

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ  
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ  $d_y = 300 - 1600$  мм

23831-04  
ЦЕНА 4-56

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  $d_y=300-1200$  мм

Альбом IV - Колодцы прямоугольные для труб  $d_y=300-1600$  мм

Альбом V - Камеры перепадные для труб  $d_y=300-1600$  мм

Альбом VI - Строительные изделия для армирования перепадных камер.

## АЛЬБОМ IV

Разработаны проектным институтом  
„Гипрокоммундортранс“ МЖКХ РСФСР

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

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

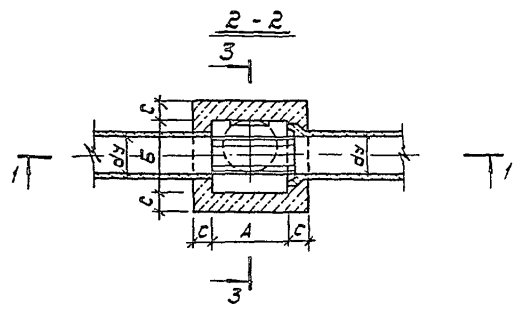
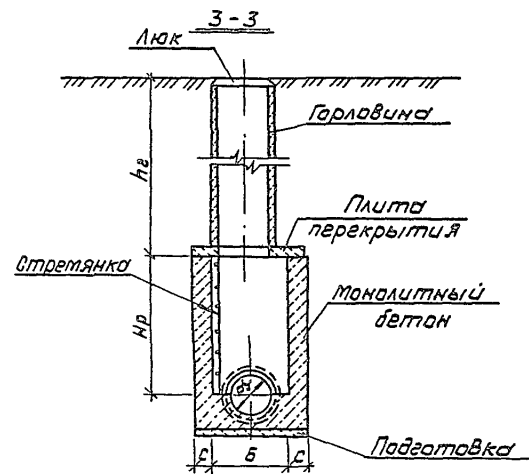
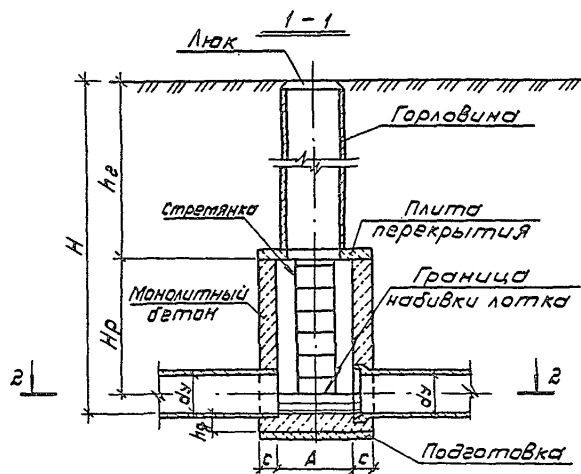
Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
<i>Архитектурно-строительные решения</i>		
АС-1	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм.	4
АС-2	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 1.	5
АС-3	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм.	6
АС-4	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 2.	7
АС-5	Продолжение таблицы 2.	8
АС-6	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 3.	9
АС-7	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 4.	10
АС-8	Колодцы поворотные для труб $d_y=800-1000$ мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 5.	11
АС-9	Колодцы поворотные для труб $d_y=800-1000$ мм. Таблица 6.	12
АС-10	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=300-600$ мм.	13
АС-11	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 7.	14
АС-12	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=800-1600$ мм.	15
АС-13	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 8.	16
АС-14	Продолжение таблицы 8.	17

Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
АС-15	Продолжение таблицы 8.	18
АС-16	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм.	19
АС-17	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 9.	20
АС-18	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=800-1600$ мм.	21
АС-19	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 10.	22
АС-20	Продолжение таблицы 10.	23
АС-21	Продолжение таблицы 10.	24
АС-22	Продолжение таблицы 10.	25
АС-23	План перекрытия колодца.	26
АС-24	Дополнительные мероприятия.	27
АС-25	Дополнительные мероприятия. Таблица 11.	28
АС-26	Продолжение таблицы 11.	29
АС-27	Конструкция горловины $d=700$ мм.	30
АС-28	Горловина $d=700$ мм. Таблица 12.	31
АС-29	Продолжение таблицы 12.	32
АС-30	Продолжение таблицы 12.	33
АС-31	Продолжение таблицы 12.	34

1	2	3
АС-32	Конструкция горловины $d=1000$ мм	35
АС-33	Горловины $d=1000$ мм Таблица 13	36
АС-34	Продолжение таблицы 13	37
АС-35	Продолжение таблицы 13	38
АС-36	Продолжение таблицы 13	39
АС-37	Горловины $d=1000$ мм Таблица 14	40
АС-38	Продолжение таблицы 14	41
АС-39	Продолжение таблицы 14	42
АС-40	Продолжение таблицы 14	43
АС-41	Горловины $d=1000$ мм Таблица 15	44
АС-42	Продолжение таблицы 15	45
АС-43	Продолжение таблицы 15	46
АС-44	Продолжение таблицы 15	47
АС-45	Привязка колодезев. Таблицы 16, 17	
	Пример расчета	48
АС-46	Узлы заделки труб, крепления стрелынки и устройства лотка колодца	49
	Строительные изделия	
к.ж.и.1	Сетка С1÷С6	50
к.ж.и.2	Плита перекрытия ПО2-1	51
к.ж.и.3	Плита перекрытия ПО3-1	52
к.ж.и.4	Плита перекрытия ПО4-1	53
к.ж.и.5	Ведомость расхода стали на элемент	54
к.ж.и.6	Сетка С7÷С9	55
к.ж.и.7	Стрелынка С11÷С15	56
к.ж.и.8	Ляк канализационный 1000 x 1000 мм	
	Эскизный чертеж общего вида	57
	Технические условия	58

Условные обозначения марок колодезев

- ДПЛ-1 – дождевой, прямоугольный, линейный, порядковый номер-1  
 ДПП-1 – дождевой, прямоугольный, поворотный, порядковый номер-1  
 ДПУ-1 – дождевой, прямоугольный, узловой с одним присоединением, порядковый номер-1.  
 ДПУ-2 – дождевой, прямоугольный, узловой с двумя присоединениями, порядковый номер-1.



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

				ТМН 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	ЛС	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300-1600мм	Стация	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ЛС	06.88		РП	1	46
Пл. спец.	Дучаяцкий	ЛС	06.88	Колодцы линейные для труб dу=300-600мм	МЖХ РСФСР		
Нач. ср.	Аверин	ЛС	06.88		Гипрокоммундортранс		
Инж.Техн.	Велькенева	ОУ	06.88		г. Москва		
Исполн.	Сачкова	ОУ	06.88				

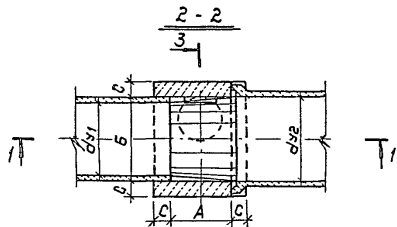
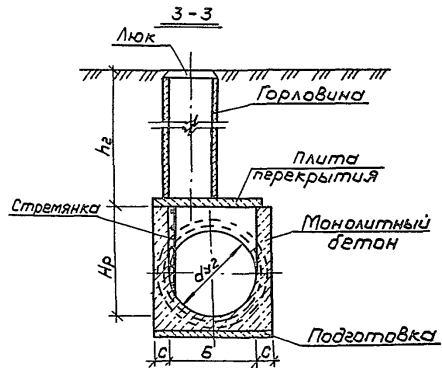
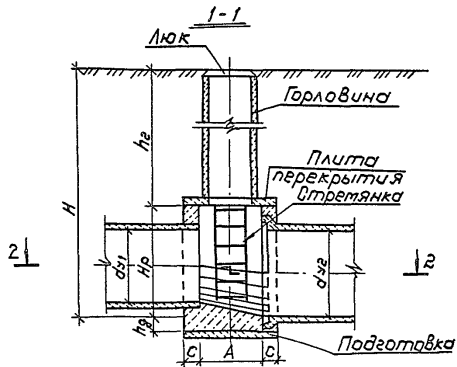
23831-04 5 копировал: *ЛФД* Формат: А3

Таблица 1

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина дна hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Подготовка, м <sup>3</sup>			Средняя стоимость, руб.
		Подводящей ду1	Отводящей ду2	А	Б			Сухой армнт	Мокрый армнт	Армнт II типа по просад	Сухой армнт	Мокрый армнт	Армнт II типа по просад	Сухой армнт	Мокрый армнт	Армнт II типа по просад	
ДПЛ-1	2,26÷4,00	300	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,08	3,08	3,08	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,08	3,76	3,08	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,31					1800	250	250	350	250	3,08	4,47	3,08	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-2	2,31÷4,00	400	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,10	3,10	3,10	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,10	3,78	3,10	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,45					1800	250	250	350	250	3,10	4,50	3,10	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-3	2,36÷4,00	500	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,12	3,81	3,12	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,56					1800	250	250	350	250	3,12	4,54	3,12	0,22	0,29	0,22	
ДПЛ-4	2,41÷4,00	600	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,14	3,83	3,14	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,66					1800	250	250	350	250	3,14	4,56	3,14	0,22	0,29	0,22	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	И.В.Л.	06.88	Колодцы прямоугольные для			Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л.В.	06.88	труб ду = 300-600мм			РП	2	
гл. спец.	Явзяцкий	П.Я.	06.88						
Нач. гр.	Аверин	Л.В.	06.88	Колодцы линейные для			МЖКХ	РСФСР	
Инт. Т. кот.	Реньковский	В.В.	06.88	труб ду = 300-600мм Таблица 1			Гипрокоммундортранс		
Исполн.	Бачкава	Е.В.	06.88				г. Москва		

копировал: 23831-04 б формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24÷АС-25.
3. План перекрытия колодезь дан на листе АС-23.

			ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	И.С.Кочуба	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dш=300-1600мм	Итадия	Лист	Листов
Нач.пр.	Аверин	06.88		РП	3	
Нач.сл.	Дубяцкий	06.88				
Нач.ср.	Аверин	06.88	Колодцы линейные для труб dш=300-1600мм	МЖКХ	РСФСР	
Исполн.	Пеньков	06.88		Гипрокоминвостранс	г. Москва	
Исполн.	И.С.Кочуба	06.88				

23831-04 7

копировал: Олфед- формат: А3

Таблица 2

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр труб		размеры колодца, в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Подготовка, м <sup>3</sup>			Строительный заказ. №										
		подводящего ду, мм	отводящего дуэ, мм	А	Б			сухой эршт	мокрый эршт	гзнт II типа по проекту	сухой эршт	мокрый эршт	гзнт II типа по проекту	сухой эршт	мокрый эршт	гзнт II типа по проекту											
																		9	10	11	12	13	14	15	16	17	
ДПЛ-5	2,11÷4,00	500	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18,96										
	4,00÷5,00																	1800	250	250	300	2,79	3,37	2,79	0,22	0,26	0,22
	5,00÷6,88																										
ДПЛ-6	2,11÷4,00	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,60	2,60	2,60	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18,96											
	4,00÷5,00																1800	250	250	300	2,60	3,16	2,60	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90																										1800
ДПЛ-7	2,11÷4,00	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,69	2,69	2,69	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18,96											
	4,00÷5,00																1800	300	250	300	2,69	3,25	2,69	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10																										1800
ДПЛ-8	2,11÷4,00	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,47	2,47	2,47	0,22	0,22	0,22	СТ 1-18,96											
	4,00÷5,00																1800	300	250	300	2,47	3,01	2,47	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10																										1800
ДПЛ-9	2,11÷4,00	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,26	0,26	0,26	СТ 1-18,96											
	4,00÷5,00																1800	300	250	300	2,82	3,38	2,82	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,31																										1800

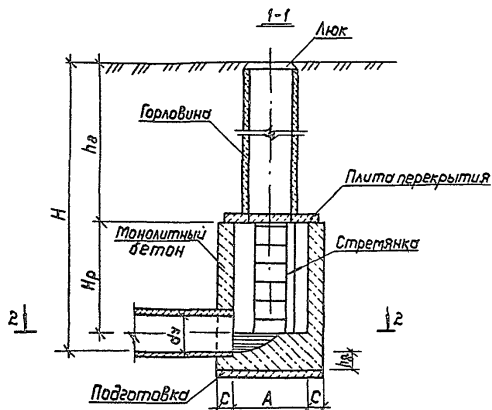
		ТМп 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Сочкова	Дата	06.88	Колодцы прямоугольные для труб ду=300-1600мм	Лист 4
Инж. Тит	Рылькева	Дата	06.88	Колодцы линейные для труб ду=800-1600 мм	Лист 4
Исполн.	Сочкова	Дата	06.88	Таблица 2	Лист 4



Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ДПА-10	2.11÷4.00	1200	1200	1000	1200	1800	300	250	250	2.55	2.55	2.55	0.26	0.26	0.26	СТ-1-1696	2.40
	4.00÷5.00					1800	300	250	300	2.55	3.10	2.55	0.26	0.29	0.26		
	5.00÷7.31					1800	300	250	350	2.55	3.67	2.55	0.26	0.32	0.26		
ДПА-11	2.31÷4.00	1400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	3.22	3.22	3.22	0.28	0.28	0.28	СТ-3-2047	2.40
	4.00÷5.00					2000	300	250	300	3.22	3.86	3.22	0.28	0.32	0.28		
	5.00÷7.51					2000	300	250	350	3.22	4.53	3.22	0.28	0.36	0.28		
ДПА-12	2.31÷4.00	1400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	2.93	2.93	2.93	0.28	0.28	0.28	СТ-3-2047	2.40
	4.00÷5.00					2000	300	250	300	2.93	3.53	2.93	0.28	0.32	0.28		
	5.00÷7.51					2000	300	250	350	2.93	4.18	2.93	0.28	0.36	0.28		
ДПА-13	2.51÷4.00	1500	1500	1000	1500	2200	300	250	250	3.56	3.56	3.56	0.32	0.32	0.32	СТ-5-2295	2.40
	4.00÷5.00					2200	300	250	300	3.56	4.24	3.56	0.32	0.35	0.32		
	5.00÷7.72					2200	300	250	350	3.56	4.98	3.56	0.32	0.39	0.32		
ДПА-14	2.51÷4.00	1500	1500	1000	1500	2200	300	250	250	3.31	3.31	3.31	0.32	0.32	0.32	СТ-5-2295	2.40
	4.00÷5.00					2200	300	250	300	3.31	3.95	3.31	0.32	0.35	0.32		
	5.00÷7.72					2200	300	250	350	3.31	4.67	3.31	0.32	0.39	0.32		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	Л.В.	06.88	Колодцы прямоугольные			
Н. контрол.	Авердин	Л.В.	06.88	для труб $d_{\text{н}}=300; 1600$ мм			
Тл. спец.	Лусьяцкий	В.П.	06.88	Лист	5		
Нач. гр.	Авердин	Л.В.	06.88	Продолжение таблицы 2			
Ниж. И. кат.	Ген. Селева	С.В.	06.88	М.В.К.Х. Институт гидроэлектротранс. г. Москва			
Исполн.	Сачкова	С.В.	06.88	Р.С.Ф.С.Р.			

