

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
902-09-46.88

КАМЕРЫ И КОЛОДЦЫ
ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ

АЛЬБОМ IV

КОЛОДЦЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ДЛЯ ТРУБ $d_y = 300 - 1600$ 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 $d_y=300-1200\text{мм}$

Альбом IV - Колодцы прямоугольные для труб $d_y=300-1600\text{мм}$

Альбом V - Камеры перепадные для труб $d_y=300-1600\text{мм}$

Альбом VI - Строительные изделия для оформления перепадных камер.

АЛЬБОМ IV

Разработаны проектным институтом
„Гипрокоммундортранс“ МЖКХ РСФСР

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

Главный инженер института *Б.И. Макаров*
Главный инженер проекта *Л.Н. Львов*

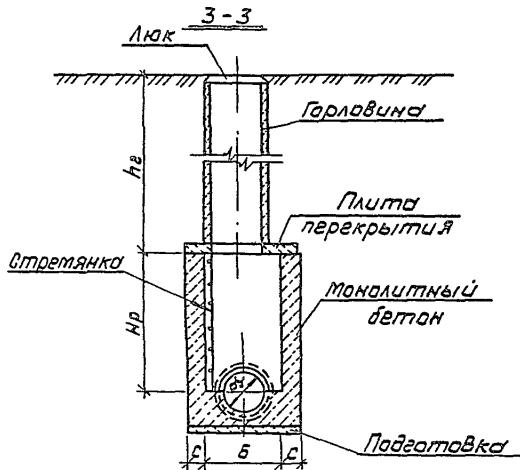
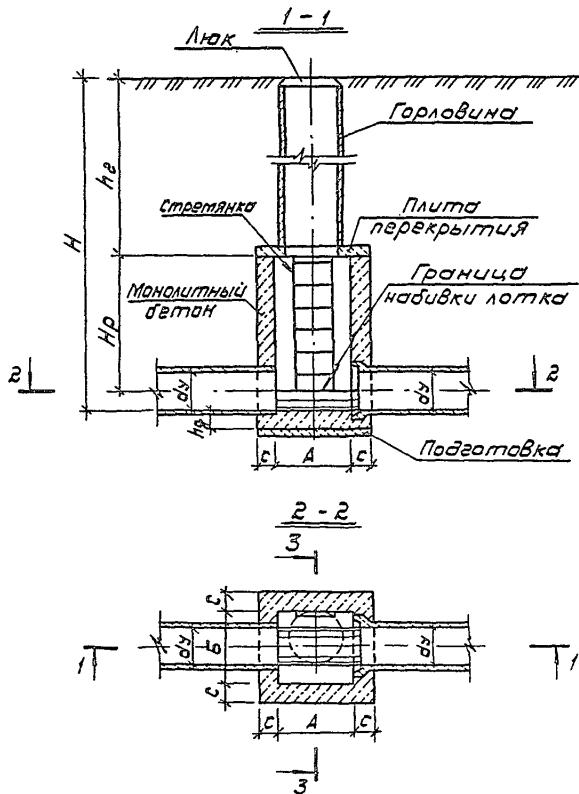
Обозначение	Наименование	Стр.
1	2	3
Архитектурно-строительные решения		
AC-1	Колодцы линейные для труб $d_u=300-600$ мм.	4
AC-2	Колодцы линейные для труб $d_u=300-600$ мм. Таблица 1.	5
AC-3	Колодцы линейные для труб $d_u=800-1600$ мм.	6
AC-4	Колодцы линейные для труб $d_u=800-1600$ мм. Таблица 2.	7
AC-5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

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

1	2	3
AC-32	конструкция горловины $d=1000$ мм	35
AC-33	Горловина $d=1000$ мм Таблица 13	36
AC-34	Продолжение таблицы 13	37
AC-35	Продолжение таблицы 13	38
AC-36	Продолжение таблицы 13	39
AC-37	Горловина $d=1000$ мм Таблица 14	40
AC-38	Продолжение таблицы 14	41
AC-39	Продолжение таблицы 14	42
AC-40	Продолжение таблицы 14	43
AC-41	Горловина $d=1000$ мм Таблица 15	44
AC-42	Продолжение таблицы 15	45
AC-43	Продолжение таблицы 15	46
AC-44	Продолжение таблицы 15	47
AC-45	Привязка колодцев. Таблицы 16,17	
	Пример расчета	48
AC-46	Узлы заделки труб, крепления стропянки и устройства лютика колодца	49
	Строительные изделия	
Кж.и.1	Сетка С1-С6	50
Кж.и.2	Плиты перекрытия П02-1	51
Кж.и.3	Плиты перекрытия П03-1	52
Кж.и.4	Плиты перекрытия П04-1	53
Кж.и.5	Ведомость расхода стройматериалов	54
Кж.и.6	Сетка С7-С9	55
Кж.и.7	Стропянка С1-С5	56
Кж.и.8	Люк канализационный 1000x1000мм	
	Эскизный чертеж общего вида	57
	Технические условия	58

Условные обозначения марок колодцев

ДПЛ-1 - дождевой, прямогольный, линейный, порядковый номер-1
 ДПП-1 - дождевой, прямогольный, поворотный порядковый номер-1
 ДПУ1-1 - дождевой, прямогольный, узловой с одним присоединением, порядковый номер-1.
 ДПУ2-1 - дождевой, прямогольный 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 материалы подготовки даны на листах АС-24-АС-25.
3. План перекрытия колодцев дан на листе АС-23.

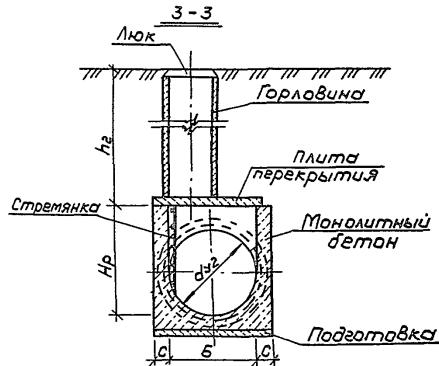
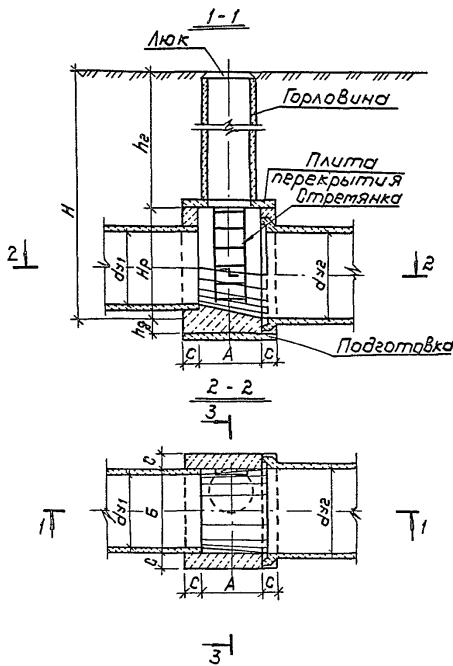
ТМЛ 902-09-46.88			АС
Нач.отп.	Ширинский	НЧ-шк	05.88
Н.контр.	Абзрин	Л-3	05.88
Д.спец.	Дусацкий	ДС-1	05.88
Нач.эр.	Абзрин	ЛС	05.88
Инж.контр.	Бибикенев	ОБ	05.88
Исполн.	Соколов	ОИ-2	05.88

Таблица 1

Марка колодца	Глубина заложения колодца, м	Диаметр трубы, мм		Размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части, м,м	Толщина днища, h ₂ ,мм	Толщина стен, с,мм		Монолитный бетон В15, м ³		Подготавка, м ³		Площадь, м ²	
		Подводя-щая ду ₁	Отводя-щая ду ₂	А	Б			Сухой	Мокрый	Брунт I	Грунт II	Сухой	Мокрый	Брунт I	Грунт II
ДПЛ-1	2,25÷4,00	300	300	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,08	3,08	3,08	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,08	3,76	3,08	0,22	0,26
	5,00÷6,31					1800	250	250	350	250	3,08	4,47	3,08	0,22	0,29
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
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,10	3,78	3,10	0,22	0,26
	5,00÷6,45					1800	250	250	350	250	3,10	4,50	3,10	0,22	0,29
ДПЛ-3	2,35÷4,00	500	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,12	3,81	3,12	0,22	0,26
	5,00÷6,56					1800	250	250	350	250	3,12	4,54	3,12	0,22	0,29
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
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,14	3,83	3,14	0,22	0,26
	5,00÷6,66					1800	250	250	350	250	3,14	4,56	3,14	0,22	0,29

														ТМП 902-09-46.88	AC
Наим.пд.	Шитинский	Изм/1	06.88	Колодцы прямотугольные для труб ду = 300-1600мм	Стойки лист	листов									
И.контр.	Аверин	16-	06.88												
Гл.спец.	Лусяцкий	16-	06.88												
Нач.ер.	Аверин	16-	06.88	Колодцы линейные для труб ду =300-600мм	МЖКХ	РСФСР									
Исполн.	Генкенев	16-	06.88	труб ду =300-600мм	Таблица 1	Гипротрансдорс									
Исполн.	Сачкова	16-	06.88			е, Москва									

копироровка: 07/04-23831-04 в формате: А3



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

ТМП 902-09-46.88						АС	
Нач. отп.	Ширинский	ИДК	05.88	Колодцы прямоугольные для труб	05.88	Станд. лист	Листов
Нач. отп.	Ширинский	ИДК	05.88	Колодцы прямоугольные для труб	05.88	РП	3
ГАСПЕЦДУБНИК	ГАСПЕЦДУБНИК	ГАСПЕЦДУБНИК	05.88				
Нач. отп.	Ширинский	ИДК	05.88	Колодцы линейные для труб	05.88	МПКХ	РСФСР
Нач. отп.	Ширинский	ИДК	05.88	для труб	05.88	Гипротранс	
Исполн.	Сорчкова	Сорчкова	05.88			г. Москва	

23831-04 7
колодроводал: С/М/9 - формат: А3

Таблица 2

Марка колодца	Глубина заложения колодца, м	Диаметр труб	Размеры колодца, в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Толщина днища, мм	Толщина стен, С, мм		Монолитный бетон В15, м ³			Подготовка, м ³		Приемка				
						сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт	сухой грунт	мокрый грунт				
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	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,79	3,37	2,79	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷6,88					1800	250	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПЛ-6	2,11÷4,00	800	1000	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,60	2,60	2,60	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,60	3,16	2,60	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷6,90					1800	250	250	350	250	2,60	3,77	2,60	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПЛ-7	2,11÷4,00	1000	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,69	2,69	2,69	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,69	3,25	2,69	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,69	3,85	2,69	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПЛ-8	2,11÷4,00	1000	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,47	2,47	2,47	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,47	3,01	2,47	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,47	3,58	2,47	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПЛ-9	2,11÷4,00	1200	1000	1200	1000	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,26	0,26	0,26	0,26
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,82	3,38	2,82	0,26	0,29	0,26	0,26
	5,00÷7,31					1800	300	250	350	250	2,82	3,98	2,82	0,26	0,32	0,26	0,26

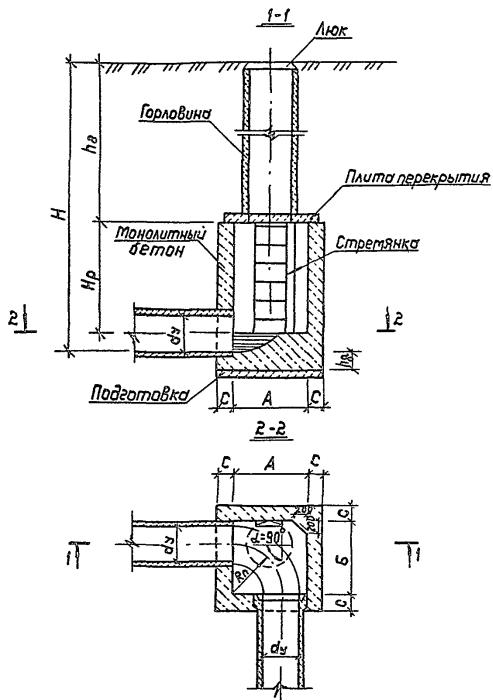
		ТМП 902-09-46.88		AC	
Нач.отп. Ширинский	11.4-106.88	Колодцы прямоугольные	Бланк	Лист	Листов
Н.контр. Аверин	11.4-05.88	для труб d=300÷1600мм	РП	4	
Г.спец. Чистяков	11.4-06.88				
Нач.гр. Аверин	11.4-05.88	Колодцы линейные для	МЖК:	РСФСР	
Ниж.контр. Сенкевич	11.4-06.88	труб d=800÷1600мм	Бипроект	г.Москва	
Исполн. Саукофф	11.4-05.88	труб d=250	г.Москва		

23831-04 8

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	1800	300	250	250	250	2,55	2,55	2,55	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	4,00÷5,00			1800	300	250	300	250	2,55	3,10	2,55	0,26	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26
	5,00÷7,31			1800	300	250	350	250	2,55	3,67	2,55	0,26	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26
ДПА-11	2,31÷4,00	1400	1400	2000	300	250	250	250	3,22	3,22	3,22	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
	4,00÷5,00			2000	300	250	300	250	3,22	3,85	3,22	0,28	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28
	5,00÷7,51			2000	300	250	350	250	3,22	4,53	3,22	0,28	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28
ДПА-12	2,31÷4,00	1400	1400	2000	300	250	250	250	2,93	2,93	2,93	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
	4,00÷5,00			2000	300	250	300	250	2,93	3,53	2,93	0,28	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28
	5,00÷7,51			2000	300	250	350	250	2,93	4,18	2,93	0,28	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28
ДПА-13	2,51÷4,00	1600	1600	2200	300	250	250	250	3,56	3,56	3,56	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
	4,00÷5,00			2200	300	250	300	250	3,56	4,24	3,56	0,32	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32
	5,00÷7,72			2200	300	250	350	250	3,56	4,98	3,56	0,32	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32
ДПА-14	2,51÷4,00	1600	1600	2200	300	250	250	250	3,31	3,31	3,31	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
	4,00÷5,00			2200	300	250	300	250	3,31	3,95	3,31	0,32	0,35	0,32	0,32	0,32	0,32
	5,00÷7,72			2200	300	250	350	250	3,31	4,67	3,31	0,32	0,39	0,32	0,32	0,32	0,32

