

И.И.И.
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.44А - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Ц.00193-02

ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ
И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 2.444 - 5.93

КОНСТРУКЦИИ ПОЛОВ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК I

УЗЛЫ ПОЛОВ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ
(БЕЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ АГРЕССИВНЫХ СРЕД)

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

АП ЦНИИПРОМЗДАНИЯ

Зам. директора института

О. М. Гликин О. М. Гликин

Зав. отделом полов

О. М. Мартынов О. М. Мартынов

АП ПРОМСТРОЙПРОСЕНТ

Главный инженер института

И. Б. Львовский И. Б. Львовский

Главный инженер проекта

С. Д. Куца С. Д. Куца

УТВЕРЖДЕНЫ

Министром России

письмо № 3-2/103

от 25.05.93.

Введены в действие

с 01.09.1993г.

ЦНИИпромздания,

приказ от 31.05.1993г.,

№37.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-ПВ.1...ТПВ.4	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ПОЛЫ ТПВ.1...ТПВ.4	25
2.444-5.93.1-ВРМ ТПВ.1... ТПВ.4	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДО- ЗАТРАТ НА ТПВ.1...ТПВ.4	26
2.444-5.93.1-ТП9.1...ТП9.4	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОСИЛИКОНОВЫЕ 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	ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНОМАСТИЧНЫЕ 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 ПЛЫТ 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 БРУСЧАТКИ 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 БРУСЧАТКИ 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		2

ИЗМ. № 1
ИЗМЕНЕНИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-ТП16.1...ТП16.5	Полы из старых 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 дерзатых 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 опорными выступами ТП18.1	44
2.444-5.93.1-ТП19.1...ТП19.3	Полы из торцовой шашки ТП19.1...ТП19.3	45
2.444-5.93.1-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 асфальто-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 компрессионного камня 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

ИЗМ. № ПОСЛ. ПОСЛЕД. И ДАТА

2.444-5.93.1	5
--------------	---

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-МС1	Маркировочная схема пола на отк. 0.000	55
2.444-5.93.1-МС2	Маркировочная схема пола на перекрытии	56
2.444-5.93.1-У1	Узел 1. Устройство полибиталякридного покрытия	57
2.444-5.93.1-У2	Узел 2. Устройство покрытия из цементно-песчаного раствора	57
2.444-5.93.1-У3	Узел 3. Устройство покрытия для покрытия из чугунных плит	58
2.444-5.93.1-У4	Узел 4. Устройство покрытия 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
2.444-5.93.1		

И ДАТА ВСТАВКИ №

2.444-5.93.1

400493.01

6

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-415	УЗЕЛ 13 ПРЯМЫЕ ПОКРЫТИЯ ПО ЛА К ТРАССЕ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ	64
2.444-5.93.1-417	УЗЕЛ 14 ПРЯМЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К ТРАССЕ ПО ГРУНТУ	65
2.444-5.93.1-415	УЗЕЛ 15. ПРЯМЫЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТ- НЫМ ПОКРЫТИЕМ	66
2.444-5.93.1-416	УЗЕЛ 16 ПРЯМЫЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	66
2.444-5.93.1-417	УЗЕЛ 17 ПРОПУСК ТРУБ КОМУНИКА- ЦИЙ В КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА	67
2.444-5.93.1-418	УЗЕЛ 18 ПРЯМЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ МОНОЛИТНЫХ МА- ТЕРИАЛОВ К ТРУБОПРОВОДУ	68
2.444-5.93.1-419	УЗЕЛ 19 ПЛАНТУСЫ У ТРУБОПРОВОДОВ, НЕ ЗАКРЕПЛЕННЫХ В ПЕРЕКРЫТИИ	69
2.444-5.93.1-420	УЗЕЛ 20. ПЛАНТУСЫ У ТРУБОПРОВОДОВ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ В ПЕРЕКРЫТИИ	70
2.444-5.93.1-421	УЗЕЛ 21 ПРЯМЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ СБ. Ж.Б. ПЛАНТ К Ж.Д. ПУТЯМ	71
2.444-5.93.1-422	УЗЕЛ 22. ПРЯМЫЕ ПОКРЫТИЯ ИЗ БРУСЧАТКИ К Ж.Д. ПУТЯМ	72
2.444-5.93.1-423	УЗЕЛ 23. ПРЯМЫЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗЕЛЮ ПЛЕЧУ Ж.Д. ПУТЯМ ПО ГРУНТУ	75

ИМЯ И ФАМИЛИЯ ПОСЯДКА И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ЦОС 193-01

2.444-5.93.1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР
2.444-5.93.1-424	УЗЕЛ 24. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНОМУ Ж.Д. ПУТЮ ПО ГРУНТУ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	13
2.444-5.93.1-425	УЗЕЛ 25. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНОМУ Ж.Д. ПУТЮ ПО ПЛАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ	14
2.444-5.93.1-426	УЗЕЛ 26. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К УЗКОКОЛЕЙНОМУ Ж.Д. ПУТЮ 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

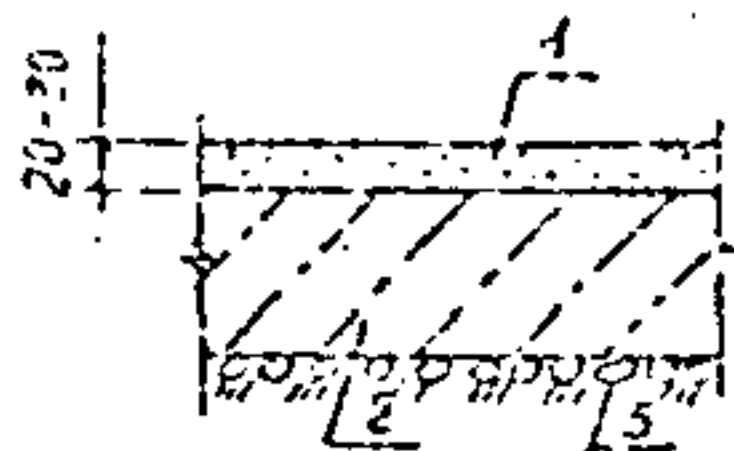
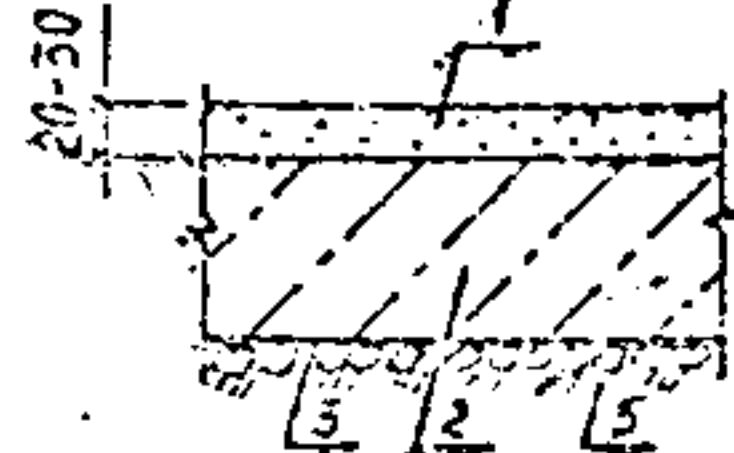
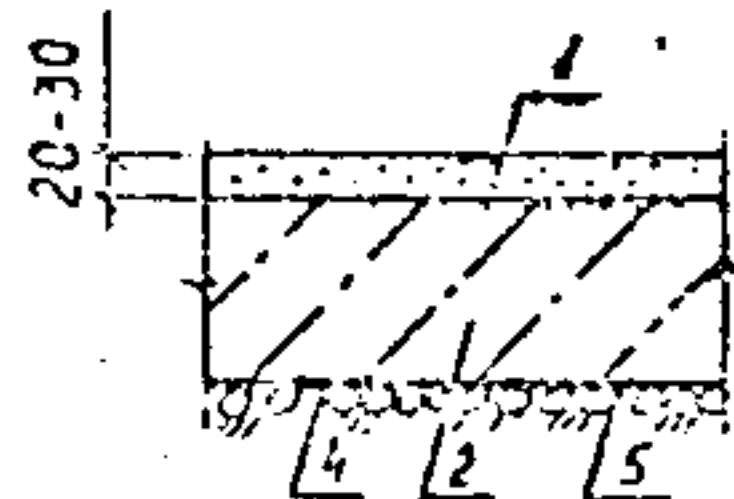

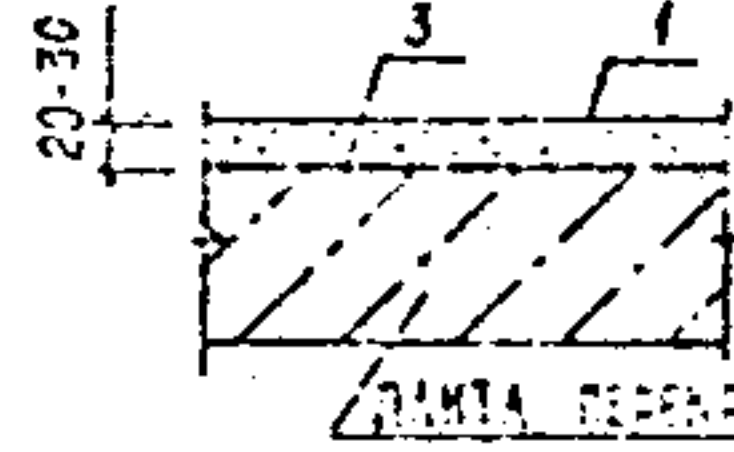
ИЗ № ПОЛА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИСП. №2

2.444-5.93.1
 400000-01 8
 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

ИД № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАГ. ИЛИ ВЗ

2.444-5.93.1

ТИП ПОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОДА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДА	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 ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40... 70 ММ, МАРКИ ВО ПРОЧНОСТИ Б00, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 СМ
ТП1.4	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
ТП1.5	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

ПЛОЩАДЬ ПОДА
 ПОДПЛОСЬ И ПЛИТА
 ВЗАИМНОСТЬ

2.444-5.33.1-ТП1.1... ТП1.5

ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЕ ПОДА ТП1.1-ТП1.5

СТАНДАРТ ИСТОЧНИК
 П 4
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Ц.С.0195-02 11

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОБЩАЯ КОНСТРУКЦИЯ
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 КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ШЕБНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНЫ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТП2.3	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПОДСТАВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		6 СТЫЖКА
ТП2.4	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		*) ТОЛЩИНА ПОКРЫТИЯ УКЛАДЫВАЕМОГО МЕТОДОМ ВИБРОСАХИМЧИРОВАНИЯ НЕ МЕНЕЕ 50 ММ
ТП2.5	ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЙ ПО ПАНТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		
		2.444-5.93.1-ТП2.1... ТП2.5	
		ЦЕМЕНТНО-БЕТОННЫЕ ПОЛЫ ТП2.1 - ТП2.5	
		ПРОЕКТОПРОЕКТ	

ПОДРОБНОСТИ В ДАТА ВЗАИМ. ДИЗ. №

№№	НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м² ТИПА ПЛАТ				
			Пл.1	Пл.2	Пл.3	Пл.4	Пл.5
1	ЦЕМЕНТНО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ 50 мм)	м³	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
2	ПРЕСТАВЛЯЮЩИЙ СЛОЙ БЕТОН	м³	0,1	0,1	0,1	-	-
3,4	ГУБРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	*	-	*
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТУМ		-	-	-	-	-
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ 100 мм)	м³	0,1	0,1	0,1	-	-
7	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м³	-	0,03	-	-	0,03
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТ		чел.дн	1,51	2,25	1,51	-	0,74
			1,43	1,22	1,43	0,28	1,37

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

**) В ЧИСЛЕННЫЕ ВАРЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПЕЛКЕНЕМ НЕКОТОРЫХ СПЕРАЖКА ЗНАЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ГГ

2.444-5.93.1 - ВРМ ТР 2.1... ТП 2.5

№ п/п
Имя, Фамилия, Инициалы
Подпись
Дата

Имя	Фамилия	Инициалы	Подпись	Дата
РАСХОД МАТЕРИАЛА НА ТП 2.1... ТП 2.5			Итого	
			Итого	

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТПЗ.1	Асфальто-бетонный по подстилающему слою		<p>1 Покрытие - асфальто-бетон 2 Бетонный подстилающий слой</p>
ТПЗ.2	Асфальто-бетонный по плите перекрытия		<p>3 Однослойные уплотненные щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности В02, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм</p>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ЕРМ ТПЗ.1...ТПЗ.2

400193-02 15

2.444-5.93.1-ТПЗ.1...ТПЗ.2

2444-5.93.1-ЕРМ ТПЗ.1...ТПЗ.2

Асфальто-бетонные	поверхности	по
ТПЗ.1	ТПЗ.2	по

АСФАЛЬТО-БЕТОННЫЕ
ПОЛЫ ТПЗ.1, ТПЗ.2

Страна	Год	Лист
Р		1
ПРОЕКТИРОВЩИК		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛА			
			ТНЗ.1	ТНЗ.2		
1	АСФАЛЬТО-БЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 25 мм)	м ³	0,025	0,025		
2	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ-БЕТОН	м ³	0,1	-		
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0,1	-		

4	ТРЕХЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА	ЧАС	0,81 0,73	0,28		
---	----------------------------------	-----	--------------	------	--	--

* В ЧИСЛЕНТЕ БИЛИ ТРЕХЗАТРАТЫ В ВЫПЛАЧЕНЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЯ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

400193-02 16

2.444-5.93.1-БРМ ТНЗ.1..ТНЗ.2

ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. ЭСОН. ПИИ. У

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТНЗ.1, ТНЗ.2

Сметный	Базис	Индекс
0		1
ПРОЕКТОПРОЕКТ		

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ПЛОЩАДИ				
			ТПЧ.1	ТПЧ.2	ТПЧ.3	ТПЧ.4	
1	ПОЛИВИНИЛЦЕТАЦЕТАТ-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	ПРОТЕКТОРНЫЙ 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 ТРУБЗАТРАТЫ НА НЕГОРЯЩИЕ ДЕЛИТЕЛИ ПОЛЯ			ЧЕЛ.ЧАС	1.15	1.15	1.36	1.58
				1.07	1.07	1.01	1.07

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

**). В ЧИСЛАХЕ ЗНАЧИ ТРУБЗАТРАТЫ С ВЫПРАВЛЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТПЧ.1(а)...ТПЧ.4(з)

Изм. № подл. Измен. в акт. Взам. инв. №

ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ
ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ
ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ
ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ	ИЗДАТЕЛЬ	КММ

Копирова

Формат А4

Поз.	ИЗНАКОУЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОЛА			
			ТНП.12	ТНП.20	ТНП.30	ТНП.40
1	ПАТКАЦЕМЕНТОБЕТОН (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	0,03	0,03	0,03	0,03
2	СТРОЖКА- 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 ПОЛА		ЧАСОВ	1,15	1,15	1,36	1,53
			1,07	1,07	1,01	1,07

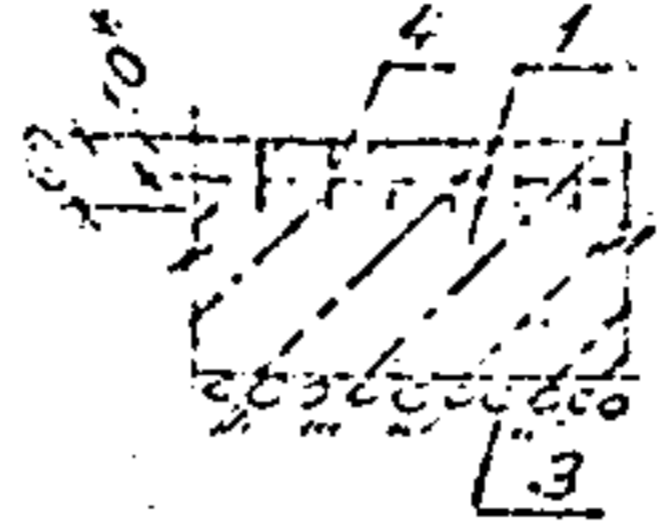
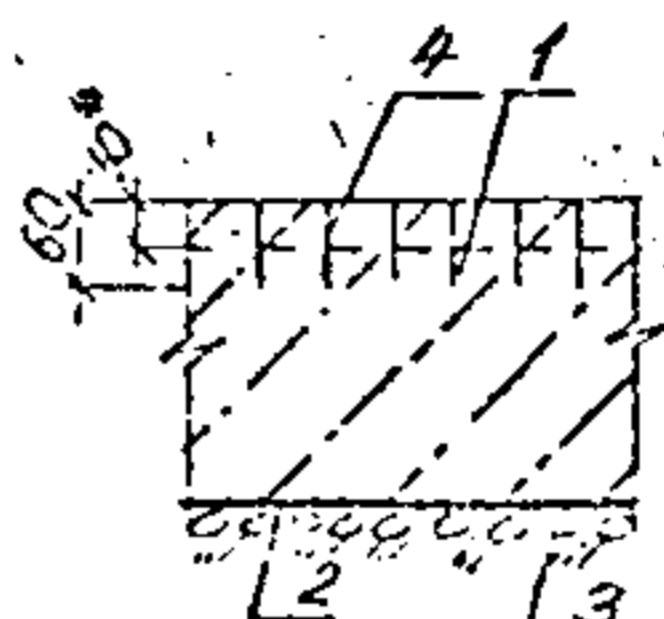
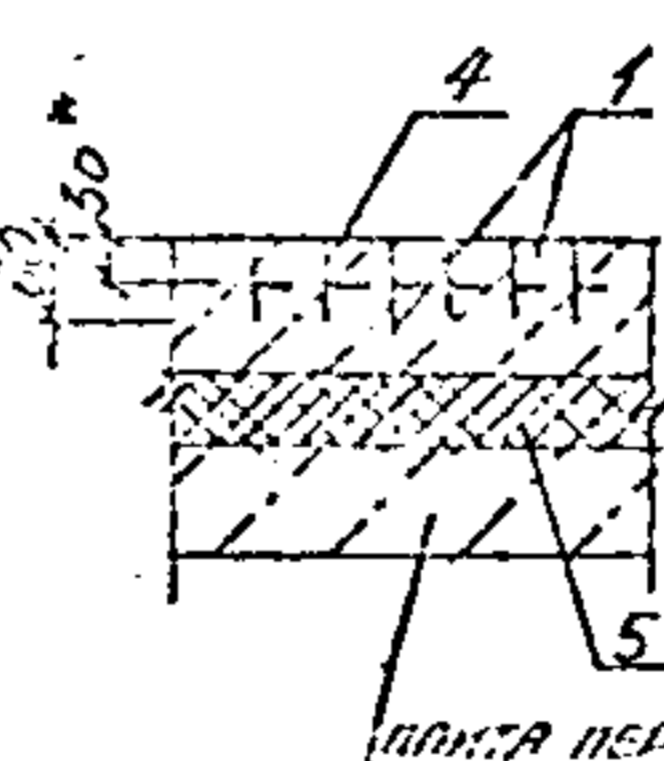
*1) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

*2) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВООБЩЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ. 2.444-5.95.1-ТТ

ПОС. № ПОЛ. ПОЛНОС. И ДАТА ВВОДА В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Ц 00195-01 19

2.444-5.95.1-5РМ ТП4.4(б)... ТП4.4(в)

ТИП ПОСЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОСЛА	КОНСТРУКТИВНАЯ ТИПА ПОСЛА	СВОЙСТВА 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. 3 Основание уплотненное щебнем
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, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм. 4 Пластинчатая арматура 5 Теплоизоляция
ТП5.3	Жаростойкий бетон на портландцементе с хромитом и заполнителем из шлака по плите перекрытия	 <p>плита перекрытия</p>	<p>ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ СМ 2.444-5.43. - ВРАМ ТП5.1...ТП5.3</p> <p>И О С 193.04 10</p>

*) Толщина слоя бетона, укладываемого после установки пластинчатой арматуры (п.з. 4)

Имя, № госуд. Починка и дата Заам, вид, №

Имя	№ госуд.	Починка	и дата	Заам,	вид,	№

Посла из жаростойкого бетона ТП5.1...ТП5.3

Страна	Вид	Датум
Р		
ПРОЕКТОРСТВО		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДАН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 ТИП ПЛА		
			ТП5.1	ТП5.2	ТП5.3
1	ЖАРОСТОЙКИЙ БЕТОН НА ПОРТО- ЛАНЦЕМЕНТЕ С ХРОМИТОМ И ЗАПОЛНИТЕЛЕМ ИЗ ШЛАКА (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1
2	ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЯН КЛ. 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 НА ИЗГОТОВ- ЛЕНИЕ ПЛА		ЧЕЛ.ЧАС	1.07	1.07	0.77

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАИМЕНОВАНИЯМ РАБОТ
ДОКУМЕНТАЦИИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

№ по плану, спецификации, чертежам, инв. №

2.444-5.93.1 - В-М ТП5.1... ТП5.3			Страна	Дат	Лист
ЗЕДАНОСТЬ РАСХОД МАТ ЕРИАЛОВ НА ТП5.1... ТП5.3			Р		
			ПРОЕКТОРСТВО		

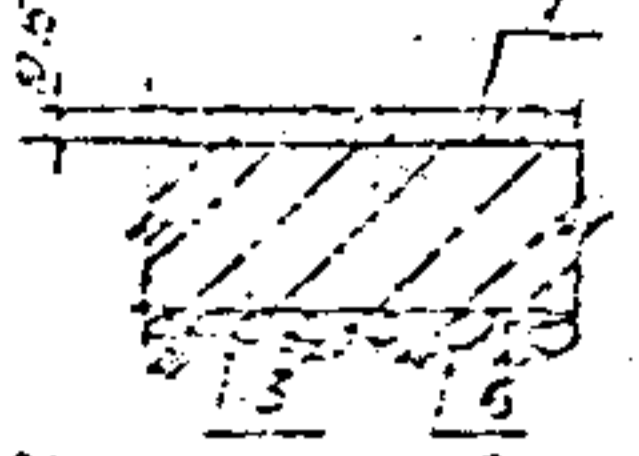
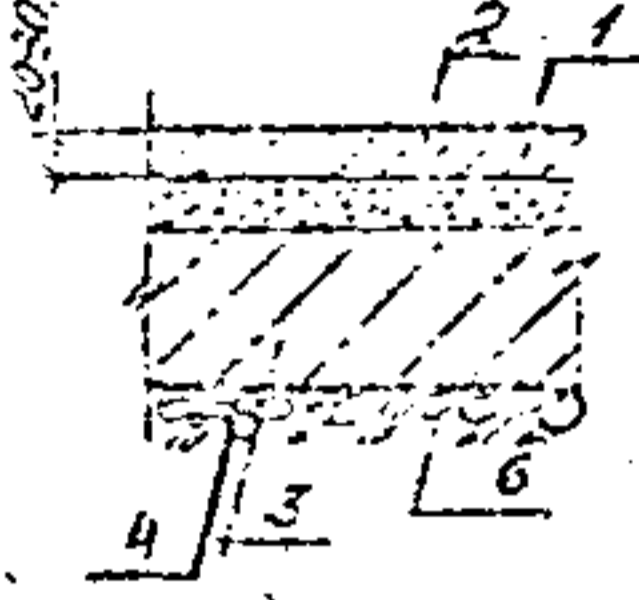
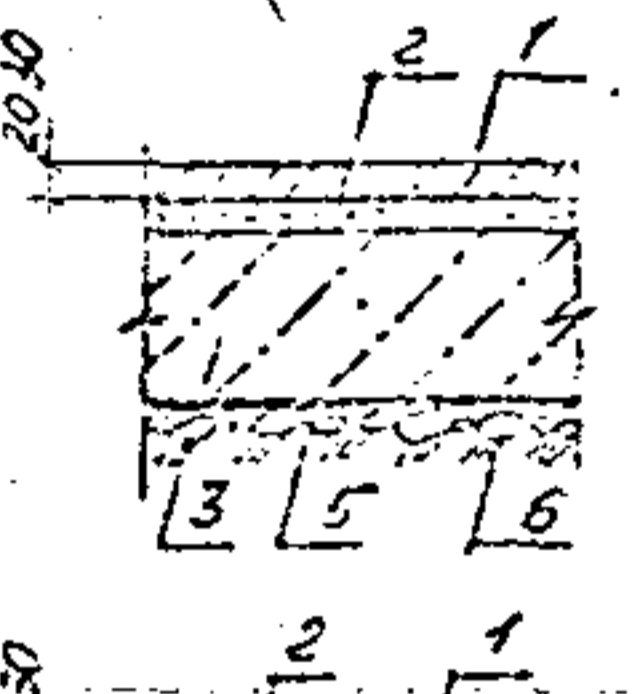
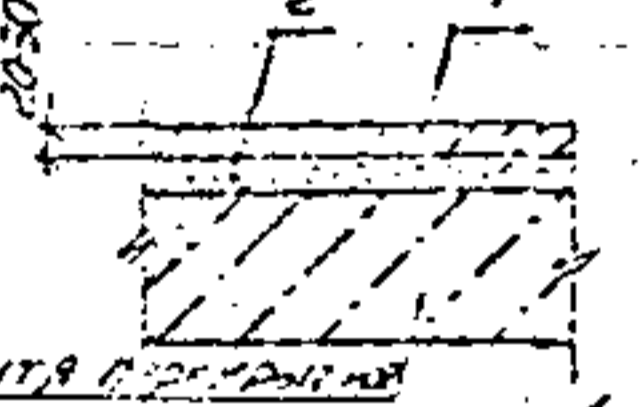
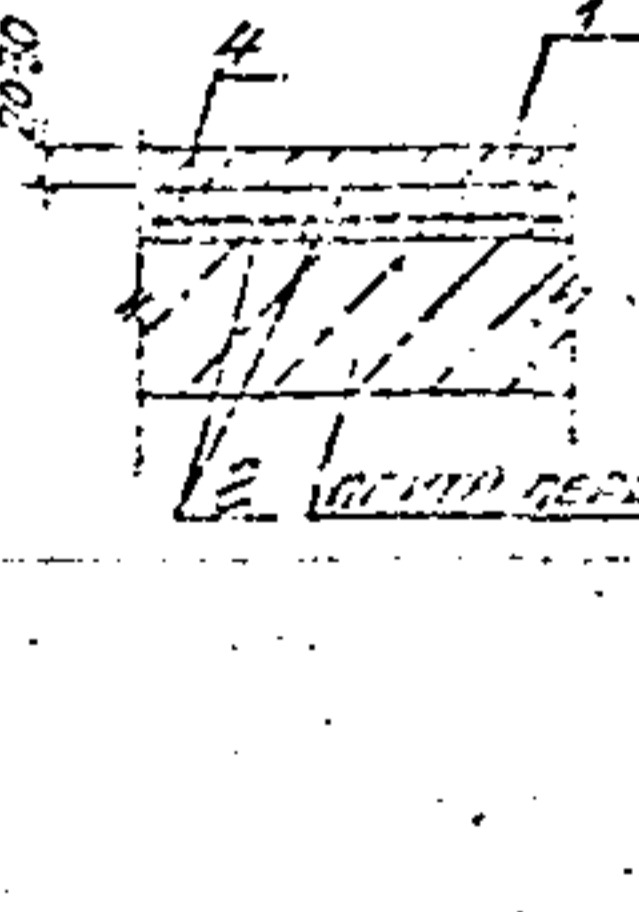
Копирова

