ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ

2.444-I

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ

ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТП 904 / 93 - I - АР

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ

2.444-I

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Утверждены Минздравпромом
протокол от 11.03.78г.
Введены в действие
приказом Гипромедпрома
от 19 декабря 1978 года
№ 54

Разработан Гипромедпромом
Минмедпрома

Главный инженер института Е.Р.Валашек
Главный инженер проекта В.Ф.Кувардина

ТП 904 / 93 - I - АР

Серия 2.444-I

Состав проекта:

		стр.
I.	Пояснительная записка	
	I.I. Общие данные	4
	I.2. Указания по применению чертежей деталей полов при проектировании	5
	I.3. Указания по применению чертежей деталей полов на строительстве	7
	I.4. Приложение: Перечень ГОСТ и технических условий на материалы для полов	7
2.	Чертежи ТП904/93-Т-АР листы I÷28	9-36

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I.I. Общие данные

I.I.I. Альбом "Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности" разработан в соответствии с планом типового проектирования Госстроя СССР на 1977 год /раздел УП -нефтеперерабатывающая, нефтехимическая и химическая промышленность/, утвержденным Постановлением Госстроя СССР от 28 октября 1976 г. № 179 и в соответствии с программой работ, утвержденной Зам. Начальника Управления проектирования и капитального строительства Минздрава т.Бузиновым Ю.М.

I.I.2. Рабочие чертежи типовых конструкций полов предназначены для применения при проектировании предприятий медицинской промышленности с целью сокращения затрат времени на разработку проекта и повышения качества проектирования.

I.I.3. Разработка конструкций полов произведена на основании и с учетом требований следующих документов:

- СНиП II В.8-71 "Полы. Нормы проектирования"
- СНиП II-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".
- СНиП III-В.14-72 "Полы. Правила производства и приемка работ".
- СНиП II-А.5-70 "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений"
- СНиП III А-11-70 "Техника безопасности в строительстве
- СНиП III-28-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ"
- Серия 4.400-3 "Типовые узлы антикоррозийной защиты железобетонных конструкций зданий и сооружений" /ТЗК/, вып. I, а также с учетом опыта проектирования

и эксплуатации различных типов полов на предприятиях медицинской промышленности.

I.I.4. В настоящей работе приведены типы полов для отапливаемых помещений производственных зданий, наиболее часто встречающихся в медицинской промышленности.

I.I.5. Типы слоев полов, приведенные в деталях, замаркированы в соответствии с табл. 2 СНиП II-В.8-71

I.2. Указания по применению чертежей деталей полов при проектировании

I.2.I. В конкретных проектах зданий приведенные в настоящей работе детали не разрабатываются, а дается ссылка на соответствующую деталь пола.

Для этого в случае выполнения отдельных чертежей планов пола на них производится маркировка типов полов в кружочках с указанием принятого типа, в примечании указывается:

Типы полов приняты по чертежам Т.П.904/93-I-АР".

При маркировке типов полов непосредственно на планах зданий поступают таким же образом, допускается маркировка типов полов в табличной форме совмещенной с ведомостью отделки помещений.

I.2.2. Название и шифр настоящего альбома включается в таблицу примененных и ссылочных документов, помещаемую на заглавном листе "АР", а сам альбом передается заказчику.

I.2.3. При разработке чертежей деталей полов в данной работе принята толщина конструкции пола, равная 100 мм, как это предусмотрено типовыми решениями многоэтажных, промышленных зданий.

В случае необходимости изменения толщины конструкции пола следует в проекте привести деталь пола.

I.2.4. При необходимости придания полам уклонов, в проекте в соответствии с примечан. п. 2 к табл. I СНиП II-В-8-7 /стр.I5/, необходимо оговорить: "Уклоны полов на перекрытиях следует создавать путем изменения толщины стяжки С-I0, принимая минимальную ее толщину 20 мм, а полов на грунте - соответствующей планировкой грунта основания" /при этом необходимо проверить достаточность толщины стяжки/.

I.2.5. При прокладке коммуникаций /труб для электрокабелей и т.п./ в толще пола в проекте указать, например: "Трубы для прокладки электрокабелей на перекрытиях проложить в толще стяжки 3-10" , /при этом необходимо проверить достаточность толщины стяжки/, или "Трубы для прокладки электрокабелей под полами I этажа проложить в толще бетонной подготовки под полы".

