

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 САЛУЗА. ДЕТАЛЬ 14	5	12
			СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САЛУЗА 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 САЛУЗА. ДЕТАЛЬ 28	14	21
			СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САЛУЗА 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 САЛУЗА. 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

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

		1	2	3
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГРАЖДАНСКИЙ ПРОЕКТИРОВАЛЬНИК Г. МОСКВА	КОРСОВЕЦ СЛАДЧЕВ А.Г. КОНИЩЕНКО СЛАДЧЕВ А.Г. КОШКОВА ИЗМ. 1 КОШКОВА ИЗМ. 2 КОШКОВА ИЗМ. 3 КОШКОВА ИЗМ. 4 КОШКОВА ИЗМ. 5 КОШКОВА ИЗМ. 6 КОШКОВА ИЗМ. 7 КОШКОВА ИЗМ. 8 КОШКОВА ИЗМ. 9 КОШКОВА ИЗМ. 10 КОШКОВА ИЗМ. 11 КОШКОВА ИЗМ. 12 КОШКОВА ИЗМ. 13 КОШКОВА ИЗМ. 14 КОШКОВА ИЗМ. 15 КОШКОВА ИЗМ. 16 КОШКОВА ИЗМ. 17 КОШКОВА ИЗМ. 18 КОШКОВА ИЗМ. 19 КОШКОВА ИЗМ. 20 КОШКОВА ИЗМ. 21 КОШКОВА ИЗМ. 22 КОШКОВА ИЗМ. 23 КОШКОВА ИЗМ. 24 КОШКОВА ИЗМ. 25 КОШКОВА ИЗМ. 26 КОШКОВА ИЗМ. 27 КОШКОВА ИЗМ. 28 КОШКОВА ИЗМ. 29 КОШКОВА ИЗМ. 30 КОШКОВА ИЗМ. 31 КОШКОВА ИЗМ. 32 КОШКОВА ИЗМ. 33 КОШКОВА ИЗМ. 34 КОШКОВА ИЗМ. 35 КОШКОВА ИЗМ. 36 КОШКОВА ИЗМ. 37 КОШКОВА ИЗМ. 38 КОШКОВА ИЗМ. 39 КОШКОВА ИЗМ. 40 КОШКОВА ИЗМ. 41 КОШКОВА ИЗМ. 42 КОШКОВА ИЗМ. 43 КОШКОВА ИЗМ. 44 КОШКОВА ИЗМ. 45 КОШКОВА ИЗМ. 46 КОШКОВА ИЗМ. 47 КОШКОВА ИЗМ. 48 КОШКОВА ИЗМ. 49 КОШКОВА ИЗМ. 50 КОШКОВА ИЗМ. 51 КОШКОВА ИЗМ. 52 КОШКОВА ИЗМ. 53 КОШКОВА ИЗМ. 54 КОШКОВА ИЗМ. 55 КОШКОВА ИЗМ. 56 КОШКОВА ИЗМ. 57 КОШКОВА ИЗМ. 58 КОШКОВА ИЗМ. 59 КОШКОВА ИЗМ. 60 КОШКОВА ИЗМ. 61 КОШКОВА ИЗМ. 62 КОШКОВА ИЗМ. 63 КОШКОВА ИЗМ. 64 КОШКОВА ИЗМ. 65 КОШКОВА ИЗМ. 66 КОШКОВА ИЗМ. 67 КОШКОВА ИЗМ. 68 КОШКОВА ИЗМ. 69 КОШКОВА ИЗМ. 70 КОШКОВА ИЗМ. 71 КОШКОВА ИЗМ. 72 КОШКОВА ИЗМ. 73 КОШКОВА ИЗМ. 74 КОШКОВА ИЗМ. 75 КОШКОВА ИЗМ. 76 КОШКОВА ИЗМ. 77 КОШКОВА ИЗМ. 78 КОШКОВА ИЗМ. 79 КОШКОВА ИЗМ. 80 КОШКОВА ИЗМ. 81 КОШКОВА ИЗМ. 82 КОШКОВА ИЗМ. 83 КОШКОВА ИЗМ. 84 КОШКОВА ИЗМ. 85 КОШКОВА ИЗМ. 86 КОШКОВА ИЗМ. 87 КОШКОВА ИЗМ. 88 КОШКОВА ИЗМ. 89 КОШКОВА ИЗМ. 90 КОШКОВА ИЗМ. 91 КОШКОВА ИЗМ. 92 КОШКОВА ИЗМ. 93 КОШКОВА ИЗМ. 94 КОШКОВА ИЗМ. 95 КОШКОВА ИЗМ. 96 КОШКОВА ИЗМ. 97 КОШКОВА ИЗМ. 98 КОШКОВА ИЗМ. 99 КОШКОВА ИЗМ. 100	СТЫК ПОЛОВ В ДВЕРНЫХ ПРОЕМАХ САНУЗАЛА 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 ЗАДЕКА БАККИ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ /НАД ОТАПЛИ- ВАЕМЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ /. ДЕТАЛЬ 39	23	30
		ОПЕРТЫЯ ЗАДЕКА БАККИ В НАРУЖНОЙ СТЕНЕ /НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМ ПОМЕЩЕНИЕМ /. ДЕТАЛЬ 40	24	31
		ОПОРНЫЕ БАЛОКИ НА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 41	25	32
		ПРИМЫКАНИЕ РИГЕЛЕЙ И БАЛОК К ДЫМОХОДАМ. ДЕТАЛЬ 42	26	33
		МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ПО БАЛКАМ СО ЦИПАМИ НАКАТА ИЛИ ПОДШИВКОЙ. ДЕТАЛИ 43,44	27	34
		ПОЛЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ В САНУЗАЛАХ. 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 САНУЗАЛАХ/. 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 САНУЗАЛОВ/. ДЕТАЛИ 56,57	33	40
		ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПРУТОВОДОВ 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:

$$\frac{2.140-1}{5-21}$$

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.

ДАТА								
ДЕНЬ								
ВЗАМЕН								
							ОКЛАДНИКА	
							КОПИРОВАЛ	Ст.
РЕДАКЦИОНН								
КОРСАКОВ В.Е.								
СЛАВОВА А.Г.								
РУК. МАСТЕР								
Л. КОСТИЛИНА								
РУК. ГРУППЫ								
ИЗДАТЕЛЬСТВО								
СТРОИТЕЛЬСТВА								
г. МОСКВА								

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

ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ СЕЛЬСКИХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

В настоящ<sup>ий</sup> 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, легкобетонных камней, ракушечника и пр.).

Конструкции полов разработаны в соответствии с требованиями СНиП<sup>У</sup>-В.14-62<sup>а</sup> и указаниями по проектированию полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий<sup>а</sup> (СНЗ00-65). Представленные решения должны удовлетворять звукоизоляционным, теплотехническим 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<sup>У</sup>-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 отмостки 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 отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод. В отапливаемых помещениях следует предусматривать утепление пола слоем утеплителя из неорганических влагостойких 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 21).

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 нестроганые 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 тополя. Влажность лаг, балок, прокладок не должна превышать 18%. Антисептирование производить согласно главе СНиП<sup>У</sup>-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.

УЧАСТНИК

Имя Н

Фамилия

ОКАЗЫВАЮЩИЙ

ОКАЗЫВАЮЩИЙ

ОКАЗЫВАЮЩИЙ

КОСКОМ КН

СИЛЧЕВА Л Г

СЛ

С. МОСКВА

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

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 стороны 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 прививают 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 прививают 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.

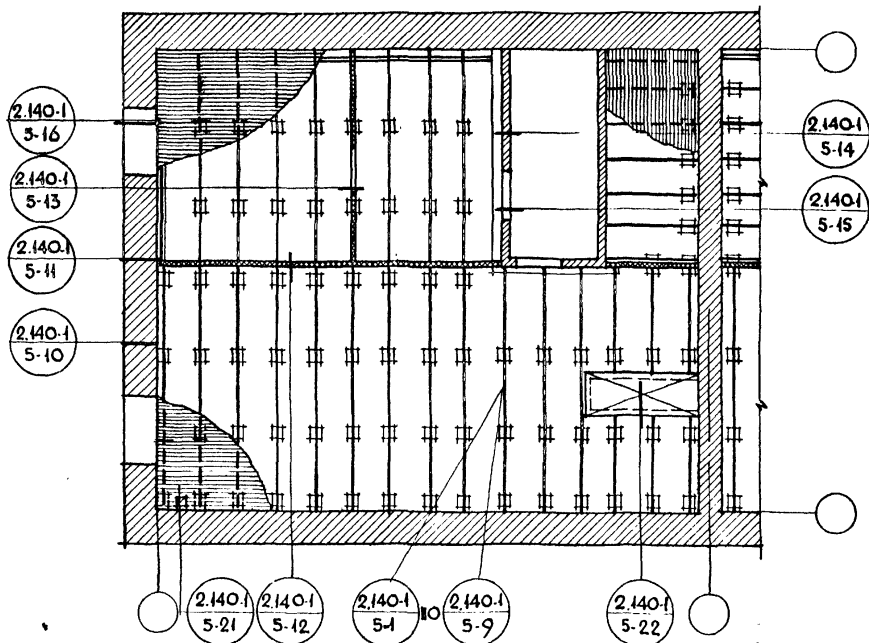
### 3. Междуетажное и чердачное перекрытия

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
1971	Пояснительная записка	Выпуск 5      Лист 1-3



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



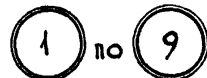
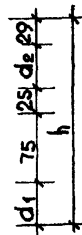
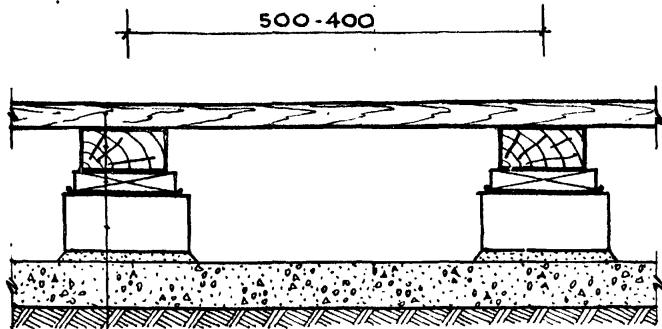
П Р И М Е Ч А Н И Е

Детали перекрытия над подпольем см. листы 7,8

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН СЕЛЬСКОГО  
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  $d_2$  мм  
 через 500 мм  
 Прокладка из доски толщиной 25 мм по 2 слоям  
 толщ  
 Бетонный или кирпичный столбик на цементно-песчаном растворе марки 25 - 75 мм  
 Подстилающий слой -  $d_1$  мм  
 Грунт основания /по проекту/

Подстилающий слой	Толщина подстилающего слоя $d_1$ мм	Пролет лаг мм	Толщина лаг $d_2$ 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

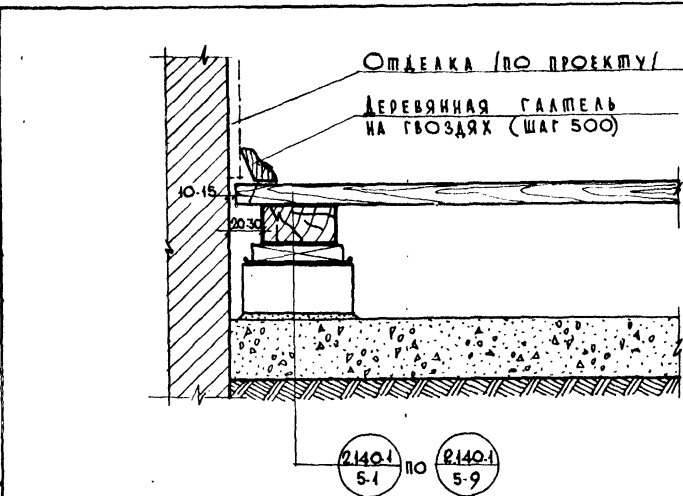
ПРИМЕЧАНИЯ:

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.

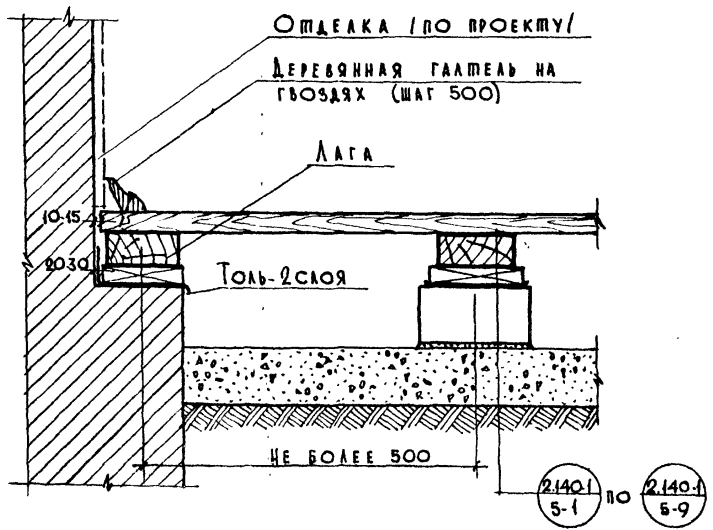
ДИВ.Н  
 ВЗАМЕН  
 ОКРАШЕНА  
 КОСЯКОВ В.И.  
 СИЛАЧЕВ А.Г.  
 МЕЖУЕВ Ф.  
 СИЛАЧЕВ А.Г.  
 КОПЕРОВА Л.  
 ГА. КОНСТ. МАСТ.  
 РУК. ГРУППЫ  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 ПРОВЕРКА  
 Т. МОСКВА

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

ДИАГ	В.А.М.И.С.К.Е.В.	О.К.А.С.Ь.К.И.Ч.Е.В.А.
ЭНГ.Н	С.В.А.С.Ь.К.О.В.Е.Л.Е.	С.В.А.С.Ь.К.О.В.Е.Л.Е.
В.С.А.М.Е.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.
	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.	М.Е.Х.У.Л.У.Н.И.Н.



