

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300-1600\text{ мм}$

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 $d_y=300-1200$ 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. Львов*

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

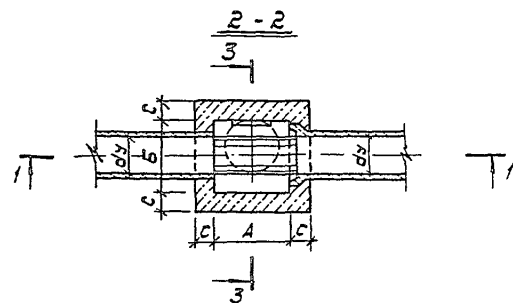
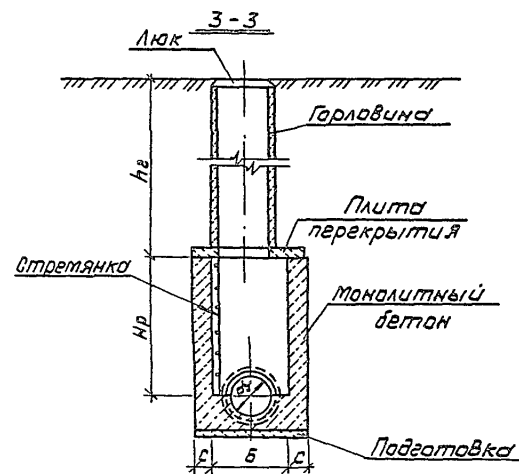
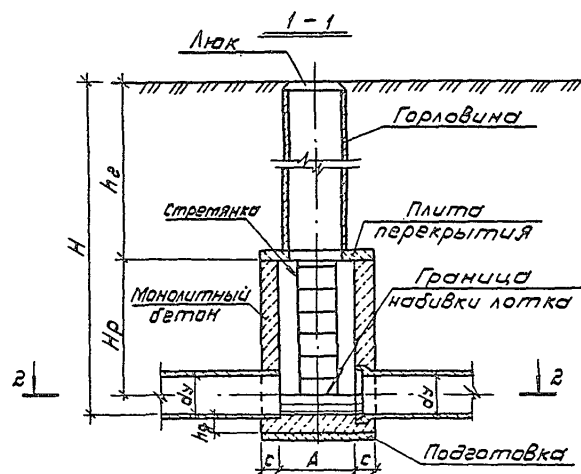
Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
<i>Архитектурно-строительные решения</i>		
АС-1	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм.	4
АС-2	Колодцы линейные для труб $d_y=300-600$ мм. Таблица 1.	5
АС-3	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм.	6
АС-4	Колодцы линейные для труб $d_y=800-1600$ мм. Таблица 2.	7
АС-5	Продолжение таблицы 2.	8
АС-6	Колодцы поворотные для труб $d_y=300-600$ мм. Узлы 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. Узлы 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	Горловина $d=1000$ мм. Таблица 14	40
АС-38	Продолжение таблицы 14	41
АС-39	Продолжение таблицы 14	42
АС-40	Продолжение таблицы 14	43
АС-41	Горловина $d=1000$ 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 колодцев. Таблица 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	Лок канализационный 1000 x 1000 мм	
	Эскизный чертеж общего вида	57
	Технические условия	58

Условные обозначения торка колодцев

- 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.
 ДПУ2-1 – 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	Л.И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y = 300-1600$ мм			Лист	Листов	
И. контр.	Аверин	Л.И.	06.88				РП	1	46
Пл. спец.	Авсаяцкий	Л.И.	06.88	Колодцы линейные для труб $d_y = 300-600$ мм			МЖХХ Гипрокоммундорстрон г. Москва		
Нач. ер.	Аверин	Л.И.	06.88						
Инж. И. кот.	Вилькенев	О.В.	06.88						
Исполн.	Сачкова	О.В.	06.88						

23831-04 5

копировал: *Л.И.И.*

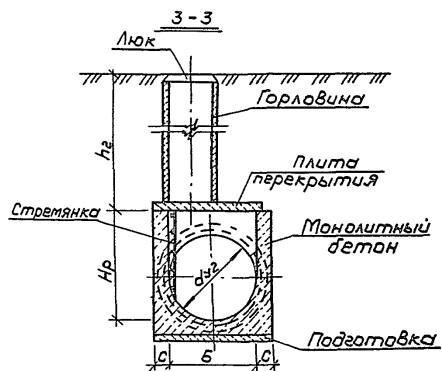
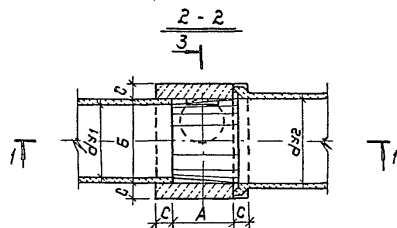
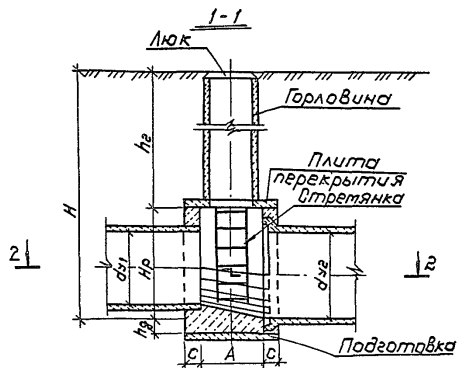
Формат: А3

Таблица 1

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Н _р , мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подбетонка, м ³			Средняя высота заглублен. дн.
		Подводя- щей d _{у1}	Отводя- щей d _{у2}	А	Б			Сухой аргит	Мокрый аргит	Аргит II типа по просад.	Сухой аргит	Мокрый аргит	Аргит II типа по просад.	Сухой аргит	Мокрый аргит	Аргит 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	СГ2-17,29 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	СГ3-20,47 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	СГ4-22,19 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	СГ4-22,19 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	ИЗД/1	06.88	Колодцы прямоугольные для			Станд. Лист
Н. контр.	Аверин	Д-1	06.88	труб d _у = 300-1600 мм			РП 2
Н. спец.	Лусяцкий	Д-1	06.88				
Нач. гр.	Аверин	Д-1	06.88	Колодцы линейные для			мжкх РСФСР
Нач. Т. кот.	Ренькенев	Д-1	06.88	труб d _у = 300-500 мм			Гипрокоммундортранс
Исполн.	Бачкова	Д-1	06.88	Таблица 1			г. Москва

копировал: 23831-04 6 формат: А3



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

				ТМП 902-09-46.88			АС			
Нач.отд.	Ширинский	НМ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{ш}}=300-1600\text{мм}$	Италия	Лист	Листов			
Н.контр.	Аверин	ЛН	06.88		РП	3				
Пл.спец.	Авсаяцкий	РД	06.88							
Нач.ср.	Аверин	ЛН	06.88							
Нач.контр.	Авсаяцкий	РД	06.88	Колодцы линейные для труб $d_{\text{ш}}=800-1600\text{мм}$	МАХК Информационно-транс- п. Москвы					РСФСР
Нач.пл.	Авсаяцкий	РД	06.88							
Нач.контр.	Авсаяцкий	РД	06.88							

23831-04 7

копировал: *Ольга* - формат: А3

Таблица 2

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы		размеры колодца, в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища hд, мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подбетонка, м ³			Строительная длина, м	
		подводящей dвх, мм	отводящей dиз, мм	А	Б			сухой арм. 9	мокрый арм. 10	арм. II типа по проекту 11	сухой арм. 12	мокрый арм. 13	арм. II типа по проекту 14	сухой арм. 15	мокрый арм. 16	арм. II типа по проекту 17		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ДПЛ-5	2,11 ÷ 4,00	600	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	Ст 1-18,96 2,40	
	4,00 ÷ 5,00					1800	250	250	300	250	2,79	3,37	2,79	0,22	0,26	0,22		
	5,00 ÷ 6,88					1800	250	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22		
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 2,40	
	4,00 ÷ 5,00					1800	250	250	300	250	2,60	3,16	2,60	0,22	0,26	0,22		
	5,00 ÷ 6,90					1800	250	250	350	250	2,60	3,77	2,60	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-7	2,11 ÷ 4,00	800		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,69	2,69	2,69	0,22	0,22	0,22	Ст 1-18,96 2,40	
	4,00 ÷ 5,00					1800	300	250	300	250	2,69	3,25	2,69	0,22	0,26	0,22		
	5,00 ÷ 7,10					1800	300	250	350	250	2,69	3,85	2,69	0,22	0,29	0,22		
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 2,40	
	4,00 ÷ 5,00					1800	300	250	300	250	2,47	3,01	2,47	0,22	0,26	0,22		
	5,00 ÷ 7,10					1800	300	250	350	250	2,47	3,58	2,47	0,22	0,29	0,22		
ДПЛ-9	2,11 ÷ 4,00	1000		1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,26	0,26	0,26	Ст 1-18,96 2,40
	4,00 ÷ 5,00						1800	300	250	300	250	2,82	3,38	2,82	0,26	0,29	0,26	
	5,00 ÷ 7,31						1800	300	250	350	250	2,82	3,98	2,82	0,26	0,32	0,26	

					ТМН 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	ДПЛ-7	06.88	Колодцы прямоугольные	Итого	Лист
Н. контр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88	для труб $d_{вх}=300-600$ мм	РП	4
Гл. спец.	Дусяцкий	ДПЛ-7	06.88			
Нач. гр.	Аверин	ДПЛ-7	06.88	Колодцы линейные для	МЖКХ РСФСР	
Инж. Топ.	Рыженев	ДПЛ-7	06.88	труб $d_{вх}=800-1600$ мм	Гипрокоммундортранс	
Исполн.	Сачкова	ДПЛ-7	06.88	Таблица 2	г. Москва	

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	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	250	2,55	3,10	2,55	0,26	0,29	0,26	
	5,00÷7,31					1800	300	250	350	250	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	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	250	3,22	3,86	3,22	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,51					2000	300	250	350	250	3,22	4,53	3,22	0,28	0,36	0,28	
ДПА-12	2,31÷4,00	1400	1000	1400	1400	2000	300	250	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	250	2,93	3,53	2,93	0,28	0,32	0,28	
	5,00÷7,51					2000	300	250	350	250	2,93	4,18	2,93	0,28	0,36	0,28	
ДПА-13	2,51÷4,00	1500	1500	1000	1600	2200	300	250	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	250	3,56	4,24	3,56	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,72					2200	300	250	350	250	3,56	4,98	3,56	0,32	0,39	0,32	
ДПА-14	2,51÷4,00	1500	1000	1600	1600	2200	300	250	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	250	3,31	3,95	3,31	0,32	0,35	0,32	
	5,00÷7,72					2200	300	250	350	250	3,31	4,67	3,31	0,32	0,39	0,32	

				ТМП 902-09-46.88		АС		
Нач. отд.	Ширинский	А.В.	05.08	Колодцы прямоугольные		Годовы	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	А.В.	05.08	для труб d=300÷1600 мм		РП	5	
Н. спец.	Дусяцкий	Д.С.	05.08					
Нач. гр.	Аверин	А.В.	05.08					
Нач. И.К.	Генель-Сеняко	Г.В.	05.08			М.А.К.Х.	Р.С.Ф.Р.	
Исполн.	Бачкова	Б.С.	05.08	Продолжение таблицы 2		Информационно-опис. транс. 2. М.А.К.Х.		

