

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

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

ЛЕНИНГРАД 1976 г.

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ
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

ГЛ. КОНСТРУКТОР ИН-ТА

ГЛ. АРХИТЕКТОР ИН-ТА

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА

ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

С.В. Савицкий /С.В. Савицкий /

Л.В. Сдобников /Л.В. Сдобников /

К.А. Шарлыгина /К.А. Шарлыгина /

А.Л. Воронцов /А.Л. Воронцов /

В.В. Кузьменко /В.В. Кузьменко /

Номер и дата изменений	Краткое содержание изменения	№№ чертёжей		
		Корректировка	Дополнения	Аннулирование
10.12.86	Введение дополнительных чертёжей.	1,0*	1,0*	стр 1
10.12.86	Разработка дополнительных чертёжей с применением горизонтальных растворов в качестве основания для полов.		листы 2.140-КР-1ВН1 2.140-КР-1ВН2 2.140-КР-1ВН3 2.140-КР-1ВН4 2.140-КР-1ВН5 2.140-КР-1ВН6	
10.12.86	Разработка чертёжей деталей чердачных перекрытий с повышенными теплоизоляционными характеристиками.		листы 2.140-КР-13008 2.140-КР-13004 2.140-КР-13005	стр 18

Номер и дата изменения	Краткое содержание изменения	№№ чертёжей		
		Корректировка	Дополнения	Аннулирование

№ п/п дата подписания листа бланк №в.д.д.

2.140-КР-1.000 НК.			
нач. отд.	кановский		
гл. спец.	Винер		
вед. инж.	Рекуть		
техник	Розанов		
н. контр.	Винер		
ИНФОРМАЦИОННАЯ КАРТА		состав	лист
ИНИСТИТУТ		ЛЕЖНИАПРОЕК	

Обозначение	Наименование чертежей	Стр. 1а
	Содержание альбома	1а, 1б
2.140-КР-1.1.000	Пояснительная записка	2÷3
	Выпуск 1 - планы	4
2.140-КР-1.1.001	Конструкция виброизолирующего основания для встроенных помещений с техни- ческим 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 / планы цементные /	9
2.140-КР-1.1.006	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами / планы из аннолеума /	10
2.140-КР-1.1.007	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами / планы террацо и "брекчия" /	11
2.140-КР-1.1.008	Перекрытия над проездом	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 - примыкания полов	15
2.140-КР-1.2.001	Детали примыкания перекрытий к вентилякам 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

Обозначение	Наименование чертежей	Стр.
2.140 - КР - 1.3.003	Детали утепления чердачных перекрытий. Утеплитель - керамзит ; керамзит и минераловатные плиты.	18
2.140 - КР - 1.3.004	Детали утепления чердачных перекрытий. Утеплитель - шлак и минераловатные плиты ; минераловатные плиты.	23
2.140 - КР - 1.3.005	Детали утепления чердачных перекрытий с металлическими балками. Утеплитель - керамзит и минераловатные плиты ; шлак и минераловатные плиты.	24
		25

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 неотапливаемыми подпольями; над проездами и встроенными помещениями.

Конструктивные решения перекрытий с полами разработаны в соответствии с требованиями СНиП III - В.44-72, 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.

Конструкции 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 вентиляциям 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	Ч. ДВУМ.	ПОДП.	ДАТА	ЛИТ.	ЛИСТ
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976г		1	2
ПРОВЕР.	КОМИЧ	Комич			ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	
СА. ИМ. ПО	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко				
Н. КОНТР.						
УТВ.					ЛЕННИИПРОЕКТ С. ЛЕНИНГРАД	

Указания по выполнению конструкции пола.

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

При производстве работ по устройству дощатых полов необходимо:

1. Лаги и доски пола /доски с нижней стороны и по кромкам / антисептировать /СНиП III-В.7.69/

2. В качестве звукоизоляционных прокладок следует применять минераловатные плиты на синтетической связке с $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$; $\rho = 175 \text{ кг/м}^3$
/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 мастики для наклейки паркета не должна превышать 4 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 выровнено.

6. Паркет приклеивается быстротвердеющими мастикami на водостойких вяжущих в холодном или горячем виде /СНиП III-В.14.72/

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

1. Основание под покрытие из линолеума или плиток 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 40-45 мм. Швы между плитками заделываются раствором жидким цементным составом 1:3 /цемент; неглийкий песок /

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

№ 3. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА
2

ИЗН.	Лист	№ докум.	ПОДП.	ДАТА

2.140-КР-1.1.000

Лист
2

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

СЕРИЯ 2.140-КР-1
ПЕРЕКРЫТИЯ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ

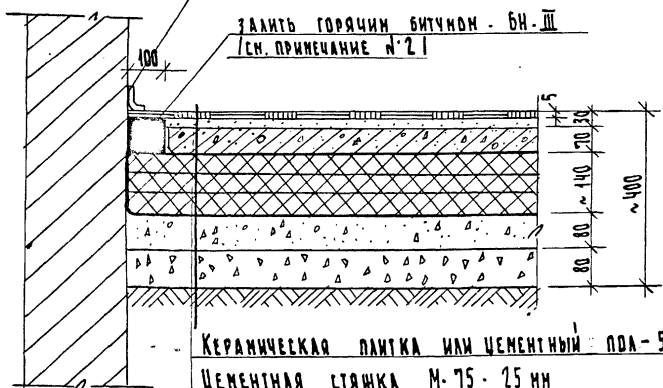
ВЫПУСК -1

ПОЛЫ

ПО ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫМ НАСТИЛАМ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

