

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 5

## ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

РАЗРАБОТАН  
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ  
В ДЕЙСТВИЕ С 1 МАРТА 1972 ГОДА ПРИКАЗОМ  
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ  
СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ  
ПРИ ГОССТРОЕ СССР ОТ 28 ДЕКАБРЯ 1971 Г.,  
№ 234

ОТВ. ИНЖ. ИИ-ТА	БЕЛЯЕВ В.М.
РУК. МАСТЕРСК.	ФЕЛЬДШТЕЙН А.И.
ОЛ. КОНСТРУКТ.	КОРСАКОВ В.И.
РУК. ГРУППЫ	СНАПЧЕВА Г.Р.

ЦНИИЭП ГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ  
г. МОСКВА

ДАТА	ИН.И	ВЗАМЕН	НАИМЕНОВАНИЕ ЛИСТОВ	№	№
				ЛИСТОВ	СТР
				2	3
			СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	С-1, С-2	2-3
			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	П-1-П-4	4-7
			ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО АГАМ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	1	8
			ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО АГАМ. ДЕТАЛИ 1-9	2	9
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 10, 11	3	10
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПЕРЕГОРОДКАМ. ДЕТАЛИ 12, 13	4	11
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ САНУЗА. ДЕТАЛЬ 14	5	12
			СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САНУЗА И НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛИ 15, 16	6	13
			ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДПОЛЬЕМ. ДЕТАЛИ 17, 18	7	14
			ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДПОЛЬЕМ. ДЕТАЛИ 19, 20	8	15
			УСТАНОВКА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ РЕШЕТОК И УСТРОЙСТВО ПОДПОЛЬНОГО КАНАЛА. ДЕТАЛИ 21, 22	9	16
			ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО БАЛКАМ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	10	17
			ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО БАЛКАМ. ДЕТАЛЬ 23	11	18
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 24, 25	12	19
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПЕРЕГОРОДКАМ. ДЕТАЛИ 26, 27	13	20
			ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ САНУЗА. ДЕТАЛЬ 28	14	21
			СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САНУЗА И НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛИ 29, 30	15	22
			УТЕПЛЕННОЕ ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЯ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	16	23
			ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО УТЕПЛЕННОМУ ЦОКОЛЬНОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ. ДЕТАЛИ 31, 32	17	24
			ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛЬ 33	18	25
			ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ К СТЕНАМ САНУЗА. ДЕТАЛЬ 34	19	26

Р.К. МАСТЕР. *В.С.*  
 ГЛАВ. КОМП. МОНТ. *В.С.*  
 Р.К. ГРУППЫ *В.С.*  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ *В.С.*  
 ПРОВЕРКА *В.С.*

ОКЛАДКА

КОПИРОВАЛ

ЦЕНТРИГРАЖДАНСКОЙ  
 Г. МОСКВА

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛСКИХ ЗДАНИЙ	Серия 2.140-1	
	1971	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	Выпуск 5 Лист С-1

		1	2	3	
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦИПГРАЖДАНСКИЙ ПРОЕКТ г. МОСКВА	КОРСОНОВ В. В. СЛАДЧЕВ А. Г. КОНИЩЕВ М. С. СЛАДЧЕВ А. Г. КОШКОВАЛ В. Г. КОРСОНОВ В. В. СЛАДЧЕВ А. Г. КОНИЩЕВ М. С. СЛАДЧЕВ А. Г. КОШКОВАЛ В. Г.	Стык полов в дверных проемах санузла и наружных стен. Детали 35,36	20	27	
		Примыкание полов к перегородкам. Детали 37,38	21	28	
		Междуэтажное или чердачное перекрытие. Примерный схематический план устройства перекрытия. Маркировка деталей	22	29	
		Гаухая заделка баки в наружной стене /над отапливаемым помещением /. Деталь 39	23	30	
		Открытая заделка баки в наружной стене /над неотапливаемым помещением /. Деталь 40	24	31	
		Опирающие баки на внутренней стене. Деталь 41	25	32	
		Примыкание ригелей и баки к дымоходам. Деталь 42	26	33	
		Междуэтажное перекрытие по балкам со щипами наката или подшивкой. Детали 43,44	27	34	
		Полы из керамической плитки в санузлах. Детали 45-47	28	35	
		Примыкание междуэтажного перекрытия к наружным стенам. Детали 48,49	29	36	
		Примыкание междуэтажного перекрытия к дымоходам. Детали 50,51	30	37	
		Примыкание междуэтажного перекрытия к дымоходам /в санузлах/. Детали 52,53	31	38	
		Установка перегородок и дверных блоков на междуэтажном перекрытии. Детали 54,55	32	39	
		Установка перегородок и дверных блоков на междуэтажном перекрытии /у санузлов/. Детали 56,57	33	40	
		Звукоизоляция трубопроводов в местах прохождения через междуэтажное перекрытие. Деталь 58	34	41	
		Чердачное перекрытие с плитным утеплителем. Деталь 59,60	35	42	
		Чердачное перекрытие с засыпным утеплителем. Детали 61,62	36	43	
		Примыкание чердачного перекрытия к наружным стенам. Детали 63,64	37	44	
		ГД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ.	Серия 2.140-1.	
		1971	СОДЕРЖАНИЕ ВЫПУСКА	Выпуск 5	Лист С-2

### ВВЕДЕНИЕ

Альбомы типовых деталей жилых зданий предназначаются для применения при проектировании и строительстве жилых зданий.

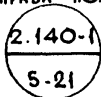
Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в обычных условиях, являются основными. Альбомы типовых деталей жилых зданий, строящихся в особых условиях, содержат необходимые детали, дополняющие материалы основных альбомов.

Альбомы типовых деталей для обычных условий строительства разделяются на серии, маркировка которых принята в соответствии с системой маркировки строительного каталога.

Альбомы типовых деталей содержат основные узлы конструкции. При проектировании, в необходимых случаях, возможно применение деталей специфических для данного проекта.

Каждая серия альбомов типовых деталей состоит из одного или нескольких выпусков. В каждом выпуске типовые детали имеют последовательную нумерацию и обозначены на листах цифрой в кружке.

При использовании альбомов типовых деталей непосредственно на строительстве, на монтажных чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указывается номер серии альбома, а в знаменателе — слева номер выпуска, справа — номер детали, например:



При использовании альбомов типовых деталей проектными организациями путем перекопирования деталей с внесением, в необходимых случаях, уточнений и дополнений, детали маркируются по системе, принятой в разрабатываемом проекте.

По мере развития строительной техники альбомы типовых деталей пополняются новыми решениями путем замены устаревших деталей и узлов или издания дополнительных выпусков альбомов.

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	Пояснительная записка	Выпуск 5 Лист П-1
1971		

### ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

В настоящей альбом включены детали конструкций дощатых полов на лагах или балках, утепленного цокольного, междуэтажного и чердачного перекрытий для сельских жилых домов со стенами из местных материалов (из кирпича, легкого бетонных камней, ракушечника и пр.).

Конструкции полов разработаны в соответствии с требованиями СНиП III - В. 14-62<sup>а</sup> и указаниями по проектированию полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий (СНиЗ 00-65). Представленные решения должны удовлетворять звукоизоляционным, теплозащитным и другим эксплуатационным требованиям, предъявляемым к полам и перекрытиям сельских жилых зданий. Выбор типа конструкции пола и перекрытий производится в зависимости от назначения помещения, режима эксплуатации, архитектурных требований и экономической целесообразности.

Материалы, применяемые в конструкциях полов и перекрытий должны удовлетворять требованиям соответствующих ГОСТов и СНиПов. Защиту древесины от гниения и возгорания производить в соответствии с нормами СНиП III - В. 7-69.

#### ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО ЛАГАМ ИЛИ БАЛКАМ НА ГРУНТЕ

Полы по лагам на грунте устраиваются при утепленном цоколе, когда поверхность основания (срезанный грунт) может быть расположена выше или ниже откоски здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод, в зависимости от состава подстилающего слоя (см. детали 1-9).

Полы по балкам устраиваются при утепленном цоколе, когда поверхность основания (срезанный грунт) расположена выше откоски здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод. В отапливаемых помещениях следует предусматривать утепление пола слоем утеплителя из неорганических ватгостойких материалов (топлавные, гранулированные шлаки, шлаковые золы), толщиной 15-25 см шириной 1,5-2 м, расположенным по грунту в зонах примыкания его к наружным стенам и стенам неотапливаемых помещений или прокладкой вдоль стен труб отопления в каналах. Пространство под полом для проветривания должно сообщаться с воздухом помещений, для этого в двух противоположных углах помещения устраиваются вентиляционные решетки (деталь 24).

Подпольное пространство не должно сообщаться с наружным воздухом, с вентиляционными и дымовыми каналами.

Для столбиков под лаги или прогоны (при полах на балках) применяют обыкновенный глиняный кирпич (ГОСТ 530-54) марки 75 и выше, и цементный раствор марки не ниже 25. При устройстве столбиков из бетона, марка бетона должна быть не ниже 75. Столбики под лаги или прогоны опираются соответственно или на подстилающий слой или на срезанный грунт. По столбикам укладывают деревянные антисептированные прокладки по 2 слоям толщ. края которого выпускают из-под прокладок на 30-40 мм и крепят к ним гвоздями. Для выравнивания поверхности лаг или балок применяют прокладки соответствующей толщины. Стыки лаг располагают на столбиках.

Для лаг и балок применяются нестроганные доски (ГОСТы 2695-62, 8486-66) 2<sup>ого</sup> и 3<sup>ого</sup> сортов из здоровой древесины хвойных и мягких лиственных пород, за исключением березы, липы и шополя. Влажность лаг, балок, прокладок не должна превышать 18%. Антисептирование производить согласно главе СНиП III - В. 8-62. Расстояние между осями лаг 400-500 мм, в зависимости от принятых сечений и пролета (см. детали 1-9). Расстояние между осями балок 500 мм, пролет и сечение балок и прогонов - по проекту.

ИМ. П. В. АМЕН

Копировать

О. Кашкина

Копировать

С. Чичава

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

Копировать

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Пояснительная записка	Выпуск 5 Лист П-2

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОЕКТИРОВАНИЯ И КОНСТРУКТИВНОЙ РАБОТЫ  
Г. МОСКВА

Между лагами (балками) и стенами оставляют зазор 20-30 мм. Для дощатых полов применяют строганные доски (ГОСТ 8242-63) 1<sup>го</sup> или 2<sup>го</sup> сорта с лазами и гребнями на боковых кромках, изготовленные из сосны, ели, лиственницы, кедр, пихты, бука, березы, ольхи. Применение досок из тополя, липы и дуба запрещается. Доски с нижней стороной и по кромкам антисептируют. Толщина досок должна быть 29 мм, шириной 74-124 мм. Влажность досок при их укладке не должна превышать 12%.

Укладка досок производится в один слой непосредственно по лагам или балкам. Доски соединяют между собой боковыми кромками в шпунт и сплачивают. Зазоры между досками допускаются только в отдельных местах не более 1 мм. Доски прибивают к каждой лаге или балке гвоздями длиной 60-70 мм. ГОСТ 4028-63. Гвозди забивают в «пласты» досок наклонно с втапливанием шляпок. Зазоры между досками пола и стенами не должны быть больше 15 мм. Эти зазоры перекрываются галтелями или плинтусами (ГОСТ 8242-63). Галтели крепят к доскам пола гвоздями длиной 60-70 мм. (ГОСТ 4028-63), а плинтуса прибивают к деревянным пробкам, предварительно заложенным в кирпичные стены и непосредственно к деревянным перегородкам.

Уровни полов смежных помещений квартиры должны быть одинаковыми, за исключением санузлов и наружных входных площадок, уровень пола которых должен быть ниже уровня пола жилых помещений на 20-30 мм.

### 2. Дощатые полы. По утепленному цокольному перекрытию

Полы I этажа по утепленному цокольному перекрытию устраиваются при неутепленном цоколе, когда поверхность основания (грунт) расположена в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод. В этом случае воздушное пространство под цокольным перекрытием должно сообщаться с наружным воздухом через отверстия (проушины) в цоколе.

Расстояние от поверхности основания (грунта) до низа цокольного перекрытия должно быть не менее 500 мм. Балки утепленного цокольного перекрытия должны быть с черепными брусками, расставленными между осями балок 500 мм, пролет и сечения балок и прогонов по проекту. Между балками и стенами оставлять зазоры 20-30 мм, которые уплотняют теплоизоляционными прокладками.

По черепным брускам балок укладываются щиты наката или настил из досок толщиной 16-25 мм или горбыль, по которым настилается 2 слоя строительной бумаги или 1 слой картона, укладывается утеплитель (толщиной по проекту) и слой пергамина. Материалом для утепления перекрытия и прокладок могут быть: плиты минераловатные на синтетической связке мягкие «ММ-50» объемным весом 50-100 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 9573-66, войлок из минеральной ваты на битумной связке объемным весом 150 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 12394-66, плиты древесно-волокнистые изоляционные объемным весом 200 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 4598-60.

### 3. Междуетажное и чердачное перекрытия

В альбоме представлены детали перекрытий по деревянным балкам (ГОСТ 4984-69) со щитами наката (ГОСТ 1005-68), или подшивкой из досок. По щитам наката или подшивке настилается слой строительной бумаги и укладывается утеплитель, который в междуетажном перекрытии служит звукоизоляцией. Для звукоизоляции могут быть применены плиты минераловатные на синтетической связке мягкие «ММ-50» объемным весом 50-100 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 9573-66, маты или плиты стекловатные объемным весом 50 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 10499-67, плиты древесно-волокнистые изоляционные объемным весом 200 кг/м<sup>3</sup> ГОСТ 4598-60, засыпка из песка объемным весом 1500-1700 кг/м<sup>3</sup>.

ТД	Деревянные перекрытия и полы сельских зданий	Серия 2.140.1
1974	Пояснительная записка	Выпуск 5 Лист П-3

Толщина звукоизоляционного слоя определяется расчетом. По балкам в междуэтажном перекрытии под лаги прокладываются полосовые звукоизоляционные прокладки из плит древесно-волоконистых изоляционных объемным весом  $100 \text{ кг/м}^3$  или асбестоцементных изоляционных объемным весом  $350 \text{ кг/м}^3$ .

В чердачном перекрытии в качестве утеплителя могут применяться как плитные материалы (минераловатные, фибролитовые плиты, минераловатные маты), так и сыпучие (керамзит, пух, пемза).

Толщина слоя утеплителя в зависимости от температуры наружного воздуха приведена в таблицах (см. листы 35, 36).