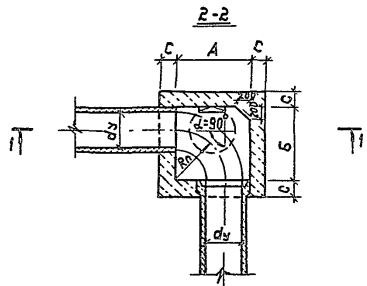


Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 3

Марка колодца	Размер колодца в плане А×В, мм	Диаметр трубы dу, мм	Угол поворота α, град.	Радиус поворота R, м	
				1,5 dу	2,0 dу
ДПП-1		300	90	—	600
ДПП-2	1000×1000	400		—	800
ДПП-3		500		750	—
ДПП-4	1200×1200	600		900	—

1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 ÷ АС-44.
2. Дополнительные теплопритятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.



		ТМП 902-09-46.88		АС			
нач.пр.	Ширинский	ДП	05.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300-1600 мм	Сталь	Лист	Листов
и.контр.	Аверин	ДП	05.88		РП	6	
и.спец.	Лисьяцкий	ДП	05.88	Колодцы поворотные для труб dу=300-600 мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 3	МЖКХ РСФСР		
нач.ар.	Аверин	ДП	05.88		Липрокотмашиндртранс г. Москва		
и.ж.техн.	Пенькенов	ДП	05.88				
испол.	Пенькенов	ДП	05.88				

23831-04 10  
 копировал: *Алфед* формат: А3

Таблица 4

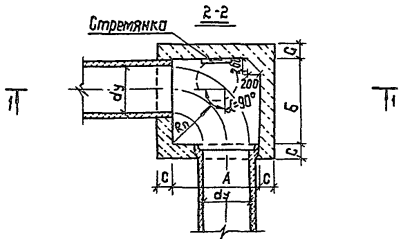
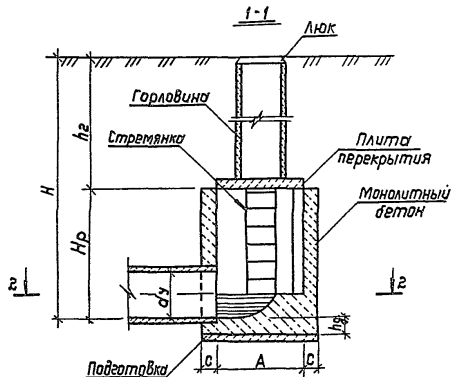
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h д, мм	Толщина стен С, мм			Минералитный бетон 8.15, м <sup>3</sup>			Подготовка, м <sup>3</sup>			Итого, м <sup>3</sup>	Длина, м
		подводящей d <sub>1</sub>	отводящей d <sub>2</sub>	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.		
ДПП-1	2,26 ÷ 4,00	300	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	СТ2-20.09	2,40
	4,00 ÷ 5,00							250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
	5,00 ÷ 6,31							250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
ДПП-2	2,31 ÷ 4,00	400	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	СТ3-20.47	2,40
	4,00 ÷ 5,00							250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
	5,00 ÷ 6,45							250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
ДПП-3	2,36 ÷ 4,00	500	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	СТ4-22.19	2,40
	4,00 ÷ 5,00							250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29		
	5,00 ÷ 6,56							250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29		
ДПП-4	2,41 ÷ 4,00	600	600	1200	1200	1800	250	250	250	250	3,86	3,86	3,86	0,29	0,29	0,29	СТ4-22.19	2,40
	4,00 ÷ 5,00							300	250	250	4,01	4,01	4,01	0,29	0,29	0,29		
	5,00 ÷ 6,66							350	250	250	4,15	4,15	4,15	0,29	0,29	0,29		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Шибинский	Л.С.	06.88	Колодцы прямоугольные		Лист	Лист
И. контр.	Аверин	Л.С.	06.88	для труб d <sub>2</sub> = 300 ÷ 1600 мм		РП	7
И. спец.	Лусьцкий	Л.С.	06.88				
Нач. ср.	Аверин	Л.С.	06.88	Колодцы поворотные для		ИРЖХ РСФСР	
И. инж. отд.	Генькенева	Л.С.	06.88	труб d <sub>2</sub> = 300-800 мм		И. прак. инж. Портранс	
И. пролн.	Генькенева	Л.С.	06.88	Таблица 4		г. Москва	

23831-04 И

копировал: олз-а-

формат: А3



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 5

Марка колодез	Размеры колодез в плане АхВ, мм	Диаметр трубы d, мм	Угол поворота α, град	Радиус поворота R, 10 d, мм
ДПП-5	1200х1200	800	90	800
ДПП-6	1500х1500	1000		1000

1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 ÷ АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24 ÷ АС-25.
3. План перекрытия колодезв дан на листе АС-23.

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	№ докум.	06.88	Колодезы прямоугольные для труб dу=300-1600мм	Стадия
Н. контр.	Авершин	№ докум.	06.88		Лист
Тл. спец.	Духрыцкий	№ докум.	06.88		Листов
Нач. гр.	Авершин	№ докум.	06.88	Колодезы поворотные для труб dу=800-1000мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 5	РП
Инж. техн.	Генькевич	№ докум.	06.88		8
Исполн.	Генькевич	№ докум.	06.88		м.ж.к. В.С.Ф.С.Р.
				Гипрокоммундортранс г. Москва	

копировал: *Алфид* 23831-04 12 Формат: А3

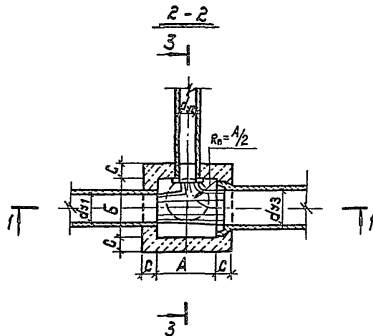
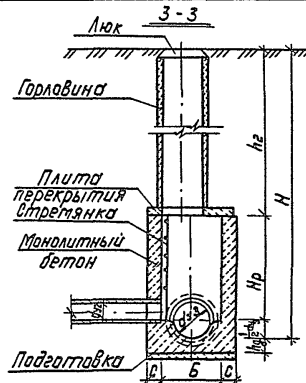
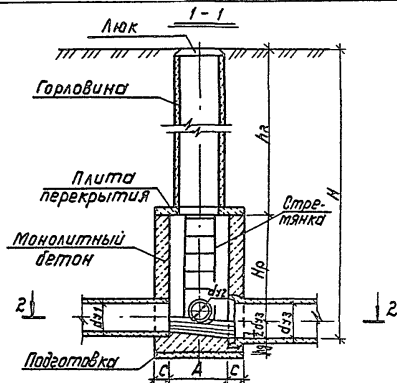
Таблица 6

Марка колодца	Глубина за- ложения ко- лодца Н м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в пла- не, мм		Высота рабочей части Нр мм	Толщина днища h д мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Подготовка м <sup>3</sup>			Стеновая шт. Закл.дет.	
		подводящей d <sub>у1</sub>	отводящей d <sub>у2</sub>	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	Грунт II типа по прос.	сухой грунт	мокрый грунт	Грунт II типа по прос.	сухой грунт	мокрый грунт	Грунт II типа по прос.		
ДПП-5	2,11 ÷ 4,00	800	800	1200	1200	1800	250	250	250	250	3,27	3,27	3,27	0,29	0,29	0,29	Ст 1 - 18,96 2,40	
	4,00 ÷ 5,00							300	250	250	250	3,42	3,42	3,42	0,29	0,29		0,29
	5,00 ÷ 6,30							350	250	250	250	3,56	3,56	3,56	0,29	0,29		0,29
ДПП-6	2,11 ÷ 4,00	1000	1000	1500	1500	1800	300	250	250	250	4,34	4,34	4,34	0,40	0,40	0,40	Ст 1 - 18,96 2,40	
	4,00 ÷ 5,00							350	250	250	250	4,54	4,54	4,54	0,40	0,40		0,40
	5,00 ÷ 7,31							350	250	300	250	4,54	5,19	4,54	0,40	0,44		0,40

					ТМП 902-09-46.88	АС
Исполн.	И. Шевченко	06.28				
Нач. отд.	Ширинский	06.28				
Н. контро.	Давыдов	06.28				
Гл. спец.	Давыдов	06.28				
Нач. гр.	Давыдов	06.28				
Инж. Иск.	Генкеев	06.28				
Исполн.	Генкеев	06.28				

копировал: *Ширинский*

формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27-АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодезев дан на листе АС-23

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн	Широких	Иван	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300 \div 1600$ мм	Лист	Листов	РП 10
Исполн	Аверин	Иван	06.88				
Исполн	Аверин	Иван	06.88	Колодцы члловые с одним присоединением для труб $d_y = 300 \div 600$ мм	Лист	Листов	РФРС
Исполн	Генкеева	Ирина	06.88				
Исполн	Сачкова	Ирина	06.88	Иллеконтинформационный центр		г. Москва	

23831-04 14  
 копировал: Олфед- формат: А3

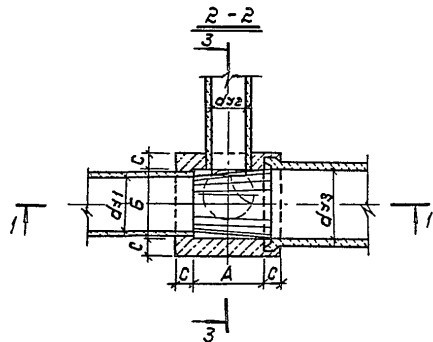
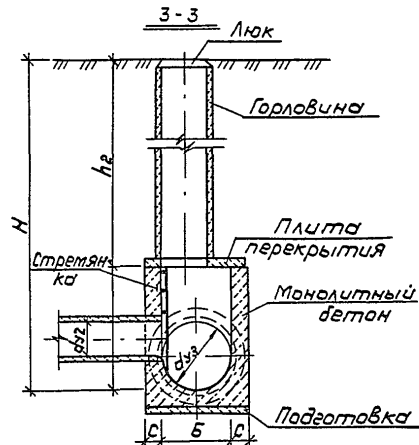
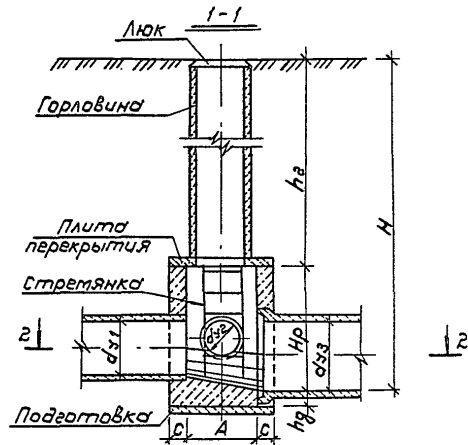
Таблица 7

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища, г, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Пазоготовка м <sup>3</sup>			Средний диаметр	Уклона
		подводящей dу1	присоединительной dу2	отводящей dу3	А	Б			сухой	мокрый	гонтитупа по проекту	сухой	мокрый	гонтитупа по проекту	сухой	мокрый	гонтитупа по проекту		
ДПУ1-1	2,31÷4,00	300	300	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,16	3,16	3,16	0,22	0,22	0,22	СТ3-2047	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,16	3,84	3,16	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,40						1800	250	250	350	250	3,16	4,56	3,16	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-2	2,36÷4,00	400	400	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,18	3,87	3,18	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,18	4,60	3,18	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-3	2,41÷4,00	500	500	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,24	3,24	3,24	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,24	3,93	3,24	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,24	4,66	3,24	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-4	2,41÷4,00	500	500	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,20	3,89	3,20	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,20	4,48	3,20	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-5	2,41÷4,00	500	500	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	СТ4-2219	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,17	3,85	3,17	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,17	4,58	3,17	0,22	0,29	0,22		

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исполн.	И.В.Ковалев	Инж. Г.И.Ковалев	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300÷600мм			Лист	Листов	
Нач. отд.	И.В.Ковалев	Инж. Г.И.Ковалев	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу=300÷600мм			РП	11	
Нач. эк.	И.В.Ковалев	Инж. Г.И.Ковалев	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу=300÷600мм			МЖКХ г. Москва		
Исполн.	И.В.Ковалев	Инж. Г.И.Ковалев	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу=300÷600мм			Таблица 7		

копировал: *алфед-* формат: А3

23831-04 15



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24÷АС-25
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	И.С.Чайкова	06.88	Колодцы прямоугольные для труб dу=300-1600мм	Стадия	Лист
Нач.пр.	Аверин	06.88		РП	12
Нач.ед.	Аверин	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб dу=800-1600мм	МЖХ	РСФСР
Инж.пр.	Ренькина	06.88		Циркоммундортранс	г. Москва
Инж.пр.	Ренькина	06.88			