В производственных цехах, шашлычных
домовых кухнях, столовых, в машинно - счетных
станциях, в мастерских по ремонту обуви
для мощных вентиляторных, холодильных агрегатов
Пантус из полимерных материалов на мастике



- Керамическая плитка или цементный пол - 5 мм
- Цементная стяжка М-75 - 25 мм
- Железобетонная плита армированная 2мя слоями сетки из арматуры 3 ВГ 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 - 140 мм
- Рубероид /ГОСТ 10923-64*/с проклейкой швов
- Бетон М-100 - 80 мм
- Трамбованный 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 зафиксировать доски на толщину 100 мм
3. Грунты слабые насыпные и с нарушенной естественной структурой должны быть уплотнены /СНиП III - Б.4-71/ или заменены в соответствии с указаниями в проекте.
4. Швы между плитками заделываются жидким цементным раствором состава 1:1 /цемент; мелкий песок / через 1-2 суток после укладки покрытия.
5. Для цементно-песчаных покрытий рекомендуются добавки пигментов /СНиП III - В.44.72/ п.5.26
6. Виброизолирующее основание может быть выполнено на все помещение.
7. Чертеж выполнен на основании ранее выпущенного чертежа № 10/103 альбома 24-ИТЗ, Ленинград
8. Данную конструкцию пола применять в зданиях до 5-ти этажей включительно.

1. К. В. КУЦУП, И. А. СЕВАН, 1976 г.
 Исполн. П. А. Д. А. А. Д. А. А.
 3

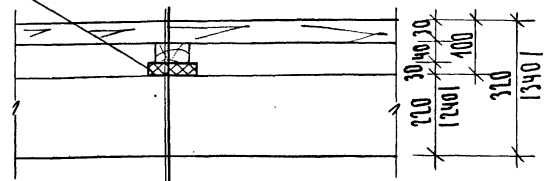
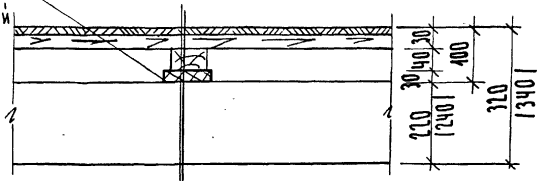
№1	Лист	№ Док. №1	Подп.	Дата	2.140-КР-1.1.001	Лит.	Лист	Листов
РАЗРАБ.	Павлова	Павлова	1976г.	Конструкция виброизолирующего основания для встраиваемых помещений с технологической оборудов.		ЛЕННИПРОЕКТ		
ПРОВЕР.	Хоним	Хоним				г. Ленинград		
ГЛАВН. ОР.	Кузменко	Кузменко						

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

В КУХНЯХ И КОРИДОРАХ

ОБЕРНУТЬ 1 СЛОЕМ
ТОЛЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ
ШВОВ

ОБЕРНУТЬ 1 СЛОЕМ
ТОЛЯ С ПРОКЛЕЙ-
КОЙ ШВОВ



ПЕРЕКРЫТИЯ С
ОВАЛЬНЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

ПЕРЕКРЫТИЯ С
КРУГЛЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

ПАРКЕТ ПО НАСТИЛ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА
ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x100 ЧЕРЕЗ 500 мм
ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТ-
НЫХ ПЛИТ ПП 8-450 кв/м³ (ГОСТ 9573-72*) 30 мм
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

ПЕРЕКРЫТИЯ С
ОВАЛЬНЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

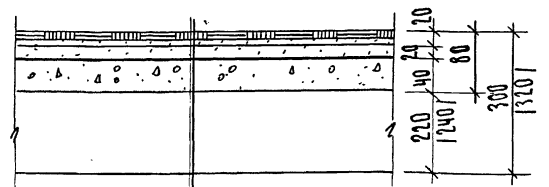
ПЕРЕКРЫТИЯ С
КРУГЛЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x100 ЧЕРЕЗ 500 мм
ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛО-
ВАТНЫХ ПЛИТ ПП 8-450 кв/м³ (ГОСТ 9573-72*)-30 мм
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

ВЕС 1 м² ПЕРЕКРЫТИЯ:
258 кв/м² 347 кв/м²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
Ев: + 2 дБ
Еγ: + 3 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
R₀ = 1.03 м²·ч. град /ккал

ВЕС 1 м² ПЕРЕКРЫТИЯ:
259 кв/м² 348 кв/м²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
Ев: + 2 дБ
Еγ: + 3 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
R₀ = 1.03 м²·ч. град /ккал

В САМУАЛАХ



1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В.44-72.
3. Детали полов см. чертеж 2140-КР-1.2001 данного альбома.
4. Ленточные прокладки необходимо обернуть 1 слоем толя с проклейкой швов.

