ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.444-1

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ВЫПУСК 1

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

gost.e-ecolog.ru

Выпуск 1

Лист		Стр.
А÷В	Содержание	2÷4
Г÷Я1	Пояснительная записка	5÷10 10А÷22
1.	Полы на грунте. Узлы 1÷3	23
2.	Полы на грунте. Узлы 4÷6	24
3.	Полы на грунте. Узлы 7÷9	25
4.	Полы на грунте. Узлы 10÷12	26
5.	Полы на грунте. Узлы 13÷15	27
6.	Полы на грунте. Узлы 16÷18	28
7.	Полы на грунте. Узлы 19÷21	29
8.	Полы на грунте. Узлы 22÷24	30
9.	Полы на грунте. Узлы 25÷27	31
10	Полы на грунте. Узел 28÷30	32
11	Полы на грунте. Узлы 31, 32	33
12	Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 33÷35	34
13.	Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 36÷38	35
14.	Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 39÷41	36
15.	Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 42÷44	37
16.	Полы на грунте с гидроизоляцией. Узел 45	38
17.	Полы на перекрытии. Стяжка-бетон. Узлы 46÷48	39
18	Полы на перекрытии. Стяжка-бетон. Узлы 49÷51	40
19.	Полы на перекрытии. Стяжка-бетон. Узлы 52÷54	41
20	Полы на перекрытии. Узлы 55, 56	42
21	Полы на перекрытии. Стяжка-бетон. Узлы 57÷59	43
22.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-бетон. Узел 60	44

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

Изм. Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Козлов		
ГИП	Пастернак		
ГАП	Егоров		
Рук. бр.	Плаван		
Исполн.	Куракина		

1.444-1

Содержание

Лит.	Лист	Листов
Р	А	3

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Выпуск 1

23.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 61÷63	45
24.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 64÷66	46
25.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 67÷69	47
26.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 70÷72	48
27.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 73÷75	49
28.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 76÷78	50
29.	Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узел 79	51
30.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 80÷82.	52
31.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 83÷85.	53
32.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 86÷88.	54
33.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 89÷91	55
34.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узел 92	56
35.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 93÷95	57
36.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узлы 96÷98	58
37.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узлы 100, 101	59
38.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узлы 102÷104	60
39.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узлы 105÷107	61
40.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узлы 108÷110	62
41.	Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка--легкий бетон. Узел 111	63

Инв. № подл. 7532 | Подп. и дата 11.87

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. ОГП		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

Содержание

Лит.	Лист	Листов
Р	6	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Выпуск 1

42.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 112÷114	64
43.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 115÷117	65
44.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 118÷120	66
45.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 121÷123	67
46.	Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узел 124	68
47.	Деформационные швы. Узлы 125, 126	69
48	Деформационные швы. Узлы 127, 128	70
49	Деформационные швы. Узлы 129, 130	71
50	Деформационные швы. Узлы 131, 132	72
51.	Усадочные швы. Узлы 133÷135	73
52.	Деформационные швы. Примыкание к зоне ж.д. вводов. Узел 136	74
53.	Плинтусы из жароупорного бетона. Узлы 137, 138	75
54.	Плинтусы поливинилхлоридный и из цементного раствора. Узлы 139, 140	76
55.	Плинтусы из плиток керамических. Узлы 141, 142	77
56.	Плинтус из плиток керамических. Узел 143	78

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. ОТП	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плавин		
	Исполн.	Ураксина		

1.444-1

Содержание

Лит	Лист	Листов
Р	8	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Выпуск 1

Дата выпуска 21 октября 1976 года

Гл. инж. проекта Пастернак

Согласовано:
Зам. гл. инж. института Хорошилкин
Гл. технолог института Шевелев

1. В настоящей серии „Конструкции полов производственных зданий автомобильной промышленности" приведены рабочие чертежи конструкций полов, изделий для них, а также рекомендации по их применению.

2. Серия 1.444-1 состоит из 2х выпусков.

Выпуск 1 содержит таблицу „Назначение типов покрытий полов производственных зданий", включающую перечень основных производственных помещений автомобильной промышленности и рекомендации по применению типов покрытий полов, а также рабочие чертежи конструкций полов.

Выпуск 2 содержит рабочие чертежи плит из рифленой чечевичной стали, плит с железоцементным покрытием и технические условия на их изготовление, а также рабочие чертежи соединительных и закладных изделий для деформационных швов.

3. Конструкции полов в помещениях с агрессивными средами и полов со специальными требованиями к гидроизоляции в настоящей серии не приводятся.

4. Выпуск 1 предназначен для проектировщиков и непосредственного использования на строительстве.

Выпуск 2 предназначен для заводов-изготовителей.

5. Поверхность основания должна быть спланирована по отметке или профилю, предусмотренным в проекте.

Грунты насыпные и с нарушенной структурой в основаниях должны быть уплотнены механизированным способом в соответствии с требованиями СНиП III-Б. 1-71 „Земляные сооруже-

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	1	19

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

ния. Правила производства и приемки работ".

Под бетонный подстилающий слой по нескальному грунту следует в основание втрамбовать слой щебня или гравия крупностью 40-60 мм.

6. Толщину и марку подстилающего слоя на грунте следует определять в проекте расчетом в соответствии с рекомендациями по расчету полов, разработанных ЦНИИПромзданий Госстроя СССР и приведенных в СН и П II-В. 8-71.

Толщина пола на перекрытии, толщина и марка бетона стяжки определяются в проекте.

7. Гидроизоляция принята из 2-х слоев изола на битумной мастике, что соответствует средней интенсивности воздействия на полы воды и нейтральных растворов.

8. Пароизоляция устраивается путем окраски ж.-б. плит перекрытия горячим битумом марки БН-V (ГОСТ 6617-56) за два раза.

9. Конструкции деформационных швов выполнены для разных условий эксплуатации полов и разных типов механических воздействий в соответствии со СН и П II-В. 8-71.

10. Битумная мастика для гидроизоляционного слоя (см.п.7) и для заполнения деформационных швов приготовляется из битума марки БН-IV (ГОСТ 6617-56) — 70-90% и из асбеста 6-го или 7-го сорта (ГОСТ 12871-67) — 10-30%. Битумная мастика и её составные части должны удовлетворять требованиям СНиП III-В. 14-72.

В рабочих чертежах при необходимости должны содержаться указания о том, что работы по устройству полов следует производить после выполнения фундаментов под оборудование и укладки всех коммуникаций.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракснна		

1.444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	Д	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

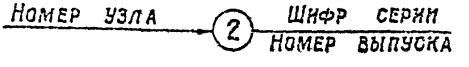
11. Устройство полов следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП III-В.14-72. „Полы. Правила производства работ";
– с „Рекомендациями по проектированию и устройству полов из жаростойкого железобетона (из крупноразмерных плит)" ЦНИИ-Промзданий, 1971г;
– с условиями производства работ по устройству полов из деревянных торцовых шашек, приведенных в настоящей серии.

12. Выбор типа конструкции пола при проектировании производить, пользуясь табл. 1 и 2 настоящей серии с учетом эксплуатационных воздействий на полы и указаниями СНиП II-В.8-71 „Полы. Нормы проектирования".

13. Применение покрытий пола из шашки деревянной, плиты стальной штампованной перфорированной, плиты из рифленой чечевичной стали, плиты чугунной дырчатой и с выступами, синтетического ворсового покрытия (коврового) допускается при технико-экономическом обосновании.

14. В рабочих чертежах проекта ссылку на типовой узел серии производить по рис. 1.

Рис. 1



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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. ОГП	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плавин		
	Исполн.	Куракснна		

1.444-1

Пояснительная записк.

Лит.	Лист	Листов
Р	6	

Промстройпроект г. Москва

Выпуск 1

Условия производства работ по устройству полов из деревянных торцовых шашек

Подстилающий слой на грунте и стяжка на перекрытии разбивается на участки 12×12 м, ограниченные деформационными швами.

Поверхность подстилающего слоя и стяжка должна быть горизонтальной. При проверке двухметровой рейкой просветы не должны превышать 6 мм.

Влажность подстилающего слоя не более 8%.

Бетонное основание очищается от грязи, мусора и пыли.

Пыль с основания сметается (пылесосная уборка не производится).

Поверхность основания обрызгивается с помощью удочек грунтовкой состава: антраценовое масло и вода, на 1 м² расходуется 240 гр. воды и 60 гр. масла. Обрызгивание указанным составом связывает пыль, оставшуюся на бетонной подготовке и создает хорошие условия для сцепления „жирного" пека с бетоном.

На огрунтованную бетонную поверхность наносится слой горячего „жирного" пека (первая заливка), температурой не ниже 130°С. Нанесение этого слоя производится вручную разливом при помощи ковшей с длинной ручкой. Разравнивание горячего пека производится немедленно при помощи резиновых гребков ровным слоем толщиной 2-2,5 мм, расход пека 2,5 кг на 1 м² пола.

Каменноугольный пек „жирный", изготовленный по рецептуре „УХИНом Главкокса"* - смесь среднего каменноугольного пека марки „А" по ГОСТ 1038-75 Череповецкого металлургического завода и каменноугольного масла по ГОСТ 2770-74. Количественное соотношение пека и масла подбирается лабораторным путем в зависимости от температуры размягчения среднего пека

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отд.	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр	Плаван		
	Исполн	Кураксина		

1444-1

Т.552

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	Ж	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

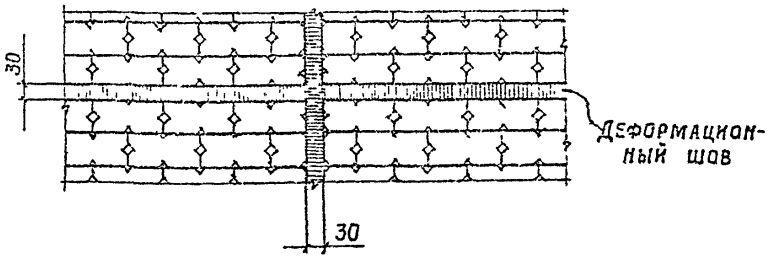
марки „А". Температура размягчения „жирного" пека 50-60°С при определении по методу „Кольцо и шар".

После остывания прослойки производится укладка труб ⌀30мм по линиям деформационных швов. Трубы кладутся насухо по тонкому слою песка, чтобы труба не прилипала к пеку.

Фиксация положения труб достигается временной приклейкой шашек к основанию в шахматном порядке по одну и другую сторону вдоль трубы. Шаг крепления 1м по каждой стороне. Далее производится укладка торцовой шашки (см. рис. 2). Шашки кладутся насухо, вплотную одна к другой и прилипания шашек к полу в этот период не происходит. Для уменьшения зазоров между шашкой и обеспеченности параллельности рядов через каждые 2-3м (30-45 рядов) производится осажнвание свободно лежащих шашек бруском при помощи кувалды.

Перед второй заливкой извлекают закладные трубы и производится заделка деформационных швов битумной мастикой сост битум строительный БН-IV (ГОСТ 6617-56) – 70% и асбест хризотиловый 6-го сорта (ГОСТ 12871-67*) -30%.

Рис. 2



					1.444-1	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
Нач. отд		Козлов			Пояснительная записка	Лит. Р / Лист И / Листов
ГИП		Пастернак				Промстройпроект г. Москва
ГАП		Егоров				
Рук. бр		Плаван				
Исполн		Куракина				

Инв. № подл. | Подп. и дата | Инв. № 5352

Заливка швов и заполнение пазов производится каменноугольным пеком, средним марки „А" по ГОСТ 1038-75 Череповецкого металлургического завода с температурой размягчения 70-75° С по методу „Кольцо и шар". Вторая заливка поверхности пола „Сухим" пеком с разравниванием кипящего пека гребками вдоль шашки, обеспечивает заполнение вертикальных пазов и швов между шашками. Расход пека – 3-3,5 кг на 1 м² пола.

Устройство деформационных швов в полах из деревянной торцовой шашки выполнять по узлам 131, 132.

Устройство деформационного шва является важной операцией торцового пола, на которое должно быть обращено особое внимание.

Технология устройства пола из торцовой шашки требует непрерывности всех операций. Нарушение этого условия может привести к ухудшению качества работ или даже браку.

Затем, примерно через сутки производится утюжка уложенной и залитой шашки. Утюжка производится электрическим утюгом с температурой на поверхности утюга не менее 650° С. При этом достигаются быстрое расплавление пека и заполнение всех швов и вертикальных пазов. Заглаженная поверхность пола не должна иметь участков с неполностью заполненными швами и пазами. После утюжки пол считается законченным.

В процессе эксплуатации торцовые полы следует оберегать от увлажнения, разлива воды и заноса снега, особенно на участках въездов в цех транспорта и входов персонала.

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отд.	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. гр.	Лавван		
	Исполн.	Куракина		

1.444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	К	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

* Технические требования на „жирный" пек.

1. Точка плавления (точка размягчения) по Кремер-Сарпову — 45°С – 50°С.

2. Зола в % не более — 0,4

3. Летучие вещества в % — 62–70.

4. Коксовый остаток, определенный по разности между 100% и величиной по п. 3. — 30–38

5. Вещества нерастворимые в толуоле в % — 16–28.

Изм	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	1.444.-1			
Нач. отд.		Козлов			Пояснительная записка	Лит.	Лист	Листов
ГИП		Пастернак				Р	Л	
ГАП		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр.		Главан						
Исполн.		Кураксина						

Подпись и дата

Инв. № подл.