ФОРМ А4

4 00 193-01

21

Таблица 5.93.1 - Конструкция пола по стяжке

Таблица 5.93.1	Конструкция пола по	Стяжке конструкции
ТП 6.1 Мозаично-бетонный (терраса)		<ol style="list-style-type: none"> 1 Покрытие - мозаичный бетон (терраса) 2 Стяжка 3 Бетонный подстилающий слой 4 Гидроизоляция от сточных вод 5 Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод 6 Основание уплотненное щебнем, прочностью 40...70 МПа марки по прочности В60, вдавненным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП 6.2 Мозаично-бетонный (терраса) по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		
ТП 6.3 Мозаично-бетонный (терраса) по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод		
ТП 6.4 Мозаично-бетонный (терраса) по плите перекрытия		
ТП 6.5 Мозаично-бетонный (терраса) по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

2.444-5.93.1-ТП6.1...ТП6.5

Исполнители: [Blank]

№	Имя	Подпись

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

№	Имя	Подпись

Комплект

Формат А4

Ц00193-02 22

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ПЛОЩ. ПОЛ.				
			ТТ 6.1	ТТ 6.2	ТТ 6.3	ТТ 6.4	ТТ 6.5
1	ПОЗЫЛЧУНЫЙ БЕТОН (ТЕРРАЦЦО)	м ³	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
2	СТЯЖА-ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.45	0.15	0.15	0.45
3	ИЗОСТАЦИОННЫЙ САХА-БЕТОН	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
4,5	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	*	-	*
6	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТЕЛ	м ³	-	-	-	-	-
6	ШЕБЕНЬ КРЕПКОСТЬЮ 140-150 кг/см ² (ТОЛЩИНА-САЖА = 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
* К ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛОЩ.			1.33	3.13	2.31	1.85	2.6
* ДЕНЕЖ. ЦЕНА			1.61	2.7	2.31	-	2.25

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

б) В ЧИСЛИТЕЛЕ ДАНИ ТРЕБУЮТСЯ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

ЦОС193-02 23

2.444-5.93.1-ВРМ ТТ 6.1... ТТ 6.5

ПОСЛЕ ПОСЛЕДНЕГО ИСПЫТАНИЯ

Исполнители	Колл.	ВЕРСИЯ РАБОТЫ	СТАТУС	ИСТОЧ.
1.01	Колл.	МАТЕРИАЛОВ	Р	
1.02	Колл.	ТТ 6.1... ТТ 6.5	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ	

ТИП ПОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОДА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДА	СТРУКТУРА ПОДА
ТП7.1	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		Покрoтне -- МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОЕ : 1 ВЕРХНИЙ СЛОЙ ПОКРoТНЕ ИЗ МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНОГО РАСТВoРА МАРКИ ПО ПРoЧНОСТИ 500
ТП7.2	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ НАПРАВЛЕННОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		СОСТОИТ ИЗ СМЕСИ СТАЛЬНОЙ СТРУЖКИ, ЦЕМЕНТА И ВОДЫ 2 НИЖНИЙ СЛОЙ ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВoРА МАРКИ 400
ТП7.3	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ТП7.4	МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ НАПРАВЛЕННОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ КРУПНОСТЬЮ 40...70ММ, МАРКИ ПО ПРoЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДO-ЗАТРАТ СМ. 2.444-5.931- ВРМ ТП7.1... ТП7.4

Дата и место составления
 ЭСЛС, КИД, У

2.444-5.931-ТП7.1...ТП7.4

МЕТАЛЛОЦЕМЕНТНЫЕ ПОДА
 ТП7.1... ТП7.4

40019301 24

ПРОМОТРОСТ

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПЕКА			
			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	ПОСТИЛАЮЩИЙ 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	-	-
*) ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНЕНИЮ РАБОТ			1,53	1,59	1,55	1,62
			1,38	1,36	0,93	0,93

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НЕИЗВЕСТНОЙ 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.3, ТН.4

Шп. 1, 10 шт. Подпись и дата

Исполнитель	Кол. шт.	Подпись	ВЕРСИИ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТН.1...ТН.4	Состав	Лист	Всего
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР	1			1		
				ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		

Комплект

СHEET 14

400193-01 25

ТИП ПОЛ	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТВ.1	КОНКОЛИТОВЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		1. ПОКРЫТИЕ - КОНКОЛИТОВОЕ 2. СТЯЖКА 3. БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
ТВ.2	КОНКОЛИТОВЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДАТКА ГРУНТОВЫХ ВОД		4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДАТКА ГРУНТОВЫХ ВОД 5. ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ
ТВ.3	КОНКОЛИТОВЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		6. ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЦЕБНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ, МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ
ТВ.4	КОНКОЛИТОВЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ		

№ п/п, № чертежа и дата выдачи, илл. №

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ВЕНТ.1...ТВ.4

2.444-5.93.1-ТВ.1...ТВ.4

КОНКОЛИТОВЫЕ ПОЛЫ
 ТВ.1...ТВ.4

Состав	Итого
Р	
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ПЛОЩАДИ			
			ТНБ.1	ТНБ.2	ТНБ.3	ТНБ.4
1	КЕРАМОИТ.	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	0.05	0.03
3	ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	-	-
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ		-	-	-	0.01
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
** ТРУБОПАТЯТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЛАТ		БЕР.ЧИС	0.59 0.52	1.43 0.51	0.50 0.46	1.12 0.52

а) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО КНАУС-ТАБЛИЧНОЙ РАББОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

ук) В ЧИСЛЕНАХ ВЯЗЫ ТРУБОПАТЯТЫ С ВЫПРАВЛЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬНЫХ ВРУЧНУЮ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-02 24

2.444-5.93-611 ТНБ.1... ТНБ.4

№ п/п, дата, место, и др. (вертикально)

Исполнитель	Место	Дата	Подпись	Проверка
ВЕРСИЯ ПРОЕКТА МАТЕРИАЛОВ НА ТНБ.1... ТНБ.4				

ПРОЕКТОРСТВО

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОДСТАВКИ	СТРУКТУРА ТИПА ПОДСТАВКИ	ОСНОВНЫЕ ПОЯСНЕНИЯ
<p>ТПЗ.1. ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ</p>		<p>1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНАЯ СМЕСЬ 2 СТЯЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ</p>
<p>ТПЗ.2. ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД</p>		<p>4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЕМА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИОННО-ОКРАСКА ПЛИТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ</p>
<p>ТПЗ.3. ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ</p>		<p>6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ</p>
<p>ТПЗ.4. ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ</p>		<p>ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ЕРМ ТПЗ.1...ТПЗ.4</p>

Имя, № подл. Цепочка и дата (Здание, этаж, №)

2.444-5.93.1-ТПЗ.1...ТПЗ.4		
ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЕ ПОДСТАВКИ ТПЗ.1...ТПЗ.4	Среднее	Единица
	Р	1
	ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ	

ЛССО/СЛ 28

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛЯ			
			ТПЗ.1	ТПЗ.2	ТПЗ.3	ТПЗ.4
1	ПОЛИВИНИЛЦЕТАТ-ЦЕМЕНТНО-ОПЛОЧНЫЙ СОСТАВ СТЯЖКА-	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ПОДСТЛАДАЮЩИЙ 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	-	-
ТРЕБОВАНИЯ НА ИЗГОТОВ-КЛАСС			0.99	1.59	0.50	1.28
СЕННЕ ПОЛЯ			0.85	1.38	0.32	0.89

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

***) В ЧИСЛЕНАХ ВЪНУ ТРЕБОВАНИЯ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ВРМ ТПЗ.1.. ТПЗ.4

№ п/п, Подпись и дата, Единица изм., м²

Исполн. К.М.М.	Провер. М.М.М.
ТПЗ	2.444
Г.М.М.	М.М.М.
М.М.М.	М.М.М.

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

Составил	М.М.М.	Лист	1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ			

Контроль

Формат А4

1100193-01 19

ТИП ПОЛА	ПРИМЕНЕНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	СЛОЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТПО1	Поливинил-ацетатно-масляный по подстиляющему слою		1 ПОКРЫТИЕ - ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-МАСЛЯНОЕ 2 СТЯЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТПО2	Поливинил-ацетатно-масляный по подстиляющему слою с гидроизоляцией от капиллярного подъята грунтовых вод		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПУТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБЕНЬЮ КРУПНОСТЬЮ 40...70 мм МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ С00, СДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 мм
ТПО3	Поливинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ПОКРЫТИЕ 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛЯЮЩИЙ СЛОЙ
ТПО4	Поливинил-ацетатно-масляный по плите перекрытия с пароизоляцией		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ 1 ПОКРЫТИЕ 2 СТЯЖКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛЯЮЩИЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ - ОКРАСКА ПУТ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ

ВЕРОЯТНОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.44-5.93! - ВРМ ТПО.1...ТПО.4

2.44-5.93! - ТПО.1...ТПО.4

Изм. № 10.10.193. Подпись и дата

ПОЛИВИНИЛАЦЕТАТНО-МАСЛЯНЫЕ ПОЛЫ ТПО.1...ТПО.4

Стр.	Лист	1-5
Р	3	3
ПРОЕКТОР		

Комплект

000193-02

400193-02 30

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД. ИЗМ.	ПЛОЩАДЬ ПОКРЫТИЯ м ²			
			ТП10.1	ТП10.2	ТП10.3	ТП10.4
1.	ПОЛИВИНИЛЦЕТАТНАЯ МАСТИКА	м ³	2.02	0.02	2.02	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 КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ТРЕБОВАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ КРАЯ			0.52	1.42	0.17	1.12
			0.52	0.31	0.07	0.52

*) МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

***) В УЧЕТЕ БЯНДЫ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫП. ИЛИ ИХ. М НЕКОТОРЫХ СПЕЦИАЛЬН. ВРШНУЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

403193-02 31

2.444-5.93.1 - ДОК. ТП10.1... ТП10.4

№ в подл. Номер и дата

Исполн.	Л.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Провер.	Л.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Соглас.	Л.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.
Соглас.	Л.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.	С.И.И.

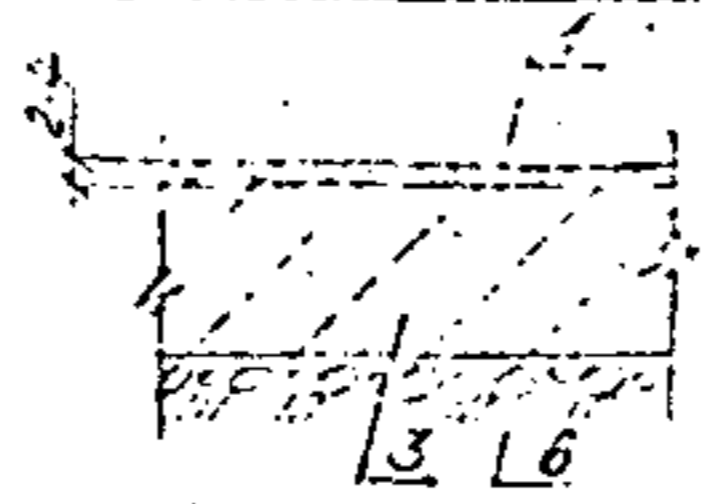
БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОЧЕЙ МАТЕРИАЛОВ НА ТП10.1... ТП10.4

ПРОМСТРОЙПРОЕКТ

ТИПЫ ПОДЪЕЗДОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ ДЛЯ КОЛЕСНЫХ МАШИН

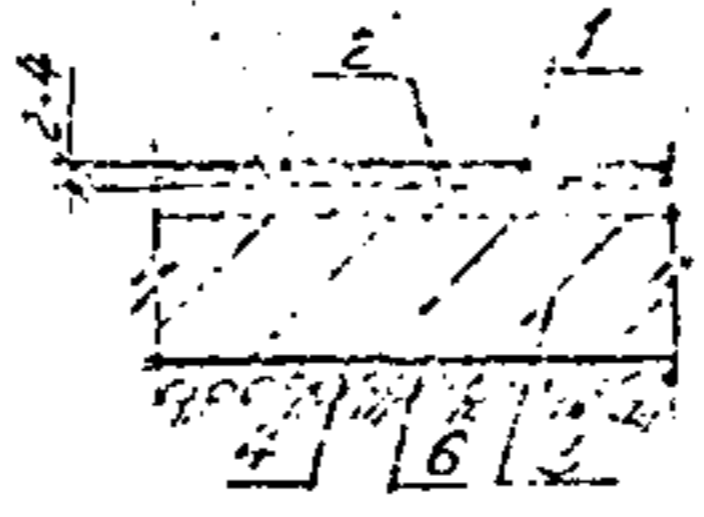
СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТИП.1 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ

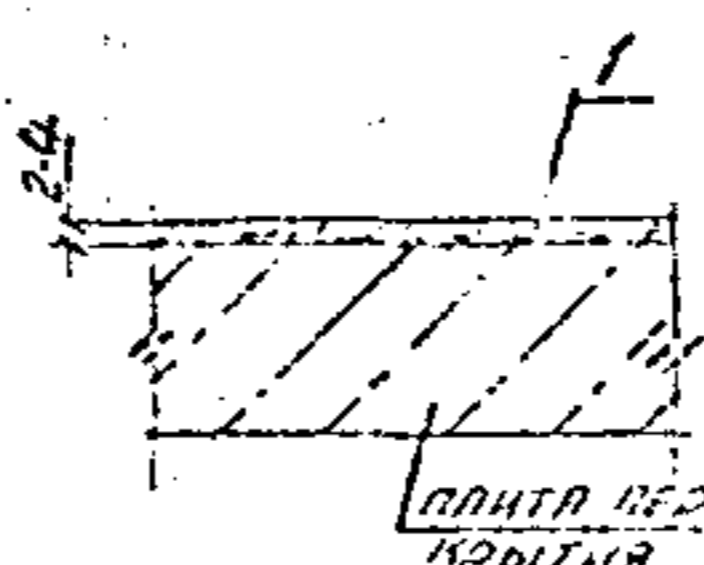


- 1 ПОКРЫТИЕ-ИЗ ЭПОКСИДНОЙ МАСТИЧКИ
- 2 СТЫЖКА
- 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТКАПЛЯЮЩЕГО ПОДЪЯТЯ ГРУНТОВОЙ ВОДЫ
- 5 ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-ОКРАСКА ПЛАН ГОРЯЧИМ БИТУМОМ

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

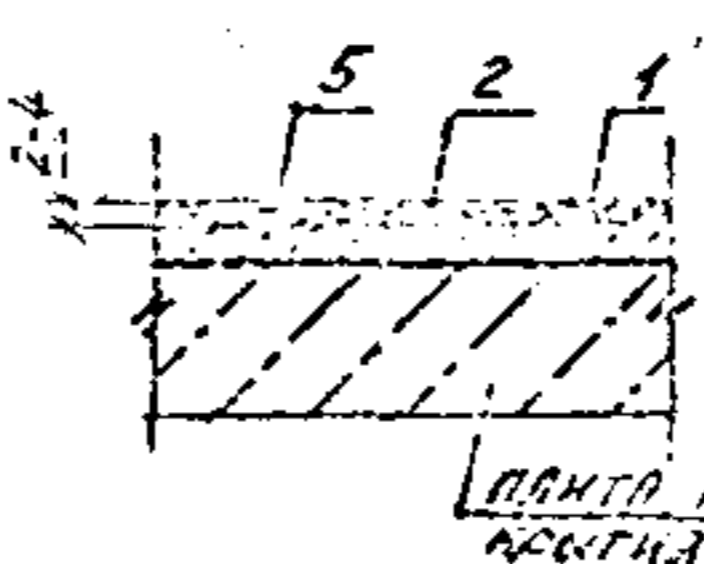


ТИП.3 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ



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

ТИП.4 ЭПОКСИДНЫЙ МАСТИЧНЫЙ НАЛИВНОЙ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ПАРОИЗОЛЯЦИЕЙ



ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.951-БРМ ТИП.1...ТИП.4

ЦСР.193-СА 32

2.444-5.951-ТИП.1-ТИП.4

ИЗДАНИЕ ПОДПИСЬ И РЕДАКТОР

№	ИЗДАНИЕ	ПОДПИСЬ	РЕДАКТОР
1	1985	И.И.И.	И.И.И.
2	1985	И.И.И.	И.И.И.
3	1985	И.И.И.	И.И.И.

ЭПОКСИДНО-БЕТОНОНЫЕ НАЛИВНЫЕ КОЛЕСИ ТИП.1...ТИП.4

Средняя	Всего	Итого
2	1	3
ПРОЕКТОР-ОБРАЗОВАТЕЛЬ		

№	НАЗНАЧЕНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОЛА			
			т/м ³	т/м ²	т/м ³	т/м ²
1	ЗЕРКАЛЬНАЯ ПЕСТИЛА	м ³	0.02	0.02	0.02	0.02
2	СТРОЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 30 мм)	м ³	-	0.03	-	0.03
3	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ	м ³	0.1	0.1	-	-
4	ПАРАИЗОЛЯЦИЯ - БИТУМ.	м ³	-	-	-	-
5	ЩЕБЕНЬ - КВАДРАТНО 40-мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	-	-
ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА			0.52	1.43	0.16	1.12
			0.52	0.81	0.07	0.52

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

**1) В ЧИСЛЕ ДАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПЛЕНЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ БРУШОМ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-11

2.444-5.93.1-ЕРМ ТИП... ТИП.4

№ п/п
№ докум.
ИЗМ.
ИЗМ.
ИЗМ.
ИЗМ.

ИЗМЕР.	ИЗМ.	ИЗМ.	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛА НА ТИП... ТИП	Стр.	Лист	Итого
ИЗМ.	ИЗМ.	ИЗМ.		5	1	1
				ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

Контроль

Формат А-1

УСЛОВИЯ 33

ТАБЛИЦА КОМПОНОВАННЫХ ПОСЛОЕВ ПОД ПЕРЕКРЫТИЕМ ПОДЪЕЗДОВ И ПАРКОВОК

ТН121	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ В ОДНОСЛОЙНОЙ КОНСТРУКЦИИ ПОД		1 ПОКРЫТИЕ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ
ТН122	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		2 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
ТН123	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		5 ОСНОВАНИЕ - ШЕБЕНЬ КРУПНОСТОЯ 40...70ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫЙ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ
ТН124	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		
ТН125	БЕТОННЫЙ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		6 ВЕЗЛОМОСТЬ ДАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ И ТРУБОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1 ВДМ ТН12.1...ТН12.5

Исполн. И. Иван. 2
 Проверен и одобрен
 2008.08.14

2.444-5.93.1-ТН12.1...ТН12.5

Исполн.	И. Иван.	2	БЕТОННЫЕ ПОДЪЕЗДЫ С УПРОЧНЕННЫМ ВЕРХНИМ СЛОЕМ ТН12.1... ТН12.5	Проект
Проверен	И. Иван.	2		Проект
Одобен	И. Иван.	2		Проект

Копировать

Формат А4

400193-03 34

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	Единица измерения	Расход материалов на 1 м ² типа пола				
			ТП12.1	ТП12.2	ТП12.3	ТП12.4	ТП12.5
1.	Покрытие из бетона класса В25 с поверхностным упрочнением	м ³	0.1	0.05	0.05	0.05	0.05
2	Подстилающий слой-бетон	м ³	-	0.1	0.1	-	-
3,4	Гидроизоляция		-	*	*	-	*
5	Пароизоляция. Битум.	м ³					
5	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА		чел.ч.	0,525	0,755	0,755	0,225	0,225

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

**) В ЧИСЛЕНАХ ВАНЫ ТРУДОЗАТРАТЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ РАБОТ БРУЧНОЮ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

4.00193-02 35

2.444-5.93.1 - СРМ ТП12.1...ТП12.5

ВНЕСЕНО ПО ПОЛИСЫМ И ДАТА ОБРАЩЕНИЯ

ВЕРХНЯЯ	КАМ	СЛ	ВЕРСИЯ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА ТП12.1...ТП12.5	ПРОМСТРОЙПРОЕКТ
ГМД	КАМ	СЛ			
ГЛД	КАМ	СЛ			

Тип пола	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП13.1	Плиты из жаростойкого бетона на портоландцементе с хромитом и заполнителем из шлака		<p>1. Покрытие - плиты из жаростойкого бетона</p> <p>2. Прослойка из песка</p> <p>3. Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70 мм марки по прочности 600, врытым в грунт на глубину не менее 40 мм</p> <p>Ведомость расхода материалов и затрат см 2.444-5.93.1-ВРМ ТП13.1</p> <p>Ц.С.С.193.02 16</p>

2.444-5.93.1-ТП13.1

Исполнен в дата

Исполнен в дата

№	Пол	Пол	Полы из плит жаростойкого бетона ТП13.1	Смет.	Разр.	Итого
				Р		1
				Примечание		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕД.ИЗМ.	РАСЧЕТ МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТУЛА ИСЛА			
			ТОН	М ³	ШТ.	ДРУГ.
1	ПЛИТЫ ИЗ ЖАРОСТОЙКОГО БЕТОНА (РАЗМЕР ПЛЫТЫ 1000x1000x60 мм)	ШТ.	1,0			
2	ПЕСОК (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 60 мм)	М ³	0,06			
3	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70 мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100 мм)	М ³	2,1			
ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ		КЛАСС	536			

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2444-5.93.1-77

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №

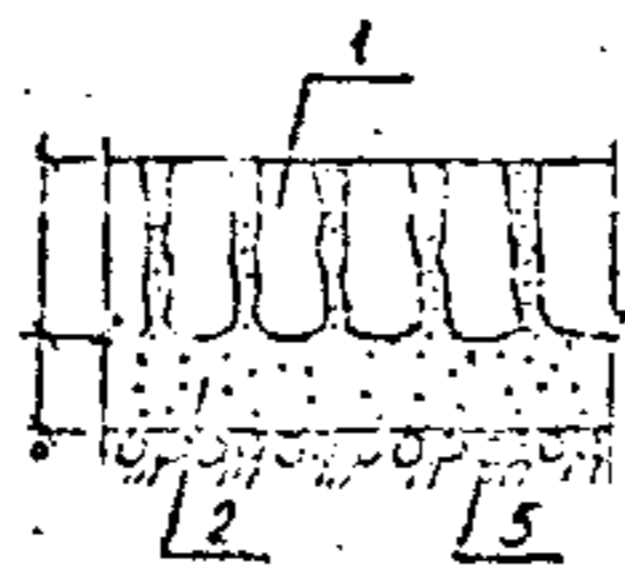
2.444-5.93.1-ДРМ ТН 13.1

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №
ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №

ВЕДОМОСТЬ РАСЧЕТА МАТЕРИАЛОВ НА ТИП

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №	ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №
ПРОЕКТОРПРОЕКТ		

400135-01 34

ТИП ПОЛА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП 14.1	БРУСЧАТКА ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ ИЗ ПЕСКА		<p>1 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ</p> <p>2 ПРОСАЙКА ИЗ ПЕСКА</p> <p>5 ОСНОВАНИЕ УПАТОВАННОЕ ШЕБЕНЬ КРЕТНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ</p>

ИЗМ. № ПОДА. ПОДАНО В ДАТУ ВЗЯТИИ ПОД. №

2.444 - 5.93.1 - ТП 14.1

В. КОР.	44М
П. П.	1944
Д. П.	1944
А. П.	1944

ПОЛЫ ИЗ БРУСЧАТКИ СО
ПРОСАЙКЕ ИЗ ПЕСКА
ТП 14.1

КОЛ-ВО	1	1	1
ПРОМСТРОИПРОБЕНТ			

400193-02 38

Тип покр.	Наименование типа пола	Конструкция типа пола	Описание конструкции
ТП151	Брусчатка по подстилающе- му слою		<p>1 Покрyтне из брусчаткы</p> <p>2 Прослойка из цементно-песчаного раствора</p> <p>3 Бетонный подстилающий слой</p> <p>4 Основание уплотненное щебнем, крупностью 40...70мм марки по прочности 600, врылленным в грунт на глубину не менее 40мм</p>

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА
МАТЕРИАЛОВ И ТРУДО-
ЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-
ВРМ ТП14.1, ТП15.1

Ц 00193.02 39

2.444-5 33.1-ТП15.1

Вид работ	Изделия в авто	Участ. инд. X
	Вручную	

Материал	Единица	Количество
Брусчатка	м ²	
Цементно-песчаный раствор	м ³	
Бетон	м ³	
Щебень	м ³	

ПОЛЫ из брусчатки по песчаному и цементно-песчаному раствору ТП15.1

Состав	Затр	Итого
Р		1
КОНОТКОВОСТЬ		

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	ЕДИН. РАСХДА МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПОЛА					
			ТП 14.1	ТП 15.1				
1	БРУСЧАТКА	м ³	0.16	0.12				
2	ПЕСОК	м ³	0.1	-				
3	ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	-	0.05				
4	ПОДСТЛАЖИВАЮЩИЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1				
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЯНОЧ-ТОМ (ПОСЛЕДНИЙ СЛОЙ - 100 мм)	м ³	0.1	0.1				
ТРЕБОВАНИЯ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПОЛА		КЕЛ. ЧАС	1.62	0.55				

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

ПОДСТАВКА ПОЛОЖИТЬ И ДАТА ВЗМАТИИ В РА

ЦОС 19205 40

2.444-5.93.1-300 ТП 14.1, ТП 15.1

ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ТИП ПОДЪЕЗДА	НАИМЕНОВАНИЕ ТАРА ПОДЪЕЗДА	ПОДСОСРУЩАЯ ТАРА ПОДЪЕЗДА	ОБЪЕМНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ТН12	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТАВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ - СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ 2 ТРОСЛОЙКА - ИЗ МЕРКОБЕРНИСТОГО БЕТОНА КЛАССА В 30
ТН12.2	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТАВЛЯЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕЗДА ГРУНТОВЫХ ВОД		3 БЕТОННОЙ ПОДСТАВЛЯЮЩЕЙ СЛОЙ 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЛЯРНОГО ПОДЪЕЗДА ГРУНТОВЫХ ВОД
ТН12.3	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		5 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБЕНЬ, КРУТНОСТЬЮ 40...70ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ В0М, ВСТАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40ММ

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ВФМ ТН16.1...ТН16.3

2.444-5.93.1-7716.1...7716.3

Лист 14 из 14

№	Имя	Подпись
1	Иванов	Иванов
2	Петров	Петров
3	Сидоров	Сидоров

ПОСЛУЖИЛИ СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ
ТИП 1 ... 7716.3

Страница	Лист	Всего
1	1	1

ПРОМСТРОЙОБЪЕКТ

Композит

Формат А4

400193-01 411

№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м ² ТИПА ПЕРА		
			ТТ15.1	ТТ15.2	ТТ15.3
1	СТАЛЬНЫЕ ПЛИТЫ (РАЗМЕР ПЛИТЫ - 300x300мм)	шт.	11	11	11
2	ПРОСЛОЙКА - ПЕРАЖЕБЕРИСТАТЫЙ БЕТОН КАССА 350	м ³	0.03	0.03	0.03
3	ПОДСТАВКАЩУЙ СЛОЙ - БЕТОН	м ³	0.1	0.1	-
4	ГИБРОКАРТОН		-	*	-
5	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100мм)	м ³	0.1	0.1	-
** ТРУДОЗАТРАТЫ НА ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПЕРА		ЧАС	3.04	3.04	2.51
			2.88	2.88	2.43

МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО - ПО НАИМЕНОВАНИЯМ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТУРЫ.

