

2

К.д. № 5109

Г 7001

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

100
1000
10000

СЕРИЯ 2.140-КР-1

ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ЛЕНИНГРАД 1976 г.

ИПМ ФОНДОВ
ЛО
«Градостроительство»

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

СОСТАВ СЕРИИ :

ВЫПУСК 1 - ПОЛЫ ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ НАСТИЛАМ

ВЫПУСК 2 - ПРИМЫКАНИЯ ПОЛОВ

ВЫПУСК 3 - ДЕТАЛИ УТЕПЛЕНИЯ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ

РАЗРАБОТАН ИНСТИТУТОМ
"ЛЕНЖИЛПРОЕКТ"

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *Савицкий* /С.В. Савицкий /
ГЛ. КОНСТРУКТОР ИН-ТА *Сдобников* /А.В. Сдобников /
ГЛ. АРХИТЕКТОР ИН-ТА *Шарлыгина* /К.А. Шарлыгина /
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА *Воронцов* /А.Л. Воронцов /
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Кузьменко* /В.В. Кузьменко /

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ЧЕРТЕЖИ	СТР.
	СОДЕРЖАНИЕ	АЛЬБОМА	1а
			1а, 1б
2.140-КР-1.1.000	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА		2-3
	ВЫПУСК 1 - ПОЛЫ		4
2.140-КР-1.1.001	КОНСТРУКЦИЯ ВИБРОИЗОЛИРУЮЩЕГО ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЕТРОВЫХ ПОМЕЩЕНИЙ С ТЕХНИЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ.		5
2.140-КР-1.1.002	МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		6
2.140-КР-1.1.003	МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ / УТЕПЛИТЕЛЬ - КЕРАМЗИТОБЕТОН /		7
2.140-КР-1.1.004	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ, ПОДВАЛАМИ И ЛЕСТНИЧНЫМИ ПРОХОДАМИ		8
2.140-КР-1.1.005	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ, ПОДВАЛАМИ / ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ /		9
2.140-КР-1.1.006	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ, ПОДВАЛАМИ / ПОЛЫ ИЗ ЛИНОЛЕУМА /		10
2.140-КР-1.1.007	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДПОЛЬЯМИ, ПОДВАЛАМИ / ПОЛЫ ТЕРРАЦО И „БРЕКЦИЯ“ /		11
2.140-КР-1.1.008	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПРОЕЗДАМИ		12
2.140-КР-1.1.009	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ С ИЗБЫТОЧНЫМИ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЯМИ С ПОВЫШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ.		13
2.140-КР-1.1.010	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ БЕЗ ИЗБЫТОЧНЫХ ТЕПЛОВЫДЕЛЕНИЙ С ПОВЫШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ		14
	ВЫПУСК 2 - ПРИНЬКАНИЯ ПОЛОВ		15
2.140-КР-1.2.001	ДЕТАЛИ ПРИНЬКАНИЯ ПЕРЕКРЫТИЙ К ВЕНТБОКАМ И СТЕНАМ		16
	ВЫПУСК 3 - ДЕТАЛИ УТЕПЛЕНИЯ ЧЕРДАЧНОГО ПЕРЕКРЫТИЯ		17
2.140-КР-1.3.001-И1	ДЕТАЛИ УТЕПЛЕНИЯ ЧЕРДАЧНЫХ ПЕРЕКРЫТИЙ		18
2.140-КР-1.3.002	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ЛЕСТНИЧНОЙ КЛЕТКОЙ		19
2.140-КР-1 ВИ 1	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕСОК		20
2.140-КР-1 ВИ 2	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ		20
2.140-КР-1 ВИ 3	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕСОК		21
2.140-КР-1 ВИ 4	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ		21
2.140-КР-1 ВИ 5	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ПЕСОК		22
2.140-КР-1 ВИ 6	МЕЖДУЭТАЖНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ. ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ - ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТЫЕ ПЛИТЫ		22

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

В альбоме серии 2.140-КР-1 «Перекрытия жилых зданий» разработаны конструктивные решения полов в междуэтажных перекрытиях по железобетонным настилам.

Альбом состоит из 3^х частей:

Выпуск 1 - полы; Выпуск 2 - примыкания полов;

Выпуск 3 - детали утепления чердачного перекрытия.

В выпуске 1 альбома даны детали устройства полов по междуэтажным перекрытиям; над подвалами или неотопляемыми подпольями; над проездами и встроенными помещениями.

Конструктивные решения перекрытий с полами разработаны в соответствии с требованиями СНиП III - В.14.72, СНиП II - В.8.71.

Перекрытия полов разделены на три основные группы:

1. Деревянные / покрытие из досок, штучного и щитового паркета /
2. Из синтетических материалов / покрытие из линолеума, плиток ПВХ /
3. Каменные / покрытие из керамических плиток и цементные /.

Выбор типа пола производится в зависимости

от назначения помещения, режима эксплуатации, архитектурных требований и экономической целесообразности.

Полы в санитарных узлах, не имеющих трапов, должны быть на 20÷30 мм ниже пола смежных помещений или в проеме должен быть порог высотой 30 мм.

Конструкция пола на черт. 2.140.КР-1.1.002; 2.140.КР-1.1.008 выполнены в соответствии альбома 25-1.67*, разработанного ин.тон. «Ленпроект».

Выпуск 2^{ой} альбома - примыкания полов. В выпуске даны детали примыкания перекрытий к вентбракам и стенам. Основные указания по устройству полов см. черт. 2.140.КР-1.2.001. При примыкании деревянных полов к дымовым и вентиляционным каналам, необходимо выполнить бетонную разделку по черт. 2.140.КР-1.2.001 данного альбома.

Выпуск 3^{ий} альбома - детали утепления чердачных перекрытий. В выпуске даны детали перекрытий над лестничной клеткой и детали утепления чердачных перекрытий с выполнением бетонной разделки по чертежу 2.140.КР-1.2.001 данного альбома.

				2.140-КР-1.1.000				
ИЗМ.	ЛИСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976г			1	2	
ПРОВЕР.	ХОМИЧ	Хомич				ЛЕННИПРОЕКТ С. ЛЕНИНГРАД		
И.И.И.И.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко						
И. КОНТР.								
УТВ.								

Копировала: Дольникова

Формат: 12

УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ КОНСТРУКЦИИ ПОЛА.

При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III-8.14.72

При производстве работ по устройству досчатых полов необходимо:

1. Лаги и доски пола /доски с нижней стороны и подкромкам / антисептировать /СНиП III-8.7.69 /

2. В качестве звукоизоляционных прокладок следует применять минераловатные плиты на синтетической связке с $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$; $\delta = 175 \text{ кг/м}^3$
/ГОСТ 9573.72 /

3. Лаги выравнивают слоем песка, подбивая его под звукоизоляционные прокладки.

При производстве работ по устройству паркетных полов необходимо:

1. Перед настилкой пола поверхность керамзитобетона тщательно выровнять.

2. Толщина слоя настилки для наклейки паркета не должна превышать 1 мм.

3. Паркет устанавливать после циклевки пола.

4. В качестве упругой прокладки у стен применять древесно-волокнистые изоляционные плиты /ГОСТ 4598.60 /
антисептированные способом пропитки

5. Основание под покрытие из паркета должно быть тщательно выравнено.

6. Паркет приклеивается быстротвердеющими мастиками на водостойких вяжущих в холодном или горячем виде /СНиП III-8.14.72 /

При производстве работ по устройству полов из линолеума или плитки ПВХ необходимо:

1. Основание под покрытие из линолеума или плитки ПВХ должно быть тщательно отшлифовано и прошпаклевано.

2. Раскатывание рулонов линолеума производится не позднее, чем за сутки до его укладки при t° воздуха не ниже $+5^\circ \text{C}$.

3. В качестве упругой прокладки у стен применять древесно-волокнистые изоляционные плиты толщиной 25 мм /ГОСТ 4598.60 / антисептированные способом пропитки.

4. Толщина слоя раствора для плиток 10-15 мм. Швы между плитками заполняются раствором жидким цементным составом 1:3 /цемент; мелкий песок /

5. С мозаичных керамических покрытий бумагу удаляют не ранее, чем через 2^е суток после укладки.

