

Мосгипрополком
Главное Архитектурно-планировочное Управление г. Москвы.
Управление по проектированию жилищно-гражданского
и коммунального строительства
МОСПРОЕКТ-1

ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ.

РАЗДЕЛ 16

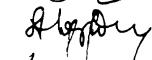
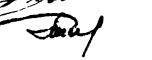
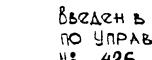
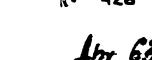
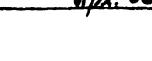
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОСТОКИ.

СЕРИЯ 9

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА

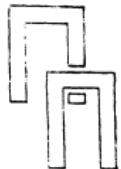
Согласовано:

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР УПРАВЛЕНИЯ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР УПРАВЛЕНИЯ
ЗАМ. ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА УПРАВЛЕНИЯ
НАЧАЛЬНИК ТЕХНИЧЕСКОГО ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ТЕХНИЧЕСКОМ
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ УПРАВЛЕНИЯ ПО ВК
НАЧАЛЬНИК ОТЧЕТНОСТИ
ГЛАВНЫЙ КОНСТРУКТОР ОТЧЕТНОСТИ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ОТЧЕТНОСТИ

 В.Б. КАРГАНОВ
 А.Л. ГОРДОН
 Е.А. РЫБНИКОВ
 В.С. АЛЕКСАНДРОВСКИЙ
 В.А. ТАРШИШ
 Е.Н. ЧЕРНЫШЕВ
 А.Н. ЛАВРЕНOV
 В.З. РОСТОВАНОВ
 Л.А. ГОНЧАРОВА

Введен в действие приказом
по управлению МОСПРОЕКТ-1
№ 426 от 19.12.1984 г

МосгипроПОЛКОМ
ГЛАВНОЕ АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ Г. МОСКВЫ
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО
и КОММУНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
МОСПРОЕКТ-1



ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

РАЗДЕЛ 16

ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОСТОКИ

Серия 9.

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА

1984

257-84

зак. 633737 24.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ПП16-9. СМ	СОДЕРЖАНИЕ	2
ПП 16-9. ПЗ	ПОСИДИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3,4
ПП16-9. ВС.ДР.КПТ	КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИНЫ Ø700мм	5,6
	Раздел I.	
	КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОВЕТОННЫХ КАМЕР ТИПА ВС.	?
ПП16-9. ВС-СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ВОДОСТОЧНЫХ ТИПА ВС	8
ПП16-9. ВС10-150..500	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС10 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø150... Ø1500, ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ.	9
ПП16-9. ВС-10-150..500 (СПРИСОД. Ø150...300)	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС10 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø150... Ø500, С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОДИНЕНИЯМИ Ø150. Ø2300.	10
ПП16-9. ВС12-400..600	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø1400; 500, 600, ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ. КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø140... Ø600 С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОДИНЕНИЯМИ Ø150... Ø2400.	11
ПП16-9. ВС12-400..600 (СПРИСОД. Ø150..400)	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø1300... Ø1600, ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ.	12
ПП16-9. ВС15-800..1000	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø1300... Ø1600, ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ.	13
ПП16-9. ВС15-800...1000 (СПРИСОД. Ø150..400)	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø1800... Ø11000 С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОДИНЕНИЯМИ Ø150... Ø2400	14
	Раздел II	
	КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ДРЖАЖНЫЕ	15
ПП16-9. ВД.ДР-СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ ВД, Д И ДРЖАЖНЫХ ДР.	16

ПРОДОЛЖЕНИЕ	
ПП16-9. ВД 8	КОЛОДЦЬ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ВД 8
ПП16-9. Д8	КОЛОДЦЬ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д8.
ПП16-9. Д7	КОЛОДЦЬ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д7
ПП16-9. ДР10(М)	КОЛОДЦЬ ДРЕНАЖНЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ ДР10(М)
ПП16-9. ДР10	КОЛОДЦЬ ДРЕНАЖНЫЙ ДР10
ПП16-9. ДР7(ДР7А)	КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЕ С МЛОКОМ ДР7(ДР7А) И ГЛУХИМ ДР7(Г)
	Раздел III
	КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ КПТ
ПП16-9. КПТ-СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ПЕРЕПАДНЫХ
ПП16-9. КПТ15-400..800	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø400... Ø800 ЛИНЕЙНЫЙ
	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø100... Ø800 С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОДИНЕНИЯМИ Ø150... Ø400
	КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø100... Ø800 С ДВУМЯ ОДНОСТОРОННИМИ ПРИСОДИНЕНИЯМИ Ø2400
ПП16-9. КПТ15-600-800	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. ЧУЛЫ 1,2,3,4
ПП16-9. ВС.ДР.КПТ-Ч1..4	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. ЧУЛЫ 5,6
ПП16-9. ВС-У5.6	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. ЧУЛЫ 7,8,9
ПП16-9. ВД.ДР.КПТ-Ч7..9	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1
ПП16-9. У5.6,7,8,9-С	ЛЕСТИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ А2.
ПП16-9. КПТ - А2	Пре 633437 на 34 1:3
ПП16-9. СМ	ПП16-9. СМ
Содержание	Страница лист / листов 1 / 1
	МОСПРОЕКТ-1 ОТУ

ПОСЛАНИЕ ЗАПИСКА.

В настоящем альбоме разработаны рабочие чертежи колодцев, предназначенные для установки их при строительстве водостоков диаметром от 150 до 1000мм.

Колодцы выполняются из сборных железобетонных изделий, входящих в территориальный каталог ТК1-5 выпуск 1983г. и позволяющихвести ускоренный монтаж при строительстве водосточных сетей.

Альбом состоит из 3^х разделов:

I-й раздел - колодцы водосточные из сборных железобетонных камер типа ВС;

II-ой раздел - колодцы дождеприемные и дренажные; ~~изделия~~

III-ий раздел - колодцы водосточные типа КНГ перепадные.

Все сборные железобетонные водосточные колодцы различного назначения и разной глубины наращиваются горловиной из колец диаметром 700мм. В строительных чертежах колодцев показана горловина высотой 390мм. При других высотах горловине необходимо пользоваться листами "конструкций горловин" (стр. 5,6), на которых представлены возможные варианты заглубления (до 3,93м).

Горловина колодца монтируется после производства всех работ по устройству рабочей камеры.

В них между кольцами устанавливаются направляющие скобы ГС. На опорное кольцо К-1а, на выраженный слой цементно-песчаного раствора устанавливается чугунный лоток. Для спуска в колодец в горловине крепятся ходовые скобы СК.

Для выбора необходимой марки колодца перед каждым разделом приведена область применения колодцев.

Колодцы могут применяться в качестве линейных, поворотных и узловых с одним и двумя присоединениями.

В поворотных колодцах минимально допустимый радиус поворота по оси лотка принят равным 1,5 диаметра трубопровода.

Раздел I. Колодцы из сборных железобетонных камер.

Рабочая часть колодца состоит из рабочей камеры и плиты перекрытия. Высота рабочих камер (от полки лотка до низа плиты перекрытия) принята 1,65м для колодцев типа ВС10 и ВС12, и 1,80м для колодцев типа ВС15.

Диаметры рабочих камер колодцев приняты 1,0м; 1,25м; 1,5м.

Рабочие камеры колодцев представляют собой объемные элементы цилиндрической формы с дном, нишами и отверстиями.

Для подсоединения основных трубопроводов устроены отверстия под максимальный диаметр подсоединеного трубопровода. Для подсоединения боковых трубопроводов предусмотрено устройство ^{нин}. Это позволяет использовать камеры как для линейных колодцев, так и для колодцев с присоединениями. Для присоединения в них пробиваются отверстия нужного размера при производстве работ по устройству колодца.

Для санитарных колодцев ^{нин} применяется плиты перекрытия типа "ПК" с отверстием Ø 700мм, расположенным у края плиты.

Монтажные чертежи сборных железобетонных колодцев заимствованы из альбома института Мосспроект СК 2201-82 и приведены с необходимыми корректировками.

Установка рабочих камер колодцев в траншею должна производиться одновременно с монтажом трубопровода по ходу укладки труб. Набивка лотка в колодце выполняется бетоном М-300 с последующим засыпанием. Пространство между трубами и рабочей камерой заделяется бетоном марки 200 с укладкой легкой арматурной сетки.

Для спуска на дно колодца используются лотки боковых подсоединенний, а в колодце ВК-15 для диаметров 1000мм спуск осуществляется непосредственно на дно колодца.

Для удобства эксплуатации колодцев предусмотрена также установка в рабочих камерах лестниц, опорных скоб.

Раздел II. Колодцы дождеприемные и дренажные.

В этом разделе кроме дождеприемного колодца ВД-8, рабочая камера ^{включена} которого ~~включена~~ в каталог ТК1-5 выпуск 1983г., разработаны монтажные чертежи дождеприемных колодцев глубокого заложения, выполняемых из труб ^{сталь} мелкого заложения из кольца К7-10.

Арх 63373748 34 1-4

НАЧ.ОТД	ЛЯВРЕНСЕВ	ПП16-2.73
ГЛ.КОНСТР	Ростовской обл.	
Н.КОНСТР	Гончарова	
ГИП	Гончарова	
РУК.ИЗД	Михайлов	
ИСПОЛН	Искакова	
ПРОЕКТИР	Михайлов	
СТАДИЯ	Лист	листов
P	1	2
МОСПРОЕКТ-1		
ОТУ		

Пояснительная записка.

Установка рабочих камер в траншее должна производиться одновременно с монтажом трубопровода по ходу укладки труб.

Набивка якоря в колодце должна производиться до подключения труб. Заделка щели между трубой и стенкой колодца производится бетоном М150, либо цементом.

Чугунная арка с раковиной устанавливается на выравниванный слой цементно-песчаного раствора или асфальтового покрытия на 3 см.

Колодцы малого диаметра КПТ предлагаются для установки на водосточник и дренажных трубопроводах диаметром 400мм.

Колодцы КПТ выполнены из монолитного железобетона.

В настоящем разделе также разработаны монтажные чертежи колодцев в малого заложения, в двух исполнениях с ложем и глухой.

Указанные колодцы применяются под полом подвала.

В настоящем альбоме на узлах дается следующее обозначение:

$\frac{4}{29}$, где в числителе номер узла, в знаменателе -номер страницы с данным узлом.

В альбоме изображены:

1) Узлы для соединения колодцев с трубопроводами

2) Узлы для соединения колодцев с водосточными трубами

РАЗДЕЛ III.

Колодцы водосточные ...перепадные ... типа КПТ.

В этом разделе разработаны чертежи перепадных колодцев.

Рабочая камера этих колодцев выполняется из труб марки РТПБ15. Эти колодцы могут применяться в качестве линейных с перепадом на магистрали и узловых с перепадами на присоединениях.

Внутренний диаметр колодцев прижим 1,5м. Высота перепада может изменяться от 0,5м до 3,5м.

Установка труб марки РТПБ15 в траншее должна производиться одновременно с монтажом трубопровода.

Перед установкой трубы марки РТПБ15 на место для присоединения трубопровода, в стенке трубы пробивается отверстие нужного диаметра.

Заделка пространства между трубами и рабочей камерой, установка горловины производится также, как и в колодцах из сборных железобетонных камер.

Для удобства эксплуатации колодцев типа КПТ предусмотрена установка в рабочей части лестницы.

Промежуточная площадка устанавливается через 2,0м при высоте рабочей части 4,0м и более.

Алб 633737 №34 1.5

ПП16-9.П3

лист
2

ФОРМАТ А3

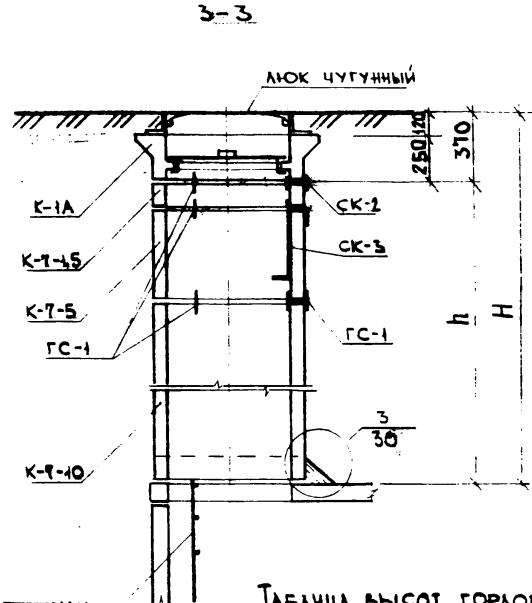
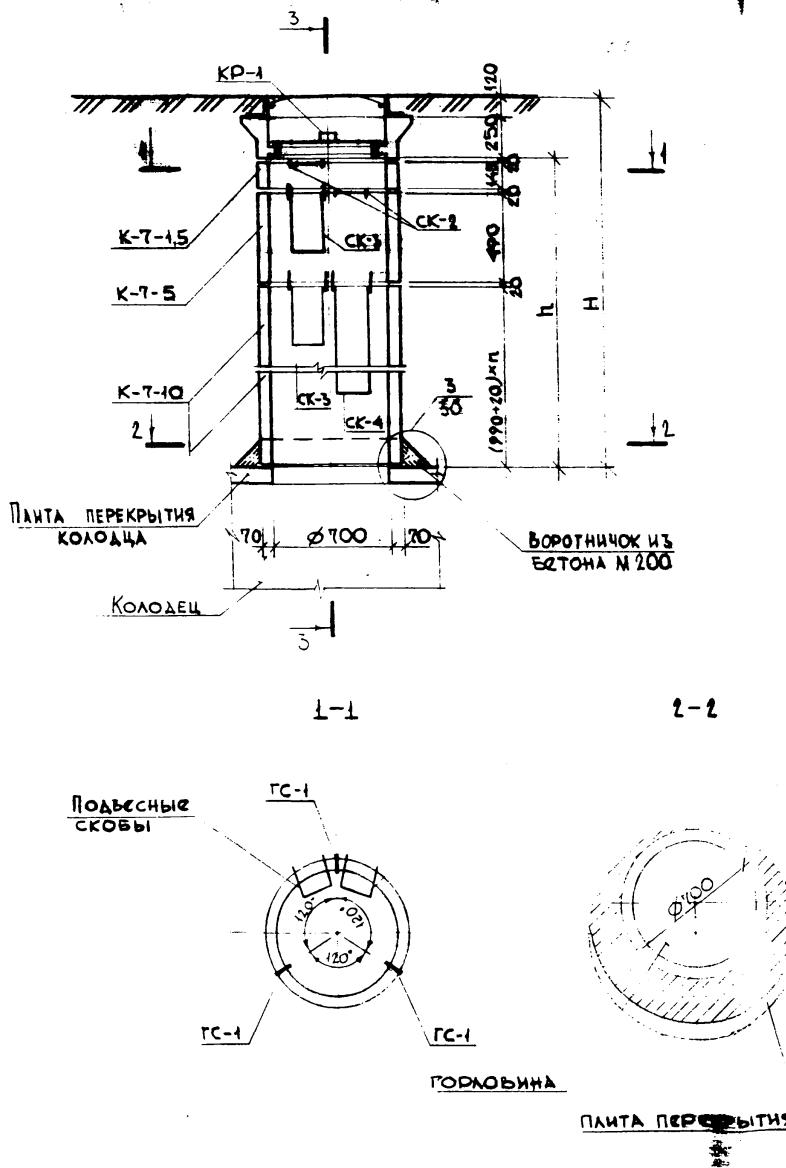


ТАБЛИЦА ВЫСОТ ГОРЛОВИНЫ

H, мм	555	720	900	1065	1250	1400	1565	1730	1910	2075	2240	2410
h, мм	185	350	530	695	860	1030	1195	1365	1545	1715	1880	2050
H, мм	2576	2940	2920	3085	3350	3540	3730	3920	3930	—	—	—
h, мм	2205	2370	2550	2715	2980	3050	3245	3380	3560	—	—	—

1. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛЕЦ ОБМАЗАТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА.
2. ГРУППОВУЮ СПЕЦИФИКАЦИЮ СМ. ЛИСТ 2
3. ЧУГУННЫЙ ЛЮК, СМОТРОВАЯ КРЫШКА КР-1, ОПОРНОЕ КОЛЬЦО К-1А И ОБЪЕМ БЕТОНА М 200 (ДЛЯ ВОРОТНИЧКА ПРОТИВ СДЫГА) УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТАХ КОЛОДЕЦ.

