Типовые строительные конструкции, изделия и узлы

СЕРИЯ 2.244-1

ДЕТАЛИ ПОЛОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 6

Полы

Рабочие чертежи

ЧАСТЬ I

(СТР 1...85)

Разработаны:

ЦНИИЭП учебных зданий

Главный инженер института А.К.Ляхович

Начальник отдела Э.Л.Шахова

Главный инженер отдела Б.Н.Петров

Утверждены
Госкомархитектуры
Приказ от 14.11.91 №151
Введены в действие с 01.03.92
ЦНИИЭП учебных зданий
Приказ от 19.11.91 №49

© АПП ЦИТП, 1992г.

gost.e-ecolog.ru

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-ТО	Техническое описание	7
-I	Деталь ТДI...ТД5	33
-2	Деталь ТД6...ТДI0	33
-3	Деталь ТДII...ТДI5	34
-4	Деталь ТДI6...ТД20	34
-5	Деталь ТД2I...ТД25	35
-6	Деталь ТД26...ТД30	35
-7	Деталь ТД3I...ТД35	36
-8	Деталь ТД36	36
-9	Деталь ТД37	37
-I0	Деталь ТД38	37
-II	Деталь ТД39	38
-I2	Деталь ТД40	38
-I3	Деталь ТД4I	39
-I4	Деталь ТД42	39
-I5	Деталь ТД43...ТД45	40
-I6	Деталь ТД46...ТД48	40
-I7	Деталь ТД49...ТД5I	4I
-I8	Деталь ТД52	4I
-I9	Деталь ТД53	42
-20	Деталь ТД54	42
-2I	Деталь ТД55...ТД59	43
-22	Деталь ТД60...ТД64	43
-23	Деталь ТД65...ТД69	44
-24	Деталь ТД70...ТД74	44
-25	Деталь ТД75...ТД79	45
-26	Деталь ТД80...ТД84	45
-27	Деталь ТД85...ТД89	46
-28	Деталь ТД90	46
-29	Деталь ТД9I	47
-30	Деталь ТД92	47
-3I	Деталь ТД93	48
-32	Деталь ТД94	48
-33	Деталь ТД95	49
-34	Деталь ТД96	49
-35	Деталь ТД97...ТД99	50
-36	Деталь ТДI00...ТДI02	50
-37	Деталь ТДI03...ТДI05	5I
-38	Деталь ТДI06	5I
-39	Деталь ТДI07	52
-40	Деталь ТДI08	52
-4I	Деталь ТДI09...ТДIII	53
-42	Деталь ТДII2...ТДII4	53
-43	Деталь ТДII5...ТДII7	54
-44	Деталь ТДII8...ТДI20	54
-45	Деталь ТДI2I, ТДI22	55
-46	Деталь ТДI23, ТДI24	55
-47	Деталь ТДI25...ТДI27	56
-48	Деталь ТДI28, ТДI29	56
-49	Деталь ТДI30...ТДI32	57
-50	Деталь ТДI33...ТДI35	57
-5I	Деталь ТДI36, ТДI37	58
-52	Деталь ТДI38, ТДI39	58
-53	Деталь ТДI40, ТДI4I	59
-54	Деталь ТДI42, ТДI43	59
-55	Деталь ТДI44, ТДI45	60
-56	Деталь ТДI46, ТДI47	60

2.244-I.6

Содержание

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	10

ЦНИИЭП УЧЕБНЫХ ЗДАНИЙ

Гл.отд.	Шахова	
Гл.констр	Мадоян	
Гл.инж.	Петров	

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-I.6

Лист 2

Формат А4

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-57	Деталь ТДI48...ТДI50	6I
-58	Деталь ТДI5I	6I
-59	Деталь ТДI52, ТДI53	62
-60	Деталь ТДI54, ТДI55	62
-6I	Деталь ТДI56, ТДI57	63
-62	Деталь ТДI58, ТДI59	63
-63	Деталь ТДI60, ТДI6I	64
-64	Деталь ТДI62...ТДI64	64
-65	Деталь ТДI65...ТДI67	65
-66	Деталь ТДI68...ТДI70	65
-67	Деталь ТДI7I...ТДI73	66
-68	Деталь ТДI74...ТДI76	66
-69	Деталь ТДI77, ТДI78	67
-70	Деталь ТДI79, ТДI80	67
-7I	Деталь ТДI8I, ТДI82	68
-72	Деталь ТДI83, ТДI84	68
-73	Деталь ТДI85, ТДI86	69
-74	Деталь ТДI87	69
-75	Деталь ТДI88	70
-76	Деталь ТДI89	70
-77	Деталь ДТI90	7I
-78	Деталь ТДI9I	7I
-79	Деталь ТДI92, ТДI93	72
-80	Деталь ТДI94, ТДI95	72
-8I	Деталь ТДI96, ТДI97	73
-82	Деталь ТДI98, ТДI99	73
-83	Деталь ТД200, ТД20I	74
-84	Деталь ТД202...ТД204	74
-85	Деталь ТД205...ТД207	75
-86	Деталь ТД208...ТД2I0	75

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-87	Деталь ТД2II...ТД2I3	76
-88	Деталь ТД2I4...ТД2I6	76
-89	Деталь ТД2I7, ТД2I8	77
-90	Деталь ТД2I9, ТД220	77
-9I	Деталь ТД2I7а, ТД2I8а	78
-92	Деталь ТД2I9а, ТД220а	78
-93	Деталь ТД22I, ТД222	79
-94	Деталь ТД223	79
-95	Деталь ТД224	80
-96	Деталь ТД225	80
-97	Деталь ТД226	8I
-98	Деталь ТД227	8I
-99	Деталь ТД228, ТД229	82
-I00	Деталь ТД230, ТД23I	82
-I0I	Деталь ТД232, ТД233	83
-I02	Деталь ТД234, ТД235	83
-I03	Деталь ТД236, ТД237	84
-I04	Деталь ТД238...ТД240	84
-I05	Деталь ТД24I...ТД243	85
-I06	Деталь ТД244...ТД246	85
-I07	Деталь ТД247...ТД249	86
-I08	Деталь ТД250...ТД252	86
-I09	Деталь ТД253, ТД254	87
-II0	Деталь ТД255, ТД256	87
-III	Деталь ТД257, ТД258	88
-II2	Деталь ТД259, ТД260	88
-II3	Деталь ТД26I, ТД262	89
-II4	Деталь ТД263	89
-II5	Деталь ТД264	90
-II6	Деталь ТД265	90

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-II7	Деталь ТД266	9I
-II8	Деталь ТД267	9I
-II9	Деталь ТД268, ТД269	92
-I20	Деталь ТД270, ТД27I	92
-I2I	Деталь ТД272, ТД273	93
-I22	Деталь ТД274, ТД275	93
-I23	Деталь ТД276...ТД278	94
-I24	Деталь ТД279...ТД28I	94
-I25	Деталь ТД282, ТД283	95
-I26	Деталь ТД284, ТД285	95
-I27	Деталь ТД286, ТД287	96
-I28	Деталь ТД288	96
-I29	Деталь ТД289	97
-I30	Деталь ТД290	97
-I3I	Деталь ТД29I, ТД292	98
-I32	Деталь ТД293...ТД295	98
-I33	Деталь ТД296, ТД297	99
-I34	Деталь ТД298	99
-I35	Деталь ТД299, ТД300	I00
-I36	Деталь ТД30I...ТД303	I00
-I37	Деталь ТД304, ТД305	I0I
-I38	Деталь ТД306	I0I
-I39	Деталь ТД307, ТД308	I02
-I40	Деталь ТД309...ТД3II	I02
-I4I	Деталь ТД3I2, ТД3I3	I03
-I42	Деталь ТД3I4	I03
-I43	Деталь ТД3I5, ТД3I6	I04
-I44	Деталь ТД3I7...ТД3I9	I04
-I45	Деталь ТД320, ТД32I	I05
-I46	Деталь ТД322	I05

ФОРМАТ А4

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-I47	Деталь ТД323, ТД324	I06
-I48	Деталь ТД325...ТД327	I06
-I49	Деталь ТД328, ТД329	I07
-I50	Деталь ТД330	I07
-I5I	Деталь ТД33I, ТД332	I08
-I52	Деталь ТД333...ТД335	I08
-I53	Деталь ТД336, ТД337	I09
-I54	Деталь ТД338	I09
-I55	Деталь ТД339...ТД344	II0
-I56	Деталь ТД345...ТД350	II0
-I57	Деталь ТД35I...ТД356	III
-I58	Деталь ТД357...ТД362	III
-I59	Деталь ТД363...ТД368	II2
-I60	Деталь ТД369...ТД374	II2
-I6I	Деталь ТД375...ТД380	II3
-I62	Деталь ТД38I...ТД386	II3
-I63	Деталь ТД387...ТД392	II4
-I64	Деталь ТД393...ТД398	II4
-I65	Деталь ТД399...ТД404	II5
-I66	Деталь ТД405...ТД4I0	II5
-I67	Деталь ТД4II...ТД4I6	II6
-I68	Деталь ТД4I7...ТД422	II6
-I69	Деталь ТД423...ТД428	II7
-I70	Деталь ТД429...ТД444	II7
-I7I	Деталь ТД445...ТД450	II8
-I72	Деталь ТД45I...ТД456	II8
-I73	Деталь ТД457...ТД462	II9
-I74	Деталь ТД463...ТД468	II9
-I75	Деталь ТД469...ТД474	I20
-I76	Деталь ТД475...ТД480	I20

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-I77	Деталь ТД48I...ТД486	I2I
-I78	Деталь ТД487...ТД492	I2I
-I79	Деталь ТД493...ТД498	I22
-I80	Деталь ТД499...ТД504	I22
-I8I	Деталь ТД505...ТД5I0	I23
-I82	Деталь ТД5II...ТД5I6	I23
-I83	Деталь ТД5I7...ТД522	I24
-I84	Деталь ТД523...ТД528	I24
-I85	Деталь ТД529...ТД534	I25
-I86	Деталь ТД535...ТД540	I25
-I87	Деталь ТД54I...ТД546	I26
-I88	Деталь ТД547...ТД552	I26
-I89	Деталь ТД553...ТД558	I27
-I90	Деталь ТД559...ТД564	I27
-I9I	Деталь ТД565...ТД570	I28
-I92	Деталь ТД57I...ТД576	I28
-I93	Деталь ТД577...ТД582	I29
-I94	Деталь ТД583...ТД588	I29
-I95	Деталь ТД589...ТД594	I30
-I96	Деталь ТД595...ТД600	I30
-I97	Деталь ТД60I...ТД606	I3I
-I98	Деталь ТД607...ТД6I2	I3I
-I99	Деталь ТД6I3...ТД6I8	I32
-200	Деталь ТД6I9...ТД624	I32
-20I	Деталь ТД625...ТД630	I33
-202	Деталь ТД63I...ТД636	I33
-203	Деталь ТД637...ТД642	I34
-204	Деталь ТД643...ТД648	I34
-205	Деталь ТД649...ТД654	I35
-206	Деталь ТД655...ТД660	I35

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-207	Деталь ТД66I...ТД666	I36
-208	Деталь ТД667...ТД672	I36
-209	Деталь ТД673...ТД678	I37
-2I0	Деталь ТД679...ТД684	I37
-2II	Деталь ТД685...ТД690	I38
-2I2	Деталь ТД69I...ТД696	I38
-2I3	Деталь ТД697...ТД702	I39
-2I4	Деталь ТД703...ТД708	I39
-2I5	Деталь ТД709...ТД7I4	I40
-2I6	Деталь ТД7I5...ТД720	I40
-2I7	Деталь ТД72I...ТД726	I4I
-2I8	Деталь ТД727...ТД732	I4I
-2I9	Деталь ТД733...ТД739	I42
-220	Деталь ТД740...ТД746	I42
-22I	Деталь ТД747...ТД753	I43
-222	Деталь ТД754...ТД760	I43
-223	Деталь ТД76I...ТД767	I44
-224	Деталь ТД768...ТД774	I44
-225	Деталь ТД775...ТД777	I45
-226	Деталь ТД778...ТД780	I45
-227	Деталь ТД78I...ТД783	I46
-228	Деталь ТД784...ТД786	I46
-229	Деталь ТД787...ТД789	I47
-230	Деталь ТД790...ТД792	I47
-23I	Деталь ТД793...ТД795	I48
-232	Деталь ТД796...ТД798	I48
-233	Деталь ТД799...ТД80I	I49
-234	Деталь ТД802...ТД804	I49
-235	Деталь ТД805...ТД807	I50
-236	Деталь ТД808...ТД8I0	I50

Обозначение документа	Наименование	Стр.
2.244-I.6-237	Деталь ТД8II...ТД8I3	I5I
-238	Деталь ТД8I4...ТД8I6	I5I
-239	Деталь ТД8I7...ТД8I9	I52
-240	Деталь ТД820...ТД822	I52
-24I	Деталь ТД823...ТД825	I53
-242	Деталь ТД826...ТД828	I53
-243	Деталь ТД829...ТД83I	I54
-244	Деталь ТД832, ТД833	I54
-245	Деталь ТД834, ТД835	I55
-246	Деталь ТД836, ТД837	I55
-247	Деталь ТД838, ТД839	I56
-248	Деталь ТД840, ТД84I	I56
-249	Деталь ТД842, ТД843	I57
-250	Деталь ТД844, ТД845	I57
-25I	Деталь ТД846, ТД847	I58
-252	Деталь ТД848, ТД849	I58
-253	Деталь ТД850, ТД85I	I59
-254	Деталь ТД852, ТД853	I59
-255	Деталь ТД854, ТД855	I60
-256	Деталь ТД856, ТД857	I60
-257	Деталь ТД858, ТД859	I6I
-258	Деталь ТД860, ТД86I	I6I
-259	Деталь ТД862, ТД863	I62
-260	Деталь ТД864, ТД865	I62
-26I	Деталь ТД866, ТД867	I63
-262	Деталь ТД868, ТД869	I63
-263	Деталь ТД870...ТД873	I64
-264	Деталь ТД874...ТД876	I64
-265	Деталь ТД877	I65
-266	Деталь ТД878	I65
2.244-I.6-267	Деталь ТД879...ТД88I	I66
-268	Деталь ТД882, ТД883	I66
-269	Деталь ТД884	I67
-270	Деталь ТД885, ТД886	I67
-27I	Деталь ТД887	I68
-272	Деталь ТД888	I69
-273	Деталь ТД889, ТД890	I69
-274	Деталь ТД89I...ТД895	I70
-275	Деталь ТД896...ТД900	I70

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Рабочие чертежи деталей полов, разработанные в данном альбоме, предназначены для применения в помещениях общественных зданий, возводимых в обычных условиях строительства, а также в других условиях строительства, если это не требует специальных конструктивных решений, не предусмотренных настоящими рабочими чертежами.

Рабочие чертежи разработаны в соответствии с заданием, утвержденным научно-архитектурным центром общественных и производственных зданий и сооружений Госкомархитектуры от I0 апреля I99Iг., взамен рабочих чертежей серии 2.244-I выпуск 4.

Рабочие чертежи деталей примыкания полов к несущим и ограждающим конструкциям приведены в серии 2.244-I выпуск 7.

Рабочие чертежи деталей полов разработаны с учетом требований СНиП 2.03.I3-88 "Полы", а также требований к полимерным материалам и конструкциям, предъявляемых "Перечнем полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения СССР", утвержденным I7 апреля I985 года и проектом нового "Перечня", полученного институтом с письмом Госстроя СССР № АЧ-I047-7 от I5 мая I990 г.,

В рабочих чертежах представлены основные типы полов, сгруппированные по видам покрытий (из древесины, из искусственных и естественных камней, из тонкослойных полимерных материалов, бесшовные на основе цемента и полимеров и ковровые), и специальные полы (обогреваемые, сборные полы из плит полной заводской готовности, съемные).

Выбор конструкции основных типов полов следует производить в зависимости от назначения помещения и типа покрытия пола по табл.7 ; при этом выбор конструкции пола на междуэтажном перекрытии следует производить с учетом табл. 8, а выбор конструкции пола на грунте - с учетом табл. 9.

Выбор конструкции пола на междуэтажном перекрытии производить в зависимости от нормативных параметров звукоизоляции (индекса изоляции воздушного шума $J_в$ в дБ и приведенного уровня ударного шума под перекрытием $J_у$ в дБ) ограждающих конструкций конкретных помещений общественных зданий, приведенных в СНиП П-I2-77 "Защита от шума", табл.7 и показателей звукоизоляции междуэтажных перекрытий с учетом конструкции пола, приведенных в табл.8 данных рабочих чертежей.

В табл.8 показатели звукоизоляции перекрытий с учетом конструкции полов даны для плит перекрытий из тяжелого бетона с приведенной толщиной I2...I3 см; при применении плит с приведенной толщиной I4...I5 см и I6-I7 см индекс изоляции воздушного шума $J_в$ допускается увеличивать соответственно на I дБ и 2 дБ, а индекс приведенного уровня ударного шума $J_у$ - снижать соответственно на I дБ и 2 дБ.

Выбор конструкции специальных типов полов - обогреваемых, сборных полов из плит полной заводской готовности и съемных, следует производить соответственно по табл. I0, II и I2.

В помещениях с постоянным пребыванием людей к поверхности пола предъявляются требования по нормированию показателя теплоусвоения. Поверхность пола таких помещений должна иметь показатель теплоусвоения $У_п$, Вт/(м2·°С), не более нормативной величины, установленной таблицей II* СНиП П-3-79** "Строительная теплотехника".

Расчет показателя теплоусвоения при применении деталей полов в конкретном проекте допускается не производить в следующих случаях:

- в обогреваемых полах;
- в полах с покрытием из древесины;
- в полах с ковровым покрытием;
- при наличии в составе конструкции пола тепло- и звукоизоляционных слоев или стяжек из материалов с плотностью I000 кг/м3 и менее.

Рекомендуется наиболее широко внедрять ковровые покрытия полов и обогреваемые полы.

Детали полов с ковровыми покрытиями разработаны из полимерных материалов, освоенных нашей промышленностью.

				2.244-1.6-ТО	
				Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 44	
Нач.отд.	Шахова			Техническое описание	ЦНИИЭП учебных зданий
Н.контр.	Мадоян				
Гл.инж.	Петров				

Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Как показывает зарубежный опыт, ковровые покрытия, в особенности ворсово-прошивные, на основе хлопка и шерсти, в сравнении с другими видами покрытий нашли широкое применение (например, в ФРГ ковровые покрытия составляют более 60% всех покрытий полов). Поэтому при привязке проектов зданий рекомендуется применять ковровые покрытия на основе хлопка или шерсти, освоенные местной промышленностью, или приобретенные по импорту.