№ 2

ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	2.140-КР-11.000	Лист 2

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА В ЛЕНИНГРАДЕ

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

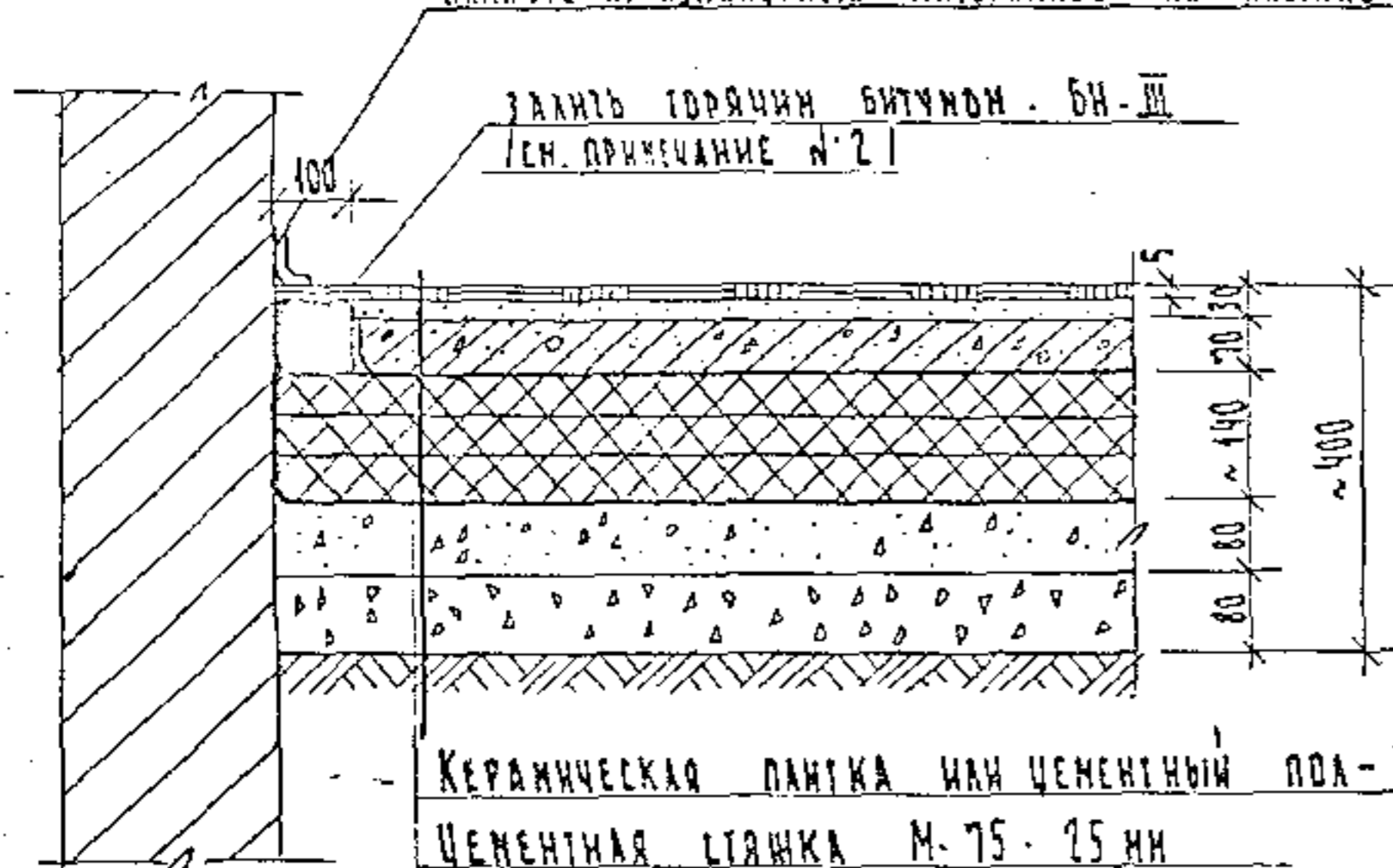
ВЫПУСК -1

ПОЛЫ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ НАСТИЛАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

В производственных цехах, шашлычных
 дровяных кузнях, столовых, в машинно-счетных
 станциях, в мастерских по ремонту обчум
 для мощных вентиляторов, холодильных агрегатов
 Плиты из полимерных материалов на настиле



Заклеить торцы битумом - БН-III
 /см. приложение № 2 /

100

5

20

70

140

80

80

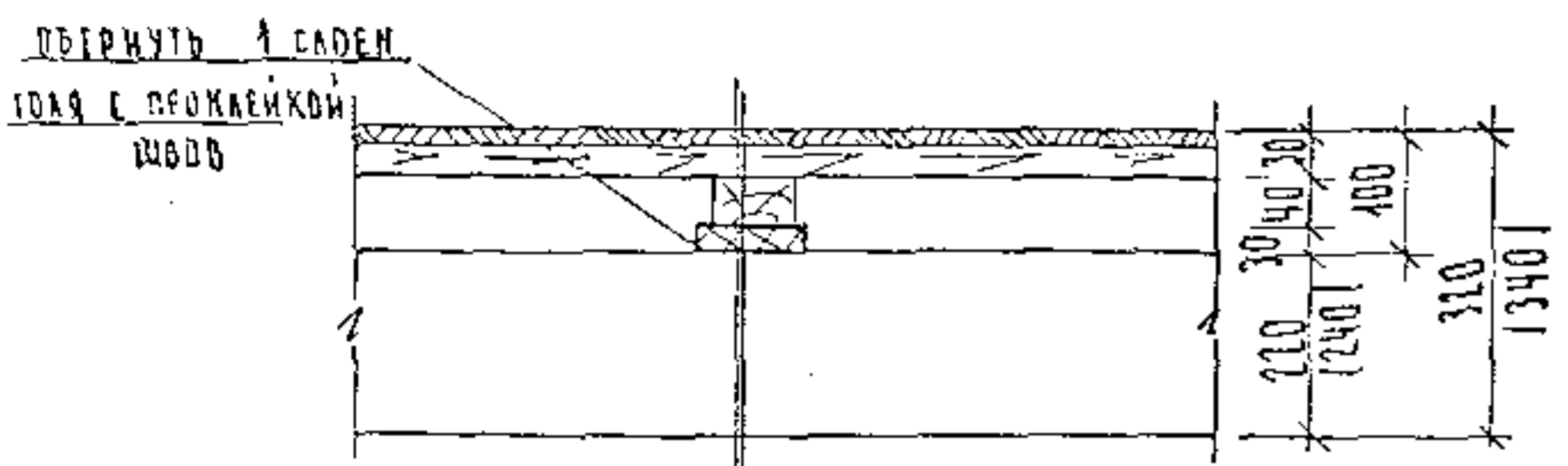
1000

Керамическая плитка или цементный пол - 5 мм
 Цементная стяжка М-75 - 25 мм
 Железобетонная плита армированная 2мя слоями
 сетки из арматуры 3 В I с ячейками 20x20 бетон М-100 - 70 мм
 Рубероид /ГОСТ 10923-64*/ с проклейкой швов
 Фанера /ГОСТ 3916-69 /
 Три слоя минераловатных плит $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$
 /ГОСТ 9573-72*/ толщиной 240 мм до обхвата - 440 мм
 Рубероид /ГОСТ 10923-64*/ с проклейкой швов
 Бетон М-100 - 80 мм
 Трансформированный щебень - 80 мм
 Уплотненный грунт

1. Указания по выполнению конструкции пола см. в пояснительной записке.
2. При бетонировании верхней железобетонной плиты необходимо между стеной и торцами плиты временно заложить доски на толщину 100 мм
3. Грунты слабые насыпные и с нарушенной естественной структурой должны быть уплотнены /СПИД-Б.1.71/ или заменены в соответствии с указаниями в проекте.
4. Швы между плитками заполняются шпаклевкой цементным раствором состава 1:1 /цемент; мелкий песок / через 1-2 суток после укладки покрытия.
5. Для цементно-песчаных покрытий рекомендуются добавки пигментов /СПИД-В.14.72/ п. 5.26
6. Виброизолирующее основание может быть выполнено на все помещение.
7. Чертеж выполнен на основании ранее выданных чертежей № 18/103 альбома 24-НТЗ, 1976г.
8. Данную конструкцию пола применять в зданиях до 5-ти этажей включительно.

				2.140-КР-11.001				
ИЗМ.	Лист	И.Д.О.К.М.	Подп.	Дата	Конструкция виброизолирующего основания для встроенных помещений с технологическим оборудованием.	Лист	Лист	Листов
						ЛЕННИПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД		

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

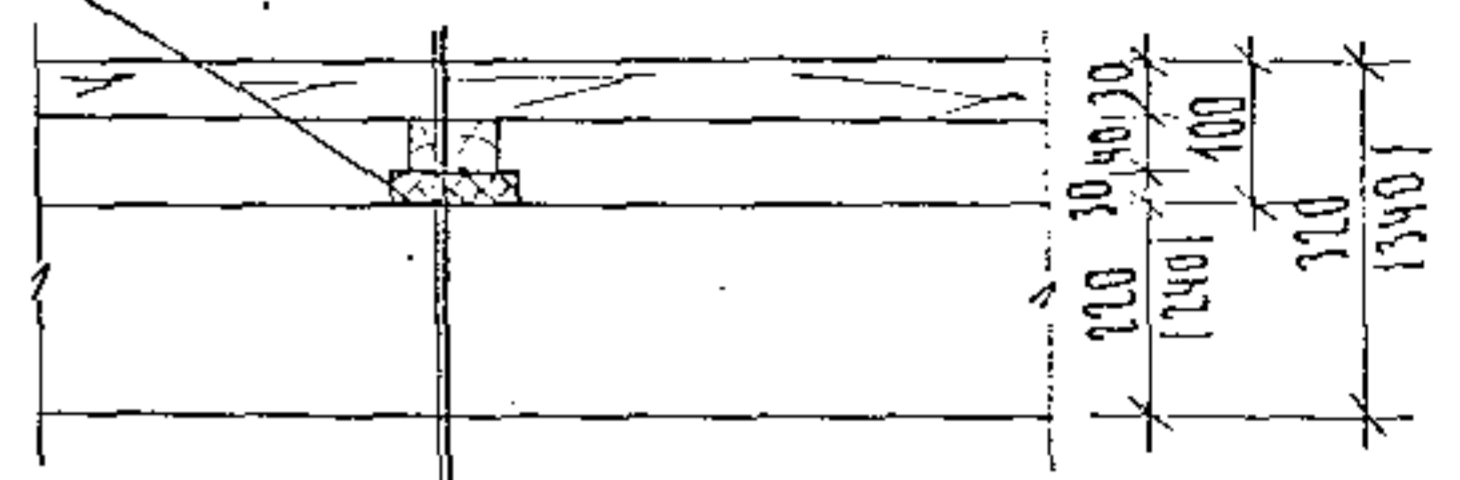


ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 258 кг/м ²	БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 347 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: + 2 дБ, Еч: + 3 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: + 5 дБ, Еч: + 4 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 1.03	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: М ² ·Ч. ГРАД / ККАЛ

ПАРКЕТ ПО НАСТИЛКЕ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА
 АЛГИ СЕЧЕНИЕМ 40x100 ЧЕРЕЗ 500 мм
 ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПП Х=150 кг/м³ (ГОСТ 9573-72*)-30 мм
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

В КУХНЯХ И КОРИДОРАХ

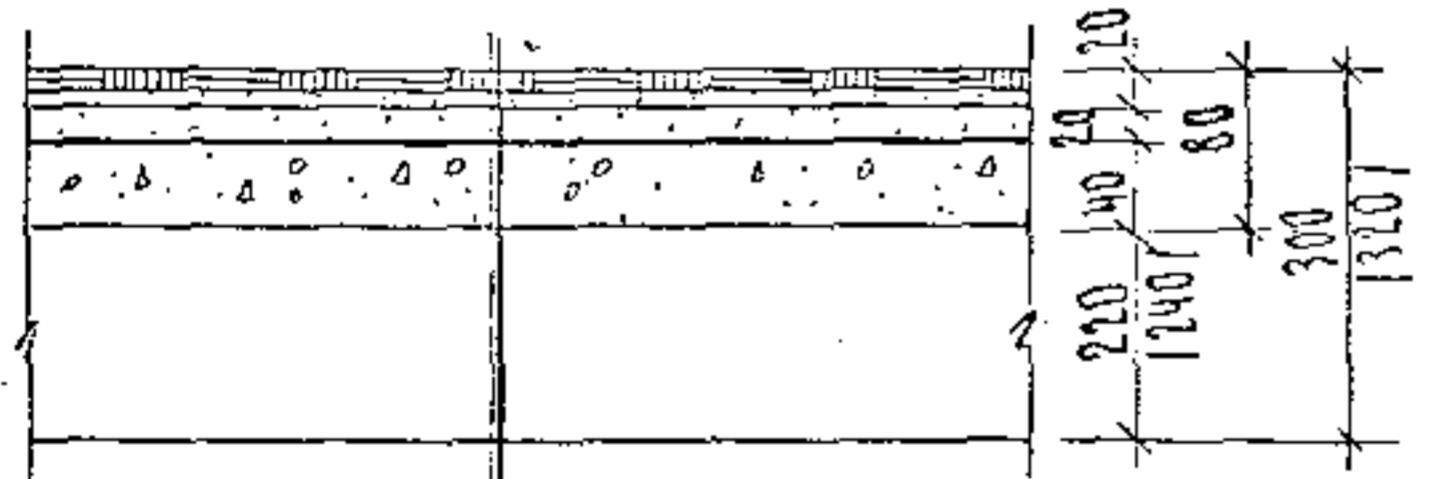
ОБЕРНУТЬ 1 СЛОЕМ ТОЛЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 259 кг/м ²	БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 348 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: + 2 дБ, Еч: + 3 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: + 5 дБ, Еч: + 4 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 1.03	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: М ² ·Ч. ГРАД / ККАЛ