### Примененные СНиП и ГОСТ

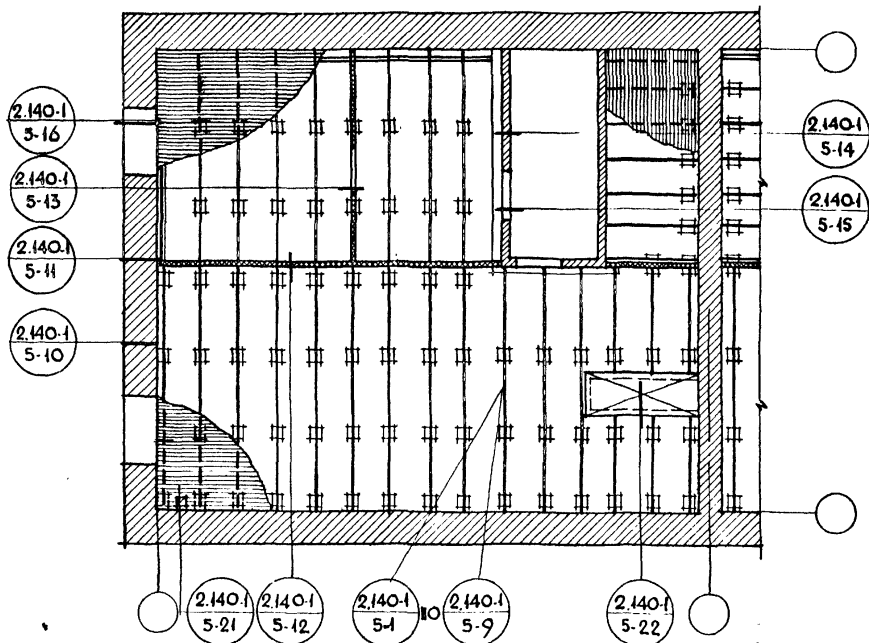
СНиП I-A.5-70	ГОСТ 4028-63
СНиП II-B.7-69	ГОСТ 4598-60
СНиП III-B.8-62	ГОСТ 4981-69
СНиП IV-B.14-62*	ГОСТ 12394-66
СНиП II-A.1-71	ГОСТ 8242-63
СН 300-65	ГОСТ 8486-66
ГОСТ 530-54	ГОСТ 9573-66
ГОСТ 1005-68	ГОСТ 10499-67
ГОСТ 2695-62	

Имя									
Ин.И									
З.И.О.									
Корсаков В.И.									
Сидячев А.Г.									
Г.Москвина									
Колесников В.И.									
Рук. группы									
Г.Москвина									
Г.Москвина									

ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	Серия 2 140-1	
		Выпуск 5	Лист П-4

ЦНИИГРАЖДАНСЕЛЬСПРОИ  
Г. МОСКВА

ДАТА	
ИН. N	
В. ЗАМЕР	
РЕДАКЦИОНАЛ.	
КОСАКОВА И.	
СЛАЧЕВА А. Г.	
ЮБИШКОВА И.	
СЛАЧЕВА А. Г.	
УК. МАС. ПЕР.	
ТАКОСКИ. МАС.	
УК. ГРУППЫ	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ПРОВЕРКА	



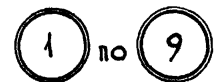
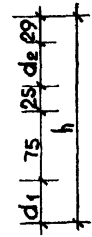
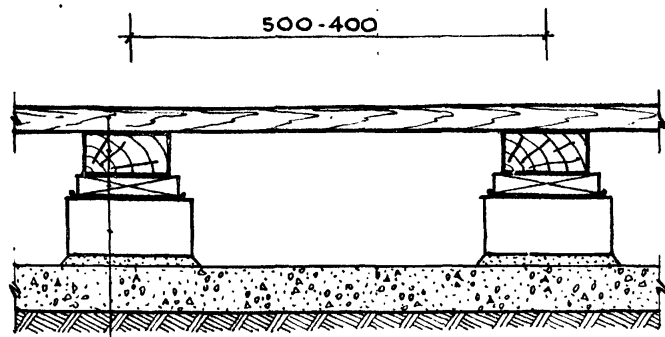
ПРИМЕЧАНИЕ

Детали перекрытия над подпольем см. листы 7,8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО ЛАГАМ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 1





Шпунтованные доски - 29 мм  
 Лаги из досок шириной 100-120 мм толщиной d<sub>2</sub> мм  
 через 500 мм  
 Прокладка из доски толщиной 25 мм по 2 слоя  
 мая  
 Бетонный или кирпичный столбик на цементно-  
 песчаном растворе марки 25 - 75 мм  
 Подстилающий слой - d<sub>1</sub> мм  
 Грунт основания / по проекту /

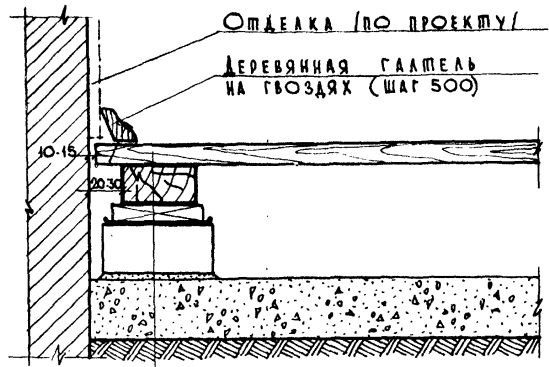
Подстилающий слой	Толщина подстилающего слоя d <sub>1</sub> мм	Пролет лаг мм	Толщина лаг d <sub>2</sub> мм	Конструктивная высота пола h мм	№ детали
Гравийно-песчаная смесь, щебень из камня или доменного шлака	80	800 - 900	40	255	1
		1000 - 1100	50	265	2
		1200 - 1300	60	275	3
Верхний слой асфальтобетон, нижний слой щебень из камня или доменного шлака	25	800 - 900	40	275	4
		1000 - 1100	50	285	5
		1200 - 1300	60	295	6
Бетон марки 100 по грунту основания с втрамбованным щебнем	80	800 - 900	40	255	7
		1000 - 1100	50	265	8
		1200 - 1300	60	275	9

Примечания:

1. Детали 1, 2, 3 применять при насыпных грунтах, когда поверхность основания пола расположена выше уровня отмостки здания, выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
2. Детали 4, 5, 6 применять независимо от плотности грунта, когда поверхность основания пола расположена выше уровня отмостки здания, но в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
3. Детали 7, 8, 9 применять при расположении поверхности основания пола ниже уровня отмостки здания.
4. Размеры бетонных столбиков, в плане 150 × 150 мм, кирпичных - 120 × 250 мм.
5. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.
6. При плотных грунтах, когда поверхность основания пола расположена выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод, выше уровня отмостки здания, подстилающего слоя не делать.

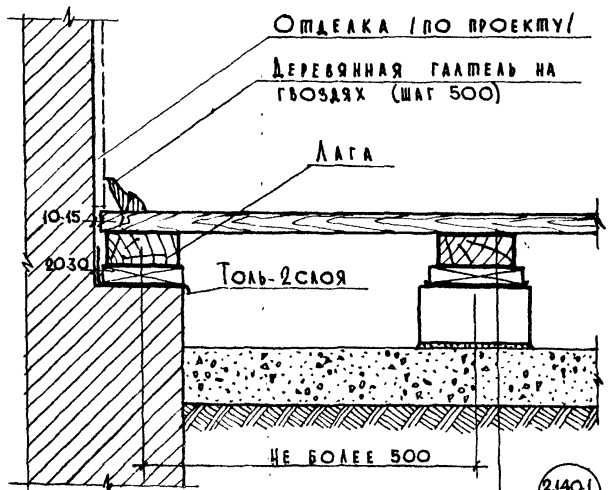
ИНВ.Н  
 ВЗАМЕН  
 ОКЛАПКИВА  
 КОСЯКОВ В.И.  
 СИЛАЧЕВ А.Г.  
 МЕЖУЕВ В.Ф.  
 СИЛАЧЕВ А.Г.  
 КОПЕРОВА А.  
 ГА. КОНСТ. МАСТ.  
 РУК. ГРУППЫ  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 ПРОВЕРКА  
 ШНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ  
 Т. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Дощатые полы по лагам. Детали 1-9.	Выпуск 5      Лист 2



2140-1 5-1 по 2140-1 5-9

10



2140-1 5-1 по 2140-1 5-9

11

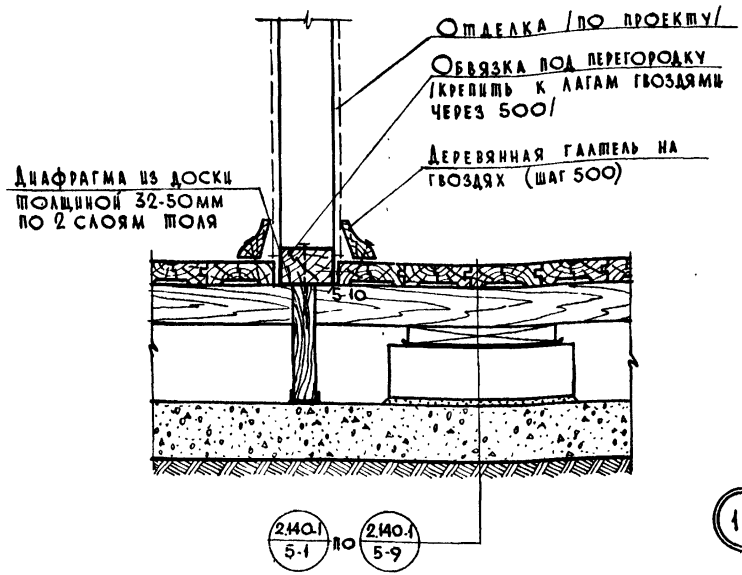
П Р И М Е Ч А Н И Е

ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОС  
ПРивЕДЕНы в пояснительной ЗАПИСКЕ

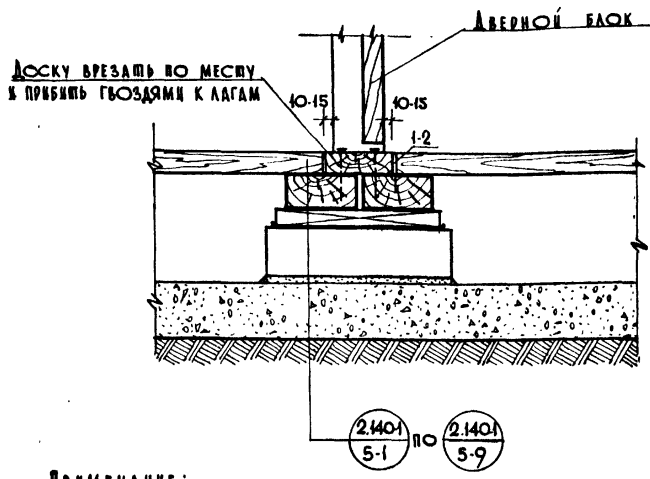
АДИА	ФЕРАЛИШВИЛИ	МУ. МАСТЕР	ЦЕНТРОПРАЖДАТЕЛЬСТВО г. МОСКВА
ИН.Н	КОСАКОВ В.	А. КОСАКОВ	
В.АМЕР	СЛАЧЕВА Г.	В. СЛАЧЕВА Г.	
	МЕЖУЕВ Е.	И. МЕЖУЕВ	
	СЛАЧЕВА Г.	С. СЛАЧЕВА Г.	
	О. КАСИШКИНА	ПРОЕКТ	
	КОШРОВА В.	КОШРОВА В.	

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1974	ПРИМЕРЫ ПОЛОС К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 10, 11.	ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 3

ОБЪЕКТ	ИЗБ. Н.	Б.ЗАМЕН
ТАКОНСТАВЛЯЮЩИЙ	КОСАКОВ В.И.	О.НАСЛИКИНА
	С.С.С.С.Р.	Ч.С.С.С.Р.
ПР. ГРУППА	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.
ПРОВЕРКА	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.
Г. МОСКВА	С.С.С.С.Р.	С.С.С.С.Р.



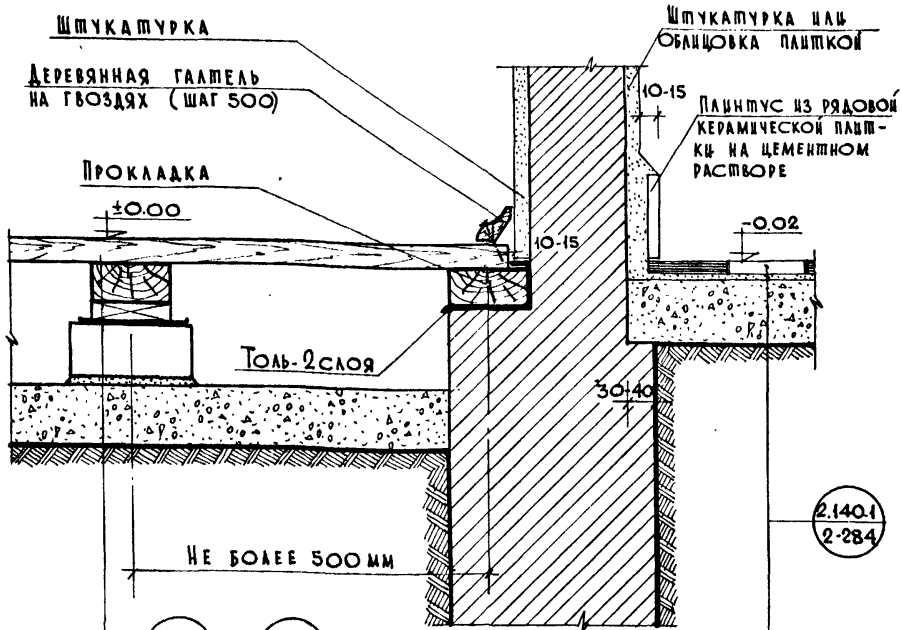
12



13

Примечание:  
Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	1971	Выпуск лист 5 4
	Примыкание полов к перегородкам Детали 12, 13.	



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100 - 25ММ  
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100 - 80ММ  
ГРУНТ ОСНОВАНИЯ / ПО ПРОЕКТУ /

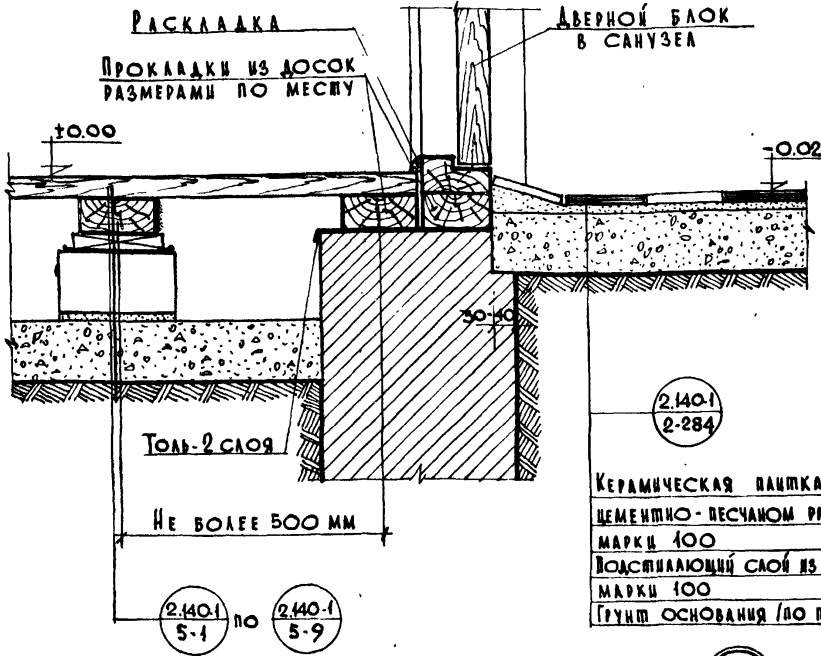
14

П Р И М Е Ч А Н И Я :

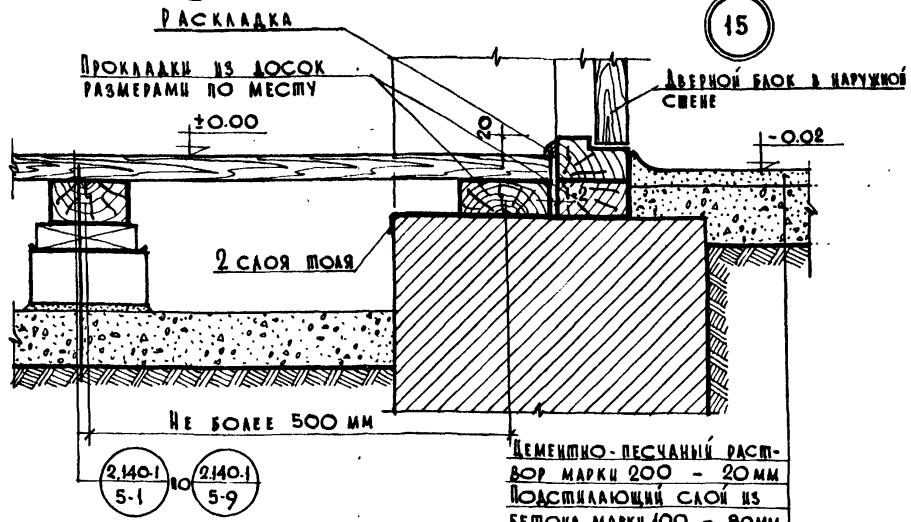
1. Конструкцию пола санузла применять при расположении подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод, а в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод нужно устраивать гидроизоляцию из слоя щебня с пропиткой битумом или дегтем.
2. Уровень пола санузла должен быть на 2-3см. ниже уровня пола примыкающих помещений.
3. Уступ в кирпичной кладке со стороны санузла при насыпном грунте не делать.
4. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ДАТА	ИЗМЕН	ВЗАМЕН	ОКЛАДКА	КОПИРОВАЛ	ФОРМА	ФРЕДМЕТНМ	РУК. МАСТЕР	ЦЕНТРОПРОЕКТАДЕСАЛЬСТРОЙ Г. МОСКВА
						КОРСАКОВЕ	ТАКОНСТ. МАСТ	
						СЛАВЕВА Л.	РУК. ГРУППЫ	
						КОВЕНЦОВА И	ИСПОЛНИТЕЛЬ	
						СЛАВЕВА А. Г.	ПРОВЕРКА	

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ САЛУЗЛА. ДЕТАЛЬ 14.	Выпуск 5 Лист 5



Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе марки 100 - 25мм  
Подстилающий слой из бетона марки 100 - 80мм  
Грунт основания /по проекту/



цементно-песчаный раствор марки 200 - 20 мм  
подстилающий слой из бетона марки 100 - 80 мм  
грунт основания /по проекту/

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уровень пола санузла и наружной площадки должен быть на 2-3 см ниже уровня порога.
2. Уступ в кирпичной кладке со стороны санузла при настильном грунте не делать.
3. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

16

ДИЗАЙН	А.М.И.	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.
АРХИТЕКТУРА	А.М.И.	КОМПЬЮТЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.
СТРОИТЕЛЬСТВО	А.М.И.	ПРОБЛЕМЫ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.
ДЕТАЛИ	А.М.И.	ПРОБЛЕМЫ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.
МАТЕРИАЛЫ	А.М.И.	ПРОБЛЕМЫ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	А.М.И.	ПРОБЛЕМЫ	С.В.М.
	В.М.И.		В.М.И.