ТМП 902-09-46.88				AC	
Нач. отв. Ширинский	Изг. 10588	Колодцы прямоугольные	Сталь	Лист	Листов
И.контр. Аверин	Изг. 0688	для труб д.300:1600мм	РП	5	
Гл.спец. Дусеккий	Изг. 0688				
Нач.зр. Аверин	Изг. 0688				
Инд.контр. Беневель	Изг. 0688	Продолжение таблицы 2	Макет	РСФСР	
Исполн. Овчарова	Изг. 0688		упр.комп.мун.дор.транс		



Челы поворота и рекомендуемые радиусы

Таблица 3

Марка колодца	размер колодца A x B, м	диаметр трубой d_y, мм	Челы поворота d, мрад.	Радиус поворота для трубы d_y	для трубы d_y
ДПП-1		300		—	600
ДПП-2	1000x1000	400	90	—	800
ДПП-3		500		750	—
ДПП-4	1200x1200	600		900	—

1. Конструкция и набор элементов устройства горловины даны на листах АС-27 и 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
Нач. отп. Ширинский	ИМУ	пс.88	Колодцы прямогоугольные	Станд	Лист	Листов
Изк. отп. Абакин	Лес	пс.88	для труб d_y=300-1600мм	РП	6	
Г.спец. Абакинский	Лес	пс.88				
Нач. отп. Абакин	Лес	пс.88	Колодцы поворотные для труб	МЖКХ	РСФСР	
Изк. отп. Тюменский	Лес	пс.88	d_y=300-600мм. Челы поворота и	Гипротрансстрой		
Исполн. Пензенский	Лес	пс.88	рекомендуемые радиусы поворота	г. Москва		

23837-09

копировано: *А.К.Ф.* - формат: А3

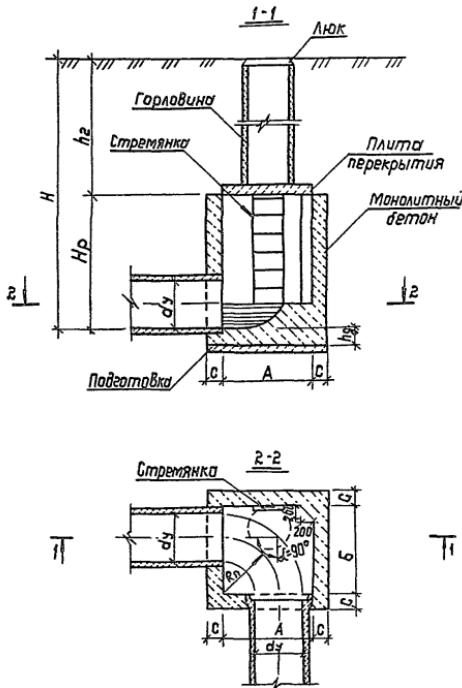
Таблица 4

Марка колодца	Глубина заложения колодца H , м	Диаметр трубы, м	Размеры колодца в плане		Высота рабочей части колодца H_r , м	Толщина бетонного слоя h_g , м	Толщина стены s , м		Монолитный бетон		Подготовка, м ³		Объем бетона, м ³								
			Подводящий	отводящий			д _{у1}	д _{у2}	А	Б	Сухой гранит	Мокрый гранит	Фронт II типа по просад.	Сухой гранит	Мокрый гранит	Фронт II типа по просад.	Сухой гранит	Мокрый гранит	Фронт II типа по просад.		
ДПП-1	2,26÷4,00	300	300	1000	1800	250	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	6,40	
	4,00÷5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	10,40	
	5,00÷6,31						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	14,40	
ДПП-2	2,31÷4,00	400	400	1000	1800	250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	24,00		
	4,00÷5,00						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	32,00	
	5,00÷6,45						250	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	40,00	
ДПП-3	2,35÷4,00	500	500	1000	1800	250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	48,00		
	4,00÷5,00						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	56,00	
	5,00÷6,56						250	250	250	250	3,14	3,14	3,14	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	64,00	
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	0,29	0,29	0,29	72,00	
	4,00÷5,00							300	250	250	250	4,01	4,01	4,01	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	80,00
	5,00÷6,68							350	250	250	250	4,15	4,15	4,15	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	88,00

ТМП 902-09-46.88				AC	
Нач.отп. Ширинский	04.07.06.88	Колодцы прямогоугольные	Стадия	Лист	Листов
Н.хондр. Аверин	04.07.06.88	для труб д _у =300÷1600 м ^м	РП	7	
Гл.спец. Дусацкий	04.07.06.88				
Нач.отп. Аверин	04.07.06.88	Хододцы поворотные для	МЖКХ		РСФСР
Нижнегор. Генельевед	04.07.06.88	труб д _у =300÷800 м ^м	Ипроектмундорстронс		
Исполн. Грибков	04.07.06.88	Таблица 4	г. Москва		

23831-04-11

Копиробот: АДГ-2 фортмат: А3



Углы поворота и рекомендуемые радиусы

Марка колодца	Размеры колодца в плане Ах.Б.м	Диаметр трубы, д.мм	Число поворотов d,град	Радиус поворота Rn= f дм
ДПЛ-5	1200x1200	800	90	800
ДПП-6	1500x1500	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 колодца дан на листе АС-23.

ТМП 902-09-46.88				AC
Нач.отд.	Ширинский	Нач.отд.	06.88	Колодцы прямогоугольные
Н.контр.	АВЕРИН	Н.контр.	06.88	для труб $d_y = 300-1600$ мм
Гл.спец.	Донецк	Гл.спец.	06.88	Стандарт лист
Нач.зр.	АВЕРИН	Нач.зр.	06.88	листов
Изм.п.тот	Генконструктор	Изм.п.тот	06.88	РП 8
Исполн.	Генконструктор	Исполн.	06.88	М 1:20
				РСФСР
				Гипротрансдорпроект
				г. Москва

23831-04 12
копировал: М.Г.Р. формат: А3

Таблица 8

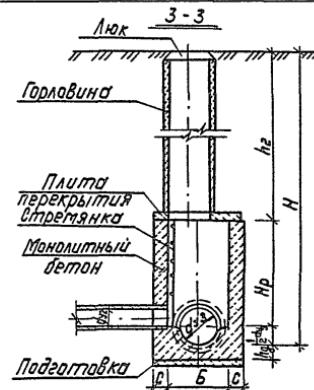
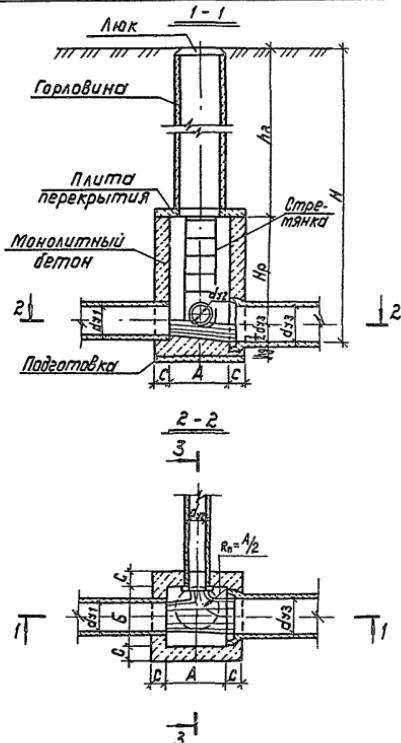
Марка колодца	Глубина за ложения колодца H , m	Диаметр трубы, mm		размеры колодца в плане, mm		высота рабочей части H_p , mm	толщина днища h_d , mm	толщина стен c , mm		монолитный бетон $\# 15$, m^3		подземное вкп m^3		погребение, m			
		подводящей дыз	отводящей дыз	А	Б			сухой	мокрый	грунт	сухой	мокрый	грунт	сухой	мокрый	грунт	
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	
	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	
	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
Изуч.отд. Ширинский	АВИУ	06.88	Колодцы прямогоугольные для трубы $\# 300$ ÷ 1600 мм	Стадия лист
Изуч.отд. Аверин	Л	06.88	Изуч.отд. Аверин	РП
Г.С.Печ. Пуссячкин	ДА	06.88	Колодцы прямогоугольные для трубы $\# 300$ ÷ 1000 мм	9
Изуч.отд. Аверин	Л	06.88	Изуч.отд. Аверин	Листов
Изуч.отд. Грищенко	ДА	06.88	Изуч.отд. Грищенко	РСФСР
Исполн. Грищенко	Д	06.88	Исполн. Грищенко	ГипроДАММУИортранс
			Таблица 6	г.Москва

23831-04 13

копировали: Альфир

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 колодца дан на листе АС-23

		ТМП 902-09-46.88		АС	
Наим.отв	ШУРИНСКИЙ	ЧЕР	06.88	Колодцы прямочугольные	Бланк лист
д.контр	АВЕРИН	ЧЕР	06.88	для труб $d_3 = 300 \div 1600$ мм	листов
д.спец	ДУСЯКИЧ	ЧЕР	06.88	РП	10
диз.ер.	АВЕРИН	ЧЕР	06.88	Колодцы чугунные с щитом	ММКК
исполн.титр.нрнкнвк	ЧЕР	06.88	при соединении с трубами	РСФСР	
исполн.сачкова	ЧЕР	06.88	$d_3 = 300 \div 600$ мм	г.Москва	

Таблица 7

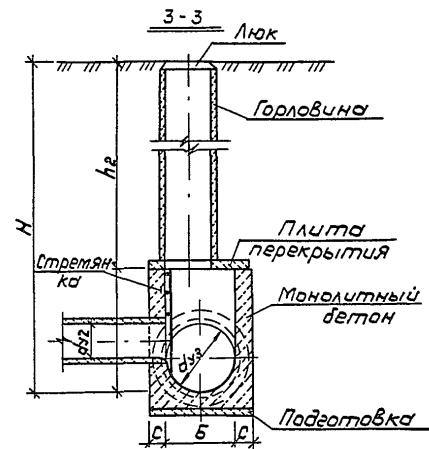
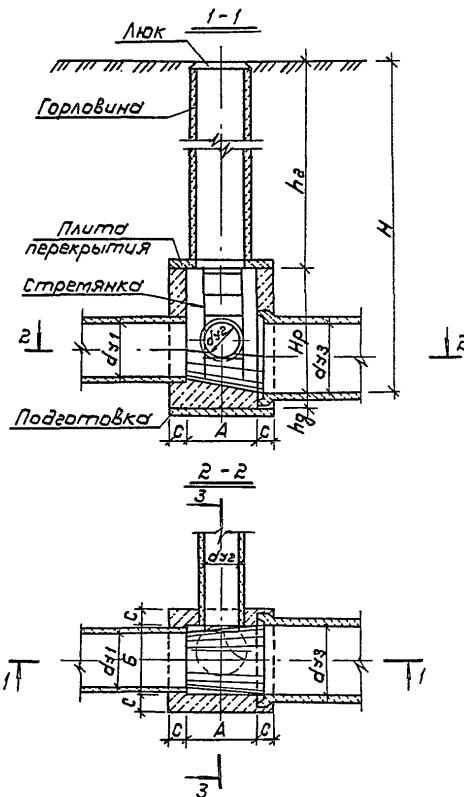
Марка колодца	Глубина заложения колодца, м	Диаметр труб, мм		размеры колодца в плане, мм		Высота рабочей части, м, мм	Толщина днища, мм	Толщина стен, мм	Монолитный бетон В15, м ³		Полеготавка м ³		Номер таблицы				
		подводящий дю1	присоединительный дю2	отводящий дю3	А				сухой зернит	тактический зернит	грунтовый зернит	сухой зернит	тактический зернит	грунтовый зернит			
ДПЧ1-1	2,31÷4,00	300	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,15	3,15	3,15	0,22	0,22	0,22	2.40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,15	3,84	3,15	0,22	0,26	0,22	2.40
	5,00÷6,40					1800	250	250	350	250	3,15	4,56	3,15	0,22	0,29	0,22	2.40
ДПЧ1-2	2,36÷4,00	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,22	0,22	0,22	2.40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,18	3,87	3,18	0,22	0,26	0,22	2.40
	5,00÷6,50					1800	250	250	350	250	3,18	4,60	3,18	0,22	0,29	0,22	2.40
ДПЧ1-3	2,41÷4,00	400	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,24	3,24	3,24	0,22	0,22	0,22	2.40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,24	3,93	3,24	0,22	0,26	0,22	2.40
	5,00÷6,60					1800	250	250	350	250	3,24	4,66	3,24	0,22	0,29	0,22	2.40
ДПЧ1-4	2,41÷4,00	300	600	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,22	0,22	0,22	2.40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,20	3,89	3,20	0,22	0,26	0,22	2.40
	5,00÷6,60					1800	250	250	350	250	3,20	4,48	3,20	0,22	0,29	0,22	2.40
ДПЧ1-5	2,41÷4,00	500	400	1000	1000	1800	250	250	250	250	3,17	3,17	3,17	0,22	0,22	0,22	2.40
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	3,17	3,85	3,17	0,22	0,26	0,22	2.40
	5,00÷6,60					1800	250	250	350	250	3,17	4,58	3,17	0,22	0,29	0,22	2.40

				ТМП 902-09-46.88	AC
Науч.отп. Ширинский	144	06.88	Колодцы прямозализованные	Страница	Листов
И.контр. Аверин	Л	06.88	для труб дю=300÷1600мм	РП	11
Г.спец. Дусяцкий	149	06.88			
Науч.эр. Аверин	Л	06.88	Колодцы узловые с одним	МЖКХ	РСФСР
Инж.Толстенченко	Он	06.88	присоединением для труб	Гипротрансдорстрой	
Исполн. Сачкова	Сол	06.88	дю=300-800мм Годлица 7.	г. Москва	

