

# Альбом

Узлы и детали отделки наружных и  
внутренних стен с применением  
материалов ilmax и  
защитно-декоративного покрытия АМК

материалы для  
проектирования и  
выполнения работ



МИНСК  
2021

## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Страница
Содержание	2-3
Пояснительная записка	4-5
РАЗДЕЛ I. Узлы и детали отделки наружных стен	6
Схема №1 расположения узлов на фасаде здания	7
Схема №2 расположения узлов на фасаде здания	8
Схема №3 расположения узлов на фасаде с деревянным каркасом	9
Основные узлы отделки фасадов Ф1...Ф9	10-15
Узел 1.1. Узел цоколя без утепления	16
Узел 1.2. Узел цоколя с утеплением	17
Узел 1.3. Узел цоколя без утепления с выступом	18
Узел 1.4. Узел устройства цоколя каркасной постройки	19
Узел 2.1. Узел устройства наружного угла с утеплением	20
Узел 2.2. Узел устройства внутреннего угла с утеплением	21
Узел 2.3. Узел стыка различных типов отделки на внутреннем угле	22
Узел 2.4. Узел стыка различных типов отделки	23
Узел 2.5. Узел стыка различных типов отделки на фасаде каркасного здания	24
Узел 3.1. Узел примыкания утепления к подоконному отливу с утеплением откоса	25
Узел 3.2. Узел примыкания утепления к боковому откосу с утеплением откоса	26
Узел 3.3. Узел примыкания утепления к верхнему откосу с утеплением откоса	27
Узел 3.4. Узел примыкания утепления с декоративным выступом к боковому откосу	28
Узел 3.5. Узел примыкания утепления с декоративным выступом к верхнему откосу	29
Узел 3.6. Узел примыкания к подоконному отливу каркасного здания	30
Узел 4. Устройство примыкания утепления к плите балкона	31
Узел 5. Узел примыкания утепления к скатной кровле	32
Узел 6. Узел примыкания утепления к плите парапета	33
Узел 7. Узел примыкания утепления к парапету из оцинкованной стали	34
Узел 8. Узел устройства информационной таблички на фасаде здания	35

Взам. инв. №						
Подл. и дата						
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Лабкович				02.21
	Проверил	Матыль				02.21
	Н.контр.	Ходарцевич				02.21

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Содержание

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

ООО "ИЛМАКС"

## СОДЕРЖАНИЕ

Наименование	Страница
Узел 9. Узел устройства элемента крепления трубопровода на фасаде здания	36
Узел 10. Узел устройства кронштейна для крепления трубопровода на фасаде здания	37
Узел 11. Узел верхнего примыкания утепления к вентфасаду	38
Узел 12. Узел нижнего примыкания утепления к вентфасаду	39
Узел 13. Узел устройства декоративного фасадного элемента по системе утепления	40
Узел 14. Узел примыкания утепления к кровельному карнизу с декоративным фасадным элементом	41
Узел 15. Узел стыка различных типов отделки на фасаде	42
Узел 16. Узел устройства утепления фасада в месте устройства деформационного шва	43
Узел 17. Узел устройства утепления фасада в месте устройства деформационного шва с использованием вкладыша	44
РАЗДЕЛ II. Узлы и детали отделки внутренних поверхностей стен	45
Схема №4 расположения узлов на внутренних стенах	46
Основные узлы отделки внутренних стен В1...В8	47-51
Узлы горизонтального и вертикального стыка различных типов внутренней отделки	52
ПРИЛОЖЕНИЯ. Инструкции. Таблицы технических характеристик материалов	53
Приложение А Инструкция по монтажу декоративного покрытия АМК	54-55
Приложение Б Характеристики применяемых материалов	56
Таблица № 1 - Характеристики клеевых составов для плитки	56
Таблица № 2 - Характеристики гидроизоляционных составов	56
Таблица № 3 - Характеристики клеевых составов для устройства системы утепления	57
Таблица № 4 - Характеристики шпатлевок	58
Таблица № 5 - Характеристики гидрофобизирующей грунтовки (пропитки)	58
Таблица № 6 - Характеристики грунтовок	59
Таблица № 7 - Расход грунтовки ilmax 4180	59
Таблица № 8 - Расход грунтовки ilmax maxi grunt	59
Таблица № 9 - Характеристики штукатурок выравнивающих	60
Таблица № 10 - Характеристики ремонтных составов	61
Таблица № 11 - Характеристики декоративного покрытия АМК Размеры декоративного покрытия АМК	62
Палитра цветов декоративного покрытия АМК	63

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

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1 Настоящий альбом "Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК" разработан ООО "Илмакс".

2 Альбом содержит материалы для проектирования отделки наружных и внутренних стен зданий с применением материалов торговой марки "ilmax" и защитно-декоративного покрытия АМК, представляющего собой листовую материал на основе мраморной крошки и акриловых водных дисперсий, армированный сеткой.

3 Конструктивные решения наружных стен, в том числе с утеплением легкой штукатурной системой утепления, приведенные в настоящем альбоме, удовлетворяют требованиям СП 2.04.01-2020 по условиям паропроницания (с учетом п.4) при эксплуатации в климатических условиях Республики Беларусь. Расчеты произведены для материалов, эксплуатируемых в условиях нормируемой сорбционной влажности, определяемой по табл. А.1 СП 2.04.01-2020.

При внесении изменений в технические решения конструкций стен, предусмотренные в настоящем альбоме (исключении или замене каких либо слоёв и изменении их толщин) следует выполнять проверку теплофизических характеристик ограждающих конструкций в соответствии с СП 2.04.01-2020.

4 Устройство декоративно-защитного покрытия АМК допускается по основаниям, подготовленным в соответствии со следующими требованиями:

- основание должно быть ровным, сухим, прочным и стабильным, очищенным от загрязнений, способных снизить адгезию клеевого раствора;
- состояние поверхности должно соответствовать требованиям СП 1.03.01 (таблица 2);
- трещины в основании должны быть расшиты и отремонтированы, стыки материалов должны быть заделаны в соответствии с проектным решением.

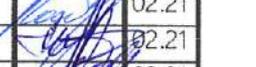
5 Для выравнивания фасадных поверхностей стен следует предусматривать штукатурные смеси по СТБ 1307: ilmax 6800, ilmax turbo цементная, ilmax ragomax, а поверхностей в помещениях, кроме вышеуказанных составов, составом ilmax turbo легкая (см. узлы В1...В7, л.47...51). Для отделки вертикальных поверхностей наружных стен в местах, где возможно образование снеговых мешков и интенсивное воздействие атмосферной влаги, следует предусматривать состав ilmax industry штукатурка цокольная (см. узел Ф8, л.14).

В случае необходимости восстановления утрат поверхностного слоя бетонных и железобетонных конструкций следует применять составы ilmax industry штукатурка ремонтная М200 (М350) по слою ilmax industry грунтовка ремонтная (см. узлы Ф4, Ф5).

6 Для защиты от влагонакопления наружных стен в помещениях с влажным режимом эксплуатации внутренняя поверхность должна быть обработана пароизоляционным составом ilmax 4630 по СТБ 1543 толщиной слоя не менее 3 мм. (см. узел 7, л.50).

На участках возможного непосредственного воздействия влаги следует предусматривать гидроизоляционные составы ilmax 4600 или ilmax 4620 по СТБ 1543 (см. узел Ф8, л.14).

7 Настоящие технические решения устройства покрытия АМК в качестве отделочного слоя ЛШСУ без проведения натуральных пожарных испытаний по методу Б СТБ 1961 могут применяться только в системах класса пожарной опасности КНЗ. Область применения систем утепления класса пожарной опасности КНЗ следует принимать по таблице 2 ТКП 45-2.02-315-2018.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	1	2
Разраб.		Лабкович			02.21	Пояснительная записка  ООО "ИЛМАКС"		
Проверил		Матьиль			02.21			
Н.контр.		Ходарцевич			02.21			

8 При устройстве отделочного слоя АМК по ЛШСУ с утеплителем из минераловатных плит, изоляционных древесно-волоконистых плит (ИДВП) и других материалов, имеющих низкое сопротивление паропрооницанию, во избежание влагонакопления в конструкции стены в период эксплуатации, по внутренней поверхности стены следует выполнять пароизоляционный слой из состава ilmax 4630 по СТБ 1543 толщиной слоя не менее 3 мм (см. узел В6, л.50). Толщину эффективного утеплителя при устройстве фасадного утепления следует принимать не менее 50 мм.

9 Проектирование тепловой изоляции наружных стен зданий с применением материалов ilmax следует производить согласно требований СП 3.02.01-2020 и технологической карты ТК-100289293-2020.

10 Конструкции наружных стен должны иметь защиту от переувлажнения в местах интенсивного воздействия влаги и на горизонтальных участках (подоконные зоны, зоны примыкания к отмостке, к покрытиям козырьков, к выступающим (западающим) за плоскость фасадной поверхности конструктивным и архитектурным элементам).

Карнизные водоотводящие элементы должны выступать за поверхность декоративно-защитного слоя или облицовки не менее чем на 80 мм, оконные сливы -- не менее чем на 50 мм. Для герметизации мест примыкания следует использовать уплотнительные расширяющиеся и паропроницаемые ленты (жгуты) или другие герметизирующие материалы.

11 Для устройства декоративно-защитных слоев горизонтальных и наклонных поверхностей кладки в местах возможного воздействия атмосферных осадков в виде дождя, снега или талых вод независимо от наличия водоотводящих устройств следует предусматривать гидроизоляционные составы ilmax 4600 или 4620 по СТБ 1543.

12 Нанесение штукатурных и других отделочных составов следует начинать при средней массовой влажности материала стен и перегородок не выше 8%.

13 В настоящих технических решениях в качестве глубокопроникающей грунтовки указан состав ilmax 4180, который может быть заменен на составы ilmax 4120 ilmax, 4100 или ilmax max i grunt в соответствии с инструкциями по применению.

14 В отделочных покрытиях следует предусматривать деформационно-усадочные швы в местах устройства таких швов в подосновах (см. узел 16 л.43, узел 17 л.44).

При устройстве деформационных швов следует использовать специальные профили, уплотнительные ленты и герметики.

При устройстве вертикального деформационного шва устанавливаются два профиля, а между ними прокладывается уплотнительная лента. Профили устанавливаются вертикально и крепятся дюбелями (не менее 3 шт. на 1 м.п.) аналогично цокольным планкам. После установки и закрепления профилей выполняются последующие слои конструкции и шов заполняется герметиком. При устройстве деформационных швов на внутренних углах используется один профиль. Для устройства горизонтальных деформационных швов используется профиль, который крепится так же, как и цокольная планка.

15 В зданиях с деревянным каркасом основание для устройства декоративного покрытия АМК должно быть выполнено из ЦСП. Во избежание образования трещин на фасадах необходимо предусмотреть устройство деформационных швов по контуру ЦСП, заполненных эластичным герметиком. Монтаж покрытия АМК необходимо выполнять с применением клея ilmax S1 Белый (С2ТЕS1).

16 Устройство покрытия АМК внутри помещений по стенам и перегородкам, обшитым листами ГКЛ, следует выполнять с применением клеевых составов ilmax 3140 либо ilmax S1 Белый (С2ТЕS1).

17 Стыки между различными видами декоративных материалов на наружных и внутренних стенах здания, можно выполнять с применением элементов лепнины, стыковочных планок и профилей, герметиков (подобранных в цвет отделки или окрашенных). Монтаж декоративных элементов (лепнины) на фасадах здания и внутри помещений (см. узлы 13 л.40, 14 л.41, 15 л.42, 17 л.49) следует выполнять согласно рекомендаций фирмы-изготовителя.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		2

# Раздел I

## Узлы и детали отделки фасадов

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов илмах и защитно-декоративного покрытия АМК						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	С	1	39
						Раздел I Узлы и детали отделки фасадов ООО "ИЛМАКС"		
Разраб.		Лабкович			02.21			
Проверил		Матыль			02.21			
Н.контр.		Ходарцевич			02.21			

# Схема №1 расположения узлов на фасаде здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК

## Схема №2 расположения узлов на фасаде здания



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

3

Формат

А4

Схема №3 расположения узлов на  
фасаде здания с деревянным каркасом



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

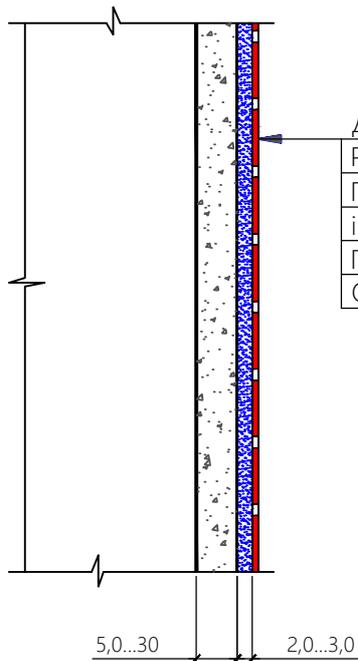
4

Формат

A4

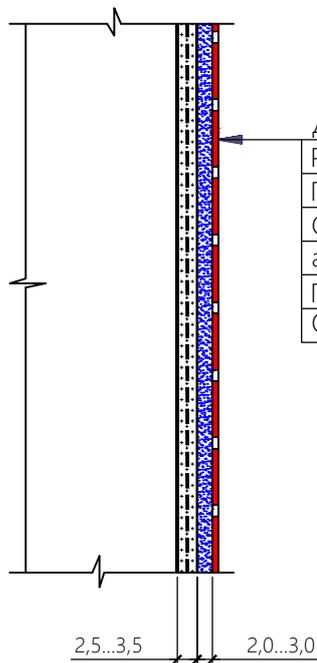
## Основные узлы отделки фасадов

Ф1



Декоративно-защитное покрытие АМК-1,5..2,0 (см. п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012-2..3 (см. п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
ilmax рагомах штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...30
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание

Ф2



Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Состав клеевой ilmax КС-1 СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 3
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание

### Примечания:

1. Для придания покрытию дополнительных защитных свойств от загрязнения и проникновения влаги покрытие рекомендуется обработать гидрофобизирующей пропиткой ilmax aqua protect.
2. Цвет декоративно-защитного покрытия указывается в проектной документации согласно цветовой палитры АМК (см. приложения л.11).
3. Взамен клея ilmax 3140 СТБ 1307-2012 можно применять клей для плитки высокоэластичный ilmax S1 Белый СТБ 1307-2012.

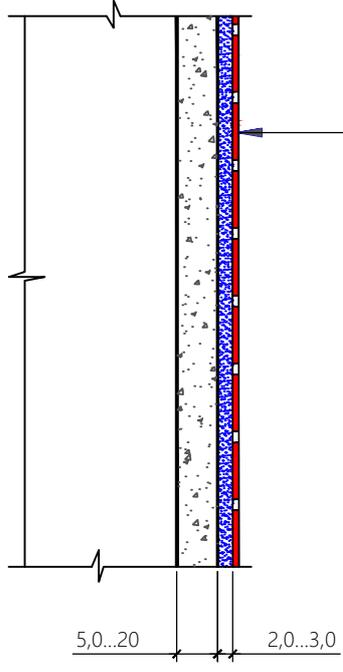
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

5

Ф3



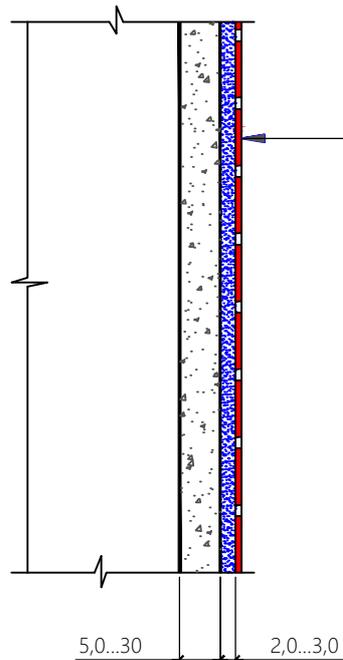
- Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
- Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
- Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
- ilmax industry штукатурка цокольная М150 СТБ 1307-2012 - 5...20
- Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
- Основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК

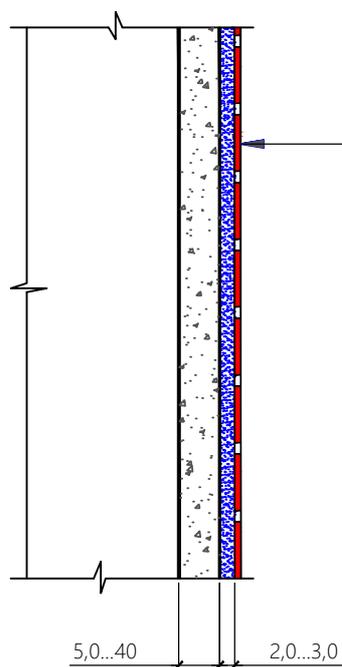
Лист
6

Φ4



Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
ilmax industry штукатурка ремонтная М200 СТБ 1307-2012 - 5...30
ilmax industry грунтовка ремонтная СТБ 1263-2001
Основание

Φ5



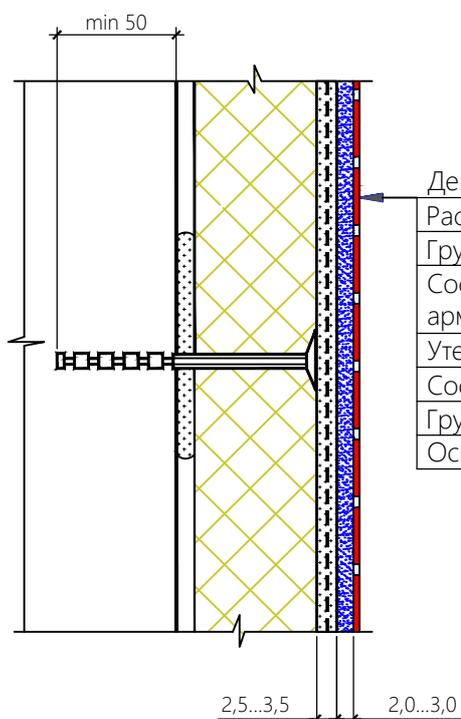
Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
ilmax industry штукатурка ремонтная М350 СТБ 1307-2012 - 5...40
ilmax industry грунтовка ремонтная СТБ 1263-2001
Основание

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

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

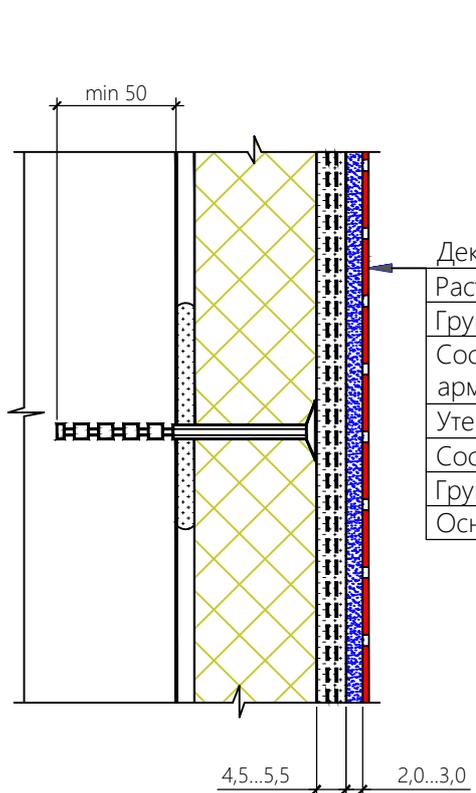
Лист

7



Φ6

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Состав клеевой ilmax КС-1 СТБ 1621-2006, армированный одним слоем сетки - 2,5..3,5
Утеплитель по проекту (см. п.4)
Состав клеевой ilmax thermofix СТБ 1621-2006 - 5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



Φ7

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Состав клеевой ilmax КС-1 СТБ 1621-2006, армированный двумя слоями сетки - 4,5..5,5
Утеплитель по проекту (см. п.4)
Состав клеевой ilmax thermofix СТБ 1621-2006 - 5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание

Примечание:

4. Толщина и марка теплоизоляционных плит указывается в проекте.