ПЕРЕКРЫТИЯ С
ОВАЛЬНЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

ПЕРЕКРЫТИЯ С
КРУГЛЫМИ ПУС-
ТОТАМИ

Керамическая плитка γ=1800 кв/м³ на
цементном р-ре М-75 /ГОСТ 6787-69/
цементная стяжка М.450
Толь Засва на битумной мастике /ГОСТ 10999-64/
бетон М - "100"
ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

ВЕС 1 м² ПЕРЕКРЫТИЯ
398 кв/м² 487 кв/м²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
Ев: + 1 дБ
Еγ: + 2 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
R₀ = 0.6 м²·ч. град /ккал

ИЗМ. ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Лавичкин	1976
ПРОВЕР.	ХИМИЧ	Химич	
ПР. МИН. ОР.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко	

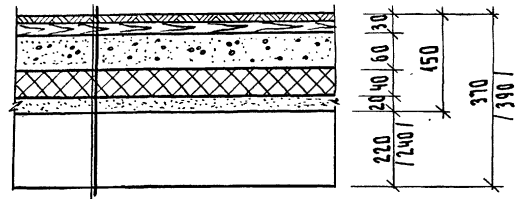
2.440-КР-1.1.002

МЕЖДУЭТАЖНЫЕ
ПЕРЕКРЫТИЯ

ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
ЛЕНИНГРАД			

ЛЕНИНГРАДСКИЙ
ПРОЕКТ
Г. ЛЕНИНГРАД

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ



- ПАРКЕТ ПО НАСТИЛКЕ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА /ГОСТ 8486-66/
- КЕРАМЗИТОБЕТОН / $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ / М 50
- Толь 1 слой /ГОСТ 10999 - 64/ с проклейкой швов
- МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ / $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72
- Толь 1 слой с проклейкой швов
- ПЕСОК СУХОЙ
- ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТНЫЕ НАСТИЛЫ

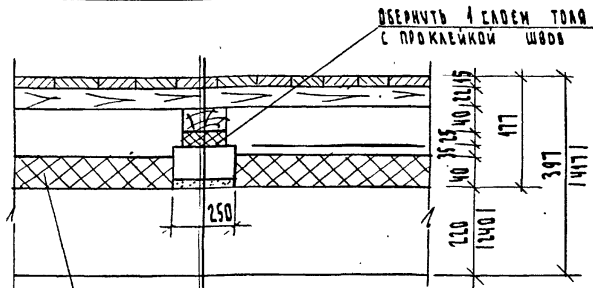
1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП III - В. 14. 72.
3. Детали полов см. черт. 2.140.КР-1.1.001 данного альбома

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
Вес 1 м^2 362.0 кг/м^2 Звукоизоляция перекрытия: $E_0 = +598$ $E_y = +398$ Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 1.65 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	перекрытия: 451.0 кг/м^2 $E_0 = +698$ $E_y = +398$ ТЕЛОПЕРЕДАЧЕ:

				2.140.КР-1.1.003					
ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА					
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976						
ПРОВЕР.	ХОМИЧ	Хомич							
Т.ИИИ.ОП.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко							
					МЕЖДУЭТАЖНЫЕ ПЕРЕКРЫТИЯ / ТЕПЛОИТЕЛЬ - КЕРАМЗИТОБЕТОН /		ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							ЛЕНИНПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД		

ЛУГАСОВА Н.О.
 Т.И. АКУСЬЕВ-ТА СВАВИЧ
 5

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

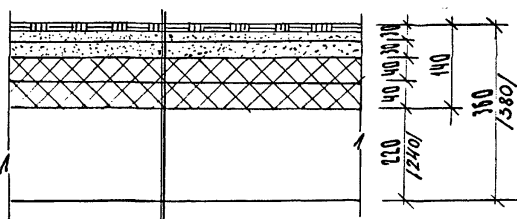


Минераловатные
ПЛИТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ
СВЯЗКЕ с $\rho = 100 \text{ кг/м}^3$
ГОСТ 9573-72

ПАРКЕТ ПО НАСТИМ с ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА
ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных
ПЛИТ ПП $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ /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 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 280 кг/м^2	перекрытия : 769 кг/м^2
Звуконепроницаемость $E_0 = +3 \text{ дБ}$	перекрытия : $E_0 = +5 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	

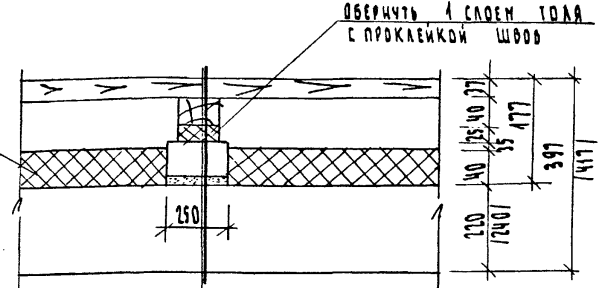
В САМУАЛАХ



Керамическая Плитка на цементном растворе М-75
Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующими добавками /Алюминат натрия, Латекс и др./
Толь 1 слой с проклейкой швов /ГОСТ 10999-64/
Минераловатные ПЛИТЫ жесткие с $\rho = 125 \text{ кг/м}^3$
Толь 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными и пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 355 кг/м^2	перекрытия 444 кг/м^2
Звуконепроницаемость $E_0 = +5 \text{ дБ}$	перекрытия $E_0 = +6 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.17 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	