Также учитывая зарубежный опыт (в основном стран Западной Европы) по применению обогреваемых полов, рекомендуется применять обогреваемые полы не только над неотапливаемыми подвалами в детских дошкольных учреждениях и в зданиях Северной строительно-климатической зоны, но и в качестве отопительной системы в зданиях, возводимых во всех районах страны, где это окажется экономически целесообразным.

Конструкции полов на перекрытии решены по плитам перекрытий с ровной и неровной поверхностями. Неровности на поверхности плит перекрытий устраняются устройством монолитных стяжек толщиной 20 мм из цементно-песчаного раствора, легкого бетона или асфальтобетона.

При производстве работ по устройству полов следует руководствоваться указаниями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4 "Устройство полов", а также указаниями настоящего альбома.

Материалы, применяемые в конструкциях полов, должны удовлетворять требованиям, изложенным в соответствующих ГОСТах и технических условиях на отдельные виды материалов и изделий.

При устройстве полов из паркета, линолеума и других покрытий, требующих операции склеивания, не допускается применение мастик, содержащих битумные компоненты. Для этих целей рекомендуются следующие мастики клеящие холодные на полимерных связующих:

- мастика клеящая "Гумилакс" ТУ2I-29-27-74;
- мастика клеящая "Синтелакс" ТУ2I-29-50-77;
- мастика клеящая каучуковая марки КН-3 ГОСТ 24064-80;
- клей дисперсионный КДС-2 ТУ2I-29-65-78.

Допускается применение клея "Бустилат" ТУ 400-2-50-85 или "Бустилат-М" ТУ 6-I5-I090-77.

При использовании деталей, разработанных в настоящем альбоме, в рабочих чертежах конкретного проекта дается указание, что детали полов выполнять по серии 2.244-I выпуск 6 , а на планах, где показаны помещения, ставится номер детали в двойном кружке, например: (15)

В конкретном проекте в разделе "Общие данные" дается таблица с экспликацией полов, где указываются номера деталей полов, используемых в помещениях этого проекта.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ ОСНОВНЫХ ТИПОВ ПОЛОВ

2.I. Полы из древесины

К покрытиям полов из древесины относятся полы дощатые из отдельных досок, из реек, щитовые; паркет штучный и мозаичный; паркетные доски и щиты; из торцевой шашки.

Нижняя поверхность всех типов покрытий полов из древесины, располагаемых на грунтовом основании или по подстилающему бетонному слою, а также отдельные доски со стороны нижней пласти и боковых кромок, в дощатых полах, располагаемых на перекрытиях, должны быть антисептированы, о чем должна быть сделана запись в актах на скрытые работы.

Для покрытий дощатых полов должны применяться строганые доски I-го и 2-го сортов со шпунтами и гребнями на боковых кромках, изготовленные из древесины хвойных и лиственных пород (за исключением липы, осины и тополя).

Паркет штучный и мозаичный по стяжкам или по плитам перекрытий с ровной поверхностью следует укладывать на клеящих мастиках, перечень которых приведен в разделе I.

Паркетные доски относятся к числу наиболее индустриальных конструкций паркетных полов. Паркетные доски выпускаются двухслойными. Нижний слой должен выполняться либо из реек шириной 20...30 мм, либо из досок хвойных пород с прорезями, не доходящими до планок лицевого покрытия. Верхний лицевой слой должен быть выполнен из дуба, бука, ясеня толщиной 6 мм.

Покрытия полов из торцевой шашки рекомендуется выполнять из древесины хвойных пород, пропитанной каменноугольной смолой

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

(маслом) по ГОСТ 2770-74*Е. Пропитка торцевой шашки должна производиться в заводских условиях либо способом погружения, либо способом автоклавной пропитки под давлением по ГОСТ 20022.5-75*.

Полы из древесины по лагам могут быть рекомендованы в регионах, имеющих запасы древесины. Для изготовления лаг следует применять неструганные антисептированные доски 2-го и 3-го сортов из здоровой древесины хвойных пород сечением 40х80 и 40х100 мм.

Лаги должны укладываться по выровненной поверхности. В случае устройства под лагами звукоизоляционных прокладок из ДВП по ГОСТ 4598-86*, последние должны укладываться на всю длину.

Воздушное пространство под покрытием полов по лагам не должно сообщаться с внутренним воздухом помещений, с вентиляционными и дымовыми каналами. В помещениях площадью более 25 м2 подпольное пространство должно разделяться на замкнутые отсеки площадью 20...25 м2.

Расстояния между лагами, указанные в деталях, назначены из расчета того, что нормативная равномерно распределенная нагрузка на пол в помещениях не превышает 400 кгс/м2, или нормативная сосредоточенная нагрузка не превышает 200 кгс. При нагрузках на пол, превышающих вышеуказанные, расстояния между лагами определяются по расчету.

Для повышения звукоизоляционных качеств перекрытий рекомендуется использовать акустически эффективные клиновидные лаги, имеющие форму сечения в виде трапеции или треугольника*.

Акустические клиновидные лаги должны устанавливаться либо непосредственно на плиты перекрытий (см. ТД16...20,26...30), либо на прокладки из ДВП (см. ТД21...25,31...35).

Акустические лаги с треугольным поперечным сечением следует укладывать боковой гранью на нижележащий слой пола, а сверху лаг - доску. Затем лаги нужно последовательно поворачивать в проектное положение, а доску прибивать к каждой лаге. Остальные доски следует укладывать и прибивать в таком же порядке. Укладку лаг следует начинать выполнять от стены. При

* А.с. 831939 СССР. Опубл. Бюл. - 1981. - № 19; А.с.1038442 СССР. Опубл. Бюл. - 1983. - № 32.

покрытии из щитов устойчивость лаг обеспечивается прикреплением к ним пристенного бруска шириной, равной ширине плинтуса, либо временным прикреплением инвентарной доски.

Акустические лаги с трапециевидным сечением, обеспечивающим их устойчивость при настилке пола, устанавливаются в обычном порядке.

2.2. Полы из искусственных и естественных камней

К покрытиям полов из искусственных и естественных камней относятся керамические плитки, плиты из шлакоситалла, бетонно-мозаичные плиты, шлифованные плиты из природного камня, в том числе мраморные. Наибольшее распространение получили керамические плитки.

Для повышения уровня механизации при устройстве покрытий полов из керамической плитки рекомендуется использовать шаблон в виде рамы размером 530х1050 мм, рассчитанный на укладку в нем 10 рядов керамических плиток по пять штук в каждом ряду*. Керамические плитки настилаются участками, равными ширине шаблона. Через 1-2 суток швы между керамическими плитками должны заполняться жидким цементно-песчаным раствором состава 1:1. После схватывания раствора поверхности покрытий должны быть протерты влажными опилками и промыты водой.

Может быть также рекомендована технология укладки керамических плиток путем вибровтапливания. Керамические плитки при этом раскладываются по цементно-песчаному раствору с осадкой конуса 30 мм либо вплотную друг к другу, либо с зазором не более 3 мм с помощью механических приспособлений (например, шаблона барабанного типа) с последующим вибровтапливанием плиток ручным механизмом конструкции ЦНИИОМТП до полного заполнения раствором швов между плитками.**

* Гольдгубер Б.М. Устройство полов из керамических плиток, мозаично-бетонных и каменных плит. Транспортное строительство.- 1986. - № 1

** Анзигитов В.А., Нестеренко А.Л., Степанов А.М. Устройство полов промышленных зданий. Промышленное стр-во - 1984.- № 8; Анзигитов В. Прогрессивные методы устройства полов. Строитель - 1981. - № 9.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Керамические плитки допускается укладывать не по цементно-песчаному раствору, а путем приклеивания на основе полимеров, например эмульсии акрилатов.

Покрытия пола из сборных бетонно-мозаичных плит толщиной 30 мм укладываются по слою цементно-песчаного раствора марки М 150 толщиной 15 мм. Швы между плитами должны быть заполнены цементным молоком.

Бетонно-мозаичные плиты изготавливаются двухслойными: нижний слой толщиной 10 мм - из песка и цемента; верхний слой толщиной 20 мм - из цемента, красителя и мраморной крошки с фракциями от 1,5 до 15 мм. С тыльной стороны плиты должны иметь шероховатую поверхность для лучшего сцепления с прослойкой из раствора.

Плиты из природного камня должны пилиться механическим способом на блоки-полуфабрикаты на специализированных заводах. Тыльная сторона плит должна выполняться шероховатой для сцепления с прослойкой из цементно-песчаного раствора.

2.3. Полы из тонкослойных полимерных материалов

Покрытия полов из тонкослойных полимерных материалов (в основном, линолеумов) настилаются тремя способами:

- со сплошным приклеиванием к стяжке;
- с укладкой "насухо" без приклейки ковра к стяжке при изготовлении рулонов размером на ширину помещения;
- с укладкой "насухо" без приклейки ковра к стяжке с предварительной сваркой (склейкой) рулонов в ковер необходимой ширины.

Способ сплошного приклеивания на клеящей мастике по стяжкам (рекомендуемый перечень мастик см.раздел I) имеет наиболее широкое распространение, но требует дополнительных трудозатрат, использования высококвалифицированной рабочей силы и повышенного расхода клеящих материалов.

Способ укладки "насухо" с раскладкой рулонов на ширину помещения применим лишь в случаях наличия модулированной ширины помещений в здании и увязанной с нею ширины ковров, что не всегда возможно.

Способ укладки "насухо" с предварительной сваркой (склейкой) возможен только при использовании в подоснове ковра биостойких синтетических волокон или при пропитке подосновы кремнефтористым аммонием, обеспечивающим ее надежное антисептирование.

Укладка "насухо" рулонов линолеума с войлочной подосновой на неподсушенную бетонную стяжку не допускается, т.к. это приводит к загниванию подосновы.

Для сварки (склеивания) рулонных материалов рекомендуется использовать синтетические клеящие составы: клей № 88; мастику КН-3 или латексную мастику. Для этого на отогнутые края рулонов шириной по 100 мм следует намазать клей или мастику и уложить на подкладочную полосу, также смазанную клеем или мастикой. Затем стык между двумя рулонами следует прокатать вибрационным или дифференциальным катком.

Способы укладки покрытий полов из рулонных материалов "насухо" могут быть рекомендованы в помещениях, где отсутствует интенсивное движение, а также воздействие на покрытие абразивных материалов, жиров, масел и воды.

Швы между рулонами из линолеума в помещениях должны располагаться перпендикулярно к наружным стенам, имеющим оконные проемы.

Линолеум на теплозвукоизолирующей подоснове укладывается на клеящей мастике непосредственно по плите перекрытия. Подоснова теплозвукоизолирующего линолеума должна быть биостойкой (незагнивающей).

2.4. Бесшовные полы на основе цемента и полимеров

Бетонные полы рекомендуется выполнять методом вакуумирования, при котором бетонирование стяжки и отделка покрытия представляют собой непрерывный процесс. Технология устройства пола сводится к следующим операциям: бетонная смесь выравнивается и уплотняется виброрейкой; затем с помощью вакуумного агрегата и отсасывающего мата из толщи бетона удаляется излишек химически не связанной воды, в результате чего бетон становится жестким и достаточно прочным; это позволяет приступить к окончательной отделке покрытия путем заглаживания покрытия машиной со сменными рабочими органами (для грубой и окончательной отделки поверхностей).

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Отсасывающий мат представляет собой гибкий трехслойный ковер размером 4х5 м, где нижний слой состоит из фильтровальной ткани; средний – из объемной лавсановой сетки, создающей капиллярность для потока воды; верхний – герметизирующий – из пленки на основе полиэфирной тентовой ткани.* Отсасывающий мат может быть быстро подключен к вакуумагрегату с помощью быстроразъемных соединений на гибком шланге. Нижний фильтрующий слой мата служит для задержки частиц цемента, перемещающихся при отсосе воды из толщи бетона.

Мозаичные покрытия полов имеют несколько технологий их устройства.

Традиционное конструктивное решение – двухслойное. Нижний слой – стяжка из цементно-песчаного раствора толщиной 40 мм; верхний – покрытие из мозаичной смеси (зерен мрамора и др. полирующихся горных пород) с цементом толщиной 20 мм. Для обнажения зерен из мрамора производится шлифование путем съема поверхностного слоя на глубину 5–7 мм.

Рекомендуется более эффективная технология устройства мозаичных покрытий полов, сводящаяся: к доставке мозаичных смесей из мраморной крошки на объект в тщательно отфракционированном и промытом виде; выполнению стяжки методом вибровакуумирования; шлифовке поверхностного слоя в момент, когда цементный камень достигает оптимальных значений прочности (раньше момента, наступающего через 4–5 суток после укладки верхнего слоя, и не позже того времени, когда произойдет значительное увеличение прочности цементного камня – прочность возрастает в 2,5 и 5 раз в возрасте соответственно 7 и 14 суток), сводящейся только к обнажению мраморной крошки и удалению цементного камня на глубину 2–3 мм (вместо 5–7 мм по традиционной технологии).

Для замедления твердения цементной пленки при устройстве мозаичных полов рекомендуется применять водный раствор поверхностно-активного вещества (ПАВ).

* Мошкина Т.П. Устройство бетонных полов методом вакуумирования. Бетон и железобетон. – 1981. – № 1;
Лычаков В. Устройство бетонных полов методом вакуумирования. Архитектура и стр-во Подмосковья.– 1983. – № 2.

Формат А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Мозаичные бетонные покрытия полов с применением полимерцементно-бетонных составов * выполняются в два этапа: по стяжке из цементно-песчаного раствора укладывается грунтовочный слой; по грунтовочному слою – лицевой слой. Состав слоев приведен в таблице I. Перед укладкой грунтовочного слоя стяжка должна быть очищена от грязи и обеспылена. Грунтовочный слой наносится распылителем. Лицевой слой укладывается по направляющим с помощью виброрейки через 2-3 часа после высыхания грунтовочного слоя.

Таблица I

Рекомендуемый состав слоев мозаичных бетонных покрытий полов с применением полимерцементобетонных составляющих

Наименование полимерцементобетонных составляющих	Наименование слоя покрытия пола	
	Грунтовочный слой	Лицевой слой
Мраморная крошка крупностью 8–12 мм	–	360
Песок кварцевый	–	140
Портландцемент М 400	400	100
Поливинилацетатная дисперсия (ПВАД)	300	30
Вода	1200	До получения подвижности смеси 0,4 по конусу СтройЦНИИЛ

Цифры даны в весовых частях.

* Газеев Н., Соколов Г., Белобородов В. Технология устройства полимерцементобетонных полов промзданий. Пром.стр-во и инж.сооружения. – 1983. – № 2.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Поверхность мозаичных полов шлифуется шлифовальными машинами после выдержки в течение 3-4 суток в зависимости от активности вяжущего и температуры воздуха в помещении. Поливинилацетатноцементно-опилочные покрытия полов состоят из: цемента, поливинилацетатной дисперсии (ПВАД), пигмента, опилок и воды.* Применяются в помещениях, в которых в процессе эксплуатации не происходит попадания на пол воды.

Мастичные полы с применением водных дисперсий полимеров наносятся напылением с помощью распылителей. Рекомендуемые составы мастичных полов с применением водных дисперсий полимеров:
-дивинилстирольного латекса СКС-65ГП марки Б(ТУ38.103111-80)**;
-дивинилстирольного латекса СКС-65ГП ГОСТ 10564-75. Латексно-мастичный состав для бесшовных покрытий пола ТУ-21-29-141-88 ;
-поливинилацетатной дисперсии ПВАД ГОСТ 18992-80 (состав: ПВАД- 1 часть, маршалит - 2 части);
-нитрильного латекса ПН-30-К-2 ТУ 38.403185-85. Мастичное латексное двухслойное покрытие устраивается в следующем порядке: наносится грунтовка по стяжке; укладывается резинолатексный состав толщиной 8-10 мм; после высыхания наносится покрытие толщиной 1-1,5мм из состава марки ПН-ШС ТУ 21-5744710-10-91.***

Мастичные полы на основе полиуретана представляют собой пленки толщиной 2 мм, наносимые послойно с помощью форсунок. Время схватывания таких покрытий 1-7 суток.

Мастичные полы эпоксидные наливные обладают водостойкостью, а также высокой стойкостью к воздействию органических растворителей, бензина, нефти, щелочей и поэтому рекомендуются в помещениях, в которых такие проливы возможны.

Все типы мастичных полов должны применяться только в помещениях со слабой интенсивностью механических воздействий на полы. Оценку степени интенсивности механических воздействий на полы производить в соответствии с табл.1. СНиП 2.03.13-88.

Ксилолитовые полы рекомендуется устраивать двухслойными по бетонному основанию (монолитной стяжке, плитам перекрытий

---

* Новые виды покрытий полов. Строитель. - 1981. - № 8;

** Семенова З., Кондрашов С., Хрулев В. Полы из ДСП с мастичным покрытием. На стройках России. - 1985. - № 11.

*** Л.Г.Кузнецова, Д.Л.Покровский Устройство бесшовных полов составами заводской готовности на основе латекса// Технология, механизация и автоматизация строительства//Выпуск 4//М., ВНИИНТПИ, 1990.

с ровной и неровной поверхностью, подстилающему слою) общей толщиной 20 мм (нижний - 12 мм, верхний - 8 мм).

Состав нижнего слоя: 1 часть магнезита, 4 части сосновых или еловых опилок и раствор хлористого магния крепостью 16 - 18°. Состав верхнего слоя: 1 часть магнезита, 2,5 части опилок твердых пород дерева, например дуба и раствор хлористого магния крепостью 20-22° с добавлением красителя.

Через 3 дня после укладки верхнего слоя полы должны быть отциклеваны, а затем отшлифованы. Через 15-20 дней после циклевки поверхность полов должна быть затерта раствором хлористого магния при помощи мягких тряпок, а затем натерта воском.

2.5. Ковровые покрытия полов

В качестве ковровых рекомендуются следующие покрытия полов из полимерных материалов:

- покрытие для полов рулонное на основе химических волокон по ГОСТ 26149-84 или ТУ 21-29-35-75;
- покрытие ковровое поливинилхлоридное с печатным рисунком на нетканой основе "Ковроплен" ТУ 400-1-184-79;
- покрытие для полов рулонное на основе синтетических волокон ворсовое ТУ 21-29-55-77.

Перечисленные полимерные материалы обладают такими недостатками как накопление статического электричества и вызывают аллергические заболевания у отдельных людей и согласно "Перечню" (см.примечания к таблице 4) могут применяться только в помещениях типа "Б" и "В".

Применение ковровых покрытий не рекомендуется в помещениях, где возможно значительное их загрязнение. Наиболее тяжело поддаются чистке полы в помещениях, где возможны окрашенные и жировые загрязнения.

При выборе материала следует иметь в виду, что загрязнение менее всего заметно на ковровых покрытиях зеленого цвета.

