

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.140-1

ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

10475
Цена 0-68

МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.140-1

ДЕТАЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 3

ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП жилища

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕ-
ТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
26 ФЕВРАЛЯ 1970г., ПРИКАЗ № 23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ

МОСКВА

				№ №	
				листа	стр.
Наименование листов				П-1, П-2	4,5
Пояснительная записка					
Примыкание полов к стенам и перегородкам					
Примыкание полов дощатых, дощатых щитовых и из паркетных досок к стенам и перегородкам. Детали 1,2.				I	6
Примыкание полов дощатых, дощатых щитовых и из паркетных досок к стенам и перегородкам. Детали 3,4.				2	7
Примыкание полов из штучного и наборного паркета на монолитной стяжке к стенам и перегородкам. Детали 5,6.				3	8
Примыкание полов из наборного паркета на сборном основании к стенам и перегородкам. Детали 7,8.				4	9
Примыкание полов из полимерных материалов на монолитной стяжке к стенам и перегородкам. Детали 9,10.				5	10
Примыкание полов из полимерных материалов на монолитной стяжке к стенам и перегородкам. Детали 11,12.				6	11
Примыкание полов из полимерных материалов на монолитной стяжке к стенам и перегородкам. Детали 13,14.				7	12
Примыкание полов из полимерных материалов на сборном основании к стенам и перегородкам. Детали 15,16.				8	13
Примыкание полов из полимерных материалов на сборном основании к стенам и перегородкам. Детали 17,18.				9	14
Примыкание полов из полимерных материалов на сборном основании к стенам и перегородкам. Детали 19,20.				10	15
Примыкание полов из линолеума на тепло-звуко-изоляционной основе к стенам и перегородкам. Детали 21,22.				11	16
Примыкание полов из линолеума на тепло-звуко-изоляционной основе к стенам и перегородкам. Детали 23,24.				12	17
Примыкание полов из керамической плитки к стенам и перегородкам. Детали 25,26.				13	18
Примыкание полов дощатых и дощатых щитовых к стенам с дымовыми каналами. Деталь 27				14	19
Примыкание полов из полимерных материалов к стенам с дымовыми каналами. Детали 28,29.				15	20
Примыкание к нишам для отопительных приборов полов дощатых щитовых. Деталь 30.				16	21
Примыкание к нишам для отопительных приборов полов на сборном основании. Детали 31,32.				17	22
ТД				СЕРИЯ	
				2.140-1	
1969г				ВЫПУСК ЛИСТ	
				3 С-1	

СОГЛАСОВАНО	Н СПИВАК	ДАТА
	М ХРОМОВ	ИНВЕНТ N
РУК ОТДЕЛА	А ШЕРЕНЦИС	ВЗАМЕН
	РАРОНОВА	
РУК ГРУППЫ		
	РУК СЕКТОРА	
А РОМАНОВ И ЛИСАГОР		
И КРИПА		
	Б СМЕРНОВ	
И ДЫКОВИЧНИК	Б ШЛЯГИН	
	И ЦАПЛЕВ	
ЗАМ ДИРЕКТОРА		
	ГЛ ИНЖ ОТДЕЛА	
ГЛ ИНЖ ПР ОУД		
	ГЛ КОНСТР ПР ОУД	
ГЛ КОНСТР ПР ОУД		
	ГЛ ИНЖ ОТДЕЛА	

ЦНИИПЖИЛИЩ

Наименование листов	№ листов	№ стр.
Стыки полов в дверных проемах		
Стык дощатых полов в дверных проемах. Деталь 33.	18	23
Стык дощатых щитовых полов в дверных проемах. Деталь 34.	19	24
Стык полов из паркетных досок в дверных проемах. Деталь 35.	20	25
Стык полов из наборного паркета на сборном основании в дверных проемах. Деталь 36.	21	26
Стык полов из полимерных материалов на сборном основании в дверных проемах. Деталь 37	22	27
Стык полов из паркетных досок с полами дощатыми (дощатыми щитовыми) . Деталь 38	23	28
Стык полов из штучного или наборного паркета на монолитной стяжке с полами дощатыми (дощатыми щитовыми). Деталь 39.	24	29
Стык полов из полимерных материалов на монолитной стяжке с полами дощатыми, дощатыми щитовыми, из паркетных досок. Деталь 40.	25	30
Стык полов из полимерных материалов с полами из штучного или наборного паркета на монолитной стяжке. Деталь 41.	26	31
Стык полов из полимерных материалов с полами из наборного паркета на сборном основании. Деталь 42.	27	32
Стык полов из керамической плитки с полами дощатыми, дощатыми щитовыми и из паркетных досок. Деталь 43.	28	33
Стык полов из керамической плитки с полами из штучного или наборного паркета на монолитной стяжке. Деталь 44.	29	34
Стык полов из керамической плитки с полами из наборного паркета на сборном основании. Деталь 45.	30	35
Стык полов из керамической плитки с полами из полимерных материалов на монолитной стяжке. Деталь 46.	31	36
Стык полов из керамической плитки с полами из полимерных материалов на сборном основании. Деталь 47.	32	37
Примыкание полов из тепло-звукоизоляционного линолеума на многослойной панели перекрытия к санузлу. Детали 48,49.	33	38
Примыкание полов из тепло-звукоизоляционного линолеума на плоской панели перекрытия к санузлу. Детали 50,51.	34	39
Разные детали.		
Звукоизоляция трубопроводов в местах прохождения через перекрытие. Деталь 52	35	40
Вентиляция подпольного пространства в полах на грунте. Детали 53,54.	36	41
Установка входных дверей в квартиру при разных высотах конструкций пола. Детали 55,56.	37	42
Установка межкомнатных дверей при разных высотах конструкций пола. Детали 57,58.	38	43

ТД

ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ

СЕРИЯ
2.140-1

1969г

СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА

ВЫПУСК ЛИСТ
3 0-2

10475 4

Детали примыканий полов

В настоящий выпуск вошли детали примыканий полов к стенам и перегородкам, стыки полов в дверных проемах, устройство звукоизоляции трубопроводов в местах их прохождения через перекрытия, а также устройство вентиляции подпольного пространства в полах на грунте.

Конструкции полов, изделия и материалы для их устройства приняты по альбому типовых деталей серии 2.140-1, выпуск 2 "Полы". Детали примыканий разработаны применительно к конструкциям полов междуэтажных перекрытий. Примыкания полов перекрытий над неотапливаемыми подвалами, а также полов на грунте аналогично.

Выбор вариантов примыканий и стыков производится в зависимости от конструкции пола, назначения помещения, режима эксплуатации, архитектурных требований и экономической целесообразности.

Детали примыканий полов разработаны в соответствии с требованиями СНиП и "Указаниями по проектированию полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий" (СН 300-65).

Особое внимание уделено звукоизоляции. Полы отделяются от стен, перегородок и трубопроводов упругими прокладками. Для упругих прокладок следует применять те же материалы, которые используются для звукоизоляционных прокладок полов (см. табл. I альбома ТД серии 2.140-1, выпуск 2 "Полы").

Для обеспечения звукоизоляции помещений следует особо тщательно выполнять работы по заделке стыков в местах примыканий полов к стенам, перегородкам и трубопроводам. Зазоры между стенами (перегородками) и конструкцией пола перекрываются деревянными плинтусами и галтелями (ГОСТ 8242-63), пластмассовыми плинтусами (ГОСТ 9789-61) или плинтусами из керамических плиток (ГОСТ 6787-53* и 6140-52), при этом плинтусы следует крепить к стенам, а галтели к полу.

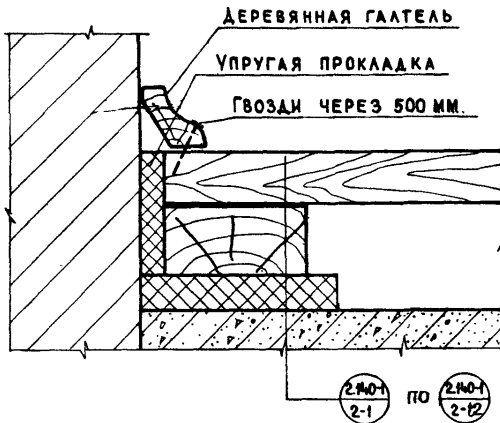
В случаях, когда зазор между материалом покрытия пола и стеной (перегородкой) составляет более 15 мм, деревянные плинтусы рекомендуется применять с раскладкой.

Для обеспечения свободы линейных деформаций покрытий из полимерных материалов, в том числе и линолеума на тепло-звукоизоляционной основе, рекомендуется применять только плинтусы и крепить их только к стенам (перегородкам).

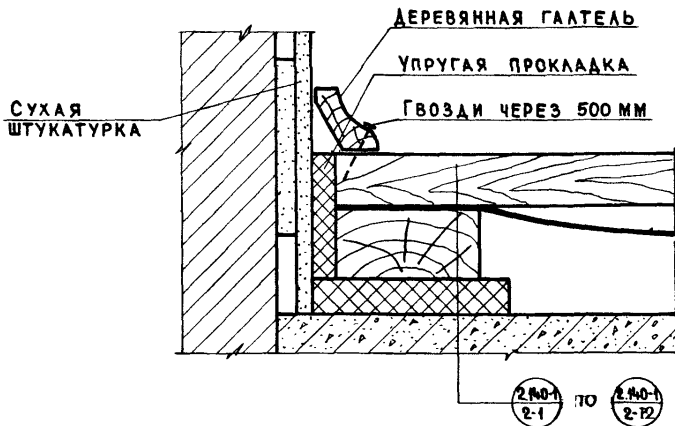
Работы по устройству полов следует производить в соответствии с требованиями СНиП Ш-В.14-62* "Полы. Правила производства и приемки работ".