I.2.6. В проекте на основании расчетов в зависимости от нагрузки на полы I этажа и свойств оснований должны быть указаны: толщина бетонной подготовки, марка бетона и в случае необходимости, армирование подготовки.

I.2.7. При расположении низа бетонной подготовки под полы в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод /при отсутствии в полах гидроизоляционного слоя/ в соответствии с п. 5 приложения 3 СНиП II-B.8.7I следует предусматривать гидроизоляционный слой.

В этом случае в проекте дается соответствующая деталь.

I.2.8. При определении толщины слоя покрытия в деталях I-I0,22,26, 27 приняты умеренные механические воздействия, в деталях 20,2I; 28, 24,25- слабые.

I.2.9. В соответствии с прим. п. I к табл. I СНиП II-B.8-7I при устройстве полов на грунте в помещениях на постоянных рабочих местах при работах, выполняемых сидя или стоя, не требующих систематического физического напряжения или поднятия или переноски тяжестей /легкие работы/ необходимо предусматривать укладку по грунту теплоизоляционного слоя.

В этом случае в проекте должно быть приведено соответствующее указание или деталь.

I.2.9. Количество слоев гидроизоляции принято для средней интенсивности воздействия /см. приложение 7 СНиП II-B.8-7I/.

I.2.I0. Толщина бетонных и бетонных плит с мозаичным покрытием /50,40,50/ выбирается в соответствии с требованиями к полам и в зависимости от номенклатуры их изготавливаемой на месте строительства и оговаривается в проекте.

I.2.II. Подбор типов полов производится в зависимости от технологических требований, предъявляемых к полам в соответствии с данными табл. 2 СНиП II-B.8-7I, табл. 2I СНиП II-28-73 и таблиц 3 и 4 серии 4.400-6 вып. I.

I.3. Указания по применению чертежей деталей полов на строительстве.

I.3.1. Все работы по устройству полов должны выполняться в строгом соответствии с требованиями СНиП Ш-В.I4-72 "Полы. Правила производства и приемки работ", СНиП Ш-23-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ" и СНиП Ш-А-II-70 "Техника безопасности в строительстве".

I.3.2. В процессе выполнения полов должны быть заложены коммуникационные разводки и закладные детали, предусмотренные проектом.

I.3.3. В случаях, особо не оговоренных в проекте, подготовка оснований под полы выполняется в соответствии с предусмотренными пунктами 2.I-2.6 и 3.4 главы СНиП Ш-В-I4-72.

Учитывая это, в деталях полов на грунте основание под пол указано единственно "уплотненный грунт".

I.3.4. В соответствии с Правилами производства работ, изложенными в главе СНиП Ш-В.I4-72 п. I.3. п. 4.3 и СНиП-Ш - 23-76 п. 3-2 и 5.I. в состав подготовительных работ входит грунтовка поверхности стяжек перед наклейкой гидроизоляционного ковра, а в соответствии с п. I.7 СНиП. Ш-В.I4-72 и п.5.II СНиП Ш-23-76 в состав работ входит покрытие гидроизоляционного ковра мастиками. Учитывая это, в деталях полов этот вид работ специально не оговорен.

I.3.5. Для стяжки С-I0 применять мелкозернистый бетон.

I.3.6. Прочность щебня и гравия для покрытий принимать по таблице 2 СНиП Ш-В.I4-72.

I.4. Приложение

Перечень ГОСТ и Технических условий на материалы для полов /по состоянию на I сентября I977 г./.

Применяемые материалы

ГОСТ 6787-69[X]/Плитки керамические для полов

ГОСТ 96I-68[X]/ Плитки кислотоупорные и термокислотоупорные керамические

ГОСТ I9246-73 листы и плиты из прокатного винипласта.

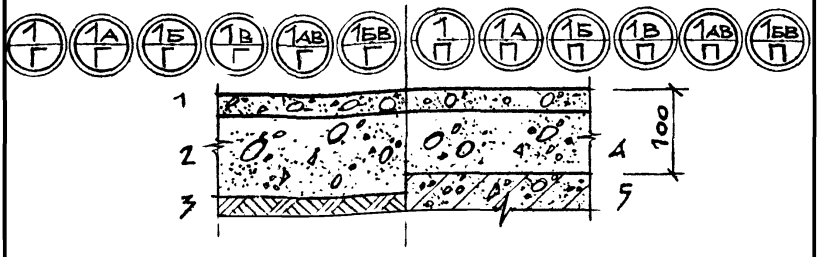
ТУ 34-4608-70	Бетонные мозаичные плитки для полов
ГОСТ 474-67	Кирпич кислотоупорный

