ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.444 - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦОО193-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.444 - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
АП ЦНИИПРОМЗДАНИЙ
Зам. директора института
Глякин
Зав. отделом полов
О.М.Мартынов

АП ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
Главный инженер института
И.Б.Львовский
Главный инженер проекта
С.Д.Юм

УТВЕРЖДЕНЫ
Минстроем России
письмо №9-3-2/103
от 25.05.93
Введены в действие
с 01.09.1993г.
ЦНИИпромзданий,
приказ от 31.05.1993г.,
№37.

4 ОО193-02 2

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-ТП8.1...ТП8.4	Конструктивные полы ТП8.1...ТП8.4	25
2.444-5.93.1-ВРМ ТП8.1... ТП8.4	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП8.1...ТП8.4	26
2.444-5.93.1-ТП9.1...ТП9.4	Поливинилацетатцементноэластичные полы ТП9.1...ТП9.4	27
2.444-5.93.1-ВРМ ТП9.1... ТП9.4	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП9.1...ТП9.4	28
2.444-5.93.1-ТП10.1...ТП10.4	Поливинилацетатноластичные полы ТП10.1...ТП10.4	29
2.444-5.93.1-ВРМ ТП10.1... ТП10.4	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП10.1...ТП10.4	30
2.444-5.93.1-ТП11.1...ТП11.4	Эпоксидные, мастичные наливные ТП11.1...ТП11.4	31
2.444-5.93.1-ВРМ ТП11.1... ТП11.4	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП11.1...ТП11.4	32
2.444-5.93.1-ТП12.1...ТП12.5	Бетонные полы с упрочненным верхним слоем ТП12.1...ТП12.5	33
2.444-5.93.1-ВРМ ТП12.1... ТП12.5	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП12.1...ТП12.5	34
2.444-5.93.1-ТП13.1	Полы из плит жаростойкого бетона ТП13.1	35
2.444-5.93.1-ВРМ ТП13.1	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП13.1	36
2.444-5.93.1-ТП14.1	Полы из брусчатки ТП14.1	37
2.444-5.93.1-ВРМ ТП14.1	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП14.1	
2.444-5.93.1-ТП15.1	Полы из брусчатки ТП15.1	38
2.444-5.93.1-ВРМ ТП15.1	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП15.1	39

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

4.

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-ТП16.1...ТП16.3	Полы из стальных плит ТП16.1...ТП16.3	40
2.444-5.93.1-ВРМ ТП16.1... ТП16.3	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП16.1...ТП16.3	41
2.444-5.93.1-ТП17.1...17.5	Полы из чугунных дырчатых плит ТП17.1...ТП17.5	42
2.444-5.93.1-ВРМ ТП17.1... ТП17.5	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП17.1...ТП17.5	43
2.444-5.93.1-ТП18.1	Полы из чугунных плит с опорными выступами ТП18.1	44
2.444-5.93.1-ТП19.1...ТП19.3	Полы из торцовой шашки ТП19.1...ТП19.3	45
2.444-5.93.1-ВРМ ТП18.1, ТП19.1...ТП19.3	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП19.1, ТП19.1... ТП19.3	46
2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4	Полы из асфальто-бетонных плит ТП20.1... ТП20.4	47
2.444-5.93.1-ВРМ ТП20.1... ТП20.4	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП20.1...ТП20.4	48
2.444-5.93.1-ТП21.1...ТП21.5	Полы из цементно-бетонных плит ТП21.1...ТП21.5	49
2.444-5.93.1-ВРМ ТП21.1... ТП21.5	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на Т21.1...ТП21.5	50
2.444-5.93.1-ТП22.1...ТП22.5	Полы из мозаично-бетонных плит ТП22.1...ТП22.5	51
2.444-5.93.1-ВРМ ТП22.1... ТП22.5	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП22.1...ТП22.5	52
2.444-5.93.1-ТП23.1...ТП23.5	Полы из плит природного камня ТП23.1...ТП23.5	53
2.444-5.93.1-ВРМ ТП23.1... ТП23.5	Ведомость расхода материалов и трудозатрат на ТП23.1...ТП23.5	54

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2.444-5.93.1

Лист 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-МС1	Маркировочная схема пола на отм. 0.000	55
2.444-5.93.1-МС2	Маркировочная схема пола на перекрытии	56
2.444-5.93.1-У1	Узел 1. Устройство поливинилхлоридного плинтуса	57
2.444-5.93.1-У2	Узел 2. Устройство плинтуса из цементно-песчаного раствора	57
2.444-5.93.1-У3	Узел 3. Устройство плинтуса для покрытия из чугунных плит	58
2.444-5.93.1-У4	Узел 4 Устройство плинтуса для покрытия из жаростойкого, монолитного, или сборного бетона	58
2.444-5.93.1-У5	Узел 5. Примыкание конструкции покрытия пола из монолитных материалов к стене	59
2.444-5.93.1-У6	Узел 6. Примыкание конструкции пола из штучных материалов к стене	60
2.444-5.93.1-У7	Узел 7. Сточный лоток на грунте	61
2.444-5.93.1-У8	Узел 8. Сточный лоток на перекрытии с гидроизоляцией	61
2.444-5.93.1-У9	Узел 9. Сточный лоток из штучных материалов на грунте	62
2.444-5.93.1-У10	Узел 10. Сточный лоток из штучных материалов по плите перекрытия с гидроизоляцией	62
2.444-5.93.1-У11	Узел 11 Сточный лоток из керамической трубы	63
2.444-5.93.1-У12	Узел 12. Сточный лоток из керамической трубы с гидроизоляцией	63

Н ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-У13	Узел 13 Примыкание покрытия пола к трапу по перекрытию	64
2.444-5.93.1-У14	Узел 14 Примыкание покрытия пола к трапу по грунту	65
2.444-5.93.1-У15	Узел 15. Примыкание приямка к конструкции пола с монолитным покрытием	66
2.444-5.93.1-У16	Узел 16 Примыкание приямка к конструкции пола с монолитным покрытием с гидроизоляцией	66
2.444-5.93.1-У17	Узел 17 Пропуск труб коммуникаций в конструкции покрытия пола	67
2.444-5.93.1-У18	Узел 18 Примыкание конструкции покрытия пола из монолитных материалов к трубопроводу	68
2.444-5.93.1-У19	Узел 19 Плинтусы у трубопроводов, не закрепленных в перекрытии	69
2.444-5.93.1-У20	Узел 20. Плинтусы у трубопроводов, закрепленных в перекрытии	70
2.444-5.93.1-У21	Узел 21 Примыкание покрытия из сб. ж.б. плит к ж.д. путям	71
2.444-5.93.1-У22	Узел 22. Примыкание покрытия из брусчатки к ж.д. путям	72
2.444-5.93.1-У23	Узел 23. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по грунту	73

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

Н00193-01

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-924	Узел 24. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по грунту с гидроизоляцией	13
2.444-5.93.1-925	Узел 25. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по плите перекрытия	34
2.444-5.93.1-926	Узел 26. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям с гидроизоляцией	14
2.444-5.93.1-927	Узел 27. Деформационный шов в полах на перекрытии, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией	15
2.444-5.93.1-928	Узел 28. Деформационный шов в полах на грунте, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией	76
2.444-5.93.1-929	Узел 29. Деформационный шов в полах на грунте, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол	77
2.444-5.93.1-930	Узел 30. Деформационный шов в полах на перекрытии при слабых механических воздействиях на пол	78
2.444-5.93.1-931	Узел 31. Деформационный шов в полах на перекрытии при слабых механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией	79

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

Обозначение	Наименование	Стр
2.1144-5.93.1-У32	Узел 32. Деформационный шов в полах на грунте, при слабых механических воздействиях на пол	80
2.1144-5.93.1-Э0	Элементы фасонные	81

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

I. В выпуске I серии "Конструктивные решения полов производственных зданий" разработаны рабочие чертежи конструкций полов общего назначения, основанием для которых служат жесткий подстилающий слой на грунте или сборные железобетонные плиты перекрытия.

2. Типы полов систематизированы по наименованию покрытий.

3. Выбор конструкций полов осуществляют на основании СНиП 2.03.13-83 и рекомендаций выпуска 0 серии из условий воздействия на полы при разработке рабочей документации конкретного объекта. Характеристики материалов элементов полов (кроме штучных материалов покрытий) также приведены в выпуске 0.

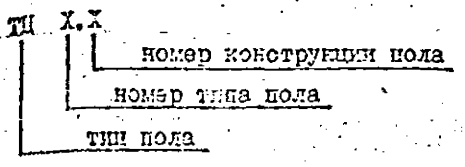
В выпуске I условно приняты следующие допущения:x)

- подстилающий слой - бетон толщиной 100 мм;
- стяжка - цементно-песчаный раствор толщиной 30 мм;
- парсизоляция - битум.

4. Принята следующая схема обозначения пола:

ТП X.X

- номер конструкции пола
- номер типа пола
- тип пола



5. Покрытия из монолитных материалов приведены в полах типа ТП1...ТП12.

6. Конструкции полов с покрытиями из штучных материалов предложены в полах ТП13-ТП23.

Рабочие чертежи на штучные материалы покрытия разрабатываются дополнительно к каждому конкретному объекту согласно заданиям.

x) В том числе в ведомостях расхода материалов и трудозатрат.

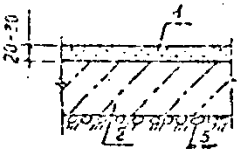
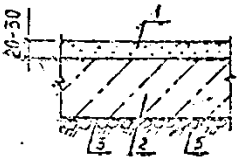
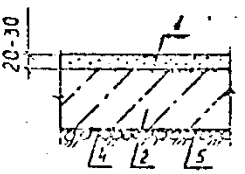
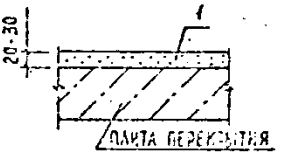
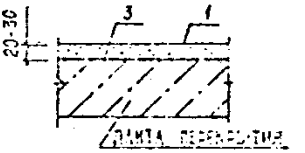
				2.444-5.95.1 - ТТ			
Н.конт	Ким	[illegible]		Технические требования	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Ким	[illegible]			Р		1
ГИП	[illegible]				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

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

Копировал

Формат А4

ЦОС194-Б1 10

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП1.1	Цементно-песчаный по подстилающему слою		1 Покрытие из цементно-песчаного раствора 2 Бетонный подстилающий слой 3 Гидроизоляция от сточных вод 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Основание уплотненное щебнем крупностью 40... ...70 мм, марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП1.2	Цементно-песчаный по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП1.3	Цементно-песчаный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП1.4	Цементно-песчаный по плите перекрытия		
ТП1.5	Цементно-песчаный по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

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

2.444-5.33.1-ТП1.1... ТП1.5

Цементно-песчаные полы ТП1.1-ТП1.5

Стадия Р | Лист | Листов 1

Промстройпроект

Поз.	Наименование материала	Ед. изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола				
			ТП1.1	ТП1.2	ТП1.3	ТП1.4	ТП1.5
1	Цементно-песчаный раствор марки 300 (толщина слоя - 20 мм)	м3	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	Подстилающий слой - бетон	м3	0.1	0.1	0.1	-	-
3,4	Гидроизоляция		-	*	*	-	*
6	Пароизоляция - битум	м3	-	-	-	-	-
5	Щебень крупностью 20-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м3	0.1	0.1	0.1	-	-
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-ч	0.89 / 0.73	0.89 / 0.73	0.89 / 0.73	0.36 / 0.28	0.36 / 0.28

а) материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации.

** в числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

4.00193-02 12

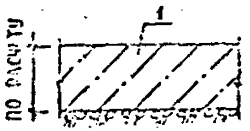
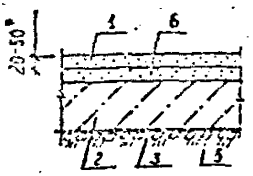
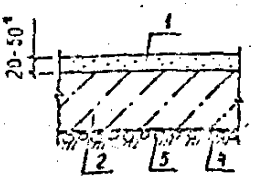
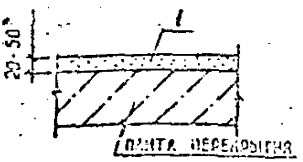
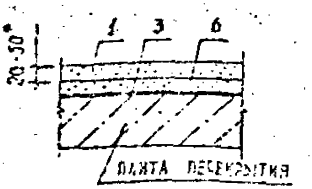
2.444-5.93.1-ВРМ ТП1.1...ТП1.5

Ведомость расхода материалов на ТП1.1... ТП1.5

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 1

Промстройпроект

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП2.1	Цементно-бетонный с однослойной конструкцией пола		1 Покрытие 2 Бетонный подстилающий слой 3 Гидроизоляция от сточных вод 4 Гидроизоляция от капиллярного подсасывания грунтовых вод 5 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм 6 Стяжка *) Толщина покрытия, укладываемого методом вибровакуумирования не менее 50 мм
ТП2.2	Цементно-бетонный по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП2.3	Цементно-бетонный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного подсасывания грунтовых вод		
ТП2.4	Цементно-бетонный по плите перекрытия		
ТП2.5	Цементно-бетонный по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

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

2.444-5.93.1 - ТП2.1... ТП2.5

Цементно-бетонные полы ТП2.1 - ТП2.5

Стадия | Лист | Листов
Р

Промстройпроект

Ц 00193-02 13

№№	Наименование материала	Един. изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола				
			ТП2.1	ТП2.2	ТП2.3	ТП2.4	ТП2.5
1	Цементно-бетон (толщина слоя 50 мм)	м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	Подстилающий слой-бетон	м3	0,1	0,1	0,1	–	–
3,4	Гидроизоляция		–	*	*	–	*
5	Пароизоляция-битум		–	–	–	–	–
6	Щебень крупностью 40–70 мм (толщина слоя-100 мм)	м3	0.1	0.1	0.1	–	–
7	Стяжка – цементно-песчаный раствор	м3	–	0.03	–	–	0.03
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-ч	1.51 / 1.43	2.25 / 1.82	1.51 / 1.43	– / 0.98	0.74 / 1.37

*) Материалы и их количество – по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТП2.1... ТП2.5

Ведомость расхода материалов на ТП2.1... ТП2.5

Стадия | Лист | Листов

Гронстройпроект

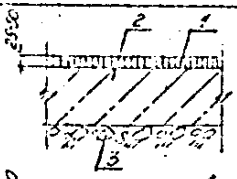
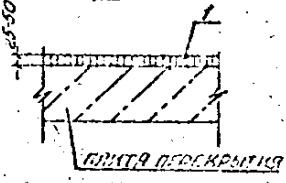
Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № подл.

