

ТИПОВЫЕ ЛЕТАЛИ

2.444-1

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ТИ 904 / 93 - I - АР

ТИПОВЫЕ ДЕТАЛИ

2.444-1

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработан Гипромедпромом
Минмедпрома

Утверждены Минмедпромом
протокол от 11.03.78г.
Введены в действие

приказом Гипромедпрома
от 19 декабря 1978 года

№ 54

Главный инженер института

В.Р. Валавек
В.Р. Валавек

Главный инженер проекта

В.Ф. Кувардина
В.Ф. Кувардина

ТИ 904 / 93 - I - AP

Состав проекта:

	<u>стр.</u>
1. Пояснительная записка	
1.1. Общие данные	4
1.2. Указания по применению чертежей деталей полов при проектировании	5
1.3. Указания по применению чертежей деталей полов на строительстве	7
1.4. Приложение: Перечень ГОСТ и Технические условия на материалы для полов	7
2. Чертежи ТП904/93-Т-АР листы 1:28	9-36

I. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Общие данные

- 1.1.1. Альбом "Конструкция 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 Сов. Министров Управлением проектирования и капитального строительства Миннефтепрома г. Бузыновым Ю.М.
- 1.1.2. 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.
- 1.1.3. Разработка конструкций полов произведена на основании и с учетом требований следующих документов:
- СНиП П В.8-71 "Полы. Нормы проектирования"
 - СНиП П-28-73 "Защита строительных конструкций от коррозии".
 - СНиП П-В.14-72 "Полы. Правила производства и приемки работ".
 - СНиП П-А.5-70 "Противопожарные нормы проектирования зданий и сооружений"
 - СНиП П А-11-70 "Техника безопасности в строительстве"
 - СНиП П-23-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ"
 - Серия 4.400-3 "Типовые узлы антикоррозийной защиты железобетонных конструкций зданий и сооружений" /ТДЖ/, вып. 1, в также с учетом опыта проектирования

и эксплуатации различных типов полов на предприятиях, жилищной промышленности.

I.1.4. В настоящей работе приведены типы полов для сталывазных помещений производственных зданий наиболее часто встречающихся в жилищной промышленности.

I.1.5. Типы слоев полов, приведенные в деталях, зашифрованы в соответствии с табл. 2 СНиП П-В-8-71

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

I.2.1. В конкретных проектах зданий, приведенные в настоящей работе детали не разрабатываются, а дается ссылка на соответствующую деталь Г.О.Д.

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

Типы полов приняты по чертежам Т.П.904/ЭЗ-I-AP".

При маркировке типов полов непосредственно на глянцах 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 эскизном 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 пола уклонов, в проекте в соответствии с примечан. п. 2 к табл. I СНиП П-В-8-7 /стр.15/, необходимо оговорить: "Уклоны полов на перекрытиях следует создавать путем изменения толщины стяжки С-10, принимая минимальную ее толщину 20 мм, в полов на грунте - соответствующей планировкой грунта основания" /при этом необходимо проверить достаточность толщины стяжки/.

1.2.5. 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 9-10", /при этом необходимо проверить достаточность толщины стяжки/, или "Трубы для прокладки электрокабелей под полом I этажа проложить в толще бетонной подготовки под полом".

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

1.2.7. При расположении низа бетонной подготовки под полом в зоне опасного капиллярного поднятия грунтовых вод /при отсутствии в полах гидроизоляционного слоя/ в соответствии с п. 5 приложения 3 СНиП П-В.8-71 следует предусматривать гидроизоляционный слой.

В этом случае в проекте дается соответствующая деталь.

1.2.8. При определении толщины слоя покрытия в деталях 1-10, 22, 23, 27 приняты умеренные механические воздействия, в деталях 20, 21, 28, 24, 25 - олабые.

1.2.9. В соответствии с прим. п. 1 к табл. 1 СНиП П-В.8-71 при устройстве полов из грунта 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.

1.2.9. Количество слоев гидроизоляции принято для средней интенсивности воздействия /см. приложение 7 СНиП П-В.8-71/.

1.2.10. Толщина бетонных и бетонных плит с мозаичным покрытием /50, 4С, 50/ выбирается в соответствии с требованиями к полам и в зависимости от наименования их изготавливаемой на месте строительства и оговаривается в проекте.

1.2.11. Подбор типов полов производится в зависимости от технологических требований, предъявляемых к полам в соответствии с данными табл. 2 СНиП П-В.8-71, табл. 21 СНиП П-28-78 и таблиц 5 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.14-72 "Полы. Правила производства и приемки работ", СНиП Ш-23-76 "Защита строительных конструкций от коррозии. Правила производства и приемки работ" и СНиП Ш-А-11-70 "Техника безопасности в строительстве".
- I.3.2. В процессе выполнения полов должны быть вложены 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 требованиями пунктов 2.1-2.6 и 3.4 главы СНиП Ш-В.14-72.
Учитывая это, в деталях полов на грунте основание под пол указано специально "уплотненный грунт".
- I.3.4. В соответствии с Правилами производства работ, изложенными в главе СНиП Ш-В.14-72 п. 1.3. п. 4.3 и СНиП Ш-23-76 п. 3-2 и 5.1. в состав подготовительных работ входит грунтовка поверхности стяжек перед настилкой гидроизоляционного ковра, а в соответствии с ц. 1.7 СНиП Ш-В.14-72 и п.5.11 СНиП Ш-23-76 в состав работ входит покрытие гидроизоляционного ковра частушками. Учитывая это, в деталях полов этот вид работ специально не оговорен.
- I.3.5. Для стяжки С-10 применять мелкозернистый бетон.
- I.3.6. Прочность щебня и гравия для покрытий принимать по таблице 2 СНиП Ш-В.14-72.
- I.4. Приложение

Перечень ГОСТ и Технических условий на материалы для полов /по состоянию на 1 сентября 1977 г./.