Арх 633737 на 34 л-6

НАЧ.ОТД	ЛЯБРЕНКО	ГР.КОНСТ	РОСТОВСКАЯ	Н.КОНТР	ГОНЧАРОВА	ГИП	ГОНЧАРОВ	БУК.ГРНК	МИХАИЛОВ
ПП16-9. ВС, ДР, КПГ									
ПП16-9. ВС, ДР, КПГ					Конструкция горловины				
					Ф700				
					МОСПРОЕКТ-1				
					ОТ				

ГРУППОВАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ТОВАРЫ

ФОРМАТ	СОНАР	ПОРН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Количества в зависимости от К(мм)												МАССА, ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ	
					185	350	550	696	860	1050	1195	1360	1540	1705	1870	2040			
				СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛЬЦА														Т	
			PK 2201-82	K-7-1,5	1	2		1	2	1	2	1	2	1	2			0,06	
				K-7-5				1	1	1				1	1	1			0,21
				K-7-10							1	1	1	1	1	1	2		0,42
				СКОВЫ														КГ	
				ГС-1	3	2	3	6	9	3	6	9	6	9	12	6		1,30	
				СК-2	1	1	1	1	2		1	1	1	2	2			7	
				СК-3				1	1	1	1	1	1	2	2	2		9	
				СК-4						1	1	1	1	1	1	2		15	
				АЛЬБОМ №63/ГО МОСИНЖПРОЕКТ															

ПРОДОЛЖЕНИЕ

ФОРМАТ	СОНАР	ПОРН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Количества в зависимости от К(мм)												МАССА, ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
					2205	2370	2550	2715	2980	3050	3215	3380	3560					
				СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛЬЦА														Т
			PK 2201-82	K-7-1,5	1	2		1	2		1	2						0,06
				K-7-5				1	1	1				1				0,21
				K-7-10	2	2	2	2	2	3	3	3	3					0,42
				СКОВЫ														КГ
				ГС-1	0	12	9	12	15	9	12	15	12					1,30
				СК-2	1	1	1	1	2		1	1	1					7
				СК-3	2	2	3	3	3	3	3	3	3	4				9
				СК-4	2	2	2	2	2	3	3	3	3					15
				АЛЬБОМ №63/ГО МОСИНЖПРОЕКТ														

Нр. 683434 нов.

ПП16-9.6.0.1.КОТ

РАЗДЕЛ I

КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕ-
ЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕР ТИПА ВС

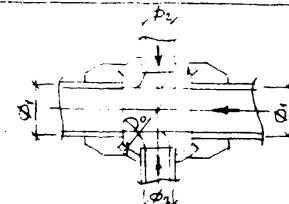
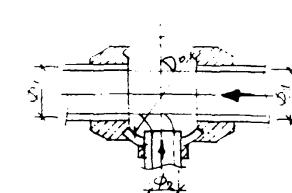
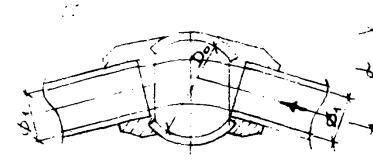
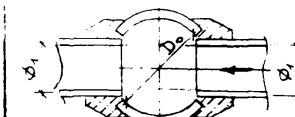
Линейный колодец

Поворотный колодец

Узловой

колодец

с одним присоединением с двумя присоединениями

Внутренний
диаметр
колоноца
 D_0 , мм

Марка колоноца	Внутренний диаметр колоноца D_0 , мм	Линейный колодец		Поворотный колодец		Узловой колоноец		Колодец с одним присоединением с двумя присоединениями				
		Φ , мм	Стр. Альбома	Φ , мм	α град.	Стр. Альбома	β , мм	Φ_2 , мм	Стр. Альбома	Φ , мм	β_2 мм	Стр. Альбома
ВС 10	1000	150	9	150	15	9	150	150	10	150	150	10
		200		200	15		200	150		200	150	
		300		300	15		300	200		300	200	
		400		400	15		400	150		400	200	
		500		500	10		500	150		500	150	
		400		400	15		400	400		400	400	
ВС 12	1250	500	11	500	15	11	500	400	12	400	400	12
		600		600	10		600	150		600	150	
		800		800	15		800	200		800	150	
		1000		1000	10		1000	300		1000	200	
ВС 15	1500	900	13	900	15	13	900	150	14	900	150	14
		1000		1000	10		1000	200		1000	200	
		800		800	15		800	300		800	300	
		1200		1200	10		1200	400		1200	400	
		1400		1400	10		1400	500		1400	500	
		1600		1600	10		1600	600		1600	600	

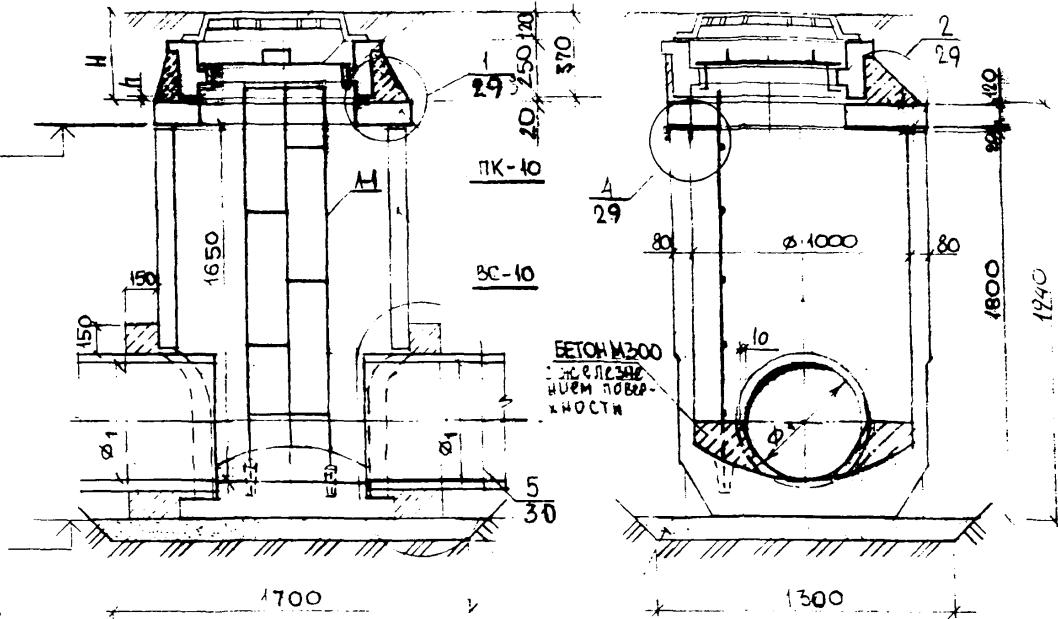
В МАРКЕ КОЛОДЦА БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ИНДЕКСЫ ОБОЗНАЧАЮТ:
ВС - РАБОЧИЕ КАМЕРЫ ВОДОСТОЧНЫХ КОЛОДЦЕВ
ЦИФРЫ - ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОДЦА В МИЛЛИМЕТРАХ

Исполнитель	Проверил
И. С. Пузыкин	П. А. Кирсанов
Проверил	Проверил
П. А. Кирсанов	П. А. Кирсанов

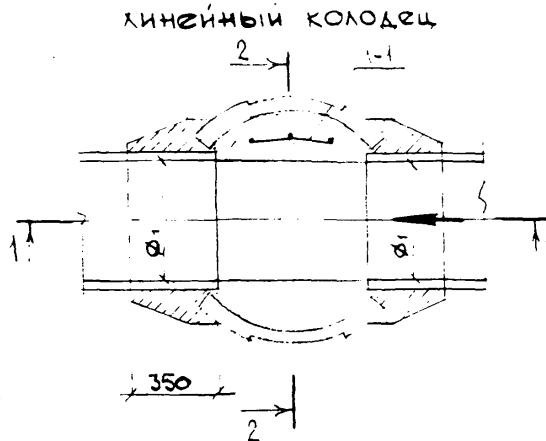
ПП 16-9. ВС - см

Область применения
колоноев водосточных
типа ВС№ 633434
1-9Проверил
П. А. Кирсанов
Проверил
П. А. Кирсанов
Проверил
П. А. Кирсанов

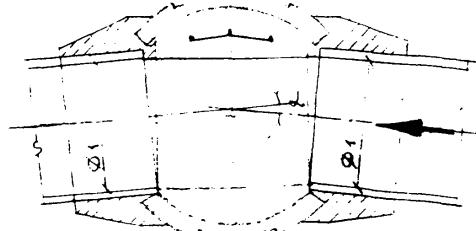
ФОРМАТ А3



ПЕСОК



ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЕЦ



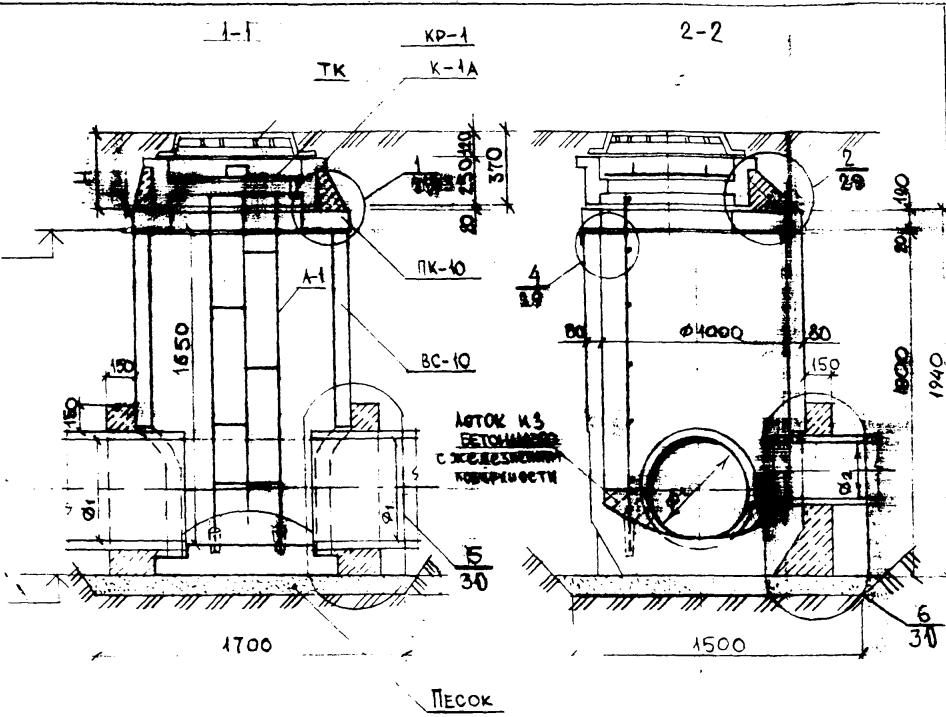
ЧАС ОТА	ЛЯВРЕНКО
Г. АСНПР	РОСТОВАНОВ
Н. АСНПР	ОНИЧАРОВА
ГИП	ОНИЧАРОВА
РУК. ГР. ИЧН	МИХАИЛОВА
ИСПОЛНИЦА	МИХАИЛОВА
ПРОВЕРИЛ	

ПП 16-9. ВС 10-150... 500

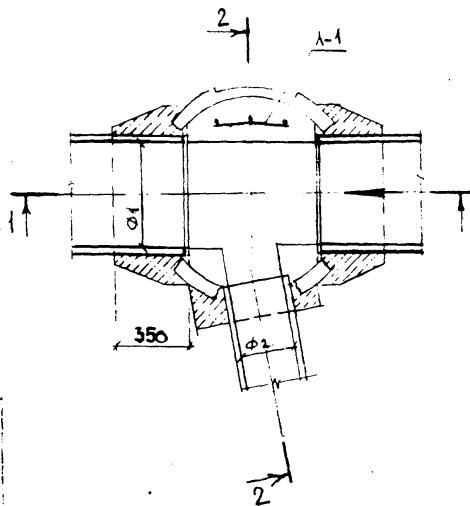
СТАДИЯ ЛИСТ

КОАОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ
ВС 10 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ
 $\Phi_{150} \dots \Phi_{500}$,
ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ.

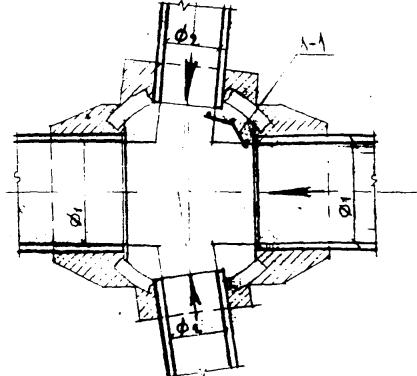
СТАДИЯ	Лист	Листов
Р		1
МОСПРОЕКТ-1		
ОГУ		
ФОРМАТ А3		



С ОДНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ



С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ



МАРК, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
	PK 2201 - 70*	РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-10	1	1,40	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-10	1	0,225	
		КОЛЬЦО ГОРОДОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	900	
	ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР1	1	0,57	
	АЛЬБОМ Н 63/70 МОССИНИЙ ПРОЕКТ	ЛЕСТНИЦА А-1	1	250	
	ПЛАН-ФЕЗОВОЙ-С	СЕТКА С 481-200 / 481-100 0,2x50 м,		400	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН М 300 ,	м ³	0,12	СМ. ПРИМЕЧ. П-5
		ОКРАСКА БИТУМОМ ,	м ²	8,30	
		ПЕСОК	м ³	0,18	ТОВАР. 70
		БЕТОН М 200 ,	м ³	0,47	

- Д СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОЛОДЦА И ГОРЛОВИНЫ ВЫСОТОЙ Н=390ММ, ПРИ ДРУГИХ ВЫСОТАХ ГОРЛОВИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧАСТЕЖКОМ НА СТР. 5,6.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОЛОДЦА ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИЙНЫМ ЛАКОМ.
- НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2РАЗА
- ПРИ $\phi_1=150$...400 ЛОГОК ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ НА СТР. 32.
- ОБЪЕМ БЕТОНА М 200 И М 300 ДАН ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi_1=500$, $\phi_2=300$. ПРИ ДРУГИХ ДИАМЕТРАХ ТРИБСПРОВОДОВ СМ. СТР. 32.