23831-04 16

копировал: *elzard*

формат: А3



Таблица 8

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища Нг, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Подготовка, м <sup>3</sup>			Средняя стоимость 1 м колодца				
		подводящая	присоединительная	отводящая	А	Б			сухой грунт	мокрым грунтом	грунта при расчистке	сухой грунт	мокрым грунтом	грунта при расчистке	сухой грунт	мокрым грунтом	грунта при расчистке					
																			3	4	5	6
ДПУ1-6	2,11 ÷ 4,00	800	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	271-18,96				
	4,00 ÷ 5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,35	2,77	0,22	0,26	0,22		271-18,96			
	5,00 ÷ 6,90						1800	250	250	350	250	2,77	3,96	2,77	0,22	0,29	0,22			271-18,96		
ДПУ1-7	2,11 ÷ 4,00				400	1000	1000	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,22	0,22		0,22	271-18,96
	4,00 ÷ 5,00									1800	250	250	300	250	2,74	3,31	2,74	0,22	0,26	0,22	271-18,96	
	5,00 ÷ 6,90									1800	250	250	350	250	2,74	3,92	2,74	0,22	0,29	0,22		
ДПУ1-8	2,11 ÷ 4,00		800	500	1000	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,71	2,71	2,71	0,22	0,22	0,22	271-18,96			
	4,00 ÷ 5,00							1800	250	250	300	250	2,71	3,28	2,71	0,22	0,26	0,22		271-18,96		
	5,00 ÷ 6,90							1800	250	250	350	250	2,71	3,88	2,71	0,22	0,29	0,22			271-18,96	
ДПУ1-9	2,11 ÷ 4,00	300		1000	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,22	0,22	0,22	271-18,96			
	4,00 ÷ 5,00							1800	300	250	300	250	2,67	3,23	2,67	0,22	0,26	0,22		271-18,96		
	5,00 ÷ 7,10							1800	300	250	350	250	2,67	3,82	2,67	0,22	0,29	0,22			271-18,96	
ДПУ1-10	2,11 ÷ 4,00				400	1000	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,64	2,64	2,64	0,22	0,22	0,22		271-18,96
	4,00 ÷ 5,00									1800	300	250	300	250	2,64	3,19	2,64	0,22	0,26	0,22	271-18,96	
	5,00 ÷ 7,10									1800	300	250	350	250	2,64	3,78	2,64	0,22	0,29	0,22		

				ТМП 902-09-45.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	А.В.	05.88	Колодцы прямоугольные для труб Ду = 300 ÷ 1600 мм			Стандия лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.В.	05.88				рп	13
Н. спец.	Авсаянский	В.Ф.	05.88					
Нач. зр.	Аверин	И.В.	05.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб Ду = 800 ÷ 1600 мм Таблица 8			МЖКХ	РСФСР
Ниж. Исполн.	Кольченко	В.В.	05.88				Илпроткоммундортранс г. Москва	

Продолжение таблицы 8

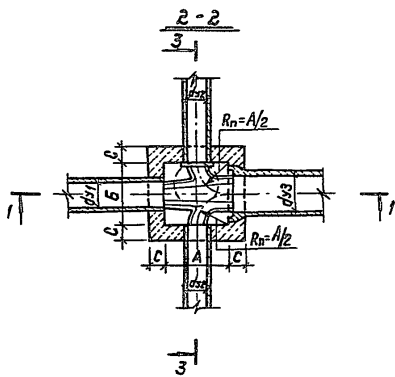
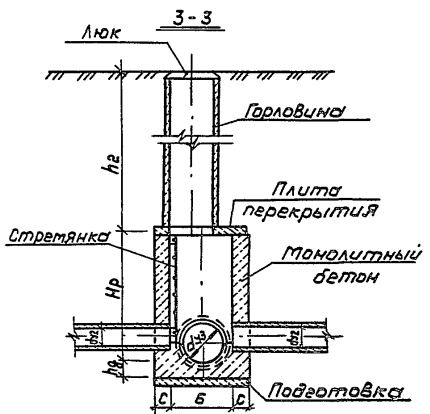
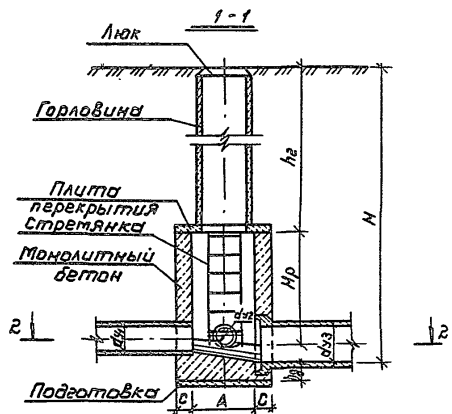
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-11	2,11÷4,00	800	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,61	2,61	2,61	0,22	0,22	0,22	СТ1-18,95
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,61	3,17	2,61	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,61	3,74	2,61	0,22	0,29	0,22	
ДПУ1-12	2,11÷4,00	1000	300	1200	1000	1200	1800	300	250	250	2,80	2,80	2,80	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,95	
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,80	3,36	2,80	0,26	0,29		0,26
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,80	3,96	2,80	0,26	0,32		0,26
ДПУ1-13	2,11÷4,00	1000	400	1200	1000	1200	1800	300	250	250	2,77	2,77	2,77	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,95	
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,26	0,29		0,26
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,77	3,91	2,77	0,26	0,32		0,26
ДПУ1-14	2,11÷4,00	1000	500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	2,74	2,74	2,74	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,95	
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,74	3,29	2,74	0,26	0,29		0,26
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,74	3,87	2,74	0,26	0,32		0,26
ДПУ1-15	2,31÷4,00	1200	300	1400	1000	1400	2000	300	250	250	3,20	3,20	3,20	0,28	0,28	0,28	СТ-20,47	
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,20	3,84	3,20	0,28	0,32		0,28
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,20	4,50	3,20	0,28	0,36		0,28

ТМП 902-09-4688						АС		
Нач. отд.	Шуринский	06.88	Калодцы прямоугольные			Вклад	Лист	Листов
Н. контрол.	Аверин	06.88	для труб $d_y = 300 \times 1600$ мм			РП	14	
Гл. спец.	Лучицкий	06.88	Продолжение таблицы 8.			МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. сд.	Аверин	06.88				РФРСР		
Инж. Т. кат.	Генкеева	06.88						
Исполн.	Башкова	06.88						

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-16	2,31÷4,00	1200	400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,17	3,80	3,17	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,17	4,46	3,17	0,28	0,36	0,28	
ДПУ1-17	2,31÷4,00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40
	4,00÷5,00						2000	300	250	300	250	3,14	3,77	3,14	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50						2000	300	250	350	250	3,14	4,42	3,14	0,28	0,36	0,28	
ДПУ1-18	2,51÷4,00	1400	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,55	3,55	3,55	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,55	4,22	3,55	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,55	4,96	3,55	0,32	0,39	0,32	
ДПУ1-19	2,51÷4,00	1400	400	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,52	3,52	3,52	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,52	4,18	3,52	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,52	4,91	3,52	0,32	0,39	0,32	
ДПУ1-20	2,51÷4,00	1400	500	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3,49	3,49	3,49	0,32	0,32	0,32	СТ5-22,95 2,40
	4,00÷5,00						2200	300	250	300	250	3,49	4,15	3,49	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,70						2200	300	250	350	250	3,49	4,87	3,49	0,32	0,39	0,32	

				ТМП 902-09-46.88		АС			
Нач. отд.	Шираницкий	АВУ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм			Изданий	Листов	Листов
Н. контро.	Аверин	АВУ	06.88				РП	15	
Гл. спец.	Лугацкий	АВУ	06.88						
Нач. ер.	Аверин	АВУ	06.88	Продолжение таблицы 8			МЖХ РСФСР Гипрокатмашиндотранс г. Москва		
Нач. Испол.	Генхенева	АВУ	06.88						
	Сочкова	АВУ	06.88						



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27÷АС-44.
2. Дополнительные мероприятия и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Исч.отд.	Ширинский	Август	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{н}} = 300 - 1800 \text{ мм}$	Италия
И.контр.	Аверина	Август	06.88		Лист
П.спец.	Кучицкий	Август	06.88		РП
Исч.пр.	Аверина	Август	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_{\text{н}} = 300 - 600 \text{ мм}$	16
Исполн.	Генкеева	Август	06.88		ММЖК РСФСР
Исполн.	Сачкова	Август	06.88		Институтинвотранс г. Москва

23831-04 20  
 копировал: *олдид* формат: А3

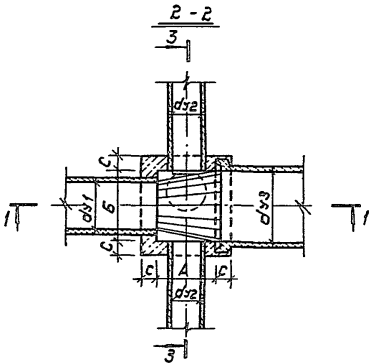
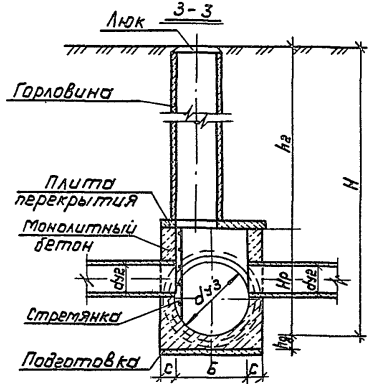
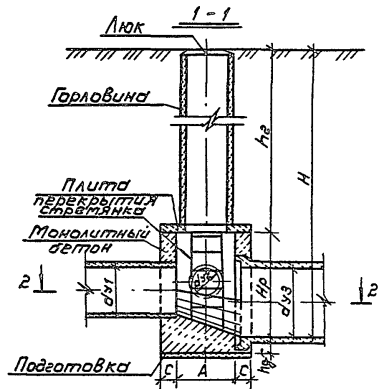
Таблица 9

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр трубы, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища Нд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м <sup>3</sup>			Подготовка, м <sup>3</sup>			Строительная норма	Закл. бет.
		подводящего дуз	присоединяющей дуз	отводящего дуз	А	Б			Сухой арм.	Мокрый арм.	Грант II типа по просад.	Сухой арм.	Мокрый арм.	Грант II типа по просад.					
ДПУ2-1	2,36÷4,00	300	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,23	3,23	3,23	0,22	0,22	0,22	Ст 4-22-19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,23	3,92	3,23	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,23	4,65	3,23	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-2	2,41÷4,00	400	400	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,25	3,25	3,25	0,22	0,22	0,22	Ст 4-22-19	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,25	3,99	3,25	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,25	4,73	3,25	0,22	0,29	0,22		

				ТМН 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Шуринский	СШ	06.88	Колодцы прямоугольные		Стандия	Лист	Листов
Н. контро.	Аверин	Авр	06.88	для труб $\varnothing$ у=300÷500мм		РП	17	
Гл. спец.	Авсейкиев	Авс	06.88					
Нач. гр.	Аверин	Авр	06.88	Колодцы узловые с $\varnothing$ взвтя		МЖКХ		РСФСР
Инж. I кот.	Генькенева	Ген	06.88	присоединениями для труб		Гипрокоммундортранс		г. Москва
Исполн.	Бачкава	Бач	06.88	$\varnothing$ у=300÷500мм, Таблица 9.				

23831-04 21

копирован: СЛЖ - Формат: А3



1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27-АС-44.
2. Дополнительные теплопрятания и материал подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодезв дан на листе АС-23

		ТМР 902-09-46.88		АС	
Исполн.	И. Щочкова	06.88	01.88	Колодецы прямоугольные для труб d <sub>у</sub> = 300-1600 мм	Лист 18
Н. контр.	Д. Верин	06.88	06.88	Колодецы узловые с двумя присоединениями для труб d <sub>у</sub> = 800-1600 мм	Лист 18
Гл. спец.	А. Засяцкий	06.88	06.88		
Нач. гр.	Д. Верин	06.88	06.88		
Инж. тех.	Г. Генькенева	06.88	06.88		
Исполн.	И. Щочкова	06.88	01.88		

23831-04 22  
 копировал: *АЛФ* - формат: А3

Таблица 10

Марка колодца	Глубина закладка колодца, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища Нд, мм	Толщина стенок, мм			Множитель бетона В15, м <sup>3</sup>			Подбетонка, м <sup>3</sup>			Средняя длина	Высота
		подводящая	присоединительная	отводящая	А	Б			Сухой арм. II	Тарный арм. II	Прям II	Сухой арм. II	Тарный арм. II	Прям II	Сухой арм. II	Тарный арм. II	Прям II		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ДПУ2-3	2,11÷4,00	400	400		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,84	2,84	2,84	0,22	0,22	0,22	СГ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,84	3,41	2,84	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,84	4,02	2,84	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-4	2,11÷4,00		300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,83	2,83	2,83	0,22	0,22	0,22	СГ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,83	3,40	2,83	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,83	4,13	2,83	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-5	2,11÷4,00	500	400		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	СГ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,77	4,04	2,77	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-6	2,11÷4,00		500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,22	0,22	0,22	СГ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,82	3,37	2,82	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,82	4,26	2,82	0,22	0,29	0,22		
ДПУ2-7	2,11÷4,00	600	300		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,85	2,85	2,85	0,22	0,22	0,22	СГ-1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,85	3,42	2,85	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,85	4,08	2,85	0,22	0,29	0,22		

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Исправл.	Исправл.	Исправл.	Колодцы прямоугольные для труб $\phi$ у=300÷1600мм		Лист	Листов
И.С.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.	И.С.С.С.	Колодцы узловые с разрядами присоединениями для труб $\phi$ у=800÷1600мм. Таблица 10.		РП	19
						МЖКХ РСФСР	
						Гипрокоммундортранс г. Москва	

23831-04 23  
 копировал: [подпись] формат: А3

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДП42-8	2,11÷4,00	600	400	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	Ст-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,79	3,35	2,79	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22	
ДП42-9	2,11÷4,00	600	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,22	0,22	0,22	Ст-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,80	3,36	2,80	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,80	4,01	2,80	0,22	0,29	0,22	
ДП42-10	2,11÷4,00	800	300	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,65	2,65	2,65	0,22	0,22	0,22	Ст-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,65	3,21	2,65	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,65	3,80	2,65	0,22	0,29	0,22	
ДП42-11	2,11÷4,00	800	400	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,59	2,59	2,59	0,22	0,22	0,22	Ст-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,59	3,13	2,59	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,59	3,71	2,59	0,22	0,29	0,22	
ДП42-12	2,11÷4,00	800	500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,91	2,91	2,91	0,26	0,26	0,26	Ст-18,96 2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,91	3,46	2,91	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,91	4,06	2,91	0,26	0,32	0,26	

				ТМП 902-09-46,88			АС		
Нач. отд.	Шурицкий	И.А.	06.88	Колодцы прямоугольные			Станд.	Лист	Листов
И. комп.	Аверин	И.А.	06.88	для труб $d_{\text{н}}=300; 1600\text{мм}$			Р.П.	20	
Л. спец.	Авсайцкий	И.А.	06.88						
Нач. пр.	Аверин	И.А.	06.88	Продолжение таблицы 10			МЖКХ	ДСФСР	
Инж. Кат.	Тенькенева	И.А.	06.88				Ипроткоминдортранс		
Исполн.	Савкова	И.А.	06.88				г. Москва		