При сильном загрязнении коврового покрытия рекомендуется комбинированный способ чистки: механическое удаление пыли пылесосом; мойка шампунями; напыление моющего порошка, который затем удаляется пылесосом.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ СПЕЦИАЛЬНЫХ ПОЛОВ

3.1. Обогреваемые полы

В данном альбоме разработаны рабочие чертежи деталей полов, в которых в качестве теплоносителя используются как горячая вода, подающаяся в стальных или полиэтиленовых трубах (регистрах), так и электричество.

Водяные системы обогрева полов рекомендуется предусматривать в населенных пунктах с крупными системами теплоснабжения, обеспечивающими устойчивый тепловой и гидравлический режимы тепловых сетей.

Электрические системы обогрева полов рекомендуется предусматривать в районах с недефицитной электроэнергией и в населенных пунктах с маломощными системами теплоснабжения.

При проектировании водяной или электрической систем обогрева полов рекомендуется использовать указания "Руководства".*

В деталях с водяной системой обогрева полов предусмотрено два способа прокладки отопительных труб в подстилающем слое – сухой и мокрый.

При сухом способе прокладки рекомендуется использовать полиэтиленовые трубы по ГОСТ 18599-83, которые укладывают в слое насыпной теплоизоляции. По верху теплоизоляции укладывается слой пароизоляции. В качестве пароизоляции рекомендуется применять слой алюминиевой фольги по ГОСТ 618-73* или слой фольгоизола по ГОСТ 20429-84.

При мокром способе прокладки рекомендуется использовать стальные водогазопроводные трубы по ГОСТ 3262-75*, которые укладывают в монолитный бетонный подстилающий слой. Монолитные подстилающие слои в обогреваемых полах должны быть разрезаны деформационными швами на "карты" размером не более, чем 8,0 х 8,0 м. Толщину деформационного шва принимать не более 4 мм, он должен быть заполнен специальными уплотняющими

---

* "Руководство по проектированию и устройству обогреваемых полов жилых и общественных зданий, строящихся в Северной строительно-климатической зоне". Красноярский Промстройниипроект, М., Стройиздат, 1983.

прокладками (например, прокладкой резиновой пористой уплотняющей "Бутапор" ТУ 21-29-115-85). Зарубежными исследователями установлено, что оптимальное расстояние между обогревающими трубами – 150 мм.

Для достижения требуемой температуры в помещении расчетная температура теплоносителя оказывается различной в зависимости от принятого материала покрытия пола. Чем выше коэффициент теплопроводности материала покрытия, тем меньшей будет требуемая температура теплоносителя. Чем меньше температура теплоносителя, тем меньше расход тепловой энергии. Этому требованию в наибольшей степени отвечают керамические плитки. При их использовании в обогреваемых полах температура теплоносителя может быть уменьшена на 10...30% по сравнению с плитками из поливинилхлорида или паркетным покрытием.

3.2. Сборные полы из бетонных армированных плит полной заводской готовности

Сборные полы из плит полной заводской готовности представляют собой бетонные плиты с различными типами армирования (проволочным; дисперсным с применением стеклянных волокон, а также отходов стальных канатов) и покрытием из штучного и мозаичного паркета; из поливинилхлоридных (ПВХ) и керамических плиток. В заводских условиях паркет и плитки ПВХ приклеиваются с помощью мастики "Биски" (ТУ 400-2-85-76), керамические плитки укладываются на цементно-песчаном растворе. Плиты пола укладываются по лагам или по слою прокаленного уплотненного песка.

Сборные полы из плит полной заводской готовности с проволочным армированием применять по серии 1.244.9-1 вып.1, с дисперсным армированием – по рабочим чертежам "Экспериментальные сборные плиты для общественных зданий", разработанным ЦНИИЭП учебных зданий и НИИЖБ Госстроя СССР и распространяемым ЦНИИЭП учебных зданий.

3.3. Съемные полы

Для устройства съемных полов в помещениях, связанных с установкой и эксплуатацией ЭВМ, электронного оборудования и

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

слаботочных устройств, а также в помещениях административных зданий, выставочных залов, лабораторий, в подпольном пространстве которых необходимо размещать электрическое, вентиляционное, кондиционное и другое оборудование, рекомендуются алюминиевые или стальные плиты на домкратах по сер. I.444.2-4 вып.I, также могут применяться плиты полной заводской готовности (см.подраздел 3.2) с установкой на домкраты.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ СТЯЖЕК И ПОДСТИЛАЮЩИХ СЛОЕВ

В рабочих чертежах разработаны монолитные и сборные стяжки, а для полов по грунту предусмотрены монолитные бетонные подстилающие слои.

4.I. Монолитные стяжки

В деталях полов применены следующие монолитные стяжки: цементно-песчаные, легкобетонные, асфальтобетонные, а также литые самовыравнивающиеся поризованные с цементно-песчаными составляющими и с использованием в качестве вяжущего фосфогипса.

Настилку покрытий полов по монолитным стяжкам допускается производить только после их высыхания до относительной влажности, не превышающей 4-8% (точное значение допустимой относительной влажности в % конкретного материала принимать по приложению 3* СНиП II-3-79** "Строительная теплотехника").

Легкобетонные монолитные стяжки изготавливаются на различных легких заполнителях (керамзите, доменном гранулированном или топливном шлаках и т.д.) с плотностью I000...I400 кг/м3.

Монолитные стяжки из литого асфальтобетона имеют ограниченное применение: только при устройстве полов из штучного паркета при их возведении в зимних условиях. При этом применение стяжек из асфальтобетона в детских дошкольных учреждениях, в общеобразовательных школах, профтехучилищах не допускается.

Рекомендуются к широкому внедрению литые самовыравнивающиеся поризованные стяжки (именуемые в дальнейшем "поризованные"). Поризованные стяжки выполняются двухслойными: нижний слой - более поризованный; верхний слой - уплотняющий, с меньшей степенью поризации.

Поризованные стяжки с вяжущим на портландцементе с толщиной нижнего слоя 55 мм и верхнего - 20 мм выполняются в двух вариантах: первый - при плотности нижнего слоя γ = I300 кг/м3*; второй - при γ = 800 кг/м3 **. Также рекомендуются поризованные стяжки с вяжущим на основе фосфогипса*** с толщиной нижнего слоя 50 мм и верхнего - 20 мм. Для повышения водостойкости стяжек из фосфогипса вводится органическая добавка ЭДТУК, выпускаемая промышленностью в сухом виде.

Рекомендуемые составы поризованных растворов для устройства стяжек приведены в таблице 2.

Проведение работ по устройству поризованных стяжек возможно при температуре воздуха в помещении на уровне пола не ниже +I0°С. Между устройством нижнего и верхнего слоев стяжки необходим перерыв в бетонировании в течение двух суток. Между устройством покрытия пола и верхнего слоя стяжки необходим перерыв в производстве работ в течение 5-I0 суток для обеспечения необходимой прочности и высыхания стяжки до требуемой относительной влажности (цементно-песчаной - 8%; из фосфогипса - 6%).

При поризации раствор повторяет рельеф перекрытия, поэтому при значительных неровностях основания необходимо его выравнивать раствором того же состава, но без специальных добавок.

В местах примыкания поризованных стяжек к стенам и перегородкам необходимо укладывать изолирующие прокладки из рубероида или пергамина.

---

* Агаджанов Г., Пахомова Л. Усовершенствование состава поризованного раствора // Строитель. - I983. - № I.

** Мещеряков А. Основание из поризованных растворов // // Строитель. - I983. - № I0.

*** Лычаков В., Лебедев М. Эффективные основания под полы // На стройках России. - I984. - № 5; Лычаков В., Лебедев М. Фосфогипс на стройки // Архитектура и стр-во Подмосковья. - I984. - № I; Лычаков В.М., Гончар В.Ф., Бурьянов А.Ф., Матвеева Т.М. Гипсовые вяжущие для устройства наливных полов // Строительные материалы. - I984.- № 8.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 2

Рекомендуемые составы поризованных цементно-песчаных и фосфогипсовых растворов
(Расход в кг/м3)

Наименование составляющих поризованного раствора	Наименование вяжущего, используемого в поризованном растворе					
	Портландцемент				Фосфогипс	
	Плотность, I кг/м3					
	Нижний слой γ = I300	Верхний слой γ = I450	Нижний слой γ = 800	Верхний слой γ = I400	Нижний слой γ = 800	Верхний слой γ = I600
I	2	3	4	5	6	7
Портландцемент М400	480	480	-	-	-	-
Портландцемент М500	-	-	370	450	-	-
Фосфогипс	-	-	-	-	650	650
Кварцевый песок (ГОСТ 8736-85)	960	960	370	900	-	-
Вода	375	375	270	370	260	260
Газообразующая алюминиевая пудра ПАП-I (ГОСТ 5494-71*Е)	0,3	0,I	0,8	0,35	-	-
Жидкое нейтральное мыло: "Прогресс"; "Экстра" Мыльная стружка (ПАВ)	0,2	0,05	0,07	0,03	-	-
Сернокислый натрий (безводный) (ГОСТ 6318-77*)	3	I	5	4	-	-
Поливинилацетатная дисперсия	I4,4	-	-	-	-	-
Суперпластификатор	4,8	-	-	-	-	-

Продолжение таблицы 2

I	2	3	4	5	6	7
Замедлитель схватывания триполисульфат натрия	-	-	-	-	0,4	-
Пена (из I кг "Прогресс" и 50 кг воды образуется 500 л пены)	-	-	-	-	500	250
Динатриевая соль этилендиаминтетрауксусной кислоты (ЭДТУК)	-	-	-	-	2,3	2,3

4.2. Сборные стяжки

В деталях полов в качестве сборных стяжек применены железобетонные (из тяжелого, легкого и гипсоцементобетона) плиты; трехслойные плиты из гипсоволокнистых плит и плит из пенопласта или пенополистирола; двухслойные из ДСП.

Сборные стяжки из железобетонных плит укладываются по звукоизоляционному слою, выполненному в виде лент. Рекомендуемые типы железобетонных плит приведены в таблице 3.

Сборные стяжки из трехслойных плит состоят из двух слоев (нижнего и верхнего) гипсоволокнистых плит толщиной по I0 мм каждый и одного (среднего) слоя толщиной 20 мм из пенопласта по ГОСТ 20916-87 или из плит пенополистирольных по ГОСТ I5588-86.

Трехслойные плиты могут быть изготовлены как в заводских так и в построечных условиях путем склеивания слоев между собой с помощью клеящих мастик холодных на полимерных связующих, указанных в разделе I. Рекомендуемые размеры плит I790 х 590 мм. Допускается применение плит и других размеров в плане.

Аналогично могут быть изготовлены двухслойные плиты из ДСП по ТУI3-5I5-80 толщиной 20 мм.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 3

Рекомендуемые типы железобетонных плит, укладываемых в качестве сборных стяжек по звукоизоляционному слою в виде лент

Тип	Наименование материала плиты	Плотность, в кг/м3	Класс бетона	Толщина плиты, в мм
I	Из тяжелого бетона	2400...2500	В I5	40
II	Легкобетонные	I000...I200	В 3,5	50
III	Легкобетонные	I300...I400	В 5	50
IУ	Гипсоцементно-бетонные	I000...I200	В 5	50
У	Гипсоцементно-бетонные	I300...I400	В 7,5	50

4.3. Подстилающие слои

Бетонный подстилающий слой в полах на грунте должен выполняться толщиной 80 мм из бетона класса В 7,5 при нормативных равномерно распределенных нагрузках на пол, не превышающих 600 кгс/м2, или нормативных сосредоточенных нагрузках-200 кГс.

При бо́льших нагрузках на пол толщина бетонного подстилающего слоя и класс бетона по прочности должны устанавливаться по расчету.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К УСТРОЙСТВУ ЗВУКО-, ТЕПЛО- И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СЛОЕВ

5.I. Звуко-, теплоизоляционные слои

Звукоизоляционные слои для междуэтажных перекрытий выполняются двух типов:

- со сплошным звукоизоляционным слоем;
- в виде ленточных прокладок.

Толщина сплошного звукоизоляционного слоя при выполнении его из сыпучих материалов должна быть не менее 40 мм. Предельная крупность сыпучих материалов не должна быть более 20 мм.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Сплошные звукоизоляционные слои рекомендуется выполнять из сыпучих и плитных материалов, указанных в таблице 4.

Звукоизоляционные слои в виде ленточных прокладок рекомендуется выполнять из материалов, указанных в таблице 5.

Теплоизоляционные слои в полах следует устраивать, как правило, на междуэтажных перекрытиях, расположенных над неотапливаемыми подвалами и техподпольями, над уличными проездами и т.д.

Материал и толщина теплоизоляционного слоя назначаются в конкретном проекте в зависимости от температур и влажности наружного и внутреннего воздуха в соответствии со: СНиП II-3-79** "Строительная теплотехника"; СНиП 2.0I.0I-82 "Строительная климатология и геофизика"; СНиП 2.08.02-89 "Общественные здания и сооружения".

Теплоизоляционные слои выполняются сплошными по площади всего помещения из сыпучих или плитных материалов.

В качестве теплоизоляционного слоя из сыпучих и плитных материалов рекомендуются материалы, указанные в таблице 4.

Расчетные теплотехнические показатели (удельную теплоемкость, коэффициент теплопроводности, расчетное массовое отношение влаги в материале, коэффициенты теплопроводности и теплоусвоения) материалов, указанных в таблицах 4 и 5, принимать по приложению 3* (с учетом эксплуатационных условий по приложению 2) СНиП II-3-79** "Строительная теплотехника".

Таблица 4.

Рекомендуемые материалы для устройства сплошных звуко- и теплоизоляционных слоев

№№ пп	Наименование материала	Тип помещения согласно "Перечня"	Плотность, в кг/м3
I	2	3	4
	Звуко-, теплоизоляционные слои		
I.	Песок для строительных работ ГОСТ 8736-85 (прокаленный)	-	I500
2.	Щебень из шл. новой пемзы	-	800

Продолжение таблицы 4

I	2	3	4
3.	Щебень из аглопорита	–	800
4.	Гравий керамзитовый	–	600
5.	Щебень из доменного шлака ГОСТ 5578-76	–	800
6.	Щебень и песок из перлита вспученного ГОСТ I0832-83*	–	200...600
7.	Вермикулит вспученный ГОСТ I2865-67	–	I00...200
8.	Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86	А-В	I25...250
9.	Плиты фибролитовые на портландцементе ГОСТ 8928-8I	–	300
	Теплоизоляционные слои		
I0.	Плиты теплоизоляционные из пенопласта на основе резольных фенолоформальдегидных смол ГОСТ 20916-87	А-В	I00
II.	Плиты пенополистирольные ГОСТ I5588-86	А-В	40
I2.	Плиты древесностружечные био-стойкие на основе смолы СФХ-30I4 ТУ I3-5I5-80	Б, В	200...I000
I3.	Пенополиуретановый пенопласт марки ППУ-3I7 ТУ6-05-22I-368-80	А-В	40...80
I4.	Перлитопластбетон ТУ 480-I-I45-76	Б,В	I00...200

Примечания:

I. Типы помещений, в которых допускается использование материалов, указанных в таблице, назначены в соответствии с "Перечнем полимерных материалов и конструкций, разрешенных к применению в строительстве Министерством здравоохранения СССР:

- тип "А": дома ребенка, детские ясли-сады; детские дома, детские санатории; общеобразовательные школы, школы-интернаты, специальные школы-интернаты; профессионально-технические училища; лечебно-профилактические учреждения; дома инвалидов и престарелых; санатории, учреждения отдыха; учебные заведения, закрытые спортивные сооружения; общежития, в том числе инвентарные; служебные помещения с постоянным пребыванием персонала в зданиях управления и других объектах типов "Б" и "В";
- тип "Б": предприятия торговли и общественного питания; гостиницы, магазины, предприятия связи и бытового обслуживания, культурно-зрелищные объекты, здания управления;
- тип "В": вспомогательные и бытовые помещения промышленных предприятий; склады.

2. Прочерк "-" в графе "Тип помещения согласно Перечня" означает, что материал не является полимерным и поэтому на его применение разрешения Минздрава СССР не требуется.

Таблица 5.

Рекомендуемые материалы для устройства ленточных звукоизоляционных прокладок

Наименование материала	Тип помещения согласно "Перечню"	Плотность, кг/м3	Толщина прокладки в состоянии, мм
Минеральные маты прошивные ГОСТ 2I880-86	–	I00...I50	40...50
Плиты и маты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем ГОСТ 9573-82*	В	I00...I50	30...40
Плиты древесноволокнистые ГОСТ 4598-86	А-В	I25...250	I6...25

Примечание. Тип помещения согласно "Перечню" определять в соответствии с указаниями в примечаниях к таблице 4.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

5.2. Гидроизоляционные слои

Гидроизоляцию в помещениях общественных зданий следует предусматривать только при средней и большой интенсивности воздействия жидкостей на пол, которая устанавливается в соответствии с п.I.4 СНиП 2.03.I3-88 "Полы", а также при расположении низа бетонного подстилающего слоя в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод или ниже уровня отмостки здания.

Высоту опасного капиллярного поднятия грунтовых вод следует определять по п.4.7 СНиП 2.03.I3-88 "Полы".

В помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия на пол жидкостей следует предусматривать уклоны полов 0,5 - I% за счет применения стяжки переменной толщины - на перекрытиях и за счет соответствующей планировки грунтов основания - в полах на грунте.

Уровень верха покрытия пола в санузлах и др. помещениях со средней и большой интенсивностью воздействия жидкостей на пол должен быть ниже смежных помещений, для чего в дверных проемах следует предусматривать порог высотой 20...30 мм.

В таблице 6 приведены рекомендуемые типы гидроизоляции помещений в зависимости от вида воздействия (под "воздействием" понимается интенсивность воздействия жидкости на пол или возможность капиллярного поднятия грунтовых вод). В рабочих чертежах указывается номер принятой детали полов с добавлением буквенного обозначения типа гидроизоляции (А...Ж).