Выпуск 1

Назначение типов покрытий полов производственных помещений

Таблица 1

Перечень основных производственных помещений	Рекомендуемые типы покрытий пола
Цех сборки автомобилей и кабин Цех моторов и агрегатов Цех изготовления кузовов Рамный цех Цех сборки рам Цехи штамповки деталей кабин, шасси Механо-сборочный цех Участки обработки, сборки двигателей Отделения холодного выдавливания, доделки деталей холодного выдавливания и холодной высадки Участки обработки деталей двигателей и сцеплений Участок наплавок штампов Участки инструментов, приготовления шаблонов, заточный участок Участки ремонта копиров, координатной расточки Ремонтные базы механика и энергетика Ремонтная база оборудования перегрузочного пункта и склада двигателей Ремонтно-инструментальный цех Кладовые нормалей, шаблонов Мастерская по ремонту оснастки Цех изготовления и ремонта штампов, ремонтно-механический цех	1. Шашка деревянная 2. Бетон с пропиткой флюатами 3. Плитка мозаичная бетонная 4. Мозаичное (терраццо) 5. Ксилолитовое).

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Козгов			
ГИП	Пастернак			
ГАП	Егоров			
Рук. бр.	Плаван			
Исполн.	Куракина			

1.444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	11	

Промстройпроект г. Москва

Выпуск 1

Продолжение табл. 1

Перечень основных производственных помещений	Рекомендуемые типы покрытий пола
Склад поковок Отделение переработки стружки, заготовительное отделение автоматного корпуса Отделение приготовления формовочной смеси Склад готовой продукции Формовочное отделение литейного цеха Отделение грунтовки	1. Плита с железоцементным покрытием 2. Плитка из высокопрочного бетона 3. Бетон с пропиткой флюатами
Шихтовое отделение литейного корпуса	Брусчатка
Термообрубной цех, плавильное отделение, тепловой участок, проезды (2-й этаж) литейного цеха Термическое отделение кузнечного завода Участки линии стремянки и полуоси горячековочных машин Промежуточный склад поковок кузнечного цеха Заготовительный участок молотового корпуса кузнечного цеха	1. Плита чугунная дырчатая 2. Плита чугунная с опорными выступами 3. Плита железобетонная из жароупорного бетона 4. Плита стальная штампованная перфорированная

Изм	Лист	№ докум.	Подп	Дата

1.444-1

Нач. отп	Козлов		
ГИП	Пастернак		
ГАП	Егоров		
Рук бр	Плаван		
Исполн	Кураксина		

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	Н	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Инв № подл. 7.552 | Подп. и дата 21/IX 76

Продолжение табл. 1

Перечень основных производственных помещений	Рекомендуемые типы покрытий пола
Зона отгрузки Помещение дробеметов Участок контроля поковок Проезды во всех цехах, кроме литейного на 2-ом этаже	1. Плита стальная штампованная перфорировачная 2. Плита из рифленой стали 3. Плита бетонная с железоцементным покрытием
Термические отделения, кроме термического отделения кузнечного завода	1. Плита стальная штампованная перфорированная 2. Бетон с пропиткой флюатами
Сдаточный корпус	1. Плита стальная штампованная перфорированная 2. Плитка керамическая крупно мерная
Цех окраски	1. Плитка мозаичная бетонная[3] 2. Мозаичное /терраццо/
Цех испытания двигателей Станция ТВЧ Стержневой цех Технические лаборатории Помещение ротоклонов Участок электродов Насосные пожаротушения Компрессорные Склады вспомогательных материалов завода двигателей. Кладовые смазок[2], эспомогательных материалов Кладовые рембазы механика Вестибюли тамбуры	1. Плитка керамическая 2. Мозаичное /терраццо/ 3. Плитка из шлакоситалла[4]

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
Гип		Пастернак		
Гап		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1447-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	11	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Продолжение табл. 1

Перечень основных производственных помещений	Рекомендуемые типы покрытий пола
Склады металла, штампованных деталей, заготовок Склад готовой продукции Склады запчастей индукторов, склад штамповой оснастки для линий коленчатых валов молотового корпуса Участок пресс-ножниц Штамповочное отделение	1. Плита стальная штампованная перфорированная 2. Плитка из высокопрочного бетона 3. Плита с железоцементным покрытием 4 Бетон с пропиткой флюатами 5. Шашка деревянная
Стоянка напольного транспорта и уборочных машин, депо электрокар	1. Бетон с пропиткой флюатами 2. Плитки из высокопрочного бетона
Конторские помещения, комнаты мастеров, начальников цехов Лаборатории без химических реактивов	1. Линолеум поливинилхлоридный (со сваркой швов, в специальных лабораториях) 2. Плита поливинилхлоридная 3. Синтетическое ворсовое покрытие
Деревообрабатывающие цехи	1. Асфальтобетон 2. Шашка деревянная

1) Применять в помещениях с отсутствием влажной уборки

2) В кладовых смазок плитка керамическая должа быть с шероховатой поверхностью

3) Допускается при применении щебня, песка, исключающих искрообразование при ударах металлическими или каменными предметами (известнякового и др.)

4) Только в технических лабораториях

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	Р	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

Инв. № подл	Подп. и дата
Т.5352	[illegible] 24/X

Выпуск 1

Ключ для подбора узлов конструкции пола

Таблица 2

Покрытие пола	Тип по СН и П [I 8.8-71	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв м покрытия в руб (прямые затраты)
1. Шашка деревянная	П-63	1	—	46	—	—	—	—	—	10,38
2. Плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм	П-39	2	33	47	—	62	—	94	—	3,64
3. Плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм	П-41	3, 4	34	—	—	63, 64	80, 81	95, 96	112, 113	4,18
4. Плита из жароупорного бетона 3,0×3,0 м; 1,5×1,5 м толщиной 160 мм [1]	По П-14	5,7	—	48	—	—	—	—	—	10,26
5. То же 3,0×3,0 м; 1,5×1,5 м толщиной 120 мм [1]	По П-14	6,8	—	49	—	—	—	—	—	7,8

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.	Козлов	[illegible]		
Гип	Пастернак	[illegible]		
Г.П	Егоров	[illegible]		
Рук. бр.	Плаванов	[illegible]		
Гл. спец.	Иванов	[illegible]		

1.444-1

Пояснительная записка

Лит	Лист	Листов
Р	С	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Выпуск 1

Продолжение табл. 2

Покрытие пола	Тип по СН и П II-В 8-71	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв. м покрытия в руб (прямые затраты)
6. Бетон марки 400 с пропиткой флюатами	П-9	9	—	50	—	—	—	—	—	2,04
7. Бетон марки 300 с пропиткой флюатами	П-9	10	35	51	60	65	82	97	114	1,73
8. Асфальтобетон	П-16	11	—	52,55	—	—	—	—	—	1,34
9. Ксилолитовое	П-17	12	—	—	—	66	—	98	—	2,21
10. Мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем	П-11	13	36	—	—	67	83	99	115	2,81

Инв. № подл. | Подп. и дата: 21/8-76

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Нач. отп. Козлов
ГИП Пастернак
ГАП Егоров
Рук. бр. Плаван
Исп. тн. Кураксина

Пояснительная записка

1.444-1

Лит. Р | Лист Т | Листов

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Выпуск 1

Продолжение табл. 2

Покрытие пола	Тип по СН и П II-В.8-71	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: без гидроизоляции	Стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Стяжка-легкий бетон: гидроизоляцией	Стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв м покрытия в руб. (прямые затраты)
11. Мозаичное (терраццо) с известковым щебнем	П-11	14	37	—	—	68	84	100	116	2,81
12. Брусчатка	П-21	15	—	—	—	—	—	—	—	13,29
13. Плита бетонная с железоцементным покрытием П1.	По П-13	16	—	53	—	61	—	93	—	4,86
14. Плита чугунная с опорными выступами (рифленая)	П-59	17	—	56	—	—	—	—	—	22,78
15. Плита чугунная дырчатая (рифленая)	П-60	18	—	57	—	—	—	—	—	12,34

Инв № подл. | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Н. и отп. Козлов

ГИП Пастернак

АП Гогоев

Рук. бр. Плаван

Исполн. Курагина

1.444-1

Пояснительная записка

Лит. | Лист | Листов

Р | 9

Промстройпроект г. Москва

Продолжение табл. 2

Покрытие пола	Тип по СН и П II-В.8-71	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии, стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв. м покрытия в руб. (прямые затраты)
16. Плита стальная штампованная перфорированная 300×300×1,5 мм 2)	По П-61	19	—	58	—	—	—	—	—	7,77
17. То же 300×300×3,0 мм	П-61	20	—	59	—	—	—	—	—	10,09
18. Плита из рифленой чечевичной стали ПСЧ1	По П-61	21	—	54	—	—	—	—	—	19,84
19. Плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм	П-46	22	38			69	85	101	117	8,58

Инв № подл	Подп. и дата
Т.532	21/x

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата
Нач. отд	Козлов			
Гип	Пастернак			
Гап	Егоров			
Рук. бр	Плаван			
Исполн.	Кулаксина			

1444-1

Пояснительная записка

Лит.	Лист	Листов
Р	Ш	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Выпуск 1

Продолжение табл. 2

Покрытие пола	Тип по СН и П [I-В.8-71]	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Полы на перекрытии: стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв. м покрытия в руб (прямые затраты)
20. Плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм	П-46	23	39	—	—	70	86	102	118	4,55
21. То же 600×600×15 мм	П-46	24	40	—	—	71	87	103	119	6,57
22. Плитка керамическая 22×22×6 мм	П-44	25	41	—	—	72	88	104	120	2,68
23. То же 48×48×6 мм	П-44	26	42	—	—	73	89	105	121	2,68
24. " 100×100×10 мм	П-43	27	43	—	—	74	90	106	122	3,92
25 " 150×150×13 мм	П-43	28	44	—	—	75	91	107	123	4,97

Инв. № подл. 2357 | Подп. и дата

Изм. | Лист | № докум. | Подп. | Дата

Нач. отд. Козлов

ГИП Пастернак

Рук. бр. Егоров

Исполн. Кураксина

Пояснительная записка

1.444-1

Лит. Р | Лист 9 | Листов

Промстройпроект г. Москва

Продолжение табл. 2

Покрытие пола	Тип по СНиП II-В.8-71	NN узлов: Полы на грунте: без гидроизоляции	Полы на грунте: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии, стяжка-бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: без гидроизоляции с пароизоляцией	Полы на перекрытии, стяжка-легкий бетон: с гидроизоляцией с пароизоляцией	Стоимость кв. м покрытия в руб. (прямые затраты)
26 Плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм	По П-43	29	45	—	—	76	92	108	124	5,05
27. Плитка поливинилхлоридная 300×300×3,0 мм	П-83	30	—	—	—	77	—	109	—	6,02
28. Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе	П-81	31	—	—	—	78	—	110	—	5,93
29. Синтетическое ворсовое	П-75	32	—	—	—	79	—	111	—	19,43

1) Допускается при нагревании пола до 600 С

2) Допускается на проездах при движ[illegible] обилей, автопогрузчиков, электрокаров не более 100 в сутки п[illegible] после движения

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
Гип		Пастернак		
Рук. бр.		Егоров		
Исполн.		Плазан		
		Куракина		

Пояснительная записка

1.444-1

Промстройпроект г. Москва

Выпуск 1

Перечень строительных изделий и материалов, примененных в серии

Таблица 3

Наименование изделия, материала	Шифр или наименование документа
Плита бетонная с железоцементным покрытием П1	Выпуск 2 серии 1.444-1
Плита из рифленой чечевичной стали ПСЧI	То же
Плита из жароупорного бетона	Рекомендации по проектированию и устройству полов из жаростойкого железобетона (из крупноразмерных плит) ЦНИИПромзданий, серия 1040-2-71В
Плита чугунная с опорными выступами для полов, укладываемая на песке	Рекомендации по расчету полов с подстилающим слоем и по конструкциям металлических плит для полов производственных помещений. Раздел II (СН и П II-В. 8-71)
Плита чугунная дырчатая, укладываемая на растворе	То же
Плита стальная штампованная перфорированная для полов 300×300×3,0 мм	То же
То же 300×300×1,5 мм	Плиты выполнять из листовой стали толщ. 1,5 мм по тем же техническим условиям, что и плиты толщ. 3,0 мм
Плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм	ТУ34-4607-70
Плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм	ТУ34-4608-70
Шашка деревянная для торцовых [illegible]ов	ГОСТ 5217-74
Плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм	ТУ 21-02-461-69

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	1.444-1			
Нач. отд.		Козлов			Пояснительная записка	Лит	Лист	Листов
Гл. 7		Пастернак				Р	Я	
ГАП		Егоров				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва		
Рук. бр		Плаван						
Исполн.		Кураксина						

Инв. № подл. | Подп. и дата

Выпуск 1

Продолжение табл 3

Наименование изделия материала	Шифр или наименование документа
Плиты из прокатного шлакоситалла 600×600×10, 600×600×15 мм	ГОСТ 19246-73
Плитки керамические 48×48×6, 22×22×6 мм	ГОСТ 6140-70
Плитки керамические 150×150×13, 100×100×10 мм	ГОСТ 6787-69
Плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм	ТУ 21-02-313-68
Плитка поливинилхлоридная 300×300×3,0 мм	ГОСТ 16475-70
Линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе	ГОСТ 7251-66
Синтетическое ворсовое покрытие	ТУ17-3418-69
Фасонные плинтусные плитки керамические	ГОСТ 6141-63*
Плинтусы поливинилхлоридные	ГОСТ 19111-73
Мастика кумароноканучуковая КН-3	ТУ 21-29-2-74
Изол	ГОСТ 10296-71
Битумы нефтяные строительные	ГОСТ 6617-56
Асбест хризотиловый	ГОСТ 12871-67*
Пек каменноугольный (Череповецкого металлургического завода)	ГОСТ 1038-75
Масло каменноугольное (Череповецкого металлургического завода)	ГОСТ 2770-74
Канат смоляной	ГОСТ 483-75
Сетка стальная одинарная плетеная № 10-1	ГОСТ 3336-67*
Сталь горячекатаная круглая класса А-I	ГОСТ 5781-75

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
Гл. т		Егоров		
Нач. гр.		Плавал		
Исполн.		Куракина		

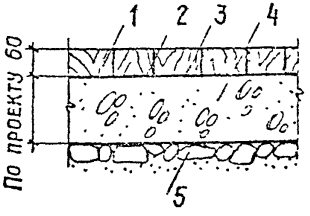
1.444-1

Пояснительная записка

Лит. Р

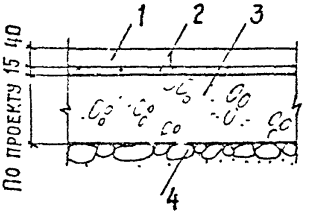
Промстройпроект г. Москва

1



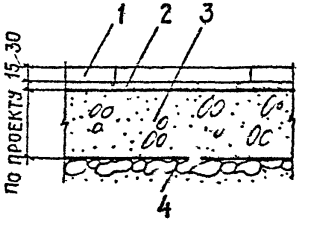
1. Покрытие – шашка деревянная
2. Прослойка – каменноугольный пек
3. Грунтовка – каменноугольное масло
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

2



1. Покрытие – плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм
2. Прослойка · цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

3



1. Покрытие – плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300.
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исп. инж.		Куракин А.		