23831-04 24  
 копировал: *elzfu-* формат: А3



Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
ДПУ2-13	2,11÷4,00	1000	300	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,78	2,78	2,78	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40				
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,78	3,34	2,78	0,26	0,29	0,26					
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	250	2,78	3,93	2,78	0,26	0,32	0,26					
ДПУ2-14	2,11÷4,00		1000		400	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,72	2,72	2,72	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40		
	4,00÷5,00								1800	300	250	300	250	2,72	3,26	2,72	0,26	0,29	0,26			
	5,00÷7,30								1800	300	250	350	250	2,72	3,84	2,72	0,26	0,32	0,26			
ДПУ2-15	2,11÷4,00				1000		500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	4,00÷5,00										1800	300	250	300	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,30										1800	300	250	350	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,32	0,26	
ДПУ2-16	2,31÷4,00	1200		300			1400		1000	1400	2000	300	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40
	4,00÷5,00										2000	300	250	300	250	3,18	3,82	3,18	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50										2000	300	250	350	250	3,18	4,48	3,18	0,28	0,36	0,28	
ДПУ2-17	2,31÷4,00		1200	400		1400			1000	1400	2000	300	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,28	0,28	0,28	СТ3-20,47 2,40
	4,00÷5,00										2000	300	250	300	250	3,12	3,74	3,12	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,50										2000	300	250	350	250	3,12	4,39	3,12	0,28	0,36	0,28	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Исх. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d <sub>н</sub> =300÷1600мм			Итого	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	ИИ	06.88				РП	21	
Гл. спец.	Ачъяцкий	ИИ	06.88						
Исх. зр.	Аверин	ИИ	06.88	Продолжение таблицы 10			МЖКХ РСФСР		
И.контр.	Генъкевич	ИИ	06.88				Дипрокомундортранс		
Исполн.	Вачков	ИИ	06.88				е. Москва		

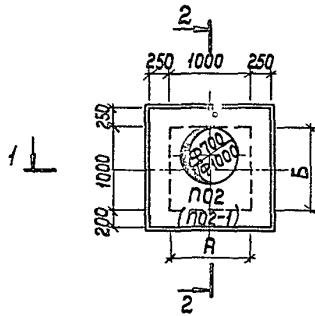
23831-04 25

копировал: Олфер

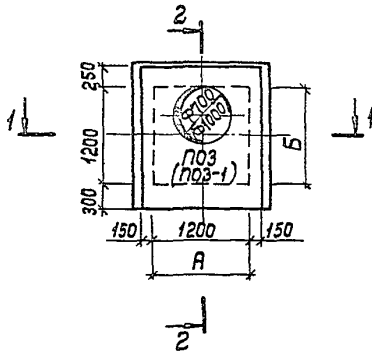
формат: А3



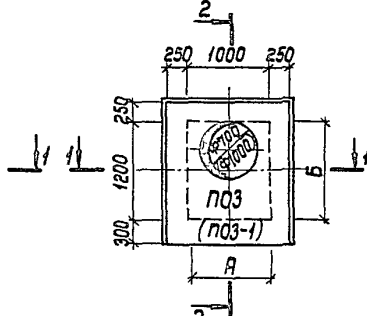
$A \times B = 1000 \times 1000$



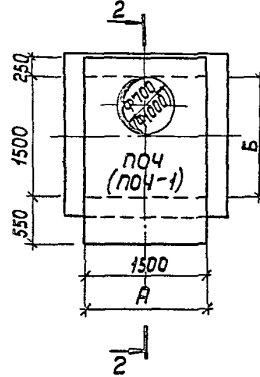
$A \times B = 1200 \times 1200$



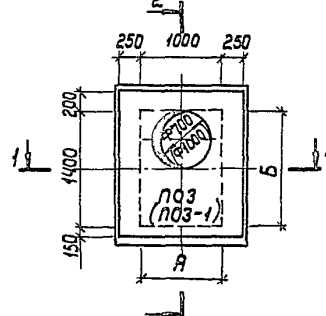
$A \times B = 1000 \times 1200$



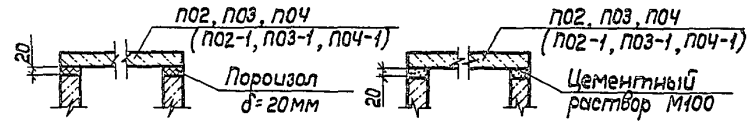
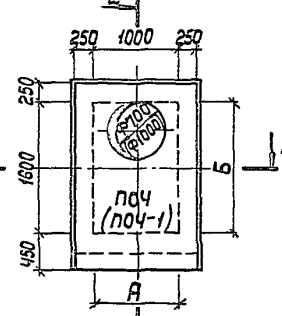
$A \times B = 1500 \times 1500$



$A \times B = 1000 \times 1400$

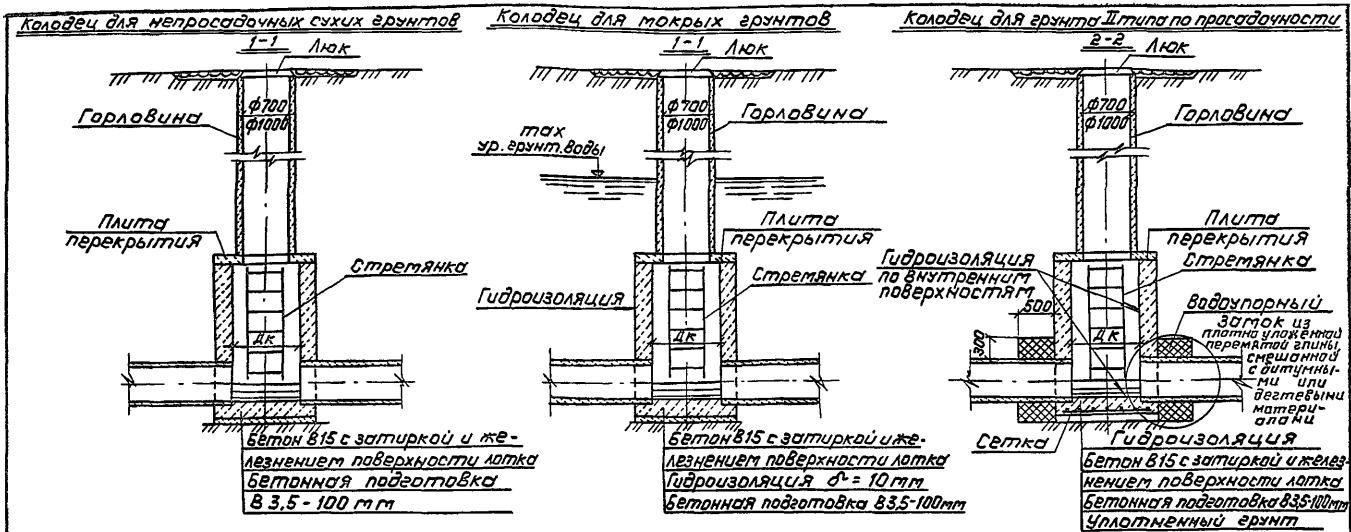


$A \times B = 1000 \times 1600$

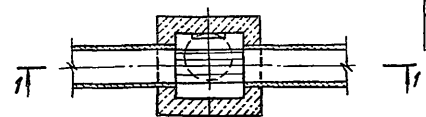


				ТМГ 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	<i>Ш</i>	05.88	Колодцы, прямоугольные для труб $\phi_{\text{у}}=300 \times 1600$ мм	Стация	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	<i>А</i>	05.88		РП	23	
Пл. спец.	Дусяцкий	<i>Д</i>	05.88				
Нач. зр.	Аверин	<i>А</i>	05.88				
Инж. Т.кат.	Генъкенева	<i>Г</i>	05.88	План перекрытия колодцев.		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Сачкова	<i>С</i>	05.88				

Копировал: *Ж* 23831-04 27 Формат: А3

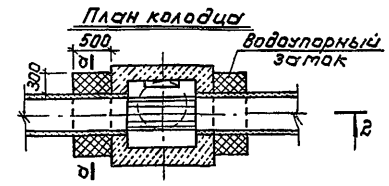
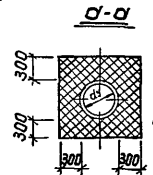


План колодца



Гидроизоляция горловины в м<sup>2</sup>/шт.м.

Грунтовые условия	Диаметр горловины	
	700	1000
Грунт мокрый	2,64	3,64
Грунт II типа по проницаемости	2,20	3,14



1. Детали устройства колодца даны на листе АС-46.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, а также по устройству гидроизоляции указаны в пояснительной записке.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Ширинский	А/Л	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_у = 300-1600$ мм		Лист	Листов
Исполн.	Аверин	А/Л	06.88			Р/П	24
Исполн.	Лавочкин	А/Л	06.88				
Исполн.	Аверин	А/Л	06.88				
Исполн.	Иванов	А/Л	06.88	Дополнительные мероприятия		МЖХ	РСФСР
Исполн.	Васильев	А/Л	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москвы	

Таблица 11

Сектор, присоедин.	Марка колодца	Мокрый грунт		Грунт II типа по проницаемости				Арм. лента марка кг
		Гидроизоляция днища, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция стен, м <sup>2</sup>	Гидроизоляция м <sup>2</sup>	Воздушн. замок, м <sup>3</sup>	Уплотнительный грунт, м <sup>2</sup>	Арм. лента марка кг	
1	2	3	4	5	6	7	8	
Колодцы линейные	ДПЛ-1	2,56	14,84	8,92	0,80	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-2	2,56	14,91	8,85	1,02	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-3	2,56	15,02	8,80	1,18	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-4	2,56	15,13	8,76	1,34	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-5	2,56	12,89	7,25	1,53	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-6	2,56	12,57	6,95	1,72	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-7	2,56	12,19	6,60	1,92	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-8	2,56	11,76	6,26	2,12	2,56	С1 11,46	
	ДПЛ-9	2,88	12,81	6,69	2,31	2,88	С2 12,74	
	ДПЛ-10	2,88	12,35	6,40	2,50	2,88	С2 12,74	
	ДПЛ-11	3,20	14,04	7,72	2,68	3,20	С3 14,74	
	ДПЛ-12	3,20	13,56	7,40	2,86	3,20	С3 14,74	
	ДПЛ-13	3,52	16,59	8,76	3,08	3,52	С4 16,12	
	ДПЛ-14	3,52	15,99	8,35	3,30	3,52	С4 16,12	

1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы поворотные	ДПП-1	2,56	14,84	8,91	0,80	2,56	С1 11,46
	ДПП-2	2,56	14,91	8,91	1,02	2,56	С1 11,46
	ДПП-3	2,56	15,02	8,85	1,18	2,56	С1 11,46
	ДПП-4	3,24	17,59	9,78	1,34	3,24	С5 14,34
	ДПП-5	3,24	14,79	9,08	1,72	3,24	С5 14,34
	ДПП-6	4,41	17,45	11,24	2,12	4,41	С6 20,02

1. Материалы дополнительных мероприятий даны в пояснительной записке.
2. Гидроизоляция горловины дана на листе АС-24.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Шуринский	И.В.	08.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing=300-1600$ мм	Итадия	Луст	Лустав
Н.контр.	Аверин	В.В.	08.88				
Н.спец.	Дзвятицкий	В.В.	08.88				
Нач. гр.	Аверин	В.В.	08.88				
Иж.эксп.	Генкин	В.В.	08.88	Дополнительные мероприятия	МЖКХ	РСФРС	
Исполн.	Генкин	В.В.	08.88	Таблица 11	Ипрко	Ипрко	Ипрко

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы узловые с одним присоединением	ДПУ1-1	2.56	14.96	8.02	1.31	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-2	2.56	15,05	8.83	1.50	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-3	2.56	15.14	8.76	1.69	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-4	2.56	15.16	8.78	1.66	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-5	2.56	14.04	8.73	1.77	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-6	2.56	12.82	6.84	1.93	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-7	2.56	12.70	6.65	2.04	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-8	2.56	12.59	6.47	2.12	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-9	2.56	12.10	6.58	2.32	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-10	2.56	11.98	6.52	2.43	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-11	2.56	11.87	6.44	2.51	2.56	С1 11,46
	ДПУ1-12	2.88	12.74	6.32	2.71	2.88	С2 12,82
	ДПУ1-13	2.88	12.62	6.26	2.82	2.88	С2 12,82
	ДПУ1-14	2.88	12.51	6.26	2.90	2.88	С2 12,82
	ДПУ1-15	3.20	13.96	7.31	3.08	3.20	С3 14,74
	ДПУ1-16	3.20	13.84	7.25	3.19	3.20	С3 14,74
	ДПУ1-17	3.20	13.73	7.20	3.27	3.20	С3 14,74
	ДПУ1-18	3.52	19.18	8.34	3.48	3.52	С4 16,12
	ДПУ1-19	3.52	19.06	8.25	3.59	3.52	С4 16,12
	ДПУ1-20	3.52	18.95	8.32	3.67	3.52	С4 16,12

1	2	3	4	5	6	7	8
Колодцы узловые с двумя присоединениями	ДПУ2-1	2.56	13.10	8.80	1.79	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-2	2.56	13.19	8.96	1.98	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-3	2.56	12.71	8.60	2.39	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-4	2.56	12.85	8.76	2.25	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-5	2.56	12.60	6.66	2.47	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-6	2.56	11.98	6.61	2.83	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-7	2.56	12.34	6.07	2.53	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-8	2.56	12.09	5.96	2.75	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-9	2.56	11.88	5.86	2.91	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-10	2.56	12.02	5.88	2.72	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-11	2.56	11.78	6.03	2.94	2.56	С1 11,46
	ДПУ2-12	2.88	12.61	5.93	3.29	2.88	С2 12,82
	ДПУ2-13	2.88	13.12	6.30	3.11	2.88	С2 12,82
	ДПУ2-14	2.88	12.87	6.18	3.33	2.88	С2 12,82
	ДПУ2-15	2.88	12.66	6.08	3.49	2.88	С2 12,82
	ДПУ2-16	3.20	13.89	7.28	3.48	3.20	С3 14,74
	ДПУ2-17	3.20	13.64	7.16	3.70	3.20	С3 14,74
	ДПУ2-18	3.20	13.43	7.06	3.86	3.20	С3 14,74
	ДПУ2-19	3.52	16.45	8.28	3.88	3.52	С4 16,12
	ДПУ2-20	3.52	16.20	8.16	4.10	3.52	С4 16,12
	ДПУ2-21	3.52	15.85	8.28	4.10	3.52	С4 16,12

