

ТИПОВЫЕ СИСТЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.444 - 5.63

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00193-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДАНИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИИ 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

О. М. Гликин О. М. Гликин

Зав. отделом полов

О. М. Мартынов О. М. Мартынов

АП ПРОМСТРОИПРОСЕНТ

Главный инженер института

И. В. Львовский И. В. Львовский

Главный инженер проекта

С. Д. Еким С. Д. Еким

УТВЕРЖДЕНЫ

Министром России

письмо № 3-2/103

от 25.05.90

Введены в действие

с 01.09.1993г.

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ,
приказ от 31.05.1993г.,
№ 37.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-ТП8.1...ТП8.4	Кислотостойкие полы ТП8.1...ТП8.4	25
2.444-5.93.1-БРМ ТП8.1... ТП8.4	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП8.1...ТП8.4	26
2.444-5.93.1-ТП9.1...ТП9.4	Полы винилацетатноцементноосыпные полы ТП9.1...ТП9.4	27
2.444-5.93.1-БРМ ТП9.1... ТП9.4	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП9.1...ТП9.4	28
2.444-5.93.1-ТП10.1...ТП10.4	Полы винилацетатномастичные полы ТП10.1...ТП10.4	29
2.444-5.93.1-БРМ ТП10.1... ТП10.4	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат 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-БРМ ТП11.1... ТП11.4	Ведомость расхода материалов и трудоzатрат на ТП11.1...ТП11.4	32
2.444-5.93.1-ТП12.1...ТП12.5	Бетонные полы с упрочненным верх- ним слоем ТП12.1...ТП12.5	33
2.444-5.93.1-БРМ ТП12.1... ТП12.5	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат 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-БРМ ТП13.1	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП13.1	36
2.444-5.93.1-ТП14.1	Полы из ерсухатки ТП14.1	37
2.444-5.93.1-БРМ ТП14.1	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП14.1	38
2.444-5.93.1-ТП15.1	Полы из ерсухатки ТП15.1	39
2.444-5.93.1-БРМ ТП15.1	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП15.1	39

2.444-5.93.1

	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
	2.444-5.93.1-ТП16.1...ТП16.3	Полы из стартовых плит ТП16.1...ТП16.3	40
	2.444-5.93.1-БРМ ТП16.1... ТП16.3	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП16.1...ТП16.3	41
	2.444-5.93.1-ТП17.1...17.5	Полы из чугунных квадратных плит ТП17.1...ТП17.5	42
	2.444-5.93.1-БРМ ТП17.1... ТП17.5	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП17.1...ТП17.5	43
	2.444-5.93.1-ТП18.1	Полы из чугунных плит с опоясанным 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-БРМ ТП19.1, ТП19.1...ТП19.3	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП19.1, ТП19.1...ТП19.3	46
	2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4	Полы из асбесто-бетонных плит ТП20.1... ТП20.4	47
	2.444-5.93.1-БРМ ТП20.1... ТП20.4	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат 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-БРМ ТП21.1... ТП21.5	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП21.1...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-БРМ ТП22.1... ТП22.5	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП22.1...ТП22.5	52
	2.444-5.93.1-ТП23.1...ТП23.5	Полы из плит комбинированного назначения ТП23.1...ТП23.5	53
	2.444-5.93.1-БРМ ТП23.1... ТП23.5	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП23.1...ТП23.5	54
Имя и № подл. Подпись и дата Подпись и дата		2.444-5.93.1	Лист 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПРИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-МС1	Маркировочная схема пола на отп. 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 покрытия	51
2.444-5.93.1-У2	УЗЕЛ 2. Устройство плитуса из це-	
	ментно-песчаного раствора	57
2.444-5.93.1-У3	УЗЕЛ 3. Устройство плитуса для	
	покрытия из чужеродных плит	58
2.444-5.93.1-У4	УЗЕЛ 4. Устройство плитуса для пок-	
	рытия из жаростойкого, монолитного,	
	или сборного бетона	58
2.444-5.93.1-У5	УЗЕЛ 5. Прямые примыкания конструкци	
	покрытия пола из монолитных материа-	
	лов к стене	59
2.444-5.93.1-У6	УЗЕЛ 6. Прямые примыкания конструкци	
	покрытия из штучных материалов к стене	60
2.444-5.93.1-У7	УЗЕЛ 7. Стоечный поток на грунте	61
2.444-5.93.1-У8	УЗЕЛ 8. Стоечный поток на перекрытии	
	с гидроизоляцией	61
2.444-5.93.1-У9	УЗЕЛ 9. Стоечный поток из штучных	
	материалов на грунте	62
2.444-5.93.1-У10	УЗЕЛ 10. Стоечный поток из штучных	
	материалов по плите перекрытия	
	с гидроизоляцией	62
2.444-5.93.1-У11	УЗЕЛ 11. Стоечный поток из керами-	
	ческой трубы	63
2.444-5.93.1-У12	УЗЕЛ 12. Стоечный поток из керами-	
	ческой трубы с гидроизоляцией	63

2.444-5.93.1

400193.01

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-415	Узел 13. Прямые покрытие пола к трапу по перекрытию	64
2.444-5.93.1-414	Узел 14. Прямые покрытие пола к трапу по грунту	65
2.444-5.93.1-415	Узел 15. Прямые покрытие к конструкции пола с монолитным покрытием	66
2.444-5.93.1-416	Узел 16. Прямые покрытие к конструкции пола с монолитным покрытием с гидроизоляцией	66
2.444-5.93.1-417	Узел 17. Пролет труб канализации в конструкции покрытия пола	67
2.444-5.93.1-418	Узел 18. Прямые конструкции покрытия пола из монолитных материалов к трубопроводу	68
2.444-5.93.1-419	Узел 19. Плантусы трубопроводов, не закрепленных в перекрытии	69
2.444-5.93.1-420	Узел 20. Плантусы трубопроводов, закрепленных в перекрытии	70
2.444-5.93.1-421	Узел 21. Прямые покрытие из об. ж.б. плит к ж.д. путям	71
2.444-5.93.1-422	Узел 22. Прямые покрытие из железобетонных к ж.д. путям	72
2.444-5.93.1-423	Узел 23. Прямые покрытие пола к железобетонным ж.д. путям по грунту	73

Имя, номер, подпись и дата

100093-01

2.444-5.93.1

5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-424	УЗЕЛ 24. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНЫМ Ж.Д. ПУТЯМ ПО ГРУНТУ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	13
2.444-5.93.1-425	УЗЕЛ 25. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНЫМ Ж.Д. ПУТЯМ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	14
2.444-5.93.1-426	УЗЕЛ 26. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНЫМ Ж.Д. ПУТЯМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	14
2.444-5.93.1-427	УЗЕЛ 27. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ, ПРИ УМЕРЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	15
2.444-5.93.1-428	УЗЕЛ 28. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УМЕРЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	16
2.444-5.93.1-429	УЗЕЛ 29. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УМЕРЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	17
2.444-5.93.1-430	УЗЕЛ 30. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	18
2.444-5.93.1-431	УЗЕЛ 31. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	19
ИЗ ЧИСТОГО ПОДАРОК И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ		ИЗ ЧИСТОГО ПОДАРОК И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ
2.444-5.93.1		ИЗ ЧИСТОГО ПОДАРОК И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ
УЗЕЛ 31		ИЗ ЧИСТОГО ПОДАРОК И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-У32	УЗЕЛ 32. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	80
2.444-5.93.1-ЭФ	ЭЛЕМЕНТЫ ФАСОННЫЕ	81

ШИД № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВЗАИМНОСТЬ

2.444-5.93.1

1. 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.

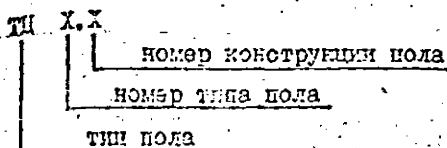
2. Типы полов систематизированы по наименованию покрытий.

3. Выбор конструкций полов осуществляется на основании СНиП 2.03.13-83 и рекомендаций выпуска 0 серии из условий воздействия на пол 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:

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

4. Принята следующая схема обозначения 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 заданию.

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

Итого	Кол-во	Материал	Единица	Значение	2.444-5.95.1 - 77	Технические требования	Состав	Лист	Всего
							1	2	3
							Итого	Кол-во	Материал
							Итого	Кол-во	Материал

ПРОЕКТОР-ДИЗАЙНЕР

Копия

Лист 14

400101-51 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
ТП1.2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТП1.3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ КРУПНОСТЬЮ 40... 70 ММ, МАРКИ 60 ПРОЧНОСТИ 600, ЗАДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 СМ
ТП1.4	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
ТП1.5	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

4.00193-02 11

2.444-5.93.1-ТП1.1... ТП1.5

ПРОБЫ ПОДА, ПОСЛЕДЫ В ЛАТА, ВЗЯТЫ ПРИ И

П.04	КП
П.05	КП
П.06	КП
П.07	КП

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ
ПОДЫ ТП1.1-ТП1.5

СТАВКА ПОС. РАБОТ

ПРИБЛИЖИТЕЛЬН

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ НА 1 м² ТИПА ПОСЛА				
			ТН.1	ТН.2	ТН.3	ТН.4	ТН.5
1	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 300 (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 20 мм)	м³	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	ПОСЫЛКОУЩЕЕ СЛОИ-БЕТОН	м³	0.1	0.1	0.1	-	-
3,4	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	*	-	*
6	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТУМ	м³	-	-	-	-	-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 20-40 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 20 мм)	м³	0.1	0.1	0.1	-	-
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОСЛА			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.

а.а) В ЧИСЛИТЕЛЕ БИЛЕТЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫЗНАЧЕННЫМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ БРУЧНОЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02 12

2.444-5.93.1-ВРН ТН.1...ТН.5

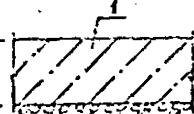
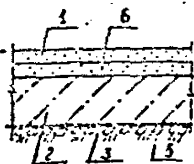
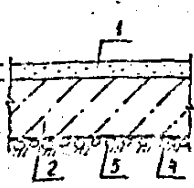
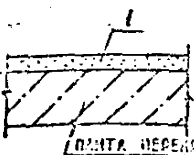
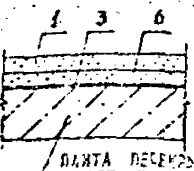
№ ПОСЛА
ИЗДАНИЕ И ДАТА
ЭКОМ. ИЛИ. №

ВЕРХ	СНОВ	ПОСЛА	ВЕРХ	СНОВ	ПОСЛА	ВЕРХ	СНОВ	ПОСЛА
ТН.1	ТН.2	ТН.3	ТН.4	ТН.5	ТН.6	ТН.7	ТН.8	ТН.9
ТН.10	ТН.11	ТН.12	ТН.13	ТН.14	ТН.15	ТН.16	ТН.17	ТН.18

ВЕРХНЕСТЬ РАСЧЕТА МАТЕРИАЛОВ НА ТН.1... ТН.5

СРЕДНЕ	ПОСЛА	ВЕРХ	СНОВ	ПОСЛА
ТН.1	ТН.2	ТН.3	ТН.4	ТН.5

ПРОМОТРОБНОСТЬ

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОБЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ
ТП2.1	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЙ С ОДНОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ПОЛА	 по расчёту	1 ПОКРЫТИЕ 2 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД
ТП2.2	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПЛЯЮЩЕГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ СРЕДНЕЙ КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, СДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНЫ НЕ МЕНЕЕ 40 мм
ТП2.3	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПЛЯЮЩЕГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		6 СТЫЖКА
ТП2.4	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	 ПЛАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ	*1) ТОЛЩИНА ПОСЛОЯ УКЛАДЫВАЕМОГО ЦЕМЕНТА ВНЕЗАПЫВАННОЙ ВАННА НЕ МЕНЕЕ 50 мм
ТП2.5	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД	 ПЛАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ	

2.444-5.93.1-ТП2.1... ТП2.5

ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ТП2.1-ТП2.5

СТАДИИ РАБОТ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Ц.00193-02

13

№	НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м² ТАПА ПЛА				
			ТАП.1	ТАП.2	ТАП.3	ТАП.4	ТАП.5
1	ЦЕМЕНТНО-БЕТОН - (ТОЛЩИНА СЛОЯ 50 мм)	м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	ПОДСТАВКА - БЕТОН	м³	0,1	0,1	0,1	-	-
3,4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	*	*	-	*
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	-	-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 40-70 МПа (ТОЛЩИНА СЛОЯ 100 мм)	м³	0,1	0,1	0,1	-	-
7	ЗЫМКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА- НЫЙ РАСТВОР	м³	-	0,03	-	-	0,03
** ТРУДЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛА			151 1,43	225 1,82	151 1,43	- 0,98	0,74 1,37

* МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАЗНАЧЕНИЮ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

** В ЧИСЛЕННЫЕ ВАРЫ ТРУДЗАТРАТЫ С ВЫПЕЛЕНЕМ НЕКОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ЗАДАНИЙ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ГГ

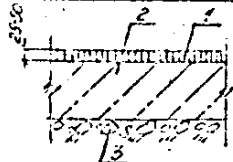
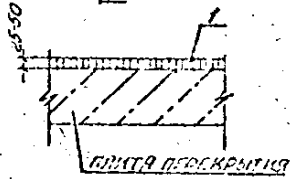
2.444-5.93.1 - ВРМ ТР 2.1... ТР 2.5

№	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
1	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
2	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
3	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
4	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
5	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
6	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
7	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
8	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
9	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.
10	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ТР 2.1... ТР 2.5

ИЗМЕРЕНИЯ

ИЗМЕРЕНИЯ

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТПЗ.1	Асфальто-бетонный по подстилающему слою		1. ПОКРЫТИЕ - АСФАЛЬТО- БЕТОН 2. БЕТОННЫЙ ПОДСТА- ЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ТПЗ.2	Асфальто-бетонный по плите перекрытия		3. ОСНОВНЫЕ УПЛОТНЕН- НЫЕ ЩЕБЕНЬ, КРУП- НОСТЬЮ 40...70 ММ КЛАДКИ ПО ПРОЧНОСТИ БОО, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ
			Ведомость расхода материалов и трудо- затрат СМ-244-5.93.1-БМ ТПЗ.1...ТПЗ.2
			400193-01 15
			2.444-5.93.1-ТПЗ.1...ТПЗ.2
А. КОМ.	ММ	ММ	Асфальто-бетонные пола ТПЗ.1, ТПЗ.2
Б. КОМ.	ММ	ММ	
В. КОМ.	ММ	ММ	ПРОЕКТИРОВЩИК
Г. КОМ.	ММ	ММ	

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПЛАТА				
			тп3.1	тп3.2			
1	АСФАЛЬТО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 25 мм)	м ³	0,025	0,025			
2	ПОДСТАЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0,1	-			
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	-			
ИТОГО							
1. ТРЕХЗВЯЗКАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТА			мел. 400	<u>0,81</u> 0,73	<u>0,28</u>		

