

Мосгпроект-1  
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


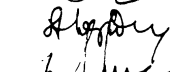



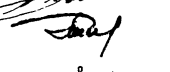
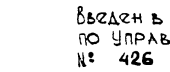
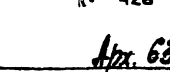
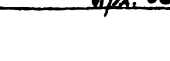
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОСТОКИ.

СЕРИЯ 9

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА

Согласовано:

Главный инженер Управления  
Главный конструктор Управления  
Зам. главного инженера Управ.  
Начальник технического отдела  
Главный конструктор технических  
Гл. специалист управления по ВК  
Начальник ОТЧ  
Главный конструктор ОТЧ  
Главный инженер проекта ОТЧ

 В.Б. КАРГАНОВ  
 А.А. ГОРДОН  
 Е.А. РЫБНИКОВ  
 В.С. АЛЕКСАНДРОВСКИЙ  
 В.А. ТАРШИН  
 Е.Н. ЧЕРНЫШОВ  
 А.Н. ЛАВРЕНОВ  
 В.Э. РОСТОВСКИЙ  
 А.А. ГОНЧАРОВА

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

Мосгорисполком  
Главное Архитектурно-планировочное Управление г. Москвы  
УПРАВЛЕНИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОГО  
И КОММУНАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА  
МОСПРЕКТ-1



# ПОСОБИЕ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ЖИЛЫХ И ГРАЖДАНСКИХ ЗДАНИЙ

РАЗДЕЛ 16  
ВОДОСНАБЖЕНИЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ВОДОСТКИ  
СЕРИЯ 9.  
СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
ПП16-9.СМ	СОДЕРЖАНИЕ	2
ПП16-9.ПЗ	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3,4
ПП16-9.ВС.ДР.КПТ	КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИНЫ $\phi 700$ мм	5,6
	РАЗДЕЛ I	
	КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕ- ЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕР ТИПА ВС	7
ПП16-9.ВС-СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ВОДО- СТОЧНЫХ ТИПА ВС	8
ПП16-9.ВС10-150...500	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС10 ДЛЯ ТРУБО- ПРОВОДОВ $\phi 150, \dots \phi 500$ , ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ	9
ПП16-9.ВС10-150...500 (с присоед. $\phi 150, \dots 300$ )	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС10 ДЛЯ ТРУБО- ПРОВОДОВ $\phi 150 \dots \phi 500$ , с ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ $\phi_1 150, \phi_2 300$	10
ПП16-9.ВС12-400...600	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПР- ОВОДОВ $\phi 400, 500, 600$ ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ	11
ПП16-9.ВС12-400...600 (с присоед. $\phi 150 \dots \phi 400$ )	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПР- ОВОДОВ $\phi 400 \dots \phi 600$ С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ $\phi_1 150 \dots \phi_2 400$	12
ПП16-9.ВС15-800...1000	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС15 ДЛЯ ТРУБ- ПРОВОДОВ $\phi 800 \dots \phi 1000$ ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ	13
ПП16-9.ВС15-800...1000 (с присоед. $\phi 150 \dots 400$ )	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС15 ДЛЯ ТРУБ- ПРОВОДОВ $\phi 800 \dots \phi 1000$ С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ $\phi_1 150 \dots \phi_2 400$	14
	РАЗДЕЛ II	
	КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ	15
ПП16-9.ВД.ДР.СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ДОЖД- ЕПРИЕМНЫХ ВД.Д И ДРЕНАЖНЫХ ДР.	16

ПРОДОЛЖЕНИЕ		
ПП16-9.ВД 8	КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ВД 8	17
ПП16-9.Д8	КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д8	18
ПП16-9.Д7	КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ Д7	19
ПП16-9.ДР10(М)	КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ ДР10(М)	20
ПП16-9.ДР10	КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ ДР10	21
ПП16-9.ДР7(М), ДР7(А)	КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЕ С ЛЮКОМ ДР7(М) И ГЛУ- ХОМ ДР7(А)	22
	РАЗДЕЛ III	
	КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ ТИПА КМ	23
ПП16-9.КПТ-СМ	ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ КОЛОДЦЕВ ПЕРЕПАДНЫХ	24
ПП16-9.КПТ15-400...800	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 400 \dots \phi 800$ ЛИНЕЙНЫЙ	25, 26
ПП16-9.КПТ15-400...800 (с присоед. $\phi 150 \dots 400$ )	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 400 \dots \phi 800$ С ОДНИМ И С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ $\phi_1 150 \dots \phi_2 400$	27
ПП16-9.КПТ15-600...800 (с двумя одностор. присоед. $\phi 400$ )	КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПТ15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 600 \dots 800$ С ДВУМЯ ОДНОСТОРОННИМИ ПРИСОЕДИНЕНИЯ- МИ $\phi_2 400$	28
ПП16-9.ВС, ДР.КПТ-У1...4	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. УЗЛЫ 1, 2, 3, 4	29
ПП16-9.ВС-У5.6	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. УЗЛЫ 5, 6	30
ПП16-9.ВД.ДР.КПТ-У7...9	КОЛОДЦЫ ДЛЯ СЕТЕЙ ВОДОСТОКА. УЗЛЫ 7, 8, 9	31
ПП16-9.У5, 6, 7, 8, 9-С	СЕТКА АРМАТУРНАЯ С1	32
ПП16-9.КПТ-А2	ЛЕСТНИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ А2	33

Арх. 633437 на 34

13

НАЧ. ОТД. ЛАВРЕНЧЕНКО  
ГЛАВ. КОНСТ. РОСТОВСКИЙ  
И КОНТРОЛ. ГОНЧАРОВА  
ГЛАВ. ПРОЕК. ГОНЧАРОВА  
УК. ПРОЕК. МИХАЙЛОВА  
ИСПОЛН. МИХАЙЛОВА  
ПРОЕК. МИХАЙЛОВА

ПП16-9.СМ

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		

ФОРМАТ А3

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

В настоящем альбоме разработаны рабочие чертежи колодцев, предназначенные для установки их при строительстве водосточных диаметров от 160 до 1000мм.

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

Альбом состоит из 3<sup>х</sup> разделов:

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

II-ой раздел - колодцы дождеприемные и дренажные, ~~из сборных железобетонных изделий~~;

III-ий раздел - колодцы водосточные типа КИП 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 горловины необходимо пользоваться листами "конструкции горловины" (стр. 5, 6), на которых представлены возможные варианты заглубления (до 3,93м).

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

В дни между кольцами устанавливаются направляющие скобы ГС. На опорное кольцо К-1а, на выравнивший слой цементно-песчаного раствора устанавливается чугунный диск. 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 днищем, нишами и отверстиями.

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

Для ~~сборных~~ колодцев <sup>днем</sup> применяются плиты перекрытия типа "ПК" с отверстием  $\phi$  700мм, расположенным у края плиты.

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

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 железнением. Пространство между трубами и рабочей камерой заделывается бетоном марки 200 с укладкой легкой арматурной сетки.

Для спуска на дно колодца используются лотки боковых подсоединений, 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 которого ~~выполняется из сборных железобетонных изделий~~ в каталог ТК1-5 выпуск 1983г., разработаны монтажные чертежи дождеприемных колодцев глубокого заложения, выполняемых из труб ~~РД~~ и малого заложения из кольца К7-10.

Арх 633434 на 34 1-4

НАЧ.ОТД.	ЛАБРЕЗНОВ	УЧ.ОТД.	ПР 45-2.73	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ТАК.ОТД.	РОСТОВАНОВ	ПРОЕК.		Р	1	2
Н.КОНТ.	ГОНЧАРОВ	ИСП.		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.		
ГИП	ГОНЧАРОВ	ИСП.				
РУК.ПРОЕК.	МИХАЙЛОВ	ИСП.		МОСПРОЕКТ-1		
ИСП.	ИСКАКОВ	ИСП.				
ПРОЕК.	МИХАЙЛОВ	ИСП.		ОТУ		

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

Набивка лотка в колодце должна производиться до подключения труб. Заделка отверстий между трубой и стенкой колодца производится бетоном М400.

Чугунный лоток с решеткой устанавливается на выравнивший слой цементно-песчаного раствора или асфальтового покрытия на 3см.

Колодец малого заложения ДН10 предназначен для установки на водосточник и дренажных трубопроводах диаметром 400мм.

Колодец ДН10 выполняется из монолитного железобетона.

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

Указанные колодцы применяются под полом подвала.

### РАЗДЕЛ III.

Колоды водосточные .перепадные исполнения типа КПТ.

В этом разделе разработаны чертежи перепадных колодцев. Рабочая камера этих колодцев выполняется из труб марки РТНБ15. Эти колодцы могут применяться в качестве линейных с перепадом на магистрали и узловых с перепадами на присоединениях. Внутренний диаметр колодцев принят 1,5м. Высота перепада может изменяться от 0,5м до 3,5м.

Установка труб марки РТНБ15 в траншею должна производиться одновременно с монтажом трубопровода. Перед установкой трубы марки РТНБ15 на место для присоединения трубопровода, в стенке трубы пробивается отверстие нужного диаметра.

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

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

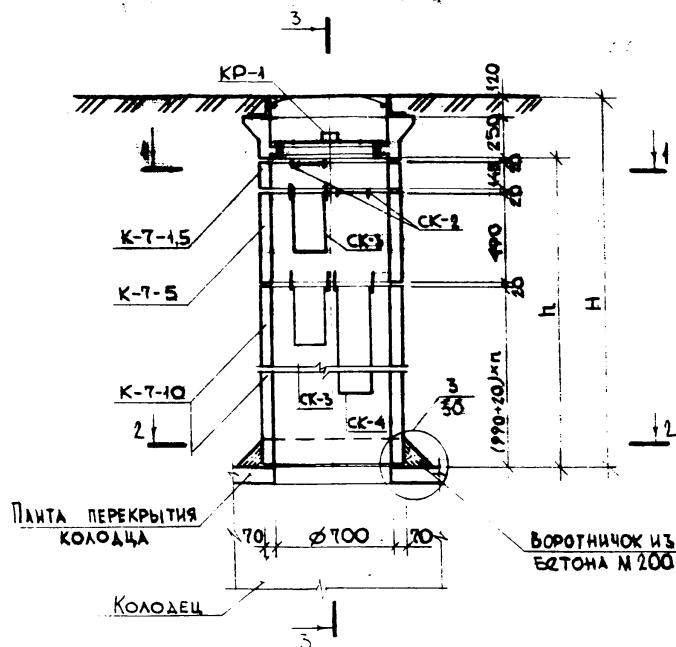
Промежуточная площадка устанавливается через 2,0м при высоте рабочей части 4,0м и более.

В настоящем альбоме на узлах дается следующее обозначение:

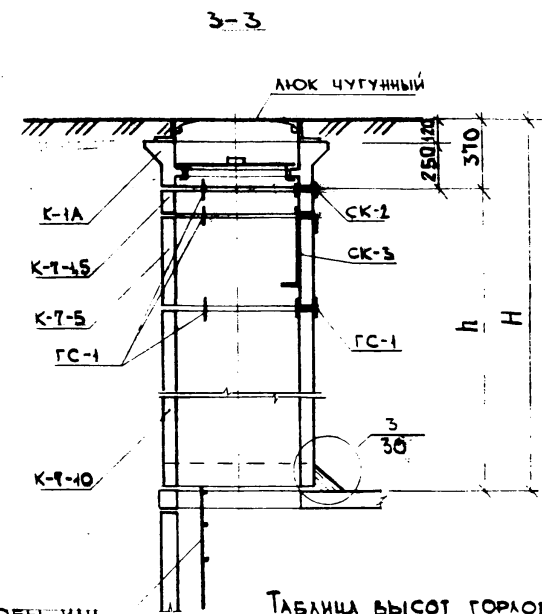
$\frac{4}{23}$ , где в числителе номер узла, в знаменателе - номер страницы с данным узлом.