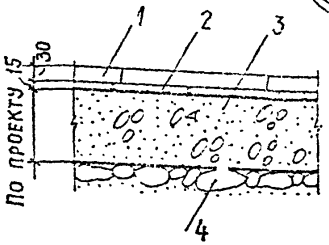
1444-1

Полы на грунте. Узлы 1÷3

Лит	Лист	Листов
Р	1	

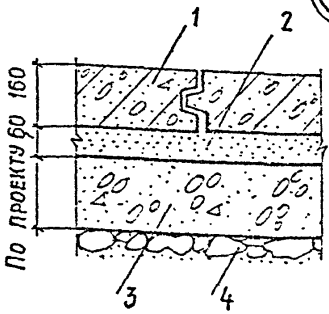
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

4



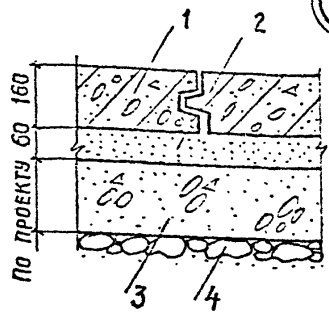
1. Покрытие – плитка мозаичная бетонна 300×300×30 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

5



1. Покрытие – плита из жароупорного бетона 3,0×3,0 м
2. Прослойка – песок
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

6



1. Покрытие – плита из жароупорного бетона 1,5×1,5 м
2. Прослойка – песок
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плабан		
Исполн.		Буракснна		

1.444-1

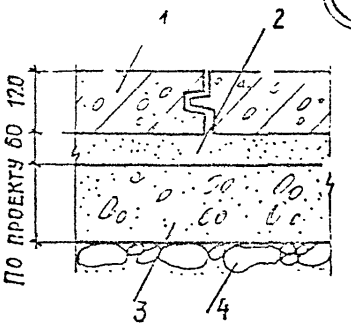
Полы на грунте. Узлы 4÷6

Лит.	Лист	Листов
Р	2	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

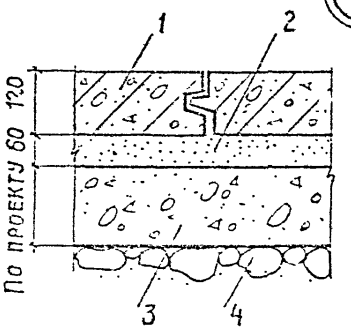
Выпуск 1

7



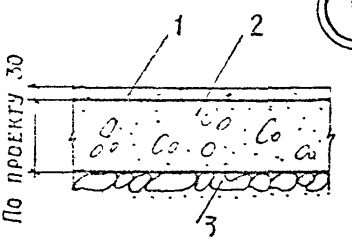
1. Покрытие – плита из жароупорного бетона 3,0×3,0 м
2. Прослойка – песок
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

8



1. Покрытие – плита из жароупорного бетона 1,5×1,5 м.
2. Прослойка – песок
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт.

9



1. Покрытие – бетон марки 400 с пропиткой флюатами
2. Подстилающий слой – бетон
3. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.			Козлов		
ГИП			Гостерчак		
ГАП			Егоров		
Рук. бр.			Плаван		
Исполн.			К. Ракскина		

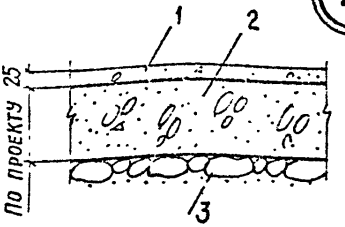
14÷4-1

Полы на грунте. Узлы 7÷9

Лит.	Лист	Листов
Р	3	

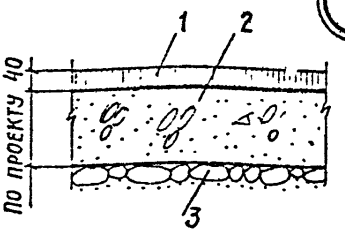
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ Москва

10



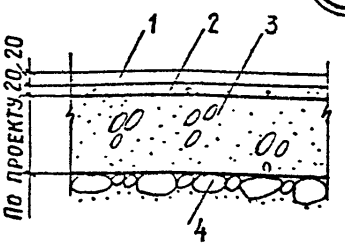
1. Покрытие – бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Подстилающий слой – бетон
3. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

11



1. Покрытие – асфальтобетон
2. Подстилающий слой – бетон
3. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

12



1. Покрытие – ксилолитовое
2. Стяжка – цементный раствор марки 150
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл.	Подп. и дата
2452	

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отп	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр	Плабан		
	Исполн	Кураксина		

1-444-1

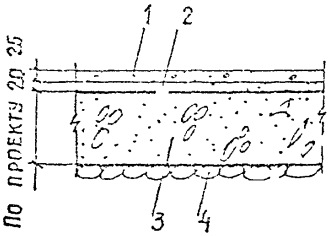
Полы на грунте. Узлы 10÷12

Лит	Лист	Листов
Р	4	

Промстройпроект г. Москва

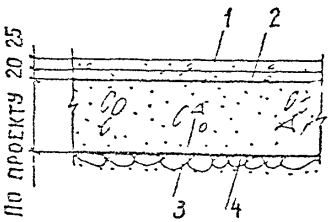
Выпуск 1

13



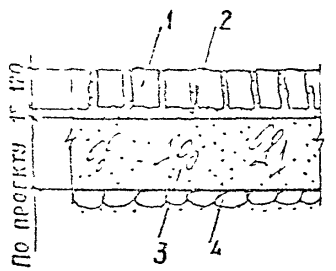
1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Подстилающий слой — бетон
4. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

14



1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Подстилающий слой — бетон
4. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

15

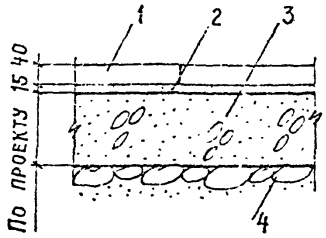


1. Покрытие — брусчатка
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой — бетон
4. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1		
	СТГ	Козлов			Полы на грунте. Узлы 13÷15	Лит	Лист 5	Листов
	ГИП	Пастернак					
	ГАП	Егоров				Промстройпроект г. Москва	
	Рук. бр.	Плаван					
	Исполн.	Куракина					

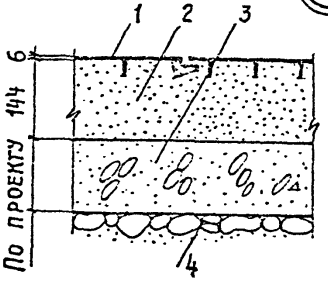
Инв. № подл. | Подп. и дата

16



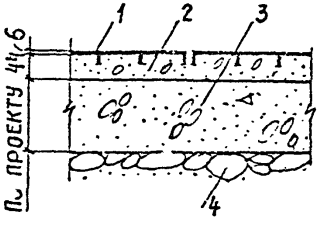
1. Покрытие – плита бетонная с железоцементным покрытием П1.
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт.

17



1. Покрытие – плита чугунная с опорными выступами
2. Прослойка – песок
3. Подстилающий слой - бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

18



1. Покрытие – плита чугунная дырчатая
2. Прослойка – мелкозернистый бетон марки 400
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.		
Нач. от		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Куракснна		

1.444-1

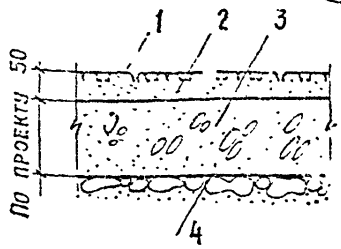
Полы на грунте. Узлы 16÷18

Лит.	Лист	Листов
Р	16	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

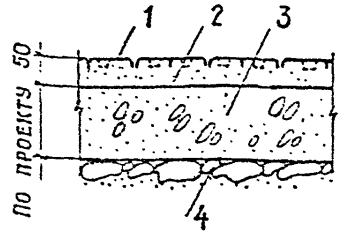
Выпуск 1

19



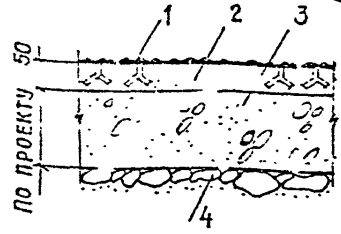
1. Покрытие – плита стальная штампованная перфорированная 300×300×1,5 мм
2. Прослойка – мелкозернистый бетон марки 400
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

20



1. Покрытие – плита стальная штампованная перфорированная 300×300×3 мм
2. Прослойка – мелкозернистый бетон марки 400
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

21



1. Покрытие – плита из рифленой чечевичной стали ПСЧ1
2. Прослойка – бетон марки 400
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Лавин		
Исполн.		Кураксина		

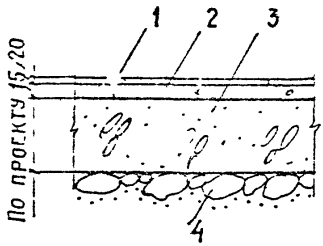
1.444-1

Полы на грунте. Узлы 19÷21

Лит	Лист	Листов
Р	7	

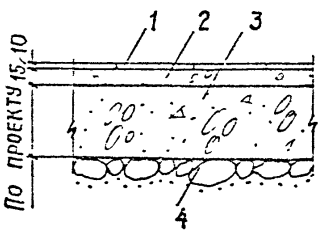
Промстройпроект г. Москва

22



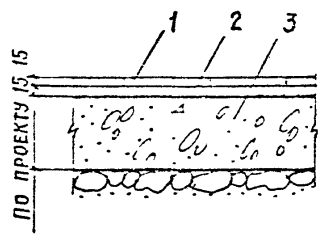
1. Покрытие – плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

23



1. Покрытие – плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

24



1. Покрытие – плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Пиваан		
Испол.		Куракина		

1.444-1

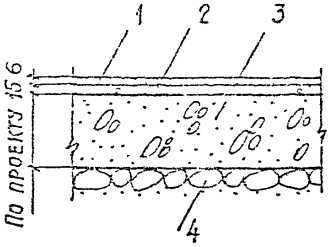
Полы на грунте. Узлы 22÷24

Лит	Лист	Листов
Р	8	

Промстройпроект г. Москва

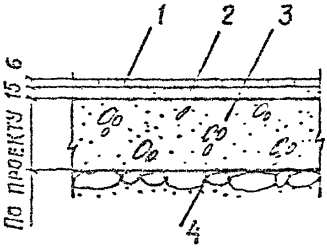
Выпуск 1

25



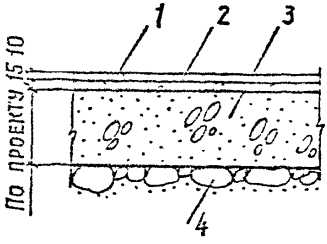
1. Покрытие – плитка керамическая 22×22×6 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

26



1. Покрытие – плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт.