** ТРУДОЗАТРАТЫ В ЧИСЛИТЕЛЕ ТАБЛИЦЫ С ВЫПОЛНЕНИЕМ НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ЗНАЧИМО

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

2.444-5.93.1 - ТТ15.1...ТТ15.5

№ ВЕРС. ПОДПИСЬ И ДАТА

№ ВЕРС.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛА НА	ПРОЕКТОР
1		ТТ15.1... ТТ15.3	ПРОЕКТОР

ТИП ПОДЪЗ	НАМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОДЪ	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОДЪ	УКАЗАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП17.1	ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		<p>1 ПОКРЫТИЕ - ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ 2 ПОДСЛОЙКА ИЗ МЕЛКОЗЕРНИСТОГО БЕТОНА 3 БЕТОННАЯ ПОДСТИЛАЮЩАЯ СЛОЙ</p>
ТП17.2	ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		<p>4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД</p>
ТП17.3	ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТА ГРУНТОВЫХ ВОД		<p>6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЩЕБНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ</p>
ТП17.4	ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ		<p>7 СТЯЖКА</p>
ТП17.5	ЧУГУННЫЕ ДЕРЖАТЕЛЬНЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕКРЫТИЯ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		<p>400193.01 43</p>

Чис. в подл. Подпись и дата
 2008. 09. 2

2.444-5.93.1-ТП17.1...ТП17.5

Состав из чугунных держателей плит ТП17.1...ТП17.5

Страна	Лист	Итого
Р		1
ПРОЕКТИРОВАНИЕ		

№3	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	РАСХОД МАТЕРИАЛА НА 1 м² ТАРА ПОЛА				
			ТП17.1	ТП17.2	ТП17.3	ТП17.4	ТП17.5
1	ЧУГУННЫЕ ВОРЧАТЫЕ ПЛИТЫ (РАЗМЕР ПЛИТЫ - 300x300мм)	шт.	11	11	11	11	11
2	МЕЛКОЗЕРНИСТЫЙ БЕТОН КЛАСС В 30	м³	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
3	ПЕНОСТЕКЛЯНЫЙ СЛОЙ-БЕТОН	м³	0.1	0.1	0.1	-	-
4	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ		-	*	*	-	*
5	ПАРОИЗОЛЯЦИЯ-БИТУМ.		-	-	-	-	-
7	СТЯЖКА - ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м³	-	0.03	-	-	0.03
6	ЩЕБЕНЬ КРУПНОСТЬЮ 40-70мм (ТОЛЩИНА СЛОЯ - 100мм)	м³	0.1	0.1	0.1	-	-

ТРЕБОВАНИЯ К ИЗОБРАЖЕ- НИЮ ПОЛА	ЧЕР. 510	3.04	3.78	3.04	2.51	3.25
		2.88	3.27	2.88	2.43	2.82

*) МАТЕРИАЛЫ, ИЛИ КОЛИЧЕСТВА ПО АНКЕТАМ ИЛИ РАБО-
ЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.

к) В УКАЗАТЕЛЕ ДАНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ
НЕКОТОРЫХ ОПЕРАЦИЙ ВРУЧНУЮ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1 - ТТ

400193-01 44

2.444-5.93.1-БРМ ТП17.1...ТП17.5

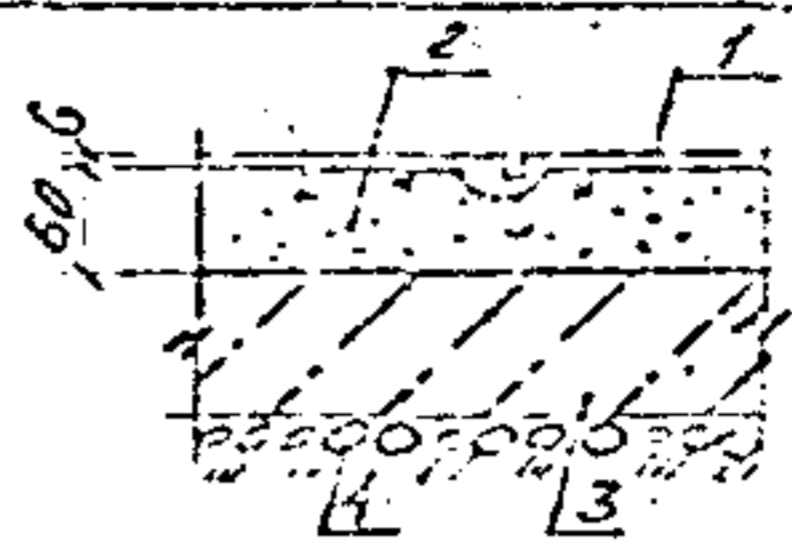
№ ПОСЛА
№ ПОСЛА
№ ПОСЛА
№ ПОСЛА

ВЕРСИИ	ИЗМЕНЕНИЯ	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА ТП17.1...ТП17.5	СНОВАЯ ЧАСТ	СЧЕТОВ
1	1			
2	2			
3	3			
4	4			
5	5			
6	6			
7	7			
8	8			
9	9			
10	10			

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

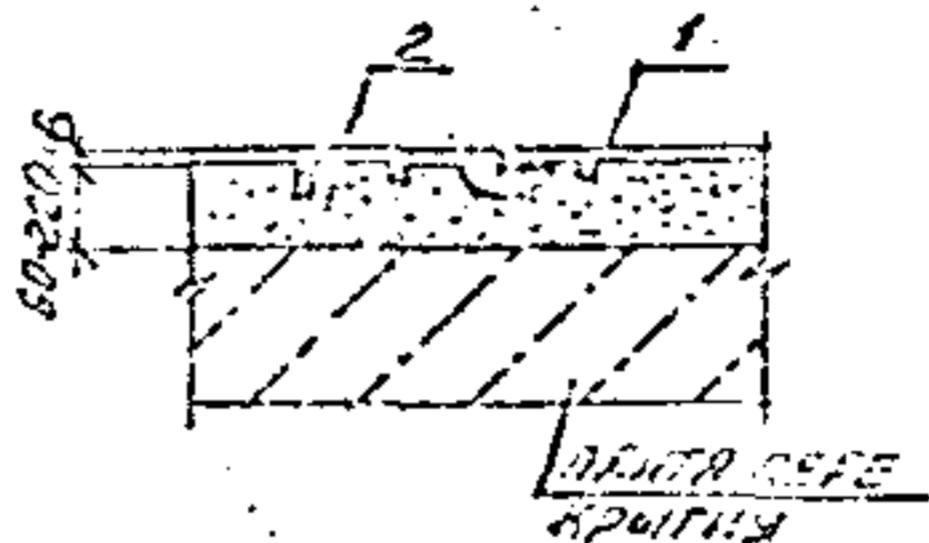
ТИП ИЛИ НАИМЕНОВАНИЕ ПОСЛА ТИПА ПОСЛА КОНСТРУКЦИОННАЯ ТИПА ПОСЛА ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

ТП18.1 Чугунные плиты с опорными выступами по подстилающему слою



1 ПОКРЫТИЕ - ЧУГУННЫЕ ПЛИТЫ С ОПОРНЫМИ ВЫСТУПАМИ
2 ПРОСЛОЙКА* - ПЕСОК
3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

ТП18.2 Чугунные плиты с опорными выступами по плите перекрытия



4 ОСНОВАНИЕ УПАКОВАННОЕ ЩЕБЕНЬ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ

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

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.444-5.93.1-ВРМ ТП18.1, ТП18.2, ТП19.1 ... ТП19.3

2.444-5.93.1-ТП18.1...ТП18.2

Вид, №, марка, количество и дата изготовления

№	Вид	Марка	Количество

Посла из чугуновых плит с опорными выступами ТП18.1, ТП18.2

Страна	Дет	Лист
Р	1	1
ПРОЕКТОР		

Контроль

Формат А4

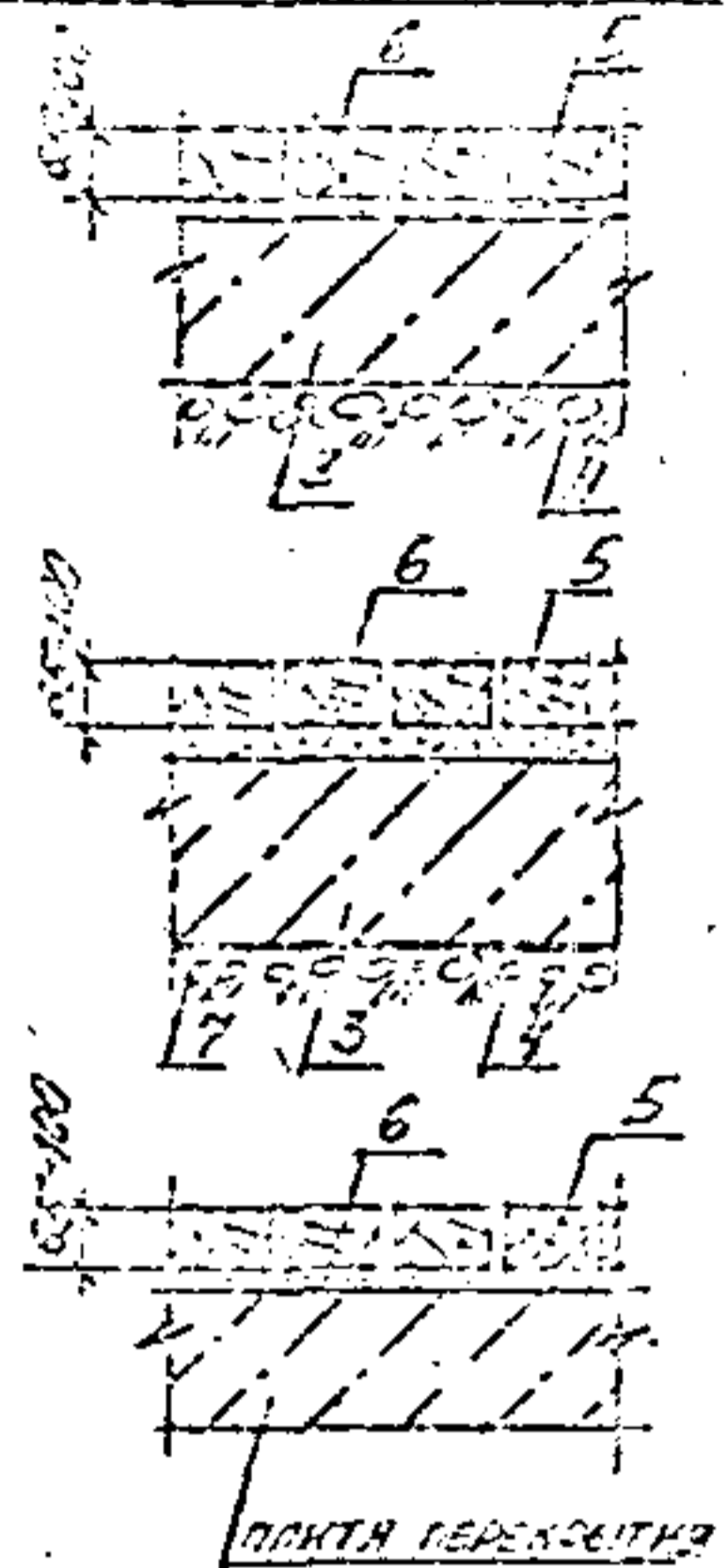
ЦС0193.01 45

Тип конструкции пола по форме конструкции

ТП19.1 Торцовое по подстилающему слою

ТП19.2 Торцовое по подстилающему слою с гидроизоляцией от капиллярного поднятия грунтовых вод

ТП19.3 Торцовое по плите перекрытия



5 ПОКРЫТИЕ - ИЗ ТОРЦОВОЙ ШАШКИ

6 ПРОСЛОЙКА ИЗ БИТУМНОЙ ИЛИ ДЕТЕКОВОЙ МАСТИКИ

7 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ

Гидроизоляция от капиллярного поднятия грунтовых вод

4 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕННОЕ ЦЕБЕНЕМ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ Б00, СДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 ММ

ВЕДОМОСТЬ ПРОХОДА МАТЕРИАЛОВ И ТРУДОЗАТРАТ СМ 2.44-5.35.1-ТП19.1...ТП19.3

2 444-5.35.1-ТП19.1...ТП19.3

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

Состав	Длина	Ширина	Высота
0			
ПРОЕКЦИОННЫЕ			

Шифр по плану, поперечному и поэтажному плану

Колонки

Сторона А

400193-СА 46

Поз.	Наименование материала	Единица изм.	Расход материала на 1 м ² пола				
			ТП18.1	ТП18.2	ТП19.1	ТП19.2	ТП19.3
1	Чугунные плиты с бортиками выступами (размер 200х200)	шт.	16	16	-	-	-
5	Торцовая шашка	шт.	-	-	36	36	36
2	Песок	м ³	0.1	0.1	-	-	-
6	Битумная или дегтевая 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	0.1	-
Требования на изготовление пола		штук.	2.5	1.97	1.23	1.23	0.7

*) Материалы и их количества - по индивидуальной рабочей документации
 Технические требования СП 2.444-5.93.1 - ТТ

КОМПЬЮТЕРНОЕ ПОСОБИЕ К СП 2.444-5.93.1

ЦОС193.02 47

2.444-5.93.1 - БЭМ ТП18.1, ТП18.2, ТП19.1... ТП19.3

И. И. И.	К. К. К.	С. С. С.	Ведомость расхода материалов на ТП18.1, ТП18.2; ТП19.1... ТП19.3	Стор. 1	Лист 1	Листов 1
Г. Г. Г.	Д. Д. Д.	Е. Е. Е.		Проектный институт		

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
ТП20.2	Асфальто-бетонные плиты по подстилающему слою с гидроизоляцией от сточных вод		3 стяжка 4 бетонный подстилающий слой 5 гидроизоляция от сточных вод
ТП20.3	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия		6 Основание уплотненное щебнем крупностью 40...70 мм маркой по прочности 600, вдавленным в грунт на глубину не менее 40 мм
ТП20.4	Асфальто-бетонные плиты по плите перекрытия с гидроизоляцией от сточных вод		

40019501 48

№ п/п, дата, подпись и дата, зам. инж. №

2.444-5.93.1-ТП20.1...ТП20.4

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

СТАДИЯ	ЛЕСТ	ИСТОЧ
Р		
ПРОМЕТРОПРОЕКТ		

Код	Наименование работ	Ед. изм.	Размер материала на 1 м ² типа шпала			
			Тр. 1	Тр. 2	Тр. 3	Тр. 4
1	Асфальто-бетонные плиты (размер плиты 200x200x20 мм)	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	Подстилающий слой - бетон	м ³	0.1	0.1	0.1	-
5,6	Гидроизоляция	-	-	-	-	-
8	Гидроизоляция - битум	м ³	-	-	-	-
7	Щебень крупностью 40-70 мм (толщина слоя - 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	-
Трудозатраты на изготовление		чел.чел	1.57	2.35	1.65	1.12
и на поли			1.57	1.55	1.57	-

* I) Материалы и их количества по индивидуальной расчерченной документации
 **) В числителе даны трудозатраты с выполнением некоторых работ в соответствии с техническими требованиями см. 2.444-5.93.1-ТТ

2.444-5.93.1-ЗРМ Тр. 1... Тр. 4

ИНС. № 0001 ПОСЛ. П. И. ДАТА 03.04.1983

И. КОЛ. ТР.	К. КОЛ.	Т. КОЛ.	ВЕДОМОСТЬ РАБОТ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ЗАДАНИЮ НА ТР. 1... ТР. 4	Страна	История	История
Г. КОЛ.	К. КОЛ.	Т. КОЛ.		Р	1	2
Г. КОЛ.	К. КОЛ.	Т. КОЛ.		ПРОЕКТОПРОЕКТ		

Код ПЛАТ	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ПЛАТ	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПЛАТ	ЭТАПЫ КОНСТРУКЦИИ
ТТ21.1	ЦЕМЕНТНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛАТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ - ЦЕМЕНТ- НО-БЕТОННЫЕ ПЛАТЫ 2 ПОДСТИЛАТЕЛЬ 3 БЕСКАМЫЙ ПОДСТИЛА- ЮЩИЙ СЛОЙ 6 ОСНОВАНИЕ
ТТ21.2	ЦЕМЕНТНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛАТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ТЯЖОСОЗДАНИЕМ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		4 ТЯЖОСОЗДАНИЕ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 5 ТЯЖОСОЗДАНИЕ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПРони- ЦЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
ТТ21.3	ЦЕМЕНТНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛАТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ТЯ- ЖОСОЗДАНИЕМ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПРони- ЦЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		6 ОСНОВАНИЕ УПЛОТНЕН- НОЕ ШЕБЕНЕМ, КРИТ- ИКОСЛО 40...70 ММ 7 ТЯЖОСОЗДАНИЕ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПРони- ЦЕНИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД 7 СТЯЖКА
ТТ21.4	ЦЕМЕНТНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛАТЫ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕ- КРОИТИЯ		
ТТ21.5	ЦЕМЕНТНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛАТЫ ПО ПЛАТЕ ПЕРЕ- КРОИТИЯ С ТЯЖО- СОЗДАНИЕМ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

ШИР. В СЕЧ. ПОСРЕД. В ДАТО
 ШИР. В СЕЧ. ПОСРЕД. В ДАТО

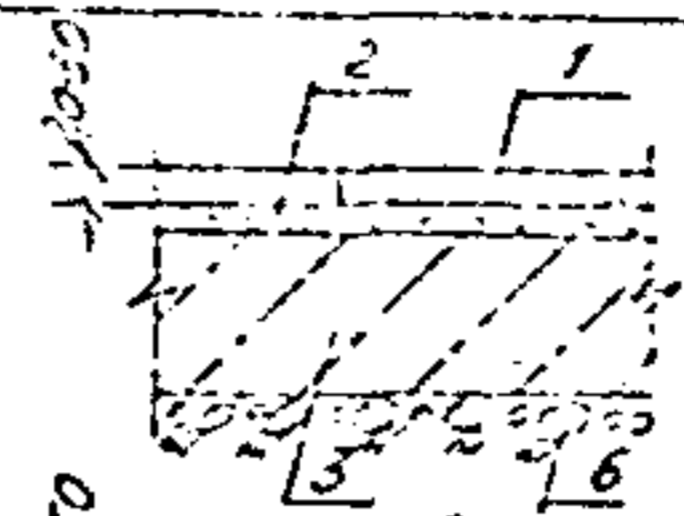
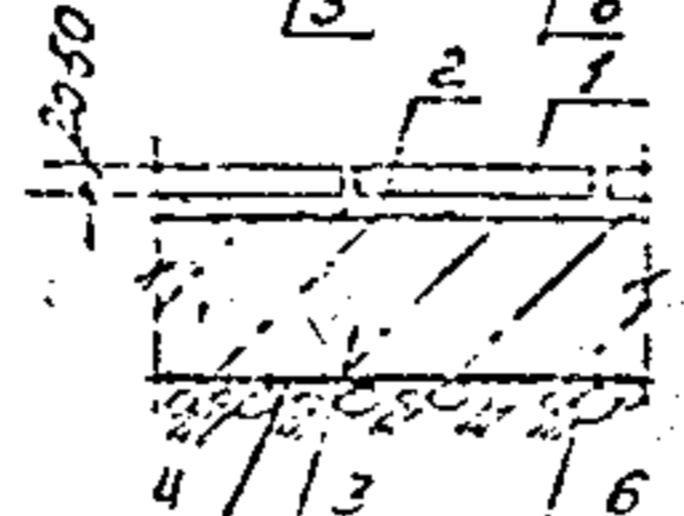
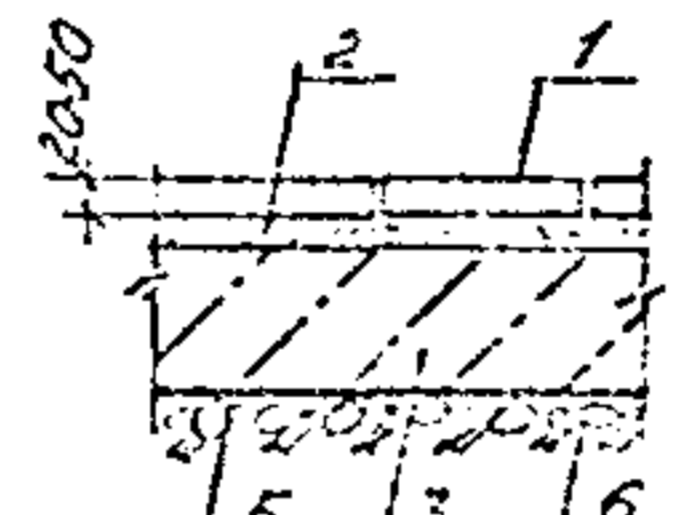
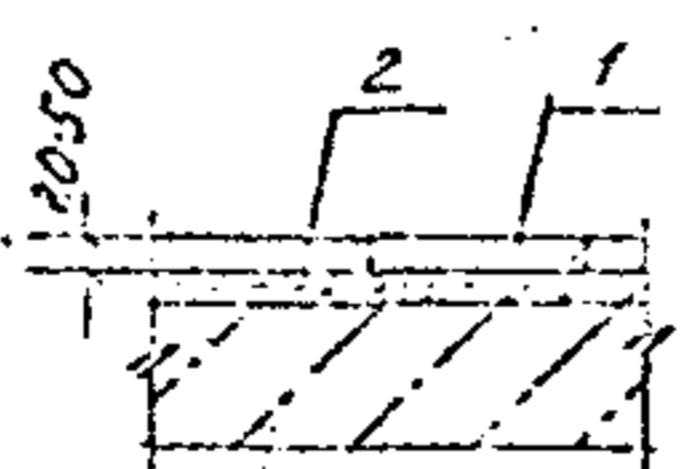
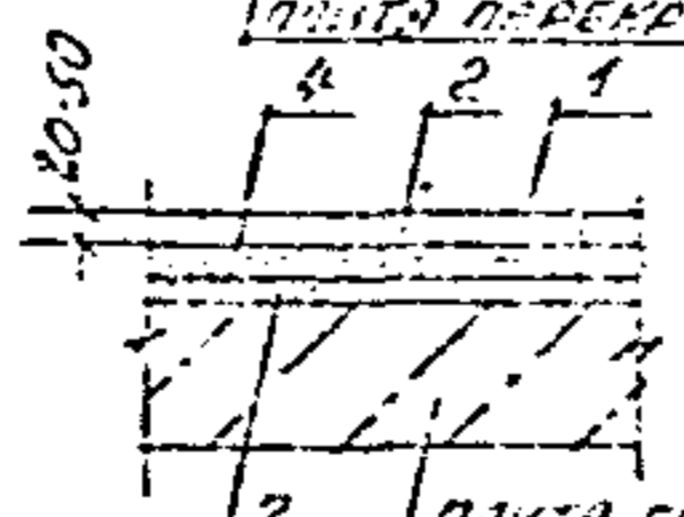
2.444-5.951-ТТ21.1...ТТ21.5

ТИПЫ ЦЕМЕНТНО-БЕ-
ТОННЫХ ПЛАТ
ТТ21.1...ТТ21.5

Состав	№	Дата
Р	1	2
ПРОЕКТИРОВЩИК		

Контурная

Серия 101

ТИП ПОЛА	НАМЕНОВАНИЕ ТИПА ПОЛА	КОНСТРУКЦИЯ ТИПА ПОЛА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП22.1	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ		1 ПОКРЫТИЕ-МОЗАИЧНО- -БЕТОННЫЕ ПЛИТЫ 2 ПРОСЛОЙКА 3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮ- ЮЩИЙ СЛОЙ
ТП22.2	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД 5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪ- ЯТИЯ ГРУНТОВЫХ ВОД
ТП22.3	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПОДСТИЛАЮ- ЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИ- ЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТИЯ ГРУН- ТОВЫХ ВОД		6 ОСНОВАНИЕ УЛОЖЕН- НОЕ ШЕБЕНЕМ, КРУП- НОСТЬЮ 40...70 ММ, МАР- КА ПО ПРОЧНОСТИ В00, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНШЕ 40 ММ 7 СТЯЖКА
ТП22.4	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕ- КРЫТИЯ		
ТП22.5	МОЗАИЧНО-БЕ- ТОННЫЕ ПЛИТЫ ПО ПЛИТЕ ПЕРЕ- КРЫТИЯ С ГИДРО- ИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		

ШИР. В СЕД. ПЕРЕКРЫТИИ И В ДАТ. 300 ММ. ШИР. 100 ММ.

4100192.01 52

2.444-533.1 - ТП22.1...ТП22.5

МАТЕРИАЛ	КОЛ-ВО	ЕДИН. ИЗМ.
БЕТОН	1	м ³
ПЕСОК	1	м ³
ГРУНТ	1	м ³
ШЕБЕНЬ	1	м ³

ПОЛЫ ИЗ МОЗАИЧНО-БЕ-
ТОННЫХ ПЛИТ
ТП22.1...ТП22.5

Сторона	Лист	Листов
Р	1	2
ПРОЕКТОРСТВО		

№ п/п	Наименование материала, мера	Сумма расхода материала на 1 м ² трот. пола				
		Тр22.1	Тр22.2	Тр22.3	Тр22.4	Тр22.5
1	Мозачно-бетонные плиты лит. (размер плит - 400x400x20мм) Прослойка	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2	Цементно-песчаный раствор	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
3	Пластиляющий слой - бетон	0,1	0,1	0,1	-	-
4,5	Гидроизоляция	-	-	-	-	-
8	Гидроизоляция - битум	-	-	-	-	-
6	Щебень крупностью 40-70мм (толщина слоя - 100мм)	0,1	0,1	0,1	-	-
7	Стяжка - цементно-песчаный раствор	-	-	-	-	0,030
Трехкратная наметывание		1,37	1,37	1,37	0,84	1,56
и др. прора		1,29	1,29	1,29	-	1,23

1. Материалы и их количество - по индивидуальной рабочей документации

в) В укруптеле даны затраты с выделением ценотарых работ в рублях.