В ~~настоящем альбоме на узлах дается следующее обозначение:~~

~~В  $\frac{4}{23}$ , где в числителе номер узла, в знаменателе - номер страницы с данным узлом.~~



1-1

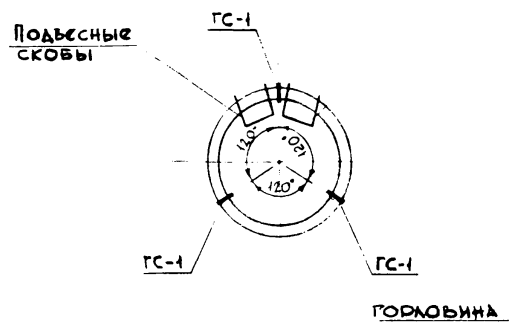


СКОБЫ ИЛИ ЛЕСТНИЦА

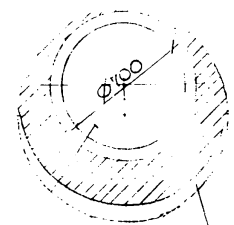
ТАБЛИЦА ВЫСОТ ГОРЛОВИНЫ

H, м	555	720	900	1065	1230	1400	1565	1730	1910	2075	2240	2410
h, м	185	350	530	695	860	1030	1195	1360	1540	1710	1890	2040
H, мм	2576	2740	2920	3085	3330	3510	3565	3750	3930	—	—	—
h, мм	2209	2370	2550	2715	2980	3050	3215	3380	3560	—	—	—

ВОРОТНИЧОК ИЗ БЕТОНА М200 ПРОТИВ СДВИГА ГОРЛОВИНЫ



2-2



ПАНТА ПЕРЕКРЫТИЯ

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 М200 (ДЛЯ ВОРОТНИЧКА ПРОТИВ СДВИГА) УЧТЕНЫ В СПЕЦИФИКАЦИИ НА ЛИСТАХ КОЛОДЦЕВ.

Арх 633К34 №34п П-6

НАЧ. ОТД.	А.В. РОСТОВАЧЕВ
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАЧЕВ
Н. КОНТР.	ГОНЧАРОВА
ГИП	ГОНЧАРОВА
РУК. ГР. И	МИХАЙЛОВ
ПРОБ. И	МИХАЙЛОВ

ПП16-9. ВС, ДР, К. П. Т.

КОНСТРУКЦИЯ ГОРЛОВИНЫ

Ø700

СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
МОСПРОЕКТ-1		
ОТГ		

ЛИСТ ПОДПИСИ И ДАТА ВЗНАЧЕНИЯ

ГРУППА СПЕЦИАЛИСТОВ НА ГОРНОМ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗИЦ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ R (мм)												МАССА, г	ПРИМЕЧАНИЕ
					185	350	530	695	860	1030	1195	1360	1540	1705	1870	2040		
				СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛЬЦА													г	
			РКЗ-82	К-7-1,5	1	2		1	2		1	2		1	2		906	
				К-7-5			1	1	1				1	1	1		921	
				К-7-10						1	1	1	1	1	1	2	942	
				СКОБЫ													кг	
			АЛЬБОМ №63/70 Мосинжпроект	ГС-1	3	6	3	6	9	3	6	9	6	9	12	6	130	
				СК-2	1	1	1	1	2		1	1	1	2	2		7	
				СК-3			1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	9	
				СК-4						1	1	1	1	1	1	2	15	

Материал	Услов.	Эол	Обозначение	Наименование	Количество в зависимости от R (мм)											Продолжение		
					2205	2370	2550	2715	2980	3050	3215	3380	3560				Масса г	Примечание
			РК 2201-82	СБОРНЫЕ Ж.Б. КОЛЬЦА														
				К-7-1,5	1	2		1	2		1	2					0,06	
				К-7-5			1	1	1				1				0,21	
				К-7-10	2	2	2	2	2	3	3	3	3				0,42	
			Альбом №63/70 МОСИНЖПРОЕКТ	СКОВЫ													кг	
				ГС-1	9	12	9	12	15	9	12	15	12				1,30	
				СК-1	1	1	1	1	2		1	1	1				7	
				СК-3	2	2	3	3	3	3	3	3	4				9	
				СК-4	2	2	2	2	2	3	3	3	3				15	

Apr. 633737 NO. 68.

1-2

ПГТ6-9.5С.10-K07

**2**

РАЗДЕЛ I

КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕ-  
ЛЕЗОБЕТОННЫХ КАМЕР ТИПА ВС



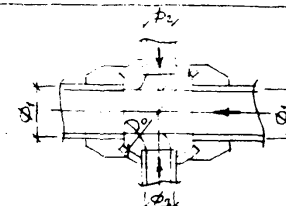
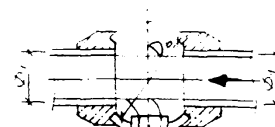
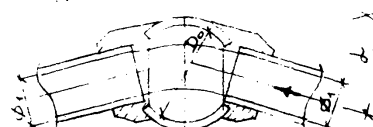
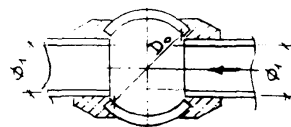
Линейный колодец

Поворотный колодец

Узловой

колодец

с одним присоединением с двумя присоединениями

Марка  
колодцаВнутренний  
диаметр  
колодца  
D<sub>вн</sub>, ммD<sub>вн</sub>, мм

Стр. альбома

D<sub>вн</sub>, мм

α, град.

Стр. альбома

D<sub>вн</sub>, ммD<sub>вн</sub>, мм

Стр. альбома

D<sub>вн</sub>, ммD<sub>вн</sub>, мм

Стр. альбома

BC 10

1000

150

200

300

400

500

9

150

200

300

400

500

15

15

15

15

10

9

150

200

300

400

500

150

150

150

200

200

200

200

300

300

300

300

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

10

150

200

300

400

500

400

500

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

150

150

150

200

200

200

200

300

300

300

300

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

10

BC 12

1250

400

500

600

11

400

500

600

15

15

10

11

400

500

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

12

400

500

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

600

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

12

BC 15

1500

800

900

1000

13

800

900

1000

15

10

10

13

800

900

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

150

200

300

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

14

800

900

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

1000

150

200

300

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

400

14

В марке колодца буквенно-цифровые индексы обозначают:  
 BC - рабочие камеры водосточных колодцев  
 цифры - внутренний диаметр колодца в миллиметрах

ИСПАНИИ ПУРЫХИИ  
 ПРОВЕРИИ КРОЧЕВ

ПП 16-9. BC - CM

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
 КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫХ  
 ТИПА BC

ОТУ

ФОРМАТ А3

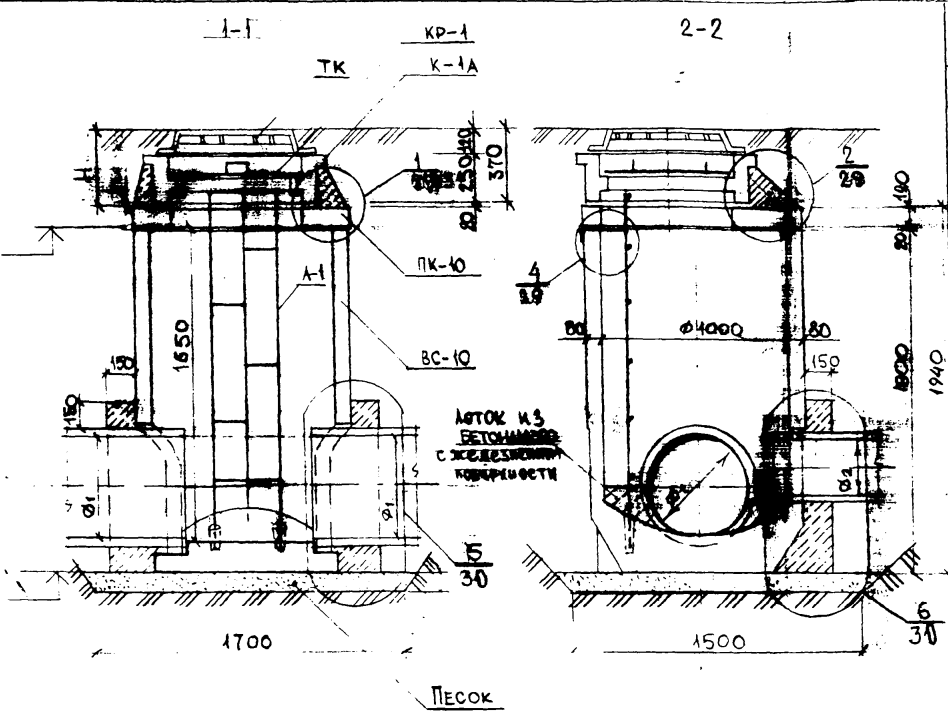


A hand-drawn diagram of a rectangular box. A horizontal line runs through the center of the box. A vertical line runs through the center of the box. The box is divided into four quadrants by these lines. The top-left quadrant is labeled '1'. The top-right quadrant is labeled '2'. The bottom-left quadrant is labeled '3'. The bottom-right quadrant is labeled '4'. The box is drawn with perspective, showing the top and bottom surfaces. The top surface is labeled '5' on the left side. The bottom surface is labeled '6' on the left side. The right side of the box is labeled '7'.

1. В спецификации учтены изделия и материалы колодца и горловины высотой  $H=390$  мм. При других высотах горловины необходимо приводиться чертежом на стр. 5,6.
2. Металлические детали колодца покрыть антикоррозионным лаком.
3. Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.
4. Объем бетона  $M200$  и  $M300$  дан для трубопровода  $\phi=500$ . При других диаметрах трубопровода см. стр. 32
5. На листе условно показан трубопровод  $\phi_1=500$ . При  $\phi_1=150, 400$  лоток выполнять по указ. на стр. 32
6. Расположение сетки С1 см. стр. 30.

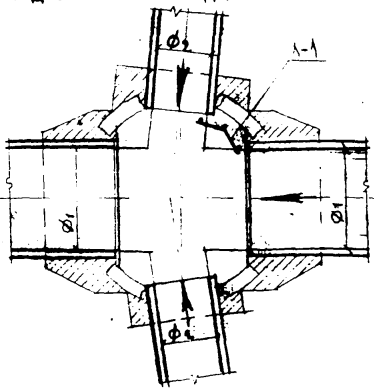
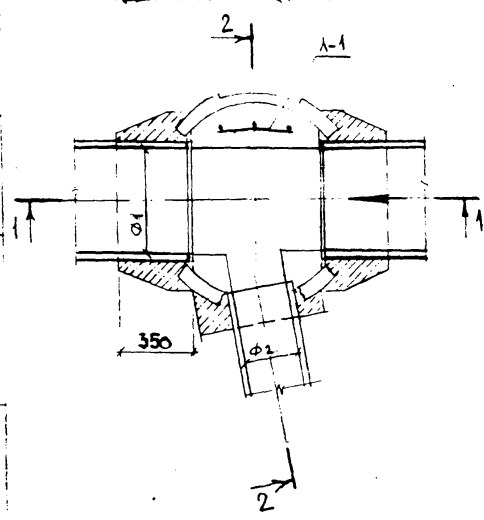
ФОРМАТ 3

СОСТАВЛЕН: 2  
НАЧ. ОБЩ. Д. КИКИН  
НАЧ. СПЕЦ. КУНЦОВ  
ИЗМ. № 001 ПОДПИСА В ДАТА  
ВЗНМ. ИВ. Н.



С ОДНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ

С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ



МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПК 2201 - 70*	СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
		РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-10	1	4,40	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-10	1	0,225	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	300	
	ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР1	1	0,47	
	АЛЬБОМ № 63/70 МОСНИИПРОЕКТ	ЛЕСТНИЦА А-1	1	0,54	
	ПП16-9.В.В.10-150...500-С	СЕТКА С 481-200 481-100 0,2x50м		4,42	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300, м³	0,12		СМ. ПРИМЕР П. 5
		ОКРАСКА БИТУМОМ, м²	8,30		
		ПЕСОК, м³	0,18		ТОЛЩ. 70
		БЕТОН М200, м³	0,47		

- В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОЛОДЦА И ГОРЛОВИНЫ ВЫСОТОЙ Н=390мм. ПРИ ДРУГИХ ВЫСОТАХ ГОРЛОВИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КОЭФФИЦИЕНТОМ НА СТР. 5,6
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОЛОДЦА ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ.
- НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА
- ПРИ  $\phi_1=150-400$  ЛОТКОВ ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ НА СТР. 32
- ОБЪЕМ БЕТОНА М200 И М300 ДАН ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ  $\phi_1=500$ ,  $\phi_2=300$ . ПРИ ДРУГИХ РАЗМЕРАХ ТРУБОПРОВОДОВ СМ. СТР. 32

НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНОВ
ГЛАВ. КОНСТ.	ГОСОВА
Н. КОНТ.	ЮНЧАРОВА
ГИП	ЮНЧАРОВА
РУК. ГРУППЫ	МИХАИЛОВА
ВСПОМОГ.	МИХАИЛ
ПРОВЕРИЛ	

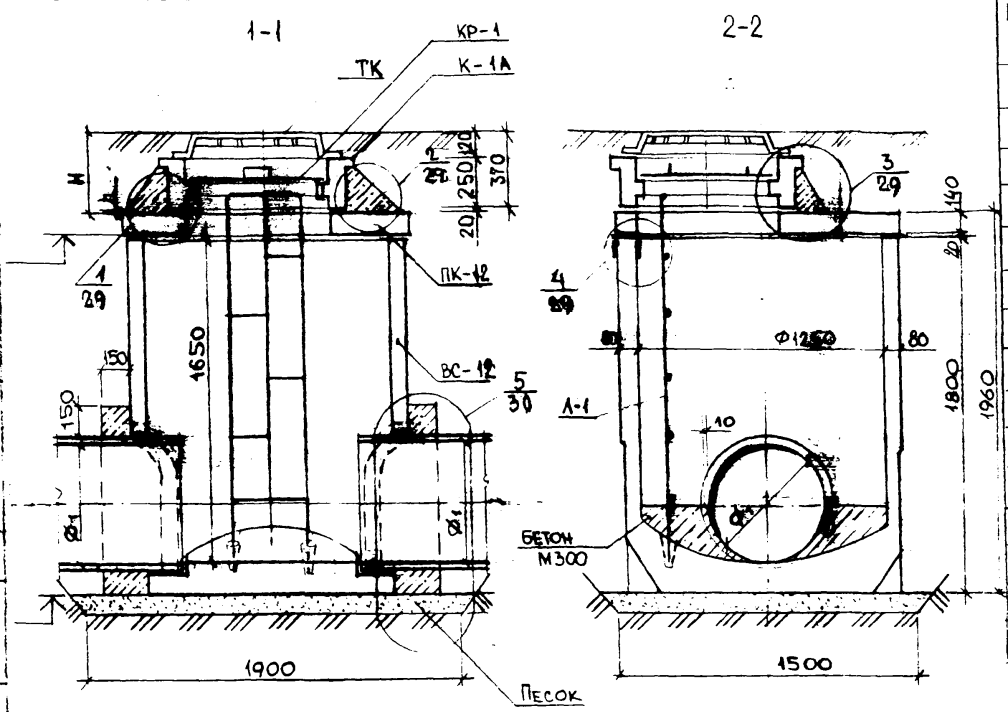
Арх. 633437 № 34

П. 11

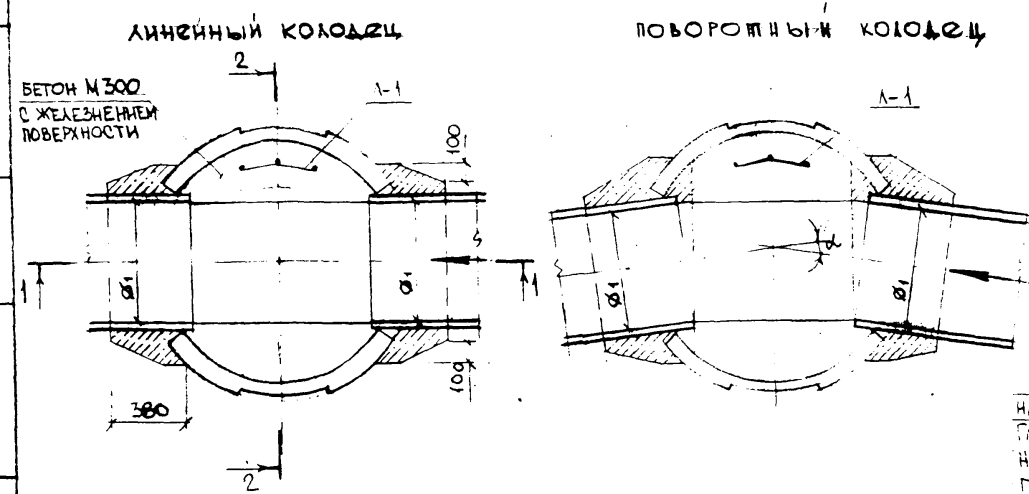
ПП16-9.В.В.10-150...500 (с присоед.  $\phi 150... \phi 300$ )

КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС10	ЛИСТЫ	ЛИСТОВ
ДИАМЕТР ТРУБОПРОВОДА $\phi 150, \phi 300$	Р	1
КОЛИЧЕСТВО И ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ	МОСПРОЕКТ-1	ОТУ
КОЛИЧЕСТВО И ДЛИНА ТРУБОПРОВОДОВ	ФОРМАТ А3	

Кухня  
ГЛАВНЫЙ  
Кухня  
НАЧ. ОБЩ.  
ВЗМ. ИНВ. Н  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИЗВ. И ПОДП.

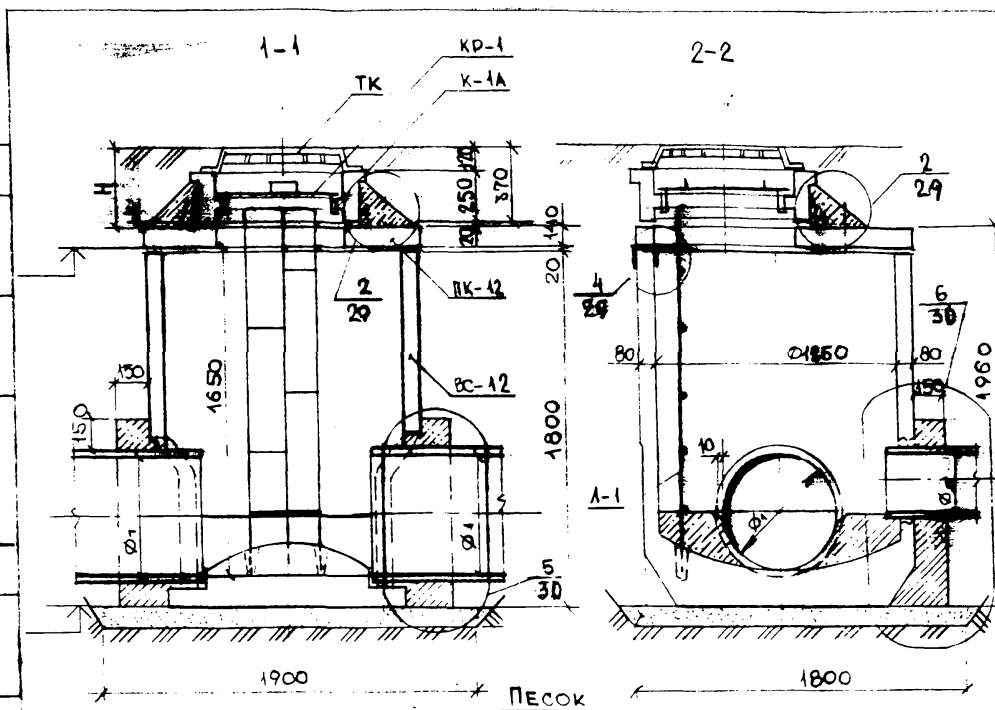


МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА ЕД	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
	РК 2201 - 70*	РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-12	1	1,80	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-12	1	0,45	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634 - 79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	1,100	
	ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ УПРЯЖКА КР-1	1	0,17	
	АЛЬБОМ № 63/70 МОСПРОЕКТ	ЛЕСТНИЦА Л-1	1	54	
	ПП 16-9-УС 3,8,9-С	СЕТКА С $\frac{48 \times 200}{48 \times 100} = 0,2 \times 33 \text{ м}$		1,06	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300	М <sup>3</sup>	0,38	СМ ПРИМ П. 5
		ОКРАСКА БИТУМОМ	М <sup>2</sup>	0,20	
		ПЕСОК	М <sup>3</sup>	0,29	ТОЩ. 70 мм
		БЕТОН М200	М <sup>3</sup>	0,55	



- В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОЛОДЕЦА И ГОРЛОВИНЫ ВЫСОТОЙ Н=300мм И Н=200мм. ПРИ ДРУГИХ ВЫСОТАХ ГОРЛОВИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧЕРТЕЖОМ НА СТР. 5, 6.
- МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОЛОДЕЦА ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ.
- НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЕЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 3-2 РАЗА.
- НА РИЗЕ УСЛОВНО ПОКАЗАН ТРУБОПРОВОД  $\phi_1=600$ . ПРИ  $\phi_1=400, 500$  ЛОТОК ВЫПОЛНЯТЬ ПО УЗЛУ НА СТР. 32.
- ОБЪЕМ БЕТОНА М300 И М200 ДАН ДЛЯ ТРУБОПРОВОДА  $\phi_1=600$ . ПРИ ДРУГИХ ДИАМЕТРАХ ТРУБОПРОВОДА СМ. СТР. 32.

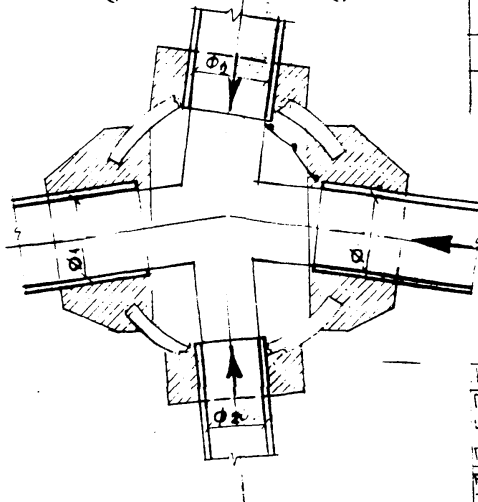
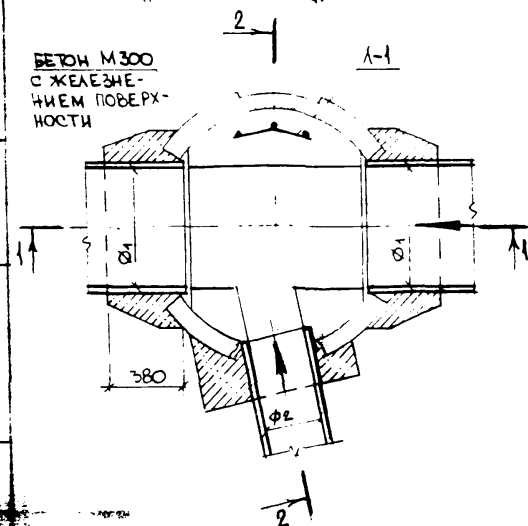
НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНОВ	Арх. 633737 № 34	1.12
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ		
Н. КОНТР.	ГОНЧАРОВА		
ГИП	ГОНЧАРОВА		
РУК. ГРУППЫ	МИХАИЛОВА		
ИСПОЛНИЛ	МИХАИЛОВА		
ПРОВЕРИЛ	МИХАИЛОВА		
ПП 16-9. ВС12-400...600			
КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ ВС12 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 400, 500, 600$ ЛИНЕЙНЫЙ И ПОВОРОТНЫЙ			
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	
МОСПРОЕКТ-1			



С ОДНИМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ

С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ

БЕТОН М300  
С ЖЕЛЕЗ-  
НЫМ ПОВЕРХ-  
НОСТИ



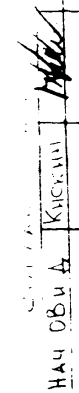
МАРКА, ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	М-СОД, ЕД.	ПРИМЕЧА- НИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
		РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-12	1	1,8	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-12	1	0,45	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
	РК 2201-70*				
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	300	
	ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР-1	1	17	
	АЛЬБОМ №3/70 МОСИНЖПРОЕКТ	ЛЕСТНИЦА Л-1	1	0,544	
	ПП16-9.У9,67,8,9-С	СЕТКАС 4БТ-200 4БТ-100 0,2x59 м		1,86	
		МАТЕРИАЛЫ			
		БЕТОН М300,	М <sup>3</sup>	0,32	СМ. ЛИСТ П. 5
		ОКРАСКА БИТУМОМ,	М <sup>2</sup>	2,40	
		ПЕСОК,	М <sup>3</sup>	0,24	ТОЛЩ. 70 мм
		БЕТОН М200,	М <sup>3</sup>	0,71	