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
 АЛГИ СЕЧЕНИЕМ 40x100 ЧЕРЕЗ 500 мм
 ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПП Х=150 кг/м³ (ГОСТ 9573-72*)-30 мм
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

В САНУЗЛАХ



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 398 кг/м ²	БЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 487 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: - 1 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: + 2 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 0.6 м ² ·Ч. ГРАД / ККАЛ	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: М ² ·Ч. ГРАД / ККАЛ

Керамическая плитка γ=1800 кг/м³ на цементном р-ре М-75*/ГОСТ 6787-69/
 Цементная стяжка М-150
 Толя 3 слоя на битумной мастике /ГОСТ 10999-64/
 Бетон М-100
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП II-8.14-72.
3. Детали полов см. чертеж 2.140-КР-1.2.001 данного альбома.
4. Ленточные прокладки необходимо обернуть 1 слоем толя с проклейкой швов.

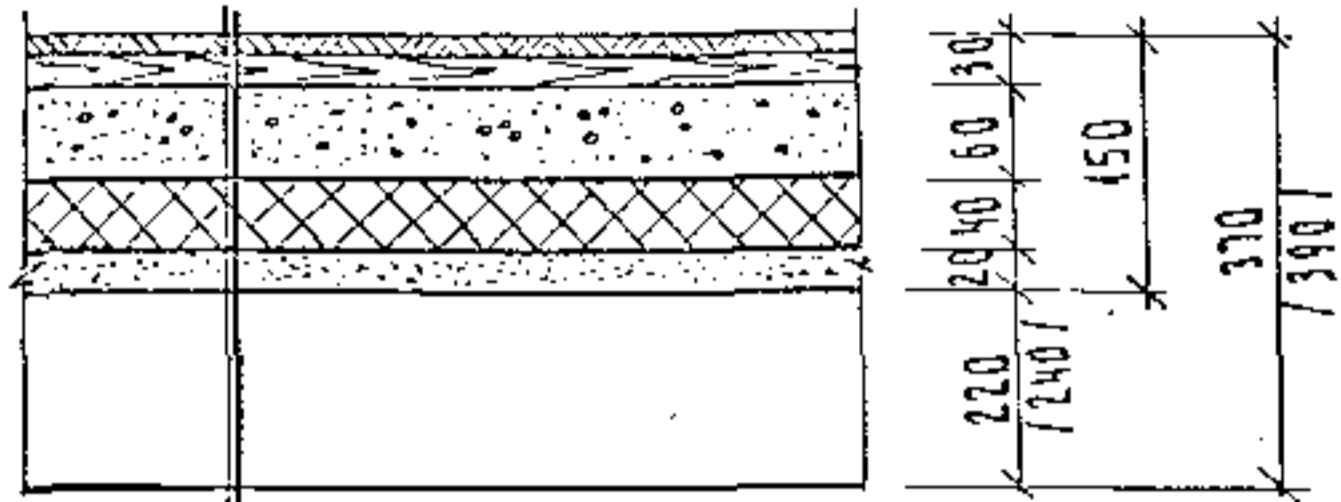
ИЗП. АКСИ	И ДОКУМ.	ВЕРН.	ЛИСТ
РАЗРАБ. ПАВЛОВА	201001-762		
ПРОВЕР. ХОМЧ	201001		
СР. ИНЖ. ЛР. КУЗЬМЕНКО	201001		

2.140-КР-1.1.002

МЕЖЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

ЛЕНИНПРОЕКТ С. ЛЕНИНГРАД

В ЖИЛИХ КОМНАТАХ



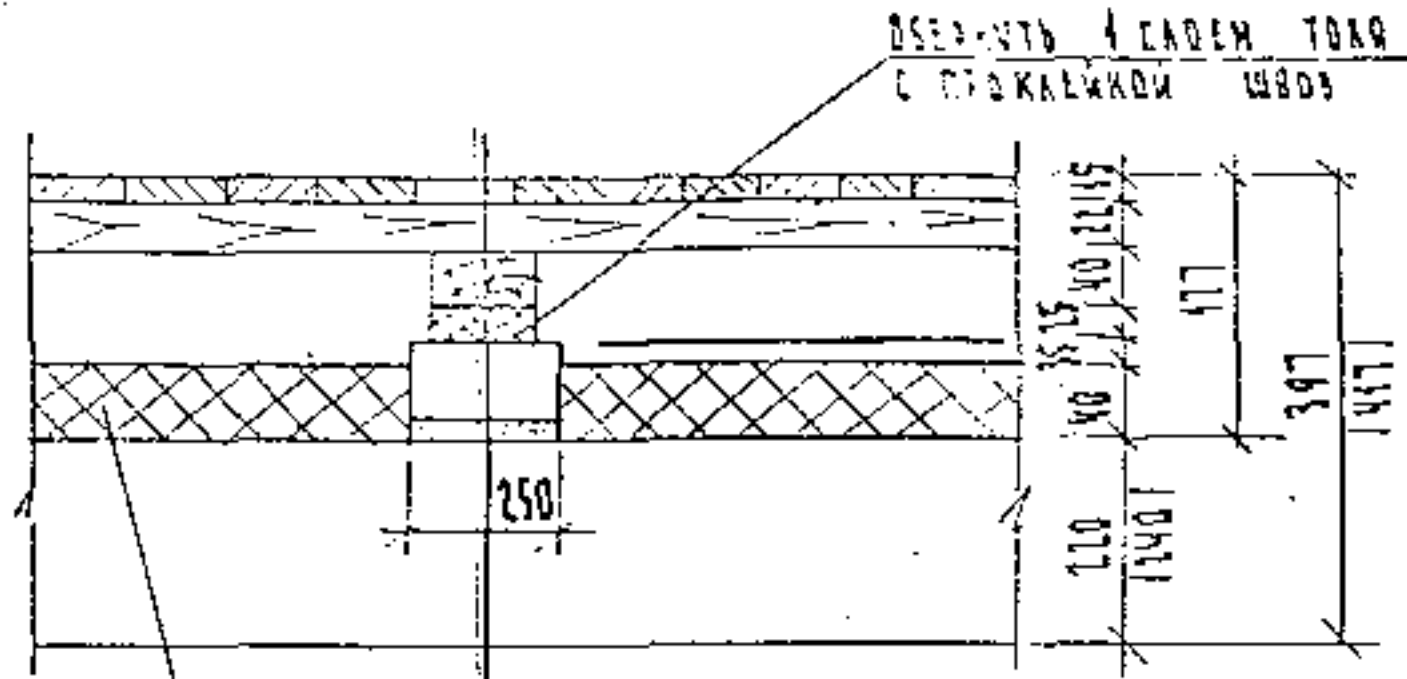
- ПАРКЕТ ПО НАСТИЛУ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА /ГОСТ 8486.66/
- КЕРАМЗИТОБЕТОН / $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ / М 50
- ТОБЪ 1 СЛОЙ /ГОСТ 10999 - БУ/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
- МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ / $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9575-72
- ТОБЪ 1 СЛОЙ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
- ПЕСОК СУХОЙ
- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В. 14. 72.
3. Детали полов см. черт. 2.140-КР-12001 данного альбома

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
<p>Вес 1 м^2 362.0 кг/м^2</p> <p>Звуконепроницаемость перекрытия: $E_v = +598$ $E_y = +398$</p> <p>Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 1.65 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}{\text{ккал}}$</p>	<p>перекрытия: 451.0 кг/м^2</p> <p>Звуконепроницаемость перекрытия: $E_v = +698$ $E_y = +398$</p> <p>Сопротивление теплопередаче:</p>

				2.140-КР-1.1.003		
ИЗМ. ЛИСТ	УДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976			
ПРОВЕР.	ХОМИЧ	Хомич				
А.И.ИШ.ПР.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко				
				МЕЖЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ /ТЕПЛОИТЕЛЯ-КЕРАМЗИТОБЕТОН /		
				ЛЕННИПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД		