27



1. Покрытие – плитка керамическая 100×100×10 мм.
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

1.444-1

Нач. ТП	Козлов	
ГИП	Пастернак	
ГАП	Егоров	
Рук. гр.	Плава	
Исполн.	Куракина	

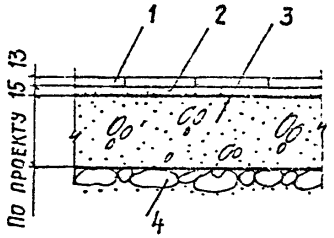
Полы на грунте. Узлы 25÷27

Лит.	Лист	Листов
Р	9	

Промстройпроект г. Москва

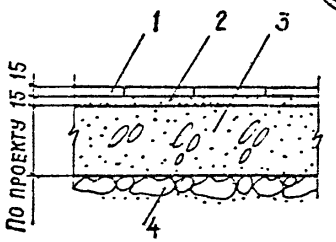
Выпуск 1

28



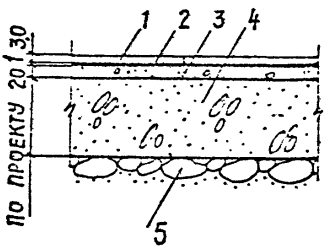
Покрытие – плитка керамическая крупноразмерная 150×150×13 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

29



1. Покрытие – плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Подстилающий слой – бетон
4. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

30



1. Покрытие – плитка поливинилхлоридная 300×300×3,0 мм
2. Прослойка – кумароно-каучуковая мастика КН-3.
3. Стяжка – легкий бетон марки 75
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1444-1

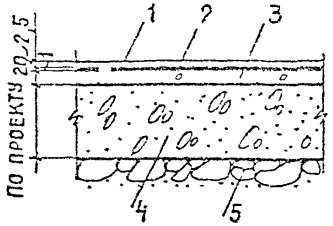
Полы на грунте.
Узлы 28÷30

Лит.	Лист	Листов
Р	10	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

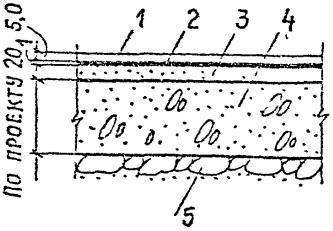
Выпуск 1

31



1. Покрытие — линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе
2. Прослойка — кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка — легкий бетон марки 75
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм вдавленный в грунт

32



1. Покрытие — синтетическое ворсовое
2. Прослойка — кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка — цементный раствор
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н.ч. ОТП		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Краскина		

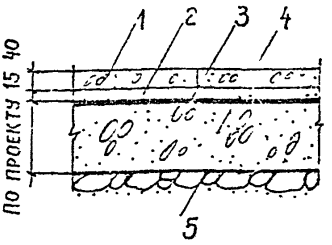
1.444-1

Полы на грунте. Узлы 31, 32

Лит	Лист	Листов
Р	11	

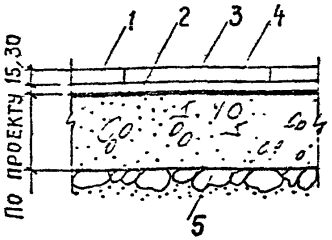
Промстройпроект г. Москва

33



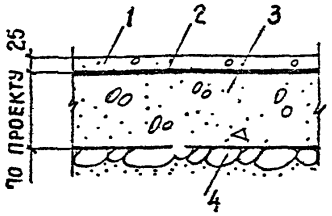
1. Покрытие — плита из высокопрочного бетона 400×400×40 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

34



1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

35



1. Покрытие — бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
3. Подстилающий слой — бетон
4. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. СТО		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Глазан		
Исполн.		Куфаксина		

1.444-1

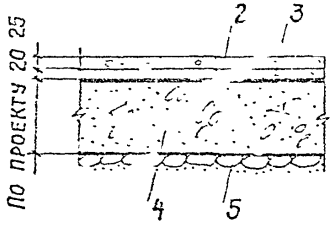
Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 33÷35

Лит	Лист	Листов
Р	12	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

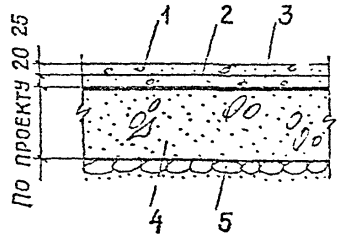
Выпуск 1

36



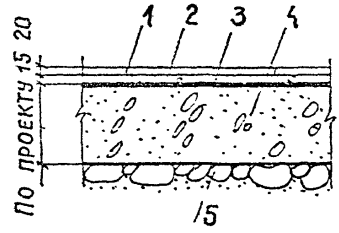
1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

37



1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

38



1. Покрытие — плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плавал		
Исполн.		Куракина		

1.444 1

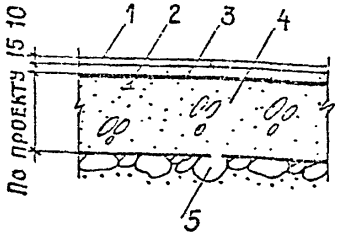
Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 36÷38

Лит.	Лист	Листов
Р	13	

Промстройпроект г. Москва

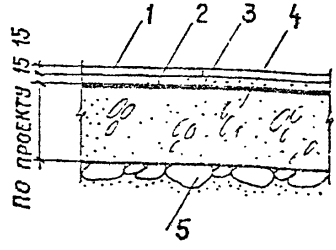
Выпуск 1

39



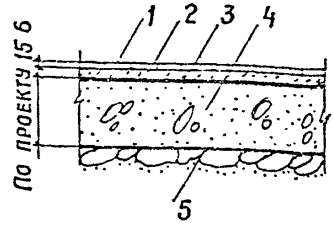
1. Покрытие – плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

40



1. Покрытие – плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

41



1. Покрытие – плитка керамическая 22×22×6 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.144-1

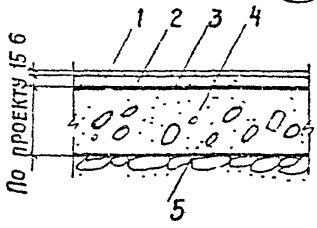
Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 39÷41

Лит.	Лист	Листов
Р	14	

Промстройпроект г. Москва

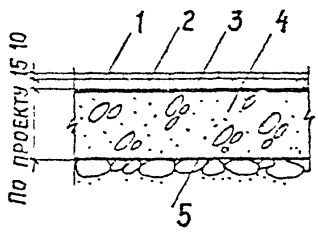
Выпуск 1

42



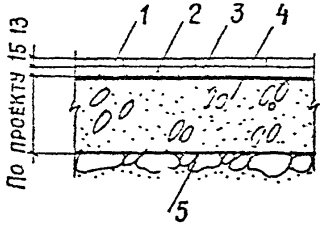
1. Покрытие – плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

43



1. Покрытие – плитка керамическая 100×100×10 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

44



1. Покрытие – плитка керамическая 150×150×13 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой – бетон
5. Основание – слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Кол.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. сект.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плавак		
Исполн.		Куракина		

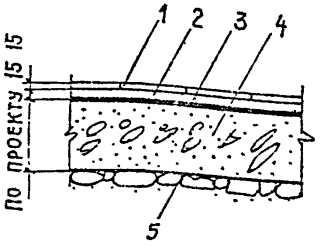
1.444-1

Полы на грунте с гидроизоляцией. Узлы 42÷44

Лит	Лист	Листов
Р	15	

Промстройпроект г. Москва

45



1. Покрытие — плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Подстилающий слой — бетон
5. Основание — слой щебня крупностью 40÷60 мм, вдавленный в грунт

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

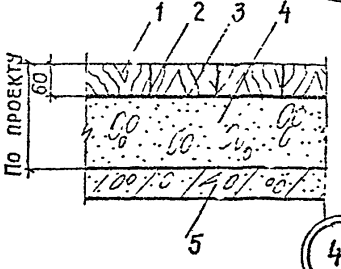
Полы на грунте с гидроизоляцией. Узел 45

Лит.	Лист	Листов
Р	16	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

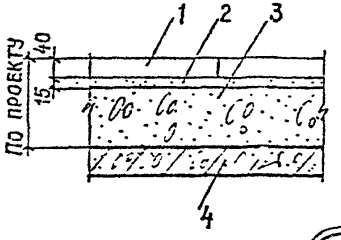
Выпуск 1

46



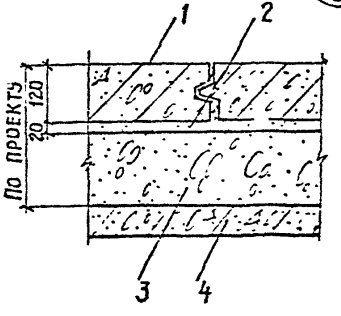
1. Покрытие — шашка деревянная
2. Прослойка — каменноугольный пек
3. Грунтовка — каменноугольное масло
4. Стяжка — бетон
5. Основание — ж.-б. плита

47



1. Покрытие — плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

48



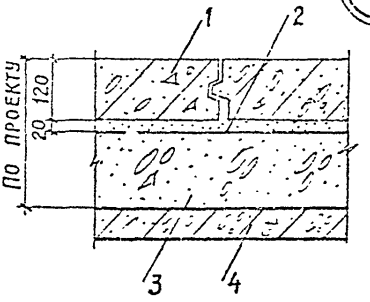
1. Покрытие — плита из жароупорного бетона 3,0×3,0 м
2. Прослойка — песок
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Изм	Лист	№ докум	Подп.	Дата	1 4+4-1
Нач. отп		Козлов			Полы на перекрытии Стяжка — бетон. Узлы 46÷48
Гип		Пастернак			Лит. Р / Лист 17 / Листов
Гап		Егоров			Промстройпроект г. Москва
Рук. бр		Плащан			
Исполн		Кураксина			

Инв. № подл. | Подп. и дата

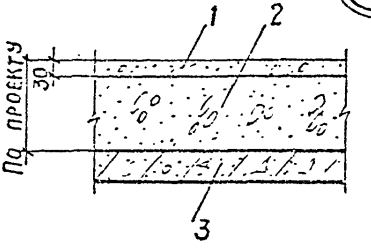
Выпуск 1

49



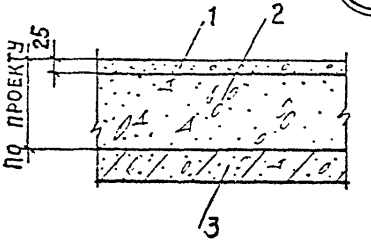
1. Покрытие — плита из жароупорного бетона 1,5×1,5 м
2. Прослойка — песок
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

50



1. Покрытие — бетон марки 400 с пропиткой флюатами
2. Стяжка — бетон
3. Основание — ж.-б. плита

51



1. Покрытие — бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Стяжка — бетон
3. Основание — ж.-б. плита

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		К. Раксина		

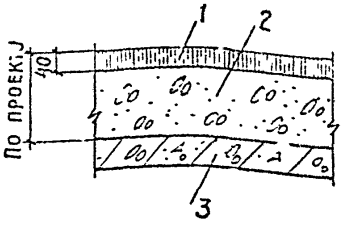
1.444-1

Полы на перекрытии
Стяжка-бетон.
Узлы 49÷51

Лит.	Лист	Листов
Р	18	

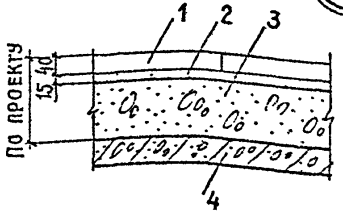
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

52



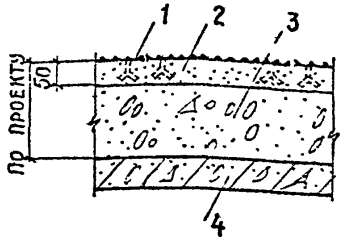
1. Покрытие — АСФ альтобетон
2. Стяжка — бетон
3. Основание — ж.-б. плита

53



1. Покрытие — плита бетонная с железоцементным покрытием П1
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

54



1. Покрытие — плита из рифленой чечевичной стали ПСЧ1
2. Прослойка — бетон марки 400
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастер ак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плав н		
Исполн.		Куракина		

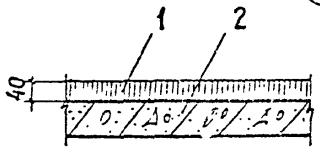
1.444-1

Полы на перекрытии. Стяжка — бетон. Узлы 52 ÷ 54

Лит.	Лист	Листов
Р	19	

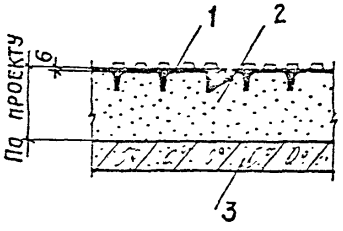
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

55



1. Покрытие – асфальтобетон
2. Основание – ж.-б. плита

56



1. Покрытие – плита чугунная с опорными выступами
2. Прослойка – песок
3. Основание – ж.-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Куракснна		

1.444-1

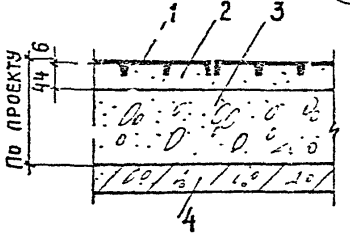
Полы на перекрытии
Узлы 55, 56

Лит.	Лист	Листов
Р	20	

Промстройпроект
г. Москва

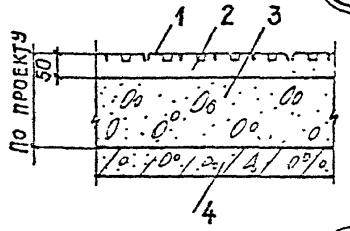
Выпуск 1

57



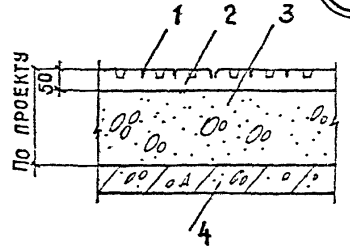
1. Покрытие — плита чугунная дырчатая
2. Прослойка — мелкозернистый бетон марки 400
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

58



1. Покрытие — плита стальная штампованная перфорированная 300×300×1,5 мм
2. Прослойка — мелкозернистый бетон марки 400
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

59



1. Покрытие — плита стальная штампованная перфорированная 300×300×3,0 мм
2. Прослойка — мелкозернистый бетон марки 400
3. Стяжка — бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. гр.	Плаван		
	Исполн.	Куприкина		