1. В СПЕЦИФИКАЦИИ УЧТЕНЫ ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ КОЛОДЦА ГОРЛОВИНЫ ВЫСОТЫ Н=390 мм. ПРИ ДРУГИХ ВЫСОТАХ ГОРЛОВИНЫ НЕОБХОДИМО ПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЧЕРТЕЖОМ НА СТР. 5,6
2. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА.
3. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ КОЛОДЦА ПОКРЫТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ.
4. НА ЛИСТЕ УСЛОВНО ПОКАЗАНЫ ТРУБОПРОВОДЫ  $\phi_1=600$  И  $\phi_2=400$ . ВЫПОЛНЕНИЕ ЛОТКА ПРИ  $\phi_1=400, 500$  И  $\phi_2=150 \dots 300$  ВЕСИ ПО УЗЛУ НА СТР. 32
5. ОБЪЕМ БЕТОНА М300 И М200 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ  $\phi_1=600, \phi_2=400$  ПРИ ДРУГИХ ЛИНЕЙНЫХ СМ. СТР. 32

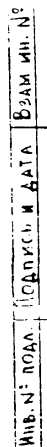
НАЧ. ОТД.	ЛАБРЕНОВ
ГЛАВ. КОНСТ.	ПОСТОВАЯ
Ч. КОНСТ.	ГОЩАРОВА
ТИП	ГОЩАРОВА
РУК. ГРИНН	МИХАЙЛОВА
ИСПОЛНИЛ	МИХАЙЛОВА
ПРОВЕРИЛ	МИХАЙЛОВА

ПП 16-9. ВС 12-400...600 (с присоединением  $\phi 150 \dots \phi 400$ )

КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЙНЫЙ ВС12	СТАЛЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 400 \dots \phi 600$	Р		1
С ВЕРХНИМ ИСПОЛНЕНИЕМ МОСИНЖПРОЕКТ-1			



## ПОВОРОТНЫИ КОЛОДЕЦ



1. В 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 битумом 2 раза.
3. Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком.
- 4.

12/4

НАЧ.ОТД.	ЛАВРЕНОВ	<i>Лав</i>
ГЛА.ОТД.	ПОСТОВАНОВ	<i>Пост</i>
И.О.О.	С.А.О.	<i>С.А.</i>
ТИП	ОЩАДОВА	<i>Ощ</i>
ДУК.Т.Р.Н.	МИХАЙЛОВА	<i>Мих</i>
ИСТОПНИ	МИХАЙЛОВА	<i>Мих</i>
ПРОВЕРКА		<i>Мих</i>

КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ 60-15 ПЛ. 1 ЛИСТ ЛИСТОВ  
ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Ø800 ... 1  
Ø1000, ЛИНЕЙНЫМИ И ПОВОРОТНЫМИ МОСПРОЕКТ-1  
ОТУ

1-1

ТК

КР-1  
К-1А

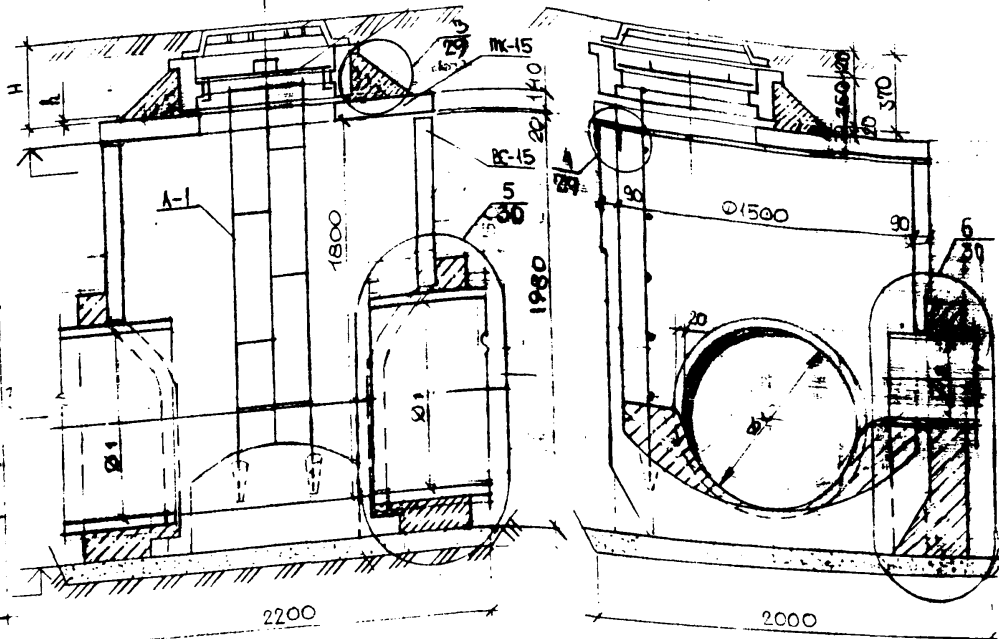
2-2

Матр.  
1103

Обозначение

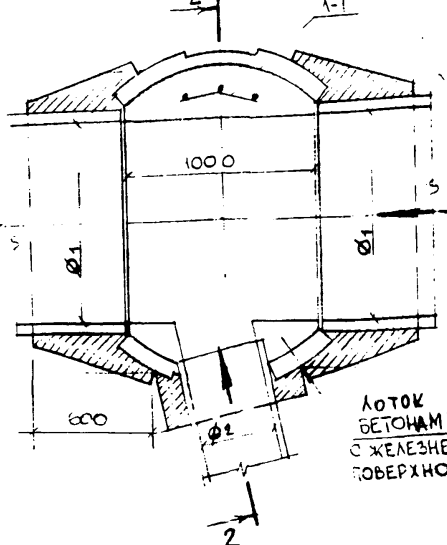
Наименование

Кол. МАССА, ЕД. ИМЕ

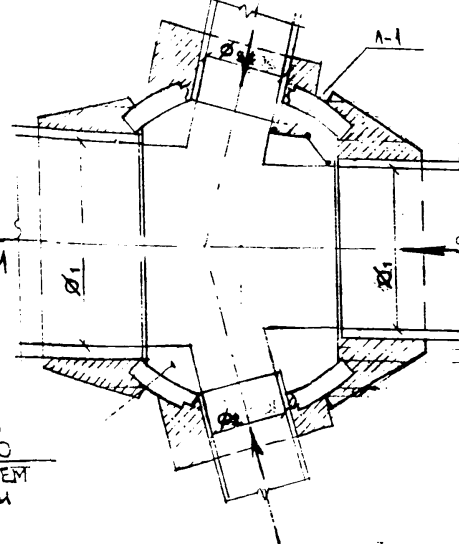


с одним присоединением

с двумя присоединениями



Лоток из бетона М300 с железной поверхностью



ГОСТ 3634 - 79

ТУ-400-28-122-75

Альбом № 63/70

ПП 16-9.У5,6,7,8,9-С

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР-1

ЛЕСТНИЦА А-1

СЕТКА С 481-200 0,2x7,1м

МАТЕРИАЛЫ

БЕТОН М300, м<sup>3</sup> 0,55

ОКРАСКА БИТУМОМ, м<sup>2</sup> 1,72

ПЕСОК, м<sup>3</sup> 0,34

БЕТОН М200, м<sup>3</sup> 1,05

толщ. 70мм

1. В спецификации учтены изделия и материалы колодца и горловины высотой Н=390мм и Н=20мм. При других высотах горловины необходимо пользоваться чертежом на стр. 5,6.
2. Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.
3. Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком.
4. На листе условно показаны трубопроводы  $\phi_1=1000$  и  $\phi_2=400$ . При  $\phi_1=800, 900$  и  $\phi_2=150, 200$  лоток выполнять по узлу на стр. 32 с объемом бетона М300 и М200 дан для трубопровода  $\phi_1=1000, \phi_2=400$ . При других диаметрах см. стр. 32.

Исполн. М.А. Давыдова  
Проберил М.А. Давыдова  
Рук. Г. И. Миханова  
Г. И. Гончарова  
Н. Конт. Гончарова  
А. Констр. Ростованов  
Нац. Отд. Лавренко

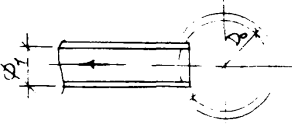
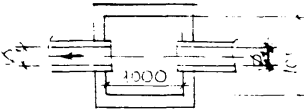
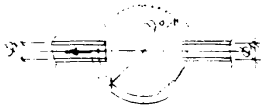
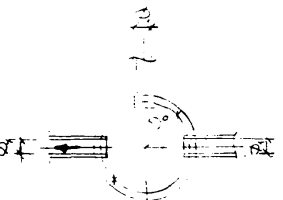
ПР 16-9. БС15-800...1000 (с присоедин.  $\phi 150 \dots \phi 400$ )

КОЛОДЕЦ ВОДОСТОЧНЫЙ БС15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ $\phi 150 \dots \phi 1000$ С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ $\phi 150 \dots \phi 400$	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р		1

## РАЗДЕЛ II

## КОЛОДЦЫ ДОЖДЕПРИЕМНЫЕ И ДРЕНАЖНЫЕ



НАЗВАНИЕ И ОБЩЕЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ КОЛОДЦА	Э С К И З	МАРКА КОЛОДЦА	ВЫСОТА РАБОЧЕЙ ЧАСТИ КОЛОДЦА Н, м	ВНУТРЕННИЙ ДИАМЕТР КОЛОДЦА D <sub>вн</sub> , мм	Ф, мм	СТР. АЛБОМА
ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ ВД		ВД8	171	800	400	17
ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ Д		Д8	245...3,50	800		18
		Д7	1,00	700		19
ДРЕНАЖНЫЙ КОЛОДЕЦ ДР		ДР10(М)*	1,00	1000 × 1000	400	20
		ДР10	1,65	1000	150	21
		ДР7(Л) ДР7(ГЛ)	0,50	700	150	22

В МАРКЕ КОЛОДЦА БУКВЕННО-ЦИФРОВЫЕ ИНДЕКСЫ ОБОЗНАЧАЮТ:

ВД - ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ КОЛОДЕЦ С РАЗОЧЕЙ КАМЕРОЙ

Д - ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ 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

ИСП. С. А. Д. РЕКОВ

ГЛАВ. ИНЖ. КОРОЛЕВ

И. КОНТ. КОРОЛЕВ

Д. КОНТ. КОРОЛЕВ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ИСПОЛНИТЕЛЬ

ПРОВЕРКА

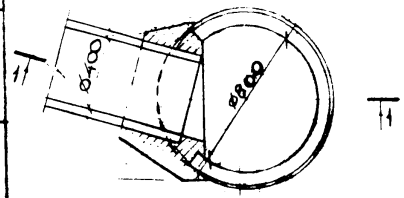
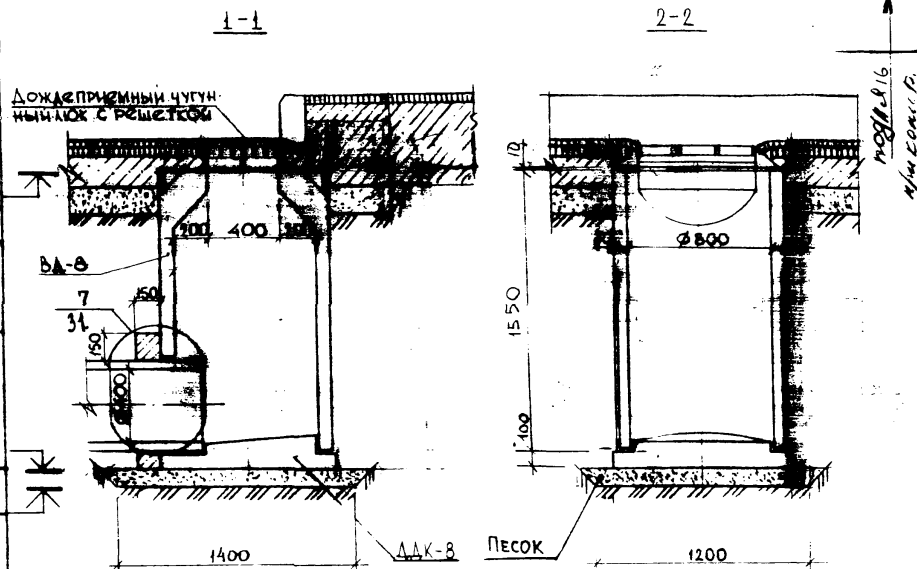
Арх. 633434 № 34

1-17

П.П. 16-9. ВД, Д, ДР - СМ

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ  
КОЛОДЦЕВ ДОЖДЕПРИЕМНЫХ  
ВД, Д И ДРЕНАЖНЫХ ДР.