Таблица 6

Рекомендуемые типы гидроизоляции

Вид воздействия	Тип	Наименование типа гидроизоляции	Наименование гидроизоляционного материала	Количество слоев рулонных материалов
I	2	3	4	5
Низ бетонного подстилающего слоя расположен в зоне опасного капиллярного поднятия уровня грунтовых вод	А	Битумная наливная	Мастика битумно-резиновая изоляционная ГОСТ I5836-79	-

Продолжение таблицы 6

I	2	3	4	5
	Б.	Битумная наливная	Слой щебня, пропитанный мастикой битумной кровельной горячей ГОСТ 2889-80	-
	В	Асфальтобетонная литая	Асфальтобетон ГОСТ 9I28-84	-
I. Бетонный подстилающий слой расположен ниже уровня отмостки здания (при отсутствии воздействия на пол сточных вод)	Г	Оклеечная из материалов на основе битума	Изол ГОСТ I0296-79 или гидроизол ГОСТ 7415-86 на мастике битумной кровельной горячей ГОСТ 2889-80	2
2. При средней интенсивности воздействия жидкости на пол	Д	Оклеечная из полимерного материала	Полимерные материалы (типа бризола, поливинилхлоридной пленки, дублированного полиэтилена) на мастике битумной кровельной горячей ГОСТ 2889-80	I
При большой интенсивности воздействия жидкости на пол	Е	Оклеечная из материалов на основе битума	Изол ГОСТ I0296-79 или гидроизол ГОСТ 7415-86 на мастике битумной кровельной горячей ГОСТ 2889-80	4
	Ж	Оклеечная из полимерного материала	Полимерные материалы (типа бризола, поливинилхлоридной пленки, дублированного полиэтилена) на мастике битумной кровельной горячей ГОСТ 2889-80	2

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Примечание. Для оклеечной гидроизоляции допускается применять местные, в том числе полимерные материалы, аналогичные по техническим характеристикам материалам, указанным в настоящей таблице.

Таблица 7

Назначение типов покрытий полов общественных и административно-бытовых зданий

Помещения	Покрытия
Детские дошкольные учреждения	
Игральные, групповые, спальные, музыкальные, гимнастические и физкультурные залы	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Обогреваемые полы с покрытиями паркетными Из плит полной заводской готовности с паркетным покрытием
Приемные, раздевальные, холлы, коридоры, медицинские комнаты, палаты, буфетные, раздаточные	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Поливинилхлоридные плитки Ковровые на основе хлопка и шерсти (кроме палат, буфетной, раздаточных) Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, а также ковровыми на основе хлопка и шерсти (кроме палат, буфетных, раздаточных) Из плит полной заводской готовности с паркетным покрытием

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Детские туалетные	Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию за исключением релина.
Кабинет заведующего, методический кабинет, комната персонала	Линолеумы за исключением релина Поливинилхлоридные плитки Ковровые на основе хлопка и шерсти Ковровые полимерные Обогреваемые полы с покрытием из поливинилхлоридных плиток Из плит полной заводской готовности с покрытием из поливинилхлоридных плиток
Буфетные, раздаточные, Кладовые: чистого белья, хозяйственная, инвентарная	Линолеумы за исключением релина
Кухня, заготовительный цех, моечная, кладовые сухих продуктов	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла
Санузлы персонала, душевые, стиральная, гладильная	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные Мозаично-бетонные Поливинилацетатнобетонные

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Лестничные площадки	Керамические плитки Плитки пиленые из природного камня Релин Бетонные Мозаично-бетонные
Кладовая хранения дезинфекционных средств	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные
Электрощитовые	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные Ксилолитовые
Общеобразовательные школы и другие учебные заведения	
Начальные классы, рекреации - спальни	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Плитки поливинилхлоридные Ковровые на основе хлопка и шерсти Обогреваемые полы с паркетным покрытием Из плит полной заводской готовности с паркетным покрытием

Формат А4

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Универсальные помещения, аудитории, учебные кабинеты, лаборатории, лаборантские, инвентарные; кабинеты: директора, зам.директора, завуча, врача, военный; комнаты: инструктора, технического персонала, хранения оружия, радиоузел; классопения, рекреации - коридоры, учительская, канцелярия; библиотеки, читальные залы	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию, за исключением релина. Плитки поливинилхлоридные Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридных плиток Линолеумы, укладываемые "насухо" (за исключением универсальных помещений, учебных кабинетов, лаборантских, рекреаций - коридоров) Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридных плиток
Спортивные залы, снарядные	Дощатые Реечные Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию, за исключением релина Мастичные на основе полиуретана Мастичные латексные двухслойные Ксилолитовые Поливинилацетатно-цементноопилочные Ковровые

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
	Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, ковровыми на основе хлопка или шерсти
Раздевальные у спортзалов	Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию и с укладкой "насухо", за исключением релина Плитки поливинилхлоридные Ковровые Обогреваемые полы с покрытиями: бетонными с белым портландцементом и крошкой, поливинилхлоридными плитками Из плит полной заводской готовности с покрытиями из поливинилхлоридных плиток
Актовые залы	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию, за исключением релина Плитки поливинилхлоридные Поливинилацетатноцементобетонное Ковровые Обогреваемые полы с покрытиями: из поливинилхлоридных плиток, ковровыми на основе хлопка или шерсти Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридных плиток

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Эстрада в актовом зале	Дощатые
Комнаты внешкольной работы, юннатов, школьного самоуправления	Линолеумы, за исключением релина Поливинилхлоридные плитки Из плит полной заводской готовности с покрытиями из поливинилхлоридных плиток
Лаборатории: физики, химии, астрономии, биологии	Релин ртутностойкий
Обеденные залы	Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию, за исключением релина Плитки поливинилхлоридные Поливинилацетатно-цементобетонные Мозаично-бетонные Мастичные на основе полиуретана Обогреваемые полы с покрытиями: бетонными с белым портландцементом и крошкой, из поливинилхлоридной плитки Из плит полной заводской готовности с покрытиями из поливинилхлоридных плиток
Помещения кухни, кладовые сухих продуктов, моечная, гардероб персонала, уборочные инвентаря	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные Поливинилацетатно-цементобетонные

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Кинопроекционная, перемоточная, фотолаборатория	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Из плит полной заводской готовности с покрытиями из поливинилхлоридных плиток
Мастерские по обработке металла и дерева, комната мастера, кладовые при мастерской	Дощатые Из торцевой шашки Поливинилацетатно-цементноопилочное Ксилолитовые
Вестибюль, гардероб	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Плитки пиленные из природного камня, в т.ч. мраморные Бетонные Мозаично-бетонные Обогреваемые полы с покрытиями: бетонными с белым портландцементом и крошкой, из керамических плиток Из плит полной заводской готовности с покрытием из керамических плиток
Санузлы, умывальные, комнаты личной гигиены	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные Мозаично-бетонные

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Электрощитовые, венткамеры на отметке 0,000 и выше	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные Ксилолитовые
Техподполье, используемые помещения подвалов: тир, венткамеры, тамбуры, коридоры, крыльцо	Бетонные
Лестничные площадки, тамбуры, расположенные выше отметки	Керамические плитки Плитки пиленные из природного камня Релин Бетонные Мозаично-бетонные
Общественные (кроме детских дошкольных учреждений, общеобразовательных школ и других учебных заведений) и административно-бытовые здания	
Общежития, номера в гостиницах и домах отдыха, коридоры в общежитиях, гостиницах, домах отдыха, конторах, конструкторских бюро	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы, за исключением релина Поливинилхлоридные плитки Ковровые на основе хлопка и шерсти Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки, ковровыми на основе хлопка и шерсти

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
	Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридных плиток
Кабинеты врачей, процедурные, перевязочные, палаты в больницах, поликлиниках, амбулаториях, диспансерах, санаториях, домах отдыха	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы, за исключением релина Поливинилхлоридные плитки Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки
Рабочие комнаты, кабинеты, комнаты персонала в конторах, конструкторских бюро, вспомогательных зданиях	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы, за исключением релина Поливинилхлоридные плитки Ковровые полимерные Ковровые на основе хлопка и шерсти Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки, ковровыми на основе хлопка и шерсти Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридных плиток

Формат А4

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Залы спортивные и зрительные зрелищных предприятий	Дощатые Реечные Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы со сплошным приклеиванием к основанию Поливинилхлоридные плитки Ковровые на основе хлопка и шерсти Ковровые полимерные Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки, и ковровыми на основе хлопка и шерсти Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки
Зона хранения уличной одежды в гардеробных	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Линолеумы, за исключением релина Поливинилхлоридная плитка Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, из поливинилхлоридной плитки

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Торговые залы магазинов и предприятий общественного питания	Дощатые Паркетные Из торцевой шашки Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные полы Мозаично-бетонные Обогреваемые полы с покрытиями: паркетными, бетонными с белым портландцементом и крошкой, керамической плиткой Из плит полной заводской готовности с покрытиями: паркетными, керамической плиткой
Помещения в музеях, на выставках, на вокзалах, в вестибюлях и фойе зрелищных предприятий	Плитки пиленные из природного камня, в т.ч. мраморные Мозаично-бетонные Мастичные с применением водных дисперсий полимеров Мастичные полиуретановые Мастичные эпоксидные
Кухни и заготовительные помещения предприятий общественного питания, помещения подготовки продовольственных товаров в магазинах	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные полы Мозаично-бетонные Поливинилацетатноцементнобетонные Обогреваемые полы с покрытиями: бетонными с белым портландцементом и крошкой, керамической плиткой

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы 7

Помещения	Покрытия
Раздевальные, мыльные, парильные в банях, стиральные цеха в прачечных; мойки предприятий общественного питания; ванные, душевые, умывальные, санузлы в зданиях различного назначения	Керамические плитки Плиты из шлакоситалла Бетонные полы Мозаично-бетонные
Помещения для эксплуатации ЭВМ, машиносчетные станции, помещения слаботочных устройств	Съемные

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 8

Выбор конструкции основных типов полов на междуэтажном перекрытии с учетом требований звукоизоляции

Наименование слоев конструкции пола					№№ типовых деталей	Индекс изоляции воздушного шума $I_в$, дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума $I_у$, дБ
Покрытие (1-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой			
Дощатые щитовые, из отдельных досок и реек; штучный и мозаичный паркет; паркетные щиты и доски; из торцевой шашки	Лаги прямоугольного сечения	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	1...5, 36, 43...45, 52	51	75
		Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	6...10, 55...59, 90, 97...99, 106	52	73
		Ленточная звукоизоляционная прокладка	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	11...15, 38, 49...51, 54	52	68
		Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	37, 46...48, 53	52	69
		Ленточная звукоизоляционная прокладка	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	65...69, 92, 103...105, 108	53	66
		Сплошной звукоизоляционный слой	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	60...64, 91, 100...102, 107	53	69
	Лаги клиновидные (акустические)	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	16...20, 26...30, 39, 41	53	73
		Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	70...74, 80...84, 93, 95	54	71
		Ленточная звукоизоляционная прокладка	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	21...25, 31...35, 40, 42	54	67
		Ленточная звукоизоляционная прокладка	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	75...79, 85...89, 94, 96	55	64
	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	-	144...151	48	77
	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	156, 157, 162...170, 177...182, 187...189	49	76
		Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	228...233, 238...246, 253...258, 263...265, 268...290	55	66
	Профилированная стяжка	Плита перекрытия	-	-	158...161, 171...176, 183...186, 190...191	51	70
		Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	234...237, 247...252, 259...262, 266, 267	57	64
	Сборная стяжка из ДСП двухслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	307...314	50	71
		Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	323...330	51	70

Продолжение таблицы 8

Наименование слоев конструкции пола					№№ типовых деталей	Индекс изоляции воздушного шума $I_в$, дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума $I_у$, дБ
окрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой			
см. выше	Сборная стяжка трехслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	299...306	55	66
		Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	3I5...322	56	65
ерамические плитки, лакоситалловые плиты, литки пиленные из стественного камня	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	-	339...344	47	84
	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	345...350	48	82
		Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	4I7...422, 445...450	55	74
	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Сплошной теплоизоляционный слой	Плита перекрытия	45I...456	56	73
	Поризованная стяжка	Плита перекрытия	-	-	35I...362	50	76
	Поризованная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	363...374	5I	75
		Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	423...444	57	70
инолеум многослойный, релин, релин тутностойкий	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	-	457,460,46I,463	47	74
инолеум на тканевой теплозвукоизолирующей подоснове, плитки поливинилхлоридные	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	-	458,459,462,464,465	47	73
инолеумы, в т.ч. елин и релин ртутностойкий; плитки оливинилхлоридные	Монолитная стяжка с $\gamma \geq$ I500	Плита перекрытия	-	-	469...479	47	73
	Монолитная стяжка γ =I300-I400	Плита перекрытия	-	-	48I...489	48	72
	Монолитная стяжка γ =I000-I200	Плита перекрытия	-	-	493...50I	48	7I
	Монолитная стяжка	Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	589...597,60I...609, 6I3...62I,649...657, 66I...669,673...68I	55	66
	Поризованная стяжка	Плита перекрытия	-	-	505...5I3,5I7...525	50	70
	Поризованная стяжка, гидроизоляция	Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	625...633,637...645	57	66
	Сборная стяжка из ДСП двухслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	- -	709...7I7	49	73

Продолжение таблицы 8

Наименование слоев конструкции пола					№№ типовых деталей	Индекс изоляции воздушного шума $I_в$, дБ	Индекс приведенного уровня ударного шума $I_у$, дБ
Покрытие (1-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой			
см. выше	Сборная стяжка трехслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	–	–	697...705	55	67
	Сборная стяжка из железобетонных плит	Ленточная звукоизоляционная прокладка	Плита перекрытия	–	685...693	55	66
Бетонные, мозаичнобетонные, полимерцементнобетонные, поливинилацетатнобетонные	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	–	–	733...739	50	80
	Монолитная стяжка	Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	–	754...767	55	74
	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Сплошной тепло-, звукоизоляционный, слой	Плита перекрытия	768...774	56	72
Мастичные полиуретановые, эпоксидные, с водными дисперсиями полимеров	Плита перекрытия с ровной поверхностью	–	–	–	775...777	47	84
	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	–	–	778...786	48	82
	Монолитная стяжка	Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	–	808...816, 823...831	55	64
	Поризованная стяжка	Плита перекрытия	–	–	787...792	50	76
	Поризованная стяжка, гидроизоляция	Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	–	817...822	57	70
Ксилолитовые, поливинилацетатноцементноопилочные	Плита перекрытия с ровной поверхностью	–	–	–	832, 833	48	71
	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	–	–	834...839	49	70
		Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	–	854...859	55	64
	Поризованная стяжка	Плита перекрытия	–	–	840...843	50	68
	Поризованная стяжка, гидроизоляция	Сплошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	–	860...869	57	64

Продолжение таблицы 8

Наименование слоев конструкции пола					№№ типовых деталей	Индекс изоляции воздушного шума $I_в$, дБ	Индекс приведенного уровня шума $I_у$, дБ
крытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой			
Ковровые покрытия	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	-	466...468	48	62
	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	478...480, 502...504	49	60
		Слошной тепло-, звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	598...600, 610...612, 622...624, 658...660, 670...672, 682...684	55	56
	Поризованная стяжка	Плита перекрытия	-	-	514...516, 526...528	51	59
	Поризованная стяжка, гидроизоляция	Сплошной звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	634...636, 646...648	58	56
	Сборная стяжка из ДСП двухслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	718...720	51	60
	Сборная стяжка трехслойная	Плита перекрытия с ровной поверхностью	-	-	706...708	63	58
	Сборная стяжка из железобетонных плит	Ленточный звукоизоляционный слой	Плита перекрытия	-	694...696	65	56

Выбор конструкции основных типов полов по подстилающему слою

Таблица 9

Наименование слоев конструкции пола						№№ типовых деталей
Покрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой	6-ой слой	
Дощатые, реечные, паркетные доски и щиты	Лаги прямоугольного сечения	Кирпичные столбики	Грунт основания	–	–	I28 ... I32
			Гидроизоляция наливная	Грунт основания	–	I2I,I22,I33...I35
			Гидроизоляция литая	Щебень, втрамбованный в грунт	–	I23... I27
			Подстилающий слой насыпной	Грунт основания	–	I09...III, I40,I4I
				Гидроизоляция наливная	Грунт основания	II2...II4,I42,I43
				Гидроизоляция литая	Щебень, втрамбованный в грунт	II5...II7, I36,I37
			Подстилающий слой из бетона, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный грунт	II8...I20,I38,I39
Дощатые щиты, штучный и мозаичный паркет, паркетные доски и щиты, торцевая шашка	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	I92...I97,202...2I0, 2I7...220,2I7а, 2I8а, 223...225
	Поризованная стяжка			–	–	I98...20I,2II...2I6, 2I9а,220а,22I,222,226,227
	Сборная стяжка из ДВП			–	–	33I...338
Из искусственных и естественных камней	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	–	375...380
	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	38I...386
	Поризованная стяжка			–	–	387...398

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение таблицы 9

Наименование слоев конструкции пола						№№ типовых деталей
Покрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой	6-ой слой	
Из искуственных и естественных камней	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	399...404
	Поризованная стяжка, гидроизоляция				–	405...4I6
Из тонкослойных полимерных материалов	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	529...537, 54I...549, 553...56I
	Поризованная стяжка			–	–	565...573,577...585
	Сборная стяжка из ДВП			–	–	72I...729
Бетонные, мозаично-бетонные, полимерцементнобетонные, поливинилацетатно-цементнобетонные	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	–	740...746
	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	747...753
Мастичные полиуретановые, эпоксидные, с водными дисперсиями полимеров	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	793...80I
	Поризованная стяжка			–	–	802...807
Ксилолитовые, поливинилацетатно-цементноопилочные	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	844...849
	Поризованная стяжка			–	–	850...853
Ковровые	Монолитная стяжка	Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	–	–	538...540,550...552, 562...564.
	Поризованная стяжка			–	–	574...576,586...588
	Сборная стяжка из ДВП			–	–	730...732

Выбор конструкции обогреваемых полов на междуэтажном перекрытии и по подстилающему слою

Таблица IO

Наименование слоев конструкции пола									№№ типовых деталей
Покрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой	6-ой слой	7-ой слой	8-ой слой	9-ый слой	
Штучный паркет, паркетные щиты и доски, поливинилхлоридные плитки, керамические плитки, бетонные и мозаично-бетонные	Монолитная стяжка	Монолитный бетон с расположенными в нем стальными регистрами	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	-	870...876
Паркетные доски	Пароизоляция, сборная стяжка из ДВП	Керамзитовый гравий с расположенными в нем полиэтиленовыми регистрами	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	-	877
Поливинилхлоридные плитки, бетонные, мозаично-бетонные, керамические плитки	Монолитная стяжка	Монолитный бетон с расположенными в нем стальными регистрами	Монолитная стяжка, водонепроницаемая бумага	Керамзитовый гравий	Подстилающий слой из бетона	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный в грунт	878...881

Выбор конструкции сборных полов из плит полной заводской готовности на междуэтажном перекрытии и по подстилающему слою

Таблица II

Наименование слоев конструкции пола						№№ типовых деталей
Покрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой	6-ой слой	
Сборные полы с покрытием из штучного паркета, поливинилхлоридных плиток, керамических плиток	Песок прокаленный	Плита перекрытия	-	-	-	882...884
		Подстилающий слой из бетона	Грунт основания	-	-	885...887
		Подстилающий слой из бетона	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный в грунт	888...890