Технические требования см 2.444-5.93.1 - ТТ

2.444-5.93.1 - ВРМ Тр22.1...Тр22.5

Дата похода посылки и дата возврата

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА Тр22.1...Тр22.5

Страница 1 из 1
ПРОЕКТОПРОЕКТ

ТИП ВОДА	НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА ВОДА	КОНОСТРУКЦИЯ ТИПА ВОДА	ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ
ТП23.1	ПАНТЫ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ		<p>1 ПОКРЫТИЕ - ПАНТЫ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД</p> <p>2 ПРОСЛОЙКА</p> <p>3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ</p>
ТП23.2	ПАНТЫ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ СТОЧНЫХ ВОД		<p>3 БЕТОННЫЙ ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ</p> <p>4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ СТОЧНЫХ ВОД</p> <p>5 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТЯ ГРУНТОВЫХ ВОД</p>
ТП23.3	ПАНТЫ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ИЗВЕРЖЕННЫХ ГОРНЫХ ПОРОД ПО ПОДСТИЛАЮЩЕМУ СЛОЮ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ ОТ КАПИЛЯРНОГО ПОДЪЯТЯ ГРУНТОВЫХ ВОД		<p>6 СТЯЖКА</p> <p>7 ОСНОВАНИЕ УПАКОВАННОЕ ЩЕБЕНЬЮ, КРУПНОСТЬЮ 40...70 ММ МАРКИ ПО ПРОЧНОСТИ 600, ВДАВЛЕННЫМ В ГРУНТ НА ГЛУБИНУ НЕ МЕНЕЕ 40 СМ</p>
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		

ИЗМЕНЕНИЯ ДАТА ВВЕДЕНИЯ

2.444 - 5.24.1 - ТП23.1...ТП23.5

ИЗМЕНЕНИЯ	КОМ	ВОДА ИЗ ПАНТ ПРИРОДНОГО КАМНЯ ТП23.1-ТП23.5	СТАТЬЯ 108 СТ	1
ИЗМЕНЕНИЯ	КОМ		0	1
ИЗМЕНЕНИЯ	КОМ		ПРОМСТРОИТЕЛ	1
ИЗМЕНЕНИЯ	КОМ			

100193-02 54

№№	НАИМЕНОВАНИЕ МАТЕРИАЛА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛИЧЕСТВО МАТЕРИАЛОВ НА 1 м ² ТИПА ПОЛА				
			ТТ23.1	ТТ23.2	ТТ23.3	ТТ23.4	ТТ23.5
1	ПЛИТЫ ПЕРИФЕРНОГО КАМНЯ КВЕРЦОВЫЙ БЛЕСК	шт.	4	4	4	4	4
2	ПРОСЛОЙКА — ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР	м ³	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02
3	ПОДСТАВКА ПОД ПЛИТЫ	м ³	0.1	0.1	0.1	—	—
4,5	ДИФФУЗИОННАЯ	—	—	*	*	—	—
8	ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ — БИТУМ	—	—	—	—	—	
7	ПЕШЕНА КРУПНОДРОБНАЯ 1/4-ГОДА (ТОРЖЕНА СЛОЯ — 100 мм)	м ³	0.1	0.1	0.1	—	—
6	СТЯЖКА — ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧА- НЫЙ РАСТВОР	м ³	—	0.03	—	—	0.03
Итого на 1 м ² пола			3.33	4.01	3.23	2.5	3.54
Итого на 1 м ² пола			3.25	3.14	3.25	—	3.15

МАТЕРИАЛЫ И ИХ КОЛИЧЕСТВО — ТИПОВЫЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ — ДОКУМЕНТАЛЬНЫ

В ЧИСЛЕТЕ — УКАЗАНЫ ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЕНИЮ ИЛИ НЕКОТОРЫЕ РАБОТЫ ДРУГИХ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ СМ 2.444-5.93.1-ТТ

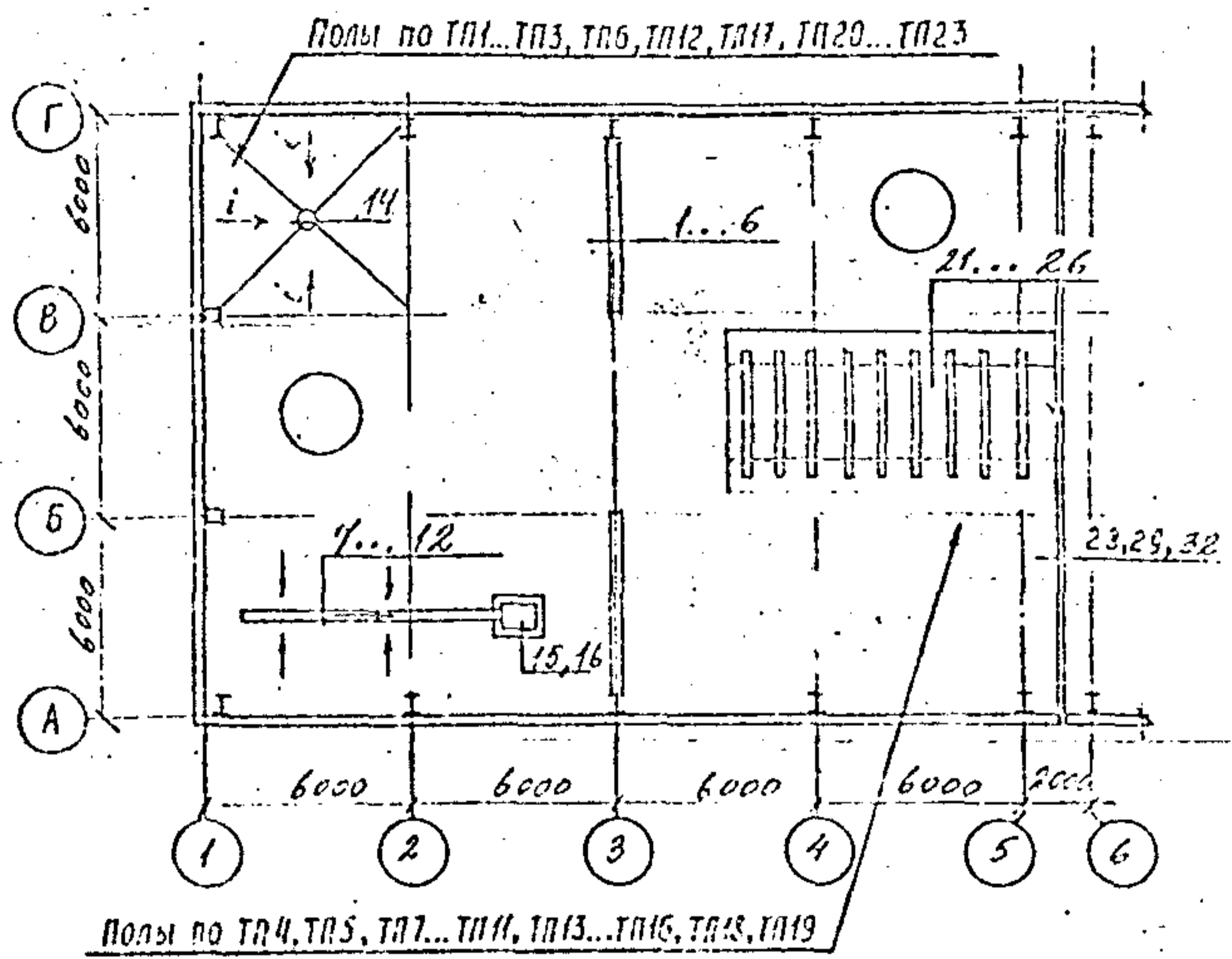
400193-02 55

2.444-5.93.1-ВРМ ТТ23.1...ТТ23.5

КОЛИЧЕСТВО И МАТЕРИАЛЫ

РЕАКЦИЯ РАБОТЫ	Итого	Итого	Итого
ТРЕБОВАНИЯ ТТ23.1...ТТ23.5	—	—	—
ПРОЦЕНКА РАБОТЫ	—	—	—

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 брусчаткой и брусчатке всех видов.

ИЗМ. № 010

ИЗМ.	КОЛ-ВО	ПОДПИСЬ	ДАТА

2.444-5.93.1-ИС1

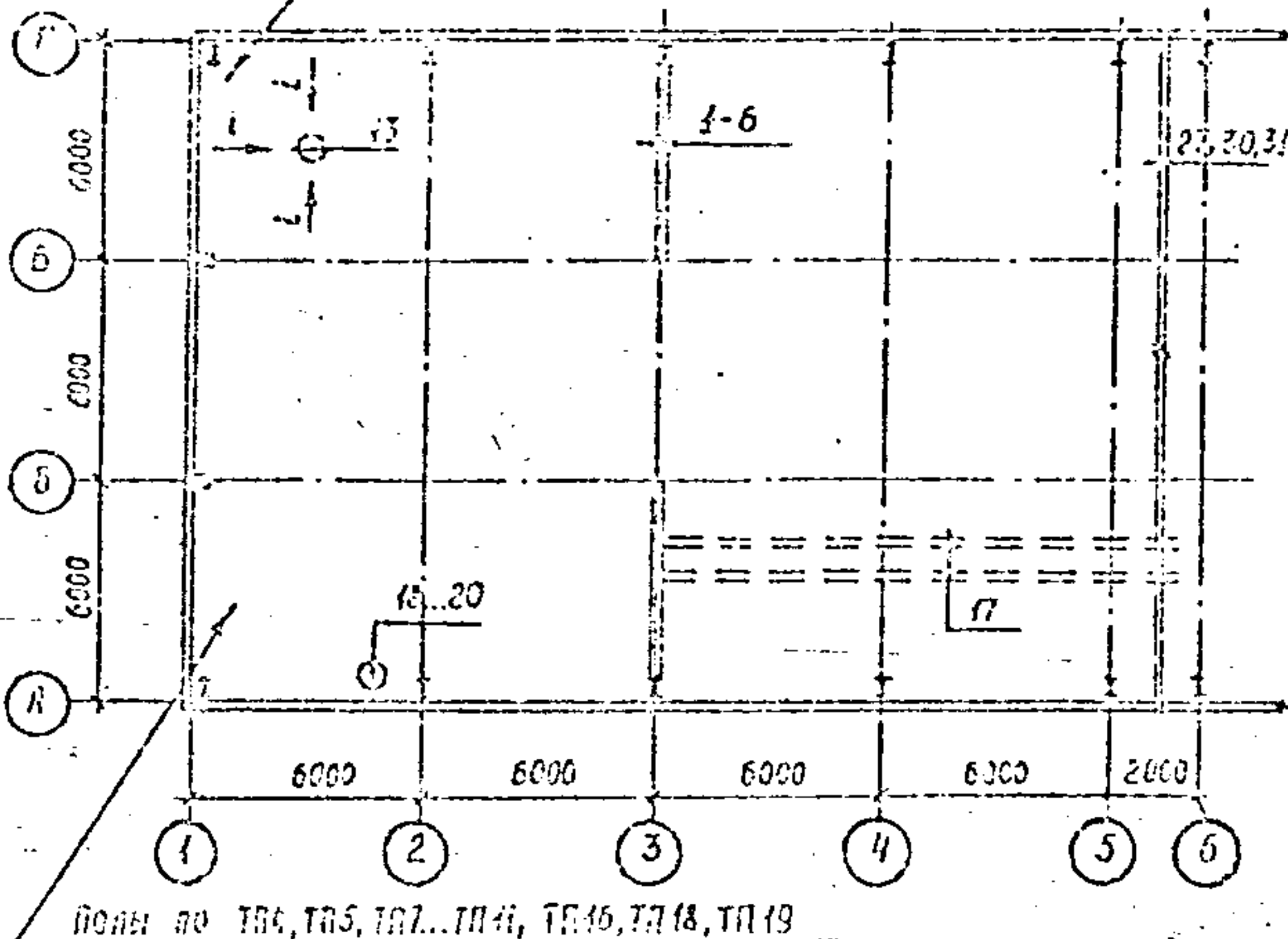
МАРКШТАТОВАЯ СХЕМА
ПОЛА НА ОТМ. 0.000

Состав	Дата	Исполн.
ПРОЕКТОРЪ СЕНТ		

1100193-01 56

План полов и узлов на перекрытии.

Полы по ТП1...ТП3, ТП6, ТП12, ТП17, ТП20...ТП23



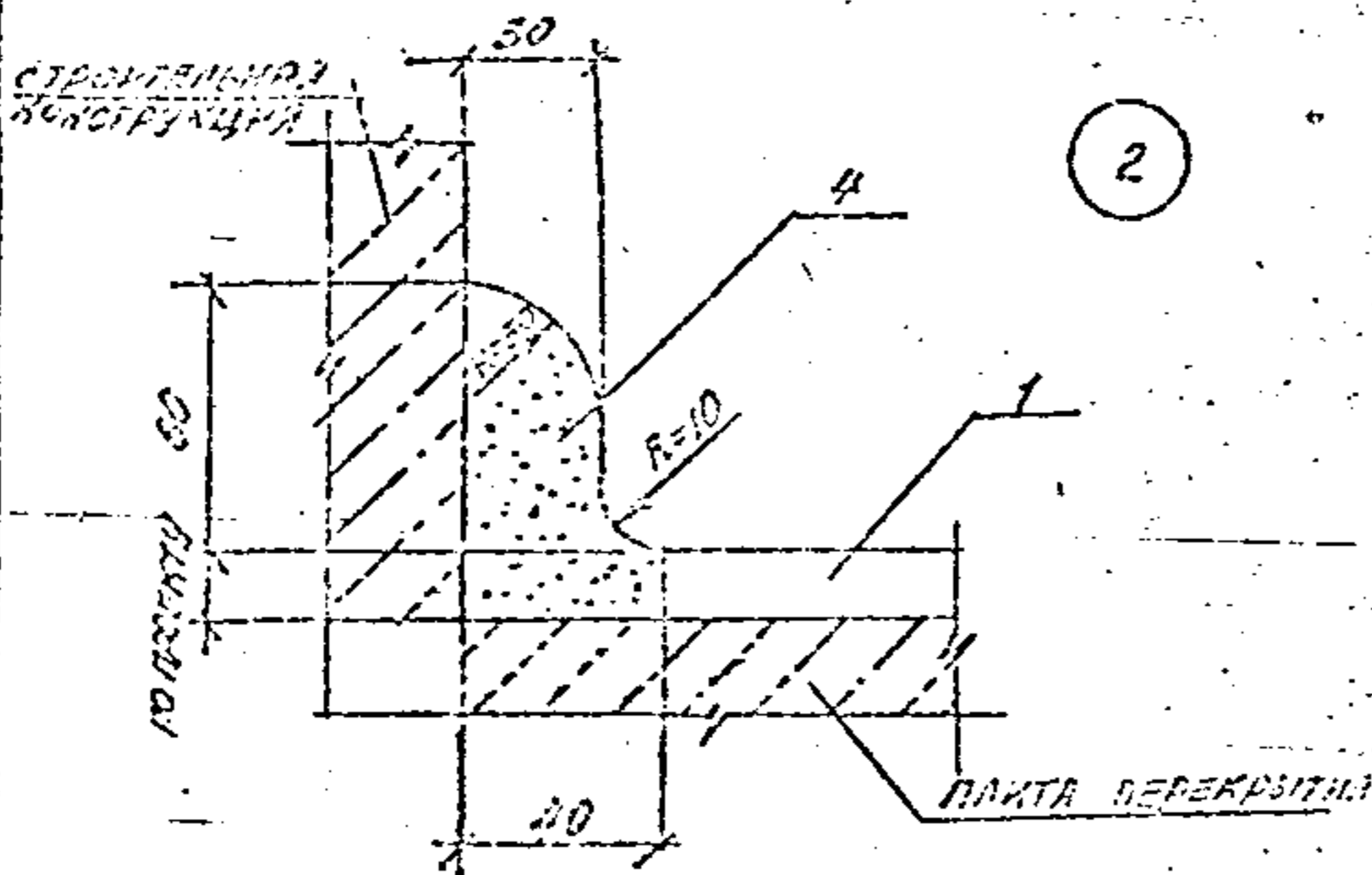
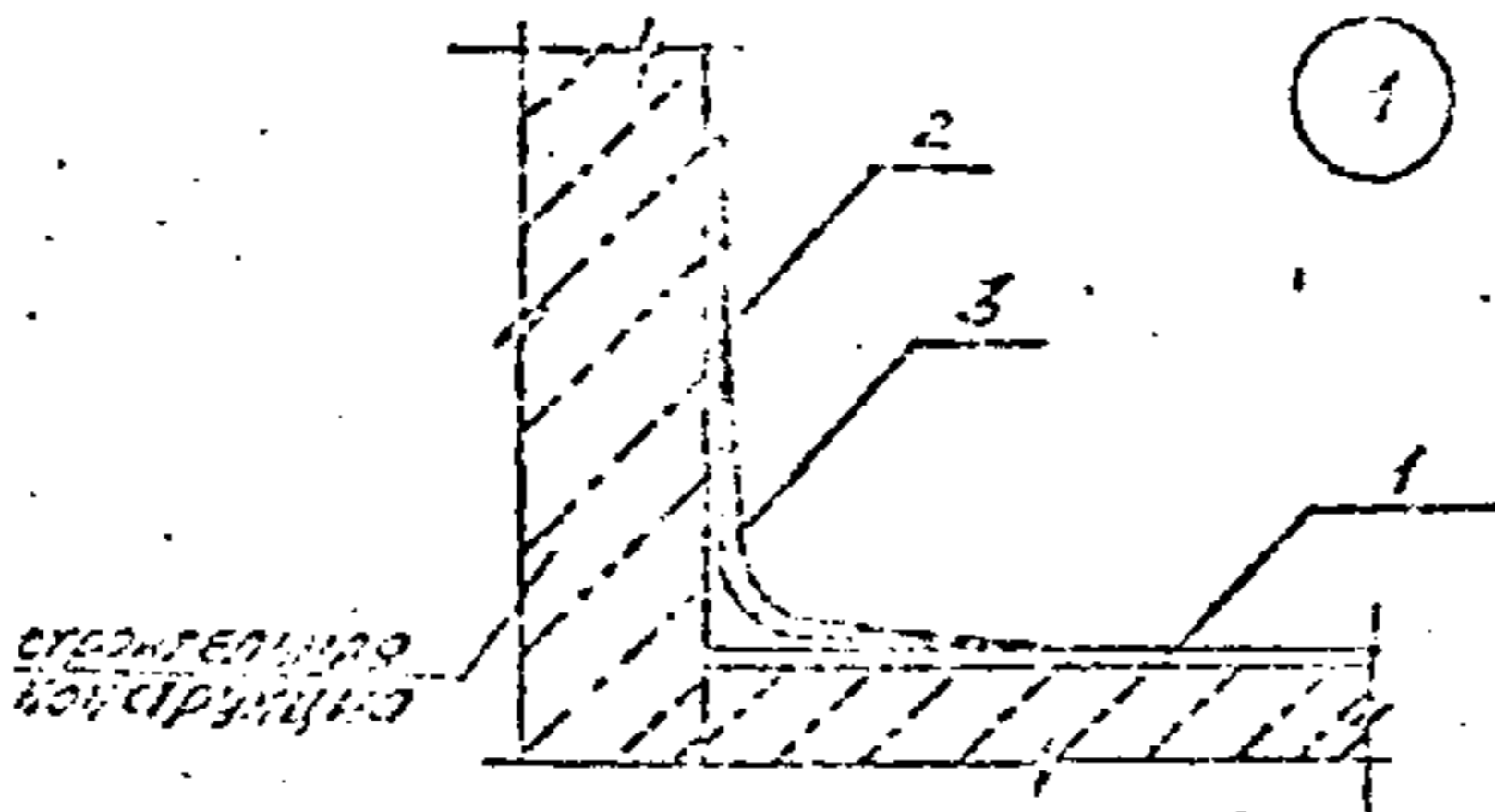
Примечание: Величину уклонов полов следует принимать: 0,5-1% - при бесшовных покрытиях и покрытиях из плит (кроме бетонных покрытий всех видов); 1-2% - при покрытиях из брусчатки и бетонов всех видов.

ОБЪЕМ РАБОТ
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО

2.444-5.93.1 - МС2

МАРКИРОВОЧНАЯ СХЕМА
ПОЛА НА ПЕРЕКРЫТИИ

ЛИСТ	ВЕС
1	1
ПРОМСТРОИПРОСКТ	

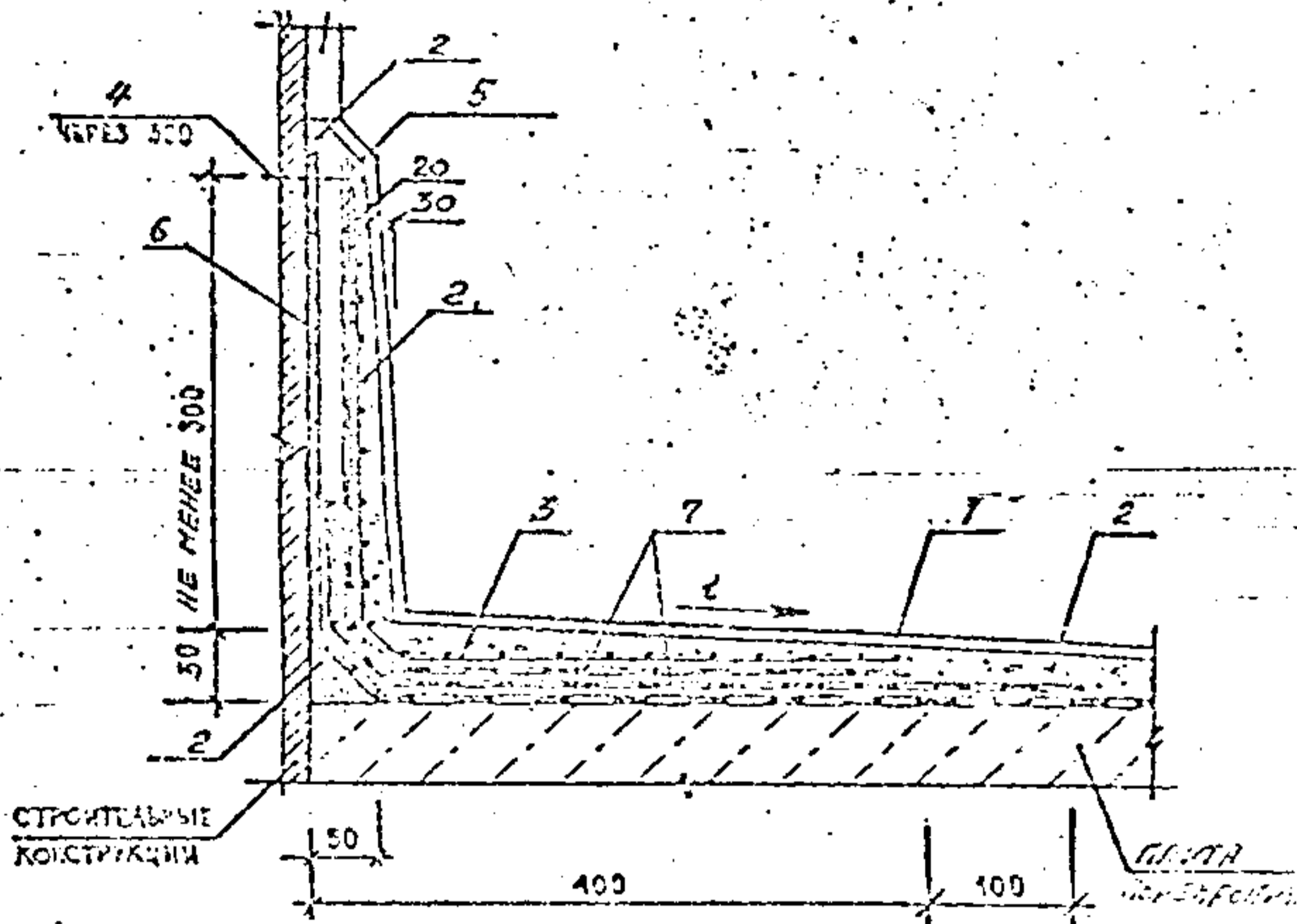


- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 Кумаронов-красочная мастика
- 3 ПЛИТУС ПОЛИЭТИЛЕНПОРЯДНОЙ
- 4 ПЛИТУС ИЗ ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНОГО РАСТВОРА

ИСТОЧНИК: СБОРНИК И ДАТА ОБЪЕМА: 1952

2.444-5.93.1 - У1, У2

УЗЕЛ 1. Устройство поливинилхлоридного плинтуса
 УЗЕЛ 2. Устройство плинтуса из цементно-песчаного р-ра



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 СЕТКА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ МАРКИ Р-15-1,6 ГОСТ 5336-80
- 4 ДЮБЕЛЬ ГВОЗДЬ ТУ 36-941-79
- 5 ПОЛОСА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ 3*20 ГОСТ 105-76
Ст 3кп ГОСТ 535-83
- 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 7 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)

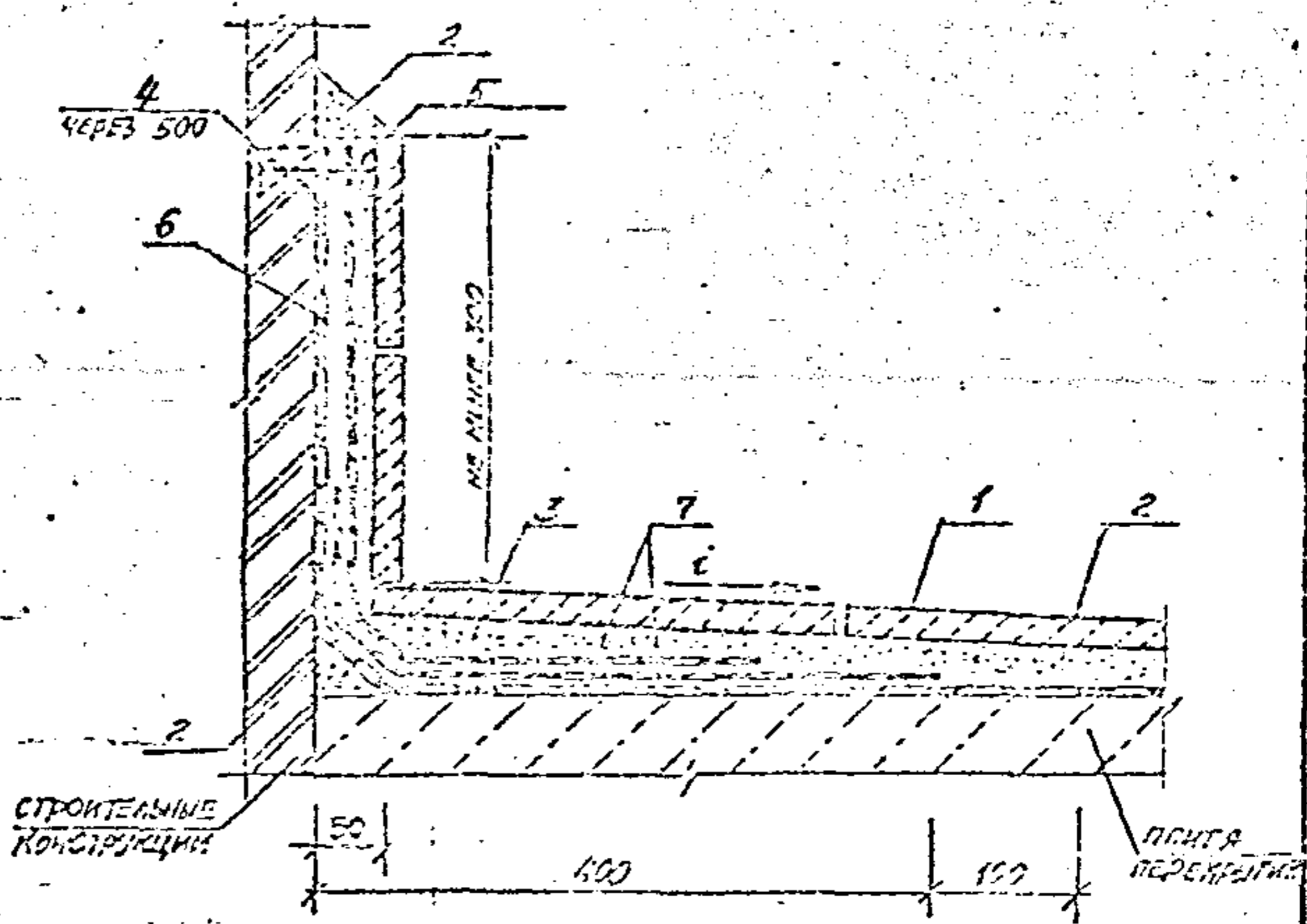
ШИД № ПОЛА ПОЛНОСТЬЮ И ДАТА ВЗЯТИЯ ПРОБ

УЗЕЛ 5 ПРИМЕНИЛИ
 КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА
 ИЗ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ
 У СТЕНЫ