Камельные материалы

ГОСТ 6787-69^X/Плитки керамические для полов

ГОСТ 261-68^X/ Плиты кислотоупорные и термостойкотоупорные керамические

ГОСТ 19246-73 листы и плиты из прокатного алюминия.

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

Гидроизоляционные материалы

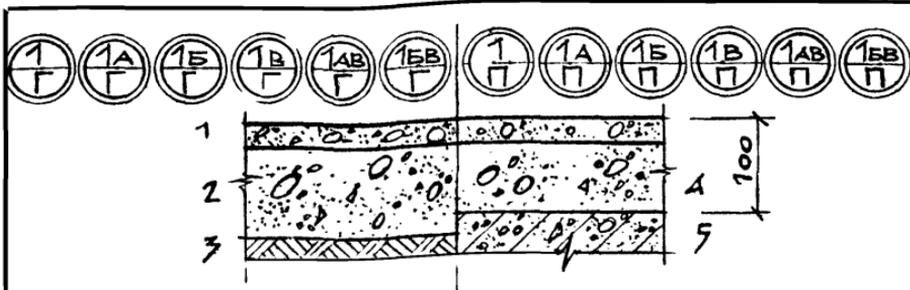
ГОСТ 7415-74 Гидроизол
ГОСТ 10296-71 Изол
ТУ 38-105203-76 Пластины полиизобутиленовые ПСГ
ГОСТ 10354-73 Полиэтиленовая пленка
ГОСТ 10146-74 Стеклоянная ткань
ГОСТ 8481-75 Стеклоянная ткань

Замазки и мастики

ТУ 6-16-1133-75 Арсамит-5
ГОСТ 15836-70 Мастика битумная резиноявая изоляционная
ТУ 38-1051061-76 Клей 68-Н

Серия 2.444-1

ТП 904/93-1-АР



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	25	см. указания проекта
2.	Подготовка	Бетон			
3.	Основание	Уплотнённый грунт			
4.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	75	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают :

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

4"Г" - пол на грунте

"П" - пол на перекрытиях

ТП 904/93 - I - AP

ИЗМ. ЛИСТ № ДОКУМ. ПОЛП. ДАТА

Ст. тех. ИДОРОВА	<i>ИДОРОВА</i>		
Ст. арх. ИКУНОВА	<i>ИКУНОВА</i>		
Л. кон. МАДОРСКИЙ	<i>МАДОРСКИЙ</i>		
Л. арх. ЦЕРОВАКОВ	<i>ЦЕРОВАКОВ</i>		
Вач. отк. Лев	<i>Лев</i>		

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 1

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	

Минмедпром
ГИПРОМЕДИПРОМ
г. Москва



Серия 2.444-1

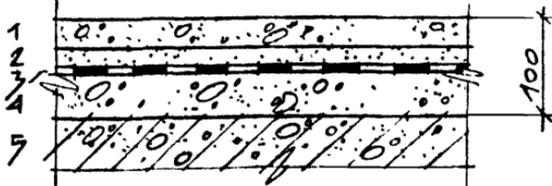
№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	25	см. указания проекта
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-1а	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	50	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

- "а" - покрытие шлифуется;
- "с" - покрытие шлифуется с пропиткой красками;
- "в" - покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, включающих искробразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

ИНВ. ПОДА. ПОДЛ. ПЛАТА.

			ТП 904/93 - I - AP		
инв. подл.	подл. дата				
инв. лист	инв. подл.	подл. дата			
Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>		Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности Тип пола 2	ЛИСТ	ЛИСТ
Ст. арх. Якунова	<i>Якунова</i>			Р	2
Пл. кон. Надорский	<i>Надорский</i>			Минмедпром ГИПРОМЕДИПРОМ	
Пл. арх. Перваков	<i>Перваков</i>			г. Москва	
нач. отд. Лев	<i>Лев</i>	<i>1963</i>			



Серия 2.441-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	30	см. примечание
2.	Проложка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, опрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	45	
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

ТИ 904/93 - I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

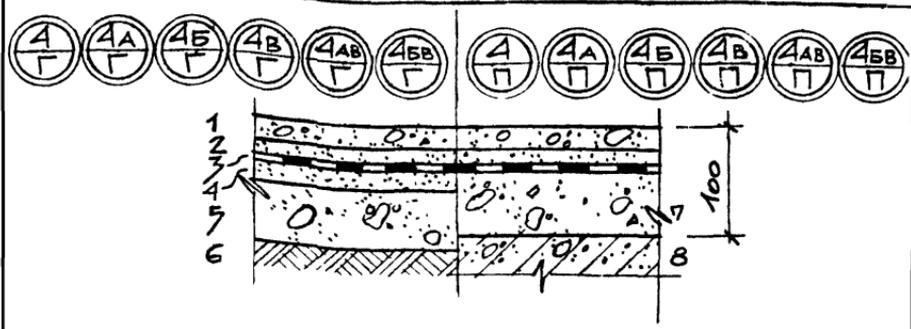
Тип пола 3

ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	3	
Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г.Москва		