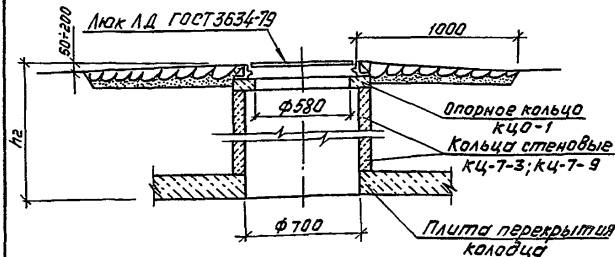
				ТМП 902-09-46.88		АС	
Изд. отд.	Широковский	ИЗД	06.88	Колодцы прямоугольные для троса $\varnothing_{\Sigma}=300:1600\text{мм}$		Листья	Листов
Изд. отд.	Авершин	ИЗД	06.88			РП	26
Изд. отд.	Луськицкий	ИЗД	06.88	Продолжение таблицы 11.		МЖКХ	РСФСР
Изд. отд.	Авершин	ИЗД	06.88			Информационный центр	г. Москва
Исполн.	Генюкенева	ИЗД	06.88				

23831-04 30

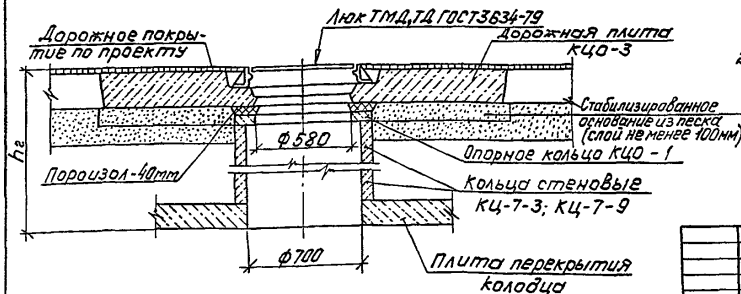
копировал: *автор*

форматт: А3

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (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 устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

					ТМП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	БЗД	06.88	Колодцы прямоугольные	Стадия	Лист
И.контр.	Аверин	Л	06.88	для труб d <sub>в</sub> =300÷1600мм	РП	27
Гл. спл.	Бусыцкий	ФД	06.88			
Нач. ер.	Аверин	Л	06.88	Конструкция горловины	МЖХХ	РСФСР
Иж. инж.	Генкина	Ф	06.88	d = 700 мм	гипрокоминдортранс	г. Москва
Исполн.	Генкина	Ф	06.88			

копировал: *Л.В.В.* - 23831-04 31 формат: А3

Таблица 12

Высота горловины h г мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80 серия 3.900-3 выпуск 7; серия 3.006.1-2.87																								люк чрез шт. гост 3534-79 ЛД, Д, ДМ																
	Для колодца АхБ = 1000х1000												Для колодца АхБ = 1000х1200, 1000х1400, 1200х1200													Для колодца АхБ = 1000х1600, 1500х1500															
	КЦО-1 шт		КЦО-3 шт		КЦ-7-3 шт		КЦ-7-9 шт		ПОЗ		КЦО-1		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПОЗ		КЦО-1		КЦО-3			КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПО4											
	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	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	26	27	28	29	30	31	32	33									
650 — 700	2-3	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1-2	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1-2	4	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1							
710 — 750	3-4	1	—	1	1	1	—	—	1	1	2-3	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	2	4-5	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1						
760 — 800	4	1-2	—	1	1	1	—	—	1	1	3-4	1-2	—	1	1	1	—	—	1	1	1	3	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1					
810 — 850	4-5	2-3	—	1	1	1	—	—	1	1	4	2-3	—	1	1	1	—	—	1	1	1	3-4	2	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1				
860 — 900	1	3	—	1	2	1	—	—	1	1	4-5	3	—	1	1	1	—	—	1	1	1	4-5	2-3	—	1	1	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1				
910 — 950	1-2	4	—	1	2	1	—	—	1	1	1	4	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	3-4	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1			
960 — 1000	2-3	4-5	—	1	2	1	—	—	1	1	1-2	4-5	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1-2	4	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1			
1010 — 1050	3-4	1	—	1	2	2	—	—	1	1	2-3	1	—	1	2	2	—	—	—	1	1	2	4-5	—	1	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1			
1060 — 1100	4	1-2	—	1	2	2	—	—	1	1	3-4	1-2	—	1	2	2	—	—	—	1	1	3	1	—	1	2	2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1			
1110 — 1150	4-5	2-3	—	1	2	2	—	—	1	1	4	2-3	—	1	2	2	—	—	—	1	1	3-4	2	—	1	2	2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1			
1160 — 1200	1	3	—	1	—	2	1	—	—	1	1	4-5	3	—	1	2	2	—	—	—	1	1	4-5	2-3	—	1	2	2	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1		
1210 — 1250	1-2	4	—	1	—	2	1	—	—	1	1	1	4	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1	1	3-4	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
1260 — 1300	2-3	4-5	—	1	—	2	1	—	—	1	1	1-2	4-5	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1	1-2	4	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1
1310 — 1350	3-4	1	—	1	—	—	1	1	1	1	2-3	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	2	4-5	—	1	—	2	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	
1360 — 1400	4	1-2	—	1	—	—	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	3	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1410 — 1450	4-5	2-3	—	1	—	—	1	1	1	1	4	2-3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3-4	2	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	
1460 — 1500	1	3	—	1	1	—	1	1	1	1	4-5	3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	4-5	2-3	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1		
1510 — 1550	1-2	4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	4	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	3-4	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1		

						ТМГ 902-09-46.88		АС	
Исполн. Ширинский		Лич. И.С. 02.88		Колодцы прямоугольные		Стандия		Лист	
Исполн. Аверин		Лич. И.С. 02.88		для труб d <sub>вн</sub> = 300; 1600 мм		РП		28	
Исполн. Лисьяки		Лич. И.С. 02.88							
Исполн. Аверин		Лич. И.С. 02.88		Горловина d = 700 мм		И.Ж.КХ		РСФСР	
Исполн. Генькевич		Лич. И.С. 02.88		Таблица 12		Ил.про.м.ин.прот.р.с.		г. Москва	
Исполн. Генькевич		Лич. И.С. 02.88							

23831-04 32

копирован: 01/2/89 - Формат: А3



Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	
1560 — 1600	2-3	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1-2	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1-2	4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	1
1610 — 1650	3-4	1	—	1	1	1	1	1	1	1	2-3	1	—	1	1	1	1	1	1	1	2	4-5	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	
1660 — 1700	4	1-2	—	1	1	1	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	1	1	1	1	1	1	3	1	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1710 — 1750	4-5	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	4	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	3-4	2	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1760 — 1800	1	3	—	1	2	1	1	1	1	1	4-5	3	—	1	1	1	1	1	1	1	4-5	2-3	—	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1810 — 1850	1-2	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	3-4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
1860 — 1900	2-3	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1-2	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1-2	4	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
1910 — 1950	3-4	1	—	1	2	2	1	1	1	1	2-3	1	—	1	2	2	1	1	1	1	2	4-5	—	1	2	1	1	1	1	1	1	1	
1960 — 2000	4	1-2	—	1	2	2	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	2	2	1	1	1	1	3	1	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2010 — 2050	4-5	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	4	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	3-4	2	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2060 — 2100	1	3	—	1	—	2	2	1	1	1	4-5	3	—	1	2	2	1	1	1	1	4-5	2-3	—	1	2	2	1	1	1	1	1	1	
2110 — 2150	1-2	4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	3	—	1	—	2	2	1	1	1	1	3-4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	1	
2160 — 2200	2-3	4-5	—	1	—	2	2	1	1	1	1-2	4-5	—	1	—	2	2	1	1	1	1-2	4	—	1	—	2	2	1	1	1	1	1	
2210 — 2250	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	2-3	3	—	1	—	2	2	1	1	2	2	2	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1	
2260 — 2300	4	4	—	1	—	2	2	1	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	3	2-3	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1	
2310 — 2350	4-5	4-5	—	1	—	2	2	1	1	2	4	4-5	—	1	—	2	2	1	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1	
2360 — 2400	1	1	—	1	1	—	2	2	1	2	4-5	1	—	1	—	2	2	1	2	4-5	4	—	1	—	2	2	1	1	2	1	1	1	
2410 — 2450	1-2	1-2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1-2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	4-5	—	1	1	2	2	1	1	2	1	1	
2460 — 2500	2-3	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1-2	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1-2	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	
2510 — 2550	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	2-3	3	—	1	1	—	2	2	1	2	2	2	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	
2560 — 2600	4	4	—	1	1	—	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	3	2-3	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	
2610 — 2650	4-5	4-5	—	1	1	—	2	2	1	2	4	4-5	—	1	1	—	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	
2660 — 2700	1	1	—	1	2	1	2	2	1	2	4-5	1	—	1	1	1	2	2	1	2	4-5	4	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	
2710 — 2750	1-2	1-2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1-2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	4-5	—	1	2	—	2	2	1	2	1	1	
2760 — 2800	2-3	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1-2	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1-2	1	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1	
2810 — 2850	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	2-3	3	—	1	2	1	2	2	1	2	2	2	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1	

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Изм. от	Иширинский	И.И.	06.88	Колодцы прямозерельные		Отдел	Лист
И. контр.	Аверич	И.И.	06.88	для трсд д=300;1600мм		РП	29
Гл. спец.	Азискиев	И.И.	06.88				
Изм. ед.	Аверич	И.И.	06.88				
Изм. Ист.	Генькеев	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 12		МЖКХ	РСФСР
Исполн.	Генькеев	И.И.	06.88			Упр.капиталм.упр.тр.м.г.	г. Москва

23831-04 33

копировал: 27/09- Формат: А3

Продолжение таблицы 12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
2860 — 2900	4	4	—	1	2	1	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	3	2-3	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
2910 — 2950	4-5	4-5	—	1	2	1	2	2	1	2	4	4-5	—	1	2	1	2	2	1	2	3-4	3-4	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
2960 — 3000	1	1	—	1	—	2	3	2	1	2	4-5	1	—	1	2	2	2	2	1	2	4-5	4	—	1	2	1	2	2	1	2	1	1
3010 — 3050	1-2	1-2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1-2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	4-5	—	1	—	1	3	2	1	2	1	1
3060 — 3100	2-3	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1-2	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1-2	1	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3110 — 3150	3-4	3-4	—	1	—	2	3	2	1	2	2-3	3	—	1	—	2	3	2	1	2	2	2	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3160 — 3200	4	4	—	1	—	2	3	2	1	2	3-4	3-4	—	1	—	2	3	2	1	2	3	2-3	—	1	—	2	3	2	1	2	1	1
3210 — 3250	3	4-5	—	1	—	2	3	2	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	3	2	2	2	1	3-4	—	1	—	2	3	2	2	1	1	1
3260 — 3300	3-4	1	—	1	—	—	3	3	2	2	2-3	1	—	1	—	—	3	3	2	2	1-2	4	—	1	—	2	3	2	2	2	1	1
3310 — 3350	4-5	1-2	—	1	—	—	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	3	2	2	1	1	1
3360 — 3400	1	2-3	—	1	1	—	—	3	3	2	4	2-3	—	1	—	—	3	3	2	2	3	1	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3410 — 3450	1-2	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	4-5	3	—	1	—	—	3	3	2	2	3-4	2	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3460 — 3500	2	4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	3	3	2	2	1	1
3510 — 3550	3	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1	3-4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3560 — 3600	3-4	1	—	1	1	1	3	3	2	2	2-3	1	—	1	1	1	3	3	2	2	1-2	4	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3610 — 3650	4-5	1-2	—	1	1	1	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1
3660 — 3700	1	2-3	—	1	2	1	3	3	2	2	4	2-3	—	1	1	1	3	3	2	2	3	1	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3710 — 3750	1-2	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	4-5	3	—	1	1	1	3	3	2	2	3-4	2	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3760 — 3800	2	4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	4-5	2-3	—	1	1	1	3	3	2	2	1	1
3810 — 3850	3	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1-2	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1	3-4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3860 — 3900	3-4	1	—	1	2	2	3	3	2	2	2-3	1	—	1	2	2	3	3	2	2	1-2	4	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3910 — 3950	4-5	1-2	—	1	2	2	3	3	2	2	3-4	1-2	—	1	2	2	3	3	2	2	2-3	4-5	—	1	2	1	3	3	2	2	1	1
3960 — 4000	1	2-3	—	1	—	2	4	3	2	2	4	2-3	—	1	2	2	3	3	2	2	3	1	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4010 — 4050	1-2	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	4-5	3	—	1	2	2	3	3	2	2	3-4	2	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4060 — 4100	2	4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	4-5	2-3	—	1	2	2	3	3	2	2	1	1
4110 — 4150	3	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1	3-4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1

		ТМП 902-09-46.88		АС
Исполн.	Ширинский	Илч	09.88	Колодцы прямоугольные
И.контр.	АВЕРДИ	Л	09.88	для труб $d_3=300-1600$ мм
Исполн.	АВСИЦИК	В	09.88	
Исполн.	АВЕРДИ	В	09.88	Продолжение таблицы 12
Исполн.	ВАНКОВ	В	09.88	Итого
Исполн.	ВАНКОВ	В	09.88	Листов

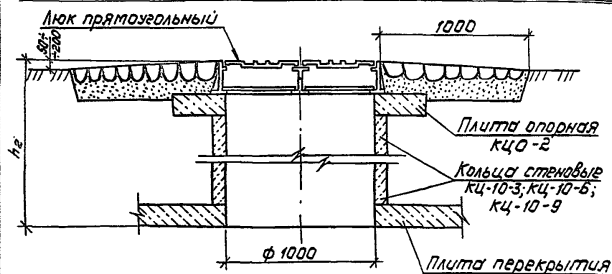
23831-04 34

копировал: 01/04

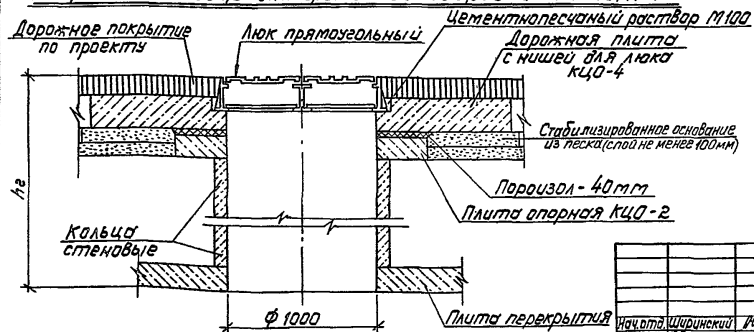
Формат: А3



I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (1000 кгс/м²)