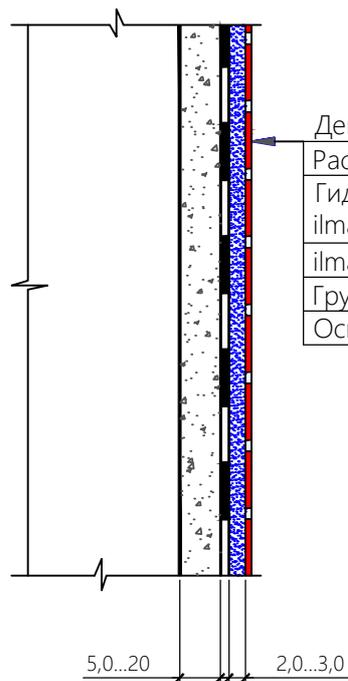
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

8

Φ8



Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Гидроизоляция - гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2
ilmax industry штукатурка цокольная - 5...20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

9

Ф9

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)

Раствор клеевой для плитки высокоэластичный ilmax S1 Белый СТБ 1307-2012 - 2,0...3,0мм (см. п.5)

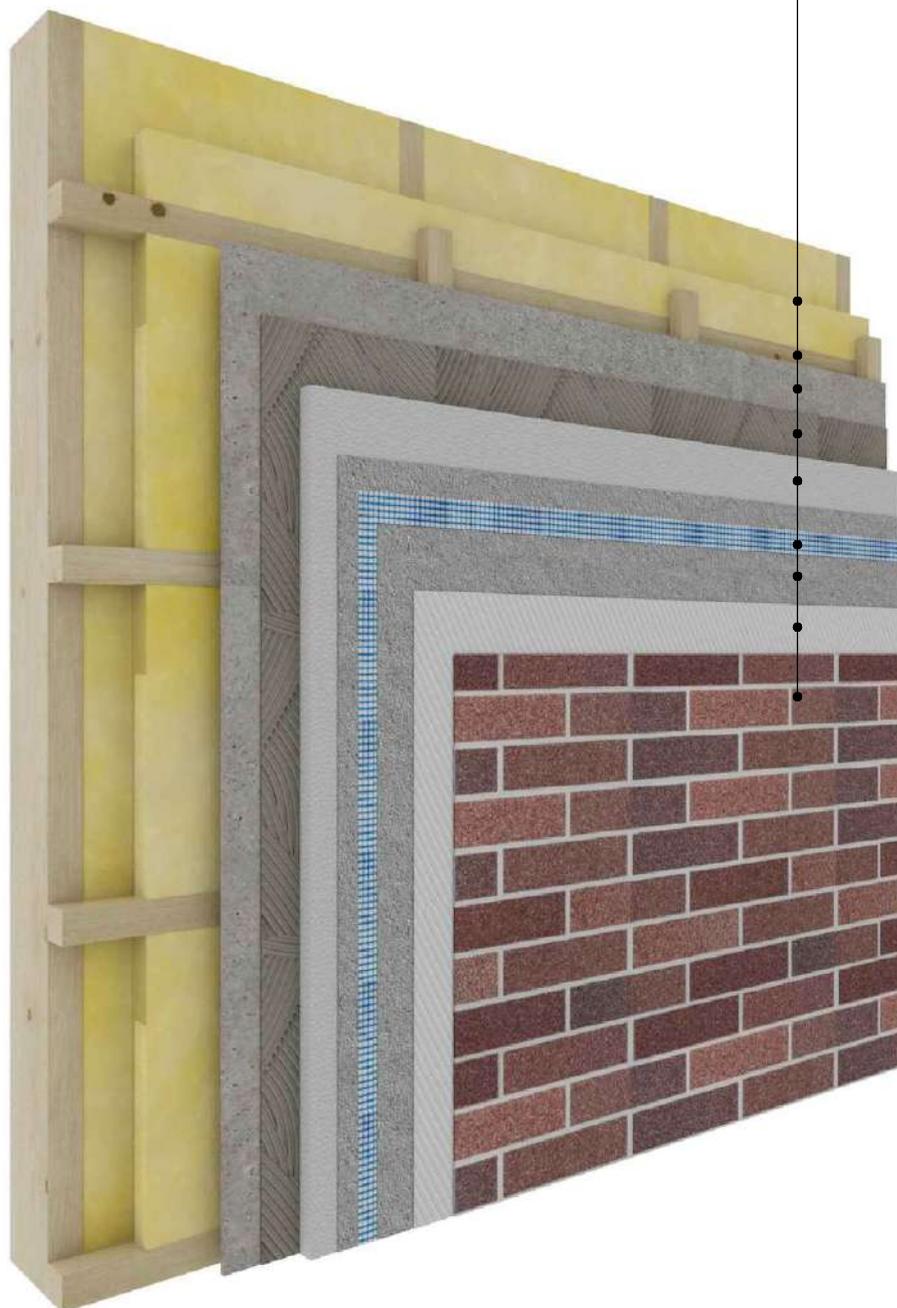
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001

ЦСП (см. п.15 пояснительной записки)

Брусок - вентиляционный зазор

Обрешетка в горизонтальном направлении - брус с заполнением утеплителем

Несущий каркас Стойка - доска



Примечания:

5. Устройство декоративного покрытия АМК по каркасным стенам, выполнять в соответствии с п.15 пояснительной записки.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

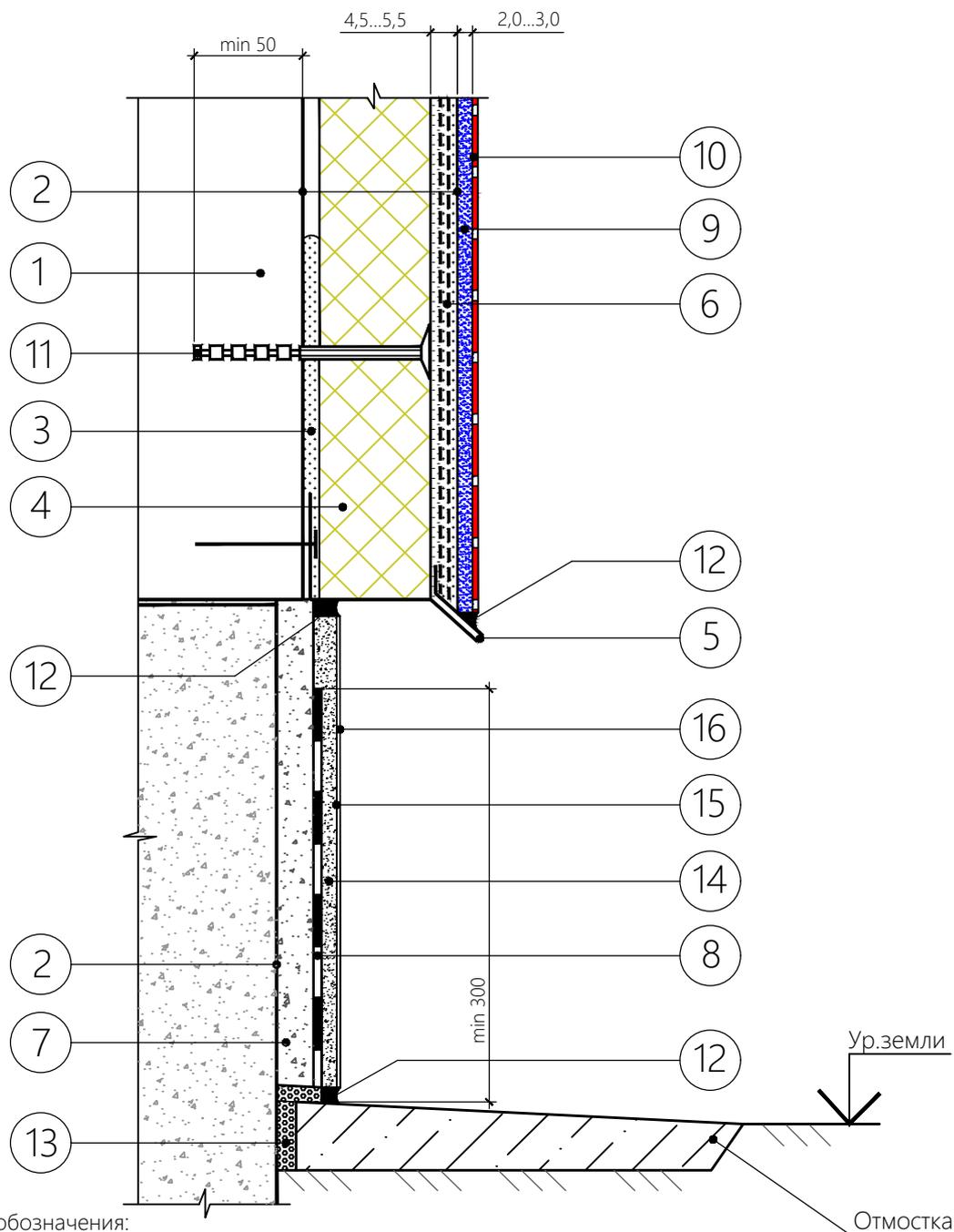
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

10

## Узел цоколя без утепления

1.1



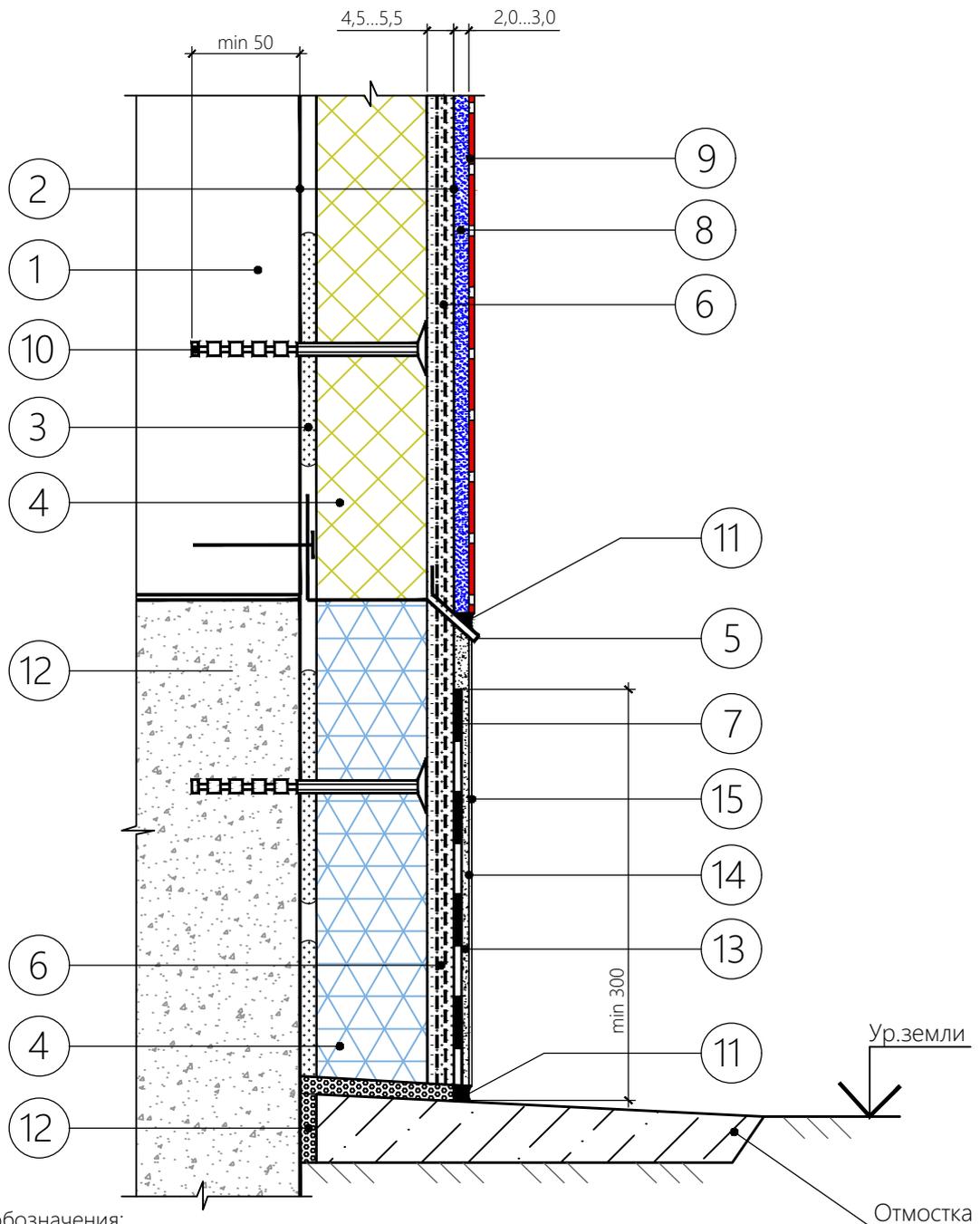
## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Цокольный профиль;
6. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
7. ilmax industry штукатурка цокольная М150 СТБ 1307-2012 - 5...20мм;
8. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2мм;
9. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
10. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
11. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
12. Герметик; 13. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм;
14. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
15. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
16. Краска фасадная.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11

## Узел цоколя с утеплением

1.2



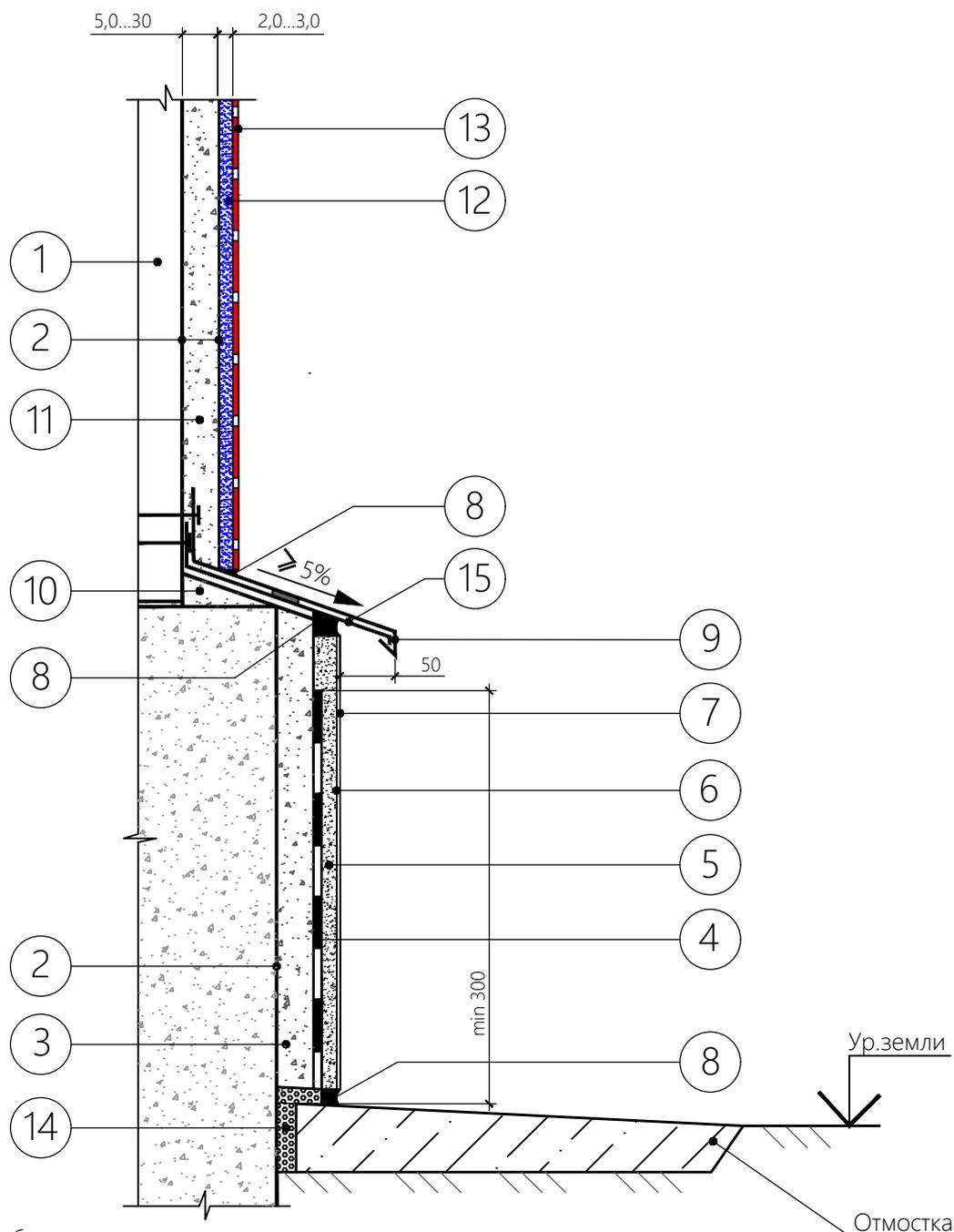
## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Цокольный профиль;
6. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
7. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2мм;
8. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
9. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
10. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
11. Герметик; 12. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм;
13. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
14. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
15. Краска фасадная.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

## Узел цоколя без утепления с выступом

1.3



## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Ilmax industry штукатурка цокольная М150 СТБ 1307-2012 - 5...20мм;
4. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2мм;
5. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
6. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
7. Краска фасадная;
8. Герметик; 9. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
10. Уклон составом ilmax рагомах штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...20мм;
11. Выравнивающий слой ilmax рагомах штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...20мм;
12. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (прим.3);
13. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (прим.1,2);
14. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм.;
15. Металлический костыль, шаг 500мм..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

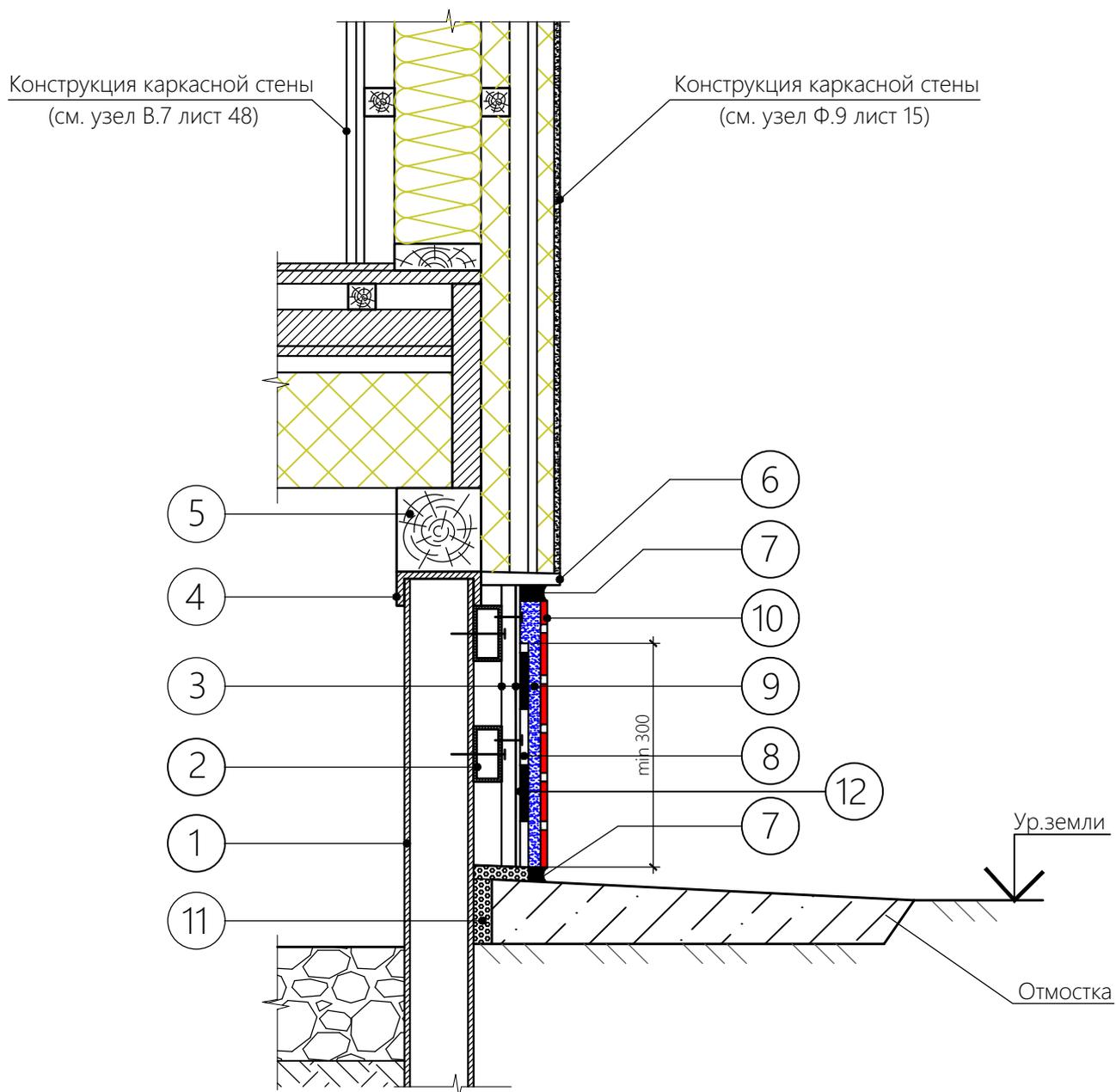
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