23831-04 15

Формат: А3

копировали: №124-



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. отп. Ширинский	д/у	06.88	Колодцы прямоугольные	Станд. лист	листов
Н.контр. Аверин	д/у	06.88	для труб $d_u = 300-1600\text{мм}$	РЛ	12
Гл.спец. Аверинский	д/у	06.88			
Инж.ер. Аверин	д/у	06.88	Колодцы узловые с фланцем	м/жкх	рсфср
Ниж.контр. Тернекенево	д/у	06.88	присоединением для труб	Гипротранснадорфранс	
Исполн. Сачкова	д/у	06.88	$d_u = 800-1600\text{мм}$	г. Москва	

23831-04 16

копировал: *Альберт*

формат: А3

Таблица 8

Марка колодца	Высота засыпки колодца, м, мм	Диаметр труб, мм		размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части трубы, мм	толщина днища, мм	толщина стен, см		Монолитный бетон 815, м ³		Подготавка, м ³		установочный зазор, мм			
		подвал-щебя-щека	присоедин-щека	отводная-щека	А			8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ДПУ1-6	2,11÷4,00	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,77	3,35	2,77	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷6,90					1800	250	250	350	250	2,77	3,95	2,77	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПУ1-7	2,11÷4,00	400	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,74	3,31	2,74	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷6,90					1800	250	250	350	250	2,74	3,92	2,74	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПУ1-8	2,11÷4,00	500	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,71	2,71	2,71	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	250	2,71	3,28	2,71	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷6,90					1800	250	250	350	250	2,71	3,88	2,71	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПУ1-9	2,11÷4,00	300	800	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,67	3,23	2,67	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,67	3,82	2,67	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПУ1-10	2,11÷4,00	400	800	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,64	2,64	2,64	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,64	3,19	2,64	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷7,10					1800	300	250	350	250	2,64	3,78	2,64	0,22	0,29	0,22	0,22

				ТМП 902-09-46.88	AC
Инж.отдел Ширинский АОЛ	05.88	Колодцы прямогольные	Стадия	Листов	
И.контр.Леверин	12.0	для труб ду = 300÷1600мм	РП	13	
Д.спец.Лусацкий	05.88				
Инж.гр.Леверин	05.88	Колодцы узловые с одним	МЖКХ	РСФСР	
Инж.Токтогулов БО	05.88	при соединении для труб	ГипроММДФТранс		
Исполн. Сорокова	05.88	диаметром 800÷1600мм	г.Москва		

Продолжение таблицы 8

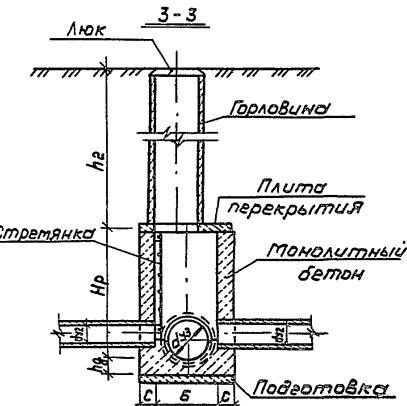
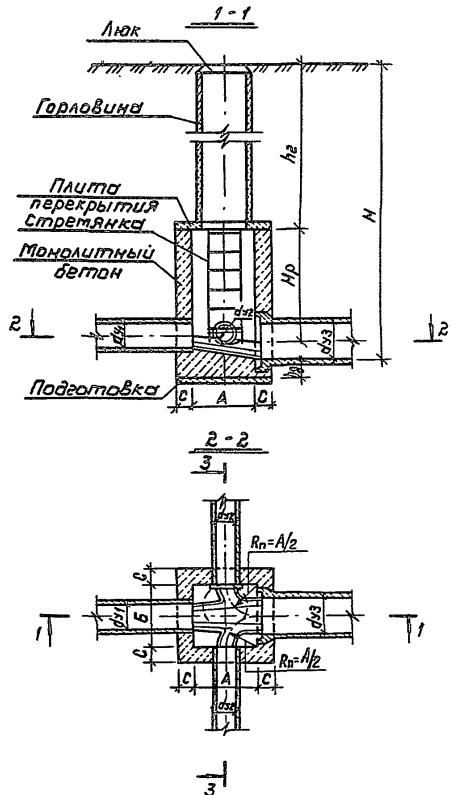
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПЧ1-11	$2,11 \div 4,00$	800	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,61	2,61	2,61	0,22	0,22	0,22	
	$4,00 \div 5,00$						1800	300	250	300	250	2,61	3,17	2,61	0,22	0,26	0,22	
	$5,00 \div 7,10$						1800	300	250	350	250	2,61	3,74	2,61	0,22	0,29	0,22	
ДПЧ1-12	$2,11 \div 4,00$	300	1000	1200	1200	1200	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,26	0,26	0,26	
	$4,00 \div 5,00$						1800	300	250	300	250	2,80	3,36	2,80	0,26	0,29	0,26	
	$5,00 \div 7,30$						1800	300	250	350	250	2,80	3,96	2,80	0,26	0,32	0,26	
ДПЧ1-13	$2,11 \div 4,00$	1000	400	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,77	2,77	2,77	0,26	0,26	0,26	
	$4,00 \div 5,00$						1800	300	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,26	0,29	0,26	
	$5,00 \div 7,30$						1800	300	250	350	250	2,77	3,91	2,77	0,26	0,32	0,26	
ДПЧ1-14	$2,11 \div 4,00$	500	1000	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,74	2,74	2,74	0,26	0,26	0,26	
	$4,00 \div 5,00$						1800	300	250	300	250	2,74	3,29	2,74	0,26	0,29	0,26	
	$5,00 \div 7,30$						1800	300	250	350	250	2,74	3,87	2,74	0,26	0,32	0,26	
ДПЧ1-15	$2,31 \div 4,00$	1200	300	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,20	3,20	3,20	0,28	0,28	0,28	
	$4,00 \div 5,00$						2000	300	250	300	250	3,20	3,84	3,20	0,28	0,32	0,28	
	$5,00 \div 7,50$						2000	300	250	350	250	3,20	4,50	3,20	0,28	0,36	0,28	

ТМП 902-09-4688				АС	
Нач. отп. Ширинский	06.88	Колодцы прямогольные	Стандарт лист	листов	
И. Кондр. Аверин	06.88	для труб $d_1 = 300 \div 1600$ мм	РП	14	
Д. Аверин	06.88				
Нач. отп. Аверин	06.88				
И.А.Кондр. Аверин	06.88	Продолжение таблицы 8.	МЖКХ	РСФСР	
Исполн. Соколов	06.88		ГипроКоммундорпранс		
			г. Москва		

Продолжение таблицы 8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПУ1-16	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	
	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	0.35	0.28	
ДПУ1-17	2.31÷4.00	500	1400	1000	1400		2000	300	250	250	250	3.14	3.14	3.14	0.28	0.28	0.28	
	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	
	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	500	1400	400	1600	1000	2200	300	250	250	250	3.52	3.52	3.52	0.32	0.32	0.32	
	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	1000	1600	500		1600	2200	300	250	250	250	3.49	3.49	3.49	0.32	0.32	0.32	
	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	AC
Изгото. Ширинский	Андр	06.88	Колодцы прямогубельные	Стойки	Листы	листов													
Изгото. Аверин	Андр	06.88	для труб Ø=300÷1600 mm	РП	15														
Изгото. Аверин	Андр	06.88																	
Изгото. Аверин	Андр	06.88	Продолжение таблицы 8	МЖКХ	РСФСР														
Изгото. Спикова	Спикова	06.88																	



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

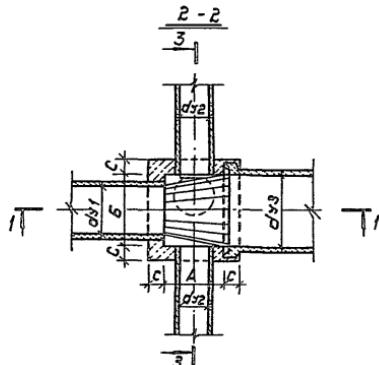
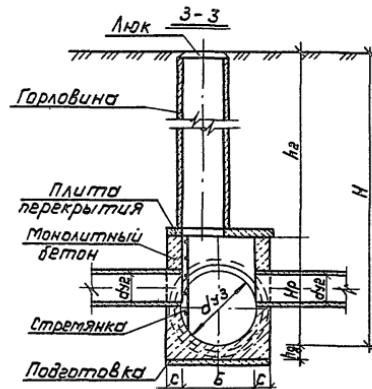
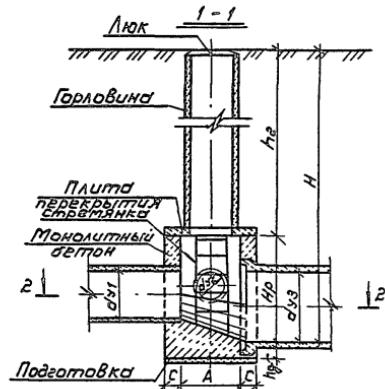
ТМП 902-09-46.88				АС
Изг.отп. Ширинский	06.88	Колодцы прямоугольные	Платформа лист	листов
И.контр. Аверин	06.88	для труб $d_s = 300-1800\text{mm}$	РП	16
Г.спец. Аверинский	06.88			
Инч.р. Аверин	06.88	Колодцы изобъемные с дном	МЖКХ	РСФСР
Инж.кап. Генкенеско	06.88	присоединениями для	Управления транс.	
Исполн. Сачковая	06.88	труб $d_s = 300-600\text{mm}$	г. Москва	

Տաճակա 5

Марка колодца	Глубина заложения колодца, м, мм	Диаметр трубы, мм		размеры колодца в плане, мм	высота рабочей части, м, мм	толщина днища, м, мм	толщина стен, с, мм	монолитный бетон В15, м ³		Подготовка, м ³		Справочная литражная документация	
		подводя- щей штук d ₁	при соедине- ние жесткой штук d ₂					сухой грунт	Мокрый грунт	Фронт II типа по просад.	сухой грунт	Мокрый грунт	
ДПУг-1	2,38÷4,00	300	500	1000	1000	1800	250	250	250	3,23	3,23	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	3,23	3,92	0,22	0,26
	5,00÷6,50					1800	250	250	350	3,23	4,65	0,22	0,29
ДПУг-2	2,41÷4,00	400	500	1000	1000	1800	250	250	250	3,25	3,25	0,22	0,22
	4,00÷5,00					1800	250	250	300	3,25	3,99	0,22	0,26
	5,00÷6,50					1800	250	250	350	3,25	4,73	0,22	0,29

				ТМП 902-09-46.88	AC
Нач.отд. Ширинский	Ин	06.88	Колодцы прямочугольные	Стандарт	Листов

23831-04 21
копировано: *ЛНК* - 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	
Нач.нр	Ширинский	Л47	06.88	Колодцы прямогочленные	лист листов
Н.коднр	Леведин	Л48	06.88	для труб	РП 18
Гл.нр	Леведин	Л49	06.88	$d_s = 300-1600\text{мм}$	
Нач.нр	Леведин	Л50	06.88	Колодцы узловые с дном	МГКХ РСФСР
Н.коднр	Генкенев	Л51	06.88	при соединении	при соединении
Гл.нр	Бочковский	Л52	06.88	труб	гипрокомбиниропр
					г. Москва

23831-04 22

копировала: Ольга - формат: А3

Таблица 10

Марка колодца	Глубина заложения колодца, м	Диаметр труб, мм	размеры колодца в плане, мм		высота рабочей части Нр, мм	толщина днища Нр, мм	толщина стен С, мм		монолитный з						подштукатурка, м ³		Угловой ко- эффициент	
			подвоздуш- щечн	присобочн- ицемент			подвоздуш- щечн	присобочн- ицемент	отвоздуш- щечн	подвоздуш- щечн	присобочн- ицемент	отвоздуш- щечн	сухой	мокрый	сухой	мокрый		
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		1000	1000	1800	250	250	250	250	2,84	2,84	2,84	0,22	0,22	0,22	96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,84	3,41	2,84	0,22	0,25	0,22	94
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,84	4,02	2,84	0,22	0,29	0,22	92
ДПУ2-4	2,11÷4,00	300	300	800	1000	1000	1800	250	250	250	250	2,83	2,83	2,83	0,22	0,22	0,22	96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,83	3,40	2,83	0,22	0,25	0,22	94
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,83	4,13	2,83	0,22	0,29	0,22	92
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	96
	4,00÷5,00						1800	250	250	300	250	2,77	3,32	2,77	0,22	0,25	0,22	94
	5,00÷6,90						1800	250	250	350	250	2,77	4,04	2,77	0,22	0,29	0,22	92
ДПУ2-6	2,11÷4,00	500	500	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,82	2,82	2,82	0,22	0,22	0,22	96
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,82	3,37	2,82	0,22	0,25	0,22	94
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,82	4,26	2,82	0,22	0,29	0,22	92
ДПУ2-7	2,11÷4,00	600	300	1000	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,85	2,85	2,85	0,22	0,22	0,22	96
	4,00÷5,00						1800	300	250	300	250	2,85	3,42	2,85	0,22	0,25	0,22	94
	5,00÷7,10						1800	300	250	350	250	2,85	4,08	2,85	0,22	0,29	0,22	92

				ТМП 902-09-48.88	AC
Нач. отп	Ширинский	Мих	06.88	Колодцы прямугольные	шт/шт/лист листов
Н. конструктор	Аверин	Дж	06.88	для труб Ø=300÷1600мм	РП 19
Г. спед.	Лусецкий	Дж	06.88	Колодцы чуловьи с фланцем	МЖКХ РСФСР
Нач. гр. Аверин	Дж	06.88	присобочн-ицементными для труб	Гипрокамтимпортранс	
Инж. Катаржиненко	Дж	06.88	Ø=800÷1600мм. Таблица 10.	г. Москва	
Исполн. Сачков	Дж	06.88	Ø=800÷1600мм. Таблица 10.		