Продолжение таблицы 2

М.П. КХ
И.П. Рудин
г. Москва

Таблица 4

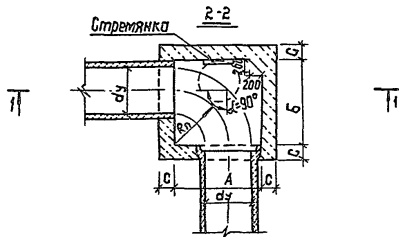
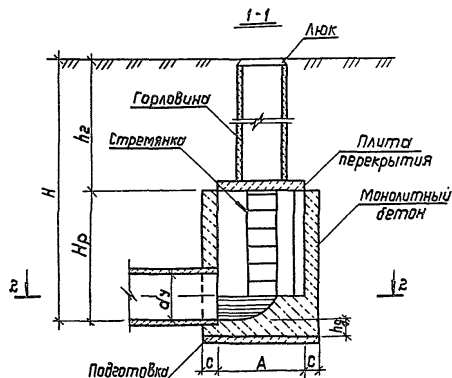
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h д, мм	Толщина стен с, мм				Монолитный бетон 8.15, м ³			Подготовка, м ³			Итого, м ³
		Подводящей d _{у1}	Отводящей d _{у2}	А	Б			Сухой грунт	Мокрый грунт	Грунт II типа по просад.	Грунт I 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	0,72-20,09	2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
	5,00 ÷ 6,31						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
							250	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	0,73-20,47	2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
	5,00 ÷ 6,45						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22		
							250	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	0,74-22,19	2,40
	4,00 ÷ 5,00						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29		
	5,00 ÷ 6,56						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29		
							250	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	0,74-22,19	2,40
	4,00 ÷ 5,00						300	250	250	250	4,01	4,01	4,01	0,29	0,29	0,29		
	5,00 ÷ 6,66						350	250	250	250	4,15	4,15	4,15	0,29	0,29	0,29		
							350	250	250	250	4,15	4,15	4,15	0,29	0,29	0,29		

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Широкий	Д. 100	06.88	Колодцы прямые для труб d _у 300 ÷ 1600 мм		
Н. контр.	Авдурин	Д. 100	06.88	РП		
П. спен.	Авдурин	Д. 100	06.88	7		
Нач. гр.	Авдурин	Д. 100	06.88	Колодцы поворотные для труб d _у 300-600 мм		
Ниж. конт.	Пенькенев	Д. 100	06.88	МЖКХ		
Исполн.	Пенькенев	Д. 100	06.88	Р.С.Ф.С.Р.		

23831-04 И

копировал: 0138-0-

формат: А3



Углы поворотов и рекомендуемые радиусы

Таблица 5

Марка колодез в плите дхб, мм	Диаметр трубы d, мм	Угол поворота α, град	Радиус поворота R, не менее d, мм
ДПП-5	1200×1200	90	800
ДПП-6	1500×1500		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 колодез дан на листе АС-23.

					ТПП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Шурицкий	А.В.	06.88	Колодезы прямоугольные для труб dу=300-1600 мм	Вспомог. лист	Листов 8
Н. контр.	Аверин	А.В.	06.88		РП	8
Пл. спец.	Шурицкий	А.В.	06.88			
Нач. гр.	Аверин	А.В.	06.88	Колодезы поворотные для труб dу=800-1000 мм. Углы поворота и рекомендуемые радиусы. Таблица 5	м.ж.к.х	РСФСР
Инж. тех.	Генкин	А.В.	06.88		Гипрокоммундорстрой	г. Москва
Исполн.	Генкин	А.В.	06.88			

копировал: *А.В. Шурицкий*

Формат: А3

Таблица 6

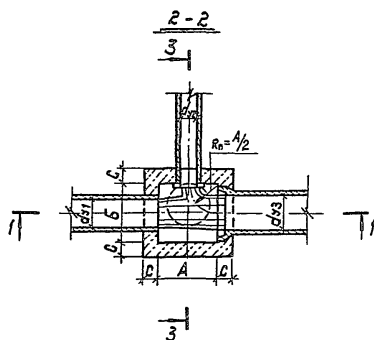
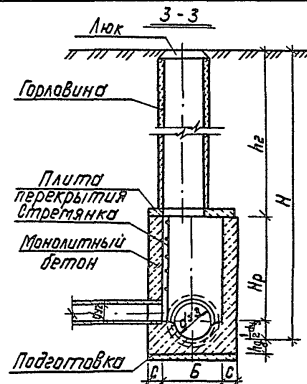
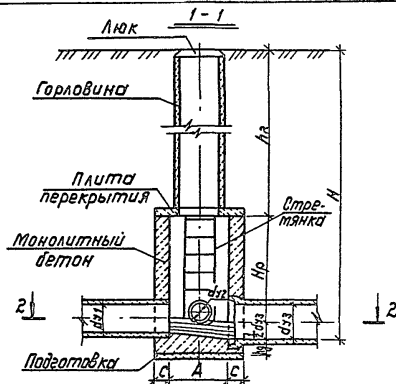
Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h д, мм	Толщина стен С, мм			Монументный бетон В 15, м ³			Подготовка м ³			Стеновая кт	Закл. д.ст.
		подводящей d _{у1}	отводящей d _{у2}	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	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 ÷ 6,90						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.	Ширинский	Роль	06.88	Колодцы прямые для труб d _у = 300 ÷ 1600 мм		Станд. лист	Листов
И.контр.	Аверин	21	06.88			РП	9
Гл. спец.	Дусяцкий	22	06.88				
Исполн.	Аверин	23	06.88	Колодцы поворотные для труб d _у = 800 ÷ 1000 мм		МЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва	
Исполн.	Генкеев	24	06.88				

23831-04 13

копировал: 01/04

формат: А3



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

					ТМП 902-09-46.88	АС
Исполн.	Ширинский	Дир.	06.88	Колодцы прямоугольные	б/модуль	лист
Исполн.	Аверин	Дир.	06.88	для труб d _у =300÷1600 мм	РП	10
Исполн.	Аверин	Дир.	06.88	Колодцы чашовые с одним	м/ж/к	р/с/ср
Исполн.	Аверин	Дир.	06.88	присоединением для труб	липротокм	индортранс
Исполн.	Аверин	Дир.	06.88	d _у =300÷600 мм	г. Москва	

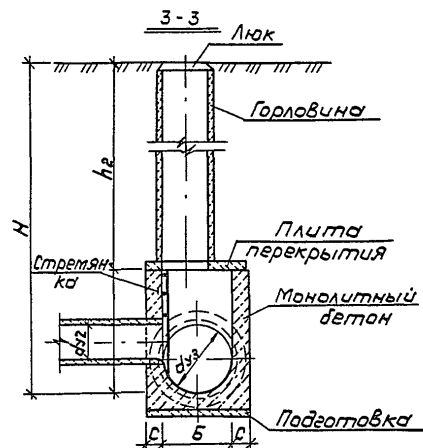
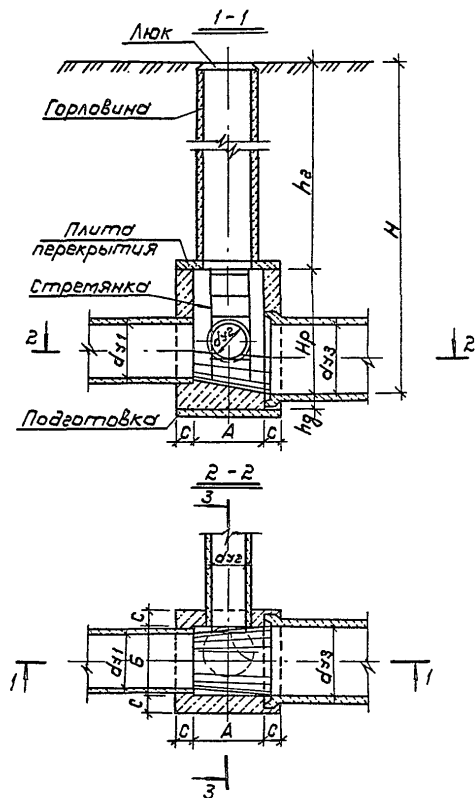
23831-04 14
 копировал: Олф-2- формат: А3

Таблица 7

Марка колодца	Глубина закладка колодца мм	Диаметр труб, мм			размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	толщина днища, мм	толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м3			Падаетовка м3			Средняя стоимость колодца
		подводящей ду1	присоединяющей ду2	отводящей ду3	А	Б			сухой грунт	мокрый грунт	грунт по проекту	сухой грунт	мокрый грунт	грунт по проекту	сухой грунт	мокрый грунт	грунт 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	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	
							1800	250	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,22	0,22	0,22	
ДПУ1-2	2,36÷4,00	400	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,18	3,87	3,18	0,22	0,26	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,18	4,60	3,18	0,22	0,29	0,22	
	5,00÷6,50						1800	250	250	350	250	3,18	5,32	3,18	0,22	0,32	0,22	
							1800	250	250	250	250	3,24	3,24	3,24	0,22	0,22	0,22	
ДПУ1-3	2,41÷4,00	500	300	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,24	3,93	3,24	0,22	0,26	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,24	4,66	3,24	0,22	0,29	0,22	
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,24	5,38	3,24	0,22	0,32	0,22	
							1800	250	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,22	0,22	0,22	
ДПУ1-4	2,41÷4,00	500	300	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,20	3,89	3,20	0,22	0,26	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,20	4,62	3,20	0,22	0,29	0,22	
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,20	5,34	3,20	0,22	0,32	0,22	
							1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	
ДПУ1-5	2,41÷4,00	500	400	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,17	3,85	3,17	0,22	0,26	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	3,17	4,58	3,17	0,22	0,29	0,22	
	5,00÷6,60						1800	250	250	350	250	3,17	5,30	3,17	0,22	0,32	0,22	
							1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	

ТМП 902-09-46.88										АС		
Исполн.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			

копировал: 12/12/88 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 колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Ширинский	И.О.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_2 = 300-1600$ мм	Статус	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	И.О.	06.88		РП	12	
Н. спец.	Дзюцкий	И.О.	06.88				
Нач. ед.	Аверин	И.О.	06.88				
Нач. отд.	Рыженков	И.О.	06.88	Колодцы узловые с одним присоединением для труб $d_2 = 800 - 1600$ мм	МЖХ	РСФСР	
Исполн.	Сачкова	И.О.	06.88		Ипротектмундпротект	2, Москва	