Выбор конструкции съемных полов на междуэтажном перекрытии и по подстилающему слою

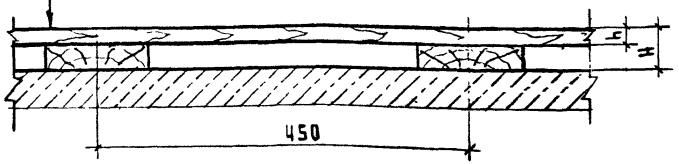
Таблица I2

Наименование слоев конструкции пола							№№ типовых деталей
Покрытие (I-ый слой)	2-ой слой	3-ий слой	4-ый слой	5-ый слой	6-ой слой	7-ой слой	
Съемные железобетонные плиты с покрытием из штучного паркета, поливинилхлоридных плиток, керамических плиток	Винтовые опоры (домкраты)	Монолитная стяжка	Плита перекрытия	-	-	-	89I...893
			Подстилающий слой из бетона	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный в грунт	896...898
Съемные стальные плиты с покрытием из линолеума			Плита перекрытия	-	-	-	894
			Подстилающий слой из бетона	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный в грунт	899
Съемные алюминиевые плиты с покрытием из линолеума			Плита перекрытия	-	-	-	895
			Подстилающий слой из бетона	Монолитная стяжка, гидроизоляция	Монолитная стяжка	Щебень, втрамбованный в грунт	900

Покрытие пола /см. табл./

Лага 100 × 40 по ГОСТ 24454-80Е

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
1	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	20
2	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	75	24
3	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	20
4	Рейки 55 × 70 ГОСТ 24454-80Е	55	95	34
5	Рейки 55 × 55 ГОСТ 2695-83	55	95	42

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат	Домрачева	

2.244-1.6-1

Деталь ТД1...ТД5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

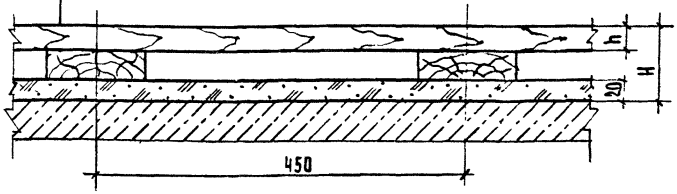
Формат А4

Покрытие пола /см. таблицу/

Лага 100 × 40 по ГОСТ 24454-80Е

Звукоизоляционная засыпка /см. табл. 4/

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, мм
6	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	20
7	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	24
8	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	20
9	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	34
10	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	42

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат	Домрачева	

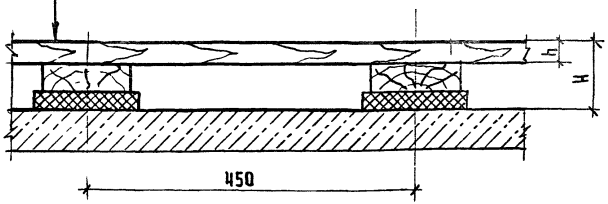
2.244-1.6-2

Деталь ТД6...ТД10

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см.таблицу/
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка/см.табл.5/
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



таль	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок, мм	Вес 1м² пола, кг
1	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	22
2	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	26
3	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	22
4	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	36
5	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	44

2.244-1.6-3

отд.	Шахова	
онтр.	Мадоян	
нж.отд	Петров	
гр.	Мадоян	
.ткат	Домрачева	

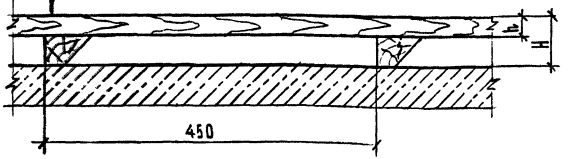
Деталь ТД11...ТД15

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ 66.04-10-87
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
16	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	16
17	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	75	20
18	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	16
19	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	95	30
20	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	95	38

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№подл.

2.244-1.6-4

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.ткат	Домрачева	

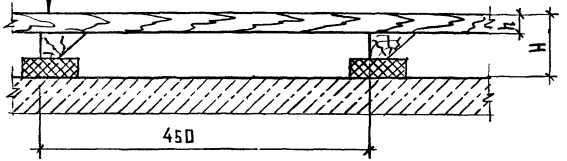
Деталь ТД16...ТД20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
21	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	18
22	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	22
23	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	18
24	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	32
25	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	40

2.244-1.6-5

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат	Домрачева	

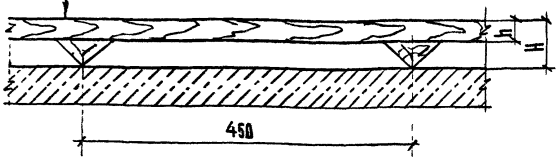
Деталь ТД21...ТД25

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл.
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
26	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	16
27	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	75	20
28	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	67	16
29	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	95	30
30	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	95	38

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-1.6-6

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат	Домрачева	

Деталь ТД26...ТД30

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

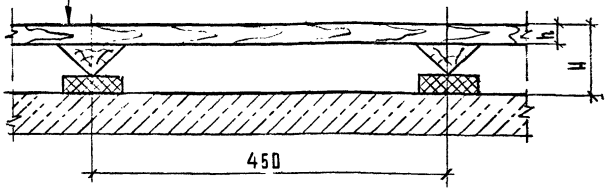
Формат А4

Покрытие пола /см. табл./

Акустическая лага треугольного сечения ТУ66.04-10-87

Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
31	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	18
32	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	22
33	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	18
34	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	32
35	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	40

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат.	Домрачева	

2.244-1.6-7

Деталь ТД31...ТД35

Стадия	Лист	Листов
Р		1

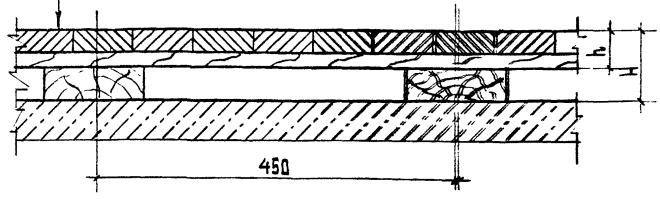
ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл.

Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
36	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	65	22

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат.	Домрачева	

2.244-1.6-8

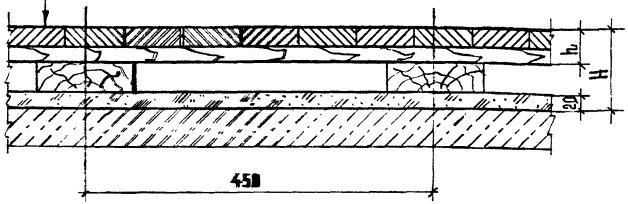
Деталь ТД36

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Звукоизоляционная засыпка /см. табл. 4/
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
37	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	22

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат.	Драчева	

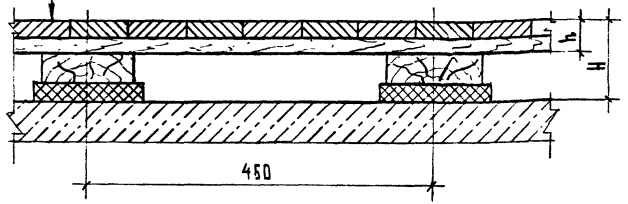
2.244-1.6-9

Деталь ТД 37

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
38	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	24

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат.	Драчева	

2.244-1.6-10

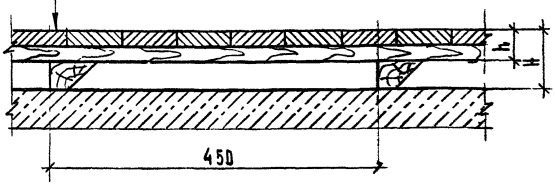
Деталь ТД 38

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ66.04-10-87
Железобетонная плита с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
39	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	65	18

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.кат.	Домрачева		

2.244-1.6-11

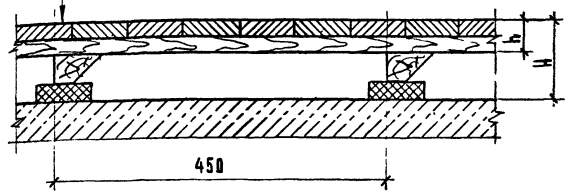
Деталь ТД39

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Железобетонная плита с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладки мм	Вес 1м² пола кг
40	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	20

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.кат.	Домрачева		

2.244-1.6-12

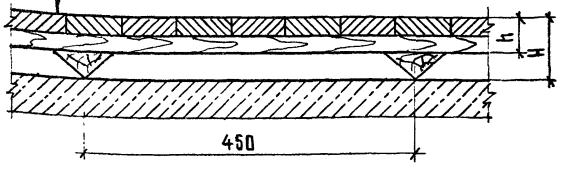
Деталь ТД40

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Железобетонная плита с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
41	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	65	19

2.244-1.6-13

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.1кат.	Домрачева		

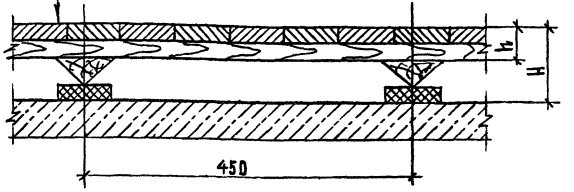
Деталь ТД41

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Железобетонная плита с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
42	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	21

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2.244-1.6-14

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.1кат.	Домрачева		

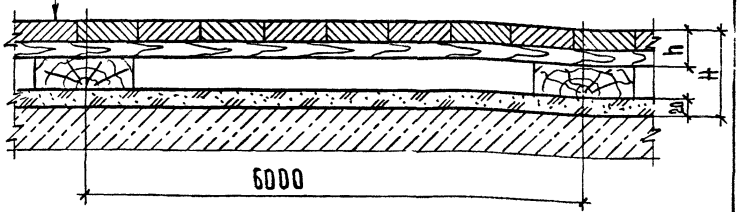
Деталь ТД42

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная засыпка (см. табл. 4)
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
46	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	100	30
47	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	92	25
48	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	88	22

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

2.244-1.6-16

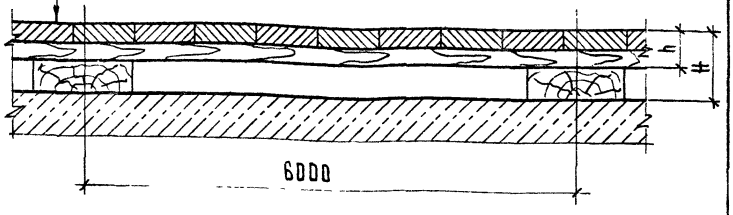
Деталь ТД46...ТД48

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
43	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	80	30
44	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	72	25
45	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	68	22

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

2.244-1.6-15

Деталь ТД43...ТД45

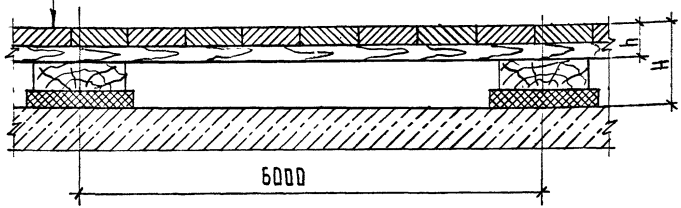
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл. 5)
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью

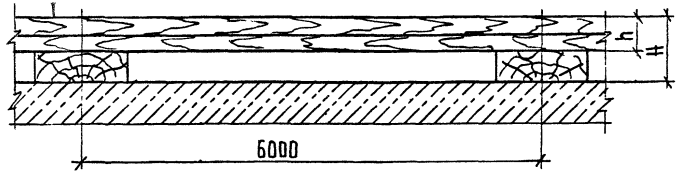


Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1 м² пола кг
49	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	100	32
50	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	92	27
51	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	88	24

		2.244-1.6-14	
Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддяя	Деталь ТД 49...ТД 51	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл.инж.отд.	Петров		ЦНИИЭП учебных зданий
Зав.гр.	Маддяя		
Вед.инж.	Жердева		

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью

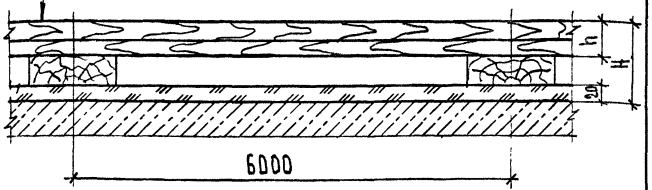


Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
52	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	67	18

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		2.244-1.6-18	
Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддяя	Деталь ТД 52	Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Гл.инж.отд.	Петров		ЦНИИЭП учебных зданий
Зав.гр.	Маддяя		
Вед.инж.	Жердева		

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная засыпка (см. табл.)
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью

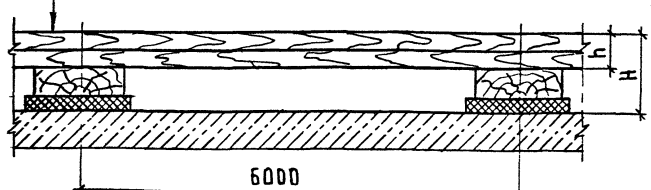


Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
53	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	87	18

			2.244-1.6-19	
Нач.отд.	Шахова			
Н.контр.	Маддян			
Гл.инж.отд	Петров		Деталь ТД53	Стадия Р; Лист; Листов 1
Зав.гр.	Маддян			ЦНИИЭП учебных зданий
Вед.инж.	Жердева			

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл. 5)
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



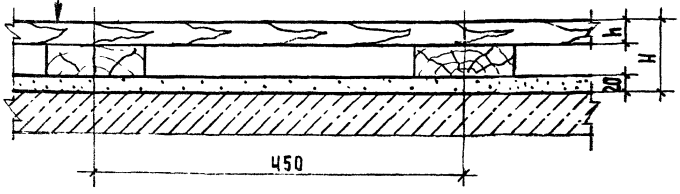
Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола кг
54	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	87	20

			2.244-1.6-20	
Нач.отд.	Шахова			
Н.контр.	Маддян			
Гл.инж.отд	Петров		Деталь ТД54	Стадия Р; Лист; Листов 1
Зав.гр.	Маддян			ЦНИИЭП учебных зданий
Вед.инж.	Жердева			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100 × 40 по ГОСТ 24454 – 80Е
Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150
Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола H, мм	Высота пола, H мм	Вес 1м² пола кг
55	Доски ДП – 27 ГОСТ 8242 – 88	27	87	56
56	Доски ДП – 35 ГОСТ 8242 – 88	35	95	60
57	Бруски БП – 27 ГОСТ 8242 – 88	27	87	56
58	Рейки 55 × 70 ГОСТ 24454 – 80Е	55	115	70
59	Рейки 55 × 55 ГОСТ 2695 – 83	55	115	78

2.244-1.6-21

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.1кат.	Шишкина		

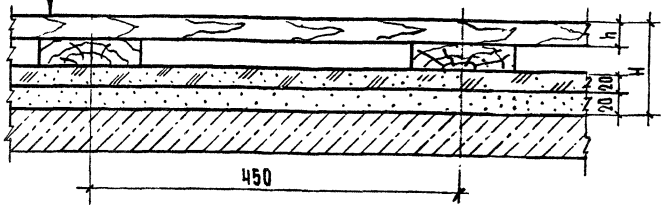
Деталь ТД55...ТД59

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100 × 40 по ГОСТ 24454 – 80Е
Звукоизоляционная засыпка /см. табл. 4/
Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола
60	Доски ДП – 27 ГОСТ 8242 – 88	27	107	56
61	Доски ДП – 35 ГОСТ 8242 – 88	35	115	60
62	Бруски БП – 27 ГОСТ 8242 – 88	27	107	56
63	Рейки 55 × 70 ГОСТ 24454 – 80Е	55	135	70
64	Рейки 55 × 55 ГОСТ 2695 – 83	55	135	78

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-1.6-22

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.1кат.	Шишкина		

Деталь ТД60...ТД64

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

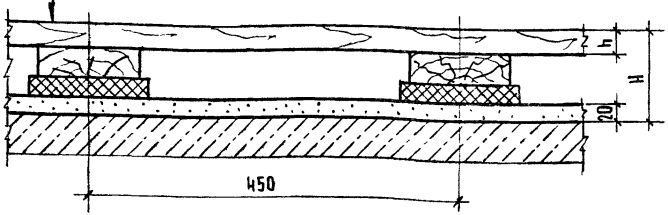
Покрытие пола /см.таблицу/

Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е

Звукоизоляционная ленточная прокладка /см.табл.5/

Стяжка из цементно-песчаного раствора марки 150

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
65	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	58
66	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	115	62
67	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	58
68	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	135	72
69	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	135	80

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат.	Шишкина	

2.244-1.6-23

Деталь ТД65...ТД69

Стадия	Лист	Листов
Р		1

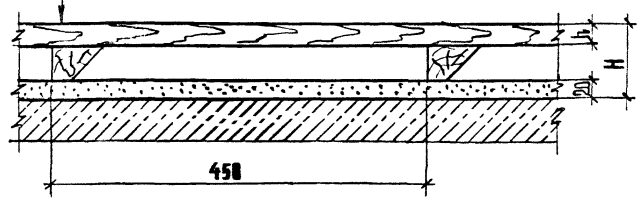
ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см.табл./

Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ66.04-10-87

Стяжка из цементно-песчаного раствора М400

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
70	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	52
71	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	56
72	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	52
73	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	66
74	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	74

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.1кат.	Шишкина	

2.244-1.6-24

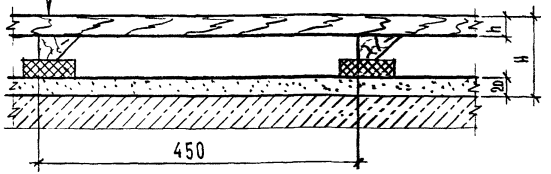
Деталь ТД70...ТД74

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага трапецеидального сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл.5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок h_1, мм	Вес 1м² пола кг
75	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	54
76	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	115	58
77	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	54
78	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	135	68
79	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	135	76

2.244-1.6-25

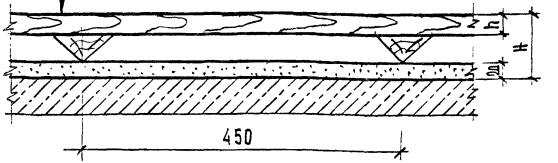
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Маддян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Рук.гр.	Маддян	
Вед.инж.	Жердева	

Деталь ТД75...ТД79

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
80	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	52
81	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	95	56
82	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	87	52
83	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	115	66
84	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	115	74