Apx. 633437 no 34a 1-11

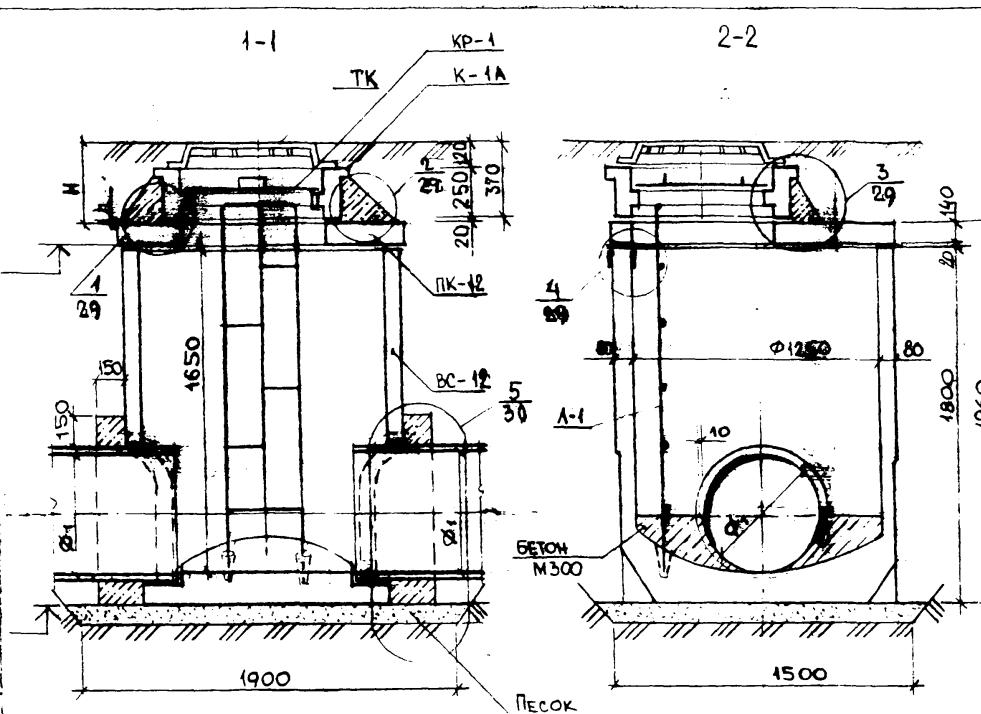
НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНКОВ		
ГЛ. КОНСТР.	РОСТОВАНДОВ		
Н. КОНСТР.	ОНЧАРОВА		
ГИП	ОНЧАРОВА		
РУК. ГР. ИНИИ	МИХАИЛОВА		
ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ	Михаил		
ПРОВЕРКА			

ПП16-9. ВС10-150...500 (с присоед.
#150... #300)

МОХОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВСТО
ПРИМЕНЯЕТСЯ ДЛЯ ВСТО #150... #500
С ОБЩИМ И ДЛИНОЙ 1 МЕТР
СО СТАНДАРТНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

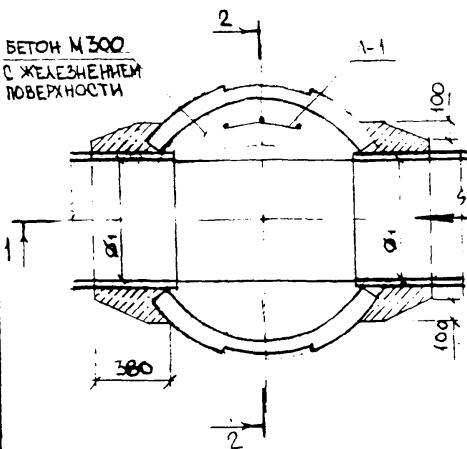
СИДИМ АЛСТ АЛСТОВ
Р 1

МОСПРОЕКТ-1
ОТК

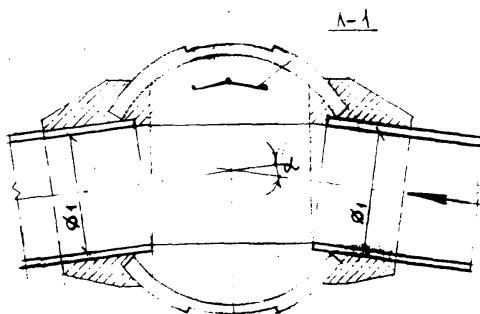


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ			
	PK 2201 - 70*	РАБОЧАЯ КАМЕРА BC-12	1	1,80	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-12	1	0,45	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛЯ			КГ
		ЛЮК ЧУГУННЫЙ TK	1	1,00	
		ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР-1	1	0,17	
		ЛЕСТНИЦА А-1	1	0,54	
		СЕТКА С 482-200 / 482-100			1,06
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М 300, м ³	0,38		СМ ПОДМ. № 5
		ОКРАСКА БИТУМОМ, м ²	0,20		
		ПЕСОК, м ³	0,29		ТОЧС. 70мм
		БЕТОН М 200, м ³	0,55		

Линейный колодец



Поворотный колодец



1. В спецификации учтены изгибы и материалы колодца и горловины высотой Н=380мм и н=20мм. При других высотах горловины необходимо пользоваться чертежом на стр. 5, 6!

2. Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком.

3. Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.

4. Наружные условно показан трубопровод, $\phi_1 = 600$. При $\phi_1 = 400, 500$ лоток выполнять по узлу на стр. 32

5. Объем бетона М 300 и М 200 дан для трубопровода $\phi_1 = 600$. При других диаметрах трубопровода см. стр. 32

Арх. 633787 из 34 1-12

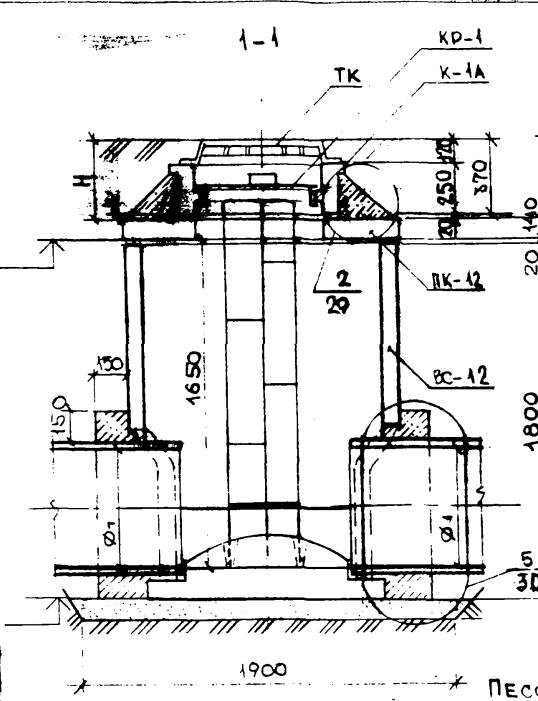
нач. отл. Лавренов
гл. конст. Ростованин
н. контр. Гончарова
гип. Гончарова
рук. группой Михайлова
сплонка Николаева
проверил

ПП16-9. BC12-400...600

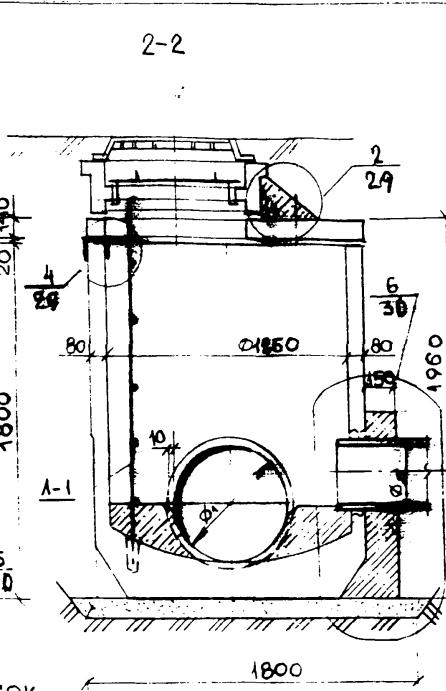
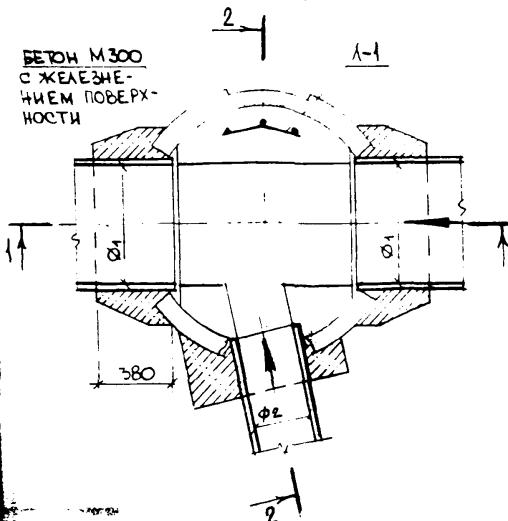
Колодец водосточный стадия лист листов
BC12 для трубопроводов 0 1
диаметр 500-600
и поворотный
МОСПРОЕКТ-1

СОГЛАСОВАНО
ЧОВНА КИСКИН
ГА, СПЕЦ-
ТЕХНИЧЕСКИЙ
КОМПЛЕКС
КУНИЧИНА

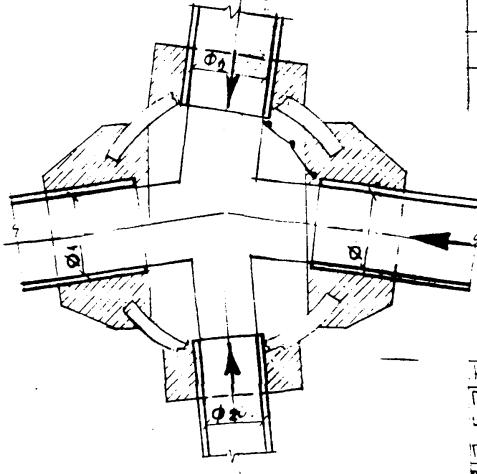
卷之三



С одним присоединением



С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНИЯМИ



1. В спецификации читены изделия и материалы колодца
и горловины высотой $H=390$ мм.
При других высотах горловины необходимо пользоваться чертежом на стр. 5, 6
2. Наружную поверхность колодца окрасить горячим
битумом 2 раза.

5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОДОДА ПОКРЫТЬ АНТИКОР-
РОЗИЙНЫМ ЛАКОМ. *Арх.* 633737-на 341 1.13.
4. НА ЛИСТЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ТРУБОПРОВОДЫ $\Phi_1 = 600$ И $\Phi_2 = 400$.
ВЫПОЛНЕНИЕ ЛОТКА ПРИ $\Phi_1 = 400, 500$ И $\Phi_2 = 150 \dots 300$ Вес-
ТИ ПО ЧЗАЧ НА СТР. 32 5. ОБЪЕМ БЕТОНА М 300 И М 200 ДЛ
ТРУБОПРОВОДОВ $\Phi_1 = 600, \Phi_2 = 400$ ПРИ ДРУГИХ ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СМ. СТР. 32

НАЧ. ОТД	ЛАВРЕНОВ
ГА КОНСТР	РОСТОВАНОВ
Ч.КОНСТР	ГОНЧАРОВА
ГИП	ГОНЧАРОВА
РУК.ГРИНН	МИХАЙЛОВА
ИСПОЛНИТЕЛЬ	МИХАЙЛОВА
ПРОВЕРКА	

ПП 16-9. ВС 12-400...600 (с присоедин.
Ø 150... Ø 400)

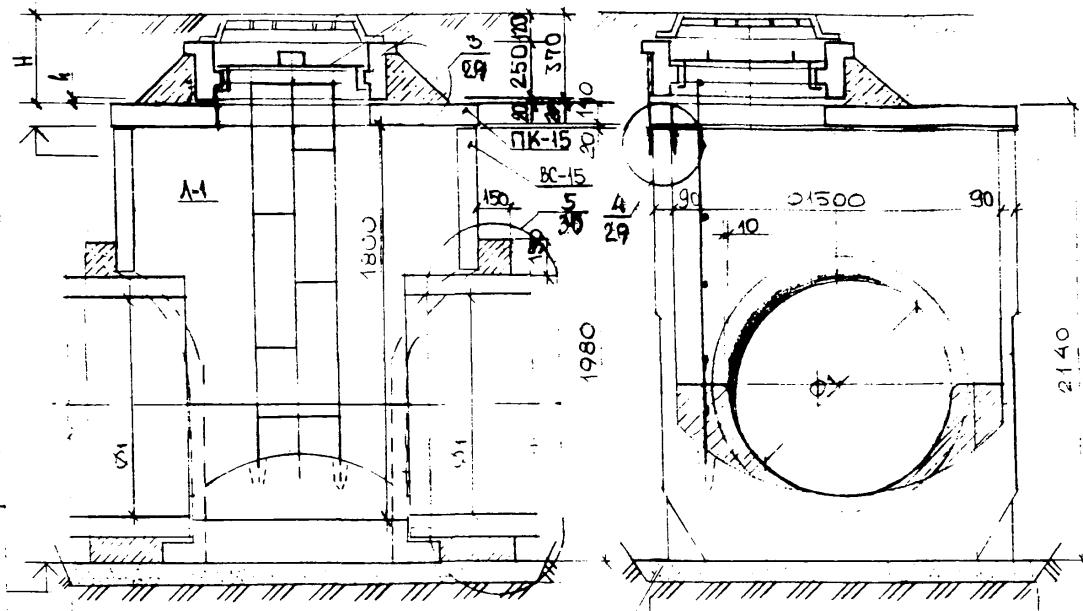
КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 СТАДИЯ АЛЮТ АЛЮСТОВ
АДРЕС УЗЛОВОГО ОБЩ. 400... АБДО Р 1
СЕКЦИИ ИСЛАМУХИНСКАЯ МОСПРОЕКТ-1

中華書局标 A3

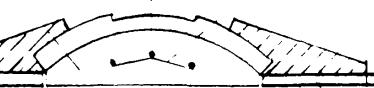
1-1

TK
КР-1
К-1А

2-2



ЛИНЕЙНЫЙ КОЛОДЦЬ

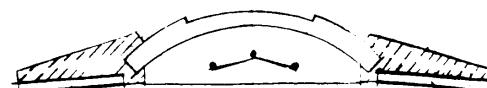
БЕТОН М300
С ЖЕЛЕЗНЫМ ПОВ-ТИ

1000

600

2

ПОВОРОТНЫЙ КОЛОДЦЬ



1000

600

2

МАРКА,
ПОЗ

ОБОЗНАЧЕНИЕ

НАИМЕНОВАНИЕ

КОЛ.

