ГОССТРОЙ СССР
Главпромстройпроект
СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ГПИ Сантехпроект
Ю.И.Шиллер

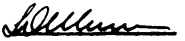
Рекомендации по проектированию полов в помещениях зданий и сооружений котельных установок

ТЗ-151

Москва 1980

gost.e-ecolog.ru

ГОССТРОЙ СССР
Главпромстройпроект
СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ
Государственный проектный институт
САНТЕХПРОЕКТ

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
ГПИ Сантехпроект
 Ю.И.Шиллер

Рекомендации по проектированию полов в помещениях зданий и сооружений котельных установок

ИЗ-151

Москва 1980

Рекомендации составлены на основании изучения документации по применению различных типов полов в помещениях зданий и сооружений котельных установок.

Указанные в табл. I типы полов, рекомендованы, исходя из предпосылок наибольшей их эффективности в условиях эксплуатации. Типы полов приняты в соответствии с главой СНиП по проектированию полов (СНиП II-В.8-71).

Из рекомендуемых типов пол выбирается в зависимости от технических условий конкретного строительства.

© Государственный проектный институт Сантехпроект
Главпромстройпроекта Госстроя СССР
(ГПИ Сантехпроект), 1980.

Таблица I

Наименование помещения	Рекомендуемые полы	
	Наименование	Тип по СНиП II-В.8-7I
Котельный зал, помещения для насосов, водоподогревателей, баков-деаэраторов, хранения реагентов в таре, РОУ; тепловой пункт, ГРП, электрощитовая	Бетонный	П-9
	Шлакоситалловые плиты	П-46
	Керамические плитки	П-43
Фильтровальный зал водоподготовки	Мозаичный	П-II, П-4I
	Керамические плитки	П-43
	Шлакоситалловые плиты	П-46
Лаборатория водоподготовки, лаборатория КИП, кладовая уборочного инвентаря	Керамические плитки	П-43
	Шлакоситалловые плиты	П-46
Склад извести, помещения для приемного устройства, дробильного отделения, дымососного отделения, шлакозолоудаления, ТП, распределительных устройств, БСК, венткамеры (ремонтных мастерских)	Бетонный	П-9
Помещение баков серной кислоты	Кислотоупорный бетон	П-I5
Помещение мерника серной кислоты	Кислотоупорные керамические плитки	П-56
Помещение КИП и автоматики	Шлакоситалловые плиты	П-46
Конторские помещения	Линолеум	П-76, П-8I
	Ксилолитовый	П-I7, П-42
	Дощатый	П-64

Продолжение табл. I

Наименование помещения	Рекомендуемые полы	
	Наименование	Тип по СНиП П-В.8-7I
Помещение дежурных слесарей	Ксилолитовый	П-I7, П-42
	Дощатый	П-64
Комната приема пищи, комната отдыха, красный уголок, комната обогрева	Линолеум	П-76, П-8I
	Дощатый	П-64
Коридоры вспомогательных помещений	Ксилолитовый	П-I7, П-42
	Мозаичный	П-II, П-4I
	Шлакоситалловые плиты	П-46
Умывальные, уборные, душевые, преддушевые, комната личной гигиены женщин	Керамические плитки	П-50
Гардеробные, кладовая уборочного инвентаря	Керамические плитки	П-43
	Линолеум	П-76, П-8I
Вестибюль, тамбуры, площадки лестничных клеток	Мозаичный	П-II, П-4I
	Шлакоситалловые плиты	П-46
	Керамические плитки	П-43

П-9

Бетон м 300(200)

Подстилающий слой из бетона м I50

Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50

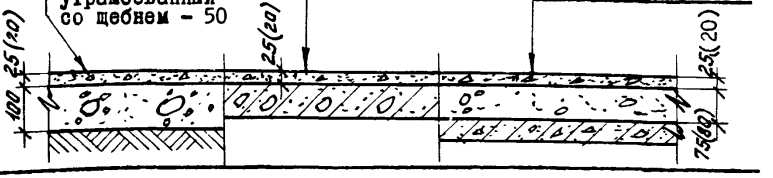
Бетон м 300(200)

Плита перекрытия

Бетон м 300(200)