Гидроизоляционные материалы

ГОСТ 7415-74	Гидроизол
ГОСТ 10296-71	Изол
ТУ 38-105203-76	Пластины полиизобутиленовые ПСГ
ГОСТ 10354-73	Полиэтиленовая пленка
ГОСТ 10146-74	Стеклянная ткань
ГОСТ 8481-75	Стеклянная ткань

Замазки и мастики

ТУ 6-16-1133-75	Арзамит-5
ГОСТ 15836-70	Мастика битумная резиновая изоляционная
ТУ 38-105106-76	Клей 88-Н



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	25	
2.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
3.	Основание	Уплотнённый грунт			
4.	Стяжка	Бетон марки I00	С-IO	75	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают :

"а" – покрытие шлифуется ;
"б" – покрытие шлифуется с пропиткой флоатами;
"в" – покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

"Г"– полы на грунте

"П"– полы на перекрытиях

Серия 2.444-I

инв.№подл. | подп. и дата

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.конс		Садорский		
Гл.арх		Дероаков		
Нач.отд		Лев		

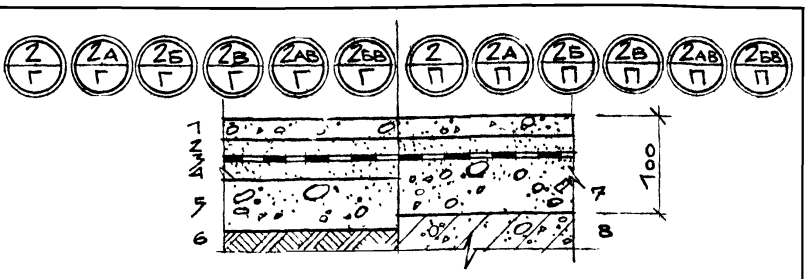
ТП 904/93 – I – АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 1

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
I.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	25	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	50	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется;
"б" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" – покрытие безнакровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе(известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

Инв.№подл. | Подпись и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Садорский		
Гл.арх		Пераков		
Нач.отд		Лев		12.93

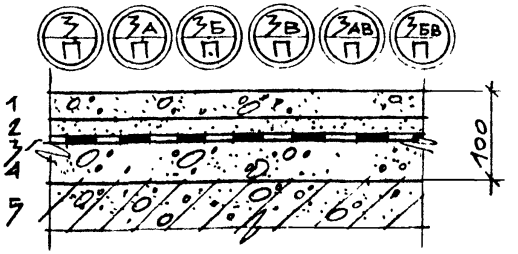
ТП 904/93 – I – АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 2

Лит	Лист	Листов
Р	2	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн указания
I.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	30	см.примечание
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, опрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	45	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется ;
"б" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" – покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щеоня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ст.тех.		Сидорова		
Ст.арх.		Никунова		
Гл.кон.		Мадорский		
Гл.арх.		Щербаков		
Нач.отд.		Лев		

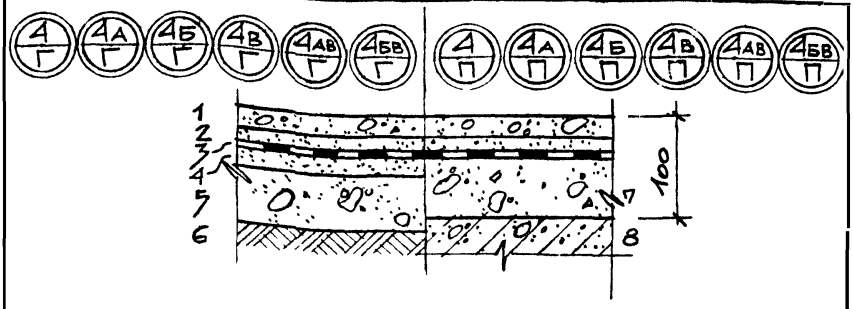
ТП 904/93 – I – АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 3

Лит	Лист	Листов
Р	3	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	35	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	40	
8.	Плита перекрытия				