23831-04 16

копировал: *алфед*

формат: А3

Таблица 8

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Н _р , мм	Толщина днища Н _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Средняя высота зал. дн.
		подводя-щая	присоединяющей	отводя-щей	А	Б			сухой грунт	мокрым грунтом	грунт при проклад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт при проклад.	сухой грунт	мокрым грунтом	грунт при проклад.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ-6	2,11÷4,00	600	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,35	2,77	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,77	3,96	2,77	0,22	0,29	0,22	
ДПУ-7	2,11÷4,00		400		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,74	3,31	2,74	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,74	3,92	2,74	0,22	0,29	0,22	
ДПУ-8	2,11÷4,00		500		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,71	2,71	2,71	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,71	3,28	2,71	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,71	3,88	2,71	0,22	0,29	0,22	
ДПУ-9	2,11÷4,00	800	300	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,67	3,23	2,67	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,67	3,82	2,67	0,22	0,29	0,22	
ДПУ-10	2,11÷4,00		400		1000	1000	1800	300	250	250	250	2,64	2,64	2,64	0,22	0,22	0,22	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,64	3,19	2,64	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,64	3,78	2,64	0,22	0,29	0,22	

				ТПП 902-09-45.88				АС			
Нач. отд.	Шуринский	А.В.	05.88	Колодцы прямоугольные				Стация	Лист	Листов	
Н. контр.	Аверин	А.В.	05.88	для труб Ду = 300÷1600 мм				РП	13		
Н. спец.	Авсаницкий	А.В.	05.88								
Нач. зр.	Аверин	А.В.	05.88	Колодцы узловые с одним				МН КХ РСФСР			
Ниж. конт.	Авсаницкий	А.В.	05.88	присоединением для труб				Инпроектмундортранс			
Исполн.	Сачкоба	А.В.	05.88	Ду=800÷1600 мм Таблица 8				г. Москва			

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	СТ1-18,96 2,40
	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	300	1000	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	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	250	2,77	2,77	2,77	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	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	500	1000	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,26	0,26	0,26	СТ1-18,96 2,40
	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	250	3,20	3,20	3,20	0,28	0,28	0,28	СТ-3-20,47 2,40
	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	

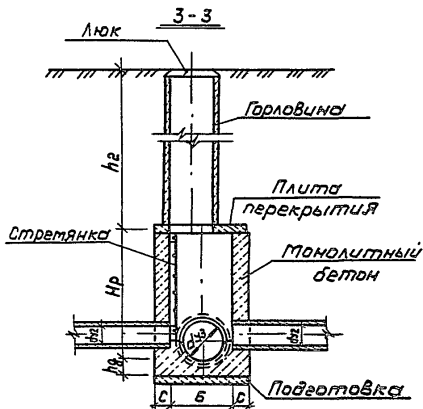
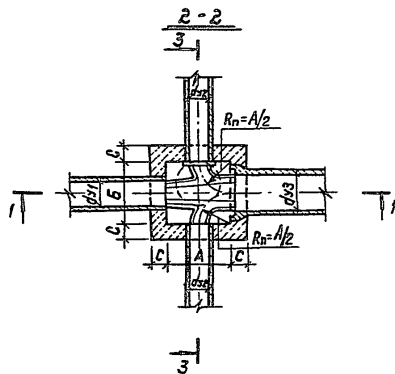
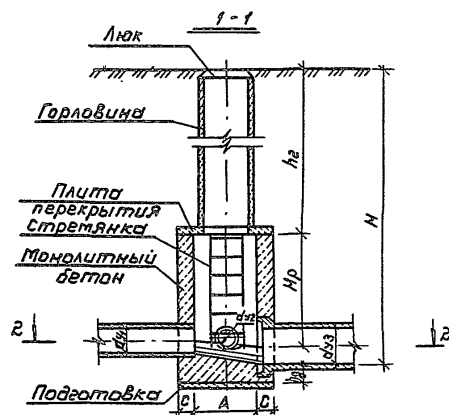
Продолжение таблицы 8

ТМП 902-09-4688				АС		
Исх. отд.	Шуринский	Исх.	06.88	Кладцы прямоугольные для труб $\phi_y = 300 \div 1600 \text{ мм}$		
И. контр.	Аверин	Исх.	06.88			
И. спец.	Лусицкий	Исх.	06.88	Исх.	Лист	Листов
Исх. ер.	Аверин	Исх.	06.88	РП	14	
Исх. И. п.	Генкин	Исх.	06.88	Продолжение таблицы 8.		
Исполн.	Бачкова	Исх.	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	С13-20,47
	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	С13-20,47
	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	С15-22,95
	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	С15-22,95
	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	С15-22,95
	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.	Шоранский	Андр.	06.88	Колоды прямоугольные для труб $d_y=300÷1600$ мм		
Н. контр.	Аверин	Андр.	05.88			
Гл. спец.	Авсичкин	Андр.	06.88			
Нач. эк.	Аверин	Андр.	05.88	Продолжение таблицы 8		
Инж. Иосиф	Генкеева	Евг.	06.88			
Исполн.	Сачкова	Евг.	06.88	МЖХ РСФСР Гипрокоммундотранс г. Москва		



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.	Ширина	Длина	Объем	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{н}}=300-1800 \text{ мм}$	Лист	Листов	
И.Композ.	А.Берлин	В.А. 06.88	06.88		РП	16	
П.Степ.	А.Берлин	В.А. 06.88	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_{\text{н}}=300-600 \text{ мм}$	Лист	Листов	
И.П.Тют	Е.А.Кенесов	В.А. 06.88	06.88		Р.С.С.Р	И.П.Тют	
И.П.Тют	С.А.Ковалев	В.А. 06.88	06.88	И.П.Тют			

копировал: *О.В.В.*

формат: А3

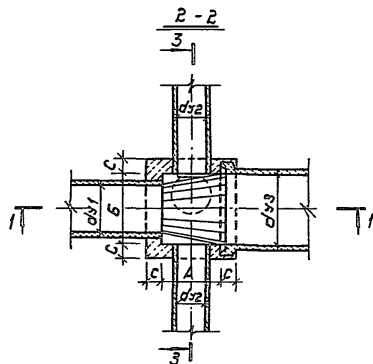
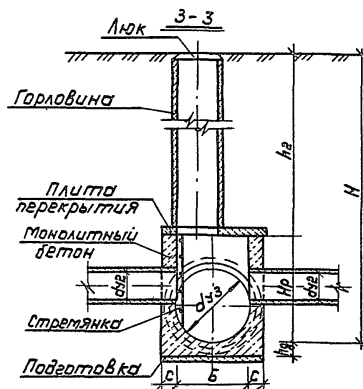
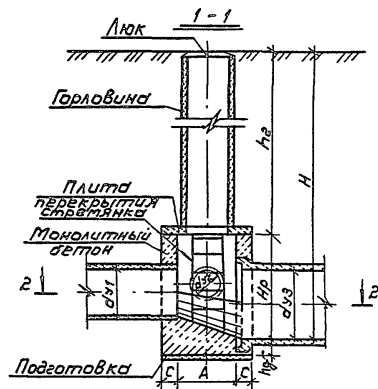
Таблица 9

Марка колодца	Глубина заложения колодца Н, мм	Диаметр трубы, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Н _р , мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³			Строительная и закуп. дет.
		подводящий ду ₁	присоединительной ду ₂	отводящий ду ₃	А	Б			Сухой эрунт	Мокрый эрунт	Грант II типа по просад.	Сухой эрунт	Мокрый эрунт	Грант II типа по просад.	Сухой эрунт	Мокрый эрунт	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	600	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.	Шурицкий	С.М.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $du=300-1500mm$		Страниц	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	Л.С.	06.88			РП	17	
Гл. спец.	Дусейников	В.С.	06.88					
Нач. гр.	Аверин	В.С.	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $du=300-500mm$. Таблица 9.				
Исполн.	Генкенева	В.С.	06.88			МЖКХ РСФСР		
Исполн.	Бачкова	В.С.	06.88			Гипрокоммундортранс г. Москва		

23831-04 21

копирован: 01.09. - 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 колодцев дан на листе АС-23.

				ТМП 902-09-46.88		АС	
Исполн.	Ширинкин	Л.А.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_2=300-1600$ мм	Лист	Листов	
Н. контр.	Даврин	Л.А.	06.88		РП	18	
Гл. спец.	Давыдов	Л.А.	06.88				
Нач. гр.	Даврин	Л.А.	06.88				
Инж. тех.	Генкина	Л.А.	06.88				
Исполн.	Щапова	Л.А.	06.88	Колодцы узловые с двумя присоединениями для труб $d_2=800-1600$ мм	Лист	Листов	
				ИЖХХ Илпротекмизнапротек г. Москва			

23831-04 22

копировал: *А.И.И.И.* формат: А3

Таблица 10

Марка колодца	Глубина закладываемая колодца, мм	Диаметр труб, мм			Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части Нр, мм	Толщина днища h _д , мм	Толщина стен С, мм			Монолитный бетон В15, м ³			Подбетонка, м ³			Высота от дна колодца до верха люка, мм	
		подводящая d _{вх}	присоединительная d _п	отводящая d _{вых}	А	Б			сухой арм. бетон	мокрый бетон	ручной труд	сухой арм. бетон	мокрый бетон	ручной труд	сухой арм. бетон	мокрый бетон	ручной труд		
																			6
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ДПУ2-3	2,11÷4,00	400	400	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,84	2,84	2,84	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96 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	1000		1000	1800	250	250	250	250	2,83	2,83	2,83	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96 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	СГ1-18,96 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		1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96 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	СГ1-18,96 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			
нач. отд.	Ширинский	МЖ	05.88	Колодцы прямоугольные для труб ϕ у=300÷1600 мм			
н. кол. тр.	Аверин	Л	05.88				
гл. спец.	Авсичкин	Л	06.88	Колодцы узловые с развита присоединениями для труб ϕ у=800÷1600 мм. Таблица 10.			
нач. гр.	Аверин	Л	06.88				
инж. техн.	Викторенко	Л	06.88	МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва			
исполн.	Бачкова	Л	06.88				

