

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

Альбом IV

Колодцы прямоугольные из бетона
для труб $D_y = 1000 - 1500$ мм

19474-04

Отпускная цена
на момент реализации
указана
в счет-накладной

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ
902-09-22.84

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ

СОСТАВ:

- | | | |
|--------|---------|--|
| Альбом | I | пояснительная записка |
| Альбом | II | колодцы круглые из сборного железобетона для труб $D_y = 150 - 1200$ мм |
| Альбом | III | колодцы круглые из кирпича и бетона для труб $D_y = 150 - 1200$ мм |
| Альбом | IV | колодцы прямоугольные из бетона для труб $D_y = 1000 - 1500$ мм |
| Альбом | V | колодцы круглые для дюкеров $D_y = 150 - 400$ мм |
| Альбом | VI | колодцы перепадные для труб $D_y = 150 - 600$ мм |
| Альбом | VII | строительные изделия. |
| Альбом | VIII.88 | дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах (7-9 баллов) |

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП инженерного оборудования
городов, жилых и общественных зданий

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. Кетаов
М. Басевич
Е. Кузнецов
А. КЕТАОВ
М. БАСЕВИЧ
Е. КУЗНЕЦОВ

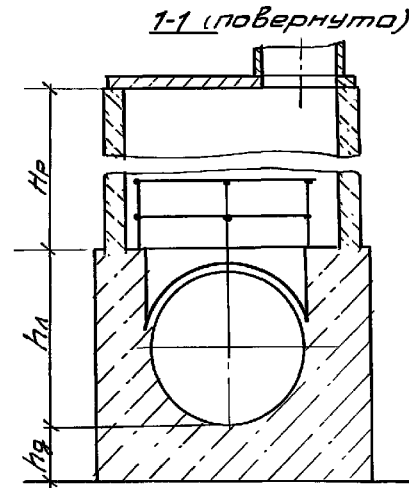
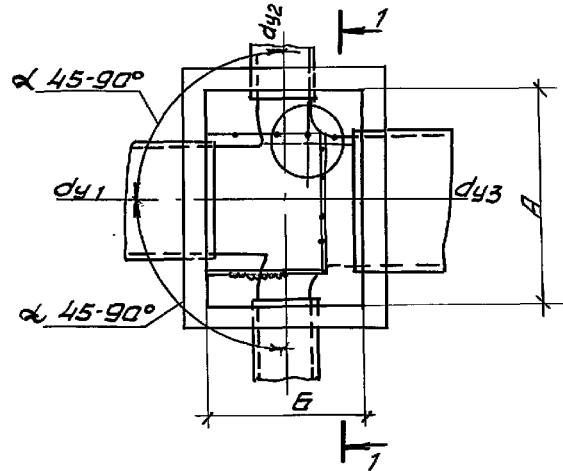
Альбом IV

УТВЕРЖАЕНЫ ГОСГРАЖДАНСТРОЕМ
ПРИКАЗЫ № 147 ОТ 20 МАЯ 1983 Г

Альбом VIII утверждён ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 54 ОТ 25 ФЕВРАЛЯ 1988 Г

ВЗАМЕН аннулированного 4.07.88г Гип *Эксп*

Колодцы узловые с двумя присоеди-
нениями.



Размеры в мм

Таблица 4

Марка колодца	Размеры колодца в плане		Диаметры труб			Высота рабочей части, Нр	Глубина лотка, Нл	Толщина дна, Нд	Объем бетона на лоток и днище									
	А	Б	подводящей, d41	присоединяющей, d42	отводящей, d43				Толщина стен колодца									
									200	250	300	350	400	450	500	550	600	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
ПЧ2-1						900												
ПЧ2-2						1200												
ПЧ2-3				250		1500												
ПЧ2-4						1800												
ПЧ2-5	2000	1500	1000		1200	2100	1350	450	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5	
ПЧ2-6						900												
ПЧ2-7						1200												
ПЧ2-8				300		1500												
ПЧ2-9						1800												
ПЧ2-10						2100												

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Типовые проектные решения

Альбом IV

				гпр 902-09-22.84			НК		
Ст. инж.	Москвитина	<i>[Signature]</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000-1500мм	СТАВЛЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
Рук. гр.	БАСЕВИЧ	<i>[Signature]</i>			Р.П.	7			
Н. контр.	ХРОМИХИНА	<i>[Signature]</i>	11.83	КОЛОДЦЫ УЗЛОВЫЕ С ДВУМЯ ПРИСОЕДИНЕНИЯМИ. ТАБЛИЦА 4	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА				
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>[Signature]</i>							
Нач. отд.	СУХАРЕНКО	<i>[Signature]</i>							

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПУ2-11						900											
ПУ2-12						1200											
ПУ2-13				350		1500											
ПУ2-14						1800											
ПУ2-15						2100											
ПУ2-16						900											
ПУ2-17						1200											
ПУ2-18				400		1500											
ПУ2-19						1800											
ПУ2-20	2000	1500	1000		1200	2100	1350	450	4,9	5,6	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,8	10,5
ПУ2-21						900											
ПУ2-22						1200											
ПУ2-23				450		1500											
ПУ2-24						1800											
ПУ2-25						2100											
ПУ2-26						900											
ПУ2-27						1200											
ПУ2-28				500		1500											
ПУ2-29						1800											
ПУ2-30						2100											
ПУ2-31						900											
ПУ2-32						1200											
ПУ2-33	2500	2000	1200	250	1500	1500	1700	550	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,4
ПУ2-34						1800											

				Т П Р 902-09-22 84 НК					
Ст. инж.	Москвитина	<i>Handwritten</i>		Колодцы канализационные			Стандарт	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	<i>Handwritten</i>		прямоугольные из бетона			рп	8	
Тип	Басевич	<i>Handwritten</i>		для труб Ду1000-1500 мм					
Н. контр.	Хромыхина	<i>Handwritten</i>	И.В.З.	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4			ЦНИИЭП		
ГКО	Графский	<i>Handwritten</i>					Инженерного оборудования		
Нач. ота.	Сухаренко	<i>Handwritten</i>					г. Москва		

1974-04 12

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом IV

Типовые проектные решения

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
П42-35						2100											
П42-36						900											
П42-37						1200											
П42-38				300		1500											
П42-39						1800											
П42-40						2100											
П42-41						900											
П42-42						1200											
П42-43				350		1500											
П42-44						1800											
П42-45						2100											
П42-46						900											
П42-47						1200											
П42-48	2500	2000	1200	400	1500	1500	1700	550	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,7
П42-49						1800											
П42-50						2100											
П42-51						900											
П42-52						1200											
П42-53				450		1500											
П42-54						1800											
П42-55						2100											

ИЗМЕН. ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИНВЕН.

				Тпр 902-09-22 84			НК		
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА	<i>[Signature]</i>		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 ММ			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ШИФРИНА	<i>[Signature]</i>					РЛ	9	
ГИП	БАСЕВИЧ	<i>[Signature]</i>							
И-КОНТР.	ШИФРИНА	<i>[Signature]</i>	11.83	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 4			ЦНИИЭП		
ГКО	ГВАФЕКИЙ	<i>[Signature]</i>					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
НАЧ. ОТА	СХАРЕНКО	<i>[Signature]</i>					Г. МОСКВА		

19474-04 13

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Продолжение табл. 4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
П42-56						900											
П42-57						1200											
П42-58				500		1500											
П42-59						1800											
П42-60						2100											
П42-61						900											
П42-62						1200											
П42-63						1500											
П42-64				150		1800											
П42-65						2100											
П42-66						900											
П42-67						1200											
П42-68	2500	2000	1500	200	1500	1500	1700	550	9,1	10,3	11,5	12,7	13,9	15,1	16,3	17,5	18,7
П42-69						1800											
П42-70						2000											
П42-71						900											
П42-72						1200											
П42-73				250		1500											
П42-74						1800											
П42-75						2100											

ИНВ.№ ПОДА. ПОДАРОСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№

				Тпр 902-09-22.84 НК			
Ст. инж.	Москвитина	<i>М.М.</i>		Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб Ду-1000 - 1500 мм	Стальная	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	<i>Ш.С.</i>			рп	10	
Гип	Басевич	<i>Б.С.</i>		Продолжение табл. 4	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Н. контр.	Хромикина	<i>Х.С.</i>	11.83				
Г. ко	Графский	<i>Г.С.</i>					
Нач. отд.	Бухаренко	<i>Б.С.</i>					

19474-04 14

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗМ. ИИВ. №

Размеры в мм

Таблица 5

Глубина заложения колодезя	Диаметр трубы отводящей	Глубина лотка ЛЛ	Высота рабочей части Нр	Высота горловины Нг	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	
3800					3800	1200	1350			Колодец размерами в плане 2000x2500					4150	1500	1700			650
Колодец размерами в плане 2000x1500					4150	1500	1700		650	3250			900		4100	1000	1150			1150
2900			900		4100	1000	1150		1150	3550			1200	650	4650	1500	1700			1800
3200			1200		4300	1200	1350		1650	3850			1500		4600	1000	1150			2150
3500			1500	650	4650	1500	1700		2150	4150					5150	1500	1700			2650
3800					4600	1000	1150		2650	4650				1150	5100	1000	1150			3150
4300	1200	1350		1150	4800	1200	1350	1800	2150	5150	1500	1700	1800	1650	5650	1500	1700			3650
4800				1650	5150	1500	1700		2650	5650				2150	5600	1000	1150			4150
5300				2150	5100	1000	1150		3150	6150				2650	6150	1500	1700			4650
5800				2650	5300	1200	1350		3650	6950				3150	6400	1000	1150			5150
6600				3150	5650	1500	1700		4150	7650			2100	3650	6950	1500	1700			5650
7100			2100	3650	5600	1000	1350		4650	7950				4150	6900	1000	1150			6150
7600				4150	5800	1200	1700		5150						7650	1500	1700	2100		6650
Колодец размерами в плане 2000x2000					6150	1500	2100		5650	Колодец размерами в плане 2500x2500					7400	1000	1150			7950
2700	1000	1150			6400	1000	1150		3150	2700	1000	1150	900							
2900	1200	1350	900		6600	1200	1350		3650	3250	1500	1700								
3250	1500	1700			6950	1500	1700		4150	3000	1000	1150	1200	650						
3000	1000	1150			6900	1000	1150		4650	3550	1500	1700								
3200	1200	1350	1200	650	7100	1200	1350	2100	5150	3300	1000	1150	1500							
3550	1500	1700			7650	1500	1700		5650	3850	1500	1700								
3300	1000	1150			7400	1000	1150		6150	3600	1000	1150	1800							
3500	1200	1350	1500		7800	1200	1350		6650											
3850	1500	1700			7950	1500	1700		7150											
3600	1000	1150	1800																	

ТР 902-09-22.84		НК	
РУК. ГР. ШИФР НА ТИП	БАСЕВИЧ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000-1500 ММ.	СТАДИЯ ЛИСТ Л ИСТОВ РП 11
Н. КОНТ. ТКО	ХРОМИЛИНА ГРАФЕККИ	МИНИМАЛЬНЫЕ ГЛУБИНЫ ЗАЛОЖЕНИЯ КОЛОДЕЦЕВ. ТАБЛИЦА 5.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО		

19474-04 15

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Таблица 6

Форма таблицы, заполняемой при привязке

№ колодца по плану	Марка колодца по грунтовым условиям	Марка колодца	Полная глубина колодца по профилю, Н мм.	Размеры колодца в плане, мм		Глубина лотка, Н мм	Высота рабочей части, Н мм	Высота горловины, Н мм	Объем бетона на лоток и днище, м ³	Рабочая часть Бетон, м ³	Расход материалов																						
				Плиты перекрытия							Горловина																						
				Сборные железобетонные элементы Серия 3, 00Б-2. Выпуски II-2 и III-2							Сборные железобетонные элементы Серия 3, 900-3 Выпуск 7.																						
				Т.П.р. Альбом VII																													
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	34
I	П1-3		3800	2000	2000	1700	1500	650	7,9	3,78	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

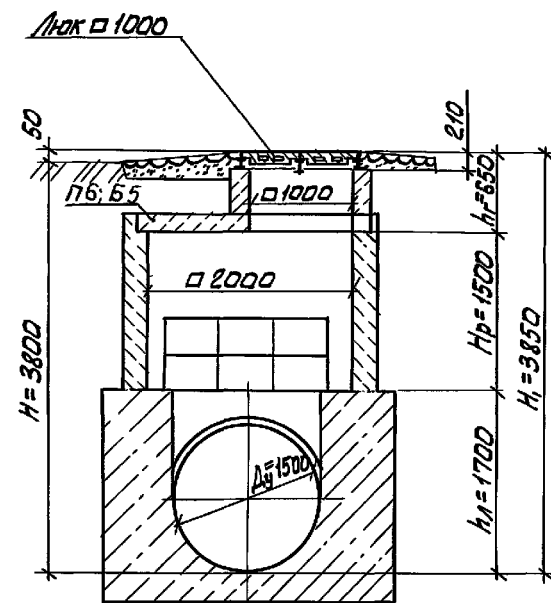
Пример расчета

Исходные данные: колодец линейный, полная глубина заложения по профилю - 3,800 м, диаметр трубопровода - 1500 мм, грунт - непросадочный сухой, нагрузка - 500 кг/м² (колодец вне проезжей части), горловина - 1000x1000 мм.

По таблице 2 на листе НК-2 выбираем колодец П1-3, где размеры колодца 2000x2000, Нл=1700, высота рабочей части 1500 мм.

Полная глубина колодца складывается $H = H_r + H_p + H_l$, отсюда $H_r = H - (H_p + H_l) = 3850 - (1500 + 1700) = 650$ мм.

По таблице на листе АС-6 определяем толщину стен и объем материалов рабочей части колодца. По таблице на листе АС-19 определяем толщину стен горловины и расход материалов. По таблице на листе АС-10 производим выборку сборных железобетонных элементов перекрытия. Объем бетона на лоток и днище см. табл. 1 лист НК-2.



Продолжение табл 6

Расход материалов									
Горловина					Люки				
Т.П.р.	Альбом VII	Кирпичная кладка (раб.)	Кирпич	бетон, м ³	Тип	Кол	Стрелки	Стрелки	Гидроизоляция
ПО	ПД	38	39	40	41	42	43	44	
-	-	-	-	0,24	1000	1	СТ-03		

Т.П.Р. 902-09-22.84		НК	
СТ. ИНЖ.	Москвитин	Колодцы канализационные	стандарт
РЧК. ГР.	Шифрина	прямоугольные из бетона	лист
ГИП	Басевич	для труб Д=1000 - 1500 мм	12
Н. КОНТР.	Хромихина	ФОРМА ТАБЛИЦЫ, ЗАПОЛНЯЕ-	ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва
ГКО	Графский	МОЙ ПРИ ПРИВЯЗКЕ.	
Нач. ОТА.	Сухаренко	ТАБЛИЦА Б. ПРИМЕР РАСЧЕТА.	

19474-04 16

Копировал: Алешикова

Формат: А3

СОГЛАСОВАНО:

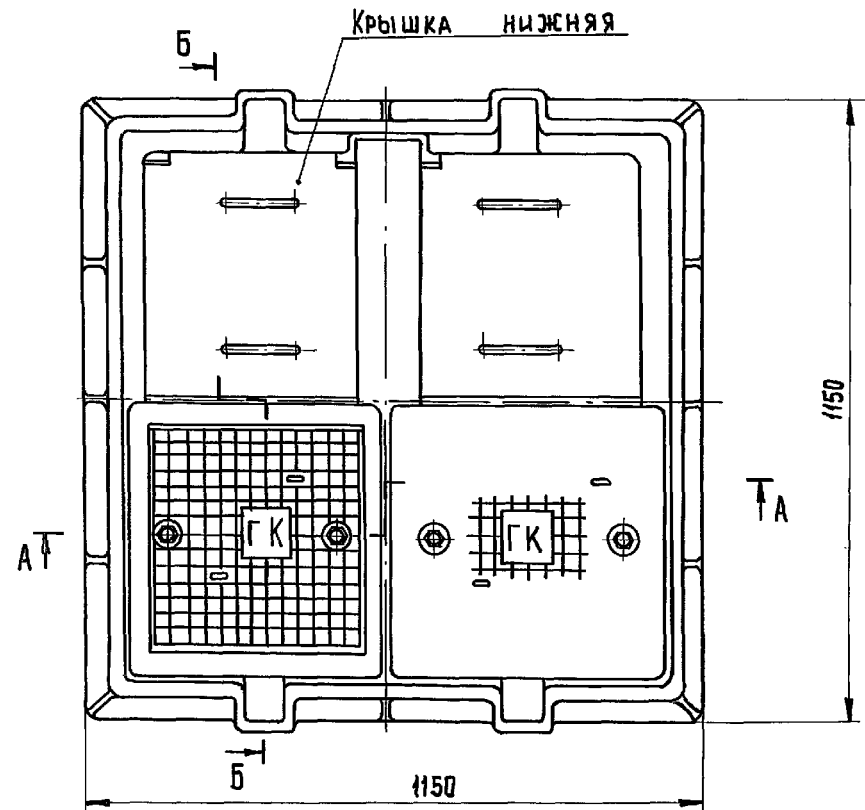
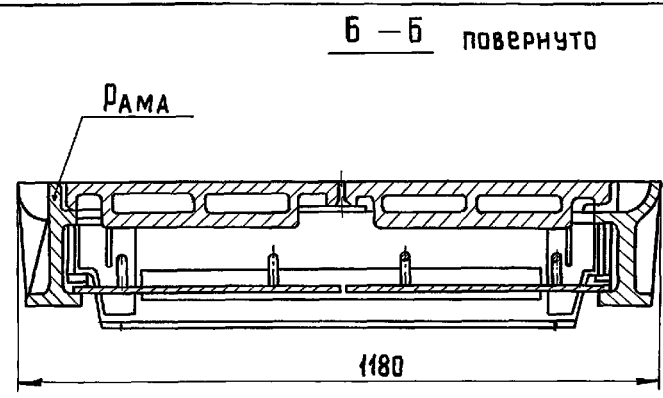
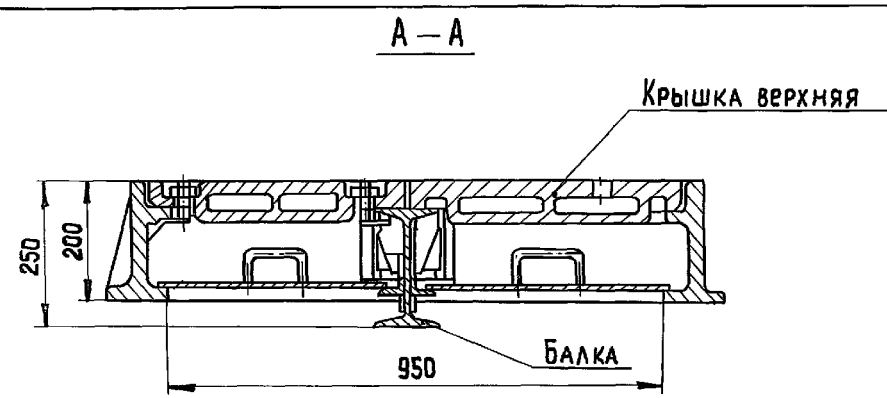
БАБИКОВА

ПОДПИСЬ И АТА (ВЗМ. ИНЖ. А.А. ПОДПИСЬ И АТА)

ИНЖ. ПОДП.