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САНАУЗЛА И НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛИ 15, 16.	ВЫПУСК Лист 5 6

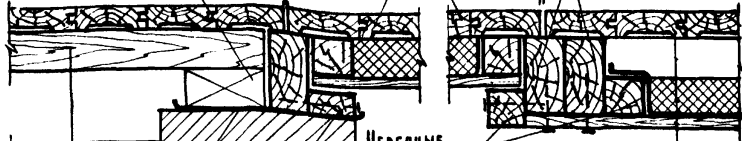
ДАТА  
ИМЕН  
ЗВАНИЕ

ПЕШАЯ ДЛЯ НАВЕСКИ КРЫШКИ ЛЮКА

ПРОКЛАДКА ПОД ЛАГ  
РАЗМЕРАМИ ПО МЕСТУ

КРЫШКА ЛЮКА

РУТЕАН /СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ/



2.140-1  
5-1

2.140-1  
5-9

Толь - 2 слоя

ПРОКЛАДКА  
РАЗМЕРАМИ ПО МЕСТУ

Черепице  
Бруски /сечение не менее 50x50/  
Имитированные доски - 29 мм  
Балка над подпольем  
(сечение по проекту)  
Сварная теплоизоляцион-  
ная прокладка  
Строительная бумага  
Подшивка из досок  
толщиной 16-25 мм

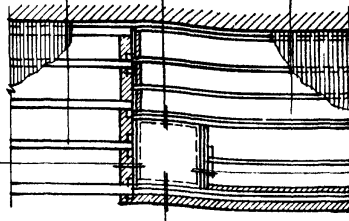
17

Лаги

2.140-1  
5-9

Балки /сечение по проекту/

2.140-1  
5-17



2.140-1  
5-18

2.140-1  
5-20

18

СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЯ И МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Материалом теплоизоляционной прокладки могут быть:
  - а/ Плиты минераловатные на синтетической связке мягкие ЛМ-50<sup>н</sup> объемным весом не более 100 кг/м<sup>3</sup>; толщиной 40 мм.
  - б/ Войлок из минеральной ваты на битумной связке, объемным весом не более 150 кг/м<sup>3</sup>; толщиной 40 мм.
  - в/ Изоляционная древесно-волокнистая плита толщиной 12,5 мм - 4 слоя.
2. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ФЕДЯШЕВИЧ  
КОСАКОВ  
СЛАДКОГ  
КОШЕВНИКОВ  
СЛАВОВА

КОЛЛЕКТИВ

УЧ. НАСЕР.  
Л. КОСЛ. МКО  
Л. К. РУПИН  
КОСМИЧЕВ  
ПРОБЛЕРА

ДИПЛОМГРАЖДАНСЕЛСТРОЙ  
г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Перекрытие над подпольем. Детали 17, 18.	Выпуск А лист 5 7

ДАТА  
ИВ.И  
ВЗАМЕН

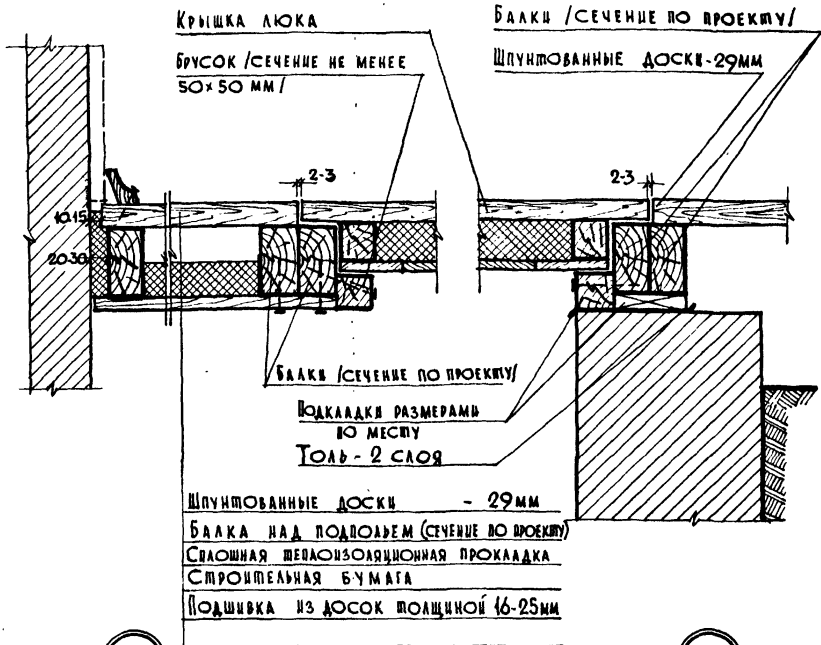
О. КАСЯКИНА

С. Д.

КОЛЫВА

КОСАКОВ  
СТАЧЕВА.Г.  
КОБЕВИЦКИЙ  
СТАЧЕВА.Г.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
Г. МОСКВА



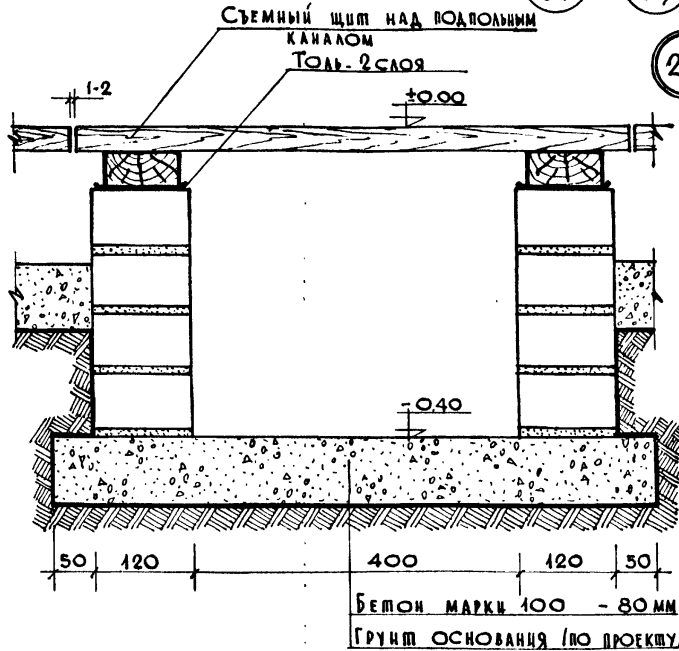
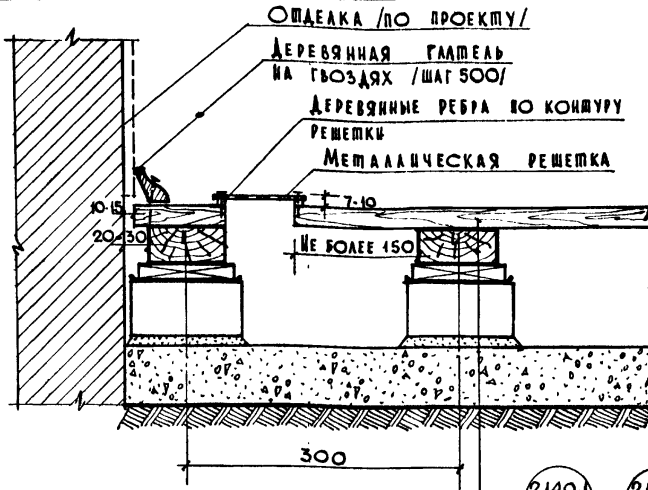
19

20

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАТЕРИАЛОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОКАДКИ МОГУТ БЫТЬ:
  - а/ Плиты минераловатные на синтетической связке мягкие ДМ-50; объемным весом не более 100 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 40 мм.
  - б/ Войлок из минеральной ваты на битумной связке, объемным весом не более 150 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 40 мм.
  - в/ Изоляционная древесно-волокнистая плита толщиной 12.5 мм - 4 слоя.
2. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПЕРЕКРЫТИЕ НАД ПОДПОЛЬЕМ. ДЕТАЛИ 19, 20.	ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 8



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Вентиляционные решетки из нержавеющей металла ставят в двух противоположных углах помещения.
2. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

22

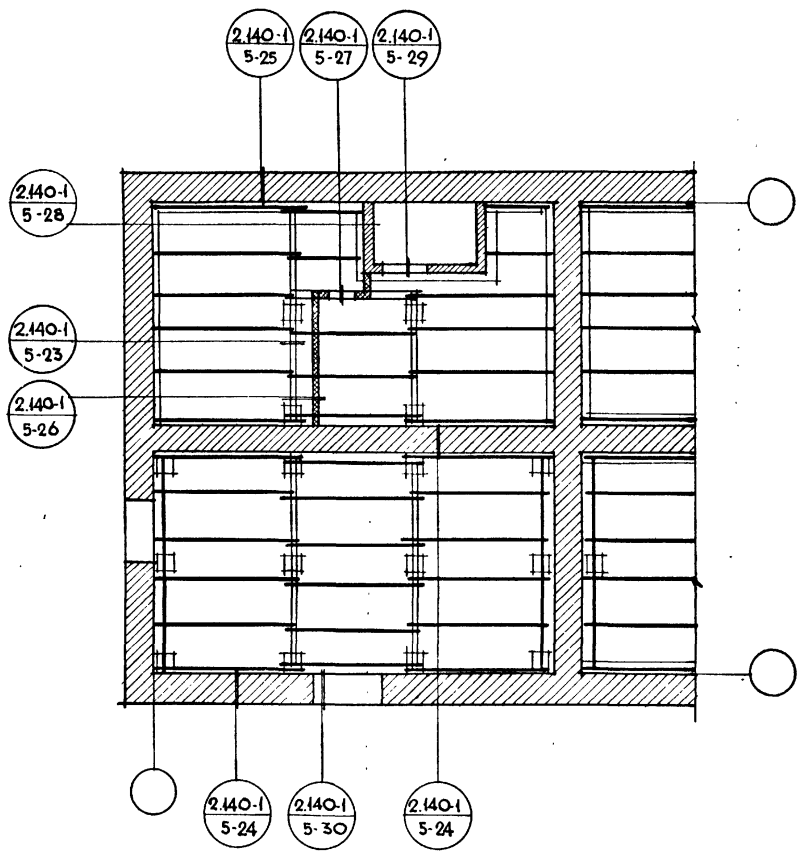
ДАТА													
И.И.И.И.													
ВЗАМЕН													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													
И.И.И.И.													

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
 И.И.И.И.  
 г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Установка вентиляционных решеток и устройство подпольного канала. Детали 21, 22.	Выпуск 5 Лист 9

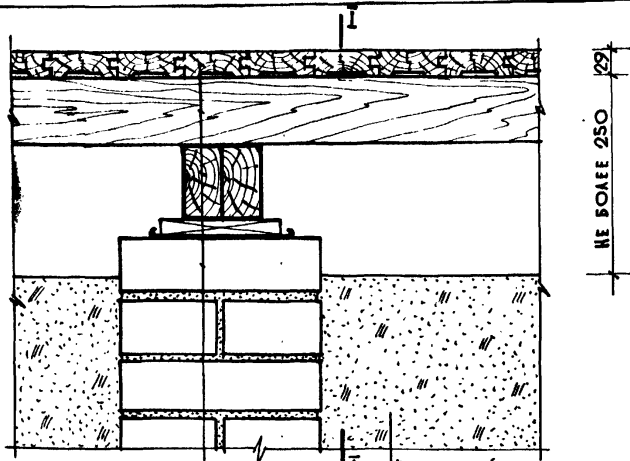


ЦНИИСП Г. МОСКВА	ТА. КОНСТ. МАСТЕР <i>В. В. Виноградов</i>	Р.К. ГРУППЫ <i>В. В. Виноградов</i>	ИСПОЛНИТЕЛЬ <i>В. В. Виноградов</i>	ПРОВЕРИЛ <i>В. В. Виноградов</i>	КОСАКОВЫЙ	СЛАДЧЕВА А.Г.	КОЗЕШНИКОВ К.М.	СЛАДЧЕВА Л.П.	КОПРОВАЯ	Ф.П.	О. КАСИКИНА	ИЗМ. N	ВЗАМЕН



ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1	
	1971	ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО БАЛКАМ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПОЛОВ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 10

ДАТА  
ИЗМ.  
ИЗМ.  
ИЗМЕН



НЕ БОЛЕЕ 29

НАСЫПНОЙ ГРУНТ  
/УПАКОВАННЫЙ/

ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ 29мм

БАЛКИ ПОЛА /СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ/

ПРОГОН /СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ/

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ  
25мм ПО 2 СЛОЯМ ПОЛЯ

КИРПИЧНЫЙ ИЛИ БЕТОННЫЙ СТОЛБИК

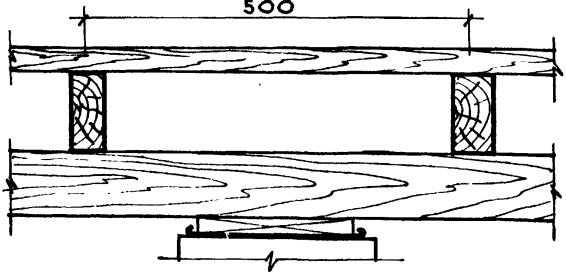
НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ

МАРКИ 25 /ПО СРЕЗАННОМУ ГРУНТУ ОСНОВАНИЯ/

По I-I

500

23



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ ПЛОТНЫХ ГРУНТАХ, КОГДА ВОВЕРХНОСТЬ ОСНОВАНИЯ ПОЛА РАСПОЛОЖЕНА ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ВЫШЕ ОПАСНОГО КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.
2. РАЗМЕРЫ СТОЛБИКОВ В ПЛАНЕ: БЕТОННЫХ 150x150, КИРПИЧНЫХ - 250x250мм.
3. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

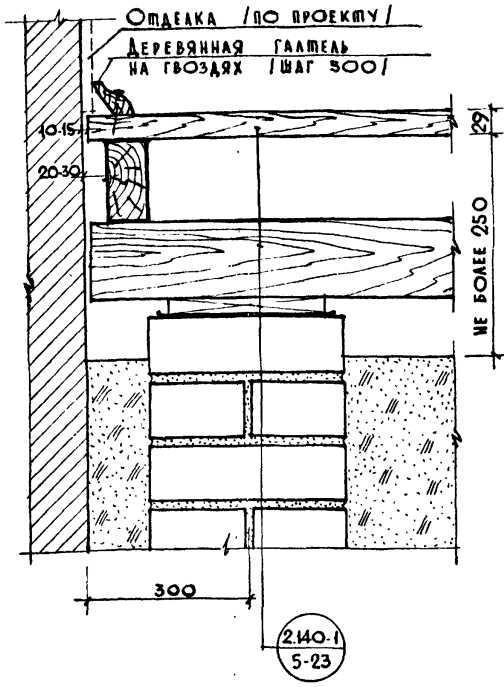
ФЕДЕРАЦИЯ  
КОЖЕВ. П.С.  
СТАЛУЧА Л.С.  
ЮРЕВИЧОВА Е.  
С. ЛАЧЕВА Л.Г. КОНТРОЛЬ

ИЗМ. МАСТЕР  
И. КОЖЕВНИКОВ  
И. КОЖЕВНИКОВ  
И. КОЖЕВНИКОВ  
И. КОЖЕВНИКОВ  
И. КОЖЕВНИКОВ

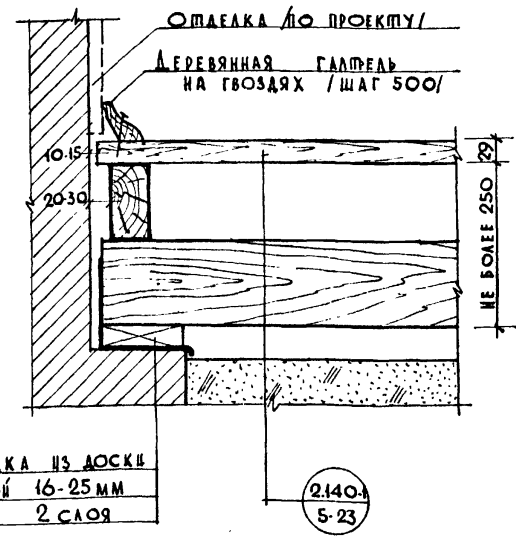
ЦЕНТРАЛЬНО-НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
Г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Дощатые полы по балкам. Деталь 23.	ВЫПУСК 5 Лист 11