10



11

П Р И М Е Ч А Н И Е  
 Основные указания по устройству полов  
 приведены в пояснительной записке

ЦЕНТРОПРОЕКТИНСТИТУТ  
 г. МОСКВА

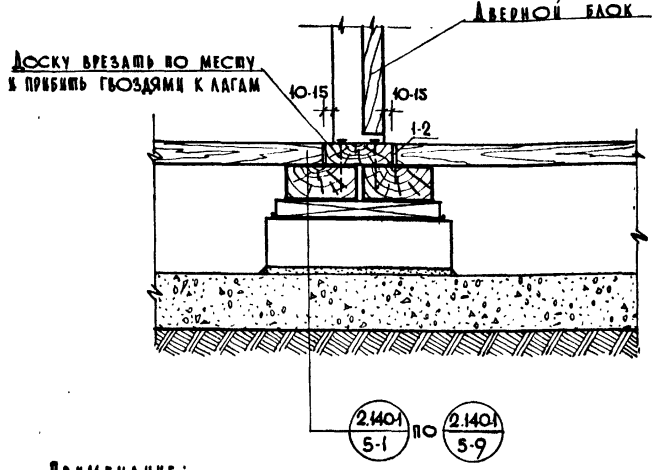
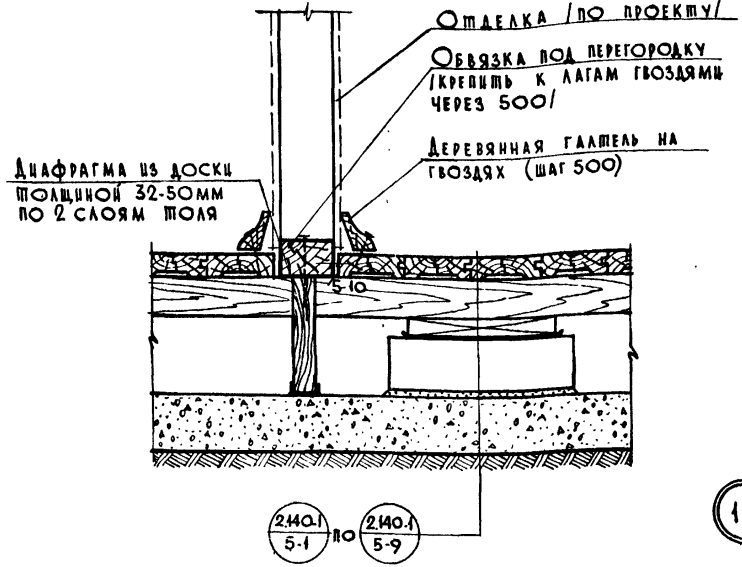
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ДВАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1974	ПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОСЫ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 10, 11.	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 3

ИЗДАНИЕ  
 ИЛЛ. К  
 ВЗАМЕН

КОСАКОВ В. Я.  
 СУХИНА В. П.  
 МЕЛЕНКО А. В.  
 СУЛАЧЕВ В. А.

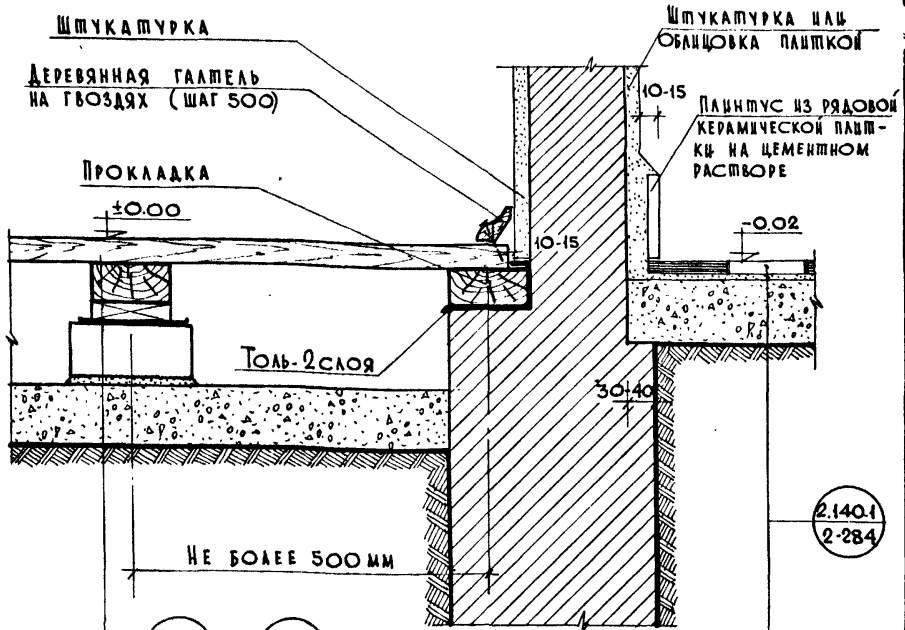
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
 ЦЕНТРОЭДИСА  
 РТК ГРУППЫ  
 ИСПОЛНИТЕЛЬ  
 ПРОЕДИЛ

ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО  
 В СЕВЕРНО-КАВКАЗСКОМ РАЙОНЕ  
 ГОССТРОИТРАСТ  
 Г. МОСКВА



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕННЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПЕРЕГОРОДКАМ ДЕТАЛИ 12, 13.	ВЫПУСК ЛИСТ 5 4
1971		



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

(14)

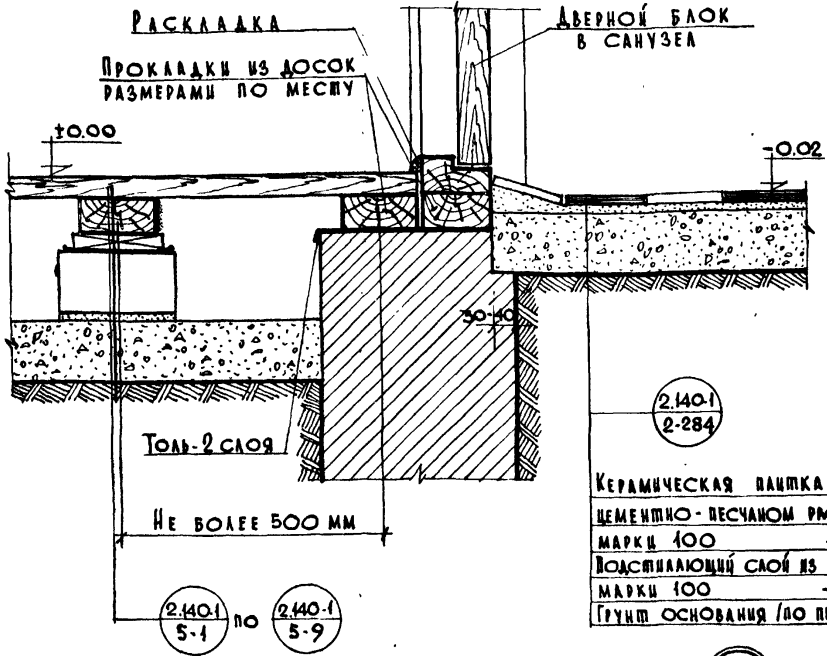
П Р И М Е Ч А Н И Я :

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 2-3 см. 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										
						ОКАСЛЕННА							
							КОПИРОВАЛ	1974					
	ФЕДЯШЕННАЯ	КОСАКОВА Е.	СЛАВОВА Л.	КОВЕШНИКОВА И.	СЛАВИЦКА А. Г.								
	РУК. МАСТЕР	ТАК. КОНСТ. МАСТ.	РУК. ГРУППЫ	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРКА								
	<i>М.М. Мухоморов</i>	<i>М.М. Мухоморов</i>	<i>М.М. Мухоморов</i>	<i>М.М. Мухоморов</i>	<i>М.М. Мухоморов</i>								
ЦЕНТРИАЛ РАДАНСЕСЬПРОЙ	Г. МОСКВА												

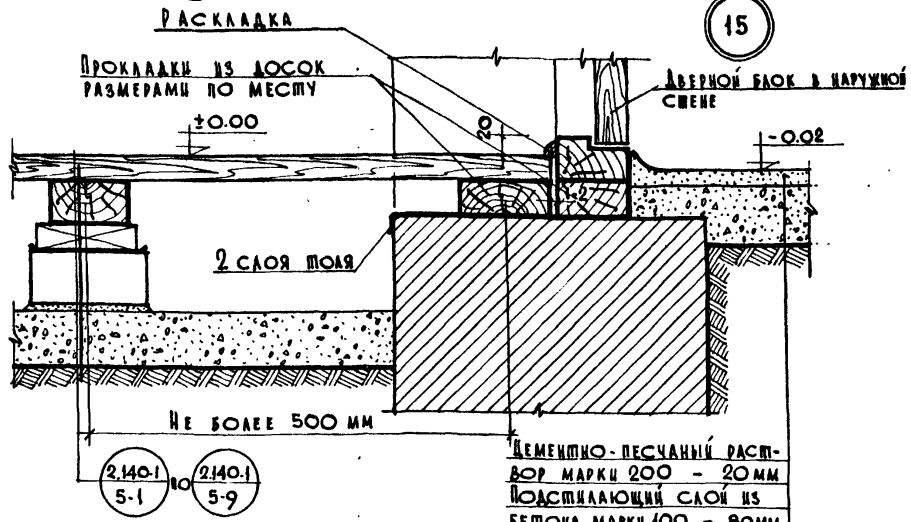
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К СТЕНАМ САЛУЗЛА. ДЕТАЛЬ 14.	Выпуск 5 Лист 5

АДМА	ФЕ.И	ВЗАМЕН	ОКЛАДЧИКА	КОРИТОВАЯ	КОСАКОВ	КОСТАМАС
					СЛАЧЕВА	УК. ГРУППЫ
					КОБЕЩИКОВА	ИСПОЛНИТЕЛЬ
					СЛАЧЕВА	ПРОВЕРКА
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ СТРОИТЕЛЬСКИЙ						
г. МОСКВА						



21401  
2-284

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



21401 5-1 по 21401 5-9

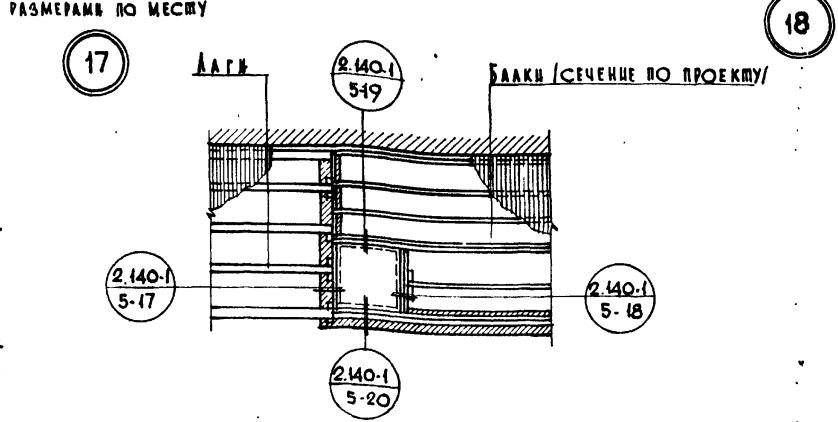
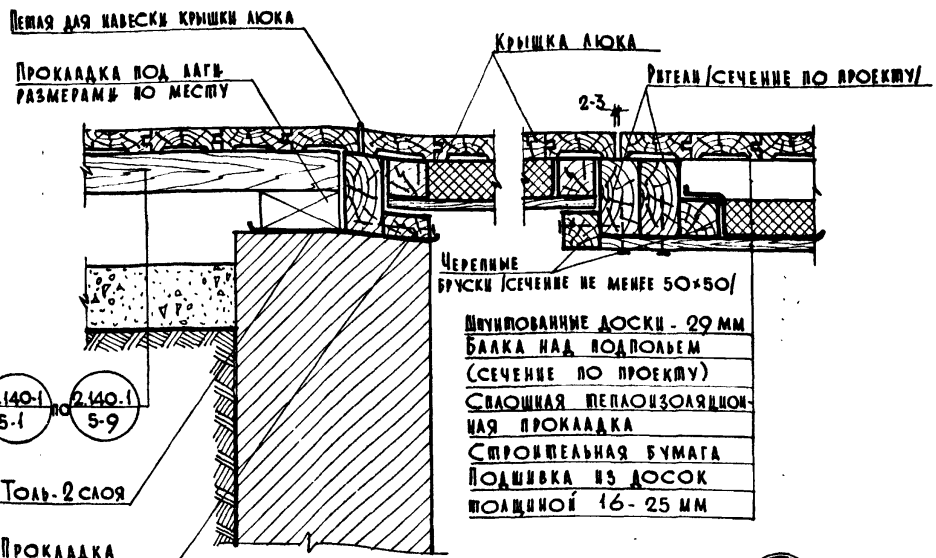
Цементно-песчаный раствор марки 200 - 20мм  
Подстилающий слой из бетона марки 100 - 80мм  
Грунт основания /по проекту/

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Уровень пола санузла и наружной площадки должен быть на 2-3см 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.

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

ДИЗАЙН ПРАЖДАНСЕЛСТРОЙ г. МОСКВА	УК. НАСЕР.	ФЕДЯШЕВИЧ	О. КАСАКИНА	КОЛВОРАТ
	Л. КОСЛ. МИХ.	КОСАКОВ	ТОЛ	
	УК. ГРУПП	СЛАДКОВ		
	ИСПОЛН. ПЕЛ.	КОГЕНКО		
ПРОЕКТ	СЛАВОВА А.Е.	КОЛВОРАТ	КОЛВОРАТ	
Д. АПА	ИН. Н.	З. АМЕН		



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> объемом весом не более 100 кг/м<sup>3</sup>; толщиной 40 мм.
  - б) Войлок из минеральной ваты на битумной связке, объемом 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.