400193.01.00

2.144-593.1-25

Страна	Лист	Дата
ПРОЕКТОР/ИЗДАТЕЛЬ		



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

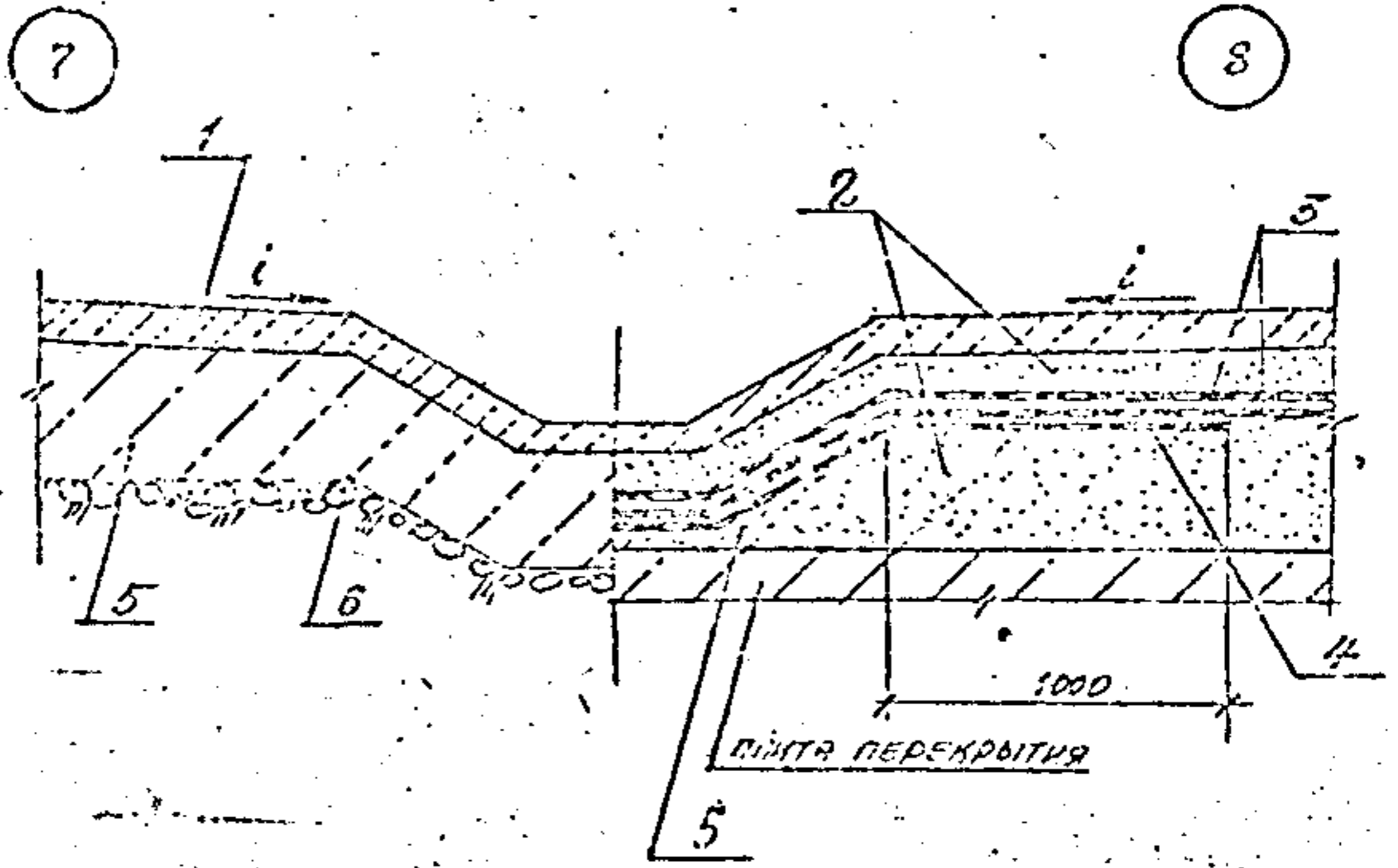
ПОСЛЕ ПЕРЕКРЫТИЯ
 ПОСЛЕ ПЕРЕКРЫТИЯ

2.444-5.95.1-90

№	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОЯСНЕНИЯ	ПОДПИСАНИЕ	ПОДАРОК
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

Узел с. ПОСЛЕ ПЕРЕКРЫТИЯ
 КОНСТРУКЦИЯ ПОКРЫТИЯ ПОСЛЕ
 НА ШТУЧНЫХ МАТЕРИАЛАХ
 И СТЕНЕ

Лист 1
 1
 ПРОЦЕДУРА РАБОТЫ



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

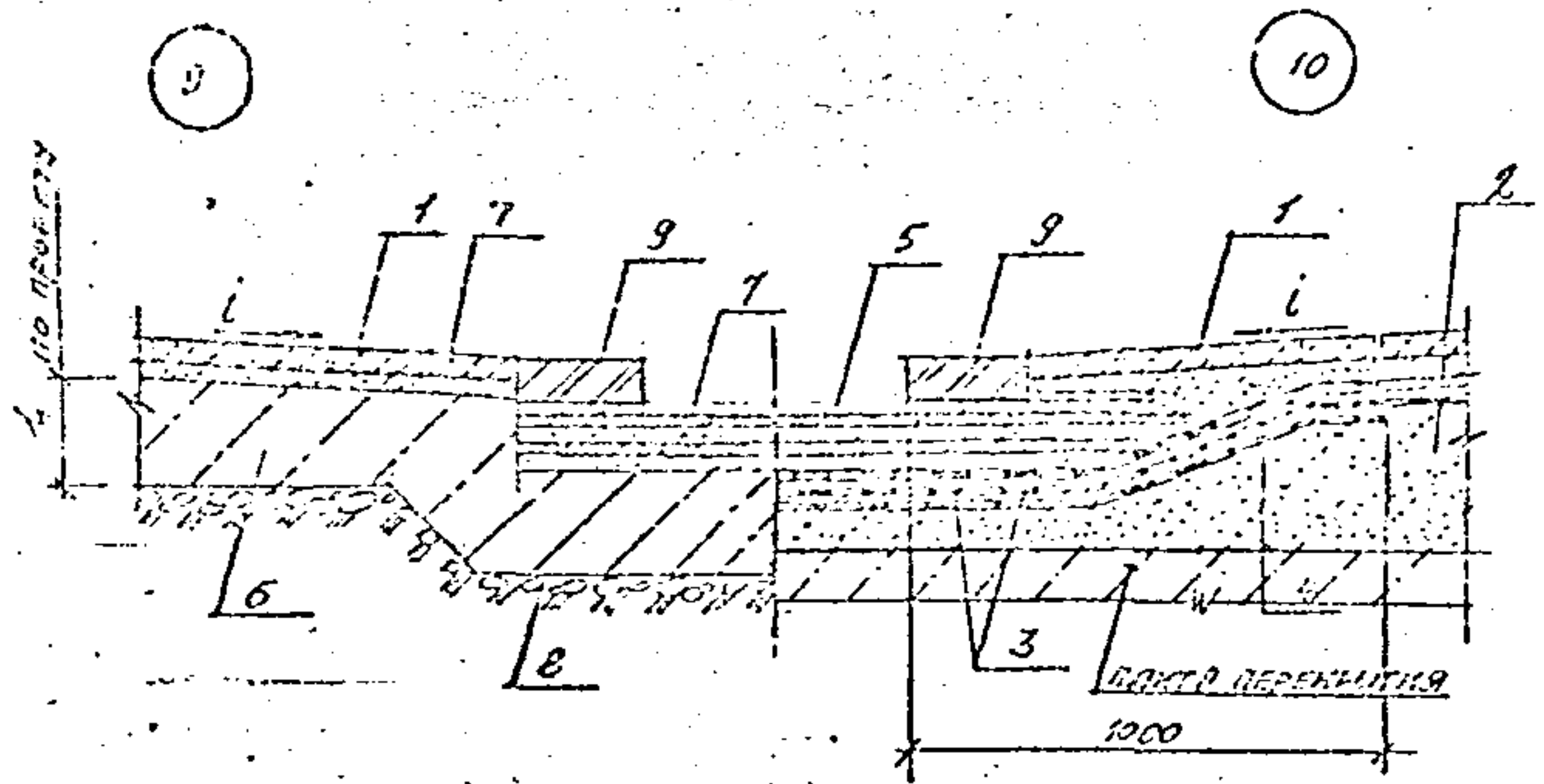
ИД. № ПОСЛ. ПОЯСН. И ДАТА СВАЛ. ШИФР

2.444-5.93.1-У7,48

УЗЕЛ 7 СТОЧНЫЙ ВОДОСБОР НА ФРОНТЕ
 УЗЕЛ 8 СТОЧНЫЙ ВОДОСБОР НА ПЕРЕКРЫТИИ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ

СРОК	ПАСП.	ЛИСТОВ
		1
ПРОЕКТОР		
ИЗДАТЕЛЬСТВО		

1400193-01 63.



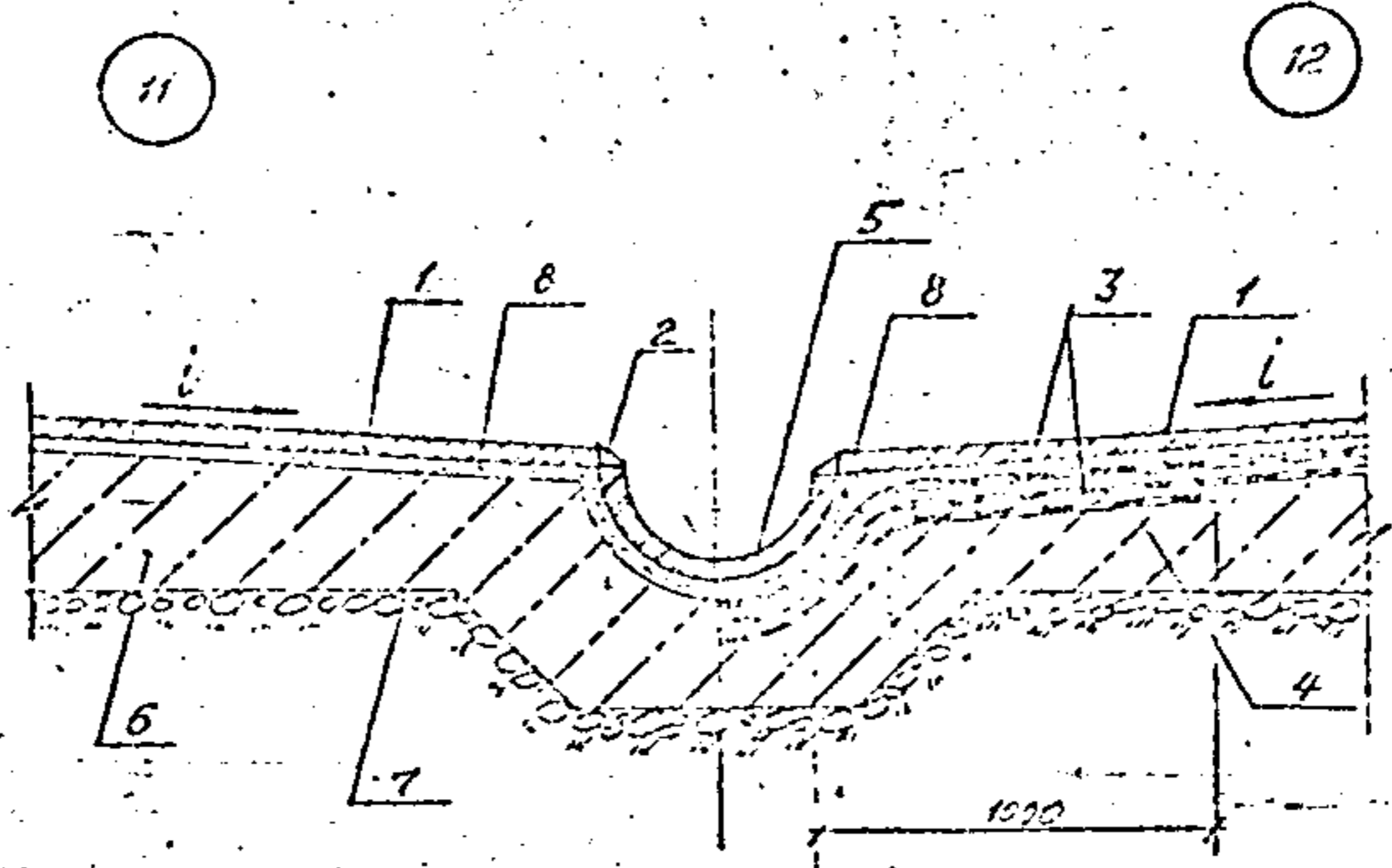
- 1 Покрытие
- 2 Стяжка
- 3 Гидроизоляция
- 4 Гидроизоляция (дополнительный слой)
- 5 Плиты керамические
- 6 Подстилающий слой
- 7 Прослойка
- 8 Грунт основания
- 9 Бортовой кирпич

СМ. ЧЕРТЕЖИ ПОСОБИЯ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

Ц00193-02 63

2.444-5.93.1 - 79,410

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



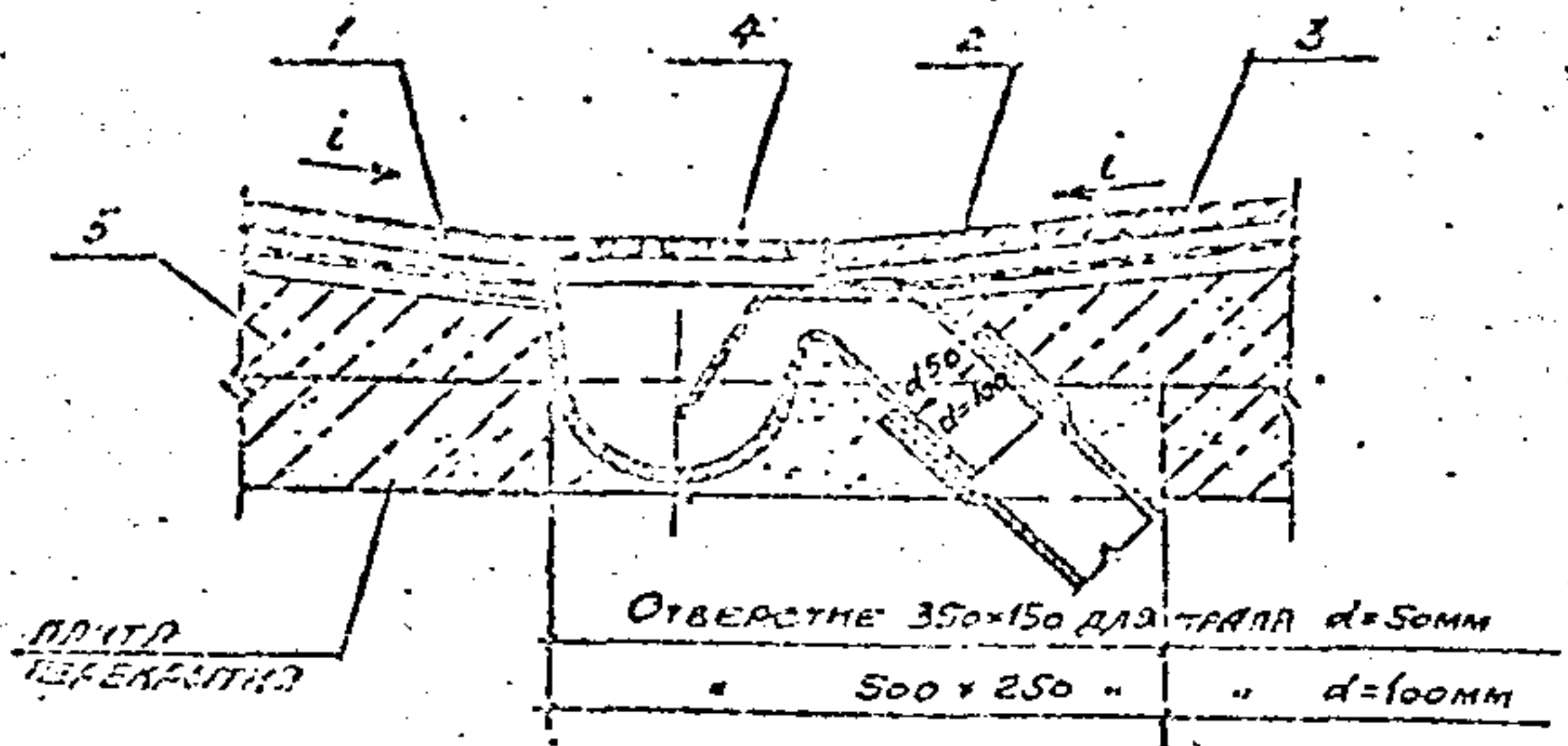
- 1. ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ СЛОЙ)
- 5 ТРУБА КЕРАМИЧЕСКАЯ
- 6 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 7 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
- 8 ПЕСЛОЙМА

400193-02 64

2.414-5.93.1-411, 412

ПОДПИСЬ И ДАТА РАЗРАБОТЧИКА

				УЗЕЛ 11. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ТРУБЫ	Страницы	Лист	Листов
				УЗЕЛ 12. СТОЧНЫЙ ЛОТОК ИЗ КЕРАМИЧЕСКОЙ ТРУБЫ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	ПРОЕКТОР	САМОДЕЛ	



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ
- 4 РЕШЕТКА (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)
- 5 ПОДСТАИВАЮЩИЙ СЛОЙ

ИЗМ.	№	ИЗМЕНЕНИЯ	ПОДПИСЬ	ДАТА	ЭТАП	№

2.444-5.93.1-913

УЗЕЛ 13. ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОЛА К ТРАПУ ПО ПЕРЕКРЫТИЮ

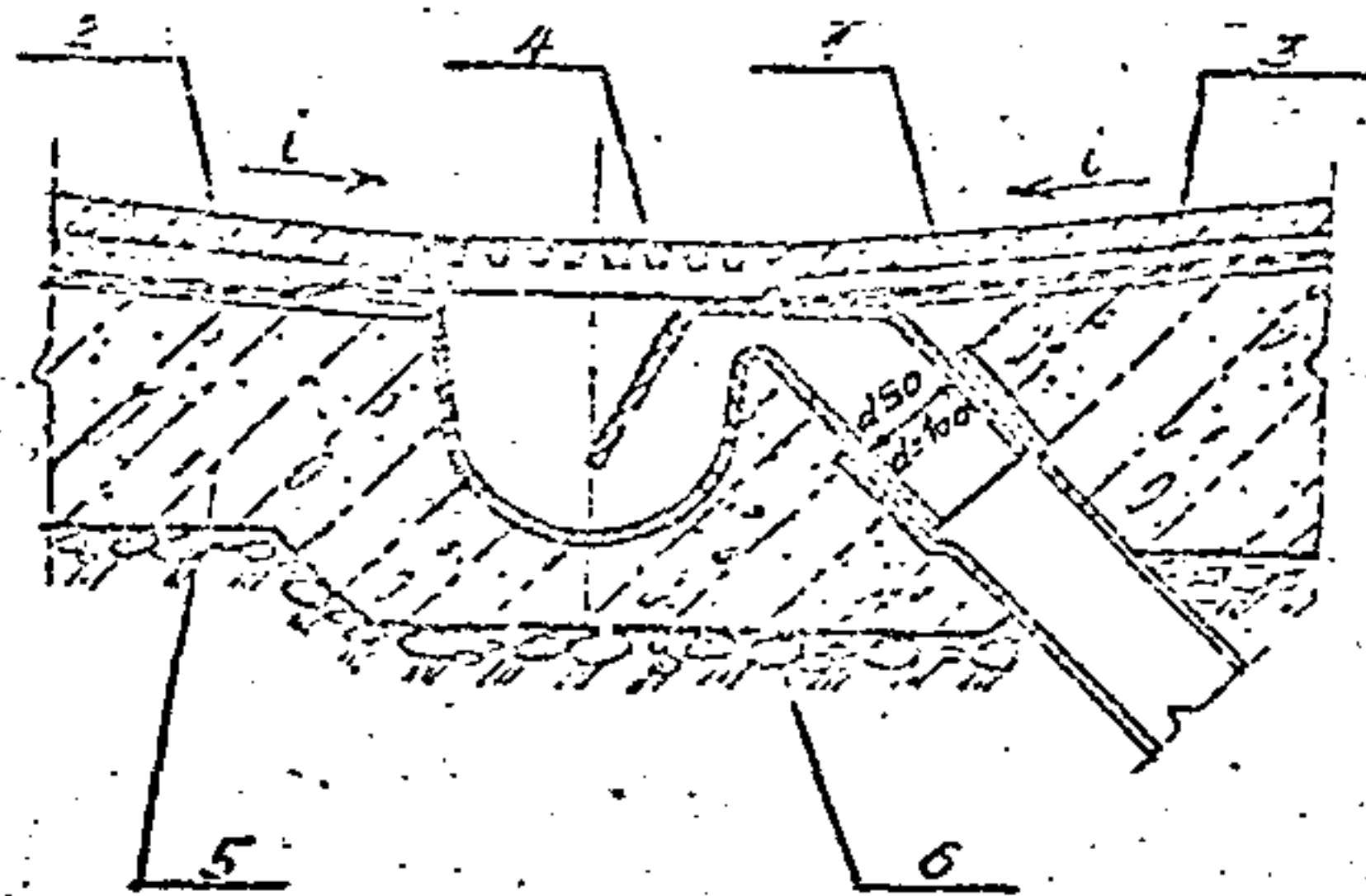
Стр.	Лист	Всего
1	1	1

ПРОМСТРОИПРОЕКТ

ИЗМЕРЕНИЕ

ФОРМАТ А4

ИСОКРА-09 65



- 1. ПОКРЫТИЕ
- 2. ПРОСЛОЙКА
- 3. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 4. РЕШЕТКА (ПО ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ПРОСЕКТОНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ)
- 5. ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 6. ГРУНТ ОСНОВАННЯ

Мат. № инв. Подпись и дата Форм. инв. №

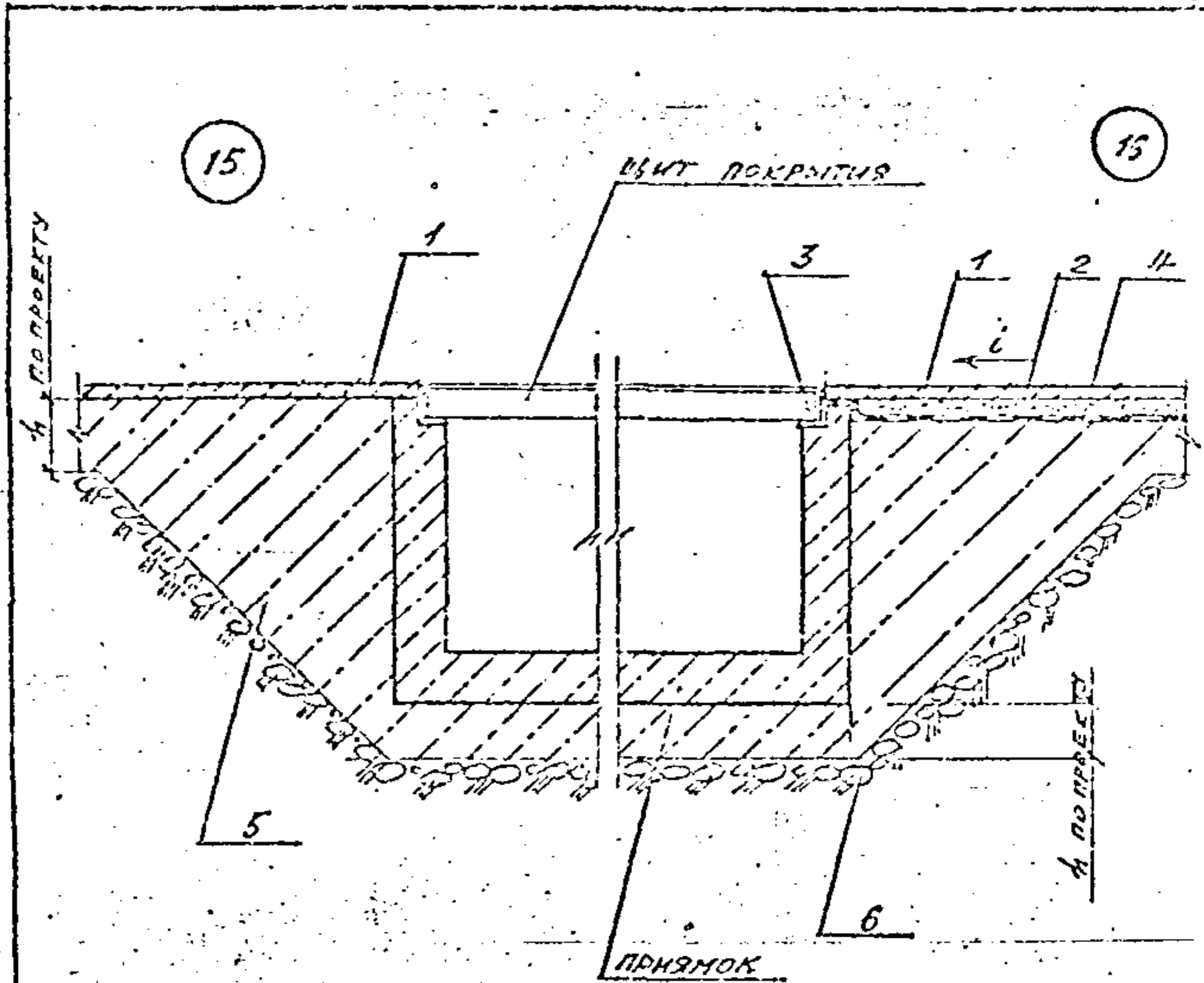
			2.444-5.93.1-314		
			УЗЕЛ № ПРИМЫКАНИЕ ПОКРЫТИЯ ПОДЪЕЗДА К ТРАССЕ ПО ГРУНТУ		
ИЗМ.	КОЛ.	ДИАМ.	ДЛИНА	ПЛОЩАДЬ	ОБЪЕМ
1/50	1	100	10	10	10
1/50	1	100	10	10	10