Стяжка из бетона м I50 или из керамзитобетона м75

Плита перекрытия



П-II

Мозаичный состав (терраццо) м 200

Стяжка из цементно-песчаного раствора м 200

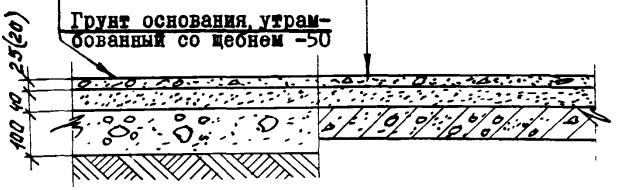
Подстилающий слой из бетона м I50

Грунт основания, утрамбованный со щебнем -50

Мозаичный состав (терраццо) м 200

Стяжка из цементно-песчаного раствора м 200

Плита перекрытия

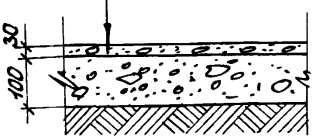


П-I5

Кислотоупорный бетон м 200 на жидком стекле с уплотняющей добавкой*

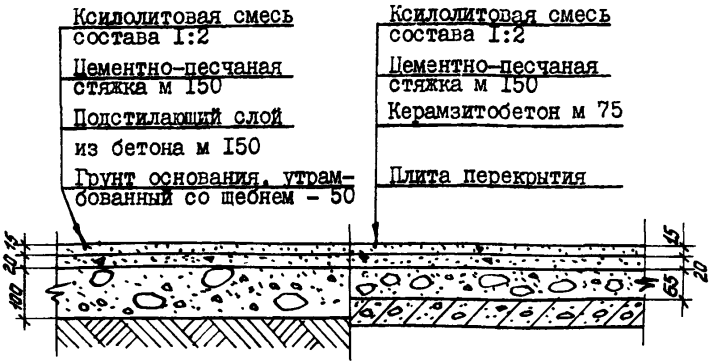
Подстилающий слой из кислотоупорного бетона м I50 на жидком стекле с уплотняющей добавкой *

Грунт основания, утрамбованный со щебнем -50

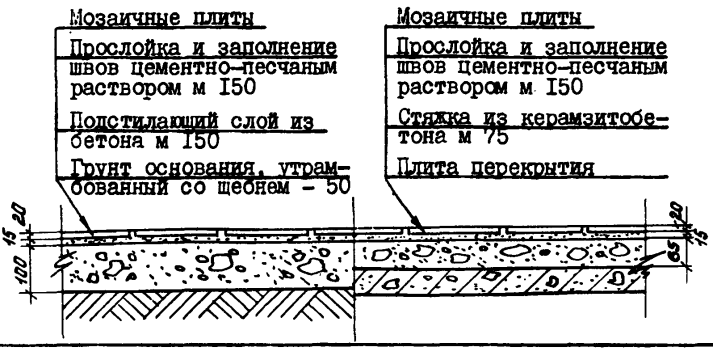


*) Уплотняющая добавка: фуриловый спирт - 3% и солянокислый анилин (ГОСТ 5243-68) - 0,4% от веса жидкого стекла. Добавка вводится при затворении бетона.

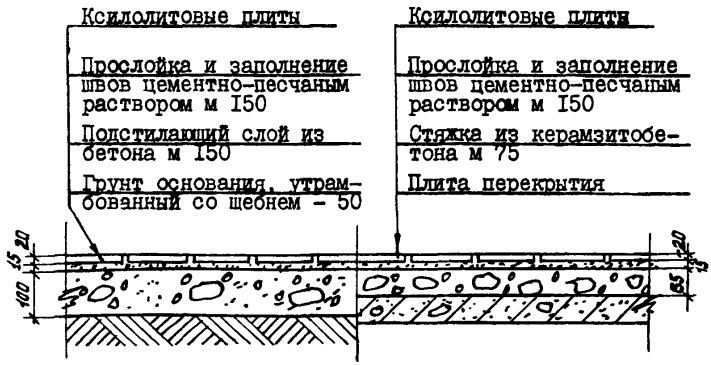
П-I7


Ксилолитовая смесь состава I:2
Цементно-песчаная стяжка м I50
Подстилающий слой из бетона м I50
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50
Ксилолитовая смесь состава I:2
Цементно-песчаная стяжка м I50
Керамзитобетон м 75
Плита перекрытия
15
20
100
65

П-4I


Мозаичные плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м I50
Подстилающий слой из бетона м I50
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50
Мозаичные плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м I50
Стяжка из керамзитобетона м 75
Плита перекрытия
15
20
100
65

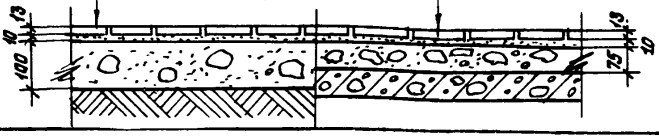
П-42


Ксилолитовые плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м I50
Подстилающий слой из бетона м I50
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50
Ксилолитовые плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м I50
Стяжка из керамзитобетона м 75
Плита перекрытия
15
20
100
65

