ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.244-1

ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ПОЛЫ

4

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.244-1

ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1

ПОЛЫ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

УТВЕРЖДЕНЫ
ПРИКАЗОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ОТ 10 АВГУСТА 1971 Г. N 150

УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ Г. МОСКВА	ГЛ. ИНЖ. О. 1	Б. ГРЕКОВ
	РУК. ГР. ИНЖ.	В. КОМАРЕВ
		Э. ШАХОВА

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая работа выполнена на основе современного опыта типового проектирования и строительства с систематизацией имеющихся и внедрением новых конструктивных решений и типизацией конструктивных деталей.

Все эти материалы обобщены в альбомы типовых деталей, обязательных для применения в типовом и индивидуальном проектировании жилых и общественных зданий массового строительства. Ссылка на типовые детали должна заменить индивидуальную разработку их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать внедрению в практику строительства лучших и наиболее экономичных технических решений, сокращению количества индивидуальных изделий, снижению трудоемкости, сроков и стоимости проектных работ.

Отзывы, замечания и предложения по разработанным типовым деталям направлять по адресу: Москва, I27434, Дмитровское шоссе, 9, корп."А", ЦНИИЭП учебных зданий.

	Лист	Стр.
Введение		
Содержание	С1–С5	3–7
Пояснительная записка	П1–П6	8–13
Таблица для выбора типа полов	П7–П9	14–16
Полы на перекрытии		
Дощатые		
Деталп 1–4	1	17
Детали 5–8	2	18
Детали 9–12	3	19
Детали 13–16	4	20
Детали 17–20	5	21
Паркетные		
Детали 21,22	6	22
Детали 23,24	7	23
Детали 25,26	8	24
Деталь 27	9	25
Деталь 28	10	26
Детали 29,30	11	27
Детали 31,32	12	28
Деталь 33	13	29
Деталь 34	14	30
Детали 35,36	15	31
Детали 37,38	16	32
Деталь 39	17	33
Деталь 40	18	34
Детали 41,42	19	35
Деталп 43,44	20	36
Линолеумы		
Детали 45–49	21	37
Детали 50–54	22	38
Детали 55–57	23	39
Детали 58–60	24	40
Детали 61–65	25	41

А. Дяхович
В. Трехов
Л. Комаров
Э. Шахова

Нач. отдела
Гл. инж. отд.
Рук. группы

МНИИТЭП
учебных зданий
г. Москва

ТД 1971 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Серия 2.244–1
Выпуск 1
Лист С1

1130 8 4

	Лист	Стр.
Деталп 66-68	26	42
Деталп 69-7I	27	43
Деталп 72-74	28	44
Деталп 75-77	29	45
Деталп 78-82	30	46
Деталп 83-85	3I	47
Деталп 86-88	32	48
Деталп 89-9I	33	49
Деталп 92-94	34	50
Деталь 95	35	5I
Деталь 96	36	52
Полимерные плиты		
Деталп 97,98	37	53
Деталп 99,I00	38	54
Деталь I0I	39	55
Деталп I02,I03	40	56
Деталп I04,I05	4I	57
Деталь I06	42	58
Деталп I07,I08	43	59
Деталп I09,I09а	44	60
Деталп II0,III	45	6I
Деталп II2,II3	46	62
Деталь II4	47	63
Деталп II5,II6	48	64
Деталь II7	49	65
Деталп II8,II9	50	66
Бетонные,керамические и пр.плиты		
Деталп I20,I2I,I24-I28	5I	67
Деталп I30,I3I,I34-I38	52	68
Деталп I40,I42-I45	53	69
Деталп I46,I48-I5I	54	70
Бетонные монолитные		
Деталп I52,I53	55	7I

	Лист	Стр.
Детали I56-I58	56	72
Детали I59,I60	57	73
Детали I63-I65	58	74
Деталь I66	59	75
Деталь I68	60	76
Полимерные литые		
Детали I70,I7I	6I,62	77,78
Детали I72,I73	63,64	79,80
Деталь I74	65	8I
Деталь I75	66	82
Деталь I76	67	83
Полы над неотапливаемыми подвалами		
Дощатые		
Детали I77-I80	68	84
Детали I8I-I84	69	85
Паркетные		
Детали I85,I86	70	85
Детали I87,I88	7I	87
Деталь I89	72	88
Деталь I90	73	89
Детали I9I,I92	74	90
Линолеумы		
Детали I93-I97	75	9I
Детали I98-200	76	92
Детали 20I-203	77	93
Детали 204-206	78	94
Детали 207-209	79	95
Деталь 2I0	80	96
Полимерные плиты		
Детали 2II,2I2	8I	97
Детали 2I3,2I4	82	98

Гл.инж.инст	А.Ляхович		
Нач.отдела	В.Грехов		
Гл.к-ж.отд.	В.Комаров		
Рук.группы	Э.Шахова		

ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

ТД 1971г

СОДЕРЖАНИЕ

Серия 2.244-I

Выпуск I | Лист С3

1308 5

	Лист	Стр
Деталь 215	83	99
Детали 216,217	84	100
Детали 218,219	85	101
Бетонные,керамические и пр.плиты		
Детали 220-226	86	102
Детали 228,230-233	87	103
Бетонные монолитные		
Детали 234,235	88	104
Деталь 238	89	105
Детали 240-242	90	106
Полимерные литые		
Деталь 243	91	107
Деталь 244	92	108
Полы на грунте		
Дощатые		
Детали 245-247	93	109
Детали 248-250	94	110
Детали 251-253	95	111
Детали 254-256	96	112
Детали 257-259	97	113
Паркетные		
Деталь 260	98	114
Деталь 261	99	115
Деталь 262	100	116
Деталь 263	101	117
Детали 264,265	102	118
Деталь 266	103	119
Детали 267,268	104	120
Деталь 269	105	121
Деталь 270	106	122
Линолеумы		
Детали 271-275	107	123

	Лист	Стр.
Детали 276-278	I08	I24
Детали 279-28I	I09	I25
Детали 282-286	II0	I26
Детали 287-289	III	I27
Детали 290-292	II2	I28
Полимерные плиты		
Детали 293-294	II3	I29
Деталь 295	II4	I30
Детали 296,297	II5	I3I
Детали 298,299	II6	I32
Деталь 300	II7	I33
Детали 30I,302	II8	I34
Бетонные,керамические и пр. плиты		
Детали 303,304,307-3II	II9	I35
Детали 3I3,3I4,3I7-32I	I20	I36
Бетонные монолитные		
Детали 323,324	I2I	I37
Детали 326-328	I22	I38
Детали 329-330	I23	I39
Детали 332-334	I24	I40
Полимерные литые		
Деталь 335	I25	I4I
Деталь 336	I26	I42
Деталь 337	I27	I43
Деталь 338	I28	I44
Щебеночные и земляные		
Детали 339-342	I29,I30	I45,I46
Звукоизоляционные материалы, таблицы I,2	I3I	I47
Гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы,таблицы 3,4,5	I32	I48

ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

Гл.инж.инст. Н.Ляхович
Нач.отдела Б.Греков
Гл.инж.отд. Г.Комаров
Рук.группы Э.Шахова

ТД 1971г

СОДЕРЖАНИЕ

Серия 2.244-I

Выпуск I | Лист С5

В данный альбом включены рабочие чертежи типовых деталей полов общественных зданий для обычных условий строительства. Допускается применять типовые детали и для других условий строительства, не требующих специальных конструктивных решений и условий производства работ, что определяется при конкретном проектировании.

Альбом чертежей разработан в развитие типовых деталей полов серии 2.I40-I "Детали перекрытий жилых зданий", выпуск 2 "Полы". При применении в проектах общественных зданий типовых деталей, предназначенных для жилищного строительства, необходимо в проекте сделать ссылку на соответствующую деталь серии 2.I40-I, выпуск 2.

Рабочие чертежи типовых деталей полов разработаны в соответствии с главой СНиП П-В. 8-7I "Полы. Нормы проектирования", составленной взамен СН 300-65 "Указания по проектированию полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий".

Выбор конструкций пола производить с учетом требований глав СНиП П-В.6-62, СНиП П-А.7-7I и СНиП П-В.8-7I, ориентируясь на "Таблицу для выбора типа полов", представленную в данном альбоме на листах П7-П9.

Полы при весе I м2 конструкции пола более I00 кг разрешается применять только при условии технико-экономического обоснования.

Альбом рабочих чертежей типовых деталей по конструктивному решению полов состоит из трех частей:

- полы на междуэтажных перекрытиях (листы I-67);
- полы над неотапливаемыми подвалами (листы 68-92);
- полы на грунте (листы 93-I30).

Каждая конструктивная часть, в свою очередь, состоит из разделов, объединяющих типовые детали по материалам покрытия пола (дощатых, паркетных, линолеумных, полимерных плит, бетонных и керамических плит, бетонных монолитных и полимерных литых). Каждый раздел пола с одним материалом покрытия включает в себя несколько групп полов, отличающихся конструкцией и составом материалов слоев, лежащих ниже покрытия пола (полы непосредственно на панелях перекрытия, на стяжке, на звукоизоляционном слое и т.д.). Группа полов содержит несколько типов (деталей) полов,

ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Серия 2.244-I	
1971г		Выпуск I	Лист III

отличающихся между собой только разновидностью наименований или толщиной слоя одного из материалов покрытия пола (паркет штучный, паркет мозаичный, паркетная доска, паркетные щиты).

Конструкции полов на перекрытии решены по железобетонным панелям перекрытия с ровной и неровной поверхностью.

Неровности на поверхности панелей перекрытий устранять стяжкой толщиной 20 мм из цементного раствора, бетона или легкого бетона.

Стяжки из литого асфальтобетона допускается применять для полов с покрытием из штучного паркета при технико-экономическом обосновании и только в зимних условиях строительства.

Следует избегать применения стяжек из асфальтобетона в детских яслях-садах и общеобразовательных школах из гигиенических соображений.

При устройстве полов из паркета, линолеума и полимерных плит необходимо применять мастики, не содержащие битумных компонентов, возгоняющихся при повышенной температуре помещений.

Полы дощатые, из древесностружечных плит, из реек и из паркетных щитов допускается применять в помещениях с нормативными нагрузками на пол не более 400 кг/м2 или сосредоточенными нагрузками не более 200 кг. При нагрузках на пол, превышающих указанные, расстояния между лагами (пролет покрытия), а также толщину и пролет лаг (в полах по столбикам) определяют расчетом.

Типовые детали полов на перекрытии разработаны без упругих прокладок и с применением упругих прокладок, улучшающих звукоизоляцию перекрытий от воздушного и ударного звуков.

Выбор конструкции пола на междуэтажном перекрытии в зависимости от требуемой звукоизоляции помещения производить по главе СНиП П-В.6-62.

Основные характеристики звукоизоляционных материалов, применяемых в альбоме, приведены в таблицах I и 2 (лист I3I). В проекте необходимо указать марку, примененного звукоизоляционного материала.

Для улучшения звукоизоляции от воздушного шума в дощатых полах, в полах из паркетных досок и древесностружечных плит между покрытием пола и лагами предусмотрена укладка пергамина или

других рулонных материалов (полиамидной пленки, водонепроницаемой бумаги, крафт-оберточной бумаги).

Конструкции полов над неотапливаемыми подвалами решены с применением теплоизоляционного слоя, укладываемого на панели перекрытия.

Разработанные типовые детали полов с применением теплоизоляции являются примером конструктивного решения, на которое можно сослаться в проектах как на рабочие чертежи с обязательным указанием в пояснительных записках толщины и материала теплоизоляционного слоя.

Материал и толщина теплоизоляционного слоя в полах над неотапливаемыми подвалами определяется проектом в зависимости от внутренних температур здания, влажностей наружного и внутреннего воздуха, наружной расчетной температуры, а также от коэффициента "n", определяющего режим подвала, в соответствии с главами СНиП II-А.6-62 и СНиП II-А.7-71.

Основные характеристики взаимозаменяемых теплоизоляционных материалов приведены в таблице 5 (лист I32) и соответствующих главах СНиП.

Полы на междуэтажных перекрытиях и над неотапливаемыми подвалами, применяемые в санузлах, душевых, ваннах, умывальных всех видов и т.д., содержат оклеечную гидроизоляцию, материалы и количество слоев которой в зависимости от интенсивности воздействия жидкостей на пол (приведены в табл.3, лист I32).

Интенсивность воздействия жидкостей на пол согласно СНиП II-В.8-71 принимается:

малая - при незначительном воздействии жидкостей на пол; поверхность пола сухая или слегка влажная; покрытие пола жидкостями не пропитывается и выполняется без уклона; уборка помещения с разливанием воды из шланга не производится.

При малой интенсивности воздействия жидкостей на пол гидроизоляция не устраивается;

средняя - при периодическом увлажнении пола, вызывающем пропитывание жидкостями пористого материала покрытия; поверхность пола обычно влажная или мокрая; полы выполняются с уклоном; жидкости по поверхности пола стекают периодически;

Гл.инж.инст	А.Ляхович		
Нач.отдела	В.Греков		
Гл.инж.отд.	Комаров		
Рук.группы	Э.Шахова		

ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Серия 2.244-I
1971г.		Выпуск I / Лист ПЗ

1130-2 11

<u>большая</u> - при постоянном или часто повторяющемся стекании жидкостей по поверхности пола; полы выполняются с уклоном.

Уклоны полов (i =0,01-0,02) на междуэтажном перекрытии и над неотапливаемыми подвалами создаются за счет уменьшения или увеличения толщины стяжки, прослойки или покрытия, на грунте - за счет планировки грунта основания.

При устройстве по оклеечной битумной или дегтевой гидроизоляции покрытия и стяжек бетонных, цементных, мозаичных, а также покрытий из штучных материалов на прослойке из цементного раствора необходимо предусматривать нанесение на гидроизоляцию соответственно битумной или дегтевой мастики с втапливанием в эту мастику подогретого песка крупностью 1,2-5 мм.

Конструкции полов на грунте, решены с применением подстилающего слоя, расположенного:

1) выше уровня отмостки здания и выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод (без гидроизоляции);

2) в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод (с устройством гидроизоляции).

Основные характеристики взаимозаменяемых материалов для капиллярной гидроизоляции полов на грунте приведены в таблице 4 (лист 132).

Конструкции полов на грунте (дощатые, из древесностружечных плит, рейки и паркетные щиты) разработаны с применением щебеночного, асфальтобетонного и бетонного подстилающих слоев. Конструкции полов (паркетные, линолеумы, полимерные плиты, бетонные и керамические плиты, бетонные монолитные, полимерные литые) запроектированы с бетонным подстилающим слоем.

Щебеночный и бетонный подстилающие слои должны уплотняться механизированным способом.

Бетонный подстилающий слой в полах на грунте при нормативных равномерно распределенных нагрузках на пол не более 600 кг/м2 или сосредоточенных не более 200 кг должен выполняться из бетона марки 100 толщиной 80 мм. Для повышенных нагрузок на пол толщина подстилающего слоя принята 100 мм. Марку бетона и толщину подстилающего слоя для повышенных нагрузок необходимо проверить расчетом согласно главе СНиП. II-В.8-71.

Полы следует устраивать на грунтах, исключающих возможность общих и местных деформаций полов.

Поверхность основания должна быть спланирована по отметке и профилю, предусмотренными в проекте.

Грунты насыпные и с нарушенной структурой в основаниях необходимо уплотнять механизированным способом в соответствии с требованиями главы СНиП Ш-Б.I-7I. Грунт основания при уплотнении и планировке должен быть талым, без примеси мерзлого грунта, снега и льда. Растительный грунт и торф следует заменить грунтами, исключающими возможность деформации пола.

Материалы, применяемые в конструкциях полов, должны удовлетворять требованиям соответствующих глав СНиП, ГОСТу и МРТУ.

Производство работ по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями проекта главы СНиП Ш-В.I4-7I.

При разработке проектов с применением рабочих чертежей типовых деталей на чертежах проекта ставится марка детали в виде дроби в кружке, где в числителе указан номер серии альбома, а в знаменателе: первое число - номер выпуска, второе число - номер детали, например:

2.244-1
1-135

Обозначения типовых деталей на чертежах проектов, в отличие от прочих деталей, обводится двойным кружком.

В проекте или серии проектов составляется сводная спецификация применяемых типовых деталей.

Типовые детали примыкания полов к стенам и перегородкам, стыков полов между собой и устройства деформационных швов в полах даны в альбоме ТД серии 2.244-I, выпуск 3.

Гл.инж.инст.	А.Ляхович		
Нач.отдела	В.Греков		
Гл.инж.стд	В.Комаров		
Рук.гр.инж.	Э.Шахова		

ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

ТД	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	Серия 2.244-I	
1971г.		Выпуск I	Лист П5

Перечень нормативных документов

СНиП II-А.7-71	Строительная теплотехника ограждающих конструкций. Нормы проектирования
СНиП II-В.6-62	Ограждающие конструкции. Нормы проектирования
СНиП II-В.8-71	Полы. Нормы проектирования
СНиП III-В.14-71	Полы. Правила производства и приемки работ (проект)
ГОСТ 862-69	Изделия деревянные для паркетных покрытий
ГОСТ 10632-70	Плиты древесностружечные
ГОСТ 8242-63	Детали деревянные строганые погонажные
ГОСТ 14632-69	Линолеум поливинилхлоридный многослойный
ГОСТ 7251-66	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе
ГОСТ 6140-70	Плитки керамические для мозаичных полов и ковры из них
ГОСТ 6787-69	Плитки керамические для полов
ГОСТ 4598-60	Плиты древесноволокнистые изоляционные
ГОСТ 9573-66	Плиты минераловатные на синтетическом связующем
ГОСТ 10499-67	Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна
ГОСТ 5742-61	Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона
ГОСТ 8928-70	Плиты фибролитовые на портландцементе
ГОСТ 10296-62	Изол
ГОСТ 7415-55	Гидроизол
ГОСТ 15879-70	Стеклорубероид
ГОСТ 2889-67	Мастика битумная кровельная
ГОСТ 3580-67	Мастика дегтевая кровельная

Таблица для выбора типа полов

Наименование помещений	ПОЛЫ НА ПЕРЕКРЫТИИ: Дощатые	Паркетные	Листовые материалы (линолеум)	Штучные полимерные материалы	Штучные бетонные и керам. матер.	Сплошные бетонные материалы	Сплошные полимерные материалы
	Из типовых деталей полов						
Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, гостиницах, санаториях, домах отдыха и т.д.	9,10, 12-14, 16-18,20	21,25,27,31, 33,35-37, 39-44	45,46,50,51, 55-57,61,62, 66-68,72-79, 83-85,89-91	101,106, 109,110, 114,117	-	-	-
Детские помещения и коридоры в детских яслях-садах	9,10, 12-14, 16-18,20	21,25,27, 31,33, 35-37, 39-44	45,50,55-57, 61,66-68, 72-78,83-85, 89-91	101,106, 109,110, 114,117	-	-	-
Детские туалетные в яслях-садах и больницах	-	-	95,96	-	-	-	-
Рабочие комнаты и кабинеты административных зданий, контор, конструкторских бюро, комнаты персонала и др.	9,10, 12-14, 16-18,20	21,25,27, 31,33, 35-37, 39-44	45,46,50, 51,55-62, 66-79, 83-94	101-103, 106,107, 109,110, 114,115, 117,118	-	-	-
Аудитории, классы, лаборатории, преподавательские и комнаты учебных заведений							
Залы: спортивные, актовые, зрительные, читальные и др.	2,3,6,7, 10,11,14, 15,18,19	21,23-25, 29-31, 35-37, 41-44	45-94	97,99,101, 102,104,106, 107,108,109, 110,112,114, 115,117,118	-	-	-
Зона хранения верхней одежды в гардеробных	-	-	-	103,108, 109а,111, 116,119	-	-	172, 174, 176
Коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий и фойе зрелищных предприятий, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	1,2,4,5, 6,8,9,10, 12,13,14, 16,17,18, 20	21-44	45-94	97-119	-	-	170-176
Торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, удаленные от наружных дверей более чем на 20 м, а также расположенные на втором и последующих этажах при слабых механических воздействиях на полы	1,2,5,6, 9,10,13, 14,17,18	21,23-25, 29-31, 35-37, 41-44	-	-	120,124, 126-128, 130,134, 136-138	152, 156, 158, 159, 163, 165	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	2,6,10, 14,18	21,23-25, 29-31, 35-37, 41-44	-	-	121,125, 131,135	153, 157, 160, 164	-
Вестибюли, свободная площадь перед барьером в гардеробных, коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий, фойе зрелищных предприятий, а также торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, расположенные на расстоянии 20 м от наружных дверей зданий. Помещения подготовки продовольственных товаров в магазинах, кухни, заготовительные предприятия общественного питания при слабых механических воздействиях на полы	-	-	-	-	120,124, 126-128, 130,134, 136-138	152, 156, 158, 159, 163, 165	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	-	-	-	-	121,125, 131,135	153,157, 160,164	-
Туалетные, душевые, ванные, умывальные. Кухни, мойки и заготовительные помещения предприятий общественного питания	-	-	-	-	140,142-146, 148-151	166, 168	-

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. инст. А. Ляхович
Нач. отдела В. Греков
Гл. инж. отд. В. Комаров
Рук. группы Э. Шахова
Рук. группы И. Лисовский

ТД 1971г.

ТАБЛИЦА ДЛЯ ВЫБОРА ТИПА ПОЛОВ

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ П7

11308 15

Таблица для выбора типа полов (продолжение)

Наименование помещений	ПОЛЫ НАД НЕОТАПЛИВАЕМЫМИ ПОДВАЛАМИ						
	Дощатые	Паркетные	Листовые материалы (линолеум)	Штучные полимерные материалы	Штучные бетонн. и керамические матер.	Сплошные бетонные матер.	Сплошные полимерные матер.
	Nn типовых деталей полов						
Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, гостиницах, санаториях, домах отдыха и т.д.	177,178, 180,181, 182,184	185-187, 189,191, 192	193,194, 201-209	215,216, 218	-	-	-
Детские помещения и коридоры в детских яслях-садах	177,178, 180,181, 182,184	185-187, 189,191, 192	193, 201-209	215,216, 218	-	-	-
Детские туалетные в яслях-садах и больницах	-	-	210	-	-	-	-
Рабочие комнаты и кабинеты административных зданий, контор, конструкторских бюро, комнаты персонала и др.	177,178, 180-182, 184	185-189, 191,192	193,194, 198-209	213-216, 218	-	-	-
Аудитории, классы, лаборатории, преподавательские и комнаты учебных заведений							
Залы: спортивные, актовые, зрительные, читальные и др.	178,179, 182,183	185-187, 191-192	193-209	211,213, 215,216, 218	-	-	-
Зона хранения верхней одежды в гардеробных	-	-	-	214,217, 219	-	-	244
Коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий и фойе зрелищных предприятий, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	177,178, 180,181, 182,184	185-192	193-209	211-219	-	-	243, 244
Торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, удаленные от наружных дверей более чем на 20 м, а также расположенные на втором и последующих этажах при слабых механических воздействиях на полы	177,178, 181,182	185-187, 191,192	-	-	220,222, 224-226	234,240, 242	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	178,182	185-187 191,192	-	-	221,223	235,241	-
Вестибюли, свободная площадь перед барьером в гардеробных, коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий, фойе зрелищных предприятий, а также торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, расположенные на расстоянии менее 20 м от наружных дверей зданий; помещения подготовки продовольственных товаров в магазинах, кухни и заготовительные помещения предприятий общественного питания при слабых механических воздействиях на полы	-	-	-	-	220,222, 224-226	234,240, 242	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	-	-	-	-	221,223	235,241	-
Туалетные, душевые, ванные, умывальные. Кухни, мойки и заготовительные помещения предприятий общественного питания	-	-	-	-	228, 230-233	238	-

ТД 1971г	Таблица для выборка типа полов (продолжение)	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист П8

11308 16

Таблица для выбора типа полов (продолжение)

Наименование помещений	ПОЛЫ НА ГРУНТЕ: Дощатые	Паркетные	Листовые материалы (линолеум)	Штучные полимерные материалы	Штучные бетонн. керамич матер.	Сплошные бетон матер	Сплошные полимерн. матер	Насыпн. и грунтовые
	№№ типовых деталей полов							
Жилые комнаты в общежитиях, интернатах, гостиницах, санаториях, домах отдыха и т.д.	245,247, 248,250, 254,256, 257,259	260,261, 263,264, 266,267, 269	271,272, 276-278, 282,283, 287-289	295,300	-	-	-	-
Детские помещения и коридоры в детских яслях-садах	245,247, 248,250, 254,256, 257,259	260,261, 263,264, 266,267, 269	271, 276-278, 282, 287-289	295,300	-	-	-	-
Детские туалетные в яслях-садах и больницах	-	-	275,286	-	-	-	-	-
Рабочие комнаты и кабинеты административных зданий, контор, конструкторских бюро, комнаты персонала и др. Аудитории, классы, лаборатории, преподавательские и комнаты учебных заведений	245,247, 248,250, 254,256, 257,259,	260,261, 263,264, 266,267, 269	271,272, 276-283, 287-292	295-297, 300,301	-	-	-	-
Залы: спортивные, актовые, зрительные, читальные и др.	245,246, 248,249, 254,255, 257,258	260,261, 263,264, 267	271-292	293,295, 296,298, 300,301	-	-	-	-
Зона хранения верхней одежды в гардеробных	-	-	-	297,302	-	-	336,338	-
Коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий и фойе зрелищных предприятий, удаленные от наружных дверей зданий более чем на 20 м	245,247, 248,250, 251,253, 254,256, 257,259	260-270	271-292	293-302	-	-	335-338	-
Торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, удаленные от наружных дверей более чем на 20м, а также расположенные на втором и последующих этажах при слабых механических воздействиях на полы	245,248 254,257	260,261, 263,264, 267	-	-	303,307 309-311 313,317 319-321	323,326, 328,329, 332,334	-	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	245,248, 254,257	260,261, 263,264 267	-	-	304,308 314,318	324,327, 330,333	-	-
Вестибюли, свободная площадь перед барьером в гардеробных, коридоры общежитий, интернатов, гостиниц, общественных зданий, фойе зрелищных предприятий, а также торговые залы магазинов и предприятий общественного питания, расположенные на расстоянии 20 м от наружных дверей зданий; помещения подготовки продовольственных товаров в магазинах, кухни и заготовительные помещения предприятий общественного питания при слабых механических воздействиях на полы	-	-	-	-	303,307 309-311 313,317 319-321	323,326, 328,329, 332,334	-	-
То же, при умеренных механических воздействиях на полы	-	-	-	-	304,308 314,318	324,327, 330,333	-	-
Туалетные, душевые, ванные, умывальные. Кухни, мойки и заготовительные помещения предприятий общественного питания	-	-	-	-	313,317 319-321	329,332, 334	-	-
Помещения технического назначения: машинные отделения, бойлерные, электро-щитовые, котельные	-	-	-	-	303,309 311,313 319,321	323,328, 329	-	-
Технические полполья	-	-	-	-	-	-	-	339-342

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл инж. инст. Нач. отдела Гл инж. отд. Рук. группы Рук. группы

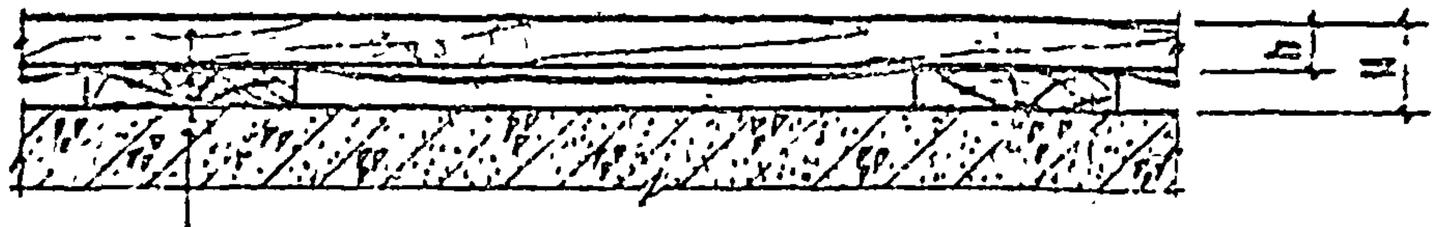
А. Ляхович, Б. Греков, В. Комаров, Э. Шахова, Н. Лисовский

ТД 1971г

ТАБЛИЦА ДЛЯ ТИПА ПОЛОВ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ П9



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОБНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

1 2 3 4

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА КГ
1	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	54	22
2	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	62	27
3	РЕЙКИ 60 × 60	60	85	42
4	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	44	21

ГЛ. ИНЖ. Н-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	Ю. ЛЬВОВА	СОГЛАСОВАНО
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	Э. ШАХОВА	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	В. ШИШКИНА	
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

ДАТА

ИНВЕНТ №

ВЗАМЕН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

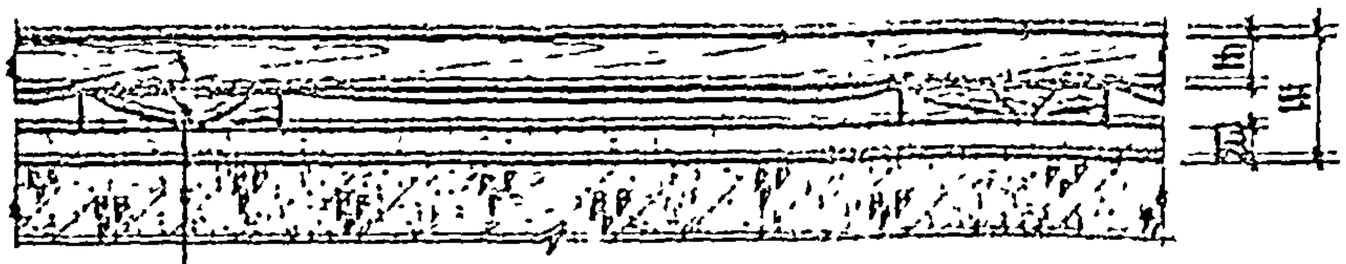
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 1-4

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 1

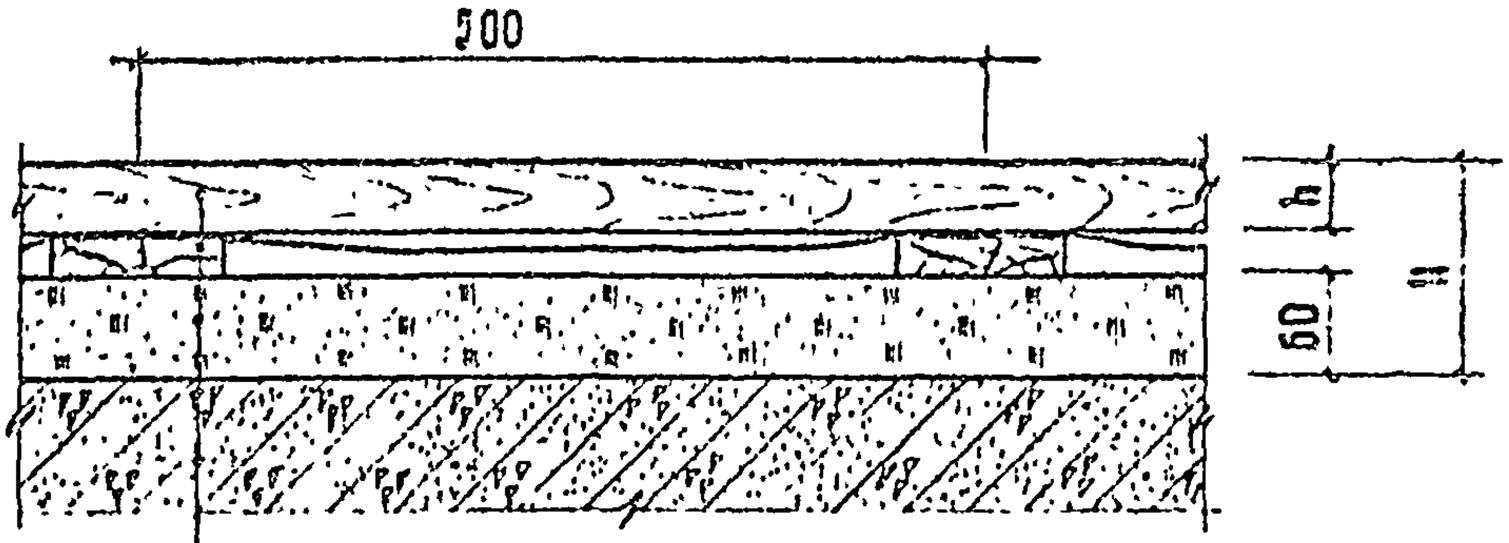
1130В 1В



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБАНЦУ)
ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ
А Л Г А 100 × 25
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

5 6 7 8

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА h1 мм	ВЕС 1м2 ПОЛА кг
5	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	74	58
6	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	82	63
7	РЕЙКИ 60 × 60	60	105	78
8	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	64	57



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ ИЗ ПРОКАЛЕННОГО ПЕСКА С ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(9) (10) (11) (12)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА Н мм	ВЕС 1 м² ПОЛА КГ
9	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	114	112
10	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	122	117
11	РЕЙКИ 60 × 60	60	145	132
12	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	104	111

ГА. ИНЖ.-ТА		А. ЯКОБИЧ	ЦТ. ТЕХНИК	
НАЧ. ОТДЕЛА		В. ГРЕХОВ	ЧЕРТЕЖНИК	
ГА. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	
РУК. ГРУППЫ		З. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	
РУК. ГРУППЫ		Ж. АЛЕКСОВСКИЙ		

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

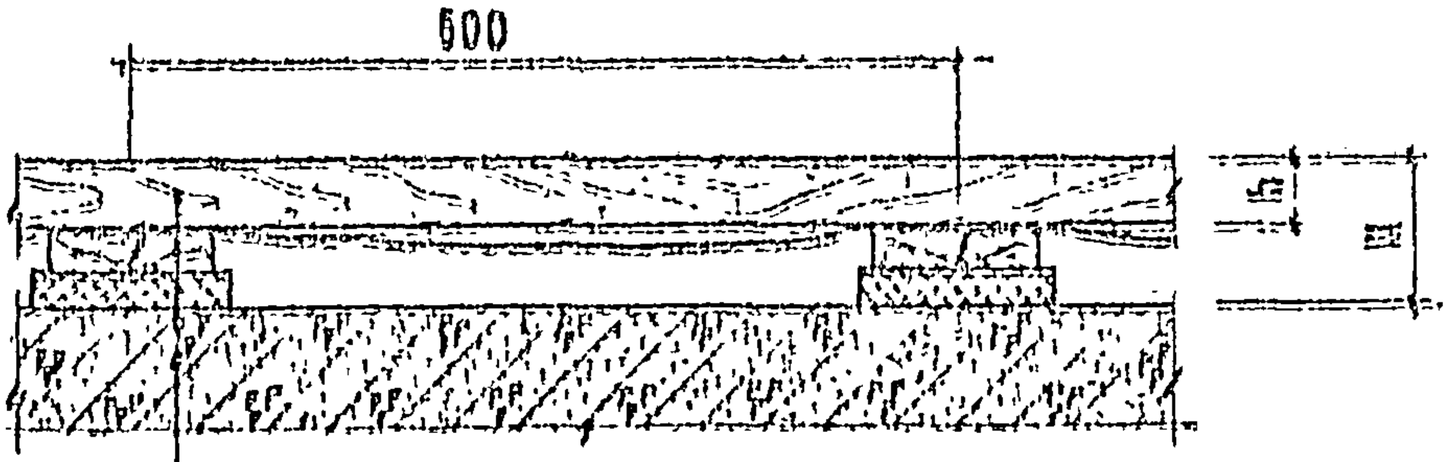
ДЕТАЛИ 9-12

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 3

11308 20

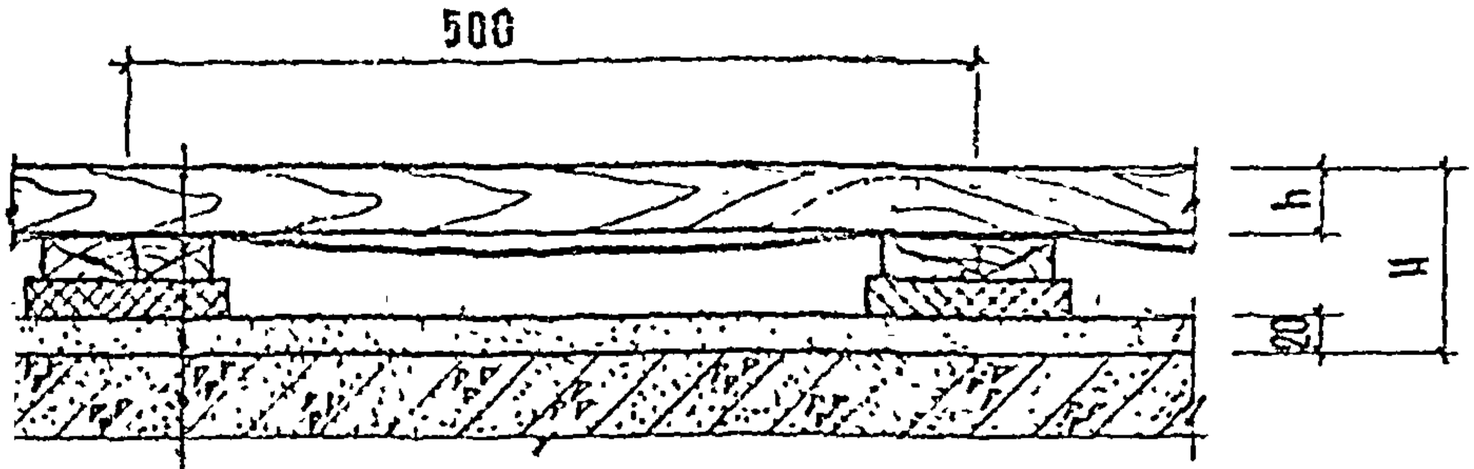
20



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)
ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ
ЛАГА 100 × 25
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА ШИРИНОЙ 120 ММ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(13) (14) (15) (16)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
13	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	75	23
14	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	85	28
15	РЕЙКИ 60 × 60	60	105	43
16	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	65	22



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА ШИРИНОЙ 120 ММ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБ. 2)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

17 18 19 20

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБШАТИЯ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
17	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	95	59
18	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	105	64
19	РЕЙКИ 60 × 60	60	125	79
20	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-79	19	85	58

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК	Р. БОГАТОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	В. ШИШКИНА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

ДАТА | ИНВЕНТ № | ВЗАМЕН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

ТД 1971г

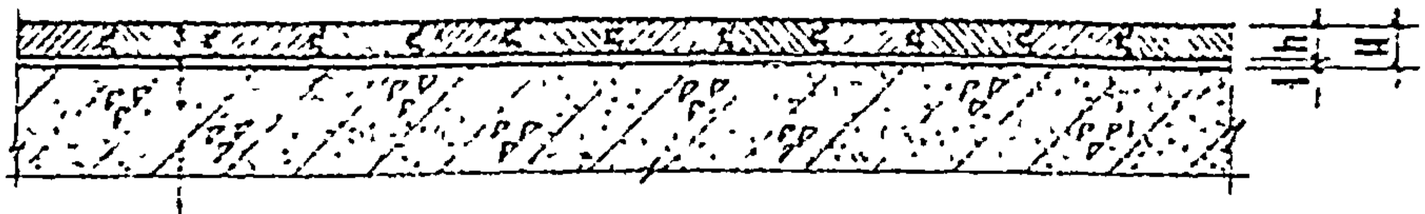
ДЕТАЛИ 17 - 20

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 5

11308 ГС

22



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

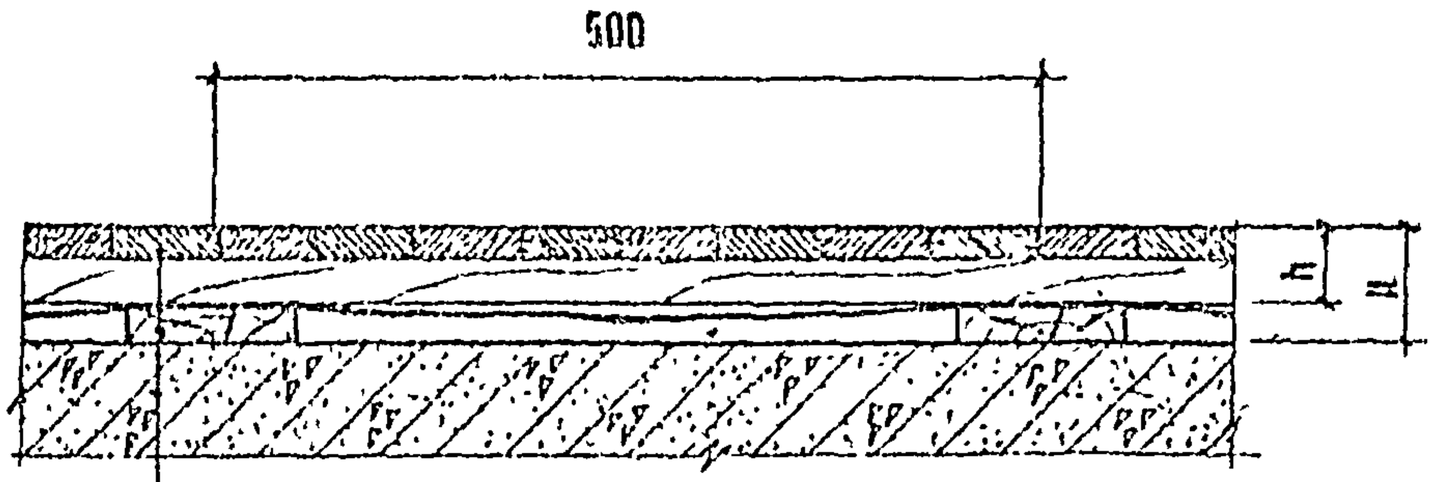
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

21 22

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1М2 ПОЛА КГ
21	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	16; 19	17; 20	12; 14
22	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	9; 13	6; 9

ТД	ДЕТАЛИ 21, 22	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 6

11308 2



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК И ЩИТОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

23 24

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА КГ
23	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	50	20
24	ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862-69	30	55	23

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	[illegible]	А. ЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК	[illegible]	М. НАЗРИЦКАЯ	СОГЛАСОВАНО
НАЧ. ОТДЕЛА	[illegible]	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК	[illegible]	Ю. ЛЬВОВА	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	[illegible]	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	[illegible]	Э. ШАХОВА	
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	[illegible]	В. ШИШКИНА	
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Н. ЛИСОВСКИЙ				

ДАТА

ИНВЕНТ №

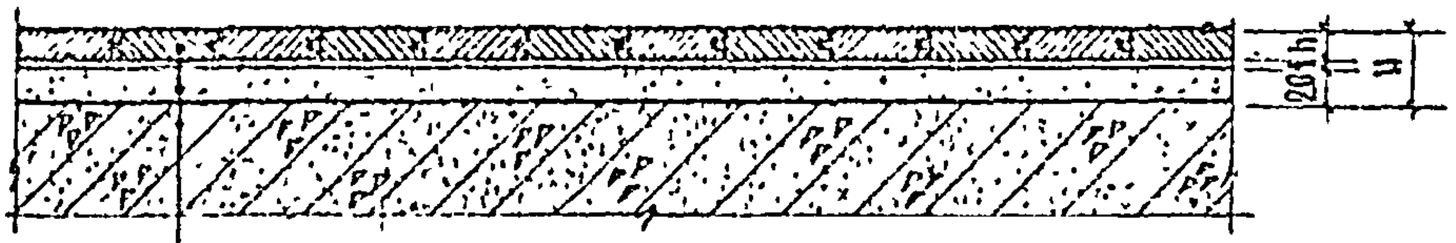
ВЗАМЕН

ТД 1971 г

ДЕТАЛИ 23, 24

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 7



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ БЯЩУЩИХ

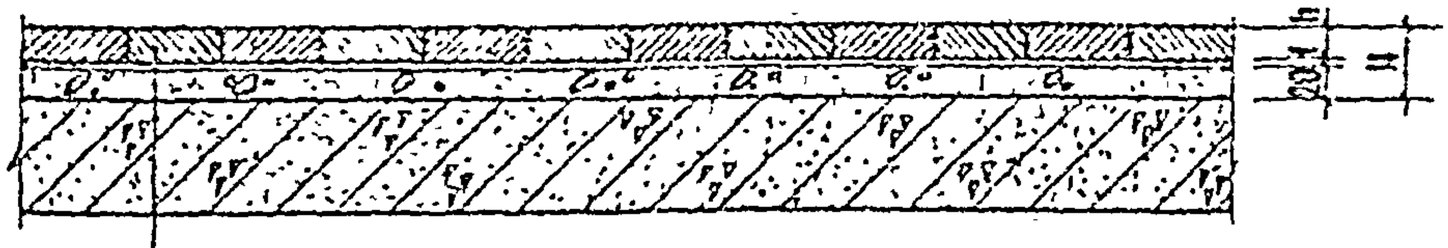
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(25) (26)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ	ВЕС 1М2 ПОЛА КГ
25	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	10; 19	37; 40	48; 50
26	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	29; 33	42; 45