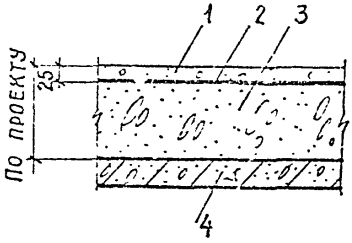
1.444-1

Полы на перекрытии. Стяжка - бетон. Узлы 57÷59

Лит.	Лист	Листов
Р	21	

Промстройпроект г. Москва

60



1. Покрытие – бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
3. Стяжка – бетон
4. Основание – ж.-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. ОТП		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Кураксина		

1.444-1

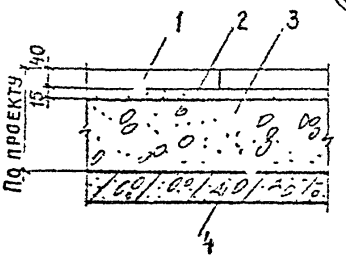
Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-бетон. Узел 60

Лит.	Лист	Листов
Р	22	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

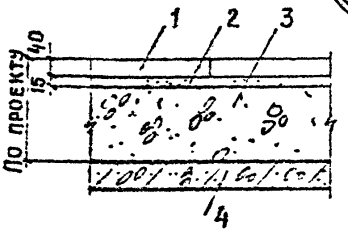
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

61



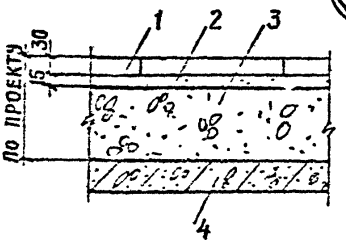
1. Покрытие — плита бетонная с железоцементным покрытием П1
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

62



1. Покрытие — плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300.
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

63



1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

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

Нач. отд.	Козлов		
ГИП	Пастернак		
ГАП	Егоров		
Рук. бр.	Плаван		
Исполн.	Кучаксина		

1.444-1

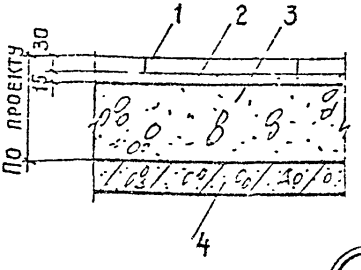
Полы на перекрытии. Стяжка — легкий бетон. Узлы 61–63

Лит.	Лист	Листов
Р	23	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

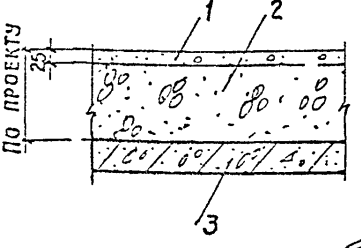
Выпуск 1

64



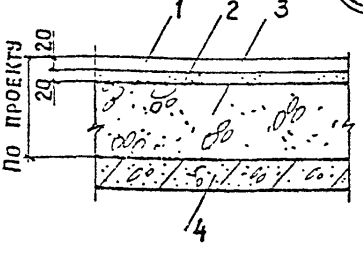
1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

65



1. Покрытие — бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Стяжка — легкий бетон
3. Основание — ж.-б. плита

66



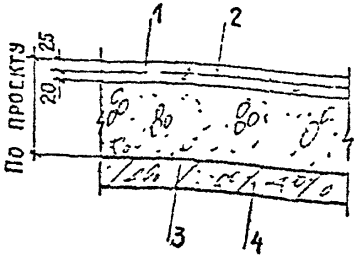
1. Покрытие — ксилолитовое
2. Стяжка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1			
Нач. отп.		Козлов			Полы на перекрытии. Стяжка-легкий бетон. Узлы 64 ÷ 66	Лит.	Лист	Листов
Гип		Пастернак				Р	24	
Гап		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр		Плаван						
Исполн.		Кураксина						

Инв. № подл. | Подп. и дата

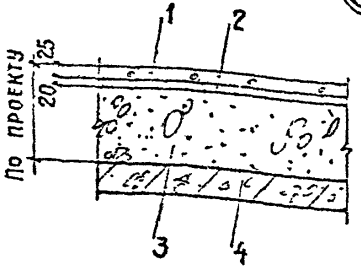
Выпуск 1

67



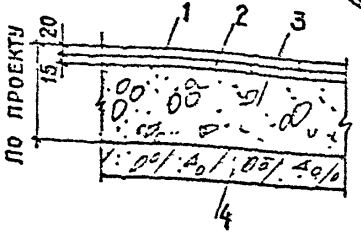
1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

68



1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

69



1. Покрытие — плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
Гл. п.		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плавал		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

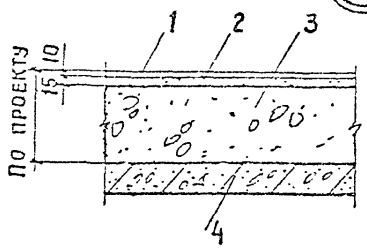
Плиты на перекрытии. Стяжка — легкий бетон. Узлы 67÷69

Лит	Лист	Листов
Р	25	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

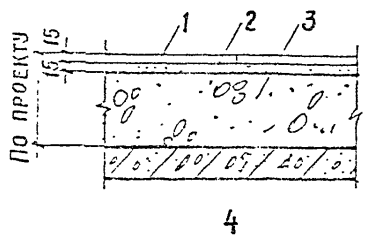
Выпуск 1

70



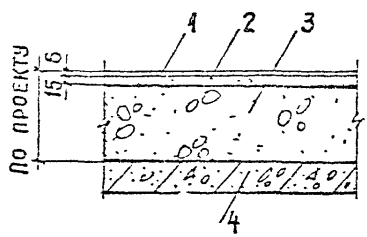
1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

71



1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

72



1. Покрытие — плитка керамическая 22×22×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Кураксина		

1.444-1

Полы на перекрытии. Стяжка — легкий бетон. Узлы 70 ÷ 72

Лит.	Лист	Листов
Р	26	

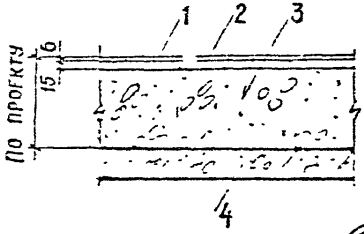
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Подп. и дата

Инв. № подл.

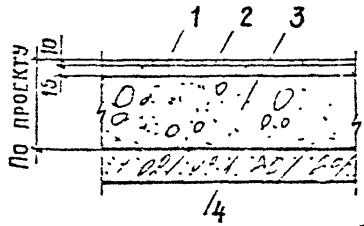
Выпуск 1

73



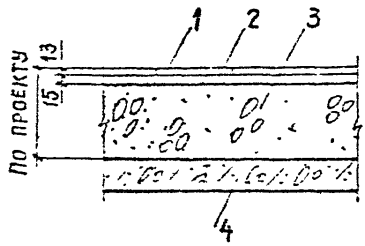
1. Покрытие — плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
Основание — ж.-б. плита

74



1. Покрытие — плитка керамическая 100×100×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

75



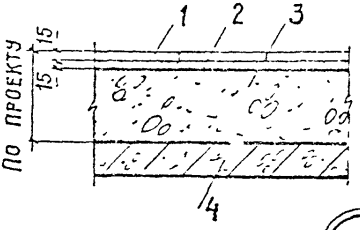
1. Покрытие — плитка керамическая 150×150×13 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Основание — ж.-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1			
Нач. отп.		Козлов			Полы на перекрытии. Стяжка — легкий бетон. Узлы 73÷75	Лит	Лист	Листов
Гип		Пастернак				Р	27	
Ган		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр.		Плаван						
Исполн.		Кураксин.						

Подп. и дата

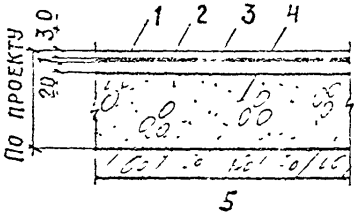
Инв. № подл.

76



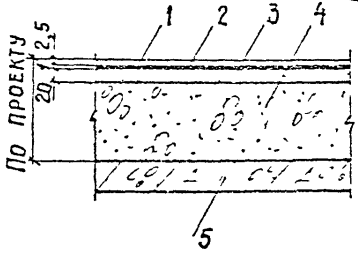
1. Покрытие – плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 200
3. Стяжка – легкий бетон
4. Основание – ж.-б. плита

77



1. Покрытие – плитка поливинилхлоридная 300×300×3,0 мм
2. Прослойка – кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка – цементный раствор марки 150
4. Стяжка – легкий бетон
5. Основание – ж.-б. плита

78



1. Покрытие – линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе
2. Прослойка – кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка – цементный раствор марки 150
4. Стяжка легкий бетон
5. Основание – ж.-б. плита

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

Нач. отд.	Козлов			
ГИП	Пастернак			
ГАП	Егоров			
Рук. гр.	Плаван			
Исполн.	Кураксина			

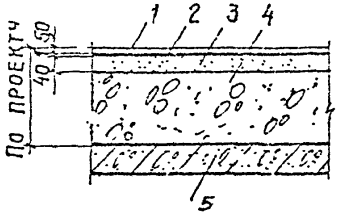
1444-1

Полы на перекрытии. Стяжка - легкий бетон. Узлы 76÷78

Лит	Лист	Листов
Р	28	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

79



1. Покрытие – синтетическое ворсовое
2. Прослойка – кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка – цементный раствор марки 150
4. Стяжка – легкий бетон
5. Основание – ж.-б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Н. ч. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Его. об		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Кузакина		

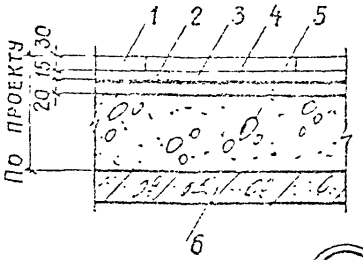
1.444-1

Полы на перекрытии
Стяжка – легкий бетон
Узел 79

Лит	Лист	Листов
Р	29	

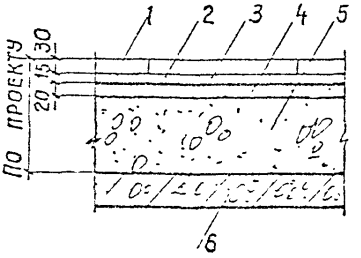
Промстройпроект
г. Москва

80



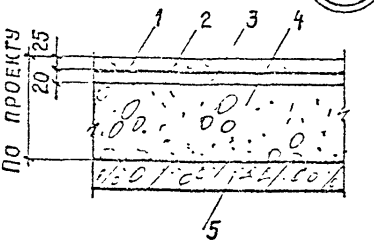
1. Покрытие – плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка – цементный раствор марки 150
5. Стяжка – легкий бетон
6. Основание – ж-б. плита

81



1. Покрытие – плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка – цементный раствор марки 150
5. Стяжка – легкий бетон
6. Основание – ж-б. плита

82



1. Покрытие – бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
3. Стяжка – цементный раствор марки 150
4. Стяжка легкий бетон
5. Основание – ж-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. сл.	Козлов		
	ГИП	Мастерная		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плаван		
	Исполн.	Керакина		

1.444-1

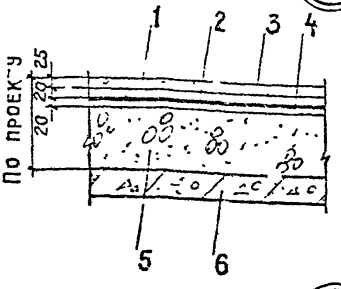
Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 80 ÷ 82

Лит.	Лист	Листов
Р	30	

Промстройпроект г. Москва

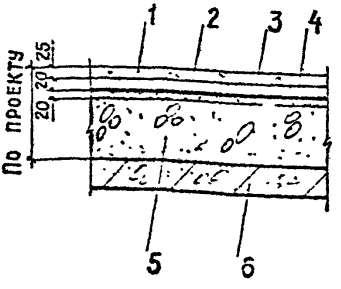
Выпуск 1

83



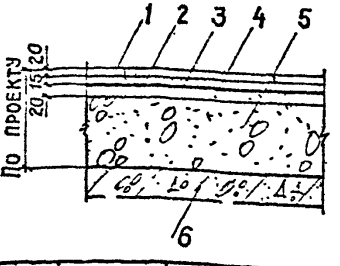
1. Покрытие – мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка-цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка – цементный раствор марки 150
5. Стяжка – легкий бетон
6. Основание – ж.-б. плита

84



1. Покрытие – мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка-цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка – цементный раствор марки 150
5. Стяжка – легкий бетон
6. Основание – ж.-б. плита

85



1. Покрытие – плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция – 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка – цементный раствор марки 150
5. Стяжка – легкий бетон
6. Основание – ж.-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плава		
Исполн.		Кураксина		

1.444-1

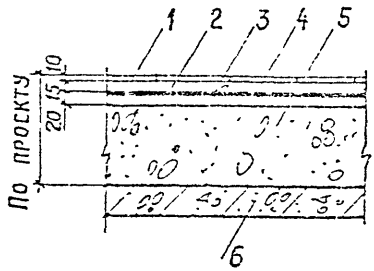
Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 83 ÷ 85