ЦЕНТРОПРОЕКТАДСЕЛЬСТРОИ г. МОСКВА	ДИР. И.М.	О.КАСАТКИНА
	ВЗАИМ	
	И. КОЖЕВНИКОВ	С. ИСАЕВА
	РУК. ГРУППЫ	С. ИСАЕВА
ИСПОЛНИТЕЛЬ	К. КОРЕШНИКОВА	С. ИСАЕВА
ПРОВЕРКА	К. КОРЕШНИКОВА	С. ИСАЕВА



24



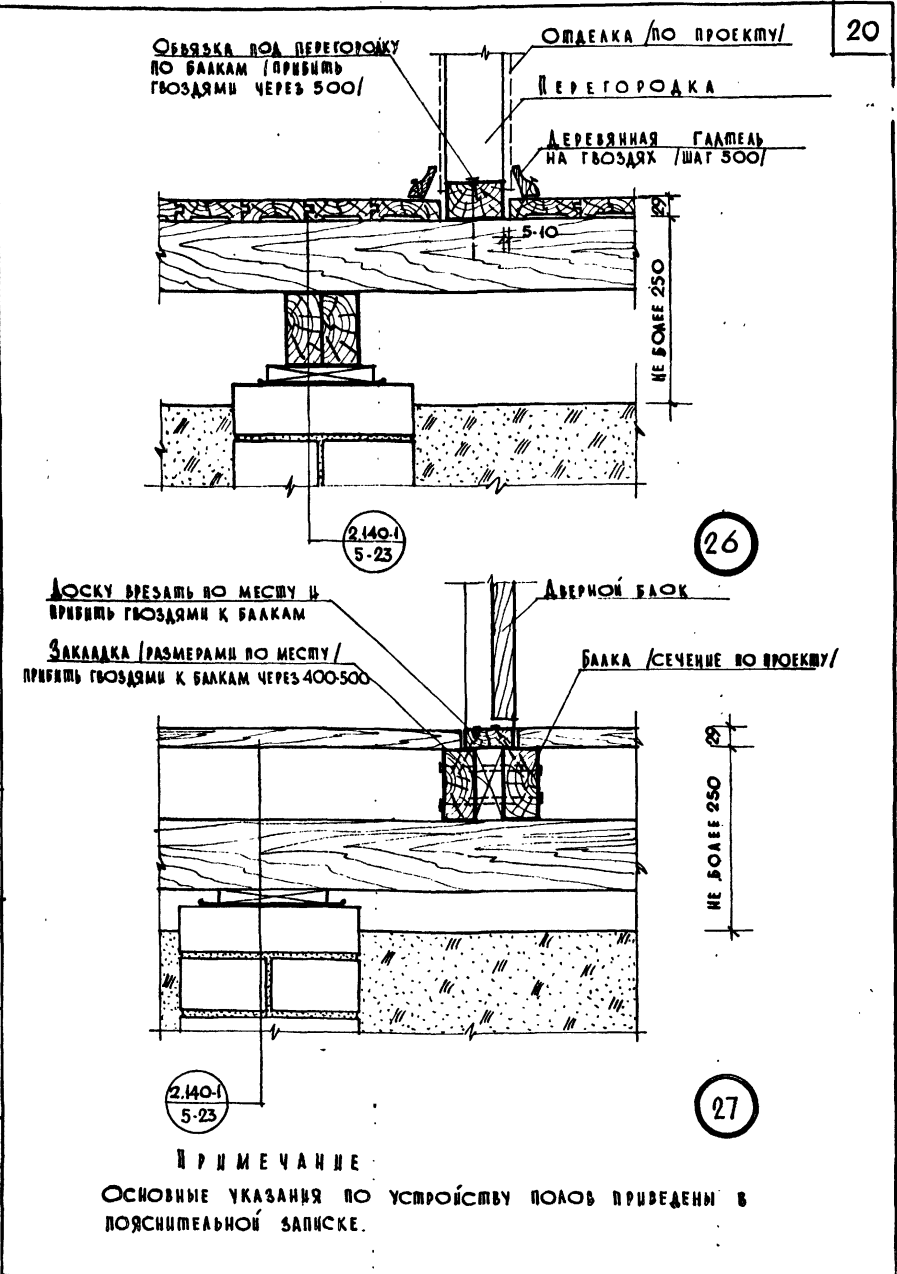
25

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ  
ТОЛЩИНОЙ 16-25 мм  
ТОЛЬ - 2 СЛОЯ

**ПРИМЕЧАНИЕ**  
ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	ПРИМЕЧАНИЕ ПОЛОВ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 24, 25.	ВЫПУСК 5
		ЛИСТ 12

ЦЕНТРОГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО Г. МОСКВА	ДАТА																			
	ЛИСТ																			
	ВЗРАШ																			



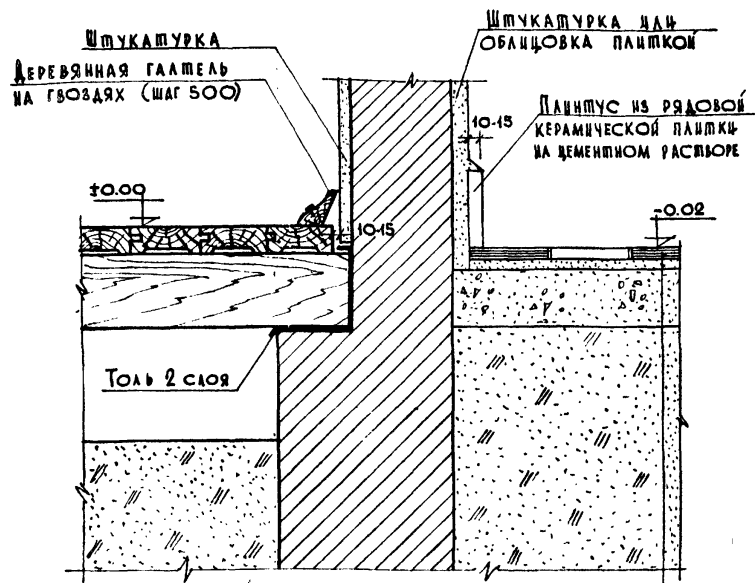
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1974	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПЕРЕГОРОДКАМ. ДЕТАЛИ 26, 27.	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 13

ДАТА  
ИЗВ. N  
ВЗАМЕН

О. КАСИКИНА  
С. П. Л.

КОЦУРОВА С. П.  
С. П. Л.  
КОСАКОВ В. И.  
С. П. Л.  
СИЛАЧЕВА Л. Г.  
С. П. Л.  
КОВЕШНИКОВ  
С. П. Л.  
СИЛАЧЕВА Л. Г.  
С. П. Л.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА  
Г. МОСКВА



2.140-1  
2.284

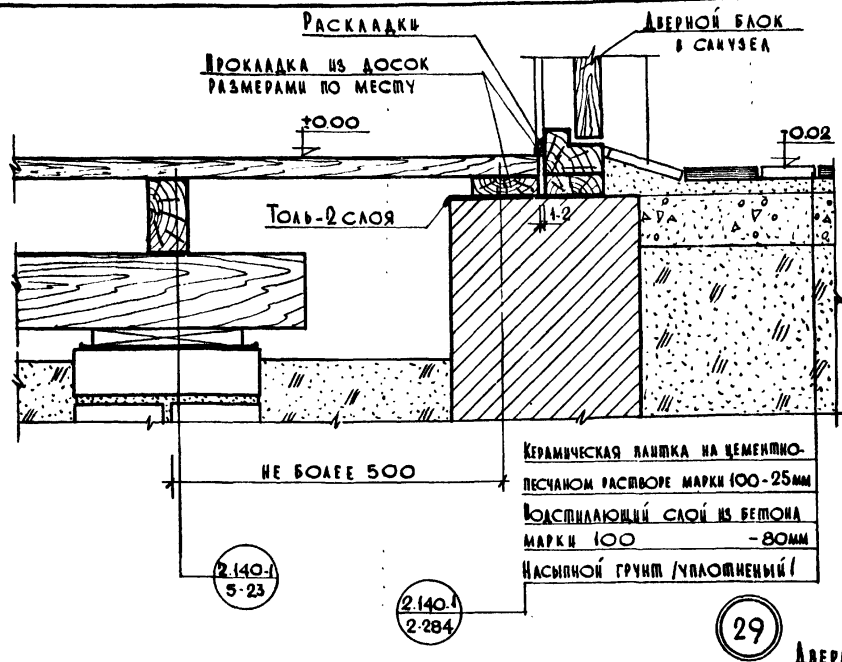
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА  
ЦЕМЕНТНО-БЕЩАНОМ РАСТВОРЕ  
МАРКИ 100 - 25 ММ  
ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ  
БЕТОНА МАРКИ 100 - 80 ММ  
НАСЫПНОЙ ГРУНТ/УПЛОТНЕННЫЙ

28

ПРИМЕЧАНИЯ:

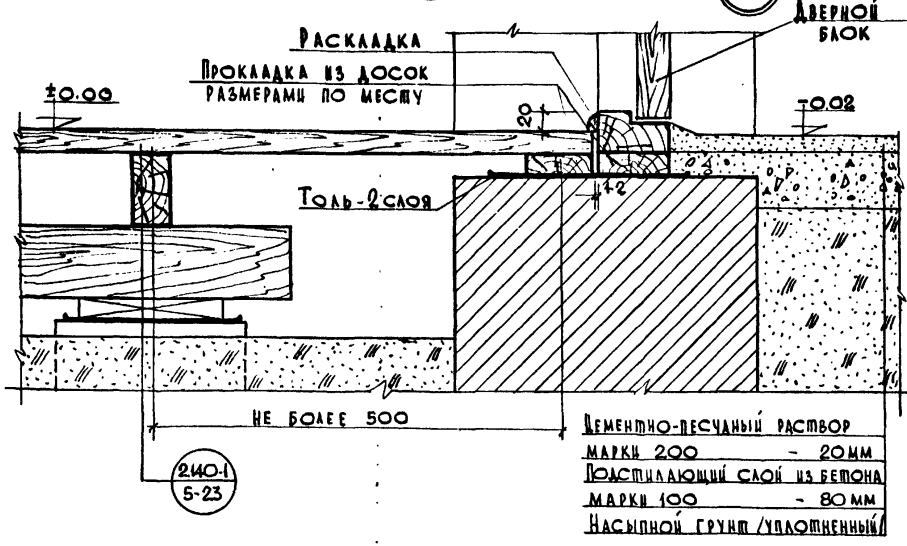
1. Конструкцию пола применять при плотных грунтах, когда поверхность основания пола расположена выше уровня отмостки здания и выше уровня опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
2. Размеры столбиков в плане: бетонных - 150x150, кирпичных 250x250 мм.
3. Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см ниже уровня порога.
4. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	Серия 2.140-1	
		Выпуск 5	Лист 14
1971	Примыкание полов к стенам санузла. Деталь 28		



КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100-25 мм  
 УСТОЙЧИВЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100 - 80 мм  
 НАСЫПНОЙ ГРУНТ /УПЛОТНЕННЫЙ/

29



ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200 - 20 мм  
 УСТОЙЧИВЫЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100 - 80 мм  
 НАСЫПНОЙ ГРУНТ /УПЛОТНЕННЫЙ/

30

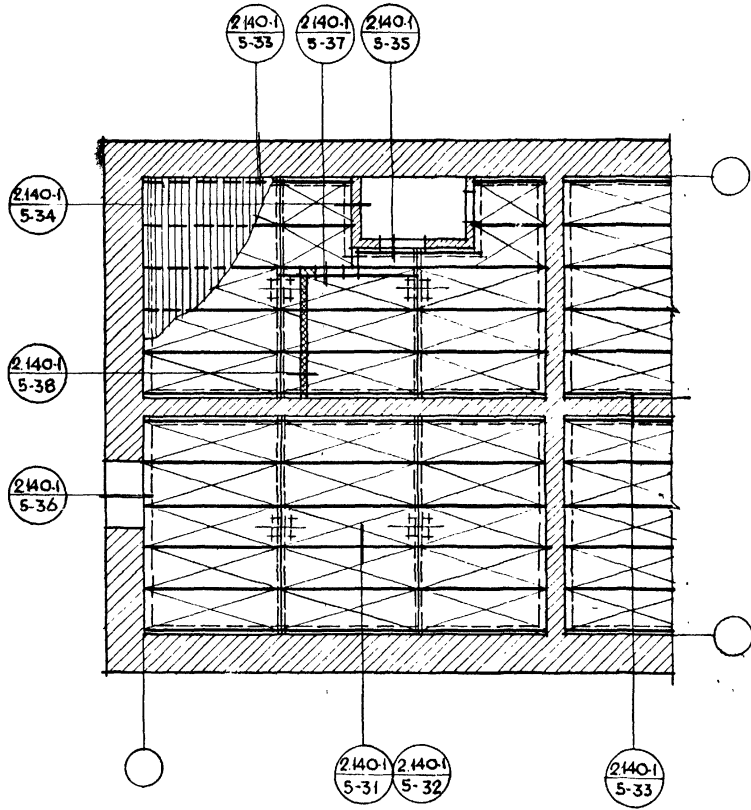
П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Уровень пола санузла и наружной площадки должен быть на 2-3 см ниже уровня порога.
2. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

ДАТА			
ИНВ. N			
ВЗАМЕН			
РЕДАКЦИОНАЛ	КОСЛОВ В.Е.	САЛЧЕВА Л.Г.	КОБЫШКИНА И.
СЛАВЕВА Л.Г.			
РУК. МАСТЕР			
Т. КОМП. МОНТ.			
РУК. ГРУППЫ			
УСТРОИТЕЛЬ			
ПРОВЕРЯ			
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦИНИИ	ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	г. МОСКВА	

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140.1
1971	стык полов в дверных проемах санузла и наружных стен. ДЕТАЛИ 29,30	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 15

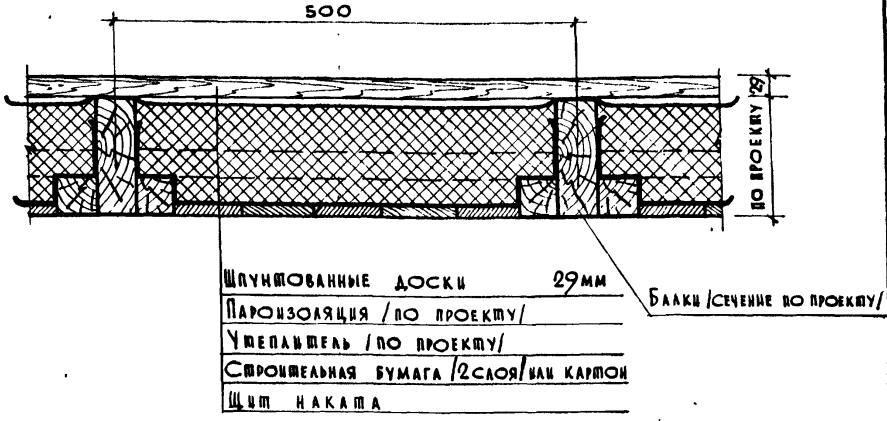
ГЛАВ. КОНСПЕЦИОН. РАБОТА	КОРСАКОВЕ И	ИЗМ. И
РУК. ГРУППЫ	СИДЧЕВАЛГ.	ИЗМ. И
ИСПОЛНИТЕЛЬ	АЗЕМИШАВЛ.	ИЗМ. И
ПРОСЕРИЯ	СИДЧЕВАЛГ КОПИРОВАА	ИЗМ. И
	<i>Сидчева</i>	ОКАСАЖИНА



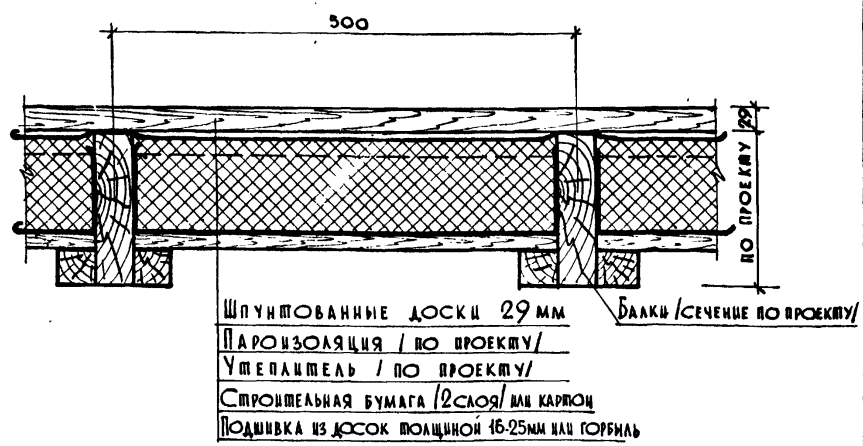
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	УТЕПЛЕННОЕ ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЯ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 5 Лист 16