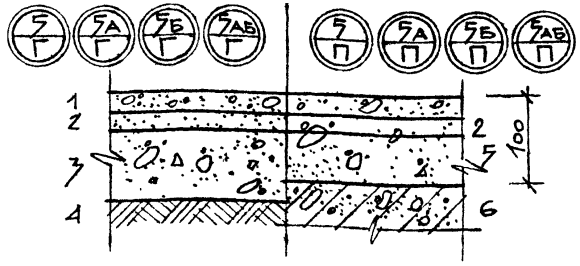
Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется;
"б" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" – покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата	ТП 904/93 – I – АР			
Ст.тех		Сидорова			Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности Тип пола 4	лит	лист	листов
Ст.арх		Никунова				р	4	
Гл.кон		Садорский				Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва		
Гл.арх		Цероаков						
Нач.отд		Лев		12.93				

инв.№подл. | подп. и дат



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Мозаичный раствор(терраццо) марки 300 со шлифовкой поверхности	П-II	25	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	55	
6.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"б" - покрытие безыскровое - раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.конс		Мадорский		
Гл.арх		Щербаков		
Нач.от		Лев		

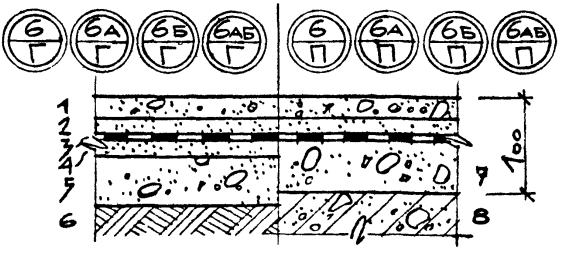
ТП 904/93 -I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 5

Лит	Лист	Листов
Р	5	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнит. указания
I.	Покрытие	Мозаичный раствор (терраццо) марки 300 со шлифованной поверхностью	П-II	25	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	30	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;

"б" – покрытие безискровое– раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Садорский		
Гл.арх		Цероаков		
Нач.отд		Лев		

ТП 904/93 – I – АР

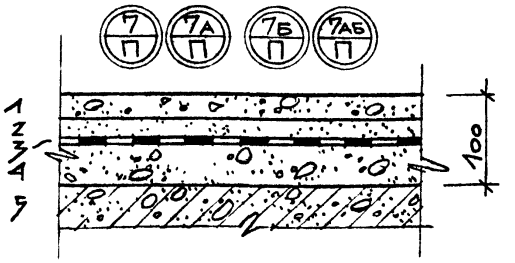
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 6

лит	лист	листов
р	6	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подпись и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Мозаичный раствор (терраццо) марки 300 со шлифованной поверхностью	П-II	30	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	25	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;

"б" – покрытие безыскровое- раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.конс		Садорский		
Гл.арх.гр		Бероаков		
Нач.отд		Лев		

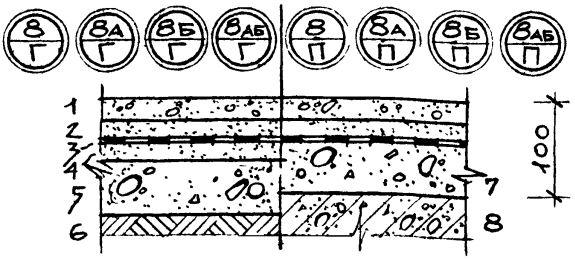
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 7

Лит	Лист	Листов
Р	7	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Мозаичный раствор (терраццо) марки 300 со шлифовкой поверхности	П-II	35	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	20	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;

"б" - покрытие безыскровое- раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Гл. тех	Сидорова			
Гл. арх	Никунова			
Гл. кон	Мадорский			
Гл. арх	Щербаков			
Нач. от	Лев			

ТП 904/93 -I - АР

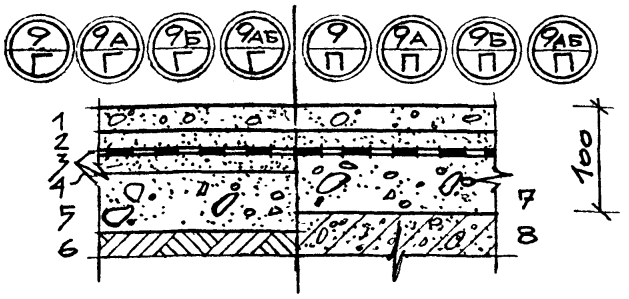
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 8

лит	лист	листов
р	8	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв. № подл. | Под. | Дата