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



1. высота горловины I и II типов при необходимости регулируется с помощью набетонки из бетона в 15.
2. Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

				ТМП 902-09-46.88		АД	
Изд. отп.	Шибинский	ИЧ	08.88	Колодцы прямоугольные для труб d <sub>вн</sub> =300-1600 мм	Таблица	Лист	Листов
Изд. отп.	Австрия	ИЧ	08.88		РП	32	
Изд. отп.	Австрия	ИЧ	08.88	Конструкция горловины d = 1000 мм	МТЖХ	РЭСФР	Гипрокоммундортранс в Москве
Изд. отп.	Австрия	ИЧ	08.88				
Изд. отп.	Генеральная	ИЧ	08.88				
Изд. отп.	Генеральная	ИЧ	08.88				

23831-04 3б

копировал: *А.В.Фед* - Формат: А3

Таблица 13

Высота горловины hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80 сер.3.900-3 Вып.7												Лук прямоуг. 1,0x1,0 шт	Монолитный бетон В15				
	Для колодца АxБ = 1000x1000													h мм		м <sup>3</sup>		
	КЦ0-2 шт		КЦ0-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		ПО2-1 шт			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
650 — 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
710 — 750	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
760 — 800	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
810 — 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
860 — 900	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
910 — 950	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
960 — 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1010 — 1050	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1060 — 1100	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1110 — 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1160 — 1200	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1210 — 1250	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1310 — 1350	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1460 — 1500	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
1610 — 1650	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—

				ТМП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	ИИ	06.88	Колодцы прямоугольные	Статья
Н.контр.	Аверин	ИИ	06.88	для труб d <sub>y</sub> =300±1600мм	Лист
Л.спец.	Дусяцкий	ИИ	06.88		Листов
Нач. зр.	Аверин	ИИ	06.88	Горловина d=1000мм	РП 33
Инж.Техт.	Генкеева	ИИ	06.88	Таблица 13	МЖКХ РСФСР
Исполн.	Генкеева	ИИ	06.88		Ил.проект.инд.ортранс г. Москва

23831-04 37

копировала: *А.И.И.* Формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1660 — 1700	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06	
1710 — 1750	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17	
1760 — 1800	2	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	
1810 — 1850	2	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06	
1860 — 1900	2	1	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17	
1910 — 1950	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	
1960 — 2000	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06	
2010 — 2050	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17	
2060 — 2100	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	
2110 — 2150	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06	
2160 — 2200	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17	
2210 — 2250	1	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2260 — 2300	1	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2310 — 2350	1	1	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2360 — 2400	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2410 — 2450	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2460 — 2500	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
2510 — 2550	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	—	0,02
2560 — 2600	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13	
2610 — 2650	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23	
2660 — 2700	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	—	0,02
2710 — 2750	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13	
2760 — 2800	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23	
2810 — 2850	1	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	—	0,02
2860 — 2900	1	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13	
2910 — 2950	1	1	—	1	—	—	—	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23	

		ТМП 902-09-46.88		АС		
Исполн.	Шурынский	И.И.	06.88	Колодцы прямозеркальные для труб $d_s=300; 1600$ мм	Лист	Листов
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88		РП	34
П. спец.	Исчериков	И.И.	06.88			
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 13		
Исполн.	Иванченко	И.И.	06.88	МЖКХ РСФСР Гипрокоммунадортранс г. Москва		
Исполн.	Иванченко	И.И.	06.88			

23831-04 38

копировал: Олдер-Формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2960 - 3000	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	-	1	-	0,02
3010 - 3050	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
3060 - 3100	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23
3110 - 3150	1	1	-	1	-	-	-	1	3	2	1	2	1	1	-	1	-	0,02
3160 - 3200	1	1	-	1	-	-	-	1	3	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
3210 - 3250	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3260 - 3300	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3310 - 3350	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3360 - 3400	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3410 - 3450	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3460 - 3500	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3510 - 3550	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3560 - 3600	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3610 - 3650	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3660 - 3700	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3710 - 3750	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3760 - 3800	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3810 - 3850	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
3860 - 3900	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
3910 - 3950	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
3960 - 4000	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4010 - 4050	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4060 - 4100	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4110 - 4150	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4160 - 4200	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4210 - 4250	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Шуринский	ИИИ	06.88	Кладцы прямоугольные для труб $\phi$ у=300±1600мм		Лист	Листов
Н.контр.	Дверин	И.А.	06.88			РП	35
Л.спец.	Дусяцкий	И.А.	06.88	Продолжение таблицы 13		ИЖКХ РСФСР	
Нач. гр.	Дверин	И.А.	06.88			Ипркоммэиодортранс	
Инж.Техн.	Генькенева	И.А.	06.88			г. Москва	
Исполн.	Генькенева	И.А.	06.88				

копировал: *Лезю* 23831-04 38  
 формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260-4300	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4310-4350	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4360-4400	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4410-4450	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4460-4500	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4510-4550	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4560-4600	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4610-4650	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4660-4700	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4710-4750	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4760-4800	1	2	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4810-4850	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
4860-4900	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
4910-4950	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
4960-5000	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	6	6	0,13	0,13
5010-5050	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23
5060-5100	1	2	-	1	-	-	1	5	4	2	2	1	1	1	1	1	0,02	0,02
5110-5150	1	2	-	1	-	-	1	5	4	2	2	1	1	1	6	6	0,13	0,13
5160-5200	1	2	-	1	-	-	1	5	4	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23	
5210-5250	2	1	-	1	-	-	-	5	5	2	2	1	1	1	1	1	0,02	0,02
5260-5300	2	1	-	1	-	-	-	5	5	2	2	1	1	1	6	6	0,13	0,13
5310-5350	2	1	-	1	-	-	-	5	5	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23	
5360-5400	1	2	-	1	1	-	-	5	5	2	2	1	1	1	1	1	0,02	0,02
5410-5450	1	2	-	1	1	-	-	5	5	2	2	1	1	1	6	6	0,13	0,13
5460-5500	1	2	-	1	1	-	-	5	5	2	2	1	1	11	11	0,23	0,23	

				ТМП 902-09-46.88	АС		
Исполн.	Широкоцкий	И.С.	08.88	Колодцы прямоугольные	Исполн.	Лист	Листов
Н. контрол.	Аверин	И.С.	08.88	для труб $d_y=300-1600$ мм	РП	36	
П. спец.	Лисьяцкий	И.С.	08.88				
Исполн.	Аверин	И.С.	08.88	Продолжение таблицы 13	МЖКХ		РСФСР
Исполн.	Ильин	И.С.	08.88		Ил.пракомунд.трансп.		в. Москвы

копировал: *Ильин* 23831-04 40  
Формат: А3



Таблица 14

Высота горловины h <sub>г</sub> мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3.900-38ыт.7											Инд. изгот.		Люк прямоуг. 1,0×1,0 шт	Монолитный бетон В15			
	Для колодца А×Б=1000×1200, 1000×1400, 1200×1200																	
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦО-10-3 шт		КЦО-10-6 шт		КЦО-10-9 шт		Поз-1 шт				h мм		м <sup>3</sup>	
	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
650 — 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
710 — 750	2	1	—	1	—	—	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
760 — 800	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
810 — 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
860 — 900	1	2	—	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
910 — 950	2	1	—	1	1	1	—	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
960 — 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1010 — 1050	2	1	—	1	1	1	—	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1060 — 1100	1	2	—	1	—	1	1	—	—	1	1	1	1	—	—	—	—	
1110 — 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1160 — 1200	1	2	—	1	—	1	1	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1210 — 1250	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	—	—	—	—	
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1310 — 1350	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	—	—	—	—	
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1460 — 1500	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	9	9	0,19	0,19	
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	—	—	—	—	
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08	
1610 — 1650	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19	

				ТМП 902-09-46.88			АС		
Нач. отд.	Ширинский	В.А.	06.88	Колодцы прямоугольные для тротуа d=300:1600мм			Стр. в/в	Лист	Листов
Н. контрол.	Аверин	В.А.	06.88				РП	37	
Гл. спец.	Авсццкий	В.А.	06.88						
Нач. ср.	Аверин	В.А.	06.88	Горловина d=1000 мм			РСФСР		
Инж. 1.кат.	Геньякенева	В.А.	06.88	Таблица 14			Ил.прак.мн.маш.надротранс.г. Москва		
Исполн.	Геньякенева	В.А.	06.88						

23831-04 чп  
копировал: олзед-

Формат: А3



Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2980-3000	1	1	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	1	8	0,19	0,16
3010-3050	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	-	-	-	-
3060-3100	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
3110-3150	2	2	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
3160-3200	1	1	-	1	-	-	-	1	3	2	1	2	1	1	-	-	-	-
3210-3250	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	2	1	1	1	3	3	0,06	0,06
3260-3300	2	1	-	1	-	-	1	1	2	2	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3310-3350	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	-	-	-	-
3360-3400	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3410-3450	1	2	-	1	-	-	-	1	3	2	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3460-3500	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
3510-3550	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3560-3600	2	1	-	1	-	-	-	-	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3610-3650	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
3660-3700	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3710-3750	1	2	-	1	1	-	-	-	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3760-3800	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
3810-3850	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
3860-3900	2	1	-	1	1	1	-	-	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
3910-3950	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
3960-4000	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4010-4050	1	2	-	1	-	1	1	-	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4060-4100	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	-	-	-	-
4110-4150	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4160-4200	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4210-4250	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	-	-	-	-

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Исч. отд.	Ширинский	Лен	08.81	Колодцы прямоугольные для труб $d_2=300-160$ мм		Италия	Лист	Листов
И.контр.	Аверин	Лен	08.81			РП	39	
И.спец.	Авсичук	РФЯ	08.81	Продолжение таблицы 14		МЖКХ	РСФСР	
Исч. гр.	Аверин	Лен	08.81			Илпракоминдотранс		г. Москва
И.м.Топ.	Генченко	Лен	08.81					
Исполн.	Генченко	Лен	08.81					

23831-04 43

копировал: *олфид* - Формат: А3

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260 - 4300	1	2	-	f	-	-	-	f	4	3	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
4310 - 4350	2	2	-	f	-	-	-	f	4	3	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
4360 - 4400	2	f	-	f	-	-	-	-	4	4	2	2	f	f	-	-	-	-
4410 - 4450	2	f	-	f	-	-	-	-	4	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
4460 - 4500	f	f	-	f	-	-	-	-	4	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
4510 - 4550	f	2	-	f	f	-	-	-	4	4	2	2	f	f	-	-	-	-
4560 - 4600	f	2	-	f	f	-	-	-	4	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
4610 - 4650	2	2	-	f	f	-	-	-	4	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
4660 - 4700	2	f	-	f	f	f	-	-	4	4	2	2	f	f	-	-	-	-
4710 - 4750	2	f	-	f	f	f	-	-	4	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
4760 - 4800	f	f	-	f	f	f	-	-	4	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
4810 - 4850	f	2	-	f	-	f	f	-	4	4	2	2	f	f	-	-	-	-
4860 - 4900	f	2	-	f	-	f	f	-	4	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
4910 - 4950	2	2	-	f	-	f	f	-	4	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
4960 - 5000	2	f	-	f	-	-	f	f	4	4	2	2	f	f	-	-	-	-
5010 - 5050	2	f	-	f	-	-	f	f	4	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
5060 - 5100	f	f	-	f	-	-	f	f	4	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
5110 - 5150	f	2	-	f	-	-	-	f	5	4	2	2	f	f	-	-	-	-
5160 - 5200	f	2	-	f	-	-	-	f	5	4	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
5210 - 5250	2	2	-	f	-	-	-	f	5	4	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
5260 - 5300	2	f	-	f	-	-	-	-	5	5	2	2	f	f	-	-	-	-
5310 - 5350	2	f	-	f	-	-	-	-	5	5	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06
5360 - 5400	f	f	-	f	-	-	-	-	5	5	2	2	f	f	8	8	0,17	0,17
5410 - 5450	f	2	-	f	f	-	-	-	5	5	2	2	f	f	-	-	-	-
5460 - 5500	f	2	-	f	f	-	-	-	5	5	2	2	f	f	3	3	0,06	0,06

						ТМП 902-09-46.88	АС
Изм. вкл.	Ширинский	Изм.	06.88			Колодцы, прямоугольные для труб $d_2=300=1600$ мм	Стальной лист
И контроль	Аверин	Изм.	06.88				
	Александров	Изм.	06.88				
	Ильинский	Изм.	06.88				
Изм. вкл.	Аверин	Изм.	06.88				ИЖК РСФСР
Изм. вкл.	Ильинский	Изм.	06.88				Илпрокгазиздортранс
Исполн.	Генчкенев	Изм.	06.88				г. Москва

23831-04 44  
 копировал: *Ильин* - формат: А3

Таблица 15

Высота горловины h <sub>г</sub> мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3-903-3 Вып. 7 Инд. чз 302												Люк прямоуг. 1,0x1,0 шт		Монолитный бетон В15			
	для колодца АхБ = 1000х1600, 1500х1500																	
	КЦ0-2 шт		КЦ0-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		П04-1 шт		h мм		м <sup>3</sup>			
	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
650 - 700	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
710 - 750	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
760 - 800	2	1	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
810 - 850	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
860 - 900	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
910 - 950	1	2	-	1	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
960 - 1000	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1010 - 1050	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1060 - 1100	2	1	-	1	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1110 - 1150	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1160 - 1200	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1210 - 1250	1	2	-	1	-	1	1	-	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1260 - 1300	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1310 - 1350	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1360 - 1400	2	1	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1410 - 1450	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1460 - 1500	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1510 - 1550	1	2	-	1	-	-	1	1	-	-	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1560 - 1600	2	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	-	-	-	-
1610 - 1650	2	1	-	1	-	-	-	1	1	-	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Исполн	Шурицкий	ИИ	08.88	Колодцы прямоугольные		Стация	Лист	Листов
Аконт.	Аверин	ИИ	08.88	для труб d = 300-1600 мм		РП	41	
Гл. спец.	Дучацкий	АПО	08.88					
Илч. зр.	Аверин	ИИ	08.88	Горловины d = 1000 мм		МЖКХ РСФСР		
Илж. Т. кат.	Тенькин	ИИ	08.88	Таблица 15		Гипракомундартрас		
Исполн.	Тенькин	ИИ	08.88			г. Москва		

23831-04 45  
 копировал: олфед-  
 Формат: А3







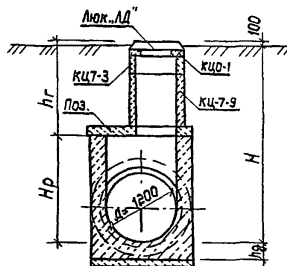


Таблица 16

Форма таблицы, заполняемой при привязке

Условия по профилю				Расход материалов																Примечания						
Грунтово-вые условия		Марка колодца	Половая высота колодца по профилю h, мм	Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Высота горловины Нг, мм	Минимальная ширина в л.с. м	Плита перекрытия				Горловина				Тол. лага	Стрелочка, кг	Сборный железобетонный элемент, м <sup>3</sup>		Сборный железобетонный элемент, м <sup>3</sup>	Сборный железобетонный элемент, м <sup>3</sup>	Сборный железобетонный элемент, м <sup>3</sup>	Сборный железобетонный элемент, м <sup>3</sup>		
1	2			5	6				П02	П03	П04	902-09-46.8.1	П02-1	П03-1	П04-1	КЦ-10-1									КЦ-10-2	КЦ-10-4
Сб. ж. элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.006-3 Вып. 7, сер. 3.006.1-2.87																										
мокр	ДПЛ-10	3250	1000	1200	1800	1550	2,55	-	1	-	-	-	1	1	1	1	-	-	ЛД	16,16	0,22	0,36	0,12	12,35	2,88	30

Пример расчета



Исходные данные: колодец линейный; планая глубина заложения по профилю - 3,25 м; диаметр надвоящего и отводящего трубопроводов - 1200 мм, грунт мокрый; колодец вне проезжей части (нагрузка - 1000 кгс/м<sup>2</sup>) диаметр лага - 700 мм.

