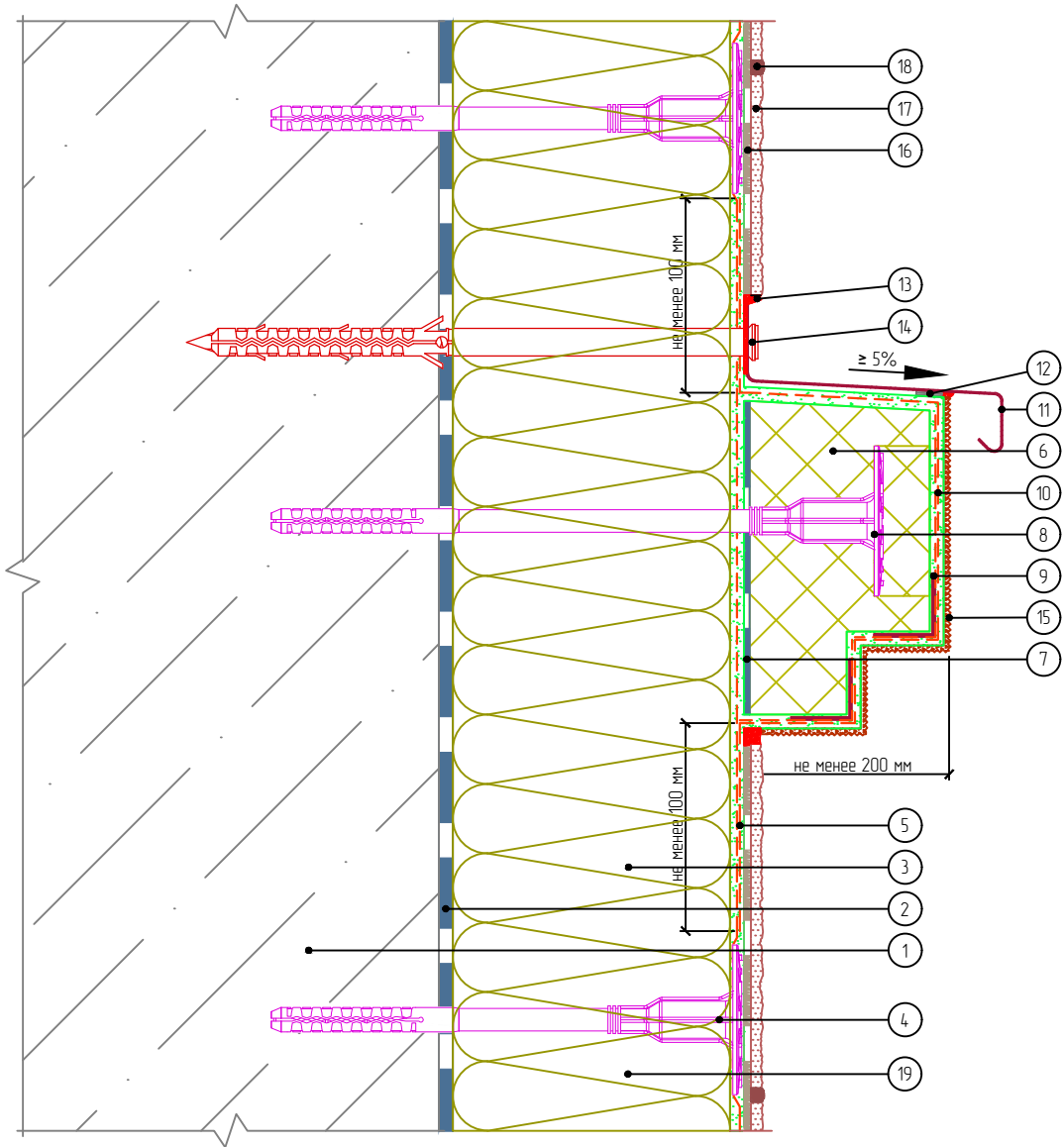


Стадия	Лист	Листов
	10.4	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Основание 2. Клеевой слой 3. Пенополистирол 4. Тарельчатый дюбель 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна 6. Легкий декоративный элемент 7. Клеевой слой декоративного элемента 8. Крепление декоративного элемента 9. Узловой элемент с сеткой | <ol style="list-style-type: none"> 10. Армированный слой декоративного элемента 11. Отлив 12. Уплотнительная лента 13. Фасадный герметик 14. Анкерный дюбель 15. Декоративная штукатурка 16. Клеевой плиточный слой 17. Декоративные плиты МСМ PHOMI 18. Затирка 19. Минераловатная плита |
|---|---|

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

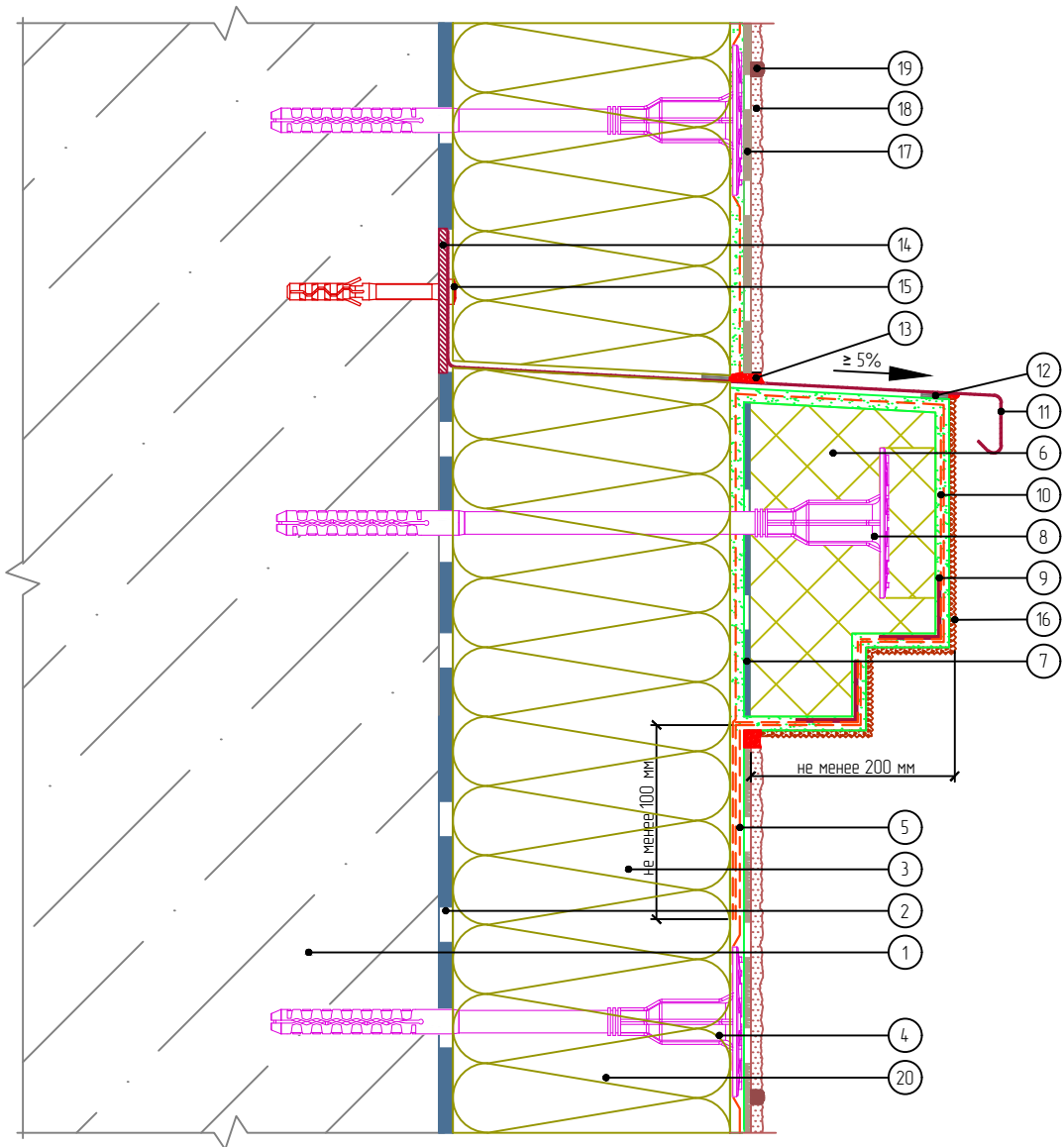


Стадия	Лист	Листов
	10.5	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | | |
|--|--|----------------------------------|
| 1. Основание | 8. Крепление декоративного элемента | 15. Анкерный дюбель |
| 2. Клеевой слой | 9. Узловой элемент с сеткой | 16. Декоративная штукатурка |
| 3. Пенополистирол | 10. Армированный слой декоративного элемента | 17. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 11. Отлив | 18. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Уплотнительная лента | 19. Затирка |
| 6. Легкий декоративный элемент | 13. Фасадный герметик | 20. Минераловатная плита |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 14. Компенсатор неровности фасада | |

Согласовано:

Инв. № подл.	Взам. инв. №	Подпись и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