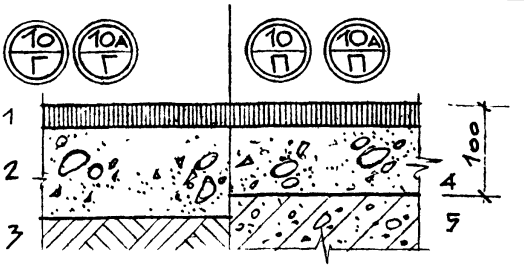
№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Кислотоупорный бетон марки 200 на жидком стекле с уплотняющей добавкой	П-I5	40	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	35	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:
"а" - покрытие шлифуется ;
"б" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами:

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата	ТП 904/93 -I - АР			
Ст.тех	Сидорова				Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности Тип пола 9	лит	лист	листов
Ст.арх	Никунова					р	9	
Гл.кон	Садорский					Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва		
Гл.арх	Щербаков							
Нач.от	Лев							

Инв.№ подл. | Подп. и дата



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя,	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Асфальтобетон	П-16	40	см. примеч. 2
2.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
3.	Основание	Уплотнённый грунт			
4.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	60	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: 1. Буквенный индекс означает:

"а" – покрытие безыскровое, наполнитель для асфальтобетона, исключающий искрообразование при ударе

2. Гравий или щебень из естественного камня с пределом прочности при сжатии не менее 800 кг/см^2

Серия 2.444-1

Инв. № подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ст. тех		Сидорова		
Ст. арх		Никунова		
Гл. кон		Мадорский		
Гл. арх		Щербаков		
Нач. отд		Лев		12.88

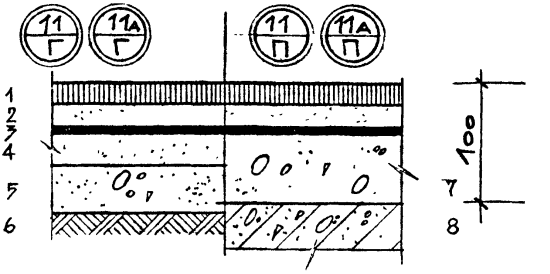
ТП 904/93 – I – АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 10

Лит	Лист	Листов
р	10	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Полимербетон ФАМ на андезите		20	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, опрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 200	С-2	55	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Чикунова		
Гл.кон		Надорский		
Гл.арх		Шераков		
Нач.отд		Лев		

ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

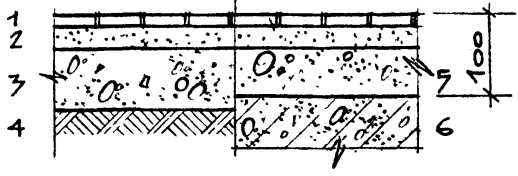
Тип пола 11

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	11	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№подл. | подп.и дата

12 Г | 12А Г | 12Б Г | 12В Г | 12АВ Г | 12БВ Г | 12 П | 12А П | 12Б П | 12В П | 12АВ П | 12БВ П



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн указания
I.	Покрытие	Бетонные плиты	П-39	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300		20	
3.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	50 40 30	толщина принимается соответственно толщине покрытия
6.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется;
"б" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" - покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.архитектор	Никунова			
Гл.конструктор	Садорский			
Гл.архитектор	Щербаков			
Нач.отд	Лев			1993

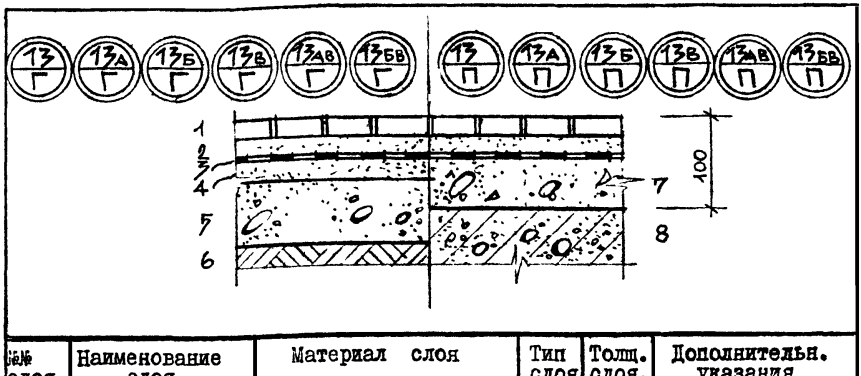
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 12

Лит	Лист	Листов
Р	12	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетонные плиты	П-39	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготонка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	45 35 25	толщина принимается соответственно толщине покрытия
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется;
"б" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" - покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.кон	Садорский			
Гл.арх	Цероаков			
Нач.отд	Лев			