23831-04 23

копировал: *Л.И.Дзюбя*

формат: А3

Продолжение таблицы 10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ДПУ2-8	2,11÷4,00	600	400	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,79	2,79	2,79	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	4,00÷5,00						300	250	300	250	2,79	3,35	2,79	0,22	0,26	0,22	0,26	0,22	
	5,00÷7,10						300	250	350	250	2,79	3,99	2,79	0,22	0,29	0,22	0,29	0,22	
ДПУ2-9	2,11÷4,00	500	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,80	2,80	2,80	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	4,00÷5,00					300	250	300	250	2,80	3,35	2,80	0,22	0,26	0,22	0,26	0,22	0,22	
	5,00÷7,10					300	250	350	250	2,80	4,01	2,80	0,22	0,29	0,22	0,29	0,22	0,22	
ДПУ2-10	2,11÷4,00	300	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,65	2,65	2,65	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	
	4,00÷5,00					300	250	300	250	2,65	3,21	2,65	0,22	0,26	0,22	0,26	0,22	0,22	
	5,00÷7,10					300	250	350	250	2,65	3,80	2,65	0,22	0,29	0,22	0,29	0,22	0,22	
ДПУ2-11	2,11÷4,00	800	400	1000	1000	1800	300	250	250	250	2,59	2,59	2,59	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	4,00÷5,00						300	250	300	250	2,59	3,13	2,59	0,22	0,26	0,22	0,26	0,22	0,22
	5,00÷7,10						300	250	350	250	2,59	3,71	2,59	0,22	0,29	0,22	0,29	0,22	0,22
ДПУ2-12	2,11÷4,00	500	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,91	2,91	2,91	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	4,00÷5,00						300	250	300	250	2,91	3,46	2,91	0,26	0,29	0,26	0,29	0,26	0,26
	5,00÷7,30						300	250	350	250	2,91	4,06	2,91	0,26	0,32	0,26	0,32	0,26	0,26

				ТМП 902-09-46.88	А3
Изч.ното	Ширинский	Л.И.	05.83	Колодцы прямомугоольные	Стандарт листов
Изм.ното	Аверин	Л.И.	05.83	для труб Ø ₅ =300÷1600мм	РП 20
Изм.спр.	Лячинский	Л.И.	05.83		
Изч.зр.	Аверин	Л.И.	05.83		МЖКХ РСФСР
Изм.зр.	Гончарова	Л.И.	05.83	Продолжение таблицы 10	Унитарное производство франц.
Исполн.	Соколов	Л.И.	05.83		г. Москва

23831-04 24
копирововая: А/Г/Г- 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	300	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,78	2,78	2,78	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
	4,00÷5,00				1800	300	250	300	250	2,78	3,34	2,78	0,26	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26	
	5,00÷7,30				1800	300	250	350	250	2,78	3,93	2,78	0,26	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26	
ДПУ2-14	2,11÷4,00	400	1200	1000	1200	1800	300	250	250	250	2,72	2,72	2,72	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,72	3,26	2,72	0,26	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26
	5,00÷7,30					1800	300	250	350	250	2,72	3,84	2,72	0,26	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26
ДПУ2-15	2,11÷4,00	500	1000	1200	1000	1800	300	250	250	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	
	4,00÷5,00					1800	300	250	300	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,29	0,26	0,26	0,26	0,26
	5,00÷7,30					1800	300	250	350	250	2,67	2,67	2,67	0,26	0,32	0,26	0,26	0,26	0,26
ДПУ2-16	2,31÷4,00	300	1200	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,18	3,18	3,18	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	4,00÷5,00					2000	300	250	300	250	3,18	3,82	3,18	0,28	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28
	5,00÷7,50					2000	300	250	350	250	3,18	4,48	3,18	0,28	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28
ДПУ2-17	2,31÷4,00	400	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3,12	3,12	3,12	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	
	4,00÷5,00					2000	300	250	300	250	3,12	3,74	3,12	0,28	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28
	5,00÷7,50					2000	300	250	350	250	3,12	4,39	3,12	0,28	0,36	0,28	0,28	0,28	0,28

				ТМП 902-09-48.88	AC
Нач.отв. Ширинский	145	06.88	Колодцы прямозагольные	Стандарт	Лист
Н.контр. Аверин	10	06.88	для труб d=300÷1600мм	РП	21
Гл.спец. Дубяцкий	10	06.88			
Нач.эр. Аверин	10	06.88			
Инж.хоз. Генкеверин	10	06.88	Продолжение табл.10	ММКХ	РСФСР
Исполн. Сачков	000	06.88		г.Москва	г.Москва

23831-04 25

копировала: Альфир-

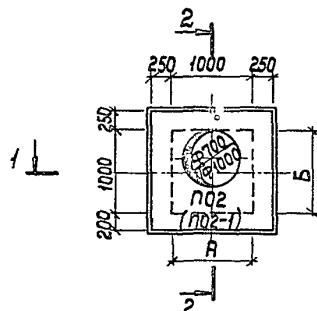
формат: А3

Продолжение таблицы 10

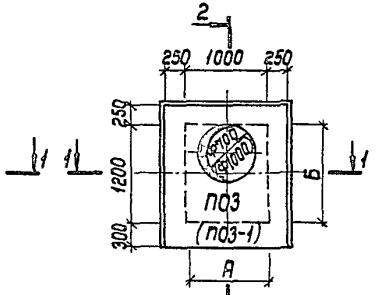
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ДПЧ2-18	2.31÷4.00	1200	500	1400	1000	1400	2000	300	250	250	250	3.07	3.07	3.07	0.28	0.28	0.28	
	4.00÷5.00						2000	300	250	300	250	3.07	3.68	3.07	0.28	0.32	0.28	
	5.00÷7.70						2000	300	250	350	250	3.07	3.77	3.07	0.28	0.36	0.28	
ДПЧ2-19	2.51÷4.00	1600	300	1600	1000	1500	2200	300	250	250	250	3.53	3.53	3.53	0.32	0.32	0.32	
	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	
ДПЧ2-20	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	
	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	
ДПЧ2-21	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	
	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	

Науч.отд.	Ширинский	Д/р	06.88	Колодцы прямотугольные		Операц.	Лист	Листов										
И.контр.	Аверин	Д/р	06.88															
Гл.спец.	Дуяцкий	Д/р	06.88	для труб ду=300÷1600мм		РП	22											
Науч.эр.	Аверин	Д/р	06.88															
Инж.Испл.	Генкенев	Д/р	06.88	Продолжение таблицы 10		МЖКХ	РСФСР											
Исполн.	Сачков	Д/р	06.88			гипрокомпьютерное												
						г.Москва												

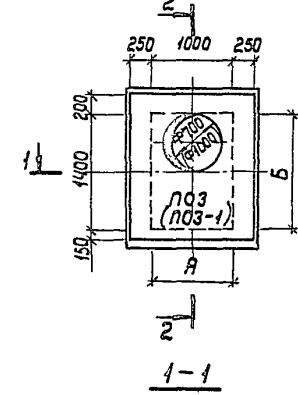
$A \times B = 1000 \times 1000$



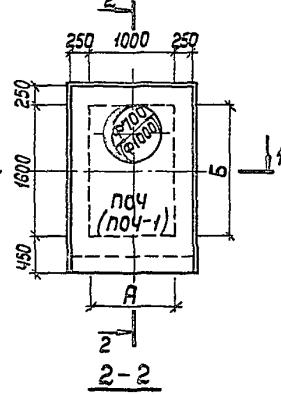
$A \times B = 1000 \times 1200$



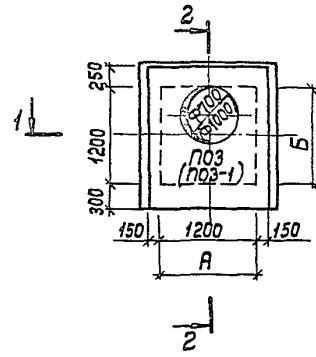
$A \times B = 1000 \times 1400$



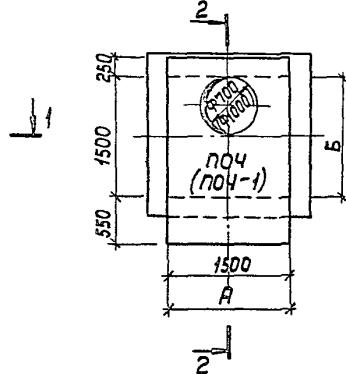
$A \times B = 1000 \times 1600$



$A \times B = 1200 \times 1200$



$A \times B = 1500 \times 1500$



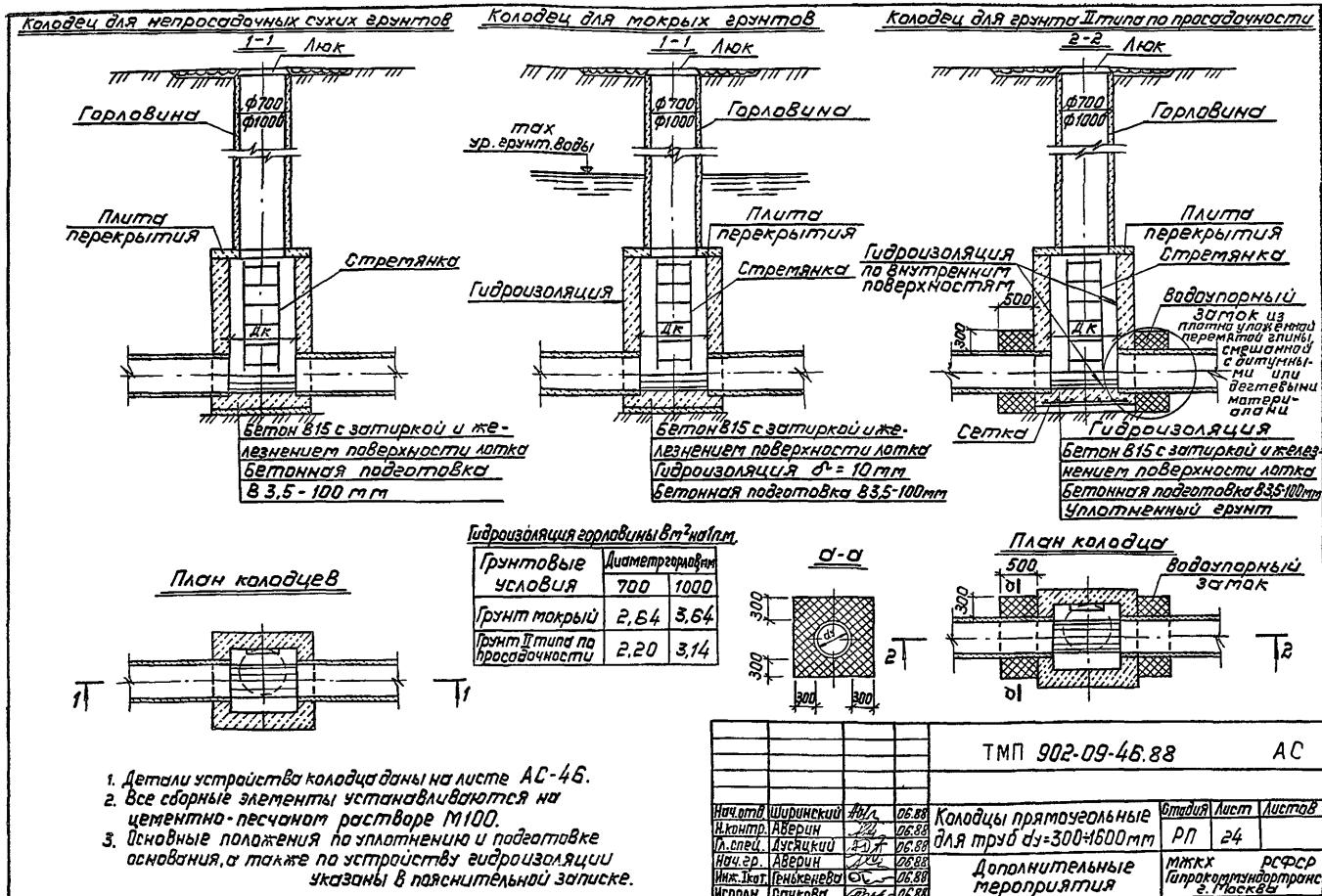
ПО2, ПО3, ПО4
(ПО2-1, ПО3-1, ПО4-1)

Поролон
 $\delta = 20 \text{ MM}$

ПО2, ПО3, ПО4
(ПО2-1, ПО3-1, ПО4-1)

Цементный
расствор M100

ТМП 902-09-46.88						АС	
Нач.отд.	Ширинский	М.К.	05.88	Калодцы, прямоугольные для труб $\delta_y = 300 \div 1600 \text{ MM}$	Станд.	Лист	Листов
И.контр. Аверин	А.А.	05.88			РП	23	
Гл.спец. Дусацкий	Д.С.	05.88					
Нач. гр. Аверин	А.А.	05.88					
Инж.кот. Генкенеев	С.Г.	05.88					
Исполн. Сачков	С.С.	05.88					
				План перекрытия калодцев.	Министерство республики СССР гипроКМДИФТранс г. Москва		



1. Детали устройства колодца даны на листе АС-46.
2. Все сборочные 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	
06.88	Колодцы прямугольные	Стандарт	Лист	Лист	
06.88	для труб $d_1=300+1600\text{мм}$	РП	24		
06.88					
06.88	Дополнительные	ММКХ	РСФСР		
06.88	мероприятия	Гипрокомплект	г. Москва		
06.88					
		23831-04 28	Формат: А3		
копировал: <u>Лебедев</u>					

Таблица 11

Следующий предыдущий	Марка колодца	Грунт II тип по просадочности					
		Мокрый грунт	Грунт II тип по просадочности	Гидроизоляция	Гидроизоляция	Водонепроницаемый	Уплотненный арм. бетон
1	2	3	4	5	6	7	8
	ДПЛ-1	2,56	14,84	8,92	0,80	2,56	11,46
	ДПЛ-2	2,56	14,91	8,85	1,02	2,56	11,46
	ДПЛ-3	2,56	15,02	8,80	1,18	2,56	11,46
	ДПЛ-4	2,56	15,13	8,76	1,34	2,56	11,46
	ДПЛ-5	2,56	12,89	7,25	1,53	2,56	11,46
	ДПЛ-6	2,56	12,57	6,95	1,72	2,56	11,46
	ДПЛ-7	2,56	12,19	6,60	1,92	2,56	11,46
	ДПЛ-8	2,56	11,76	6,26	2,12	2,56	11,46
	ДПЛ-9	2,88	12,81	6,69	2,31	2,88	12,74
	ДПЛ-10	2,88	12,35	6,40	2,50	2,88	12,74
	ДПЛ-11	3,20	14,04	7,72	2,68	3,20	14,74
	ДПЛ-12	3,20	13,56	7,40	2,86	3,20	14,74
	ДПЛ-13	3,52	16,59	8,76	3,08	3,52	16,12
	ДПЛ-14	3,52	15,99	8,35	3,30	3,52	16,12

1	2	3	4	5	6	7	8
	ДПП-1	2,56	14,84	8,91	0,80	2,56	11,46
	ДПП-2	2,56	14,91	8,91	1,02	2,56	11,46
	ДПП-3	2,56	15,02	8,85	1,18	2,56	11,46
	ДПП-4	3,24	17,59	9,78	1,34	3,24	14,36
	ДПП-5	3,24	14,79	9,08	1,72	3,24	14,36
	ДПП-6	4,41	17,45	11,24	2,12	4,41	16,02

1. Материалы дополнительных мероприятий даны в пояснительной записке.