Лит	Лист	Листов
Р	31	

Промстройпроект г. Москва

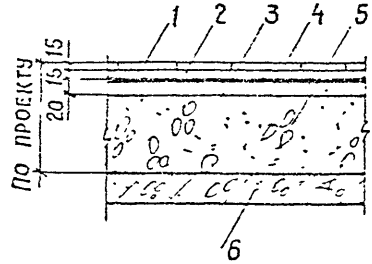
Выпуск 1

86



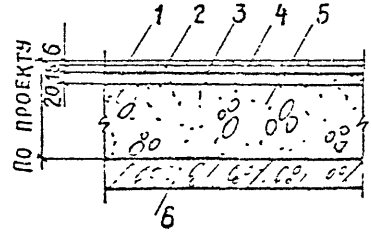
1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж-б. плита

87



1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж-б. плита

88



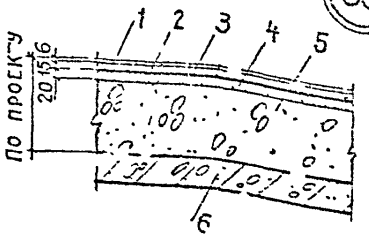
1. Покрытие — плитка керамическая 22×22×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1		
Нач. отп.		Козлов			Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 86÷88	Лит.	Лист	Листов
ГИП		Пастернак				Р	32	1
ГАП		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр.		Плаван						
Исполн.		Куракина						

Инв. № подл. | Подп. и дата

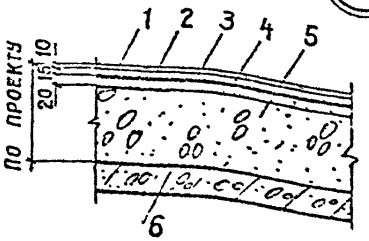
Выпуск 1

89



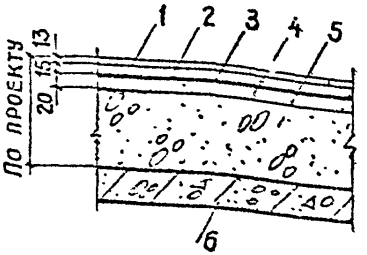
1. Покрытие — плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж.-б. плита

90



1. Покрытие — плитка керамическая 100×100×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж.-б. плита

91

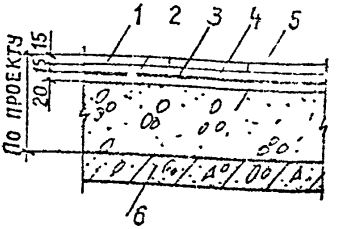


1. Покрытие — плитка керамическая 150×150×13 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж.-б. плита

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1			
Гл. ОТП		Козлов			Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка-легкий бетон. Узлы 89÷91	Лит.	Лист	Листов
ГИП		Пастернак				Р	33	
ГАП		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр.		Плавин						
Исполн.		Кураксина						

Инв. № подл. | Подп. и дата

92

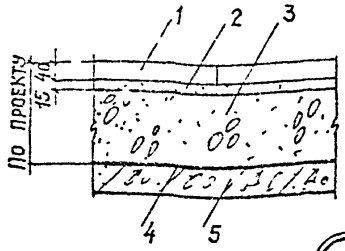


1. Покрытие — плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Основание — ж.-б. плита

Инв. № подл.	Подп. и дата				1.444-1	
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Нач. отд.		Козлов		
		ГИП		Пастернак		
		ГАП		Егоров		
		Рук. бр.		Лаван		
		Исполн.		Куракина		
		Полы на перекрытии с гидроизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узел 92			Лит.	Лист 34	Листов
					Р		
					Промстройпроект г. Москва		

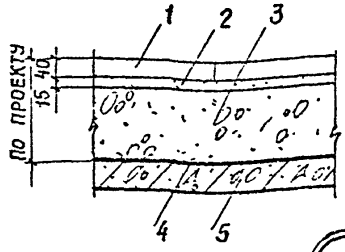
Выпуск 1

93



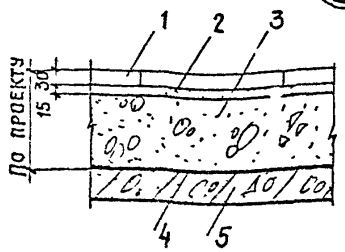
1. Покрытие — плита бетонная с железоцементчым покрытием П1.
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

94



1. Покрытие — плитка из высокопрочного бетона 400×400×40 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

95



1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

Инв. № подл.	Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отд.	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плавин		
	Исполн.	Кураксина		

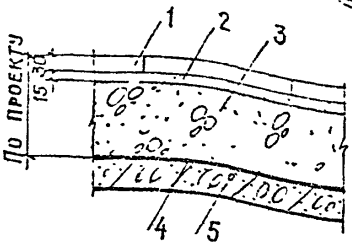
1.444-1

Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 93 — 95

Лит.	Лист	Листов
Р	35	

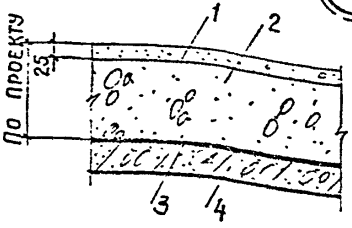
Промстройпроект г. Москва

96



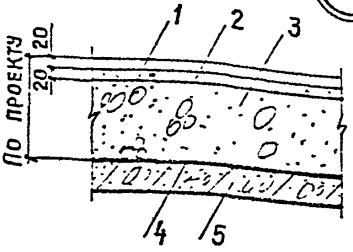
1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 50
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

97



1. Покрытие — бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Стяжка — легкий бетон
3. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
4. Основание — ж-б. плита

98



1. Покрытие — ксилолитовое
2. Стяжка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Сыраксина		

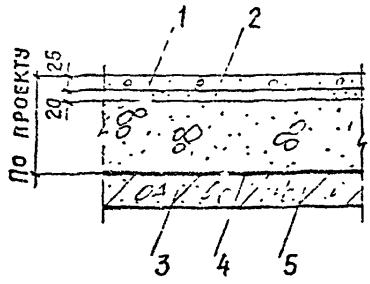
1.444-1

Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 96÷98

Лит	Лист	Листов
Р	36	

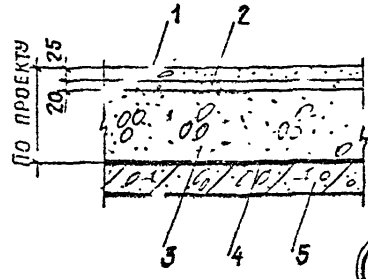
Промстройпроект г. Москва

99



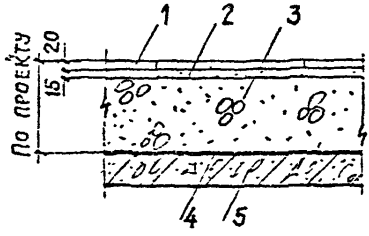
1. Покрытие – мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка – цементный раствор марки 200
3. Стяжка – легкий бетон
4. Пароизоляция – окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание – ж-б. плита

100



1. Покрытие – мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка – цементный раствор марки 200
3. Стяжка – легкий бетон
   Пароизоляция – окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание – ж-б. плита

101



1. Покрытие – плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка – цементный раствор марки 300
3. Стяжка – легкий бетон
4. Пароизоляция – окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание – ж-б. плита

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. ТП		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плабан		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

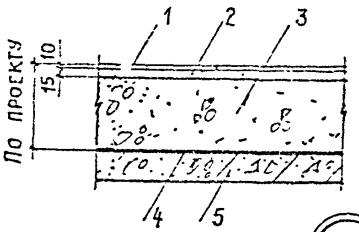
Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка – легкий бетон. Узлы 99 ÷ 101

Лит.	Лист	Листов
Р	37	

Промстройпроект г. Москва

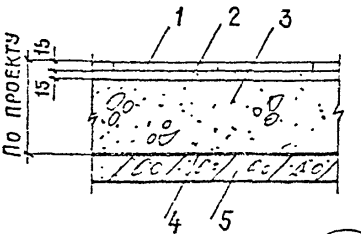
Выпуск 1

102



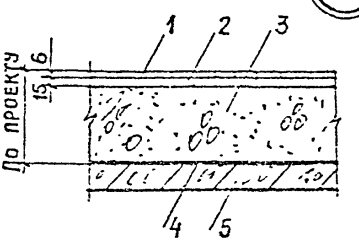
1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж.-б. плита

103



1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж.-б. плита

104

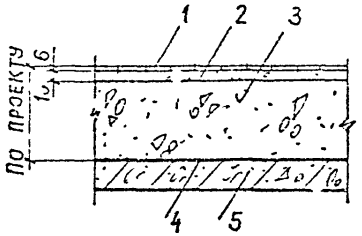


1. Покрытие — плитка керами 22×22×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж.-б. плита

Изм	Лист	№ докум	Подп	Дата	1.444-1			
Нач. отд.		Козлов			Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 102 ÷ 104	Лит	Лист	Листов
ГИП		Пастернак				Р	38	
ГАП		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. пр.		Плаван						
Исполн.		Кураксина						

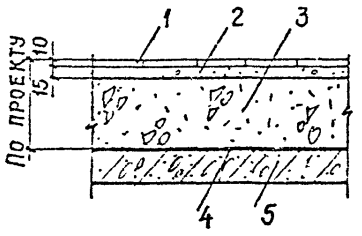
Инв. № подл. | Подп. и дата

105



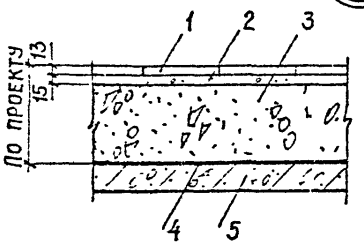
1. Покрытие — плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

106



1. Покрытие — плитка керамическая 100×100×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

107



1. Покрытие — плитка керамическая 150×150×13 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж-б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАп		Егоров		
Гр. ук. бр.		Плаба		
Исполн.		Куракин		

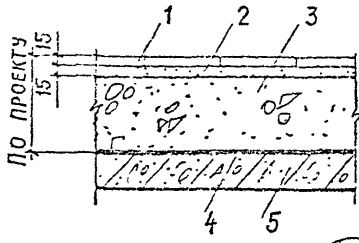
1444-1

Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 105÷107

Лит.	Лист	Листов
Р	39	

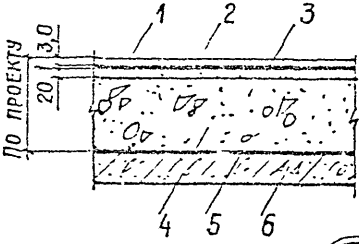
Промстройпроект г. Москва

108



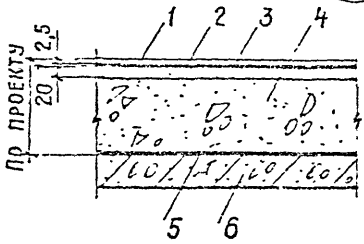
1. Покрытие — плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Стяжка — легкий бетон
4. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
5. Основание — ж.-б. плита

109



1. Покрытие — плитка поливинилхлоридная 300×300×3,0 мм.
2. Прослойка — кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Цементный раствор марки 150
4. Стяжка — легкий бетон
5. Пароизоляция — окраска горячая битумом 2 раза
6. Основание — ж-б. плита

110



1. Покрытие — линолеум поливинилхлоридный на тканевой основе
2. Прослойка — кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка — цементный раствор марки 150
4. Стяжка — легкий бетон
5. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
6. Основание — ж-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Лозлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.444-1

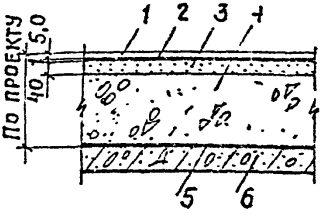
Полы на перекрытии с пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 108 ÷ 110

Стадия	Лист	Листов
Р	40	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

Выпуск 1

111



1. Покрытие — синтетическое ворсовое
2. Прослойка — кумароно-каучуковая мастика КН-3
3. Стяжка — цементный раствор марки 150
4. Стяжка — легкий бетон
5. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
6. Основание — ж.-б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. от		Козлов		
ГИп		Пастернак		
АП		Егоров		
Рук. бр		Плавал		
Исполн		Кураксина		

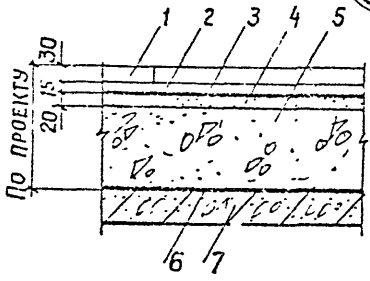
1.444 1

Полы на перекрытии с пароизоляцией Стяжка — легкий бетон. Узел 111.