Копировал

Формат А4

4001-93-01 14

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП3.1	Асфальто-бетонный по подстилающему слою		1 Покрытие - асфальто-бетон 2. Бетонный подстилающий слой
ТП3.2	Асфальто-бетонный по плите перекрытия		3 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см. 2.444-5.93.1-ВРМ ТП3.1...ТП3.2

4 00193-01 15

			2.444-5.93.1-ТП3.1...ТП3.2
Н. кон.	Ким	[illegible]	Асфальто-бетонные полы ТП3.1, ТП3.2
Гип	Ким	[illegible]	
Рис.	[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]	

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Поз.	Наименование материала	Един. изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола					
			ТП3.1	ТП3.2				
1	Асфальто-бетон (толщина слоя - 25 мм)	м³	0,025	0,025				
2	Подстилающий слой-бетон	м³	0,1	–				
3	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м³	0,1	–				
4	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час	0.81 / 0.73	0.28				

*) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

4 00193-02 16

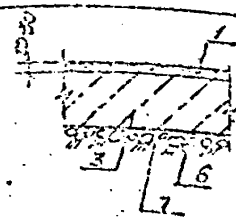
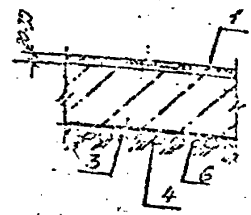
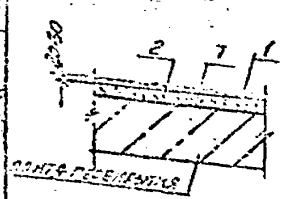
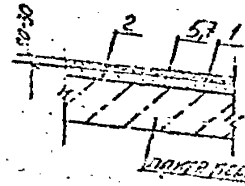
2.444-5.93.1-ВРМ ТП3.1...ТП3.2

Ведомость расхода материалов на ТП3.1, ТП3.2

Стадия Лист Листов

Р 1

Промстройпроект

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП 1.1	Полимерцементобетонный по подстилающему слою		1 Покрытие 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция - окраска плит горячим битумом (только для типа 4.4) 6 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленный в грунт на глубину не менее 40 мм 7 Гидроизоляция от сточных вод (только для типов 4.1а и 4.4а)
ТП 1.2	Латексцементно-бетонный по подстилающему слою		
ТП 2.1	Полимерцементобетонный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП 2.2	Латексцементно-бетонный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП 3.1	Полимерцементобетонный по плите перекрытия		
ТП 3.2	Латексцементно-бетонный по плите перекрытия		
ТП 4.4	Полимерцементобетонный по плите перекрытия с гидроизоляцией		
ТП 4.4а	Латексцементно-бетонный по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см. 2.444-5.93.1-ВРМ ТП 4.1(а)...ТП 4.4(а)

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

2.444-5.93.1-ТП 4.1(а)... 4.4(а)

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП	Клим				
Нач.	Клим				
Нач.	Перелыгина				
Разраб.	Шевцова				

Полимерцементобетонные полы ТП 1.1...ТП 2.2 и латексцементобетонные полы ТП 3.1а...ТП 4.4а

Стадия	Лист	Листов
Р		

ПКТИСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Поз.	Наименование материалов	Единица изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола				
			ТП 4.1	ТП 4.2	ТП 4.3	ТП 4.4	
1	Полимеркомпозитный цементно-бетон (толщина слоя – 30 мм)	м³	0.03	0.03	0.03	0.03	
2	Стяжка – цементно-песчаный раствор (толщина слоя – 30 мм)	м³	–	–	0.03	0.03	
3	Подстилающий слой – бетон	м³	0.1	0.1	–	–	
4.1	Гидроизоляция		–	*	–	–	
5	Пароизоляция – битум	м³	–	–	–	0.01	
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м³	0.1	0.1	–	–	
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-час	1.15 1.07	1.15 1.07	1.36 1.61	1.58 1.07	

*) Материалы и их количество – по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТП4.1(а)...ТП4.4(г)

Ведомость расхода материалов на ТП 4.1...ТП 4.2 ТП 4.12...ТП 4.4а

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Копировал

Формат А4

Поз.	Наименование материала	Единицы изм.	Расход материала на 1 м² типа пола				
			ТП4.1а	ТП4.2а	ТП4.3а	ТП4.4а	
1	Латексцементнобетон (толщина слоя - 30мм)	м³	0,03	0,03	0,03	0,03	
2	Стяжка - цементно-песчаный раствор	м³	–	–	0,03	0,03	
3	Подстилающий слой - бетон	м³	0,1	0,1	–	–	
4,7	Гидроизоляция		*	*	–	*	
5	Пароизоляция. Битум	м³	–	–	–	–	
6	Щебень крупностью 10-70мм (толщина слоя - 100 мм)	м³	0,1	0,1	–	–	
28	Трудозатраты на изготовление пола	чел.час	1.15 / 1.07	1.15 / 1.07	1.36 / 1.01	1.53 / 1.07	

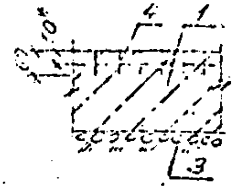
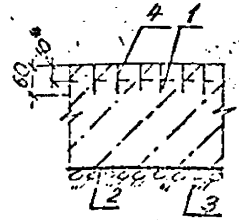
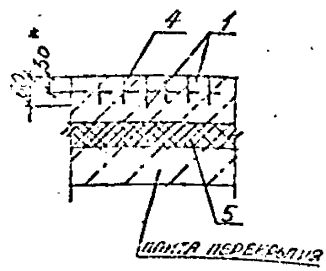
*) Материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

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

Ц 00193-01 19

Тип поля	Наименование типа поля	Конструкция типа поля	Описание конструкции
ТП5.1	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака		1 Покрытие из жаростойкого бетона 2 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод.
ТП5.2	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунта		3 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм. 4 Пластинчатая арматура 5 Теплоизоляция
ТП5.3	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака по плите перекрытия		
		*) Толщина слоя бетона, укладываемого после установки пластинчатой арматуры (поз. 4)	Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93. - ВРМ ТП5.1...ТП5.3

4 ОС193-01 10

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

Полы из жаростойкого бетона ТП5.1...ТП5.3

Стадия	Лист	Листов
Р		

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Поз.	Наименование материала	Един. изм.	Расход материалов на 1 типа пола				
			ТП5.1	ТП5.2	ТП5.3		
1	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака (толщина слоя - 100 мм)	м3	0.1	0.1	0.1		
2	Гидроизоляция		–	*	–		
3	Щебень крупностью 40...70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м3	0.1	0.1	–		
4	Пластинчатая арматура	кг	2.5	2.5	2.5		
5	Теплоизоляция	м3	–	–	*		
	Трудозатраты на изготовление пола	чел.час	1.07	1.07	0.77		

*) Материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

				2.444-5.93.1-ВАМ ТП5.1...ТП5.3
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		
Инженер	[illegible]	[illegible]		Ведомость расхода материалов на ТП5.1...ТП5.3
ГАП	[illegible]	[illegible]		
Гл.ин.	[illegible]	[illegible]		
Гл.ин.	[illegible]	[illegible]		

Стадия	Лист	Листов
Р		

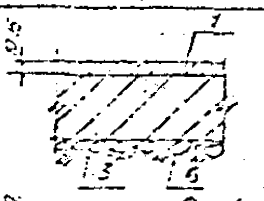
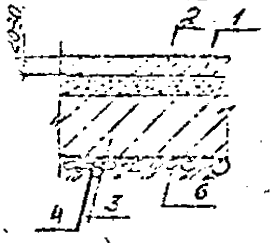
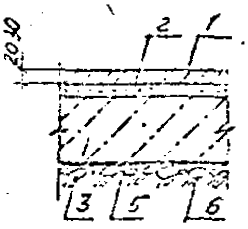
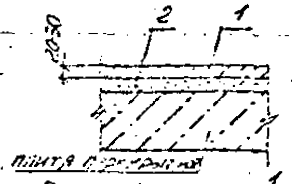
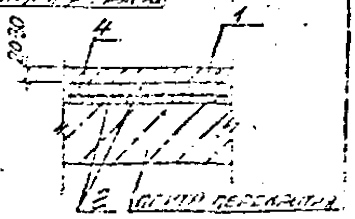
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

4 ОС 193-01

21

Тип пола	Применование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП 6.1	Мозаично-бетонный (терраццо)		1 Покрытие - мозаичный бетон (терраццо) 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40мм
ТП 6.2	Мозаично-бетонный (терраццо) по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП 6.3	Мозаично-бетонный (терраццо) по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП 6.4	Мозаично-бетонный (терраццо) по плите перекрытия		
ТП 6.5	Мозаично-бетонный (терраццо) по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

2.444-5.93.1-ТП6.1...ТП6.5

Мозаично-бетонные полы (терраццо) ТП 6.1...ТП 6.5

Промстройпроект

Копировал

Формат А4

Ц00193-02 22

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м² типа пола				
			ТП 6.1	ТП 6.2	ТП 6.3	ТП 6.4	ТП 6.5
1	Мозаичный бетон (терраццо)	м3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2	Стяжка — цементно-песчаный раствор	м3	—	0.45	0.15	0.15	0.45
3	Подстилающий слой — бетон	м3	0.1	0.1	0.1	—	—
4,5	Гидроизоляция		—	*	*	—	*
8	Пароизоляция — битум	м3	—	—	—	—	—
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м3	0.1	0.1	0.1	—	—
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.ч/м²	1.68 / 1.61	3.13 / 2.7	2.33 / 2.31	1.85 / —	2.6 / 2.25

*) Материал и их количество — по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых работ вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02 23

2.444-5.93.1-ВРН ТП6.1...ТП6.5

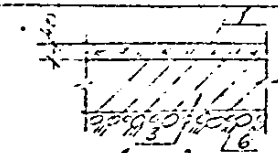
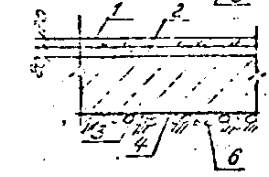
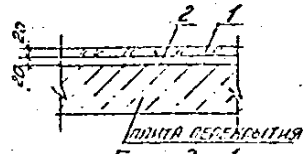
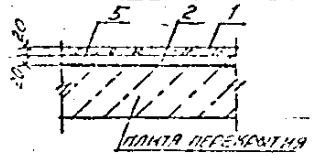
Инженер	Ким		
ГИП	Ким		
ГИП	Кузнецов		
Контр.	Савельева		

Ведомость расхода материалов ТП 6.1... ТП 6.5

Стадия	Лист	Листов
Р		

Промстройпроект

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП7.1	Металлоцементный по подстилающему слою		Покрытие — металлоцементное: 1 Верхний слой покрытие из металлоцементного раствора марки по прочности 500 состоит из смеси стальной стружки цемента и воды
ТП7.2	Металлоцементный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		2 Нижний слой из цементно-песчаного раствора марки 400
ТП7.3	Металлоцементный по плите перекрытия		3 Бетонный подстилающий слой
ТП7.4	Металлоцементный по плите перекрытия с пароизоляцией		4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция — окраска плит горячим битумом 6 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70мм, марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40мм

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см. 2.444-5.93.1-ВРИ ТП7.1...ТП7.4

4 00193-01 24

2.444-5.93.1-ТП7.1...ТП7.4

Металлоцементные полы ТП7.1...ТП7.4

Стадия | Лист | Листов

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Поз.	Наименование материала	Единицы	Расход материалов на 1 м² типа пола					
			ТП 7.1	ТП 7.2	ТП 7.3	ТП 7.4		
1	Металлоцементный раствор марки 500	м³	0.04	0.02	0.02	0.02		
2	Цементно-песчаный раствор марки 400	м³	–	0.02	0.02	0.02		
3	Подстилающий слой – бетон	м³	0.1	0.1	–	–		
4	Гидроизоляция	–	–	*	–	–		
5	Пароизоляция – битум	м³	–	–	–	0.01		
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м³	0.1	0.1	–	–		
**)	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час	1.53 / 1.38	1.59 / 1.36	1.05 / 0.53	1.29 / 0.93		

*) Материалы и их количество – по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

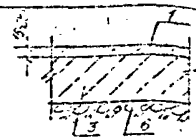
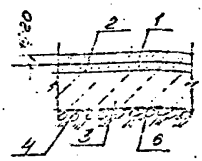
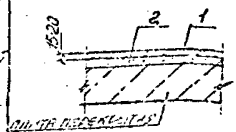
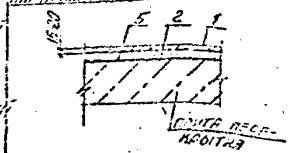
Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

				2.444-5.93.1-ЗРИ ТП 7.1...ТП 7.4
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		
				Ведомость расхода материалов на ТП 7.1...ТП 7.4
				Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

4 00193-01 25

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТПВ.1	Ксилолитовый по подстилающему слою		1. Покрытие - ксилолитовое 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция - окраска плит горячим битумом 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм, марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТПВ.2	Ксилолитовый по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТПВ.3	Ксилолитовый по плите перекрытия		
ТПВ.4	Ксилолитовый по плите перекрытия с пароизоляцией		

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТПВ.1...ТПВ.4

2.444-5.93.1-ТПВ.1...ТПВ.4

Ксилолитовые полы ТПВ.1... ТПВ.4

Стадия | Лист | Листов

Промстройпроект

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

Демидов

Формат А4

Ц 00193-01 26

№№	Наименование материала	Ед. изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола			
			ТП 3.1	ТП 3.2	ТП 3.3	ТП 3.4
1	Компонент.	м³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	Стяжка — цементно-песчаный раствор (толщина слоя — 30 мм)	м³	—	0.03	0.03	0.03
3	Подстилающий слой — бетон	м³	0.1	0.1	—	—
4	Гидроизоляция		—	*	—	—
5	Пароизоляция — битум		—	—	—	0.01
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0.1	0.1	—	—
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-час	0.59 / 0.52	1.43 / 0.31	0.50 / 0.46	1.12 / 0.52

*) Материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

4С0193-02 14

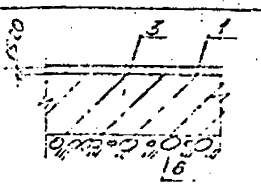
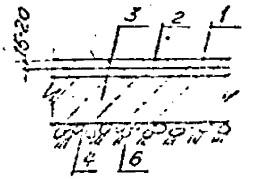
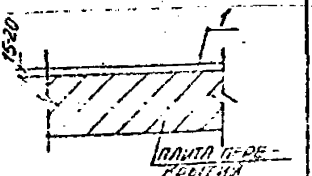
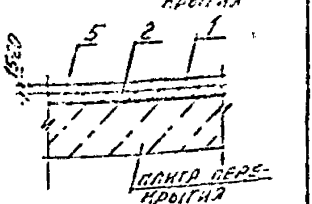
2.444-5.93-61.1 ТП 3.1... ТП 3.4