В КУХНЯХ И КОРРИДОРАХ



Минераловатные
ПЛИТЫ НА СИНТЕТИЧЕСКОЙ
СВЯЗКЕ с $\rho = 100 \text{ кг/м}^3$
ГОСТ 9573-72

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм
Ленточные прокладки из минераловатных
ПЛИТ ПП $\rho = 150 \text{ кг/м}^3$ /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 1 слой с проклейкой швов
Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 перекрытия : 280 кг/м^2	перекрытия : 369 кг/м^2
Звуконепроницаемость $E_0 = +3 \text{ дБ}$	перекрытия : $E_0 = +5 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.92 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ккал}$	

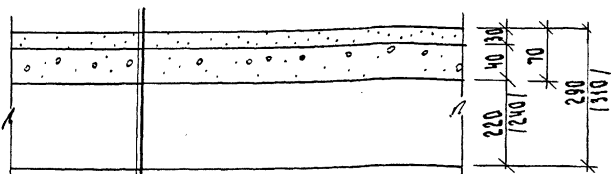
1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов следует выполнять требования СНиП III-В.14-72
3. При отсутствии гидрофобизирующих добавок /Алюминат натрия; Латекс и др./ 1 слой толя заменить 2 слоями толя на битумной мастике
4. Детали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

2.140. КР - 1.1. 004

ИЗМ.	Лист	№ Докум.	Подп.	Дата	Перекрытия над неотапливаемыми подпольями, подвалами и лестничными проходами	Лит.	Лист	Листов
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	10/01/76	Лаврова	1976				
ПРОВЕР.	ХОНИЧ	Лаврова	Лаврова					
ГЛ. ИНЖ. ПР.	КВАЗМЕНКО	Лаврова	Лаврова		ЛЕНИНПРОЕКТ г. Ленинград			

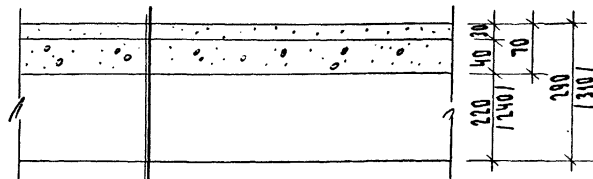
ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ

В санузлах, встроенных 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

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	Вес 1 м ² перекрытия: 467 кг/м ²
Звукоизолирующая перекрытия: $E_v = -1,9\delta$	Звукоизолирующая перекрытия: $E_v = +2,9\delta$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0,57$ м ² ·ч·град/ккал	Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0,57$ м ² ·ч·град/ккал

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
Вес 1 м ² перекрытия: 378 кг/м ²	Вес 1 м ² перекрытия: 467 кг/м ²
Звукоизолирующая перекрытия: $E_v = -1,9\delta$	Звукоизолирующая перекрытия: $E_v = +2,9\delta$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 0,57$ м ² ·ч·град/ккал	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. через данного альбом 2.140 - КР - 1.2001

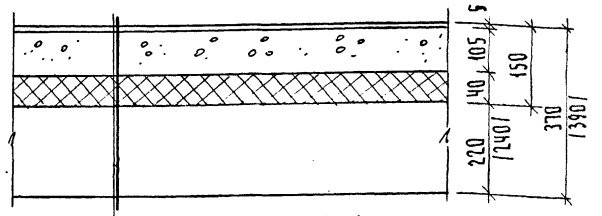
5. В каждом конкретном случае необходимо проверять несущую способность перекрытия

2.140 - КР - 1.1. 005							
ИЗМ.	ЛИСТ	№ ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛАВЛЯЕМЫМИ ПОДПОЛАМИ И ПОДВАЛАМИ /ПОЛЫ ЦЕМЕНТНЫЕ/	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ.	ПЛАТОНОВ	ЛЮБИВА	1976		ЛЕНИНПРОЕКТ г. ЛЕНИНГРАД		
ПРОВЕР.	ХОМИЧ	ХИМИ					
ГЛАВН. ПР.	КУЗЬМЕНКО	СВЯТО					

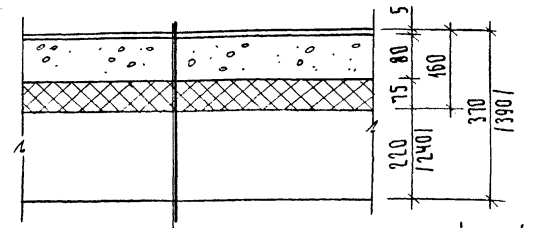
ЛОГАНОВА И. А.
 Т. А. АНУШИНОВА
 ПОДП. К. ДАТА