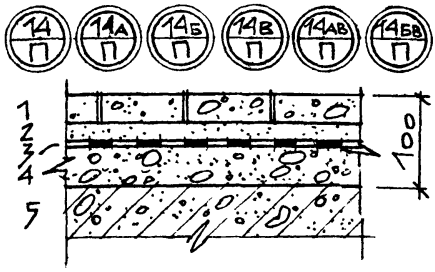
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 13

лит	лист	листов
р	13	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетонные плиты	П-39	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	45 35 25	соответственно толщине покрытия
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется ;
"б" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"в" - покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.кон	Кадорский			
Гл.арх	Щербаков			
Нач.отд	Лев			

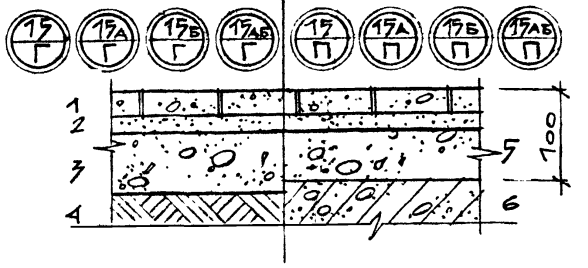
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 14

Лит	Лист	Листов
Р	14	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Бетонные плиты с мозаичным покрытием	П-41	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300		20	
3.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	50 40 30	толщина принимается соответственно толщине покрытия
6.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;

"б" – покрытие безыскровое- раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-1

Инв.№подл. | Подп.и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.архитектор		Никунова		
Гл.конструктор		Садорский		
Гл.архитектор		Щербаков		
Нач.отд.		Лев		

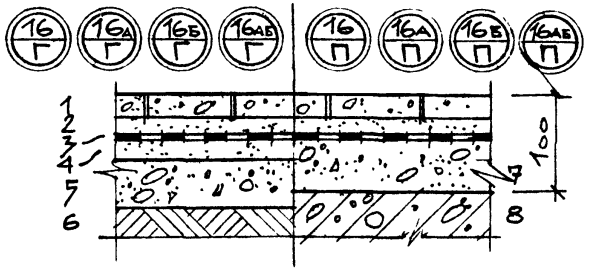
ТП 904/93 -I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 17

Лит	Лист	Листов
Р	15	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетонные плиты с мозаичным покрытием	П-4I	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300		20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	45 35 25	соответственно толщине покрытия
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;

"б" - покрытие безыскровое- раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.архитектор		Никунова		
Гл.конструктор		Садорский		
Гл.архитектор		Щербаков		
Нач.отдела		Лев		

ТП 904/93 -I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

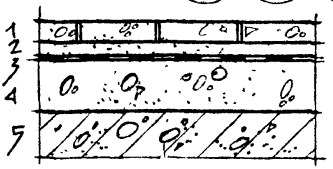
Тип пола 16

лит	лист	листов
р	16	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№подл. | Подпись и дата

17 П | 17А П | 17Б П | 17АБ П



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Бетонные плиты с мозаичным покрытием	П-4I	30 40 50	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300		20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	45 35 25	соответственно толщине покрытия
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:
"а" – покрытие шлифуется с пропиткой флюатами;
"б" – покрытие безыскровое – раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.конс		Садорский		
Гл.арх		Героаков		
Нач.отд		Лев		

ТП 904/93 – I – АР

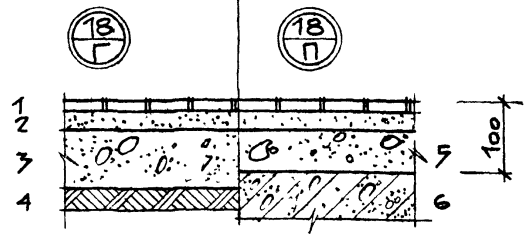
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 17

Лит	Лист	Листов
Р	17	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Керамические плиты размером I50xI50	П-43	II I3	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	69 67	соответственно толщине плит покрытия
6.	Плита перекрытия				

Серия 2,444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех.	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.кон	Мадорский			
Гл.арх	ЩЕРбаков			
Нач.отд	Лев			