Уровни полов смежных помещений квартиры (кроме санузла) должны совпадать. В связи с этим при устройстве полов допускаются отклонения толщин элементов пола в пределах ± 5 мм от указанных на чертежах альбома серии 2.140-1, выпуск 2 - "Полы".

ТД	ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ	СЕРИЯ 2 140-1
1969г	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК 3
		ЛИСТ П-2



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ

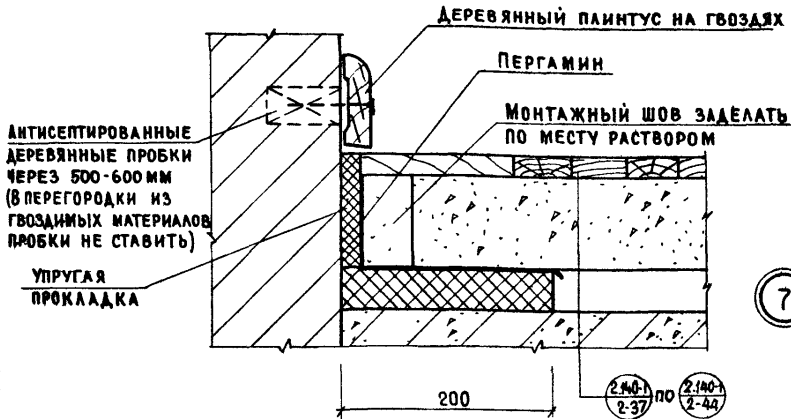


К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

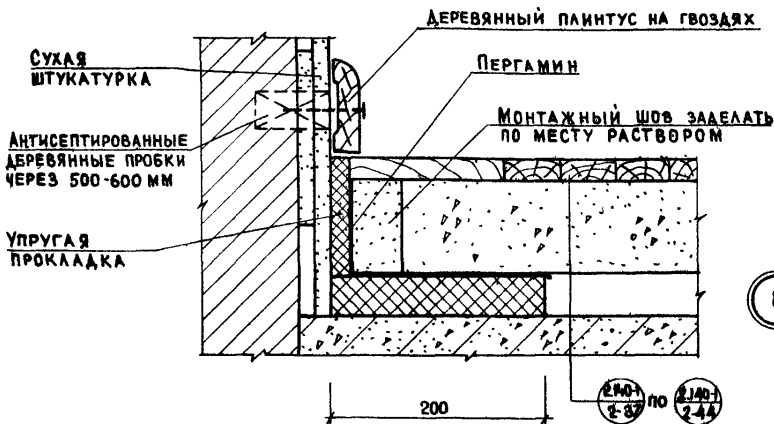
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ДЛЯ УПРУГОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО И ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК.
- 2 ГАТТЕЛЬ КРЕПИТЬ ТОЛЬКО К ПОЛУ
- 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ДОЩАТЫХ, ДОЩАТЫХ ШИТОВЫХ И ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2.140-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 2
1969 г.	ДЕТАЛИ 3, 4		



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ

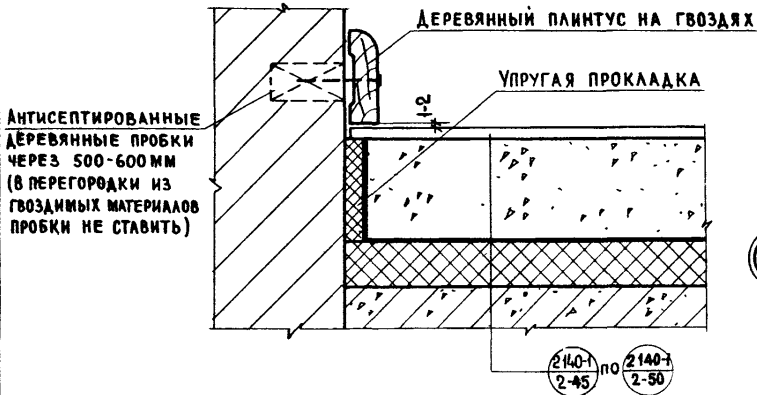


К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

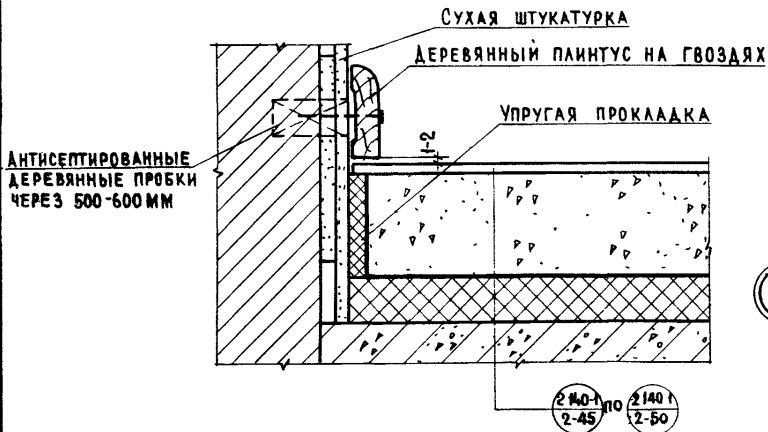
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Для упругой прокладки следует применять те же материалы, что и для звукоизоляционных прокладок
- 2 Паинтус крепить только к стене
- 3 В полах на основании из легкобетонных панелей для заделки монтажных швов следует применять цементно-песчаный раствор; в полах на основании из гипсобетонных панелей - раствор на гипсоцементопуццолановом вяжущем марки 100
- 4 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ НАБОРНОГО ПАРКЕТА НА СБОРНОМ ОСНОВАНИИ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2.140-1
1969г	ДЕТАЛИ 7,8	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 4



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ

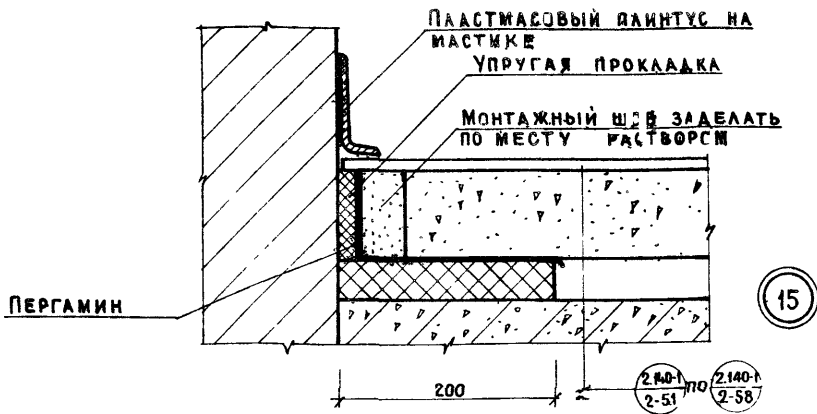


К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

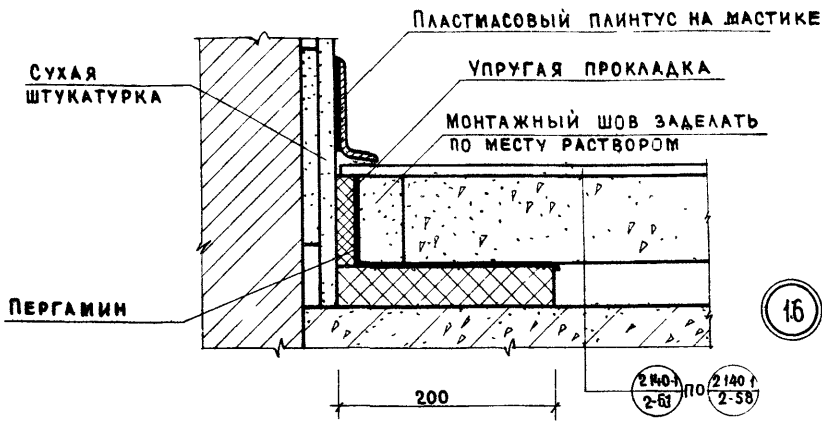
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 ДЛЯ УПРУГОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО И ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК
- 2 ПАНТУС КРЕПИТЬ ТОЛЬКО К СТЕНЕ
- 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНОЙ СТЯЖКЕ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ	
		2.140-1	
1969г.	ДЕТАЛИ 11, 12	ВЫПУСК	ЛИСТ
		3	6



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ



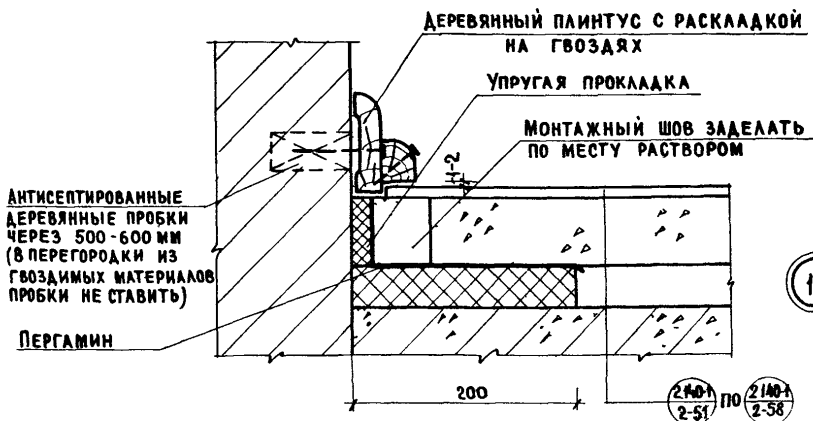
К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