По таблице 2 на листе АС-4 выбираем колодец ДПЛ-10. Его размеры в плане А × В = 1000 × 1200 мм, Нр = 1800 мм; толщина стен С = 250 мм; толщина днища h<sub>д</sub> = 300 мм; одель монолитного донтона - 2,55 м<sup>3</sup>; подготовка - 0,26 м<sup>3</sup>; стрелочка - 18,00 кг.

По листу АС-25 для колодца в мокрый грунт: материал подготовки - бетон В35;

Гидроизоляция наружных поверхностей стен - 12,35 м<sup>2</sup>; днища колодца - 2,88 м<sup>2</sup>;

По листу АС-23 определяем марку плиты перекрытия - по 3.

Глубина заложения по профилю складывается из Нр + h<sub>д</sub> = Н; откуда h<sub>д</sub> = Н × 0,1; Нр = 3,25 + 0,1 × 1,8 = 1,55 м.

По листам АС-27 ÷ АС-31 определяем тип горловины - Т и производим выборку элементов горловины: лак., ЛД - 1 шт; КЦ-10-1 - 1 шт, КЦ-7-3 - 1 шт; КЦ-7-9 - 1 шт; П03 - 1 шт.

Форма выборки сборных железобетонных изделий стотровых колодцев

Таблица 17

Листа заготовка чертёж или ГОСТ		ГОСТ 8020-80; серия 3.006.1-2.87				всего м <sup>3</sup>
Марка изделия	П03	КЦ-10-1	КЦ-7-3	КЦ-7-9		
количество шт	1	1	1	1		0,58
объем железобетонной плиты м <sup>3</sup>	0,36	0,02	0,05	0,15		

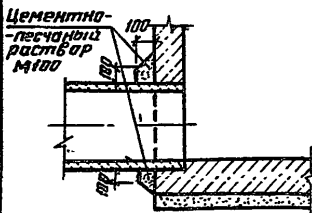
Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий.

		ТМП 902-09-46.8.8		АС	
Изд. отд.	Ширинский	29	08.88	Колодцы прямоугольные для труб d <sub>вн</sub> = 300 × 1600 мм	Листов
И. контр.	Аверин	29	08.88		Листов
Л. спец.	Язвешки	29	08.88		Листов
Изд. отд.	Аверин	29	08.88	Привязка колодцев	Листов
И. контр.	Язвешки	29	08.88	таблицы №17. Пример расчета	Листов
Исполн.	Пеньков	29	08.88		Листов

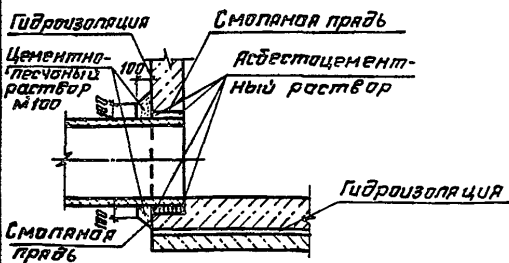
копировал: 0124-23831-04 49

Формат: А3

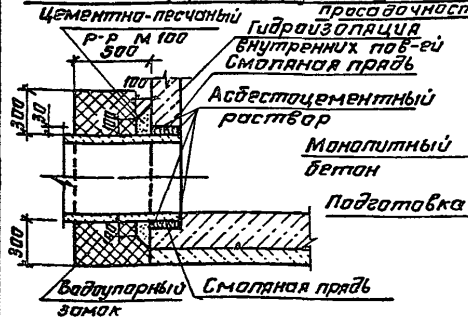
### Заделка труб в непросадочных сухих грунтах



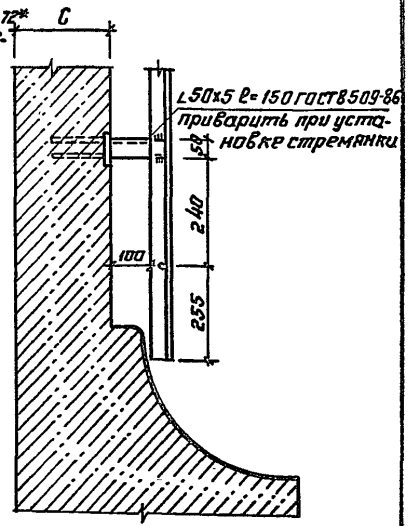
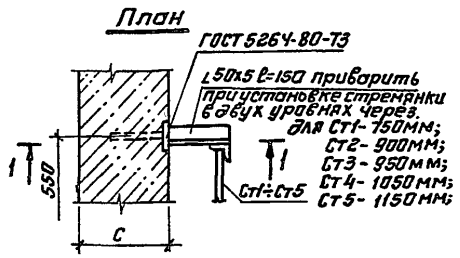
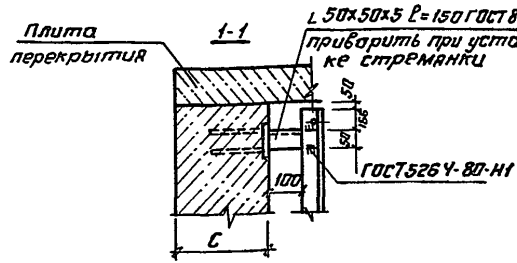
### Заделка труб в мокрых грунтах



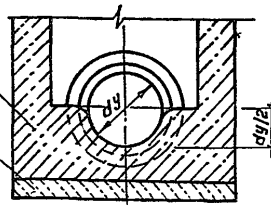
### Заделка труб для грунта II типа по просадочности



### Крепление стрелки

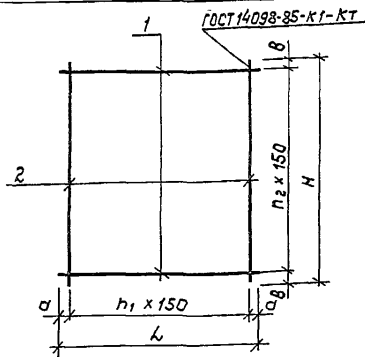


### Деталь лотка



ТМР 902-09-46.88				АС	
Испол.	Провер.	Диз.	Дата	Лист	Листов
Нач. отд.	Шурицкий	Л.З.	06.88		
Н. контр.	Аверин	Л.З.	06.88		
П. спец.	Дучацкий	Л.З.	06.88		
Нач. зв.	Аверин	Л.З.	06.88		
Инж.к.	Темькина	С.С.	06.88		
Испол.	Сачкова	В.С.	06.88		
Колодцы прямоугольные для труб $\phi$ у=300-1600мм				Облож.	Лист
				РП	46
Узлы заделки труб, крепления стрелки и устройство лотка колодца.				МЖКХ	Резерв
				Цирконмундорган	г. Москва

Копирабол: Л. 23831-04 50 формат: А3.



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол-во шт		Масса, кг
		L	H	а	в	n <sub>1</sub>	n <sub>2</sub>	
902-09-46.88 КЖИ.1	С1	1450	1450	50	50	9	9	11,46
902-09-46.88 -01	С2	1450	1850	50	75	9	10	12,82
902-09-46.88 -02	С3	1450	1850	50	25	9	12	14,74
902-09-46.88 -03	С4	1450	2050	50	50	9	13	16,12
902-09-46.88 -04	С5	1850	1850	75	75	10	10	14,34
902-09-46.88 -05	С6	1950	1950	75	75	12	12	20,02

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
				Документация		
A4			902-09-46.88	ТУ Технические условия		
			Переменные данные для исполнения			
				КЖИ.1		

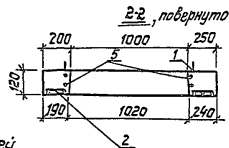
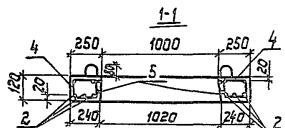
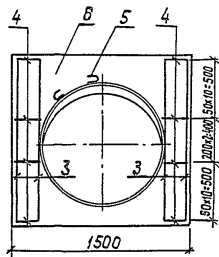
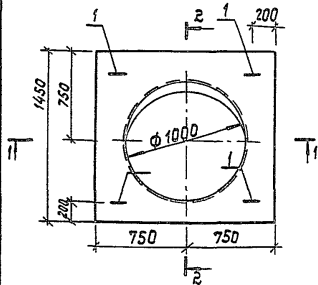
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	10	0,57кг
Б4	2	902-09-46.88	КЖИ.1.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	10	0,57кг
КЖИ.1-01						
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1-01.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	11	0,57кг
Б4	2	902-09-46.88	-01.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1850	10	0,65кг
КЖИ.1-02						
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1-02.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	13	0,57кг
Б4	2	902-09-46.88	-02.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1850	10	0,73кг
КЖИ.1-03						
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1-03.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1450	14	0,57кг
Б4	2	902-09-46.88	-03.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=2050	10	0,81кг
КЖИ.1-04						
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1-04.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1650	11	0,65кг
Б4	2	902-09-46.88	-04.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1850	11	0,65кг
КЖИ.1-05						
<b>Детали</b>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖИ.1-05.1	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1950	13	0,77кг
Б4	2	902-09-46.88	-05.2	А-III-8-ГОСТ 5781-82*P=1950	13	0,77кг

Формат		Зона		Позиц.		Обозначение		Наименование		Кол-во		Примечания	
ТМП 902-09-46.88 КЖИ.1													
Сетка С1÷С6										Страниц		Масшт	
лп										См.табл.		Б/л	
лист 1										лист 08		7	
Исполн. Пеньков										МЖКХ		РСФСР	
Инж. Котельников										Гипрокоммундортранс		г. Москва	
Исполн. Пеньков										2		Москва	

копировал: *Олжар*

23831-04 51

формат: А3



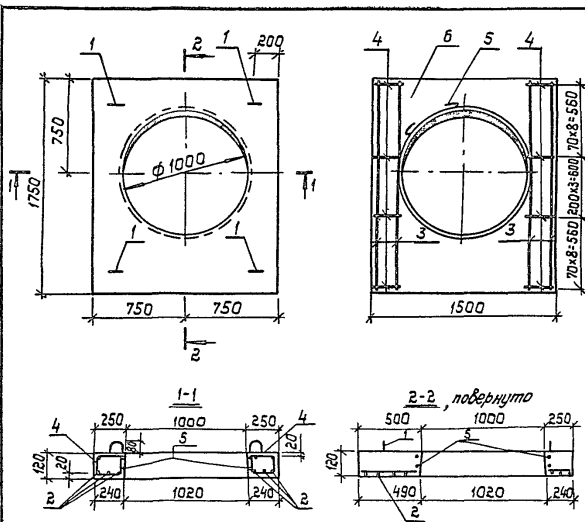
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм. Залка	Позиц	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A4		902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
A3		902-09-46.88 КЖ.И.5	Ведомость расхода стали		
			Плита перекрытия ПОЗ-1		
			Сборочные единицы		
			Изделие закладное		
	1	1.400-9	члз - 1	4	
A3	2	902-09-46.88 КЖ.И.6	Сетка арматурная С7	1	
			<u>Детали</u>		
B4	3	902-09-46.88 КЖ.И.2.1	A-III-6-ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> r=1440	4	0.32 кг
B4	4	902-09-46.88 КЖ.И.2.2	A-I-6-ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> r=730	46	0.16 кг
B4	5	902-09-46.88 КЖ.И.2.3	A-I-12-ГОСТ 5781-82 <sup>2</sup> r=3930	2	3.49 кг
			<u>Материалы</u>		
	6		Бетон В 22.5	0,17	м <sup>3</sup>

		ТМП 902-09-46.88		КЖИ2	
		Плита перекрытия ПОЗ-1		Штук	Масса
Нач. отд.	Ширинский	04	06.88	РП	425
Н. кач. от.	Аверин	02	06.88	Лист	Листов 1
Гл. спец.	Исаичкин	03	06.88		
Нач. гр.	Аверин	02	06.88		
Инж. кот.	Генлякцева	03	06.88		
Исполн.	Веняминав	03	06.88		