23831-04 23

копировал: *С.И.И.*

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	1800	300	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96	2,40	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	2,79	3,35	2,79	0,22	0,26	0,22			
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22			
ДП42-9	2,11÷4,00	500	500		1000	1000	1800	300	250	250	2,80	2,80	2,80	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	2,80	3,35	2,80	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	2,80	4,01	2,80	0,22	0,29	0,22		
ДП42-10	2,11÷4,00	800	300		1000	1000	1800	300	250	250	2,65	2,65	2,65	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	2,65	3,21	2,65	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	2,65	3,80	2,65	0,22	0,29	0,22		
ДП42-11	2,11÷4,00		400		1000	1000	1800	300	250	250	2,59	2,59	2,59	0,22	0,22	0,22	СГ1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	2,59	3,13	2,59	0,22	0,26	0,22		
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	2,59	3,71	2,59	0,22	0,29	0,22		
ДП42-12	2,11÷4,00		500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	2,91	2,91	2,91	0,26	0,26	0,26	СГ1-18,96	2,40
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	2,91	3,46	2,91	0,26	0,29	0,26		
	5,00÷7,30						1800	300	250	350	2,91	4,06	2,91	0,26	0,32	0,26		

						ТПП 902-09-46.88	АС	
Нач. отд.	Шурицкий	2,11	06.88			Колодцы прямоугольные для труб d _н =300-1600мм	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	2,11	06.88				РП	20
Н. спец.	Авсичкин	2,11	06.88			Продолжение таблицы 10	МЖКХ	ДСФСР
Нач. гр.	Аверин	2,11	06.88				Ипроткоммундортранс	г. Москва
Исполн.	Савкова	2,11	06.88					

копировал: 21/2/94- формат: А3

23831-04 24

Продолжение таблицы 10

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		400		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		500		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		400		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	ИЗ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_n=300 \div 1600$ мм			
И. контр.	Аверин	ИЗ	06.88				
Гл. спец.	Дусяцкий	ИЗ	06.88	Продолжение таблицы 10			
Исх. зр.	Аверин	ИЗ	06.88				
И. экз.	Генералов	ИЗ	06.88	МЖКХ РСФСР			
Исполн.	Савченко	ИЗ	06.88				

23831-04 25

копировал: Олфед-

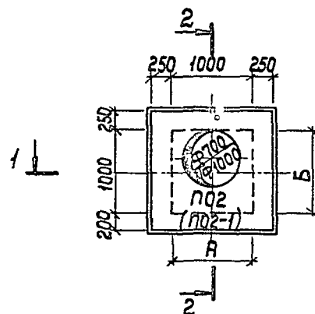
формат: А3

Продолжение таблицы 10

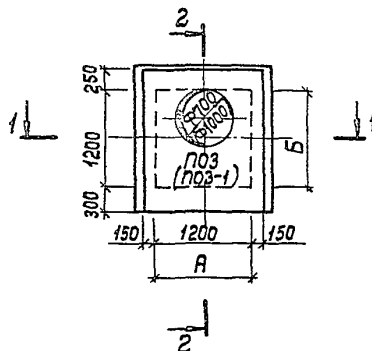
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ2-18	2.31÷4.00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3.07	3.07	3.07	0.28	0.28	0.28	0.75-20.47
	4.00÷5.00						2000	300	250	300	250	3.07	3.68	3.07	0.28	0.32	0.28	
	5.00÷7.50						2000	300	250	350	250	3.07	3.77	3.07	0.28	0.36	0.28	
ДПУ2-19	2.51÷4.00	1600	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.53	3.53	3.53	0.32	0.32	0.32	0.75-22.95
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.53	4.20	3.53	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.53	4.93	3.53	0.32	0.39	0.32	
ДПУ2-20	2.51÷4.00	1600	400	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.47	3.47	3.47	0.32	0.32	0.32	0.75-22.95
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.47	4.12	3.47	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.47	4.84	3.47	0.32	0.39	0.32	
ДПУ2-21	2.51÷4.00	1600	300	1600	1000	1600	2200	300	250	250	250	3.27	3.27	3.27	0.32	0.32	0.32	0.75-22.95
	4.00÷5.00						2200	300	250	300	250	3.27	3.91	3.27	0.32	0.35	0.32	
	5.00÷7.70						2200	300	250	350	250	3.27	4.62	3.27	0.32	0.39	0.32	

ТМП 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	ДПУ	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600$ мм		
Н. контр.	Аверин	ДПУ	06.88			
Гл. спец.	Авсаян	ДПУ	06.88	Продолжение таблицы 10		
Нач. гр.	Аверин	ДПУ	06.88			
Инж. Т. Кат.	Пенькина	ДПУ	06.88	ИЖКХ РСФСР Гипрокоммундортранс г. Москва		
Исполн.	Бачков	ДПУ	06.88			

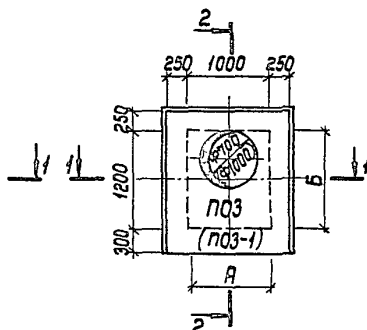
$A \times B = 1000 \times 1000$



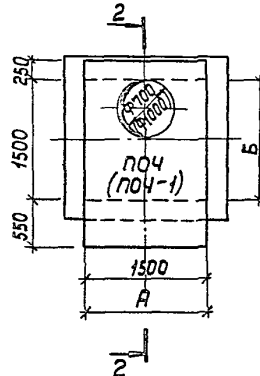
$A \times B = 1200 \times 1200$



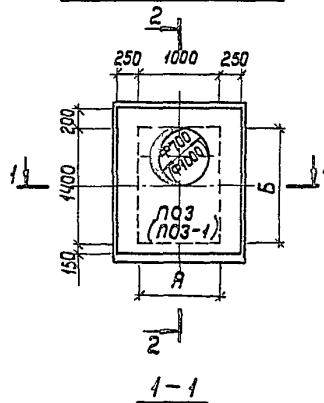
$A \times B = 1000 \times 1200$



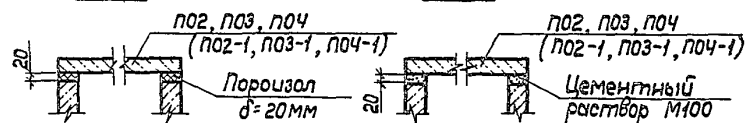
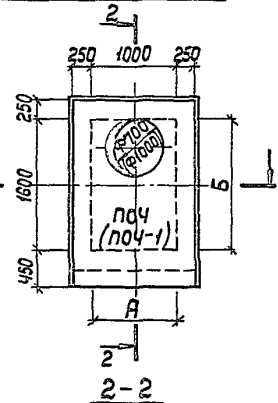
$A \times B = 1500 \times 1500$



$A \times B = 1000 \times 1400$



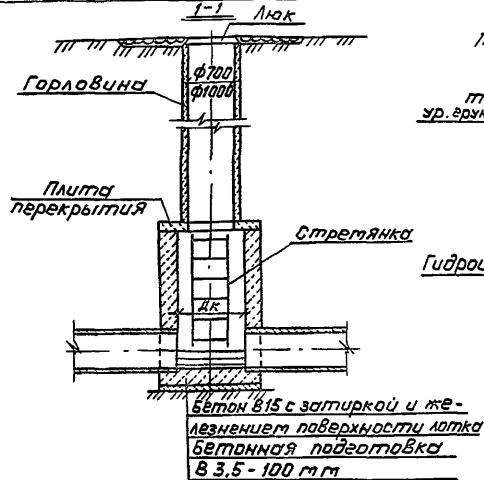
$A \times B = 1000 \times 1600$



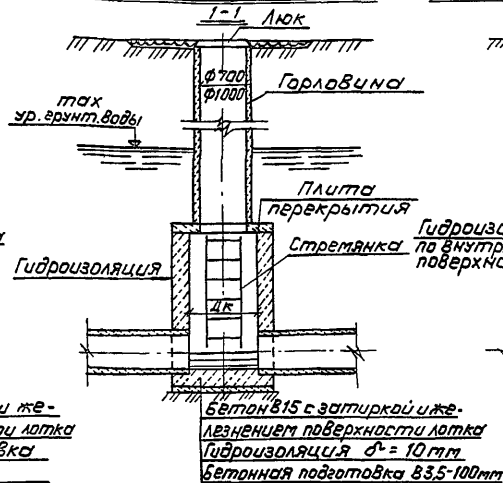
ТМГ 902-09-46.88				АС		
Нач. отд.	Ширинский	05.88	Колодцы, прямоугольные для труб $\phi y=300 \div 1600$ мм	Стандия	Лист	Листов
Н. контр.	Дверин	05.88		РП	23	
Ил. спец.	Дучацкий	05.88		МЖКХ Гипрокоммундортранс г. Москва		
Нач. зр.	Аверин	05.88				
Иж. Т.кат.	Генькенева	05.88	План перекрытия колодцев.	РосФР		
Исполн.	Сачкова	05.88				

Копировал: 23831-04 27 Формат: А3

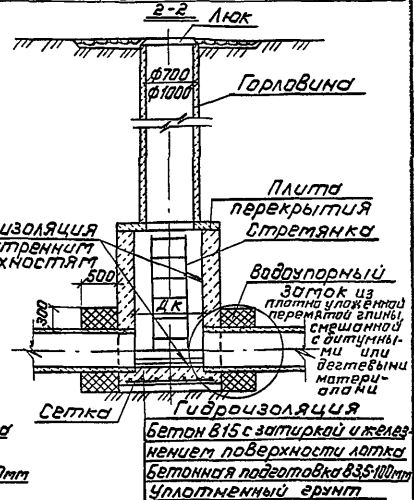
Колодец для непроницаемых сухих грунтов



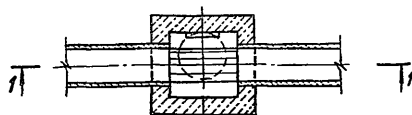
Колодец для мокрых грунтов



Колодец для грунта III типа по проницаемости

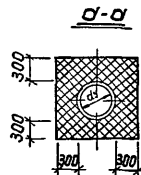


План колодца

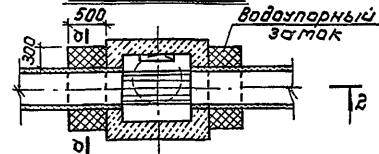


Гидроизоляция горловины в м²/шт.м.