СТАНДАРТ ЛИСТ ЛИСТОВ  
1  
МОСПРОЕКТ-1  
ОТУ

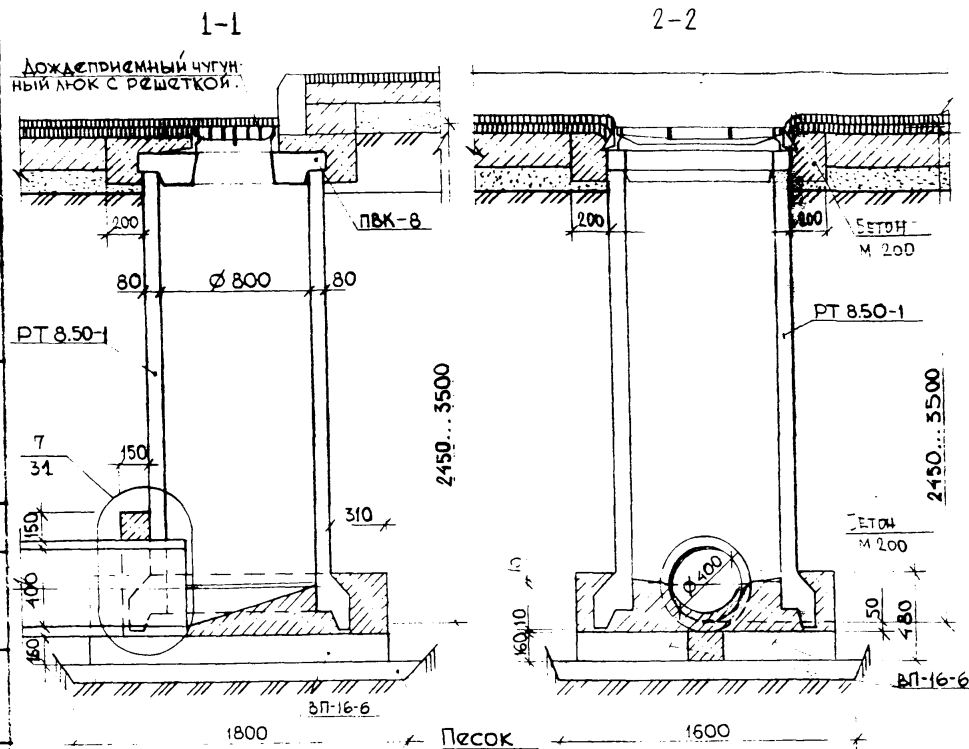


МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.ТС.	ПРИМЕР
	ПК 2201-70*	<u>СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ</u>			
		ПЛИТА ДНИЩА ДДК-В	1	0,255	
		РАБОЧАЯ КАМЕРА ВД-В	1	0,92	
	ГОСТ 26008 - 83	<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>			
		ДОЖДЕПРИЕМН. ЧУГУННЫЙ			
		ЛЮК С РЕШЕТКОЙ 40x70	1		
	ПК46-9,У5,6,7,8,9-С	СЕТКАС $\frac{400-200}{40-100}$ 0,2x1,06м		0,84	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		Бетон М200,	м <sup>3</sup>	0,27	
		Песок,	м <sup>3</sup>	0,11	толщ., мм
		ОКРАСКА БИТУМОМ,	м <sup>2</sup>	4,60	

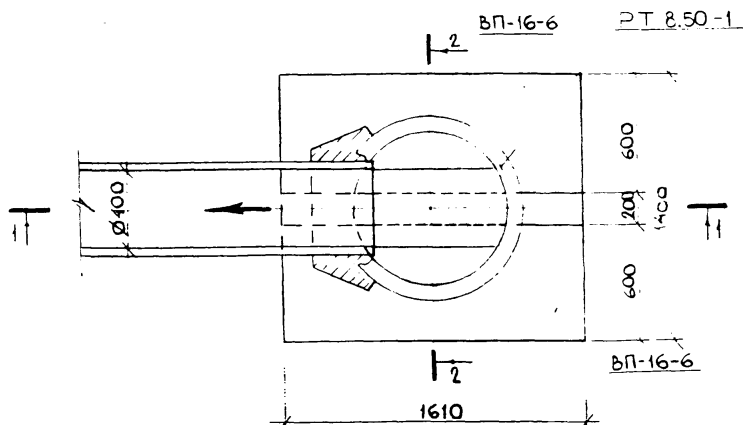
1. Плита днища ДДК-8 поставляется в сборе с рабочей камерой ВД-8.
2. Допустимые отклонения при установке колодца в плане — 20 мм, по вертикали — 20 мм.
3. Наружную поверхность колодца окрасить горячим битумом 2 раза.

Арх 633737 № 34а П.18

НАЧ.ОТД.	ЛАСРЕНОВ	ПП16-9. ВД 8	СТАДИИ			ЛИСТ	ЛИСТОВ
А.КОМ.	КОСТОВ		КОЛОДЕЦ ДОТ.ДЕПРИЕМНИК ВД 8	Р		1	
ИН.КОНСТ.	ГОНЧАРОВ						
ЕМП	ГОНЧАРОВ						
РЕК.Г.И.	МИХАЙЛОВ						
ВОЗВРАЩ.	САХОВА	МОСПРОЕКТ-1	ОГЧ				
ИЗДАТЕЛЬ	САХОВА						



ПЛАН



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЧ.
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ		т	
	РК 2201-82	Плита перекрытия ПБК-8	1	0,15	
	РК 2303-72	Плита перекрытия БП-16-6	2	0,38	
	ПС-86	Труба ж.б. с люком РТ 8.50-1	1	2,98	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		кг	
с 1	ГОСТ 26008-83	ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ ЧУГ. ЛЮК С РЕШЕТКОЙ 40x90	1		
	ПП16-9.45,6,7,8,9-С	СЕТКАС 46T-200 0,2x1,1м 46T-100		0,34	
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М200	м <sup>3</sup>	0,64	
		Песок	м <sup>3</sup>	0,25	
		Бетон М300	м <sup>3</sup>	0,11	
		ОКРАСКА БИТУМОМ	м <sup>2</sup>	11,00	

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

Арх 633737 № 34 1-19

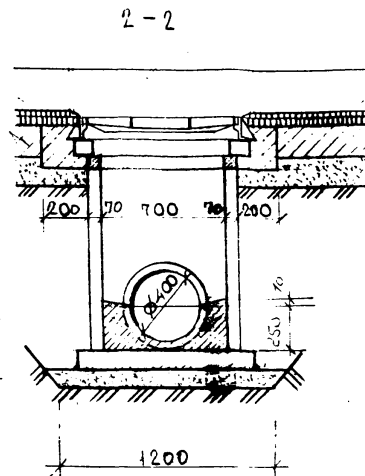
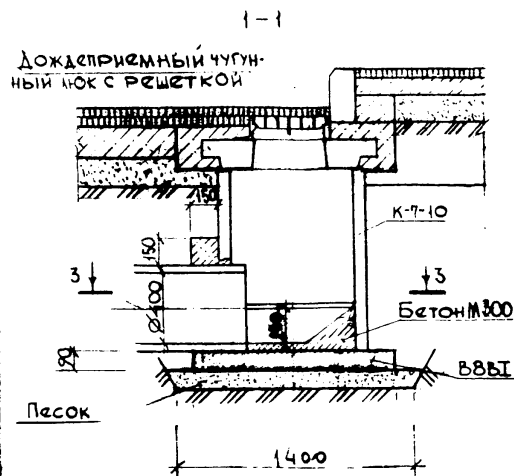
ПП16-9.Д8

НАЧ.ОТД.	ЛАВРЕНКО
ГЛАВ.КОНСТ.	ДОСТОВЕР
Н.КОНТР.	ГОНЧАРОВА
Г.И.П.	ГОНЧАРОВА
РУК.ТРИН.	МИХАИЛОВА
ИСПОЛНИЛ	ИСКАКОВА
ПРОВЕРИЛ	ГОНЧАРОВА

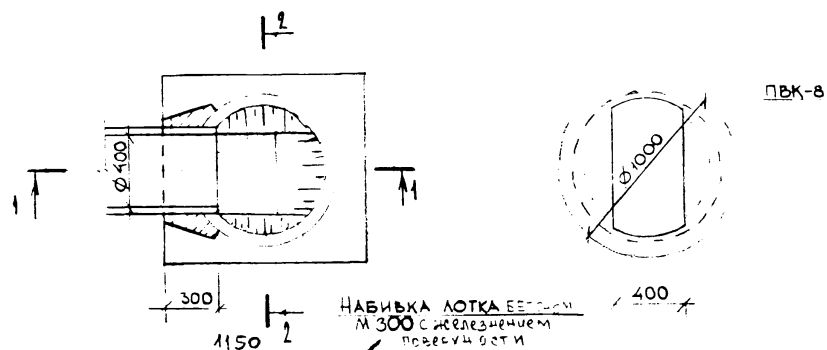
КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИЕМНЫЙ  
ГЛУБОКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ  
Д.В.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
МОСПРОЕКТ-1		
ОТУ		

ФОРМАТ А3



План перекрытия



МАРКА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД., ТС	ПРИМеч.
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ			
	РК 2201-82	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПКВ-8	1	0,15	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВА К-7-10	1	0,42	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			
	ГОСТ 26008-85	ЛЮК С РЕШЕТКОЙ 40x90	1		
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М 200	м <sup>3</sup>	0,015	
		Бетон М 300,	м <sup>3</sup>	0,	
		ПЕСОК,	м <sup>3</sup>	0,13	ГОСТ 70

НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЕЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА.

НАЧ. РАБОТ	ЛАВРЕНОВ
ТАК. КОНСТ.	РОСТОВИЧ
И. КОНСТ.	ГОНЧАРОВ
ГИП	ГОНЧАРОВ
РУК. РАБ.	МИХАЙЛОВ
ИСПОЛНИ	ИСКАКОВА
ПРОВЕРИЛ	МИХАЙЛОВ

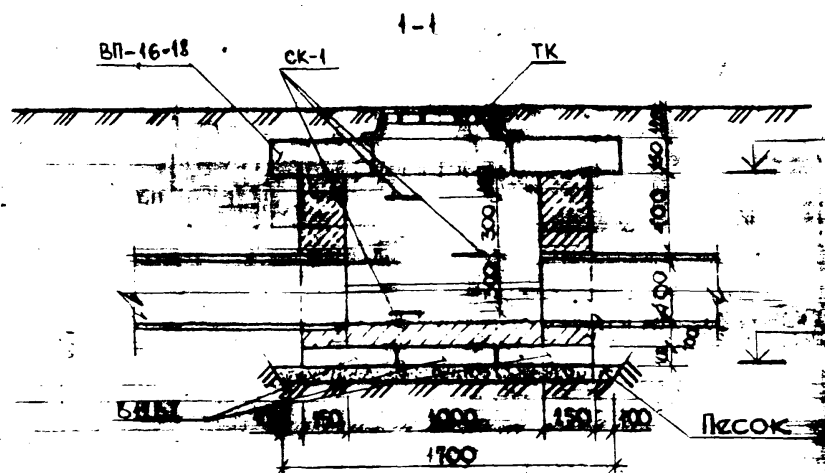
Лист 633437 из 34

1-20

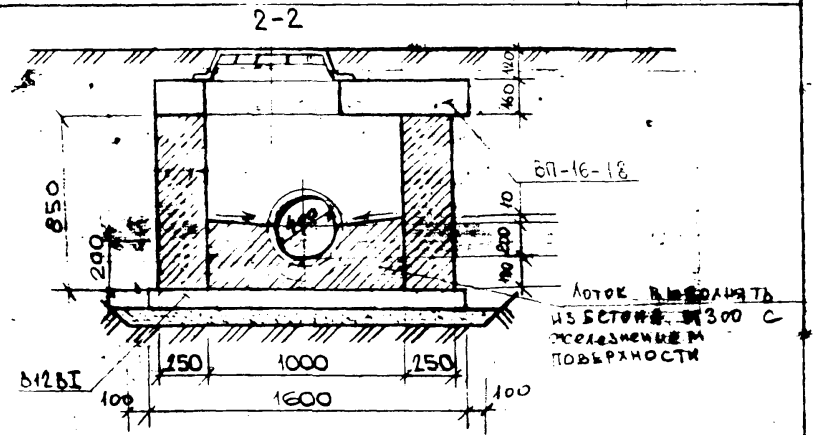
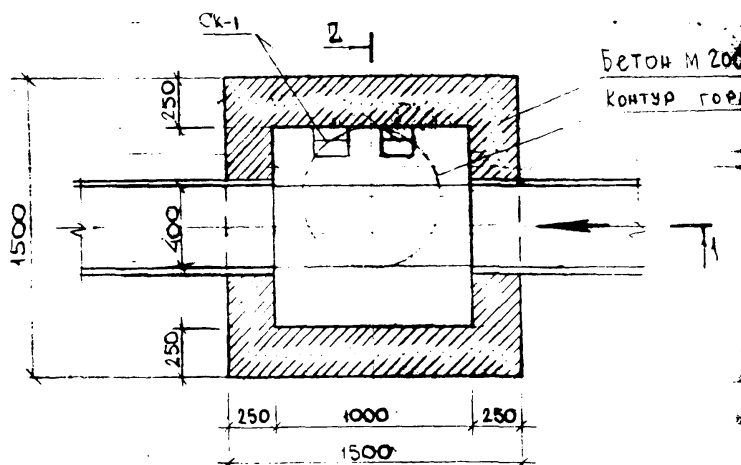
ПП16-9.Д7

КОЛОДЕЦ ДОЖДЕПРИЕМ-  
НЫЙ МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ  
Д7.

