

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ,
ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

СЕРИЯ Б2.040-6.18

УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ В ЖИЛЫХ И
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ
ПРОИЗВОДСТВА ООО "ИЛМАКС"



ВЫПУСК 1

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

РАЗРАБОТАНЫ
ООО "ИЛМАКС"

Директор  П.И. Пушкаревич

Главный инженер
проекта  Ю.А. Рыhlenок

СОГЛАСОВАНЫ
Минстройархитектуры
Республики Беларусь

Постановление коллегии

от 31.12.20 № 308

УТВЕРЖДЕННЫ
ООО "ИЛМАКС"

и введены в действие

с 17.09.2020

Приказ от 17.09.2020

№ 30

Регистрационный номер 815

Обозначение	Наименование	Страница
Б2.040-6.18.1-С	Содержание	2...4
Б2.040-6.18.1-ПЗ	Пояснительная записка	5...25
Б2.040-6.18.1-01	Полы по плитам перекрытий	26...32
	Узлы № 1...13. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой	
Б2.040-6.18.1-02	Полы по плитам перекрытий	33...39
	Узлы № 13...26. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой с устройством гидроизоляции	
Б2.040-6.18.1-03	Полы по грунтам. Узлы № 27...39. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой	40...46
Б2.040-6.18.1-04	Полы по грунтам. Узлы № 40...52. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой с устройством гидроизоляции	47...53
Б2.040-6.18.1-05	Полы по плитам перекрытий. Узлы № 53...64. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (на клею)	54...59
Б2.040-6.18.1-06	Полы по плитам перекрытий. Узлы № 65...74. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (по подложке)	60...64
Б2.040-6.18.1-07	Полы по грунтам. Узлы № 75...84 Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (на клею)	65...69

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.	Б2.040-6.18.1-С					
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Матыль			01.20	Содержание
	Проверил	Рыхленок			01.20	
	Н.контр.	Губич			01.20	
	Стадия	Лист	Листов			
	С	1	3			
ООО "ИЛМАКС"						

Обозначение	Наименование	Страница
Б2.040-6.18.1-08	Полы по грунтам. Узлы № 85...94. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (по подложке)	70...74
Б2.040-6.18.1-09	Полы по плитам перекрытий. Узлы № 95...104. Узлы устройства полов с покрытиями из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	75...79
Б2.040-6.18.1-10	Полы по грунтам. Узлы № 105...114. Узлы устройства полов с покрытиями из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	80...84
Б2.040-6.18.1-11	Полы по плитам перекрытий. Узлы № 115...126. Узлы устройства полов с наливными цементными покрытиями	85...87
Б2.040-6.18.1-12	Полы по плитам перекрытий. Узлы № 127...138. Узлы устройства полов с наливными цементными покрытиями	88...90
Б2.040-6.18.1-13	Узлы № 139...154. Узлы устройства примыканий полов (с плиточными покрытиями) к стенам и конструкциям	91...94
Б2.040-6.18.1-14	Узлы № 155...170. Узлы устройства примыканий полов к стенам и к конструкциям с покрытиями из древесины и изделий на её основе и покрытий из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе	95...98

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	
--------------	--

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-С

Лист

2

Обозначение	Наименование	Страница
Б2.040-6.18.1-15	Узлы 171-179. Конструктивные узлы устройства деформационных швов, примы- каний и прохода коммуникаций через конструкцию полов	99...106
Б2.040-6.18.1-16	Узлы № 178-180. Конструктивные узлы устройства полов в помещениях с влажными процессами	107...109
Б2.040-6.18.1-17	Узлы № 183-184. Конструктивные узлы устройства облицовки балконов	110, 111
Б2.040-6.18.1-18	Узлы № 185...191. Конструктивные узлы отделки лестничных маршей, пандусов подъемов и спусков	112...114
Б2.040-6.18.1-19	Узлы № 192...194. Узлы устройства эксплуатируемых кровель	115...117
Б2.040-6.18.1-20	Узлы № 195, 196. Узлы устройства полов с применением защитных баритовых составов	118, 119
Б2.040-6.18.1-21	Технические данные о применяемых материалах. Таблицы № 14..19	120...125
Б2.040-6.18.1-22	Пример использования данной серии узлов в проектной документации	126, (127)

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Б2.040-6.18.1-С						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1 Настоящий выпуск серии "УЗЛЫ И ДЕТАЛИ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛОВ В ЖИЛЫХ И ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЯХ С ПРИМЕНЕНИЕМ МАТЕРИАЛОВ ПРОИЗВОДСТВА ООО "ИЛМАКС" (ilmax) разработан компанией ООО "ИЛМАКС".

1.2 В данной серии содержатся чертежи типовых узлов и деталей конструкций полов жилых и общественных зданий для обычных условий строительства, не требующих специальных конструктивных решений и условий производства работ, что определяется согласно условий конкретного проекта.

1.3 Альбом чертежей разделен на две группы конструктивных узлов: основных типовых и специальных.

1.3.1 Основные типовые узлы устройства полов, устраиваемых по плитам перекрытий и по грунтам, разработаны для следующих типов покрытий:

- с облицовкой плиткой;
- с покрытиями из древесины и изделий на её основе;
- с покрытиями из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе;
- с наливными цементными покрытиями.

А также узлы устройства примыканий полов к стенам и другим конструкциям.

1.3.2 Группа специальных типовых узлов содержит принципы устройства:

- деформационных швов;
- примыканий и прохода коммуникаций через конструкцию полов;
- полов во влажных помещениях;
- облицовки балконов и террас;
- отделки лестничных маршей, пандусов, подъемов и спусков;
- эксплуатируемых кровель;
- полов с применением защитных баритовых составов.




1.4 Выбор конструктивного узла осуществляется согласно навигационных таблиц № 1.1, № 1.2 и № 2 смотри стр. 7...10.

1.5 Размеры на чертежах указаны в миллиметрах.

1.6 Рабочие чертежи узлов полов разработаны с учетом требований и рекомендаций:

- ТКП 45-5.09-310-2017* "Полы. Строительные нормы проектирования";
- СП 1.03.01-2019 "Отделочные работы";
- ТКП 45-5.08-75-2007 "Изоляционные покрытия. Правила устройства";
- ТКП 45-2.04-43-2006* "Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования";
- ТКП 45-2.04-154-2009* "Защита от шума. Строительные нормы проектирования";
- ТКП 45-5.01-255-2012 "Основания и фундаменты зданий и сооружений. Защита подземных сооружений от воздействия грунтовых вод. Правила проектирования и устройства";

1.7 Наименования (определения) слоев пола приняты согласно ТКП 45-5.09-310-2017 "Полы. Строительные нормы проектирования".

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Б2.040-6.18.1-ПЗ							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
	Разраб.	Матыль				01.20		
	Проверил	Рыхленок				01.20		
Н.контр.	Губич				01.20			
Пояснительная записка						Стадия	Лист	Листов
						С	1	21
						ООО "ИЛМАКС"		

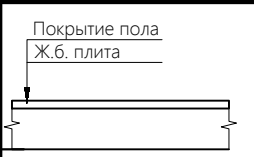
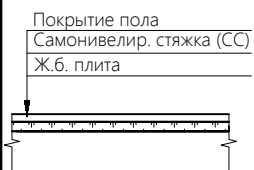
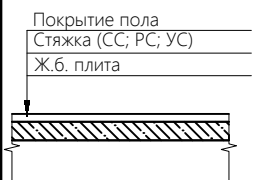
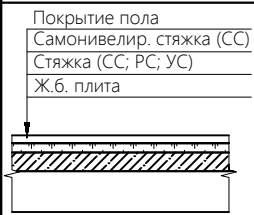
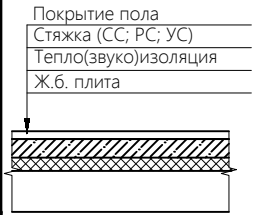


1.8 В настоящем выпуске использованы ссылки на следующие технические нормативно-правовые акты в области строительства (далее – ТНПА):

- ТТК 100289293.844-2015 Типовая технологическая карта на устройство выравнивающих слоёв и стяжек под полы с применением сухих смесей "ilmax" и "Экабуд";
- ТК 100070995.007-2018 на производство облицовочных работ сухими строительными смесями торговых марок «ilmax» и «Экабуд»;
- ТК 100070995.006-2018 Технологическая карта на производство гидро- пароизоляционных работ составами "ilmax";
- СТБ 1437-2004 Плиты пенополистирольные теплоизоляционные. Технические условия;
- СТБ 1995-2009 Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты. Технические условия;
- ГОСТ 6787-2001 "Плитки керамические для полов. Технические условия";
- СТБ EN 14411-2015 "Плитки и плиты керамические. Требования и оценка соответствия";
- ГОСТ 24099-2013 "Плиты декоративные на основе природного камня. Технические условия";
- ГОСТ 9480-2012 "Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия";
- ГОСТ 961-89 "Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические. Технические условия";
- ГОСТ 17057-89 "Плитки стеклянные облицовочные коврово-мозаичные и ковры из них. Технические условия";
- СТБ 1374-2003 "Плиты облицовочные бетонные. Технические условия";
- СТБ 1307-2012 "Смеси растворные и растворы строительные. Технические условия";
- СТБ 1503-2004 "Композиции для заполнения швов. Технические условия";
- СТБ 1543-2005 "Смеси сухие гидроизоляционные. Технические условия";
- СТБ 1263-2001 "Композиции защитно-отделочные строительные. Технические условия";
- СТБ 1262-2001 "Мастики кровельные и гидроизоляционные. Технические условия"
- СТБ EN 12004-1-2019 "Растворы и клеевые составы для керамических плиток и плит. Часть 1. Требования, оценка и подтверждение соответствия характеристик, классификация и маркировка";
- ГОСТ 18108-2016 "Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия";
- ГОСТ 7251-2016 "Линолеум поливинилхлоридный на тканой и нетканой подоснове. Технические условия";
- ГОСТ 16914-71 "Линолеум резиновый многослойный-релин";
- ГОСТ 14632-79 "Линолеум поливинилхлоридный многослойный и однослойный без подосновы. Технические условия";
- ГОСТ 26149-84 "Покрытие для полов рулонное на основе химических волокон. Технические условия";
- ГОСТ 27023-86 "Ковры сварные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове. Технические условия";
- СТБ 1454-2004 "Изделия паркетные. Паркет штучный, щиты паркетные. Технические условия";
- СТБ 2120-2010 "Изделия паркетные. Паркет мозаичный. Технические условия";
- СТБ EN 13329-2018 "Покрытия напольные ламинированные. Элементы с поверхностным слоем на основе терморезактивных смол. Технические условия".

1.9 При использовании настоящего выпуска серии необходимо проверить сроки действия ТНПА. Если ссылочные ТНПА заменены (изменены), то при пользовании настоящим выпуском следует руководствоваться замененными (измененными) ТНПА.

Взам. инв. №							
Подп. и дата							
Инв. № подл.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
							2

Таблица № 1.1 - Навигационная таблица по выбору конструктивных узлов устройства полов по плитам перекрытий, покрытий в зависимости от вида покрытия и узлов их применения (начало)

Схема пола	Виды покрытий, № узлов						
	Полы с плиточными покрытиями		Покрытия из древесины и изделий на ее основе		Покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	Наливные покрытия	Узлы примыканий
	Без воздействия жидкости на пол	С воздействием жидкости на пол (средней и большой)	На клею	По подложке			
№ узла/ (№ страницы)							
 <p>Покрытие пола Ж.б. плита</p>	1/(26)	14/(33)	53/(54)	65/(60)		115;116/ (85)	139..142/ (91) 155..158/ (95)
 <p>Покрытие пола Самонивелир. стяжка (СС) Ж.б. плита</p>	2..4/(26,27)	15..17/(33,34)	54..58/ (54..56)	66..68/ (60,61)	95..97/ (75,76)		
 <p>Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Ж.б. плита</p>	5; 6/(28)	18; 19/(35)					143..146/ (92)
 <p>Покрытие пола Самонивелир. стяжка (СС) Стяжка (СС; РС; УС) Ж.б. плита</p>			59/(57)	69/(62)	98; 99/ (76, 77)	117; 118/ (85)	159..162/ (96)
 <p>Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Тепло(звуко)изоляция Ж.б. плита</p>	7/(29)	20/(36)	60/(57)	70/(62)	100/(77)	119; 120/ (86)	147..150/ (93) 163..166/ (97)
 <p>Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Легкая стяжка (СС) Ж.б. плита</p>	8/(29)	25/(38)			103/(79)	125; 126 /(87)	151..154/ (94) 167..170/ (98)
 <p>Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) с теплым полом Тепло(звуко)изоляция Ж.б. плита</p>	9..12/ (30, 31)	21..24/ (36, 38)	61..63/ (58, 59)	71..73/ (63, 64)	101; 102/ (78)	121..124 /(86,87)	147..150/ (93) 163..166/ (97)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

3

Таблица № 1.1 - Навигационная таблица по выбору конструктивных узлов устройства полов по плитам перекрытий, покрытий в зависимости от вида покрытия и узлов их применения (окончание)

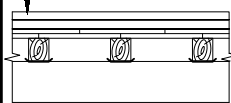
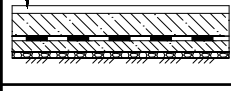
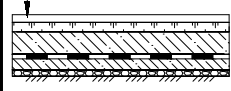
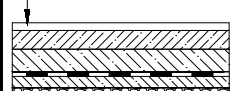

Схема пола	Виды покрытий, № узлов						
	Полы с плиточными покрытиями		Покрытия из древесины и изделий на ее основе		Покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	Наливные покрытия	Узлы примыканий
	без воздействия жидкости на пол	С воздействием жидкости на пол (средней и большой)	На клею	По подложке			
№ узла/ (№ страницы)							
Покрытие пола Самонивелир. стяжка (СС) Сухая стяжка (ДВП, ДСП OSB и др.) Ж.б. плита 	13/(32)	26/(39)	64/(59)	74/(64)	104/(79)		143..146/ (92) 159..162/ (96)

Таблица № 1.2 - Навигационная таблица по выбору конструктивных узлов устройства полов по грунту, по подстилающему слою в зависимости от вида покрытия и узлов их применения (начало)

Схема пола	Виды покрытий, № узлов						
	Полы с плиточными покрытиями		Покрытия из древесины и изделий на ее основе		Покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	Наливные покрытия	Узлы примыканий
	без воздействия жидкости на пол	С воздействием жидкости на пол (средней и большой)	На клею	По подложке			
№ узла/ (№ страницы)							
Покрытие пола Подстилающий слой 	27/(40)	40/(47)	75/(65)	85/(70)		127..128/ (88)	139..142/ (91) 155..158/ (95)
Покрытие пола Самонивелир. стяжка (СС) Подстилающий слой 	28..30/ (40, 41)	41..43 (47, 48)	76..78/ (65, 66)	86..88/ (70, 71)	105..107/ (80, 81)		
Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Подстилающий слой 	31; 32/ (42)	44; 45/(49)				129; 130/ (88)	159..162/ (96)
Покрытие пола Самонивелирующая стяжка (СС) Стяжка (СС; РС; УС) Подстилающий слой 			79; 80/ (67)	89; 90/ (72)	108; 109/ (81, 82)		

Взам. инв. №

Подп. и дата

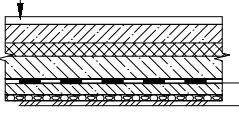
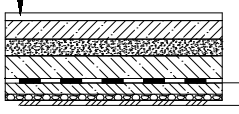
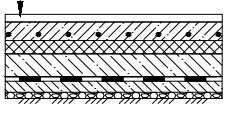
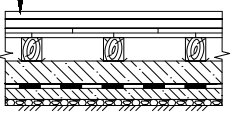
Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

4

Таблица № 1.2 - Навигационная таблица по выбору конструктивных узлов устройства полов по грунту, по подстилающему слою в зависимости от вида покрытия и узлов их применения (окончание)

Схема пола	Виды покрытий, № узлов						
	Полы с плиточными покрытиями		Покрытия из древесины и изделий на ее основе		Покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	Наливные покрытия	Узлы примыканий
	без воздействия жидкости на пол	С воздействием жидкости на пол (средней и большой)	На клею	По подложке			
	№ узла/ (№ страницы)						
Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Тепло(звуко)изоляция Подстилающий слой 	33/(43)	46/(50)			110/(82)	131; 132/ (89)	147..150/ (93) 163..166/ (97)
Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) Легкая стяжка (СС) Подстилающий слой 	34/(43)	47/(50)			113/(84)	137; 138/ (90)	151..154/ (94) 167..170/ (90)
Покрытие пола Стяжка (СС; РС; УС) с теплым полом Тепло(звуко)изоляция Подстилающий слой 	35..38/ (44, 45)	48..51/ (51, 52)	81..83/ (68, 69)	91..93/ (73, 74)	111; 112/(83)	133..136/ (89, 90)	147..150/ (93) 163..166/ (97)
Покрытие пола Самонивелир. стяжка (СС) Сухая стяжка (ДВП, ДСП OSB и др.) Подстилающий слой 	39/(46)	52/(53)	84/(69)	94/(74)	114/(84)		143..146/ (92) 159..162/ (96)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

5

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица № 2 - Навигационная таблица по выбору специальных конструктивных узлов

Наименование типов специальных конструктивных узлов	Номера узлов	Номера страниц
Устройство деформационных швов, примыканий и прохода коммуникаций через конструкцию полов	171..179	99..106
Устройство полов в помещениях с влажными процессами	180..182	107..109
Устройство облицовки балконов	183..184	110, 111
Устройство отделки лестничных маршей, пандусов, подъемов и спусков	185..191	112..114
Устройство эксплуатируемых кровель	192..194	115..117
Устройство полов с применением защитных баритовых составов	195..196	118, 119

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

6

2 МАТЕРИАЛЫ

2.1 Для подготовки поверхности, устройства конструкций пола применяются следующие материалы:

- грунтовка ilmax 4100 СТБ 1263-2001;
- грунтовка глубокопроникающая ilmax 4120 СТБ 1263-2001;
- грунтовка укрепляющая ilmax 4180 СТБ 1263-2001;
- грунтовка под самонивелиры ilmax 4190 СТБ 1263-2001;
- грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001;
- грунтовка ilmax industry грунтовка ремонтная СТБ 1263-2001;
- смесь для устройства стяжек ilmax стяжка-ровнитель 5150 СТБ 1307-2012;
- смесь для устройства стяжек ilmax industry стяжка М300 СТБ 1307-2012;
- смесь для устройства стяжек ilmax protect стяжка баритовая ТУ ВУ 100070995.005-2017;
- самонивелир цементный ilmax 6600 СТБ 1307-2012;
- самонивелир цементный тонкослойный ilmax 6700 СТБ 1307-2012;
- самонивелир цементный под паркет ilmax 6750 СТБ 1307-2012;
- самонивелир цементный армированный ilmax X-plan СТБ 1307-2012;
- самонивелир цементный специальный ilmax S-plan СТБ 1307-2012;
- самонивелир быстротвердеющий повышенной прочности ilmax 6715 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки ilmax 3000 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012;
- клей для плитки повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- клей для плитки высокоэластичный ilmax S1 белый СТБ 1307-2012;
- гидроизоляционный состав ilmax 4600 СТБ 1543-2005;
- гидроизоляционный состав ilmax 4600 object СТБ 1543-2005;
- гидроизоляционный эластичный состав ilmax 4620 СТБ 1543-2005;
- пароизоляционный (гидроизоляционный) состав ilmax 4630 СТБ 1543-2005;
- гидроизоляционный состав проникающий ilmax protect проникающая СТБ 1543-2005;
- эластичная гидроизоляционная мастика ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001;
- композиция для заделки швов (фуга) ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004;
- композиция для заделки швов (фуга) ilmax mastic object СТБ 1503-2004.

2.2 Замена материалов торговой марки "ilmax", указанных в данном выпуске, на другие без согласования с ООО "ИЛМАКС" запрещена.

2.3 Упаковка, транспортировка и хранение применяемых материалов должны соответствовать требованиям ТНПА, согласно которым они изготовлены, и инструкциям предприятий-изготовителей.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		7

3 ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПОЛОВ

3.1 Основные положения

3.1.1 Проектирование полов следует осуществлять в зависимости от заданных воздействий на полы и специальных требований к ним, а также с учетом климатических условий строительства.

3.2 Полы по грунту

3.2.1 Узлы полов по грунтам в данном выпуске серии разработаны с применением бетонного подстилающего слоя. Толщина подстилающего слоя из бетона $C\frac{8}{10}$ принята 80 мм (для жилых и общественных зданий). При соответствующем обосновании класс бетона может быть увеличен.

3.2.2 Грунт основания под полы должен исключать возможность деформации конструкции пола, поэтому при проектировании полов по грунтам в проектной документации должны быть предусмотрены мероприятия по стабилизации осадки грунта, уплотнению грунтового основания, предотвращению пучения, искусственному закреплению грунтов, понижению грунтовых вод, устройству гидроизоляции.

3.2.3 Выбор гидроизоляции при наличии грунтовых вод зависит от индивидуальных условий строительной площадки и осуществляется согласно ТКП 45-5.01-255-2012. В данном выпуске в качестве защиты от воздействия грунтовых вод применена полимерцементная эластичная гидроизоляция *ilmax 4620*, которая выполнена по бетонной подготовке. При отсутствии воздействия грунтовых вод гидроизоляционный слой и бетонная подготовка исключаются из перечня слоев, а подстилающий слой выполняется непосредственно по уплотненному грунту до степени, соответствующей требованиям ТНПА.

3.2.4 Естественные грунты с нарушенной структурой или искусственные основания из насыпных грунтов (рекомендуется очистить от примесей древесно-строительного мусора) должны быть предварительно уплотнены до степени уплотнения, соответствующей требованиям ТНПА.

3.2.5 Применение биогенных и заторфованных грунтов, насыпных грунтов с органическими остатками в грунтовом основании пола, а также слабых грунтов с модулем деформации менее 5 МПа - не допускается.

3.2.6 Уплотнение и планировка талого грунта с примесью мерзлого, а также со снегом и льдом не допускаются.

3.2.7 Поверхностный слой основания из нескального грунта перед укладкой на него бетонного подстилающего слоя следует упрочнить на глубину не менее 60 мм слоем щебня или гравия фракции 40-60 мм с прочностью не менее 20 МПа. При необходимости грунт основания предварительно следует увлажнить до 10-20 %.

3.2.8 Уклоны полов, устраиваемых на грунте, рекомендуется создавать соответствующей планировкой основания. Выполнение уклонов полов на грунте за счет утолщения подстилающего слоя допускается только в небольших помещениях, где это утолщение не превышает 40 мм.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Б2.040-6.18.1-ПЗ		Лист								
																			8

3.2.9 При применении бетонного подстилающего слоя для предотвращения деформации пола при возможной осадке здания должна быть предусмотрена его отсечка от колонн, стен, технологических выпусков (канализация, водоснабжение) через прокладки из рулонных гидроизоляционных материалов.

3.2.10 Полы на грунте в помещениях с нормируемой температурой внутреннего воздуха, расположенные выше отмостки здания или ниже ее не более чем на 0,5 м, должны быть утеплены. Зону примыкания пола к наружным стенам или стенам, отделяющим отапливаемые помещения от неотапливаемых, необходимо утеплить путем укладки по грунту слоя неорганического влагостойкого утеплителя, шириной 0,8 м и толщиной, определяемой из условия обеспечения термического сопротивления этого слоя утеплителя не менее термического сопротивления наружной стены.

3.2.11 Теплоизоляционный слой предусматривается в полах с нормируемым показателем теплоусвоения. Требуемая толщина теплоизоляционного слоя должна устанавливаться расчетом в соответствии с указаниями ТКП 45-2.04-43-2006* "Строительная теплотехника. Строительные нормы проектирования".

3.3 Полы по плитам перекрытий

3.3.1 В данном альбоме представлены конструкции полов, устраиваемые по железобетонным монолитным и сборным перекрытиям с ровной и неровной поверхностями.

3.3.2 Конструкцию пола по междуэтажным перекрытиям выбирают в зависимости от нормативных параметров звукоизоляции, приведенных в таблице 9.2 ТКП 45-2.04-154-2009*.

3.3.3 Данные звукоизолирующих характеристик типовых (наиболее распространенных) конструкций пола смотри таблицу №19 "Акустические характеристики перекрытий" стр. 125 составленная на основе данных приведенных в ТКП 45-2.04-127-2009.

3.3.4 Расчет звукоизолирующих характеристик конструкции пола производится в соответствии с указаниями ТКП 45-2.04-127-2009.

3.3.5 При воздействии жидкостей на полы необходимо устройство гидроизоляции. Гидроизоляция от проникания сточных вод и других жидкостей должна предусматриваться только при средней и большой интенсивности воздействия на пол или согласно проектных решений. В данном выпуске серии запроектированы гидроизоляционные покрытия из полимерминеральных составов на основе сухих строительных смесей ilmax 4600, ilmax 4620 и гидроизоляционной мастики ilmax ready aquastop.

3.3.6 В местах примыкания пола к стенам, колоннам, трубопроводам и другим конструкциям, выступающим над его поверхностью, гидроизоляцию следует непрерывно продолжить на высоту не менее 300 мм от уровня верха покрытия.

3.3.7 При необходимости оградить конструкцию пола от проникновения пара, необходимо использовать пароизоляцию. В данном альбоме узлов в качестве пароизоляции применяется полиэтиленовая пленка (толщиной 200 мкм) или полимерминеральный состав на базе сухой строительной смеси ilmax 4630.

3.3.8 Производство гидро- пароизоляционных работ следует выполнять согласно ТК-100070995.006-2018 "Технологическая карта на производство гидро- пароизоляционных работ составами "ilmax".

3.3.9 В помещениях с постоянным пребыванием людей к поверхности пола предъявляются требования по нормированию показателя теплоусвоения. Требуемые показатели теплоусвоения и методика расчета приведены в ТКП 45-2.04-43-2006*.

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			62.040-6.18.1-ПЗ						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				

3.4 Стяжки

3.4.1 В данной серии запроектированы стяжки, изготавливаемые с применением сухих строительных смесей ilmax. Стяжки следует применять в случаях, когда необходимо: выравнивание поверхности нижележащего слоя; создание уклона в полах на перекрытиях; укрытие трубопроводов; распределение нагрузок по тепло(звуко)изоляционным слоям.

В серии запроектированы стяжки:

- связанные с основанием;
- выполненные на разделительном слое;
- выполненные по упругим тепло(звуко)изоляционным прослойкам.

3.4.2 Связанные стяжки (СС) – это стяжки, которые сцеплены адгезионно с основанием. Минимально допустимые толщины монолитных стяжек из составов ilmax смотри таблицу № 14 стр. 120.

3.4.3 В случаях, когда требуются специальные меры по гидроизоляции или когда укладка стяжки производится на слабое, или загрязненное основание, применяют стяжки на разделительном слое (РС), предотвращающем адгезию стяжки к основанию. В качестве разделительного слоя могут применяться: полиэтиленовая пленка, вспененный полиэтилен пергамин, рубероид или ПВХ пленки. Минимально допустимая толщина стяжки из состава ilmax 5150 в данном случае составляет 45 мм.

3.4.4 Стяжки по упругим прослойкам или «плавающие стяжки» (УС) – не связаны с основанием. Подстилающий слой между бетонным перекрытием (покрытием, и «плавающей» стяжкой состоит из тепло(звуко)изолирующих материалов: плит из каменных или минеральных ват, вспененных полистиролов, пробковых плит, древесноволокнистых плит и др.. Устройство стяжки на изоляционном слое позволяет повысить теплотехнические и акустические (звукоизоляционные) характеристики перекрытия или покрытия. Минимально допустимая толщина монолитной стяжки из состава ilmax 5150 в данном случае составляет 45 мм.

3.4.5 Вид и характеристики материала тепло(звуко)изоляционного слоя, а также его толщина, должны быть указаны в проектной документации согласно расчетов.

3.4.6 Между стяжкой и слоем теплозвукоизоляции следует предусматривать технологическую гидроизоляцию (например, слой полиэтиленовой пленки). При использовании в качестве теплозвукоизоляционного слоя пенополистирола, технологическую гидроизоляцию можно не устраивать, но при этом необходимо проклеить стыки между плитами пенополистирола, а при устройстве тепло(звуко)изоляционного слоя пола из волокнистых тепло(звуко)изоляционных плит, технологическую гидро(паро)изоляцию устраивать сверху и снизу от данного слоя.

3.4.7 Стяжку высокого качества следует выполнять, как правило, двухслойной:

- первого выравнивающего слоя из составов ilmax 5150 или ilmax industry M300;
- второго выравнивающего самонивелирующегося слоя 6700, 6715, X-plan, S-plan.

Поверхность стяжек должна быть горизонтальной или иметь заданный уклон. Горизонтальность проверяют контрольной рейкой с уровнем. Ровность поверхности стяжек проверяют контрольной 2-х метровой рейкой, передвигаемой во всех направлениях.

Просветы между стяжкой и рейкой не должны превышать, мм:

- 2 – под покрытия из древесины и изделий на ее основе (см. раздел 3.6); под покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе (см. раздел 3.7 и др.;

Взам. инв. №							
	Подп. и дата						
Инв. № подл.							
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-ПЗ

4 – под плиточные (облицовочные) покрытия (см. раздел 3.5) , сплошные

(бесшовные) покрытия; под гидроизоляцию; при устройстве «теплых полов»; и др.

3.4.8 При выборе материалов для устройства двухслойных стяжек нужно, помнить о сочетаемости материалов. Сухие смеси делают на цементном вяжущем (ilmax 6600, 6700, 6750, X-plan, S-plan), цементно-полимерном, гипсовом (ilmax 6715) и гипсово-полимерном. Гипсовый слой стяжки можно устраивать по цементному через слой грунтовки ilmax 4180 (4120, 4100), 4190 или ilmax 4175, а цементный по гипсовому запрещено (отвердевший гипс боится воды). Поэтому для двухслойных стяжек рекомендуется применять материалы на основе одного вяжущего.

3.4.9 Стяжки на основе гипсового вяжущего пригодны только для помещений с сухим и нормальным режимом эксплуатации, а стяжки на основе цемента – для всех типов помещений.

3.4.10 Толщина стяжки для укрытия трубопроводов должна быть на 15 мм выше трубопроводов в однослойной конструкции и на 35 мм выше — в многослойной конструкции обогреваемого пола ("теплый" пол).

3.4.11 Диаметр труб, шаг их укладки и температура воды (теплоносителя) для систем тёплых полов определяются на основании расчётов. Температура воды для систем тёплых полов выбирается на основе расчётов, в первую очередь, в зависимости от типа помещения, конструкции пола и расчётной наружной температуры на объекте. Максимальная температура теплоносителя в системах тёплых полов не должна превышать 45 °С.

3.4.12 Максимальная длина труб для одного отопительного контура не должна превышать 100 м или согласно указаний производителя. В помещениях с несколькими отопительными контурами должны быть предусмотрены разделяющие компенсационные, деформационные швы по "теплой" стяжке (включая наружный слой). Конструкция "тёплого" пола также предусматривает устройство компенсационных зазоров вдоль стен помещения.

3.4.13 При монтаже пола необходимо соблюдать точное положение труб в контуре и расчётное межосевое расстояние. Трубы можно крепить к теплоизоляции на металлической сетке или укладывать в специальных дистанционных профилях, профильных изоляционных матах либо согласно указаний конкретного производителя.

3.4.14 При сосредоточенных нагрузках на пол более 2 кН толщину стяжки по теплозвукоизоляционному слою следует устанавливать расчетом из условия исключения деформации данного слоя.

3.4.15 Класс легкого бетона для стяжек, укладываемых по слою из сжимаемых теплозвукоизоляционных материалов, должен быть не ниже LC $20/22$, а при использовании легких сухих строительных смесей руководствоваться рекомендациями конкретного производителя.