Лит.	Лист	Листов
Р	41	

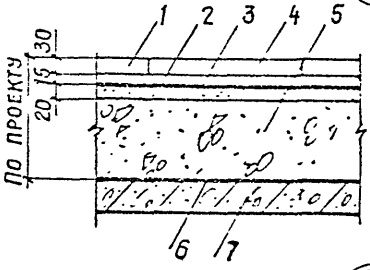
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

112



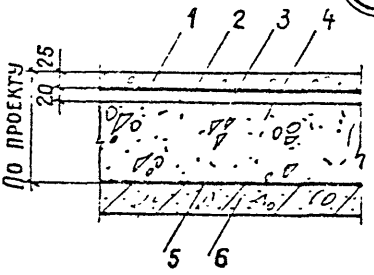
1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж-б. плита

113



1. Покрытие — плитка мозаичная бетонная 300×300×30 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж-б. плита

114



1. Покрытие — бетон марки 300 с пропиткой флюатами
2. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
3. Стяжка — цементный раствор марки 150
4. Стяжка — легкий бетон
5. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
6. Основание — ж-б. плита

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракснна		

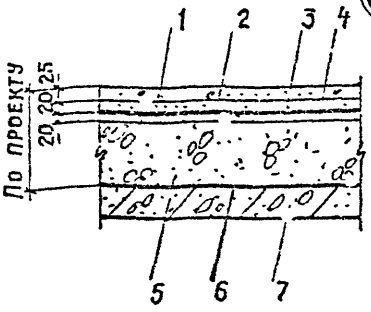
1.444-1

Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией Стяжка — легкий бетон. Узлы 112÷114

Лист	Листов
Р 42	

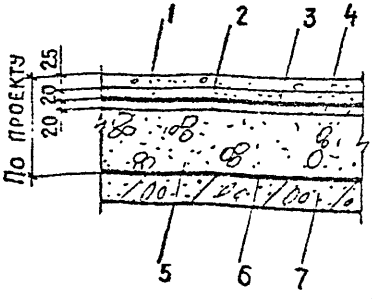
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

115



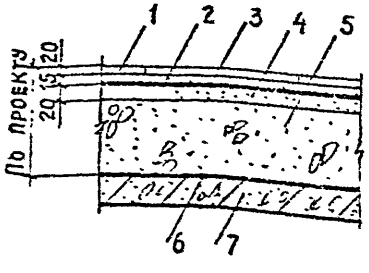
1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с гранитным щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

116



1. Покрытие — мозаичное (терраццо) с известковым щебнем, бетон марки 300
2. Стяжка — цементный раствор марки 200
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

117



1. Покрытие — плитка прессованная из шлакоситалла 300×300×20 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
Г. п.		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракина		

1.144-1

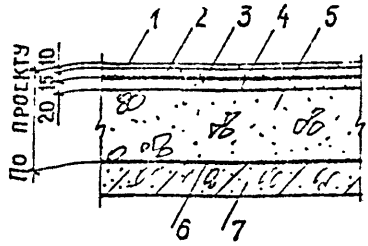
Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 115 ÷ 117

Лит.	Лист	Листов
Р	43	

Промстройпроект г. Москва

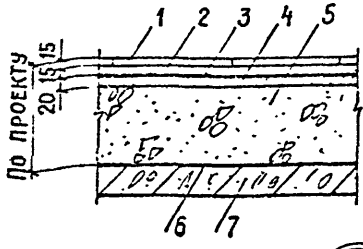
Выпуск 1

118



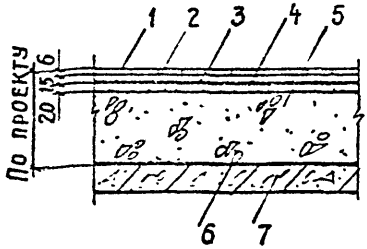
1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж-б. плита

119



1. Покрытие — плита из прокатного шлакоситалла 600×600×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж-б. плита

120



1. Покрытие — плитка керамическая 22×22×6 мм.
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж-б. плита

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Куракснна		

1.444-1

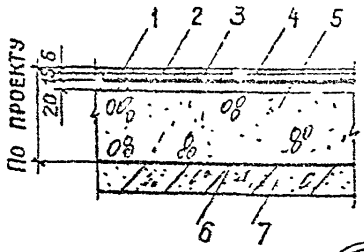
Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узлы 118 ÷ 120

Лит.	Лист	Листов
Р	44	

Промстройпроект г. Москва

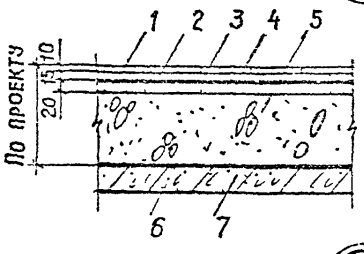
Выпуск 1

121



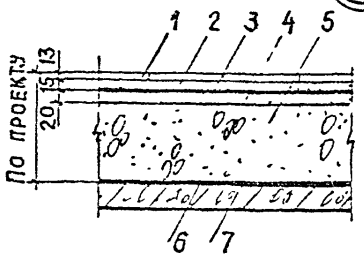
1. Покрытие — плитка керамическая 48×48×6 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

122



1. Покрытие — плитка керамическая 100×100×10 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

123



1. Покрытие — плитка керамическая 150×150×13 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 150
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж.-б. плита

Инв. № подл.	Подп. и дата	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
		Нач. отд.		Козлов		
		ГИП		Пастернак		
		ГАП		Егоров		
		Рук. гр.		Плаван		
		Исполн.		Куркина		

1.444-1

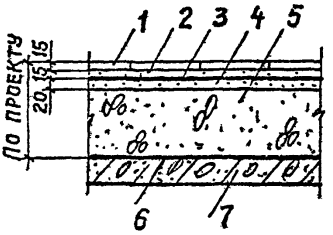
Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией стяжка-легкий бетон. Узлы 121÷123

Лит.	Лист	Листов
Р	45	

ПромстройпроектГ. Москва

Выпуск 1

124



1. Покрытие — плитка керамическая крупноразмерная 170×170×15 мм
2. Прослойка — цементный раствор марки 300
3. Гидроизоляция — 2 слоя изола на битумной мастике
4. Стяжка — цементный раствор марки 150
5. Стяжка — легкий бетон
6. Пароизоляция — окраска горячим битумом 2 раза
7. Основание — ж. б. плита

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр		Плаван		
Исполн.		Куракина		

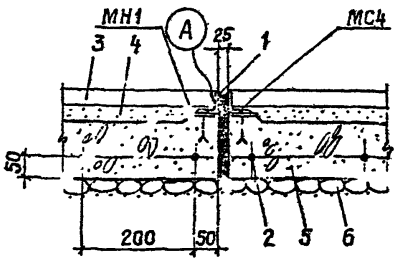
1.444-1

Полы на перекрытии с гидроизоляцией и пароизоляцией. Стяжка — легкий бетон. Узел 124

Лит.	Лист	Листов
Р	46	

Промстройпроект г. Москва

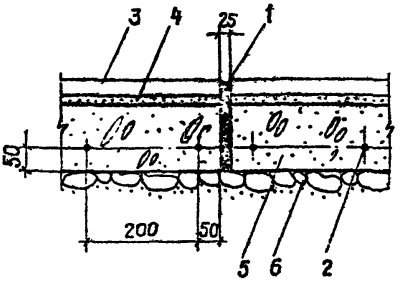
Деформационный шов в полах при значительных и умеренных механических воздействиях



125

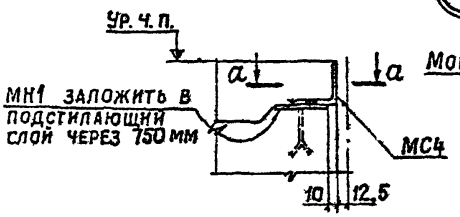
1. Битум нефтяной БН-IV
2. 4ф14АI по всей длине шва
3. Покрытие
4. Прослойка
5. Подстилающий слой
6. Основание

Деформационный шов в полах при слабых механических воздействиях



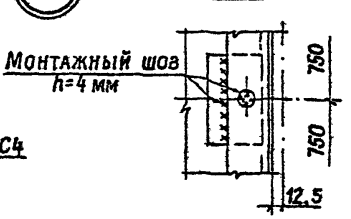
126

1. Битум нефтяной БН-IV
2. 4ф14АI по всей длине шва
3. Покрытие
4. Прослойка
5. Подстилающий слой
6. Основание



А

а-а

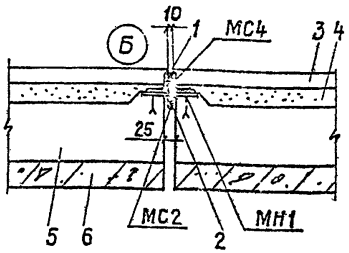


Стальные изделия МН1 и МС4 см. выпуск 2

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	1.444-1		
Нач. отд.		Козлов			Деформационные швы. Узлы 125, 126	Лит.	Лист 47	Листов
ГИП		Пастернак				Р		
ГАП		Егоров				Промстройпроект г. Москва		
Рук. бр.		Плаван						
Исполн.		Кураксина						

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

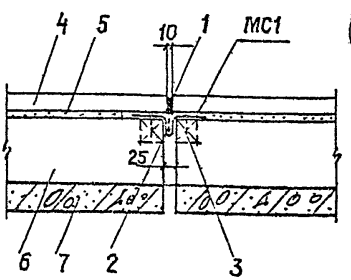
Деформационный шов полах при значительных и умеренных механических воздействиях



127

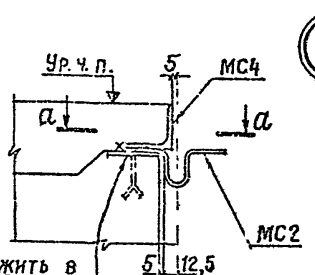
1. Битумная мастика
2. Просмоленный канат
3. Покрытие
4. Прослойка
5. Стяжка
6. Ж-б. плита перекрытия

Деформационный шов в полах при слабых механических воздействиях

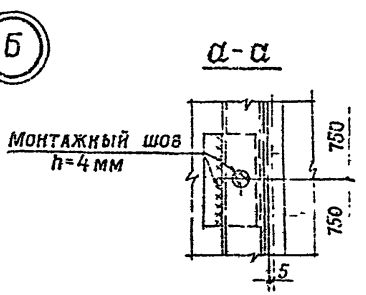


128

1. Битумная мастика
2. Просмоленный канат
3. Деревянные пробки 50×50×100 мм через 500
4. Покрытие
5. Прослойка
6. Стяжка
7. Ж-б. плита перекрытия



Б



Стальные изделия МН1, МС1, МС2, МС4 см. выпуск 2.

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

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. ОГП		Козлов		
Гип		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн		Куракснна		

1.444-1

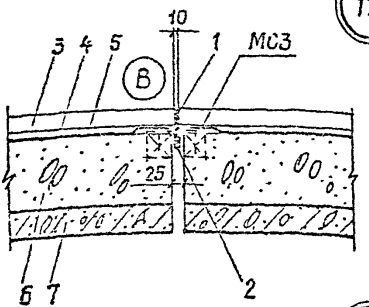
Деформационные швы. Узлы 127, 128

Лит.	Лист	Листов
Р	48	

Промстройпроект г. Москва

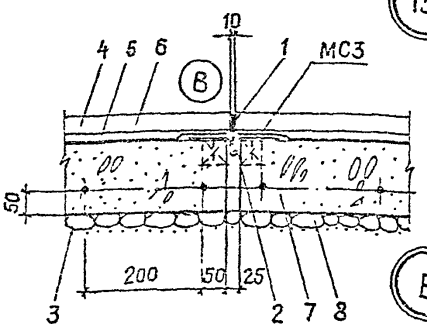
Деформационные швы в полах при слабых механических воздействиях

129

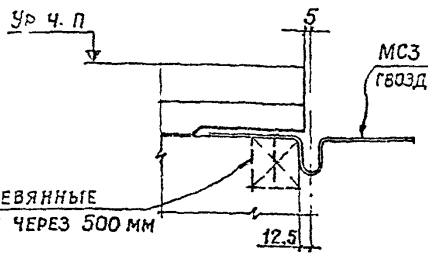


1. Битумная мастика
2. Просмоленный канат
3. Покрытие
4. Прослойка
5. Гидроизоляция
6. Стяжка
7. Ж-б. плита перекрытия

130



1. Битумная мастика
2. Просмоленный канат
3. 4Ф14АI по всей длине шва
4. Покрытие
5. Прослойка
6. Гидроизоляция
7. Подстилающий слой
8. Основание



Компенсатор МСЗ см. выпуск 2

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Кол. уч.	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
Гал		Егоров		
Рук. бр		Плаван		
Исполн.		Кьяксина		

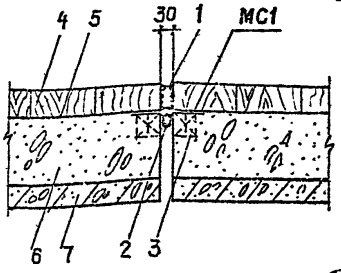
1.444-1

Деформационные швы. Узлы 129, 130

Лит.	Лист	Листов
Р	49	

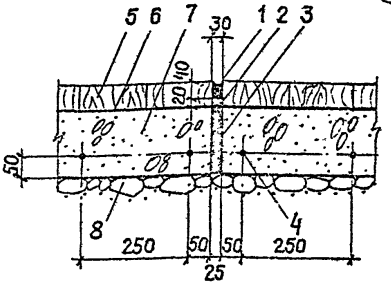
Промстройпроект г. Москва

131



1. Битумная мастика
2. Просмоленный канат
3. Деревянные пробки 50×50×100 мм через 500 мм
4. Покрытие — торцовая шашка
5. Прослойка
6. Стяжка
7. Ж.-б. плита перекрытия

132



1. Битумная мастика
2. Воздушно-сухой песок влажностью не более 3
3. Битум нефтяной БН-
4. 4 ф14АI по всей длине шва
5. Покрытие — торцовая шашка
6. Прослойка
7. Подстилающий слой
8. Основание

Стальные изделия МС1 см. выпуск 2

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отд.	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плаван		
	Исполн.	Куракснна		

