

И.И.И.И.
ТИПОВЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ

СЕРИЯ 2.444 - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ СЕТЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00193-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООБРУЖЕНИЙ

СЕРИИ 2.444 - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

АП ЦНИИПРОСЗДАНИЯ

Зам. директора института

О. М. Гликин
О. М. Гликин

Зав. отделом полов

О. М. Мартынов

О. М. Мартынов

УТВЕРЖДЕНЫ

Министром России

письмо № 3-2/103

от 25.05.90.

Введены в действие

с 01.09.1993г.

ЦНИИПРОСЗДАНИЯ,
приказ от 31.05.1993г.,
№ 37.

АП ПРОСТРОИПРОСБЕНТ

Главный инженер института

И. В. Львовский
И. В. Львовский

Главный инженер проекта

С. Д. Иса

С. Д. Иса

КОДИФИКАЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-П81...ТП8.4	Кислотоупорные полы ТП8.1...ТП8.4	25
2.444-5.93.1-ВРМ 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 из поливинилацетатно-цементно-песчаные полы ТП9.1...ТП9.4	27
2.444-5.93.1-ВРМ 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 из поливинилацетатно-песчаные полы ТП10.1...ТП10.4	29
2.444-5.93.1-ВРМ 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-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 верх- ним слоем ТП12.1...ТП12.5	33
2.444-5.93.1-ВРМ 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-ВРМ ТП13.1	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП13.1	36
2.444-5.93.1-ТП14.1	Полы из ершчатки ТП14.1	37
2.444-5.93.1-ВРМ ТП14.1	Ведомость расхода материалов и трудо- затрат на ТП14.1	38
2.444-5.93.1-ТП15.1	Полы из ершчатки ТП15.1	39
2.444-5.93.1-ВРМ 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 старых плит ТП16.1...ТП16.3	40
2.444-5.93.1-БРМ ТП16.1... ТП16.3	Ведомость расхода материалов и трудовозатрат 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 трудовозатрат на ТП17.1...ТП17.5	43
2.444-5.93.1-ТП18.1	Полы из чугунных плит с опрочками 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 трудовозатрат 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-БРМ ТП20.1... ТП20.4	Ведомость расхода материалов и трудовозатрат 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 трудовозатрат 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 трудовозатрат 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 трудовозатрат на ТП23.1...ТП23.5	54

Имя и фамилия
подписавшего
и дата

Взам. инв. №

2.444-5.93.1

Лист
5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	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 плиточного	51
2.444-5.93.1-У2	УЗЕЛ 2. Устройство плиточного из цементно-песчаного раствора	57
2.444-5.93.1-У3	УЗЕЛ 3. Устройство плиточного для	
	покрытия из чугунных плит	58
2.444-5.93.1-У4	УЗЕЛ 4. Устройство плиточного 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

ИЛЛ. 183/184. ИЛЛ. № 1

2.444-5.93.1

400193.01

Обозначение	Наименование	Стр
2.444-5.93.1-415	Узел 13 Прямоугольные покрытия пола к трапу по перекрытию	64
2.444-5.93.1-414	Узел 14 Прямоугольные покрытия пола к трапу по грунту	65
2.444-5.93.1-415	Узел 15 Прямоугольные покрытия к конструкции пола с монолитным покрытием	66
2.444-5.93.1-416	Узел 16 Прямоугольные покрытия к конструкции пола с монолитным покрытием с гидроизоляцией	66
2.444-5.93.1-417	Узел 17 Пролеток труб прямоугольных в конструкции покрытия пола	67
2.444-5.93.1-418	Узел 18 Прямоугольные конструкции покрытия пола из монолитных материалов к трубопроводу	68
2.444-5.93.1-419	Узел 19 Лантусы у трубопроводов, не закрепленных в перекрытии	69
2.444-5.93.1-420	Узел 20 Лантусы у трубопроводов, закрепленных в перекрытии	70
2.444-5.93.1-421	Узел 21 Прямоугольные покрытия из об. ж.б. плит к ж.д. путям	11
2.444-5.93.1-422	Узел 22 Прямоугольные покрытия из железобетона к ж.д. путям	74
2.444-5.93.1-423	Узел 23 Прямоугольные покрытия пола к железобетонным ж.д. путям по грунту	75

Имя, номер, подпись и дата

100495-01

2.444-5.93.1

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	24
2.444-5.93.1-426	УЗЕЛ 26. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНЫМ Ж.Д. ПУТЯМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	74
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	76
2.444-5.93.1-429	УЗЕЛ 29. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УМЕРЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	77
2.444-5.93.1-430	УЗЕЛ 30. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	78
2.444-5.93.1-431	УЗЕЛ 31. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ, С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	79

ИЗ ЧЕГОДА ПОДАТЬ ИЛИ ДАТА ОБЪЕДИНЕНИЯ

2.444-5.93.1

УСЛОВИЯ 8

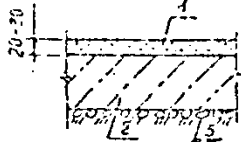
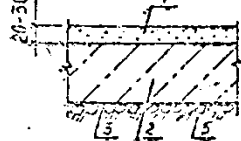
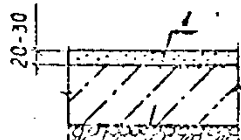
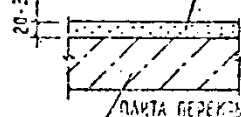
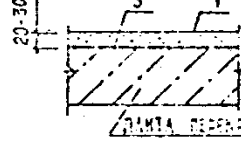
УЧЕТ

6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-432	УЗЕЛ 32. ДЕФОРМАЦИОННОЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	80
2.444-5.93.1-30	ЭЛЕМЕНТЫ ФАСОННЫЕ	81

ШИД № ПОСЛ. ПОДСЧЕТ И ДАТА ВЗАГ. ИШС №

2.444-5.93.1 ИШС
7

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП.1	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА 2 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД
ТП.2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТП.3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 70 ММ, МАРКИ ВО ПРОЧНОСТИ 600, ВЛАЖЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 СМ
ТП.4	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
ТП.5	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

ИСО193-СД 11

2.444-5.93. и ТП.1... ТП.5

ПРОБ. ПОДА. ПОСЛЕД. В ПЛАТ. ВЗЯН. КРО. И.К.

№	ОЧ.	КОН.	
1	1	1	
2	1	1	
3	1	1	

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ
ПОДЫ ТП.1-ТП.5

СТАВКА	КОЛ-ВО	СМЕТНО
Р		1
ПРИБЛИЖИТЕЛЬН		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСЧЕТ ПИТЕРРАЖС НА 1 м² ТИПА ПСБ				
			ТЛ1	ТЛ2	ТЛ3	ТЛ4	ТЛ5
1	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР МАРКИ 300 (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 20 мм)	м³	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
2	ПОСЫЛКОУЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м³	0.1	0.1	0.1	-	-
3,4	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	-	-	-	-
6	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м³	-	-	-	-	-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 20-40 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 40 мм)	м³	0.1	0.1	0.1	-	-

КОНТРОЛЬНЫЕ ТРАВАТОРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛА	ЧИСЛО	0.89	0.89	0.89	0.36	0.36
		0.73	0.73	0.73	0.28	0.28

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

б) В ЧИСЛЕНТЕЛЕ БИТУМ ТРАВАТОРАТЫ С ВЫРУЛНЕННЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ БРУЧНЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02 12

2.444-5.93.1-ВРН ТЛ1...ТЛ5

№ покл. Изданы в дата

Содерж.	Лист	№	Всего листов
1	1	1	1
Итого			

ВЕРСИЯ РАСЧЕТА МАТЕРИАЛОВ НА ТЛ1... ТЛ5

ПРОЕКТОР

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОБРАЩЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП2.1	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ С ОДНОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ ПОЛА		1 ПОКРЫТИЕ 2 БЕТОННЫЙ ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД
ТП2.2	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПОДСТАВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПЛЯЮЩЕГО ПОДАТЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ СЕБЕМ, КРЕПКОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, СДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ
ТП2.3	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПОДСТАВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПЛЯЮЩЕГО ПОДАТЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		6 СТЫЖКА
ТП2.4	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	<p>ПЛАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ</p>	*) ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ УКЛАДЫВАЕМОГО МЕТОДОМ ВИБРОЗАКРУМЧИВАНИЯ НЕ МЕНШЕ 50 ММ
ТП2.5	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД	<p>ПЛАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ</p>	

№ п.п. ПОЛА ПОДРЯДКА И ДАТА ВСТАВКИ №

2.444-5.93.1-ТП2.1... ТП2.5

ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ТП2.1 - ТП2.5

СТАИОНАРИТ ПИРОСКОС
 ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м² ПЛА ПЛА				
			ПЛА.1	ПЛА.2	ПЛА.3	ПЛА.4	ПЛА.5
1	ЦЕМЕНТНО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ 50 мм)	м3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	ПОСТАВЛЯЕМЫЙ СЛОЙ БЕТОН	м3	0,1	0,1	0,1	-	-
3,4	ГИБРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	*	*	-	-
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
** ТРУДЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛА		чел.см	1,51	2,25	1,51	-	0,74
			1,43	1,22	1,43	0,28	1,37

* МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАИМЕНОВАНИЮ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

** В ЧИСЛЕННЫЕ ВАРЫ ТРУДЗАТРАТЫ С ВЫПЕЧЕННЫМ НЕКОТОРЫМ СПЕЦИАЛЬНЫМ ЗАМЧУЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-11

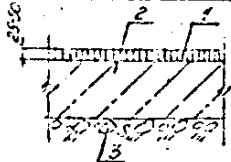
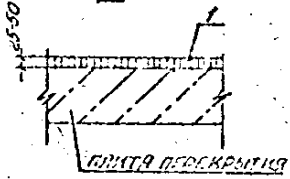
2.444-5.93.1 - ВРМ ПЛ 2.1... ПЛ 2.5

№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану
№ по плану

Итого	м3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ПЛА ПЛА

Итого	м3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
в том числе	м3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

Таблица	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТНЗ.1	Асфальто-бетонный по подстилающему слою		1 ПОКРЫТИЕ - АСФАЛЬТО-БЕТОН 2. БЕТОННЫЙ ПОДСТАЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ТНЗ.2	Асфальто-бетонный по плитке перекрытия		3 ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УПЛОТНЕНИЕ ШЕБЕНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ В600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ. 2.444-5.93.1-БРМ ТНЗ.1...ТНЗ.2

400193-01 15

2.444-5.93.1-ТНЗ.1...ТНЗ.2

ТНЗ.1, ТНЗ.2

А. КОЛ	КОЛ	КОЛ	Асфальто-бетонные
ТНЗ	КОЛ	КОЛ	по ТНЗ.1, ТНЗ.2
БРМ	КОЛ	КОЛ	
КОЛ	КОЛ	КОЛ	

Страна	Лист	Итого
№	№	№
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПЛА			
			ТНЗ.1	ТНЗ.2		
1	АСФАЛЬТО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 25 мм)	м ³	0,025	0,025		
2	ПЕЩАНИЛЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0,1	-		
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	-		
4 ТРЕБОВАНИЯ НА КИТОГОДЛЕНИЕ ПЛА		НЕА. ЧАС	0,81 0,73	0,28		

* В УКАЗАННОМ КОЛИЧЕСТВЕ ТРЕБОВАНИЯ И ВЫПОЛНЕННЫХ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2,444-5,93.1-ТТ

400193-51 16

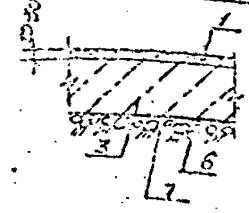
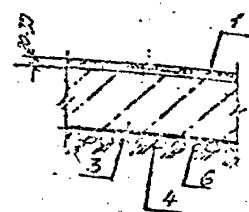
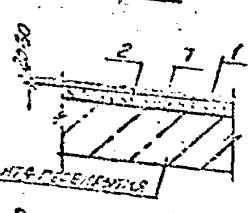
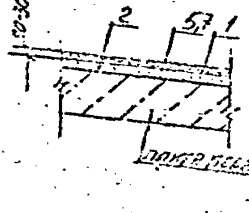
2,444-5,93.1-БРМ ТНЗ.1...ТНЗ.2

№ по плану, номер и дата. Кол. выд. №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТНЗ.1, ТНЗ.2

Смет.	Лист	Кол.
5		1
ПРОЕКТОР		

ТИП ПОУЧЕТНОЕ КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЯ СПИСОК КОНСТРУКЦИЙ

ТН.1	ПОЛИМНОКРЕТЦЕ-МЕНТОБЕТОННЫИ КО ПОВЕРХНОЮ СЛОЮ		1 ПЕРКРЫТИЕ 2 СЛОЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТАВНОЮ СЛОЮ
ТН.2	ПОЛИМНОКРЕТЦЕ-МЕНТОБЕТОННЫИ КО ПОВЕРХНОЮ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИОЮ ОТ КАПЛЯЮЩЕЮ ВОДОЮ		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПЛЯЮЩЕЮ ВОДОЮ 5 ПАРОВОИЗОЛЯЦИЯ - ОПРРО КО ПЛИТ ГОРЯЧИИ БИТУМОМ (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПА 4.4)
ТН.3	ПОЛИМНОКРЕТЦЕ-МЕНТОБЕТОННЫИ КО ПОВЕРХНОЮ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИОЮ ОТ КАПЛЯЮЩЕЮ ВОДОЮ		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЦЕБКИИ КРУПНОСТЬЮ 20...70ММ КРУПНОЮ ПО ПРОВОУСТИ БОО. ВЗДВ-ЛЕННЫИ В ГРУИТ НА ГЛУБИИУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ
ТН.4	ПОЛИМНОКРЕТЦЕ-МЕНТОБЕТОННЫИ КО ПОВЕРХНОЮ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИОЮ ОТ КАПЛЯЮЩЕЮ ВОДОЮ		7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫИ ВОД (ТОЛЬКО ДЛЯ ТИПОВ 4.1а И 4.4а)

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДА ТРАТ СМ: 2.444-5.93.1-8РН А-1...ТН.4.4

2.444-5.93.1-ТН 4.1(а)... 4.4(а)

Лист № 14 из 14
Подпись и дата
Элект. кив. №

ПОЛИМНОКРЕТЦЕ-МЕНТОБЕ-	СМ	МЕТ	МЕТ
ТН.1...ТН.4 И			
ОБЪЕКТ			
ПРОЕКТОР			

Копировать

Формат А-1

14

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ. КОЛ-ВО	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТАБЛ ПЛАН			
			ТНЧ.1	ТНЧ.2	ТНЧ.3	ТНЧ.4
1	ПОСЫВКА ЦЕМЕНТА 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	ПЛАСТИКОВОЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4.7	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ИЗ ТРЕБОВАНИЙ НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОТ			1.15	1.15	1.36	1.58
ИЗ ТРЕБОВАНИЙ НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОТ			1.07	1.07	1.61	1.07

*). МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБСОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.
 **). В ЧИСЛЕНТЕЛЕ СЛОЖИ ТРЕБОВАНИЯ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

Изм. №, дата, подпись и дата

2.444-5.93.1-ВРМТНЧ.1(а)...ТНЧ.4(с)			РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТНЧ.1...ТНЧ.4 ТНЧ.1(а)...ТНЧ.4(с)	ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ИЗМ. №	ДАТА	ПОДПИСЬ	КОЛ-ВО	КОЛ-ВО

Конт. пункт

Формат А4

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 М ² ТИПА ПЛАТ			
			ПЕРИМ.	ПЛОЩ.	ПЕРИМ. ПЛ.	ПЛОЩ. ПЛ.
1	ЛАТЕКСЦЕМЕНТНОБЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 ММ) СТЕНКА	М ³	0,03	0,03	0,03	0,03
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	М ³	-	-	0,03	0,03
3	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	М ³	0,1	0,1	-	-
4А	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		ЧАСОВ	1,15	1,15	1,36	1,53
			1,07	1,07	1,01	1,07

* - МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИЛЛЮСТРАЦИОННОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
 ** - В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ В СУЩНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ИТ

ИЗМ. № 1/11 ПОСЛЕД. И ЛАТ. ВЕРСИИ

Ц 00193:01 19

2.444-5.93.1-5РМ ТПЧ(3)...ТПЧ.4(С) 2

Код	Наименование типа пола	Конструктивная схема пола	Составные конструкции
ТП5.1	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака		<ol style="list-style-type: none"> 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		<ol style="list-style-type: none"> 3 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленное в грунт на глубину не менее 40 мм. 4 Пластиначатая арматура 5 Теплоизоляция
ТП5.3	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака по плите перекрытия	<p>плита перекрытия</p>	<ol style="list-style-type: none"> 5 Теплоизоляция

*1) Толщина слоя бетона, определяемого после установки пластиначатой арматуры (срз. 4)

Ведомость расхода материалов и трудозатрат см 2.424-5.13. - 50м ТП5.1...ТП5.3

11.08.1983 30

Имя, Ф. И. О. Проектировщик и дата: 12.08.1983

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Жаростойкий бетон	м ³	
2	Пластиначатая арматура	кг	
3	Теплоизоляция	м ²	
4	Щебень	м ³	

Полы из жаростойкого бетона ТП5.1...ТП5.5

Составил	Проверил	Дата
Р		
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 ТИПН ПОЛ		
			ТП5.1	ТП5.2	ТП5.3
1	ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН НА ПОРТОЛАНЦЕМЕНТЕ С ХРОМИТОМ И ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ШЛАКА (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1
2	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-
4	ПЛАСТИНЧАТАЯ АРМАТУРА	кг	2.5	2.5	2.5
5	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ	м ³	-	-	*
ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ		ЧЕЛМАС	3.07	1.07	0.77

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИМАНДЕМАЛЬСКОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

2.444-5.93.1 - В-М ТП5.1... ТП5.3

№ п/п
 Дата
 Подпись
 Должность

Исполн.	Контр.	Провер.	Соглас.	Сторона А	Сторона Б
Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.		
Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.		
Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.	Г.П.И.		

ВЕРДИТЬ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТП5.1... ТП5.3
 ПРОЕКТОР

Контроль: _____ Сторона А

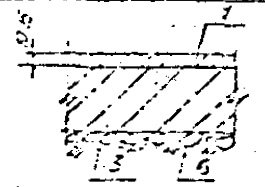
4.00.104.01 21

Террасы
См. рис. 2

Конструкция пола

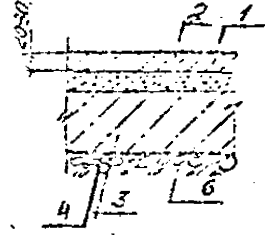
Составные конструкции

ТП 6.1 Мозаично-бетонный (террасный)



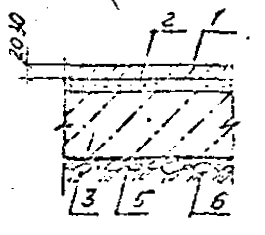
1 Покрытие - мозаичный бетон (террасный)
2 Стяжка
3 Бетонная пластинчатый слой

ТП 6.2 Мозаично-бетонный (террасный) по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод



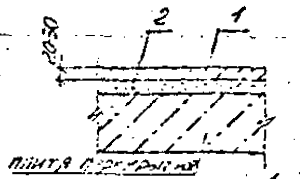
4 Гидроизоляция от сточных вод
5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

ТП 6.3 Мозаично-бетонный (террасный) по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод

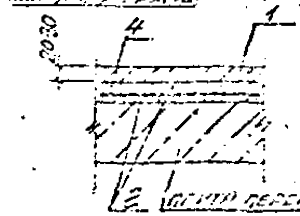


6 Основание изотопляющее щебнем, толщиной 40...70 мм марки по прочности В60, уплотненным в грунт на глубину не менее 40 мм

ТП 6.4 Мозаично-бетонный (террасный) по плите перекрытия



ТП 6.5 Мозаично-бетонный (террасный) по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод



См. рис. 2
См. рис. 2
См. рис. 2

2.444-5.93.1-ТП6.1...ТП6.5

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ

Автомат

Формы А 4

400193-02 22

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ПЛОЩ. ПОЛ.				
			ТТ Б.1	ТТ Б.2	ТТ Б.3	ТТ Б.4	ТТ Б.5
1	ПЕЧАТНЫЙ БИТОН (ТЕРРАЦЦО)	м ³	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	СТЯЖА-БЕТОНО-ПЕСЧАНАЯ РАСТВОР	м ³	-	0,45	0,15	0,15	0,45
3	ИЗОСТИКЛОИТ САХАРЕТЕН	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	*	*	-	*
8	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТОН	м ³	-	-	-	-	-
6	ШЕБЕНЬ КРАШЕНЫМ ЦЕМЕНТ. (ТОЛУНА-СЛОЗ - 100 мм)	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
* К. ТРЕБОВАНИЯ НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОК			1,58	3,13	2,35	1,85	2,6
* ДЕНЬЕ ПРА			1,61	2,7	3,31	-	2,25

*) МАТЕРИАЛ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.
 **) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ.
 - ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.414-5.93.1-ТТ

400193-01 23

2.414-5.93.1-ВРМ ТТБ.1... ТТБ.5

1:50 ПЛОЩАДЬ ПОДПАСА И ЗАТРАТЫ МАТЕРИАЛА

Исполн.	Колл.	Провер.
М.П.	М.П.	М.П.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ ТТ Б.1... ТТ Б.5

ТТ Б.1	ТТ Б.2	ТТ Б.3	ТТ Б.4	ТТ Б.5
Р				
ПРОЕКТОПРОЕКТ				

Код	Наименование	Конструкция	Составные части
ТПР.1	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		Покрyтне -- МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОЕ 1 ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРЫТИЕ ИЗ МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОГО РАСТВОРА МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 500
ТПР.2	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ВОЗВЫШЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		СОСТОИТ ИЗ СМЕСИ СТАЛЬНОЙ СТРУЖКИ ЦЕМЕНТА И ВОДЫ 2 НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА МАРКИ 400
ТПР.3	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ТПР.4	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ВОЗВЫШЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПЛАТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ШЕБЕНЕМ КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДЗАТРАТ СМ. 2.444-5.93.1-ВРИ ТПР.1... ТПР.4

Лит. № разра. Проект и дата 22.05.81, вв.д. №

2.444-5.93.1-ТПР.1...ТПР.4

400193.14

МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЕ ПОДСТЫЛАЮЩИЕ СЛОИ ТПР.1... ТПР.4

№	Имя	Подпись	Дата

ПРОЕКТИРОВЩИК

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПЛА			
			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 - БУТЛ	м ³	-	-	-	0,01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	0,1	-	-
*) ТРЕБОВАНИЯ КИ ИСПО-		СТА. 400	1,53	1,53	1,56	1,62
ТОВЛЕННЫЕ ПЛА			1,38	1,36	0,93	0,93

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИМЕННОМУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.
 **) В ЗАДАЧЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-304 ТН.1, ТН.4

Имя, Ф. И. О., должность и дата выдачи, №

Имя, Ф. И. О.	Должность	Дата	№
Имя, Ф. И. О.	Должность	Дата	№
Имя, Ф. И. О.	Должность	Дата	№
Имя, Ф. И. О.	Должность	Дата	№

Исполнитель

Счет А4

400193-01 25

ТАБ. КОД	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТВ.1	Кислотобетон по подстила- ющему слою		1 ПОКРЫТИЕ - КИСЛО- БЕТОН 2 СТЫЛКА
ТВ.2	Кислотобетон по подстила- ющему слою с гидроизоля- цией от капи- лярного подни- тия грунто- вых вод		3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛА- ЮЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КА- ПИЛЯРНОГО ПОДНИТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОПРАС- КА ПЛАТ ГОРЯЧИМ ВУЛНОМ
ТВ.3	Кислотобетон по плите перекрытия		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕН- НОЕ ЦЕШЕИМ, КРУП- НОСТЬЮ 40...70 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ ООО, БАЛБЕЛЕННИМ В ТРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТВ.4	Кислотобетон по плите пе- рекрытия с пароизоляцией		

Шифр, № и дата изд. Подпись и дата Издатель, кн. №

Ведомство разработ-
 чиков МАТЕРИАЛОВ АТ 425-
 397841 СМ 2.444-5.53.1-
 -ВЕНТ.П.1...ТВ.4

2.444-5.93.1-ТВ.1...ТВ.4

Кислотобетонные полы
 ТВ.1...ТВ.4

ПРОЕКТОР

С.И. П. А.

И.С. 143-03

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОЛ			
			Т18.1	Т18.2	Т18.3	Т18.5
1	КЕРАМОЛИТ.	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СЛОЙ - 30 мм)	м ³	-	0.03	0.03	0.03
3	ПОДСТИЛКАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ		-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 40-Т18.1 (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ СЛОЙ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
** ТРУБОПАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛ		м ²	0.59 0.52	1.43 0.51	0.50 0.46	1.12 0.52

а) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИМЕННОМУ СПИСКУ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

б) В УКАЗАТЕЛЕ ВЛНН ТРУБОПАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СН 2.444-5.93.1 - ТТ

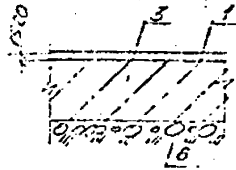
№№ ПОС. РАБОЧ. ДОКУМЕНТ. И ДАТА

400193-02 24

2.444-5.93-611 Т18.1... Т18.4

Исполн.	Провер.	Инженер	Сектор	Дата	Масштаб
ВЕРСИЯ ИЛИ КОДА РАБОЧ. ДОКУМЕНТАЦИИ			ПРОЕКТИРОВЩИК		

ТПЗ.1 поливинил-ацетатцементноосилочный по подстилающему слою



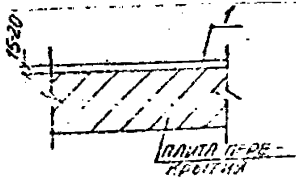
1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТ ЦЕМЕНТНООСИЛОЧНАЯ СМЕСЬ
2 СТЫЖКА
3 БЕТОННЫЙ ПОДСТАИРАЮЩИЙ СЛОЙ

ТПЗ.2 поливинил-ацетатцементноосилочный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод



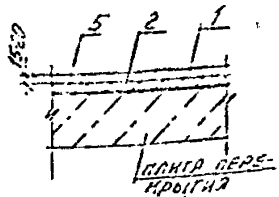
4 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод
5 Паронепроницаемая окраска плит горячим битумом

ТПЗ.3 поливинил-ацетатцементноосилочный по плите перекрытия



6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм

ТПЗ.4 поливинил-ацетатцементноосилочный по плите перекрытия с паронепроницательной пленкой



Ведомость расхода материалов и затрат см 2.444-5.93.1-БРМ ТПЗ.1...ТПЗ.4

ИССЛЕДОВАНИЕ 28

2.444-5.93.1-ТР.9.1... ТПЗ.4

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТ ЦЕМЕНТНООСИЛОЧНАЯ СМЕСЬ ТПЗ.1...ТПЗ.4

Состав	Единица	Количество
1	2	3
ПРОМЕТРОСТАВКА		

Имя, № докум. Издатель, Шифр или дата, Электрон. Копия

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПЛАТ			
			ТПЗ.1	ТПЗ.2	ТПЗ.3	ТПЗ.4
1	ПОСЛЕВНУХЛАЦЕТАТ-ЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ СЛОЙ	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТРЕЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ПОДСТЛАГАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	-	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТРЕЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТ			0.99	1.59	0.50	1.28
СЕННЕ ПЛАТ			0.85	1.38	0.32	0.89

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

***) В ЧИСЛИТЕЛЕ ВСЕХ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ ПЕРИОДИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТПЗ.1.. ТПЗ.4

№ п. р. изм. Изменения и дата

ИЗМЕНЕНИЯ
1-й раз
2-й раз
3-й раз

ИЗМЕНЕНИЯ
1-й раз
2-й раз
3-й раз

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТПЗ.1... ТПЗ.4

Составил: []

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Контроль

Составил: АС

1100193-01 19

ТИП ПОЛА	ПРИМЕРНОЕ ИЛИ ТИП ПОЛА	ПОСРЕДСТВЕННЫЕ ТИП ПОЛА	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Т.110.1	Полывинил-ацетатно-масляный по подстилающему слою		1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛЫВИН-АЦЕТАТНО-МАС-ЛЯНОЕ 2 СТЯЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДС-ТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОД-НЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
Т.110.2	Полывинил-ацетатно-масляный по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного под-нятия грунто-вых вод		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОД-НЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПОЛТ ГОРЯ-ЧИМ БИТУМОМ
Т.110.3	Полывинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия		6 ОСНОВАНИЕ УПАК-ТОВАННОЕ ЩЕБЕНЬ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм ПО ПРОЧНОСТИ СОО, БИДАННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНЫ НЕ МЕНШЕ 100 мм
Т.110.4	Полывинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия с пароизоляцией		

ВЕДОМОСТЬ ПРОХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРАНС-ЗАРАТ СМ 2.444-5.93.1-БРМ Т.110.1...Т.110.4

2.444-5.93.1-Т.110.1...Т.110.4

Имя, И. пр. Полное и д.т.о. (Фамилия, имя, отчество)

ПОЛЫВИНЛАЦЕТАТНО-МАСЛЯНЫЕ ПОЛЫ Т.110.1 ... Т.110.4

Страна	Год	Лист
Р	1951	7
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Коллектор

Составит

400191.01 30

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИП. ПОЛ			
			ТИП.1	ТИП.2	ТИП.3	ТИП.4
1.	ПОЛИВИНИЛЦЕТАТНАЯ 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.	ПОВЕРХНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0,1	0,1	-	-
4.	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-	-
5.	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	0,01
6.	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	0,1	-	-
ТРЕХКОМПОНЕНТНЫЕ ТРЕХОУЗЛЫ			0,69	1,42	0,14	1,13
ИТОГО ПОЛ			0,52	0,91	0,07	0,52

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

**) В ЧИСЛЕТЕЛЕ БИТУМА ТРЕХОУЗЛАТЫ С ВЫЛ. ИЛИ ИХ. Т. НЕКОТОРЫХ СФЕРАЛЬН. ВРЩУНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ГТ

№ по плану, номер и дата
 № по плану, номер и дата
 № по плану, номер и дата

403194-02 31

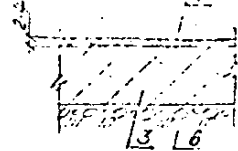
2.444-5.93.1 - ДОК. ТИП.1... ТИП.4

БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ НА ТИП.1... ТИП.4		Состав	Исполн.	Исполн.
		Р		1
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ				

ТИПЫ ПОДПОЛЗОВАТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД КОЛЕСА
ПОДЪЕМНЫХ ТРАКТОРОВ

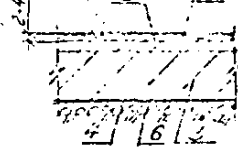
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТИП.1 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ



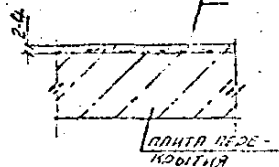
- 1 ПОКРЫТИЕ-ИЗ ЭПОКСИДНОЙ МАСТИЧКИ
- 2 СТЫЖКА
- 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКАПЛЯЮЩЕГО ПОДЪЯТЯ ГРУНТОВОЙ ВОДЫ
- 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-ОКРАСКА ПЛАНТ ГОРЮЧИМ БИТУМОМ

ТИП.2 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПАЮЩЕГО ПОДЪЯТЯ ГРУНТОВОЙ ВОДЫ

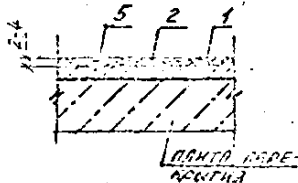


- 6 ОСНОВАНИЕ-УПЛОТНЕННЫЕ ШЕБЕНКИ, КЕЧНОСТЬЮ 40...70ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600 ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ.