МАССА,
ЕД.ПРИМЕ-
ЧАНИЕСБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОН-
НЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-15 1 2,65

ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-15 1 0,68

КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А 1 0,16

PK 2201-70*

ГОСТ 3634-79

ТУ-400-28-122-75

АЛЬБОМ N 63 70

МОСИНЖПРОЕКТ

ПП16-9.У56,7,8,9-С

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ЛОК ЧУГУННЫЙ ТК 1 400

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫША КР-1 1 17

ЛЕСТНИЦА Л-1 1 54

СЕТКА С 481-200 0,2x4,6м

1,46

МАТЕРИАЛЫ

БЕТОН М300, м³ 0,56

ОКРАСКА БИТУМОМ, м² 32

ПЕСОК, м³ 0,28

БЕТОН М200, м³ 0,85

3. СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОЛОДЦА И ГОРЛОВИНЫ ВЫСОТОЙ Н=390ММ.
ПРИ ДРУГИХ ВЫСОТАХ ГОРЛОВИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧЕРТЕЖОМ НА СТР. 5,6
2. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИ-
ТУМОМ 2 РАЗА.
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОЛОДЦА ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИЙ-
НЫМ ЛАКОМ.
4.

Арх 633737 № 34

1/4

ПП16-9. ВС15 - 800..1000

НАЧ.ОТЛ. ДАВРЕНКОВ
ГЛАСНОСТЬ РОСТОВАНОВ
ГЛАСНОСТЬ ГУСЕНОВ
ГИП. ОНЦАРОВА
ГРУППА № МИХАИЛОВА
ИСПОЛНИЛ МИХАИЛОВА
ПРОВЕРИЛ

КОЛОДЦЕ БОДОСТОЧНЫЙ ВС15
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø 800...1000
Ø 800, ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ
МОСПРОЕКТ-1
ОТУ

ФОРМАТ А3

РАЗДЕЛ II

КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ

НАЗВАНИЕ И ОБЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОЛОДЦА	Э С К II З	МАРКА КОЛОДЦА	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ КОЛОДЦА H, М	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОДЦА Dо, ММ	Φ, ММ	СТР. АЛЮБСМА
ДОНДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ВД		ВД8	1,71	800		17
ДОНДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ Д		Д8	2,45...3,50	800	400	18
		Д7	1,00	700		19
ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДР		ДР10(М)*	1,00	1000x1000	400	20
		ДР10	1,65	1000	150	21
		ДР7(Л)				
		ДР7(ГЛ)	0,50	700	150	22

В МАРКЕ КОЛОДЦА ЗАКВЕЧЕНО - ЦИФРОВЫЕ ЧИСЛА ОБОЗНАЧАЮТ:

ВД - ДОНДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ С РАЗОЧЕЛ САМОГОИ ВД

Д - ДОНДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ

ДР - ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ

М - МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ

Л - КОЛОДЕЦ С ЛЮКОМ

ГЛ - КОЛОДЕЦ ГЛУХИЙ

ЦИФРЫ - ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОДЦА В ДЕЦИМЕТРАХ

* КОЛОДЕЦ МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН КАК ВОДОСТОЧНЫЙ

Исполнительный
руководитель
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.

Апр. 63373 № 34
1-17

ПП 16-3. ВД, Д, ДР - СМ

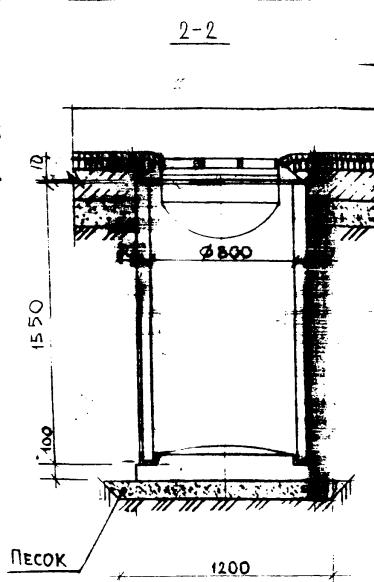
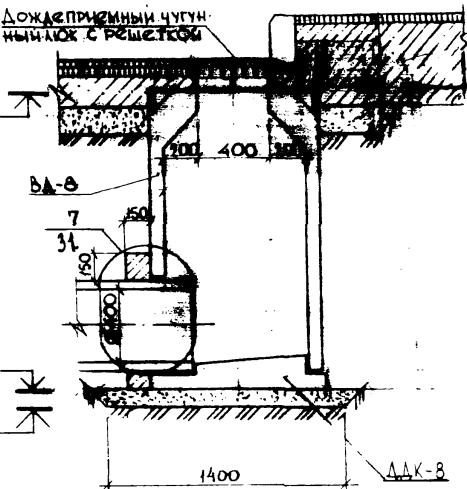
Исполнительный
руководитель
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.
Г.С.С.Л.Р.С.С.Б.А.С.С.

Область применения
КОЛОДЦЕВ ДОНДЕПРИЕМНЫХ
ВД, Д и ДРЕНАЖНЫХ ДР.

Страница листа листов
1
МОСПРОЕКТ-1
ОТЧ

ФОРМАТ А3

СУМІШІНІ
І. СПІЧ.



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД. Т.	ПРИМЕЧ.
		<u>СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
	РК 2201-70*	ПЛАТА ДНЬЦА АДК-8	1	0,255	
		РАБОЧАЯ КАМПА ВД-8	1	0,92	
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
	ГОСТ 26008 - 83	ДОЖДЕПРИЕМН. ЧУГУННЫЙ			
		ЛОЮ С РЕШЕТКОЙ 40Х70 1			
	ПП46-9, У56,7,8,9 - С	СЕТКАС 40x=200 40x=100 0,2x1,06м		004	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН М200, M ³	0,21		
		ПЕСОК, M ³	0,14		толщ. 70мм
		ОКРАСКА БИТУМОМ, M ²	4,60		

1. ЛАЙТА ДНИЩА ДЛК-8 ПОСТАВЛЯЕТСЯ В СБОРЕ С РАБОЧЕЙ КАМЕРОЙ ВЛ-8.
 2. ДОПУСТИМЫЕ ОТКЛОНЕНИЯ ПРИ УСТАНОВКЕ КОЛОДЦА В ПЛАНЕ - 20 ММ,
ПО ВЕРТИКАЛИ - 20 ММ.
 3. НАРУЖНЮЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ
БИТУМОМ 2 РАЗА.

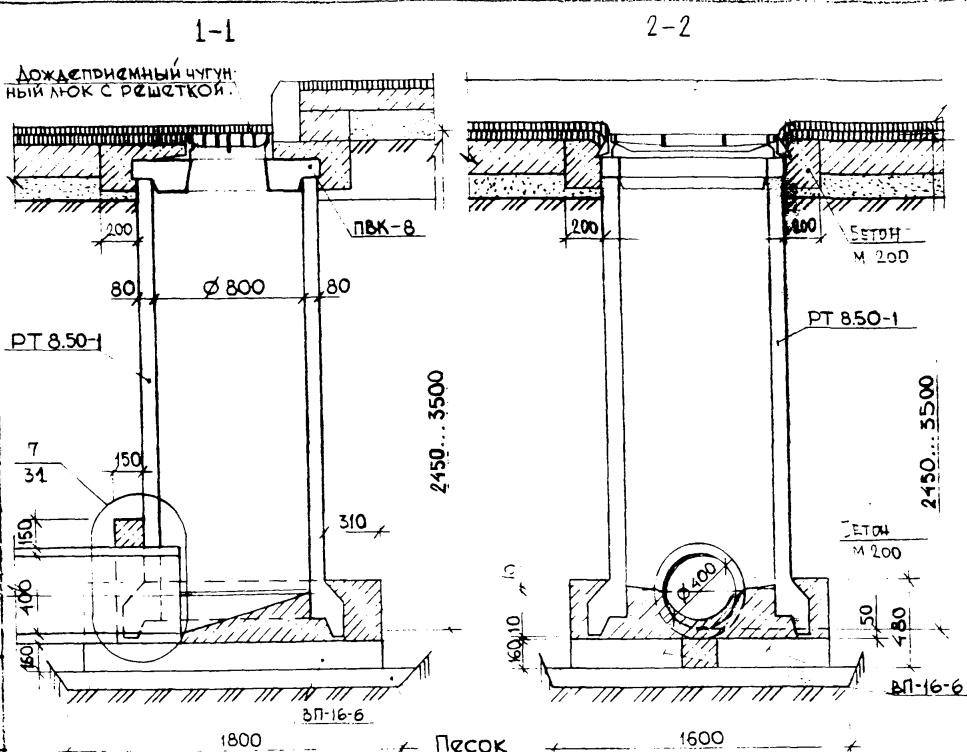
Apx 633737 HQ 34n

1-18

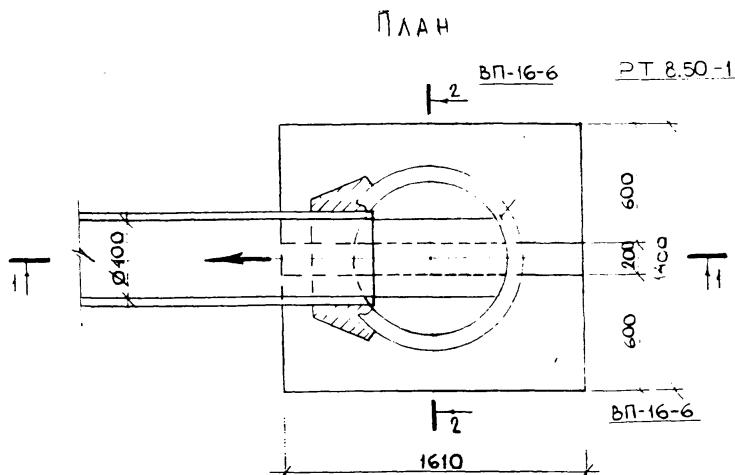
ИАН. ОДА. ЛАВРЕНЬЕВ
А. КОНС. РОСТОВСКАЯ
М. КОНТ. ГОНЧАРОВА
Д. МИЛ. ГОНЧАРОВА
ПРИГ. Н. МИХАИЛОВА

ПП16-9. ВД 8

КОЛОСДЕЦ ДОЖДЕВОРЯЕМНЫЙ	СТАДИОН АНСТРАНСТОВ
В.Д. 8	P I
	МОСПРОЕКТ-1



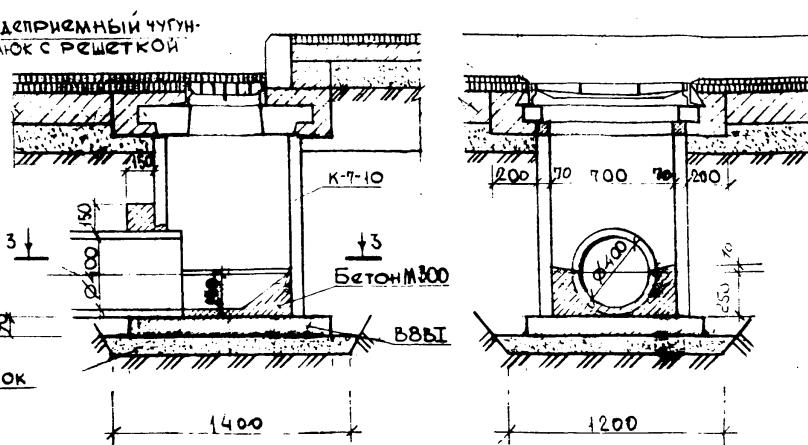
МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА, ЕД.	ПРИМЕЧ.
	РК 2201-82	СЕОРНЫЕ Ж.Б ЭЛЕМЕНТЫ		т	
	РК 2303-72	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ЛВК-8	1	0,15	
	ПС-86	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВП-16-6	2	0,38	
	РТ 8.50-1	ТРУБА Ж.Б ВВЕДИТЕЛЬНАЯ РТ 8.50-1	1	2,98	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
		ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ЧУГ.ЛЮК С РЕШЕТКОЙ 40*70		1	
		СЕТКАС 461-100 0,2x1,1м		0,34	
		ГОСТ 26008-83			
		ПП16-9.У5,6,7,8,9-С			
		С1			
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М200 , м ³		0,64	
		Песок , м ³		0,25	
		Бетон М300 . м ³		0,11	
		ОКРАСКА БИТУМОМ , м ²		11,00	



1. НАБИВКУ ЛОТКА ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М300 С ЖЕЛЕЗИНЕНИЕМ ПОВЕРХН.
2. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА.

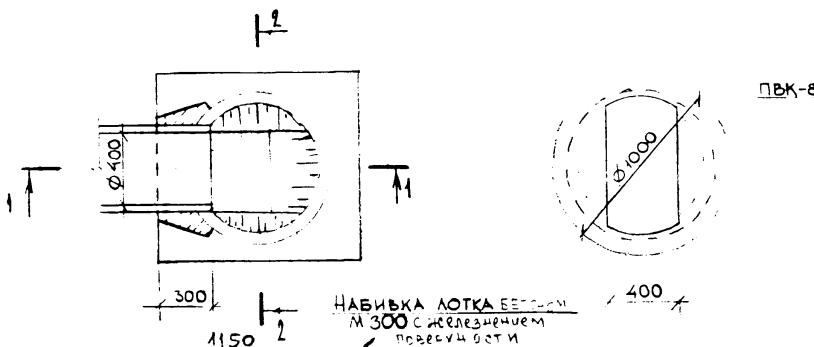
Арх 633737 № 341 1-19

НАЧОТД.	Л.Вренюк	ПП16-9.Д8 КОЛОДЦ ДОЖДПРИЕМНЫИ ГЛАБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д.8.
Г.Л.КОНСТ.	Ростовская	
Н.КОНТР.	Гончарова	
Г.И.П.	Гончарова	
РУК.ГРН.	Михайлова	
ИСПОЛНИЛ.	Искандрова	
ПРОВЕРКИ	Гончарова	
СТАДИЯ	Лист	Листов
P		1
МОСПРОЕКТ-1		
ОТЧ		
ФОРМАТАЗ		



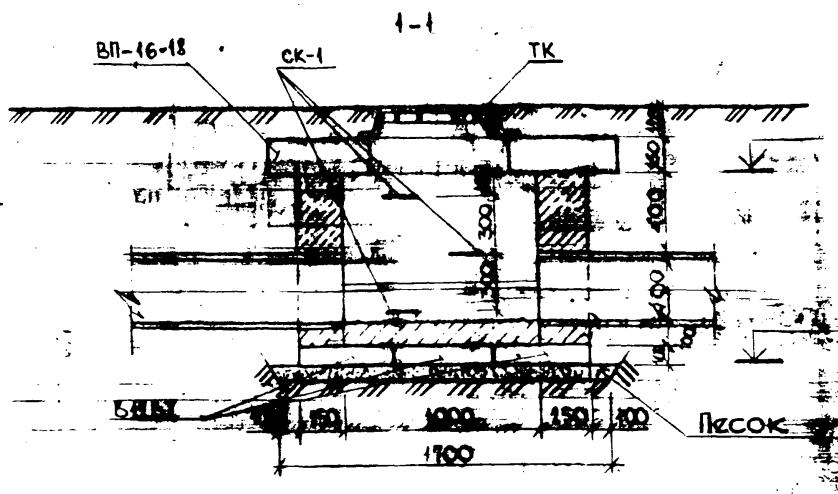
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед.тс	Примеч.
		<u>СБОРНЫЕ ЖБ. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
	РК 2201-82	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПВК-8	1	0,15	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ КГ-10	1	0,42	
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
	ГОСТ 26008-83	ЛЮК С РЕШЕТКОЙ 40x90	1		
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Бетон М 200 м ³	0,025		
		Бетон М 300, м ³	0.		
		ПЕСОК, м ³	0,13		тольц р.