изм.	лист	докум.	подп.	дата
Ст. тех.	И.И. Сидорова			
Ст. арх.	И.И. Кунова			
Л. кон.	И.И. Воронский			
Ст. арх.	И.И. Сергеев			
Нач. отд.	Лев			

ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. № ПОДЛ.



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Бетон марки 300	П-9	35	см. указания проекта
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-1а	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	40	
8.	Плита перекрытия				

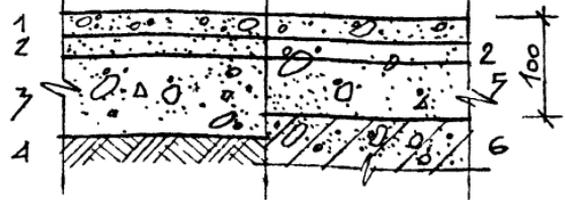
Примечание: буквенные индексы означают:
 "а" - покрытие шлифуется;
 "б" - покрытие шлифуется с пропиткой флатами;
 "в" - покрытие безыскровое, бетон с наполнителем из щебня и песка, исключающих искрообразование при ударе (известняк, мрамор и др.)

Серия 2.444-1

Имя и Фамилия	Подпись	Дата
Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Ст. арх. Игунова	<i>Игунова</i>	
М.л. кон. Мадорский	<i>Мадорский</i>	
М.л. арх. Дедеряков	<i>Дедеряков</i>	
нач. отд. Лев	<i>Лев</i>	17.08.88

ТН 904/93 - I - AP		
лит	лист	листов
Р	4	
Минмедпром ГИПРОМЕДИПРОМ г. Москва		

Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности
 Тип пола 4



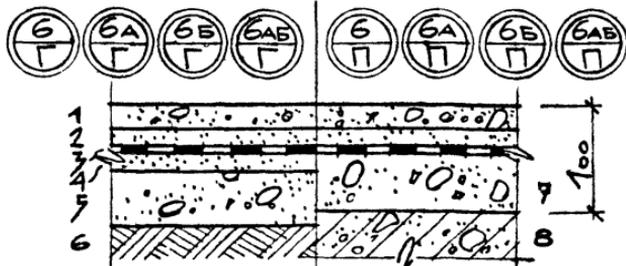
Серия 2.444-

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Мозаичный раствор (террацо) марки 300 со шлифовкой поверхности	II-II	25	см. указания проекта
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	C-2	40	
3.	Подготовка	Бетон			
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки 100	C-10	55	
6.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:
 "а" - покрытие шлифуется с пропиткой фибрами;
 "б" - покрытие безыскровое - раствор с наполнителем песка, исключаящего искрообразование при ударе

ИЗМЕН. ПОДП. ПОДАТЬ ДАТА

изм. лист	Исходком.	подп. дата	ТИ 904/93 - I - AP		
Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>		лит	лист	листов
Ст. арх. Якунова	<i>Якунова</i>		Р	5	
Ил. кон. Малорский	<i>Малорский</i>		Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		
Сл. арх. Чербаков	<i>Чербаков</i>		Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности		
Нач. От. Лев	<i>Лев</i>	<i>1987</i>	Тип пола 5		



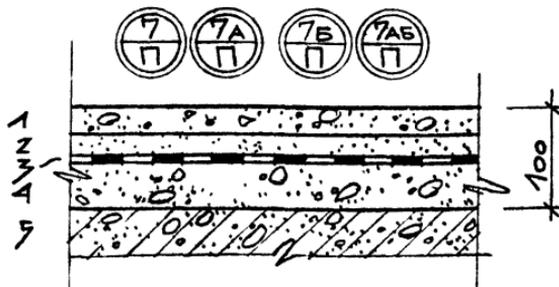
Серия 2.444-I

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнит. указания
1.	Покрытие	Мозачный раствор (терраццо) марки 300 со шлифованной поверхностью	П-II	25	см. указания проекта
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Ia	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	30	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

инв.№ подл.	номери дата					ТП 904/93 - I - AP		
		изм.	лист	экзодкум.	подп.	дата	лит	лист
		Ст.тех	Сидорова	<i>Сидорова</i>				
		Ст.арх	Якунова	<i>Якунова</i>				
		Гл.кон.	Мадорский	<i>Мадорский</i>				
		Гл.арх	Щербаков	<i>Щербаков</i>				
		нач.отд.	Лев	<i>Лев</i>	17087			
						Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности Тип пола Б		
						Минмедпром ГИПРОМЕДИПРОМ г.Москва		



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Мозачный раствор (терраццо) марки 300 со шлифованной поверхностью	П-II	30	
2.	Пролойка	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;
- "о" - покрытие безыскровое - раствор с наполнителем песка, исключающего искрообразование при ударе