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

2.244-1.6-26

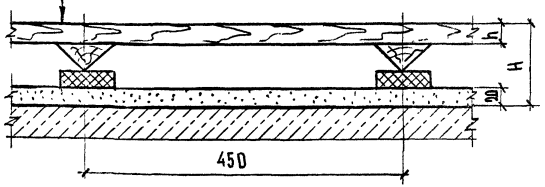
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Маддян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Рук.гр.	Маддян	
Вед.инж.	Жердева	

Деталь ТД80...ТД84

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл. 5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1 м² пола кг
85	Доски ДП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	54
86	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	115	58
87	Бруски БП-27 ГОСТ 8242-88	27	107	54
88	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	135	68
89	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	135	76

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Гл. инж. отд.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		
Вед. инж.	Жердева		

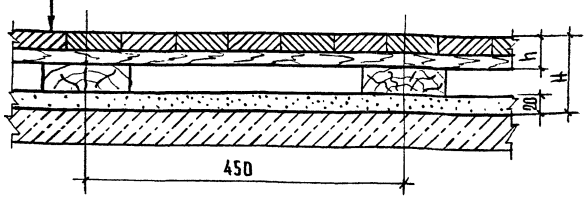
2.244-1.6-27

Деталь ТД85...ТД89

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150
Железобетонная плита с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
90	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	58

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Гл. инж. пр.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		
Вед. инж.	Жердева		

2.244-1.6-28

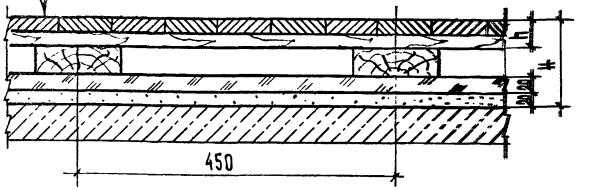
Деталь ТД90

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная засыпка (см. табл. 4)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
91	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	105	58

2.244-1.6-29

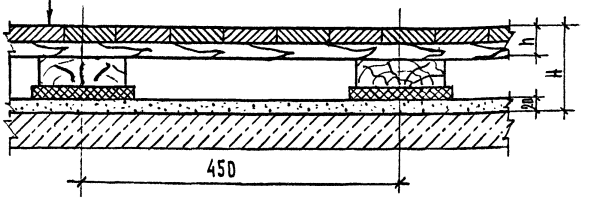
Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

Деталь ТД91

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП
учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл. 5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1 м² пола кг
92	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	105	60

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

2.244-1.6-30

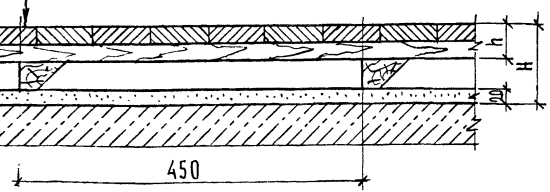
Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

Деталь ТД92

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл 5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
93	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	55

2.244-1.6-31

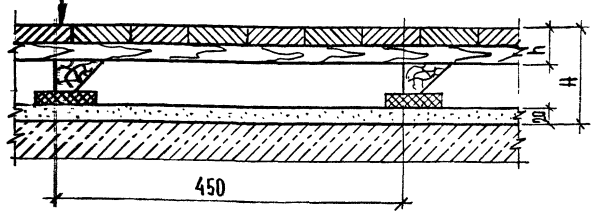
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Маддян	
Рук.отд.	Петров	
Зав.гр.	Маддян	
Вед.инж.	Жердева	

Деталь ТД93

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага трапециевидного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл 5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1 м² пола кг
94	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	105	57

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

2.244-1.6-32

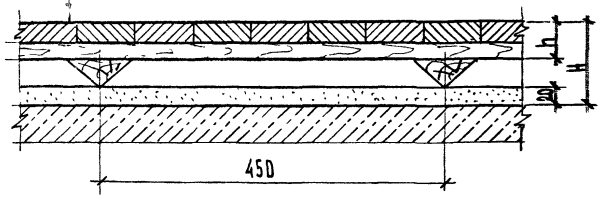
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Маддян	
Рук.отд.	Петров	
Зав.гр.	Маддян	
Вед.инж.	Жердева	

Деталь ТД94

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м2 пола кг
95	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	85	55

2.244-1.6-33

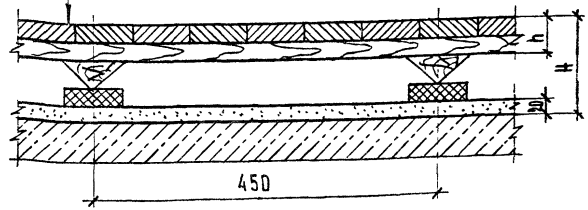
Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Маддян		
Вед.инж.	Жердева		

Деталь ТД 95

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Акустическая лага треугольного сечения ТУ 66.04-10-87
Звукоизоляционная ленточная прокладка (см. табл. 5)
Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1 м2 пола кг
96	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	105	57

2.244-1.6-34

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Маддян		
Вед.инж.	Жердева		

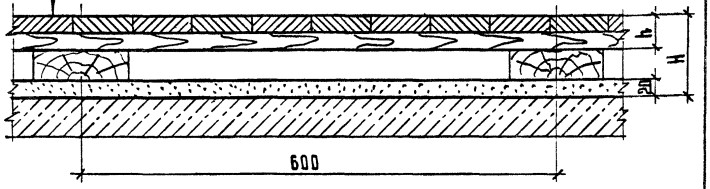
Деталь ТД 96

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
97	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	100	66
98	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	92	61
99	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	88	58

2.244-1.6-35

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат.	Домрачева	

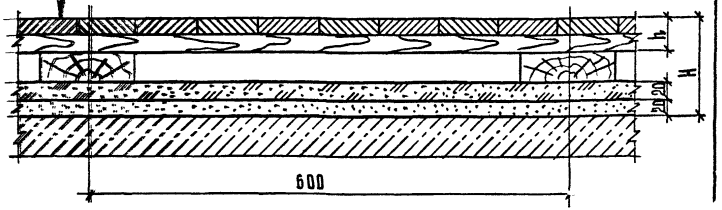
Деталь ТД97...ТД99

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Звукоизоляционная засыпка /см. табл. 4/
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
100	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	120	66
101	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	112	61
102	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	108	58

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-1.6-36

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Техн.кат.	Домрачева	

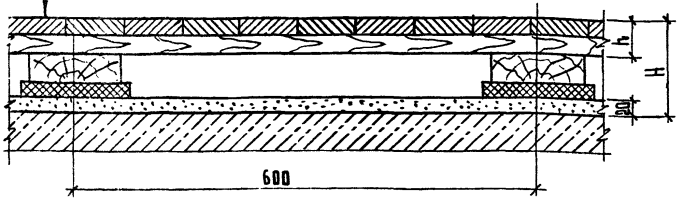
Деталь ТД100...ТД102

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола, кг
103	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	120	68
104	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	112	63
105	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	28	108	60

2.244-1.6-37

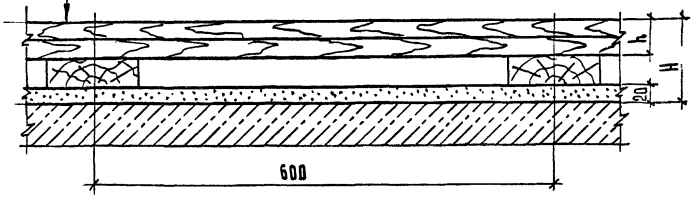
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадояи	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадояи	
Техн.1кат.	Домрачева	

Деталь ТД103...ТД105

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80 Е
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
106	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	87	54

2.244-1.6-38

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадояи	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадояи	
Техн.1кат.	Домрачева	

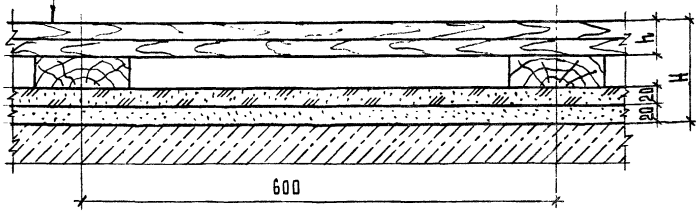
Деталь ТД106

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная засыпка /см. табл. 4/
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
107	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	107	54

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.кат.	Домрачева		

2.244-1.6-39

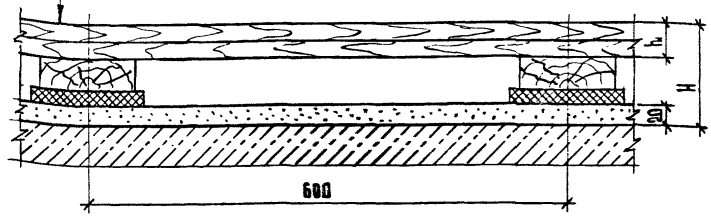
Деталь ТД107

Стадия	Лист	Листов
О		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×40 по ГОСТ 24454-80Е
Звукоизоляционная ленточная прокладка /см. табл. 5/
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола после обжатия прокладок H, мм	Вес 1м² пола
108	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	107	

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Техн.кат.	Домрачева		

2.244-1.6-40

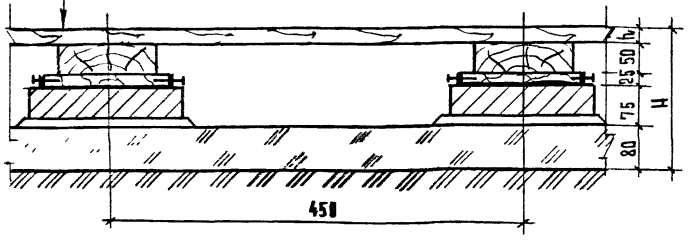
Деталь ТД108

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладки из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: шлаковый, гравийный, щебеночный или глинобетонный
Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
109	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	265
110	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	285
111	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	285

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж	Черпакова		

2.244-1.6-41

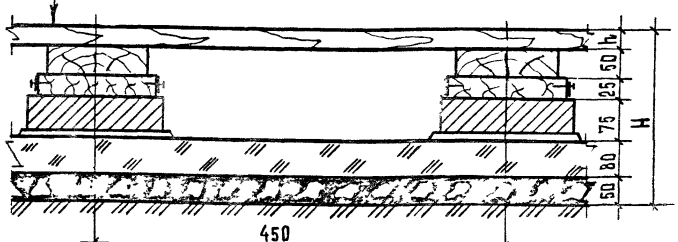
Деталь ТД109...ТД111

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: гравийный или щебеночный
Гидроизоляция наливная /см. табл. 6/
Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
112	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	315
113	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	335
114	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	335

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Черпакова		

2.244-1.6-42

Деталь ТД112...ТД114

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./

Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е

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

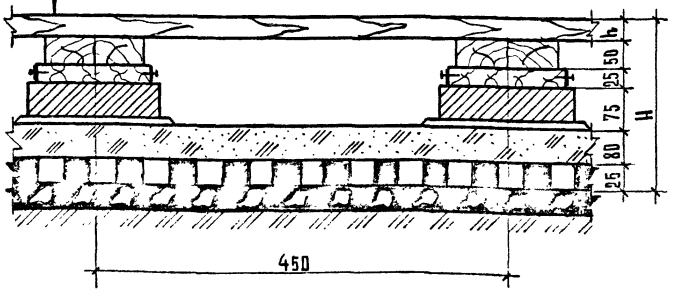
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25

Подстилающий слой: гравийный или щебеночный

Гидроизоляция асфальтовая /см. табл. 6/

Щебень втрамбованный в грунт

Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
115	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	290
116	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	310
117	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	310

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	

2.244-1.6-43

Деталь ТД115...ТД117

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./

Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е

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

Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25

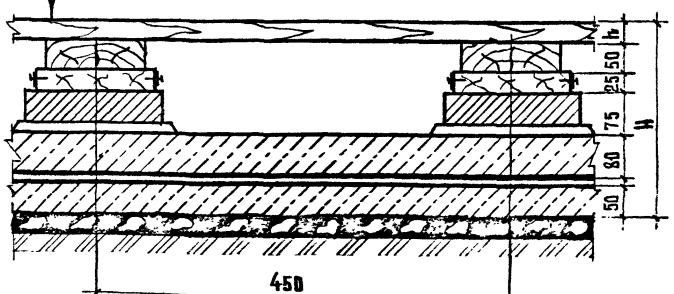
Подстилающий слой: бетон класса В7,5

Гидроизоляция оклеечная битумная (см. табл. 6)

Стяжка из бетона класса В10

Щебень втрамбованный в грунт

Грунт основания



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
118	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	315
119	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	335
120	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	335

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	

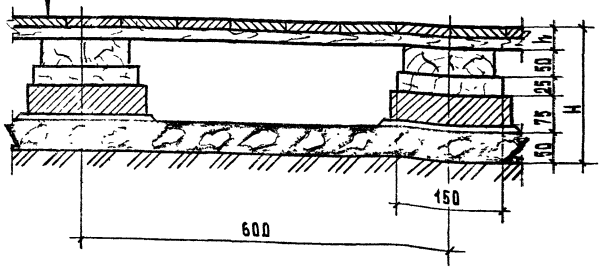
2.244-1.6-44

Деталь ТД118...ТД120

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Гидроизоляция наливная (см. табл. Б)
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
121	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	240
122	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	232

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоя	
Вед. инж.	Черпак А	

2.244-1.6-45

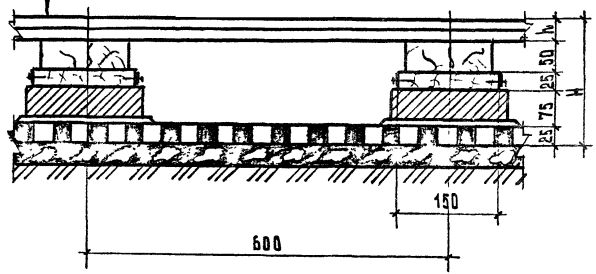
Деталь ТД121, ТД122

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Гидроизоляция асфальтовая /см. табл. Б/
Щебень, втрамбованный в грунт
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
123	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	315
124	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	207

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Черпакова	

2.244-1.6-46

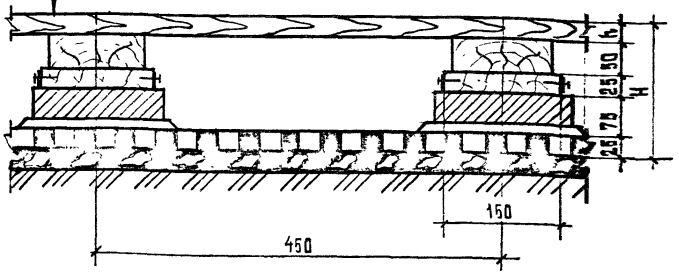
Деталь ТД123, ТД124

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Гидроизоляция асфальтовая /см. табл. 6/
Щебень, втрамбованный в грунт
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
125	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	210
126	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	230
127	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	230

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Черпакова	

2.244-1.6-44

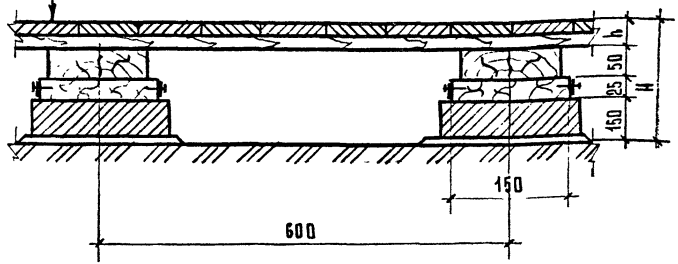
Деталь ТД125...ТД127

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×150×250 на цементно-песчаном растворе М25
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
128	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	265
129	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	257

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Черпакова	

2.244-1.6-48

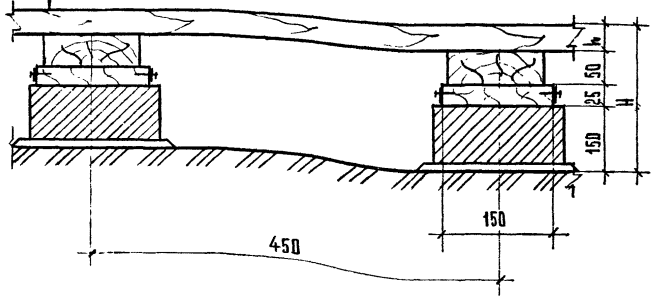
Деталь ТД128, ТД129

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×150×250 на цементно-песчаном растворе М25
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
130	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	260
131	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	280
132	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	280

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черникова	

2.244-1.6-49

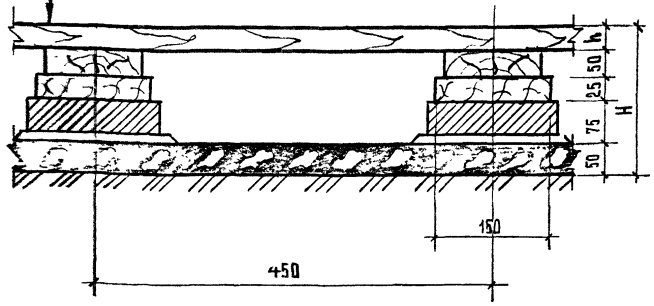
Деталь ТД130...ТД132

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Гидроизоляция наливная /см. табл. 6/
Грунт основания с ненарушенной структурой естественной плотности



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
133	Доски ДП-35 ГОСТ 8242-88	35	235
134	Рейки 55×70 ГОСТ 24454-80Е	55	255
135	Рейки 55×55 ГОСТ 2695-83	55	255

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черникова	

2.244-1.6-50

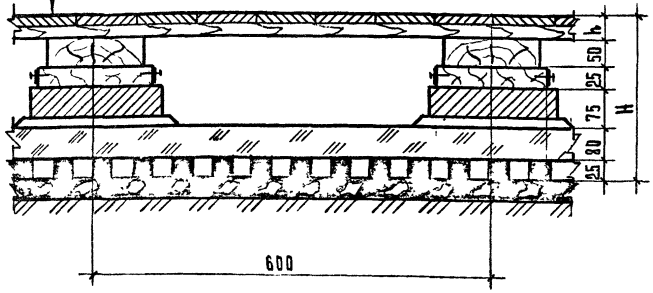
Деталь ТД133...ТД135

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 /пролет лаг 1000 мм/ по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: гравийный или щебеночный
Гидроизоляция асфальтовая /см. табл. 6/
Щебень, втрамбованный в грунт
Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
136	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	295
137	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	287