13

## Узел устройство цоколя каркасной постройки

1.4



Условные обозначения:

1. Стойка фундамента (показана условно);
2. Обрешетка цоколя из металлического профиля (показан условно);
3. Зашивка цоколя ЦСП по обрешетке (см.л.15 п.6);
4. Швеллер обвязки фундаментных стоек (показан условно);
5. Брус (показан условно);
6. Цокольная планка (показана условно);
7. Герметик;
8. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2мм;
9. Раствор клеевой ilmax S1 Белый СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.15 п.5);
10. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
11. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм.;
12. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

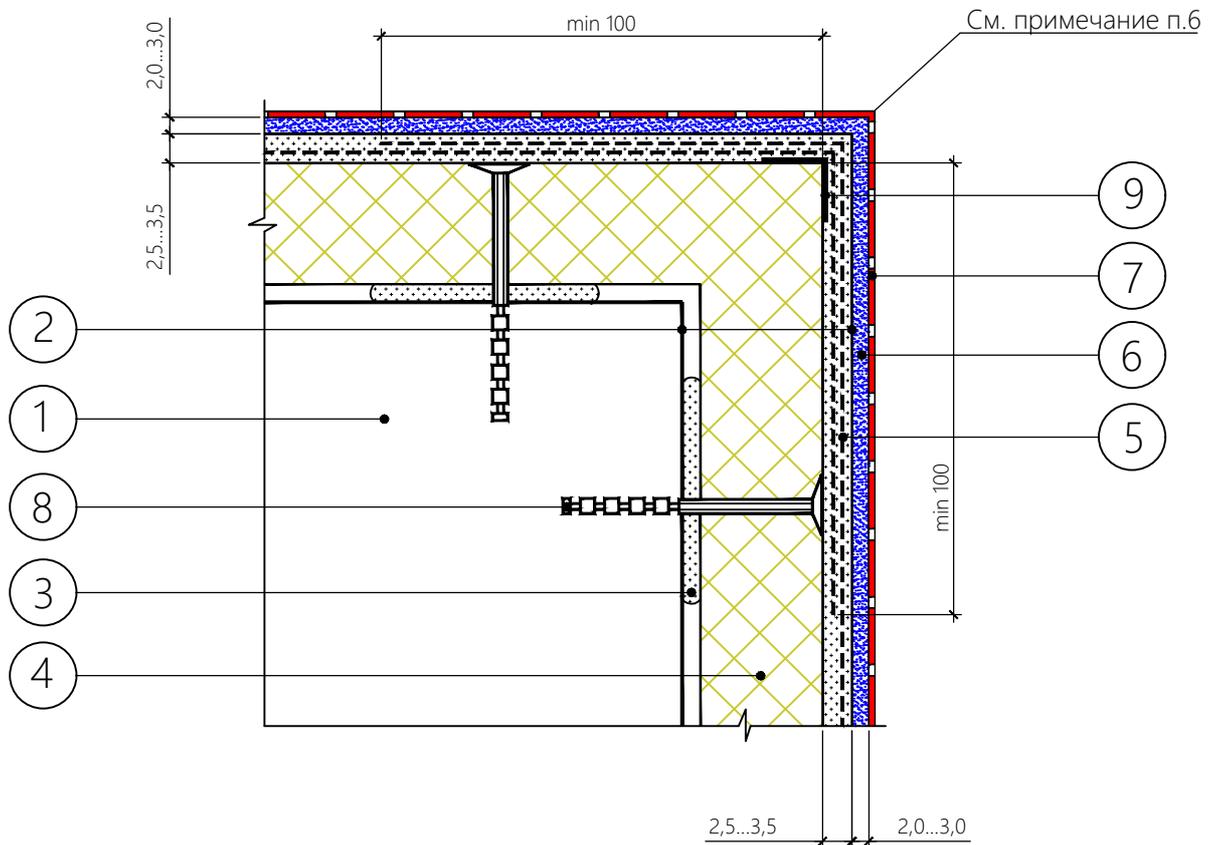
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

14

## Узел устройства наружного угла с утеплением

2.1



### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax 4180* СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1"* СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1"* СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax 3140* СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие *АМК* - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Алюминиевый уголок с перфорированной стенкой 25x25.

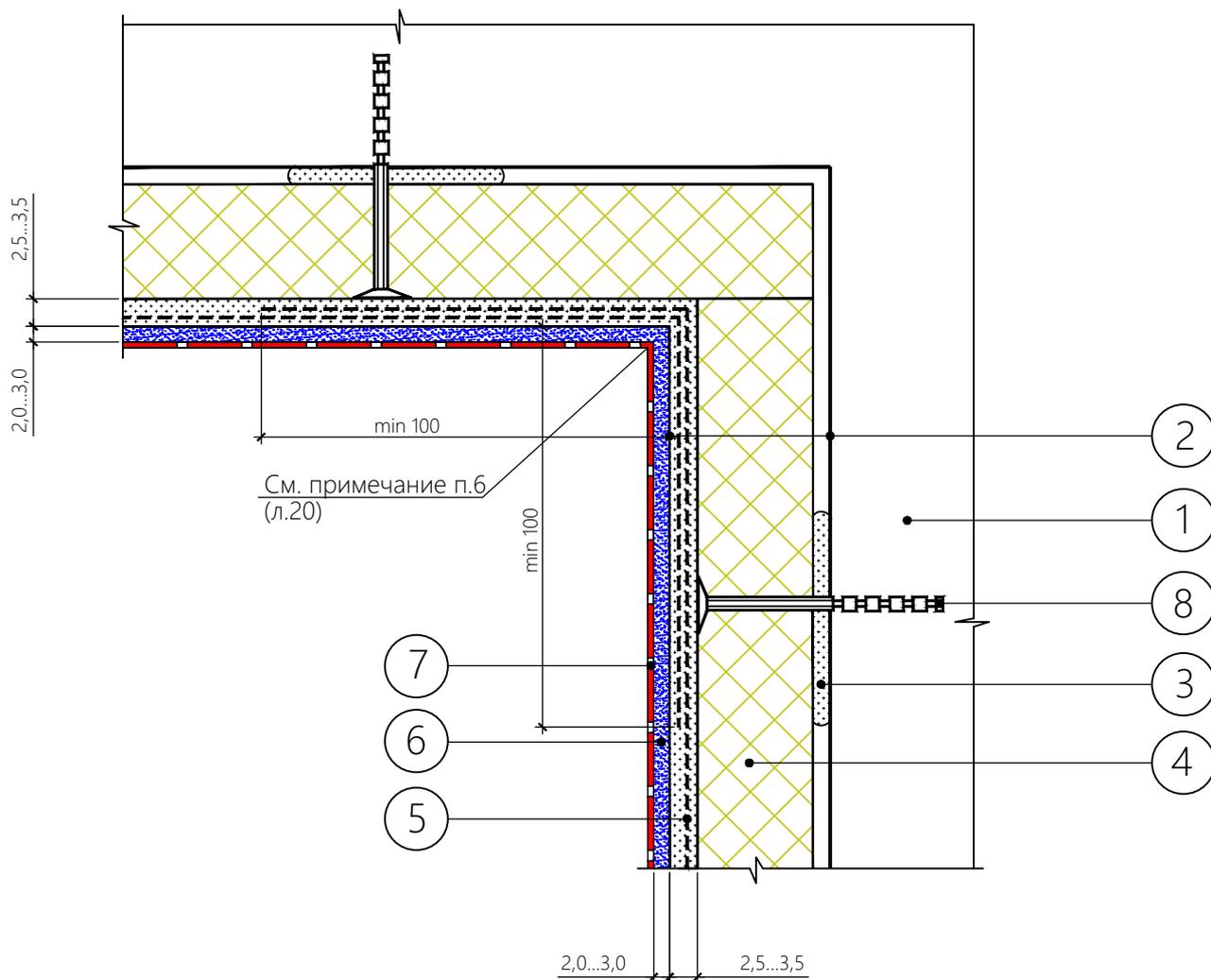
### Примечание:

6. Во избежание повреждений покрытия *АМК* при монтаже на угловых и криволинейных поверхностях его необходимо предварительно разогреть строительным феном для придания эластичности (гибкости).

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов <i>ilmax</i> и защитно-декоративного покрытия <i>АМК</i>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		15

## Узел устройства внутреннего угла с утеплением

2.2



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

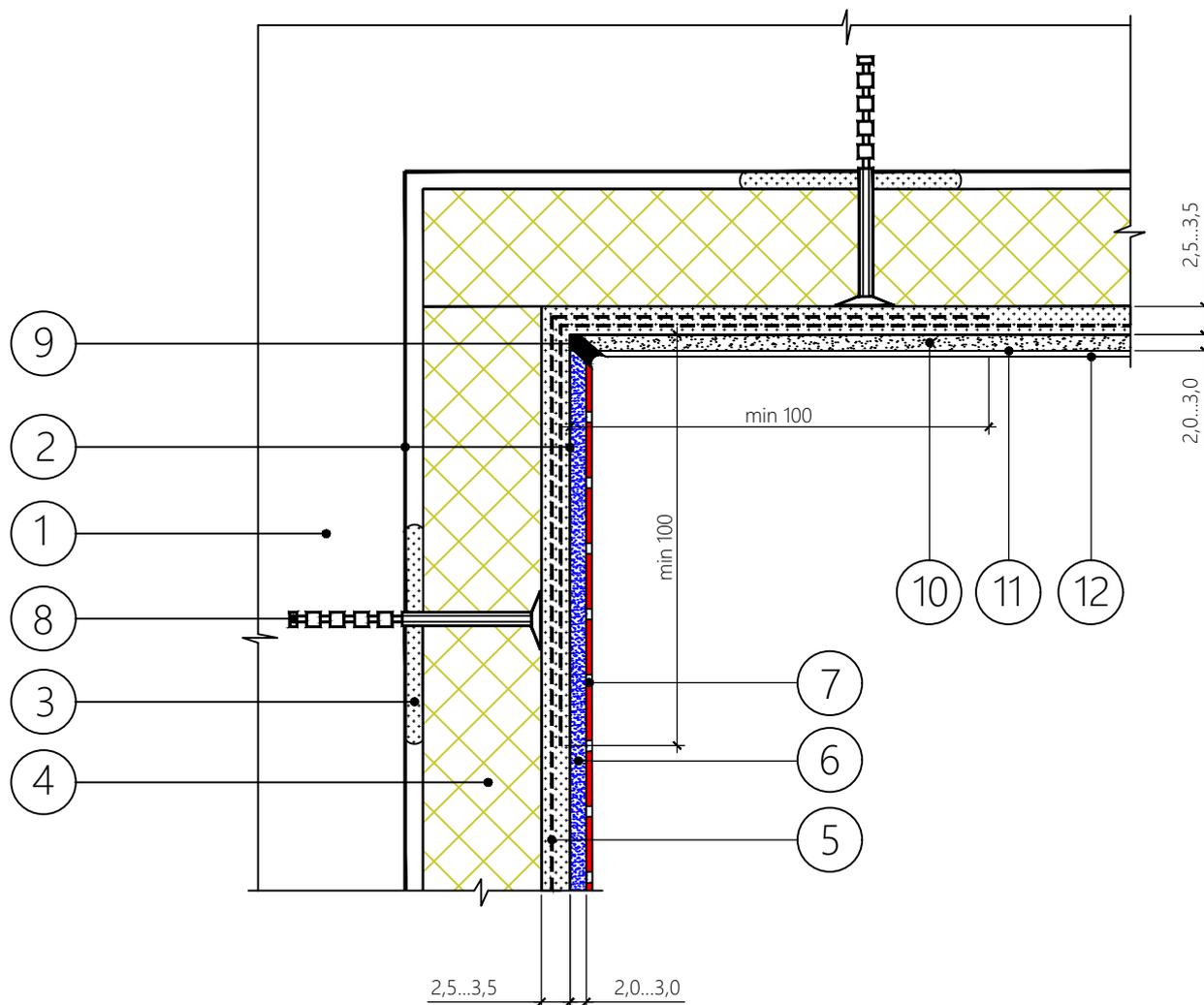
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

16

Узел стыка различных типов отделки на  
внутреннем угле

2.3



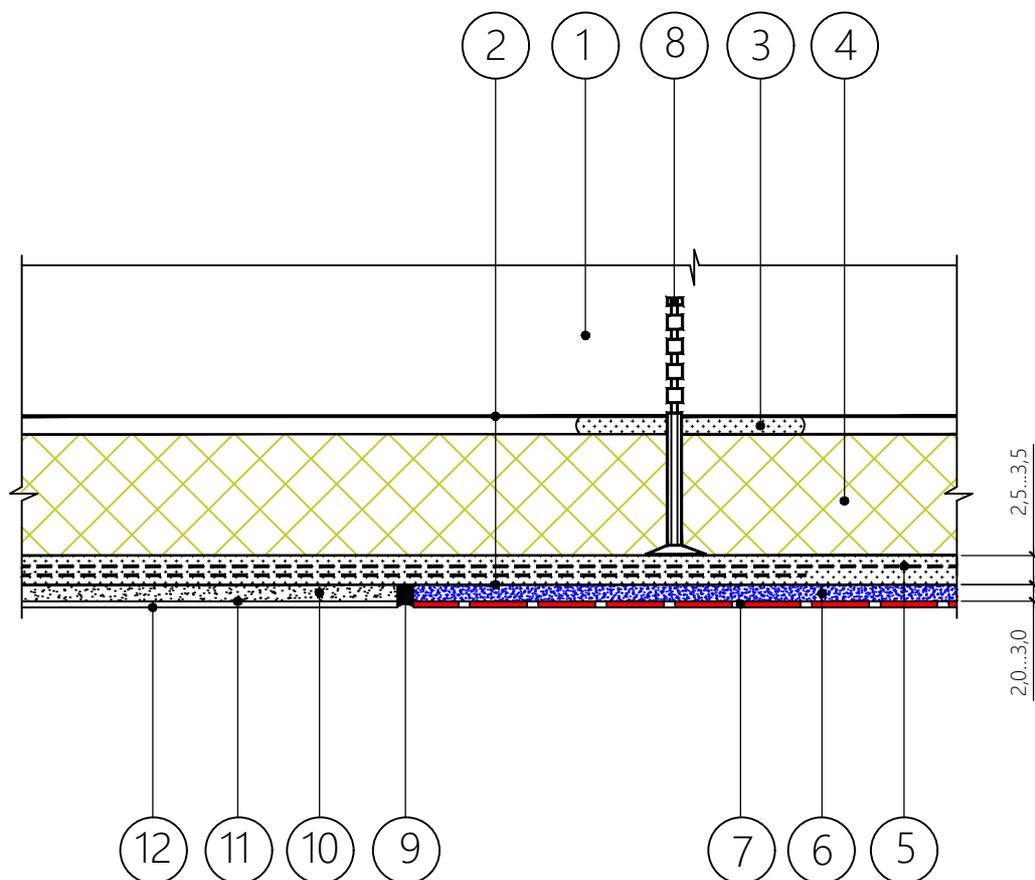
Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
11. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
12. Краска фасадная.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов <u>ilmax</u> и защитно-декоративного покрытия <u>АМК</u>	Лист
							17
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Узел стыка различных типов отделки

2.4



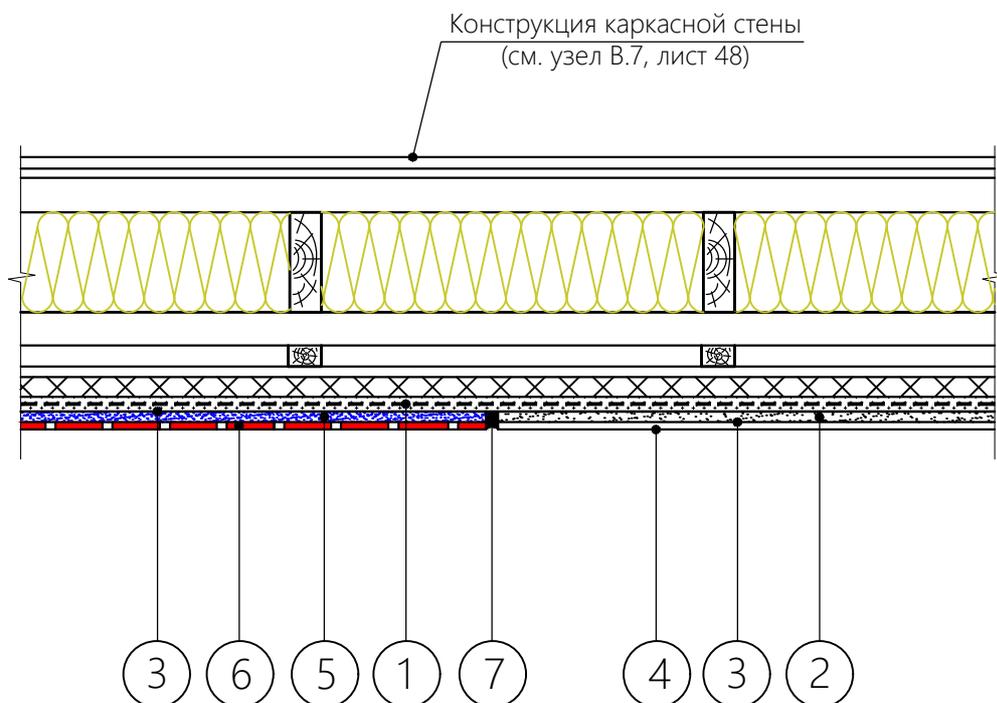
## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
11. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
12. Краска фасадная.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		18

Узел стыка различных типов отделки  
на фасаде каркасного здания

2.5



Условные обозначения:

1. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный двумя слоями сетки - 4,5...5,5мм;
2. Декоративно-защитный слой - защитно-отделочная штукатурка;
3. Грунтовка под фасадную краску (при необходимости);
4. Краска фасадная;
5. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
6. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
7. Герметик.