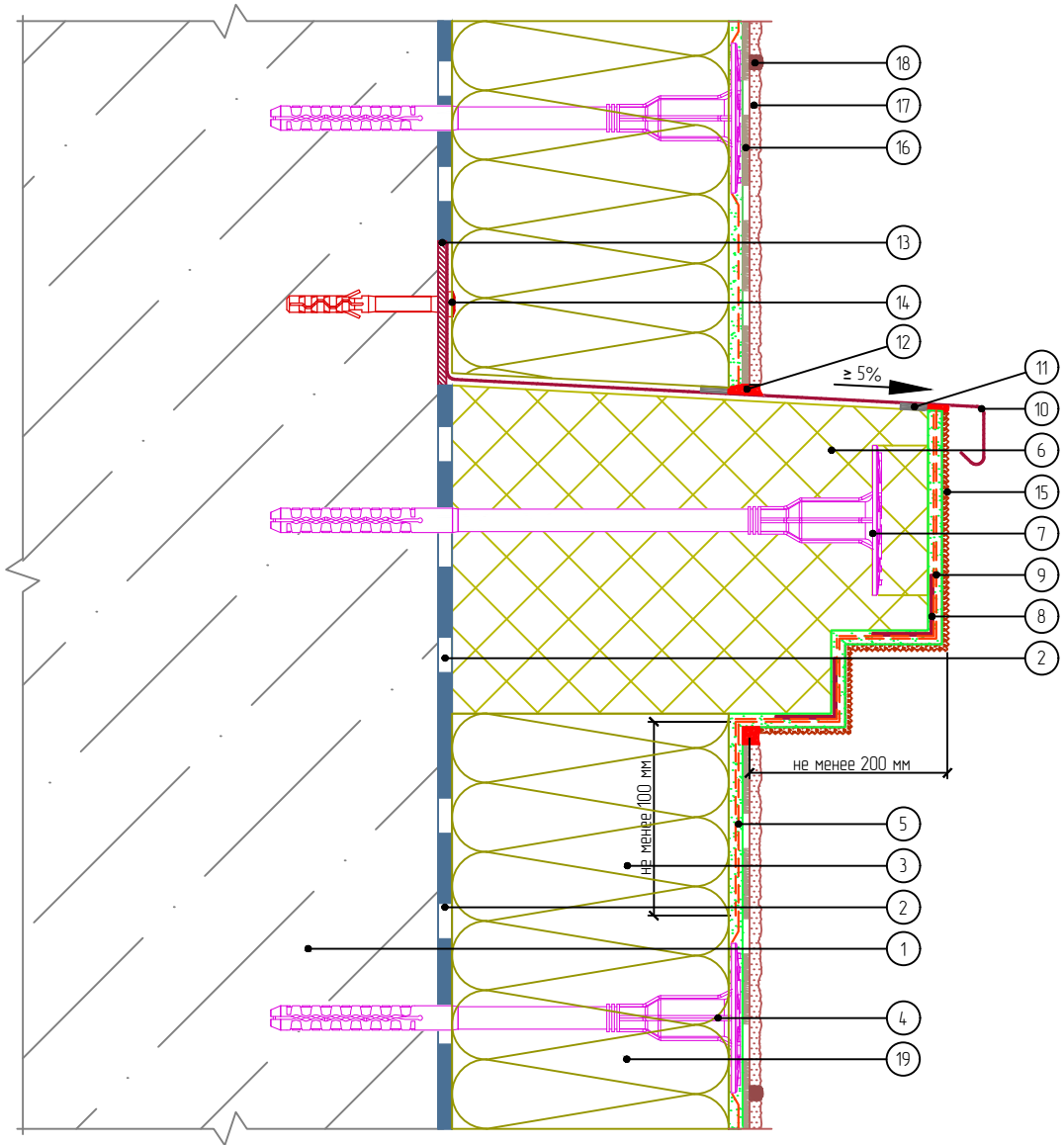
Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 2



Стадия	Лист	Листов
	10.6	10.11
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
<small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-----------------------------------|
| 1. Основание | 10. Отлив |
| 2. Клеевой слой | 11. Уплотнительная лента |
| 3. Пенополистирол | 12. Фасадный герметик |
| 4. Тарельчатый дюбель | 13. Компенсатор неровности фасада |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 14. Анкерный дюбель |
| 6. Легкий декоративный элемент | 15. Декоративная штукатурка |
| 7. Крепление декоративного элемента | 16. Клеевой плиточный слой |
| 8. Узловой элемент с сеткой | 17. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 9. Армированный слой декоративного элемента | 18. Затирка |
| | 19. Минераловатная плита |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Карниз с отливом. Вариант 3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

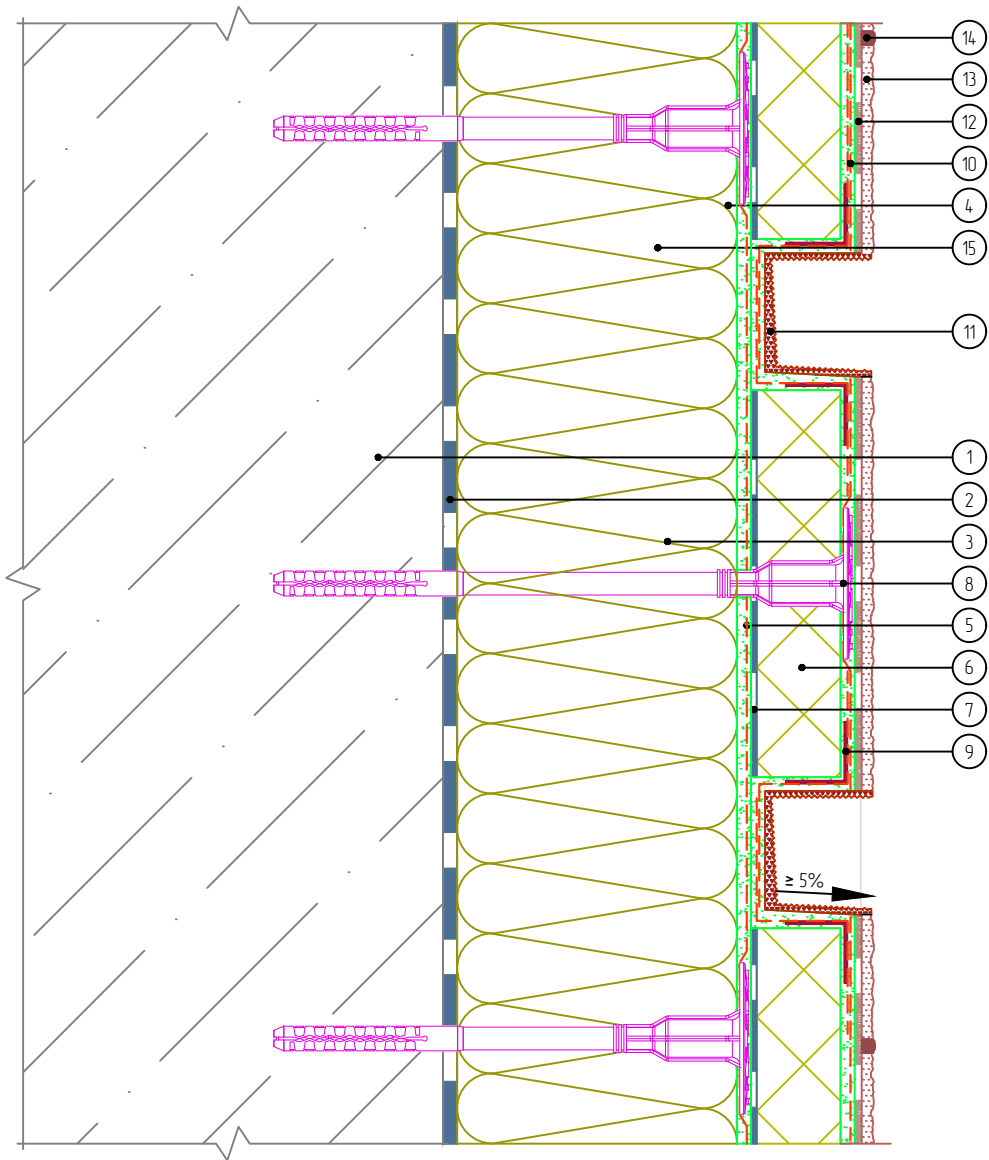


Стадия	Лист	Листов
	10.7	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 2. Клеевой слой | 10. Армированный слой декоративного элемента |
| 3. Пенополистирол | 11. Декоративная штукатурка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 12. Клеевой плиточный слой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 13. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 6. Легкий декоративный элемент | 14. Затирка |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 15. Минераловатная плита |
| 8. Крепление декоративного элемента | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