ПОДЫ 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



в медицинских помещениях
детских садов - ясель



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

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 БЕС 1 м² ПЕРЕКРЫТИЯ:
 353 кг/м²
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
 Ев: +5 дБ
 Сопротивление теплопередаче:
 $R_0 = 2.22 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ККАл}$

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

СТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ В ХОЛОДНОМ ИЛИ ПОДОГРЕТОМ ВИДЕ /СН И П Ш - В. 14.72/

5. ДЕТАЛИ ПОЛОВ СМ. ЧЕРТ. 2.140-КР-1.2001 ДАННОГО АЛЬБОМА
 6. В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ НЕСУЩЮЮ СПОСОБНОСТЬ ПЕРЕКРЫТИЯ

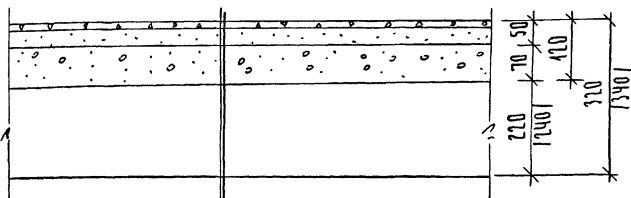
ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 БЕС 1 м² ПЕРЕКРЫТИЯ:
 377 кг/м² | 466 кг/м²
 ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ:
 Ев: +5 дБ | Ев: +7 дБ
 Сопротивление теплопередаче:
 ДАЧЕ:
 $R_0 = 1.51 \text{ м}^2 \cdot \text{ч} \cdot \text{град} / \text{ККАл}$

1. ОСНОВНЫЕ УКАЗАНИЯ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ СМ. В ПОЯСНИТЕЛЬНОЙ ЗАПИСКЕ.
2. ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ ПО УСТРОЙСТВУ ПОЛОВ СЛЕДУЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ТРЕБОВАНИЯ СН И П Ш - В. 14.72
3. ОСНОВАНИЕ ПОД ПОКРЫТИЕ ИЗ ЛИНОЛЕУМА ИЛИ ПЛИТОК ПВХ ДОЛЖНО БЫТЬ ТЩАТЕЛЬНО ОТШЛИФОВАНО И ПРОШПАКЕВАНО.
4. ЛИНОЛЕУМ ПРИКЛЕИВАЕТСЯ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИМИ НАСТИКАМИ НА ВОДО-

ИЗМ. АССТ. И ДОКУМ. ПОДП. ДАТА		2.140-КР-1.1.006	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДПОЛЯМИ И ПОДАВАЛИ (ПОДЫ ИЗ ЛИНОЛЕУМА)	ЛСТ	ЛМСТ	ЛМСТОД
РАЗРЯБ. ЛАВРОВА	ПЕВЬКОВ			1976	ЛЕНИНПРОЕКТ С ЛЕНИНГРАД	
ПРОВЕР. ХОМЧ	ХОМЧ					
Л.И.ИЩЕР	КУЗЬМЕНКО					

ПОЛЫ ТЕРРАЦЦО

НА ПЛОЩАДКАХ ЛЕСТНИЧНЫХ КЛЕТК,
В ПУНКТАХ ПРИЕМА И ВЫДАЧИ БЕЛЯ,
В ТОРГОВЫХ И ОБЕДЕННЫХ ЗАЛАХ, В ПОМЕ-
ЩЕНИЯХ ПРОДОВОЛЬСТВЕННЫХ МАГАЗИНОВ
ДЛЯ ПОДГОТОВКИ ТОВАРОВ К ПРОДАЖЕ



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
----------------------------------	---------------------------------

ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 408 кг/м ²	ПЕРЕКРЫТИЯ: 497 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Eв = -19дБ	Eв = +29дБ

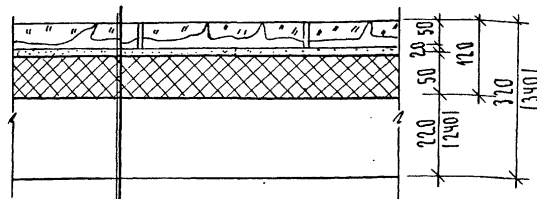
ТЕРРАЦЦО - 5 мм
 ЦЕМЕНТНАЯ СТЯЖКА М-100
 КЕРАМИЗОБЕТОН γ = 1200 кг/м³
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ НАСТЛЫ

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
 R₀ = 0.733 м²·ч·град / 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 ПУСТОТАМИ
----------------------------------	---------------------------------

ВЕС 1 м ² ПЕРЕКРЫТИЯ: 407 кг/м ²	ПЕРЕКРЫТИЯ: 496 кг/м ²
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ПЕРЕКРЫТИЯ: Eв = +69дБ	Eв = +79дБ

СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ:
 R₀ = 2.0 м²·ч·град / ККАЛ

Плиты «Брекция»

ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР М-100
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ /ГОСТ 10999-64/ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
 МИНЕРАЛВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ γ=175 кг/м³
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ ГОСТ 9573-72
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ НАСТЛЫ