ТД	ДЕТАЛИ — 25, 26	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 8



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 - 1400 кг/м^3)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

27

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
27	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8 : 12	29 ; 33	34 ; 37

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

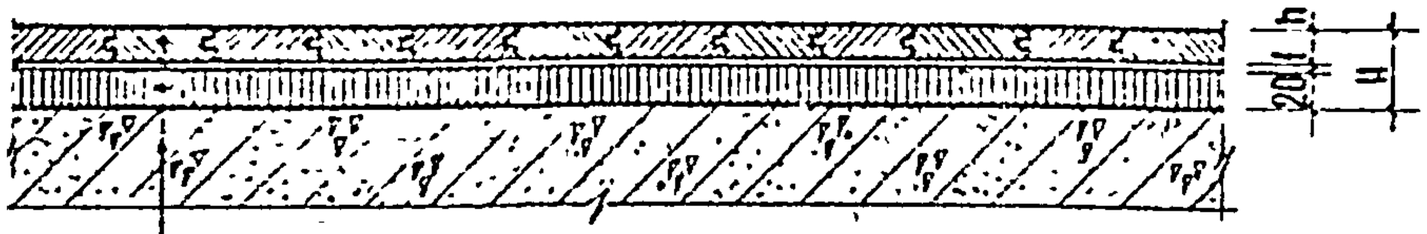
ГЛ. ИНЖ. И-ТА	[illegible]	А. ЛЯХОВИЧ	ГЛ. ТЕХНИК	Назрь	М. НАЗРИЦКАЯ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
НАЧ. ОТДЕЛА	[illegible]	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК	Ю. Львова	Ю. ЛЬВОВА		ИНВЕНТ №
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	[illegible]	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. Шахова	Э. ШАХОВА		ВЗАМЕН
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	Дольц	В. ШИШКИНА		
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Н. ЛИСОВСКИЙ					

ТД 1971 г

ДЕТАЛЬ 27

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 9



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

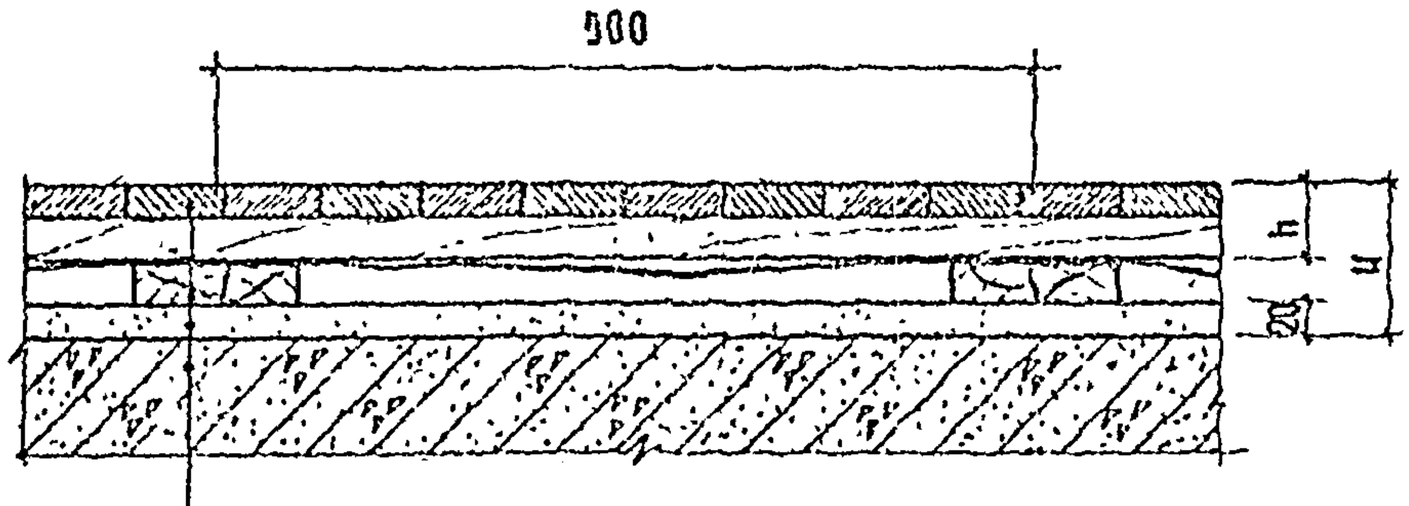
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

28

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ	ВЕС 1М2 ПОЛА КГ
28	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	16; 19	37; 40	48; 50

ТД	ДЕТАЛЬ 28	СЕРИЯ 2.244-1
1971г		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 10

11308 27



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК И ЩИТОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

29 30

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА u мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
29	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	70	56
30	ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862-69	30	75	59

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК	М. НАЗРИЦКАЯ
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК	Ю. ЛЬВОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	В. ШИШКИНА
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

ДАТА | ИНВЕНТ № | ВЗАМЕН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

ТД 1971 г

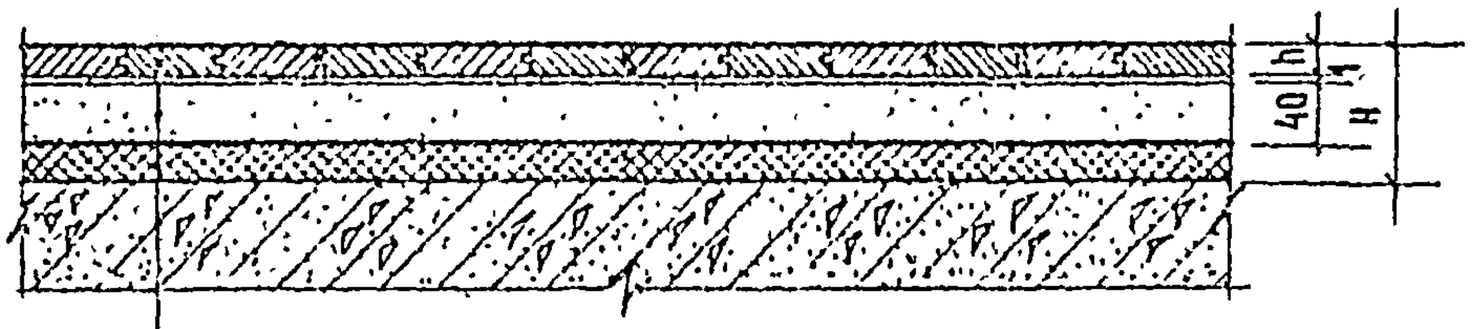
ДЕТАЛИ 29 - 30

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 11

11308 28

28



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

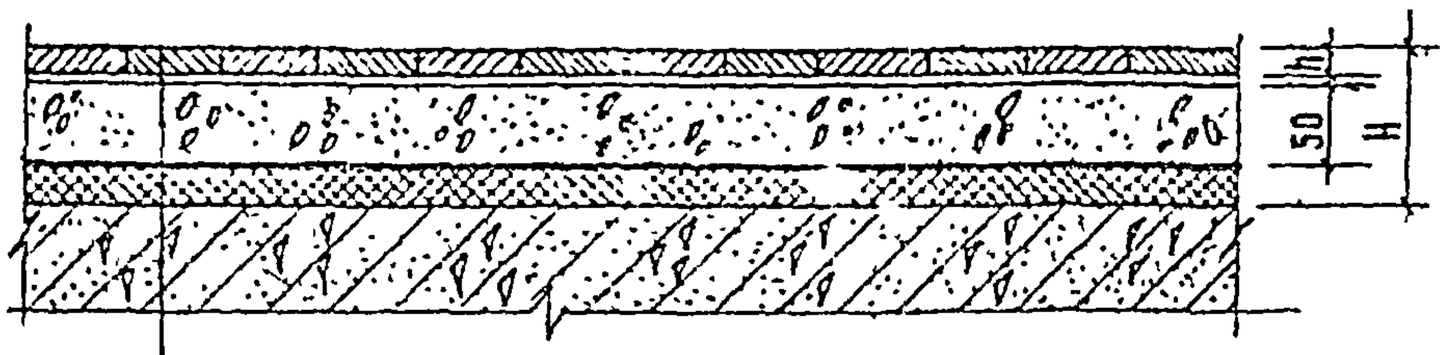
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(31) (32)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обмазания прокладок H мм	Вес 1 м² пола кг
31	Штучный паркет ГОСТ 862-69	16; 19	80	87; 89
32	Наборный (мозаичный) паркет ГОСТ 862-69	8; 12	70; 75	81; 84

ТД	Детали 31, 32	Серия 2.244-1	
1971г.		Выпуск 1	Лист 12

11308 29



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 – 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

33

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1м² ПОЛА КГ
33	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	6;12	80;65	79;82

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	[illegible]	А. ЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК	Назрыв	М. НАЗРИЦКАЯ	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
НАЧ. ОТДЕЛА	[illegible]	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК	[illegible]	Ю. ЛЬВОВА		ИНВЕНТ №
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	[illegible]	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ	[illegible]	Э. ШАХОВА		ВЗАМЕН
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ	[illegible]	И. ДОЛГУНИЧЕВА		
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	И. ЛИСОВСКИЙ					

ТД 1971 г.

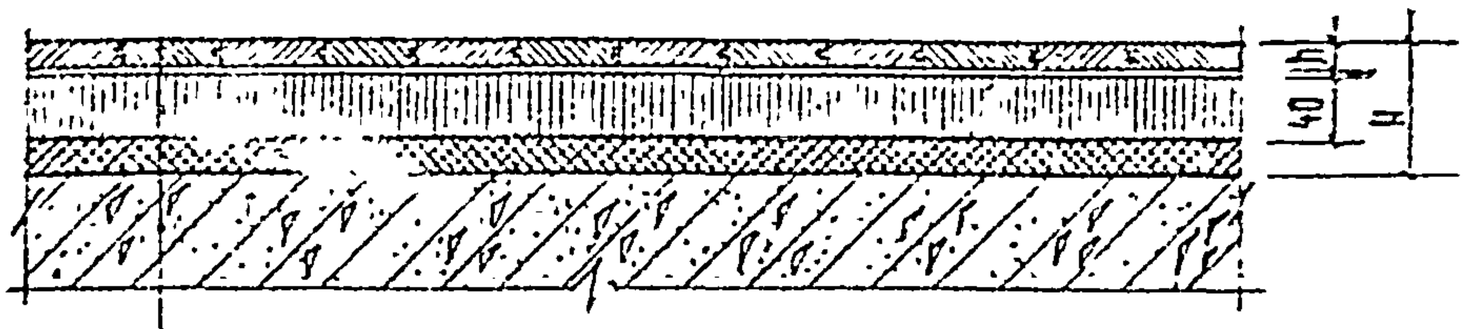
ДЕТАЛЬ 33

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 13

11302 30

30



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

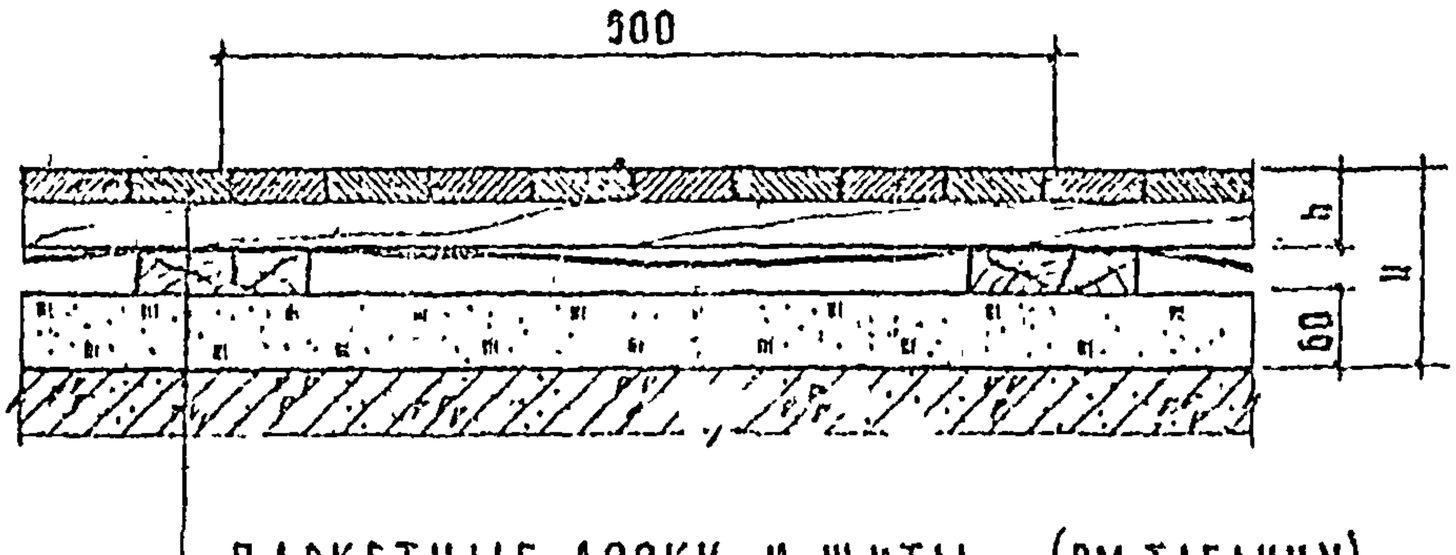
СТЯЖКА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

34

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обшивания прокладок H мм	Вес 1 м² пола кг
34	Штучный паркет ГОСТ 862-69	16; 19	80	86; 88



ПАРКЕТНЫЕ ДОСКИ И ЩИТЫ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

ЛАГА 100 × 25

ПРОКАЛЕННЫЙ ПЕСОК С ВЫРОВНЕННОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

35 36

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
35	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	110	110
36	ПАРКЕТНЫЕ ЩИТЫ ГОСТ 862-69	30	115	113

ГЛ. ИНЖЕНЕР	[illegible]	АЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК
НАЧ. ОТДЕЛА	[illegible]	В. ГРЕКОВ	ЧЕРТЕЖНИК
ГЛ. ИНЖЕНЕР	[illegible]	В. КОМАРОВ	ПРОВЕРИЛ
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Э. ШАХОВА	КОПИРОВАЛ
РУК. ГРУППЫ	[illegible]	Н. АНСОВСКИЙ	

М. НАЗРИЦКАЯ	[illegible]	
Ю. ЛЬВОВА	[illegible]	
Э. ШАХОВА	[illegible]	
В. ШИШКИНА	[illegible]	

СОГЛАСОВАН

ДАТА

МЫ НТ №

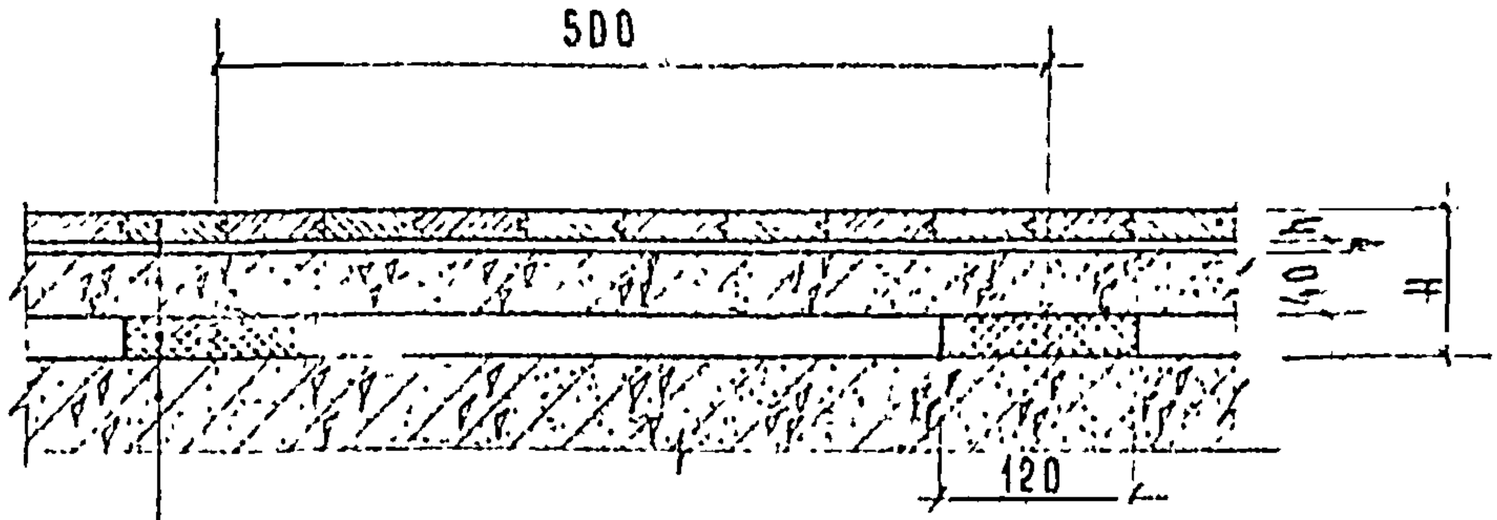
ВЗАМЕН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

Т.Д. 1971 г.	ДЕТАЛИ 35, 36	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 16

11308 · 32

32



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

37 38

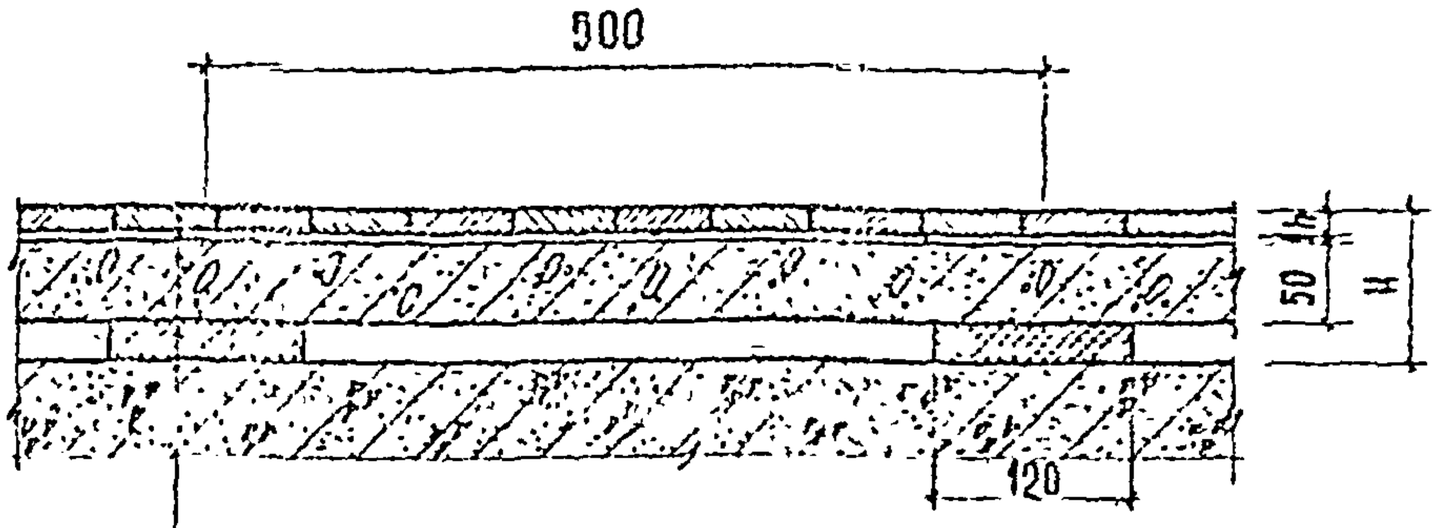
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H, ММ	ВЕС 1 М² ПОЛА КГ
37	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	16;19	80	108;110
38	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8;12	70;75	103;106

Примечание:

Марка и конструкция сборной ж.б. плиты основания пола определяется проектом.

ТД	Детали 37,38	Серия 2.244-1	
1971 г.		Выпуск 1	Лист 16

1130В - 3



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ (γ= 1300-1400 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

39

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
39	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	80; 85	76;79

ПРИМЕЧАНИЕ:

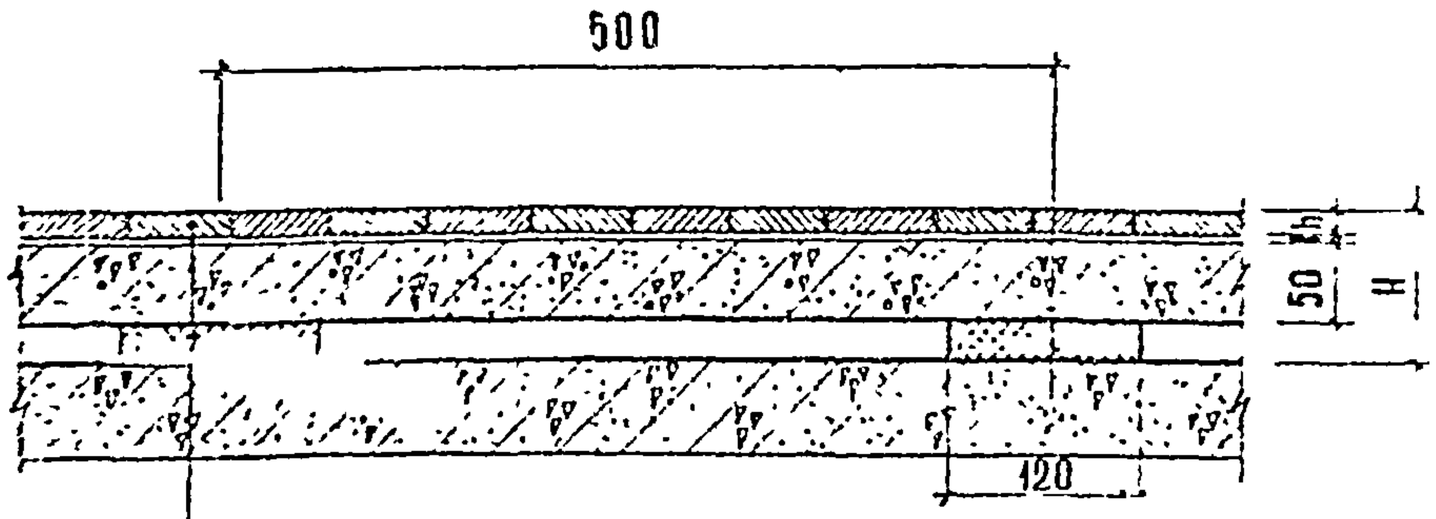
МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	ЧЕРТЕЖНИК	
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕХОВ	ПРОВЕРИЛ	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. ХОМАДОВ		
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. АНСОВСКИЙ		

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 971г	ДЕТАЛЬ 39	СЕРИЯ 2.244-1; ВЫПУСК 1; ЛИСТ 17

34



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ (γ=1300-1400 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

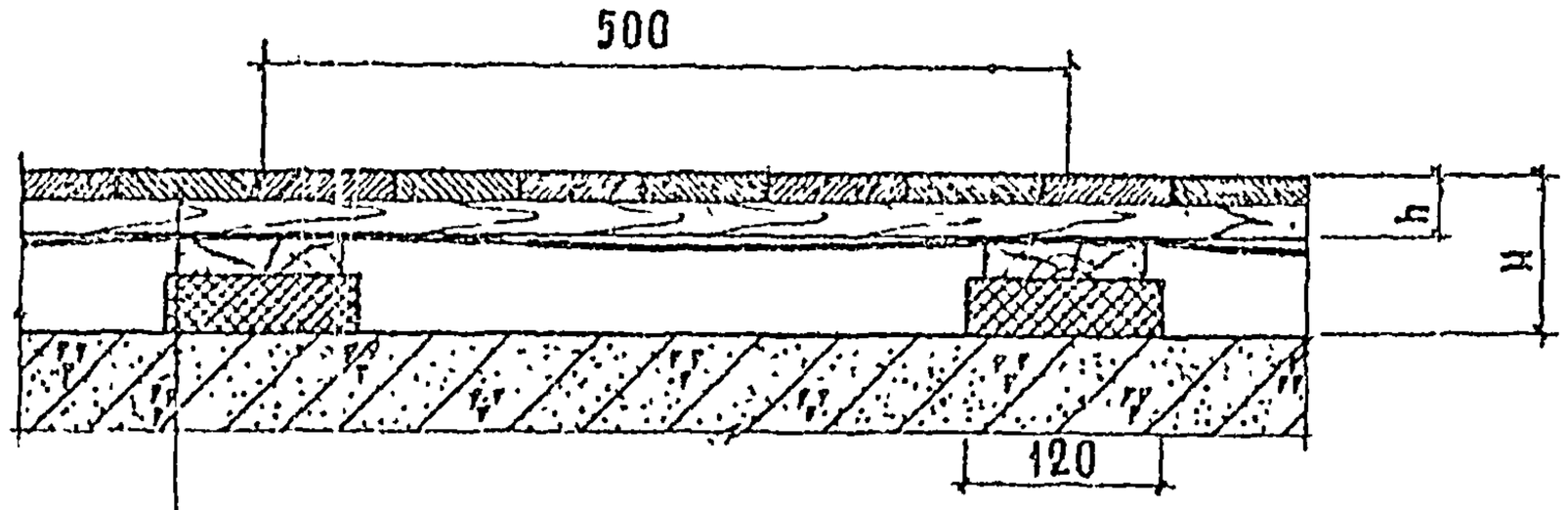
40

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЛИЦОВКИ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
40	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	80; 85	77;80

ПРИМЕЧАНИЕ:

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД 1971г	ДЕТАЛЬ 40	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 18



РОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК И ЩИТОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

Л А Г А 100 × 25

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. АИСТ 131, ТАБ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(41) (42)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
41	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	70	21
42	ПАРКЕТНЫЙ ЩИТ ГОСТ 862-69	30	75	24

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	ЧЕРТЕЖНИК	
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕХОВ	ПРОВЕРИЛ	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ		
РУК. ГРУППЫ	З. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО:
Ю. ЛЬВОВА
З. ШАХОВА

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД

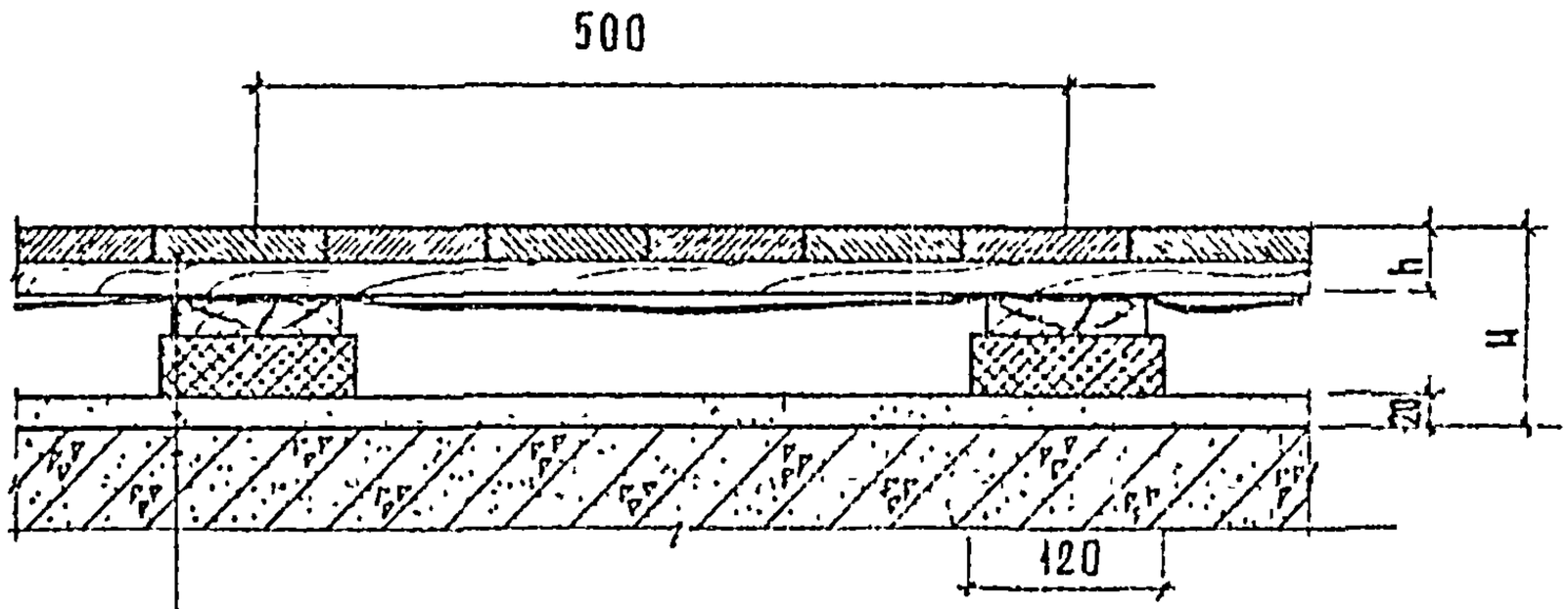
1971 г.

ДЕТАЛИ 41, 42

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 19

11308 30



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК И ЩИТОВ (СМ ТАБЛИЦУ)

ПЕРГАМИН 1 СЛОЙ

А А Г А 100 × 25

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ.ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

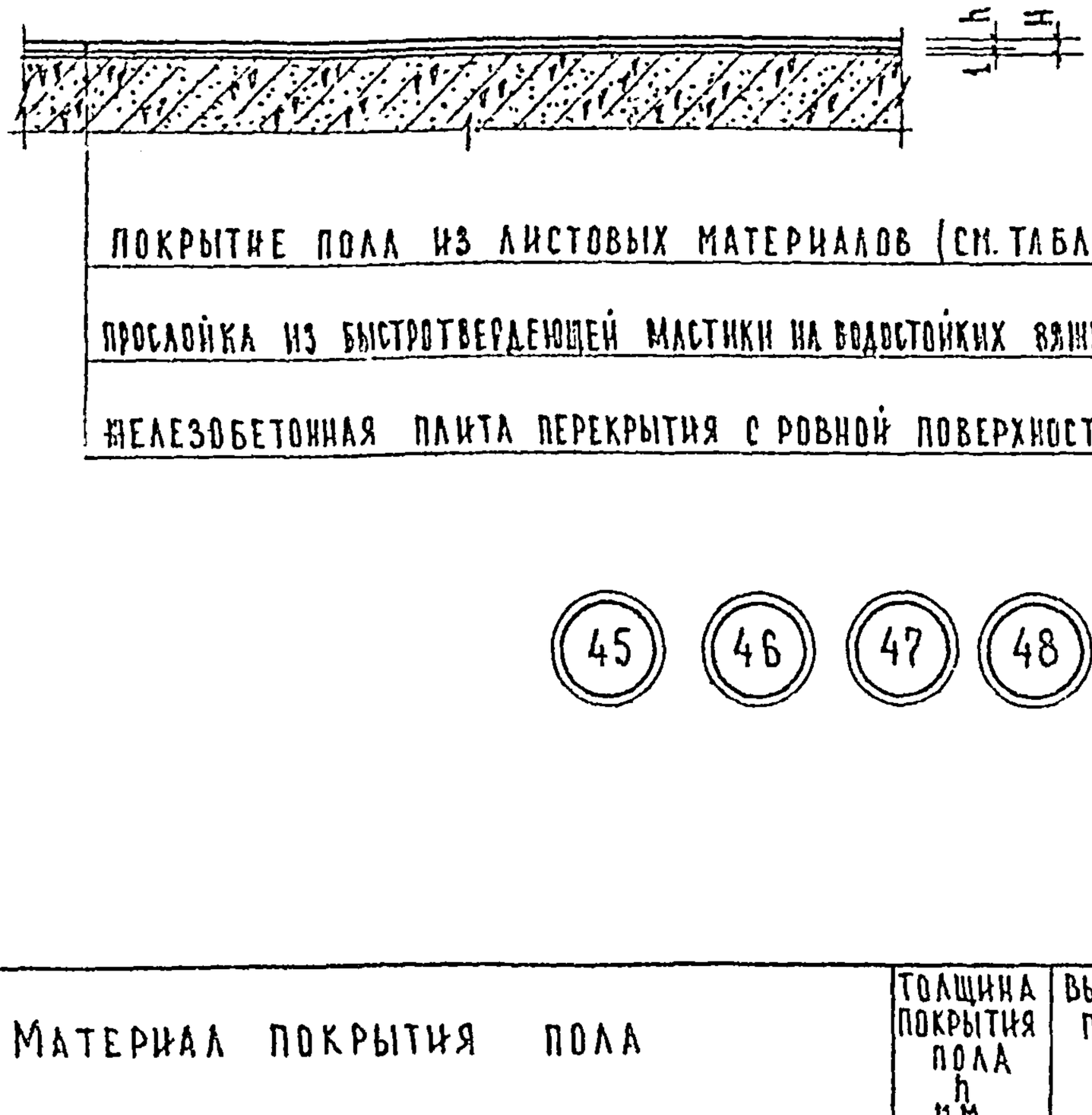
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(43) (44)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1М² ПОЛА КГ
43	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	90	57
44	ПАРКЕТНЫЙ ЩИТ ГОСТ 862-69	30	95	60

ТД	ДЕТАЛИ 43, 44	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 20



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

45 46 47 48 49

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА КГ
45	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	7	6
46	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	9	11
47	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	3	4
48	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	3	4
49	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	4	6

ГЛ. ИНЖ. Н-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	ЧЕРТЕЖНИК	Ю. ЛЬВОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ		
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО:

ИНВЕНТ №

ВЗАМЕН

ДАТА

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

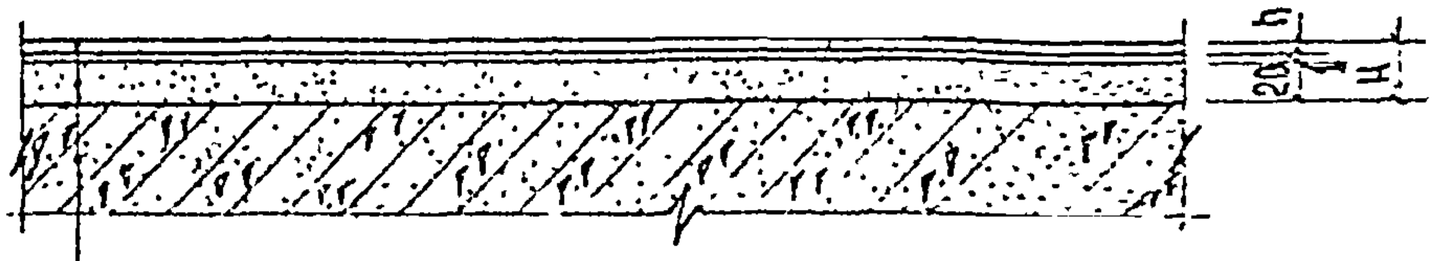
ДЕТАЛИ 45-49

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 21

11308 38



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

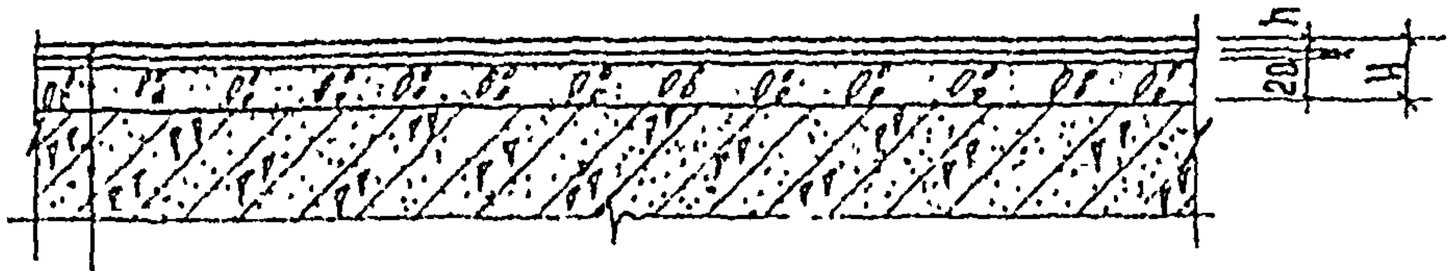
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(50) (51) (52) (53) (54)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
50	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	27	42
51	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	29	47
52	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	23	40
53	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	23	40
54	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	24	42

ТД	ДЕТАЛИ 50-54	СЕРИЯ 2.244-1	
1971 г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 22

42



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100-1200 кг/м³)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(55) (56) (57)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
55	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	23	28
56	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	23	28
57	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	24	30

924 г

ГЛ.ИНЖ.И-ТА	А.ЛЯХОВИЧ	ЧЕРТЕЖНИК	
НАЧ.ОТДЕЛА	Ю.ЛЬВОВА	ПРОВЕРИЛ	З. ШАХОВА
ГЛ.ИНЖ.ОТД.	В.ГРЕХОВ		
РУК.ГРУППЫ	В.КОМАРОВ		
РУК.ГРУППЫ	З. ШАХОВА		
	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО:

ИНВЕНТ №

ВЗАМЕН

ДАТА

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

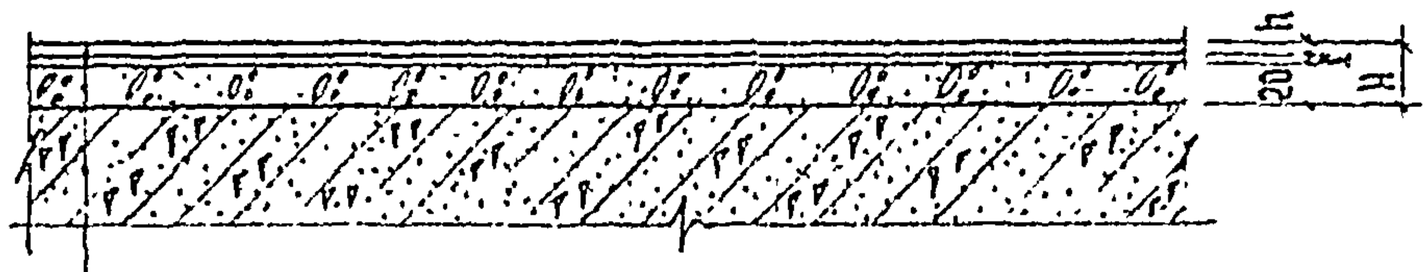
ДЕТАЛИ 55-57

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 25

11308.50

40



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ=1300-1400 кг/м³)

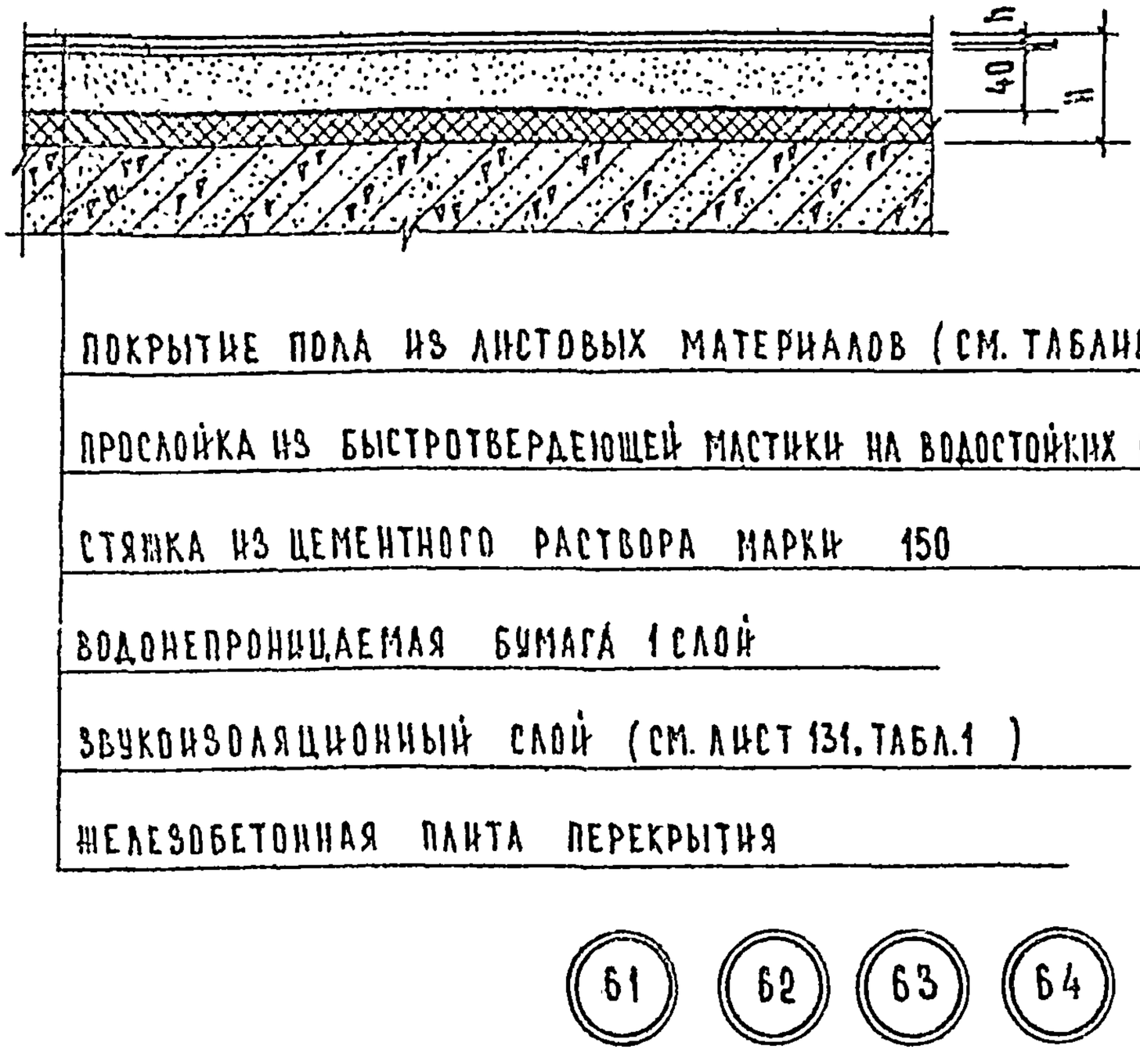
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(58) (59) (60)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм	Вес 1 м² пола кг
58	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-69	2	23	32
59	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66	2	23	32
60	Линолеум на синтетическом каучуке	3	24	34

ТД 1971 г.	Детали 58-60	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 24

11308 41



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ.1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

61 62 63 64 65

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЩАТИЯ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА КГ
61	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	70	81
62	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	70	86
63	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	65	79
64	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	65	79
65	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	65	81

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	[signature]	А. ЛЯХОВИН	ЧЕРТЕЖНИК
НАЧ. ОТДЕЛА	[signature]	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	[signature]	В. КОМАРОВ	
РУК. ГРУППЫ	[signature]	Э. ШАХОВА	
РУК. ГРУППЫ	[signature]	Н. ЛИСОВСКИЙ	

СОГЛАСОВАНО:

Ю. ЛЬВОВА	
Э. ШАХОВА	

ДАТА

ИНВЕНТ №

ВЗАМЕН

ТД 1971 г.