ТП 904/93 - I - АР

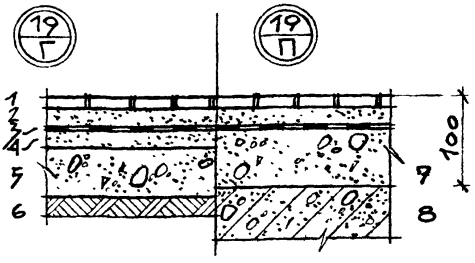
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 18

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	18	

Минмедпром
ГИПРОМЕДПРОМ
г.Москва

ИНВ.№ подл. | ПОДП.И ДАТА



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Керамические плиты размером I50xI50	П-43	II I3	см.указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	64 62	соответств. толщине плит покрытия
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.конс	Мадорский			
Гл.арх	Щербаков			
Нач.от	Лев			

ТП 904/93 -I - АР

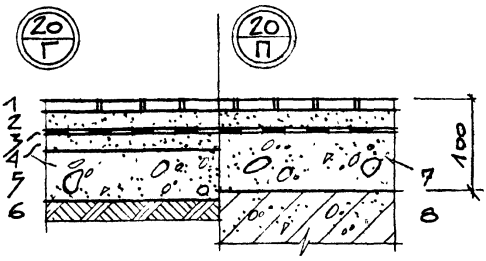
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 19

лит	лист	листов
р	19	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-45	20	
2.	Прослойка и заполнение швов	Портландцементный раствор марки I50 с разделкой швов замазкой "Арзамит"5		20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	55	
8.	Плита перекрытия				

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Мадорский		
Гл.арх		ЩЕРбаков		
Нач.отд		Лев		

ТП 904/93 - I - АР

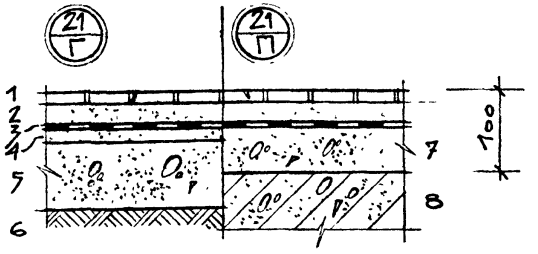
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 20

лит	лист	листов
р	20	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

инв.№ подл. | подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-45	20	
2.	Прослойка и заполнение швов	Портландцементный раствор марки I50	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	55	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Садорский		
Гл.арх		Щербаков		
Нач.от		Лев		17.08.93

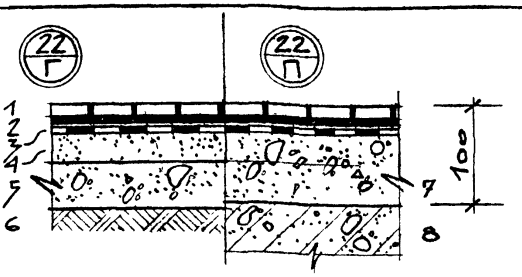
ТП 904/93 -I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 21

лит	лист	листов
р	21	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Прессованные шлакоситалловые плиты размером 400 х 400	П-46	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Замазка на основе смолы ФАЭД		I0	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутелен ПСТ, толщ.2,5мм в 2 слоя		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ст.тех.	Сидорова			
Ст.арх.	Никунова			
Гл.кон.	Мадорский			
Гл.арх.	Щербаков			
Нач.отд.	Лев			

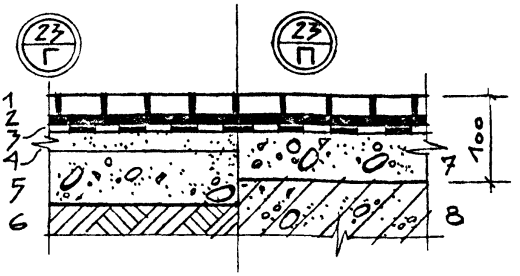
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 22

Лит	Лист	Листов
Р	22	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя,	Дополнительные указания
I.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	
2.	Прослойка	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		I0	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Мадорский		
Гл.арх		Щербаков		
Нач.отд		Лев		

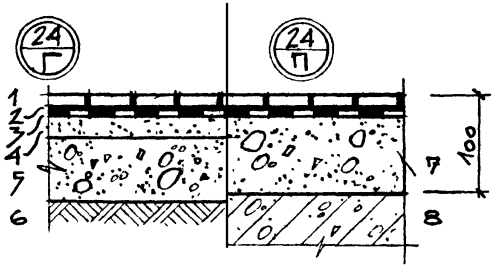
ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 23