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Черпакова	

2.244-1.6-51

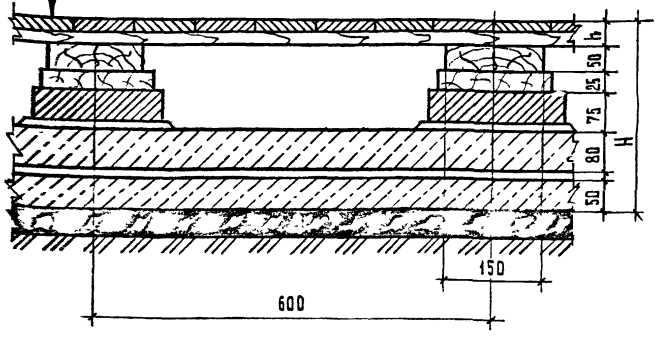
Детали ТД136, ТД137

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 (пролет лаг 1000 мм) по ГОСТ 24454-80Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Гидроизоляция оклеечная битумная (см. табл. 6)
Стяжка из бетона класса В10
Щебень, втрамбованный в грунт
Грунт основания



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
138	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	320
139	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	312

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Черпакова	

2.244-1.6-52

Детали ТД138, ТД139

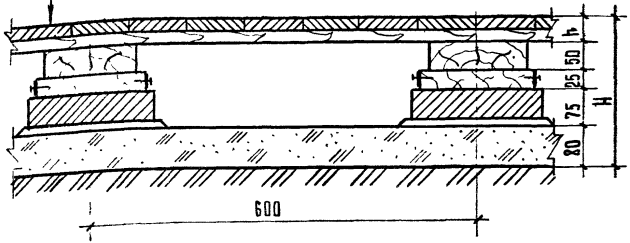
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 /пролет лаг 1000мм/ по ГОСТ 24454-80 Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: шлаковый, гравийный, щебеночный и глинобетонный
Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
140	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	270
141	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	262

2.244-1.6-53

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черп	

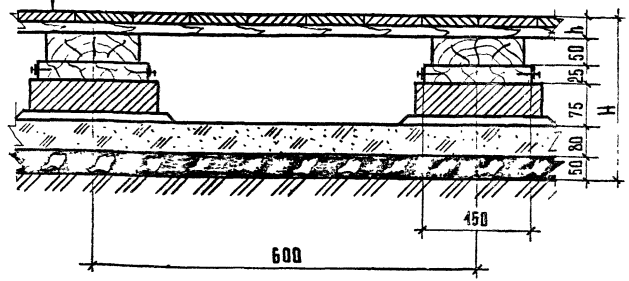
Деталь ТД140, ТД141

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Лага 100×50 /пролет лаг 1000мм/ по ГОСТ 24454-80 Е
Прокладка из доски 150×25×200 по 2 слоям пергамина
Кирпичный столбик 250×75×250 на цементно-песчаном растворе М25
Подстилающий слой: гравийный или щебеночный
Гидроизоляция наливная /см. табл. 6/
Грунт основания насыпной



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
142	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	40	320
143	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	32	312

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-1.6-54

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черлакова	

Деталь ТД142, ТД143

Стадия	Лист	Листов
Р		1

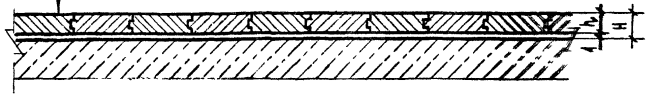
ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола $h_{мм}$, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
144	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	16 (19)*	11 (13)*
145	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	9 (11)*	6 (8)*

Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

2.244-1.6-55

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. пр.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

Деталь ТД144, ТД145

Стадия	Лист	Листов
Р		1

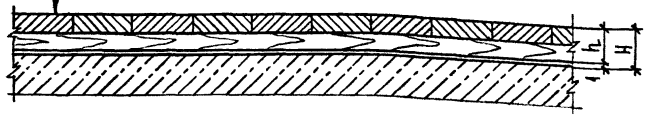
ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Железобетонная плита перекрытия с ровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
146	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	26	17
147	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	26	17

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

2.244-1.6-56

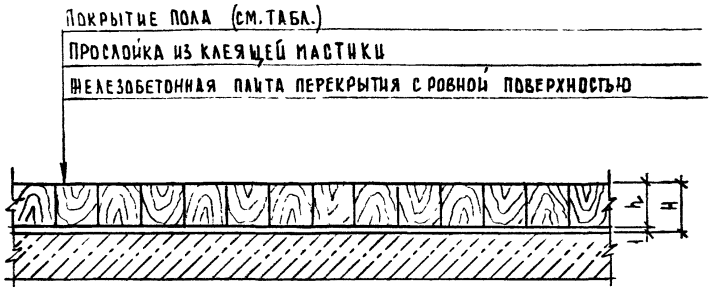
Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. пр.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

Деталь ТД146, ТД147

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
148	Торцевая шашка	50	51	33
149	Торцевая шашка	60	61	40
150	Торцевая шашка	80	81	53

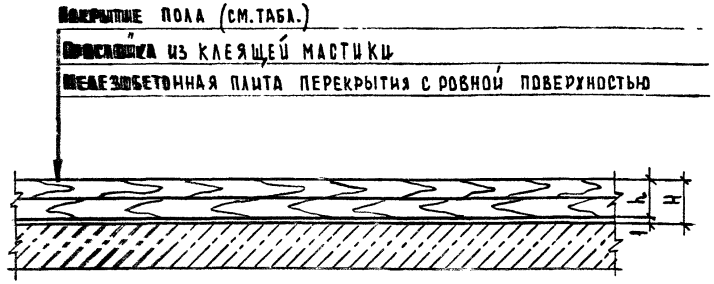
2.244-1.6-57

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Маилян	
Гл. инж. пр.	Петров	
Гр.	Маилян	

Деталь ТД148...ТД150

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
151	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	28	15

Взам. инв. № | Подп. и дата | Инв. № подл.

2.244-1.6-58

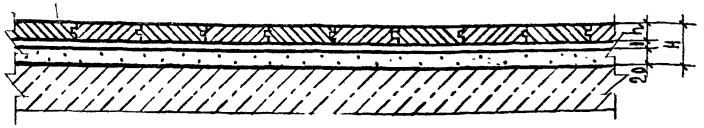
Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Маилян	
Гл. инж. пр.	Петров	
Зав. гр.	Маилян	

Деталь ТД151

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
152	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	36 (39)*	47 (49)*
153	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	29 (31)*	42 (44)*

Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач. отд	Шахова		
Н. контр	Маддян		
Гл. инж. пр	Петров		
Зав. гр.	Маддян		

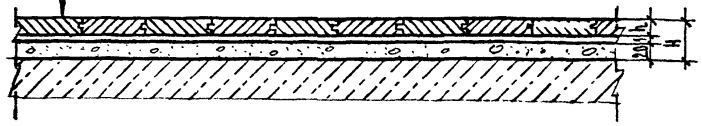
2.244-1.6-59

Деталь ТД152, ТД153

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ = 1300-1400 кг/м³) М75
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола, h мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола кг
154	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	36 (39)*	39 (41)*
155	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	29 (31)*	34 (36)*

Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Нач. отд	Шахова		
Н. контр.	Маддян		
Гл. инж. пр.	Петров		
Зав. гр.	Маддян		

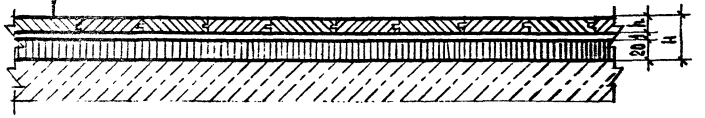
2.244-1.6-60

Деталь ТД154, ТД155

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола, h мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
156	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	36 (39)*	53 (55)*
157	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10*)	29 (31)*	48 (50)*

Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Маддян		
Гл. инж.	Петров		
Зав. гр.	Маддян		

2.244-1.6-61

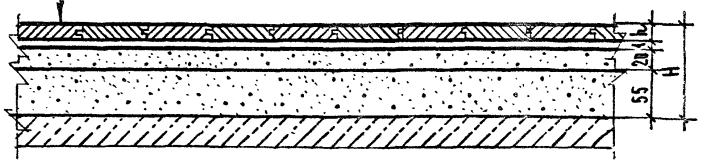
Деталь ТД156, ТД157

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл.)
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола, h мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
158	Паркет штучных ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	91 (94)*	83 (111)*
159	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	84 (86)*	78 (106)

Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород

Нач. отд	Шахова		
Н. контр.	Маддян		
Гл. инж.	Петров		
Зав. гр	Маддян		

2.244-1.6-62

Деталь ТД158, ТД159

Стадия	Лист	Листов
Р		1

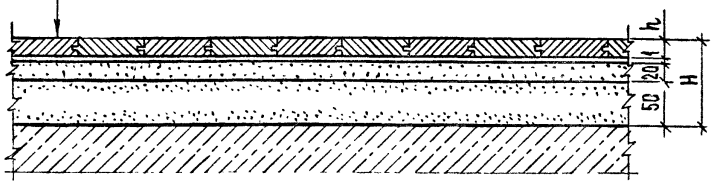
ЦНИИЭП, учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола, H мм	Вес 1м² пола кг
160	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	96	89
161	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	96	89

Нач. отд	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

2.244-1.6-63

Деталь ТД160, ТД161

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

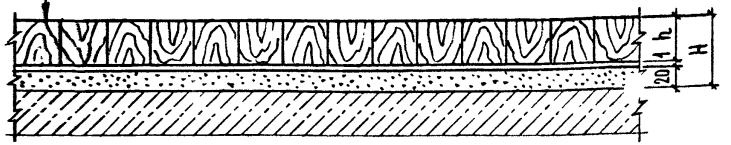
Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из цементно-песчаного раствора М150

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
162	Торцевая шашка	50	71	69
163	Торцевая шашка	60	81	76
164	Торцевая шашка	80	101	89

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Нач. отд	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр	Мадоян	

2.244-1.6-64

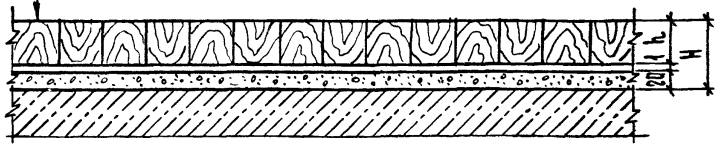
Деталь ТД162...ТД164

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см.табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ=1300-1400 кг/м³) М75
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
165	Торцевая шашка	50	71	61
166	Торцевая шашка	60	81	68
167	Торцевая шашка	80	101	81

2.244-1.6-65

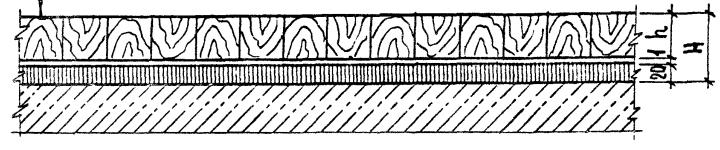
Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддян		
Гл.инж.	Петров		
Зав.гр	Маддян		

Деталь ТД165...ТД167

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см.табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
168	Торцевая шашка	50	71	75
169	Торцевая шашка	60	81	82
170	Торцевая шашка	80	101	95

Взам.инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл.

2.244-1.6-66

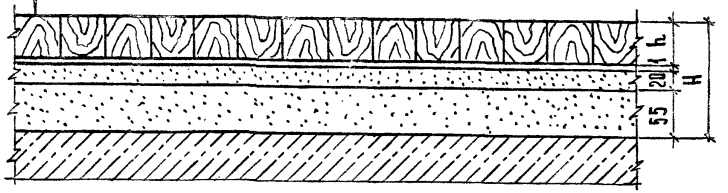
Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Маддян		
Гл.инж.	Петров		
Зав.гр	Маддян		

Деталь ТД168...ТД170

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
171	Торцевая шашка	50	126	105
172	Торцевая шашка	60	136	112
173	Торцевая шашка	80	156	125

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

2.244-1.6-67

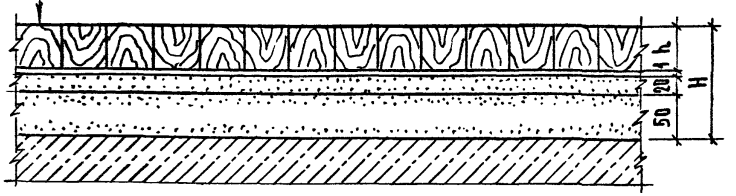
Деталь ТД171...ТД173

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
174	Торцевая шашка	50	121	105
175	Торцевая шашка	60	131	112
176	Торцевая шашка	80	151	125

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

2.244-1.6-68

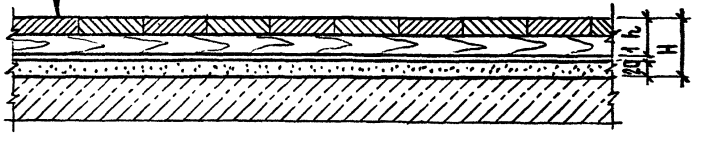
Деталь ТД174...ТД176

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
177	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	46	53
178	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	46	53

2.244-1.6-69

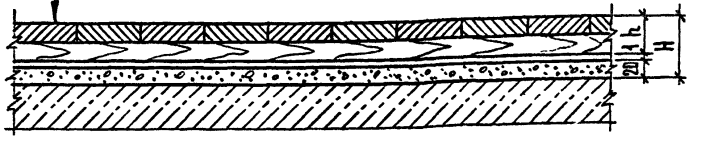
Нач.отд.	Шахова			
Н.контр.	Маадэн			
Гл.инж.	Петров			

Деталь ТД177, ТД178

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ=1300-1400 кг/м³) М75
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола
179	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	46	45
180	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	46	45

2.244-1.6-70

Нач.отд.	Шахова			
Н.контр.	Маадэн			
Гл.инж.	Петров			

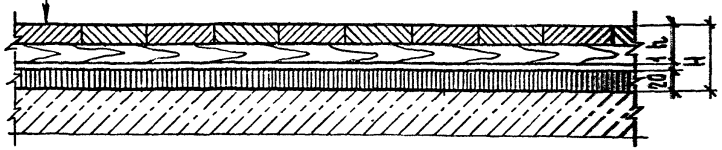
Деталь ТД179, ТД180

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
181	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	46	59
182	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	46	59

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

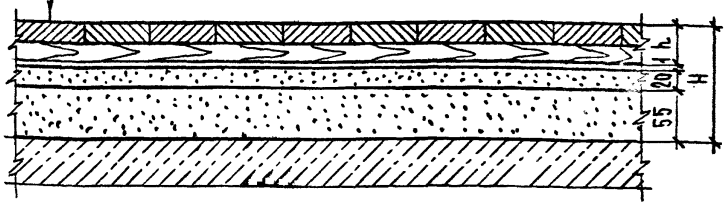
2.244-1.6-71

Деталь ТД181, ТД182

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка горизованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Наименование покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
183	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	101	90
184	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	101	90

Взам. инв. N | Подп. и дата | Инв. N подл.

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

2.244-1.6-72

Деталь ТД183, ТД184

Стадия	Лист	Листов
Р		1

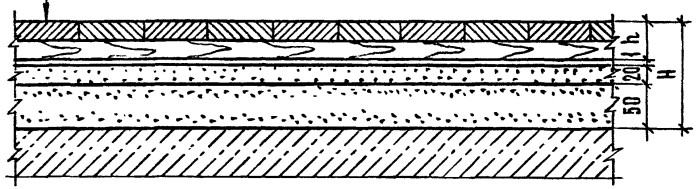
ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H мм	Вес 1м² пола кг
185	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	96	90
186	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	96	90

2.244-1.6-73

Нач.отд	Шахова		
Н.контр	Маджян		
Гл.инж.	Петров		
Зав.гр	Маджян		

Деталь ТД185, ТД186

Стадия	Лист	Листов
Р		1

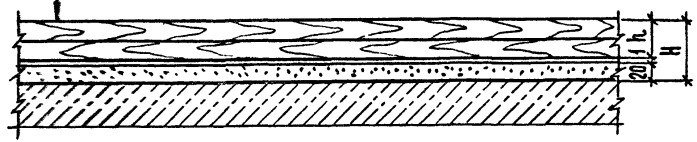
ЦНИИЭП

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из цементно-песчаного раствора М150

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола кг
187	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	48	53

2.244-1.6-74

Нач.отд	Шахова		
Н.контр	Маджян		
Гл.инж.	Петров		
Зав.гр	Маджян		

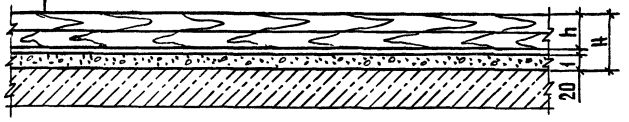
Деталь ТД187

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ = 1300-1400 кг/м³) М75
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола, кг
188	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	48	42

2.244-1.6-75

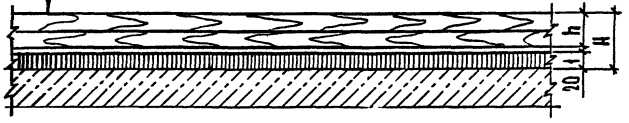
Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	

Деталь ТД 188

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1 м² пола, кг
189	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	48	58

2.244-1.6-76

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жеребер	

Деталь ТД 189

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

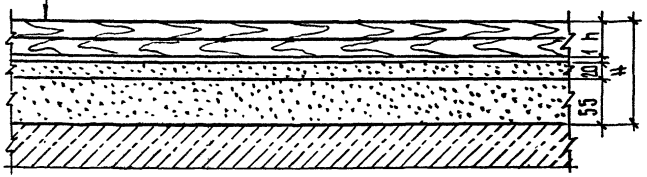
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола h, мм	Вес 1м² пола кг
190	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	103	116

2.244-1.6-77

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

Деталь ТД190

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

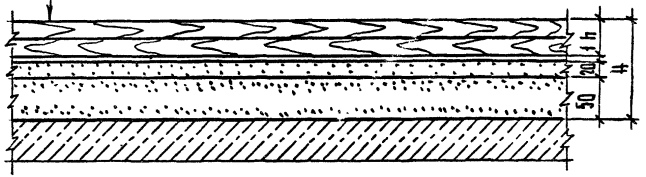
Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)

Железобетонная плита перекрытия с неровной поверхностью



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола h, мм	Вес 1м² пола кг
191	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	98	88

2.244-1.6-78

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

Деталь ТД191

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

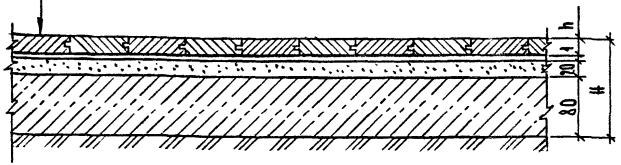
Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из цементно-песчаного раствора М 150

Подстилающий слой: бетон класса В 7,5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
192	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	116 (119)*
193	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	109 (111)*

*Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

2.244-1.6-79

Нач. отд	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

Деталь ТД 192, ТД 193

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А 4

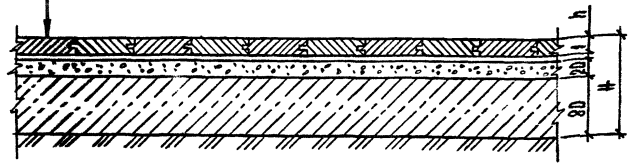
Покрытие пола (см. табл)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из легкого бетона (γ = 1300 - 1400 кг/м³) М 75

Подстилающий слой: бетон класса В 7.5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
194	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	116 (119)*
195	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	109 (111)*

*Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2.244-1.6-80

Нач. отд	Шахова	
Н. контр.	Мадоян	
Гл. инж. отд.	Петров	
Зав. гр.	Мадоян	
Вед. инж.	Жердева	

Деталь ТД 194, ТД 195

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

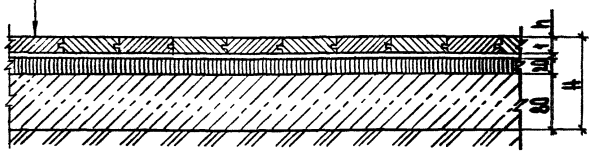
Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из асфальтобетона

Подстилающий слой: бетон класса В 7.5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
196	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	116 (119)*
197	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	109 (111)*

*Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Маддян		
Гл. инж. отд.	Петров		
Рук. гр.	Маддян		
Инж.	Жердева		

2.244-1.Б-81

Деталь ТД196, ТД197

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

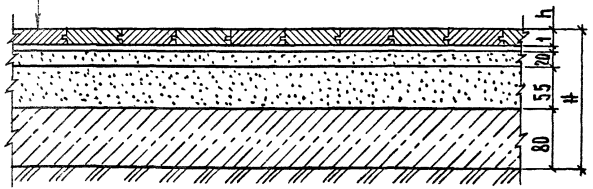
Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка оштукатуренная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)

Подстилающий слой: бетон класса В 7.5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
198	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	
199	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	

*Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Маддян		
Гл. инж. отд.	Петров		
Зав. гр.	Маддян		
Вед. инж.	Жердева		

2.244-1.Б-82

Деталь ТД198, ТД199

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

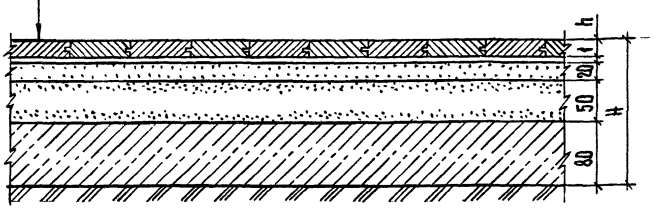
Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из цементно-песчаного раствора М150

Подстилающий слой: бетон класса В7,5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
200	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15(18)*	166(169)*
201	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8(10)*	159(161)*

*Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Жердева		

2.244-1.6-83

Деталь ТД200, ТД201

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

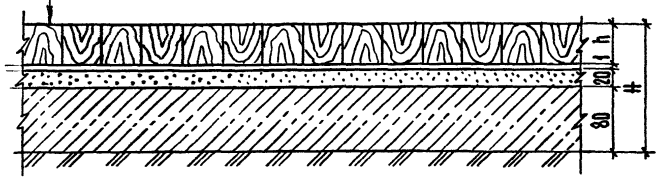
Покрытие пола (см. табл.)

Прослойка из клеящей мастики

Стяжка из цементно-песчаного раствора М150

Подстилающий слой: бетон класса В7,5

Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
202	Торцевая шашка	50	151
203	Торцевая шашка	60	161
204	Торцевая шашка	80	181

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Жердева		

2.244-1.6-84

Деталь ТД202...ТД204

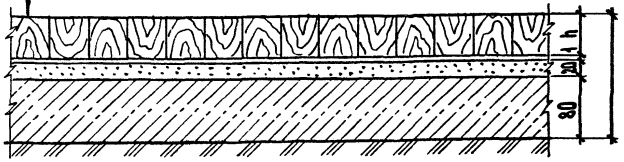
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ = 1300 - 1400 кг/м³) М75
Подстилающий слой: бетон класса В 7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
205	Торцевая шашка	50	151
206	Торцевая шашка	60	161
207	Торцевая шашка	80	181

2.244-1.6-85

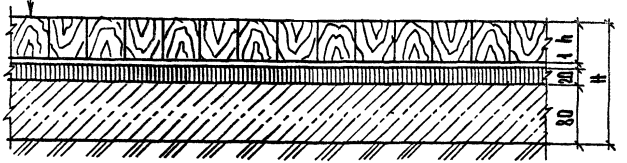
Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Гл. инж. отд.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		

Деталь ТД205...ТД207

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Подстилающий слой: бетон класса В 7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h мм	Высота пола H мм
208	Торцевая шашка	50	151
209	Торцевая шашка	60	161
210	Торцевая шашка	80	181

2.244-1.6-86

Нач. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Гл. инж. отд.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		

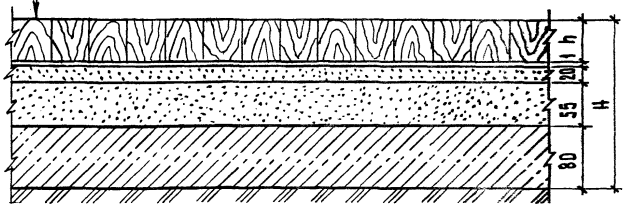
Деталь ТД208...ТД210

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)
Подстилающий слой: бетон класса В7.5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
211	Торцевая шашка	50	206
212	Торцевая шашка	60	216
213	Торцевая шашка	80	236

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Жердева		

2.244-1.6-87

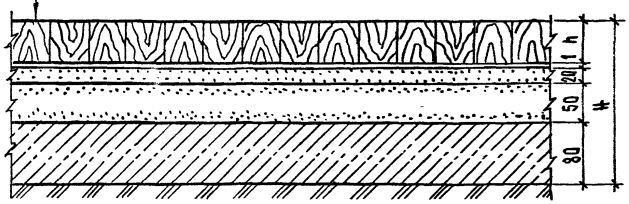
Деталь ТД211...ТД213

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)
Подстилающий слой: бетон класса В7.5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
214	Торцевая шашка	50	201
215	Торцевая шашка	60	211
216	Торцевая шашка	80	231

Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Жердева	

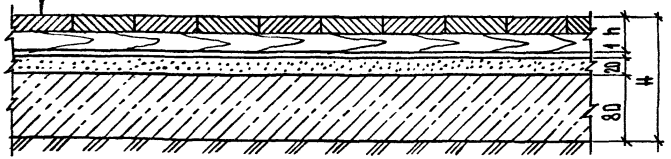
2.244-1.6-88

Деталь ТД214...ТД216

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
217	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	126
218	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	126

Нач. отд.	Шахова	
Н. контр.	Маадя Н	
Гл. инж. отд.	Петрова	
Зав. гр.	Маадя Н	
Вед. инж.	Жердева	

2.244-1.6-89

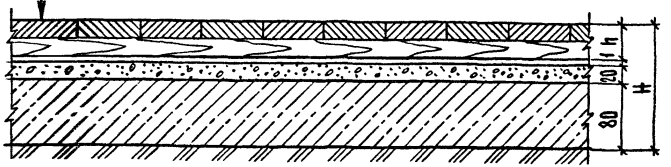
Деталь ТД217, ТД218

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
219	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	126
220	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	126

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Начотд.	Шахова	
Н. контр.	Маадя Н	
Гл. инж. отд.	Петрова	
Зав. гр.	Маадя Н	
Вед. инж.	Жердева	

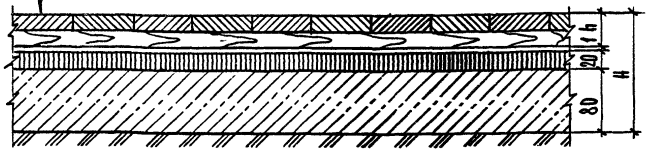
2.244-1.6-90

Деталь ТД219, ТД220

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Подстилающий слой: бетон В 7.5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
217а	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	126
218а	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	126

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадян	
Вед.инж.	Жердева	

2.244-1.6-91

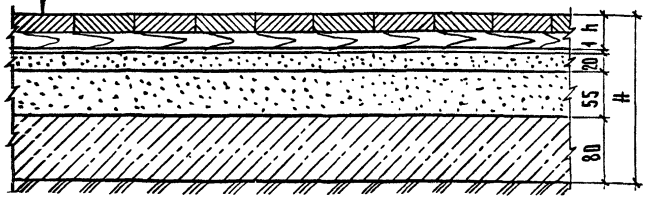
Деталь ТД 217а, ТД 218а

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двуслойная (см. табл. 2)
Подстилающий слой: бетон В 7.5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H мм
219а	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	181
220а	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	181

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадян	
Вед.инж.	Жердева	

2.244-1.6-92

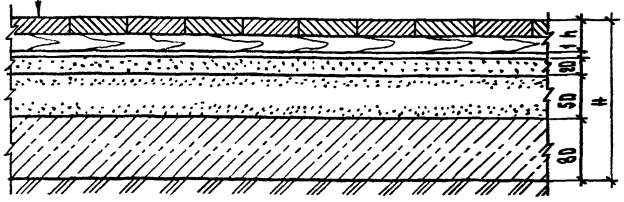
Деталь ТД 219а, ТД 220а

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)
Подстилающий слой: бетон В 7.5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
221	Доска паркетная ГОСТ 862.3-86	25	176
222	Щиты паркетные ГОСТ 862.4-87	25	176

2.244-1.6-93

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Жердев		

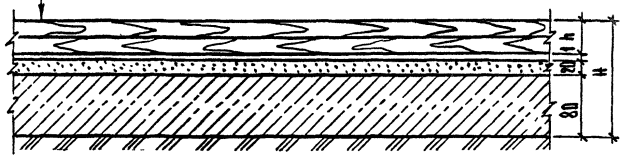
Деталь ТД221, ТД222

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
223	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	128

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

2.244-1.6-94

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Жердева		

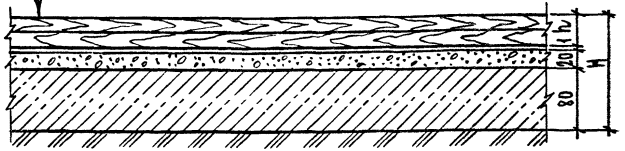
Деталь ТД223

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона / γ = 1300–1400 кг/м^3/ М75
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
224	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	128

2.244-1.6-95

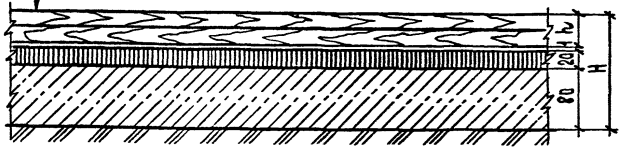
Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	

Деталь ТД224

Стадия	Лист	Листов
О		1

ЦНИИЭП

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
225	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	128

2.244-1.6-96

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	

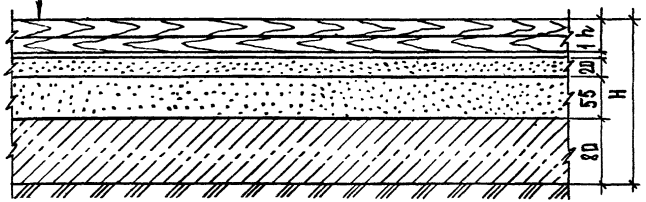
Деталь ТД225

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
226	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	183

2.244-1.6-97

Гл. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Рук. отд.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		
Техн. кат.	Домрачева		

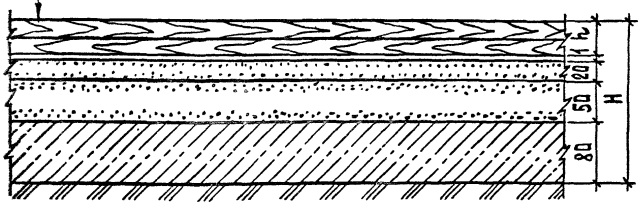
Деталь ТД226

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формата 4

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из фосфогипса двухслойная /см. табл. 2/
Подстилающий слой: бетон класса В7,5
Грунт основания с втрамбованным щебнем или гравием крупностью 40-60 мм



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм
227	Щиты деревянные ГОСТ 28015-89	27	178

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2.244-1.6-98

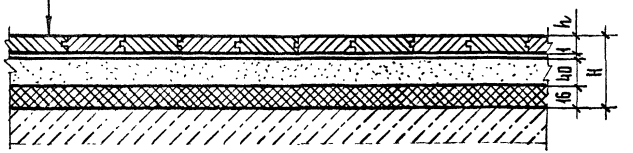
Гл. отд.	Шахова		
Н. контр.	Мадоян		
Рук. отд.	Петров		
Зав. гр.	Мадоян		
Техн. кат.	Домрачева		

Деталь ТД227

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
228	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	72 (75)*	87 (89)*
229	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	65 (67)*	82 (84)*

* Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.-от	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.1кат.	Домрачева	

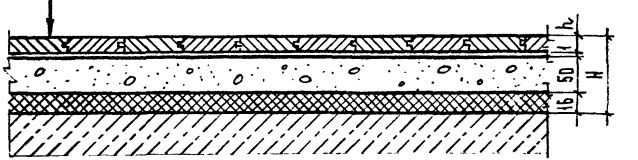
2.244-1.6-99

Деталь ТД228, ТД229

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ=1300-1400 кг/м³) М75
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
230	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	82 (85)*	85 (87)*
231	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	75 (77)*	80 (82)*

* Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.-от	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.1кат.	Домрачева	

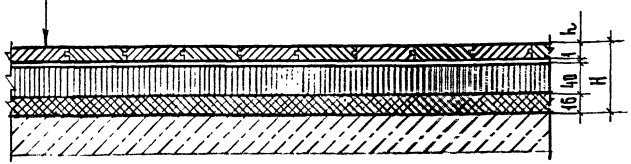
2.244-1.6-100

Деталь ТД230, ТД231

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
232	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15(18)*	72(75)*	99(101)*
233	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8(10)*	65(67)*	94(96)*

* Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.кат.	Домрачева	

2.244-1.6-101

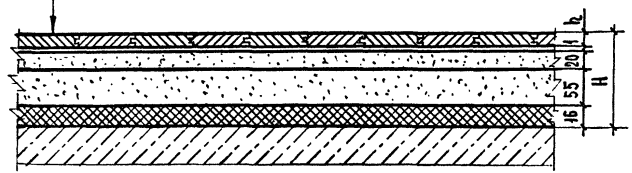
Деталь ТД232, ТД233

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола (см. табл.)
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка поризованная из цементно-песчаного раствора двухслойная (см. табл. 2)
1 слой пергамина ГОСТ 2697-83 или рубероида ГОСТ 10923-82*
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
234	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15(18)*	107(110)*	88(90)*
235	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8(10)*	100(102)*	83(85)

* Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.кат.	Домрачева	

2.244-1.6-102

Деталь ТД234, ТД235

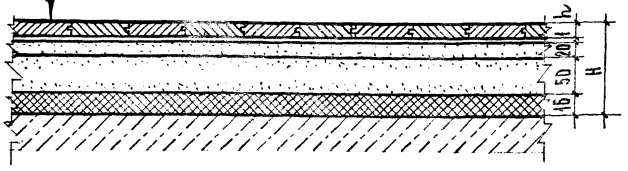
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка полусухая из фосфогипса двухслойная (см. табл. 2)
1 слой пергамина ГОСТ 2697-83 или рубероида ГОСТ 10923-82*
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
236	Паркет штучный ГОСТ 862.1-85	15 (18)*	102 (105)*	88 (90)*
237	Паркет мозаичный ГОСТ 862.2-85	8 (10)*	95 (97)*	82 (84)*

* Размеры в скобках даны для паркета из древесины хвойных пород.

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.I кат.	Домрачева	

2.244-1.6-103

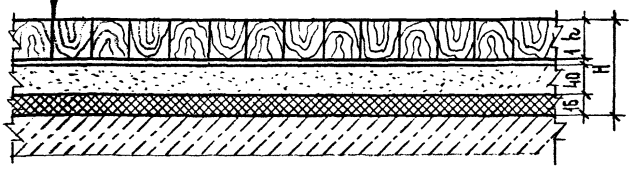
Деталь ТД236, ТД237

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из цементно-песчаного раствора М150
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250 кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
238	Торцевая шашка	50	107	109
239	Торцевая шашка	60	117	116
240	Торцевая шашка	80	137	129

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Нач.отд.	Шахова	
Н.контр.	Мадоян	
Гл.инж.отд.	Петров	
Зав.гр.	Мадоян	
Вед.инж.	Черпакова	
Техн.I кат.	Домрачева	

2.244-1.6-104

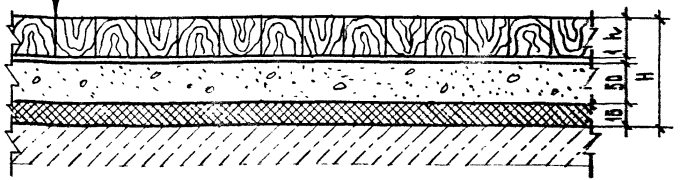
Деталь ТД238..., ТД240

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из легкого бетона (γ=1300–1400 кг/м³) М75
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125–250кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
241	Торцевая шашка	50	107	107
242	Торцевая шашка	60	117	114
243	Торцевая шашка	80	137	127

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.			
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Черпакова		
Техн.1кат.	Домрачева		

2.244-1.6-105

Деталь ТД241...ТД243

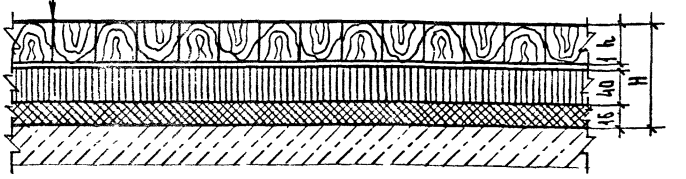
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий

Формат А4

gost.e-ecolog.ru

Покрытие пола /см. табл./
Прослойка из клеящей мастики
Стяжка из асфальтобетона
Звукоизоляционный слой из древесноволокнистой плиты (γ=125-250кг/м³)
Железобетонная плита перекрытия



Деталь	Материал покрытия пола	Толщина покрытия пола h, мм	Высота пола H, мм	Вес 1м² пола, кг
244	Торцевая шашка	50	107	121
245	Торцевая шашка	60	117	128
246	Торцевая шашка	80	137	141

Взам.инв.№
Подпись и дата
Инв.№ подл.

Нач.отд.	Шахова		
Н.контр.	Мадоян		
Гл.инж.отд.	Петров		
Зав.гр.	Мадоян		
Вед.инж.	Черпакова		
Техн.1кат.	Домрачева		

2.244-1.6-106

Деталь ТД244...ТД246

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ЦНИИЭП учебных зданий