ТН 904/93 - I - AP

№ лист докум. подп. дата

Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Ст. арх. Кукунова	<i>Кукунова</i>	
Пл. кон. Мадорский	<i>Мадорский</i>	
Пл. арх. Щербаков	<i>Щербаков</i>	
Нач. отд. Лев	<i>Лев</i>	1988

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 7

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 7 8

Минмедпром
ГИПРОМЕДИПРОМ
г. Москва

Инв. № подл. Подпись



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Мозачный раствор (терраццо) марки 300 со шлифовкой поверхности	П-II	35	см. указания проекта
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 200	С-2	40	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Ia	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	20	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

Серия 2.444-I

ИЗВ. № ПОДА. ПОД. ДАТА

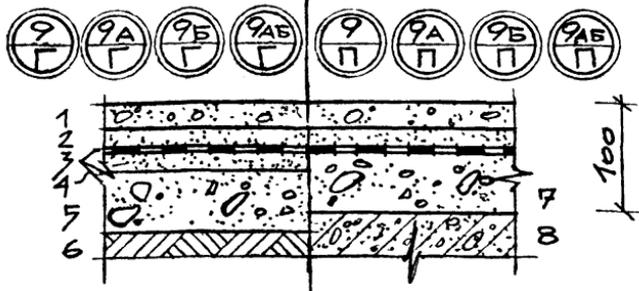
изм.	лист	№ док. ум.	подп.	дата

ТП 904/93 -I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
 Тип пола 8

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	8	

Миннедпром
 ГИПРОМЕДПРОМ
 Г. Москва



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Кислотоупорный бетон марки 200 на жидком стекле с уплотняющей добавкой	П-15	40	см. указания проекта
2.	Прслойка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-1а	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	35	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

"а" - покрытие шлифуется ;

"б" - покрытие шлифуется с пропиткой флатами:

Серия 2.444-1

ПОДП. И. ДАТА

им. лист	№ док. ум.	подп.	дата
Ст. тех. Сидорова			
Ст. арх. Никунова			
Гл. кон. Мадорский			
Гл. арх. Чербаков			
Нач. от. Лев			

ТП 904/93 - I - AP

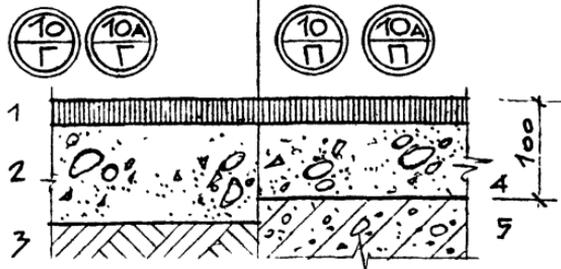
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 9

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 9

Миннедпром
ГИПРОМЕДПРОМ
г. Москва



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

Примечание: 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/см²

Серия 2.444-1

изм.	лист	докум.	подп.	дата
	Ст. тех	Сидорова	<i>Сидорова</i>	
	Ст. арх	Никунова	<i>Никунова</i>	
	Гл. кон	Мадорский	<i>Мадорский</i>	
	Гл. арх	Щербаков	<i>Щербаков</i>	
	Нач. отд	Лев	<i>Лев</i>	

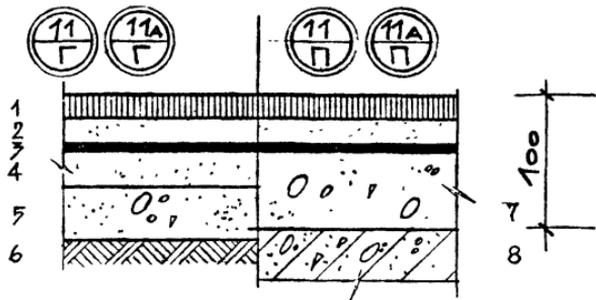
ТИ 904/93 - I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 10

ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	10	

Минмедпром
ГИПРОМЕДПРОМ
г. Москва

Изм. № докум. Подп. и дата

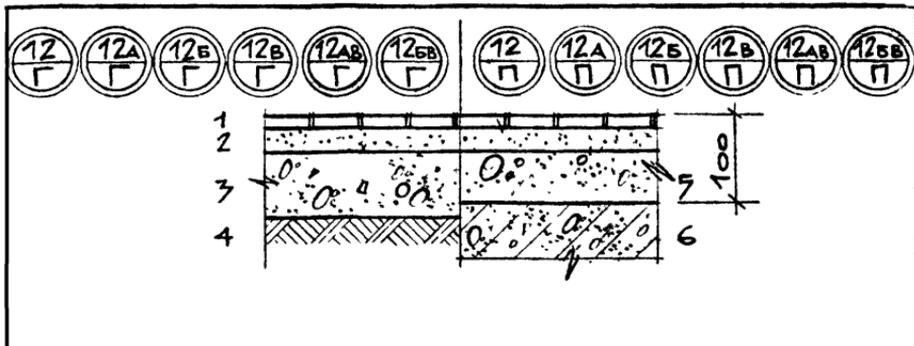


Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Полимербетон ФАМ на андезите		20	
2.	Прослойка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 200	С-2	55	
8.	Плита перекрытия				

Инв.№ подл. ПОЛ. И ДАТА.