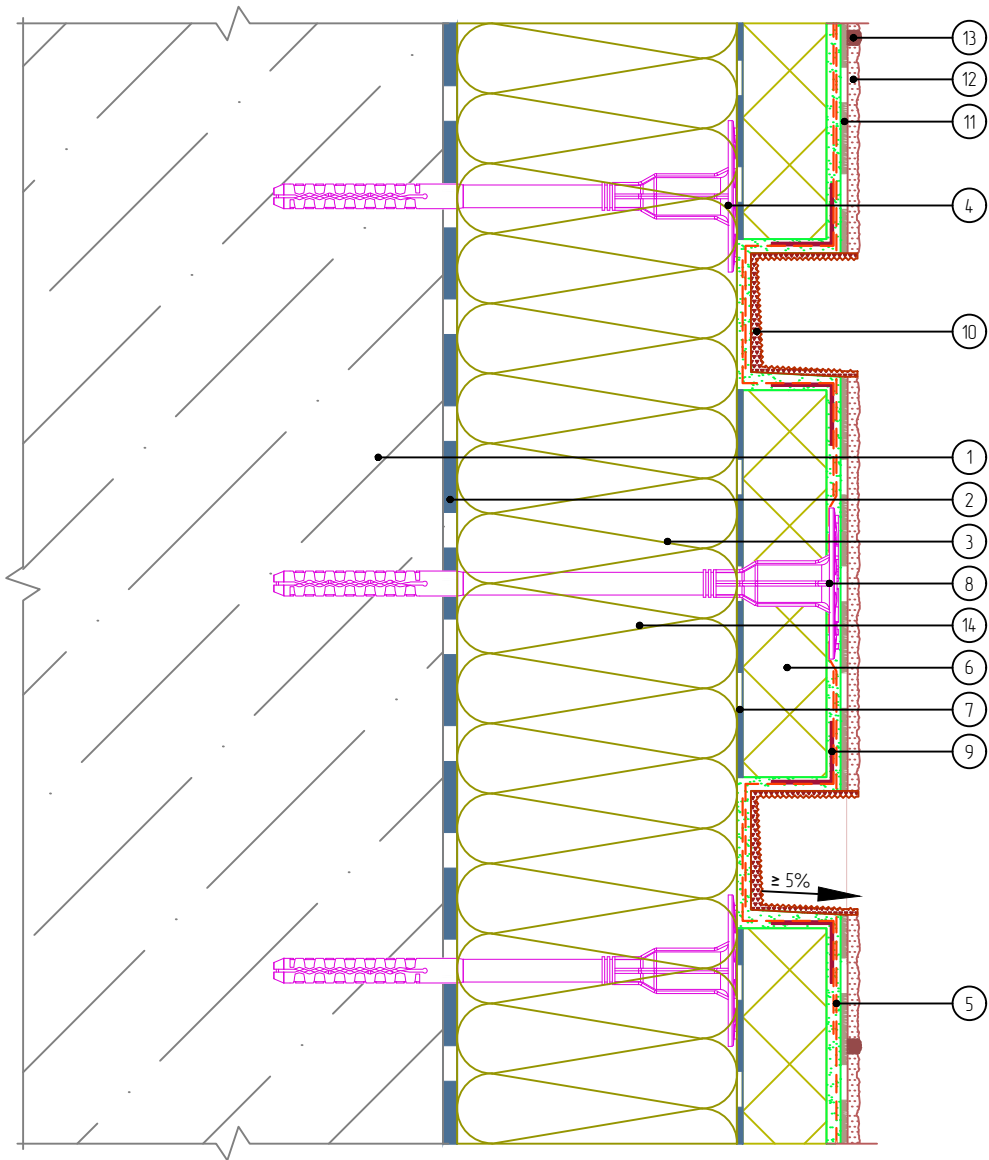


Стадия	Лист	Листов
	10.8	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1. Основание | 8. Крепление декоративного элемента |
| 2. Клеевой слой | 9. Узловой элемент с сеткой |
| 3. Пенополистирол | 10. Декоративная штукатурка |
| 4. Тарельчатый дюбель | 11. Клеевой плиточный слой |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Декоративные плиты MCM PHOMI |
| 6. Легкий декоративный элемент | 13. Затирка |
| 7. Клеевой слой декоративного элемента | 14. Минераловатная плита |

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Установка декоративного элемента. Камни рустовые. Вариант 2

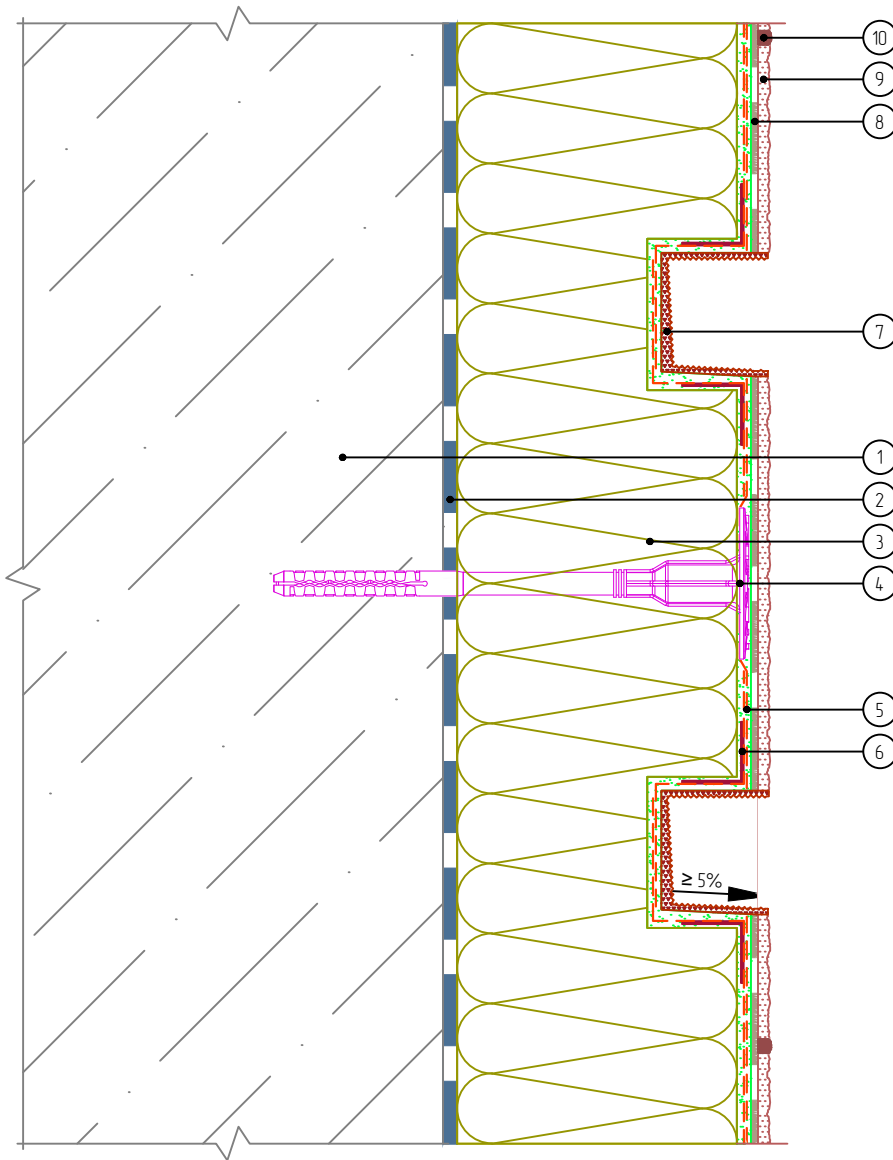


Стадия	Лист	Листов
	10.9	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Узловой элемент с сеткой |
| 2. Клеевой слой | 7. Декоративная штукатурка |
| 3. Минераловатная плита | 8. Клеевой плиточный слой |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Декоративные плиты МСМ РНОМИ |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 10. Затирка |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Устройство декоративных элементов (руст)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

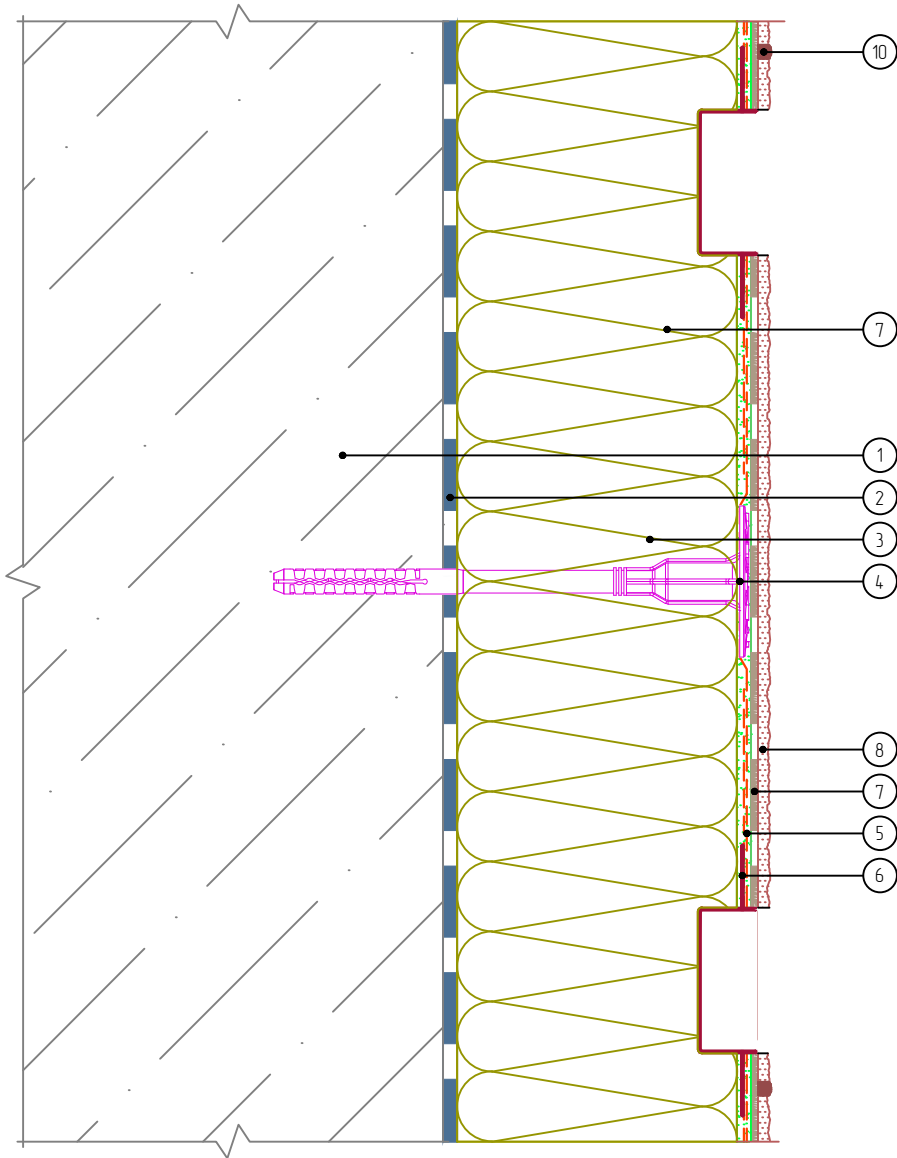


Стадия	Лист	Листов
	10.10	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. Основание | 6. Профиль рустовочный |
| 2. Клеевой слой | 7. Клеевой плиточный слой |
| 3. Минераловатная плита | 8. Декоративные плиты МСМ РНОМИ |
| 4. Тарельчатый дюбель | 9. Затирка |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |

Согласовано:

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Устройство декоративных элементов (руст) с использованием профиля рустовочного