ПРИМЕЧАНИЯ

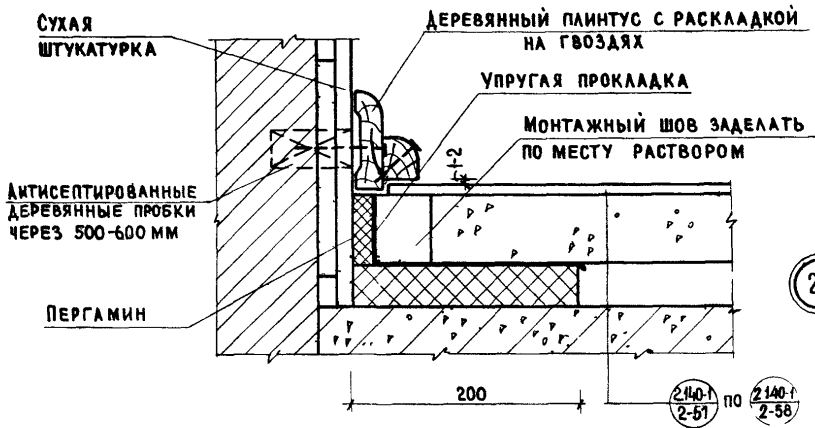
- 1 Для упругой прокладки следует применять тот же материал, что и для звукоизоляционных прокладок
- 2 Пластмассовый плинтус крепить только к стене
- 3 В полах на основании из легкобетонных панелей, для заделки монтажных швов следует применять цементно-песчаный раствор; в полах на основании из гипсобетонных панелей - раствор на гипсоцементопуццолановом вяжущем марки 100.
- 4 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

ТД 1969г.	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СБОРНОМ ОСНОВАНИИ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2 140-1	
		Выпуск 3	Лист 8

ДЕТАЛИ 15, 16



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ



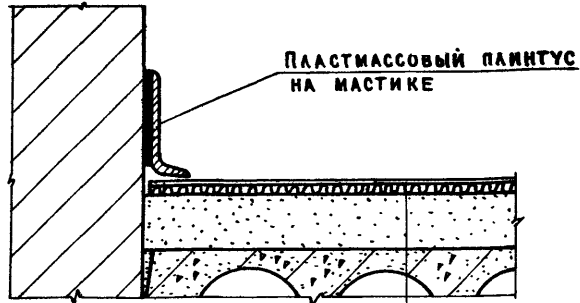
К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 Для упругой прокладки следует применять те же материалы что и для звукоизоляционной прокладки
- 2 Пантус крепить только к стене, раскладку - к пантусу Гвозди в пантус и раскладку забивать с разбежкой в 200 мм
- 3 В полах на основании из легковесных панелей для заделки монтажных швов следует применять цементно-песчаный раствор, в полах на основании из гипсобетонных панелей - раствор на гипсоцементопуццолановом вяжущем марки "100"
- 4 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА СБОРНОМ ОСНОВАНИИ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2140-1
1969г.	ДЕТАЛИ 19, 20	ВЫПУСК 3
		ЛИСТ 10

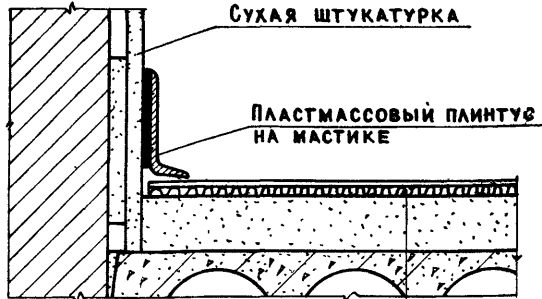
ДИРЕКТОР ИЛИ ПО ОТЕЛУ ИЛИ ПО СТРОИТЕ ИЛИ ПО КОНСТ ИЛИ ПО КОМ	КОМ. ДИКОВИЧНА С МИРНОМ В И ШЛЯПИН В И ЦАПЛЕВ И И	ИЛИ ИЛИ ИЛИ ИЛИ	Ж ПР (+) (-)	РОМАНОВ А.А. АНСАГОР И.А. РАКАШИЛОВИЧ А.А. ДОМАЦАНОВА Р.О.	СОГЛАСОВАНО РУК ГРУППЫ	АЛТА ИНВЕНТ № ВЗАМЕН.
				АРОНОВА Р.И. ШЕРЕНЦИ А.А. АРОНОВ М.А. СЛИВАК Н.З.	РУК ГРУППЫ РУК СЕКТОРА РУК ГРУППЫ	АЛТА ИНВЕНТ № ВЗАМЕН.
				АРОНОВА Р.И. ШЕРЕНЦИ А.А. АРОНОВ М.А. СЛИВАК Н.З.	РУК ГРУППЫ РУК СЕКТОРА РУК ГРУППЫ	АЛТА ИНВЕНТ № ВЗАМЕН.
				АРОНОВА Р.И. ШЕРЕНЦИ А.А. АРОНОВ М.А. СЛИВАК Н.З.	РУК ГРУППЫ РУК СЕКТОРА РУК ГРУППЫ	АЛТА ИНВЕНТ № ВЗАМЕН.



21

2140-1
2-89 2140-1
2-60

К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ



22

2140-1
2-89 2140-1
2-60

К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

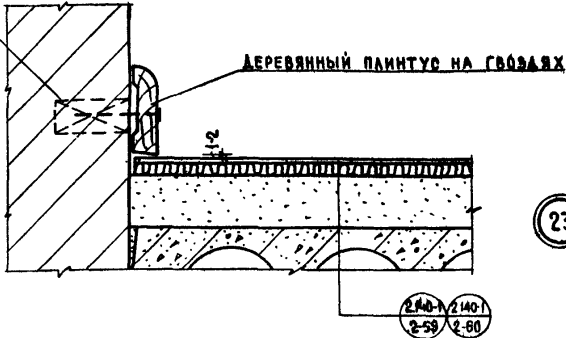
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ДЛЯ УПРУГОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО И ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК
- 2 ПАИНТУС КРЕПИТЬ ТОЛЬКО К СТЕНЕ.
- 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ЦЕНТ ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ ОСНОВЕ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2140-1
	1969г.	ДЕТАЛИ 21, 22	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 11

1972 11

АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ
ЧЕРЕЗ 500-600 ММ
(В ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ
ГВОЗДИМЫХ МАТЕРИА-
ЛОВ ПРОБКИ НЕ
СТАВИТЬ).



К ПАНЕЛЬНЫМ И КРУПНОБЛОЧНЫМ СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ

АНТИСЕПТИРОВАННЫЕ
ДЕРЕВЯННЫЕ ПРОБКИ
ЧЕРЕЗ 500-600 ММ.



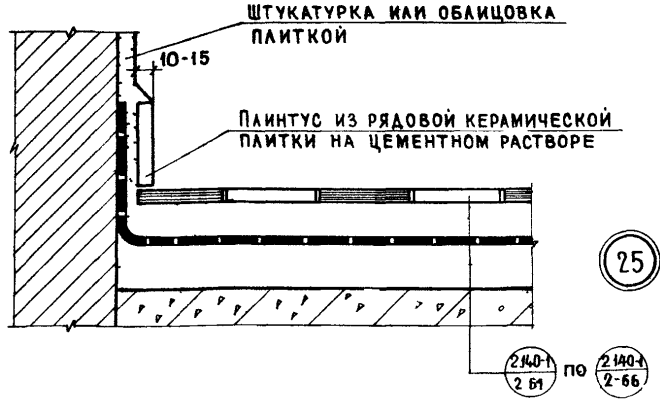
К КИРПИЧНЫМ СТЕНАМ

ПРИМЕЧАНИЯ

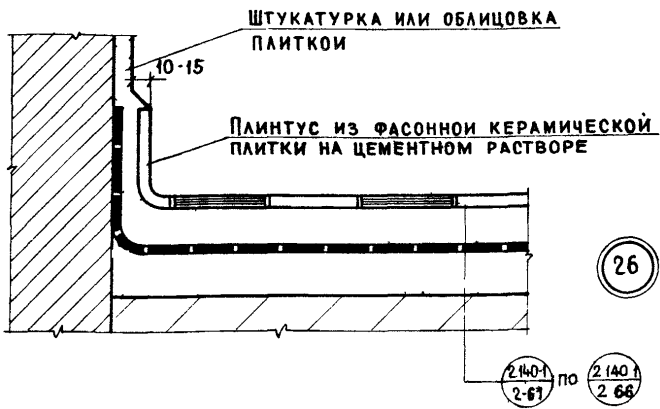
1. ДЛЯ УПУГКОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО И ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК.
2. ПАИНТУС КРЕПИТЬ ТОЛЬКО К СТЕНЕ.
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ЛИНОЛЕУМА НА ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОЙ ОСНОВЕ К СТЕНАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2.140-1
1969 г.	ДЕТАЛИ 23, 24	ВЫПУСК 3 Лист 12

ЦЕНТ Г. МОСКВА ЖИЛИЩА	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	С. О. ГАССОВА	ДАТА
	ДИРЕКТОРА	СПИСОК ИЯ	ИНВЕНТ. №
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ВРАМЕН
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА
	ДИРЕКТОРА	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА



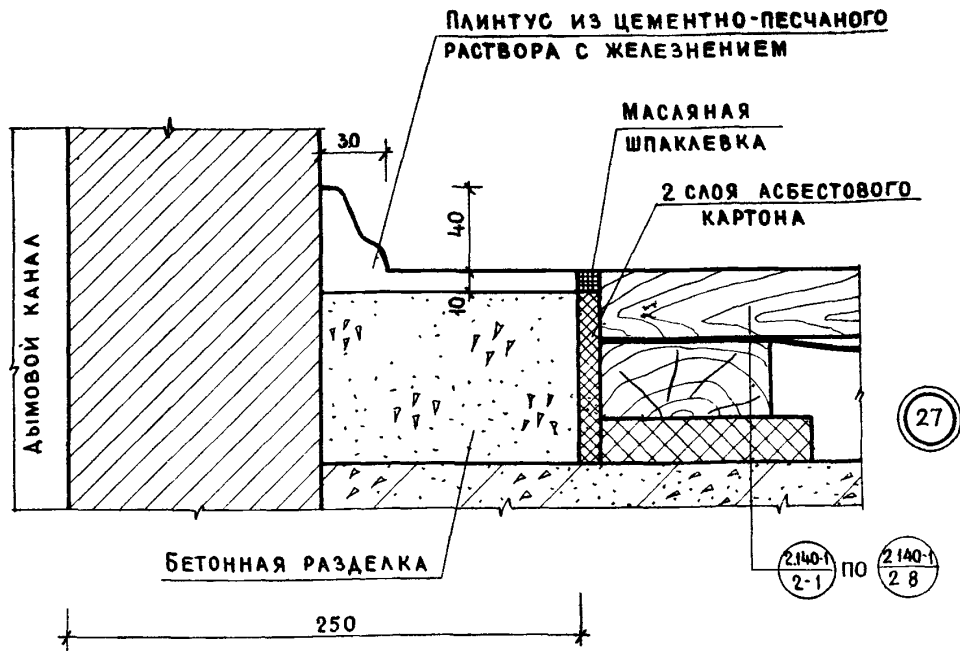
С ПАЙНТУСОМ ИЗ РЯДОВОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ



С ПАЙНТУСОМ ИЗ ФАСОННОЙ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

ПРИМЕЧАНИЕ
 1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕ-
 ДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

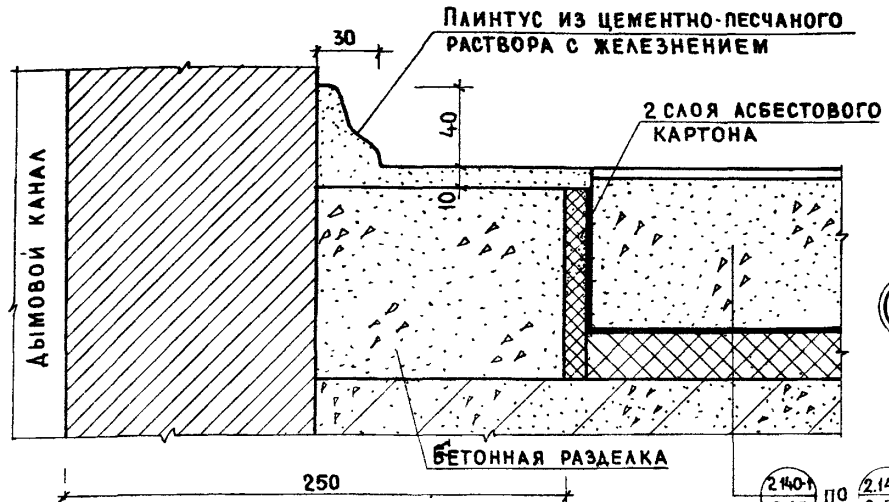
ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ К СТЕ- НАМ И ПЕРЕГОРОДКАМ	СЕРИЯ 2 140-1
	1969 г.	ДЕТАЛИ 25, 26
		ВЫПУСК 3
		ЛИСТ 13



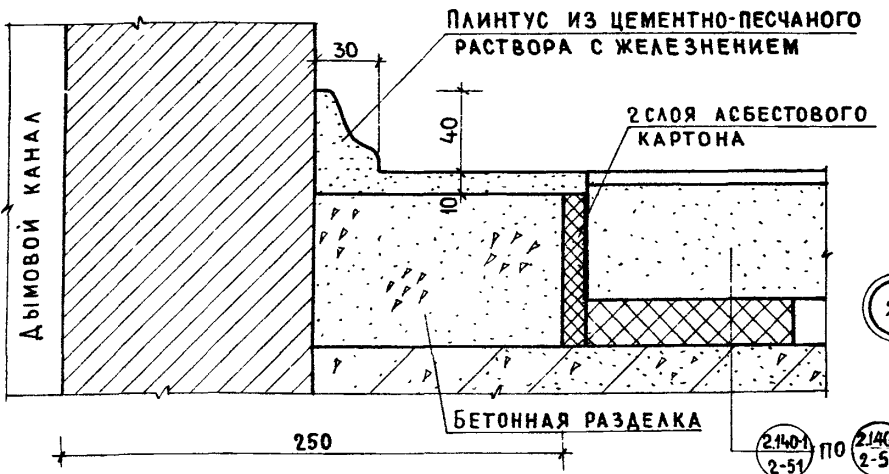
ПРИМЕЧАНИЯ

- 1 БЕТОННАЯ РАЗДЕЛКА МОЖЕТ БЫТЬ ЗАМЕНЕНА РАЗДЕЛКОЙ ИЗ КИРПИЧА
- 2 ЖЕЛЕЗНЕННУЮ ПОВЕРХНОСТЬ РАЗДЕЛКИ ОКРАСИТЬ МАСЛЯНОЙ КРАСКОЙ
- 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ДОЩАТЫХ И ДОЩАТЫХ ЩИТОВЫХ К СТЕНАМ С ДЫМОВЫМИ КАНАЛАМИ	СЕРИЯ 2.140-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 14
1969 г.	ДЕТАЛЬ 27		



При монолитном основании пола



При сборном основании пола

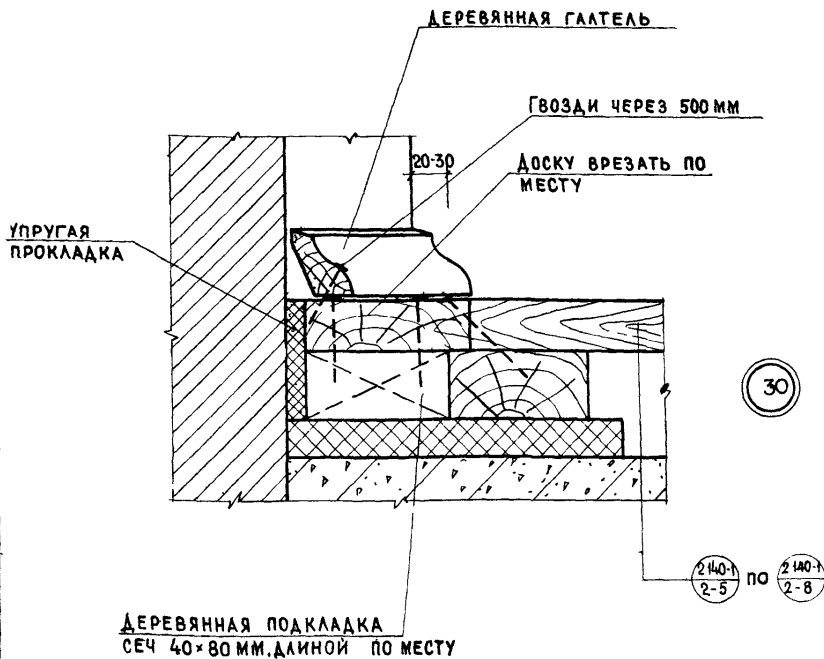
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Бетонная разделка может быть заменена разделкой из кирпича.
- 2 Железненную поверхность разделки окрасить масляной краской.
- 3 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

СОГЛАСОВАНО:		ДАТА
РУК. ОТДЕЛА	КЛИВАН Н.Я.	
РУК. ГРУППЫ	ХРОМОВ М.А.	ИНВЕНТ. №
РУК. СЕКТОРА	ШЕРЕНДИСА	ВЗАМЕН
РУК. ГРУППЫ	АРНОБОВА Р.И.	
РОМАЧОВ А.А.		
ЛАСАГОР И.А.		
РАФИЛОВИЧ А.Г.		
ДОМАНИНА Ю.С.		
КРИПА А.И.		
АЛЬОВИЧНИН И.А.		
СМИРНОВ Б.И.		
ШАПИН Б.Б.		
ЦАПЛЕВ Н.Н.		
ЗАМ. ДИРЕКТОРА		
П.И.И.И.П. ОТДЕЛА		
НА КОНСТ. ПР. ОТД.		
РУК. ОТД. КОНСТ.		
П.И.И.И.П. ОТД. КОНС.		
ЖИЛИЩА		
Г. МОСКВА		

ЦНИИП
Г. МОСКВА

ТД	Примыкание полов из полимерных материалов к стенам с дымовыми каналами.	СЕРИЯ 2.140-1	
	1969г.	ДЕТАЛИ 28,29	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 15

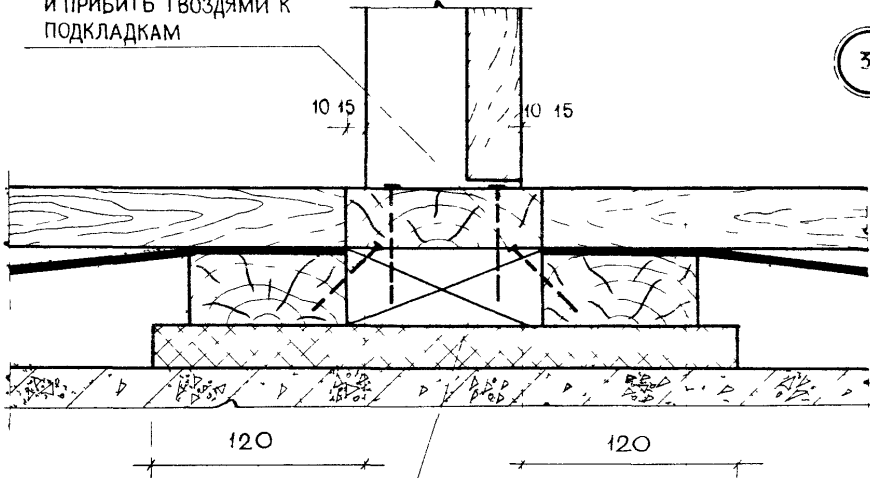


ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ДЛЯ УПРУГОЙ ПРОКЛАДКИ СЛЕДУЕТ ПРИМЕНЯТЬ ТЕ ЖЕ МАТЕРИАЛЫ, ЧТО И ДЛЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ ПРОКЛАДОК
- 2 ГАЛТЕЛЬ КРЕПИТЬ ТОЛЬКО К ПОЛУ
- 3 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТД	ПРИМЫКАНИЕ К НИШАМ ДЛЯ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ПОЛОВ ДОШАТЫХ ЩИТОВЫХ	СЕРИЯ 2.140-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 16
1969 г.	ДЕТАЛЬ 30		