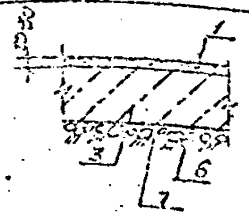
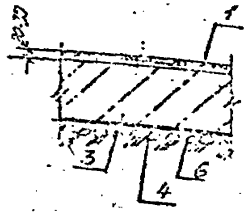
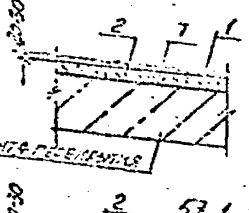
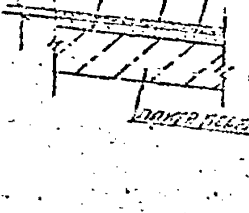
*) В УЧЕБНОМ ЛАНЕ ТРАДЗАТАТЫ С ВЫПРАНЕНЫМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНО.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-52 16

2444-5.93.1 - BPM T173.1...T173.2

					ВЕРСИЯ РАБОТА НА-	Содерж.	Рез.	Детали
ТНЗ	ТНЗ				ТЕРМИКОВ НА ТНЗ. I, II, III	0		1
ТНЗ	ТНЗ					ПРОЕКТОРАЛГОРИТМ		

ТИП ПОДЪЕЗДА	ПОЛУЧЕНИЕ ТИПА ПОДЪ	КОНСТРУКЦИЯ ПЛАТФОРМЫ	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП-1	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ		1 ПОКРЫТИЕ 2 СЕТКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КРИВЛЕННОГО ПОДЪЕЗДА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ - ОПРСС КО ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПА 4.4)
ТП-2	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА		6 ОСНОВАНИЕ УПАКОВАННОЕ ЦЕБЬЮ КРУПНОСТЬЮ 20...70 мм НАДЛЕЖАЮЩЕ ПРОЧНОСТИ БЕТОНА В СЛУЧАЕ ГЛУБИНЫ НЕ МЕНЕЕ 40 мм
ТП-3	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА		7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОВ 4.1 и 4.4)
ТП-4	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА		ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ ТРАТ СМ. 2.444-5.93.1-89Н 4.1...4.4(а)

2.444-5.93.1-ТП 4.1(а)... 4.4(а)

ТИП ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА
ТИП	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА
ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА	ПОДЪЕЗДЫ ЦЕМЕНТОБЕТОННЫЕ ПО ПЛОСКОМУ ПОДЪЕЗДУ С ПЛОСКОМ ПОДЪЕЗДОМ ПОДЪЕЗДА

Копировать

Формат А-1

ИСО 9101

14

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛА			
			ТП 4.1	ТП 4.2	ТП 4.3	ТП 4.4
1	ПОСЫВКА ЦЕМЕНТО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	0.03	0.03	0.03	0.03
2	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	-	0.03	0.03
3	ПАКЕТИРОВАННЫЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4.7	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БАТУТ	м ³	-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
Итого ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА			1.15	1.15	1.36	1.58
			1.07	1.07	1.01	1.07

*). МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНЖЕНЕРНОЙ РАБЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

**). В ЧИСЛЕННЫЕ ДАННЫЕ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

Изм. №, дата, Изменен в, дата, Проект, дата, К

			2.444-5.93.1-ВРМ ТП 4.1(а)...ТП 4(г)			
ВРМ	КММ	ДММ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТП 4.1...ТП 4.4 ТП 4.12...ТП 4.4			
ГРМ	КРМ	ДРМ				
ТЛ	КЛ	ДЛ				
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			ПРОИЗВОДИТЕЛЬ			

Конт. проект

Формат А4

400194-02

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 М ² ТИПА ПЛАТ					
			ТИПА 1	ТИПА 2	ТИПА 3	ТИПА 4		
1	ПЕЛЕСОЦЕНТНОБЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03		
2	СТУКА- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	-	0,03	0,03		
3	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0,1	0,1	-	-		
4,7	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		*	*	-	*		
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	-		
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 10-20 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	0,1	-	-		
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТ			1,15 1,07	1,15 1,07	1,36 1,01	1,53 1,07		

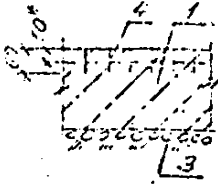
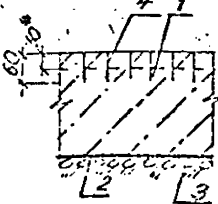
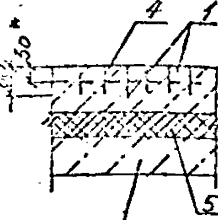
*1) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИЛЛЮСТРАЦИОННОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

*2) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВООРУЖЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ИТ

Ц 00193:01 19

2.444-5.93.1-5РМ ТИПА 1(2)...ТИПА 4(6)

2

Код пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Состав конструкции
ТН5.1	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака		1 Покрытие из жаростойкого бетона 2 Гидроизоляция с капиллярного поднятия грунтовых вод
ТН5.2	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, выложенным в грунт на глубину не менее 40 мм 4 Пластиначатая арматура
ТН5.3	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака по плите перекрытия	 ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ	5 Теплоизоляция
		*) Толщина слоя бетона, уплотняемого после установки пластиначатой арматуры (срз. 4)	Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.434-5.13. - 89М ТН5.1...ТН5.3

11.06.1983 г. 30

Имя, Ф. И. О. Попова и дата 12.06.1983 г.

Имя	Ф. И. О.	Дата
Имя	Ф. И. О.	Дата
Имя	Ф. И. О.	Дата
Имя	Ф. И. О.	Дата

Полы из жаростойкого бетона ТН5.1...ТН5.5

Состав	Вит	Вит
Р		
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 ТЫСЯЧ ПОЛ				
			ТП5.1	ТП5.2	ТП5.3		
1	ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН НА ПОРТО- ЛАНЦЕМЕНТЕ С ХРОМИТОМ И ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ШЛАКА (ГОЛУБИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1		
2	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-		
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм (ГОЛУБИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-		
4	ПЛАСТИНЧАТАЯ АРМАТУРА	кг	2.5	2.5	2.5		
5	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	м ³	-	-	*		
ТРЕХСОСТАВНЫЕ НА КВАДРАТ- МЕТРЕ ПОЛА			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-В-М ТП5.1... ТП5.3 2.444-5.93.1-В-М ТП5.1... ТП5.3	Исполн.	Провер.	Соглас.	Соглас.	Соглас.
	Исполн.	Провер.	Соглас.	Соглас.	Соглас.
	Исполн.	Провер.	Соглас.	Соглас.	Соглас.
	Исполн.	Провер.	Соглас.	Соглас.	Соглас.
2.444-5.93.1-В-М ТП5.1... ТП5.3 2.444-5.93.1-В-М ТП5.1... ТП5.3					Проверка Проверка

Контроль

Соглас. АГ

4.00.101.01

21

НАИМЕНОВАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ТП		ОБЪЕМ РАБОТ	
ТП 6.1	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЙ (ТЕР- РАЦЦА)	1	2
ТП 6.2	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЙ (ТЕР- РАЦЦА) ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД	3	4
ТП 6.3	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЙ (ТЕР- РАЦЦА) ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ КАПИЛЛЯРНО- ГО ПОДЪЕМА ГРУН- ТОВЫХ ВОД	5	6
ТП 6.4	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЙ (ТЕР- РАЦЦА) ПО ПЛИТЕ ПЕ- РЕКРЫТИЯ	7	8
ТП 6.5	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЙ (ТЕР- РАЦЦА) ПО ПЛИТЕ ПЕ- РЕКРЫТИЯ С ГИ- ДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД	9	10

2.444-5.93.1-ТП 6.1... ТП 6.5	
МОЗАИЧНО-БЕТОННЫЕ ПОЛЫ (ТЕРРАЦЦА) ТП 6.1... ТП 6.5	
ПРОЕКТОР: А.А. КОРЕТ	

Копировать

Формат А4

400193-02 22

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОТЕРЯЕМОГО МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ПЛОЩ. ПОЛА					
			тп 6.1	тп 6.2	тп 6.3	тп 6.4	тп 6.5	
1	ПЕЩАНИНЫЙ БЕТОН (ТЕРМОУЧЕТ)	м ³	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	
2	СТЕЛЖА-РАСТВОР ПЕЩАНИНО-ПЕСЧАНЫЙ	м ³	-	0.45	0.15	0.15	0.45	
3	ПЛАСТИЛИНОВЫЙ САХАРЕТОК	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-	
4	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	-	-	-	
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БЕТОН	м ³	-	-	-	-	-	
6	ПЛЕКЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 18-19 МПа (ТОЛЩИНА: СЛОИ - 10 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-	
7	ТРИКОВЫЕ СТРОПТИЛЫ НА КРЕПКОСТЬ 18-19 МПа	м ³	1.33	3.13	2.33	1.83	2.6	
8	ДЕНЕЖА ПРАВА	м ³	1.61	2.7	2.31	-	2.25	

2) МАТЕРИАЛЫ ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

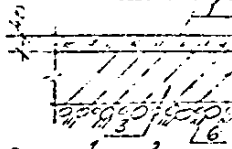
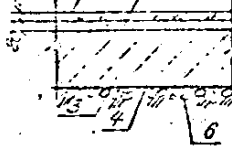
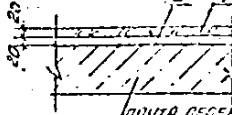
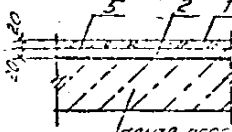
В УСЛОВИЯХ ТАКИХ ТРЕБОВАТЬ СОВЕРШЕН-
НЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРАЧУЮЩ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ИТ

400193-C2 23

2.444-5.93.1-82M T76.1... T76.5

[illegible]

Табл. ПОД ПОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ТАБЛ. ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТАБЛ. ПОЛ	СЫГОВКИ КИРПИЧ
ТПП.1	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛКОВОМУ СЛОЮ		ПОКРЫТИЕ -- МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОЕ 1 ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЯ ИЗ МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 500 СОСТОИТ ИЗ СМЕСИ СТАЛЬНОЙ СТРУЖКИ, ЦЕМЕНТА И ПЕСКА 2 НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 400
ТПП.2	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛКОВОМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ВОДНОПОДАТОКА		3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛКОВЫЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДАТОКА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - ОБОИЩА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМНОМ
ТПП.3	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ШЕБЕНЕМ КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДВУБЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ
ТПП.4	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ СМ. 2.444-5.93.1-ВРИ ТП.1... ТП.4

2.444-5.93.1-ТП.1...ТП.4

4001850 24

Коп. в архив, в отдел и в архив

МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЕ ПОДП.
ТПП.1...ТП.4

ПРОЕКТОР

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОСЛА					
			ТН.1	ТН.2	ТН.3	ТН.4		
1	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 500	м ³	0.04	0.02	0.02	0.02		
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 400	м ³	-	0.02	0.02	0.02		
3	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-		
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	-	-		
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БУТУЛ	м ³	-	-	-	0.01		
6	ШЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-		
*) ТРЕБОВАНИЯ КИ ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОСЛА		СТА. 400	1.53 1.38	1.53 1.38	1.56 0.93	1.62 0.93		

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО ПО НАИЗВЕСТНОЙ РАСЧЕТНОЙ СОУММЕНТАЦИИ.

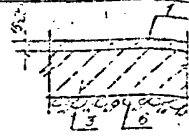
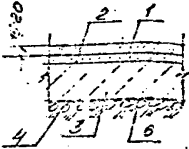
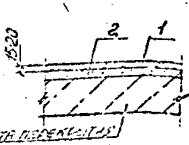
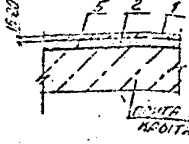
**) В НАСЛОНКЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

Шифр, дата, подпись и дата, подпись, инициалы, номер

2.444-5.93.1-304 ТН.1, ТН.4				Сметчик	Дет.	Дет.
РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	1		1
РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТОР		

Инициалы Сметчик А4

ТАБ. КОД	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТПВ.1	Композитный по подстила- ющему слою		1. ПОКРЫТИЕ - КОМПОЗИТОВОЕ 2. СТЫЖКА 3. БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПРОНИКНОВЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 5. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОБОИ 6. ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ, НАРМН ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВАЛЕНЫМ В ТРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТПВ.2	Композитный по подстила- ющему слою с гидроизоля- цией от капиллярного про- никновения грунто- вых вод		
ТПВ.3	Композитный по плите перекрытия		
ТПВ.4	Композитный по плите пе- рекрытия с пароизоляцией		

Ведомость расхода
материалов и трудо-
затрат см 2.444-5.53.1-
8 ВМТ.1...ТПВ.4

2.444-5.53.1-ТПВ.1...ТПВ.4

Композитные полы
ТПВ.1...ТПВ.4

ПРОЕКТОМ

И.С. 193-03

26

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛ			
			ТНБ.1	ТНБ.2	ТНБ.3	ТНБ.4
1	КЕНОЛИТ.	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТРОКА- БЕЖЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	0.03	0.03
3	ПОДСЫПАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГЛАВНОЗОЛАЦНА	-	*	-	-	-
5	ПАРНОЗОЛАЦНА - БИТУМ	-	-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 40-КМ (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА		ЧАС.ЧАС	0.59 0.52	1.43 0.51	0.50 0.46	1.12 0.52

а) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАДАННЫМ РАЗМЕРИМ РАБОЧЕЙ ВЕРСИИ

б) В УКАЗАННОМ КОЛИЧЕСТВЕ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПЛАЧЕНЫМИ НЕКОТОРЫМИ РАБОЧИМИ

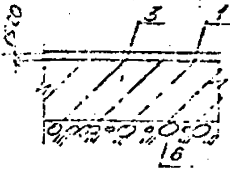
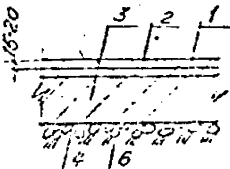
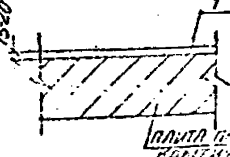
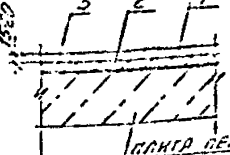
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-02 24

2.444-5.93-611 ТНБ.1... ТНБ.4

№ п/п, дата, подпись и дата

Исполнитель	Проверен	Утвержден	Ведомость расхода материалов на ТНБ.1... ТНБ.4	Сметчик	Инженер	Архитектор

НАИМЕНОВАНИЕ РАБОТЫ	КОЛИЧЕСТВО РАБОТЫ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ
ТПЗ.1 поливинил-ацетатцементно-опилочный по подстиляющему слою		1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПИЛОЧНАЯ СМЕСЬ 2 СЛЫЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОН
ТПЗ.2 поливинил-ацетатцементно-опилочный по подстиляющему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВБАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТПЗ.3 поливинил-ацетатцементно-опилочный по плите перекрытия		
ТПЗ.4 поливинил-ацетатцементно-опилочный по плите перекрытия с пароизоляцией		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-БРМ ТПЗ.1...ТПЗ.4 ИССЛЕДОВАНИЕ 38

2.444-5.93.1-ТПЗ.1... ТПЗ.4

 ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПИЛОЧНАЯ СМЕСЬ
 ТПЗ.1...ТПЗ.4

ПРОМЕТРИЧЕСКИЙ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛА			
			ТП.1	ТП.2	ТП.3	ТП.4
1	ПОСЫВКА ЦЕМЕНТО-ОПЫЛЧНЫЙ СЛОЙ	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ПОДСТЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	-	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА			0.99	1.59	0.50	1.28
			0.85	1.38	0.32	0.89

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

**) В ЧИСЛИТЕ ВСЕХ ТРУДОЗАТРАТ С ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЕРВЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТП.1.. ТП.4

Изм. № 1 от 19.01.1981 г. Подпись и дата

И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

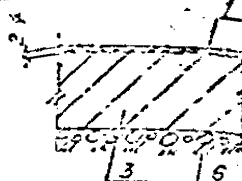
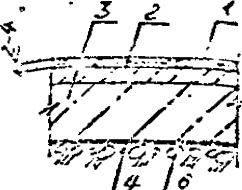
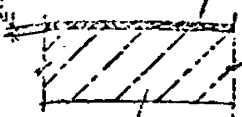
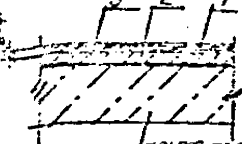
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП.1.. ТП.4

СРЕДНЕЕ	МАКС.	МИНИМ.
1	1	1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

Контроль

Сметчик А.С.