3.4.16 В местах сопряжения стяжек, выполненных по звукоизоляционным слоям, с конструкциями (стенами, перегородками, трубопроводами, проходящими через перекрытия и т. п.) должны быть предусмотрены зазоры шириной от 25 до 30 мм на всю толщину стяжки, заполняемые звукоизоляционным материалом.

3.4.17 При применении сухих строительных смесей для устройства стяжки, её предельные толщины устанавливаются согласно указаний изготовителя.

3.4.18 Предельные толщины нанесения тонкослойных самонивелирующихся стяжек марки ilmax смотри таблицу № 14 стр. 120.

3.4.19 При устройстве самонивелирующихся стяжек нижележащий слой должен быть огрунтован составом ilmax 4190 для предотвращения влагопоглощения основанием и обеспечения прочного сцепления с основанием.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист

3.4.20 Марка раствора стяжки в зависимости от интенсивности механических воздействий (согласно ТКП 45-5.09-310-2017 табл. №1) должна быть не ниже:

M150 — при слабой интенсивности;

M250 — при умеренной, значительной и весьма значительной интенсивности.

Физико-механические показатели составов для устройства стяжек, смотри таб. №14 стр. 120.

3.4.21 Сухие стяжки из гипсоволокнистых, древесностружечных листов и фанеры допускается применять при умеренной и слабой интенсивности механических воздействий.

3.4.22 Стяжки для выравнивания поверхности нижележащего слоя и укрытия трубопроводов необходимо выполнять из бетона класса по прочности на сжатие не ниже C^8_{10} или цементных растворов с прочностью на сжатие не ниже 15 МПа (M 150).

3.4.23 Под полы из полимерминеральных композиций стяжку необходимо предусматривать из мелкозернистого бетона класса не ниже C^{12}_{15} или из цементно-песчаного раствора марки по прочности на сжатие не ниже M200 (20 МПа).

3.4.24 Стяжки для создания уклона на перекрытии необходимо изготавливать из бетона класса по прочности на сжатие C^8_{10} или из раствора на базе сухих строительных смесей с прочностью на сжатие не ниже 10 МПа, например, ilmax thermo теплый пол.

3.4.25 Стяжки под наливные полимерные покрытия из бетона класса по прочности на сжатие не ниже C^{16}_{20} или ц.п. раствора с прочностью на сжатие не ниже 20 МПа.

3.4.26 Прочность гипсовых стяжек (в высушенном до постоянной массы состоянии) должна быть, не менее: под наливные полимерные покрытия 20 МПа.

3.4.27 Прочность легкого бетона на изгиб для стяжек, укладываемых по слою из сжимаемых тепло(звуко)изоляционных материалов, должна быть не менее 2,5 МПа.

3.4.28 Класс легкого бетона для стяжек, выполняемых для обеспечения требуемого теплоусвоения пола, по прочности на сжатие должен быть не ниже LC $\frac{8}{9}$.

3.4.29 В помещениях с нормируемой звукоизоляцией стяжку необходимо отделить от вертикальных конструкций согласно указаний приведенных в п. 3.4.16.

3.4.30 Деформационные швы должны делить стяжку на карты со стороной не более 6 м (общей площадью 30..36 м²), а в длинных коридорах, выполнение промежуточных компенсационных швов зависит от ширины помещения: чем оно уже, тем швы устраиваются чаще. Компенсационные швы следует выполнять на расстоянии, равном 2...2,5-кратному размеру ширины коридора. Швы выполняются в виде пропилов, которые выполняются min на $\frac{1}{3}$ толщины стяжки. Нарезанные швы создают "слабины" стяжки, тем самым направляя образование усадочных трещин. Во время усадки швы открываются и трещины образуются в заданных местах, а не хаотично.

3.4.31 На стыках укладки стяжек с различными сроками, также необходимо устраивать конструкционные швы, если проектом не предусмотрено иное.

3.4.32 Чтобы сохранить края шва в зонах проезда, нарезанные швы необходимо загерметизировать. Герметизация осуществляет защиту швов от засорения, от поступления воды и других жидкостей. Шов заполняется уплотняющим шнуром (например, из вспененного полиэтилена), затем герметиком, или на этапе укладки стяжки закладывается специальный металлический профиль с герметизирующей подвижной вставкой для деформационного шва.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		12

3.5 Плиточные (облицовочные) покрытия

3.5.1 В данной серии при устройстве облицовочных покрытий предусмотрено применение следующих материалов:

- плитка керамическая ГОСТ 6787-2001;
- плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015;
- мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная);
- плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012;
- плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89;
- клинкерная керамическая плитка по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- плиты декоративные на основе природного камня ГОСТ 24099-2013;
- бетонные плитки СТБ 1374-2003.

3.5.2 В качестве облицовочных покрытий могут быть применены иные плиточные материалы, соответствующие действующим ТНПА.

3.5.3 Производство облицовочных работ следует выполнять согласно ТК-100070995.007-2018 "Технологическая карта на производство облицовочных работ сухими строительными смесями торговых марок "ilmax" и "Экабуд".

3.5.4 Отклонение покрытия от прямолинейности (ровности) не должно превышать 2 мм.

3.5.5 Уступы между смежными плитками не должны превышать 1 мм.

3.5.6 Керамические плитки глазурованные и неглазурованные для полов ГОСТ 6787-2001 могут применяться для покрытия полов внутри помещений жилых и общественных зданий, а также полов бытовых помещений промышленных зданий. Неглазурованные плитки могут применяться для покрытия полов на балконах и в лоджиях. Требуемая степень износостойкости глазурованных плиток, используемых для устройства покрытий пола выбирается согласно указаний таблицы 5 ГОСТ 6787-2001. Водопоглощение керамических плиток находится в пределах от 1 до 4,5%.

3.5.7 **Керамогранитная плитка (плитка ГРЕС) выпускается согласно** СТБ EN 14411-2015 **или** на основании технических условий. Керамогранитные плитки обладают более высокими эксплуатационными свойствами, по сравнению с обычными керамическими плитками. Облицовка **керамогранитными плитками (ГРЕС)** с водопоглощением $\leq 1\%$ устраивается с применением следующих клеевых составов: ilmax 3000 Plus, ilmax 3100, ilmax 3130, ilmax 3140, ilmax S1, ilmax S1 белый, а с водопоглощением $>1\%$ добавляется клеевой состав ilmax 3000.

Области применения клеевых составов смотри таблицы №15, №16.1...16.3 стр. 121, 122.

3.5.8 Для целей приклейки натурального (природного) камня необходимо использовать составы: (на сером цементе) ilmax 3100, ilmax 3130, ilmax S1 и (на белом цементе) ilmax 3140, ilmax S1 белый.

3.5.9 При проектировании покрытий полов, лестниц, входных групп, крылец из натурального камня необходимо учитывать его стойкость к механическим воздействиям, что характеризуется истираемостью и стойкостью к ударным воздействиям (смотри таблицу 4 ГОСТ 9479-2011).

3.5.10 При проектировании покрытий из прозрачного, полупрозрачного натурально камня, камня типа мрамор следует применять белые клеевые составы на основе белого цемента ilmax 3140 или ilmax S1 белый и использовать комбинированный метод нанесения клея по СТБ EN 12004-1-2019.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Б2.040-6.18.1-ПЗ					Лист
					13

Клеевые составы на сером цементе способны проникать в структуру камня, значительно изменять цвет (тон) покрытия, часто этот эффект проявляется на тонких плитках толщиной до 10 мм. В такого рода облицовке, для заполнения межплиточных швов необходимо использовать составы (фуги) на белом цементе (ilmax artcolor mastic).

3.5.11 На стадии производства работ по облицовке природным камнем необходимо произвести проверку совместимости натурального камня с клеевыми составами и фугами.

3.5.12 Клеевые составы, предусмотренные для применения в настоящем альбоме технических решений, относятся к типу С (составы на основе цемента) согласно классификации СТБ EN 12004-1-2019, а по толщине нанесения плиточные клеи ilmax относятся к тонкослойным клеевым составам, т.е. толщина клеевой прослойки варьируется от 2 до 10 мм. При необходимости укладки плитки на клеевую прослойку свыше 10 мм, необходимо применять специализированные составы.

3.5.13 Подбор клеевых составов производить согласно конкретным условиям применения: вида основания, вида облицовочных материалов и их геометрических размеров. При подборе необходимо опираться на требования таб. №1 СТБ EN 12004-1-2019, где указаны: основные характеристики и параметры клеев, а подбор конкретной марки (наименования) клея ilmax производить согласно табл. № 16.1...16.3 стр. 122.

3.5.14 Основания, на которые укладываются плиточные покрытия, условно можно разделить на три типа:

Недеформируемые (жесткие) основания - бетонные плиты перекрытий и подстилающие слои; стяжки (в том числе из легкого бетона), связанные с бетонными плитами перекрытий или подстилающими слоями; стяжки (без нагревательных элементов), выполненные по разделяющему слою.

Деформируемые основания - стяжки (в том числе, содержащие нагревательные элементы), выполненные по слою теплозвукоизоляции; стяжки, выполненные по разделяющему слою и содержащие нагревательные элементы; клеевая прослойка с вмонтированными в нее нагревательными элементами.

Сложные основания (поверхности, с низким уровнем водопоглощения): существующие облицовки из керамической плитки, керамогранита, полированных натуральных камней; облицовка по гидроизоляционным слоям; мозаичные полы.

3.5.15 Для назначения толщины клеевой прослойки при приклеивании плитки крупного формата (с размерами 600х600 мм и выше) рекомендуется применять следующую формулу:

$$t = T_{\min} + (T_{ro} + T_{po}) / 2,$$

где, t - расчетная толщина клеевой прослойки в проектном положении, мм;

T_{\min} - минимальная толщина клеевого состава смотри таблицу №15 стр. 121;

T_{ro} - геометрические отклонения плиточного (облицовочного) материала, согласно документации на облицовочный материал, мм;

T_{po} - ровность основания, подлежащего облицовке, смотри п. 3.4.7 стр 14, мм.

3.5.16 При устройстве облицовок на полах, по которым возможно перемещение ручных тележек (торговые центры, складские логистические центры), на полах влажных помещений (моечные, помещения бань и др.), а также при облицовке горизонтальных поверхностей подверженных механическому воздействию снаружи здания обязательно применение комбинированного метода нанесения клеевого состава (согласно СТБ EN 12004-1-2019),

3.5.17 При средней и большой интенсивности воздействия жидкости на пол конструктивная схема пола должна предусматривать слой гидроизоляции. В данной серии разработаны узлы с устройством гидроизоляционного слоя под плиточным покрытием мастикой гидроизоляционной ilmax ready aquastop.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

14

При изменении условий применения (например, снаружи здания, гидроизоляции бассейнов и др.) гидроизоляционную мастику ilmaх ready aquastop необходимо заменить на полимерминеральные гидроизоляционные составы: ilmaх 4600 или ilmaх 4620 (см. таблицу № 18 стр. 124) согласно конкретным условиям проектирования.

3.5.18 При наличии гидроизоляционного слоя в конструкции полов, в местах сопряжения полов со стенами, наружные и внутренние углы (смотри узел № 182 стр. 109) и в местах устройства деформационных швов (смотри узлы № 173, 174 стр. 101, 102), гидроизоляционное покрытие должно устраиваться с применением уплотняющей (гидроизоляционной) ленты.

3.5.19 Подбор составов для заполнения швов (далее - фуг) следует **производить**, согласно конкретным условиям применения, конкретного вида облицовочных материалов, геометрических размеров и согласно **условий эксплуатации приведенных в таб. №1 СТБ 1503-2004**.

3.5.20 При подборе конкретной марки (наименования) фуги следует руководствоваться данными таблиц № 17.1...17.3 стр. 123.

3.5.21 Рассчитать количество фуги можно согласно формулы, приведенной ниже:

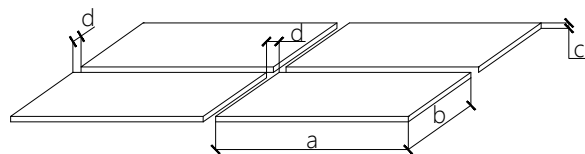
$$x = \frac{(a+b)}{(a \cdot b)} \cdot c \cdot d \cdot p,$$

где, x - расчетное количество фуги, кг/м²;

a - ширина плитки, м; b - длина плитки, м;

c - толщина плитки, м; d - ширина шва, м;

p - плотность раствора, кг/м³.



3.5.22 Ширина межплиточных швов на горизонтальных поверхностях (полах) внутри здания должна составлять min 2 мм, а снаружи здания min 5 мм, а ширина межплиточных швов на вертикальных поверхностях (стенах) внутри здания должна составлять min 1,5 мм, а снаружи здания min 5 мм, если иное не предусмотрено рекомендациями производителя плитки.

3.5.23 При облицовке необходимо предусмотреть устройство деформационных швов из расчета на каждые 20...24 м² внутри здания или на каждые 5...6 погонных метров коридора. Снаружи здания, поверхности следует делить на участки площадью 10...12 м². Глубина **шва** должна равняться суммарной толщине плитки и слоя клея, а ширина должна быть не менее ширины швов между плитками. Конструктивное исполнение шва смотри узлы № 171, 172 (стр. 99, 100).

3.5.24 При облицовке поверхности с разнородными основаниями, на стыке разнородных участков необходимо устройство деформационного шва с шириной шва равной ширине межплиточных швов.

3.5.25 По периметру помещений, в местах примыканий к колоннам, лестницам и др. элементам необходимо устройство компенсационных швов шириной min 5 мм.

3.5.26 При облицовке пола или стены в местах прохода деформационных швов по зданию (конструкции) или в нижележащих слоях пола необходимо продублировать швы и в плиточном покрытии. Конструктивное исполнение шва смотри узлы № 173...175 стр. 101...103.

3.5.27 Места сопряжения стяжек, выполненных по звукоизоляционным слоям, с другими конструкциями (стенами, перегородками, трубопроводами, проходящими через перекрытия) выполнять согласно указаний приведенных в п. 3.4.16. Конструктивное исполнение данного требования смотри узлы № 176, 177 стр. 104, 105.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

15

3.6 Покрытия из древесины и изделий на ее основе

3.6.1 В данной серии при устройстве покрытий из древесины и изделий на ее основе предусмотрены следующие покрытия:

- паркет штучный СТБ 1454-2004;
- паркетные щиты СТБ 1454-2004;
- мозаичный паркет СТБ 2120-2010
- паркетная доска СТБ 2121-2010;
- пробковое покрытие по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- шашечное покрытие по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- щитовой ламинат по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- виниловый ламинат по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- ламинированные панели (ламинат) по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ (СТБ EN 13329-2018).

3.6.2 В данном выпуске серии рассмотрен вариант укладки покрытий из древесины и изделий на ее основе на основание, подготовленное составами из сухих строительных смесей марки ilmax.

3.6.3 Конструктивно покрытия из древесины и изделий на ее основе могут выполняться с наклейкой и без наклейки на основание ("плавающий метод").

3.6.4 Требования по ровности поверхности основания под покрытия из древесины и изделий на ее основе смотри п. 3.4.7.

3.6.5 Если черновой пол (цементная стяжка, бетонное, ж.б., основание) первоначально не предназначался для укладки покрытий из древесины и изделий на ее основе, то его необходимо выровнять (согласно требований п. 3.4.7) при помощи одного из самонивелирующихся составов: ilmax 6600, ilmax 6700, ilmax 6715, ilmax 6750, ilmax X-plan, ilmax S-plan. Характеристики данных составов смотри таблицу № 14 стр. 120.

3.6.6 Прочностные требования, предъявляемые к основаниям для укладки покрытий следующие:

- при укладке (приклеивании) паркета (без фанерного слоя) цементное основание должно иметь прочность на сжатие не менее 20 МПа или согласно указаний производителя.
- при укладке покрытий "плавающим методом" цементное основание должно иметь прочность на сжатие не менее 15 МПа или согласно указаний производителя.
- при укладке покрытий "плавающим методом" гипсовое основание (в высушенном до постоянной массы состоянии) должно иметь прочность на сжатие – не менее 15 МПа.

3.6.7 Влажность по массе основания для укладки покрытий из древесины и изделий на ее основе должна быть ≤ 2 % для цементных оснований, $\leq 1,8$ % для цементных оснований с обогревом, $\leq 0,5$ % для гипсовых (ангидритовых) оснований и $\leq 0,3$ % для гипсовых с обогревом.

3.6.8 В случаях возможного увлажнения покрытия снизу следует предусмотреть соответствующие меры: при приклейке покрытия предусмотреть гидроизоляцию; при укладке без приклеивания под подложку в качестве гидро(паро)изоляции уложить полиэтиленовую пленку толщиной 200 мкм с нахлестом min 200 мм, дополнительно проклеив стыки строительным скотчем.

3.6.9 Согласно СТБ 1454-2004 паркет в зависимости от категории качества, породы древесины и обработки планок подразделяют на марки А и Б.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист
			Б2.040-6.18.1-ПЗ						
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

3.6.10 Паркетные доски и щиты следует применять только в помещениях со слабой интенсивностью пешеходного движения.

3.6.11 В качестве штучного и наборного паркета рекомендуется применять дубовые планки толщиной не менее 10 мм. При этом ширина паркетной планки во избежание возможного поперечного коробления не должна превышать пяти толщин.

3.6.12 Толщина клеевой прослойки под штучный паркет должна составлять не более 1 мм (согласно СП 1.03.01-2019) или соответствовать указаниям изготовителя.

3.6.13 Площадь приклейки паркетной планки должна быть не менее 80 %.

3.6.14 Уступы между смежными элементами паркетного покрытия не допускаются.

3.6.15 Зазоры между смежными элементами паркетного покрытия должны быть не более, мм:

1,0 — между досками;

0,5 — между паркетными досками, паркетными щитами;

0,3 — между планками штучного паркета.

3.6.16 Ламинированные панели (далее - ламинат) можно разделить на классы износостойкости: для жилых 21...23; для общественных 31...34, исходя из которых можно определить их область применения (см. табл. 3).

Таблица № 3 - Требования к характеристикам напольных покрытий по классам интенсивности механического воздействия СТБ EN 13329-2018.

Показатель	Классы (требования)						
	Для жилых помещений/ интенсивность механического воздействия			Для помещений общественного назначения/интенсивность механического воздействия			
	Умеренная	Нормальная	Высокая	Умеренная	Нормальная	Высокая	Очень высокая
Класс	21	22	23	31	32	33	34
Графическое обозначение							
Коэффициент истирания	≥500	≥1000	≥2000	≥2000	≥4000	≥6000	≥8500
Класс истирания	AC1	AC2	AC3		AC4	AC5	AC6
Примеры областей применения	Спальные комнаты, кладовые	Детские комнаты, спальни	Залы, коридоры, столовые, кухни	Комнаты в отелях, отдельные кабинеты, конференц залы	Классные комнаты, общие кабинеты, маленькие офисы	Корридоры, магазины, офисы	Гипермаркеты, коридоры, большие офисы

3.6.17 Покрытия пола из ламината выполняются без наклейки на основание, а сами изделия следует соединять между собой в шпунт с посадкой на клей, или насухо при использовании ламината с замковыми соединениями.

3.6.18 При устройстве покрытия ламинат укладывают на амортизирующую подложку, в качестве которой рекомендуется использовать вспененный полиэтилен, пробковую подложку или другие материалы, рекомендованные производителем напольного покрытия.

3.6.19 Рекомендуемая толщина подложки 2-3 мм, а максимальный её размер следует принимать согласно указаний производителя напольного покрытия.

3.6.20 Укладку ламинированных панелей необходимо производить на ровную поверхность (см. п. 3.6.4), а при необходимости на гидроизоляционную или шумопоглощающую подложку.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
							17

3.6.21 Минимальное смещение торцевых стыков панелей от ряда к ряду относительно друг друга должно составлять минимум 200 мм или согласно указаний производителя.

3.6.22 В случаях возможного увлажнения покрытий (ламинированных панелей) снизу следует под подложку в качестве гидро(паро)изоляции уложить полиэтиленовую пленку толщиной 200 мкм, с нахлестом min 200 мм, дополнительно проклеив стыки строительным скотчем или предусмотреть в конструкции узла пароизоляцию из состава ilmax 4630.

3.6.23 При укладке ламинированных панелей на площади поверхности 64 м² или превышающей по длине и ширине 8 м (или согласно указаниям конкретного производителя), необходимо предусматривать компенсационные (деформационные) швы.

3.6.24 Компенсационные швы должны быть предусмотрены у всех стен и других неподвижных конструкций (колонны, трубы отопления и др.), и составлять 10-15 мм, предохраняя покрытие от вспучивания в случае разбухания при увлажнении пола.

3.6.25 При стыковке полов с разнородными покрытиями рекомендуется установка медных, алюминиевых или стальных элементов, защищающих края покрытий от механических повреждений, попадания воды в шов и отклеивания. В паркетных покрытиях полов такие элементы, кроме того, позволяют компенсировать температурно-влажностные деформации.

3.6.26 Узел примыкания ламинированных панелей к порогам должен быть предусмотрен в проектной документации. Конструктивные варианты примыкания ламинированных панелей к порогам смотри узлы № 178, 179 стр. 106.

3.6.27 Для компенсации температурно-влажностных деформаций полов, приклеенных к основанию, необходимо устраивать температурные зазоры у стен шириной 8..10 мм (или согласно указаниям производителя напольного покрытия). Температурные зазоры закрываются плинтусами. Плинтуса следует крепить к стене, и никогда в пол. При «плавающей» укладке покрытий следует устраивать зазор шириной в 1 мм между полом и плинтусом.

3.6.28 Конструктивные варианты примыкания покрытий из древесины и изделий на ее основе к стенам и конструкциям смотри узлы № 155...170 стр. 95...98.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

3.7 Покрывтия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

3.7.1 Покрывтия из натуральных и синтетических рулонных материалов включают в себя следующие разновидности:

- Натуральный линолеум (мармолеум) по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;
- ПВХ линолеумы на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016;
- ПВХ линолеумы на тканевой подоснове ГОСТ 7251-2016;
- Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71;
- ПВХ линолеумы без подосновы однослойные (гомогенные) ГОСТ 14632-79;
- ПВХ линолеумы без подосновы многослойные (гетерогенные) ГОСТ 14632-79;
- Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;
- Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84;
- Кварцвиниловая гетерогенная плитка по сертификату соответствия или техническому свидетельству РБ;

3.7.2 Требования по ровности поверхности основания под покрывтия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на ее основе смотри п. 3.4.7.

3.7.3 При устройстве покрывтий из синтетических рулонных материалов и изделий на их основе влажность основания должна быть не более:

- 2,0 % для оснований на основе цементных вяжущих;
- 0,5% для ангидридных (гипсовых) оснований.

3.7.4 Рулоны линолеума и синтетических текстильных ковровых материалов перед раскроем должны быть выдержаны в раскатанном состоянии до полного исчезновения волнистости и стабилизации размеров при температуре не ниже +15 °С в течении 2..3 суток или согласно указаний производителя.

3.7.5 Наклейка натуральных или синтетических рулонных материалов и изделий на их основе должна выполняться по грунтованному основанию согласно указаний производителя напольного покрывтия.

3.7.6 Толщина клеевой прослойки должна соответствовать требованиям ТНПА на применяемые материалы или указаниям изготовителя по их применению.

3.7.7 Рулонные материалы должны приклеиваться к основанию по всей площади, за исключением случаев, оговоренных в проектной документации.

3.7.8 Прирезка стыкуемых полотнищ рулонных материалов должна производиться не ранее чем через 3 суток после основной приклейки полотнищ.

3.7.9 Прилегание рулонных материалов и изделий на их основе к основанию должно быть плотным, без воздушных мешков и пузырей.

3.7.10 При укладке ПВХ-линолеума необходимо тщательно герметизировать швы во избежание попадания грязи, воды, отслоения покрывтия от основания, образования пузырей. Кромки стыкуемых полотнищ после прирезки должны быть сварены или склеены. Края свариваемых полотен сплавляются методами «холодной» или «горячей» сварки.

3.7.11 Стыки между полотнищами рулонных материалов после прирезки и изделиями на их основе должны быть прямолинейными. Уступы и зазоры между смежными полотнищами рулонных материалов и изделиями на их основе должны быть не более 0,3 мм.

3.7.12 Сварной шов должен быть прямым, ровным, гладким и прочным по всей длине, без разрывов, прогаров. Высота наплывов должна быть не более 0,5 мм.

3.7.13 При укладке плинтуса величина зазора между плинтусом и покрывтием пола или стенами (перегородками) должна быть не более 1 мм.

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

						Б2.040-6.18.1-ПЗ	Лист
							19
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

3.7.14 В жилых помещениях при устройстве пола из бытового ПВХ-линолеума, когда используют один или два куска, приклеивать их не нужно. Шов между кусками проклеивают специальным двухсторонним скотчем (на тканевой основе), а края по периметру закрывают плинтусом. Если же при укладке бытового ПВХ-линолеума используют более двух кусков, а также, если площадь помещения более 20 м², то линолеум нужно приклеивать.

3.7.15 Линолеум для общественных и производственных зданий необходимо приклеивать полностью, не зависимо от помещения (полное приклеивание или частичное) согласно указаниям производителя.

3.7.16 Покрытия, выполненные из поливинилхлоридного линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове характеризуются показателем теплоусвоения не более 12 Вт/(м²·К).

3.7.17 При укладке ПВХ-линолеума на полы с подогревом, максимальная температура на стыке напольного покрытия и основания пола должна быть не более 30 °С или согласно указаний производителя.

3.7.18 ПВХ покрытие запрещается укладывать по существующему ПВХ покрытию.

3.7.19 В зонах интенсивного движения пешеходов устройство поперечных (перпендикулярных направлению движения) швов в покрытиях из рулонных материалов не допускается.

3.7.20 При укладке ПВХ-покрытий зазор между краями и стеной должен быть не более 5 мм или согласно указаний производителя.

3.7.21 ПВХ-линолеумы подразделяются на классы, согласно интенсивности действующих нагрузок на полы, которые определяют область его применения см. таблицу № 4.

3.7.22 Текстильные ковровые материалы могут укладываться как свободным методом, покрытие натягивают по краям на специальные анкера (стретчинг), а на стыках приклеивают скотчем, так и методом полного приклеивания.

3.7.23 Наклейка ковровых покрытий необходима при интенсивной нагрузке (офисы, гостиницы), при создании сложного дизайна. Для приклейки ковровых покрытий, рекомендуется применять водостойкие клея и мастики.

3.7.24 Конструктивные варианты примыкания покрытий из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе к стенам и конструкциям смотри узлы 155...170 стр. 94..97.

Таблица № 4 - Классификация линолеумов согласно СТБ ISO 26986-2013.

Показатель	Классы (требования)*						
	Для жилых помещений, интенсивность механического воздействия				Для общественных помещений, интенсивность механического воздействия		
	Умеренная	Нормальная/средняя	Нормальная	Высокая	Умеренная	Нормальная	Высокая
Класс	21	22	22+	23	31	32	33
Графическое обозначение							
Примеры областей применения	Спальные комнаты, кладовые	Детские, гардеробные, спальные	Гостиные, кухни, детские, комнаты	Залы, коридоры, столовые, кухни	Комноты в отелях, отдельные кабинеты, конференц залы	Классные комнаты, общие кабинеты, маленькие офисы	Коридоры, магазины, большие офисы

*) Примечание - Для производственных помещений покрытия по интенсивности механических воздействий делятся на классы 41 и 42.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-ПЗ

Лист

20

3.8 Наливные покрытия

3.8.1 В данной серии в качестве наливных цементных покрытий рассматриваются цементные полимерминеральные составы: ilmax S-plan, ilmax X-plan.

3.8.2 Производство работ по нанесению покрытий следует выполнять согласно ТТК-100289293.844-2015 "Типовая технологическая карта на устройство выравнивающих и самонивелирующихся стяжек торговых марок "ilmax" и "Экабуд".

3.8.3 При слабой интенсивности механических воздействий применять состав ilmax X-plan.

3.8.4 При умеренной, значительной и весьма значительной интенсивности механических воздействий применять состав ilmax S-plan.

3.8.5 Наливное покрытие пола ilmax X-plan следует выполнять по бетонному основанию, по плите перекрытия или по стяжке из бетона класса не ниже $C^{16}/_{20}$ или по полу выполненному из сухих строительных смесей с прочностью на сжатие не менее 15 МПа.

3.8.6 Наливное покрытие пола ilmax S-plan следует выполнять по бетонному основанию, по плите перекрытия или по стяжке из бетона класса не ниже $C^{20}/_{25}$ или по полу выполненному из полиминеральных цементных стяжек с прочностью на сжатие не менее 30 МПа.

3.8.7 Наливное покрытие должно быть изолировано (демпферной лентой) от стен и колонн и иметь прочное сцепление с основанием.

3.8.8 Грунтование основания производить составами: ilmax 4190 или ilmax industry грунтовка ремонтная.

3.8.9 Для придания цементным наливным покрытиям полов малого пылеотделения, при предъявлении повышенных декоративных требований применяют шлифование, пропитку уплотняющими составами, флюатирование; для беспыльных полов — шлифование с покрытием полимерными лаками, эмалями. Это свойство особенно важно в помещениях, к которым предъявляются повышенные требования по гигиеничности и безопасности.

3.8.10 Работы по нанесению финишных пропиток, красок, лаков необходимо вести согласно указаний или технологических карт конкретного производителя.

3.8.11 Для исключения хаотичного трещинообразования наливное покрытие следует делить на карты площадью 30...36 м² путем устройства или повторения нижележащих деформационных швов. В длинных узких коридорах швы следует выполнять на расстоянии, равном 2...2,5-кратному размеру ширины коридора.

3.8.12 По краям, в местах примыкания наливного покрытия к стенам, колоннам и другим конструкциям необходимо устраивать зазор шириной не менее 5 мм, который заполняется демпферной лентой (например, из вспененного полиэтилена).

3.8.13 Швы выполняются в виде пропилов, которые выполняются min на $\frac{1}{3}$ толщины наливного покрытия или на всю его толщину.

3.8.14 Минимальная толщина нанесения составов ilmax S-plan и ilmax X-plan в качестве наливных (финишных) покрытий составляет 5 мм.

Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Б2.040-6.18.1-ПЗ					Лист
					21



Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

Взам. инв. №								
Подп. и дата								
Инв. № подл.	62.040-6.18.1-01							
	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Полы по плитам перекрытий Узлы № 1...13. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой					Стадия	Лист	Листов
						С	1	7
						ООО "ИЛМАКС"		
	Разраб.	Матыль			01.20			
	Проверил	Рыхленок			01.20			
	Н.контр.	Губич			01.20			

3

4

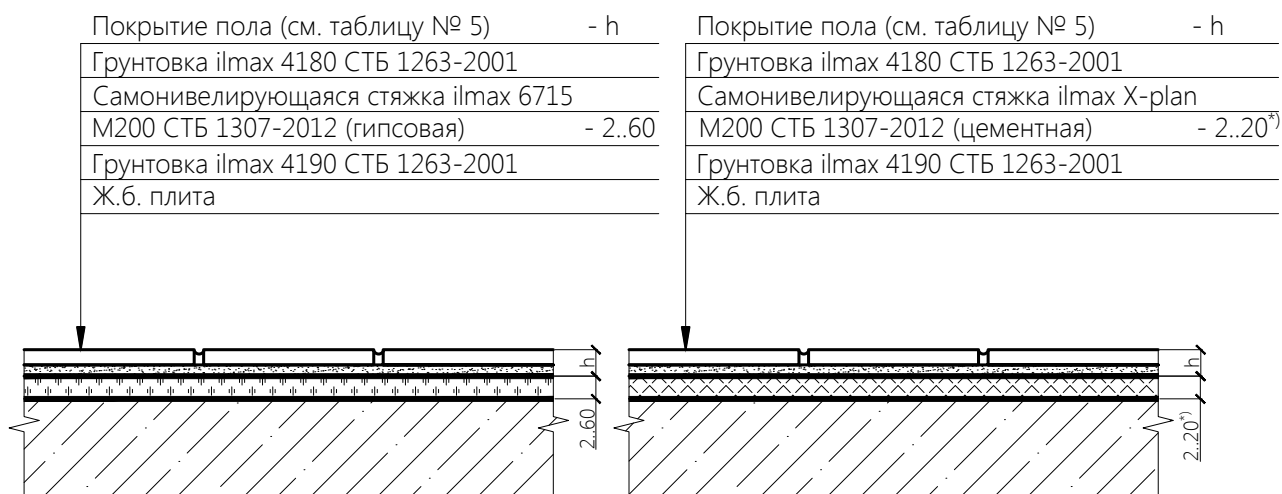


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	10	15
		5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20	28
		8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50	58
		8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10	15
		5	

*) Примечание - Самонивелирующаяся стяжка армирована микрофибрами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-01

Лист

2

Формат

A4

5

6

Покрытие пола (см. таблицу № 5) - h
 Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
 Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 10..100
 Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита

Покрытие пола (см. таблицу № 5) - h
 Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
 Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 45..100
 Разделительный слой: ПЭ-пленка
 Ж.б. плита

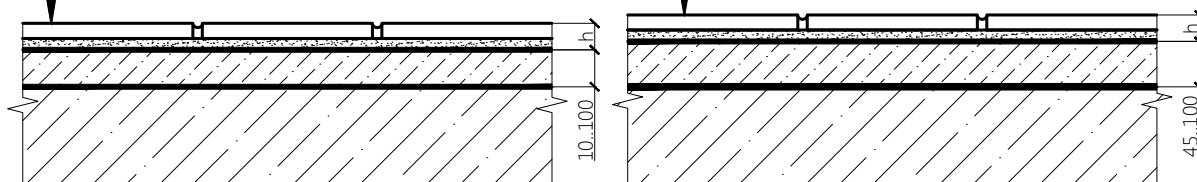


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	10	15
		5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20	28
		8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50	58
		8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10	15
		5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-01

Лист

3

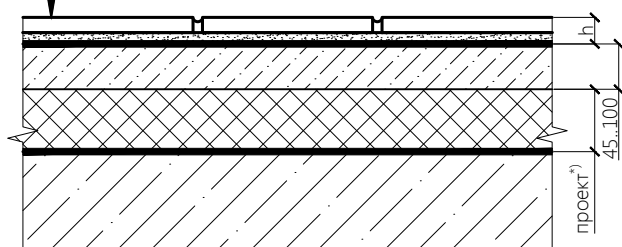
Формат

А4

7

Покрытие пола (см. таблицу № 5) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 М150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция:	- проект ^{*)}
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



8

Покрытие пола (см. таблицу № 5) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 М150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax	
теплый пол СТБ 1263-2001	- 20..100
Ж.б. плита	

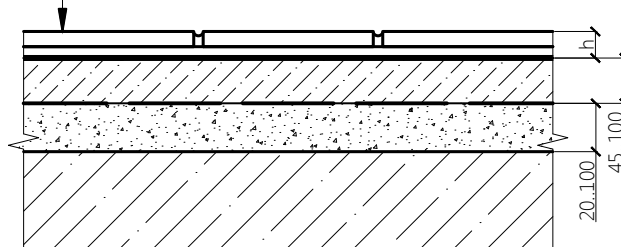


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	10	15
		5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20	28
		8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50	58
		8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10	15
		5	

^{*)} Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-01

Лист
4

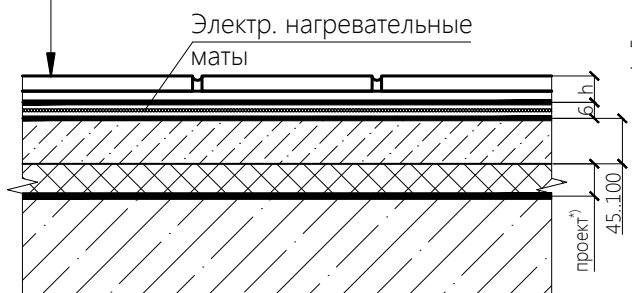
Формат

А4

9

Покрытие пола (см. таблицу № 6) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Электр. нагревательные маты в слое клея ilmax 3130 СТБ 1307-2012 - 6
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 45..100
Тепло(звучо)изоляция - проект*)
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка
Ж.б. плита



10

Покрытие пола (см. таблицу № 6) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Электр. нагреват. маты в слое самонивелир. стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 - 8..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 45..100
Тепло(звучо)изоляция - проект*)
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка
Ж.б. плита

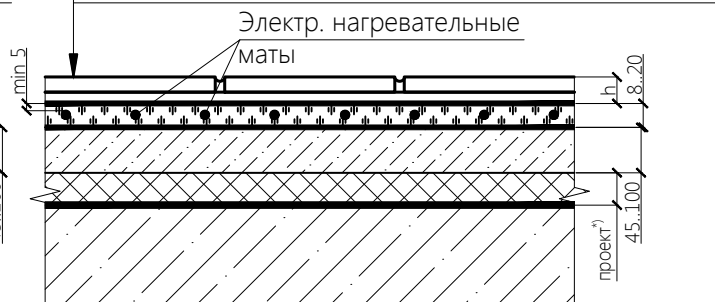


Таблица №6 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, Н
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3100 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 Plus СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Б2.040-6.18.1-01

Лист

5

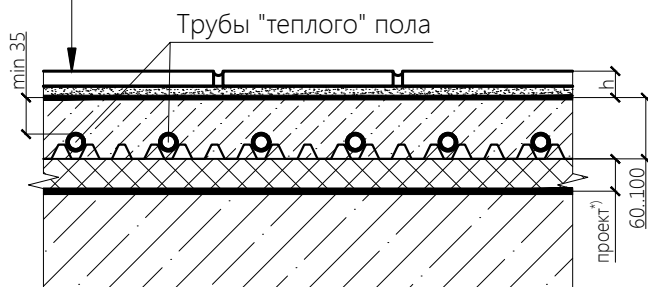
Формат

А4

11

Покрытие пола (см. таблицу № 6) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 60..100
Трубы "теплого" пола закрепленные по слою теплозвукоизоляции
Тепло(звуко)изоляция - проект*)
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка
Ж.б. плита



12

Покрытие пола (см. таблицу № 6) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012
электр. нагревательным кабелем - 45..100
Тепло(звуко)изоляция - проект*)
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка
Ж.б. плита



Таблица №6 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, Н
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3100 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 Plus СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Б2.040-6.18.1-01

Лист

6

Формат

А4

13

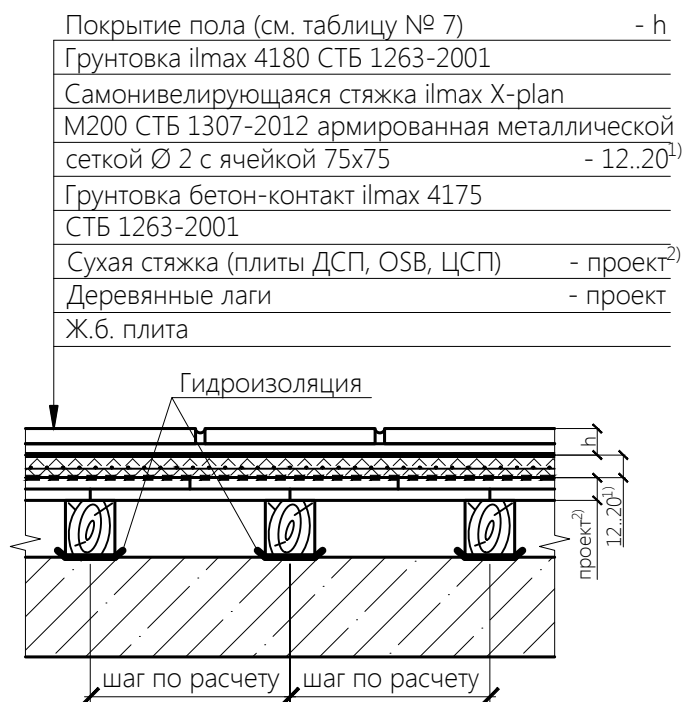


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

¹⁾ Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

²⁾ Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

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

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

B2.040-6.18.1-01

Лист

7

Формат

A4

14

15



Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

Б2.040-6.18.1-02

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Полы по плитам перекрытий Узлы № 13...26. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой с устройством гидроизоляции	Стадия	Лист	Листов
									С	1	7
Инв. № подл.									ООО "ИЛМАКС"		
									Формат А4		

16

17

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляционная мастика эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 (- 2..20*)
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Ж.б. плита	

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляционная мастика эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6715 M200 СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Ж.б. плита	

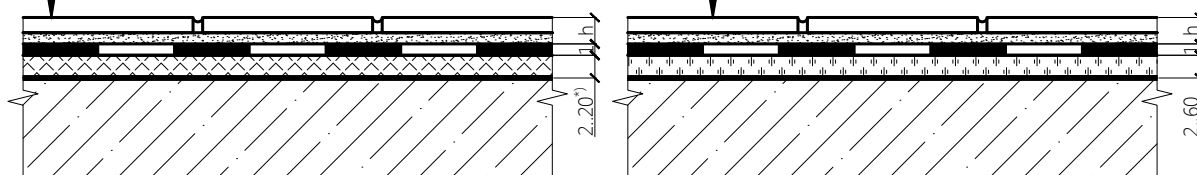


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-02

Лист

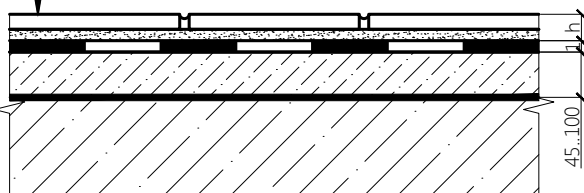
2

Формат

A4

18

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляционная мастика эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



19

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Ж.б. плита	

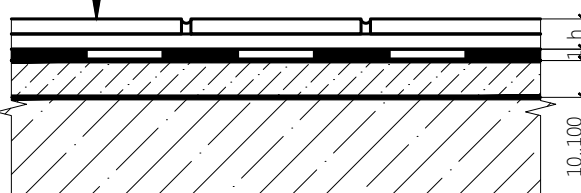


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглащ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-02

Лист

3

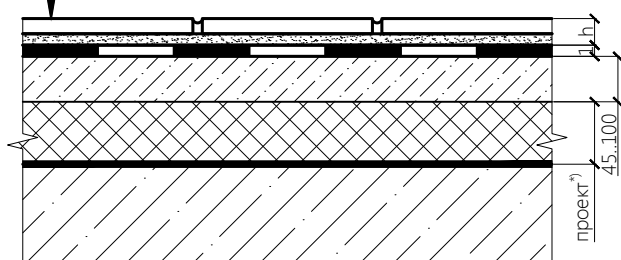
Формат

А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

20

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звучо)изоляция	- проект ^{*)}
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка Ж.б. плита	



21

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Электр. нагревательные маты в слое клея ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 6
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звучо)изоляция	- проект ^{*)}
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка Ж.б. плита	



Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	10 5	15
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8 4	12
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12 5	17
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12 5	17
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20 8	28
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50 8	58
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10 5	15

^{*)} Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-02

Лист

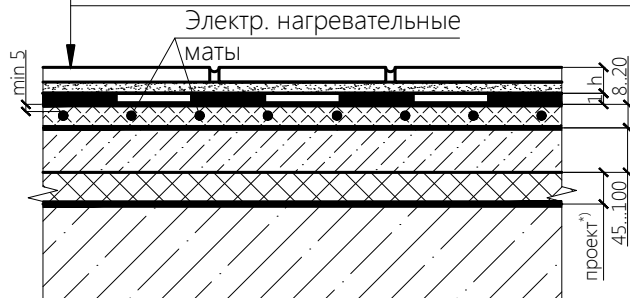
4

Формат

A4

22

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Электр. нагреват. маты в слое самонивелир. стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45...100
Тепло(звучо)изоляция	- проект*)
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка Ж.б. плита	



23

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60...100
Трубы "теплого" пола закрепленные по слою теплозвукоизоляции	
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Тепло(звучо)изоляция	- проект*)
Ж.б. плита	

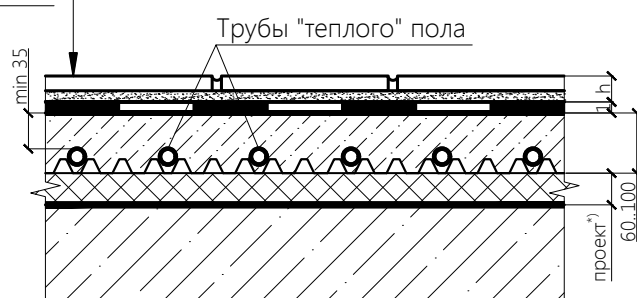


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	10 5	15
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8 4	12
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12 5	17
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12 5	17
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20 8	28
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50 8	58
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10 5	15

*) Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Б2.040-6.18.1-02

Лист

5

Формат

A4

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

24

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с электр. нагревательным кабелем	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ^{*)}
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



25

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax теплый пол СТБ 1263-2001	- 20..100
Ж.б. плита	

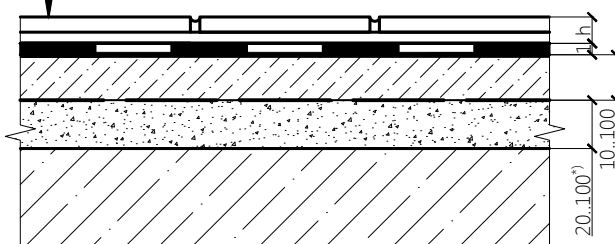


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

^{*)} Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-02

Лист
6

Формат

А4

26

Покрытие пола (см. таблицу № 7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 армированная металлической сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, OSB, ЦСП)	- проект ²⁾
Деревянные лаги	- проект
Ж.б. плита	

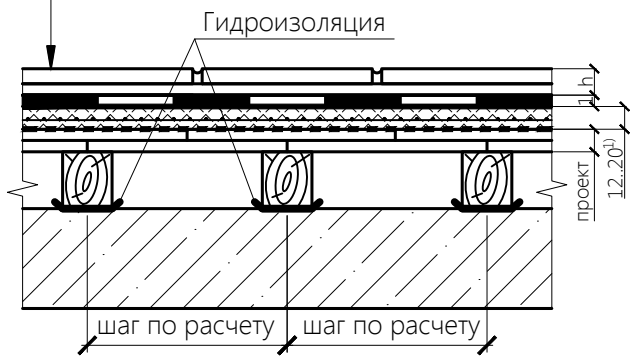


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

1) Самонивелирующаяся стяжка армирована микроволокнами.
2) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-02	Лист 7

27

28



Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	26
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	6	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	01.20
				<i>[Signature]</i>	01.20
				<i>[Signature]</i>	01.20

Б2.040-6.18.1-03

Полы по грунтам
Узлы № 27...39. Узлы устройства полов с облицовкой плиткой

Стадия	Лист	Листов
С	1	7

ООО "ИЛМАКС"

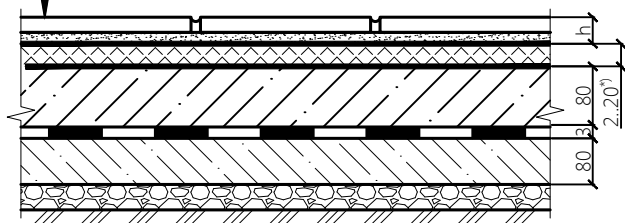
Формат А4

29

30

Покрытие пола (см. таблицу №5) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ^{*)}
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм,	
втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



Покрытие пола (см. таблицу №5) - h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6715 M200	
СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм,	
втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

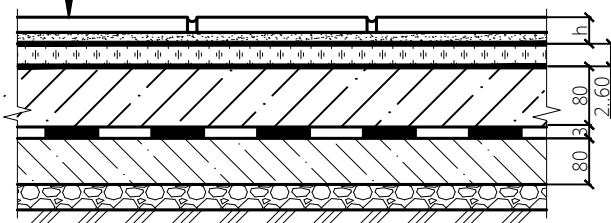


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопогл. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопогл. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	26
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	6	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

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

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

Б2.040-6.18.1-03

Лист

2

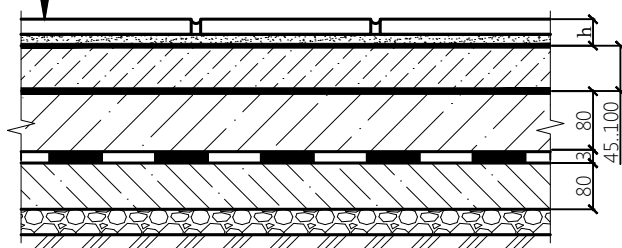
Формат

А4

31

32

Покрытие пола (см. таблицу №5)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



Покрытие пола (см. таблицу №5)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

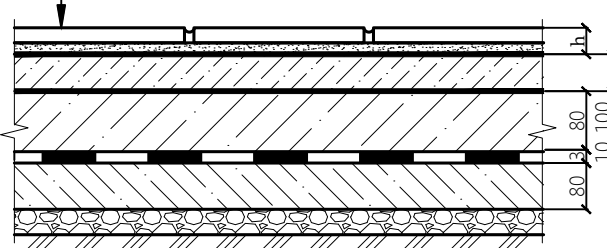


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	26
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	6	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-03

Лист

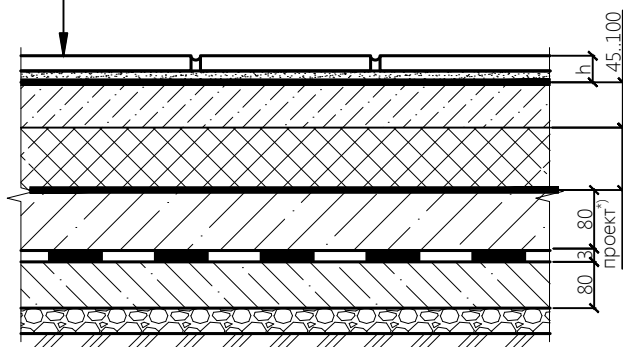
3

Формат

А4

33

Покрытие пола (см. таблицу №5)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Теплоизоляция	- проект ^{*)}
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



34

Покрытие пола (см. таблицу №5)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax теплый пол СТБ 1263-2001	- 20..100
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

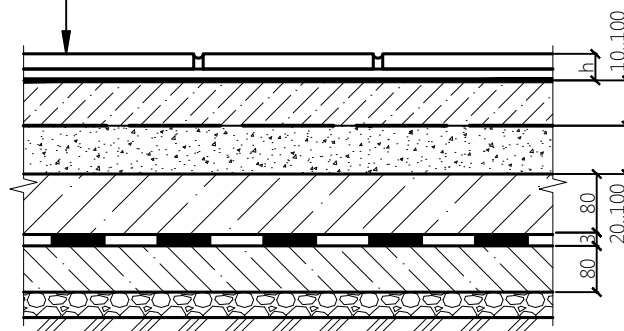


Таблица №5 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	26
	Клей повышенной фиксации ilmax 3100 СТБ 1307-2012	6	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

^{*)} Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

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

Б2.040-6.18.1-03

Лист

4

Формат

А4

35

Покрытие пола (см. таблицу № 6) ¹⁾	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Электр. нагревательные маты в слое клея	
ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 6
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Теплоизоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



36

Покрытие пола (см. таблицу № 6) ¹⁾	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Электр. нагреват. маты в слое самонивелир. стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Теплоизоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

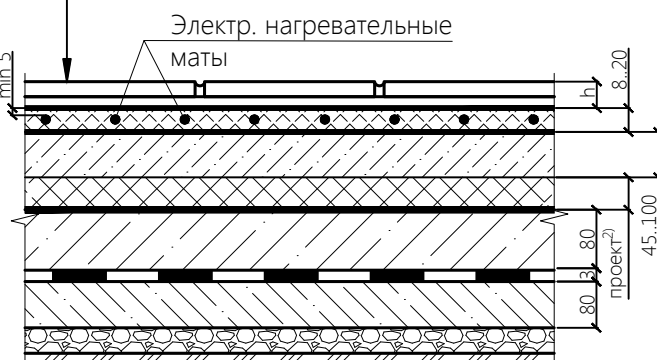


Таблица №6 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, Н
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	10	15
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей ilmax 3130 Plus СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

¹⁾ Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

²⁾ Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-03

Лист

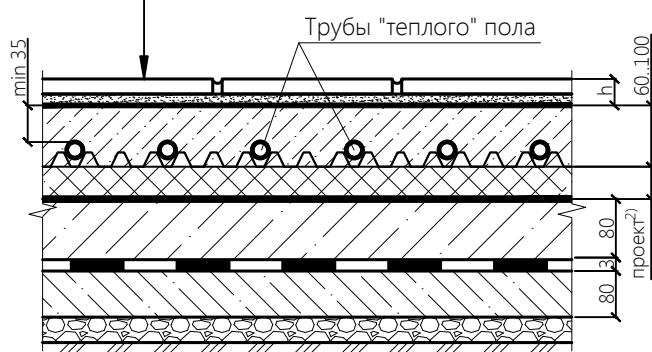
5

Формат

А4

37

Покрытие пола (см. таблицу № 6) ¹⁾	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Трубы "теплого" пола закрепленные по слою теплозвукоизоляции	
Теплоизоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



38

Покрытие пола (см. таблицу № 6) ¹⁾	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	
с электр. нагревательным кабелем	- 45..100
Теплоизоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

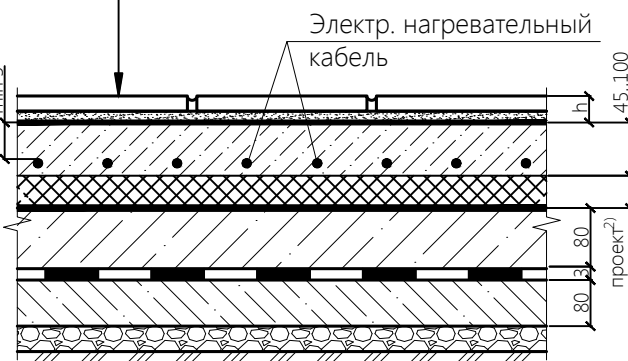


Таблица №6 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, Н
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	10	15
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей ilmax 3100 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей ilmax 3130 Plus СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

¹⁾ Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

²⁾ Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6 стр. 14.

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

Б2.040-6.18.1-03

Лист

6

Формат

А4

39

Покрытие пола (см. таблицу 7)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan	
M200 СТБ 1307-2012 армированная металлической сеткой Ø2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, OSB, ЦСП)	- проект ²⁾
Деревянные лаги	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

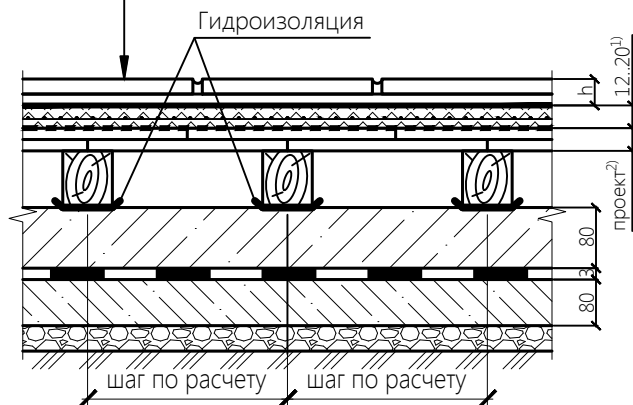


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглащ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

2) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя

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

Б2.040-6.18.1-03

Лист

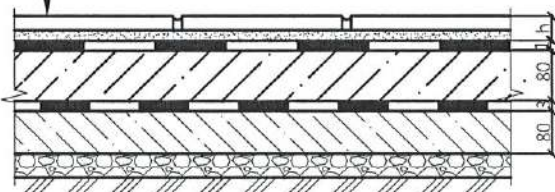
7

Формат

А4

40

Покрытие пола (см. таблицу №7)		- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1	
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001		
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80	
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3	
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80	
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60	
Грунт основания		



41

Покрытие пола (см. таблицу №7)		- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1	
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001		
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012 (цементная)	- 2..20	
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001		
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80	
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3	
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80	
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60	
Грунт основания		

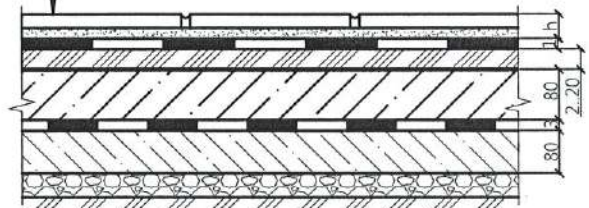


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	10 5	15
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8 4	12
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12 5	17
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	12 5	17
6	Бетонные (цементные) плитки Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	20 8	28
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной) Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	50 8	58
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8 4	12
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10 5	15

Б2.040-6.18.1-04

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

Разраб.	Матыль		01.20
Проверил	Рыхленок		01.20
Н.контр.	Губич		01.20

Полы по грунтам
Узлы № 40...52. Узлы устройства
полов с облицовкой плиткой с
устройством гидроизоляции

Стадия	Лист	Листов
С	1	7

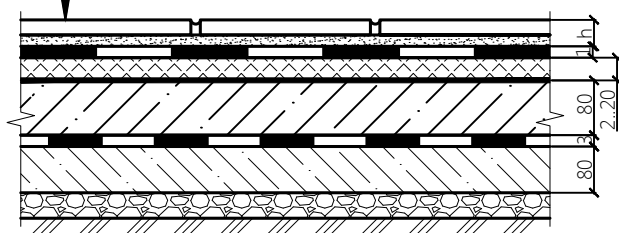
ООО "ИЛМАКС"

Формат

A4

42

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 (цементная)	- 2..20 ^{*)}
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон. C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



43

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax 6715 M200 СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

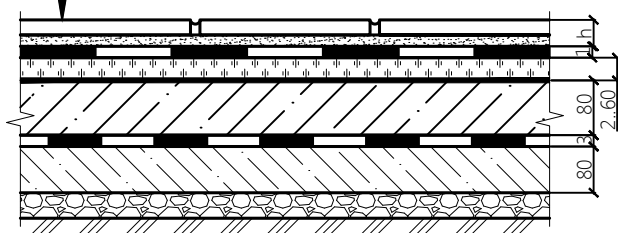


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопогл. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопогл. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Самонивелирующаяся стяжка армирована микроволокнами.

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

Б2.040-6.18.1-04

Лист

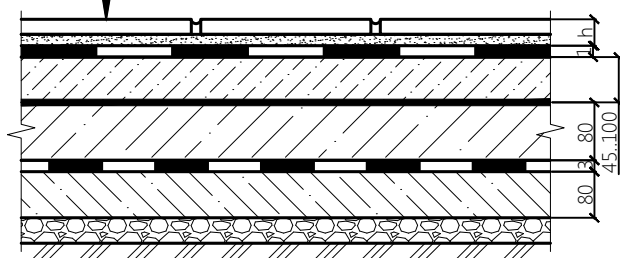
2

Формат

А4

44

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



45

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

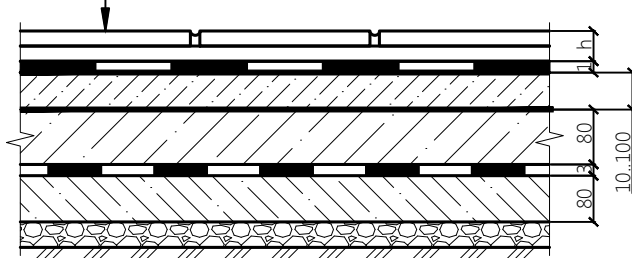


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-04

Лист

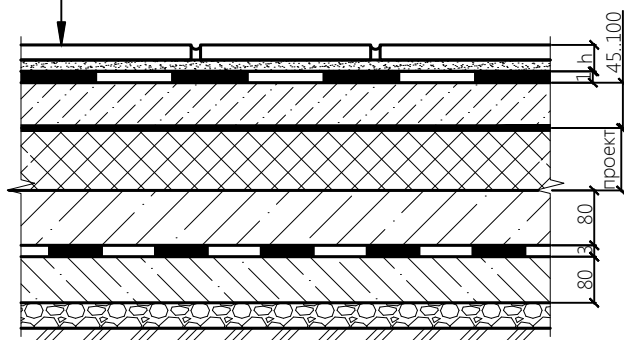
3

Формат

A4

46

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Теплоизоляция:	- проект*)
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



47

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax теплый пол СТБ 1263-2001	- 20..100
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

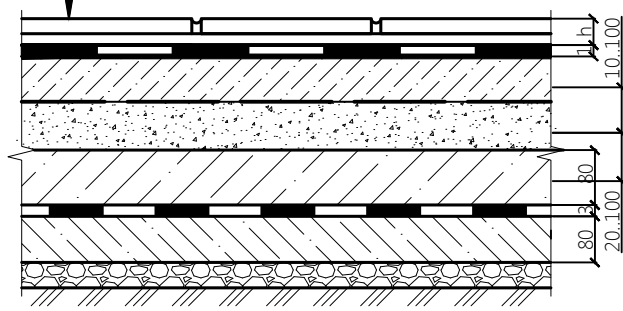


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглащ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

*) Примечание - Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-04

Лист

4

Формат

А4

48

Покрытие пола (см. таблицу №7) - h ¹⁾	
Гидроиз. эластичная ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001 - 1	
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Электр. нагревательные маты в слое клея ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 6
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Теплоизоляция	- проект
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



49

Покрытие пола (см. таблицу №7) - h ¹⁾	
Гидроиз. эластичная ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001 - 1	
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Электр. нагреват. маты в слое самонивелир. стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Теплоизоляция	- проект
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

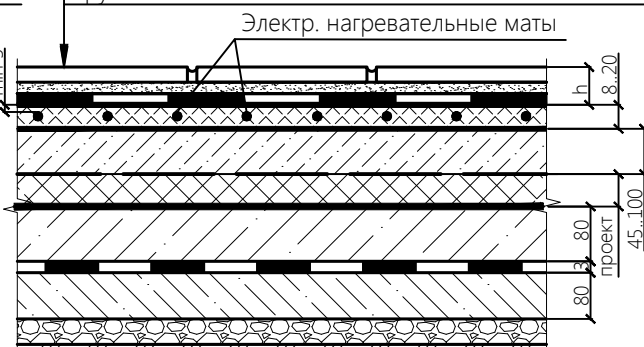


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

1) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

2) Технологические моменты по устройству тепловоздухоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-04

Лист

5

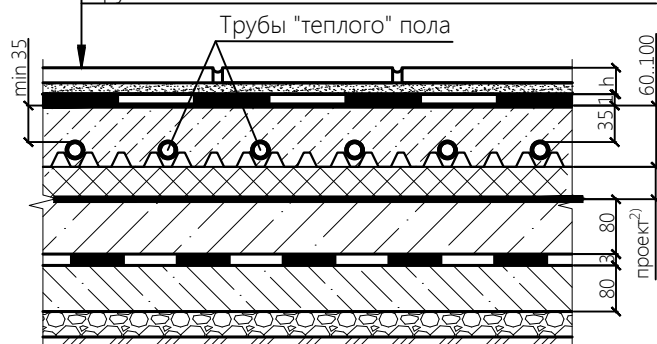
Формат

A4

50

Покрытие пола (см. таблицу №7) - h¹⁾

Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Трубы "теплого" пола закрепленные по слою теплозвукоизоляции	
Теплоизоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



51

Покрытие пола (см. таблицу №7) - h¹⁾

Гидроизоляция эластичная	
ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с	
встроенным электр. нагревательным кабелем	- 45..100
Теплоизоляция:	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

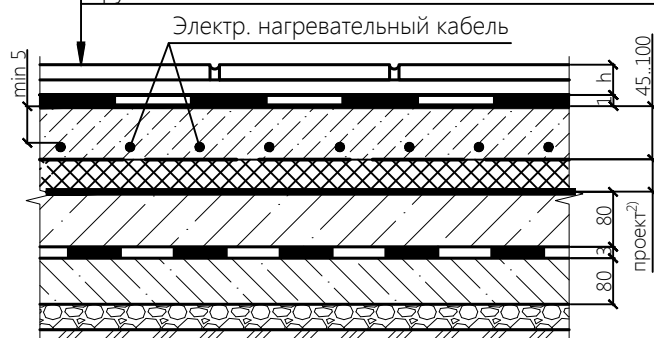


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

¹⁾ Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

²⁾ Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

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

Б2.040-6.18.1-04

Лист

6

Формат

А4

52

Покрытие пола (см. таблицу №7)	- h
Гидроиз. эластичная ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001	- 1
Грунтовка 1:1 (мастика:вода) ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 армированная металлической сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, ОСВ, ЦСП)	- проект ²⁾
Деревянные лаги	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

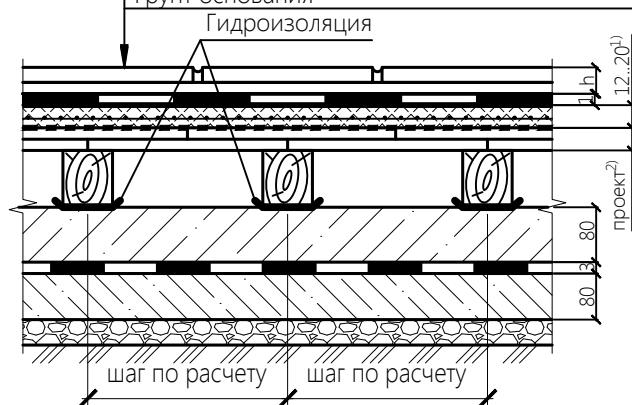


Таблица №7 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглащ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранит) СТБ EN 14411-2015 (водопоглащ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты из натурального камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Плитка кислотоупорная ГОСТ 961-89 с затиркой швов фугой на базе полимера (полиуретановой или эпоксидной)	50	58
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
8	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
9	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	

1) Самонивелирующаяся стяжка армирована микроволокнами.

2) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-04

Лист

7

Формат

А4

53

54



Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрывания напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	62.040-6.18.1-05							
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Полы по плитам перекрытий. Узлы № 53...64. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (на клею)	Стадия	Лист	Листов
								С	1	6
								ООО "ИЛМАКС"		
			Разраб.	Матыль		01.20				
			Проверил	Рыхленок		01.20				
			Н.контр.	Губич		01.20				

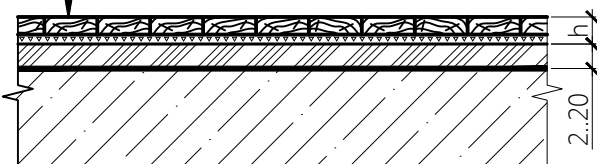
Формат

A4

55

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012 - 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита



56

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax 6715 M200 СТБ 1307-2012 (гипсовая) - 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита

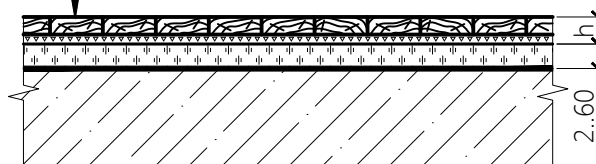


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-05

Лист

2

Формат

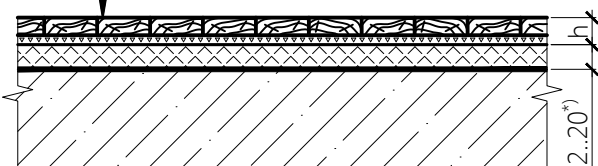
А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

57

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 - 2..20 ^{*)}
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита



58

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax 6750 M300 СТБ 1307-2012 - 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита

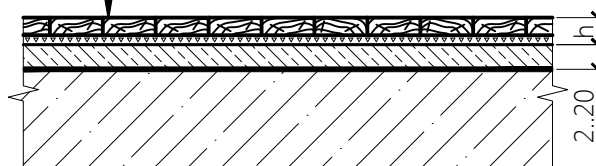


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

^{*)} Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-05

Лист

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

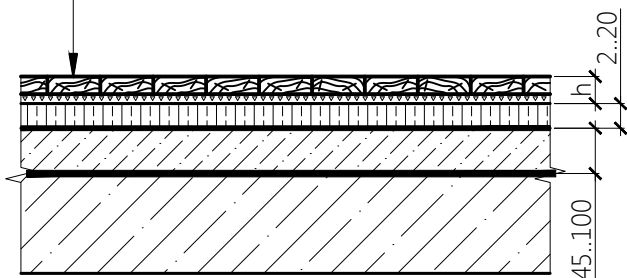
Формат

А4

59

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



60

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

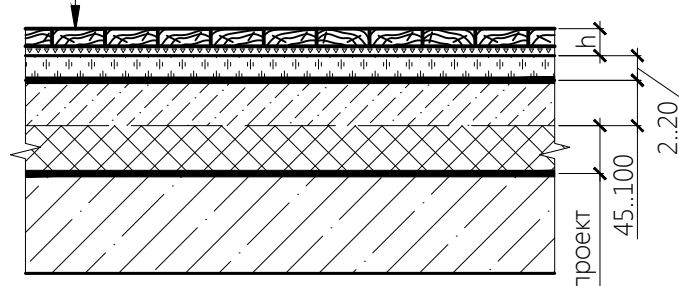


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

2) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-05

Лист

4

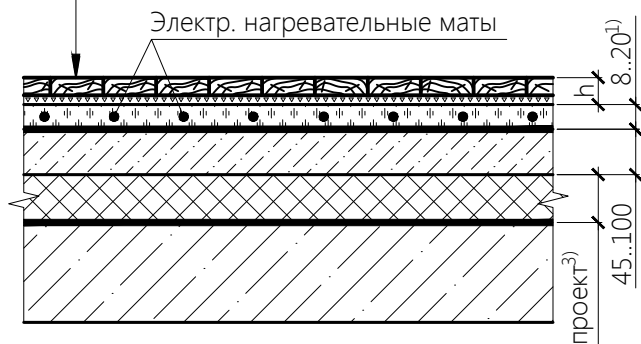
Формат

А4

61

Покрытие пола (см. таблицу № 8)²⁾

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Электр. нагреват. маты в слое самонивелирующей стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



62

Покрытие пола (см. таблицу № 8)²⁾

Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

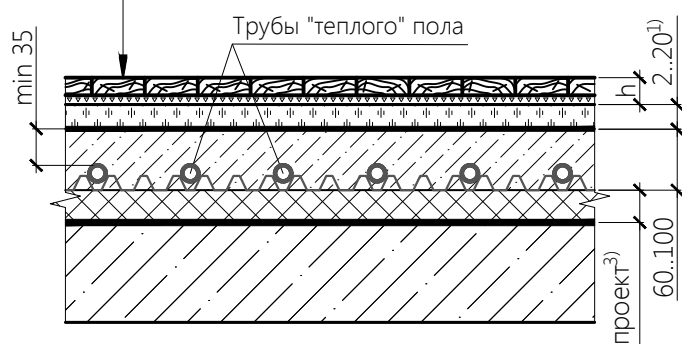


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

- 1) Самонивелирующаяся стяжка армирована микроволокнами.
- 2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-05

Лист

5

Формат

А4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

63

Покрытие пола (см. таблицу № 8)²⁾

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с	
втопленным электр. нагревательным кабелем	- 50..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



64

Покрытие пола (см. таблицу № 8)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan	
M200 СТБ 1307-2012	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, ОСВ, ЦСП)	- проект ⁴⁾
Деревянные лаги	- проект
Ж.б. плита	

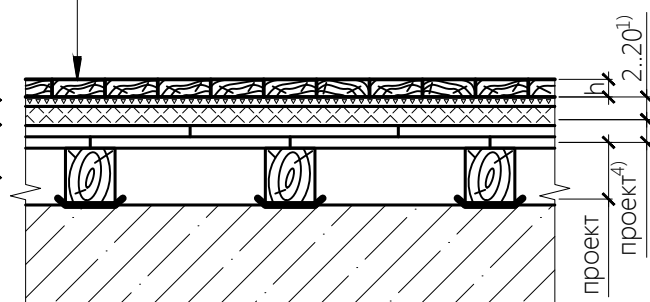


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

- 1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.
- 2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.
- 4) Толщину сухой стяжки принимать согласно указаний производителя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-05

Лист

6

Формат

А4

65

66

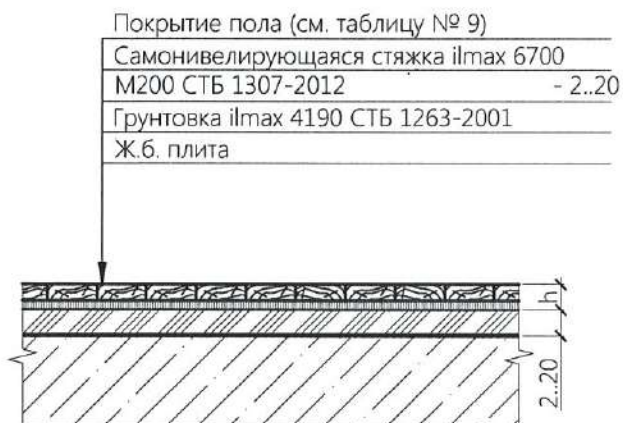
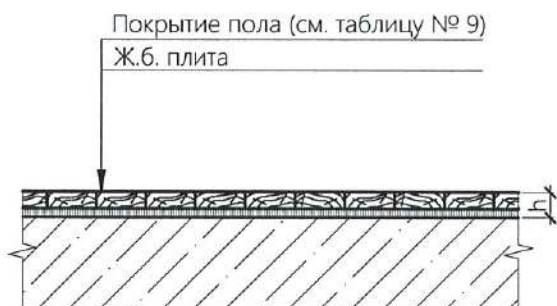


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-06

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Матыль			01.20
Проверил		Рыхленок			01.20
Н.контр.		Губич			01.20

Полы по плитам перекрытий. Узлы № 65...74. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (по подложке)

Стадия	Лист	Листов
С	1	5

ООО "ИЛМАКС"

Формат

А4

67

68

Покрытие пола (см. таблицу № 9)
 Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan
 М200 СТБ 1307-2012 - 2..20^{*)}
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита

Покрытие пола (см. таблицу № 9)
 Самонивелирующая стяжка ilmax 6715
 М200 СТБ 1307-2012 (гипсовая) - 2..60
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита

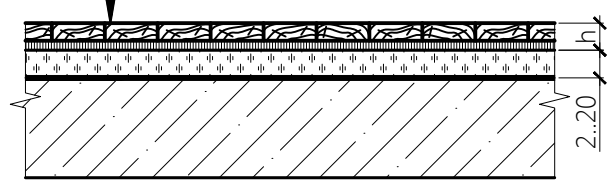
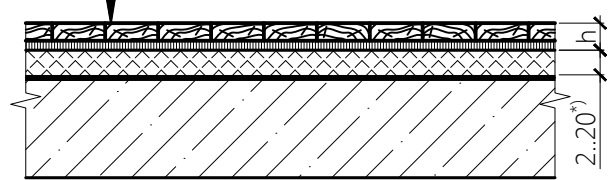


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-06

Лист
2

69

70

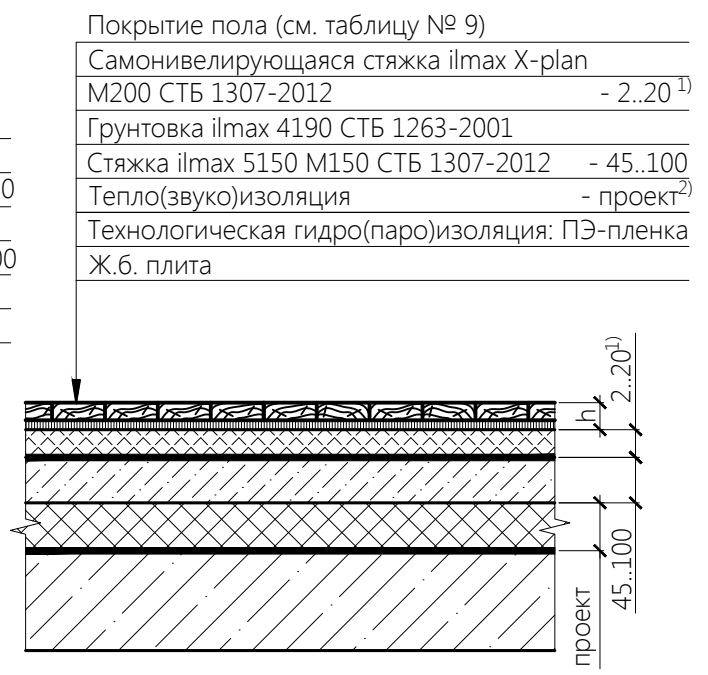
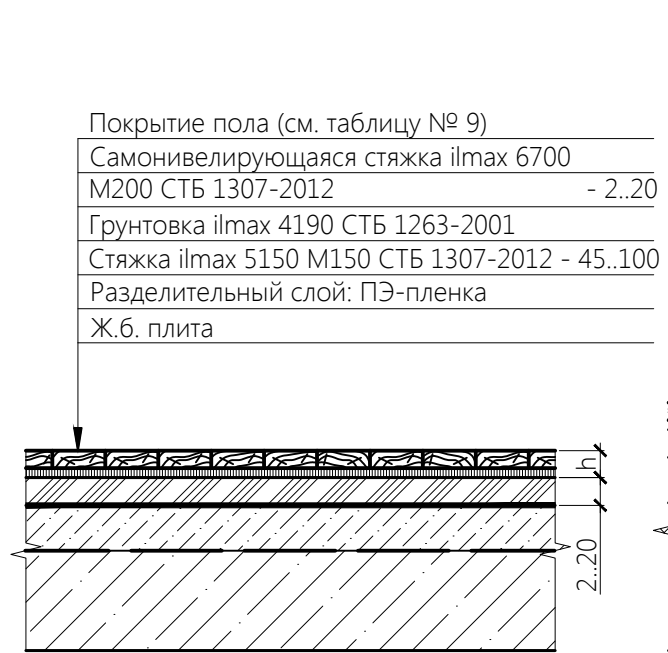


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.
 2) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

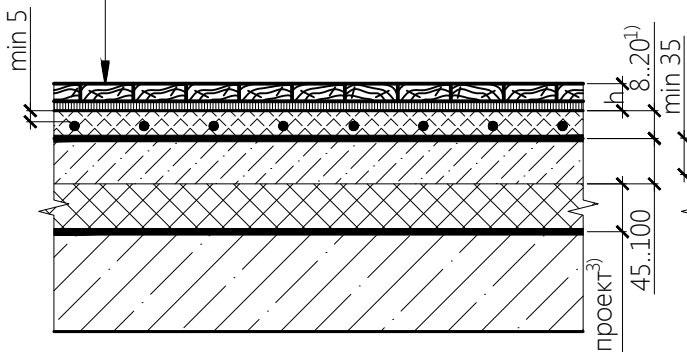
Б2.040-6.18.1-06

Лист
3

71

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Электр. нагреват. маты в слое самонивелирующей стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 40
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



72

Покрытие пола (см. таблицу № 9)²⁾

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

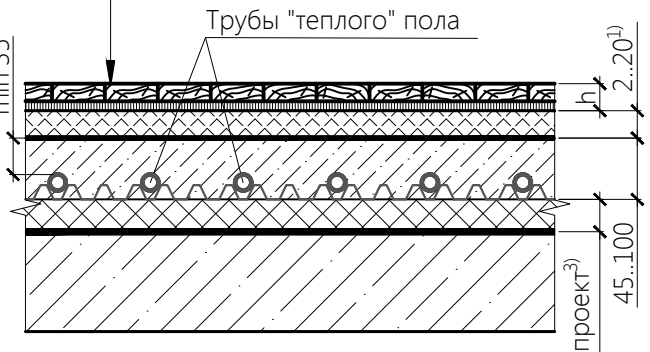


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-06

Лист

4

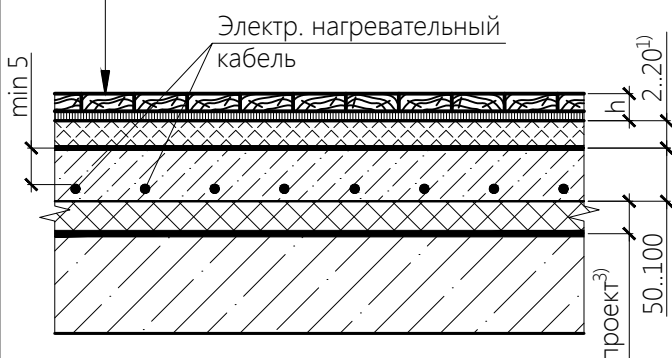
Формат

А4

73

Покрытие пола (см. таблицу № 9)²⁾

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	
с втопленным электр. нагревательным кабелем	- 50
Тепло(звучо)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



74

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт Ilmax 4175	
СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, ОСВ, ЦСП)	- проект ⁴⁾
Деревянные лаги	- проект
Ж.б. плита	

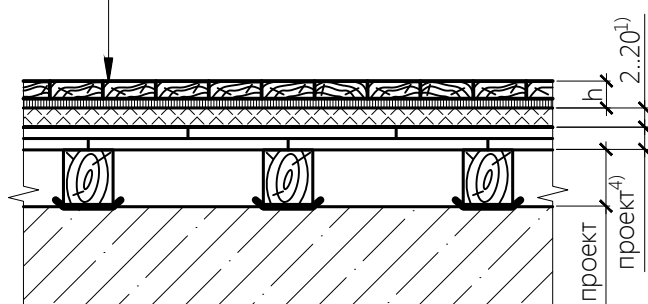


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

- 1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.
- 2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.
- 4) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-06

Лист

5

Формат

А4

75

76



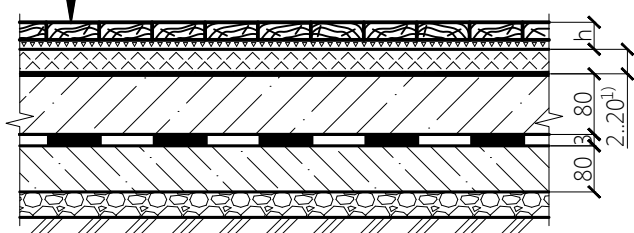
Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

Взам. инв. №												
	Подп. и дата											
Инв. № подл.		62.040-6.18.1-07										
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Матыль			<i>[Signature]</i>	01.20							
Проверил	Рыхленок			<i>[Signature]</i>	01.20							
Н.контр.	Губич			<i>[Signature]</i>	01.20							
Полы по плитам перекрытий Узлы № 75...84. Узлы устройства полов с покрытиями из древесины и изделий на её основе (на клею)						<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>1</td> <td>5</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	С	1	5
Стадия	Лист	Листов										
С	1	5										
ООО "ИЛМАКС"						Формат А4						

77

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



78

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6715 M200 СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

1) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-07

Лист

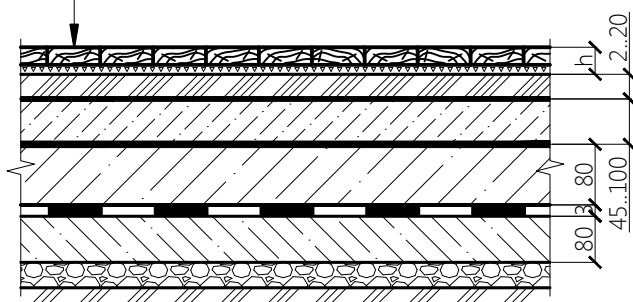
2

Формат

A4

79

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700	
M200 СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



80

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan	
M200 СТБ 1307-2012	- 2..20*)
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

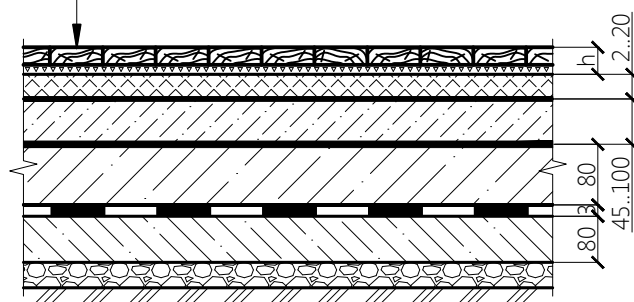


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-07

Лист

3

Формат

A4

81

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h ²⁾
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Электр. нагреват. маты в слое самонивелирующей стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



82

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h ²⁾
Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 (цементная)	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

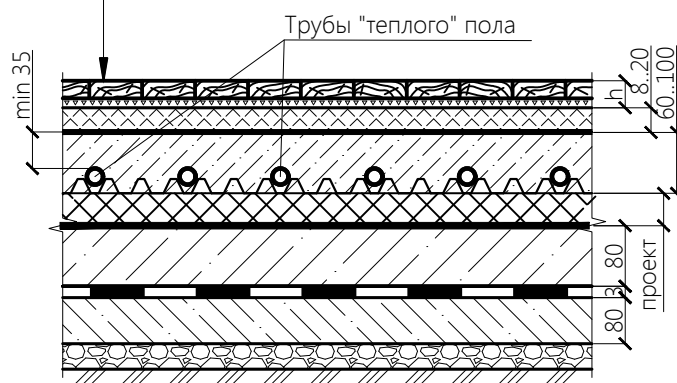


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

1) Самонивелирующаяся стяжка армирована микроволокнами.

2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

B2.040-6.18.1-07

Лист

4

Формат

A4

83

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h ²⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с втопленным электр. нагревательным кабелем	- 50
Технологическая гидроизоляция: ПЭ-пленка	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



84

Покрытие пола (см. таблицу № 8)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012 армированная металлической сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175 СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, OSB, ЦСП)	- проект
Деревянные лаги	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

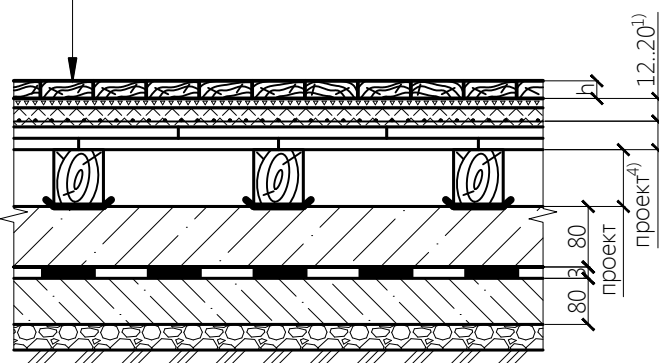


Таблица №8 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркет штучный СТБ 1454-2004	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
2	Паркетные щиты СТБ 1454-2004	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
3	Мозаичный паркет СТБ 2120-2010	8	9
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
4	Шашечное покрытие	60	62
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	2	
5	Паркетная инженерная доска СТБ 2121-2010	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
6	Покрытия напольные ламинированные (ламинат) СТБ EN 13329-2018	6	7
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	
7	Пробковое покрытие (плиты)	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытия	1	

- 1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.
- 2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.
- 4) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-07

Лист

5

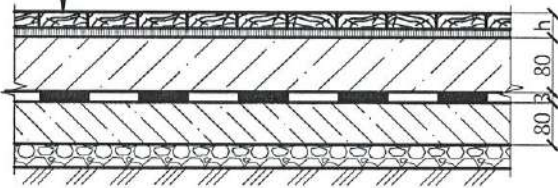
Формат

A4

85

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



86

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁹ ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

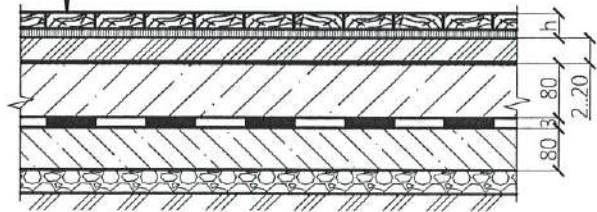


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-08

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Матыль		<i>[Signature]</i>	01.20
Проверил		Рыхлеюк		<i>[Signature]</i>	01.20
Н.контр.		Губич		<i>[Signature]</i>	01.20

Полы по плитам перекрытий
Узлы № 85...94. Узлы устройства полов
с покрытиями из древесины и изделий
на её основе (по подложке)

Стадия	Лист	Листов
С	1	5

ООО "ИЛМАКС"

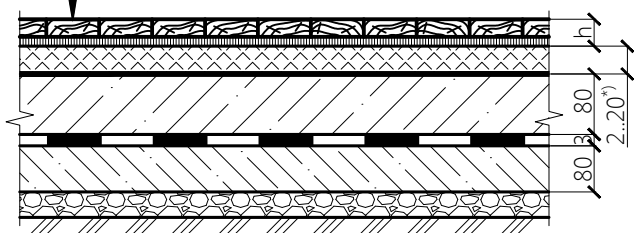
Формат

A4

87

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20*)
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон кл. C ¹⁹ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



88

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax 6715 M200	
СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

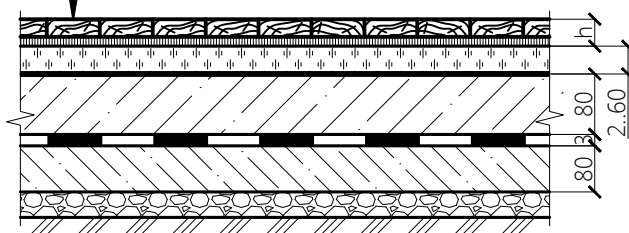


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-08

Лист

2

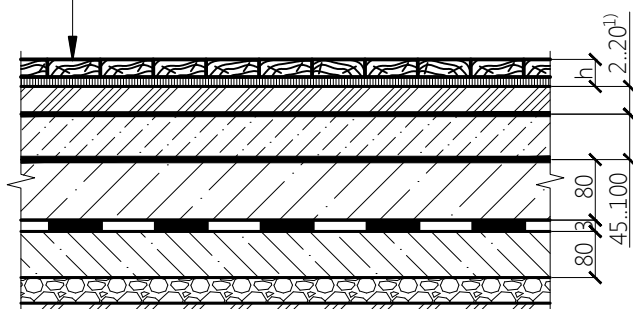
Формат

A4

89

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



90

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

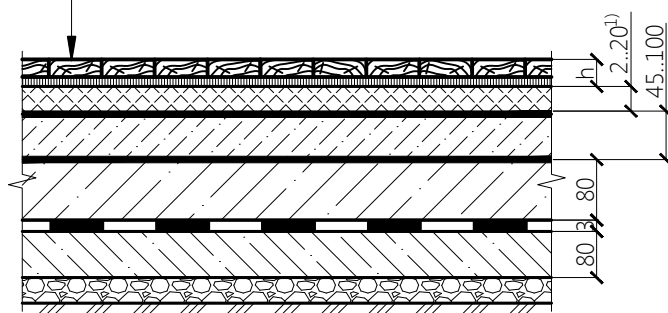


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

2) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-08

Лист

3

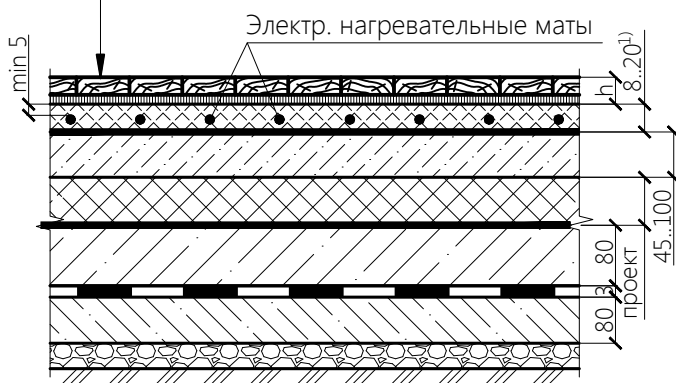
Формат

A4

91

Покрытие пола (см. таблицу № 9)²⁾

Электр. нагреват. маты в слое самонивелирующей стяжки ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 8..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45...100
Тепло(звучо)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон С ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон С ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



92

Покрытие пола (см. таблицу № 9)²⁾

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звучо)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон С ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон С ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

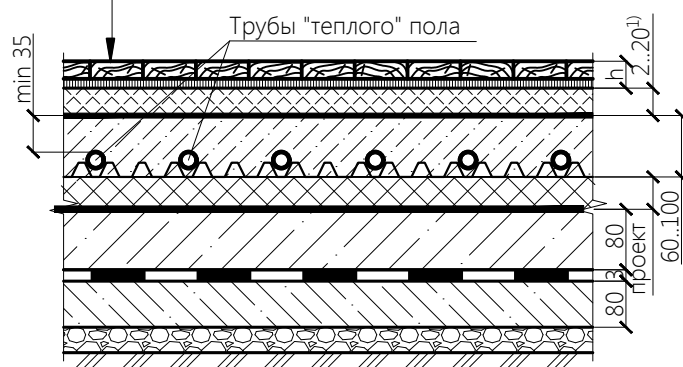


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-08

Лист

4

Формат

A4

93

Покрытие пола (см. таблицу № 9)²⁾

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с втопленным электр. нагревательным кабелем	- 50
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Технологическая гидро(паро)изоляция: ПЭ-гленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



94

Покрытие пола (см. таблицу № 9)

Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 армированная металлической сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175	
СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, ОСБ, ЦСП)	- проект
Деревянные лаги	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроиз. ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

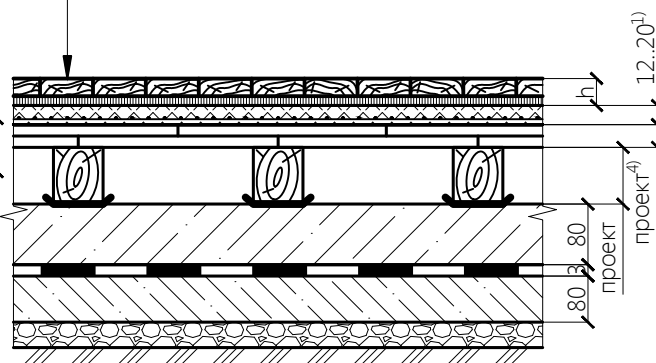


Таблица №9 - Выбор материалов покрытия

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Паркетная инженерная доска	8	10
	Пробковая подложка	2	
2	Пробковое покрытие (плиты)	10	13
	Пробковая подложка	3	
3	Ламинат	8	10
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
4	Щитовой ламинат	10	12
	Подложка: вспененный полиэтилен	2	
5	Виниловый ламинат (гибкий)	8	10
	Подложка вмонтирована в напольное покрытие	2	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

4) Толщину сухой стяжки принимать согласно указаний производителя.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-08

Лист

5

Формат

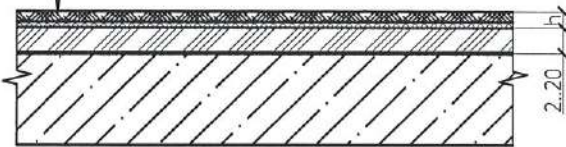
A4

95

96

Покрытие пола (см. таблицу №10) -h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200
СТБ 1307-2012 - 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита



Покрытие пола (см. таблицу №10) -h

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200
СТБ 1307-2012 - 2..20 ^{*)}
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Ж.б. плита

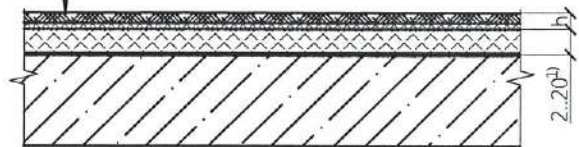


Таблица № 10 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум) Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	3,5 1	4,5
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016 Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	3,5 1	4,5
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016 Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	3 1	4
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71 Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	4 1	5
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие) Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	4 1	5
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие) Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	4 1	5
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84 Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	10 1	11
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	2 1	3
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86; Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	3,5 1	4,5