План перекрытия



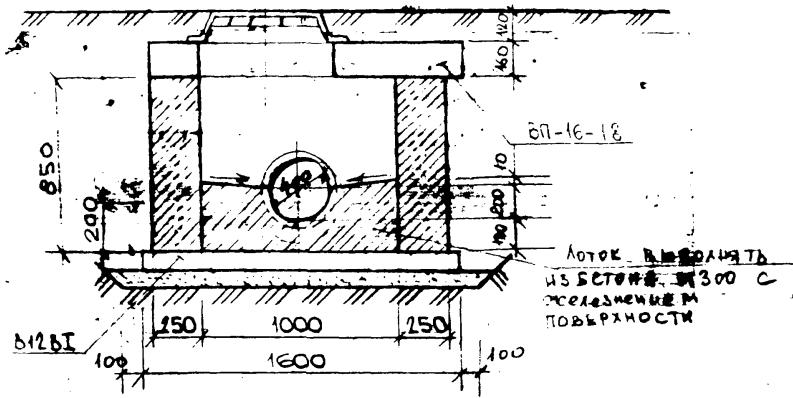
Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.

НАУЧНАЯ РГ КОНСТ. И КОНТРОЛ ГИП	ЛЯВРЕНЬЕВ РОСТОВЫХ ГОНЧАРОВА	ПП16-9.Д 7
РУК ГРУППИ ИСПОЛНИТЕЛ ПРОГРАММА	ИЛЬИНСКАЯ ИСАКОВА МИХАИЛОВА	КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИГН- НЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д7.
		СТАНДАРТИЗАЦИЯ МОСПРОЕКТ-1 ОТУ



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	МАССА, КГ/ЕД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	PK 2303-72 ИЖ-173	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВП-16-18	1	Т 0,98
		ПЛИТА В12В1	3	0,23
	ГОСТ 3634-79 АЛЬБОМ 63/70 МОСИНЖПРОЕКТ	МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ
		ЛОУК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100
		СКОВА СК-1	3	6
		МАТЕРИАЛЫ		
	БЕТОН М 300,	м ³	9,14	
	БЕТОН М 200,	м ³	1,06	
	ПЕСОК,	м ³	0,23	ТОЛЩ. 70ММ
	ОКРАСКА БИТУМОМ,	м ²	6,70	

2-2



1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ
2. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДКА ЭКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ

2РАЗА

№ 633734 на 34

1-21

ПП16-9. ДР10(М)

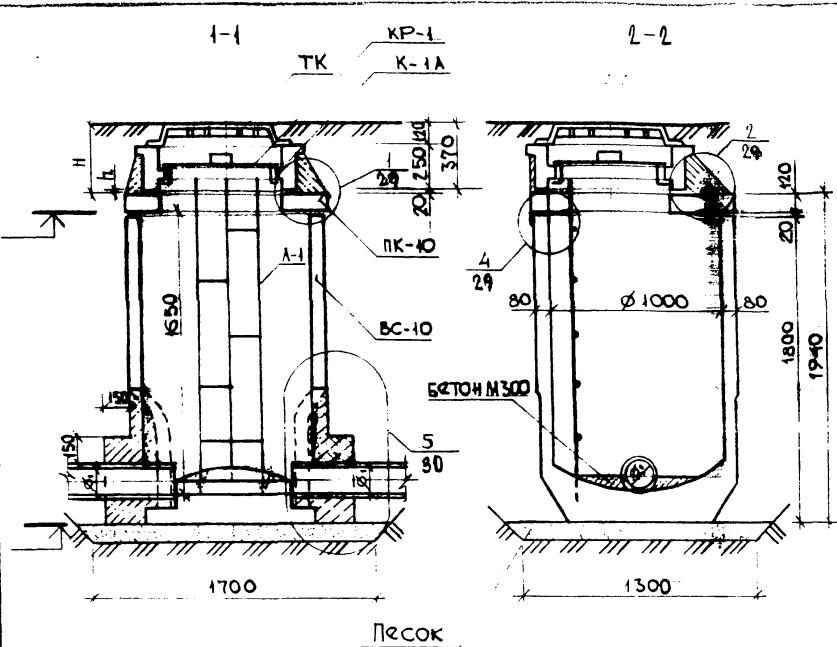
И.И.СТ. ЛАВРЕНЬОВ	
Г.А.КОНС РОСТОВАН	
Н.КОНС ГОНИЧАРОВА	
Г.И.П. ГОНИЧАРОВА	
Рук. инж. МИХАИЛОВ	
Исполнитель Михаилов	
Проверил Михаилов	

КОЛОДЕЦ ДРЕНАННЫЙ
МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ
ДР10(М)

Лист	Лист
0	1

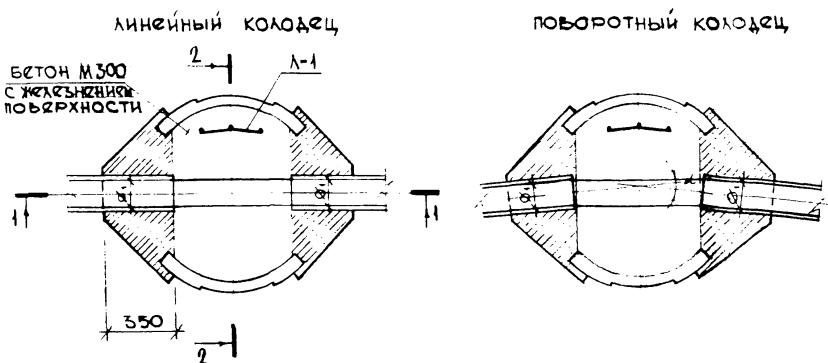
МОСПРОЕКТ-1
ОТУ

ФОРМАТ А3



МАРКА ПОЗ.	ОВОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	PK 2201-70*	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-10	1	1,40	T
		ПЛАТФОРМА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-Ю	1	0,25	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100	
	ТУ-400-28-12-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ КРЫША КР-1	1	17	
	ВАЛЬСОМ № 63/70 МОССИТИ ПРОЕКТ	Лестница А-1	1	54	
	ПП16-9-У507/0,9-С	СЕТКА С 45-200 / 45-100 0,02x1,5M		0,48	
		МАТЕРИАЛЫ			
		ОКРАСКА БИТУМОМ, м ²	3,30		
		ПЕСОК, м ³	0,16		ТОЧКА
		БЕТОН М100, м ³	0,42		
		БЕТОН М300, м ³	0,02		

- В спецификации учтены изделия и материалы колодца и горловины высотой $H=390$ мм. При других высотах горловины необходимо пользоваться чертежом на стр. 5,6.
- Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком.
- Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.



№ 633737 из 34 1.22

НАЧОТЫ АЛЬБРЕНСКИЙ	ГЛ.КОНСТРУКТОРЫ МОЛОДЫЙ
Н.КОНТР ГОНЧАРОВЫЙ	ГИП ГОНЧАРОВА
РУК.ГР.НК МИХАИЛОВА	И.М. МИХАИЛОВА
ЧЕХОВА Н.СУКАКОВА	ЧЕХОВА
ПРОЕКТИРУЮЩИЙ МИХАИЛОВА	ПРОЕКТИРУЮЩИЙ МИХАИЛОВА

ПП16-9.ДР10

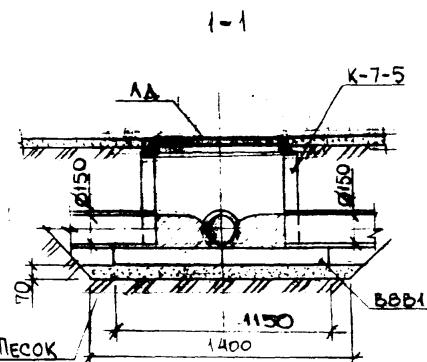
КОЛОДЦЕ ДРЕНАЖНЫЙ ДР10

СТАДИУМ ЛИСТ ЛИСТОВ

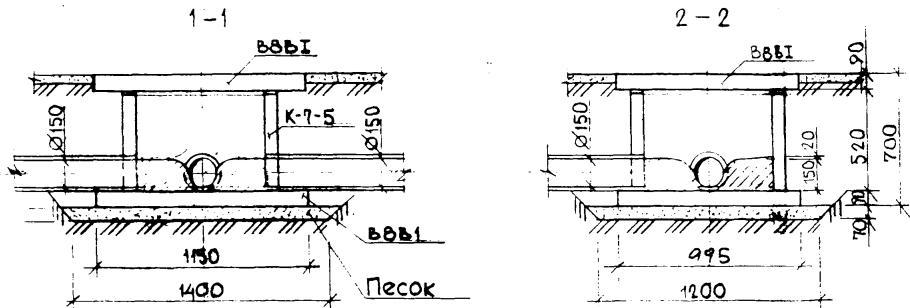
1

МОСПРОЕКТ-1 ОТУ

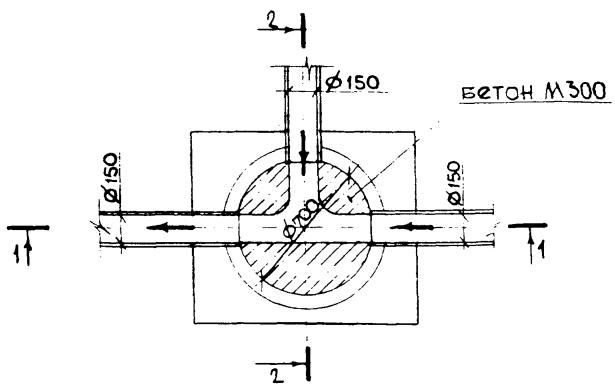
Колодец с люком ДР7(Л)



Колодец глухой ДР7(ГЛ)



ПЛАН



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО ДРАГИТЕРІА ЕД.	МАССА
				Т
ИЖ-173	ПЛИТА	БВВ1	1	0,25
РК 2201-82	КОЛЬЦО ГОРЛОВИННОЕ К-7-5	1	0,21	
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДАНИЯ</u>				
<u>ЛЮК ЧУГУННЫЙ ПД</u>				
<u>ГОСТ 3634-79</u>				
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>				
<u>Бетон М300, м³</u>				
<u>ОБРАСТКА БИТУМОМ, м²</u>				
<u>Песок, толщ. 70мм м³</u>				

ДАННЫЕ КОЛОДЦЕЙ ПРИМЕНЯЮТСЯ ДЛЯ ПЛАСТОВЫХ ДРЕНАЖЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ОТ КРАЯ ФУНДАМЕНТОВ НА РАССТОЯНИИ 0,8М. КОНСТРУКЦИИ КОЛОДЦА ЧЕРЕДУЮТСЯ НА ГРУНТЫ ОТКА ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ М300 С ПОСЛЕДУЮЩИМ КЕЛЕЗНЕНИЕМ.

3. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ БИТУМОМ 2 РАЗА,

№ 633737 № 34 1.23

НАЧ.ОТД	ЛАВРЕНКО	СТАЛН	Лист	листов
ГЛ.КОНСТР	РОСТОВАНОВ	P		1
Н.КОНТР	ГОНЧАРОВА			
ГИП	ГОНЧАРОВА			
Рук.Гр.ин	МИХАИЛОВА			
Исполнитель	ИСХАКОВА			
Подпись	МИХАИЛОВА			
ПП16-9. ДР7(Л), ДР7(ГЛ)				
Колодцы дренажные с люком ДР7(Л) и глухой ДР7(ГЛ)				
СТАЛН Лист листов				
Р 1				
МОСПРОЕКТ-1				
СГУ				

ФОРМАТ А3

РАЗДЕЛ III

КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ
ТИПА КПТ.

КОЛОДЦЫ ПЕРЕПАДНЫЕ ИЗ ТРУБ МАРКИ РТПБ 15.50												
ЛИНЕЙНЫЙ			С ОДНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ			С ДВУМЯ ОДНОСТОРОННИМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ			СОЛНЧЕЧНЫЕ			
МАРКА ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛОДЦЕЙ ПЕРЕПАДНОЙ ДИАМЕТРА М. КОЛОДЦА D_o , мм												
	ϕ_1 , мм	СТР. АЛЬБОМА	ϕ_1 , мм	ϕ_2 , мм	СТР АЛЬБОМА	ϕ_1 , мм	СТР. АЛЬБОМА	$\phi_1(\phi_2)$, мм	ϕ_2 , мм	СТР АЛЬБОМА		
KPT15 D535 1500	400		400	150		400	150					
				200			200					
				300			300					
				400			400					
				150			150					
				200			200					
				300			300					
				400			400					
				150			150					
				200			200					
				300			300					
				400			400					
	800		800	150			150					
				200			200					
				300			300					
				400			400					

* - КОЛОДЦЫ С ПЕРЕУСЛОВИЕМ ТРУБОПРОВОДА Ф 600 → Ф 800 на марке:

В МАРКЕ КОЛОДЦЕЙ БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ИНДЕКСЫ ОБОЗНАЧАЮТ:

КПТ - КОЛОДЦЕЙ ПЕРЕПАДНОЙ ИЗ ТРУБ;

ЦИФРА - ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОДЦА В ДЕСЯТИМЕТРАХ;