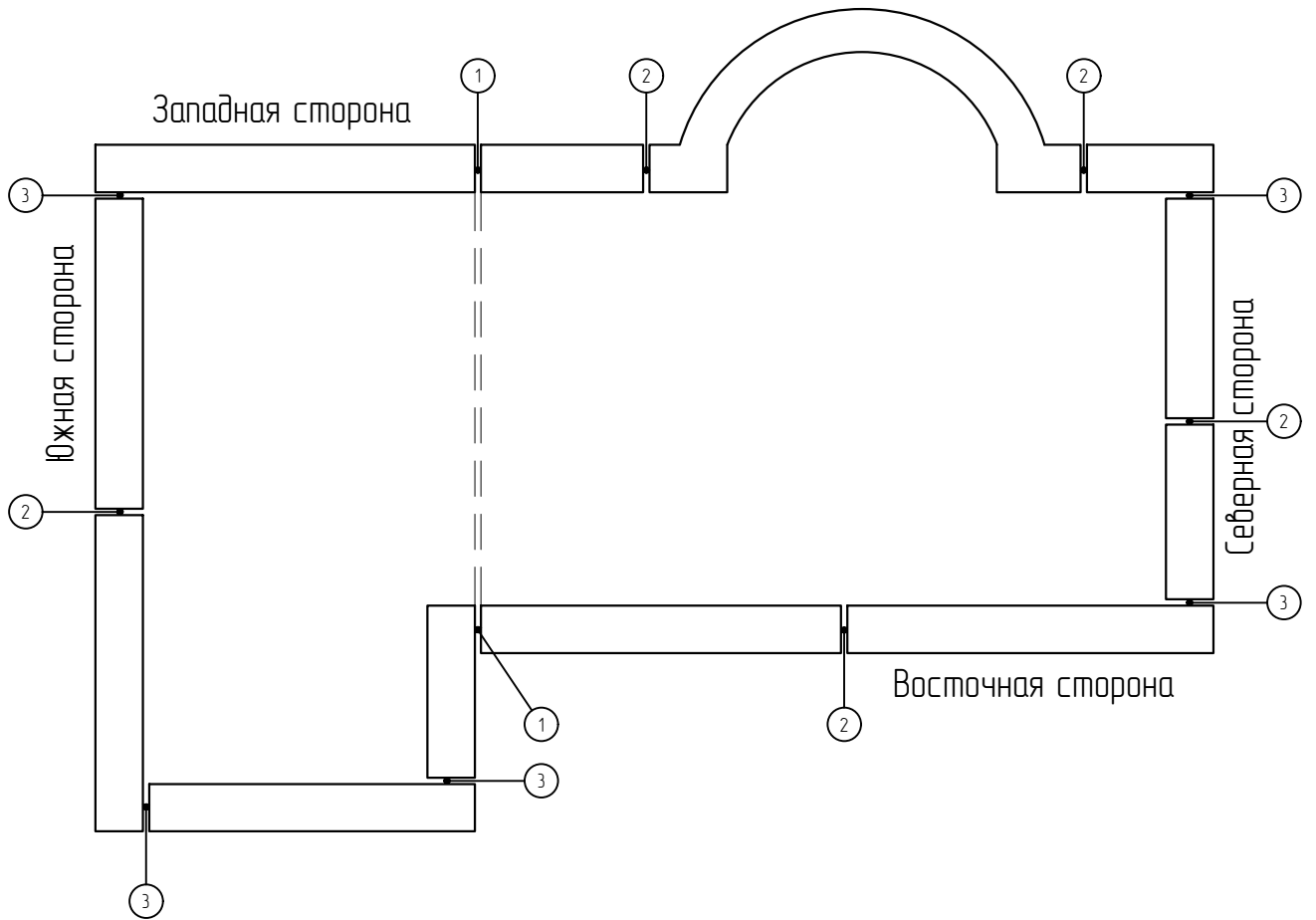
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	10.11	10.11

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»



1. Первый тип швов
2. Второй тип швов
3. Третий тип швов

Примечания:

1. Первый тип швов: конструктивные деформационные швы здания. Необходимость устройства второго и третьего типов деформационных швов определяется по результатам расчета и проектирования фасада здания.
2. Второй тип швов: гидротермические компенсационные швы, устраиваются по всей плоскости фасада горизонтально с шагом не более 3 м и вертикально с шагом не более 6 метров (или с шагом равным высоте этажа или кратно размерам облицовки).
3. Второй тип. Подтип 1: Устраиваются от облицовки со сквозным прорезанием армированного слоя и заглублением в теплоизоляционный слой (не более середины плиты утеплителя).
4. Второй тип. Подтип 2: Устраиваются от облицовки до армированного слоя (только после оценки проектного решения в конкретном случае и согласования с системодержателем).
5. Третий тип швов: разгрузочно-деформационные швы, расположенные на внешних углах здания, устраиваются от декоративных плит МСМ PHOMI до армированного слоя.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Схематичный план устройства деформационных швов на зданиях

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

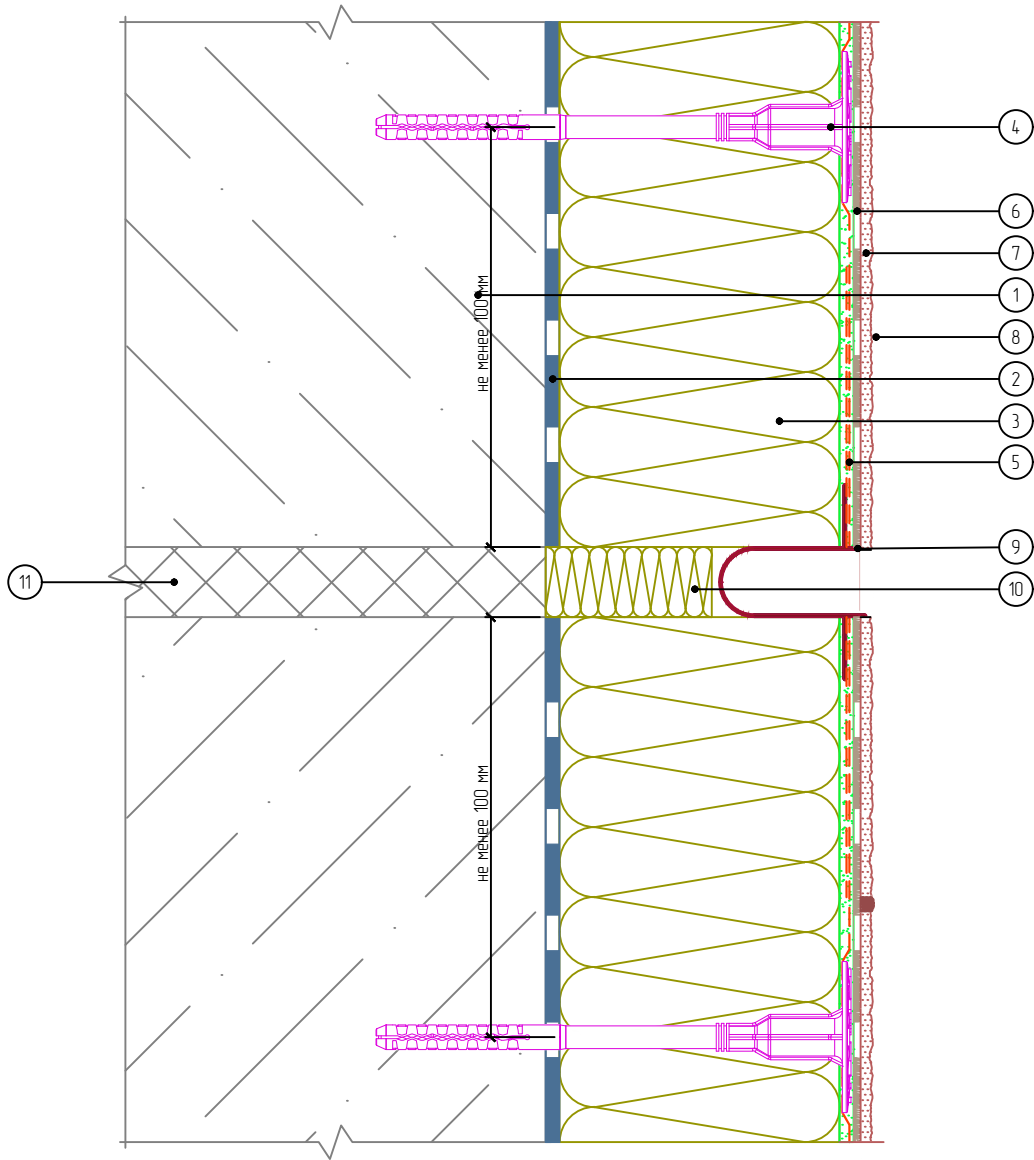


Стадия	Лист	Листов
	11.1	11.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Профиль для деформационного шва сплошной |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Существующий деформационный шов |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

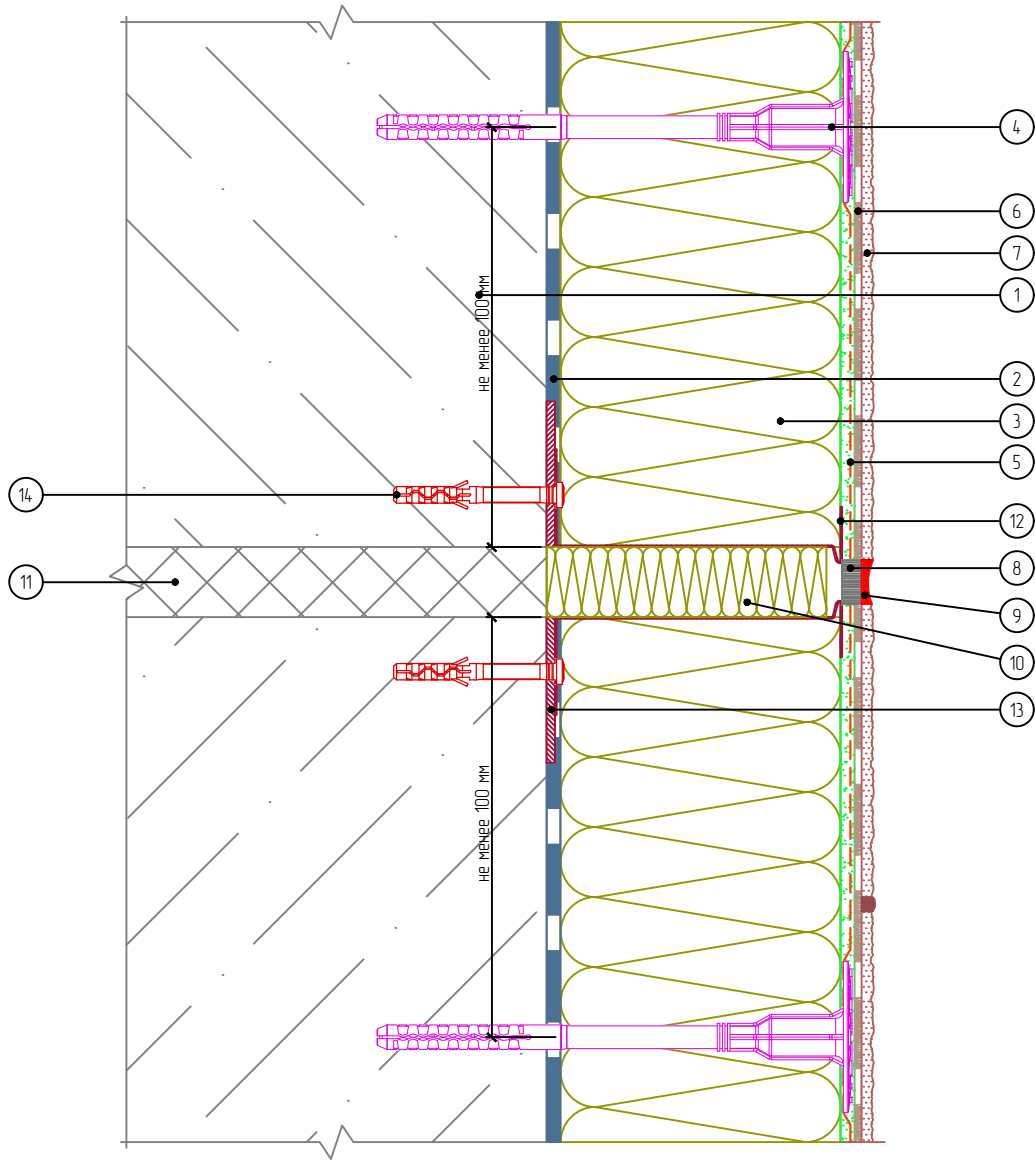
Устройство горизонтального деформационного шва с использованием деформационного профиля. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	11.2	11.12
ООО «ФОМИ ГРУПП» ООО «БАУМИТ»		
<small>Разработано ООО «Центр фасадных систем»</small>		

Вертикальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 8. Уплотнительная лента |
| 2. Клеевой слой | 9. Фасадный герметик |
| 3. Минераловатная плита | 10. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый дюбель | 11. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 12. Цокольный профиль |
| 6. Клеевой плиточный слой | 13. Компенсатор неровности фасада |
| 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI | 14. Анкерный дюбель |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство горизонтального деформационного шва с использованием деформационного профиля. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

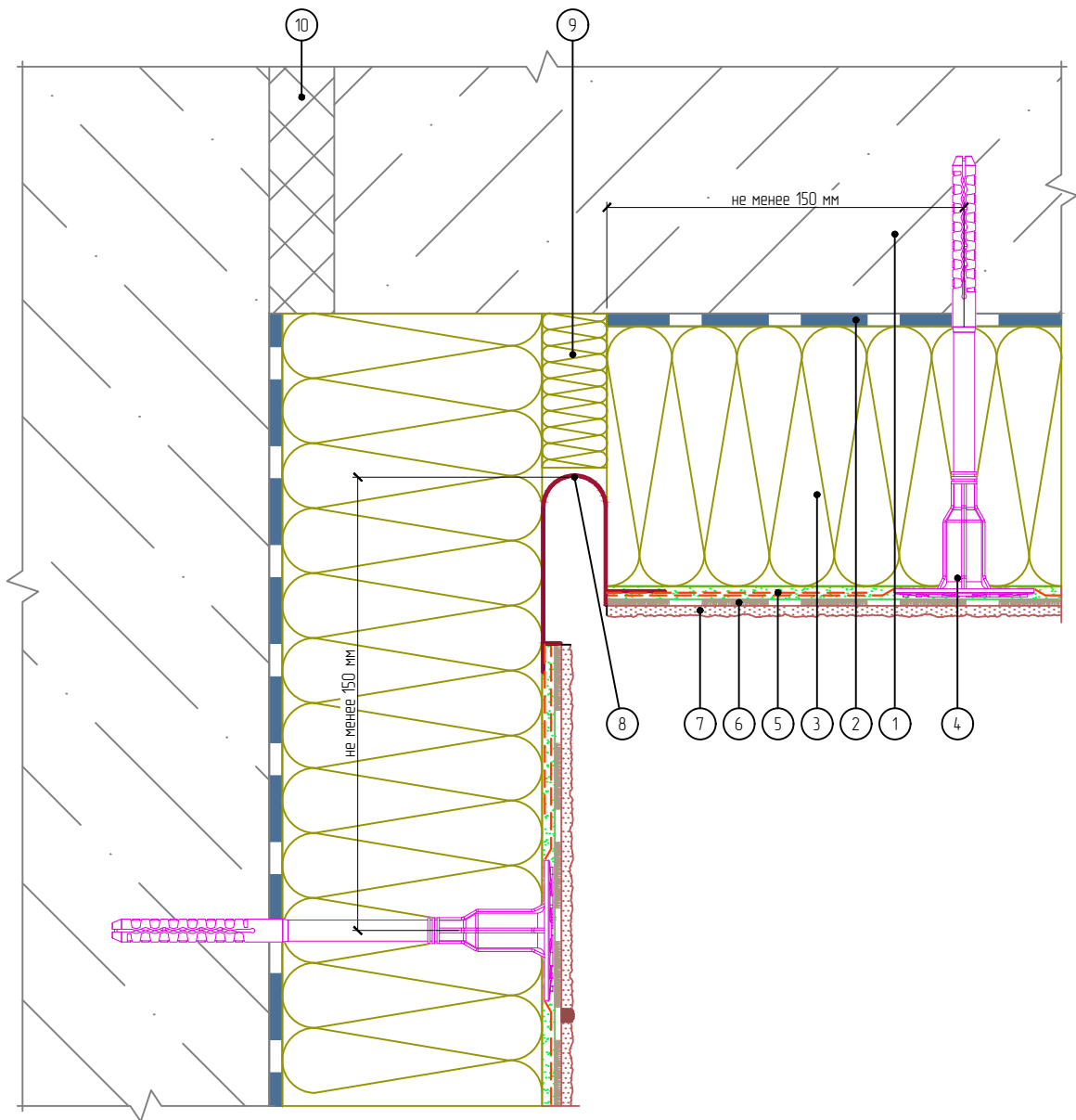


Стадия	Лист	Листов
	11.3	11.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Профиль для деформационного шва сплошной |
| 3. Минераловатная плита | 9. Вставка из теплоизоляционной плиты |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Существующий деформационный шов |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Устройство углового вертикального деформационного шва с использованием углового деформационного профиля. Вариант 1

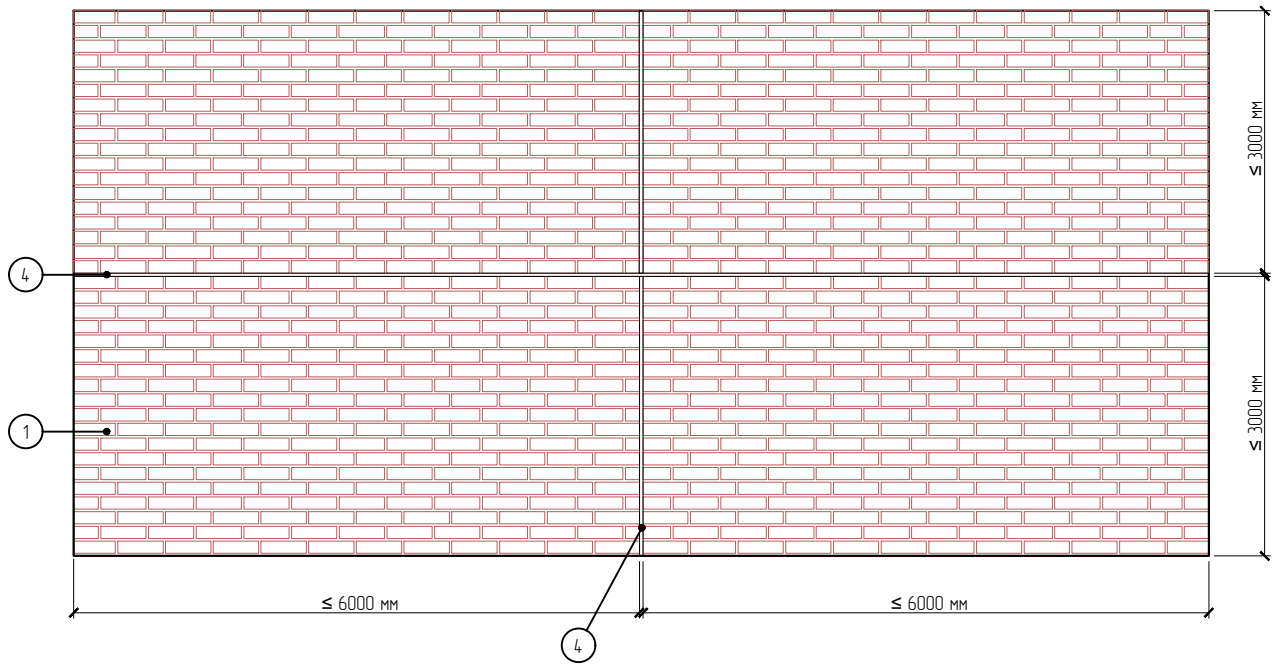
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



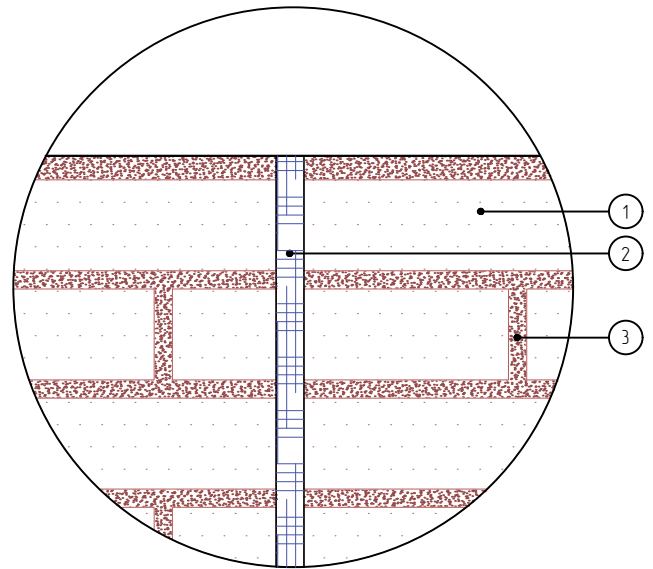
Стадия	Лист	Листов
	11.4	11.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»



1. Декоративные плиты МСМ РНОМИ
2. Деформационный шов
3. Затирка



Примечания:

1. Деформационный шов заполняется фасадным герметиком такого же цвета в эстетических соображениях, что и смесь для затирки швов.
2. Подробное описание устройства разгрузочных деформационных швов представлено в «Руководстве по технологии монтажа».