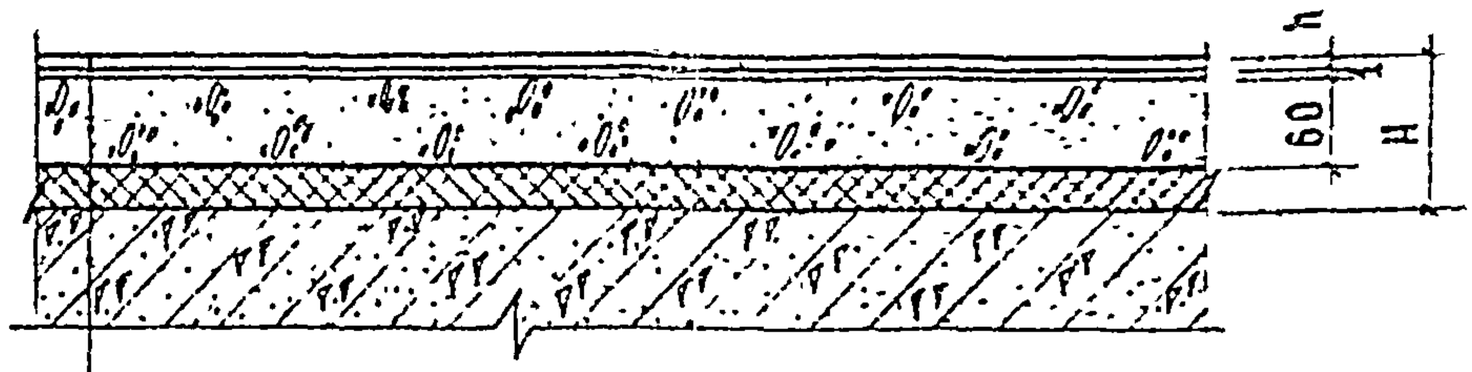
ДЕТАЛИ 61-65

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 25

42



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА γ = 1100 - 1200 кг/м³

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

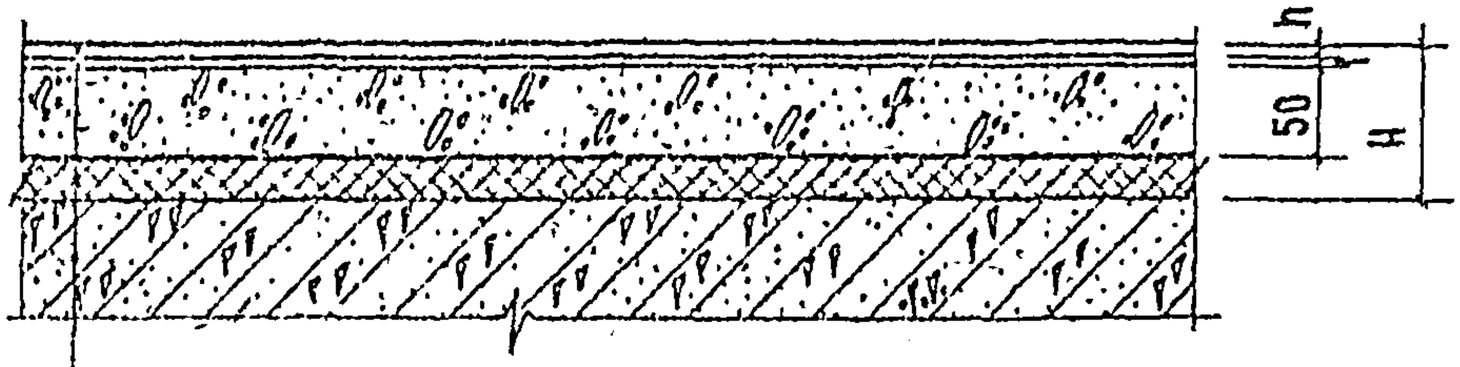
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ.1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(66) (67) (68)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
66	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	85	79
67	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-60	2	85	79
68	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	85	81

ТД	ДЕТАЛИ 66-68	СЕРИЯ 2.244-1
1971 г.		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 26



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 - 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131 ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

69 70 71

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
69	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	75	79
70	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	75	79
71	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	75	81

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. И-ТА		А. ЛЯХОВИЧ	
НАЧ. ОТДЕЛА		В. ГРЕКОВ	
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ	
РУК. ГРУППЫ		Э. ШАХОВА	
РУК. ГРУППЫ		Н. ЛИСОВСКИЙ	
ЧЕРТЕЖНИК		Ю. ЛЬВОВА	
ПРОВЕРИЛ		Э. ШАХОВА	

СОГЛАСОВАНО:

ДАТА	ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН

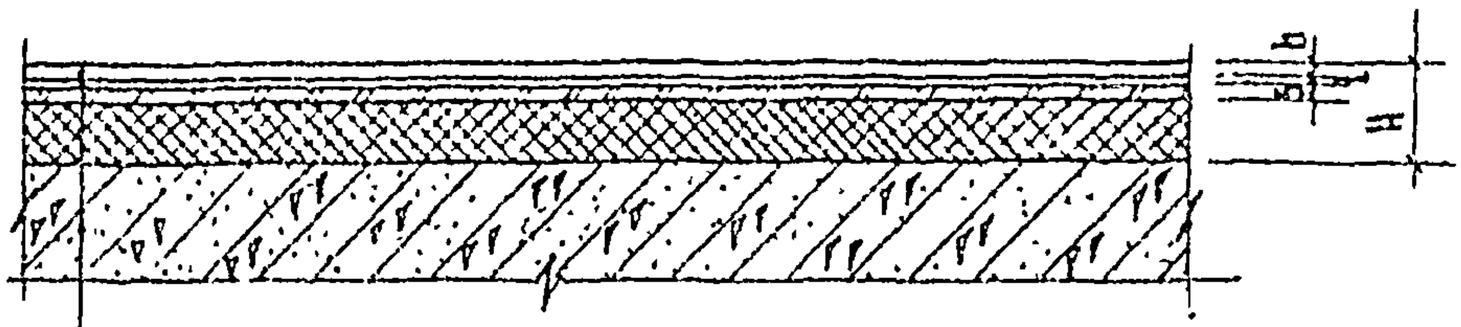
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 69-71

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 27

11308 44



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-60

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(72) (73) (74)

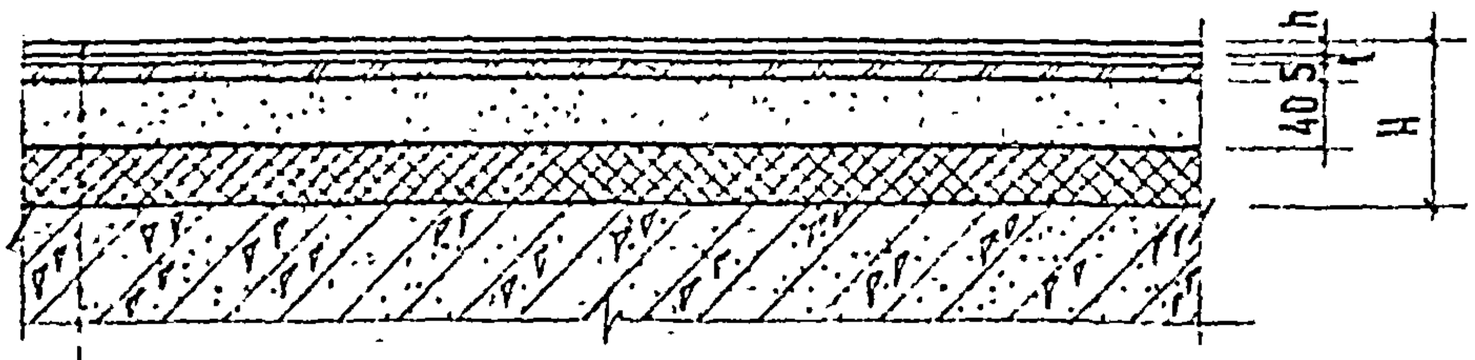
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обмятия прокладок H мм	Вес 1 м² пола кг
72	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-69	2	30	12
73	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66	2	30	12
74	Линолеум на синтетическом каучуке	3	30	14

ТД	Детали 72-74	Серия 2.244-1	
1971 г.		Выпуск 1	Лист 28

ДАТА | ИНВЕНТ.№ | ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО:
Ю.Львова
З. Шахова

ГА.ИНЖ.-ТА А.Ляхович
НАЧ.ОТДЕЛА В.Грехов
ГА.ИНЖ.ОТД. В.Хомадов
РУК.ГРУППЫ Э. Шахова
РУК.ГРУППЫ Н. Лисовский
ЧЕРТЕЖНИК Проводи



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-86

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(75) (76) (77)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
75	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	65	84
76	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	65	84
77	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	65	86

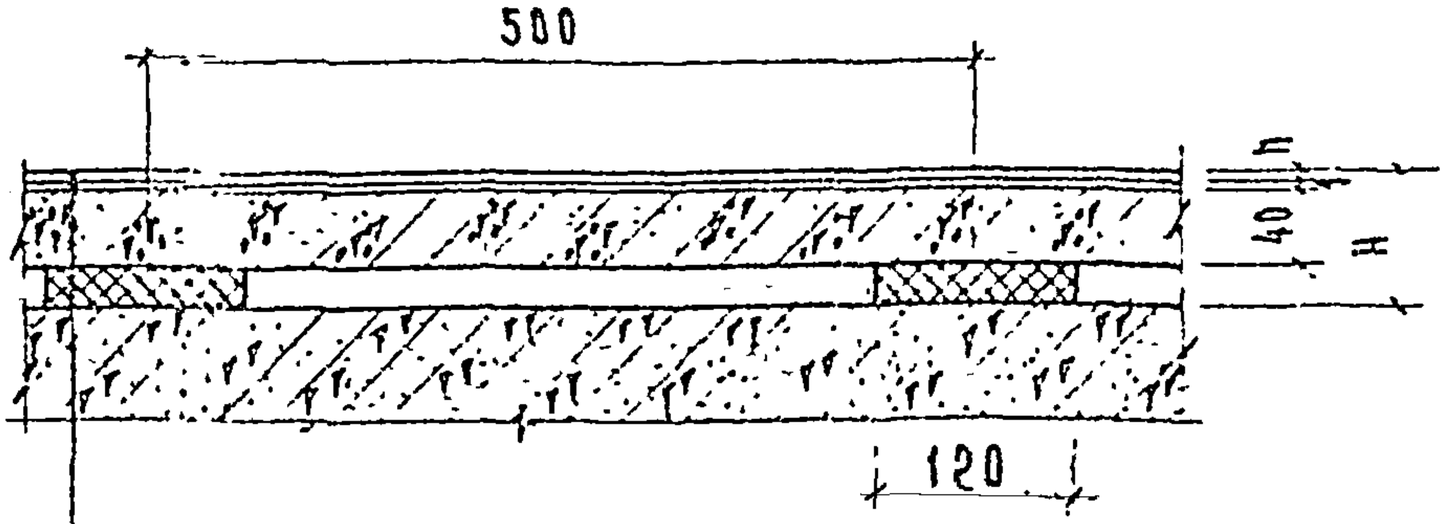
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 971 г

ДЕТАЛИ 75-77

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 29



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

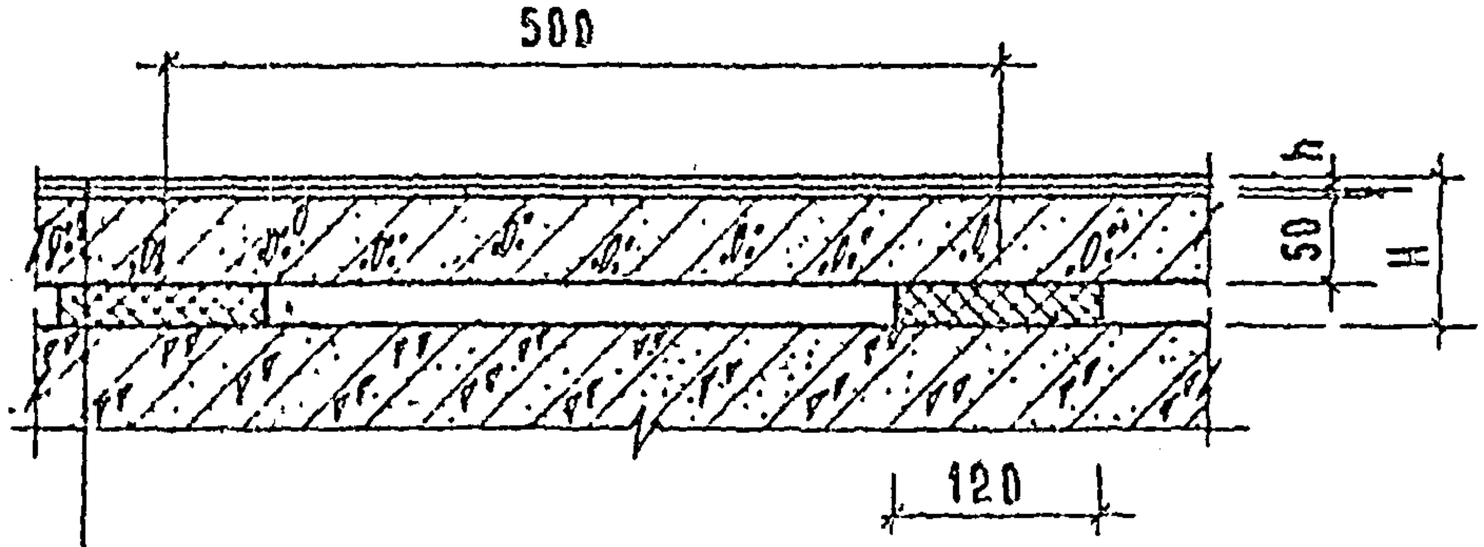
(78) (79) (80) (81) (82)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
78	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	70	103
79	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	70	108
80	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	65	101
81	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	65	101
82	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	65	103

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ Ж.Б. ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД	ДЕТАЛИ 78-82	СЕРИЯ 2.244-1	
1971 г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 30



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ (γ=1100-1200 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(83) (84) (85)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
83	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	75	65
84	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	75	65
85	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	75	67

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

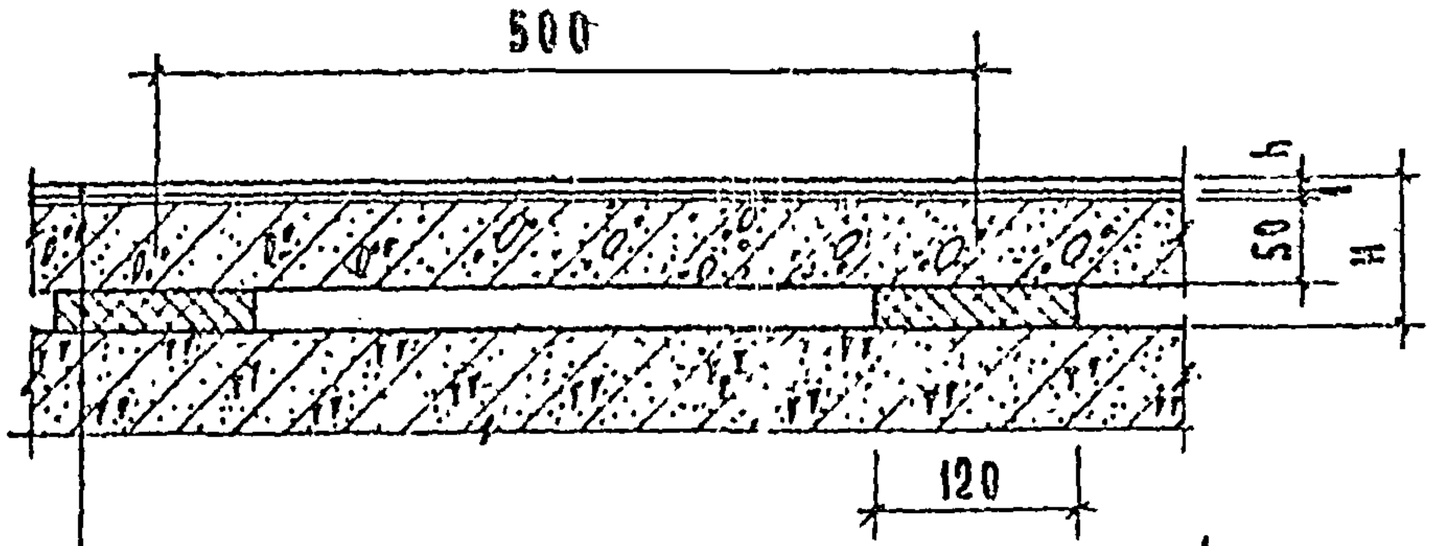
СОГЛАСОВАНО: Ю.Львова, З. Шахова

ГЛ. ИНЖ. Н-ТА А.Яхович; НАЧ. ОТДЕЛА В.Греков; ГЛ. ИНЖ. ОТД. В.Комаров; РУК. ГРУППЫ З. Шахова; РУК. ГРУППЫ Н. Лисовский; ЧЕРТЕЖНИК Проведил

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД	ДЕТАЛИ 83-85	СЕРИЯ 2.244-1	
1971 г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 31

1308 68



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСАДКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ (γ=1510-1400 кг/м^3) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2.)

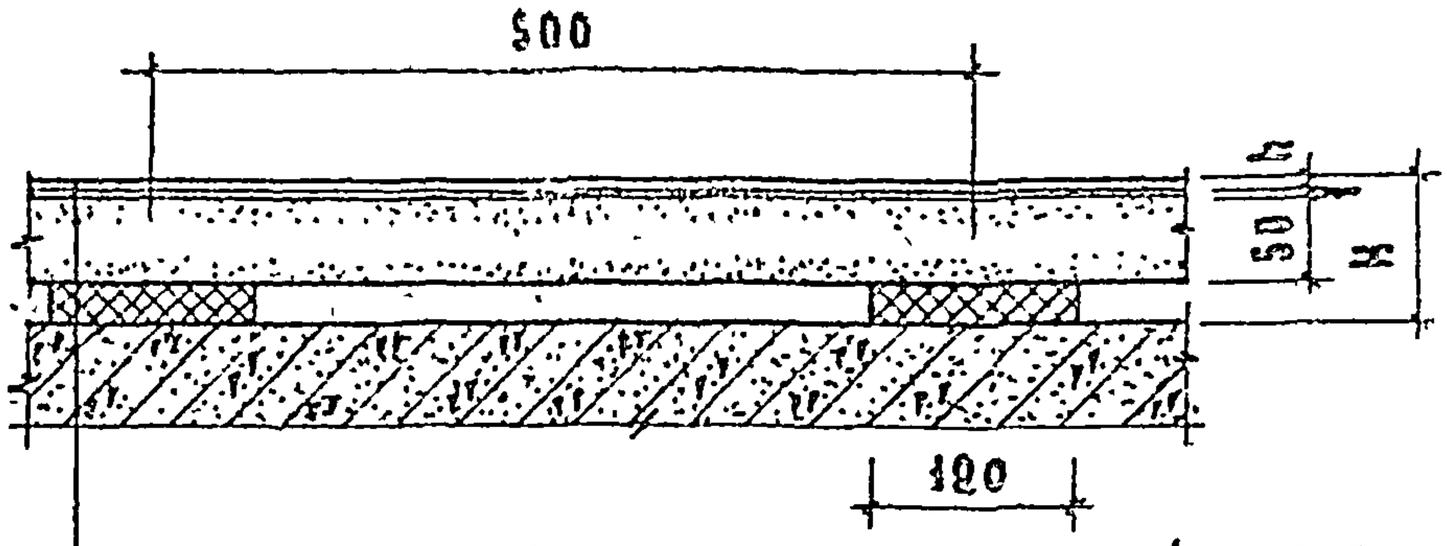
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

86 87 88

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обмятия прокладок H мм	Вес 1 м^2 пола кг
86	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	75	75
87	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	75	75
88	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	75	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ (γ=1100-1200 кг/м²) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 151, ТАБ. 2.)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

89 90 91

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА КГ
89	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	75	65
90	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	75	65
91	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	75	67

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

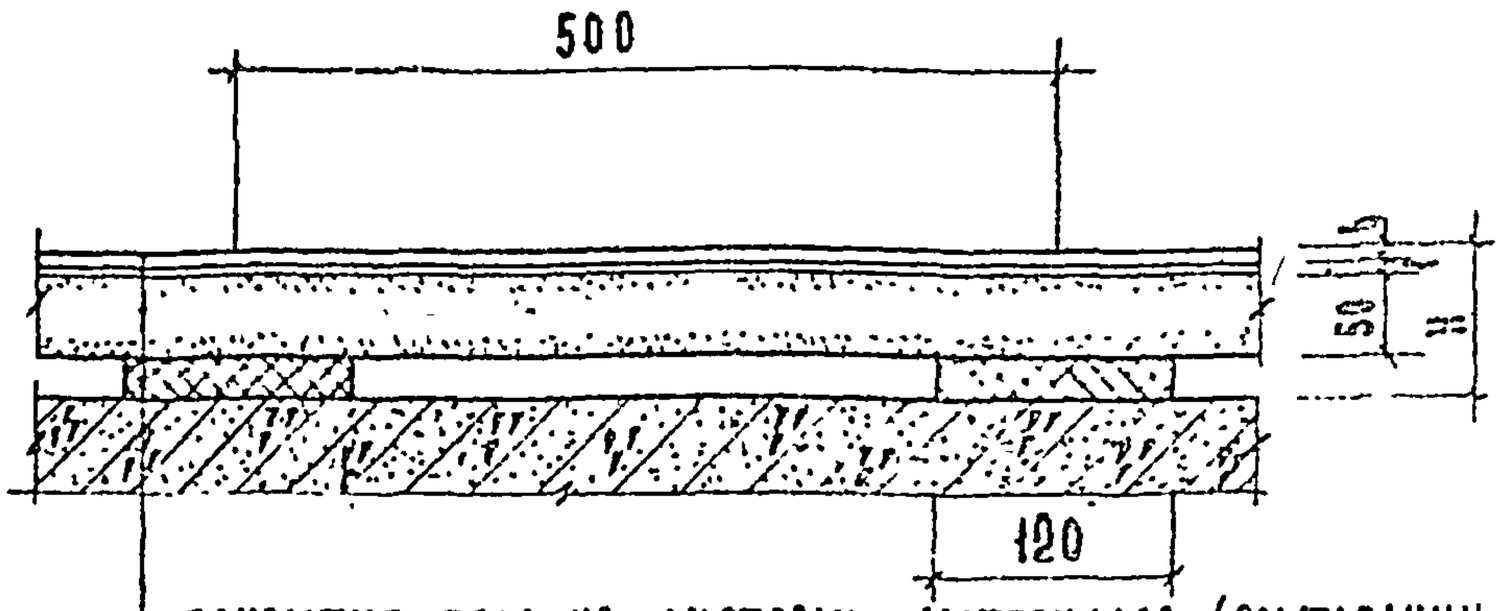
ГЛ. ИНЖ. И-ТА | НАЧ. ОТДЕЛА | ГЛ. ИНЖ. ОТД. | РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ | ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ | А. ЛЯХОВИЧ | В. ГРЕКОВ | В. КОМАРОВ | Э. ШАХОВА | Н. ЛИСОВСКИЙ | Р. БОГАТОВА | Э. ШАХОВА | СОГЛАСОВАНО | ДАТА | ИНВЕНТ. № | ВЗАМЕН

ТД 1971г

ДЕТАЛИ 89-91

СЕРИЯ 2.244-1 | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 39

11308 54



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ (γ=1500-1400 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА.

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ПЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

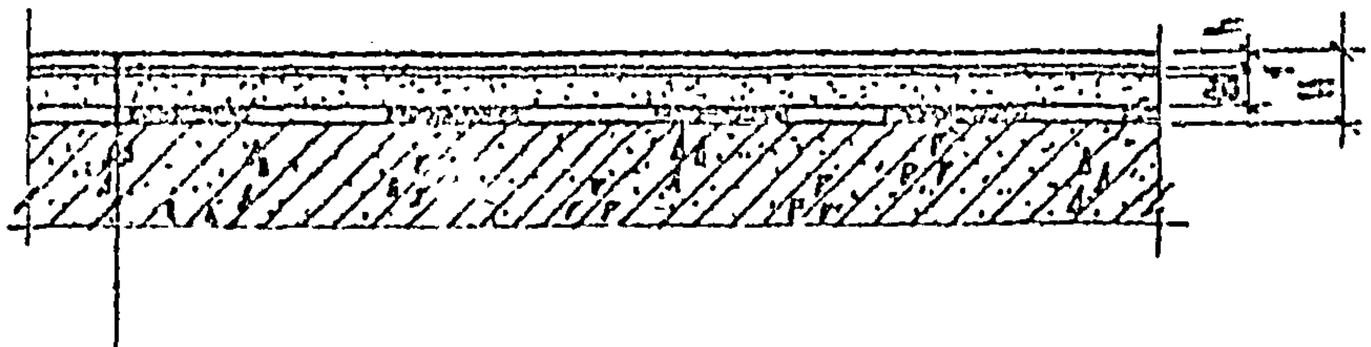
92 93 94

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота покрытия пола после обр. H, мм	Вес 1м² пола кг
92	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-69	2	75	75
93	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66	2	75	75
94	Линолеум на синтетическом каучуке	3	75	77

Примечание:

Марка и конструкция сборной гипсоцементобетонной плиты основания пола определяются проектом.

ТД 1971г.	Детали 92-94	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 34



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 3)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

95

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА, h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
95	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КЛУЧУКЕ	3	29	49

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. И-ТА — А. Ляхович
НАЧ. ОТДЕЛА — В. Грехов
ГЛ. ИНЖ. ОТД. — В. Комаров
РУК. ГРУППЫ — Э. Шахова
РУК. ГРУППЫ — Н. Лисовский

ЧЕРТЕЖНИК — Ю. Львова
ПРОВЕРИЛ — Э. Шахова

СОГЛАСОВАНО:

ДАТА
ИНВЕНТ. №
ВЗАМЕН

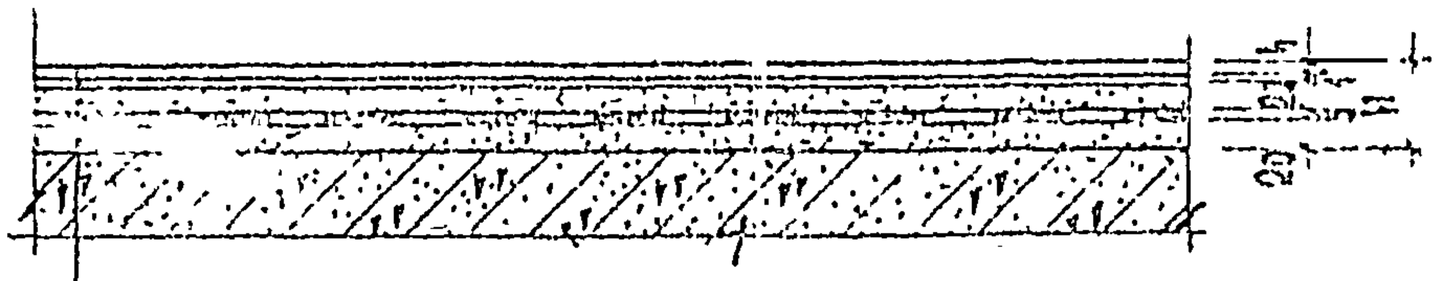
ТД 1971

ДЕТАЛЬ 95

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 35

52



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ.)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

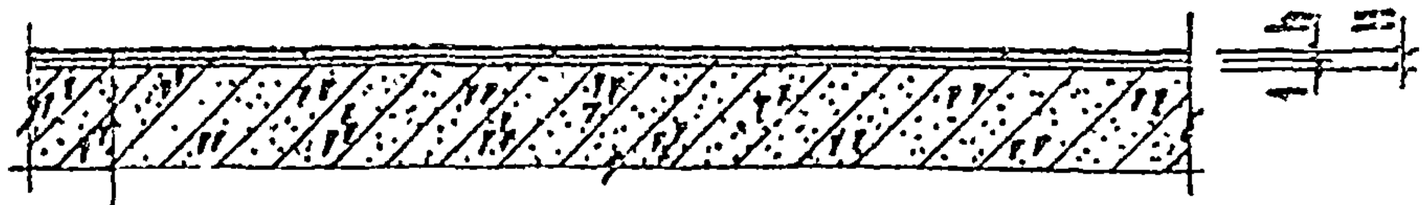
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132,ТАБ.3)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

96

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА δ мм	ВЫСОТА ПОЛА Н мм	ВЕС 1м² ПОЛА КГ
96	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	49	85



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(97) (98)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм	Вес 1 м² пола кг
97	Плиты поливинилхлоридные	2	9	5
98	Плиты кумароновые	3	4	6

ГИП	А.Ахович	
Гл. инж. п-та		
Нач. отдела	В.Грекова	Проверил
Гл. инж. от-а	В.Комаров	
Рук. группы	З.Шахова	
Рук. группы	Н.Аксовский	

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

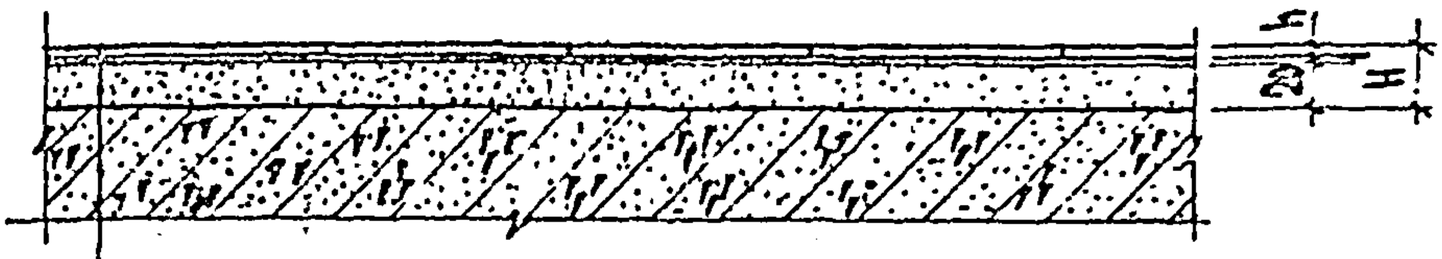
Т.Д. 1971 г

Детали 97, 98

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 57

54



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

99 100

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
99	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	23	41
100	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	24	42

ТД 1971г	Детали 99, 100	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 38

11308-55

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

104 105

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H ММ	ВЕС 1 М² ПОЛА КГ
104	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	65	80
105	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	65	81

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	Ю. Львова	А. Ляхович	Чертежник
НАЧ. ОТДЕЛА	Э. Шахова	В. Грехов	Проверил
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. Комаров	
РУК. ГРУППЫ		Э. Шахова	
РУК. ГРУППЫ		Н. Лисовский	

СОГЛАСОВАНО:

ДАТА

ИНВЕНТ №

ВЗАМЕН

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

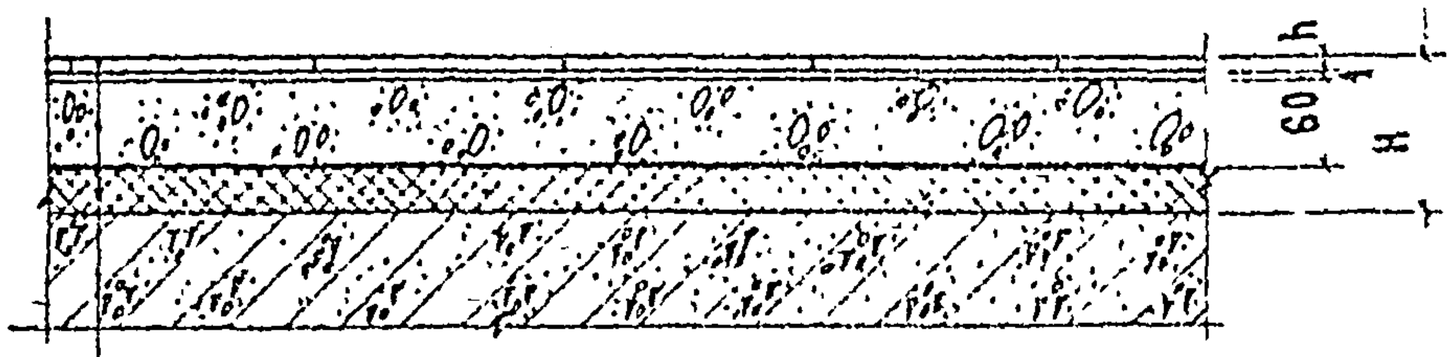
ДЕТАЛИ 104, 105

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 41

11308 58

58



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100-1200 кг/м²)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ.1)

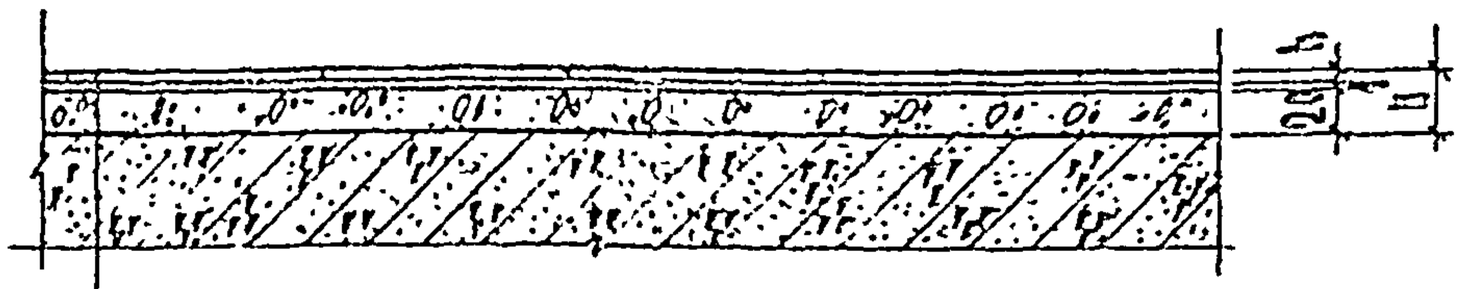
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ.

106

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
106	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	85	31

ТД 1970г	ДЕТАЛЬ 106	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 42

55



покрытие пола из штучных полимерных материалов (см.табаницу)

прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих

стяжка из легкого бетона (γ = 1100 - 1200 кг/м³)

железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью.

101

деталь	материал покрытия пола	толщина покрытия пола h мм	высота пола H мм	вес 1 м² пола кг
101	плиты поливинилхлоридные	2	23	29

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГД 1971г.

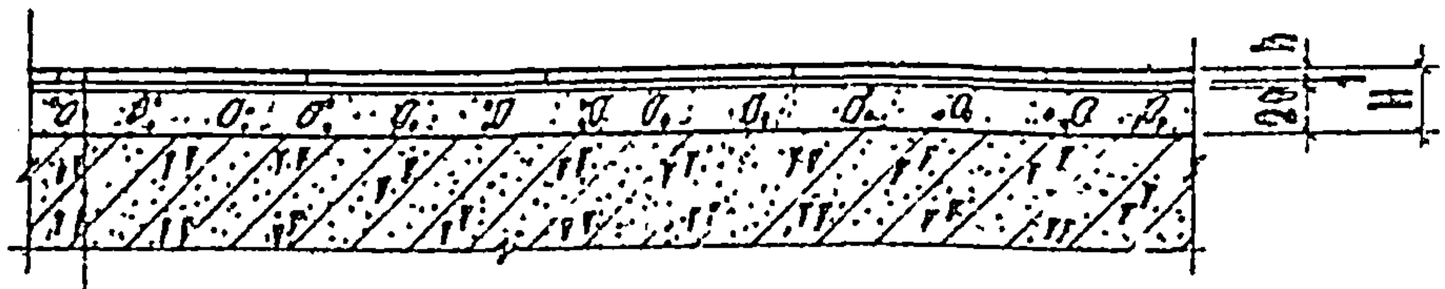
Деталь 101

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 59

11308 56

56



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 – 1400 кг/м³)

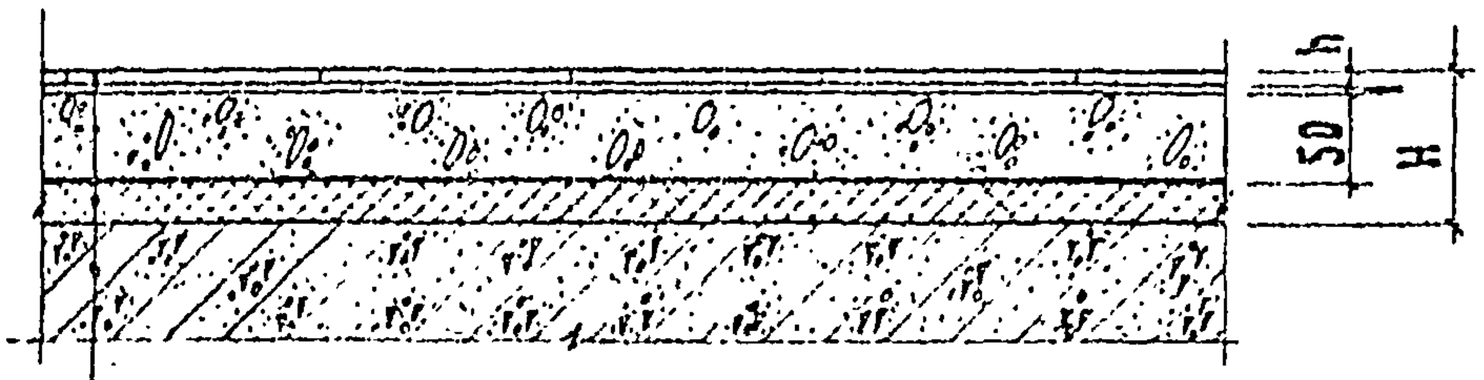
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ, С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

102 103

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1 М2 ПОЛА кг
102	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	23	33
103	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	24	34

ТД 1971г	ДЕТАЛИ 102, 103	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 40

59



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 – 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(107) (108)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЛАТКИ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
107	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	75	78
108	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	75	79

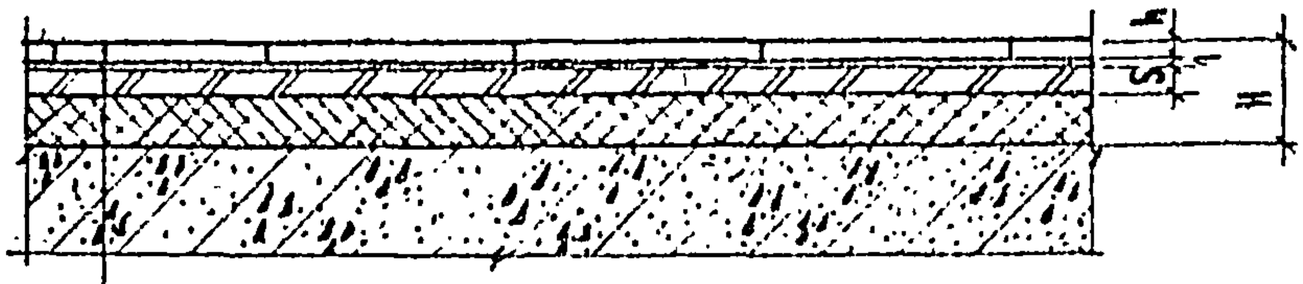
НАЧ. ОТДЕЛА		З. ГРЕКОВ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ
РУК. ГРУППЫ		З. ШАХОВА
РУК. ГРУППЫ		И. ЛИСОВСКИЙ

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1970 г.

Детали 107, 108

СЕРИЯ 2.244-1 | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 43



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ4598-60

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ.1)

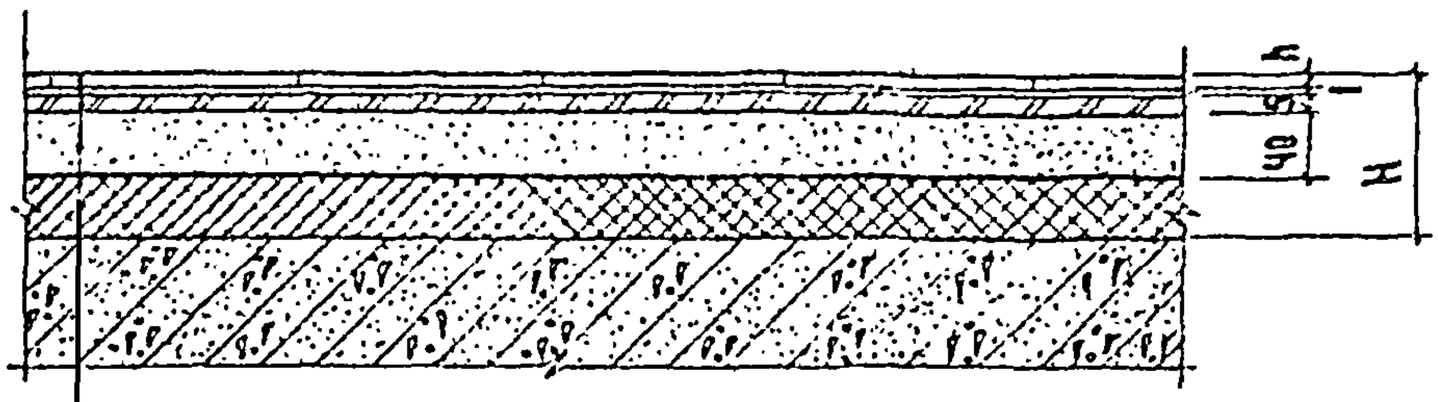
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

109 109а

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
109	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	30	12
109а	ПЛИТЫ КУМАРОКОВЫЕ	3	30	13

ТД 1974г.	ДЕТАЛИ 109, 109а	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	АЛЬБОМ 44

61



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-60

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

110 111

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обжатия прокладок H мм	Вес 1м² пола кг
110	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	70	85
111	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	70	87

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. ин-та	Ж. Ляхович	Техник	Согласовано
Нач. отдела	В. Греков	Проверил	Р. Богатова
Гл. инж. отд.	Л. Комаров		З. Шахова
Рук. группы	З. Шахова		
Рук. группы	Н. Лисовский		

Дата | Инвент. № | Взамен

ТД 1971 г.