Доску врезать по месту
и прибить гвоздями к
подкладкам



Подкладки из обрезков лаг
сеч 40·80 мм, длиной по
месту

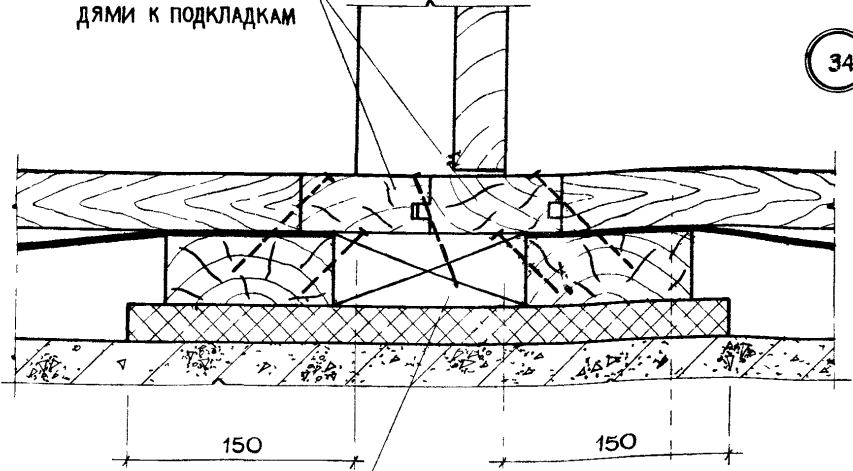
$\frac{2140}{2-1}$ по $\frac{2140}{2-4}$

Примечания

- 1 Подкладки следует располагать через 400-500мм и прибивать к лагам косыми гвоздями
- 2 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	стык дощатых полов в дверных проемах	Серия 2140 1	
		выпуск 3	лист 18
1969г.	деталь 33		

Доски врезать по месту и прибить гвоздями к подкладкам



Подкладки из обрезков лаг сеч 40·80мм, длиной по месту

2140 1 / 2-5 по 2140 1 / 2 8

ПРИМЕЧАНИЯ

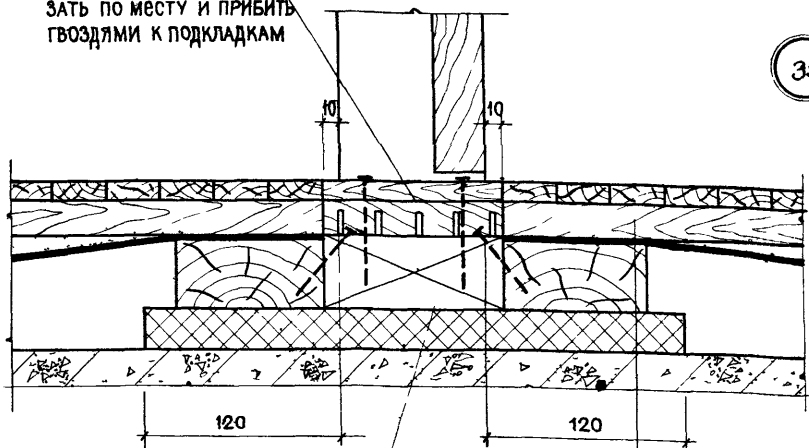
- 1 Подкладки следует располагать через 400-500мм и прибивать к лагам косыми гвоздями
- 2 Общие указания по деталям, примыкания полов привены в пояснительной записке

<p>ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. Москва</p>	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	КРИПТА А. И.	РОМАНОВ А. А.	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	ВЫКОВОЧНАЯ	ЛИСАГОР И. А.	РУК. ОТДЕЛА	ИНВЕНТ. №
	ДИ. КОНСТ. ПРОЕКТА	СМИРНОВ Б. Н.	РАФАЙЛОВИЧ	РУК. ГРУППЫ	ВЗАМЕН
	РУК. ОТД. КОНСТ.	ШЛЯПИН Б. Б.	ПОЛМАЦИНА	РУК. СЕКЦ. ИСК.	
	ДИ. ИНЖ. ОТД. КОНСТ.	ЦАПЛЕВ И. Н.	ПОРУЖ	РУК. ГРУППЫ	

<p>ТА 1969г</p>	<p>стык дощатых щитовых полов в дверных проемах</p>	<p>серия 2 140 - 1</p>
	<p>деталь 34</p>	<p>выпуск 3 лист 19</p>

ПАРКЕТНАЯ ДОСКА, ПРИРЕ-
ЗАТЬ ПО МЕСТУ И ПРИБИТЬ
ГВОЗДЯМИ К ПОДКЛАДКАМ

35



Подкладки из обрезков лаг
сеч 40x80мм, длиной по
месту

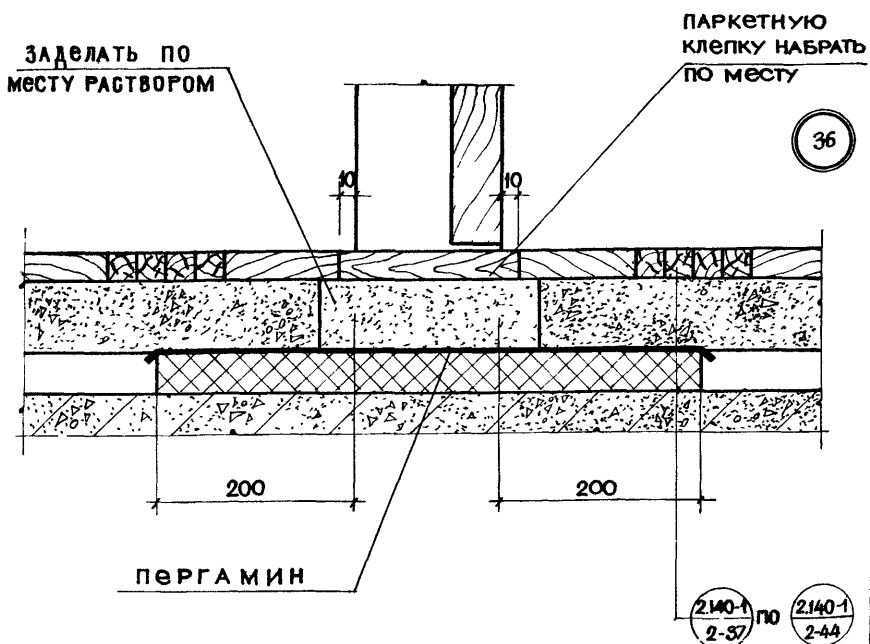
2140-1
2-92140-1
2-12

П р и м е ч а н и я

- 1 Подкладки следует располагать через 400 - 500 мм и прибивать к лагам косыми гвоздями.
- 2 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

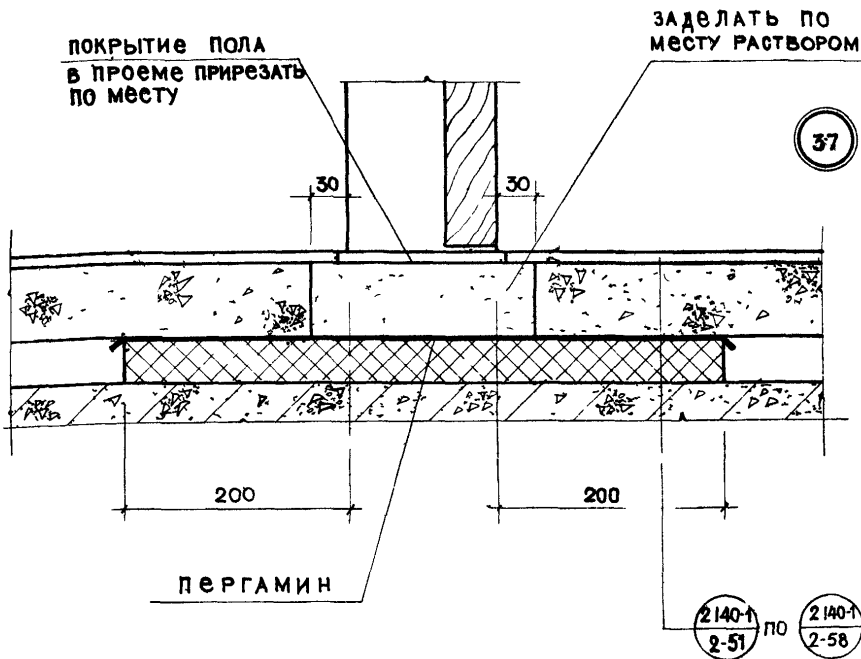
ТД	СТЫК ПОЛОВ ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ	СЕРИЯ 2 140-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 20
1969 г.	Д Е Т А Л ь 35		10475 26

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ДАТА	СОГЛАСОВАНО	РОМАНОВ И.А.	И.А.	Д.И.И.К.	К.Р.И.П.П.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
	ИНВЕНТ. №	ИСПОЛН. И.А.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
	ВЗАМЕН	ХРОМОВ И.А.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		ШЕРЕНЦОВ И.А.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		АРОНОВА Р.И.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		РУК. ГРУППЫ	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		РУК. ОТДЕЛА	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		РУК. ГРУППЫ	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.
		И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.	И.А.М.Д.И.Р.Ч.Е.В.И.Ч.Е.В.