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ



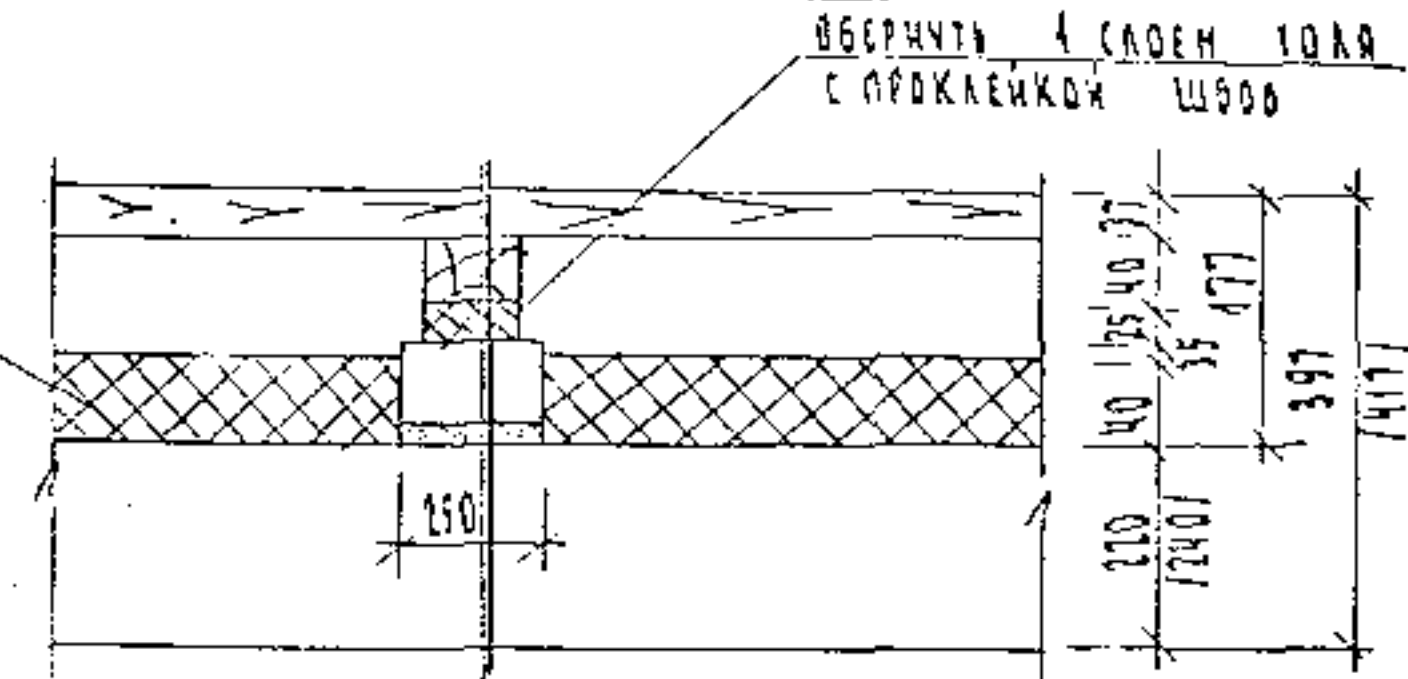
Минераловатные плиты на синтетической связке с $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/

Паркет по настыв с прокладкой картона
Латки сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит по $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с прокладкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 4 слоя с прокладкой швов
Железобетонные пустотные настывы

перекрытия с осяевыми пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 перекрытия: 280 кг/м^2	перекрытия: 369 кг/м^2
Звуконзвляция перекрытия: $E_v = +3 \text{ дБ}$	перекрытия: $E_v = +5 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	перекрытия: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

В КУХНЯХ И КОРИДОРАХ

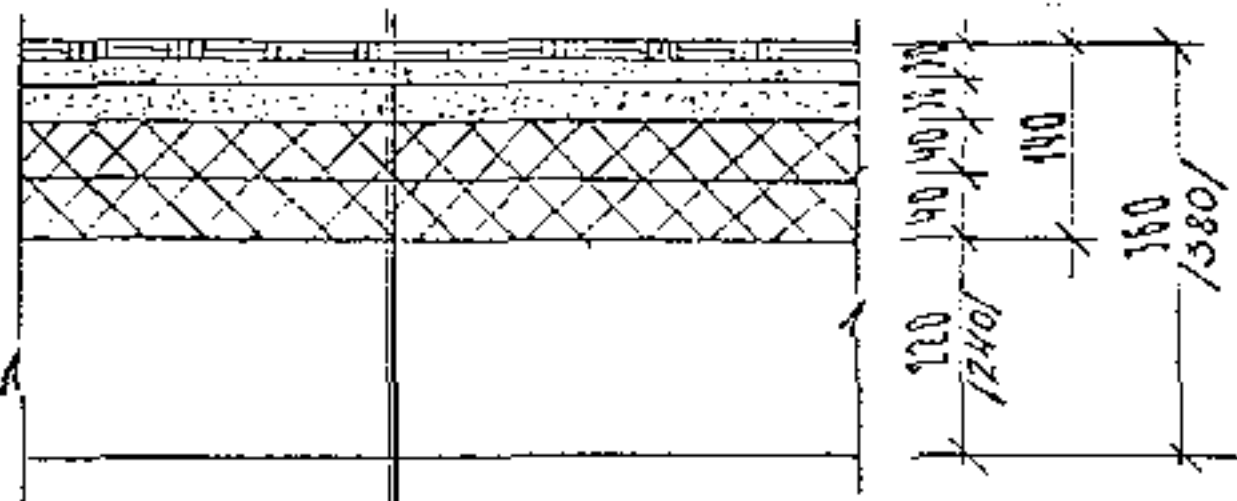
Минераловатные плиты на синтетической связке с $\gamma = 100 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/



Паркет в шпунт /ГОСТ 8486.66/
Латки сечением 40×120 через 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных плит по $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с прокладкой швов
Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм
Толь 4 слоя с прокладкой швов
Железобетонные пустотные настывы

перекрытия с осяевыми пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 перекрытия: 280 кг/м^2	перекрытия: 369 кг/м^2
Звуконзвляция перекрытия: $E_v = +3 \text{ дБ}$	перекрытия: $E_v = +5 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	перекрытия: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

В САМУАЛАХ



Керамическая плитка на цементном растворе М-75
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующими добавками /алюминат натрия, латекс и др./
Толь 4 слоя с прокладкой швов /ГОСТ 10999-64/
Минераловатные плиты жесткие с $\gamma = 125 \text{ кг/м}^3$
Толь 4 слоя с прокладкой швов
Железобетонные пустотные настывы

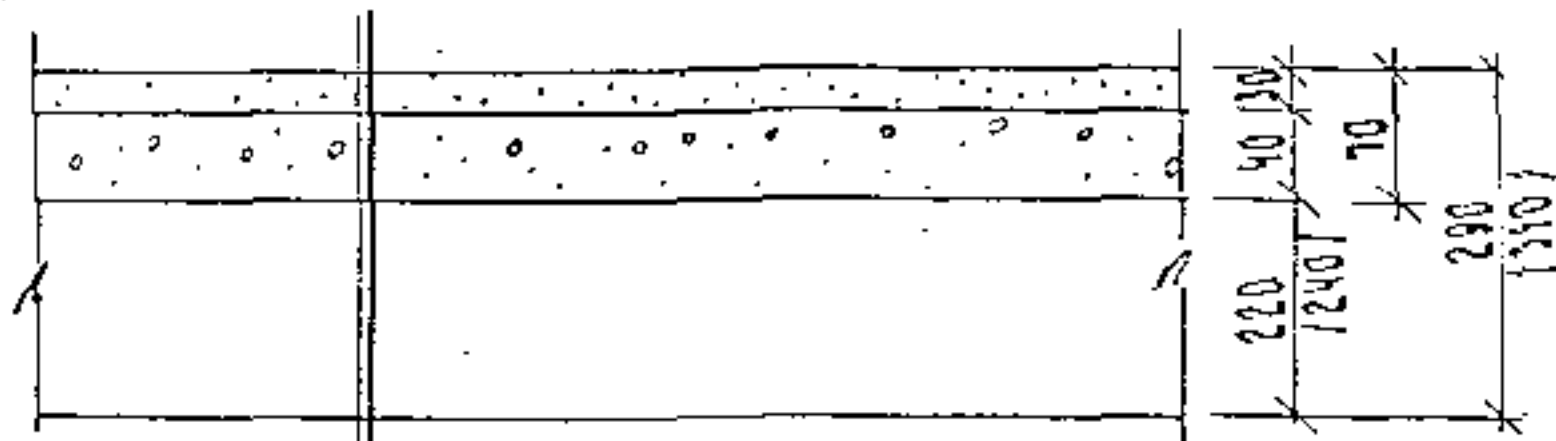
перекрытия с осяевыми пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 перекрытия: 355 кг/м^2	перекрытия: 444 кг/м^2
Звуконзвляция перекрытия: $E_v = +5 \text{ дБ}$	перекрытия: $E_v = +6 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.17 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	перекрытия: $R_0 = 2.17 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. При отсутствии гидрофобизирующих добавок /алюминат натрия, латекс и др./ 4 слоя толя заменить 2 слоями толя на битумной мастике
4. Детали полов см. черт. 2.140-КР-1.2.001 данного альбома

2.140-КР-1.1.004					ЛЕННИПРОЕКТИ		
ИМ. АИЛ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД МЕТАЛЛОВАЖЕНЫМИ ПОДПОЛКАМИ, ПОДВАЛАМИ И ЛЕСТНИЧНЫМИ ПРОХОДАМИ	ЛИТ.	ЛИТ.	ЛИСТОВ
РАЗРАБ. ПРОБЕР.	П.В.С.С.А	19/6/61			Г. ЛЕНИНГРАД		
А.И.И. А.А.	К.И.И.И.И.И.И.						

ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ

В санузлах, встроинных помещениях,
в продовольственных магазинах, в
помещениях для подготовки
товаров



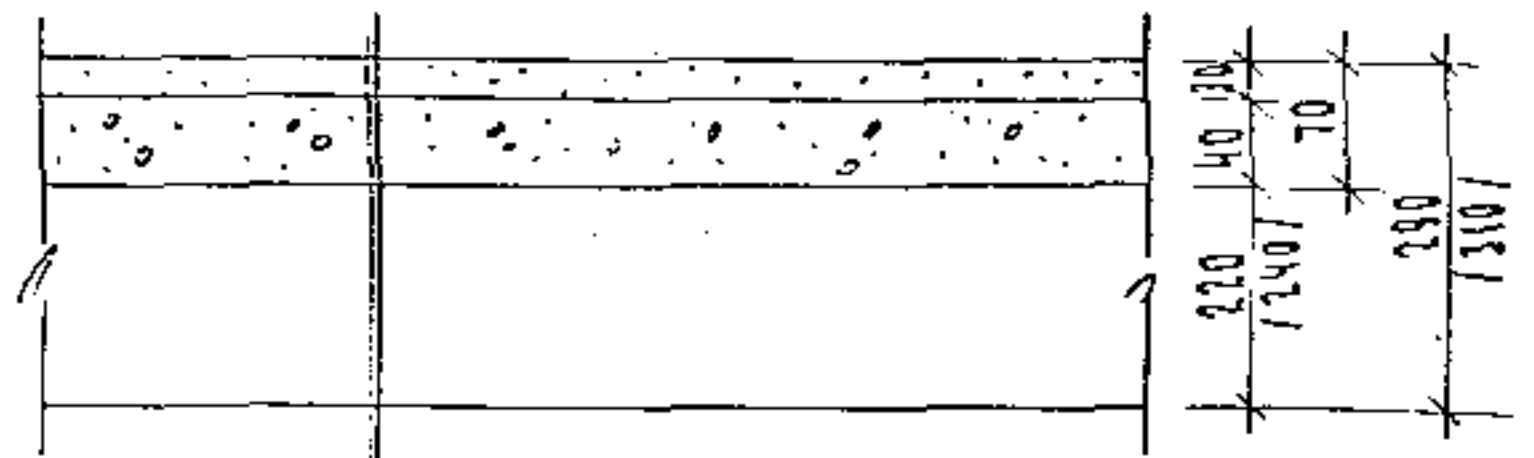
Цементный пол М-200 с гидрофобизирующими добавками / алюминат натрия, латекс и др / с железнением

Бетон М-200

Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м ² перекрытия: 378 кг/м ²	467 кг/м ²
Звуконзвляющая способность: $E_v = -1,9\delta$	$E_v = +2,9\delta$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0,57$ м ² ·ч·град/ккал	

В кладовых магазинах и в хозяйственных
помещениях детских садов - ясель



Цементный пол с железнением М-200

Бетон М-200

Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м ² перекрытия: 378 кг/м ²	467 кг/м ²
Звуконзвляющая способность: $E_v = -1,9\delta$	$E_v = +2,9\delta$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0,57$ м ² ·ч·град/ккал	

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.