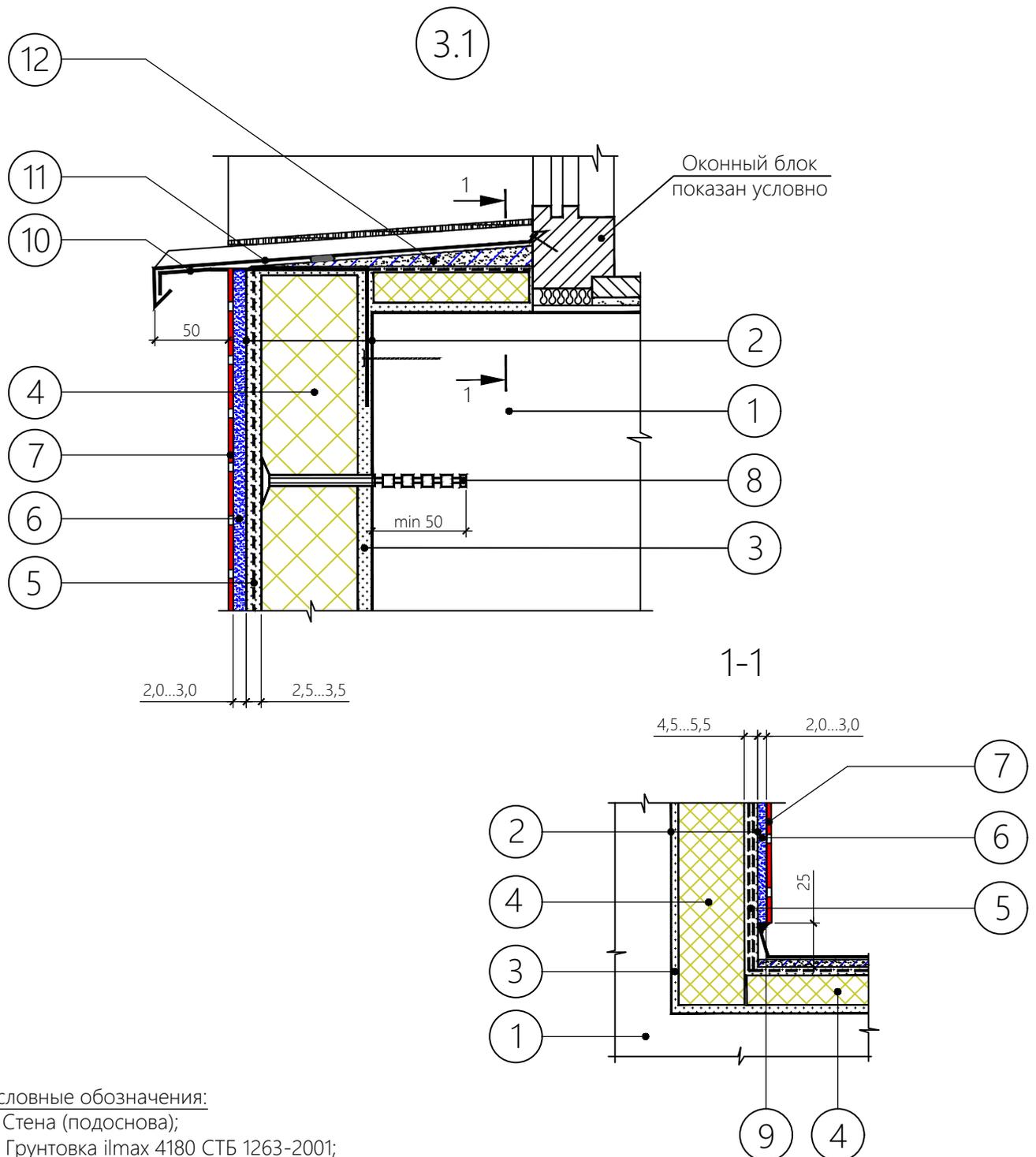
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

19

Узел примыкания утепления к подоконному  
отливу с утеплением откоса



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Металлический костыль, шаг 500мм;
11. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
12. Выравнивающий слой ilmax paromax штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...30мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

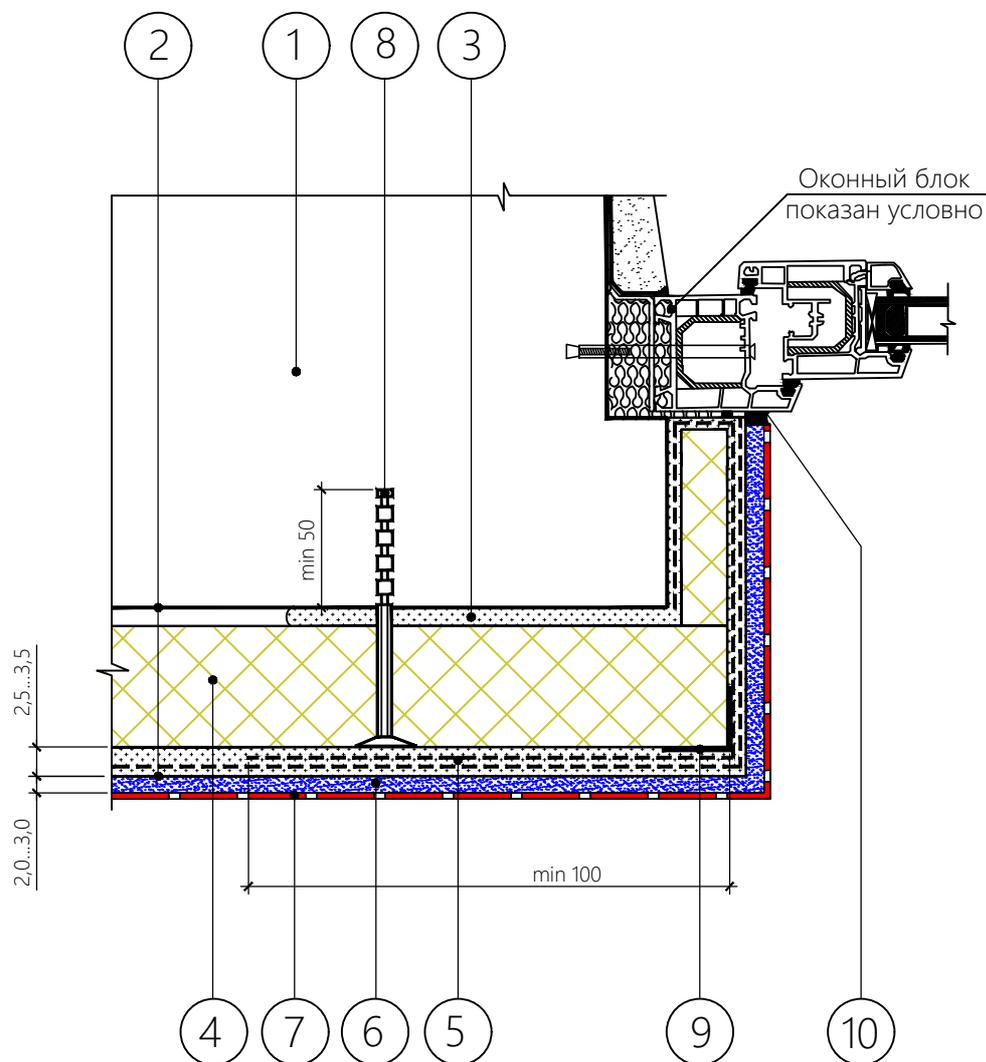
20

Формат

A4

Узел примыкания утепления к боковому откосу  
с утеплением откоса

3.2



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Алюминиевый уголок с перфорированной стенкой 25x25;
10. Герметик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

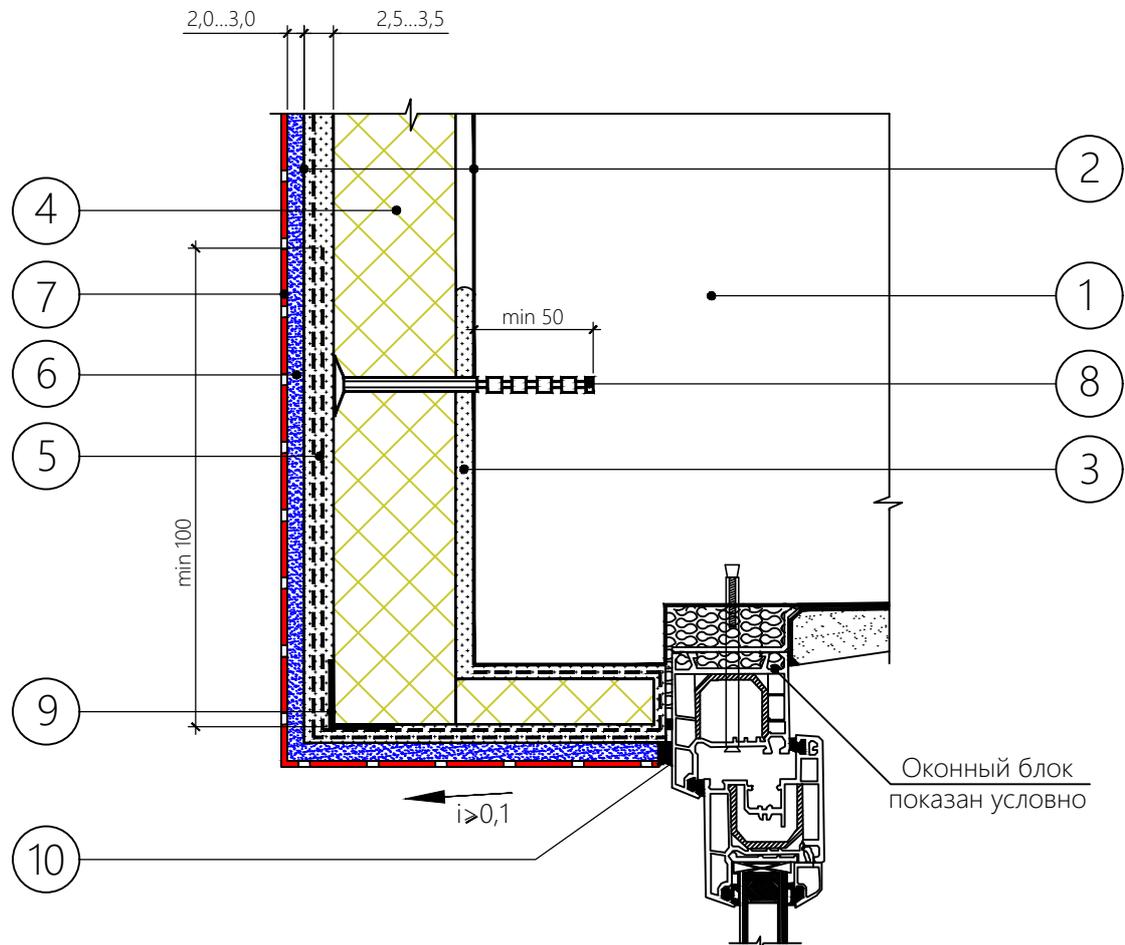
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

21

Узел примыкания утепления к верхнему откосу  
с утеплением откоса

3.3



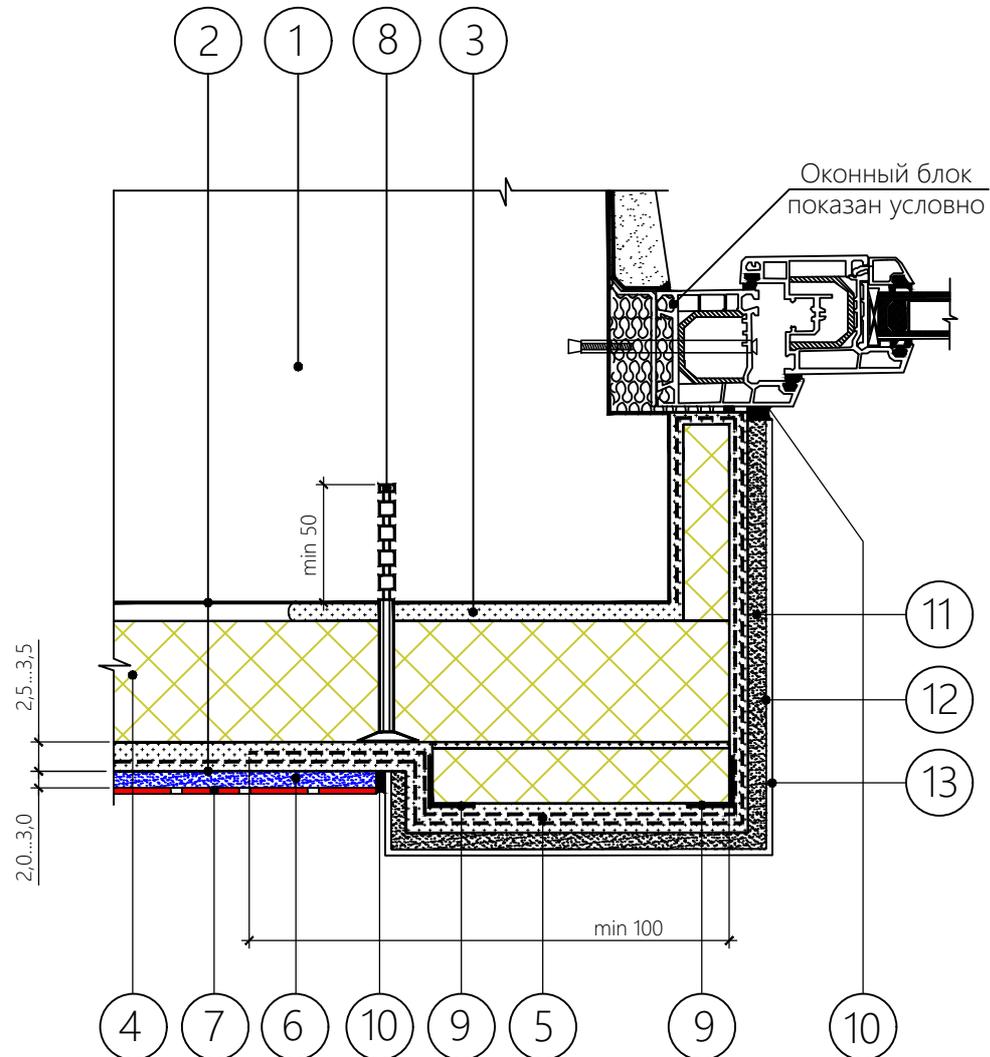
Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Алюминиевый уголок с перфорированной стенкой 25x25;
10. Герметик.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов <u>ilmax</u> и защитно-декоративного покрытия <u>АМК</u>	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		22

Узел примыкания утепления с декоративным  
выступом к боковому откосу

3.4



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Алюминиевый уголок с перфорированной стенкой 25x25;
10. Герметик;
11. Декоративная штукатурка;
12. Грунтовка;
13. Краска.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

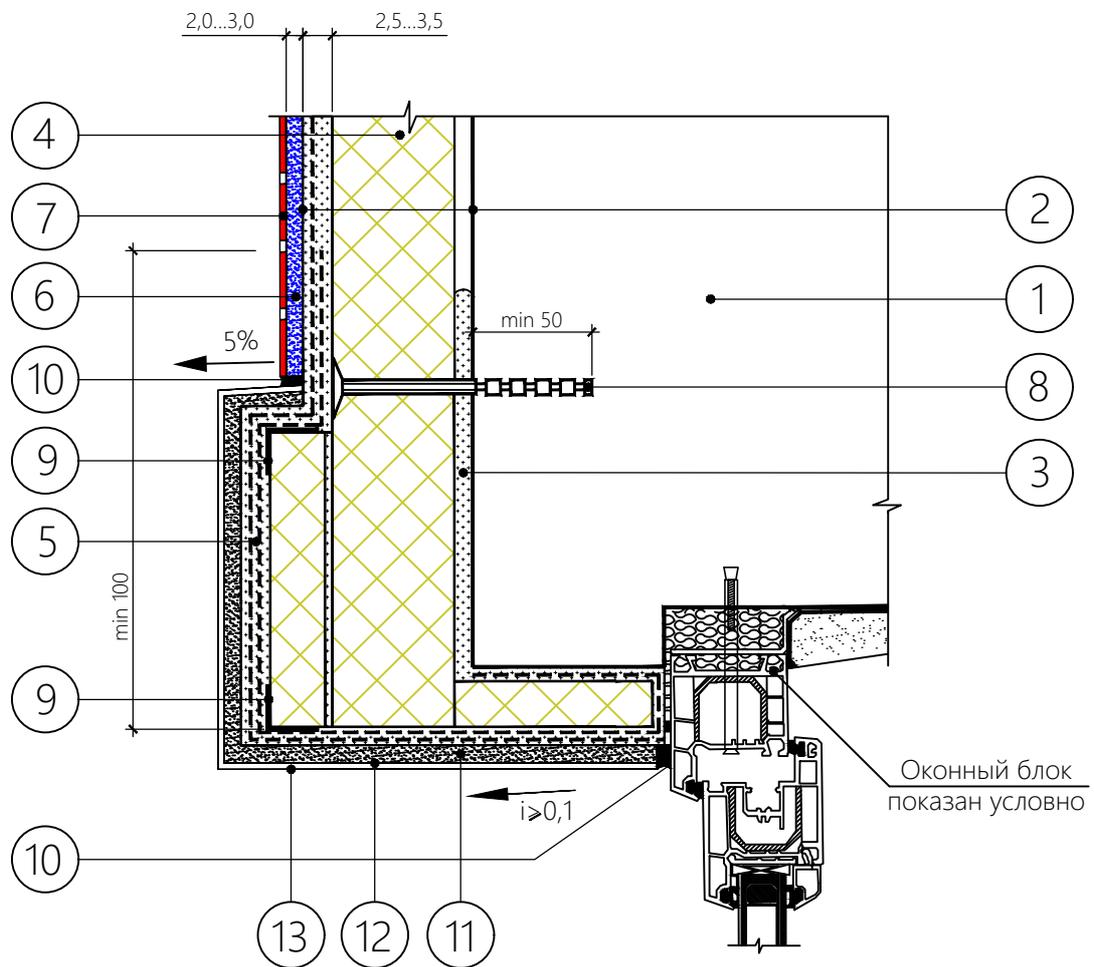
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

23

Узел примыкания утепления с декоративным  
выступом к верхнему откосу

3.5



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Алюминиевый уголок с перфорированной стенкой 25x25;
10. Герметик;
11. Декоративная штукатурка;
12. Грунтовка;
13. Краска.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