Альбом ГВ

Типовые проектные решения 902-09-22.84



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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

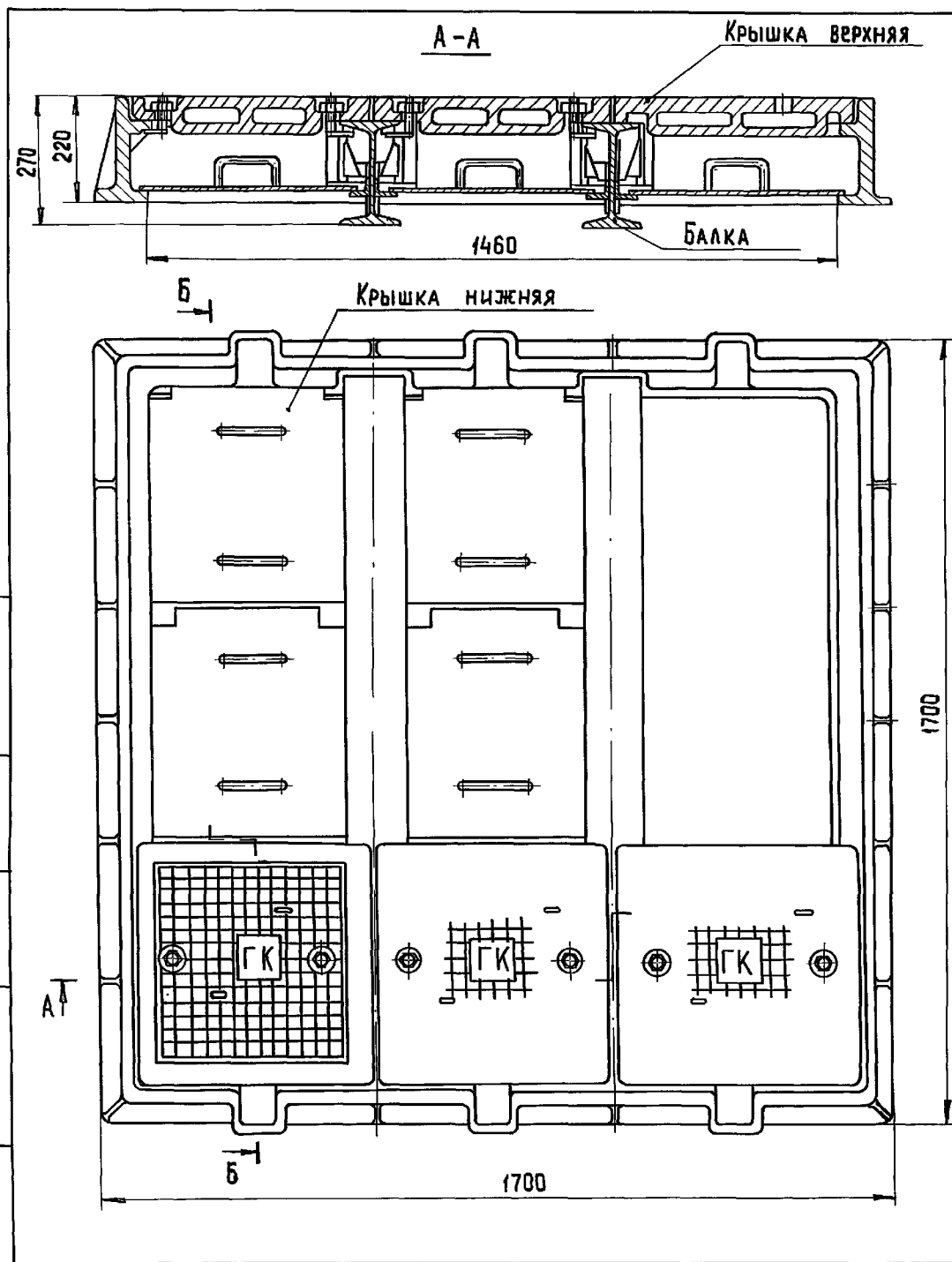
1311.00.000			СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
РАЗРАБ.	МОСКВИТКИНА	<i>Иван</i>	рп	613	1:10
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Иван</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Т. КОНТР.	ШИФРИНА	<i>Иван</i>	ЦНИИЭП ИНЖ. ОБОРУДОВАНИЯ		
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Иван</i>	ФОРМАТ А3		
Н. КОНТР.	ХРОМИКИНА	<i>Иван</i> 11.83			
ЧТВ.	СУХАРЕНКО	<i>Иван</i>			

19474-04 17 Копировал: Хюппенен

Альбом 10

Типовые проектные решения 902-09-22.84

ИНВ. № ПОДА. ПОДП. И ДАТА. ВЗАМ. ИНВ. № ИНВ. № ДУБА. ПОДП. И ДАТА.



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

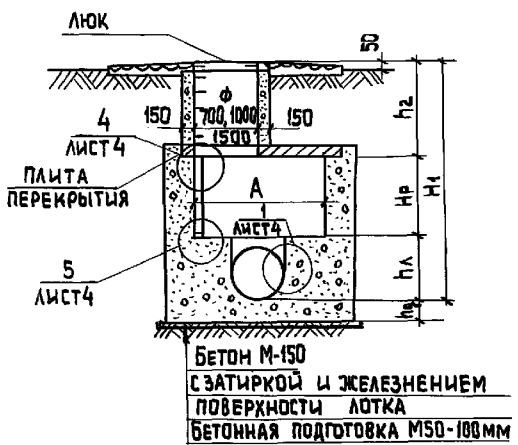
			1312.00.000		
			Люк канализационный 1500 x 1500 Эскизный чертеж общего вида.		
РАЗРАБ.	МОСКВИТИНА	<i>Мол</i>	СТADIЯ	МАССА	МАШТАБ
ПРОВ.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>	РП	1380	1:10
Т. КОНТР.	ШИФРИНА	<i>Шифрина</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
ГКО	ГРАФСКИЙ	<i>Графский</i>	ЦНИИЭП инж. ОБОРУДОВАНИЯ		
Н. КОНТР.	ХРОМИХИНА	<i>Хромихина</i> 11.83			
ЧТВ.	СУХАРЕНКО	<i>Сухаренко</i>			

19444-04 18 КОПИРОВАЛ: ХЮППЕНЕН

ФОРМАТ А3

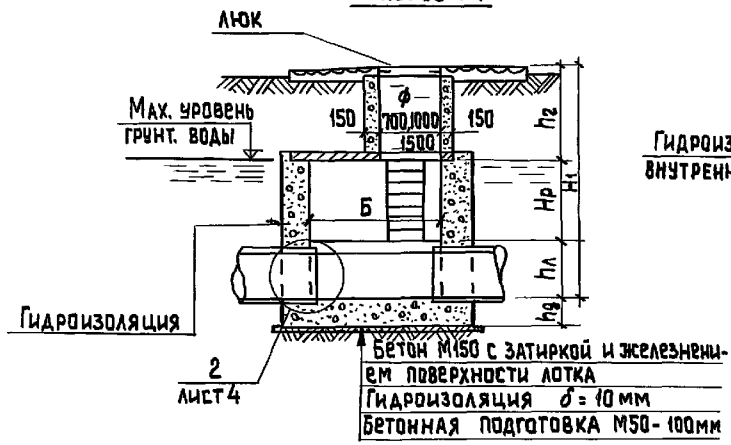
Колодец I для непроницаемых сухих грунтов

Разрез 1-1



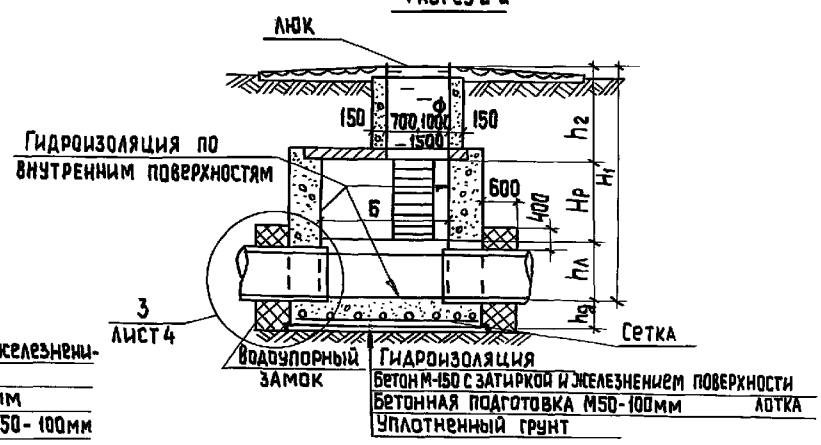
Колодец II для влажных грунтов

Разрез 1-1

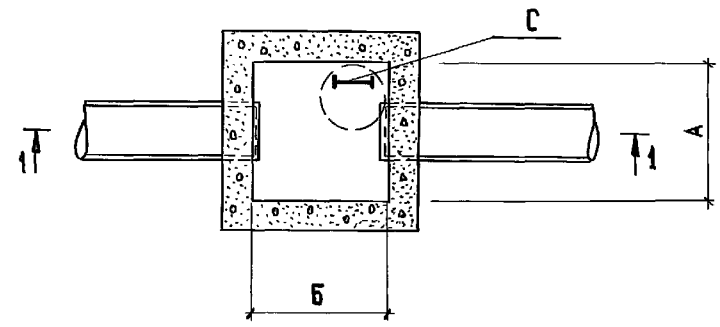


Колодец III для проницаемых грунтов

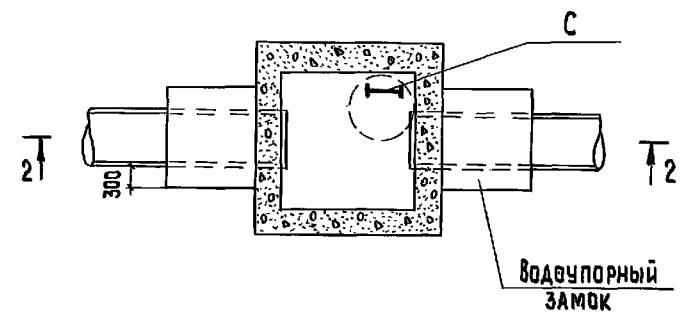
Разрез 2-2



План колодцев I; II



План колодца III



1. Форма лотка, положение лотков, скоб и лестниц показано условно. Лоток выполняется по л. АС-3
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе марки 100.
3. В основании колодца III производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, по устройству гидроизоляции и водоупорного замка приведены в пояснительной записке.

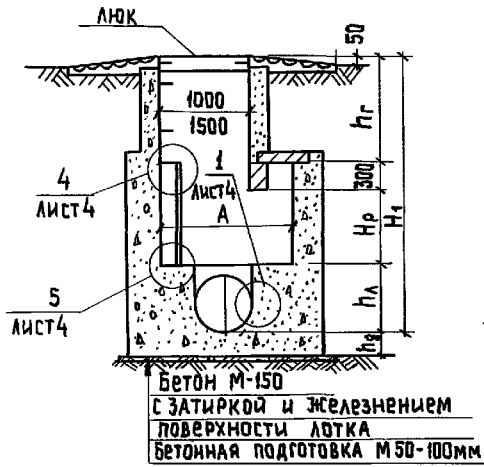
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

		ТПР 902-09-22.84		-АС		
Н.контр.	Кузнецов	<i>[Signature]</i>	Колодцы канализационные прямо-угольные из бетона для труб Dч = 1000 - 1500 мм	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бабикова	<i>[Signature]</i>		рп	1	17
Исполн.	Певчева	<i>[Signature]</i>		Монolithic concrete wells with circular reinforcement d = 700, 1000, 1500 mm		
Вед. инж.	Бабикова	<i>[Signature]</i>				
Гип	Кузнецов	<i>[Signature]</i>				
Гл. конст.	Шапиро	<i>[Signature]</i>	ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва			
Нач. отд.	Красавин	<i>[Signature]</i>				

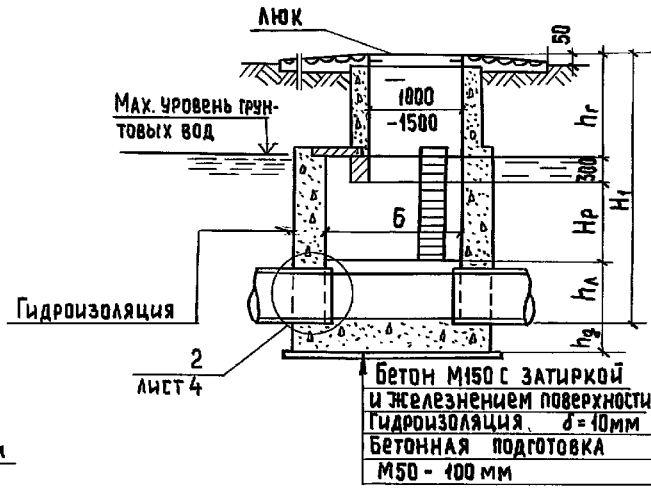
19474-04

19

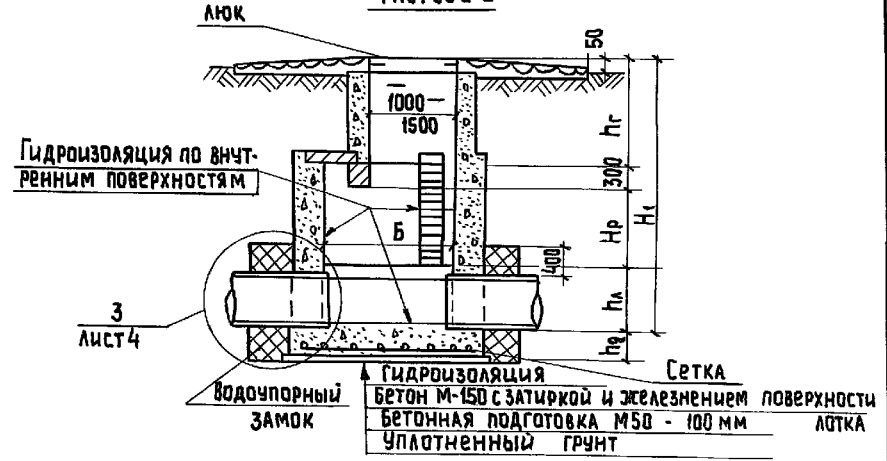
Колодец IV для непросадочных сухих грунтов
Разрез 1-1



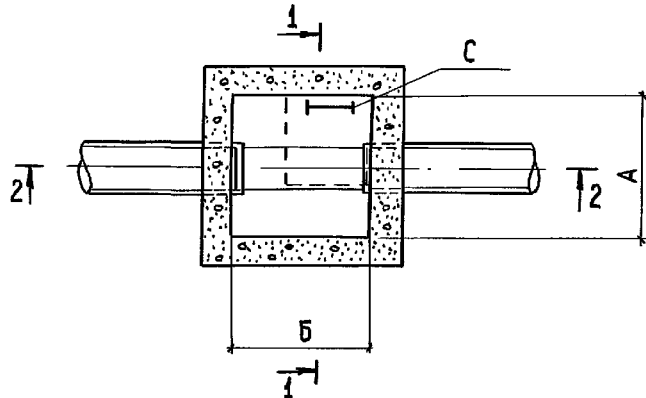
Колодец V для мокрых грунтов
Разрез 1-1



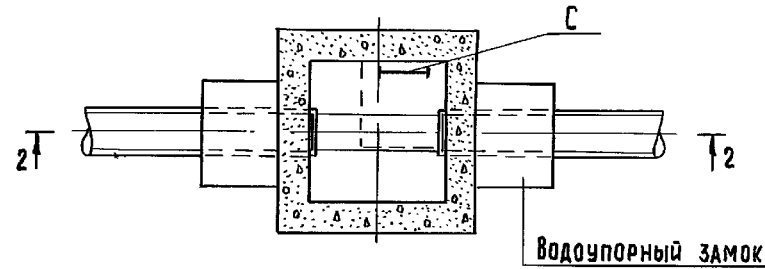
Колодец VI для просадочных грунтов
Разрез 2-2



План колодца IV, V



План колодца VI



1. Форма лотка, положение люков, скоб и лестниц показана условно. Лоток выполняется по л. АС-3.
2. Все сборные элементы устанавливаются на цементно-песчаном растворе М100.
3. В основании колодца V производится уплотнение грунта.
4. Основные положения по уплотнению и подготовке основания, по устройству гидроизоляции и водоупорного замка даны в пояснительной записке.

		ТПр 902-09-22.84		АС	
Н. контр.	Кузнецов	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб $D_y = 1000 \div 1500$ мм Монолитные бетонные колодцы с прямоугольной горловиной 1000x1000 (1500x1500) мм.	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бабикова		рп	2	
Исполн.	Певчева		ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва		
Вед. инж.	Бабикова				
Гип.	Кузнецов				
Гл. конс.	Шапиро				
Нач. отд.	Красавин				

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

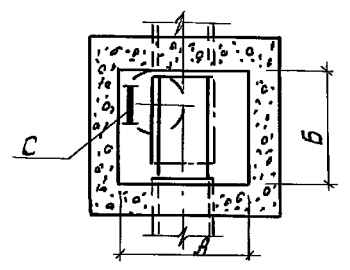
ИНЖ. ПОЛОТОКОВА И. А. ДАТАВЗ. АМ. ИВ. В. А.