Лит	Лист	Листов
Р	23	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
I.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	
2.	Прослойка с разделкой швов	Замазки на основе синтетических смол ФАЭД		I0	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПСТ в 2 слоя толщ.2,5мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

Инв.№ подл. | Подп. и дата

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.кон	Ладорский			
Гл.арх	Щербаков			
Нач.от	Лев			

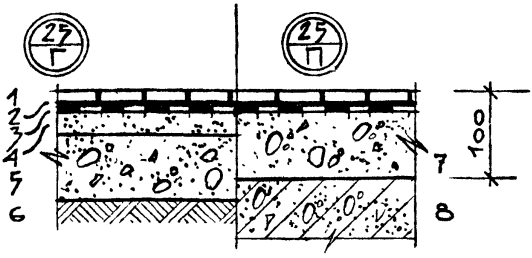
ТП 904/93 -I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 24

Лит	Лист	Листов
Р	24	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн указания
I.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		I0	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПСГ в 2 слоя толщиной 2,5 мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

изм.	дист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех	Сидорова			
Ст.арх	Никунова			
Гл.кон	Мадорский			
Гл.арх	Щербаков			
Нач.от	Лев			

ТП 904/93 -I - АР

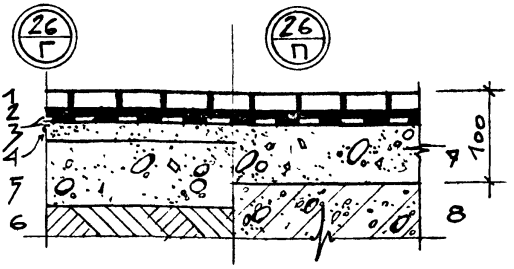
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 25

лит	лист	листов
р	25	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№подл. | Подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн указания
I.	Покрытие	Прессованные плакоситалловые плиты размером 400 х 400	П-57	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		I0	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПСГ в 2 слоя толщиной 2,5мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Ст.тех		Сидорова		
Ст.арх		Никунова		
Гл.кон		Садорский		
Гл.арх		Щербаков		
Нач.от		Лев		

ТП 904/93 -I - АР

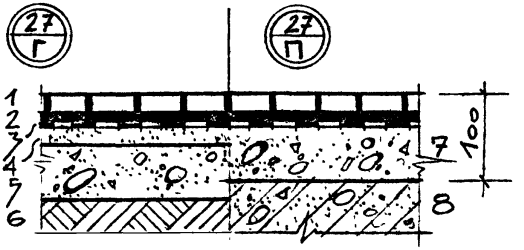
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 26

лит	лист	листов
р	26	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя	Дополнительные указания
I.	Покрытие	Прессованные шлакоситалловые плиты размером 400 х 400	П-57	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		I0	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон	Г-Iа	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

Изм.	Лист	№докум.	Подп.	Дата
Ст.тех		Сидорова		
Рук.гр		Журбенко		
Гл.кон		Садорский		
Гл.арх		Цероаков		
Нач.отд		Лев		

ТП 904/93 - I - АР

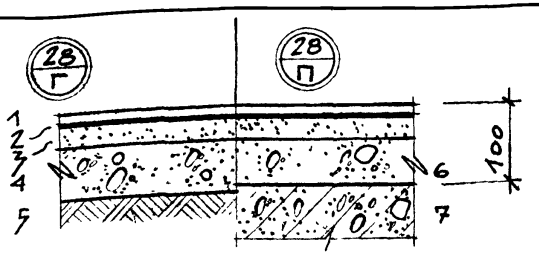
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 27

Лит	Лист	Листов
Р	27	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата



№№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн указания
I.	Покрытие	Линолеум ПХВ на тканевой основе	П-7I	2,5	
2.	Прослойка	Быстротвердеющая холодная мастика на водостойких вяжущих		I	
3.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки I50	С-I	20	
4.	Подготовка	Бетон			см.указания проекта
5.	Основание	Уплотнённый грунт			
6.	Стяжка	Бетон марки I00	С-I0	76,5	
7.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

изм.	лист	№докум.	подп.	дата
Рук. гр	Журбенко			
Гл.кон	Мадорский			
Гл.арх.	Щербаков			
Нач.отд	Лев			17.08.77

ТП 904/93 - I - АР

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 28

лит	лист	листов
р	28	

Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва

Инв.№ подл. | Подп. и дата

gost.e-ecolog.ru