1100193-01 19

ТИП ПОЛА	ПРИМЕРНОЕ ТИП ПОЛА	ПОСРЕДСТВЕННО ТИП ПОЛА	ОСОБЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Т.10.1	Поливинил-ацетатно-масляный по подстилающему слою		1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛ-АЦЕТАТНО-МАСЛЯНОЕ 2 СТЯЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД
Т.10.2	Поливинил-ацетатно-масляный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного подъема грунтовых вод		5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ
Т.10.3	Поливинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБЕНЬЮ КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм ПО ПРОЧНОСТИ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ОБРАБОТКА В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 мм
Т.10.4	Поливинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия с пароизоляцией		

ВЕДОМОСТЬ ПРОХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ
ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1
ВРМ Т.10.1...Т.10.4

2.444-5.93.1-Т.10.1...Т.10.4

Имя, И. Ф. И. Отчество, Подпись и дата

Имя	И. Ф. И.	Отчество
Подпись		
Дата		

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-МАСЛЯНЫЕ ПОЛЫ
Т.10.1...Т.10.4

Страна	Год	Лист
Р	1951	7
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Копировать

Составить

400191.01 30

Код	Наименование материала	Ед. изм.	Расход материала м/м ² т/м ³ по			
			ТП10.1	ТП10.2	ТП10.3	ТП10.4
1.	Поливинилцеллюзная мастика	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2.	Стяжка - цементно-песчаный раствор (толщина слоя - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3.	Ровнительный слой - бетон	м ³	0.1	0.1	-	-
4.	Гидроизоляция		-	*	-	-
5.	Пароизоляция - битум	м ³	-	-	-	0.01
6.	Щебень крепостью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
Требования на изготовление			0.63	1.42	0.14	1.13
по			0.52	0.91	0.07	0.52

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - по индивидуальной рабочей документации

**) В УЧЕТЕ БЫЛИ ТРЕБОВАНИЯ С ВЛД ИИ НК. В НЕКОТОРЫХ СЛУЧАЯХ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ГТ

Итого по: Номер и дата

403193-02 31

2.444-5.93.1 - для ТП10.1...ТП10.4

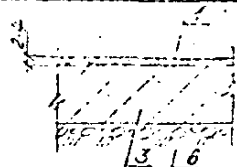
БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ НА ТП10.1...ТП10.4

Составил: []
Проверил: []
Промоисполнитель: []

ТИПЫ ПОДПОЛЗНИКОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД КОЛЕСА
ПОДЪЕЗДА ТОВАР

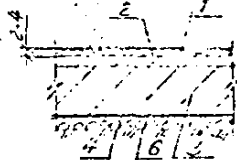
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТИП.1 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ



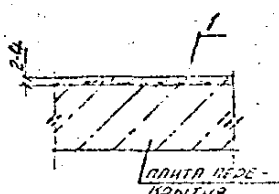
1 ПОКРЫТИЕ-ИЗ ЭПОКСИДНОЙ МАСТИЧКИ
2 СТЫЖКА
3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

ТИП.2 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД



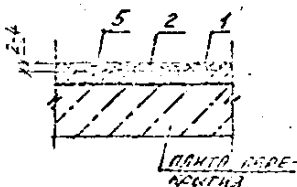
4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД
5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-ОКРАСКА ПЛАНТ ГОРЮЧИМ БЕНЗИНОМ

ТИП.3 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



6 ОСНОВАНИЕ-УПЛОТНЕННЫЕ ШЕБЕНКА, КЕЧНОСТЬЮ 40...70ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600 ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ.

ТИП.4 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПРОИЗОЛЯЦИЕЙ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ТИП.1-ТИП.4
ВРМ ТИП.1...ТИП.4

НОО.193-02 32

2.444-5.93.1-ТИП.1-ТИП.4

ЭПОКСИДНО-МАСТИЧНЫЕ НАЛИВНЫЕ ПОДЫ
ТИП.1...ТИП.4

СМ	ВРМ	ПРМ
2		
ПРОКТОР-КОМПРЕСС		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОДЛ			
			ТИП.1	ТИП.2	ТИП.3	ТИП.4
1	ЭПОКСИДНАЯ МАСТИЛА	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СМЕСЬ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ГОСТУНКА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ПЛАСТИКОВЫЙ САНИТЕТИ	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	-	-
5	ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ.	м ³	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ - КРАШЕНАЯ 4-го класса (ГОСТУНКА СЛОЯ - 120 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ТРУДОВЫЕ ТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОДЛ			0.52	1.45	0.16	1.12
			0.52	0.51	0.07	0.52

* 1) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО КАНДИДАТСКОЙ РЕЗУЛЬТАЦИИ ДОКУМЕНТАЦИИ

** 1) В ЧАСТИЦЕ ДАНЫ ТРУДОВЫЕ ТРАТЫ С ВЫПЛАЧЕЙ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ БРУШУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-11

2.444-5.93.1-БМ ТИП.1...ТИП.4

Лист 1 из 1

Материал	Единица измерения	Количество	Стоимость	Лист	Листов
ЭПОКСИДНАЯ МАСТИЛА	м ³	0.02	0.02	1	1
СМЕСЬ - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	0.03	0.03	1	1
ПЛАСТИКОВЫЙ САНИТЕТИ	м ³	0.1	0.1	1	1
ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	1	1
ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ.	м ³	-	-	1	1
ЩЕБЕНЬ - КРАШЕНАЯ 4-го класса	м ³	0.1	0.1	1	1

ОБЪЕМ РАБОТЫ РАБОТ НА ТИП.1...ТИП.4

ПРОЕКТИРОВЩИК

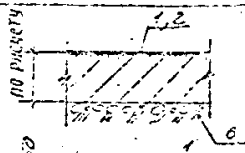
Исполнитель

Формат А4

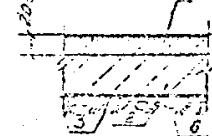
УСЛОВИЯ 33

ТАБЛИЦА № 1. ПОДСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ

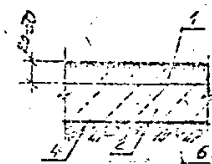
Т1121 БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ В ОДНОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ



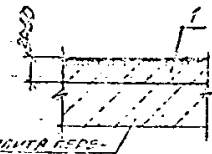
Т1122 БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД



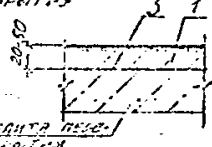
Т1123 БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД



Т1124 БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



Т1125 БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД



1 ПОКРЫТИЕ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ

2 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН

3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД

4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

6 ОСНОВАНИЕ - ШЕБЕНЬ КРУПНОСТЮ

40...70 мм МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, В ДАВЛЕНИИ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 мм

ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА
МАТЕРИАЛОВ И ТРЕБОВАНИЙ
ЗАДАЧА 2.444-5.93.1
ВМ Т112.1...Т112.5

2.444-5.93.1 - Т112.1...Т112.5

Лист 1 из 1

Исполнитель: КМУ
Генеральный директор: КМУ
Проектировщик: КМУ

БЕТОННЫЕ РАБОТЫ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ
Т112.1... Т112.5

Проект: 1:1
Проектировщик: КМУ

Комплект

Формат А4

400181-03 34

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛОВ НА 1 м² ТИПА БУЛА				
			ТМ12.1	ТМ2.2	ТМ2.3	ТМ2.4	ТМ2.5
1.	Покрyтие из бетона класса В25 с поверхностью упрочненной	м3	0.1	0.05	0.03	0.05	0.05
2.	Подстилающий слой-бетон	м3	-	0.1	0.1	-	-
3,4	Гидроизоляция		-	*	*	-	*
5	Пароизоляция. Битум.	м3					
5	Щебень крупности 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м3	0.1	0.1	0.1	-	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛА			0.525	0.755	0.755	0.225	0.225
			-	0.675	0.675	-	-

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО — ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

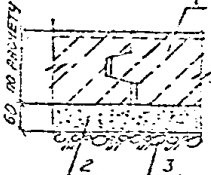
**) В ЧИСЛЕ 2 ВАРЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-01 35

2.444-5.93.1 - СМ ТМ12.1...ТМ12.5

ИЗДАТЕЛЬСТВО	КАМ	ТМ12.1	ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА МА-	ТИПА	КАМ	КАМ
КАМ	КАМ	СМ	ТЕРИАЛОВ НА ТМ12.1...ТМ12.5	С	С	С
СМ	КАМ	СМ		ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		

Т.И. ВОЛН	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ВОЛН	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ВОЛН	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТНЗ.1	Плиты из жаростойкого бетона на прог-арматуре с хромитом и заполнителем из шпакля		1. Покрытие - плиты из жаростойкого бетона 2. Прослойка из песка 3. Основание уплотненное щебнем, прочностью 40...70 МПа, марки по прочности 600, вдавливанию в грунт на глубину не менее 40 мм
2.444-5.93.1			Ведомость расхода материалов и труда - 36-рат см 2.444-5.93.1 - ВДМ ТНЗ.1
2.444-5.93.1 - ТНЗ.1			
ТНЗ.1	Плиты из жаростойкого бетона ТНЗ.1		Ведомость расхода материалов и труда - 36-рат см 2.444-5.93.1 - ВДМ ТНЗ.1

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПСАА				
			тип				
1	ПАНТЫ ИЗ ЖАРОСТОЙКОГО БЕТОНА (РАЗМЕР ПАНТЫ (1000х1000х60 мм))	шт.	1,0				
2	ПЕСОК (ГОЩИНКА СЛОЯ - 60 мм)	м ³	0,06				
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ГОЩИНКА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	1,1				
ТРАНСПАРАТНІ НА ПЕРСОНАЛІ			5,66				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2444-5.93.1-77

ПОДПИСЬ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

2.444-5.93.1-ВРМ ТН 13.1

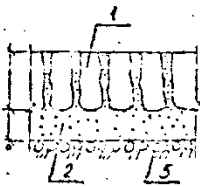
Проект: СМ
ИЗ: КС
ГП: Проектная

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА
МАТЕРИАЛОВ НА ТИП

ПРОЕКТОПРОЕКТ

40000-00

34

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТИП 4	БРУСЧАТКА ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ ИЗ ПЕСКА		1 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ 2 ПРОСАДКА ИЗ ПЕСКА 5 ОСНОВАНИЕ УПАТ- НЕННОЕ ШЕБЕНЬ КРЕП- КОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, БАДАННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ

2.444-5.93.1-ТП 14.1

ПОЛЫ ИЗ БРУСЧАТКИ СО
ПРОСАДКАМИ ИЗ ПЕСКА
ТП 14.1

ПРОЕКТОР
5
ПРОЕКТОР

УСЛОВИЯ 38

ТИП ПОДР	НАЗНАЧЕНИЕ ТИПА ПОДР	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДР	ОБЪЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ПД151	Брусчатка по подстилающему слою		1 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ 2 ПРОСЛОЙКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 4 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ, ГРУПНОСТЬЮ 40...70ММ 5 МАДКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ВРМ ТПН.1, ТП15.1

4 00493.02 39

2.444-5 35.1-ТН15.1

ИЗМ. ИЛИ ДОП. РАБОТЫ

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ЕД. ИЗМ.	ОБЪЕМ РАБОТЫ
1	1	м	1
2	1	м	1
3	1	м	1
4	1	м	1
5	1	м	1

ПОДР. ИЗ БРУСЧАТКИ
ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ПЕСЧАНОГО РАТ. ТП15.1

Содерж.	Дат.	Исполн.
1	2	3
1. КОНСТРУКЦИОННЫЕ		

К	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОСЛ							
			ТН14	ТН15						
1	БРУСКАТКА	м ³	0.16	0.12						
2	ПЕСОК	м ³	0.1	-						
3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.05						
4	ПОДСТЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1						
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЯНОЧ-ГОМ (ПОДЛЖНИ СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1						
ТРЕБОВАНИЯ НА ИЗГОТОВ- ЛЕНИЕ ПОСЛ		м.к.к.	1.62	0.55						

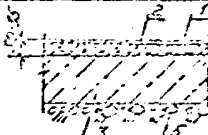
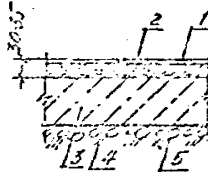
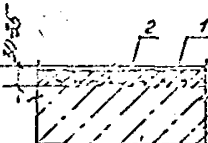
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

40019401 40

2.444-5.93.1-30м ТН14, ТН15.1

ПОД ПОСЛОМ ПОЛОЖИТЬ И ДАТЬ ВОЗДУШНУЮ

ЕД. ИЗМ.	РАСХОД	МАТЕРИАЛ	ТН14, ТН15.1	ПРОЕКТОР	Д. 100
ЕД. ИЗМ.	РАСХОД	МАТЕРИАЛ	ТН14, ТН15.1	ПРОЕКТОР	Д. 100
ЕД. ИЗМ.	РАСХОД	МАТЕРИАЛ	ТН14, ТН15.1	ПРОЕКТОР	Д. 100
ЕД. ИЗМ.	РАСХОД	МАТЕРИАЛ	ТН14, ТН15.1	ПРОЕКТОР	Д. 100