ТИП.3 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



ТИП.4 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ



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

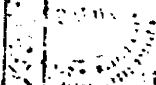
НОО.193-02 32

2.444-5.93.1-ТИП.1-ТИП.4

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

Страна	Вид	Измер.
2		
ПРОКТОР-СОПРОБЕНТ		

В.В. Соловьев, Инженер 1-го разряда



№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОСЛ			
			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 (ПЛОТНОСТЬ СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ПЕЩАНО-ЦЕМЕНТНЫЙ РАСТВОР	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	-	-	-
5	ПАРОВОЗАЩИТНО-ДИФФУЗИОННОЕ ПОКРЫТИЕ	м ²	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ - ФРАКЦИОНА 4-7 мм (ПЛОТНОСТЬ СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-

ТРУБОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОСЛ	м ³	0.52	1.45	0.16	1.12
		0.52	0.51	0.07	0.52

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

* 2) В ЧАСТИЦЕ ДАНЫ ТРУБОЗАТРАТЫ С ВЫПЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ БРУШОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-11

2.444-5.93.1-ВМ ТИП 1... ТИП 4

Лист № 1 из 1
Колонки в листе
Формат А5

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

ОБЪЕКТ РАБОТЫ ПОСЛ
ТИПА НА ТИП 1... ТИП 4

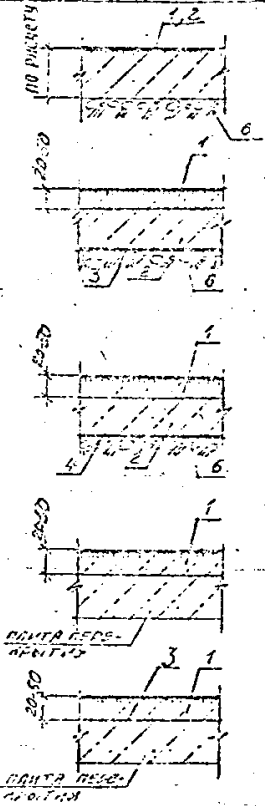
Страна	Лист	Листов
5		1
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Исполнитель

Формат А5

УСМ... 33

№ п/п	Наименование работ	Кол-во	Единица измерения
ТП121	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ В ОДНОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОС		
ТП122	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		
ТП123	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		
ТП124	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
ТП125	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 - ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЮ - 40...70 мм МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ В00, В04, В08
 ЛЕННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 мм
 Вероятность прохода материалов и трещин - ЗАПЕЧАТ СМ 2.444-5.93.1 - ВАН ТП12.1...ТП12.5

№ п/п	Вид работ	№
1	КОНСТ	КМ
2	ПЛА	ПЕР
3	ГИД	ИЗО
4	ОСН	ОСН

2.444-5.93.1 - ТП12.1...ТП12.5

БЕТОННЫЕ РАМЫ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ
 ТП12.1... ТП12.5

№ проекта	Дата	Исполн.
ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ		

Комплект

Формат А4

УС00191-02 34

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПЛА				
			ТП121	ТП22	ТП23	ТП24	ТП25
1.	Покрyтие из бетона класса В25 с поверхностным укреплением	м3	0,1	0,05	0,05	0,05	0,05
2.	Представляющая слой-бетон	м3	-	0,1	0,1	-	-
3,4	Гидроизоляция		-	*	*	-	*
5	Пароизоляция. Битум.	м3					
5	Щебень крепостью 40-70мм (толщина слоя - 100мм)	м3	0,1	0,1	0,1	-	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗО-ТРЕБОВАНИЕ ПЛА			0,525	0,755	0,755	0,225	0,225
			-	0,675	0,675	-	-

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

**) В ЧИСЛЕТЕЛ ВЪНУ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-01 35

2.444-5.93.1 - СМ ТП12.1...ТП12.5

ИЗДАНИЕ 10 ТИШЕН В ДАТЫ ОБНОВЛЕНИЯ

ИЗДАНИЕ	КАМ	ТРЕБОВАНИЯ	ОБЪЕДИНЕННЫЙ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТП12.1...ТП12.5	ТП12.1	ТП12.2	ТП12.3	ТП12.4	ТП12.5
ИЗДАНИЕ	КАМ	ОБЪЕМ		ПРОМСТРОИПРОЦЕНТ				

Т.И. ВОЛН	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ВОЛН	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ВОЛН	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТН13.1	Плиты из жаростойкого бетона на прог-ранцементе с хромитом и заполнителем из шаяка		<p>1. Покрытие - плиты из жаростойкого бетона</p> <p>2. Прослойка из песка</p> <p>3. Основа из уплотненного щебнем, крупностью 40...70 мм, марки по прочности 600, давлением в грунт на глубину не менее 40 см</p> <p>Ведомость расхода материалов и трудо-затрат см 2.444-5.93.1-ВДМ ТН13.1</p>

ИСС 193.02 96

2.444-5.93.1-ТН13.1

Имя, фамилия, должность и дата

№ п/п	Вид	Единица	Количество
1	Жаростойкий бетон	м ³	
2	Песок	м ³	
3	Щебень	м ³	

Волны из плит жаростойкого бетона ТН13.1

№	Вид	Единица	Количество
1	Работы	шт	1

№	НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИЛА ПСА			
			шт	м ³	т	м ³
1	ПАНТЫ ИЗ ЖАРСТОЙКОГО БЕТОНА (РАЗМЕР ПАНТЫ (200x100x60 мм))	шт.	1,0			
2	ПЕСОК (ТРАЩИННАЯ СЛОЯ - 60 мм)	м ³	0,06			
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТРАЩИННАЯ СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1			
СТАНДАРТЫ И ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ТРАЩИННЫЕ		КЛАСС	5,0			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2444-5.93.1-77

ИЛИ ПУСКОМ ПУДЛАСЬ И ЛАТА ВЪЯМНИКОВ

2.444-5.93.1-ВРМ ТН 13.1

Всего	шт	1,0
м ³	м ³	0,16
т	т	0,1

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА МАТЕРИАЛОВ НА ТРАЩ.

ОБЪЕМ	ДИНА	МАТЕР
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТМ4.1	БРУСЧАТКА ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ ИЗ ПЕСКА	<p>The diagram shows a cross-section of a floor. At the top, there are several vertical wooden planks labeled '1'. Below them is a layer of sand labeled '2'. At the bottom is a layer of compacted gravel labeled '5'.</p>	<p>1 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ</p> <p>2 ПРОСАЙКА ИЗ ПЕСКА</p> <p>5 ОСНОВАНИЕ УПАТОВАННОЕ ШЕБЕНЕМ КРЕТНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, БАДАННЫМ В ГРЕНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ</p>

2.444 - 5.93.1 - ТП 14.1

ПРОЕКЦИЯ ПОДПОЛА И ДАТА ЗАКАЗА №

В. КИРИЛ	4.41		
Г. П.	4.41		
Л. П.	4.41		
А. П.	4.41		

ПОЛЫ ИЗ БРУСЧАТКИ СО
ПРОСАЙКИ ИЗ ПЕСКА
ТП 14.1

ПРОЕКЦИОНАЛ	И. КОСОВ
5	
ПРОМСТРОИПРОЕКТ	

40019-02 38

Тип пола	Материалы	Конструкция пола	Составные конструкции
ТЛ151	Брусчатка по подстилающему слою		<p>1 Покрытие из брусчатки 2 Прослойка из цементно-песчаного раствора 3 Бетонный подстилающий слой 4 Основание уплотненное щебнем, прочностью 40...70 МПа марки по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм</p> <p>Ведомость расхода материалов и трудовых затрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТЛН.1, ТЛ15.1</p>

4 00193.02 39

2.444-5 35.1-ТЛ15.1

№ п.п. работ
наименование работ
единица измерения
количество

№ п.п. работ	наименование работ	единица измерения	количество
1	КОНСТ. ИЗ БРУСЧАТКИ	кв. м	
2	ПОДСТАВКА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РА...	кв. м	

Состав	Единица	Измерения
1	кв. м	1
2	кв. м	1

1. КОМПЕТ. ПОДПИСЬ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	Единица измерения	Расход материала на 1 м ² пола			
			Тр. 14	Тр. 15		
1	Брусчатка	м ³	0.16	0.12		
2	Песок	м ³	0.1			
3	Цементно-песчаный раствор	м ³		0.05		
4	Подстилающий слой - бетон	м ³	0.1	0.1		
5	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	0.1		
Требования к материалам пола		класс	1.62	0.55		

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

40

2.444-5.93.1-30м Тр.14, Тр.15.1

№ по плану помещений и дата измерения

Безопасность для здоровья		Исполн:	Директор:
Материалов		Р	
Тр. 14.1, Тр. 15.1		Проектировщик:	

Г.М. НОМЕР	НАИМЕНОВАНИЕ ТАРА ПОДА	ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ТАРА ПОДА	ОБЪЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТТ.12.1	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТА- ВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ - СТАЛЬ- НЫЕ ПЛИТЫ 2 ПРОСЛОЙКА - ИЗ МЕЛ- КОЗЕРНИСТОГО БЕТОН- НА КЛАССА В 30
ТТ.12.2	СТАЛЬНЫЕ ПЛИ- ТЫ ПО ПОДСТА- ВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯ- ЦИЕЙ ОТ КАПИЛ- ЛЯРНОГО ПОДЪЕ- МА ГРУНТОВЫХ ВОД		3 БЕТОННАЯ ПОДСТА- ВЛЯЮЩАЯ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТТ.12.3	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ БЕТОН- КРЫТИЯ		5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕН- НОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУТ- НОСТЬЮ 40...70ММ МЯДКИ ПО ПРОЧНОСТЯ- ЕМ, ДАВЛЕНИЕМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ТРУДО-
ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-
- ВФМ ТТ.12.1...ТТ.12.3

2.444-5.93.1-ТТ.12.1...ТТ.12.3

См. № проект, плановый и поэтажный планы

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Стальные плиты	кв. м	
2	Бетонная подсыпка	куб. м	
3	Гидроизоляция	кв. м	
4	Цементно-песчаный раствор	куб. м	
5	Трудовые затраты	чел. дни	

ПОДА ИЛИ ПОДСТАВЛЯЮЩИЙ ПОДА
ТТ.12.1... ТТ.12.3

Состав	Дет.	Итого
ПРОЕКТОР		

Композит

Формат: А4

1500191-01 418

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПЛАТ		
			Т/15.1	Т/15.2	Т/15.3
1	СТАЛЬНЫЕ ПЛЕТЫ (РАЗМЕР ПЛЕТЫ - 300x300мм)	шт.	11	11	11
2	ПРОСЛОЙКА - ПЕЛЛАГЕРМАСТЫЙ БЕТОН КАРСИР В50	м ³	0.03	0.03	0.03
3	ПОСУТОВАКУЮЩАЯ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-
4	ГИБРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЯЮ 40-70мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100мм)	м ³	0.1	0.1	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА КВАДРАТНЫЕ МЕТРЫ ПЛАТ			3.04 2.88	3.09 2.88	2.51 2.43

МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАДМЕРКАВАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

**1 ТРУДОЗАТРАТЫ В ЧАСАХ НА 1 м² С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ЗВУЧНО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

ИЗВ. № 2054. ПОСЛ. ПР. № 10. ДАТА 03.04.1984

2.444-5.93.1 - Т/15.1... Т/15.5

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ²
1	СТАЛЬНЫЕ ПЛЕТЫ	шт.	11
2	ПРОСЛОЙКА - ПЕЛЛАГЕРМАСТЫЙ БЕТОН	м ³	0.03
3	ПОСУТОВАКУЮЩАЯ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1
4	ГИБРОИЗОЛЯЦИЯ		-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЯЮ 40-70мм	м ³	0.1

ТИП ПОДЪ	НАМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОДЪ	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДЪ	УКАЗАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТПП1	Чугунные дврчатые плиты по подстилающему слою		1 Бетонные - чугунные дврчатые плиты 2 Подстилающий из мелкозернистого бетона 3 Бетонная подстилающий слой
ТПП2	Чугунные дврчатые плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод
ТПП3	Чугунные дврчатые плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		6 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, выравненное в грунт на глубину не менее 40 мм 7 Стяжка
ТПП4	Чугунные дврчатые плиты по плите перекрытия		
ТПП5	Чугунные дврчатые плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

40019301 43

2.444-5.93.1-ТПП1...ТПП5

И. И. Иванов, инженер-проектировщик

Спецификация на материалы
 для типов ТПП1...ТПП5

Состав	Дата	Издание
Р		1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

№3	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТАРА ПОЛА				
			ТП17.1	ТП17.2	ТП17.3	ТП17.4	ТП17.5
1	ЧУГУННЫЕ ВДОУЧАТЫЕ ПАНТИ (РАЗМЕР ПАНТИ - 300x300мм)	шт.	11	11	11	11	11
2	ТЕЛОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН КЛАСС В 30	м ³	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
3	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	*	-	*
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БАТУТ.		-	-	-	-	-
7	СТЯЖКА- ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.03	-	-	0.03
6	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЮ 40-70мм (ТОЩАЯ СЛОЙ - 100мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-

ТРАНСПОРТНЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА	ЧАСОВ	3.04	3.78	3.04	2.51	3.25
		2.88	3.27	2.88	2.43	2.82

*1) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО ПО ИНФОРМАЦИОННОЙ РАСЧЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

*2) В УКАЗАТЕЛЕ ДАНЫ ТРАНСПОРТНЫЕ ВЫПРАВКЕНЕРИ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-01 44

2.444-5.93.1-5ВМ ТП17.1...ТП17.5

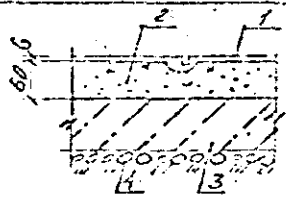
ИМЯ ПО ПОЛА ВОЗНИК И ДАТЬ ВОЗНИКНУТЬ

№1	Класс	Служба	ВЕЛОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП17.1... ТП17.5	СМЕРЬ	РАСЧ	РАСЧЕТ
№2	Класс	Служба		2		1
№7	Класс	Класс	ПРОЕКТИРОВАНИЕ			
№8	Класс	Служба				

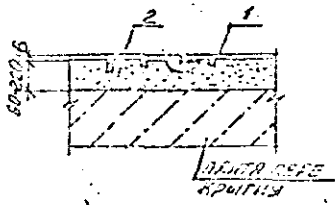
Т.19 ЧУЖИМЕНОВАНИЕ ПЛАТ ТИП Т.19.1 КОНСТРУКЦИЯ ПЛАТ ТИП Т.19.2

ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТИП 1 Чугунные плиты с опорными выступами по подстилающему слою



ТИП 2 Чугунные плиты с опорными выступами по плите перекрытия



1 ПОКРЫТИЕ - ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ С ОПОРНЫМИ ВЫСТУПАМИ
 2 ПРОСЛОЙКА - ПЕСОК
 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
 4 ИСПОЛЗОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБЕНЬ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, СДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ

Для устройства прослойки применяют песок или мелкозернистые теплоизоляционные материалы - каменностружечные шлаки, отходы шпательного ларгана 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-ВРМТ.18.1, Т.19.2, Т.19.1 ... Т.19.3

№ п/п, № в.к., № в.д., № в.л., № в.м., № в.н., № в.о., № в.п., № в.р., № в.с., № в.т., № в.у., № в.ф., № в.х., № в.ц., № в.ш., № в.щ., № в.ч.

2.444-5.93.1-Т.19.1...Т.19.2

№ п/п	№ в.к.	№ в.д.	№ в.л.	№ в.м.	№ в.н.	№ в.о.	№ в.п.	№ в.р.	№ в.с.	№ в.т.	№ в.у.	№ в.ф.	№ в.х.	№ в.ц.	№ в.ш.	№ в.щ.	№ в.ч.

Полы из чугунных плит с опорными выступами Т.19.1, Т.19.2

Вид работ	Единица	Количество
2	1	1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

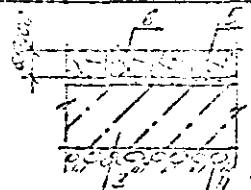
Контроль

Формат А4

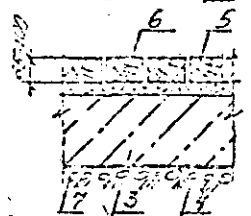
400193.01 45

Тех. условия работы Конструктивизм типа пола Основные конструкции

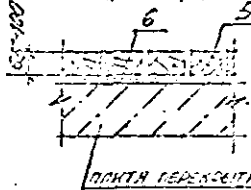
ТП19.1 Торцовое по
подстилающе-
му слою



ТП19.2 Торцовое по
подстилающе-
му слою с
гидроизоляция
ей от капилляр
ного подтока
грунтовых вод



ТП19.3 Торцовое по
плите перекрытия



5 ПОКРЫТИЕ - ИЗ ТОРЦОВОЙ ШАШКИ
6 ПРОСОЛКА ИЗ БИТУМНОЙ ИЛИ ДЕТТАВОЙ МАСТИКИ
3 БЕТОННЫЙ ПОДСТАЛАЩИЙ СЛОЙ
7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДТОКА ГРУНТОВЫХ ВОД
4 ОСНОВАННЕ УПЛОТНЕННОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУТНОСТЬЮ 40...70 ММ МЯДЫ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВРАЩЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.44-5.93.1-ТП19.1...ТП19.3

2.44-5.93.1-ТП19.1...ТП19.3

Числ. в кол-ве, вложен. в план. План, впр. X

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Торцовая шашка	м ²	
2	Просолка	кг	
3	Бетон	м ³	
4	Гидроизоляция	м ²	
5	Цебень	м ³	

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

№	Наименование	Единица измерения	Количество
1	Торцовая шашка	м ²	
2	Просолка	кг	
3	Бетон	м ³	
4	Гидроизоляция	м ²	
5	Цебень	м ³	

Кол-во листов

Листов 44

400193.01 46

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ПЛОЩАДИ				
			ТП1.1	ТП1.2	ТП1.3	ТП2.2	ТП1.3
1	ЧУЖИЕ ПЛАТЫ И Т.П. РИШ ИЛИ ОБЪЕМЫ (РАЗМЕР 20x25)	мг.	-16	16	-	-	-
5	ТЕРМОСТАТ ШАШКА	шт.	-	-	36	36	36
2	ПЕСОК	м ³	0.1	0.1	-	-	-
6	БЕТОННАЯ ИЛИ БЕТОНОВАЯ ПЛАСТИНА	м ³	-	-	0.02	0.02	0.02
3	ПОДСТЕЛКАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0.1	-	0.1	0.1	-
7	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	-	-	*	-
4	ЩЕБЕНЬ КРЕПКОСТЮ 40-70 мм (ГОЛИЦА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	-	0.1	0.1	-
ТРАБОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОЩАДИ		м ² чел	2.5	1.97	1.23	1.23	0.7

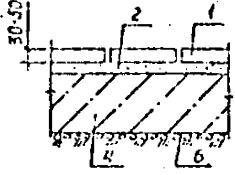
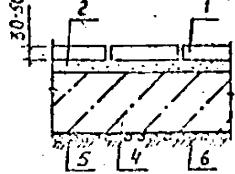
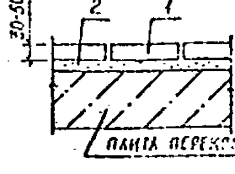
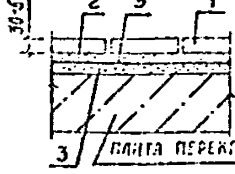
*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВА - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РА-
БОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СИ 2444-5.93.1 - ТТ

ИЗДАНИЕ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

460193.02 47

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

ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП1.1, ТП1.2; ТП1.3... ТП1.3	ИЗДАНИЕ	ИЗДАНИЕ
№	№		Р	Г
			ПРОЕКТОР/ДРОБНО	

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

400195СЛ 48

2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4

№№ по плану, подполью и дата

ВЗЯТЫЕ НАЗ. П.

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

СТРАНА	АВСТ	ПРОСТ
0	С	1
ПРОМЕТРОПРОЕКТ		

Код	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м ² типа грунта			
			Песч.	Глиб.	Сред.	Сильн.
1	Асфальто-бетонные плиты (размер плиты 300x200x20 мм) прослойка	шт.	25	25	25	25
2	Битумная мастика	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
3	Стяжка - цементно-песчаный раствор	м ³		0.03		
4	Прозраляющий слой-бетон	м ³	0.1	0.1	0.1	
5,6	Гидроизоляция					
8	Защитная - битум	м ³				
7	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	
Трубоэкраны на изготовление и монтаж			1.55	2.33	1.65	1.12
			1.57	1.55	1.57	

*) Материалы и их количество по исполнительной графической документации
 **) В числе деле работ трубаэкраны с выделением некоторых работ вручную
 Технические требования см. 2.444-5.93.1-ТТ

2.44-5.93.1-ЭГМ Т020.1...Т020.1

ИМС №18884 ПСЛРСР И ДАТА ОБЗМ. ИЛИ СД

И. РАУФ	Е. А. А.	1988
Г. П.	КАМ	1988
С. А. П.	С. А. П.	1988
К. И. П.	К. И. П.	1988

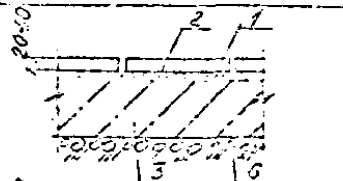
ВЗАИМОСВЯЗЬ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКИМ ТРЕБОВАНИЯМ НА ТИПОВЫЕ РАБОТЫ

И. РАУФ	Е. А. А.	1988
Г. П.	КАМ	1988
С. А. П.	С. А. П.	1988
К. И. П.	К. И. П.	1988

ПРОЕКТОПРОЕКТ

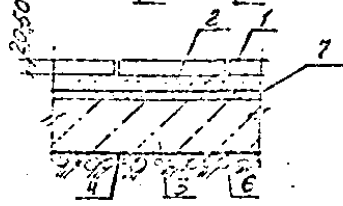
ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ
 ПОДПОЛЗНИКОВАЯ ВОДА ПОД
 ПОДПОЛЗНИКОВАЯ ВОДА ПОД

ТТ21.1 ЦЕМЕНТО-БЕ-
 ТОННЫЕ ПЛАТЫ
 ПО ПОДСТИЛАЮ-
 ЩЕМУ СЛОЮ



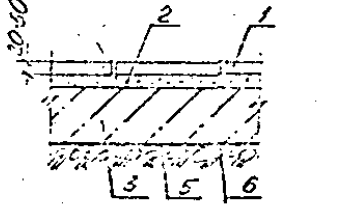
1 ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕН-
 ТОБЕТОННЫЕ ПЛАТЫ
 2 ПОДСТИЛКА
 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛА-
 ЮЩИЙ СЛОЙ

ТТ21.2 ЦЕМЕНТО-БЕ-
 ТОННЫЕ ПЛАТЫ
 ПО ПОДСТИЛАЮ-
 ЩЕМУ СЛОЮ С
 ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ
 ОТ СТОИЧНЫХ ВОД



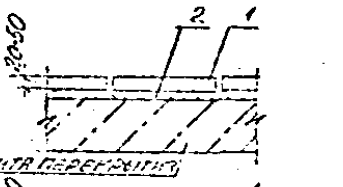
4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ
 СТОИЧНЫХ ВОД
 5 ТЕРМОИЗОЛЯЦИЯ ОТ
 КАПИЛЯРНОГО ПОВНЕ-
 ШНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД

ТТ21.3 ЦЕМЕНТО-БЕ-
 ТОННЫЕ ПЛАТЫ
 ПО ПОДСТИЛАЮ-
 ЩЕМУ СЛОЮ С ГИД-
 РОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ
 КАПИЛЯРНОГО ПОД-
 ПОЛЗНИКА ГРУНТОВЫХ
 ВОД

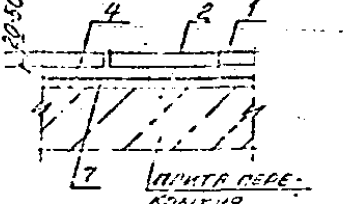


6 ОСНОВАНИЕ УЧАСТКА
 ИЛИ ЦЕПНЕМ, КРЕП-
 КОСТЬЮ 40...70ММ
 ИЛИ ПО ПРОЧНОСТИ
 БО, ВРАЩЕННЫМ В
 ГРУНТ ИЛИ ТУЩИНУ НЕ
 МЕНШЕ 40 ММ
 7 СТЫЖКА

ТТ21.4 ЦЕМЕНТО-БЕТО-
 ННЫЕ ПЛАТЫ ПО
 ПЛАТЕ ПЕРЕКРЫ-
 ТИЯ



ТТ21.5 ЦЕМЕНТО-БЕ-
 ТОННЫЕ ПЛАТЫ
 ПО ПЛАТЕ ПЕРЕ-
 КРЫТИЯ С ГИД-
 РОИЗОЛЯЦИЕЙ
 ОТ СТОИЧНЫХ ВОД



ВЫШКА, ВЕР. Л.
 ПОДПОЛЗНИКОВАЯ ВОДА ПОД

2.444-5.93.1-ТТ21.1...ТТ21.5

ГРУНТОВЫЕ ВОДЫ
 ПОДПОЛЗНИКОВАЯ ВОДА ПОД
 ПОДПОЛЗНИКОВАЯ ВОДА ПОД

Содержит	Лист	Кол-во
Р	Т	З
ПРОМОНТИРОВАН		

Контурная

Сержант

Ц0000301 50

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	Единица изм.	ТРЕБОВАНИЯ МАТЕРИАЛА КЛАССА 1-го ИМП. ПОСЛ				
			ТРЕБ.1	ТРЕБ.2	ТРЕБ.3	ТРЕБ.4	ТРЕБ.5
1	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЕ ПЛАНТЫ (РАЗМЕР ПЛАНТ - 400x400x20 мм)	шт.	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
2	ПРЕСОВАНН. ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015
3	ГОРЮЩЕИЗЯВЩИЙ СЛОЙ БЕТОНА	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
4.5	ГИБКОИЗОЛЯЦИЯ	-	-	*	*	-	*
8	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КЕЛПКОСТЮ 40-70 мм (ПЛАВУША СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
7	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА- НЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.030	-	-	0.030
ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ ИМП. ПОСЛ		м ³	1.37	2.11	1.37	0.84	1.58
		м ³	1.29	1.68	1.29	-	1.23

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАИМЕНОВАНИЯМ
 РАБОЧЕЙ СБОРНИЧКА
 **) В КВАДРАТЕ ВАШЕ ТРЕБОВАНИЕ С ВЛИЯЮЩИМИ
 НЕКОТОРЫМИ ОТКЛОНЕНИЯМИ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СИ 2.444-5.93.1-ТТ

400193.02 54

2.444-5.93.1-ТРЕБ.1, ТРЕБ.5

КОМП. КОМП. И ДАН. КОМП. И ДАН.