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



План колодца



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.В.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d=300-1600 мм			Листов
Исполн.	Аверин	В.В.	06.88				Листов
Исполн.	Аверин	В.В.	06.88				Листов
Исполн.	Аверин	В.В.	06.88				Листов
Исполн.	Аверин	В.В.	06.88	Дополнительные мероприятия			Листов
Исполн.	Аверин	В.В.	06.88				Листов

копировал: *А.В.Ш.* 23831-04 28 Формат: А3

Таблица 11

Система проектируемая	Марка колодца	Мокрый грунт		Грунт II типа по проницаемости			
		Гидроизоляция днища, м ²	Гидроизоляция стен, м ²	Гидроизоляция м ²	Водоотп. зона, м ³	Уплотненный грунт, м ²	Арм. сетка 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 подпорные	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 19,34
	ДПП-5	3,24	14,79	9,08	1,72	3,24	С5 19,34
	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. отпр.	Шуринский	И.В.	08.86	Колодцы прямоугольные для труб $\phi=300 \pm 1600$ мм	
Н. контр.	Аверин	И.В.	08.86		
Л. спец.	Авсеевич	И.В.	08.86	РП	25
Нач. гр.	Аверин	И.В.	08.86	Дополнительные мероприятия Таблица 11	
Иж. кот.	Генкин	И.В.	08.86		
Исполн.	Генкин	И.В.	08.86	МЖКХ	РСФСР
				Иркутская обл.	Иркутск

Продолжение таблицы 11

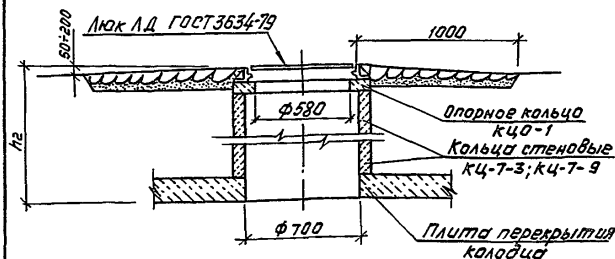
1	2	3	4	5	6	7	8
Комоды изювые с одит присоединением	ДПУ1-1	2.56	14.96	8.02	1.31	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-2	2.56	15.05	8.83	1.50	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-3	2.56	15.14	8.76	1.69	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-4	2.56	15.16	8.78	1.66	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-5	2.56	14.04	8.73	1.77	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-6	2.56	12.82	6.84	1.93	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-7	2.56	12.70	6.65	2.04	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-8	2.56	12.59	6.47	2.12	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-9	2.56	12.10	6.58	2.32	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-10	2.56	11.98	6.52	2.43	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-11	2.56	11.87	6.44	2.51	2.56	с1 17.95
	ДПУ1-12	2.88	12.74	6.32	2.71	2.88	с3 17.92
	ДПУ1-13	2.88	12.62	6.26	2.82	2.88	с3 17.92
	ДПУ1-14	2.88	12.51	6.26	2.90	2.88	с3 17.92
	ДПУ1-15	3.20	13.96	7.31	3.08	3.20	с4 17.74
	ДПУ1-16	3.20	13.84	7.25	3.19	3.20	с4 17.74
	ДПУ1-17	3.20	13.73	7.20	3.27	3.20	с4 17.74
	ДПУ1-18	3.52	19.18	8.34	3.48	3.52	с4 15.12
	ДПУ1-19	3.52	19.06	8.25	3.59	3.52	с4 15.12
	ДПУ1-20	3.52	18.95	8.22	3.67	3.52	с4 15.12

1	2	3	4	5	6	7	8
Калоды узлыёе в дэбута прысвадженяччэ	ДПУ2-1	2.56	13.10	8.80	1,79	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-2	2.56	13.19	8.96	1.98	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-3	2.56	12.71	8.60	2.39	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-4	2.56	12.85	8.76	2.25	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-5	2.56	12.60	8.66	2,47	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-6	2.56	11.98	8.61	2.83	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-7	2.56	12.34	6.07	2.53	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-8	2.56	12.09	5.96	2.75	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-9	2.56	11.88	5.86	2.91	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-10	2.56	12.02	5.88	2.72	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-11	2.56	11.78	6.03	2.94	2.56	с1 11,95
	ДПУ2-12	2.88	12.61	5.93	3.29	2.88	с2 12,32
ДПУ2-13	2.88	13.12	6.30	3.11	2.88	с2 12,32	
ДПУ2-14	2.88	12.87	6.18	3.33	2.88	с2 12,32	
ДПУ2-15	2.88	12.66	6.08	3.49	2.88	с2 12,32	
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	15.45	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	

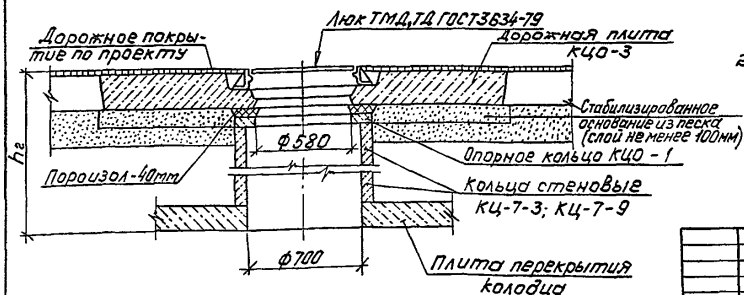
		ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отд.	Широкий	1991	02.03	Калодцы прямоугольные	Исподня
Н. к. м. т.	Аверин	1991	02.03	для труб $d_{\text{н}} = 1600 \text{ мм}$	Лист
П. в. е. п.	Аверин	1991	02.03		Листов
П. в. е. п.	Аверин	1991	02.03		РП 26
Ниж. к. т.	Рыженков	1991	02.03	Продолжение таблицы 11.	МАХК РСФСР
Исполн.	Рыженков	1991	02.03		Институт транспорта
					г. Москва

23831-04 30
копировал: *афг* 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 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	
				Колодцы прямоугольные для труб dу=300÷1600mm		Лист	Листов
						РП	27
				Конструкция горловины d = 700 mm		МЖХХ РСФСР гипрокоминдортранс г. Москва	
Нач. отд. Ширинский Б.А. 08.88							
И. контр. Аверкин Л.С. 08.88							
Гл. спец. Бучицкий Ф.П. 08.88							
Нач. ер. Аверкин Л.С. 08.88							
И. экз. Генкин В.С. 08.88							
Испол. Генкин В.С. 08.88							

копировал: 23831-04 31
формат: А3

Таблица 12

Высота горловины h, мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3 выпуск 7; серия 3.006, 1-2.87																																	Люк чуж., шт. ГОСТ 3534-79 ЛД, ТД, ДМ
	Для колодца АхБ = 1000х1000															Для колодца АхБ=1000х1200, 1000х1400, 1200х1200																		
	Для колодца АхБ=1000х600, 1500х1500																																	
	КЦО-1 шт		КЦО-3 шт		КЦ-7-3 шт		КЦ-7-9 шт		ПОЗ шт		КЦО-1		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПОЗ		КЦО-1		КЦО-3		КЦ-7-3		КЦ-7-9		ПОЗ					
	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		
710 — 750	3-4	1	—	1	1	1	—	—	1	1	2-3	1	—	1	1	1	—	—	1	1	2	4-5	—	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	3	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	3-4	2	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1		
860 — 900	1	3	—	1	2	1	—	—	1	1	4-5	3	—	1	1	1	—	—	1	1	4-5	2-3	—	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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
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		
1310 — 1350	3-4	1	—	1	—	—	1	1	1	1	2-3	1	—	1	—	—	1	1	1	1	2	4-5	—	1	—	2	1	—	1	1	1	1		
1360 — 1400	4	1-2	—	1	—	—	1	1	1	1	3-4	1-2	—	1	—	—	1	1	1	1	3	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		
1460 — 1500	1	3	—	1	1	—	1	1	1	1	4-5	3	—	1	—	—	1	1	1	1	4-5	2-3	—	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	1	3-4	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1		

				ТМП 902-09-46.88			АС
Наим. от.	Ширинский	Анн.	ИЗ-88	Колодцы прямоугольные для труб d _н = 300; 1600 мм			Листов
Исполн.	Аверин	ИЗ-88	ИЗ-88				Листов
Ил. спец.	Аверин	ИЗ-88	ИЗ-88	Горловина d = 700 мм			Листов
Ил. эр.	Аверин	ИЗ-88	ИЗ-88				Листов
Ил. эр.	Генеральный	ИЗ-88	ИЗ-88	Таблица 12			Листов
Исполн.	Генеральный	ИЗ-88	ИЗ-88				Листов

23831-04 32

копировал: *а/з/р/с* - 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	1

				ТМП 902-09-46.88				АС			
Изм. от	Иширинский	ФЛ	06.88	Колодцы прямоугольные для трассы 4х300х1600мм				Лист 29			
Н. контр.	Аверич	Л.С.	06.88								
Л. спец.	Авсичкин	Л.С.	06.88	Продолжение таблицы 12				МЖКХ РСФСР Упр.ком.мун.эконом. з. Моск.об.			
Изм. ед.	Аверич	Л.С.	06.88								
Изм. Иск.	Генкеев	Л.С.	06.88								
Исполн.	Генкеев	Л.С.	06.88								

23831-04 33

копировал: 2724-

Формат: А3

Продолжение таблицы 12

f	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	—	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	2	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	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	2	1	1	1	
3360 — 3400	1	2-3	—	1	1	—	3	3	2	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 Н.И. 09.88
 Исполн. Аверин И.И. 09.88
 Исполн. Аверин И.И. 09.88
 Исполн. Аверин И.И. 09.88
 Исполн. Аверин И.И. 09.88
 Исполн. Аверин И.И. 09.88