*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

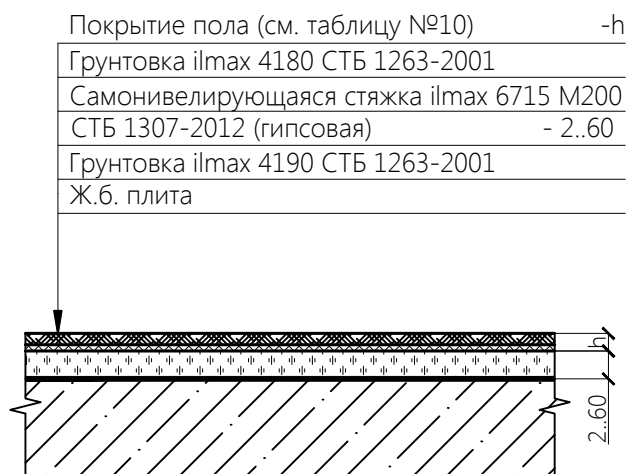
Б2.040-6.18.1-09

Взам. инв. №	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-09		
								Стадия	Лист	Листов
Инв. № подл.								Полы по плитам перекрытий		
								Узлы № 95...104. Узлы устройства полов с покрытиями из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе		
								С	1	5
								ООО "ИЛМАКС"		

Формат

А4

97



98



Таблица № 10 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-09

Лист

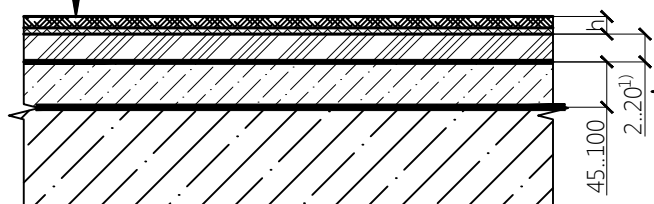
2

Формат

А4

99

Покрытие пола (см. таблицу №10)	-h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



100

Покрытие пола (см. таблицу №10)	-h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ²⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

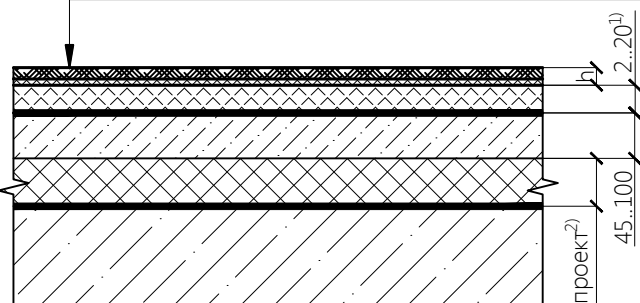


Таблица № 10 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

2) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-09

Лист

3

Формат

A4

101

Покрытие пола (см. таблицу №10) ²⁾	- h
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звучо)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

102

Покрытие пола (см. таблицу №10) ²⁾	- h
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с	
вспененным электр. нагревательным кабелем - 50	
Тепло(звучо)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	

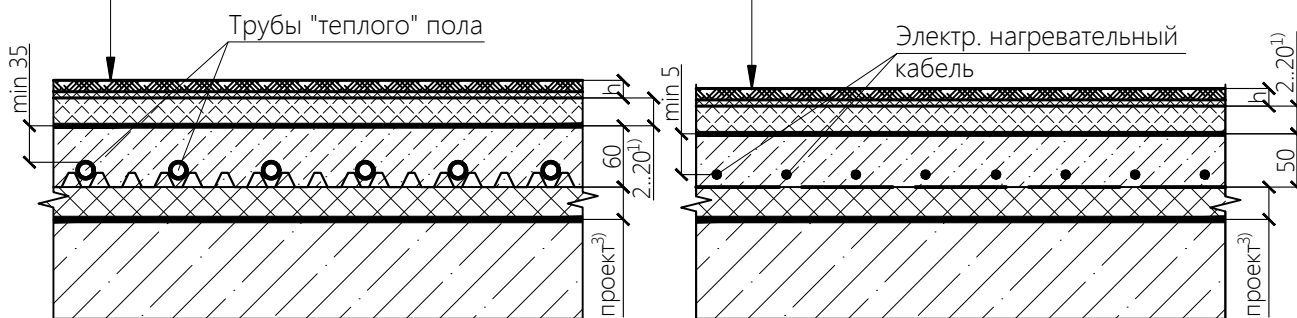


Таблица № 10 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

¹⁾ Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

²⁾ Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

³⁾ Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-09

Лист

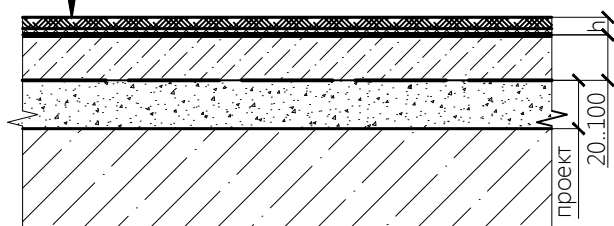
4

Формат

А4

103

Покрытие пола (см. таблицу №10)	-h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 20..100	
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax	
теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Ж.б. плита	



104

Покрытие пола (см. таблицу №10)	-h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 армированная металлической	
сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175	
СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, OSB, ЦСП)	- проект ²⁾
Деревянные лаги	- проект
Ж.б. плита	

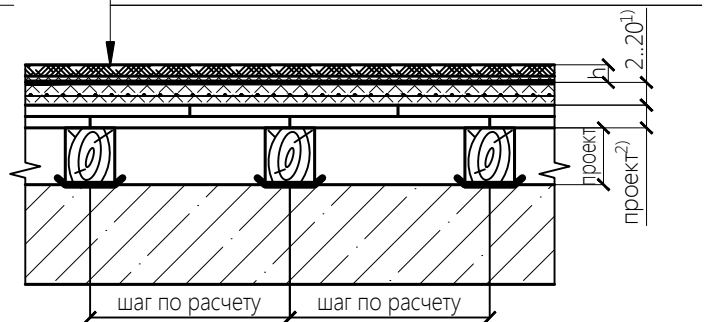


Таблица № 10 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микрофибрами.

2) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-09

Лист

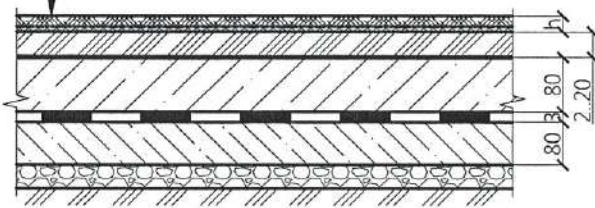
5

Формат

А4

105

Покрытие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



106

Покрытие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ^{*)}
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

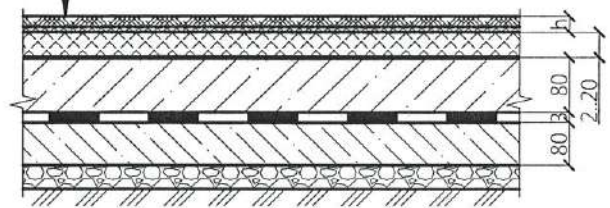


Таблица № 11 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86:	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

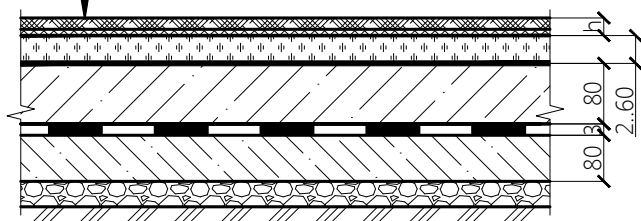
*) Примечание - Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

Б2.040-6.18.1-10

Взам. инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Полы по грунтам Узлы № 105...114. Узлы устройства полов с покрытиями из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе	Стадия	Лист	Листов
								С	1	5
	Разраб.	Матыль			<i>[Signature]</i>	01.20		ООО "ИЛМАКС"		
	Проверил	Рыхленок			<i>[Signature]</i>	01.20				
Н.контр.	Губич			<i>[Signature]</i>	01.20					

107

Покрытие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax 6715 M200	
СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт - 60	
Грунт основания	



108

Покрытие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax 6715 M200	
СТБ 1307-2012 (гипсовая)	- 2..60
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт - 60	
Грунт основания	

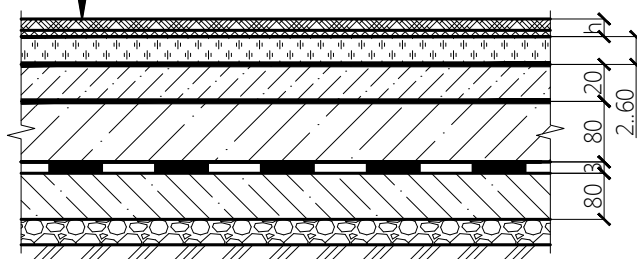


Таблица № 11 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-10

Лист

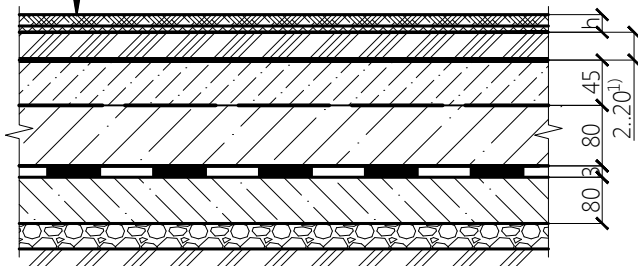
2

Формат

A4

109

Покрывтие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45
Разделительный слой: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



110

Покрывтие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 40
Тепло(звуко)изоляция	- проект ²⁾
Технологическая гидроизоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

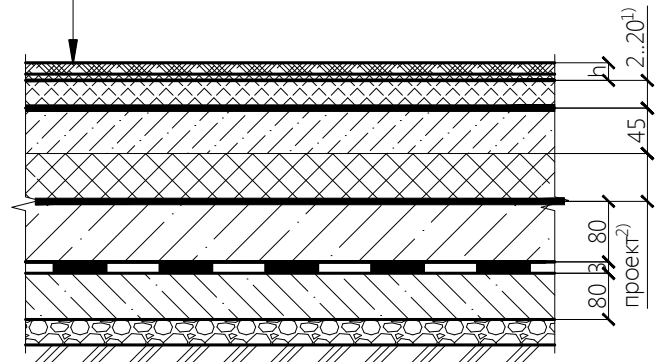


Таблица № 11 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86:	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

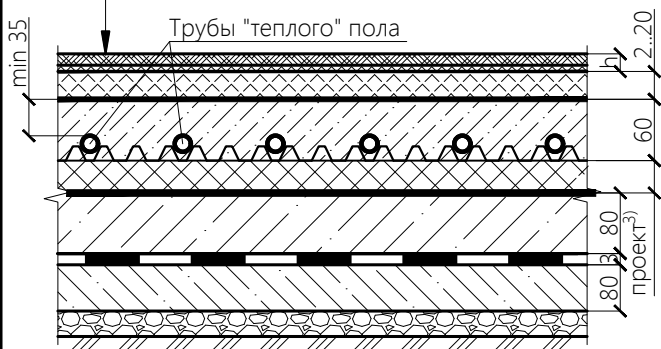
¹⁾ Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

²⁾ Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.					Б2.040-6.18.1-10	Лист 3
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

111

Покрытие пола (см. таблицу №11) ²⁾	- h
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт - 60	
Грунт основания	



112

Покрытие пола (см. таблицу №11) ²⁾	- h
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 2..20 ¹⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с втопленным электр. нагревательным кабелем	- 50
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт - 60	
Грунт основания	

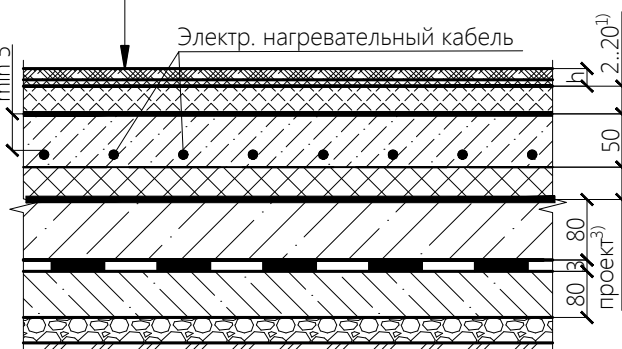


Таблица № 11 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86;	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

1) Самонивелирующая стяжка армирована микроволокнами.

2) Возможность применения покрытий полов по теплым полам принимать согласно указаний конкретного производителя.

3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

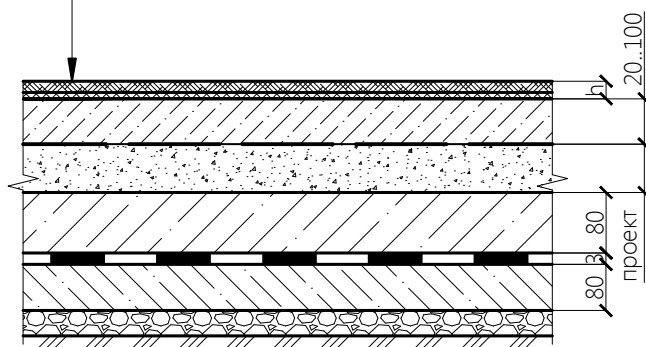
Б2.040-6.18.1-10

Лист

4

113

Покрывтие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax	
теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



114

Покрывтие пола (см. таблицу №11)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующаяся стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 армированная металлической	
сеткой Ø 2 с ячейкой 75x75	- 12..20 ¹⁾
Грунтовка бетон-контакт ilmax 4175	
СТБ 1263-2001	
Сухая стяжка (плиты ДСП, OSB, ЦСП)	- проект ²⁾
Деревянные лаги	- проект
Подстилающий слой: бетон C^{16}_{20}	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C^8_{10}	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	

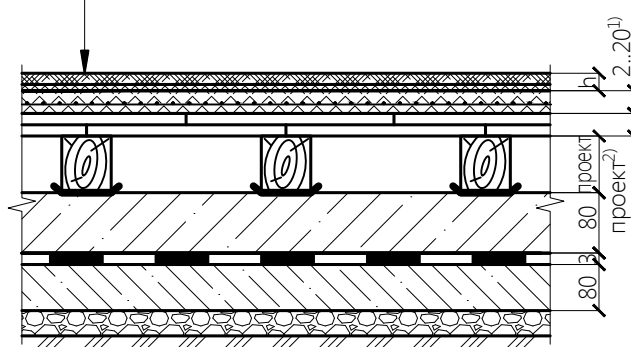


Таблица № 11 - Выбор видов покрытия из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Натуральный линолеум (мармолеум)	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
2	Линолеум поливинилхлоридный на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 18108-2016	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
3	ПВХ линолеумы на тканевой подоснове по ГОСТ 7251-2016	3	4
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
4	Линолеум резиновый многослойный (релин) по ГОСТ 16914-71	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
5	ПВХ линолеумы без подосновы односл. по ГОСТ 14632-79 (гомогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
6	ПВХ линолеумы без подосновы многосл. по ГОСТ 14632-79 (гетерогенное покрытие)	4	5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
7	Ковролин (текстильные ковровые материалы) по ГОСТ 26149-84	10	11
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
8	Кварцвиниловая гетерогенная плитка	2	3
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	
9	Ковры сварные из ПВХ линолеума на теплозвукоизолирующей подоснове ГОСТ 27023-86:	3,5	4,5
	Клей согласно указаниям производителя напольного покрытий	1	

1) Самонивелирующаяся стяжка армирована микрофибрами.

2) Конструктивное крепление плит из сухих стяжек производить согласно указаний производителя.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

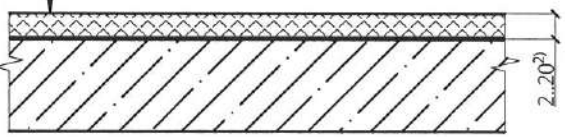
Б2.040-6.18.1-10

Лист

5

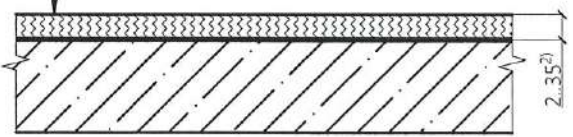
115

Пропитка (лак или эмаль) - h^1
 Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan
 M200 СТБ 1307-2012 - 5..20²⁾
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита



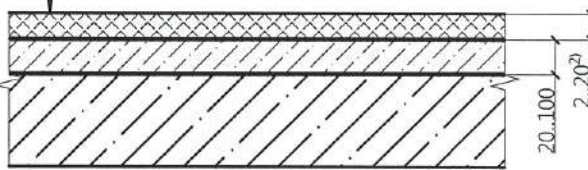
116

Пропитка (лак или эмаль) - h^1
 Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan
 M350 СТБ 1307-2012 - 5..35²⁾
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита



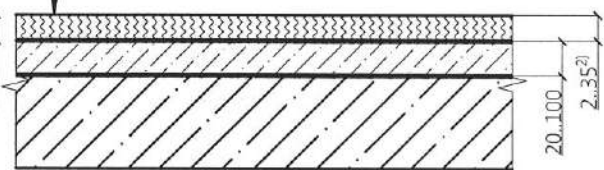
117

Пропитка (лак или эмаль) - h^1
 Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan
 M200 СТБ 1307-2012 - 5..20²⁾
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 - 20..100
 Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита



118

Пропитка (лак или эмаль) - h^1
 Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan
 M350 СТБ 1307-2012 - 5..35²⁾
 Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001
 Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012 - 20..100
 Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
 Ж.б. плита



1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.
 2) Самонивелирующиеся составы армированы микроволокнами.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб.		Матыль			01.20
Проверил		Рыхленок			01.20
Н.контр.		Губич			01.20

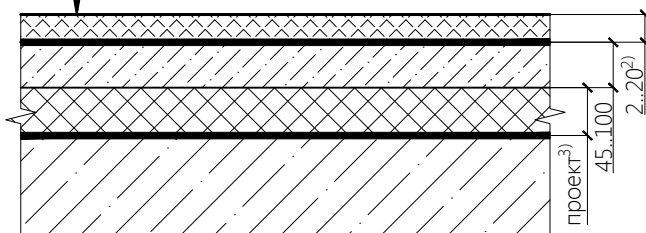
Б2.040-6.18.1-11

Полы по плитам перекрытий. Узлы
 № 115...126. Узлы устройства полов
 с наливными цементными
 покрытиями

Стадия	Лист	Листов
С	1	3
ООО "ИЛМАКС"		

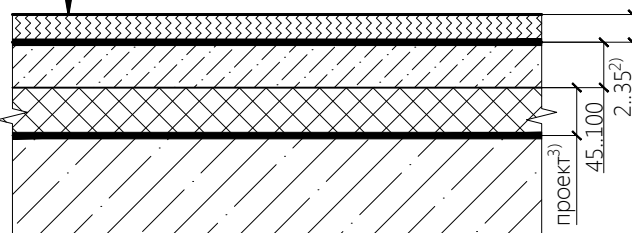
119

Пропитка (лак или эмаль)	- h^1
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



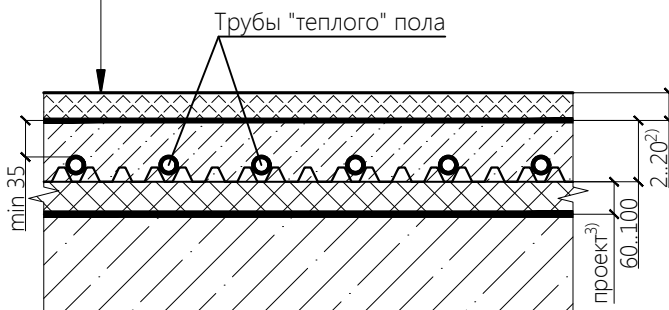
120

Пропитка (лак или эмаль)	- h^1
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



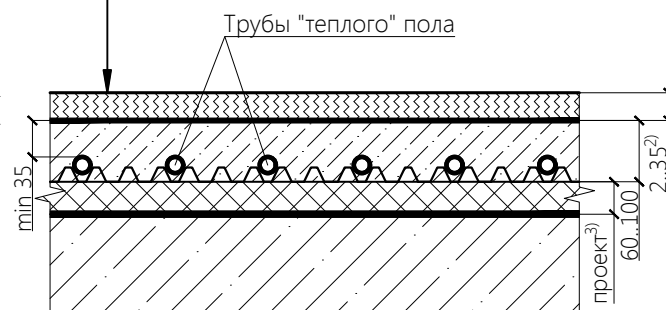
121

Пропитка (лак или эмаль)	- h^1
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



122

Пропитка (лак или эмаль)	- h^1
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



- 1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.
- 2) Самонивелирующие составы армированы микроволокнами.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-11

Лист

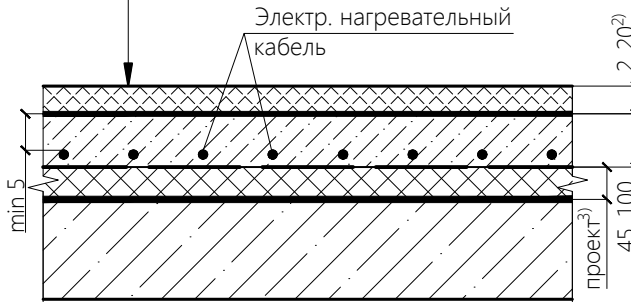
2

Формат

А4

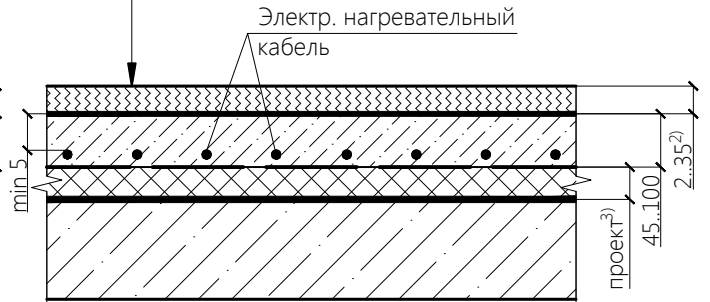
123

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012 с электрическим нагревательным кабелем	- 45...100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



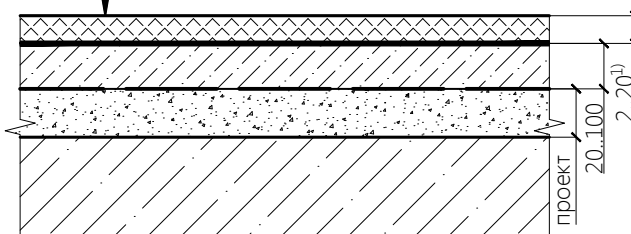
124

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012 с электрическим нагревательным кабелем	- 45...100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Ж.б. плита	



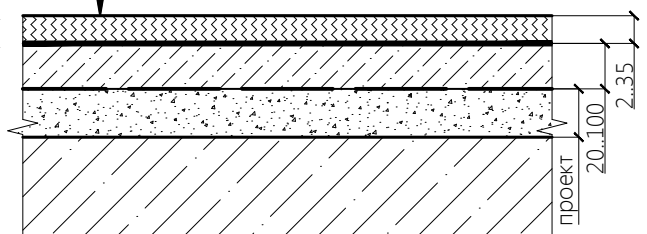
125

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax thermo теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Ж.б. плита	



126

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax thermo теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Ж.б. плита	



- 1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.
- 2) Самонивелирующие составы армированы микроволокнами.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

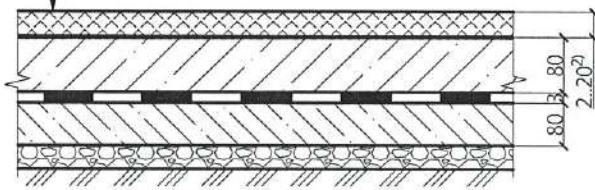
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
Изм.	Кол.уч.	Лист
№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-11

Лист
3

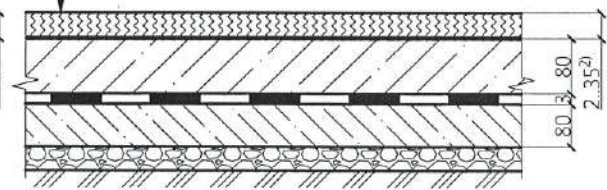
127

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



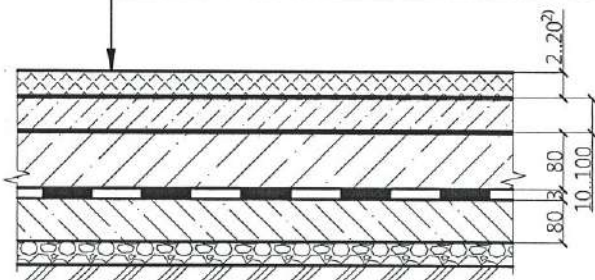
128

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



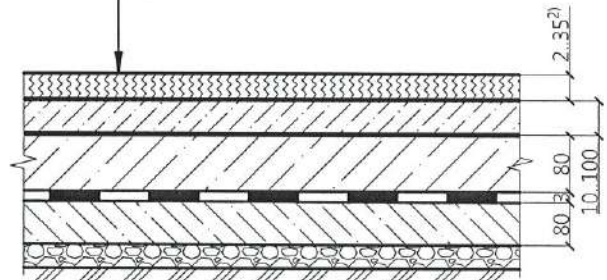
129

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200 СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



130

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 10..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень (гравий) крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



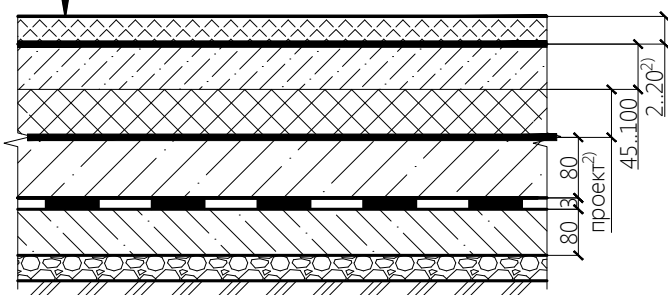
1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.

2) Самонивелирующиеся составы армированы микроволокнами.

Взаим. инв. №											
	Подп. и дата										
Инв. № подл.	Б2.040-6.18.1-12										
	Изм.	Кол.уч.	Лист № док	Подпись	Дата						
	Разраб.	Матыль		<i>[Signature]</i>	01.20						
	Проверил	Рыхленок		<i>[Signature]</i>	01.20						
	Н.контр.	Губич		<i>[Signature]</i>	01.20						
Полы по грунтам. Узлы № 127...138. Узлы устройства полов с наливными цементными покрытиями					<table border="1"> <tr> <td>Стадия</td> <td>Лист</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td>С</td> <td>1</td> <td>3</td> </tr> </table>	Стадия	Лист	Листов	С	1	3
Стадия	Лист	Листов									
С	1	3									
ООО "ИЛМАКС"											
Формат А4											

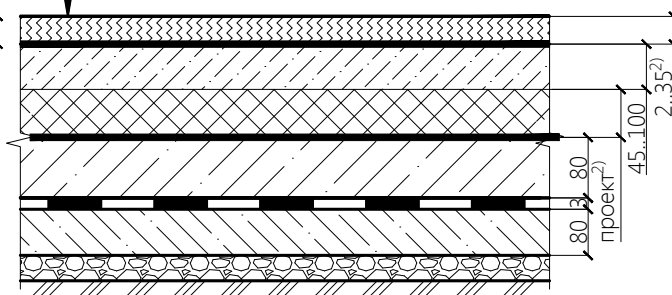
131

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



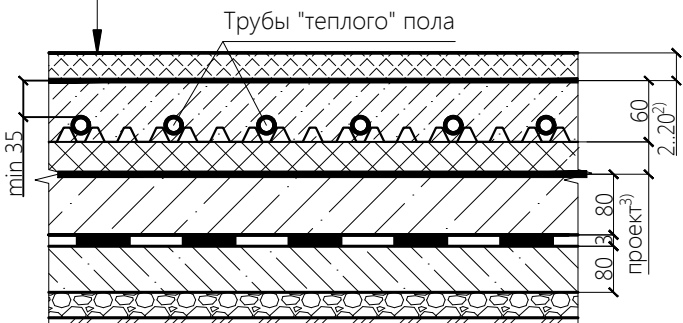
132

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350	
СТБ 1307-2012	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



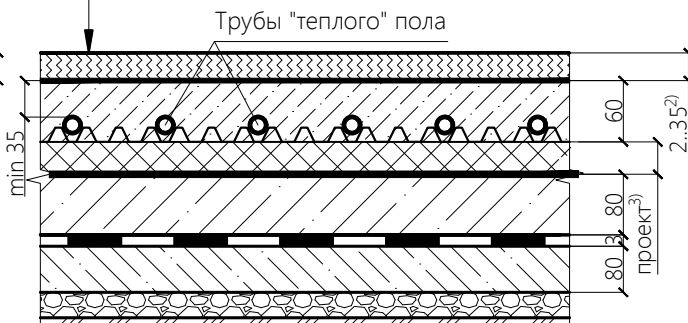
133

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



134

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 60..100
Монтажные профилированные маты с закрепленными трубами "теплого" пола	
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



- 1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.
- 2) Самонивелирующие составы армированы микроволокнами.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-12

Лист

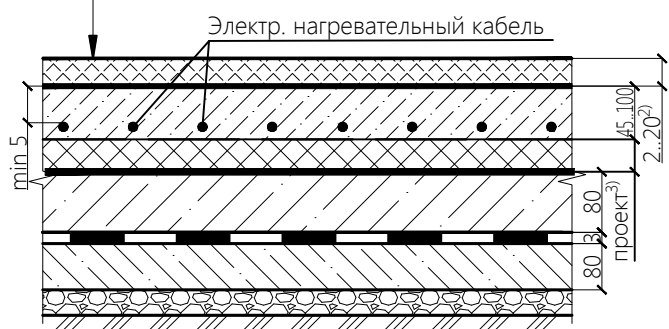
2

Формат

A4

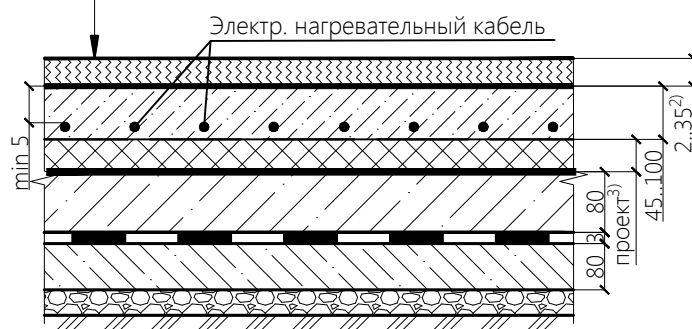
135

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	
с электр. нагревательным кабелем	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



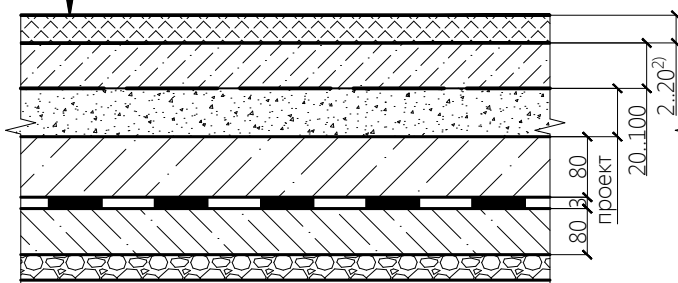
136

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	
с электр. нагревательным кабелем	- 45..100
Тепло(звуко)изоляция	- проект ³⁾
Гидро(паро)изоляция: ПЭ-пленка	
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



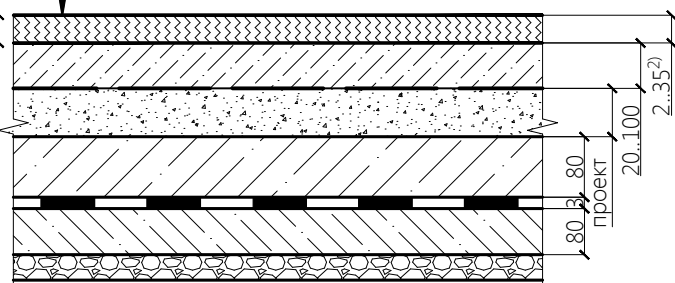
137

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax X-plan M200	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 5..20 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax	
теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



