

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ  
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ  
АЛЬБОМ III

КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ ТРУБ  $d_y = 300 - 1200$  мм

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ  
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом I - Пояснительная записка

Альбом II - Дождеприемные колодцы

Альбом III - Колодцы круглые для труб  $d_u = 300-1200 \text{ mm}$

Альбом IV - Колодцы прямоугольные для труб  $d_u = 300-1600 \text{ mm}$

Альбом V - Камеры перепадные для труб  $d_u = 300-1600 \text{ mm}$

Альбом VI - Строительные изделия для армирования перепадных камер.

АЛЬБОМ III

Разработаны проектным институтом  
„Гипрокоммундортранс“ МЖКХ РСФСР

Утвержден и введен в действие министерством  
жилищно-коммунального хозяйства РСФСР  
Приказ № 70 от 20.03. 1989 г.

Главный инженер института *В. И. Макаров*  
Главный инженер проекта *Л. Н. Лебедев*

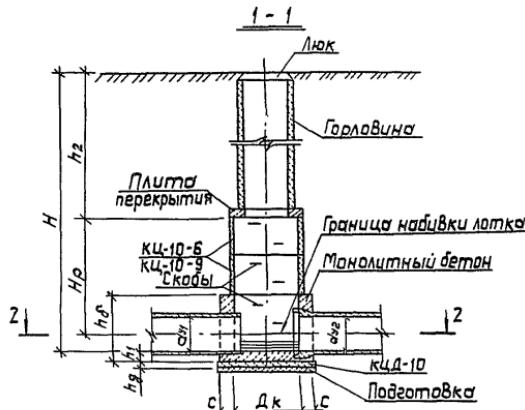
Обозначение	Наименование	Стр.
<b>Архитектурно - строительные решения</b>		
AC-1	Колодцы линейные для труб $d_u = 300\text{-}600\text{мм}$ .	
	Таблицы 1,2.	3
AC-2	Колодцы линейные для труб $d_u = 800\text{-}1200\text{мм}$ .	
	Таблицы 3,4.	4
AC-3	Колодцы поворотные для труб $d_u = 300\text{-}600\text{мм}$ .	
	Таблицы 5,6.	5
AC-4	Колодцы поворотные для труб $d_u = 800\text{-}1000\text{мм}$ .	
	Таблицы 7,8.	6
AC-5	Колодцы поворотные. Углы, повороты и рекомендуемые радиусы. Таблица 9.	7
AC-6	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_u = 300\text{-}600\text{мм}$ . Таблицы 10,11.	8
AC-7	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_u = 800\text{-}1200\text{мм}$ . Таблицы 12,13.	9
AC-8	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_u = 300\text{-}600\text{мм}$ . Таблицы 14,15.	10
AC-9	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_u = 800\text{-}1200\text{мм}$ .	11
AC-10	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_u = 800\text{-}1200\text{мм}$ . Таблицы 16,17.	12
AC-11	Дополнительные мероприятия.	13
AC-12	Дополнительные мероприятия. Таблица 18.	14
AC-13	Конструкция горловины $d = 700\text{мм}$ .	15
AC-14	Горловина $d = 700\text{мм}$ . Таблица 19.	16
AC-15	Продолжение таблицы 19.	17

Обозначение	Наименование	Стр.
AC-16	Продолжение таблицы 19.	18
AC-17	Продолжение таблицы 19.	19
AC-18	Конструкция горловины $d = 1000\text{мм}$ .	20
AC-19	Горловина $d = 1000\text{мм}$ . Таблица 20.	21
AC-20	Продолжение таблицы 20.	22
AC-21	Продолжение таблицы 20.	23
AC-22	Продолжение таблицы 20.	24
AC-23	Привязка колодцев. Таблицы 21,22.	
	Пример расчета.	25
AC-24	Узлы заделки труб, крепления стремянки и устройства лотка колодца.	26
<b>Строительные изделия</b>		
KЖи.1	Стремянка Ст 1.	27
KЖи.2	Люк канализационный 1000x1000мм.	
	Эскизный чертеж общего вида.	28

#### Условные обозначения марок колодцев

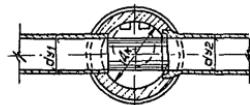
ДКСЛ-1 — Дождевой, круглый, сборный, линейный, порядковый номер - 1.  
 ДКСП-1 — Дождевой, круглый, сборный, поворотный, порядковый номер - 1.  
 ДКСЧ-1 — Дождевой, круглый, узловой, с одним присоединением, порядковый номер - 1.  
 ДКСУг-1 — Дождевой, круглый, узловой, с двумя присоединениями, порядковый номер - 1.

2.



1-1

2-2



T1

Размеры в мм. Таблица 1

Марка колодца	Диаметр колодца Dк	Диаметр трубы подводящей отвadящей d <sub>1</sub>	Высота рабочей части H <sub>1</sub>	Высота тонколистовой части H <sub>2</sub>	h <sub>1</sub>	Толщина днища h <sub>3</sub>	С
ДКСЛ-1	1000	300	1800	800	50	100	200
ДКСЛ-2		400	1800	925	125	100	200
ДКСЛ-3		500	1800	995	145	100	200
ДКСЛ-4		600	1800	1345	145	100	200

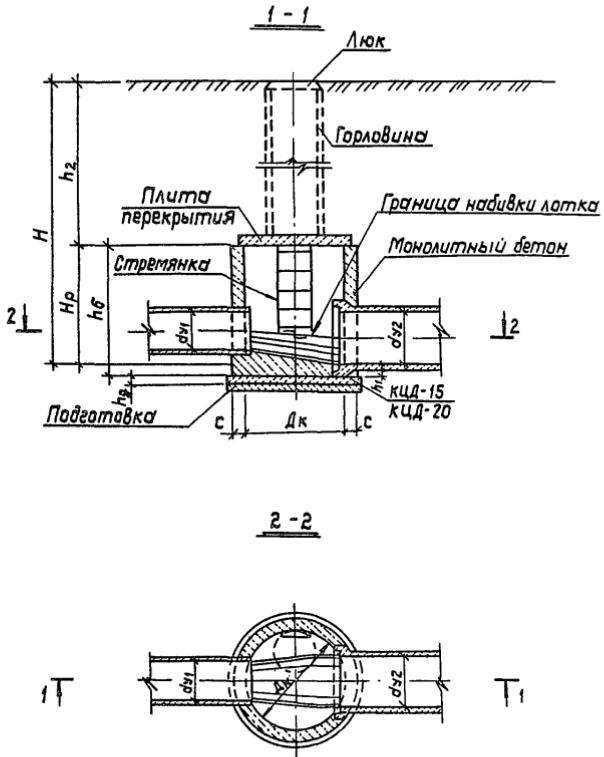
Таблица 2

Марка колодца	сборные ж.д элементы (ГОСТ 8020-80), шт			сб.ж.б. монол. бетоном, м <sup>3</sup>	Скобы, шт.	Подгото-вка, м <sup>3</sup>	
	КЦД-10	КЦ-10-б	КЦ-10-9				
ДКСЛ-1	1	2	—	0,50	0,70	5	0,18
ДКСЛ-2	1	2	—	0,50	0,81	5	0,18
ДКСЛ-3	1	2	—	0,50	0,84	5	0,18
ДКСЛ-4	1	—	1	0,42	1,06	5	0,18

- Заделывание плиты днища не должно превышать 7,0 м.
- Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13÷АС-22.
- Дополнительные мероприятия и материалы подготовки даны на листах АС-11÷АС-12

				ТМЛ 902-09-46.88	АС
Нач.зап. Ширинский	474	06.88	Колодцы круглые 1/2 для	стали лист	листов
Н.контр. Аверин	474	06.88	труб d=300+1200мм	РЛ	1 24
Гл.спец. Дусикович	474	06.88			
Нач.зап. Аверин	474	06.88	Колодцы кирзовские 1/2 для	стали лист	листов
Ниж.-Тагильскенсково	07-	06.88	труб d=300+600мм	РСФСР	штукометрические г. Москва
Н.полик. Сафонова	07-	06.88	Габариты 1,2		

23831-03 4 копировали: Альфир, формат: А3



Размеры в мм  
Таблица 3

Марка колодца	Диаметр колодца DK	Диаметр трубки подводящей/отводящей дюз dу	Высота рабочей части Hр	Высота тонкогранитной части hб	Толщина щитов hд	С
ДКСЛ-5	1500	600	1800	1985	185	120 200
ДКСЛ-6		800	1800	1985	185	120 200
ДКСЛ-7		800	1800	2025	225	120 200
ДКСЛ-8		1000	1800	2025	225	120 200
ДКСЛ-9		1000	1800	2045	245	120 250
ДКСЛ-10		1200	1800	2045	245	120 250

Таблица 4

Марка колодца	Сборные ж.б. элементы КЦД-15	Сборные ж.б. элементы КЦД-20	Монол. бетон 815, м <sup>3</sup>	Стремянка заскл. ящ. кн.	Подгот. табака, м <sup>3</sup>
ДКСЛ-5	1	—	0,38	2,73	18,95 2,40 0,31
ДКСЛ-6	1	—	0,38	2,48	18,95 2,40 0,31
ДКСЛ-7	1	—	0,38	2,68	18,95 2,40 0,31
ДКСЛ-8	1	—	0,38	2,40	18,95 2,40 0,31
ДКСЛ-9	—	1	0,59	5,03	18,95 2,40 0,49
ДКСЛ-10	—	1	0,59	4,62	18,95 2,40 0,49