- ПРИМЕЧАНИЯ:
1. В полах на оснований из легкобетонных панелей для заделки по месту следует применять цементно - песчаный раствор; в полах на основании из гипсоцементобетонных панелей - раствор на гипсоцементопуццолановом вяжущем марки „100”.
 2. Паркетную клепку в дверном проеме укладывать на мастике.
 3. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

ТД	СТЫК ПОЛОВ ИЗ НАБОРНОГО ПАРКЕТА НА СБОРНОМ ОСНОВАНИИ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ.	Серия 2.140-1	
		Выпуск 3	Лист 21
1969г.	Деталь 36		



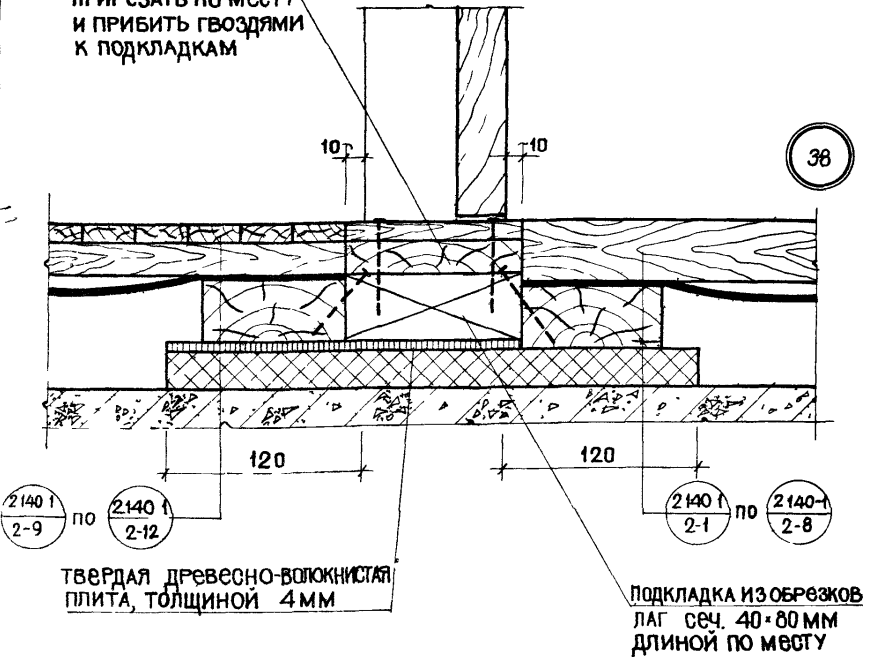
Примечания:

1. В полах на основании из легкогобетонных панелей для заделки по месту следует применять цементно-песчаный раствор, в полах на основании из гипсоцементобетонных панелей - раствор на гипсоцементопуццолановом вяжущем марки 100
2. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	Стык полов из полимерных материалов на сборном основании в дверных проемах	серия	
		2 140-1	
1969г.	деталь 37	выпуск	лист
		3	22

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА г. МОСКВА	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	КРИПТА А.И.	П.И. НИЖ. ПР. ТА	РОДЯНОВ А.А.	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	ДИ. НИЖ. ПР. ОДСЕТ	ДОКОВАЯ И.А.	ДИ. НИЖ. ПР. ТА	ЛИСАГОР И.А.	СПИВАК И.П.	ИНВЕНТ. №
	ДИ. КОНСТ. ПР. ОДСЕТ	САМКУЛОВ Б.Н.	ДИ. ТЕХНИК	ВРАЙЛОВ И.Г.	ХРОМОВ А.А.	ВЗАМЕН
	ДИ. ОДЕЛА КОНСТ.	ШУРИН Б.Б.	ПРОВЕРИЛ	ДОЛМАЦКИНА Е.С.	ЩЕРБАЧЕВ А.А.	
	ДИ. НИЖ. ОДС. КОНСТ.	ЦАПЛЕВ Н.Н.		ДИ. ИНЖЕНЕР	АРОНОВА Р.И.	

**ПАРКЕТНАЯ ДОСКА —
 ПРИРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ
 И ПРИБИТЬ ГВОЗДЯМИ
 К ПОДКЛАДКАМ**



**ТВЕРДАЯ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ
 ПЛИТА, ТОЛЩИНОЙ 4 ММ**

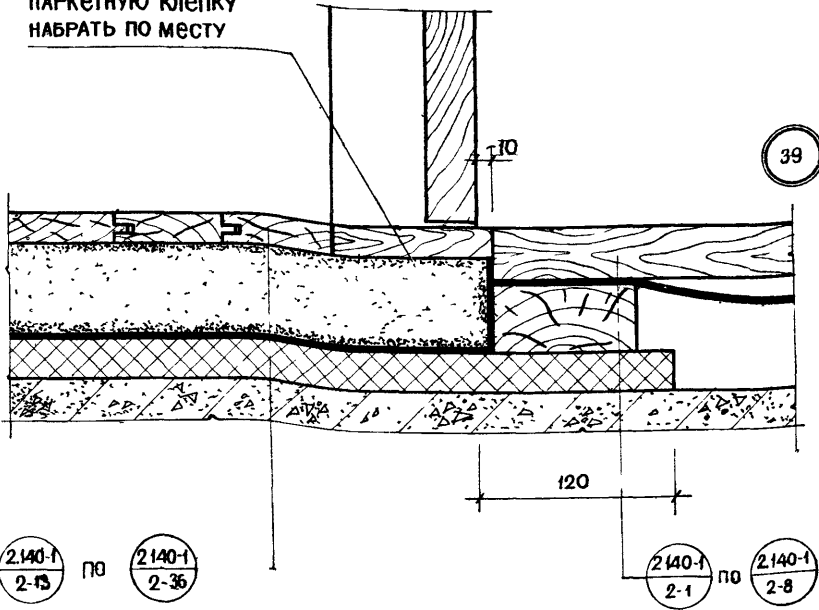
**ПОДКЛАДКА ИЗ ОБРЕЗКОВ
 ЛАГ СЕЧ. 40·80 ММ
 ДЛИНОЙ ПО МЕСТУ**

Примечания

- 1 Подкладки следует располагать через 400-500 мм и прибивать к лагам косыми гвоздями
- 3 Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	стык полов из паркетных досок с полами дощатыми / дощатыми щитовыми /	СЕРИЯ 2 140-1
	1969г.	ДЕТАЛЬ 38
		ВЫПУСК ЛИСТ 3 25

ПАРКЕТНУЮ КЛЕПКУ
НАБРАТЬ ПО МЕСТУ



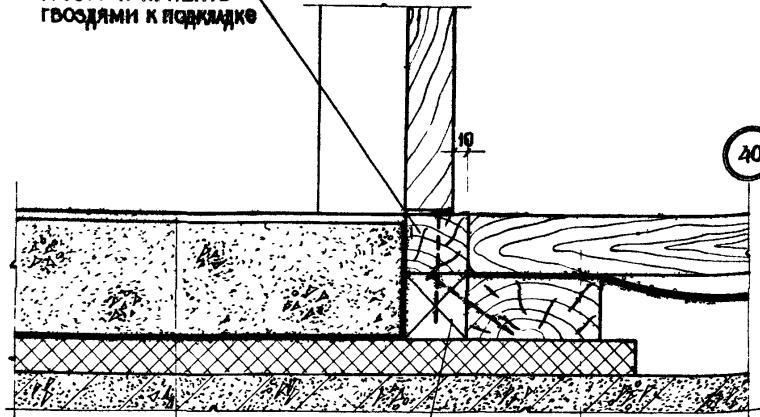
- П Р И М Е Ч А Н И Я .**
1. Паркетную клепку укладывать на мастике
 2. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	Стык полов из штучного или наборного паркета на монолитной стяжке с полами дощатыми /дощатыми щитовыми/	серия 2 140 - 1	
		выпуск 3	лист 24
1969г.	деталь 39		

10475 30

СВЯЗ ДИРЕКТОРА ПРИКАЗ ПО ОТДЕЛУ ТАКТИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПОДУ УКАЗАНИЯ ПО ПОДУ УКАЗАНИЯ ПО ПОДУ	КРИПЛЯ АИ ВЫСОКОУПРУГАЯ БЕЖЕРИВА Б И ШЛИНКА Б Б ЩАПЛОВА ИИ	ЕЛ ИИИ ПР ТА ЕЛ ИИИ ПР ТА СТ ТЕЗИИИ ПР-ОБЕРИИИ	РОМАШОВА А ИСАГОР МА РАФАЙЛОВИЧ Д ДОЛМАДЖИАНЧИ СТ. ИНЖЕНЕР	СОГЛАСОВАНО ОТВЕЛ ПР СТ. ИНЖЕНЕР	ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАИМЕН
					ОТВЕЛ ПР СТ. ИНЖЕНЕР	ОТВЕЛ ПР СТ. ИНЖЕНЕР	ОТВЕЛ ПР СТ. ИНЖЕНЕР

ДОСКУ ВРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ И ПРИБИТЬ ГВОЗДЯМИ К ПОДКЛАДКЕ



2.140-1 по 2.140-1
2-45 по 2-50

ПОДКЛАДКА ИЗ ОБРЕЗКОВ ЛАГ ВЫСОТОЙ 40 см, ШИРИНОЙ И ДЛИНОЙ ПО МЕСТУ.