СЛУЖБА ПРОЕКТА	СЛУЖБА ПРОЕКТА	СЛУЖБА ПРОЕКТА	СЛУЖБА ПРОЕКТА
ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ	ИМЯ
ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ	ПОДПИСЬ

Код ПОЯ	НАЗНАЧЕНИЕ ПОЯ	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЯ	СОСТАВНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
Т022.1	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ		1 Покрывные- мозаично- -бетонные плиты 2 Прослойка 3 Бетонный подстила- ющий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного под- тня грунтовых вод
Т022.2	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОД- ТНЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
Т022.3	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДТЯ ГРУН- ТОВЫХ ВОД		6 ОСНОВАННЫЕ УДОЛЖЕН- НОЕ ШЕЕНЕМ, ПРЧУ- НОСТЬЮ 40...70 ММ, МАР- КИ ПО ПРОЧНОСТИ ВОО, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЬ- ШЕ 40 ММ 7 СТЯЖКА
Т022.4	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕ- КРЫТИЯ		
Т022.5	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕК- РЫТИЯ С ГИДРО- ИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

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

40019161 52

2.444-533.1 - Т022.1...Т022.5

ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	СТАТУС
1	1	1
2	1	1
3	1	1
4	1	1
5	1	1

ПЛАН КБ МОЗАИЧНО-БЕ-
ТОННЫХ ПЛИТ
Т022.1...Т022.5

Состав	Лист	Итого
1	1	1
ПРОЕКТОРСТВО		

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПЕР				
			ТП21	ТП22	ТП23	ТП24	ТП25
1	МОЗАИЧНО-БЕТОННЫЕ ПЛИТКИ (РАЗМЕР ПЛИТ - 400x400x20мм) Прослойка	м ²	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
3	Пластирующий слой - БЕТОН	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
4,5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-	-	-
5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ	м ³	-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100мм)	м ³	0,1	0,1	0,1	-	-
7	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	-	-	-	0,035
ТРЕВОЗАТРАТЫ НА ИСПОЛНЕНИЕ РАБОТ			1,37	1,37	1,37	0,84	1,56
ИТОГО			1,25	1,29	1,29	-	1,23

к) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИДЕНТИФИКАЦИОННОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ
 в) В УКАЗАТЕЛЕ ДАНЫ ТРЕВОЗАТРАТЫ С ВЫПРАЩЕННЕР НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ.
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

Итого в год, месяцы и даты выполнения

2.444-5.93.1-ВРМ ТП21...ТП25

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП21...ТП25

Страна: Респ. Беларусь
 Проект: ПРОЕКТОПРОЕКТ

Тип пола	Разновидение типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП23.1	Панты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою		1 Покрытие - панты природного камня изверженных горных пород 2 Прокладка
ТП23.2	Панты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		3 Бетонный водонепроницающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляции от капиллярного поднятия грунтовых вод
ТП23.3	Панты природного камня изверженных горных пород по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		6 Стяжка 7 Основание из щебенки, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, вдавливаемым в грунт на глубину не менее 80 мм
ТП23.4	Панты природного камня изверженных горных пород по панте перекрытия		
ТП23.5	Панты природного камня изверженных горных пород по панте перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

2.444 - 5.24.1 - ТП23.1...ТП23.5

Тип и форма пола, вид и дата вв. в эксплуатацию

Материал	Кам.
Слой	Бет.
Слой	Щеб.
Слой	Гидроиз.
Слой	Др.

Панты из пант природного камня ТП23.1-ТП23.5

Стандарт	Лист
0	1
Проект 2019000000	

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТЯГА ПОЛА				
			ТТ23	ТТ23	ТТ23	ТТ24	ТТ25
1	ПОСЫПКА ПЕРИФЕРНОГО КАРБОИД КВЕРЦОВОГО ПЕСКА	шт.	4	4	4	4	4
2	ПРОСОЛОКР - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	2.03	0.02	0.02	0.02	0.02
3	ПОБЕЛКА ПАРНОЙ СТЕНА	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
4,5	ДИФФУЗИОННАЯ		-	*	*	-	16
8	ПАРОВАЯ ДИФФУЗИОННАЯ - БИТУМ		-	-	-	-	-
7	ПЕСОК ДРУЖНОСТИ И Т.П. (ТОРЖИНА СЛАЗ - ЮРМАН)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
6	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА- НЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.03	-	-	0.03
Итого сметы на материалы на 1 м ² тяга			3.25	3.24	3.25	-	3.15

КА) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ТЕХНИЧЕСКАЯ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА - ПРОЕКТАЛЬНИКИ
 КК) В ЧИСЛЕНТЕЛЕ УКАЗАНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ ПРОЕКТАЛЬНИКИ
 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

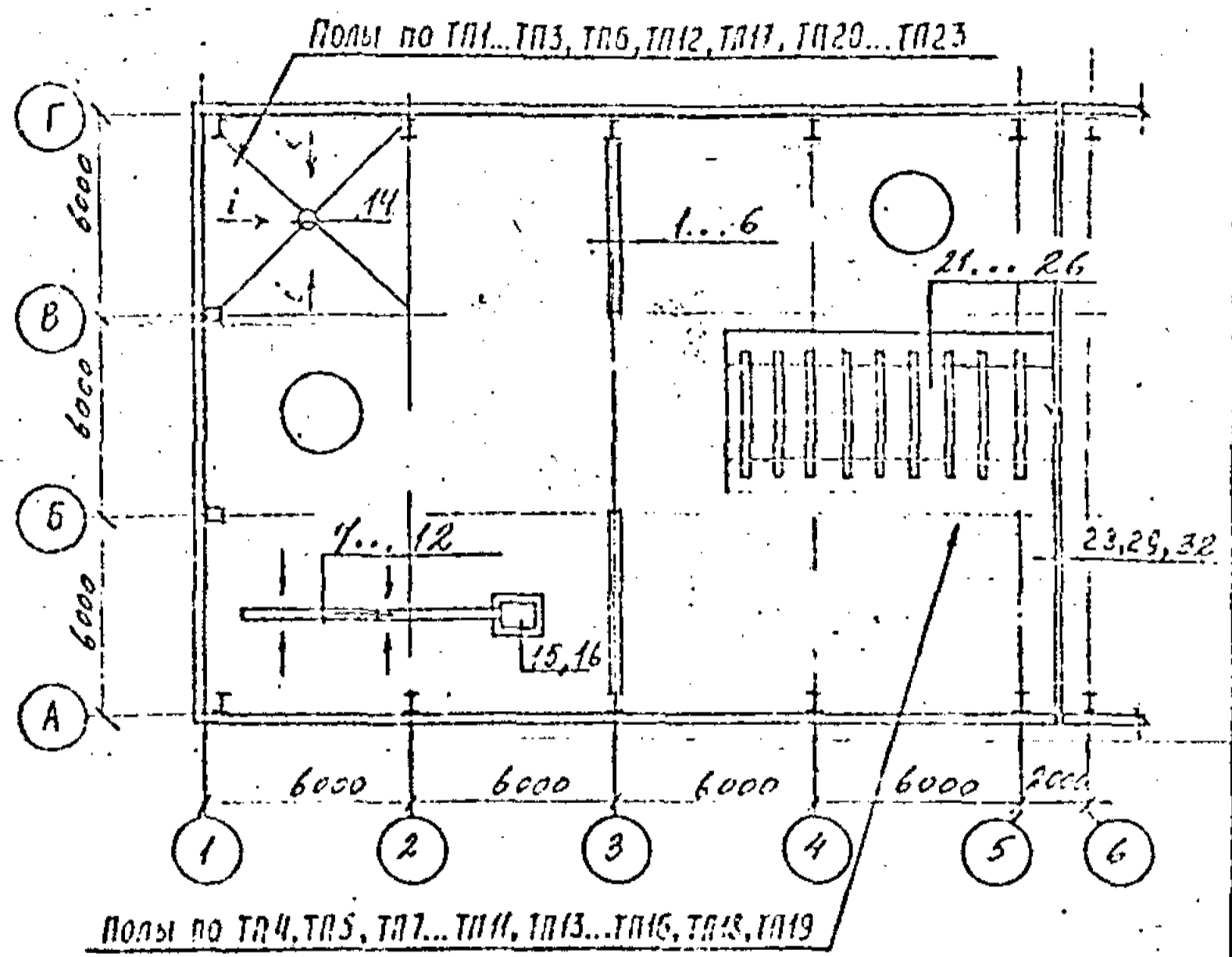
КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ

400193 02 55

2.444-5.93.1 - РМ ТТ23.1...ТТ23.5

ВЕРХНИЙ ПОЯС	ПОСРЕДНИЙ ПОЯС	НИЖНИЙ ПОЯС	ПРОЕКТАЛЬНИК	ИНЖЕНЕР	ПРОЕКТАЛЬНИК

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.

Исполн. _____
 Проверен в дата _____
 Взам. инв. № _____

400193-01 56

2.444-5.93.1-МС!

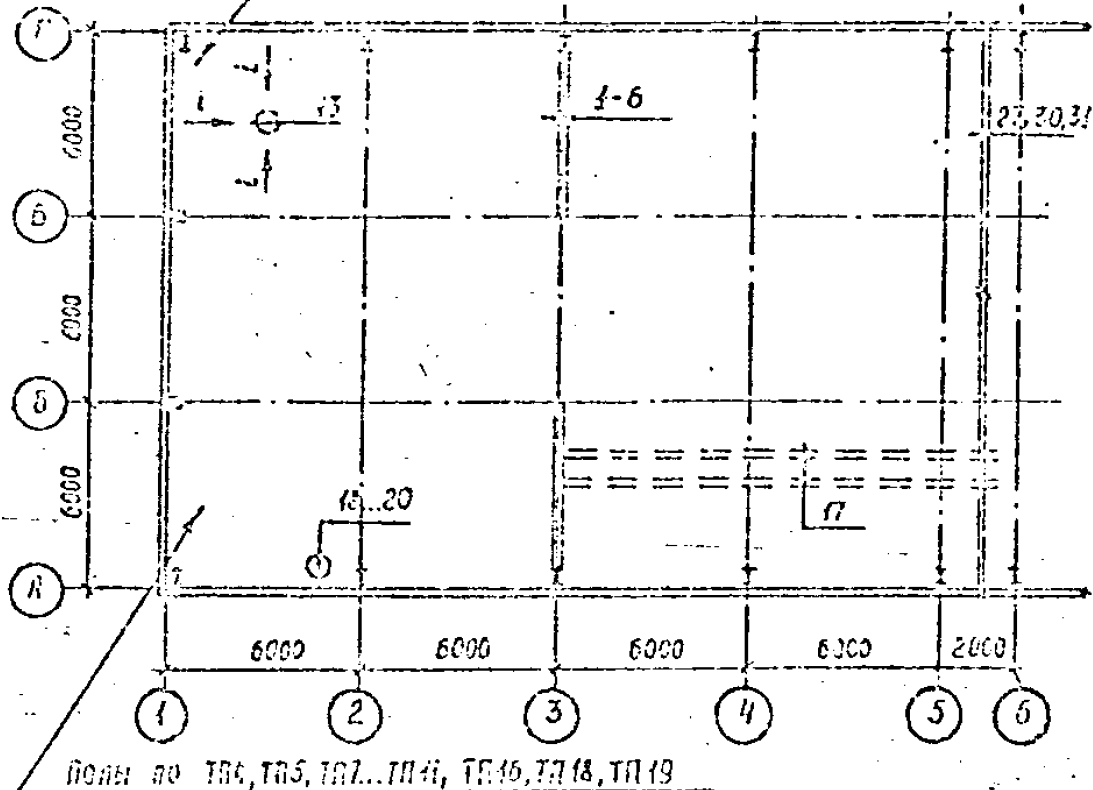
И.М.С.	П.М.	В.М.	С.М.
Г.М.	К.М.	Л.М.	З.М.
И.М.	П.М.	В.М.	С.М.
Г.М.	К.М.	Л.М.	З.М.

МАРККОВОЧНАЯ СХЕМА
 ПОЛА НА ОТМ. 0.000

Состав	Лист	Архив
1	1	
ПРОЕКТОР С.В. СЕНТ		

План полов и узлов на перекрытии.

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



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.

63400 КВ.М

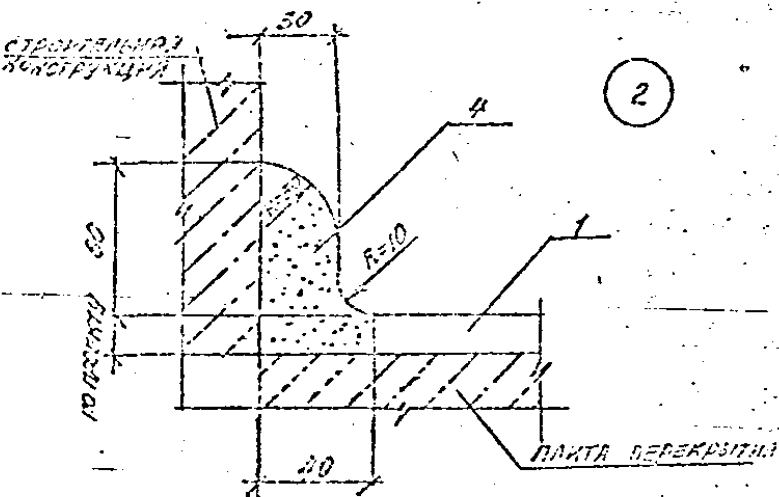
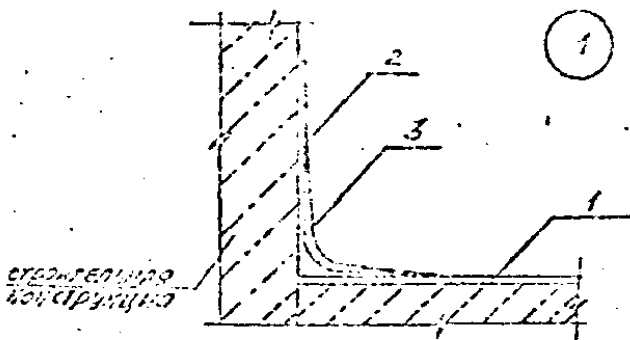
Полы и ЛЛП