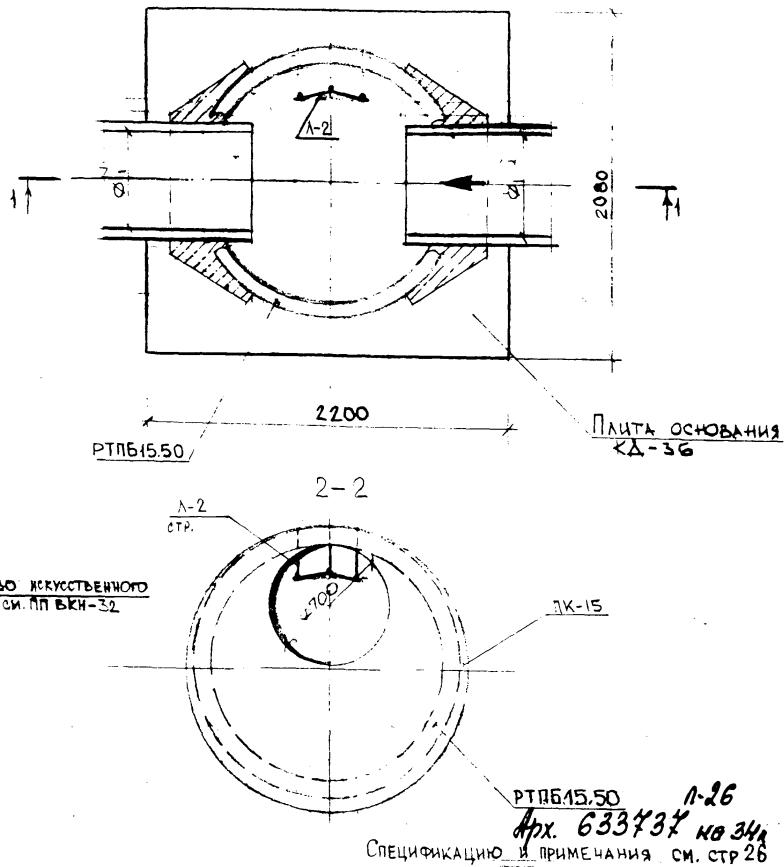
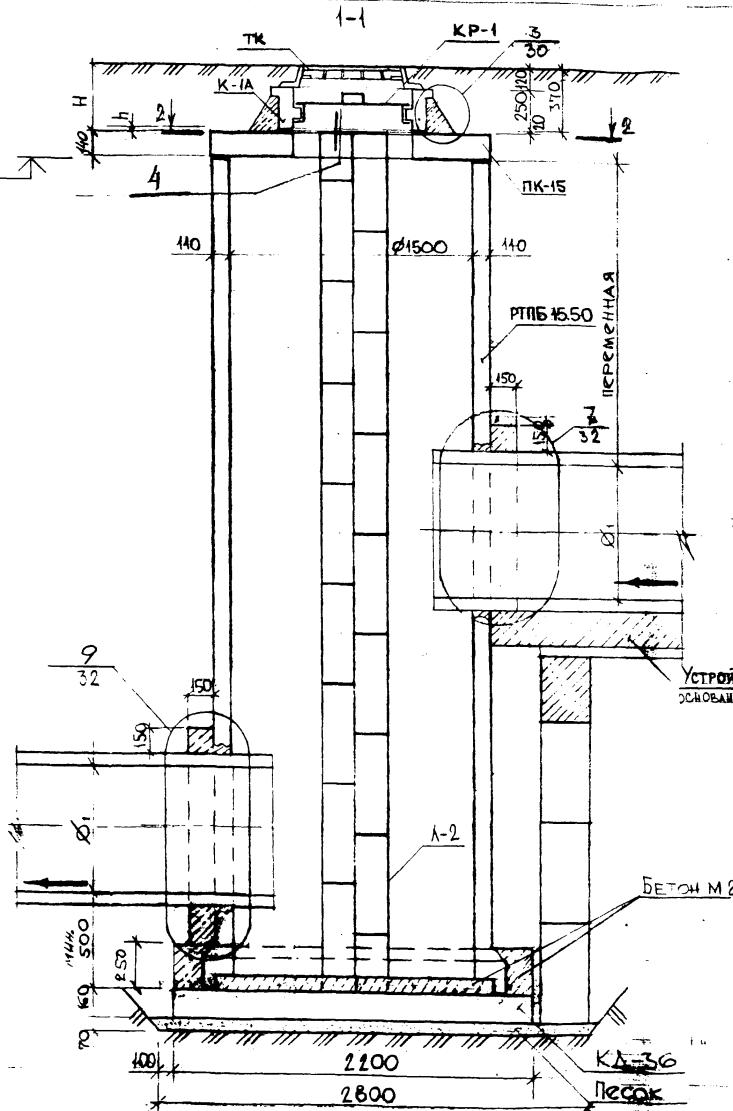
НАЧОТА	ЛАВРЕНСЕВ
Г.СОССИР	РОСТОВО-ДН.
Н.КОМП	КОРОЛЕВ
ГИП	КОРОЛЕВ
РУК.ГРНЦИИ	ПУРЖИХИНА
Исполнен.	ПУРЖИХИНА
Подпись	ПУРЖИХИНА
Члены комиссии	КОРОЛЕВ

ПП 16-9. КПТ-СМ

1-25

СВЯЩЕННОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
КОЛОДЦЕВ ПЕРЕПАДНЫХ,
МОСПРОЕКТ-1
ОТЧУ

ФОРМАТА З



ИЧ. ОТД.	ЛАВРЕНКОВ
ГАЛ.КОНСТР.	РОСТОВАНОВ
И.КОНСТР.	ГОНЧАРОВ
ГИП	ГОНЧАРОВ
РУК. ГР. ИНЖ. КИЛЬЯНОВЫЙ	КИЛЬЯНОВЫЙ
ХОЛОДОВАНИЕ	ХОЛОДОВАНИЕ
ПРОФЕССИИ	ПРОФЕССИИ

ПП 16-9 КПТ 15-400...800

КОЛОДЦЬ ВОДОСТОЧНИЙ
ПЕРЕПАДНОК КПТ 15 для
ТРУБОВРОДОВОДІВ 400...
— 800, хвилястий,

Сталість
Р - 1
2
МОДІФІКАЦІЯ
ФОРМАТИВ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА Г	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
РК 2201-70*	СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ	ПЛАНТА ПЕРЕСКРЫТИЯ ПК-15	1	0,68	T
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		ТРУБА РТПБ15.50	1	9,60	
		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		КГ	
ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100		
ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬН. КРЫШКА	1	17		
	Лестница А-2	1			
	Сетка С 161-100 0,2x6,0м		1,24		ан-титин
ПП16-9, У5,6,7,8,9-С	Сетка С 161-100 0,2x6,0м		1,92		одиним на бум 1 врх сеа
	Сетка С 161-100 0,2x5,8м		1,85		одиним на борто врх сеа
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	Бетон М200 линейный	м³	0,88		
	Бетон М200 с добавкой присадки	м³	0,98		
	Бетон М200 с добавкой антистабилизатора присадка	м³	1,02		
	Песок.	тн	0,48		

- В спецификации учтены изделия и материалы колодца и горловины высотой Н=390 мм. При других высотах горловины необходимо пользоваться чертежом на стр. 56
- наружную поверхность колодца окрасить горячим бытом 2 раза.
- Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком

лрк. 633737 из 34

л-27

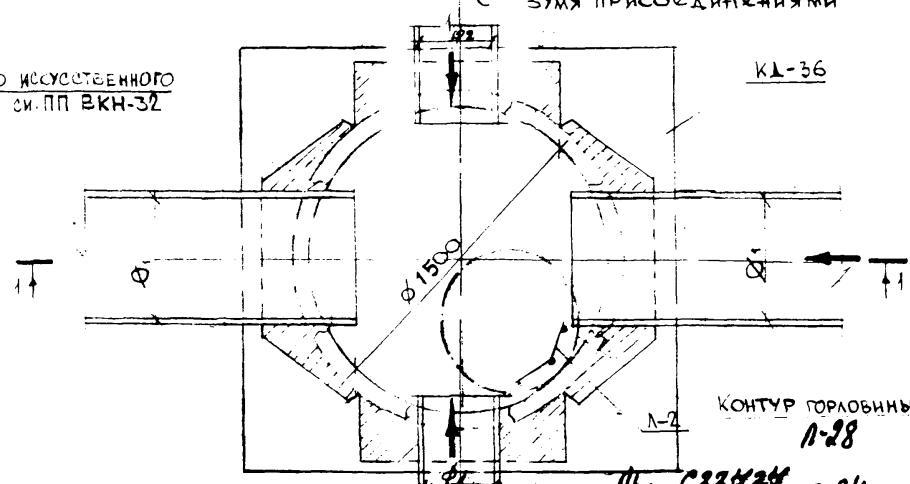
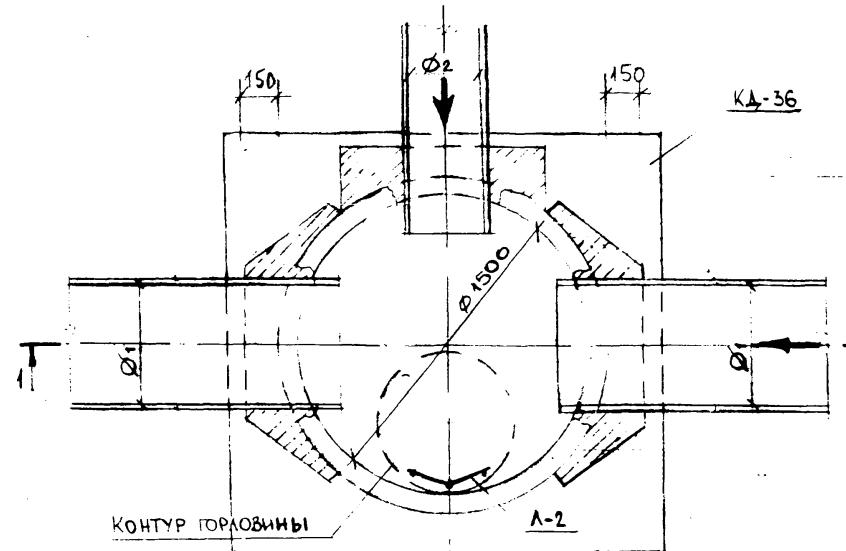
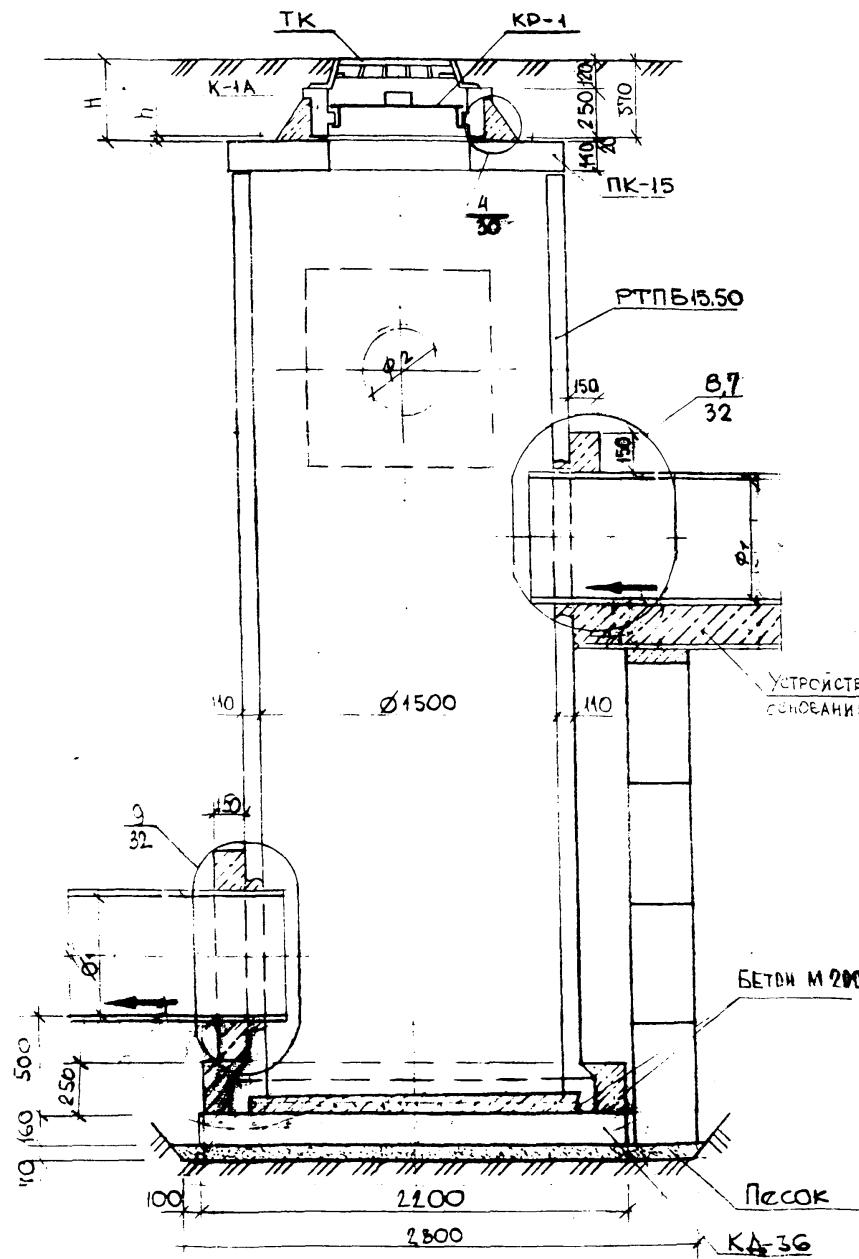
лист

2

ПП16-9, КПТ15-400...800

формат А3

с санным "присоединением".



ЧАН. ОДА.	ЛАВРЕНКОВ	Проверил
ГЛ.КОМПО.	РОСТОВАНОВ	Проверил
Н.КОНТР	ГОНЧАРОВА	Проверил
ГИР	ГОНЧАРОВА	Проверил
ЗУК. ГР. 2	МИКАЕЛОВА	Проверил
ИСПОЛНИЛ	РАХОМОВА	Проверил
ПРОВЕРИЛ	МИХАЙЛОВА	Проверил

ПП16-9, КПТ15-400...800 (с при
соед ϕ 150...400)

КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ПРОСТАМОНІЕ

СТАРИЯ	ЛАСТ	ЛАСТОВ
P	.	6

МОСПРОЕКТ
ОГУ

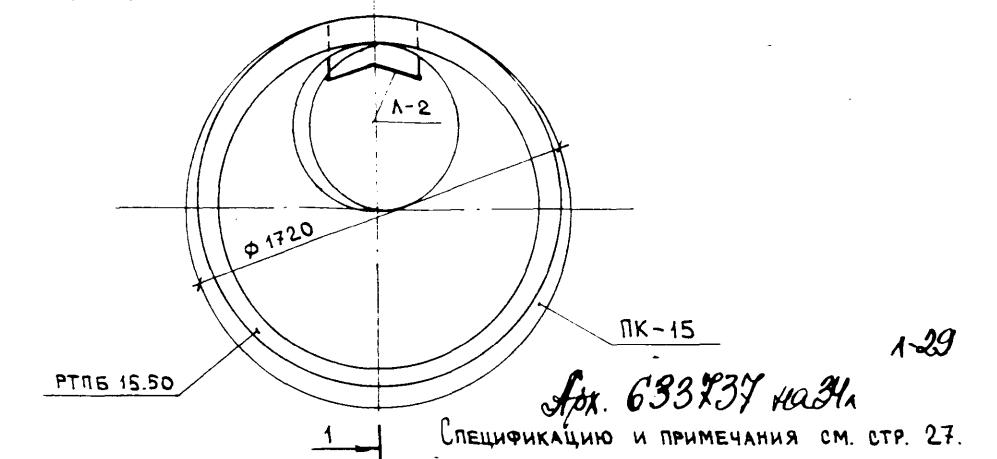
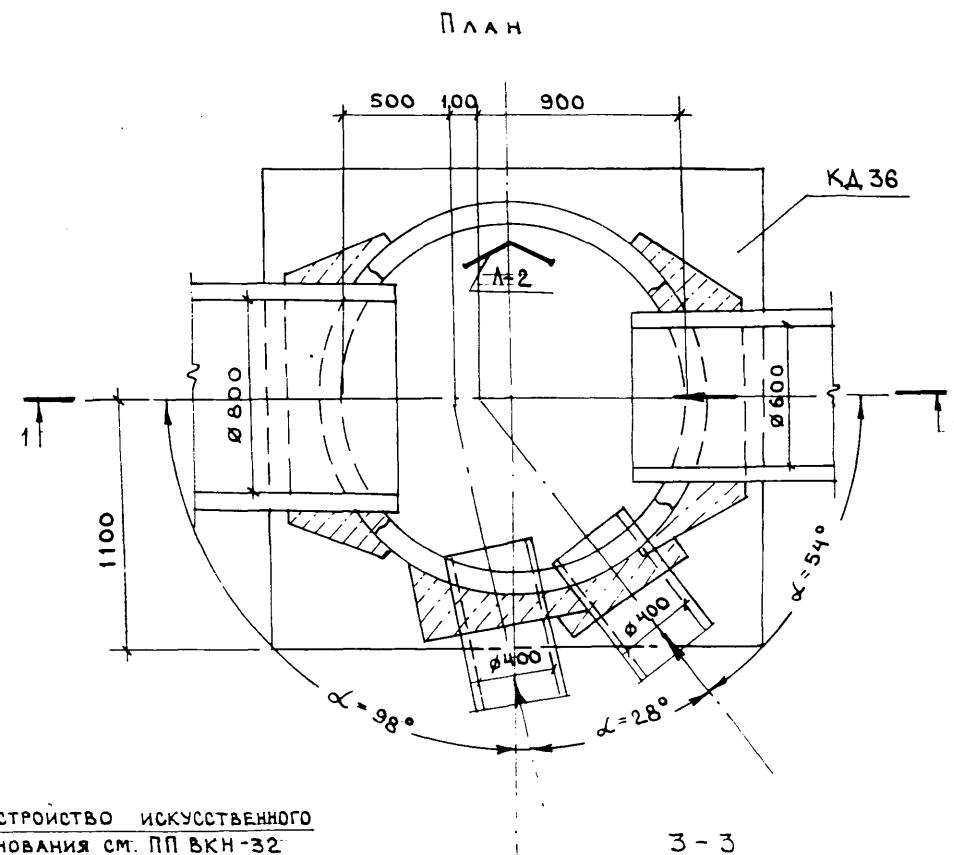
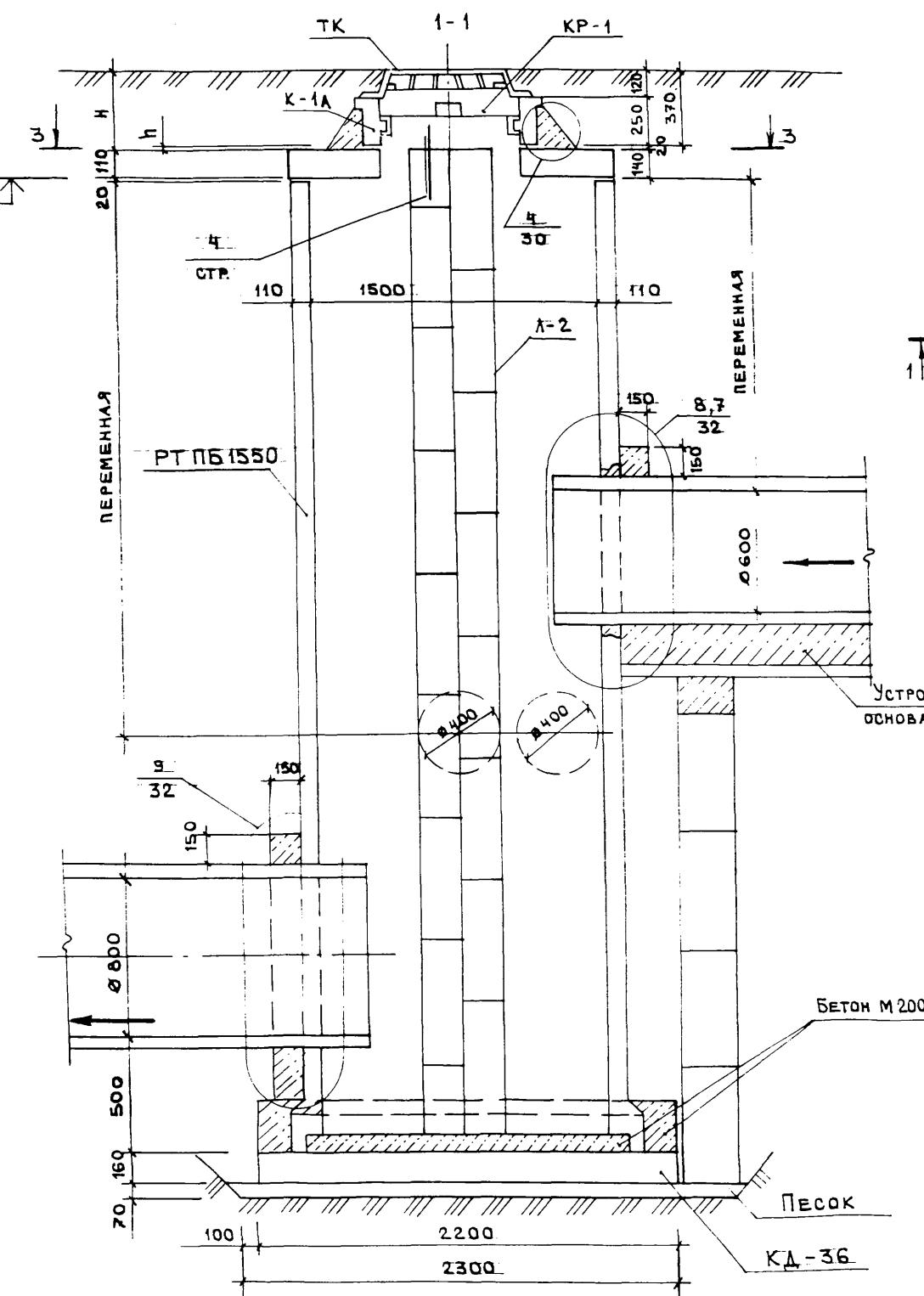
ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

Инв. № подл. Подпись и дата Взаминв. №

Нач. отд. Гл. спец Клиничка

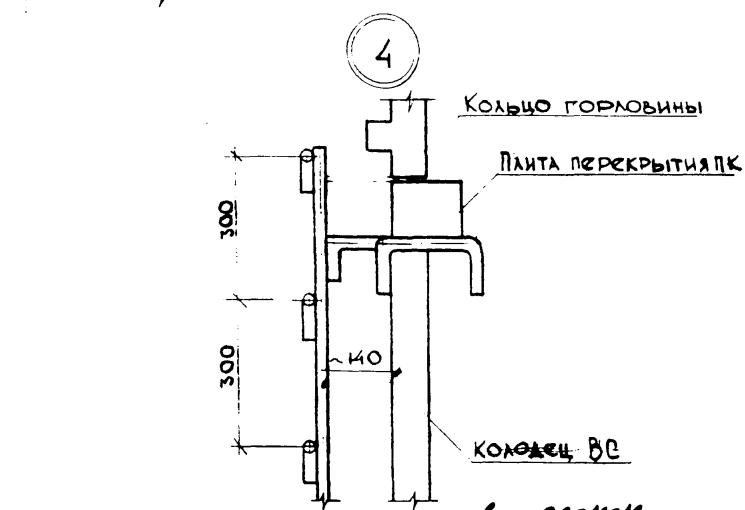
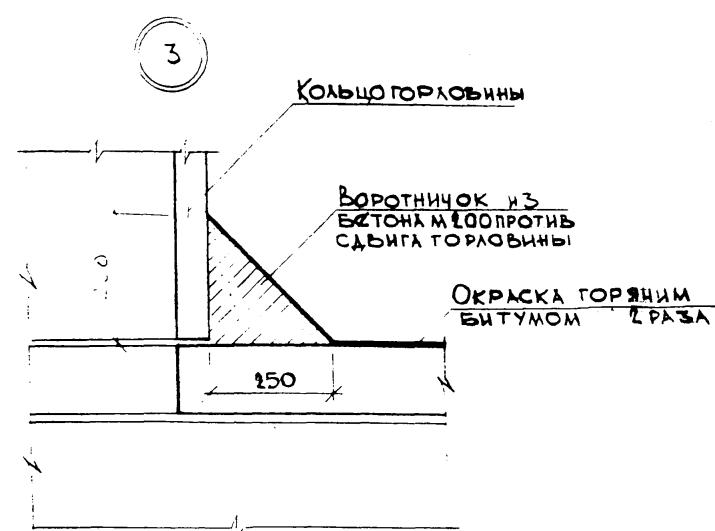
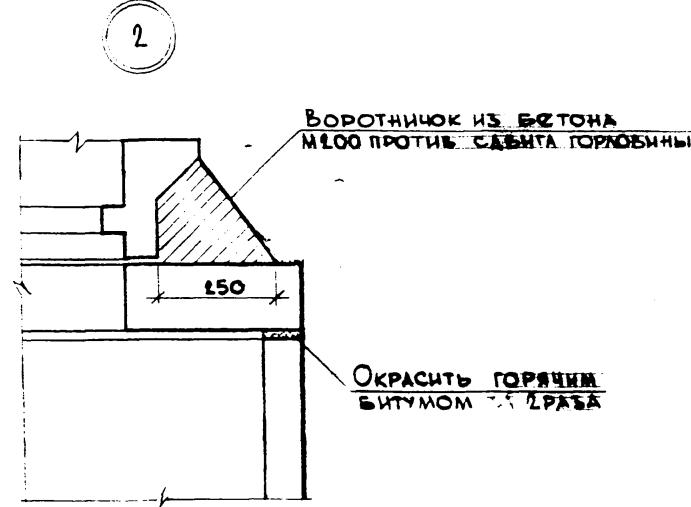
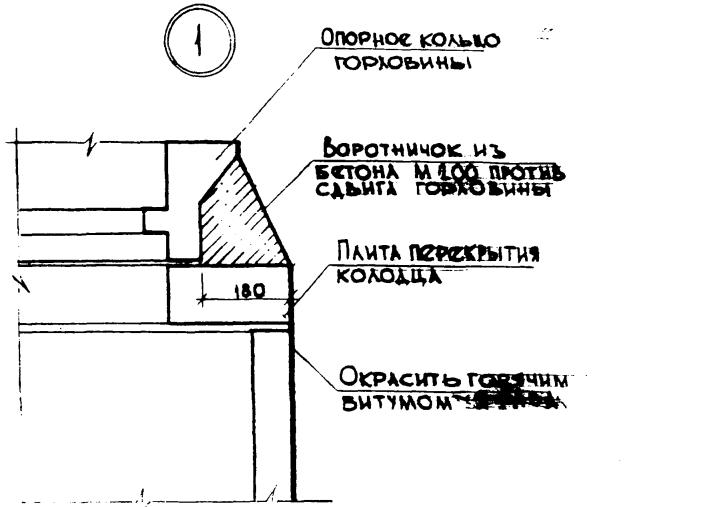
Нач. отд. Кискин



ПП16 - 9.КПТ15-600→800		(с двумя односторонними присоединениями Ø 400)		
Нач. отд.	Лавренов	Стадия	Лист	Листов
Гл. констр.	Ростовская	P		1
Н. констр.	Гончарова			
ГИП	Гончарова			
Рук. гринж	Михайлова			
Исполнит.	Исхакова			
Проверил	Михайлова			

Колодец водосточный
перепадной КП-15 для тру-
бопроводов Ø 600 → Ø 800
с двумя односторонними
присоединениями Ø 400.

МОСПРОЕКТ - 1
ОТУ



Гр. 633737 на 34 1-30

НАП.ОДА	ЛАВЧНОЕ	
ЛКОНСТ	РОСТОВСКАЯ	
Н.КОНТР	ГОНЧАРОВА	
ГИП	ГОНЧАРОМ	
РУКГРУПП	МИХАИЛОВА	
ИСПОЛНИМ	ИСАИМОВА	
Проверил	Смирнова	

ПП16-9. ВС, ДР, КПТ - Ч 1... 4

СТАЛЬ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

Колодцы для сточных вод
УЗЫ 1, 2, 3, 4

МАСПРОЕКТ-1

ОТ

ФОРМАТ А3

СОГЛАСОВАНО
ИЗВЕЩЕНИЕ НАЧОДА
ПОДПИСЬ ДАТА
ИМЯ ПОДПОЛКА

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ

ГЛ. СПЕЦ.

КУНЧИНА

КЛС. И.

ИЗВЕЩЕНИЕ НАЧОДА

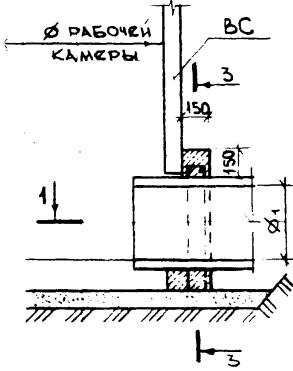
ПОДПИСЬ КУНЧИНА

ДАТА

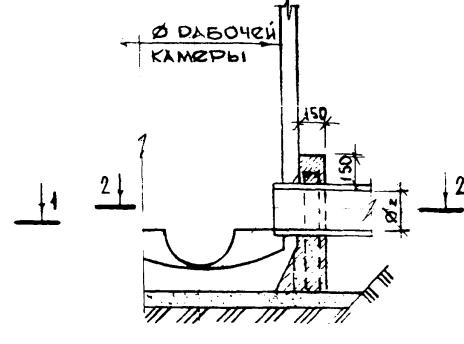
ИМЯ

ПОДПИСЬ

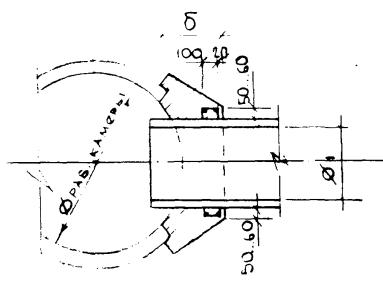
(5)



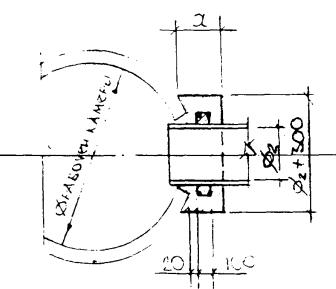
(6)



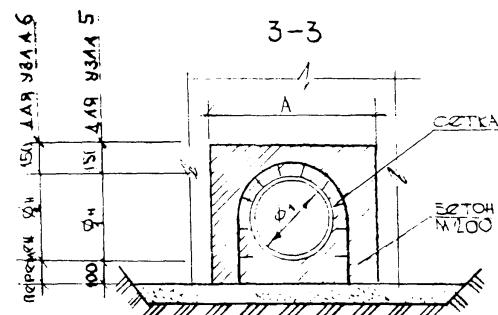
1-1



2-2



3-3



РАСХОД БЕТОНА

ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ	УЗЛЫ ЗАДЕЛКИ	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ								
		150	200	300	400	500	600	800	900	1000
1000	5	0,115	0,156	0,146						
	6	0,036	0,052							
1250	5							0,234		
	6	0,044	0,064	0,084						
1500	5	0,049							0,394	
	6	0,049	0,061	0,076	0,101					

ДИАМЕТР РАБОЧЕЙ КАМЕРЫ	РАЗМЕРЫ, ММ		
	а	б	в
1000	200	350	850
1250	250	400	1060
1500	300	600	1320

МАРКА БЕТОНА — 200

1. Расход бетона дан для заделки одного отверстия.
2. Размеры сетки в зависимости от Ø трубопровода и узла даны на стр. 33.