- Заглубление плиты щитов не должно превышать 70м.
- Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13÷АС-22.
- Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-11÷АС-12

ТМЛ 902-09-48.88 АС					
Нач. отп.	Ширинский	1/6	06.88	Колодцы круглые для трубок ду=300÷1200мм	Стадия Листы Листов
И.контр.	Аверин	1/6	06.88		РП 2
Гл.спец.	Дасницкий	1/6	06.88		
Нач.групп.	Аверин	1/6	06.88	Колодцы линейные для трубок д= 800÷1200мм	МЖКХ РСФСР
И.контр.	Генкенев	1/6	06.88	Таблички 3,4	Межконтинентальный порт г. Москва
Исполн.	Сацковский	1/6	06.88		

23831 03 5 колодца: 0/2/2/2

Формат А3

Таблица 5

Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Диаметр трубы ду, мм	Угол поворота трубы в радианах	Высота рабочей части Нр, мм	Высота чащика части нб, мм	Толщина днища h1, мм	С, мм
ДКСП-1	1000	300	15-90	1800	800	50	100 200
ДКСП-2		400		1800	925	125	120 200
ДКСП-3	1500	500		1800	995	145	120 200
ДКСП-4		600		1800	1345	145	120 200

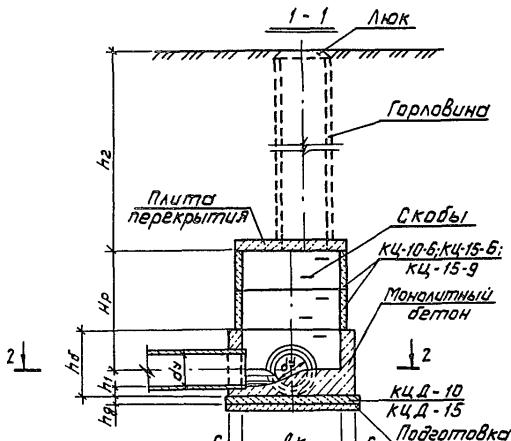


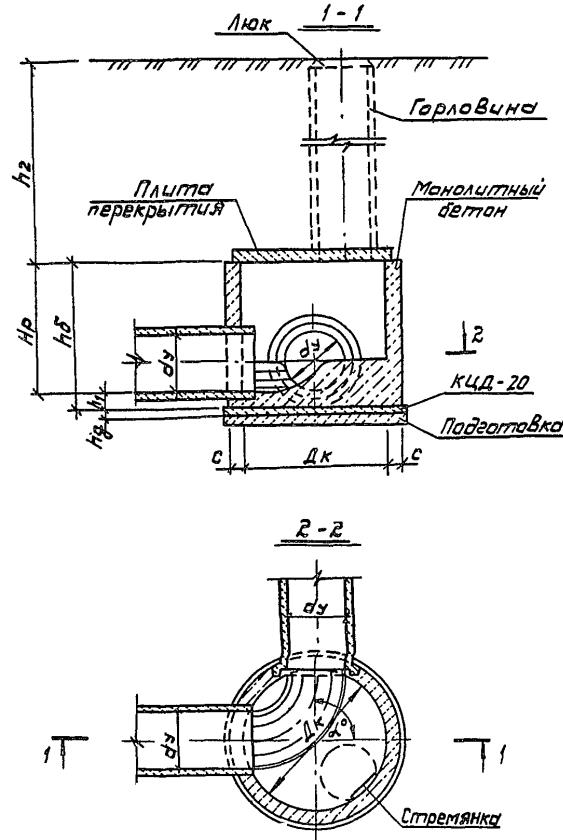
Таблица 6

Марка колодца	сборные ж.б. элементы (ГОСТ 8020-80), шт					сборный ж.б. в 15, м³	монолитный бетон в 15, м³	скобы, шт.	подогревательные трубы, м³
	КЦ-10	КЦ-15	КЦ-10-Б	КЦ-15-Б	КЦ-15-9				
ДКСП-1	1	—	2	—	—	0,50	0,71	5	0,18
ДКСП-2	—	1	—	2	—	0,91	1,40	5	0,31
ДКСП-3	—	1	—	2	—	0,91	1,52	5	0,31
ДКСП-4	—	1	—	—	1	0,78	1,93	5	0,31

- Заделывание плиты днища не должно превышать 7,0 м.
- Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13 + АС-22.
- Дополнительные мероприятия и материалы подготовки даны на листах АС-11-АС-12.

ТМП 902-09-46.88				лист
Инж.отв. Ширинский	ИЧ-7	06.88	Колодцы круглые для трубы ду=300+1200мм	бланк лист
Н.контр. Аверин	Авер	06.88		РП 3
Гл.спец. Азаскин	Азас	06.88	Колодцы, подогревательные для труб д/ 300+600мм.	РСФСР
Инж.конт. Ганькович	Ганк	06.88	Габариты 5,6	ГипроКомплектдорпроект г. Москва
Исполн. Сачкова	Сачк	06.88		

копировано с: 23.831-03 в формате: А3



Տաճկութեան 7

Марка колодца	Диаметр колодца Дк, мм	Диаметр трубды Ду, мм	Число ребер д.з.рота	Высота рабочей части Нр, мм	Высота конол. части Нб, мм	$h_1$ , мм	Глубина гн.мм	$C$ , мм
ДКСП-5	2000	800	15-90	1800	1985	185	120	200
ДКСП-6		1000		1800	2025	225	120	200

Ταξιδιώτες Ελλάς

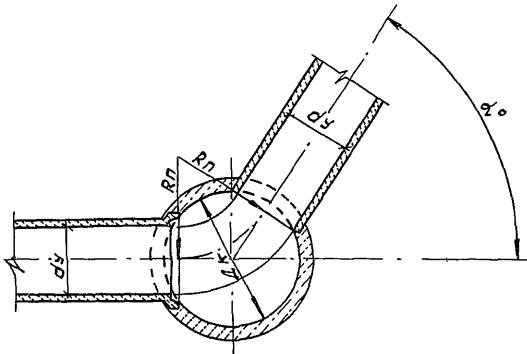
Марка колодца	Сб.ж.б.ЗА-71 (ГОСТ 18202-80) куб.	Стальной	Монолит.	Справки зап.к.д.г. м <sup>3</sup>	Подаг- ровка м <sup>3</sup>
	КЦД-20	ж.б. В 15, т <sup>3</sup>	бетон В 15, т <sup>3</sup>		
ДКСП-5	1	0,59	3,97	18,96 2,40	0,49
ДКСП-6	1	0,59	4,01	18,96 2,40	0,49

- Зазоры между плитами должны не превышать 7,0 м.
  - Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13÷АС-22.
  - Дополнительные мероприятия и материалы под гипсокартон даны на листах АС-11÷АС-12.

				ТМП 902-09-46.88	AC
Нач. отп.	Ширинский	РП	6.88	колодцы круглые для труб $d_y = 300 \pm 1200$ мм	Стандарт РП 4

23831-03 7 копировала: А.Г.Б.

формат: А3

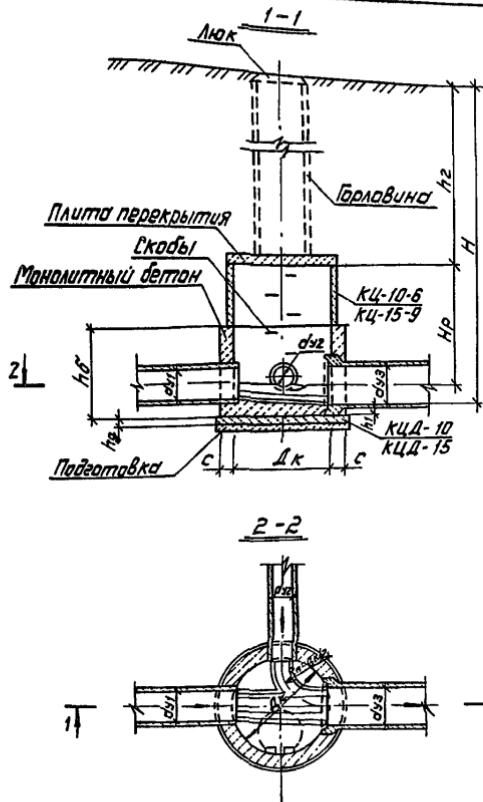
Колодцы поворотные

Челы поворотного и рекомендуемые радиусы. Таблица 9

Марка колодца	Диаметр колодца D, мм	Диаметр трубы d_y, мм	Челы поворота d, мм	Радиус поворота R_p	1,0d_y	1,5d_y	2,0d_y	
ДКСП-1	1000	300	15-80	—	—	600	—	
			81-90	—	450	—	—	
ДКСП-2	1500	400	15-90	—	—	800	—	
		500	15-70	—	—	1000	—	
ДКСП-3		71-90	—	750	—	—	—	
		600	15-60	—	—	1200	—	
		600	61-80	—	900	—	—	
ДКСП-4	2000	800	81-90	600	—	—	—	
		800	15-60	—	—	1600	—	
		800	61-80	—	1200	—	—	
ДКСП-5	2000	800	81-90	800	—	—	—	
		1000	15-40	—	—	2000	—	
ДКСП-6	1000	41-60	—	1500	—	—	—	