				ТИ 904/93 - I - AP			
изм.	лист	докум.	подп.	дата	ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
					Р	11	
Ст.тех	Сидорова	<i>Сидорова</i>			Минмедпром ГИПРОМЕДИПРОМ г.Москва		
Ст.арх.	Игунова	<i>Игунова</i>					
Гл.кон.	Мадорский	<i>Мадорский</i>					
Гл.арх.	Чероаков	<i>Чероаков</i>					
нач.отд.	Лев	<i>Лев</i>	<i>Лев</i>		Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности Тип пола 11		



№№ СЛОЯ	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	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 100	С-10	50 40 30	толщина принимается соответственно толщине покрытия
6.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

Серия 2,444-1

ИНВ.№: ПОЛ

ПОЯСЫ ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА

ТП 904/93 - I - AP

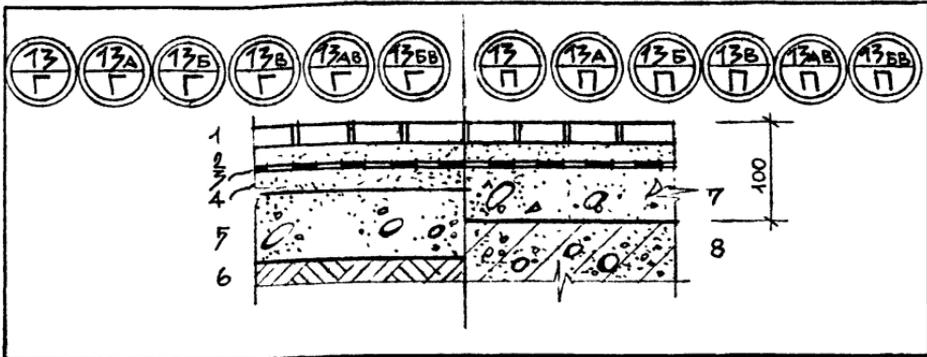
Ст.тех	Идиорова	Идиорова		
Ст.арх	Лигунова	Лигунова		
Гл.кон	Надорский	Надорский		
Гл.арх	Щербаков	Щербаков		
Нач.отд	Лев	Лев	17/03/93	

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности

Тип пола 12

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	12	

Минмедпром
ГИПРОМЕШПРОМ
г.Москва



Серия 2.444-I

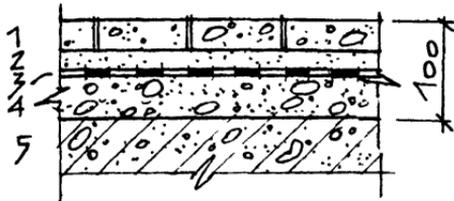
№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Бетонные плиты	П-39	30 40 50	см. указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300	С-I	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Ia	5	
4.	Стяжка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

Примечание: буквенные индексы означают:

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

№№ ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА

				ТН 904/93 - I - AP		
изм.	лист	докум.	подл.	дата		
	Ст. тех.	Идурова	<i>Идурова</i>		ЛИТ	ЛИСТ
	Ст. арх.	Идиунова	<i>Идиунова</i>		Р	13
	Гл. кон.	Мадорский	<i>Мадорский</i>		Минмедпром ГИПРОМЕЛПРОМ г. Москва	
	Гл. арх.	Чероаков	<i>Чероаков</i>			
	Нач. отд.	Лев	<i>Лев</i>	18.08.71	Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности	
					Тип пола 13	



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Бетонные плиты	П-39	30 40 50	см. указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 300	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон		5	
4.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	45 35 25	соответственно толщине покрытия
5.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

Серия 2.444-1

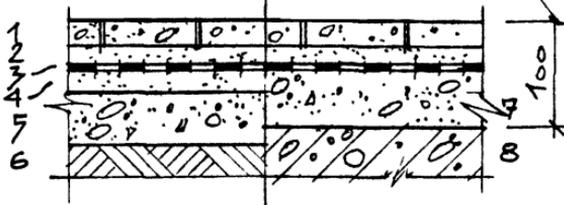
ПОЛ И ДАТА

ТИ 904/93 - I - AP

ИЗМ.	ЛИСТ	ИДЕНТИФИКАЦИОННОЕ ПОДП.	ДАТА
		Ст. тех. Сидорова	
		Ст. арх. Никунова	
		Гл. кон. Надорский	
		Гл. арх. Чероков	
		Нач. отд. Лев	

Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 14

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
р	14	
Минмедпром ГИПРОМЕДИПРОМ г. Москва		



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	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 - пленка	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-Ia	5	см. указания проекта
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			соответственно толщине покрытия
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	45 35 25	
8.	Плита перекрытия				

Примечание: буквенные индексы означают:

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

ИНВ.№ ТОЛ. ПОДПИСИ ДАТА

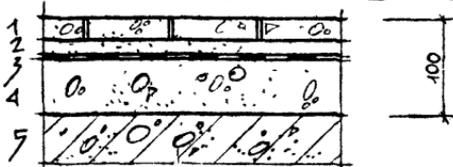
изм.	лист	№ докум.	подп.	дата
Ст. тех.		Идиорова	<i>Идиорова</i>	
Ст. арх.		Идиорова	<i>Идиорова</i>	
Гл. кон.		Идиорова	<i>Идиорова</i>	
д. арх.		Идиорова	<i>Идиорова</i>	
нач. от.		Идиорова	<i>Идиорова</i>	17.08.78