138

Пропитка (лак или эмаль)	- h ¹⁾
Самонивелирующая стяжка ilmax S-plan M350	
СТБ 1307-2012 (цементная)	- 5..35 ²⁾
Грунтовка ilmax 4190 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax	
теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Подстилающий слой: бетон C ¹⁶ / ₂₀	- 80
Эластичная гидроизоляция ilmax 4620 W8	- 3
Бетонная подготовка: бетон C ⁸ / ₁₀	- 80
Щебень крупн. 40-60 мм, втрамбованный в грунт	- 60
Грунт основания	



- 1) Смотри пояснительную записку п. 3.8.9 стр. 25.
- 2) Самонивелирующие составы армированы микроволокнами.
- 3) Технологические моменты по устройству теплозвукоизоляции смотри п. 3.4.4...3.4.6. стр. 14.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

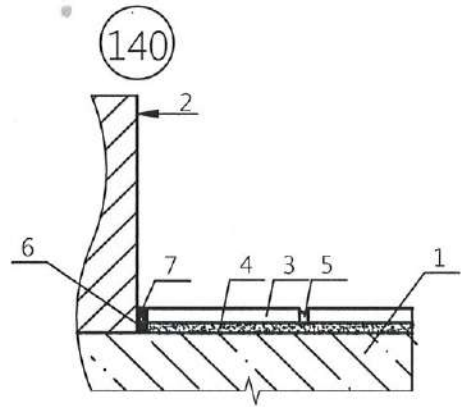
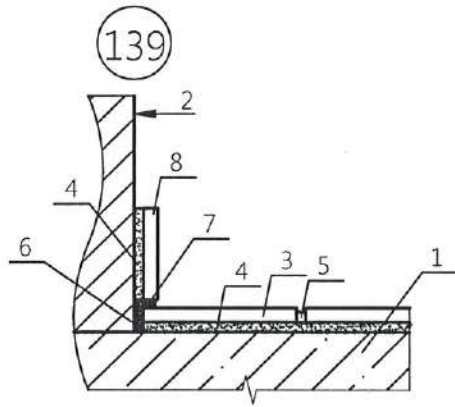
Б2.040-6.18.1-12

Лист

3

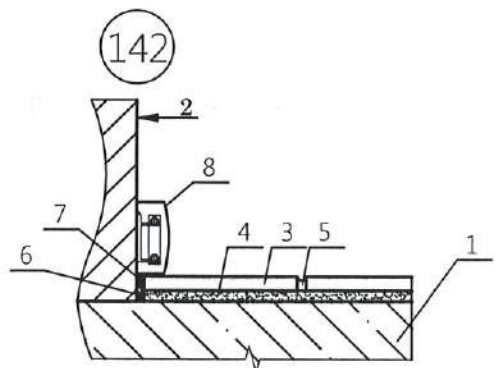
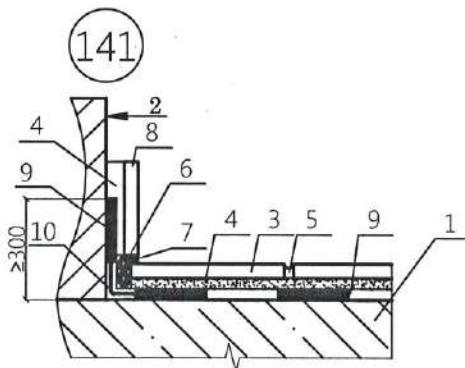
Формат

A4



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевой слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Плинтус

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевой слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевой слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Плинтус
- 9-Гидроизоляция
- 10-Гидроизоляционная лента

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевой слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)

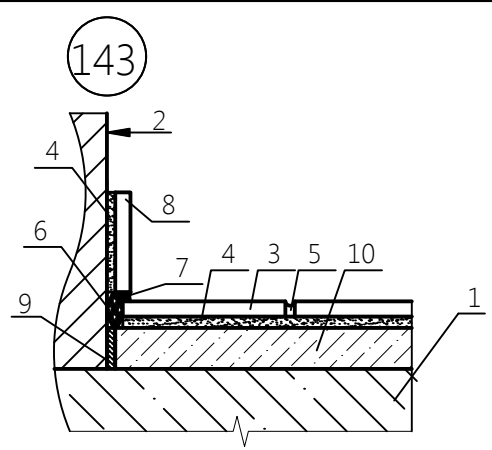
Б2.040-6.18.1-13

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Матыль			<i>[Signature]</i>	01.20
	Проверил	Рыхленок			<i>[Signature]</i>	01.20
	Н.контр.	Губич			<i>[Signature]</i>	01.20

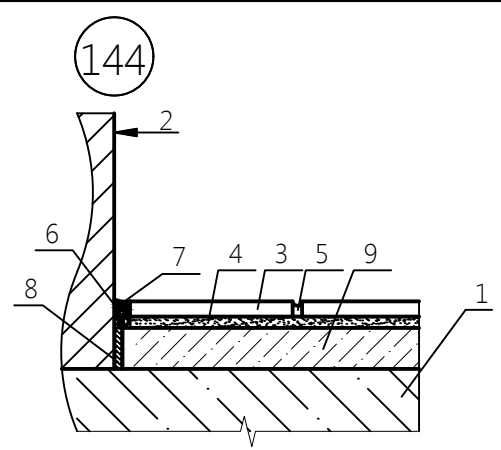
Узлы № 139...154
Узлы устройства примыканий полов (с плиточными покрытиями) к стенам и конструкциям

Стадия	Лист	Листов
С	1	4
ООО "ИЛМАКС"		

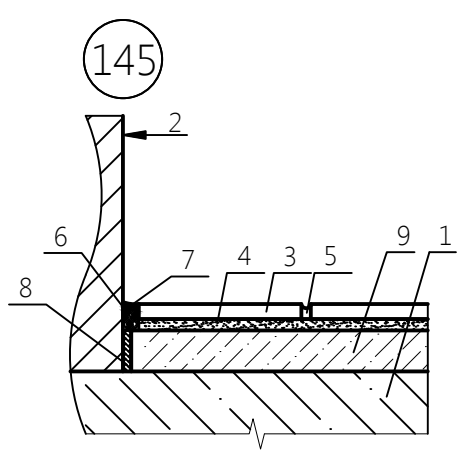
Формат А4



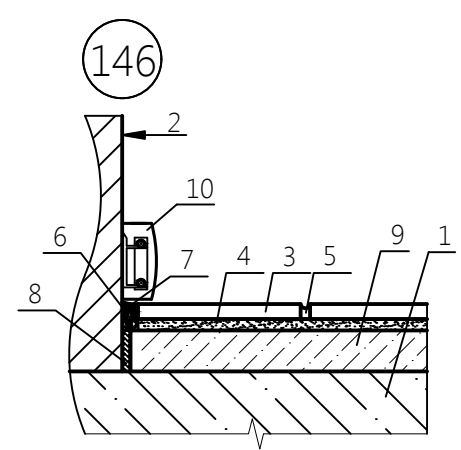
- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевого слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Плинтус
- 9-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
- 10-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевого слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
- 9-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевого слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Плинтус
- 9-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
- 10-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
- 11-Гидроизоляция
- 12-Гидроизоляционная лента

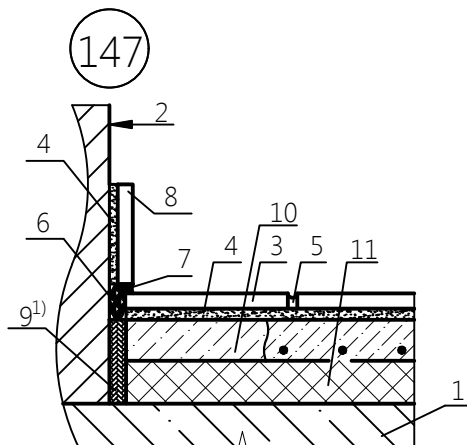


- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Плиточная облицовка
- 4-Клевого слой
- 5-Фуга
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик в цвет фуги
- 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
- 9-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
- 10-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)

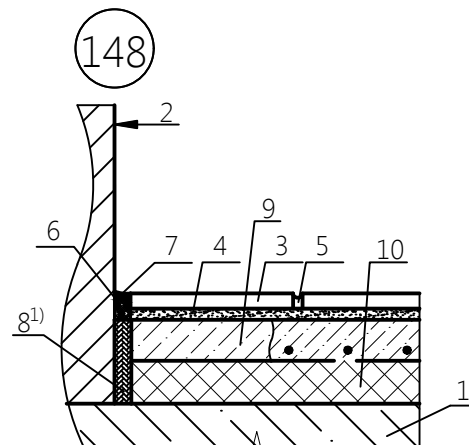
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

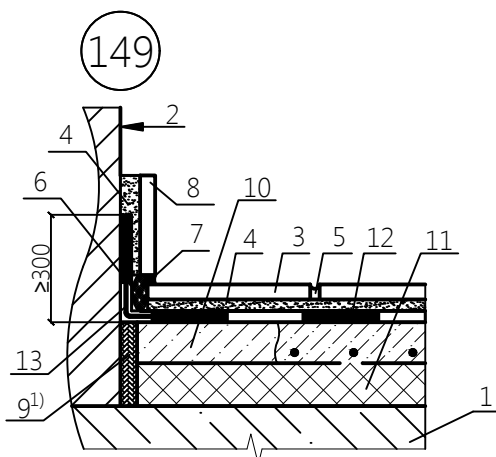
Б2.040-6.18.1-13



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клеевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Плинтус; 9-Упругая прокладка
 10-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 11-Тепло(звуко)изоляция

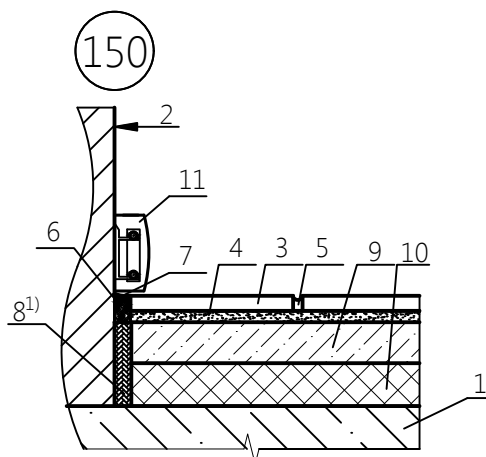


- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клеевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Упругая прокладка
 9-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 10-Тепло(звуко)изоляция



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клеевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Плинтус; 9-Упругая прокладка
 10-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 11-Тепло(звуко)изоляция
 12-Гидроизоляция
 13-Гидроизоляционная лента

1) Примечание - В местах сопряжения стяжек, выполненных по звукоизоляционным слоям, с другими конструкциями (стенами, перегородками, трубопроводами, проходящими через перекрытия и т. п.) должны быть предусмотрены зазоры шириной от 25 до 30 мм на всю толщину стяжки, заполняемые звукоизоляционным материалом.



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клеевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Упругая прокладка
 9-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 10-Тепло(звуко)изоляция
 11-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)

Взам. инв. №

Подп. и дата

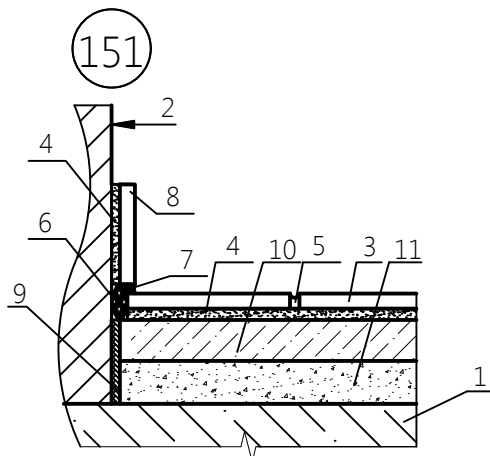
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

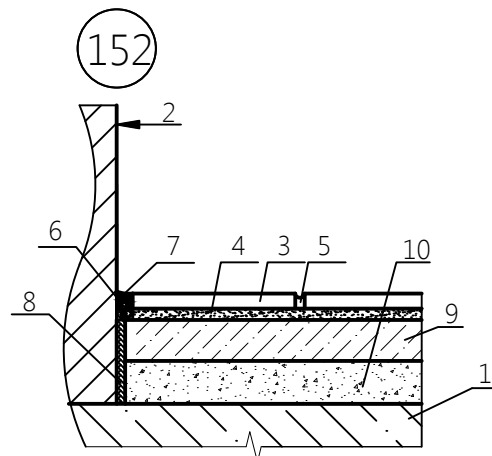
Б2.040-6.18.1-13

Лист

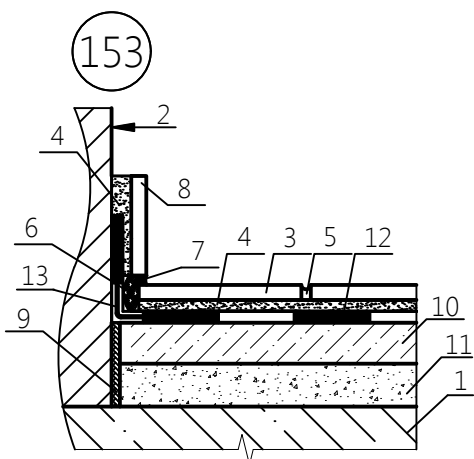
3



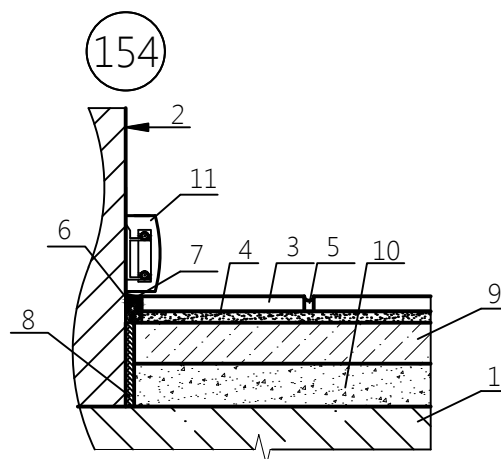
- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Плинтус
 9-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
 10-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 11-Легкая (выравнивающая) стяжка



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
 9-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 10-Легкая (выравнивающая) стяжка



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Плинтус
 9-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
 10-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 11-Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax теплый пол
 12-Гидроизоляция
 13-Гидроизоляционная лента



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Плиточная облицовка
 4-Клевой слой; 5-Фуга
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен)
 7-Герметик в цвет фуги
 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)
 9-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 10-Легкая (выравнивающая) стяжка ilmax теплый пол
 11-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)

Взам. инв. №

Подп. и дата

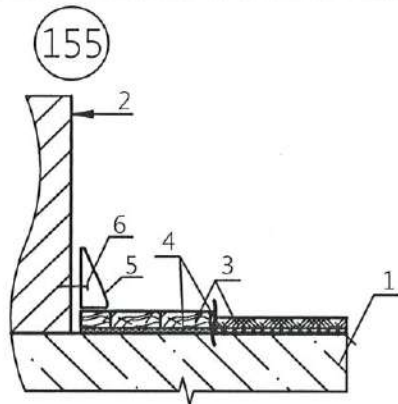
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

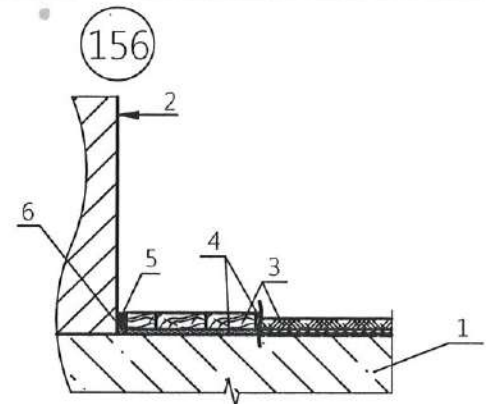
Б2.040-6.18.1-13

Лист

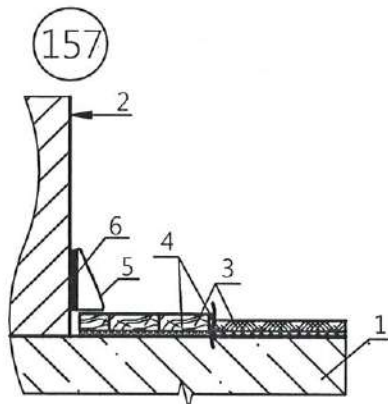
4



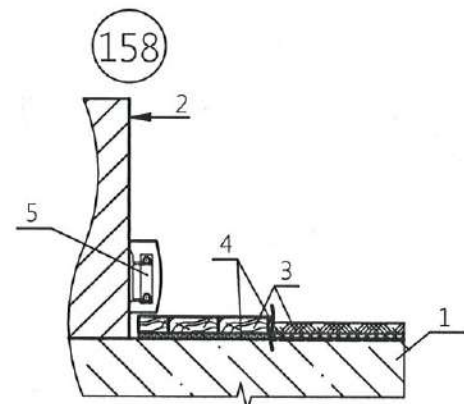
- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Покрyтия из древесины/ натуральные или синтетические рулонные материалы
- 4-Клевоy слой или подложка под деревянные покpытия
- 5-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
- 6-Крепежный элемент (дюбель, саморез, гвоздь)



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Напольное покpытие (деревянные покpытия или рулонные материалы)
- 4-Клевоy слой или подложка под деревянные покpытия
- 5-Скрытый "жидкий" плинтус (жидкая пробка герметик - для деревянных покpытий; силиконовый, полиурета- новый герметик для рулонных материалов)
- 6-Уплотнительный шнур (вспененный полиэтилен)



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Напольное покpытие (деревянные покpытия или рулонные материалы)
- 4-Клевоy слой или подложка под деревянные покpытия
- 5-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
- 6-Клеевоy слой ("жидкие" гвозди)



- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой)
- 2-Поверхность подготовленная под отделку
- 3-Напольное покpытие (деревянные покpытия или рулонные материалы)
- 4-Клевоy слой или подложка
- 5-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)

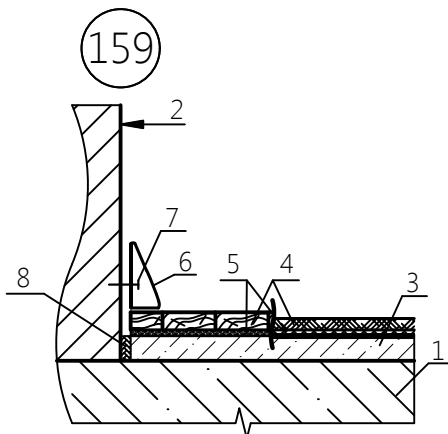
Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Инв. № подл.						Узлы № 155..170. Узлы устройства примыканий полов к стенам и конструкциям с покpытиями из древесины и изделий на ее основе и покpытий из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделий на их основе
	Разраб.	Матыль	<i>[Signature]</i>	01.20		
	Проверил	Рыхленок	<i>[Signature]</i>	01.20		
	Н.контр.	Губич	<i>[Signature]</i>	01.20		

Б2.040-6.18.1-14

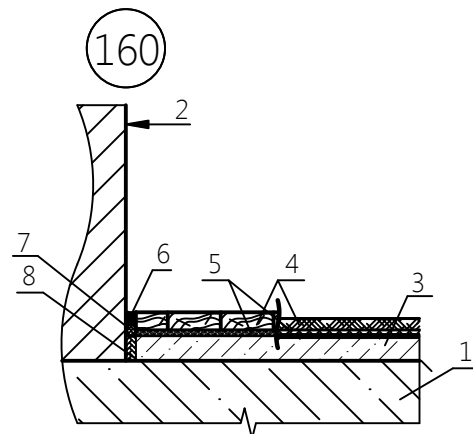
Стадия	Лист	Листов
С	1	4

ООО "ИЛМАКС"

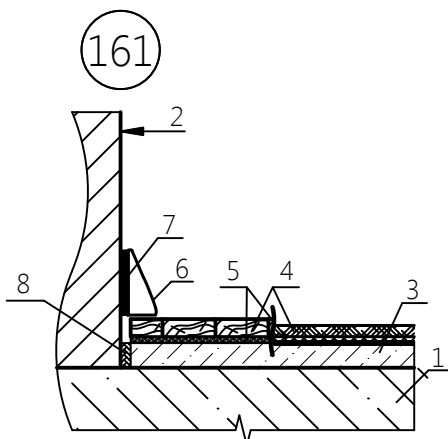
Формат А4



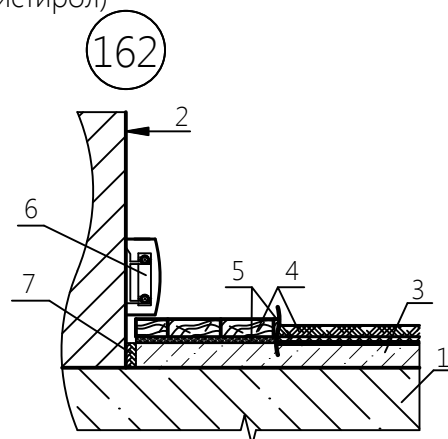
- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка связанная с основанием (СС)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клевого слой или подложка
 6-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 7-Крепежный элемент (дюбель, саморез, гвоздь)
 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)



- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка связанная с основанием (СС)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клевого слой или подложка
 6-Скрытый "жидкий" плинтус (жидкая пробка герметик - для деревянных покрытий; силиконовый, полиуретановый герметик для рулонных материалов)
 7-Уплотнительный шнур (вспененный полиэтилен)
 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)

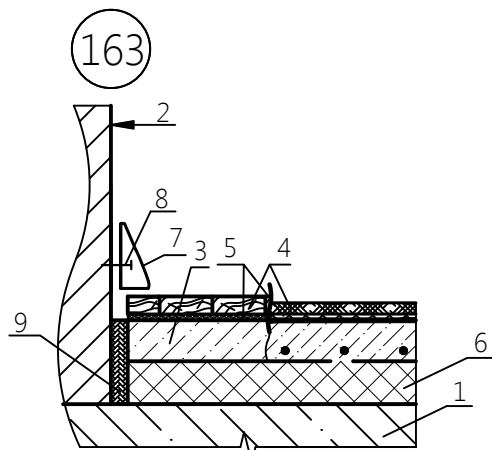


- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка связанная с основанием (СС)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клевого слой или подложка
 6-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 7-Клеевой слой ("жидкие" гвозди)
 8-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)

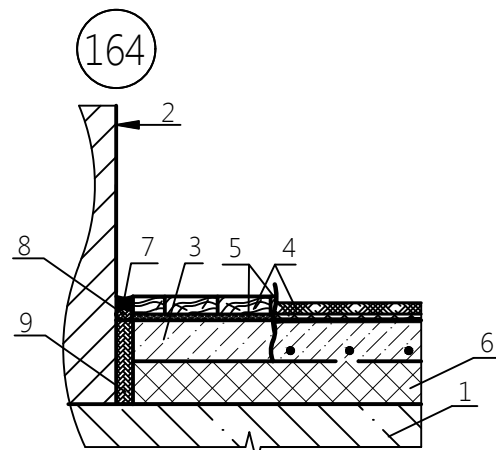


- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка связанная с основанием (СС)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клевого слой или подложка
 6-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)
 7-Демпферная (разделительная) лента (вспененный пенополистирол)

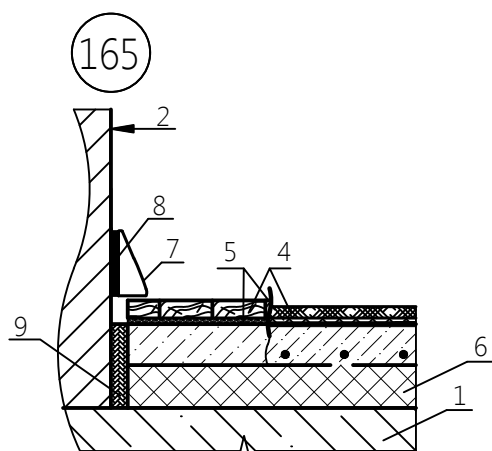
Взам. инв. №					
	Подп. и дата				
Инв. № подл.					
	Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата				
Б2.040-6.18.1-14					Лист 2



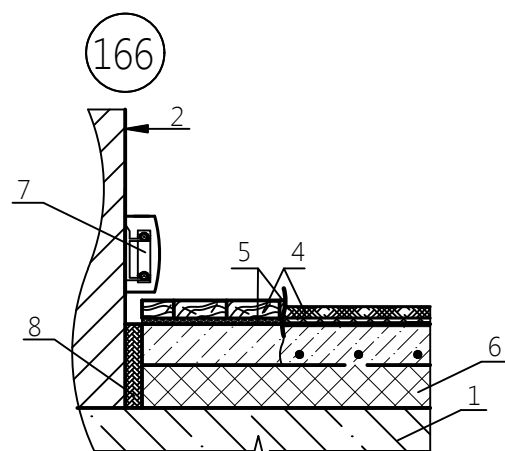
- 1-Основание (ж.б. плита перекрытия или ж.б. подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка по тепло(звуко)изоляции или (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Тепло(звуко)изоляция
 7-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 8-Крепежный элемент (дюбель, саморез, гвоздь)
 9-Упругая прокладка



- 1-Основание (ж.б. плита перекрытия или ж.б. подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка по тепло(звуко)изоляции или (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Тепло(звуко)изоляция
 7-Скрытый плинтус (жидкая пробка герметик - для деревянных покрытий; силиконовый, полиуретановый герметик для рулонных материалов)
 8-Уплотнительный шнур (вспененный полиэтилен)
 9-Упругая прокладка



- 1-Основание (ж.б. плита перекрытия или ж.б. подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка по тепло(звуко)изоляции или (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Тепло(звуко)изоляция
 7-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 8-Клеевой слой ("жидкие" гвозди)
 9-Упругая прокладка



- 1-Основание (ж.б. плита перекрытия или ж.б. подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка по тепло(звуко)изоляции или (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Тепло(звуко)изоляция
 7-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)
 8-Упругая прокладка

Взам. инв. №

Подп. и дата

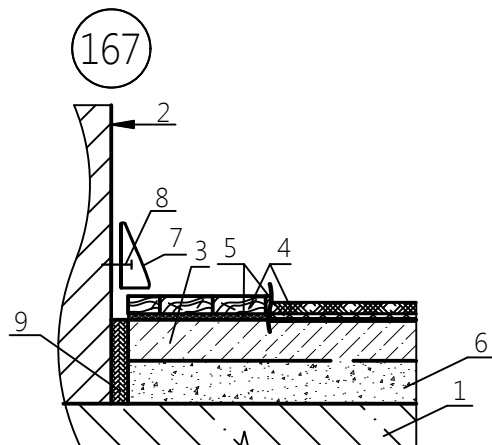
Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

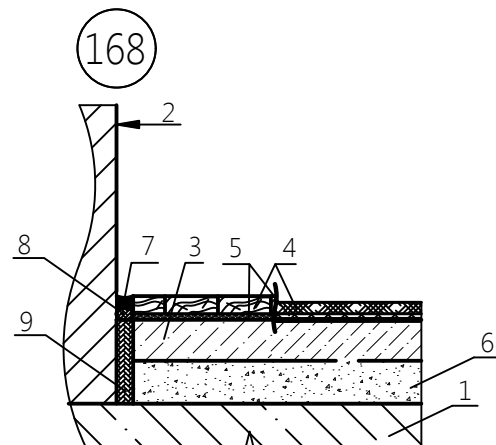
Б2.040-6.18.1-14

Лист

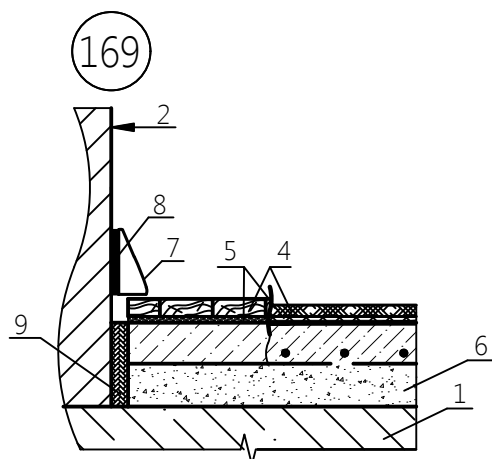
3



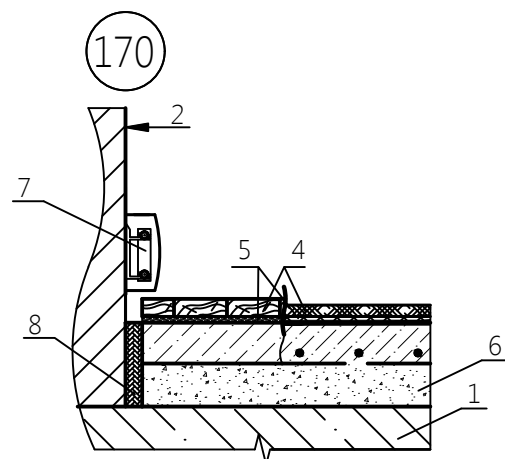
- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Легкая (выравнивающая) стяжка илmax теплый пол
 7-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 8-Крепежный элемент (дюбель, саморез, гвоздь)
 9-Демпферная лента (вспененный пенополистирол)



- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Легкая (выравнивающая) стяжка илmax теплый пол
 7-Скрытый плинтус (жидкая пробка герметик - для деревянных покрытий; силиконовый или полиуретановый герметик для рулонных материалов)
 8-Уплотнительный шнур (вспененный полиэтилен)
 9-Демпферная лента (вспененный пенополистирол)



- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Легкая (выравнивающая) стяжка илmax теплый пол
 7-Плинтус деревянный (ПВХ, МДФ и др.)
 8-Клеевой слой ("жидкие" гвозди)
 9-Демпферная лента (вспененный пенополистирол)



- 1-Основание (ж.б плита перекрытия или ж.б подстилающий слой)
 2-Поверхность подготовленная под отделку
 3-Стяжка (связанная или не связанная с основанием)
 4-Напольное покрытие (деревянные покрытия или рулонные материалы)
 5-Клеевой слой или подложка
 6-Легкая (выравнивающая) стяжка илmax теплый пол
 7-Теплый плинтус электрический или на базе водного "теплого пола" (монтаж согласно рекомендациям производителя)
 8-Демпферная лента (вспененный пенополистирол)

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

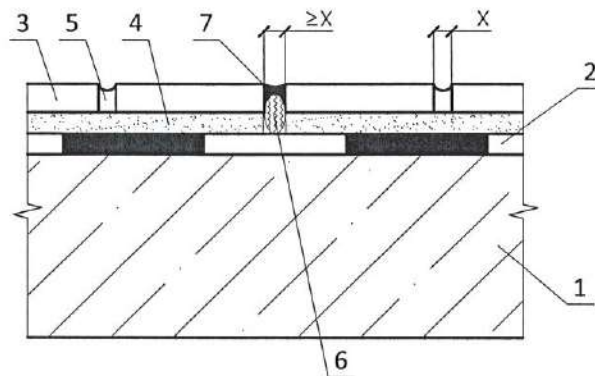
Б2.040-6.18.1-14

Лист

4

(171)

Узел деформационного шва в плиточной облицовке



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
 2-Гидроизоляция: ilmax 4600 W6 СТБ 1543-2005 или ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или мастика ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001;
 3-Плиточная облицовка;
 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
 5-Фура ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004;
 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
 7-Герметик в цвет фуги.