ТМП 902-09-46.88 АС							
Изч.нр. штук	Ширинский	№1	06.28	Колодцы круглые для	Стандарт	Лист	Листов
Изч.нр. Аверин	Аверин	№2	06.28	труб Ø = 300÷1200мм	РП	5	
Изч.нр. Чесноков	Чесноков	№3	06.28	Колодцы поворотные, Челы	МЖКК РСФСР		
Изч.нр. Аверин	Аверин	№4	06.28	поворотные и рекомендуемые	Гипротрансдорстрой		
Изч.нр. Гриценко	Гриценко	№5	06.28	радиусы, Таблица 9.	г. Москва		
Исполн. Бондарев	Бондарев	№6	06.28				

23831-03 8 копировано в Формат: А3



Размеры в мм

Таблица 10

Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы подводящей присоединяющей d <sub>1</sub>	Диаметр трубы отводящей d <sub>2</sub>	Высота рабочей части h <sub>1</sub>	Высота тонкостенной части h <sub>2</sub>	Глубина заложения h <sub>3</sub>	С
ДКСУ1-1		300	400	1800	925	125	100 200
ДКСУ1-2	1000		500	1800	995	145	100 200
ДКСУ1-3		400			1800	1345	145 200
ДКСУ1-4	1500		600	1800	1345	145	120 200
ДКСУ1-5		500	400	1800	1345	145	120 200

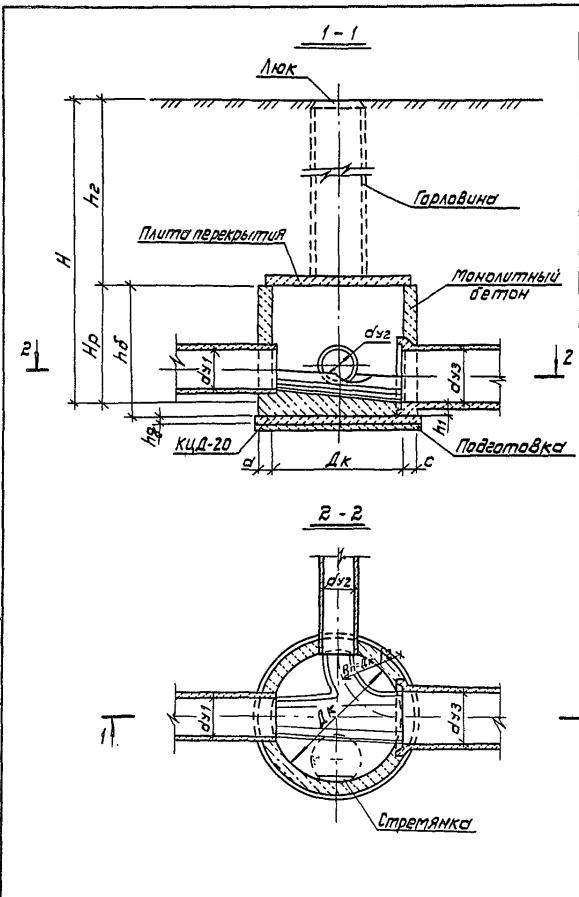
Таблица 11

Марка колодца	Сборные ж.б. элементы (ГОСТ 8020-80), шт				Сборный ж.б.	Монолит. бетон	Скобы, шт	Подготовка, м <sup>3</sup>
	КЦД-10	КЦД-15	КЦ-10-6	КЦ-15-9	м <sup>3</sup>	м <sup>3</sup>		
ДКСУ1-1	1	—	2	—	0,50	0,84	6	0,18
ДКСУ1-2	1	—	2	—	0,50	0,88	6	0,18
ДКСУ1-3	—	1	—	1	0,78	1,97	6	0,31
ДКСУ1-4	—	1	—	1	0,78	1,92	6	0,31
ДКСУ1-5	—	1	—	1	0,78	1,88	6	0,31

- Заглубление плиты, днища не должно превышать 7,0 м.
- Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13+АС-12.
- Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-11+АС-12.

			ТМП 902-09-46.88	АС
Проект: Ширинский	Лиц.	06.88	Колодцы круглые для труб d <sub>у</sub> =300+1200мм.	отдат лиц листов
Констру. Авенин	Лиц.	06.88		рп 6
П.спец. Ильинский	Лиц.	06.88		
Нач.эр. Авенин	Лиц.	06.88	Колодцы из 1085Б2 в асбест.	МАЖХ РСФСР
Межконт. Рыженков	Лиц.	06.88	бетоном с 300+600мм.	штукатурка и фасадные работы
Исполн. Соколова	Лиц.	06.88	таблица 10, 11	г. Москва

копирововано: образ - 23831-03 в формате: А3



Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы подводящей присоединяющей к нему		Высота рабочей части Нр	Высота тонкостенной части Нб	Толщина днища h1	С
		д41	д43				
ДКСУ1-6	2000	600	800	1800	1985	185	200
ДКСУ1-7		400	800	1800	1985	185	200
ДКСУ1-8		500	800	1800	1985	185	200
ДКСУ1-9		300	1000	1800	2025	225	200
ДКСУ1-10		400	1000	1800	2025	225	200
ДКСУ1-11		500	1000	1800	2025	225	200
ДКСУ1-12		300	1200	1800	2045	245	200
ДКСУ1-13		400	1200	1800	2045	245	200
ДКСУ1-14		500	1200	1800	2045	245	200
ДКСУ1-15		1200	300	1800	2045	245	200

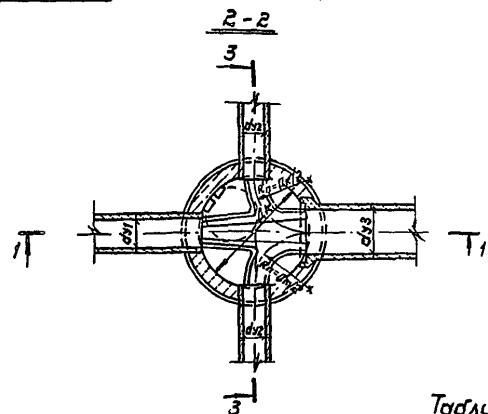
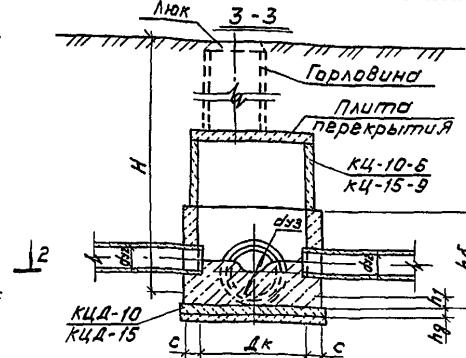
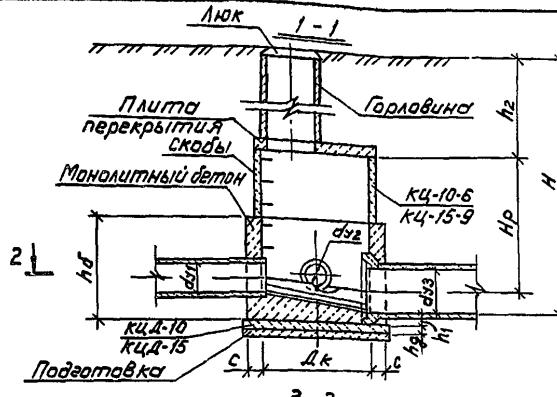
Таблица 13

Марка колодца	Сб.ж.б. КЦД-20	Сб.ж.б. 815	Монолитный бетон 815, м <sup>3</sup>	Стремянка затач.	Подогреватель, м <sup>3</sup>	
					шт/8000-80 шт	шт/8000-80 шт
ДКСУ1-6	1	0,59	4,07	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-7	1	0,59	4,04	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-8	1	0,59	4,00	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-9	1	0,59	4,20	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-10	1	0,59	4,15	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-11	1	0,59	4,11	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-12	1	0,59	4,76	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-13	1	0,59	4,72	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-14	1	0,59	4,68	18,95	0,49	0,49
ДКСУ1-15	1	0,59	4,31	18,95	0,49	0,49

1. Заглубление плиты днища не должно превышать 7,0 м
2. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах Ас18-Ас22
3. Дополнительные мероприятия и материалы подготовки днища на листах Ас-11; Ас-12

				ГМП 902-09-48.88		Ас
Нач.отв.	Ширинский	ДК	06.88	Колодцы круглые для труб д4 = 300÷1200мм	Оригинал листа	Листов
И.контр.	Аверин	ДК	06.88		РП	7
Гл.спец.	Лысенский	ДК	06.88			
Инж.зр.	Аверин	ДК	06.88	колодцы узловые с фланцем	Макет	РСФОР
Инж.хоз.	Чубарев	ДК	06.88	присоединяющиеся к трубам		шприцом пистолетом
Исполн.	Соколов	ДК	06.88	д4 = 800÷1200мм	Таблицы	е. Пасека