Ведомость расхода материалов на ТП 3.1... ТП 3.4

Стадия | Лист | Листов

Промстройпроект

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

[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
ТПЭ1	поливинилацетатцементно опилочный по подстилающему слою		1 Покрытие – поливинилацетат цементно опилочная смесь 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция окраска плит горячим битумом 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТПЭ2	поливинилацетатцементно опилочный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТПЭ3	поливинилацетатцементно опилочный по плите перекрытия		
ТПЭ4	поливинилацетатцементно-опилочный по плите перекрытия с пароизоляцией		Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТПЭ.1...ТПЭ.4

4001940 28

2.444-5.93.1-ТПЭ.1...ТПЭ.4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Поливинилацетат цементно опилочные полы ТПЭ.1...ТПЭ.4

Промстройпроект

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

Поз.	Наименование материала	Един. изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола					
			ТП9.1	ТП9.2	ТП9.3	ТП9.4		
1	Поливинилацетат-цементно-опилочный состав	м³	0.02	0.02	0.02	0.02		
2	Стяжка — цементно-песчаный раствор (толщина слоя - 30 мм)	м³	–	0.03	–	0.03		
3	Подстилающий слой - бетон	м³	0.1	0.1	–	–		
4	Гидроизоляция		–	*	–	–		
5	Пароизоляция — битум	м³	–	–	–	0.01		
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м³	0.1	0.1	–	–		
	**Трудозатраты на изготовление пола	чел.час	0.99 / 0.85	1.59 / 1.38	0.50 / 0.32	1.28 / 0.99		

*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

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

2.444-5.93.1-ВРМ ТП9.1...ТП9.4

Н. контр.	Ким	
ГИП	Дем	
ГАП	Ленинов	
[illegible]	[illegible]	

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП9.1...ТП9.4

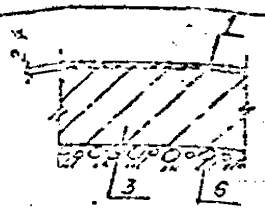
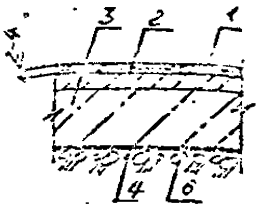
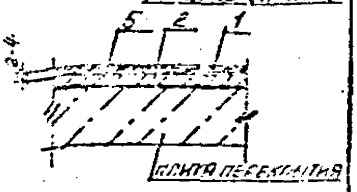
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

ЦОО191-01 19

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП10.1	Поливинил-ацетатно-мастичный по подстилающему слою		1 Покрытие - поливинилацетатно мастичное 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция - окраска плит горячим битумом 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП10.2	Поливинил-ацетатно-мастичный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП10.3	Поливинил-ацетатно-мастичный по плите перекрытия		
ТП10.4	Поливинил ацетатно-мастичный по плите перекрытия с пароизоляцией		
			Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТП10.1...ТП10.4

2.444-5.93.1-ТП10.1...ТП10.4

Поливинил ацетатно-мастичные полы ТП10.1 ... ТП10.4

Стадия Лист Листов

Р 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Копировал | Формат А4

400193-02 30

Поз.	Наименование материала	Единицы изм.	Расход материала на 1 м² типа пола			
			ТП10.1	ТП10.2	ТП10.3	ТП10.4
1.	Поливинилацетатная мастика	м³	0.02	0,02	0,02	0,02
2	Стяжка — цементно-песчаный раствор (толщина слоя — 30 мм)	м³	—	0.03	—	0.03
3	Подстилающий слой — бетон	м³	0.1	0,1	—	—
4	Гидроизоляция		—	*	—	—
5	Пароизоляция — битум	м³	—	—	—	0,01
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0,1	0,1	—	—
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.час	0.69 / 0.52	1.43 / 0.91	0.14 / 0.07	1.12 / 0.52

*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе даны трудозатраты с вып. ин. м некоторых операций вручную

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ГТ

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

4С0193-02 31

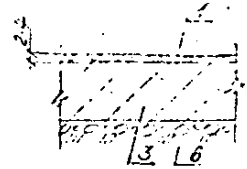
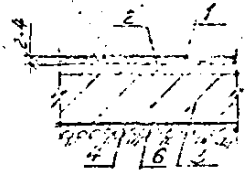
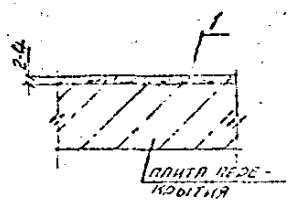
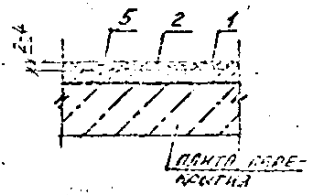
2.444-5.93.1 - ВОМ ТП10.1...ТП10.4

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	
Гл. инж.	КИМ		
Гл. инж.	КИМ		
Гл. инж.			
Гл. инж.			

Ведомость расхода материалов на ТП10.1... ТП10.4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТПИ.1	Эпоксидный, мастичный наливной по подстилающему слою		1 Покрытие - из эпоксидной мастики 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капилярного поднятия грунтовых вод 5 Пароизоляция - окраска плит горячим битумом 6 Основание - уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм.
ТПИ.2	Эпоксидный мастичный наливной по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТПИ.3	Эпоксидный, мастичный наливной по плите перекрытия		
ТПИ.4	Эпоксидный, мастичный, наливной по плите перекрытия с пароизоляцией		Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-БРМ ТПИ.1...ТПИ.4

4СС193-02 32

2.444-5.93.1-ТПИ.1-ТПИ.4

Эпоксидные, мастичные наливные полы ТПИ.1...ТПИ.4

Стадия | Лист | Листов

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Поз.	Наименование материала	Един. изм.	Расход материала на 1 м² типа пола					
			ТП11.1	ТП11.2	ТП11.3	ТП11.4		
1	Эпоксидная мастика	м³	0.02	0.02	0.02	0.02		
2	Стяжка — цементно-песчаный раствор (толщина слоя — 30 мм)	м³	—	0.03	—	0.03		
3	Подстилающий слой бетон	м³	0.1	0.1	—	—		
4	Гидроизоляция		—	—	—	—		
5	Пароизоляция — Бизум.	м³	—	—	—			
6	Щебень — крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0.1	0.1	—	—		
**	Трудозатраты на изготовление пола	Чел. час	0.59 / 0.52	1.43 / 0.91	0.16 / 0.07	1.12 / 0.52		

*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

				2.444-5.93.1-ВМ ТП11.1...ТП11.4
Инженер	[illegible]	[illegible]		Ведомость расхода материалов на ТП11.1...ТП11.4
Гип	[illegible]	[illegible]		
Гип	[illegible]	[illegible]		
Инженер	[illegible]	[illegible]		

Стадия	Лист	Листов
5		1

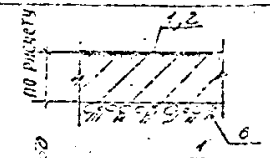
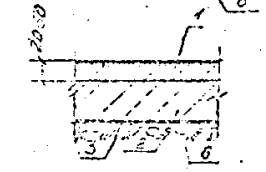
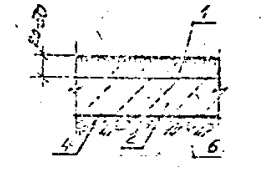
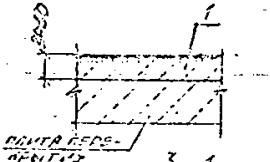
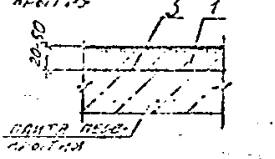
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

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

ЦСС 1112-02 33

Тип конструкции	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП 12.1	Бетонный с упрочненным верхним слоем в однослойной конструкции пола		1 покрытие с упрочненным верхним слоем 2 подстилающий слой – бетон 3 гидроизоляция от сточных вод 4 гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 основание – щебень крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленный в грунт на глубину не менее 40 мм Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1 вом ТП 12.1...ТП 12.5
ТП 12.2	Бетонный с упрочненным верхним слоем по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП 12.3	Бетонный с упрочненным верхним слоем по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП 12.4	Бетонный с упрочненным верхним слоем по плите перекрытия		
ТП 12.5	Бетонный с упрочненным верхним слоем по плите перекрытия ТИЗ с гидроизоляцией от сточных вод		

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

2.444-5.93.1 - ТП 12.1... ТП 12.5

Начальник	Кочу	
ГИП	Кочу	
Н.контр.	Кочу	
Разработал	Кочу	

Бетонные полы с упрочненным верхним слоем ТП 12.1... ТП 12.5

Стадия	Лист	Листов
	1	1

Промстройпроект

Копировал

Формат А4

4 00193-02 34

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола				
			ТП121	ТП122	ТП123	ТП124	ТП125
1.	Покрытие из бетона класса В25 с поверхностным упрочнением	м3	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
2	Подстилающий слой-бетон	м3	–	0,1	0.1	–	–
3,4	Гидроизоляция		–	*	*	–	*
5	Пароизоляция. Битум.	м3					
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м3	0.1	0.1	0,1	–	–
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел.дн.	0,525 / –	0,755 / 0,675	0.755 / 0.675	0,225 / –	0,225 / –

*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых работ вручную

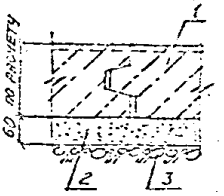
Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-01 35

2.444-5.93.1 - ВРМ ТП12.1...ТП12.5

Ведомость расхода материалов на ТП121...ТП125

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Изм.	Лист	Листов
				Р	1
Инвентарь	Ким			Промстройпроект	
ГИП	Ким				
ГИП					

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП13.1	Плиты из жаростойкого бетона на подготовке с хромитом и заполнителем из шлака		1. Покрытие - плиты из жаростойкого бетона 2. Прослойка из песка 3. Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1 - ВОМ ТП13.1

ИСС193-01 36

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

2.444-5.93.1 - ТП13.1

Полы из плит жаростойкого бетона ТП13.1

Стадия	Лист	Листов
Р		

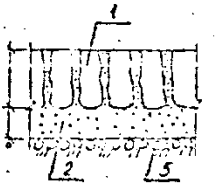
ГПИ Промстройпроект

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м² типа пола					
			ТП13.1					
1	Плиты из жаростойкого бетона (размер плиты 1000х1000х60 мм)	шт.	1.0					
2	Песок (толщина слоя - 60 мм)	м³	0.06					
3	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м³	0.1					
	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-ч	5.36					

Технические требования см 2.444-5.93.1-ТТ

				2.444-5.93.1-БРМ ТП 13.1			
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Ведомость расхода материалов на ТП13.1	Стадия	Лист	Листов
					Р		
					Промстройпроект		

4 СО 135-СД 37

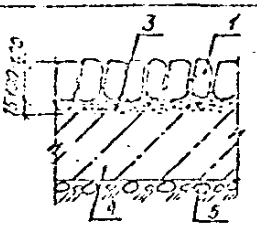
Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП 14.1	Брусчатка по подстилающему слою из песка		1 Покрытие из брусчатки 2 Прослойка из песка 5 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм

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

2.444-6.93.1-ТП 14.1

Полы из брусчатки по прослойке из песка
ТП 14.1

Промстройпроект

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП151	Брусчатка по подстилающему слою		1 Покрытие из брусчатки 2 Прослойка из цементно-песчаного раствора 3 Бетонный подстилающий слой 4 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТП14.1, ТП15.1

4 00193-02 39

2.444-5 93.1-ТП15.1

Полы из брусчатки по прослойке из цементно-песчаного р-ра ТП151

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Гипростройпроект

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

№	Наименование материала	Единица изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола					
			ТП14.1	ТП15.1				
1	Брусчатка	м³	0.16	0.12				
2	Песок	м³	0.1	–				
3	Цементно-песчаный раствор	м³	–	0.05				
4	Подстилающий слой – бетон	м³	0.1	0.1				
5	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м³	0.1	0.1				
	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час	1.62	0.95				

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

4001990 40

2.444-5.93.1-ЗРМ ТП14.1, ТП15.1

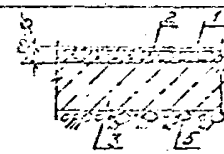
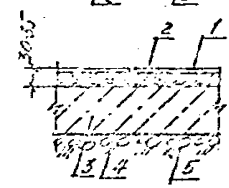
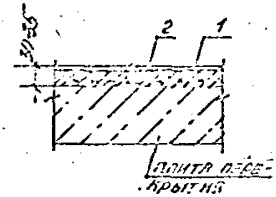
Ведомость расхода материалов ТП14.1, ТП15.1

Лист Листов

Р

Промстройпроект

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП16.1	Стальные плиты по подстилающему слою		1 Покрытие - стальные плиты 2 Прослойка - из мелкозернистого бетона класса В30 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 5 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40мм
ТП16.2	Стальные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП16.3	Стальные плиты по плите перекрытия		

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВОМ ТП16.1...ТП16.3

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

2.444-5.93.1-ТП16.1...ТП16.3

Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.					
Пров.					
Н. контр.					
ГИП					

Полки из стальных плит ТП16.1 ... ТП16.3

Стадия	Лист	Листов
Р		2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

Поз.	Наименование материала	Единицы изм.	Расход материала на 1 м² типа пола				
					ТП16.1	ТП16.2	ТП16.3
1	Стальные плиты (размер плиты - 300×300 мм)	шт.			11	11	11
2	Прослойка - мелкозернистый бетон класса 350	м³			0.03	0.03	0.03
3	Подстилающий слой - бетон	м³			0.1	0.1	-
4	Гидроизоляция				-	*	-
5	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м³			0.1	0.1	-
**	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час			3.04 / 2.88	3.04 / 2.88	2.51 / 2.43

*) Материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации.