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

ДАТА  
ИВ.Н  
ВЗЯМЕН

О.К.САЛЖЕНА

О.И.КОЛЧОВА

К.С.КОЛЧОВ

С.А.СЛАЧЕВА

К.В.КОБРИЦКО

С.А.СЛАЧЕВА

ИСТОПНИК

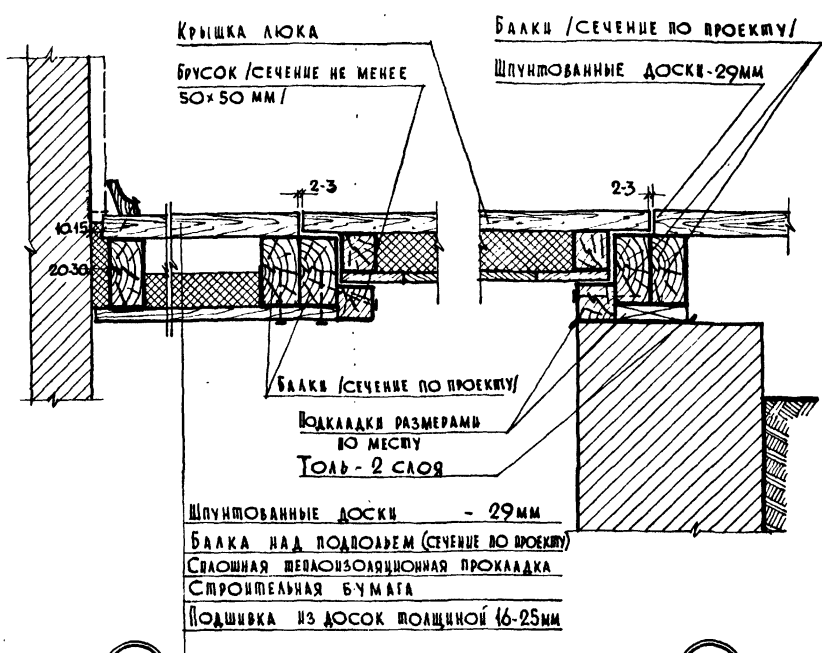
ПРОВЕРЯ

П.А.КОНОСМЕН

РУК.ГРУППА

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ПРОВЕРКА



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. МАТЕРИАЛОМ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННОЙ ПРОКАДКИ МОГУТ БЫТЬ:
  - а/ ПЛЫТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ МЯГКЕ ДМ-50; ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ НЕ БОЛЕЕ 100 КГ/М³, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ.
  - б/ ВОЙЛОК ИЗ МИНЕРАЛЬНОЙ ВАТЫ НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ, ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ НЕ БОЛЕЕ 150 КГ/М³, ТОЛЩИНОЙ 40 ММ.
  - в/ ИЗОЛЯЦИОННАЯ ДРЕВЕСНО-ВОЛОКНИСТАЯ ПЛИТА ТОЛЩИНОЙ 12,5 ММ-4 СЛОЯ.
2. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

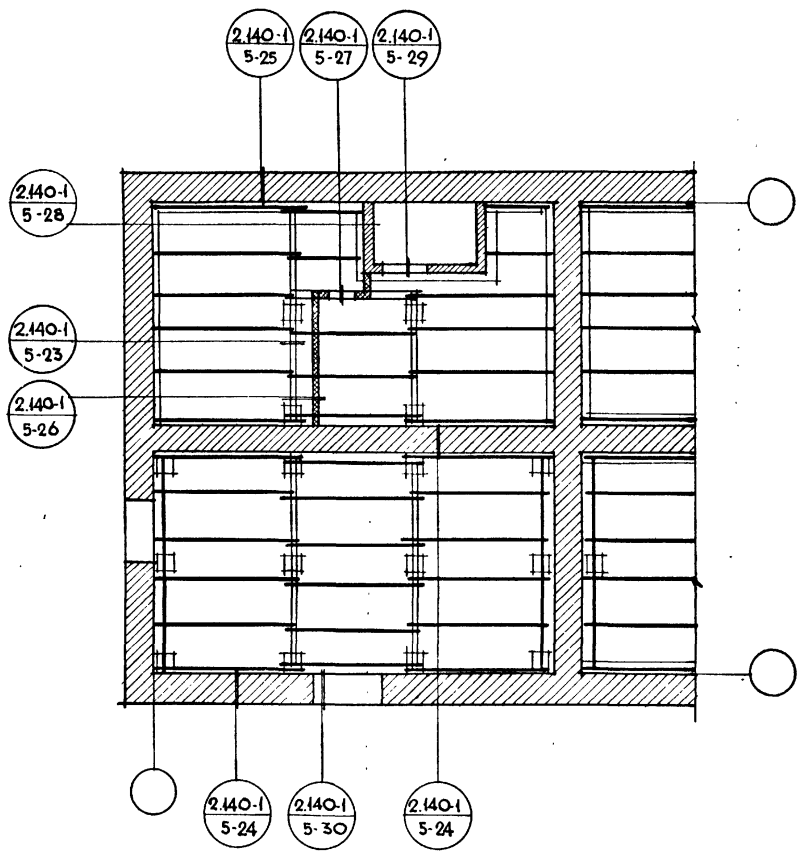
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
г. МОСКВА

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



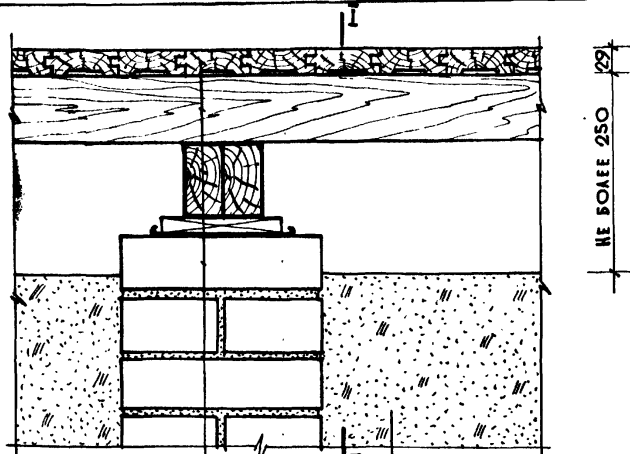


ЦНИИСП Г. МОСКВА	ТА. КОНСТ. МАСТЕР <i>В. В. Виноградов</i>	Р.К. ГРУППЫ <i>В. В. Виноградов</i>	ИСПОЛНИТЕЛЬ <i>В. В. Виноградов</i>	ПРОВЕРИЛ <i>В. В. Виноградов</i>	КОСАКОВЫЙ	СЛАДЧЕВА А.Г.	КОЗЕШНИКОВ К.М.	СЛАДЧЕВА Л.П.	КОПРОВАЯ	Ф.П.	О. КАСИКИНА	ИЗМ. N	ВЗАМЕН
												ВЗАМЕН	



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

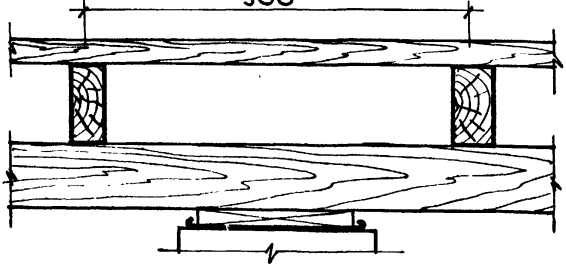
ИСПОЛНИТЕЛЬ				ПРОВЕРКА				УТВЕРЖДЕНО							
РИС. И	ДИЗАЙНЕР	МАСТЕР	САМОУЧЕНИК	РИС. И	ДИЗАЙНЕР	МАСТЕР	САМОУЧЕНИК	РИС. И	ДИЗАЙНЕР	МАСТЕР	САМОУЧЕНИК	РИС. И	ДИЗАЙНЕР	МАСТЕР	САМОУЧЕНИК
СЛАУЧЕВ А.Г.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	СЛАУЧЕВ А.Г.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	СЛАУЧЕВ А.Г.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	СЛАУЧЕВ А.Г.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.	КОЖЕНКО В.П.
ПРОЕКТАНТ				УТВЕРЖДЕНО				ПРОЕКТАНТ							
СЛАУЧЕВ А.Г.				КОЖЕНКО В.П.				СЛАУЧЕВ А.Г.							
ИЗДАТЕЛЬСТВО				ПОДПИСЬ				ИЗДАТЕЛЬСТВО							
ГОССТРОЙИЗДАНИЕ				ИЗДАТЕЛЬСТВО				ГОССТРОЙИЗДАНИЕ							
М. МОСКВА				ИЗДАТЕЛЬСТВО				М. МОСКВА							
ДАТА				ИЗМ. И				ВЗАМЕН							
1971															



НАСЫПНОЙ ГРУНТ	
/УПАКОВАННЫЙ/	
ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ	29мм
БАЛКИ ПОЛА /сечение по проекту/	
ПРОГОН /сечение по проекту/	
ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ	
25 мм по 2 слоям пола	
Кирпичный или бетонный столбик	
на цементно-песчаном растворе	
марки 25 /по срезанному грунту основания/	

По I-I

500



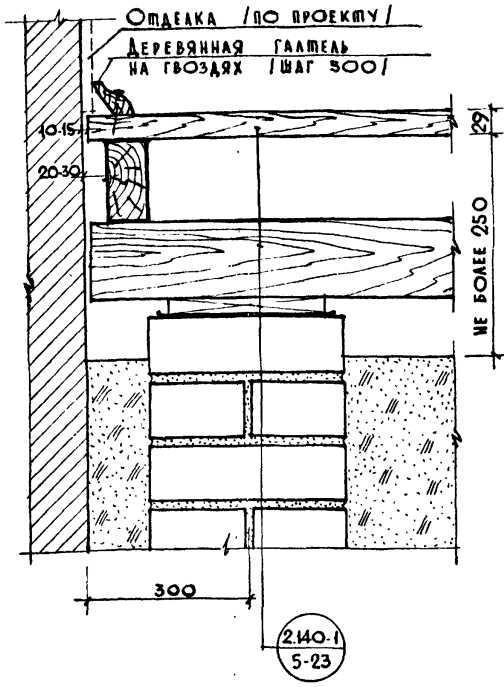
23

## ПРИМЕЧАНИЯ:

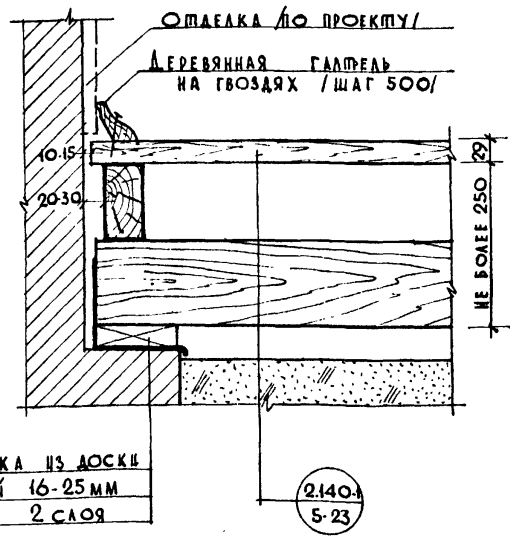
1. Конструкцию пола применять при плотных грунтах, когда поверхность основания пола расположена выше уровня отмостки здания и выше опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
2. Размеры столбиков в плане: бетонных 150×150, кирпичных - 250×250 мм.
3. Основные указания по устройству полов приведены в пояснительной записке.

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.О.КОСЛАМАСИ	И.О.КАСАТКИНА
	РУК. ГРУППЫ	С.И.АЧЕВА А.Г.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОРЕШНИКОВА	
ПРОВЕРКА	С.И.АЧЕВА А.Г.	КОЗЕВОВА



24



25

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

ПРИМЕЧАНИЕ  
ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕНЫ В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

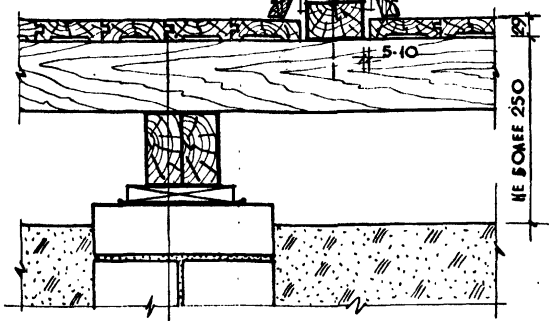
ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	ПРИМКАНИЕ ПОЛОВ К НАРУЖНЫМ ИЛИ ВНУТРЕННИМ СТЕНАМ. ДЕТАЛИ 24, 25.	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 12

ЦНИИПГРАЖДАНСТРОИ Г. МОСКВА	УК. МАСТЕР	ФЕЛАШЕНКО	О. КАСАКИНА
	П. КОМП. МОНТ.	КОСАКОВ В.	
	УК. ГРУППЫ	САЛЧЕВ А.Г.	
	ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОЗЛОВ И.И.	
	ПРОВЕРКА	САЛЧЕВ А.Г.	
		КОВЕРОВА Е.А.	
		УДА	
		УДА	
		УДА	
		УДА	
ДАТА			
ЛИСТ			
ВЗЯТИЕ			

ОБЪЕЗКА ПО ПЕРЕГОРОКЕ  
ПО БАКАМ (ПРИБИТЬ  
ГВОЗДЯМИ ЧЕРЕЗ 500/

ОТДЕЛКА /ПО ПРОЕКТУ/  
ПЕРЕГОРОДКА  
ДЕРЕВЯННАЯ ГАЛТЕЛЬ  
НА ГВОЗДЯХ /ШАГ 500/

20



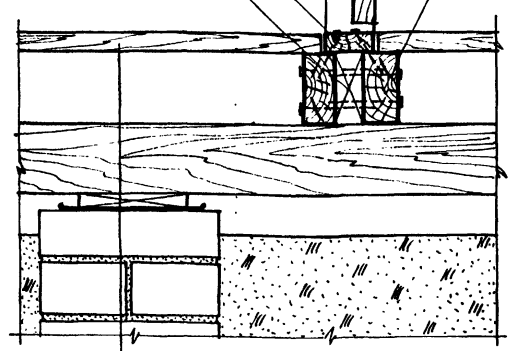
2.140-1  
5-23

26

ДОСКИ ВРЕЗАТЬ ПО МЕСУ И  
ПРИБИТЬ ГВОЗДЯМИ К БАКАМ

ЗАКАЛКА (РАЗМЕРАМИ ПО МЕСУ)  
ПРИБИТЬ ГВОЗДЯМИ К БАКАМ ЧЕРЕЗ 400-500

ДВЕРНОЙ БЛОК  
БАКА /СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ/



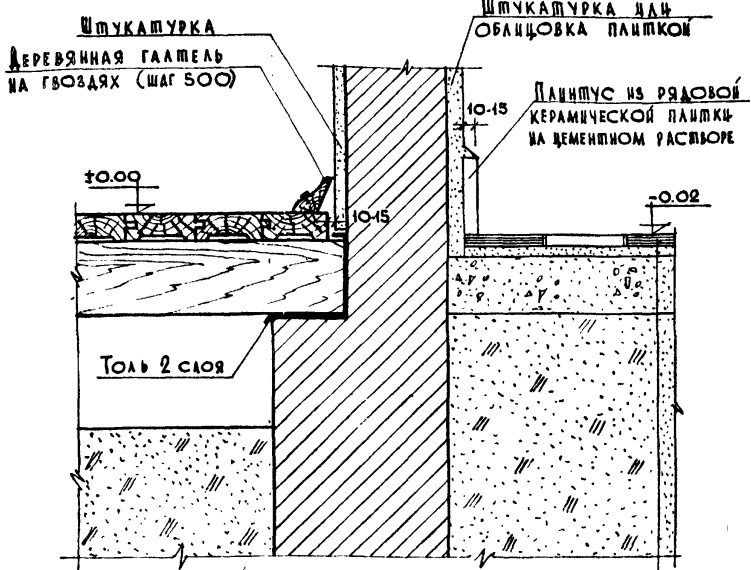
2.140-1  
5-23

27

ПРИМЕЧАНИЕ  
ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ ПРИВЕДЕННЫ В  
ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.