2. Гидроизоляция горловины дана на листе АС-24.

				ТМП 902-09-46.88	АС
Инж. отп. Ширинский	ИЧЛ	06.88	Колодцы прямоугольные	Утадия листов	
Н.Кондр. Авенин	229	06.88	для труб Ø=300-1600мм	РП	25
Гл.спец. Ассиции	20	06.88			
Инж.р. Авенин	20	06.88	Дополнительные мероприятия	МЖКХ	РСФСР
Инж.Техн. Генплана	20	06.88	Таблица 11	Бюрокомпьютертранс	г.Москва
Исполн. Генплана	20	06.88			

Продолжение таблицы 11

1	2	3	4	5	6	7	8
	ДПУ1-1	2,56	14,96	8,02	1,31	2,56	71,45
	ДПУ1-2	2,56	15,05	8,83	1,50	2,56	71,45
	ДПУ1-3	2,56	15,14	8,76	1,69	2,56	71,45
	ДПУ1-4	2,56	15,16	8,78	1,66	2,56	71,45
	ДПУ1-5	2,56	14,04	8,73	1,77	2,56	71,45
	ДПУ1-6	2,56	12,82	6,84	1,93	2,56	71,45
	ДПУ1-7	2,56	12,70	6,65	2,04	2,56	71,45
	ДПУ1-8	2,56	12,59	6,47	2,12	2,56	71,45
	ДПУ1-9	2,56	12,10	6,58	2,32	2,56	71,45
	ДПУ1-10	2,56	11,98	6,52	2,43	2,56	71,45
	ДПУ1-11	2,56	11,87	6,44	2,51	2,56	71,45
	ДПУ1-12	2,88	12,74	6,32	2,71	2,88	71,82
	ДПУ1-13	2,88	12,62	6,26	2,82	2,88	71,82
	ДПУ1-14	2,88	12,51	6,26	2,90	2,88	71,82
	ДПУ1-15	3,20	13,96	7,31	3,08	3,20	74,74
	ДПУ1-16	3,20	13,84	7,25	3,19	3,20	74,74
	ДПУ1-17	3,20	13,73	7,20	3,27	3,20	74,74
	ДПУ1-18	3,52	19,18	8,34	3,48	3,52	74,72
	ДПУ1-19	3,52	19,06	8,25	3,59	3,52	74,72
	ДПУ1-20	3,52	18,95	8,32	3,67	3,52	74,72

Колодцы изображены с одинаковыми сечениями

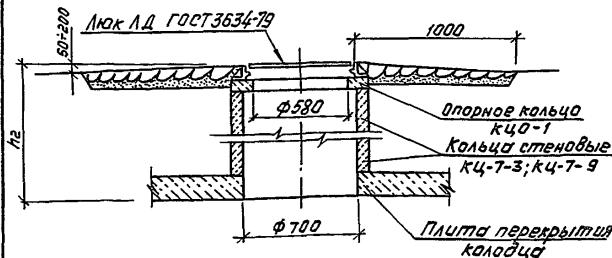
1	2	3	4	5	6	7	8
	ДПУ2-1	2,56	13,10	8,80	1,79	2,56	61,45
	ДПУ2-2	2,56	13,19	8,96	1,98	2,56	61,45
	ДПУ2-3	2,56	12,71	8,80	2,39	2,56	61,45
	ДПУ2-4	2,56	12,85	8,76	2,25	2,56	61,45
	ДПУ2-5	2,56	12,60	6,68	2,47	2,56	61,45
	ДПУ2-6	2,56	11,98	6,61	2,83	2,56	61,45
	ДПУ2-7	2,56	12,34	6,07	2,53	2,56	61,45
	ДПУ2-8	2,56	12,09	5,96	2,75	2,56	61,45
	ДПУ2-9	2,56	11,88	5,86	2,91	2,56	61,45
	ДПУ2-10	2,56	12,02	5,88	2,72	2,56	61,45
	ДПУ2-11	2,56	11,78	6,03	2,94	2,56	61,45
	ДПУ2-12	2,88	12,61	5,93	3,29	2,88	62,82
	ДПУ2-13	2,88	13,12	6,30	3,11	2,88	62,82
	ДПУ2-14	2,88	12,87	6,18	3,33	2,88	62,82
	ДПУ2-15	2,88	12,65	6,08	3,49	2,88	62,82
	ДПУ2-16	3,20	13,89	7,28	3,48	3,20	74,74
	ДПУ2-17	3,20	13,64	7,16	3,70	3,20	74,74
	ДПУ2-18	3,20	13,43	7,08	3,88	3,20	74,74
	ДПУ2-19	3,52	16,45	8,28	3,88	3,52	74,72
	ДПУ2-20	3,52	16,20	8,16	4,10	3,52	74,72
	ДПУ2-21	3,52	15,85	8,28	4,10	3,52	74,72

Колодцы изображены с одинаковыми сечениями

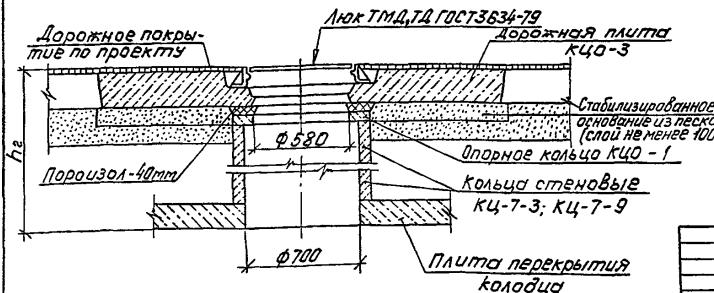
1	2	3	4	5	6	7	8
Нач. отп.	Ширинский	РП	65,82	Колодцы прямогольные для трубы D=300:1600мм	штабия	лист	листов
Нач. отп.	Абакан	РП	65,82		РП	26	
Нач. отп.	Ижевск	РП	65,82		ИЖКХ	РСФСР	
Нач. отп.	Абакан	РП	65,82	Продолжение таблицы 11.	ИЖКХ	Удмуртской АССР	
Изг. отп.	Ген无可	РП	65,82		г. Москва		

23831-04 30
копировала: а/39- формат: А3

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 к/тс (2000 кг/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 устраивают для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, горловины II типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов.

		ТМП 902-09-46.88 АС	
Науч.отв.	Ширинский	БДЛ	ПРВА Колодцы прямозаглубленные
Исполнит.дирекн	Л22	Л22	для труб $d=300-1600\text{мм}$
Гл.спец.	Чечеткин	ГД	РП 27
Гор.дир.	Леверин	Л22	Конструкция горловины
Исп.дир.гендирекции	Л22	Л22	МЖКХ РСФСР
Уполном. Генпрокуратуры	Л22	Л22	Гипротрансмунидротранс
			г. Москва
			$d = 700\text{мм}$

Таблица 12

Высота горловины hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3 выпуск 7; серия 3.006.1-2.87																		ЛЮК ЧУВЗН, шт. ГОСТ																			
	Для колодца АхБ = 1000x1000						Для колодца АхБ=1000x1200,1000x1400,1200x1200						Для колодца АхБ=1000x1600,1500x1500						Б534-79 ЛДДТАМ																			
	кцо-1 шт	кцо-3 шт	кц-7-3 шт	кц-7-9 шт	поз		кцо-1 шт	кцо-3 шт	кц-7-3 шт	кц-7-9 шт	поз		кцо-1 шт	кцо-3 шт	кц-7-3 шт	кц-7-9 шт	поз																					
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	1	1	1	1	1		
710 - 750	3-4	1	-	1	1	1	-	-	1	1	2-3	1	-	1	1	-	-	1	1	2-5	-	1	1	-	-	1	1	1	1	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	3-4	1	-	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	3-4	2	-	1	1	1	-	1	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	4-5	2-3	-	1	1	1	-	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	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	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	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	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	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	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	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	1	
1310 - 1350	3-4	1	-	1	-	1	1	1	1	1	2-3	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	2	4-5	-	1	-	2	1	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1380 - 1400	4	1-2	-	1	-	1	1	1	1	1	3-4	1-2	-	1	-	-	1	1	1	1	3	1	-	1	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
1410 - 1450	4-5	2-3	-	1	-	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	1	1	1	
1460 - 1500	1	3	-	1	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	1	1	1	1	
1510 - 1550	1-2	4	-	1	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	1	1	1	1

		ТМП 902-09-46.88		AC	
Нач. отп. Ширинский	АИК	02.88	Колодцы прямугольные	стадия 1	лист 1
Изконтр. АБЕРИН	ДП	02.88	для труб d=300:1600мм	РП	28
Гл. спец. ДУБЦКИЙ	ДП	02.88			
Нач. отп. АБЕРИН	ДП	02.88	Горловина d=700mm	ИЖКХ	РСФСР
Изконтр. Генкенберг	ДП	02.88	Горловина d=1200mm	Городской гипротехнадзор г.Москвы	
Исполн. Генкенберг	ДП	02.88	Горловина d=1200mm		

23831-09_32
копировали: *Лебедев* - 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	1-2	4	-	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	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	1	1	3	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	1	1	1-3-4	2	-	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	1	1	1-4-5	2-3	-	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	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	1	1-2	4	-	1	2	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	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	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	1	1	1-3-4	2	-	1	2	2	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	1	1	1-4-5	2-3	-	1	2	2	1	1	1	1	1	
2110 - 2150	1-2	4	-	1	-	2	2	1	1	1	3	-	1	-	2	2	1	1	1	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	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	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	1	2	4-5	4	-	1	-	2	2	1	1	2	1	1		
2410 - 2450	1-2	1-2	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1-2	-	1	1	-	2	2	1	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	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	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	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	1	2	1	2	1	4-5	-	1	1	-	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	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	2	1	

ТМП 902-09-4688			AC
Нач. отп. Ширинский	РД	05.83	Колодцы прямого сечения
Н. нач.п. Аверин	22.2	05.83	для труб d5=300-1600мм
О. след. Азбецкий	27.2	05.83	РП
Нач.п. Аверин	27.2	05.83	29
Н.зак.п. Генкенев	0.2	05.83	МэжКХ
Н.зак.п. Генкенев	0.2	05.83	РСФСР
			МетроКонтинФортранс
			г. Москва

23831-04 33
копировала: 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	
2850 - 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	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	4-2	-	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	2	1	1	
3260 - 3300	3-4	1	-	1	-	3	3	2	2	2-3	1	-	1	-	3	3	2	2	1	2	1-2	4	-	1	-	2	3	2	2	2	2	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	2	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	
3680 - 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	2-4	3	-	1	1	1	3	3	2	2	3-4	2	-	1	1	1	3	3	2	2	1	1	
3750 - 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	2	1	3-4	-	1	-	2	4	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

ИЧОПО ШИРИНСКИЙ
ИЧОПО АВДИН
ИЧОПО АСЧИКИЙ
ИЧОПО АВДИН
ИЧОПО АСЧИКИЙ
ИЧОПО АВДИН
ИЧОПО АСЧИКИЙ
ИЧОПО АВДИН

Колодцы прямоугольные
для труб $d=300-1600\text{мм}$
РП 30
МЖКХ РСФСР
г. Москва

Продолжение таблицы 12

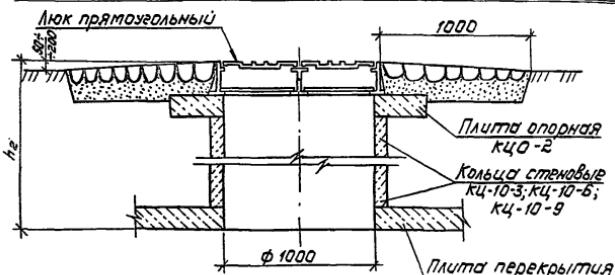
23831-04 34
формат: А3
копировали: Альбиз

Продолжение таблицы 12

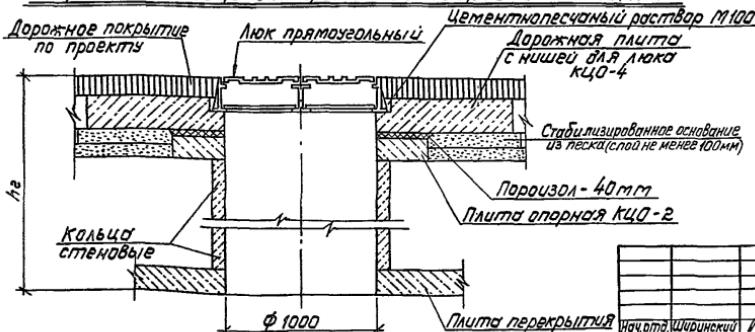
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
4160 - 4200	3-4	1	-	1	-	4	4	2	2	2-3	1	-	1	-	-	4	4	2	2	1-2	4	-	1	-	2	4	3	2	2	1	1	
4210 - 4250	4-5	1-2	-	1	-	4	4	2	2	3-4	1-2	-	1	-	-	4	4	2	2	2-3	4-5	-	1	-	2	4	3	2	2	1	1	
4260 - 4300	1	2-3	-	1	1	-	4	4	2	2	4	2-3	-	1	-	-	4	4	2	2	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	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	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	-	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	AC
Нач.нот	Ширинский	РНК	26.88	Колодцы прямоугольные	Стандарт листов
Н.контр	Аврорин	ДЛ	26.88	для труб d=300÷1600мм	РП 31
Гл.спец	Диспетчик	ДЛ	26.88		
Нач.эр	Аврорин	ДЛ	26.88		
Инж.кот	Ганкевич	РП	26.88	Продолжение таблицы 12	МЖКХ РСФСР
Исполн.	Ганкевич	РП	26.88		Гипрокомплектранс г.Москва

I Горловина колодца для временной нагрузки 9,8 кПа (1000 кг/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 в 15.