Г.М. ПОС.	НОМЕНТАЛЬНЫЕ ТАБЛ. ПОДЛ.	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАБЛ. ПОДЛ.	ОБЪЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ									
ТН.12	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТА- ПАНЦЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ - СТАЛЬ- НЫЕ ПЛИТЫ 2 ПРОСЛОЙКА - ИЗ МЕЛ- КОЗЕРНИСТОГО БЕТО- НА КЛАССА В30									
ТН.12.2	СТАЛЬНЫЕ ПЛИ- ТЫ ПО ПОДСТА- ПАНЦЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯ- ЦИЕЙ ОТ КАПИЛ- ЛЯРНОГО ПОДЪЕ- МА ГРУНТОВЫХ ВОД		3 БЕТОННЫЙ ПОДСТЕ- ЛАНЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД									
ТН.12.3	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛАНТЕ РЕБ- РЬНЫМ		5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕН- НОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУТ- НОСТЬЮ 40...70ММ МЯРКИ ПО ПРОЧНОСТИ ЕМ, СДАВЛЕНИЕМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ									
			ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДО- ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1- - ВФМ ТН.16.1...ТН.16.3									
		2.444-5.93.1- ТН.16.1...ТН.16.3	<table border="1"> <tr> <td>Страна</td> <td>Год</td> <td>Изд.</td> </tr> <tr> <td>СССР</td> <td>1981</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>ПРОЕКТИРОВАНИЕ</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Страна	Год	Изд.	СССР	1981	1	ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
Страна	Год	Изд.										
СССР	1981	1										
ПРОЕКТИРОВАНИЕ												

Копировать

Формат А-4

14.00.1981

418

Вид наименования материалов		Единица	Расход материалов на 1 м ² типа пола		
			ТЛ15.1	ТЛ15.2	ТЛ15.3
1	СТАЛЬНЫЕ ПЛЫТЫ (РАЗМЕР ПЛЫТЫ - 300х300 мм)	шт.	11	11	11
2	ПРОСЛОЙКА - ПЕКАРЕНАТЫЙ БЕТОН КАРСИЯ В50	м ³	0.03	0.03	0.03
3	ПОДСЛАБКАЮЩ. СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-
Итого					
ТРЕХСЗТРАТЫ НА КИТАРБЕЛ- НИЕ ПЛА		мел. час	3.04 2.88	3.09 2.88	2.51 2.43

МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛЧЕСТВО - ПО НАДНРАКАСАЛНЬ РАБОЧЕЙ
КОСЛРЕНТЛ.УМ.

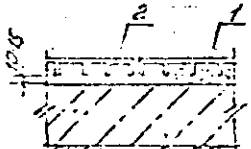
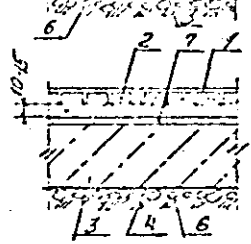
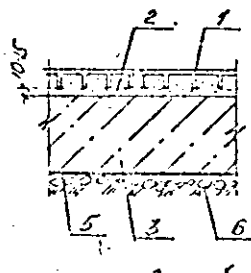
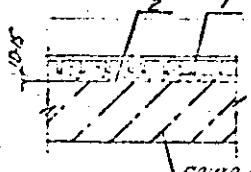
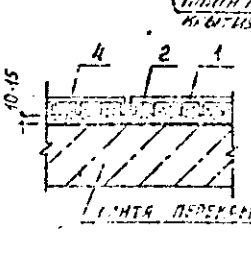
**1 ТРЧОСЗТРАТЫ В ЧАСОКТЕЛЕ СЛАНН С ВЫПРННЕНЕМ
НЕКТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ЗФС-ННЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

2.444-5.93.1 - ТЛ15.1... ТЛ15.3

Вид наименования материалов			Единица	Расход	Расход
1	СТАЛЬНЫЕ ПЛЫТЫ	(РАЗМЕР ПЛЫТЫ - 300х300 мм)	шт.	11	11
2	ПРОСЛОЙКА -	ПЕКАРЕНАТЫЙ БЕТОН	м ³	0.03	0.03
3	ПОДСЛАБКАЮЩ. СЛОЙ -	БЕТОН	м ³	0.1	0.1
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ			-	*
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм	(ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1

400193.02 49

ГЛАВ. ПОДЗ.	ПРЕДЛОЖЕННЫЕ ТИПЫ ПОДЗ.	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДЗ.	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТПП1.1	Чугунные армированные плиты по подстилающему слою		1 БЕТОННЫЕ - ЧУГУННЫЕ АРМИРОВАННЫЕ ПЛИТЫ 2 ПОДСТАВКА ИЗ НЕПРЕРЫВНОГО БЕТОНА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД
ТПП1.2	Чугунные армированные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТПП1.3	Чугунные армированные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного подсоса грунтовых вод		6 ОСНОВАННЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, РАВНЕНАМЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 СМ 7 СТЫЖКА
ТПП1.4	Чугунные армированные плиты по плите перекрытия		
ТПП1.5	Чугунные армированные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

40019301 43

2.444-5.93.1-ТПП1.1...ТПП1.5

СЕРИЯ ИЗ ЧУГУННЫХ АРМИРОВАННЫХ
ПЛИТ ТИПОВ ТПП1.1...ТПП1.5

Состав	Дата	Издание
Р	1	1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

ИДЗ № 608А [РЕЖИМЪТ НА АТА] 83АВЛ.МДБ.А.2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.44-5.93.1 - ТТ

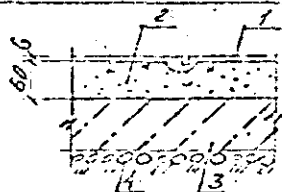
400193-C2 44

2.444-5.93.1-SP:1 T7171...TQ17.5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80																				

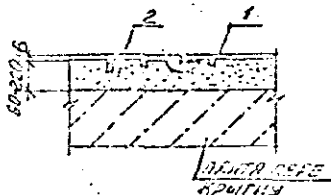
Тип	Измерение	Конструкция	Описание конструкции
-----	-----------	-------------	----------------------

ТП19.1 Чугунные плиты с опорными выступами по подстилающему слою



1 Покрытие - чугунные плиты с опорными выступами
2 Простойка - песок
3 Бетонный подстилающий слой

ТП19.2 Чугунные плиты с опорными выступами по слою перекрытия



4 Укладка уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, утрамбован в грунт на глубину не менее 40 мм

Для устройства дорожки применяют песок или мелкозернистые теплоизоляционные материалы - каменностойкие шлаки, отходы шихтового кирпича или другие жаростойкие сыпучие материалы. Объемным весом в уплотненном состоянии 1-1,2 г/см³.

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

2.444-5.93.1-ТП19.1, ТП19.2

Масштаб: 1:100

Материал	Единица измерения	Количество
Чугунные плиты	м²	...
Песок	м³	...
Бетон	м³	...

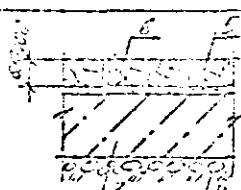
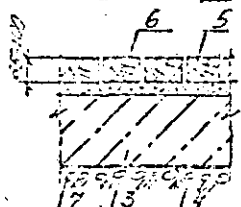
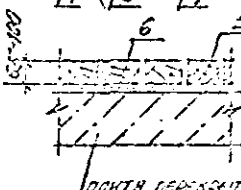
Полы из чугунных плит с опорными выступами
ТП19.1, ТП19.2

Всего	Затрачено	Остаток
2	1	1
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Контракт

Формат А4

400193.02 45

Тип пола	Имя, фамилия, отчество	Конструкция пола	Описание конструкции
ТП131	Торцовое по подстилаю- щему слою		5 ПОКРЫТИЕ - ИЗ ТОР- ЦОВОЙ ШАШКИ 6 ПРОСОЛКА ИЗ БИ- ТУМНОЙ ИЛИ ДЕТЕ- ВОЙ МАСТИКИ
ТП132	Торцовое по подстилающе- му слою с гидроизоляци- ей от капилляр- ного подтока грунтовых вод		5 БЕТОННЫЙ ПОДСТИ- ЛАЮЩИЙ СЛОЙ 7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДТО- КА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТП135	Торцовое по плите перекры- тия		4 ОСНОВЫТИЕ УПЛОТНЕН- НОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУП- НОСТЬЮ 40...70 ММ МЯГКИ ПО ПРОЧНОСТИ БОО, ВРАЩЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНЫ МЕНЕЕ 40 ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ТРУДО-
ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1
ВРМ ТП131, ТП132, ТП135, ТП133

2 444-5.93.1-ТП131...ТП133

Полы из торцовой
шашки ТП131...ТП133

ПРОЕКТИРОВАН

Коллектор

Серия А4

400493-С1 46

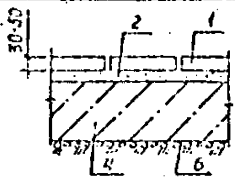
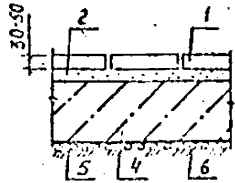
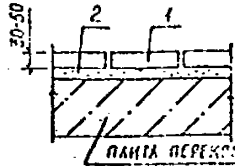
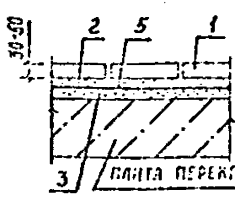
Поз.	Наименование материала	Единица измерения	Расход материала на 1 м ² пола				
			ТП1	ТП2	ТП1	ТП2	ТП1,2
1	Чугунные плиты с толщиной 40 мм (размер 200х200)	шт.	16	16	-	-	-
5	Термобор шашка	шт.	-	-	36	36	36
2	Песок	м ³	0.1	0.1	-	-	-
6	Битумная или битумная мастика	м ³	-	-	0.02	0.02	0.02
3	Подстилающий слой - бетон	м ³	0.1	-	0.1	0.1	-
7	Гидроизоляция	-	-	-	-	*	-
4	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	-	0.1	2.1	-
Трудозатраты на изготовление пола			2.5	1.97	1.23	1.23	0.7

ЖЕЛ. МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2444-5.93.1 - ТТ

460193.02 47

2444-5.93.1 - БМ ТП1, ТП1.2, ТП1.1... ТП1.3

№ п/п	Вид	Числ	Ведомость расхода материалов на ТП1.1, ТП1.2; ТП1.1... ТП1.3	Сторона	Лист	Листов	Примечание
№	№	№		Р		1	

Тип пола	Наименование типа пола	Конструктивный тип пола	Описание конструкции
ТП20.1	Асфальто-бетонные плиты по подстилающему слою		1 ПОКРЫТИЕ - АСФАЛТО-БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ 2 ПРОСЛОИКА ИЗ БИТУМНОЙ МАСТИКИ 6
ТП20.2	Асфальто-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		3 СЯЖКА 4 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 6
ТП20.3	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ШЕБНЕМ КРЕПКОСТЬЮ 40...70 МПа МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДВИЖНЫМ 6 ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТП20.4	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

400195С1 48

2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4

№ п/п, дата, подпись и дата, подпись, №

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

СТРАНА ЛЕСТ ЛКСТЕ
ПРОМЕТРОПРОЕКТ

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА НА 1 М²					
			ТИПА ПОДА					
			ПЕР.	ПЕР.	ПЕР.	ПЕР.		
1	АСФАЛЬТО-БЕТОННЫЕ ПАНТЫ (РАЗМЕР ПАНТЫ 200x200x20 мм)	МТ	25	25	25	25		
2	ПРОСЛОЙКА - БИТУРНАЯ МАСТИКА	МЗ	0.02	0.02	0.02	0.02		
3	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	МЗ		0.03				
4	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	МЗ	0.1	0.1	0.1			
5,6	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ							
8	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	МЗ						
7	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ГОРЮЩИЙ СЛОЙ - 100 мм)	МЗ	0.1	0.1	0.1			
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ПОДГОТОВКУ И РЕЗ. РАБОТ			1.55	2.35	1.65	1.12		
			1.57	1.55	1.57			

*1) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**1) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПЛАЧЕННЫМИ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.44-5.93.1-ТТ

2.44-5.93.1-ЭГМ Т020.1...Т020.4

ИНС. КОМП. ПОСЛ. И ДАТА ОБЗ. ИЩ. СЕ

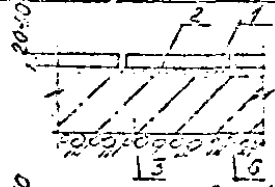
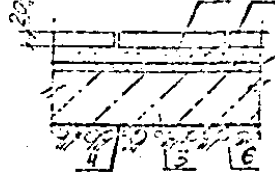
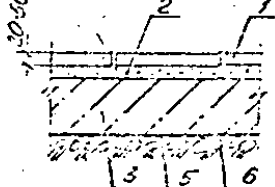
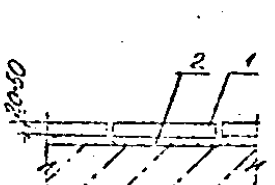
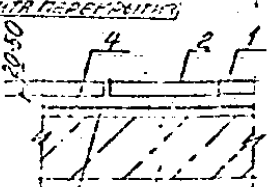
И. КОМП.	КАД	ПОД
Г. КОМП.	КАД	ПОД
Г. КОМП.	КАД	ПОД
Г. КОМП.	КАД	ПОД

ВЗАИМОСВ. РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА Т020.1...Т020.4

С. КОМП.	И. КОМП.	П. КОМП.
Р	1	1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

400193-01

49

Код	Наименование	Конструкция	Состав
ТТ21.1	Цементно-бетонные плиты по подстилке-цементу		1 ПОКРЫТИЕ-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ ПЛЫТЫ 2 ПРОВОДНИК 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛКА-ЩЕБНИСКИЙ СЛОЙ 4 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЯНИХ ВОД 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОВЫШЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
ТТ21.2	Цементно-бетонные плиты по подстилке-цементу с гидроизоляцией от стоячих вод		6 ОСНОВАНИЕ УПАКОВАННОЕ ШЕБНЕМ, ПРЯМОУГОЛЬНОГО СРЕЗЕНИЯ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВРАЩЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ 7 СТЫЖКА
ТТ21.3	Цементно-бетонные плиты по подстилке-цементу с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТТ21.4	Цементно-бетонные плиты по плите перекрытия		
ТТ21.5	Цементно-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от стоячих вод		

2.444-5.93.1-ТТ21.1...ТТ21.5

Группа 15 цементно-бетонных плит
ТТ21.1...ТТ21.5

Состав: цемент, песок, щебень, вода
Прочность: 600

Код: 1500103-01

Серия: 50

400103-01

50

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ТРЕБУЕМАЯ МАТЕРИАЛОВА НА 1 м ² ПЛОЩАДИ				
			ТН21.1	ТН21.2	ТН21.3	ТН21.4	ТН21.5
1	ЦЕМЕНТО-БЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ (РАЗМЕР ПЛАНТ-400x400x20 мм)	шт.	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
2	ПЕСОК	м ³	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
3	ПОДБЕТОННЫЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
4.5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	*	*	-	*
8	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТУМ	м ³	-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 40-70 (ПЛАСТИНКА СЛОЯ-100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
7	СТЯЖКА-ЦЕМЕНТО-ПЕСЧА- НЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.030	-	-	0.030
ТРЕБОВАНИЯ НА МАТЕРИАЛОВА			1.37	2.11	1.37	0.84	1.58
ИМЕ ПОСЛ			1.29	1.68	1.29	-	1.23