Марка	Наименование	Стр.
1	2	3
	Обложка	
	Титульный лист	
	Содержание	2; 3
	Наружные сети канализации	
НК-1	Общие данные	4
НК-2	Колодцы линейные. Таблица 1	5
НК-3	Колодцы паваратные. Таблица 2	6
НК-4	Колодцы узловые с одним присоединением. Таблица 3	7
НК-5; НК-6	Продолжение табл. 3	8; 9
НК-7	Колодцы узловые с двумя присоединениями. Таблица 4	10
НК-8; НК-10	Продолжение табл. 4	11 ÷ 13
НК-11	Минимальные глубины заложения колодцев. Таблица 5	14
НК-12	Форма таблицы, заполняемой при привязке. Таблица 6. Пример расчета	15
1311.00.000	Люк канализационный 1000×1000 мм	16
1312.00.000	Люк канализационный 1500×1500 мм	17

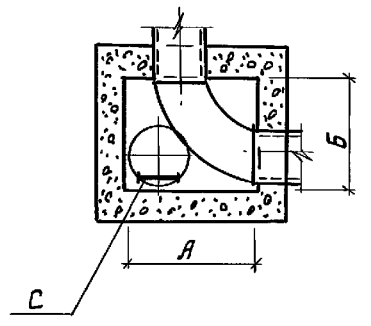
1	2	3
Архитектурно-строительные решения		
АС-1	Монолитные бетонные колодцы с круглой горловиной $d=700, 1000, 1500$ мм	18
АС-2	Монолитные бетонные колодцы с прямоугольной горловиной $1000 \times 1000 (1500 \times 1500)$ мм	19
АС-3	Схемы присоединения	20
АС-4	Узлы заделки труб и крепления лестниц	21
АС-5	Таблица расхода материала стен (начала)	22
АС-6	То же (окончание)	23
АС-7	Схемы расположения плит перекрытия	24
АС-8	Спецификация сборных железобетонных элементов перекрытия колодцев	25
АС-9	Конструкции горловин $d=700$ мм	26
АС-10	Таблица горловин из бетона $d=700$ мм	27
АС-11	Таблица горловин из сборного железобетона $d=700$ мм	28
АС-12	Конструкция горловин $d=1000 (1500)$ мм	29
АС-13	Таблица горловин $d=1000$ мм (начала)	30
АС-14	То же (окончание)	31

ТНР 902-09-22.84			
СТ. ИНЖ. МОСКВИТИН <i>Мас</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $D=1000-1500$ ММ.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛЕТОВ
РУК. ГР. ШИФРИНА <i>Шиф</i>		РП	
И. КОНТР. ХРОМНИНА <i>Хром</i>		С О Д Е Р Ж А Н И Е.	
ТКО ПРАТСКИЙ <i>Прат</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
НАЧ. ОТД. БУХАРЕНКО <i>Бух</i>		Г. МОСКВА	

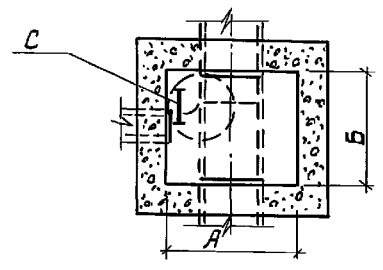
Колодец линейный



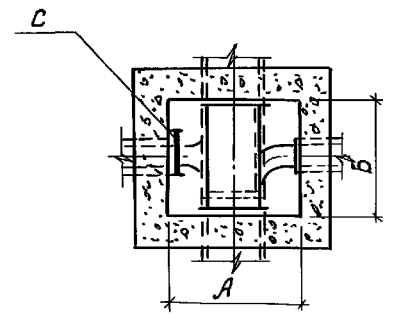
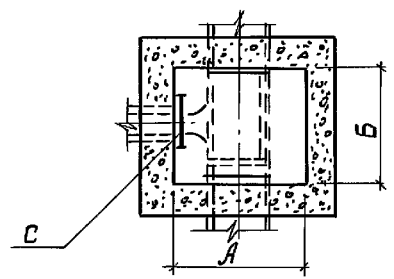
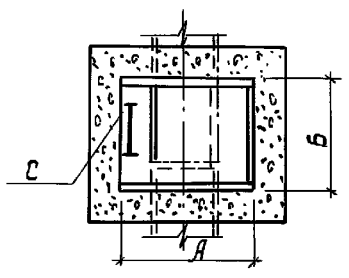
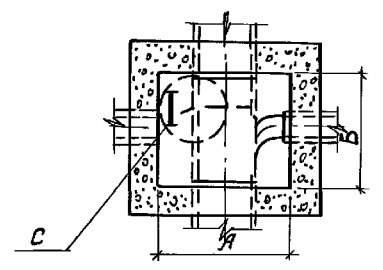
Колодец поворотный



Колодцы узловые с одним присоединением



Колодцы узловые с двумя присоединениями



ИНВ. ПОДАЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЖ. ИНВ. №	ОТДЕЛ КД	ШИФР КНА	Согласовано
					<i>В.И.</i>

		ТПР 902-09-22.84		АС	
Н. Контр.	Кузнецов	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб Ду = 1000 ÷ 1500 мм	Стадия	Лист	Листов
Провер.	Бабикова		РП	3	
Исполн.	Певчева		ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва		
Вед. инж.	Бабикова				
Гип.	Кузнецов				
Гл. конст.	Щапино	Схемы присоединения			
Нач. отд.	Красавин				

19474-04 21

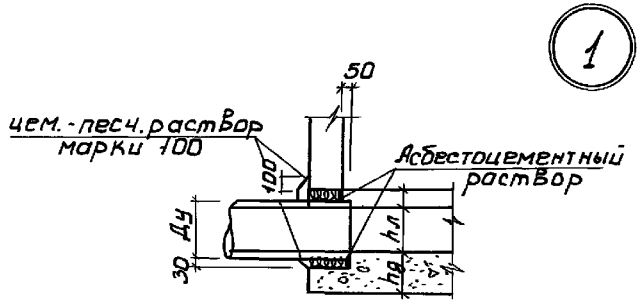
Копировал: Баброва

Формат:

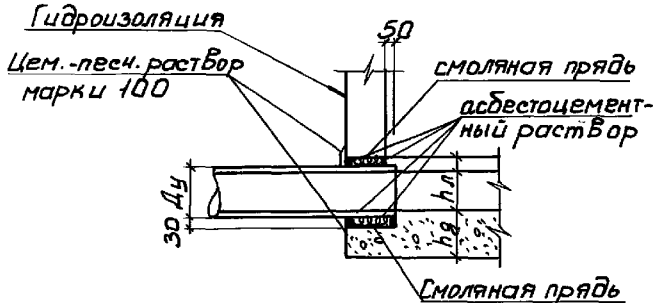
Альбом IV

Типовые проектные решения

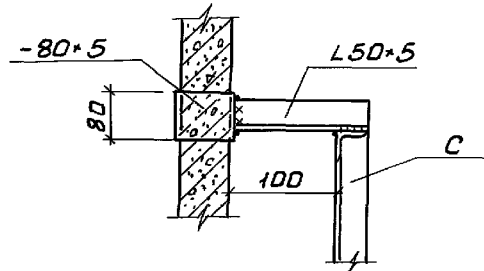
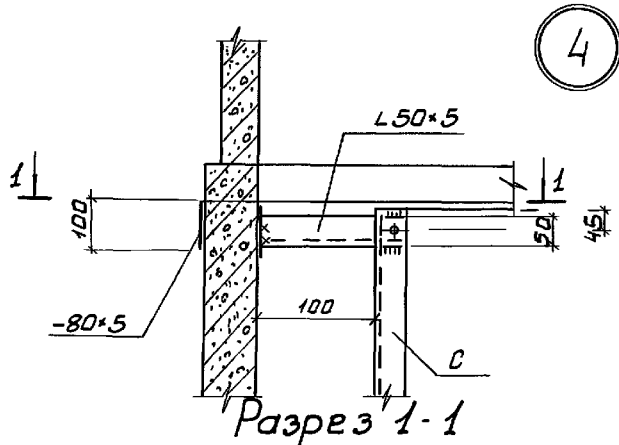
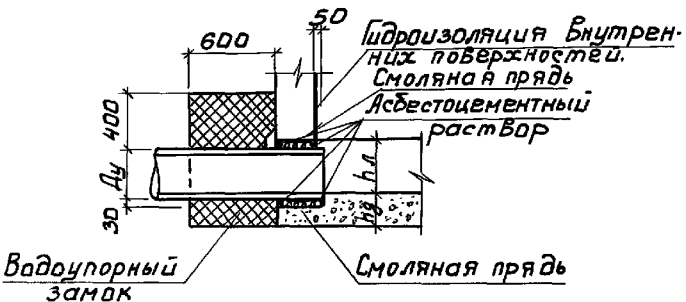
ИНВ. № ПОДАЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ. №



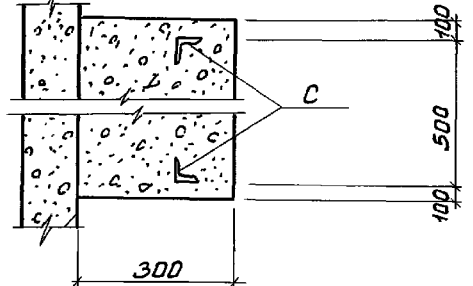
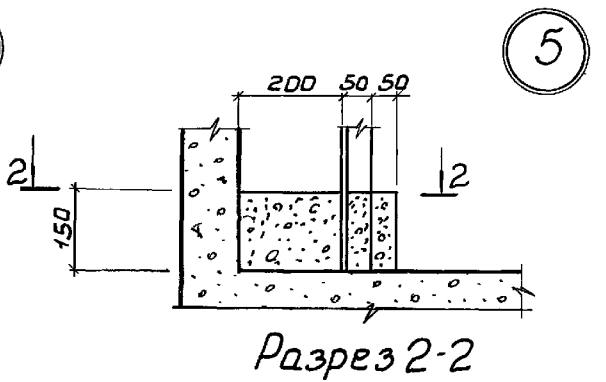
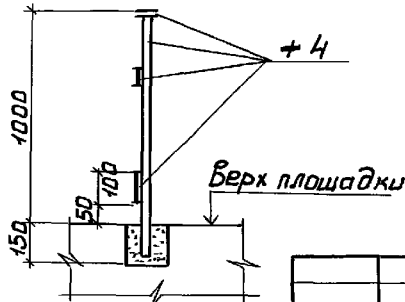
2



3



Деталь заделки ограждения лотка



			ТПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	<i>[Signature]</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ÷ 1500 ММ	СТADIЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		РП	4	
ИСПОЛНИЛ	ПЕВЧЕВА	<i>[Signature]</i>	УЗЛЫ ЗАДЕЛКИ ТРУБ И КРЕПЛЕНИЯ ЛЕСТНИЦ.	ЦНИИ ЭП		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>[Signature]</i>		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[Signature]</i>		Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН	<i>[Signature]</i>				

1944-04 22

Копировал: Боброва

Формат:

Альбом IV

Типовые технические решения

СОГЛАСОВАНО

ИЗМ. № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИМБ. Н. ОТА К.О. ШИРИНА

Глубина заложения колодцав Н мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Нр (мм) (Нр+300)	Толщина стен (мм)						Объем материалов (м³)					
	А мм	Б мм		Врем. нагр. 4,9 кПа (500 кгс/м²)			Врем. нагр. Н-30, Нк-80			Временная нагр. 4,9 кПа (500 кгс/м²)			Врем. нагрузки Н-30, Нк-80		
				I Б	II Б	III Б	IV Б	V Б	VI Б	I Бетон М-150	II Бетон М-150	III Бетон М-150	IV Бетон М-150	V Бетон М-150	VI Бетон М-150
2950 (3250)	2000	1500	900(1200)	250	300	250	350	350	350	2,2(2,9)	2,72(3,8)	2,2(2,9)	3,24(4,20)	3,24(4,20)	3,24(4,2)
3200 (3500)	"	"	1200(1500)	200	300	200	300	350	300	2,19(2,66)	3,46(4,2)	2,19(2,66)	3,46(4,2)	4,12(5,0)	3,46(4,2)
3500 (3800)	"	"	1500(1800)	200	300	200	300	350	300	2,66(3,12)	4,2(4,92)	2,66(3,12)	4,2(4,92)	5,0(5,9)	4,2(4,92)
3800 (4100)	"	"	1800(2100)	200	300	200	300	350	300	3,12(3,64)	4,92(5,74)	3,12(3,64)	4,92(5,74)	5,9(6,88)	4,92(5,74)
4300 (4600)	"	"	"	200	300	200	300	350	300	3,12(3,64)	4,92(5,74)	3,12(3,64)	4,92(5,74)	5,9(6,88)	4,92(5,74)
4800 (5100)	"	"	"	200	350	200	350	400	350	3,12(3,64)	5,9(6,88)	3,12(3,64)	5,9(6,88)	6,9(8,05)	5,9(6,88)
5300 (5600)	"	"	"	200	350	200	350	400	350	3,12(3,64)	5,9(6,88)	3,12(3,64)	5,9(6,88)	6,9(8,05)	5,9(6,88)
5800 (6100)	"	"	"	300	400	300	350	400	350	4,92(5,74)	6,9(8,05)	4,92(5,74)	5,9(6,88)	6,9(8,05)	5,3(6,88)
6600 (6900)	"	"	2100(2400)	300	400	300	350	400	350	5,74(6,56)	8,05(9,2)	5,74(6,56)	6,88(7,86)	8,05(9,2)	6,88(7,86)
7100 (7400)	"	"	"	350	400	350	350	450	350	6,88(7,86)	8,05(9,2)	6,88(7,86)	6,88(7,86)	9,23(10,6)	6,88(7,86)
7600 (7900)	"	"	"	350	450	350	350	450	350	6,88(7,86)	9,23(10,6)	6,88(7,86)	6,88(7,86)	9,23(10,6)	6,88(7,86)
3250 (3550)	2500	2500	900(1200)	250	300	250	350	400	350	3,1(4,1)	3,7(4,9)	3,1(4,1)	4,4(5,8)	5,2(6,8)	4,4(5,8)
3550 (3850)	"	"	1200(1500)	300	350	300	400	450	400	4,75(5,95)	5,6(7,0)	4,75(5,95)	6,6(8,2)	8,4(10,5)	6,6(8,2)
3850 (4150)	"	"	1500(1800)	300	400	300	400	450	400	5,75(6,95)	8,0(9,6)	5,75(6,95)	8,0(9,6)	8,9(10,7)	8,0(9,6)
4150 (4450)	"	"	1800(2100)	300	400	300	400	450	400	6,75(7,95)	9,4(12,0)	6,75(7,95)	9,4(12,0)	10,5(12,3)	9,4(12,0)
4650 (4950)	"	"	1800(2100)	300	400	300	400	500	400	6,75(7,95)	9,4(12,0)	6,75(7,95)	9,4(12,0)	10,8(12,6)	9,4(12,0)
5150 (5450)	"	"	1800(2100)	350	450	350	400	500	400	8,0(9,4)	10,5(12,3)	8,0(9,4)	9,4(12,0)	10,8(12,6)	9,4(12,0)
5650 (5950)	"	"	1800(2100)	350	450	350	450	500	450	8,0(9,4)	10,5(12,3)	8,0(9,4)	10,5(12,3)	10,8(12,6)	9,4(12,0)
6150 (6450)	"	"	1800(2100)	400	500	400	450	550	450	9,4(12,0)	12,0(14,1)	9,4(12,0)	10,5(12,3)	13,5(15,8)	10,5(12,3)
6950 (7250)	"	"	2100(2400)	400	550	400	500	600	500	12,0(13,4)	15,8(17,8)	12,0(13,4)	14,1(15,9)	17,5(19,6)	14,1(15,9)
7650 (7950)	"	"	2100(2400)	450	600	450	500	600	500	12,3(13,4)	17,5(19,6)	12,3(13,4)	14,1(15,9)	17,5(19,6)	14,1(15,9)
7950 (8250)	"	"	2100(2400)	450	600	450	500	600	500	12,3(13,4)	17,5(19,6)	12,3(13,4)	14,1(15,9)	17,5(19,6)	14,1(15,9)

Приведенные глубины заложения и высоты рабочей части даны для определения толщин стен и объемов потребного материала. Таблица не ограничивает возможность применения других глубин заложения.

Рекомендуемые глубины заложения колодцев в зависимости от диаметра отводящего трубопровода см. таблицу на листе НК-11.

		ТПР 902-09-22.84		АС		
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	ЭК	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=400 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА	БА		РП	5	
ИСПОДН.	ПЕВЧЕВА	ПА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г.МОСКВА		
ВЕД.ИМЖ	БАБИКОВА	БА	ТАБЛИЦА РАСХОДА МАТЕРИАЛА СТЕН (НАЧАЛО)			
ГЛ.КОНС	ШАПИРО	ША				
НАЧ.ОТД	КРАСАВИН	КА				

Альбом IV

Типовые технические решения

С.И. КУЗНЕЦОВ

Ширнина

И.А. КО

В.А. ИВАНОВ

И.В. НЕПОДА

Подпись и дата

Глубина заложения колодца Н, мм	Размеры в плане		Высота рабочей части Нр (мм) (Нр+300)	Толщина стен (мм)						Объем материалов (м³)					
	А	Б		Врем. нагр. 4,9 кПа (500 кгс/м²)			Врем. нагр. Н-30; Нк-80			Врем. нагр. 4,9 кПа (500 кгс/м²)			Врем. нагрузка Н-30; Нк-80		
				I	II	III	IV	V	VI	I	II	III	IV	V	VI
Б	Б	Б	Б	Б	Б	Б	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150	Бетон М-150			
3250(3550)	2000	2000	900(1200)	250	300	250	350	400	350	2,42(3,22)	3,1(4,06)	2,42(3,22)	3,6(4,8)	4,3(5,64)	3,6(4,8)
3550(3850)	"	"	1200(1500)	250	300	250	350	400	350	3,1(3,9)	3,9(4,86)	3,1(3,9)	4,6(5,8)	5,4(6,74)	4,6(5,8)
4150(4450)	"	"	1800(2100)	200	300	200	300	350	300	3,5(4,1)	5,5(6,5)	3,5(4,1)	5,5(6,5)	6,5(7,7)	5,5(6,5)
4650(4950)	"	"	"	200	350	200	350	400	350	3,5(4,1)	6,5(7,7)	3,5(4,1)	6,5(7,7)	7,7(9)	6,5(7,7)
5150(5450)	"	"	"	200	350	200	350	400	350	3,5(4,1)	6,5(7,7)	3,5(4,1)	6,5(7,7)	7,7(9,0)	6,5(7,7)
5650(5950)	"	"	"	200	350	200	350	400	350	3,5(4,1)	6,5(7,7)	3,5(4,1)	6,5(7,7)	7,7(9,0)	6,5(7,7)
6150(6450)	"	"	"	300	400	300	350	400	350	5,5(6,5)	7,7(9,0)	5,5(6,5)	6,5(7,7)	7,7(9,0)	6,5(7,7)
6950(7250)	"	"	2100(2400)	350	400	350	350	450	350	7,7(8,8)	9,0(10,2)	7,7(8,8)	7,7(8,8)	10,4(11,8)	7,7(8,8)
7650(7950)	"	"	"	350	450	350	350	450	350	7,7(8,8)	10,4(11,8)	7,7(8,8)	7,7(8,8)	10,4(11,8)	7,7(8,8)
7950(8250)	"	"	"	350	450	350	350	450	350	7,7(8,8)	10,4(11,8)	7,7(8,8)	7,7(8,8)	10,4(11,8)	7,7(8,8)
3250(3550)	2500	2000	900(1200)	250	300	250	350	400	350	2,75(3,65)	3,36(4,44)	2,75(3,65)	4,1(5,4)	4,6(6,1)	4,1(5,4)
3550(3850)	"	"	1200(1500)	300	350	300	400	450	400	3,36(4,44)	4,6(6,1)	3,36(4,44)	4,1(5,4)	4,6(6,1)	4,1(5,4)
3850(4150)	"	"	1500(1800)	300	400	300	400	450	400	5,08(6,4)	5,9(7,4)	5,08(6,4)	5,9(7,4)	7,7(9,6)	5,9(7,4)
4150(4450)	"	"	1800(2100)	300	400	300	400	450	400	6,1(2,18)	8,45(9,75)	6,1(7,18)	8,45(9,75)	9,35(11,25)	7,15(8,65)
4650(4950)	"	"	"	300	400	300	400	500	400	6,1(7,18)	8,45(9,75)	6,1(7,18)	8,45(9,75)	11,0(12,65)	8,45(9,75)
5150(5450)	"	"	"	350	450	350	400	500	400	7,3(8,6)	9,7(11,2)	7,3(8,6)	8,45(9,75)	11,0(12,65)	8,45(9,75)
5650(5950)	"	"	"	350	450	350	450	500	400	7,3(8,6)	9,7(11,2)	7,3(8,6)	9,7(11,2)	11,0(12,65)	8,45(9,75)
6150(6450)	"	"	"	400	500	400	450	550	450	8,45(9,75)	11,0(12,65)	8,45(9,75)	9,7(11,2)	12,3(14,4)	9,7(11,2)
6950(7250)	"	"	2100(2400)	400	550	400	500	500	500	9,75(11,1)	14,4(16,4)	9,75(11,1)	12,65(14,4)	12,65(14,4)	12,65(14,4)
7650(7950)	"	"	"	450	550	450	500	600	500	11,2(12,7)	14,4(16,4)	11,2(12,7)	12,65(14,4)	16,1(18,4)	12,65(14,4)
7950(8250)	"	"	"	450	600	450	500	600	500	11,2(12,7)	16,1(18,4)	11,2(12,7)	12,65(14,4)	16,1(18,4)	12,65(14,4)

Примечание смотреть на листе АС-5

		ТПР 902-09-22.84		АС	
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ				
ПРОВЕР.	БАБИКОВА				
ИСПОЛНИ	ПЕВЧЕВА			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ = 1000 ÷ 1500 мм	
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА			СТАДИЯ	ЛИСТ
ГИП	КУЗНЕЦОВ			РП	Б
ГЛ. КОИИ	ШАПИРО			ЦНИИЭП	
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ	
				Г. МОСКВА	