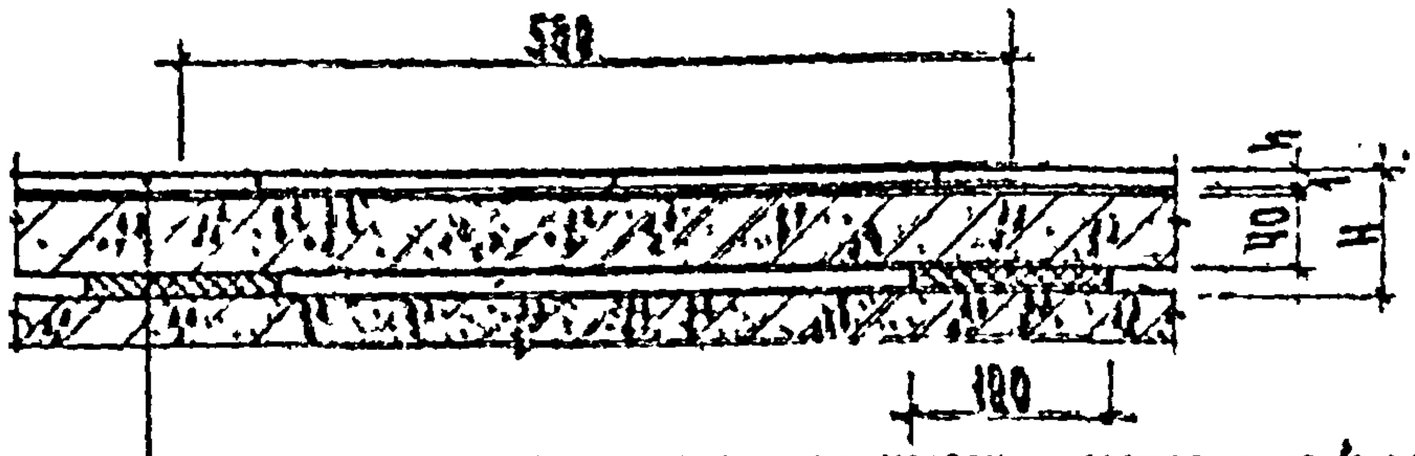
ДЕТАЛИ 110, 111

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 45

11308 62

62



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ.2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

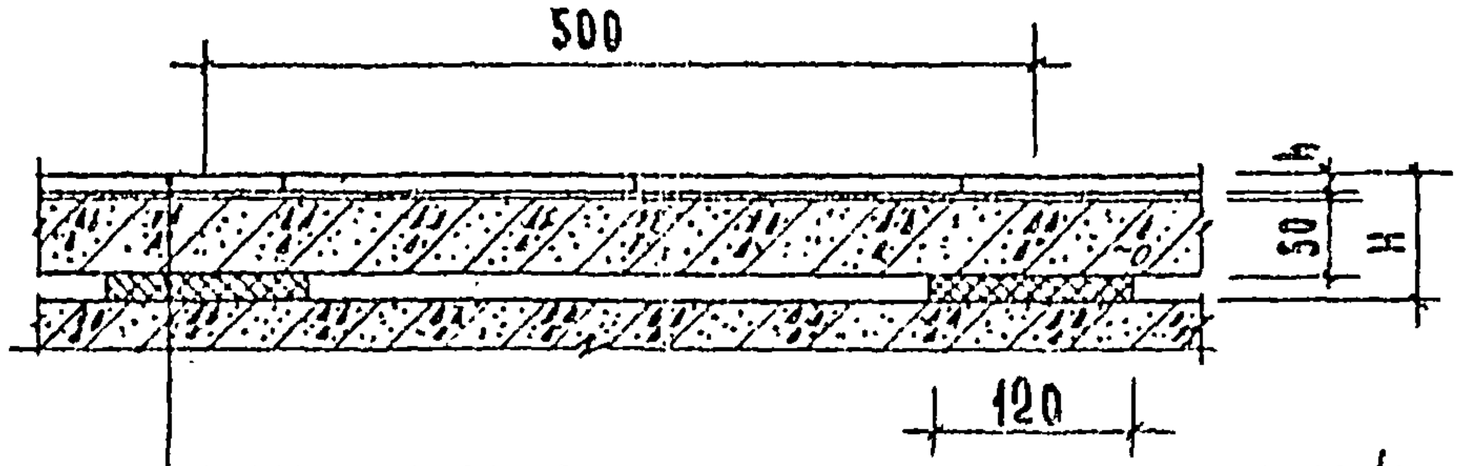
(112) (113)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАТИЯ ПРОКЛАДОК H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
112	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	65	102
113	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	65	103

Примечание:

Марка и конструкция сборной ж. б. плиты основания пола определяются проектом.

ТД 1971г	Детали 112, 113	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 46



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ (γ=1100-1200 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

114

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБШАТИЯ ПРОКЛАДОК H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
114	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	75	66

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИН	ЧЕРТЕЖНИК	Ю. ЛЬВОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ		
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

ДАТА | ИНВЕНТ № | ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО:

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

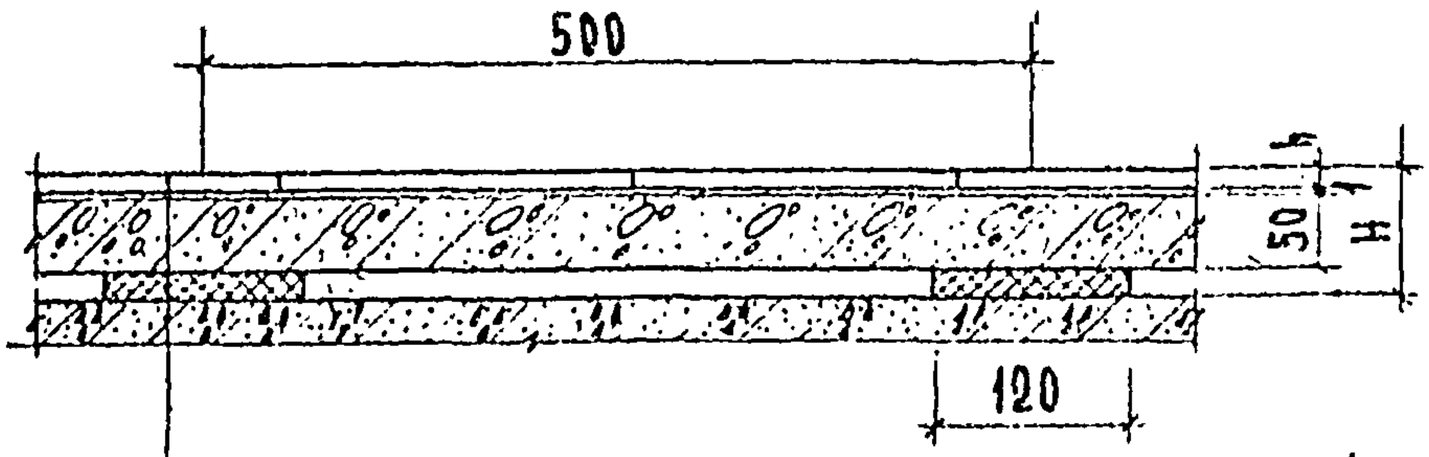
ТД 1971 г

Деталь 114

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 47

11308 64



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ (γ=1300÷1400 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ - ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131. ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

(115) (116)

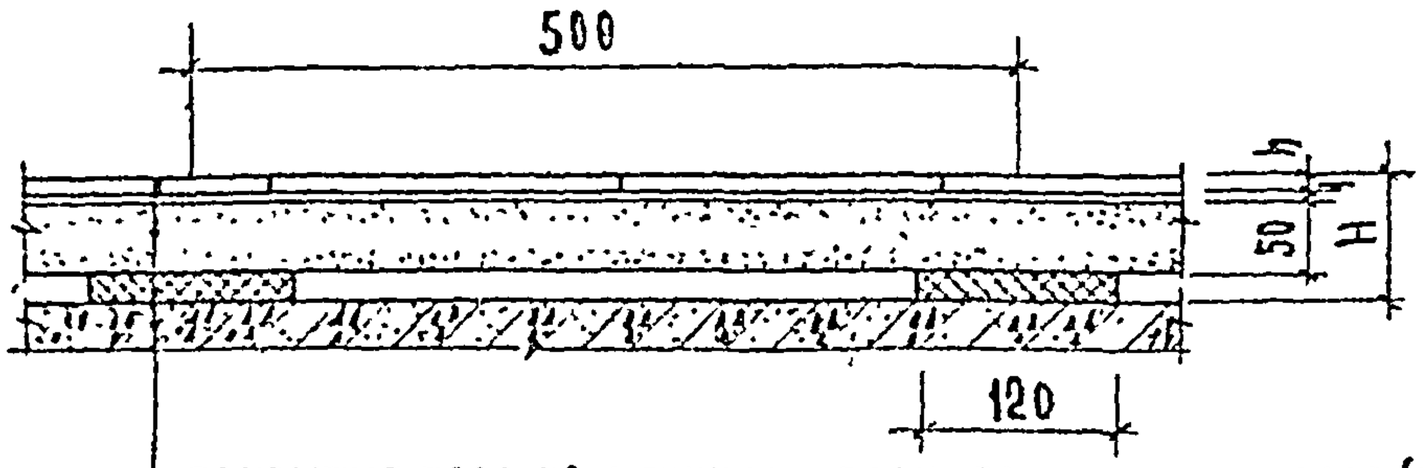
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ УКЛАДКИ ПРОКЛАДОК H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
115	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	75	76
116	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	75	77

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД	ДЕТАЛИ 115, 116	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 48

11308 65



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ (γ=1100÷1200 кг/м²) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

117

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБШАТИЯ ПРОКЛАДОК H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
117	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	75	66

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

НАЧ. ОТДЕЛА Гл. инж. отд. Рук. группы Рук. группы

Проверил

Н. Львова, З. Шахова

Согласовано

Дата, Инвент. № взамен

ТД 1971 г.

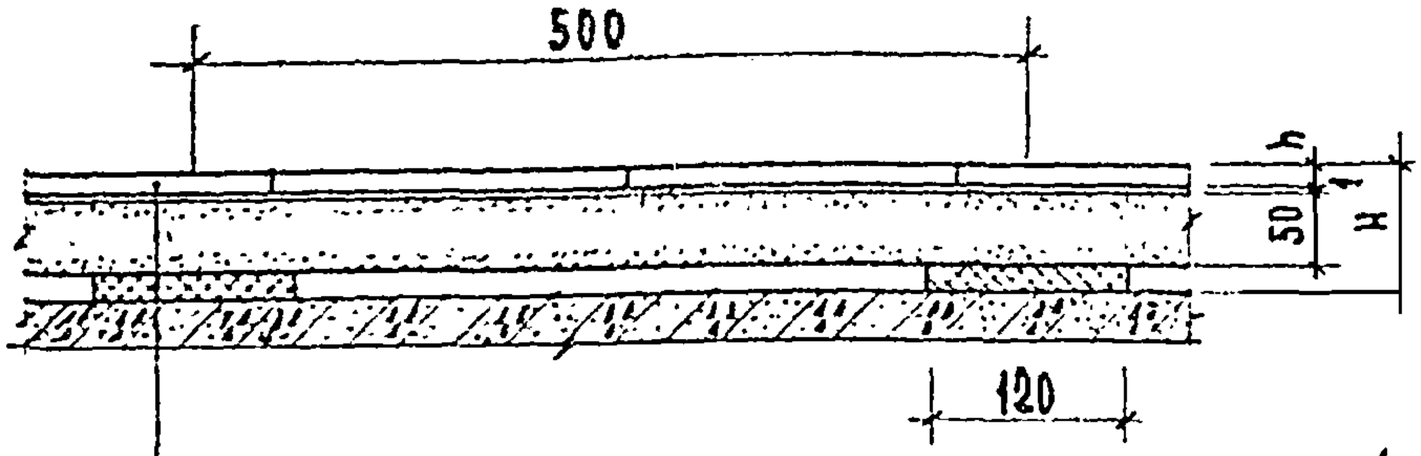
ДЕТАЛЬ 117.

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 49

11308 60



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СБОРНАЯ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННАЯ (γ=1300-1400 кг/м³) ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

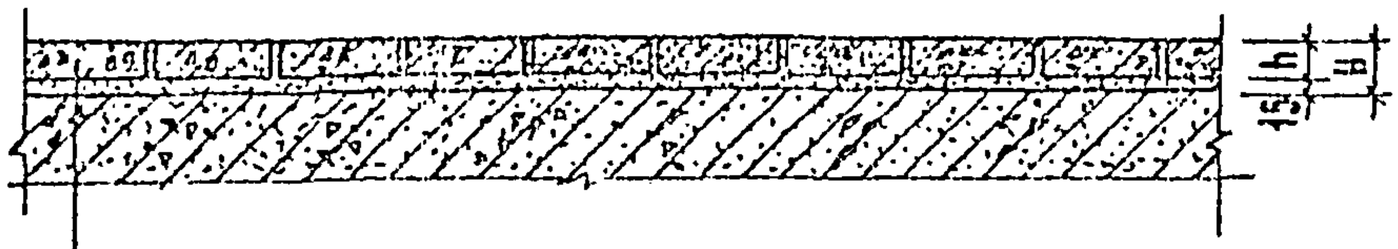
(118) (119)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
118	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	75	76
119	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	75	77

Примечание:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ГИПСОЦЕМЕНТОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД 1971г	Детали 118, 119	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 50



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

120 121 124 125 126 127 128

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
120	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	35	75
121	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	40	87
124	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	35	81
125	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	40	95
126	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-89	10; 13	25; 28	57; 65
127	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-70	6; 8	21; 23	46; 52
128	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	25	56

ПРИМЕЧАНИЕ:

ДЛЯ ТД 120, 124, 126, 127 МАРКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПРОСЛОЙКИ - 150
ДЛЯ ТД 121, 125, 128. МАРКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПРОСЛОЙКИ - 300

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА | НАЧ. ОТДЕЛА | ГЛ. ИНЖ. ОТД. | РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ

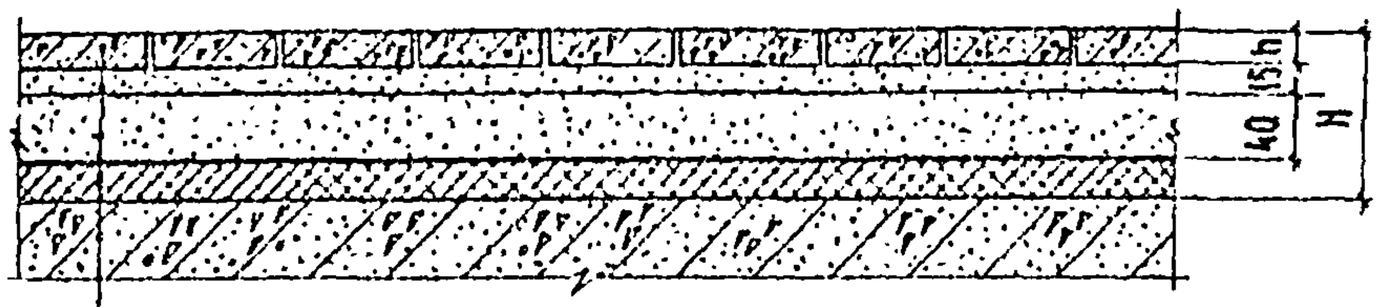
ЧЕРТЕЖНИК | ПРОВЕРИЛ | Ю. ЛЬВОВА | Э. ШАХОВА | СОГЛАСОВАНО | ДАТА | ИНВЕНТ. № | ВЗАМЕН.

ТД 1971г

ДЕТАЛИ 120, 121, 124-128

СЕРИЯ 2.244-1 | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 51

11308 68



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СМ.ПРИМ.)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. АНСТ 131.ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

130 131 134 135 136 137 138

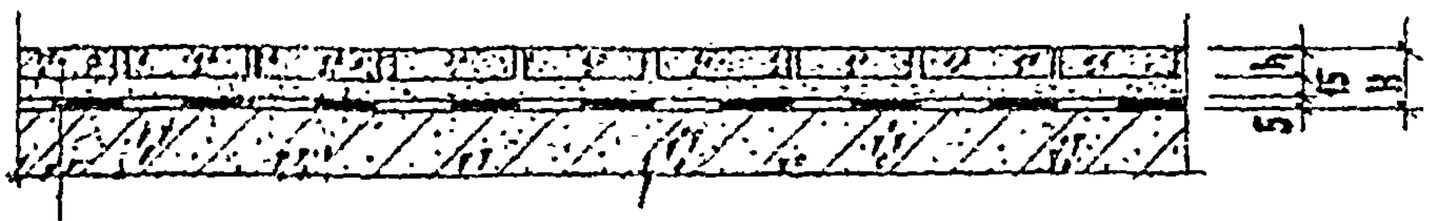
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия h мм	Высота пола после обм прока. H, мм	Вес 1м² пола кг
130	Бетонные плиты из бетона марки 200	20	95	154
131	Бетонные плиты из бетона марки 300	25	100	167
134	Мозаичные плиты из бетона марки 200	20	95	160
135	Мозаичные плиты из бетона марки 300	25	100	174
136	Керамические плитки (ГОСТ 6787-69)	10; 13	85; 90	133;141
137	Керамические плитки для мозаичных полов (ГОСТ 6140-70)	6; 8	80; 85	122;12
138	Шлакоситалловые плиты	10	85	132

Примечание:

Для ТД 130, 134, 136, 137 марка цементного раствора прослойки 150

Для ТД 131, 135, 138 марка цементного раствора прослойки 300

ТД 1971г	Детали 130, 131, 134-138	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 52



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 3)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ.

140 142 143 144 145

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
140	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	20	40	85
142	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	20	40	91
143	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-~~69~~ 80	10 13	30; 33	64; 72
144	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-70	6; 8	26; 28	53; 59
145	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	30	63

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. и-та | Нач. отдела | Гл. инж. отд. | Рук. группы | Рук. группы

Д. Ляхович | В. Греков | В. Комаров | Э. Шахова | Н. Ансовский

Техник Проверил

Б. Богатова | Э. Шахова

Согласовано:

Дата | Инвент. N | Взамен

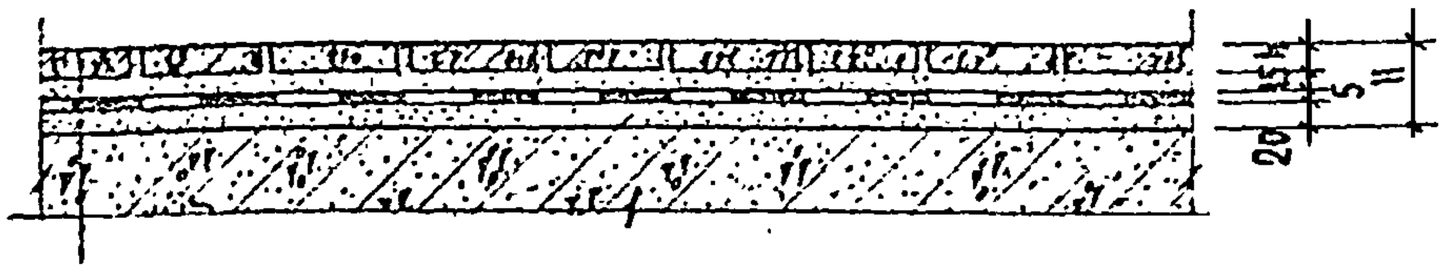
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 140, 142-145

СЕРИЯ 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 53

11308 70



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСАДКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ.3)

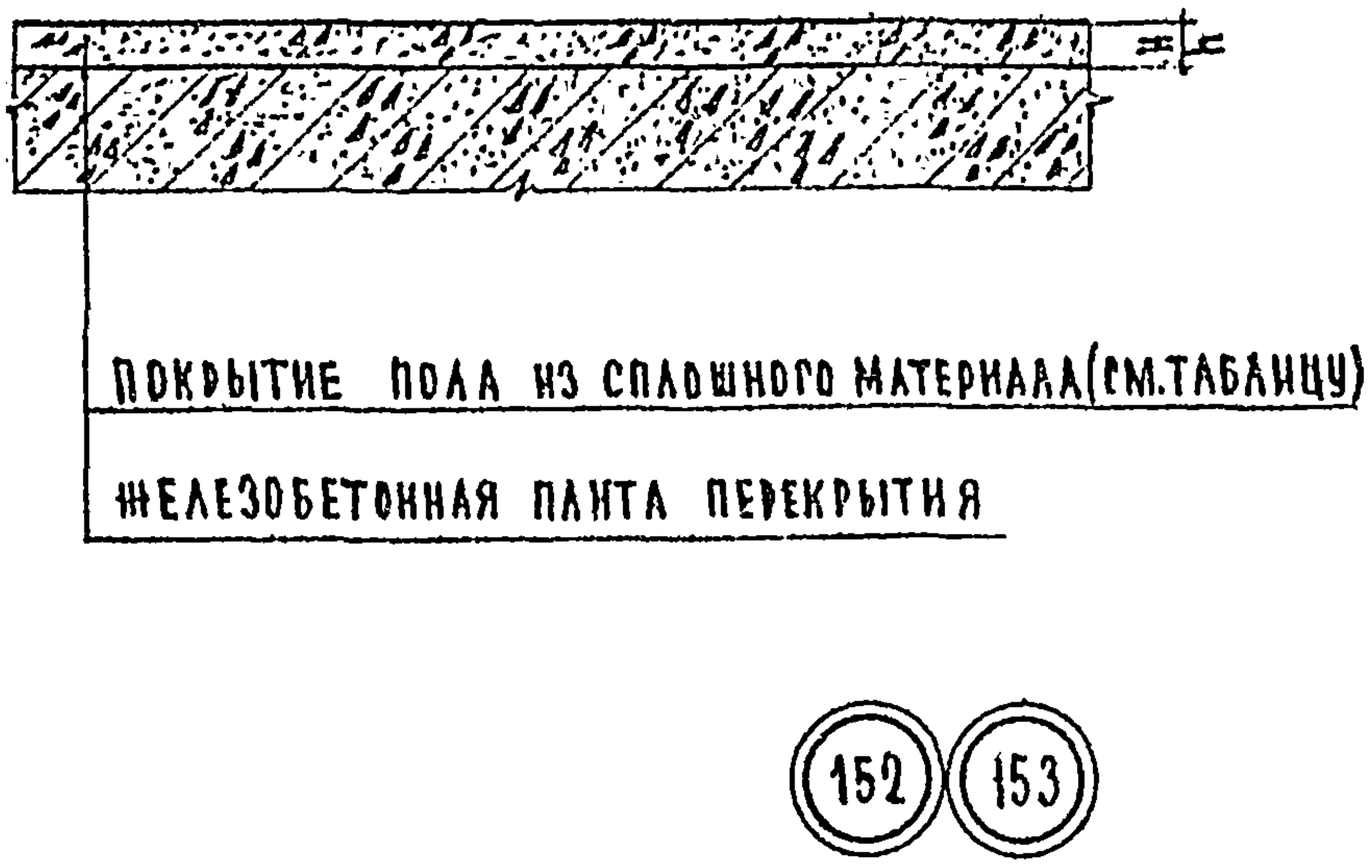
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

146 148 149 150 151

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
146	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	20	60	21
148	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	20	60	127
149	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69 80	10; 13	50; 53	100;108
150	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-70	6; 8	46; 48	89; 91
151	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	50	93

ТД	ДЕТАЛИ 146, 148-151	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 54



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
152	БЕТОН МАРКИ 200	20	20	48
153	БЕТОН МАРКИ 300	25	25	60

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 152, 153 ШЛИФОВАТЬ

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА | НАЧ. ОТДЕЛА | ГЛ. ИНЖ. ОТД. | РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ

А. ЛЯЛОВИЧ | З. ГРЕКОВ | В. КОМАРОВ | Э. ШАХОВА | Н. ЛИСОВСКИЙ

ЧЕРТЕЖНИК ПРОВЕРИЛ

Ю. ЛЬВОВА | Э. ШАХОВА

СОГЛАСОВАНО

ДАТА | ИНВЕНТ № | ВЗАМЕН

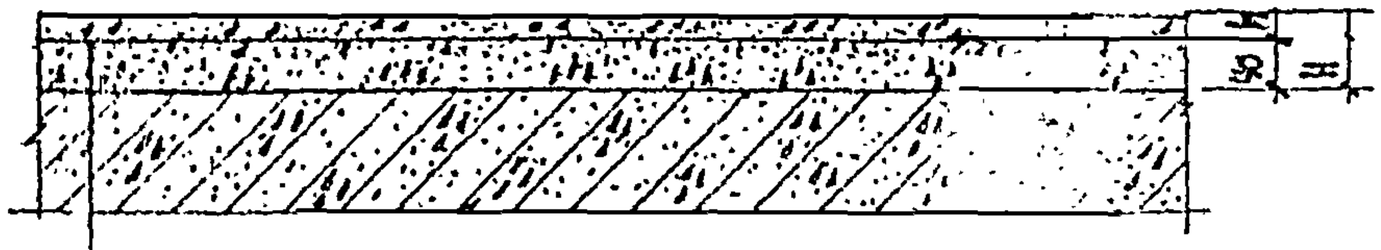
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 152, 153

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 55

11308-7



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА МАРКИ 200

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

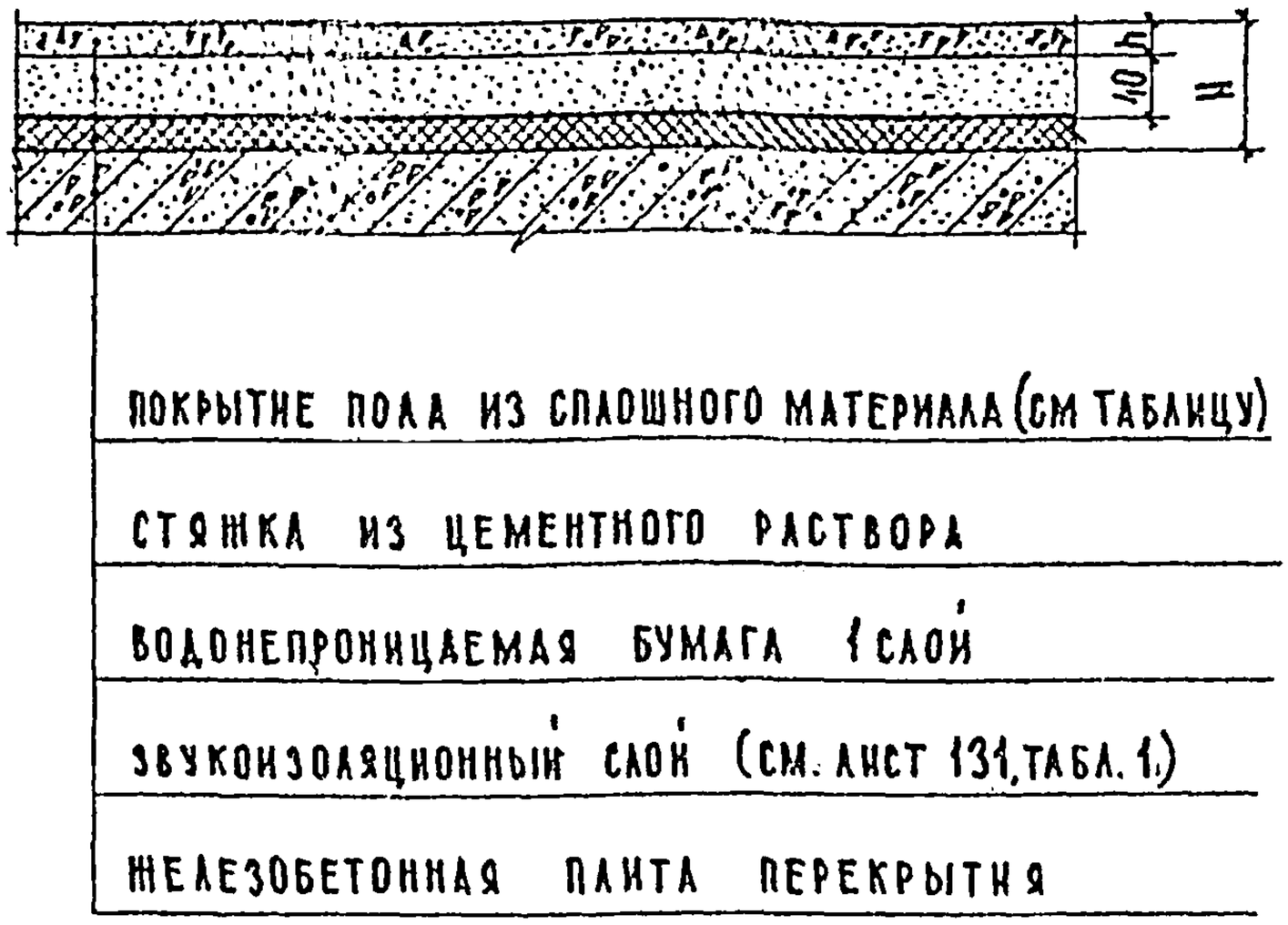
(156) (157) (158)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
156	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 200	20	60	134
157	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 300	25	65	148
158	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-ЦЕМЕНТОБЕТОН МАРКИ 200	20	60	147

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПОКРЫТИЯ ПОЛА ТД 156-158 ШЛИФОВАТЬ

ТД 1971г	ДЕТАЛИ 156-158	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 56



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
159	БЕТОН МАРКИ 200	20	80	124
160	БЕТОН МАРКИ 300	25	85	136

ПРИМЕЧАНИЕ:

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 159,160 ШЛИФОВАТЬ.

ГЛ. ИНЖ. ИНТ.	А. ЛЯХОВИЧ	ЧЕРТЕЖНИК	Ю. ЛЬВОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАКОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ	В. ШИШКИНА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО

ДАТА

ИНВЕНТ. №

ВЗАМЕН

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

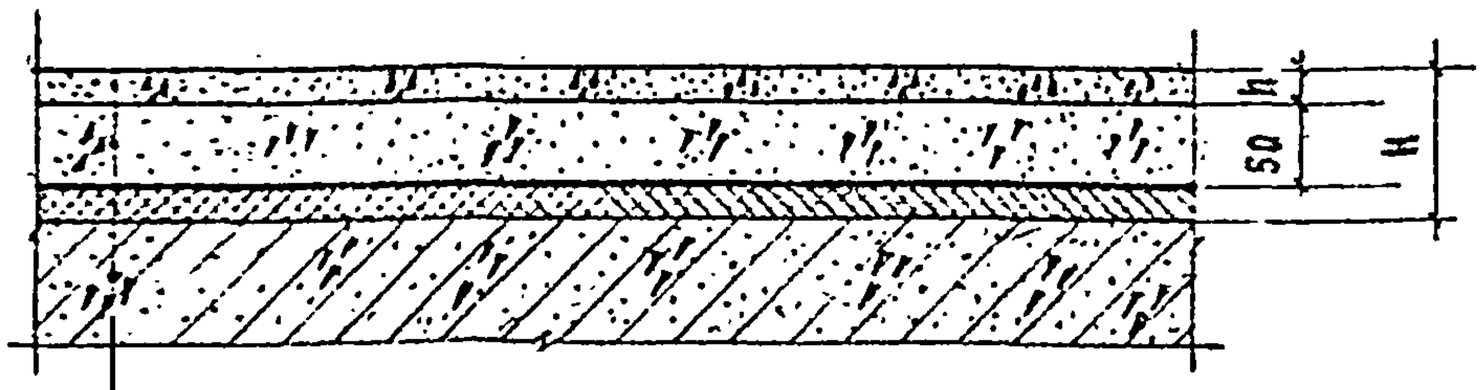
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 159, 160

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 57



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА МАРКИ 200

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

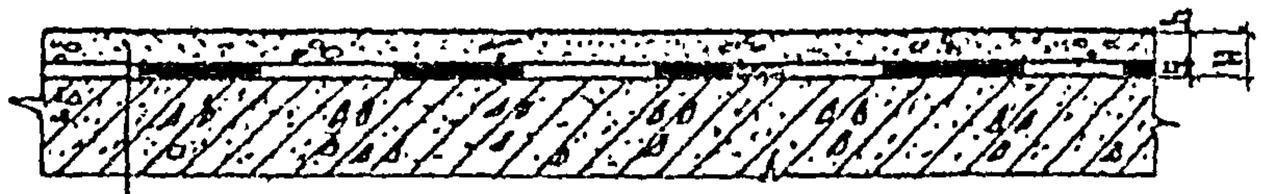
(163) (164) (165)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБМАЗКИ ПРОКЛАД. H, мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
163	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 200	20	90	158
164	БЕТОН МОЗАИЧНОГО СОСТАВА МАРКИ 300	25	95	172
165	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-ЦЕМЕНТОБЕТОН МАРКИ 200	20	90	180

Примечание:

ПОКРЫТИЯ ПОЛА ТД 163 – 165 ШЛИФОВАТЬ

78



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ РУЛОННОГО МАТЕРИАЛА (СМ.ТАБЛИЦУ)
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ.3)
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

166

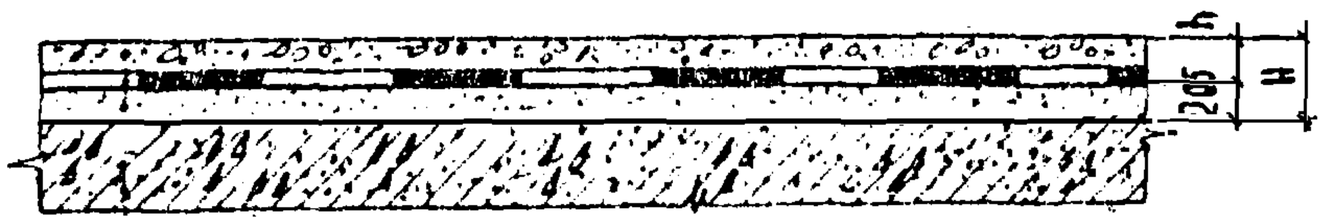
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h, мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
166	БЕТОН МАРКИ 200	20	25	55

Примечание:

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 166 ШЛИФОВАТЬ.

ГИП	А.ЛЯХОВИЧ		
НАЧ ОТДЕЛА	О.ГРЕХОВ		
ГИП	В.КОМАРОВ		
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. АКСОВСКИЙ		
ГИП	Ю. АБОВА		
НАЧ ОТДЕЛА	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ			
РУК. ГРУППЫ			
ГИП			
НАЧ ОТДЕЛА			
РУК. ГРУППЫ			
РУК. ГРУППЫ			

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	ТД 1971г.	ДЕТАЛЬ 166
		СЕРИЯ 2.244-1
		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 59



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 3)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

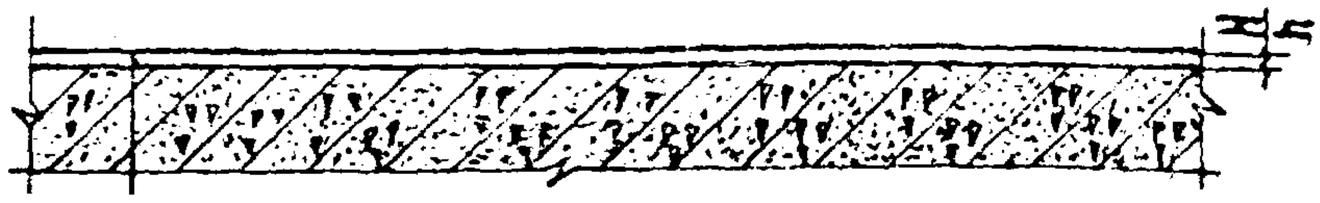
168

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА, h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
168	БЕТОН МАРКИ 200	20	45	91

Примечание:
ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 168 – ШЛИФОВАТЬ.

ТД 1978г.	ДЕТАЛЬ 168	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 69

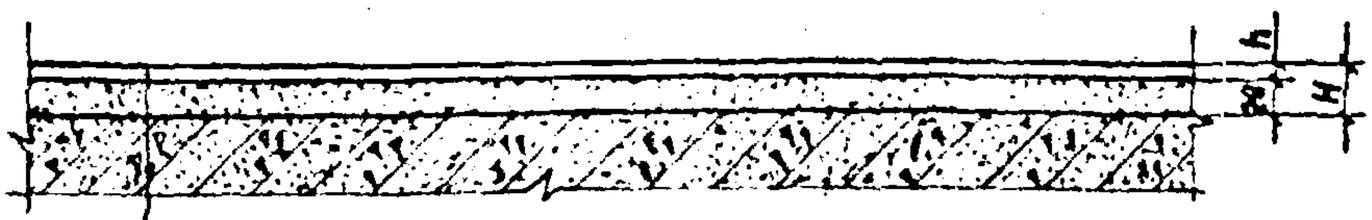
77 78



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

170



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

171

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм	Вес 1м² пола кг
170	Поливинилацетатная мастика	4	4	7
171	Поливинилацетатная мастика	4	24	43

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инж. ин-та		А. Ляхович	Чертежник
Нач. отдела		В. Греков	Проверил
Гл. инж. отд.		В. Комаров	
Рук. группы		Э. Шахова	
Рук. группы		Н. Лисовский	

Согласовано: Ю. Львова, Э. Шахова

Дата | Инвент. № | Взамен

ТД 1971г.

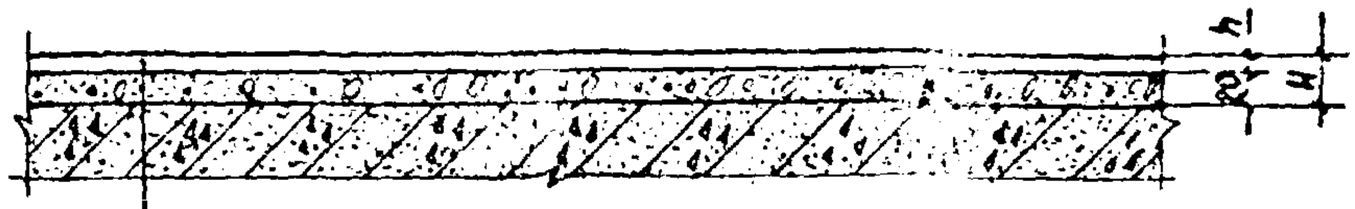
Детали 170, 171

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 61,62

11308 78

79,80

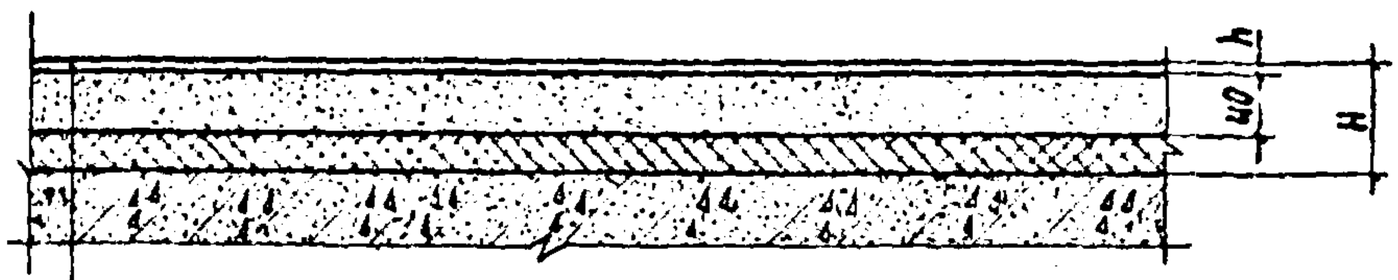


Покрытие пола из сплошного полимерного материала (см. таблицу)

Стяжка из легкого бетона (γ = 1300 1400 кг/м³)

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью

172



Покрытие пола из сплошного полимерного материала (см. таблицу)

Стяжка из цементного раствора марки 150

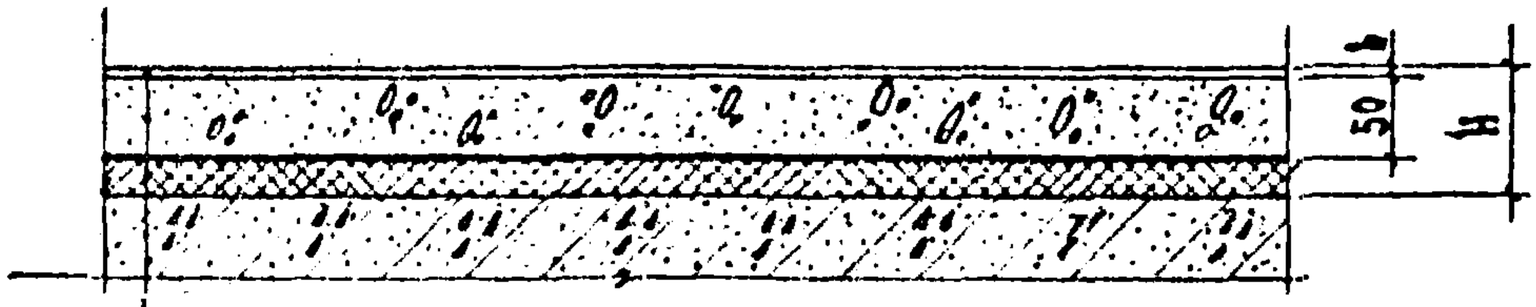
Звукоизоляционный слой (см. лист 131, табл. 1)

Железобетонная плита перекрытия

173

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола после обж. прокл. H мм	Вес 1 м² пола кг
172	Поливинилацетатная мастика	4	24	35
173	Поливинилацетатная мастика	4	65	82

ТД 1971 г.	Детали 172, 173	Серия 2.244 1	
		Выпуск 1	Лист 63, 64



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 – 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 131, ТАБЛ. 1)

ЖЕЛЕЗОБЕОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

174

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА, h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТИЯ ПРОКЛАДОК H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
174	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	75	80

ГЛ. ИНЖ. И ТА
НАЧ. ОТДЕЛА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.
РУК. ГРУППЫ
РУК. ГРУППЫ

А. ЛЯХОВИЧ
В. ГРЕКОВ
В. КОМАРОВ
Э. ШАХОВА
Н. ЛИСОВСКИЙ

ЧЕРТЕЖНИК
ПРОВЕРИЛ

Ю. ЛЬВОВА
Э. ШАХОВА

СОГЛАСОВАНО

ДАТА
ИНВЕНТ №
ВЗАМЕН

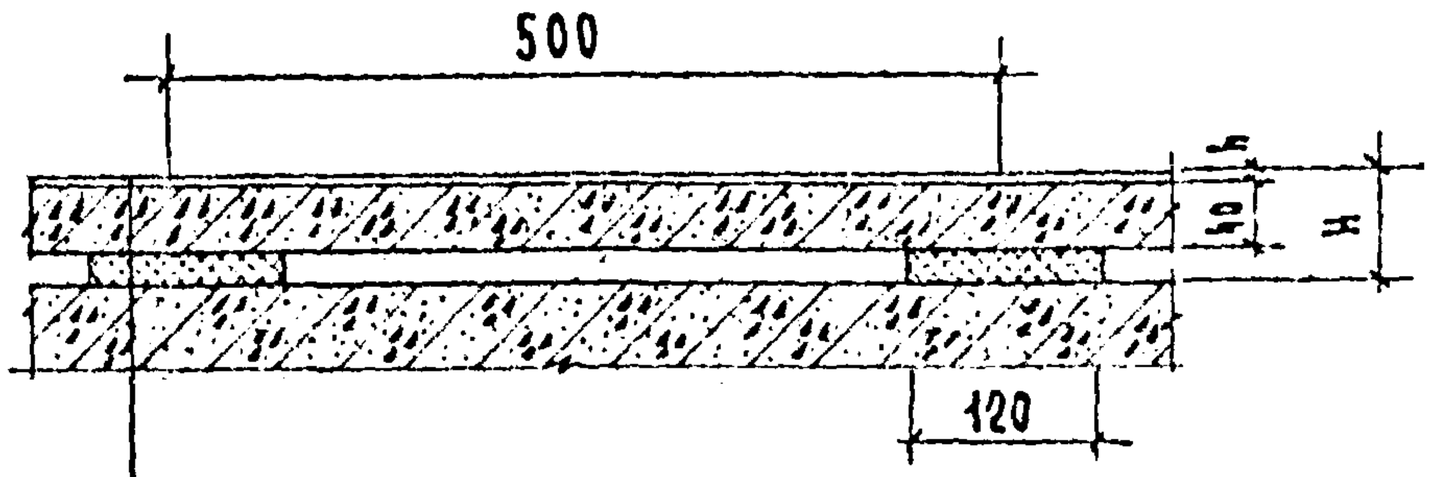
ЦНИИЭП
УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ
г. МОСКВА

ТД
1971 г

ДЕТАЛЬ 174

СЕРИЯ 2.244-1
ВЫПУСК 1
ЛИСТ 65

11308 80



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ.ТАБЛИЦУ)

СБОРНАЯ ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 131, ЛИСТ 2

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

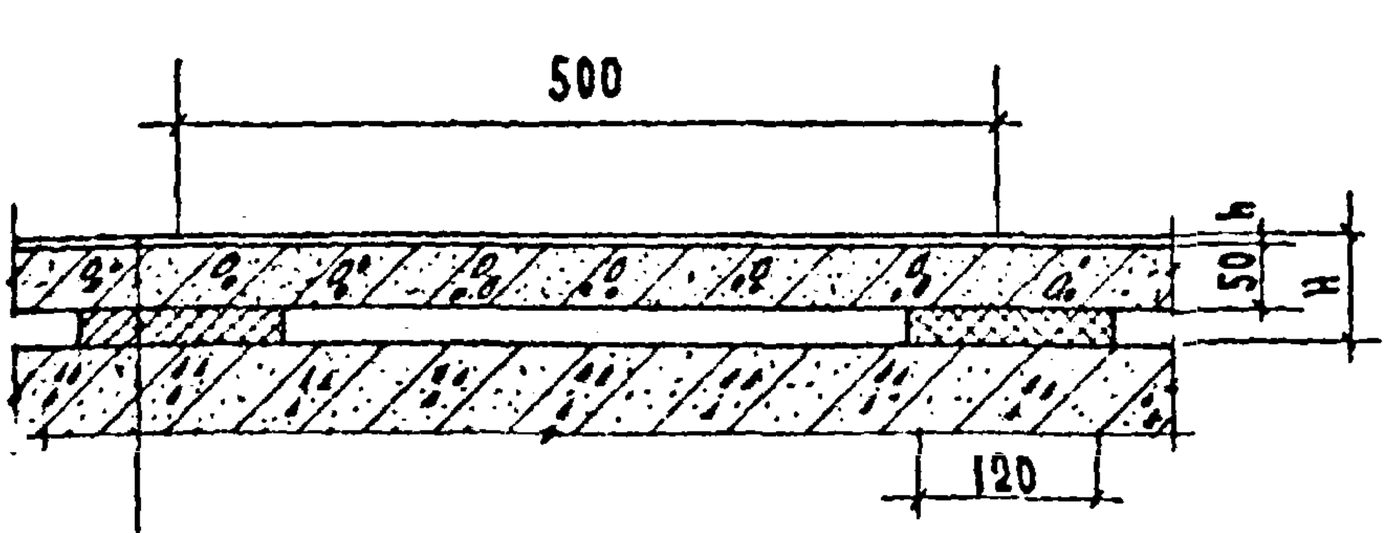
175

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ОБЖАТОЙ ПРОКЛАДКИ H мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг
175	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	65	104

ПРИМЕЧАНИЕ:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ Ж.Б. ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ТД 1971 г.	ДЕТАЛЬ 175	СЕРИЯ 2.244 1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 6



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛ.)