копировская: С.Ю.Б. формат: А3  
23831-03 10



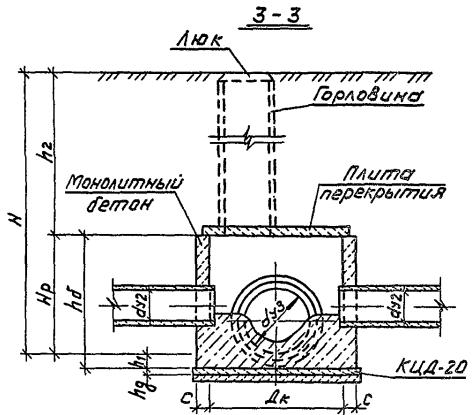
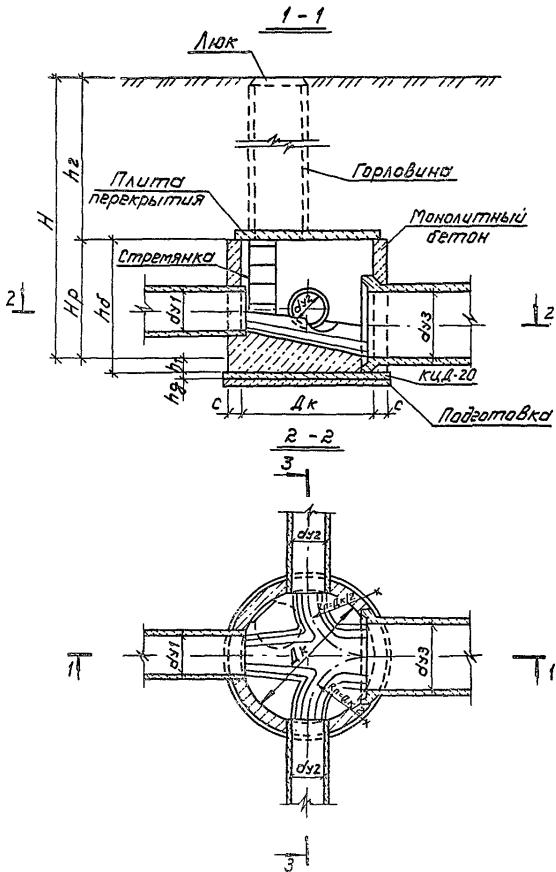
Տօմաս 15

Марка колодца	Сборные ж.б.эл-ты (бюст 18020-80) шт				Сборный железо- бетон 815, м³	Монол. бетон 815, м³	Скобы, шт	Подго- товка, м 3
	КЦД-10	КЦД-15	КЦ-10-Б	КЦ-15-9				
ДКСУГ-1	1	—	2	—	0.50	0.91	6	0.18
ДКСУГ-2	—	1	—	1	0.78	2.00	6	0.31

*Размеры в мм*

Марка колодца	Диаметр колодца Dк	Диаметр трубы d1	Высота рабочей части Hр	высота манометрической части hп	толщина днища hg	С
ДКСУ2-1	1000	300	300	500	1800	995 145 100 200
ДКСУ2-2	1500	400	300	600	1800	1345 145 120 200

- Заглубление плиты днища не должно превышать 7,0 м.
  - Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13 + АС-22.
  - Дополнительные мероприятия и материалы подготовки даны на листах АС-11 + АС-12



1. Заделение плиты фнища не должно превышать 7,0 м.
2. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-13 + АС-22.
3. Дополнительные мероприятия и материалы подготовки фнины на листах АС-11 + АС-12.

			ТМП902-09-46.88	АС
И. Контора	Ширинский	Лиц	06.88	колодцы круглые для
И. Контора	Аверин	Лиц	06.88	труб d=300 + 1200мм
Л. спец.	Басичкин	Лиц	06.88	стальная лист
И. Контора	Аверин	Лиц	06.88	листов
И.И. Иоганненков	Борисов	Лиц	06.88	РП 9
И.С. Сочков	Борисов	Лиц	06.88	
				МЖКХ РСФСР
				Гипротрансдорсанс
				г. Москва

копировал: Альберт 23831-03 12 формат: А3

Размеры в мм

Марка колодца	Диаметр колодца Дк	Диаметр трубы подводящей д <sub>у1</sub>	диаметр приемо-отдачной д <sub>у2</sub>	высота рабочей части Нр	высота монолитной части Нб	глубина заложения h <sub>г</sub>	с
ДКСУ2-3	2000	400	400	1800	1985	185	120 200
ДКСУ2-4			300	1800	1985	185	120 200
ДКСУ2-5		500	400	1800	1985	185	120 200
ДКСУ2-6			500	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-7			300	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-8		600	400	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-9			500	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-10			300	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-11		800	400	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-12			500	1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-13		1000		1800	2025	225	120 200
ДКСУ2-14			300	1800	2045	245	120 250
ДКСУ2-15		1200		1800	2045	245	120 250

Таблица 16

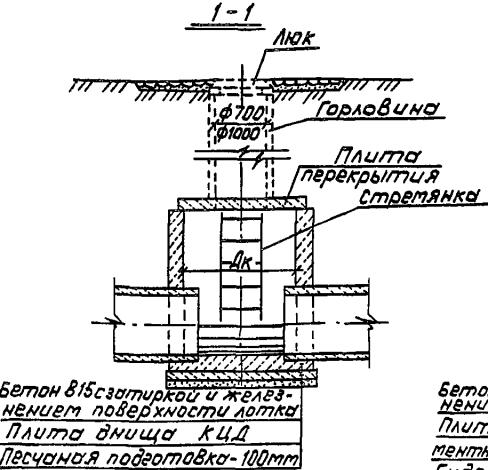
Таблица 17

Марка колодца	оборудование для шахтных колодцев КЧД-20 м <sup>3</sup>	оборудование для железобетонных колодцев м <sup>3</sup>	монтажный объем м <sup>3</sup>	ремонтный объем м <sup>3</sup>	подземный объем м <sup>3</sup>
ДКСУ2-3	1	0,59	4,26	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-4	1	0,59	4,20	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-5	1	0,59	4,12	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-6	1	0,59	4,50	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-7	1	0,59	4,51	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-8	1	0,59	4,43	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-9	1	0,59	4,34	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-10	1	0,59	4,16	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-11	1	0,59	4,08	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-12	1	0,59	4,00	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-13	1	0,59	3,77	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-14	1	0,59	4,72	18,00 2,10	0,49
ДКСУ2-15	1	0,59	4,28	18,00 2,10	0,49

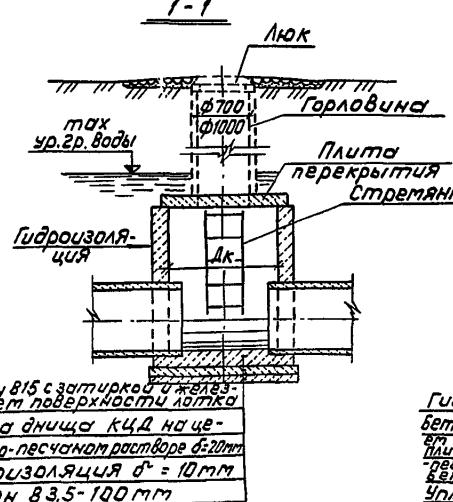
				ТМП 902-09-46.88	AC
Нач. отв. Ширинский Н.И.	05.88	Колодцы круглые для труб д <sub>у</sub> =300-1200мм	Стандарт лист	листов	
Нач. отв. Аверин А.В.	05.88		рп	10	
Гл. отв. Аверин А.В.	05.88				
Нач. отв. Аверин А.В.	05.88	Колодцы узловые для выемки	МЖКХ	рсфср	
Нач. отв. Гендерен Е.П.	05.88	пруссийско-нештампованные для труб	Гипромостоминдортранс		
Нач. отв. Сачков Ю.А.	05.88	диаметром 800+1200мм. Глубина	г. Москва		

копироводат: 02/09/23831-03 формат: А3

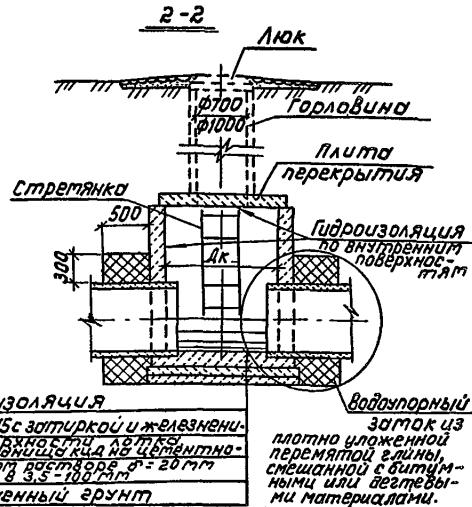
Колодец  
для непросачивочных сухих грунтов



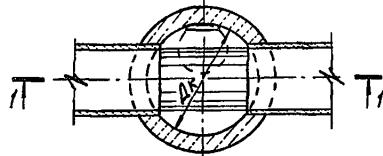
Колодец  
для мокрых грунтов



Колодец  
для грунта II типа по просачиваемости



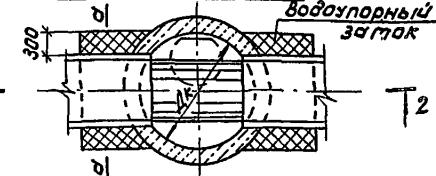
План колодца



Гидроизоляция горловины / м² на 10 м.	
Грунтовые условия	диаметр горловины, мм
700	1000
Грунт мокрый	2,64 3,64
Грунт II типа по просачиваемости	2,20 3,14

1. Детали устройства колодца даны на листе АС-24.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции и водоупорного замка указаны в пояснительной записке.