23831-04 92  
 копировал: *01/10/9-* Формат: А3

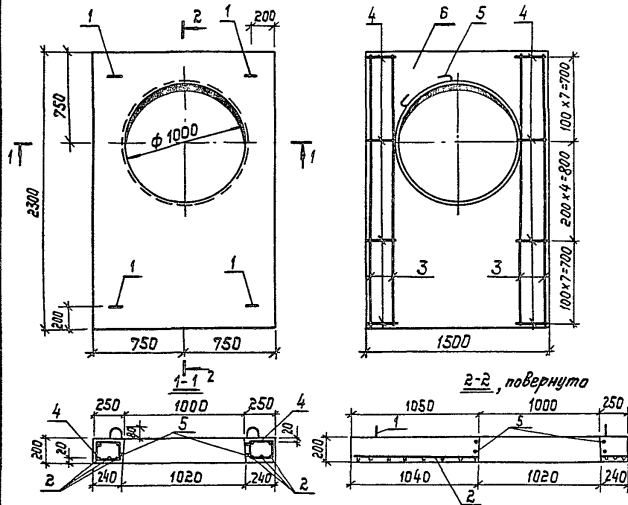


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кан.	Примеч.
				<u>Документация</u>		
A4			902-09-46.88	ТУ		Технические условия
A3			902-09-46.88	КЖИ.5		Ведомость расхода стали
				<u>Плита перекрытия ПОЗ-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				<u>Изделие закладное</u>		
		1	1.400-9			УП 2 - 1
A3		2	902-09-46.88	КЖИ.6-01		Сетка арматурная С8
				<u>Детали</u>		
B4		3	902-09-46.88	КЖИ.3.1		A-III-10-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ 1740
B4		4	902-09-46.88	КЖИ.3.2		A-I-6-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ 810
B4		5	902-09-46.88	КЖИ.3.3		A-I-12-ГОСТ 5781-82* $\varnothing$ 3930
				<u>Материалы</u>		
		6		Бетон	822,5	Q29 м <sup>3</sup>

ТМП 902-09-46.88				КЖИ.3	
Плита перекрытия ПОЗ-1				Стадия	Масштаб
				РП	1:25
				Лист	Листов 1
Нач. отд. Ширинский Нач. контр. Даврин Глав. спец. Давычкин Нач. эк. Даврин Инж. Т. Кат. Генькенева Исп. Лан. Генькенева				РСФР Институт Строительных Проектирований г. Москва	



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм. зонта	Поз.зв.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
			<u>Документация</u>		
A4		902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
A3		902-09-46.88 КЖ.И.5	Ведомость расхода стали		
			Плита перекрытия П04-1		
			Сборочные единицы		
			Изделие закладное		
	1	1.400-9	УП2-3	4	
A3	2	902-09-46.88 КЖ.И.6:02	Сетка арматурная С9	1	
			<u>Детали</u>		
B4	3	902-09-46.88 КЖ.И.4.1	A-III-10-ГОСТ5781-82*P=2290	4	1.4 кг
B4	4	902-09-46.88 КЖ.И.4.2	A-I-6-ГОСТ5781-82*P=890	38	0.20 кг
B4	5	902-09-46.88 КЖ.И.4.3	A-I-12-ГОСТ5781-82*P=3980	2	3.49 кг
			<u>Материалы</u>		
	6		Бетон В 22,5	0,53	м <sup>3</sup>

		ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.4	
		Плита перекрытия П04-1	
		Итого	Масса
Нач. отд.	Ширинский	06.88	
Нач. отд.	Аверин	06.88	
Нач. отд.	Лычкин	06.88	
Нач. отд.	Аверин	06.88	
Нач. отд.	Тенькеева	06.88	
Исполн.	Тенькеева	06.88	
		РП	1325 1:25
		Лист	Листов 1
		Ил.проконт.информатр.г. Москва	

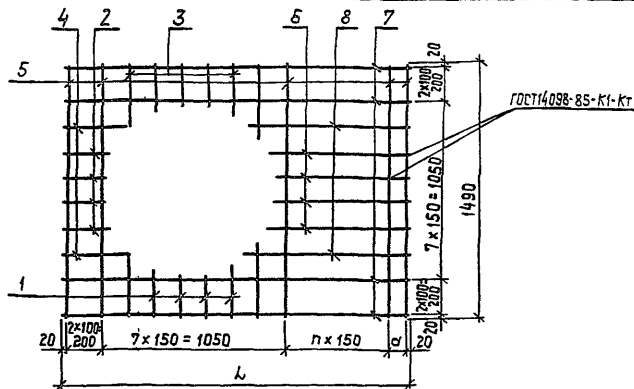
23831-04 54  
 колорвал: 0129-  
 формат: А3

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные							
	Арматура класса									Всего	Арматура класса						
	А-III					А-I					Всего	А-I					
	ГОСТ 5781-82*					ГОСТ 5781-82**						Всего	ГОСТ 5781-82**				
	φ6	φ10	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ12	Итого				φ8	φ12	Итого	Всего	общий расход
ПО2-1	4,67	-	10,44	-	-	15,11	7,36	6,98	14,34	29,45	1,2	-	1,2	1,2	30,65		
ПО3-1	4,41	4,28	-	16,50	-	25,19	7,20	6,98	14,18	39,37	1,2	-	1,2	1,2	40,57		
ПО4-1	6,47	5,64	-	-	27,48	39,59	7,60	6,98	14,58	54,17	-	3,5	3,5	3,5	57,67		

			ТМГ 902-09-46.88		К Ж.115	
Нач. отд.	Ширинский	06.88				
Н.контр.	Аверин	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88				
Нач. гр.	Аверин	06.88				
Ниж. Ткач.	Генькенева	06.88				
Исполн.	Генькенева	06.88				
			Ведомость расхода стали на элемент		Лист 1 из 1	
					РП РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	

23831-04 55  
Копировал: *Алфед* Формат: А3



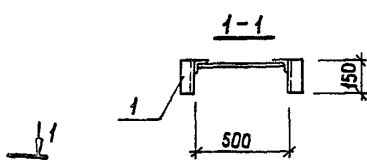
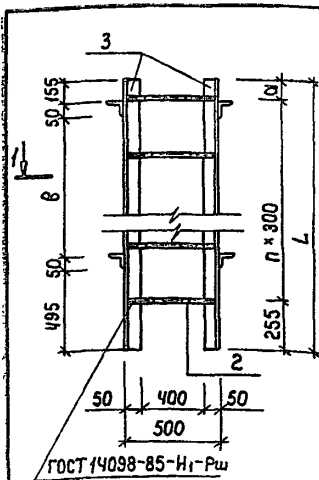
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Кол-во, шт	Масса, кг
		л	σ	п		
902-09-46.88 КЖ.И.Б	С 7	1440	0	1	12,24	
902-09-46.88 -01	С 8	1740	0	3	20,81	
902-09-46.88 -02	С 9	2290	100	6	29,36	

Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Переменные данные для исполнений</u>					
<b>К Ж. И. Б</b>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖ.И.Б.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=1490	5	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖ.И.Б.2	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P <sub>ср</sub> =250	4	0,06 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖ.И.Б.3	А-III-14-ГОСТ 5781-82* P=1440	6	1,74 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖ.И.Б.4	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=395	2	0,09 кг
<b>К Ж. И. Б - 01</b>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖ.И.Б-01.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=1490	7	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖ.И.Б-01.2	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P <sub>ср</sub> =550	4	0,12 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖ.И.Б-01.3	А-III-16-ГОСТ 5781-82* P <sub>ср</sub> 170	6	2,75 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖ.И.Б-01.4	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=695	2	0,15 кг
<b>К Ж. И. Б - 02</b>					
<u>Детали</u>					
Б4	5	902-09-46.88 КЖ.И.Б-02.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=1490	11	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88 КЖ.И.Б-02.2	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P <sub>ср</sub> =1100	4	0,24 кг
Б4	7	902-09-46.88 КЖ.И.Б-02.3	А-III-18-ГОСТ 5781-82* P=2290	6	4,58 кг
Б4	8	902-09-46.88 КЖ.И.Б-02.4	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=1245	2	0,28 кг

Форм. зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Документация</u>					
А4		902-09-46.88 ТУ	Техническое условия		
<u>Детали</u>					
Б4	1	902-09-46.88 КЖ.И.Б.1	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=265	8	0,06 кг
Б4	2	902-09-46.88 КЖ.И.Б.2	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=290	4	0,06 кг
Б4	3	902-09-46.88 КЖ.И.Б.3	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=445	4	0,10 кг
Б4	4	902-09-46.88 КЖ.И.Б.4	А-III-6-ГОСТ 5781-82* P=440	2	0,10 кг

ТМГ 902-09-46.88		КЖ.И.Б	
Сетка С7÷С9		Исполн.	Масса
		РП	М/м
Исполн. Ширинский / ИС		Листов	1
Исполн. Кондр. Аверин / АС		Листов	1
Исполн. Л. Спел. Дубяцкий / ДД		Листов	1
Исполн. Мух. Ер. Аверин / АС		Листов	1
Исполн. Мир. Ткач. Генькнев / ГС		Листов	1
Исполн. Ислам. Генькнев / ИС		Листов	1





Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол. шт.	Масса, кг
		L	a	b	n		
902-09-46.88 КЖ.У.7	Ст 1	1800	45	750	4	18,44	
902-09-46.88 -01	Ст 2	1850	195	800	4	19,57	
902-09-46.88 -02	Ст 3	1700	245	950	4	19,95	
902-09-46.88 -03	Ст 4	1800	45	1050	5	21,67	
902-09-46.88 -04	Ст 5	1900	145	1150	5	22,43	

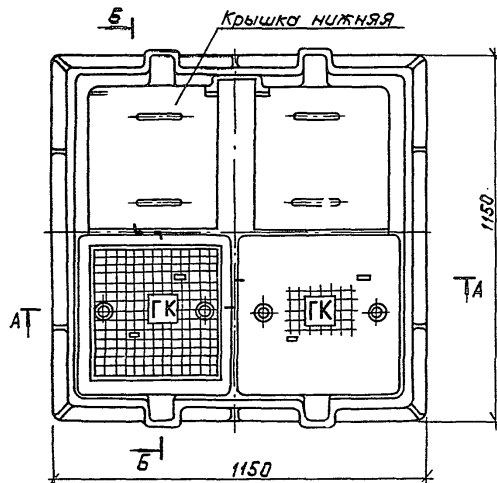
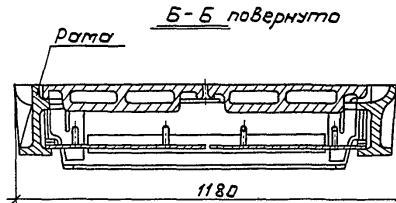
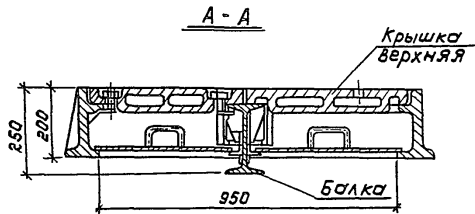
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				Детали		
Б4		1	902-09-46.88 КЖ.У.7	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=150	4	0,57 кг
			Переменные данные для исполнения			
				КЖ.У.7		
				Детали		
Б4		2	902-09-46.88 КЖ.У.7.1	Я-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4		3	902-09-46.88 КЖ.У.7.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1500	2	5,65 кг
				КЖ.У.7-01		
				Детали		
Б4		2	902-09-46.88 КЖ.У.7-01.1	Я-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4		3	902-09-46.88 -01.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1650	2	5,65 кг

Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				КЖ.У.7-02		
				Детали		
Б4		2	902-09-46.88 КЖ.У.7-02.1	Я-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4		3	902-09-46.88 -02.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1700	2	6,11 кг
				КЖ.У.7-03		
				Детали		
Б4		2	902-09-46.88 КЖ.У.7-03.1	Я-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4		3	902-09-46.88 -03.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1800	2	6,78 кг
				КЖ.У.7-04		
				Детали		
Б4		2	902-09-46.88 КЖ.У.7-04.1	Я-І-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4		3	902-09-46.88 -04.2	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1900	2	7,16 кг

- Стремянку покрыть антикоррозийным каменноугольным лаком (ГОСТ 1709-75\*).
- Поз. 1 приварить при установке стремянки.

ТМП 902-09-46.88		КЖ.У.7	
Нач. отд.	Ширинакий	05.88	Стрелка
Н. контр.	Иверин	05.88	
Гл. спец.	Дусяцкий	05.88	Ст 1 ÷ Ст 5
Нач. гр.	Иверин	05.88	
Исполн.	Тенькенева	05.88	Лист 1
		05.88	
		Листов 1	
		МЖКХ РСФСР	
		Илпрокоммундартрис	
		г. Москва	

Копировал: 23831-04 57 Формат: А3



1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту дощених краев Главмостроя (г. Москва), изготавливающего аналогичные люки для г. Москвы.
2. При расчете люка принята нормативная колесная нагрузка НК-80.

						ТМП 902-09-46.88	КЖИ.8	
							Стальная Масса Масшт.	
							РП 613 1:10	
Нач. отп.	Шаринский	АЧ	05.88			Люк канализационный 1000x1000 Эскизный чертёж общего вида	Лист	Листов 1
Н. контр.	Аверин	АЧ	06.88					
П. отв.	Иванчиков	ЗД	06.88					
Нач. вв.	Аверин	ЗД	06.88					
Инж. Лоп.	Генякенова	О.С.	06.88					
Исполн.	Иванцова	В.В.	06.88				МЖКХ РСФСР Институт Инфраконструкция г. Москва	

23831-04 58  
 копировал: *алфед* формат: А3

Материалы, применяемые для приготовления бетона, должны соответствовать действующим стандартам и требованиям проекта.

Сборные железобетонные изделия приняты из бетона класса В 22,5 по прочности, монолитные бетонные и железобетонные — В15.

Марка бетона по морозостойкости и водонепроницаемости:

Марка бетона по морозостойкости при расчетной зимней температуре наружного воздуха <sup>1</sup> — для конструкций, находящихся в зоне сезонного промерзания				Марка бетона по водонепроницаемости при градиентах напора <sup>2</sup>		
-5°C и выше	от -5°C до -20°C	от -20°C до -40°C	ниже -40°C	до 30	30-50	более 50
F50	F50	F75	F100	W4	W6	W8

1 — расчетная зимняя температура наружного воздуха принимается как средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки.

2 — градиент напора — отношение величины гидростатического напора к толщине конструкции.

Арматура принята классов А-I, А-III.

Для монтажных петель применяется сталь класса А-I марок Вст 3 пс 2 или Вст 3 сп 2.

Арматурные сетки изготавливаются с помощью точечной электросварки в соответствии с ГОСТ 14098-85.

Сварка стержней в сетках производится во всех точках пересечения.

ТМП 902-09-46.88

ТУ

Исч. отд.	Ширинский	06.88
И.контр.	Аверин	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88
Нач. зр.	Аверин	06.88
Исполн.	Генькенева	06.88

Технические условия

Стандия	Лист	Листов
РП		7
МЖКХ РСФСР		
Гипрокомундортранс г. Москва		

Копировал: *Гиз*, 23831-04 (59) Формат: А4

Цена, № заказа, Подпись и дата