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. И  
ВЗАМЕН



2.140-1  
2.284

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

28

### ПРИМЕЧАНИЯ:

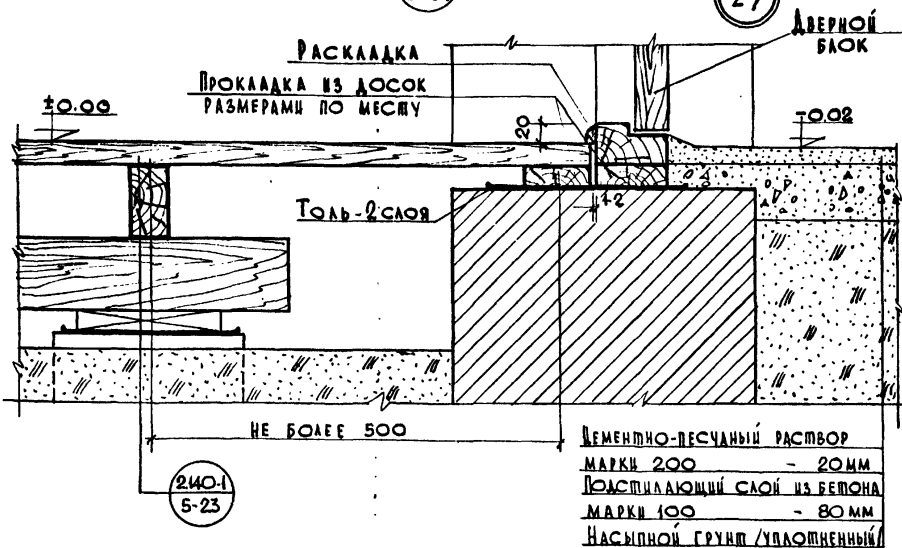
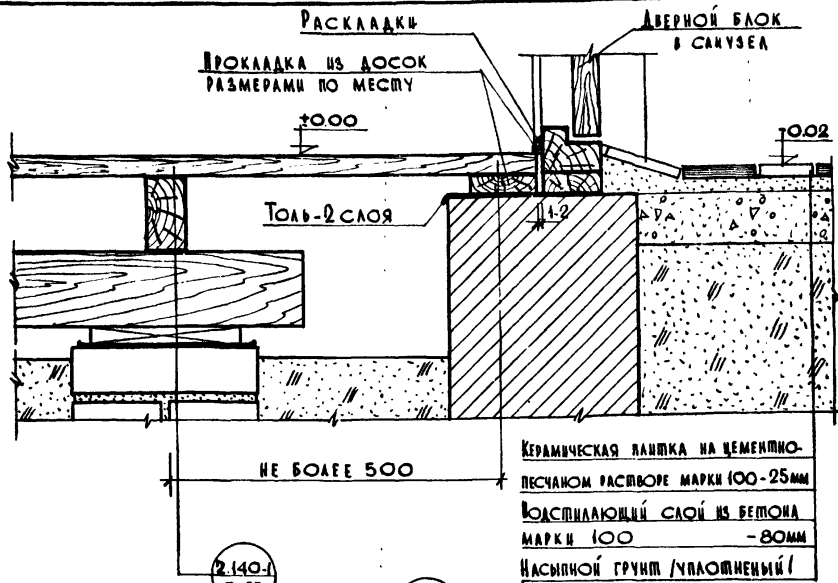
- 1. Конструкцию пола применять при плотных грунтах, когда поверхность основания пола расположена выше уровня отсмосстки здания и выше уровня опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
- 2. Размеры столбиков в плане: бетонных - 150x150, кирпичных 250x250 мм.
- 3. Уровень пола санузла должен быть на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

И.КОНСТ.МАСШ.  
РУК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКА

КОЖУРОВА  
СЛАЩЕВА Л.Г.  
СЛАЩЕВА Л.Г.  
СЛАЩЕВА Л.Г.

ЦЕННИИ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТ.  
Г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗАДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Примыкание полов к стенам санузла. Деталь 28	ВЫПУСК Лист 5 14



Примечания:

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.

30

ДАТА
ИВ.Н
ВЗАМЕН

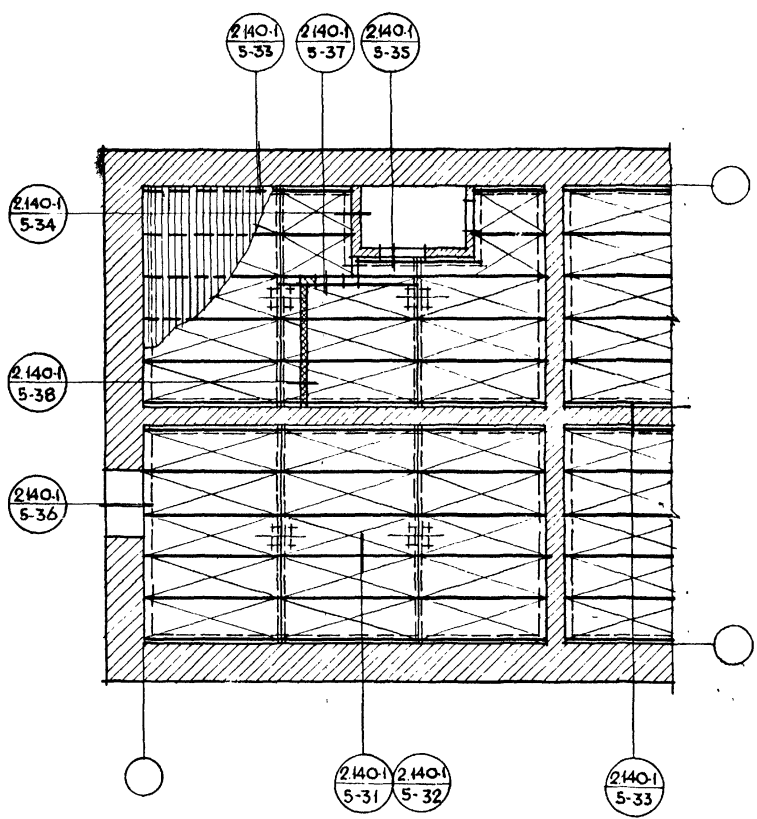
РЕДАКЦИОНАЛ
КОРРЕКТОР В.Е.
СТАЧЕВА А.Г.
КОПИШОКИНА
СТАЧЕВА Г.Г.

РУК. МАСТЕР
ТАХОМЕТРИСТ
РУК. ГРУППЫ
УСТРОИТЕЛЬ
ПРОВЕРКА

ЦНИИЭП ГИПРОДРАЖСЕЛЬСТРОИ  
г. МОСКВА

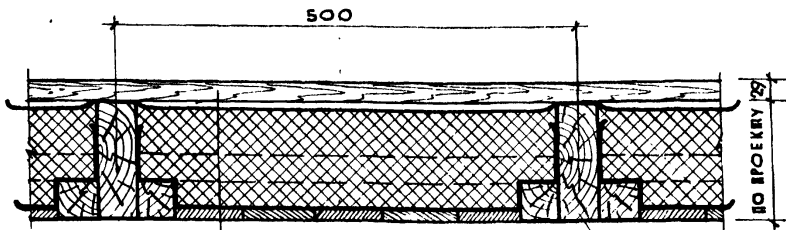
ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140.1
1974	Стык полов в дверных проемах санузла и наружных стен. Детали 29,30	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 15

И. КОНСТРУКТОР	<i>А.В.Васильев</i>	КОБСЯКОВЕ И
РУК. ГРУППЫ	<i>С.А.Сидачев</i>	СИДАЧЕВА Л.Г.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	<i>В.С.Васильев</i>	АВЕРШИНА И.Л.
ПРОСВЕЩЕНА	<i>В.С.Васильев</i>	СИДАЧЕВА Л.Г.
	<i>Копирова</i>	КОПИРОВА И.А.
		ОКАСЯКИНА
		МАМЕН
		И.И.И.
		И.И.И.
		И.И.И.
		И.И.И.
		И.И.И.
		И.И.И.
		И.И.И.



ЦНИИПГРАЖДАНСТРОИ

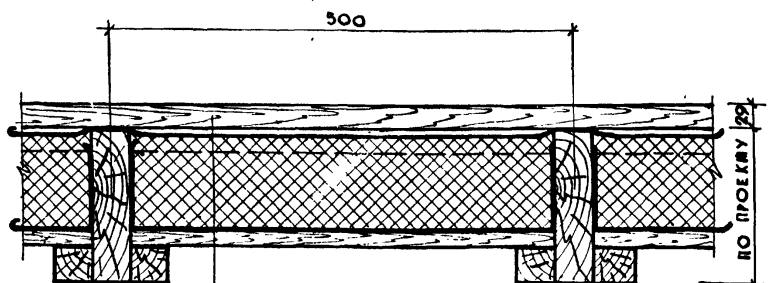
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	УТЕПЛЕННОЕ ЦОКОЛЬНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЯ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ	ВЫПУСК 5
		Лист 16



Шпунтованные доски 29мм  
 Пароизоляция / по проекту/  
 Утеплитель / по проекту/  
 Строительная бумага /2слоя/ или картон  
 Щит наката

Балки /сечение по проекту/

31



Шпунтованные доски 29 мм  
 Пароизоляция / по проекту/  
 Утеплитель / по проекту/  
 Строительная бумага /2слоя/ или картон  
 Подбивка из досок толщиной 46-25мм или горбыль

Балки /сечение по проекту/

32

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

1. Конструкцию пола применять при неутепленном цоколе и в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.
2. Материалом для утепления могут быть плиты минераловатные на синтетической связке, войлок из минеральной ваты на битумной связке, изоляционные древесно-волокнистые плиты.
3. Расстояние от утеплителя до досок покрытия должно быть не менее 40мм.
4. Основные указания по устройству перекрытия приведены в пояснительной записке.

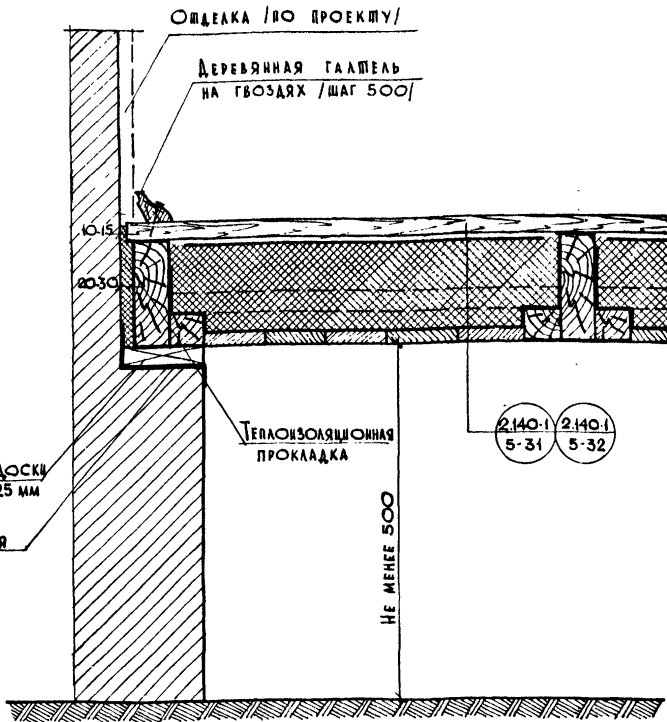
ДАТА											
ИМЯ											
ВЗЯМЕН											
										ОКЛАДКА	
ФРЕЗЕРОВАНИЕ											
КОРСКОЗ В Д											
СЛАЧЕВА Л Г											
КОРЕННИКОВ И М											
СЛАЧЕВА Л Г											
КОВТОНАМ											
КОВТОНАМ											
ИСПОЛНИТЕЛЬ											
ПРОВЕРКА											
г. МОСКВА											

ЦЕНТРОПРАЖДАТЕЛЬСТВО  
 г. МОСКВА

ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ДОЩАТЫЕ ПОЛЫ ПО УТЕПЛЕННОМУ ЦОКОЛЬНОМУ ПЕРЕКРЫТИЮ Детали 31,32	ВЫПУСК Лист 5 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.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.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.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.	И.И.И.И.