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

ТМП 902-09-46.88		АС
Исполн. Шицкий	МЧ	088
И.Кондратовский	МЧ	088
Г.А.Сергиевский	МЧ	088
И.Ч.Б. Аверин	МЧ	088
И.И.Лебедев	МЧ	088
И.С.Лебедев	МЧ	088
Колодцы, прямоугольные для труб $d_s=300:600\text{мм}$	Стандарт	Лист 32
Конструкция горловины	МДКК	РСРРР
$d = 1000\text{мм}$	Гипротрансдорс	г. Москва

23831-04 36
копирофайл: 01369 - Формат: А3

Таблица 13

Высота горловины h, мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-90 сер. 3.900-3 бывл. 7						Индизготома	Люк прямогоуг. 1,0×1,0 шт	Монолитный бетон В15					
	для колодца А×Б = 1000×1000								h мм					
	КЦ-0-2 шт	КЦ-0-4 шт	КЦ-10-3 шт	КЦ-10-6 шт	КЦ-10-9 шт	П02-1 шт			I	II	I	II		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
650 — 700	2	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1		
710 — 750	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1		
760 — 800	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1		
810 — 850	1	2	—	1	1	—	—	—	—	—	1	1		
860 — 900	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1		
910 — 950	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1		
960 — 1000	2	1	—	1	1	1	—	—	—	—	1	1		
1010 — 1050	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1		
1060 — 1100	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1		
1110 — 1150	1	2	—	1	—	1	1	—	—	—	1	1		
1160 — 1200	2	1	—	1	—	—	1	—	—	—	1	1		
1210 — 1250	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1		
1260 — 1300	2	1	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1		
1310 — 1350	1	2	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1		
1360 — 1400	1	2	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1		
1410 — 1450	1	2	—	1	—	—	1	1	—	—	1	1		
1460 — 1500	2	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—		
1510 — 1550	2	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—		
1560 — 1600	2	1	—	1	—	—	—	1	1	—	—	—		
1610 — 1650	1	2	—	1	1	—	—	1	1	—	—	—		

												ТМП 902-09-46.88		AC	
Наимено	Ширинский	Фот	25.83	Колодцы! прямые сальниковые	Стафф	Лист	Листов								
Н.кодиро	Лаврин	Л	25.83	для труб d=300-1600мм	РП	33									
Гл.спец	Лучевиков	ЭД	25.83												
ННЧ-2Д	Лаврин	22	10.23	Горловина d=1000мм	МЖКХ	РСФСР									
ННЧ-2Д	Левченков	Б	25.83	Таблица 13	Гипротрансмост										
Исполн.	Левченков		25.83												

25.831-04 37

копировали: А/Ф-д. Формат: А3

Продолжение таблицы 13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1560 – 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	—	—	—	—
1950 – 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	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—
2260 – 2300	1	1	—	1	—	1	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	6	0,06
2310 – 2350	1	1	—	1	—	1	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17
2360 – 2400	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	—	1	—
2410 – 2450	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	3	5	0,06
2460 – 2500	2	2	—	1	—	—	—	—	1	2	1	1	2	1	1	8	11	0,17
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

Нач. отп. Ширинский 10/2 06.88 Калориды прямозольные
Нач. отп. Абзелин 10/2 06.88 для труб ф=300:600мм Станд. лист листов
Гардер. Ильинский 10/2 06.88 РП 34
Нач. отп. Абзелин 10/2 06.88 МЖКХ РСФСР
Нач. отп. Бешенкович 10/2 06.88 Гипрокомплекспром
Недлан. Гемальри/РБ 10/2 06.88 г. Москва

23831-04 38

Копировано: *Ляфет* Формат: A3

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	0,05	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	5	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	5	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	5	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 902-09-4.6.88		AC	
Науч.отв.	Ширинский Ю.Н.	06.88	Колодцы, прямоугольные	Стадия	Лист
Изобр.п.д.	Аверин И.А.	06.88	для трубы d=300±1600мм	РП	35
Гл.спец.	Лукашевский А.А.	06.88			
Науч.зр.	Аверин И.А.	06.88			
Инж.контр.	Генкенев Е.А.	06.88	Продолжение таблицы 13	Мин.КХ	РСФСР
Исполн.	Генкенев Е.А.	06.88		Мин.Ком.информ.транс.	г. Москва

копиродав: № 23831-04 34 Формат: А3

Приложение к таблице 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	5	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	5	6	0,13	0,13	
5010 - 5050	2	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	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	

Науч.отп. Ширинский	А.И.	06.88	Колодцы прямоугольные	Стандарт листов														
Н.контр. Абдулин	М.М.	06.88	для труб d=300:1600мм	РП	36													
Т.спец. Лысенский	М.М.	06.88																
Науч.р. Абдулин	М.М.	06.88																
Изм. Григорьевская	М.М.	06.88	Приложение к таблице 13	МЖКХ														
Исполн. Григорьев	М.М.	06.88		РСФСР														
				Упрокоминчдортранс														
				г.Москва														

23831-09-48
копировод: А/Ф-9 - Формат: А3

Таблица 14

Высота горловины h _g мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, сер. 3.900-38ып7										Инд. изгот.	Монолитный бетон 815						
	Для колодца Я×Б=1000×1200, 1000×1400, 1200×1200											Инд. изгот.						
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт			Поз-1 шт		Инд. изгот.				
	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	1	4	4	0,08	0,08
710 - 750	2	1	-	1	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
760 - 800	1	2	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
810 - 850	1	2	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
860 - 900	1	2	-	1	1	-	-	-	-	1	1	1	1	1	9	9	0,019	0,19
910 - 950	2	1	-	1	1	1	-	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
960 - 1000	2	1	-	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	1	9	9	0,19	0,19
1060 - 1100	1	2	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
1110 - 1150	1	2	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1160 - 1200	1	2	-	1	-	1	1	-	-	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1210 - 1250	2	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
1260 - 1300	2	1	-	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	1	9	9	0,19	0,19
1360 - 1400	1	2	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
1410 - 1450	1	2	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	4	4	0,08	0,08
1460 - 1500	1	2	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	9	9	0,19	0,19
1510 - 1550	2	1	-	1	-	-	1	1	-	1	1	1	1	1	-	-	-	-
1560 - 1600	2	1	-	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	1	9	9	0,19	0,19

		ТМП 902-09-46.88		AC	
Нач. отр.	Ширинский	Арт. А	06.25	Колодцы прямоугольные	Станд.
Нач. отр.	Абзелин	22	06.25	для трапециевидных	Лист
Гл. сп.р.	Дусоцкий	20.0	06.25	для трапециевидных	листов
Нач. отр.	Абзелин	21	06.25	для трапециевидных	рп
Изг. котл.	Генкенев	20.0	06.25	Горловина d=1000 мм	МЖКХ
Изг. котл.	Генкенев	21	06.25	Таблица 14	РСФСР
					Гипротранс
					гипротранс
					г. Москва

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	1	-	-	-	-	
2160 - 2200	2	1	-	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	1	-	1	2	1	1	2	1	1	-	-	-	
2310 - 2350	1	1	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2360 - 2400	1	1	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2410 - 2450	2	2	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1	-	-	-	
2460 - 2500	2	2	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06
2510 - 2550	2	2	-	1	-	1	1	-	1	2	1	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17
2560 - 2600	1	1	-	1	1	-	1	-	2	2	1	2	1	1	-	-	-	-	
2610 - 2650	1	1	-	1	1	-	1	-	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06	
2660 - 2700	1	1	-	1	1	-	1	-	2	2	1	2	1	1	9	8	0,19	0,17	
2710 - 2750	2	2	-	1	1	-	1	-	2	2	1	2	1	1	-	-	-	-	
2760 - 2800	2	2	-	1	1	-	1	-	2	2	1	2	1	1	4	3	0,08	0,06	
2810 - 2850	2	2	-	1	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	0,06	

НЧУПОЛ Ширинский	ЛЧУП	06.80	Колодцы прямого соединения	Приборы и инструменты
НКонтра Аверин	ЛЧУП	06.80	для труб d=300-1600мм	РП 38
ГЛ.спец Аускицкий	ЛЧУП	06.80		
Нач.гр. Аверин	ЛЧУП	06.80		МЖКХ РГФСР
Иж.Изгат Генкенев	ЛЧУП	06.80	Продолжение таблицы 14.	Башкортостано-Московской р.п. г.Москва
Исполн. Генкенев	ЛЧУП	06.80		

23831-04 42
копироводел: А/д/ж/д- формат: А3

Продолжение таблицы 14

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
2960 - 3000	1	1	-	1	-	1	1	-	2	2	1	2	1	1	3	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	2	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	-	-	-	-

Наимодл.	Ширинский	РУ1	07.95	Колодцы прямоугольные	Стандарт лист	Листов												
Н.коднго.	АВЕРИН	РУ	07.95	для труб фу=300:1600мм	РП	39												
Г.д.спец.	Д.ЧУДЯКИЧ	РУ	07.95															
Н.к.гр.	АВЕРИН	РУ	07.95															
И.ч.ткот/Рынченко	РУ	07.95		Продолжение таблицы 14	МЖКХ	РСФСР												
Исполн. Генъкенев																	г. Москва	

23831-04 43
копировал: А/29 - 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				AC
Нач. отп. Ширинский	Анна	06.08	Колодцы прямокольные	Стойка Аист
И.контр. Аврелин	Людмила	06.08	для труб d=300-600мм	Листов
Гл.спец. Алябьевский	Д.М.	06.08		РП 40
Нач.ер. Аврелин	Людмила	06.08		МЖКК РСФСР
Исполн. Генчкенев	София	06.08	Продолжение таблицы 14	г.Москва

2383-04 44
копировано: Л.Гарф Формат: А3

Таблица 15

высота горловины hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 2020-80, сер. 3-900-38907 Изд. 4.25 от.												Люк прямого 1,0x1,0м шт	Монолитный бетон 815				
	для колодца А×Б = 1000×1600, 1500×1500																	
	КЦО-2 шт		КЦО-4 шт		КЦ-10-3 шт		КЦ-10-6 шт		КЦ-10-9 шт		ПО4-1 шт							
	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	AC
Нач. отп.	Шишкинский	ЛНЛ	06.80	Колодцы прямогоугольные для труб D = 300x1600мм	Стадия	Лист	Листов										
Након. отп.	Леверин	ЛНЛ	06.80		РП	41											
Гл. спец.	Лусакин	ЛНЛ	06.80														
Нач. отп.	Леверин	ЛНЛ	06.80														
Чиж. кот.	Левенгейм	ЛНЛ	06.80	Горловина D = 1000 мм	МЭКХ	РСФСР											
Непод.	Левенгейм	ЛНЛ	06.80	Таблица 15	ГипроМост	г. Москва											

23831-04 45

Формат: А3
копирано в: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1850 - 1700	2	1	-	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	1	-	-	-	-
1750 - 1800	1	2	-	1	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	1	10	10	0,21	0,21
1860 - 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
1960 - 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	-
2280 - 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	-
2860 - 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

AC

Нач отп. Ширинский	14/1	06.89	Колодцы прямотугольные	Стандарт лист
Н.Кондр. Дорогин	14/2	06.89	для труб Ø=300:1600мм	листов
Гл.ст. Лягушкин	14/3	06.89		РП 42
Нач отп. Дорогин	14/4	06.89		
Ильинский гипермаркет	14/5	06.89	Продолжение таблицы 15	М.Ж.Х.Р.С.Ф.С.Р швейцарско-франц с. Москва
Исполнил. Генералов	14/6	06.89		

23831-04 46
кодировщик: *С. З. Г. -* Формат: A3

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
3060 - 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	-
3160 - 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
3280 - 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
3360 - 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	-	-	-	-
3460 - 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
3560 - 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
3680 - 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	-	-	-	-
3760 - 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
3860 - 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
3960 - 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	-	-	-	-
4060 - 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
4160 - 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

Нач.отд. Ширинс	
Н.контр. Аверин	
Д.спец. Аусяцк	
Нач.гр. Аверин	
Ниж. Год. Генъкнер	
Неполн. Генъкнер	

TMN 902-09-46 88

AC

Нач. отп.	Шаринский	РД	06.83	Колодцы прямоугольные для труб $d=300:1600\text{ mm}$	Стандарт лист	Листов
Н. Контор	Авроры	РД	06.83			
Н. спеч.	Лускинский	РД	06.83			
Нач. зд.	Азотин	МС	06.83			
Ниж. Инст.	Бычковский	ГОСТ	06.83	Продолжение таблички 15	Макет	РСФСР Гипротектоника г. Москва
	Бычковский	ГОСТ	06.83			

23831-04 47
копировал: Ильин - Формат: А3

Продолжение таблицы 15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
4260-4300	2	1	-	1	-	-	1	1	3	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4310-4350	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	-	-	-	-
4360-4400	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4410-4450	1	2	-	1	-	-	-	1	4	3	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4460-4500	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
4510-4550	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4560-4600	2	1	-	1	-	-	-	-	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4610-4650	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
4660-4700	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4710-4750	1	2	-	1	1	-	-	-	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4760-4800	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
4810-4850	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
4860-4900	2	1	-	1	1	1	-	-	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
4910-4950	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
4960-5000	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5010-5050	1	2	-	1	-	1	1	-	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5060-5100	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	-	-	-	-
5110-5150	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5160-5200	2	1	-	1	-	-	1	1	4	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5210-5250	1	2	-	1	-	-	-	1	5	4	2	2	1	1	-	-	-	-
5260-5300	1	2	-	1	-	-	-	1	5	4	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5310-5350	1	2	-	1	-	-	-	1	5	4	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21
5360-5400	2	1	-	1	-	-	-	-	5	5	2	2	1	1	-	-	-	-
5410-5450	2	1	-	1	-	-	-	-	5	5	2	2	1	1	5	5	0,10	0,10
5460-5500	2	1	-	1	-	-	-	-	5	5	2	2	1	1	10	10	0,21	0,21