П-43

Керамические плитки
δ=13 мм (ГОСТ 6787-69)
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м 150
Подстилающий слой из бетона м 150
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50

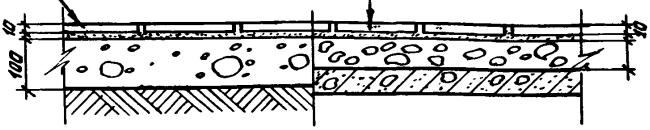
Керамические плитки
δ=13мм (ГОСТ 6787-69)
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м 150
Стяжка из керамзитобетона м 75
Плита перекрытия



П-46

Шлакоситалловые плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м 150
Подстилающий слой из бетона м 150
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50

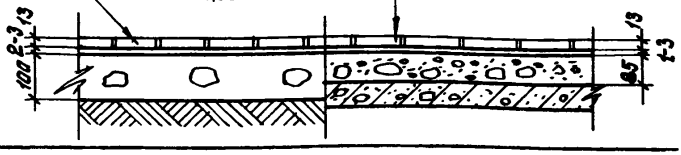
Шлакоситалловые плиты
Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором м 150
Стяжка из керамзитобетона м 75
Плита перекрытия



П-50

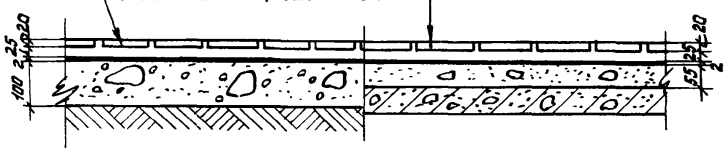
Керамические плитки
δ=13 мм (ГОСТ 6787-69)
Прослойка и заполнение швов битумной мастикой
Гидроизоляция - 2слоя гидроизола на битумной мастике
Подстилающий слой из бетона м 150
Грунт основания, утрамбованный щебнем - 50

Керамические плитки
δ=13 мм (ГОСТ 6787-69)
Прослойка и заполнение швов битумной мастикой
Гидроизоляция - 2слоя гидроизола на битумной мастике
Стяжка из бетона м 100
Плита перекрытия



П-56

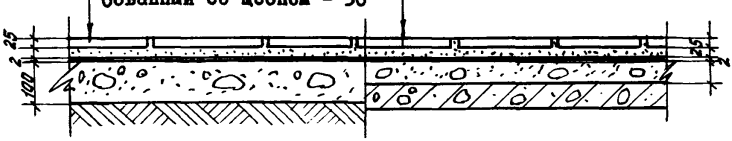
Керамическая кислотоупорная плитка δ=20 (ГОСТ 961-68)	Керамическая кислотоупорная плитка δ=20 (ГОСТ 961-68)
Прослойка и заполнение швов кислотоупорным раствором на жидком стекле с уплотняющей добавкой*	Прослойка и заполнение швов кислотоупорным раствором на жидком стекле с уплотняющей добавкой*
2 слоя гидроизола на битумной мастике	2 слоя гидроизола на битумной мастике
Подстилающий слой из бетона м 150	Стяжка из бетона м 100
Грунт основания утрамбованный со щебнем - 50	Плита перекрытия



*) Состав уплотняющей добавки (см. тип пола П-15)

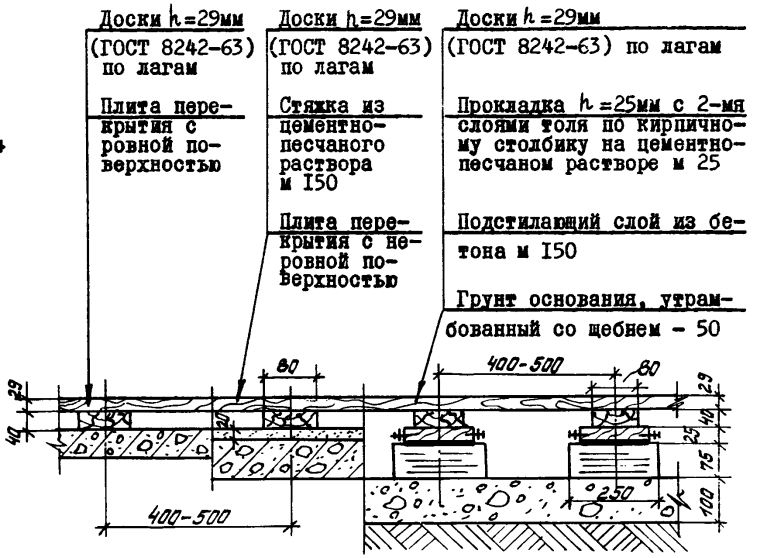
П-57

Шлакоситалловые плиты	Шлакоситалловые плиты
Прослойка и заполнение швов кислотоупорным раствором на жидком стекле с уплотняющей добавкой*	Прослойка и заполнение швов кислотоупорным раствором на жидком стекле с уплотняющей добавкой*
2 слоя гидроизола на битумной мастике	2 слоя гидроизола на битумной мастике
Подстилающий слой из бетона м 150	Стяжка из бетона м 100
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50	Плита перекрытия