ПРОЕКТИРОВАТЕЛИ

КОМПАС

ФОРМАТ А4

УОД19301 66



- 1. ПОКРЫТИЕ
- 2. СТЯЖКА
- 3. ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ
- 4. ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 5. ПОДОСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 6. ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

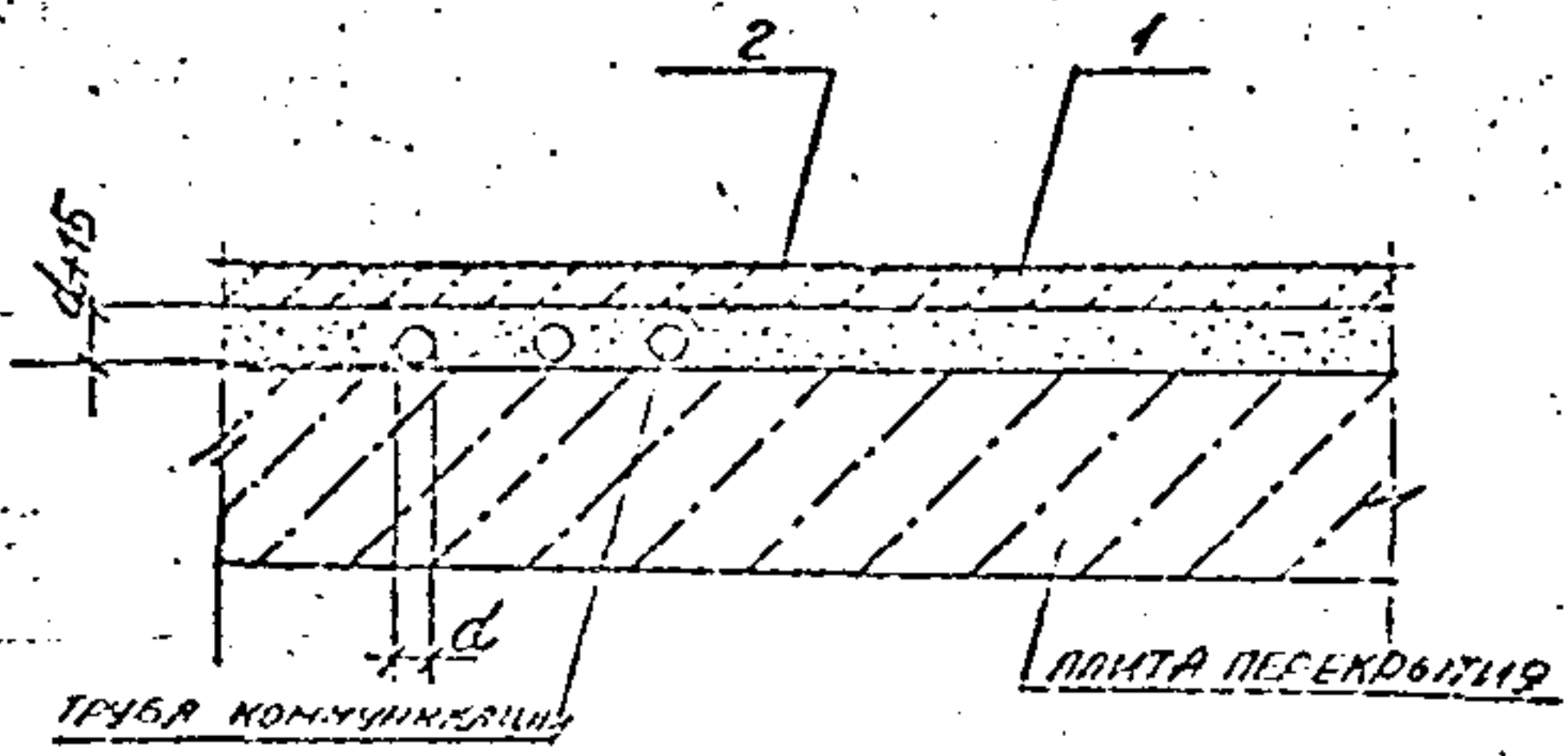
ИНЖЕНЕР В. П. И. СЕНСОВ

ЦОС 193-01

67

2.114-5.23.1-415, 216

УЗЕЛ 15. ПРИМЕКАНИЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ	С-20/15	Лист	1
УЗЕЛ 16. ПРИМЕКАНИЕ ПРЯМКА К КОНСТРУКЦИИ ПОЛА С МОНОЛИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ С ГИДРОИЗОЛЯЦИЕЙ	С-20/16	Лист	1



1 ПЯКОТИНЕ
2 СТЯЖКА

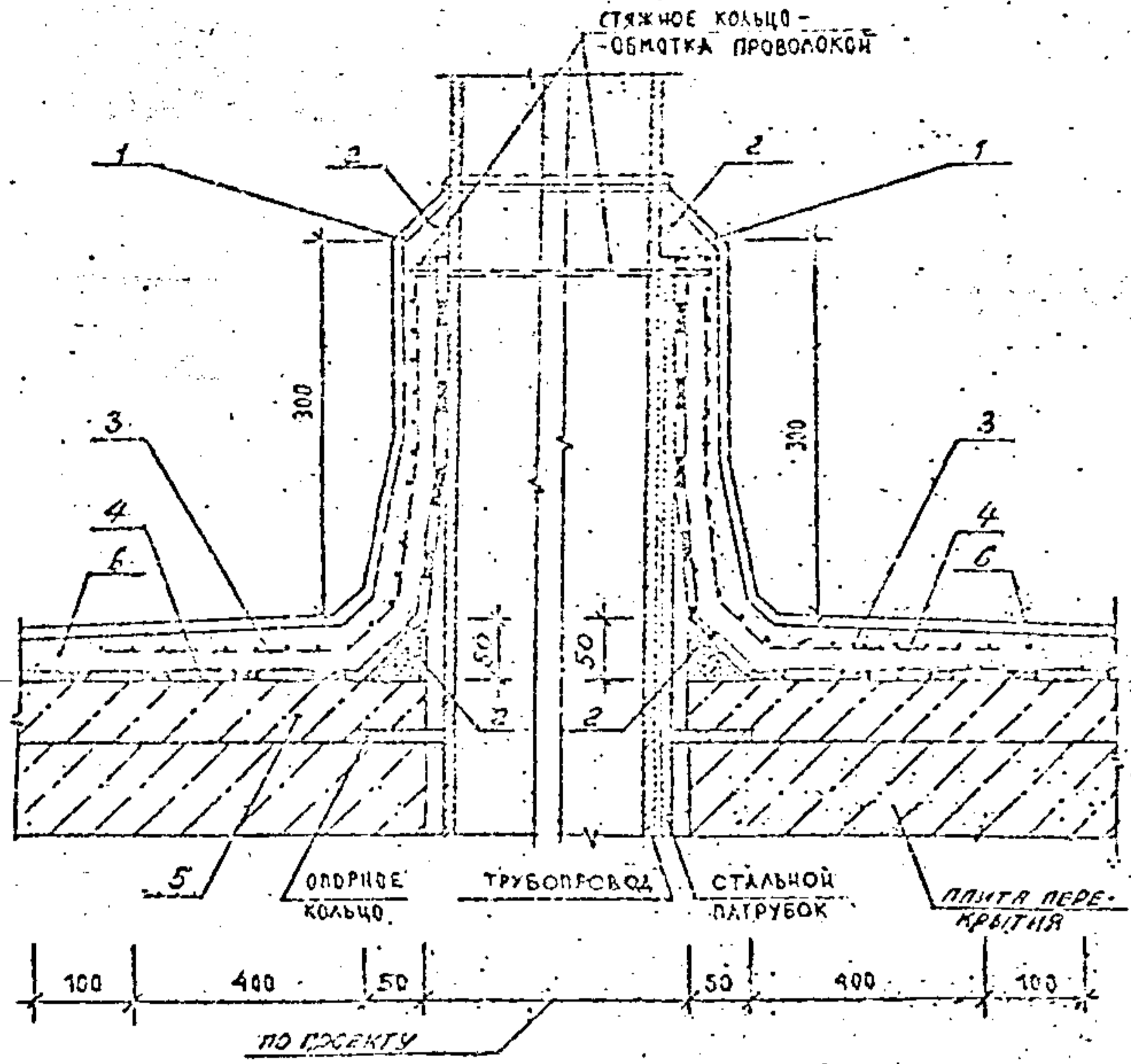
Лист № 01
Итого листов 1
Итого листов 1

ЦОС 193-04 68

2.444-5.93.1-918

Узел 17. Пропуск труб коммуникаций в конструкции покрытия пола

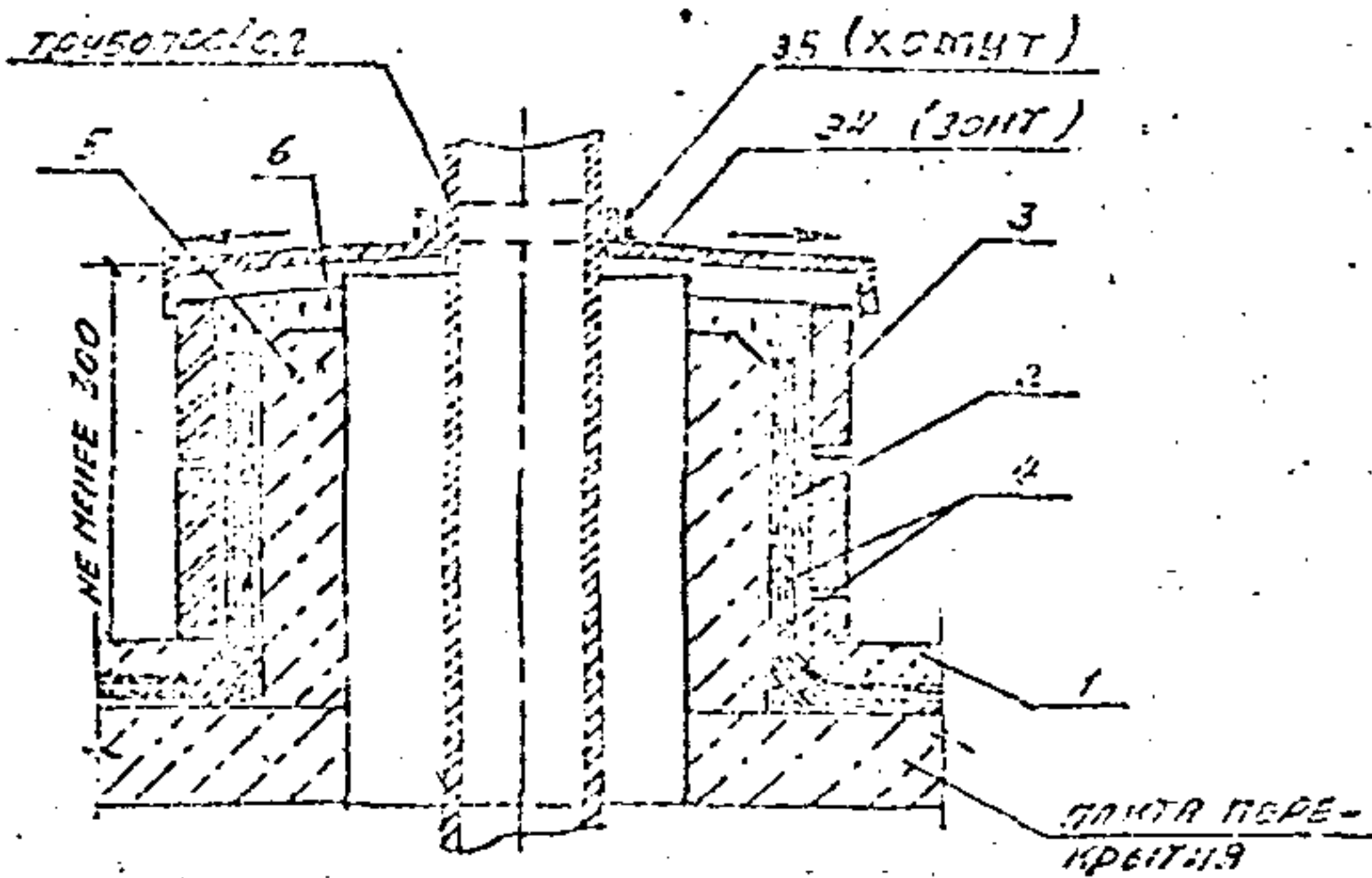
ПРОЕКТОР



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

ИТА КАРТА ПОСЛЕДНЬ И ДАТА ВЗАИМНОСТИ

			2.444-5.93.1-413	
УЗЕЛ 18. ПРИМЫКАНИЕ КОНСТРУКЦИИ ПОКРЫТИЯ ПОЛА ИЗ МОНОЛИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ К ТРУБОПРОВОДУ	Строчка	Густ	Частот	
	0			



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПЛОСКОСТЬ
- 3 ПОКРЫТИЕ ИЗ ШТУЧНОГО МАТЕРИАЛА
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 5 БЕТОННЫЙ БОРТИК
- 34 ЗОНТ см. I-ЭФ
- 35 КОМУТ см. I-ЭФ
- 6 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР

ЧИСТ. ПОД. ПОДГОТОВ. И ДАТО
 ЧИСТ. ПОД. ПОДГОТОВ. И ДАТО

2.444-5.93.1-419

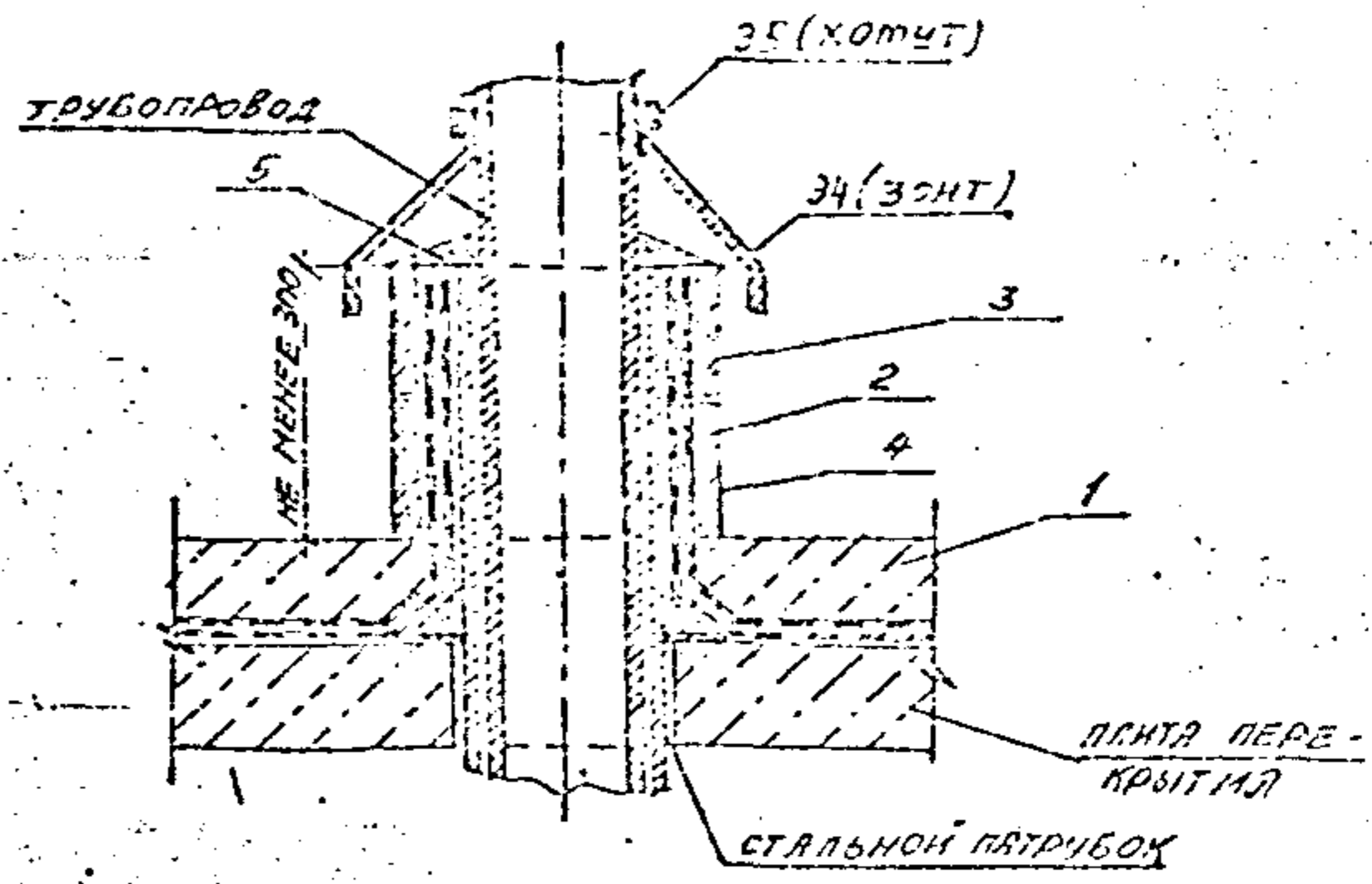
УЗЕЛ 19 ПРИНУСЫ У ТРУСО
 ПРОВОДОВ, НЕ ЗАКРЕПЛЕН-
 НИК В ПЕРЕКРЫТИИ

СЕРИЯ	ЛИСТ	КОЛ-ВО
ПРОЕКТ-ИЗЫСКАНИЕ		

Копия 2003

Формат А4

1:0010201 70



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

№	ИЗМЕНЕНИЯ И ДАТА	ИЗМ. ИЛИ №

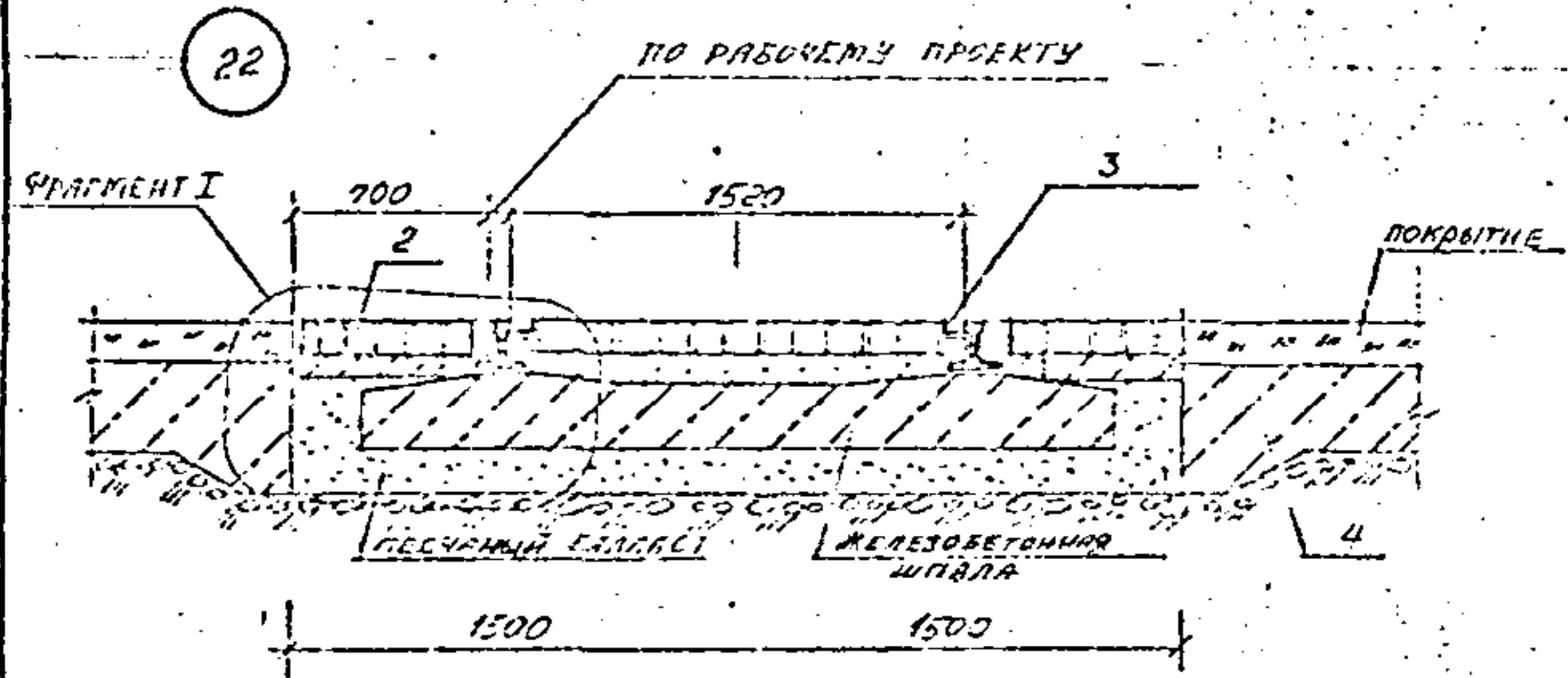
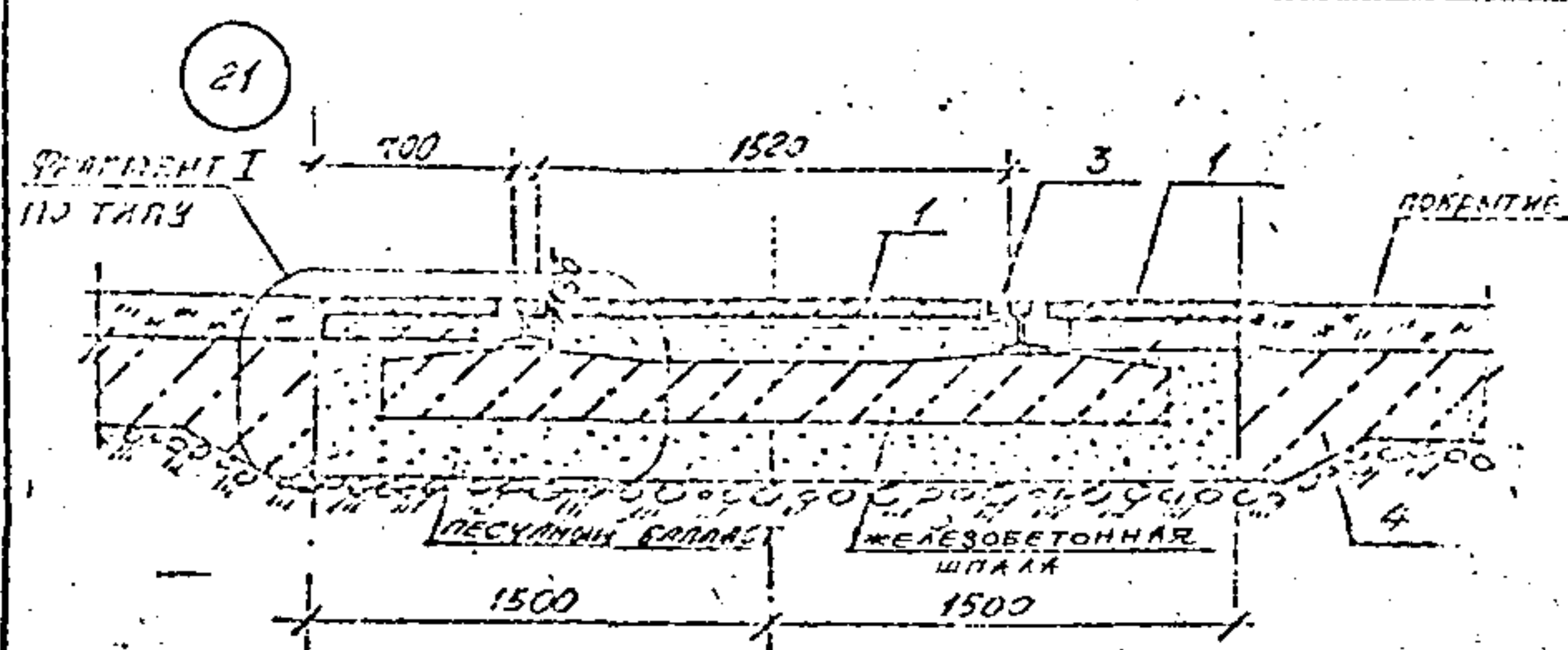
400193.02 41