Колодцы прямоугольные
 для труб $d_3=300-1600$ мм

Исполн. Аверин И.И. 30
 Исполн. Аверин И.И. 30

Продолжение таблицы 12

Исполн. Аверин И.И. 30
 Исполн. Аверин И.И. 30

23831-04 34

копирован: 01/02/94

формат: А3

35

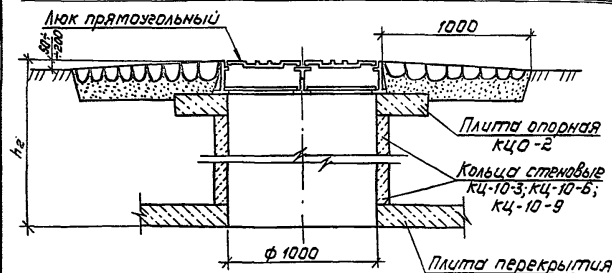
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4160 — 4200	3-4	1	—	1	—	—	4	4	2	2	2-3	1	—	1	—	—	4	4	2	2	1-2	4	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1	
4210 — 4250	4-5	1-2	—	1	—	—	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	4	3	2	2	1	1	
4260 — 4300	1	2-3	—	1	1	—	4	4	2	2	4	2-3	—	1	—	—	4	4	2	2	2	3	1	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1
4310 — 4350	1-2	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	4-5	3	—	1	—	—	4	4	2	2	3-4	2	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1	
4360 — 4400	2	4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	4	4	2	2	1	1	
4410 — 4450	3	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1	3-4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	
4460 — 4500	3-4	1	—	1	1	1	4	4	2	2	2-3	1	—	1	1	1	4	4	2	2	1-2	4	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	
4510 — 4550	4-5	1-2	—	1	1	1	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	
4560 — 4600	1	2-3	—	1	2	1	4	4	2	2	4	2-3	—	1	1	1	4	4	2	2	3	1	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1	
4610 — 4650	1-2	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	4-5	3	—	1	1	1	4	4	2	2	3-4	2	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1	
4660 — 4700	2	4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	4-5	2-3	—	1	1	1	4	4	2	2	1	1	
4710 — 4750	3	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1-2	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1	3-4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1	
4760 — 4800	3-4	1	—	1	2	2	4	4	2	2	2-3	1	—	1	2	2	4	4	2	2	1-2	4	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1	
4810 — 4850	4-5	1-2	—	1	2	2	4	4	2	2	3-4	1-2	—	1	2	2	4	4	2	2	2-3	4-5	—	1	2	1	4	4	2	2	1	1	
4860 — 4900	1	2-3	—	1	—	2	5	4	2	2	4	2-3	—	1	2	2	4	4	2	2	3	1	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1	
4910 — 4950	1-2	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	4-5	3	—	1	2	2	4	4	2	2	3-4	2	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1	
4960 — 5000	2	4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	4-5	2-3	—	1	2	2	4	4	2	2	1	1	
5010 — 5050	3	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1-2	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1	3-4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1	
5060 — 5100	3-4	1	—	1	—	—	5	5	2	2	2-3	1	—	1	—	—	5	5	2	2	1-2	4	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1	
5110 — 5150	4-5	1-2	—	1	—	—	5	5	2	2	3-4	1-2	—	1	—	—	5	5	2	2	2-3	4-5	—	1	—	2	5	4	2	2	1	1	
5160 — 5200	1	2-3	—	1	1	—	5	5	2	2	4	2-3	—	1	—	—	5	5	2	2	3	1	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1	
5210 — 5250	1-2	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	4-5	3	—	1	—	—	5	5	2	2	3-4	2	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1	
5260 — 5300	2	4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	4-5	2-3	—	1	—	—	5	5	2	2	1	1	
5310 — 5350	3	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1-2	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1	3-4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1	
5360 — 5400	3-4	1	—	1	1	1	5	5	2	2	2-3	1	—	1	1	1	5	5	2	2	1-2	4	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1	
5410 — 5450	4-5	1-2	—	1	1	1	5	5	2	2	3-4	1-2	—	1	1	1	5	5	2	2	2-3	4-5	—	1	1	—	5	5	2	2	1	1	
5460 — 5500	1	2-3	—	1	2	1	5	5	2	2	4	2-3	—	1	1	1	5	5	2	2	3	1	—	1	1	1	5	5	2	2	1	1	

					ТМП 902-09-46.88	АС		
нач.отд.	Ширинский	ИИ	05.88	Колодцы прямочерновые для трзб dy=300÷1600мм		Страниц	Лист	Листов
н.контр.	Аверин	И	05.88					
гл.спец.	Дусякин	И	05.88					
нач.зр.	Аверин	И	05.88					
инж.тот.	Генкерева	И	05.88	Продолжение таблицы 12		МЖХХ Иркутского метрополитана г.Иркутск	РСФСР	
исполн.	Генкерева	И	05.88					

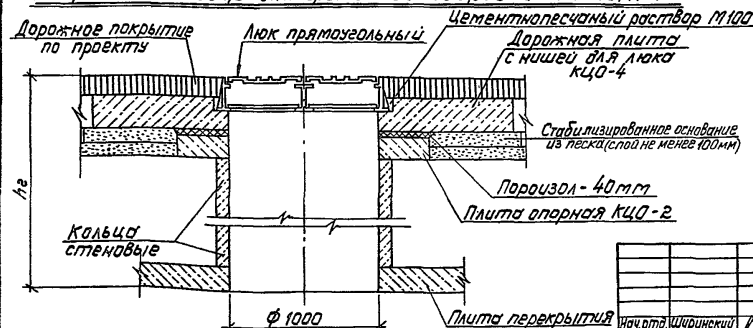
копирует: МЖД-

format: A3

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



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



1. высота горловин I и II типов при необходимости регулируется с помощью набетонки из бетона В15.
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	
Исполн.	Инженер	И.И.	02.88	Колодцы прямоугольные	Стандия	Лист	Листов
Исполн.	Инженер	И.И.	02.88	для труб d=300÷1600 мм	РП	32	
Исполн.	Инженер	И.И.	02.88	Конструкция горловины	МТЖХ		
Исполн.	Инженер	И.И.	02.88	d = 1000 мм	Гипрокомтранс		
Исполн.	Инженер	И.И.	02.88		г. Москва		

23831-04 36

копировал: *МТЖХ* - 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	1	—	—	—	—
1810 — 1850	2	1	—	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	1	8	8	0,17	0,17
1910 — 1950	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1960 — 2000	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	3	3	0,06	0,06
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	8	8	0,17	0,17
2060 — 2100	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2110 — 2150	2	1	—	1	—	—	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	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	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	1	—	0,02
2860 — 2900	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	3	6	0,06	0,13
2910 — 2950	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	8	11	0,17	0,23

				ТМП	902-09-46.88	AC
Исполн.	Шурупский	И.И.	06.88	Колодцы прямоугольные для труб d=300;1600 мм		
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88			
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88	Продолжение таблицы 13		
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88			
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88	МЖКХ РСФРР		
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88			
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88	Испрокуммунальное е. Москва		
Исполн.	Аверин	И.И.	06.88			

23831-04 38

копировал: О.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
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

				ТПП 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Шуринский	И.И.	08.88	Колодцы, прямоугольные для труб $\phi y=300 \pm 1600$ мм	
Н. контр.	Аверин	И.И.	08.88		
Гл. спец.	Дусяцкий	А.А.	08.88	РП	35
Нач. гр.	Аверин	И.И.	08.88	Продолжение таблицы 13	
Инж. Топ.	Геныхнев	С.И.	08.88		
Исполн.	Геныхнев	С.И.	08.88	МЖКХ	РСФСР
				Гипрокоммундортранс	г. Москва

копировал: 01290-^{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	1	5	4	2	2	1	1	1	1	0,02	0,02
5110-5150	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	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	0,02	0,02
5260-5300	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	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	0,02	0,02
5410-5450	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	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.	Широцкий	И.И.	08.88		Колодцы прямоугольные	Исполн.	Лист	Листов
Н. контр.	Аверин	А.В.	08.88		для труб \varnothing 300-1600 мм	РП	36	
Л. спец.	Лисацкий	Л.С.	08.88					
Исполн.	Аверин	А.В.	08.88		Продолжение таблицы 13	МЖКХ	РФРСР	
Исполн.	Генералов	Г.В.	08.88			Исправительный транспорт	в. Пискачев	

копировал: 23831-04 40
Формат: А3

Высота горловины h _г мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3.900-38 мм												Инв. изгот.		Люк прямоуг. 1,0х1,0 шт	Монолитный бетон Б15							
	Для колодца АхБ=1000х1200, 1000х1400, 1200х1200												815										
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		Поз-1 шт		h мм				м ³						
	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	1	—	—	—	—					
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08					
1310 — 1350	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19					
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	—	—	—	—					
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08					
1460 — 1500	1	2	—	1	—	—	—	1	1	—	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19					
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—					
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08					
1610 — 1650	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19					

					ТМЦ 902-09-46.88	АС
Нач. отд.	Ширинский	06.88	06.88	Колодцы прямоугольные		Состав
Н. контро.	Аверин	06.88	06.88	для тротуа d=300х1600 мм		Лист
Гл. спец.	Авсанику	06.88	06.88			Листов
Нач. зр.	Аверин	06.88	06.88			РП 37
Инж. Т. кт.	Генякенова	06.88	06.88	Горловина d=1000 мм		МЖКХ Илпроткоммзидотранс г. Москва
Исполн.	Генякенова	06.88	06.88	Таблица 14		

копировал: 01/29/94 -

Формат: А3

Продолжение таблицы 14

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	—	—	—	—
1710 — 1750	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1760 — 1800	1	2	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1810 — 1850	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1860 — 1900	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1910 — 1950	2	1	—	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1960 — 2000	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
2060 — 2100	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
2110 — 2150	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2160 — 2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
2210 — 2250	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2260 — 2300	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—
2310 — 2350	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,08
2360 — 2400	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2410 — 2450	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	—	—	—
2460 — 2500	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,08
2510 — 2550	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2560 — 2600	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2610 — 2650	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,08
2660 — 2700	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2710 — 2750	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2760 — 2800	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,08
2810 — 2850	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2860 — 2900	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	—	—	—
2910 — 2950	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,08

						ТМП 902-09-46.88	АС
Исполн.	Ширинский	Л.П.	06.88			Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{н}}=300-1600\text{ мм}$	
Н.контр.	Аверин	Л.П.	06.88				
П.спец.	Дусаким	Л.П.	06.88			РП	38
Исполн.	Аверин	Л.П.	06.88			Продолжение таблицы 14	
Исполн.	Генкенов	Л.П.	06.88				
Исполн.	Генкенов	Л.П.	06.88			ИЖКХ	РФРСР
						Иллектмундартранс	г. Москва

23831-04 42
 копировал: 01/09- 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	9	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	2	2	2	1	1	1	3	3	0,06	0,06
3260—3300	2	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		
нач. таб.	Ширинский	Лен	08.88			Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{н}}=300-1600\text{мм}$	таблица	лист	
н. контр.	Аверин	Лен	08.88				РП	39	
п. спец.	Аверин	Лен	08.88			Продолжение таблицы 14	МЖКХ	РСФСР	
нач. гр.	Аверин	Лен	08.88						гипрокоммундотранс г. Москва
инж. Титов	Рыженков	Лен	08.88						
исполн.	Рыженков	Лен	08.88						

23831-04 43
 копировал: 01/2/94 - 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	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4310 - 4350	2	2	—	1	—	—	—	1	4	3	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4360 - 4400	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4410 - 4450	2	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4460 - 4500	1	1	—	1	—	—	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4510 - 4550	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4560 - 4600	1	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4610 - 4650	2	2	—	1	1	—	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4660 - 4700	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4710 - 4750	2	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4760 - 4800	1	1	—	1	1	1	—	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4810 - 4850	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
4860 - 4900	1	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
4910 - 4950	2	2	—	1	—	1	1	—	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
4960 - 5000	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5010 - 5050	2	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5060 - 5100	1	1	—	1	—	—	1	1	4	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5110 - 5150	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	—	—	—	—
5160 - 5200	1	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5210 - 5250	2	2	—	1	—	—	—	1	5	4	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5260 - 5300	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	—	—	—	—
5310 - 5350	2	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06
5360 - 5400	1	1	—	1	—	—	—	—	5	5	2	2	1	1	8	8	0,17	0,17
5410 - 5450	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	—	—	—	—
5460 - 5500	1	2	—	1	1	—	—	—	5	5	2	2	1	1	3	3	0,06	0,06