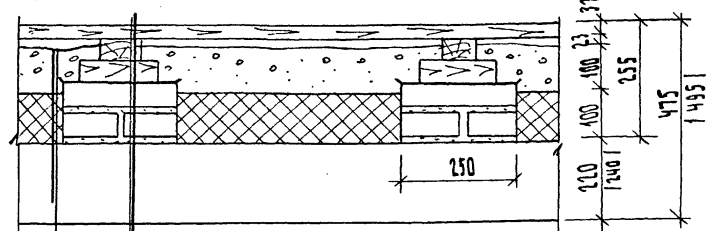
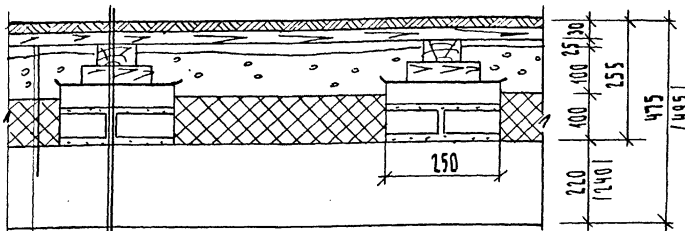
4. В КАЖДОМ КОНКРЕТНОМ СЛУЧАЕ НЕОБХОДИМО ПРОВЕРЯТЬ НЕИЩУЮ СПОСОБНОСТЬ ПЕРЕКРЫТИЯ.

2.140. КР-1.1.007			
ИМ. АНСТ	И ДОКУМ	ПОДП.	ДАТА
РАЗРАБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976
ПРОВЕР.	ХОМИЧ	Хомич	
ГЛАВН. ПР.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко	
ПЕРЕКРЫТИЯ НАД НЕОТАПЛАВЛЯЕМЫМИ ПОДПОЛЫМИ И ПОДАПЛАМИ /ПОЛЫ, ТЕРРАЦЦО И «БРЕКЦИЯ»/			Авт. Инст. Инстлов
			ЛЕНИНПРОЕКТ Г. ЛЕНИНГРАД

СОГЛАСОВАНО:
 ИМ. АНСТ. ИМ. ДОКУМ
 ПОДП. И ДАТА
 ИМ. П. ПОДП.

В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

В КУХНЯХ И КОРИДОРАХ



Керамзит $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
 Минераловатные
 плиты ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$
 ГОСТ 9573-72
 Толь 2 слоя на
 мастике

Паркет по настилу с прокладкой картона
 Лаги 40x100 через 500 мм /ГОСТ 8486-66/
 Подкладка из доски 60 мм
 Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64*/
 Кирпичный столбик сеч. 150x150 мм на цемент-
 но-песчаном р-ре М15 с шагом 500 мм
 Толь 1 слой на мастике /ГОСТ 10999-64*/

Керамзит $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$
 Минераловатные
 плиты ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$
 ГОСТ 9573-72
 Толь 1 слой на мас-
 тике

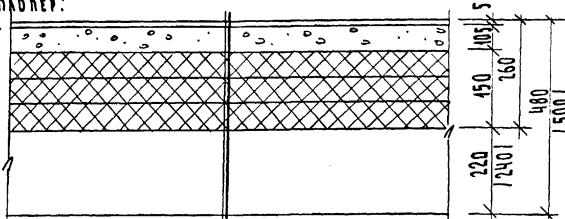
Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
 Лаги сечением 40x100 через 500 мм
 Подкладка из досок 60 мм
 Толь 2 слоя /ГОСТ 10999-64*/
 Кирпичный столбик сеч. 150x150 мм на цемент-
 но-песчаном р-ре М15 с шагом 500 мм
 Толь на мастике /ГОСТ 10999-64*/
 Железобетонные пустотные настилы

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОБЛАЧНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 Вес 1 м² перекрытия:
 341 кг/м² 430 кг/м²
 Звуконепроницаемость перекр.
 Ев: +5 дБ Ев: +6 дБ
 Сопротивление теплопер:
 R₀ = 4,06 м²·ч·град /ккал

ПЕРЕКРЫТИЯ С ОБЛАЧНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 Вес 1 м² перекрытия:
 344 кг/м² 433 кг/м²
 Звуконепроницаемость перекрытия:
 Ев: +5 дБ Ев: +6 дБ
 Сопротивление теплопередаче:
 R₀ = 4,06 м²·ч·град /ккал

1. Основные указания по устройству полов см. в пояснительной записке.
2. При производстве работ по устройству полов необходимо выполнять требования СНиП II-В.4.72
3. Данные перекрытия применяются в жилых домах без отступок. 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 КОРИДОРАХ



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОБЛАЧНЫМИ ПУСТОТАМИ
 ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
 Вес 1 м² перекрытия:
 396 кг/м² 485 кг/м²
 Звуконепроницаемость перекр.
 Ев: +5 дБ Ев: +6 дБ
 Сопротивление теплопередаче:
 R₀ = 3,88 м²·ч·град /ккал