Л.С. КОЛОД

2.444-5.93.1 - МС2

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА
ПОЛА НА ПЕРЕКРЫТИИ

СВЯТАЦКАЯ	ИВАНОВ
Р	Г
ПРОМСТРОИПРОСКТ	



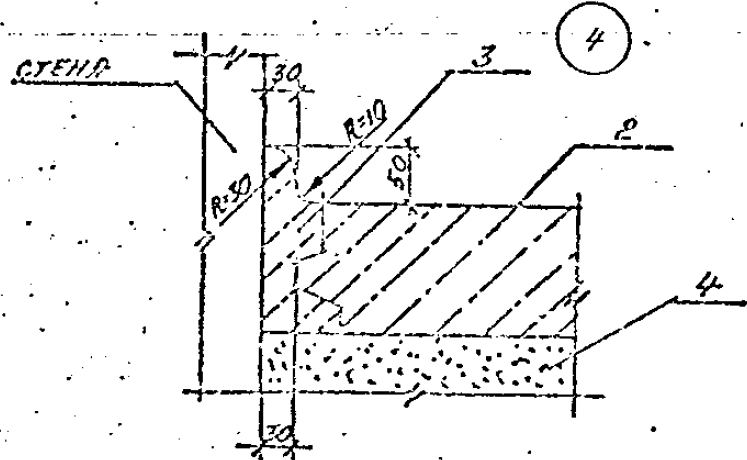
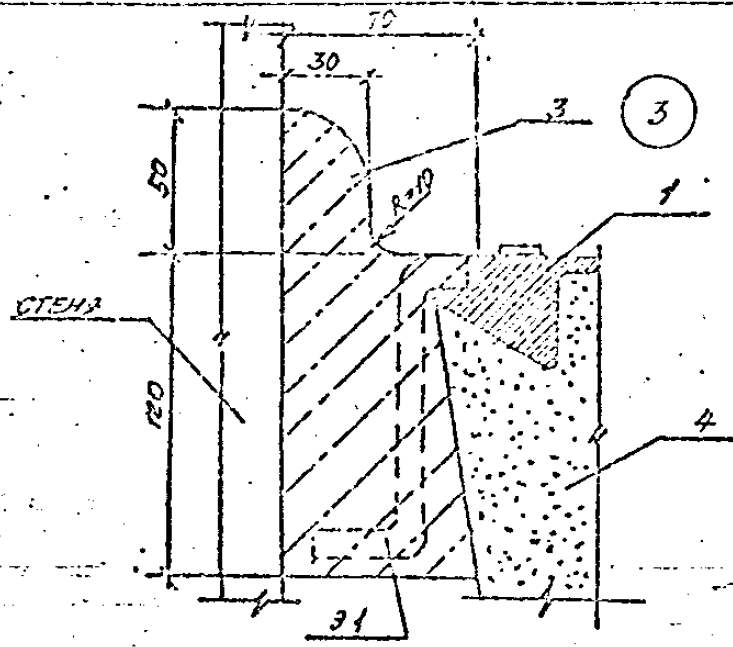
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЖУРАВИНОВО-БРУЧУКОВАЯ РАСТЯЖКА
- 3 ПЛИНТУС ПОЛИЭФИЛНОВАЯ
- 4 ПЛИНТУС ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ИСТОРИЯ РАБОТ
 ПОСЛЕДНИЕ И ДАТЫ
 ВЫПОЛНЕНИЯ

2.444-5.93.1 - У1, У2

УЗЕЛ 1. УСТРОЙСТВО ПОЛИЭФИЛНОВО-БРУЧУКОВОГО ПЛИНТУСА
 УЗЕЛ 2. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО Р-РА

40049302

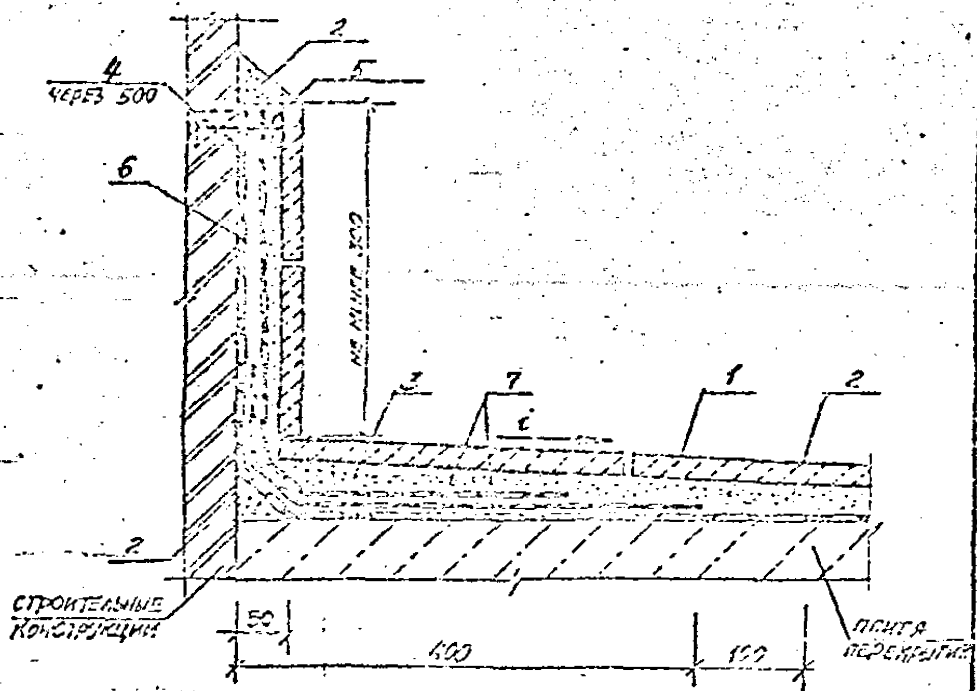


- 1 ПОКРЫТИЕ ИЗ УГЛУБЛЕННЫХ ПЛИТ.
- 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ ЖАРСТОЯКОГО МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА.
- 3 ПЛИНТУС ИЗ ЖАРСТОЯКОГО БЕТОНА.
- 4 ПОСЫЛОК ИЗ ПЕСКА.
- 31 - ИЗЪЕМ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ЧЕРЕЗ 500 СМ. I-39

2.444-5.93.1-43, 44

ЧЕРТЕЖИ ПОДЪЕМНО-ПУСКОВЫХ МЕХАНИЗМОВ

УЗЕЛ 3. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА	УЗЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ УГЛУБЛЕННЫХ ПЛИТ.	ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЖАРСТОЯКОГО
УЗЕЛ 4. УСТРОЙСТВО ПЛИНТУСА	МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА
ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ИЗ ЖАРСТОЯКОГО	
МОНОЛИТНОГО ИЛИ СБОРНОГО БЕТОНА	



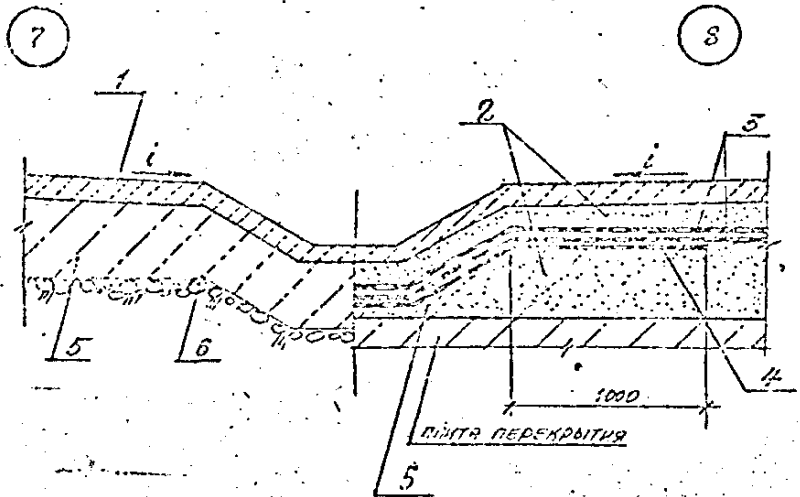
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 ПРОСЛОЙКА
- 4 ЛЮБЕЛЬ ГВЗДЬ ТУ 56-941-79
- 5 ПОЛОСА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 3x20 ГОСТ 103-76
СТ 5 КИ ГОСТ 535-88
- 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ЗАРЯДКА
 ПЕРИОДЫ

2.444-5.95.1-90

Вид	Материал	Единица измерения	Узел С. ПРИМЫКАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОСЛА НА ЛУЧШЕЕ МАТЕРИАЛОБ И СЕНЕ	Страна	Исполнитель
1	Бетон	м ³		С	1
2	Цемент	кг			
3	Песок	м ³			
4	Металл	кг			
5	Гидроизоляция	м ²			
6	Гидроизоляция	м ²			
7	Гидроизоляция	м ²			

4000301 61



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

ПОДПИСЬ И ДАТА СОСТАВИТЕЛЯ

ПОДПИСЬ И ДАТА ПРОЕКТИРУЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

2.444-5.93.1-У7,У8

ИД. № ВЕРС.

ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.
ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.
ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.
ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.

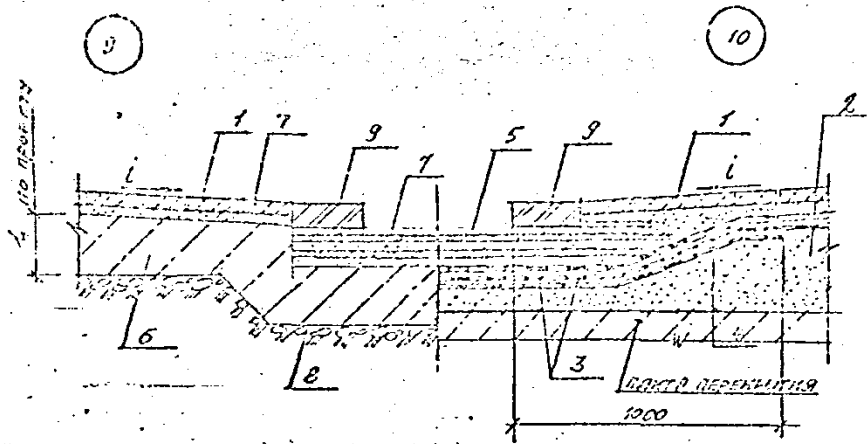
Узел 7 Стоячий водок на
фронте

Узел 8 Стоячий водок на пе-
рекритии с гидроизоляцией

ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.
ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.
ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.	ИД. № ВЕРС.

400193-01

63.



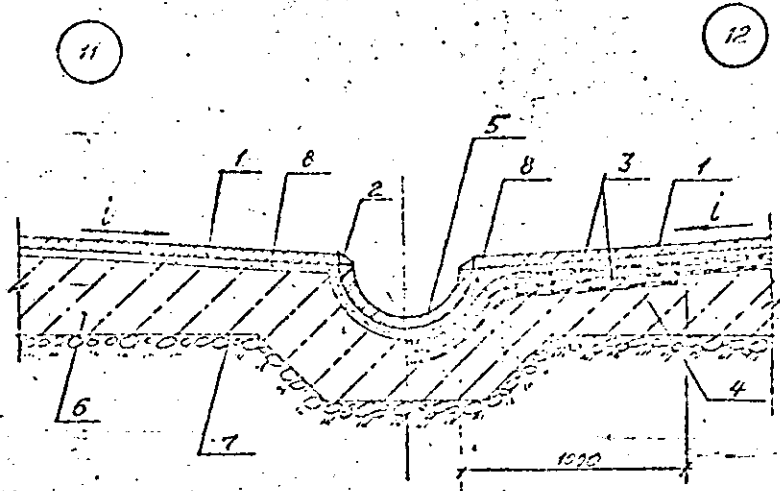
- 1 Покрытие
- 2 Стяжка
- 3 Гидроизоляция
- 4 Гидроизоляция (дополнительный слой)
- 5 Плиты керамические
- 6 Подстигающий слой
- 7 Простойка
- 8 Грунт основания
- 9 Бортовой кирпич

2.444-5.93.1-У9,410

УОС 193-03 63

2.444-5.93.1-У9,410

Узел 9. Сточный лоток из штучных материалов на грунте	2	1
Узел 10. Сточный лоток из штучных материалов по ленте перекрывающей с гидроизоляцией	2	1



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)
- 5 ТРУБА КЕРАМИЧЕСКАЯ
- 6 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 7 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
- 8 ПЕСКОСТУЧА

400193-01 64

2.414-5.93.1-41, 412

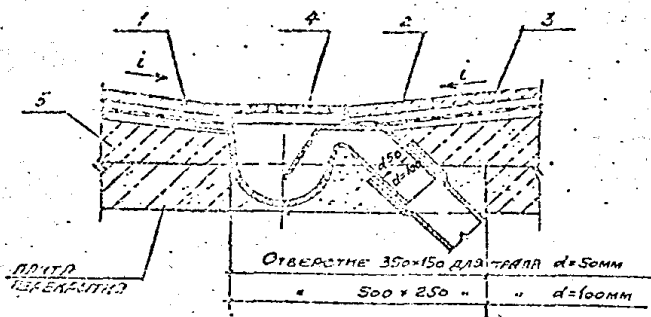
ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВИТЕЛЕМ ИЛИ АВТОРАМ

УЗЕЛ 11. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ТРУБЫ

УЗЕЛ 12. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ТРУБЫ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ

Страна	Лист	Итого листов

ПРОЕКТОР РИСУЕТ



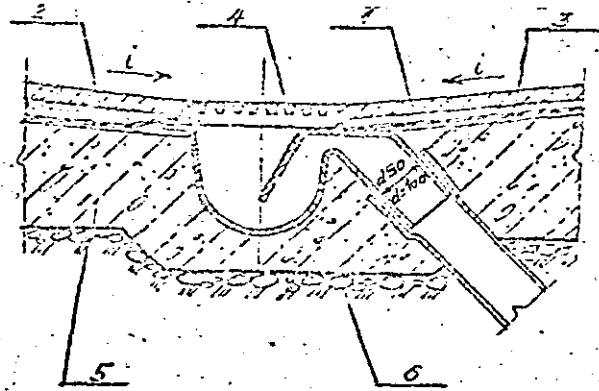
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 4 РЕШЕТКА (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОЕКТИВНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)
- 5 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

ИЗМ. №	КОЛ-ВО	ПОЯСНЕНИЕ	ДАТА	ПОДПИСЬ	М.П.