**) Трудозатраты в числителе даны с выполнением некоторых операций вручную

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

2.444-5.93.1 - ТП16.1...ТП16.3

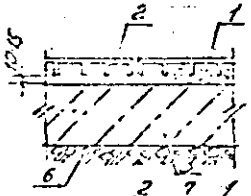
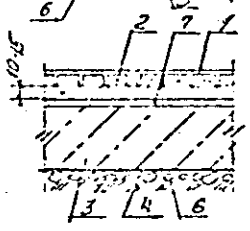
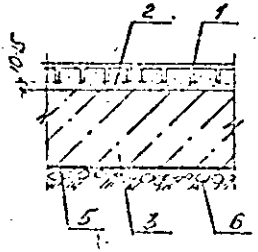
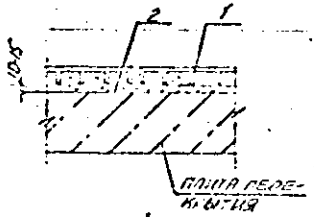
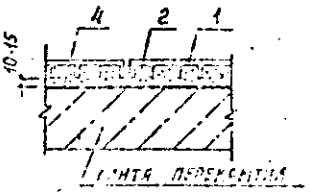
Ведомость расхода материалов на ТП16.1 ... ТП16.3

Стадия | Лист | Листов

Промстройпроект

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

400193-02 42

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП17.1	Чугунные дырчатые плиты по подстилающему слою		1 Покрытие - чугунные дырчатые плиты 2 Прослойка из мелкозернистого бетона 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм 7 Стяжка
ТП17.2	Чугунные дырчатые плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП17.3	Чугунные дырчатые плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП17.4	Чугунные дырчатые плиты по плите перекрытия		
ТП17.5	Чугунные дырчатые плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

4 00193 01 43

2.444-5.93.1-ТП17.1...ТП17.5

Полы из чугунных дырчатых плит ТП17.1...ТП17.5

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Поз	Наименование материала	Ед. изм.	Расход материала на 1 м² типа пола				
			ТП17.1	ТП17.2	ТП17.3	ТП17.4	ТП17.5
1	Чугунные дырчатые плиты (размер плиты – 300 х 300 мм)	шт.	11	11	11	11	11
2	Мелкозернистый бетон класса В30	м³	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
3	Подстилающий слой – бетон	м³	0.1	0.1	0.1	–	–
4	Гидроизоляция		–	*	*	–	*
5	Пароизоляция – битум.		–	–	–	–	–
7	Стяжка – цементно-песчаный раствор	м³	–	0,03	–	–	0,03
6	Щебень крупностью 40–70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м³	0,1	0,1	0,1	–	
	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час	3.04 / 2.88	3.78 / 3,27	3.04 / 2.88	2.51 / 2.43	3.25 / 2.82

*) Материалы и их количество по индивидуальной рабочей документации.

*) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см 2.444-5.93.1 – ТТ

400193-01 44

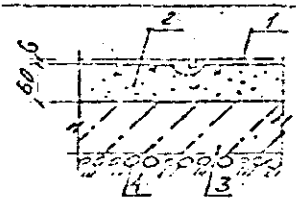
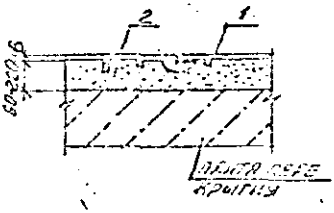
2.444-5.93.1-ВРМ ТП17.1...ТП17.5

Ведомость расхода материалов на ТП17.1...ТП17.5

Стадия	Лист	Листов

Промстройпроект

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП18.1	Чугунные плиты с опорными выступами по подстилающему слою		1 Покрытие - чугунные плиты с опорными выступами 2 Прослойка* - песок 3 Бетонный подстилающий слой
ТП18.2	Чугунные плиты с опорными выступами по плите перекрытия		4 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм

*Для устройства прослойки применяют песок или мелкозернистые теплоизоляционные материалы - каменноугольные шлаки, отходы шамотного кирпича или другие жаростойкие сыпучие материалы объемным весом в уплотненном состоянии 1-1,2 т/м³.

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТП18.1...ТП18.2, ТП19.1 ... ТП19.3

2.444-5.93.1-ТП18.1...ТП18.2

Полы из чугунных плит с опорными выступами ТП18.1, ТП18.2

Стадия	Лист	Листов
Р		1

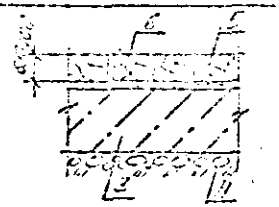
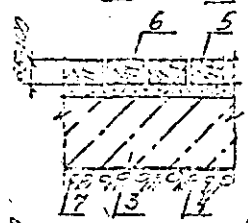
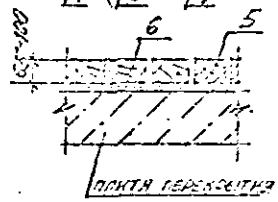
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Копировал

Формат А4

4 00193-01 45

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП19.1	Торцовое по подстилающему слою		5 Покрытие - из торцовой шашки 6 Прослойка из битумной или дегтевой мастики 3 Бетонный подстилающий слой 7 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 4 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП19.2	Торцовое по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП19.3	Торцовое по плите перекрытия		
			Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.444-5.93.1 - ВРМ ТП19.1...ТП19.3

2.444-5.93.1 - ТП19.1...ТП19.3

Полы из торцовой шашки ТП19.1...ТП19.3

Стадия | Лист | Листов
0 | | 1

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Копировал | Формат А4

400193-01 46

Поз.	Наименование материала	Единицы изм.	Расход материала на 1 м2 типа пола				
			ТП18.1	ТП18.2	ТП19.1	ТП19.2	ТП19.3
1	Чугунные плиты с впорными выступами (размер [illegible])	шт.	16	16	–	–	–
5	Торцовая шашка	шт.	–	–	36	36	36
2	Песок	м3	0.1	0.1	–	–	–
6	Битумная или дегтевая мастика	м3	–	–	0,02	0.02	0.02
3	Подстилающий слой – бетон	м3	0.1	–	0.1	0.1	–
7	Гидроизоляция		–	–	–	*	–
4	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м3	0,1	–	0,1	0.1	–
	Трудозатраты на изготовление пола	[illegible]	2.5	1.97	1.23	1,23	0.7

*) Материалы и их количество – по индивидуальной рабочей документации

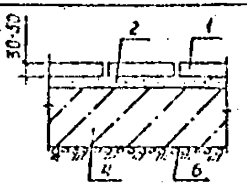
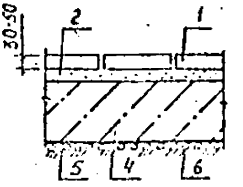
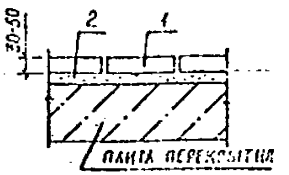
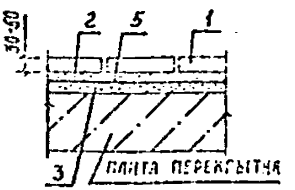
Технические требования см 2.444-5.93.1 – ТТ

Ц00193-02 47

2.444-5.93.1 – БРМ ТП18.1, ТП18.2, ТП19.1...ТП19.3

Н. [illegible]	[illegible]	[illegible]	Ведомость расхода материалов на ТП18.1, ТП18.2; ТП19.1... ТП19.3	Стадия	Лист	Листов
Гип	[illegible]	[illegible]		Р		1
[illegible]	[illegible]	[illegible]		Промстройпроект		

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП20.1	Асфальто-бетонные плиты по подстилающему слою		1 Покрытие - асфальто-бетонные плиты 2 Прослойка из битумной мастики 3 Стяжка 4 Бетонный подстилающий слой 5 Гидроизоляция от сточных вод 6 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП20.2	Асфальто-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП20.3	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия		
ТП20.4	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

400193-01 48

2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4

Полы из асфальто-бетонных плит ТП20.1-ТП20.4

Стадия	Лист	Листов
0		1

ПРОМЕТРОЙПРОЕКТ

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

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м² типа пола					
			ТП20.1	ТП20.2	ТП20.3	ТП20.4		
1	Асфальто-бетонные плиты (размер плиты 200×200×20 мм)	шт.	25	25	25	25		
2	Прослойка — Битумная мастика	м³	0.02	0.02	0.02	0.02		
3	Стяжка — Цементно-песчаный раствор	м³	—	0.03	—	—		
4	Подстилающий слой-бетон	м³	0.1	0.1	0.1	—		
5,6	Гидроизоляция		—	*	*	—		
8	Пароизоляция — Битум	м³	—	—	—	—		
7	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0.1	0.1	0.1	—		
	*) Трудозатраты на изготовление пола	Чел.час	1.65 / 1.57	2.39 / 1.96	1.65 / 1.57	1.12 / —		

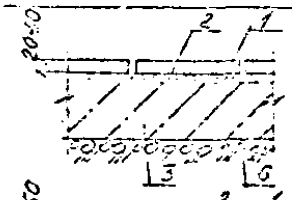
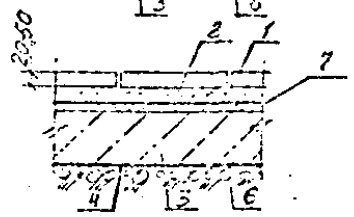
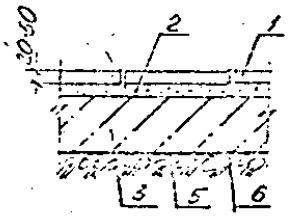
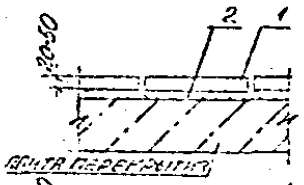
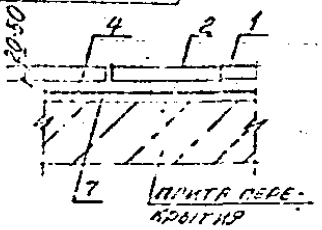
*) Материалы и их количество по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых работ вручную

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

Н. контр.	Ким			2.444-5.93.1-ВРМ ТП20.1...ТП20.4	
ГИП	Ким			Ведомость расхода материалов на ТП20.1...ТП20.4	Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
ГАП	Крайнов				Промстройпроект
Контр.	Шведова				

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП21.1	Цементно-бетонные плиты по подстилающему слою		1 Покрытие - цементно-бетонные плиты 2 Прослойка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на тусину не менее 40 мм 7 Стяжка
ТП21.2	Цементно-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП21.3	Цементно-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП21.4	Цементно-бетонные плиты по плите перекрытия		
ТП21.5	Цементно-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

2.444-5.9.3.1-ТП21.1...ТП21.5

Подъем из цементно-бетонных плит ТП21.1 ..... ТП21.5

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал | Формат А4

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

Ц00193-01 50

Поз.	Наименование материала	Единиц. изм.	Расход материала на 1 м² типа пола				
			ТП21.1	ТП21.2	ТП21.3	ТП21.4	ТП21.5
1	Цементно-бетонные плиты (размер плит – 400×400×20 мм)	шт.	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
2	Прослойка цементно-песчаный раствор	м³	0,015	0,015	0,015	0.015	0.015
3	Подстилающий слой – бетон	м³	0.1	0.1	0.1	–	–
4,5	Гидроизоляция	–	–	*	*	–	*
8	Пароизоляция – битум	м³	–	–	–	–	–
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя – 100 мм)	м³	0.1	0.1	0.1	–	–
7	Стяжка – цементно-песчаный раствор	м³	–	0,030	–	–	0,030
	Трудозатраты на изготовление пола	чел. час	1.37 / 1.29	2.11 / 1.68	1.37 / 1.29	0.84 / –	1.58 / 1.23

*) Материалы и их количество – по индивидуальной рабочей документации.

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых операций вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02 51

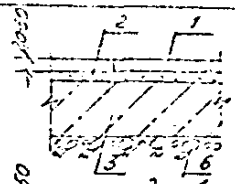
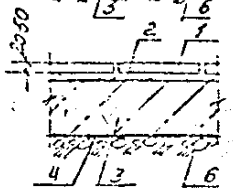
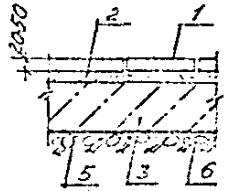
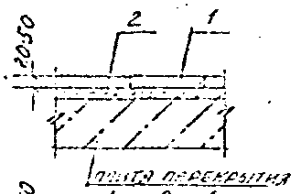
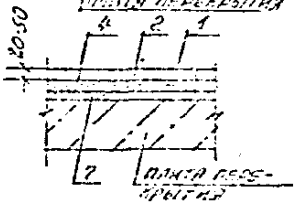
2.444-5.93.1-ТП21.1 ТП21.5

Ведомость расхода материалов на ТП21.1 ТП21.5

Стадия | Лист | Листов: Р | 1

Промстройпроект

Подпись и дата | Взам. инв. №

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП22.1	Мозаично-бетонные плиты по подстилающему слою		1 Покрытие - мозаично-бетонные плиты 2 Прослойка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм, марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм 7 Стяжка
ТП22.2	Мозаично-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП22.3	Мозаично-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП22.4	Мозаично-бетонные плиты по плите перекрытия		
ТП22.5	Мозаично-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

4.00193-01 52

2.444-5.93.1 - ТП22.1...ТП22.5

Полы из мозаично-бетонных плит ТП22.1...ТП22.5

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Промстройпроект

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

Копировал

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м³ типа пола				
			ТП22.1	ТП22.2	ТП22.3	ТП22.4	ТП22.5
1	Мозаично-бетонные плиты (размер плит — 400×400×20 мм)	шт.	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
2	Прослойка — цементно-песчаный раствор	м³	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
3	Подстилающий слой — бетон	м³	0,1	0,1	0,1	—	—
4,5	Гидроизоляция		—	*	—	—	—
8	Пароизоляция — битум	м³	—	—	—	—	—
6	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0,1	0,1	0,1	—	—
7	Стяжка — цементно-песчаный раствор	м³	—	—	—	—	0,030
	Трудозатраты на изготовление пола	чел.-ч.	1,37 / 1,29	1,37 / 1,29	1,37 / 1,29	0,84 / —	1,56 / 1,23

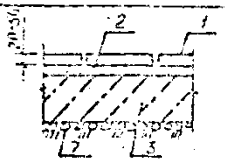
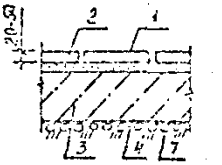
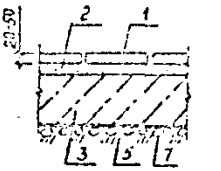
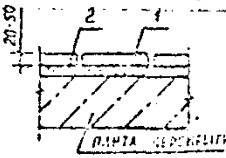
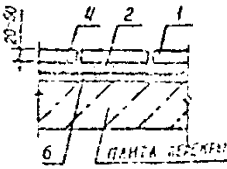
*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых работ вручную.