2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В. 14.72

3. Для белых цементно-песчаных покрытий применяют белый или разбеленный обыкновенный цемент / ГОСТ 965-66 %/, а для цветных покрытий - белый или разбеленный с добавкой пигментов /красителей / марка цементно-песчаного раствора - не ниже М-200.

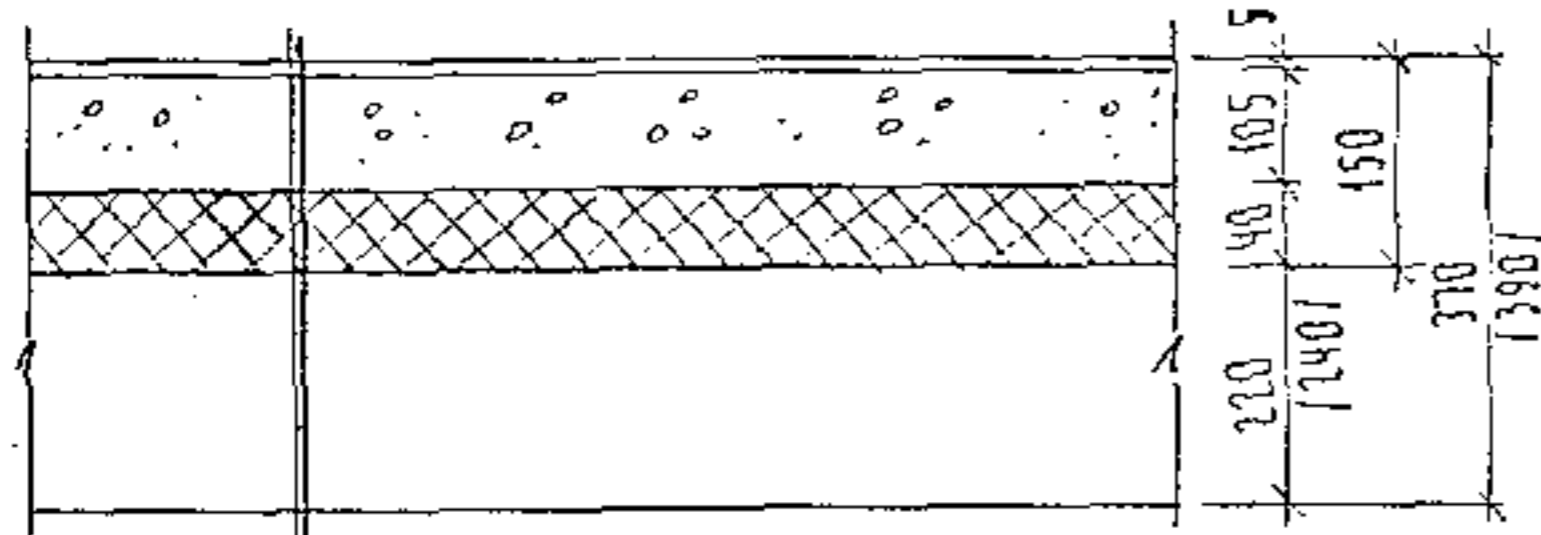
4. Детали полов см. черт. данного альбома 2.140-КР-1.2001

5. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия

2.140-КР-1.1.005				
Изм.	Лист	в докум.	Полн.	Дата
РАЗРАБ.	Павлова	Лаврова	1976	
ПРОБЕР.	Хонин	Хонин		
САМЫН-ПР.	Курьменко	Курьменко		
Перекрытия над неотапливаемыми подпольями и подвалами /полы цементные/				
акт.	лист	листов		
ЛЕНИНПРОЕКТ г. Ленинград				

ПОЛЫ ИЗ ЛИНОЛЕУМА

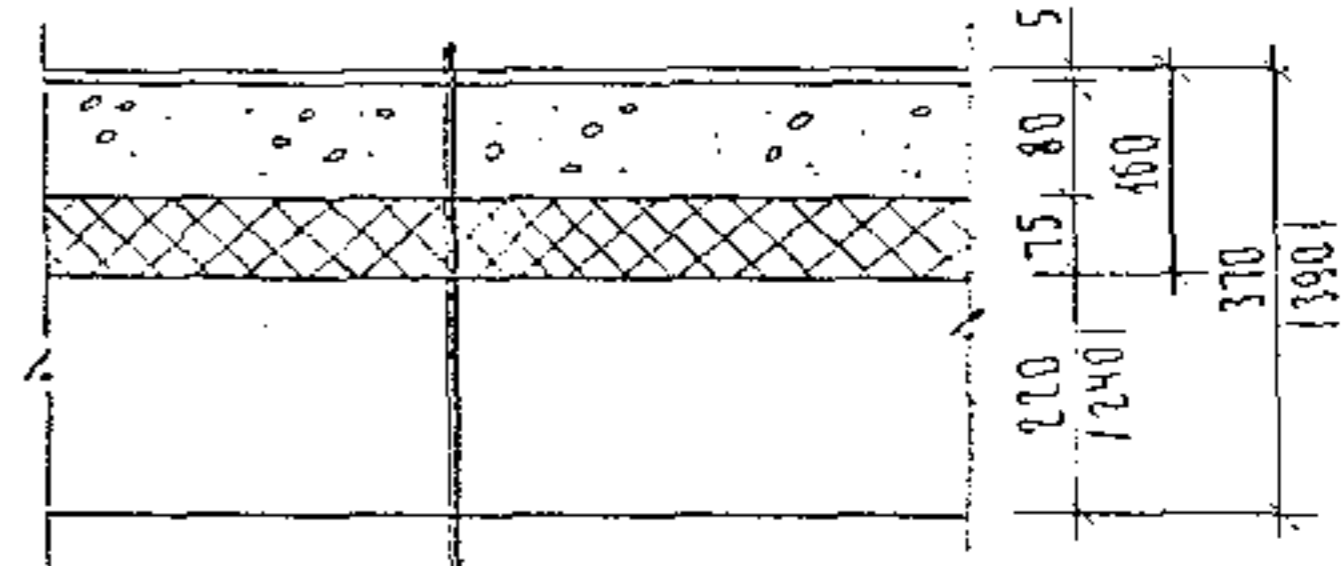
В жилых комнатах, кухнях, коридорах,
в помещениях приема и выдачи белья
в гардеробах, в административных залах,
в парикмахерских, в детских садах, яслях;
столовых, спальнях



Линолеум $\gamma = 1350 \text{ кг/м}^3$ или плитка ПВХ на мастике
Керамзитобетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ М-50
Толщ 1 см / ГОСТ 10999-64 / с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$
Толщ 1 см с проклейкой швов / ГОСТ 9573-72 /
Железобетонные пустотные настилы

ПЕРЕКРЫТИЕ С ОБЛАЧНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
Вес 1 м ² перекрытия: 377 кг/м ²	468 кг/м ²
Звукоизоляция перекрытия: Ев = +5 дБ	Ев = +7 дБ
Сопротивление теплопередаче: R ₀ = 1.51 м ² ·ч·град / Ккал	

В медицинских помещениях
детских садов, ясель



Линолеум поливинилхлоридный на войлочной основе
Керамзитобетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ М-50
Толщ 1 см / ГОСТ 10999-64 / с проклейкой швов
Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$
Толщ 1 см с проклейкой швов / ГОСТ 9573-72 /
Железобетонные пустотные настилы

ПЕРЕКРЫТИЕ С ОБЛАЧНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЕ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
Вес 1 м ² перекрытия: 353 кг/м ²	442 кг/м ²
Звукоизоляция перекрытия: Ев = +5 дБ	Ев = +6 дБ
Сопротивление теплопередаче: R ₀ = 2.22 м ² ·ч·град / Ккал	

стойких вяжущих в холодном или подогретом виде / СНиП III-В.14.72 /

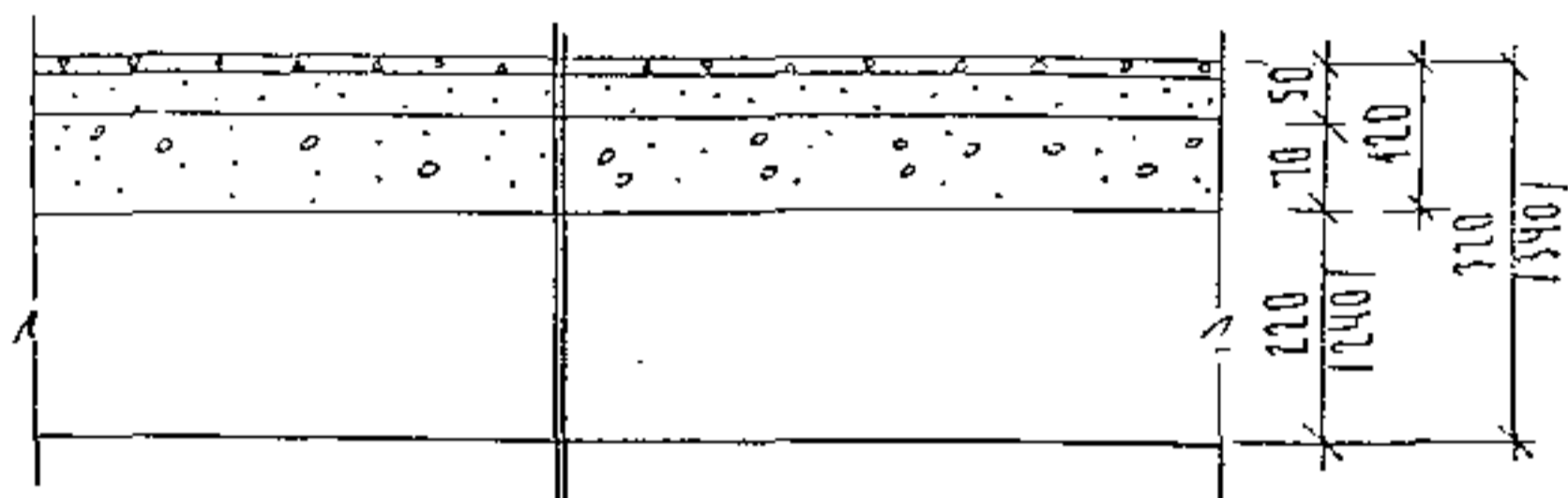
5. Детали полов см. черт. 2.140-КР-1.2001 данного альбома
6. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14.72
3. Основание под покрытие из линолеума или плитки ПВХ должно быть тщательно отшлифовано и прошпаклевано.
4. Линолеум приклеивается быстротвердеющими мастиками на вод-