						ТМП 902-09-46.88	АС
						</	

копировал: 01/09/23 23831-04 44 Формат: А3

Таблица 15

высота горловины h _г мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3-900-3 вып. 2 Инд. ч. 320.т.												Люк прямоуг. 1,0 x 1,0 м шт		Монолитный бетон Б15			
	для колодца А x Б = 1000 x 1600, 1500 x 1500																	
	КЦ-2 шт		КЦ-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		П04-1 шт		h мм		м ³			
	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.	Шуфунский	ИИ	06.88	Колодцы прямоугольные	Стация	Лист
Аконт.	Аверин	ИИ	06.88	для труб d = 300÷1600 мм	РП	41
Гл. спец.	Авсичкин	ИИ	06.88			
Исч. гр.	Аверин	ИИ	06.88	Горловина d = 1000 мм	МЖКХ	РСФСР
Инж. Кат.	Тенькенев	ИИ	06.88	Таблица 15	Гипракоммунапроект	г. Москва
Исполн.	Тенькенев	ИИ	06.88			

23831-04 45
копировал: ОИФед- Формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1650 — 1700	2	1	—	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1710 — 1750	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1750 — 1800	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1810 — 1850	1	2	—	1	1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
1850 — 1900	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
1910 — 1950	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
1950 — 2000	2	1	—	1	1	1	—	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2010 — 2050	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2050 — 2100	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	5	5	0,10	0,10
2110 — 2150	1	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	1	1	1	10	10	0,21	0,21
2150 — 2200	2	1	—	1	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—
2210 — 2250	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2250 — 2300	2	2	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2310 — 2350	1	2	—	1	—	1	—	—	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2350 — 2400	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2410 — 2450	1	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2450 — 2500	2	1	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2510 — 2550	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2550 — 2600	2	2	—	1	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2610 — 2650	1	2	—	1	1	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2650 — 2700	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2710 — 2750	1	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2750 — 2800	2	1	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21
2810 — 2850	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
2850 — 2900	2	2	—	1	1	—	—	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
2910 — 2950	1	2	—	1	—	—	1	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21

						ТМП 902-09-46.88	АС
Изд. отд.	ИЗДАТЕЛЬСКИЙ	ИЗД.	ИЗД.	ИЗД.	ИЗД.	Кладовцы прямоугольные	Стандарт
И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	И. контр.	для трзд а _у =300-1600мм	лист
Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.		РП 42
Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Л. спец.	Продолжение таблицы 15	МЖКХ
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		гипропротектортранс
Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.	Исполн.		г. Москва

23831-04 46

копиовал: 01/2/97. Формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2950 — 3000	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
3010 — 3050	1	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
3050 — 3100	2	1	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	—	10	—	0,21
3110 — 3150	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	5	—	0,10	—
3150 — 3200	2	2	—	1	—	1	1	—	2	2	1	2	1	1	10	5	0,21	0,10
3210 — 3250	1	2	—	1	—	1	1	—	2	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3250 — 3300	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	—	—	—	—
3310 — 3350	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3350 — 3400	2	1	—	1	—	—	1	1	2	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3410 — 3450	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	—	—	—	—
3450 — 3500	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3510 — 3550	1	2	—	1	—	—	—	1	3	2	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3550 — 3600	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3610 — 3650	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3650 — 3700	2	1	—	1	—	—	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3710 — 3750	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3750 — 3800	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3810 — 3850	1	2	—	1	1	—	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
3850 — 3900	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
3910 — 3950	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
3950 — 4000	2	1	—	1	1	1	—	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4010 — 4050	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4050 — 4100	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4110 — 4150	1	2	—	1	—	1	1	—	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4150 — 4200	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	—	—	—	—
4210 — 4250	2	1	—	1	—	—	1	1	3	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10

					ТМП 902-09-46.88	АС
Исх. отд.	Ширинский	РП	АС.88	Колодцы прямозольные	Отдел	Лист
И.контр.	Аверин	РП	АС.88	для труб ϕ у=300-1600 мм	РП	43
П. спец.	Авсаяков	РП	АС.88	Продолжение таблицы 15	м.ж.к.к.	р.с.с.с.
Исх. отд.	Аверин	РП	АС.88	Исполн.	И.контр.	Информационный
И.контр.	Венкеев	РП	АС.88	г. Москва	г. Москва	г. Москва

23831-04 47
 корпус: 1249- Формат: А3

Ταβλυσά 16

Формы выборки сборных железобетонных изделий
столбовых колодцев

Таблица 17

По листу AC-25 для колоды в такрах
гзынтх: материал подтекает-детан835;
Гидроизоляция наружных поверхностей стен-12,35м² для колоды-2,88м².
По листу AC-23 определяем толщину плиты, перекрытия, по п.3.
Колода заложена по профилю складывающейся из $H_p + h_r = H$; отсюда
 $h_r = H + 0,1 - H_p = 3,25 + 0,1 - 1,8 = 1,55\text{ м}$.
По листам AC-27 и AC-31 определяем тип горловины—I и производим
выборку элементов горловины: анк. АД-1шт; КЧ0-1шт; КЧ-7-3 шт; КЧ-7-9-1шт; ПОЗ-1шт.

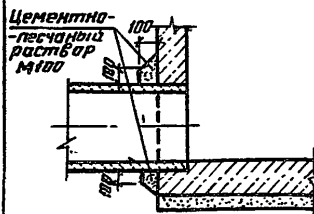
Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий.

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Ич.отд.	Ширинский	28	08.08	Колодцы прямоугольные для труб $d_{\text{вн}}=300 \times 1600 \text{ мм}$	Городской Акт
Акт.отд.	Аверин	28	08.08		РП 45
А.спец.	Аверин	28	08.08		
Ич.зд.	Аверин	28	08.08	Привязка колодцев	МЖКХ
Иж.Икт.	Генкин	28	08.08	Толщина 16Т. Пример расчета	Росгос информационно-транс п. Москва
Исп.ом.	Генкин	28	08.08		

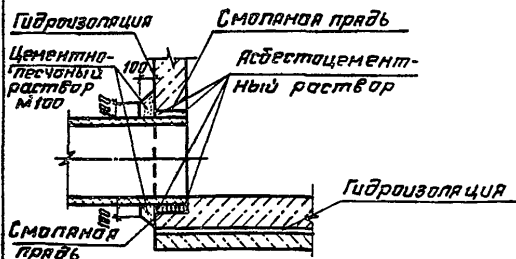
ကဏ္ဍပဓာန: ဝါဒီရ-

49
Формат: А3

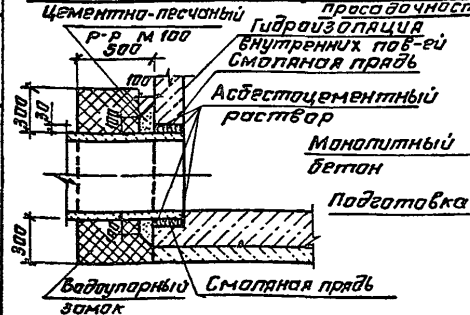
Заделка труб в непросадочных сухих грунтах



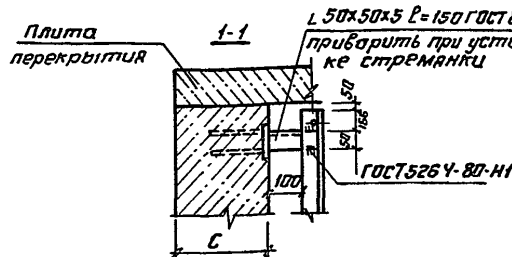
Заделка труб в мокрых грунтах



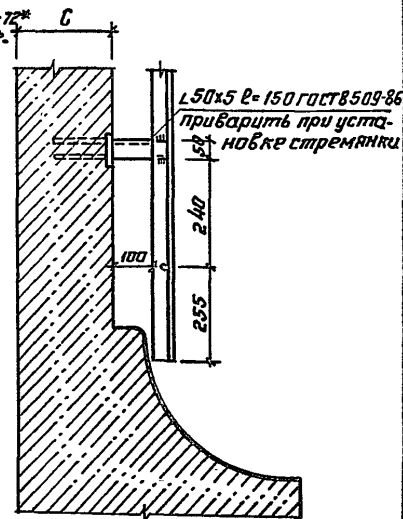
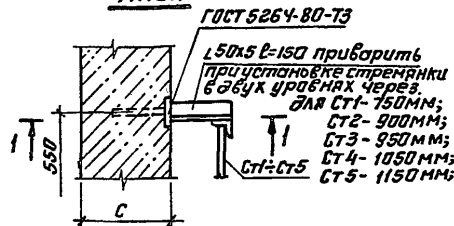
Заделка труб для грунта II типа по просадочности



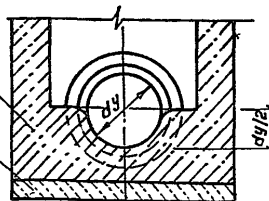
Крепление стремянки



План

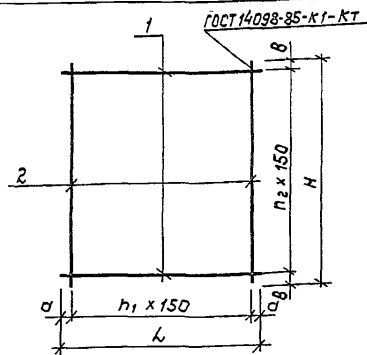


Деталь лотка



ТМН 902-09-46.88				АС		
Исх. ш.	Шурицкий	Л. 1	06.88	Колодцы прямоугольные для труб $\varnothing y=300-1600$ мм	Общая	Лист
И. конт.	Аверин	Л. 1	06.88		РЛ	46
Л. спец.	Васильев	Л. 1	06.88			
Маш. в.	Аверин	Л. 1	06.88	Узлы заделки труб крепления стремянки и устройства лотка колодца.	МЖКХ	Р.С.Ф.Р.
Инж. к.	Гемькенева	Л. 1	06.88		Гипрокоммундоранг	г. Москва
Испол.	Бачкова	Л. 1	06.88			

Копиробот: Л. 23831-04 50 формат: А3.