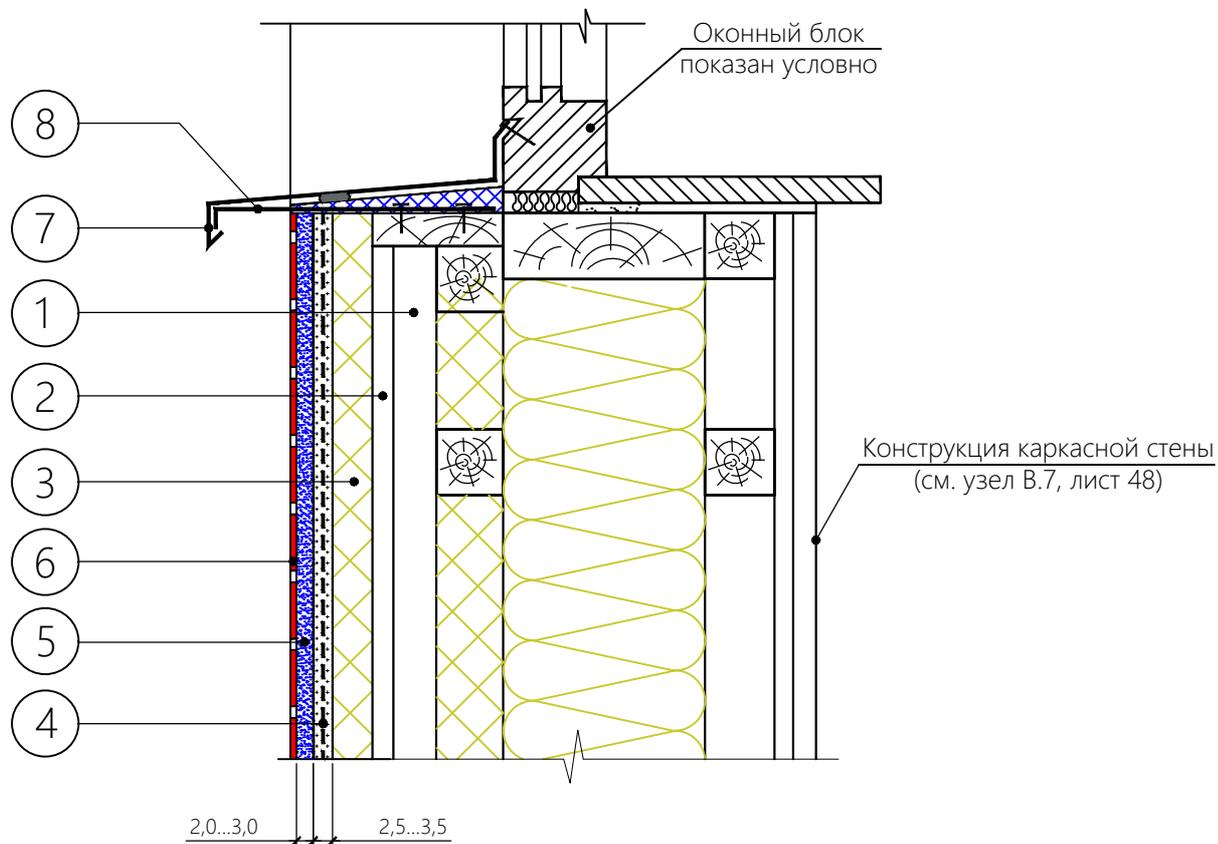
24

Формат

А4

Узел примыкания к подоконному отливу  
каркасного здания

3.6

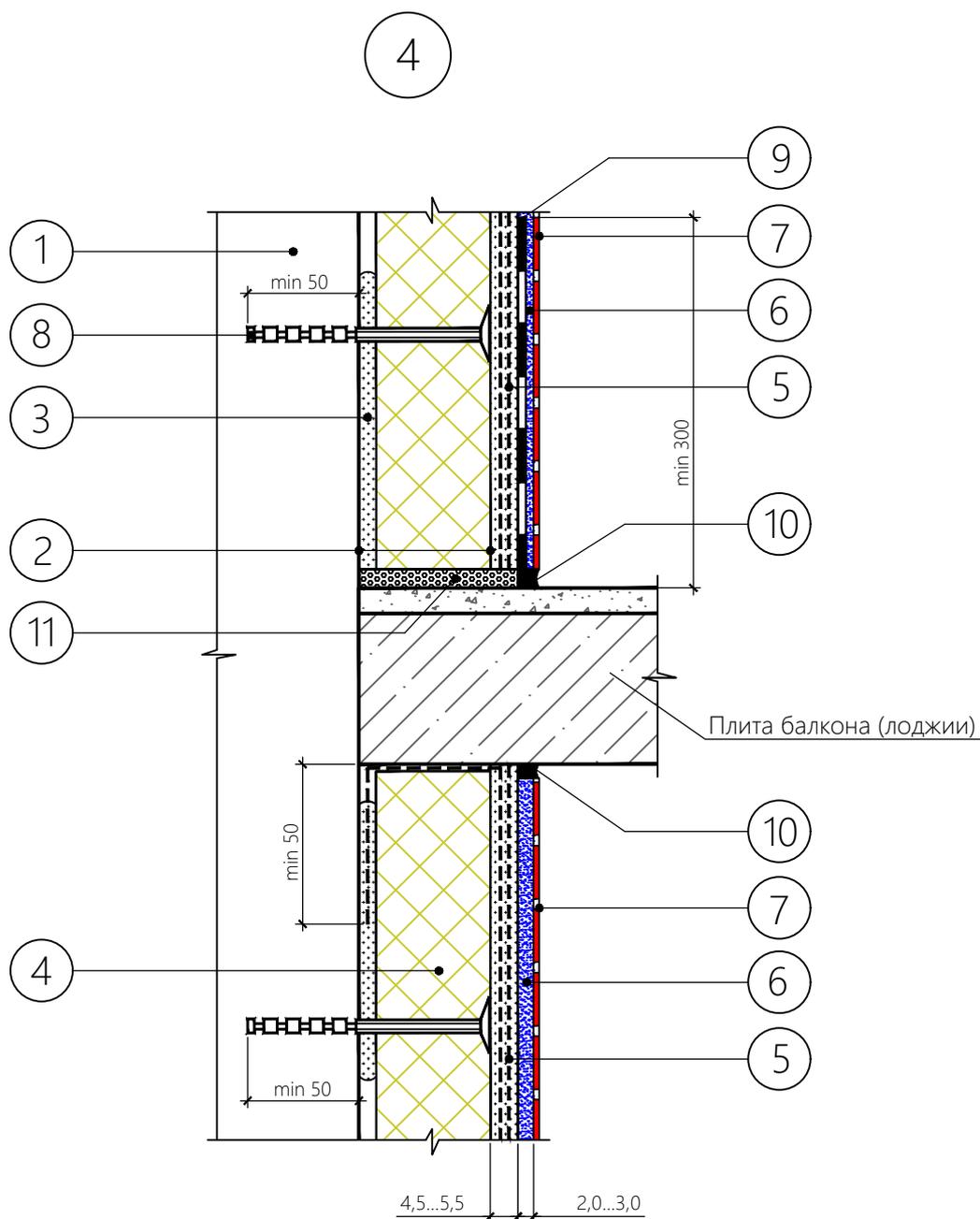


Условные обозначения:

1. Вентиляционный зазор/контробрешетка (показан(а) условно);
2. Зашивка стен плитами ЦСП по контробрешетке (показана условно);
3. Утеплитель по проекту (показан условно);
4. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
5. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
6. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
7. Металлический костыль, шаг 500мм;
8. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		25

## Устройство примыкания утепления к плите балкона

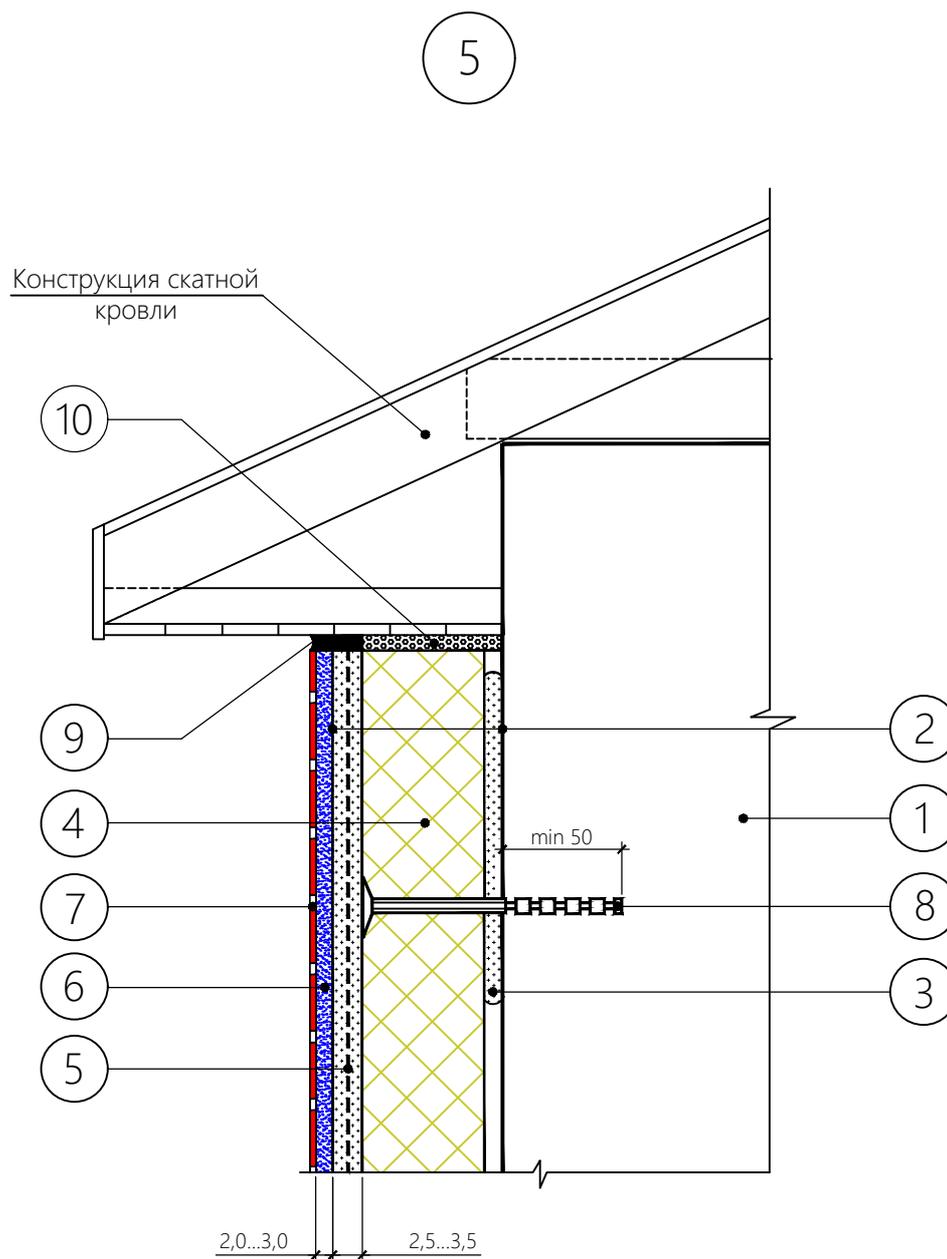


### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный KC-1 "ilmax KC-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный KC-1 "ilmax KC-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 СТБ 1543-2005 - 2мм;
10. Герметик;
11. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм..

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		26

## Узел примыкания утепления к скатной кровле



## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм..

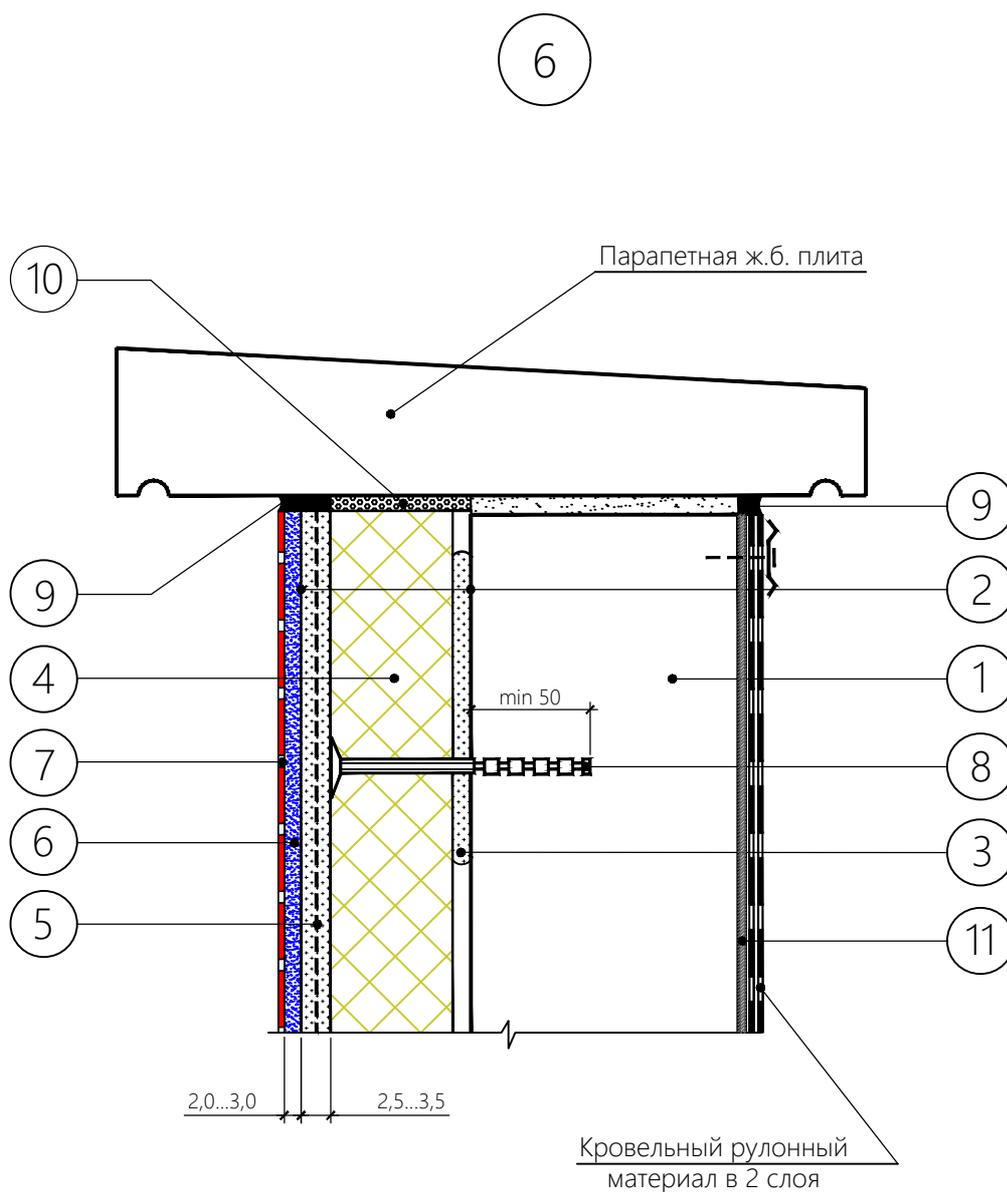
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

27

## Узел примыкания утепления к плите парапета

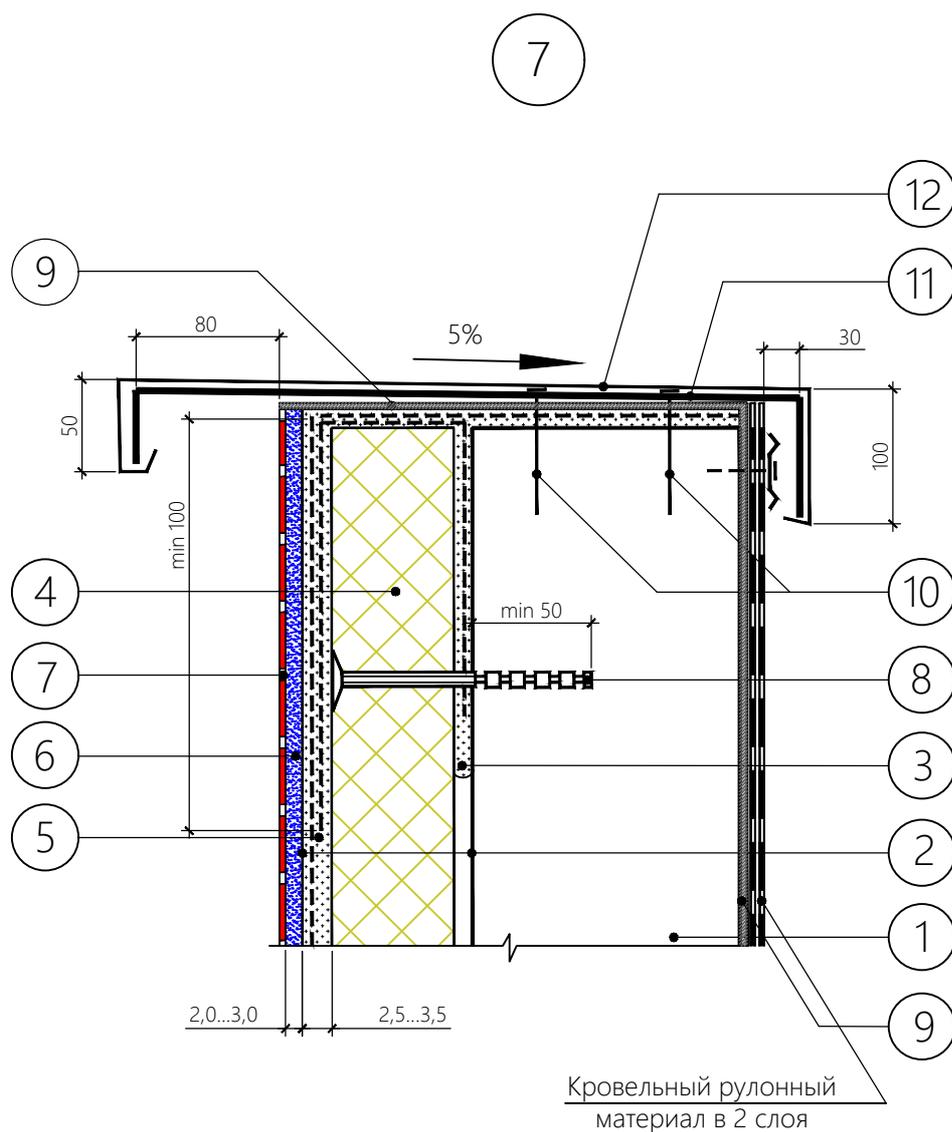


## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм.;
11. Гидроизоляционная смесь ilmax 4600 (или 4620) СТБ 1543-2005 - 2мм..

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		28

Узел примыкания утепления к парапету из оцинкованной стали



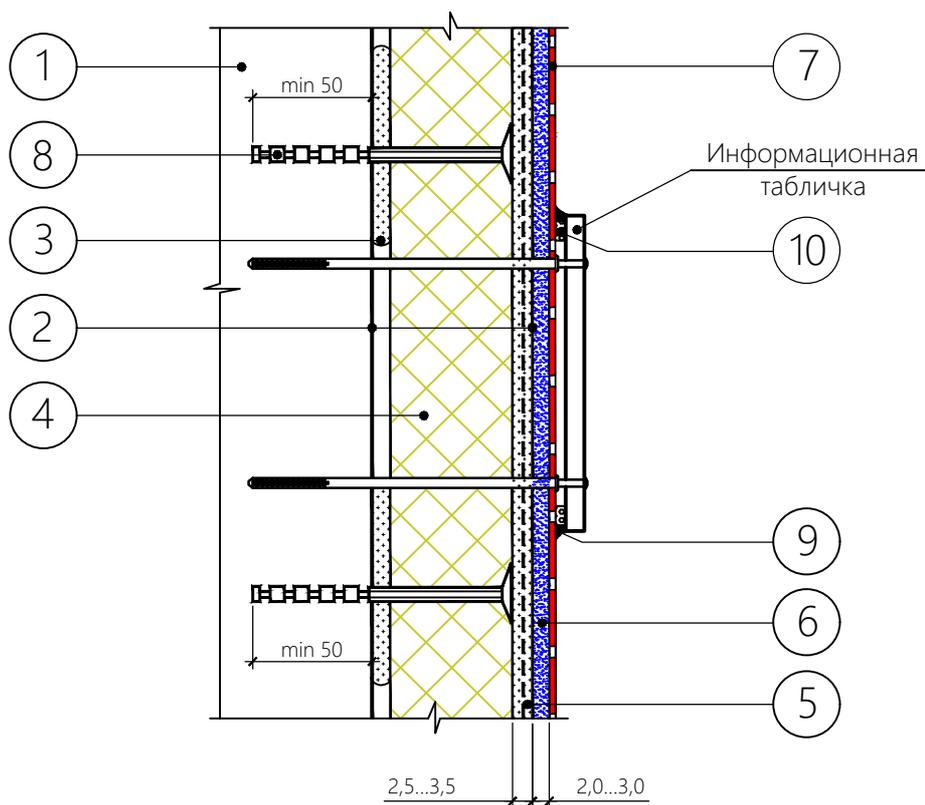
Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax 4180* СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax КС-1*" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax КС-1*" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax 3140* СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Гидроизоляционная смесь *ilmax 4600* (или 4620) СТБ 1543-2005 - 2мм;
10. Дюбель;
11. Металлический костыль;
12. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов <i>ilmax</i> и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		29

## Узел устройства информационной таблички на фасаде здания

8



### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax* 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax* 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик (по контуру информационной таблички);
10. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