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ РАЗМЕРЫ - ПО НАКАЗУ ЗАКАЗЧИКА
ТАБЛИЦА ЗАКРЕПЛЕНА

**) В НАКАЗЕ ВАНЕ ТРЕБОВАНИЯ С ВЛИЯНИЕМ
НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРАЧЕВ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СГ 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02

51

2.444-5.93.1-ТН21.1, ТН21.5

СРЕДСТВО РАБОТЫ МАТЕРИАЛ	СРЕДСТВО РАБОТЫ МАТЕРИАЛ	СРЕДСТВО РАБОТЫ МАТЕРИАЛ
РАБОТА НА ТН21.1, ТН21.5	РАБОТА НА ТН21.1, ТН21.5	РАБОТА НА ТН21.1, ТН21.5
ПРОТОКОЛ РАБОТЫ	ПРОТОКОЛ РАБОТЫ	ПРОТОКОЛ РАБОТЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПЕР				
			ТП21	ТП22	ТП23	ТП24	ТП25
1	МОЗАИЧНО-БЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ (РАЗМЕР ПЛАНТЫ - 400x400x20 мм) ПРОСЛОЙКА	м ²	6,5	6,3	6,5	6,3	6,3
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
3	ПЛАСТИЛИЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	-	-	-	-
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
7	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	-	-	-	0,035
ТРЕВОЖАТРАТЫ НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОТ			1,37	1,37	1,37	0,84	1,56
ИТОГО			1,25	1,29	1,29	-	1,23

1. МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

2. В УКАЗАТЕЛЕ ДАНЫ ТРЕВОЖАТРАТЫ С ВЫПРАЩЕННЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРЕЧУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

УЧЕТ РАБОТ, ВЫПОЛНЕННЫХ И ДАТА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

2.444-5.93.1-ВРМ ТП22.1...ТП22.5

РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА	РАСХОД МАТЕРИАЛА
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6
1	2	3	4	5	6

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП22.1...ТП22.5

Состав: Проект, Изменения
Проект, Изменения

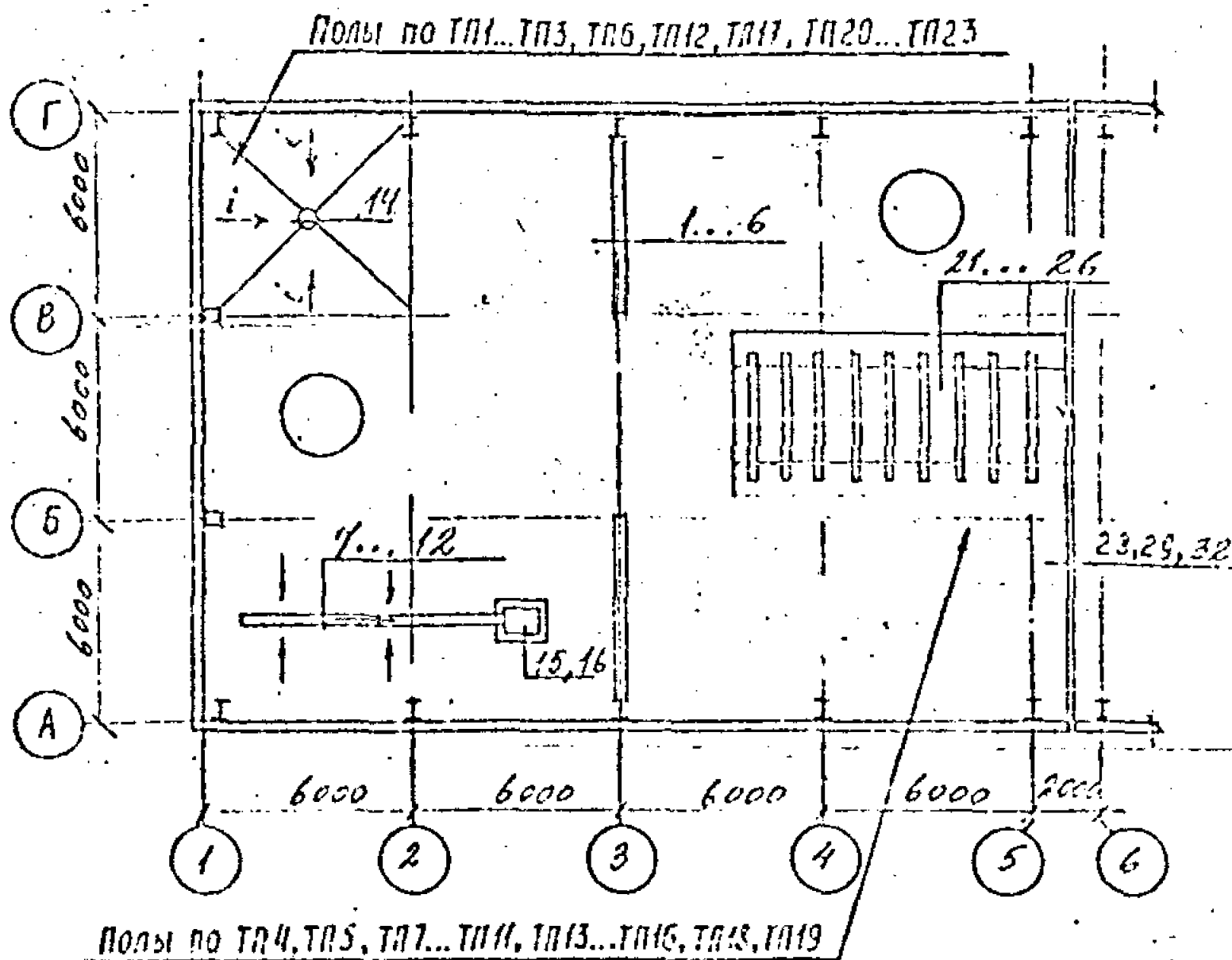
400193-C2 54

400-193-02 55

2.444-5.93.1 - ВРМ ТП23.1...ТП23.5

DATE	TIME	LOCATION	REMARKS	STATUS	REMARKS
10/10/68	10:00	1000	REACHING ROCKY SHORE	P	
10/10/68	10:00	1000	REACHING ROCKY SHORE		REACHING POINT

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.

И. В. Соловьев

1400193-01 56

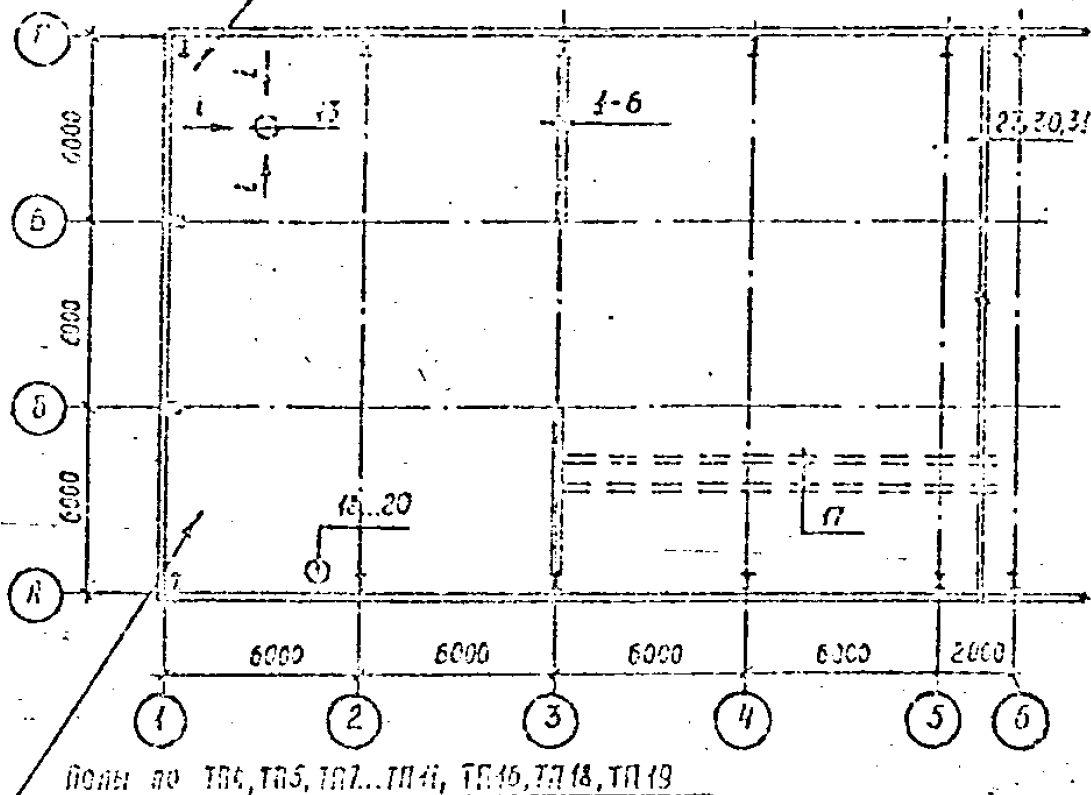
2.444-5.93.1-ИС1

МАРККОВОЗВОННАЯ СХЕМА
ПОЛА НА ОТМ. 0.000

ПРОЕКТОРСКАЯ СЛУЖБА

План полов и узлов на перекрытии.

Полы по ТП1...ТП3, ТП5, ТП12, ТП17, ТП20...ТП23



Полы по ТП4, ТП5, ТП7...ТП11, ТП15, ТП18, ТП19

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.

при бесшовных покрытиях и покрытиях из плит (кроме бетонных покрытий всех видов); I-23 - при покрытиях из брусчатки и бетонов всех видов.

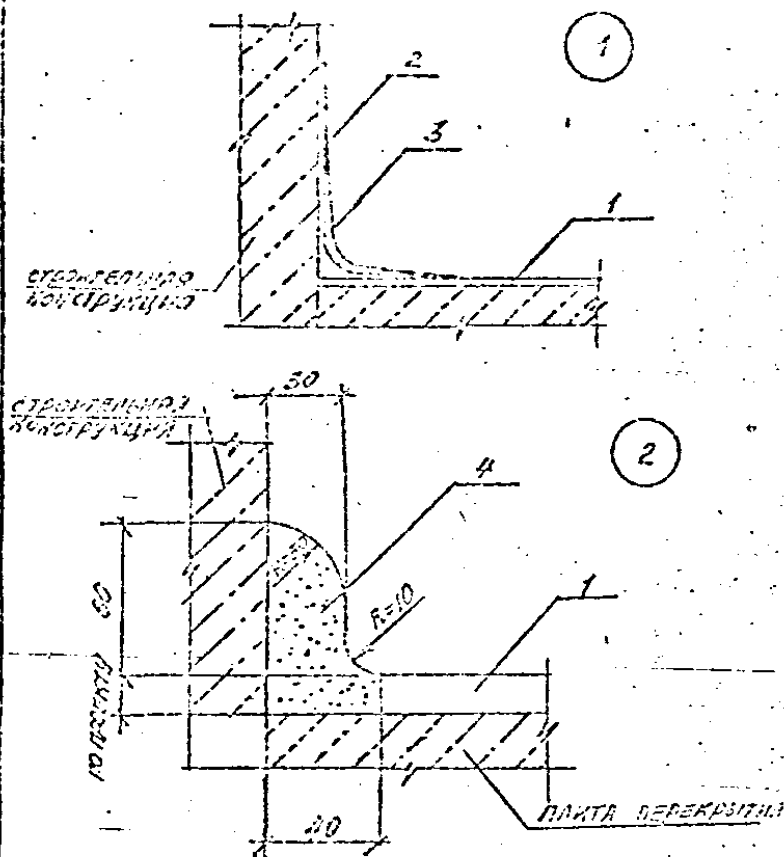
2.444-5.93.1 - МС2

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА
ПОЛА НА ПЕРЕКРЫТИИ

СТРОИТЕЛЬСТВО

Р Т

ПРОМСТРОИПРОСЕКТ



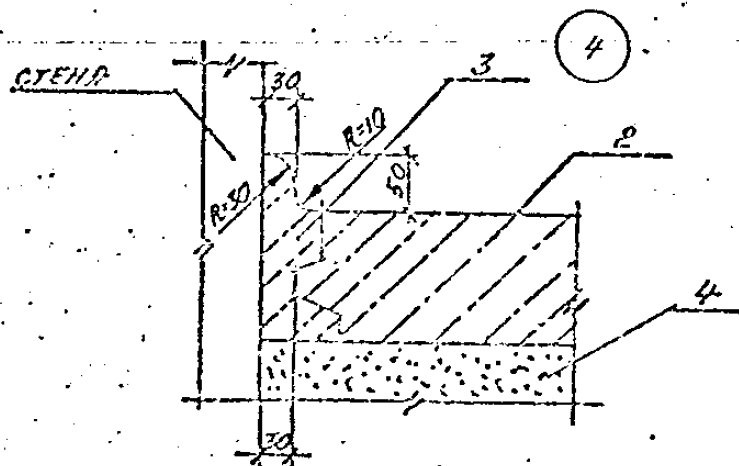
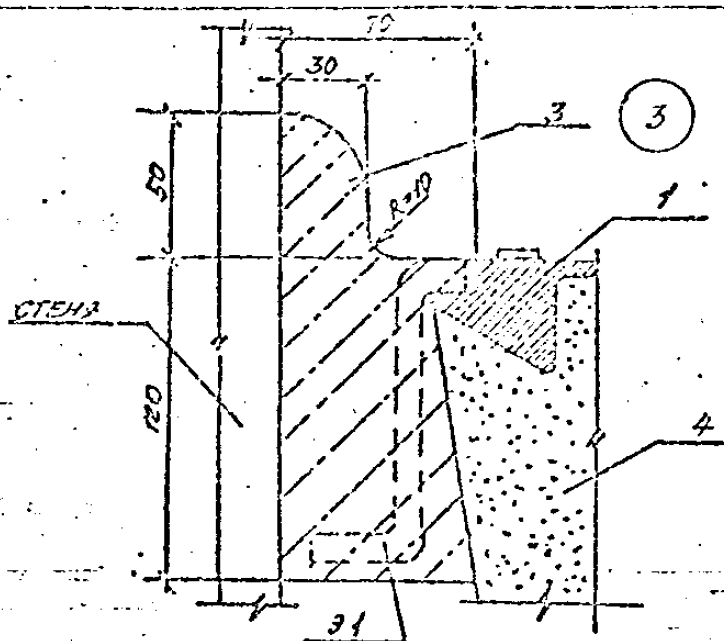
- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ЖУМАРОВО-КАУЧУКОВЫЙ РАСТЯЖКА
 3 ПЛИНТУС ПОЛИЭТИЛЕНОВЫЙ
 4 ПЛИНТУС ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