2.464-5.93.1-413

УЗЕЛ 13. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛЯ К ТРАПУ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ

Состав	Рис.	Масштаб
ПРОЕКТОР ИКОНТ		



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

№ инв. | Поисковый лист | Кол-во, шт. | М

2.444-5.93.1-414

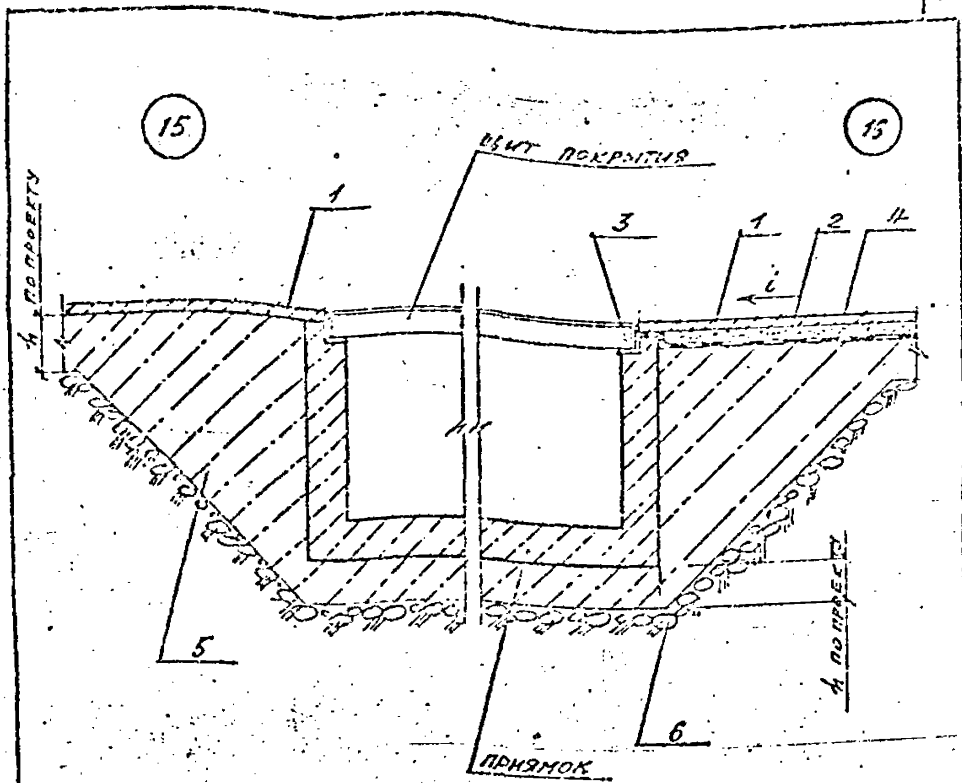
УЗЕЛ №4. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОДЪЕЗДА К ТРАССЕ ВОЗДУШНОГО ТРУБА

ПРОМЕТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ		

Резервы

Сорт А4

40019301 66



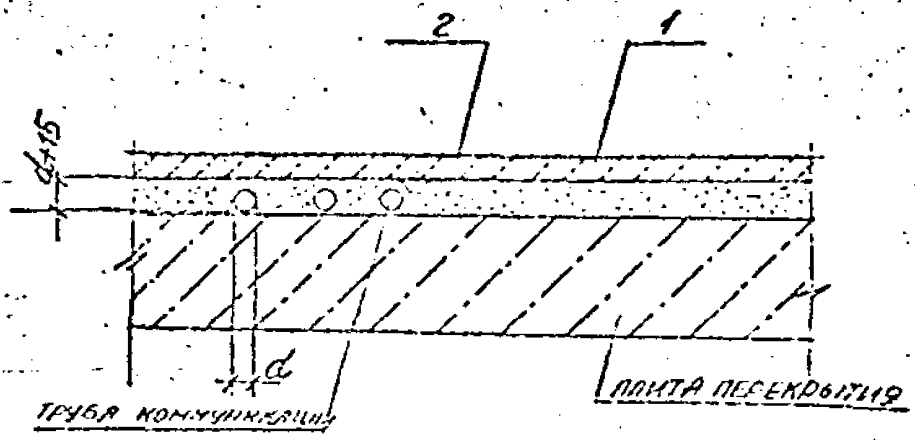
- 1. ПОКРЫТИЕ.
- 2. СТЯЖКА
- 3. ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
- 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 5. Подстилающий слой
- 6. Грунт основания

КОМПЛЕКТ ЧИСТ. И СЫНОВИИ

400193-01 62

2.404-5.23.1-415, 416

УЗЕЛ 15. ПРИМЫКАНИЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	С-100	Т-100	В-100
УЗЕЛ 16. ПРИМЫКАНИЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	В	В	В



1 ПОКРИТТЯ
2 СТЯЖКА

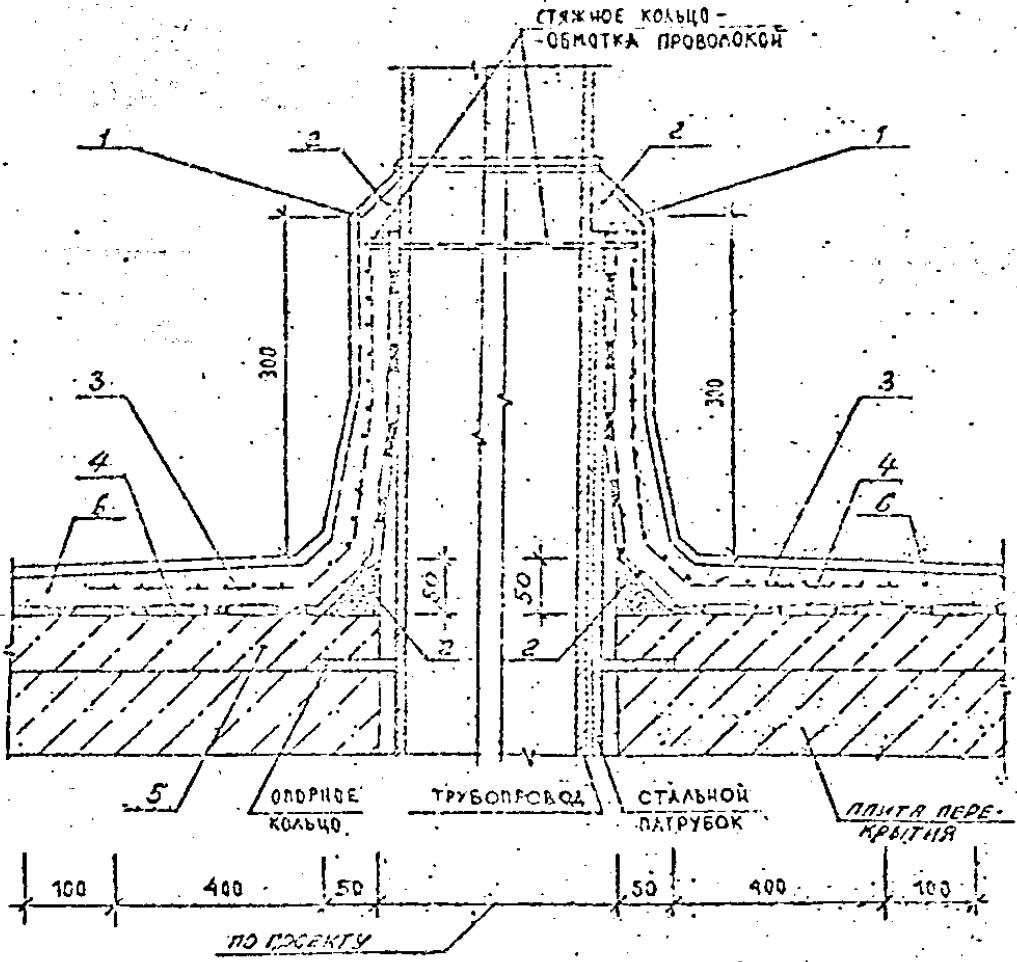
100193-01 68

2.444-5.93.1 - 418

Лист 17	содн	Нормаль і розг	250x150, А
1/17			
1/17			
1/17			

УЗЕЛ 17. Пропуск труб ком-
муникацій в конструк-
ції покриття пола

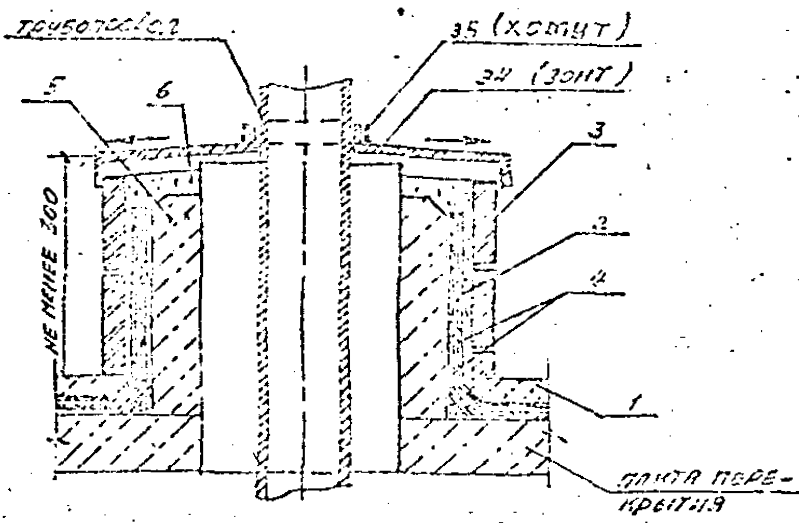
ПРОМСТРОЙПРОЕКТ



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

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ЛАТА

			2.444-5.95.1-418
ИЗДАНИЕ	ПОСЛЕДНЕЕ ИЛИ ЛАТА	КОЛИЧЕСТВО	Узел 18. ПРИМЫКАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ТРУБОПРОВОДУ
0	0	0	
			Страницы: 1 из 1
			ПРОЕКТОР: И.И.И.



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 СЛОЙ
- 3 ПОКРЫТИЕ ИЗ ШТУЧНОГО МАТЕРИАЛА
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 5 БЕТОННЫЙ БОРТИК
- 34 ЗОНТ ст. I-9Ф
- 35 КОМУТ ст. I-3Ф
- 6 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР

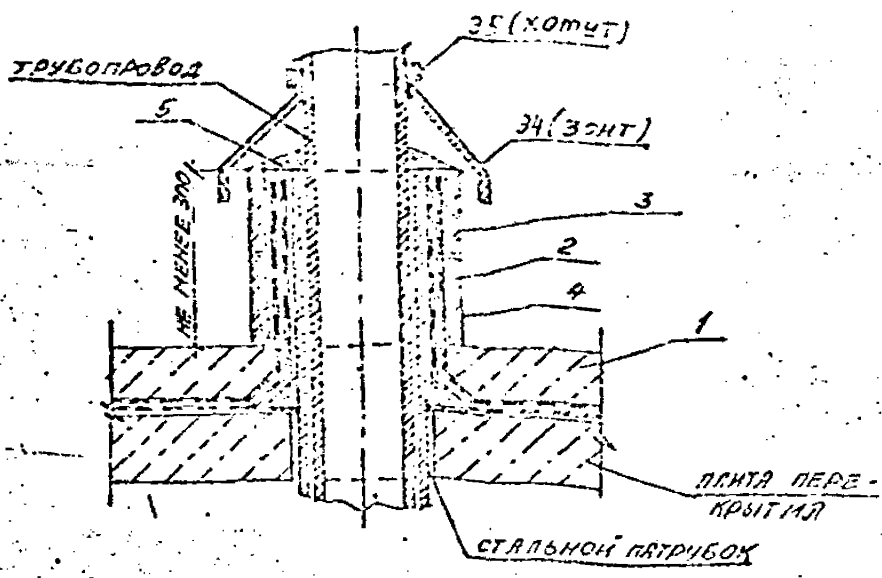
Числ. 34 ПОСЛ. ПОЯСН. И ДАТА
 ПОЯСН. ИЛИ Ч.

				2.444-5.931-419		
				ЧЕРЕЗ 19 ПРОВОДА У ТРУБОПРОВОДОВ, НЕ ЗАКРЕПЛЕННИК В ПЕРЕКРЫТИИ		
				ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		

Копия 2001

СЕРВИС А4

140019301 70



- 1 Покрyтие
- 2 прослойка
- 3 покрытие из штучных материалов
- 4 гидроизоляция
- 34 зонт ст. I-3Ф
- 35 хомст ст I-3Ф
- 5 ЦЕМЕНТО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР

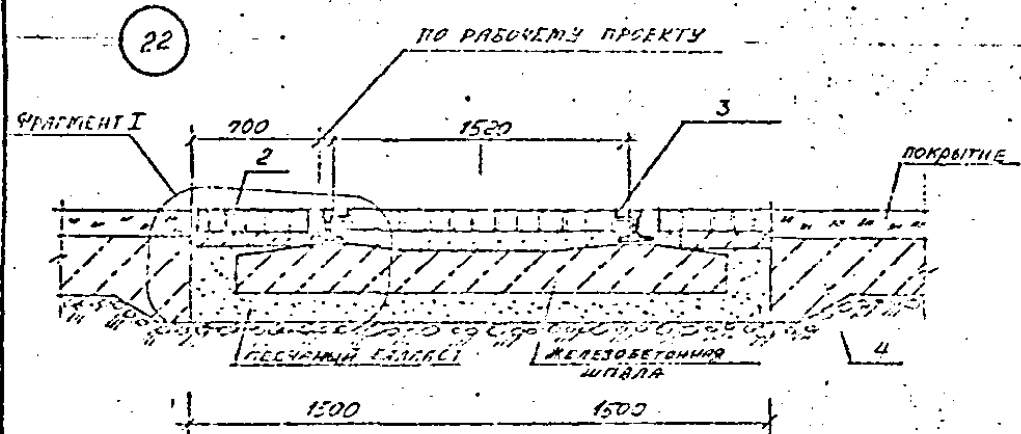
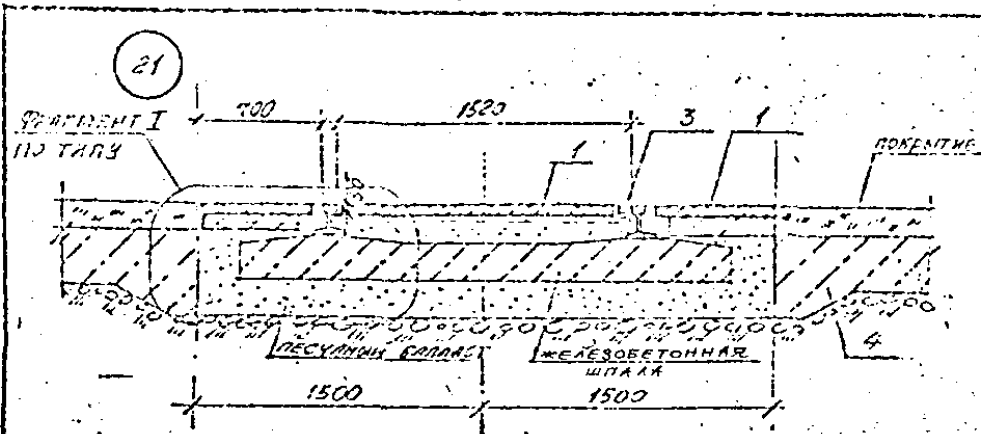
№ 1
 Дата
 Проект
 Исполнение

400193.03 4!

2.444-5.931-420

УЗЕЛ 20. ПЛАНУСЫ У ТРУБО-
 ПРОВОДОВ, ЗАКРЕПЛЕН-
 НОХ В ПЕРЕКРЫТИИ

Исполн.	Провер.	Визир
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		
200193.03		

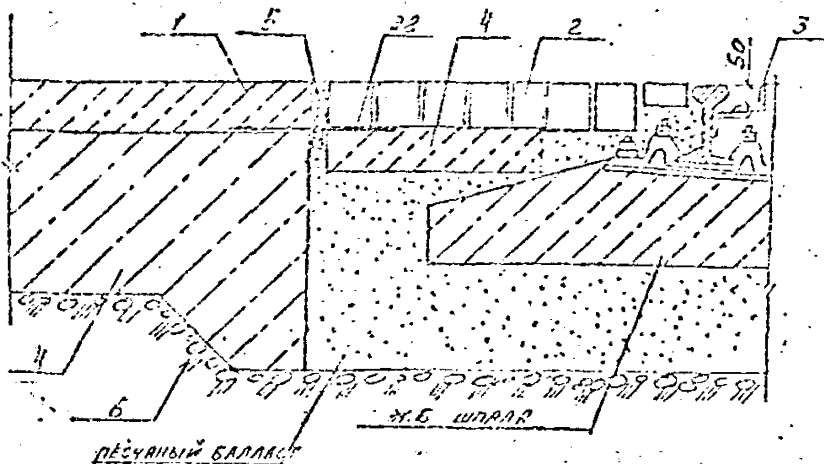


- 1 Покрытие из сб. ж.б. плит
- 2 Покрытие из брусчатки
- 3 Скрепление из угловой стали (в индивидуальной рабочей документации, в зависимости от типа рельса)
- 4 Подстилающий слой

Имя, фамилия, должность и дата составления

					2.444-5.93.1-У21,У22
				Узел 21. Прямое примыкание покрытия из сб. ж.б. плит к ж.д. путям	Страница: 1 из 1
				Узел 22. Прямое примыкание покрытия из брусчатки к ж.д. путям	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ФРАГМЕНТ I.



- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ БУСЧАТКИ
 3 ОБАЙТЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТРАИ (В НАКЛОННОЙ РАБ. АРГУМЕНТАЦИЯ)
 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОБАЙТЛЕННОЙ СТРАИ (СМ. 2.444-5.931-3Ф)
 4 ПЕБЕТИЛЛЯЦИОННЫЙ СЛОЙ
 5 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА
 6 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

Ш.Б. ШПАР	П.Б. ШПАР
С-С	А-А

2.444 - 5.931 - У21, У22

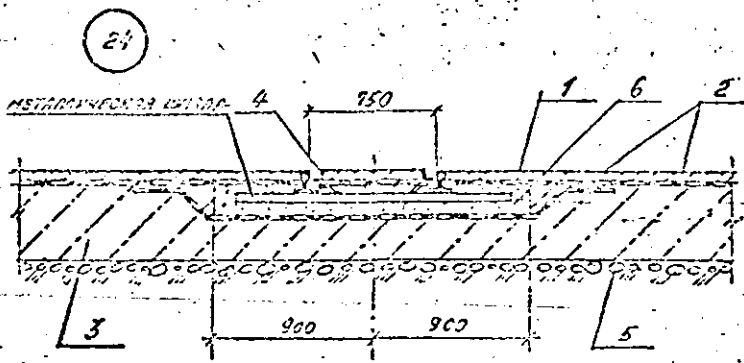
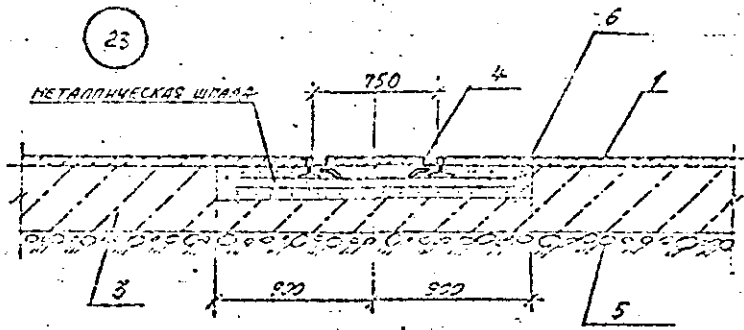
2

Коллекция

40019601

43

Формат А4



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОКРАЙМЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ (5 мм. для буровой расклевки документации, в эскизах отлить рельса)
- 5 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
- 6 СТЫЖКА

Шкала: 1:200

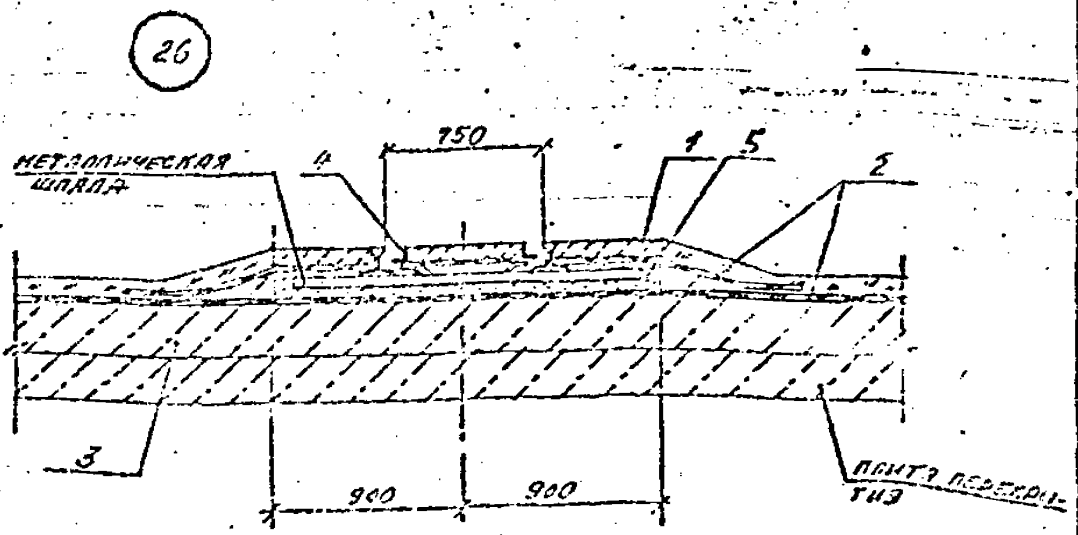
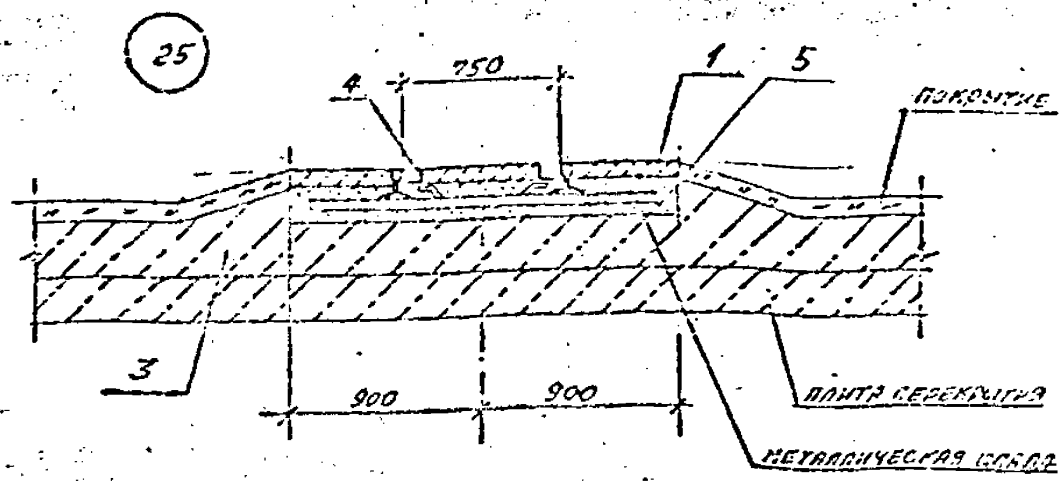
2.444-5.931-423,42-

Узел 23	Примыкание покрытия по-...	Состав	Смет	Трасс
Узел 24	Примыкание покрытия по-...	Состав	Смет	Трасс

Копировал

Формат А4

130010001 44

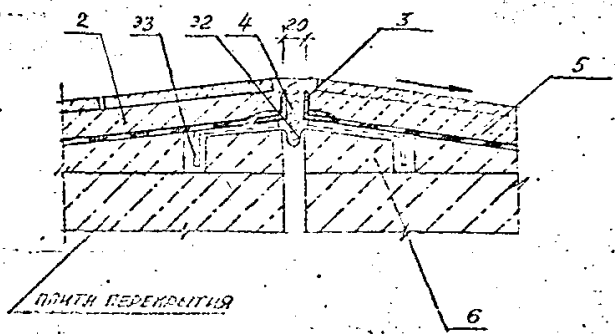


- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОБЪЕМНОЕ ИЗ УГЛОБОЙ СЕТКИ (В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА РЕШЕНИЯ)
- 5 СТЯЖКА

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

1400193-02 45
 2.444-5.93.1-425, 525

Узел 25. Прямое примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по панте перекрытия	1	2	3	4	5
Узел 26. Прямое примыкание покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям с гидроизоляцией	1	2	3	4	5



ПОЛЖИ ПЕРЕКРЫТИЯ

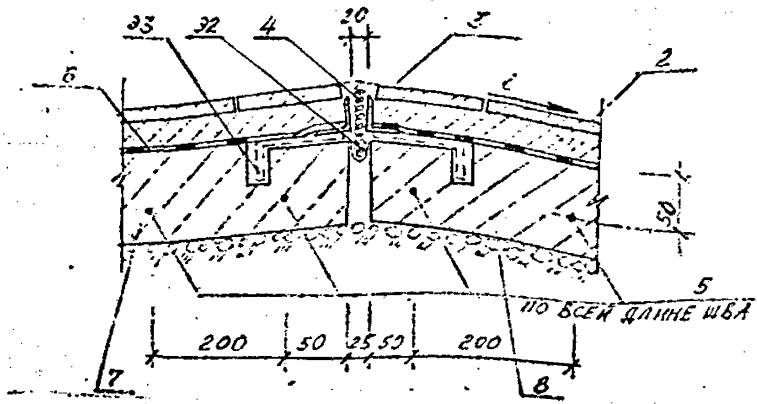
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ОЖИВЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ
- 33 АНКЕРЫ ИЗ ГОЛОСОВОЙ СТАЛИ 4x40мм ЧЕРЕЗ 500мм (СМ 2.444-5.93.1-33)
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (СМ 2.444-5.93.1-32)
- 4 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА
- 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 6 СТЯЖКА

ЧЕРТЕЖ ПОДПИСАНЫ И ЗАКРЕПЛЕНЫ

110019502 76

2.444-5.93.1-329

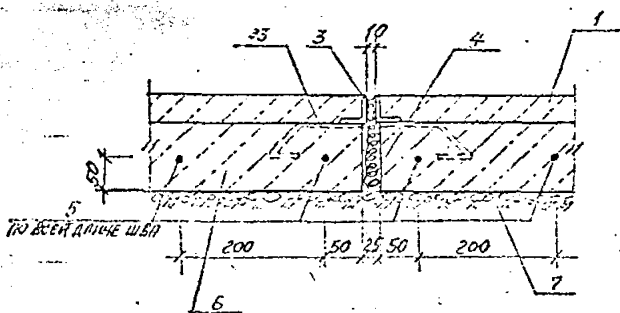
Узел 27. Деформационный шов	Страна	Исполн	Исполн
в полях на перекрытии, при удерживаемых и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией			



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

ИВР № ПР-4А
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 ВАМ. ЧИС. №

				2.444-5.93.1-428		
ИВР № ПР-4А	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВАМ. ЧИС. №	Узел 28. Деформационный шов в полах на грунте, при умеренных и значительных механических воздействиях на пол, с гидроизоляцией	Страниц	Лист	Листов



- 1 ПОКРЫТИЕ
 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
 3 ОГРАНИЧЕНИЕ ИЗ УГЛОБОЙ СТАЛИ
 25 ВИНТЫ ИЗ БОКСОВОЙ СТАЛИ 4x40мм ЧЕРЕЗ 500мм (см
 4 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА 2444-5.95.1-3Ф)
 5 КРУГЛАЯ СТАЛЬ Ø12-14мм
 6 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
 7 ГРУНТ ОСНОВАННЯ

2.444-5.95.1-428

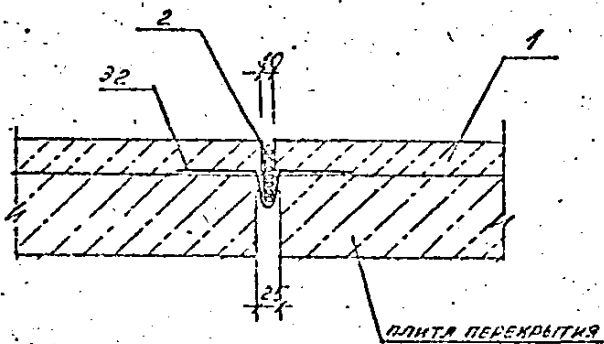
УЗЕП29. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ
 В ПОДАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УМЕ-
 РЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ ТЕК-
 НИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОД

Страна: СССР

Институт

Инженер

Подпись: И.И.И.



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

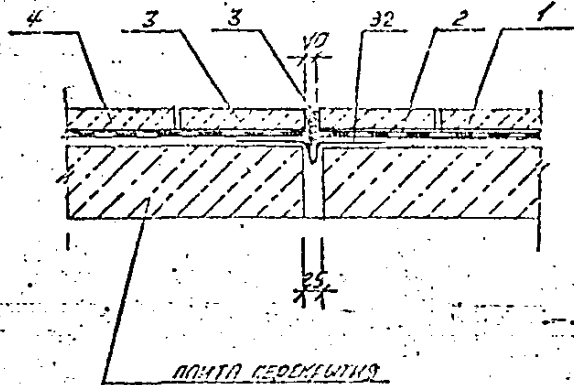
№ ПОЯСА ПОДПИСИ И ДАТА

ВОЛН. ЧИСЛ. №

400193-02 49

2.444-5.93.1-430

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПОДПИСЬ	ДАТА	УВЕЛ.30. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ, ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	Стандарт	Лист	Из всего
1	1				Р	7	



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

ШКАЛА: Число листов и листа

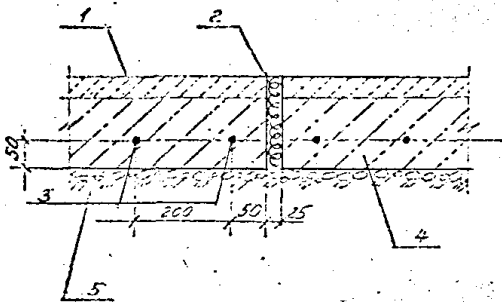
Всего листов №

400195.02

80

2.444-5.93.1-431

				Стр.	Лист	Листов
УЗЕЛ 31. Деформационный шов в полах на перекрытии при слабых механических воздействиях						



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

Лист 25 из 25. Чертежи и планы. Схемы, вид, №

2.444-5.33.1-432

Узел 32. Деформационный шов
в полях на грунте, при сла-
бых механических воздейст-
виях на пол.

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Копирова

Лист № 25

400195.01

81

№	30X13	МАТЕРИАЛ	ГОСТ	ГОСТ	ГОСТ	ПРИМЕНЕНИЕ
31		-	150	0,93	φ10 А.I	ГОСТ 5461-82
32		300	1000	1,88	ЛЕНТА 0,8 X 300-М-НТ	ГОСТ 5632-82 12X18Н10Т ГОСТ 4386-79
33		190	200	1,69	ПОЛОСА 6 X 200	ГОСТ 82-70 6235 ГОСТ 27772-88
34		295	1256 + 3,14 d		Б-ПН-НО-0,7	ГОСТ 13904-76 МЕТ ОЦ ДН-КР-1 ГОСТ 14318-88

№ 2
 Дата вв. в строй
 Погрешность в мм
 № 10
 Дата вв. в строй

		2.444-5.95.1-397	
М.ДИСТР	К.М.М	ЭЛЕМЕНТЫ ФАСОННЫЕ	
Г.И.П	К.И.П		
М.П.	К.П.		
М.П.	К.П.		
		ТАБЛИЦА № 1 1 2 ПРОЕКТОР ПРОЕКТ	

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

Шифр
 Дата
 Подпись
 Инициалы

КОС192 01. (82)