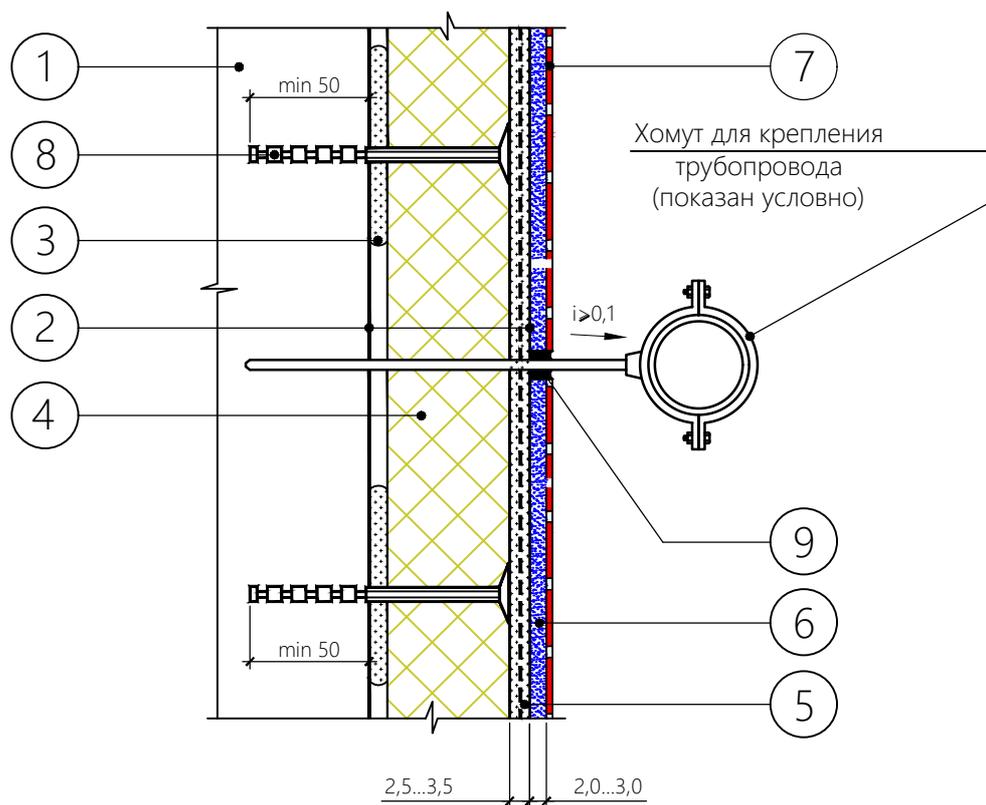
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов *ilmax*  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

30

Узел устройства элемента крепления  
трубопровода на фасаде здания

9



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax* 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax* 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

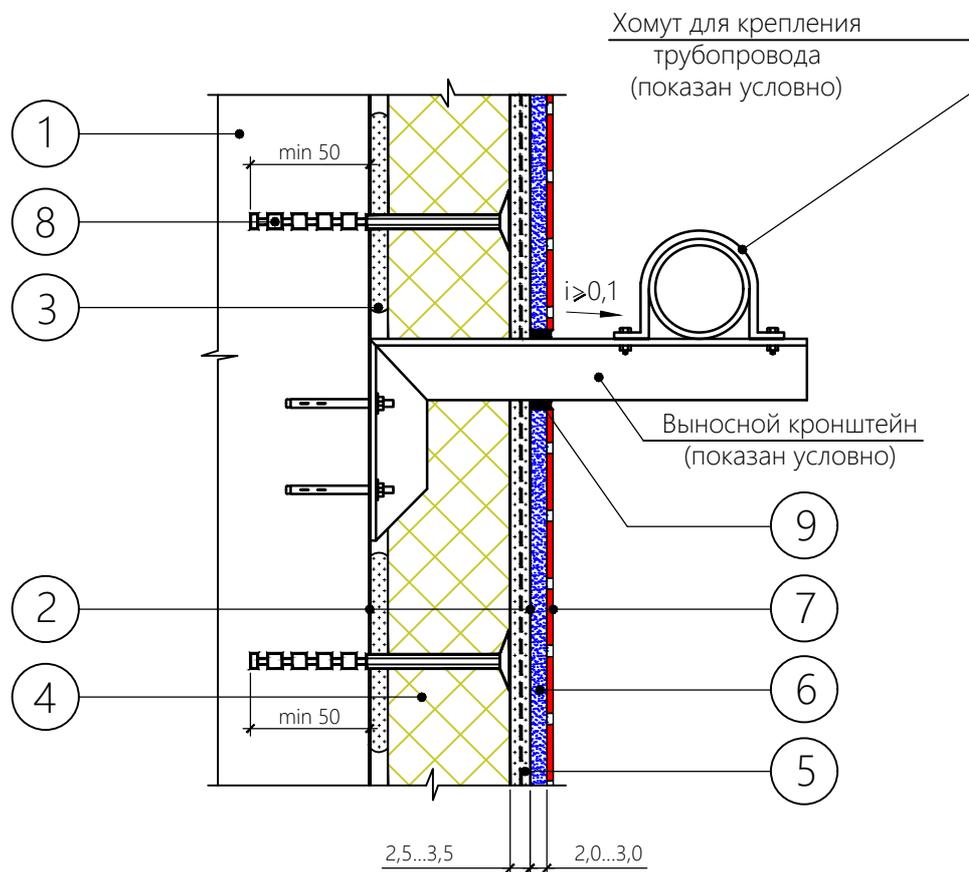
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов *ilmax*  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

31

Узел устройства кронштейна для крепления  
трубопровода на фасаде здания

10



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax* 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax* 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик.

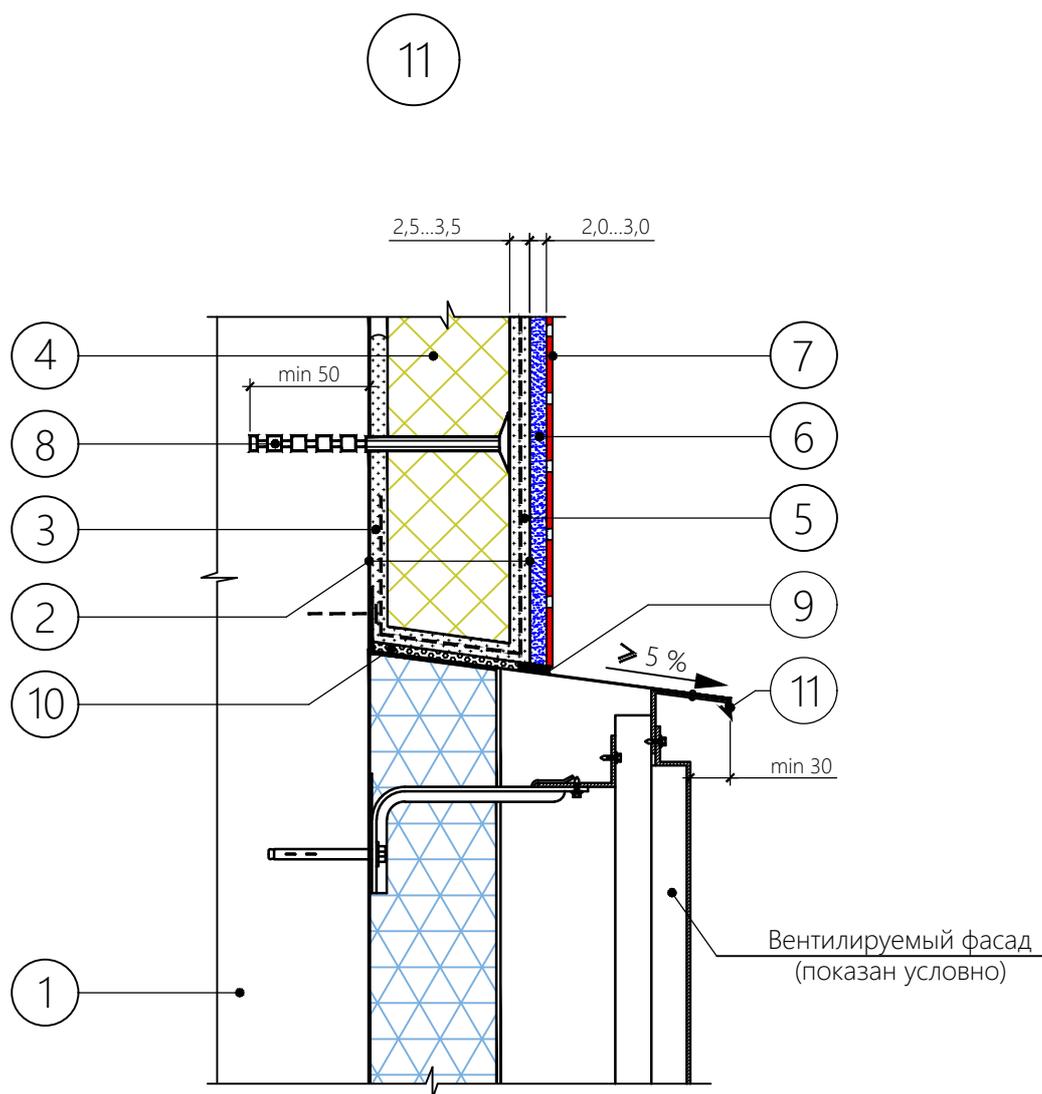
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов *ilmax*  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

32

## Узел верхнего примыкания утепления к вентфасаду



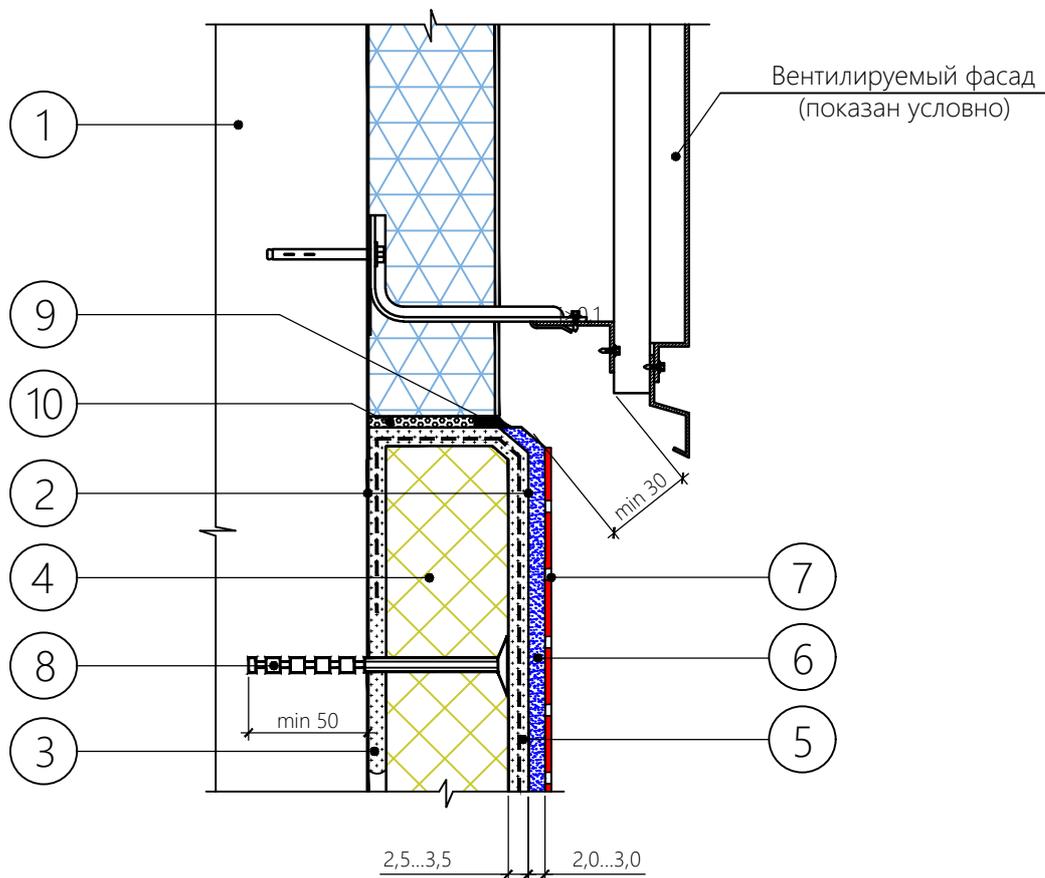
### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax* 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "*ilmax* КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax* 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм.;
11. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов <i>ilmax</i> и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		33

## Узел нижнего примыкания утепления к вентфасаду

12



### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax 4180* СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1"* СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1"* СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax 3140* СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие *АМК* - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов *ilmax*  
и защитно-декоративного покрытия *АМК*

Лист

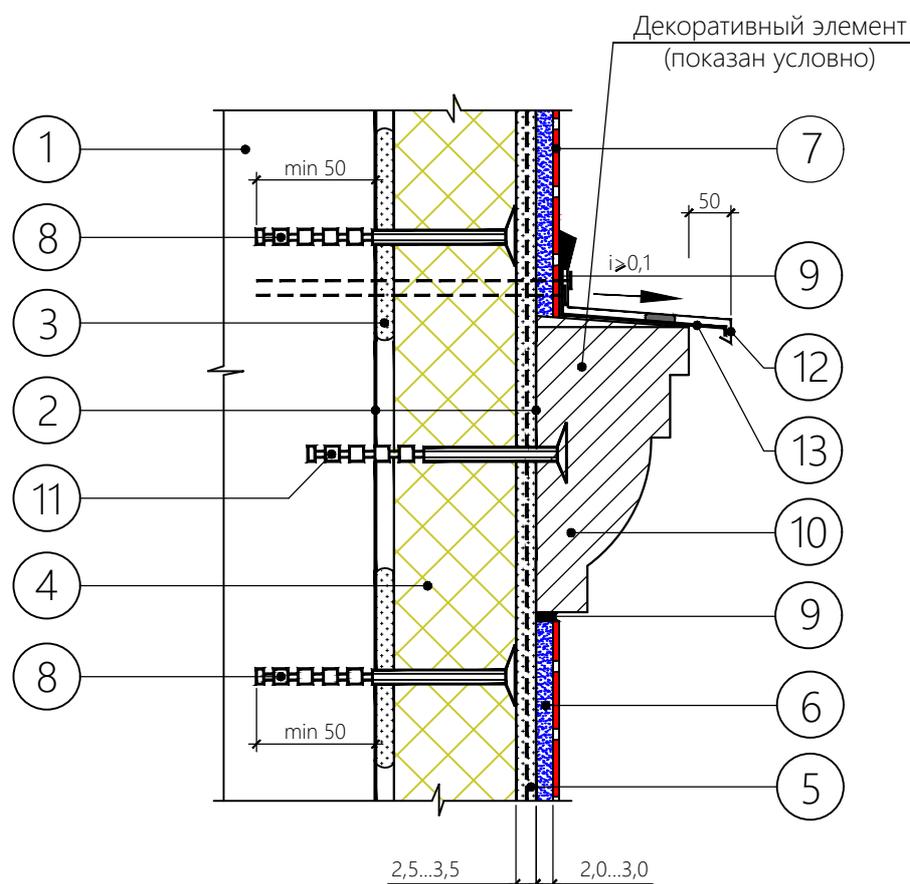
34

Формат

А4

## Узел устройства декоративного фасадного элемента по системе утепления

13



### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный KC-1 "ilmax KC-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный KC-1 "ilmax KC-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Декоративный фасадный элемент (лепнина);
11. Дюбель крепления декоративного фасадного элемента;
12. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
13. Металлический костыль.

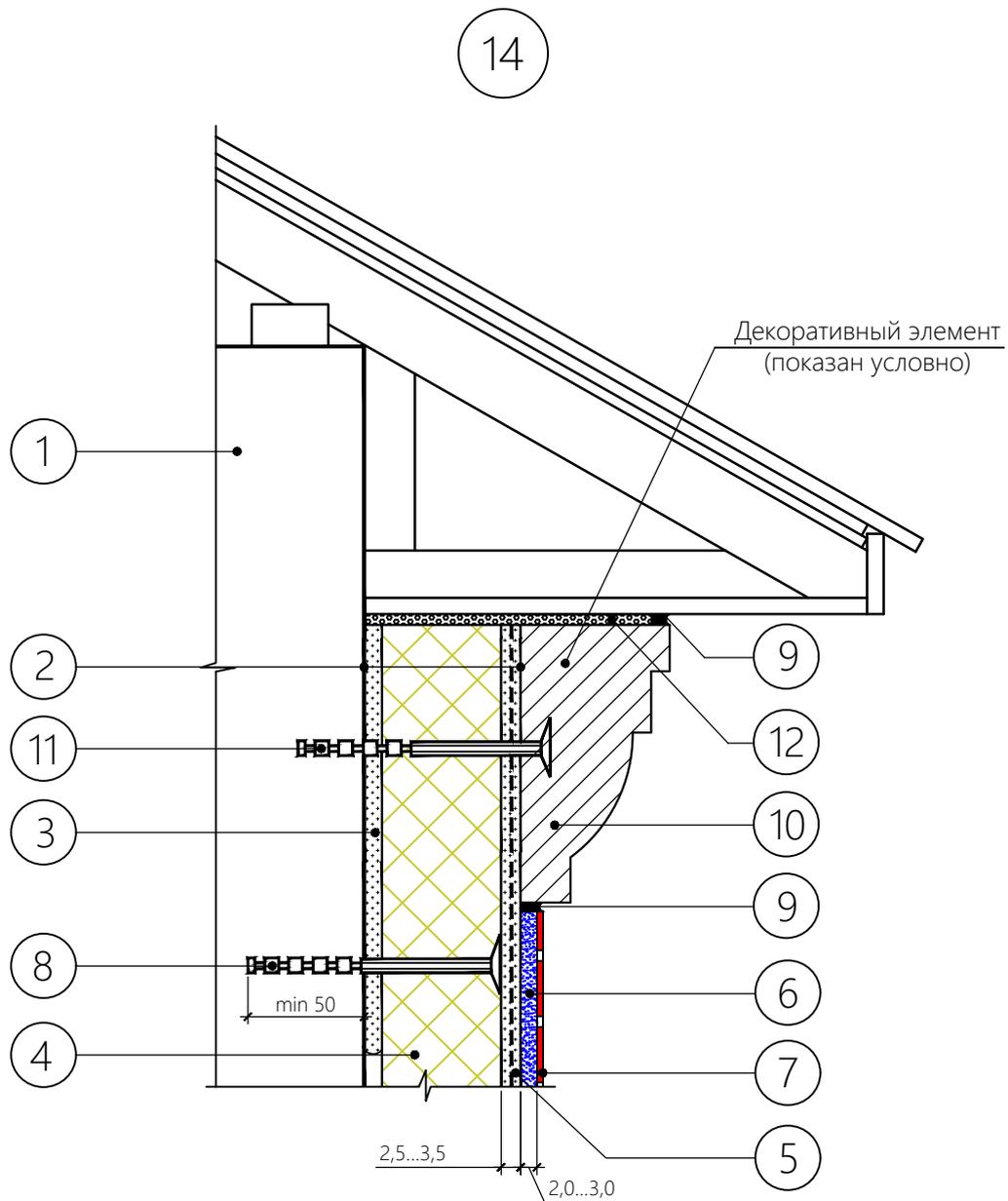
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

35

Узел примыкания утепления к кровельному карнизу с декоративным фасадным элементом

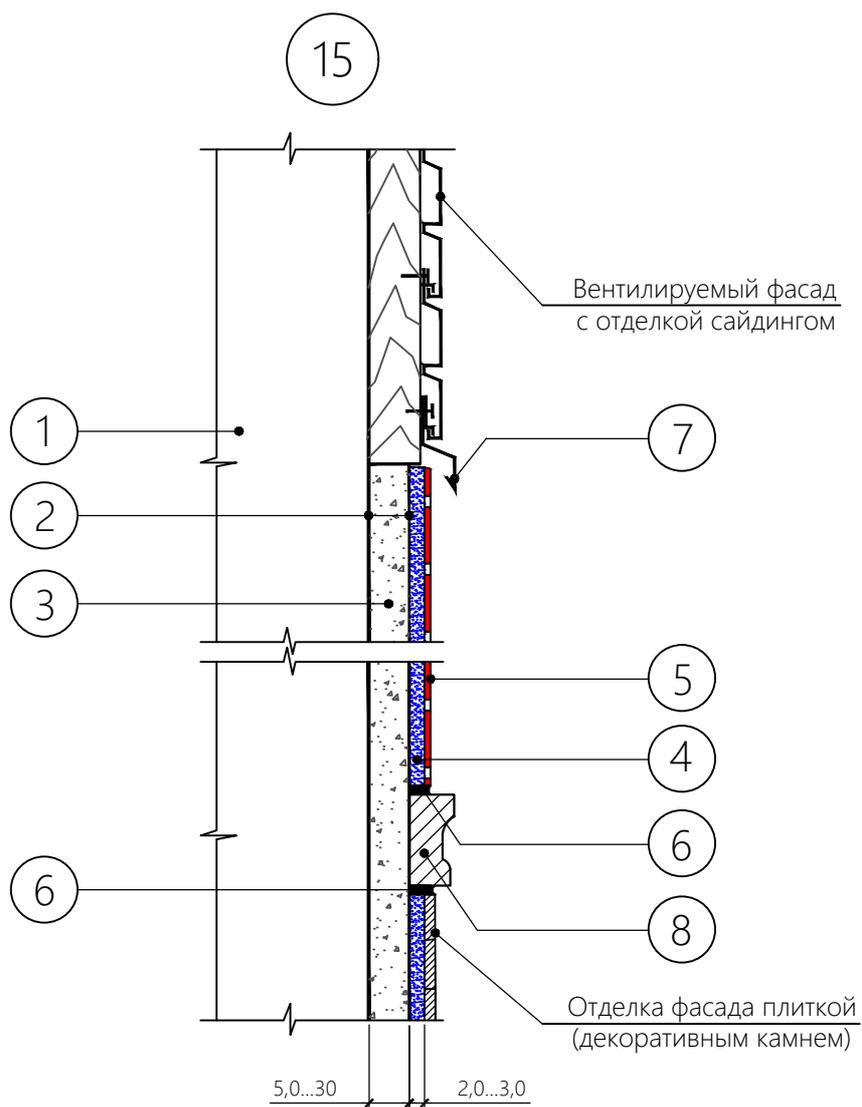


Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Герметик;
10. Декоративный фасадный элемент (лепнина);
11. Дюбель крепления декоративного фасадного элемента;
12. Упругая прокладка из вспененного полиэтилена толщ. 10мм..