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Второй тип швов. Варианты устройства вертикального деформационного шва. Общий вид

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

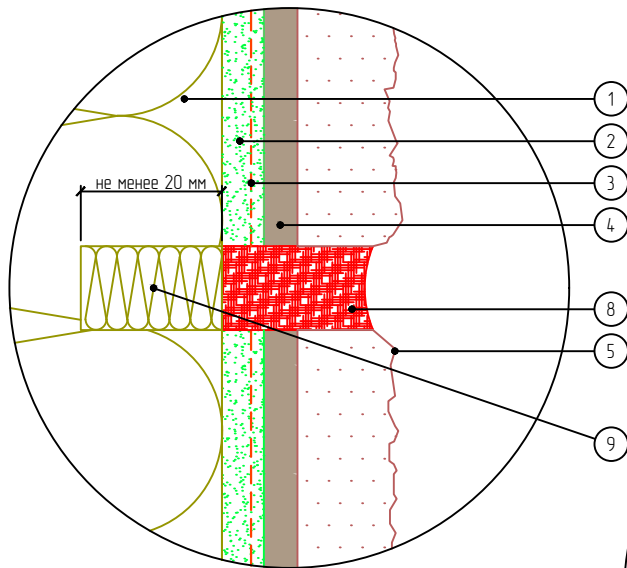


Стадия	Лист	Листов
	11.8	11.12

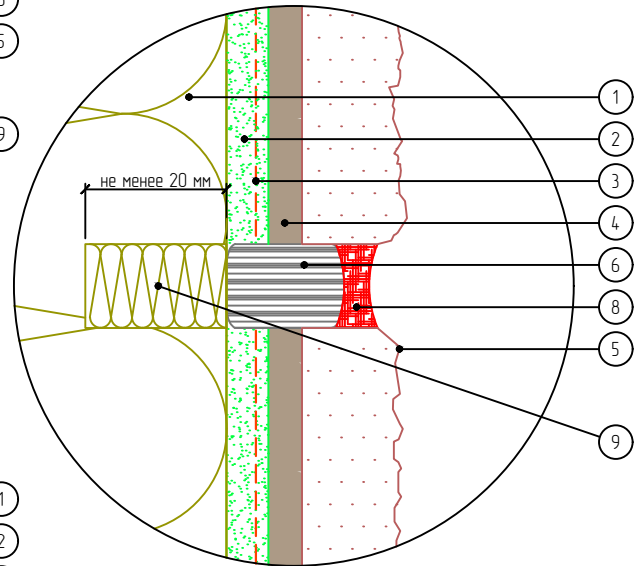
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

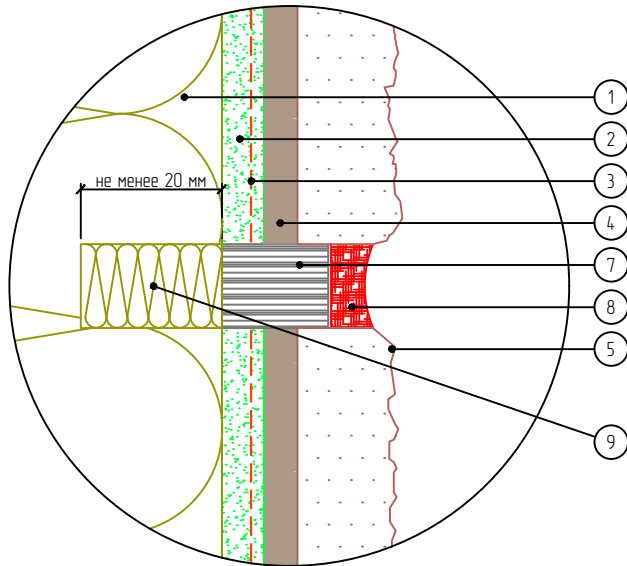
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий слой
3. Сетка из стекловолокна
4. Клеевой плиточный слой
5. Декоративные плиты МСМ PHOMI
6. Уплотнительный шнур
7. Уплотнительная лента
8. Фасадный герметик
9. Вставка из минеральной (каменной) ваты

Примечание:

При данном варианте исполнения второго типа деформационного шва производится надрез утеплителя по месту устройства шва, после чего устанавливается вставка из минеральной (каменной) ваты.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

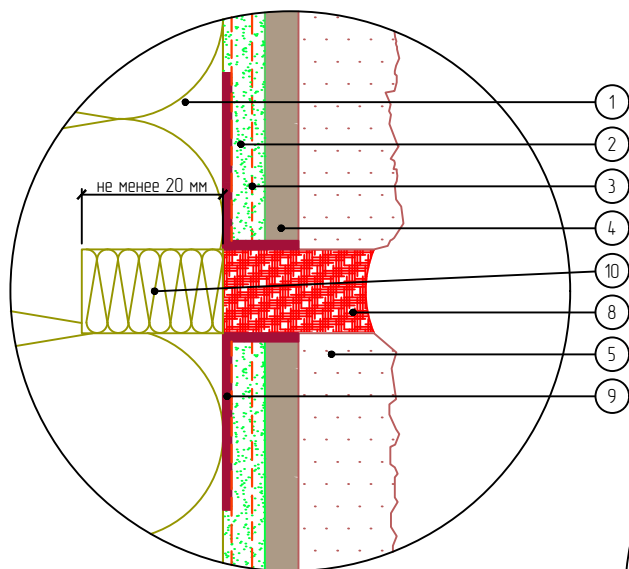


Стадия	Лист	Листов
	11.9	11.12

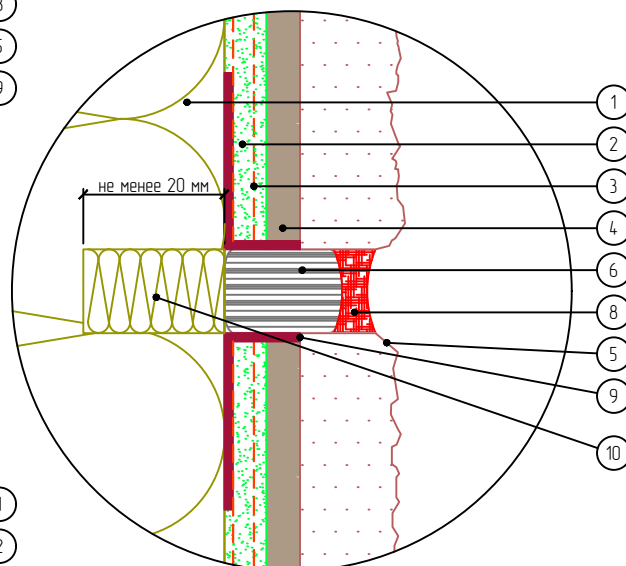
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

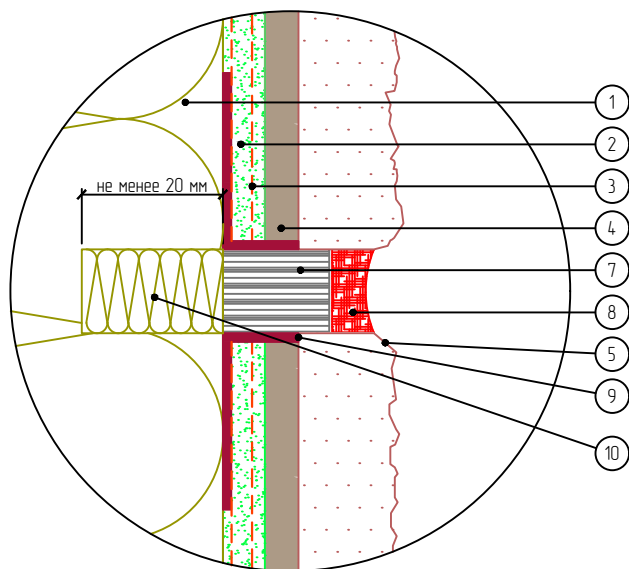
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий состав
3. Сетка из стекловолокна
4. Клеевой плиточный слой
5. Декоративные плиты МСМ РНОМИ
6. Уплотнительный шнур
7. Уплотнительная лента
8. Фасадный герметик
9. Профиль ПВХ завершающий с сеткой
10. Вставка из минеральной (каменной) ваты

Примечание:

При данном варианте исполнения второго типа деформационного шва производится надрез утеплителя по месту устройства шва, после чего устанавливается вставка из минеральной (каменной) ваты.