2.140-1 по 2.140-1
2-1 по 2-12

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОДКЛАДКИ ПРИБИТЬ К ЛАГАМ КОСЫМИ ГВОЗДЯМИ
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ЦНИИП ЖИЛИЩА
Г. МОСКВА

ТА СТЫК ПОЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНОЙ ОТЯЖКЕ С ПОЛАМИ ДОЩАТЫМИ, ДОЩАТЫМИ ЦИТОВЫМИ, ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК

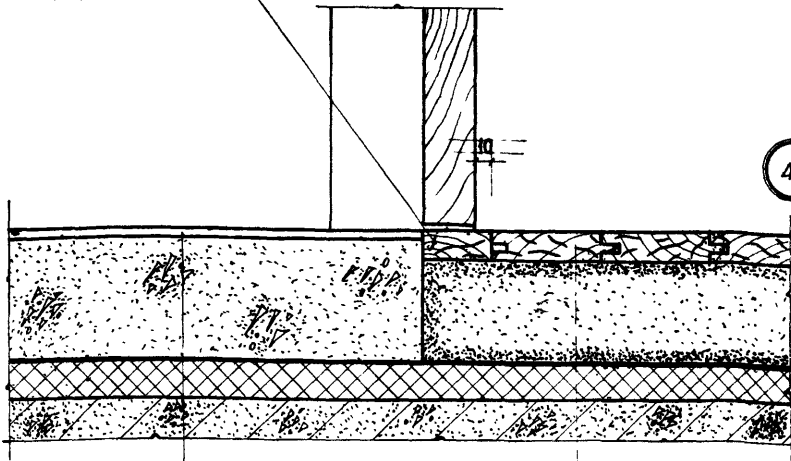
СЕРИЯ 2.140-1

1969г.

ДЕТАЛЬ 40

Выпуск 3 лист 25

ПАРКЕТНУЮ КЛЕПКУ
НАБРАТЬ ПО МЕСТУ.



2.140-1
2-45

по 2.140-1
2-80

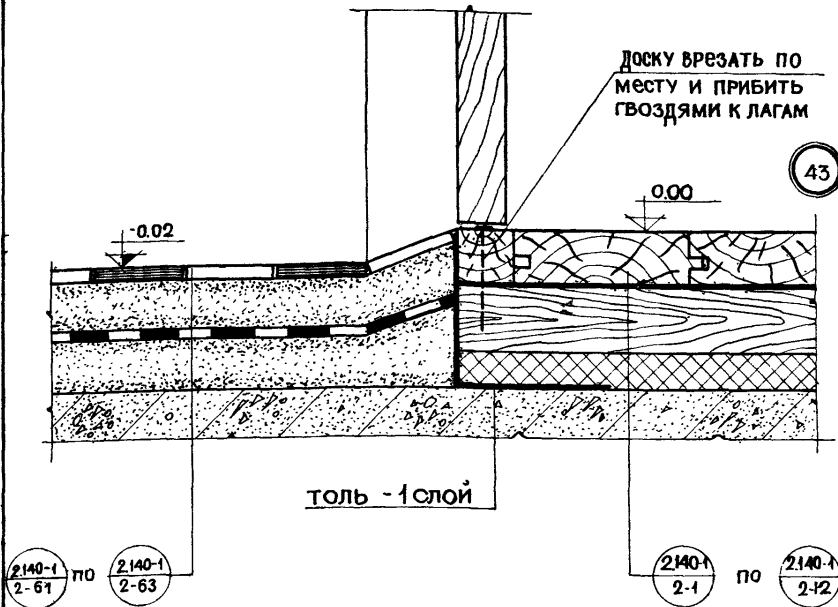
2.140-1
2-13

по 2.140-1
2-36

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Паркетную клепку укладывать на мастике.
2. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

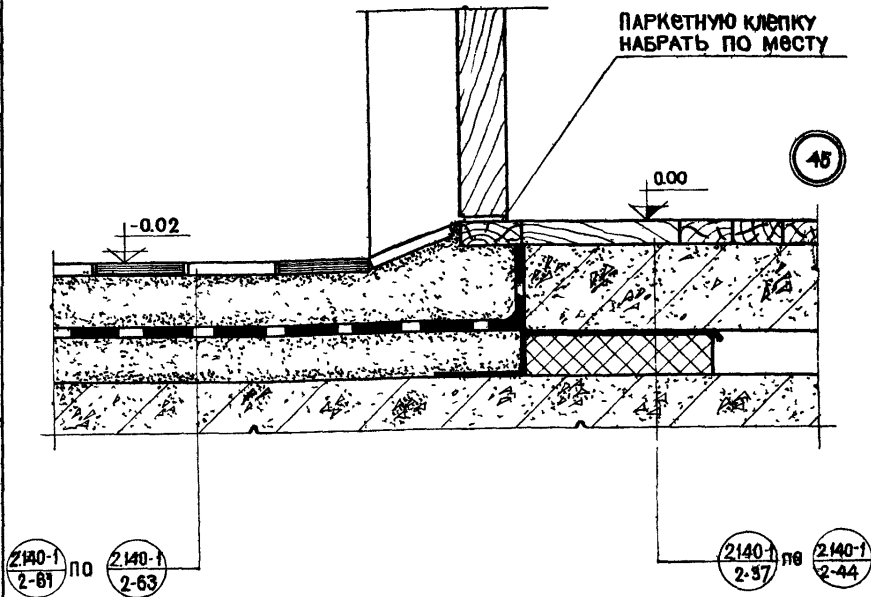
ТД	СТЫК ПОЛОВ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ С ПОЛАМИ ИЗ ШТУЧНОГО ИЛИ НАБОРНОГО ПАРКЕТА НА МОНОЛИТНОЙ СТЯЖКЕ	СЕРИЯ 2. 140-1	
		ВЫПУСК 5	ЛИСТ 26
1969г.	ДЕТАЛЬ 41		



П р и м е ч а н и я:

1. Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см ниже уровня пола примыкающих помещений. На чертеже отметки уровней пола показаны условно.
2. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке

ТД	стык полов из керамической плитки с полами дощатыми, дощатыми щитовыми и из паркетных досок	Серия
		2.140-1
1969г.	Деталь 43	выпуск лист
		3 28

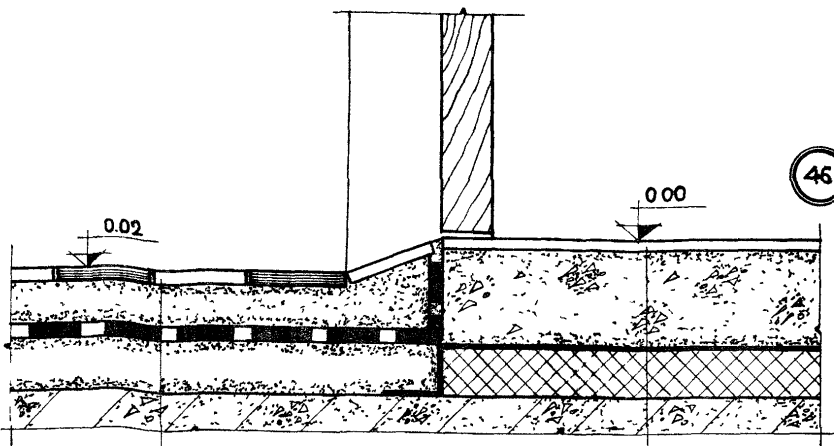


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см. ниже уровня пола примыкающих помещений
2. На чертеже отметки уровней пола показаны условно.
3. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

ТД	стык полов из керамической плитки с полами из набортного паркета на сборном основании	серия 2.140-1
	1969 г.	деталь 45
		выпуск 3 лист 30

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА Г. МОСКВА	ЗАМ. ДИРЕКТОРА	РОМАНОВ АА	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
	ДИРЕКТОР	ВИСАГОР ИА	РИСОВАНО	ИНВЕНТ. №
	ПРИНЦИПАЛ	РАФИЛОВИЧ ИИ	ПРОЕКТИРОВАН	ВЗАМЕН
	ПРИНЦИПАЛ	СМЕРДИНОВ БИ	ПРОЕКТИРОВАН	
ДИРЕКТОР	С. ТЕХНИК	ДОЛЖАЩАЯ	РУК. ГРУППЫ	
ДИРЕКТОР	ПРОВЕРИЛ	РУК. СЕКТА	РУК. ГРУППЫ	
ДИРЕКТОР	ЦАПЛЕВ ИИ	РУК. ГРУППЫ		



2140-1
2-61 №

2140-1
2-63

2140-1
2-45 №

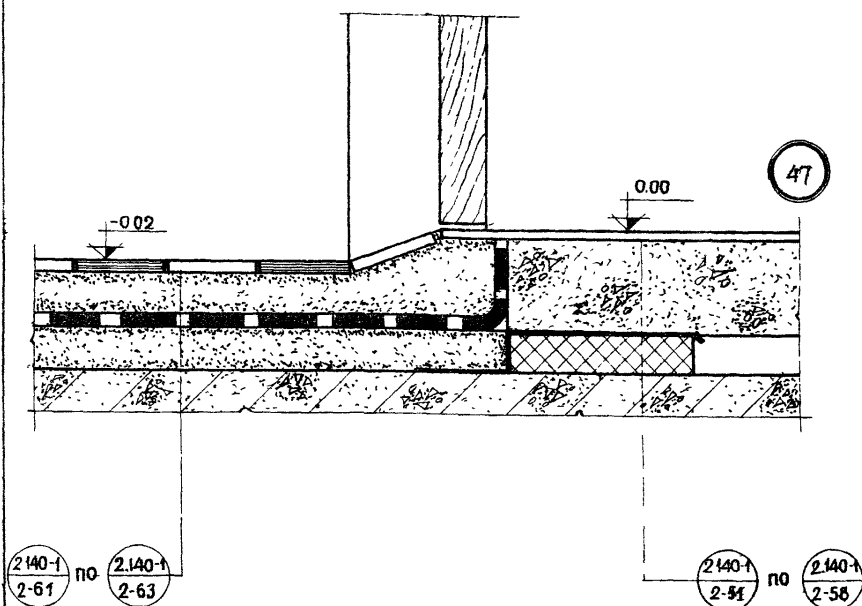
2140-1
2-50

46

Примечания:

1. УРОВЕНЬ ПОЛА САУЗЛА ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 2-3 см НИЖЕ УРОВНЯ ПОЛА ПРИМЫКАЮЩИХ ПОМЕЩЕНИЙ. НА ЧЕРТЕЖЕ ОТМЕТКИ УРОВНЕЙ ПОЛА ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.
2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТД 1969г.	СТЫК ПОЛОВ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ С ПОЛАМИ ИЗ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА МОНОЛИТНОЙ СТЯЖКЕ	СЕРИЯ 2.140-1
	ДЕТАЛЬ 46	ВЫПУСК ЛИСТ 3 31