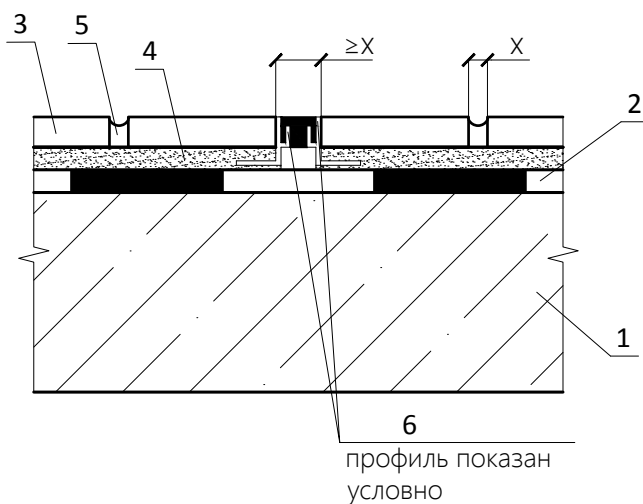
Взам. инв. №	Подп. и дата						Б2.040-6.18.1-15			
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Инв. № подл.							Узлы 171-179. Конструктивные узлы устройства деформационных швов, примыканий и прохода коммуникаций через конструкцию полов	Стадия	Лист	Листов
								С	1	8
								ООО "ИЛМАКС"		
						Разраб.	Матыль	<i>[Signature]</i>	01.20	
						Проверил	Рыхленок	<i>[Signature]</i>	01.20	
						Н.контр.	Губич	<i>[Signature]</i>	01.20	

Формат

А4

(172)

Узел устройства деформационного шва в плиточной облицовке с применением профиля



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Гидроизоляция: ilmax 4600 W6 СТБ 1543-2005 или ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или мастика ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фура ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004;
- 6-Профиль для деформационных швов типа KTM-Celox.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

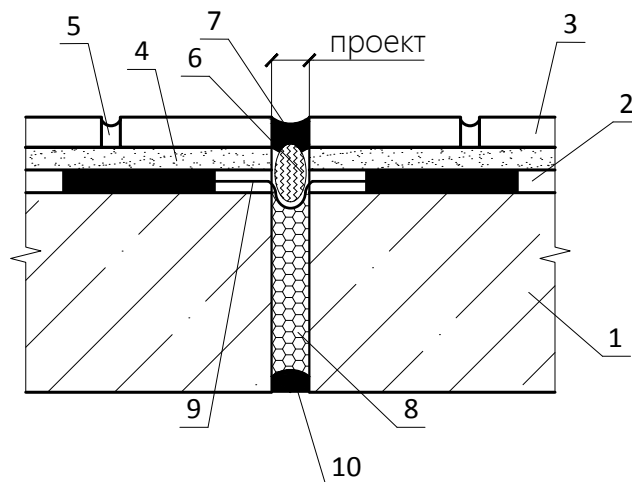
Б2.040-6.18.1-15

Лист

2

173

Узел устройства деформационного шва в плиточной облицовке
в месте прохождения деформационного шва по зданию



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или мастика ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фуга ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик в цвет фуги;
- 8-Заполнить монтажной пеной;
- 9-Гидроизоляционная лента;
- 10-Окрашиваемый герметик (например, на акриловой основе).

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

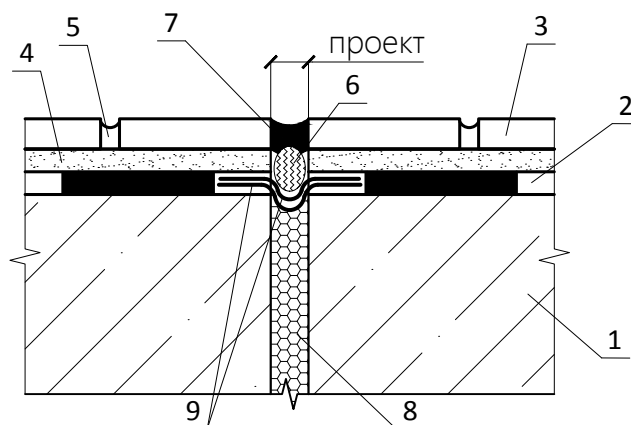
Б2.040-6.18.1-15

Лист

3

174

Узел устройства деформационного шва в плиточной облицовке
в месте прохождения деформационного шва по зданию



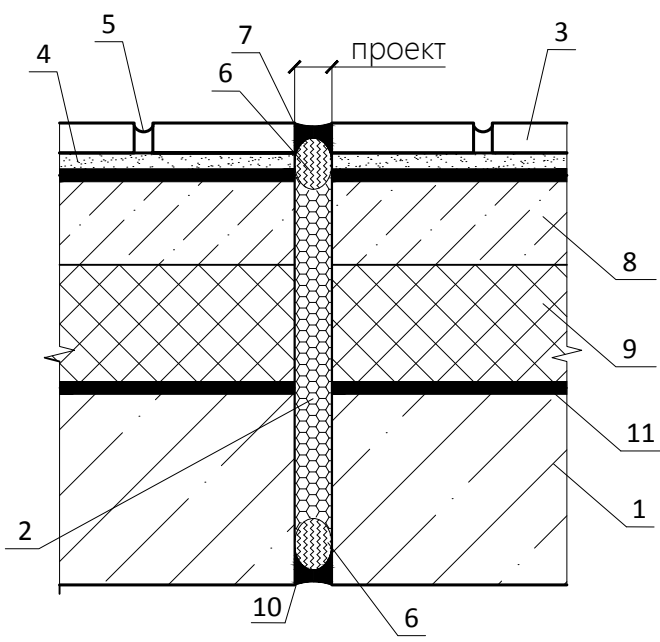
Условные обозначения:

- 1-Железобетонная чаша бассейна (резервуара);
- 2-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или
мастика ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или
клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фу́га ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фу́ги;
- 8-Упругая прокладка;
- 9-Гидроизоляционная лента (2 слоя).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					Б2.040-6.18.1-15	Лист 4
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		

175

Узел устройства деформационного шва в плиточной облицовке
в месте прохождения деформационного шва по зданию



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Упругая прокладка;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клево́й слой согласно основного узла облицовки;
- 5-Фу́га ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004;
- 6-Шну́р герметизирующий (вспененный полиэтилен)
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом);
- 9-Тепло(звуко)изоляция;
- 10-Окрашиваемый герметик (например, на акриловой основе);
- 11-Гидро(паро)изоляция.

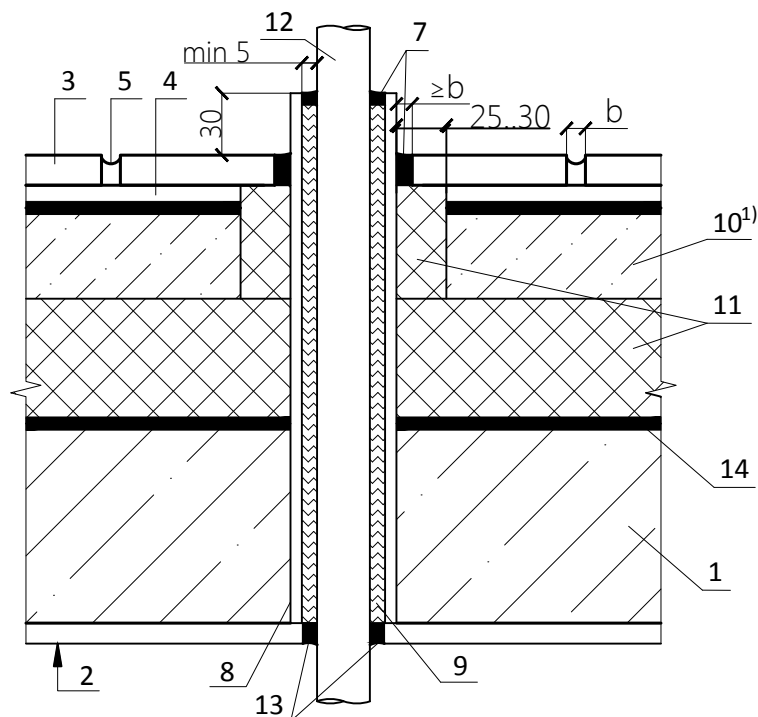
Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-15

(176)

Узел устройства пола в местах прохода коммуникаций через перекрытия



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Поверхность подготовленная под отделку;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клеевой слой согласно основного узла облицовки;
- 5-Фуга ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Гильза;
- 9-Заделка негорючим упругим материалом;
- 10-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом)¹⁾
- 11-Тепло(звуко)изоляция;
- 12-Труба инженерных коммуникаций;
- 13-Окрашиваемый герметик (например, на акриловой или полиуретановой основе);
- 14-Гидро(паро)изоляция.

¹⁾ Примечание - В местах сопряжения стяжек, выполненных по звукоизоляционным слоям, с другими конструкциями (стенами, перегородками, трубопроводами, проходящими через перекрытия и т.п.) должны быть предусмотрены зазоры шириной от 25 до 30 мм на всю толщину стяжки, заполняемые звукоизоляционным материалом.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

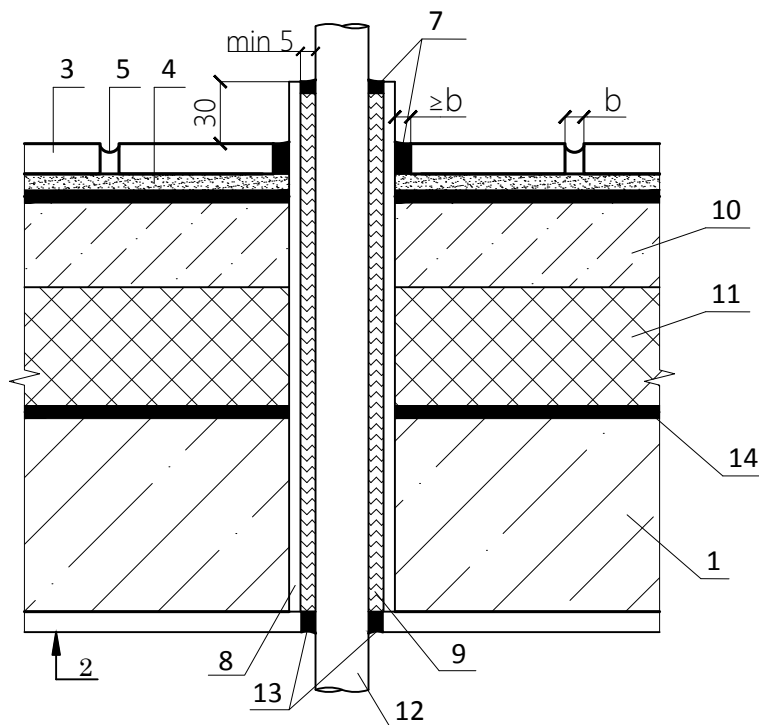
Б2.040-6.18.1-15

Лист

6

177

Узел устройства пола в местах прохода коммуникаций через перекрытия



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Поверхность подготовленная под отделку;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клеевой слой согласно основного узла облицовки;
- 5-Фуга ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Гильза;
- 9-Заделка негорючим упругим материалом;
- 10-Стяжка по тепло(звуко)изоляции (стяжка по тепло(звуко)изоляции с "теплым" полом);
- 11-Тепло(звуко)изоляция;
- 12-Труба инженерных коммуникаций;
- 13-Окрашиваемый герметик (например, на акриловой или полиуретановой основе);
- 14-Гидро(паро)изоляция.

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

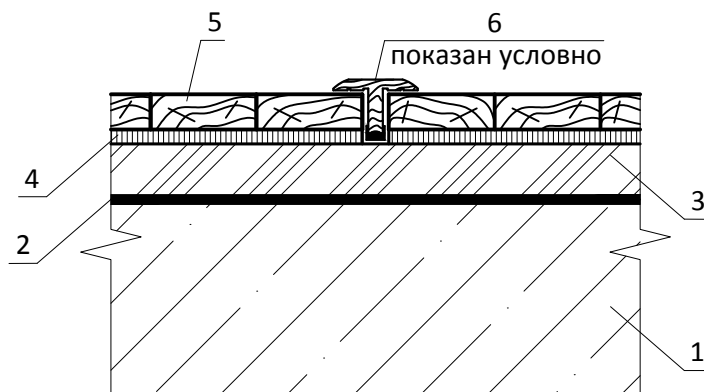
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-15

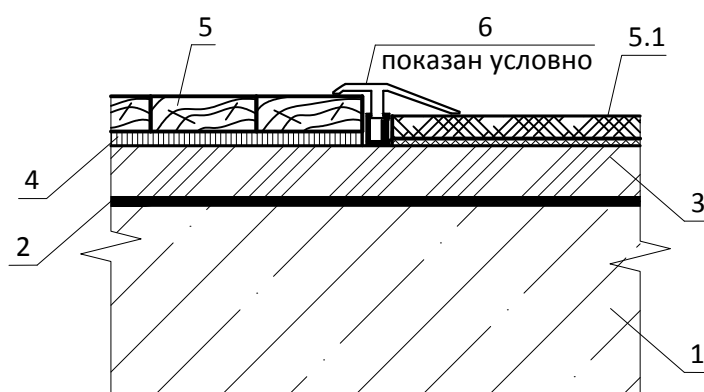
Лист

7

178



179



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
 2-Грунтовка под самонивелиры ilmax 4190 СТБ 1263-2001;
 3-Самонивелирующаяся стяжка: ilmax X- plan СТБ 1307-2012
 ilmax 6600 СТБ 1307-2012
 ilmax 6700 СТБ 1307-2012
 ilmax 6715 СТБ 1307-2012
 4-Клей под напольное покрытие;
 5-Напольное покрытие из древесины и изделий на её основе;
 5.1 - Напольное покрытие из натуральных и синтетических рулонных материалов и изделия на их основе;
 6-Порожек (древесина, металл, ПВХ, МДФ и др.);

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

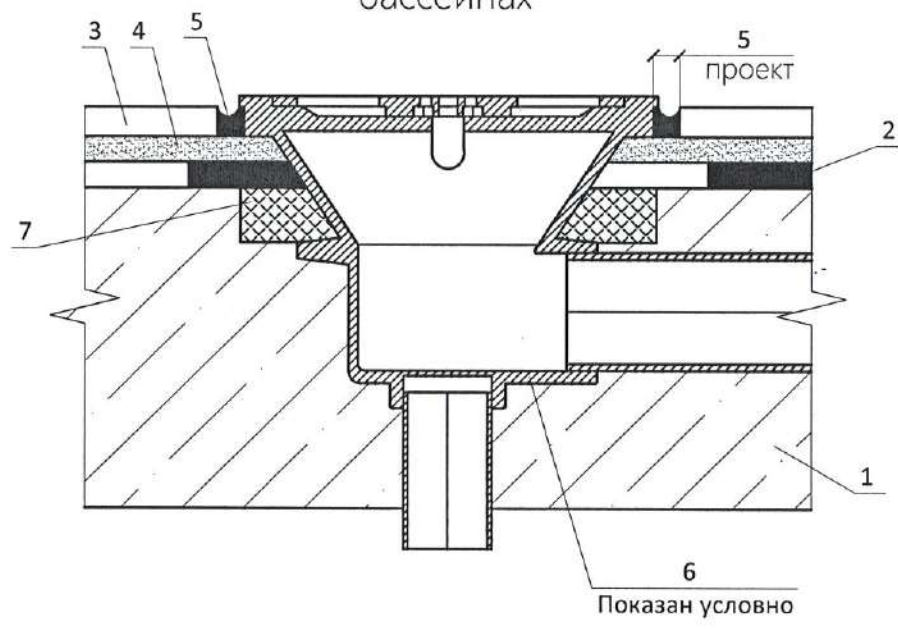
Б2.040-6.18.1-15

Лист

8

180

Узел устройства слива в бассейнах



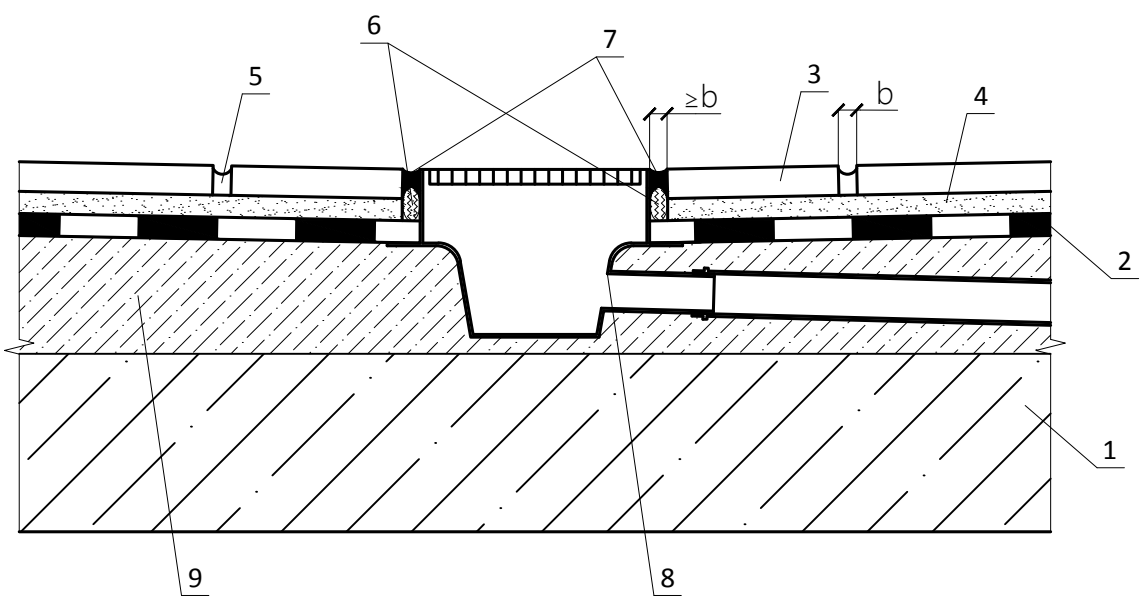
Условные обозначения:

- 1-Железобетонная чаша бассейна (резервуара);
- 2-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или ilmax 4600 W6 СТБ 1543-2005;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 6-Слив донный;
- 7-Полимерный пояс (полиуретановый или эпоксидный).

Взам. инв. №						Подп. и дата			
							Б2.040-6.18.1-16		
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
							С	1	3
	Разраб.	Матьиль			<i>[Signature]</i>	01.20	Узлы 178-180. Конструктивные узлы устройства полов в помещениях с влажными процессами		
	Проверил	Рыхленок			<i>[Signature]</i>	01.20			
Н.контр.	Губич			<i>[Signature]</i>	01.20				
							ООО "ИЛМАКС"		
							Формат А4		

181

Узел устройства слива (душевой трап)



Условные обозначения:

- 1-Основание (ж/б плита перекрытия или ж/б подстилающий слой);
- 2-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или мастика ilmax ready aquastop W2 СТБ 1262-2001;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фуга ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Душевой трап (показан условно);
- 9-Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012.

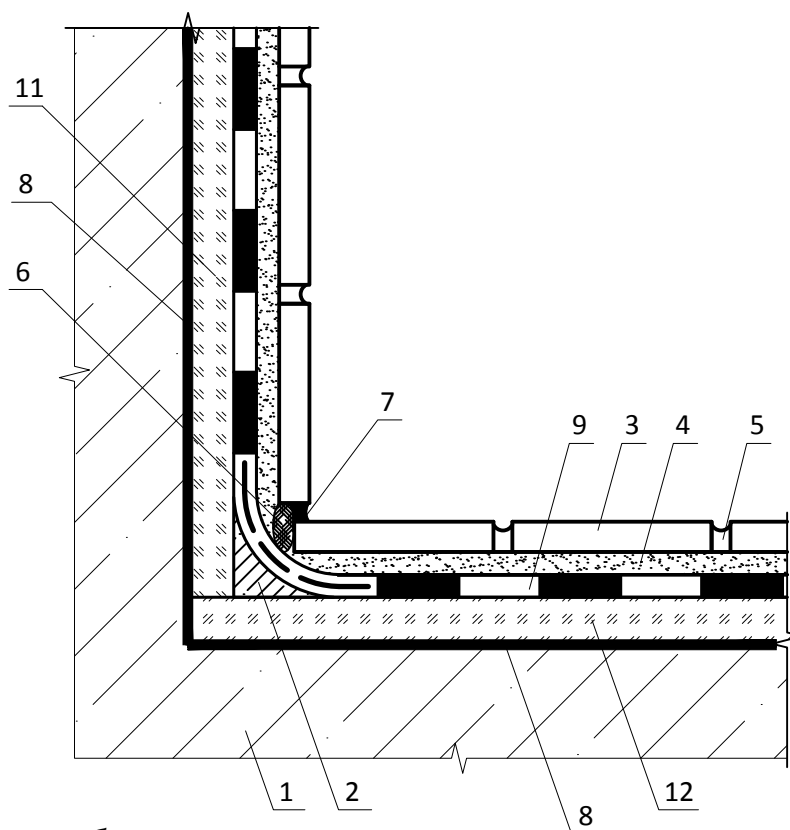
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-16

182

Узел сопряжения горизонтальной и вертикальной поверхностей в чаше бассейна



Условные обозначения:

- 1-Железобетонная чаша бассейна (резервуара);
- 2-Галтель (выкружка) радиусом 35..40 мм;
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или
клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фуга ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Грунтовка ilmax industry ремонтная;
- 9-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005;
- 10-Гидроизоляционная лента;
- 11-Выравнивающий слой ilmax industry штукатурка M200;
- 12-Выравнивающий слой ilmax industry стяжка M300.

Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подп. и дата	
Изм.	Кол.уч.

Лист	№ док.	Подпись	Дата
3			

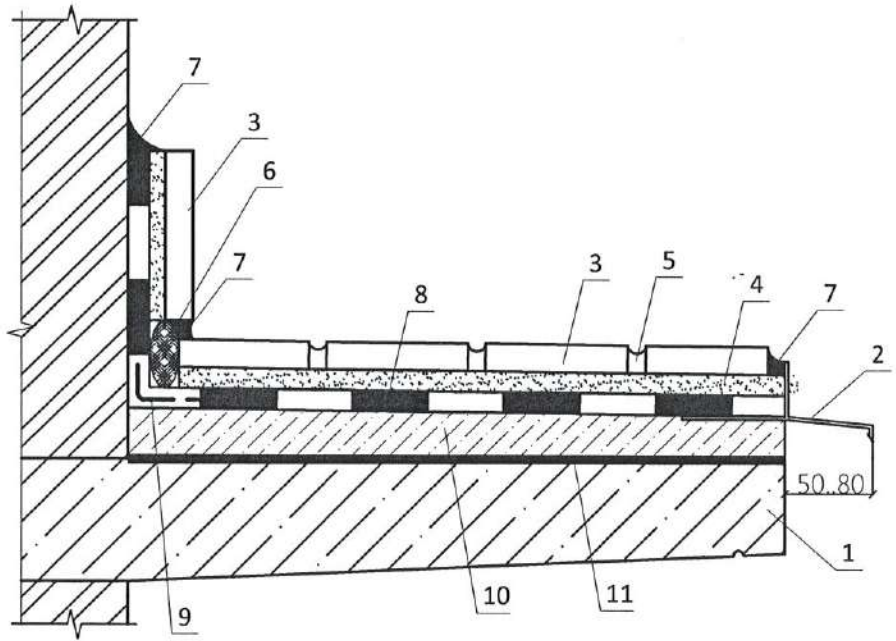
Б2.040-6.18.1-16

Лист

3

183

Узел устройства облицовки балкона



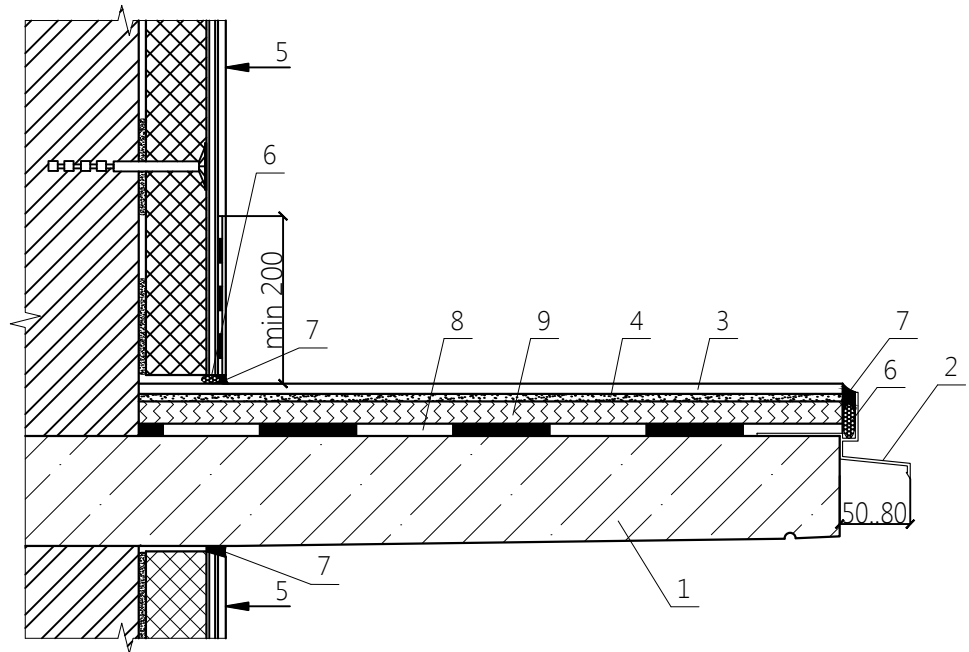
Условные обозначения:

- 1-Железобетонная плита балкона;
- 2-Профиль типа КТМ-Celox (отлив);
- 3-Плиточная облицовка;
- 4-Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012 или клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Фура ilmax artcolor mastic 1503-2004;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый в цвет фуги;
- 8-Гидроизоляция ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005;
- 9-Гидроизоляционная лента;
- 10-Выравнивающий слой ilmax industry стяжка М300 или стяжка ilmax 5150 СТБ 1307-2012;
- 11-Грунтовка ilmax industry ремонтная.

Взам. инв. №								
	Подп. и дата							
Инв. № подл.	Б2.040-6.18.1-17							
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		
Инв. № подл.	Узлы 183-184. Конструктивные узлы устройства облицовки балконов					Стадия	Лист	Листов
	Разраб.	Матыль			01.20	С	1	2
	Проверил	Рыхленок			01.20	ООО "ИЛМАКС"		
	Н.контр.	Губич			01.20	Формат А4		

184

Узел устройства облицовки балкона



Условные обозначения:

- 1-Железобетонная плита балкона;
- 2-Профиль типа КТМ-Celox (отлив);
- 3-Плиточная крупноформатная облицовка;
- 4-Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012;
- 5-Отделка фасада;
- 6-Шнур герметизирующий (вспененный полиэтилен);
- 7-Герметик полиуретановый;
- 8-Гидроизоляция: ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005 или
ilmax 4600 W6 СТБ 1543-2005;
- 9-Выравнивающий слой ilmax S-plan M350 СТБ 1307-2012;

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-17

Лист

2

185

Покрытие пола (см. таблицу)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Выравнивающий состав ilmax industry M350 СТБ 1307-2012 - 5..40
Грунтовка ilmax industry ремонтная СТБ 1263-2001
Ж.б. лестничный марш



186

Покрытие пола (см. таблицу)

Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001
Выравнивающий состав ilmax industry M350 СТБ 1307-2012 - 5..40
Грунтовка ilmax industry ремонтная СТБ 1263-2001
Ж.б. лестничный марш

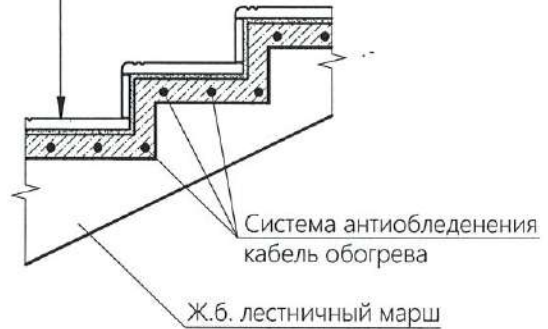


Таблица №12 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой Ilmax artcolor	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-18

Изм.	Кол.уч.	Лист № док.	Подпись	Дата
				01.20
Разраб.		Матыль		01.20
Проверил		Рыхленок		01.20
Н.контр.		Губич		01.20

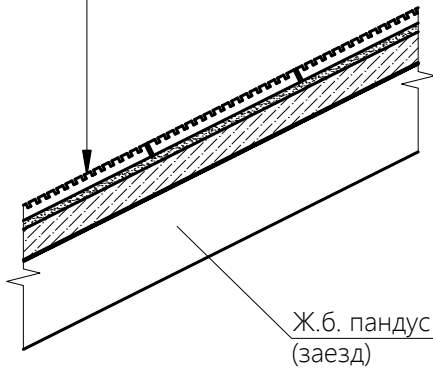
Узлы № 185...191.
Конструктивные узлы отделки
лестничных маршей, пандусов,
подъемов и спусков

Стадия	Лист	Листов
С	1	3

ООО "ИЛМАКС"

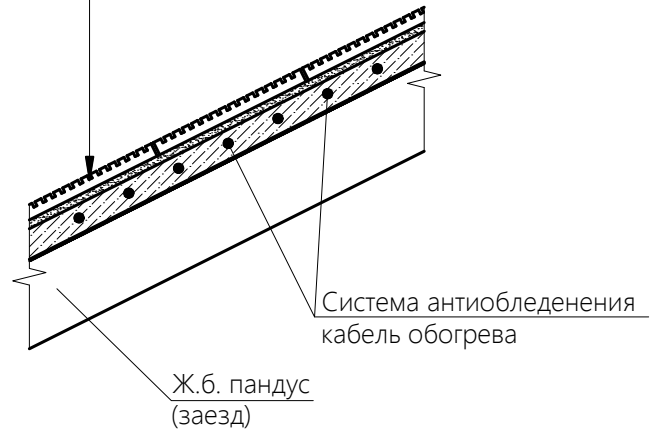
187

Покрытие из гранита ГОСТ 9480-89 с полосами антискольжения	-30
Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax industry ремонтная СТБ 1263-2001	
Ж.б. пандус (заезд)	



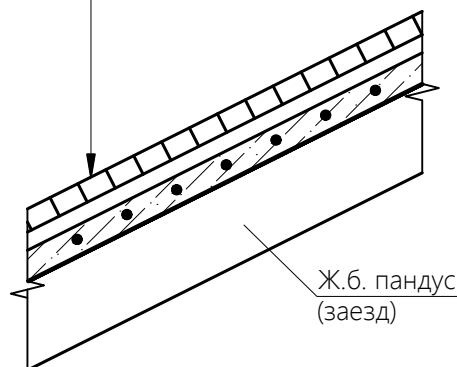
188

Покрытие из гранита ГОСТ 9480-89 с полосами антискольжения	-30
Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax industry ремонтная СТБ 1263-2001	
Ж.б. пандус (заезд)	



189

Покрытие из гранита ГОСТ 9480-89	-30
Клей ilmax 3130 СТБ 1307-2012	- 5
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax industry M300 СТБ 1307-2012	- 20..100
Грунтовка ilmax industry ремонтная СТБ 1263-2001	
Ж.б. пандус (заезд)	



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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-18