19474-04 24

Копировал: Алешикова

Формат: А3

АЛЬБОМ

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИВ. № ПОДАЛ. ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	<u>Колодец 2000x1500; (Дг=700)</u>				
П1	3.006-2; Вып. III-2	Плита П04	1	1530	0,61 м ³
	<u>Колодец 2000x2000; (Дг=700)</u>				
П1	3.006-2; Вып. III-2	Плита П04	1	1530	0,61 м ³
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м ³
	<u>Колодец 2500x2000 (Дг=700)</u>				
П1	3.006-2; Вып. III-2	Плита П04	1	1530	0,61 м ³
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м ³
Б4	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б4	1	490	0,19 м ³
	<u>Колодец 2500x2500 (Дг=700)</u>				
П3	тп	КЖИ П3	П3	1	1,4 м ³
	<u>Колодец 2000x1500; (Дг=1000)</u>				
П7	тп-	КЖИ П7	Плита П7	1	1,44
	<u>Колодец 2000x2000; (Дг=1000)</u>				
П7	тп-	КЖИ П7	Плита П7	1	1,44
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м ³
	<u>Колодец 2000x2500; (Дг=1000)</u>				
П7	тп	КЖИ П7	Плита П7	1	1,44
П2	3.006-2; Вып. II-2	Плита П18г-5	1	600	0,24 м ³
Б4	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б4	1	490	0,19 м ³
	<u>Колодец 2500x2500; (Дг=1000)</u>				
П8	тп	КЖИ П8	Плита П8	1	1,35 м ³
	<u>Колодец 2000x1500; Горловина 1000x1000 (Дг=1000)</u>				
П6	3.006-2; Вып. II-2	Плита П7г-5	2	150	0,06 м ³
Б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б5	2	600	0,24 м ³
	<u>Колодец 2000x2000; Горловина 1000x1000 (Дг=1000)</u>				
П6	3.006-2; Вып. II-2	Плита П7г-5	5	150	0,06
Б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б5	1	600	0,24 м ³

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
	<u>Колодец 2000x1500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)</u>				
П5	3.006-2; Вып. II-2	Плита П15г-5	1	410	0,16 м ³
	<u>Колодец 2000x2000; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)</u>				
П5	3.006-2; Вып. II-2	Плита П15г-5	1	410	0,16 м ³
Б5	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б5	2	600	0,24 м ³
	<u>Колодец 2000x2500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)</u>				
П4	3.006-2; Вып. II-2	Плита П5г-8	3	100	0,04
П5	3.006-2; Вып. II-2	Плита П15г-5	1	410	0,16 м ³
	<u>Колодец 2500x2500; Горловина 1500x1500 (Дг=1500)</u>				
П4	3.006-2; Вып. II-2	Плита П5г-8	4	100	0,04
П5	3.006-2; Вып. II-2	Плита П15г-5	1	410	0,16
Б3	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б3	1	250	0,14 м ³
Б6	3.006-2; Вып. III-2	Балка Б6	1	1200	0,50 м ³

		ТПР 902-09-22.84		АС	
И. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ÷ 1500 ММ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕД	БАБИКОВА		РП	8	
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ВЕД. ИНЖ	БАБИКОВА				
ТИП	КУЗНЕЦОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗБЕТОННЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕКРЫТИЯ КОЛОДЦЕВ.			
П.Л. КОНСТ	ШАПИРО				
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

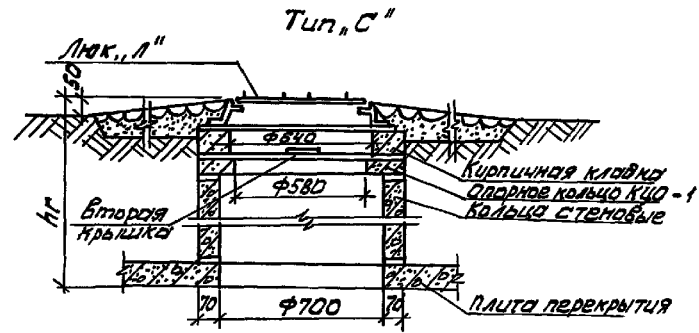
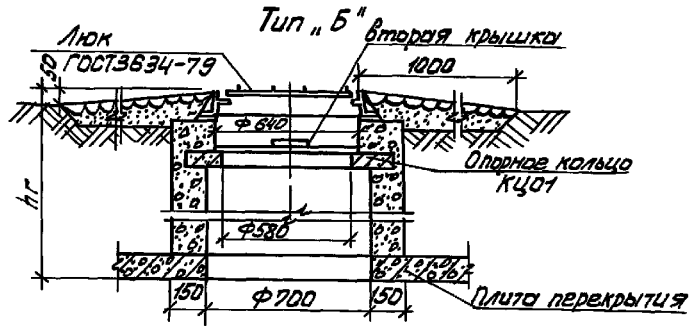
19474-04 26

Копировал: Алешикова

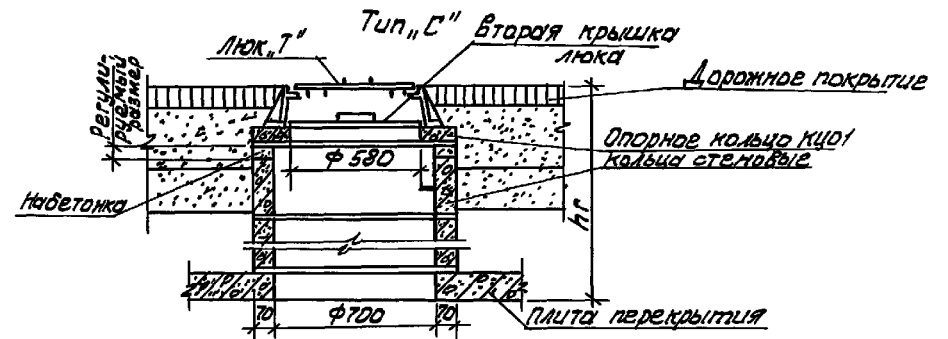
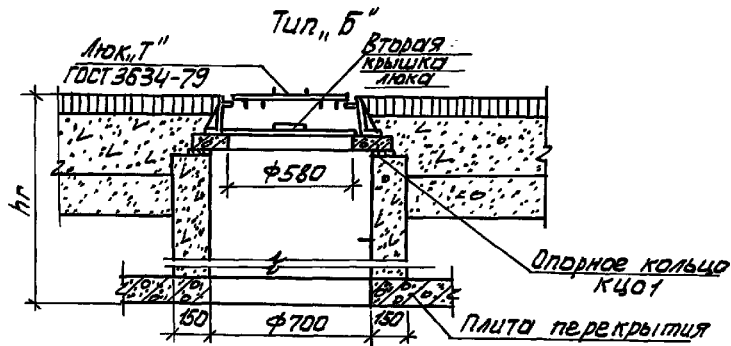
Формат: А3

Альбом IV

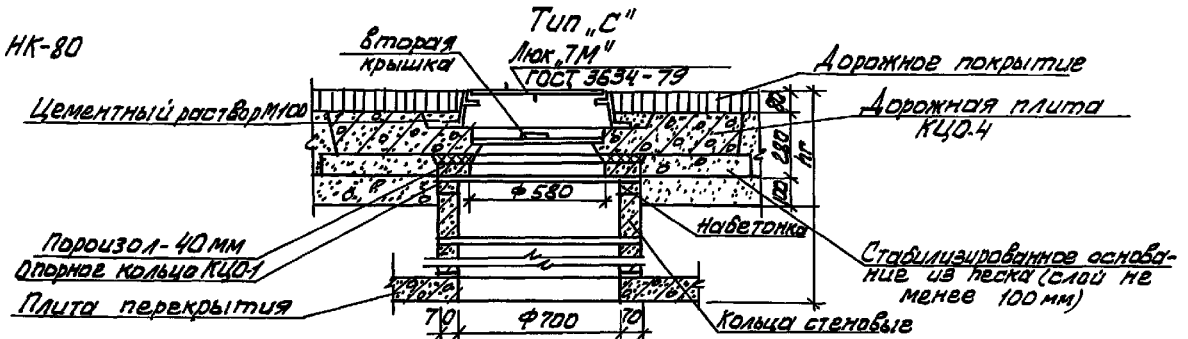
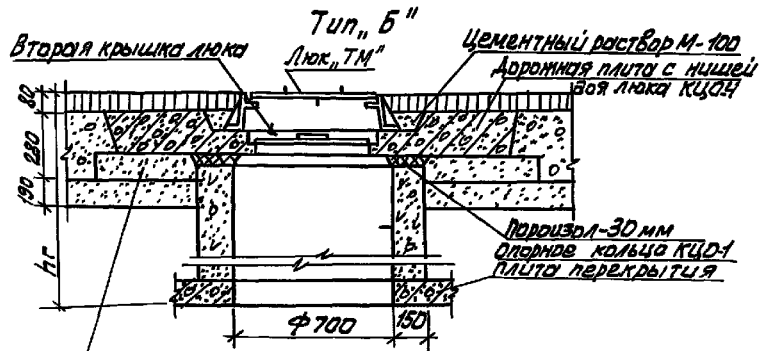
I Горловина колодца для временной нагрузки 49 кПа (500 кгс/м²)



II Горловина колодца для временной нагрузки H-30



III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80



Стабилизированное основание из песка (слой не менее 100 мм)

КНБ № ПОЛ/ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ПИШ. №

		ТНР 902-09-22.84		АС		
И. КОНТР. КУЗНЕЦОВ	Е. КУЗ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $d_9=1000 \pm 1500$ мм.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ		
ПРОВЕР. БАБИКОВА	Н. П.		РП	9		
ИСПОЛН. ПЕВЧЕВА	Н. П.		КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН $d=700$ мм.	ЦНИИЭП		
ВЕД. ИЖ. БАБИКОВА	Н. П.			ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР АНЯРО	В. П.					
НАЧ. ОТД. КРИСАВИН	В. П.					

1974-04 27

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом IV

Типовые проектные решения

Имя, номер, подпись, дата, взам., инв. №

Высота горловины hг мм	Количество сков шт.	Масса сква кг.	Бетон марки 150 м3			Сварные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
			I	II	III	Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Плита КЦО-3 (шт.)
						I	II	III	III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
700-750	2	1,8	0,14	0,14	0,08	1	1	—	1
800-850	2	1,8	0,18	0,15	0,12	1	1	—	1
900-950	3	2,7	0,22	0,19	0,16	1	1	—	1
1000-1050	3	2,7	0,26	0,23	0,20	1	1	—	1
1100-1150	4	3,6	0,30	0,27	0,24	1	1	—	1
1200-1250	4	3,6	0,34	0,31	0,28	1	1	—	1
1300-1350	4	3,6	0,38	0,35	0,32	1	1	—	1
1400-1450	5	4,5	0,42	0,39	0,36	1	1	—	1
1500-1550	5	4,5	0,46	0,43	0,40	1	1	—	1
1600-1650	5	4,5	0,50	0,47	0,44	1	1	—	1
1700-1750	6	5,4	0,54	0,51	0,48	1	1	—	1
1800-1850	6	5,4	0,58	0,55	0,52	1	1	—	1
1900-1950	6	5,4	0,62	0,59	0,56	1	1	—	1
2000-2050	7	6,3	0,66	0,63	0,60	1	1	—	1
2100-2150	7	6,3	0,70	0,67	0,64	1	1	—	1
2200-2250	7	6,3	0,74	0,71	0,68	1	1	—	1
2300-2350	8	7,2	0,78	0,75	0,72	1	1	—	1
2400-2450	8	7,2	0,82	0,79	0,76	1	1	—	1

Высота горловины hг мм	Количество сков шт.	Масса сква кг.	Масса шт.-опт.	Бетон марки 150 м3			Сварные железобет. элементы Серия 3.900-3 Выпуск 7			
				I	II	III	Опорные кольца КЦО-1 (шт.)			Плита КЦО-3 (шт.)
							I	II	III	Б
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2500-2550	8	7,2	0,86	0,83	0,80	1	1	—	1	
2600-2650	9	8,1	0,90	0,87	0,84	1	1	—	1	
2700-2750	9	8,1	0,94	0,91	0,88	1	1	—	1	
2800-2850	9	8,1	0,98	0,95	0,92	1	1	—	1	
2900-2950	10	9,0	1,02	0,99	0,96	1	1	—	1	
3000-3050	10	9,0	1,06	1,03	1,00	1	1	—	1	
3100-3150	10	9,0	1,10	1,07	1,04	1	1	—	1	
3200-3250	11	10,0	1,14	1,11	1,08	1	1	—	1	
3300-3350	11	10,0	1,18	1,15	1,12	1	1	—	1	
3400-3450	11	10,0	1,22	1,19	1,16	1	1	—	1	
3500-3550	12	10,8	1,26	1,23	1,20	1	1	—	1	
3600-3650	12	10,8	1,30	1,27	1,24	1	1	—	1	
3700-3750	12	10,8	1,34	1,31	1,28	1	1	—	1	
3800-3850	13	11,7	1,38	1,35	1,32	1	1	—	1	
3900-3950	13	11,7	1,42	1,39	1,36	1	1	—	1	
4000-4050	13	11,7	1,46	1,43	1,40	1	1	—	1	
4100-4150	14	12,6	1,50	1,47	1,44	1	1	—	1	
4200	14	12,6	1,54	1,51	1,48	1	1	—	1	

		тип 902-09-22 84		АС		
И. КОМП.	КУЗНЕЦОВ	<i>Сквд</i>	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д.У. = 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА	<i>Толд</i>		РП	10	
ИСПОЛН	ПЕВЧЕВА	<i>Пол</i>		ТАБЛИЦА ГОРЛОВЫН ИЗ БЕТОНА d = 700 мм		
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>Толд</i>		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>Сквд</i>				
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО	<i>Толд</i>				
НАЧ. ЦА	КРАСАВИН	<i>Толд</i>				

1974-04 28

Копировал: Алешинкова

Формат: А3

Альбом IV

Типовые технические решения

Высота горловины hг мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80, серия 3.900-3 выпуск 7										Кирпичная кладка, кир- пич маркл 100 на рас- творе мар- ки 50 ряды (шт.)
	Кольцо опорное КЦО-1 (шт.)			Кольца стеновые						Плита КЦО-3 (шт.)	
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
700-750	1	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1-2
800-850	1	2-3	0-1	1	1	1	—	—	—	1	2-3
900-950	1	3-4	1-2	2	1	1	—	—	—	1	0
1000-1050	1	1	3	2	2	1	—	—	—	1	1-2
1100-1150	1	2-3	0-1	2	2	2	—	—	—	1	2-3
1200-1250	1	3-4	1-2	—	2	2	1	—	—	1	0
1300-1350	1	1	3	—	—	2	1	1	—	1	1-2
1400-1450	1	2-3	1	—	—	—	1	1	1	1	2-3
1500-1550	1	3-4	1-2	1	—	—	1	1	1	1	0
1600-1650	1	1	3	1	1	—	1	1	1	1	1-2
1700-1750	1	2-3	0-1	1	1	1	1	1	1	1	2-3
1800-1850	1	3-4	1-2	2	1	1	1	1	1	1	0
1900-1950	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1-2
2000-2050	1	2-3	0-1	2	2	2	1	1	1	1	2-3
2100-2150	1	3-4	1-2	—	2	2	2	1	1	1	0
2200-2250	1	1	3	—	—	2	2	2	1	1	1-2
2300-2350	1	2-3	0-1	—	—	—	2	2	2	1	2-3
2400-2450	1	3-4	1-2	1	—	—	2	2	2	1	0
2500-2550	1	1	3	1	1	—	2	2	2	1	1-2
2600-2650	1	2-3	0-1	1	1	1	2	2	2	1	2-3
2700-2750	1	3-4	1-2	2	1	1	2	2	2	1	0
2800-2850	1	1	3	2	2	1	2	2	2	1	1-2
2900-2950	1	2-3	0-1	2	2	2	2	2	2	1	2-3
3000-3050	1	3-4	1-2	—	2	2	3	2	2	1	0
3100-3150	1	1	3	—	—	2	3	3	2	1	1-2
3200-3250	1	2-3	0-1	—	—	—	3	3	3	1	2-3
3300-3350	1	3-4	1-2	1	—	—	3	3	3	1	0
3400-3450	1	1	3	1	1	—	3	3	3	1	1-2
3500-3550	1	2-3	0-1	1	1	1	3	3	3	1	2-3
3600-3650	1	3-4	1-2	2	1	1	3	3	3	1	0
3700-3750	1	1	3	2	2	1	3	3	3	1	1-2
3800-3850	1	2-3	0-1	2	2	2	3	3	3	1	2-3
3900-3950	1	3-4	1-2	—	2	2	4	3	3	1	0
4000-4050	1	1	3	—	—	2	4	4	3	1	1-2
4100-4150	1	2-3	0-1	—	—	—	4	4	4	1	2-3
4200	1	3	2	1	—	—	4	4	4	1	—

1. Высота горловин типа I при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, типов II и III-е помощью опорных колец КЦО-1 или набетонки из бетона М-100
2. Люки чугунные по ГОСТ 3634-79.