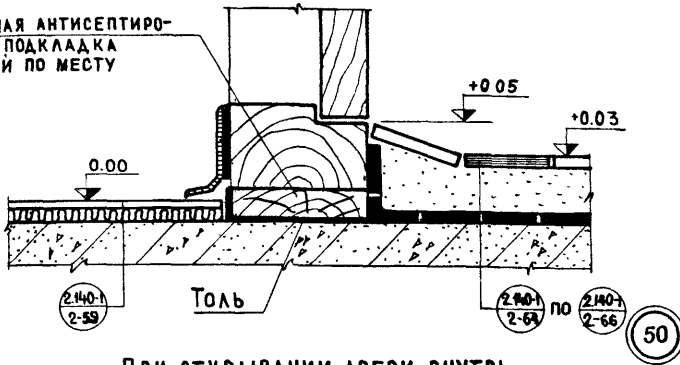


ПРИМЕЧАНИЯ:

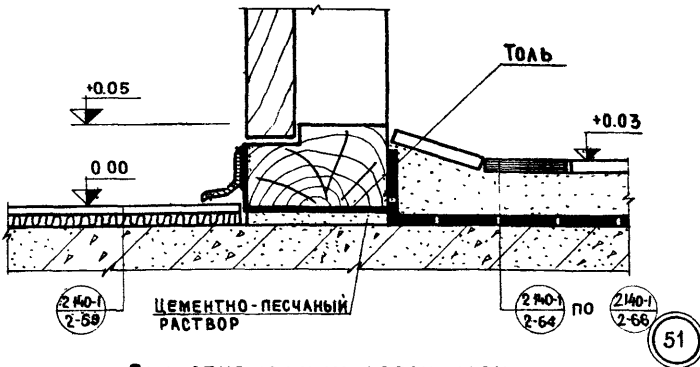
1. Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см. ниже уровня пола примыкающих помещений. На чертеже отметки уровней пола пока-заны условно.
2. Общие указания по деталям примыкания полов приведены в пояснительной записке.

ТД	стык полов из керамической плитки с полами из полимерных материалов на сборном основании	серия 2.140-1	
		выпуск 3	лист 32
1969 г.	деталь 47		

ДЕРЕВЯННАЯ АНТИСЕПТИРОВАННАЯ ПОДКЛАДКА
 БАВАННАЯ ПОДКЛАДКА
 ТОЛЩИНОЙ ПО МЕСТУ



ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРИ ВНУТРЬ

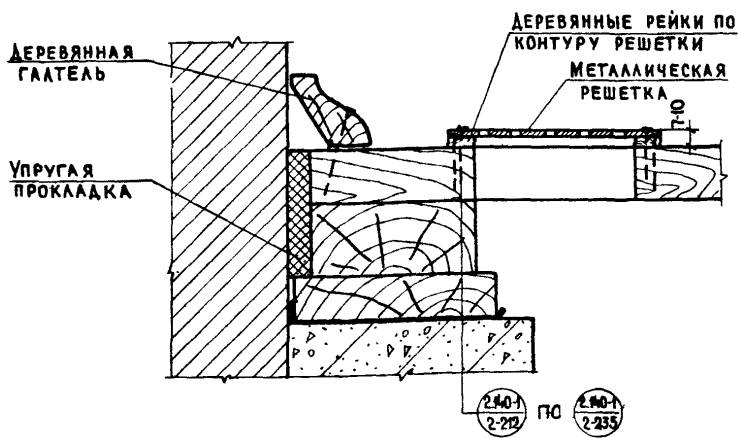


ПРИ ОТКРЫВАНИИ ДВЕРИ НАРУЖУ

ПРИМЕЧАНИЯ

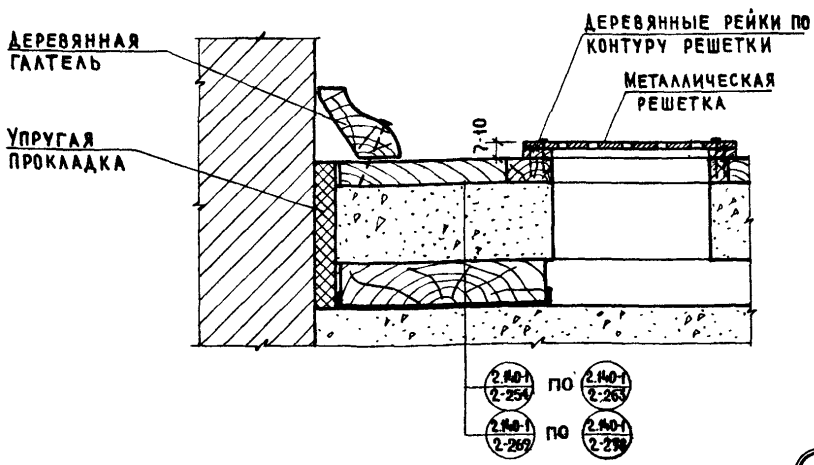
1. УРОВЕНЬ ПОЛА САМУЗЛА ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 2-3 СМ НИЖЕ УРОВНЯ ПОРОГА
2. ОТМЕТКИ ПОКАЗАНЫ УСЛОВНО.
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТД	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ ИЗ ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО ЛИНОЛЕУМА НА ПЛОСКОЙ ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЯ К САМУЗЛУ.	СЕРИЯ 2.140-1	
		ВЫПУСК 3	ЛИСТ 34
1969 г.	ДЕТАЛИ 50,51		



53

ПРИ ПОЛАХ ДОШАТЫХ И ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОВОСК



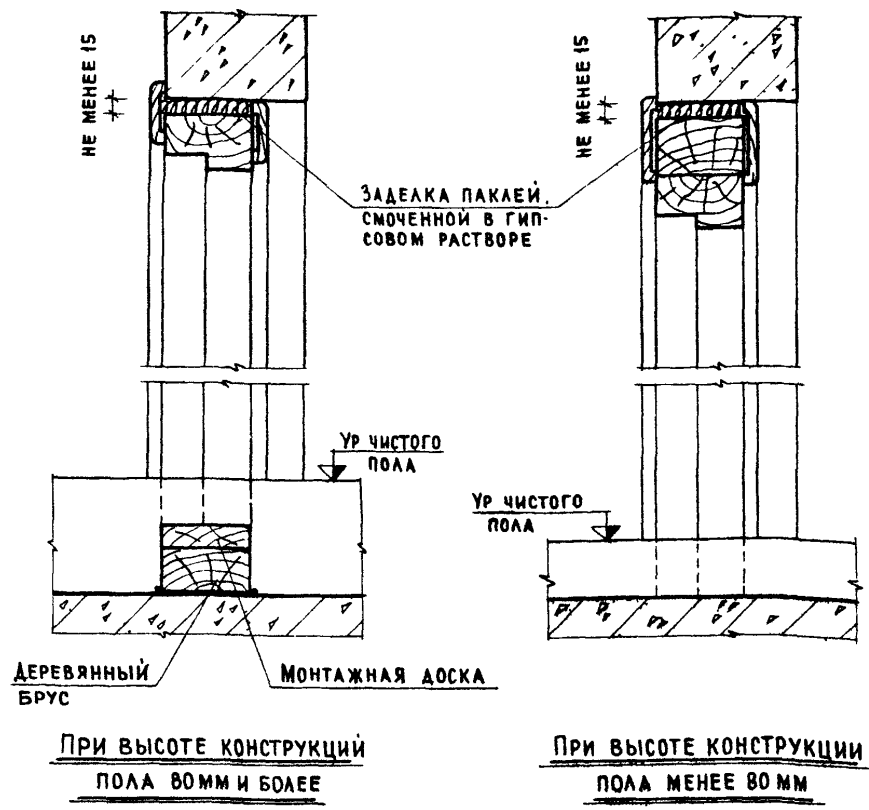
54

ПРИ ПОЛАХ НА СБОРНОМ ОСНОВАНИИ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ РЕШЕТКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕГО МЕТАЛЛА СТАВЯТ В ДВУХ ПРОТИВОПОЛОЖНЫХ УГЛАХ ПОМЕЩЕНИЯ.
2. ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ В ПАНЕЛИ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ПРЕДУСМАТРИВАЮТСЯ ПРИ ЕЕ ИЗГОТОВЛЕНИИ
3. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ДЕТАЛЯМ ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТД	ВЕНТИЛЯЦИЯ ПОДПОЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ	СЕРИЯ 2.140-1	
	1969 г.	ДЕТАЛИ 53 54	ВЫПУСК ЛИСТ 3 36



57

58

ПРИМЕЧАНИЕ

Высота дверного проема назначается из условия применения конструкции пола высотой 100мм. При переходе на конструкцию пола меньшей высоты, к верху коробки пришивается брус высотой равной разности между 100 мм и высотой принятой конструкции пола, при этом соответственно либо понижается высота нижнего бруса, либо как брус, так и монтажная доска могут отсутствовать.

ТД	УСТАНОВКА МЕЖКОМНАТНЫХ ДВЕРЕЙ ПРИ РАЗНЫХ ВЫСОТАХ КОНСТРУКЦИЙ ПОЛА	СЕРИЯ 2 140-1
1969 г.	ДЕТАЛИ 57, 58	ВЫПУСК 3 ЛИСТ 38

В. С. 10975 64

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ГИПОВЫХ ПРОЕКТОВ
УПРАВЛЕНИЯ ПОДВЕДОМСТВЕННЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ
ГОССТРОЯ СР

Москва, Б-66, Спартаковская ул. 2а, корпус В

Сдано в печать 11/5 19 года

Заказ № 1667 Тираж 5500 экз.

Цена 0р 6