СБОРНАЯ ЛЕГКОБЕТОННАЯ ПЛИТА (γ 1300-1400 кг/м³) ОСНОВАНИЯ ПОЛА

ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННАЯ ЛЕНТОЧНАЯ ПРОКЛАДКА (СМ. ЛИСТ 191, ТАБЛ. 2)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(176)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА ПОСЛЕ ВЫМЫКАНИЯ H_1 мм	ВЕС 1 м² ПОЛА кг
176	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	75	78

Примечание:

МАРКА И КОНСТРУКЦИЯ СБОРНОЙ ЛЕГКОБЕТОННОЙ ПЛИТЫ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ОПРЕДЕЛЯЮТСЯ ПРОЕКТОМ.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

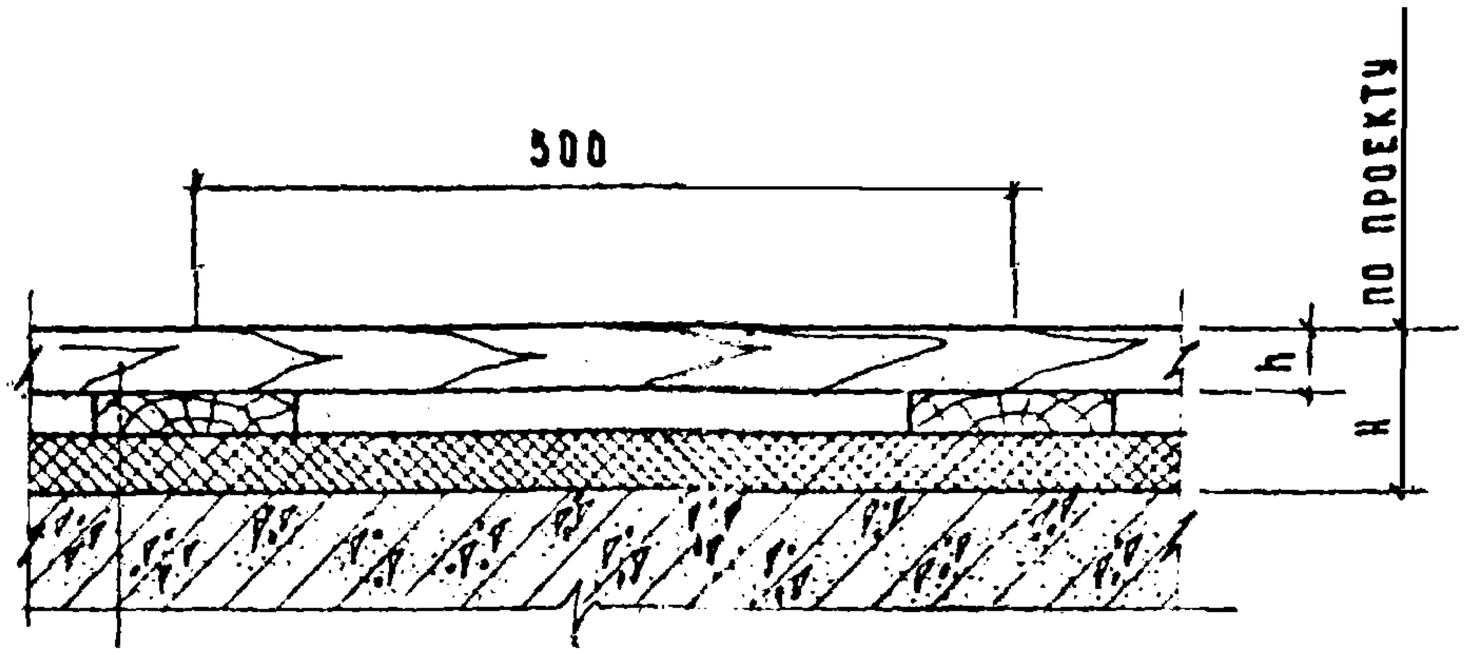
Деталь 176

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 67

11308

84



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×25

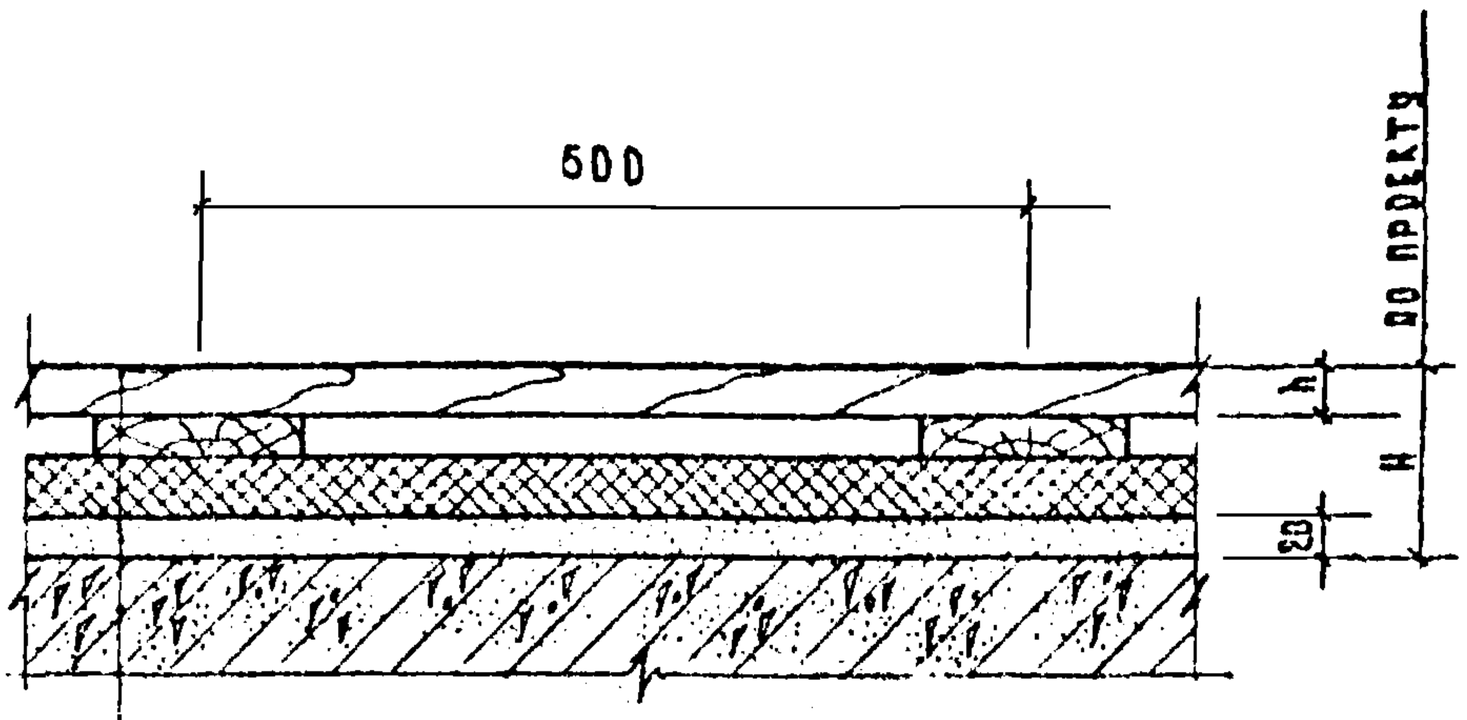
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

(177) (178) (179) (180)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола без утеплит. кг
177	Доски ГОСТ 8242-63	29	21
178	Доски ГОСТ 8242-63	37	26
179	Рейки 60×60	60	41
180	Плиты древесностружечные марки ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	20

ТД 1971 г.	Детали 177-180	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 68



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×25

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

181 182 183 184

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТ. КГ
181	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	29	57
182	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	62
183	РЕЙКИ 60×60	60	77
184	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП-3 ГОСТ 10632-70	19	56

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ИНТА — НАЧ. ОТДЕЛА — ГЛ. ИНЖ. ОТД — РУК. ГРУППЫ — РУК. ГРУППЫ

А. ЛЯХОВИЧ — В. ГРЕКОВ — В. КОМАРОВ — Э. ШАХОВА — Н. АНСОВСКИЙ

СТ. ТЕХНИК — ПРОВЕРИЛ — КОПИРОВАЛ

М. НАЗРИЦКАЯ — Э. ШАХОВА — И. ДОЛГУНИЧЕВА

СОГЛАСОВАНО

ДАТА — ИНВЕНТ — ВЗАМЕН

ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 181-184

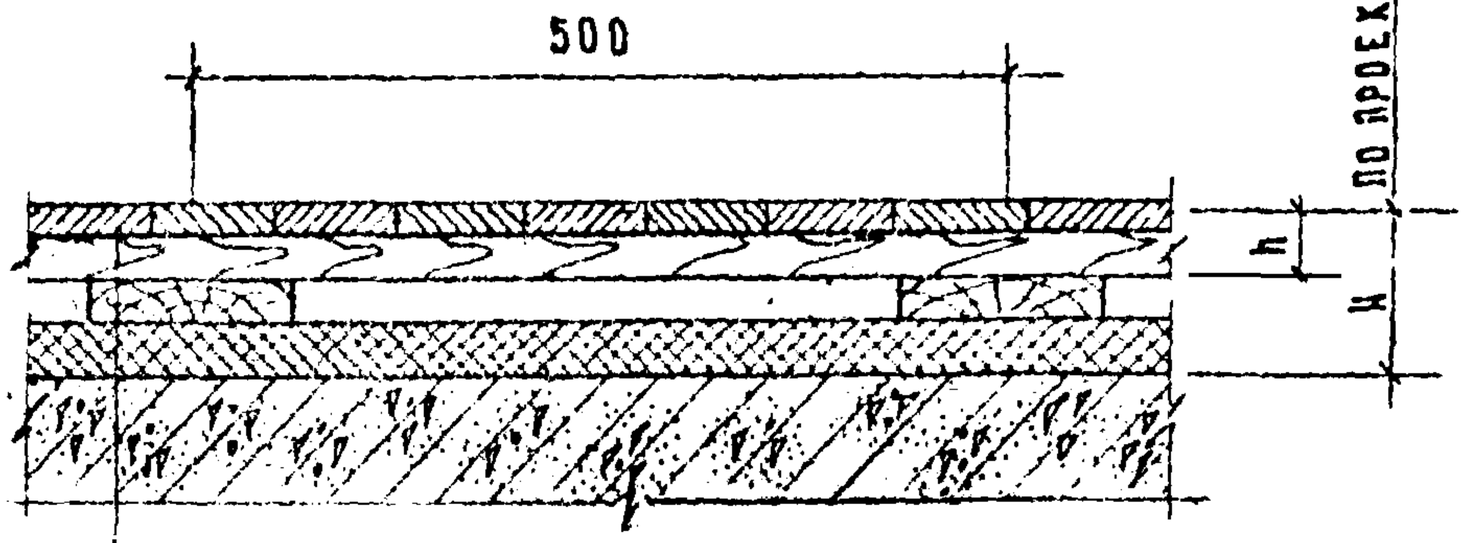
СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 — ЛИСТ 69

11308 84

87

86



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТНЫХ ДОСОК И ЩИТОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×25

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

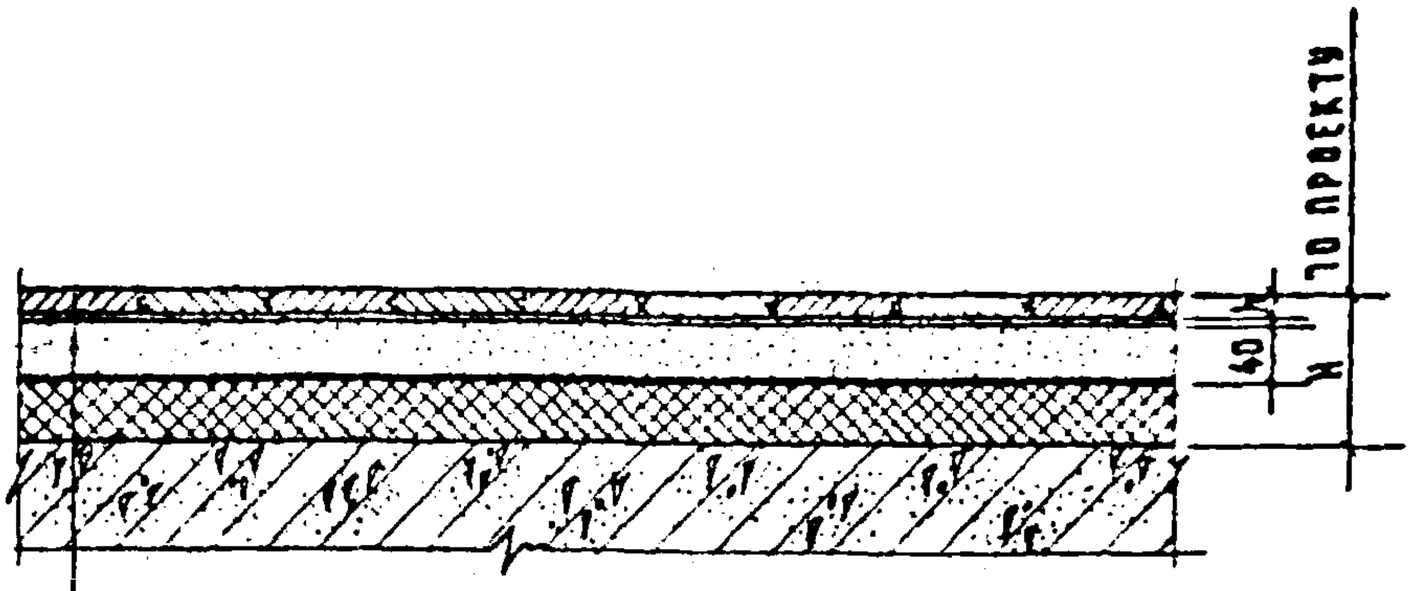
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

185 186

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола без утеплит. кг
185	ПАРКЕТНАЯ ДОСКА ГОСТ 862-69	25	19
186	ПАРКЕТНЫЙ ЩИТ ГОСТ 862-69	30	22

ТД 1971г.	Детали 185, 186	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 90

11308 85



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

187 188

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС 1м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТ кг
187	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	16;19	84;86
188	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8;12	79;82

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА — НАЧ. ОТДЕЛА — ГЛ. ИНЖ. ОТД. — РУК. ГРУППЫ — РУК. ГРУППЫ

А. АНХОВИЧ — В. ГРЕКОВ — В. КОМАРОВ — Э. ШАХОВА — И. ЛИСОВСКИЙ

СТ. ТЕХНИК — ПРОВЕРИЛ — КОПИРОВАЛ

М. НАЗРИЦКАЯ — Э. ШАХОВА — И. ДОЛГУНИЧЕВА

СОГЛАСОВАНО

ДАТА — ИНВЕНТ — ВЗАМЕН

ТД 1971г.

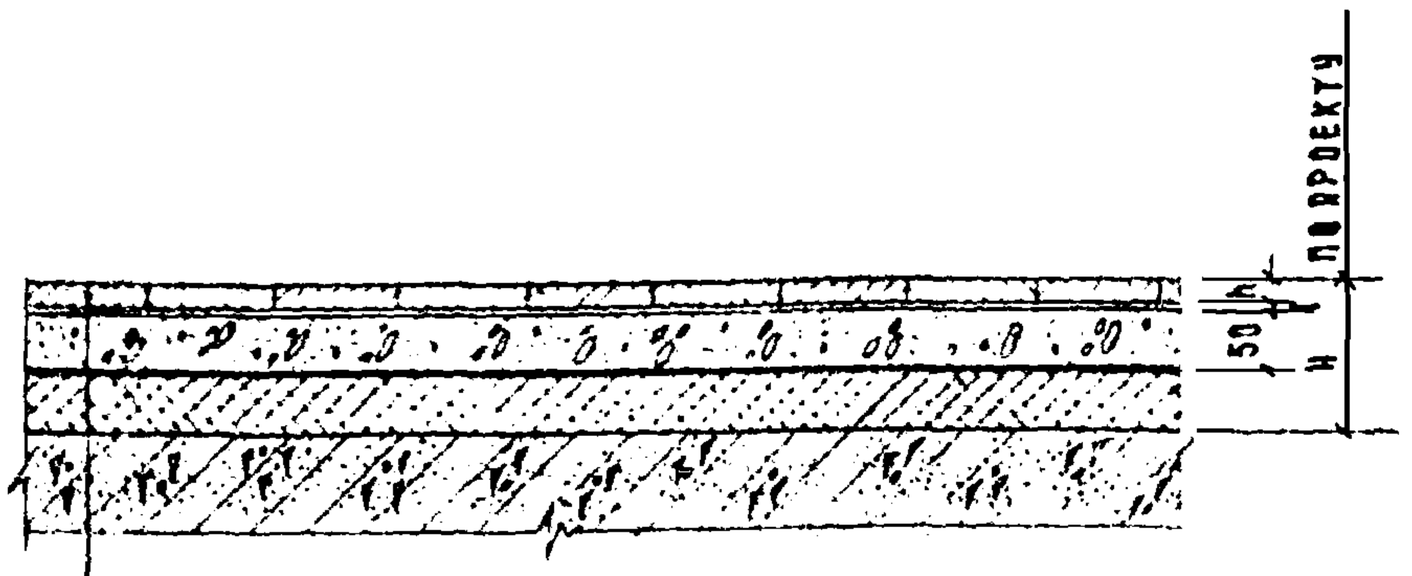
ДЕТАЛИ 187, 188

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 — ЛИСТ 71

11308 85

88



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

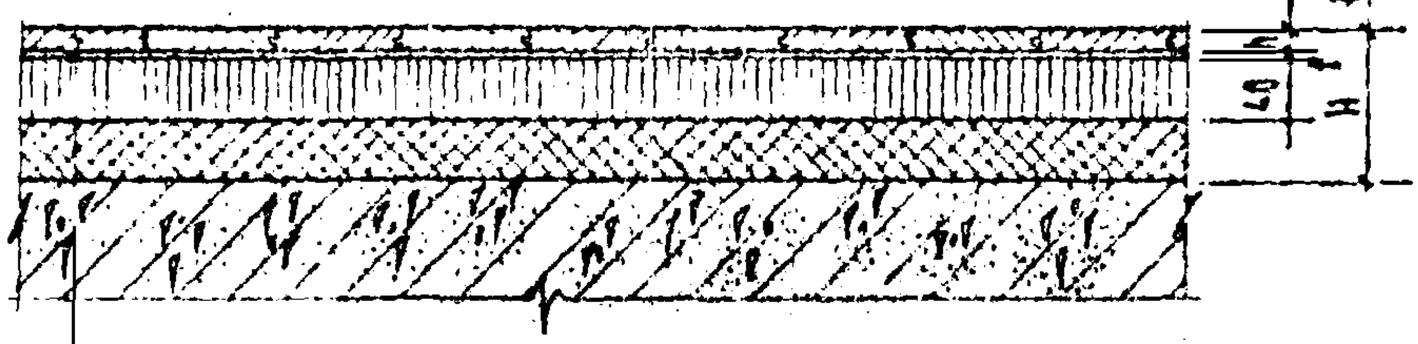
189

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола без утеплит кг
189	наборный (мозаичный) паркет ГОСТ 862-69	8; 12	22; 30

ТД 1971г.	Деталь 189	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 22

11308 87

89



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

190

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС (кг/м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТ кг
190	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	16,19	84;86

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГД 1971 г.

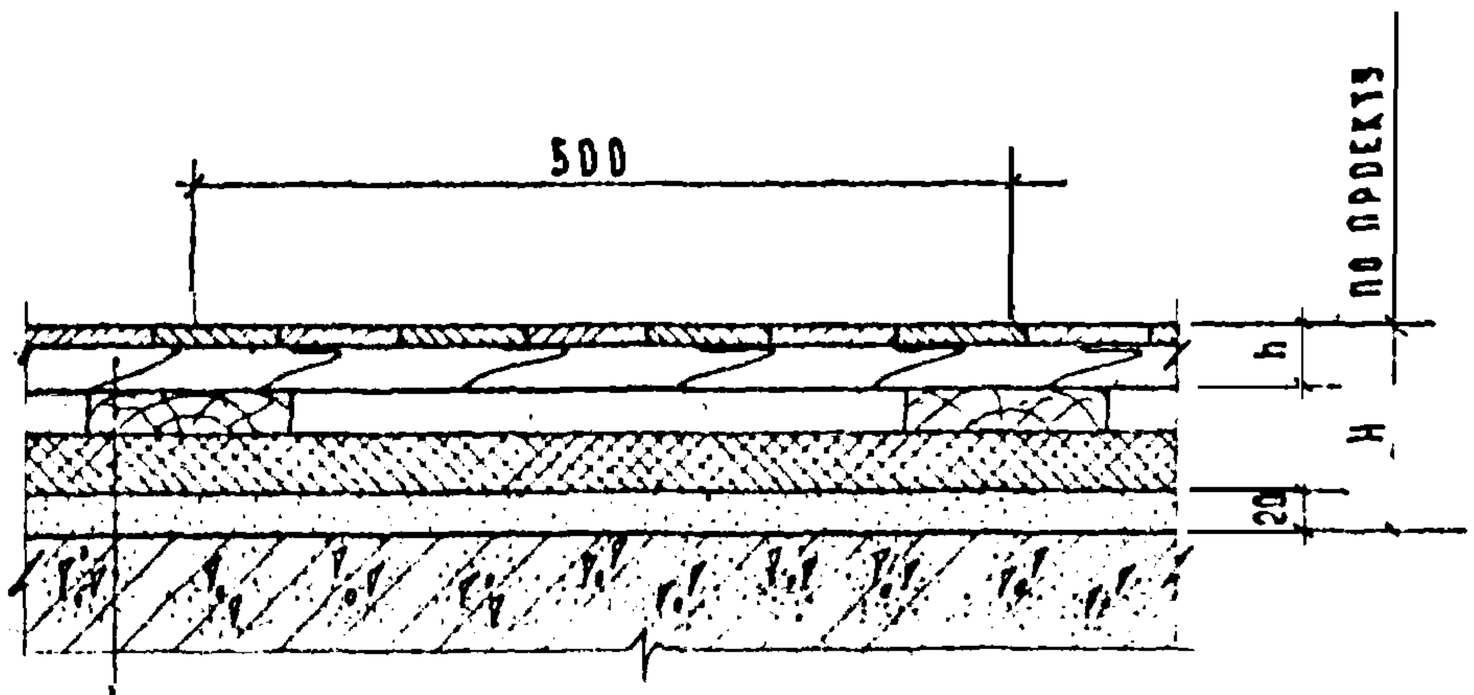
Деталь 190

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 73

11308 88

90



Покрытие пола из паркетных досок и щитов (см. таблицу)

Лага 100×25

Теплоизоляционный слой (по проекту)

Стяжка из цементного раствора марки 150

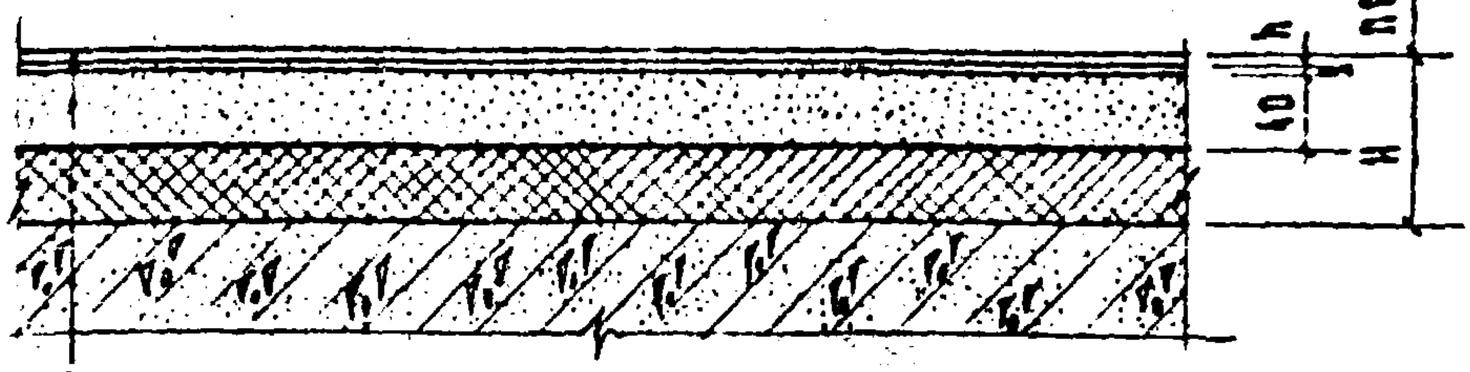
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью

191 192

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола без утеплит кг
191	Паркет доска ГОСТ 862-69	25	55
192	Паркетный щит ГОСТ 862-69	30	58

ТД	Детали 191, 192.	Серия 2.244-1	
1971г.		Выпуск 1	Лист 74

11308 89



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(193) (194) (195) (196) (197)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ кг
193	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	8	79
194	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	84
195	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	77
196	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251 66	2	77
197	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	79

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

Детали 193-197

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 75

11308 59

Согласовано — Дата — Инвент. № — Взамен

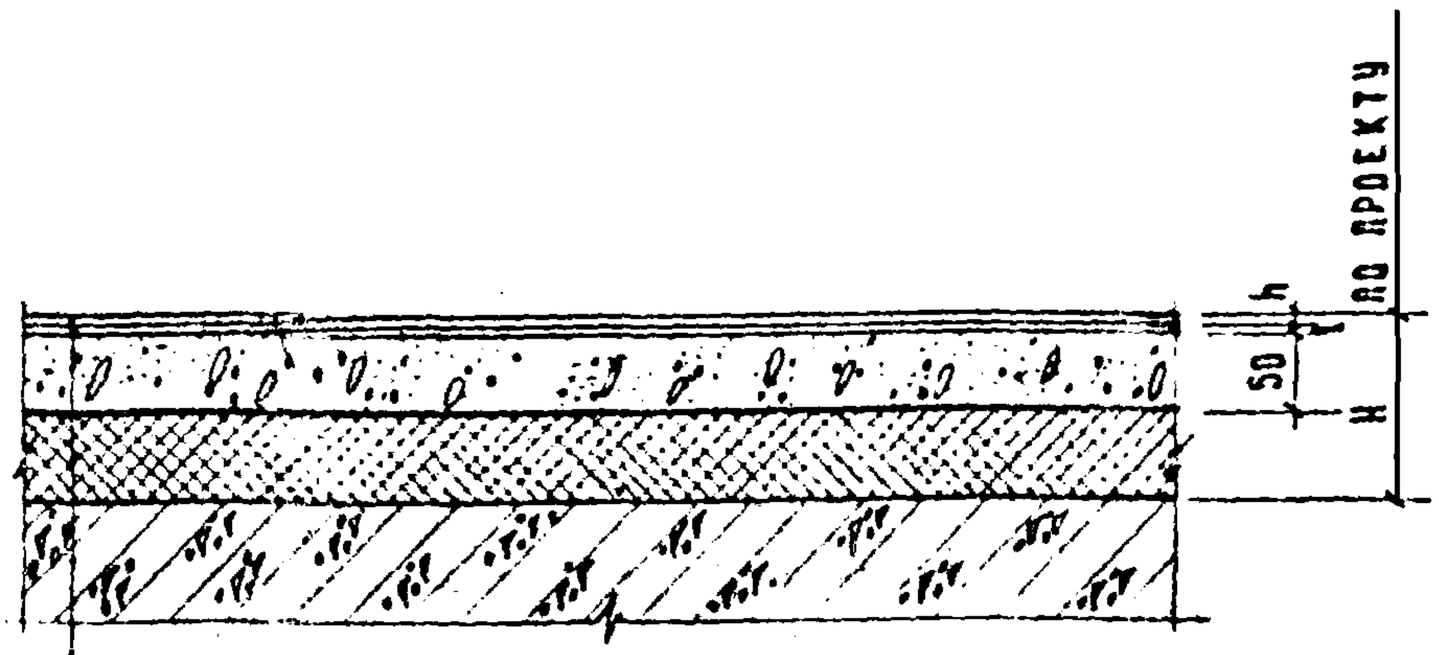
Работала Э. Шахова, И. Долгинчева

Гл. инж. ГА — Нач. отд. — Рук. гр. — Рук. гр.

Техник проверил Комарова

Гл. инж. проекта В. Грехов — Нач. отд. В. Комаров — Рук. гр. Э. Шахова — Рук. гр. И. Лисовский

92



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

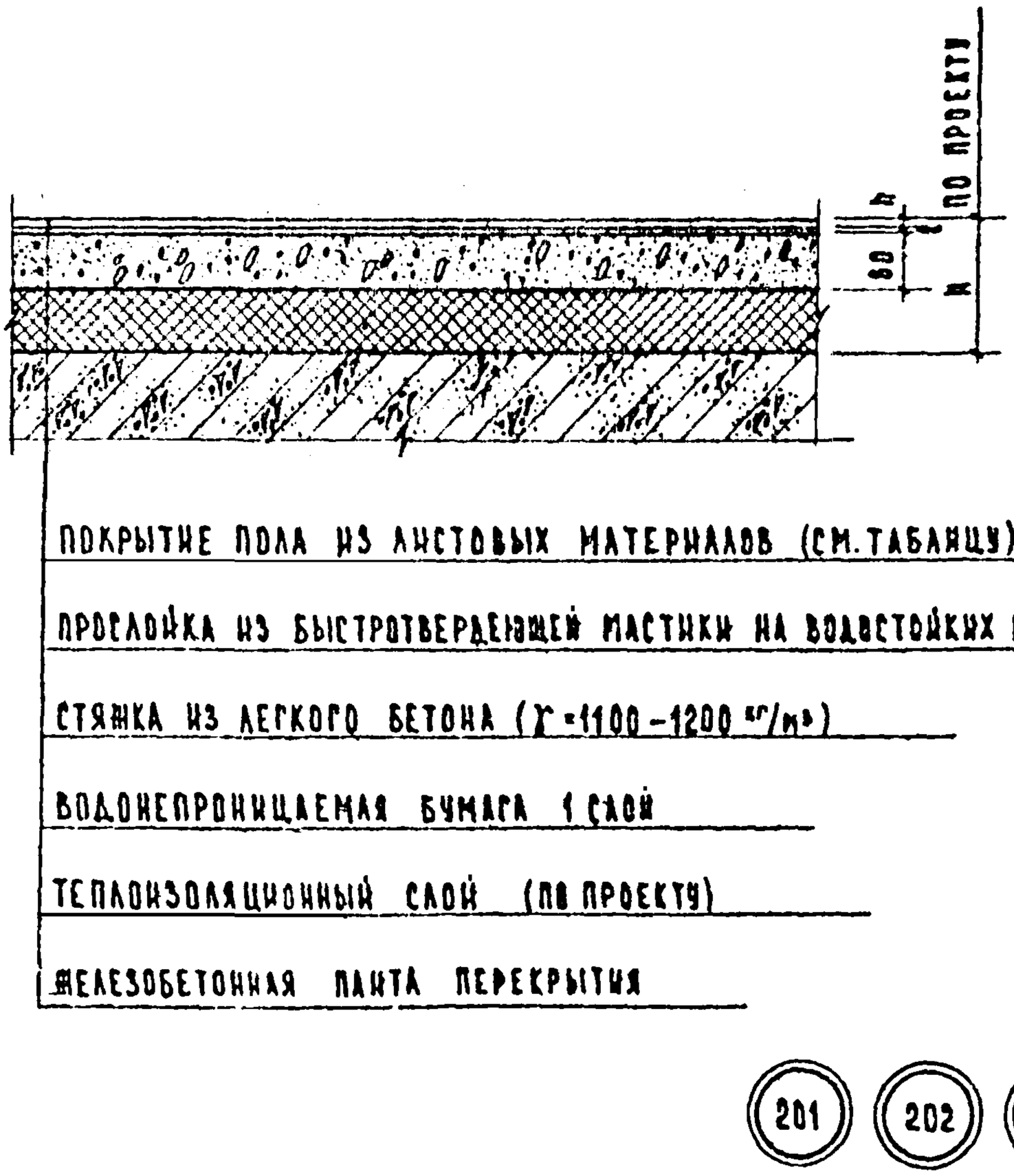
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

198 199 200

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1 м² пола без утеплителя кг
198	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632 69	2	77
199	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251 66	2	77
200	Линолеум на синтетическом каучуке	3	79

ТД 1971 г.	Детали 198-200	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 96

11308 91



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100 – 1200 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

201 202 203

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 М² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
201	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632 69	2	77
202	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251 66	2	77
203	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	79

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 201-203

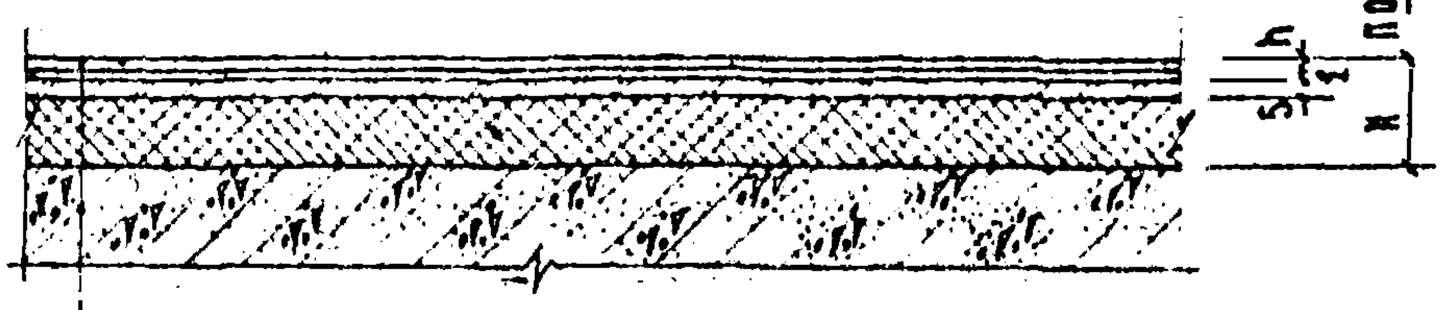
СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 77

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА: Н. ЧАЧ. ОТДЕЛА; ГЛ. ИНЖ. ОТД.; РУК. ГРУППЫ; РУК. ГРУППЫ; ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА: В. ГРЕКОВ, В. КОМАРОВ, Э. ШАХОВА, И. ЛИСОВСКИЙ; ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА: КОПИРОВАЛ; Р. БОГАТОВА, Э. ШАХОВА, И. ДОЛГУНИЧЕВА; СОГЛАСОВАНО; ДАТА; ИНВЕНТ №; ВЗАМЕН

11308 92

94



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-64

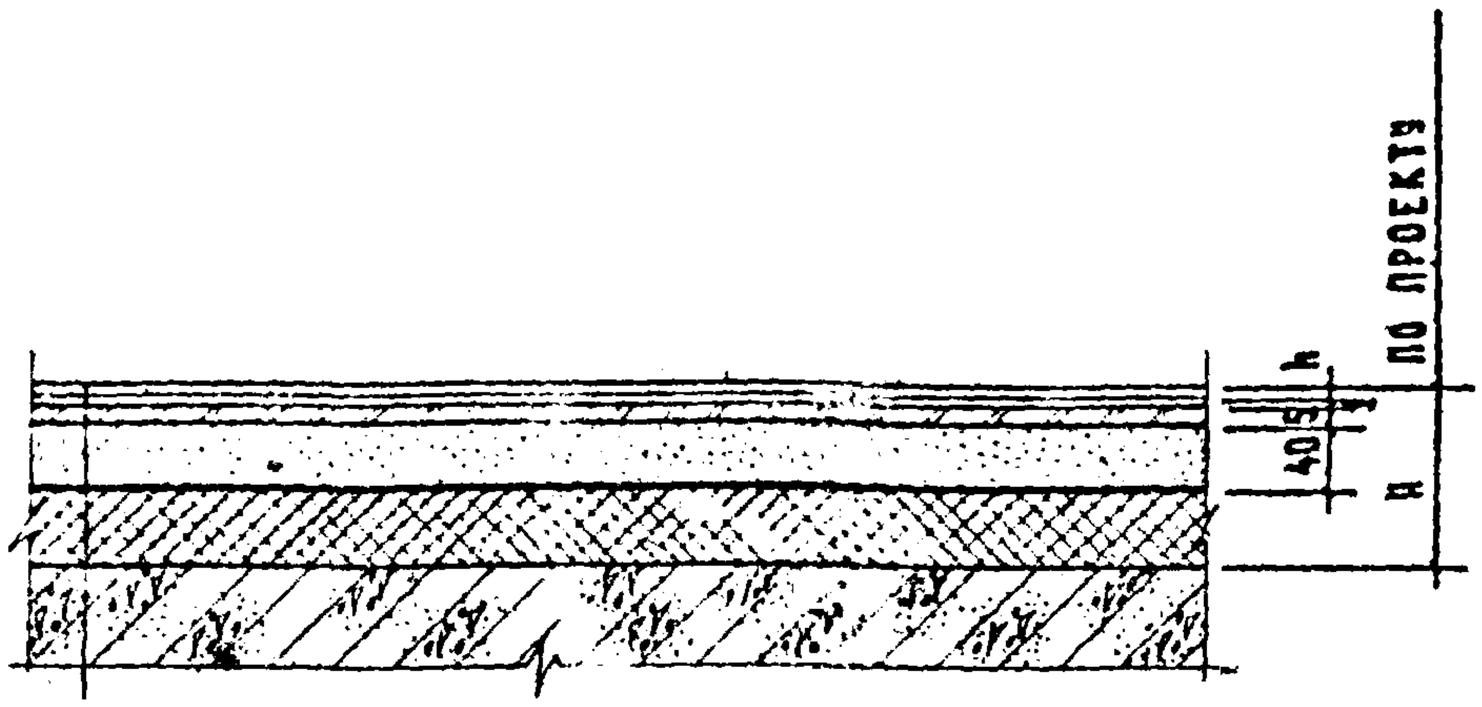
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

204 205 206

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1 м² пола кг
204	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632-69	2	10
205	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251-66	2	10
206	Линолеум на синтетическом каучуке	3	12

ТД	Детали 204-206	Серия 2.244-1	
1971 г.		Выпуск 1	Лист 98



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-66

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

207 208 209

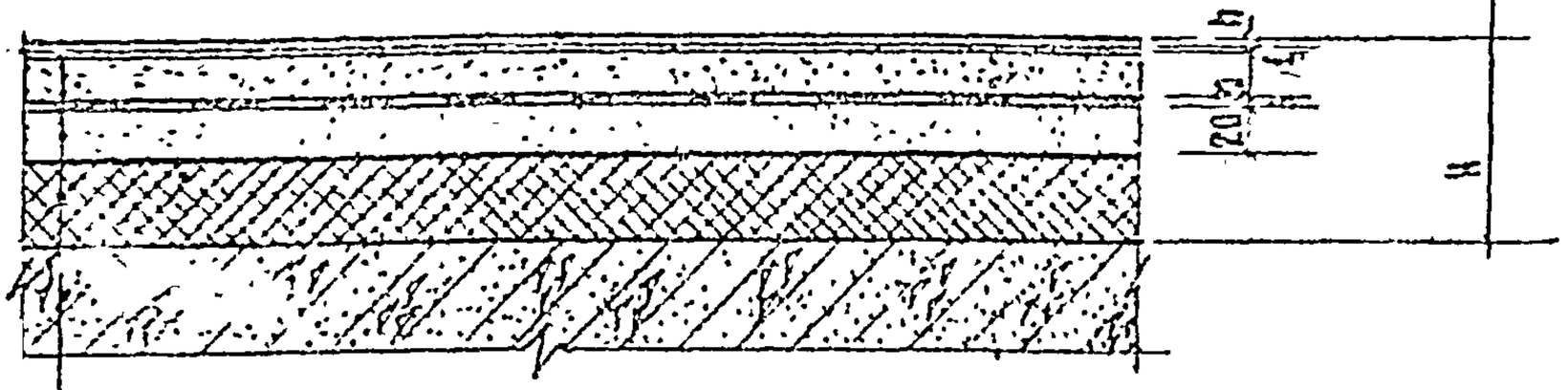
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 М² ПОЛА КГ
207	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632 69	2	82
208	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251 66	2	82
209	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	84

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. И ТА		А. ЛУХОВИЧ	ТЕХНИК
НАЧ. ОТДЕЛА		В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ
РУК. ГРУППЫ		Э. ШАХОВА	
РУК. ГРУППЫ		И. ЛИСОВСКИЙ	

ТД	ДЕТАЛИ 207-209	СЕРИЯ 2.244-1
1971 г.		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 73

11308 96



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 3)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

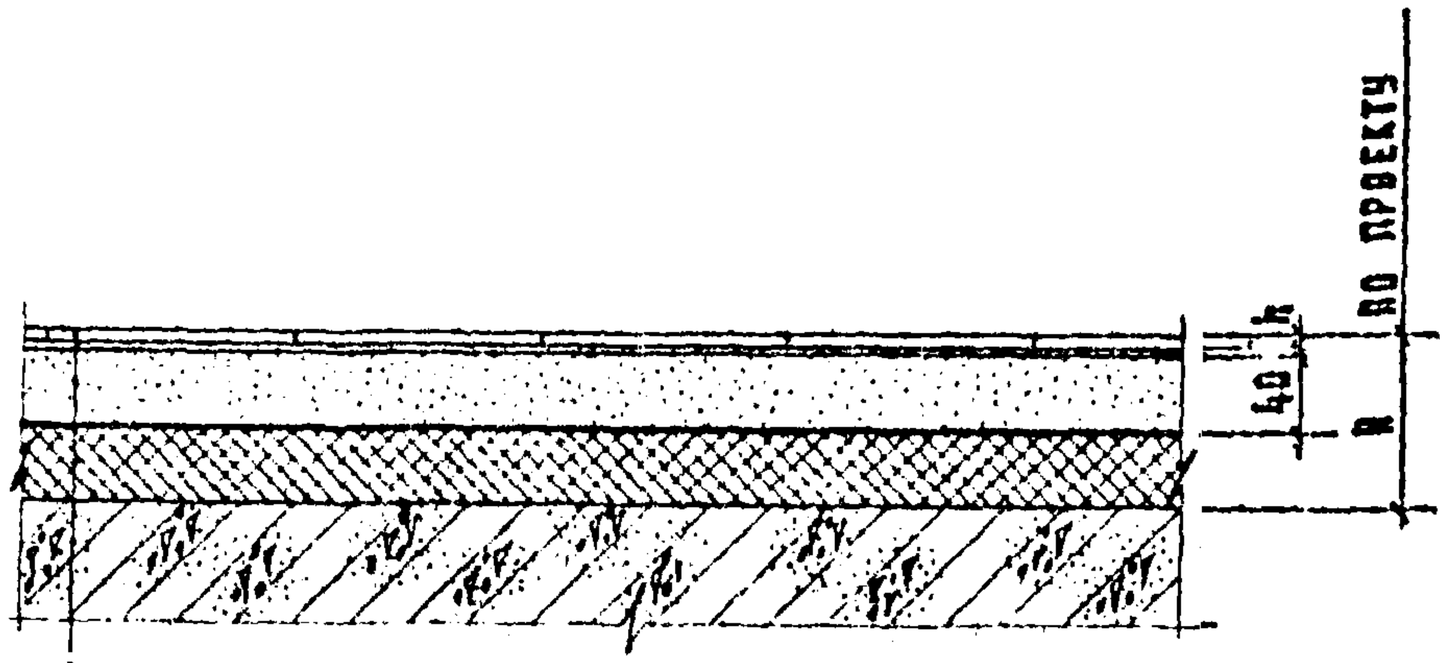
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