СТАВКА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
В		1
МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		



МАРКА, ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	МАССА, ЕД.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
РК 2303-72 ИЖ-173		<u>СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ</u>		Т	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ВП-16-18	1	0,98	
		ПЛИТА В12В1	3	0,23	
ГОСТ 3634-79 АЛЬБОМ 63/70 МОСНИИПРОЕКТ		<u>МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ</u>		КГ	
		ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100	
		СКОБА СК-1	3	6	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
		БЕТОН М300,	м <sup>3</sup>	0,44	
		БЕТОН М200,	м <sup>3</sup>	1,06	
		ПЕСОК,	м <sup>3</sup>	0,23	ТОЛЩ. 70мм
		ОКРАСКА БИТУМОМ ,	м <sup>2</sup>	6,70	

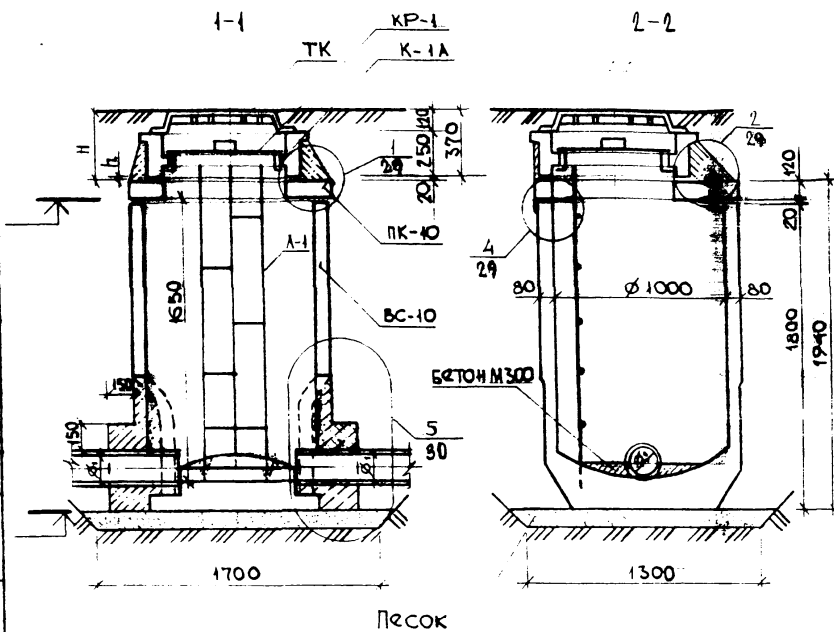


1. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ ПОКРЫТЫ АНТИКОРРОЗИОННЫМ ЛАКОМ
2. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЕЦА ОКРАСИТЬ ГОРЯЧИМ БИТУМОМ 2 РАЗА

Арх. 633434 на 34ч 1:21

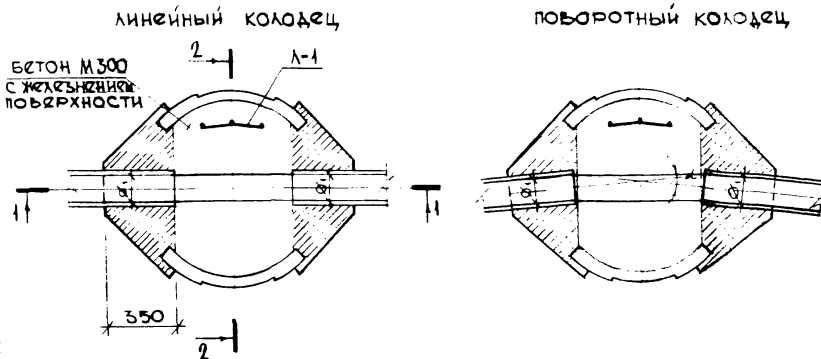
И.О. ПОДПИСЬ	И.О. ПОДПИСЬ	И.О. ПОДПИСЬ	И.О. ПОДПИСЬ	И.О. ПОДПИСЬ
А. КОНОС	РОСТОВСКИЙ	ГОЛОВА	ГОЛОВА	ГОЛОВА
Н. КОНОС	ГОЛОВА	ГОЛОВА	ГОЛОВА	ГОЛОВА
Г.И.П.	ГОЛОВА	ГОЛОВА	ГОЛОВА	ГОЛОВА
РУК. РАБ.	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА
ИСПОЛНИТЕЛЬ	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА
ПРОБЕРИТЕЛЬ	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА	МИХАИЛОВА

ПП 16-9. ДР 10(М)  
КОЛОДЕЦ ДРЕНАЖНЫЙ  
МЕЛКОГО ЗАЛОЖЕНИЯ  
ДР 10(М)  
МОСПРОЕКТ-1  
ОТУ



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	МАССА ЕД.	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕ- ТОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
		РАБОЧАЯ КАМЕРА ВС-10	1	1,40	
		ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-10	1	0,215	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100	
	ТУ-400-18-112-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНАЯ КРЫШКА КР-1	1	17	
	АЛБЕОМ В 63/70 МОСПРОЕКТ	ЛЕСТНИЦА Л-1	1	54	
	ПР16-9.ДР10	СЕТКА С 48х-200 48х-100 0,2х1,5м		0,48	
		МАТЕРИАЛЫ			
		ОКРАСКА БИТУМОМ, м²	8,30		
		ПЕСОК, м³	0,16		ТОЛЩ 70 мм
		БЕТОН М100, м³	0,48		
		БЕТОН М300, м³	0,02		

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



НАЧ. ПРОЕКТА	А.А. РЕЗНОВ
А. КОНСТ.	ГОРЛОВИНЫ
Н. КОНТ.	ГОРЛОВИНЫ
ГИП	ГОРЛОВИНЫ
РУК. ГР. ИЖ	МИХАЙЛОВА
ИСП. РАБОТ	ИСП. РАБОТ
ПРОВ. РАБОТ	ПРОВ. РАБОТ

№ 633737 на 34  
ПР16-9.ДР10

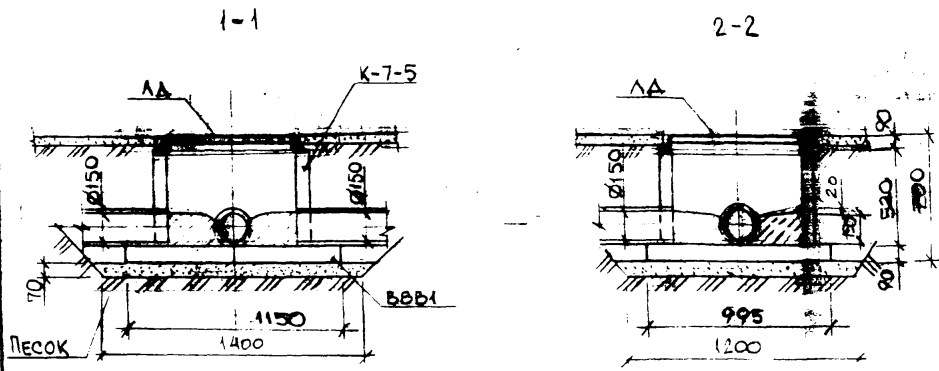
1:22

Колодец дренажный ДР10

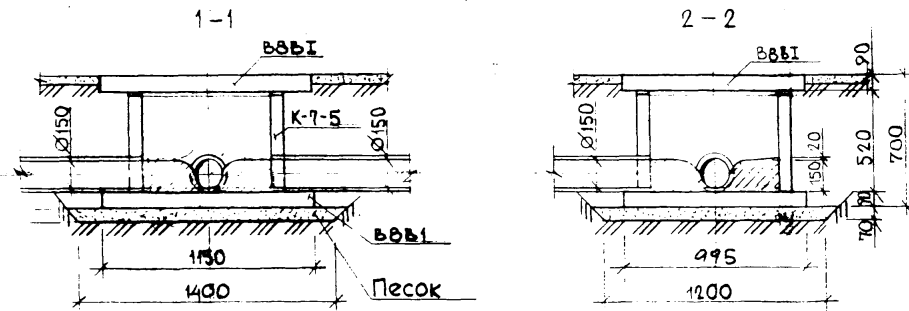
СТАДИИ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
МОСПРОЕКТ-1 ОТУ		

КНИЖКА  
ГЛ. СПЕЦ.  
КНИЖКА  
НАЧ. ОБЩ. Д.  
ПОДПИСЬ ЗАДАВАЮЩ. РАБОТУ

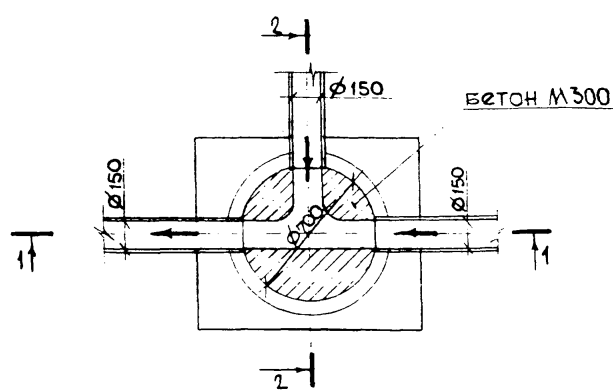
Колодец с люком ДР7(Л)



Колодец глухой ДР7(ГЛ)



П Л А Н



МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО		МАССА
		ДР7(Л)			ЕД.
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ			Т
	ИЖ-173	ПЛИТА БББ1	1	2	0,25
	РК 2201-02	КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-7-5	1	1	0,21
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ			КГ
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ЛД	1	1	65
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М300, м <sup>3</sup>		6,06	
		ОБРАСКА БИТУМОМ, м <sup>2</sup>		1,60	
		Песок, толщ 70 мм, м <sup>3</sup>		0,12	

- ДАННЫЕ КОЛОДЦЫ ПРИМЕНЯЮТ ТОЛЬКО ДЛЯ ПЛАСТОВЫХ ДРЕНАЖЕЙ, РАСПОЛОЖЕННЫХ ОТ КРАЯ ФУНДАМЕНТОВ НА РАССТОЯНИИ 0,8 М. КОНСТРУКЦИИ КОЛОДЦА НЕ РАССЧИТАНЫ НА НАГРУЗКУ ОТ АВТОМАШИНЫ. НАБИВКУ ПОТКА ПРОИЗВОДИТЬ БЕТОНОМ М300 С ПОСЛЕДУЮЩИМ КЕЛЕЗНЕНИЕМ.
3. НАРУЖНУЮ ПОВЕРХНОСТЬ КОЛОДЦА ОКРАСИТЬ БИТУМОМ 2 РАЗА.

НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНОВ
ГЛ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ
Н. КОНТ.	ГОНЧАРОВА
Г. И. П.	ГОНЧАРОВ
ВУК. Г. И. П.	МИХАЙЛОВА
ИСПОЛНИ	ИСКАКОВА
ПРОВЕРКА	МИХАЙЛОВА

КОЛОДЦЫ ДРЕНАЖНЫЙ  
С ЛЮКОМ ДР7(Л) И  
ГЛУХОМ ДР7(ГЛ)

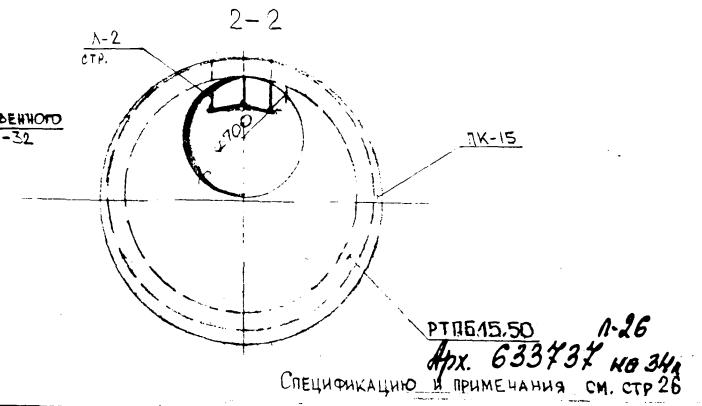
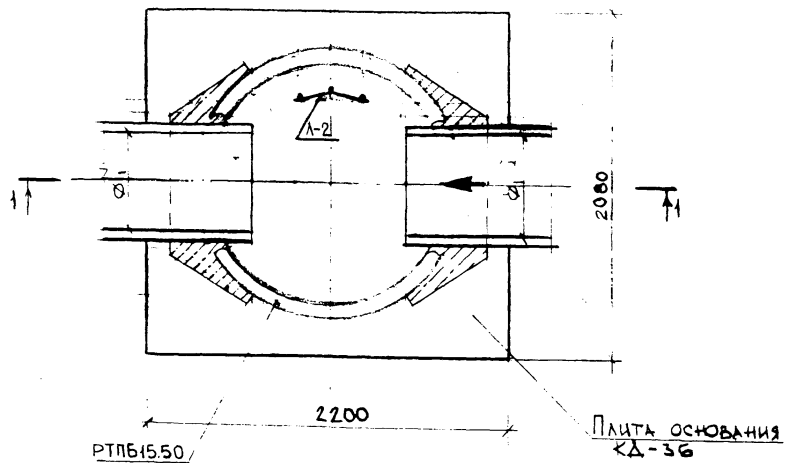
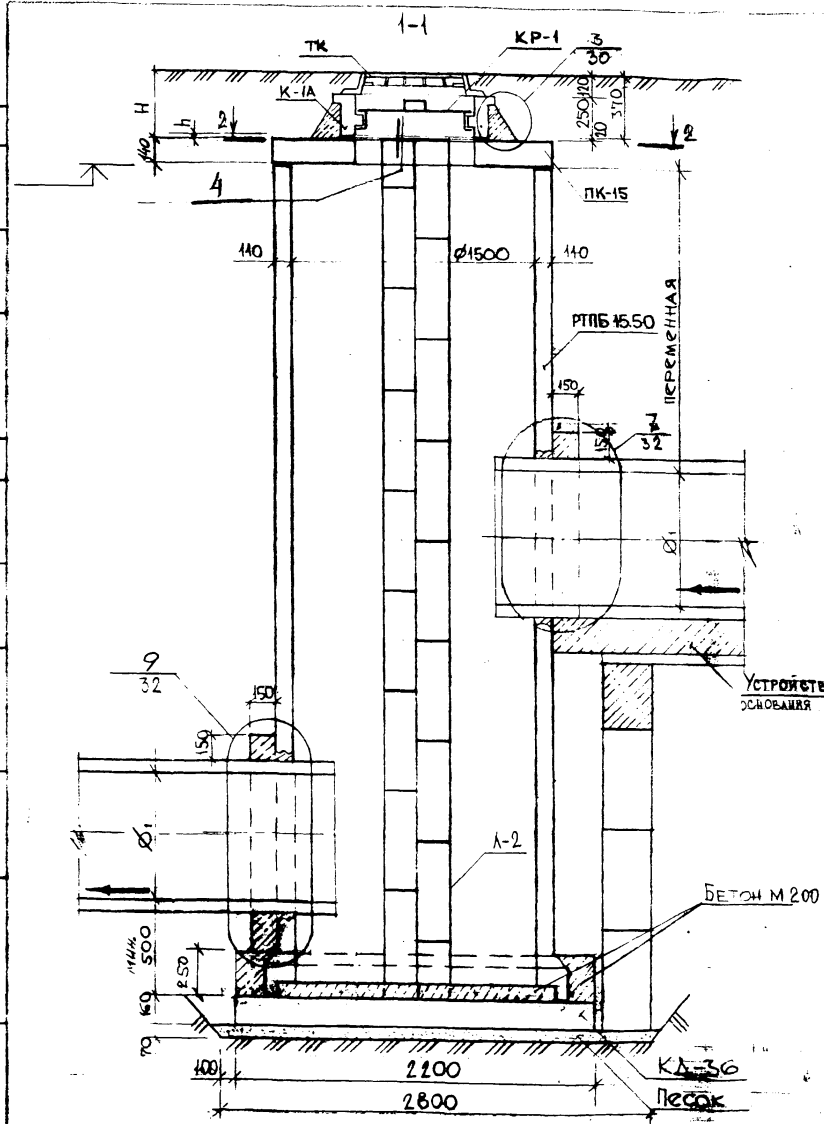
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
МОСПРОЕКТ-1		
СТУ		

РАЗДЕЛ III

КОЛОДЦЫ ВОДОСТОЧНЫЕ ПЕРЕПАДНЫЕ  
ТИПА КПТ.







НАЧ. ОТА	ЛАВРЕНКО	ПП 16 - 9. КПП 15-400...800  КОЛОДЦ. ВОДОСТОЧНЫЙ ПЕРЕПАДНОЙ КПП 15 ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ Д-400... Д-800, ЛИЧИННЫЙ	ТАБЛ.	АКТ	АКТОР
Н. КОНСТ.	РОСТОВЫЙ		Р	1	2
Н. КОНСТ.	ГОЩАРОВ		МОС.ПРОЕКТ 015		
ГИП	ГОЩАРОВ				
РУК. П. И.	МИХАИЛОВ				
ИСПОЛН.	МИХАИЛОВ				
ПРОБЕЖ.	МИХАИЛОВ				

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

МАРКА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. ШТ.	МАССА ГД	ПРИМЕЧАНИЕ
		СБОРНЫЕ Ж.Б. ЭЛЕМЕНТЫ		Т	
	РК 2201-70*	ПЛИТА ПЕРЕКРЫТИЯ ПК-15	1	0,68	
		КОЛЬЦО ГОРЛОВИНЫ К-1А	1	0,16	
	ПС-98	ТРУБА РТПБ1550	1	9,60	
		МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ		КГ	
	ГОСТ 3634-79	ЛЮК ЧУГУННЫЙ ТК	1	100	
	ТУ-400-28-122-75	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬН. КРЫШКА	1	17	
		ЛЕСТНИЦА Л-2	1		
	ПП16-9.У5,6,7,8,9-С	СЕТКА С $\frac{16T-100}{16T-100}$ 0,2x3,0м		1,24	АНТИ-ЕРШНИЙ
		СЕТКА С $\frac{16T-100}{16T-100}$ 0,2x6,0м		1,92	С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ВЕРХОВЫМИ СЛОЯМИ РАСТВОРА БЕТОНА
		СЕТКА С $\frac{16T-100}{16T-100}$ 0,2x5,8м		1,95	С ОДНИМ ИЛИ ДВУМЯ ВЕРХОВЫМИ СЛОЯМИ РАСТВОРА БЕТОНА
		МАТЕРИАЛЫ			
		Бетон М200 линейный	м <sup>3</sup>	0,88	
		Бетон М200 с одним из слоев присоединения	м <sup>3</sup>	4,88	
		Бетон М200 с двумя однослойными присоед.	м <sup>3</sup>	1,02	
		Перек.	м <sup>2</sup>	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 битумом 2 раза.
- Металлические детали колодца покрыть антикоррозийным лаком.

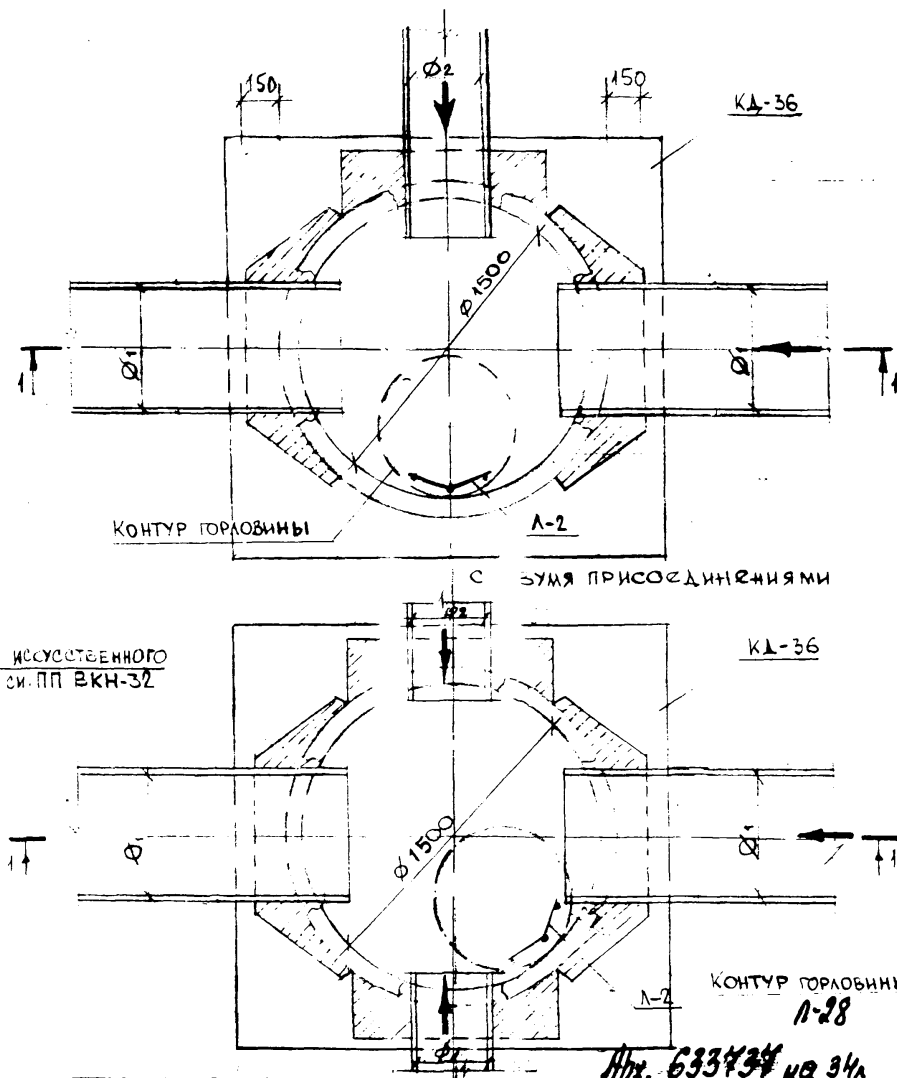
Арх. 633737 на 34

п-27

ПП16-9.КП15-400...800

Лист

2



НАЧ. ОТА	ЛАВРЕНОВ	26/7
ГЛАВ. КОНСТ.	РОСТОВАНОВ	26/7
Ч. КОНТР.	ГОНЧАРОВА	26/7
ГИП	ГОНЧАРОВА	26/7
РУК. ТРИ	МИКАЕЛАС	26/7
ИСПОЛНИ	ЯХОМОВА	26/7
ПРОВЕРИ	МИХАЙЛОВ	26/7

Колодезь водосточный  
перепалкой, к вене  
треугольной, к вене  
с охотой и сальмо-пр  
содержаниями в 150... 400