План колодца



ТМП 902-09-46.88 АС

Нач.отп.	Шаринский	Инг.	05.88	Колодцы круглые для	штадия	лист	листов
Н.контр.	Аверин	Мас.	05.88	труб дф=300+1200мм	РП	11	
Гл.спвц.	Луцикский	Род.	06.88				
Нач.ер.	Аверин	Род.	06.88				
Инж.кот.	Белькенево	Олег.	06.88	Дополнительные мероприятия	МЖКХ	рсФСР	
Исполн.	Сачково	Сергей	06.88	тия.	Гипрокомпания	г. Москва	

Таблица 18

18

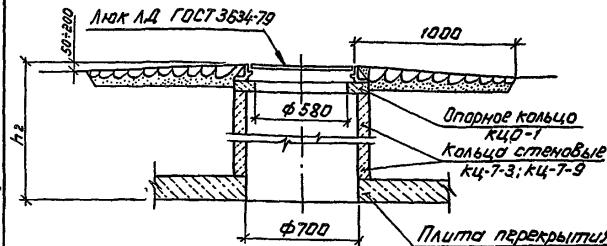
Схемы установки погружения	Марка колодца	Грунт II типа по просачиваемости			
		Мокрый грунт гидроизоляцией и цементом, м <sup>2</sup>	Мокрый грунт гидроизоляцией стеной, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция водоупор- ный замок м <sup>3</sup>	Уплотнен- ный грунт, м <sup>2</sup>
	ДКСЛ-1	1,77	9,40	6,94	0,80
	ДКСЛ-2	1,77	5,76	6,87	1,02
	ДКСЛ-3	1,77	9,80	6,82	1,18
	ДКСЛ-4	1,77	10,04	6,77	1,34
	ДКСЛ-5	3,14	14,16	9,54	1,53
	ДКСЛ-6	3,14	13,84	9,70	1,72
	ДКСЛ-7	3,14	13,58	8,88	1,92
	ДКСЛ-8	3,14	13,27	9,00	2,12
	ДКСЛ-9	4,91	18,87	13,01	2,31
	ДКСЛ-10	4,91	18,42	13,22	2,50
	ДКСП-1	1,77	9,40	6,93	0,80
	ДКСП-2	3,14	14,59	11,72	1,02
	ДКСП-3	3,14	15,02	11,77	1,18
	ДКСП-4	3,14	15,31	11,86	1,34
	ДКСП-5	4,91	19,67	15,11	1,72
	ДКСП-6	4,91	18,25	14,72	2,12
	ДКСУ1-1	1,77	9,76	6,92	1,31
	ДКСУ1-2	1,77	9,84	6,11	1,50
	ДКСУ1-3	3,14	15,32	11,97	1,69
	ДКСУ1-4	3,14	15,34	11,79	1,88
	ДКСУ1-5	3,14	15,22	11,75	1,77
	ДКСУ1-6	4,91	19,92	14,88	1,93
	ДКСУ1-7	4,91	18,79	14,66	2,04
	ДКСУ1-8	4,91	19,67	14,54	2,12
	ДКСУ1-9	4,91	19,51	13,90	2,32
	ДКСУ1-10	4,91	19,38	13,87	2,43
	ДКСУ1-11	4,91	19,28	13,85	2,51
	ДКСУ1-12	4,91	18,80	13,05	2,71

Схемы установки погружения	Марка колодца	Грунт II типа по просачиваемости			
		Гидроизоляцией и цементом, м <sup>2</sup>	Гидроизоля- цией стен, м <sup>2</sup>	Гидроизоля- ция, т <sup>2</sup>	Водоупор- ный замок м <sup>3</sup>
	ДКСУ1-13	4,91	18,68	13,02	2,82
	ДКСУ1-14	4,91	18,58	12,99	2,90
	ДКСУ1-15	4,91	18,35	13,27	2,90
	ДКСУ2-1	1,77	9,89	7,54	1,79
	ДКСУ2-2	3,14	15,25	11,85	1,98
	ДКСУ2-3	4,91	19,81	14,41	2,39
	ДКСУ2-4	4,91	19,95	14,63	2,25
	ДКСУ2-5	4,91	19,70	14,59	2,47
	ДКСУ2-6	4,91	19,81	13,50	2,83
	ДКСУ2-7	4,91	19,75	13,71	2,53
	ДКСУ2-8	4,91	19,50	13,55	2,75
	ДКСУ2-9	4,91	19,29	13,61	2,91
	ДКСУ2-10	4,91	19,44	14,13	2,72
	ДКСУ2-11	4,91	19,19	13,90	2,94
	ДКСУ2-12	4,91	18,98	13,86	3,10
	ДКСУ2-13	4,91	19,03	14,33	2,92
	ДКСУ2-14	4,91	18,73	13,24	3,11
	ДКСУ2-15	4,91	18,28	13,41	3,30

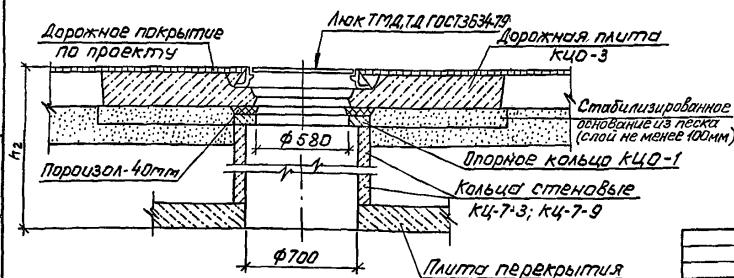
1. Материалы дополнительных мероприятий  
даны в пояснительной записке  
2. Гидроизоляция горловины дана на листе АС-11.

			ТМП 902-09-46.88	АС
Исполнитель	Ширинский Л.В.	06.88	Колодцы круглые для труб dу=300+1200мм	Стандарт лист
Начальник заказчика	Лепешин А.С.	06.88		лист
Наукр. автор	Лепешин А.С.	06.88		рп 12
Исполнитель заказчика	Лепешин А.С.	06.88	дополнительные мероприятия	МЖКХ Гипротрансдорс г. Москва
Исполн. заказчика	Соколова О.С.	06.88		Таблица 18
		06.88		

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 к Па (1000 кг/м<sup>2</sup>)



II Горловина колодца для временной нагрузки НК-80, А-11



1. Высота горловин I и II типов при необходимости регулируется с помощью опорных колец КЦО-1.

2. Горловины I типа устраивают для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

ТМП 902-09-48.88 АС					
Науч.отд.	Ширинский	Личн	05.88	Колодцы круглые для труб Ø = 300÷1200мм	Фладия лист листовая
Исполн.нр.	Леверин	Ли-5	05.88		РП 13
Гл.спец.	Левинский	Л-5	05.88		
Науч.ер.	Леверин	Л-5	05.88	Конструкция горловины	МЖКХ РСФСР
Инж.нр.	Ленкеневу	ЛК-	05.88	$d = 700 \text{мм}$	Упрокомпунктстроите г. Москва
Исполн.	Сачикова	Са-5	05.88		

Таблица 19

Высота горловины <i>h<sub>г</sub></i> мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3, выпуск 7															Люк чугун, шт ГОСТ 3634-79 М.ТД, ТДМ						
	КЦО-1 шт		КЦО-3 шт		КЦ-7-3 шт		КЦ-7-9 шт		Д <sub>к</sub> = 1000			Д <sub>к</sub> = 1500			Д <sub>к</sub> = 2000							
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	I	II	I	II	I	II	I	II			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
650 - 700	2	3-4	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1
710 - 750	2-3	4-5	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
760 - 800	3-4	1	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
810 - 850	4	1-2	-	1	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
860 - 900	1	2-3	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
910 - 950	1-2	3	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
960 - 1000	2	3-4	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1010 - 1050	2-3	4-5	-	1	2	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1060 - 1100	3-4	1	-	1	2	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1110 - 1150	4	1-2	-	1	2	2	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1160 - 1200	1	2-3	-	1	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1210 - 1250	1-2	3	-	1	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1260 - 1300	2	3-4	-	1	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1310 - 1350	2-3	4-5	-	1	-	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1360 - 1400	3-4	1	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1410 - 1450	4	1-2	-	1	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1460 - 1500	1	2-3	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
1510 - 1550	1-2	3	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1

Наимено.	Ширинский	Лист	06.88	Колодцы краевыи для	штабдак лист	Листов
И. Кондр.	Аверин	07	06.88	тройб д=300±1200мм	рп	14
Д.Плец	Лусацкий	07	06.88			
Наум.	Аверин	07	06.88	Горловина д=700мм	МЖКХ	РСФСР
Н.И. Капитенков	Соколов	07	06.88	Таблица 19	Бирюков	г. Москва
Исполн.	Денисенко	07	06.88			