(210)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА. h мм	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ кг
210	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	85

ТД. 1971 г.	ДЕТАЛЬ 210	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 80



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОИ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОИ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

211 212

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
211	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	78
212	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	79

ГЛ. ИНЖ. И ТА	А. ЛЯХОВИЧ	Тел.	Р. БОГАТОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ	И. ДОЛГУНИНЕВА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

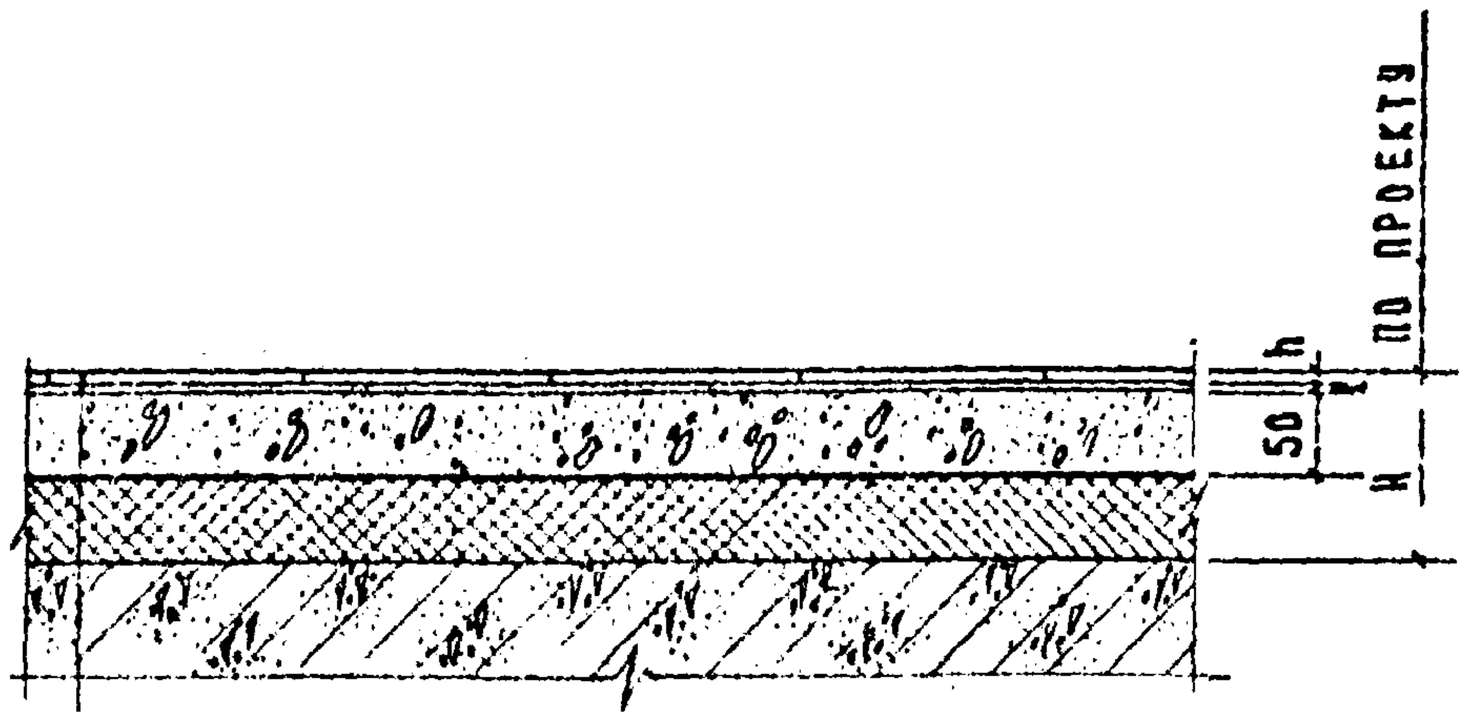
ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 211, 212

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 81



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ=1300 1400 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

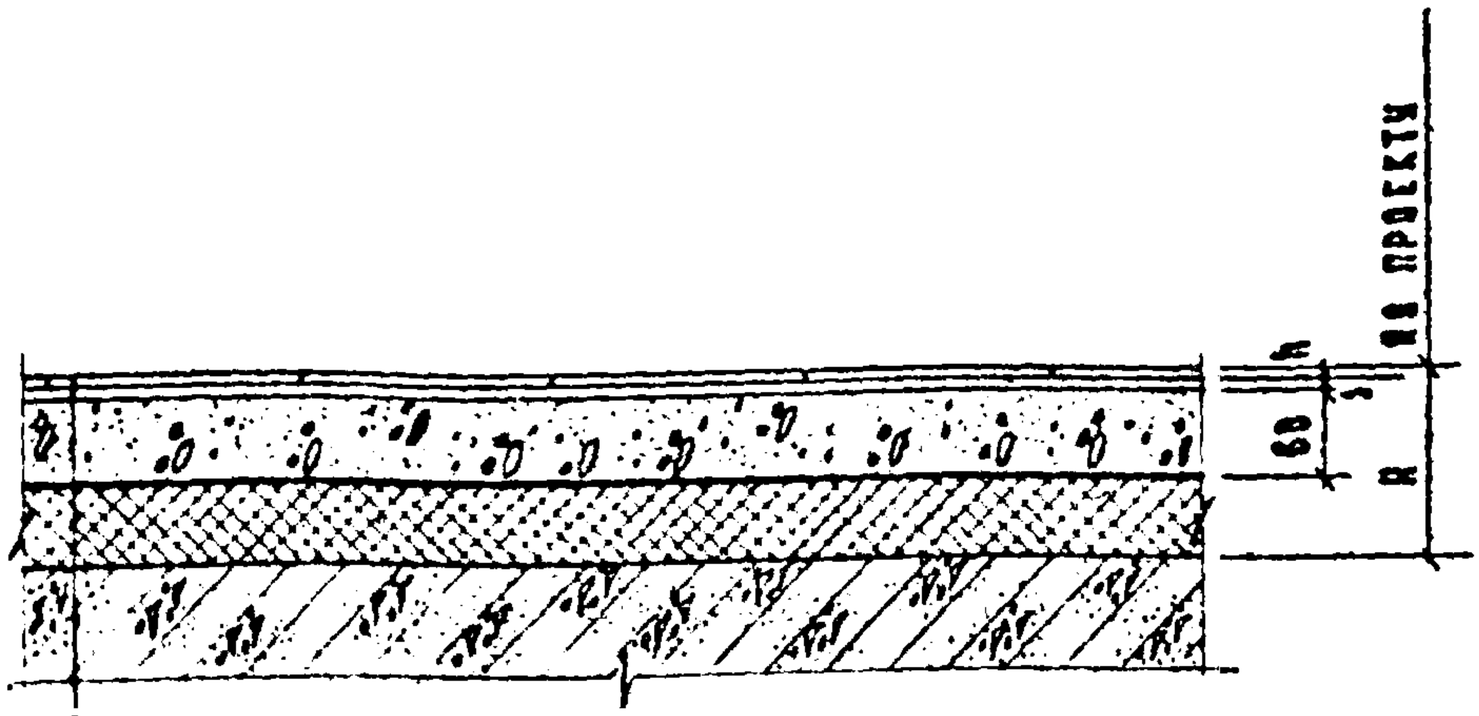
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

213 214

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ кг
213	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	76
214	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	78

ТД	ДЕТАЛИ 213, 214	СЕРИЯ 2.244-1	
1971г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 82



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ 1100 1200 кг/м³)

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

215

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
215	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	79

ГЛ. ИНЖ. И ТА		А. ЛЯХОВИЧ	ТЕХНИК
НАЧ. ОТДЕЛА		В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ
РУК. ГРУППЫ		Э. ШАХОВА	
РУК. ГРУППЫ		Н. ЛИСОВСКИЙ	
Р. БОГАТОВА		Р. БОГАТОВА	
Э. ШАХОВА		Э. ШАХОВА	
И. ДОЛГУНИЧЕВА		И. ДОЛГУНИЧЕВА	

СОГЛАСОВАНО

ДАТА

ИНВЕНТ. N

ВЗАМЕН

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 215

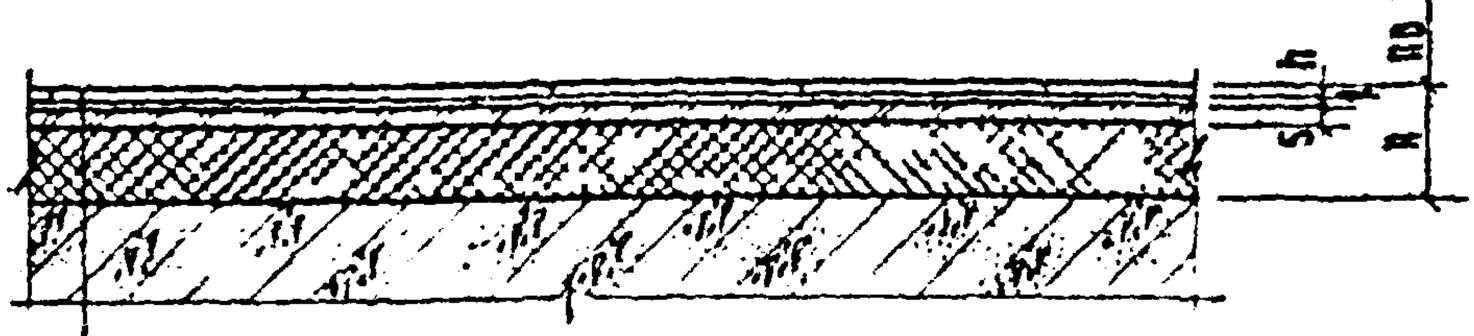
СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 83

11308 98

101

188



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-60

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

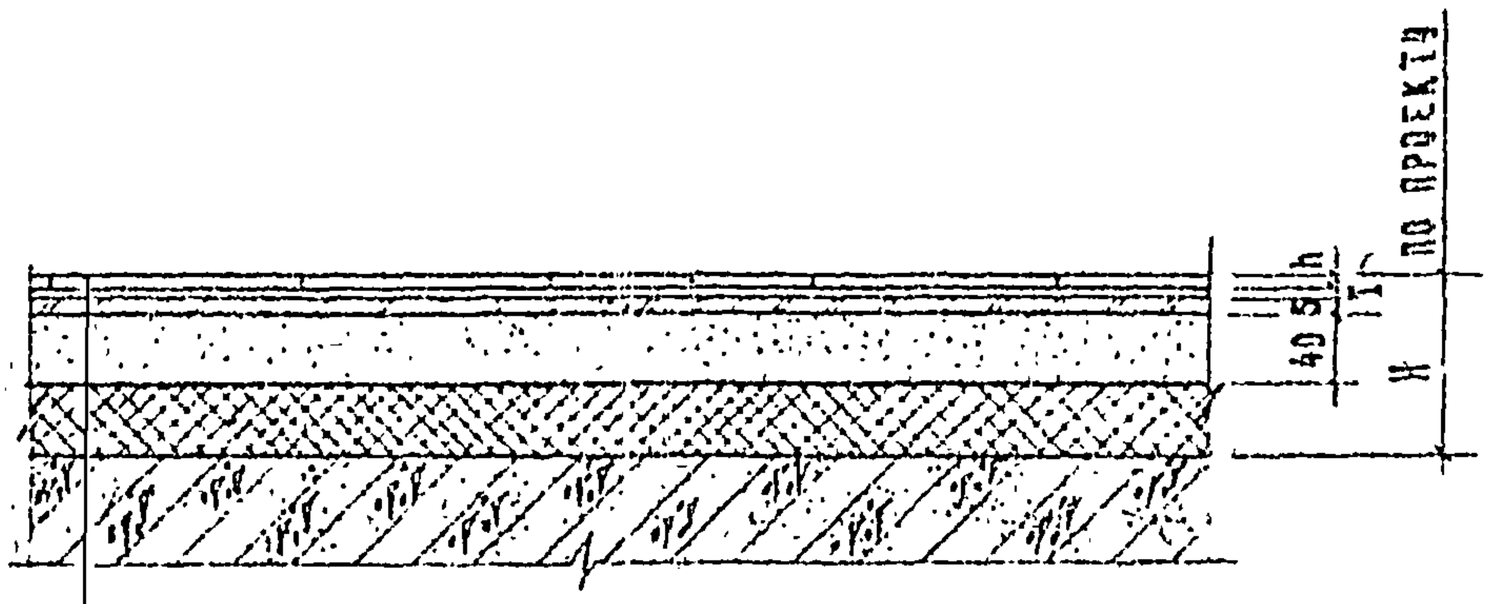
ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С РОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

216 217

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола δ мм	Вес 1м² пола без утеплителя кг
216	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	10
217	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	11

ТД 1971 г.	Детали 216, 217	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 84

11308 99



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АНТИСЕПТИРОВАННОЙ ТВЕРДОЙ ДРЕВЕСНОВОЛОКНИСТОЙ ПЛИТЫ ГОСТ 4598-60

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ С НЕРОВНОЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ

218 219

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
218	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	85
219	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	86

ГЛ. ИНЖ. И-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	ТЕХНИК	Р. БОГАТОВА
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	Б. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ	Ц. ДОЛГУНИНЕВА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО

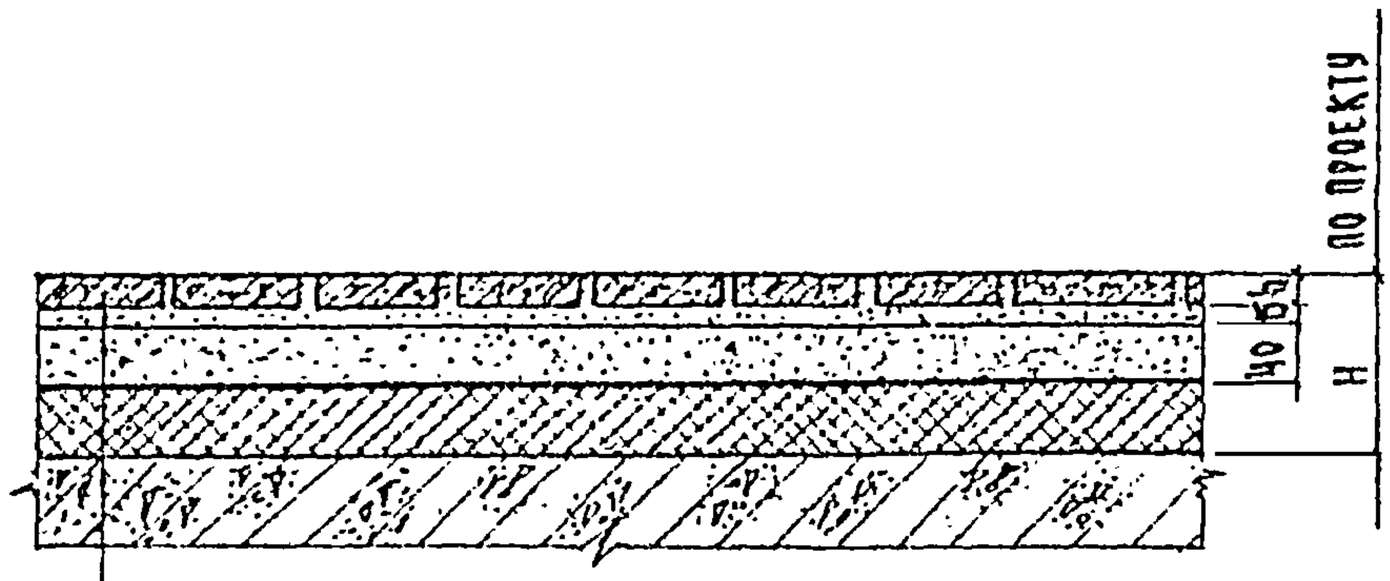
ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД	ДЕТАЛИ 218, 219	СЕРИЯ 2.244-1	
1971 г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 85

11308 100

102



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

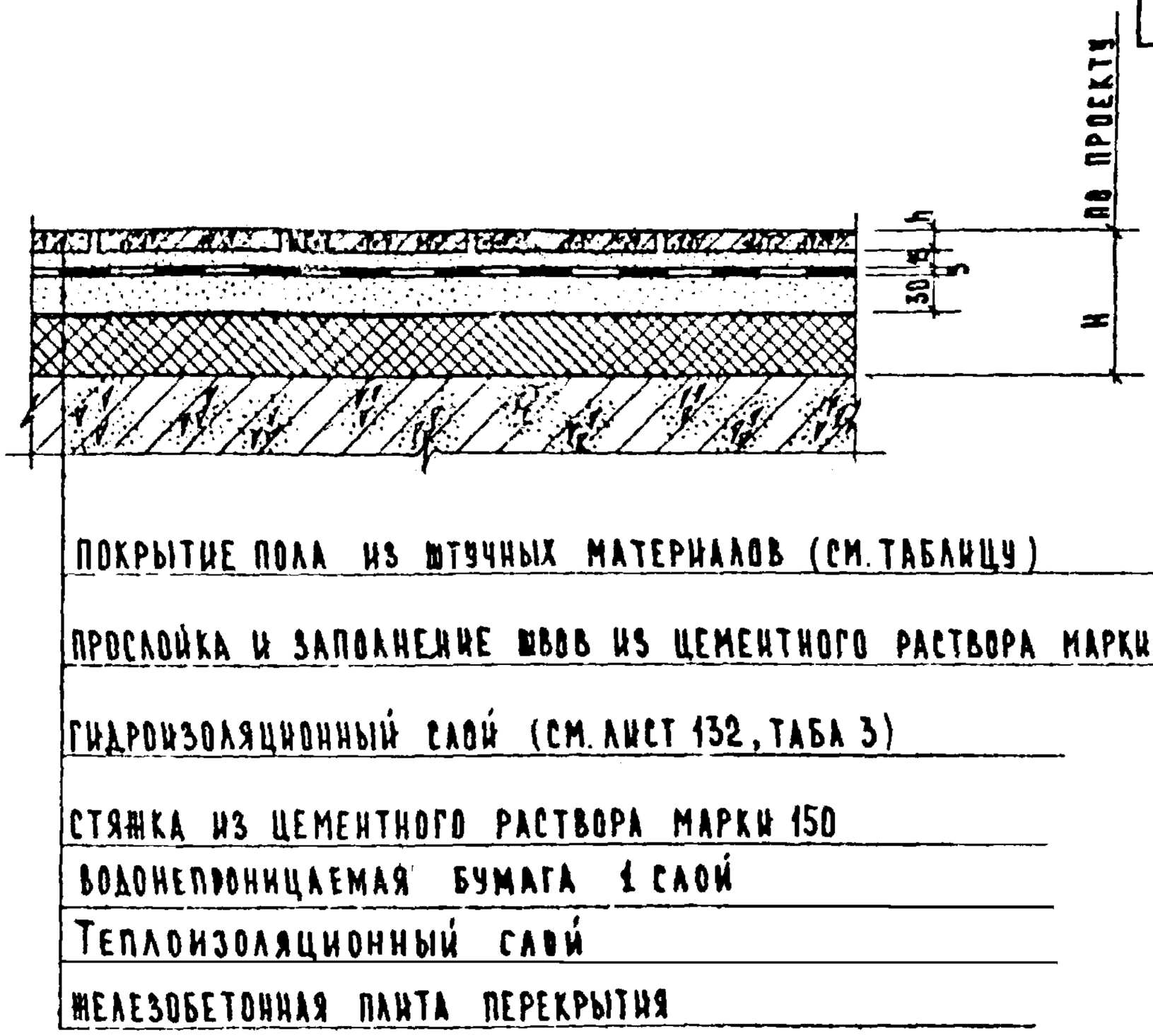
(220) (221) (222) (223) (224) (225) (226)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола без утепления кг
220	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	151
221	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	159
222	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	157
223	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	166
224	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69	10; 13	130; 138
225	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-70	6; 8	119; 125
226	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	129

Примечание:

Для ТД 220, 222, 224, 225 марки цементного раствора прослойки 150
Для ТД 221, 223, 226 марки цементного раствора прослойки 300

ТД	Детали 220-226	Серия 2.244-1	
1971 г		Выпуск 1	Лист 86



228 230 231 232 233

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
228	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ	20	121
230	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ	20	127
231	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69	10 ; 13	100 ; 108
232	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-78	6 ; 8	89 ; 95
233	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	90

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕХОВ	ПРОВЕРИЛ	И. ДОЛГУНИЧЕВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ	Э. ШАХОВА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		И. ДОЛГУНИЧЕВА
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

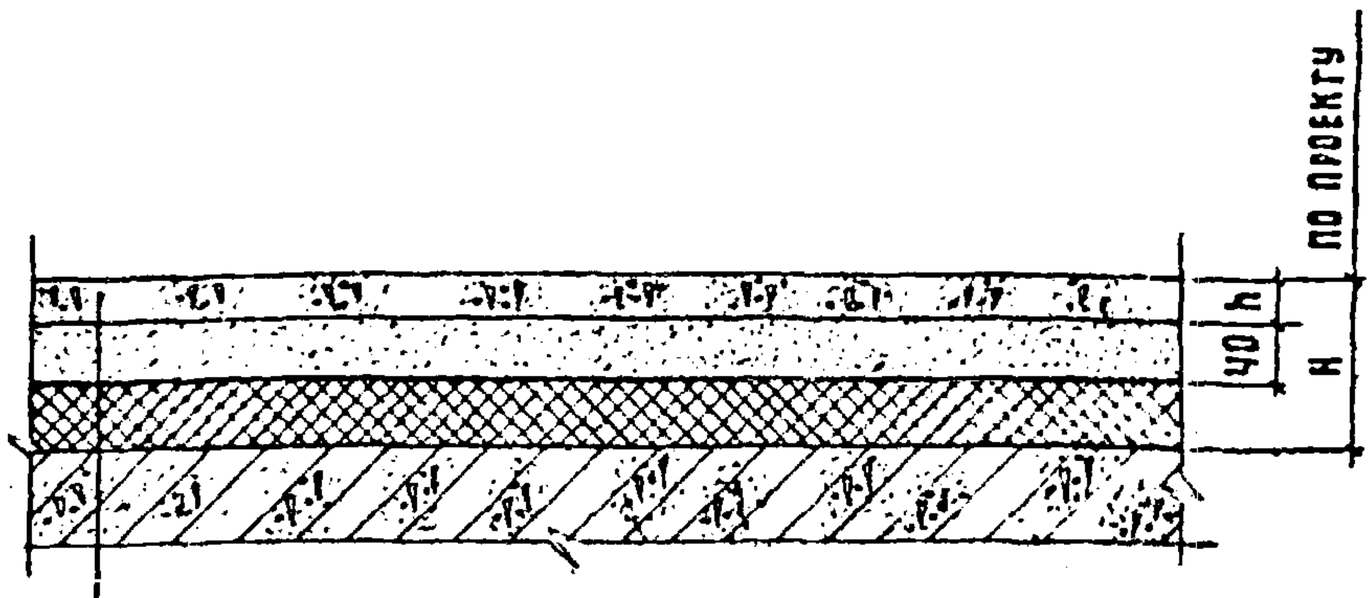
СОГЛАСОВАНО

ДАТА | ИНВЕНТ. № | ВЗАМЕН

ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 228, 230-233

СЕРИЯ 2.244-1 | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 87



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

234 235

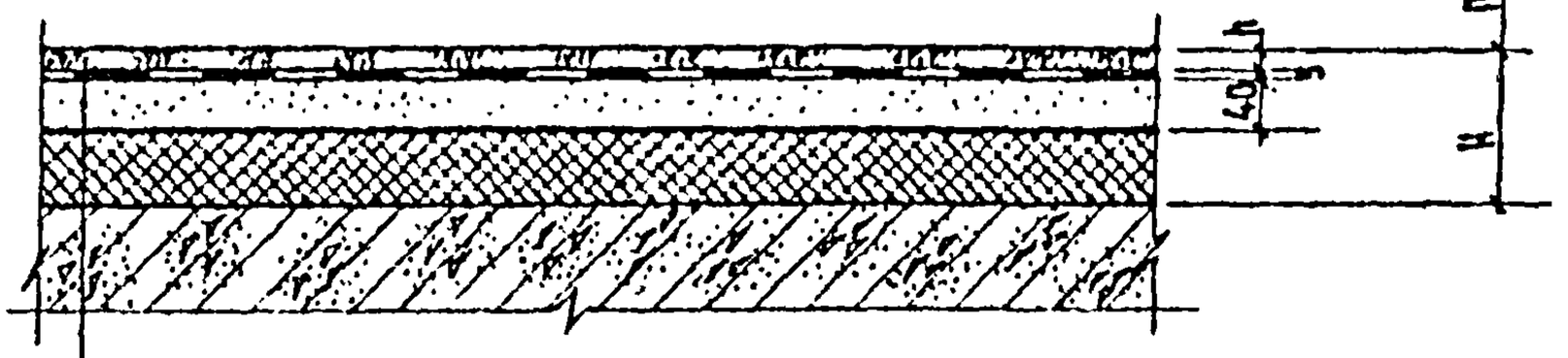
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС 1м² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛ кг
234	БЕТОН МАРКИ 200	20	121
235	БЕТОН МАРКИ 300	25	139

Примечание:

Покрытие пола ТД 234 235 - шлифовать.

ТД 1971г.	ДЕТАЛИ 234, 235	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 88

11308 103



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 3)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

238

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЕС 1 М² ПОЛА БЕЗ УТЕПЛИТЕЛЯ КГ
238	БЕТОН МАРКИ 200	20	127

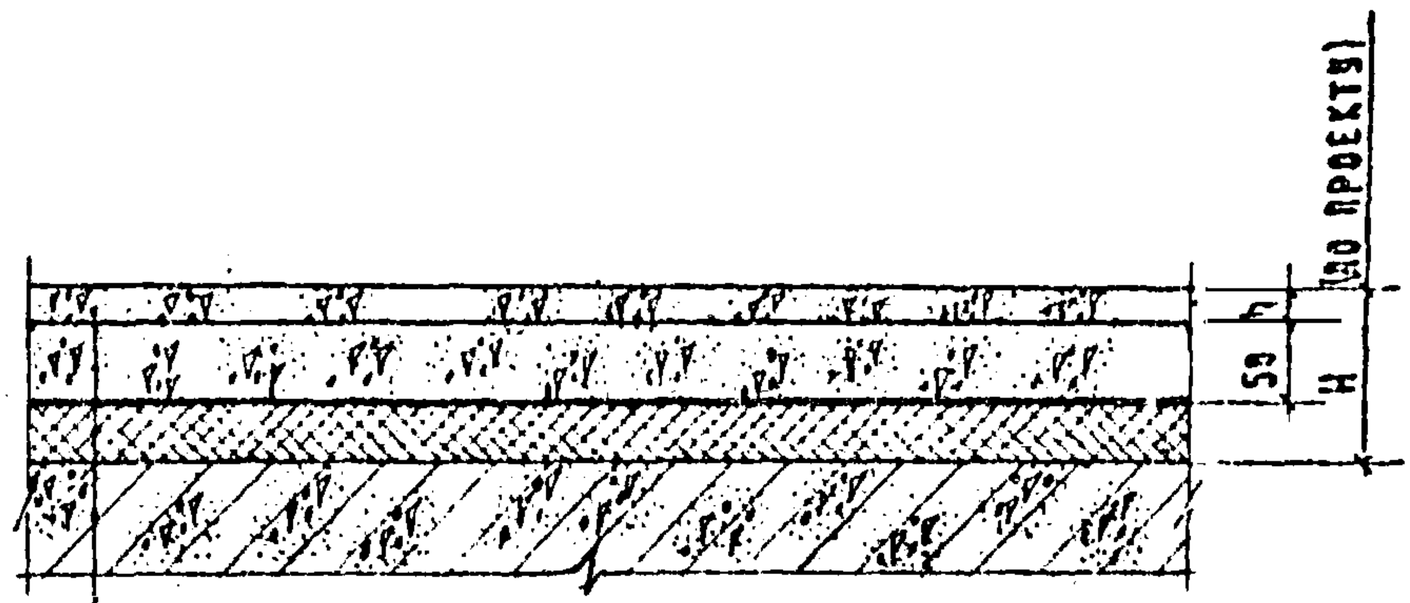
ПРИМЕЧАНИЕ:

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 238 ШЛИФОВАТЬ.

ЦНИИЭП ЗЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

ГЛ. ИНЖ. И ТД		А. ЛЯХОВИЧ	ИНЖЕНЕР		И. ДОЛГУНИЧЕВА	СОГЛАСОВАНО	ДАТА
НАЧ. ОТДЕЛА		В. ГРЕХОВ	ПРОВЕРИЛ		Э. ШАХОВА		ИНВЕНТ №
ГЛ. ИНЖ. ОТД.		В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ		И. ДОЛГУНИЧЕВА		ВЗАМЕН
РУК. ГРУППЫ		Э. ШАХОВА					
РУК. ГРУППЫ		И. ЛИСОВСКИЙ					

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 238.	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 89



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА МАРКИ 200

ВОДОНЕПРОНИЦАЕМАЯ БУМАГА 1 СЛОЙ

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (ПО ПРОЕКТУ)

ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ

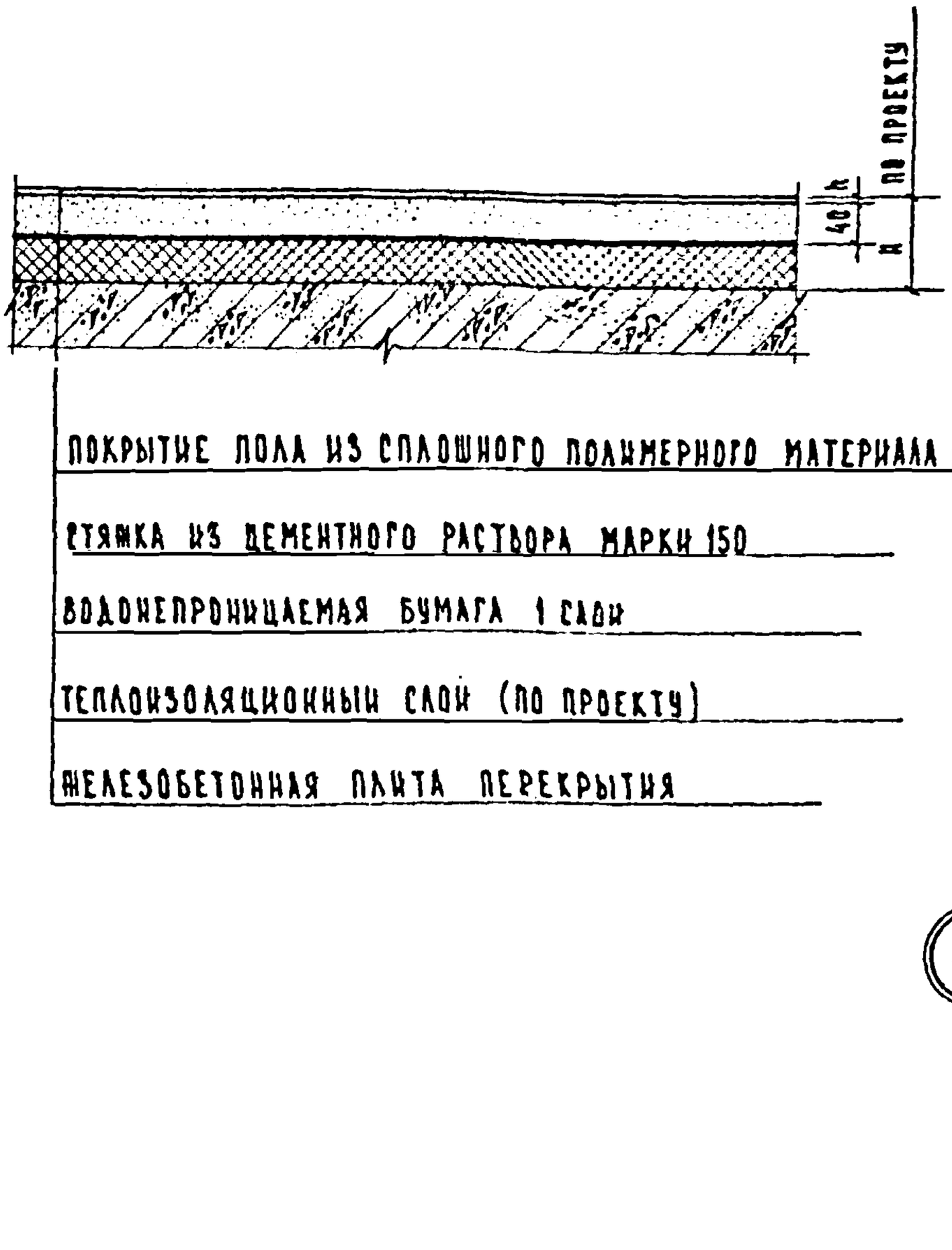
(240) (241) (242)

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1 м² пола без утеплителя кг
240	Бетон мозаичного состава марки 200	20	158
241	Бетон мозаичного состава марки 300	25	190
242	Поливинилацетатно-цементобетон марки 200	20	158

Примечание:

Покрытия пола ТД 240-242 шлифовать.

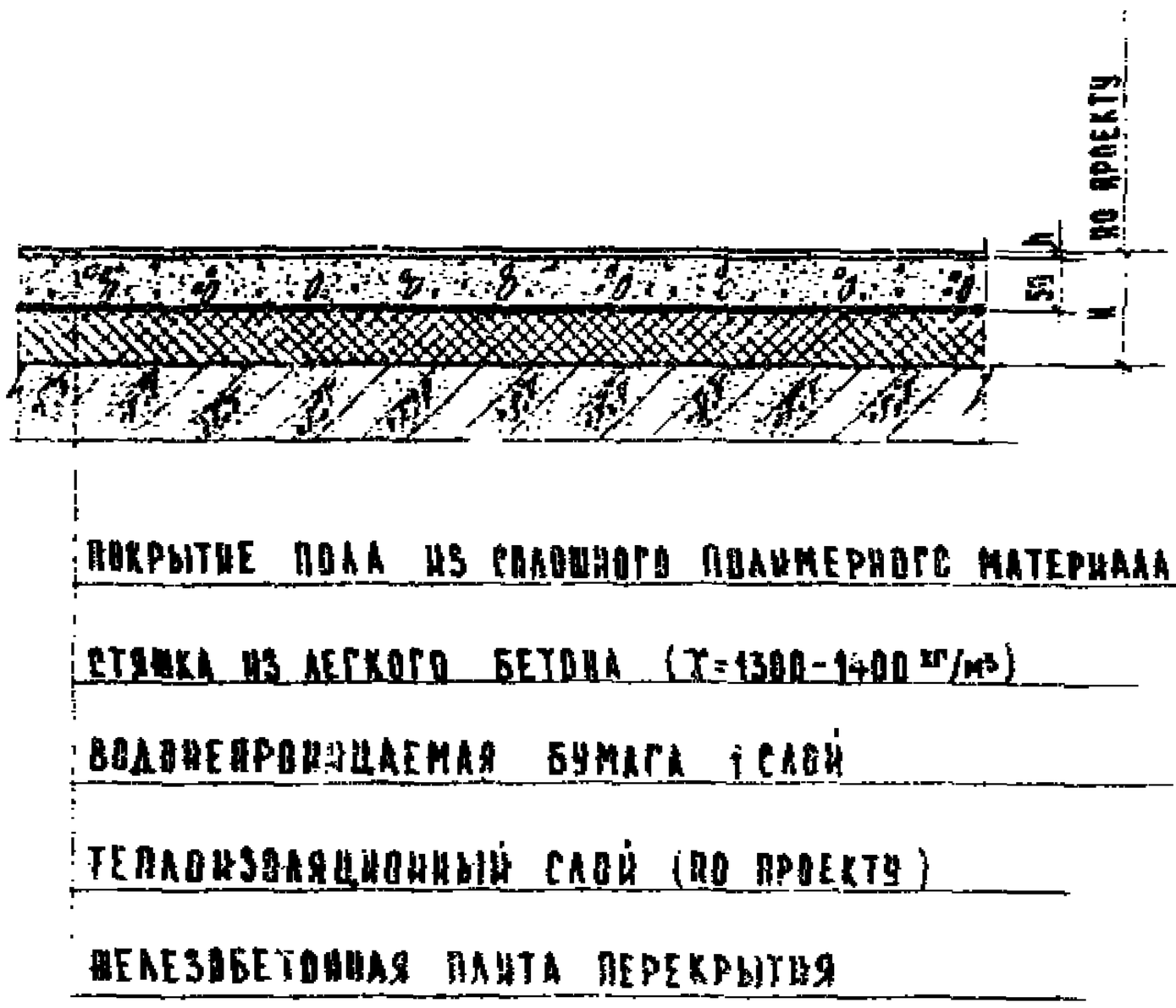
ТД 1971 г.	Детали 240-242	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 96



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Вес 1м² пола кг без утеплит. кг
243	Поливинилацетатная мастика	4	80

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	Гл. инж. ин-та	Н. Ляхович	Ст. техник
	Нач. отдела	В. Греков	Проверил
	Гл. инж. отд.	В. Комаров	Копировал
	Рук. группы	Э. Шахова	
	Рук. группы	И. Лисовский	

ТД 1971 г.	Деталь 243	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 91



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЕС 1м² ПОЛА кг БЕЗ УТЕПЛИТ. кг
244	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	78

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА	А. ЛЯХОВИЧ	СТ. ТЕХНИК	М. НАЗРИЦКАЯ
НАЧ. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ	ПРОВЕРИЛ	Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ	КОПИРОВАЛ	И. ДОЛГУНИЧЕВА
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
РУК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО:

ДАТА:

ИНВЕНТ:

ВЗАМЕН:

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

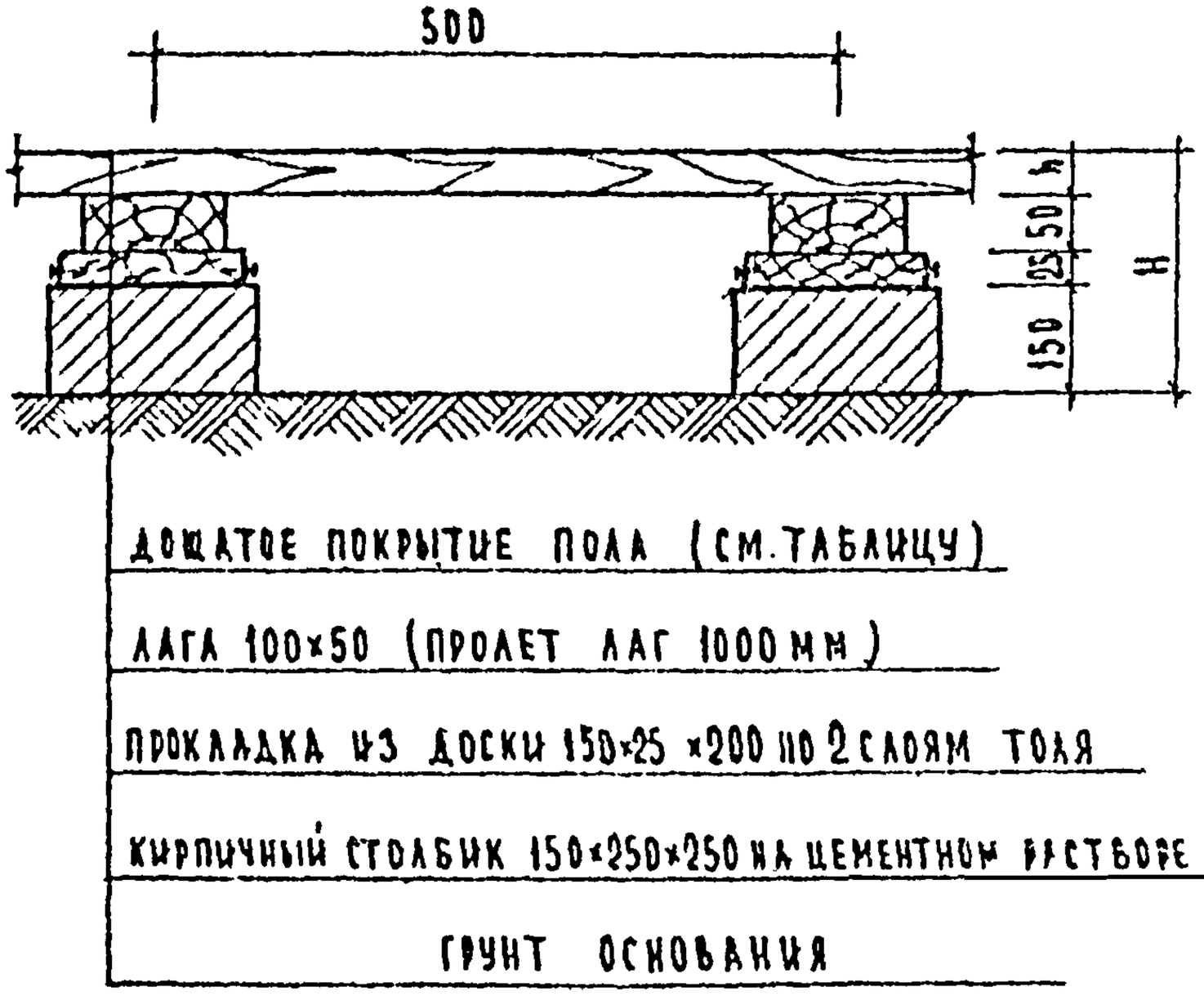
ТД 1971 г.

ДЕТАЛЬ 244

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 92



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ
245	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	262
246	РЕЙКИ 60×60	60	285
247	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТН 3 ГОСТ 10632 70	19	244

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОВЕРХНОСТИ ОСНОВАНИЯ ПОЛА ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ВЫШЕ ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД ТОЛЬКО НА ГРУНТАХ ОСНОВАНИЯ С НЕНАРУШЕННОЙ СТРУКТУРОЙ ЕСТЕСТВЕННОЙ ПЛОТНОСТИ.