АРХИТЕКТУРА ИНЖЕНЕРНО-СТРОИТЕЛЬНАЯ ОБЪЕКТЫ	ДАТА	
	ИНВ.	
	ВЗРАМ.	
СТРОИТЕЛЬСТВО	ОКСИДКА	
	КОНТРОЛЬ	
ПРОЕКТИРОВАНИЕ	СНОВАТЕЛЬ	
	ПРОВЕРКА	
Г. МОСКВА	ИСТОЧНИК	
	ГРУППА	
СТРОИТЕЛЬСТВО	МАСТЕР	
	УЧ. ГРУППА	
СТРОИТЕЛЬСТВО	СНОВАТЕЛЬ	
	ПРОВЕРКА	
Г. МОСКВА	ИСТОЧНИК	
	ГРУППА	
СТРОИТЕЛЬСТВО	МАСТЕР	
	УЧ. ГРУППА	
СТРОИТЕЛЬСТВО	СНОВАТЕЛЬ	
	ПРОВЕРКА	



31



32

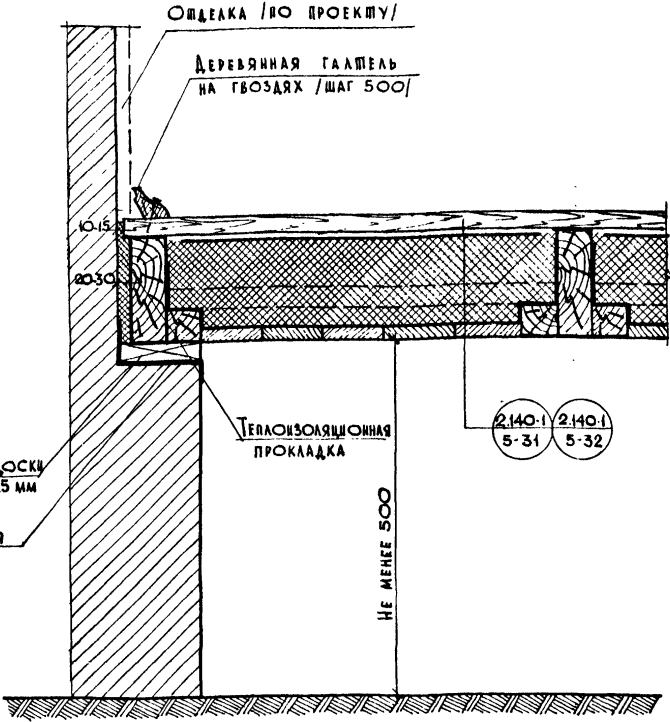
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ НЕУТЕПЛЕННОМ ЦОКОЛЕ И В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.
2. МАТЕРИАЛОМ ДЛЯ УТЕПЛЕНИЯ МОГУТ БЫТЬ ПЛАТЫ МИНЕРАЛО-ВАТНЫЕ НА СИМЕТРИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ, ВОЙЛОК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ, ИЗОЛЯЦИОННЫЕ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТЫЕ ПЛАТЫ.
3. РАССТОЯНИЕ ОТ УТЕПЛИТЕЛЯ ДО ДОСОК ПОКРЫТИЯ ДОЛЖНО БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 40 мм.
4. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

1971	ТА ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО УТЕПЛЕННОМУ ЦОКОЛЬНОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ	ВЫПУСК 5
	ДЕТАЛИ 31, 32	ЛИСТ 17



И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												
И.И.И.												



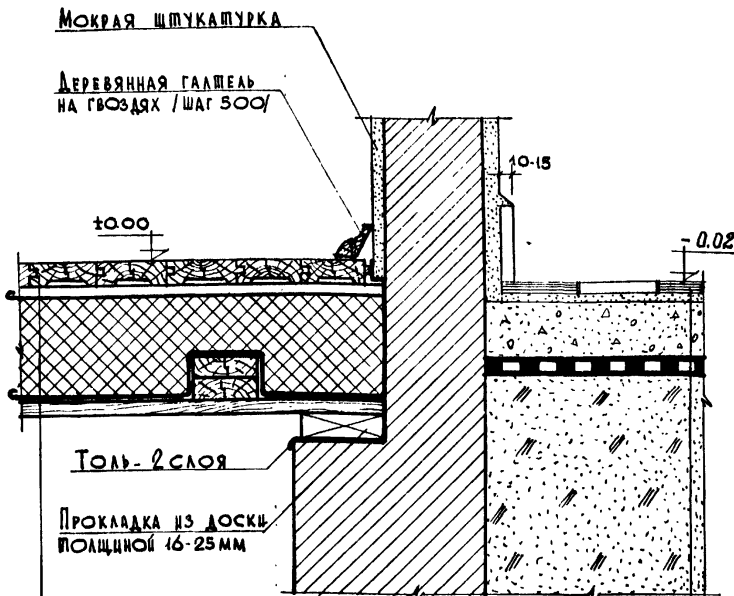
33

**П Р И М Е Ч А Н И Я**

Основные указания по устройству перекрытия приведены в пояснительной записке

ЦНИИТРАЖДАНИСЕЛСПРОИ  
г. Москва

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛЬ 33.	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 18



2.140-1  
5-31 по 2.140-1  
5-32

Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе марки 100 - 25 мм  
Подстилающий слой из бетона марки 100-80 мм  
Гидроизоляция - 20 мм  
Насыпной грунт /увлажненный/

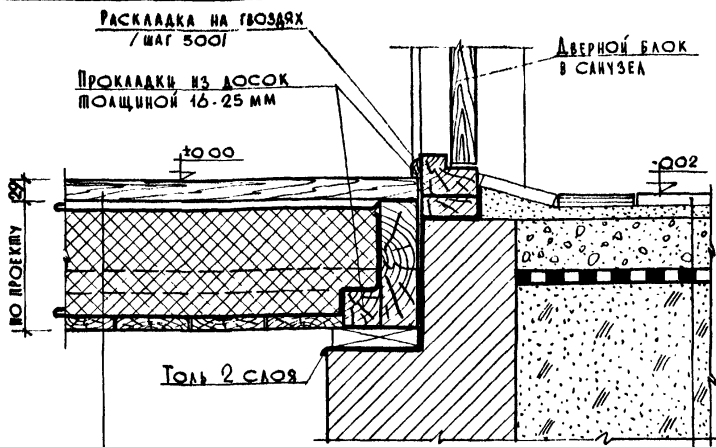
34

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Гидроизоляция в санузлах устраивается из слоя щебня с пропиткой битумом или дегтем.
2. Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см ниже уровня пола примыкающих помещений.
3. Основные указания по устройству перекрытия приведены в пояснительной записке.

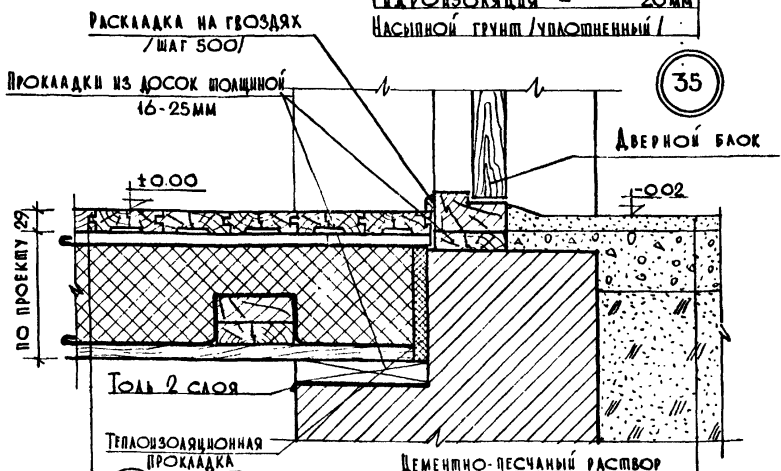
ДАТА	ФЕВРАЛЬ	РУК. МАСТЕР	МА. КОСЛАКОВ	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН СЕЛЬСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА Г. МОСКВА
ИЗМ. №	СЛАЧЕВА А.Г.	РУК. ГРУППЫ	СЛАЧЕВА А.Г.	
ВЗАМЕН	КОЖИНСКОМ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	СЛАЧЕВА А.Г.	
	ОХРАЩЕНА	ПРОВЕРИЛ	СЛАЧЕВА А.Г.	
	КОПИРОВАЛ			

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ ПЕРЕКРЫТИЯ К СТЕНАМ САНУЗЛА. ДЕТАЛЬ 34.	ВЫПУСК 5 Лист 19



(2.140.1 / 5-31) (2.140.1 / 5-32)

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100° - 25 ММ  
ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100° - 80 ММ  
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 20 ММ  
НАСЫПНОЙ ГРУНТ /УПЛОТНЕННЫЙ/



(2.140.1 / 5-31) (2.140.1 / 5-32)

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 200° - 20 ММ  
ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 100° - 80 ММ  
НАСЫПНОЙ ГРУНТ /УПЛОТНЕННЫЙ/

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Гидроизоляция в санузлах устраивается из слоя щебня с пропиткой битумом или дегтем.
2. Уровень пола санузла и наружной площадки должен быть на 2-3 см ниже уровня порога.
3. Основные указания по устройству перекрытия приведены в пояснительной записке.

(36)

ИЧЕН	ВСАМЕН								
КОСЛОВ В.И.	СИЛАЧЕВА Г.	КОСЛОВ В.И.	СИЛАЧЕВА Г.	КОСЛОВ В.И.	СИЛАЧЕВА Г.	КОСЛОВ В.И.	СИЛАЧЕВА Г.	КОСЛОВ В.И.	СИЛАЧЕВА Г.
ДА. КОСЛОВ В.И.	РУК. ГРУППЫ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРКА						

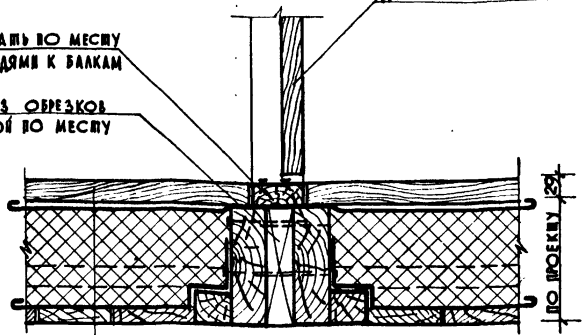
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140.1
1971	СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САНУЗЛА И НАРУЖНЫХ СТЕН. ДЕТАЛИ 35,36	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 20

ДАТА	ФЕАЛШЕИМ	КОПИРОВАЛ	КОСЛОВ В.В.	СИЛАЧЕВА Л.Г.	КОРЕШНИКОВ	СЛАТЦЕВА Л.С.	КОПИРОВАЛ	Ф.О.	КОСМИКЕНА
ИН.М	РУК. МАСТЕР	ГЛАВ. ИНЖ. ПРОЕКТА	РУК. ГРУППЫ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРЯЛ	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК	ПРОЕКТИРОВЩИК
ВЗАМЕН	ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТНО-СМОНТАЖНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР	Г. МОСКВА							

ДОСКИ ВРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ  
И ВОЙТИ ГВОЗДЯМИ К БАЛКАМ

ПРОКЛАДКА ИЗ ОБРЕЗКОВ  
БАЛОК, ДАННОЙ ПО МЕСТУ

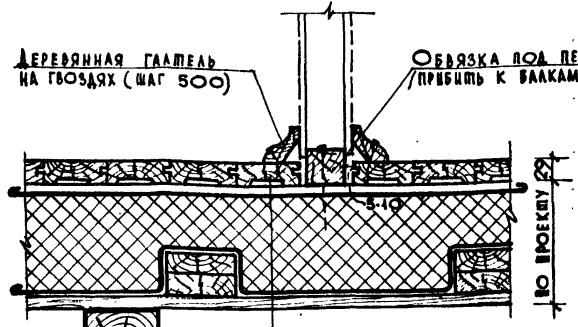
ДВЕРНОЙ БАК



37

ДЕРЕВЯННАЯ ГАМБЕЛЬ  
НА ГВОЗДЯХ (ШАГ 500)

ОБВЯСКА ПОД ПЕРЕГОРОДКУ  
(ПРИБИТЬ К БАЛКАМ ГВОЗДЯМИ)



38

ПРОГОН / СЕЧЕНИЕ  
ПО ПРОЕКТУ /

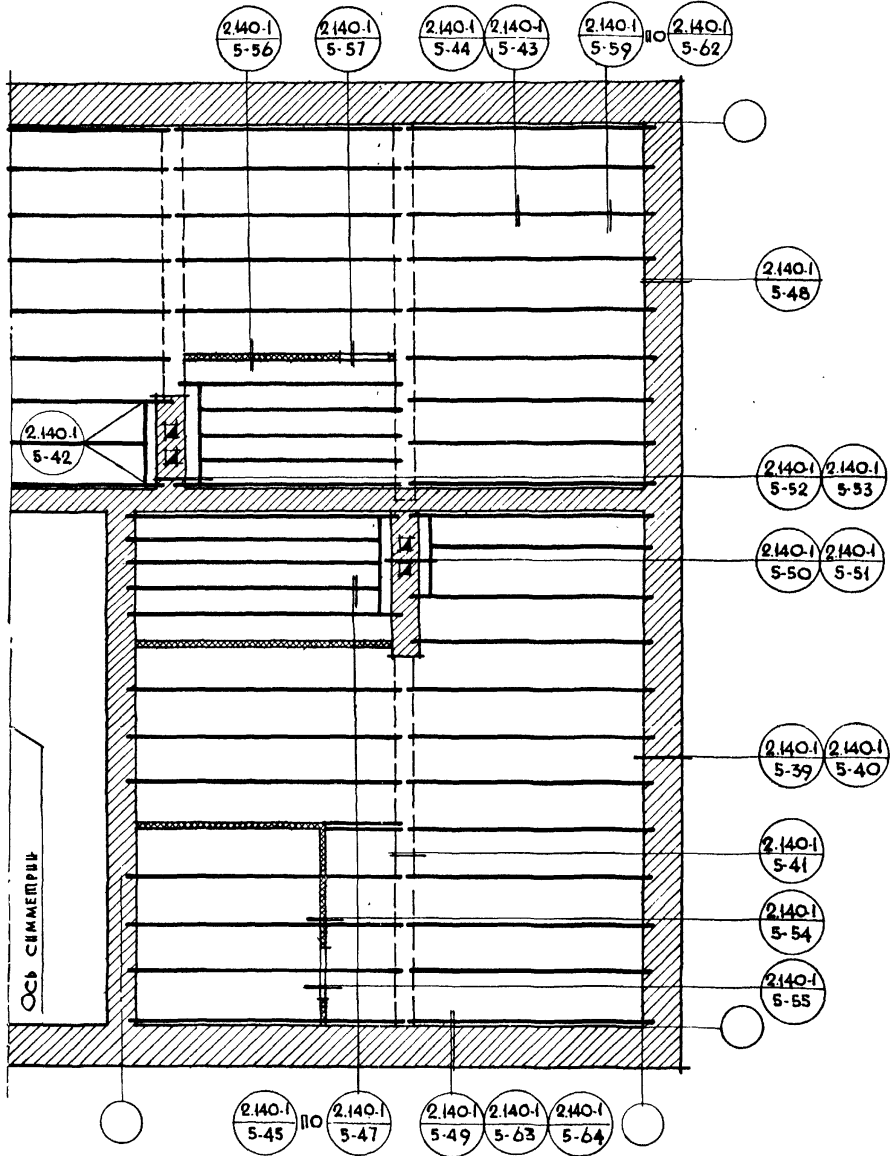
ПРОКЛАДКА ИЗ  
ДОСКИ ПОЛНОЦЕННОЙ  
16-25мм ПО УСЛОВИЯМ  
ПОЛЯ

КИРПИЧНЫЙ ИЛИ  
БЕТОННЫЙ СТОЛБИК

ПРИМЕЧАНИЕ:  
ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИВЕДЕНЫ  
В ВОИСПИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ	2.140-1
1971	Примыкание полов к перегородкам. Детали 37, 38	Выпуск АИСТ	5 21