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
							36
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

## Узел стыка различных типов отделки на фасаде



## Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Выравнивающий слой ilmax раромах штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...30;
4. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
5. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
6. Герметик (также возможно устройство стыка без применения герметика);
7. Защитный элемент из оцинкованной стали с полимерным покрытием;
8. Декоративный фасадный элемент (лепнина).

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

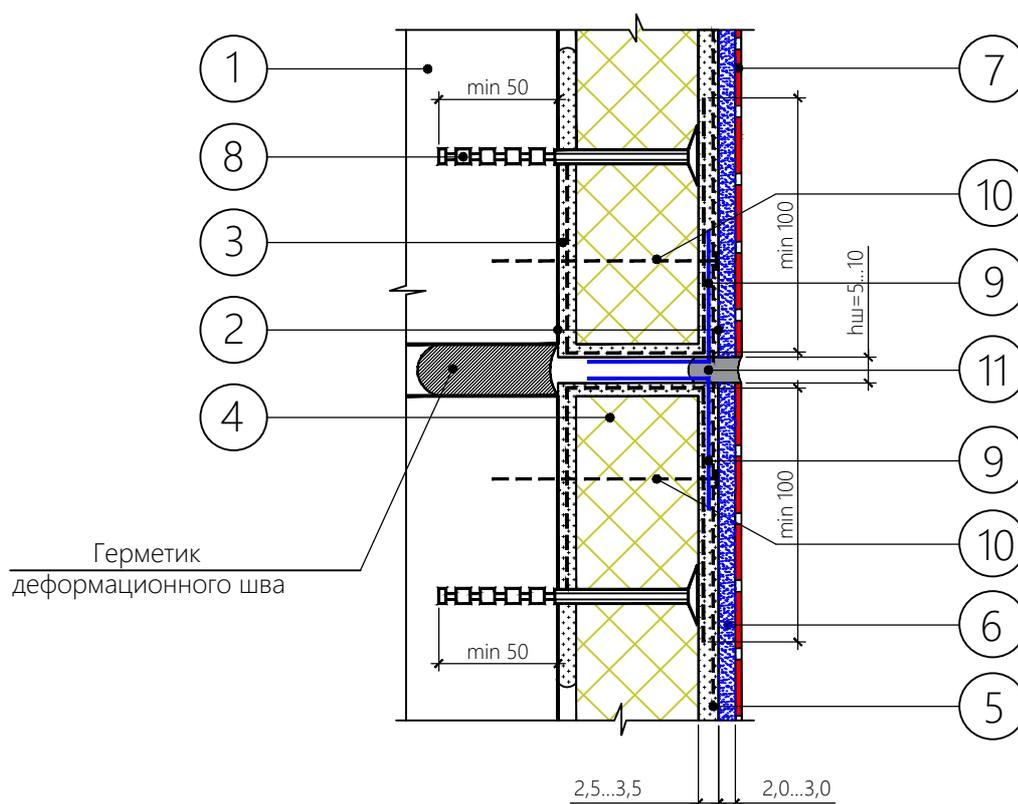
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

37

Узел устройства утепления фасада в месте  
устройства деформационного шва

16



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка *ilmax 4180 СТБ 1263-2001*;
3. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006* по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный *КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006* армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой *ilmax 3140 СТБ 1307-2012* - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие *АМК* - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Компенсатор из оцинкованной стали;
10. Дюбель;
11. Герметик.

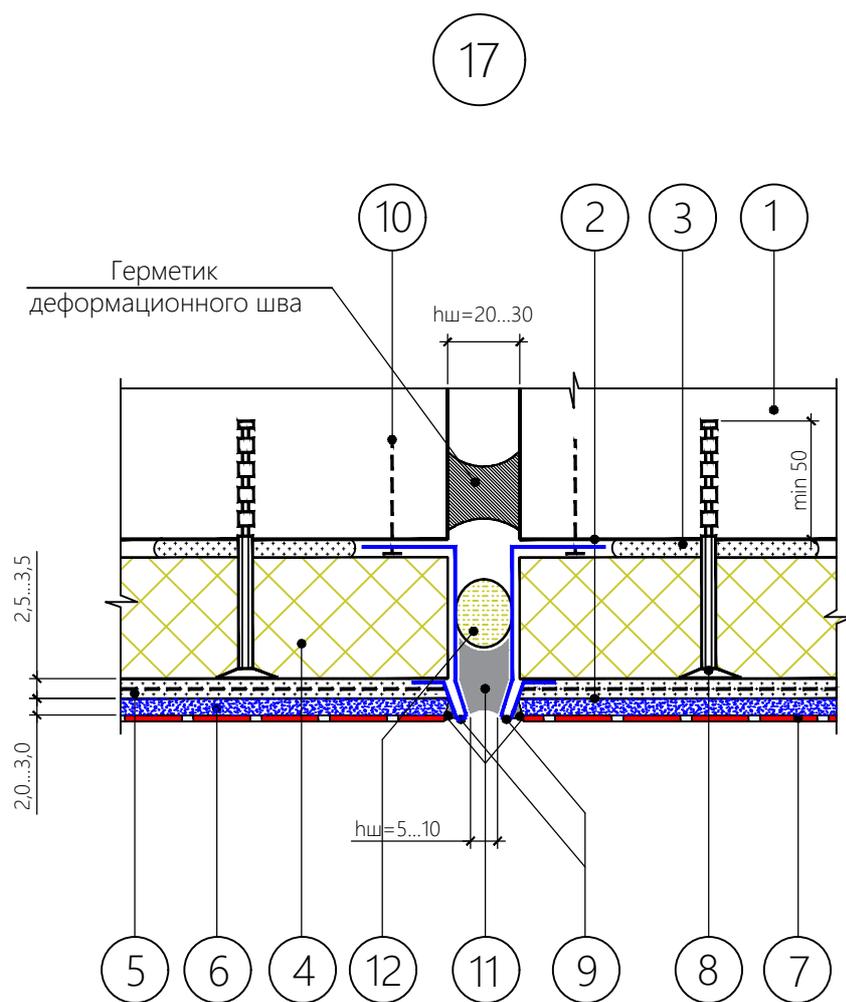
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов *ilmax*  
и защитно-декоративного покрытия *АМК*

Лист

38

Узел устройства утепления фасада в месте  
устройства деформационного шва  
с использованием вкладыша



Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 по подготовленной поверхности;
4. Утеплитель по проекту (см.л.13 п.4);
5. Состав клеевой полимерминеральный КС-1 "ilmax КС-1" СТБ 1621-2006 армированный одним слоем сетки - 2,5...3,5мм;
6. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см.л.10 п.3);
7. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см.л.10 п.1,2);
8. Дюбель-анкер со стальным сердечником для крепления плит утеплителя;
9. Цокольный профиль;
10. Дюбель;
11. Герметик;
12. Вкладыш из упругого материала, диаметром >1,2 hш..

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

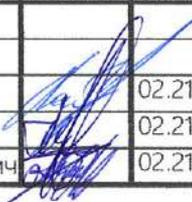
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

39

## Раздел II

Узлы и детали отделки  
внутренних поверхностей  
стен

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	1	8
Разраб.	Лабкович				02.21	ООО "ИЛМАКС"		
Проверил	Матыль				02.21			
Н.контр.	Ходарцевич				02.21			
						Раздел II Узлы и детали отделки внутренних поверхностей стен		

## Схема №4 расположения узлов на внутренних стенах

16(52)

Узлы В1...В7  
см.л. 47...51



17(52)

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

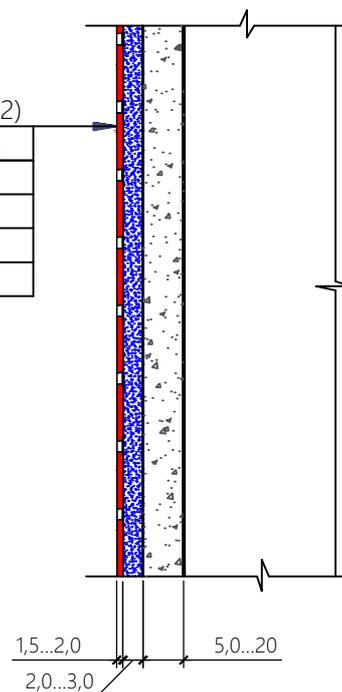
2

Формат

А4

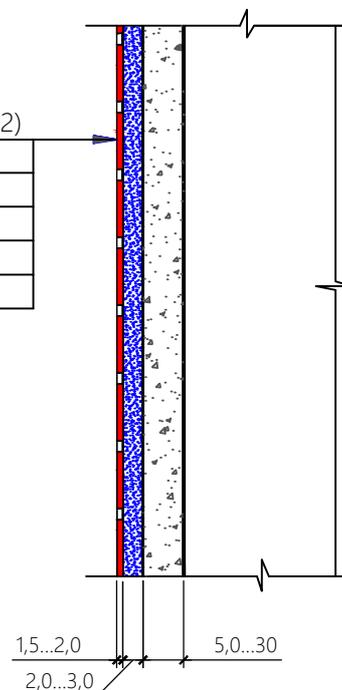
B1

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Смесь штукатурная ilmax 6800 СТБ 1307-2012 - 5...20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



B2

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 -2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
ilmax рагомах штукатурка легкая СТБ 1307-2012 - 5...30
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

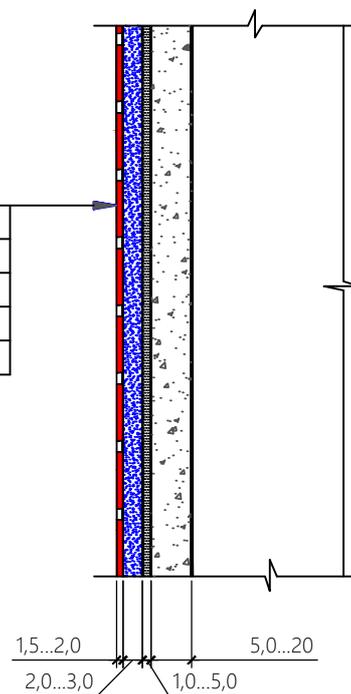
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

3

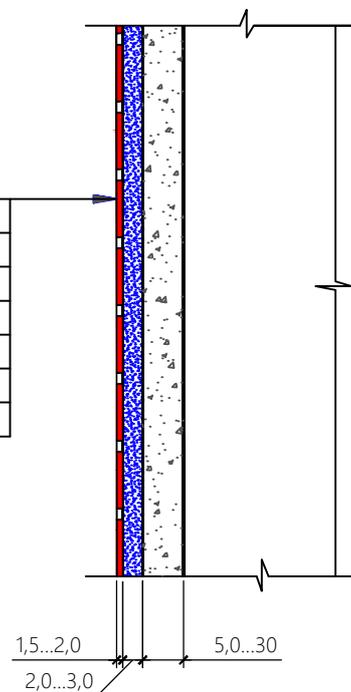
B3

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Штукатурка выравнивающая ilmax turbo СТБ 1307-2012 - 5..30
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



B4

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Шпатлевка цем. (серая) ilmax 6420 СТБ 1307-2012 - 1..5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Смесь штукатурная ilmax 6800 СТБ 1307-2012 - 5..20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

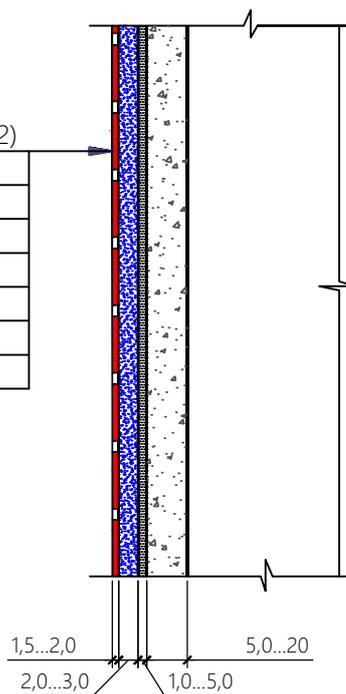
Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

4

B5

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1,2)
Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2..3 (см. л.10 п.3)
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Шпатлевка цем. ilmax 6400 СТБ 1307-2012 - 1..5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Смесь штукатурная ilmax 6800 СТБ 1307-2012 - 5...20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Основание



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

5

Формат

А4

B6

Отделочное покрытие

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001

Шпатлевка цем. ilmax 6400 СТБ 1307-2012 - 1...5  
(см. пояснительная записка п.5, л.4)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001

Смесь штукатурная ilmax 6800 СТБ 1307-2012 - 5...20

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001

Пароизоляционная смесь ilmax 4630 СТБ 1543 - 3  
(см. пояснительная записка п.6, л.4)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001

Основание

См. узлы Ф6...Ф7  
(л.13)1,5...2,0  
1,0...5,0  
3,0  
5,0...20

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

6

Формат

А4

B7

Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5..2,0 (см. л.10 п.1, 2)

Раствор клеевой илмах 3140 СТБ 1307-2012 - 2,0..3,0 мм или клей для плитки высокоэластичный илмах S1 Белый СТБ 1307-2012 - 2,0..3,0мм

Грунтовка илмах 4180 СТБ 1263-2001

ГКЛ/ГКЛВ

Контробрешетка - брус

ОСП

Пароизоляция

Несущий каркас Стойка - доска



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов илмах  
и защитно-декоративного покрытия АМК

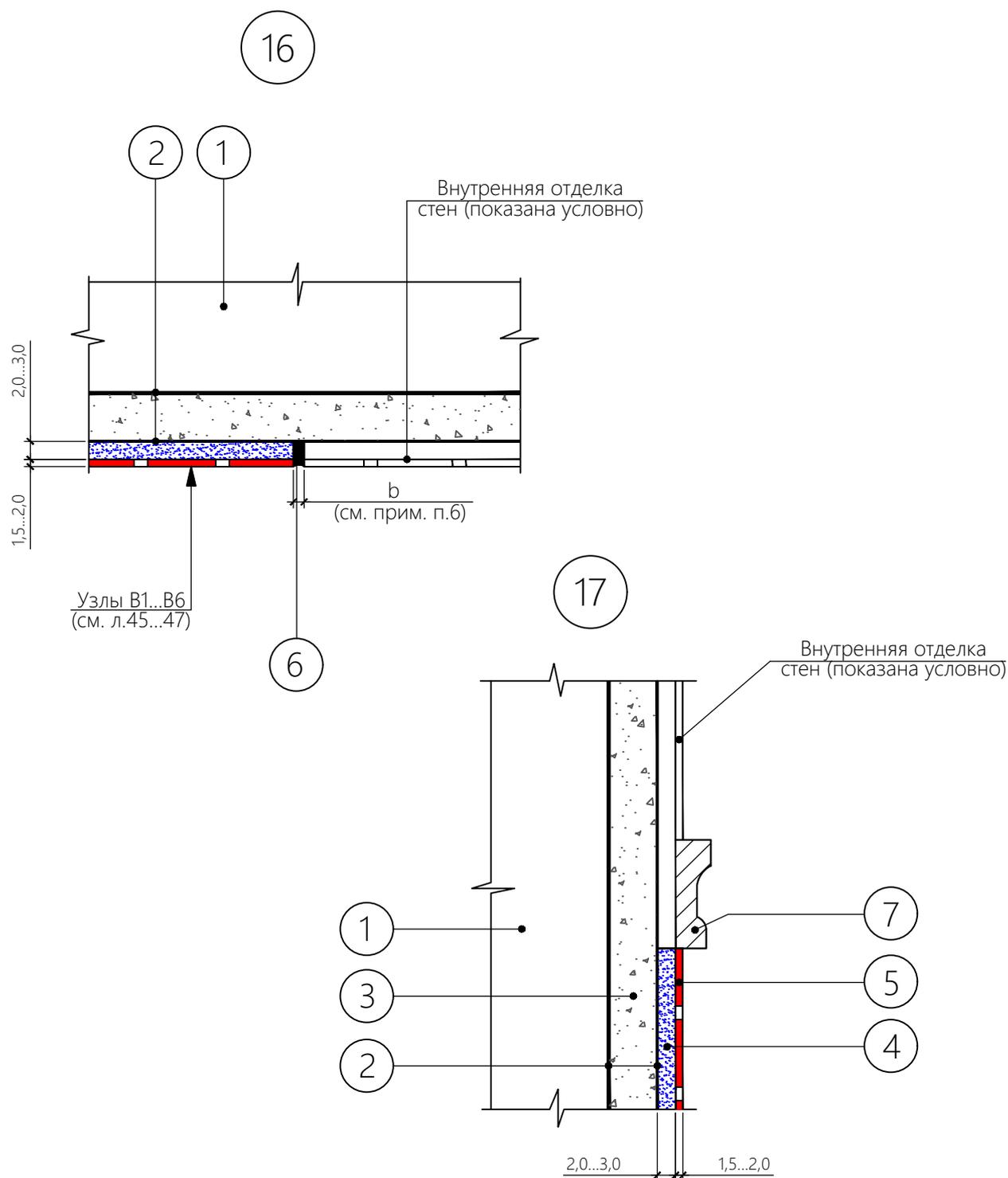
Лист

7

Формат

А4

## Узлы горизонтального и вертикального стыка различных типов внутренней отделки



### Условные обозначения:

1. Стена (подоснова);
2. Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
3. Выравнивающий слой;
4. Раствор клеевой ilmax 3140 СТБ 1307-2012 - 2...3мм (см. л.10 п.3);
5. Декоративно-защитное покрытие АМК - 1,5...2,0мм (см. л.10 п.1,2);
6. Герметик (применять при стыке с облицованными поверхностями, ширину шва герметика принять равной ширине шва облицованной поверхности, либо ширине шва декоративного покрытия АМК);
7. Декоративный элемент (лепнина).