33

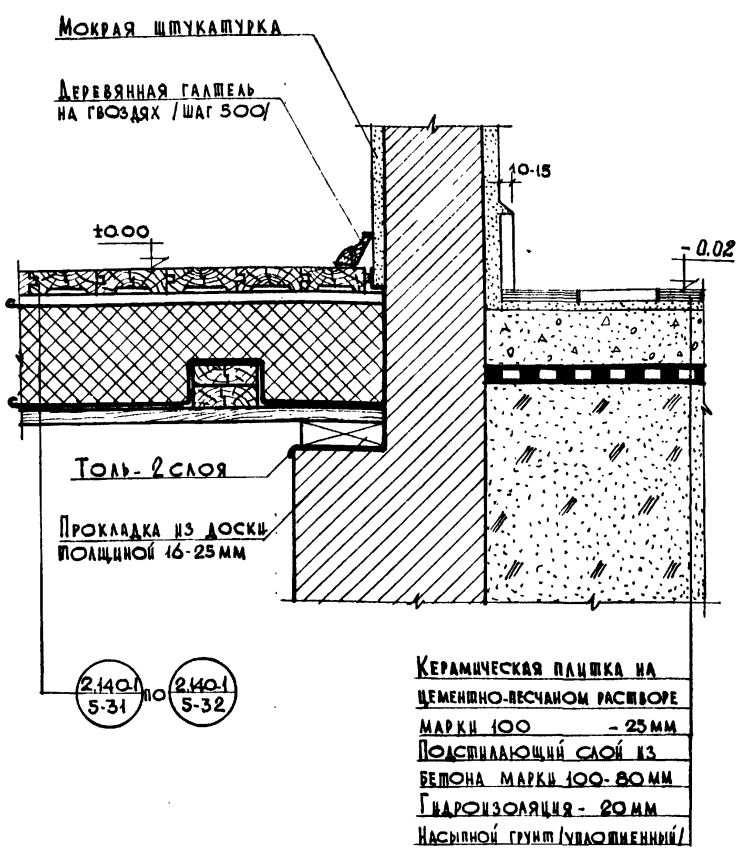
ПРИМЕЧАНИЯ

Основные указания по устройству перекрытия приведены в пояснительной записке

ЦНИИТРАЖДАНИСЭЛСПРОИ  
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

ДАТА				
ИВ.М				
В.АМЕН				
ОКРАШЕНА				
				КОПИРОВАЛ
ФЕВРАЛЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
МАЙ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
ИЮНЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
ИЮЛЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
АВГУСТ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
СЕНТЯБРЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
ОКТОБЕРЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
НОЯБРЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.
ДЕКАБРЬ	КОТЛОВ	СЛАЧЕВА Л.Г.	ЮВНИКОВИК	СЛАЧЕВА Л.Г.



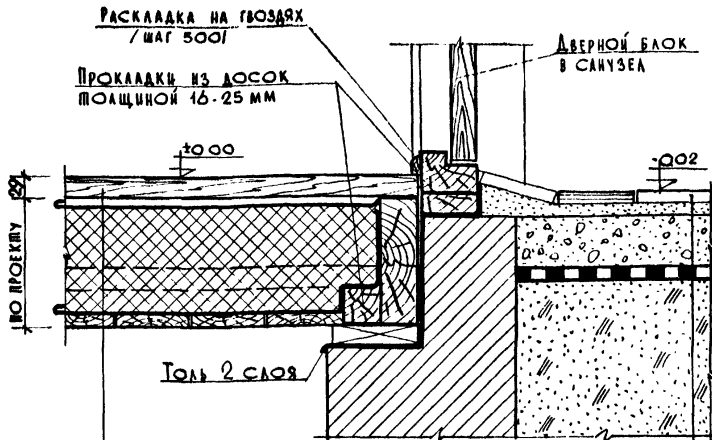
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ СТРОИТЕЛЬСТВА СЕЛЬСКОГО ГОСХОЗСТРОИТЕЛЬСТВА  
Г. МОСКВА

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.

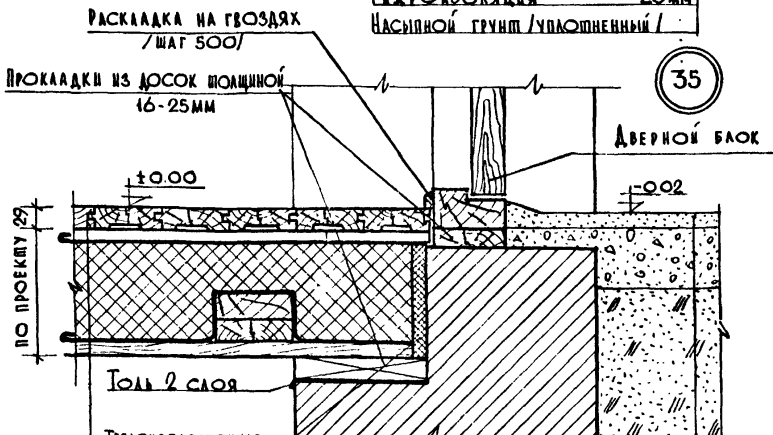
ТД	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	Примыкание перекрытия к стенам санузла. Деталь 34.	Выпуск 5 Лист 19



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.

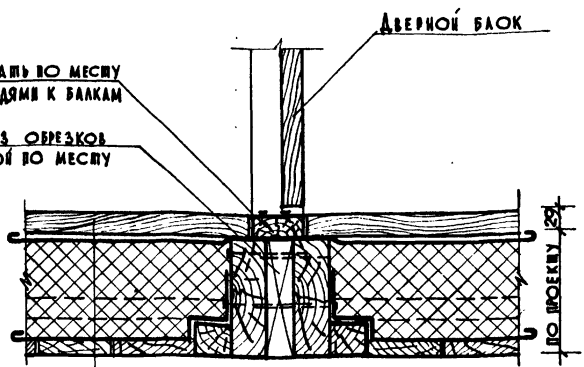
36

ИЧЕН	ВЛАЖЕН								
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	
И.В.И	
ВЗАМЕН	
	О. Кисликина
	КОПИРОВАЛ Ф.С.
ФЕАДШЕИДМ	КОСЯКОВ В.И.
САЛДЧЕВА А.Г.	КОВЕНЦОВСКИЙ
СЛАДЧЕВА А.Г.	СЛАДЧЕВА А.Г.
КОВЕНЦОВСКИЙ	КОВЕНЦОВСКИЙ
КОПИРОВАЛ Ф.С.	КОПИРОВАЛ Ф.С.
РУК. МАСТЕР	КОСЯКОВ В.И.
ТАКОЖЕ ИСПОЛНИТЕЛЬ	САЛДЧЕВА А.Г.
РУК. ГРУППЫ	КОВЕНЦОВСКИЙ
ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОПИРОВАЛ Ф.С.
ПРОВЕРКА	КОПИРОВАЛ Ф.С.
ЦЕНТРОПРАЖДАНСЕЛЬСПРОЕКТ	
Г. МОСКВА	

ДОСКИ ВРЕЗАТЬ ПО МЕСТУ И ВОЙТИ ГВОЗДЯМИ К БАЛКАМ  
 ПРОКЛАДКА ИЗ ОБРЕЗКОВ БАЛОК, ДАННОЙ ПО МЕСТУ



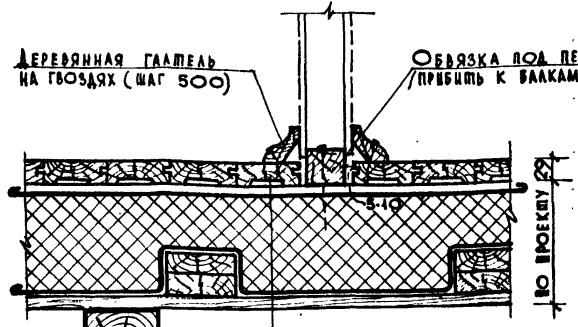
2.140-1  
5-31

2.140-1  
5-32

37

ДЕРЕВЯННАЯ ГАМБЕЛЬ НА ГВОЗДЯХ (ШАГ 500)

ОБВЯСКА ПОД ПЕРЕГОРОДКУ (ПРИБИТЬ К БАЛКАМ ГВОЗДЯМИ)



ПРОГОН / СЕЧЕНИЕ ПО ПРОЕКТУ /

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ ТОЛЩИНОЙ 16-25мм ПО УСЛОВИЯМ ПОЛЯ

2.140-1  
5-31

2.140-1  
5-32

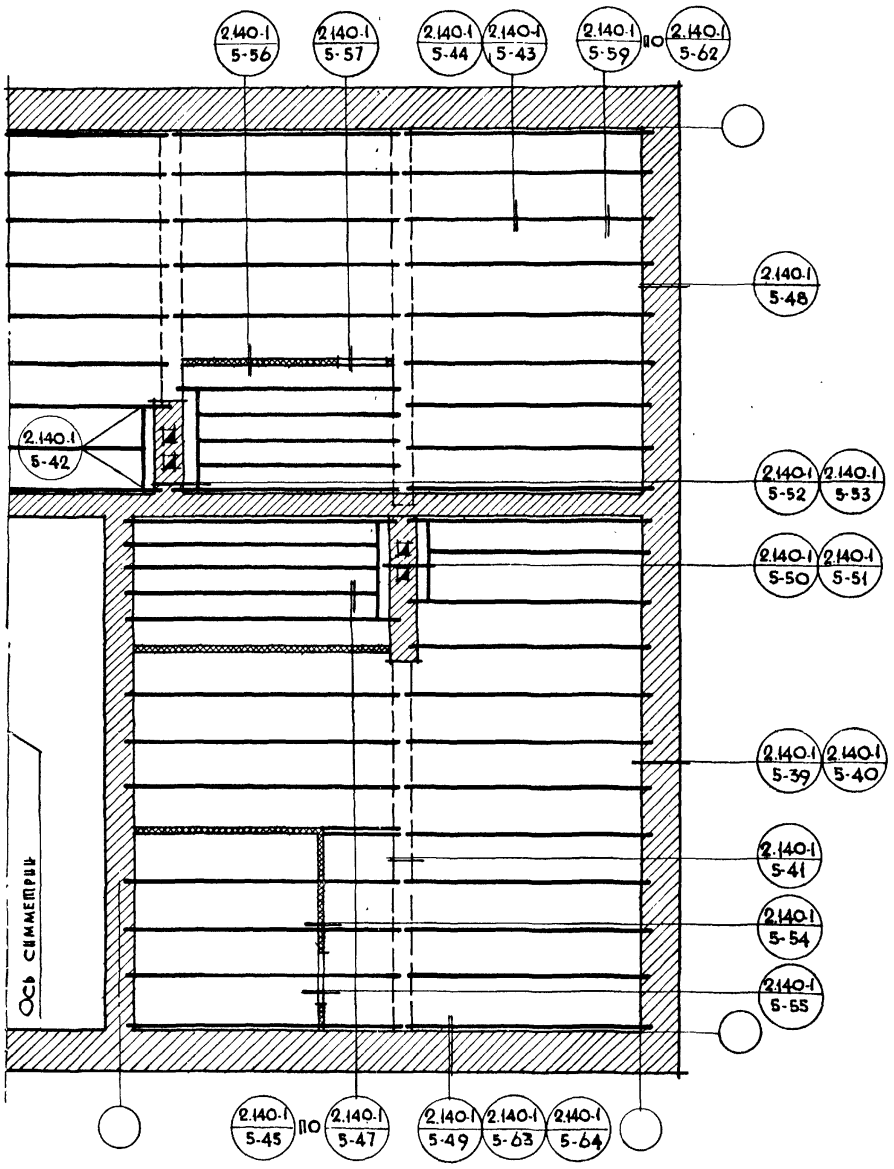
КИРПИЧНЫЙ ЧАСТ БЕТОННЫЙ СТОЛБИК

38

ПРИМЕЧАНИЕ:  
 ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПЕРЕКРЫТИЯ ПРИВЕДЕНЫ В ВОЙСЧИСЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ

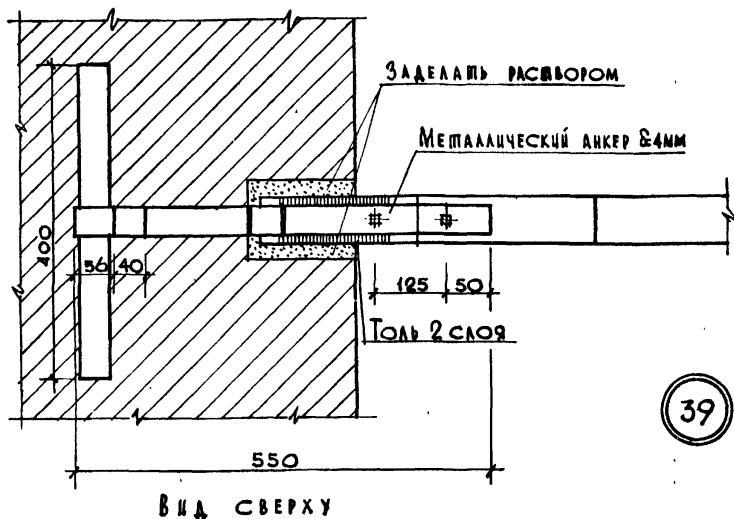
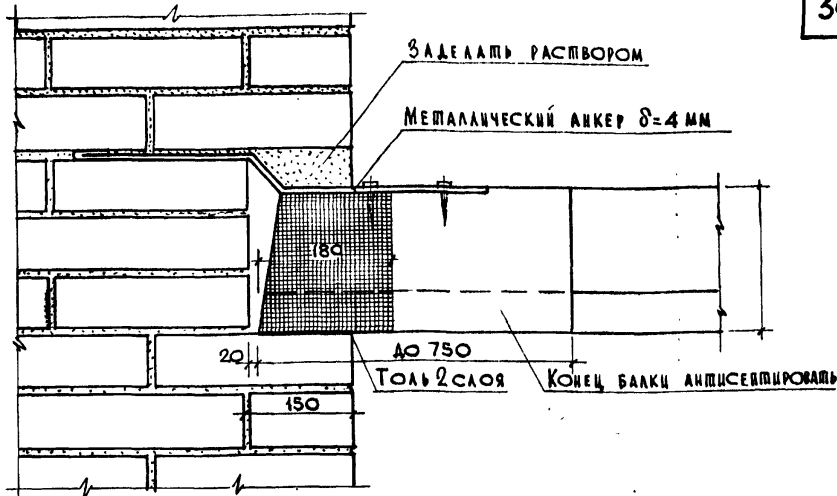
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПРИМЫКАНИЕ ПОЛОВ К ПЕРЕГОРОДКАМ. ДЕТАЛИ 37, 38	ВЫПУСК АИСТ 5 21

ФАГИ								
ИНВ.М								
ВЗАМЕН								
							ОКЛАЖКА	
							КОЛПОВАА	
ИЛКОСТ МАШ	КОРСКОВ В.И.							
РУК. ГРУПП	СИЛАЧЕВА А.Г.							
ИСПОЛНИТЕЛЬ	АВЕРИН							
ПРОВЕРКА	АВЕРИН							



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТРОИТЕЛЬСТВА  
г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	Серия 2.140-1	
		Выпуск 5	Лист 22
1971	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ИЛИ ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ПРИМЕРНЫЙ СХЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН УСТРОЙСТВА ПЕРЕКРЫТИЯ. МАРКИРОВКА ДЕТАЛЕЙ.		