Линолеум $\gamma = 1350 \text{ кг/м}^3$ или плитки ПВХ на мастике
 Керамзитобетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$
 Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64*/ с прокладкой шпона
 Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72
 Толь 1 слой /ГОСТ 10999-64*/ с прокладкой шпона
 Железобетонные пустотные настилы

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		РАЗРАБ. ДАВЫДОВА	Павлова	1976г
		ПРОБЕР. ХИМИЧ	Химич	
		ТЕХНИЧ. ПР. КУЗЬМЕНКО	Кузьменко	

черт. 2.140. Детали полов см. черт. данного альб-
 тома 2.140. КР-1.2.001

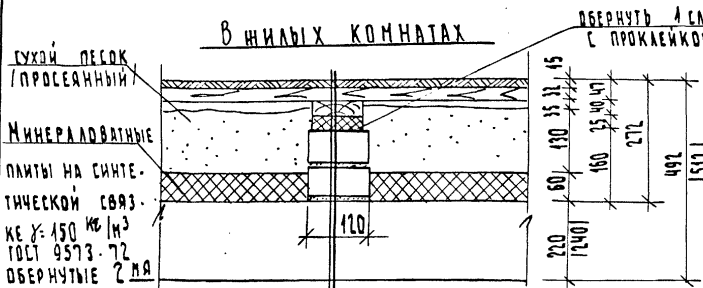
2.140-КР-1.1.008

Перекрытия над проездами

Лист	Лист	Листов

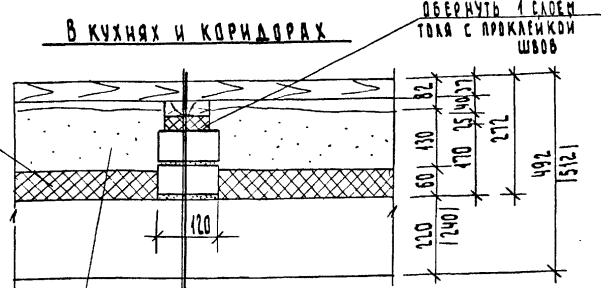
ЛЕНИНПРОЕКТ
 С. ЛЕНИНГРАД

В жилых комнатах



Минераловатные плиты на синтетической связке с $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ ГОСТ 9573-72 обернутые 2мя слоями толя

В кухнях и коридорах



Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/

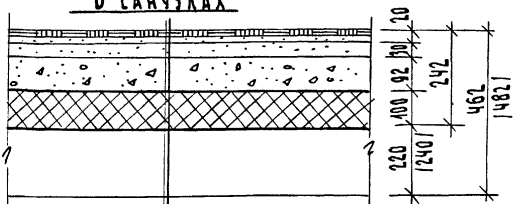
перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 484 кг/м ²	перекрытия: 573 кг/м ²
Звукоизоляция перекрытия: $E_v = +10 \text{ дБ}$	$E_v = +10 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.51$ м ² ·ч·град/ккал	

Паркет по настилу с прокладкой картона /ГОСТ 8486-66/
 Латам сечением 40x120 через 500 мм
 Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
 Толя 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
 Кирпичный столбик на цементно-песчаном р.р. М25 с шагом 500 мм
 Толя 2 слоя с проклейкой швов
 Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 перекрытия: 484 кг/м ²	перекрытия: 573 кг/м ²
Звукоизоляция перекрытия: $E_v = +10 \text{ дБ}$	$E_v = +10 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.51$ м ² ·ч·град/ккал	

Латам сечением 40x120 через 500 мм
 Ленточные прокладки из минераловатных плит ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/ - 25 мм
 Толя 2 слоя /ГОСТ 10999-64/ с проклейкой швов
 Кирпичный столбик на цементно-песчаном р.р. М25 с шагом 500 мм
 Толя 2 слоя с проклейкой швов
 Железобетонные пустотные настилы

В санузлах



Керамическая плитка на цементном растворе
 Гидроизоляция из цементно-песчаного раствора с гидрофобизирующей добавкой /алюминат натрия/
 Керамзитобетон $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$
 Толя 1 слой с проклейкой швов
 Минераловатные плиты жесткие $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/
 Толя 2 слоя с проклейкой швов /ГОСТ 10999-64/
 Железобетонные пустотные настилы

перекрытия с овальными пустотами	перекрытия с круглыми пустотами
Вес 1 м^2 474 кг/м ²	перекрытия: 563 кг/м ²
Звукоизоляция перекрытия: $E_v = +10 \text{ дБ}$	$E_v = +10 \text{ дБ}$
Сопротивление теплопередаче: $R_0 = 2.63$ 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. Данная конструкция перекрытий применяется с условием разработки мероприятия по снижению структурного шума от оборудования.