ТИ 904/93 - I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
 Тип пола 16

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
р	16	

Минмедпром
 ГИПРОМЕДПРОМ
 г. Москва



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрyтие	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 100	С-10	45 35 25	соответствует по толщине покрытию
5.	Плита перекрытия				

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

ТИ 904/93 - I - AP

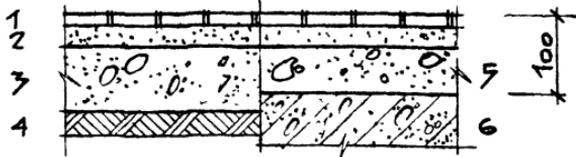
изм. лист № док. № подл. дата

Ст. тех. Сидорова
 Ст. арх. Кукунова
 Ил. кон. Мадорский
 Ил. арх. Чероанов
 Нач. отд. Лев

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
 Тип пола 17

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ
 Р 17
 Минмедпром
 ГИПРОМЕДИПРОМ
 г. Москва

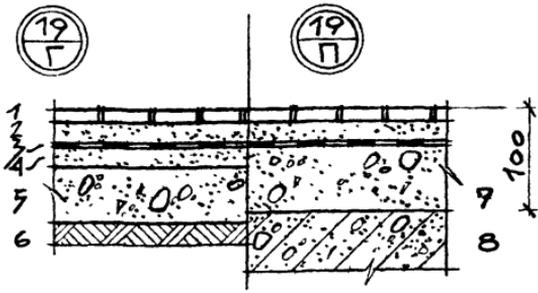
ИНВ. № подл. ПОДЛ. № ДАТА



Серия 2,444-1

№№ слоев	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Керамические плитки размером 150x150	П-43	11 13	см. указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
4.	Основание	Уплотнённый грунт			
5.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	69	соответствен но толщине плит покрытия
6.	Плита перекрытия			67	

ИМ.№ ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ИМ. ЛИСТ	Л. ДОКУМ.	ПОДП. ДАТА	ТИП ПОЛА 18	ЛИСТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
		Ст. тех. Сидорова	К. инж. Чиж			Р	18	
		Ст. арх. Никунова	К. инж. Чиж		Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности	Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		
		Г. л. кон. Мадорский	К. инж. Чиж		Тип пола 18			
		М. арх. Щербаков	К. инж. Чиж					
		Нач. отд. Лев	К. инж. Чиж					



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Керамические плитки размером 150x150	П-43	11 13	см. указания проекта
2.	Проложка и зачистка швов	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-1а	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	64 62	соответств. толщине плит покрытия
8.	Плита перекрытия				

ИЗМ. № ПОДА. ПОДЛ. № ДАТА

ИЗМ. №	ПОДА.	ПОДЛ.	№	ДАТА
	Изм. проект	И. Сидорова		
	Ст. тех.	И. Сидорова		
	Ст. арх.	И. Кунова		
	Гл. кон.	Малодорский		
	Гл. арх.	Чербаков		
	Нач. от.	Лев		

ТИ 904/93 - I - AP

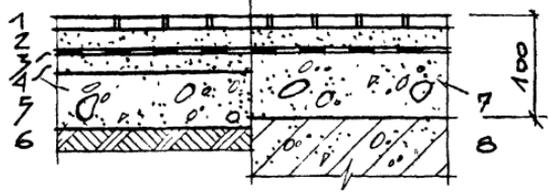
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 19

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	19	

Минмедпром
ГИПРОМЕДПРОМ
г. Москва

20
Г

20
П



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плитки	П-45	20	см. указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Портландцементный раствор марки 150 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 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	55	
8.	Плита перекрытия				

ИМБ.№ ПОЛА
ПОСЛ. И. АНГА

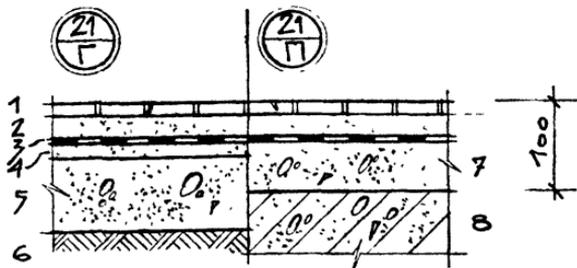
ИЗМ. ЛИСТ	И. ДОКУМ.	ПОДП. ЛАТА
Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Ст. арх. Икунова	<i>Икунова</i>	
Гл. кон. Мадорский	<i>Мадорский</i>	
Гл. арх. Щербаков	<i>Щербаков</i>	
Нач. отд. Лев	<i>Лев</i>	<i>1968.3</i>

ТИ 904/93 - I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 20

ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
0	20	

Минмедпром
ГИПРОМЕДПРОМ
г. Москва



Серия 2.444-1

№№ слоев	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-45	20	см. указания проекта
2.	Прослойка и заполнение швов	Портландцементный раствор марки 150	С-1	20	
3.	Гидроизоляция	Гидроизол или изол на битумной мастике в 2 слоя	Г-1а	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	55	
8.	Плита перекрытия				