39

## 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 КЛАДКЕ СТЕНЫ.

ТА

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

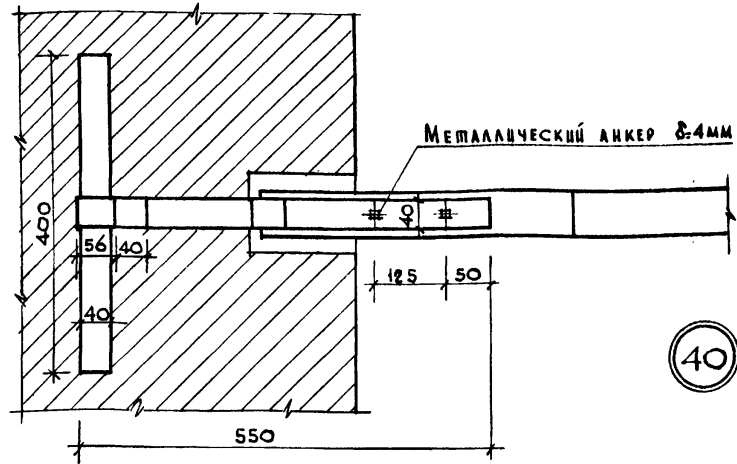
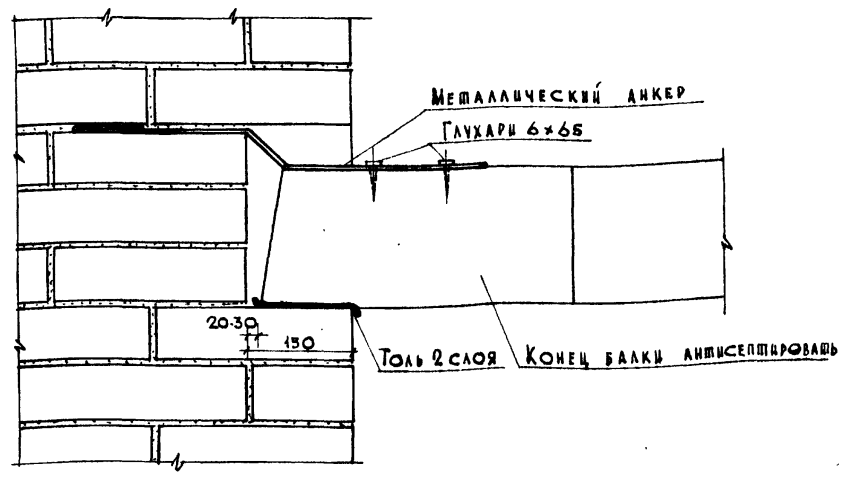
СЕРИЯ  
2.140-1

1971

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

ВЫПУСК  
5ЛИСТ  
23

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ Г. МОСКВА	И.А. КОШИ МАЛ. В.А. КОШИ	И.А. КОШИ МАЛ. В.А. КОШИ	И.А. КОШИ МАЛ. В.А. КОШИ	И.А. КОШИ МАЛ. В.А. КОШИ
	РУК. ГРУППЫ	СЛАВЧЕВА А.Г.	СЛАВЧЕВА А.Г.	СЛАВЧЕВА А.Г.
	ИСПОЛНИТЕЛЬ	КОВЕШНИКОВА	КОВЕШНИКОВА	КОВЕШНИКОВА
	ПРОБЕРНА	КОПРОВА	КОПРОВА	КОПРОВА
ИВ. N			О.А. СЛАВКИНА	
Р.-7	МЕН			

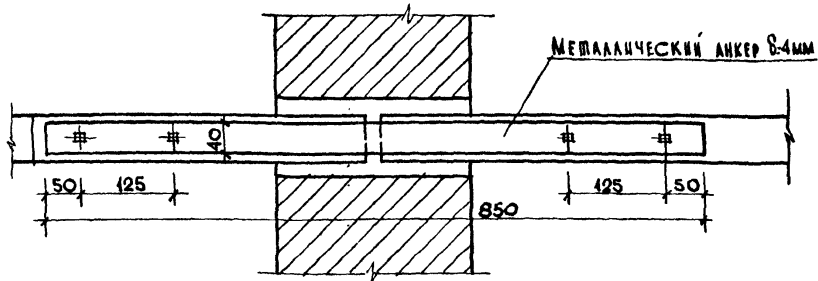
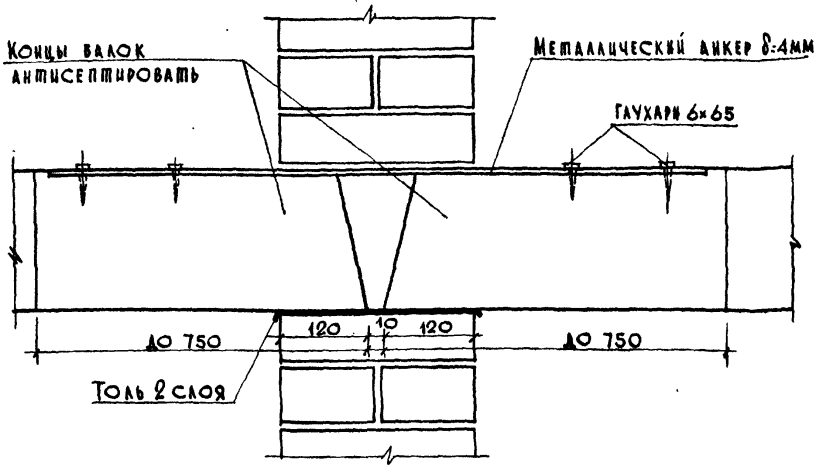


Вид сверху

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ БАЛКИ ДОЛЖНА БЫТЬ 120-130ММ, С ЗАЗОРОМ 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  
ИМЕН  
ИСТАМЕНФЕДАЩЕННИК  
КОСЯКОВ И  
ШАЛЧЕВАТ  
ЮРГИНСКОМ  
СЛАДОВА Л. КОПИРОВАУЧ. МАСТЕР  
Г.А. КОСЯКОВ  
УЧК. ГРУППА  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКАЦЕНТРАЛЬНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ  
Г. МОСКВА

ТД

ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ  
2.140-1

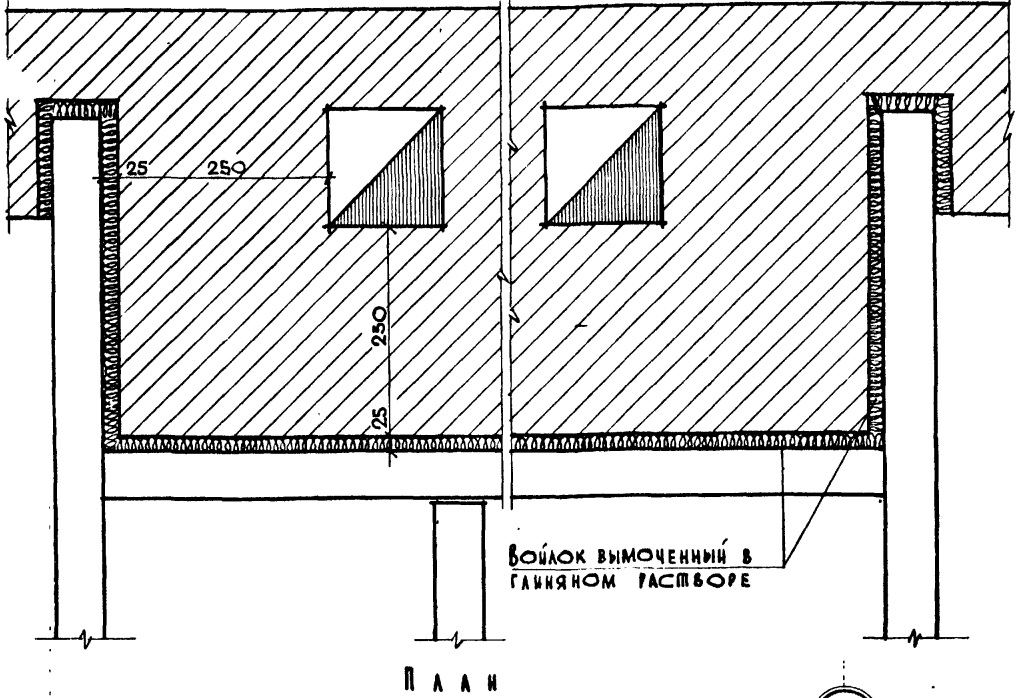
1971

ОПОРЕНИЕ БАЛОК НА ВНУТРЕННЕЙ СТЕНЕ. ДЕТАЛЬ 41

ВЫПУСК  
5Лист  
25



АРМА  
УН. N  
РАМЕН



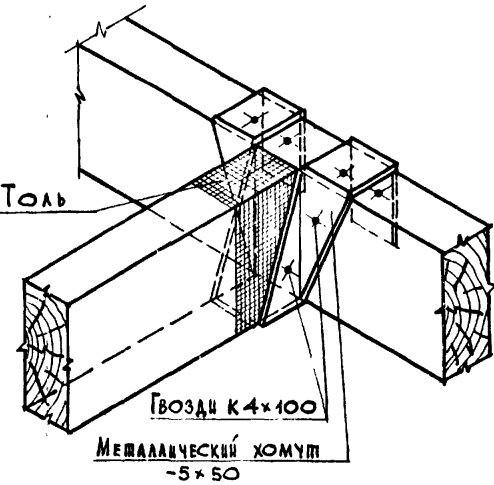
ОКАШКИНА

КОТЛОВАЯ

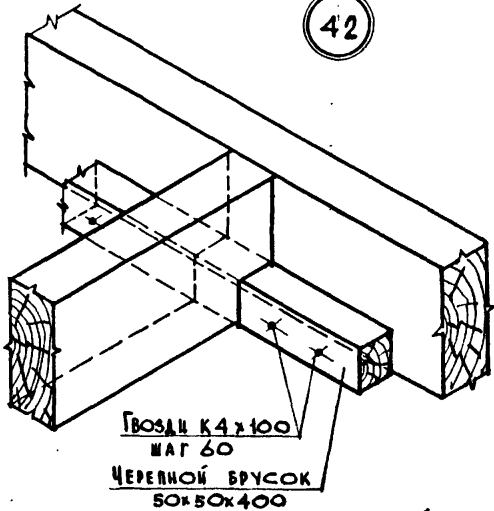
КОСАКОВЫЙ  
СЛАЧЕВАЛ  
КОВЕНЦОВАКМ

СЛАЧЕВАЛ Г  
КОТЛОВАЯ

ЦНИИ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
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.

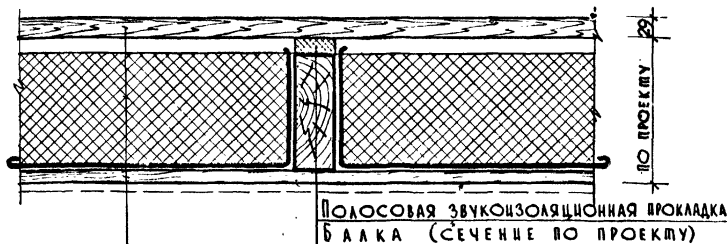
ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
	ПРИМЫКАНИЕ РИГЕЛЕЙ И БАЛОК К ДЫМОХОДАМ. ДЕТАЛЬ 42.	ВЫПУСК 5 Лист 26



ШПУНТОВАННЫЕ ДОСКИ - 29 мм  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ (ПО ПРОЕКТУ)  
СТРОИТЕЛЬНАЯ БУМАГА  
ДЕРЕВЯННЫЙ ЦИП НАКАТА  
ОТДЕЛКА (ПО ПРОЕКТУ)

43

а. Пол дощатый по балкам со щитами наката



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

б. Пол дощатый по балкам с деревянной подшивкой

44

Примечание:

Для полосовых звукоизоляционных прокладок применять плиты древесно-волокнистые изоляционные антисептированные объемом весом 200 кг/м<sup>3</sup>, плиты асбестоцементные изоляционные объемом весом 300 кг/м<sup>3</sup> и др.