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – РНОМИ MW»

Второй тип швов (подтип 1). Устройство деформационного шва на плоскости здания. Вариант 2

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

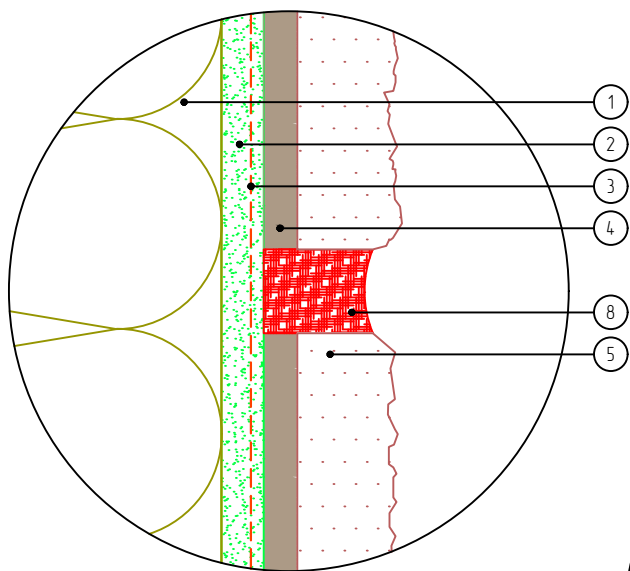


Стадия	Лист	Листов
	11.10	11.12

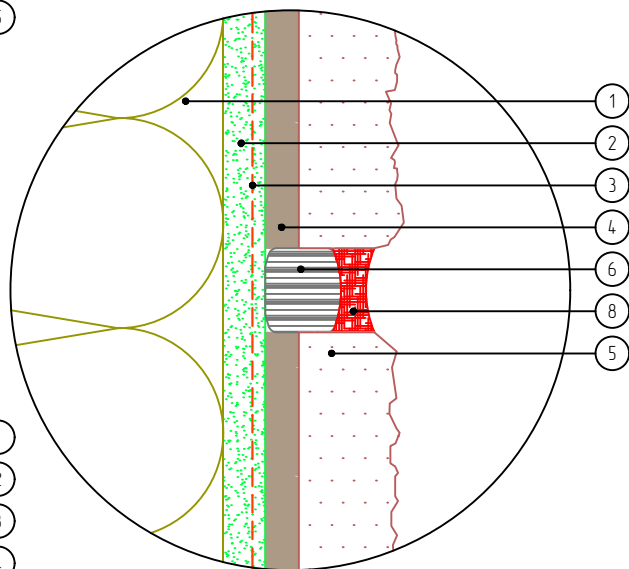
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

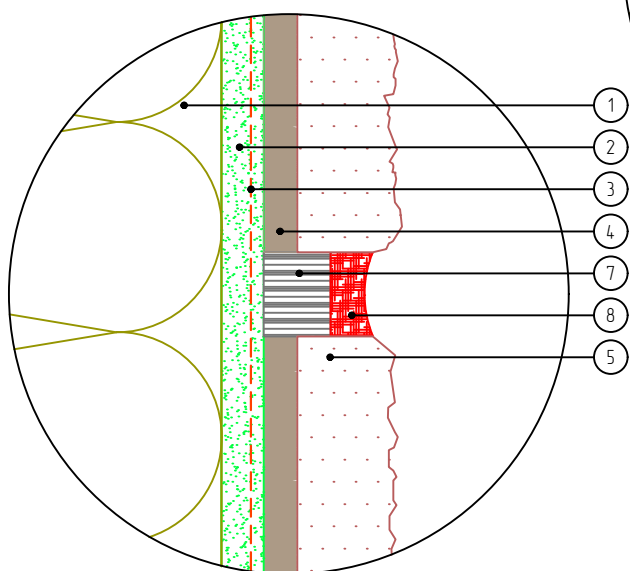
Вариант 1



Вариант 2



Вариант 3



- 1. Теплоизоляционный слой
- 2. Армирующий слой
- 3. Сетка из стекловолокна
- 4. Клеевой плиточный слой

- 5. Декоративные плиты МСМ PHOMI
- 6. Уплотнительный шнур
- 7. Уплотнительная лента
- 8. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Ваумит – PHOMI MW»

Второй тип швов (подтип 2). Устройство деформационного шва на плоскости здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

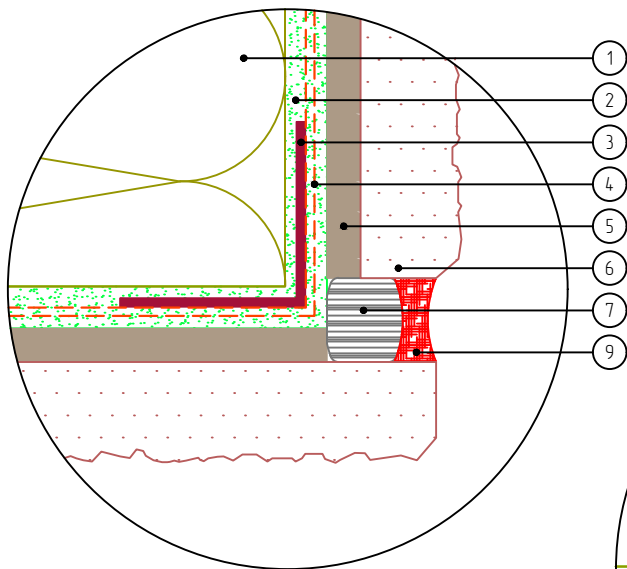


Стадия	Лист	Листов
	11.11	11.12

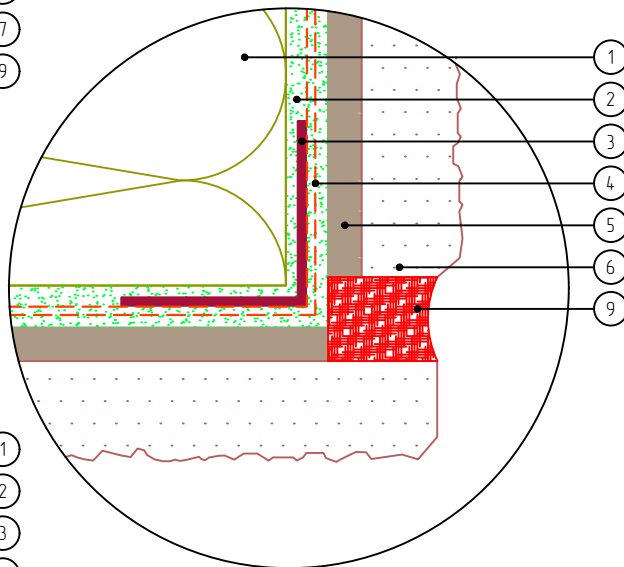
ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

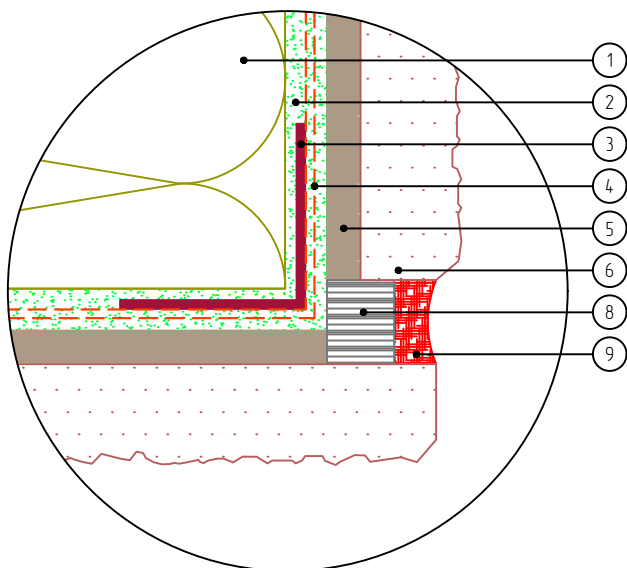
Вариант 1



Вариант 3



Вариант 2



1. Теплоизоляционный слой
2. Армирующий слой
3. Узловой элемент с сеткой
4. Сетка из стекловолокна
5. Клеевой плиточный слой

6. Декоративные плиты МСМ PHOMI
7. Уплотнительный шнур
8. Уплотнительная лента
9. Фасадный герметик

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Третий тип швов. Устройство деформационного шва на внешнем вертикальном углу здания

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

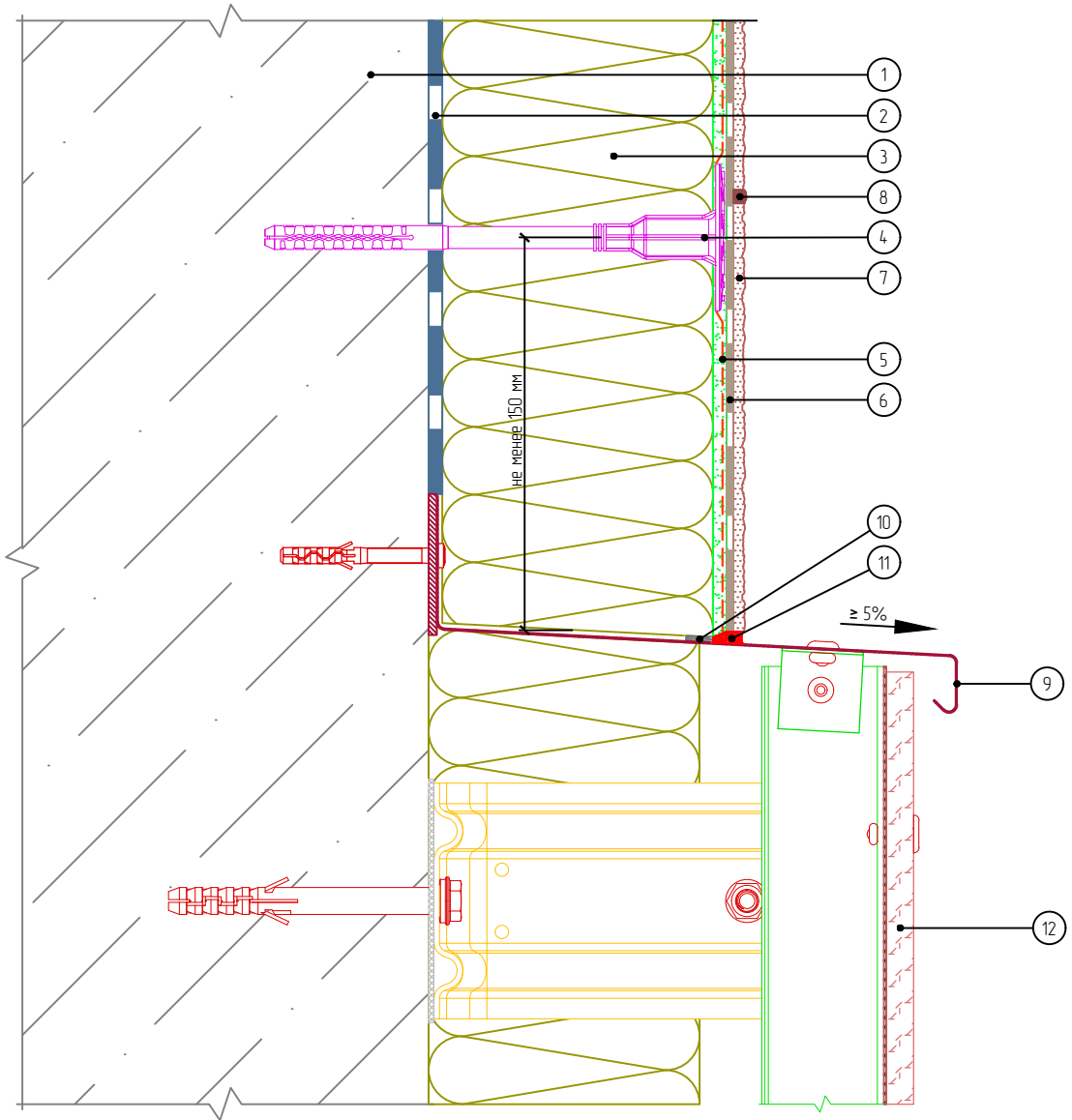


Стадия	Лист	Листов
	11.12	11.12

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Вертикальный разрез



- | | |
|--|---|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Затирка |
| 3. Минераловатная плита | 9. Отлив из оцинкованной окрашенной стали |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Уплотнительная лента |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. Фасадный герметик |
| 6. Клеевой плиточный слой | 12. НФС с облицовкой (показана условно) |