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 245-247	СЕРИЯ 2.244-1 ВЫПУСК 1 ЛИСТ 93

ДАТА | ИНВЕНТ № | ВЗАМЕН

СОГЛАСОВАНО

Р. БОГАТОВА | Э. ШАХОВА

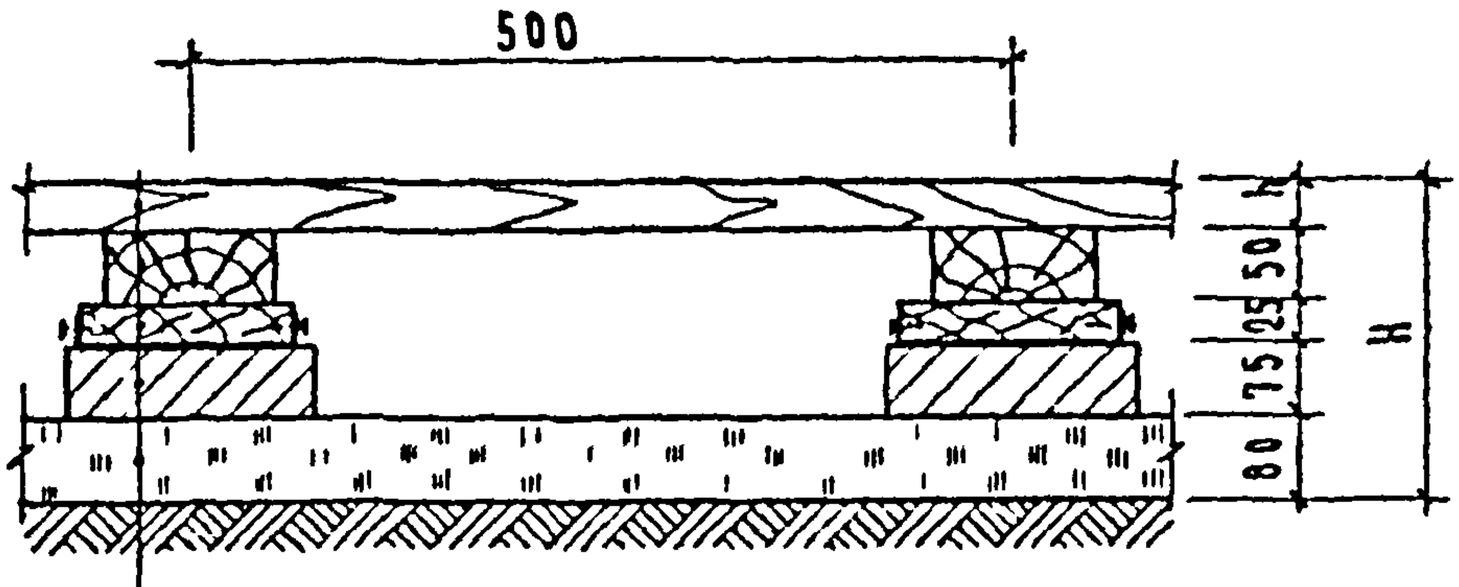
ТЕХНИК | ПРОВЕРИЛ

А. ЛЯХОВИЧ | В. ГРЕКОВ | В. КОМАРОВ | Э. ШАХОВА | Н. ЛИСОВСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. И ТА | НАЧ. ОТДЕЛА | ГЛ. ИНЖ. ОТД | РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

11308 198



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×50 (ПРОЛЕТ ЛАГ 1000 ММ)

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ 150×25×200 ПО 2 СЛОЯМ ТОЛЯ

КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК 75×250×250 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ЩЕБЕНЬ ИЗ КАМНЯ ИЛИ ДОМЕННОГО ШЛАКА

УПЛОТНЕННЫЙ НАСЫПНОЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

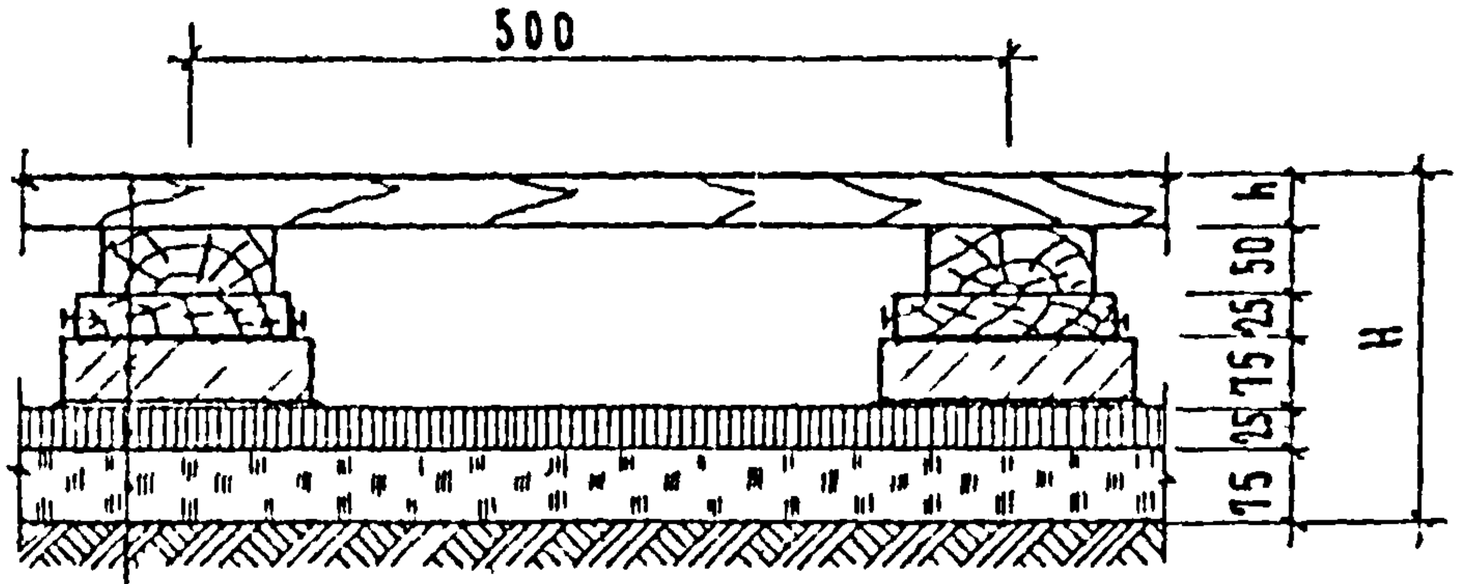
248 249 250

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
248	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	267
249	РЕЙКИ 60×60	60	290
250	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТН 3 ГОСТ 10632-72	19	249

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971г.	Детали 248-250	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 94



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ.ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×50 (ПРОЛЕТ ЛАГ 1000 ММ)

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ 150×25×200 ПО 2 СЛОЯМ ТОЛЯ

КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК 75×250×250 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ АСФАЛЬТОБЕТОН

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ ЩЕБЕНЬ ИЗ КАМНЯ ИЛИ ДОМЕННОГО ШЛАКА

ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

(251) (252) (253)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
251	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	287
252	РЕЙКИ 60×60	60	310
253	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП 3 ГОСТ 10632-70	19	269

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА, ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ВЗАМЕН | ИНВЕНТ.N | ДАТА

СОГЛАСОВАНО

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГИП Ахтовский

Рук. группы Шаталова

Гл. инж. ота

Нач. стадии

Гл. инж. пр.

Н. контр.

ТД

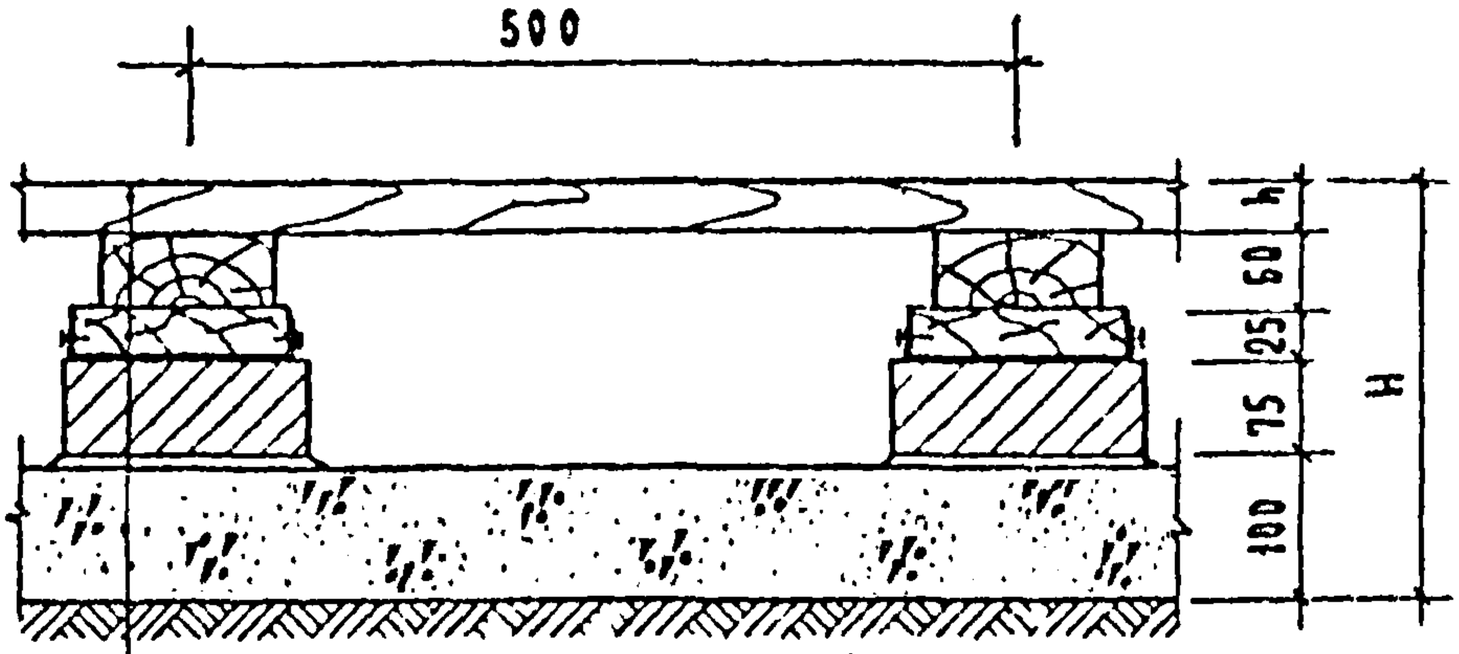
1971 г.

Детали 251-253

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 95

1308 110



ДОЩАТОЕ ПОКРЫТИЕ ПОЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ЛАГА 100×60 (ПРОЛЕТ ЛАГ 1000ММ)

ПРОКЛАДКА ИЗ ДОСКИ 150×25 ×200 ПО 2 СЛОЯМ ТОЛЯ

КИРПИЧНЫЙ СТОЛБИК 75×250×250 НА ЦЕМЕНТНОМ РАСТВОРЕ МАРКИ 25

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

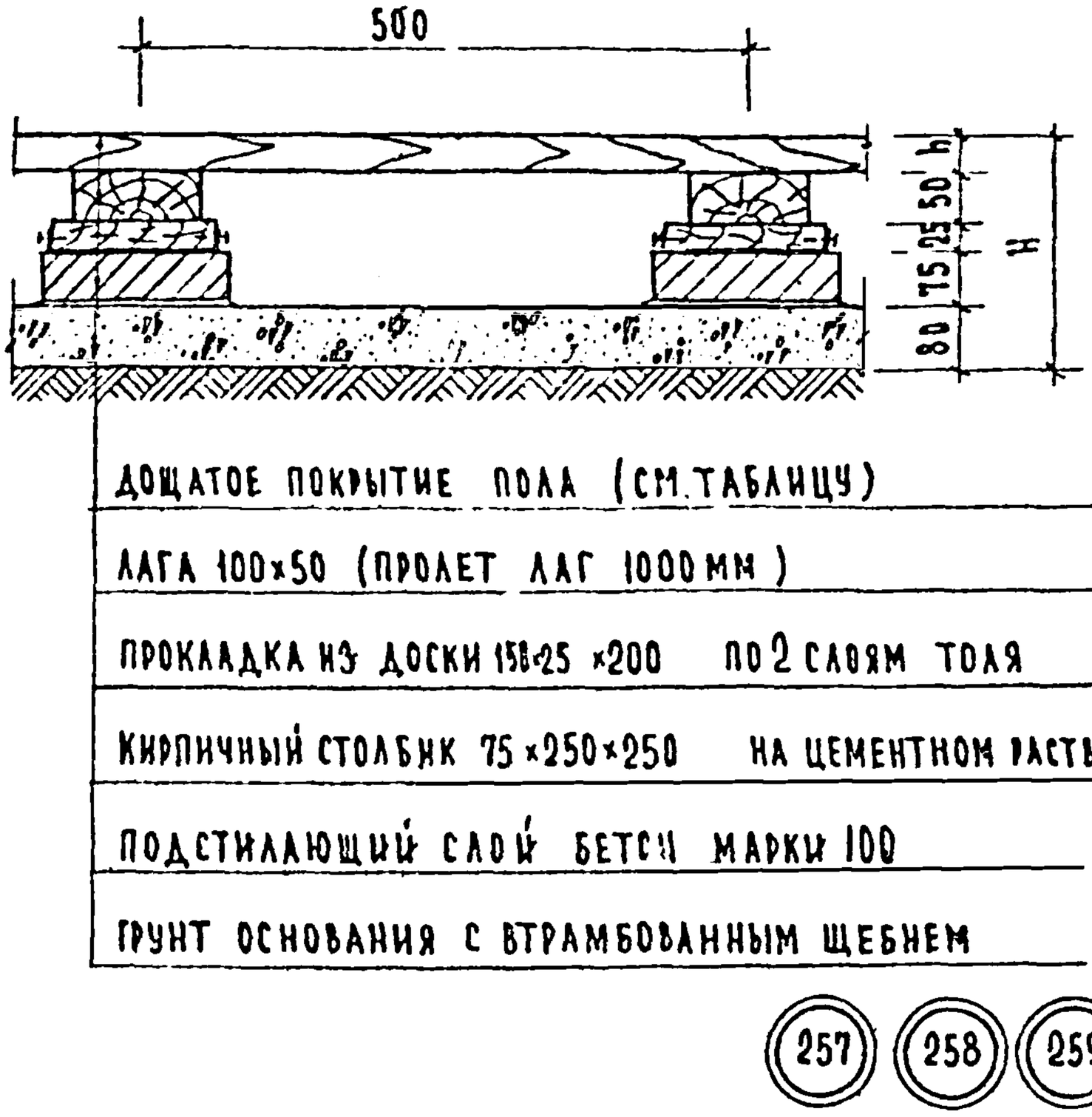
(254) (255) (256)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
254	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	297
255	РЕЙКИ 60×60	60	320
256	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП 3 ГОСТ 10632-70	19	279

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя ниже уровня отмостки здания.

ТД 1974г.	Детали 254-256	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 96



ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ
257	ДОСКИ ГОСТ 8242-63	37	267
258	РЕЙКИ 60×60	60	290
259	ПЛИТЫ ДРЕВЕСНОСТРУЖЕЧНЫЕ МАРКИ ПТП 3 ГОСТ 10632-70	19	249

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ НИЖЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ.

ДАТА			
ИНВЕН №			
ВЗАМЕН			
СОГЛАСОВАН			
РБОГАТОВА			
З ШАХОВА			
ТЕХНИК			
ПРОВЕРИЛ			
А ЛЯХОВИЧ			
В ГРЕКОВ			
В КОМАРОВ			
З ШАХОВА			
И АНСОВСКИЙ			
ГЛ. ИНЖ. И ТА			
НАЧ. ОТДЕЛА			
ГЛ. ИНЖ. ОТД			
РУК. ГРУППЫ			
РУК. ГРУППЫ			

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

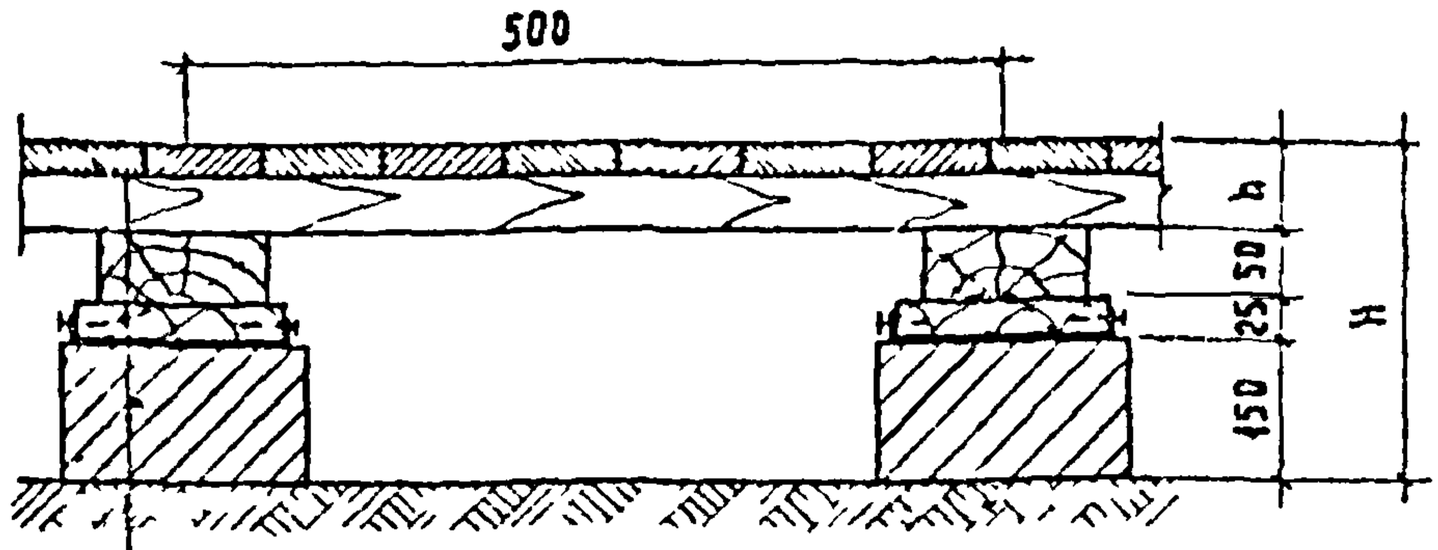
ТД 1971 г.

ДЕТАЛИ 257-259

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 97

11308 112



Паркетные щиты (см. таблицу)

Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм)

Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям толя

Кирпичный столбик 150×250×250 на цементном растворе марки 25

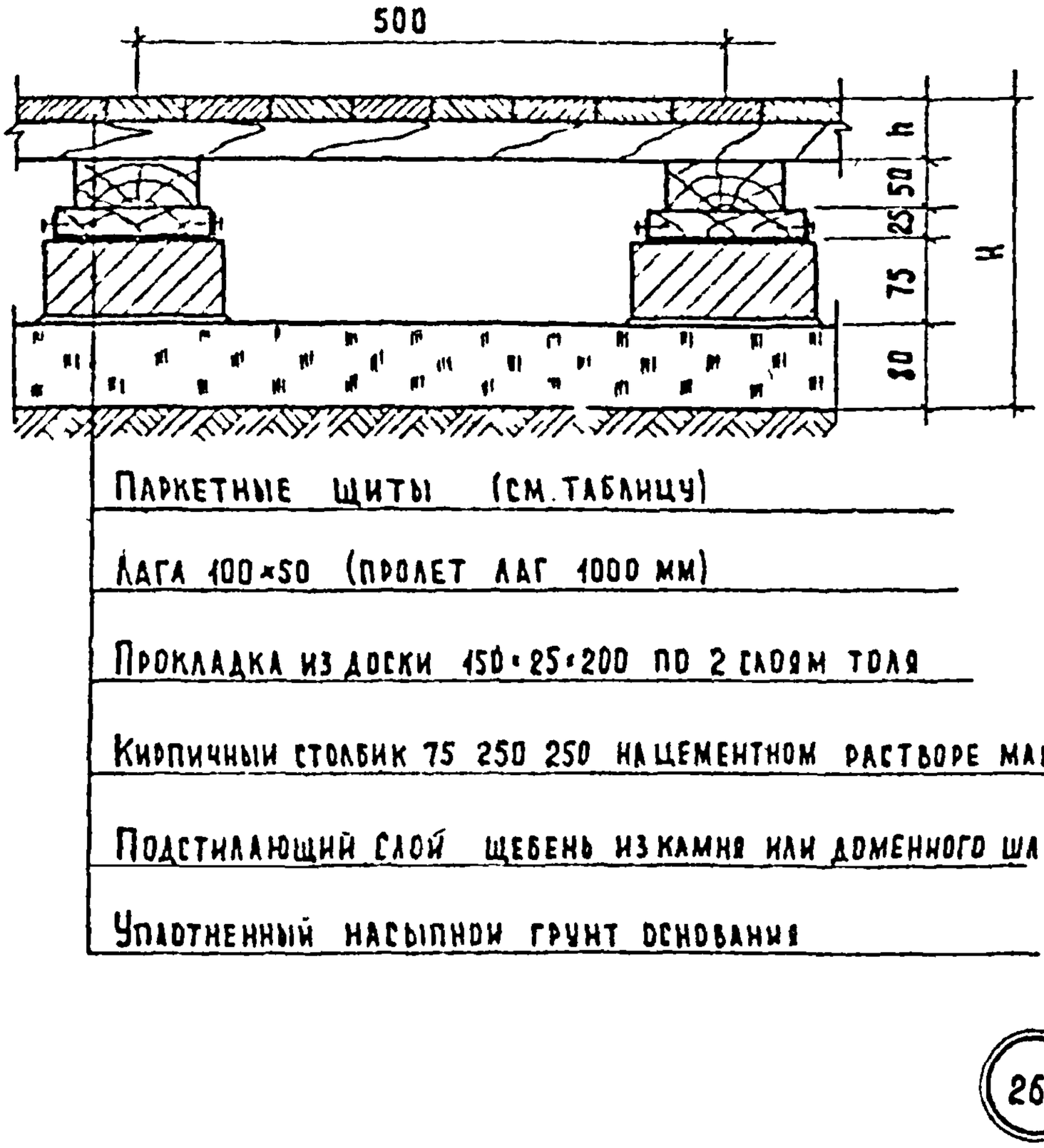
Грунт основания (см. примечание)

260

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
260	Паркетный щит ГОСТ 862-69	30	255

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении поверхности основания пола выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод только на грунтах основания с ненарушенной структурой естественной плотности.



261

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
261	Паркетный щит ГОСТ 862-69	30	260

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

Гл. инж. ин-та	А. Ляхович	Техник	В. Шишкина
Нач. отдела	В. Греков	Проверил	Э. Шахова
Гл. инж. отд.	В. Комаров	Копировал	В. Березина
Рук. группы	Э. Шахова		
Рук. группы	Н. Лисовский		

Согласовано

Дата

Инв. №

Взамен

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

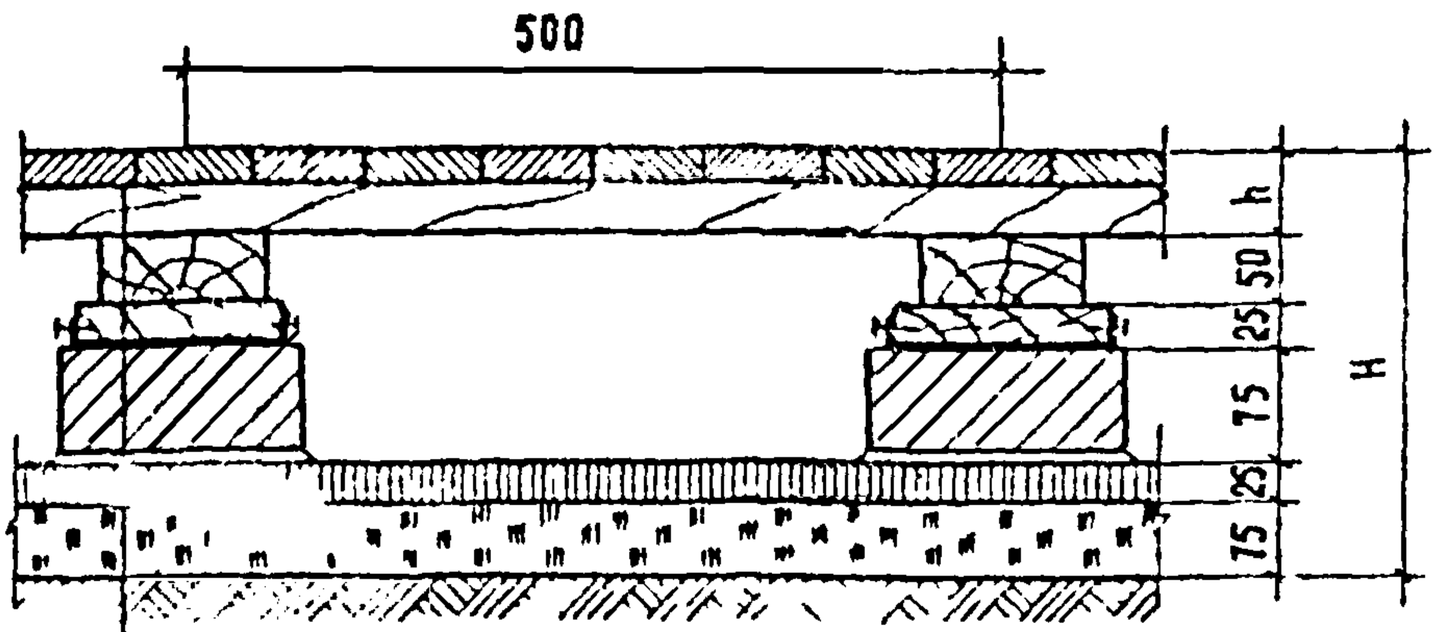
ТД 1971 г.

Деталь 261

Серия 2.244-1

Выпуск 1

Лист 99



Паркетные щиты (см. таблицу)

Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм)

Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям толя

Кирпичный столбик 75×250×250 на цементном растворе марки 25

Подстилающий слой асфальтобетон

Подстилающий слой щебень из камня или доменного шлака

Грунт основания

262

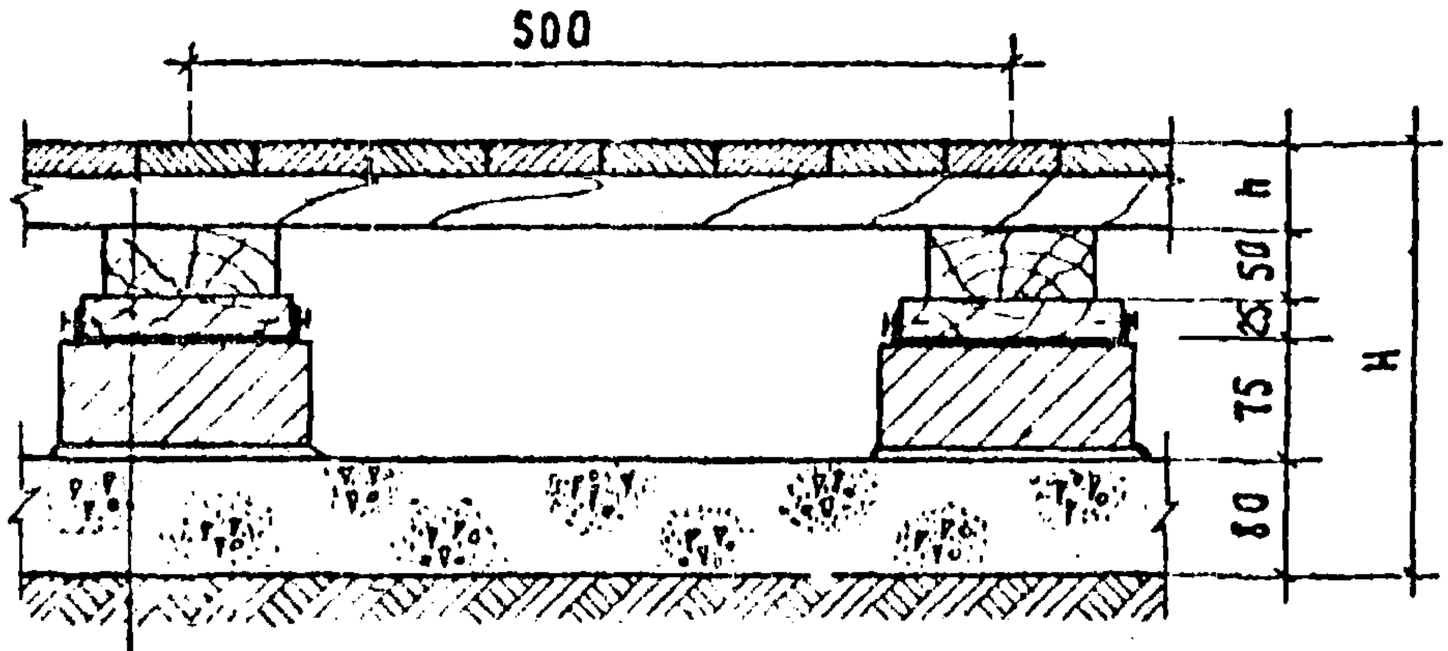
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
262	Паркетный щит ГОСТ 8242-63	30	280

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания но в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971г.	Деталь 262	Серия 2.244-1	
		Выпуск 1	Лист 100

11308 119



Паркетные щиты (см. таблицу)

Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм)

Прокладка из доски 150×25 200 по 2 слоям толя

Кирпичный столбик 75×250 250 на цементном растворе марки 25

Подстилающий слой бетон марки 100

Грунт основания с втрамбованным щебнем

263

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
263	Паркетный щит ГОСТ 8242-63	30	260

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении подстилающего слоя ниже уровня отмостки здания но выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	ТД 1971г.	Деталь 263	Серия 2.244 1
			Выпуск 1 / Лист 101

Дата | Инв. № | Взамен

Согласован

Гл. инж. ин-та	А. Ляхович	Техник	В. Шишкина
Нач. отдела	В. Греков	Проверил	Э. Шахова
Гл. инж. отд.	В. Комаров	Копировал	В. Березина
Рук. группы	Э. Шахова		
Рук. группы	Н. Лисовский		

11308 150

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

(264) (265)

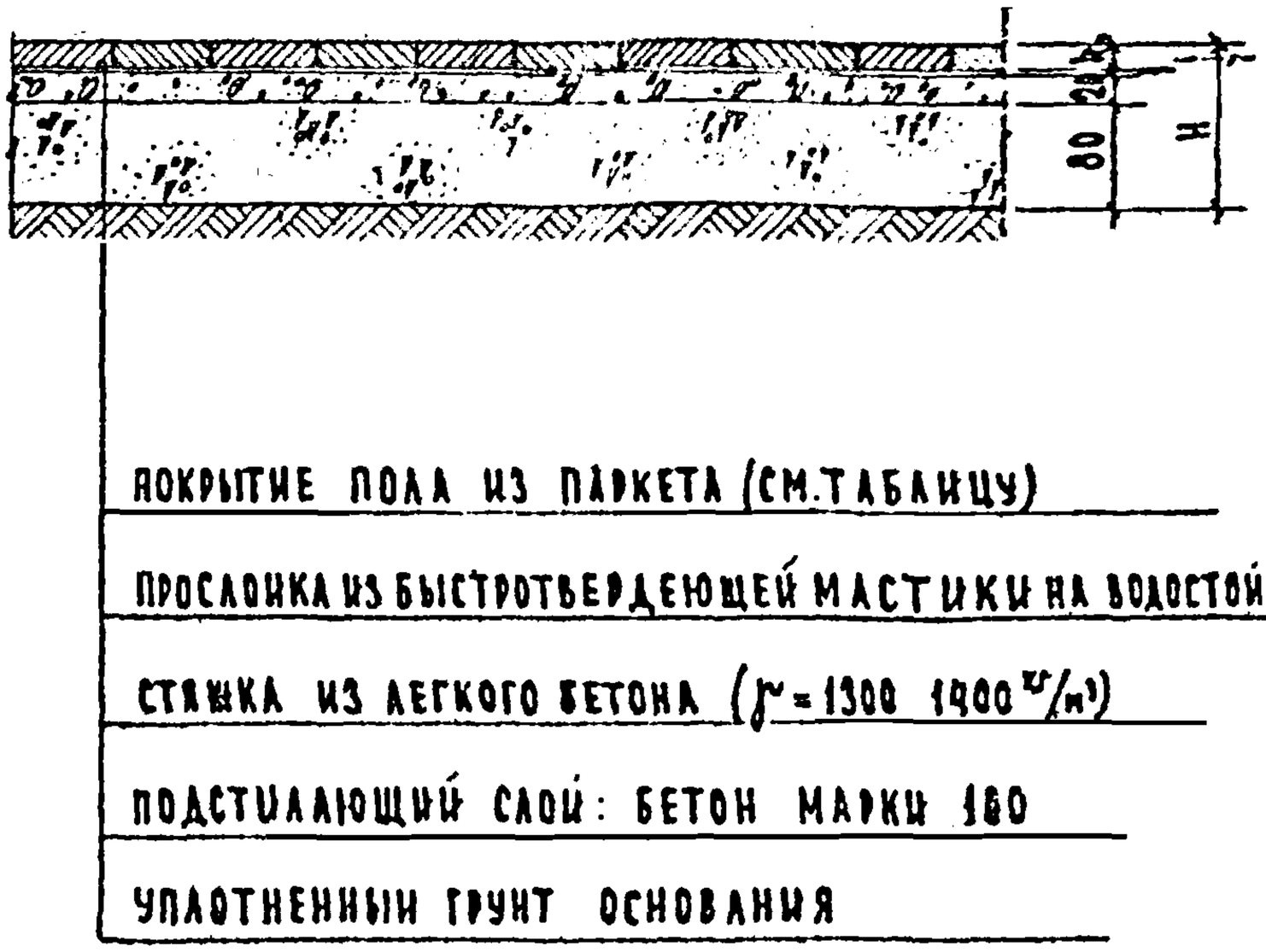
ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
264	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	19	120
265	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	109; 113

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971 г.	Детали 264, 265	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 102

11308 183



266

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
266	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	109; 113

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ИНТА	А. ЛЯХОВИЧ	ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ	В. ШИШКИНА
НА. ОТДЕЛА	В. ГРЕКОВ		Э. ШАХОВА
ГЛ. ИНЖ. ОТД.	В. КОМАРОВ		
РУК. ГРУППЫ	Э. ШАХОВА		
УК. ГРУППЫ	Н. ЛИСОВСКИЙ		

СОГЛАСОВАНО

ДАТА

ИНВЕНТ N

ВЗАМЕН

ТД 1971 г.

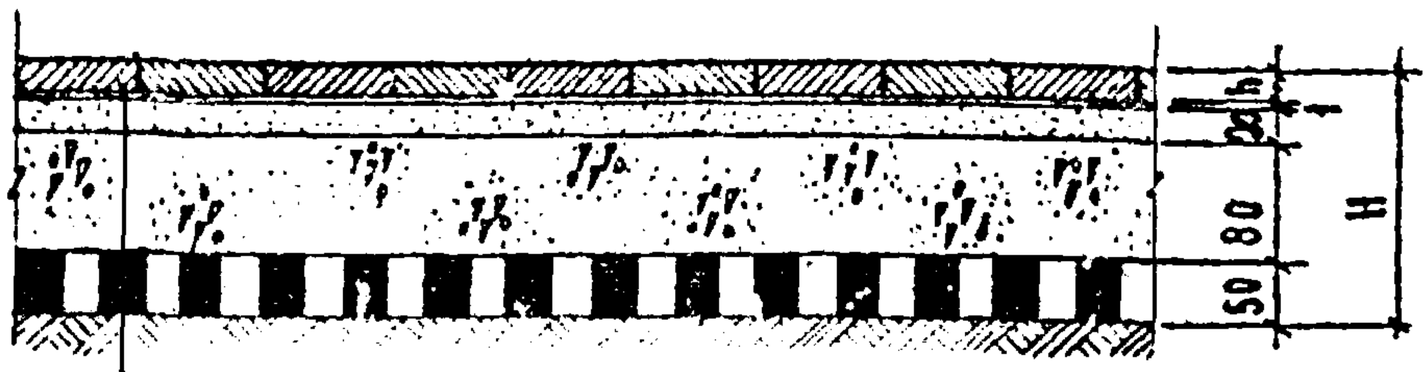
ДЕТАЛЬ 268

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1

ЛИСТ 103

11308



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ.4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

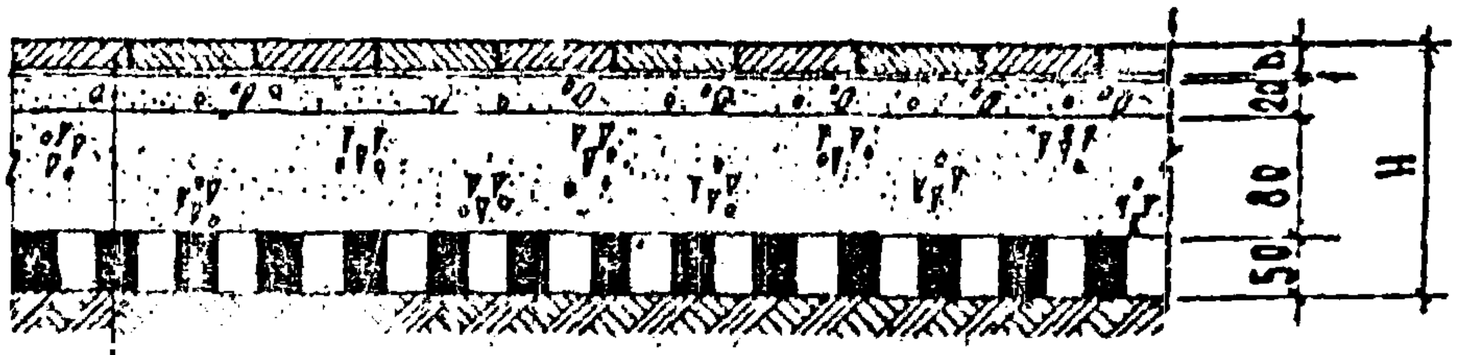
267 268

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОДА H мм
267	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862 69	19	170
268	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862 69	8 ; 12	159;163

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ТД 1971г.	ДЕТАЛИ 267, 268	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 104



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 1400 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

269

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
269	НАБОРНЫЙ (МОЗАИЧНЫЙ) ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	8; 12	159; 163

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

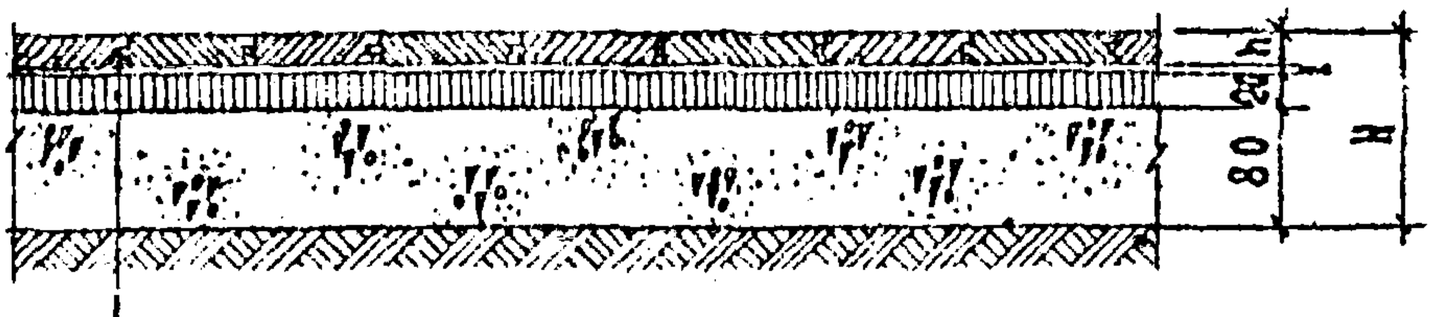
Гл. инж. ин-та		
Нач. отдела		
Гл. инж. отд.		
Рук. группы		
Рук. группы		
А. Лахович		
В. Греков		
В. Комаров		
Э. Шахова		
Н. Лисовский		
Техник		
Проверил		
В. Шишкина		
Э. Шахова		
Согласовано		
Дата		
Инвент. N		
Взамен		

ТД 1971 г.

ДЕТАЛЬ 269

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 105



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ПАРКЕТА (СМ.ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ АСФАЛЬТОБЕТОНА

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

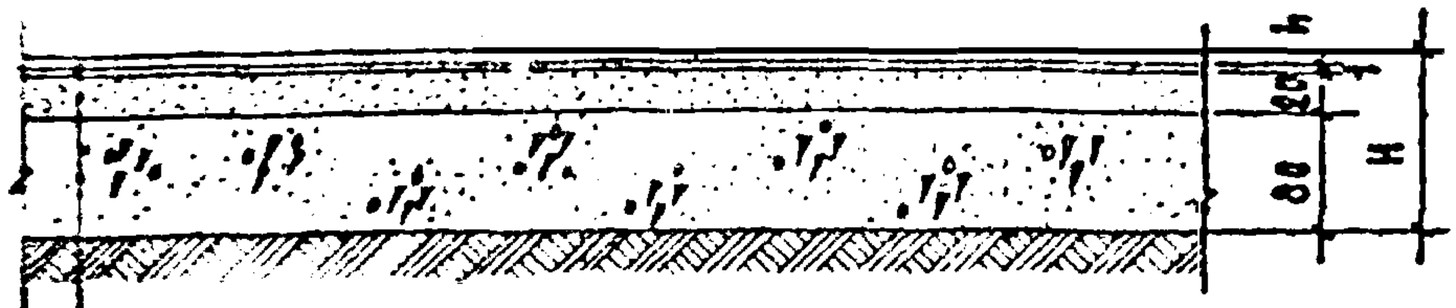
270

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
270	ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ ГОСТ 862-69	19	120

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания но в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971г.	Деталь 230	Серия 2.244 1	
		Выпуск 1	Лист 106



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

271 272 273 274 275

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
271	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	107
272	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	109
273	ЛИНОЛЕУМ, ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	103
274	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	103
275	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	104

Примечание:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

Согласовано: Дата; Инвент №; Взамен

Ю.Львова, З.Шахова

Гл.инж.проекта Ю.Львова; Нач.отдела З.Шахова; Гл.инж.отд. В.Кочанов; Рук.группы Э.Шахова; Рук.группы Н.Ланговский

Чертежник проверил —

Дяхович, В.Грехов, В.Кочанов, З.Шахова, Н.Ланговский

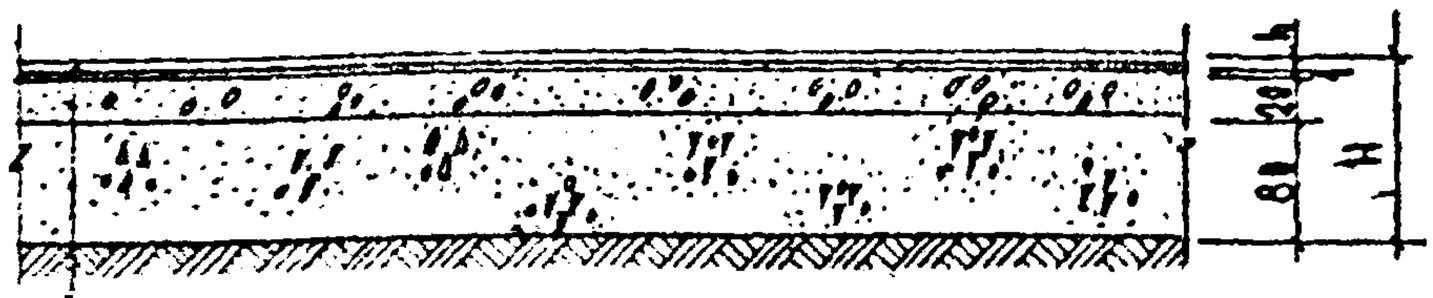
ЦНИИЭП учебных зданий г.Москва

ТД 1971г.