2.444-5.931-420

УЗЕЛ 20. ПЛИНТУСЫ У ТРУБОПРОВОДОВ, ЗАКРЕПЛЕННЫХ В ПЕРЕКРЫТИИ

ПРОЕКТ	РАБОТА	ИЗМЕНЕНИЕ
1	1	1

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



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

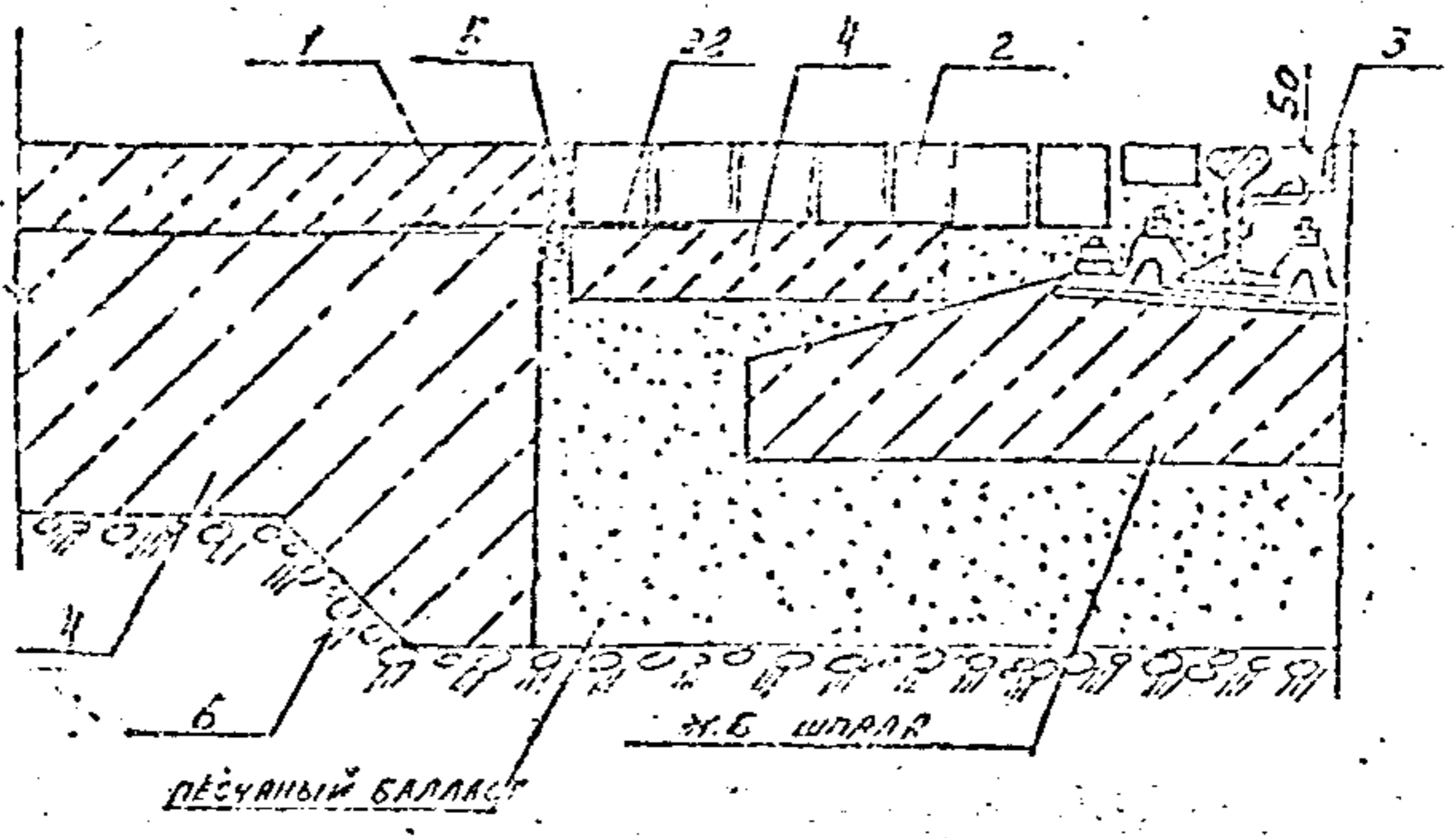
ИЗ ПЕСКА ПОД ПЛОЩАДЬ И ДАТА ОБЪЕМА ИЛИ АЗ

ЦОС 193-01 43

2.444-5.93.1-У 21, 22

			Узел 21. Приямки покрытия из сб. ж.б. плит к ж.д. путям	Станция	Лист	№
			Узел 22. Приямки покрытия из брусчатки к ж.д. путям	Станция	Лист	№

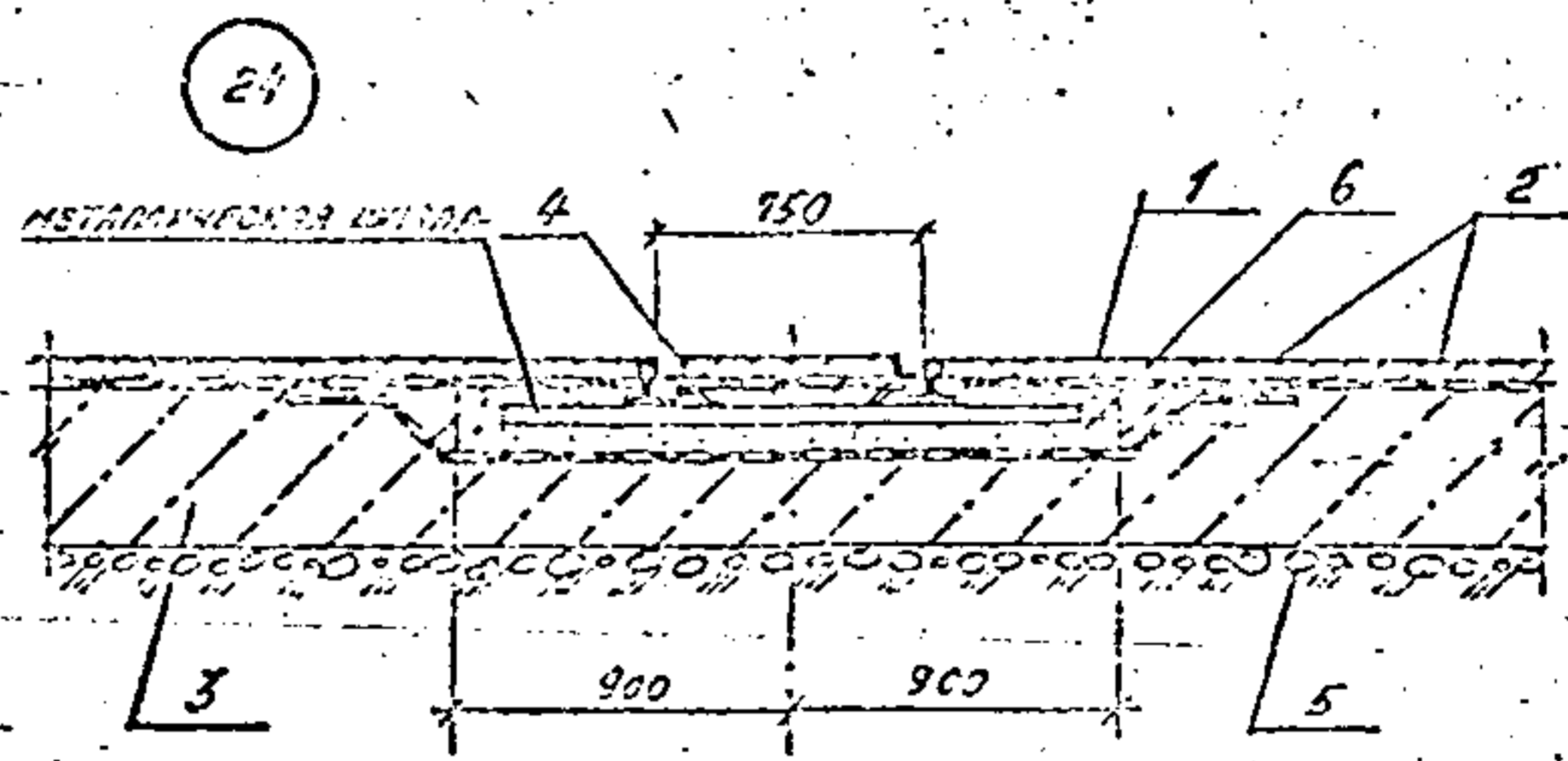
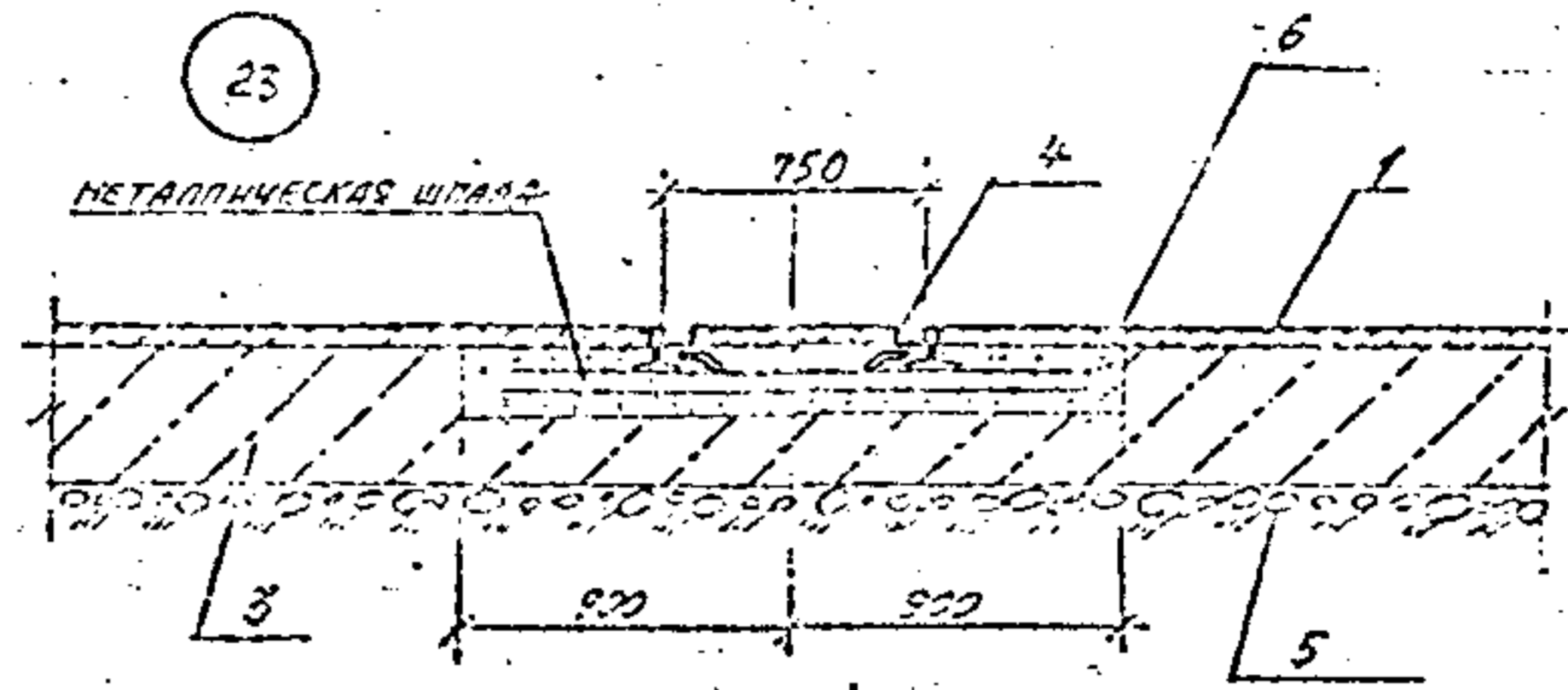
ФРАГМЕНТ I.



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПОКРЫТИЕ ИЗ БРУСЧАТКИ
- 3 ОКРАЙЛЕНКЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ (В НАИМЕНЬШЕЙ РАЗ. АРГУМЕНТАЦИЯ)
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (С М. 2.444-5.931-ЭФ)
- 4 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 5 ЗАПОЛНЕНИЕ ШВА
- 6 ГРУНТ ОСКОБЛЕНИЯ

ШИП КРЮКОВ ПОСРЕДСТВОМ
 БОМБОНЖЕРА

2.444 - 5.93.1 - 421.322



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОКРАЙМЛЕНИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ (5 ИНДИВИДУАЛЬ-
НОЙ РЕСЕТКИ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ЗЕРКАЛЬНОМ ОТНУТРА РЕСЕТКА)
- 5 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ
- 6 СТЫК

2.444-5.931-423, 42-

Шифр по плану
 Подпись и дата
 (ЗООК. ИИО. Д.)

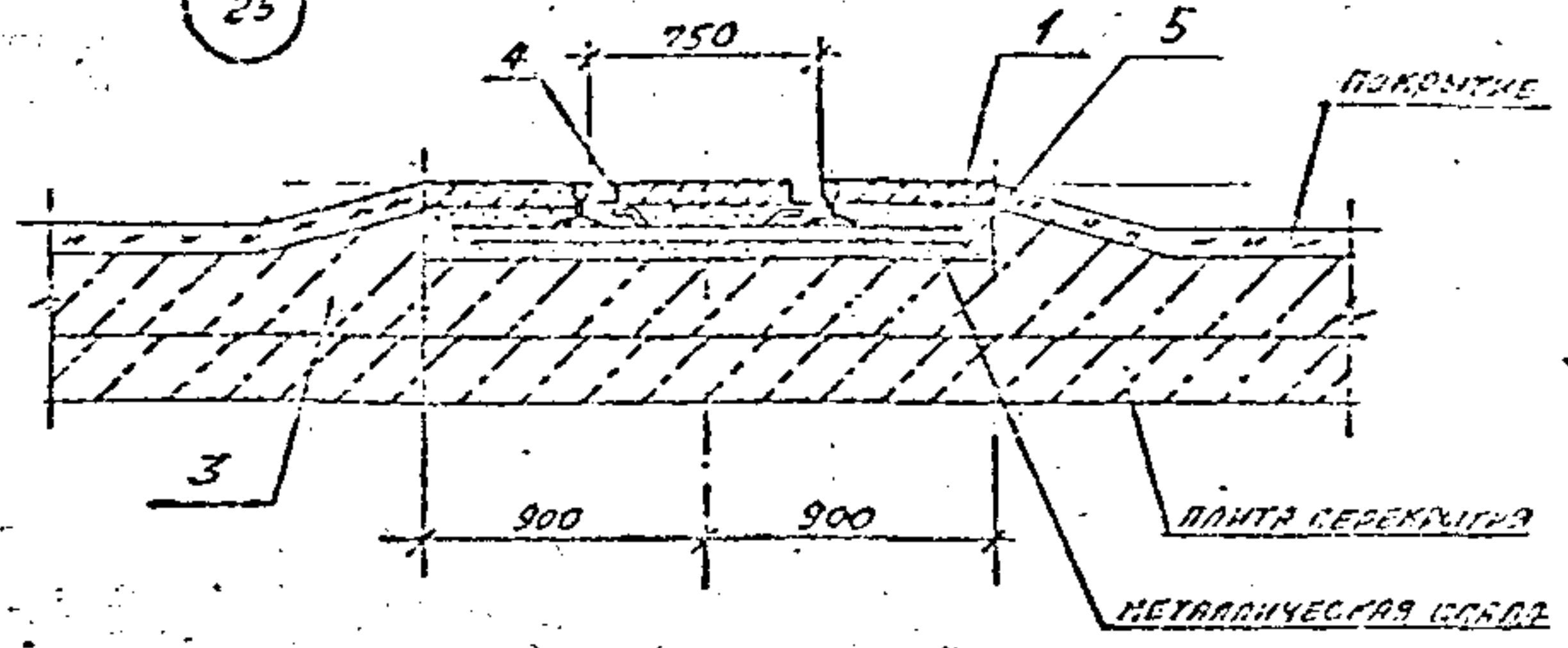
Узел 23	Примыкание покрытия по	Состав	Длина
Узел 24	Примыкание покрытия по	Состав	Длина

Копировал

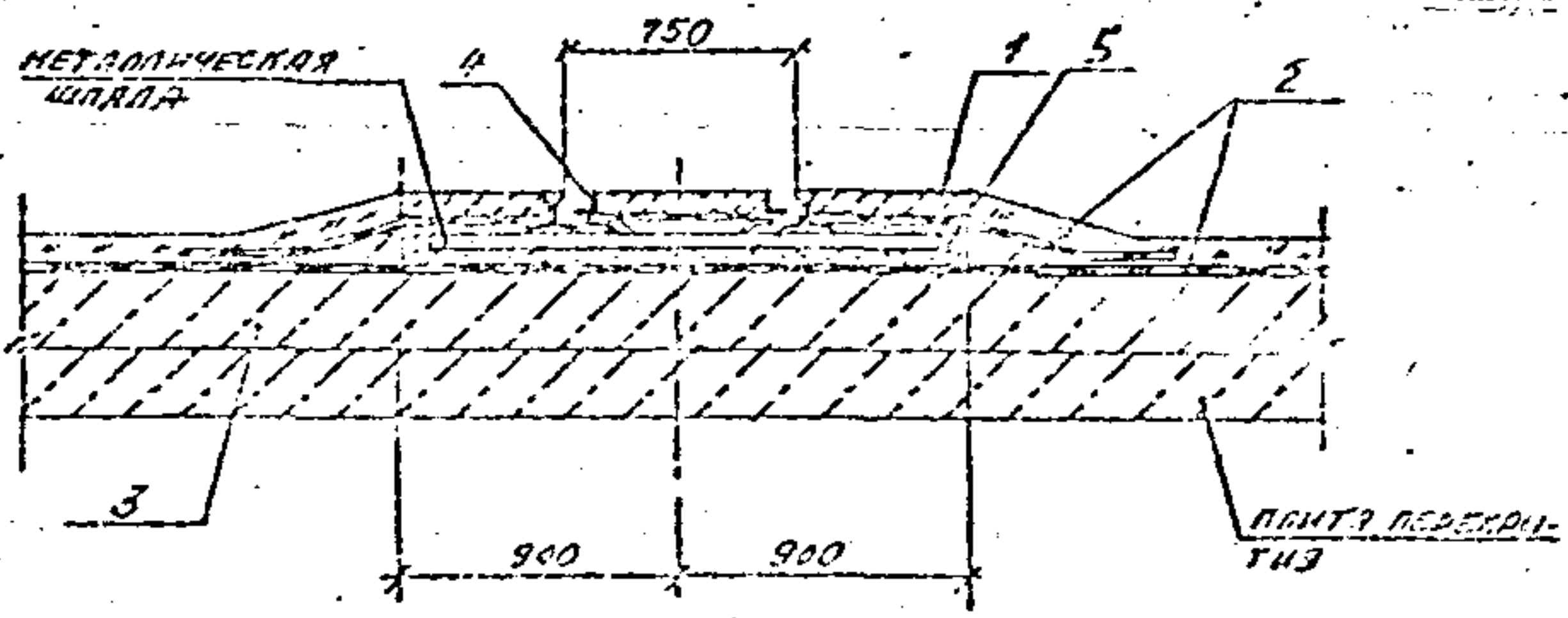
Формат А4

1:1000000 44

25



26



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 3 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 4 ОБЪЕМЛЕНИЕ ИЗ УГЛОБОЙ СТАЛИ (В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, В ЗВИСИМОСТИ ОТ ТИПА РЕШЕНИЯ)
- 5 СТЯЖКА

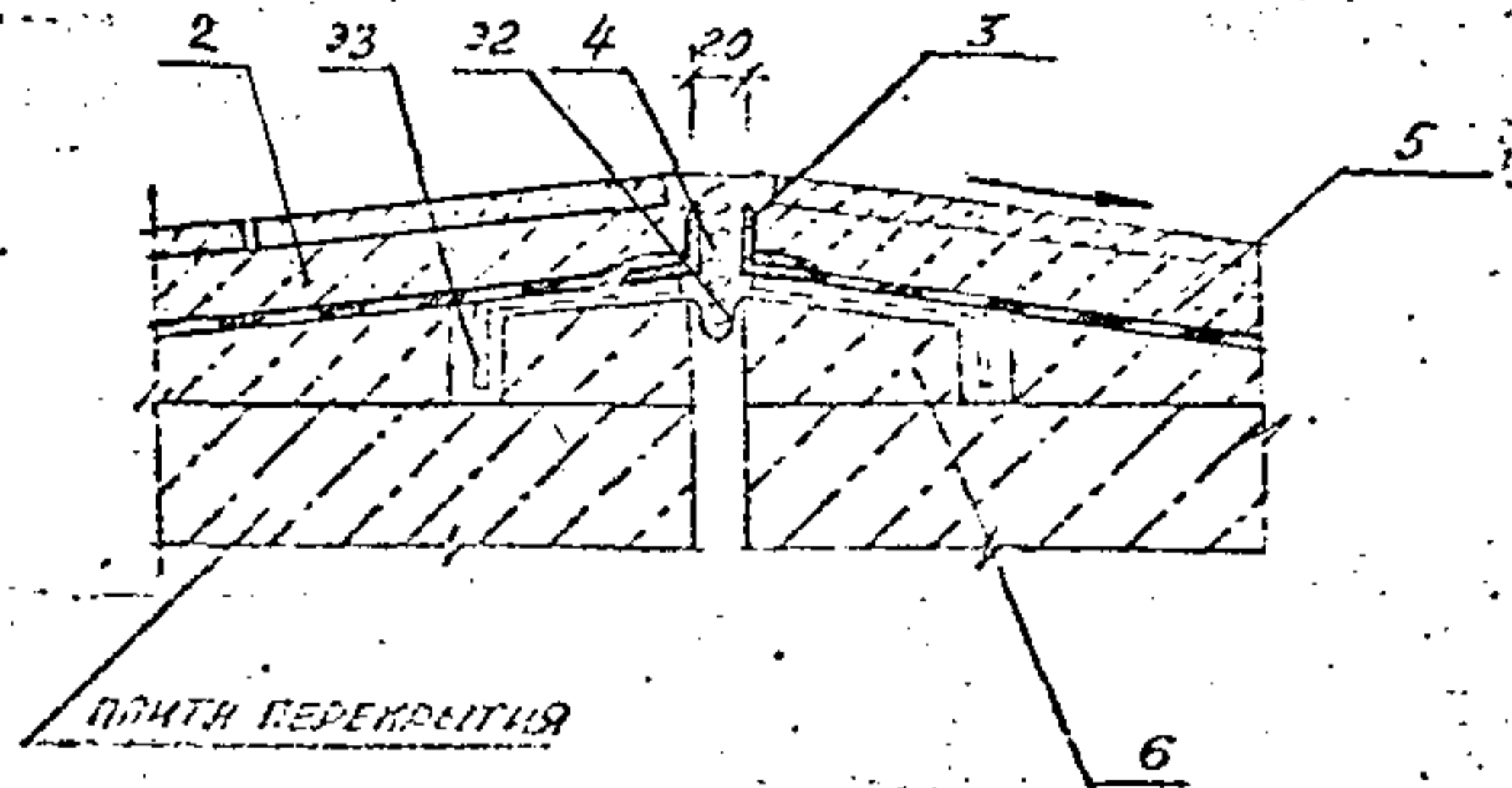
ЦСС 193 02 45
 2.444-5.93.1-425,925

ЧЕРТЕЖ ПОДГОТОВЛЕН И СДАН В РАБОТУ

Исполнитель	Проверено	Согласовано

Узел 25. Присоединение покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям по панте перекрытия
 Узел 26. Присоединение покрытия пола к узкоколейным ж.д. путям с гидроизоляцией

ПРОЕКТИРОВАНИЕ



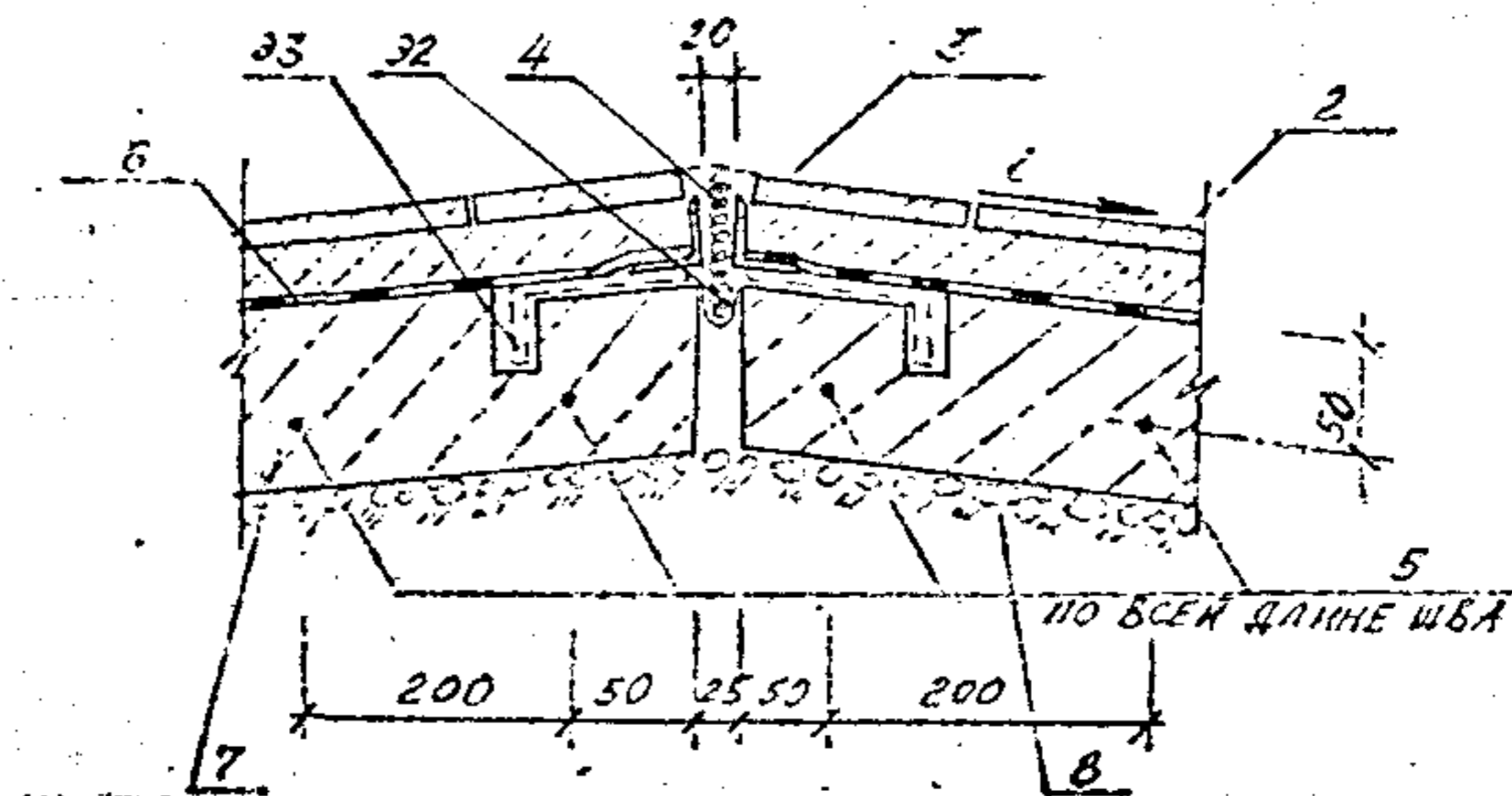
- 1 ПОКРЫТІЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ОКЛІПЕННЯ ИЗ УГЛОВОЇ СТАЛІ
- 33 АНКЕРЯ ИЗ ПОСОБОВОЇ СТАЛІ 4x40мм ЧЕРЕЗ 500мм (СМ 2.444-5.93.1-32)
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАНОЇ СТАЛІ (СМ 2.444-5.93.1-32)
- 4 ЗАПОЛНЕННЯ ДЕФОРМАЦІОННОГО ШВІ
- 5 ГІДРОІЗОЛЯЦІЯ
- 6 СТІЖКА

ЧЕРТОВИЙ ЛІСТ
 ПОСЛІДНІЙ ДАТА
 ІЗДАВАННЯ №

Ц 00193-02 76

2.444 - 5.93.1 - У27

				УЗЕЛ 27. ДЕФОРМАЦІОННИЙ ШВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРИТТІ, ПРИ УМЕ- РЕНИХ І ЗНАЧУТЬОРИХ МЕХАНІ- ЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ, С ГІДРОІЗОЛЯЦІЄЮ			