2.444-5.93.1 - У1, У2

УЗЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ВОДОНЕ-
 НИХ ПОРЯДНОГО ПЛИНТУСА
 УЗЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА
 ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО Р-РА

40049302

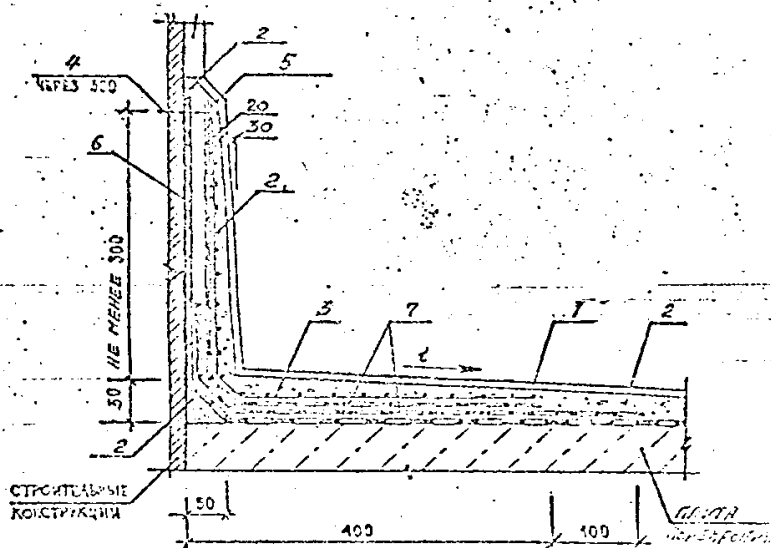
58



- 1 ПОКРЫТИЕ ИЗ ЧУГУННЫХ ПЛИТ.
 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА.
 3 ПЛИНТУС ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОНА.
 4 ПОДСЫПКА ИЗ ПЕСКА.
 31 - ИЗЪЕМ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧЕРЕЗ 500. СМ. I-39

2.444-5.93.1-43, 44

УЗЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА	УЗЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЧУГУННЫХ ПЛИТ.	ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО
УЗЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА	МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО	МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА
МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА	МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РОСТЕР
- 3 СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МАРКИ Р-15-16 ГОСТ 5336-80
- 4 ДЮБЕЛЬ ГБОЗ.Б. ТУ 36-941-79
- 5 ПОЛОСА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 3x20 ГОСТ 103-76
СТ. 3А ГОСТ 535-83
- 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)

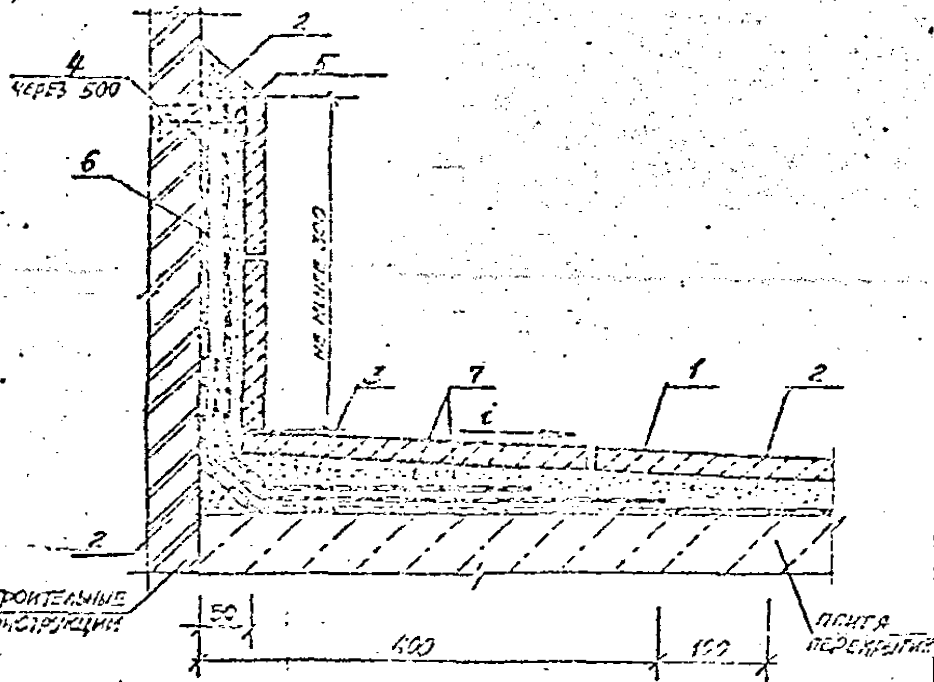
2.444-591.1-45

400193.02. 60

2.444-591.1-45

УЗЕЛ 5 ПРИМЕНИТЕЛЬНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
ИЗ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
У.СТЕНЕ

Страна	Район	Город
ПРОЕКТОР		



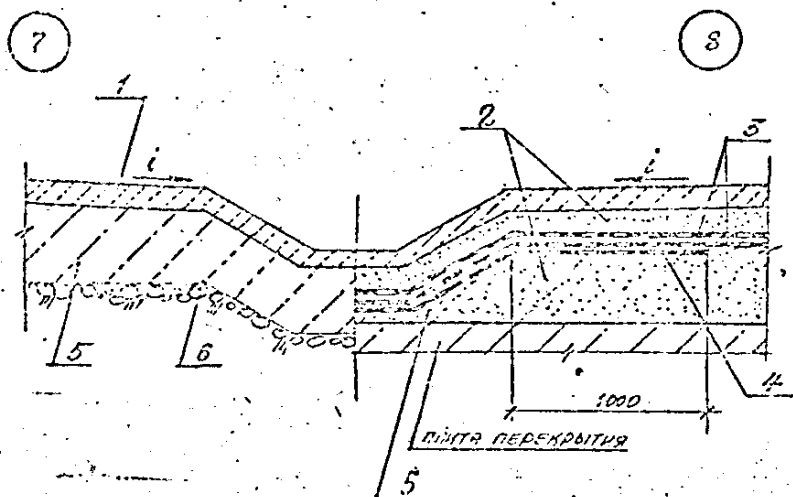
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 ПРОСЛОЙКА
- 4 БУБЕЛ 6 ГВОЗДЕ ТУ 36-941-79
- 5 ПОЛОСА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ $\frac{3 \times 20 \text{ ГОСТ } 103-76}{\text{СТ 3 КН ГОСТ } 535-78}$
- 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)

2.444-5.95.1-90

Узел С. Подмышечные
конструкции покрытых полов
из стальных материалов
к стене

RECYCLED PAPER

40093-01 61



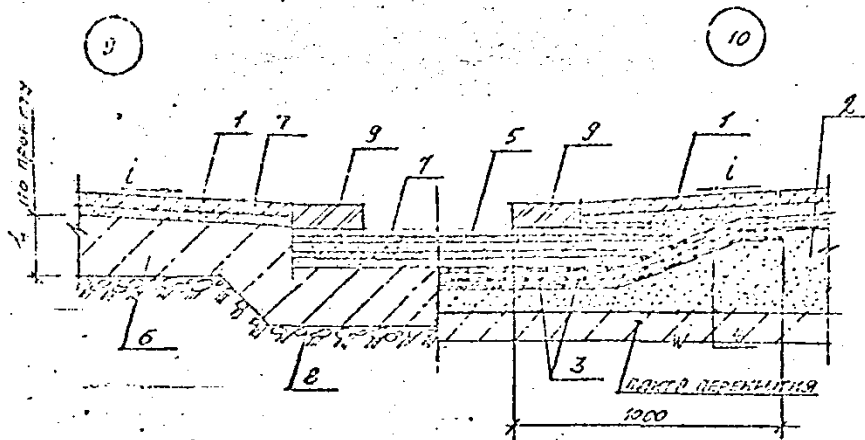
- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 СТЯЖКА
 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)
 5 ПОДСТИЛЯЮЩИЙ СЛОЙ
 6 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

2.444-5.93.1 - У7, У8

ИД. № ПОСЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА СОГЛАСОВАНИЯ			УЗЕЛ 7 СТОЧНЫЙ ВОДОК НА ФРЕНТЕ	УЗЕЛ 8 СТОЧНЫЙ ВОДОК НА ПЕРЕКРЫТИИ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	СНОВАНИЕ		
	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА			СНОВАНИЕ	ПАС	ПАС
1	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА			1		
2	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА					
3	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА					
4	ИЗМ.	ПОДП.	ДАТА					

400433-01

63.



1. ПОКРЫТИЕ
 2. СТЯЖКА
 3. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)
 5. ПЛИТЫ КЕРАМИЧЕСКИЕ
 6. ПОДСТИГАЮЩИЙ СЛОЙ
 7. ПРОСЛОЙКА
 8. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
 9. БОРТОВОЙ КИРПИЧ

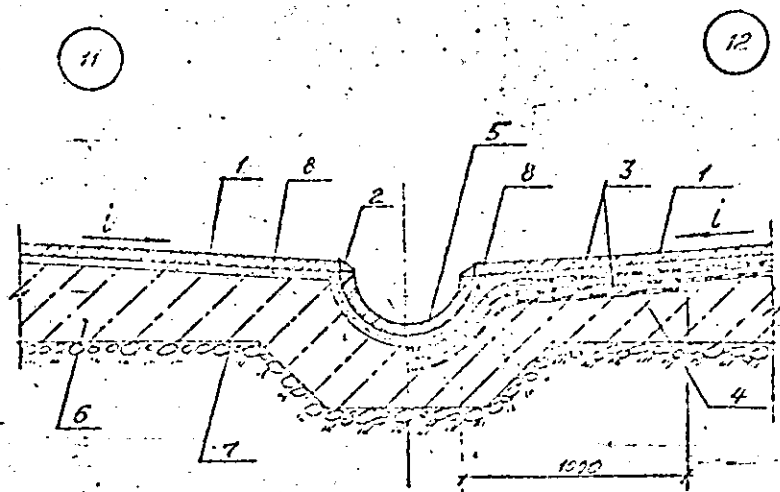
УОС 483-03

63

2.444-5.93.1 - У9, 410

Узел 9. Сточный лоток из штучных материалов на грунте

Узел 10. Сточный лоток из штучных материалов по ленте 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. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

400193-01 64

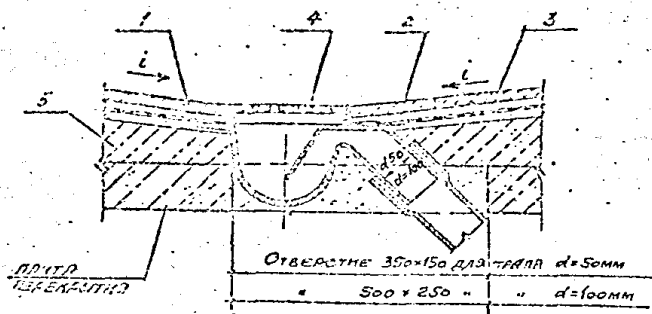
2.444-5.93.1-411, 412

УЗЕЛ 11. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕ-
РАМИЧЕСКОЙ ТРУБЫ

УЗЕЛ 12. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕРА-
МИЧЕСКОЙ ТРУБЫ С ГИДРОИЗОЛЯ-
ЦИЕЙ

Страна	Лист	Итого
1	1	1

ПРОЕКТОР: Д. С. С. С.



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 4 РЕШЕТКА (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОЕКТОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)
- 5 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

ИЗМ. №	ДАТА	ПОДПИСЬ	ИЗМ. №	ДАТА	ПОДПИСЬ

2.444-5.93.1-913

УЗЕЛ 13. ПРИВЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛЯ К ТРАПУ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ

СРЕДНЕЕ	РАСЧ.	ИЗМЕР.

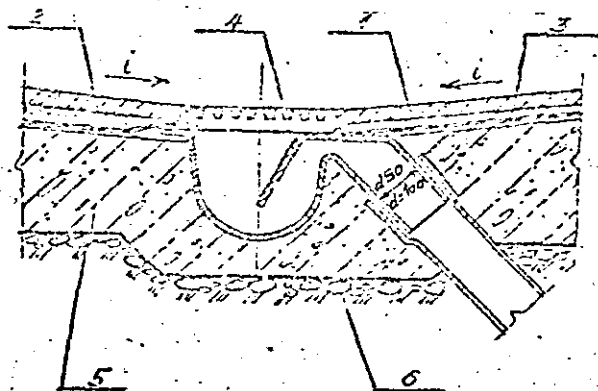
ПРОЕКТОР ИКОНТ

ИЗМЕРЕН

СМЕТЧИК

40003-01

65



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

Изм. №	Полное и сок.	Элем. шифр. №
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

2.444-5.93.1-314

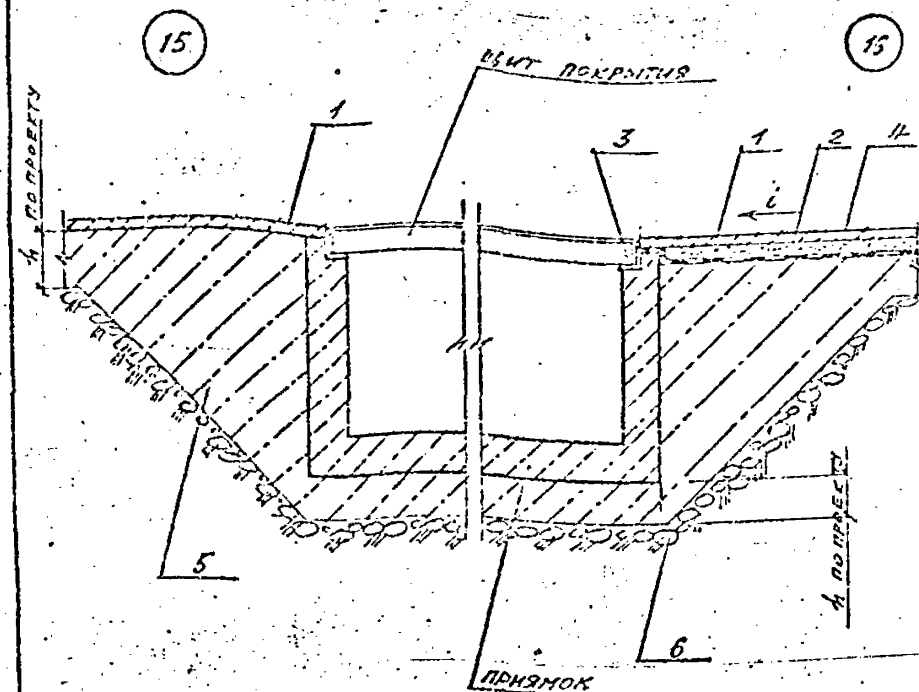
УЗЕРИ-ВЫИСКАНИЕ ПОКРЫ-
ТИЯ ПОД КЛАДЬЮ ПО ГРУНТУ