лж. 633434 № 34

1-31

ИЧОДА	ЛАВРЕНКО
ГЛ. КОНСТ.	РОСТОВСКАЯ
Н. КОНТР.	ГОНЧАРОВА
ГИП	ГОНЧАРОВА
РУКРЕДИТ	МИХАИЛОВА
ИСПОЛНИЛ	ИСХАГОВА
ПРОВЕРЧИЛ	МИХАИЛОВА

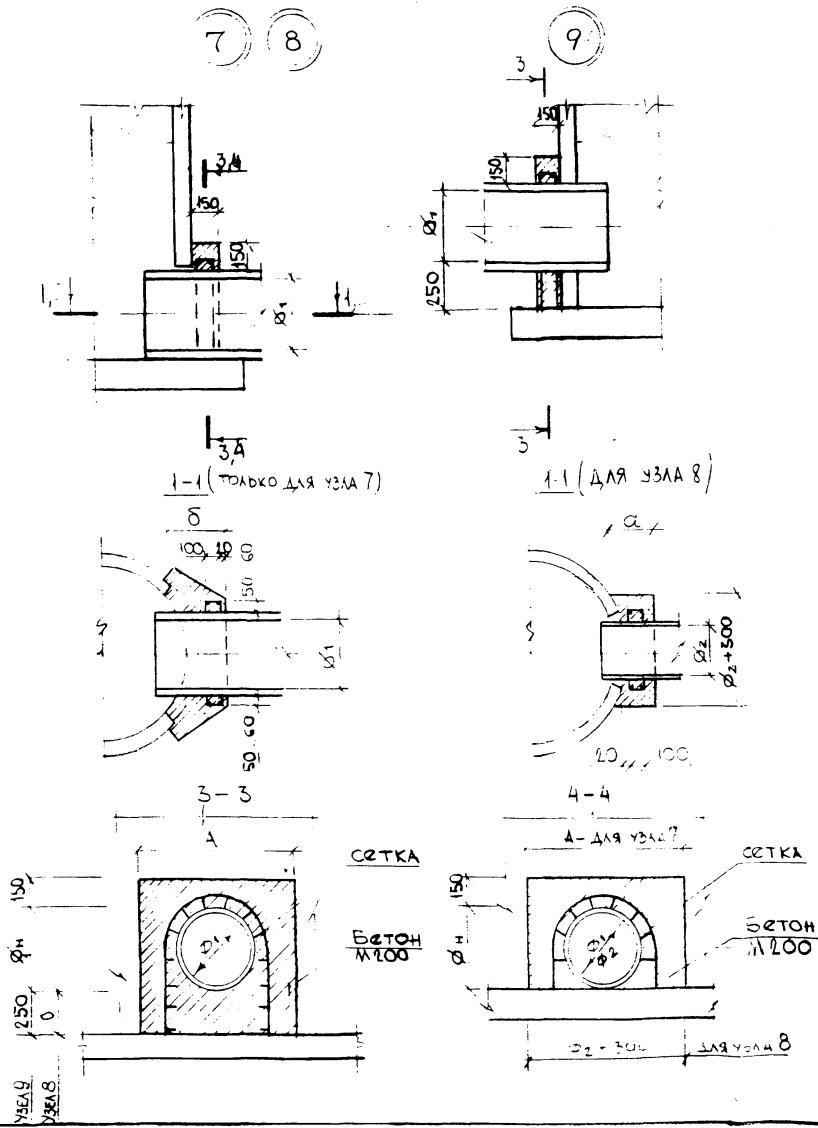
ПП16-9. ВС — У5.6

КОЛОДЦЕ ДЛЯ СЕТИ ВОДОСТОКА
УЗЛЫ 5,6.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

МОСПРОЕКТ-1
ОТУ

ФОРМАТ А3



Расход бетона

ЧИСЛО ЗАДАЧКИ	ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДОВ Ø							
	150	200	300	400	500	600	800	
7				0,21		0,33		
8	0,04		0,07		0,49			
9				0,42		0,48		

НОМЕР УЗЛА	РАЗМЕРЫ, ММ		
	а	б	в
7	100	350	860
8, 9	300	600	1320

МАРКА БЕТОНА — 200

1. Расход бетона дан для задачки одного отверстия.
 2. Размеры сетки в зависимости от \varnothing трубопровода и узла даны на стр 32

Apx. 633737 40341

1-32

НАЧ.ОД.	ЛАВРЕНКОВ		ПП16-9. ВЛ.А.Д.Р.КПТ - У 7...9
Г.КОНСТР	РОСТОВЬКОВ		
Н.КОНСТР	ГОНЧАРОВА		
ГИП	ГОНЧАРОВА		
РУК.ГРНП	МИХАЕЛОВА		
Исполнитель	ИСХАКОВА		КОЛОДЦЫ ДЛЯ сетей.
Проверка	МИХАЕЛОВА		ВОДОСТОКА ЧЗАМ 7,8,9
			СТАНДАРТИЗАЦИЯ МОСПРОЕКТ-1 ФОРМАТ А3

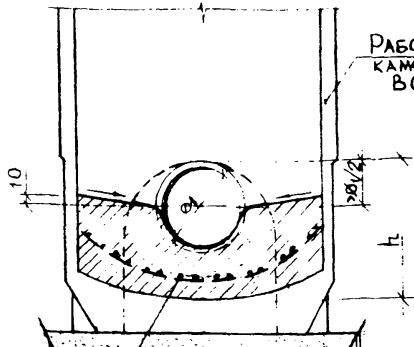
Объем бетона м³ 300

Марка колодца	h	диаметр трубы Ø ₁						
		150	200	300	400	500	800	900
BC 10	580	0,31	0,29	0,25	0,19	—	—	—
BC 12	680	—	—	—	0,41	0,32	—	—
BC 15	1130	—	—	—	—	—	0,70	0,55

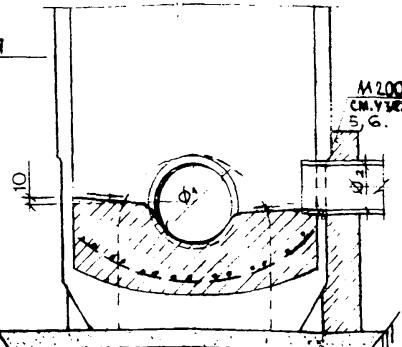
расход сетки С2:

- BC 10 — С $\frac{4\text{ВИ}-100}{4\text{ВИ}-100}$ 1200 × 700, ГОСТ 8478-81, вес 1,16 кг
 BC 12 — С $\frac{4\text{ВИ}-100}{4\text{ВИ}-100}$ 1400 × 870, ГОСТ 8478-81, вес 1,68 кг
 BC 15 — С $\frac{4\text{ВИ}-200}{4\text{ВИ}-100}$ 1600 × 1000, ГОСТ 8478-81, вес 2,21 кг

КОЛОДЦЕЙ
ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ.



КОЛОДЦЕЙ
С ПРИСОЕДИНЕНИЕМ.



СЕТКА С2
СМ.ПРИМ.П.1

1. ЛОТОК ВЫПОЛНЯТЬ ИЗ БЕТОНА М300 С ЖЕЛЕЗНЫМ ПОВЕРХНОСТИ.
 2. СЕТКА С2 УКЛАДЫВАЕТСЯ В КОЛОДЦАХ:
 BC 10 - ПРИ Ø1 = 100;
 BC 12 - ПРИ Ø1 = 150;
 BC 15 - ПРИ Ø1 = 200.

НАЧ.ОТД
ГЛ.КОНСТ
Н.КОНТР
ГИП
РУК.ГР.ИН
ИСПОЛНИЛ
ПРОВЕРКИ

Лаврсков
Ростоваков
Гончарова
Гончарова
Михайлова
Исхакова
Михайлова
Гончарова
Михайлова

Проверил
Гончарова
Михайлова

ПП16-9.ВС - Ч

УЗЕЛ
Выполнение лотка в колодцах ВС при разных диаметрах трубопроводов Ø₁ и Ø₂

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МОСПРОЕКТ-1
ОТУ

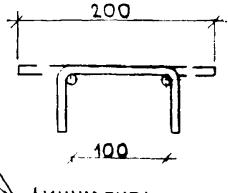
расход арматуры на заготовку

Номер узла	Характеристика заготовки	диаметр трубопроводов Ø									
		150	200	300	400	500	600	800	900	1000	
5,6	длина l, м	0,14	0,24	1,05	1,26	1,46	1,67	1,88	2,08	2,29	
	вес, кг	0,24	0,27	0,39	0,40	0,47	0,53	0,60	0,67	0,73	
7,8	длина l, м	0,51	0,64	0,83	1,00	—	—	1,47	1,68	—	
	вес, кг	0,17	0,20	0,27	0,34	—	—	0,47	0,54	—	
9,	длина l, м	—	—	—	—	1,56	1,97	2,18	—	—	
	вес, кг	—	—	—	—	0,58	0,83	0,70	—	—	

СЕТКА С $\frac{4\text{ВИ}-100}{4\text{ВИ}-100}$ ГОСТ 8478-81

ЗАГОТОВКА

1-1



Длина заготовки, l

Арх. 633737 на 34

1-33

ПП16-9.Ч 5,6,7,8,9 - С

НАЧ.ОТД
ГЛ.КОНСТ
Н.КОНТР
ГИП
РУК.ГР.ИН
ИСПОЛНИЛ
ПРОВЕРКИ

Лаврсков
Ростоваков
Гончарова
Гончарова
Михайлова
Исхакова
Михайлова
Гончарова
Михайлова

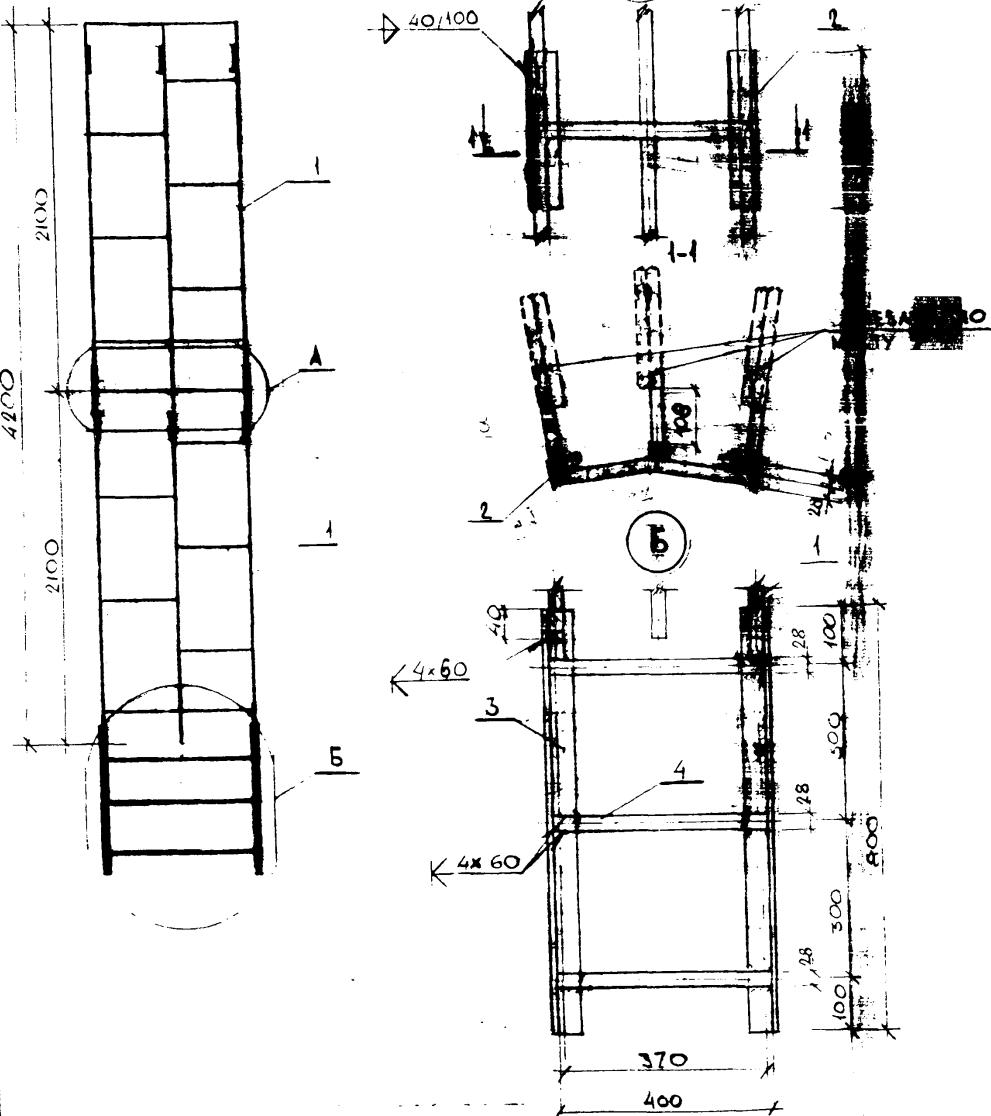
Сетка арматурная С1

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
МОСПРОЕКТ-1
ОТУ

ФОРМАТ А3

c

МАРК. НОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ ЕД.	МАССА, ГРАММ КАГ	ВСЕГО
<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>					
1	АЛЬБОМ N 63/70	ЛЕСТИЦА А-1, $l=2400$	2	5400	108,00
2	ГОСТ 8510-72	Л70*5, $l=300$	2	1,61	3,22
3	-	Л70*5, $l=800$	2	—	8,60
4	-	Р28 АI, $t=400$	3	4,93	5,79
					126,61



Лестница А-2 собирается из двух лестниц А-1 путем сварки их между собой через уголок и наращивания их по узлу Б.

НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНКОВ		
ГА. КОНСТР.	РОСТОВСКАЯ	Данил	
Ч. КОНСТР.	ФОИЧИКЕВА	Анна	
ГИП.	ГОЛУБОВА	Сергей	
РУКОВЫЙ	И. АХАЛАДОВ	Илья	
ИСПОЛНИТЕЛЬ	ДАХОМОВА	Наталья	
ПРОЕКТИРУЮЩАЯ ОРГАНІЗАЦІЯ	МОСПРОЕКТ-1		
ПП16-9. КПТ-12		СТАДИЯ	Лист
		P	1
		ФОРМАТ А3	