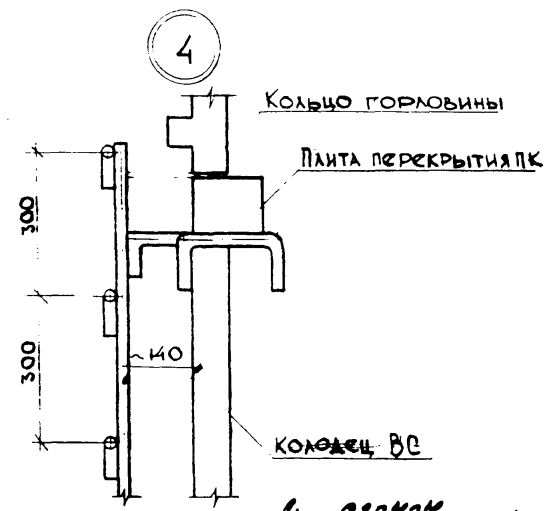
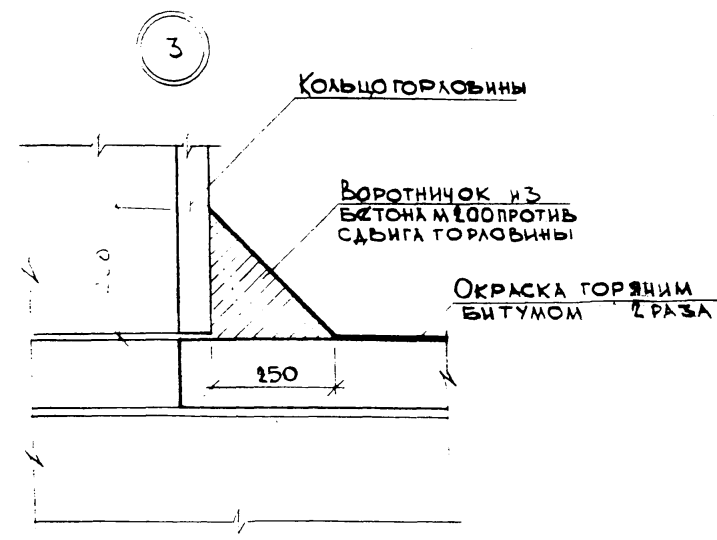
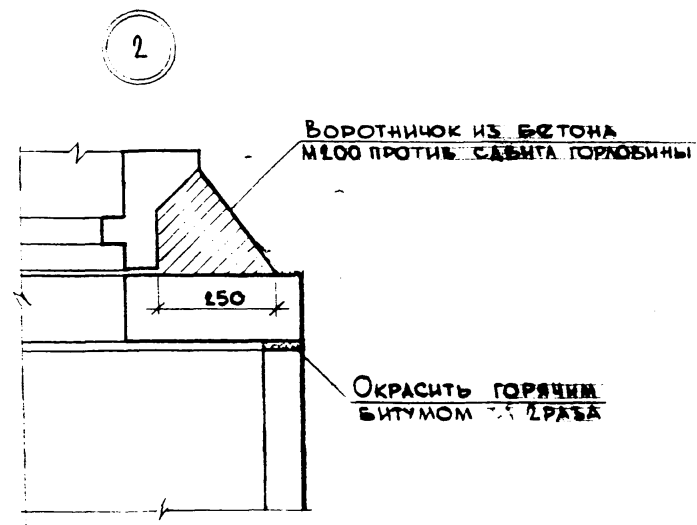
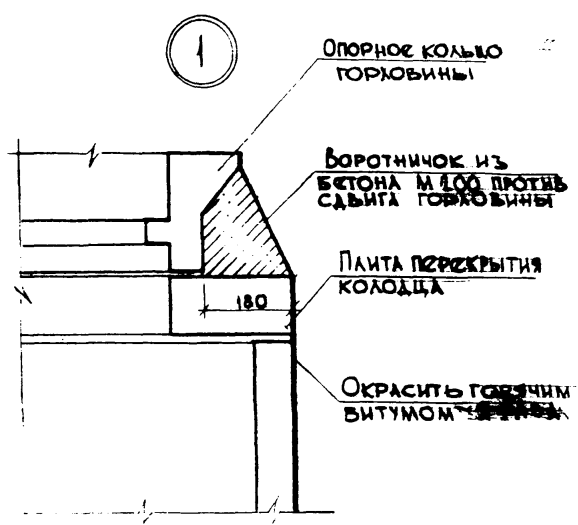
СТАЛАЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
--------	------	--------

МОСПРОЕКТ  
ОТУ

FORMAT A3

Спецификацию и примечания см. стр. 26





Арх. 633737 № 34 1-30

НАМ. ОТА.	ЛАВРЕНКО
ПА. КОНСТ.	РОСТОВСКИЙ
Н. КОНТ.	ГОНЧАРОВ
РУК. ГР. И.	МИХАИЛОВ
ИСП. И.	МИХАИЛОВ

ПП16-9. ВС, ДР, КЛТ - У1... 4

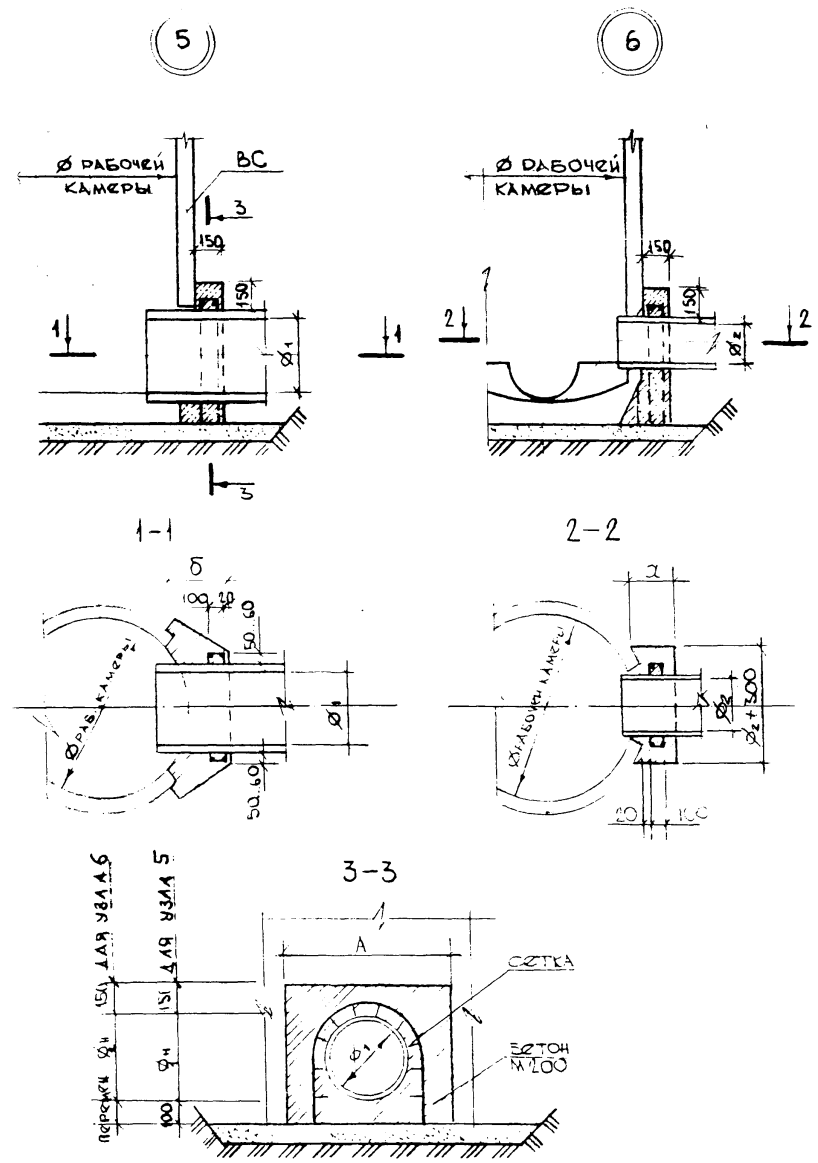
Колодцы для сбора водосточных  
УЗЛЫ 1, 2, 3, 4

СТАЦИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1
МОСПРОЕКТ-1		
ОТУ		

ФОРМАТ А3

Кунцын  
Г.А. СПЕЦ  
Кискин  
Нач. ОВиД  
Инв. № 001. Подпись и дата, печать

ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ  
ГЛАВ. СПЕЦ. КУЛИЧНИН  
СОГЛАСОВАНО  
НАЧ. ОБ. И. А. КИСИЧЕВ  
ИНВЕНТАРЬ ПОДАТКИ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕН



РАСХОД БЕТОНА

Диаметр рабочей камеры	Узел заделки	Диаметр трубопроводов								
		150	200	300	400	500	600	800	900	1000
1000	5	0,115	0,136	0,146						
	6	0,036	0,032							
1150	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		
	a	b	A
1000	200	350	830
1150	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.

Исполн. Лавренко  
Гл. конст. Ростовской  
Н. контр. Гончарова  
Гип. Гончарова  
Рук. инж. Михайлова  
Исполн. Исхакова  
Проверш. Михайлова

Арх. 633737 № 34 1-31

ПП16-9. ВС — У5.6

КОЛОДЕЦ ДЛЯ СЕТКИ  
ВОДОСТОКА  
УЗЛА 5,6.

СТАНДА ЛИСТ ЛИСТОВ  
Р 1  
МОСПРОЕКТ-1  
ОТУ

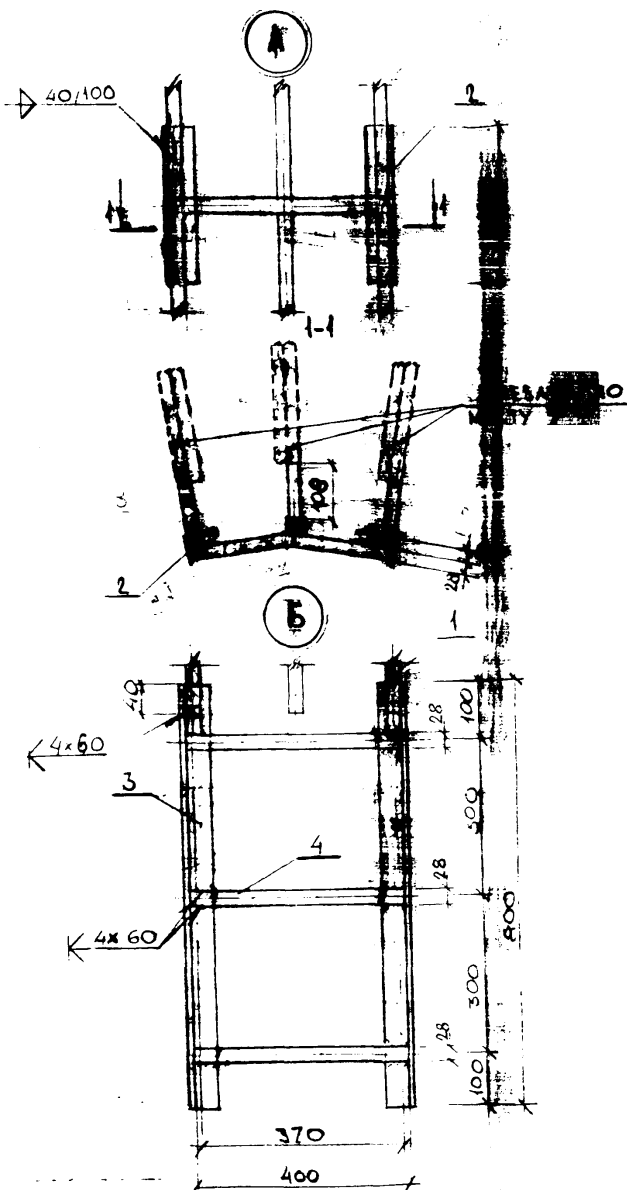
ФОРМАТ А3







ИМЕНА	ПОДПИСА	СТАТУС
-------	---------	--------



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

НАЧ. ОТД.	ЛАВРЕНКО	<p>ПП16-9.КПТ-12</p> <p>ЛЕСТНИЦА МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ</p>	СТАДИИ		АНСТ	А ИСТОВ
1.А. КОНСТР.	РОСТОЯКОВ		Р		1	
2.А. КОНСТР.	ГОУДАКОВ					
3.А.П.	ГОУДАКОВ					
4.А.А.А.	А.А.А.					
ИСПОЛНИТЕЛЬ	А.А.А.		МОСПРОЕКТ-1			
			ФОРМАТ А5			