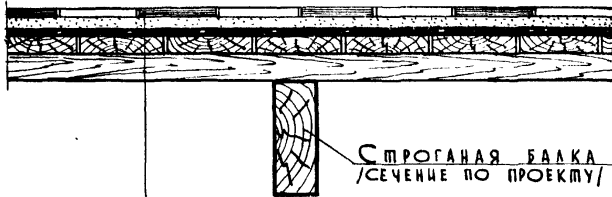
УК. МАСТЕР  
ГЛА КОМП. МАСТЕР  
УК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ  
ПРОВЕРКА

ФЕРАШЕНАМ  
КОРСЛОВ В.И.  
СИЛАЧЕВ Л.Г.  
КОЕШИЦЫН  
СИЛАЧЕВ Л.Г.  
КОПЫРОВА

О. КАСИЖКИНА

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОССТРОИПРОЕКТ  
Г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ ПО БАЛКАМ СО ЩИТАМИ НАКАТА ИЛИ ПОДШИВКОЙ. ДЕТАЛИ 43,44,	ВЫПУСК 5 Лист 27

ИМЯ  
ВЗЯТИ

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНО-  
ПЕСЧАНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 100-30ММ  
ОКЛЕЕЧНАЯ ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - 5ММ  
ДИАГОНАЛЬНЫЙ НАСТИЛ - 25 ММ  
ШПUNТОВАННЫЕ ДОСКИ - 37 ММ  
О Т Д Е Л К А

45 по 47

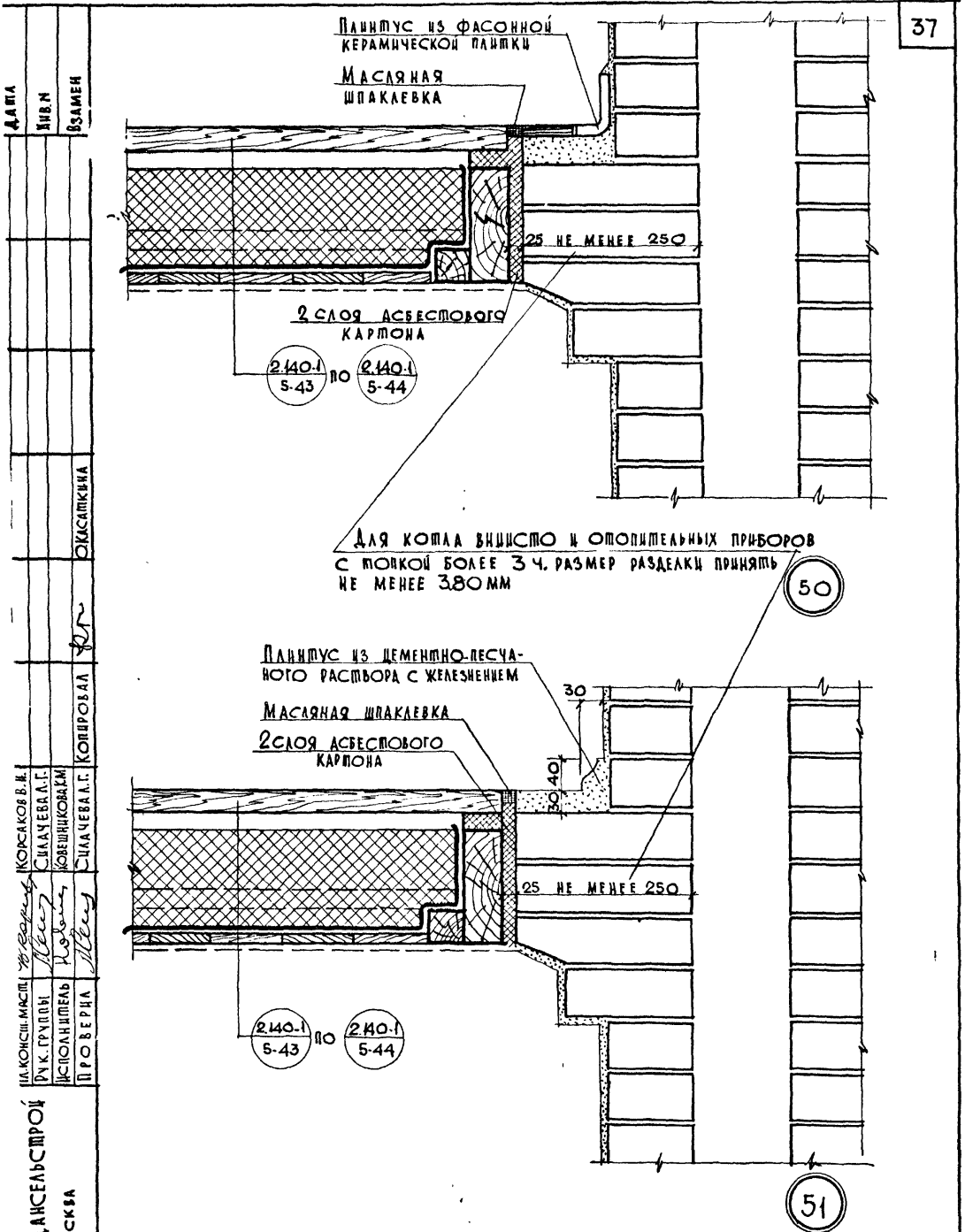
ВИД ОКЛЕЕЧНОЙ ГИДРОИЗОЛЯЦИИ	ИН ДЕТАЛИ
ИЗОЛ В ГИДРОИЗОЛ НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ - 2 СЛОЯ	45
ТОЛЬ, ТОЛЬ-КОЖА НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ ДЕТЕВОЙ МАСТИКИ - 3 СЛОЯ	46
ПОЛИИЗБУТИЛЕН НА ПРОСЛОЙКЕ ИЗ МАСТИКИ - 1 СЛОЙ	47

ИЛ КОКС-МАСТИКА КОСАКОВ И.  
РУК ГРУППЫ СИЛАЧЕВА А.  
ИСПОЛНИТЕЛЬ КОВШИНОВА Л.  
ПРОВЕРКА СИЛАЧЕВА А.  
КОПИРОВАЛ ВЕЛМ

ЦЕНТРОГРАЖДАНСКОЙ  
Г. МОСКВА

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ПОЛЫ ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ В САМУЛАХ. ДЕТАЛИ 45-47.	ВЫПУСК Лист 5 28





37

50

51

ДАТА  
ИВЕН  
ИЗМЕН

ОКЛАДКИНА

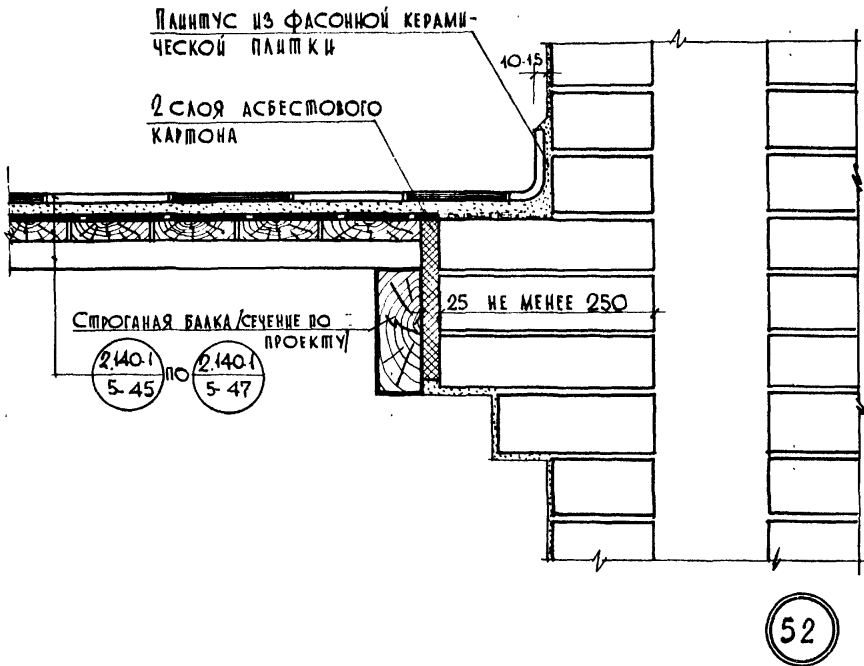
КОШКОВА

КОРЯКОВ В.А.  
СЛАДКОВА Л.Г.  
КОБЕЛЬНИКОВА И.  
СЛАДКОВА Л.Г.  
ПРОБЕРКА  
ИЗ КОНСИЛИИ  
РУК. ГРУППЫ  
ИСПОЛНИТЕЛЬ

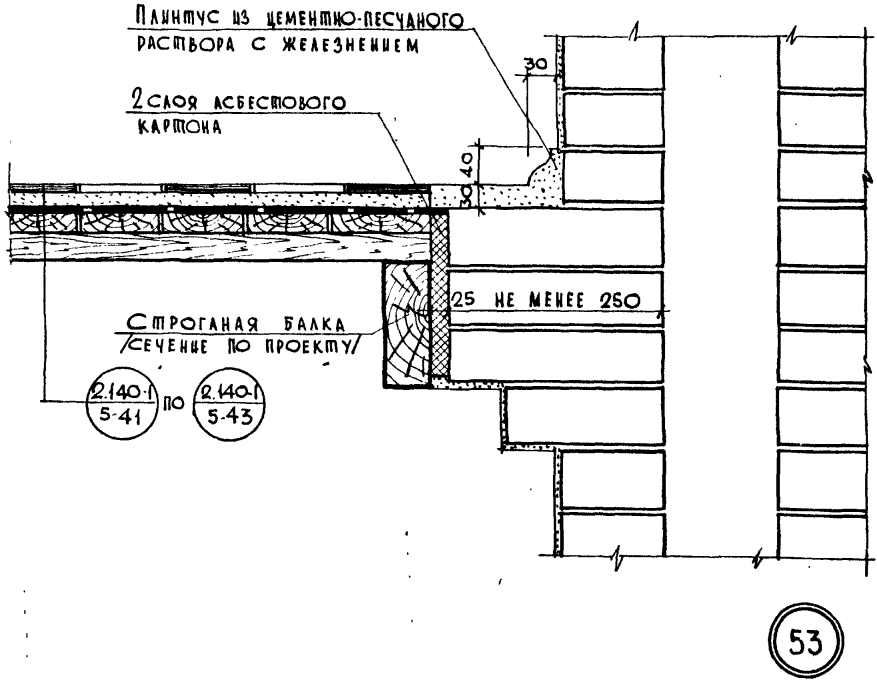
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ЦЕНТРА  
СТРОИТЕЛЬСТВА  
Г. МОСКВА

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

ДАТА	
ИВ. N	
ВЗАМЕН	
ОКАСАЖКИНА	
КОПИРОВАЛ	
ФЕДЫШИН А.И.	
КОРСАКОВ В.И.	
СЛАДЧЕВА Л.Т.	
КОВШИНКОВА К.И.	
СЛАДЧЕВА Г. КОПИРОВАЛ	
РУК. МАСТЕР.	
ТА. КОМП. МАСТЕР.	
РУК. ГРУППЫ	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	
ПРОВЕРКА	



52



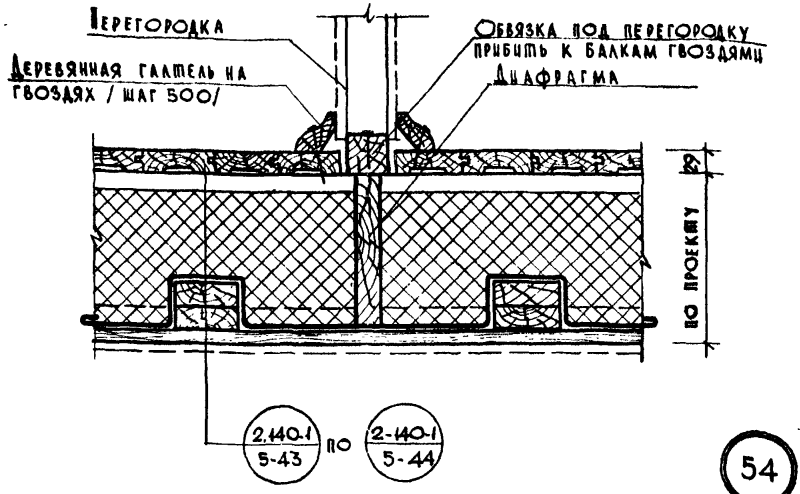
53

ЦНИИГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ  
Г. МОСКВА

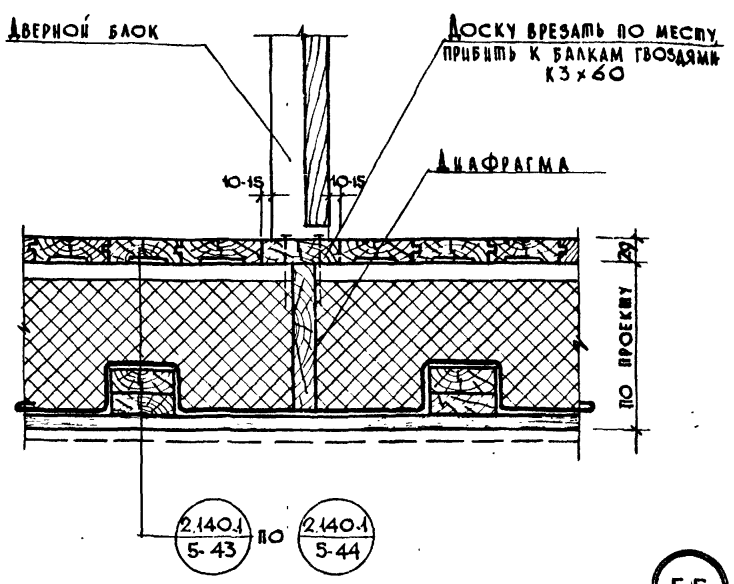
ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2-140.1
1971	ПРИМЫКАНИЕ МЕЖДУЭТАЖНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ К ДЫМОХОДАМ /В САУЗЛАХ /. ДЕТАЛИ 52, 53,	ВЫПУСК 5
		Лист 31

ДАТА	ЛИСТ	ВЗАМЕН					
			ОКАСКАВНА				
			КОРКАВОВА				
			СИЛАЧЕВА ЛТ				
			КОВЕШИНСКИМ				
			СИЛАЧЕВА ЛТ	КОПИРОВА	50%		
ГЛАВ. КОНСТ. МАСТЕР	РУК. МАСТЕР	ИСПОЛНИТЕЛЬ	ПРОВЕРКА				
<i>В. В. В.</i>	<i>В. В. В.</i>	<i>В. В. В.</i>	<i>В. В. В.</i>				

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ РАЙОН СЕЛЬСТРОИ  
г. МОСКВА