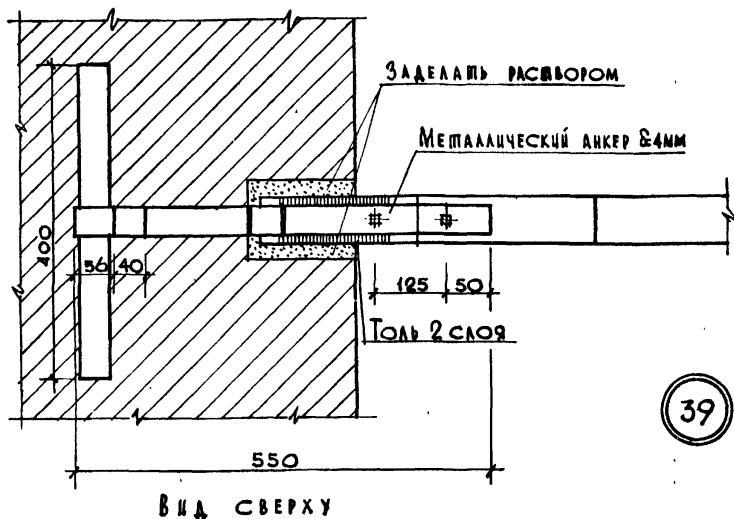
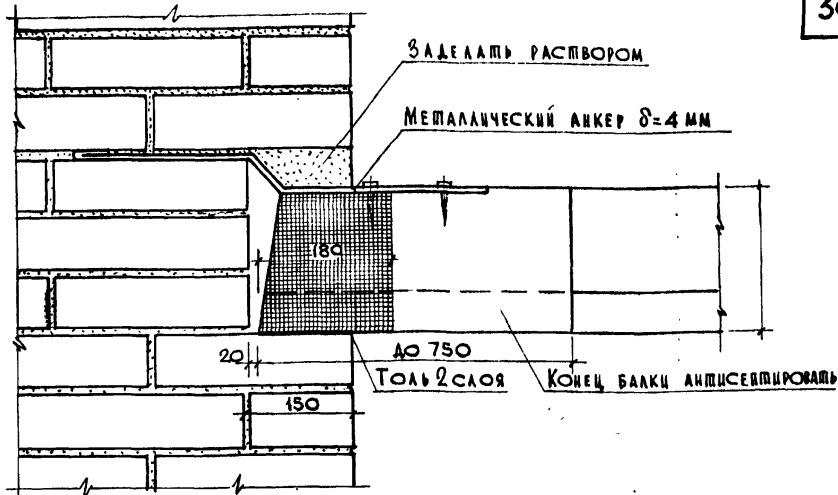
ЗАДАЧА	КОРЯКОВ В. И.
	ИНВ. №
ВЗАМЕН	САМАЧЕВА А. Г.
	САМАЧЕВА А. Г.
ПРОЦЕДУРА	САМАЧЕВА А. Г.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	САМАЧЕВА А. Г.
РУК. ГРУППЫ	САМАЧЕВА А. Г.
ПРОВЕРКА	САМАЧЕВА А. Г.
ИЗДАТЕЛЬСТВО	СТРОИТЕЛЬСТВО



ТА  
1971

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ  
МЕЖДУЭТАЖНОЕ ИЛИ ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПРИМЕРНЫЙ  
СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЙ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.

Серия 2.140-1  
Выпуск 5  
Лист 22



39

Вид сверху

## ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ БАЛКИ ДОЛЖНА БЫТЬ 120-130 мм, С ЗАЗОРОМ В 20-30 мм МЕЖДУ ТОРЦОМ БАЛКИ И КЛАДКОЙ.
2. ТОРЕЦ БАЛКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СКАШИВАТЬ.
3. БАЛКА ОТ ТОРЦА НА 750 мм ПОКРЫВАЕТСЯ СО ВСЕХ СТОРОН / И ТОРЕЦ / АНТИСЕПТИЧЕСКОЙ ПАСТОЙ, КОНЕЦ БАЛКИ / НА ДЛИНУ 180 мм /, БЕЗ ТОРЦА, ПОКРЫВАЕТСЯ СМОЛОЙ ИЛИ БИТУМОМ И ОКЛЕИВАЕТСЯ ТОЛЕЙ В 2 СЛОЯ, ТОЛЬ ОБРЕЗАЕТСЯ ПО ЛИНИИ СКОСА.
4. ГНЕЗДО ПО БОКАМ И ПО ВЕРХУ БАЛКИ ЗАДЕЛАТЬ НАГЛУХО РАСТВОРОМ.
5. ЧАСТЬ БАЛОК ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ В СТЕНЕ АНКЕРАМИ ЧЕРЕЗ 2.5-3 м ПО ДЛИНЕ СТЕНЫ, КОНЦЫ АНКЕРОВ ЗАДЕЛАТЬ В КАДКЕ СТЕНЫ.

ДАТА  
ИЗМ. N  
ВЗАМЕН

ФЕДЕРАЦИЯ М.  
КОРСАКОВ В.И.  
СЛАВЧЕВА А.Г.  
КОВШИНОВА И.  
СИЛАЧЕВА А.Г.  
КОЛЦОВА А.  
СЛАДКОВА А.  
КОЛЦОВА А.  
КОЛЦОВА А.

РУК. МАСЛОВА  
ГЛАВ. КОМП. МАШЕ  
РУК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКА

ЦЕНТРОПРОЕКТИРОВАНИЕ

Г. МОСКВА

ТА

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

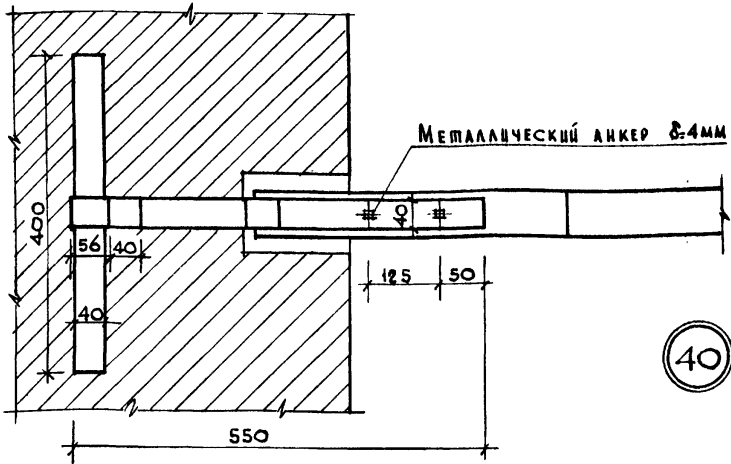
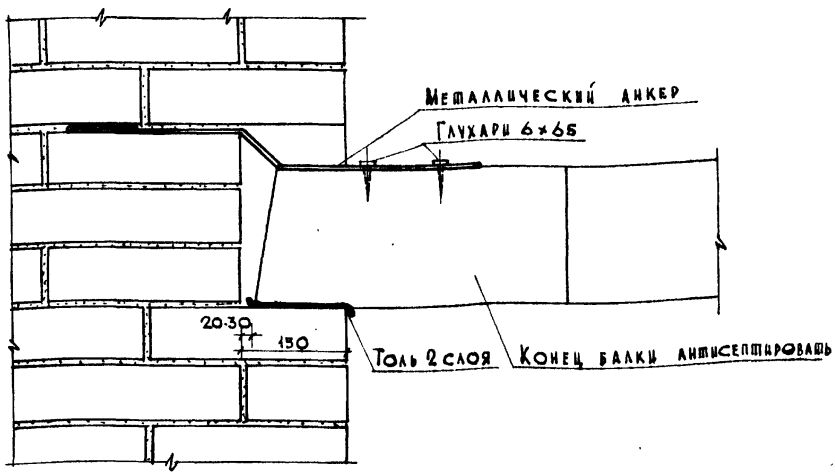
СЕРИЯ  
2.140-1

1971

ГЛУХАЯ ЗАДЕЛКА БАЛКИ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ /НАД ОТАПЛИВАЕМЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ/. ДЕТАЛЬ 39.

ВЫПУСК  
5ЛИСТ  
23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦИПЭИ ГРАЖДАНСКО-СТРОИ Г. МОСКВА	И. Д. КОЛЕСИНИН	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ
	В. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ	С. А. КОЗЛОВ
	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ
	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ
И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ	И. С. П. КОЗЛОВ

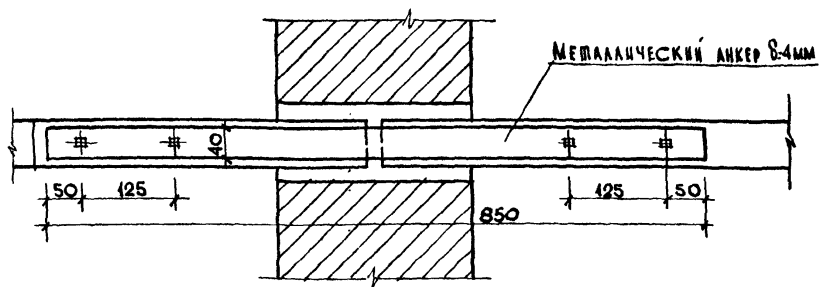
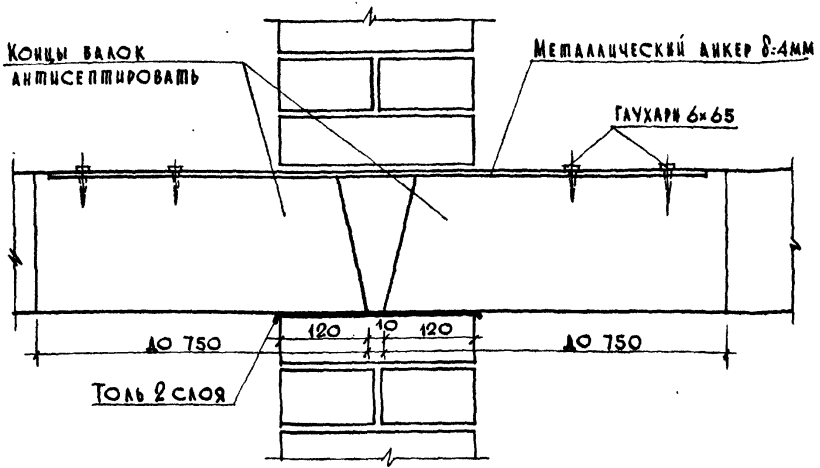


ВИД СВЕРХУ

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ БАЛКИ ДОЛЖНА БЫТЬ 120-130ММ, С ЗАБОРОМ 20-30ММ МЕЖДУ ТОРЦОМ БАЛКИ И КЛАДКОЙ.
2. ТОРЕЦ БАЛКИ РЕКОМЕНДУЕТСЯ СКАШИВАТЬ
3. БАЛКА ОТ ТОРЦА НА 750ММ ПОКРЫВАЕТСЯ СО ВСЕХ СТОРОН /И ТОРЕЦ / АНТИСЕПТИЧЕСКОЙ ПАСТОЙ.
4. ЧАСТЬ БАЛОК ЗАКРЕПЛЯЮТСЯ В СТЕНЕ АНКЕРАМИ, ЧЕРЕЗ 2,5-3М ПО ДЛИНЕ СТЕНЫ, КОНЦЫ АНКЕРОВ ЗАДЕЛАТЬ В КЛАДКЕ СТЕНЫ.

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ОТКРЫТАЯ ЗАДЕЛКА БАЛКИ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ /НАД НЕОТАПАЛИВАЕМЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ/. ДЕТАЛЬ 40.	Выпуск 5 Лист 24



В И Д С В Е Р Х У

41

П Р И М Е Ч А Н И Я :

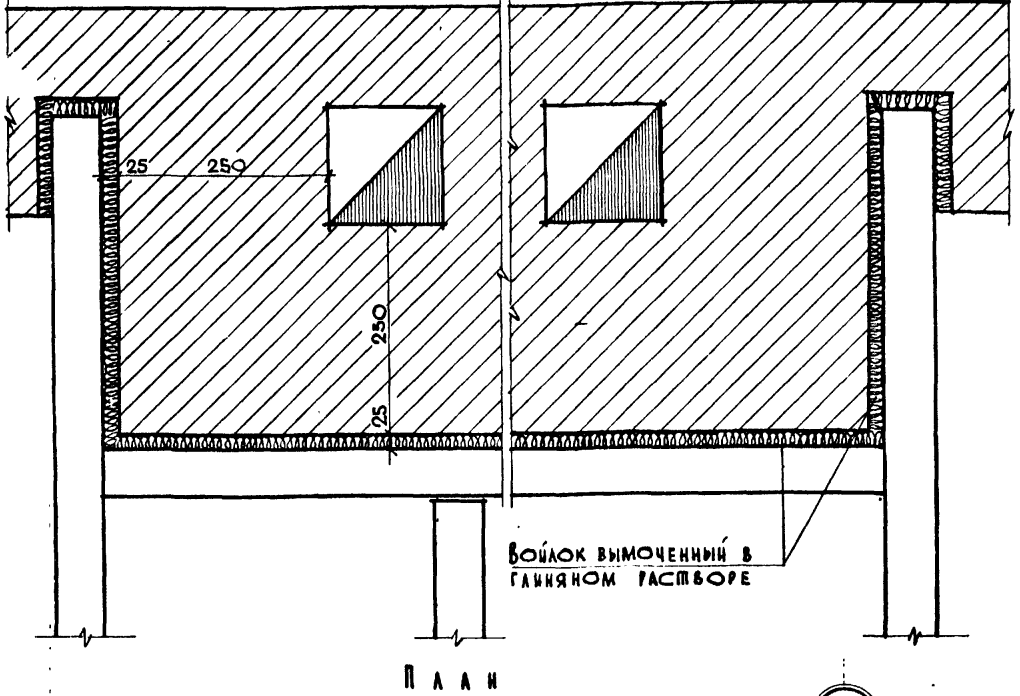
- 1. Торцы балок рекомендуется скашивать
- 2. Балки от торцов на 750 мм покрываются со всех сторон /и торцы/ антисептической пастой.
- 3. Балки, заанкерованные в наружных стенах, должны соединяться между собой металлическими анкерами /накладками/ и на внутренних стенах.

ДАТА	
ИЗМ.	
ВСАМЕН	
ОКАСЛЖИНА	
СВАЛЕВА А.Г. КОПИРОВАА	В.М.
ФЕРАШЕННИИ	
КОСЯКОВ И	
ШАЛЧЕВАТ	
ЮРИШНИКИ	
УЧ. МАСТЕР	<i>Васильев</i>
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР	<i>Васильев</i>
УЧ. ГРУППА	<i>Васильев</i>
ИСПОЛНИТЕЛЬ	<i>Васильев</i>
ПРОВЕРИЛ	<i>Васильев</i>
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА	г. МОСКВА

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ОПОРЕНИЕ БАЛОК НА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 41	ВЫПУСК 5 Лист 25



АРМА  
УН. N  
РАМЕН



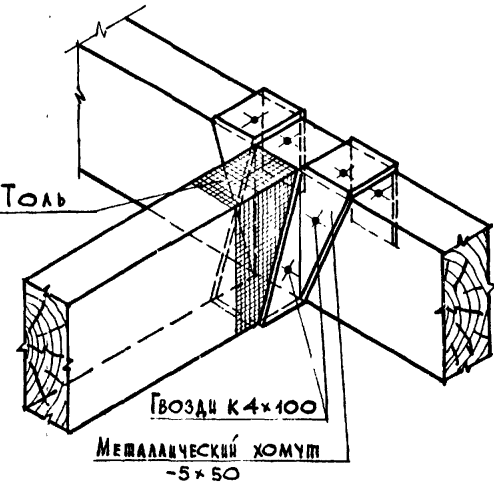
ОКАШКИНА

КОТЛОВА

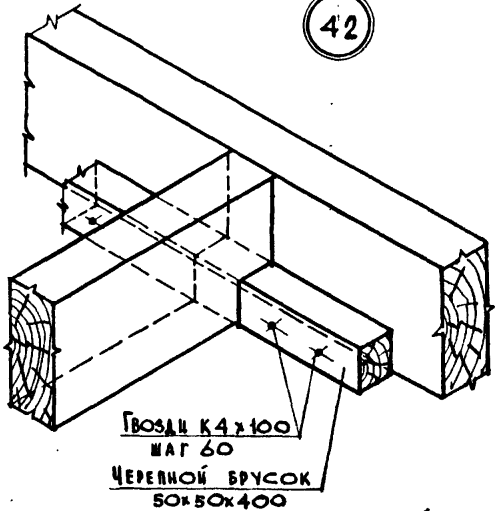
КОСАКОВЫЙ  
СЛАЧЕВАЛ  
КОБЕНЦОВЫЙ  
СЛАЧЕВАЛ

ГЛАВ. КОНСТ. МАСТ. РАБОТЫ  
РУК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКА

ЦНИИП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.  
г. Москва



Крепление балок и ригелей на металлических хомутах



Крепление балок и ригелей на черепных брусках

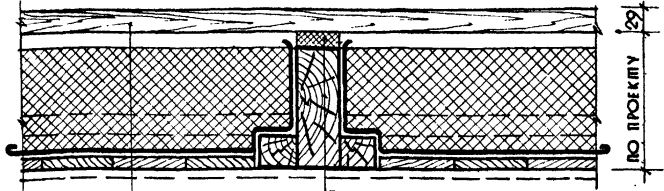
42

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- 1. При креплении балок и ригелей на металлических хомутах концы балок и ригелей обернуть толем.

ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1	
	ПРИМЫКАНИЕ РИГЕЛЕЙ И БАЛОК К ДЫМОХОДАМ. ДЕТАЛЬ 42.	ВЫПУСК 5	ЛИСТ 26

УК. МАСТЕР И.А. КОСЛОВ В.И. РУК. ГРУППЫ КОСЛОВ В.И. ИСПОЛНИТЕЛЬ СЛАВЧЕВ А.Г. ПРОВЕРКА СЛАВЧЕВ А.Г.	УЧАСТИЕ	УЧАСТИЕ	КОМП. МАСТЕР СЛАВЧЕВ А.Г. КУЗНЕЦОВ В.И. КОРИКИН А.А. КОЗЛОВ С.А. СЛАВЧЕВ А.Г.	ПРОЕКТОР КОСЛОВ В.И.	ИСП. ПОДШИВКА СЛАВЧЕВ А.Г.	ИСП. ПРОЕКЦИЯ СЛАВЧЕВ А.Г.	ИСП. ОТДЕЛКА СЛАВЧЕВ А.Г.	ИСП. ДЕРЕВЯН. ПОДШИВКА СЛАВЧЕВ А.Г.	ИСП. ОШЛАКОВАНИЕ СЛАВЧЕВ А.Г.
	ДИЗАЙН	ДИЗАЙН							
	ПРОЕКТА	ПРОЕКТА							
	КАДЕМ. РАБОТА	КАДЕМ. РАБОТА							
	УЧ. РАБОТА	УЧ. РАБОТА							
	КАДЕМ. РАБОТА	КАДЕМ. РАБОТА							
	УЧ. РАБОТА	УЧ. РАБОТА							
	КАДЕМ. РАБОТА	КАДЕМ. РАБОТА							
	УЧ. РАБОТА	УЧ. РАБОТА							
	КАДЕМ. РАБОТА	КАДЕМ. РАБОТА							

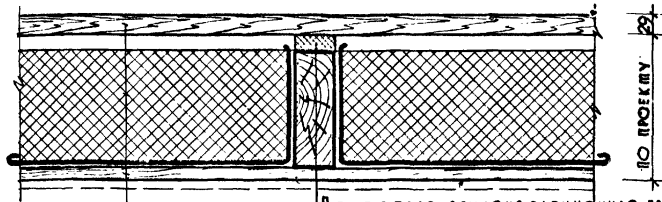


ПОЛОСОВАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОКЛАДКА  
БАЛКА С ЧЕРЕПНЫМИ БРУСЬКАМИ (СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ)

ШПUNТОВАННЫЕ ДОСКИ - 29 мм  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ (ПО ПРОЕКТУ)  
СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА  
ДЕРЕВЯННЫЙ ЦИП НАКАМА  
ОТДЕЛКА (ПО ПРОЕКТУ)

43

а. Пол дощатый по балкам со щитами накама



ПОЛОСОВАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОКЛАДКА  
БАЛКА (СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ)

ШПUNТОВАННЫЕ ДОСКИ - 29 мм  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ (ПО ПРОЕКТУ)  
СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА  
ДЕРЕВЯННАЯ ПОДШИВКА (ПО ПРОЕКТУ)  
ОТДЕЛКА (ПО ПРОЕКТУ)

44

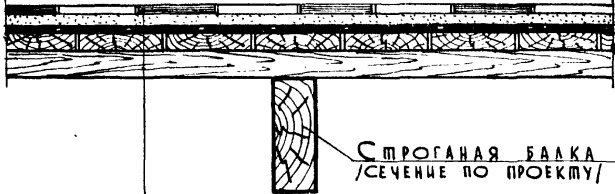
б. Пол дощатый по балкам с деревянной подшивкой

П р и м е ч а н и е:

Для полосовых звукоизоляционных прокладок применять плиты древесноволокнистые изоляционные антисептированные объемным весом 200 кг/м³, плиты асбестоцементные изоляционные объемным весом 300 кг/м³ и др.

ТА 1971	Деревянные перекрытия и полы сельских зданий	Серия 2.140-1
	Междуэтажное перекрытие по балкам со щитами накама или подшивкой. Детали 43,44,	Выпуск 5 Лист 27

ИМЕН		ВЗАКЕН		ОКЛАДКА		КОЛЛЕКТИВ		КОСАКОВ, И.		КОСАКОВ, И.	
								СИЛАЧЕВА, Г.		СИЛАЧЕВА, Г.	
								КОВАЛЕНКО, А.		КОВАЛЕНКО, А.	
								СИЛАЧЕВА, Г.		СИЛАЧЕВА, Г.	
								КОЛЛЕКТИВ		КОЛЛЕКТИВ	
								РУК. ГРУППЫ		РУК. ГРУППЫ	
								ИСПОЛНИТЕЛЬ		ИСПОЛНИТЕЛЬ	
								ПРОВЕРКА		ПРОВЕРКА	



Строганая балка /сечение по проекту/

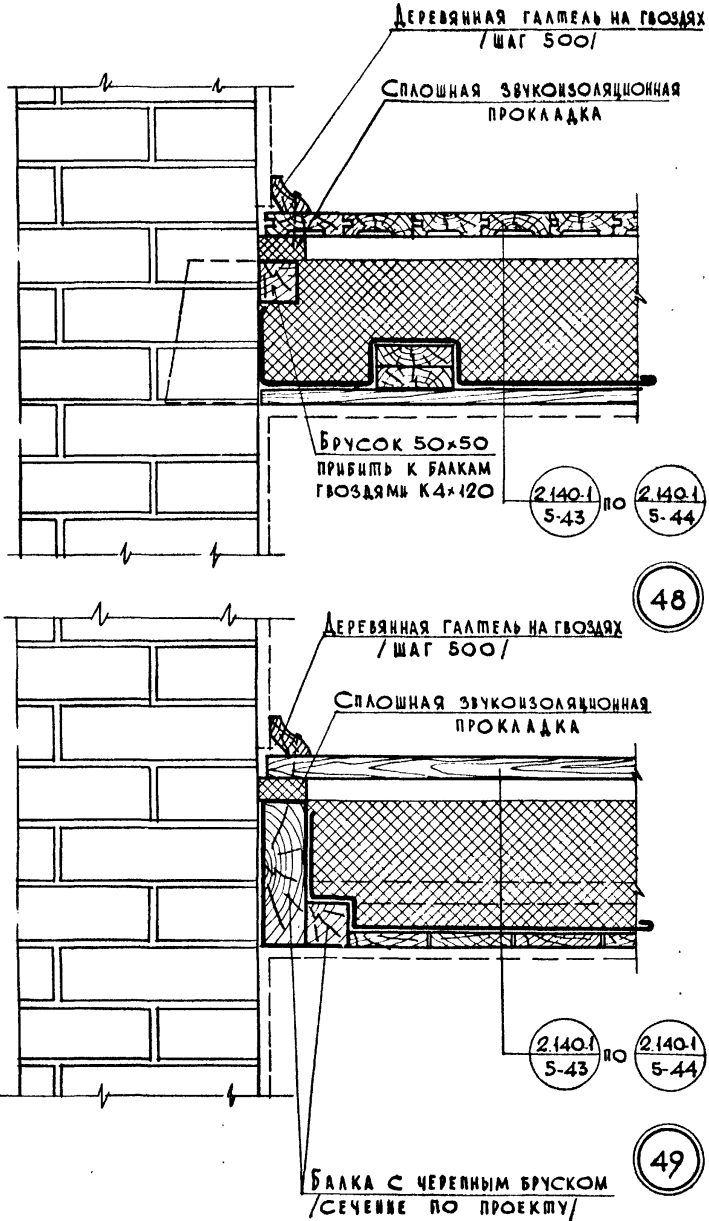
- Керамическая плитка на цементно-песчаном растворе марки 100-30мм
  - Оклеенная гидроизоляция - 5мм
  - Диагональный настил - 25 мм
  - Шпунтованные доски - 37 мм
- О т д е л к а

45 по 47

Вид оклеечной гидроизоляции	ИИ ДЕТАЛИ
Изол в гидроизол на прослойке из битумной мастики - 2 слоя	45
Толь, толь-кожа на прослойке из дегтевой мастики - 3 слоя	46
Полиизобутилен на прослойке из мастики - 1 слой	47

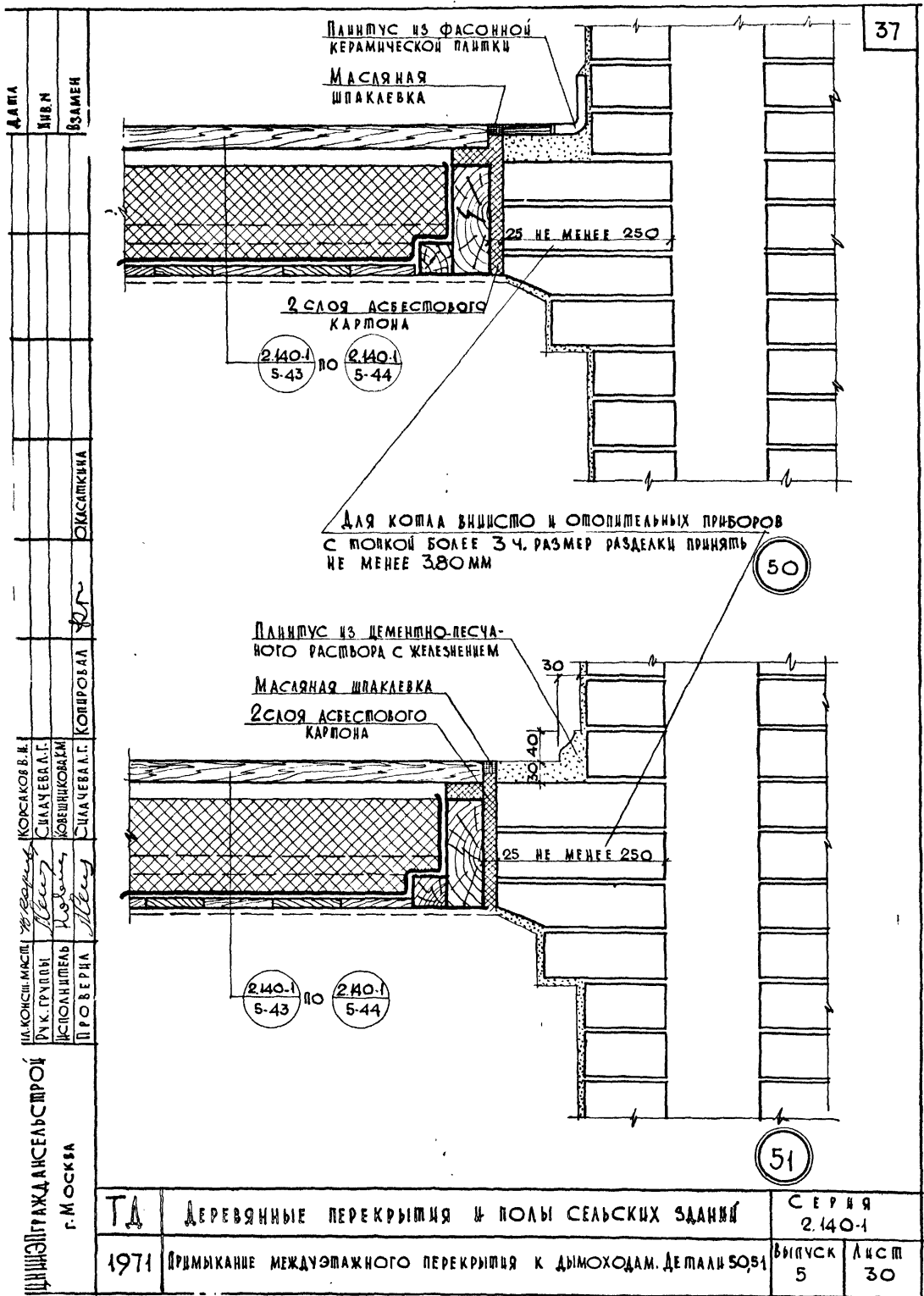
ЦЕНТРОГРАЖДАНСКОЙ  
Г. МОСКВА

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	1971	ПОЛЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ В САМУЛАХ. ДЕТАЛИ 45-47.



ДАША	
ПШ.М	
БСАМЕН	
	ОХАНКИНА
	Копирова
РЕАБИЛИТИМ	
КОРСАКОВ В.С.	
СЛАЧЕВА Л.Г.	
ЮВЕШКОВА И.И.	
СЛАЧЕВА Л.Г.	
КОПИРОВА	
ЧЕР	
РИК-МАСТЕР	
А. КОСИН	
МАСЛО	
РИК ГРУППА	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ПРОВЕРКА	
ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	
Г. МОСКВА	

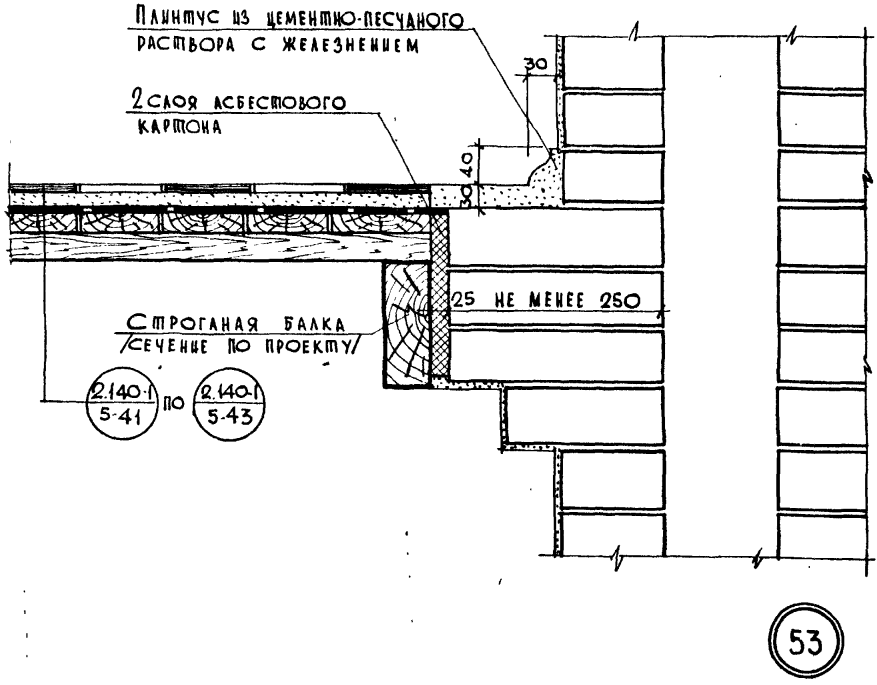
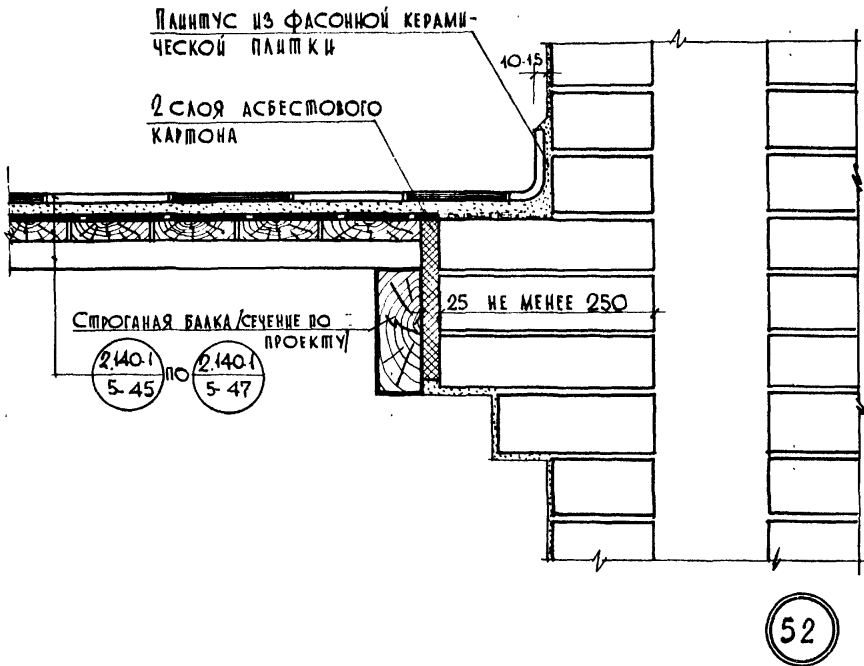
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1	
1971	ПРИМЫКАНИЕ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 48, 49.	Выпуск 5	Лист 29