копировали: алфл. № 23831-03-17 формат: А3

## Продолжение таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1560 - 1600	2	3-4	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1610 - 1650	2-3	4-5	-	1	1	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1660 - 1700	3-4	1	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1710 - 1750	4	1-2	-	1	1	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1760 - 1800	1	2-3	-	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1810 - 1850	1-2	3	-	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1860 - 1900	2	3-4	-	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1910 - 1950	2-3	4-5	-	1	2	1	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
1960 - 2000	3-4	1	-	1	2	2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2010 - 2050	4	1-2	-	1	2	2	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2060 - 2100	1	2-3	-	1	-	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2110 - 2150	1-2	3	-	1	-	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2160 - 2200	2	3-4	-	1	-	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2210 - 2250	2-3	4-5	-	1	-	2	2	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2260 - 2300	3-4	1	-	1	-	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2310 - 2350	4	1-2	-	1	-	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2360 - 2400	1	2-3	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2410 - 2450	1-2	3	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2460 - 2500	2	3-4	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2510 - 2550	2-3	4-5	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2560 - 2600	3-4	1	-	1	1	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2610 - 2650	4	1-2	-	1	1	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2660 - 2700	1	2-3	-	1	2	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1
2710 - 2750	1-2	3	-	1	2	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1

Изгот.	Ширинский	ИЧ	06.88	Колодцы круглые для																				
Изгот.	Абакан	ИЧ	06.88	труб d=	300	÷	1200	мм																
Изгот.	Дисники	ИД	06.88																					
Изгот.	Абакан	ИЧ	06.88	Предложение																				
Изгот.	Геникенев	ИГ	06.88	таблицы 19																				
Исполн.	Геникенев	ИЧ	06.88																					

копировала: *Эльдар* 23831-03 18 формат: А3

## Продолжение таблицы 19

17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2750 - 2800	2	3-4	-	1	2	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	1	1	1
2810 - 2850	2-3	4-5	-	1	2	1	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
2860 - 2900	3-4	1	-	1	2	2	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
2910 - 2950	4	1-2	-	1	2	2	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
2960 - 3000	1	2-3	-	1	-	2	3	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1
3010 - 3050	1-2	3	-	1	-	2	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3060 - 3100	2	3-4	-	1	-	2	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3110 - 3150	2-3	4-5	-	1	-	2	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3160 - 3200	3-4	1	-	1	-	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3210 - 3250	4	1-2	-	1	-	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3260 - 3300	1	2-3	-	1	1	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3310 - 3350	1-2	3	-	1	1	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3360 - 3400	2	3-4	-	1	1	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3410 - 3450	2-3	4-5	-	1	1	-	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3460 - 3500	3-4	1	-	1	1	1	3	3	-	-	1	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1
3510 - 3550	4	3-4	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3560 - 3600	1	4-5	-	1	2	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3610 - 3650	1-2	1	-	1	2	1	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3660 - 3700	2	1-2	-	1	2	1	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3710 - 3750	2-3	2-3	-	1	2	1	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3760 - 3800	3-4	3	-	1	2	1	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3810 - 3850	4	3-4	-	1	2	1	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3860 - 3900	1	4-5	-	1	-	1	4	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1
3910 - 3950	1-2	1	-	1	-	2	4	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	1	2	1	1	1

				TMП 902-09-46.88	AC
Изч.атд.	ширина	штк	штк	Колодцы круглые для	столбик листов
И.Л.контр.	Аверин	06.88	06.88	пружин	РП 16
ГЛ.спец.	Чусачкин	06.88	06.88	МЖХ	РСФСР
Изч.эр.	Аверин	06.88	06.88	Гипрокомпьюнитранс	
Изч.хром.	Генъкенев	06.88	06.88	г.Москва	
Исполн.	Генъкенев	06.88	06.88		

копировал: *алф* 23831-03 19 формат: А3

Продолжение таблицы 19

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
3950 - 4000	2	1-2	-	1	-	2	4	3	-	-	1	2	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1
4010 - 4050	1	2-3	-	1	-	2	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4060 - 4100	1-2	3	-	1	-	2	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4110 - 4150	2	3-4	-	1	-	2	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4160 - 4200	3	4-5	-	1	-	2	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4210 - 4250	3-4	1	-	1	-	4	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4260 - 4300	4	1-2	-	1	-	4	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4310 - 4350	1	2-3	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4360 - 4400	1-2	3	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4410 - 4450	2	3-4	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4460 - 4500	3	4-5	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4510 - 4550	3-4	1	-	1	1	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4560 - 4600	4	1-2	-	1	1	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4610 - 4650	1	2-3	-	1	2	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4660 - 4700	1-2	3	-	1	2	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4710 - 4750	2	3-4	-	1	2	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4760 - 4800	3	4-5	-	1	2	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4810 - 4850	3-4	1	-	1	2	2	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4860 - 4900	4	1-2	-	1	2	2	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4910 - 4950	1	2-3	-	1	-	2	5	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
4960 - 5000	1-2	3	-	1	-	2	5	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
5010 - 5050	2	3-4	-	1	-	2	5	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1
5060 - 5100	3	4-5	-	1	-	2	5	4	2	-	-	2	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1

TMN 902-09-46.88

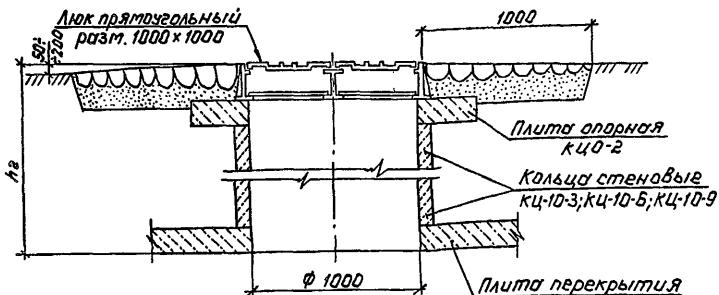
AC

				<i>ТМП 902-09-46.88</i>	<i>AC</i>
Нач отп	Ширинский	Мел	06.88	Колодцы круглые для	Станд
Н констр	Аверин	Мел	06.88	труб $d = 300 \div 1200 \text{ mm}$	Лист
Г спец.	Дусячкин	Мел	06.88		Листов
Нач гр.	Аверин	Мел	06.88		
Инж-ктат.	Генкенев	Скл	06.88	Продолжение таблицы 19	МЖКХ
Исполк. К	Генкенев	Скл	06.88		РСФСР
					Гидроакадемиядорстрект
					г. Москва

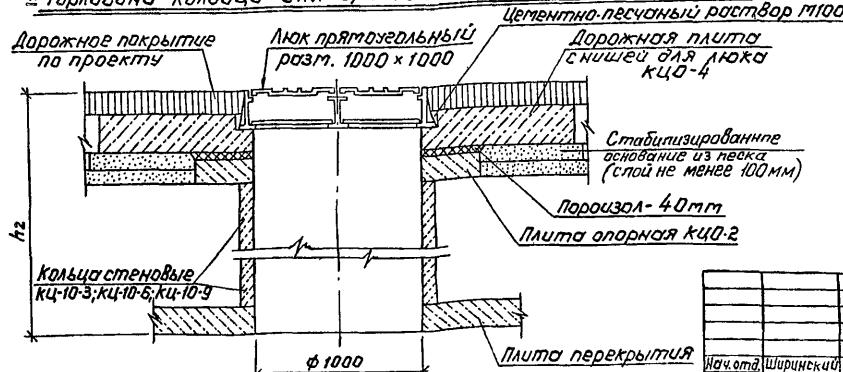
копировано: 01.07.2019 - 23831-03 20 формат:A3

19

*I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (1000 кг/м<sup>2</sup>)*



II Горловина колодца для временной нагрузки НК-8Д; А-



1. Высота горловин I и II типов при необходимости регулируется с помощью набетонки из бетона 815.
  2. Горловины I типа устраивают для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

					<i>ТМП 902-09-46.88</i>	<i>AC</i>
<i>Нач.отд</i>	<i>Ширинский</i>	<i>Лю</i>	<i>06.88</i>	<i>КОЛОДЦЫ КРУГЛЫЕ ДЛЯ</i>	<i>Битумный лист</i>	
<i>Н.контр</i>	<i>Аверин</i>		<i>06.88</i>	<i>труд д= 300+1200мм</i>	<i>РП</i>	<i>18</i>
<i>Л.спец</i>	<i>Дубинский</i>	<i>РД</i>	<i>06.88</i>			
<i>Нач.ер</i>	<i>Аверин</i>	<i>ДС</i>	<i>06.88</i>	<i>конструкция горловин</i>	<i>МЖХХ</i>	<i>РСФСР</i>
<i>Инж.контр</i>	<i>Гельменево</i>		<i>06.88</i>	<i>ны д = 1000 мт.</i>	<i>Инженерно-технический</i>	
<i>Исполн.</i>	<i>Сечкин</i>	<i>РД</i>	<i>06.88</i>			<i>г. Москва</i>