Имя, № подл., Подпись и дата
Взам. инв. №

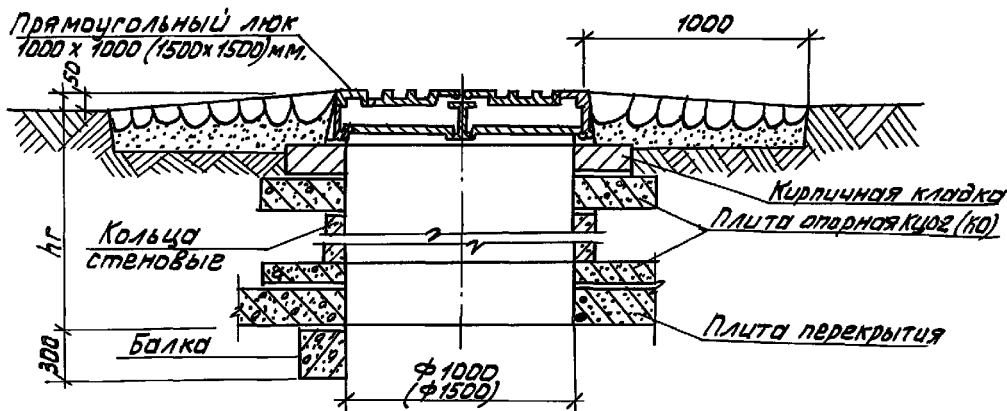
		Гпр 902-09-22.84		АС				
Н. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ d = 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		рп	11				
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА d = 700 мм					
ВЕДИЩ.	БАБИКОВА					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ							
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО							
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН							

Альбом IV

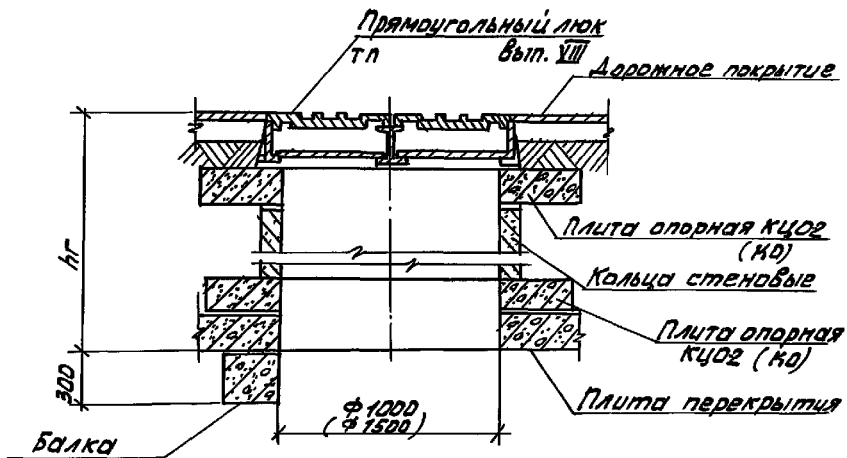
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВ. № ПОДАКТИВ. ДАТА ВЗАМ. ИВВ. №

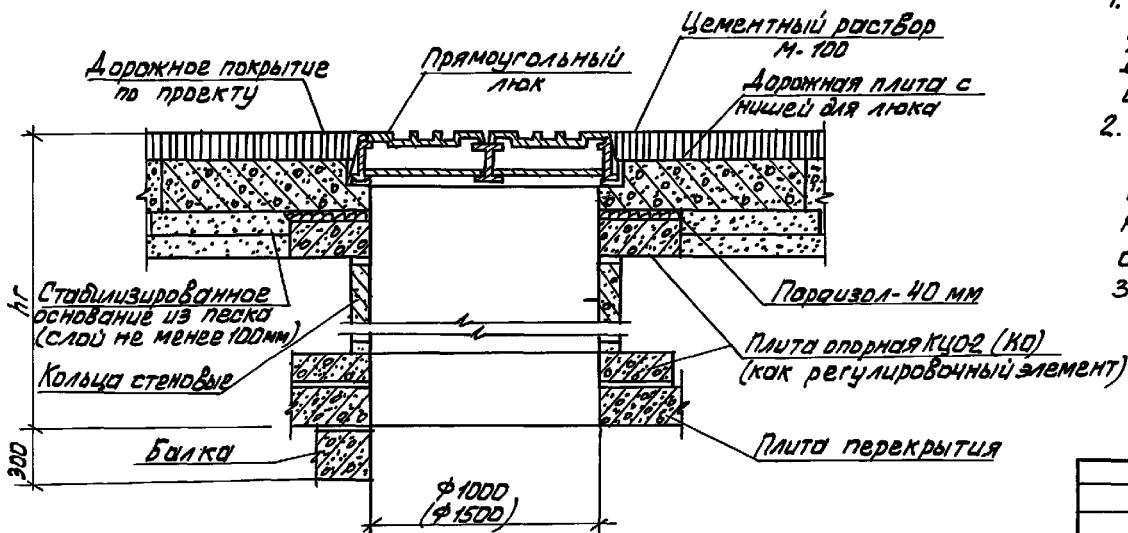
I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 кПа (500 кгс/м²)
Тип "С"



II Горловина колодца для временной нагрузки H-ЭД
Тип "С"



III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80
Тип "С"



1. Высота горловин I типа при необходимости регулируется с помощью кирпичной кладки из кирпича М-100 на растворе М-50, II и III типов - в помощь опорных плит КЦО-2 (КО) или набетонки из бетона М-100
2. Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, II и III типа - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов и предприятий, на которых соответственно исключено или предусмотрено движение особо тяжелых автомашин.
3. Марка плиты в скобках относится к горловине $d=1500$ мм.

		Тпр 902-09-22-84		АС	
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ± 1500 мм.	СТАДИЯ ЛИСТ	ЛИСТОВ	РП 12
ПРОВЕР.	БАБИЧЕВА				
ВЕД. ИИЖ.	БАБИЧЕВА				
ТИП	КУЗНЕЦОВ				
ИЛ. КОНСТ.	ШАПНРО	КОНСТРУКЦИИ ГОРЛОВИН $d=1000$ (1500) мм.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБУЧЕНИЕ Г. МОСКВА		
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН				

19474-04 30

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Альбом IV

Типовые проектные решения

Инв. № подл. Подпись и дата, виза, инв. №

1	2	3
АС-15	Таблица горлабин $d=1500$ мм, спецификация стрелянок	32
АС-16	Горлабины прямоугольные $1000 \times 1000, 1500 \times 1500$ мм	33
АС-17	Таблица прямоугольных горлабин $1000 \times 1000, 1500 \times 1500$ мм	34
Сметная часть		
СМ-1	Объемы основных конструкций Таблица 1	35
СМ-2-СМ-10	Объемы основных конструкций Продолжение табл. 1	36-44
СМ-11	Объемы основных конструкций Продолжение табл. 1. Горлабины колодезев. Таблица 2	45
СМ-12	Продолжение табл. 2. Объемы расхода арматуры. Таблица 3. Плата латка. Таблица 4.	46

Т П Р 902-09-22.84			
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИН	Иван	ПОЛИЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $D \text{ в } 1000-1500$ мм.
РУК. ГР.	ШИФРИН	Иван	СТАДИЯ АНСТ. ЛИСОВ
ТИП.	БАСЕВИЧ	Иван	Р П
Ж. КОНТР.	ХРОМИХИНА	Иван	ЦНИИЭП
ГКО	ГРАШКНИ	Иван	ИНЖЕНЕРНОГО БУРЛАДОВАНИЯ
НАЧ. ПТА.	СУХАРЕНКО	Иван	Г. МОСКВА

Копировал 19474-04 4 Формат: А3

Таблица горловин $d=1000$ мм (начало)

Таблица 1

Высота горловины h мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80; серия 3.900-3 выпуск 7													Кирпич ная клад. кв кирпич марки, 100 на раст- воре марки, 50 ряды (шт.)
	Плита опорная КЦ02 (шт.)			Кольца стено- вые КЦ 10-3 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 10-6 (шт.)			Кольца стено- вые КЦ 10-9 (шт.)			Плита КЦ0-4 (шт.)	
	Тип горловин													
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	III	I
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
650	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2
700-750	1	2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2-3
800-850	1	1	2	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	3-4
900-950	1	1	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1-2
1000-1050	1	2	1	1	1	1	—	—	—	—	—	—	1	3-4
1100-1150	1	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	0
1200-1250	1	1-2	0-1	—	—	—	1	1	1	—	—	—	1	1-2
1300-1350	1	2	1	—	—	—	—	1	1	1	—	—	1	2-3
1400-1450	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	0
1500-1550	1	1-2	0-1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	1-2
1600-1650	1	2	1	—	—	—	—	—	—	1	1	1	1	2-3
1700-1750	1	1	—	—	—	—	2	2	2	—	—	—	1	0
1800-1850	1	1-2	0-1	—	—	—	2	2	2	—	—	—	1	1-2
1900-1950	1	2	1	—	—	—	2	2	2	—	—	—	1	2-3
2000-2050	1	1	—	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	0
2100-2150	1	1-2	0-1	—	—	—	1	1	1	1	1	1	1	1-2
2200-2250	1	2	1	—	—	—	1	—	1	1	1	1	1	2-3
2300-2350	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	0
2400-2450	1	1-2	0-1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	1-2
2500-2550	1	2	1	—	—	—	—	—	—	2	2	2	1	2-3
2600-2650	1	1	—	—	—	—	2	—	2	1	1	1	1	0
2700-2750	1	1-2	0-1	—	—	—	2	—	2	1	1	1	1	1-2
2800-2850	1	2	1	—	—	—	2	—	2	1	1	1	1	2-3

Альбом IV

Типовые проектные решения

Изм. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		ТНР 902-09-22.84		АС				
И. КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ Д _в 1000 ÷ 1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ПРОВЕР.	БАБИКОВА		РП	13				
ИСПОЛНИЛ	ПЕВЧЕВА		ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН d = 1000 мм (начало)					
ВСА. ИНЖ.	БАБИКОВА					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		
Г.И.П.	КУЗНЕЦОВ							
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО							
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН							

1977-04 31

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Таблица горловин $d = 1000$ мм (окончание)

Таблица 1

Высота горловины h мм	Сборные железобетонные элементы ГОСТ 8020-80; серия 3.900-3 Выпуск 7													Кирпичная кладка кирпич марки "100" на растворе марки "50" ряды (шт.)
	Плита опорная КЦО-2 (шт.)			Кольца стендовые КЦ 10-3 (шт.)			Кольца стендовые КЦ 10-5 (шт.)			Кольца стендовые КЦ 10-9 (шт.)			Плита КЦО-4 (шт.)	
	Тип горловины													
	I	II	III	I	II	III	I	II	III	I	II	III	III	I
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
2900-2950	1	1	—	—	—	—	1	—	1	2	2	2	1	0
3000-3050	1	1-2	0-1	—	—	—	1	—	1	2	2	2	1	1-2
3100-3150	1	2	1	—	—	—	1	—	1	2	2	2	1	2-3
3200-3250	1	1	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	0
3300-3350	1	1-2	0-1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	1-2
3400-3450	1	2	1	—	—	—	—	—	—	3	3	3	1	2-3
3500-3550	1	1	—	—	—	—	2	—	2	2	2	2	1	0
3600-3650	1	1-2	0-1	—	—	—	2	—	2	2	2	2	1	1-2
3700-3750	1	2	1	—	—	—	2	—	2	2	2	2	1	2-3
3800-3850	1	1	—	—	—	—	1	—	1	3	3	3	1	0
3900-3950	1	1-2	0-1	—	—	—	1	—	1	3	3	3	1	1-2
4000	1	2	1	—	—	—	1	—	1	3	3	3	1	2
4050-4150	1	2-3	1	—	—	—	1	—	1	3	3	3	1	0

Альбом IV

Типовые проектные решения

МНВ. № подл.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМВ. №

		ТПР 902-09-22.84		АС			
Н.КОНТР.	КУЗНЕЦОВ	<i>[подпись]</i>					
ПРОВЕР.	БАБИКОВА	<i>[подпись]</i>					
Исполн.	ПЕВЧЕВА	<i>[подпись]</i>					
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА	<i>[подпись]</i>					
ГИП	КУЗНЕЦОВ	<i>[подпись]</i>					
ГЛ. КОНСТ.	ШАПИРО	<i>[подпись]</i>					
НАЧ. ОТД.	КРАСАВИН.	<i>[подпись]</i>					
			КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ $d = 1000 \pm 1500$ мм		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН $d = 1000$ мм. (окончание)		РП	14	
					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА		

19474-04 32

Копирован: Алешикова

Формат: А3

Таблица круглых горловин d=1500 мм

Спецификация стремянок

Альбом IV

Типовые проектные решения

ИВ.Н. ПОДПИСЬ КАТА. ВЗАМ. ИВ.Н.

Высота горловины Нг мм	Сборные железобетонные элементы										Кирпичная кладка: кирпич марки 100 на растворе марки 50, ряды (шт.)
	ГОСТ 8020-80; серия 3.900-3.8.7						Выпуск VII				
	Кольца стеновые КЦ 15-6 (шт.)			Кольца стеновые КЦ 15-9 (шт.)			Дорожная пл. та ПД	Плита опорная КО (шт.)			
	I, C"	II, C"	III, C"	I, C"	II, C"	III, C"	III, C"	I, C"	II, C"	III, C"	I, C"
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
750	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	0
800-850	—	—	—	—	—	—	1	2	2	1	1-2
900-950	—	—	—	—	—	—	1	2	3	2	2-3
1000-1050	—	—	—	—	—	—	1	2	3-4	2-3	4-5
1100-1150	—	—	—	—	—	—	1	2	4	3	5
1200-1250	—	—	—	—	—	—	1	2	4-5	4	6-7
1300-1350	0-1	0-1	0-1	—	—	—	1	2	5-2	4-1	7-0
1400-1450	1	1	1	—	—	—	1	2	2	1	0-1
1500-1550	1	1	1	—	—	—	1	2	3	2	1
1600-1650	1-0	1-0	1-0	0-1	0-1	0-1	1	2	3-2	2-1	3-0
1700-1750	—	—	—	1	1	1	1	2	2	1	1
1800-1850	—	—	—	1	1	1	1	2	3	2	2-3
1900-1950	0-2	0-2	0-2	1-0	1-0	1-0	1	2	3-2	2-1	3-0
2000-2050	2	2	2	—	—	—	1	2	2	1	1
2100-2150	2	2	2	—	—	—	1	2	3	2	2-3
2200-2250	2-1	2-1	2-1	0-1	0-1	0-1	1	2	3-2	2-1	3-0
2300-2350	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1
2400-2450	1	1	1	1	1	1	1	2	3	2	2-3
2500-2550	1-0	1-0	1-0	1-2	1-2	1-2	1	2	3-2	2-1	3-0
2600-2650	—	—	—	2	2	2	1	2	2	1	1
2700-2750	—	—	—	2	2	2	1	2	3	2	2-3
2800-2850	0-2	0-2	0-2	2-1	2-1	2-1	1	2	3-2	2-1	3-0
2900-2950	2	2	2	1	1	1	1	2	2	1	1
3000-3050	2	2	2	1	1	1	1	2	3	2	2-3
3100-3150	2-1	2-1	2-1	1-2	1-2	1-2	1	2	3-2	2-1	3-0
3200-3250	1	1	1	2	2	2	1	2	2	1	1
3300-3350	1	1	1	2	2	2	1	2	3	2	2-3
3400-3450	1-0	1-0	1-0	2-3	2-3	2-3	1	2	3-2	2-1	3-0
3500-3550	—	—	—	3	3	3	1	2	2	1	1
3600-3650	—	—	—	3	3	3	1	2	3	2	2-3
3700-3750	0-2	0-2	0-2	3-2	3-2	3-2	1	2	3-2	2-1	3-0
3800-3850	2	2	2	2	2	2	1	2	2	1	1
3900-3950	2	2	2	2	2	2	1	2	3	2	2-3
4000-4050	2-1	2-1	2-1	2-3	2-3	2-3	1	2	3-2	2-1	3-0
4100-4150	1	1	1	3	3	3	1	2	2	1	1
4200	1	1	1	3	3	3	1	2	3	2	2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг	Примечание
		Колодец Нр=600			
С	тп	КЖИ.С1	Стремянка С1	1	6,6
		Колодец Нр=900			
С	тп	КЖИ.С1-01	Стремянка С1-01	1	9,7
		Колодец Нр=1200			
С	тп	КЖИ.С1-02	Стремянка С1-02	1	12,9
		Колодец Нр=1500			
С	тп	КЖИ.С1-03	Стремянка С1-03	1	16,2
		Колодец Нр=1800			
С	тп	КЖИ.С1-04	Стремянка С1-04	1	19,5

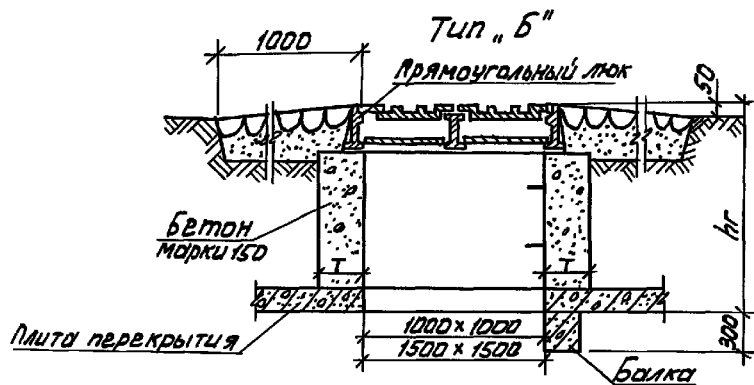
		ТПР 902-09-22.84		АС	
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	Колодецы канализационные прямоугольные из бетона для труб d=1000+1500 мм	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА		РП	15	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА	ТАБЛИЦА ГОРЛОВИН d=1500 мм	ЦНИИЭП		
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА		ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА		
ГИП	КУЗНЕЦОВ	СПЕЦИФИКАЦИЯ СТРЕМЯНОК			
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО				
НАЧ.ОТД.	КРАСАВИН				

АЛЬБОМ IV

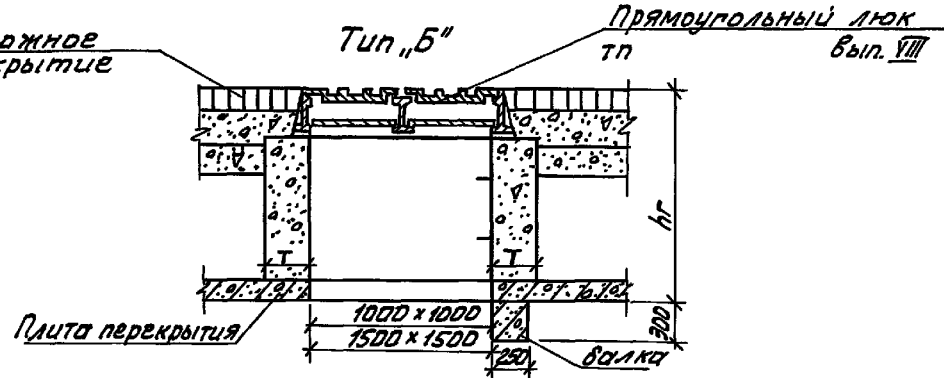
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

I Горловина колодца для временной нагрузки 4,9 кПа (500 кгс/м²)

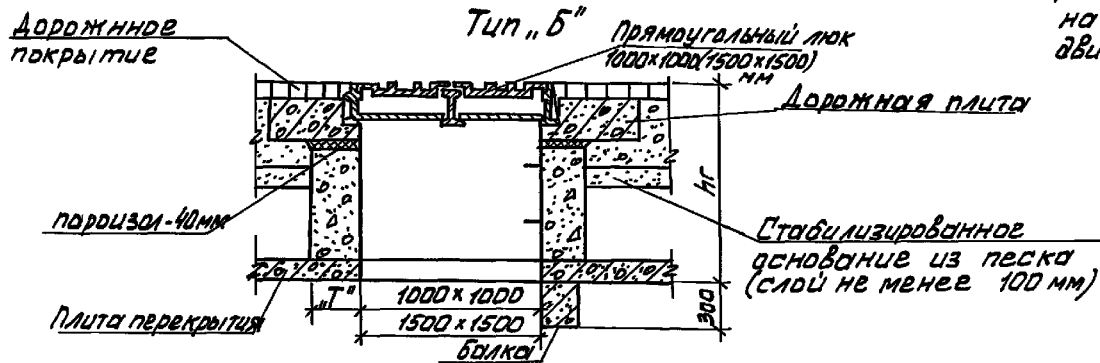
II Горловина колодца для временной нагрузки H-30



Дорожное покрытие



III Горловина колодца для временной нагрузки НК-80



Горловины I типа устраиваются для колодцев, расположенных вне проезжей части дорог, II и III типов - для колодцев, расположенных на автомобильных дорогах городов и предприятий, на которых соответственно исключено или предусмотрено движение особо тяжелых автомашин.