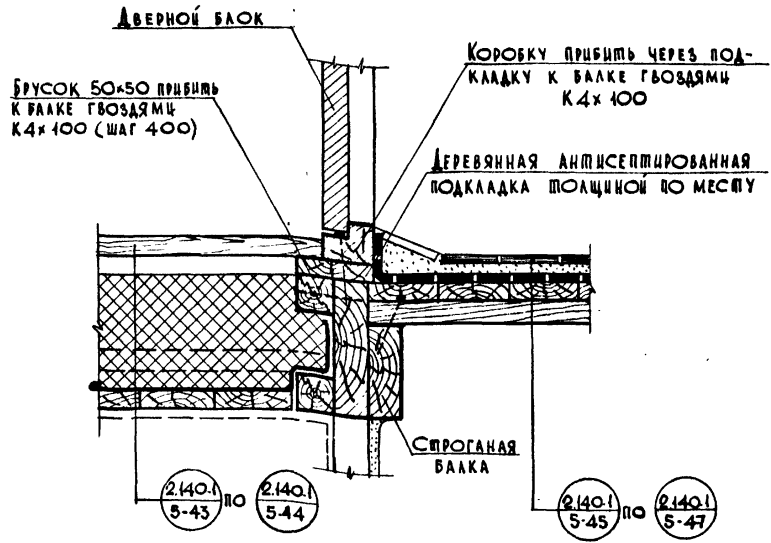
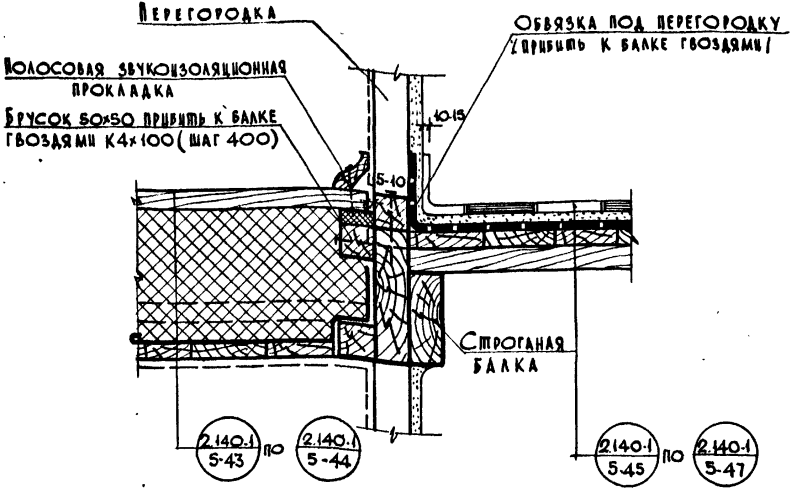


54



55

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2-140-1	
1971	УСТАНОВКА ПЕРЕГОРОДОК И ДВЕРНЫХ БЛОКОВ НА МЕЖДУЭТАЖНОМ ПЕРЕКРЫТИИ. ДЕТАЛИ 54, 55.	ВЫПУСК 5	ЛИСТ 32



**ПРИМЕЧАНИЕ:**  
 УРОВЕНЬ ПОЛА САУЗЛА ДОЛЖЕН БЫТЬ НА 2-3 СМ НИЖЕ УРОВНЯ ПОЛА ПРИМЫКАЮЩИХ ПОМЕЩЕНИЙ.

ДАТА	ИЗМ. №	ВЗНЕС	ОУСЛАТКИНА
РУК. МАСТЕР	РЕДАКЦИОНН. Ш.	КОСАКОВ В.И.	КОПРОВАЯ
П.А. КОСЬМИЦ	КОСАКОВ В.И.	СИЛАЧЕВА А.С.	КОПРОВАЯ
РУК. ГРУППЫ	СИЛАЧЕВА А.С.	АЗЕМИШНА	КОПРОВАЯ
ИЗОМАЙЕР	АЗЕМИШНА	СИЛАЧЕВА А.С.	КОПРОВАЯ
ПРОВЕРЯ	СИЛАЧЕВА А.С.		КОПРОВАЯ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОССТРОЙУНИВЕРСИТЕТ Г. МОСКВА	ТА 1971	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140.1
			ВЫПУСК 5
			Лист 33



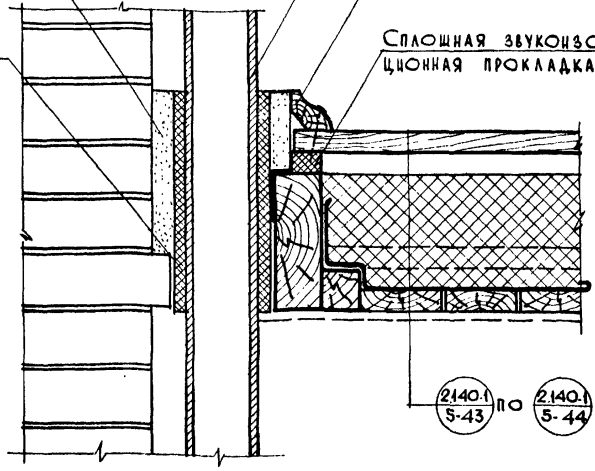
ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ

ТРУБОПРОВОД

ДЕРЕВЯННАЯ ГАШЕЛЬ НА ГВОЗДЯХ (ШАГ 500)

ГИБША ИЗ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА

СПЛОШНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ПРОКЛАДКА



2140.1 по 2140.1  
5-43 5-44

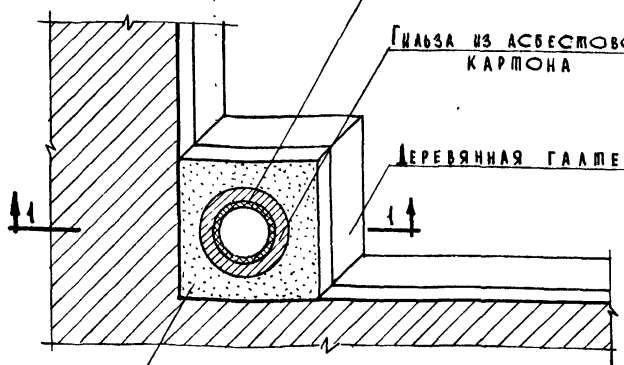
По 1-1

ТРУБОПРОВОД

ГИБША ИЗ АСБЕСТОВОГО КАРТОНА

ДЕРЕВЯННАЯ ГАШЕЛЬ

ЗАДЕЛКА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫМ РАСТВОРОМ



П л а н

58

ШАРА

ДУВН

ВСАМЕН

ОКАСАКИНА

КОВЫРОВА

ГЛАВ. КОНСТ. МАСТЕР	КОСАКОВ В. П.
РУК. ГРУППЫ	СИЛАЧЕВА Л.
ИСПОЛНИТЕЛЬ	АЛЕШИНА И.
ПРОВЕРКА	СИЛАЧЕВА Л.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ 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

МАША									
ДИКА									
ВСАМЕН									
ОКАСКИНА									
КОЛОДОВАЯ									
РАСЧЕТЧИК	А.И. БЕКУН	ПРОЕКТОР	А.И. БЕКУН	КОМПЬЮТЕР	А.И. БЕКУН	РАСЧЕТЧИК	А.И. БЕКУН	КОМПЬЮТЕР	А.И. БЕКУН
УСТАНОВКА	А.И. БЕКУН	ПРОЕКТ	А.И. БЕКУН	УСТАНОВКА	А.И. БЕКУН	УСТАНОВКА	А.И. БЕКУН	УСТАНОВКА	А.И. БЕКУН
ЦИПЛИНСКАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМПЛЕКТНО-ПРОДУКЦИОННАЯ ПОДПРИЯТИЕ г. МОСКВА									



**Утеплитель**  
Бумага строительная  
Щит наката  
Отделка по проекту



**Утеплитель**  
Бумага строительная  
Подшивка досками  
Отделка по проекту

а. Перекрытие по бакам со щитами наката

б. Перекрытие по бакам с подшивкой досками

59

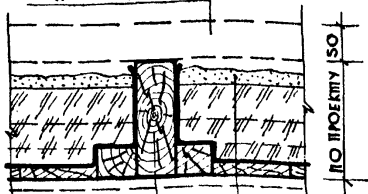
60

Материал утеплителя	Расчетные температуры наружного воздуха t, град	Толщина слоя утеплителя при условии эквивалентности h, мм		Вес 1 м <sup>2</sup> перекрытия кг	
		А	Б	А	Б
1	2	3	4	5	6
ФИБРОЛИТ ЦЕМЕНТНЫЙ $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$	-20°	100	125	76	91
	-30°	150	200	106	136
	-40°	175	250	121	166
ФИБРОЛИТ ЦЕМЕНТНЫЙ $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	-20°	75	100	39	46
	-30°	100	125	46	54
	-40°	125	150	54	61
ПЛИТЫ ПОЛУЖЕСТКИЕ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БУТОБЕТОННОЙ СВЯЗКЕ $\gamma = 400 \text{ кг/м}^3$	-20°	50	70	36	44
	-30°	70	90	44	54
	-40°	100	120	56	64
ПЛИТЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ НА БИТУМНОЙ СВЯЗКЕ $\gamma = 300 \text{ кг/м}^3$	-20°	50	60	31	34
	-30°	70	80	37	40
	-40°	80	100	40	46
МАШЫ МИНЕРАЛОВАТНЫЕ $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	-20°	40	40	24	24
	-30°	50	60	26	28
	-40°	70	70	30	30

Примечание: При выборе толщины плитного утеплителя необходимо, чтобы расчетная зимняя температура наружного воздуха была не ниже, указанной в таблице

ТА	ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ	СЕРИЯ 2.140-1
1971	ЧЕРАДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ С ПЛИТНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ. ДЕТАЛИ 59, 60	ВЫПУСК 5 ЛИСТ 35

Ходовая доска



Балка перекрытия

Известково-песчаная корка

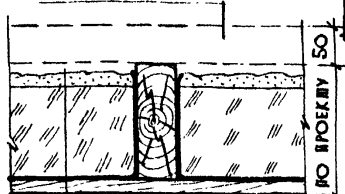
Утеплитель

Бумага строительная

Щит наката

Отделка по проекту

Ходовая доска



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 t, град	Толщина слоя утеплителя при условиях эксплуатации, 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

ДАВА  
ИНВ.Н  
ВЗАМЕНКОСАКОВ И.  
КОЛОДЦОВ И.  
БЕЛОВА Н.А.  
ГОЛОЩАКОВ И.  
КОПИРОВАЛ И.Г.И.А. КОСАКОВ И.  
Р.К. ГОЛОЩАКОВ И.  
И.С. БЕЛОВА Н.А.  
ПРОВЕРКАИ.А. КОСАКОВ И.  
Р.К. ГОЛОЩАКОВ И.  
И.С. БЕЛОВА Н.А.  
ПРОВЕРКАЦНИИЭП Гражданского строительства  
г. Москва

ТА

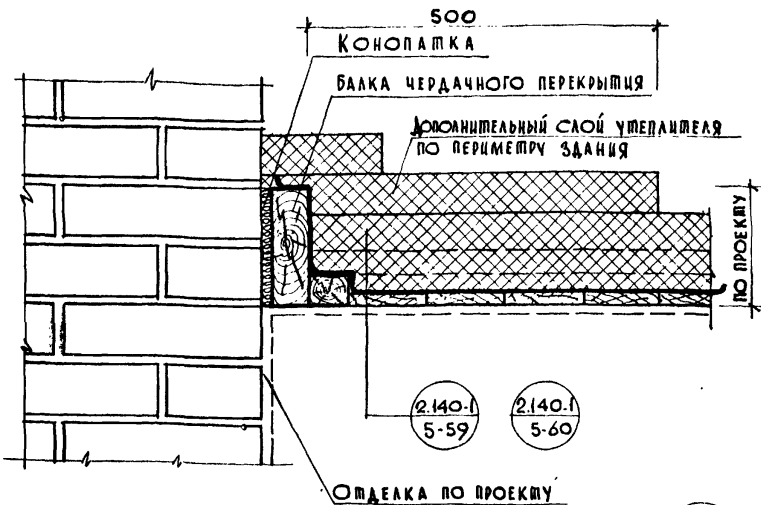
ДЕРЕВЯННЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ И ПОЛЫ СЕЛЬСКИХ ЗДАНИЙ

СЕРИЯ  
2.140-1

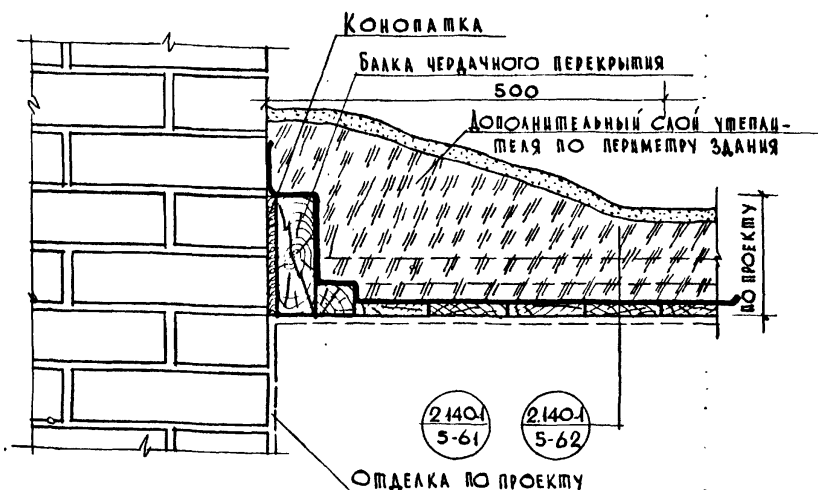
1971

ЧЕРДАЧНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ С ЗАСЫПНЫМ УТЕПЛИТЕЛЕМ.  
ДЕТАЛИ 61, 62ВЫПУСК  
5ЛИСТ  
36

ДАТА  
ИВ. N  
ВЗАМЕН



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.

ИЗ КОМП. МАСТЕР. ВЕР. КОСАКОВ В. П.  
РУК. ГРУППЫ ПОЩАКОВ И. Ю.  
ИСПОЛНИТЕЛЬ АЛЕКСЕЕВ А. А.  
ПРОВЕРКА КОЩАКОВ В. П.

ЦНИИПГРАЖДАНСЕЛЬСТРОИ  
г. Москва

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

4221/108