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к навесной фасадной системе сверху

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

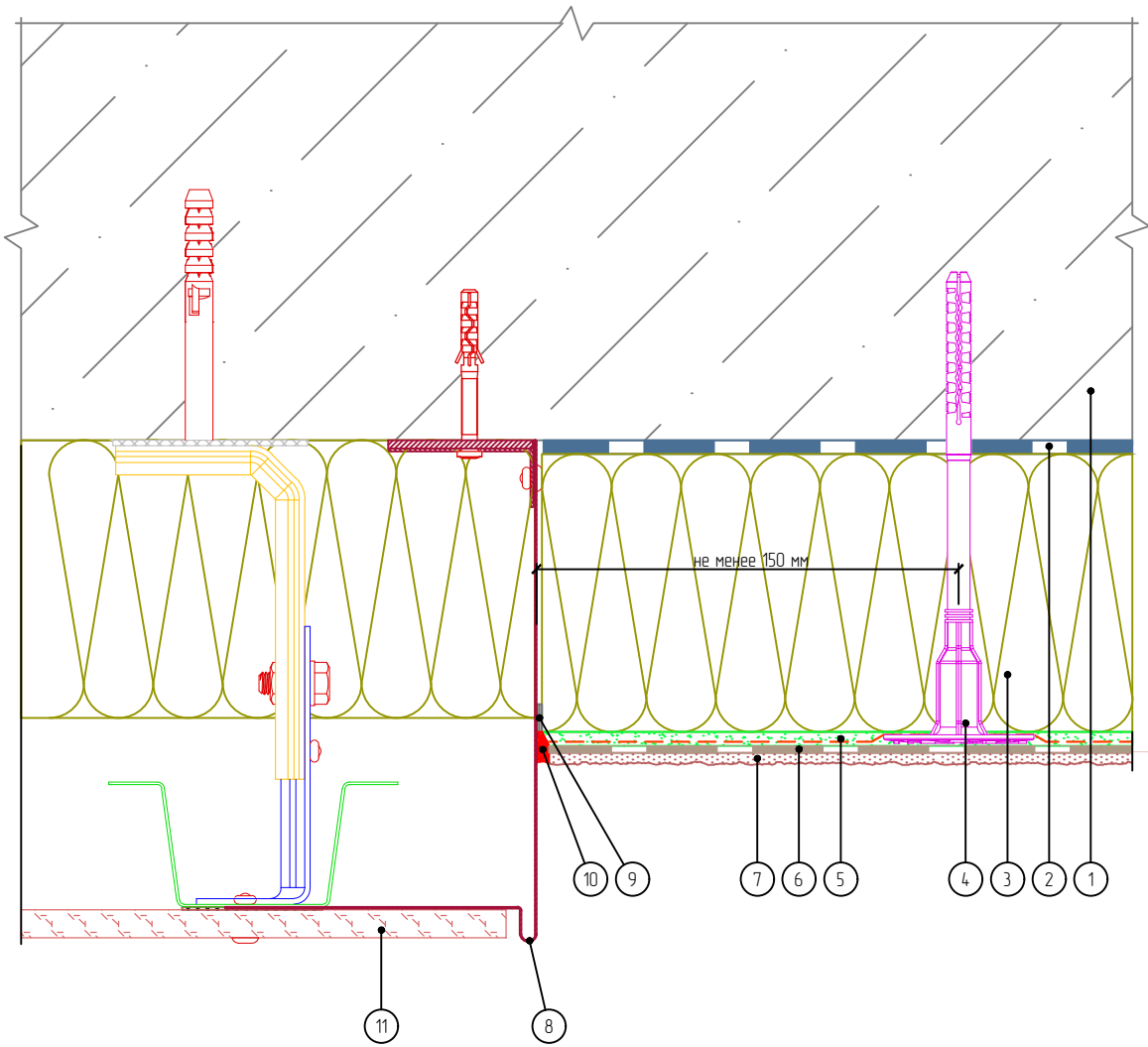


Стадия	Лист	Листов
	12.1	12.4

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



- | | |
|--|--|
| 1. Основание | 7. Декоративные плиты МСМ PHOMI |
| 2. Клеевой слой | 8. Элемент примыкания из оцинкованной окрашенной стали |
| 3. Минераловатная плита | 9. Уплотнительная лента |
| 4. Тарельчатый дюбель | 10. Фасадный герметик |
| 5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна | 11. НФС с облицовкой (показана условно) |
| 6. Клеевой плиточный слой | |

Согласовано:

Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Взам. инв. №

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к навесной фасадной системе на плоскости

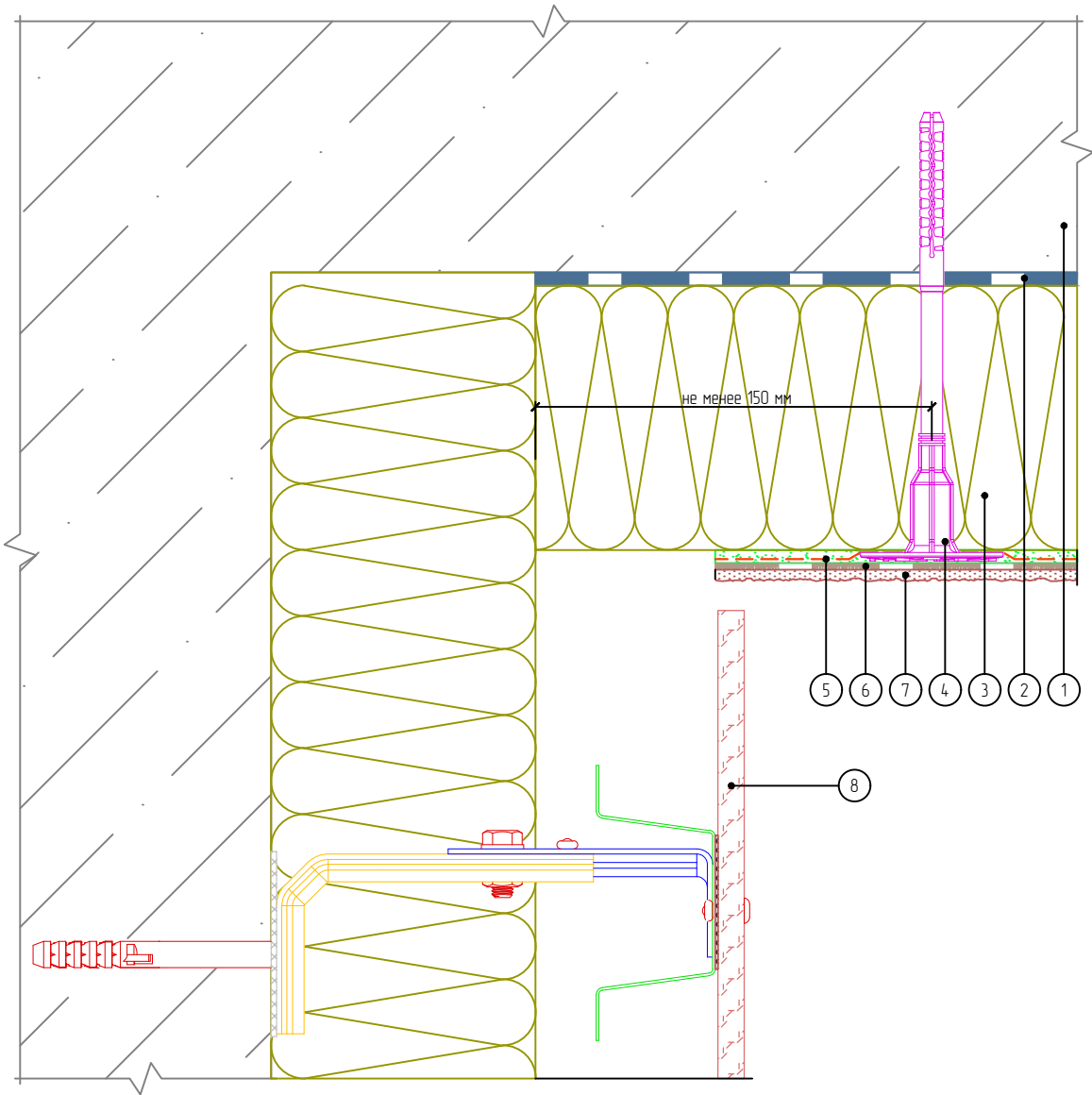


Стадия	Лист	Листов
	12.3	12.4

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»

Горизонтальный разрез



1. Основание
2. Клеевой слой
3. Минераловатная плита
4. Тарельчатый дюбель
5. Армированный слой с сеткой из стекловолокна

6. Клеевой плиточный слой
7. Декоративные плиты МСМ PHOMI
8. НФС с облицовкой фиброцементом (показана условно)

Согласовано:

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

Альбом технических решений. Система фасадной теплоизоляции «Baumit – PHOMI MW»

Примыкание системы к навесной фасадной системе на внутреннем углу

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



Стадия	Лист	Листов
	12.4	12.4

ООО «ФОМИ ГРУПП»
ООО «БАУМИТ»

Разработано ООО «Центр фасадных систем»