ИНВ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАИМ. ИВЕНД

		ТПР 902-09-22.84		АС				
Н. КОНТР	КУЗНЕЦОВ	КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ 1000 ÷ 1500 ММ.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ			
ПРОВЕР	БАБИКОВА		РП	16				
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ГОРЛОВИНЫ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ 1000x1000 ММ. 1500x1500 ММ.					
ВЕД. ИНЖ.	БАБИКОВА					ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
ГЛ. КОНС.	ШАПИРО							
НАЧ. ДТА	КРАСАВИН							

19474-04 34

Копировал: Алешкоба

Формат: А3

Высота горловины hг мм	Количество слоев шт.	Масса слоб кг шт. 0,9 кг.	Толщина стен-"Г" (мм) и расход материалов (м³)												Плита КЦО-4	Плита ПД
			Бетон "М-150"													
			I Б				II Б				III Б					
			1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500		1000x1000		1500x1500			
"Г"	м³	"Г"	м³	"Г"	м³	"Г"	м³	"Г"	м³	"Г"	м³					
700-750	2	1,8	150	0,24	150	0,52	200	0,33	300	0,65	200	0,19	300	0,35	1	1
800-850	2	1,8	"	0,31	"	0,80	"	0,43	"	0,87	"	0,29	"	0,57	1	1
900-950	3	2,7	"	0,38	"	0,98	"	0,53	"	1,09	"	0,39	"	0,79	1	1
1000-1050	3	2,7	"	0,45	"	1,16	"	0,63	"	1,31	"	0,49	"	1,01	1	1
1100-1150	4	3,6	"	0,52	"	1,34	"	0,73	"	1,53	"	0,59	"	1,23	1	1
1200-1250	4	3,6	"	0,59	"	1,52	"	0,83	"	1,75	"	0,69	"	1,45	1	1
1300-1350	4	3,6	"	0,66	"	1,70	"	0,93	"	1,97	"	0,79	"	1,67	1	1
1400-1450	5	4,5	"	0,73	150	1,88	"	1,03	"	2,19	"	0,89	"	1,89	1	1
1500-1550	5	4,5	"	0,80	200	2,06	"	1,13	"	2,41	"	0,99	"	2,11	1	1
1600-1650	5	4,5	"	0,87	"	2,24	"	1,23	"	2,63	"	1,09	"	2,33	1	1
1700-1750	6	5,4	"	0,94	"	2,42	"	1,33	"	2,85	"	1,19	"	2,55	1	1
1800-1850	6	5,4	"	1,01	"	2,60	"	1,43	"	3,07	"	1,29	"	2,77	1	1
1900-1950	6	5,4	"	1,08	"	2,78	"	1,53	"	3,29	"	1,39	"	2,99	1	1
2000-2050	7	6,3	"	1,15	"	2,96	"	1,63	"	3,57	"	1,49	"	3,21	1	1
2100-2150	7	6,3	"	1,22	"	3,14	"	1,73	"	3,73	"	1,59	"	3,43	1	1
2200-2250	7	6,3	"	1,29	"	3,32	"	1,83	"	3,95	"	1,69	"	3,65	1	1
2300-2350	8	7,2	"	1,36	"	3,60	"	1,93	"	4,17	"	1,79	"	3,87	1	1
2400-2450	8	7,2	"	1,43	"	3,68	"	2,03	"	4,39	"	1,89	"	4,09	1	1
2500-2550	8	7,2	"	1,50	"	3,88	"	2,13	"	4,61	"	1,99	"	4,31	1	1
2600-2650	9	8,1	"	1,57	"	4,04	"	2,23	"	4,83	"	2,09	"	4,53	1	1
2700-2750	9	8,1	"	1,64	"	4,22	"	2,33	"	5,05	"	2,19	"	4,75	1	1
2800-2850	9	8,1	"	1,71	"	4,40	"	2,43	"	5,27	"	2,29	"	4,95	1	1
2900-2950	10	9,0	"	1,78	"	4,58	"	2,53	"	5,49	"	2,39	"	5,19	1	1
3000-3050	10	9,0	"	1,85	"	4,76	"	2,63	"	5,77	"	2,49	"	5,41	1	1
3100-3150	10	9,0	"	1,92	"	4,94	"	2,73	"	5,99	"	2,59	"	5,63	1	1
3200-3250	11	9,9	"	1,99	"	5,12	"	2,83	"	6,14	"	2,69	"	5,85	1	1
3300-3350	11	9,9	"	2,06	"	5,30	"	2,93	"	6,36	"	2,79	"	6,07	1	1
3400-3450	11	9,9	150	2,13	200	5,48	"	3,03	"	6,58	"	2,89	"	6,29	1	1
3500-3550	12	10,8	200	2,20	250	5,66	"	3,13	"	6,80	"	2,99	"	6,51	1	1
3600-3650	12	10,8	"	2,27	"	5,84	"	3,23	"	7,02	"	3,09	"	6,73	1	1
3700-3750	12	10,8	"	2,34	250	6,02	"	3,33	"	7,24	"	3,19	"	6,95	1	1
3800-3850	13	11,7	"	3,3	300	7,35	"	3,43	"	7,46	"	3,29	"	7,17	1	1
3900-3950	13	11,7	"	3,4	"	7,56	"	3,53	"	7,68	"	3,39	"	7,39	1	1
4000-4050	13	11,7	"	3,5	"	7,77	"	3,63	"	7,90	"	3,49	"	7,61	1	1
4100-4150	14	12,6	"	3,6	"	7,98	"	3,73	"	8,12	"	3,59	"	7,83	1	1
4200	14	12,6	200	3,7	300	8,19	200	3,83	300	8,34	200	3,69	300	8,05	1	1

1. Плита КЦО4 по серии 3.900-3 Вып.7 часть 1;
плита ПД по тп 901- выпуск VII

		ТПР 902-09-22.84		АС	
И.КОНТР	КУЗНЕЦОВ	КОЛДАЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЯБ ДУ 1000 ± 1500 ММ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ПРОВЕР	БАБИКОВА		АП	17	
ИСПОЛН.	ПЕВЧЕВА		ТАБЛИЦА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ГОРЛОВИИ 1000 x 1000 ММ 1500 x 1500 ММ		
ВЕД.ИНЖ.	БАБИКОВА				
ГИП	КУЗНЕЦОВ				
ГЛ.КОНС.	ШАПИРО				
НАЧ.ПТБ	КРАСАВИН				

ИНВ. № ПОДАЛ
ПОДАЛИСЬ ДАТА
ВЗАМ. КИВ.Н

Таблица 1

№ п/п	Мар-ка колодеца	Глубина заложения колодца мм, до	Размер колодца в плане мм.	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодцев (в м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
А. Колодцы с круглой горловиной d=700мм											
1. Лунечные											
1	ПЛ-1	2950	2000x2000	900	1700	11.17	12.75	11.17	14.25	14.25	14.25
2	ПЛ-1	3200	—	900	—	11.17	12.75	11.17	14.25	15.75	14.25
3	ПЛ-2	3250	—	1200	—	10.45	13.55	10.49	13.55	15.25	13.55
4	ПЛ-2	3500	—	1200	—	11.85	13.55	11.85	15.25	16.85	15.25
5	ПЛ-3	3550	—	1500	—	11.03	14.40	11.03	14.40	16.20	14.40
6	ПЛ-3	3800	—	1500	—	12.53	14.40	12.53	14.40	18.00	14.40
7	ПЛ-4	3850	—	1800	—	11.57	15.20	11.57	15.20	17.20	15.20
8	ПЛ-4	4000	—	1800	—	11.57	15.20	11.57	15.20	17.20	15.20
9	ПЛ-4	4550	—	1800	—	11.57	15.20	11.57	15.20	17.20	15.20
10	ПЛ-4	5350	—	1800	—	11.57	17.20	11.57	17.20	19.15	17.20
11	ПЛ-5	6350	—	2100	—	15.86	20.05	15.86	18.05	20.05	18.05
12	ПЛ-5	7050	—	2100	—	18.05	20.05	18.05	18.05	22.15	18.05
13	ПЛ-3	7350	—	2100	—	18.05	22.15	18.05	18.05	22.15	17.20
2. Пыльчатые											
14	ПЛ-1	2950	2000x2000	900	1150	10.97	12.25	10.97	13.55	13.55	13.55
15	ПЛ-1	3200	—	900	—	10.97	12.25	10.97	13.55	15.05	13.55
16	ПЛ-2	3250	—	1200	—	10.25	13.05	10.29	13.05	14.55	13.05
17	ПЛ-2	3500	—	1200	—	11.65	13.05	11.65	14.55	16.05	14.55
18	ПЛ-3	3550	—	1500	—	10.83	13.90	10.83	13.90	15.50	13.90
19	ПЛ-3	3800	—	1500	—	12.33	13.90	12.33	13.90	17.30	13.90

Продолжение табл. 1

	Мар-ка колодеца	Глубина заложения колодца, мм, до	Размер колодца в плане в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодцев (м³)					
						Временная нагрузка,					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
20	ПЛ-4	3850	2000x2000	1800	1150	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
21	ПЛ-4	4000	—	1800	—	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
22	ПЛ-4	4550	—	1800	—	11.37	14.70	11.37	14.70	16.50	14.70
23	ПЛ-4	5350	—	1800	—	11.37	16.50	11.37	16.50	18.45	16.50
24	ПЛ-5	6350	—	2100	—	15.36	19.35	15.36	17.35	19.35	17.35
25	ПЛ-5	7050	—	2100	—	17.35	19.35	17.35	17.35	21.45	17.35
26	ПЛ-5	7350	—	2100	—	17.35	21.45	17.35	17.35	21.45	16.50
27	ПЛ-6	3300	2500x2500	900	1150	14.70	15.90	14.70	17.40	19.00	17.40
28	ПЛ-6	3550	—	900	—	15.90	19.00	15.90	17.40	19.00	17.40
29	ПЛ-7	3600	—	1200	—	16.95	18.60	16.95	20.40	22.00	20.40
30	ПЛ-7	3850	—	1200	—	18.60	20.40	18.60	20.40	24.40	20.40
31	ПЛ-8	3900	—	1500	—	17.95	21.80	17.95	21.80	23.50	21.80
32	ПЛ-8	4150	—	1500	—	17.95	21.80	17.95	21.80	26.20	21.80
33	ПЛ-9	4200	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	25.10	23.20
34	ПЛ-9	4400	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	25.10	23.20
35	ПЛ-9	4600	—	1800	—	18.95	23.20	18.95	23.20	28.00	23.20
36	ПЛ-9	5200	—	1800	—	21.00	25.10	21.00	23.20	28.00	23.20

		ТПР902-09-22.84		СМ
		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ АУ-1000÷1500 мм		СТАНЦИЯ ЛУСТ ЛУСТОВ Р.П. 1 12
КОРРЕК.	ЛУПУХИНА	ПРОЕК.	ЛУПУХИНА	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	ПРОЕК.	ЧУХРОВА	
НАЧ. ОТД.	МОРИЗОВА	ПРОЕК.	МОРИЗОВА	
		ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ТАБЛИЦА 1.		

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезя	Глубина заложения колодезя, мм	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота лотковой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
37	ПП-9	5500	2500×2500	1800	1150	21.00	25.10	21.00	25.10	28.00	25.10
38	ПП-10	6500	—	2100	—	23.20	28.00	23.20	25.10	30.40	25.10
39	ПП-10	7050	—	2100	—	23.20	30.40	23.20	28.00	33.30	28.00
40	ПП-10	7500	—	2100	—	25.10	30.40	25.10	28.00	33.30	28.00
41	ПП-10	7700	—	2100	—	25.10	33.30	25.10	28.00	33.30	28.00
3. С одним присоединением											
42	ПЧ-7	3300	2500×2000	900(1200)	1700	16.49	18.28	16.49	20.24	21.94	20.24
	ПЧ-6										
	ПЧ-16										
	ПЧ-21										
	ПЧ-26										
43	ПЧ-1	3550	2500×2000	900(1200)	1700	18.28	21.94	18.28	20.24	21.94	20.24
	ПЧ-5										
	ПЧ-11										
	ПЧ-16										
	ПЧ-21										
ПЧ-26											
ПЧ-31											
ПЧ-36											
ПЧ-41											
ПЧ-46											

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезя	Глубина заложения колодезя, мм	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота лотковой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
44	ПЧ-2	3600	2500×2000	1200	1700	19.00	21.24	19.00	23.24	25.34	23.24
	ПЧ-7										
	ПЧ-16										
	ПЧ-17										
	ПЧ-22										
45	ПЧ-2	3850	2500×2000	1200	1700	21.24	23.24	21.24	23.24	27.44	23.24
	ПЧ-7										
	ПЧ-12										
	ПЧ-17										
	ПЧ-22										
46	ПЧ-3	3900	2500×2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	23.49	26.84	23.49
	ПЧ-8										
	ПЧ-13										
	ПЧ-18										
	ПЧ-23										
ПЧ-28											
ПЧ-33											
ПЧ-38											
ПЧ-43											
ПЧ-48											

Тр 902-09-22.84				СМ		
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРИБ ДУ = 1000 ÷ 1500 ММ.				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р.П.	2	
КОРРЕК.	ЛАПУХИНА	МОРГАН	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	
РУК. ГР.	ЧУХРОВА	БЕЛОРОВ				
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	БЕЛОРОВ				

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезя	Глубина заложения колодезя	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)						
						Временная нагрузка						
						Н.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80			
						Составные грунтов						
						I	II	III	IV	V	VI	
47	ПЗ-3	4150	2500*2000	1500	1700	20.14	24.49	20.14	24.49	29.09	24.49	
	ПЗ-8											
	ПЗ-13											
	ПЗ-18											(4450)
	ПЗ-23											(1800)
48	ПЗ-28	4200	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59	
	ПЗ-33											
	ПЗ-38											
	ПЗ-43											
	ПЗ-48											
	ПЗ-14											(4500)
	ПЗ-19											(2100)
	ПЗ-24											
	ПЗ-29											
	ПЗ-34											
49	ПЗ-49	4400	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	28.04	25.59	
	ПЗ-9											
	ПЗ-14											(4700)
	ПЗ-19											(2100)
	ПЗ-24											
50	ПЗ-29	4600	2500*2000	1800	1700	21.02	25.59	21.02	25.59	30.49	21.02	
	ПЗ-34											
	ПЗ-39											
	ПЗ-44											
	ПЗ-49											
	ПЗ-19											(4900)
	ПЗ-24											(2100)
	ПЗ-29											
	ПЗ-34											
	ПЗ-39											
51	ПЗ-49	5200	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	25.59	30.49	21.02	
	ПЗ-4											
	ПЗ-9											(5300)
	ПЗ-14											(2100)
	ПЗ-19											
52	ПЗ-24	5500	2500*2000	1800	1700	22.72	28.04	22.72	28.04	30.49	28.04	
	ПЗ-29											
	ПЗ-34											
	ПЗ-39											(2100)
	ПЗ-44											

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезя	Глубина заложения колодезя	Размер колодезя в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части, мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)						
						Временная нагрузка						
						Н.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80			
						Составные грунтов						
						I	II	III	IV	V	VI	
53	ПЗ-24	6500	2500*2000	2100	1700	26.84	32.14	26.84	29.44	34.84	29.44	
	ПЗ-29											
	ПЗ-34											
	ПЗ-39											
	ПЗ-44											
	ПЗ-49											
	ПЗ-5											(6850)
	ПЗ-10											(2400)
	ПЗ-15											
	ПЗ-20											
54	ПЗ-25	7050	2500*2000	2100	1700	26.84	34.84	26.84	32.14	32.14	32.14	
	ПЗ-30											
	ПЗ-35											
	ПЗ-40											
	ПЗ-45											
	ПЗ-50											
	ПЗ-10											(7400)
	ПЗ-15											(2400)
	ПЗ-20											
	ПЗ-25											
55	ПЗ-30	7500	2500*2000	2100	1700	29.44	34.84	29.44	32.14	37.64	32.14	
	ПЗ-35											
	ПЗ-40											
	ПЗ-45											
	ПЗ-50											
	ПЗ-10											(7850)
	ПЗ-15											(2400)
	ПЗ-20											
	ПЗ-25											
	ПЗ-30											

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИЗБ. № ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИЗДАМ. ИРБС

Т.ПР 902-09-22.84		СМ	
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 ÷ 1500 ММ.		СТАДИЯ	ЛИСТ
		РП	3
КОРРЕК. ЛАНУХИНА РЧК.ГР. ЧУХРОВА НАЧ.ОТД. МОРОЗОВА	Ильин Череп Киселев	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1	
		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г. МОСКВА	

КОПИРОВАЛИ

1974-04 38

ФОРМАТ: А3

АЛБОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИВР. № ПЛАД. ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМ. ИВР. №

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар- ка калад- ца	Глуби- на зала- же- ния калад- ца	Размер каладца в плоне, в мм	Высота рабо- чей части, в мм	Высота лотковой части, в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
56	П41-5 П41-10 П41-15 П41-20 П41-25 П41-30 П41-35 П41-40 П41-45 П41-50	7700 (8050)	2500*2000	2100 (2400)	1700	29.44	37.64	29.44	32.14	37.64	32.14
4. с двумя присоединениями											
57	П42-1 П42-6 П42-11 П42-16 П42-21 П42-26	2950	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	10.85	10.85
58	П42-1 П42-6 П42-11 П42-16 П42-21 П42-26	3200	2000*1500	900	1350	9.41	9.63	9.41	10.85	12.11	10.85
59	П42-2 П42-7 П42-12 П42-17 П42-22 П42-27	3250	2000*1500	1200	1350	7.70	10.37	9.10	10.37	11.73	10.37
60	П42-2 П42-7 П42-12 П42-17 П42-22 П42-27	3500	2000*1500	1200	1350	9.67	10.37	9.67	11.73	13.13	11.73
61	П42-3 П42-8 П42-13 П42-18 П42-23 П42-28	3550	2000*1500	1500	1350	8.17	11.11	8.17	11.11	12.61	11.11
62	П42-3 П42-8 П42-13 П42-18 П42-23 П42-28	3800	2000*1500	1500	1350	9.61	11.11	9.61	11.11	14.16	11.11
63	П42-4 П42-9 П42-14 П42-19	3850	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83

Продолжение табл. 1

№ п/п	Мар- ка калад- ца	Глуби- на зала- же- ния калад- ца	Размер каладца в плоне, в мм	Высота рабо- чей части, в мм	Высота лотковой части, в мм	Объем основных конструкций камер калодцев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
64	П42-4 П42-9 П42-14 П42-19 П42-24 П42-29	4000	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
65	П42-4 П42-9 П42-14 П42-19 П42-24 П42-29	4350	2000*1500	1800	1350	8.63	11.83	8.63	11.83	13.51	11.83
66	П42-4 П42-9 П42-14 П42-19 П42-24 П42-29	5350	2000*1500	1800	1350	8.63	13.51	8.63	13.51	15.21	13.51
67	П42-4 П42-9 П42-14 П42-19 П42-24 П42-29	6350	2000*1500	2100	1350	12.36	15.91	12.36	14.16	15.91	14.16
68	П42-5 П42-10 П42-15 П42-20 П42-25 П42-30	7050	2000*1500	2100	1350	14.16	15.91	14.16	14.16	17.81	14.16
69	П42-5 П42-10 П42-15 П42-20 П42-25 П42-30	7350	2000*1500	2100	1350	15.21	17.81	15.21	15.21	17.81	14.16

Тпр 902-09-22.84				СМ	
КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 ÷ 1500 мм.			СТАДИЯ	АНСТ	АНСТОВ
			Р.п.	4	
КОРРЕКТ. МАЛУХИНА РУК. ГР. ЧУХРОВА НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА			ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

КОПИРОВАЛ:

19474-04

39

ФОРМАТ: А3

Альбом IV

Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечан.
НК	Наружные сети канализации	
АС	Архитектурно-строительные решения	

Ведомость чертежей основного комплекта НК

Лист	Наименование	Примечан.
НК-1	Общие данные	
НК-2	Колодцы линейные. Таблица 1	
НК-3	Колодцы паваратные. Таблица 2	
НК-4	Колодцы узловые с одним присоединением Таблица 3	
НК-5	Продолжение табл. 3	
НК-6	Продолжение табл. 3	
НК-7	Колодцы узловые с двумя присоединениями. Таблица 4	
НК-8- НК-10	Продолжение табл. 4	
НК-11	Минимальные глубины заложения колодцев Таблица 5	
НК-12	Форма таблицы, заполняемой при привязке. Таблица 6. Пример расчета.	