1.444-1

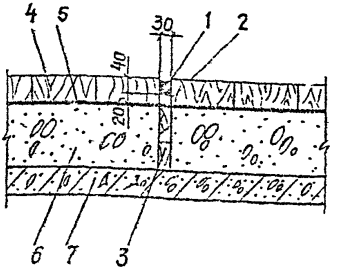
Деформационные швы. Узлы 131, 132

Лит.	Лист	Листов
Р	50	

Промстройпроект г. Москва

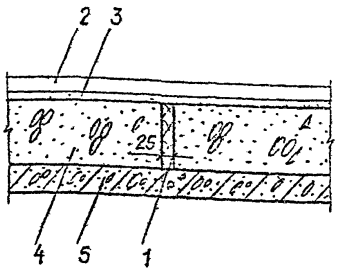
Выпуск 1

133



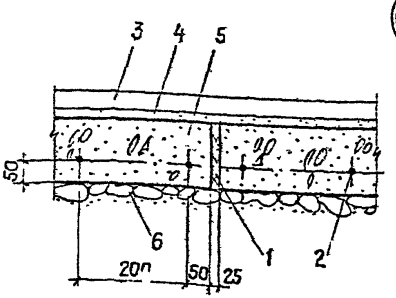
1. Битумная мастика
2. Воздушно-сухой песок влажностью не более 3%
3. Деревянная доска
4. Покрытие — торцовая шашка
5. Прослойка
6. Стяжка
7. Ж-б. плита перекрытия

134



1. Деревянная доска
2. Покрытие
3. Прослойка
4. Стяжка
5. Ж-б. плита перекрытия

135



1. Деревянная доска
2. 4 ф14 А I по всей длине шва
3. Покрытие
4. Прослойка
5. Подстилающий слой
6. Основание

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

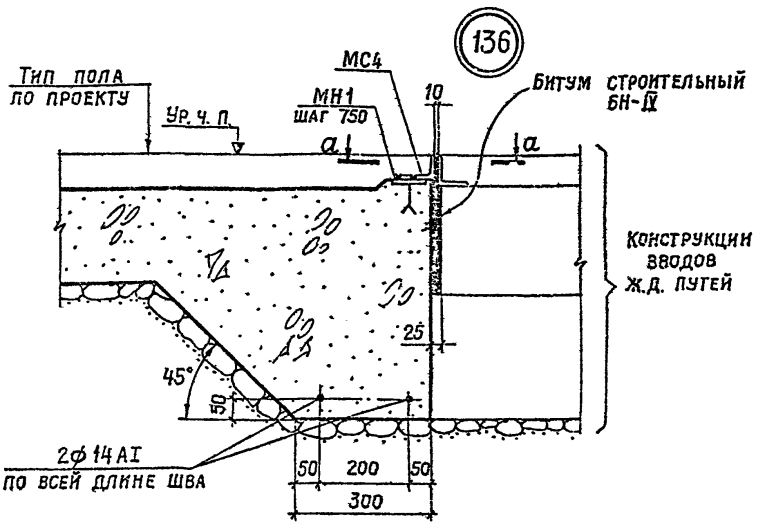
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. ОТП	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плаван		
	Исполн.	Куракина		

1.444-1

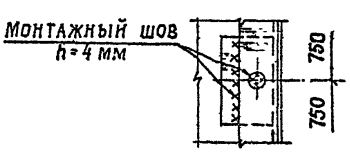
Усадочные швы. Узлы 133÷135

Лит.	Лист	Листов
Р	51	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва



а-а



Стальные изделия МН1 и МС4 см. выпуск 2.

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
Исполн.		Кураксина		

1.444-1

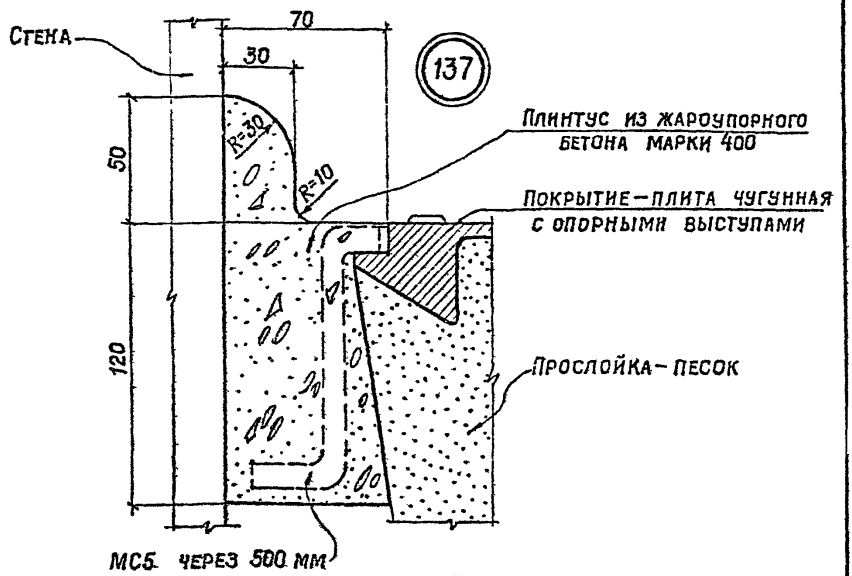
Деформационные швы. Примыкание к зоне ж.д. вводов. Узел 136

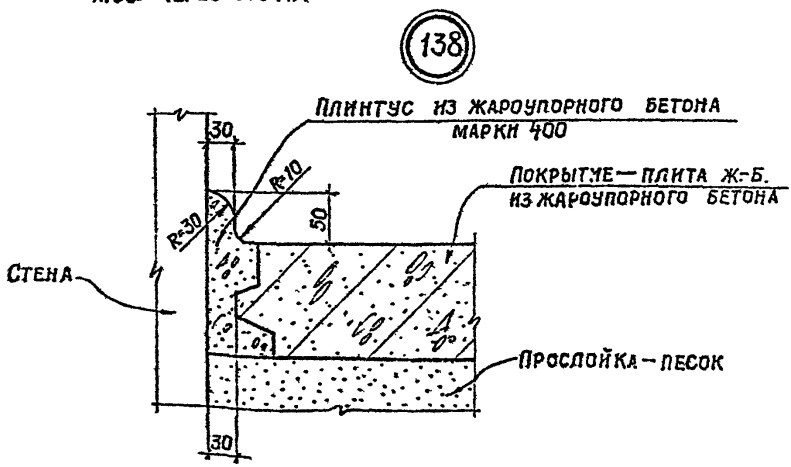
Лит.	Лист	Листов
Р	52	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

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

Выпуск 1





Стальные изделия МС5 см. выпуск 2

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

Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн		Куракина		

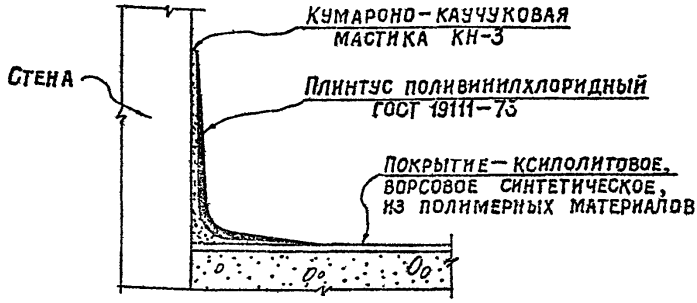
1.444-1

Плинтусы из жароупорного бетона. Узлы 137, 138

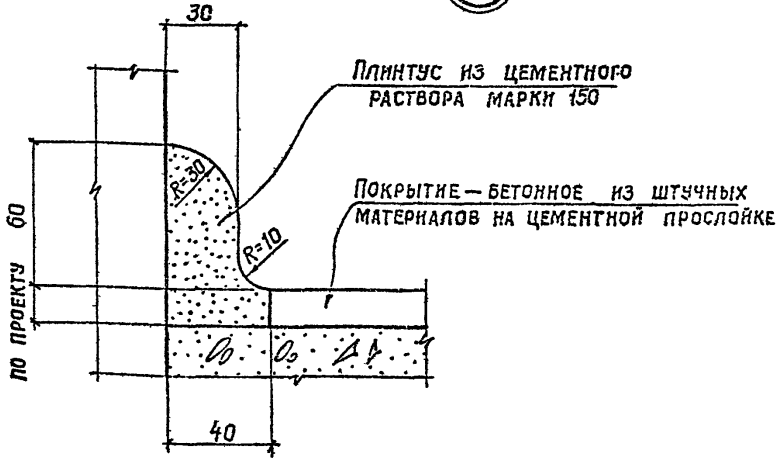
Лит.	Лист	Листов
Р	53	

Промстройпроект г. Москва

139



140



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
	Нач. отд.	Козлов		
	ГИП	Пастернак		
	ГАП	Егоров		
	Рук. бр.	Плаван		
	Исполн.	Куракснна		

1.444-1

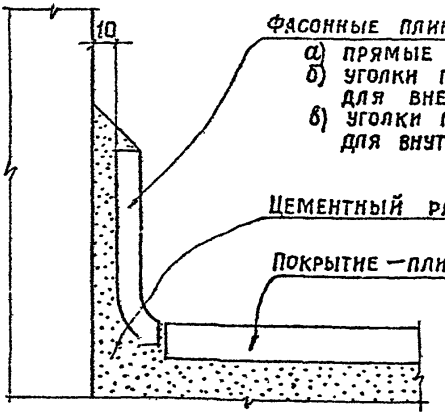
Плинтусы поливинилхлоридный и из цементного раствора. Узлы 139, 140

Лит.	Масса	Масштаб
Р	5т	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ г. Москва

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

141

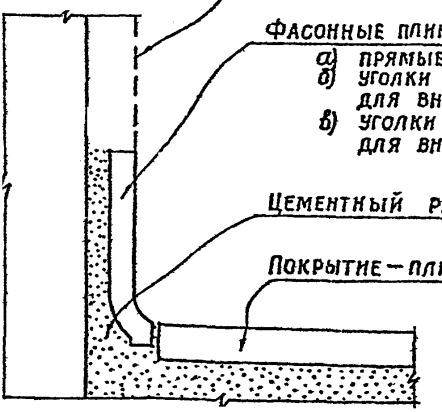


Фасонные плинтусные плитки ГОСТ 6141-63*:
а) прямые тип 23;
б) уголки плинтусные тип 25 для внешних углов;
в) уголки плинтусные тип 27 для внутренних углов

Цементный раствор марки 150

Покрытие — плитки керамические

142



Отделка стены выше плинтуса по проекту

Фасонные плинтусные плитки ГОСТ 6141-63*
а) прямые тип 23
б) уголки плинтусные тип 25 для внешних углов
в) уголки плинтусные тип 27 для внутренних углов

Цементный раствор марки 150

Покрытие — плитки керамические

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. бр.		Плаван		
Исполн.		Кураксина		

1.444-1

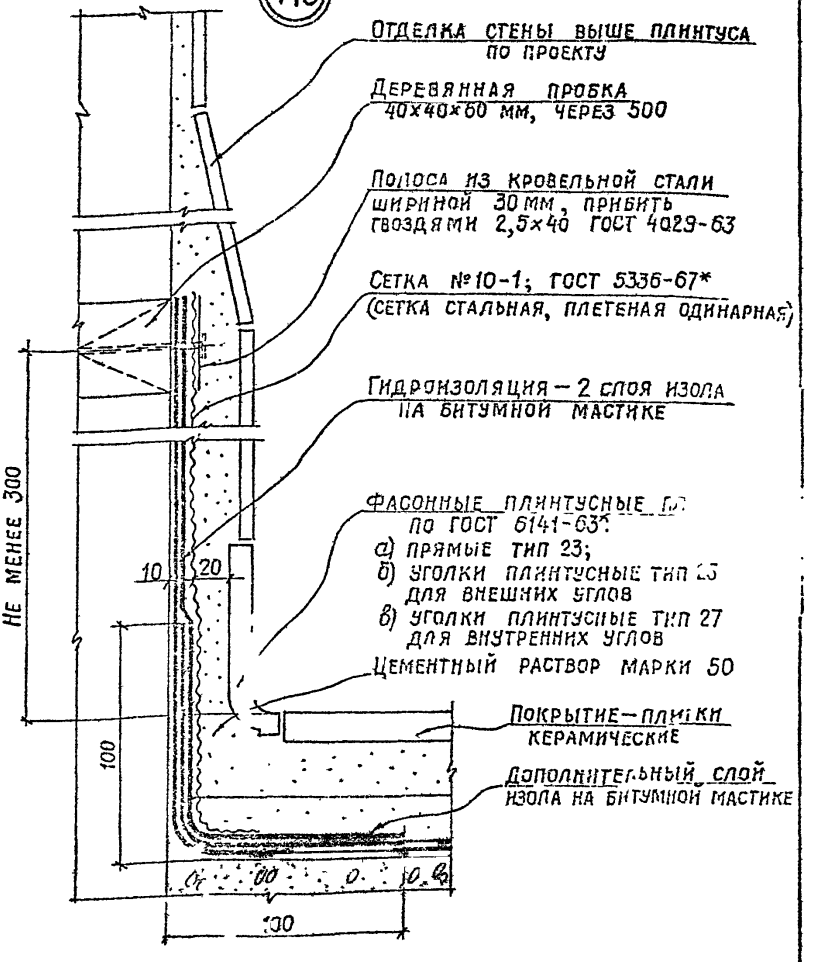
Плинтусы из плиток керамических. Узлы 141, 142

Лит.	Лист	Листов
Р	55	

Промстройпроект г. Москва

Выпуск 1

143



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Нач. отд.		Козлов		
ГИП		Пастернак		
ГАП		Егоров		
Рук. гр.		Плаван		
		Ураксина		

1.444-1

Плинтус из плиток керамических Узел 143

Лит.	Лист	Листов
Р	56	

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
г. Москва

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

gost.e-ecolog.ru