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

				2.444-5.93.1 - ВРМ ТП22.1 ТП22.5
				Ведомость расхода материалов на ТП22.1 ТП22.5
				Стадия Лист Листов
				Промстройпроект

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

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП23.1	Плиты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою		1 Покрытие – плиты природного камня изверженных горных пород 2 Прослойка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного подсасывания грунтовых вод 6 Стяжка 7 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП23.2	Плиты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП23.3	Плиты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного подсасывания грунтовых вод		
ТП23.4	Плиты природного камня изверженных горных пород по плите перекрытия		
ТП23.5	Плиты природного камня изверженных горных пород по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

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

2.444-6.24.1-ТП23.1...ТП23.5

Полы из плит природного камня ТП23.1-ТП23.5

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 | 2

Поз.	Наименование материала	Единицы изм.	Расход материалов на 1 м² типа пола				
			ТП23.1	ТП23.2	ТП23.3	ТП23.4	ТП23.5
1	Плиты природного камня изверженных пород	шт.	4	4	4	4	4
2	Подслойка — цементно-песчаный раствор	м³	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
3	Подстилающий слой-бетон	м³	0.1	0.1	0.1	—	—
4,5	Гидроизоляция		—	*	*	—	*
8	Пароизоляция — битум		—	—	—	—	—
7	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя — 100 мм)	м³	0.1	0.1	0.1	—	—
6	Стяжка — цементно-песчаный раствор	м³	—	0.03	—	—	0.03
	Трудозатраты на изготовление пола	Ч.ч.	3.33 / 3.25	4.07 / 3.54	3.33 / 3.25	2.8 / —	3.54 / 3.15

*) Материалы и их количество — по индивидуальной рабочей документации

**) В числителе указаны трудозатраты с выполнением некоторых работ вручную.

Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

Ц 00193-02 55

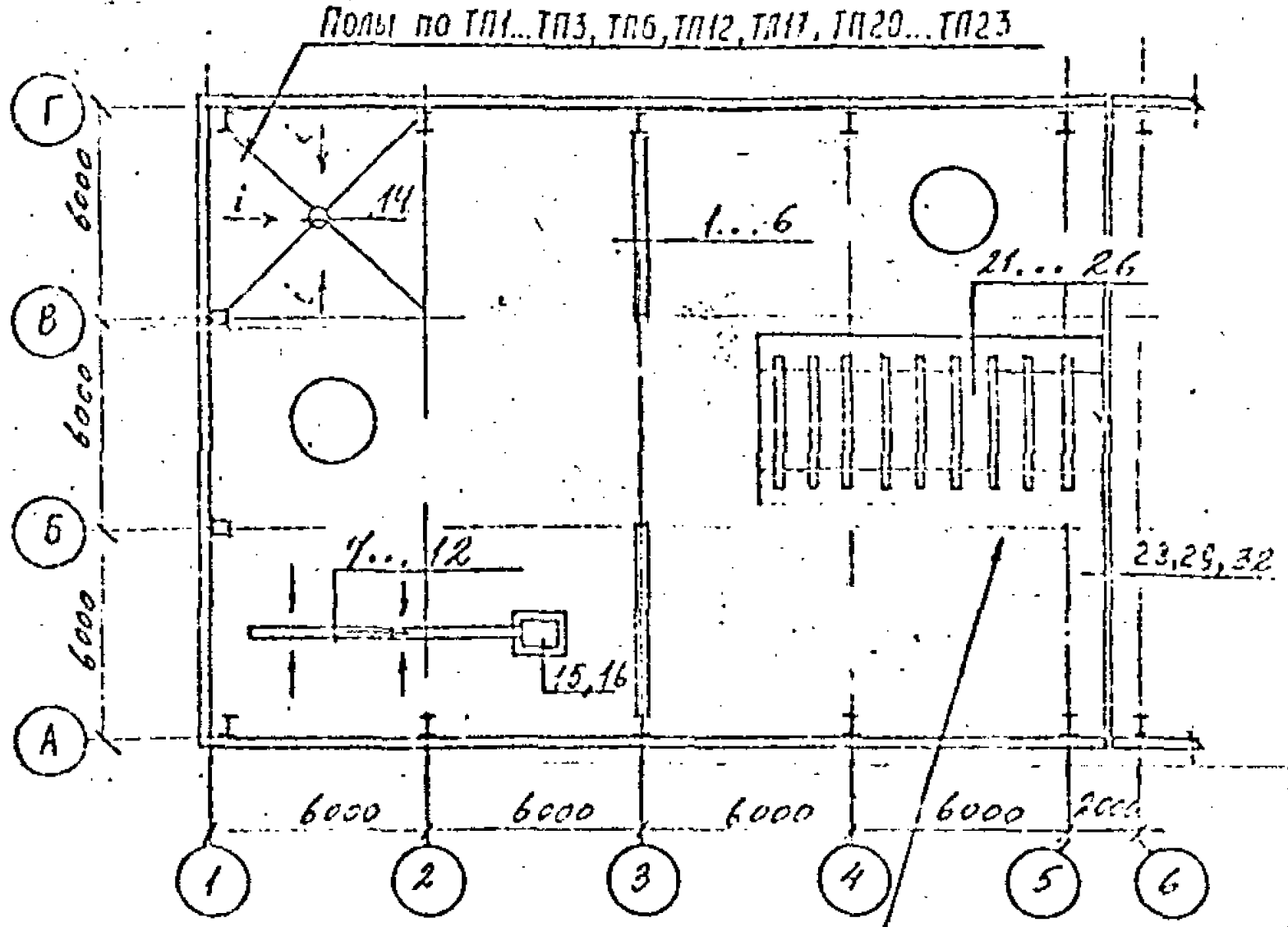
2.444-5.93.1-ВРМ ТП23.1...ТП23.5

Ведомость расхода материалов на ТП23.1...ТП23.5

Стадия: Р | Лист | Листов: 1

Промстройпроект

План полов и узлов на отм. 0.000

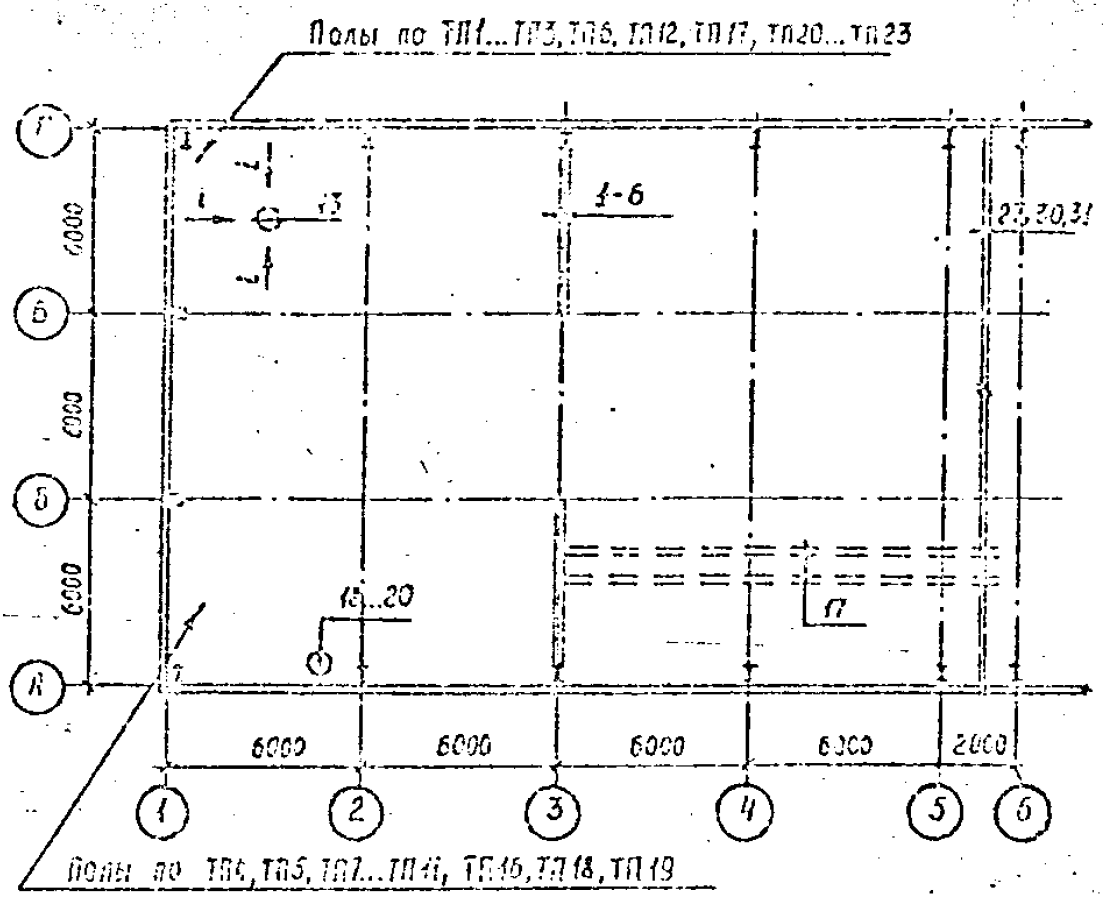


Примечание: Величину уклонов полов следует принимать: 0,5-1% – при бесшовных покрытиях и покрытиях из плит (кроме бетонных покрытий всех видов); 1-2% – при покрытиях из брусчатки и бетонов всех видов.

400193-01 56

				2.444-5.93.1-МС1
Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Маркировочная схема полов на отм. 0.000
				Промстройпроект

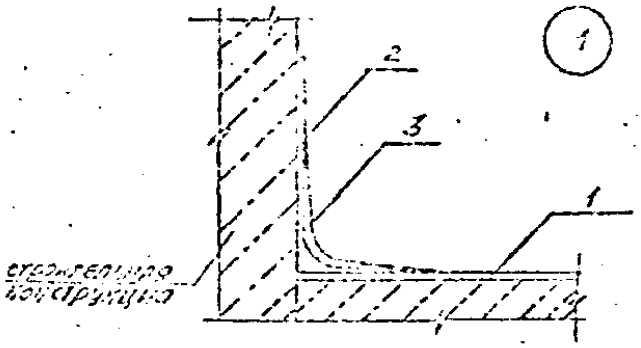
План полов и узлов на перекрытии

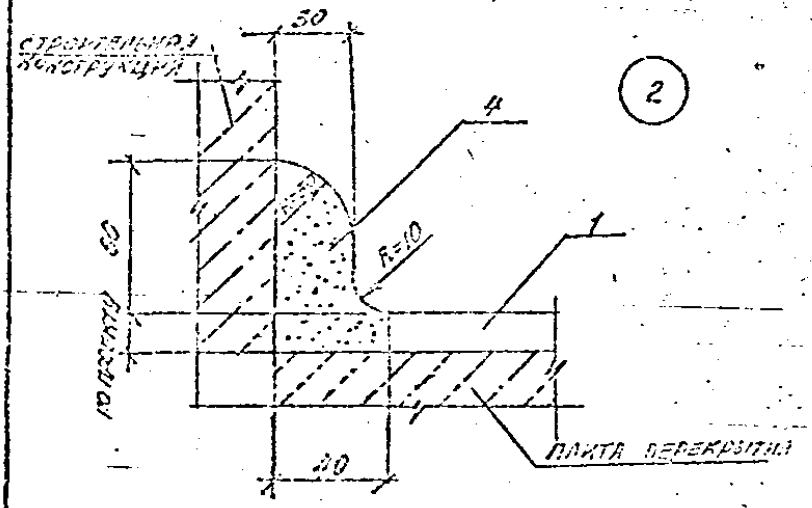


Примечание: Величину уклонов полов следует принимать: 0,5-1% - при бесшовных покрытиях и покрытиях из плит (кроме бетонных покрытий всех видов); 1-2% - при покрытиях из брусчатки и бетонов всех видов.

				2.444-5.93.1 - мс2	
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №		Маркировочная схема пола на перекрытии	Стадия / Лист / Листов: Р / 1
					Промстройпроект

4С0193-02 57



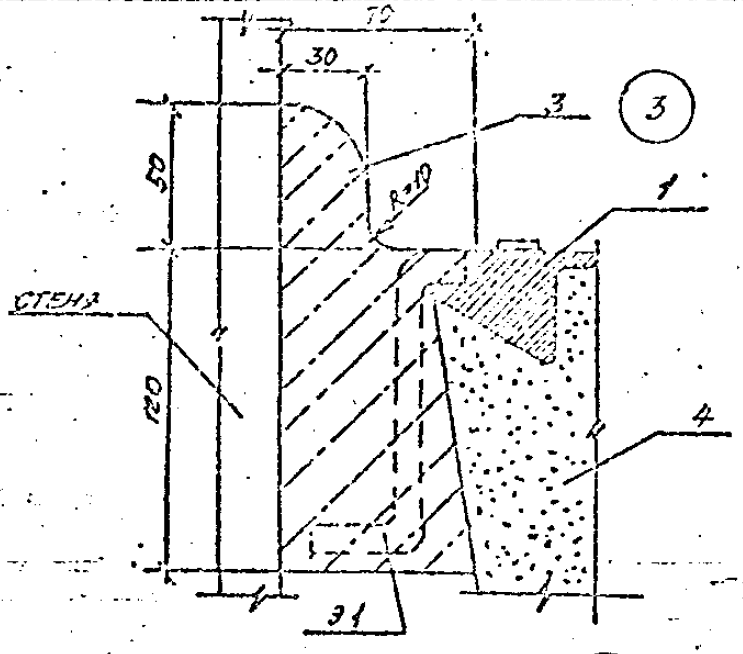


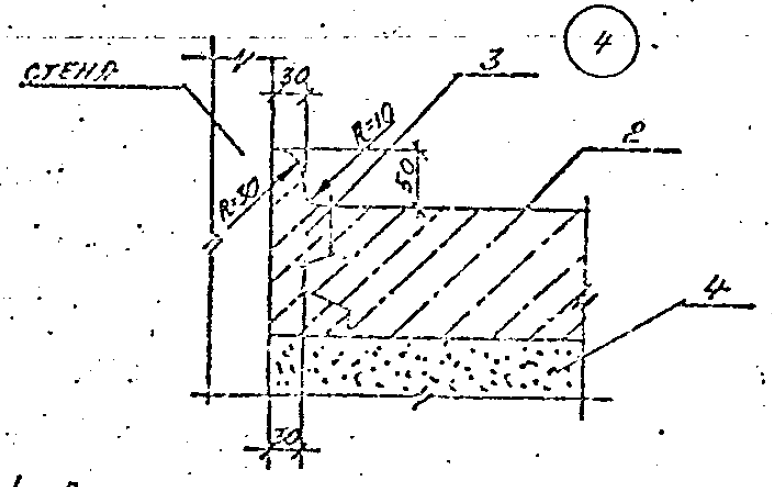
1 Покрытие
2 Кумароново-каучуковая мастика
3 Плинтус полимерминилхлоридный
4 Плинтус из цементно-песчаного раствора

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

2.444-5.93.1 - У1, У2

Узел 1. Устройство полимерминилхлоридного плинтуса
Узел 2. Устройство плинтуса из цементно-песчаного р-ра