				2.140-КР-1.1.006		
ИЗМ.	Лист	в д.с.ч.м.	подп.	дата		
РАЗРАБ.	ПАВЕЛОВА	Павлова	976		Перекрытия над неотапливаемыми подпольями и подвалами (полы из линолеума)	
ПРОВЕР.	Хомич	Хомич			ЛЕНИНПРОЕКТ	
ТАШЕНКО	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко			С. ЛЕНИНГРАД	

ПОЛЫ ТЕРРАЦЦО

На площадках лестничных клеток,
в пунктах приема и выдачи белья,
в торговых и обеденных залах, в поме-
щениях продовольственных магазинов
для подготовки товаров к продаже



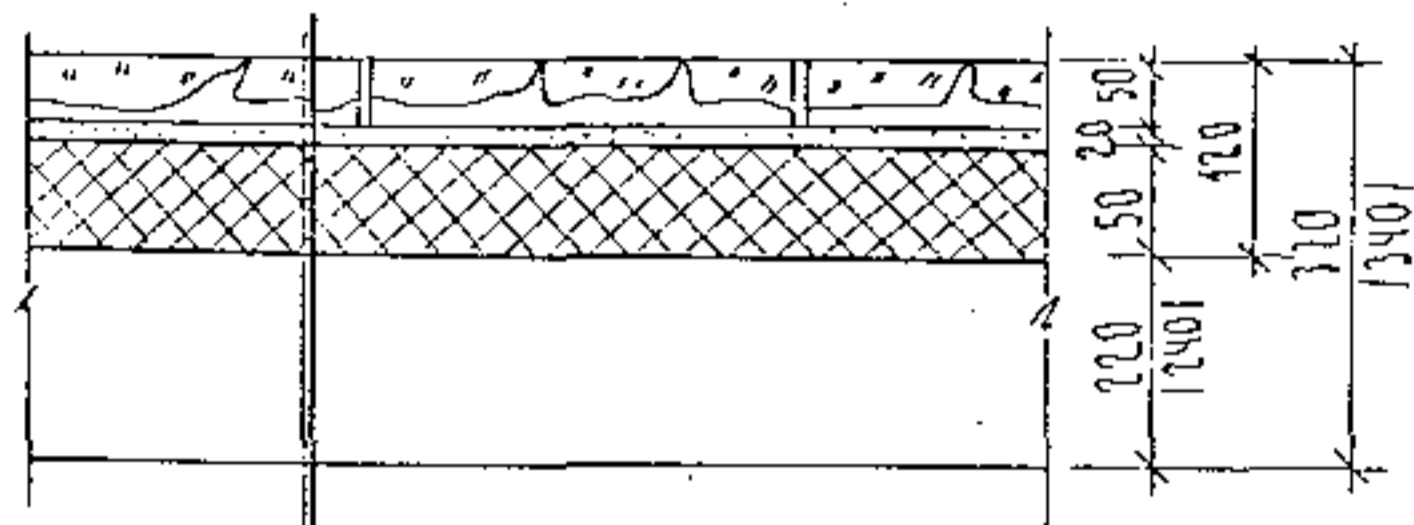
ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУС- ТОТАМИ	ТЕРРАЦЦО - 5 мм
Вес 1 м ² 408 кг/м ²	ПЕРЕКРЫТИЯ: 497 кг/м ²	ЦЕМЕНТНАЯ СЛЯЖКА М-100
Звуконизоляция Ев = -19дБ	Звуконизоляция Ев = +29дБ	КЕРАМЗИТОБЕТОН γ = 1200 кг/м ³
		ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

Сопротивление теплопередаче:
 $R_0 = 0,733 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}{\text{ккал}}$

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. Детали полов см. чертеж данного альбома 2.140-КР-1.2.001

ПОЛЫ ИЗ ПЛИТ „БРЕКЦИЯ“

В торговых и обеденных залах



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТО- ТАМИ	Плиты „БРЕКЦИЯ“
Вес 1 м ² 407 кг/м ²	ПЕРЕКРЫТИЯ: 498 кг/м ²	ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-100
Звуконизоляция Ев = +69дБ	Звуконизоляция Ев = +79дБ	ТОЛЬ 4 СЛОЙ ГОСТ 10999-64/с проклейкой швов
		МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ γ = 175 кг/м ³
		ТОЛЬ 4 СЛОЙ с проклейкой швов ГОСТ 9573-72
		ЖЕЛЕЗБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

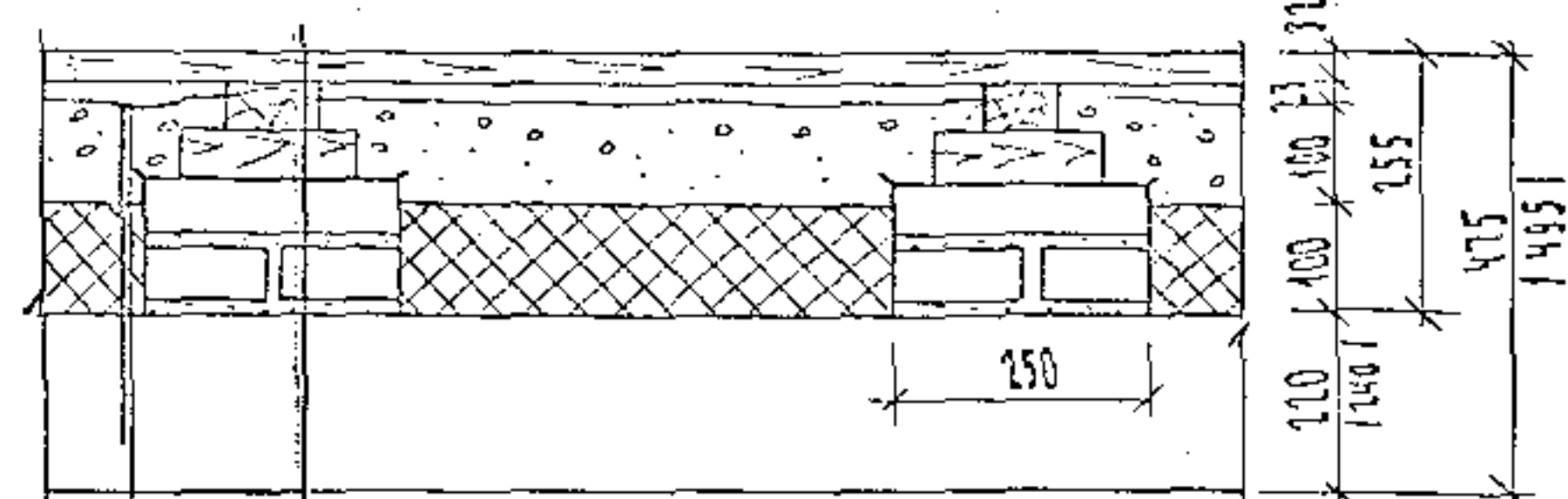
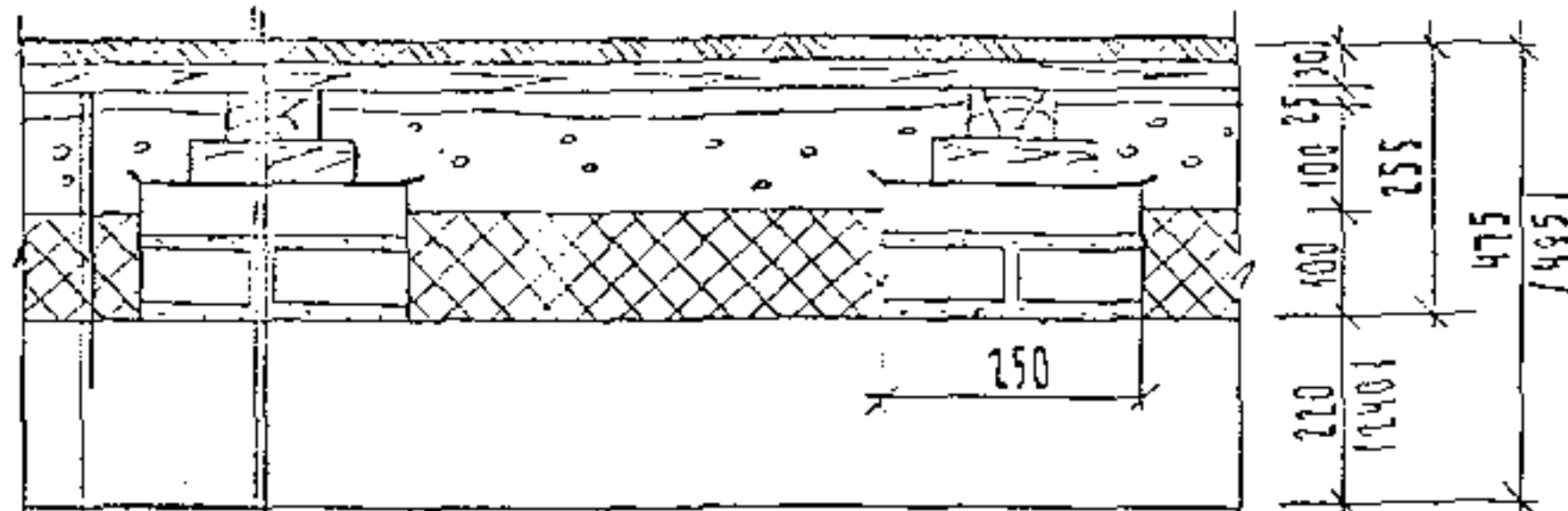
Сопротивление теплопередаче:
 $R_0 = 2,0 \frac{\text{м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град}}{\text{ккал}}$

4. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия.