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ПРОСЛОЙКА
- 3 ОКРАЙПЛЕННЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ
- 33 АНКЕРЫ ИЗ ПОЛОСОВОЙ СТАЛИ 4x40мм ЧЕРЕЗ 500мм (СМ. 2.444-5.93.1-39)
- 4 ЗАТГОЛНЕННЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ (СМ. 2.444-5.93.1-39)
- 5 КРУГЛАЯ СТАЛЬ Ф 12-14мм
- 6 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ
- 7 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 8 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

ВЗЛМ. ЧИСЛ. №
 БОРОСКО И ДЛТА
 ЧИСЛ. № РИСУНКА

2.444-5.93.1-428

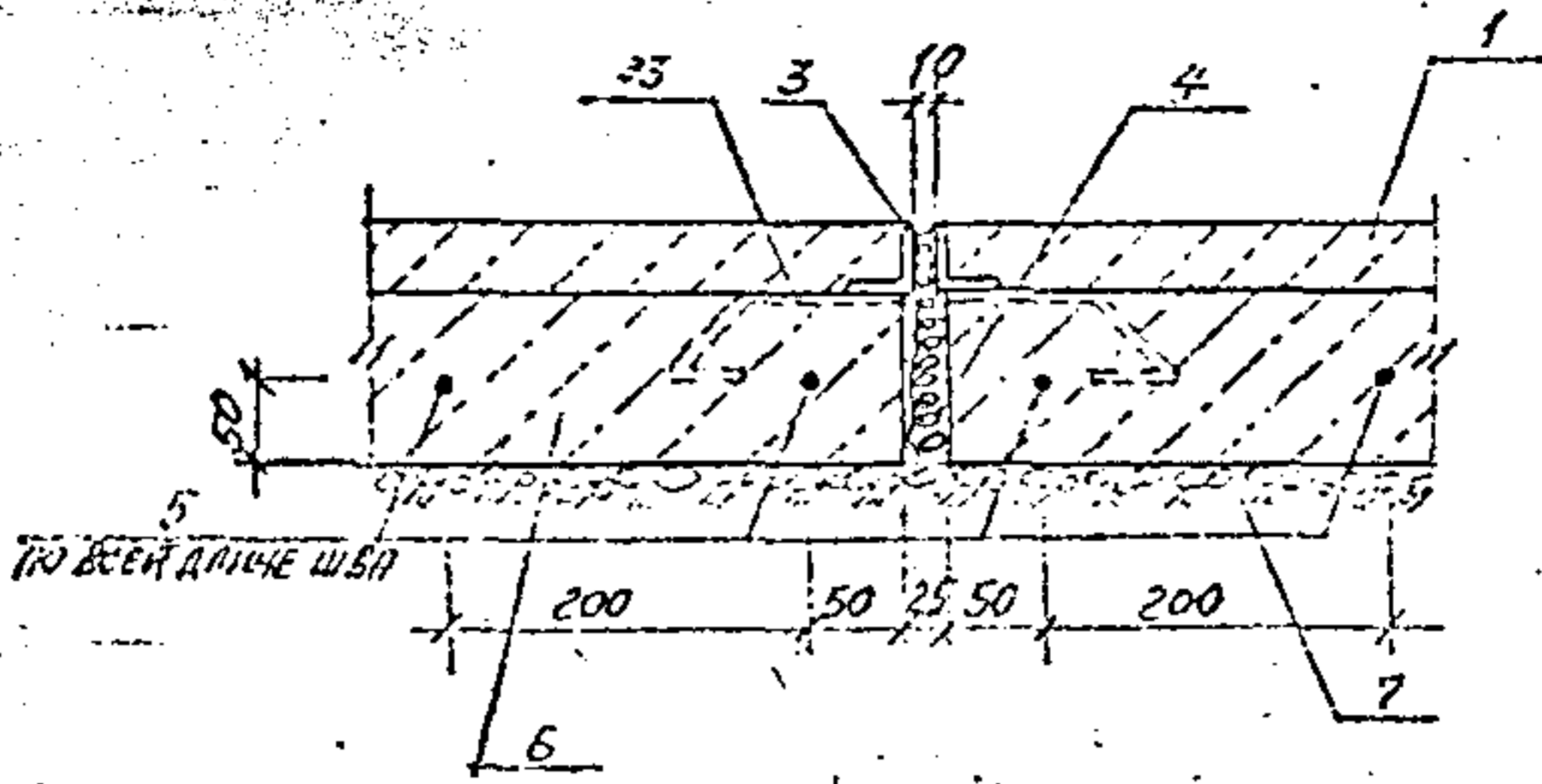
Узел	Наименование	Материал	Ссылка	Лист	Листов
28	Деформационный шов	Сталь	Стр. 1	1	1
	в лотах на грунте, при умеренных и значительных механических воздействиях на лот, с гидроизоляцией				

Код документа

Ц.00195-01

74

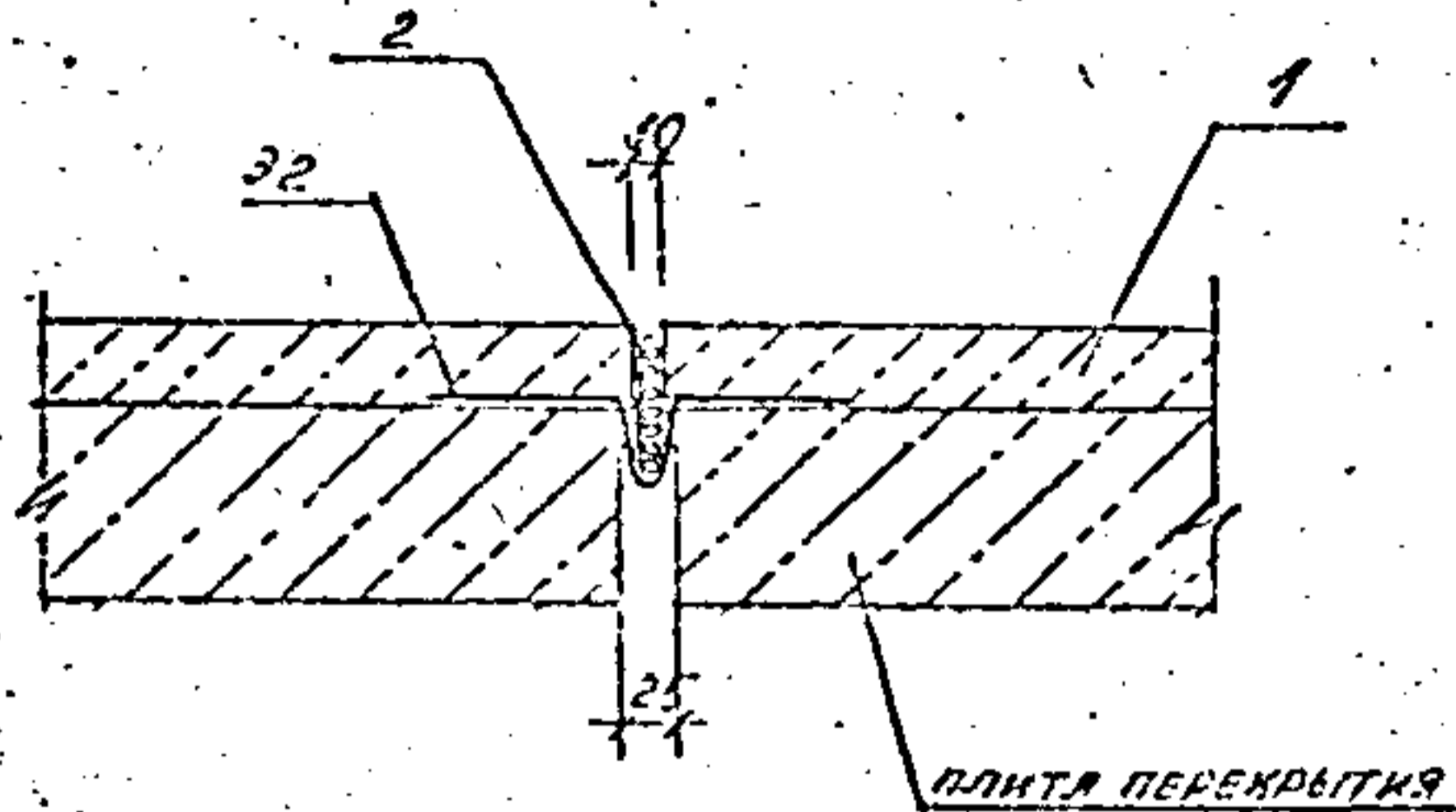
СОРМАН А4



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 3 ОКРАЙПЕННИЕ ИЗ УГЛОВОЙ СТАЛИ
- 33 АНКЕРЫ ИЗ ПОЛОСОБОЙ СТАЛИ 4x40мм ЧЕРЕЗ 500мм (см)
- 4 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА 2.444-5.95.1-37)
- 5 КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\phi 12-14$ мм
- 6 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 7 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

2.444-5.95.1-429

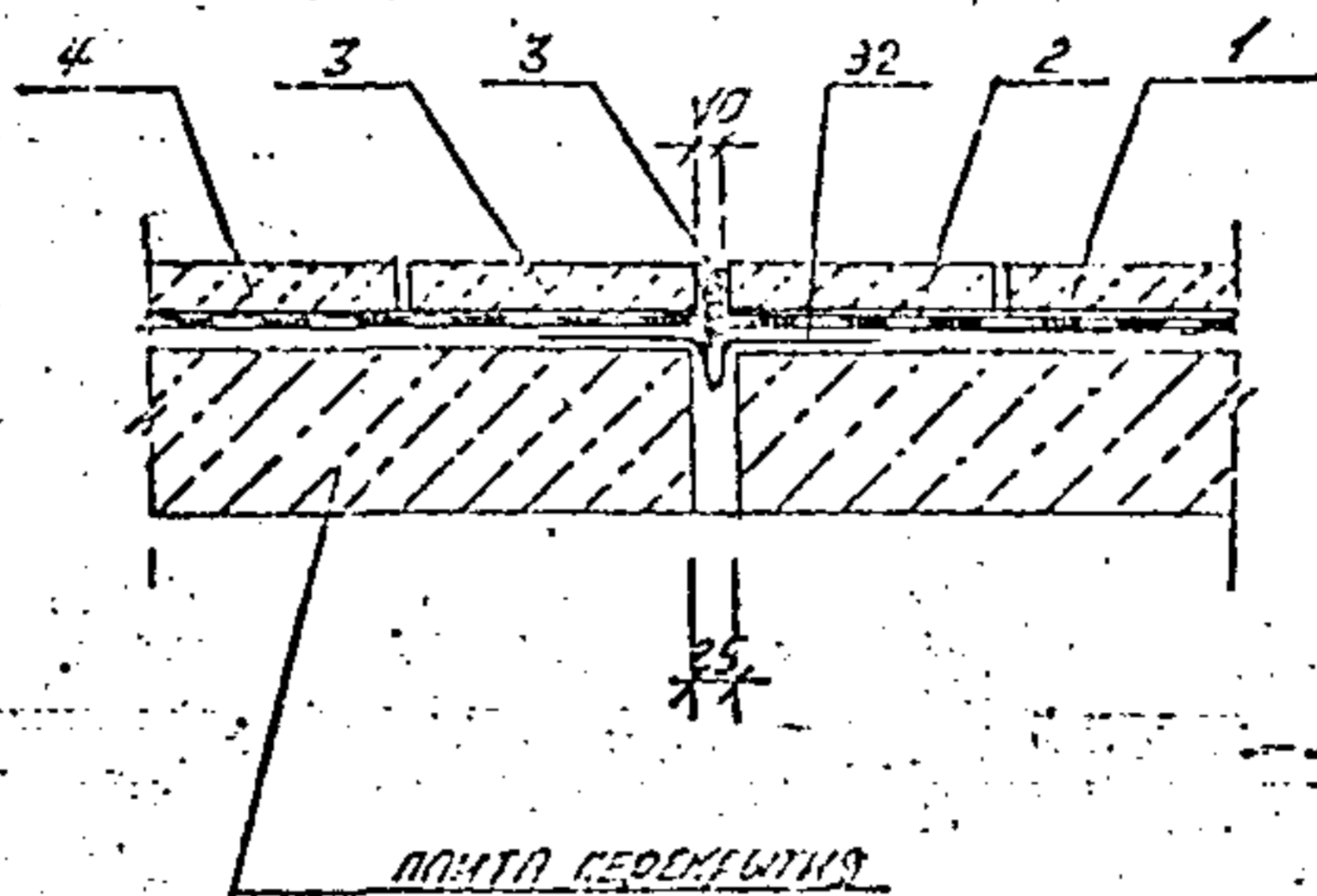
Изд. №	Изд. №	Изд. №	Узел 29. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ГРУНТЕ, ПРИ УМЕ- РЕННЫХ И ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ МЕХА- НИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	Страницы	Лист	Листов
	Изд. №	Изд. №				
Изд. №	Изд. №	Изд. №				
Изд. №	Изд. №	Изд. №				



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

ВЗЛ. РИШ. №
 ПОДПИСЬ И ДАТА
 № ПОДА

			ЦО 0193-02	49		
			2.444-5.93.1-430			
ИЗМЕН	ПОДП	ПОДП	УЗЕЛ 30. ДЕФОРМАЦИОННЫЙ ШОВ В ПОЛАХ НА ПЕРЕКРЫТИИ, ПРИ СЛАБЫХ МЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ПОЛ	Стандарт	Лист	Изготов
ПОД	ПОД	ПОД		Р		7
ПОД	ПОД	ПОД		ПРОМСТРОЙПРОЕКТ		



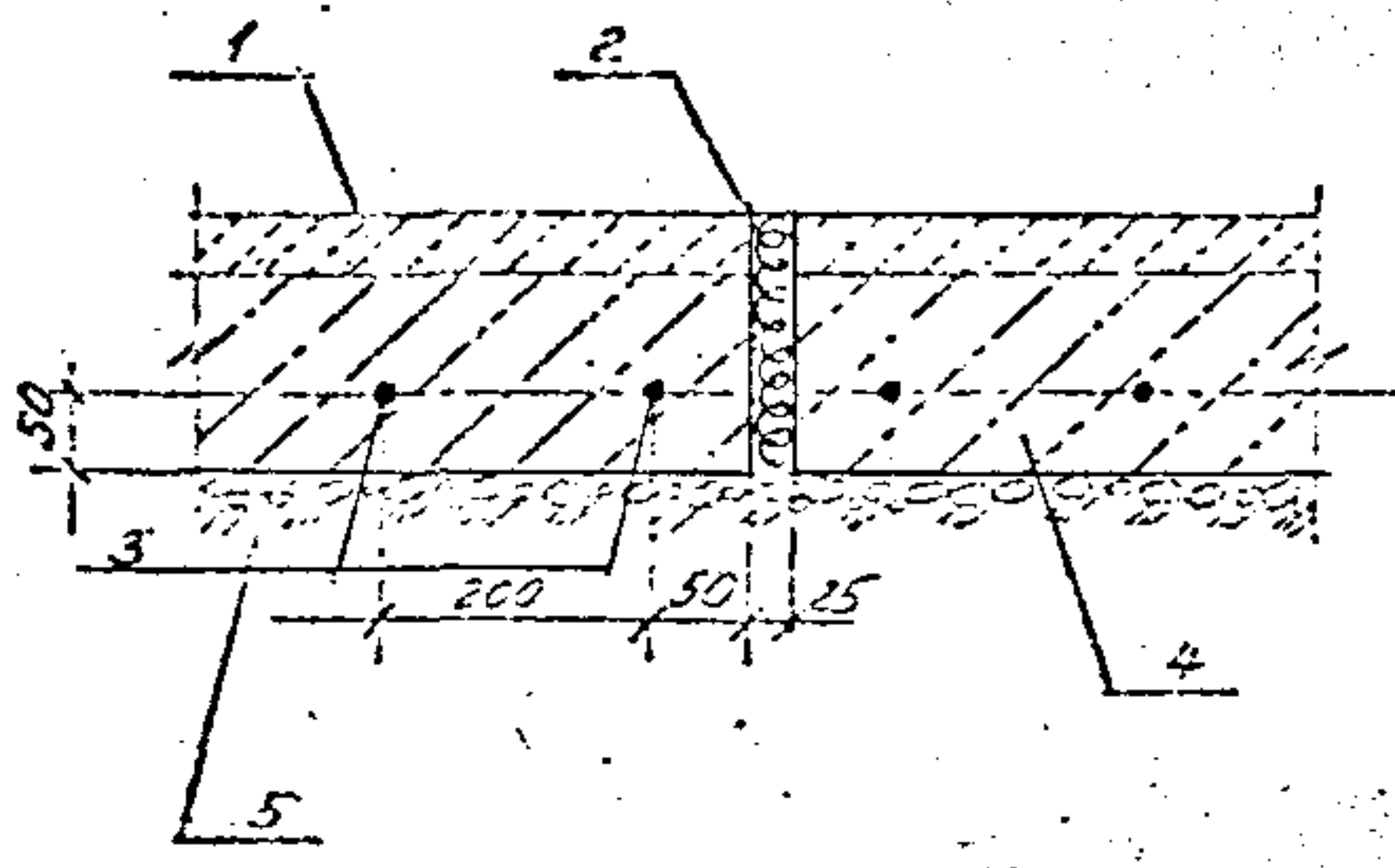
- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЦЕМЕНТНО-ПЕСЧАНЫЙ РАСТВОР
- 32 КОМПЕНСАТОР ИЗ СУНКОБЛАННОЙ СТАЛИ (СМ 2.444-5.93.1-ЭФ)
- 3 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА
- 4 ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

КОЛЛЕКТОР
 ПОДЪЕМ И РАСТА
 ВОЗВРАЩЕНИЕ

ЦОС 193-02 80

2.444-5.93.1-431

				Узел 31. Деформационный шов в полах на перекрытии при слабых механических воздей-	Стр.	Лист	Листов



- 1 ПОКРЫТИЕ
- 2 ЗАПОЛНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА
- 3 КРУГЛАЯ СТАЛЬ $\varnothing 12-14$ мм
- 4 ПОДСТИЛАЮЩИЙ СЛОЙ
- 5 ГРУНТ ОСНОВАНИЯ

Число в поле
 Число в поле
 Число в поле

2.444 - 5.35.1 - 932

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

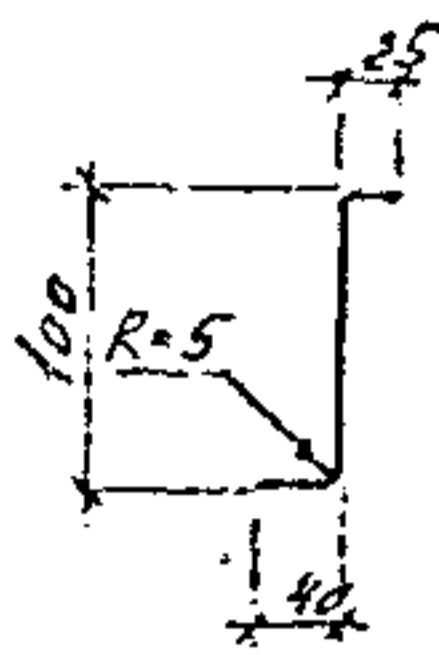
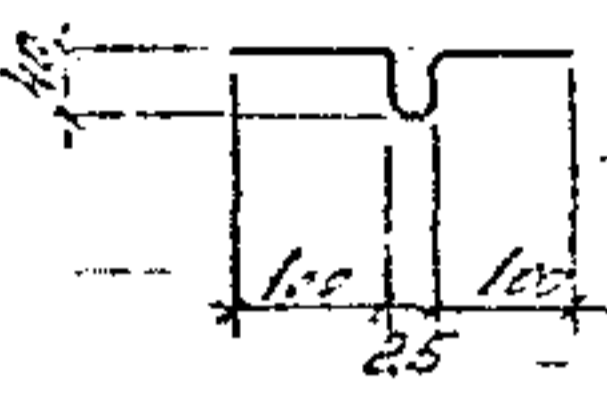
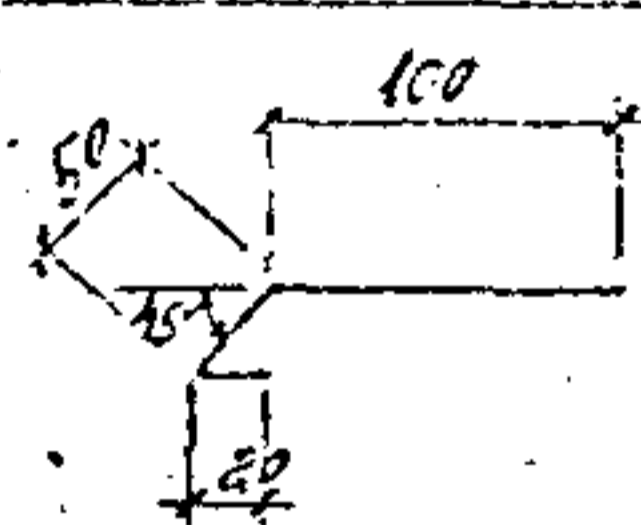
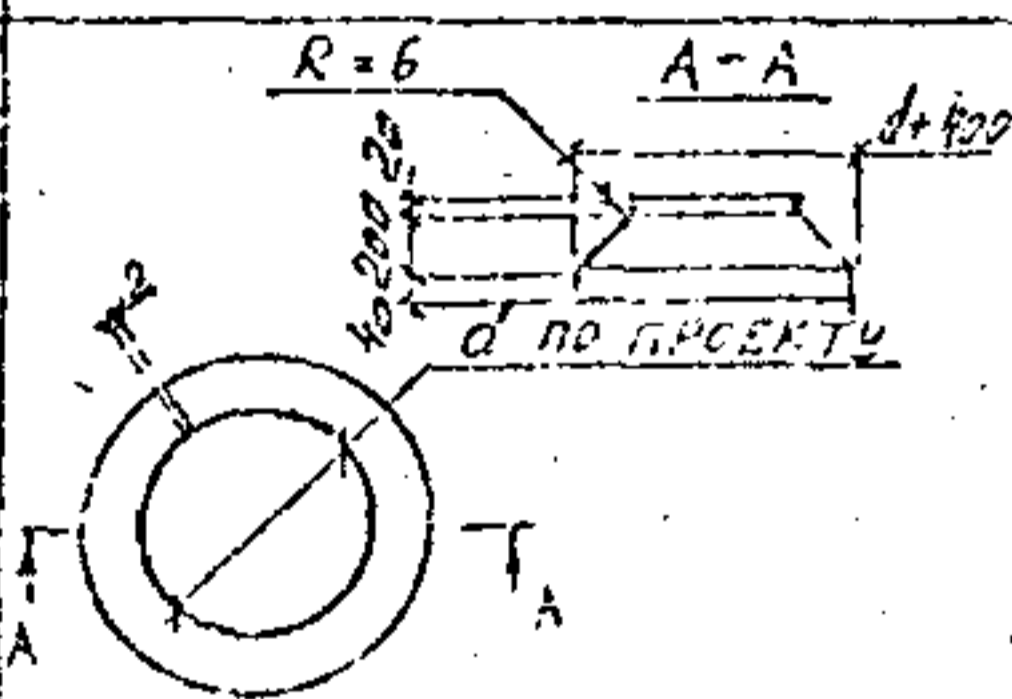
ПРОЕКТОРНО-МОНТАЖНО-ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Контурная

Формат А4

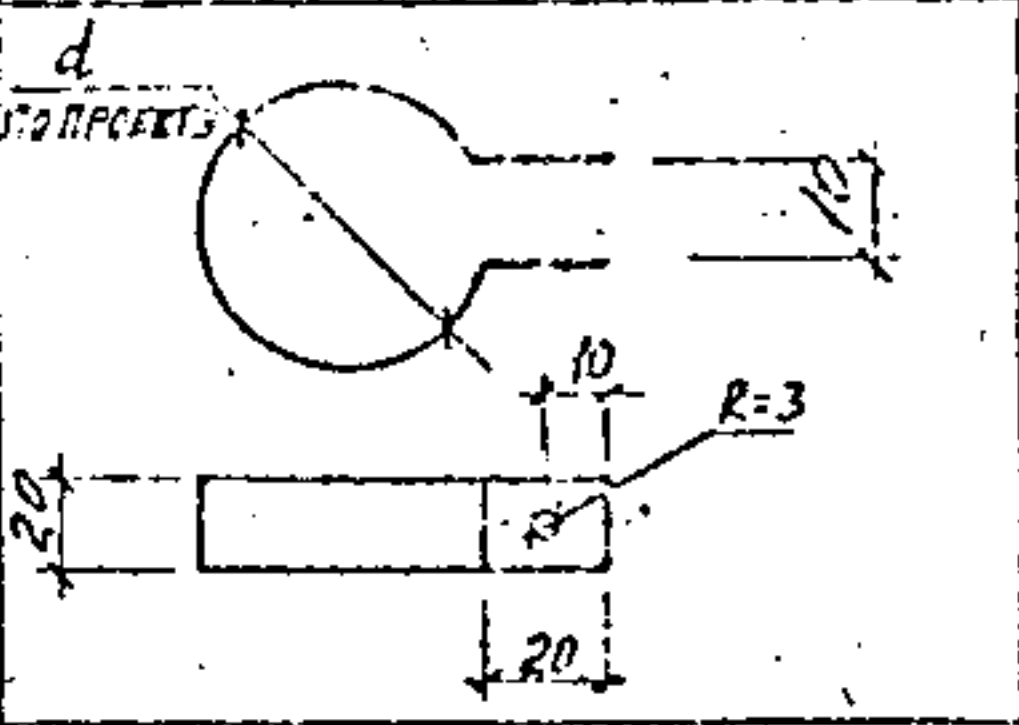
400195.01

81

№	ЗНАЧЕНИЕ	ПРОМЕРЫ			ПРИМЕЧАНИЕ
		ММ	ММ	ММ	
31		-	150	0,93	Ø10 АЭ ГОСТ 5161-82
32		300	1000	1,88	ЛЕНТА 0,8 x 300-М-Н ГОСТ 5632-78 12x18 Н ГОСТ 4386-79
33		170	200	1,69	ПОЛОСА 6x200 ГОСТ 82-70 0235 ГОСТ 27772-88
34		295	1256+	+3,14 d	ЛСТ 015 Б-ПН-НО-0,7 ГОСТ 13904-74 ДН-КР-1 ГОСТ 14918-88

№ по плану
Получен и дата
Взам инв. №

			2.414-5.93.1-397			
И. ДОНГА	И. М.		ЭЛЕМЕНТЫ ФАССОННЫЕ	Таблица №	Лист №	
Г. П.	И. М.			3	1	2
Г. П.	И. М.			ПРОЕКТОРНО-ПРОЕКТ		
И. ДОНГА	И. М.					

№№	ЭСКИЗ	ШИРИНА мм	ДУЖИНА мм	ПРИМ. ЭЗ. №	
35		20			ПОЛОСА 4x20 ГОСТ 103-76 СТ 3 К П ГОСТ 535-88

№ докум. Дата в. в. в. № докум. №