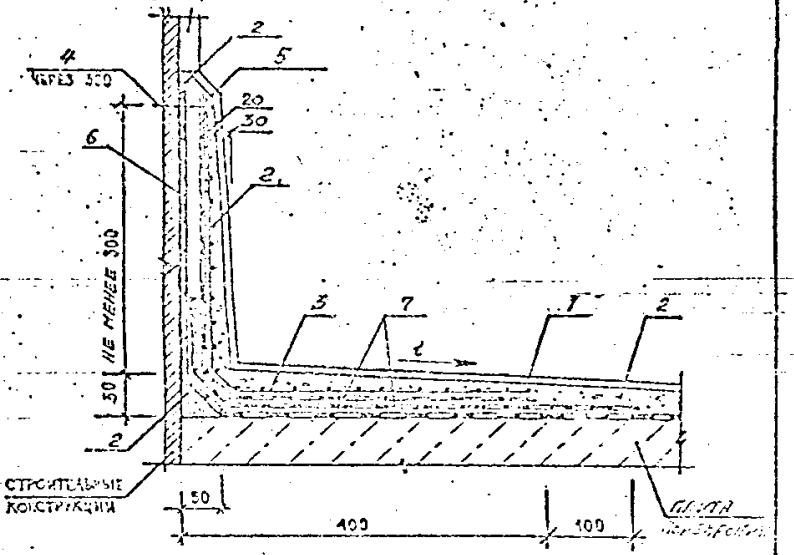




1 Покрытие из чугунных плит.
2 Покрытие из жаростойкого монолитного или сборного бетона.
3 Плинтус из жаростойкого бетона.
4 Прослойка из песка.
Э1 – Изделие соединительное через 500. см. I-ЭФ

2.444-5.93.1-93,94

Узел 3. Устройство плинтуса для покрытия из чугунных плит. Узел 4. Устройство плинтуса для покрытия из жаростойкого монолитного или сборного бетона	Стадия	Лист	Листов
	4		1



1 Покрытие
2. Цементно-песчаный раствор
3. Сетка металлическая марки Р-15-1,6 ГОСТ 5336-80
4 Анкербл гвоздь ТУ 36-941-79
5 Полоса металлическая $\frac{3\times20\ \text{ГОСТ}\ 103-76}{\text{Ст 3кп ГОСТ 535-88}}$
6. Гидроизоляция
7 Гидроизоляция (дополнительный слой)

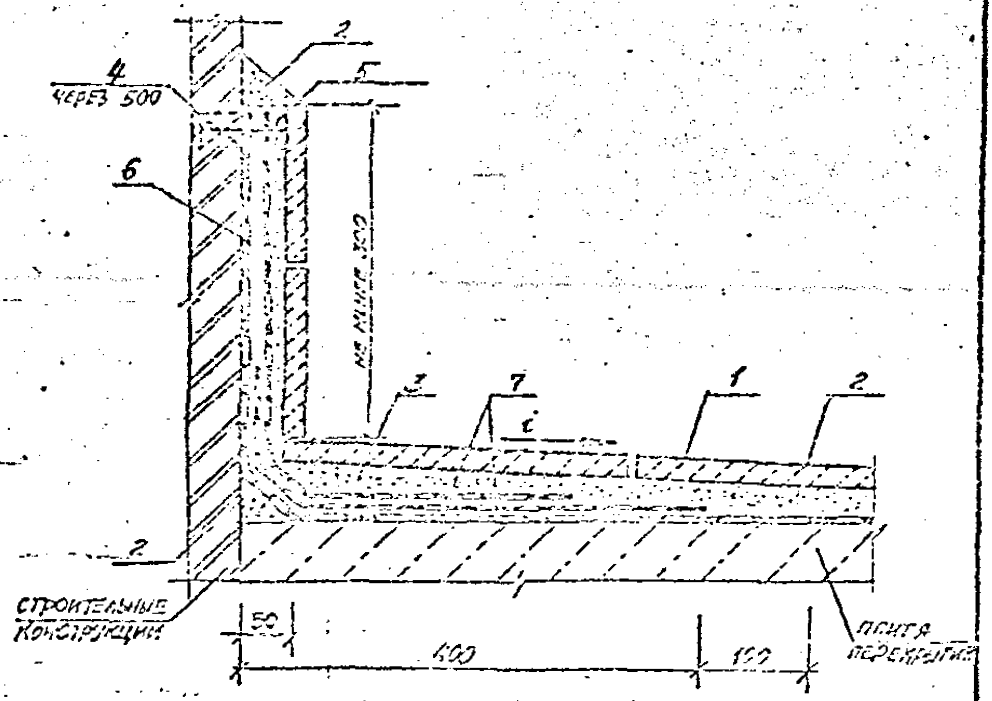
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2.444-591.1-95

Узел 5 Примыкание конструкции покрытия пола из монолитных материалов к стене

Стадия | Лист | Листов

Промстройпроект



1 Покрытие
2 Цементно-песчаный раствор
3 Прослойка
4 Дюбель гвоздь ТУ 36-941-79
5 Полоса металлическая $\frac{3\times20\ ГОСТ\ 103-76}{Ст\ 3\ кп\ ГОСТ\ 535-88}$
6 Гидроизоляция
7 Гидроизоляция (дополнительный слой)

2.444-5.95.1-90

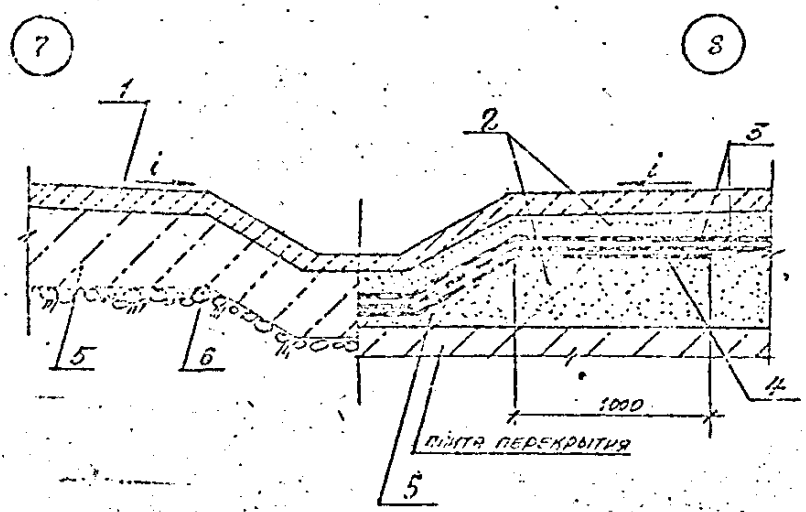
Узел С. Примыкание конструкции покрытия пола из штучных материалов к стене

Стадия	Лист	Листов
Р		1

Промстройпроект

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

ЦОС193-01 61

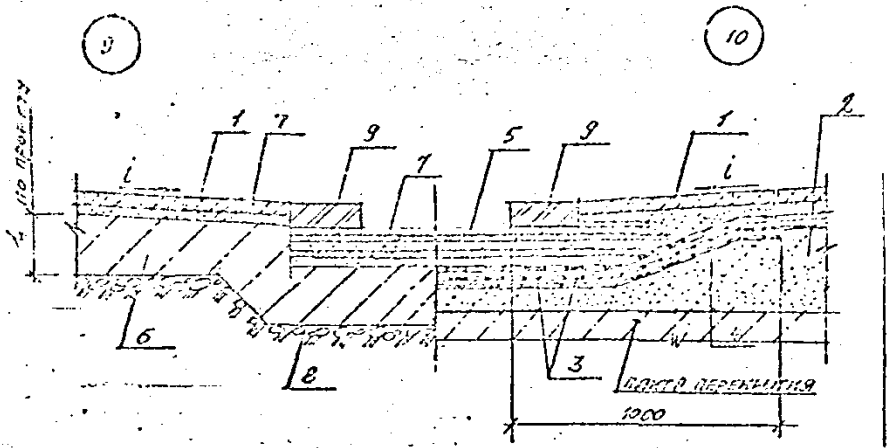


1 Покрытие
2 Стяжка
3 Гидроизоляция
4 Гидроизоляция (дополнительный слой)
5 Подстилающий слой
6 Грунт основания

				2.444-5.93.1-У7,98			
				Узел 7 Сточный лоток на грунте	Стадия	Лист	Листов
					Р		1
				Узел 8 Сточный лоток на перекрытии с гидроизоляцией	Гипростройпроект		

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

4.00193-01 63

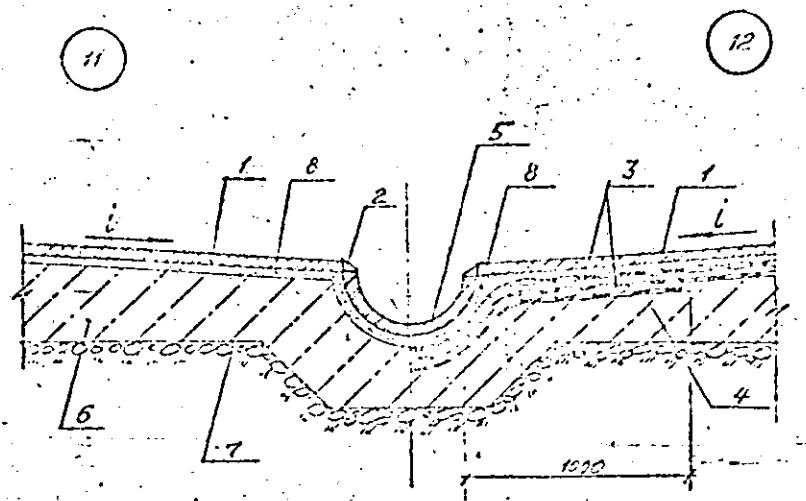


1 Покрытие
2 Стяжка
3 Гидроизоляция
4 Гидроизоляция (дополнительный слой)
5 Плиты керамические
6 Подстилающий слой
7 Прослойка
8 Грунт основания
9 Бортовой кирпич

2.444-5.93.1 - У9, У10

Узел 9. Сточный лоток из штучных материалов на грунте

Узел 10. Сточный лоток из штучных материалов по плите перекрытия с гидроизоляцией



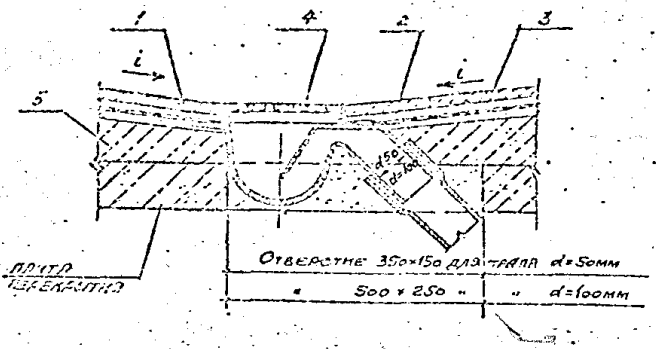
1. Покрытие
2. Цементно-песчаный раствор
3. Гидроизоляция
4. Гидроизоляция (дополнительный слой)
5. Труба керамическая
6. Подстилающий слой
7. Грунт основания
8. Прослойка

400193-02 64

2.444-5.93.1-Ч11, Ч12

Узел 11. Сточный лоток из керамической трубы	Стадия	Лист	Листов
Узел 12. Сточный лоток из керамической трубы с гидроизоляцией	Промстройпроект		

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



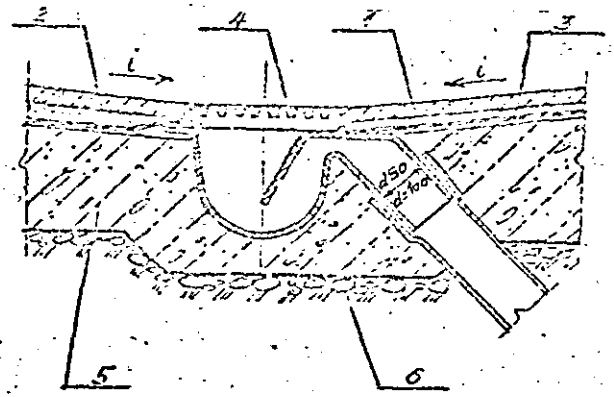
1 Покрытие
2 Прослойка
3 Гидроизоляция
4 Решетка (по индивидуальной проектной документации)
5 Подстилающий слой

				2.444-5.93.1-913
				УЗЕЛ 13. Примыкание покрытия пола к трапу по перекрытию
				Стадия: Р; Лист; Листов: 1
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

Копировал

Формат А4

4.00193-08 65



1. Покрытие
2. Прослойка
3. Гидроизоляция
4. Решетка (по индивидуальной проектной документации)
5. Подстилающий слой
6. Грунт основания

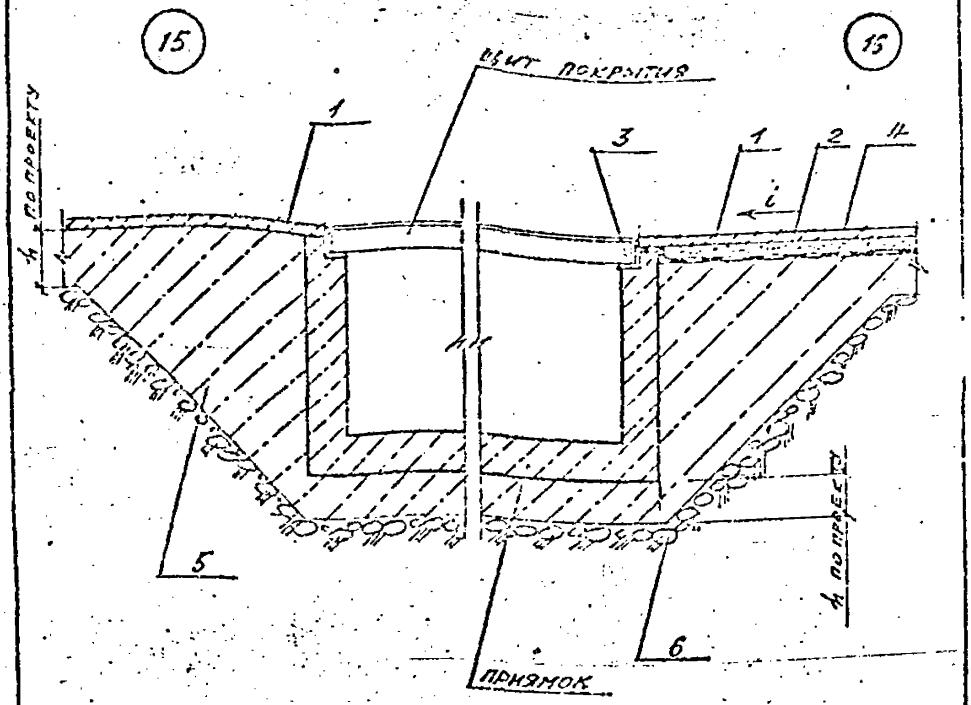
				2.444-5.93.1-314			
				Узел 14. Примыкание покрытия пола к трапу по грунту	Стадия	Лист	Листов
					5		
					Промстройпроект		