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол-во шт		Масса, кг
		L	H	a	b	n ₁	n ₂	
902-09-46.88 КЖИ.1	С1	1450	1450	50	50	9	9	11,46
902-09-46.88 -01	С2	1450	1650	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	1650	1650	75	75	10	10	14,34
902-09-46.88 -05	С6	1950	1950	75	75	12	12	20,02

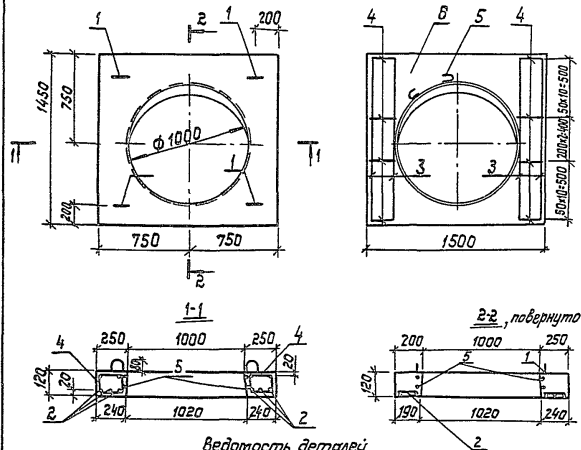
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
A4			902-09-46.88	ТУ		
			Переменные данные	для исполнения		
				КЖИ.1		

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

ТМП 902-09-46.88		КЖИ.1	
Сетка С1÷С6		рп С.м.табл. б/н	
Лист 1		Лист 08	
МЖКХ		РСФСР	
Гипрокоммундортранс		г. Москва	

копировал: 23831-04 51

формат: А3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм. Знач.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. Во	Примеч.
			<u>Документация</u>		
АЧ		902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
АЗ		902-09-46.88 КЖ.И.5	Ведомость расхода стали		
			Плита перекрытия ПОЗ-1		
			Оборочные единицы		
			Изделие закладное		
	1	1.400-9	цпз - 1	4	
АЗ	2	902-09-46.88 КЖ.И.6	Сетка арматурная С7	1	
			<u>Детали</u>		
БЧ	3	902-09-46.88 КЖ.И.2.1	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ^в 1440	4	0.32 кг
БЧ	4	902-09-46.88 КЖ.И.2.2	А-1-6-ГОСТ 5781-82 ^в 730	46	0.16 кг
БЧ	5	902-09-46.88 КЖ.И.2.3	А-1-12-ГОСТ 5781-82 ^в 3930	2	3.49 кг
			<u>Материалы</u>		
	6		Бетон В 22.5	0,17	м ³

ТМП 902-09-46.88				КЖИ2	
Плита перекрытия ПОЗ-1				ПР	425 1:25
				Лист	Листов 1
				ЛЖКХ	РСФСР
				ЛЖКХ	Литературно-техническое
				ЛЖКХ	Литературно-техническое
				ЛЖКХ	Литературно-техническое
				ЛЖКХ	Литературно-техническое
				ЛЖКХ	Литературно-техническое
				ЛЖКХ	Литературно-техническое

23831-04 92

копировал: 01/11/92- Формат: А3

[illegible]

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные									Изделия закладные					
	Арматура класса									Арматура класса					
	А - III					А - I				А - I					
	ГОСТ 5781-82 *					ГОСТ 5781-82*				ГОСТ 5781-82*					
	φ6	φ10	φ14	φ16	φ18	Итого	φ6	φ12	Итого	Всего	φ8	φ12	Итого	Всего	общий расход
П02-1	4,67	—	10,44	—	—	15,11	7,36	6,98	14,34		29,45	1,2	—		
П03-1	4,41	4,28	—	16,50	—	25,19	7,20	6,98	14,18	39,37	1,2	—	1,2	1,2	40,57
П04-1	6,47	5,64	—	—	27,48	39,59	7,60	6,98	14,58	54,17	—	3,5	3,5	3,5	67,67

Нач. отд.	Ширинский	06.88
Н.контр.	Аверин	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88
Нач. гр.	Аверин	06.88
Ниж. Т.кат.	Генькенева	06.88
Исполн.	Генькенева	06.88

ТМГ 902-09-46.88

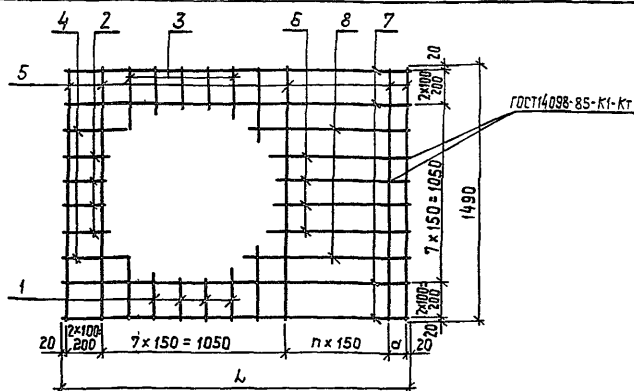
К Ж.115

**Ведомость расхода
стали на элемент**

Лист	Листов
РП	1
МЖКХ	РФРСР
Ипроткоминдортранс	г. Москва

23831-04 55
Копировал: *Олегов*

Формат: А3



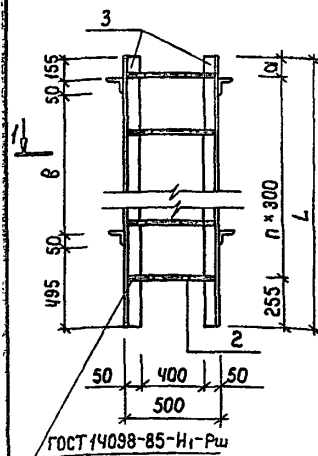
Обозначение	Марка	Размеры, мм			Масса, кг
		л	с	п	
902-09-46.88 КЖ.И.Б	С 7	1440	0	1	12,24
902-09-46.88 -01	С 8	1740	0	3	20,81
902-09-46.88 -02	С 9	2290	100	6	29,36

Форм.	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>КЖ.И.Б</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	5	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88	КЖ.И.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=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-Б-ГОСТ 5781-82*P=395	2	0,09 кг
<u>КЖ.И.Б-01</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	7	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=550	4	0,12 кг
Б4	7	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.3	А-III-16-ГОСТ 5781-82*P=1740	6	2,75 кг
Б4	8	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=695	2	0,15 кг
<u>КЖ.И.Б-02</u>						
<u>Детали</u>						
Б4	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=1490	11	0,33 кг
Б4	6	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=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-Б-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	Технические условия		
<u>Детали</u>						
Б4	1	902-09-46.88	КЖ.И.Б.1	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=265	8	0,06 кг
Б4	2	902-09-46.88	КЖ.И.Б.2	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=290	4	0,06 кг
Б4	3	902-09-46.88	КЖ.И.Б.3	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=445	4	0,10 кг
Б4	4	902-09-46.88	КЖ.И.Б.4	А-III-Б-ГОСТ 5781-82*P=440	2	0,10 кг

				ТМГ 902-09-46.88		КЖ.И.Б	
				Сетка С7÷С9		Исполн. Масса Изм.шт.	
						РП	С.табл. 8/м
						Лист	Листов 1
						Исполн. Р.С.Р.С.	
						Исполн. Р.С.Р.С.	

23831-04 56
копировал: 01/09/09- Формат: А3



Обозначение	Марка	Размеры, мм				Кол. шт.	Масса, кг
		L	a	b	n		
902-09-46.88 КЖ.У.7	Ст 1	1500	45	750	4		18,44
902-09-46.88 - 01	Ст 2	1650	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

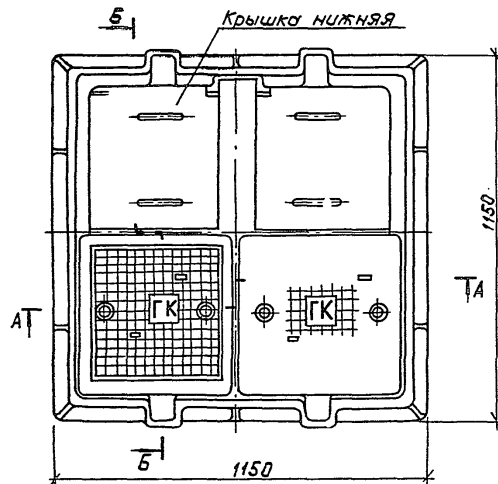
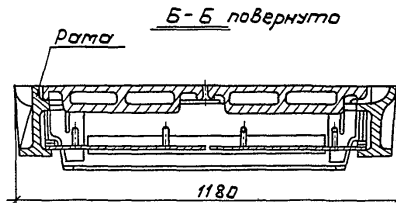
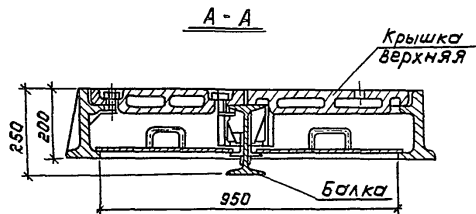
Формат	Зона	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Б4	1		902-09-46.88 КЖ.У.7	Детали		
				Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=150	4	0,57 кг
			Переменные данные	для исполнения		
				КЖ.У.7		
				Детали		
Б4	2		902-09-46.88 КЖ.У.7.1	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 КЖ.У.7.2	Уголок 50x50x5 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	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 - 01.2	Уголок 50x50x5 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	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	5	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 - 02.2	Уголок 50x50x5 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	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 - 03.2	Уголок 50x50x5 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	А-1-18 ГОСТ 5781-82* e=485	6	0,97 кг
Б4	3		902-09-46.88 - 04.2	Уголок 50x50x5 ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				e=1900	2	7,16 кг

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

ТМП 902-09-46.88				КЖ.У.7			
Нач. отд.	Ширина	Кол.	05.88	Стремянка		Станд.	Масса
Н. контр.	Н. верин	Кол.	05.88			РП	См. табл. 1:20
Гл. спец.	Д. учащий	Кол.	05.88	Ст 1 ÷ Ст 5		Лист	Листов 1
Нач. гр.	Н. верин	Кол.	05.88			МЖХ	РСФСР
Исполн.	Тенькенева	Кол.	05.88			Ипроткоммундортранс	2. Москва

Копировал: 23831-04 57 Формат: А3



1. При разработке данного чертежа использованы чертежи завода по ремонту дашенных крамов 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	
				Люк канализационный 1000x1000 Эскизный чертеж общего вида		Лист 1 из 1	
Исполн.	Шаринский	АЧ	05.88	РП	613	1:10	
Н. контр.	Аверин	АЧ	06.88	Лист		Листов	1
П. спец.	Исаченко	ЗД	06.88	МЖКХ	РСФСР	Гипрокоммунпротранс	г. Москва
Нач. впр.	Аверин	ЗД	06.88				
Инж. спец.	Исаченко	ОЧ	06.88				
Исполн.	Исаченко	Вед	06.88				

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 ¹ — для конструкций, находящихся в зоне сезонного промерзания				Марка бетона по водонепроницаемости при градиентах напора ²		
-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.

Нач. отд.	Ширинский	06.88
Н. контр.	Яверин	06.88
Гл. спец.	Дусяцкий	06.88
Нач. зр.	Яверин	06.88
Исполн.	Пенькенева	06.88

ТМП 902-09-46.88

ТУ

Технические условия

Страница	Лист	Листов
РП		1
МЖКХ	РСФСР	
Гипрокоммундортранс		
г. Москва		

Копировал: 23831-04 (59) Формат: А4

Цена, № протокола, подписать и датой изд. инв. №