Ведомость ссылачных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечан.
<u>Ссылачные документы</u>		
гп Серия 3.900-3 выпуск 7	Изделия для круглых колодцев	
<u>Прилагаемые документы</u>		
т.п.р. Альбом I	Пояснительная записка	
1311.00.000	Ляк канализационный 1000x1000мм	
1312.00.000	Ляк канализационный 1500x1500мм	

Условные обозначения марок колодцев
 ПЛ-1 — прямоугольный, линейный, порядковый номер-1
 ПП-1 — прямоугольный, паваратный, порядковый номер-1
 ПУ1-1 — прямоугольный, узловой с одним присоединением, порядковый номер-1
 ПУ2-1 — прямоугольный, узловой с двумя присоединениями, порядковый номер-1

Типовые проектные решения

ИЗВЕЩЕНИЕ ПОДПИСАТЕЛЯ

				ТПР 902-09-22.84		НК		
СТ. И.Ж.	МОСКВИТНИК	М.И.		КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГВАЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ-1000-1500 ММ.		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РУК. ГР.	ЛИФРИНА	М.И.				РП	1	12
ГИП	БАСЕВИЧ	М.И.		ОБЩИЕ ДАННЫЕ.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		
И. КОНТР.	ХРОМИХИНА	М.И.	М. 82					
ГКО	ГРАФСКИЙ	М.И.						
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО	М.И.						

Копировал:

19474-04 5

Формат: А3

Продолжение табл. 1

N N N	Мар-ка ка-ла-ца N/n	Глуби-на зала-жен-ия кала-дца	Размер кала-дца в пла-не мм	Высота рабо-чей части, в мм	Высота лотковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
79	ПЗ-34	5200	2500x2000	1800	1700	22.34	27.34	22.34	23.49	29.98	23.49
	ПЗ-39										
	ПЗ-44										
	ПЗ-49 (5300)										
	ПЗ-54										
	ПЗ-59 (2100)										
80	ПЗ-34	5500	2500x2000	1800	1700	22.34	27.34	22.34	27.34	29.98	27.34
	ПЗ-39										
	ПЗ-44										
	ПЗ-49 (5800)										
	ПЗ-54										
	ПЗ-59 (2100)										
81	ПЗ-39	6500	2500x2000	2100	1700	25.94	31.64	25.94	28.74	24.54	28.74
	ПЗ-40										
	ПЗ-45 (6850)										
	ПЗ-50										
	ПЗ-55										
	ПЗ-60 (2400)										
82	ПЗ-35	7050	2500x2000	2100	1700	25.94	32.54	25.94	31.64	31.64	31.64
	ПЗ-40										
	ПЗ-45 (7400)										
	ПЗ-50										
	ПЗ-55										
	ПЗ-60 (2400)										
83	ПЗ-35	7500	2500x2000	2100	1700	28.74	32.54	28.74	31.64	37.54	31.64
	ПЗ-40										
	ПЗ-45 (7850)										
	ПЗ-50										
	ПЗ-55										
	ПЗ-60 (2400)										

Продолжение табл. 1

N N N	Мар-ка ка-ла-ца N/n	Глуби-на зала-жен-ия кала-дца	Размер кала-дца в пла-не мм	Высота рабо-чей части, в мм	Высота лотковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
84	ПЗ-35	7700	2500x2000	2100	1700	28.74	37.54	28.74	31.64	37.54	31.64
	ПЗ-40										
	ПЗ-45 (8050)										
	ПЗ-50										
	ПЗ-55										
	ПЗ-60 (2400)										

Б. Колодезы с круглой горловиной d=1000мм, d=1500мм и с прямоугольной горловиной сечением 1000x1000мм и 1500x1500мм

1. Линейные

а) Размер горловин диаметром 1000 мм

85	ПЛ-1	2950	2000x2000	900	1700	12.00	13.58	12.00	15.08	15.08	15.08
86	ПЛ-1	3200	—	900	—	12.00	13.58	12.00	15.08	16.58	15.08
87	ПЛ-2	3250	—	1200	—	11.28	14.38	11.32	14.38	16.08	14.38
88	ПЛ-2	3500	—	1200	—	12.68	14.38	12.68	16.08	17.68	16.08
89	ПЛ-3	3550	—	1500	—	11.86	15.23	11.86	15.23	17.03	15.23
90	ПЛ-3	3800	—	1500	—	13.36	15.23	13.36	15.23	18.83	15.23
91	ПЛ-4	3850	—	1800	—	12.40	16.03	12.40	16.03	18.03	16.03

Имя, № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТПР 902-09-22.84

СМ

КОРРЕК	ЛАПУХИНА	И.И.И.	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДЧ = 1000 ÷ 1500 ММ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Рук. гр.	ЧУХРОВА	Чухрова		Р. П.	6	
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	Морозова	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА		

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИЗМЕНЕНИЯ ДАТА ВЗАМЕНА

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезья	Глубина колодезья	Размер колодезья в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латки, мм	Объем основных конструкций камер колодезья (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)		Н-30, Нк-80			
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
92	пл-4	4000	2000×2000	1800	1700	12.40	16.03	12.40	16.03	18.03	16.03
93	пл-4	4550	—	1800	—	12.40	16.03	12.40	16.03	18.03	16.03
94	пл-4	5350	—	1800	—	12.40	18.03	12.40	17.20	19.98	18.03
95	пл-5	6350	—	2100	—	16.69	20.98	16.69	18.88	22.98	18.88
96	пл-5	7050	—	2100	—	18.88	20.98	18.88	18.88	22.98	18.88
97	пл-5	7350	—	2100	—	18.88	22.98	18.88	18.88	22.98	18.03

б. Размер горлабин сечением 1000×1000 мм

98	пл-1	2950	2000×2000	900	1700	11.66	13.40	11.66	15.14	15.14	15.14
99	пл-1	3200	—	900	1700	11.66	13.40	11.66	15.14	16.78	15.14
100	пл-2	3250	—	1200	1700	10.75	14.20	10.79	14.20	16.14	14.20
101	пл-2	3500	—	1200	—	12.35	14.20	12.35	16.14	17.88	16.14
102	пл-3	3550	—	1500	—	11.33	15.05	11.33	15.05	17.09	15.05
103	пл-3	3800	—	1500	—	13.02	15.05	13.02	15.05	19.03	15.05
104	пл-4	3850	—	1800	—	11.87	15.55	11.87	15.55	17.74	15.55
105	пл-4	4000	—	1800	—	11.87	15.55	11.87	15.55	17.74	15.55
106	пл-4	4350	—	1800	—	11.87	15.55	11.87	15.55	17.74	15.55
107	пл-4	5350	—	1800	—	11.87	17.74	11.87	17.74	19.74	17.74
108	пл-5	6350	—	2100	—	17.34	20.94	17.34	18.74	20.94	18.74
109	пл-5	7050	—	2100	—	18.74	20.94	18.74	18.74	23.14	18.74
110	пл-5	7350	—	2100	—	18.74	23.14	18.74	18.74	23.14	18.09

в. Размер горлабин d=1500 мм и сечением 1500×1500 мм

111	пл-1	2950	2000×2000	900	1700	11.76	13.50	11.76	15.24	15.24	15.24
112	пл-1	3200	—	900	—	11.76	13.50	11.76	15.24	16.88	15.24

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезья	Глубина колодезья	Размер колодезья в плане, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латки, мм	Объем основных конструкций камер колодезья (м³)					
						Временная нагрузка					
						4,9 кПа (500 кгс/м²)		Н-30, Нк-80			
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
113	пл-2	3250	2000×2000	1200	1700	10.85	14.30	10.89	14.30	16.24	14.30
114	пл-2	3500	—	1200	—	12.45	14.30	12.45	16.24	17.98	16.24
115	пл-3	3550	—	1500	—	11.43	15.15	11.43	15.15	17.19	15.15
116	пл-3	3800	—	1500	—	13.12	15.15	13.12	15.15	19.13	15.15
117	пл-4	3850	—	1800	—	11.97	15.65	11.97	15.65	17.84	15.65
118	пл-4	4000	—	1800	—	11.97	15.65	11.97	15.65	17.84	15.65
119	пл-4	4350	—	1800	—	11.97	15.65	11.97	15.65	17.84	15.65
120	пл-4	5350	—	1800	—	11.97	17.84	11.97	17.84	19.84	17.84
121	пл-5	6350	—	2100	—	17.34	21.04	17.44	18.74	21.04	18.84
122	пл-5	7050	—	2100	—	18.84	21.04	18.84	18.84	23.24	18.84
123	пл-5	7350	—	2100	—	18.84	23.24	18.84	18.84	23.24	18.19

2. Поворотные

а) Размер горлабин d=1000 мм

124	пл-1	2950 ÷ 2000×2000	900 ÷	1150	Объемы основных конструкций колодезья в соответствии с п.п. 14 ÷ 26, увеличивать на 0,83 м³
	пл-5	7350	2100		
125	пл-6	3300 ÷ 2500×2500	900 ÷	1150	Объемы основных конструкций колодезья в соответствии с п.п. 27 ÷ 41 уменьшать на 0,05 м³
	пл-10	7700	2100		

ТПР 902-09-22.84 СМ

КОРРЕКТ. РУК. ГР. НАЧ. ОТД.	ЛОПУХИНА ЧУХРОВА МОРОЗОВА	И.Павлов И.И.Иванов А.В.Васильев	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 ÷ 1500 ММ.	ЛСТ ЛАСТ ЛАСТОВ
			ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ И.	РП 7
ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.			ЦНИИЭП ИНЖ. ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ Г. МОСКВА	

Альбом IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

УТВЕРЖДАЮЩИЙ И ДАЮЩИЙ ВРАЩАЮЩИЙ

Продолжение табл. 1

N N п/п	Мар- ка ка- ла- ца	Глуби- на зала- ме- ния кала- ца	Размер кала- ца в пла- не, мм	Высота рабочей части в мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м ³)					
						Временная нагрузка					
						4,9кПа (500кгс/м ²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
б) Размер горлабин сечением 1000×1000 мм											
126	пп-1	2950	2000×2000	900(1200)	1150	11.46	12.90	11.46	14.44	14.44	14.44
127	пп-1	3200	—	900(1200)	—	11.46	12.90	11.46	14.44	15.28	14.44
128	пп-2	3250	—	1200(1500)	—	10.55	13.70	10.59	13.70	15.44	13.70
129	пп-2	3500	—	1200(1500)	—	12.14	13.70	12.14	15.44	17.18	15.44
130	пп-3	3550	—	1500(1800)	—	11.13	14.55	11.13	14.55	16.39	14.55
131	пп-3	3800	—	1500(1800)	—	12.82	14.55	12.82	14.55	18.33	14.55
132	пп-4	3850	—	1800(2100)	—	11.67	15.05	12.97	15.05	17.04	15.05
133	пп-4	4000	—	1800(2100)	—	11.67	15.05	12.91	15.05	17.04	15.05
134	пп-4	4550	—	1800(2100)	—	11.67	15.05	12.91	15.05	17.04	15.05
135	пп-4	5350	—	1800(2100)	—	16.67	17.04	11.67	17.04	19.04	17.04
136	пп-5	6350	—	2100(2400)	—	16.84	20.24	16.84	18.04	20.24	18.04
137	пп-5	7050	—	2100(2400)	—	18.04	20.24	18.04	18.04	22.44	18.04
138	пп-5	7350	—	2100(2400)	—	18.04	22.44	18.04	18.04	22.44	17.39
в) Размер горлабин d=1500 мм и сечением 1500×1500 мм											
140	пп-1	2950	2000×2000	900(1200)	1150	11.56	13.00	11.56	14.54	14.54	14.54
141	пп-1	3200	—	900(1200)	1150	11.56	13.00	11.56	14.54	15.38	14.54
142	пп-2	3250	—	1200(1500)	—	10.65	13.80	10.69	13.80	15.54	13.80
143	пп-2	3500	—	1200(1500)	—	12.24	13.80	12.24	15.54	17.28	15.54
144	пп-3	3550	—	1500(1800)	—	11.23	14.65	11.23	14.65	16.49	14.65
145	пп-3	3800	—	1500(1800)	—	12.82	14.65	12.92	14.65	18.43	14.65
146	пп-4	3850	—	1800(2100)	—	11.77	15.15	13.07	15.15	17.14	15.15
147	пп-4	4000	—	1800(2100)	—	11.77	15.15	13.01	15.15	17.14	15.15
148	пп-4	4550	—	1800(2100)	—	11.77	15.15	13.01	15.15	17.14	15.15

Продолжение табл. 1

N N п/п	Мар- ка ка- ла- ца	Глуби- на зала- ме- ния кала- дца	Размер кала- ца в пла- не в мм	Высота ра- чей части в мм	Высота латковой части в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м ³)					
						Временная нагрузка					
						4,9кПа (500кгс/м ²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
149	пп-4	5350	—	1800(2100)	—	11.77	17.14	11.77	17.14	19.14	17.14
150	пп-5	6350	—	2100(2400)	—	16.94	20.34	16.94	18.14	20.34	18.14
151	пп-5	7050	—	2100(2400)	—	18.14	20.34	18.14	18.14	22.54	18.14
152	пп-5	7350	2000×2000	2100(2400)	1150	18.14	22.54	18.14	18.14	22.54	17.49
153	пп-6	3300	2500×2500	900(1200)	1150	15.26	16.66	15.26	18.36	20.16	18.36
154	пп-6	3550	2500×2500	900(1200)	—	16.66	20.16	16.66	18.36	20.16	18.36
155	пп-7	3600	—	1200(1500)	—	17.71	19.56	17.71	21.56	23.41	21.56
156	пп-7	3850	—	1200(1500)	—	19.56	21.56	19.56	21.56	26.06	21.56
157	пп-8	3900	—	1500(1800)	—	18.71	22.96	18.71	22.96	24.86	22.96
158	пп-8	4150	—	1500(1800)	—	18.71	22.96	18.71	22.96	27.86	22.96
159	пп-9	4200	—	1800(2100)	—	18.71	25.36	18.71	25.36	26.46	25.36
160	пп-9	4400	—	1800(2100)	—	18.71	25.36	18.71	25.36	26.46	25.36
161	пп-9	4600	—	1800(2100)	—	18.71	25.36	18.71	25.36	29.56	25.36
162	пп-9	5200	—	1800(2100)	—	21.96	26.46	21.96	25.36	29.56	25.36
163	пп-9	5500	—	1800(2100)	—	21.96	26.46	21.96	26.46	29.56	26.46
164	пп-10	6500	—	2100(2400)	—	25.36	29.66	25.36	26.46	32.26	26.46
165	пп-10	7050	—	2100(2400)	—	25.36	32.26	25.36	29.66	35.46	29.66
166	пп-10	7500	—	2100(2400)	—	26.46	32.26	26.46	29.66	35.46	29.66
167	пп-10	7700	—	2100(2400)	—	26.46	35.46	26.46	29.66	35.46	29.66

ТПР 902-09-22.84 СМ

КОРРЕКТ	ЛАПУКИНА	И.И.	КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000÷1500 мм.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Руч. гр.	ЧУКРОВА	Г.И.		Р.П.	8	
НАЧ. ОТД.	МОРОЗОВА	Л.И.	ОБЪЕМЫ ОСНОВНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 1.	ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ БУРОВАНИЕ г. МОСКВА		

Альбом IV

Типовые проектные решения

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Продолжение табл.1

N п/п	Мар- ка ко- лод- ца	Глуби- на зало- же- ния коло- дца	Размер колодца в плане в мм.	Высота рабо- чей части, в мм.	Высота лотковой части в мм.	Объем основных конструкций камер колодцев (м ³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м ²)			Н-30; Нк=80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
3. С одним присоединением											
а) Размер горловин d=1000 мм.											
168	ПУ1-11	3300	2500x2000	900	1700	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п.					
169	ПУ1-50	7700		2100		42÷56 увеличивать на 0.83 м ³					
170		(8050)		(2400)							
б) Размер горловин сечением 1500x1500 мм.											
171	ПУ1-1 ПУ1-6 ПУ1-11 ПУ1-16 ПУ1-21	3300	2500x2000	900	1700	14.83	16.44	14.83	18.18	19.68	18.18
172	ПУ1-26 ПУ1-31 ПУ1-36 ПУ1-41 ПУ1-46	3550	— " —	900	— " —	16.44	19.68	16.44	18.18	19.68	18.18
173	ПУ1-2 ПУ1-8 ПУ1-12 ПУ1-17	3600	2500x2000	1200	1700	17.34	19.16	17.34	20.98	22.88	20.98
174	ПУ1-22 ПУ1-27 ПУ1-32 ПУ1-37 ПУ1-42 ПУ1-47	3850	— " —	1200	— " —	19.16	20.98	19.16	20.98	24.78	20.98

Продолжение табл.1

N п/п	Мар- ка ко- лод- ца	Глуби- на зало- же- ния коло- дца, мм.	Размер колод- ца в плане, в мм.	Высота рабо- чей части, в мм.	Высота лотковой части, в мм.	Объем основных конструкций камер колодцев (м ³)					
						Временная нагрузка					
						4.9кПа (500кгс/м ²)			Н-30; Нк=80		
						Состояние грунтов					
						I	II	III	IV	V	VI
175	ПУ1-3 ПУ1-8 ПУ1-13 ПУ1-18	3900	2500x2000	1500	1700	18.28	22.23	18.28	22.23	24.38	22.23
176	ПУ1-23 ПУ1-28 ПУ1-33 ПУ1-38 ПУ1-43 ПУ1-48	4150	— " —	1500	— " —	18.28	22.23	18.28	22.23	26.43	22.23
177	ПУ1-4 ПУ1-9	4200	2500x2000	1800	1700	19.18	23.53	19.18	23.53	25.78	23.53
178	ПУ1-14 ПУ1-19	4400	— " —	1800	— " —	19.18	23.53	19.18	23.53	25.78	23.53
179	ПУ1-24 ПУ1-29	4600	2500x2000	1800	1700	19.18	23.53	19.18	23.53	28.08	23.53
180	ПУ1-34 ПУ1-39	5200	— " —	1800	— " —	21.38	25.78	21.38	23.53	28.08	23.53
181	ПУ1-44 ПУ1-49	5500	— " —	1800	— " —	21.38	25.78	21.38	25.18	28.08	25.18
182	ПУ1-5 ПУ1-10	6500	2500x2000	2100	1700	24.83	29.73	24.83	27.28	32.28	27.28
183	ПУ1-15 ПУ1-20	7050	— " —	2100	— " —	24.83	32.28	24.83	29.73	29.73	29.73
184	ПУ1-25 ПУ1-30	7500	— " —	2100	— " —	27.28	32.28	27.28	29.73	34.78	29.73
185	ПУ1-35 ПУ1-40	7700	— " —	2100	— " —	27.28	34.78	27.28	29.73	34.78	12.65
186	ПУ1-45 ПУ1-50										

ТПР 902-09-22.84 см

Колодцы канализационные
прямоугольные из бетона
для труб Ду=1000÷1500 мм.Стация | Лист | Листов
РП | 9 |Объемы основных
конструкций.
Продолжение табл.1.ЦНИИЭП
инженерного оборудования
г. Москва.Коррект. Лалукина | подп.
рук. гр. Чухрава | »
Нач. отд. Морозова | »

19474-04 44

Альбом IV

Типовые проектные решения

Инв. № подлинника и дата выдачи

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- же- ния в кала- дце	Размер кала- дца в плоне, мм	Высота рабочей части, мм	Высота латкавой части мм	Объем основных конструкций камер колодца (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						I	II	III	IV	V	VI
4. с двумя присоединениями											
а) Размер горлабин $d = 1000$ мм											
187	1142-1 ÷ 1142-30	2950 ÷ 7350	2000×1500	900 ÷ 2100	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 увеличивать на 0.83 м³					
188	1142-31 ÷ 1142-75	3300 ÷ 7700 (8050)	2500×2000	900 ÷ 2100 (2400)	1700	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 70 ÷ 84 увеличивать на 0.83 м³					
б) Размер горлабин сечением 1000×1000 мм											
189	1142-1 ÷ 1142-30	2950 ÷ 7350	2000×1500	900 ÷ 2100	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 уменьшать на 0.07 м³					
в) Размер горлабин диаметром 1500 мм и сечением 1500×1500 мм.											
190	1142-1 ÷ 1142-30	2950 ÷ 7350	2000×1500	900 ÷ 2100	1350	Объемы основных конструкций колодцев в соответствии с п.п. 57 ÷ 69 уменьшать на 0.45 м³					

Продолжение табл. 1

N п/п	Мар- ка ка- лад- ца	Глуби- на зала- же- ния в кала- дце	Размер кала- дца в плоне, мм	Высота раба- чей части, мм	Высота латкавой части мм	Объем основных конструкций камер колодца (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²)			Н-30; Нк-80		
						Состояние грунта					
						I	II	III	IV	V	VI
191	1142-31 1142-36 1142-41	3300	2500×2000	900	1700	14.23	15.14	14.23	18.28	19.98	18.28
192	1142-46 1142-51 1142-56 1142-61 1142-66 1142-71	3550	—	—	—	15.14	19.98	15.14	18.28	19.98	18.28
193	1142-32 1142-37 1142-42	3600	2500×2000	1200	1700	16.04	18.06	16.04	20.08	22.18	20.08
194	1142-47 1142-52 1142-57 1142-62 1142-67 1142-72	3850	—	—	—	18.06	20.08	18.06	20.08	24.28	20.08
195	1142-33 1142-38 1142-43	3900	2500×2000	1500	1700	16.98	21.33	16.98	21.33	23.68	21.33
196	1142-48 1142-53 1142-58 1142-63 1142-68 1142-73	4150	—	—	—	16.98	21.33	16.98	21.33	25.93	21.33
197	1142-34 1142-39 1142-44	4200	2500×2000	1800	1700	17.88	20.28	17.88	22.63	25.08	22.63
198	1142-49 1142-54 1142-59	4400	—	—	—	17.88	20.28	17.88	22.63	25.08	22.63
199	1142-59	4600	—	—	—	17.88	20.28	17.88	22.63	27.58	22.63

Т.П.Р. 902-09-22.84

СМ

КОЛОДЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 ÷ 1500 мм

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р П 10

КОРРЕКТ. ЛУПУХИНА
РУК. ГР. ЧУКРОВА
НАЧ. УДА. МОРОЗОВА

Объемы основных конструкций. Продолжение табл. 1.