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

Копировал

Формат А4

400193-01 66



1. Покрытие
2. Стяжка
3. Изделие закладное
4. Гидроизоляция

5. Подстилающий слой
6. Грунт основания

ЦОС193-СЛ 64

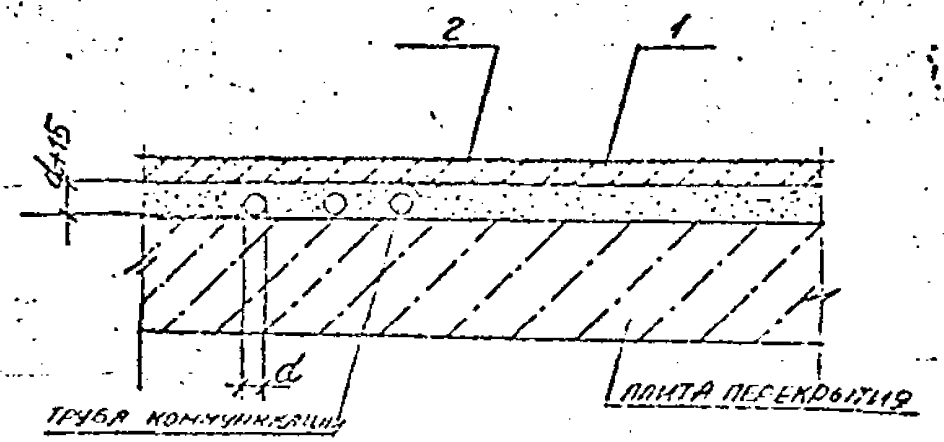
2.044-5.93.1-415, 416

Узел 15. Примыкание приямка к конструкции пола с монолитным покрытием

Узел 16. Примыкание приямка к конструкции пола с монолитным покрытием с гидроизоляцией

Стадия	Лист	Листов
Р		

Промстройпроект



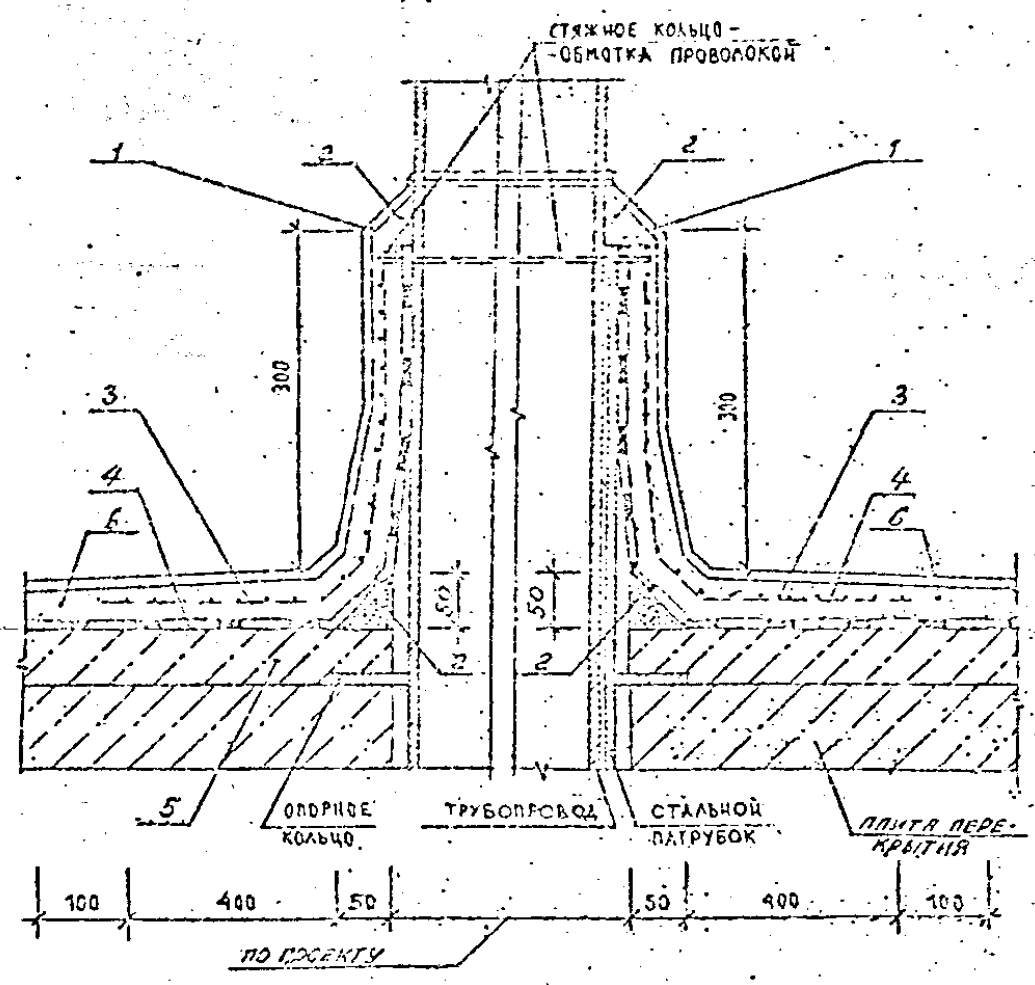
1 Покрытие
2 Стяжка

ЦОС193-С4 С8

2.444-5.93.1 - У19

Узел 17. Пропуск труб коммуникаций в конструкции покрытия пола

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



1 Покрытие
2 Цементно-песчаный раствор
3 Сетка металлическая марки Р-15-1,6 ГОСТ 5336-80
4 Гидроизоляция
5 Подстилающий слой
6 Стяжка

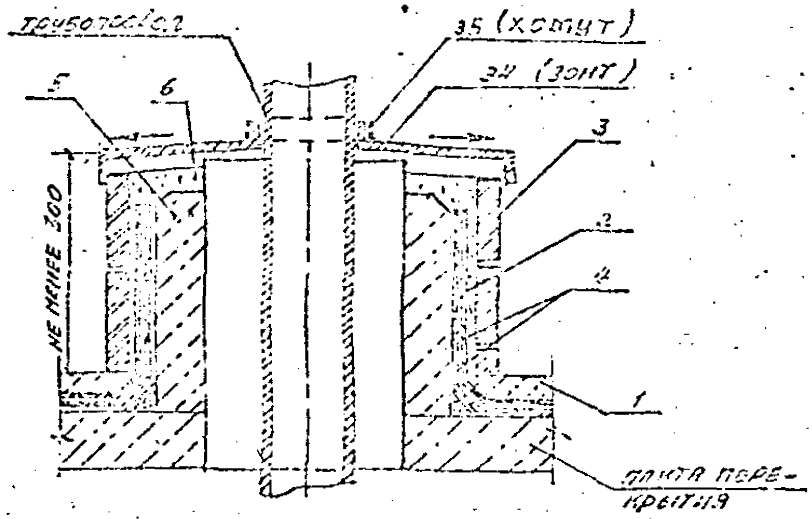
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

2.444-5.93.1-У13

Узел 18. Примыкание конструкции покрытия пола из монолитных материалов к трубопроводу

Стадия | Лист | Листов
Р | 1 |

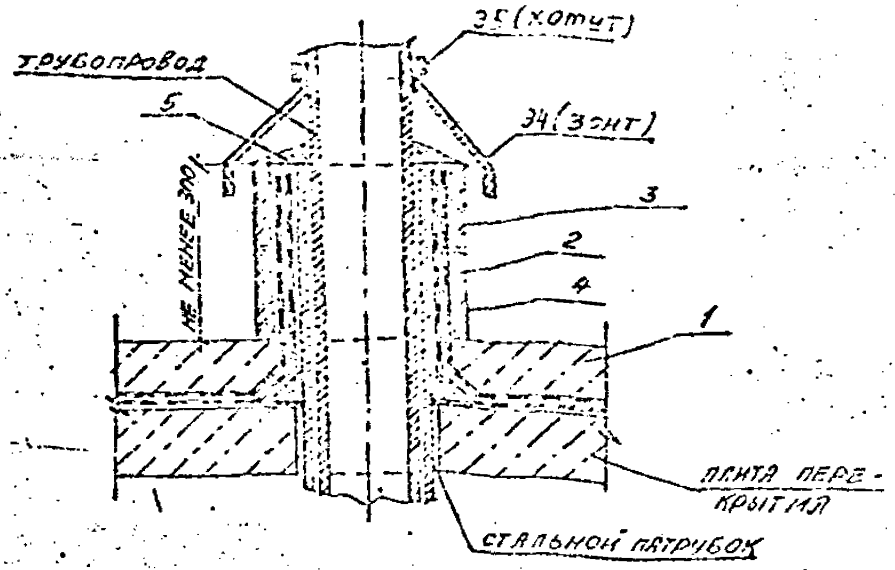
Промстройпроект



1 Покрытие
2 Прослойка
3 Покрытие из штучного материала
4 Гидроизоляция
5 Бетонный бортик
34 Зонт ст. I-ЭФ
35 Хомут ст I-ЭФ
6 Цементно-песчаный раствор

	2.444-5.93.1-419	
Узел 19 Плинтусы у трубопроводов, не закрепленных в перекрытии	Стадия:	Лист:
	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

Копировал Формат А4



1 Покрытие
2 Прослойка
3 Покрытие из штучных материалов
4 Гидроизоляция
34 Зонт ст. I-ЭФ
35 Хомут ст I-ЭФ
5 Цементно-песчаный раствор

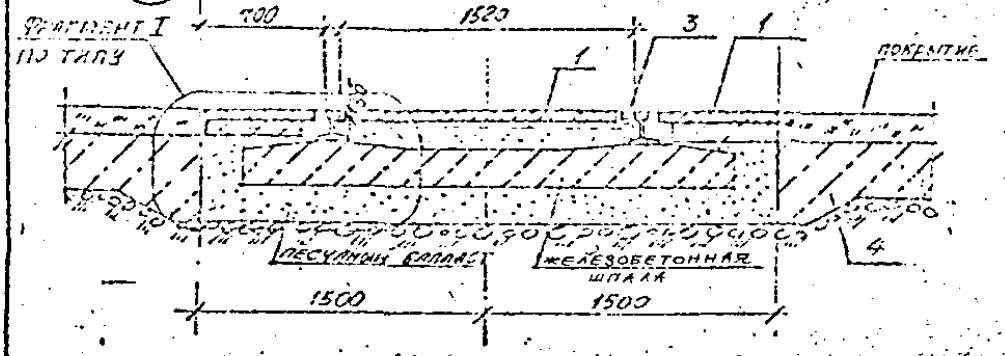
ЦСО193-02 71

2.444-5.93.1-920

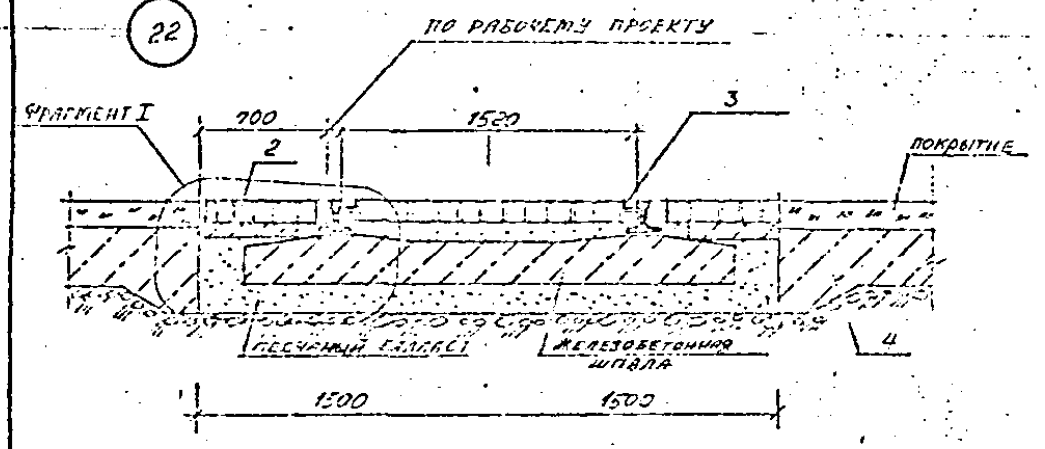
Узел 20. Плинтусы у трубопроводов, закрепленных в перекрытии

Подпись и дата | Взам. инв. №

21



22



1 Покрытие из сб. ж.б плит
2 Покрытие из брусчатки
3 Окаймление из угловой стали (в индивидуальной рабочей документации, в зависимости от типа рельса)
4 Подстилающий слой

ЦСО/93-С

2.444-5.93.1 - У21, У22

Узел 21. Примыкание покрытия из сб. ж.б. плит к ж.д. путям

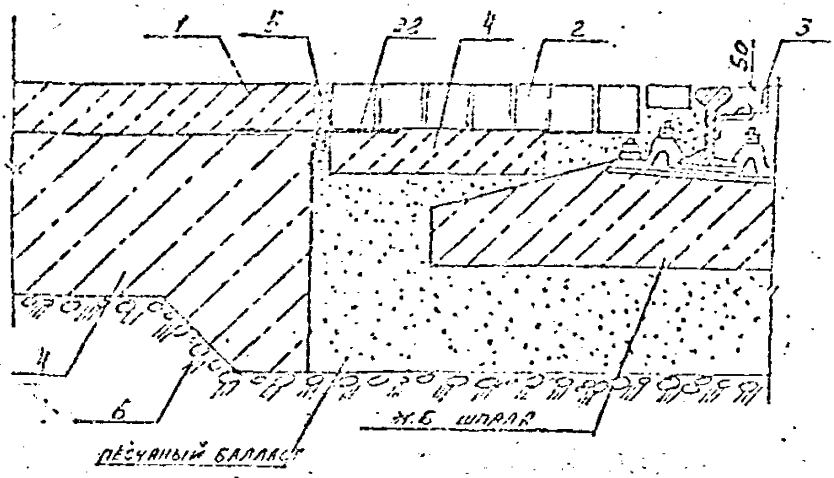
Узел 22. Примыкание покрытия из брусчатки к ж.д. путям

Стадия | Лист | Листов
Р | 1

Гипростроймост

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

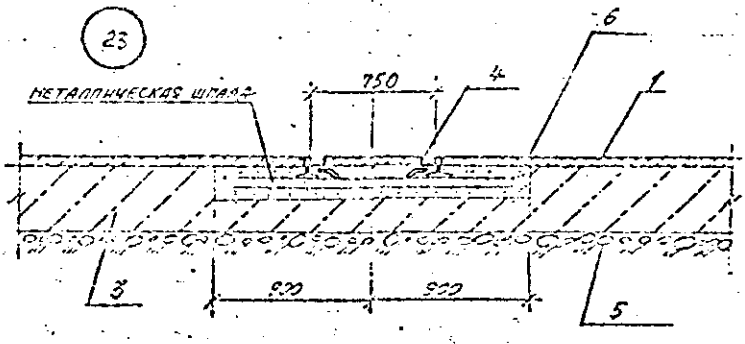
Фрагмент I.