					2.140. КР-1.1.007		
ИЗМ. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕ- НЫМИ ПОДПОЛЪЯМИ И ПОДЪЕ- ЗДАМИ (ПОЛЫ ТЕРРАЦЦО И „БРЕКЦИЯ“)	Лист	Из всего
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976				
ПРОВЕР.	Хонич	Хонич					
И.М.Ш.ПР.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко				ЛЕНИНПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД	

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

В КУХНЯХ И КОРРИДОРАХ



КЕРАМИТ $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$
 ГОСТ 9573-72
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ НА МАСТИКЕ

ПАРКЕТ ПО МЕСТИМ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА
 ЛАГН 40×100 ЧЕРЕЗ 500 мм /ГОСТ 8486-66/
 ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСКИ 60 мм
 ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999-64*/
 КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК СЕЧ. $150 \times 510 \text{ мм}$ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М25 С ШАГОМ 500 мм
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ НА МАСТИКЕ /ГОСТ 10999-64*/
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

КЕРАМИТ $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$
 ГОСТ 9573-72
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ НА МАСТИКЕ

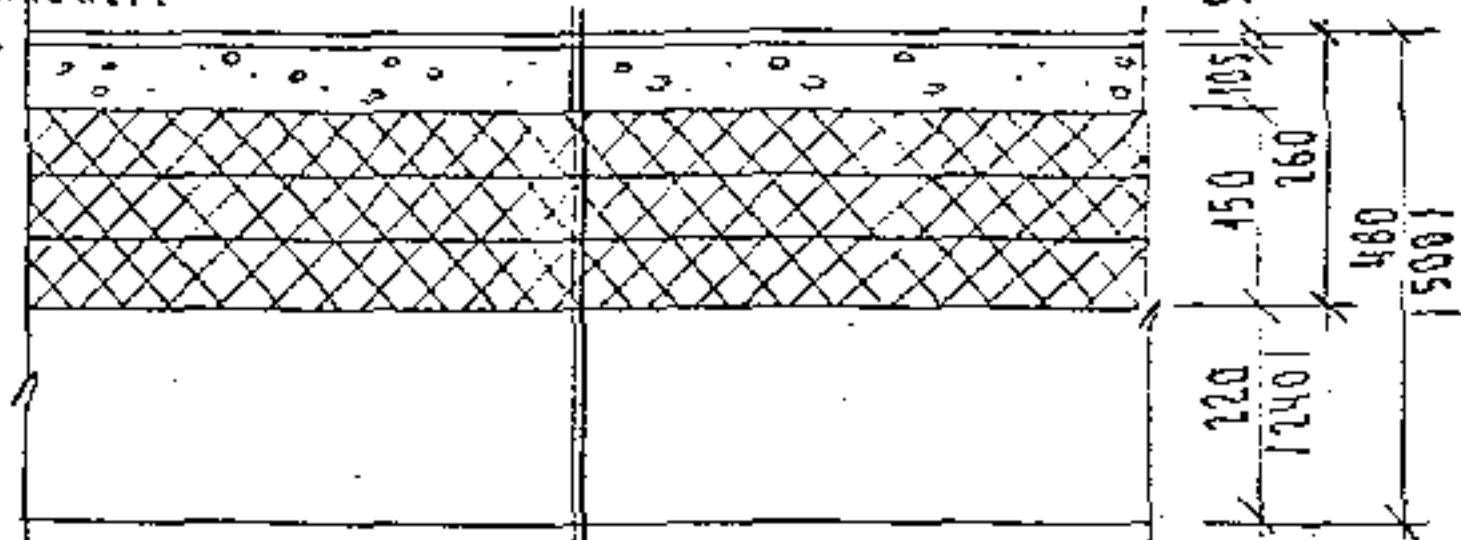
ДОСКИ В ШЛУНТ /ГОСТ 8486-66/
 ЛАГН СЕЧЕНИЕМ 40×100 ЧЕРЕЗ 500 мм
 ПОДКЛАДКА ИЗ ДОСОК 60 мм
 ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999-64*/
 КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК СЕЧ. $150 \times 510 \text{ мм}$ НА ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОМ Р-РЕ М25 С ШАГОМ 500 мм
 ТОЛЬ НА МАСТИКЕ /ГОСТ 10999-64*/
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 ВЕС 1 м^2 ПЕРЕКРЫТИЯ:
 342 кг/м^2 430 кг/м^2
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКР.
 $E_b = +5 \text{ дБ}$ $E_b = +6 \text{ дБ}$
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
 $R_0 = 4,06 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 ВЕС 1 м^2 ПЕРЕКРЫТИЯ:
 344 кг/м^2 433 кг/м^2
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
 $E_b = +5 \text{ дБ}$ $E_b = +6 \text{ дБ}$
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
 $R_0 = 4,06 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
 2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП II-V.14.72
 3. Данные перекрытия применяются в жилых домах без встраек. В случае наличия встроенных помещений применять типовые перекрытия с повышенной звукоизоляцией. черт. 2.140-КР-1.1.010; 2.140-КР-1.1.009 данного альбома

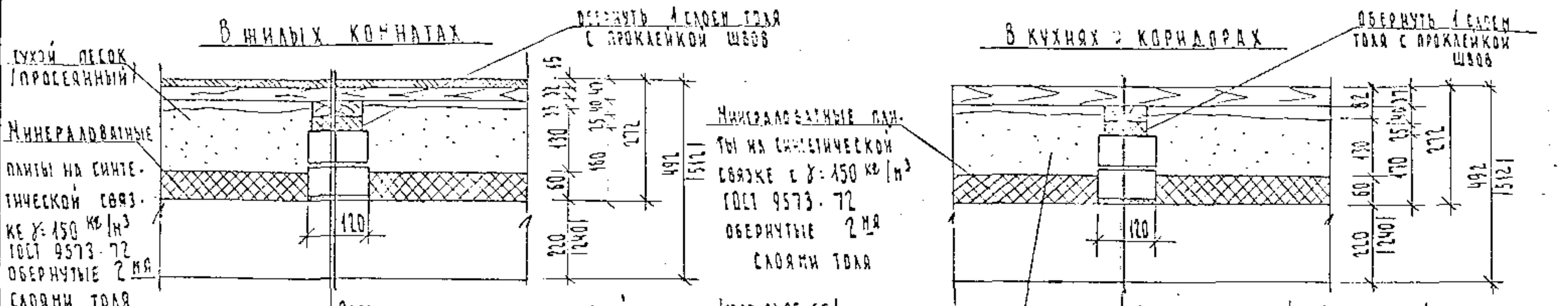
В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ И КОРРИДОРАХ



ЛИНОЛЕУМ $\gamma = 1350 \text{ кг/м}^3$ или ПЛИТКИ ПВХ НА МАСТИКЕ
 КЕРАМИТБЕТОН $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ /ГОСТ 10999-64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9573-72
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ /ГОСТ 10999-64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 ВЕС 1 м^2 ПЕРЕКРЫТИЯ:
 396 кг/м^2 485 кг/м^2
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
 $E_b = +5 \text{ дБ}$ $E_b = +6 \text{ дБ}$
 СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
 $R_0 = 3,88 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

2.140-КР-1.1.008		Лист	Лист	Листов
ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ПРИБЛИЖИТЕЛЬНО		ЛЕНИНПРОЕКТ С ЛЕНИНГРАДА		
ИЗРАБ.	ДАВАЛОВА	ПРОВЕР.	1976	
ПРОЕК.	ХИЩУ	УТВЕР.		
ИЗМЕР.	КУЗЬМЕНКО			



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 484 кг/м ²	ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 573 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.51 м ² ·ч·град/ккал	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.51 м ² ·ч·град/ккал

ПАРКЕТ ПО НАСТИЖУ С ПРОКЛАДКОЙ ХАРТОНА /ГОСТ 8486.66/

ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм

ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПО δ: 150 кг/м³ /ГОСТ 9573.72/ - 25 мм

ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999.64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм

ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЖИ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 484 кг/м ²	ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 573 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.51 м ² ·ч·град/ккал	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.51 м ² ·ч·град/ккал

ДОСКИ В ШПУНТ /ГОСТ 8486.66/

ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм

ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ ПЛИТ ПО δ: 150 кг/м³ /ГОСТ 9573.72/ - 25 мм

ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999.64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

Кирпичный столбик на цементно-песчаном р-ре М25 с шагом 500 мм

ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЖИ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 474 кг/м ²	ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 563 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ	ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: E _в = +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.63 м ² ·ч·град/ккал	СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ = 2.63 м ² ·ч·град/ккал

В САНУЗАЛАХ

Керамическая плитка на цементном растворе

Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующей добавкой /алюминат натрия/

Керамзитобетон δ = 1200 кг/м³

ТОЛЬ 4 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ δ = 175 кг/м³ /ГОСТ 9573.72/

ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ /ГОСТ 10999.64/

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЖИ

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В. 14. 72.
3. Данная конструкция перекрытий применяется с целью разработки мероприятия по снижению структурного шума от оборудования.