ЦЕНТРАЛЬНО-УСАДЬБНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ РАЙОН г. МОСКВА	МАКОНСИ, МАШЕ, ЗАВЯЛИЧ	КОСАКОВ В. А.	КОСАКОВ В. А.
	РУК. ГРУППЫ	САЛТАЧЕВ А. Г.	САЛТАЧЕВ А. Г.
	ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОБЕЛИНКО ВАД.	КОБЕЛИНКО ВАД.
	ПРО ВЕРКА	САЛТАЧЕВ А. Г.	КОШЛОВ А. П.
		КОСАКОВ В. А.	КОСАКОВ В. А.
ДАТА	ИВЕН	ИВЕН	

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ К ДЫМОХОДАМ. ДЕТАЛИ 50, 51	ВЫПУСК 5 Лист 30

ДАТА	
ИВ. N	
ВЗАМЕН	
ОКАСАККИНА	
КОПИРОВАЛ	
ФЕДЫШИН А.И.	
КОРСАКОВ В.И.	
СЛАДЧЕВА Л.Т.	
КОВШИНКОВА К.И.	
СЛАДЧЕВА Г. КОПИРОВАЛ	
РУК. МАСТЕР.	
Т.А. КОСМАКОВА	
РУК. ГРУППЫ	
КОЛОДИЦКАЯ	
ПРОВЕРКА	

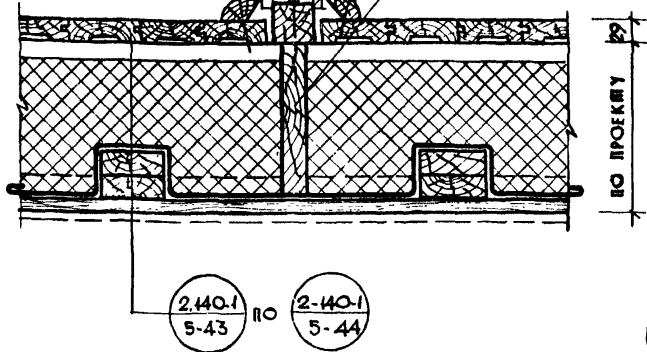


ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСПРОЕКТ  
Т. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2-140.1
1971	ПРИМЫКАНИЕ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ К ДЫМОХОДАМ / В САУЗЛАХ /. ДЕТАЛИ 52, 53,	ВЫПУСК 5 Лист 31

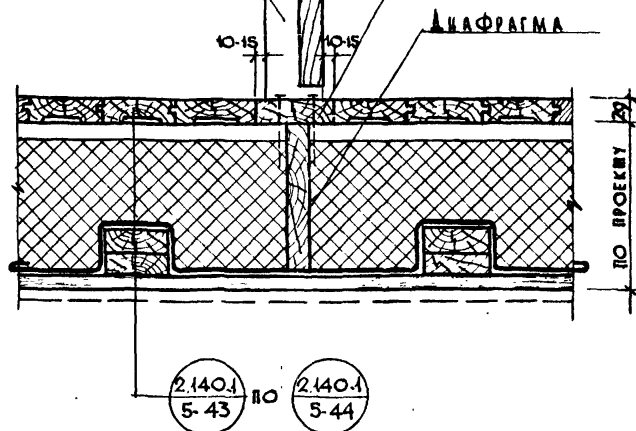
АША  
ИВ.И  
ВЗАМЕН

ПЕРЕГОРОДКА  
ДЕРЕВЯННАЯ ГАТЕЛЬ НА  
ГВОЗДЯХ / ШАГ 500/  
ОБВЯЗКА ПОД ПЕРЕГОРОДКУ  
ПРИБИТЬ К БАЛКАМ ГВОЗДЯМИ  
ДИАФРАГМА



54

ДВЕРНОЙ БЛОК  
ДОСКИ ВРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ  
ПРИБИТЬ К БАЛКАМ ГВОЗДЯМИ  
K3x60  
ДИАФРАГМА



55

ТА. КОНСТ. МАСТЕР  
РУК. МАСТЕР.  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКА  
КОРСАКОВ И.  
СИЛАЧЕВА Л.  
КОВШИНОВА Ю.  
СИЛАЧЕВА Л.  
КОЛЕРОВА Ю.  
5072

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ОТДЕЛ  
Г. МОСКВА

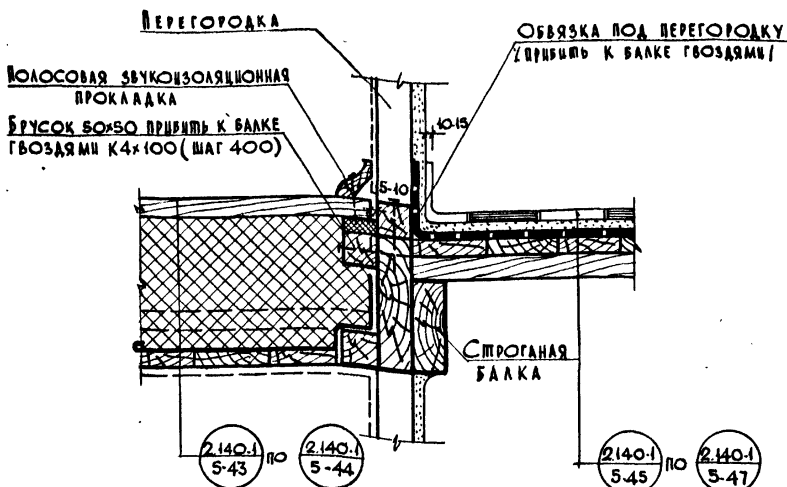
ТА  
1971

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

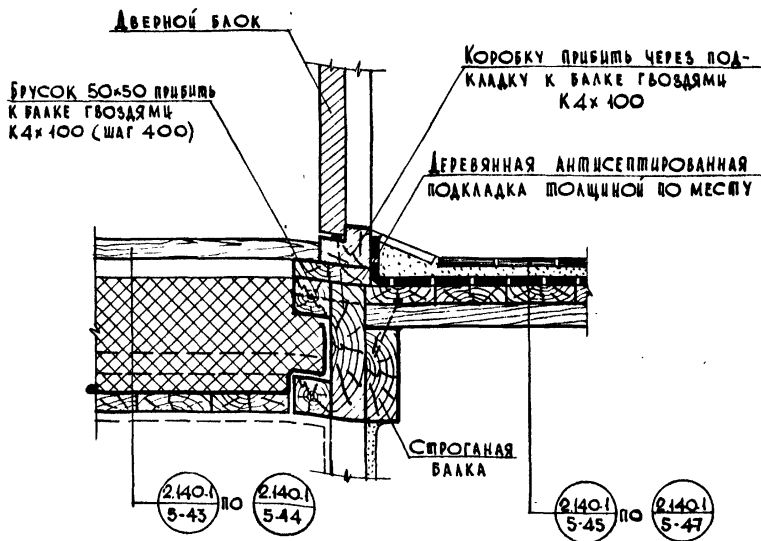
УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ НА МЕЖДУЭТАЖНОМ ПЕРЕКРЫТИИ. ДЕТАЛИ 54, 55.

СЕРИЯ  
2-140-1

ВЫПУСК  
5  
ЛИСТ  
32



56



57

## ПРИМЕЧАНИЕ:

Уровень пола санузла должен быть на 2-3 см ниже уровня пола примыкающих помещений.

РУК. МАСТЕР  
Д. КОСЫХИНА  
РУК. ГРУППЫ  
ИСОЯНИН  
ПРОВЕРКА  
С. ИВАНОВА  
РЕДАКЦИОНН.  
КОСАКОВ  
СЛАЧЕВА  
АЗЕМИНОВА  
С. ИВАНОВА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ  
ГРАЖДАНСКИЙ  
СПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ТА  
1971

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

Установка перегородок и дверных блоков на междуэтажном перекрытии / у санузлов/. Детали 56, 57.

СЕРИЯ  
2.140.1

ВЫПУСК  
5  
Лист  
33



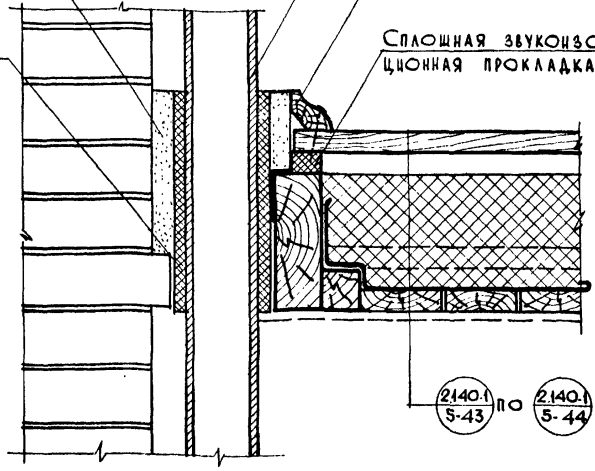
ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ

ТРУБОПРОВОД

ДЕРЕВЯННАЯ ГАШЕЛЬ НА ГВОЗДЯХ (ШАГ 500)

ГИБША ИЗ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА

СПЛОШНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОКЛАДКА



2140.1 по 2140.1  
5-43 5-44

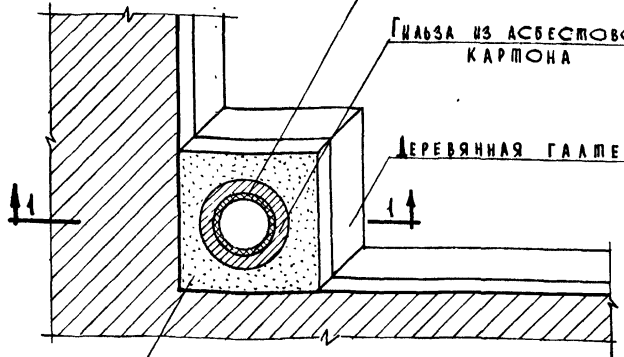
По 1-1

ТРУБОПРОВОД

ГИБША ИЗ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА

ДЕРЕВЯННАЯ ГАШЕЛЬ

ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ



П л а н

58

ШАРА	ДУВН	ВСАМЕН	КОСАКОВ В. П.	СИЛЧЕВА Л. Г.	АЗЕМШИНА В. П.	СИЛЧЕВА Л. Г.	КОВИРОВА Л. П.	ОКАСКИНА
			ГЛА. КОНСТ. МАСТР	УК. ГРУППЫ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРКА		

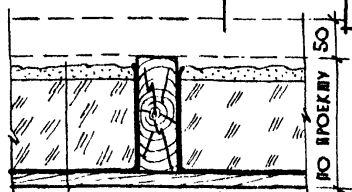
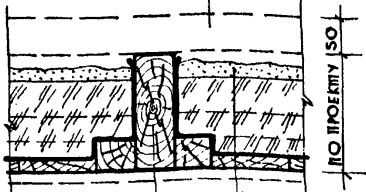
ЦНИИЭП ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ В МЕСТАХ ПРОХОЖДЕНИЯ ЧЕРЕЗ МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ДЕТАЛЬ 58	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 34



ХОДОВАЯ ДОСКА

ХОДОВАЯ ДОСКА



БАЛКА ПЕРЕКРЫТИЯ

ИЗВЕСТКОВО-ПЕСЧАНАЯ КОРКА

УТЕПЛИТЕЛЬ

БУМАГА СТРОИТЕЛЬНАЯ

ЩИТ НАКАТА

ОТДЕЛКА ПО ПРОЕКТУ

ИЗВЕСТКОВО-ПЕСЧАНАЯ КОРКА

УТЕПЛИТЕЛЬ

БУМАГА СТРОИТЕЛЬНАЯ

ПОДШИВКА ДОСКАМИ

ОТДЕЛКА ПО МЕСТУ

а. Перекрытие по балкам со щитами наката

б. Перекрытие по балкам с подшивкой досками

61

62

МАТЕРИАЛ УТЕПЛИТЕЛЯ	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА tн град	ТОЛЩИНА СЛОЯ УТЕПЛИТЕЛЯ ПРИ УСЛОВИИ ЭКСПЛУАТАЦИИ h мм		ВЕС 1 м <sup>2</sup> ПЕРЕКРЫТИЯ кг	
		А	Б	А	Б
1	2	3	4	5	6
КЕРАМЗИТ $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	-20	100	120	66	76
	-30	135	170	83	101
	-40	175	210	104	121
КЕРАМЗИТ $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	-20	70	90	37	43
	-30	100	120	46	52
	-40	130	155	55	63
ПЕМЗА-ТУФ $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$	-20	100	130	76	94
	-30	135	180	97	124
	-40	175	230	121	154
ПЕМЗА-ТУФ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	-20	80	100	48	56
	-30	110	135	60	70
	-40	140	175	72	86

ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ ВЫБОРЕ ТОЛЩИНЫ УТЕПЛЯЮЩЕЙ ЗАСЫПКИ НЕОБХОДИМО, ЧТОБЫ РАСЧЕТНАЯ ЗИМНЯЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА БЫЛА НЕ НИЖЕ УКАЗАННОЙ В ТАБЛИЦЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР  
Г. МОСКВА

ТА  
1971

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ  
ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ С ЗАСЫПНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ.  
ДЕТАЛИ 61, 62

СЕРИЯ  
2.140-1  
ВЫПУСК 5  
ЛИСТ 36

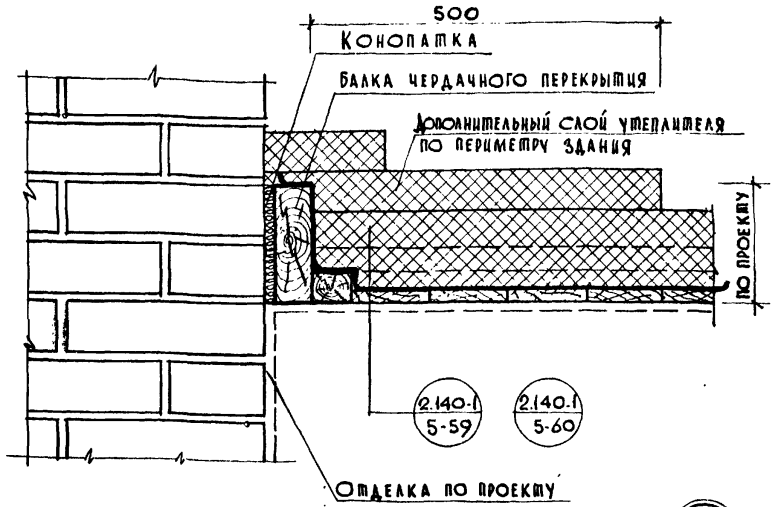
ДАТА  
ИНВ. N  
ВЗАМЕН

ОБЪЕКТ  
ОБЪЕКТИВ  
ОКАЗЫВАЮЩИЙ

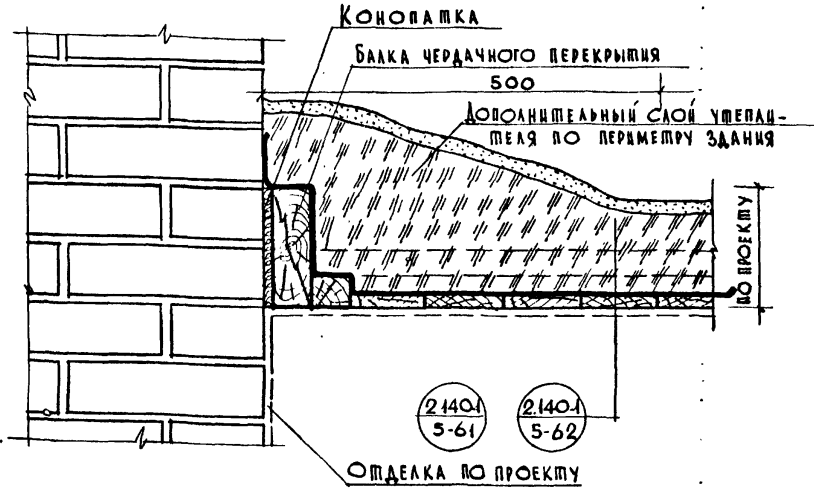
КОПИРОВАН  
КОПИРОВАЛ

КОСАКОВ В. И.  
КОШЦОВСКИЙ  
БЕЛОВА И. А.  
КОШЦОВСКИЙ  
КОПИРОВАЛ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СЕЛЬСКО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ УЧ. ЗАП. ГОС. ФОНД  
г. Москва



63



64

П Р И М Е Ч А Н И Я:

1. Конопатка производится паклей или минеральным войлоком, смоченным в гипсовом растворе.
2. Толщина дополнительного слоя утеплителя по периметру здания, как правило, принимается равной половине толщины утеплителя чердачного перекрытия

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИБЛИЖЕНИЕ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ К НАРУЖНЫМ СТЕНАМ ДЕТАЛИ 63,64	ВЫПУСК 5 Лист 37

1/222 1/6