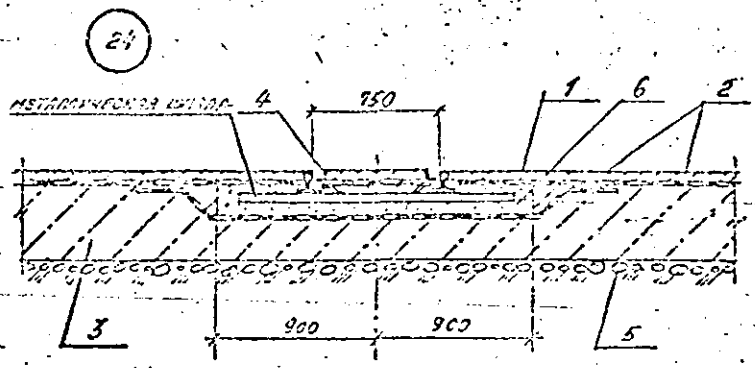


1 Покрытие
2 Покрытие из брусчатки
3 Окаймление из угловой стали (в индивидуальной раб. документации)
32 Компенсатор из оцинкованной стали (см. 2.444-5.93.1-ЭФ)
4 Подстилающий слой
5 Заполнение шва
6 Грунт основания

2.444 - 5.93.1 - У21, У22	2

Копировал 400193 01 73 Формат А4





1 Покрытие
2 Гидроизоляция
3 Подстилающий слой
4 Окаймление из угловой стали (в индивидуальной рабочей документации, в зависимости от типа рельса)
5 Грунт основания
6 Стяжка

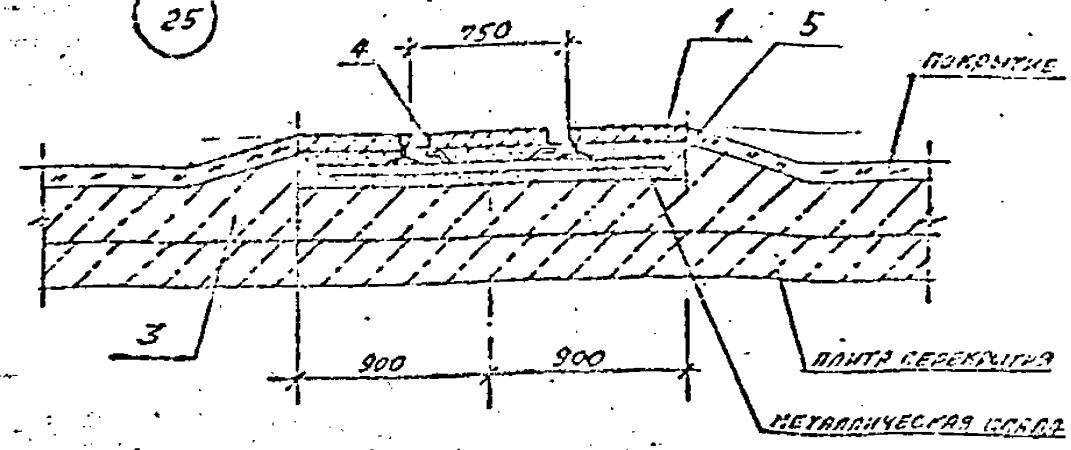
2.444-5.93.1 - 423, 424

Узел 23. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по грунту
Узел 24. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по грунту с гидроизоляцией

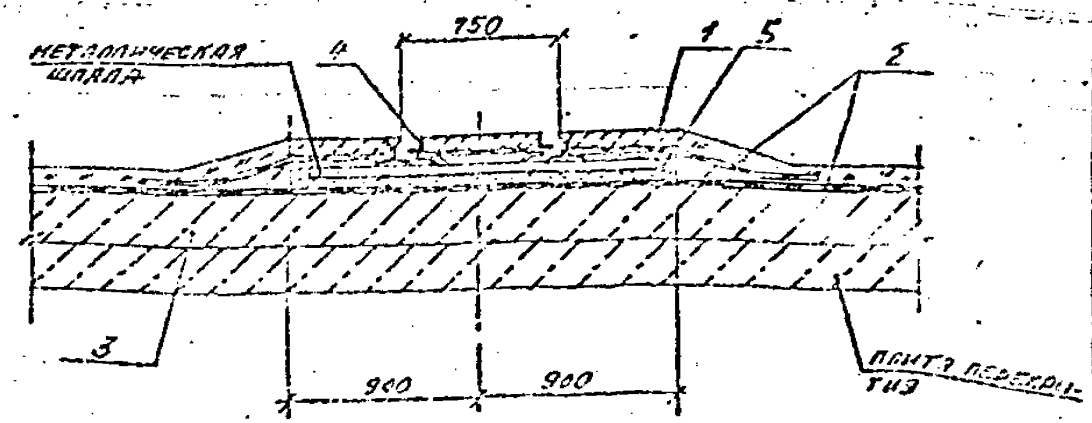
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Копировал | Формат А4

25



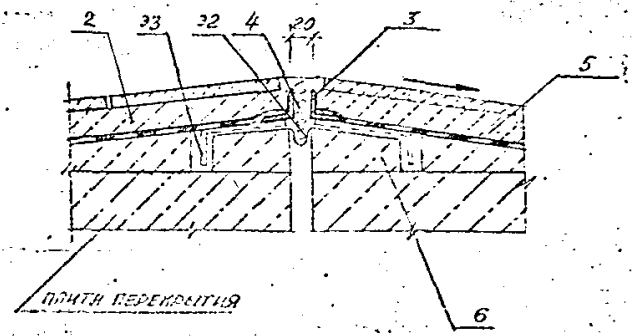
26



1 Покрытие
2 Гидроизоляция
3 Подстилающий слой
4 Окаймление из уголков стали (в индивидуальной рабочей документации, в зависимости от типа рельса)
5 Стяжка

ЦСС193-02 №5
2.444-5.93.1-425, 425

Узел 25. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по плите перекрытия
Узел 26. Примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям с гидроизоляцией



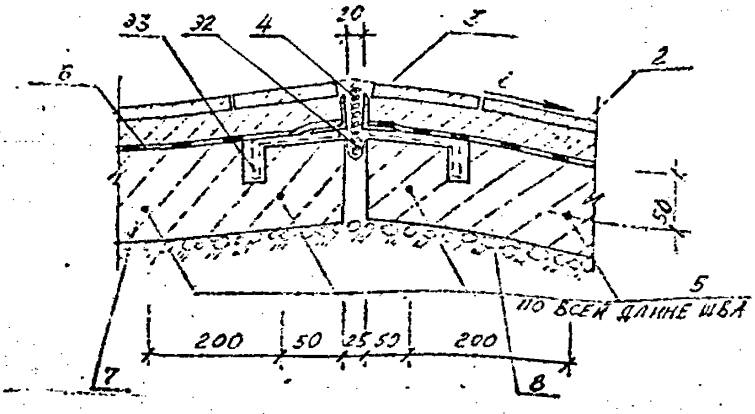
1 Покрытие
2 Прослойка
3 Окаймление из угловой стали
33 Анкера из полосовой стали 4х40мм через 500мм (см 2.444-5.93.1-3ф)
32 Компенсатор из оцинкованной стали (см 2.444-5.93.1-3ф)
4 Заполнение деформационного шва
5 Гидроизоляция
6 Стяжка

Альбом 16

2.444-5.93.1-У27

Узел 27. Деформационный шов в полах на перекрытии, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией

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

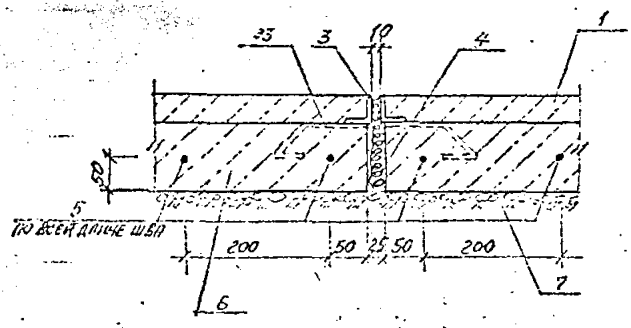


1 Покрытие
2 Прослойка
3 Окаймление из угловой стали
33 Анкеры из полосовой стали 4х40мм через 500мм (см. 2.444-5.93.1-9Ф)
4 Заполнение деформационного шва
32 Компенсатор из оцинкованной стали (см. 2.444-5.93.1-9Ф)
5 Круглая сталь ф 12-14мм
6 Гидроизоляция
7 Подстилающий слой
8 Грунт основания

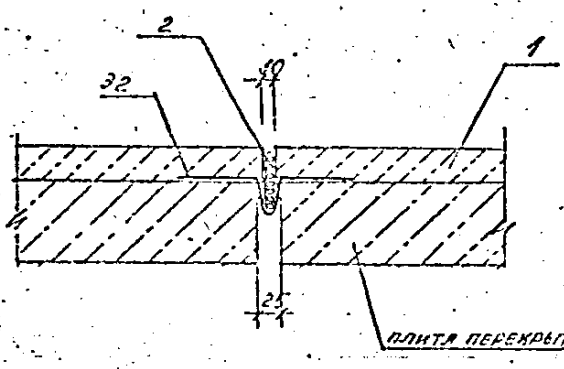
				2.444-5.93.1-92в			
				Узел 28. Деформационный шов в полах на грунте, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией	Стадия	Лист	Листов
					–		1
					Гипропроцентр		

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

Копировал Ц00194-01 77 Формат А4



1 Покрытие.
2 Цементно-песчаный раствор
3 Окаймление из угловой стали
3а Анкеры из полосовой стали 4×40мм через 500мм (см 2.444-5.95.1-Эф)
4 Заполнение деформационного шва
5 Круглая сталь ф12-14мм
6 Подстилающий слой
7 Грунт основания

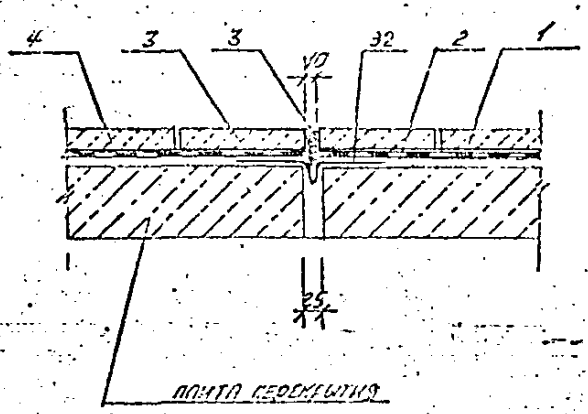


1 Покрытие
32 Компенсатор из оцинкованной стали (см 2.444-5.93.1-эф)
2 Заполнение деформационного шва

Ц00193-02 79

				2.444-5.93.1-У30	
Н.кон	Ким			Узел 30. Деформационный шов в полах на перекрытии, при слабых механических воздействиях на пол	Стадия: Р; Лист; Листов: 1
					Промстройпроект

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



1 Покрытие
2 Цементно-песчаный раствор
32 Компенсатор из оцинкованной стали (см 2.444-5.93.1-ЭФ)
3 Заполнение деформационного шва
4 Гидроизоляция

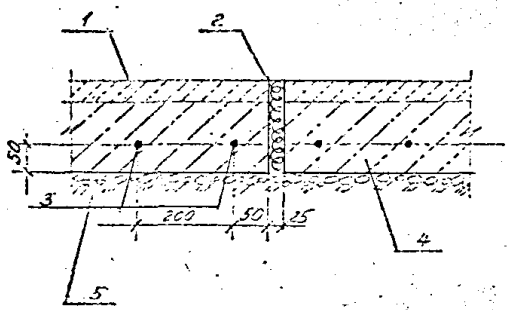
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ЦОО 193-01 80

2.444-5.93.1-У31

Узел 31. Деформационный шов в полах на перекрытии при слабых механических воздейст-

Стадия | Лист | Листов



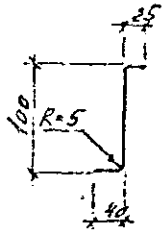
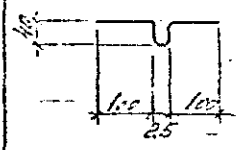
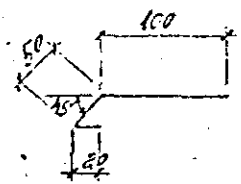
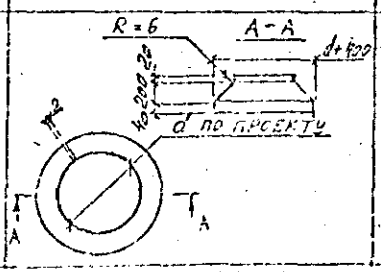
1 Покрытие
2 Заполнение деформационного шва
3 Круглая сталь ф 12-14мм
4 Подстилающий слой
5 Грунт основания

				2.444 - 5.93.1 - 932
				Узел 32. Деформационный шов в полах на грунте, при слабых механических воздействиях на пол.
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Копировал | Формат А4

Ц00193-01 81

Поз.	Эскиз	Шифр. мм	Вес мм	Масса кг	Применение
31		–	150	0,93	ф10 АI ГОСТ 5781-82
32		300	1000	1,88	лента $\frac{0,8 \times 300\text{-М-НТ ГОСТ 5632-72}}{12 \times 18\text{ Н10Т ГОСТ 4986-79}}$
33		170	200	1,69	полоса $\frac{6 \times 200\text{ ГОСТ 82-70}}{\text{С235 ГОСТ 27772-88}}$
34		295	1256 + +3,14 d		лист ОЦ $\frac{\text{Б-ПН-НО-0,7 ГОСТ 13904-74}}{\text{ОН-НР-1 ГОСТ 14918-88}}$

2.444-5.93.1-ЭФ

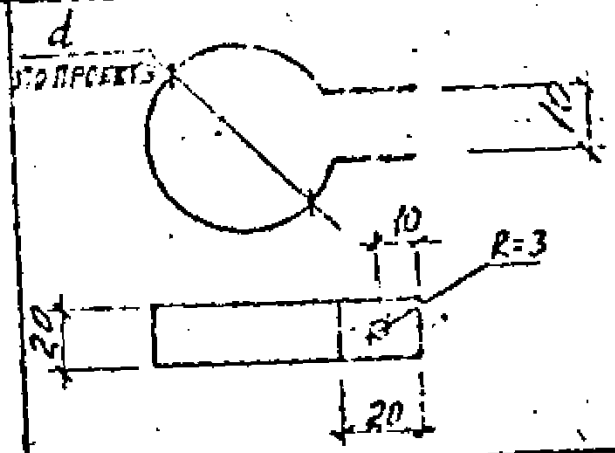
Н. контр.	Ким		
ГИП	Ким		
ГАП	[illegible]		
Инженер	[illegible]		

ЭЛЕМЕНТЫ ФАСОННЫЕ

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

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

Поз.	Эскиз	Ширина мм	Длина мм	Масса кг	
35		20			Полоса $\frac{4\times20\ ГОСТ\ 103\text{-}76}{Ст3кп\ ГОСТ\ 535\text{-}88}$

gost.e-ecolog.ru