ТМП 902-09-46.88				AC
Нач.отв. Ширинский	ЛБС	05.88	Колодцы прямугольные	Станд. листов
Н.контр. Аверин	ЛБС	05.88	для труб d=300:1600мм	
Гл.спец. Чистяков	РД	02.88		
Нач.ер. Аверин	Л	05.88		
Инж.контрольный	СБ	05.88	Продолжение таблицы 15	МЖКХ РСФСР
Исполн. Генъкрем	Л	05.88	Приложение к инструкции	г. Москва

23831-04 48

формат: А3

копировала: М.Г.Федор-

Таблица 15

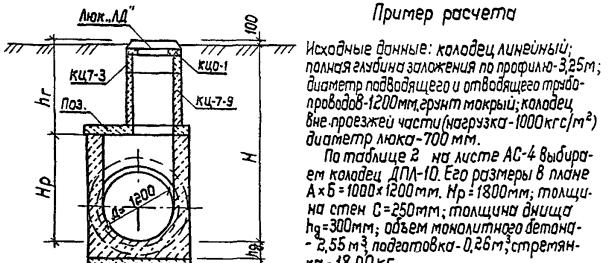
Форма таблицы, заполняемой при привязке

Номера колодца по профилю	Грунтовые условия	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, м	Размеры в плане, мм	Высота проезжей части, м	Высота бордюрных, м	Расход материалов															Примечания							
							Плиты перекрытия								Горловина														
							Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт	Нр. шт								
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
мокр	ДПЛ-10	3250	1000	1200	1800	1550	2,55	—	1	—	—	—	—	1	—	—	1	1	—	—	—	—	—	14,16	0,22	0,38	0,12	125	238

Пример расчета

Форма выборки сборных железобетонных изделий стяжопровальных колодцев

Таблица 17



Исходные данные: колодец линейный; полная глубина заложения по профилю-3,25м; диаметр подводящего и отводящего трубопроводов-1200мм, гранит токрий; колодец вне-проезжей части(нагрузка-1000кг/м²); диаметр люка-700мм.

По таблице 2 на листе АС-4 выбирайт колодец ДПЛ-10. Его размеры в плане А×Б = 1000×1200мм. Нр.=1800мм; толщина стен С=250мм; толщина днища h_р=300мм; объем монолитного бетона-2,55м³; подземотв-0,26м³; стрелы-кот-18,00м.

По листу АС-25 для колодца в токрих ячеистых материала подземотв-бетон 835; по листу АС-23 определяем толику плиты перекрытия- по 3.

Глубина заложения по профилю складывается из H_р+h_р=H; отсюда h_р=H+0,1·H_р=3,25+0,1·1,8=3,55м.

По листу АС-27-1 АС-31 определяем тип горловины-1 и производим выборку элементов горловины: люк „ЛД-1шт; КЦ-0-1-1шт; КЦ-7-3-1шт; КЦ-7-9-1шт; Поз-1шт.

Номера заготовки чертежа или ГОСТ ГОСТ 8020-80; серия 3.006.1-2.87

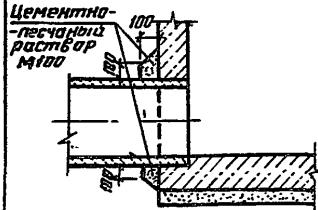
Марка изделия	Поз				КЦ-0-1				КЦ-7-3				КЦ-7-9				Поз				Всего м ³	
	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт	шт		
Количества	1	1	1	1																		
Сумма	1шт	0,02	0,05	0,15																		
Объем	0,02	0,05	0,15	0,15																		0,58
шт/м ³	8шт/м ³																					

Количество граф принимается соответственно количеству различных марок изделий.

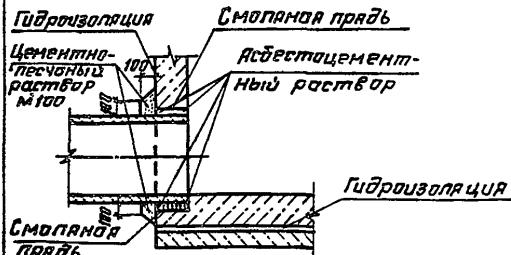
ТМП 902-09-46.88		АС	
Нач. отв. Ширинский	24	0,98	
Нач. отв. Абакан	24	0,98	
Гл. сп. Ижевский	13,2	0,98	
Нач. отв. Абакан	13,2	0,98	
Нач. отв. Гомель	13,2	0,98	
Нач. отв. Белгород	13,2	0,98	
Исполн. Гомель	13,2	0,98	

Привязка колодцев
Горловицы 1б.17. Пример расчета
копирофайл: №129-1-14
Формат: А3

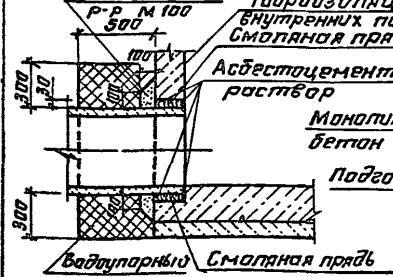
Заделка труб в чепросадочных сухих грунтах



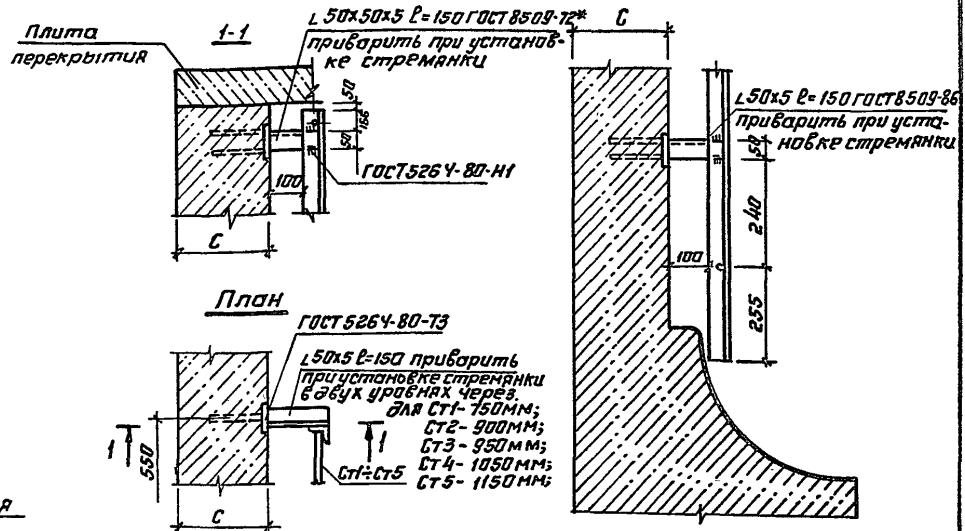
Заделка труб в мокрых грунтах



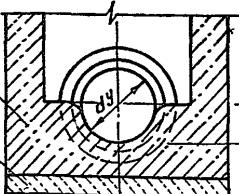
Заделка трещоб для грунта II типа по
цементно-песчаному просадочности



Крепление стремянки

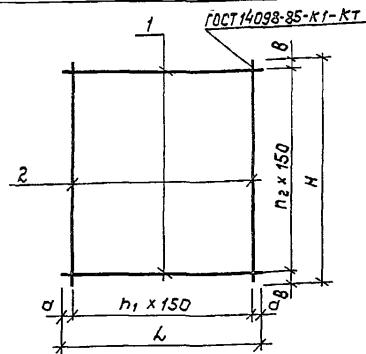


Деталь лотка



Г/ГР	ТМР 902-09-46.88			АС
Нач. отд	Ширинский	06.88	Колодцы прямолинейные	Стандарт
Н.кодир	Абэринг	06.88	для труб $d_у = 300 \div 1600 \text{мм}$	РП 46
Г.спец	Центрик	06.88		
Нач.гр	Абэринг	06.88	Узлы заделки труб креп.	ИЖИК РСФСР
Инж.гр	Генкенберг	06.88	лемня спрятаны в усугубл.	Инженерно-техническое управление г. Маскфта
использов.	Санктор	06.88	стяг потока колодца.	

Кодировщик: Код. 23831-04 50 формат: А3.



Обозначение	Марка	Размеры, мм					Кол-во, шт	Масса, кг
		Л	Н	С	В	h ₁	h 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

Обозн.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Детали</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1450	10 0,57 кг
64	2	902-09-46.88	КЖИ.1.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1450	10 0,57 кг
<u>КЖИ.1-01</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1-01.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1450	11 0,57 кг
64	2	902-09-46.88	-01.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1650	10 0,65 кг
<u>КЖИ.1-02</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1-02.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1450	13 0,57 кг
64	2	902-09-46.88	-02.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1850	10 0,73 кг
<u>КЖИ.1-03</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1-03.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1450	14 0,57 кг
64	2	902-09-46.88	-03.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-2050	10 0,81 кг
<u>КЖИ.1-04</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1-04.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1650	11 0,65 кг
64	2	902-09-46.88	-04.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1650	11 0,65 кг
<u>КЖИ.1-05</u>					
64	1	902-09-46.88	КЖИ.1-05.1	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1950	13 0,77 кг
64	2	902-09-46.88	-05.2	A-Ш-8-ГОСТ 5781-82*Р-1950	13 0,77 кг

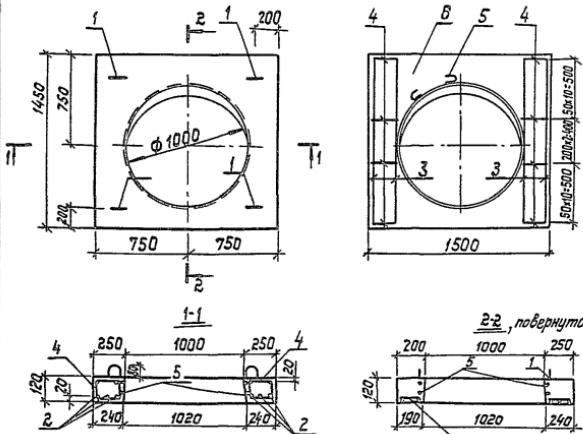
Обозн.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Документация</u>					
А4		902-09-46.88 ТУ	Технические условия		
		Переменные данные	для исполнений		
			КЖИ.1		

Обозн.	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>ТМП 902-09-46.88 КЖИ.1</u>					
					Стандарт Масса Массштаб
					РП См.табл. 6/1
					Лист 1 Листов 7
					М.кх РСФСР Гипротранс г. Москва

23831-04 51

копировал: 01270 -

формат: А3



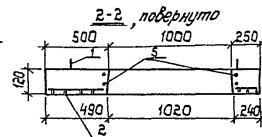
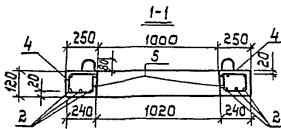
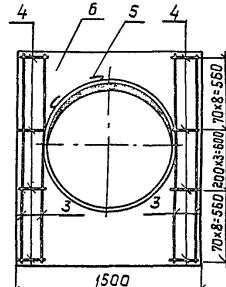
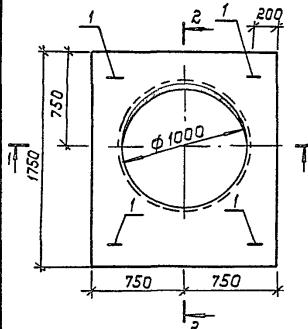
Ведомость деталей

1/103.	ОСКУЗ
4	
5	

Форма изд.	Номер заказа	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		
<u>Плиты первокрытия П02-1</u>					
<u>Сборочные единицы</u>					
<u>Изделие закладное</u>					
1	1	1.400-9	УП2-1	4	
A3	2	902-09-46.88	КЖ.И.6 Сетка арматурная С7	1	
<u>Детали</u>					
64	3	902-09-46.88	КЖ.И.2.1 А-И-6-ГОСТ 5781-82 ^н е=1440	4	0.32 кг
64	4	902-09-46.88	КЖ.И.2.2 А-И-6-ГОСТ 5781-82 ^н е=730	46	0.16 кг
64	5	902-09-46.88	КЖ.И.2.3 А-И-12-ГОСТ 5781-82 ^н е=3930	2	3.49 кг
<u>Материалы</u>					
6			Бетон В 22.5	0,17	м ³

			ТМП 902-09-46.88	КЖИ2
			Плита	штабель масса
Нач. отп. Ширинский	104	05.88	перекрытия П02-1	РП 425 1:25
И. Конопа Аброди	422	05.88		лист листов 8
Г. Гаспец Дубички	87	05.88		ПМКР СРОСР Гипротрансжелдор
Нов. Зр. Аброди	105	05.88		Р. ПОДКРП
Инг. отп. Гриженко	Санкт-Петербург	05.88		
Исполн. Быковский	77	05.88		

23831-04 52
копиробсл: *Л. Г. Григор* Формат: А3



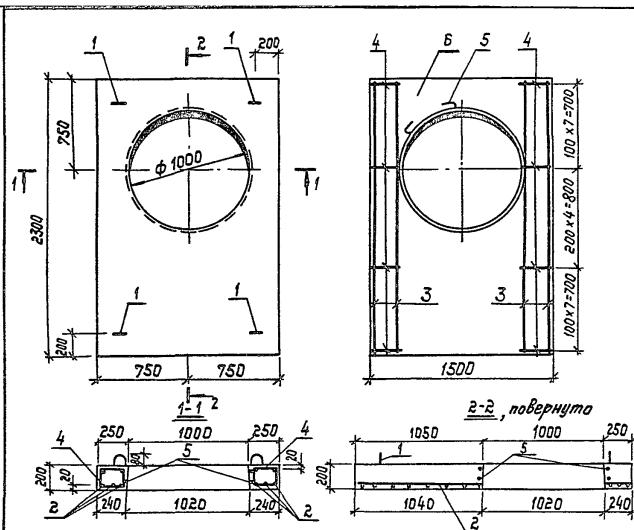
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
5	