ЦНИИЭП
ИНЖЕНЕРНОГОБОРУДОВАНИЯ
г. МОСКВА

Копировал:

19474-04 45

Формат: А3

Продолжение табл. 1

№ п/п	Марка колодезня	Глубина колодезня	Размер колодезя в мм	Высота рабочей части в мм	Высота лотка в мм	Объем основных конструкций камер колодезев (м³)					
						Временная нагрузка					
						4.9 кПа (500 кгс/м²) Н-30; Нк-80					
						I	II	III	IV	V	VI
200	П42-60	5200	2500×2000	1800	1700	20.27	25.08	20.27	22.63	27.58	22.63
201	П42-70	5500	—	—	—	20.27	25.08	20.27	25.08	27.58	25.08
202	П42-35	6500	2500×2000	2100	1700	23.93	29.23	23.93	26.58	31.98	26.58
203	П42-50	7050	—	—	—	23.93	31.98	23.93	29.23	29.23	29.23
	П42-60	7500	—	—	—	26.58	31.98	26.58	29.23	34.68	29.23
	П42-65	7700	—	—	—	26.58	34.68	26.58	29.23	34.68	29.23

Горловины колодезев

Таблица 2

№ п/п	Тип горловины	Высота горловины в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 м высоты горловины в м³
1. Из сборного железобетона				
	I	—	700	0.14
	II	—	700	0.15
	III	—	700	0.13
	I	—	1000	0.34
	II	—	1000	0.42
	III	—	1000	0.30
	I	1500	1500	0.93
	I	3500	1500	0.75
	I	4200	1500	0.65
	II	1500	1500	1.37
	II	3500	1500	0.88

Продолжение табл. 2

Тип горловины	Высота горловины в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 м. высоты горловины в м³
II	4200	1500	0.74
III	1500	1500	1.02
III	3500	1500	0.69
III	4200	1500	0.62
2. Бетонные			
I		700	0.33
II		700	0.31
III		700	0.29
I	1500	1000×1000	0.44
I	3500	1000×1000	0.58
I	4200	1000×1000	0.80
I	1500	1500×1500	1.12
I	3500	1500×1500	1.51
I	4200	1500×1500	1.83
II	1500	1000×1000	0.61
II	3500	1000×1000	0.83
II	4200	1000×1000	0.89
II	1500	1500×1500	1.28
II	3500	1500×1500	1.79
II	4200	1500×1500	1.95
III	1500	1000×1000	0.49
III	3500	1000×1000	0.77

Альбом IV

ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ

ИНВ. № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗЛ. ИВ. №

Т. П. Р. 902-09-22.84 [М]

КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРЧБ ДУ=1000±1500 ММ.

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
Р. П. 11

КОРРЕКТ. ЛОПЧУХИНА
РУК. ГР. ЧУХРОВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА

Объемы основных конструкций. Продолжение, табл. 1. Горловины колодезев. Таблица 2.

ЦНИИ ЭП
Инженерного оборудования
г. Москва

АЛБЕОМ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Продолжение табл. 2

Тип горловины	Высота горловины в мм (включительно)	Размер горловины в плане	Объем на 1 п.м. высоты горловины в м ³
III	4200	1000 × 1000	0.86
III	1500	1500 × 1500	1.01
III	3500	1500 × 1500	1.67
III	4200	1500 × 1500	1.87

Примечания:

- Тип I - горловина колодца для временной нагрузки 4.9 кПа (500 кгс/м²).
- Тип II - горловина колодца для временной нагрузки H-30
- Тип III - горловина колодца для временной нагрузки Hк-80

Объемы расхода арматуры на армирование лотка и глиняного замка при устройстве колодцев в посадочных грунтах.

Таблица 3.

Тип колодца	Объем материалов на 1 м ³ основных конструкций	
	Арматура (вес в кг)	Глина (объем в м ³)
Бетонные	4.2	0.34

Ограждение лотка

Таблица 4

Марка колодца	Размеры колодцев в плане в мм		Исхемы лотка колодца	Длина ограждения в м	Масса ограждения в кг
	А	Б			
<u>Линейные</u>					
ПП1-ПП5	2000	2000	I	0.8	12.64
	<u>Паваратные</u>				
ПП1-ПП5	2000	2000	II	1.5	23.70
ПП11-ПП15	2000	2000	II	1.8	28.44
ПП16-ПП20	2500	2000	III	2.5	39.50
ПП6-ПП10	2500	2500	III	3.2	50.56
ПП21-ПП30	2500	2500	III	2.2	34.76
<u>С одним присоединением</u>					
ПЧ1-ПЧ1-78	2500	2000	IV	2.4	37.92
<u>С двумя присоединениями</u>					
ПЧ2-1-ПЧ2-36	2000	1500	V	2.4	37.92
ПЧ2-31-ПЧ2-75	2500	2000	V	3.6	56.88

ИЗМЕНЕНИЯ ПОДАТСЯ В ДАТУ ОБРАЩЕНИЯ

			ТЛР 902-09-22.84		СМ
			КОЛОДЕЦЫ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ИЗ БЕТОНА ДЛЯ ТРУБ ДУ=1000 ÷ 1500 мм.		СТАДИЯ ЛЕСА
					ДЕГЕВ
					Р.П. 12
КОРРЕКТ. КОПУХИНА	МАНУС. ЧУХРОВА	ЧУХРОВА	ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛ. 2 ОБЪЕМЫ РАСХОДА АРМАТУРЫ ТАБЛИЦА 3. ОГРАЖДЕНИЕ ЛОТКА. ТАБЛИЦА 4.		ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ С. МОСКВА
НАЧ. ОТД. МОРОЗОВА					

19474-04

47

ФОРМАТ: А3

Состав 07.02.84

Колодцы линейные

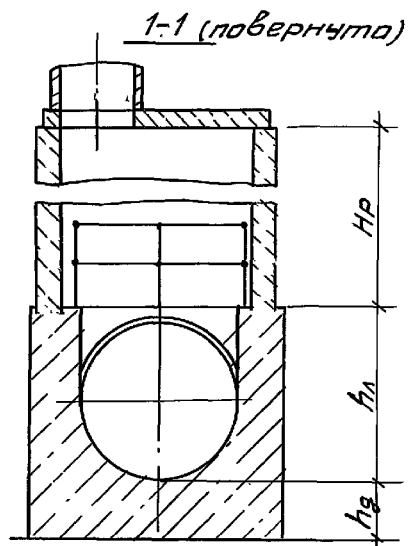
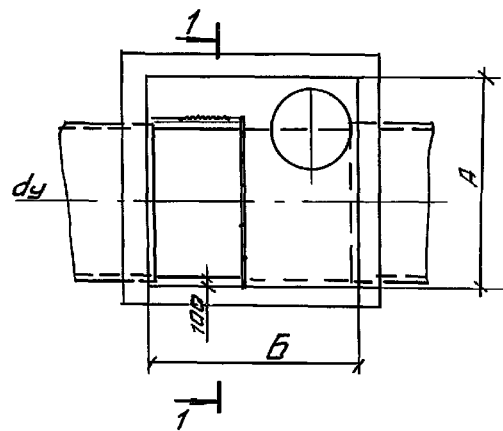


Таблица 1

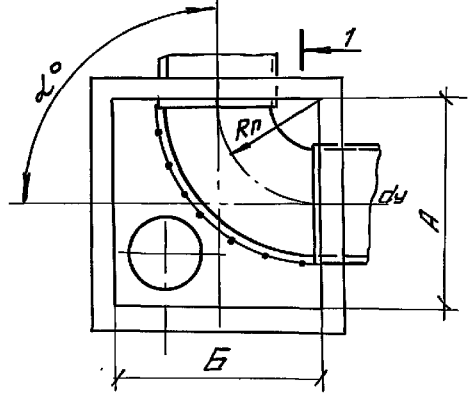
Размеры в мм.

Марка колодца	Размер колодца в плане		Диаметр трубы dч	Высота рабочей части Нр	Глубина лотка, Нл	Толщина днища Нз	Объем бетона на лоток и днище							
	А	Б					Толщина стен колодца							
							200	250	300	350	400	450		
пл-1				900										
пл-2				1200										
пл-3	2000	2000	1500	1500	1700	550	7.2	7.9	8.8	9.8	10.6	11.4		
пл-4				1800										
пл-5				2100										

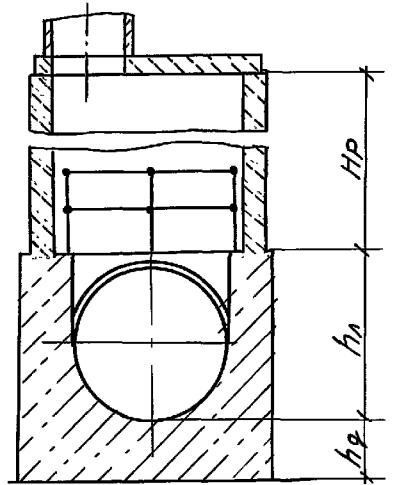
Имя, № подл., Подпись и дата, Взам. инв. №

гпр 902.09-22.84						НК		
Ст. инж.	Москвитина	<i>М.М.</i>	Колодцы канализационные			Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	<i>Ш.</i>	прямоугольные из бетона для труб dч=1000...1500 мм			Р.П	2	
ГИП	Басевич	<i>Б.</i>	Колодцы линейные.			ЦНИИЭП		
Н. контр.	Хромихина	<i>Х.</i>	Таблица 1			Инженерного оборудования		
ГКО	Графский	<i>Г.</i>				г. Москва		
нач. отд.	Сухаренко	<i>С.</i>						

Колодцы поворотные
Радиусы и углы поворота



1-1 (повернуто)



Размеры в мм

Таблица 2

Марка колодца	Размер колодца в плане		Диаметр трубы dу	Высота рабочей части, Hр	Глубина лотка hп	Угол поворота α°	Радиус поворота Rп		Толщина дна колодца hг	Объем бетона на лоток и днище									
	А	Б					1dу	1,5dу		Толщина стен колодца									
										200	250	300	350	400	450	500	550	600	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
пп-1				900															
пп-2				1200															
пп-3	2000	2000		1500		81-90	1000	—		7.0	7.7	8.3	9.1	9.9	10.7	—	—	—	
пп-4				1800															
пп-5			1000	2100	1150				350										
пп-6				900															
пп-7				1200															
пп-8	2500	2500		1500		51-90	—	1500		9.5	10.2	10.8	11.6	12.4	13.2	14.6	15.5	17.0	
пп-9				1800															
пп-10				2100															

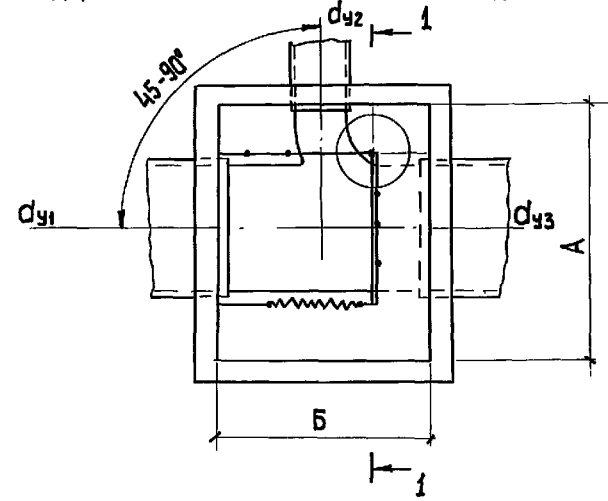
Имя, И.П.О., Подпись и дата (взята из файла)

			ТПР 902-09-22.84			НК		
Ст. инж.	Москвитина	Игорь	Колодцы канализационные			Станция	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	Ирина	прямоугольные из бетона			РП	3	
Гип.	Басевич	Александр	для труб dу = 1000-1500 мм					
Н. контр.	Хромихина	Татьяна	Колодцы поворотные			ЦНИИЭП		
ГКО	Графский	Александр	радиусы и углы поворота			инженерного оборудования		
Нач. отд.	Сухаренко	Сергей	Таблица 2			г. Москва		

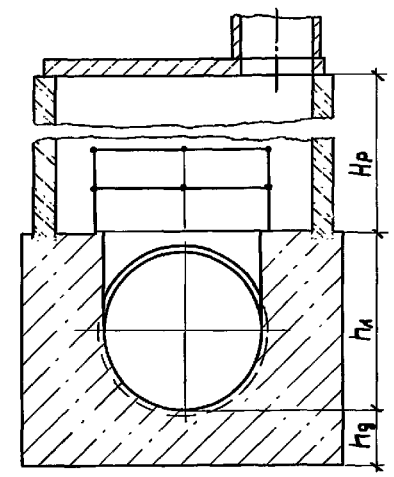
Альбом №

Типовые проектные решения

Колодцы узловые с одним присоединением.



1-1 (повернуто)



РАЗМЕРЫ В ММ

Таблица 3

Марка колодца	Размеры колодца в плане		Диаметры труб			Высота рабочей части, H _р	Глубина лотка, H _н	Толщина дна, H _г	Объем бетона на лоток и днище								
			Подводящей, d _{ч1}	Присоединяемой, d _{ч2}	Отводящей, d _{ч3}				Толщина стен колодца								
	А	Б							4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПЧ-1	2500	2000	1200	250	1500	900	1700	550	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8
ПЧ-2						1200											
ПЧ-3						1500											
ПЧ-4						1800											
ПЧ-5				2100													
ПЧ-6				900													
ПЧ-7				1200													
ПЧ-8				1500													
				300													

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

			Тпр 902-09-22.84			НК		
Ст. инж.	Москвитина	<i>Москвитина</i>	Колодцы канализационные прямоугольные из бетона для труб D _ч = 1000-1500 мм			Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.	Шифрина	<i>Шифрина</i>				РП	4	
Гип	Басевич	<i>Басевич</i>						
Н. контр.	Хромихина	<i>Хромихина</i>	11.83	Колодцы узловые с одним присоединением. Таблица 3			ЦНИИЭП Инженерного Оборудования г. Москва	
ГК	Графский	<i>Графский</i>						
Нач. ота.	Сухаренко	<i>Сухаренко</i>						

АЛФАВОИТ IV

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ДАТА И ВЗАИМНОСТЬ

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПЧ1-9				300		1800											
ПЧ1-10						2100											
ПЧ1-11						900											
ПЧ1-12						1200											
ПЧ1-13				350		1500											
ПЧ1-14						1800											
ПЧ1-15						2100											
ПЧ1-16						900											
ПЧ1-17				400		1200											
ПЧ1-18						1500											
ПЧ1-19						1800											
ПЧ1-20						2100											
ПЧ1-21						900											
ПЧ1-22						1200											
ПЧ1-23	2500	2000	1200	500	1500	1500	1700	550	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8
ПЧ1-24						1800											
ПЧ1-25						2100											
ПЧ1-26						900											
ПЧ1-27			1500	150		1200											

		ТПР 902-09-22.84		НК	
СТ. ИНЖ.	МОСКВИТИНА	УЧК. ГР.	ШИФРИНА	Колодцы канализационные	СТАНДАРТ ЛИСТ
ГИП	БАСЕВИЧ	ГКО	ГРАФЕКНИ	прямоугольные из бетона для	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	СУХАРЕНКО			Тр96 Ду 1000÷1500 мм.	РП 5
				Продолжение табл. 3.	ЦНИИЭП
					ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
					г. Москва

19474-04 9

Копировал: Алешикова

Формат: А3

Продолжение табл. 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПУ-28				150		1500											
ПУ-29						1800											
ПУ-30						2100											
ПУ-31						900											
ПУ-32						1200											
ПУ-33				200		1500											
ПУ-34						1800											
ПУ-35						2100											
ПУ-36						900											
ПУ-37						1200											
ПУ-38				250		1500											
ПУ-39						1800											
ПУ-40						2100											
ПУ-41						900											
ПУ-42						1200											
ПУ-43	2500	2000	1500	300	1500	1500	1700	550	10,8	11,8	12,8	13,8	14,8	15,8	16,8	17,8	18,8
ПУ-44						1800											
ПУ-45						2100											
ПУ-46						900											
ПУ-47						1200											
ПУ-48				350		1500											
ПУ-49						1800											
ПУ-50						2100											

ИВ. № ПОЛ. ПОДПИСЬ Д. А. ТА. ВЗАМ. ИВ. №

				ТЛР 902-09-22.84		НК			
Ст. инж.	Москва ИТН	<i>Маслов</i>		Колодцы канализационные			Стандия	Лист	Листов
Рук. гр.	Ширина	<i>Шейн</i>		прямоугольные из бетона для			РП	6	
Тип	Басевич	<i>Басевич</i>		труб дч=1000-1500 мм.					
И. контр.	Хромкина	<i>Хромкина</i>	11-83	Продолжение. табл. 3			ЦНИЭП		
УКО	Графский	<i>Графский</i>					Инженерного оборудования		
Нач. отд.	Сухаренко	<i>Сухаренко</i>					г. Москва		

19474-04 10

Копировал: Алешикова

Формат: А3