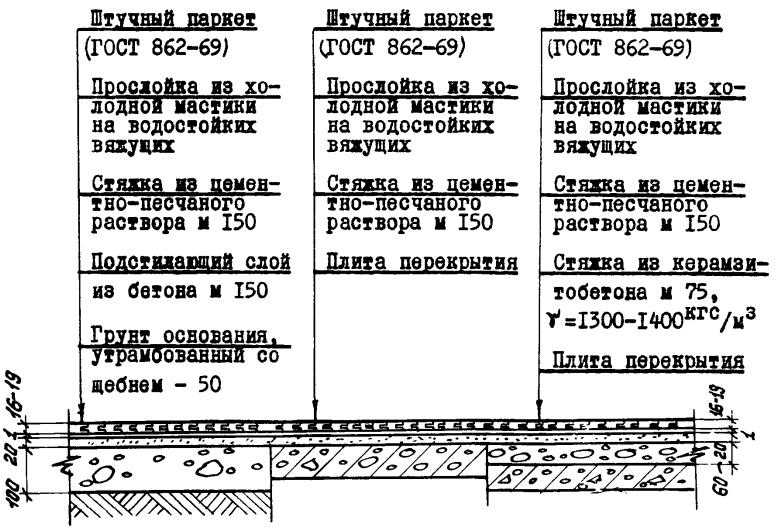


*) Состав уплотняющей добавки (см. тип пола П-15)

П-64


Доски h=29мм (ГОСТ 8242-63) по лагам
Плита перекрытия с ровной поверхностью
Доски h=29мм (ГОСТ 8242-63) по лагам
Стяжка из цементно-песчаного раствора м 150
Плита перекрытия с неровной поверхностью
Доски h=29мм (ГОСТ 8242-63) по лагам
Прокладка h=25мм с 2-мя слоями толя по кирпичному столбику на цементно-песчаном растворе м 25
Подстилающий слой из бетона м 150
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50
80
400-500
80
29
40
25
75
100
250
400-500

П-67


Штучный паркет (ГОСТ 862-69)
Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих
Стяжка из цементно-песчаного раствора м 150
Подстилающий слой из бетона м 150
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50
Штучный паркет (ГОСТ 862-69)
Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих
Стяжка из цементно-песчаного раствора м 150
Плита перекрытия
Штучный паркет (ГОСТ 862-69)
Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих
Стяжка из цементно-песчаного раствора м 150
Стяжка из керамзитобетона м 75, γ=1300-1400 кгс/м³
Плита перекрытия
16-19
20
100
60-20

П-76

Линолеум (ГОСТ 7251-66, 14632-69)

Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих

Стяжка из керамзитобетона м75, γ=1300-1400 кгс/м³

Подстилающий слой из бетона м 150

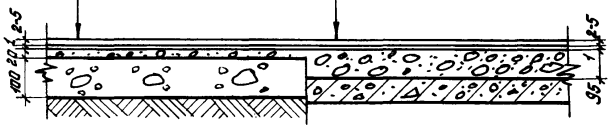
Грунт основания, утрамбованный со щебнем - 50

Линолеум (ГОСТ 7251-66, 14632-69)

Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих

Стяжка из керамзитобетона м75, γ=1300-1400 кгс/м³

Плита перекрытия



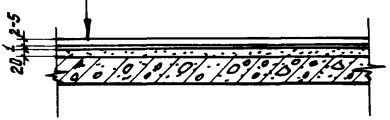
П-81

Линолеум (ГОСТ 7251-66, 14632-69)

Прослойка из холодной мастики на водостойких вяжущих

Стяжка из цементно-песчаного раствора м 150

Плита перекрытия



Примечания: I. Размеры и марки бетона, указанные в скобках, относятся к полам при слабом механическом воздействии на них.

2. Толщина стяжки из керамзитобетона по перекрытию принята, исходя из общей толщины чистого пола I00 мм. При меньшей общей толщине пола слой стяжки соответственно уменьшается.

Л-58937 Подп. к печ. 28.3.80г. Заказ 728 Тираж 7300 Цена 18 коп.
Отпечатано в ПЭМ ЦИНИСа

gost.e-ecolog.ru