Форм.	Зона	Прил.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примеч.
				<u>документация</u>		
A4			902-09-46.88	ТУ Технические условия		
A3			902-09-46.88	КЖИ.5 Ведомость расхода стапки		
				<u>Плиты перекрытия П03-1</u>		
				<u>Сборочные единицы</u>		
				Изделение заготовочное		
	1		1.400-9	УП 2-1	4	
A3	2		902-09-46.88	КЖИ.6-01 Сетка арматурная С8	1	
				<u>детали</u>		
Б4	3		902-09-46.88	КЖИ.3.1 А-Ш-10-ГОСТ 5781-82 ² 2-1740	4	1,07 кг
Б4	4		902-09-46.88	КЖИ.3.2 А-И-6-ГОСТ 5781-82 ² 2-810	40	0,18 кг
Б4	5		902-09-46.88	КЖИ.3.3 А-И-12-ГОСТ 5781-82 ² 2-3830	3	3,49 кг
				<u>материалы</u>		
	6			бетон 822,5	029	м ³

ТМП 902-09-46 88

ТМП 902-09-46.88			КЖИ.3		
Плиты перекрытия П03-1			Средний	Масса	Масштаб
Нач. отп. Ширинский	РДУ	06.88	РП	725	1:25
Н.контр. Аверин	РДУ	06.88	Лист	1	листов 1
Г.контр. Дубровинский	РДУ	06.88			
Нач. отп. Аверин	РДУ	06.88			
И.контр. Гончаренков	РДУ	06.88			
Исполн. Гончаренков	РДУ	06.88			



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	75 210
5	50 Φ1040

Форма закладки	Обозначение	Наименование	Кол- во	Примеч.
A4	902-09-46.88	ТУ Технические условия		
A3	902-09-46.88	КЖ.И.5 Ведомость расхода стали		
		<u>Плиты перекрытия П04-1</u>		
		<u>Сборочные единицы</u>		
		<u>Изделие закладное</u>		
1	1.400-9	УП2-3	4	
A3	2 902-09-46.88	КЖ.И.6-02 Сетка арматурная	1	
		<u>Детали</u>		
54	3 902-09-46.88	КЖ.И.4.1 А-Ш-10-ГОСТ5781-82 №2-2290	4	1.41 кг
54	4 902-09-46.88	КЖ.И.4.2 А-Ш-6-ГОСТ5781-82 №2-890	38	0.20 кг
54	5 902-09-46.88	КЖ.И.4.3 А-Ш-12-ГОСТ5781-82 №2-3330	2	3.49 кг
		<u>Материалы</u>		
6		Бетон В22.5	0.53	м ³

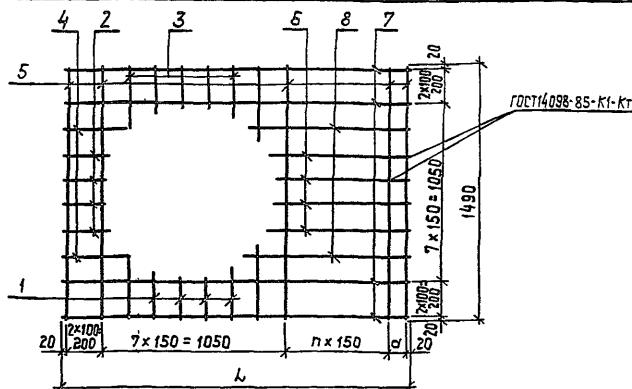
ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.4		Номер последовательности	Номер последовательности	Номер последовательности	Номер последовательности
Плиты перекрытия П04-1		РП	1325	1:25	
		Лист	Лист №87		
		МКХ	МКХ РСФСР		
		Исполн.	Исполнитель Генкеведов		

Ведомость расхода стали на элемент, кг

Марка элемента	Изделия арматурные								Изделия залежные						
	Арматура класса								Арматура класса						
	A-III				A-I				A-I		A-II				
	ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 5781-82 *				ГОСТ 5781-82 *		ГОСТ 5781-82 *				
	ф6	ф10	ф14	ф16	ф18	Итого	ф6	ф12	ф12	Итого	ф8	ф12	Итого		
П02-1	4,67	—	10,44	—	—	15,11	7,36	6,98	14,34	29,45	1,2	—	1,2	1,2	30,65
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	8,47	5,64	—	—	27,48	39,59	7,60	6,98	14,58	54,17	—	3,5	3,5	3,5	57,87

Науч.отд. Ширина А.И.	06.88	ТМП 902-09-46.88	К Ж.И.5
Науч.отд. Аверин А.И.	06.88	Страница	Лист
Гл.спец. Лусичкин А.И.	06.88	Лист	Листов
Науч. гр. Аверин А.И.	06.88	РП	4
Инж. Титов Генкенев В.С.	06.88	МПКХ	РСФСР
Исполн. Ганыченев В.С.	06.88	Гипротрансмашдорстройтранс	
		г. Москва	

23831-04 55
копировал: А.Лебедев Формат: А3

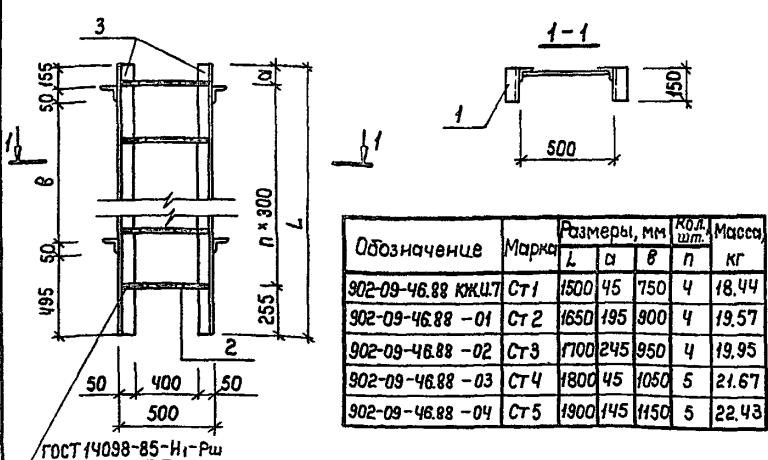


Обозначение	Марка	размеры,мм			Кол-во шт	Масса, кг
		h	s	l		
902-09-4688	КМ15	с7	1440	0	1	12,24
902-09-4688	-01	с8	1740	0	3	20,81
902-09-4688	-02	с9	2290	100	6	29,35

Форм	Зона	Номер	Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечания
<u>Переменные данные для исполнений</u>						
<u>КЖ. И. Б</u>						
64	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б.1	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=1490	5	0,33 кг
64	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б.2	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р _{сп} =250	4	0,06 кг
64	7	902-09-46.88	КЖ.И.Б.3	А-Ш-14 ГОСТ 5781-82 ² Р=1440	6	1,74 кг
64	8	902-09-46.88	КЖ.И.Б.4	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=395	2	0,09 кг
<u>КЖ.И.Б-01</u>						
<u>Детали</u>						
64	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.1	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=1490	7	0,33 кг
64	6	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.2	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р _{сп} =550	4	0,12 кг
64	7	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.3	А-Ш-16 ГОСТ 5781-82 ² Р _{сп} =1740	6	2,75 кг
64	8	902-09-46.88	КЖ.И.Б-01.4	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=695	2	0,15 кг
<u>КЖ.И.Б-02</u>						
<u>Детали</u>						
64	5	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.1	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=1490	11	0,33 кг
64	6	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.2	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р _{сп} =1100	4	0,24 кг
64	7	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.3	А-Ш-18 ГОСТ 5781-82 ² Р=2290	6	4,58 кг
64	8	902-09-46.88	КЖ.И.Б-02.4	А-Ш-Б ГОСТ 5781-82 ² Р=1245	2	0,28 кг

Форма ти- ко- вания	Лицо зако- нчи- вшее документ	Обозначение	Наименование	Кол- во	Приме- чания	
			<u>документация</u>			
ДЧ		902-09-46.88	ТУ	Технические условия		
			<u>детали</u>			
БЧ	1	902-09-46.88	КЖ.И. 6.1	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ⁸ п-265	8	0,06 кг
БЧ	2	902-09-46.88	КЖ.И. 6.2	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ⁸ п-290	4	0,06 кг
БЧ	3	902-09-46.88	КЖ.И. 6.3	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ⁸ п-445	4	0,10 кг
БЧ	4	902-09-46.88	КЖ.И. 6.4	А-Ш-6-ГОСТ 5781-82 ⁸ п-440	2	0,10 кг

				ТМП 902-09-46.88	KЖ.И.Б
Сетка С7÷С9					
Нач.отд	Ширинский	Ильин	05.78	Стодвай	Моссит.
Н.Компто	Абдериин	Левин	06.88	РП	Силагба
Гл.спец.	Дусбайкын	Левин	06.88		б/м
Нач.отд	Абдериин	Левин	06.88	Лист	Листов 1
Инж.инженер	Ганычевеви	Левин	06.88	МЖКХ	РСФСР
Исполн.	Ганычевеви	Левин	06.88	Гипрокоммундорстрой	р. Москва

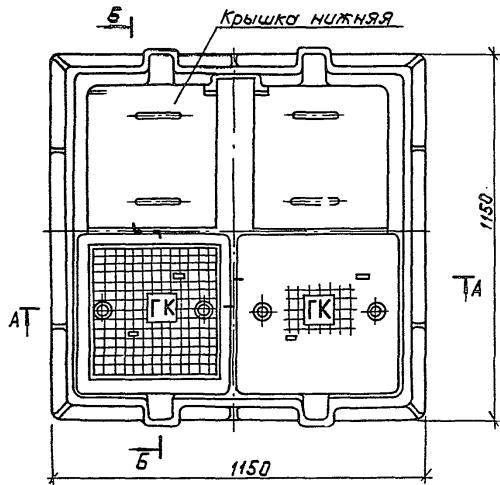
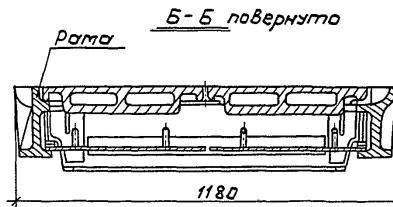
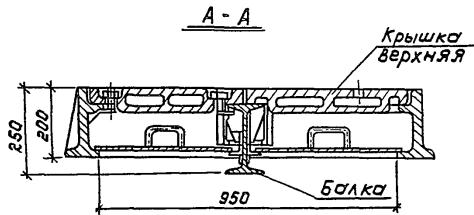


Порядок	Номер	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
Детали					
64	1	902-09-46.88 КЖ.И.7	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3сп ГОСТ 535-79*		
$e=150$					
Переменные данные для исполнений					
КЖ.И.7					
Детали					
64	2	902-09-46.88 КЖ.И.7.1	А-Т-18 ГОСТ 5781-82* $e=485$	5	0.97 кг
64	3	902-09-46.88 КЖ.И.7.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3сп ГОСТ 535-79*		
$e=1500$					
КЖ.И.7-01					
Детали					
64	2	902-09-46.88 КЖ.И.7-01.1	А-Т-18 ГОСТ 5781-82* $e=485$	5	0.97 кг
64	3	902-09-46.88 -01.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3сп ГОСТ 535-79*		
$e=1650$					
5,65 кг					

Формула	Юнда	Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Прим.
				КЖ.Ц.7-02		
				Детали		
54	2	902-09-46.88	КЖ.Ц.7-02.1	А-Г-18 ГОСТ 5781-82* $\epsilon=485$	5	0,97 кг
54	3	902-09-46.88	-02.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				$\epsilon=1700$	2	6,11 кг
				КЖ.Ц.7-03		
				Детали		
54	2	902-09-46.88	КЖ.Ц.7-03.1	А-Г-18 ГОСТ 5781-82* $\epsilon=485$	6	0,97 кг
54	3	902-09-46.88	-03.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				$\epsilon=1800$	2	6,78 кг
				КЖ.Ц.7-04		
				Детали		
54	2	902-09-46.88	КЖ.Ц.7-04.1	А-Г-18 ГОСТ 5781-82* $\epsilon=485$	6	0,97 кг
54	3	902-09-46.88	-04.2	Уголок $50 \times 50 \times 5$ ГОСТ 8509-86 ст. 3 сп ГОСТ 535-79*		
				$\epsilon=1900$	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.И.7
Нач.отп.	Ширинский	94	05.88	Стремянка	Станд. Масса Массим.
И.контр.	Н.Верин	94	05.88	РП	Ст.нагл.
гл.спец.	Д.Дячуков	94	05.88	Ст 1 ÷ Ст 5	1:20
Нач. гр.	А.Верин	94	05.88	Лист	1 листов 7
Исполн.	Генкенебо	94	05.88	МЖХ	РСФСР
		отем	05.88	ГипроКоммундорграин	
			05.88	г. Москва	



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

ТМП 902-09-46.88 КЖ.И.8		
Наим.черт.	Масса	Масшт.
Люк канализационный 1000x1000 эскиз	РП 613	1:10
Л.спец. изоляции	06.88	
Л.черт. аварии	06.88	
Инж.отв. кенево	06.88	
Исполн. Башкова	06.88	

23831-04 58
копировал: Л.И.Ф. 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 — В 15.

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-І, А-ІІІ.

Для монтажных петель применяется сталь класса А-І марок Вст 3 по 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

Нач.отп.	Ширинский	06.88
Н.контр.	Аверин	06.88
Гл.спец.	Дусяцкий	06.88
Нач.зр.	Аверин	06.88
Исполн.	Генкенеев	06.88

Технические
условия

Страница	Лист	Листов
РП		1
МЖКХ	РСФСР	
ГипроКоммундорогтранс		
г. Москва		

Копировано: № 23831-04 (59) Формат: А4