копировал: Олег - 23831-03 21формат: А3

Таблица 20

Высота горловины <i>h<sub>g</sub></i> мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3,900-3 выпуск 7																								Люк прямого 1,0x1,0м шт	Монолитный бетон В15								
	КЦД-2 шт				КЦД-4 шт				КЦ-10-3 шт				КЦ-10-6 шт				КЦ-10-9 шт				Дк = 1500		Дк = 2000			КЦПЗ-15-1 шт		КЦПЗ-15-2 шт		КЦПЗ-20-1 шт		КЦПЗ-20-2 шт		
	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II	I	II						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25										
650 - 700	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
710 - 750	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
760 - 800	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									
810 - 850	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
860 - 900	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
910 - 950	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									
950 - 1000	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
1010 - 1050	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
1060 - 1100	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									
1110 - 1150	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
1160 - 1200	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
1210 - 1250	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									
1260 - 1300	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
1310 - 1350	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
1360 - 1400	1	2	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									
1410 - 1450	1	2	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10									
1460 - 1500	1	2	-	1	-	-	-	1	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21									
1510 - 1550	2	1	-	1	-	-	-	-	1	1	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-									

Ноч.пнд	Ширинский	И/1	06.88	Колодцы круглые для	Стадия	Листов																			
Ноч.пнд.	Аверин	И/2	06.88	труб d= 300-1200мм	РП	19																			
ГА спец.	дусячки	И/3	06.88																						
Ноч.ер.	Аверин	И/4	06.88	Горловина d = 1000мм	МЖКХ	РСФСР																			
Ниж.ткот	Генкенев	И/5	06.88	Таблица 20	Гипркоммундорпрос	г.Москва																			
Непод.	Генкенев	И/6	06.88																						

Копировано: 01.09.2023 22:22 формат: A3

Продолжение таблицы 20

21

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
1560—1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1610—1650	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1660—1700	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
1710—1750	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1760—1800	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1810—1850	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
1850—1900	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1910—1950	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1950—2000	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
2010—2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2060—2100	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2110—2150	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
2160—2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2210—2250	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2260—2300	1	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
2310—2350	1	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2360—2400	1	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2410—2450	2	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
2460—2500	2	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2510—2550	2	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2560—2600	1	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—
2610—2650	1	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2660—2700	1	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2710—2750	2	1	—	1	1	1	—	—	2	2	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—

Наим.код	Ширинкаий	Чис	06.88	Колодцы круглые для	стакан	лист	листов
Н.коднбр	Аверин	XLL	06.88	труб d=300÷1200mm	рп	20	
Гл.спец	ЛУСЯЦКИЙ	УД	06.88				
Наим.ер	Аверин	РС	06.88				
Н.код.инв	Понькевич	РТ-	06.88	Продолжение таблицы 20	МЖКХ	РСФСР	
Исполн.	Понькевич	РТ-	06.88		ипрокомплексдорранс		

копировано: 07.07.2023 формат: A3  
23

## Продолжение таблицы 20

22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
2760 - 2800	2	1	-	1	1	1	-	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2810 - 2850	2	1	-	1	1	1	-	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2860 - 2900	1	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	-	-	-	-
2910 - 2950	1	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2960 - 3000	1	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	10	10	0,21	0,21
3010 - 3050	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
3060 - 3100	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
3110 - 3150	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
3160 - 3200	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
3210 - 3250	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
3260 - 3300	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
3310 - 3350	2	1	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-
3360 - 3400	2	1	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
3410 - 3450	2	1	-	1	-	-	-	3	3	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
3460 - 3500	1	2	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-
3510 - 3550	1	1	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3560 - 3600	1	1	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3610 - 3650	2	2	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
3660 - 3700	2	2	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3710 - 3750	2	2	-	1	1	-	-	3	3	-	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3760 - 3800	1	1	-	1	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-
3810 - 3850	1	1	-	1	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3860 - 3900	1	1	-	1	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3910 - 3950	2	2	-	1	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	-	-	-	-

Нач. отп.	Ширинский	444	05.88	Колодцы круглые для	Стойка	лист	листов																	
Наконечн.	Аверин	Легк.	05.88	труб	Ф	= 300±1200мм	рп	21																
Гальв.	Дусичкий	Легк.	05.88																					
Нож. отп.	Аверин	Легк.	05.88																					
Иск.жгот.	Генъкенев	Си.	05.88	Продолжение таблицы 20	МЖХ	РСФСР																		
Испдан.	Генъкенев	Си.	05.88																					

копировал: Альберт 23831-03 24 формат: А3

## Продолжение таблицы 20

23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
3950 - 4000	2	2	-	1	-	1	1	-	3	3	-	-	1	2	-	-	1	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4010 - 4050	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4060 - 4100	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4110 - 4150	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4160 - 4200	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4210 - 4250	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4260 - 4300	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4310 - 4350	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4360 - 4400	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4410 - 4450	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4460 - 4500	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4510 - 4550	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4560 - 4600	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4610 - 4650	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4660 - 4700	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4710 - 4750	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4760 - 4800	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4810 - 4850	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
4860 - 4900	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4910 - 4950	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4960 - 5000	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	-	-	-	-
5010 - 5050	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5060 - 5100	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	-	-	2	2	-	-	2	1	1	10	10	0,21	0,21

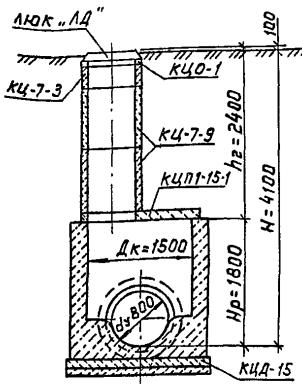
Нач.отд.	Ширинский	МЧ-	06.88	Колодцы круглые для																					
И.контр.	Абериц	Р-	1-10.88	труб d= 300-1200мм																					
Гл.спец.	Лисянский	АД	06.88																						
Нач.гр.	Абериц	МЧ-	06.88																						
Нач.контр.	Гришанский	СТ	06.88	Приложение к таблице 20																					
Исполн.	Генкаев	СТ	06.88																						

23831-03 25 Формат: А3

форма таблицы заполняемой при привязке

### Таблица 21

### Пример расчета



**Исходные данные:** колодец линейный; полная глубина заложения по профилю - 4,10 м, диаметр подводящего и отводящего трубопроводов - 800 mm; ерикит-мокрый; колодец выше проезжей части (нагрузка - 1000 кг/м<sup>2</sup>); диаметр люка - 700 mm.

По таблице 3 на листе АС-2 выби-  
рают колодец ДКСЛ-6, где  $D_k=1500\text{мм}$ ,  
 $H_p=1800\text{мм}$ . По таблице 4 определяют  
основные объемы из выборки элементов  
рабочей камеры колодца:  
кцД-15-1шт ( $V=0,38\text{м}^3$ ); объем монолит-  
ного бетона 815-2,48 $\text{м}^3$ ; стремянка-  
18.00кг; подставка-0,31 $\text{м}^3$

По листам АС-11, АС-12 для колодца  
в токрых зрунтах: матеріал подшовки-бетон 83,5; гидроизоляція  
наружних поверхнестей стен-13,84 $m^2$  у внищ колодца-3,14 $m^2$ .

Глубина заложения по профилю Несклоны вдается из Кр+гс, отсюда  $h_2 = H - 0,1 \cdot H = 1,4 + 0,1 \cdot 1,8 = 2,4$  м. По листам АС-13/АС-17 определяют тип горловины - I и производят выборку элементов горловины:

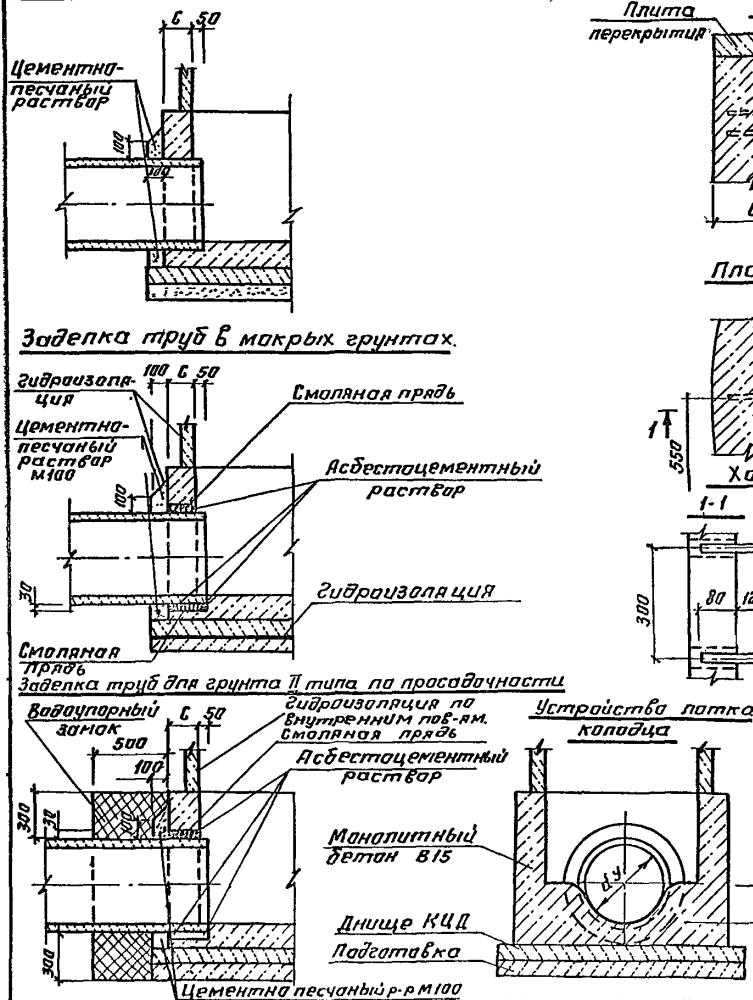
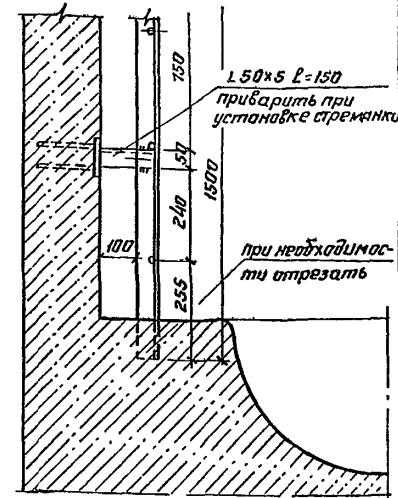
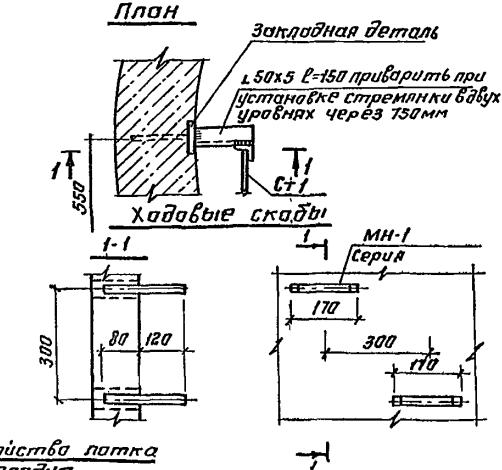
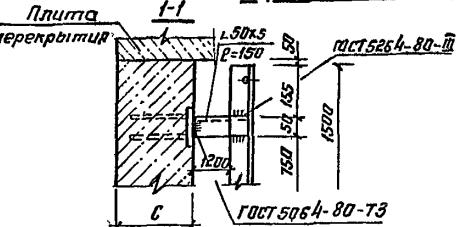
ЛЮК „АД“ - 1шт; КЧД-1-1шт;  
КЧ-7-3-1шт; КЧ-7-9-2шт; КЧП1-15-1-1шт.

## Форма выборки сборных железобетонных изделий стартовых колодцев

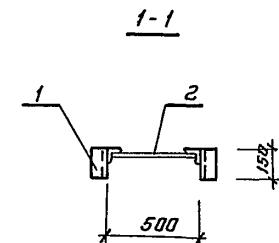
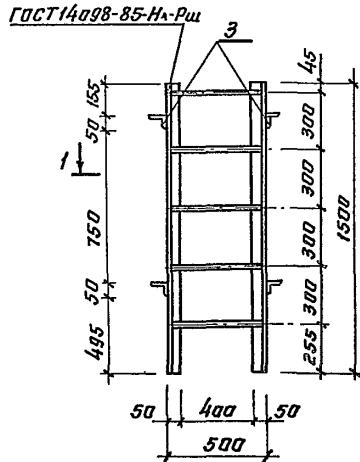
ГОСТ, СЕРВИС		ГОСТ 8020-80						Всего шт <sup>3</sup>
Марка изделия	Код 10	Код 11	Код 1	Код 3	Код 9	Код 12		
Количеством шт	1	1	1	1	2			
1 шт	0,38	0,27	0,02	0,05	0,15			
Всех	0,38	0,27	0,02	0,05	0,30			1,02

Количество граф принципиально соотвественно количеству различных марок изделий.

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Наим.под.		Ширинский		Лист	
Н.контр.		Аверин		Листов	
Нац.под.	Ширинский	Лиц.	06.88	Колодцы круглые для	Стандар
Н.контр.	Аверин	Лиц.	06.88	труб $d_1=300 \pm 1200$ мм	Лист
Гл.спец.	Дусацкий	Лиц.	06.88		
Нац.под.	Аверин	Лиц.	06.88	Привязка колодцев	RП 23
Инж.контр.	Генчевцев	Лиц.	06.88	таблички 21.22. Пример	МЖКХ РСФСР Гипротехникондстроите е. Москва
Исполн.	Сачкович	Лиц.	06.88	расчета	

Заделка труб в непропускочных сухих грунтахКрепление спремянки

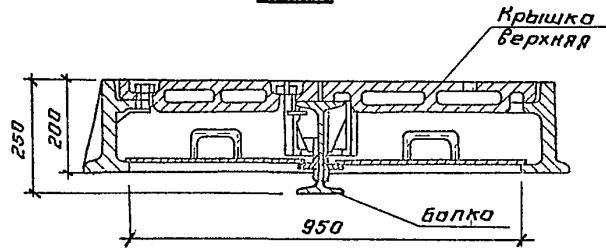
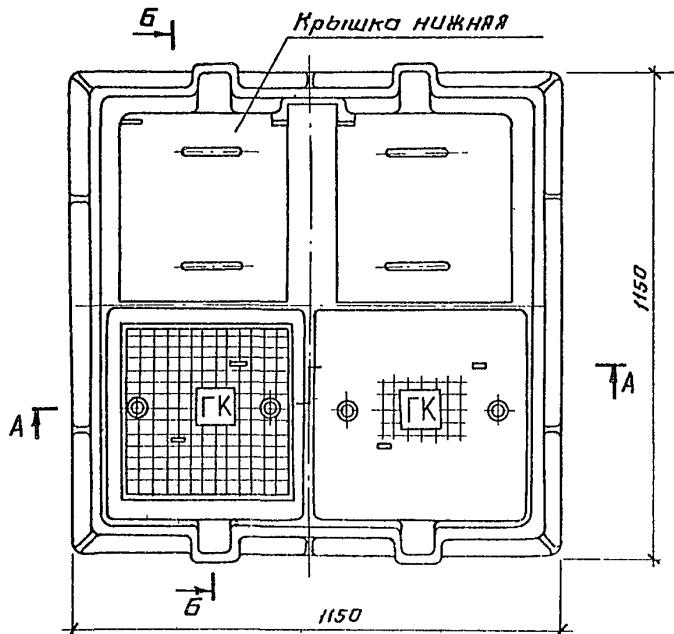
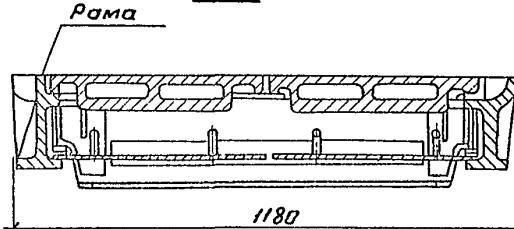
		ТМП 902-09-46.88		AC	
Нач. отд.	Ширинский	05.88	Каподцы круглые для труб $d=300 \div 1200$ мм	Станд.	лист
Н. контр	Леверин	05.88		24	
Гл. спек	Лучинский	05.88			
Нач. ГР	Леверин	05.88	Узлы заделки труб крепления спремянки и устроистство лотка	МЖКХ	распор
Числ. скл	Григорьевец О.В.	05.88		Быстроизменяющиеся	
Исполн	Соколова	05.88 - 05.89		гипрокомпьютерами	
				г. Москва	



№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
64	1	902-09-46.88 КЖ.И. 1.1	Лемали	
		Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-88 Ст.ЗСП ГОСТ 535-79*		
		$\ell=150$	4	0.57 кг
64	2	902-09-46.88 КЖ.И. 1.2	A-T-18-ГОСТ 5781-82* $\ell=485$	5
64	3	902-09-46.88 КЖ.И. 1.3	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-86 Ст.ЗСП ГОСТ 535-79*	
		$\ell=1500$	2	5.66 кг

1. Стремянку покрывают антикоррозийным  
каменноугольным лаком (ГОСТ 1709-75\*).  
2. Поз. 1 прибирают при установке стремянки.

ТМП 902-09-46.88			ИЖ.И.1		
Стремянка Ст.1:			Стойки	Масса	Насчит
Нач.отз Ширинский А.Д.	05.88	RП	18.44	1:20	
Н.контр Аверин	05.88	лист	листовъ		
Гл.спец Дусацкий А.Д.	05.88	МЖКХ	рсфср		
Нач.гр Аверин	05.88	Гипрокаммундортранс			
Инж.к. Генкеневъ О.С.	05.88	г. Москва			
Исполн Сачкова Е.В.	05.88				

A-AБ-Б повернуто

1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту башенных кранов Глазмострая (г. Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
2. При расчете люка принята нормативная калесная нагрузка НК-80.

			ТМР 902-д9-46.88 КЖ.И.2		
			Лист	Станд	Масса
			1000x1000. Эскизный		Насшт.
Науч.отд	Шурина С.А.	Д/р	05.88		
Н.контр	Аберин	Д/р	05.88		
Гл.спец	Лисицын И.	Д/р	05.88		
Науч.гр.	Аберин	Д/р	05.88		
Инж.х	Чернекенев В.	Д/р	05.88		
Цехоп	Сочикина	Д/р	05.88		
				рп	6/3
				лист	листов
				м.м.кв	рсфер
					Гипракоммундорфана
					г. Москва