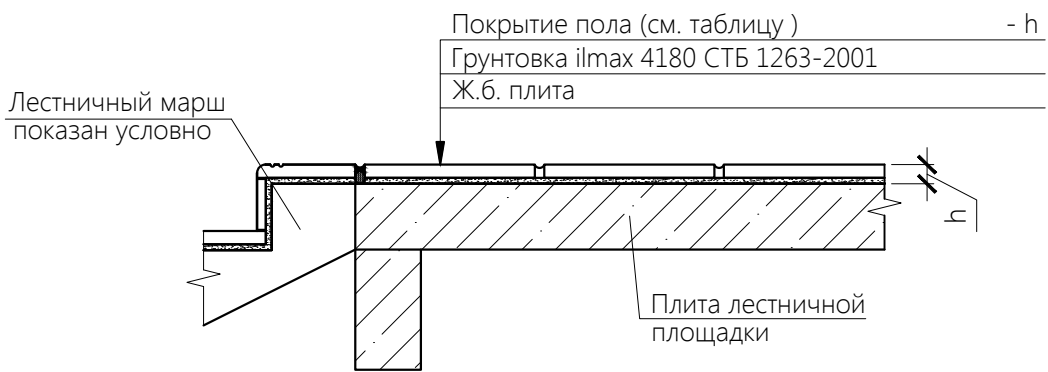
Лист

2

Формат

А4

190



191

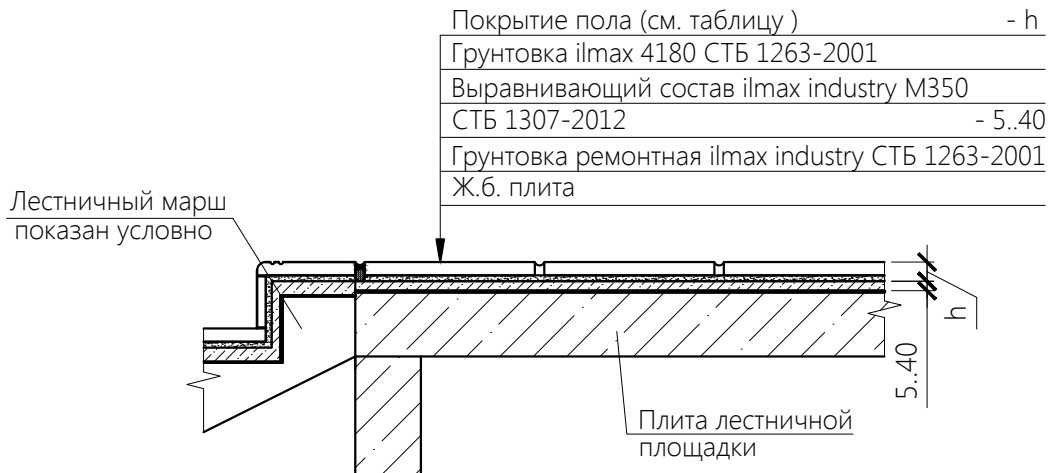


Таблица №12 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой Ilmax artcolor	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	

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

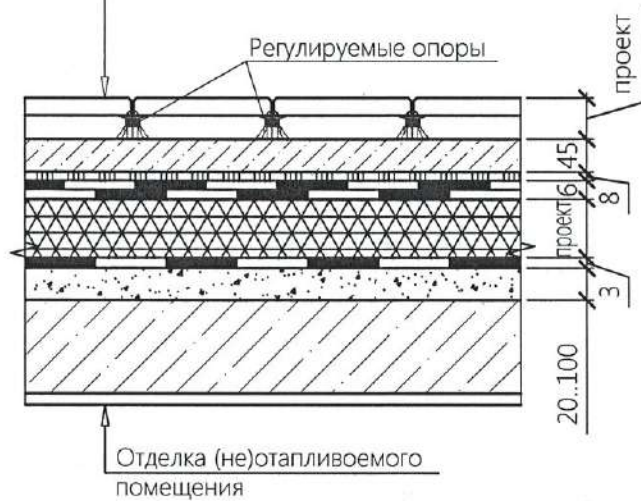
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-18

Лист
3

192

Плитка на регулируемых опорах	- проект
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- 45..100
Демпферно-дренирующий слой	- 8
Гидроизоляция рулонная	- 6
Тепло(звуко)изоляция: плиты минераловатные СТБ 1995-2009	- проект
Параизоляция составом ilmax 4630 W4 СТБ 1543-2005	- 3
Выравн. стяжка ilmax теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Ж.б. плита	



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-19			
Инва. № подл.	Разраб.	Матыль			01.20	Узлы № 192...194. Узлы устройства эксплуатируемых кровель	Стадия	Лист	Листов
	Проверил	Рыхленок			01.20		С	1	3
	Н.контр.	Губич			01.20		ООО "ИЛМАКС"		

193

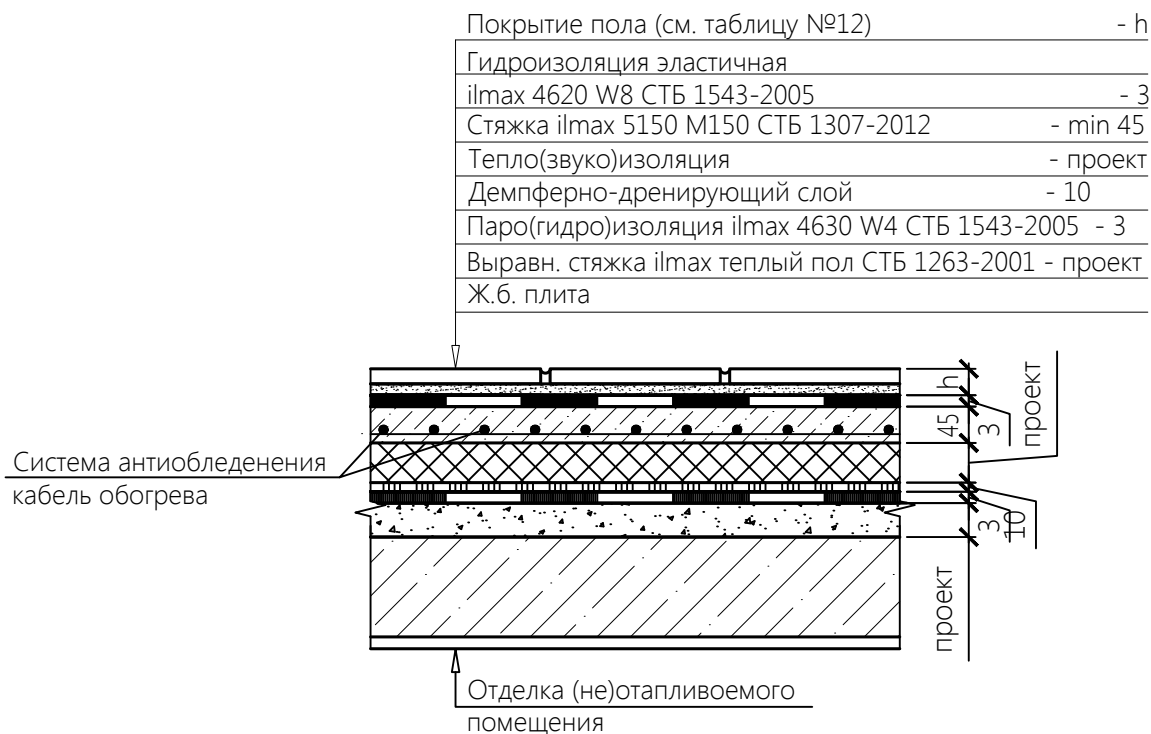


Таблица №12 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопогл. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопогл. <1%) с затиркой швов фугой Ilmax artcolor	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-19

Лист

2

Формат

А4

194

Покрытие пола (см. таблицу №12)	- h
Гидроизоляция эластичная ilmax 4620 W8 СТБ 1543-2005	- 3
Стяжка ilmax 5150 M150 СТБ 1307-2012	- min 45
Демпферно-дренирующий слой	- 10
Гидроизоляция рулонная	- 6
Тепло(звуко)изоляция	- проект
Выравн. стяжка ilmax теплый пол СТБ 1263-2001	- проект
Пароизоляция составом ilmax 4630 W4 СТБ 1543-2005	- 3
Ж.б. плита	

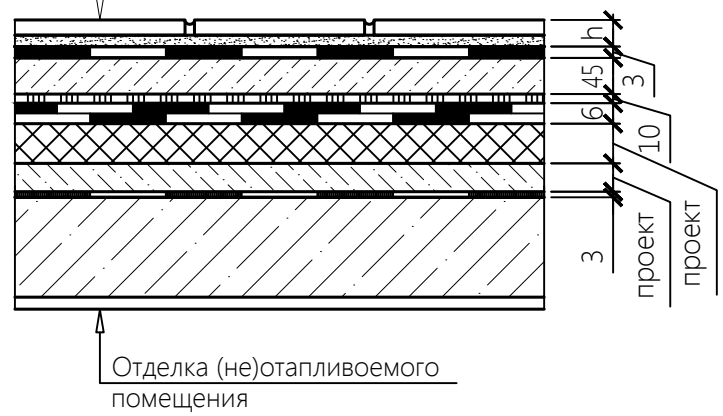


Таблица №12 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor	10	15
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная)	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 (склонных к прокрашиванию, типа мрамор)	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
6	Бетонные (цементные) плитки	20	28
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	
7	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	

Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

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

Б2.040-6.18.1-19

Лист
3

195

Покрытие пола (см. таблицу №13)	-h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка	
ilmax X-plan СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax баритовая М300	
ТУ ВУ 100070995.005-2017	- проект
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Ж.б. плита	

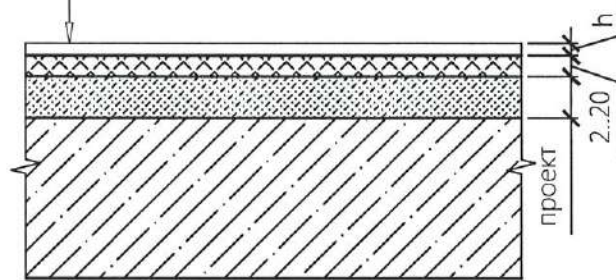


Таблица № 13 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	12	17
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	5	
5	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	8	12
	Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	4	
6	Крупноформатная плитка (размером более 1 м²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	10	15
	Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	5	
7	Окраска поверхности специальными красками	<1	<1

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата
				<i>[Signature]</i>	01.20
				<i>[Signature]</i>	01.20
				<i>[Signature]</i>	01.20

Б2.040-6.18.1-20

Узлы № 195...196. Узлы
устройства полов с применением
защитных баритовых составов

Стадия	Лист	Листов
С	1	2

ООО "ИЛМАКС"

Формат

A4

196

Покрытие пола (см. таблицу №13)	- h
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Самонивелирующая стяжка	
ilmax 6700 M200 СТБ 1307-2012	- 2..20
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Стяжка ilmax protect стяжка баритовая M300	
TU BY 100070995.005-2017	- проект
Грунтовка ilmax 4180 СТБ 1263-2001	
Ж.б. плита	

Крепление оборудования*)
показано условно

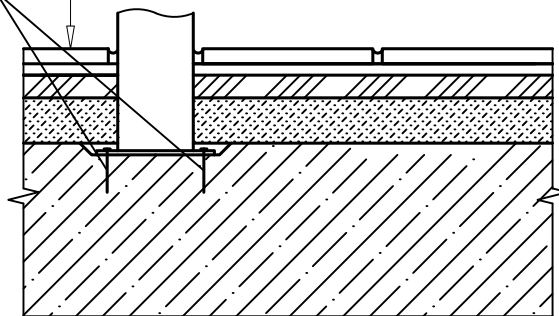


Таблица № 13 - Выбор материалов покрытия для облицовки

Тип № п/п	Материал покрытия	Толщина элементов	Толщина покрытия, h
1	Плитка керамическая ГОСТ 6787-2001 (водопоглщ. >1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
2	Плитка ГРЕС (керамогранитной) СТБ EN 14411-2015 (водопоглщ. <1%) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей ilmax 3000 Plus СТБ 1307-2012	10	15
		5	
3	Мозаичная плитка (керамическая, из натурального камня, стеклянная) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей белый ilmax 3140 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
4	Плиты природного (натурального) камня ГОСТ 9480-2012 с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	12	17
		5	
5	Клинкерная плитка с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей эластичный ilmax 3130 СТБ 1307-2012	8	12
		4	
6	Крупноформатная плитка (размером более 1 м ²) с затиркой швов фугой ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004 Клей высокоэластичный ilmax S1 СТБ 1307-2012	10	15
		5	
7	Окраска поверхности специальными красками	<1	<1

*) Примечание - Крепление оборудования производить к основанию с заглублением, чтобы не уменьшать защитных свойств (в свинцовом эквиваленте) баритовой стяжки.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

B2.040-6.18.1-20

Лист

2

Формат

A4

Таблица № 14 - Основные свойства составов для устройства стяжек

Наименование материала	Описание продукта	Тип стяжки*)	Прочность: на сжатие/на изгиб, не менее МПа	Морозостойкость, циклы	Адгезия, не менее МПа	Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя
ilmax 5150	Цементный состав для устройства стяжек с толщиной нанесения 10..100	СС	15 / 4	F75	1,0	1,8..2,0
		РС				
		УС				
ilmax thermo теплый пол	Цементный состав для устройства выравнивающих теплоизолирующих стяжек с толщиной нанесения 20..100	СС	10 / 4	F75	0,5	1,1..1,2
		РС				
ilmax industry стяжка М300	Цементный состав для устройства стяжек с толщиной нанесения 20..100	СС	30 / 8	F200	1,5	1,8..2,0
		РС				
		УС				
ilmax 6600	Цементный самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 5..50	СС	20 / 4	-	0,9	1,8..2,0
ilmax 6700	Цементный тонкослойный самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 2..20	СС	20 / 4	-	0,9	1,8
ilmax 6705	Быстротвердеющий гипсовый самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 2..60	СС	10 / 4	-	0,9	1,5..1,6
ilmax 6715	Быстротвердеющий, повышенной прочности гипсовый самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 2..60	СС	20 / 5	-	0,8	1,4..1,5
ilmax 6750	Цементный тонкослойный самонивелирующийся состав под паркетные покрытия для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 2..20	СС	30 / 9	-	1,5	1,6..1,8
ilmax X-plan	Цементный армированный самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 2..20	СС	20 / 6	-	1,2	1,7
ilmax industry самонивелир промышленный	Цементный промышленный самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований с толщиной нанесения 5..50	СС	30 / 4	-	1,1	1,8
ilmax S-plan	Специальный самонивелирующийся состав для выравнивания минеральных оснований. Применяется внутри и снаружи. Толщина нанесения 3..40	СС	35 / 7	F150	1,5	1,8
ilmax protect баритовая	Состав предназначенный для устройства защитного слоя от источников ионизирующего излучения. Применяется в рентген-флюорографических, МРТ кабинетах, в хранилищах радиоизотопных источников и др. местах.	СС	30 / 6	-	0,5	2,65...2,75
		РС				
		УС				

*) Условные обозначения: СС - стяжка, связанная с основанием, РС - стяжка на разделительном слое, УС - стяжка по упругим прослойкам.

Б2.040-6.18.1-21

Взам. инв. №						
	Подп. и дата					
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
	Разраб.	Матыль				01.20
	Проверил	Рыхленок				01.20
	Н.контр.	Губич				01.20

Технические данные о применяемых материалах.
Таблицы № 14...19

Стадия	Лист	Листов
С	1	6
ООО "ИЛМАКС"		

Таблица № 15 - Основные свойства составов для устройства облицовок

Наименование материала	Описание продукта	Геометрические размеры плитки, см	Прочность на сжатие, не менее МПа	Прочность клеевого соединения, не менее МПа	Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя
ilmax 3000	Клеевой состав на основе цемента для приклеивания керамических плиток и мозаики на недеформирующие*) основания при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы.	керамика 45x45	15	≥1,0	1,35...1,45
ilmax 3000 plus	Клеевой состав на основе цемента для приклеивания керамических плиток и плиток ГРЕС на недеформирующие*) основания основаниях при при слабой интенсивности механических воздействий на полы.	ГРЕС: 45x45 керамика 60x60	15	≥1,0	1,35...1,45
ilmax 3100	Клеевой состав на основе цемента для приклеивания плиток на недеформирующие*) основаниях при при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы. Класс С1 согласно (СТБ) EN 12004.	ГРЕС: 60x60 керамика 70x70	15	≥1,1	1,35...1,45
ilmax 3130	Состав на основе цемента для приклеивания плиток на деформируемых и критических*) основаниях при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы. Класс С2Т согласно (СТБ) EN 12004.	Керамика и ГРЕС 120x120 (≤ 1,45 м ²)	15	≥1,4	1,35...1,45
ilmax 3140	Состав на основе белого цемента для приклеивания мозаики, прозрачных стеклянных плиток и натурального камня типа мрамора на недеформирующие*) основания при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы.	ГРЕС: 60x60 керамика 70x70	15	≥1,1	1,35...1,45
ilmax S1	Высокоэластичный состав на основе цемента для приклеивания плиток на деформируемых и сложных*) основаниях при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы, безусадочный клеевой состав с улучшенными техническими характеристиками. Класс С2ТЕS1 согласно (СТБ) EN 12004.	Керамика и ГРЕС 300x100 (до 3,0 м ²)	15	≥1,5	1,45...1,5
ilmax S1 белый	Высокоэластичный состав на основе белого цемента для приклеивания мозаики, прозрачных стеклянных плиток и натурального камня типа мрамора плиток на деформируемых и сложных*) основаниях, при слабой и умеренной интенсивности механических воздействий на полы, безусадочный клеевой состав с улучшенными техническими характеристиками. Класс С2ТЕS1 согласно (СТБ) EN 12004.	Керамика и ГРЕС 300x100 (до 3,0 м ²)	15	≥1,5	1,2...1,4

* Примечание - Классификацию оснований смотри пояснительную записку п. 3.5.14 стр.18.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-21	Лист
							2

Таблица № 16.1 - Подбор плиточного клея в зависимости от геометрических размеров плитки

Размеры плитки	Клеи ilmax						
	3000	3000 Plus	3100	3140	3130	S1	S1 белый
до 45X45 см	•	•	•	•	•	•	•
до 60X60 см		•	•	•	•	•	•
до 70X70 см			•	•	•	•	•
до 120X120 см					•	•	•
до 300X100 см						•	•

Таблица № 16.2 - Подбор плиточного клея в зависимости от вида облицовочного материала (плитки)

Виды облицовочного материала (плитки)	Клеи ilmax						
	3000	3000 Plus	3100	3140	3130	S1	S1 белый
Керамическая плитка (мозаика)	•	•	•	•	•	•	•
Керамогранит, ГРЕС и др. (с водопоглощением < 1%)		•	•	•	•	•	•
Натуральный и искусственный камень			•	•	•	•	•
Стеклопанельная плитка (мозаика)				•	•	•	•
Клинкерная плитка (мозаика)				•	•	•	•
Мраморная плитка (мозаика); плитка склонная к прокрашиванию				•			•

Таблица № 16.3 - Подбор плиточного клея в зависимости от области применения

Область применения	Клеи ilmax						
	3000	3000 Plus	3100	3140	3130	S1	S1 белый
Вертикальное основание	•	•	•	•	•	•	•
Горизонтальное основание	•	•	•	•	•	•	•
Внутренние работы, в т.ч. во влажных помещениях (санузлы, душевые, ванные комнаты, бани, сауны)	•	•	•	•	•	•	•
Интенсивные нагрузки (лестничные площадки и марши, офисы, гипер-маркеты, в т.ч. перемещение грузов на тележках, рохлях, погрузчиках)			•	•	•	•	•
Бассейны, фонтаны, резервуары					•	•	•
Облицовка поверхностей эксплуатируемых при повышенных температурах до + 80 °С					•	•	•
В помещениях с низкими температурами (морозильные камеры), снаружи закрытые террасы и крыльца			•	•	•	•	•
Вертикальные поверхности (снаружи)			•	•	•	•	•
Горизонтальное основание снаружи здания (открытые поверхности)					•	•	•

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-21

Лист

3

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица № 17.1 - Основные свойства составов для заделки межплиточных швов

Наименование материала	Описание продукта	Истираемость г/см ²	Ширина шва, см	Прочность на сжатие, не менее МПа	Прочность клеевого соединения, не менее МПа	Расход, кг/м ²
Композиция для заполнения швов Н В С ilmax artcolor mastic СТБ 1503-2004	Состав на основе цемента для заполнения межплиточных швов. Палитра 12 цветов ¹⁾ .	0,65	до 8 мм включительно	≥20	≥1,0	См. табл. № 17.2
Композиция для заполнения швов Н В ilmax mastic object СТБ 1503-2004	Состав на основе цемента для заполнения межплиточных швов (серый и белый цвета).	1,39	до 5 мм включительно	≥15	≥0,8	См. табл. № 17.1

1) Примечание - Выбор цвета состава для заделки межплиточных швов определяется согласно палитры. Цвет состава для заделки межплиточных швов не влияет на физико-механические свойства продукта.

Таблица № 17.2 - Расход фуги ilmax mastic object, кг/м²

Размер плитки ^{*)} , мм	Толщина плитки, мм	Ширина шва, мм				
		2	2,5	3	4	5
100×100	7	0,46	0,58	0,69	0,92	1,16
200×200	7	0,23	0,29	0,35	0,46	0,58
200×300	7/8	0,19/0,22	0,24/0,28	0,29/0,33	0,39/0,44	0,48/0,55
275×400	8	0,16	0,2	0,24	0,32	0,41
300×300	8	0,18	0,22	0,26	0,35	0,44
400×400	8	0,13	0,17	0,2	0,26	0,33
450×300	8	0,15	0,18	0,22	0,29	0,37

Таблица № 17.3 - Расход фуги ilmax artcolor mastic, кг/м²

Размер плитки ^{*)} , мм	Толщина плитки, мм	Ширина шва, мм							
		2	2,5	3	4	5	6	7	8
100×100	7	0,49	0,61	0,74	0,98	1,23	1,47	1,72	1,96
200×200	7	0,25	0,31	0,37	0,49	0,61	0,74	0,86	0,98
200×300	7	0,2	0,26	0,31	0,41	0,51	0,61	0,71	0,82
200×300	8	0,23	0,29	0,35	0,47	0,58	0,7	0,82	0,93
275×400	8	0,17	0,21	0,26	0,34	0,43	0,52	0,6	0,69
300×300	8	0,19	0,23	0,28	0,37	0,47	0,56	0,65	0,75
400×400	8	0,14	0,18	0,21	0,28	0,35	0,42	0,49	0,56
450×300	8	0,16	0,19	0,23	0,31	0,39	0,47	0,54	0,62
600×600	8	0,09	0,12	0,14	0,19	0,23	0,28	0,33	0,37

* Примечание - При отсутствующих типоразмерах плитки в таблицах № 17.2 и 17.3 рассчитать количество фуги можно согласно формулы приведенной в п. 3.5.21 стр. 19.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Б2.040-6.18.1-21

Лист

4

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица №18 - Свойства гидроизоляционных составов

Наименование материала	Описание продукта	Водонепроницаемость МПа (марка) полож./ отриц. давление воды	Толщина покрытия, мм	Адгезия, не менее МПа	Расход, кг/м ² на 1 мм толщины слоя
ilmax 4600	Однокомпонентная жесткая гидроизоляция ilmax 4600 СТБ 1543-2005	0,6 / 0,4 (W6 / W4)	2; 2,5; 3 ¹⁾	≥1,4	1,5...1,6
ilmax 4620	Двухкомпонентная эластичная гидроизоляция ilmax 4620 СТБ 1543-2005	0,8 / 0,6 (W8 / W6)	2; 2,5; 3 ¹⁾	≥1,2	1,6
ilmax 4630	Паро(гидро)изоляционный состав ilmax 4630 СТБ 1543-2005	0,4 (W4) (сопротивление паропроницаемости 3,0 м ² ·ч·Па/мг)	3 ²⁾	≥1,5	1,5...1,6
ilmax ready aquastop	Однокомпонентная эластичная гидроизоляционная мастика ilmax ready aquastop СТБ 1262-2001	0,2 (W2)	≥0,5 ²⁾	≥1,4	0,8...1,2
ilmax protect проникающая	Однокомпонентная гидроизоляционная проникающая капиллярная смесь ilmax protect проникающая СТБ 1543-2005	Повышение водонепроницаемости конструкции на 3 степени	1; 2	≥1,5	1,6...1,8

1) - Гидроизоляционные материалы тах толщиной 3 мм применять при давлении воды пластом толщиной более 1 м.

2) - Материалы наносятся толщиной не менее указанного значения включительно.

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

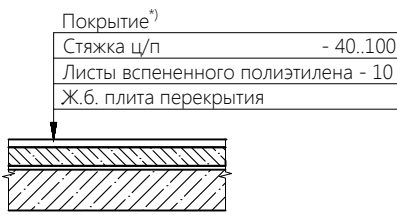
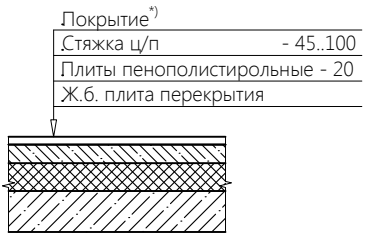
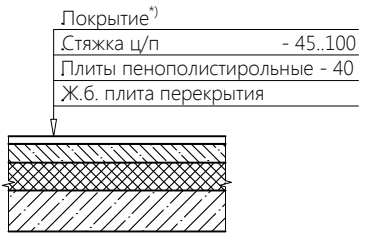
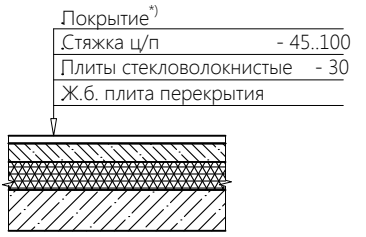
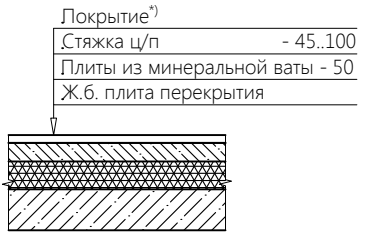
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-21

Лист

5

Таблица № 19 - Акустические характеристики перекрытий

Конструктивная схема узла	Варианты междуэтажных перекрытий	Индекс изоляции воздушного шума, R_w , дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума, L_{nw} , дБ
	Многopустотные плиты безопалубочного формования толщиной 220 мм	52	57
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 120 мм	52	59
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	54	57
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 180 мм	54	56
	Плиты перекрытий сплошные из легкого бетона толщиной 160 мм	51	60
	Многopустотные плиты безопалубочного формования толщиной 220 мм	53	57
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 120 мм	53	59
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	55	57
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 180 мм	55	56
	Плиты перекрытий сплошные из легкого бетона толщиной 160 мм	52	60
	Многopустотные плиты безопалубочного формования толщиной 220 мм	55	56
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 120 мм	55	56
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	57	54
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 180 мм	57	53
	Плиты перекрытий сплошные из легкого бетона толщиной 160 мм	54	57
	Многopустотные плиты безопалубочного формования толщиной 220 мм	57	45
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 120 мм	57	47
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	59	45
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 180 мм	59	44
	Плиты перекрытий сплошные из легкого бетона толщиной 160 мм	56	48
	Многopустотные плиты безопалубочного формования толщиной 220 мм	57	45
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 120 мм	57	49
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 160 мм	59	47
	Плиты перекрытий сплошные из тяжелого бетона толщиной 180 мм	59	46
	Плиты перекрытий сплошные из легкого бетона толщиной 160 мм	56	50

* Примечание - В связи с тем, что покрытие пола может меняться в процессе эксплуатации без согласования, показатели звукоизоляции перекрытий приведены без учета покрытия пола.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

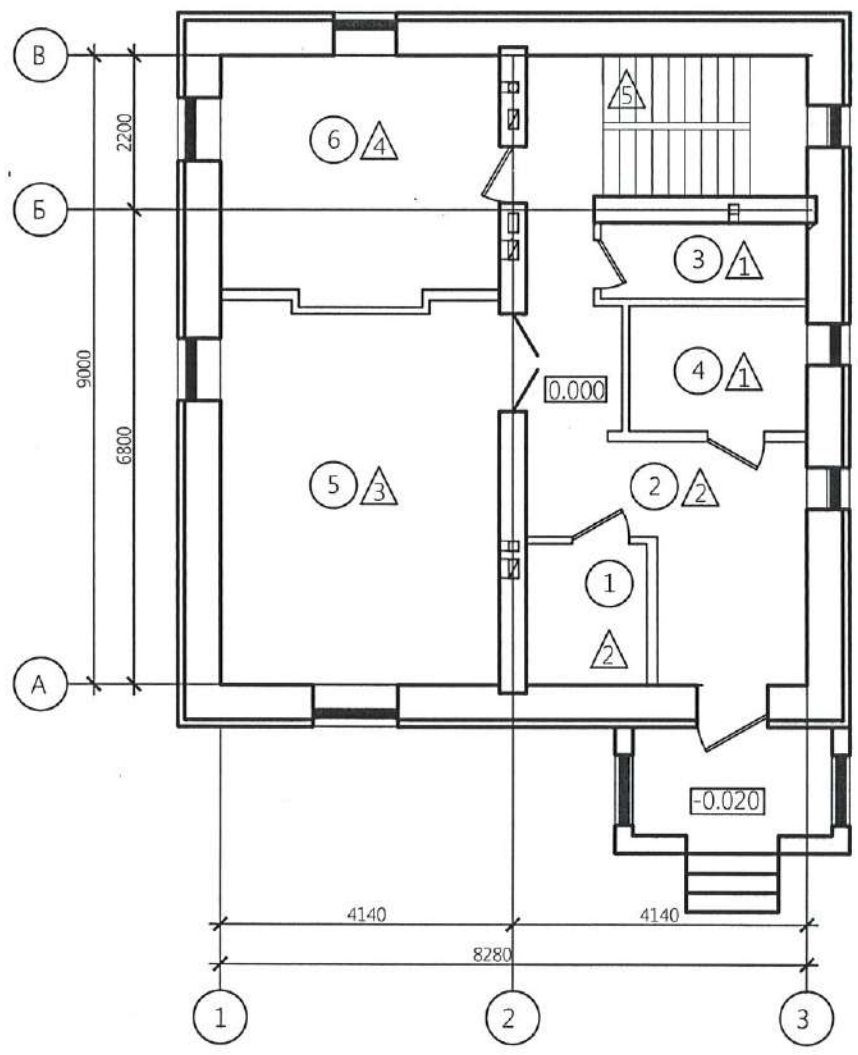
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Б2.040-6.18.1-21

Лист

6

Пример использования данной серии узлов в проектной документации
План на отм. 0.000



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²
1	Кладовая	3.4
2	Коридор	13.51
3	Туалет	3.19
4	Ванная комната	4.5
5	Гостинная	21.44
6	Кухня	14.42

Условные обозначения:

- ① - Номер помещения;
- △ - Тип пола.

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Матыль		<i>[Signature]</i>	01.20
Проверил		Рыхленок		<i>[Signature]</i>	01.20
Н.контр.		Губич		<i>[Signature]</i>	01.20

Б2.040-6.18.1-22

Пример использования данной серии узлов в проектной документации

Стадия	Лист	Листов
С	1	2
ООО "ИЛМАКС"		

Таблица № 20 - Экспликация полов

Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
План на отметке 0.000				
3	1	Узел 50, тип покрытия 9, Б2.040-6.18 Вып. 1	Стяжка толщиной 60 мм Теплозвукоизоляция экструдированный пенополистирол плотностью 35 кг/м ³ толщиной 60 мм	7,69
4				
1	2	Узел 37, тип покрытия 2, Б2.040-6.18 Вып. 1	Стяжка толщиной 65 мм Теплозвукоизоляция экструдированный пенополистирол плотностью 35 кг/м ³ толщиной 60 мм	16,91
2				
5	3	Узел 62, тип покрытия 7, Б2.040-6.18 Вып. 1	Самонивелирующаяся стяжка толщиной 10 мм Стяжка толщиной 60 мм Теплозвукоизоляция пенополистирол плотностью 35 кг/м ³ толщиной 50 мм	21,44
6	4	Узел 62, тип покрытия 6, Б2.040-6.18 Вып. 1	Самонивелирующаяся стяжка толщиной 10 мм Стяжка толщиной 60 мм Теплозвукоизоляция пенополистирол плотностью 35 кг/м ³ толщиной 50 мм	14,42
Лестн. марш	5	Узел Л1, тип покрытия 2, Б2.040-6.18 Вып. 1	Выравнивающий состав ilmax industry M350 толщиной 20 мм	5,47

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Б2.040-6.18.1-22	Лист
							2