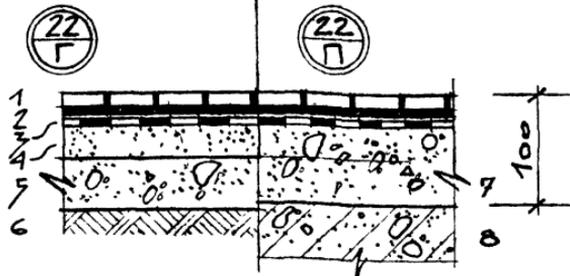
ИЗМ. № ПОДА ПОДА И ДАТА

ИЗМ.	ЛИСТ	ДОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
	Ст. тех.	Идорова	<i>Идорова</i>	
	Ст. арх.	Иликунова	<i>Иликунова</i>	
	Гл. кон.	Мадорский	<i>Мадорский</i>	
	Гл. арх.	Чероаков	<i>Чероаков</i>	
	Нач. от.	Лев	<i>Лев</i>	17/8/84

ТП 904/93 -I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 21

ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	21	
Миннедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрyтие	Прессованные плакоcи тажовые плиты размером 400 x 400	П-46	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Замазка на основе смолы ФАЭД		10	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутелен ПСТ, толщ. 2,5 мм в 2 слоя		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотненный грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444

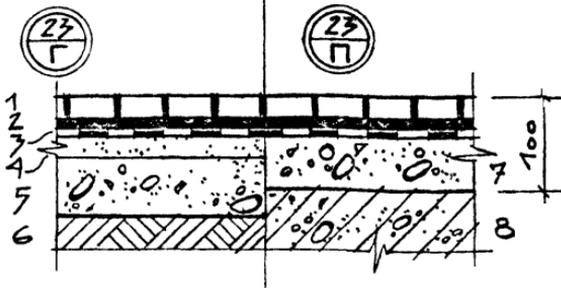
ПОДП. И ДАТА

ТН 904/93 - I - AP

инж. лист	инж. лист	подп.	дата
Ст. тех. Сидорова	Хорош		
Ст. арх. Икунова	Ику		
Гл. кон. Малорский	Мал		
Гл. арх. Щербаков	Щерб		
нач. отд. Лев	Лев		

Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 22

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	22	
Минмедпром ГИПРОМЕЛПРОМ г. Москва		



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя,	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	см. указания проекта
2.	Прослойка	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		10	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон	Г-Ia	5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

ИНВ.№ ПОЛА ПОД ПЛ. АЛТА

ИНВ.№ ПОЛА ПОД ПЛ. АЛТА

№ ЛИСТ	ИЗОКУМ.	ПОДП.	ДАТА
Ст. тех.	Сидорова	<i>Корова</i>	
Ст. арх.	Якунова	<i>22.12.87</i>	
Гл. кон.	Мадорский	<i>Смирнов</i>	
Л. арх.	ЩЕРОЯКОВ	<i>Щеро</i>	
Нач. отд.	Лев	<i>Лев</i>	<i>17.01.88</i>

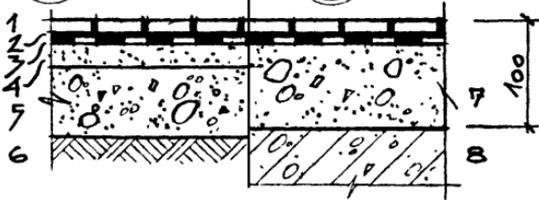
ТИ 904/93 - I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 23

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	23	
Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		

24
Г

24
П



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительн. указания
1.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	см. указания проекта
2.	Прослойка с разделкой швов	Замаски на основе синтетических смол ФАЗД		10	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПСТ в 2 слоя толщ. 2,5 мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

Серия 2.444-I

ИНВ. № ПОЛА ПОДП. Г. ДАТА

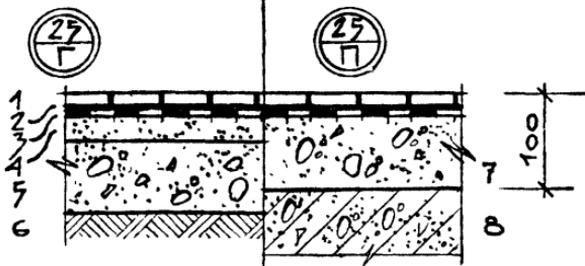
изм. лист	№ док. ум.	подп.	дата
-----------	------------	-------	------

ТП 904/93 -I - AP

Инв. № пола	Ст. тех	И. И. Дидорова	<i>Дидорова</i>
	Ст. арх	Никонова	<i>Никонова</i>
	Гл. кон	Мадорский	<i>Мадорский</i>
	Гл. арх	Чербаков	<i>Чербаков</i>
	нач. от	Лев	<i>Лев</i>

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 24

ЛЕТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	24	
Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Керамические кислотоупорные плиты	П-56	20	см. указания проекта
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		10	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПИГ в 2 слоя толщиной 2,5 мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