Детали 271-275

Серия 2.244-1

Выпуск 1; Лист 107



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ=1100 1200 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

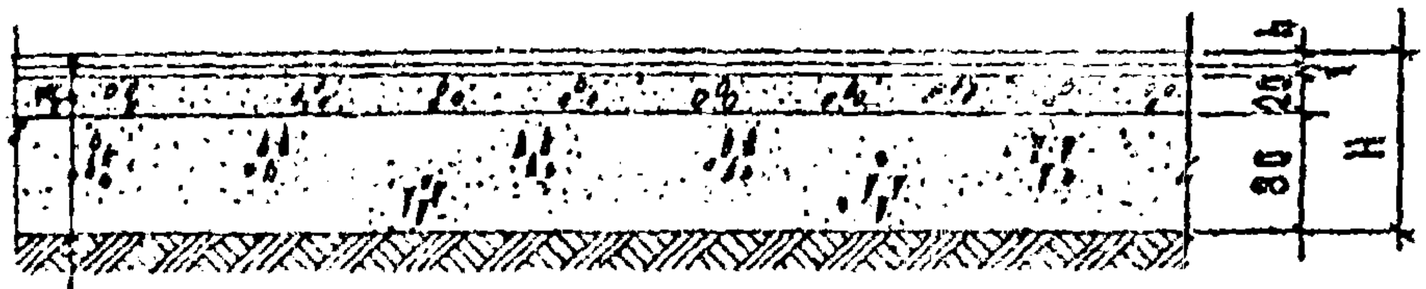
276 277 278

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
276	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632 69	2	103
277	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251 66	2	103
278	Линолеум на синтетическом каучуке	3	104

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971г.	Детали 276-278	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 108



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300-1400 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

279 280 281

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОДА H мм
279	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	103
280	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	103
281	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	104

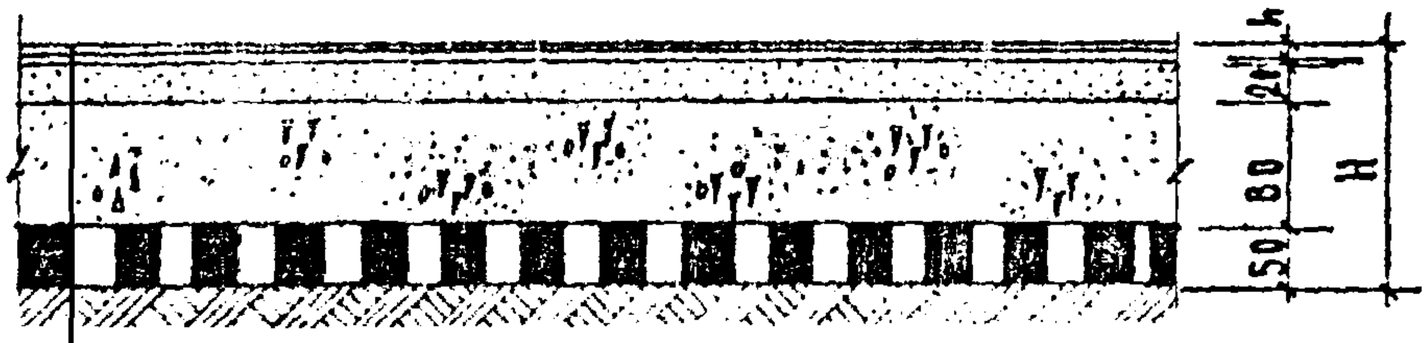
Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и выше зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ГИП	Цветежник		
Нач. отдела	Ковалев		
Гл. инж. ота.	Шахова		
Рук. группы	Ковалев		
Рук. группы	Шахова		
Гл. инж. ита	Ахохович		
	Юдина		
	Шахова		

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 279 - 281	СЕРИЯ 2.244.1 ВЫПУСК 1 ЛИСТ 109



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

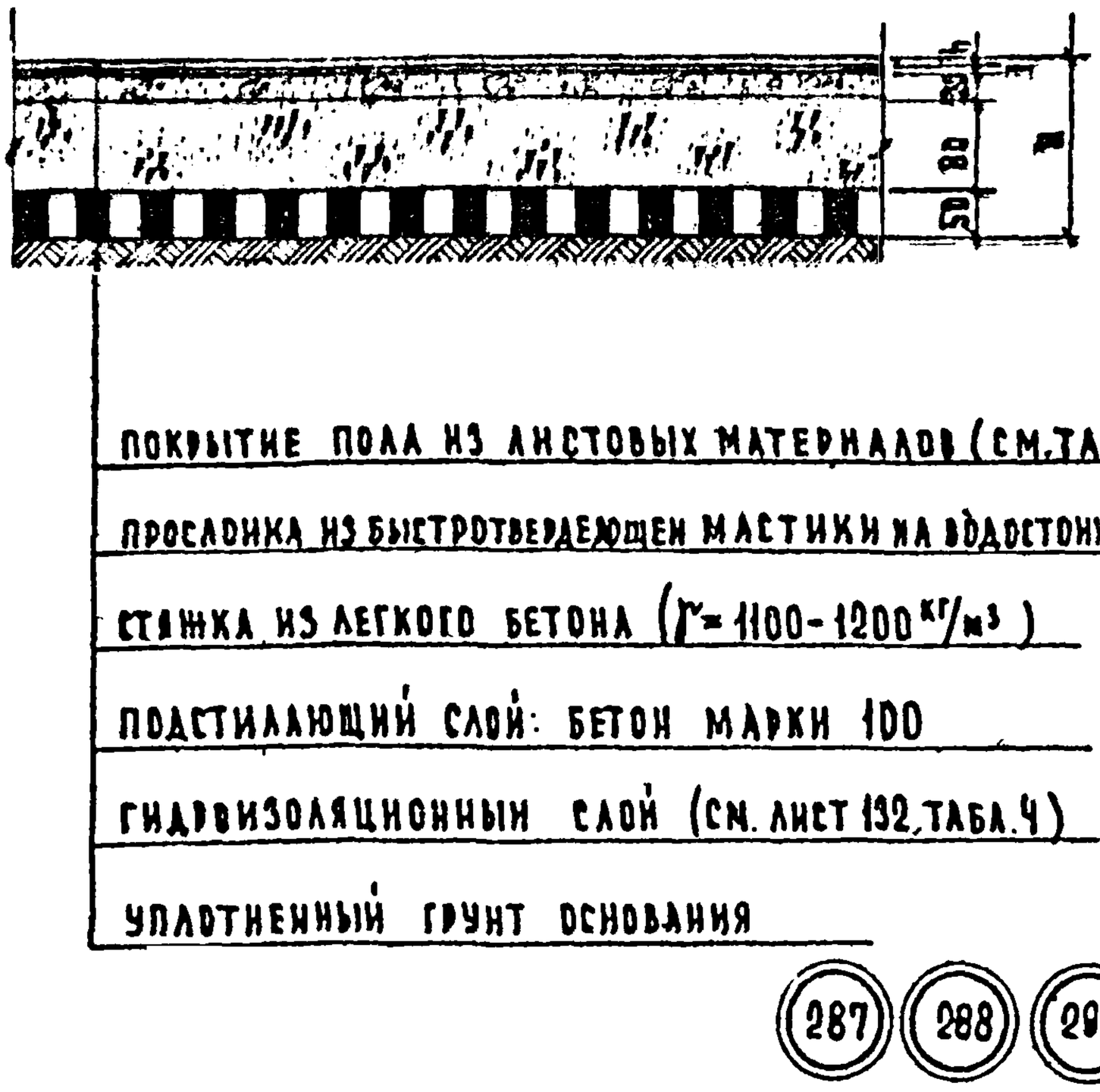
282 283 284 285 286

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
282	ЛИНОЛЕУМ С ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫМ СЛОЕМ	6	157
283	КОВЕР ВОРСОВЫЙ СИНТЕТИЧЕСКИЙ	8	159
284	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632 69	2	153
285	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251 66	2	153
286	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	154

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ТД 1971 г.	Детали 282-286	СЕРИЯ 2.244 1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 116



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100-1200 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

287 288 289

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
287	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ МНОГОСЛОЙНЫЙ ГОСТ 14632-69	2	153
288	ЛИНОЛЕУМ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЙ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ ГОСТ 7251-66	2	153
289	ЛИНОЛЕУМ НА СИНТЕТИЧЕСКОМ КАУЧУКЕ	3	154

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 287-289	СЕРИЯ 2.244-1 ВЫПУСК 1 ЛИСТ 111

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА — НАЧ. ОТДЕЛА — ГЛ. ИНЖ. ОТД. — РУК. ГРУППЫ — РУК. ГРУППЫ

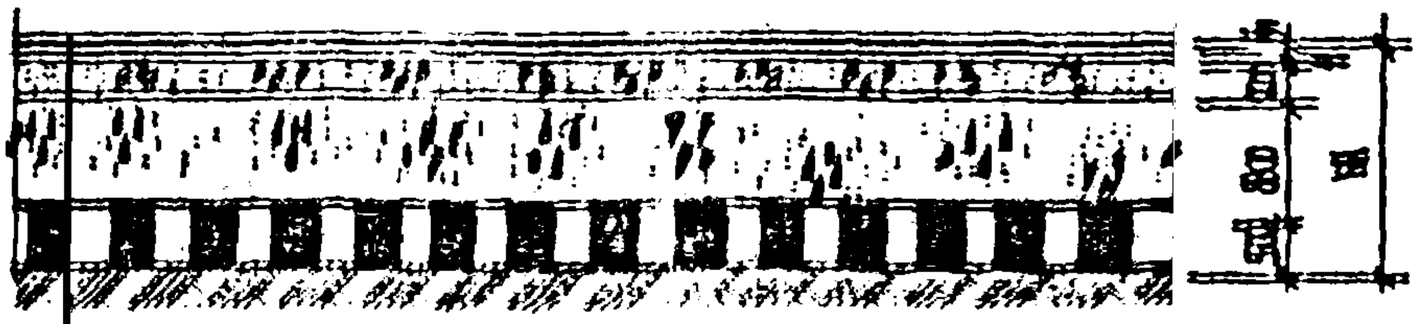
ДИПЛОМНИК — В. ГРЕКОВ — В. КОМАРОВ — Э. ШАХОВА — Н. ЛИСОВСКИЙ

ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ — Э. ШАХОВА

ДАТА — ИНВЕНТ. № — ВЗАМЕН

11308 126

126



Покрытие пола из листовых материалов (см. таблицу)

Прослойка из быстротвердеющей мастики на водостойких вяжущих

Стяжка из легкого бетона (γ = 1300-1400 кг/м³)

Подстилающий слой: бетон марки 100

Гидроизоляционный слой (см. лист 132, табл. 4)

Уплотненный грунт основания

290 291 292

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола мм	Высота пола H мм
290	Линолеум поливинилхлоридный многослойный ГОСТ 14632 69	2	153
291	Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе ГОСТ 7251 66	2	153
292	Линолеум на синтетическом каучуке	3	154

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания но в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД	Детали 290 - 292	Серия 2.244-1	
1971 г.		Выпуск 1	Лист 112

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

293 294

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
293	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	103
294	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	104

ПРИМЕЧАНИЕ

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТЕХНИК ПРОВЕРИЛ | АШИШКИНА З. ШАХОВА | СОГЛАСОВАНО | ДАТА | ИНВЕНТ № | ЗАМЕН

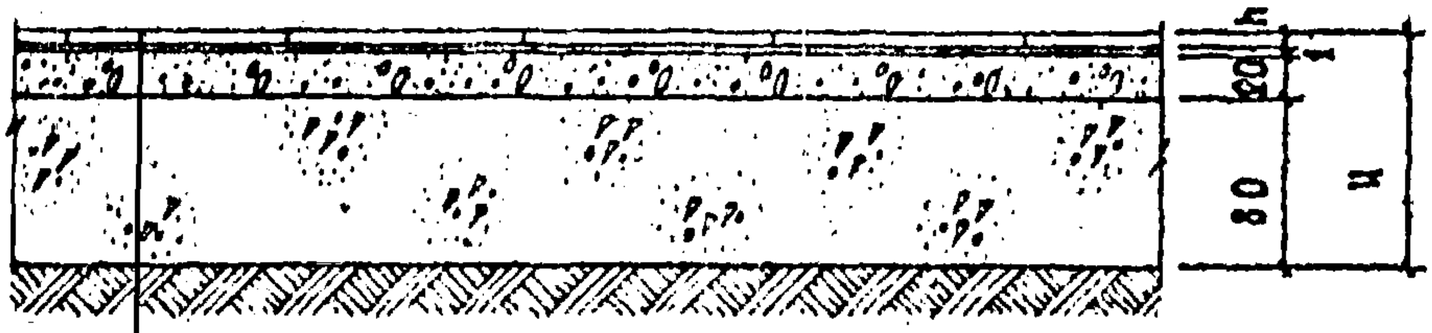
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА | ВКОМАРОВ | РУК ГРУППЫ | Э. ШАХОВА | РУК ГРУППЫ | Н. ЛИСОВСКИЙ

ТД 1971г

ДЕТАЛИ 293, 294

СЕРИЯ 2.244-1 | ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 113

11308 126



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ МАСТИЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100 1200 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

295

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
295	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	103

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

Т.Д. 1971.	ДЕТАЛЬ 295	СЕРИЯ 2.244-1	
		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 114

11308 129

296 297

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ
296	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	103
297	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	104

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

ДАТА | ИНВЕНТ И | ВЗАМЕН | СОГЛАСОВАНО

ГЛ. ИНЖ. ИНТА | НАЧ. ОТДЕЛА | ГЛ. ИНЖ. ОТД. | РУК. ГРУППЫ | РУК. ГРУППЫ

АЛЯХОВИЧ | В. ГРЕКОВ | В. КОМАРОВ | Э. ШАХОВА | Н. ЛИСОВСКИЙ

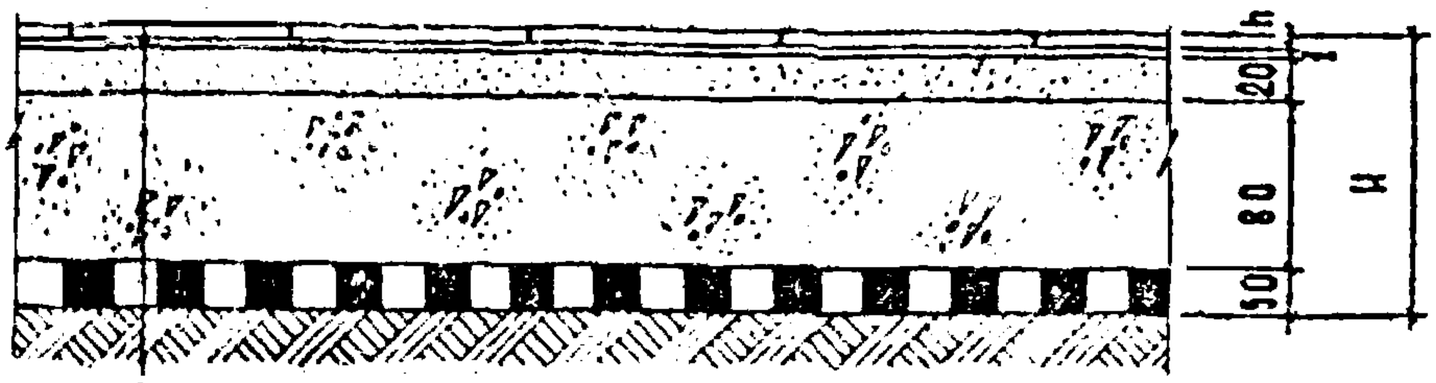
СТ. ТЕХНИК | ПРОВЕРИЛ | КОПИРОВАЛ

Ж. НАЗРИЦКАЯ | Э. ШАХОВА | Б. ШИШКИНА

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

Т Д	ДЕТАЛИ 296, 297	СЕРИЯ 2.244-1	
1971 г.		ВЫПУСК 1	ЛИСТ 115

11308 13В



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

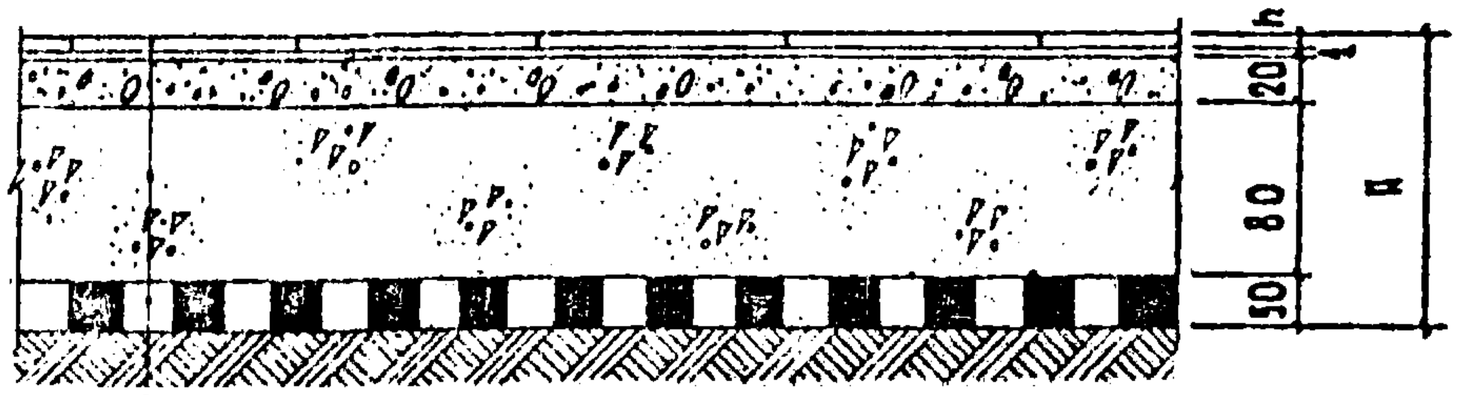
(298) (299)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ
298	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	153
299	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	154

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 298, 299	СЕРИЯ 2.244-1 ВЫПУСК 1	ЛИСТ 116



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)
ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ
СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1100 - 1200 кг/м³)
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

300

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА в мм	ВЫСОТА ПОЛА Н мм
300	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	153

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ, НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

СОГЛАСОВАНО — ДАТА — ИНВЕНТ — ВЗАМЕН

ГИП ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва — Назрицкая

Гл. инж. отд. — Шапошникова

Рук. группы — Ахковский

Рук. группы — Шихова

Гл. инж. отд. — Ковыров

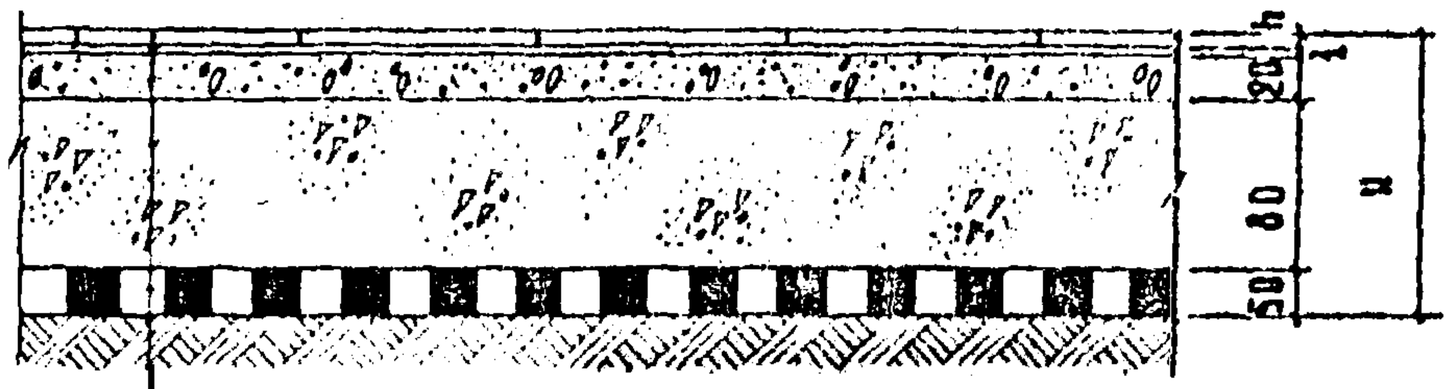
Ст. техник — Грекова

Проверил — Ковыров

Копировал — —

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД	ДЕТАЛЬ 300	СЕРИЯ 2-244-1
1971 г.		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 117



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)
ПРОСЛОЙКА ИЗ БЫСТРОТВЕРДЕЮЩЕЙ МАСТИКИ НА ВОДОСТОЙКИХ ВЯЖУЩИХ
СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ = 1300 - 1400 кг/м³)
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ. 4)
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

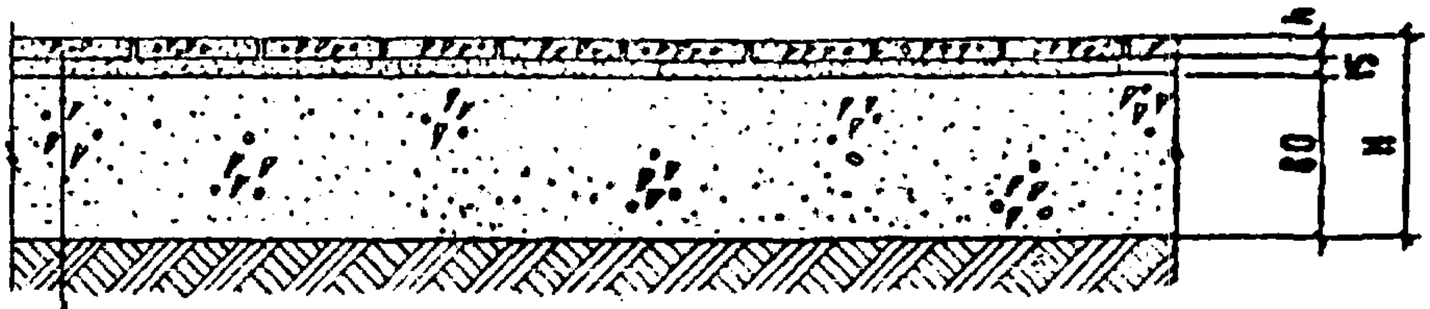
(301) (302)

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА b мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
301	ПЛИТЫ ПОЛИВИНИЛХЛОРИДНЫЕ	2	153
302	ПЛИТЫ КУМАРОНОВЫЕ	3	154

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

ТД	ДЕТАЛИ 301, 302	СЕРИЯ 2.244-1
1971 г.		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 118



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ 2)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

303 304 307 308 309 310 311

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h ММ	ВЫСОТА ПОЛА H ММ
303	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	115
304	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	120
307	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	115
308	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	120
309	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69	10; 13	105; 108
310	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6140-70	6; 8	101; 103
311	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10	105

Примечания

1 Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше, уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

2 Для ТД 303 307 309 310 марка цементного раствора прослойки 150
Для ТД 304 308 311 марка цементного раствора прослойки 300.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

Гл. инженер Яхович
Нач. отдела Греков
Гл. инженер проекта Комаров
Руководитель группы Шахова
Руководитель группы Аксовский

Согласовано: Юдобова, Шахова, Шишкина

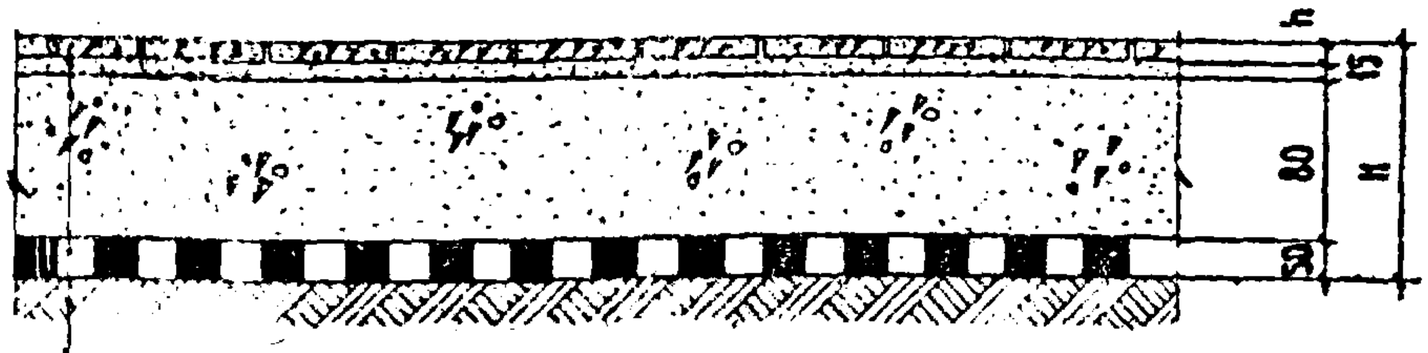
Главный специалист Жданова
Главный специалист Кимл

ТД 1971 г.

Детали 303, 304, 307-311

Серия 2.244-1
Выпуск 1
Лист 119

136



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ (СМ. ТАБЛИЦУ)
ПРОСЛОЙКА И ЗАПОЛНЕНИЕ ШВОВ ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА (СМ. ПРИМЕЧАНИЕ п.2)
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132 ТАБЛ.4)
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

313 314 317 318 319 320 321

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА δ ММ	ВЫСОТА ПОЛА Н ММ
313	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	165
314	БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	170
317	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 200	20	165
318	МОЗАИЧНЫЕ ПЛИТЫ ИЗ БЕТОНА МАРКИ 300	25	170
319	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ГОСТ 6787-69	10; 13	155; 158
320	КЕРАМИЧЕСКИЕ ПЛИТКИ ДЛЯ МОЗАИЧНЫХ ПОЛОВ ГОСТ 6141-70	6; 8	151; 153
321	ШЛАКОСИТАЛЛОВЫЕ ПЛИТЫ	10;	155;

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ НИЗА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
2. ДЛЯ ТД 313 317, 319 320 МАРКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПРОСЛОЙКИ 150
   ДЛЯ ТД 314 318, 321 МАРКА ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА ПРОСЛОЙКИ 300

ТД 1971 г.	ДЕТАЛИ 313, 314, 317-321	СЕРИЯ 2.244-1	ВЫПУСК 1	ЛИСТ 120

323 324

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА H мм
323	БЕТОН МАРКИ 200	20	100
324	БЕТОН МАРКИ 300	25	105

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПОКРЫТИЕ ПОЛА ТД 323, 324 ГИДРОФОБИЗИРОВАТЬ.
2. КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ВЕРХА ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ И ЗОНЫ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

СОГЛАСОВАНО

ИНВ.№ ПОДЛ.

ВЗАМЕН ИНВ.№

ДАТА

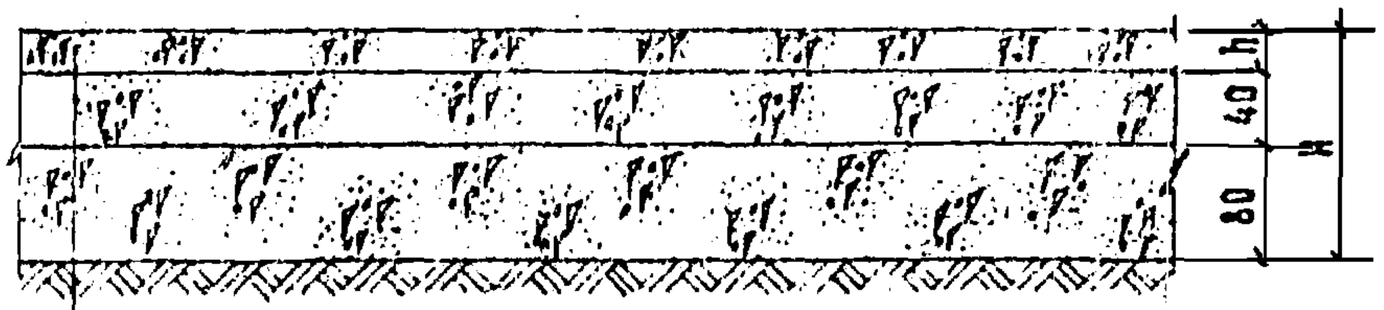
ГИП ШАПИЦКАЯ
ГАП ШАХОВА
КОНСТР ШИШКИНА

ГА. МНИИ ТА ЛЯХОВИЧ
НАЧ. ОТДЕЛА ГРЕКОВ
ГА. МНИИ ОТА КОМАРОВ
РУК. ГРУППЫ ШАХОВА
РУК. ГРУППЫ ЛИСОВСКИЙ

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ г. МОСКВА

ТД	ДЕТАЛИ 323, 324	СЕРИЯ 2.244-1
1971 г.		ВЫПУСК 1 / ЛИСТ 121

11308 136



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ.ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА МАРКИ 200

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

326 327 328

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
326	Бетон мозаичного состава марки 200	20	140
327	Бетон мозаичного состава марки 300	25	145
328	Поливинилацетатно цементобетон марки 200	20	140

Примечания:

1 Покрытие пола ТД 326 327,328 шлифовать.

2 Конструкцию пола применять при расположении низа подстилаю щего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971г.	Детали 326,328	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 122

140

ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 152, ТАБЛ. 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

329 330

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
329	Бетон марки 200	20	150
330	Бетон марки 300	25	155

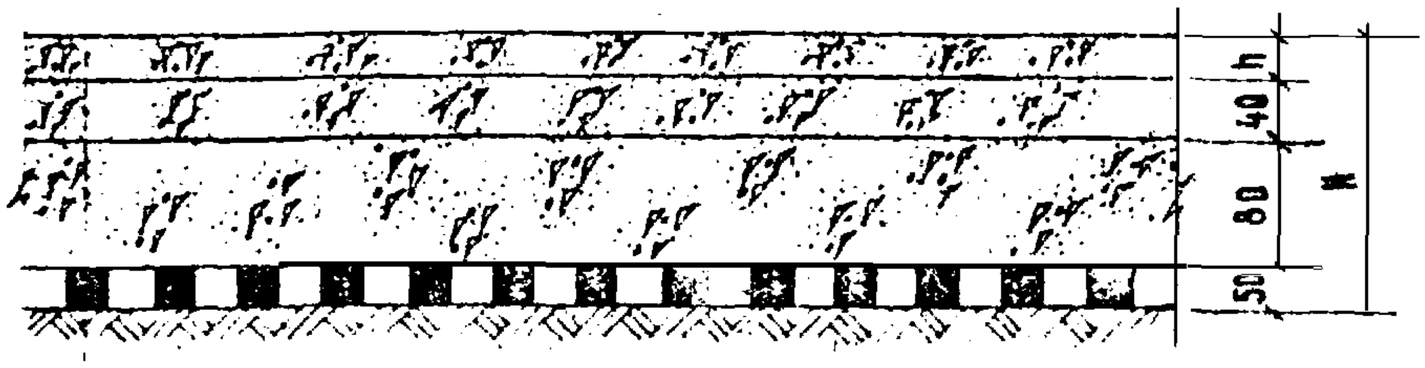
Примечания:

1 Покрытие пола ТД 329 330 шлифовать.

2 Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва	ТД 1971 г.	Серия 2.244-1
	Детали 329, 330	Выпуск 1 / Лист 123

11308 130



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА МАРКИ 200

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ: БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ 4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

332 333 334

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
332	Бетон мозаичного состава марки 200	20	190
333	Бетон мозаичного состава марки 300	25	195
334	Поливинилацетатно-цементобетон марки 200.	20	190

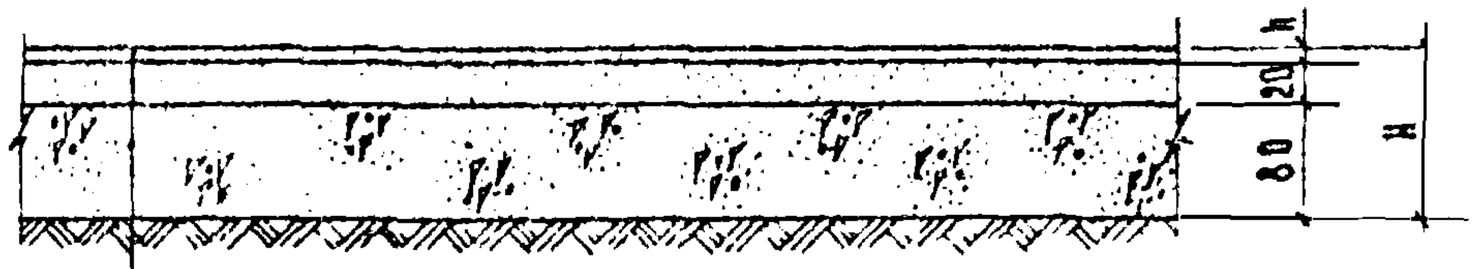
Примечания:

1. Покрытия пола ТД 332, 333, 334 шлифовать.
2. Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания, но в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД	Детали 332-334	Серия 2.244-1	
1971г.		Выпуск 1	Лист 124

Т42

141



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

335

Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
335	поливинилацетатная мастика	4	104

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

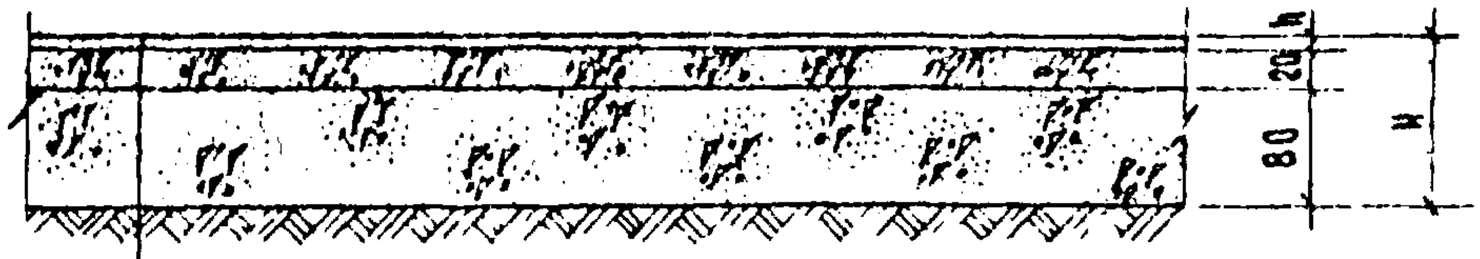
ТД 1971 г.

Деталь 335

Серия 2.244-1

Выпуск 1 | Лист 125

11308 140



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ. ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ=1300 - 1400 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

336

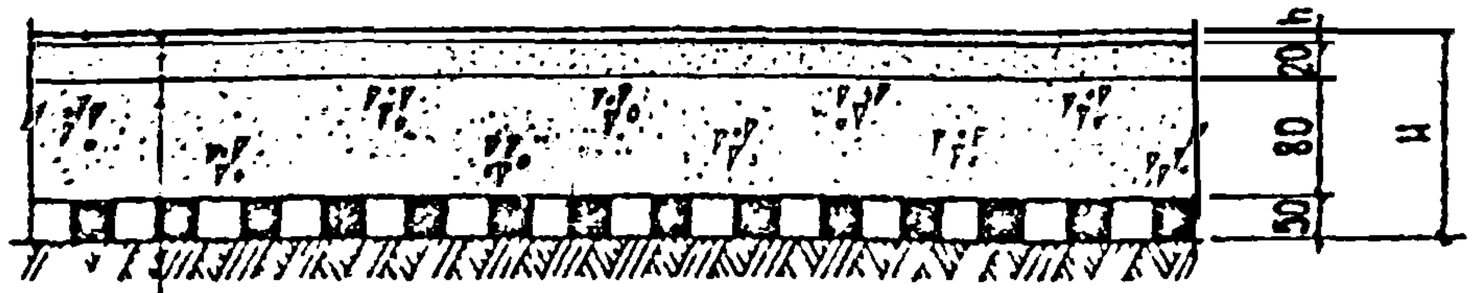
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
336	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	104

Примечание:

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

Т.Д. 1971 г.	Деталь 336	Серия 2.244-1; Выпуск 1; Лист 126

11308 141



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ ТАБЛИЦУ)
СТЯЖКА ИЗ ЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ 150
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100
ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132. ТАБЛ. 4)
УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

337

ДЕТАЛЬ	МАТЕРИАЛ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ ПОЛА h мм	ВЫСОТА ПОЛА Н мм
337	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	4	154

ПРИМЕЧАНИЕ:

КОНСТРУКЦИЮ ПОЛА ПРИМЕНЯТЬ ПРИ РАСПОЛОЖЕНИИ ПОДСТИЛАЮЩЕГО СЛОЯ ВЫШЕ УРОВНЯ ОТМОСТКИ ЗДАНИЯ НО В ЗОНЕ ОПАСНОГО КАПИЛЛЯРНОГО ПОДНЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД.

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

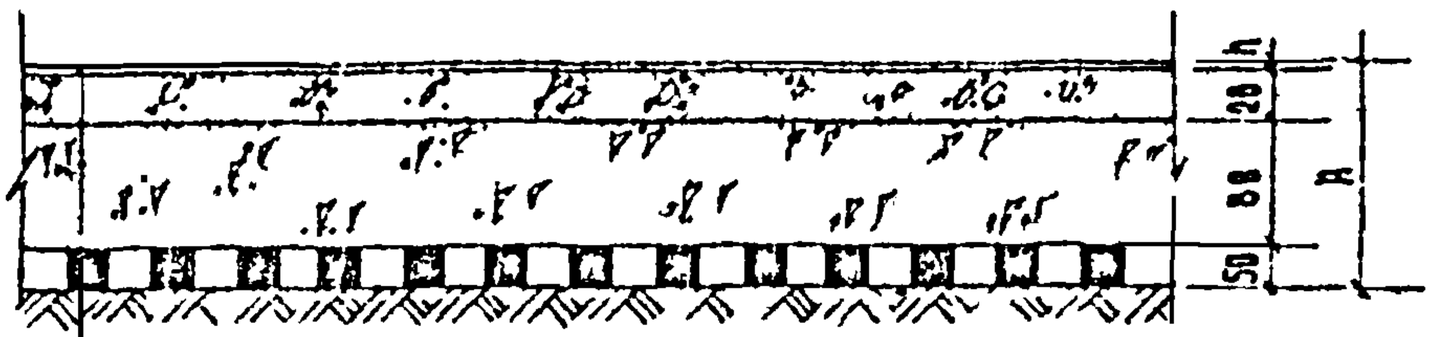
ГД 1971 г.

ДЕТАЛЬ 337

СЕРИЯ 2.244-1

ВЫПУСК 1 | ЛИСТ 127

11308 142



ПОКРЫТИЕ ПОЛА ИЗ СПЛОШНОГО ПОЛИМЕРНОГО МАТЕРИАЛА (СМ ТАБЛИЦУ)

СТЯЖКА ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА (γ 1300 1400 кг/м³)

ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН МАРКИ 100

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ (СМ. ЛИСТ 132, ТАБЛ.4)

УПЛОТНЕННЫЙ ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

338

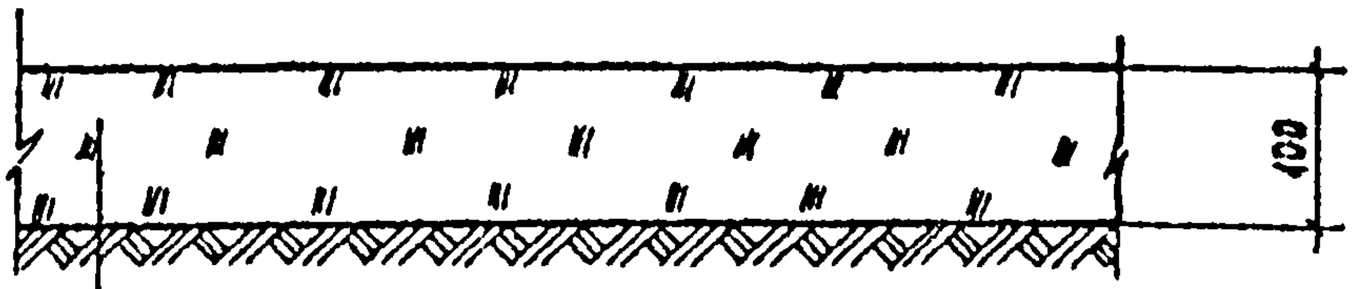
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола δ мм	Высота пола h. мм
338	поливинилацетатная мастика	4	154

Примечание

Конструкцию пола применять при расположении низа подстилающего слоя выше уровня отмостки здания ю в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

ТД 1971 г.	Деталь 338	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 128

11308 143



Покрытие пола из уплотненного насыпного материала (см таблицу)

Уплотненный грунт основания

339 340 341

Деталь	Материал покрытия пола
339	Шлак каменноугольный
340	Гравий
341	Щебень

Грунт трамбованный

342

Примечания

1 Конструкцию пола применять при расположении поверхности основания пола выше уровня отмостки здания и зоны опасного капиллярного поднятия грунтовых вод.

2 ТД 342 применять при постоянно сухих грунтах основания.

Гл инж ин		А Ляхович	Ст инженер	А Вершинкина	Согласовано
Нач отдела		В Греков	Проверка	Э Шахова	
Гл инж отд		В Комаров	Копировал	В Березина	
Рук группы		Э Шахова			
Рук группы		Н Лисовский			

Дата | Инвент № | Взамен

ЦНИИЭП учебных зданий г. Москва

ТД	Детали 339-342	Серия 2.244 1	
1971 г.		Выпуск 1	Лист 129 131

11308

Звукоизоляционные материалы для сплошного слоя

Таблица 1

Наименование материала	Объёмный вес кг/м³	Толщина материала в необжатом состоянии, мм	Относительное сжатие под нагрузкой	Толщина материала в обжатом состоянии мм
1 Плиты минераловатные на синтетическом связующем марки ПМ ГОСТ 9573 66	До 100	40	0,5 ÷ 0,55	20 - 23
2 Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна марки ПС 75, ГОСТ 10499 67	51 - 75	40	0.5 ÷ 0,55	20 - 23

Звукоизоляционные материалы для ленточных прокладок

Таблица 2

Наименование материала	Объёмный вес кг/м³	Толщина материала в необжатом состоянии мм	Относительное сжатие под нагрузкой	Толщина материала в обжатом состоянии мм
1 Плиты минераловатные на синтетическом связующем марки ПП, ГОСТ 9573-66	До 150	25	0,10 ÷ 0,25	20 - 23
2 Плиты древесноволокнистые изоляционные ГОСТ 4598 60	До 250	25	0,10 ÷ 0,25	20 - 22

Примечания

Листы 131 и 132 содержат справочные сведения о звукоизоляционных теплоизоляционных и гидроизоляционных материалах, применяемых в альбоме. Каждая таблица составлена из взаимозаменяемых материалов, допускается применять другие материалы с аналогичными физико техническими показателями о чем указывать в пояснительной записке конкретного проекта.

Для типового проектирования рекомендуется применять следующие материалы:

Табл 3 – изол ридроизол, стеклорубероид.

Табл 4 – утрамбованный щебень, пропитанный мастикой.

Табл 5 – плиты минераловатные на синтетическом связующем, плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна.

ТД 1971г	Звукоизоляционные материалы таблицы 1, 2	Серия 2.244-1	Выпуск 1	Лист 131

148

Оклеечная гидроизоляция

ТАБЛИЦА 3

Рулонный материал гидроизоляции		Приклеивающий материал	Количество слоев	
			при средней интенсивности	при большей интенсивности
1. Изол Гидроизол	ГОСТ 10296-62 ГОСТ 7415-55	Мастика битумная кровельная ГОСТ 2889-67	2	3
2. Стеклорубероид	ГОСТ 15879-70	Мастика битумная кровельная ГОСТ 2889-67	2	3

Литая гидроизоляция от капиллярной влажности в полах на грунте

ТАБЛИЦА 4

Материал гидроизоляции	Мастика для пропитки	Количество слоев
1 Утрамбованный щебень, пропитанный мастикой	Битумная кровельная ГОСТ 2889-67 Дегтевая кровельная ГОСТ 3581-67	1
2 Асфальтобетон по щебню втрамбованному в грунт	—	1

Теплоизоляционные материалы для полов над неотапливаемыми подвалами

ТАБЛИЦА 5

Теплоизоляционный материал	Объемный вес кг/м³	Коэффициент теплопроводности ккал/м·ч·град, условия эксплуатации	
		А	Б
1 Плиты минераловатные на синтетическом связующем марки ПМ, ГОСТ 9573-66	До 100	0,04	0,05
2 Плиты фибролитовые на портландцементе марки 300 ГОСТ 8928-70	До 350	0,09	0,10
3 Плиты теплоизоляционные из ячеистого бетона марки А, ГОСТ 5742-61	До 400	0,13	0,14
4 Изделия теплоизоляционные из стеклянного штапельного волокна марки ПС 75, ГОСТ 10499-67	51-75	0,04	0,05

Примечания см. лист 131

Дата | Инв. № подл. | Взам. инв. №

Согласовано: ЦНИИЭП зданий г. Москва; Гл. инж. отдела Ульянов; Рук. гр. инж. Греков; Рук. гр. инж. Шахова; Рук. гр. инж. Назрицкая; Гл. инж. проекта Ульянов; Отдел. инж. Шахова; Инж. Литовских; Копировал