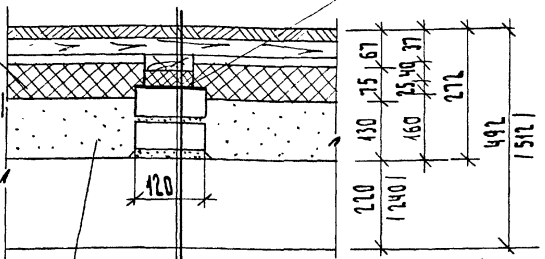
4. Детали полов см. черт. данного альбома 2.140-КР-1.2.001

2.140-КР-1.1.009			
Мин. лист	№ док.вн.	Подп.	Дата
РАЗРАБ. ПАВЛОВСЗ	Павлова	1976	
ПРОВЕР. ХОМИЧ	Хомич		
ГЛАВ.И.ПР. КИЗЬМЕНКО	Кизьменко		
Перекрытия над встроенными помещениями с избыточными тепловыделениями с повышенной звукоизоляцией			
Лист	Лист	Листов	
ЛЕННИПРОЕКТ г. Ленинград			

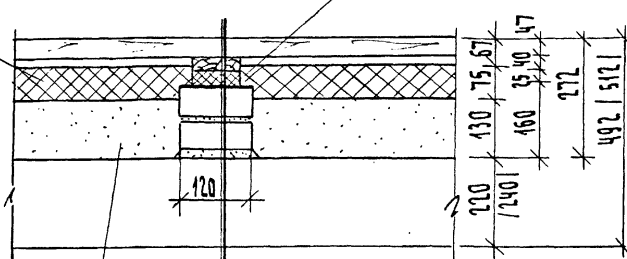
В ЖИЛЫХ КОМНАТАХ

В КУХНЯХ И КОРРИДОРАХ

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



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



СУХОЙ ПЕСОК
 /ПРОСЯЯННЫЙ/

СУХОЙ ПЕСОК
 /ПРОСЯЯННЫЙ/

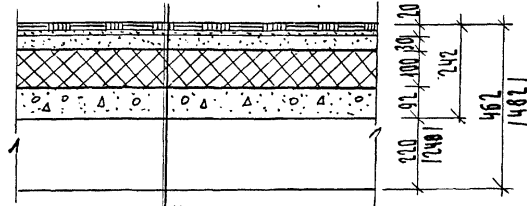
ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 1 м^2 484 кг/м^2	ПЕРЕКРЫТИЯ: 573 кг/м^2
ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ Ев: +10 дБ	ПЕРЕКРЫТИЯ: Ев: +10 дБ
СОПРОТИВЛЕНИЕ ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: R ₀ : 2.75 М ² .Ч.ГРАД ККАЛ	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: ККАЛ

ПАРКЕТ ПО НАСТИЛУ С ПРОКЛАДКОЙ КАРТОНА /ГОСТ 8486-66/
 ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм
 ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ
 ПЛИТ ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /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

Доски в шпунт /ГОСТ 8486-66/
 ЛАГИ СЕЧЕНИЕМ 40x120 ЧЕРЕЗ 500 мм
 ЛЕНТОЧНЫЕ ПРОКЛАДКИ ИЗ МИНЕРАЛОВАТНЫХ
 ПЛИТ ПП $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$ /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 1 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 М ² .Ч.ГРАД ККАЛ	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: ККАЛ

В САМУАХ



ПЕРЕКРЫТИЯ С ОВАЛЬНЫМИ ПУСТОТАМИ	ПЕРЕКРЫТИЯ С КРУГЛЫМИ ПУСТОТАМИ
ВЕС 1 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 М ² .Ч.ГРАД ККАЛ	ТЕПЛОПЕРЕДАЧЕ: ККАЛ

КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ
 СИДРОИЗОЛЯЦИЯ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА
 С СИДРОФИВИЗИРУЮЩЕЙ ДОБАВКОЙ АЛЮМИНАТ НАТРИЯ /
 МИНЕРАЛОВАТНЫЕ ПЛИТЫ ЖЕСТКИЕ $\gamma = 175 \text{ кг/м}^3$ /ГОСТ 9573-72/
 ТОЛЬ 1 СЛОЙ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ
 КЕРАМЗТОБЕТОН $\gamma = 1200 \text{ кг/м}^3$ / М50
 ТОЛЬ 2 СЛОЯ С ПРОКЛЕЙКОЙ ШВОВ /ГОСТ 10999-64/
 ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ПУСТОТЫЕ 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. Данная конструкция перекрытий применяется с условием разработки мероприятий по снижению структурного шума от оборудования.

4. ДЕТАЛИ ПОЛОС СМ. ЧЕРТЕЖ 2.140.КР-1.2.001

ДАННОГО АЛЬБОМА

2.140.КР-1.1.010

КМ	ЛСТ	И ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА	ПЕРЕКРЫТИЯ НАД ВСТРОЕННЫМИ ПОМЕЩЕНИЯМИ БЕЗ ИЗВЫТОЧНЫХ ТЕПЛОИДЕЛЕНИИ С ПОВЫШЕН- НОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЕЙ	ЛИТ.	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРБ.	ПАВЛОВА	Павлова	1976	ЛЕННИНПРЕКТ г. ЛЕНИНГРАД				
ПРОФЕР.	ХОМИЧ	Хомич						
СА.ИНЖ.ПР.	КУЗЬМЕНКО	Кузьменко						