ТИ 904/93 - I - AP

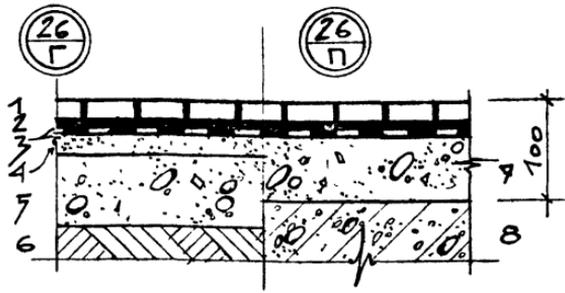
изм.	лист	док. №	подп.	дата
		Ст. тех. Сидорова	<i>Сидорова</i>	
		Ст. арх. Никунова	<i>Никунова</i>	
		Гл. кон. Мадорский	<i>Мадорский</i>	
		Гл. арх. Шербаков	<i>Шербаков</i>	
		нач. от. Лев	<i>Лев</i>	

Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 25

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	25	

Минмедпром
ГИПРОМЕДИПРОМ
г. Москва

ИНЕНГОДА. ПОЛЫ И ЛАТЫ



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрyтие	Прессованные шлакосталловые плиты размером 400 x 400	П-57	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		10	
3.	Гидроизоляция	Полиизобутилен ПСТ в 2 слоя толщиной 2,5мм		5	
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			см. указания проекта
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

ИНВ.№ ПОЯ | ПОДЛ. И ДАТА

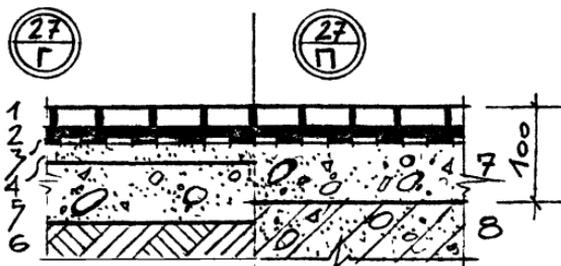
изм.	лист	Исполн.	подп.	дата
		Медокум.		
		Ст. Тех. Сидорова		
		Ст. арх. Никунова		
		Гл. кон. Мадорский		
		Гл. арх. Чербаков		
		нач. от. Лев		

ТП 904/93 -I - AP

Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 26

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	26	
Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ Г. Москва		

Серия 2.444-1



№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Прессованные шлако-талловые плиты размером 400 x 400	П-57	20	поверхность шлифовать
2.	Прослойка с разделкой швов	Кислотоупорная силикатная замазка с уплотняющей добавкой		10	
3.	Гидроизоляция	Слой полиэтилена, спрессованного со стеклотканью с 2-х сторон	Г-1а	5	см. указания проекта
4.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-1	20	
5.	Подготовка	Бетон			
6.	Основание	Уплотнённый грунт			
7.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	65	
8.	Плита перекрытия				

ТП 904/93 - I - AP

ЭМ ЛИСТ ДОКУМ. ПОДП. ДАТА

Ст. тех. Идорова *Идорова*
 Рук. гр. Хурбенко *Хурбенко*
 Гл. кон. Мадорский *Мадорский*
 Гл. арх. Чероаков *Чероаков*
 Нач. отд. Лев *Лев*

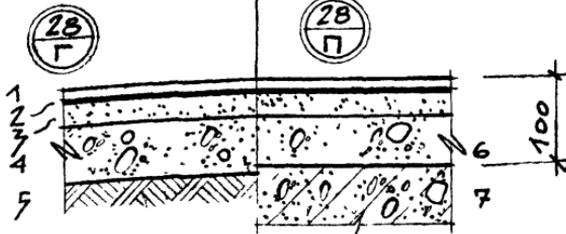
Конструкции полов для предприятий медицинской промышленности
 Тип пола 27

ЛИТ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р 27

Минмедпром
 ГИПРОМЕДИПРОМ
 г. Москва

ИМЕН. ПОДЛ. ПОДП. И ДАТА



Серия 2.444-1

№ слоя	Наименование слоя	Материал слоя	Тип слоя	Толщ. слоя, мм	Дополнительные указания
1.	Покрытие	Линолеум ПВХ на тканевой основе	П-7I	2,5	см. указания проекта
2.	Прослойка	Быстротвердеющая холодная мастика на водостойких вяжущих		I	
3.	Стяжка	Цементно-песчаный раствор марки 150	С-I	20	
4.	Подготовка	Бетон			
5.	Основание	Уплотнённый грунт			
6.	Стяжка	Бетон марки 100	С-10	76,5	
7.	Плита перекрытия				

ИЗВ. № ПОДА. ПОДЛ. И ДАТА

ИЗМ. ЛИСТ	№ док. ум.	подп.	дата
Ст. тех.	Сидорова	<i>Сидорова</i>	
Р.е. гр.	Журбенко	<i>Журбенко</i>	
Л. кон.	Мадорский	<i>Мадорский</i>	
Сл. арх.	Щербаков	<i>Щербаков</i>	
Нач. отд.	Лев	<i>Лев</i>	17.08.74

ТП 904/93 - I - AP

Конструкция полов для предприятий медицинской промышленности
Тип пола 28

ЛИТ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	28	
Минмедпром ГИПРОМЕДПРОМ г. Москва		