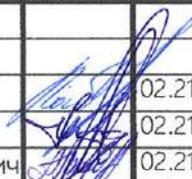
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

8

Приложения  
 Инструкции  
 Таблицы технических  
 характеристик  
 материалов

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
						С	1	11
Разраб.	Лабкович				02.21	ООО "ИЛМАКС"		
Проверил	Матыль				02.21			
Н.контр.	Ходарцевич				02.21			
						Приложения. Инструкции Таблицы технических характеристик материалов		

## ПРИЛОЖЕНИЕ А

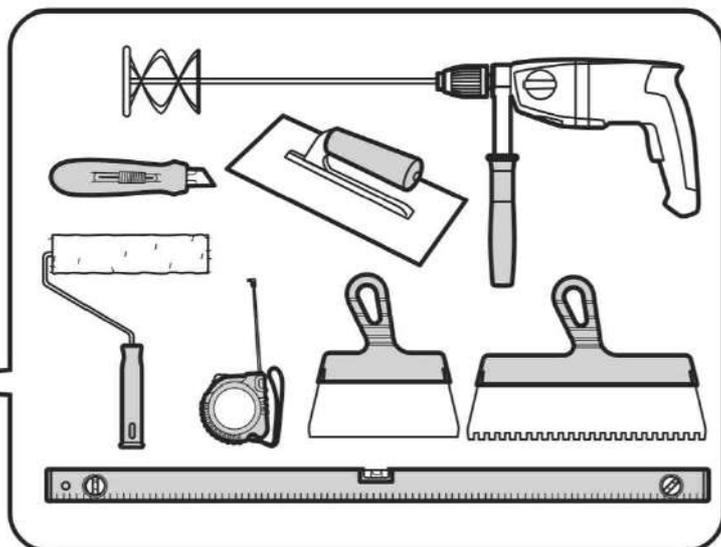
## Инструкция по монтажу декоративного покрытия АМК

**Инструкция по монтажу****ilmax АМК**

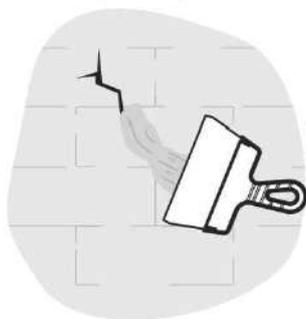
ДЕКОРАТИВНОЕ ПОКРЫТИЕ



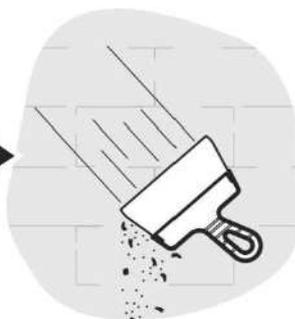
Вам понадобятся эти инструменты!

**1** Подготовить и прогрунтовать поверхность

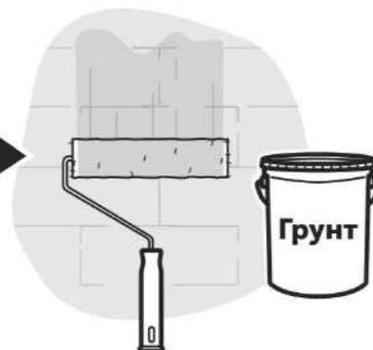
Отремонтировать



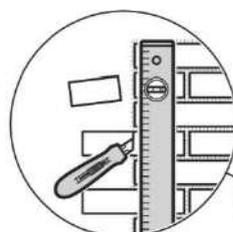
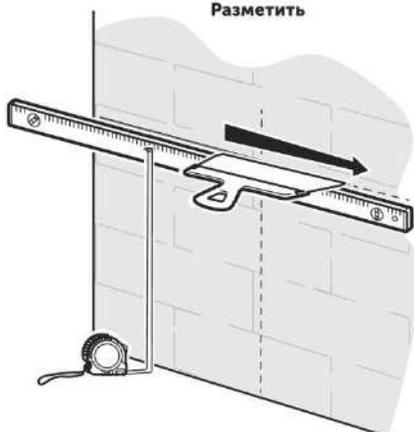
Очистить



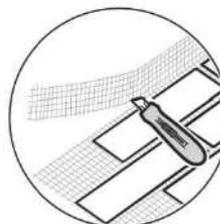
Прогрунтовать

**2** Разметить поверхность

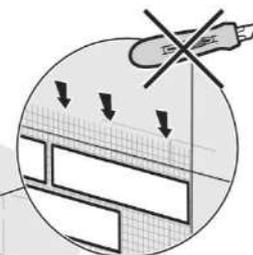
Разметить



Отрезать лишнее



Примерить лист



⚠ Оставить сетку сверху листа

Листы будут укладываться внахлест друг на друга

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

2

Формат

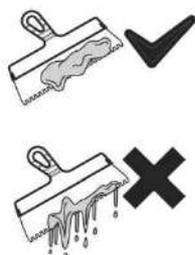
А4

### 3 Подготовить клеевой раствор

Приготовить  
клеевой раствор



Клей должен  
быть пластичным,  
но не течь



### 4 Нанести клей на поверхность

Нанести равномерно



Шпатель держать  
перпендикулярно  
поверхности

### 5 Приложить и разгладить лист

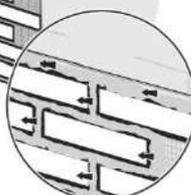
Приложить и выровнять



Разгладить, удаляя воздух,  
чтобы избавиться от пустот



Клей должен  
прорступить  
сквозь сетку



### 7 Заполнить швы клеем



Шпатель держать  
под углом 45°  
к поверхности

### ⚠ Если решили сделать перерыв или остановить работу на время

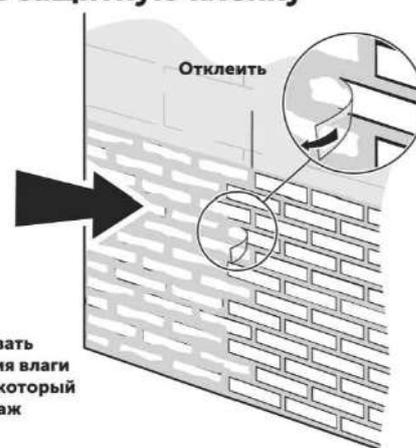
Убрать лишний клей по верхнему краю  
и в месте будущего стыка  
со следующим листом



### 8 Дождаться полного высыхания и удалить защитную пленку



⚠ Необходимо учитывать  
свойства впитывания влаги  
того материала, на который  
производится монтаж



Отклеить

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен  
с применением материалов ilmax  
и защитно-декоративного покрытия АМК

Лист

3

Формат

A4

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

## Характеристики применяемых материалов

Таблица № 1 - Характеристики клеевых составов для плитки

Наименование материала	Описание продукта	Геометрические размеры плитки, см	Прочность на сжатие, не менее МПа	Прочность клеевого соединения, не менее МПа	Расход, кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя
ilmax 3130	Состав на основе цемента для приклеивания плиток на деформируемых и сложных основаниях при умеренной интенсивности движения пешеходов и ручных тележек. Класс согласно EN 12004 - C2T.	внутри здания до100x100 снаружи здания до120x120	15	≥1,4	1,35...1,45
ilmax 3140	Состав на основе белого цемента для приклеивания мозаики, прозрачных плиток и мрамора на недеформируемые основания при умеренной интенсивности движения пешеходов и ручных тележек. Класс согласно EN 12004 - C1T.	ГРЕС: 60x60 керамика 70x70		≥1,1	1,35...1,45
ilmax S1	Высокоэластичный состав на основе цемента для приклеивания плиток на деформируемых и сложных основаниях цементный, безусадочный клеевой состав с улучшенными техническими характеристиками с нулевым уровнем сползания. Класс согласно EN 12004 - C2TES1.	более 100x100	15	≥1,5	1,45...1,5
ilmax S1 белый	Высокоэластичный состав на основе белого цемента для приклеивания мозаики, прозрачных плиток и мрамора плиток на деформируемых и сложных основаниях, цементный, безусадочный клеевой состав с улучшенными техническими характеристиками с нулевым уровнем сползания. Класс согласно EN 12004 - C2TES1.	более 100x100	15	≥1,5	1,2...1,4

Таблица № 2 - Характеристики гидроизоляционных составов

Наименование материала	Описание продукта	Водонепроницаемость МПа (марка) полож./ отриц. давление воды	Толщина покрытия, мм	Адгезия, не менее МПа	Расход, кг/м <sup>2</sup> на 1 мм толщины слоя
ilmax 4600	Однокомпонентная жесткая гидроизоляция СТБ 1543-2005	0,6 (W6)/0,4 W4	2; 2,5; 3	≥1,4	1,5...1,6
ilmax 4620	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция СТБ 1543-2005	0,8 (W8)/ 0,6 (W6)	2; 2,5; 3	≥1,2	1,6
ilmax 4630	Паро(гидро)изоляционный состав СТБ 1543-2005	0,4 (W4) (сопротивление паропроницаемости 3,0 м <sup>2</sup> ·ч·Па/мг )	3	≥1,5	1,5...1,6

					Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись		Дата

Таблица № 3 - Характеристики клеевых составов для устройства системы утепления

Наименование показателя	ilmax thermofix	ilmax KC-1 (ilmax KC-1M)
Прочность сцепления клеевого состава с основанием, МПа, не менее	1.3	1.5
Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/(м·ч·Па), не менее	0.02	0.03
Прочность сцепления клеевого состава с теплоизоляционным материалом: - минеральная вата; - пенополистирол	Не менее предела прочности на отрыв слоев утеплителя  Не менее предела прочности утеплителя при растяжении	Не менее предела прочности на отрыв слоев утеплителя  Не менее предела прочности утеплителя при растяжении
Морозостойкость, циклы, не менее	75	75
Расход на 1м <sup>2</sup> , кг при приклеивании: - минеральная вата; - пенополистирол	5...6  4...5	5...6  4...5
Расход на 1м <sup>2</sup> , кг для устройства армированного слоя: - минеральная вата; - пенополистирол - при устройстве дополнительного армированного слоя	- - -	5...6 4...5 2,5...3,5

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		5

Таблица № 4 - Характеристики шпатлевок

Наименование показателя	Значение показателя						
	ilmax 6400	ilmax 6405	ilmax 6410	ilmax 6415	ilmax 6420	ilmax restore шпатлевка	ilmax 6440
Для внутренних (наружных) работ	В (Н)	В	В	В	В (Н)	В (Н)	В
Цвет	Белый	Белый	Белый	Белый	Серый	Белый	Белый
Толщина наносимого слоя, мм	0,1...5	1,0...5	0,1...5	0,1...5	1,0...5	1,0...5	0,1...3
Начало схватывания, мин, не менее	-	20	20	20	20	-	-
Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/м·ч·Па, не менее	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,04	0,03
Адгезия, МПа, не менее	0,7	0,6	0,6	0,6	0,8	0,7	0,5
Морозостойкость, циклы, не менее	75	-	-	-	75	75	-
Упаковка, кг	20	15	15	15	20	20	20
Температура проведения работ, °С	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+10...+25

Таблица № 5 - Характеристики гидрофобизирующей грунтовки (пропитки)

Наименование материала	Описание продукта	Цвет	Расход концентрата	Плотность	Время высыхания	Температура проведения работ
ilmax aqua protect	Грунтовка прозрачная НВ П 1 Д «ilmax aqua protect» СТБ 1263-2001	после высыхания образует бесцветное прозрачное покрытие, без глянца	75...200 г/м <sup>2</sup>	1000 кг/м <sup>3</sup>	2 часа (в зависимости от климатических условий)	+5...+30°С

Грунтовка прозрачная для наружной и внутренней отделки (НВ), полимерная (П), однокомпонентная (1), дисперсия (Д)

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		6

Таблица № 6 - Характеристики грунтовок

Наименование показателя	Значение показателя			
	ilmax 4180			ilmax maxi grunt
Цвет	Прозрачный			Красный
Плотность, кг/ м <sup>3</sup>	1000			1000
Время высыхания до степени 3*, час	не более 3			не более 3
Цвет (после высыхания)	Бесцветное прозрачное покрытие			Розовый
Емкость, л	1	3	10	5
Упаковка, кг	1	4,5	15	5

\* при температуре воздуха +20°С и относительной влажности воздуха 60%.

Таблица № 7 - Расход грунтовки ilmax 4180

Тип основания	Бетон	Цементно-песчаная стяжка	Кирпич силикатный	Кирпич керамический	Блоки ячеистого бетона	Штукатурки	Шпатлевки
Пропорция разбавления при первом грунтовании ilmax 4180: вода	1:2	1:4	1:3	1:4	1:4	1:3	1:3
Пропорция разбавления при втором грунтовании ilmax 4180: вода	-	1:2	-	1:2	1:2	-	-
Расход концентрата ilmax 4180 на 1 м <sup>2</sup>	25...35 г.	75...85 г.	40...50 г.	60...70 г.	115...125 г.	65...75 г.	65...75 г.

Таблица № 8 - Расход грунтовки ilmax maxi grunt

Тип основания	Блоки из ячеистого бетона (газосиликат, поробетон, легкий бетон)	Керамический и силикатный кирпич, блоки из поризованной керамики	Гипсовые и цементные штукатурки	Гипсокартонные и гипсоволокнистые листы	Арболит
Пропорция разбавления при грунтовании ilmax maxi grunt концентрат:вода	1:6	1:5	1:5	1:4	1:4
Расход концентрата ilmax maxi grunt на 1 м <sup>2</sup>	45...50 г.	30...40 г.	30...40 г.	45...50 г.	60...70 г.
Расход готового состава ilmax maxi grunt на 1 м <sup>2</sup>	300...350 г.	180...240 г.	180...240 г.	225...250 г.	300...350 г.

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

Таблица № 9 - Характеристики штукатурок выравнивающих

Наименование показателя	Значение показателя				
	ilmax 6800	ilmax restore Штукатурка реставрационная	ilmax 6805	ilmax paromax	ilmax turbo (легкая)
Для внутренних (наружных) работ	В (Н)	В (Н)	В	В (Н)	В
Для ручного (механизированного) нанесения	Р (М)	Р	Р	Р (М)	Р (М)
Цвет	Серый	Светло-серый	Серый	Серый	Светло-серый
Размер зерна наполнителя, мм	0,8; 1,3	0,63	-	-	-
Толщина наносимого слоя, мм	5...20	5...30	5...20	5...30	5...30
Водоудерживающая способность, %, не менее	99,6	99,0	99,0	-	-
Начало схватывания, мин, не менее	-	-	60	-	-
Коэффициент паропроницаемости покрытия, мг/м·ч·Па, не менее	0,03	0,03	0,03	0,17	-
Адгезия, МПа, не менее	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4
Прочность на сжатие раствора, МПа, не менее	10	5	5	4,5	-
Морозостойкость, циклы, не менее	75	75	-	50	-
Упаковка, кг	25 ±250 г	20	25 ±300 г	20	20
Температура проведения работ, °С	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+5...+25	+5...+25

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		8

Таблица № 10 - Характеристики ремонтных составов

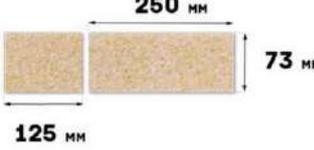
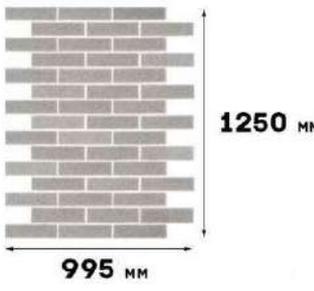
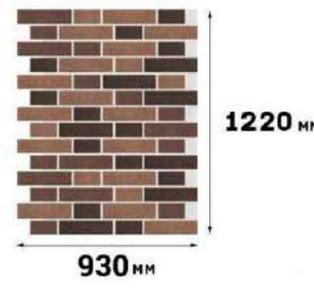
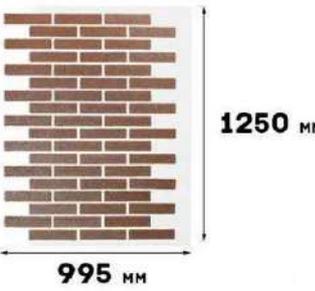
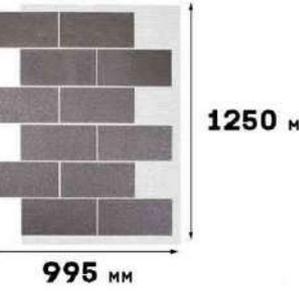
Наименование показателя	Значение показателя		
	ilmax industry M200	ilmax industry M350	ilmax industry цокольная
Для внутренних (наружных) работ	В (Н)	В (Н)	В (Н)
Цвет	Серый	Серый	Серый
Размер зерна наполнителя, мм	Не более 1,2	Не более 1,8	0...0,63
Толщина наносимого слоя, мм	5...30	5...40	5...20
Водопоглощение покрытия при капиллярном подсосе, кг/м <sup>2</sup> , не более	1,0	1,0	2,0
Марка по прочности	M200	M350	M150
Адгезия, МПа, не менее	1,75	1,75	0,8
Морозостойкость, циклы, не менее	100	200	100
Температура проведения работ, °С	+5...+25	+5...+25	+5...+25

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		9

Таблица № 11 - Характеристики декоративного покрытия АМК

Наименование показателя	Значение
Масса 1 м <sup>2</sup> , г	1868
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па)	0,011
Водопоглощение в течение 24 часов по массе, %	6,5
Цветостойчивость покрытия после ультрафиолетового облучения (изменение цвета ΔE)	0,20
Горючесть, группа	Г1
Воспламеняемость, группа	В1
Дымообразующая способность, группа	Д1
Токсичность продуктов горения, группа	Т1

## Размеры декоративного покрытия АМК

Кирпич	Тычок	Клинкер	Блок
Один элемент			
			
Один лист			
			

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		10

## Палитра цветов декоративного покрытия АМК

Однотонные решения	
 <b>001</b>	 <b>101</b>
 <b>102</b>	 <b>103</b>
 <b>201</b>	 <b>202</b>
 <b>203</b>	 <b>204</b>
 <b>301</b>	 <b>302</b>
 <b>303</b>	 <b>401</b>
 <b>402</b>	 <b>403</b>
 <b>404</b>	 <b>501</b>
 <b>502</b>	 <b>503</b>

## Стандартные "МИКСЫ" цветов

100



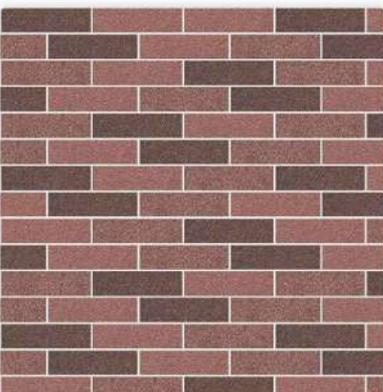
200



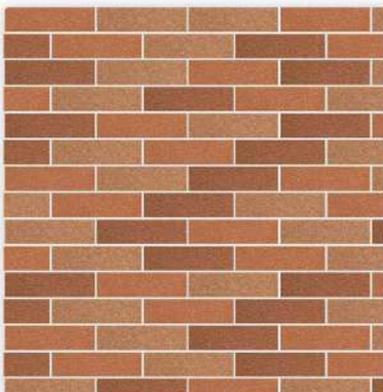
300



410



500



Детально ознакомится с палитрой цветов декоративного покрытия АМК можно на сайте [amkbel.by](http://amkbel.by)

						Узлы и детали отделки наружных и внутренних стен с применением материалов ilmax и защитно-декоративного покрытия АМК	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		11