Вид	Длина	Ширина
3		
ПРОМЕТРОВАНИЕ		

Результат

Сопров. А4

40019301 66



1. ПОКРЫТИЕ
2. СЛАБКА
3. ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

5. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
6. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТЬ ПРОЕКТАНТА

400193-01

62

2. 404-5.23.1-415, 416

УЗЕЛ 15. ПРИМЫКАНИЕ ПРИЯМКА
К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНО-
ЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ

УЗЕЛ 16. ПРИМЫКАНИЕ ПРИЯМКА
К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТ-
НЫМ ПОКРЫТИЕМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ

1 ЮКОИТЕ
2 СЯЖКА

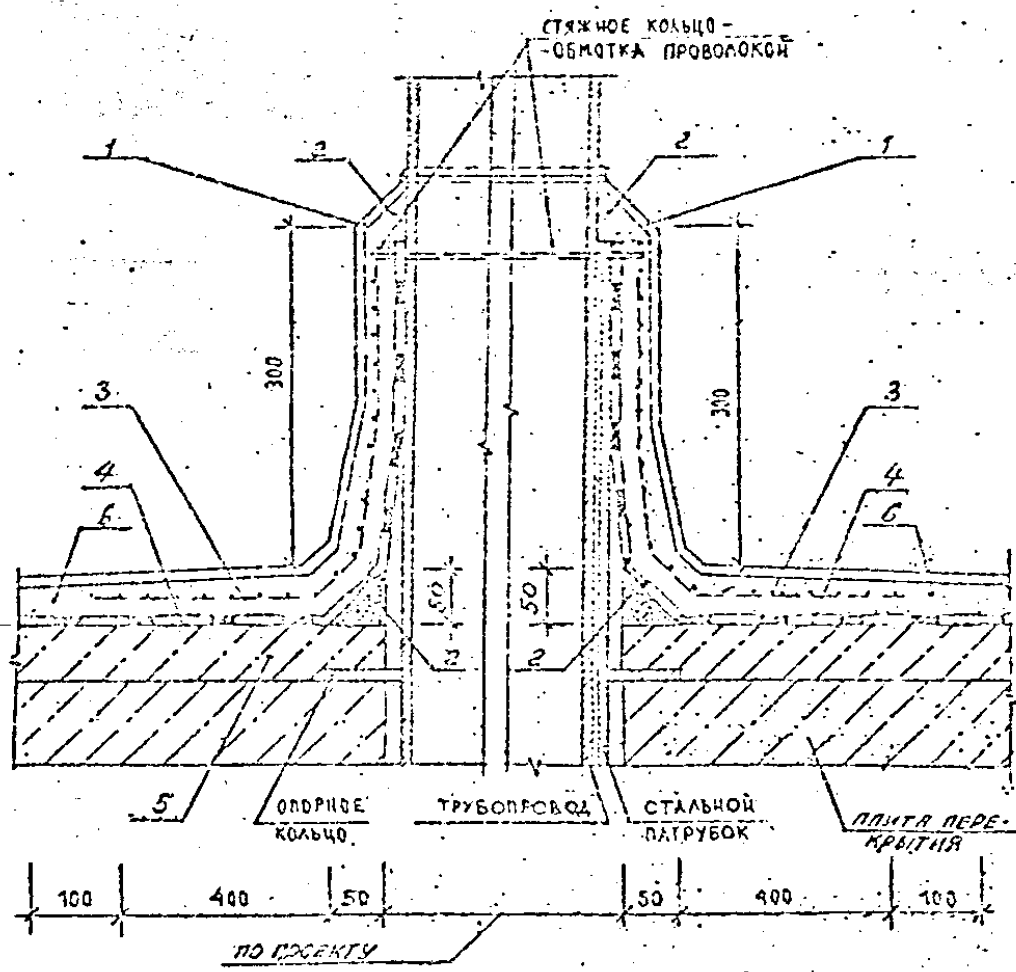
LOC 195-CA

68

2.444-5.93.1 - 918

УЗЕЛ 17. Пропуск труб ком-
муникаций в конструк-
ции покрытия пола

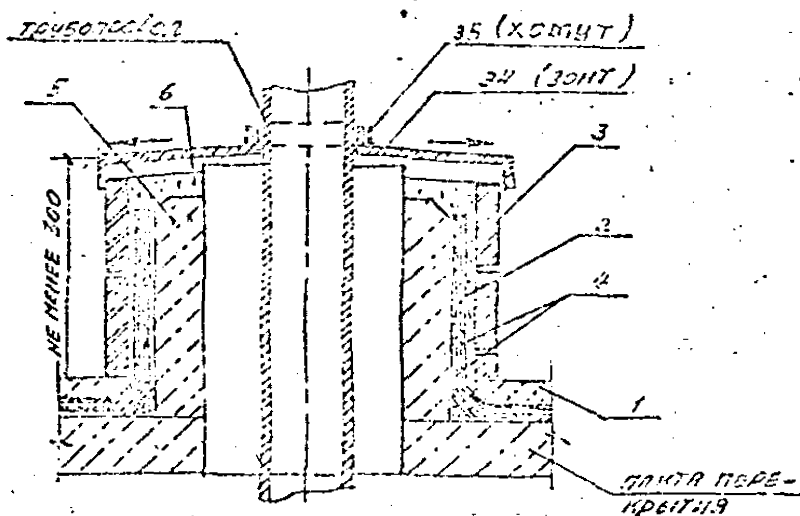
ПРОЕКТОРНОЕ



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МАРКИ Р-15-1,6 ГОСТ 5336-80
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 5 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 6 СТЫЖКА

ПОДПИСЬ И ДАТА

				2.444-5.95.1-412
				УЗЕЛ 18. ПРИКЛЮЧЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ТРУБОПРОВОДУ
				Страница 1 из 1
				ПРОЕКТОР



- 1 Покрyтне
 2 Поклойнн
 3 Покрyтне нз штучногo мaтeрiялa
 4 Гидроизолция
 5 Бетонный бортик
 34 Зонт ст. I-9Ф
 35 Хомут ст. I-3Ф
 6 Цементно-песчаный раствор

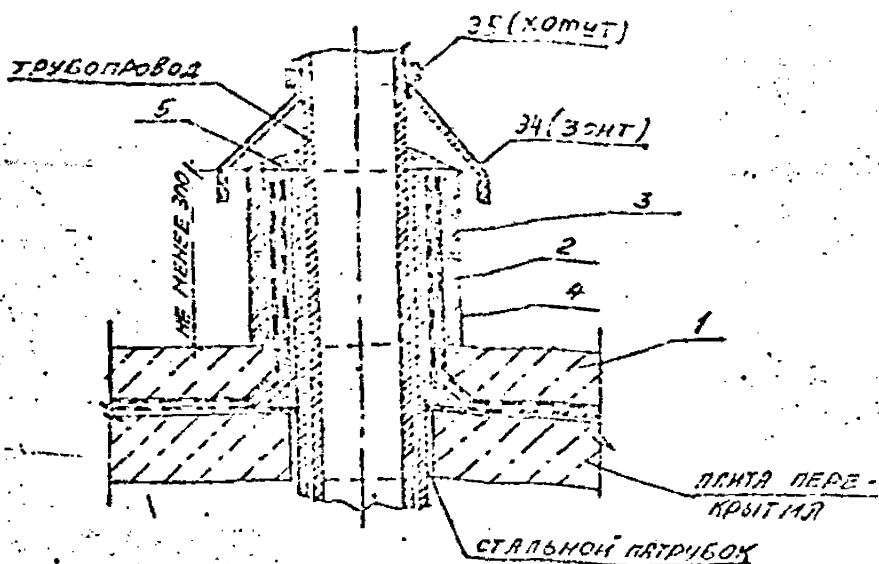
Лист 14
 Дата
 Подпись
 Имя, Фамилия, Инициалы

				2.444-5.93.1-419		
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Узел 19 Прокладка у трассы проводов, не закреплен- ная в перекрытии		
Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		

Копия документа

Серия А4

1400103.01 70



- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ПРОСЛОЙКА
 3 ПОКРЫТИЕ ИЗ ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
 34 ЗОНТ ст. I-ЗФ
 35 ХОМУТ ст I-ЗФ
 5 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР

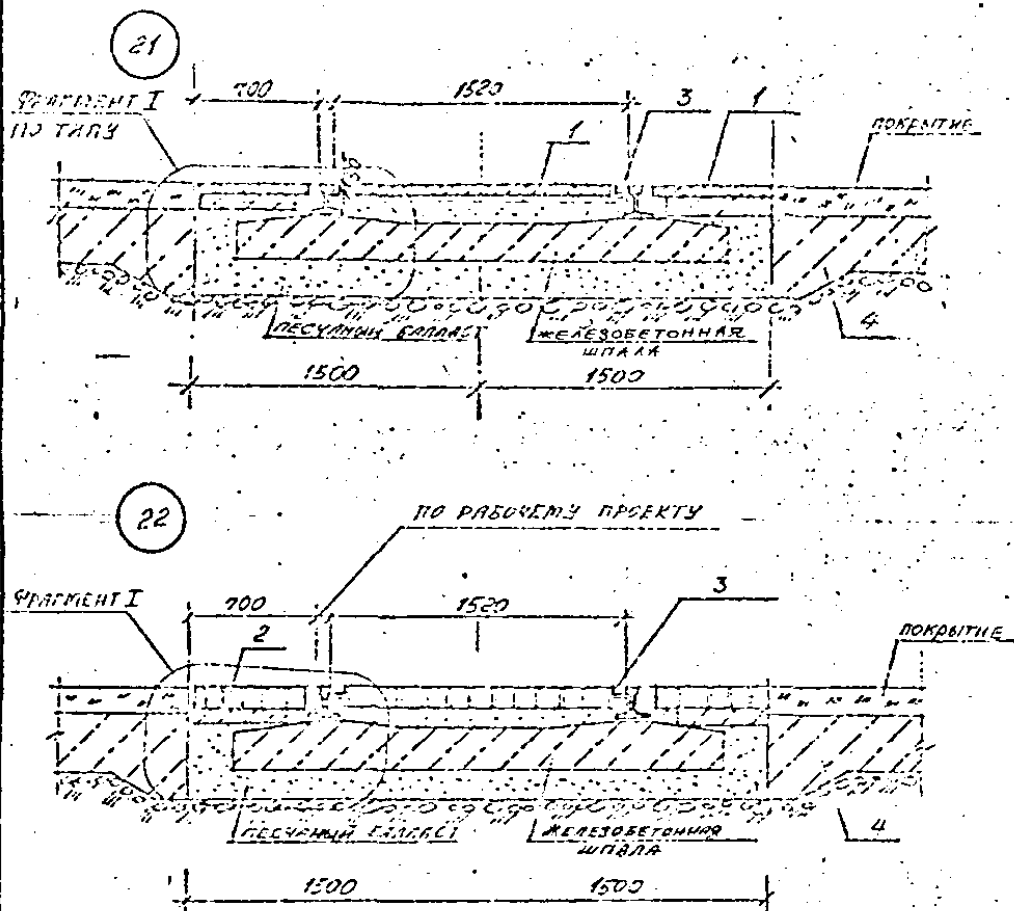
№ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

400193.03 41

2.444-5.93.1-420

УЗЕЛ 20. ПЛАНТУСЫ У ТРУБО-
 ПРОВОДОВ, ЗАКРЕПЛЕН-
 НЫХ В ПЕРЕКРЫТИИ

ПРОЕКТИРОВЩИК



- 1 ПОКРЫТИЕ ИЗ СБ. Ж.Б. ПЛИТ
- 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ
- 3 ОГРАЖДЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛКИ (ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА РЕЛЕСА)
- 4 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

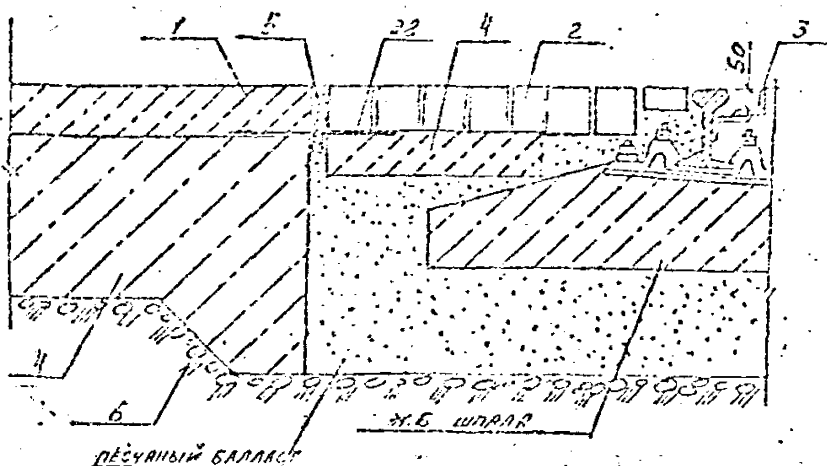
Имя, фамилия, Подпись и дата (заполнить)

110010301

2.444-5.93.1-У21,У22

				УЗЕЛ 21. ПРИНЬМАНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБ. Ж.Б. ПЛИТ К Ж.Д. ПУТЯМ	Стандарт. Проект. Изменения
1	1	1	1	УЗЕЛ 22. ПРИНЬМАНИЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ БРУСЧАТКИ К Ж.Д. ПУТЯМ	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
2	2	2	2		
3	3	3	3		
4	4	4	4		

ФРАГМЕНТ I.



- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЯТКИ
 3 ОКАМЕНЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ (ВИНАХОВСКОЙ РАБ. АДМИНИСТРАЦИИ)
 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОКАМЕНЕННОЙ СТАЛИ (СМ. 2.444-5.931-3Д)
 4 ПЕРФОЛИРОВАННЫЙ СЛОЙ
 5 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА
 6 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

Шкала высот
 Высота в метрах

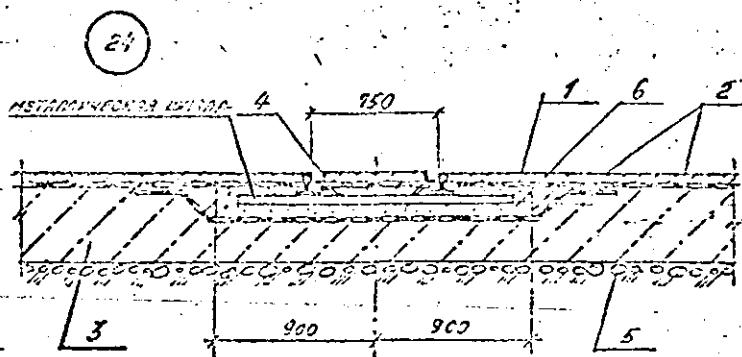
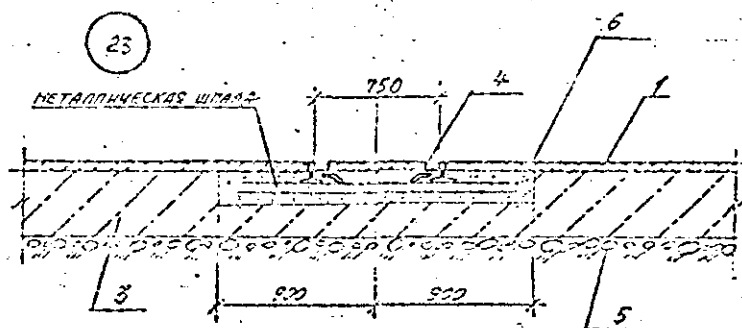
2.444 - 5.931 - 421, 422

2

Коллектор

40019301 41

Формат А4



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОКАЙМЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ (5 мм. дв. уголь-
ной решеткой документации, в зависимости от типа рельса)
- 5 ГРУНТ ОСНОВАННЯ
- 6 СТОЯКИ

2.444-5.331-423,42-

Имя, № пром. и дата

Имя	№ пром.	Дата
Имя	№ пром.	Дата
Имя	№ пром.	Дата
Имя	№ пром.	Дата

Узел 23. Прямое покрытие по
для к узкоколейным ж.д. путям
по грунту

Узел 24. Прямое покрытие по
для к узкоколейным ж.д. путям
по грунту с гидроизоляцией

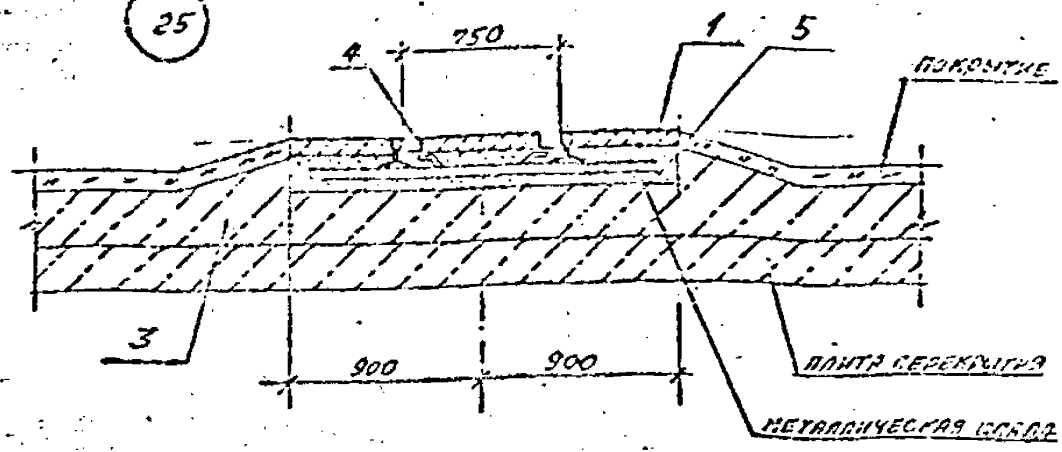
Исполнитель

Коллекция

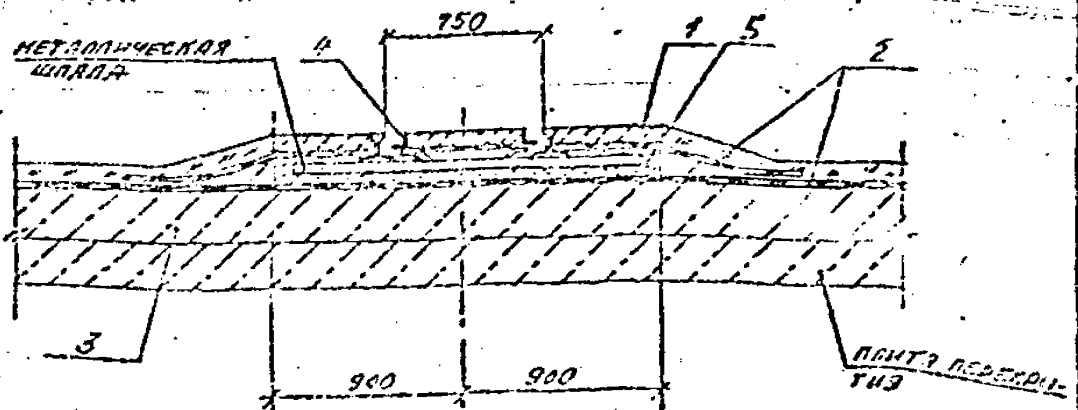
Формат А4

15.00.00.01 44

25



26



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОСАЖИВАНИЕ ИЗ УГЛОБОЙ СТАЛИ (В ИНЖЕНДЕРСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, Зависимости от типа рельса)
- 5 СТЯЖКА

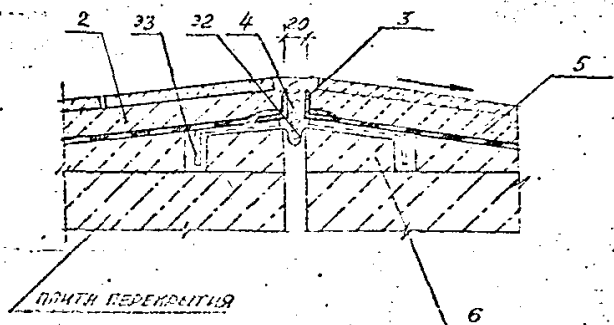
1400193-02 45
2.444-5.93.1-425, 525

Узел 25. Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям

Узел 25	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 26	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 27	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 28	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 29	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 30	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 31	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 32	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 33	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 34	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 35	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 36	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 37	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 38	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 39	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 40	Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям

Узел 25. Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
по ла к узкоколейным ж.д. путям
Узел 26. Промыкание покрытия по ла к узкоколейным ж.д. путям
по ла к узкоколейным ж.д. путям
с гидроизоляцией

ПРОЕКТ



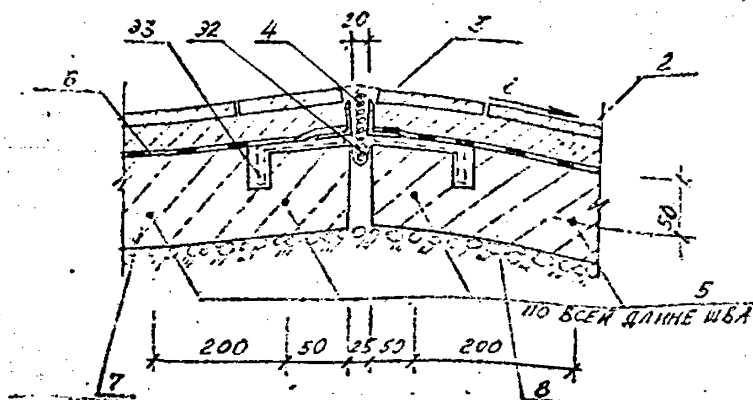
1. ПОКРЫТИЕ
2. ПРОСЛОЙКА
3. ОЦИНКОВАННИЕ ИЗ УГЛЕРОДНОЙ СТАЛИ
- 33 ДИСКЕРЫ ИЗ ПОСЛОЙНОЙ СТАЛИ 4x40мм ЧЕРЕЗ 300мм (СМ 2.444-5.93.1-32)
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (СМ 2.444-5.93.1-30)
- 4 ЗАГОТОВЛЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШТИ
- 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 6 СТЯЖКА

400192-01

25

2,444 - 5,931 - 928

[illegible]



- 1 Покрытие
- 2 Прослойка
- 3 Обвязочные из угловой стали
- 33 Анкеры из полосовой стали 4x40мм через 500мм (см. 2.444-593.1-98)
- 4 Заполнение деформационного шва
- 32 Компенсатор из оцинкованной стали (см. 2.444-593.1-98)
- 5 Пружа сталь $\phi 12-14$ мм
- 6 Гидроизоляция
- 7 Подстилающий слой
- 8 Грунт основания

ИЗМ. № ПУ-34 ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЛ. ЧИС. №

2.444-5.93.1-428

Узел 28. Деформационный шов
в полах на грунте, при умерен-
ных и значительных механичес-
ких воздействиях на пол, с гидро-
изоляцией

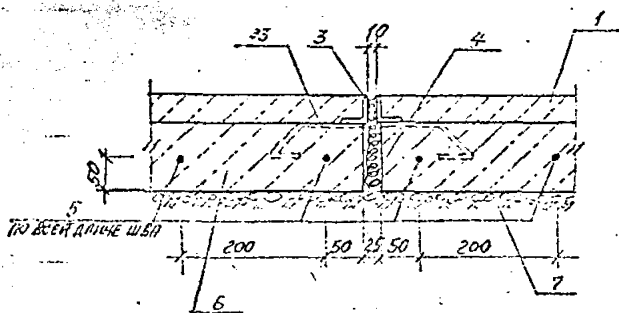
Страница 1 из 1
Лист 1 из 1
Составитель

Код документа

400194-01

74

Составитель



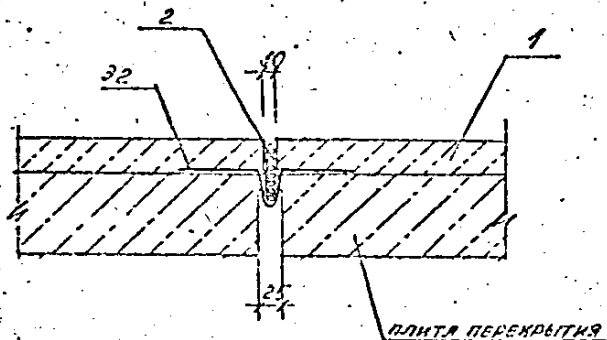
- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
 3 ОЖИВЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ
 25 ВИНТЫ ИЗ ПОСЛОВОЙ СТАЛИ 4x4mm ЧЕРЕЗ 500mm (см)
 4 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА 2444-5.95.1-3Ф)
 5 КРУГЛАЯ СТАЛЬ Ø12-14mm
 6 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
 7 ГРУНТ ОСНОВАННЯ

2.444-5.95.1-429

УЗЕЛ 29. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
 В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УНЕ-
 РЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХА-
 НИЧЕСКИХ ВОДЕЙСТВИЯХ НА ПОД

Страница 1 из 1

Подготовительный



- 1 ПОКРЫТИЕ
 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (СИ 2.444-5.93.1-3Ф)
 2 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА

400193-02

49

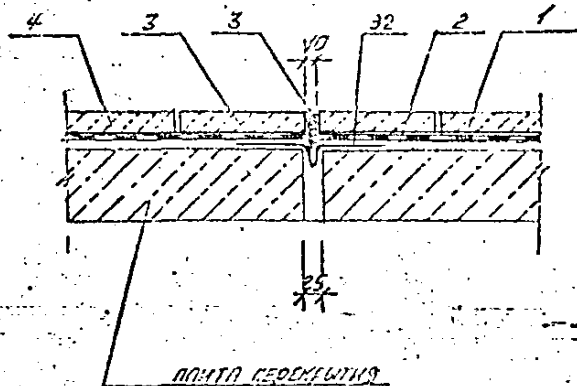
2.444-5.93.1-430

				УВЕЛ 30. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ, ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ		Стандарт	Лист	Изготов.
						Р	7	
						ПРОМЫШЛЕННЫЙ		

ВЗЛ. ЧИС. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИЗ. № ПОСЛА



- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ СУЖИВАЮЩЕЙ СТАЛИ (СМ 2.444-5.93.1-ЭФ)
 3 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ВЪЕЗДА
 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

400193.01

80

2.444-5.93.1-431

УЗЕЛ 31. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ВОЗ
 В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ ПРИ
 СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТ-

Стр.	Лист	Листов
1	1	1

1. Покрытие
2. Заполнение деформационного слоя
3. Круглая сталь $\phi 12-14$ мм
4. Подстилающий слой
5. Грунт основания

2.444 - 5.35.1 - 432

УЗЕЛ 32. ДЕФОРМАЦИОННЫЕ ШОВЫ
В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ СЛА-
БЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТ-
ВИЯХ НА ПОЛ.

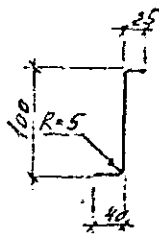
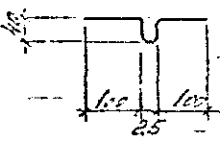
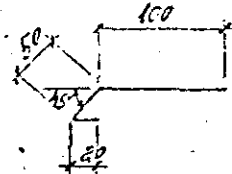
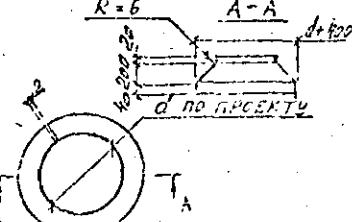
ПРОСТАВИТЕ

Краткое содержание

420000 2000

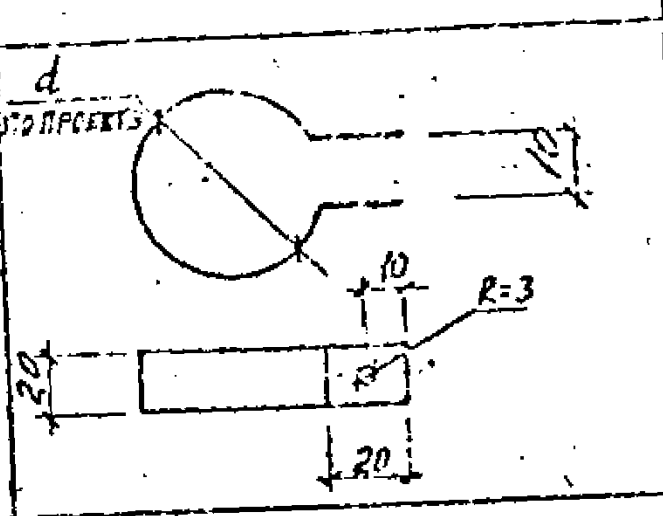
400195-01

21

№	Наименование	Материал	Габариты	Вес	Примечание
31		-	150	0,93	φ10 AI ГОСТ 5461-82
32		300	1000	1,88	ЛЕНТА 9,8x300-М-Н ГОСТ 5632-82 12x18 Н10Т ГОСТ 4386-79
33		170	200	1,69	ПОЛОСА 6x200 ГОСТ 82-70 6235 ГОСТ 27772-88
34		295	1256 + 3,14 d		Б-ПН-НО-0,7 ГОСТ 13904-76 ЛСТ 04 ДН-КР-1 ГОСТ 14318-88

№ 2
Изм. № 1
Изм. № 2
Изм. № 3
Изм. № 4
Изм. № 5
Изм. № 6
Изм. № 7
Изм. № 8
Изм. № 9
Изм. № 10

	2.444-5.95.1-397
Исполн. Провер. Конст. Инж.	ЭЛЕМЕНТЫ ФАСОННЫЕ ТАБЛИЦА № 1 П 1 2 ПРОЕКТОР ПРОЕКТ

№03.	Эскиз	ширина мм	длина мм	масса г	
35		20			ПОЛОСА 4x20 ГОСТ 103-76 СТ 3КП ГОСТ 535-88

Лист 1 из 1