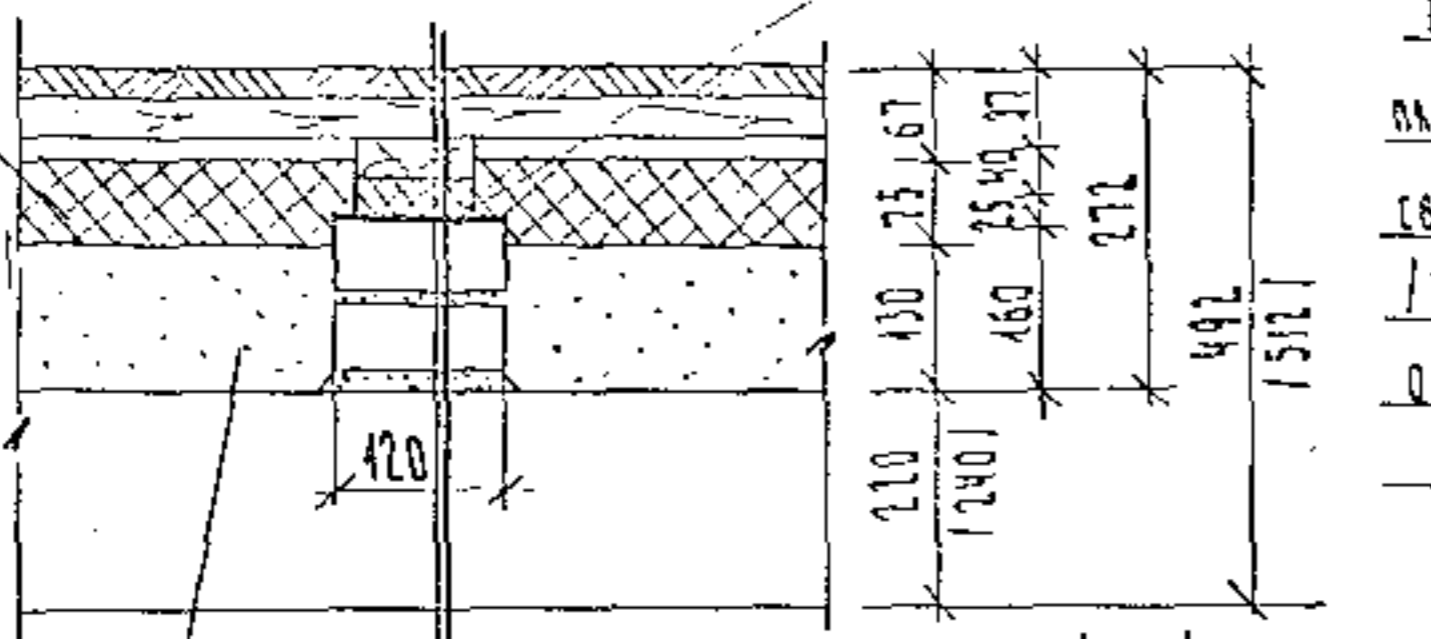
4. ДЕТАЛИ ПОЛОВ см. черт. данного альбома 2.140-КР.1.2.001

2.140-КР.1.1.009				
ИМ. ИНИС	И. ДОКМ.	ПОДП.	ДАТА	
РАЗРАБ.	ОТВЕТС.	ПЕВЬКО	1976	
ПРОВЕР.	ХОМУЧ	ХОМИ		
СМ. ИНИС. ОР.	КУЗЬМЕНКО	ЕВАН		
ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ВСТРОЕННЫМИ РЕШЕТКАМИ С ИЗЫТОЧНЫМИ ПОДПОРНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ С ПОВЫШЕННОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ				
ЛЕНИНПРОЕКТ С. ЛЕНИНГРАД				

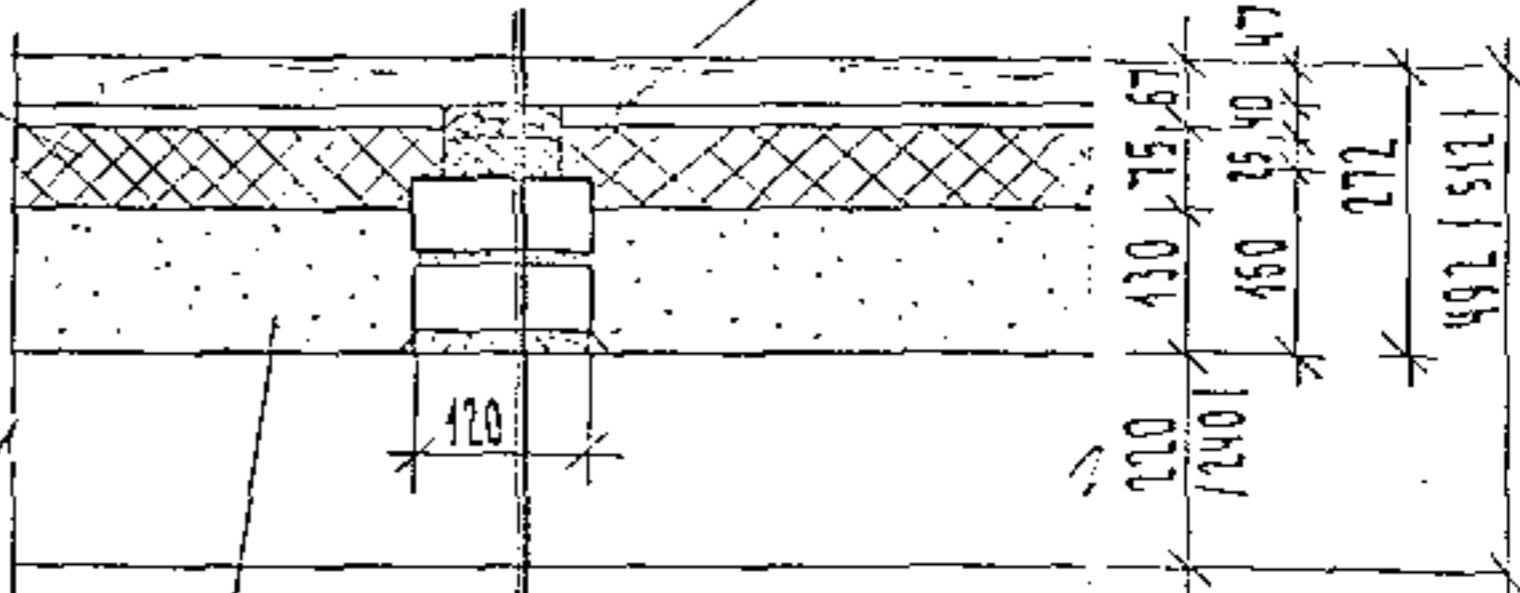
В ЖИВЫХ КОМНАТАХ

В КУХНЕ И КОРИДОРЫХ

МИНЕРАЛОВАТ.
ПЛИТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ СВЯЗКЕ
 $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/
ОБЕРНУТЫЕ 2-М СЛОЯМИ
ММ ТОЛЩ



МИНЕРАЛОВАТНЫЕ
ПЛИТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ
СВЯЗКЕ С $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$
/ГОСТ 9573-72/
ОБЕРНУТЫЕ 2-М СЛОЯМИ
ММ



ОБЕРНУТЫ 1 СЛОЕМ ТОЛЩ
С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ

СУХОЙ ПЕСОК
/ПРОСЕЯННЫЙ/

СУХОЙ ПЕСОК
/ПРОСЕЯННЫЙ/

ПАРКЕТ ПО НАСТИЛКЕ С ПРОКЛЕЙКОЙ КАРТОНА /ГОСТ 8486-66/

ДОСКИ В ШПУНТ /ГОСТ 8486-66/

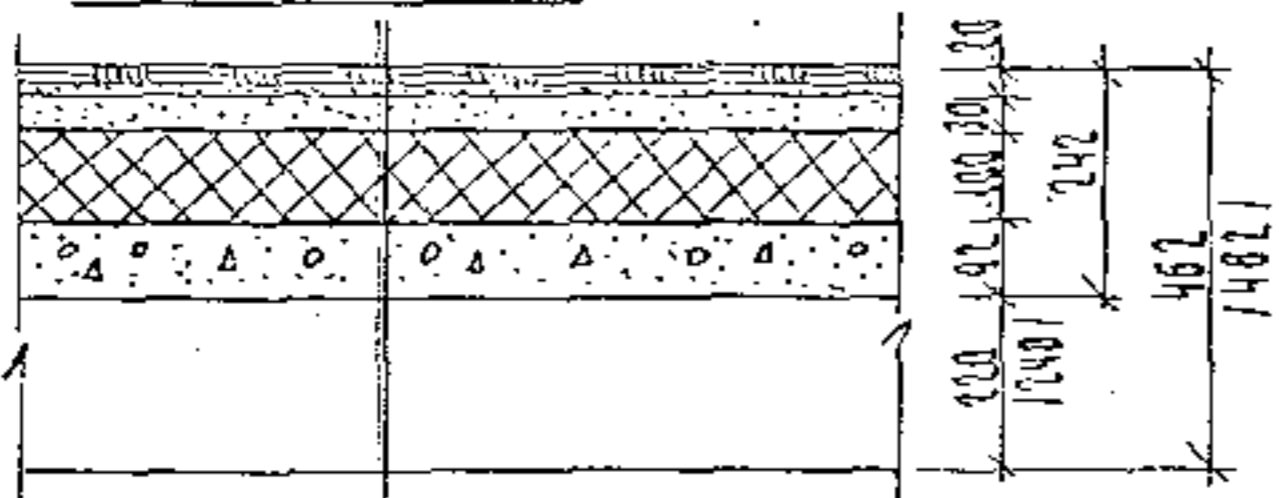
ЛАТЫ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 ММ
ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ
ПЛИТ ПЛ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/ - 25 ММ
ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999-64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
Кирпичный столбик на цементно-песчаном
р-ре М25 с шагом 500 мм
ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ НАСТИЛЫ

ЛАТЫ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 ММ
ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ
ПЛИТ ПЛ $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/
ТОЛЬ 2 СЛОЯ /ГОСТ 10999-64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
Кирпичный столбик на цементно-песчаном
р-ре М25 с шагом 500 мм
ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ
НАСТИЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 4 м^2 484 кг/м^2	ПЕРЕКРЫТИЯ: 573 кг/м^2
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ Ев: +10 дБ	ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.75 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.75 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 4 м^2 484 кг/м^2	ПЕРЕКРЫТИЯ: 573 кг/м^2
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ Ев: +10 дБ	ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.6 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.6 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

В САМУАХ



Керамическая плитка на цементном растворе
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора
с гидрофобизирующей добавкой /алюминат натрия/
МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/
ТОЛЬ 1 СЛОЙ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
ЖЕЛАНЗОБЕТОН $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ М50
ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ /ГОСТ 10999-64/
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ НАСТИЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 4 м^2 474 кг/м^2	ПЕРЕКРЫТИЯ: 563 кг/м^2
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ Ев: +10 дБ	ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.65 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: $R_0 = 2.65 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП II-V-14-72.
3. Данная конструкция перекрытия применяется с учетом разработки мероприятий по снижению структурного шума от оборудования.
4. ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. ЧЕРТЕЖ 2.140.КР-1.2.001

ДАННОГО АЛЬБОМА

КМ	ЛМТ	№ ДОК. М.	ПОДП.	ДАТА	2.140.КР-1.1.010	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ВСТРОЕННЫМИ СМЕЩЕНИЯМИ БЕЗ ИЗЫТОЧНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИИ С ПОВЫШЕН- НОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ	ЛЕННИПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД
РАЗРАБ.	ПРОВЕР.	КУЗНЕЦОВ	Хонин	1976			